

SEME36, SEME71 СЕРИЯ

С 4 ЗУБЬЯМИ - БОКОВОЕ ФРЕЗЕРОВАНИЕ

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

ISO	VDI 3323	Материал	Ae	Ap	Параметр	Диаметр (Ø)							
						0.8	0.9	1.0	1.2	1.5	2.0	2.5	3.0
P	1-5	Нелегированная сталь	0.05D	1.0D	Vc	79	83	84	85	88	91	101	105
					fz	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008
					RPM	31433	29355	26738	22547	18674	14483	12860	11141
	6-8	Низколегирован. сталь	0.05D	1.0D	Vc	79	83	84	85	88	91	101	105
					fz	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008
					RPM	31433	29355	26738	22547	18674	14483	12860	11141
	9	Высоколегир. сталь	0.05D	1.0D	Vc	47	50	51	51	53	59	64	66
					fz	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008
					RPM	18701	17684	16234	13528	11247	9390	8149	7003
	10-11.1	Высоколегир. сталь	0.05D	1.0D	Vc	79	83	84	85	88	91	101	105
					fz	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008
					RPM	31433	29355	26738	22547	18674	14483	12860	11141
11.2	Высоколегир. сталь	0.05D	1.0D	Vc	47	50	51	51	53	59	64	66	
				fz	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	
				RPM	18701	17684	16234	13528	11247	9390	8149	7003	
M	14.1	Нержавеющая сталь	0.05D	1.0D	Vc	39	41	42	42	44	50	54	54
					fz	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008
					RPM	15518	14501	13369	11141	9337	7958	6875	5730
					FEED	124	116	107	134	149	159	165	183
K	15-20	Серый чугун Высокопр. чугун Ковкий чугун	0.05D	1.0D	Vc	79	83	84	85	88	91	101	105
					fz	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008
					RPM	31433	29355	26738	22547	18674	14483	12860	11141
					FEED	251	235	214	271	299	290	309	357
H	38.1 - 38.2	Закаленная сталь	0.05D	1.0D	Vc	31	33	34	34	35	40	41	40
					fz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004
					RPM	12335	11671	10823	9019	7427	6366	5220	4244
	40	Отбелен. чугун	0.05D	1.0D	Vc	47	50	51	51	53	59	64	66
					fz	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008
					RPM	18701	17684	16234	13528	11247	9390	8149	7003
	41	Закален. чугун	0.05D	1.0D	Vc	31	33	34	34	35	40	41	40
					fz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004
					RPM	12335	11671	10823	9019	7427	6366	5220	4244

► ДАЛЕЕ

SEME36, SEME71 СЕРИЯ

С 4 ЗУБЬЯМИ - БОКОВОЕ ФРЕЗЕРОВАНИЕ

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

VDI 3323	Параметр	Диаметр (Ø)											
		3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0
1-5	Vc	113	119	122	124	128	131	133	134	134	132	132	132
	fz	0.011	0.016	0.018	0.02	0.022	0.025	0.027	0.03	0.032	0.035	0.036	0.037
	RPM	10277	9470	8630	7894	7408	6950	6513	6093	5687	5252	4943	4669
	FEED	452	606	621	632	652	695	703	731	728	735	712	691
6-8	Vc	113	119	122	124	128	131	133	134	134	132	132	132
	fz	0.011	0.016	0.018	0.02	0.022	0.025	0.027	0.03	0.032	0.035	0.036	0.037
	RPM	10277	9470	8630	7894	7408	6950	6513	6093	5687	5252	4943	4669
	FEED	452	606	621	632	652	695	703	731	728	735	712	691
9	Vc	70	73	74	74	77	79	80	81	80	79	80	80
	fz	0.011	0.016	0.018	0.02	0.023	0.026	0.027	0.028	0.03	0.032	0.032	0.031
	RPM	6366	5809	5234	4711	4456	4191	3918	3683	3395	3143	2996	2829
	FEED	280	372	377	377	410	436	423	413	407	402	383	351
10 - 11.1	Vc	113	119	122	124	128	131	133	134	134	132	132	132
	fz	0.011	0.016	0.018	0.02	0.022	0.025	0.027	0.03	0.032	0.035	0.036	0.037
	RPM	10277	9470	8630	7894	7408	6950	6513	6093	5687	5252	4943	4669
	FEED	452	606	621	632	652	695	703	731	728	735	712	691
11.2	Vc	70	73	74	74	77	79	80	81	80	79	80	80
	fz	0.011	0.016	0.018	0.02	0.023	0.026	0.027	0.028	0.03	0.032	0.032	0.031
	RPM	6366	5809	5234	4711	4456	4191	3918	3683	3395	3143	2996	2829
	FEED	280	372	377	377	410	436	423	413	407	402	383	351
14.1	Vc	58	61	62	62	65	67	68	68	67	66	66	67
	fz	0.011	0.015	0.017	0.02	0.022	0.024	0.026	0.029	0.031	0.035	0.036	0.036
	RPM	5275	4854	4386	3947	3762	3554	3330	3092	2844	2626	2472	2370
	FEED	232	291	298	316	331	341	346	359	353	368	356	341
15 - 20	Vc	113	119	122	124	128	131	133	134	134	132	132	132
	fz	0.011	0.016	0.018	0.02	0.022	0.025	0.027	0.03	0.032	0.035	0.036	0.037
	RPM	10277	9470	8630	7894	7408	6950	6513	6093	5687	5252	4943	4669
	FEED	452	606	621	632	652	695	703	731	728	735	712	691
38.1 - 38.2	Vc	43	46	47	46	47	47	49	51	52	53	53	54
	fz	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.01	0.011	0.013	0.014	0.014	0.014
	RPM	3911	3661	3325	2928	2720	2493	2319	2207	2109	1985	1910	1910
	FEED	63	59	66	70	76	90	96	102	115	118	111	107
40	Vc	70	73	74	74	77	79	80	81	80	79	80	80
	fz	0.011	0.016	0.018	0.02	0.023	0.026	0.027	0.028	0.03	0.032	0.032	0.031
	RPM	6366	5809	5234	4711	4456	4191	3918	3683	3395	3143	2996	2829
	FEED	280	372	377	377	410	436	423	413	407	402	383	351
41	Vc	43	46	47	46	47	47	49	51	52	53	53	54
	fz	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.01	0.011	0.013	0.014	0.014	0.014
	RPM	3911	3661	3325	2928	2720	2493	2319	2207	2109	1985	1910	1910
	FEED	63	59	66	70	76	90	96	102	115	118	111	107

► ДАЛЕЕ

SEME36, SEME71 СЕРИЯ

С 4 ЗУБЬЯМИ - БОКОВОЕ ФРЕЗЕРОВАНИЕ

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

ISO	VDI 3323	Ae	Ap	Параметр	Диаметр (Ø)							
					9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	13.0	14.0
P	1-5	0.05D	1.0D	Vc	130	128	129	130	130	129	133	136
				fz	0.038	0.039	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
				RPM	4356	4074	3911	3762	3598	3422	3257	3092
	6-8	0.05D	1.0D	Vc	130	128	129	130	130	129	133	136
				fz	0.038	0.039	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
				RPM	4356	4074	3911	3762	3598	3422	3257	3092
	9	0.05D	1.0D	Vc	79	79	79	79	79	79	82	84
				fz	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031
				RPM	2647	2515	2395	2286	2187	2096	2008	1910
	10-11.1	0.05D	1.0D	Vc	130	128	129	130	130	129	133	136
				fz	0.038	0.039	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
				RPM	4356	4074	3911	3762	3598	3422	3257	3092
11.2	0.05D	1.0D	Vc	79	79	79	79	79	79	82	84	
			fz	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	
			RPM	2647	2515	2395	2286	2187	2096	2008	1910	
M	14.1	0.05D	1.0D	Vc	67	66	66	66	65	64	66	68
				fz	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037
				RPM	2245	2101	2001	1910	1799	1698	1616	1546
				FEED	332	319	304	290	273	251	239	229
K	15-20	0.05D	1.0D	Vc	130	128	129	130	130	129	133	136
				fz	0.038	0.039	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
				RPM	4356	4074	3911	3762	3598	3422	3257	3092
				FEED	662	636	626	602	576	547	521	495
H	38.1 - 38.2	0.05D	1.0D	Vc	54	53	54	55	55	55	56	57
				fz	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015
				RPM	1809	1687	1637	1592	1522	1459	1371	1296
	40	0.05D	1.0D	Vc	79	79	79	79	79	79	82	84
				fz	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031
				RPM	2647	2515	2395	2286	2187	2096	2008	1910
	41											