

882.146		882.148		882.149		882.340		882.374		882.381		882.390		882.393		882.394		882.396		882.399	
Vc [m/min]	f	Vc [m/min]	f	Vc [m/min]	f	Vc [m/min]	f	Vc [m/min]	f	Vc [m/min]	f	Vc [m/min]	f	Vc [m/min]	f	Vc [m/min]	f	Vc [m/min]	f	Vc [m/min]	f
230	H05	200	H05	230	H05	200	H08			180	H08	80	H08	120	H08	140	H19	80	H08	120	H08
180	H05	190	H05	180	H05	200	H08			180	H08	80	H08	120	H08	140	H19	80	H08	120	H08
180	H05	160	H05	180	H05	130	H08			150	H08	70	H08	105	H08	115	H19	70	H08	105	H08
160	H05	140	H05	160	H05	130	H08			150	H08	60	H08	90	H08	99	H19	60	H08	90	H08
140	H05	140	H05	140	H05	100	H08			120	H08	40	H08	61	H08	66	H19	40	H08	61	H08
120	H05	120	H05	120	H05	80	H08							42	H08	46	H19			42	H08
						50	H07														
						40	H07			70	H07										
						6	H07														
110	H04	100	H04	110	H04	90	H07			90	H07			68	H07	73	H18			68	H07
110	H04	100	H04	110	H04	60	H07			70	H07			51	H07	56	H18			51	H07
						60	H07			60	H07			40	H07	44	H18			40	H07
230	H06	180	H06	230	H06	150	H08			160	H08	60	H08	135	H08	150	H19	60	H08	135	H08
200	H06	180	H06	200	H06	90	H08			140	H08	40	H08	71	H08	77	H19	40	H08	71	H08
180	H05	170	H05	180	H05	120	H08			165	H08	60	H08	90	H08	99	H19	60	H08	90	H08
160	H05	160	H05	160	H05	80	H08			130	H08	40	H08	70	H08	77	H19	40	H08	70	H08
						150	H08					80	H08	110	H08	123	H19	80	H08	110	H08
140	H04					100	H08			100	H08	40	H08	60	H08	66	H19	40	H08	60	H08
						50	H08			65	H08	20	H08	30	H08	33	H19	20	H08	30	H08
						150	H08					80	H08	156	H08	176	H19	80	H08	156	H08
80	H04					30	H07			55	H07										
						25	H07			30	H07										
300	H06	350	H06	300	H06	400	H09			450	H09	180	H09	260	H09	287	H20	180	H09	260	H09
300	H06	350	H06	300	H06	400	H09			450	H09	180	H09	260	H09	287	H20	180	H09	260	H09
300	H06	350	H06	300	H06	400	H09			450	H09	180	H09	260	H09	287	H20	180	H09	260	H09
						60	H08			60	H08	35	H08	40	H08	44	H19	35	H08	40	H08
						950	H09	400	H32	950	H09	700	H09	900	H09	1000	H19	700	H09	900	H09
						950	H09	400	H32	950	H09	700	H09	900	H09	1000	H19	700	H09	900	H09
500	H06	560	H06	500	H06	600	H08	400	H32	725	H09	200	H09	300	H09	330	H19	200	H09	300	H09
500	H06	560	H06	500	H06	350	H08	400	H32	350	H08			150	H08	163	H19			150	H08
						350	H09					200	H09	310	H09	330	H19	200	H09	310	H09
						350	H09			180	H09	80	H09	105	H09	123	H19	80	H09	105	H09
						350	H08	400	H32	120	H08	40	H08					40	H08		
										275	H08										

VHM-Schaftfräser/Fraises à queue cylindrique en carbure monobloc Ø [mm]
mm/z ± 25%

Z	ap	ae	fz	>0.5	0.6	0.8	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	
>4	1.5xD	0.05xD	H01									0.015	0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.050	0.060	
			H02										0.045	0.050	0.060	0.075	0.080	0.090	0.100	0.110
			H03										0.065	0.075	0.090	0.110	0.120	0.130	0.150	0.170
3-4	1.5xD	0.1xD	H04					0.010	0.020	0.030	0.040	0.045	0.050	0.060	0.075	0.080	0.090	0.100	0.120	
			H05					0.015	0.030	0.040	0.055	0.065	0.075	0.090	0.110	0.120	0.130	0.150	0.170	
			H06					0.015	0.030	0.040	0.055	0.085	0.100	0.120	0.140	0.150	0.170	0.200	0.220	
3-4	1xD	0.5xD	H04				0.001	0.003	0.005	0.008	0.010	0.013	0.020	0.027	0.035	0.040	0.050	0.055	0.060	
			H05				0.002	0.004	0.008	0.012	0.015	0.020	0.030	0.040	0.050	0.060	0.070	0.060	0.090	
			H06				0.003	0.005	0.010	0.015	0.020	0.025	0.040	0.050	0.065	0.080	0.090	0.105	0.120	
2-3	0.5xD	1xD	H07	0.001	0.001	0.002	0.002	0.005	0.009	0.013	0.017	0.020	0.023	0.035	0.040	0.050	0.055	0.060	0.070	
			H08	0.001	0.001	0.003	0.003	0.007	0.013	0.020	0.025	0.030	0.035	0.050	0.060	0.070	0.080	0.090	1.100	
			H09	0.002	0.002	0.004	0.004	0.009	0.017	0.025	0.033	0.040	0.045	0.065	0.080	0.090	0.105	0.120	0.130	
3-4	0.1-0.5xD	0.5-1xD	H10										0.035	0.040	0.055	0.065	0.080	0.090	0.100	0.110
			H11							0.010	0.017	0.023	0.028	0.032	0.040	0.050	0.055	0.070	0.080	
2 u. 4	0.1-0.5xD	0.1-0.5xD	H12						0.015	0.022	0.030	0.035	0.040	0.050	0.060	0.070	0.085	0.100		
			H13										0.040	0.050	0.055	0.065		0.080		
4	0.01-0.1xD	<1xD	H14										0.050	0.060	0.070	0.080		0.100		

VHM-Schaftfräser/Fraises à queue cylindrique en carbure monobloc Ø [mm]
mm/z ± 25%

Z	ap	ae	fz					2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
3-4	1.5xD	0.1xD	H15					0.012	0.019	0.028	0.036	0.048	0.048	0.070	0.080	0.090	0.107	0.134
			H15					0.015	0.022	0.034	0.042	0.057	0.057	0.079	0.094	0.110	0.126	0.155
			H17					0.016	0.025	0.038	0.047	0.063	0.063	0.088	0.105	0.123	0.141	0.176
3-4	1.5xD	0.25xD	H15					0.010	0.015	0.023	0.028	0.038	0.038	0.053	0.064	0.075	0.085	0.107
			H16					0.012	0.018	0.027	0.034	0.046	0.046	0.063	0.075	0.088	0.100	0.125
			H17					0.013	0.020	0.030	0.038	0.051	0.051	0.070	0.084	0.099	0.113	0.141
2-3	0.5xD	1xD	H18					0.005	0.007	0.009	0.013	0.016	0.024	0.033	0.040	0.046	0.053	0.059
			H19					0.006	0.006	0.011	0.016	0.019	0.029	0.040	0.048	0.056	0.064	0.064
			H20					0.006	0.009	0.012	0.017	0.021	0.031	0.043	0.051	0.060	0.068	0.068
2-3	1xD	1xD	H18					0.002	0.004	0.006	0.007	0.011	0.013	0.019	0.027	0.032	0.037	0.042
			H19					0.004	0.007	0.009	0.013	0.015	0.023	0.032	0.033	0.045	0.051	0.051
			H20					0.005	0.007	0.010	0.014	0.016	0.025	0.034	0.041	0.048	0.055	0.055