

[PK503 series]

피삭재		합금강, 고탄소강			프리하든강, 공구강 HRC30 ~ 40			
(V)m/min		130 ~ 150			100 ~ 120			
외경(mm)	(r.p.m.)	fz			(r.p.m.)	fz		
		Slot	Side Cutting	Slot		Slot	Side Cutting	Slot
6	7,400	0.030	0.045	0.018	5,800	0.025	0.030	0.012
8	5,600	0.035	0.062	0.025	4,400	0.030	0.045	0.018
10	4,600	0.045	0.075	0.030	3,500	0.040	0.048	0.019
12	3,700	0.050	0.087	0.035	3,000	0.045	0.052	0.020
14	3,200	0.055	0.090	0.036	2,500	0.053	0.056	0.022
16	2,800	0.055	0.090	0.036	2,200	0.060	0.060	0.024
20	2,200	0.080	0.095	0.038	1,800	0.066	0.066	0.026
	ap		1.0D	0.5D		1.0D	1.0D	0.5D
	ae		1.0D	1.0D		1.0D	0.3D	1.0D

피삭재		SUS304 · 316 · 프리하든강 HRC40 ~ 45			티타늄합금			
(V)m/min		50 ~ 70			30 ~ 50			
외경(mm)	(r.p.m.)	fz			(r.p.m.)	fz		
		Slot	Side Cutting	Slot		Slot	Side Cutting	Slot
6	3,200	0.020	0.030	0.012	2,100	0.017	0.020	0.008
8	2,400	0.030	0.040	0.016	1,600	0.025	0.025	0.010
10	1,900	0.040	0.055	0.022	1,300	0.035	0.040	0.016
12	1,600	0.045	0.065	0.026	1,100	0.040	0.050	0.020
14	1,360	0.048	0.070	0.028	900	0.043	0.053	0.021
16	1,200	0.050	0.075	0.030	800	0.045	0.055	0.022
20	1,000	0.052	0.083	0.033	600	0.050	0.057	0.023
	ap		0.5D	1.0D		0.5D	1.0D	0.5D
	ae		1.0D	1.0D		1.0D	0.3D	1.0D

