

EINZAHNFRÄSER für Aluminium-, Kunststoff- und Stahlbearbeitung
SINGLE FLUTE CUTTERS for aluminium, plastics and steel

07/05

dress®

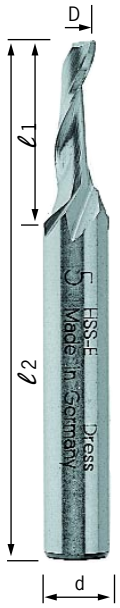
Dress Werkzeuge
Hentschke GmbH & Co

Einsatz auf Kopierfräsmaschinen und Bearbeitungszentren z. B. elumatec, Emmegi, Haffner, Omga, Ozcelik, Rotox, Striffler, Tekna, Wegoma, Yilmaz

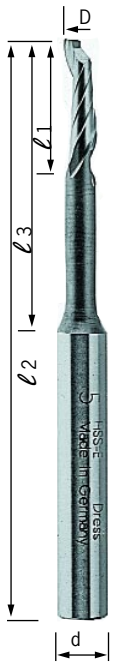
Use on copy routers and machining centers like elumatec, Emmegi, Haffner, Omga, Ozcelik, Rotox, Striffler, Tekna, Wegoma, Yilmaz

Einzahnfräser HSS-E

Single flute cutters HSS-E



Art.-Nr.	D mm	ℓ 1 mm	ℓ 2 mm	d mm	für Alu/PVC for alu/PVC €	für Stahl for steel €
9031260	3	12	60	8	8,10	
9041260	4	12	60	8	8,10	
9044010	4	40	100	8	20,50	
9051260	5	12	60	8	8,10	
9051269	5	12	60	8		8,10
9051410	5	14	100	8	14,55	
9051412	5	14	120	8	12,95	
9051860	5	18	60	8	8,65	
9052570	5	25	70	8	17,50	
9052510	5	25	100	8	19,50	
9053580	5	35	80	8	17,70	
9054010	5	40	100	8	18,65	
9054012	5	40	120	8	19,00	
9061460	6	14	60	8	8,65	
9061410	6	14	100	8	14,50	
9062570	6	25	70	8	18,00	
9064010	6	40	100	8	18,65	
9071460	7	14	60	8	8,65	
9071480	7	14	80	8	9,50	
9081480	8	14	80	8	8,65	
9081489	8	14	80	8		8,65
9081410	8	14	100	8	14,50	
9081412	8	14	120	8	12,95	
9082580	8	25	80	8	18,60	
9084010	8	40	100	8	18,65	
9091480	9	14	80	8	11,75	
9101480	10	14	80	8	11,75	
9101410	10	14	100	8	15,40	
9101413	10	14	120	8	16,40	
9101481	10	14	80	10	11,75	
9101412	10	14	120	10	13,75	
9121480	12	14	80	8	13,00	
9121481	12	14	80	10	17,05	

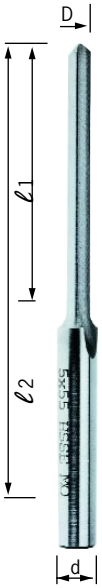


Einzahnfräser HSS-E Hals freigeschliffen

Single flute cutters HSS-E Reduced throat for feed clearance

Art.-Nr.	D mm	ℓ 1 mm/ℓ 3	ℓ 2 mm	d mm	für Alu/PVC for alu/PVC €
9041645	4	16/45	90	8	12,45
9051425	5	14/25	120	8	14,90
9051645	5	16/45	90	8	12,45
9051835	5	18/35	80	8	11,00
9051836	5	18/35	100	8	12,00
9061435	6	14/35	80	8	11,50
9061645	6	16/45	90	8	12,45
9081454	8	14/54	80	8	11,00
9081468	8	14/68	100	8	16,50
9083070	8	30/70	100	8	20,45
9101465	10	14/65	85	10	20,45
9101475	10	14/75	96	10	21,40
9101495	10	14/95	120	10	24,00
9103070	10	30/70	100	10	24,00

Andere Abmessungen auf Anfrage.
Other sizes on request.



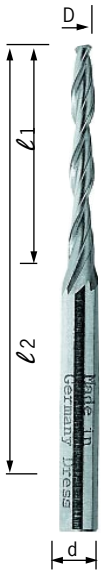
Einzahnfräser für Wasserschlitze

gerade genutet, mit Spandickenbegrenzung und Bohrerspitze. Für Kunststoff.

Single flute cutters for water slots

straight flutes with cutting depth control and drill point. For plastics.

Art.-Nr.	D mm	ℓ 1 mm	ℓ 2 mm	d mm	HSS-E für PVC for PVC €
9042510	4	25	100	8	18,15
9053581	5	35	80	8	17,45
9053010	5	30	100	8	17,05
9054510	5	45	100	8	20,45
9055510	5	55	100	8	23,40
9064890	6	48	90	8	23,10
9063010	6	30	100	8	20,45



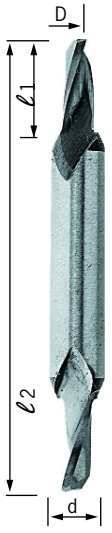
Bohrnutenfräser für Wasserschlitze

zweischneidig, spiralgenutet mit Bohrerspitze.
Für Kunststoff und Aluminium.

Two lipped end milling cutters for water slots

helical flutes with drill point. For plastics and aluminium.

Art.-Nr.	D mm	ℓ 1 mm	ℓ 2 mm	d mm	HSS-E für Alu/PVC for Alu/PVC €
9053091	5	30	90	8	13,60
9054013	5	40	100	8	17,00



Einzahnfräser aus Vollhartmetall

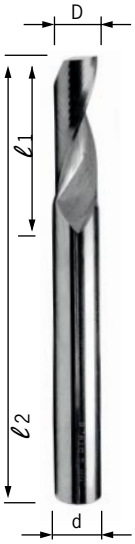
doppelseitig schneidend.

Single flute cutters made of solid carbide

double cutting.

Art.-Nr.	D mm	ℓ 1 mm	ℓ 2 mm	d mm	für Stahl for steel €
6051265	5	12	65	8	50,10

Einzahnfräser aus Vollhartmetall
Single flute cutters made of solid carbide



Art.-Nr.	D mm	ℓ 1 mm	ℓ 2 mm	d mm	für Alu/PVC for Alu/PVC €
6031260	3	12	60	3	29,35
6041560	4	15	60	4	30,60
6051870	5	18	70	5	33,10
6062070	6	20	70	6	36,80
6082580	8	25	80	8	49,30
6103290	10	32	90	10	62,40
6124290	12	42	90	12	76,15

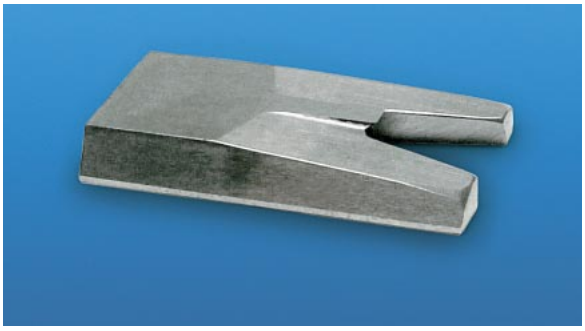
Andere Abmessungen auf Anfrage.
Other sizes on request.

Nutmesser

zum Abstechen der Sichtflächenschweißraupe bei Kunststoff-Fenstern. Einsatz auf Maschinen von Actual, Pertici, Rotox, Stürtz, Urban, Wegoma, Zierke, etc.
Preis auf Anfrage

Grooving knives

for grooving top and bottom surfaces of welded PVC-window corners. Used on machines of Actual, Pertici, Rotox, Stürtz, Urban, Wegoma, Zierke, etc.
Price on demand



Viertelmondmesser

Spezialmesser zum Abschneiden der überstehenden Schweißnähte (Schweißraupen) bei Kunststoff-Fenstern.
Mit schwarz gebeiztem Holzgriff, Messingband und Rückenschoor.
Preis auf Anfrage.

Quater moon Knife

To remove the welding sprue from PVC windows, a special knife is used.
With black stained wooden handle, brass ferrule and reverse cutting edge.
Price on demand.

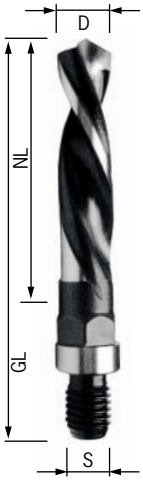


Dübelbohrer HSS

passend z.B. für Haffner, Mayer, Stiffler usw. mit Dachformspitze, Außengewinde M 10, hinterfräst, Rechts- oder Linksgang

Dowel Bit HSS

for machines like Haffner, Mayer, Stiffler etc. with acute angle point, external thread M 10, relieved, right- or left-hand motion



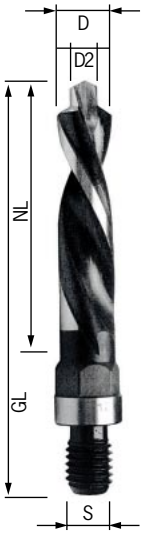
Abmessung Size mm D x NL/GL	SchaftDrm shank-dia. S	Art.-Nr.	Rechtsgang right-hand €	Art.-Nr.	Linksgang left-hand €
8 x 50/87	AG M 10	-	-	9085087L	39,75
10 x 50/87	AG M 10	9105087R	39,75	9105087L	39,75
12 x 50/87	AG M 10	9125087R	40,60	9125087L	40,60
14 x 50/87	AG M 10	9145087R	46,55	9145087L	46,55
15 x 50/87	AG M 10	9155087R	53,30	-	-

Dübelbohrer HSS

passend z.B. für Haffner, Mayer, Stiffler usw. mit Vorbohrer 6 x 5 mm (D2) und Dachformspitze, Außengewinde M 10, hinterfräst, Rechts- oder Linksgang

Dowel Bit HSS

for machines like Haffner, Mayer, Stiffler etc. with gimlet 6 x 5 mm (D2) and acute angle point, external thread M 10, relieved, right- or left-hand motion



Abmessung Size mm D x NL/GL	SchaftDrm shank-dia. S	Art.-Nr.	Rechtsgang right-hand €	Art.-Nr.	Linksgang left-hand €
10 x 50/84	AG M 10	9105084RV	57,65	-	-
10 x 50/87	AG M 10	-	-	9105087LV	57,65
12 x 50/84	AG M 10	9125084RV	59,95	-	-
12 x 50/87	AG M 10	-	-	9125087LV	59,95
14 x 50/84	AG M 10	9145084RV	64,15	-	-
14 x 50/87	AG M 10	-	-	9145087LV	64,15

Andere Abmessungen auf Anfrage.
Other sizes on request.

Seit vielen Jahren sind wir auf Einzahnfräser spezialisiert, welche auf schnellaufenden Maschinen (mind. 12.000 U/min.) hauptsächlich zur Aluminium- und Kunststoffbearbeitung (Fenster- und Ladenbau) eingesetzt werden. Diese Spezialfräser verkaufen wir weltweit. So gehören viele namhafte Hersteller von Kopierfräsmaschinen und Bearbeitungszentren für die moderne Fensterprofilbearbeitung zu unseren zufriedenen Kunden.

Beim Einsatz sind die Vorschriften des Maschinenherstellers zu beachten. Besonders ist auf eine ausreichende und direkte Kühlung des Fräsers zu achten, da sonst das Werkzeug ausglüht. Die Werkzeugaufnahme (Spannzange) muss einwandfrei rund laufen.

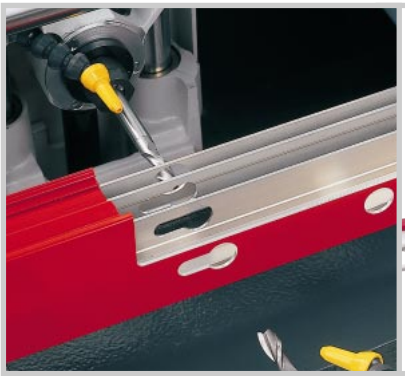
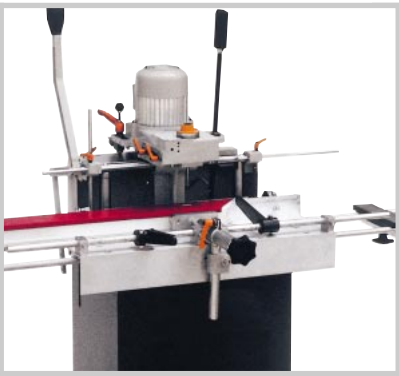
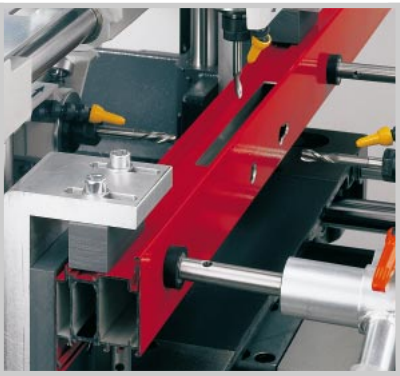
Außer den beschriebenen Abmessungen können wir natürlich auch andere Dimensionen liefern.
Beschichtete Fräser (z.B. **TiN, TiCN, TiALN**) sind kurzfristig lieferbar.

For many years we have specialized in single flute cutters for high speed routers, (minimum 12.000 r.p.m.) mainly for aluminium and PVC windows and shopfronts.

We sell these special cutters worldwide. Therefore a lot of famous manufacturers of copy routers and machining centers belong to our satisfied customers.

On supply the machine manufacturer's instructions should be precisely followed. Direct and adequate cooling spray is particularly important, otherwise the cutters overheat. The tool carrier (collet) has to run round perfectly.

Besides the described sizes we can of course deliver also other dimensions.
Cutters with special coatings (for ex. **TiN, TiCN, TiALN)** are deliverable within short time, too.


Dress Werkzeuge
Hentschke GmbH & Co

P.O. Box 1151 · D-75439 Ötisheim
Gottlob-Linck-Str. 14 · D-75443 Ötisheim

Phone +49 (0) 70 41 - 8712-0
Fax +49 (0) 70 41 - 8712-28
Fax (Export) +49 (0) 70 41 - 8712-29
Internet: www.dress-tools.de
e-mail: info@dress-tools.de

Printed in Germany · tmh 07/05