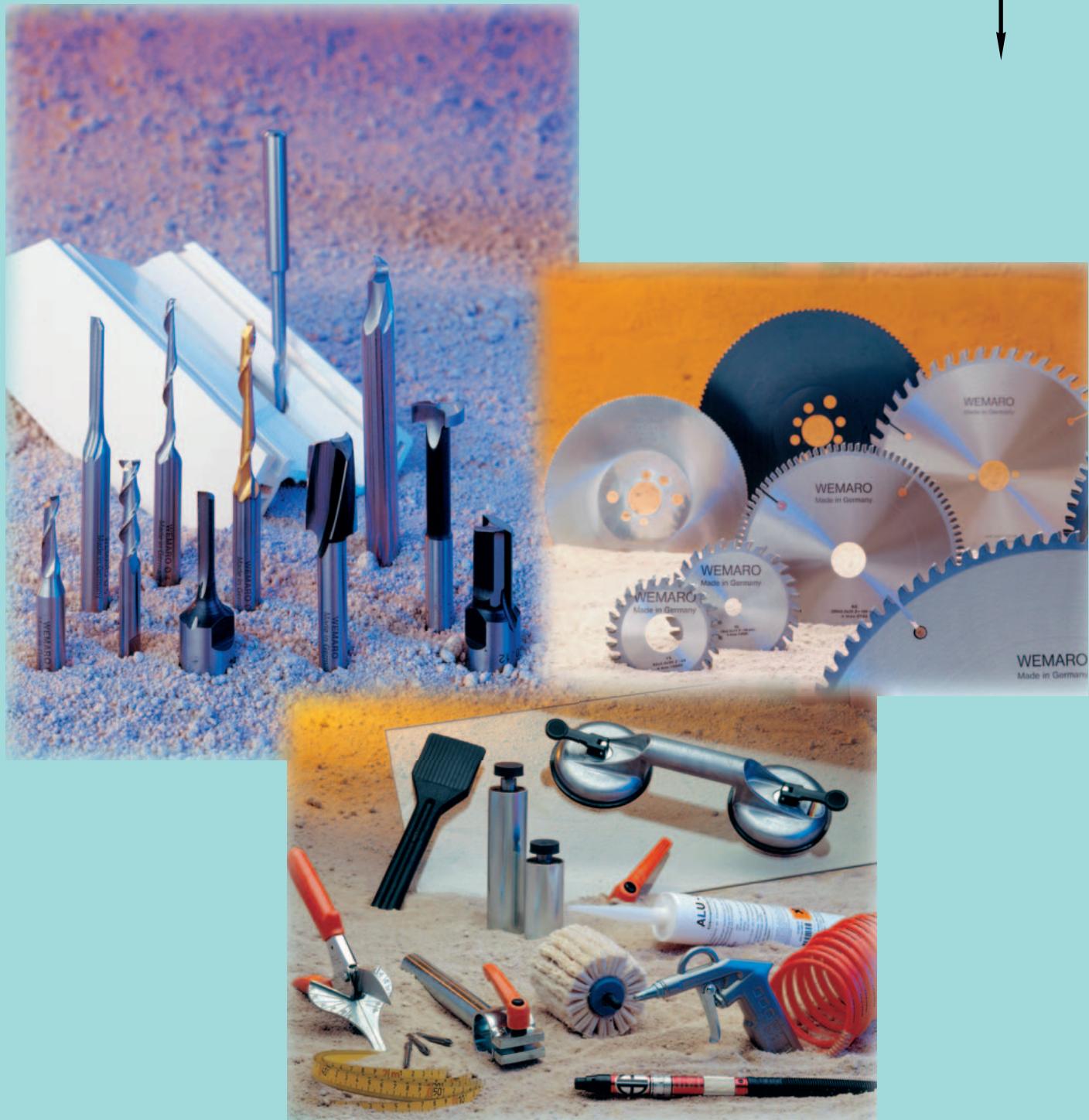


WEMARO®

Gesamtkatalog

General catalogue



Über 25 Jahre Erfahrung – weltweit! In über 40 Ländern sind WEMARO®- Produkte erfolgreich im Einsatz.

***More than 25 years of experience – worldwide!
WEMARO® products are successful used in
more than 40 countries.***



WEMARO® TOOLS SERVICE
Postfach 11 47
Max-Eyth-Straße 7
D-75428 Illingen

Telefon +49 (0) 70 42 / 82 63-0
Telefax +49 (0) 70 42 / 82 63-23
E-Mail verkauf@wemaro.de
Internet www.wemaro.de

Lieferbedingungen

Lieferungen innerhalb Deutschlands

- Ab Werk, zzgl. Verpackung
- Mindestbestellwert € 25,-
- Es wird die preiswerteste Versandart zugrunde gelegt. Mehrkosten für Eilversand, Versicherungen usw. trägt der Auftraggeber, soweit sie von ihm vorgeschrieben sind.

Zahlungsbedingungen

- Zahlung innerhalb 10 Tagen – 2 % Skonto, 30 Tage rein netto.
- Schecks gelten erst nach Einlösung als Zahlung.

Anmerkungen

- Bei Rücksendungen, die nicht durch uns verschuldet sind, wird an der Gutschrift neben den entstandenen Kosten eine Bearbeitungsgebühr in Abzug gebracht.
- Sonderanfertigungen, Reparaturen oder Waren, die nicht mehr den geltenden Standards entsprechen, können grundsätzlich nicht zurückgenommen werden.
- Alle Preise verstehen sich ohne geltende Mehrwertsteuer.
- Auf Grund des technischen Fortschritts müssen wir uns Abweichungen bei Abbildungen, Zeichnungen und Ausführungen vorbehalten.

Delivery terms and conditions

Export

- *Ex factory, without packaging*
- *Minimum order value Export € 50,-*
- *We choose always the most economical way of delivery. If special carriage (urgent or with special parcel service) is required from the customer, he pays for the extra charge.*

Payment conditions

- *Upon request.*
- *Checks are only valid after acceptance and payment.*

Remarks

- *Returns, through no fault of us, may be returned by prior agreement of the company. They must be undamaged and fully marketable. We reserve the right to make a credit note with restocking and administration charge.*
- *Specially manufactured tools, repairs of goods who don't correspond at the actual valid standards, can not be returned.*
- *All prices are exclusive of VAT.*
- *Because of the ongoing technical evolution, data, dimensions and design are given as a guide and does not mean that the goods will conform in absolute detail to the descriptions and illustrations.*



Inhaltsverzeichnis

FRÄSEN

Artikelkurzbeschreibung	Material	Warengruppe
Bohrnutenfräser Z 2, gerade genutet	HSS-E	91026
Bohrnutenfräser Z 2, spiralig	HSS-E	91025
Bohrnutenfräser Z 2, spiralig	VHM	91140
Bohrnutenfräser Z 2, spiralig, leichter Drall	HSS-E	91012
Bohrnutenfräser	HSS-E	91033
Doppelfräser für Stahlprofile	VHM	91024
Einzahnfräser für Stahlprofile	HSS-E	91022
Einzahnfräser für Stahlprofile, beschichtet	HSS-E	91023
Einzahnfräser	HSS-E	91000
Einzahnfräser	VHM	91100
Einzahnfräser, CrN-beschichtet	HSS-E	91004
Einzahnfräser, Hals freigeschliffen	HSS-E	91001
Einzahnfräser, Hals freigeschliffen	VHM	91105
Einzahnfräser, HSC-Ausführung	VHM	91101
Einzahnfräser, Linksdraill	VHM	91106
Einzahnfräser, TIN-beschichtet	HSS-E	91003
Fräsböhrer, elumatec	HSS-E	91029
Frässtifte für Dichtnutfräsen	HSS/VHM	91600
Frässtifte für Kunststoff-Fenster-Fertigung	DIA	91500
Innenfalz-/Dichtnutungsfräser	HSS-E	91032
Innenfalzfräser, Kegelform	VHM	91125
Langlochfräser Z 2, leicht spiralig	HSS-E	91028
Nutfräser, Innengewinde M10	HSS	91155
Schaftfräser Z 2, für Stahlbearbeitung	VHM	91131
Schaftfräser, elumatec	HSS-E	91030
Schlosskastenfräser Z 2, spiralig	HSS-E	91027
Stufenfräser ROTOX	HSS-E	91031
Stufenfräser Z 2	VHM	91124
Wasserschlitzfräser Z 1, für CNC-Maschinen	VHM	91120
Wasserschlitzfräser Z 1, gerade, Bohrerspitze	HSS-E	91021
Wasserschlitzfräser Z 1, spiral, Stahlschaft 8 mm	VHM	91126
Wasserschlitzfräser Z 1, spiralig	HSS-E	91002
Wasserschlitzfräser Z 1, Spitze 90°	VHM	91121
Wasserschlitzfräser Z 1, Stahlschaft 8 mm	VHM	91122
Wasserschlitzfräser Z 2, spiralig	HSS-E	91010
Wasserschlitzfräser Z 2, spiralig, Bohrerspitze	HSS-E	91011
Wasserschlitzfräser Z 2, spiralig, Spitze 90°	VHM	91123

BOHREN

Artikelkurzbeschreibung	Material	Warengruppe
Aufnahme für Bohrer mit Außengewinde	91316	
Hohlprofil-Spiralbohrer, geschliffen	HSS	91226
Kegel- und Entgratsenker Z3, 90°	HSS	91266
Mehrstufenbohrer	HSS	91265
Olivenbohrer, Dachformspitze, Linkslauf	HSS-E	91301
Olivenbohrer, Dachformspitze, Rechtslauf	HSS-E	91300
Olivenbohrer, Spanbrecher, Dachformspitze	HSS-E	91315
Olivenbohrer, Vorbohrer, Linkslauf	HSS-E	91311
Olivenbohrer, Vorbohrer, Rechtslauf	HSS-E	91310
Spiralbohrer, Dachformspitze	VHM	91262
Spiralbohrer, extra kurz, geschliffen	HSS	91221
Spiralbohrer, extra kurz, rollgewalzt	HSS	91220
Spiralbohrer, extra lang, geschliffen	HSS	91225
Spiralbohrer, Kobalt Hochleistung, geschliffen	HSS CO	91230



Inhaltsverzeichnis

Spiralbohrer, Kobalt Hochleistung, geschliffen	HSS CO	91232
Spiralbohrer, kurz, geschliffen	HSS	91201
Spiralbohrer, kurz, rollgewalzt	HSS	91200
Spiralbohrer, lang, geschliffen	HSS	91211
Spiralbohrer, lang, rollgewalzt	HSS	91210
Spiralbohrer, Zentrierspitze und Vorschneider	HSS	91261
Stufenbohrer, 180°	HSS	91250
Stufenbohrer, 90°	HSS	91260

ALUCOBOND-BEARBEITUNG

<i>Artikelkurzbeschreibung</i>	<i>Material</i>	<i>Warengruppe</i>
Kreissägeblätter HM-bestückt .....	.....	91902
Scheibenfräser HM-bestückt .....	.....	91901
V-Nutfräser	HSS/HM	91900

SÄGEN

<i>Artikelkurzbeschreibung</i>	<i>Material</i>	<i>Warengruppe</i>
Ausklinkfräser HM-bestückt.....	.....	92050
Ausklinkfräser-Sätze HM-bestückt .....	.....	95620
Ausklinksägeblatt HM-bestückt.....	.....	92040
Glasleisten-Sägeblatt 45° .....	.....HM/HSS	92031
Glasleisten-Sägeblatt.....	.....HM/HSS	92030
Kreissägeblatt HM-bestückt, negativ .....	.....	92000
Kreissägeblatt HM-bestückt, positiv .....	.....	92010
Metallkreissägeblatt für Stahlbearbeitung .....	.....HSS	92020
Reduzierringe .....	.....	92061
Scheibenfräser HM-bestückt .....	.....	92060
Spezialsägeblatt für Isolierglasfertigung .....	.....HSS	92021
Stahl-Kreissägeblatt HM-bestückt..	.....	92041
Verputz-Fräzersätze HM-bestückt.....	.....	95621

KÜHLMITTEL

.....	93000 – 93050
-------	---------------

KLEBSTOFFE / REINIGER

.....	93100 – 93200
-------	---------------

SPANNZANGEN

.....	94000 – 94013
-------	---------------

MESSER FÜR PVC-ENTGRAT-ARBEITEN

<i>Artikelkurzbeschreibung</i>	<i>Material</i>	<i>Warengruppe</i>
Hand-Entgratmesser	95000
Inneneckmesser	95003
Messerführung	95001
Sichtflächenmesser	95002



Inhaltsverzeichnis

DICHTUNGS-WERKZEUGE

Artikelkurzbeschreibung	Material	Warengruppe
Dichtungseinroller	95025	
Dichtungsschere	95023	
Gehrungsscheren.....	95020–95022	
Seitenschneider für Kunststoff.....	95024	

SCHRAUBER-BITS

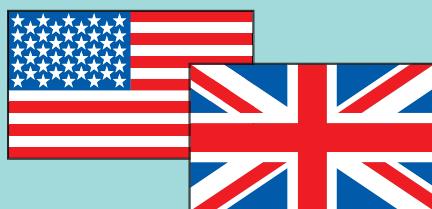
.....	95030 – 95039
-------	---------------

BESCHLAG-MONTAGE / VERGLASUNG

Artikelkurzbeschreibung	Material	Warengruppe
Beschlagschere, pneumatisch.....	95302	
Blaspistole	95209	
Bohrmaschine, pneumatisch	95201	
Dichtnutfräse, pneumatisch	95203	
Drehschrauber, pneumatisch	95200	
Druckluft-Spiralschlauch.....	95208	
Exzenterschleifer, pneumatisch	95207	
Fräsmotor, pneumatisch	95202	
Multi-Tool	95105	
Poliermaschine, pneumatisch	95206	
Saugheber.....	95106	
Schonhammer THOREX	95102	
Schweißbraupenfräse, pneumatisch.....	95204	
Stechisen	95104	
Verglasungshammer, rückschlagsfrei.....	95100	
Verglasungsschaufeln	95103	
Winkelfräse, pneumatisch	95205	

ZUBEHÖR & ERSATZTEILE

Artikelkurzbeschreibung	Material	Warengruppe
Absaugschläuche.....	95512	
Griffoliven-Bohrgerät für höchste Belastung.....	95301	
Griffoliven-Bohrgerät.....	95300	
Klemmhebel	95510–95511	
Magnete	95513–95514	
Profilleisten.....	95516	
Säge-Beilagen für Doppelgehrungs- und Kappsägen	95631	
Säge-Beilagen für Glasleistensägen	95630	
Schweißzulagen	95625–95628	
Skalenbänder	95600–95604	
Spannzylinder, pneumatisch + Zubehörteile	95500–95507	
Teflon-Folien.....	95107–95108	
Universal-Sprühgerät	95400	
Winkelbohrkopf	95303	
Winkelschraubkopf	95304	



All sizes/dimensions in this catalogue – mm –
Alle Abmessungen in diesem Katalog – mm –

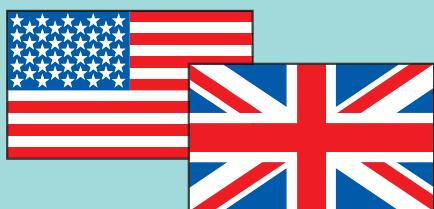
Table of Contents

ROUTER BITS / MILLING CUTTERS

<i>Article's brief description</i>	<i>Material</i>	<i>Group</i>
Double-ended single flute cutter for steel cutting.....	SC.....	91024
Gasket groove cutter, cone-shaped.....	SC.....	91125
Milling cutter, 2-flutes, for steel working	SC.....	91131
Milling cutter, 2-flutes, spiral	HSS-E.....	91025
Milling cutter, 2-flutes, spiral	SC.....	91140
Milling cutter, 2-flutes, spiral, slow spiral	HSS-E.....	91012
Milling cutter, 2-flutes, straight.....	HSS-E.....	91026
Milling cutter, elumatec	HSS-E.....	91030
Milling cutter, female thread M10.....	HSS.....	91155
Router bits for dentist drills	DIA.....	91500
Router bits for pneumatic tools.....	HSS/SC	91600
Router cutters & gasket groove cutters	HSS-E.....	91032
Routing drill, elumatec	HSS-E.....	91029
Single flute cutter for steel cutting	HSS-E.....	91022
Single flute cutter for steel cutting, coated	HSS-E.....	91023
Single flute cutter	HSS-E.....	91000
Single flute cutter	SC.....	91100
Single flute cutter, CrN-coated.....	HSS-E.....	91004
Single flute cutter, Highspeed version.....	SC.....	91101
Single flute cutter, RH/cut, LH/spiral.....	SC.....	91106
Single flute cutter, stepped shank.....	HSS-E.....	91001
Single flute cutter, stepped shank.....	SC.....	91105
Single flute cutter, TIN-coated	HSS-E.....	91003
Slot milling cutter	HSS-E.....	91033
Slot milling cutter, 2-flutes, spiral	HSS-E.....	91027
Slot mortise cutter, 2-flutes, slow spiral	HSS-E.....	91028
Stepped cutter ROTOX	HSS-E.....	91031
Stepped cutter	SC.....	91124
Waterslot cutter, 1-flute, drill point 90°.....	SC.....	91121
Waterslot cutter, 1-flute, for CNC machines	SC.....	91120
Waterslot cutter, 1-flute, spiral	HSS-E.....	91002
Waterslot cutter, 1-flute, steel shank 8 mm.....	SC.....	91122
Waterslot cutter, 1-flute, steel shank 8 mm.....	SC.....	91126
Waterslot cutter, 1-flutes, spiral, drill point 90°	SC.....	91123
Waterslot cutter, 2-flutes, spiral	HSS-E.....	91010
Waterslot cutter, 2-flutes, spiral, drill point	HSS-E.....	91011
Waterslot cutter, 2-flutes, straight, drill point	HSS-E.....	91021

DRILL BITS

<i>Article's brief description</i>	<i>Material</i>	<i>Group</i>
Brad point drill, centre point and spurs.....	HSS	91261
Brad point drill, taper drill point.....	SC.....	91262
Counter sinks, 3-flutes, 90°.....	HSS	91266
Multi step drill.....	HSS	91265
Plain shank bits		91316
Stepped drill bits, 180°	HSS	91250
Stepped drill bits, 90°	HSS	91260
Threaded drills, chip breaker, taper drill point.....	HSS-E.....	91315
Threaded drills, piloted version, LH-rotation.....	HSS-E.....	91311
Threaded drills, piloted version, RH-rotation	HSS-E.....	91310
Threaded drills, taper drill point, LH-rotation	HSS-E.....	91301
Threaded drills, taper drill point, RH-rotation	HSS-E.....	91300
Twist drills, cobalt heavy duty, grinded	HSS CO	91230
Twist drills, cobalt heavy duty, grinded	HSS CO	91232



All sizes/dimensions in this catalogue – mm –
Alle Abmessungen in diesem Katalog – mm –

Table of Contents

Twist drills, extra long, grinded.....	HSS	91225
Twist drills, extra short, grinded	HSS	91221
Twist drills, extra short, hot-rolled	HSS	91220
Twist drills, long, grinded.....	HSS	91211
Twist drills, long, hot-rolled	HSS	91210
Twist drills, short, grinded	HSS	91201
Twist drills, short, hot-rolled	HSS	91200
Window construction twist drill.....	HSS	91226

TOOLS FOR ALUCOBOND

<i>Article's brief description</i>	<i>Material</i>	<i>Group</i>
Grooving cutters, carbide-tipped.....		91901
Sawblades, carbide-tipped.....		91902
V-Grooving bits	HSS/TCT	91900

SAW BLADES

<i>Article's brief description</i>	<i>Material</i>	<i>Group</i>
Bushes		92061
Corner cleaner cutters, carbide tipped		95621
Endmilling cutters, carbide tipped		92050
Endmilling cutters-set, carbide tipped		95620
Glazing bead sawblade 45°	TCT/HSS	92031
Glazing bead sawblade.....	TCT/HSS	92030
Metal cutting sawblade for steel cutting	HSS	92020
Sawblades for endmilling machines, carbide tipped		92040
Sawblades, carbide tipped		92060
Sawblade, negative rake, carbide tipped.....		92000
Sawblade, positive rake, carbide tipped		92010
Special sawblade for insulating glass manufacturing	HSS	92021
Steel-circular sawblades, carbide tipped.....		92041

COOLANTS

.....	93000 – 93050
-------	---------------

ADHESIVE GLUE / CLEANING LIQUID FOR ALUMINIUM PROFILES

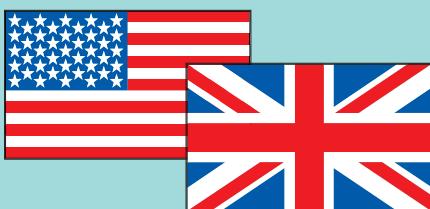
.....	93100 – 93200
-------	---------------

Collets

.....	94000 – 94013
-------	---------------

KNIVES FOR UPVC-CORNER CLEANING

<i>Article's brief description</i>	<i>Material</i>	<i>Group</i>
Groove knives		95002
Inside cleaning knives		95003
Moon knife		95000
Sprue guide.....		95001



All sizes/dimensions in this catalogue – mm –
Alle Abmessungen in diesem Katalog – mm –

Table of Contents

GASKET TOOLING

<i>Article's brief description</i>	<i>Material</i>	<i>Group</i>
Gasket roller	95025
Gasket scissor	95023
Gasket shears	95020–95022
Side cutter for PVC	95024

SCREWDRIVER BITS

.....	95030 – 95039
-------	-------	---------------

TOOLS FOR GLAZING & ASSEMBLY

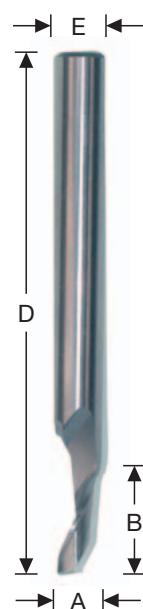
<i>Article's brief description</i>	<i>Material</i>	<i>Group</i>
Air cropper	95302
Air-Screwdriver.....	95200
Angle die grinder, pneumatic	95205
Blow pistol	95209
Chisel	95104
Die grinder.....	95202
Glazing paddle	95103
Micro pencil drill.....	95203
Multi-Tool	95105
Orbital sander, pneumatic	95207
Portable air corner cleaner.....	95204
Reversible air drill.....	95201
Sisal polisher, pneumatic	95206
Softhammer THOREX	95102
Softhammer, non-rebound	95100
Spiral air-hose	95208
Suction lifter	95106

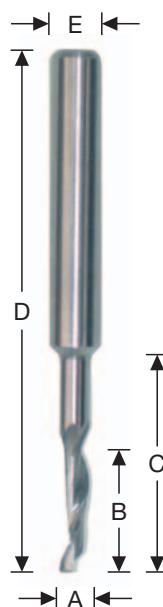
ACCESSORIES & SPARE PARTS

<i>Article's brief description</i>	<i>Material</i>	<i>Group</i>
Bead saw support blocks	95630
Extraction air-hose	95512
Glide strip	95516
Handles	95510–95511
Magnets	95513–95514
Pneumatic clamp cylinders + spares	95500–95507
Profile saw support blocks.....	95631
Right angle drill attachment	95303
Right angle screwdriver	95304
Scale tapes	95600–95604
Teflon foils	95107–95108
Triple drill unit	95300
Triple drill unit, for heavy duty work	95301
Universal mist spray unit.....	95400
Welding support blocks	95625–95628

Einzahnfräser HSS-E**91000****Single flute cutters HSS-E****zum Fräsen und Bohren von Profilen aus Aluminium, Kunststoff und NE-Metallen****-verwendbar auf allen Kopierfräsen, Wasserschlitzfräsen und Bearbeitungszentren:****AFS-Schirmer, elumatec, Emmegi, FOM, Haffner, Kombimatec, MLA, Pertici,
Pressta-Eisele, Rapid, Rotox, Striffler, TEKNA, Thorwesten, Wegoma, etc.****-Drehzahlbereich ca. 8.000 - 25.000 UpM****-bei Aluminiumbearbeitung ist auf direkte und ausreichende Kühlung zu achten !****for slotting and drilling in Aluminium- and UPVC-profiles****-used on copyrouters, drainage slot routers and CNC-machining-centres:****AFS-Schirmer, elumatec, Emmegi, FOM, Haffner, Kombimatec, MLA, Pertici,
Pressta-Eisele, Rapid, Rotox, Striffler, TEKNA, Thorwesten, Wegoma, etc.****-speed approx. 8.000 - 25.000 rpm****-direct and adequate cooling-spray is particulary important for aluminium working !**

Art.-Nr.	A	B	D	E
060 008 003	3	12	60	8
060 006 004	4	12	60	6
060 008 004	4	12	60	8
060 006 005	5	12	60	6
060 008 005	5	12	60	8
060 008 185	5	18	60	8
070 008 255	5	25	70	8
080 008 255	5	25	80	8
090 008 255	5	25	90	8
010 008 145	5	14	100	8
020 008 005	5	14	120	8
060 006 006	6	14	60	6
060 008 006	6	14	60	8
070 008 256	6	25	70	8
080 008 006	6	14	80	8
080 008 256	6	20	80	8
010 008 146	6	14	100	8
060 008 007	7	14	60	8
080 008 007	7	14	80	8
080 008 008	8	14	80	8
080 008 258	8	25	80	8
010 008 008	8	14	100	8
010 008 258	8	25	100	8
020 008 008	8	14	120	8
020 008 258	8	25	120	8
080 008 009	9	14	80	8
080 008 010	10	14	80	8
010 008 140	10	14	100	8
010 008 010	10	22	100	8
080 010 010	10	14	80	10
090 010 251	10	25	90	10
020 010 010	10	14	120	10
080 008 011	11	14	80	8
080 008 012	12	14	80	8
010 008 012	12	28	100	8
080 010 012	12	14	80	10





Einzahnfräser HSS-E - Hals freigeschliffen -

Single flute cutters HSS-E - stepped shank -

zum Fräsen und Bohren von Profilen aus Aluminium, Kunststoff und NE-Metallen

-verwendbar auf allen Kopierfräsen, Wasserschlitzfräsen und Bearbeitungszentren:

AFS-Schirmer, elumatec, Emmegi, FOM, Haffner, Kombimatec, MLA, Pertici,
Presssta-Eisele, Rapid, Rotox, Striffler, TEKNA, Thorwesten, Wegoma, etc.

-Drehzahlbereich ca. 8.000 - 25.000 UpM

-bei Aluminiumbearbeitung ist auf direkte und ausreichende Kühlung zu achten !

for slotting and drilling in Aluminium- and UPVC-profiles

-used on copyrouters, drainage slot routers and CNC-machining-centres:

AFS-Schirmer, elumatec, Emmegi, FOM, Haffner, Kombimatec, MLA, Pertici,
Presssta-Eisele, Rapid, Rotox, Striffler, TEKNA, Thorwesten, Wegoma, etc.

-speed approx. 8.000 - 25.000 rpm

-direct and adequate cooling-spray is particularly important for aluminium working !

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
090 108 004	4	16	45	90	8
080 106 005	5	18	35	80	6
080 108 005	5	18	35	80	8
090 108 005	5	16	45	90	8
090 108 155	5	16	55	90	8
010 108 005	5	18	35	100	8
010 108 255	5	25	55	100	8
020 108 005	5	14	35	120	8
020 108 175	5	14	75	120	8
020 108 145	5	20	45	120	8
025 108 005	5	14	65	125	8
080 108 006	6	14	35	80	8
090 108 006	6	16	45	90	8
010 108 006	6	18	35	100	8
080 108 007	7	14	45	80	8
080 108 008	8	14	54	80	8
010 108 008	8	14	68	100	8
010 108 308	8	30	70	100	8
020 108 008	8	14	90	120	8
020 108 308	8	30	70	120	8
085 110 010	10	14	65	85	10
090 010 451	10	25	45	90	10
096 110 010	10	14	75	96	10
010 110 010	10	30	70	100	10
020 110 010	10	14	95	120	10
020 110 310	10	30	70	120	10

Wasserschlitzfräser HSS-E**91002****Waterslot cutters HSS-E**

für Wasserschlitzfräsen
elumatec, Haffner, Kombimatec, MLA, ROTOX, Striffler, Wegoma, etc.

Einschneidig, spiralig

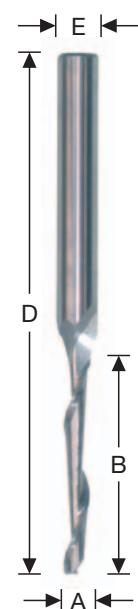
Für Wasserschlitzte in Aluminium und PVC

for elumatec, Haffner, Kombimatec, MLA, ROTOX, Striffler, Wegoma, etc.

Single flute, spiral

For waterslots/drainage in aluminium and UPVC

Art.-Nr.	A	B	D	E
011 008 004	4	40	100	8
011 008 204	4	20	120	8
080 008 355	5	35	80	8
090 008 355	5	35	90	8
011 008 025	5	20	100	8
011 008 255	5	25	100	8
011 008 305	5	30	100	8
011 008 005	5	40	100	8
011 008 545	5	45	100	8
011 008 205	5	40	120	8
011 008 006	6	40	100	8
080 008 408	8	40	80	8
011 008 008	8	40	100	8

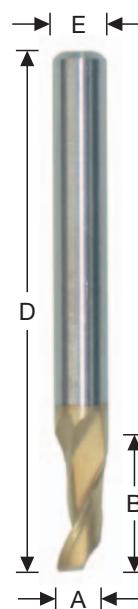
**Einzahnfräser HSS-E****91003****Single flute cutters HSS-E****- TIN-beschichtet**

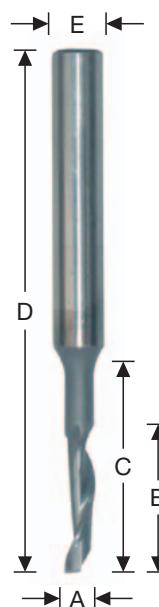
für längere Standzeit bei PVC-Bearbeitung

- TIN-coated

for longer durability in UPVC-Profiles

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
060 018 004	4	12		60	8
060 018 005	5	12		60	8
060 018 185	5	18		60	8
080 118 005	5	18	35	80	8
090 118 005	5	16	45	90	8
011 018 255	5	25		100	8
011 018 005	5	40		100	8
060 018 006	6	14		60	8
080 018 008	8	14		80	8
080 118 008	8	14	54	80	8
020 018 008	8	14		120	8





Einzahnfräser HSS-E

Single flute cutters HSS-E

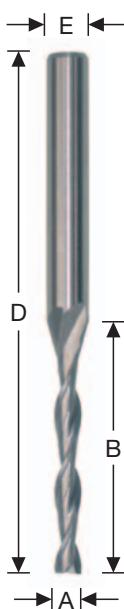
- CrN-beschichtet

für längere Standzeit bei Aluminium- und PVC-Bearbeitung

- CrN-coated

for longer durability in Aluminium- and UPVC-profiles

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
060 028 004	4	12		60	8
060 028 005	5	12		60	8
060 028 185	5	18		60	8
080 128 005	5	18	35	80	8
080 028 355	5	35		80	8
060 028 006	6	14		60	8
060 028 007	7	14		60	8
080 028 008	8	14		80	8
080 128 008	8	14	54	80	8



Wasserschlitzfräser HSS-E

Waterslot cutters HSS-E

für Wasserschlitzfräsen

elumatec, Haffner, Kombimatec, MLA, ROTOX, Striffler, Wegoma, etc.

Zweischneidig, spiraling

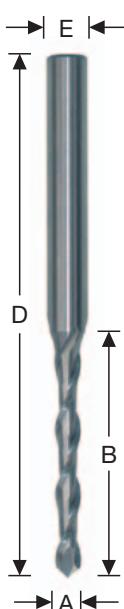
Für Aluminium-Bearbeitung

for elumatec, Haffner, Kombimatec, MLA, ROTOX, Striffler, Wegoma, etc.

Two flutes, spiral

For aluminium-working

Art.-Nr.	A	B	D	E
012 008 905	5	30	90	8
012 008 005	5	40	100	8



Wasserschlitzfräser HSS-E

Waterslot cutters HSS-E

für Wasserschlitzfräsen

elumatec, Haffner, Kombimatec, MLA, ROTOX, Striffler, Wegoma, etc.

Zweischneidig, spiraling mit Bohrspitze

Für PVC-Bearbeitung

for elumatec, Haffner, Kombimatec, MLA, ROTOX, Striffler, Wegoma, etc.

Two flutes, spiral with drills point

For UPVC-working

Art.-Nr.	A	B	D	E
014 006 005	5	45	100	6
014 008 305	5	30	90	8
014 008 495	5	40	90	8
014 008 405	5	40	100	8

Bohrnutenfräser HSS-E**91012****Milling cutters HSS-E**

für elumatec, Haffner, Kombimatec, MLA, ROTOX, Pertici, etc.

Zweischneidig, spiralig, leichter Drall

für Aluminium- und PVC-Profilbearbeitung.

Spezialausführung für höchste Beanspruchung.

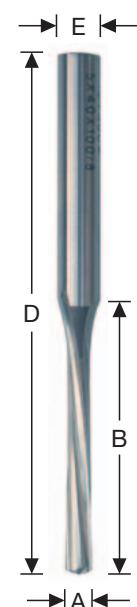
for elumatec, Haffner, Kombimatec, MLA, ROTOX, Pertici, etc.

Two flutes, spiral, slow spiral

for aluminium- and UPVC-routing and waterslotting.

Specially designed to give added strength and prevent breakages.

Art.-Nr.	A	B	D	E
015 008 440	4	40	100	8
015 008 535	5	35	80	8
015 008 540	5	40	100	8
015 008 545	5	45	120	8
015 008 640	6	40	100	8

**Wasserschlitzfräser HSS-E****91021****Waterslot cutters HSS-E**

für Wasserschlitzfräsen

elumatec, Haffner, Kombimatec, MLA, ROTOX, Striffler, Wegoma, etc.

Einschneidig, gerade, mit Bohrerspitze

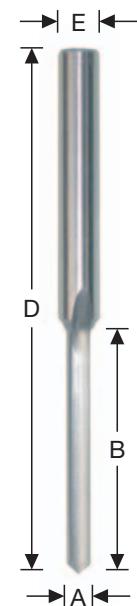
Für PVC-Bearbeitung

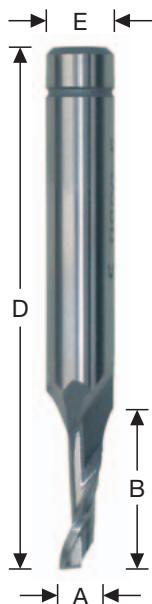
for elumatec, Haffner, Kombimatec, MLA, ROTOX, Striffler, Wegoma, etc.

Single flute, straight, with drills point

For UPVC-working

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
013 008 254	4	25		100	8
013 008 705	5	30		70	8
013 008 305	5	35		80	8
013 008 485	5	45		90	8
013 008 355	5	35		100	8
013 008 455	5	45		100	8
013 008 555	5	55		100	8
013 120 545	5	45		120	8
013 008 306	6	30		100	8
013 108 308	8	30	62	100	8





Einzahnfräser HSS-E

Single flute cutters HSS-E

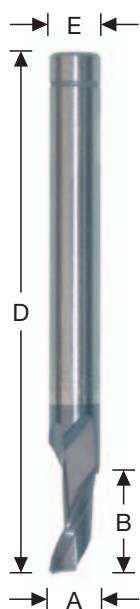
Spezialausführung für Stahlprofile

- verwendbar auf allen Kopierfräsen und Bearbeitungszentren:
elumatec, Emmegi, Haffner, MLA, Pertici, Pressta-Eisele, Rapid, Rotox, Striffler, TEKNA, Wegoma, etc.
- Drehzahlbereich ca. 6.000 - 12.000 UpM
- auf direkte und ausreichende Kühlung ist zu achten !

Special cutters for steel cutting

- used on copyrouters and CNC-machining-centres:
elumatec, Emmegi, Haffner, MLA, Pertici, Pressta-Eisele, Rapid, Rotox, Striffler, TEKNA, Wegoma, etc.
- speed approx. 6.000 - 12.000 rpm
- direct and adequate cooling-spray is particulary important for steel working !

Art.-Nr.	A	B	D	E
160 008 005	5	12	60	8
180 008 008	8	14	80	8



Einzahnfräser HSS-E

91023

Single flute cutters HSS-E

Spezialausführung für Stahlprofile

- beschichtet für längere Standzeit

- verwendbar auf allen Kopierfräsen und Bearbeitungszentren:
elumatec, Emmegi, Haffner, MLA, Pertici, Pressta-Eisele, Rapid, Rotox, Striffler, TEKNA, Wegoma, etc.
- Drehzahlbereich ca. 6.000 - 12.000 UpM
- auf direkte und ausreichende Kühlung ist zu achten !

Special cutters for steel cutting

- coated for longer durability

- used on copyrouters and CNC-machining-centres:
elumatec, Emmegi, Haffner, MLA, Pertici, Pressta-Eisele, Rapid, Rotox, Striffler, TEKNA, Wegoma, etc.
- speed approx. 6.000 - 12.000 rpm
- direct and adequate cooling-spray is particulary important for steel working !

Art.-Nr.	A	B	D	E
160 038 005	5	12	60	8
180 038 008	8	14	80	8

Doppelfräser VHM**91024*****Double-ended single flute cutters -solid carbide-*****Einschneidig, spiralig****Spezialausführung für Stahlprofile**

-verwendbar auf allen Kopierfräsen und Bearbeitungszentren:
 elumatec, Emmegi, Haffner, MLA, Pertici, Pressta-Eisele, Rapid, Rotox, Striffler,
 TEKNA, Wegoma, etc.

-Drehzahlbereich ca. 6.000 - 12.000 UpM

-bei Stahlbearbeitung ist auf direkte und ausreichende Kühlung zu achten !

Zur Bearbeitung von Stahlprofilen auf Kopierfräsen

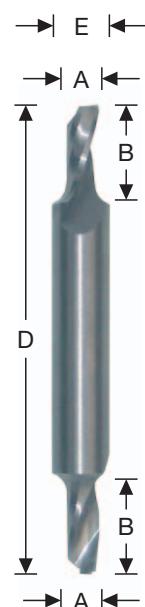
Single flute, spiral**Special cutters for steel cutting**

-used on copyrouters and CNC-machining-centres:
 elumatec, Emmegi, Haffner, MLA, Pertici, Pressta-Eisele, Rapid, Rotox, Striffler,
 TEKNA, Wegoma, etc.

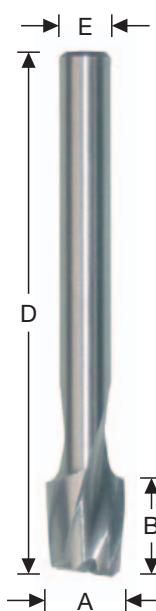
-speed approx. 6.000 - 12.000 rpm

-direct and adequate cooling-spray is particulary important for steel working !

For working steel profiles on copy-routers



Art.-Nr.	A	B	D	E
065 708 005	5	11	65	8



Bohrnutenfräser HSS-E

Milling cutters HSS-E

mit Spezial-Stirnanschliff für leichtes Eintauchen

Zweischneidig, spiraling

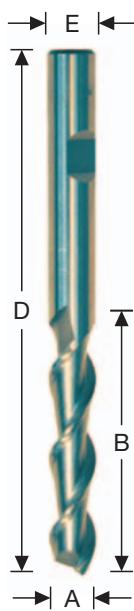
Für Aluminium und Kunststoff

special grinded for easy drilling

Two flutes, spiral

For aluminium and UPVC

Art.-Nr.	A	B	D	E
082 008 004	4	12	60	8
082 008 005	5	12	60	8
082 008 006	6	14	60	8
082 008 007	7	14	60	8
082 008 008	8	14	80	8
082 008 108	8	38	88	8
082 008 208	8	30	100	8
082 008 308	8	40	100	8
082 010 008	8	38	88	10
082 008 010	10	14	80	8
082 010 010	10	45	95	10
012 010 010	10	25	120	10
082 008 012	12	14	80	8
082 012 012	12	35	90	12
012 012 012	12	30	100	12
082 012 112	12	53	110	12
082 012 013	13	26	73	12
012 013 013	13	30	100	13
082 012 014	14	35	90	12
082 012 114	14	53	110	12
012 014 014	14	30	100	14
012 015 015	15	30	100	15
082 012 016	16	35	90	12
082 016 016	16	63	123	16
082 012 018	18	35	90	12
082 016 018	18	63	123	16
082 012 020	20	35	90	12
082 020 020	20	75	141	20
082 012 022	22	32	80	12



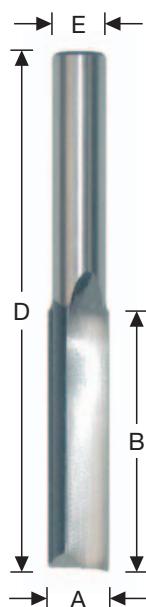
Bohrnutenfräser HSS-E**91026****Slot milling cutters HSS-E****Zweischneidig, gerade genutet**

Für PVC-Bearbeitung auf Kopierfräsen (z.B. Schlosskästen)

Two flutes, straight

For UPVC-working, used on copyrouters

Art.-Nr.	A	B	D	E	
080 008 275	5	27	80	8	
010 008 305	5	35	100	8	
010 008 306	6	30	100	8	
010 008 307	7	30	100	8	
090 008 158	8	15	90	8	
010 008 308	8	30	100	8	
075 010 008	8	30	70	10	
075 008 010	10	40	75	8	
097 010 010	10	40	97	10	
097 010 110	10	50	100	10	
020 010 251	10	25	120	10	
075 008 012	12	40	75	8	
075 010 012	12	40	75	10	
097 010 012	12	48	97	10	
097 010 014	14	48	97	10	
097 010 016	16	48	97	10	
097 010 018	18	48	97	10	
097 710 010	10	40	97	10	HM-best. Carb. tip.
097 710 012	12	40	97	10	HM-best. Carb. tip.
097 710 014	14	40	97	10	HM-best. Carb. tip.
090 778 016	16	30	90	8	HM-best. Carb. tip.
097 710 016	16	45	97	10	HM-best. Carb. tip.

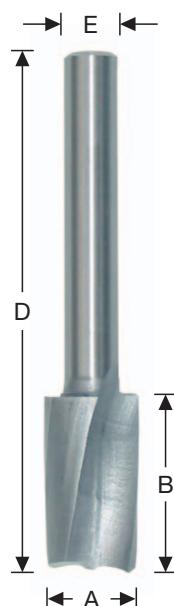
**Schlosskastenfräser HSS-E****91027****Slot milling cutters HSS-E****Zweischneidig, spiraling**

Für PVC-Bearbeitung

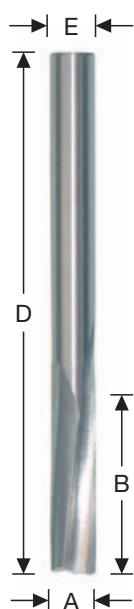
Two flutes, spiral

For UPVC-working

Art.-Nr.	A	B	D	E	
082 008 312	12	25	75	8	
082 008 412	12	25	85	8	
082 008 314	14	25	75	8	



91028

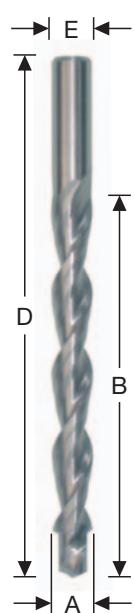
**Langlochfräser HSS-E****Slot mortise cutters HSS-E**

Zweischneidig, leicht spiralig, zyl. durchgehender Schaft
Für höchste Ansprüche in PVC und Holz (z.B. Schlosskästen)

Two flutes, slow spiral, cylindric shank

For heavy work in UPVC and wood

Art.-Nr.	A	B	D	E
000 671 006	6	25	70	6
000 671 007	7	35	80	7
000 671 008	8	35	80	8
000 671 010	10	40	90	10
000 671 012	12	45	100	12

**Fräsböhrer HSS-E - elumatec -**

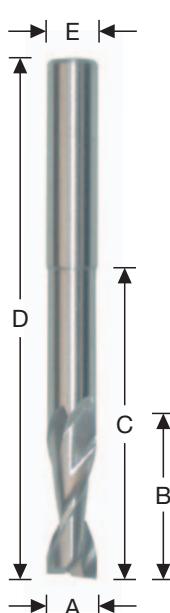
91029

Routing drills HSS-E - elumatec -

passend zu elumatec KF 78/60

for elumatec KF 78/60

Art.-Nr.	A	B	D	E
078 365 100	10	90	148	10
078 365 101	10	72	126	10

**Schaftfräser HSS-E - elumatec -**

91030

Milling cutters HSS-E - elumatec -

passend zu elumatec KF 178

Zweischneidig, spiralig

R = Rechtslauf - L = Linkslauf

for elumatec KF 178

Two flutes, spiral

R = RH-rotation - L = LH-rotation

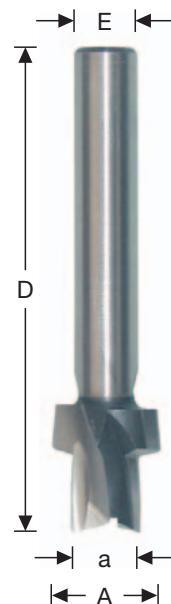
Art.-Nr.	A	B	C	D	E	
178 366 010	10	22	60	100	10	R
178 366 110	10	22	40	100	10	L
178 366 210	10	22	70	120	10	R

Stufenfräser HSS-E**91031*****Stepped cutters HSS-E***für **ROTOX-Kopierfräsen**

R = Rechtslauf - L = Linkslauf

for **ROTOX-copy routers***R = RH-rotation - L = LH-rotation*

Art.-Nr.	a	A	D	E	
015 361 017	10,5	17,5	75	10	R
015 361 117	10,5	17,5	75	10	L
015 361 617	10,5	17,5	95	10	R
015 361 717	10,5	17,5	95	10	L

**Innenfalz- / Dichtungsnutfräser HSS-E****91032*****Router cutters & gasket groove cutters HSS-E***für **Schweißbraupen-Verputzmaschinen**

z.B. elumatec, Stürz, Urban, Wegoma, etc.

Vollhartmetall auf Anfrage.

TIN-Beschichtung auf Anfrage

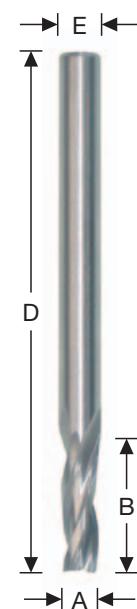
for **corner cleaning machines**

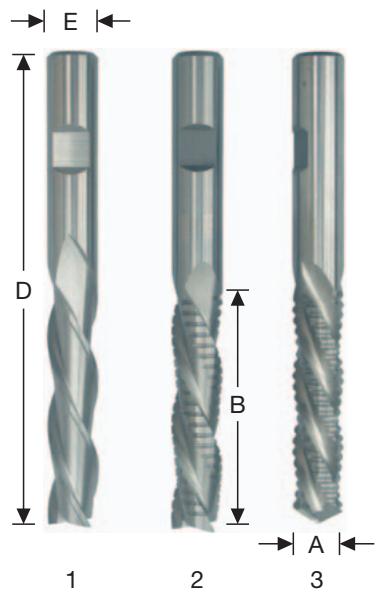
as elumatec, Stürz, Urban, Wegoma, etc.

Solid-carbide on demand.

TIN-coating on demand

Art.-Nr.	A	B	D	E	Z/T
068 006 005	5	24	68	6	2
068 006 006	6	24	68	6	2
016 128 206	6	20	120	8	2
016 128 306	6	20	120	8	3
055 006 065	6,5	16	55	6	2
066 006 065	6,5	16	66	6	2
075 006 065	6,5	16	75	6	2
066 006 070	7	16	66	6	2
068 006 007	7	16	68	6	3
016 108 207	7	20	100	8	2
016 108 307	7	20	100	8	3
016 128 207	7	20	120	8	2
016 128 307	7	20	120	8	3
055 006 075	7,5	16	55	6	2
066 006 075	7,5	16	66	6	2
075 006 075	7,5	16	75	6	2
016 108 308	8	20	100	8	3
016 128 208	8	20	120	8	2
016 128 308	8	20	120	8	3
016 128 210	10	20	120	8	2
016 128 310	10	20	120	8	3
016 128 211	12	12	120	8	2
016 128 212	12	12	120	8	3
016 128 213	14	12	120	8	2
016 128 214	14	12	120	8	3





Bohrnutenfräser HSS-E

Slot milling cutters HSS-E

für Bearbeitungszentren elumatec, Stürtz, Thorwesten, Wegoma, etc.

for CNC-machines as elumatec, Stürtz, Thorwesten, Wegoma, etc.

Art.-Nr.	A	B	D	E	Z/T	P
084 010 010	10	45	95	10	4	2
084 012 012	12	53	110	12	4	2
084 012 212	12	53	110	12	3	2
084 012 013	13	53	110	12	4	2
084 012 112	12	53	110	12	4	1
084 012 312	12	53	110	12	3	1
084 012 912	12	53	110	12	4	3

Einzahnfräser VHM**91100****Single flute cutters -solid carbide-**

zum Fräsen und Bohren von Profilen aus Aluminium, Kunststoff und NE-Metallen

-verwendbar auf allen Bearbeitungszentren:

elumatec, Emmegi, Haffner, Handtmann, HEFI, MLA, Pertici, Pressta-Eisele, Rapid, Rotox, Schirmer, Schüco, Striffler, TEKNA, Wegoma, etc.

-Drehzahlbereich ca. 8.000 - 30.000 UpM

-bei Aluminiumbearbeitung ist auf direkte und ausreichende Kühlung zu achten !

Zur Bearbeitung von Aluminium- und Kunststoffprofilen

for slotting and drilling in Aluminium- and UPVC-profiles.

-used on CNC-machining-centres:

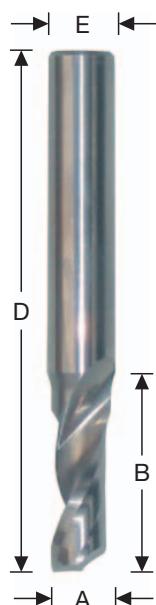
elumatec, Emmegi, Haffner, Handtmann, HEFI, MLA, Pertici, Pressta-Eisele, Rapid, Rotox, Schirmer, Schüco, Striffler, TEKNA, Wegoma, etc.

-speed approx. 8.000 - 30.000 rpm

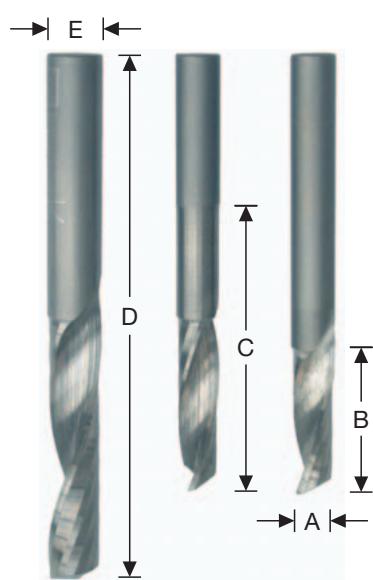
-direct and adequate cooling-spray is particulary important for aluminium working !

For working of aluminium- and UPVC profiles

Art.-Nr.	A	B	D	E
050 706 002	2	10	50	6
050 706 003	3	12	50	6
060 708 003	3	12	60	8
070 706 032	3,2	12	70	6
070 704 040	4	12	70	4
060 706 004	4	14	60	6
070 706 004	4	8	70	6 Schüco
070 706 040	4	12	70	6
060 708 004	4	20	60	8
060 705 005	5	20	60	5
070 705 050	5	12	70	5
070 705 005	5	30	70	5
080 705 005	5	40	80	5
080 705 045	5	45	80	5
060 706 005	5	16	60	6
080 706 005	5	40	80	6
060 708 005	5	20	60	8
070 708 005	5	15	70	8
070 708 305	5	30	70	8
080 708 005	5	20	80	8
080 708 305	5	30	80	8
090 708 205	5	20	90	8
090 708 005	5	30	90	8
010 708 005	5	12	100	8
010 708 025	5	20	100	8
011 708 005	5	40	100	8
060 706 006	6	16	60	6
060 706 026	6	20	60	6
070 706 060	6	12	70	6
080 706 036	6	30	80	6
080 706 006	6	40	80	6
010 706 006	6	12	100	6
010 706 306	6	30	110	6
060 708 007	7	18	60	8
060 708 008	8	18	60	8
070 708 080	8	12	70	8
070 708 008	8	25	75	8
090 708 008	8	35	90	8
010 708 080	8	16	100	8



Art.-Nr.	A	B	D	E
070 710 110	10	22	70	10
070 710 010	10	28	75	10
097 710 110	10	40	97	10
010 710 710	10	30	100	10
083 710 012	12	35	83	10
083 710 412	12	45	83	10
080 712 012	12	32	80	12
080 712 412	12	42	80	12
010 712 712	12	35	100	12
083 710 014	14	35	83	10
090 716 016	16	25	90	16
010 720 020	20	30	100	20



Einzahnfräser VHM - HSC-Ausführung

91101

Single flute cutters -solid carbide-

-Spezialausführung für höchste Ansprüche und Schneidleistung auf Bearbeitungszentren

Highspeed version

special designed for highest pretentions used on CNC-machines

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
080 708 328	8	27	-	80	8
080 718 328	8	32	50	80	8
010 710 521	10	52	-	100	10

Einzahnfräser VHM -Hals freigeschliffen-**91105*****Single flute cutters -solid carbide-*****zum Fräsen und Bohren von Profilen aus Aluminium, Kunststoff und NE-Metallen****-verwendbar auf allen Bearbeitungszentren:**

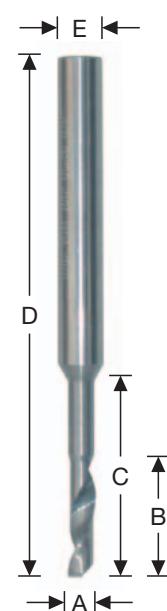
elumatec, Emmegi, Haffner, Handtmann, HEFI, MLA, Pertici, Presssta-Eisele, Rapid, Rotox, Schirmer, Schüco, Striffler, TEKNA, Wegoma, etc.

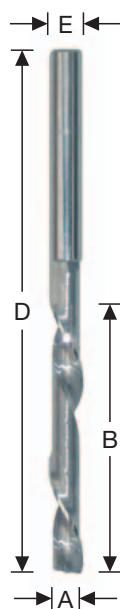
-Drehzahlbereich ca. 8.000 - 30.000 UpM**-bei Aluminiumbearbeitung ist auf direkte und ausreichende Kühlung zu achten !****Zur Bearbeitung von Aluminium- und Kunststoffprofilen*****Stepped shank -******for slotting and drilling in Aluminium and UPVC-profiles.*****-used on CNC-machining-centres:**

elumatec, Emmegi, Haffner, Handtmann, HEFI, MLA, Pertici, Presssta-Eisele, Rapid, Rotox, Schirmer, Schüco, Striffler, TEKNA, Wegoma, etc.

-speed approx. 8.000 - 30.000 rpm**-direct and adequate cooling-spray is particulary important for aluminium working !****For working of aluminium- and UPVC profiles**

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
070 714 032	3,2	12	40	70	4
080 718 004	4	15	35	80	8
077 716 005	5	8	40	77	6 Schüco
080 718 005	5	16	35	80	8
090 718 005	5	20	45	90	8
090 718 355	5	35	55	90	8
010 718 305	5	30	50	100	8
010 718 405	5	40	50	100	8
010 718 355	5	30	60	100	8
077 716 006	6	10	40	77	6 Schüco
080 718 006	6	20	35	80	8
090 718 006	6	20	30	90	8
070 718 007	7	18	45	70	8
070 718 008	8	16	40	70	8
080 718 008	8	10	40	80	8 Schüco
010 718 008	8	16	70	100	8
011 710 010	10	15	65	110	10 Schüco
010 711 010	10	20	70	100	10
010 712 012	12	20	70	100	12
010 716 016	16	30	50	100	16





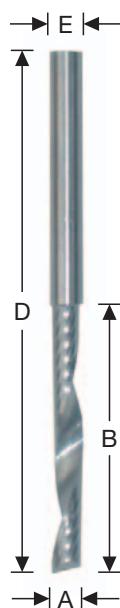
Einzahnfräser VHM

Single flute cutters -solid carbide-

- Spezialausführung - **Linksdrall - Spanauswurf nach unten**

- Special version - **RH/cut - LH/spiral - downward chip clearance**

Art.-Nr.	A	B	D	E
038 703 203	3	10	60	3
040 704 204	4	14	60	4
060 705 205	5	20	60	5
060 705 255	5	25	60	5
080 705 205	5	40	80	5
080 705 250	5	50	80	5
010 705 205	5	70	100	5
060 706 206	6	20	60	6
060 708 208	8	20	60	8
075 710 210	10	30	75	10
075 712 212	12	30	75	12
075 714 214	14	25	75	14
090 716 216	16	25	90	16
010 720 220	20	30	100	20



Wasserschlitzfräser VHM

Waterslot cutters -solid carbide-

Einschneidig, Bohrspitze, flacher Drallwinkel

- Spezialausführung für CNC-Maschinen - z.B. SUPERCUT, etc.

Single-flute, drills point, flat twist angle

- special version for CNC-machines - as SUPERCUT, etc.

Art.-Nr.	A	B	D	E
060 705 305	5	25	60	5
080 705 305	5	40	80	5

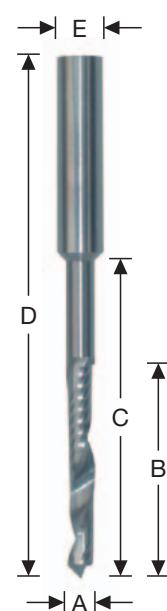
Wasserschlitzfräser VHM**91121*****Waterslot cutters -solid carbide-*****Einschneidig, spiralig**

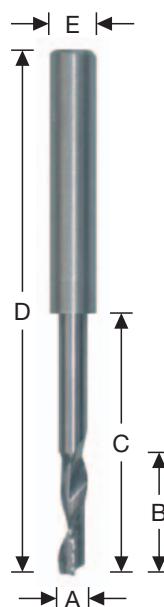
- Spezialausführung - für CNC-Maschinen - **mit Bohrspitze 90°**
- für Bearbeitungszentren von elumatec, Haffner, Handtmann, HEFI, Rapid, Schirmer, Stürz, etc.

Single flute, spiral

- special version for CNC-machines - **with drills point 90°**
- for machining-centres as elumatec, Haffner, Handtmann, HEFI, Rapid, Schirmer, Stürz, etc.

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
080 705 405	5	40		80	5
060 708 095	5	20		60	8
080 708 395	5	30		80	8
080 708 405	5	40		80	8
090 718 395	5	35	55	90	8
010 718 395	5	35	55	100	8
080 706 406	6	40		80	6
010 718 906	6	35	72	110	8





Wasserschlitzfräser VHM

Waterslot cutters -solid carbide-

Einschneidig, spiraling

VHM-Schneide in **Stahlschaft 8 mm**

Zur PVC-Bearbeitung

Single flute, spiral

solid carbide cutting edge with steel shank 8 mm

For UPVC-working

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
060 808 005	5	20		60	8
080 808 005	5	20	35	80	8
090 808 005	5	20	45	90	8
011 808 495	5	40	50	90	8
011 808 405	5	40	50	100	8
020 808 005	5	45	60	120	8



Wasserschlitzfräser VHM

Waterslot cutters -solid carbide-

Zweischneidig mit Bohrspitze 90°

für Bearbeitungszentren von elumatec, Haffner, Handtmann, HEFI, Rapid, Schirmer, Stürtz, etc.

Two flutes with drills point 90°

for machining-centres as elumatec, Haffner, Handtmann, HEFI, Rapid, Schirmer, Stürtz, etc.

Art.-Nr.	A	B	D	E
014 705 005	5	40	80	5
014 705 405	5	40	100	5
014 708 265	5	20	60	8
014 708 375	5	30	70	8
014 708 405	5	40	80	8
014 708 205	5	20	85	8
014 708 305	5	30	90	8
014 708 415	5	40	100	8
014 708 455	5	45	100	8
014 708 406	6	40	75	8
014 708 496	6	40	95	8
014 708 306	6	30	90	8
014 708 456	6	45	90	8
014 708 658	8	65	100	8

Stufenfräser VHM**91124*****Stepped cutters -solid carbide-*****Zweischneidig**

für Bearbeitungszentren von elumatec, Haffner, Rapid, Stürtz, etc.

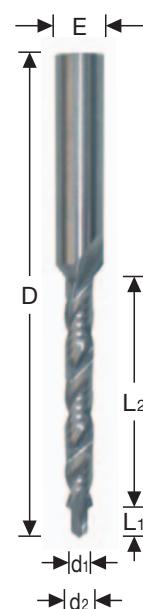
Für PVC-Bearbeitung

Two flutes

for machining-centres as elumatec, Haffner, Rapid, Stürtz, etc.

For UPVC-working

Art.-Nr.	d1	l1	d2	l2	D	E
922 083 433	2,0	4,5	5	20	60	8
922 083 447	2,5	4,5	5	20	60	8
922 083 432	2,5	4,5	5	30	70	8
922 083 441	3	4,5	5	20	60	8
922 083 425	3	4,5	5	30	70	8
922 083 450	3	5,5	5	30	70	8
922 083 426	3	4,5	5	40	80	8
922 083 440	4	10	5	40	80	8
954 505 004	4	20	8	57	100	8

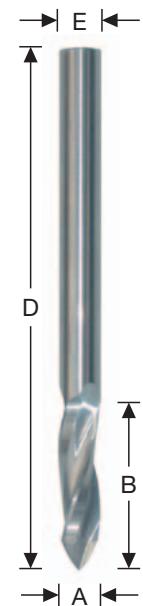
**Innenfalfzfräser VHM****91125*****Gasket groove cutters -solid carbide-*****- Stirn Kegelform -**

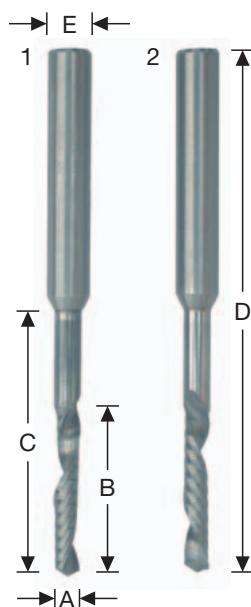
für Verputzautomaten URBAN etc.

- front cone-shaped -

for corner cleaners as URBAN, etc.

Art.-Nr.	A	B	D	E	Z/T
010 798 006	6	20	100	8	3
010 798 008	8	20	100	8	3





Wasserschlitzfräser VHM

Waterslot cutters -solid carbide-

Einschneidig, spiraling

VHM-Schneide in **Stahlschaft 8 mm**
für Bearbeitungszentrum AFS-Schirmer
P1 = Rechtslauf / Rechtsdrall
P2 = Rechtslauf / Linksdraill

Single flute, spiral

*solid carbide, cutting edge with steel shank 8 mm
for AFS-Schirmer CNC-machining-centre
P1 = RH cut / RH spiral
P2 = RH cut / LH spiral*

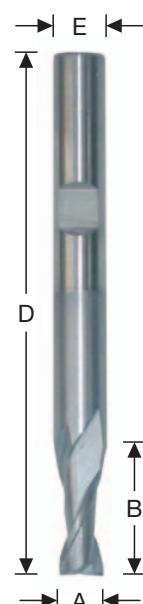
Art.-Nr.	A	B	C	D	E	P
080 838 255	2,7/5	30		80	8	1
010 838 305	2,7/5	30	50	100	8	1
080 808 255	5	25		80	8	1
010 808 305	5	30	50	100	8	1
080 828 255	5	25		80	8	2
010 828 305	5	30	50	100	8	2

Schaftfräser VHM**91131****Milling cutters -solid carbide-**

für Stahlbearbeitung mit Spezialbeschichtung
Zweischneidig, spiralig
 verwendbar auf Kopierfräsen und Bearbeitungszentren

for steel working - special coated
Two flutes, spiral
for copy routers and high speed router machines

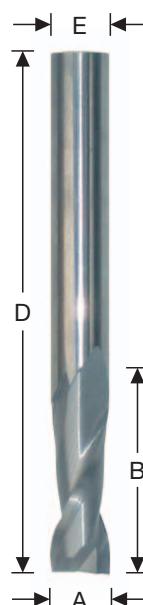
Art.-Nr.	A	B	D	E
182 706 005	5	10	57	6
182 706 006	6	10	57	6
182 708 008	8	16	63	8

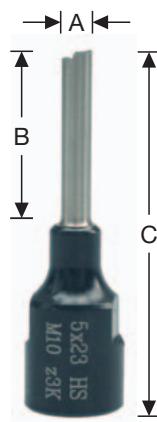
**Bohrnutenfräser VHM****91140****Milling cutters -solid carbide-**

Universal einsetzbar
Zweischneidig, spiralig

All-purpose tool
Two flutes, spiral

Art.-Nr.	A	B	D	E
058 706 025	2,5	8	58	6
082 705 305	5	30	70	5
082 706 406	6	40	100	6
082 708 608	8	18	60	8
082 708 008	8	35	80	8
082 708 108	8	40	100	8
082 710 010	10	40	100	10
082 712 412	12	45	100	12
082 714 414	14	45	100	14
082 716 416	16	45	100	16





Nutfräser HSS, Innengewinde M10

Milling cutters HSS, female thread M10

Zur Bearbeitung von PVC-Profilen mit Handmaschinen.
z.B. Rotox, Striffler, STRIMA, etc.

*for working UPVC-profiles with hand-routers as
Rotox, Striffler, STRIMA, etc.*

Art.-Nr.	A	B	C
052 100 003	3	8	52
035 100 004	4	10	35
052 100 004	4	12	52
035 100 005	5	10	35
052 100 005	5	23	52
052 100 006	6	23	52
047 100 008	8	26	47
043 100 010	10	20	43
050 100 010	10	30	50
050 100 115	11,5	17	50
043 100 012	12	14,5	43
043 100 112	12	23	43
058 100 012	12	38	58
043 100 014	14	21	43
043 100 016	16	23	43
043 100 018	18	23	43
043 700 012	12	14,5	43
			HM Carb.-tip.

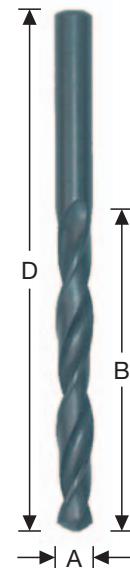
Spiralbohrer HSS**91200*****Twist drills HSS***

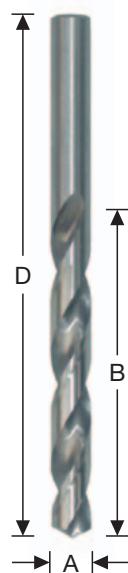
DIN 338 N -rollgewalzt-

Weitere Abmessungen auf Anfrage

*DIN 338 N -hot-rolled-, short, economy**Other dimensions upon demand*

Art.-Nr.	A	B	D
303 000 020	2,0	24	49
303 000 025	2,5	30	57
303 000 030	3,0	33	61
303 000 032	3,2	36	65
303 000 035	3,5	39	70
303 000 040	4,0	43	75
303 000 042	4,2	43	75
303 000 045	4,5	47	80
303 000 050	5,0	52	86
303 000 055	5,5	57	93
303 000 060	6,0	57	93
303 000 065	6,5	63	101
303 000 070	7,0	69	109
303 000 075	7,5	69	109
303 000 080	8,0	75	117
303 000 085	8,5	75	117
303 000 090	9,0	81	125
303 000 100	10,0	87	133
303 000 110	11,0	94	142
303 000 120	12,0	101	151
303 000 130	13,0	101	151
303 000 140	14,0	108	160
303 000 150	15,0	114	169





Spiralbohrer HSS

Twist drills HSS

DIN 338 N -geschliffen-
Präzisionsausführung
Weitere Abmessungen auf Anfrage

*DIN 338 N -grinded-, short, precision
Other dimensions upon demand*

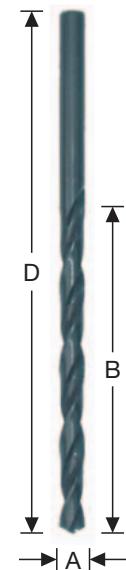
Art.-Nr.	A	B	D
303 001 020	2,0	24	49
303 001 025	2,5	30	57
303 001 030	3,0	33	61
303 001 032	3,2	36	65
303 001 035	3,5	39	70
303 001 040	4,0	43	75
303 001 042	4,2	43	75
303 001 045	4,5	47	80
303 001 050	5,0	52	86
303 001 055	5,5	57	93
303 001 060	6,0	57	93
303 001 065	6,5	63	101
303 001 070	7,0	69	109
303 001 075	7,5	69	109
303 001 080	8,0	75	117
303 001 085	8,5	75	117
303 001 090	9,0	81	125
303 001 100	10,0	87	133
303 001 110	11,0	94	142
303 001 120	12,0	101	151
303 001 130	13,0	101	151
303 001 140	14,0	108	160
303 001 150	15,0	114	169

Spiralbohrer HSS**91210*****Twist drills HSS***

DIN 340 N -rollgewalzt-

DIN 340 N -hot-rolled-, long, economy

Art.-Nr.	A	B	D
302 001 020	2,0	56	85
302 001 025	2,5	62	95
302 001 030	3,0	62	95
302 001 032	3,2	69	106
302 001 035	3,5	73	112
302 001 040	4,0	78	119
302 001 042	4,2	78	119
302 001 045	4,5	82	126
302 001 050	5,0	87	132
302 001 055	5,5	91	139
302 001 060	6,0	91	139
302 001 065	6,5	97	148
302 001 070	7,0	102	156
302 001 075	7,5	102	156
302 001 080	8,0	109	165
302 001 085	8,5	109	165
302 001 090	9,0	115	175
302 001 095	9,5	115	175
302 001 100	10,0	121	184

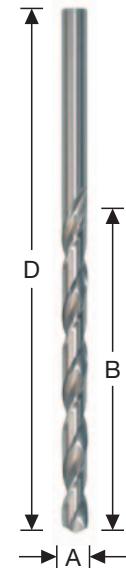
**Spiralbohrer HSS****91211*****Twist drills HSS***

DIN 340 N -geschliffen-

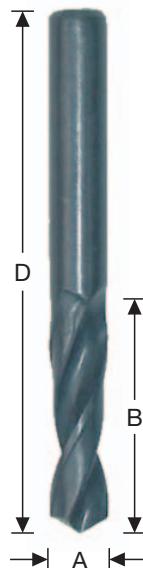
Präzisionsausführung

DIN 340 N -grinded-, long, precision

Art.-Nr.	A	B	D
302 002 020	2,0	56	85
302 002 025	2,5	62	92
302 002 030	3,0	62	95
302 002 032	3,2	69	106
302 002 035	3,5	73	112
302 002 040	4,0	78	119
302 002 042	4,2	78	119
302 002 045	4,5	82	126
302 002 050	5,0	87	132
302 002 055	5,5	91	139
302 002 060	6,0	91	139
302 002 065	6,5	97	148
302 002 070	7,0	102	156
302 002 075	7,5	102	156
302 002 080	8,0	109	165
302 002 085	8,5	109	165
302 002 090	9,0	115	175
302 002 095	9,5	115	175
302 002 100	10,0	121	184



91220



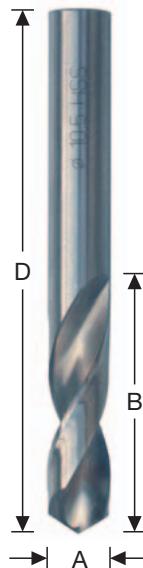
Spiralbohrer HSS

Twist drills HSS

DIN 1897 -rollgewalzt-
- kurze Ausführung

DIN 1897 -hot-rolled-, short, economy

Art.-Nr.	A	B	D
303 006 050	5,0	26	62
303 006 060	6,0	28	66
303 006 080	8,0	37	79
303 006 100	10,0	43	89
303 006 120	12,0	51	102
303 006 130	13,0	51	102



Spiralbohrer HSS

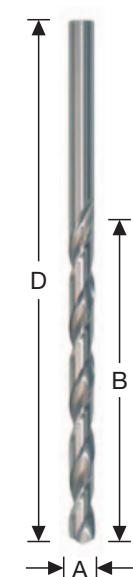
91221

Twist drills HSS

DIN 1897 -geschliffen-
- kurze Ausführung

DIN 1897 -grounded-, short, precision

Art.-Nr.	A	B	D
303 004 050	5,0	26	62
303 004 060	6,0	28	66
303 004 080	8,0	37	79
303 004 100	10,0	43	89
303 004 120	12,0	51	102
303 004 130	13,0	51	102



Spiralbohrer HSS-G

91225

Twist drills HSS-G

DIN 1869 -geschliffen-
- Präzisionsausführung
- überlange Ausführung, Tieflochspirale

DIN 1869 -grounded-, extra long, precision

Art.-Nr.	A	B	D
303 008 020	2,0	85	125
303 008 025	2,5	95	140
303 008 030	3,0	100	150
303 008 032	3,2	105	155
303 008 035	3,5	115	165
303 008 040	4,0	120	175
303 008 042	4,2	120	175
303 008 045	4,5	125	185
303 008 050	5,0	135	195
303 008 055	5,5	140	205

Art.-Nr.	A	B	D
303 008 060	6,0	140	205
303 008 065	6,5	150	215
303 008 070	7,0	155	225
303 008 075	7,5	155	225
303 008 080	8,0	165	240
303 008 085	8,5	165	240
303 008 090	9,0	175	250
303 008 095	9,5	175	250
303 008 100	10,0	185	265
303 008 105	10,5	185	265
303 008 110	11,0	195	280
303 008 115	11,5	195	280
303 008 120	12,0	205	295
303 008 130	13,0	205	295

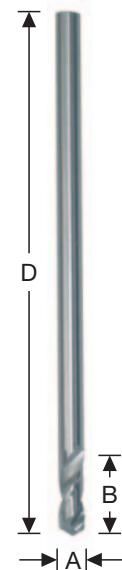
Hohlprofil-Spiralbohrer HSS**91226****Window construction twist drills HSS****Spezialbohrer -geschliffen-**

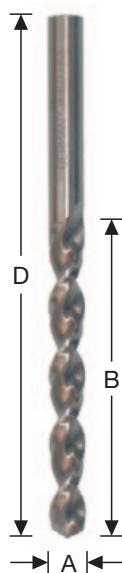
- zum Bohren von Stahlprofilblech-Konstruktionen und Fensterprofilen
- extra kurze Spirale, geringe Bruchgefahr

Special drills -grinded-

- extra short flute, break-proof

Art.-Nr.	A	B	D
306 180 050	5,0	30	180
306 180 055	5,5	30	180
306 180 060	6,0	30	180
306 180 065	6,5	30	180
306 180 070	7,0	30	180
306 180 075	7,5	30	180
306 180 085	8,5	30	180
306 180 090	9,0	30	180
306 180 105	10,5	30	180





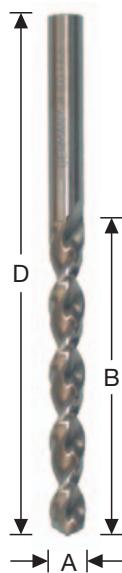
Spiralbohrer HSS CO

Twist drills HSS CO

DIN 338 -Kobalt legiert-, -geschliffen-
Mehrbereichs- / Hochleistungs-Spezialbohrer

*DIN 338 -cobalt-, -grinded-, precision
Jobber drills, heavy duty, all purpose tool*

Art.-Nr.	A	B	D
303 007 020	2,0	24	49
303 007 025	2,5	30	57
303 007 030	3,0	33	61
303 007 032	3,2	36	65
303 007 035	3,5	39	70
303 007 040	4,0	43	75
303 007 042	4,2	43	75
303 007 045	4,5	47	80
303 007 050	5,0	52	86
303 007 055	5,5	57	93
303 007 060	6,0	57	93
303 007 065	6,5	63	101
303 007 070	7,0	69	109
303 007 075	7,5	69	109
303 007 080	8,0	75	117
303 007 085	8,5	75	117
303 007 090	9,0	81	125
303 007 100	10,0	87	133
303 007 110	11,0	94	142
303 007 120	12,0	101	151
303 007 130	13,0	101	151



Spiralbohrer HSS CO

91232

Twist drills HSS CO

DIN 340 -Kobalt legiert-, -geschliffen-
Mehrbereichs- / Hochleistungs-Spezialbohrer

*DIN 340 -cobalt-, -grinded-, precision
Jobber drills, heavy duty, all purpose tool*

Art.-Nr.	A	B	D
303 009 030	3,0	62	95
303 009 032	3,2	69	106
303 009 035	3,5	73	112
303 009 040	4,0	78	119
303 009 042	4,2	78	119
303 009 045	4,5	82	126
303 009 050	5,0	87	132
303 009 055	5,5	91	139
303 009 060	6,0	97	139
303 009 065	6,5	97	148
303 009 070	7,0	102	156
303 009 080	8,0	109	165
303 009 090	9,0	115	175
303 009 100	10,0	121	184

Stufenbohrer HSS**91250*****Stepped drills bits HSS***

zur Bearbeitung von Aluminium- und Kunststoffprofilen

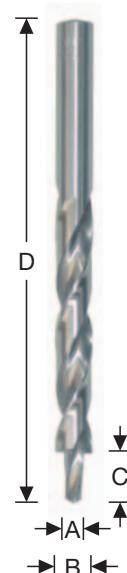
Winkel 180° (für Zylinderkopfschraube)

Weitere Abmessungen und Ausführungen kurzfristig auf Anfrage lieferbar !

*for working aluminium and UPVC-profiles***Angle 180°** (for cylinder head screw)

Other sizes and types are shortly available upon demand !

Art.-Nr.	A	B	C	D	
301 008 004	4,3	8,0	11	117	180°
301 010 005	5,3	10,0	13	133	180°
301 104 053	5,3	10,4	10	133	180°
301 012 006	6,4	12,0	15	142	180°
301 120 700	7,0	12,0	10	142	180°
301 012 008	8,0	12,0	15	142	180°
301 130 800	8,0	13,0	10	142	180°

**Stufenbohrer HSS****91260*****Stepped drills bits HSS***

zur Bearbeitung von Aluminium- und Kunststoffprofilen

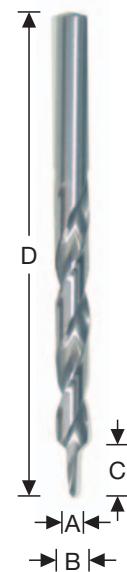
Winkel 90° (für Senkschraube)

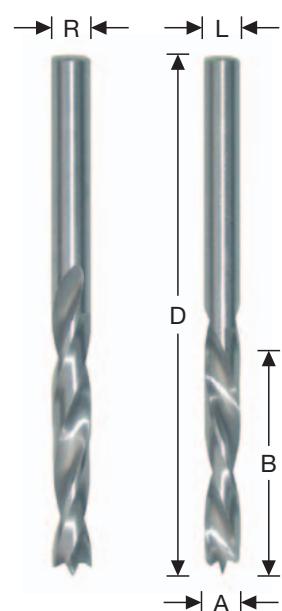
Weitere Abmessungen und Ausführungen kurzfristig auf Anfrage lieferbar !

*for working aluminium and UPVC-profiles***Angle 90°** (for cheese head screw)

Other sizes and types are shortly available upon demand !

Art.-Nr.	A	B	C	D	
301 108 004	4,3	8,0	11	117	90°
301 111 005	5,0	11,0	6	142	90°
301 112 005	5,0	12,0	20	100	90°
301 110 005	5,3	10,0	13	133	90°
301 112 006	6,4	12,0	15	142	90°





Spiralbohrer HSS

Brad point drills HSS

durchgehend zylindrisch, mit Zentrierspitze und Vorschneider.
Ideal zum Bohren von PVC und Holz

R = Rechtslauf - L = Linkslauf

cylindrical over the whole length, with centre point and spurs.
Ideal to drills in UPVC and wood

R = RH-rotation - L = LH-rotation

Art.-Nr.	A	B	D	
006 105 025	2,5	25	57	R
006 105 030	3,0	30	61	R
006 105 035	3,5	35	70	R
006 105 040	4,0	40	75	R
006 105 045	4,5	45	80	R
006 105 050	5,0	45	83	R
006 105 055	5,5	50	90	R
006 105 060	6,0	50	90	R
006 105 065	6,5	55	98	R
006 105 070	7,0	60	105	R
006 105 075	7,5	60	105	R
006 105 080	8,0	70	113	R
006 105 085	8,5	70	113	R
006 105 090	9,0	75	120	R
006 105 100	10,0	80	130	R
006 105 125	2,5	25	57	L
006 105 130	3,0	30	61	L
006 105 135	3,5	35	70	L
006 105 140	4,0	40	75	L
006 105 145	4,5	45	80	L
006 105 150	5,0	45	83	L
006 105 155	5,5	50	90	L
006 105 160	6,0	50	90	L
006 105 165	6,5	55	98	L
006 105 170	7,0	60	105	L
006 105 180	8,0	70	113	L

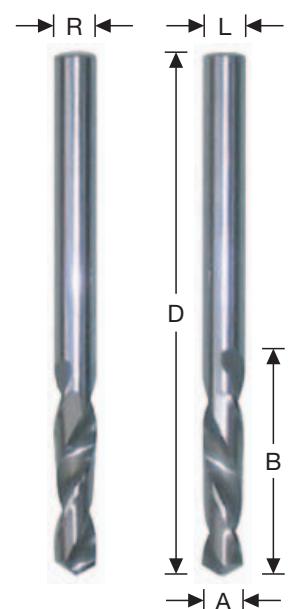
Spiralbohrer VHM**91262*****Brad point drills -solid carbide-***durchgehend zylindrisch, **Dachformspitze**.

Universalbohrer zum Einsatz auf Bearbeitungszentren für höchste Ansprüche und Standzeiten in Holz, PVC, Aluminium, GFK, Stahl, etc.

R = Rechtslauf - L = Linkslauf

*cylindrical on the whole length, with taper drills point. All purpose drill.**For use in CNC-machining centres, for best results in wood, UPVC, aluminium, glass-fiber, steel, etc.**R = RH-rotation - L = LH-rotation*

Art.-Nr.	A	B	D	
484 000 002	2,0	12	38	R
484 000 025	2,5	14	43	R
484 000 003	3,0	16	46	R
484 001 030	3,0	27	46	R
484 000 035	3,5	20	52	R
484 000 004	4,0	22	55	R
484 000 045	4,5	24	58	R
484 000 005	5,0	26	62	R
484 000 006	6,0	28	66	R
484 000 008	8,0	37	79	R
485 000 002	2,0	12	38	L
485 000 025	2,5	14	43	L
485 000 003	3,0	16	46	L
485 001 030	3,0	27	46	L
485 000 035	3,5	20	52	L
485 000 004	4,0	22	55	L
485 000 045	4,5	24	58	L
485 000 005	5,0	26	62	L

**Mehrstufenbohrer HSS****91265*****Multi Step drills HSS***

für gratfreies Bohren und Aufreiben von Blechen, Rohren und Profilen

C = Abstufung

All purpose step drills for sheet metal, tubes and profiles

C = Stepped

Art.-Nr.	A	B	C
304 000 001	4	12	1
304 000 002	6	20	2
304 000 003	6	30	2





Kegel- und Entgratsenker 90° HSS

Counter sinks 90° HSS

dreischneidend, rechtsschneidend, Zylinderschaft

three flutes, RH, cylindric shank

Art.-Nr.	A	B	E
310 004 043	4,3	1,5	4
310 005 050	5,0	2,0	5
310 005 053	5,3	2,0	5
310 006 060	6,0	2,0	6
310 006 063	6,3	2,0	6
310 006 070	7,0	3,0	6
310 006 073	7,3	3,0	6
310 006 080	8,0	3,0	6
310 006 083	8,3	3,0	6
310 006 094	9,4	4,0	6
310 006 100	10,0	4,0	6
310 006 104	10,4	4,0	6
310 008 115	11,5	4,0	8
310 008 124	12,4	4,0	8
310 008 134	13,4	5,0	8
310 008 150	15,0	5,0	8
310 008 165	16,5	5,0	8
310 010 190	19,0	5,0	10
310 010 205	20,5	5,0	10
310 012 230	23,0	6,0	12
310 012 250	25,0	6,0	12
310 012 280	28,0	7,0	12
310 012 310	31,0	7,0	12

Olivenbohrer HSS-E**91300****Threaded drills HSS-E**mit **Dachformspitze**, Aussengewinde**Rechtslauf**

Zur Bearbeitung von Kunststoffprofilen mit oder ohne Stahleinlage.

with **taper drills point**, male thread**RH-rotation**

For working of UPVC profiles with or without filling steel profile

Art.-Nr.	A	B	D	E
492 050 010	10	50	87	M6 Konus/cone
488 030 010	10	30	65	M8 Konus/cone
482 050 010	10	45	78	M8 Konus/cone
496 050 010	10	30	76	M10
480 050 010	10	50	87	M10
480 080 010	10	80	113	M10
492 050 012	12	50	87	M6 Konus/cone
482 050 012	12	45	78	M8 Konus/cone
488 030 012	12	30	65	M10
496 050 012	12	30	76	M10
480 050 012	12	50	87	M10
480 080 012	12	80	113	M10
492 050 014	14	50	87	M6 Konus/cone
482 050 014	14	45	78	M8 Konus/cone
488 030 014	14	30	65	M10
496 050 014	14	30	76	M10
480 050 014	14	50	87	M10
480 080 014	14	80	113	M10
480 050 015	15	50	87	M10

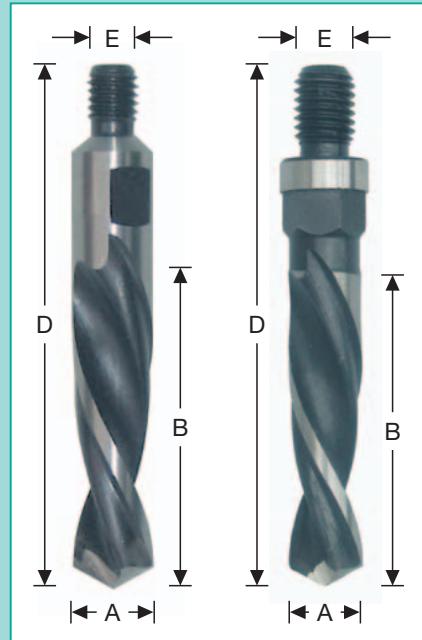
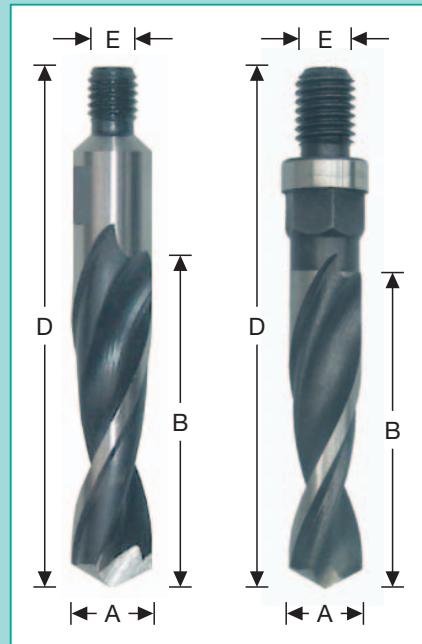
Olivenbohrer HSS-E**91301****Threaded drills HSS-E**mit **Dachformspitze**, Aussengewinde**Linkslauf**

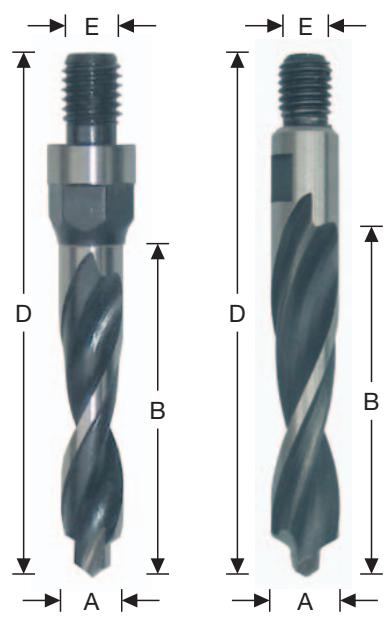
Zur Bearbeitung von Kunststoffprofilen mit oder ohne Stahleinlage.

with **taper drills point**, male thread**LH-rotation**

For working of UPVC profiles with or without filling steel profile

Art.-Nr.	A	B	D	E
483 050 010	10	45	78	M8 Konus/cone
489 030 010	10	30	60	M10
497 050 010	10	30	72	M10
481 050 010	10	50	87	M10
481 080 010	10	80	113	M10
483 050 012	12	45	78	M8 Konus/cone
489 030 012	12	30	60	M10
497 050 012	12	30	72	M10
481 050 012	12	50	87	M10
481 080 012	12	80	113	M10
483 050 014	14	45	78	M8 Konus/cone
489 030 014	14	30	60	M10
497 050 014	14	30	72	M10
481 050 014	14	50	87	M10
481 080 014	14	80	113	M10





Olivenbohrer HSS-E

Threaded drills HSS-E

mit Vorbohrer, Aussengewinde

Rechtslauf

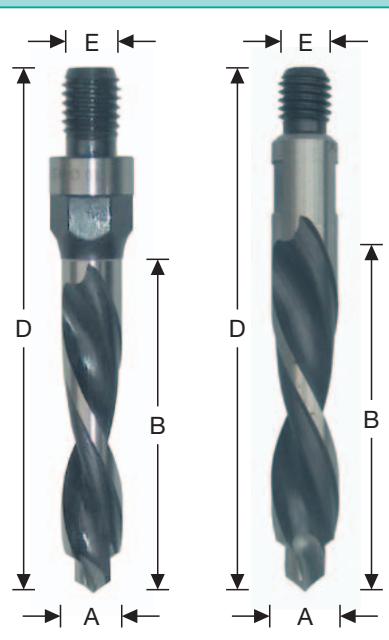
Zur Bearbeitung von Kunststoffprofilen mit oder ohne Stahleinlage.

piloted version, male thread

RH-rotation

For working of UPVC profiles with or without filling steel profile

Art.-Nr.	A	B	D	E
486 050 008	8	50	87	M10
490 050 010	10	45	78	M8 Konus/cone
494 030 010	10	30	65	M10
486 150 010	10	50	84	M10
486 050 010	10	50	87	M10
486 060 010	10	60	100	M10
486 080 010	10	80	113	M10
490 050 012	12	45	78	M8 Konus/cone
494 030 012	12	30	65	M10
486 150 012	12	50	84	M10
486 050 012	12	50	87	M10
486 060 012	12	60	100	M10
486 080 012	12	80	113	M10
490 050 014	14	45	78	M8 Konus/cone
494 030 014	14	30	65	M10
486 150 014	14	50	84	M10
486 050 014	14	50	87	M10
486 080 014	14	80	113	M10
486 050 015	15	50	87	M10



Olivenbohrer HSS-E

91311

Threaded drills HSS-E

mit Vorbohrer, Aussengewinde

Linkslauf

Zur Bearbeitung von Kunststoffprofilen mit oder ohne Stahleinlage.

piloted version, male thread

LH-rotation

For working of UPVC profiles with or without filling steel profile

Art.-Nr.	A	B	D	E
487 050 008	8	50	87	M10
491 050 010	10	45	78	M8 Konus/cone
495 030 010	10	30	60	M10
487 050 010	10	50	87	M10
487 060 010	10	60	100	M10
487 080 010	10	80	113	M10
491 050 012	12	45	78	M8 Konus/cone
495 030 012	12	30	60	M10
487 050 012	12	50	87	M10
487 060 012	12	60	100	M10
487 080 012	12	80	113	M10
491 050 014	14	45	78	M8 Konus/cone
495 030 014	14	30	65	M10
487 050 014	14	50	87	M10
487 080 014	14	80	113	M10

Olivenbohrer HSS-E**91315****Threaded drills HSS-E**

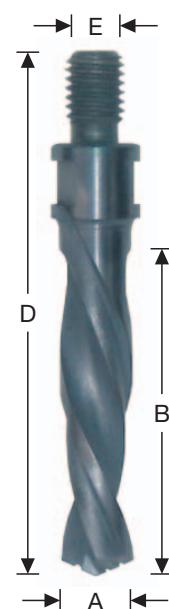
- mit zusätzlichen **Spanbrechern und Spezialbeschichtung** für Stahl
- mit **Dachformspitze** und Aussengewinde M10 Rechts / Links
- für Bearbeitungszentren

R = Rechtslauf - L = Linkslauf

- with **additional chip breaker and special coating** for steel
- with **taper drills point** and Male screws M10
- RH / LH
- used on CNC-machining centres

R = RH-rotation - L = LH-rotation

Art.-Nr.	A	B	D	E	
498 050 010	10	50	87	M10	R
498 050 012	12	50	87	M10	R
498 050 014	14	50	87	M10	R
499 050 010	10	50	87	M10	L
499 050 012	12	50	87	M10	L
499 050 014	14	50	87	M10	L

**Aufnahme für Bohrer mit Außengewinde****91316****Plain shank bits**

Zur Verwendung Bohrer Gruppe 91300-91315

in Standard-Bohrfutter

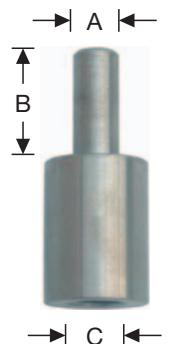
R = Rechtslauf - L = Linkslauf

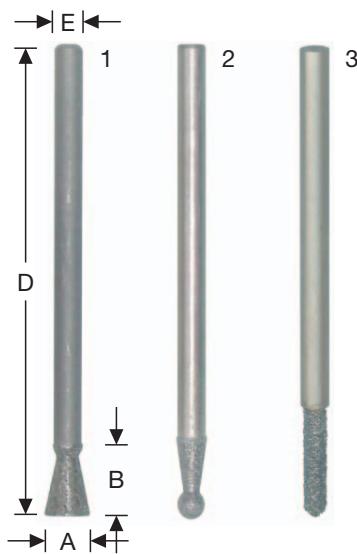
for use drills group 91300-91315

in standard drills chunk

R = RH-rotation - L = LH-rotation

Art.-Nr.	A	B	C	
478 008 008	8	20	M8	R
479 008 008	8	20	M8	L
478 008 010	8	20	M10	R
479 008 010	8	20	M10	L
478 010 010	10	20	M10	R
479 010 010	10	20	M10	L

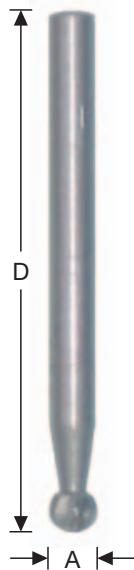


**Diamant-Frässtifte*****Diamond-Tools***

für die Kunststoff-Fenster-Fertigung
passend zu Druckluft-Dichtnutenfräse 95202 / 95205

for the UPVC window production
fits to pneumatic dentist drills 95202 / 95205

Art.-Nr.	A	B	D	E	Abb.
000 562 501	3	6	40	3	1
000 562 502	4	6,5	40	3	1
000 562 503	5	7	40	3	1
000 562 511	3	7	40	3	2
000 562 512	4	7	40	3	2
000 562 515	5	25	65	6	3
000 562 516	6	25	65	6	3

**Frässtifte für Dichtnutfräsen**

91600

Router bits for pneumatic tools

passend zu 95202 / 95203 / 95207

suitable for 95202 / 95203 / 95207

Art.-Nr.	A	D	Form	Mat.
037 003 003	3	40	Kugel ball	HSS
037 003 004	4	40	Kugel ball	HSS
040 003 003	3	40	Zylinder cylinder	VHM
040 004 004	4	40	Zylinder cylinder	VHM

V-Nutfräser für ALUCOBOND**91900****ALUCOBOND**

V-Nutfräser für Oberfräse / CNC-Fräse

1 - HM-Ausführung

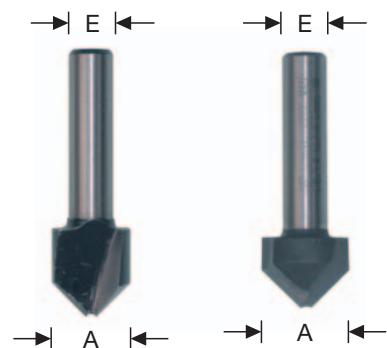
2 - HSS-Ausführung

V-Grooving bits for hand routers / CNC-machines

1 - Carbide tipped version

2 - HSS-version

Art.-Nr.	A	B	E	
054 372 501	15,9	90°	8	1
054 372 502	18	135°	8	1
054 362 501	14	90°	8	2
054 362 502	14	135°	8	2

**Scheibenfräser HM-bestückt für ALUCOBOND****91901****Carbide-tipped grooving cutters for ALUCOBOND**

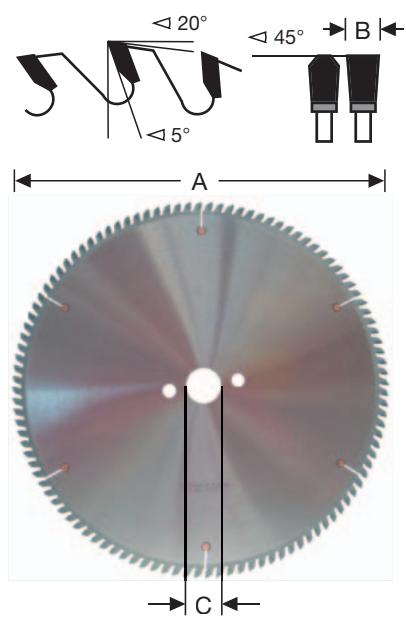
für Plattsägen und-fräsen

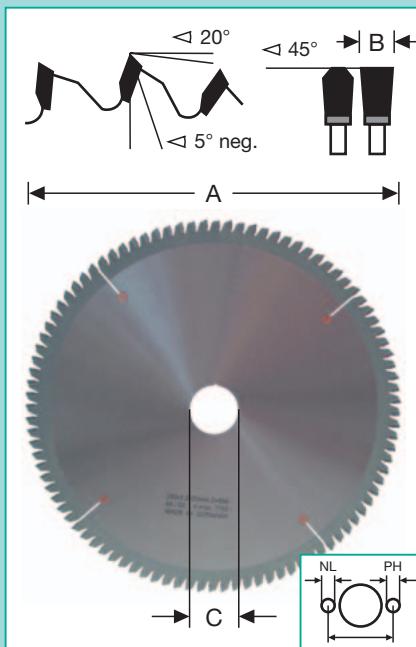
for sheet milling machines

Art.-Nr.	A	B	C	
700 118 200	118	20	135°	
700 244 300	244	30	135°	Breite 18 mm
700 244 301	244	30	90°	Breite 14 mm

**Kreissägeblätter HM-bestückt für ALUCOBOND****91902****Carbide-tipped sawblades for ALUCOBOND**für Plattsägen
HOLZHER / Striebigfor sheet cutting machines
Holzher / Striebig

Art.-Nr.	A	B	C	Z
721 300 300	300	3,2	30	72
721 300 301	300	3,2	30	96





Kreissägeblätter HM-bestückt -negativ-

Carbide-tipped sawblades -negative rake-

Flach-Trapez-Zahn, geräuschgedämpft,

-für Profile und Vollmaterial aus Aluminium, Kunststoff und NE-Metallen

-zum Einsatz auf **Kappägen / Zugsägen (Sägeblatt von oben)**

Weitere Abmessungen auf Anfrage

TCG, noise reduced,

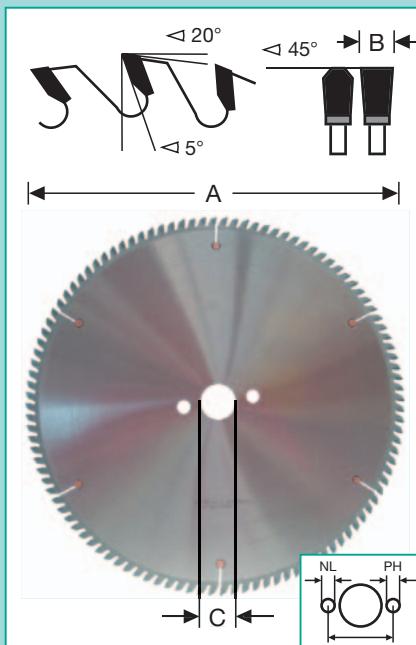
-for profiles of aluminium and plastics

-used on **chop/mitre saws**

Other dimensions upon demand

Art.-Nr.	A	B	C	Z	NL
718 150 300	150	2,8	30	42	
718 170 300	170	2,8	30	48	
718 190 300	190	2,8	30	54	
718 200 201	200	2,8	20	80	
718 210 300	210	2,8	30	54	
718 216 303	216	3,0	30	60	
718 250 300	250	3,2	30	60	
718 250 301	250	3,2	30	80	
718 250 320	250	3,2	32	60	
718 250 321	250	3,2	32	80	
718 250 322	250	3,2	32	96	
718 250 400	250	3,2	40	60	4/12/64 + 2/9/55
718 250 401	250	3,2	40	80	4/12/64 + 2/9/55
718 275 301	275	3,2	30	88	
718 275 400	275	3,2	40	88	4/12/64 + 2/9/55
718 300 300	300	3,2	30	72	
718 300 301	300	3,2	30	96	
718 300 320	300	3,2	32	72	
718 300 321	300	3,2	32	96	
718 300 400	300	3,2	40	72	
718 300 401	300	3,2	40	96	
718 310 300	310	3,2	30	96	
718 330 302	330	3,2	30	96	
718 330 301	330	3,4	30	102	
718 330 320	330	3,4	32	84	
718 330 322	330	3,4	32	96	
718 330 321	330	3,4	32	102	
718 350 300	350	3,3	30	84	
718 350 301	350	3,4	30	108	
718 350 302	350	3,2	30	140	
718 350 321	350	3,3	32	84	
718 350 320	350	3,4	32	108	
718 350 400	350	3,3	40	84	4/12/64 + 2/9/55
718 350 401	350	3,4	40	108	4/12/64 + 2/9/55
718 350 501	350	3,3	50	84	4/12/64 + 4/15/80
718 350 500	350	3,4	50	108	4/12/64 + 4/15/80
718 380 320	380	3,8	32	110	
718 380 322	380	3,8	32	84	
718 400 302	400	3,8	30	66	
718 400 300	400	3,8	30	96	
718 400 304	400	3,6	30	120	
718 400 320	400	3,8	32	96	2/11/63
718 400 400	400	3,8	40	96	4/12/64 + 2/9/55

Art.-Nr.	A	B	C	Z	NL
718 400 500	400	3,8	50	96	4/12/64 +4/15/80
718 420 300	420	4,0	30	96	
718 420 301	420	3,8	30	108	
718 420 304	420	4,0	30	108	
718 420 302	420	3,8	30	108	6/6,5/80
718 420 303	420	4,0	30	120	
718 420 400	420	3,8	40	96	
718 420 401	420	3,8	40	108	
718 450 301	450	4,0	30	108	
718 450 321	450	4,0	32	108	
718 500 301	500	4,4	30	100	
718 500 302	500	4,0	30	120	
718 500 300	500	4,4	30	120	
718 500 303	500	4,2	30	140	
718 500 320	500	4,4	32	120	
718 500 800	500	4,4	80	100	6/6,5/100
718 520 300	520	4,4	30	120	
718 520 500	520	4,4	50	120	
718 550 300	550	4,4	30	110	
718 550 301	550	4,4	30	120	1/11/30
718 550 302	550	4,4	30	128	1/10,5/60
718 550 320	550	4,4	32	128	2/11/63
718 550 800	550	4,4	80	100	6/6,5/100
718 550 801	550	4,4	80	120	6/6,5/100
718 600 300	600	4,6	30	140	
718 600 400	600	4,6	40	140	



Kreissägeblätter HM-bestückt -positiv-

Carbide-tipped sawblades -positive rake-

Flach-Trapez-Zahn, geräuschgedämpft,

- für Profile und Vollmaterial aus Aluminium, Kunststoff und NE-Metallen
- zum Einsatz auf **Tischsägen, Gehrungssägen (Sägeblatt von unten oder Vorschub von hinten)**

Weitere Abmessungen auf Anfrage

TCG, noise reduced,

- for profiles of aluminium and plastics
- used on **table saws / mitre saws (sawblades feed from the bottom or from behind)**

Other dimensions upon demand

Art.-Nr.	A	B	C	Z	NL
720 200 201	200	2,1	20	60	
720 220 300	220	3,2	30	64	2/7/42
720 250 300	250	3,2	30	60	
720 250 301	250	3,2	30	80	
720 250 320	250	3,2	32	60	
720 250 321	250	3,2	32	80	
720 250 400	250	3,2	40	60	4/12/64 + 2/9/55
720 250 401	250	3,2	40	80	4/12/64 + 2/9/55
720 275 320	275	3,6	32	60	
720 275 400	275	3,2	40	72	4/12/64 + 2/9/55
720 280 322	280	3,2	32	88	
720 300 300	300	3,2	30	72	
720 300 301	300	3,2	30	96	
720 300 320	300	3,2	32	72	
720 300 321	300	3,2	32	96	
720 300 400	300	3,2	40	72	4/12/64 + 2/9/55
720 300 401	300	3,2	40	96	4/12/64 + 2/9/55
720 330 300	330	3,2	30	96	2/6,5/40
720 350 300	350	3,3	30	84	
720 350 301	350	3,4	30	108	
720 350 321	350	3,3	32	84	2/12/64
720 350 320	350	3,4	32	96	2/12/64
720 350 322	350	3,4	32	108	2/12/64
720 350 400	350	3,3	40	84	4/12/64 + 2/9/55
720 350 401	350	3,4	40	108	4/12/64 + 2/9/55
720 370 300	370	3,4	30	96	
720 380 321	380	3,8	32	56	
720 400 302	400	4,0	30	72	
720 400 300	400	3,8	30	96	
720 400 301	400	3,8	30	120	
720 400 320	400	3,8	32	96	2/12/64
720 400 400	400	3,8	40	96	4/12/64 +2/12/80
720 420 301	420	4,0	30	52	
720 420 304	420	3,5	30	96	2/10,5/70
720 420 300	420	4,0	30	96	
720 420 303	420	4,0	30	120	
720 430 300	430	4,0	30	96	
720 450 300	450	4,0	30	108	
720 450 321	450	3,8	32	96	2/12/64
720 450 320	450	4,0	32	108	2/12/64
720 500 306	500	4,2	30	72	
720 500 302	500	4,0	30	120	1/10,5/30

Art.-Nr.	A	B	C	Z	NL
720 500 305	500	4,0	30	120	2/10,5/70
720 500 300	500	4,4	30	120	2/11/70
720 500 321	500	4,0	32	100	2/12/64
720 500 320	500	4,0	32	120	2/12/64
720 500 322	500	4,4	32	120	2/12/64
720 500 500	500	4,4	50	120	
720 500 800	500	4,4	80	120	6/6,5/100
720 520 300	520	4,4	30	120	
720 520 303	520	4,0	30	140	
720 525 300	525	4,0	30	120	2/10,5/70
720 550 303	550	4,4	30	72	
720 550 300	550	4,4	30	110	
720 550 304	550	4,4	30	120	1/11/30
720 550 301	550	4,4	30	132	2/10,5/70
720 550 302	550	4,4	30	132	1/10,5/60
720 550 321	550	4,4	32	132	2/12/64
720 550 400	550	4,4	40	110	
720 550 500	550	4,4	50	110	
720 550 800	550	4,4	80	128	6/6,5/100
720 600 300	600	4,6	30	140	
720 600 321	600	4,6	32	140	2/12/64
720 600 400	600	4,6	40	140	
720 600 401	600	4,6	40	140	2/13/80
720 650 401	650	5,0	40	144	2/12/64

Metallkreissägeblätter HSS

Metal cutting sawblades HSS

DM05 dampfbehandelt
für Stahlbearbeitung
Weitere Abmessungen auf Anfrage !

DM05 vaporized
for steel cutting
Other dimensions upon demand !

Art.-Nr.	A	B	C	Z
702 200 321	200	1,8	32	128
702 225 320	225	2,0	32	180
702 250 324	250	2,0	32	160
702 250 321	250	2,0	32	200
702 250 322	250	2,0	32	240
702 250 400	250	2,0	40	128
702 275 321	275	2,0	32	220
702 275 320	275	2,5	32	220
702 275 400	275	2,5	40	72
702 275 405	275	2,5	40	110
702 275 401	275	2,5	40	120
702 275 404	275	2,5	40	140
702 275 402	275	2,5	40	160
702 275 403	275	2,5	40	220
702 300 320	300	2,5	32	160
702 300 321	300	2,5	32	220
702 300 400	300	2,5	40	220
702 350 321	350	2,5	32	180
702 350 320	350	2,5	32	280
702 400 500	400	3,5	50	80
702 450 400	450	4,0	40	120

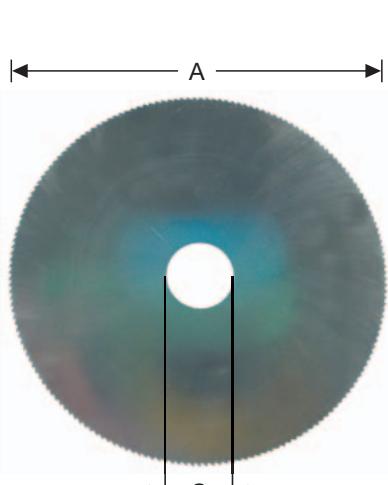
Spezialsägeblatt HSS

Special sawblades HSS

zum Sägen von Abstandshaltern (Isolierglasfertigung)
Weitere Abmessungen auf Anfrage

for cutting spacer-bars (insulating glass manufacturing)
Other dimensions upon demand

Art.-Nr.	A	B	C	Z
702 125 254	125	1,0	25,4	125
702 160 320	160	1,0	32	160



Glasleisten-Sägeblätter**92030****Glazing bead saws**

für elumatec, Haffner, Rotox, Striffler, Wegoma, etc.

1 = HM-bestückt - 2 = HSS Spezial

for elumatec, Haffner, Rotox, Striffler, Wegoma, etc.

1 = carbide-tipped - 2 = HSS special LR

Art.-Nr.	A	B	C	Z	
720 138 140	138	2,5	14	24	1
720 138 200	138	2,5	20	42	1
720 160 200	160	2,5	20	48	1
720 175 200	175	2,1	20	68	1
702 180 320	180	2,0	32	180	2
720 190 200	190	2,1	20	72	1
720 190 201	190	2,1	20	56	1
718 200 301	200	2,2	30	100	1
720 200 320	200	2,5	32	80	1
718 200 321	200	2,2	32	100	1
702 200 320	200	2,0	32	180	2
718 210 320	210	2,8	32	100	1
718 225 320	225	2,0	32	100	1
718 250 200	250	2,2	20	120	1
702 250 200	250	2,0	20	200	2
702 250 325	250	2,0	32	200	2
718 275 200	275	3,2	30	88	1
720 300 302	300	2,4	30	96	1

Glasleisten-Sägeblätter 45°**92031****Glazing bead saws 45°**

passend zu 92030

1 = HM-bestückt - 2 = HSS Spezial

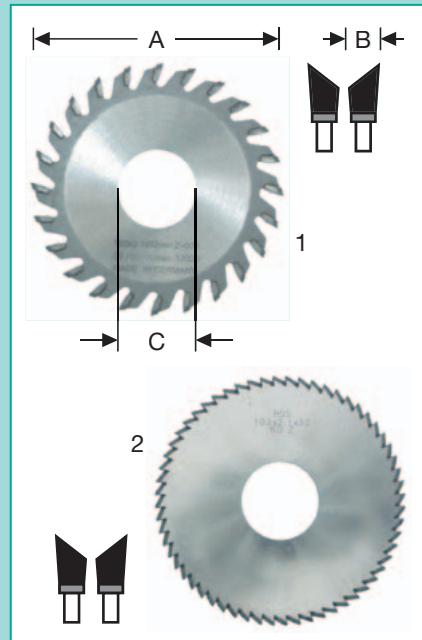
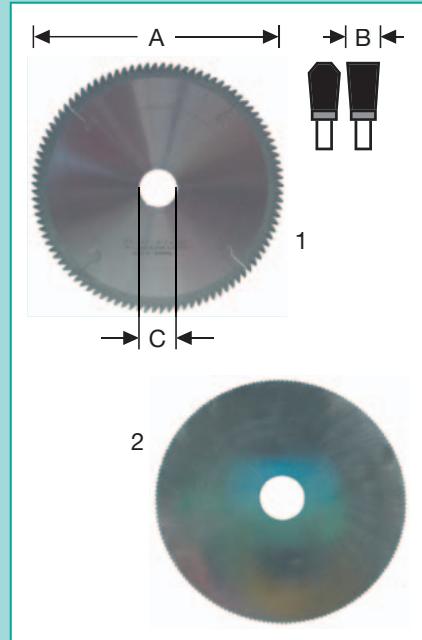
R = Rechts - L = Links

fits to 92030

1 = carbide tipped - 2 = HSS special

R = RH - L = LH

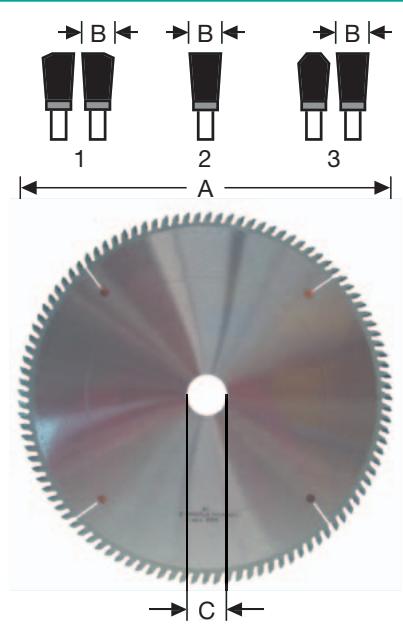
Art.-Nr.	A	B	C	Z		
718 092 300	92	3,0	30	24	1	R
718 092 301	92	3,0	30	24	1	L
720 095 200	95	2,1	20	20	1	R
720 095 201	95	2,1	20	20	1	L
702 098 320	98	2,0	32	60	2	R
702 098 321	98	2,0	32	60	2	L
720 098 320	98	3,0	32	36	1	R
720 098 321	98	3,0	32	36	1	L
720 103 320	103	2,1	32	24	1	R
720 103 321	103	2,1	32	24	1	L
702 103 320	103	2,1	32	60	2	R
702 103 321	103	2,1	32	60	2	L
718 130 200	130	2,5	20	36	1	R
718 130 201	130	2,5	20	36	1	L
720 150 300	150	3,0	30	32	1	R
720 150 301	150	3,0	30	32	1	L



Ausklinksägeblätter -Hartmetallbestückt-***Carbide-tipped sawblades for endmilling machines***

für Kinkschnitt-Sägen und Bearbeitungszentren:
elumatec, Graule, Pressta-Eisele, Rotox, Schüco, etc.

for Vee-notching saws and CNC-working centres:
elumatec, Graule, Pressta Eisele, Rotox, Schüco, etc.



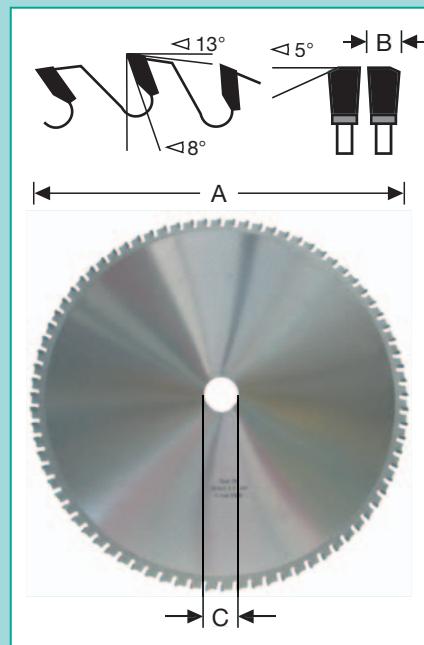
Art.-Nr.	A	B	C	Z	
700 250 402	250	2,8	40	80	3
720 254 320	254	3,4	32	68	1
720 254 321	254	3,4	32	80	1
720 254 322	254	3,4	32	100	1
720 300 322	300	3,4	32	104	1
700 300 401	300	3,3	40	80	2
700 350 401	350	3,4	40	96	2
700 350 402	350	3,5	40	108	2
700 350 400	350	4,4	40	108	2
700 380 400	380	3,8	40	110	1
700 400 401	400	3,8	40	96	2
700 400 400	400	4,0	40	96	3
700 420 300	420	4,0	30	96	1
720 430 400	430	3,5	40	120	1
720 450 400	450	3,5	40	110	1
700 450 402	450	4,0	40	108	2
700 450 401	450	4,2	40	96	2
700 450 403	450	4,2	40	108	2
700 450 400	450	4,5	40	100	2
700 500 300	500	4,4	30	120	1
700 500 400	500	4,4	40	120	3
700 500 401	500	4,4	40	120	2
700 500 500	500	4,4	50	120	1
700 500 501	500	4,4	50	120	2
700 550 400	550	4,4	40	110	1
700 550 401	550	4,4	40	120	1
700 550 500	550	4,4	50	110	1
700 550 501	550	4,4	50	128	1
700 550 502	550	4,4	50	132	2
700 600 400	600	4,6	40	140	1

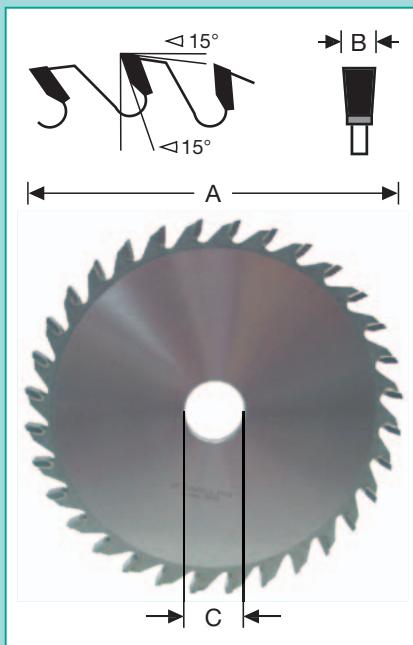
Stahl-Kreissägeblätter HM-bestückt**92041*****Carbide-tipped steel-circular sawblades***

für Trockenschnitt, Spezialzahn zum Trennen von Weichstahl, Metallverkleidungen, Flach- und Winkeleisen, Rohre, Kabelkanäle, Bleche, Messing, Kupfer, Aluminium etc.

for dry-cutting, special teeth for cutting mild-steel, metal-clad workpieces, sandwich panels, angle irons, pipes, cable ducts, sheet metal, brass, copper, aluminium, etc.

Art.-Nr.	A	B	C	Z
707 160 200	160	2,2	20	30
707 160 201	160	2,2	20	42
707 190 301	190	2,2	30	38
707 190 302	190	2,2	30	48
707 200 300	200	2,2	30	40
707 210 302	210	2,2	30	40
707 210 301	210	2,2	30	54
707 216 301	216	2,2	30	54
707 230 301	230	2,2	30	54
707 250 301	250	2,2	30	54
707 300 300	300	2,2	30	60
707 300 301	300	2,2	30	80
707 305 257	305	2,2	25,4	60
707 305 254	305	2,2	25,4	80
707 350 255	350	2,4	25,4	72
707 350 300	350	2,4	30	80
707 355 256	355	2,4	25,4	90
707 355 301	355	2,4	30	90
707 400 300	400	3,0	30	84





Ausklinkfräser -Hartmetallbestückt-

Carbide-tipped endmilling cutters

einsetzbar in Maschinen von:

elumatec, Graule, Haffner, Pressta-Eisele, Rotox, Schüco, Wegoma, etc.

for endmilling machines:

elumatec, Graule, Haffner, Pressta-Eisele, Rotox, Schüco, Wegoma, etc.

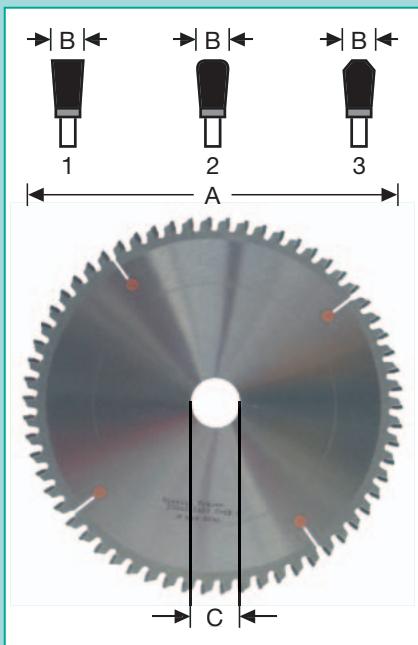
Art.-Nr.	A	B	C	Z
700 125 300	125	8,0	30	12
700 150 224	150	8,0	22	12
700 150 300	150	8,0	30	12
700 150 321	150	8,0	32	12
700 200 400	200	2,5	40	32
700 200 401	200	4,0	40	32
700 200 407	200	6,0	40	32
700 200 402	200	6,5	40	32
700 200 403	200	8,0	40	32
700 200 404	200	10,0	40	32
700 200 405	200	16,0	40	32
700 200 406	200	20,0	40	32
700 250 400	250	2,5	40	32
700 250 401	250	4,0	40	32
700 250 407	250	6,5	40	32
700 250 408	250	8,0	40	16
700 250 406	250	8,0	40	40
700 250 403	250	10,0	40	32
700 250 404	250	16,0	40	32
700 250 410	250	16,5	40	32
700 250 405	250	20,0	40	32
700 250 409	250	40,0	40	32
700 280 400	280	4,0	40	36
700 280 401	280	8,0	40	36
700 280 402	280	10,0	40	36
700 300 402	300	8,0	40	16
700 300 400	300	8,0	40	36

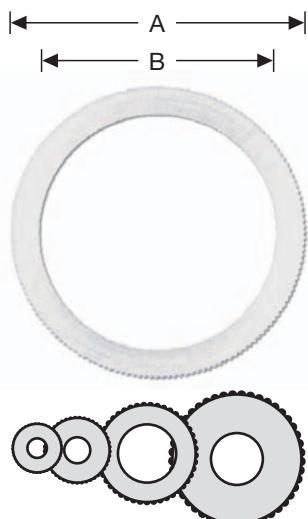
Scheibenfräser -Hartmetallbestückt-**92060*****Carbide-tipped sawblades***

zum Bearbeiten der Aussenkontur auf CNC-Verputzmaschinen wie elumatec, Stürtz, Urban, Wegoma, etc.

Disk cutters for machining outer profile corners used on CNC-corner cleaners as elumatec, Stürtz, Urban, Wegoma, etc.

Art.-Nr.	A	B	C	Z	Bild
700 152 300	152	3,5	30	48	3
700 180 250	180	2,8	25	48	1
700 200 300	200	3,0	30	48	1
700 225 300	225	3,6	30	54	3
700 230 328	230	3,0	30	60	2
700 230 300	230	3,2	30	62	1
700 230 301	230	3,0	30	72	1
700 250 327	250	2,5	32	54	1
700 250 329	250	3,3	30	54	1
700 250 328	250	3,3	32	54	1
700 250 326	250	5,0	32	32	2





Reduzierringe

Bushes

- Präzisionsausführung, gerändelt
Viele weitere Abmessungen verfügbar !

precise version, rim

Many other sizes available !

Art.-Nr.	A	B	C
000 200 140	20	14	1,8
000 300 200	30	20	1,8
000 300 250	30	25	2,0
000 300 270	30	27	2,0
000 300 580	30	15,88	1,4
000 320 201	32	20	2,0
000 320 250	32	25	2,0
000 320 254	32	25,4	2,0
000 320 302	32	30	1,3
000 320 303	32	30	1,6
000 320 300	32	30	2,0
000 320 304	32	30	2,5
000 320 305	32	30	3,0
000 320 580	32	15,88	2,0
000 400 220	40	22	2,8
000 400 253	40	25	2,5
000 400 300	40	30	2,0
000 400 302	40	30	2,5
000 400 301	40	30	3,0
000 400 320	40	32	2,0
000 500 300	50	30	2,5
000 500 401	50	40	2,5
000 500 403	50	40	3,8

Kühlmittelkonzentrat**93000*****Coolant concentrate***

- biologisch abbaubar, wassermischbar -
- Mischungsverhältnis: 1:20
- verwendbar für Aluminium und Stahl:
Kopierfräsmaschinen, Wasserschlitzfräsmaschinen, NE-Sägemaschinen, etc.
- free from environment polluting substances, water mix**
- mixing proportion: 1:20
- used for aluminium and steel:
copy-router machines, waterslot machines, sawing machines for aluminium, etc.

Art.-Nr.

600 000 005	5	Liter	Kanister	canister
600 000 020	20	Liter	Kanister	canister
600 000 200	200	Liter	Fass	drum

**Kühlmittelkonzentrat****93001*****Coolant concentrate***

- für Stahlbearbeitung
- Mischungsverhältnis 1:10
- verwendbar in:
- Sägemaschinen / Umlaufkühlung für Stahlbearbeitung**
- for steel working
- mixing proportion 1:10
- used in:
steel sawing machines

Art.-Nr.

601 000 005	5	Liter	Kanister	canister
601 000 020	20	Liter	Kanister	canister

**Hochleistungs-Kühlschmiermittel****93010*****High-duty coolant liquid***

- verwendbar in:
- Impuls-Sprühseinrichtungen** (z.B. elumatec, Pressta-Eisele, Emmegi, etc.)
- used in:
cycle mist spray units (e.g. elumatec, Pressta-Eisele, Emmegi, etc.)

Art.-Nr.

604 000 001	1	Liter	Flasche	bottle
604 000 005	5	Liter	Kanister	canister
604 000 020	20	Liter	Kanister	canister
604 000 200	200	Liter	Fass	drum



93011

**Hochleistungs-Kühlschmiermittel*****High-duty coolant liquid*****-reizarm****-verwendbar in:****Impuls-Sprühseinrichtungen** (z.B. elumatec, Pressta-Eisele, Emmegi, etc.)**-no skin irritation****-used in:****cycle mist spray units** (e.g. elumatec, Pressta-Eisele, Emmegi, etc.)**Art.-Nr.**

604 001 001	1	Liter	Flasche	bottle
604 001 005	5	Liter	Kanister	canister
604 001 020	20	Liter	Kanister	canister

**Kühlschmiermittel RAPID**

93015

Coolant liquid RAPID**- speziell abgestimmt auf Dosiersprühgeräte RAPID Doppelgehrungssägen****- special designed for mist spray unit RAPID double-mitre saws****Art.-Nr.**

606 000 005	5	Liter	Kanister	canister
606 000 020	20	Liter	Kanister	canister

**Kühlschmiermittel EMMEGI P68**

93016

Coolant liquid EMMEGI P68**- speziell abgestimmt auf EMMEGI-Maschinen wie z.B. QUADRA, SATELLITE, etc.****- special designed for pulsed spray coolant system EMMEGI QUADRA, SATELLITE, etc.****Art.-Nr.**

607 000 005	5	Liter	Kanister	canister
607 000 020	20	Liter	Kanister	canister
607 000 200	200	Liter	Fass	drum

Kühlschmierstift**93020****Lubricant stick**

- für Maschinen ohne Sprücheinrichtung
- zum Kühlen und Schmieren von Sägeblätter, Fräsern, Bohrern, Gewindewerkzeugen.
- for machines without spray unit**
- to cool and lubricate** circular sawblades, cutters, drills and thread toolings.

Art.-Nr.

602 000 350 300 g

**BRUNOX Turbo-Spray****93050****BRUNOX Turbo-Spray**

das Schweizer Qualitätsprodukt ist verwendbar als:

- Langzeit-Schmiermittel
- Multikomponentenöl / Rostlöser mit ausgezeichneter Kriecheigenschaft.
- vollständiger Korrosionsschutz (auch für Hohlraumkonservierung)
- Kontaktspray
- Reinigungsmittel; jeglicher Schmutz aller Art wird entfernt.

Optimal zur Wartung, Reinigung, Reparatur, Produktion, Lagerung, Transport,...

- enthält kein Silikon, Teflon, Graphit
- beeinträchtigt nicht Lack, Leder, Holz, Gummi, Kunststoff und Gewebe

this Swiss quality product is a:

- long-term lubricant*
- multi-component lubricant / Rust-loosener with excellent penetration effect.*
- complete corrosion protection (e.g. conservation of hollow spaces)*
- contact-spray*
- cleaning agent; every kind of dirt will be neutralised.*

Best for maintenance, cleaning, repair-works, production, storage, transportation...

- contains no silicone, teflon, graphite*
- behaves neutral against varnish, leather, wood, rubber plastic and fabric*

Art.-Nr.

610 000 300	Box	12x300 ml
610 000 400	Box	12x400 ml
610 001 300	Flasche	1x300 ml
610 001 400	Flasche	1x400 ml



93100

Einkomponentenkleber ALU RAPID P860

One-component adhesive ALU RAPID P860

**zur einfachen, sparsamen und festen Verklebung
von Alu-Profilen in Fenster-, Türen-, und Fahrzeugbau.
Geprüft vom "Fensterinstitut Rosenheim" -**

Detaillierte Unterlagen und Datenblatt erhalten Sie auf Anfrage.

A = Menge

B = 1 - Kartusche, 2 - Schlauchbeutel

C = Verpackungseinheit

D = Farbe

for simple, economical and strong cementing of aluminium-profiles in window-, door- and vehicle constructions.

Proofed by "Fensterinstitut Rosenheim" -

Detailed informations and technical data sheet available upon request.

A = Quantity

B = 1 - cartridges, 2 - tubes

C = packaging / box

D = colour

Art.-Nr.	A	B	C	D	D
980 013 105	310 ml	1	20	weiss	white
980 013 109	310 ml	1	20	schwarz	black
980 013 107	580 ml	2	20	weiss	white
980 013 108	580 ml	2	20	schwarz	black

Klebegeräte

93101

Glue equipment

passend zu 93100.

Zur Verarbeitung unseres Einkomponentenklebers P860

A = für Kartuschengröße - B = Anwendung

suitable for 93100.

To handle our glue P860

A = fits to cartridge - B = use

Art.-Nr.	A	B	Bild
980 013 201	310 ml	man.	1
980 013 202	310 ml	pneum.	2
980 013 200	580 ml	man.	1
980 013 203	580 ml	pneum.	4



Spezialreiniger ALU CLEANER P860**93102*****Special cleaning liquid ALU CLEANER P860***

- auf biologischer Basis
- für lackierte, eloxierte und pulverbeschichtete Aluminiumprofile
- *on base of biological rawmaterials*
- *for painted, anodised and powder-coated aluminium profiles*

Art.-Nr.

603 000 001	1	Liter	Dose	can
603 000 010	10	Liter	Kanister	canister
603 000 030	30	Liter	Kanister	canister
603 000 200	200	Liter	Fass	drum

**Spezialreiniger mit Glanzeffekt ALU CLEANER P880****93103*****Special cleaning liquid ALU CLEANER P880***

- zur **Nachbehandlung** *auch auf der Baustelle*
- bringt den **perfekten Glanz**

- **with polish effect**
- *for after-treatment *even on building-site**
- *shows perfect polish effect !*

Art.-Nr.

981 002 204	1	Liter	Dose	bottle
981 002 205	10	Liter	Kanister	canister

**Kleber für Dichtungsprofile****93200*****Special glue for sealings***

Stoßfugen und Gehrungsschnitte an Fensterdichtungen schnell, sicher und dauerhaft verkleben. VE = 10 Flaschen

to glue window seals at the cut surface. Box = 10 bottles

Art.-Nr. A

900 000 631	20 g
900 000 632	50 g



Spannzangen

Collets

passend zu:

Elu MOF 77, 131, 177
 ROTOX KF - Serie 1
 elumatec Bohreinheiten
 elumatec AS 170 / GF 171

suitable to

Elu MOF 77, 131, 177
ROTOX KF - Serie 1
elumatec drills units
elumatec AS 170 / GF 171

Art.-Nr.	A	B	C
077 351 030	3,0	19,6	34,2
077 351 040	4,0	19,6	34,2
077 351 050	5,0	19,6	34,2
077 351 060	6,0	19,6	34,2
077 351 063	6,35	19,6	34,2
077 351 070	7,0	19,6	34,2
077 351 080	8,0	19,6	34,2
077 351 090	9,0	19,6	34,2
077 351 095	9,52	19,6	34,2
077 351 100	10,0	19,6	34,2
077 351 120	12,0	19,6	34,2
077 351 127	12,7	19,6	34,2
077 351 130	13,0	19,6	34,2

Spannzangen

94001

Collets

passend zu:

Elu MOF 96
 Wegoma OF
 Perles OF
 ROTOX Wasserschlitzfräsen

suitable to:

Elu MOF 96
Wegoma OF
Perles OF
ROTOX Water slot machines

Art.-Nr.	A	B	C
053 351 005	6,0	13,5	26,0
053 351 006	6,35	13,5	26,0
053 351 004	8,0	13,5	26,0



Spannzangen

94002

Collets

passend zu:

elumatec AS70, KF78, Haffner

suitable to:

elumatec AS70, KF78, Haffner

Art.-Nr.	A	B	C		
070 351 001	5,0	70,2	M8		
070 351 002	6,0	70,2	M8		
070 351 003	6,35	70,2	M8		
070 351 000	8,0	70,2	M8		
900 000 171	8,0	69,0	M10	MK2	Haffner
070 351 004	9,52	70,2	M8		
078 351 000	10,0	70,2	M8		
900 000 172	10,0	69,0	M10	MK2	Haffner



Spannzangen

94003

Collets

passend zu:

elumatec SBZ 610, Haffner, Wegoma KF

suitable to:

elumatec SBZ 610, Haffner, Wegoma KF

Art.-Nr.	A	B	C		
610 351 007	3,0	16,9	33,0		
610 351 020	4,0	16,9	33,0		
900 000 016	5,0	16,9	33,0		
900 000 017	6,0	16,9	33,0		
900 000 095	6,35	16,9	33,0		
900 000 018	8,0	16,9	33,0		
900 000 096	9,52	16,9	33,0		
900 000 019	10,0	16,9	33,0		
900 000 037	12,0	16,9	33,0		



Spannzangen

94004

Collets

passend zu:

Pertici Kopierfräsen

suitable to:

Pertici copy routers

Art.-Nr.	A	B	C		
900 000 031	8,0	15	30,3		
900 000 032	9,52	15	30,3		
900 000 033	10,0	15	30,3		





Spannzangen

Collets

passend zu:

ROTOX KF ab Serie 2

suitable to:

ROTOX KF up from series 2

Art.-Nr.	A	B	C
900 000 049	5,0	15,6	34,5
900 000 021	6,0	15,6	34,5
900 000 022	8,0	15,6	34,5
900 000 023	10,0	15,6	34,5



Spannzangen

94006

Collets

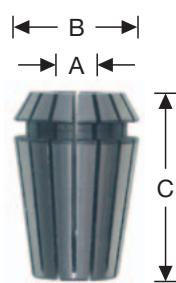
passend zu:

elumatec SBZ 130 / 150

suitable to:

elumatec SBZ 130 / 150

Art.-Nr.	A	B	C
130 351 006	3,0-4,0	33,0	40,2
130 351 007	5,0-6,0	33,0	40,2
130 351 000	7,0-8,0	33,0	40,2
130 351 001	9,0-10,0	33,0	40,2
130 351 002	11,0-12,0	33,0	40,2
130 351 003	15,0-16,0	33,0	40,2
130 351 004	19,0-20,0	33,0	40,2



Spannzangen

94007

Collets

passend zu:

Pressta-Eisele KF

suitable to:

Pressta-Eisele KF

Art.-Nr.	A	B	C
900 000 073	6,0	20,9	30,9
900 000 074	8,0	20,9	30,9
900 000 075	10,0	20,9	30,9
900 000 170	12,0	20,9	30,9

Spannzangen

94008

Collets

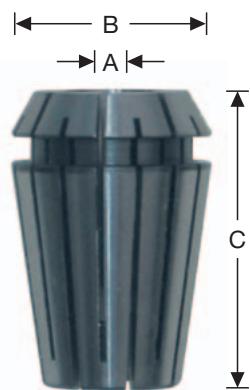
passend zu:

elumatec SBZ Type 122, Pressta CopyS

suitable to:

elumatec SBZ Type 122, Pressta CopyS

Art.-Nr.	A	B	C
122 351 010	0,5-1,0	16,8	28
122 351 015	1,0-1,5	16,8	28
122 351 020	1,5-2,0	16,8	28
122 351 025	2,0-2,5	16,8	28
122 351 030	2,5-3,0	16,8	28
122 351 040	3,0-4,0	16,8	28
122 351 050	4,0-5,0	16,8	28
122 351 060	5,0-6,0	16,8	28
122 351 070	6,0-7,0	16,8	28
122 351 080	7,0-8,0	16,8	28
122 351 090	8,0-9,0	16,8	28
122 351 000	9,0-10,0	16,8	28



Spannzangen

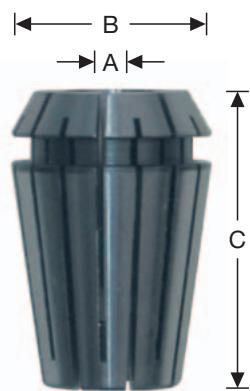
94012

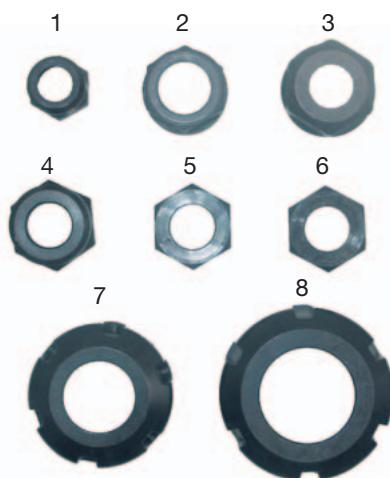
Collets

passend zu: BZ

suitable to: BZ

Art.-Nr.	A	B	C
900 000 504	3,0-4,0	25,7	34
900 000 506	5,0-6,0	25,7	34
900 000 508	7,0-8,0	25,7	34
900 000 510	9,0-10,0	25,7	34
900 000 512	11,0-12,0	25,7	34





Spannmuttern

Collet nuts

A = Bild - B = passend zu

A = picture - B = suitable to

Art.-Nr.	A	B
053 107 400	1	94001
077 107 400	2	94000
900 000 076	3	94007
122 107 400	3	94008
900 000 024	4	94005
900 000 020	5	94003
900 000 068	6	94004
900 352 100	7	94012
130 352 100	8	94006

Spannschrauben

Clamping screws

für elumatec AS 70 / KF 78

alte und neue Ausführung

B = passend zu

for elumatec AS 70 / KF 78

old and new version

B = suitable to



Art.-Nr.		B	Bild
070 910 704	Alt	old	94002
070 910 711	Neu	new	94002

Spannzangen Futter

Collet chucks

3-teilig, für Fräsmotoren, Wasserschlitzfräsen Striffler, STRIMA, etc.

cpl., for router motors, drainage slot routers as Striffler, STRIMA, etc.



Art.-Nr.	A	B	C
900 000 045	6	M10	40
900 000 046	8	M10	40
900 000 047	6	M12x1	40
900 000 048	8	M12x1	40
900 000 054	10	M10	45
900 000 057	10	M12x1	45
900 000 058	12	M10	50
900 000 061	12	M12x1	50

Hand-Entgratmesser**95000****Moon knives**

zur manuellen Bearbeitung von Schweißraupen an Kunststoff-Fenstern

used to remove welding sprue from UPVC-windows

Art.-Nr.					Bild
900 000 202		Economy			1
900 000 010	Original	/Genuine	Don Carlos		2

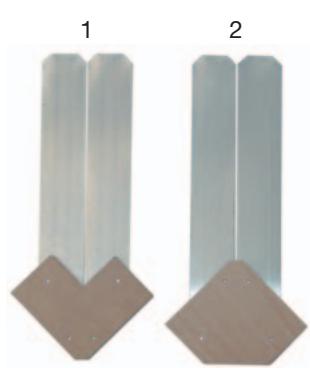
**Messerführung****95001****Sprue guide**

zum problemlosen Handentgraten von Kunststoff-Fenstern.

Schützt die Profiloberfläche bei Verwendung von Handentgratmessern.

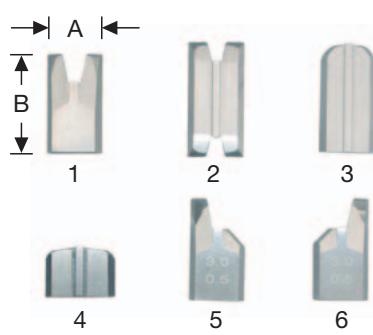
*for easy manual corner cleaning of UPVC-windows.**Protects the profile surface during use of moon knives.*

Art.-Nr.					Bild
900 000 003	innen	/aussen	inside	/outside	2
900 000 083	aussen	/innen	outside	/inside	1



Sichtflächenmesser

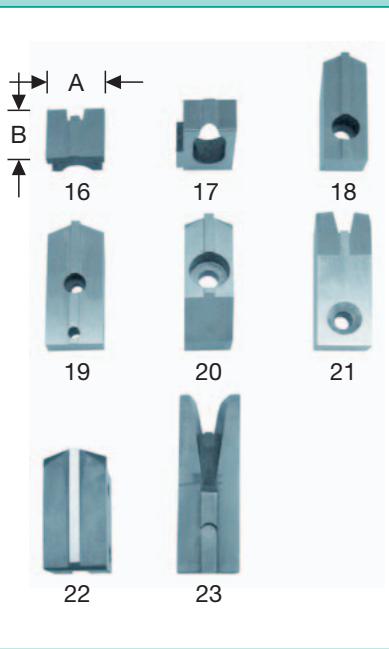
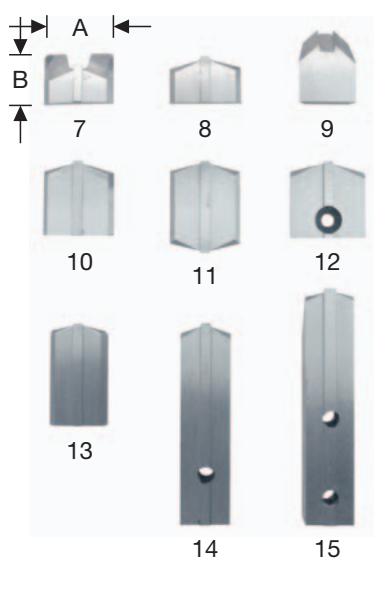
Groove knives



zum Abstechen der Sichtflächenschweißraupe bei Kunststoff-Fenstern.
z.B. auf Maschinen von Actual, Pertici, Rotox, Stürzt, Urban, Wegoma, Zierke, etc.
Weitere Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar

*for grooving top and bottom surfaces of welded UPVC-window corners.
Used on machines of Actual, Pertici, Rotox, Stürzt, Urban, Wegoma, Zierke, etc.
Also special design for other machines on request*

Art.-Nr.	A	B	C	D	P	passend zu / fits to
900 000 040	19	35	0,0	0,0	1	Urban, Zierke, Glöckner
900 000 041	19	35	2,5	0,3	1	Urban, Zierke, Glöckner
900 000 050	19	35	2,5	0,4	1	Urban, Zierke, Glöckner
900 000 042	19	35	2,5	0,5	1	Urban, Zierke, Glöckner
900 000 044	19	35	3,0	0,3	1	Urban, Zierke, Glöckner
900 000 039	19	35	3,0	0,5	1	Urban, Zierke, Glöckner
900 000 143	19	35	3,5	0,5	1	Urban, Zierke, Glöckner
900 000 144	19	35	5,0	-0,1	1	Erhaben / jade
900 000 212	19	40	2,8	0,5	2	elumatec, Stürzt
900 000 214	19	40	3,6	0,5	2	elumatec, Stürzt
900 000 226	24	30	2,5	0,5	2	Rotox 17
900 000 224	24	41	0,0	0,0	2	Rotox 17
900 000 220	24	41	2,5	0,5	2	Rotox 17
900 000 221	24	41	3,0	0,5	2	Rotox 17
900 000 225	19	38	2,8	0,3	3	Wegoma
900 000 227	19	40	3,0	0,3	3	Wegoma
900 000 249	19	40	3,0	0,5	3	Wegoma
900 000 043	24	18	2,5	0,3	4	Actual
900 000 222	24	20	2,5	0,5	4	Actual
900 000 223	24	20	3,0	0,5	4	Actual
900 000 072	19	35	3,0	0,5	5	Urban SV480
900 000 138	19	35	5,0	0,7	5	Urban SV480
900 000 071	19	35	3,0	0,5	6	Urban SV480
900 000 139	19	35	5,0	0,7	6	Urban SV480
900 000 064	24	15	3,0	0,5	7	Rotox 37
900 000 065	24	15	4,0	0,5	7	Rotox 37
900 000 067	24	18	2,5	0,5	7	Rotox 37
900 000 066	24	15	3,0	0,7	8	Rotox KPA
900 000 085	19	26	4,0	0,6	9	Urban SV820
900 000 087	24	25	3,0	0,6	10	Rotox 375 / 379
900 000 088	24	30	3,0	0,6	11	Rotox EPA275
900 000 089	25	25	3,0	0,7	12	Stürzt
900 000 099	19	34	3,0	0,6	13	MPA
900 000 228	19	40	3,0	0,3	13	Zierke 7402
900 000 250	19	40	3,0	0,5	13	Zierke 7402
900 000 062	16	65	3,0	0,6	14	Urban SV300
900 000 063	16	77	4,0	0,6	15	Urban SV400
900 000 240	20	20	3,5	0,7	16	Glöckner
900 000 241	20	25	4,0	0,7	17	Stürzt
900 000 242	16	43	3,0	0,6	18	MLA, V-Tecnic
900 000 243	19	46	3,0	0,6	19	elumatec EV343
900 000 244	19	43	3,0	0,7	20	16/5 boot/jade
900 000 245	19	50	3,0	0,5	21	V-tecnic/combimatic
900 000 247	20	40	3,0	0,3	22	Someco, Technoplast
900 000 246	20	61	3,0	0,3	23	Someco

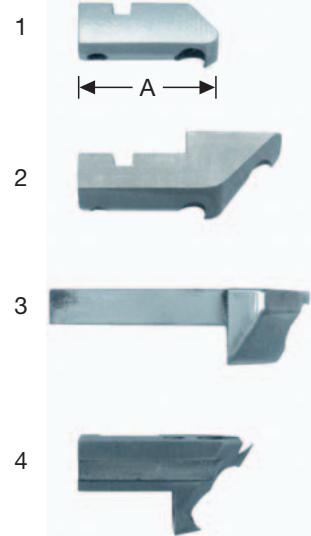


Inneneckmesser**95003****Inside cleaning knives**

Art.-Nr.	A	Abb.			
900 000 300	39	1	einfach	single-	hook
900 000 303	55	2	doppelt	double-	hook
900 000 304	67	3			
900 000 305	46	4			

Ersatzteile / Spare Parts

Art.Nr.	Beschreibung / Description
900 000 302	Messerhalter zu 95003 <i>Holder for 95003</i>





Gehrungsscheren

Gasket shears

sind überall dort unentbehrlich, wo Leisten, Profile, Kunststoff, Gummi oder Holz auf Gehrung geschnitten werden sollen.

- zwei stehende Anschläge 45°
- alle Teile hochglanzverchromt mit PVC-Handgriff

for industry and trade handicraft.

- to cut ledges, profiles etc. made of plastics, rubber or wood
- two fixed stops 45°

Art.-Nr.

900 000 014	Standard	Economy
-------------	----------	---------

900 000 140	Original	Genuine	Löwe
-------------	----------	---------	------

Ersatzteile / Spare Parts

Art.Nr. Beschreibung / Description

900 100 014	Ersatzklinge Spare blade
-------------	-----------------------------

Ersatzteile / Spare Parts

Art.Nr. Beschreibung / Description

900 100 014	Ersatzklinge Spare blade
-------------	-----------------------------

900 100 140	Ersatzklinge Original Löwe Spare blade Löwe
-------------	--



Gehrungsschere V-Schnitt

95021

V-notch gasket shear

für alle Dichtungsprofile an Fenstern.

Rationelle Dichtungsmontage ohne Abmessen, ohne Verschnitt

for all kind of window- and door sealings.

Reasonable assembling of sealings without measuring, no waste

Art.-Nr.

900 000 080	Original	Löwe
-------------	----------	------

Ersatzteile / Spare Parts

Art.Nr. Beschreibung / Description

900 000 081	Ersatzklingen (Paar) Spare knives (pair)
-------------	---

Gehrungsschere -verstellbar-**95022****Gasket shears -adjustable-**

für alle Dichtungsprofile an Fenstern, Türen, etc.;
Winkel 45°/60°/75°/90°/105°/120°/135° einstellbar

*for all kind of window- and door sealings;
adjustable angels 45°/60°/75°/90°/105°/120°/135°*

Art.-Nr.

900 000 013

Ersatzteile / Spare Parts

Art.Nr.	Beschreibung / Description
---------	----------------------------

900 100 014	Ersatzklinge <i>Spare blade</i>
-------------	------------------------------------

**Dichtungsschere****95023****Gasket scissor**

Universalschere, beste Qualität
dauerhaft, rostfrei, präzise und scharf

*All-round scissors, best quality
lasting, stainless, exact and sharp -Finny brand-*

Art.-Nr.

900 000 007

**Seitenschneider für Kunststoff****95024****Side cutters for PVC**

zum bündigen Abschneiden von Kunststoff
- gerade mit Einstellschraube (1)
- 45° abgewinkelt für Inneneck-Arbeiten (2)

*for flush cut of PVC
- straight, with adjustable screw
- 45° angle, internal corner gasket snips*

Art.-Nr.

900 000 012 1

900 000 015 2



Dichtungseinroller

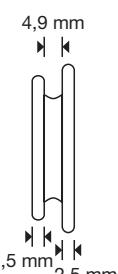
Gasket rollers

zum problemlosen, raschen Eindrücken der Dichtung.
Rollendurchmesser 40 mm.

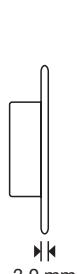
*for reasonable assembling of sealings.
Diameter of roll 40 mm.*



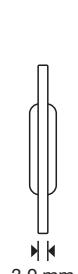
Art.-Nr.	Abb.
952 000 001	1
952 000 002	2
952 000 003	3
952 000 004	4
952 000 005	5
952 000 007	6
952 000 008	7
952 000 009	8
952 000 010	9
952 000 016	10
952 000 013	11



1



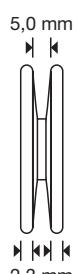
2



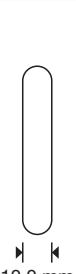
3



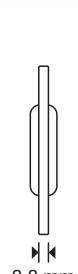
4



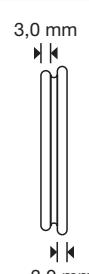
5



6



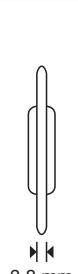
7



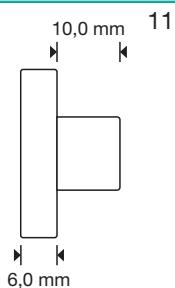
8



9



10



11

Schrauber Bits**95030****Insert bits**

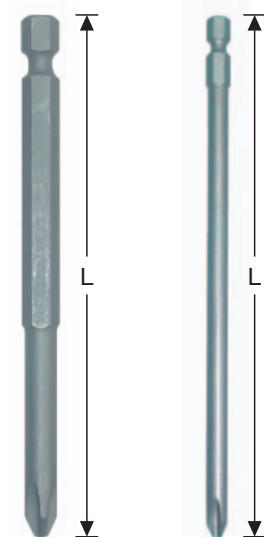
1/4" C 6.3

Art.-Nr.	A	L
900 000 077	PH1	25
900 000 174	PH1	100
900 000 026	PH2	25
900 000 025	PH2	50
900 000 183	PH2	100
900 000 181	PH2	150
900 000 078	PH3	25
900 000 027	PZ2	25
900 000 086	TORX 30	25

**Schrauber Bits****95031****Insert bits**

1/4" E 6.3

Art.-Nr.	A	L
900 000 186	PH2	50
900 000 187	PH2	100
900 000 182	PH2	150
900 000 188	PH2	152
900 000 168	PH2	152 red. 6,0 mm

**Schrauber Bits****95032****Insert bits**

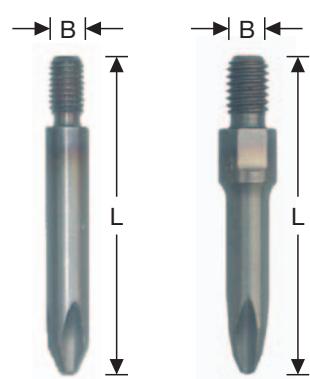
mit Gewinde.

Für stationäre Schraubeinheiten Powasert, Striffler, Stürtz, Urban, Wegoma, etc.

with thread.

For stationary screws units Powasert, Striffler, Stürtz, Urban, Wegoma, etc.

Art.-Nr.	A	B	L
900 000 184	PH2	M4	33
900 000 185	PH2	M5	33
900 000 179	PH2	M5	33 red. 7,0
900 000 079	PH2	M5	45
900 000 029	PH2	M5	50
900 000 034	PH2	UNF10-32	45
900 000 030	PH2	M6	44
900 000 028	PH2	M6	44 red. 6,0



Schrauber Bits

Insert bits

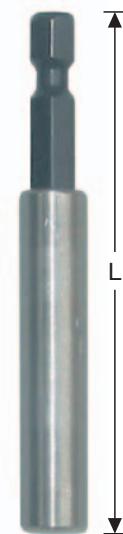
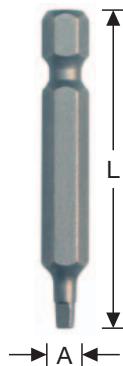
-Vierkant-

1/4" E 6,3

-square recess-

1/4" E 6,3

Art.-Nr.	A	L
900 000 491	R1	49
900 000 492	R2	49
900 000 493	R3	49



Magnethalter

Socket driver with permanent magnet

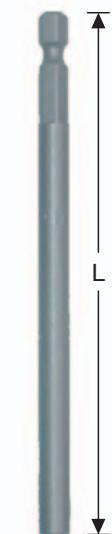
- für Schrauberbits

- zum Einsatz in Bohrmaschinen, Akkuschrauber

- for insert bits

- to use in drilling machines

Art.-Nr.	L mm
900 000 151	74



Bit-Verlängerung mit Gewinde M5

Bit-extension for bits with male thread M5

passend für stationäre Schraubeinheiten

1/4" E 6.3

suitable for stationary screws units

1/4" E 6.3

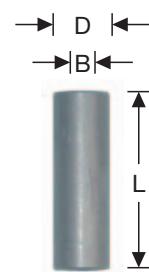
Art.-Nr.	L
900 000 193	90
900 000 200	116
900 000 194	128
900 000 195	150

Zwischenstück**95037****Connection**

mit beidseitigem Innengewinde

with female thread on both sides

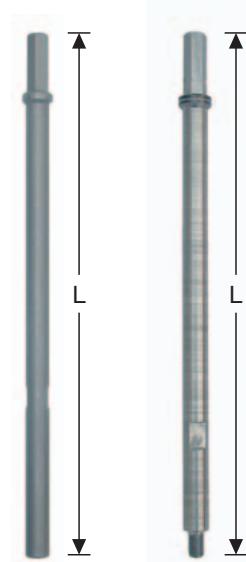
Art.-Nr.	B	D	L
900 000 191	M5	8	25
900 001 191	M5	7,6	25

**Bit-Verlängerung****95038****Bit-extension**

Spezialausführung POWASERT ADS, Stürtz, etc.

special for POWASERT ADS, Stürtz, etc.

Art.-Nr.	L mm					
900 000 198	175	UNF	Innen	Gewinde	female	thread
900 000 201	175	M5	Innen	Gewinde	female	thread
900 001 201	150	M5	Aussen	Gewinde	male	thread

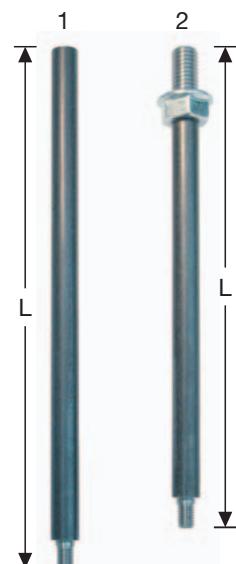
**Bit-Verlängerung****95039****Bit-extension**

Spezialausführung

z.B. AFS, Schirmer, etc

special version for AFS, Schirmer, etc.

Art.-Nr.	L	B	
900 000 203	154	M5	1
900 000 204	141	M5	2



95100

Verglasungshammer**Softhammer**

rückschlagsfrei, für Verglasungsarbeiten

non-rebound, for glazing

Art.-Nr.	D	Bild
900 000 035	30	1
900 000 060	25	2



95102

Schonhammer THOREX**Softhammer THOREX**

mit auswechselbaren Einsätzen

with removable pads

Art.-Nr.	D
900 000 069	32 mm / 1,25 inch



95103

Verglasungsschaufeln**Glazing paddle**

aus Kunststoff (1)

aus Holz (2)

*PVC (1)**Wood (2)*

Art.-Nr.	B
900 000 059	1
900 000 056	2



Stecheisen**95104****Chisel**

Profiqualität, zum Abstechen von PVC-Schweißraupen.

*professional quality, to remove spread, splitproof handle***Art.-Nr. B**

900 000 111	3
900 000 105	4
900 000 112	6
900 000 113	8
900 000 106	10
900 000 109	12
900 000 110	14
900 000 107	16
900 000 114	25
900 000 108	30



→|B|←

Multi-Tool**95105****Multi-Tool**Universal-Werkzeug für **JEDEN** Handwerker
gehärtete Edelstahlklinge, schlagfest*All-purpose tool for **EVERY** craftsmen
hardened stainless steel blade, hammer-end***Art.-Nr.**

900 000 210

**Saugheber****95106****Suction lifter**

- aus Aluminium, TÜV-geprüft
- für alle Materialien mit glatten und gasdichten Oberflächen wie Glas, Kunststoff, Bleche, beschichtetes Holz, Fliesen, etc.

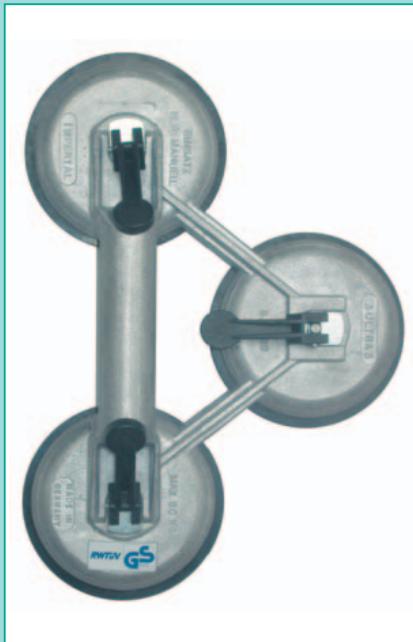
- made of aluminium, TÜV-proofed
- to lift all materials with smooth surface as glass, sheet metal, tiles, etc.

Art.-Nr. A B

900 000 601	1-Kopf	1-head
900 000 602	2-Kopf	2-head
900 000 604	3-Kopf	3-head

Ersatzteile / Spare Parts**Art.Nr. Beschreibung / Description**

900 001 601	Ersatzscheibe <i>suction pad</i>
-------------	-------------------------------------



TEFLON-Folie, Rollenware***TEFLON foil, rolls***

PREMIUM-Qualität für PVC-Schweißmaschinen

Premium quality for UPVC-welding machines

Art.-Nr.

900 000 129	200 mm	pro mtr.	per metre		
900 000 137	220 mm	pro mtr.	per metre		
900 000 130	230 mm	pro mtr.	per metre		
900 000 131	240 mm	pro mtr.	per metre		
900 000 132	250 mm	pro mtr.	per metre		
900 000 133	255 mm	pro mtr.	per metre		
900 000 134	320 mm	pro mtr.	per metre		
900 000 135	340 mm	pro mtr.	per metre		
900 000 136	540 mm	pro mtr.	per metre		
900 000 127	1000 mm	pro mtr.	per metre	selbstkl.	self-stick
900 000 128	1000 mm	pro mtr.	per metre	selbstkl.	self-stick

**TEFLON-Folie, Stanzzuschnitt*****TEFLON foil***passend für PVC-Schweißmaschinen-Fabrikate
wie Actual, elumatec, Hollinger, Soenen, Someco, Stürtz, Urban, Wegoma, etc.
Weitere Abmessungen kurzfristig lieferbar !suitable for UPVC-welding machines
as Actual, elumatec, Hollinger, Soenen, Someco, Stürtz, Urban, Wegoma, etc.
Other sizes available upon request !**Art.-Nr.****A****B**

900 250 390	250	390	Urban		
900 250 680	250	680	Someco,	elumatec	Serie 5
900 255 425	255	425	Urban		
900 340 560	340	560	elumatec	700-730	
900 340 680	340	680	Someco,	elumatec	Serie 5
900 535 645	535	645	elumatec	700-730	
900 540 680	540	680	Someco,	elumatec	Serie 5

Drehschrauber, pneumatisch**95200****Air-Screwdriver**

mit verstellbarer Kupplung, für bits 1/4"

*adjustable clutch, bits size 1/4"***Art.-Nr.**

500 000 310	1800	UpM	schwere	Ausf.	Industrial	version
500 000 309	1800	UpM	leichte	Ausf.	Prof.	version

**Bohrmaschine, pneumatisch****95201****Reversible air drills**Spannfutter bis 10 mm
Rechts/Links-Lauf*chucks cap. 10 mm
RH/LH rotation***Art.-Nr.**

500 000 311	1800	UpM	Zahnkranz	drill	chuck
500 000 313	1800	UpM	SSF	keyless	chuck

**Fräsmotor, pneumatisch****95202****Die grinder**Spannzange 3 mm (bis 6mm möglich), für Verputzarbeiten an PVC-Profilen.
Passende Fräser siehe Warengruppe, 91500 / 91600*collet 3 mm (up to 6mm possible), for manual cleaning of UPVC-profiles.
Router bits see group 91500 / 91600***Art.-Nr.**

500 000 315	22.000	UpM
-------------	--------	-----



95203



Dichtnutfräse, pneumatisch

Micro pencil drill

für Frässtifte Schaft 3 mm.

Passende Frässtifte siehe Warenguppe 91500 / 91600

for router bits shank 3 mm.

Fitting router bits see group 91500 / 91600

Art.-Nr.

500 000 314 54.000 UpM



Schweißraupenfräse, pneumatisch

95204

Portable air corner cleaner

Zum Anfasen der Außenneck-Schweißraupe

Air hand operated corner cleaner for doing outside corner

Art.-Nr.

500 000 316 18.000 UpM



Winkelfräse, pneumatisch

95205

Angle die grinder, pneumatic

Spannzange 3 mm (bis 6mm möglich)

Passende Frässtifte siehe Warenguppe 91500 / 91600

collet 3mm (up to 6mm possible)

Fitting router bits see group 91500 / 91600

Art.-Nr.

500 000 317 22.000 UpM

Poliermaschine, pneumatisch**95206****Sisal polisher, pneumatic**

mit Sisal-Walzenbürste D-80 mm

with Sisal mop head d-80 mm

Art.-Nr.

500 000 355 80 mm

**Ersatzteile / Spare Parts****Art.Nr. Beschreibung / Description**

900 000 008	Bürste AG M8 <i>Mop Male thread M8</i>
900 000 801	Bürste IG M8 <i>Mop Female thread M8</i>
900 000 802	Bürste IG M14 <i>Mop Female thread M14</i>
900 000 800	Bürste IG 3/8" <i>Mop Female thread 3/8"</i>

Exzenterschleifer, pneumatisch**95207****Orbital sander, pneumatic**

- D-150 mm - 11.000 UpM

Art.-Nr. D

500 000 358 150

**Ersatzteile / Spare Parts****Art.Nr. Beschreibung / Description**

500 358 100	Schleifpapier, selbstklebend 150 mm, K 100 <i>Sanding pad, self adhesive 150 mm, grit 100</i>
500 358 150	Schleifpapier, selbstklebend 150 mm, K 150 <i>Sanding pad, self adhesive 150 mm, grit 150</i>
500 358 240	Schleifpapier, selbstklebend 150 mm, K 240 <i>Sanding pad, self adhesive 150 mm, grit 240</i>
500 358 400	Schleifpapier, selbstklebend 150 mm, K 400 <i>Sanding pad, self adhesive 150 mm, grit 400</i>

95208

Druckluft-Spiralschlauch***Spiral air-hose***

mit Schnellkupplung, Stecker und Knickschutz

*with couplings***Art.-Nr.**

900 000 153

5 Meter



95209

Blaspistole***Blow pistol*****Art.-Nr.** **Bild**

900 000 103	Alu	1
900 000 104	PVC	2



95300

Griffoliven-Bohrgerät***Triple drill unit***

- Bohren der Getriebelöcher für Kantengetriebe in einem Arbeitsgang
 - einfache Handhabung
 - Verwendung in jeder Ständerbohrmaschine mit 13 mm-Bohrfutter
 - **Bohrer mit Gewinde M6** verwenden
- Passende Bohrer hierzu siehe Artikelgruppe 91300

- *drills the holes for operating gear in one operation*
 - *easy to handle*
 - *clamp in 13 mm - chucks of ordinary upright drilling machine*
 - *use drills with male thread M6*
- Suitable drills bits please look at group 91300*

Art.-Nr.

000 000 448



Griffoliven-Bohrgerät**95301*****Triple drill unit***

- Industrie-3-Spindelkopf für höchste Belastung
- geeignet zur Bearbeitung von PVC-Profilen **mit** Stahleinlage
- max. Profilhöhe 100 mm
- für Bohrer M10 Gewinde L-R-L
- Gruppe 91300-91311
- Drehzahl max 1400 UpM
- (für Stahlarmierung optimal 1000 UpM)

-industrial triple drills unit for heavy duty work
-drilling of PVC-profile & steel reinforcement
-max. profile height 100 mm
-for drills male thread M10 LH-RH-LH
group 91300-91311
-max. spped 1400 rpm
(for reinforcement 1000 rpm)

Art.-Nr.

000 000 449

**Beschlagschere, pneumatisch****95302*****Air cropper***

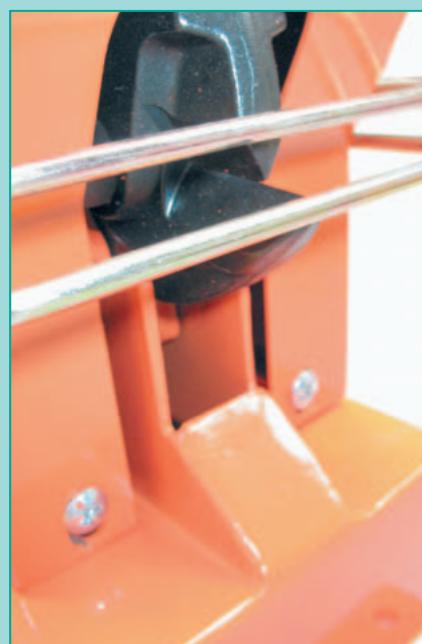
ideal zum Ablängen von Beschlagteilen im Fensterbau
 A = Schneidbereich

ideal for cutting espag gearing and window hardware
A = Cutting cap.

Art.-Nr.	A
500 000 320	5x18 mm
500 320 001	Zylinder 11 cylinder 11
500 320 002	Zylinder 8 cylinder 8
500 320 003	Fußventil 13 foot pedal 13
500 320 004	Messer 2 cropper jaws 2

**Ersatzteile / Spare Parts**

Art.Nr.	Beschreibung / Description
500 000 000	Fragen Sie nach der separaten Teileliste Please ask for the detailed spareparts lists



95303

**Winkelbohrkopf*****Right angle drill attachment*****mit Schnellspannfutter 10 mm**

zum Anschluß an jede Bohrmaschine/Akkuschrauber

with keyless chucks 10 mm

for use with standard drilling machines

Art.-Nr.

900 000 163

2000

UpM

**Winkelschraubkopf**

95304

Right angle screwdriver**mit Bitaufnahme 1/4"**

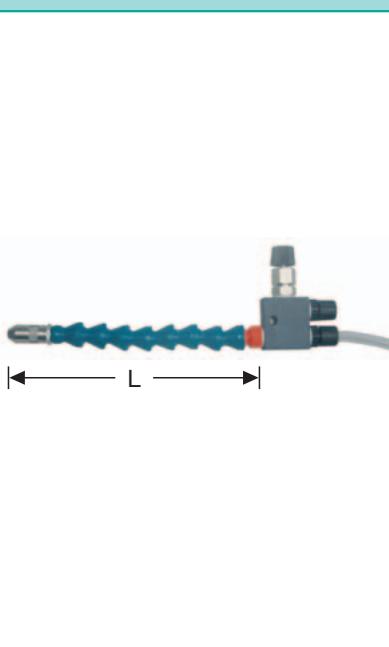
zum Anschluß an jede Bohrmaschine/Akkuschrauber

for bits 1/4"

for use with standard drilling machines

Art.-Nr.

900 000 162

**Universal-Sprühgerät**

95400

Universal mist spray unitals Ersatz und **zum nachträglichen, kostengünstigen Anbau an Kopierfräsen, Sägen, Bohreinheiten.**for replacement or **for supplementary and cheap assembling** (copy routers, saws, drilling units, etc.)**Art.-Nr.**

000 227 016 160 mm

000 227 015 300 mm

Ersatzteile / Spare Parts**Art.Nr. Beschreibung / Description**000 227 017 Magnethalter
Magnetic holder070 281 300 Kühlmittelbehälter, 2 Liter
Can for coolant, 2 litre

Spannzylinder**95500****Pneumatic clamp cylinder****einfachwirkend**, Pneumatikanschluß 1/8"

M8 IG

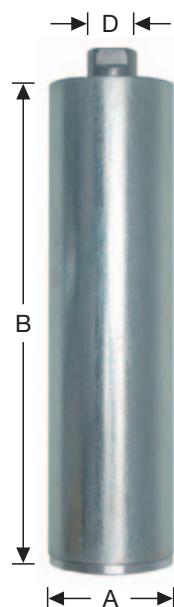
C = Hub

single action piston stroke, pneumatic connector 1/8"

M8 female thread

C = stroke

Art.-Nr.	A	B	C	D
900 025 100	30	180	100	M8
900 035 405	40	88	5	M8
900 035 040	40	88	40	M8
900 035 080	40	160	80	M8
900 035 120	40	200	120	M8
900 035 125	40	200	5	M8
900 040 080	45	160	80	M8

**Spannzylinder****95501****Pneumatic clamp cylinder****doppeltwirkend**, Pneumatikanschluß 1/8"

M10 AG

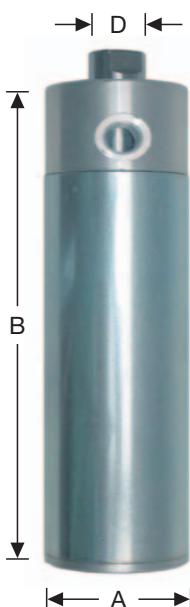
C = Hub

double-acting piston stroke, pneumatic connector 1/8"

M10 male thread

C = stroke

Art.-Nr.	A	B	C	D
900 235 125	40	230	125	M10
900 235 080	45	185	80	M10
900 235 140	45	245	140	M10

**Schwenkverschraubung****95502****Swivel coupling**

1/8" zum Anschluß von Druckluftschläuchen am Spannzylinder

1/8" thread to connect air hose with cylinders

Art.-Nr.	A
073 211 805	6/4
102 211 803	8/6



Druckluftschlauch (PE)**Air-hose (PE)**

A = d-Aussen

B = d-Innen

A = d-outside

B = d-inside

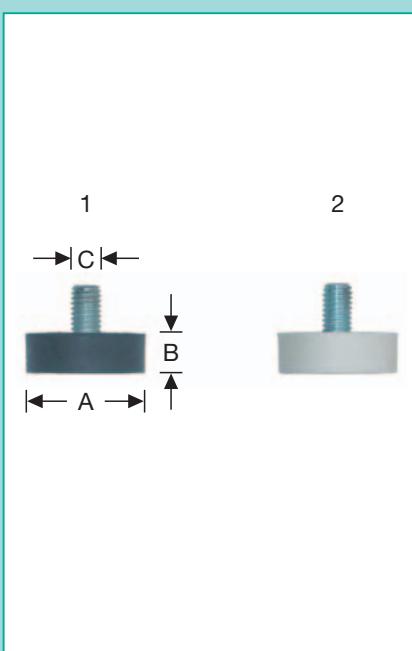
Art.-Nr.	A	B		
088 207 006	6	4	pro mtr.	per metre
088 207 008	8	6	pro mtr.	per metre

**Druckluftschlauch****Air-hose**

- hochbelastbar, mit Metallumflechtung

- heavy duty, covered with metal texture

Art.-Nr.	A	B		
088 207 018	7	4	pro mtr.	per metre

**Gummipuffer****Rubber bumper**

passend zu Spannzylindern Gruppe 95500

1 = schwarz - 2 = weiss

suitable to pneumatic clamp cylinder group 95500

1 = black - 2 = white

Art.-Nr.	A	B	C	F
900 000 230	25	10	6	1
900 000 006	25	20	8	1
900 000 005	30	10	8	1
900 000 167	30	10	8	2
900 000 001	40	10	8	1
900 000 004	40	25	8	1
900 000 011	40	25	10	1

Spannhalterarme**95506****Holder**

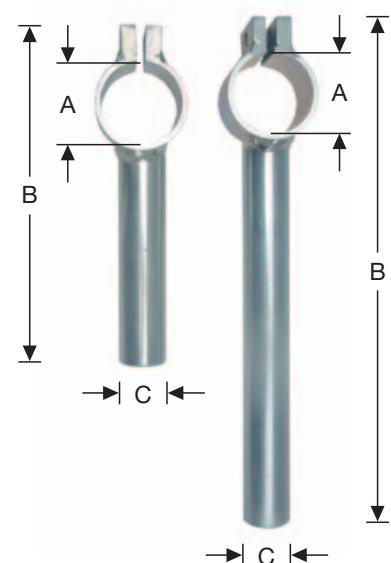
für Pneumatikzylinder Gruppe 95500

- verzinktes Stahlrohr -

for pneumatic cylinders group 95500

- galvanized steel -

Art.-Nr.	A	B	C
079 111 804	40	110	25
078 216 902	40	200	25

**Spannhalter****95507****Clamp holder**

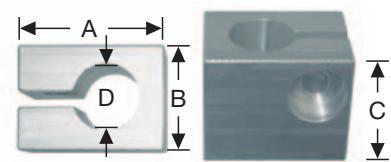
passend für Spannarne Gruppe 95506.

Zum Anschrauben an die Maschine.

fits to holders group 95506

- aluminium -

Art.-Nr.	A	B	C	D
079 116 533	55	40	45	25

**Klemmhebel****95510****Handle**

mit Gewindestößel

with male thread bolt

Art.-Nr.	A	B
078 233 200	6	15
078 233 203	6	25
078 233 201	8	20
078 233 204	8	40
078 233 206	8	50
078 233 205	10	40
078 233 202	10	50
078 233 209	10	85



Klemmhebel**Handle****mit Innengewinde****with female thread****Art.-Nr.** **A**

011 233 201	M6
013 233 200	M8
011 233 200	M10
011 233 202	M12

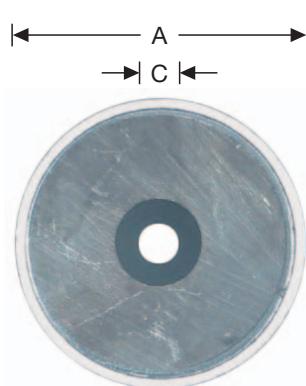
**Absaugschläuche****Extraction air-hose**

- PU-Schlauch, verstärkt mit Kunststoffspirale
 - innen glatt, hochflexibel, transparent

- PU-material with plastic spiral
 - inside smooth, very flexible, transparent

Art.-Nr. **A**

088 207 019	70	pro mtr.	per metre
088 207 015	80	pro mtr.	per metre
088 207 016	100	pro mtr.	per metre
088 207 017	125	pro mtr.	per metre

**Magnet****Magnet**

- starke Ausführung, mit Mittelloch
- für Schweißzulagen, Profilbeilagen

- heavy duty, with screws hole
 - for welding profile contour blocks, etc....

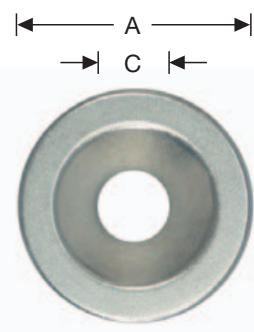
Art.-Nr.	A	B	C
900 000 094	20	8	M5
900 000 091	25	8	M5
900 000 092	32	8	M5
900 000 090	40	8	M5

Magnet**95514****Magnet**

Spezialausführung, gekapselt
für Schweißzulagen, etc.

special version, covered

Art.-Nr.	A	B	C
900 000 000	20	10	M6

**Profilleisten****95516****Glide strip**

Länge 2000 mm

- C-Profilschiene/Stahl (1)
- Pilzleiste, PE grün (2)
- Bürstenleiste, 3-reihig (3)

length 2000 mm

- steel channel (1)
- mushroom ledge PE green (2)
- brush glide strip (3)

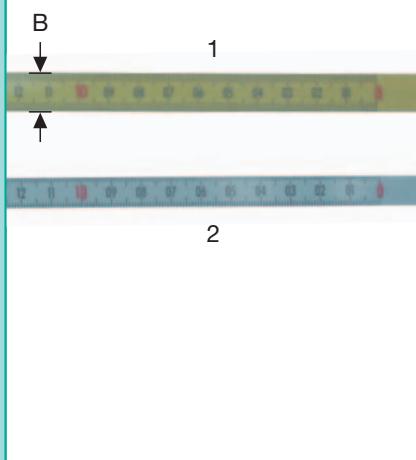
Art.-Nr.	A
900 000 400	1
900 000 402	2
900 000 401	3



Skalenbänder

Scale tapes

- für Mess-Systeme, Längenanschläge, etc.
- von **Rechts nach Links**



1 = Polyamid-beschichtet, Farbe gelb
2 = lackiert, Farbe weiss

-for measuring systems, length stops, etc.
-RH to LH

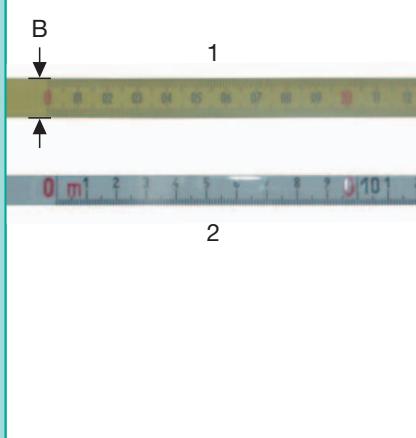
1 = Polyamid-coated, yellow colour
2 = painted, white colour

Art.-Nr.	A	B	C
000 150 020	0 - 2 m	13 mm	1
000 150 030	0 - 3 m	13 mm	1
000 350 030	0 - 3 m	13 mm	2
000 150 050	0 - 5 m	13 mm	1
000 350 050	0 - 5 m	13 mm	2
000 150 100	0 - 10 m	13 mm	1
000 350 100	0 - 10 m	13 mm	2
000 150 150	0 - 15 m	13 mm	1

Skalenbänder

Scale tapes

- für Mess-Systeme, Längenanschläge, etc.
- von **Links nach Rechts**



1 = Polyamid-beschichtet, Farbe gelb
2 = lackiert, Farbe weiss

-for measuring systems, length stops, etc.
-LH to RH

1 = Polyamid-coated, yellow colour
2 = painted, white colour

Art.-Nr.	A	B	C
000 151 020	0 - 2 m	13 mm	1
000 151 030	0 - 3 m	13 mm	1
000 351 030	0 - 3 m	13 mm	2
000 151 050	0 - 5 m	13 mm	1
000 351 050	0 - 5 m	13 mm	2
000 151 100	0 - 10 m	13 mm	1
000 351 100	0 - 10 m	13 mm	2
000 151 150	0 - 15 m	13 mm	1

Skalenbänder, selbstklebend**95603****Scale tapes, self-adhesive**

- für Mess-Systeme, Längenanschläge, etc.
- von **Rechts nach Links**

1 = Polyamid-beschichtet, Farbe gelb

2 = lackiert, Farbe weiss

*-for measuring systems, length stops, etc.***-RH to LH**1 = *Polyamid-coated, yellow colour*2 = *painted, white colour*

Art.-Nr.	A	B	C
000 250 020	0 - 2 m	13 mm	1
000 450 020	0 - 2 m	10 mm	2
000 450 030	0 - 3 m	10 mm	2
000 250 030	0 - 3 m	13 mm	1
000 450 050	0 - 5 m	10 mm	2
000 250 050	0 - 5 m	13 mm	1
000 450 100	0 - 10 m	10 mm	2
000 250 100	0 - 10 m	13 mm	1

Skalenbänder, selbstklebend**95604****Scale tapes, self-adhesive**

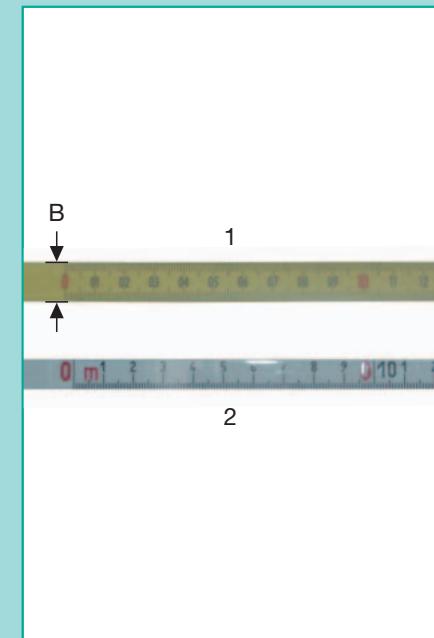
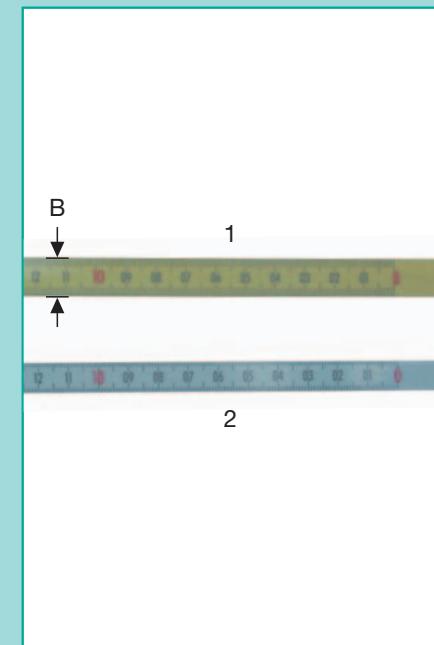
- für Mess-Systeme, Längenanschläge, etc.
- von **Links nach Rechts**

1 = Polyamid-beschichtet, Farbe gelb

2 = lackiert, Farbe weiss

*-for measuring systems, length stops, etc.***-LH to RH**1 = *Polyamid-coated, yellow colour*2 = *painted, white colour*

Art.-Nr.	A	B	C
000 451 020	0 - 2 m	10 mm	2
000 251 020	0 - 2 m	13 mm	1
000 451 030	0 - 3 m	10 mm	2
000 251 030	0 - 3 m	13 mm	1
000 451 050	0 - 5 m	10 mm	2
000 251 050	0 - 5 m	13 mm	1
000 451 100	0 - 10 m	10 mm	2
000 251 100	0 - 10 m	13 mm	1



95620



Ausklinkfräser-Sätze HM-bestückt

End milling cutters, carbide tipped

-nach Profilzeichnung/-Muster
lieferbare Bohrungen 22/27/32/40 mm
-auch mit Keilnuten -

*according profile drawing / -sample
available bore dia 22/27/32/40 mm
-also with keyway-*

Art.-Nr. Ausführung / Type

956 200 001	3-teilig / 3 cutters gang
956 200 002	3-teilig, 1 Fase / 3 cutters gang, single chamfer
956 200 003	3-teilig, 2 Fasen / 3 cutters gang, double chamfer
956 200 004	4-teilig / 4 cutters gang
956 200 005	4-teilig, 1 Fase / 4 cutters gang, single chamfer
956 200 006	4-teilig, 2 Fasen / 4 cutters gang, double chamfer
956 200 007	5-teilig / 5 cutters gang
956 200 008	5-teilig, 1 Fase / 5 cutters gang, single chamfer
956 200 009	5-teilig, 2 Fasen / 5 cutters gang, double chamfer

95621

Verputz-Fräzersätze HM-bestückt

Corner cleaner cutters, carbide tipped

nach Profilzeichnung/-Muster
passend zu folgenden Maschinen:

*according profile drawing / -sample
fits to:*

Art.-Nr. passend zu / fits to

956 210 001	Kombimatec EV443 - bis 3 Scheiben / up to 3 blades
956 210 002	Kombimatec EV443 - 4+ Scheiben / + 4 blades
956 210 003	Kombimatec AP355 / AF354
956 210 004	Glöckner
956 210 005	Glöckner
956 210 006	Glöckner
956 210 007	MLA MZ-Schnellwechsel - bis 3 Scheiben / up to 3 blades
956 210 008	MLA MZ-Schnellwechsel - 4x Scheiben / + 4 blades
956 210 009	Pernamatic
956 210 010	Pertici EMC 1
956 210 011	Rotox EPA275 / 277 / 376 - bis 3 Scheiben / up to 3 blades
956 210 012	Rotox EPA275 / 277 / 376 - 4+ Scheiben / + 4 blades
956 210 013	URBAN SV300 / 400 / 480 / 503 / 600 - bis 3 Scheiben / up to 3 blades
956 210 014	URBAN SV300 / 400 / 480 / 503 / 600 - 4+ Scheiben / + 4 blades
956 210 015	Wegoma MPA / WPSI / WP-NC / EP18 - bis 3 Scheiben / up to 3 blades
956 210 016	Wegoma MPA / WPSI / WP-NC / EP18 - 4+ Scheiben / + 4 blades
956 210 017	Wegoma F125



Schweißzulagen -1-Kopf-**95625*****Welding support blocks -single head-***

nach Profilzeichnung/-Muster
gefertigt aus hochwertigen Alulegierungen

*according profile drawing / -sample
-made from high quality aluminium to any profile*

Art.-Nr. passend zu / fits to

956 250 001	Actual A100B / A1002 / A111B / A200B / A311SL / A90SL
956 250 002	Barrie Irons BITRIP / SA0180 / VAW-1 / SA0175 / SA028
956 250 003	Hollinger ESU / KPSM4ESB / KPSM7ESB
956 250 004	ITALPLASTIK
956 250 005	Universal-Bündig-Block (Nut+Magnet) / Jade Universal Block (Slots+Magnets)
956 250 006	Kombimatec AKS/EKS
956 250 007	Pernamatic VAW
956 250 008	PV-Technik
956 250 009	Selecta
956 250 010	Soenen CR-80-1
956 250 011	SOMEKO 1LV / 1LVA / 1LVB / LOLA / NLV1001 / 501LTV / 1 LTV
956 250 012	SOMEKO 701LTV / 510LV
956 250 013	URBAN AKS1105 / AKS1505 / AKSS3300 / AKS3311 / AKS3500
956 250 014	URBAN AKS3511 / AKS3605 / AKS3610 / AKS3705 / AKS3710
956 250 015	URBAN AKS3810
956 250 016	Wegoma WSA-L1 / WSA-1-TV / WSA-SLV
956 250 017	Wegoma WSA-L-200
956 250 018	Stütz/elumatec ES701TV / ES710LV / ES710 / ES701

**Schweißzulagen -2-Kopf-****95626*****Welding support blocks -twin head-***

nach Profilzeichnung/-Muster
gefertigt aus hochwertigen Alulegierungen

*according profile drawing / -sample
-made from high quality aluminium to any profile*

Art.-Nr. passend zu / fits to

956 260 001	Actual A312B / A312B90 / A312SL / A312SK
956 260 002	Barrie Irons SA20180 / VAW-2 / DHW049
956 260 003	Apex
956 260 004	Hassomat HLN2 / LTN2 / ZLN2 / ZLN2T
956 260 005	Hollinger ESU-S
956 260 006	Hollinger MSU-2
956 260 007	ITALPLASTIK
956 260 008	Kombimatec EKS / ZKS433 / MKSS437
956 260 009	PV-Technik
956 260 010	Selecta
956 260 011	Soenen CR80-2
956 260 012	Kombi 2HD/NEW
956 260 013	SOMEKO 211LTV / 502 / 510 / 511LTV / 520L / 702 / 711LTV / 720L
956 260 014	URBAN AKS1200 / AKS1250 / AKS1260 / AKS4000 / AKS4010
956 260 015	URBAN AKS4105 / AKS4110 / AKS4200 / AKS4210 / AKS5105
956 260 016	URBAN AKS5210
956 260 017	Wegoma WSA-L2 / WSA-2-TV / SL2-UNI
956 260 018	Stütz/elumatec ZS702LV / ZS720 / ZS711 / ZS702





Schweißzulagen -Mehrkopf-

Welding support blocks -triple head-

nach Profilzeichnung/-Muster
gefertigt aus hochwertigen Alulegierungen

according profile drawing / -sample
-made from high quality aluminium to any profile

Art.-Nr.	passend zu / fits to
956 270 001	Actual A313B / A313S / A313SL / A313SK
956 270 002	Actual A314B / A323B / A323S / A323SL / A323 SK / A3SK / SL
956 270 003	Apex
956 270 004	Hassomat LTN-3
956 270 005	Hollinger MSU-3
956 270 006	ITAL-PLASTIK
956 270 007	Kombimatec MKS437
956 270 008	Kombimatec 3HDV / 140
956 270 009	PV-Technik
956 270 010	Soenen CR-80-3
956 270 011	Pernamatic
956 270 012	SOMEKO 321LTD / 521LTD / 721LTD / 503LTD
956 270 013	URBAN AKS5205 / AKS5206 / AKS5210 / AKS4210
956 270 014	Wegoma WSA-3TV / WSA-L-3
956 270 015	Stürz/elumatec DS703 / DS721
956 270 016	Stürz/elumatec DS703THV



Schweißzulagen -4-Punkt-Schweißmaschinen-

Welding support blocks -quad head-

nach Profilzeichnung/-Muster
gefertigt aus hochwertigen Alulegierungen

according profile drawing / -sample
-made from high quality aluminium to any profile

Art.-Nr.	passend zu / fits to
956 280 001	Actual A400B / A400SE
956 280 002	Actual A314S / 314SL / A314SK / A324SL / A324SK / A3SK / SL
956 280 003	Apex
956 280 004	Hassomat VLN4 / LTN-4/2
956 280 005	Hollinger MSU-4
956 280 006	ITAL-PLASTIK
956 280 007	Kombimatec MKS437
956 280 008	Kombimatec 3HD1V
956 280 009	PV-Technik
956 280 010	Soenen CR-80-4
956 280 011	SOMEKO 422LTV / 504 / 522LTV / 704 / 722LTV
956 280 012	SOMEKO 940H
956 280 013	SOMEKO 722LTD
956 280 014	SOMEKO 504FM
956 280 015	URBAN AKS1200 / AKS1400 / AKS4405 / AKS4410 / AKS4210
956 280 016	URBAN AKS5105 / AKS5110 / AKS5205 / AKS5210
956 280 017	Wegoma WSA-4TV / SL4-UNI / SL222
956 280 018	Wegoma WSA-4-LH
956 280 019	Wegoma WS-VSM
956 280 020	Wegoma WSA-4L-V
956 280 021	Stürz/elumatec VS704

Säge-Beilagen für Glasleistensägen**95630****Bead saws support blocks**

Spannsätze nach Profilzeichnung/-Muster

blocks according profile drawing / -sample

Art.-Nr.	passend zu / fits to
956 300 001	Haffner GL129 / GL173 / GL179
956 300 002	Pertici BSM/BSP
956 300 003	Wegoma GL142M / GL142P - ohne Spanner / without top clamps
956 300 004	Wegoma GL142M / GL142P - mit Spanner / with top clamps

**Säge-Beilagen für Doppelgehrungs- und Kappsägen****95631****Profile saws support blocks**

Spannsätze nach Profilzeichnung/-Muster

blocks according profile drawing / -sample

Art.-Nr.	passend zu / fits to
956 310 001	Aluplast / Rapid DGL102
956 310 002	Aluplast / Rapid DGL142
956 310 003	Aluplast / Rapid DGL200
956 310 004	Aluplast / Rapid DGS200
956 310 005	Aluplast / Rapid DGL500
956 310 006	elumatec DG79 / DG142
956 310 007	Emmegi TRD450 / VISA / LINEA
956 310 008	Pertici UNIVER
956 310 009	Presssta-Eisele LMSCombi / Classic / Norma
956 310 010	Wegoma SD15 / SD16+C127:C185
956 310 011	Wegoma SD24
956 310 012	Wegoma SD25



Impressum

Herausgeber:

WEMARO® TOOLS SERVICE, Max-Eyth-Str. 7, 75428 Illingen

Gestaltung:

HERBST DLZ, 73635 Rudersberg

Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten.

Ein Nachdruck ohne Genehmigung des Herausgebers ist verboten.