

PREMETO

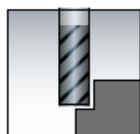
VERSPANENDE GEREEDSCHAPPEN

Serie:

611229 VHM-HPC-frees met hoekradius voor staal, GG, RVS MnS1-gecoat

De alleskunner

d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm	d ₃ mm	ER mm	AP mm	Z	f _z (mm/Z)				
								a _e ≤ 1,0xD	a _e ≤ 0,4xD	a _e ≤ 0,25 xD	a _e ≤ 0,1xD β ≤ 38°	a _e ≤ 0,05xD β ≤ 26°
6,0	6	13	57	5,5	0,50	21	5	0,030	0,040	0,055	0,070	0,100
8,0	8	19	63	7,5	0,50	27	5	0,040	0,055	0,070	0,100	0,140
10,0	10	22	72	9,5	1,00	32	5	0,050	0,070	0,090	0,120	0,160
12,0	12	26	83	11,5	1,00	38	5	0,070	0,100	0,120	0,170	0,200
16,0	16	32	92	15,5	1,00	44	5	0,090	0,120	0,170	0,220	0,260
20,0	20	38	104	19,5	1,00	54	5	0,120	0,150	0,180	0,240	0,280



Omtrekfrezen
 $a_e = 0,5xD$
 $a_p = 2,0xD$



Sleuffrezen
 $a_p = 2,0xD$



V _c (m/min)	Unlegierte Vergütungsstähle	Werkzeugstähle	Gusseisen (GG)	Gusseisen (GGG,GT)	Rostfrei austenitisch	Rostfrei säurebeständig austenitisch
Zugfestigheid/Härte/etc.	850–1000 N/mm ²	<1200 N/mm ²	<450 N/mm ²	<650 N/mm ²	1.4301	1.4571
Ramp/Helix ≤	≤6°	≤4°	≤1,5°	≤1,5°	≤6°	≤4°
a _e = 1xD	160	80	140	120	–	–
a _e = 0,4xD	220	140	170	150	90	80
a _e = 0,25xD	260	160	210	160	110	100
a _e = 0,1xD	300	180	240	185	120	110
a _e = 0,05xD	380	230	360	240	150	140