

# DATRON CROSS CUTTER

Kleinste Späne dank Wechselschnitt

Dass sich gewuchtete einschneidige Werkzeuge hervorragend zum Schrumpfen eignen, hat DATRON schon lange bewiesen. Der DATRON Cross Cutter vereint alle Vorteile eines ein- und zweiseidigen Werkzeugs und überzeugt so mit kleinsten Spänen bei gleichzeitig höchstem Zeitspanvolumen. Dies ermöglicht eine erheblich schnellere und hochwertigere Bearbeitung und somit eine rundum effizientere Produktion.

## Ihre technischen Vorteile:

- Hochspezialisiertes Schrump-Werkzeug
- Kleinste Späne
- High-Speed-Fräsen von Aluminium
- Wuchtschliff

## Ihre Produktionsvorteile:

- Hervorragendes Zeitspanvolumen (> 100% mehr als ein klassischer gewuchteter Einschneider)
- Höchste Standzeiten durch trochoidales Fräsen
- Zeit- und Kostenersparnis
- Kein Spänestau beim Helixfräsen

# Cross Cutter



## Ein einzigartiges Konzept

Dank der umlaufenden Schneide, die sich aufteilt und um 180° versetzt ist, ermöglicht der DATRON Cross Cutter ein sehr gutes Spanabfuhr-Verhalten beim Eindringen ins Material. Durch das Aufteilen der umlaufenden Schneide entsteht eine einzigartige Konzeptpaarung, die die Vorteile eines einschneidigen und zweischneidigen Werkzeugs kombiniert. Dabei erfährt der DATRON Cross Cutter über die gesamte Schneidenlänge Belastung, wodurch sich der Verschleiß gleichmäßig verteilt und zu maximalen Standzeiten führt.



Gerne beraten wir Sie:  
+49 (0) 61 51 - 14 19 - 480



oder bestellen Sie direkt:  
Online Shop: [www.datronshop.de](http://www.datronshop.de)  
per E-Mail: [werkzeuge@datron.de](mailto:werkzeuge@datron.de)  
per Telefon: +49 (0) 61 51 - 14 19 - 111  
per Fax: +49 (0) 61 51 - 14 19 - 39

D1 (mm) Fräser- durchmesser	Z Schneidenzahl	Vc (m/min) Schnitt- geschwindigkeit	n (1/min) Drehzahl	fz (mm) Zahnvorschub	Vf (mm/min) Vorschub XY	ap (mm) Schnitttiefe	ae (mm) Schnittbreite	Q (cm³/min) Zeitspanvolumen
-----------------------------------	--------------------	---	-----------------------	-------------------------	----------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------------

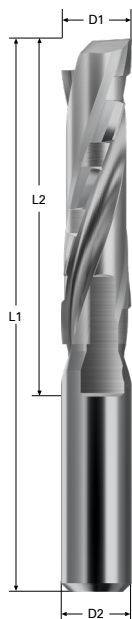


Art.-Nr.	D1 (mm)	Z	Vc (m/min)	n (1/min)	fz (mm)	Vf (mm/min)	ap (mm)	ae (mm)	Q (cm³/min)
00688006E	6	1	679	36000	0,23	8280	20,0	0,5	82,8
00688006L	6	1	641	34000	0,17	5780	25,0	0,4	57,8
00688008E	8	1	855	34000	0,23	7820	25,0	0,7	136,9
00688008L	8	1	804	32000	0,19	6080	30,0	0,5	91,2
00688010E	10	1	1005	32000	0,25	8000	30,0	0,7	168,0
00688010L	10	1	942	30000	0,21	6300	40,0	0,4	100,8
00688012E	12	1	1131	30000	0,27	8100	40,0	0,8	259,2
00688012L	12	1	1056	28000	0,21	5880	50,0	0,5	147,0

Art.-Nr.	D1 (mm)	Z	Vc (m/min)	n (1/min)	fz (mm)	Vf (mm/min)	ap (mm)	ae (mm)	Q (cm³/min)
00688006E	6	1	679	36000	0,14	5040	0,7	6,0	21,2
00688006L	6	1	641	34000	0,12	4080	0,5	6,0	12,2
00688008E	8	1	855	34000	0,14	4760	0,8	8,0	30,5
00688008L	8	1	804	32000	0,12	3840	0,6	8,0	18,4
00688010E	10	1	1005	32000	0,17	5440	1,0	10,0	54,4
00688010L	10	1	942	30000	0,14	4200	0,8	10,0	33,6
00688012E	12	1	1131	30000	0,18	5400	1,2	12,0	77,8
00688012L	12	1	1056	28000	0,15	4200	0,8	12,0	40,3

## Unsere DATRON Cross Cutter im Überblick:

Einsetzbar auf unseren 3kW, 4kW und 8kW DATRON Spindeln sind unsere DATRON Cross Cutter in den Durchmessern 6,0/8,0/10,0/12,0 verfügbar.



6 mm Schaft							
Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥5 Stück (€) -5%	≥10 Stück (€) -12.5%
00688006E	6.0	6.0	58.0	21.0	57,39 €	54,52 €	50,21 €
00688006L	6.0	6.0	68.0	26.0	61,99 €	58,89 €	54,24 €
8 mm Schaft							
Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥5 Stück (€) -5%	≥10 Stück (€) -12.5%
00688008E	8.0	8.0	68.0	26.0	68,89 €	65,44 €	60,27 €
00688008L	8.0	8.0	70.0	31.0	75,79 €	72,00 €	66,31 €
10 mm Schaft							
Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥5 Stück (€) -5%	≥10 Stück (€) -12.5%
00688010E	10.0	10.0	72.0	31.0	82,69 €	78,55 €	72,35 €
00688010L	10.0	10.0	80.0	41.0	91,89 €	87,29 €	80,40 €
12 mm Schaft							
Art.-Nr.	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	1 Stück (€)	≥5 Stück (€) -5%	≥10 Stück (€) -12.5%
00688012E	12.0	12.0	83.0	41.0	133,29 €	126,62 €	116,62 €
00688012L	12.0	12.0	97.0	51.0	147,09 €	139,73 €	128,70 €

© 2021 DATRON AG - Alle Rechte vorbehalten. Stand: Juni 2021, haftungsausschluss.datron.de  
Die Schnittdaten können aufgrund der Maschinenkonfiguration und der Beschaffenheit, durch Umwelteinflüsse sowie durch die Zusammensetzung des zu bearbeitenden Materials abweichen.  
DATRON\_Cross\_Cutter\_FL\_010621\_DE\_V3.1