

切削条件

SPEEDTIGER ①2枚刃 防振(P-SE/T) ②2枚刃 SIコート(SE/SI)

溝加工条件

被削材	銅,銅合金		MILD STEELS, CARBON STEELS, SS400,S55C, FC250,NAK55 一般構造用鋼,炭素鋼		HARDENED STEELS, PREHARDENED STEELS, STAINLESS STEELS SKT,SKD61,NAK80,HPM1,DH 調質鋼,ステンレス			
			~32HRC		33~41HRC		42~50HRC	
	刃径 (mm)	回転数 (min ⁻¹)	送り速度 (mm/min)	回転数 (min ⁻¹)	送り速度 (mm/min)	回転数 (min ⁻¹)	送り速度 (mm/min)	回転数 (min ⁻¹)
1	47,500	280	17,500	96	12,500	72	11,000	52
1.5	32,000	256	12,500	96	8,900	72	7,900	52
2	24,000	248	9,700	104	7,000	72	6,300	56
2.5	20,000	280	8,200	128	6,100	72	5,300	56
3	16,000	320	6,900	136	5,300	80	4,400	60
3.5	14,000	336	6,000	152	4,600	96	3,800	64
4	12,000	360	5,400	168	4,200	100	3,500	72
4.5	10,500	400	5,100	192	3,900	104	3,200	76
5	9,500	432	4,800	216	3,500	104	3,000	80
5.5	8,800	432	4,400	216	3,200	104	2,700	80
6	7,900	424	4,000	216	2,900	104	2,500	80
6.5	7,500	424	3,700	216	2,700	104	2,300	80
7	6,900	424	3,400	216	2,500	104	2,100	80
8	5,900	416	3,000	208	2,200	100	1,900	80
9	5,300	408	2,600	208	1,900	100	1,500	80
10	4,700	400	2,400	200	1,700	100	1,500	76
11	4,400	400	2,200	200	1,600	100	1,100	76
12	4,000	408	2,000	200	1,400	100	1,200	76
16	3,000	320	1,500	160	1,100	92	800	64
18	2,700	288	1,300	144	900	80	700	56
20	2,400	240	1,200	120	800	72	600	48
基準加工 深さ								