

Черновые фрезы – 4 зубья – заточенный торец

Каталожный номер	Диаметр (d <sub>1</sub> )	Диаметр хвостовика (d <sub>2</sub> )	Длина режущей части (l <sub>2</sub> )	Общая длина (l <sub>1</sub> )
400-2362	6	6	19	64
400-3150	8	8	21	64
400-3937	10	10	25	70
400-4724	12	12	25	76
400-6299	16	16	32	89
400-7874	20	20	38	102
400-9843	25	25	38	102

# 400

## Серия

Черновые фрезы со стружкоразделительными канавками предназначены для обработки прочных материалов и имеют усовершенствованную геометрию для работы на высоких подачах без возникновения вибраций. Стружкоразделительные канавки предотвращают накопление и пакетирование стружки.

Поставка: от 1 шт.

Покрытие, тип хвостовика, радиус на периферии главной режущей кромки, специальные допуски изготавливаются по запросу.



### Точность изготовления

Размер	Диаметр	*Диаметр хвостовика
все размеры	+0.000мм-0.050мм	+0.000мм-0.006мм

\*Сопоставим с полем допуска h6

Режимы резания: серия 400

Обрабатываемый материал	Углеродистые и конструкционные стали		Термообработанные, нержавеющие, штамповые и легированные стали		Термообработанные, нержавеющие, штамповые и легированные стали		Закаленные стали		Углеродистые и конструкционные стали		Термообработанные, нержавеющие, штамповые и легированные стали		Термообработанные, нержавеющие, штамповые и легированные стали		Закаленные стали	
	Твёрдость		до 30 HRC		от 30 до 40 HRC		от 40 до 50 HRC		от 40 до 50 HRC		до 30 HRC		от 30 до 40 HRC		от 40 до 50 HRC	
Скорость резания, м/мин																
Диаметр фрезы, мм	39		30		19,8		15		37,5		25,5		16,8		12,9	
	Частота вращения	Подача	Частота вращения	Подача	Частота вращения	Подача	Частота вращения	Подача	Частота вращения	Подача	Частота вращения	Подача	Частота вращения	Подача	Частота вращения	Подача
	об/мин	мм/об	об/мин	мм/об	об/мин	мм/об	об/мин	мм/об	об/мин	мм/об	об/мин	мм/об	об/мин	мм/об	об/мин	мм/об
6	2070	406	1592	330	1051	254	796	152	1990	152	1354	127	892	102	685	51
8	1553	406	1194	305	788	254	597	152	1493	152	1015	127	669	102	514	51
10	1242	381	955	279	631	254	478	152	1194	152	812	127	535	102	411	51
12	1035	381	796	279	525	229	398	152	995	152	677	127	446	102	342	51
16	776	406	597	305	394	254	299	152	746	152	508	127	334	102	257	51
20	621	330	478	254	315	203	239	127	597	127	406	102	268	76	205	51
25	497	305	382	229	252	178	191	102	478	102	325	76	214	76	164	51