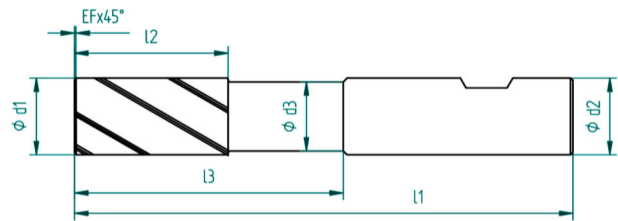


## Multi Max 4000

VHM	ap
HPC	1xD
Z4	ae 0.4xD
35°/38°	Nacro Top
Weldon	Halsfrei- stich



### Bei Kunden im Einsatz:

1.1730, 1.2085, 1.2312, 1.2379, 1.4021, 1.4301, 1.4404, 1.4435, 1.4542

### Beschreibung:

**HPC Fräser in langer Ausführung und Halsfreistellung. Nach mehreren Test`s wurde die Geometrie von Kunden als hervorragend bestätigt.**

**Bearbeitung:** Der Multi Max hat sich bei unseren Kunden stark im Bereich Rostfrei und Werkzeugstahl etabliert.

**Merkmal:** eigens für diese Bearbeitung konzipiert, auch für Trochoidaleinsatz hervorragend geeignet.

### Kunden Beispiele:

Ø 12 1.4571	Vc=70	fz=0.05	n=1858	Vf=300	ap=17	ae=1.5	t= 1200 Min.
Ø 12 1.2379	Vc=250	fz=0.136	n=6600	Vf=3600 (Vf2=5000)	ap=17	ae=1	t= 360 Min.
Ø 16 1.4301	Vc=70	fz=0.08	n=1393	Vf=445	ap=31	ae=16x1.6mm	t= 1700 Min.
Ø 12 1.2343ESU	Vc=130	fz=0.015	n=3500	Vf=200	ap=12	ae=12	t= 345 Min.

### Empfehlung:

Bei Vollnut-Schruppen Schnittwerte dementsprechend anpassen und für gute Kühlung sorgen — liegt im Ermessen des Anwenders.

Die angegebenen Schnittdaten sind Richtwerte und müssen an die örtlichen Gegebenheiten (Kühlung, Aufspannung, Maschine, Steuerung, Bauteil usw.) dementsprechend angepasst werden.

Werkstoff	Alu Kunststoff	Alu Guss < 8% Si	Stahl <500N	Stahl <900N	Stahl <1100N	Stahl <1500N	Inox <900N	Inox >900N	Ti	GG(G)	CuZn
Vc = m / min	--	--	<b>230</b>	<b>180</b>	<b>150</b>	<b>90</b>	<b>75</b>	<b>60</b>	--	--	--
Art-Nr.	Ø d1	Ø d2	l1	l2	Ø d3	l3	Eckfase	Z	Preis/Stk.	f <sub>z</sub>	f <sub>z</sub>
4000 030	3	6	57	8	2.8	12	0.10	4	<b>28.65</b>	0.015	0.025
4000 040	4	6	57	11	3.8	15	0.15	4	<b>28.65</b>	0.018	0.025
4000 050	5	6	57	13	4.8	17	0.15	4	<b>28.65</b>	0.025	0.045
4000 060	6	6	57	13	5.5	21	0.20	4	<b>31.10</b>	0.035	0.045
4000 080	8	8	63	19	7.5	27	0.20	4	<b>41.95</b>	0.035	0.045
4000 100	10	10	72	22	9.5	32	0.25	4	<b>53.50</b>	0.045	0.065
4000 120	12	12	83	26	11.5	38	0.25	4	<b>67.90</b>	0.050	0.070
4000 140*	14	14	83	26	13.5	42	0.25	4	<b>86.35</b>	0.060	0.090
4000 160	16	16	92	32	15.5	44	0.35	4	<b>109.90</b>	0.080	0.100
4000 180*	18	18	92	32	17.5	50	0.35	4	<b>137.00</b>	0.090	0.120
4000 200	20	20	104	38	19.5	54	0.40	4	<b>171.70</b>	0.100	0.130
4000 250*	25	25	125	45	24.5	60	0.50	4	<b>322.95</b>	0.120	0.150

\* Lieferung ab Hersteller — Lieferzeit nach Absprache

- nicht angeführte Ø auf Anfrage