



TitaNox-POWER
ФРЕЗЫ

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ ОБРАБОТКИ

GMG28
GMG29

GMG30
GMG31

С 5 ЗУБЬЯМИ, РАДИУСНЫЕ - БОКОВОЕ ФРЕЗЕРОВАНИЕ

Vc = м/мин.
fz = мм/зуб
RPM = об./мин.
FEED = мм/мин.

ISO	VDI 3323	Материал	Ae	Ap	Параметр	Диаметр (Ø)								
						6.0	8.0	10.0	12.0	14.0	16.0	18.0	20.0	25.0
P	1-4	Нелегиров. сталь	0.3D	1.5D(*)	Vc	144	144	144	144	144	144	144	144	144
					fz	0.034	0.038	0.050	0.063	0.069	0.076	0.083	0.089	0.101
					RPM	7639	5730	4584	3820	3274	2865	2546	2292	1833
					FEED	1299	1089	1146	1203	1130	1089	1057	1020	926
	5		0.3D	1.5D(*)	Vc	101	101	101	101	101	101	101	101	101
					fz	0.034	0.038	0.050	0.063	0.069	0.076	0.083	0.089	0.101
					RPM	5358	4019	3215	2679	2296	2009	1786	1607	1286
					FEED	911	764	804	844	792	764	741	715	649
	6-7	Низколегир. сталь	0.3D	1.5D(*)	Vc	144	144	144	144	144	144	144	144	144
					fz	0.034	0.038	0.050	0.063	0.069	0.076	0.083	0.089	0.101
					RPM	7639	5730	4584	3820	3274	2865	2546	2292	1833
					FEED	1299	1089	1146	1203	1130	1089	1057	1020	926
	8-9		0.3D	1.5D(*)	Vc	101	101	101	101	101	101	101	101	101
					fz	0.034	0.038	0.050	0.063	0.069	0.076	0.083	0.089	0.101
					RPM	5358	4019	3215	2679	2296	2009	1786	1607	1286
					FEED	911	764	804	844	792	764	741	715	649
	10 -11.1	Высоколегир. сталь	0.3D	1.5D(*)	Vc	60	60	60	60	60	60	60	60	60
					fz	0.024	0.027	0.035	0.044	0.049	0.054	0.058	0.062	0.071
					RPM	3183	2387	1910	1592	1364	1194	1061	955	764
					FEED	382	322	334	350	334	322	308	296	271
M	12-13		0.3D	1.5D(*)	Vc	117	117	117	117	117	117	117	117	117
					fz	0.024	0.025	0.030	0.046	0.051	0.054	0.057	0.061	0.071
					RPM	6207	4655	3724	3104	2660	2328	2069	1862	1490
					FEED	745	582	559	714	678	628	590	568	529
	14.1	Нержавеющая сталь	0.3D	1.5D(*)	Vc	82	82	82	82	82	82	82	82	82
					fz	0.030	0.032	0.038	0.063	0.065	0.069	0.070	0.076	0.088
					RPM	4350	3263	2610	2175	1864	1631	1450	1305	1044
					FEED	653	522	496	685	606	563	508	496	459
	14.2		0.3D	1.5D(*)	Vc	59	59	59	59	59	59	59	59	59
					fz	0.030	0.032	0.038	0.063	0.065	0.069	0.070	0.076	0.088
					RPM	3130	2348	1878	1565	1341	1174	1043	939	751
					FEED	470	376	357	493	436	405	365	357	331
K	15-20	Серый чугун	0.3D	1.5D(*)	Vc	106	106	106	106	106	106	106	106	106
					fz	0.043	0.048	0.063	0.079	0.087	0.096	0.103	0.111	0.126
					RPM	5623	4218	3374	2812	2410	2109	1874	1687	1350
					FEED	1209	1012	1063	1111	1048	1012	965	936	850
S	31-35	Жаропрочные суперсплавы	0.1D	1.5D	Vc	31	31	31	31	31	31	31	31	31
					fz	0.021	0.022	0.027	0.044	0.046	0.048	0.049	0.053	0.062
					RPM	1645	1233	987	822	705	617	548	493	395
					FEED	173	136	133	181	162	148	134	131	122
	36-37	Титановые сплавы	0.3D	1.5D(*)	Vc	69	69	69	69	69	69	69	69	69
					fz	0.027	0.029	0.034	0.057	0.059	0.062	0.063	0.069	0.079
					RPM	3661	2745	2196	1830	1569	1373	1220	1098	879
					FEED	494	398	373	522	463	426	384	379	347

* Показана максимальная рекомендуемая глубина.

* Чистовая обработка обычно требует пониженной скорости подачи и / или более высокой скорости шпинделя с радиальной шириной 2% x Ø1 или меньше.

* Уменьшите скорость и рекомендации по подаче для материалов более твердых, чем указано.

* Приведенные выше рекомендации основаны на идеальных условиях.

Отрегулируйте Параметры соответственно для небольших обрабатывающих центров или менее жестких условий.

