

КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ MSTAR

MS2XL6

Шпоночная фреза, короткая рабочая часть, 2 зуба, 6мм хвостовик

ТВЕРДЫЙ
СПЛАВ

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ

Обрабатываемый материал		Углеродистая сталь, Чугун, Легированная сталь (–30HRC) Cf53, GG25			Легированная сталь, Инструментальная сталь, Предварительно закалённая сталь X40CrMoV51		
Диам. (мм)	Длина шейки (мм)	Частота вращения (мин ⁻¹)	Подача (мм/мин)	Глубина резания ар (мм)	Частота вращения (мин ⁻¹)	Подача (мм/мин)	Глубина резания ар (мм)
0.3	–/0.8	40000	500–1000	0.01	30000	300–800	0.01
	0.007			0.007			
0.4	1	40000	500–1000	0.015	30000	300–800	0.015
	2			0.01			0.01
0.5	1.3	40000	500–1000	0.02	30000	300–800	0.02
	2.5			0.013			0.013
0.6	1.5	33000	500–1000	0.03	25000	300–800	0.03
	3			0.018			0.018
0.7	1.8	29000	500–1000	0.04	22000	300–800	0.04
	3.5			0.025			0.025
0.8	2	25000	500–1000	0.06	20000	300–800	0.06
	4			0.03			0.03
0.9	2.3	22000	500–1000	0.08	18000	300–800	0.08
	4.5			0.05			0.05
1	2.5	20000	500–1000	0.1	16000	300–800	0.1
	5			0.07			0.07
1.1	2.8	18000	500–1000	0.12	14000	300–800	0.12
	5.5			0.08			0.08
1.2	3	16000	500–1000	0.12	13000	300–800	0.12
	6			0.08			0.08
1.3	3.3	15000	500–1000	0.12	12000	300–800	0.12
	6.5			0.08			0.08
1.4	3.5	14000	500–1000	0.12	11000	300–800	0.12
	7			0.08			0.08
1.5	3.8	13000	500–1000	0.15	10000	300–800	0.15
	7.5			0.1			0.1
1.6	4	12000	500–1000	0.15	10000	300–800	0.15
	8			0.1			0.1
1.7	4.3	12000	500–1000	0.17	9500	300–800	0.17
	8.5			0.12			0.12
1.8	4.5	11000	500–1000	0.17	9000	300–800	0.17
	9			0.12			0.12
1.9	4.8	10000	500–1000	0.17	9000	300–800	0.17
	9.5			0.12			0.12
2	5	10000	500–1000	0.2	9000	300–800	0.2
	10			0.15			0.15
2.1	5.3	9800	500–1000	0.2	9000	300–800	0.2
	10.5			0.15			0.15
2.2	5.5	9600	500–1000	0.2	9000	300–800	0.2
	11			0.15			0.15
2.3	5.8	9400	500–1000	0.2	8800	300–800	0.2
	11.5			0.15			0.15
2.4	6	9200	500–1000	0.25	8700	300–800	0.25
	12			0.2			0.2
2.5	6.3	9000	500–1000	0.25	8500	300–800	0.25
	12.5			0.2			0.2

ар: Глубина резания в осевом направлении

- 1) При малой глубине резания частота вращения и подача могут быть увеличены.
- 2) Режимы резания могут варьироваться в индивидуальном порядке в зависимости от вылета инструмента, глубины резания и особенностей станка. Используйте данные в этой таблице, как отправную точку.