

Выбор оптимального инструмента — Сверление – P5

Система подвода СОЖ	Глубина сверления	Ссылка на стр.	Серия	* Сплав/Геометрия	Диапазон диаметров (мм)	Начальное значение											
						Диапазон											
						Фут/мин	49	98	164	262	328	394	492	656	820	984	1148
м/мин	15	30	50	80	100	120	150	200	250	300	350						
Цельные твердосплавные/модульные сверла						СКОРОСТЬ РЕЗАНИЯ											
Внутренний подвод	1xD, 3xD, 5xD, 7xD, 10xD	B29	KSEM - HP(M)	KC7315	12,50 – 40,00	164 50	148 45	213 65									
Сверла с механическим креплением твердосплавных пластин						СКОРОСТЬ РЕЗАНИЯ											
Внутренний подвод	2xD, 3xD, 4xD	E4	DFR		12,50 – 24,00												
Устойчивый				O- KC7820 MD I- KC7140 MD		636 194								576 176	667 203		
Неустойчивый				O- KC7820 MD I- KC7140 MD		439 134								394 120	485 148		
Прерываемый				O- KC7820 MD I- KC7140 MD		318 97			273 83					364 111			
Внутренний подвод	2.5xD, 4xD	E10	DFT		16,00 – 82,00												
Устойчивый				O- KC7140 MD I- KC7140 MD		689 210									387 160	738 220	
Неустойчивый				O- KC7820 MD I- KC7820 MD		476 145								263 130	502 160		
Прерываемый				O- KC7140 MD I- KC7140 MD		279 85				163 80		311 90					
Внутренний подвод	5xD, 8xD	E33	HTS-C	P- B504 CS3 O- KC7215 SPHX.R-20 I- KC7215 DFT-HP	20,00 – 45,00												
Устойчивый				O- KC7140 SPHX.R-20 I- KC7140 DFT-HP		328 100								190 58	434 132		
Неустойчивый				O- KC7140 SPHX.R-20 I- KC7140 DFT-HP		197 60			114 35					260 79			
Внутренний подвод	3xD - 10XD+	E45	HTS-DFR	P- B514 KC7030 O- KC7140 MD I- KC7140 MD	40,00 – 55,00												
Устойчивый				O- KC7140 MD I- KC7140 MD		328 100								205 62		622 190	
Неустойчивый				O- KC7140 MD I- KC7140 MD		197 60								154 47		373 114	
Прерываемый				O- KC7140 MD I- KC7140 MD		131 40			103 31					250 75			
Внутренний подвод	3xD - 10XD+	E51	HTS-DFT	P- B510 AS3 O- KC720 GD I- KC720 LD	45,00 – 270,00												
Устойчивый				O- KC720 GD I- KC720 LD		328 100								257 78		622 190	
Неустойчивый				O- KC720 GD I- KC720 LD		197 60								154 47		373 114	
Прерываемый				O- KC720 GD I- KC720 LD		131 40			103 31					250 76			

*Сплав/геометрия сверл с механическим креплением пластин: O=Внешняя пластина, I=Внутренняя пластина, P=Пилотное сверло