

882.414		882.420		882.423		882.430		882.431		882.436		882.438		882.441		882.442		882.444		882.447	
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
■ 120	H08									■ 140	H19	■ 80	H08	■ 136	H08	■ 200	H08	■ 80	H08	■ 136	H08
■ 120	H08									■ 140	H19	■ 80	H08	■ 136	H08	■ 200	H08	■ 80	H08	■ 136	H08
■ 105	H08									■ 115	H19	■ 70	H08	■ 104	H08	■ 130	H08	■ 70	H08	■ 104	H08
■ 90	H08									■ 99	H19	■ 60	H08	■ 90	H08	■ 130	H08	■ 60	H08	■ 90	H08
■ 61	H08									■ 66	H19	■ 40	H08	■ 60	H08	■ 100	H08	● 40	H08	■ 60	H08
● 42	H08									■ 46	H19			● 42	H08	■ 80	H08			● 42	H08
																■ 50	H08				
																● 40	H07				
																■ 6	H07				
● 68	H07									● 73	H18			● 67	H07					● 67	H07
● 51	H07									● 56	H18			● 51	H07					● 51	H07
● 40	H07									● 44	H18			● 40	H07					● 40	H07
■ 135	H08									■ 150	H19	■ 60	H08	■ 90	H08	■ 150	H08	■ 60	H08	■ 90	H08
■ 71	H08									■ 77	H19	● 40	H08	■ 72	H08	■ 90	H08	● 40	H08	■ 72	H08
■ 90	H08									■ 99	H19	■ 60	H08	■ 90	H08	■ 120	H08	■ 60	H08	■ 90	H08
■ 70	H08									■ 77	H19	● 40	H08	■ 72	H08	■ 80	H08	● 40	H08	■ 72	H08
■ 110	H08									■ 123	H19	■ 80	H08	■ 110	H08	● 150	H08	■ 80	H08	■ 110	H08
■ 60	H08									■ 66	H19	● 40	H08	■ 60	H08	● 100	H08	● 40	H08	■ 60	H08
■ 30	H08									■ 33	H19	● 20	H08	■ 30	H08	● 50	H08	● 20	H08	■ 30	H08
■ 156	H08									■ 176	H19	■ 80	H08	■ 159	H08	■ 150	H08	■ 80	H08	■ 159	H08
																■ 30	H07				
																■ 25	H07				
■ 260	H09	■ 227	H09	■ 227	H09	■ 400	H12	■ 400	H12	■ 287	H20	■ 180	H09	■ 243	H09	■ 400	H09	■ 180	H09	■ 243	H09
■ 260	H09	■ 227	H09	■ 227	H09	■ 400	H12	■ 400	H12	■ 287	H20	■ 180	H09	■ 243	H09	■ 400	H09	■ 180	H09	■ 243	H09
■ 260	H09	■ 227	H09	■ 227	H09	■ 400	H12	■ 400	H12	■ 287	H20	■ 180	H09	■ 243	H09	■ 400	H09	■ 180	H09	■ 243	H09
■ 40	H08	■ 36	H09	■ 36	H09	■ 60	H12	■ 60	H12	■ 44	H19	● 35	H08	■ 40	H08	■ 60	H08	● 35	H08	■ 40	H08
● 900	H09	■ 950	H09	■ 950	H09	■ 2500	H12	■ 2500	H12	● 1000	H20	● 700	H09	● 900	H09	■ 950	H09	● 700	H09	● 900	H09
● 900	H09	■ 950	H09	■ 950	H09	■ 2500	H12	■ 2500	H12	● 1000	H20	● 700	H09	● 900	H09	■ 950	H09	● 700	H09	● 900	H09
● 300	H08	■ 318	H08	■ 318	H08	■ 750	H12	■ 750	H12	● 330	H20	● 200	H09	● 295	H09	■ 600	H09	● 200	H09	● 295	H09
● 150	H08	■ 181	H08	■ 181	H08	■ 400	H11	■ 400	H11	● 163	H20			● 144	H08	■ 350	H08			● 144	H08
● 310	H09	■ 227	H09	■ 227	H09	■ 350	H12	■ 350	H12	● 330	H20	● 200	H09	● 295	H09	■ 350	H09	● 200	H09	● 295	H09
● 105	H09	■ 227	H09	■ 227	H09	■ 350	H12	■ 350	H12	● 123	H19	● 80	H09	● 110	H09	■ 350	H09	● 80	H09	● 110	H09
		■ 227	H08	■ 227	H08	■ 350	H11	■ 350	H11			● 40	H08	● 60	H08	■ 350	H08	● 40	H08	● 60	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	0.100	
4	0.01-0.1xD	<1xD	H14										0.050	0.060	0.070	0.080				
			H15																	

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
			H16				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