

# РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ ОБРАБОТКИ

**GM902 СЕРИЯ** С 2 ЗУБЬЯМИ, СФЕРИЧЕСКИЕ, С КОНИЧЕСКОЙ ШЕЙКОЙ

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

**НОРМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ**

ISO	VDI 3323	Материал	Ae	Параметр	Диаметр (Ø)						
					1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0
H	5	Нелегиров. сталь	0.2D	Vc	35	60	80	90	95	110	120
				fz	0.008	0.014	0.023	0.031	0.040	0.060	0.080
				RPM	11141	9549	8488	7162	6048	5836	4775
				FEED	178	267	390	444	484	700	764
	8-9	Низколегир. сталь	0.2D	Vc	35	60	80	90	95	110	120
				fz	0.008	0.014	0.023	0.031	0.040	0.060	0.080
				RPM	11141	9549	8488	7162	6048	5836	4775
				FEED	178	267	390	444	484	700	764
	11.1	Высоколегир. сталь	0.2D	Vc	35	60	80	90	95	110	120
				fz	0.008	0.014	0.023	0.031	0.040	0.060	0.080
				RPM	11141	9549	8488	7162	6048	5836	4775
				FEED	178	267	390	444	484	700	764
11.2	Высоколегир. сталь	0.1D	Vc	55	75	100	110	125	135	150	
			fz	0.012	0.028	0.043	0.052	0.059	0.067	0.075	
			RPM	17507	11937	10610	8754	7958	7162	5968	
			FEED	420	668	912	910	939	960	895	
H	38.1	Закаленная сталь	0.1D	Vc	55	75	100	110	125	135	150
				fz	0.012	0.028	0.043	0.052	0.059	0.067	0.075
				RPM	17507	11937	10610	8754	7958	7162	5968
				FEED	420	668	912	910	939	960	895
	38.2	Закаленная сталь	0.1D	Vc	55	75	95	110	125	130	140
				fz	0.012	0.026	0.043	0.052	0.059	0.068	0.075
				RPM	17507	11937	10080	8754	7958	6897	5570
				FEED	420	621	867	910	939	938	836
	40	Отбелен. чугуn	0.1D	Vc	55	75	100	110	125	135	150
				fz	0.012	0.028	0.043	0.052	0.059	0.067	0.075
				RPM	17507	11937	10610	8754	7958	7162	5968
				FEED	420	668	912	910	939	960	895
41	Закален. чугуn	0.1D	Vc	55	75	95	110	125	130	140	
			fz	0.012	0.026	0.043	0.052	0.059	0.068	0.075	
			RPM	17507	11937	10080	8754	7958	6897	5570	
			FEED	420	621	867	910	939	938	836	

► ДАЛЕЕ

**GM902 СЕРИЯ** С 2 ЗУБЬЯМИ, СФЕРИЧЕСКИЕ, С КОНИЧЕСКОЙ ШЕЙКОЙ

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

**ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ**

ISO	VDI 3323	Материал	Ae	Параметр	Диаметр (Ø)						
					1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0
P	1-5	Нелегиров. сталь	0.05D	Vc	65	110	165	220	275	335	355
				fz	0.026	0.036	0.048	0.07	0.086	0.095	0.119
				RPM	20690	17507	17507	17507	17507	17772	14125
				FEED	1076	1261	1681	2451	3011	3377	3362
	6-9	Низколегир. сталь	0.05D	Vc	65	110	165	220	275	335	355
				fz	0.026	0.036	0.048	0.070	0.086	0.095	0.119
				RPM	20690	17507	17507	17507	17507	17772	14125
				FEED	1076	1261	1681	2451	3011	3377	3362
	10-11.2	Высоколегир. сталь	0.05D	Vc	65	110	165	220	275	335	355
				fz	0.026	0.036	0.048	0.07	0.086	0.095	0.119
				RPM	20690	17507	17507	17507	17507	17772	14125
				FEED	1076	1261	1681	2451	3011	3377	3362
K	15-20	Серый чугуn Высокопрочный чугуn Ковкий чугуn	0.05D	Vc	65	110	165	220	275	335	355
				fz	0.026	0.036	0.048	0.07	0.086	0.095	0.119
				RPM	20690	17507	17507	17507	17507	17772	14125
				FEED	1076	1261	1681	2451	3011	3377	3362
H	38	Закаленная сталь	0.05D	Vc	55	75	100	110	125	135	150
				fz	0.019	0.037	0.069	0.080	0.088	0.101	0.112
				RPM	17507	11937	10610	8754	7958	7162	5968
				FEED	665	883	1464	1401	1401	1447	1337
	38.2	Закаленная сталь	0.05D	Vc	55	75	95	110	120	130	140
				fz	0.017	0.043	0.066	0.079	0.087	0.102	0.109
				RPM	17507	11937	10080	8754	7639	6897	5570
				FEED	595	1027	1331	1383	1329	1407	1214
	40	Отбелен. чугуn	0.05D	Vc	65	110	165	220	275	335	355
				fz	0.026	0.036	0.048	0.07	0.086	0.095	0.119
				RPM	20690	17507	17507	17507	17507	17772	14125
				FEED	1076	1261	1681	2451	3011	3377	3362
41	Закален. чугуn	0.05D	Vc	55	75	95	110	120	130	140	
			fz	0.017	0.043	0.066	0.079	0.087	0.102	0.109	
			RPM	17507	11937	10080	8754	7639	6897	5570	
			FEED	595	1027	1331	1383	1329	1407	1214	

