HSS 小徑槽鋸片加工參考指數

RECOMMENDED MACHINING DATA FOR SMALL DIAMETER HSS SLOTTING SAWBLADE

鋸片醫生

工件材質 / Workpiece Mat'l	鑄造 碳鋼 / Casting Carbon Steel		特殊鋼 / Special Steel 工具鋼 / Tool Steel 不鏽鋼 / Stainless Steel		可鍛鑄鐵 / Forging Cast Iron 可鍛鑄銅 / Forging Cast Copper		銅合金 / Copper Alloy		鋁合金 / Aluminum Alloy	
外徑 (D) / Outside Dia. (D)	27 ~ 35 m/min		17 ~ 25 m/min		20 ~ 25 m/min		50 ~ 115 m/min		120 ~ 240 m/min	
切削速度 / Cutting Rate	轉速 / Speed RPM	進給 / Feed mm/min	轉速 / Speed RPM	進給 / Feed mm/min	轉速 / Speed RPM	進給 / Feed mm/min	轉速 / Speed RPM	進給 / Feed mm/min	轉速 / Speed RPM	進給 / Feed mm/min
45	212	270 ~ 400	141	180 ~ 260	141	180 ~ 260	425	540 ~ 720	851	1000 ~ 1300
50	191	244 ~ 310	127	162 ~ 180	127	162 ~ 180	382	488 ~ 560	764	977 ~ 1100
75	127	162 ~ 185	85	108 ~ 125	85	108 ~ 125	255	326 ~ 460	510	652 ~ 750
100	95	136 ~ 150	63	90 ~ 110	63	90 ~ 110	191	275 ~ 350	382	550 ~ 670
125	76	130 ~ 145	51	87 ~ 105	51	87 ~ 105	153	263 ~ 310	306	526 ~ 650
150	63	126 ~ 135	42	84 ~ 96	42	84 ~ 96	127	254 ~ 290	254	508 ~ 580

HSS（高速鋼）小徑圓鋸片規格表
SMALL DIAMETER HSS SLOTTING SAWBLADE

鋸片醫生

外徑 Outside Dia (D)	45	50	75	100	125	150
孔徑 Hole Dia (d)	12.7	12.7	25.4	25.4	25.4	25.4
厚度 Thickness (T) / mm	齒數 Teeth Number（Z）					
0.40	54	54	64	72	86	100
0.50	54	54	64	72	86	100
0.60	54	54	64	72	86	100
0.70	54	54	64	72	86	100
0.80	54	54	64	72	86	100
0.90	54	54	64	72	86	100
1.00	54	54	64	72	86	100
1.10	54	54	64	72	86	100
1.20	54	54	64	72	86	100
1.30	54	54	64	72	86	100
1.40	54	54	64	72	86	100
1.50	54	54	64	72	86	100
1.60	54	54	64	72	86	100
1.70	54	54	64	72	86	100
1.80	54	54	64	72	86	100
1.90	54	54	64	72	86	100
2.00	54	54	64	72	86	100
2.10	54	54	64	72	86	100
2.20	54	54	64	72	86	100
2.30	54	54	64	72	86	100
2.40	54	54	64	72	86	100
2.50	54	54	54	54	56	72
2.60	54	54	54	54	56	72
2.70	54	54	54	54	56	72
3.00	54	54	54	54	56	72
3.50	54	54	54	54	56	72
4.00	54	54	54	54	56	72

備註：以上為標準規格，其他規格歡迎洽詢客製。