

ООО «Трейд Технолоджи», 115419, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 11, стр. 11, +7 (499) 650-50-31, www.trte.ru, zakaz@trte.ru

Монолитные твердосплавные развертки

Скорость резания при работе развертками

Группа материалов			НВ	Тв.сплав	
					/D
		Состав / структура		FXR 103	
				Vc (м/мин)	
				сож	
				внутр	наруж
	Сталь конструкционная	≤ 0,15% С (отпущенная)	125	80	15
		0,15%-0,45%С (отпущенная)	190	75	10
		0,15%-0,45%С (закаленная)	250	70	12
		≥045 %С (отпущенная)	270	60	7
		≥045 %С (закаленная)	300	55	6
Р	Сталь низколегированная	отпущенная	180	75	7
		закаленная	275	60	6
		закаленная	300	55	6
		закаленная	350	55	6
	Сталь	отпущенная	200	70	8
	высоколегированная	закаленная	325	55	6
	Нержавеющая сталь	ферритная/мартенситная	200	35	7
М		мартенситная	240	20	6
		аустенитная	180	35	7
		аустенитно-ферритная	230	20	6
	Серый чугун	перлитный/ферритный	180	75	10
		ферритный/мартенситный	260	60	7
К	Чугун с шаровидным графитом	ферритный	160	60	
	Ковкий чугун	перлитный	250	50 75	6
		ферритный	130	75 55	9
	Ковкий алюминий	перлитный	230 60	55	0
		незакалеваемые закалеваемые	100		
		≤ 12% SI незакалеваемые	75		
		≤ 12% SI незакалеваемые ≤ 12% SI закалеваемые	90		
N		> 12% SI закалеваемые	130		
	Медь, бронза, латунь Жаропрочные сплавы	автоматные сплавы, РВ>1%	110		
		CuZn, CuSnZn	90		
		CuZn CuSnZn	100		
		Fe-основа (отоженная)	200		
S		Fе-основа (закаленная)	280		
		Ni или Со-основа (отоженная)	250		
		Ni или Со-основа (закаленная)	350		
		Ni или Со-основа (литая)	320		
	Титановые сплавы	чистый титан	Rm 400		
		Альфа + Бета сплавы	Rm 1050		
н	Закаленная сталь	7. 2.7.3.0.7.0.2.	55 HRC		
			60 HRC		
	Закаленный чугун	литой	400		
	Закаленный чугун	литой упрочненный	55 HRC		
	Canazioni ibini syryn	Jimon Jupo inclinibili	COTINO		

Подача и припуск при работе развертками

Диаметр отверстия, мм	Припуск на Ø , мм	Подача, мм/об	
Ø1.0-Ø2.0	0.05-0.07	0.02 - 0.03	
Ø2.0-Ø3.0	0.05-0.1	0.03 - 0.05	
Ø3.0-Ø5.0	0.06-0.15	0.06 - 0.08	
Ø5.0-Ø8.0	0.10-0.2	0.10 - 0.16	
Ø8.0-Ø10.0	0.15-0.22	0.16 - 0.2	
Ø10.0-Ø12.0	0.25-0.3	0.16 - 0.2	
Ø12.0-Ø14.0	0.25-0.3	0.17 - 0.25	
Ø14.0-Ø16.0	0.25-0.3	0.17 - 0.25	
Ø16.0-Ø20.0	0.25-0.35	0.2 - 0.3	