



2 FLUTE CORNER RADIUS - SLOTTING

RPM = rev./min. Vc = m/min.
FEED = mm/min. Fz = mm/tooth

ISO	VDI 3323	Material Description	Ae	Ap	Parameter	Mill Diameter (Ø)									
						2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0	16.0	20.0
N	21~22	Aluminum-wrought alloy	1.0D	0.5D	Vc	65	100	130	165	195	200	250	300	320	250
					fz	0.022	0.035	0.046	0.05	0.058	0.09	0.11	0.135	0.156	0.2
					RPM	10345	10610	10345	10504	10345	7958	7958	7958	6366	3979
					FEED	455	743	952	1050	1200	1432	1751	2149	1986	1592
	23~24	Aluminum-cast, alloyed	1.0D	0.5D	Vc	42	65	85	107	127	130	163	195	208	163
					fz	0.022	0.035	0.046	0.05	0.058	0.09	0.11	0.135	0.156	0.2
					RPM	6724	6897	6724	6828	6724	5173	5173	5173	4138	2586
					FEED	296	483	619	683	780	931	1138	1397	1291	1035

2 FLUTE CORNER RADIUS - SIDE CUTTING

ISO	VDI 3323	Material Description	Ae	Ap	Parameter	Mill Diameter (Ø)									
						2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0	16.0	20.0
N	21~22	Aluminum-wrought alloy	Ø2~Ø10=0.25D Ø12~Ø20=0.5D	1.0D	Vc	65	100	130	165	195	200	250	300	320	250
					fz	0.039	0.046	0.054	0.065	0.077	0.115	0.135	0.170	0.194	0.250
					RPM	10345	10610	10345	10504	10345	7958	7958	7958	6366	3979
					FEED	807	976	1117	1366	1593	1830	2149	2706	2470	1989
	23~24	Aluminum-cast, alloyed	Ø2~Ø10=0.25D Ø12~Ø20=0.5D	1.0D	Vc	42	65	85	107	127	130	163	195	208	163
					fz	0.039	0.046	0.054	0.065	0.077	0.115	0.135	0.170	0.194	0.250
					RPM	6724	6897	6724	6828	6724	5173	5173	5173	4138	2586
					FEED	524	634	726	888	1036	1190	1397	1759	1606	1293

