

Выбор оптимального инструмента — Сверление — М3

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	3xD, 5xD, 7xD	A19	B210, B211, B212/ K210, K211, K212	KC7515	3,00 - 20,00	180 55		131 40	230 70											
Внутренний подвод	3xD, 5xD, 8xD	B10	KTIP - HPL(M)	KC7320	8,00 - 20,99	121 40	66 20	197 60												
Внутренний подвод	1xD, 3xD, 5xD, 7xD, 10xD	B31	KSEM - HPL(M)	KC7320	12,5 - 40,00	131 40	66 20	197 60												
Сверла с механическим креплением твердосплавных пластин						СКОРОСТЬ РЕЗАНИЯ														
Внутренний подвод	2xD, 3xD, 4xD	E5	DFR	0- KC7140 MD I- KC7140 MD	12,5 - 24,00	505 171		263 106	598 202											
Устойчивый				0- KC7140 MD I- KC7140 MD		345 117		213 72	407 138											
Неустойчивый				0- KC7140 MD I- KC7140 MD		213 72		132 45	252 85											
Прерываемый				0- KC7140 MD I- KC7140 MD		213 72		132 45	252 85											
Внутренний подвод	2.5xD, 4xD	E11	DFT	0- KC7140 HP I- KC7140 HP	16,00 - 82,00	561 171		292 89	664 202											
Устойчивый				0- KC7140 HP I- KC7140 HP		384 117		237 72	452 138											
Неустойчивый				0- KC7140 HP I- KC7140 HP		236 72		147 45	280 85											
Прерываемый				0- KC7140 HP I- KC7140 HP		236 72		147 45	280 85											
Внутренний подвод	5xD, 8xD	E34	HTS-C	P- B504 CS3 0- KC7140 SPGX-.31 I- KC7140 DFT-HP	20,00 - 45,00	294 90		180 55	350 107											
Устойчивый				0- KC7140 SPGX-.31 I- KC7140 DFT-HP		220 67		135 41	262 80											
Неустойчивый				0- KC7140 SPGX-.31 I- KC7140 DFT-HP		220 67		135 41	262 80											
Прерываемый				0- KC7140 SPGX-.31 I- KC7140 DFT-HP		220 67		135 41	262 80											
Внутренний подвод	3xD - 10XD+	E46	HTS-DFR	P- B513 AS3 0- KC7140 MD I- KC7140 MD	40,00 - 55,00	289 88		104 32	351 107											
Устойчивый				0- KC7140 MD I- KC7140 MD		184 56		101 31	281 86											
Неустойчивый				0- KC7140 MD I- KC7140 MD		131 40	72 22	199 61												
Прерываемый				0- KC7140 MD I- KC7140 MD		131 40	72 22	199 61												
Внутренний подвод	3xD - 10XD+	E52	HTS-DFT	P- B510 AS3 0- KC7935 MD I- KC720 LD	45 - 270,00	289 88		159 48	439 134											
Устойчивый				0- KC7935 MD I- KC720 LD		184 56		101 31	281 86											
Неустойчивый				0- KC7215 GD I- KC720 LD		131 40	72 22	199 61												
Прерываемый				0- KC720 MD I- KC720 GD		131 40	72 22	199 61												

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