

■ F2/4AL...AWM/L/X30L...

Группа материала	A		B											
	ap	ae	ap	КС633М		мм	Значения подачи на зуб fz указаны для торцевого фрезерования (А). Для прорезания пазов (В) подачу fz уменьшите на 20%.							
				Скорость резания — vc м/мин			D1 — диаметр							
				min	max		3,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	16,0	
P	1	1,5 x D	0,15 x D	0,25 x D	150	200	fz	0,021	0,028	0,044	0,060	0,072	0,083	0,101
	2	1,5 x D	0,15 x D	0,25 x D	140	190	fz	0,021	0,028	0,044	0,060	0,072	0,083	0,101
	3	1,5 x D	0,15 x D	0,25 x D	120	160	fz	0,017	0,023	0,036	0,050	0,061	0,070	0,087
	4	1,5 x D	0,15 x D	0,25 x D	90	150	fz	0,016	0,021	0,033	0,045	0,054	0,062	0,077
M	1	1,5 x D	0,15 x D	0,25 x D	90	115	fz	0,017	0,023	0,036	0,050	0,061	0,070	0,087
	2	1,5 x D	0,15 x D	0,25 x D	60	80	fz	0,014	0,019	0,029	0,040	0,048	0,056	0,070
K	1	1,5 x D	0,15 x D	0,25 x D	120	150	fz	0,021	0,028	0,044	0,060	0,072	0,083	0,101
	2	1,5 x D	0,15 x D	0,25 x D	110	130	fz	0,017	0,023	0,036	0,050	0,061	0,070	0,087
N	1	1,5 x D	0,25 x D	0,5 x D	250	1000	fz	0,030	0,040	0,060	0,080	0,100	0,120	0,160
	2	1,5 x D	0,25 x D	0,5 x D	250	750	fz	0,024	0,032	0,048	0,064	0,080	0,096	0,128
	3	1,5 x D	0,25 x D	0,5 x D	250	750	fz	0,027	0,036	0,054	0,072	0,090	0,108	0,144

■ F2/4AL...AWM/L/X30L...

Цельные концевые фрезы

Группа материала	A		B											
	ap	ae	ap	КС633М		мм	Значения подачи на зуб fz указаны для торцевого фрезерования (А). Для прорезания пазов (В) подачу fz уменьшите на 20%.							
				Скорость резания — vc м/мин			D1 — диаметр							
				min	max		3,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	16,0	
P	1	1,5 x D	0,15 x D	0,25 x D	150	200	fz	0,021	0,028	0,044	0,060	0,072	0,083	0,101
	2	1,5 x D	0,15 x D	0,25 x D	140	190	fz	0,021	0,028	0,044	0,060	0,072	0,083	0,101
	3	1,5 x D	0,15 x D	0,25 x D	120	160	fz	0,017	0,023	0,036	0,050	0,061	0,070	0,087
	4	1,5 x D	0,15 x D	0,25 x D	90	150	fz	0,016	0,021	0,033	0,045	0,054	0,062	0,077
M	1	1,5 x D	0,15 x D	0,25 x D	90	115	fz	0,017	0,023	0,036	0,050	0,061	0,070	0,087
	2	1,5 x D	0,15 x D	0,25 x D	60	80	fz	0,014	0,019	0,029	0,040	0,048	0,056	0,070
K	1	1,5 x D	0,15 x D	0,25 x D	120	150	fz	0,021	0,028	0,044	0,060	0,072	0,083	0,101
	2	1,5 x D	0,15 x D	0,25 x D	110	130	fz	0,017	0,023	0,036	0,050	0,061	0,070	0,087

ПРИМЕЧАНИЕ: Нижнее значение скорости резания используется при выполнении операций со съемом большого припуска или при обработке более твердых материалов в пределах группы.  
Верхнее значение скорости резания используется при выполнении операций чистовой обработки или при обработке менее твердых материалов в пределах группы.  
Перечисленные выше режимы резания соответствуют идеальным условиям. При использовании фрез диаметром >12 мм на обрабатывающих центрах невысокой мощности требуется корректировка режимов резания.