

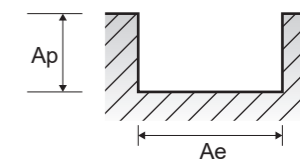
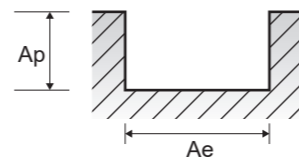
**EQ570, EQ571, EQ510 SERIES 2 FLUTE TIALN COATED - SLOTTING**

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

ISO	VDI 3323	Material Description	Ae	Ap	Parameter	Diameter (Ø)							
						2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0
P	1	Non-alloy steel	1.0D	0.5D	Vc	50	45	50	50	45	50	50	45
					fz	0.004	0.008	0.013	0.02	0.025	0.036	0.045	0.062
					RPM	7958	4775	3979	3183	2387	1989	1592	1194
	2		Vc	40	40	40	40	40	40	40	40		
			fz	0.003	0.007	0.012	0.02	0.024	0.04	0.05	0.064		
			RPM	6366	4244	3183	2546	2122	1592	1273	1061		
	3-4		Vc	35	35	30	35	30	30	35	35		
			fz	0.004	0.008	0.013	0.019	0.025	0.04	0.05	0.061		
			RPM	5570	3714	2387	2228	1592	1194	1114	928		
	5		Vc	20	20	20	20	20	20	20	20		
			fz	0.003	0.007	0.013	0.02	0.025	0.041	0.05	0.064		
RPM		3183	2122	1592	1273	1061	796	637	531				
6	Vc	40	40	40	40	40	40	40	40				
	fz	0.003	0.007	0.012	0.02	0.024	0.04	0.05	0.064				
	RPM	6366	4244	3183	2546	2122	1592	1273	1061				
7	Vc	35	35	30	35	30	30	35	35				
	fz	0.004	0.008	0.013	0.019	0.025	0.04	0.05	0.061				
	RPM	5570	3714	2387	2228	1592	1194	1114	928				
8-9	Vc	20	20	20	20	20	20	20	20				
	fz	0.003	0.007	0.013	0.02	0.025	0.041	0.05	0.064				
	RPM	3183	2122	1592	1273	1061	796	637	531				
10	Vc	40	40	40	40	40	40	40	40				
	fz	0.003	0.007	0.012	0.02	0.024	0.04	0.05	0.064				
	RPM	6366	4244	3183	2546	2122	1592	1273	1061				
11.1	Vc	20	20	20	20	20	20	20	20				
	fz	0.003	0.007	0.013	0.02	0.025	0.041	0.05	0.064				
	RPM	3183	2122	1592	1273	1061	796	637	531				
N	21-22	Aluminum-wrought alloy	1.0D	0.5D	Vc	105	145	140	140	150	140	135	130
					fz	0.007	0.011	0.018	0.025	0.028	0.049	0.064	0.076
					RPM	16711	15385	11141	8913	7958	5570	4297	3448
23-24	Aluminum-cast, alloyed	1.0D	0.5D	Vc	68	94	91	91	98	91	88	85	
				fz	0.007	0.011	0.018	0.025	0.028	0.049	0.064	0.076	
				RPM	10823	9974	7242	5793	5199	3621	2801	2255	

※The FEED, in long & extra long types, should be reduced by around 50%

▶ NEXT PAGE



**EQ570, EQ571, EQ510 SERIES 2 FLUTE TIALN COATED - SLOTTING**

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

VDI 3323	Parameter	Diameter (Ø)										
		14.0	16.0	18.0	20.0	22.0	25.0	28.0	30.0	32.0	36.0	40.0
1	Vc	50	50	50	50	50	50	50	45	50	50	50
	fz	0.07	0.078	0.078	0.088	0.1	0.096	0.1	0.1	0.1	0.094	0.106
	RPM	1137	995	884	796	723	637	568	477	442	442	398
2	Vc	45	40	40	40	45	45	45	40	40	40	40
	fz	0.063	0.078	0.089	0.096	0.096	0.1	0.1	0.094	0.094	0.1	0.117
	RPM	1023	796	707	637	651	573	512	424	398	354	318
3-4	Vc	35	35	30	35	35	35	35	30	35	30	30
	fz	0.069	0.077	0.091	0.091	0.1	0.094	0.094	0.1	0.108	0.092	0.11
	RPM	796	696	531	557	506	446	398	371	298	309	239
5	Vc	20	20	20	20	20	20	20	20	20	15	20
	fz	0.07	0.081	0.093	0.108	0.108	0.1	0.1	0.1	0.1	0.117	0.117
	RPM	455	398	354	318	289	255	227	199	133	159	159
6	Vc	45	40	40	40	45	45	45	40	40	40	40
	fz	0.063	0.078	0.089	0.096	0.096	0.1	0.1	0.094	0.094	0.1	0.117
	RPM	1023	796	707	637	651	573	512	424	398	354	318
7	Vc	35	35	30	35	35	35	35	30	35	30	30
	fz	0.069	0.077	0.091	0.091	0.1	0.094	0.094	0.1	0.108	0.092	0.11
	RPM	796	696	531	557	506	446	398	371	298	309	239
8-9	Vc	20	20	20	20	20	20	20	20	20	15	20
	fz	0.07	0.081	0.093	0.108	0.108	0.1	0.1	0.1	0.1	0.117	0.117
	RPM	455	398	354	318	289	255	227	199	133	159	159
10	Vc	45	40	40	40	45	45	45	40	40	40	40
	fz	0.063	0.078	0.089	0.096	0.096	0.1	0.1	0.094	0.094	0.1	0.117
	RPM	1023	796	707	637	651	573	512	424	398	354	318
11.1	Vc	20	20	20	20	20	20	20	20	20	15	20
	fz	0.07	0.081	0.093	0.108	0.108	0.1	0.1	0.1	0.1	0.117	0.117
	RPM	455	398	354	318	289	255	227	199	133	159	159
21-22	Vc	135	140	140	140	135	135	135	145	140	140	140
	fz	0.079	0.088	0.098	0.1	0.108	0.115	0.123	0.123	0.12	0.124	0.127
	RPM	3069	2785	2476	2228	1953	1719	1535	1538	1393	1238	1114
23-24	Vc	88	91	91	91	88	88	88	94	91	91	91
	fz	0.079	0.088	0.098	0.1	0.108	0.115	0.123	0.123	0.12	0.124	0.127
	RPM	2001	1810	1609	1448	1273	1120	1000	997	905	805	724