

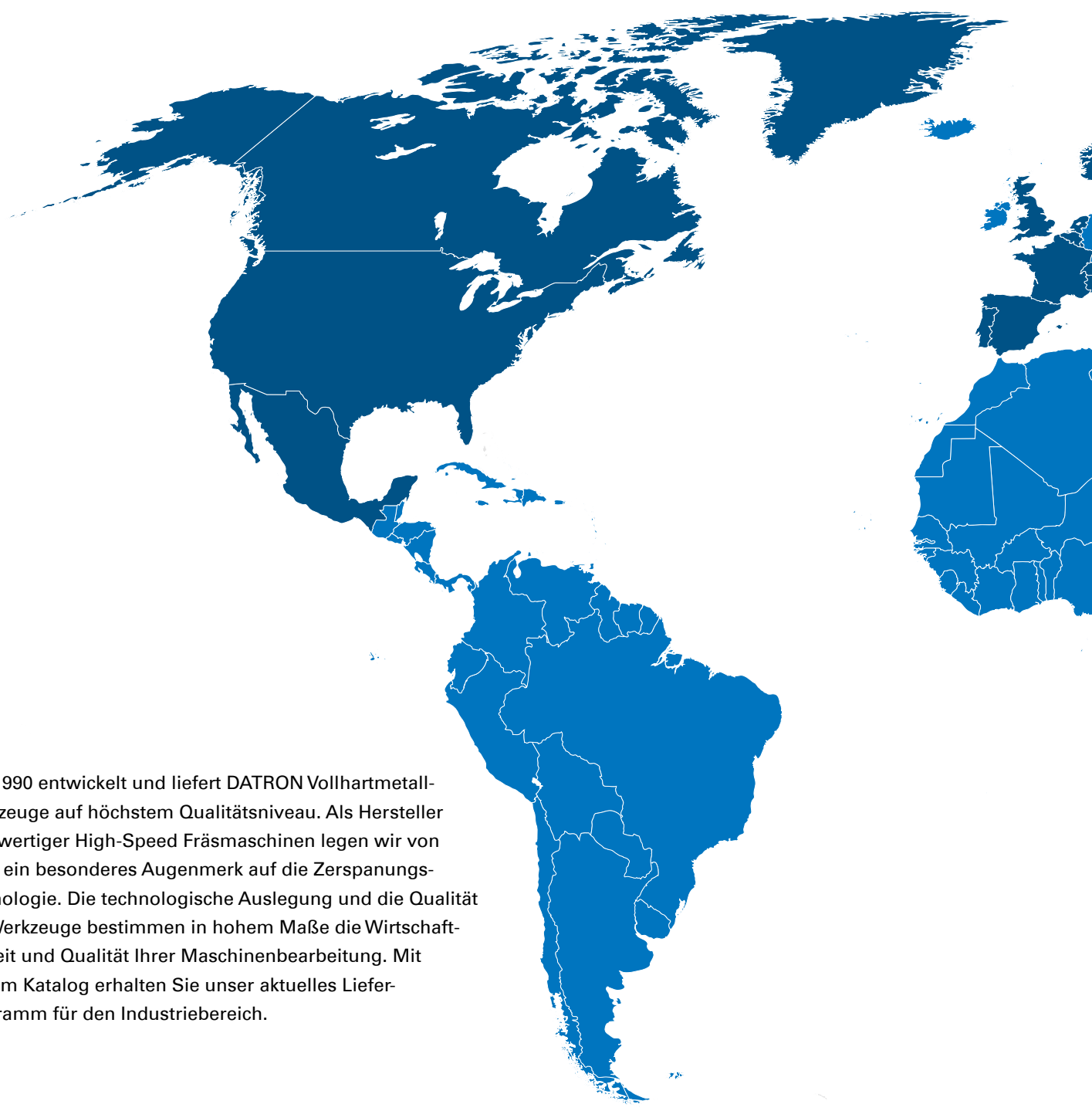
DATRON HIGH-SPEED FRÄSWERKZEUGE

Präzision. Leistung. In Aluminium und mehr...



DATRON

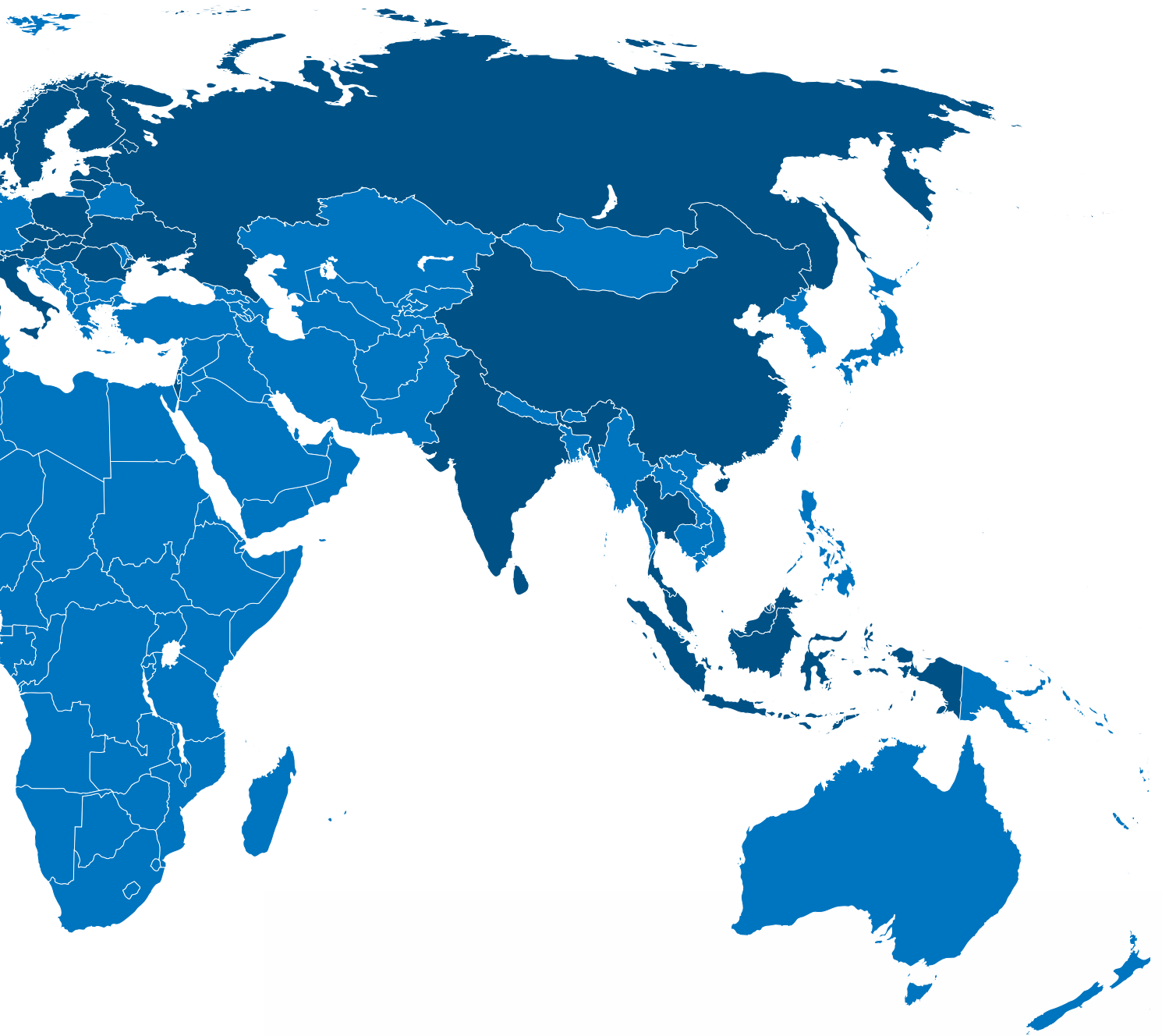
CNC-Fräswerkzeuge



Seit 1990 entwickelt und liefert DATRON Vollhartmetall-Werkzeuge auf höchstem Qualitätsniveau. Als Hersteller hochwertiger High-Speed Fräsmaschinen legen wir von jeher ein besonderes Augenmerk auf die Zerspanungstechnologie. Die technologische Auslegung und die Qualität der Werkzeuge bestimmen in hohem Maße die Wirtschaftlichkeit und Qualität Ihrer Maschinenbearbeitung. Mit diesem Katalog erhalten Sie unser aktuelles Lieferprogramm für den Industriebereich.

DATRON ist weltweit vertreten!

Wir vertreiben in Zusammenarbeit mit nationalen und internationalen Vertretungen unsere Fräswerkzeuge in aller Welt, um Ihnen eine schnelle Lieferung zu gewährleisten.



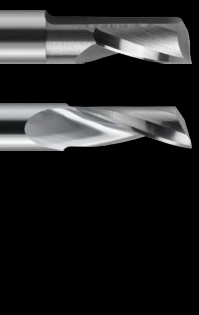
Inhalt

WERKZEUGE

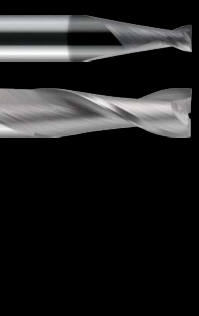
MATERIAL

Aluminium Kupfer Bronze Messing Stahl Kunststoff Holz Schäume

SCHAFTFRÄSER



Einschneider	++	+	+	+		++	++
Einschneider mit Beschichtung (ALCRONA)	+		++	+			+
Einschneider mit polierter Schneide für Acrylglas						++	
Einschneider mit Freischliff	++	+	+	+		++	++
Einschneider gewuchtet	++	+	+	+		++	++
Einschneider 4-IN-1	++	+	+	+		++	++
Einschneider linksspiralisiert, rechtsschneidend	++		+	+		++	++



Zweischneider	++	++	+	++		++	+
Zweischneider mit Freischliff	++	++	+	++		++	+
Zweischneider, Konturfräser	++			++		++	+
Zweischneider HSC+	+	+		+		++	+
Zweischneider HSC Fire	++			++		+	+
Zweischneider mit Innenkühlung	++	++	+	++		++	++
Zweischneider für die Stahlbearbeitung						++	



Dreischneider, Schruppfräser für Kupfer		++					
Dreischneider, Schlichtfräser für Kupfer		++					
Dreischneider mit Freischliff	+	+		+			++
Dreischneider für Schaumstoff							++
Dreischneider mit Beschichtung (X.CEED)						++	



Vierschneider mit Beschichtung (ALCRONA)						++	
--	--	--	--	--	--	----	--



Microverzahnte Fräser							
Microverzahnte Fräser mit Beschichtung (X.CEED/Diamant)							



Diamant-Fräser für CFK/GFK							
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

PLANFRÄSER

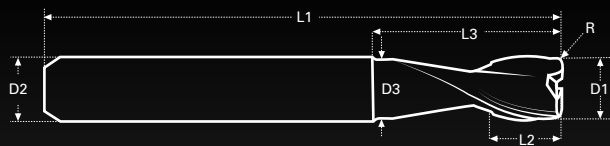


Einschneider, abgesetzt	++	+		++		+	+
Zweischneider, abgesetzt	++	+		++		+	+
Zweischneider, abgesetzt und Eckenradius	++	+		++		+	+
Zweischneider, abgesetzt mit Eckenradius und polierter Schneide für Acrylglas						++	
Planfräser Monoblock	++	++	+	++	++	++	+

STIRNRADIUSFRÄSER



Stirnradiusfräser, eine Schneide	++		+	+		++	++
Stirnradiusfräser, eine Schneide und poliert für Acrylglas						++	
Stirnradiusfräser, zwei Schneiden	++	++	++	++		++	++
Stirnradiusfräser, zwei Schneiden mit Freischliff	++	++	++	++		++	++
Stirnradiusfräser, zwei Schneiden mit Beschichtung (ALCRONA)						++	
Stirnradiusfräser, vier Schneiden mit Beschichtung (ALCRONA)						++	



GFK/CFK		Acrylglas		GEOMETRIE		D1	D2	D3	L1	L2	L3	R	Gewindegröße	W (°)	BS	Seite
				Anzahl	Schneiden	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)				
				1		0.3 - 10.0	3.0 - 10.0	-	38.0 - 100.0	1.0 - 40.0	-	-	-	-	-	12
				1	+	2.0 - 6.0	6.0	-	50.0 - 58.0	5.0 - 22.0	-	-	-	-	x	14
				1	++	1.0 - 10.0	6.0 - 10.0	-	50.0 - 75.0	4.0 - 32.0	-	-	-	-	-	15
				1		1.0 - 6.0	6.0	0.9 - 5.3	50.0 - 60.0	4.0 - 14.0	7.0 - 30.0	-	-	-	-	16
				1		5.0 - 12.0	6.0 - 12.0	4.8 - 11.0	50.0 - 85.0	8.5 - 32.5	13.5 - 52.0	-	-	-	-	17
				1		3.0 - 12.0	6.0 - 12.0	2.8 - 11.0	40.0 - 95.0	5.0 - 36.0	13.0 - 61.0	-	-	-	-	18
				1		1.5 - 6.0	6.0	-	50.0 - 60.0	7.0 - 20.0	-	-	-	-	-	20
				2		0.1 - 12.0	3.0 - 12.0	5.7 - 11.7	38.0 - 100.0	0.2 - 40.0	22.0 - 35.0	-	-	-	-	22
				2		0.5 - 6.0	3.0 - 6.0	0.45 - 5.7	38.0 - 60.0	0.75 - 20.0	4.0 - 33.0	-	-	-	-	24
				2		3.0 - 12.0	6.0 - 12.0	-	57.0 - 70.0	8.0 - 25.0	-	-	-	-	-	25
				2		1.5 - 6.0	3.0 - 6.0	-	40.0 - 58.0	4.0 - 12.0	-	-	-	-	-	26
				2		6.0 - 10.0	6.0 - 10.0	-	50.0 - 70.0	12.0 - 32.0	-	-	-	-	-	27
				2		6.0 - 12.0	6.0 - 12.0	5.6 - 11.2	60.0 - 80.0	14.0 - 32.0	32.0 - 48.0	-	-	-	-	28
				2		0.9 - 3.0	3.0	-	38.0	1.1 - 7.0	-	-	-	-	-	29
				3		3.0 - 10.0	6.0 - 10.0	-	50.0 - 60.0	6.0 - 22.0	-	-	-	-	-	30
				3		1.0 - 8.0	6.0 - 8.0	-	50.0	2.2 - 16.0	-	-	-	-	-	31
				3		3.0 - 12.0	6.0 - 12.0	2.8 - 11.8	58.0 - 83.0	8.0 - 26.0	12.0 - 38.0	-	-	-	-	32
				3		3.0 - 10.0	6.0 - 10.0	2.7 - 9.5	50.0 - 115.0	6.0 - 52.0	22.0 - 82.0	-	-	-	-	33
				3		1.75 - 6.0	3.0 - 6.0	-	40.0 - 50.0	3.0 - 10.0	-	-	-	-	x	34
				4		2.0 - 12.0	6.0 - 12.0	-	50.0 - 100.0	7.0 - 45.0	-	-	-	-	x	35
				8	++	0.6 - 3.0	3.0 - 3.175	-	38.0	3.0 - 12.0	-	-	-	-	-	36
				8	++	0.6 - 6.0	3.0 - 6.0	-	38.0 - 50.0	3.0 - 22.0	-	-	-	-	x	37
				1-2	++	3.0 - 10.0	6.0 - 10.0	2.8 - 9.2	50.0 - 60.0	5.0 - 12.0	6.0 - 17.0	-	-	-	x	38
				1		14.0 - 24.0	8.0 - 12.0	-	45.0 - 60.0	5.0 - 8.5	-	-	-	-	-	40
				2		8.0 - 20.0	6.0 - 12.0	-	50.0 - 82.0	6.0 - 10.0	-	-	-	-	-	41
				2		12.0 - 20.0	6.0 - 8.0	-	50.0	6.0 - 8.0	-	0.5	-	-	-	42
				2	++	10.0 - 16.0	6.0 - 8.0	-	50.0	6.0	-	1.0	-	-	-	43
				2		20.0 - 24.0	-	18.5 - 22.5	-	10.0	38.0 - 63.0	0.8	-	-	-	44
				1		1.0 - 10.0	3.0 - 10.0	-	40.0 - 60.0	4.0 - 20.0	-	0.5 - 5.0	-	-	-	46
				1	++	1.0 - 6.0	6.0	0.9 - 5.8	50.0	4.0 - 14.0	12.0 - 22.0	0.5 - 2.5	-	-	-	47
				2		0.3 - 8.0	3.0 - 8.0	-	39.0 - 50.0	0.5 - 12.0	-	0.15 - 4.0	-	-	-	48
				2		0.4 - 12.0	3.0 - 12.0	0.35 - 11.7	39.0 - 100.0	0.6 - 20.0	2.0 - 40.0	0.2 - 6.0	-	-	-	49
				2		0.4 - 3.0	3.0	-	38.0 - 39.0	1.2 - 6.0	-	0.2 - 1.25	-	-	-	50
				4		2.0 - 12.0	6.0 - 12.0	-	57.0 - 100.0	6.0 - 45.0	-	1.0 - 6.0	-	-	-	51

Inhalt

WERKZEUGE

MATERIAL

Aluminium Kupfer Bronze Messing Stahl Kunststoff Holz Schäume

TORUSFRÄSER



Zweischneider mit Eckenradius

++

+

++

+

+

Zweischneider mit Eckenradius und Beschichtung (Triple-Cut)

++

+

++

+

+



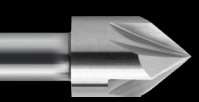
Vierschneider mit Eckenradius und Beschichtung (X.CEED)

++

Vierschneider mit Doppelradius und Beschichtung (X.CEED)

++

FASENFRÄSER



Fasenfräser

++

+

+

++

++

Fasenfräser für Acrylglas

++

Fasenfräser für Schaumstoff

++



Frässenker

++

+

+

++

++



V-Nut-Fräser

++

+

+

++

++

BOHRER



Bohrer, 3mm Schaft

++

++

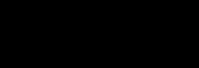
++

++

+

++

+



Bohrer, 1/8" Schaft

++

++

++

++

+

++

+



Bohrer, 6mm Schaft

++

++

++

++

++

+

GEWINDEFÄSER



Gewindefräser

++

++

++

++

+

++

+



Fräsgewindefräser

++

+

++

++

+



Multi-Gewindefräser

++

++

++

AUSSENADIUSFRÄSER



Außenradiusfräser

++

+

+

++

++



Außenradiusfräser, poliert für Acrylglas

++



Entgratfräser, zwei Schneiden

++

GRAVIERSTICHEL



Gravierstichel

++

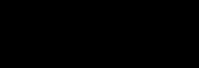
++

++

++

++

+



Gravierstichel, gewuchtet

++

++

++

++

++

+



Gravierstichel für die Stahlbearbeitung

++



Gravierstichel für die Hartbearbeitung mit Beschichtung (ALCRONA)

+

++

T-NUTENFRÄSER



T-Nutenfräser

++

+

+

++

++

SCHWALBENSCHWANZFRÄSER



Schwalbenschwanzfräser

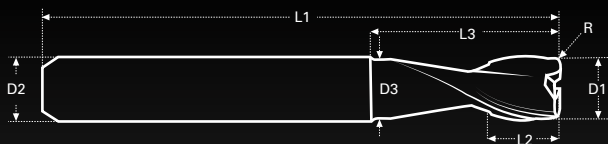
++

+

+

++

++



GFK/CFK	Acrylglas	GEOMETRIE Anzahl Schneiden	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	R (mm)	Gewindegröße	W (°)	BS	Seite
		2	6.0 - 8.0	6.0 - 8.0	5.8 - 7.8	50.0 - 60.0	6.0 - 12.0	21.0 - 23.0	0.2 - 1.0	-	-	-	54
		2	3.0 - 10.0	3.0 - 10.0	2.7 - 9.2	50.0 - 72.0	4.0 - 11.0	14.0 - 32.0	0.3 - 1.0	-	-	x	55
		4	2.0 - 10.0	6.0 - 10.0	1.8 - 9.2	50.0 - 72.0	4.0 - 11.0	12.0 - 32.0	0.2 - 1.0	-	-	x	56
		4	3.0 - 6.0	6.0	-	50.0	1.0	-	0.8	-	-	x	57
		2 - 4	3.0 - 14.0	3.0 - 10.0	-	40.0 - 50.0	1.1 - 8.2	-	-	-	40 - 140	-	60
	+	3/6	0.1 - 4.0	6.0	6.0 - 16.0	50.0	3.0 - 6.0	-	-	-	90	-	61
		3	4.0	6.0	10.0 - 16.0	50.0	3.0 - 6.0	-	-	-	90	-	62
		1	2.0 - 5.0	6.0	-	50.0	1.0 - 5.0	-	-	-	90	-	63
		2	5.0 - 8.0	6.0 - 10.0	-	50.0 - 70.0	10.0 - 16.0	-	-	-	60 - 120	-	64
		2	0.15 - 6.5	3.0	-	38.0	2.0 - 12.0	-	-	-	130	-	66
		2	0.15 - 6.5	3.175	-	38.0	1.0 - 12.0	-	-	-	130 - 165	-	68
		2	3.0 - 6.0	6.0	-	50.0 - 60.0	21.0 - 31.0	-	-	-	130	-	70
	+	4	0.8 - 8.0	3.0 - 6.0	0.49 - 3.0	40.0 - 60.0	0.09 - 1.55	3.0 - 30.0	-	M1 - M10 PG7 - PG48 Whitworth < 1/2"	55 - 80	-	73
		3	2.0 - 5.6	3.0 - 6.0	1.5 - 5.4	40.0 - 50.0	1.0 - 2.0	8.5 - 12.0	-	M2.5 - M16 PG7 - PG48	60 - 80	-	74
		k.A.	2.3 - 6.0	6.0 - 10.0	-	50.0	8.0 - 16.0	-	-	M3 - M8	60	-	75
		2/4	2.0 - 5.0	6.0	6.0 - 16.0	50.0	0.5 - 6.0	-	0.5 - 6.0	-	-	-	78
	+	3	4.0 - 5.0	6.0	6.0 - 10.0	50.0	1.0 - 3.0	-	1.0 - 3.0	-	-	-	79
		2	0.8 - 2.4	3.0	-	40.0	0.3	-	0.3	-	-	-	80
	+	1	0.05 - 6.0	4.0 - 6.0	-	40.0 - 50.0	-	-	-	-	20 - 180	-	82
	+	1	0.1	6.0	-	50.0	-	-	-	-	30 - 90	-	84
		1	0.1 - 0.2	6.0	-	50.0	-	-	-	-	20 - 90	-	85
	+	1	0.1 - 0.2	4.0	-	40.0	-	-	-	-	30 - 45	-	86
		2 - 6	3.0 - 15.0	3.0 - 6.0	1.6 - 6.0	40.0 - 50.0	0.8 - 4.5	6.0 - 25.0	-	-	-	-	88
		2	3.0 - 6.0	3.0 - 6.0	2.0 - 5.0	39.0 - 50.0	0.29 - 6.0	6.0	-	-	5 - 60	-	90

Warum Einscheider?	8
Abkürzungsverzeichnis	10
HSK Spannsystem	
Polygon-Spanntechnik	92
DATRON HSK-E Spannzangen	93
DATRON Spannvorrichtung	94
DATRON Reduziereinsätze	94

Direkt Spannsystem	
DATRON Adapter-Spannzangen	95
DATRON Einsetzwerkzeuge und Anschlagringe	95
Verbrauchsmaterial	
VacuCard	98
Kühlschmiermittel	100

Allgemeine Informationen	
Werkzeugtechnologie	104
Beschichtungen	105
Richtwerte für Drehzahl und Vorschub	106
CCT	107
Individuelle Werkzeuge	107

DATRON

Einschneider

Wo bei der Leichtmetall- oder Kunststoffbearbeitung hohe Zerspanleistungen und Oberflächenqualität wichtig sind, haben Fräser mit nur einer Schneide die Nase deutlich vorn. Trotzdem kämpfen sie oft mit Vorbehalten der Anwender. Mit einer gemeinsamen wissenschaftlichen Untersuchung können DATRON und das PTW (Institut für Produktionsmanagement, Technologie und Werkzeugmaschinen) der TU Darmstadt allerlei Bedenken zerstreuen. Die Vorteile der Einschneider, besonders jener mit dem von DATRON patentierten Gegenwuchtschliff, treten deutlich zutage.

Einschneider überlegen

Bei erhöhten Anforderungen an die Bearbeitungsqualität und gleichzeitig hohem Zeitspanvolumen ist der Einschneider dem zweischneidigen Werkzeug überlegen, haben uns auch Kunden schon vielfach bestätigt. Im PTW-Test wurden Prüfkörper aus Aluminium unter gleichen Bedingungen mit ein- und zweischneidigen Vollhartmetall-Werkzeugen mit Stirnradius gefräst und die erreichten Oberflächengüten untersucht.

Deutlich verbesserte Rauigkeit

Das Ergebnis: Der Einschneider erzeugte auf dem Werkstück gleichmäßig wiederkehrende Vorschubmarken, die für eine stabile Bearbeitung kennzeichnend sind. Im Gegensatz dazu weisen die ungleichmäßigen Werkzeugspuren des zweischneidigen Fräasers auf eine geringere Oberflächenqualität hin. Die Rauheitswerte der Flächen bestätigten das: Nach der Bearbeitung mit dem Zweischneider lagen die Werte für Ra um 60 % und für Rz um 50 % über jenen, die mit dem Einschneider erzielt wurden.

Optimale Spanabfuhr steigert Tempo und Qualität

Die Erklärung dafür ist relativ einfach: Um die Ziele eines möglichst großen Zeitspanvolumens beim Schrappen und eine hohe Oberflächengüte beim Schlichten zu vereinen, müssen Spanbildung und Spanabtransport durch den Spankanal des Werkzeuges material- und prozessoptimal gestaltet werden. Bei diesem Kriterium bietet der Einschneider bei weichen Werkstoffen geometrisch bedingt deutliche Vorteile gegenüber Mehrschneidern.

Gegenwuchtschliff erlaubt höhere Drehzahlen

Sozusagen das „Tüpfelchen auf dem i“ stellt der von DATRON patentierte Gegenwuchtschliff dar. Im Vergleich mit ungewuchteten Einschneidern, kann die Schwinggeschwindigkeit im Maschinenresonanzpeak mehr als halbiert werden. Bei höheren Drehzahlen liegt der Vorteil der Einschneider bei rund 50% (laut Test). Umgekehrt bedeutet das: Der stabile Schnittgeschwindigkeitsbereich wird deutlich größer.

Testen Sie selbst: Eine Schneide – viele Vorteile!



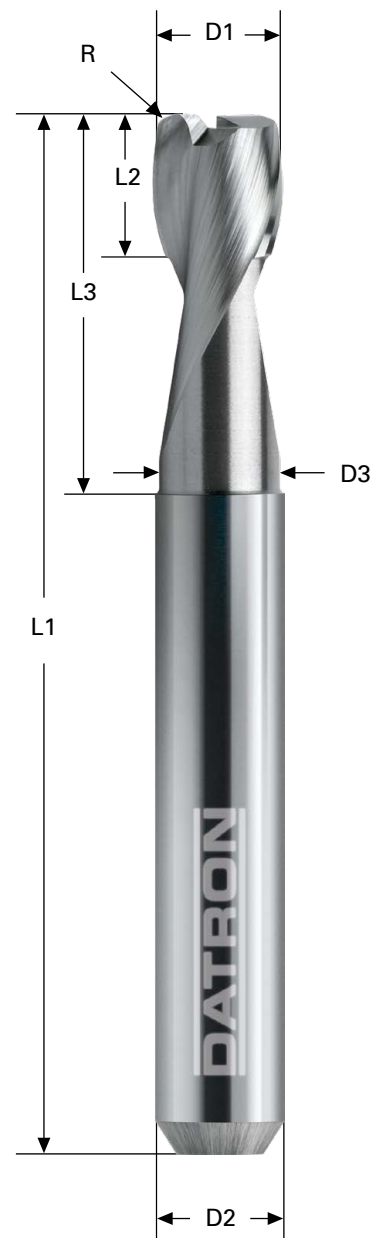
DATRON

Abkürzungsverzeichnis

Zeichenerklärung

- | | | | | | |
|--|---------------------------------|---|---------------------------------|---|----------------------|
|  | Bearbeitbare Materialien |  | Kugelschneide |  | Schaftform |
|  | Schneidenanzahl |  | Schneide mit Eckenradius |  | Spitzenwinkel |
|  | Härtegrad |  | Scharfkantige Schneide |  | Spiralwinkel |
|  | Vollhartmetall |  | Bearbeitungsrichtung | | |

D1	Schneid-Durchmesser
D2	Schaft-Durchmesser
D3	Schaftfreischliff-Durchmesser
L1	Gesamtlänge
L2	Schneidlänge
L3	Nutzlänge
α	Winkel
R	Radius
BS	Beschichtung



DATRON

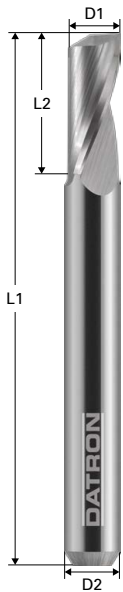
Schaftfräser

Einschneider	12	Dreischneider, Schruppfräser für Kupfer	30
Einschneider mit Beschichtung (ALCRONA)	14	Dreischneider, Schlichtfräser für Kupfer	31
Einschneider mit polierter Schneide für Acrylglas	15	Dreischneider mit Freischliff	32
Einschneider mit Freischliff	16	Dreischneider mit polierter Schneide für Schaumstoff	33
Einschneider gewuchtet	17	Dreischneider mit Beschichtung (X.CEED)	34
Einschneider 4-IN-1	18	Vierschneider mit Beschichtung (ALCRONA)	35
Einschneider linksspiralisiert, rechtsschneidend	20	Microverzahnte Fräser	36
Zweischneider	22	Microverzahnte Fräser mit Beschichtung (X.CEED/Diamant)	37
Zweischneider mit Freischliff	24	Diamant-Fräser für CFK/GFK	38
Zweischneider, Konturfräser	25		
Zweischneider HSC+	26		
Zweischneider HSC Fire	27		
Zweischneider mit Innenkühlung	28		
Zweischneider für die Stahlbearbeitung	29		



DATRON

Einschneider



Aluminium

Holz



Kunststoff



Kupfer

Messing



Bronze



3 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068003E	0.3	3.0	38.0	1.0	13,86	13,17	12,13	2
0068004E	0.4	3.0	38.0	1.0	13,86	13,17	12,13	1
0068005E	0.5	3.0	38.0	1.5	13,86	13,17	12,13	1
0068006E	0.6	3.0	38.0	2.5	13,86	13,17	12,13	1
0068008E	0.8	3.0	38.0	3.0	13,86	13,17	12,13	1
0068010E	1.0	3.0	38.0	4.0	13,86	13,17	12,13	1
0068015E	1.5	3.0	38.0	5.0	13,86	13,17	12,13	1
0068016E	1.6	3.0	38.0	5.0	13,86	13,17	12,13	1
0068020G	2.0	3.0	40.0	6.0	13,23	12,57	11,58	2
0068020E	2.0	3.0	40.0	8.0	13,86	13,17	12,13	1
0068020L	2.0	3.0	40.0	10.0	13,86	13,17	12,13	1
0068020W	2.0	3.0	65.0	15.0	31,40	29,83	27,47	2
0068024A	2.4	3.0	40.0	5.5	13,86	13,17	12,13	2
0068024E	2.4	3.0	40.0	8.0	13,86	13,17	12,13	1
0068024L	2.4	3.0	40.0	10.0	13,86	13,17	12,13	2
0068030E	3.0	3.0	40.0	10.0	13,86	13,17	12,13	1
0068030Y	3.0	3.0	65.0	10.0	26,67	25,34	23,34	2
0068030Z	3.0	3.0	40.0	10.5	13,86	13,17	12,13	1
0068030W	3.0	3.0	65.0	15.0	31,40	29,83	27,47	2

1/8" mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068606E	0.6	3.175	38.0	3.0	11,03	10,47	9,65	1
0068608E	0.8	3.175	38.0	3.0	11,03	10,47	9,65	1
0068610E	1.0	3.175	38.0	3.0	11,03	10,47	9,65	1
0068612E	1.2	3.175	38.0	4.0	11,03	10,47	9,65	1
0068615E	1.5	3.175	38.0	4.0	11,03	10,47	9,65	1
0068620G	2.0	3.175	40.0	5.0	13,23	12,57	11,58	1
0068620E	2.0	3.175	38.0	8.0	11,03	10,47	9,65	1
0068620F	2.0	3.175	40.0	11.5	13,23	12,57	11,58	1
0068624E	2.4	3.175	38.0	8.0	11,03	10,47	9,65	1
0068630E	3.0	3.175	38.0	9.0	11,03	10,47	9,65	1
0068630F	3.0	3.175	40.0	11.5	13,23	12,57	11,58	1

4 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068415Y	1.5	4.0	40.0	5.0	22,68	21,55	19,85	2
0068432Y	2.0	4.0	40.0	8.0	22,68	21,55	19,85	2
0068430Y	3.0	4.0	40.0	10.0	22,68	21,55	19,85	2
0068434Y	4.0	4.0	40.0	10.0	22,68	21,55	19,85	2

6 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068410E	1.0	6.0	50.0	4.0	25,94	24,64	22,69	2
0068415A	1.5	6.0	50.0	3.0	24,78	23,54	21,68	2
0068415E	1.5	6.0	50.0	7.0	25,94	24,64	22,69	2
0078415E	1.5	6.0	58.0	7.0	24,78	23,54	21,68	2
0068432A	2.0	6.0	50.0	5.0	24,78	23,54	21,68	2
0068432E	2.0	6.0	50.0	7.0	24,78	23,54	21,68	2
0078420E	2.0	6.0	58.0	7.0	24,78	23,54	21,68	2
0068432L	2.0	6.0	50.0	11.0	24,78	23,54	21,68	2
0078424E	2.4	6.0	50.0	8.0	24,78	23,54	21,68	2
0068425A	2.5	6.0	50.0	5.0	24,78	23,54	21,68	2
0078425E	2.5	6.0	58.0	8.0	24,78	23,54	21,68	2
0068430A	3.0	6.0	50.0	5.0	24,78	23,54	21,68	2
0068430E	3.0	6.0	50.0	8.0	24,78	23,54	21,68	2
0078430E	3.0	6.0	58.0	8.0	24,78	23,54	21,68	2
0068430S	3.0	6.0	50.0	10.0	24,78	23,54	21,68	2
0078430S	3.0	6.0	58.0	10.0	24,78	23,54	21,68	2
0068430L	3.0	6.0	50.0	12.0	24,78	23,54	21,68	2
0078435E	3.5	6.0	58.0	10.0	24,78	23,54	21,68	2
0068434A	4.0	6.0	50.0	5.0	24,78	23,54	21,68	2
0068434B	4.0	6.0	50.0	7.0	24,78	23,54	21,68	2
0068434E	4.0	6.0	50.0	10.0	24,78	23,54	21,68	2
0078440E	4.0	6.0	58.0	10.0	24,78	23,54	21,68	2
0068434L	4.0	6.0	50.0	12.0	24,78	23,54	21,68	2
0068434Z	4.0	6.0	45.0	14.0	24,78	23,54	21,68	2
0068434S	4.0	6.0	60.0	14.0	26,46	25,14	23,15	2
0078440L	4.0	6.0	58.0	18.0	26,46	25,14	23,15	2
0068434F	4.0	6.0	58.0	20.0	26,46	25,14	23,15	2
0068435B	5.0	6.0	50.0	8.0	24,78	23,54	21,68	2
0068435E	5.0	6.0	50.0	12.0	24,78	23,54	21,68	2
0068435L	5.0	6.0	58.0	22.0	26,46	25,14	23,15	2
0068460C	6.0	6.0	50.0	8.0	24,78	23,54	21,68	2
0068460E	6.0	6.0	50.0	14.0	24,78	23,54	21,68	2
0068460L	6.0	6.0	60.0	20.0	24,78	23,54	21,68	2
0068460A	6.0	6.0	58.0	25.0	33,08	31,42	28,94	2
0068460B	6.0	6.0	65.0	30.0	33,08	31,42	28,94	2

8 mm Schaft

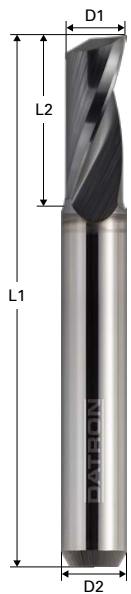
Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068079E	7.0	8.0	60.0	14.0	28,98	27,53	25,36	2
0068080E	8.0	8.0	60.0	14.0	28,98	27,53	25,36	2
0068080L	8.0	8.0	60.0	20.0	32,45	30,82	28,39	2
0068080A	8.0	8.0	60.0	25.0	40,85	38,80	35,74	2
0068080B	8.0	8.0	80.0	32.0	50,72	48,18	44,38	2

10 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068470E	10.0	10.0	60.0	20.0	35,28	33,52	30,87	2
0068470L	10.0	10.0	100.0	40.0	67,41	64,04	58,98	2

DATRON

Einschneider mit Beschichtung (ALCRONA)



Bronze



Aluminium



Holz



Messing



GFK/CFK

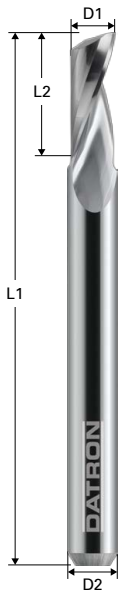


6 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068932A	2.0	6.0	50.0	5.0	28,67	27,23	25,08	2
0068932E	2.0	6.0	50.0	7.0	28,67	27,23	25,08	2
0068930E	3.0	6.0	50.0	8.0	28,67	27,23	25,08	2
0068930S	3.0	6.0	50.0	10.0	28,67	27,23	25,08	2
0068930L	3.0	6.0	50.0	12.0	28,67	27,23	25,08	2
0068934E	4.0	6.0	50.0	10.0	28,67	27,23	25,08	2
0068934S	4.0	6.0	50.0	14.0	28,67	27,23	25,08	2
0068934L	4.0	6.0	58.0	20.0	28,67	27,23	25,08	2
0068935E	5.0	6.0	50.0	12.0	28,67	27,23	25,08	2
0068935L	5.0	6.0	58.0	22.0	28,67	27,23	25,08	2
0068960E	6.0	6.0	50.0	14.0	28,67	27,23	25,08	2
0068960L	6.0	6.0	58.0	20.0	28,67	27,23	25,08	2

DATRON

Einschneider mit polierter Schneide für Acrylglas



Acrylglas



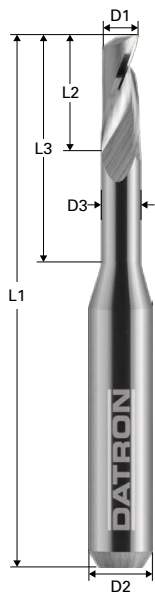
Kunststoff



Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0078310E	1.0	6.0	50.0	4.0	33,08	31,42	28,94	2
0078320E	2.0	6.0	50.0	7.0	33,08	31,42	28,94	2
0078320L	2.0	6.0	50.0	11.0	35,18	33,42	30,78	2
0078330E	3.0	6.0	50.0	8.0	33,08	31,42	28,94	2
0078330L	3.0	6.0	50.0	12.0	35,18	33,42	30,78	2
0078334E	4.0	6.0	50.0	10.0	33,08	31,42	28,94	2
0078334L	4.0	6.0	60.0	22.0	35,18	33,42	30,78	2
0078335E	5.0	6.0	50.0	12.0	33,08	31,42	28,94	2
0078335L	5.0	6.0	60.0	22.0	35,18	33,42	30,78	2
0078360E	6.0	6.0	50.0	14.0	33,08	31,42	28,94	2
0078360L	6.0	6.0	60.0	22.0	35,18	33,42	30,78	2
0078338E	8.0	8.0	60.0	22.0	45,68	43,39	39,97	2
0078338L	8.0	8.0	70.0	32.0	50,93	48,38	44,56	2
0078339E	10.0	10.0	75.0	32.0	59,33	56,36	51,91	2

DATRON

Einschneider mit Freischliff



Aluminium



Kunststoff



Holz



Kupfer



Messing



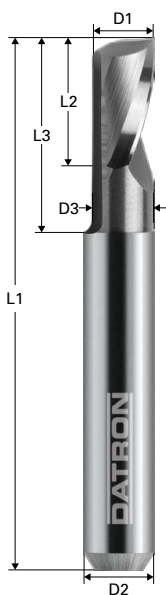
Bronze



6 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
00684910	1.0	6.0	0.9	50.0	4.0	7.0	36,12	34,31	31,61	2
00684915	1.5	6.0	1.4	50.0	7.0	11.0	36,12	34,31	31,61	2
0068492K	2.0	6.0	1.8	50.0	4.0	12.0	29,82	28,33	26,09	2
0068492E	2.0	6.0	1.8	50.0	7.0	14.0	29,82	28,33	26,09	2
0068493K	3.0	6.0	2.7	50.0	4.0	14.0	29,82	28,33	26,09	2
0068493E	3.0	6.0	2.7	50.0	8.0	14.0	29,82	28,33	26,09	2
0068493D	3.0	6.0	2.7	50.0	4.0	17.0	29,82	28,33	26,09	2
0068493S	3.0	6.0	2.7	50.0	8.0	17.0	29,82	28,33	26,09	2
0068493F	3.0	6.0	2.7	50.0	4.0	21.0	29,82	28,33	26,09	2
0068493L	3.0	6.0	2.7	50.0	8.0	21.0	29,82	28,33	26,09	2
0068494K	4.0	6.0	3.6	50.0	5.0	18.0	29,82	28,33	26,09	2
0068494E	4.0	6.0	3.6	50.0	10.0	18.0	29,82	28,33	26,09	2
0068494D	4.0	6.0	3.6	50.0	5.0	21.0	29,82	28,33	26,09	2
0068494S	4.0	6.0	3.6	50.0	10.0	21.0	29,82	28,33	26,09	2
0068495K	5.0	6.0	4.4	60.0	5.0	22.0	29,82	28,33	26,09	2
0068495E	5.0	6.0	4.4	50.0	12.0	22.0	29,82	28,33	26,09	2
0068496K	6.0	6.0	5.3	60.0	5.0	24.0	29,82	28,33	26,09	2
0068496E	6.0	6.0	5.3	50.0	14.0	24.0	29,82	28,33	26,09	2
0068496F	6.0	6.0	5.3	60.0	5.0	30.0	29,82	28,33	26,09	2
0068496L	6.0	6.0	5.3	60.0	14.0	30.0	29,82	28,33	26,09	2

Einschneider gewuchtet



Aluminium



Kunststoff



Holz



Kupfer



Bronze



Messing



6 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068085E	5.0	6.0	4.8	50.0	8.75	13.5	31,92	30,32	27,93	2
0068086E	6.0	6.0	5.5	50.0	10.5	16.5	33,08	31,42	28,94	2
0068086L	6.0	6.0	5.5	50.0	16.0	23.5	34,23	32,52	29,95	2
0068086X	6.0	6.0	5.5	55.0	21.0	27.0	39,69	37,71	34,73	2

8 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068085S	5.0	8.0	4.8	50.0	8.75	13.5	40,74	38,70	35,65	2
0068086S	6.0	8.0	5.5	50.0	10.5	16.5	41,79	39,70	36,57	2
0068088K	8.0	8.0	7.4	50.0	8.0	12.5	36,33	34,51	31,79	2
0068088E	8.0	8.0	7.4	60.0	14.0	26.0	37,59	35,71	32,89	2
0068088S	8.0	8.0	7.4	60.0	21.0	31.0	40,85	38,80	35,74	2
0068088L	8.0	8.0	7.4	60.0	26.0	34.0	43,05	40,90	37,67	2
0068080D	8.0	8.0	7.4	70.0	14.0	43.0	41,16	39,10	36,02	2
0068088X	8.0	8.0	7.4	70.0	31.0	42.0	47,36	44,99	41,44	2

10 mm Schaft

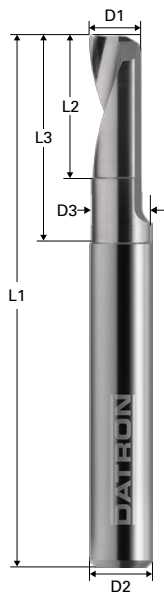
Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068090K	10.0	10.0	9.2	50.0	10.0	15.6	46,31	43,99	40,52	2
0068090E	10.0	10.0	9.2	60.0	17.5	27.5	47,36	44,99	41,44	2
0068090L	10.0	10.0	9.2	60.0	26.0	34.0	49,67	47,18	43,46	2
0068090M	10.0	10.0	9.2	85.0	26.0	34.0	66,36	63,04	58,07	2
0068090X	10.0	10.0	9.2	70.0	32.5	42.5	51,87	49,28	45,39	2
0068090S	10.0	10.0	9.2	80.0	17.5	52.0	55,13	52,37	48,23	2

12 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068092K	12.0	12.0	11.0	60.0	12.0	19.0	78,96	75,01	69,09	2
0068092E	12.0	12.0	11.0	70.0	21.0	33.0	90,72	86,18	79,38	2
0068092L	12.0	12.0	11.0	70.0	31.5	42.0	95,97	91,17	83,97	2

DATRON

Einschneider 4-IN-1



Aluminium



Kunststoff



Holz



Kupfer



Bronze



Messing



6 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068803A	3.0	6.0		40.0	5.0		30,90	29,36	27,04	2
0068803K	3.0	6.0		45.0	9.0		31,90	30,31	27,91	2
0068803E	3.0	6.0	2.8	50.0	9.0	13.0	32,40	30,78	28,35	2
0068803L	3.0	6.0	2.8	50.0	9.0	16.0	32,90	31,26	28,79	2
0068803X	3.0	6.0		50.0	13.0		33,90	32,21	29,66	2
0068804A	4.0	6.0		40.0	5.0		31,90	30,31	27,91	2
0068804K	4.0	6.0		45.0	9.0		32,90	31,26	28,79	2
0068804E	4.0	6.0	3.7	50.0	9.0	16.0	33,40	31,73	29,23	2
0068804L	4.0	6.0	3.7	55.0	9.0	21.0	33,90	32,21	29,66	2
0068804X	4.0	6.0		55.0	16.0		34,90	33,16	30,54	2
0068805A	5.0	6.0		45.0	7.0		33,90	32,21	29,66	2
0068805K	5.0	6.0		50.0	11.0		34,90	33,16	30,54	2
0068805E	5.0	6.0	4.6	60.0	11.0	21.0	35,40	33,63	30,98	2
0068805L	5.0	6.0	4.6	60.0	11.0	26.0	35,90	34,11	31,41	2
0068805X	5.0	6.0		55.0	16.0		36,90	35,06	32,29	2
0068806A	6.0	6.0		45.0	7.0		35,90	34,11	31,41	2
0068806K	6.0	6.0		50.0	13.0		37,40	35,53	32,73	2
0068806E	6.0	6.0	5.5	60.0	13.0	26.0	38,90	36,96	34,04	2
0068806L	6.0	6.0	5.5	65.0	13.0	31.0	40,40	38,38	35,35	2
0068806X	6.0	6.0		55.0	21.0		41,90	39,81	36,66	2

8 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068808A	8.0	8.0		45.0	9.0		40,90	38,86	35,79	2
0068808K	8.0	8.0		55.0	17.0		42,90	40,76	37,54	2
0068808E	8.0	8.0	7.4	65.0	17.0	31.0	44,90	42,66	39,29	2
0068808L	8.0	8.0	7.4	75.0	17.0	41.0	46,90	44,56	41,04	2
0068808X	8.0	8.0		65.0	26.0		48,90	46,46	42,79	2

10 mm Schaft

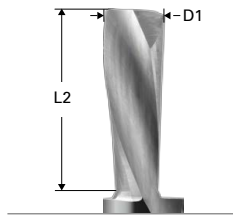
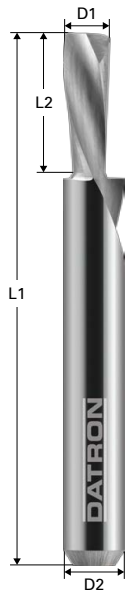
Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068810A	10.0	10.0		50.0	11.0		49,90	47,41	43,66	2
0068810K	10.0	10.0		60.0	21.0		52,40	49,78	45,85	2
0068810E	10.0	10.0	9.2	75.0	21.0	41.0	54,90	52,16	48,04	2
0068810L	10.0	10.0	9.2	85.0	21.0	51.0	57,40	54,53	50,23	2
0068810X	10.0	10.0		70.0	32.0		59,90	56,91	52,41	2

12 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068812A	12.0	12.0		55.0	14.0		69,90	66,41	61,16	2
0068812K	12.0	12.0		65.0	26.0		72,90	69,26	63,79	2
0068812E	12.0	12.0	11.0	85.0	26.0	51.0	75,90	72,11	66,41	2
0068812L	12.0	12.0	11.0	95.0	26.0	61.0	78,90	74,96	69,04	2
0068812X	12.0	12.0		75.0	36.0		81,90	77,81	71,66	2

DATRON

Einschneider linksspiralisiert, rechtsschneidend



Aluminium



Kunststoff



Holz



Bronze



Messing

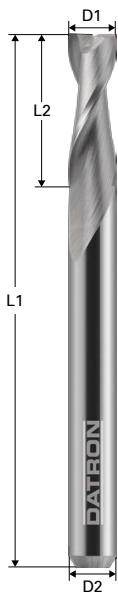


6 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068471E	1.5	6.0	50.0	7.0	28,14	26,73	24,62	2
0068472E	2.0	6.0	50.0	7.0	28,14	26,73	24,62	2
0068473E	3.0	6.0	50.0	8.0	28,14	26,73	24,62	2
0068474E	4.0	6.0	50.0	10.0	28,14	26,73	24,62	2
0068475E	5.0	6.0	50.0	12.0	28,14	26,73	24,62	2
0068476E	6.0	6.0	50.0	14.0	28,14	26,73	24,62	2
0068476L	6.0	6.0	60.0	20.0	28,14	26,73	24,62	2

DATRON

Zweischneider



Aluminium

Messing

Bronze



Kupfer

Kunststoff

Holz



3 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
00680010	0.1	3.0	38.0	0.2	76,55	72,72	66,98	2
00680020	0.2	3.0	39.0	0.4	30,98	29,43	27,10	2
00680025	0.25	3.0	39.0	0.4	30,98	29,43	27,10	2
0068003	0.3	3.0	39.0	0.9	27,62	26,23	24,16	2
0068004K	0.4	3.0	38.0	0.6	22,37	21,25	19,57	2
0068004	0.4	3.0	38.0	2.5	17,64	16,76	15,44	2
0068005K	0.5	3.0	38.0	1.0	20,27	19,25	17,73	1
0068005	0.5	3.0	38.0	2.5	17,64	16,76	15,44	2
0068006K	0.6	3.0	38.0	1.0	20,27	19,25	17,73	2
0068006	0.6	3.0	38.0	3.0	13,76	13,07	12,04	1
0068008	0.8	3.0	38.0	4.0	13,76	13,07	12,04	1
0068009	0.9	3.0	38.0	5.0	13,76	13,07	12,04	1
0068010S	1.0	3.0	38.0	2.3	13,76	13,07	12,04	1
0068010K	1.0	3.0	38.0	3.0	13,76	13,07	12,04	1
0068010	1.0	3.0	38.0	5.0	13,76	13,07	12,04	1
0068010L	1.0	3.0	40.0	8.0	26,67	25,34	23,34	2
0068012S	1.2	3.0	38.0	2.3	13,76	13,07	12,04	1
0068012K	1.2	3.0	38.0	3.0	13,76	13,07	12,04	1
0068012	1.2	3.0	38.0	5.0	13,76	13,07	12,04	1
0068015	1.5	3.0	38.0	5.0	13,76	13,07	12,04	1
0068015S	1.5	3.0	38.0	10.0	13,76	13,07	12,04	2
0068016	1.6	3.0	38.0	6.0	13,76	13,07	12,04	1
0068020K	2.0	3.0	38.0	4.0	13,76	13,07	12,04	1
0068020	2.0	3.0	38.0	9.0	13,76	13,07	12,04	1
0068024K	2.4	3.0	38.0	5.0	13,76	13,07	12,04	1
0068024	2.4	3.0	40.0	8.0	13,76	13,07	12,04	1
0068030K	3.0	3.0	40.0	6.0	13,76	13,07	12,04	1
0068030A	3.0	3.0	40.0	10.0	17,01	16,16	14,88	1
0068030L	3.0	3.0	40.0	12.0	17,01	16,16	14,88	2
0068030X	3.0	3.0	60.0	25.0	22,05	20,95	19,29	2

1/8" mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068604	0.4	3.175	38.0	2.5		17,64	16,76	15,44	2
0068605	0.5	3.175	38.0	3.0		17,12	16,26	14,98	2
0068606	0.6	3.175	38.0	3.0		11,34	10,77	9,92	1
0068608	0.8	3.175	38.0	5.0		11,34	10,77	9,92	1
0068609	0.9	3.175	38.0	5.0		11,34	10,77	9,92	1
0068610K	1.0	3.175	38.0	3.0		11,34	10,77	9,92	1
0068610	1.0	3.175	38.0	4.0		11,34	10,77	9,92	1
0068612	1.2	3.175	38.0	5.0		11,34	10,77	9,92	1
0068613	1.3	3.175	38.0	5.0		11,34	10,77	9,92	1
0068615	1.5	3.175	38.0	6.0		11,34	10,77	9,92	1
0068616	1.6	3.175	38.0	6.0		11,34	10,77	9,92	1
0068617	1.7	3.175	38.0	6.0		11,34	10,77	9,92	1
0068618	1.8	3.175	38.0	6.0		11,34	10,77	9,92	1
0068620K	2.0	3.175	38.0	4.0		11,34	10,77	9,92	1
0068620	2.0	3.175	38.0	8.0		11,34	10,77	9,92	1
0068624K	2.4	3.175	38.0	5.0		11,34	10,77	9,92	1
0068624	2.4	3.175	38.0	8.0		11,34	10,77	9,92	1
0068625	2.5	3.175	38.0	8.0		11,34	10,77	9,92	1
0068630K	3.0	3.175	38.0	6.0		11,34	10,77	9,92	1
0068630	3.0	3.175	38.0	10.0		11,34	10,77	9,92	1

6 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%		
0068430K	3.0	6.0	40.0	6.0		24,78	23,54	21,68	2	
0068430	3.0	6.0	50.0	7.0		24,78	23,54	21,68	2	
0068430G	3.0	6.0	50.0	11.0		24,78	23,54	21,68	2	
0068434K	4.0	6.0	40.0	6.0		24,78	23,54	21,68	2	
0068434	4.0	6.0	50.0	8.0		24,78	23,54	21,68	2	
0068435K	5.0	6.0	40.0	6.0		24,78	23,54	21,68	2	
0068435A	5.0	6.0	50.0	8.0		24,78	23,54	21,68	2	
0068435	5.0	6.0	50.0	10.0		24,78	23,54	21,68	2	
0068460Y	6.0	6.0	40.0	6.0		24,78	23,54	21,68	2	
0068460K	6.0	6.0	50.0	10.0		24,78	23,54	21,68	2	
0078806	6.0	6.0	5.7	60.0	10.0	22.0	28,67	27,23	25,08	2
0068460	6.0	6.0	50.0	18.0		24,78	23,54	21,68	2	
0068460G	6.0	6.0	58.0	20.0		24,78	23,54	21,68	2	
0068460X	6.0	6.0	75.0	30.0		39,69	37,71	34,73	2	
0068460W	6.0	6.0	75.0	40.0		48,51	46,08	42,45	2	
0068460Z	6.0	6.0	100.0	40.0		49,98	47,48	43,73	2	

8 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%		
0078808	8.0	8.0	7.7	60.0	10.0	24.0	28,67	27,23	25,08	2
0068081	8.0	8.0		63.0	16.0		26,46	25,14	23,15	2
0068081L	8.0	8.0		60.0	32.0		44,10	41,90	38,59	2
0068082	8.0	8.0		100.0	40.0		47,36	44,99	41,44	2

10 mm Schaft

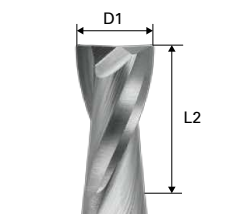
Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%		
0068100	10.0	10.0		40.0	10.0		40,43	38,40	35,37	2
0078810	10.0	10.0	9.7	50.0	10.0	20.0	43,16	41,00	37,76	2
0078810L	10.0	10.0	10.0	70.0	17.0	35.0	46,94	44,59	41,07	2
0068100A	10.0	10.0		72.0	25.0		44,10	41,90	38,59	2
0068083	10.0	10.0		100.0	40.0		56,91	54,06	49,80	2

12 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%		
0078812	12.0	12.0	11.7	50.0	10.0	20.0	54,18	51,47	47,41	2
0078812L	12.0	12.0		60.0	20.0		65,21	61,94	57,05	2
0078812B	12.0	12.0		60.0	30.0		65,21	61,94	57,05	2

DATRON

Zweischneider mit Freischliff



- 2 Schneiden
- VHM
- DIN 6535 Form HA
- 30°



Aluminium

Messing

Bronze



Kupfer

Kunststoff

Holz



3 mm Schaft

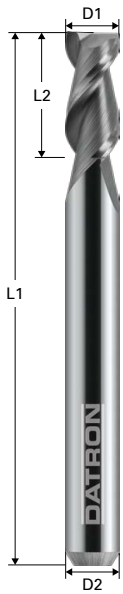
Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
00781005	0.5	3.0	0.45	40.0	0.75	4.0	37,59	35,71	32,89	2
00781006	0.6	3.0	0.55	40.0	0.9	4.0	37,59	35,71	32,89	2
00781007	0.7	3.0	0.65	38.0	1.05	4.0	37,59	35,71	32,89	2
00781008	0.8	3.0	0.75	38.0	1.2	6.0	40,85	38,80	35,74	2
00781009	0.9	3.0	0.85	38.0	1.3	6.0	40,85	38,80	35,74	2
00781010	1.0	3.0	0.95	38.0	1.5	6.0	40,85	38,80	35,74	2
00781011	1.0	3.0	0.95	38.0	1.5	9.0	40,85	38,80	35,74	2
00781012	1.2	3.0	1.15	38.0	1.8	9.0	40,85	38,80	35,74	2
00781015	1.5	3.0	1.45	38.0	2.2	9.0	40,85	38,80	35,74	2
00781020	2.0	3.0	1.95	38.0	3.0	12.0	40,85	38,80	35,74	2
00781025	2.5	3.0	2.4	40.0	3.5	15.0	40,85	38,80	35,74	2

6 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
00781034	4.0	6.0	3.8	50.0	8.0	16.0	33,08	31,42	28,94	2
00781036	6.0	6.0	5.7	60.0	20.0	33.0	33,08	31,42	28,94	2

DATRON

Zweischneider Konturfräser



- 2 Schneiden
- VHM
- 30°
- DIN 6535 Form HA

Aluminium

Messing

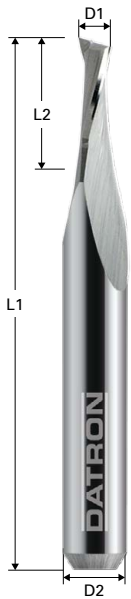
Kunststoff

Holz

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068033	3.0	6.0	57.0	8.0	25,31	24,04	22,14	2
0068034	4.0	6.0	57.0	11.0	25,31	24,04	22,14	2
0068035	5.0	6.0	57.0	13.0	25,31	24,04	22,14	2
0068036	6.0	6.0	57.0	13.0	25,31	24,04	22,14	2
0068040	8.0	8.0	60.0	20.0	38,22	36,31	33,44	2
0068041	8.0	8.0	60.0	25.0	39,27	37,31	34,36	2
0068042	10.0	10.0	70.0	25.0	43,68	41,50	38,22	2
0068043	12.0	12.0	70.0	25.0	48,09	45,69	42,08	2

DATRON

Zweischneider HSC+



Kunststoff



Aluminium



Messing



Kupfer



Holz



3 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068815A	1.5	3.0	40.0	6.0	19,01	18,05	16,63	2
0068820A	2.0	3.0	40.0	6.0	19,01	18,05	16,63	2
0068830A	3.0	3.0	40.0	10.0	19,01	18,05	16,63	2

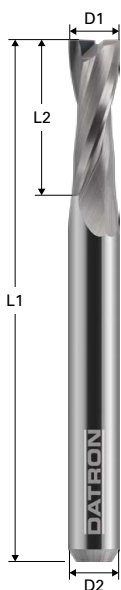
1/8" mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068815	1.5	3.175	40.0	6.0	19,01	18,05	16,63	2
0068820	2.0	3.175	40.0	6.0	19,01	18,05	16,63	2
0068824	2.4	3.175	40.0	6.0	19,01	18,05	16,63	2
0068830K	3.0	3.175	40.0	6.0	19,01	18,05	16,63	2
0068830	3.0	3.175	40.0	10.0	19,01	18,05	16,63	2

6 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068866	1.9	6.0	50.0	6.0	25,94	24,64	22,69	2
0068862K	2.0	6.0	50.0	4.0	25,94	24,64	22,69	2
0068862	2.0	6.0	50.0	6.0	25,94	24,64	22,69	2
0068867	2.4	6.0	50.0	5.0	25,94	24,64	22,69	2
0068863K	3.0	6.0	50.0	6.0	25,94	24,64	22,69	2
0068863	3.0	6.0	50.0	10.0	25,94	24,64	22,69	2
0068864	4.0	6.0	50.0	8.0	25,94	24,64	22,69	2
0068865	5.0	6.0	50.0	10.0	25,94	24,64	22,69	2
0068860K	6.0	6.0	50.0	7.0	25,94	24,64	22,69	2
0068860	6.0	6.0	58.0	12.0	25,94	24,64	22,69	2

Zweischneider HSC Fire



Aluminium

Kunststoff



Messing

Holz



6 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068876S	6.0	6.0	50.0	12.0	24,78	23,54	21,68	2
0068876K	6.0	6.0	50.0	17.0	25,94	24,64	22,69	2
0068876	6.0	6.0	60.0	22.0	28,25	26,83	24,71	2
0068876L	6.0	6.0	70.0	32.0	36,23	34,41	31,70	2

8 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068878S	8.0	8.0	50.0	12.0	30,35	28,83	26,55	2
0068878K	8.0	8.0	50.0	17.0	31,82	30,22	27,84	2
0068878	8.0	8.0	60.0	22.0	33,92	32,22	29,68	2
0068878L	8.0	8.0	70.0	32.0	40,85	38,80	35,74	2

10 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068870S	10.0	10.0	50.0	12.0	34,23	32,52	29,95	2
0068870K	10.0	10.0	50.0	17.0	35,91	34,11	31,42	2
0068870	10.0	10.0	60.0	22.0	40,85	38,80	35,74	2
0068870L	10.0	10.0	70.0	32.0	44,94	42,69	39,32	2

DATRON

Zweischneider mit Innenkühlung



Aluminium



Kupfer



Messing



Kunststoff



Holz



Bronze



6 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068906K	6.0	6.0		60.0	14.0		61,43	58,35	53,75	2
0068906	6.0	6.0		60.0	22.0		62,90	59,75	55,03	2
0068906L	6.0	6.0	5.6	60.0	22.0	32.0	71,93	68,33	62,93	2

8 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068908K	8.0	8.0		60.0	16.0		73,40	69,73	64,22	2
0068908	8.0	8.0		60.0	22.0		75,50	71,72	66,06	2
0068908L	8.0	8.0	7.4	60.0	22.0	32.0	93,98	89,28	82,23	2

10 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068910K	10.0	10.0		70.0	26.0		89,15	84,69	78,00	2
0068910	10.0	10.0		70.0	32.0		90,20	85,69	78,92	2
0068910L	10.0	10.0	9.2	70.0	32.0	38.0	101,33	96,26	88,66	2

12 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068912K	12.0	12.0		80.0	26.0		114,35	108,63	100,05	2
0068912	12.0	12.0		80.0	32.0		115,40	109,63	100,97	2
0068912L	12.0	12.0	11.2	80.0	32.0	48.0	125,48	119,20	109,79	2

Zweischneider für die Stahlbearbeitung (X.CEED)



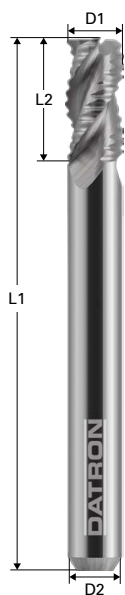
Stahl



3 mm Schaft								
Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0078009S	0.9	3.0	38.0	1.1	24,78	23,54	21,68	2
0078009K	0.9	3.0	38.0	1.8	24,78	23,54	21,68	2
0078010S	1.0	3.0	38.0	1.2	24,78	23,54	21,68	2
0078010K	1.0	3.0	38.0	2.0	24,78	23,54	21,68	2
0078011S	1.1	3.0	38.0	1.2	24,78	23,54	21,68	2
0078011K	1.1	3.0	38.0	2.2	24,78	23,54	21,68	2
0078012S	1.2	3.0	38.0	1.2	24,78	23,54	21,68	2
0078012K	1.2	3.0	38.0	2.4	24,78	23,54	21,68	2
0078013S	1.3	3.0	38.0	1.2	24,78	23,54	21,68	2
0078013K	1.3	3.0	38.0	2.6	24,78	23,54	21,68	2
0078014S	1.4	3.0	38.0	1.4	24,78	23,54	21,68	2
0078014K	1.4	3.0	38.0	2.8	24,78	23,54	21,68	2
0078015S	1.5	3.0	38.0	1.4	24,78	23,54	21,68	2
0078015K	1.5	3.0	38.0	3.0	24,78	23,54	21,68	2
0078016S	1.6	3.0	38.0	1.4	24,78	23,54	21,68	2
0078016K	1.6	3.0	38.0	3.2	24,78	23,54	21,68	2
0078017S	1.7	3.0	38.0	1.4	24,78	23,54	21,68	2
0078017K	1.7	3.0	38.0	3.4	24,78	23,54	21,68	2
0078018S	1.8	3.0	38.0	1.5	24,78	23,54	21,68	2
0078018K	1.8	3.0	38.0	3.6	24,78	23,54	21,68	2
0078019S	1.9	3.0	38.0	1.5	24,78	23,54	21,68	2
0078019K	1.9	3.0	38.0	4.0	24,78	23,54	21,68	2
0078020S	2.0	3.0	38.0	1.8	24,78	23,54	21,68	2
0078020K	2.0	3.0	38.0	6.0	24,78	23,54	21,68	2
0078021K	2.1	3.0	38.0	5.0	24,78	23,54	21,68	2
0078022K	2.2	3.0	38.0	5.0	24,78	23,54	21,68	2
0078023K	2.3	3.0	38.0	5.0	24,78	23,54	21,68	2
0078024K	2.4	3.0	38.0	5.0	24,78	23,54	21,68	2
0078025S	2.5	3.0	38.0	2.0	24,78	23,54	21,68	2
0078025K	2.5	3.0	38.0	7.0	24,78	23,54	21,68	2
0078030K	3.0	3.0	38.0	7.0	24,78	23,54	21,68	2

DATRON

Dreischneider Schruppfräser für Kupfer



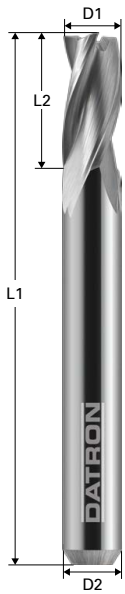
Kupfer



Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
00685903	3.0	6.0	50.0	6.0	34,86	33,12	30,50	2
00685906	6.0	6.0	50.0	12.0	34,86	33,12	30,50	2
00685908	8.0	8.0	50.0	16.0	45,36	43,09	39,69	2
00685910	10.0	10.0	60.0	22.0	55,55	52,77	48,60	2

DATRON

Dreischneider Schlichtfräser für Kupfer



- 3 Schneiden
- HSS
- VHM
- DIN 6535 Form HA
- 30°
-



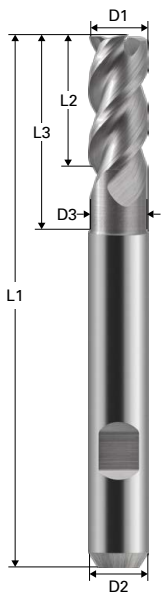
Kupfer



Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
00685610	1.0	6.0	50.0	2.2	28,25	26,83	24,71	2
00685615	1.5	6.0	50.0	3.2	28,25	26,83	24,71	2
00685620	2.0	6.0	50.0	4.2	28,25	26,83	24,71	2
00685630	3.0	6.0	50.0	6.0	28,25	26,83	24,71	2
00685640	4.0	6.0	50.0	8.0	28,25	26,83	24,71	2
00685660	6.0	6.0	50.0	11.0	28,25	26,83	24,71	2
00685680	8.0	8.0	50.0	16.0	38,64	36,71	33,81	2

DATRON

Dreischneider mit Freischliff



- 3 Schneiden
- VHM
- 30°
- Freischliff
- DIN 6535 Form HB

Holz

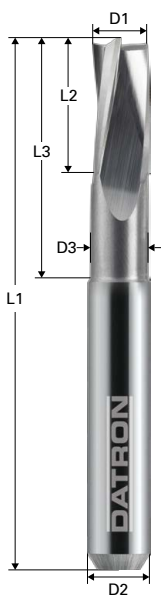
Aluminium

Kupfer

Messing

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068033A	3.0	6.0	2.8	58.0	8.0	12.0	27,62	26,23	24,16	2
0068034A	4.0	6.0	3.8	58.0	11.0	16.0	27,62	26,23	24,16	2
0068035A	5.0	6.0	4.8	58.0	13.0	19.0	27,62	26,23	24,16	2
0068036A	6.0	6.0	5.7	58.0	13.0	19.0	27,62	26,23	24,16	2
0068040A	8.0	8.0	7.8	63.0	19.0	27.0	40,32	38,30	35,28	2
0068042A	10.0	10.0	9.8	72.0	22.0	32.0	45,89	43,59	40,15	2
0068043A	12.0	12.0	11.8	83.0	26.0	38.0	50,30	47,78	44,01	2

Dreischneider mit polierter Schneide für Schaumstoff



Schäume



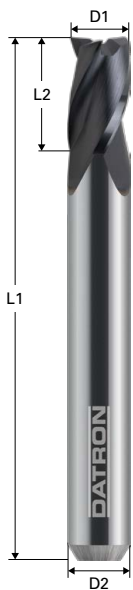
6 mm Schaft										
Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
00680530	3.0	6.0	2.7	75.0	12.0	41.0	54,29	51,57	47,50	2
0068053K	3.0	6.0	2.7	50.0	6.0	22.0	36,65	34,81	32,06	2
00680540	4.0	6.0	3.6	75.0	15.0	41.0	54,29	51,57	47,50	2
0068054K	4.0	6.0	3.6	50.0	8.0	22.0	36,65	34,81	32,06	2
00680550	5.0	6.0	4.5	75.0	20.0	41.0	54,29	51,57	47,50	2
0068055K	5.0	6.0	4.5	50.0	12.0	22.0	36,65	34,81	32,06	2
00680560	6.0	6.0	5.5	75.0	27.0	42.0	54,29	51,57	47,50	2
0068056A	6.0	6.0	5.5	100.0	27.0	71.0	64,89	61,65	56,78	2
0068056K	6.0	6.0	5.5	50.0	12.0	22.0	36,65	34,81	32,06	2

8 mm Schaft										
Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
00680580	8.0	8.0	7.5	75.0	28.0	42.0	70,25	66,73	61,46	2
0068058A	8.0	8.0	7.5	100.0	42.0	71.0	75,18	71,42	65,78	2
0068058K	8.0	8.0	7.5	50.0	16.0	25.0	57,65	54,76	50,44	2

10 mm Schaft										
Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
00680510	10.0	10.0	9.5	115.0	52.0	82.0	111,83	106,23	97,85	2
0068051K	10.0	10.0	9.5	60.0	20.0	30.0	83,90	79,70	73,41	2

DATRON

Dreischneider mit Beschichtung (X.CEED)

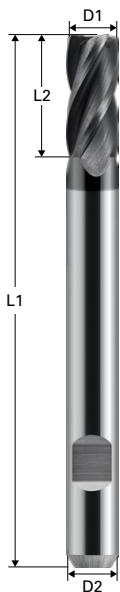


Stahl



Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068551	1.75	3.0	40.0	3.0	16,17	15,36	14,15	2
0068552	2.0	6.0	50.0	6.0	24,78	23,54	21,68	2
0068553	3.0	6.0	50.0	6.0	24,78	23,54	21,68	2
0068554	4.0	6.0	50.0	8.0	24,78	23,54	21,68	2
0068555	5.0	6.0	50.0	10.0	24,78	23,54	21,68	2
0068556	6.0	6.0	50.0	10.0	24,78	23,54	21,68	2

Vierschneider mit Beschichtung (ALCRONA)



Stahl



6 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0078402	2.0	6.0	50.0	7.0	25,31	24,04	22,14	2
00784025	2.5	6.0	50.0	8.0	25,31	24,04	22,14	2
0078403	3.0	6.0	57.0	8.0	25,31	24,04	22,14	2
0078403A	3.0	6.0	57.0	19.0	32,03	30,42	28,02	2
00784035	3.5	6.0	57.0	10.0	25,31	24,04	22,14	2
0078404	4.0	6.0	57.0	11.0	25,31	24,04	22,14	2
0078404A	4.0	6.0	57.0	19.0	32,03	30,42	28,02	2
0078404B	4.0	6.0	75.0	25.0	35,39	33,62	30,96	2
00784045	4.5	6.0	57.0	11.0	25,31	24,04	22,14	2
0078405	5.0	6.0	57.0	13.0	25,31	24,04	22,14	2
0078405A	5.0	6.0	75.0	30.0	35,39	33,62	30,96	2
00784055	5.5	6.0	57.0	13.0	25,31	24,04	22,14	2
0078406	6.0	6.0	57.0	13.0	25,31	24,04	22,14	2
0078406A	6.0	6.0	75.0	30.0	35,39	33,62	30,96	2
0078406B	6.0	6.0	100.0	40.0	37,70	35,81	32,98	2

8 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
00784065	6.5	8.0	63.0	16.0	34,23	32,52	29,95	2
0078407	7.0	8.0	63.0	16.0	34,23	32,52	29,95	2
0078408	8.0	8.0	63.0	19.0	34,23	32,52	29,95	2
0078408A	8.0	8.0	75.0	30.0	39,80	37,81	34,82	2

10 mm Schaft

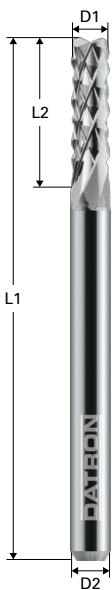
Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0078409	9.0	10.0	72.0	19.0	45,26	42,99	39,60	2
0078410	10.0	10.0	72.0	22.0	45,26	42,99	39,60	2
0078410A	10.0	10.0	75.0	30.0	53,03	50,37	46,40	2
0078410B	10.0	10.0	100.0	40.0	64,05	60,85	56,04	2

12 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0078412	12.0	12.0	83.0	26.0	59,64	56,66	52,19	2
0078412A	12.0	12.0	100.0	45.0	79,49	75,51	69,55	2

DATRON

Microverzahnte Fräser

8
SchneidenDIN 6535
Form HA

VHM



GFK/CFK



3 mm Schaft

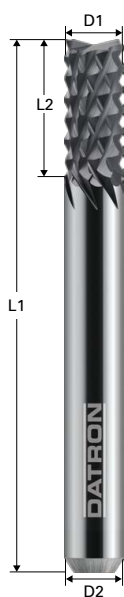
Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068106	0.6	3.0	38.0	3.0	12,18	11,57	10,66	1
0068107	0.7	3.0	38.0	3.5	12,18	11,57	10,66	1
0068108	0.8	3.0	38.0	5.0	12,18	11,57	10,66	1
0068110	1.0	3.0	38.0	5.0	12,18	11,57	10,66	1
0068111	1.1	3.0	38.0	5.0	12,18	11,57	10,66	2
0068112	1.2	3.0	38.0	5.0	12,18	11,57	10,66	1
0068115	1.5	3.0	38.0	8.0	12,18	11,57	10,66	1
0068120	2.0	3.0	38.0	8.0	12,18	11,57	10,66	1
0068124	2.4	3.0	38.0	8.0	12,18	11,57	10,66	1
0068130	3.0	3.0	38.0	12.0	12,18	11,57	10,66	1

1/8" mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
00686506	0.6	3.175	38.0	3.0	10,08	9,58	8,82	1
00686508	0.8	3.175	38.0	5.0	10,08	9,58	8,82	1
00686510	1.0	3.175	38.0	5.0	10,08	9,58	8,82	1
00686511	1.1	3.175	38.0	7.0	10,08	9,58	8,82	1
00686512	1.2	3.175	38.0	7.0	10,08	9,58	8,82	1
00686513	1.3	3.175	38.0	7.0	10,08	9,58	8,82	1
00686514	1.4	3.175	38.0	7.0	10,08	9,58	8,82	1
00686515	1.5	3.175	38.0	7.0	10,08	9,58	8,82	1
00686516	1.6	3.175	38.0	8.5	10,08	9,58	8,82	1
00686517	1.7	3.175	38.0	8.5	10,08	9,58	8,82	1
00686518	1.8	3.175	38.0	8.5	10,08	9,58	8,82	1
00686519	1.9	3.175	38.0	8.5	10,08	9,58	8,82	1
00686520	2.0	3.175	38.0	8.0	10,08	9,58	8,82	1
00686521	2.1	3.175	38.0	9.0	10,08	9,58	8,82	1
00686522	2.2	3.175	38.0	9.0	10,08	9,58	8,82	1
00686523	2.3	3.175	38.0	9.0	10,08	9,58	8,82	1
00686524	2.4	3.175	38.0	9.0	10,08	9,58	8,82	1
00686530	3.0	3.175	38.0	10.0	10,08	9,58	8,82	1

DATRON

Microverzahnte Fräser mit Beschichtung (X.CEED/Diamant)



GFK/CFK



3 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	BS	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
006T106	0.6	3.0	40.0	3.0	X.CEED	14,91	14,16	13,05	2
006T107	0.7	3.0	40.0	3.5	X.CEED	14,91	14,16	13,05	2
006T110	1.0	3.0	40.0	5.0	X.CEED	14,91	14,16	13,05	2
006T115	1.5	3.0	40.0	8.0	X.CEED	14,91	14,16	13,05	2
006T120	2.0	3.0	40.0	8.0	X.CEED	14,91	14,16	13,05	2
006T124	2.4	3.0	40.0	8.0	X.CEED	14,91	14,16	13,05	2
006T130	3.0	3.0	40.0	12.0	X.CEED	14,91	14,16	13,05	2

6 mm Schaft

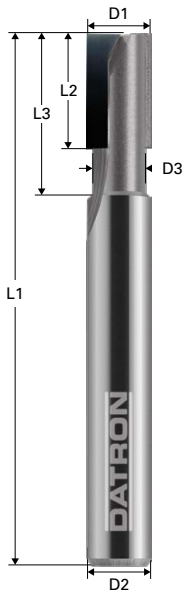
Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	BS	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068164	4.0	6.0	50.0	16.0	X.CEED	44,10	41,90	38,59	2
0068165	5.0	6.0	50.0	22.0	X.CEED	44,10	41,90	38,59	2
0068166S	6.0	6.0	50.0	12.0	X.CEED	44,10	41,90	38,59	2

1/8" Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	BS	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0073126B	2.0	3.175	38.0	9.0	Diamant	17,64	16,76	15,44	2
0073126C	2.4	3.175	38.0	9.0	Diamant	17,64	16,76	15,44	2
0073126D	3.0	3.175	38.0	9.0	Diamant	17,64	16,76	15,44	2

DATRON

Diamant-Fräser für CFK/GFK



1-2
Schneiden



CVD

DIN 6535
Form HA



Stahl

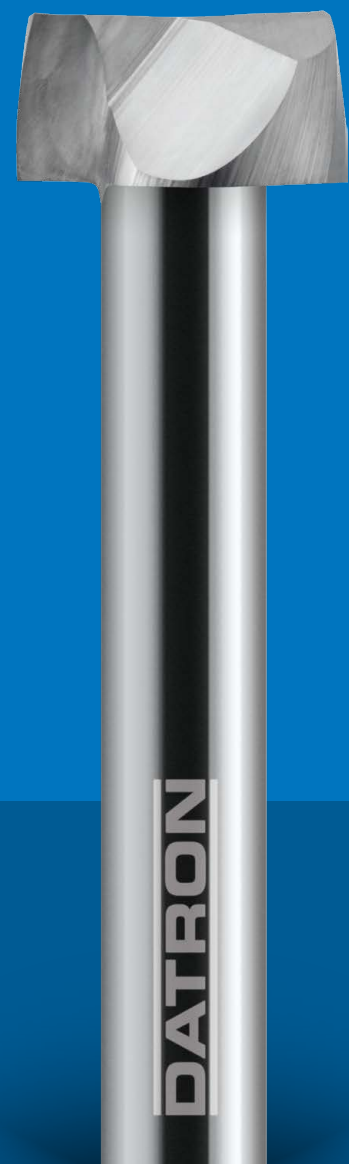


Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Anzahl Schneiden	1 Stück (€)
00781203	3.0	6.0	2.8	50.0	5.0	10.0	1	313,70
00781204	4.0	6.0	3.8	50.0	6.0	6.0	2	378,90
00781206	6.0	6.0	5.6	50.0	10.0	14.0	2	390,40
00781208	8.0	8.0	7.2	50.0	12.0	16.0	2	514,30
00781210	10.0	10.0	9.2	60.0	8.0	17.0	2	536,00

DATRON

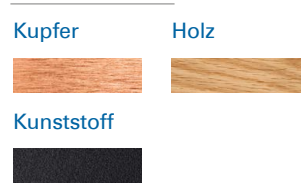
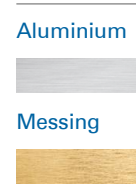
Planfräser

Einschneider, abgesetzt	40
Zweischneider, abgesetzt	41
Zweischneider, abgesetzt und Eckenradius	42
Zweischneider, abgesetzt mit Eckenradius und polierter Schneide für Acrylglas	43
Planfräser Monoblock	44



DATRON

Einschneider abgesetzt



Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068814A	14.0	8.0	45.0	5.0	141,96	134,86	124,22	2
0068820B	20.0	10.0	50.0	7.0	206,64	196,31	180,81	2
0068824A	24.0	12.0	60.0	8.5	253,68	241,00	221,97	2

Zweischneider abgesetzt



Aluminium

Kupfer

Holz



Messing

Kunststoff



6 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068441	8.0	6.0	50.0	10.0	38,22	36,31	33,44	2
0068440	10.0	6.0	50.0	10.0	53,66	50,97	46,95	2
0068442G	12.0	6.0	50.0	6.0	64,05	60,85	56,04	2
0068442A	14.0	6.0	50.0	6.0	101,54	96,46	88,84	2

8 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068443G	14.0	8.0	50.0	6.0	90,51	85,98	79,20	2
0068444G	20.0	8.0	50.0	8.0	115,92	110,12	101,43	2

10 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0078812A	12.0	10.0	50.0	10.0	54,18	51,47	47,41	2
0078814A	14.0	10.0	50.0	10.0	76,23	72,42	66,70	2
0078816A	16.0	10.0	50.0	10.0	87,26	82,89	76,35	2
0078816B	16.0	10.0	82.0	12.0	225,75	214,46	197,53	2
0078818A	18.0	10.0	50.0	10.0	109,31	103,84	95,64	2
0078820A	20.0	10.0	50.0	10.0	120,33	114,31	105,29	2

12 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0078814	14.0	12.0	50.0	10.0	76,23	72,42	66,70	2
0078816	16.0	12.0	50.0	10.0	87,26	82,89	76,35	2
0078818	18.0	12.0	50.0	10.0	109,31	103,84	95,64	2
0078820	20.0	12.0	50.0	10.0	120,33	114,31	105,29	2

DATRON

Zweischneider abgesetzt und Eckenradius



Aluminium

Kupfer

Holz



Messing

Kunststoff



Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	R (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068442	12.0	6.0	50.0	6.0	0.5	64,05	60,85	56,04	2
0068443	14.0	8.0	50.0	6.0	0.5	90,51	85,98	79,20	2
0068444	20.0	8.0	50.0	8.0	0.5	115,92	110,12	101,43	2

DATRON

Zweischneider abgesetzt mit Eckenradius und polierter Schneide Acrylglas



- 2 Schneiden
- HSS
- VHM
- DIN 6535 Form HA
- 30°
- r



Acrylglas



Kunststoff



6 mm Schaft									
Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	R (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0078440	10.0	6.0	50.0	6.0	1.0	73,40	69,73	64,22	2
0078442	12.0	6.0	50.0	6.0	1.0	88,73	84,29	77,63	2

8 mm Schaft									
Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	R (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0078444	14.0	8.0	50.0	6.0	1.0	128,10	121,70	112,09	2
0078446	16.0	8.0	50.0	6.0	1.0	156,66	148,83	137,08	2

DATRON

Planfräser-Monoblock



Aluminium



Kupfer



Messing



Stahl



Kunststoff



Bronze



Holz



Art.-Nr.	Typ	D1 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)
0078920*	HSK-E-25	20.0	18.5	40.0	10.0	693,00
0078920L*	HSK-E-25	20.0	18.5	60.0	10.0	733,00
0078924*	HSK-E-32	24.0	22.5	45.0	10.0	849,00
0078924L*	HSK-E-32	24.0	22.5	65.0	10.0	889,00

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Für Planfräser	Material	R (mm)	1 Stück (€)
0078920A	Wendeschneidplatte poliert	0078920 / 20L / 24 / 24L	Aluminium	0.8	23,90
0078920B	Wendeschneidplatte	0078920 / 20L / 24 / 24L	Stahl	0.8	23,90

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	1 Stück (€)
0078920C	Schraubenset mit 10 Schrauben und Schraubendreher	41,00

Hinweis: Nur in Verbindung mit einem DATRON Werkzeuglängen-Sensor einmessbar.

*Bitte bei Bestellung angeben, welche Wendeschneidplatte benötigt wird!

DATRON

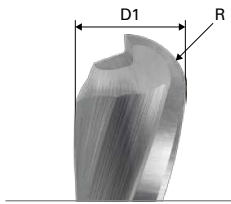
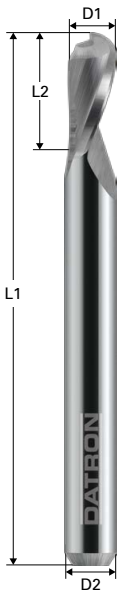
Stirnradiusfräser

Stirnradiusfräser, eine Schneide	46
Stirnradiusfräser, eine Schneide und poliert für Acrylglas	47
Stirnradiusfräser, zwei Schneiden	48
Stirnradiusfräser, zwei Schneiden mit Freischliff	49
Stirnradiusfräser, zwei Schneiden mit Beschichtung (ALCRONA)	50
Stirnradiusfräser, vier Schneiden mit Beschichtung (ALCRONA)	51



DATRON

Stirnradiusfräser eine Schneide



Aluminium



Kunststoff



Holz



Bronze



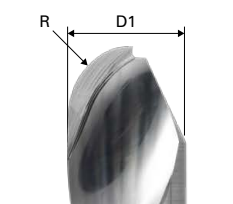
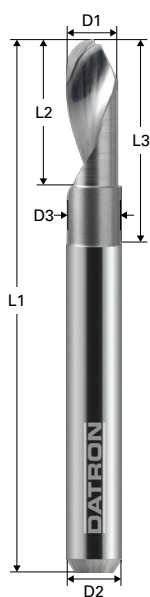
Messing



Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	R (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068171E	1.0	3.0	40.0	4.0	0.5	33,08	31,42	28,94	2
0068172E	2.0	6.0	50.0	7.0	1.0	33,08	31,42	28,94	2
0068173E	3.0	6.0	50.0	8.0	1.5	33,08	31,42	28,94	2
0068174E	4.0	6.0	50.0	10.0	2.0	33,08	31,42	28,94	2
0068175E	5.0	6.0	50.0	12.0	2.5	33,08	31,42	28,94	2
0068176E	6.0	6.0	50.0	14.0	3.0	33,08	31,42	28,94	2
0068178E	8.0	8.0	60.0	14.0	4.0	38,64	36,71	33,81	2
0068179E	10.0	10.0	60.0	20.0	5.0	49,67	47,18	43,46	2

DATRON

Stirnradiusfräser eine Schneide, poliert für Acrylglas



Acrylglas



Kunststoff

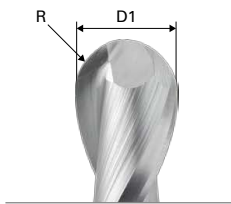
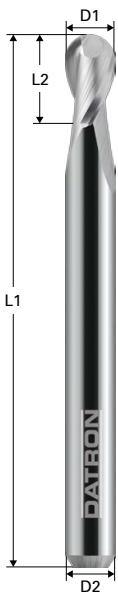


6 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	R (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068191E	1.0	6.0	0.9	50.0	4.0	12.0	0.5	52,29	49,68	45,75	2
0068191S	1.5	6.0	1.4	50.0	5.0	12.0	0.75	52,29	49,68	45,75	2
0068192E	2.0	6.0	1.8	50.0	6.0	20.0	1.0	52,29	49,68	45,75	2
0068192S	2.5	6.0	2.3	50.0	7.0	20.0	1.25	52,29	49,68	45,75	2
0068193E	3.0	6.0	2.8	50.0	8.0	21.0	1.5	52,29	49,68	45,75	2
0068194E	4.0	6.0	3.8	50.0	10.0	21.0	2.0	52,29	49,68	45,75	2
0068195E	5.0	6.0	4.8	50.0	12.0	22.0	2.5	52,29	49,68	45,75	2
0068196E	6.0	6.0	5.8	50.0	14.0	22.0	3.0	52,29	49,68	45,75	2

DATRON

Stirnradiusfräser zwei Schneiden



Aluminium

Bronze

Kunststoff



Kupfer

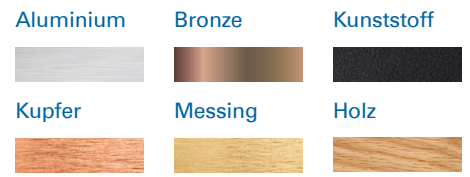
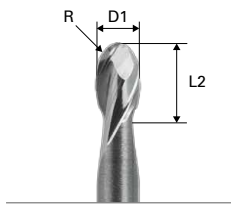
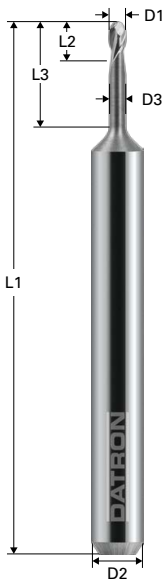
Messing

Holz



Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	R (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
00684003	0.3	3.0	40.0	0.5	0.15	45,78	43,49	40,06	2
00684005	0.5	3.0	39.0	0.8	0.25	33,71	32,02	29,49	2
00684007	0.7	3.0	39.0	2.1	0.35	33,71	32,02	29,49	2
0068400	1.0	3.0	38.0	3.0	0.5	23,73	22,54	20,76	2
0068403	3.0	6.0	50.0	4.0	1.5	28,14	26,73	24,62	2
0068404	4.0	6.0	50.0	5.0	2.0	28,14	26,73	24,62	2
0068405	5.0	6.0	50.0	5.0	2.5	28,14	26,73	24,62	2
0068406	6.0	6.0	50.0	10.0	3.0	28,14	26,73	24,62	2
0068408	8.0	8.0	50.0	12.0	4.0	34,76	33,02	30,41	2

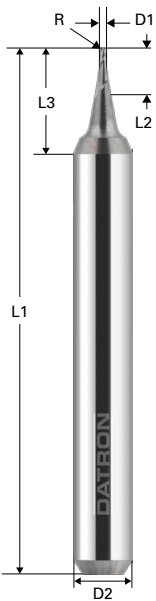
Stirnradiusfräser zwei Schneiden mit Freischliff



Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	R (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
00782004	0.4	3.0	0.35	39.0	0.6	2.0	0.2	44,00	41,80	38,50	2
00782005	0.5	3.0	0.45	39.0	0.75	4.0	0.25	44,00	41,80	38,50	2
00782006	0.6	3.0	0.55	39.0	0.9	4.0	0.3	44,00	41,80	38,50	2
00782008	0.8	3.0	0.75	39.0	1.2	6.0	0.4	49,56	47,08	43,37	2
00782010	1.0	3.0	0.95	39.0	1.5	6.0	0.5	44,00	41,80	38,50	2
00782011	1.0	3.0	0.95	39.0	1.5	9.0	0.5	49,56	47,08	43,37	2
00782012	1.2	3.0	1.15	39.0	1.8	9.0	0.6	44,00	41,80	38,50	2
00782015	1.5	3.0	1.45	39.0	2.2	9.0	0.75	55,02	52,27	48,14	2
00782020	2.0	3.0	1.95	39.0	3.0	12.0	1.0	55,02	52,27	48,14	2
0078502	2.0	6.0	1.8	75.0	5.0	20.0	1.0	31,40	29,83	27,47	2
0078503	3.0	6.0	2.8	75.0	6.0	20.0	1.5	31,40	29,83	27,47	2
0078504	4.0	6.0	3.8	75.0	8.0	20.0	2.0	31,40	29,83	27,47	2
0078505	5.0	6.0	4.8	100.0	20.0	40.0	2.5	35,81	34,01	31,33	2
0078506	6.0	6.0	5.8	100.0	20.0	40.0	3.0	35,81	34,01	31,33	2
0078508	8.0	8.0	7.8	100.0	20.0	40.0	4.0	40,22	38,20	35,19	2
0078510	10.0	10.0	9.8	100.0	20.0	40.0	5.0	52,40	49,78	45,85	2
0078512	12.0	12.0	11.7	100.0	20.0	40.0	6.0	75,08	71,32	65,69	2

DATRON

Stirnradiusfräser zwei Schneiden mit Beschichtung (ALCRONA)



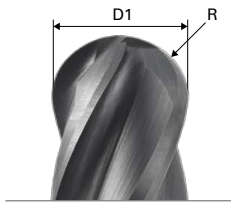
Stahl



3 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	R (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
00684004	0.4	3.0	39.0	1.2	0.2	33,71	32,02	29,49	2
00684010	0.5	3.0	39.0	1.5	0.25	33,71	32,02	29,49	2
00684006	0.6	3.0	39.0	1.8	0.3	33,71	32,02	29,49	2
00684008	0.8	3.0	38.0	2.4	0.4	33,71	32,02	29,49	2
00684015	1.5	3.0	38.0	3.0	0.75	23,73	22,54	20,76	2
0068402	2.0	3.0	38.0	4.0	1.0	23,73	22,54	20,76	2
00684025	2.5	3.0	38.0	5.0	1.25	23,73	22,54	20,76	2
0068401	3.0	3.0	38.0	6.0	1.5	23,73	22,54	20,76	2

Stirnradiusfräser vier Schneiden mit Beschichtung (ALCRONA)



Stahl



6 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	R (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0078542	2.0	6.0	57.0	6.0	1.0	31,92	30,32	27,93	2
0078543	3.0	6.0	57.0	8.0	1.5	31,92	30,32	27,93	2
0078543A	3.0	6.0	57.0	20.0	1.5	31,92	30,32	27,93	2
0078544	4.0	6.0	57.0	11.0	2.0	31,92	30,32	27,93	2
0078544A	4.0	6.0	57.0	20.0	2.0	31,92	30,32	27,93	2
0078545	5.0	6.0	57.0	13.0	2.5	31,92	30,32	27,93	2
0078545A	5.0	6.0	75.0	30.0	2.5	31,92	30,32	27,93	2
0078546	6.0	6.0	57.0	13.0	3.0	31,92	30,32	27,93	2
0078546A	6.0	6.0	75.0	30.0	3.0	31,92	30,32	27,93	2

8 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	R (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0078548	8.0	8.0	63.0	19.0	4.0	40,85	38,80	35,74	2
0078548A	8.0	8.0	75.0	30.0	4.0	40,85	38,80	35,74	2

10 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	R (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0078550	10.0	10.0	72.0	22.0	5.0	55,13	52,37	48,23	2
0078550A	10.0	10.0	75.0	30.0	5.0	55,13	52,37	48,23	2

12 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	R (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0078552	12.0	12.0	83.0	26.0	6.0	69,41	65,93	60,73	2
0078552A	12.0	12.0	100.0	45.0	6.0	66,05	62,74	57,79	2

DATRON

Torusfräser

Zweischneider mit Eckenradius	54
Zweischneider mit Eckenradius und Beschichtung (Triple-Cut)	55
Vierschneider mit Eckenradius und Beschichtung (X.CEED)	56
Vierschneider mit Doppelradius und Beschichtung (X.CEED)	57



DATRON

Zweischneider mit Eckenradius



Aluminium



Messing



Kupfer



Kunststoff



Holz



6 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	R (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068460S	6.0	6.0		50.0	6.0		0.5	32,34	30,72	28,30	2
0068460F	6.0	6.0	5.8	58.0	7.0	21.0	1.0	32,34	30,72	28,30	2

8 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	R (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068080K	8.0	8.0		50.0	12.0		1.0	40,85	38,80	35,74	2
0078080R	8.0	8.0	7.7	60.0	10.0	22.0	0.2	40,85	38,80	35,74	2
0068080	8.0	8.0	7.8	60.0	9.0	23.0	1.0	40,85	38,80	35,74	2

Zweischneider mit Eckenradius und Beschichtung (Triple-Cut)



Aluminium

Kupfer

Holz



Messing

Kunststoff



3 mm Schaft											
Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	R (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
00781043	3.0	3.0	2.7	50.0	4.0	14.0	0.3	27,62	26,23	24,16	2
00781063	3.0	3.0	2.7	50.0	4.0	14.0	1.0	27,62	26,23	24,16	2

4 mm Schaft											
Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	R (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
00781044	4.0	4.0	3.7	50.0	5.0	16.0	0.4	28,67	27,23	25,08	2
00781064	4.0	4.0	3.7	50.0	5.0	16.0	1.0	28,67	27,23	25,08	2

5 mm Schaft											
Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	R (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
00781045	5.0	5.0	4.6	54.0	6.0	18.0	0.5	30,87	29,33	27,01	2
00781065	5.0	5.0	4.6	54.0	6.0	18.0	1.0	30,87	29,33	27,01	2

6 mm Schaft											
Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	R (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
00781046	6.0	6.0	5.5	58.0	7.0	21.0	0.5	37,59	35,71	32,89	2
00781066	6.0	6.0	5.5	58.0	7.0	21.0	1.0	37,59	35,71	32,89	2

8 mm Schaft											
Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	R (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
00781048	8.0	8.0	7.4	63.0	9.0	27.0	0.5	47,36	44,99	41,44	2
00781068	8.0	8.0	7.4	63.0	9.0	27.0	1.0	47,36	44,99	41,44	2

10 mm Schaft											
Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	R (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
00781050	10.0	10.0	9.2	72.0	11.0	32.0	0.5	61,74	58,65	54,02	2
00781070	10.0	10.0	9.2	72.0	11.0	32.0	1.0	61,74	58,65	54,02	2

DATRON

Vierschneider mit Eckenradius und Beschichtung (X.CEED)



Stahl



6 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	R (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0078620	2.0	6.0	1.8	50.0	4.0	12.0	0.2	39,27	37,31	34,36	2
0078620A	2.0	6.0	1.8	50.0	4.0	16.0	0.2	44,52	42,29	38,96	2
0078623	3.0	6.0	2.7	50.0	4.0	14.0	0.3	39,27	37,31	34,36	2
0078623A	3.0	6.0	2.7	50.0	4.0	18.0	0.3	43,26	41,10	37,85	2
0078624	4.0	6.0	3.7	50.0	5.0	16.0	0.4	39,27	37,31	34,36	2
0078625	5.0	6.0	4.6	54.0	6.0	18.0	0.5	39,27	37,31	34,36	2
0078625A	5.0	6.0	4.6	54.0	6.0	18.0	1.0	39,27	37,31	34,36	2
0078626	6.0	6.0	5.5	57.0	7.0	21.0	0.5	43,68	41,50	38,22	2
0078626A	6.0	6.0	5.5	57.0	7.0	21.0	1.0	43,68	41,50	38,22	2

8 mm Schaft

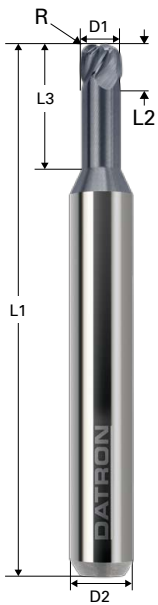
Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	R (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0078628	8.0	8.0	7.4	63.0	9.0	27.0	0.5	54,71	51,97	47,87	2
0078628A	8.0	8.0	7.4	63.0	9.0	27.0	1.0	54,71	51,97	47,87	2

10 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	R (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0078630	10.0	10.0	9.2	72.0	11.0	32.0	0.5	65,73	62,44	57,51	2
0078630A	10.0	10.0	9.2	72.0	11.0	32.0	1.0	65,73	62,44	57,51	2

DATRON

Vierschneider mit Doppelradius und Beschichtung (X.CEED)



Stahl



6 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	R (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
00686903	3.0	6.0	50.0	1.0	0.8	71,30	67,73	62,38	2
00686904	4.0	6.0	50.0	1.0	0.8	71,30	67,73	62,38	2
00686906	6.0	6.0	50.0	1.0	0.8	71,30	67,73	62,38	2

DATRON

Fasenfräser

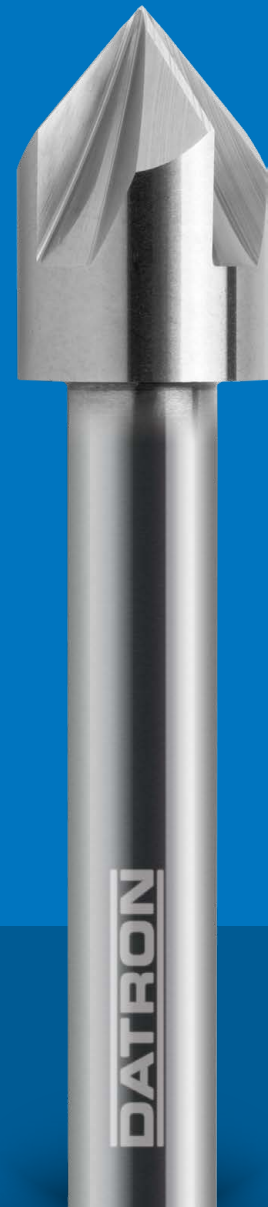
Fasenfräser 60

Fasenfräser für Acrylglas 61

Fasenfräser für Schaumstoff 62

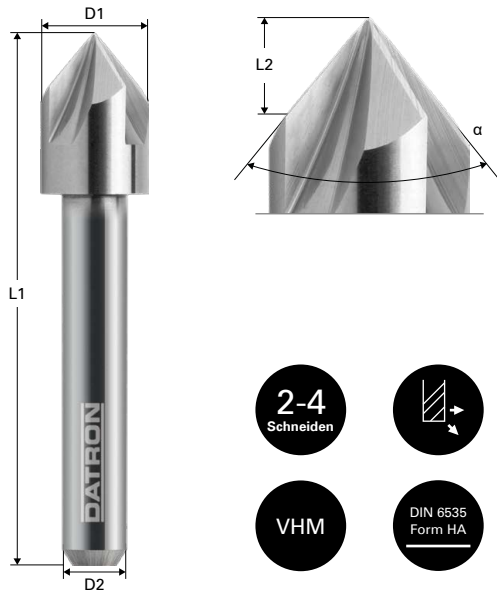
Fräsenker 63

V-Nut-Fräser 64



DATRON

Fasenfräser



Aluminium

Holz

Bronze



Kunststoff

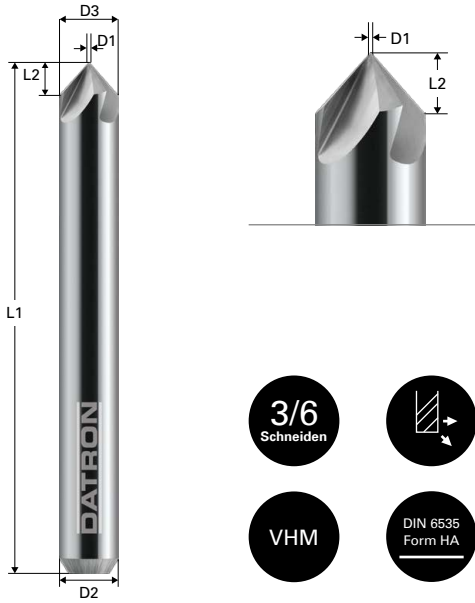
Messing



Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	α (°)	Anzahl Schneiden	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068478A	3.0	3.0	40.0	2.5	60	2	26,57	25,24	23,24	2
0068478	3.0	3.0	40.0	1.5	90	2	26,57	25,24	23,24	2
0068479B	6.0	6.0	50.0	8.2	40	3	30,98	29,43	27,10	2
0068480B	6.0	6.0	50.0	5.1	60	4	30,98	29,43	27,10	2
0068479C	6.0	6.0	50.0	4.2	70	3	30,98	29,43	27,10	2
0068479	6.0	6.0	50.0	3.0	90	3	30,98	29,43	27,10	2
0068479A	6.0	6.0	50.0	1.7	120	4	30,98	29,43	27,10	2
0068479D	6.0	6.0	50.0	1.1	140	3	30,98	29,43	27,10	2
0068480	8.0	6.0	50.0	4.0	90	3	46,41	44,09	40,61	2
0068480C	8.0	6.0	50.0	3.3	100	4	46,41	44,09	40,61	2
0068480A	8.0	6.0	50.0	2.3	120	3	46,41	44,09	40,61	2
0068483	10.0	6.0	50.0	5.0	90	3	66,36	63,04	58,07	2
0068483A	10.0	6.0	50.0	2.8	120	4	66,36	63,04	58,07	2
0068483E	12.0	6.0	50.0	3.4	120	4	101,85	96,76	89,12	2
0068483D	12.0	8.0	50.0	6.0	90	4	101,85	96,76	89,12	2
0068483H	14.0	8.0	50.0	7.0	90	4	109,31	103,84	95,64	2
0068483B	10.0	10.0	50.0	5.0	90	3	66,36	63,04	58,07	2

DATRON

Fasenfräser für Acrylglas



Acrylglas



Kunststoff



6 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	α (°)	Anzahl Schneiden	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
00685806	0.1	6.0	6.0	50.0	3.0	90	6	34,86	33,12	30,50	2
00685808	0.1	6.0	8.0	50.0	4.0	90	6	52,40	49,78	45,85	2
00685810	4.0	6.0	10.0	50.0	3.0	90	3	101,12	96,06	88,48	2
00685812	4.0	6.0	12.0	50.0	4.0	90	3	112,88	107,23	98,77	2
00685814	4.0	6.0	14.0	50.0	5.0	90	3	122,64	116,51	107,31	2
00685816	4.0	6.0	16.0	50.0	6.0	90	3	156,98	149,13	137,35	2

DATRON

Fasenfräser für Schaumstoff



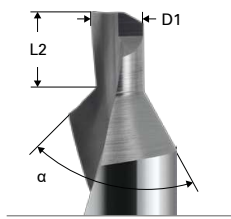
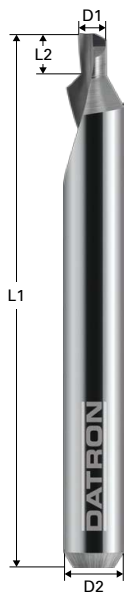
Schäume



6 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	α (°)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068485C	4.0	6.0	10.0	50.0	3.0	90	101,12	96,06	88,48	2
0068485D	4.0	6.0	12.0	50.0	4.0	90	112,88	107,23	98,77	2
0068485E	4.0	6.0	14.0	50.0	5.0	90	122,64	116,51	107,31	2
0068485F	4.0	6.0	16.0	50.0	6.0	90	156,98	149,13	137,35	2

Fräsenker



Aluminium

Holz

Bronze



Kunststoff

Messing

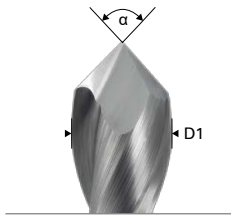
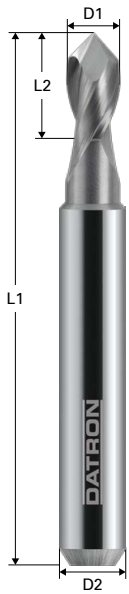


6 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	α (°)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068772D	2.0	6.0	50.0	1.0	90	65,21	61,94	57,05	2
0068772E	2.0	6.0	50.0	1.5	90	65,21	61,94	57,05	2
0068772	2.0	6.0	50.0	1.9	90	65,21	61,94	57,05	2
0068772F	2.0	6.0	50.0	2.5	90	65,21	61,94	57,05	2
0068772A	2.0	6.0	50.0	2.9	90	65,21	61,94	57,05	2
0068772G	2.0	6.0	50.0	4.0	90	65,21	61,94	57,05	2
0068772B	2.0	6.0	50.0	4.9	90	65,21	61,94	57,05	2
0068773D	3.0	6.0	50.0	1.0	90	60,80	57,76	53,20	2
0068773E	3.0	6.0	50.0	1.5	90	60,80	57,76	53,20	2
0068773G	3.0	6.0	50.0	2.0	90	60,80	57,76	53,20	2
0068773F	3.0	6.0	50.0	2.5	90	60,80	57,76	53,20	2
0068773	3.0	6.0	50.0	2.9	90	60,80	57,76	53,20	2
0068773A	3.0	6.0	50.0	3.9	90	60,80	57,76	53,20	2
0068773B	3.0	6.0	50.0	4.9	90	60,80	57,76	53,20	2
0068774D	4.0	6.0	50.0	1.0	90	58,49	55,56	51,17	2
0068774E	4.0	6.0	50.0	1.5	90	58,49	55,56	51,17	2
0068774G	4.0	6.0	50.0	2.0	90	58,49	55,56	51,17	2
0068774F	4.0	6.0	50.0	2.5	90	58,49	55,56	51,17	2
0068774	4.0	6.0	50.0	2.9	90	58,49	55,56	51,17	2
0068774A	4.0	6.0	50.0	3.9	90	58,49	55,56	51,17	2
0068774B	4.0	6.0	50.0	5.0	90	58,49	55,56	51,17	2
0068775D	5.0	6.0	50.0	1.0	90	58,49	55,56	51,17	2
0068775E	5.0	6.0	50.0	1.5	90	58,49	55,56	51,17	2
0068775G	5.0	6.0	50.0	2.0	90	58,49	55,56	51,17	2
0068775F	5.0	6.0	50.0	2.5	90	58,49	55,56	51,17	2
0068775	5.0	6.0	50.0	3.0	90	58,49	55,56	51,17	2
0068775A	5.0	6.0	50.0	4.0	90	58,49	55,56	51,17	2
0068775B	5.0	6.0	50.0	5.0	90	58,49	55,56	51,17	2

DATRON

V-Nut Fräser



Aluminium

Holz

Bronze



Kunststoff

Messing



6 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	α (°)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068795A	5.0	6.0	50.0	10.0	60	41,90	39,80	36,66	2
0068795	5.0	6.0	50.0	10.0	90	41,90	39,80	36,66	2
0068795B	5.0	6.0	50.0	10.0	120	41,90	39,80	36,66	2

8 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	α (°)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068796A	6.0	8.0	58.0	12.0	60	52,40	49,78	45,85	2
0068796	6.0	8.0	58.0	12.0	90	52,40	49,78	45,85	2
0068796B	6.0	8.0	58.0	12.0	120	52,40	49,78	45,85	2

10 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	α (°)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068798A	8.0	10.0	70.0	16.0	60	73,40	69,73	64,22	2
0068798	8.0	10.0	70.0	16.0	90	73,40	69,73	64,22	2
0068798B	8.0	10.0	70.0	16.0	120	73,40	69,73	64,22	2

DATRON

Bohrer

Bohrer, 3mm Schaft 66

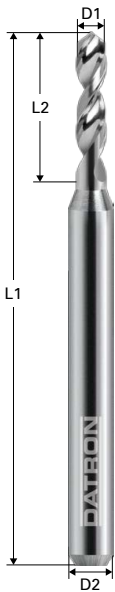
Bohrer, 1/8" Schaft 68

Bohrer, 6mm Schaft 70



DATRON

Bohrer 3 mm Schaft



Aluminium



Bronze



Kunststoff



Stahl



Kupfer



Messing



Holz



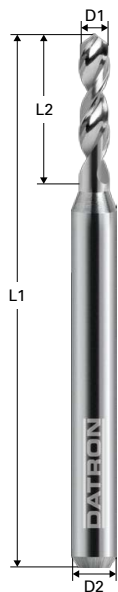
3 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
00682015	0.15	3.0	38.0	2.0	6,62	6,28	5,79	2
0068202	0.2	3.0	38.0	3.5	6,62	6,28	5,79	1
00682025	0.25	3.0	38.0	3.5	6,62	6,28	5,79	1
0068203	0.3	3.0	38.0	3.5	5,57	5,29	4,87	1
00682035	0.35	3.0	38.0	3.5	5,57	5,29	4,87	1
0068204	0.4	3.0	38.0	6.0	5,57	5,29	4,87	2
00682045	0.45	3.0	38.0	6.0	4,41	4,19	3,86	2
0068205	0.5	3.0	38.0	6.0	4,41	4,19	3,86	2
00682055	0.55	3.0	38.0	6.0	4,41	4,19	3,86	2
0068206	0.6	3.0	38.0	6.5	4,41	4,19	3,86	2
00682065	0.65	3.0	38.0	6.5	4,41	4,19	3,86	2
0068207	0.7	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
00682075	0.75	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
0068208	0.8	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
00682085	0.85	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
0068209	0.9	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
00682095	0.95	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
0068210	1.0	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
00682105	1.05	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
0068211	1.1	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
00682115	1.15	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
0068212	1.2	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
00682125	1.25	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
0068213	1.3	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
00682135	1.35	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
0068214	1.4	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
00682145	1.45	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
0068215	1.5	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
00682155	1.55	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
0068216	1.6	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
00682165	1.65	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
0068217	1.7	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
00682175	1.75	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
0068218	1.8	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
00682185	1.85	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068219	1.9	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
00682195	1.95	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
0068220	2.0	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
00682205	2.05	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
0068221	2.1	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
00682215	2.15	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
0068222	2.2	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
00682225	2.25	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
0068223	2.3	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
00682235	2.35	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
0068224	2.4	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
00682245	2.45	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
0068225	2.5	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
00682255	2.55	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
0068226	2.6	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
00682265	2.65	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
0068227	2.7	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
00682275	2.75	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
0068228	2.8	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
00682285	2.85	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
0068229	2.9	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
00682295	2.95	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
0068230	3.0	3.0	38.0	10.5	4,41	4,19	3,86	2
0068231	3.1	3.0	38.0	12.0	11,45	10,87	10,01	2
0068232	3.2	3.0	38.0	12.0	11,45	10,87	10,01	2
0068233	3.3	3.0	38.0	12.0	11,45	10,87	10,01	2
0068234	3.4	3.0	38.0	12.0	11,45	10,87	10,01	2
0068235	3.5	3.0	38.0	12.0	11,45	10,87	10,01	2
0068236	3.6	3.0	38.0	12.0	13,55	12,87	11,85	2
0068237	3.7	3.0	38.0	12.0	13,55	12,87	11,85	2
0068238	3.8	3.0	38.0	12.0	13,55	12,87	11,85	2
0068239	3.9	3.0	38.0	12.0	13,55	12,87	11,85	2
0068240	4.0	3.0	38.0	12.0	13,55	12,87	11,85	2
0068241	4.1	3.0	38.0	12.0	13,55	12,87	11,85	2
0068242	4.2	3.0	38.0	12.0	13,55	12,87	11,85	2
0068243	4.3	3.0	38.0	12.0	13,55	12,87	11,85	2
0068244	4.4	3.0	38.0	12.0	13,55	12,87	11,85	2
0068245	4.5	3.0	38.0	12.0	13,55	12,87	11,85	2
0068246	4.6	3.0	38.0	12.0	15,75	14,96	13,78	2
0068247	4.7	3.0	38.0	12.0	15,75	14,96	13,78	2
0068248	4.8	3.0	38.0	12.0	15,75	14,96	13,78	2
0068249	4.9	3.0	38.0	12.0	15,75	14,96	13,78	2
0068250	5.0	3.0	38.0	12.0	15,75	14,96	13,78	2
0068251	5.1	3.0	38.0	12.0	17,22	16,36	15,07	2
0068252	5.2	3.0	38.0	12.0	17,22	16,36	15,07	2
0068253	5.3	3.0	38.0	12.0	17,22	16,36	15,07	2
0068254	5.4	3.0	38.0	12.0	17,22	16,36	15,07	2
0068255	5.5	3.0	38.0	12.0	17,22	16,36	15,07	2
0068256	5.6	3.0	38.0	12.0	19,11	18,15	16,72	2
0068257	5.7	3.0	38.0	12.0	19,11	18,15	16,72	2
0068258	5.8	3.0	38.0	12.0	19,11	18,15	16,72	2
0068259	5.9	3.0	38.0	12.0	19,11	18,15	16,72	2
0068260	6.0	3.0	38.0	12.0	19,11	18,15	16,72	2
0068261	6.1	3.0	38.0	12.0	20,48	19,45	17,92	2
0068262	6.2	3.0	38.0	12.0	20,48	19,45	17,92	2
0068263	6.3	3.0	38.0	12.0	20,48	19,45	17,92	2
0068264	6.4	3.0	38.0	12.0	20,48	19,45	17,92	2
0068265	6.5	3.0	38.0	12.0	20,48	19,45	17,92	2

DATRON

Bohrer 1/8" Schaft



Aluminium



Kupfer



Bronze



Messing



Kunststoff



Stahl



Holz



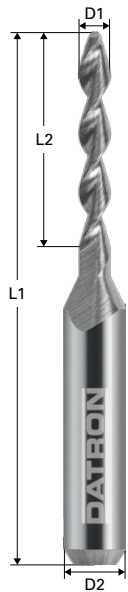
1/8" Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068701	0.1	3.175	38.0	1.0	6,62	6,28	5,79	1
00687015	0.15	3.175	38.0	2.5	6,62	6,28	5,79	1
0068702	0.2	3.175	38.0	3.2	6,62	6,28	5,79	1
00687025	0.25	3.175	38.0	3.5	6,62	6,28	5,79	1
0068703	0.3	3.175	38.0	5.5	5,15	4,89	4,50	1
00687035	0.35	3.175	38.0	5.5	5,15	4,89	4,50	1
0068704	0.4	3.175	38.0	5.5	5,15	4,89	4,50	1
00687045	0.45	3.175	38.0	5.5	4,10	3,89	3,58	1
0068705	0.5	3.175	38.0	5.5	4,10	3,89	3,58	1
00687055	0.55	3.175	38.0	5.5	4,10	3,89	3,58	1
0068706	0.6	3.175	38.0	7.0	4,10	3,89	3,58	1
00687065	0.65	3.175	38.0	8.5	4,10	3,89	3,58	1
0068707	0.7	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
00687075	0.75	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
0068708	0.8	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
00687085	0.85	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
0068709	0.9	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
00687095	0.95	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
0068710	1.0	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
00687105	1.05	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
0068711	1.1	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
00687115	1.15	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
0068712	1.2	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
00687125	1.25	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
0068713	1.3	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
00687135	1.35	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
0068714	1.4	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
00687145	1.45	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
0068715	1.5	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
00687155	1.55	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
0068716	1.6	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
00687165	1.65	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
0068717	1.7	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
00687175	1.75	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
0068718	1.8	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
00687185	1.85	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
0068719	1.9	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
00687195	1.95	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
0068720	2.0	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
00687205	2.05	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
0068721	2.1	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
00687215	2.15	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
0068722	2.2	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
00687225	2.25	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
0068723	2.3	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
00687235	2.35	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
0068724	2.4	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
00687245	2.45	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
0068725	2.5	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
00687255	2.55	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
0068726	2.6	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
00687265	2.65	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
0068727	2.7	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
00687275	2.75	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
0068728	2.8	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
00687285	2.85	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
0068729	2.9	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
00687295	2.95	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
0068730	3.0	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
00687305	3.05	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
0068731	3.1	3.175	38.0	10.5	4,10	3,89	3,58	1
0068732	3.2	3.175	38.0	12.0	8,51	8,08	7,44	1
0068733	3.3	3.175	38.0	12.0	8,51	8,08	7,44	1
0068734	3.4	3.175	38.0	12.0	8,51	8,08	7,44	1
0068735	3.5	3.175	38.0	12.0	8,51	8,08	7,44	1
0068736	3.6	3.175	38.0	12.0	9,56	9,08	8,36	1
0068737	3.7	3.175	38.0	12.0	9,56	9,08	8,36	1
0068738	3.8	3.175	38.0	12.0	9,56	9,08	8,36	1
0068739	3.9	3.175	38.0	12.0	9,56	9,08	8,36	1
0068740	4.0	3.175	38.0	12.0	9,56	9,08	8,36	1
0068741	4.1	3.175	38.0	12.0	10,19	9,68	8,91	1
0068742	4.2	3.175	38.0	12.0	10,19	9,68	8,91	1
0068743	4.3	3.175	38.0	12.0	10,19	9,68	8,91	1
0068744	4.4	3.175	38.0	12.0	10,19	9,68	8,91	1
0068745	4.5	3.175	38.0	12.0	10,19	9,68	8,91	1
0068746	4.6	3.175	38.0	12.0	10,61	10,07	9,28	1
0068747	4.7	3.175	38.0	12.0	10,61	10,07	9,28	1
0068748	4.8	3.175	38.0	12.0	10,61	10,07	9,28	1
0068749	4.9	3.175	38.0	12.0	10,61	10,07	9,28	1
0068750	5.0	3.175	38.0	12.0	10,61	10,07	9,28	1
0068751	5.1	3.175	38.0	12.0	11,66	11,07	10,20	1
0068752	5.2	3.175	38.0	12.0	11,66	11,07	10,20	1
0068753	5.3	3.175	38.0	12.0	11,66	11,07	10,20	1
0068754	5.4	3.175	38.0	12.0	11,66	11,07	10,20	1
0068755	5.5	3.175	38.0	12.0	11,66	11,07	10,20	1
0068756	5.6	3.175	38.0	12.0	12,71	12,07	11,12	1
0068757	5.7	3.175	38.0	12.0	12,71	12,07	11,12	1
0068758	5.8	3.175	38.0	12.0	12,71	12,07	11,12	1
0068759	5.9	3.175	38.0	12.0	12,71	12,07	11,12	1
0068760	6.0	3.175	38.0	12.0	12,71	12,07	11,12	1
0068761	6.1	3.175	38.0	12.0	14,91	14,16	13,05	1
0068762	6.2	3.175	38.0	12.0	14,91	14,16	13,05	1
0068763	6.3	3.175	38.0	12.0	14,91	14,16	13,05	1
0068764	6.4	3.175	38.0	12.0	14,91	14,16	13,05	1
0068765	6.5	3.175	38.0	12.0	14,91	14,16	13,05	1

DATRON

Bohrer 6mm Schaft



Aluminium



Bronze



Kunststoff



Holz



Kupfer



Messing



6 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068230L	3.0	6.0	50.0	21.0	35,81	34,01	31,33	2
0068231L	3.1	6.0	50.0	21.0	35,81	34,01	31,33	2
0068232L	3.2	6.0	50.0	21.0	35,81	34,01	31,33	2
0068233L	3.3	6.0	50.0	21.0	35,81	34,01	31,33	2
0068234L	3.4	6.0	50.0	21.0	35,81	34,01	31,33	2
0068235L	3.5	6.0	50.0	21.0	35,81	34,01	31,33	2
0068236L	3.6	6.0	50.0	21.0	35,81	34,01	31,33	2
0068237L	3.7	6.0	50.0	21.0	35,81	34,01	31,33	2
0068238L	3.8	6.0	50.0	21.0	35,81	34,01	31,33	2
0068239L	3.9	6.0	50.0	21.0	35,81	34,01	31,33	2
0068240L	4.0	6.0	50.0	21.0	35,81	34,01	31,33	2
0068240X	4.0	6.0	60.0	31.0	41,06	39,00	35,92	2
0068241L	4.1	6.0	50.0	21.0	34,76	33,02	30,41	2
0068242L	4.2	6.0	50.0	21.0	34,76	33,02	30,41	2
0068243L	4.3	6.0	50.0	21.0	34,76	33,02	30,41	2
0068244L	4.4	6.0	50.0	21.0	34,76	33,02	30,41	2
0068245L	4.5	6.0	50.0	21.0	34,76	33,02	30,41	2
0068245X	4.5	6.0	60.0	31.0	40,01	38,00	35,00	2
0068246L	4.6	6.0	50.0	21.0	34,76	33,02	30,41	2
0068247L	4.7	6.0	50.0	21.0	34,76	33,02	30,41	2
0068248L	4.8	6.0	50.0	21.0	34,76	33,02	30,41	2
0068249L	4.9	6.0	50.0	21.0	34,76	33,02	30,41	2
0068250L	5.0	6.0	50.0	21.0	33,71	32,02	29,49	2
0068250X	5.0	6.0	60.0	31.0	38,96	37,01	34,09	2
0068251L	5.1	6.0	50.0	21.0	33,71	32,02	29,49	2
0068252L	5.2	6.0	50.0	21.0	33,71	32,02	29,49	2
0068253L	5.3	6.0	50.0	21.0	33,71	32,02	29,49	2
0068254L	5.4	6.0	50.0	21.0	33,71	32,02	29,49	2
0068255L	5.5	6.0	50.0	21.0	33,71	32,02	29,49	2
0068255X	5.5	6.0	60.0	31.0	38,96	37,01	34,09	2
0068256L	5.6	6.0	50.0	21.0	33,71	32,02	29,49	2
0068257L	5.7	6.0	50.0	21.0	33,71	32,02	29,49	2
0068258L	5.8	6.0	50.0	21.0	33,71	32,02	29,49	2
0068259L	5.9	6.0	50.0	21.0	33,71	32,02	29,49	2
0068260L	6.0	6.0	50.0	21.0	33,71	32,02	29,49	2
0068260X	6.0	6.0	60.0	31.0	38,96	37,01	34,09	2

DATRON

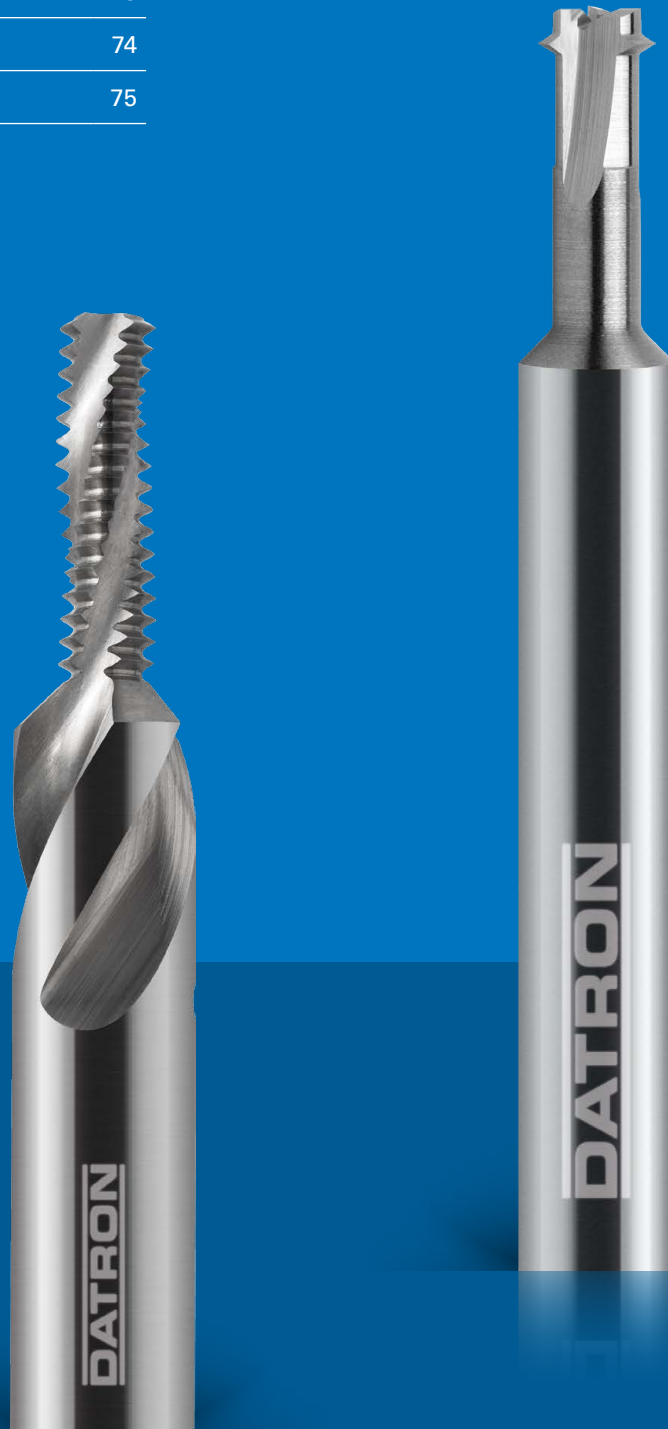
Gewindefräser

Parameter Gewindefräser Werkzeugdaten 72

Gewindefräser 73

Fräsgewindefräser 74

Multi-Gewindefräser 75



DATRON

Parameter Gewindefräser Werkzeugdaten

Art.-Nr.	Nenn-Dm (mm)	Ist-Dm (mm)	Drehzahl (1/min)	K	D3 (mm)	W/R (°)	L2 (mm)
0068418/L	0.80	0.80	35.000	40	0.49	60	0.09
0068418S	0.95	0.95	35.000	40	0.65	60	0.09
0068419	1.4	1.4	35.000	40	0.8	60	0.1
0068419L	1.4	1.4	30.000	40	0.8	60	0.1
0068419X	1.4	1.4	32.000	40	0.8	60	0.1
0068420	2.0	2.0	35.000	40	1.0	60	0.2
0068420L	2.0	2.0	30.000	40	1.0	60	0.2
0068420X	2.0	2.0	32.000	40	1.0	60	0.2
0068450	6.0	6.0	25.000	40	1.9	55	0.7
0068450A	8.0	8.0	25.000	40	3.0	55	1.55
0068451	4.0	4.08	25.000	40	1.97	60	0.5
0068451A	8.0	8.0	25.000	40	3.0	60	1.6
0068451L	4.0	4.08	22.000	40	1.97	60	0.5
0068451X	4.0	4.08	24.000	40	1.97	60	0.5
0068452	6.0	5.95	25.000	40	2.98	80	1.3

* Parameter der Gewindefräser gelten nur für HSC Pro und CNC VX.X. Parameter werden nicht benötigt für NEXT-Steuerung.

DATRON

Parameter Fräsgewindefräser Werkzeugdaten

Art.-Nr.	Nenn-Dm (mm)	Ist-Dm (mm)	Drehzahl (1/min)	K	D2 (mm)	W/R (°)	L2 (mm)
0068419A	2.0	2.0	45.000	40	1.34	60	0.2
0068420A	3.0	3.0	40.000	40	1.97	60	0.3
0046454	6.0	5.95	33.000	40	4.14	80	1.2
0068454A	6.0	5.95	33.000	40	2.75	60	1.2
0068456	4.8	4.6	25.000	40	3.35	60	0.5
0068457	6.0	5.95	25.000	40	4.0	60	0.5
0068458	8.0	7.95	25.000	40	5.4	60	0.5

* Parameter der Gewindefräser gelten nur für HSC Pro und CNC VX.X. Parameter werden nicht benötigt für NEXT-Steuerung.

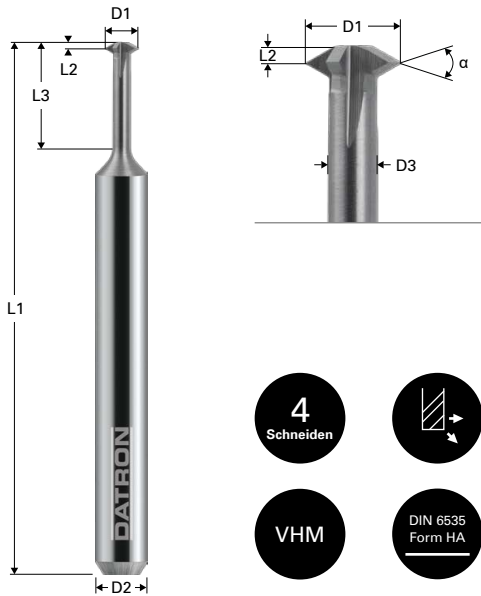
DATRON

Parameter Multi-Gewindefräser Werkzeugdaten

Art.-Nr.	Nenn-Dm (mm)	Ist-Dm (mm)	Drehzahl (1/min)	K	D3 (mm)	W/R (°)	L2 (mm)
00684503	2.3	2.3	21.200	M3	0	60	0
00684544	3.0	2.98	14.300	M4	0	60	0
00684555	3.8	3.72	12.800	M5	0	60	0
00684566	4.5	4.48	10.850	M6	0	60	0
00684568	6.1	6.0	8.000	M8	0	60	0

* Parameter der Multi-Gewindefräser gelten nur für HSC Pro und CNC VX.X. Parameter werden nicht benötigt für NEXT-Steuerung.

Gewindefräser



Aluminium



Kupfer



Bronze



Messing



Kunststoff



Stahl



Holz



Acrylglas



3 mm Schaft

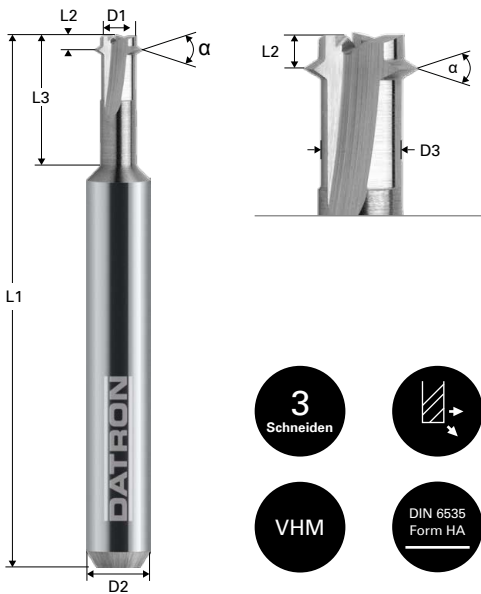
Art.-Nr.	Gewinde	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	α (°)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068418	M1.0 - M 1.2	0.8	3.0	0.49	40.0	0.09	3.0	60	89,46	84,99	78,28	2
0068418L	M1.0 - M 1.2	0.8	3.0	0.49	40.0	0.09	6.0	60	89,46	84,99	78,28	2
0068418S	M1.4	0.95	3.0	0.49	40.0	0.09	3.0	60	100,28	95,26	87,74	2
0068419	M1.6 - M2.5	1.4	3.0	0.65	40.0	0.1	6.0	60	53,55	50,87	46,86	2
0068419L	M1.6 - M2.5	1.4	3.0	0.9	40.0	0.1	10.0	60	57,96	55,06	50,72	2
0068419X	M1.6 - M2.5	1.4	3.0	0.9	60.0	0.1	6.0	60	109,31	103,84	95,64	2
0068420	M2.5 - M4	2.0	3.0	0.9	40.0	0.2	8.0	60	53,55	50,87	46,86	2
0068420L	M2.5 - M4	2.0	3.0	1.0	40.0	0.2	12.0	60	57,96	55,06	50,72	2
0068420X	M2.5 - M4	2.0	3.0	1.0	50.0	0.2	8.0	60	104,90	99,65	91,78	2

6 mm Schaft

Art.-Nr.	Gewinde	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	α (°)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068451	M5 - M10	4.0	6.0	1.0	50.0	0.5	12.0	60	60,27	57,26	52,74	2
0068451L	M5 - M10	4.0	6.0	2.0	50.0	0.5	16.0	60	65,73	62,44	57,51	2
0068451X	M5 - M10	4.0	6.0	2.0	58.0	0.5	30.0	60	109,31	103,84	95,64	2
0068450	Whitworth < 1/2"	6.0	6.0	3.0	50.0	0.7	12.0	55	65,21	61,94	57,05	2
0068452	PG7 - PG48	6.0	6.0	3.0	50.0	1.3	12.0	80	60,27	57,26	52,74	2
0068451A	M10 - M36	8.0	6.0	3.0	50.0	1.6	12.0	60	85,05	80,80	74,42	2
0068450A	Whitworth > 1/2"	8.0	6.0	3.0	50.0	1.55	12.0	55	85,05	80,80	74,42	2

DATRON

Fräsgewindefräser



Aluminium

Kunststoff

Kupfer



Messing

Holz



3 mm Schaft

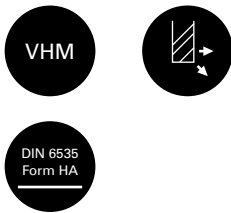
Art.-Nr.	Gewinde	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	α (°)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068419A	M2.5 - M3	2.0	3.0	1.5	40.0	1.0	8.5	60	68,36	64,94	59,81	2
0068420A	M4 - M5	3.0	3.0	2.2	40.0	1.0	10.0	60	68,36	64,94	59,81	2

6 mm Schaft

Art.-Nr.	Gewinde	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	α (°)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068456	M6	3.6	6.0	3.4	50.0	1.0	12.0	60	73,92	70,22	64,68	2
0068457	M8 - M10	4.2	6.0	4.0	50.0	1.5	12.0	60	73,92	70,22	64,68	2
0068454A	met. Kabelverschraubung	4.2	6.0	4.0	50.0	2.0	12.0	60	68,36	64,94	59,81	2
0068454	PG7 - PG48	4.4	6.0	4.2	50.0	2.0	12.0	80	54,08	51,37	47,32	2
0068458	M12 - M16	5.6	6.0	5.4	50.0	1.5	12.0	60	79,38	75,41	69,46	2

DATRON

Multi-Gewindefräser



Aluminium Kunststoff



Messing



6 mm Schaft										
Art.-Nr.	Gewinde	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	α (°)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
00684503	M3	2.3	6.0	50.0	8.0	60	122,54	116,41	107,22	2
00684504	M4	3.0	6.0	50.0	8.0	60	122,54	116,41	107,22	2
00684544	M4	3.0	6.0	50.0	12.0	60	126,95	120,60	111,08	2
00684505	M5	3.8	6.0	50.0	12.0	60	126,95	120,60	111,08	2
00684555	M5	3.8	6.0	50.0	16.0	60	129,68	123,19	113,47	2

8 mm Schaft										
Art.-Nr.	Gewinde	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	α (°)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
00684506	M6	4.5	8.0	50.0	12.0	60	130,31	123,79	114,02	2
00684566	M6	4.5	8.0	50.0	16.0	60	133,56	126,88	116,87	2

10 mm Schaft										
Art.-Nr.	Gewinde	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	α (°)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
00684508	M8	6.0	10.0	50.0	12.0	60	137,97	131,07	120,72	2
00684588	M8	6.0	10.0	50.0	16.0	60	149,00	141,55	130,37	2

DATRON

Außenradiusfräser

Außenradiusfräser 78

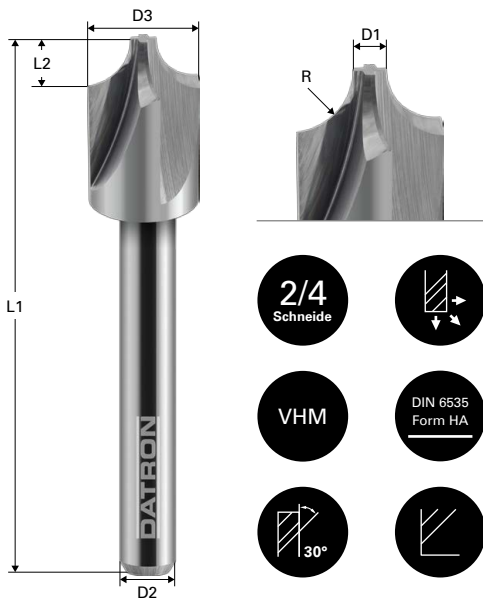
Außenradiusfräser, poliert für Acrylglas 79

Entgratfräser, zwei Schneiden 80



DATRON

Außenradiusfräser



Aluminium



Kunststoff



Holz



Bronze



Messing



6 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	R (mm)	Anzahl Schneiden	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068412	2.0	6.0	6.0	50.0	2.0	2.0	2	35,39	33,62	30,96	2
00684115	3.0	6.0	6.0	50.0	1.5	1.5	2	35,39	33,62	30,96	2
00684125	3.0	6.0	8.0	50.0	2.5	2.5	4	56,39	53,57	49,34	2
00684145	3.0	6.0	12.0	50.0	4.5	4.5	4	88,41	83,99	77,36	2
0068415	3.0	6.0	13.0	50.0	5.0	5.0	4	100,49	95,46	87,92	2
0068411	4.0	6.0	6.0	50.0	1.0	1.0	2	35,39	33,62	30,96	2
0068413	4.0	6.0	10.0	50.0	3.0	3.0	4	70,77	67,23	61,92	2
00684135	4.0	6.0	11.0	50.0	3.5	3.5	4	82,85	78,70	72,49	2
0068414	4.0	6.0	12.0	50.0	4.0	4.0	4	88,41	83,99	77,36	2
0068416	4.0	6.0	16.0	50.0	6.0	6.0	4	107,73	102,34	94,26	2
0068410	5.0	6.0	6.0	50.0	0.5	0.5	2	35,39	33,62	30,96	2

DATRON

Außenradiusfräser poliert für Acrylglas



- 3
Schneiden
-
- VHM
- DIN 6535
Form HA



Acrylglas



Kunststoff



6 mm Schaft										
Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	R (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
00685710	4.0	6.0	6.0	50.0	1.0	1.0	43,26	41,10	37,85	2
00685720	4.0	6.0	8.0	50.0	2.0	2.0	65,31	62,04	57,15	2
00685730	4.0	6.0	10.0	50.0	3.0	3.0	87,36	82,99	76,44	2
00685715	5.0	6.0	8.0	50.0	1.5	1.5	65,31	62,04	57,15	2
00685725	5.0	6.0	10.0	50.0	2.5	2.5	87,36	82,99	76,44	2

DATRON

Entgratfräser zwei Schneiden



Stahl



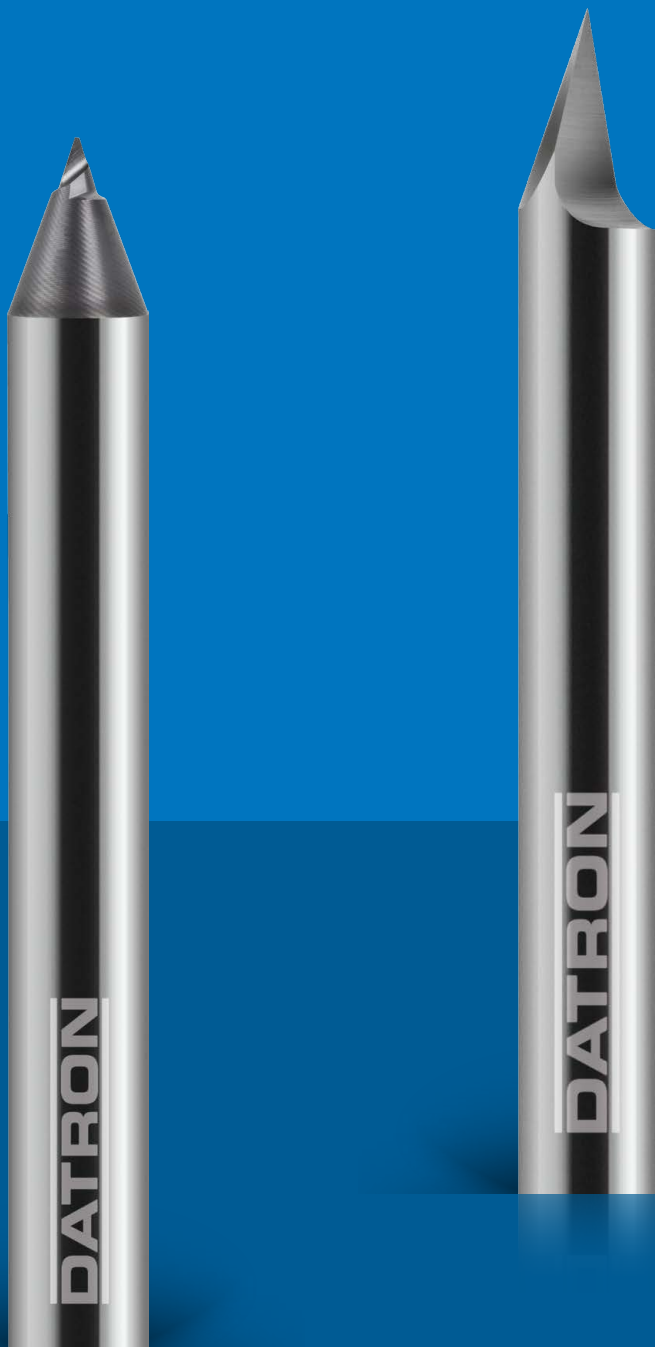
3 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	R (mm)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
00784908	0.8	3.0	40.0	0.3	0.3	51,98	49,38	45,48	2
00784909	0.9	3.0	40.0	0.3	0.3	51,98	49,38	45,48	2
00784910	1.0	3.0	40.0	0.3	0.3	51,98	49,38	45,48	2
00784911	1.1	3.0	40.0	0.3	0.3	51,98	49,38	45,48	2
00784912	1.2	3.0	40.0	0.3	0.3	51,98	49,38	45,48	2
00784913	1.3	3.0	40.0	0.3	0.3	51,98	49,38	45,48	2
00784914	1.4	3.0	40.0	0.3	0.3	51,98	49,38	45,48	2
00784915	1.5	3.0	40.0	0.3	0.3	51,98	49,38	45,48	2
00784916	1.6	3.0	40.0	0.3	0.3	51,98	49,38	45,48	2
00784917	1.7	3.0	40.0	0.3	0.3	51,98	49,38	45,48	2
00784918	1.8	3.0	40.0	0.3	0.3	51,98	49,38	45,48	2
00784919	1.9	3.0	40.0	0.3	0.3	51,98	49,38	45,48	2
00784920	2.0	3.0	40.0	0.3	0.3	51,98	49,38	45,48	2
00784921	2.1	3.0	40.0	0.3	0.3	51,98	49,38	45,48	2
00784922	2.2	3.0	40.0	0.3	0.3	51,98	49,38	45,48	2
00784923	2.3	3.0	40.0	0.3	0.3	51,98	49,38	45,48	2
00784924	2.4	3.0	40.0	0.3	0.3	51,98	49,38	45,48	2

DATRON

Gravierstichel

Gravierstichel	82
Gravierstichel, gewuchtet	84
Gravierstichel für die Stahlbearbeitung	85
Gravierstichel für die Hartbearbeitung mit Beschichtung (ALCRONA)	86



DATRON

Gravierstichel



Aluminium

Bronze

Kunststoff

Holz



Kupfer

Messing

Acrylglas



3 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	α (°)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068278	0.05	3.0	40.0	20	15,54	14,76	13,60	1
0068279	0.1	3.0	40.0	20	15,54	14,76	13,60	1
0068279A	0.1	3.0	40.0	30	15,54	14,76	13,60	1
0068280	0.1	3.0	40.0	40	15,54	14,76	13,60	1
0068280A	0.1	3.0	40.0	45	15,54	14,76	13,60	1
0068281	0.1	3.0	40.0	60	15,54	14,76	13,60	1
0068282	0.1	3.0	40.0	90	15,54	14,76	13,60	1
0068278A	0.2	3.0	40.0	20	15,54	14,76	13,60	1
0068279B	0.2	3.0	40.0	30	15,54	14,76	13,60	1
0068280B	0.2	3.0	40.0	40	15,54	14,76	13,60	1
0068281A	0.2	3.0	40.0	60	16,70	15,86	14,61	1
0068280D	0.5	3.0	40.0	40	15,54	14,76	13,60	2
0068284	3.0	3.0	40.0	180	13,34	12,67	11,67	1

1/8" Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	α (°)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068679	0.1	3.175	40.0	20	15,54	14,76	13,60	1
0068679A	0.1	3.175	40.0	30	15,54	14,76	13,60	1
0068680	0.1	3.175	40.0	40	15,54	14,76	13,60	1
0068681	0.1	3.175	40.0	60	15,54	14,76	13,60	1
0068682	0.1	3.175	40.0	90	15,54	14,76	13,60	1

4 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	α (°)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068270	0.1	4.0	40.0	20	19,95	18,95	17,46	1
0068273	0.1	4.0	40.0	30	19,95	18,95	17,46	1
0068274	0.1	4.0	40.0	40	19,95	18,95	17,46	1
0068276	0.1	4.0	40.0	60	19,95	18,95	17,46	1
0068277	0.1	4.0	40.0	90	19,95	18,95	17,46	1

6 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	α (°)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068284B	0.05	6.0	50.0	20	30,98	29,43	27,10	2
0068284C	0.1	6.0	50.0	20	30,98	29,43	27,10	2
0068283	0.1	6.0	50.0	30	29,93	28,43	26,18	1
0068283L	0.1	6.0	50.0	40	29,93	28,43	26,18	1
0068285	0.1	6.0	50.0	50	29,93	28,43	26,18	1
0068285A	0.1	6.0	50.0	60	29,93	28,43	26,18	1
0068286	0.1	6.0	50.0	90	29,93	28,43	26,18	1
0068287	0.1	6.0	50.0	120	30,98	29,43	27,10	2
0068284D	0.2	6.0	50.0	20	30,98	29,43	27,10	2
0068283D	0.2	6.0	50.0	30	30,98	29,43	27,10	1
0068285D	0.2	6.0	50.0	60	30,98	29,43	27,10	1
0068283E	0.3	6.0	50.0	30	30,98	29,43	27,10	1
0068285E	0.3	6.0	50.0	60	30,98	29,43	27,10	1
0068284F	0.4	6.0	50.0	20	30,98	29,43	27,10	2
0068283F	0.4	6.0	50.0	30	30,98	29,43	27,10	1
0068285F	0.4	6.0	50.0	60	30,98	29,43	27,10	1
0068283G	0.6	6.0	50.0	30	30,98	29,43	27,10	1
0068288	6.0	6.0	50.0	180	15,54	14,76	13,60	2

DATRON

Gravierstichel gewuchtet



Aluminium

Bronze

Kunststoff

Holz



Kupfer

Messing

Acrylglas



6 mm Schaft

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	α (°)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068282G	0.1	6.0	50.0	30	33,29	31,62	29,12	2
0068284G	0.1	6.0	50.0	40	33,29	31,62	29,12	2
0068285G	0.1	6.0	50.0	60	33,29	31,62	29,12	2
0068286G	0.1	6.0	50.0	90	33,29	31,62	29,12	2

DATRON

Gravierstichel für die Stahlbearbeitung



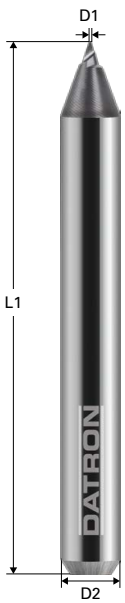
Stahl



6 mm Schaft								
Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	α (°)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068510	0.1	6.0	50.0	20	32,03	30,42	28,02	2
0068511	0.1	6.0	50.0	30	32,03	30,42	28,02	2
0068512	0.1	6.0	50.0	40	32,03	30,42	28,02	2
0068513	0.1	6.0	50.0	60	32,03	30,42	28,02	2
0068514	0.1	6.0	50.0	90	32,03	30,42	28,02	2
0068510A	0.2	6.0	50.0	20	32,03	30,42	28,02	2
0068511A	0.2	6.0	50.0	30	32,03	30,42	28,02	2
0068512A	0.2	6.0	50.0	40	32,03	30,42	28,02	2
0068513A	0.2	6.0	50.0	60	32,03	30,42	28,02	2
0068514A	0.2	6.0	50.0	90	32,03	30,42	28,02	2

DATRON

Gravierstichel für die Hartbearbeitung mit Beschichtung (ALCRONA)



Stahl



Bronze



GFK/CFK



4 mm Schaft

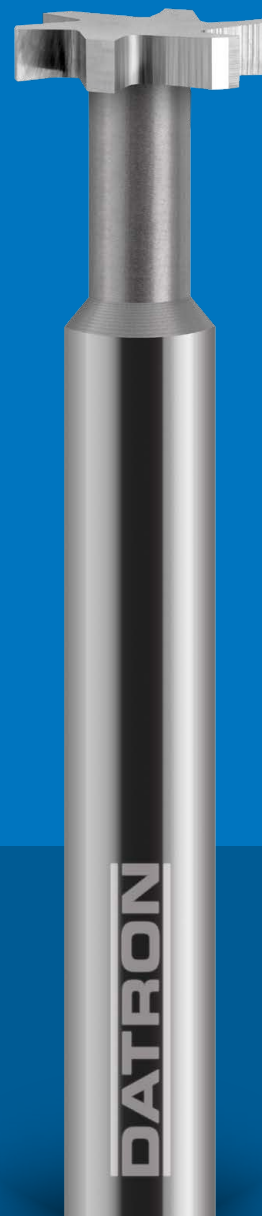
Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	α (°)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068520	0.1	4.0	40.0	30	51,66	49,08	45,20	2
0068521	0.1	4.0	40.0	45	51,66	49,08	45,20	2
0068520A	0.2	4.0	40.0	30	51,66	49,08	45,20	2
0068521A	0.2	4.0	40.0	45	51,66	49,08	45,20	2

DATRON

T-Nutenfräser

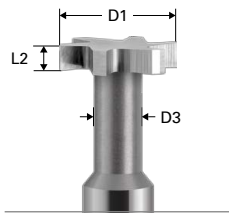
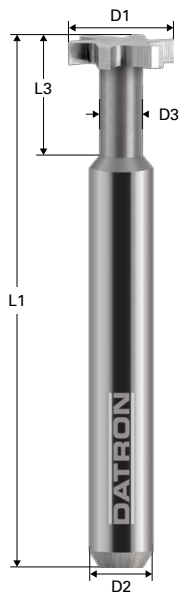
T-Nutenfräser

88



DATRON

T-Nutenfräser



Aluminium

Holz

Bronze



Kunststoff

Messing



Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Anzahl Schneiden	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068425	3.0	3.0	1.6	40.0	0.8	6.0	2	43,16	41,00	37,76	2
0068424D	6.0	6.0	3.0	50.0	2.8	8.0	4	86,21	81,89	75,43	2
0068424L	8.0	6.0	3.5	50.0	0.7	6.0	4	93,87	89,18	82,14	2
0068424K	8.0	6.0	3.5	50.0	1.0	6.0	4	93,87	89,18	82,14	2
0068424	8.0	6.0	3.5	50.0	1.3	6.0	4	82,85	78,70	72,49	2
0068424S	8.0	6.0	3.5	50.0	4.5	9.0	4	93,87	89,18	82,14	2
0068423	10.0	6.0	4.0	50.0	2.0	12.0	4	86,21	81,89	75,43	2
0068423A	10.0	6.0	4.0	50.0	2.0	12.0	6	86,21	81,89	75,43	2
0068426	15.0	6.0	6.0	50.0	3.0	25.0	4	122,54	116,41	107,22	2
0068424A	8.0	8.0	3.5	50.0	1.3	6.0	4	86,21	81,89	75,43	2

DATRON

Schwalbenschwanzfräser

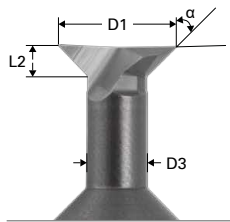
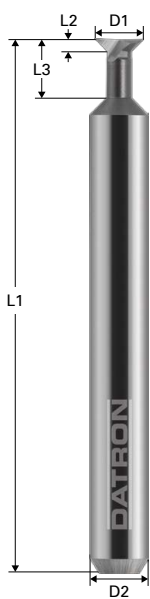
Schwalbenschwanzfräser

90



DATRON

Schwalbenschwanzfräser



Aluminium

Holz

Bronze



Kunststoff

Messing



Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	α (°)	1 Stück (€)	≥ 5 Stück (€) -5%	≥ 10 Stück (€) -12,5%	
0068290	3.0	3.0	2.0	40.0	3.0	6.0	5	34,23	32,52	29,95	2
0068783	3.0	3.0	2.0	40.0	0.87	6.0	30	36,44	34,61	31,88	2
0068783A	3.0	3.0	2.0	40.0	0.5	6.0	45	36,44	34,61	31,88	2
0068783B	3.0	3.0	2.0	40.0	0.29	6.0	60	36,44	34,61	31,88	2
0068690	3.175	3.175	2.0	39.0	3.0	6.0	5	34,23	32,52	29,95	2
0068784	4.0	6.0	2.0	50.0	1.73	6.0	30	49,35	46,88	43,18	2
0068784A	4.0	6.0	2.0	50.0	1.0	6.0	45	49,35	46,88	43,18	2
0068784B	4.0	6.0	2.0	50.0	0.58	6.0	60	49,35	46,88	43,18	2
0068785	5.0	6.0	2.5	50.0	2.17	6.0	30	49,35	46,88	43,18	2
0068785A	5.0	6.0	2.5	50.0	1.25	6.0	45	49,35	46,88	43,18	2
0068785B	5.0	6.0	2.5	50.0	0.72	6.0	60	49,35	46,88	43,18	2
0068291	6.0	6.0	5.0	50.0	6.0	6.0	5	49,35	46,88	43,18	2
0068786	6.0	6.0	3.0	50.0	2.6	6.0	30	49,35	46,88	43,18	2
0068786A	6.0	6.0	3.0	50.0	1.5	6.0	45	49,35	46,88	43,18	2
0068786B	6.0	6.0	3.0	50.0	0.87	6.0	60	49,35	46,88	43,18	2

DATRON

Werkzeug-Spanntechnik

HSK Spannsystem

Polygon-Spanntechnik	92
DATRON HSK-E Spannzangen	93
DATRON Spannvorrichtung	94
DATRON Reduziereinsätze	94

Direkt-Spannsystem

DATRON Adapter-Spannzangen	95
DATRON Einsetzwerkzeuge und Anschlagringe	95

DATRON

Polygon-Spanntechnik

Die HSK-E Polygonspannzangen wurden für präzise und sichere Zerspanung auch bei hohen Drehzahlen entwickelt.

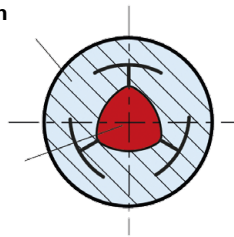
Der stabile, rotationssymmetrische Aufbau weist eine hervorragende Rundlaufgenauigkeit von unter $3\ \mu\text{m}$ auf. Das ermöglicht hochwertige Fräsergebnisse bei bis zu 48.000 1/min.

Durch passive Schwingungsdämpfung wird die Lebensdauer von Hochfrequenzspindel und Zerspanungswerkzeug deutlich verbessert.



Funktionsprinzip Polygon-Spanntechnik

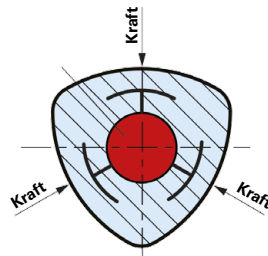
Spanndurchmesser polygonähnlich



1. Vor dem Spannen

Im unbestückten, entspannten Zustand wird die polygonförmige Geometrie der Schaftaufnahme deutlich.

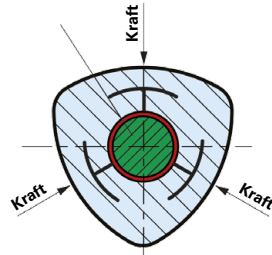
Spanndurchmesser wird rund



2. In der Spannvorrichtung

An drei Punkten wird mittels hydraulischer Spannvorrichtung Kraft eingeleitet. Die Schaftaufnahme wird dadurch kreisförmig.

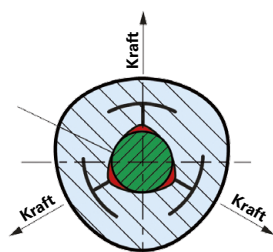
Schaft fügen



3. Einführen des Werkzeugschaftes

Der Werkzeugschaft lässt sich jetzt einfach und schnell in die Aufnahme einführen.

Spanndurchmesser schrumpft



4. Das Werkzeug wird gespannt

Der Druck der Spannvorrichtung wird reduziert und die Kräfteinleitung zurückgenommen. Die elastisch verformte Spannzange nimmt wieder ihre Polygonform an. Das Werkzeug ist nun fest und zentrisch gespannt.

HSK-E Spannzangen



Die von DATRON angebotenen HSK-E Aufnahmen sind massiv aufgebaut und haben eine Rundlaufgenauigkeit von $<3\mu\text{m}$. Sie ermöglichen somit höchste Präzision bei der Bearbeitung.

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Stück (€)
0068300G	3.0	20.0	HSK-E 25	40.0	30.0	275,00
0068300S	3.0	14.0	HSK-E 25	40.0	30.0	275,00
0068311D	3.175	20.0	HSK-E 25	40.0	30.0	275,00
0068301G	4.0	20.0	HSK-E 25	40.0	30.0	275,00
0068302G	5.0	20.0	HSK-E 25	40.0	30.0	275,00
0068303G	6.0	20.0	HSK-E 25	40.0	30.0	275,00
0068303S	6.0	14.0	HSK-E 25	40.0	30.0	275,00
0068304G	8.0	20.0	HSK-E 25	40.0	30.0	275,00
0068305G	10.0	20.0	HSK-E 25	40.0	30.0	275,00
0068300V	3.0	20.0	HSK-E-32	50.0	30.0	339,00 €
0068301V	4.0	20.0	HSK-E-32	50.0	30.0	339,00 €
0068302V	5.0	20.0	HSK-E-32	50.0	30.0	339,00 €
0068303V	6.0	20.0	HSK-E-32	50.0	30.0	339,00 €
00683071	6.0	25.0	HSK-E-32	55.0	35.0	339,00 €
00683081	8.0	25.0	HSK-E-32	55.0	35.0	339,00 €
00683091	10.0	25.0	HSK-E-32	55.0	35.0	339,00 €
00683101	12.0	25.0	HSK-E-32	55.0	35.0	339,00 €

DATRON

Spannvorrichtung

Die hydraulische Spannvorrichtung für Polygon-Spanntechnik, ausgestattet mit Handpumpe und Manometer, benötigt keinerlei Energiequelle und ist somit sehr flexibel einsetzbar. Der Spannvorgang erfordert nur wenige Handgriffe und ist innerhalb 20 Sekunden durchgeführt.

Dieser verschleißfreie Vorgang erfordert im Vergleich zur Schrumpftechnik keinerlei Erhitzungs- bzw. Abkühlungsphasen.



Art.-Nr.	Artikelbeschreibung			Stück (€)
0068340	Spannvorrichtung	20	HSK-E 25	1850,00

DATRON

Reduziereinsätze

Die Reduziereinsätze ermöglichen die Verwendung unterschiedlicher HSK-Spannzangen auf der Spannvorrichtung.

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	für D2	Adapter-Typ	Stück (€)
0068341S	Reduziereinsatz	14	HSK-E 25	185,00
0068341D	Reduziereinsatz	20	HSK-E 25	185,00
0068341E	Reduziereinsatz	25	HSK-E 32	185,00



DATRON

Adapter-Spannzangen

Die Adapter-Spannzangen von DATRON ermöglichen die Verwendung von unterschiedlichen Werkzeugschäften in nur einer Spindelspannzange. Aufgrund ihrer Vorspannung sind die Adapter wieder verwendbar. Zum definierten Öffnen benötigen Sie das Adapter-Einsetzwerkzeug Art.-Nr. 0068337D für 6mm- und 8mm-Adapter.



Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	Stück (€)
0068336G	1.0	6.0	7.55	62,10
0068336H	1.1	6.0	7.55	62,10
0068336J	1.2	6.0	7.55	62,10
0068336K	1.3	6.0	7.55	62,10
0068336L	1.4	6.0	7.55	62,10
0068336M	1.5	6.0	7.55	62,10
0068336N	1.6	6.0	7.55	62,10
0068336P	1.7	6.0	7.55	62,10
0068336Q	1.8	6.0	7.55	62,10
0068350	1/8"	6.0	7.55	48,40
0068350A	1/8"	6.35	7.55	62,10

Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	Stück (€)
0068350C	1/8"	8.0	10.5	62,10
0068336B	2.0	6.0	7.55	62,10
0068336A	2.0	8.0	10.5	62,10
0068336	3.0	6.0	7.55	48,40
0068336C	3.0	8.0	10.5	62,10
0068350D	4.0	6.0	7.55	62,10
0068336D	4.0	8.0	10.5	62,10
0068336R	5.0	8.0	10.5	62,10
0068336F	6.0	8.0	10.5	62,10
0068337D	Adapter-Einsetzwerkzeug für 6mm und 8mm Spannzangen			149,00

DATRON

Anschlagringe und Einsatzwerkzeug

Die Anschlagringe dienen zur Fixierung des Werkzeugschaftes in der Wechselstation. Zum Aufpressen der Ringe für die 6mm und 8mm-Schäfte empfehlen wir unser Anschlagring-Einsatzwerkzeug.



Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	Material	Anschlagring	Stück (€)
0068000	3.0	7.55	Kunststoff	Passend für Wechselstation 0069220	0,43
0068000Y	4.0	10.50	Messing	Passend für Wechselstation 0069220	3,10
0068001	3.175	7.55	Kunststoff	Passend für Wechselstation 0069220	0,43
0068002	6.0	10.50	Messing	Passend für Wechselstation 0069221	1,30
0068002H	6.0	15.00	Messing	Passend für Wechselstation 0069223	5,50
0068002J	6.0	18.00	Messing	Passend für Wechselstation 0069227	5,50
0068002Z	6.35	10.50	Messing	Passend für Wechselstation 0069221	3,10
0068001D	8.0	12.50	Messing	Passend für Wechselstation 0069222	2,40
0068002K	8.0	18.00	Messing	Passend für Wechselstation 0069227	5,50
0068180	Anschlagring-Einsatzwerkzeug für 6 mm Schaftwerkzeuge				72,60
0068180A	Anschlagring-Einsatzwerkzeug für 8 mm Schaftwerkzeuge				72,60

DATRON

Verbrauchsmaterial

VacuCard	98
----------	----

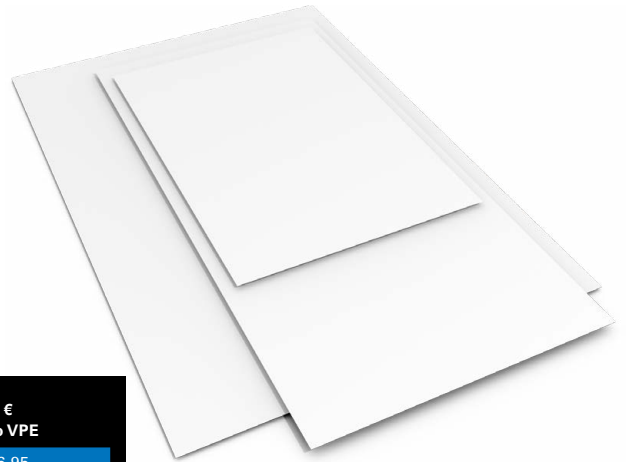
Kühlschmiermittel	100
-------------------	-----

DATRON

VacuCard

Diese Kartonage dient als Opferschicht bei der Vakuumspanntechnik. Diese spezielle Gewebestruktur verteilt homogen und garantiert so gleichmäßige Ansaugkraft über die gesamte Spannfläche.

- erzeugt homogene Vakuumverteilung
- gleichmäßige Ansaugkraft
- Format auf DATRON Vakuumplatten abgestimmt



Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Stückzahl pro VPE	Größe (mm)	€ pro VPE
0A01616*	VacuCard	50	450 x 650 x 0.7	56,95
0A01617*	VacuCard	50	500 x 1000 x 0.7	79,95
0A01617A*	VacuCard	50	700 x 1000 x 0.7	87,60
0A01617I*	VacuCard (neo)	50	500 x 200 x 0.7	89,40
0A01617K*	VacuCard (neo)	50	500 x 400 x 0.7	101,25

* ab 4 VPE fallen Speditionskosten an

DATRON

VacuCard++ überlistet die Physik

Kleine Teile mit Vakuum spannen

Was ist die VacuCard++?

Bei der VacuCard++ handelt es sich um eine von DATRON zum Patent angemeldete spezielle Kartonage, die als Opferschicht zwischen Werkstück und Vakuumplatte angeordnet wird. Sie verfügt, im Gegensatz zur DATRON VacuCard, über eine zusätzliche gitterförmige Dicht-Klebeschicht, die die Halteeigenschaft bei der Vakuumspannung wesentlich verbessert und den Vakuumverlust deutlich reduziert.

Wofür eignet sich die VacuCard++?

- Fräsbearbeitung von kleinen Teilen aus Plattenmaterial
- Nutzenbearbeitung ohne Trennstege
- Fräsbearbeitung von dünnem und weichem Plattenmaterial
- Fräsbearbeitung von Plattenmaterial mit rauer Oberfläche

Wie funktioniert die VacuCard++?

- Die Dicht-Klebeschicht hält Teile, die so klein sind, dass die Haltekraft des Vakuums allein nicht mehr ausreicht.

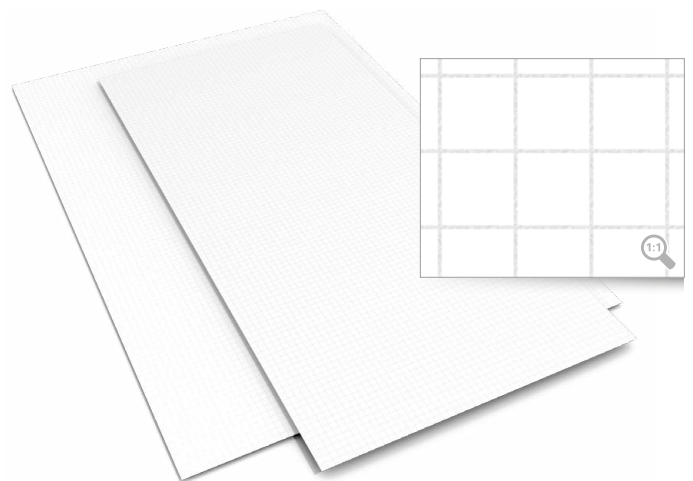
- Erhöht die Haltekräfte beim Vakuumspannen durch Saugnapfwirkung
- Verhindert das Wegrutschen der Werkstücke bei großen Fräskräften
- Reduziert den Vakuumverbrauch und verhindert vorzeitiges Zusammenbrechen
- Verteilt das Vakuum gleichmäßig auf das Werkstück
- Verhindert das Abheben der Ränder bei weichen und biegsamen Werkstücken
- Bearbeitete Werkstücke lassen sich rückstandsfrei entfernen

Technische Daten

- Kartonage mit redundanter Saugnapfwirkung durch gitterförmige Dicht-Klebeschicht
- Kombination aus Adhäsion und Vakuumspannen
- Reduzierter Vakuumverbrauch durch begrenzte Luftdurchlässigkeit und durch Abdeckung mit Schutzfolie
- Entsorgung im Papierabfall
- Haltbarkeit abhängig von der Lagerung

Die patentierte VacuCard++ basiert auf der Standard-VacuCard und ist mit einer rasterförmig aufgebrachten Klebestruktur versehen. Dank dieser speziellen Klebeschicht weist die VacuCard++ eine deutlich höhere kombinierte Spannkraft auf und fixiert auch kleine, leichte Bauteile prozesssicher.

- rasterförmige Klebeschicht (10 mm x 10 mm)
- filigrane Bauteile sicher spannen
- homogene Vakuumverteilung
- Format auf DATRON Vakuumplatten abgestimmt



Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Stückzahl pro VPE	Größe (mm)	€ pro VPE
0A01618G*	VacuCard++	10	450 x 650 x 0.7	68,50
0A01618D*	VacuCard++	50	450 x 650 x 0.7	257,00
0A01618H*	VacuCard++	10	500 x 1000 x 0.7	72,50
0A01618E*	VacuCard++	50	500 x 1000 x 0.7	310,00
0A01618I*	VacuCard++	10	700 x 1000 x 0.7	104,00
0A01618F*	VacuCard++	50	700 x 1000 x 0.7	415,00

* ab 4 VPE fallen Speditionskosten an

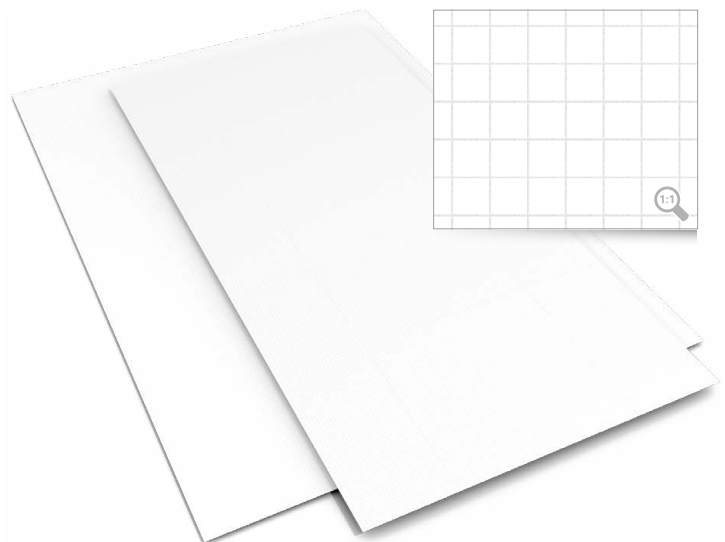
DATRON

VacuCard+++

DATRON VacuCard+++

Die patentierte VacuCard+++ basiert auf der Standard-VacuCard und ist mit einer rasterförmig aufgebrachten Klebestruktur im Abmass 5 mm auf 5 mm versehen. Dank einer speziellen hochklebenden Schicht weist die VacuCard+++ eine noch deutlich höhere kombinierte Spannkraft auf und fixiert auch kleine, leichte Bauteile bis zu einem Durchmesser von 10 mm prozesssicher.

- rasterförmige Klebeschicht (5 mm x 5 mm)
- kleinste Bauteile sicher spannen
- homogene Vakuumverteilung
- Format auf DATRON Vakuumplatten abgestimmt



Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Stückzahl pro VPE	Größe (mm)	€ pro VPE
0A01618M*	VacuCard+++	10	500 x 1000 x 0.7	78,20
0A01618K*	VacuCard+++	100	500 x 1000 x 0.7	566,00
0A01618N*	VacuCard+++	10	700 x 1000 x 0.7	109,00
0A01618W*	VacuCard+++ (neo)	20	500 x 400 x 0.7	99,00

* ab 4 VPE fallen Speditionskosten an

DATRON

Kühlschmierstoffe für die Minimalmengenschmierung

Über CNC-Maschinen und -Werkzeuge hinaus bietet DATRON nun auch passende Kühlschmierstoffe an. Diese neuen Kühlschmierstoffe mit dem Namen ProCut eignen sich ausschließlich für die Minimalmengenschmierung. Durch den sehr geringen Verbrauch relativiert sich der Literpreis. Außerdem werden in erheblichem Umfang Betriebs- und Personalkosten für Maschinen- und Teilereinigung, sowie z. B. beim Schmierstoffwechsel eingespart. Über die ProCut-Kühlschmierstoffe hinaus bietet DATRON auch MMS-Systeme von Microjet an, die mit ihren flexibel ausrichtbaren Sprühdüsen für optimale Benetzung der Werkstücke sorgen.



DATRON ProCut 56

ProCut 56 ist ein reiner Kohlenwasserstoff und dient als Ethanol-Ersatz und spielt seine Stärken bei der Bearbeitung von Werkstücken aus Aluminium und Kunststoffen aus – speziell in Verbindung mit dem Späneabsaugsystem DATRON CleanCut. Der Schmierstoff ermöglicht eine gratfreie Bearbeitung der Werkstücke. Zudem verhindert er das Entstehen von Materialaufbackungen (Aufbauschneiden) am Werkzeug. ProCut 56 ist absaugbar, vollständig flüchtig und hinterlässt keine Rückstände am Werkstück. Somit bietet sich dieser MM-Schmierstoff vor allem für Unternehmen oder Unternehmensbereiche an, in denen der Einsatz von Ethanol nicht zulässig ist und zur Bearbeitung von Werkstoffen, die beim Kontakt mit Ethanol aggressiv reagieren. Bei diesem Kühlschmierstoff ist keine Nachreinigung erforderlich.

Verbrauch ohne CleanCut: **80 ml/Stunde**

(ca. 30% des Ethanolverbrauchs)

Verbrauch mit CleanCut: **270 ml/Stunde**

Art.-Nr.	Gebindegröße (L)	€ pro Gebinde
0069266	10	103,00 €



DATRON ProCut 56-2

ProCut 56-2 ist ein Kohlenwasserstoff mit leichten Schmieranteilen und dient auch als Ethanol-Ersatz. Er ist prädestiniert für die Plexiglasbearbeitung oder für Materialien mit hoher Oberflächengüte. Somit bietet sich dieser MM-Schmierstoff vor allem für Unternehmen oder Unternehmensbereiche an, in denen der Einsatz von Ethanol nicht zulässig ist sowie für Werkstücke, bei denen eine hohe Oberflächengüte gefordert wird. Bei diesem Kühlschmierstoff ist eine Nachreinigung erforderlich.

Verbrauch ohne CleanCut: **95 ml/Stunde**

Verbrauch mit CleanCut: **200 ml/Stunde**

Art.-Nr.	Gebindegröße (L)	€ pro Gebinde
0069266A	10	104,00 €



DATRON ProCut 200

Speziell für die Stahlbearbeitung wurde der Schmierstoff ProCut 200 entwickelt. Mit Hilfe dieses sehr ergiebigen MM-Schmierstoffs werden erheblich längere Werkzeugstandzeiten bei der Bearbeitung harter Materialien erreicht. Bei diesem Kühlschmierstoff ist eine Nachreinigung erforderlich.

Verbrauch: **20 ml/Stunde**

Art.-Nr.	Gebindegröße (L)	€ pro Gebinde
0069266B	10	115,00 €
0069266D	5	57,50 €

Allgemeine Informationen

Werkzeugtechnologie	104
Beschichtungen	105
Richtwerte für Drehzahl und Vorschub	106
Competence Center Tools	107
Individuelle Werkzeuge	107

DATRON

Werkzeugtechnologie



Qualität und Präzision "Made in Germany":

Die Herstellung der Werkzeuge auf modernsten, vollautomatischen Schleifautomaten führt zu gleichbleibend hoher Qualität und einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis. Laufende Qualitätskontrollen und Erprobungen auf unseren hauseigenen Fräsmaschinen – auch unter Extrembedingungen – garantieren Ihnen die außergewöhnliche Qualität und Leistungsfähigkeit der DATRON Werkzeuge.

- Entwicklung
- Erprobung
- Produktion
- Bohren ab 0,1 mm
- Fräsen ab 0,1 mm
- Gewindefräsen ab M1



Wirtschaftlichkeit:

Durch den Einsatz von hochwertigen Hartmetallen in Ultra-Feinstkorn Qualität erzielen Sie mit DATRON Werkzeugen besonders lange Standzeiten. Eine weitere Leistungssteigerung der Werkzeuge wird durch die Verwendung von neuartigen Beschichtungen erzielt.

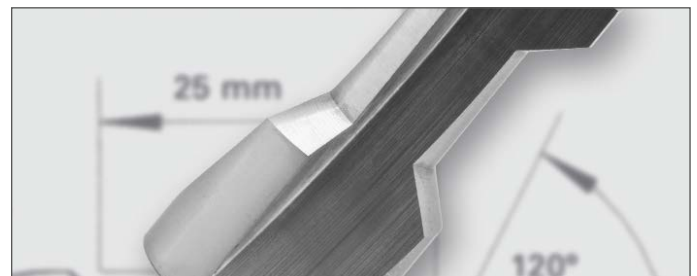
- maximale Zerspanleistung
- maximale Standzeit
- maximale Prozesssicherheit



DATRON Technologie:

Die Schneidengeometrie aller DATRON Fräser beinhaltet das DATRON Know-how von über 25 Jahren Erfahrung im Bereich HSC-Fräsen. Stetige Weiterentwicklung und Optimierung garantieren Ihnen Werkzeuge auf dem allerneuesten Stand der Technik.

- intelligente Geometrien
- modernste Schleifmaschinen
- bestes Vollhartmetall



Individualwerkzeug-Service:

DATRON Individualwerkzeuge lösen Ihre Zerspanungsaufgabe!

Nach Ihren Zeichnungen oder Ihren Angaben fertigen wir Individualwerkzeuge aus Hartmetall in gewohnter DATRON Qualität. Hier bieten wir z. B. Zwirfräser für die Musikinstrumentenindustrie, Stufenbohrer und spezielle Formwerkzeuge für den Formen- und Modellbau an.

Beschichtungen

BALINIT® X.CEED-Beschichtung

Härte und hohe Schichthaftung

Schichteigenschaften	
Material	AlTiN
Mikrohärte	3300 HV
Reibwert	0,4 (trocken gegen Stahl)
Max. Anwendungstemperatur	900°C
Farbe	blau-grau



Härte, Oxidationsbeständigkeit und thermische Stabilität von X.CEED wurden für den Einsatz in der Hart- und Hochgeschwindigkeitsbearbeitung optimiert. Selbst bei hochfesten und schwer zerspanbaren Materialien schützt die Schicht über den gesamten Schnittgeschwindigkeitsbereich gegen Abrasion und Adhäsion. Die guten Gleiteigenschaften verringern die Schnittkräfte.

BALINIT® ALCRONA-Beschichtung

geringer Reibwert und Warmhärte

Schichteigenschaften	
Material	AlCrN
Mikrohärte	3200 HV
Reibwert	0,35 (trocken gegen Stahl)
Max. Anwendungstemperatur	1100°C
Farbe	hellgrau



Ausgezeichnete Verschleißfestigkeit, Thermoschockstabilität und Warmhärte – das sind die Eigenschaften, die entscheidend modifiziert wurden, um die bewährte Schicht ALCRONA noch besser zu machen. Durch Optimierung der Prozessparameter und die Modifizierung der Schichtstruktur wird das Leistungsprofil der neuen Schicht signifikant gesteigert. ALCRONA ist der neue Top-Allrounder in der Zerspanung.

BALINIT® ALNOVA-Beschichtung

hohe Thermoschockstabilität, gute Spanabfuhr

Schichteigenschaften	
Material	AlCrN-basiert
Mikrohärte	3200 HV
Reibwert	0,3 (trocken gegen Stahl)
Max. Anwendungstemperatur	>1100°C
Farbe	hellgrau



BALINIT® ALNOVA zeichnet sich insbesondere durch eine optimale Schichthaftung, hohe Thermoschockstabilität, gute Spanabfuhr sowie extrem hohe Werkzeugstabilität an den Schneidkanten aus. Mit ihrer stark belastbaren und glatten Oberfläche ist die Beschichtung ideal geeignet für Werkzeuge, die einer sehr hohen Bearbeitungstemperatur ausgesetzt sind.

Diamant-Beschichtung

hohe Härte und chemische Beständigkeit

Schichteigenschaften	
Material	Diamant
Mikrohärte	10.000 HV
Reibwert	0,4 (trocken gegen Stahl)
Max. Anwendungstemperatur	700°C
Farbe	dunkelgrau



Die einzigartigen Materialeigenschaften von Multilayer-Diamantbeschichtungen bieten erhebliche Performancepotentiale, die beispielsweise bei der Bearbeitung von Graphit sowie Hartmetall- und Keramikgrünlingen genutzt werden. Diese hochabrasiven Werkstoffe können heute dank exakt konstruierter CVD-Diamantschichten auf Hartmetall sehr wirtschaftlich bearbeitet werden.

DATRON

Richtwerte für Drehzahl und Vorschub

Formeln zur Berechnung der Fräsparameter		
Formel		Parameter
Schnittgeschwindigkeit	$V_c = \frac{\pi * d * n}{1000}$	V_c = Schnittgeschwindigkeit (mm/min) d = Werkzeugdurchmesser (mm) n = Drehzahl (1/min)
Vorschubgeschwindigkeit	$V_f = f_z * n * z$	v_f = Vorschubgeschwindigkeit (mm/min) f_z = Zahnvorschub (mm/min) n = Drehzahl (1/min) z = Zähnezahl (-)
Schnittleistung	$P_c = \frac{Q}{V_{sp}}$	P_c = Schnittleistung (kW) Q = Zeitspanvolumen (cm ³ /min) V_{sp} = spez. Zerspanvolumen (cm ³ /min/kW)
Zeitspanvolumen	$Q = a_e * a_p * v_f$	Q = Zeitspanvolumen (cm ³ /min) a_e = radialer Arbeitseingriff (mm) a_p = Schnitttiefe (mm) v_f = Vorschubgeschwindigkeit (mm/min)

Bearbeitung von Kunststoffen

Wählen Sie bei der Bearbeitung von Kunststoffen wie Duroplaste und Thermoplaste generell niedrigere Drehzahl und höheren Vorschub gegenüber Aluminium.

Gravieren mit Stichel

Wählen Sie beim Gravieren in Aluminium oder Messing mit Stichel folgende Werte:
 Drehzahl ca. 30.000 1/min
 Vorschub ca. 0,7 m/min

Competence Center Tools

Um Sie individuell beraten zu können, haben wir das DATRON Competence CenterTools (CCT) gegründet. Dieses Spezialisten-Team ist Ihr erster Ansprechpartner und zentraler Kontakt für alle technischen Werkzeug-Belange.

Individuelle Werkzeuge

Sie benötigen ein spezielles Werkzeug? Bei DATRON kein Problem!

DATRON fertigt Ihnen für Ihre spezielle Anwendung Individualwerkzeuge nach Ihren Vorgaben. Die Werkzeuge werden in höchster DATRON Qualität nach Ihren Zeichnungen bzw. Angaben auf modernsten vollautomatischen Schleifautomaten für Sie gefertigt. Einige Beispiele hierfür sind Stufenfräser, Stufenbohrer, spezielle Form und Mikrowerkzeuge.

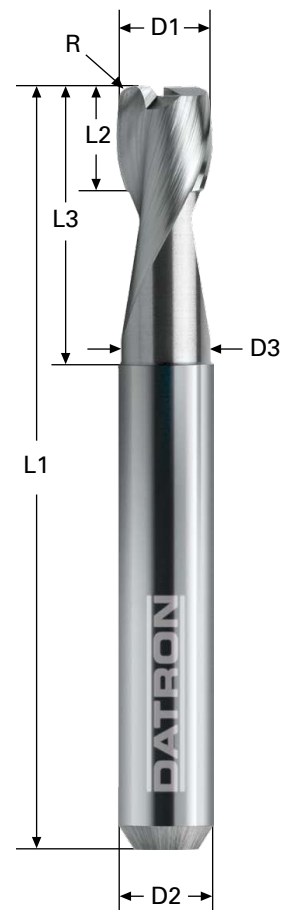
Einfach die gewünschten Kenndaten in die unten aufgeführte Tabelle eintragen und uns per Fax oder per E-Mail zukommen lassen.

Per Fax an: +49 (0)6151-14 19-39

Per E-Mail an: cct@datron.de

Bezeichnung	Ihre individuellen Daten
Fräser vergleichbar mit Artikelnummer	Art.-Nr.:
D1 Schneidendurchmesser	
D2 Schaftdurchmesser	
D3 Freischliff Durchmesser	
L1 Gesamtlänge*	
L2 Schneidenlänge	
L3 Nutzlänge Freischliff	
R Radius	
BS Beschichtung	

* Die Gesamtlänge L1 kann variieren



Anmerkungen

DATRON CNC-Fräswerkzeuge Versand national

Wir sind die schnellsten!

Bestellen Sie täglich bis 15:00 Uhr und wir bringen Ihre Bestellung noch am selben Tag auf den Versandweg. Expressbestellungen mit Auslieferung am darauffolgenden Werktag sind möglich. Details zu unseren Zustelloptionen und Preisen erfahren Sie im persönlichen Gespräch mit unserer Hotline.

BESTELLEN SIE GLEICH UNTER:



In unserem Online-Shop: www.datronshop.de



per E-Mail: tools@datron.de



Bestellhotline: +49 (0)6151-1419-111

Werkzeugberatung/Competence Center Tools: +49 (0)6151-1419-480



oder per Fax: +49 (0)6151-1419-39

© 2017 DATRON AG - Alle Rechte vorbehalten, Stand: September 2017

Beachten Sie unsere „Sicherheitsvorschriften beim Betrieb der Maschine“. Diese können Sie von DATRON anfordern oder unter www.datron.de/sicherheit einsehen.

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten aktuelle Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die Beschreibungen und Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich schriftlich vereinbart werden. Alle ggf. in diesem Informationsmaterial dargestellten Preise verstehen sich netto zuzüglich der MwSt. in der jeweiligen gesetzlichen Höhe.

Alle Inhalte im Prospekt sind Eigentum der DATRON AG bzw. ihrer Lizenzgeber und unterliegen den geistigen und gewerblichen Schutzrechten der jeweiligen Schutzrechtsinhaber. Wenn Sie diese Inhalte kopieren, drucken oder zugänglich machen, erklären Sie sich damit einverstanden, alle Markenzeichen, Hinweise auf Urheberrechte und sonstige Eigentumsrechte anzuerkennen und die Inhalte in keiner Weise zu bearbeiten. Mit Ausnahme dieser beschränkten Erlaubnis gewährt Ihnen die DATRON AG keine expliziten oder impliziten Rechte oder Lizenzen unter jeglichen Markenzeichen, Urheberrechten oder sonstigen Rechten in Verbindung mit geistigem oder gewerblichem Eigentum.

DATRON AG Tel.: +49 (0) 6151-1419-0
In den Gänsäckern 5 Fax: +49 (0) 6151-1419-29
D-64367 Mühlthal www.datron.de