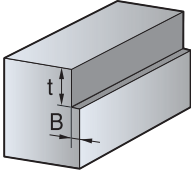
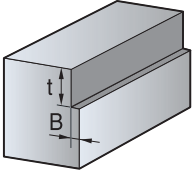
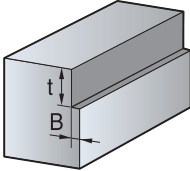


Технические характеристики фрез концевых цельных

Рекомендуемые режимы резания (DМАН/ DМVН'RF/ Обработка уступов)

Высокоскоростное фрезерование

Обрабатываемые материалы Режимы резания ØD ℓ2		~ 45HRC			~ 55HRC			~ 65HRC		
		Углеродистые, легированные стали, чугуны			Высоколегированные, инструментальные стали			Инструментальные, быстрорежущие стали		
		Частота вращения n, об/мин	Подача S мин. мм/мин	Глубина резания t, мм	Частота вращения n, об/мин	Подача S мин. мм/мин	Глубина резания t, мм	Частота вращения n, об/мин	Подача S мин. мм/мин	Глубина резания t, мм
3.0	8	26,000	3,500	0.172	20,000	1,950	0.146	14,000	860	0.082
	10	26,000	3,400	0.172	20,000	1,900	0.146	14,000	840	0.082
	12	23,000	3,000	0.155	18,000	1,700	0.131	13,000	780	0.074
	16	23,000	2,900	0.139	18,000	1,650	0.118	13,000	770	0.066
	20	20,000	2,500	0.113	16,000	1,450	0.096	11,000	650	0.054
	25	18,000	2,200	0.102	14,000	1,250	0.087	10,000	590	0.049
	30	13,000	1,600	0.082	10,000	860	0.070	8,000	470	0.039
	35	12,000	1,450	0.066	9,500	800	0.056	7,000	410	0.032
4.0	10	20,000	3,200	0.229	16,000	1,800	0.149	11,000	880	0.080
	12	20,000	3,200	0.229	16,000	1,800	0.149	11,000	880	0.080
	16	20,000	3,000	0.207	16,000	1,700	0.134	11,000	870	0.073
	20	20,000	3,000	0.186	16,000	1,700	0.121	11,000	870	0.065
	25	20,000	2,800	0.167	16,000	1,600	0.109	11,000	820	0.059
	30	17,000	2,300	0.136	14,000	1,400	0.088	10,000	740	0.048
	35	11,000	1,500	0.122	9,500	900	0.079	7,000	510	0.043
	40	11,000	1,500	0.109	9,500	900	0.071	7,000	510	0.038
	45	10,000	1,300	0.098	8,000	730	0.064	6,000	430	0.034
	50	10,000	1,300	0.080	8,000	730	0.052	6,000	430	0.028
5.0	20	16,000	3,200	0.258	13,000	1,900	0.186	9,000	900	0.093
	25	16,000	3,200	0.232	13,000	1,900	0.167	9,000	900	0.084
	30	16,000	3,100	0.209	13,000	1,800	0.151	9,000	800	0.075
	35	14,000	2,700	0.188	11,000	1,500	0.136	8,000	700	0.068
	40	14,000	2,700	0.169	11,000	1,500	0.122	8,000	700	0.061
6.0	30	14,000	3,200	0.278	11,000	1,800	0.200	8,000	920	0.100
	40	14,000	2,800	0.226	11,000	1,600	0.162	8,000	880	0.081
	50	14,000	2,600	0.203	11,000	1,500	0.146	8,000	800	0.073
• Общий вид уступа		 B = 0.03×ØD			 B = 0.02×ØD			 B = 0.01×ØD		