

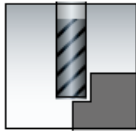
# PREMETO

VERSPANENDE GEREEDSCHAPPEN

Serie:

614102 TrochiMill® VHM-Trochoidaal frees lang, voor Staal en GG, AlTiN

d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	ER	d <sub>3</sub>	AP	Z	Trochoïdal / Besäumen			
								f <sub>t</sub> (mm/Z)			max. Spandicke
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	a <sub>e</sub> ≤ 0,15xD β ≤ 36,9°	a <sub>e</sub> ≤ 0,075xD β ≤ 31,8°	a <sub>e</sub> ≤ 0,05xD β ≤ 25,8°	h <sub>max.</sub>
6,0	6	25	75	0,10	5,5	32	4	0,060	0,069	0,084	0,036
8,0	8	42	85	0,10	–	–	4	0,080	0,092	0,112	0,048
10,0	10	52	100	0,10	–	–	5	0,100	0,115	0,140	0,060
12,0	12	62	110	0,12	–	–	5	0,120	0,138	0,168	0,072
14,0	14	72	125	0,15	–	–	5	0,140	0,161	0,196	0,084
16,0	16	82	140	0,15	–	–	5	0,160	0,184	0,224	0,096
20,0	20	102	165	0,20	–	–	5	0,200	0,230	0,280	0,120



Omtrekfreen

$$a_e = 0,1xD$$

$$a_p = 5,0xD$$

5xD	Trochoïdal / Besäumen				
V <sub>c</sub> (m/min)	Allgemeine Baustähle	Automatenstähle	Unlegierte Vergütungsstähle	Legierte Vergütungsstähle	Werkzeugstähle
Zugfestigkeit / Härte / etc.	500–850 N/mm <sup>2</sup>	≤ 1000 N/mm <sup>2</sup>	850–1000 N/mm <sup>2</sup>	1000–1200 N/mm <sup>2</sup>	<1400 N/mm <sup>2</sup>
a <sub>e</sub> = 0,1xD	220	205	180	–	–
a <sub>e</sub> = 0,075xD	240	225	200	150	110
a <sub>e</sub> = 0,05xD	260	245	210	170	120

5xD	Trochoïdal / Besäumen		
V <sub>c</sub> (m/min)	Gusseisen (GG)	Gusseisen (GGG,GT)	Rostfrei austenitisch
Zugfestigkeit / Härte / etc.	<450 N/mm <sup>2</sup>	> 260 HB	1.4301
a <sub>e</sub> = 0,1xD	160	130	–
a <sub>e</sub> = 0,075xD	180	145	120
a <sub>e</sub> = 0,05xD	200	160	140