

СКОРОСТЬ РЕЗАНИЯ И ПОДАЧА ПРИ ОБРАБОТКЕ ОТВЕРСТИЙ РАЗВЕРТКАМИ ИЗ КЕРМЕТА

Группа 1.1	Скорость резания V _c , м/мин	Обозначение кривой на графике подачи*	Группа 3.4	Скорость резания V _c , м/мин	Обозначение кривой на графике подачи*
Сталь и литейная сталь (σ _b ≤ 700 Н/мм ²) 1.0100 St 34 1.0120 St 37 1.0140 St 42 1.0301 C 10 1.0345 H I 1.0401 C 15 1.0425 H II 1.0435 H III 1.0501 C 35 1.0711 9S 20 1.0718 9SMnPb 28 1.0726 35 S 20 1.1121 Ck 10 1.1132 Cq 15 1.1141 Ck 15	КЕРМЕТ 40–75	0,8	Новый чугун GTW-40 GTW-45 GTW-55 GTS-35 GTS-55	КЕРМЕТ 20–40	0,8
Группа 1.2			Группа 4.1		
Сталь и литейная сталь (σ _b = 700–1000 Н/мм ²) 1.0503 C45V 1.0728 60S20 1.1167 36Mn5 V 1.1191 Ck45 V 1.5120 38MnSi4 V 1.5755 31NiCr14 V 1.7033 34Cr4 V 1.7131 16 MnCr5 1.7147 20 MnCr5 1.7220 34 CrMo4	30–40	0,8	Чистая медь 2.0060 E-Cu 2.0070 SE-Cu 2.0080 F-Cu 2.0090 SF-Cu	50–100	1,2
Группа 1.4			Группа 4.3		
Сталь (σ _b = 1300–1600 Н/мм ²) 1.3536 100CrMo6 1.5121 46MnSi4 1.5736 36NiCr10 1.6511 36CrNiMo4 1.7147 20MnCr5 1.7225 42CrMo4	15–25	0,8	Хрупкие латуни 2.0380 CuZn39Pb2 2.0401 CuZn39Pb3 2.0402 CuZn40Pb2	50–100	1,2
Группа 1.7			Группа 4.4		
Нержавеющая сталь, кислотостойкая сталь 1.4021 X20Cr13 1.4057 X22CrNi17 1.4541 X10CrNiTi8 9 1.4571 X10CrNiMoTi8-10 AISI 304–316–321	15–25	0,8	Латуни, специальные вязкие латуни 2.0330 CuZn36Pb1 2.0335 CuZn36 2.0375 CuZn36Pb3	40–80	0,8
Группа 3.1			Группа 5.1		
Мягкий литейный чугун (σ _b ≤ 250 Н/мм ²) 0.6015 GG-15 0.6020 GG-20 0.6025 GG-25	60–100	1,2	Алюминий, алюминиевые сплавы 3.0615 AlMgSiPb 3.2315 AlMgSi1 3.3535 AlMg3	70–150	1,2
Группа 3.2			Группа 5.2		
Мягкий литейный чугун (σ _b = 250–400 Н/мм ²) 0.6030 GG-30 0.6035 GG-35 0.6040 GG-40	30–80	1,2	Алюминиевые сплавы на основе Al–Si с содержанием кремния до 10% 3.2341 G-AlSi5Mg 3.2151 G-AlSi6Cu4 3.2381 G-AlSi10Mg	60–130	1,2
Группа 3.3			Группа 5.3		
Чугун с шаровидным графитом (σ _b ≤ 700 Н/мм ²) 0.7040 GGG-40 0.7050 GGG-50 0.7060 GGG-60	20–60	1,2	Алюминиевые сплавы на основе Al–Si с содержанием кремния 10–14% 3.2581 G-AlSi 12	50–120	1,2
			Группа 5.4		
			Алюминиевые сплавы на основе Al–Si с содержанием кремния более 14%	40–100	0,8
			Группа 7.1		
			Магниеые сплавы 3.5612 MgAl6Zn 3.5812 MgAl8Zn G-MgAl9Zn2	70–140	1,2

* Обозначение кривой на графике зависимости оборотной подачи от диаметра развертки – см. стр. 203.