

## Выбор оптимального инструмента — Сверление – P6

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												
<b>Цельные твердосплавные/модульные сверла</b>						<b>СКОРОСТЬ РЕЗАНИЯ</b>																	
Внутренний подвод/Минимальное количество смазки (MQL)	3xD, 5xD	A42	B224НР, B225НР / K224НР, K225НР	KC7315	3,00 – 20,00	459					328		591										
Поточный	3xD, 5xD	A30	B221НР, B222НР	KC7315	3,00 – 20,00	262			164				377										
Применение без СОЖ	3xD, 5xD	A31	B221НР, B222НР	KC7315	3,00 – 20,00	247			197			296											
Внутренний подвод	3xD	A79	B707FBG (плоское дно)	KC7315	3,00 – 20,00	322					230		413										
Внутренний подвод	3xD, 5xD	A88	B731НР, B732НР (ступенчатое отверстие)	KC7315	3,00 – 16,00	459							328							591			
Внутренний подвод	1xD, 3xD, 5xD, 7xD, 10xD	B29	KSEM-HP(M) (ступенчатое сверление)	KC7315	12,50 – 40,00	164			148		213												
<b>Сверла с механическим креплением твердосплавных пластин</b>						<b>СКОРОСТЬ РЕЗАНИЯ</b>																	
Внутренний подвод	2xD, 3xD, 4xD	E4	DFR	0- KC7140 MD I- KC7820 MD	12,5 – 24,00	604														547	634		
Устойчивый						184															167	193	
Неустойчивый				0- KC7140 MD I- KC7820 MD		417							374		461								
138																							
Прерываемый				0- KC7140 MD I- KC7820 MD		302					259		346										
81																							
76																							
86																							
Внутренний подвод	2.5xD, 4xD	E11	DFT	0- KC7820 MD I- KC7140 MD	16,00 – 82,00	655															387	738	
Устойчивый						200																152	209
Неустойчивый				0- KC7820 MD I- KC7140 MD		452																	
138																							
Прерываемый				0- KC7820 MD I- KC7140 MD		265																	
81																							
76																							
86																							
Внутренний подвод	5xD, 8xD	E33	HTS-C	P- B504 CS3 0- KC7215 SPHX..R-20 I- KC7215 DFT-HP	20,00 – 45,00	312																	
Устойчивый						95																	
Неустойчивый				0- KC7140 SPHX..R-20 I- KC7140 DFT-HP		246																	
75																							
52																							
172																							
393																							
120																							
Внутренний подвод	3xD - 10XD+	E45	HTS-DFR	P- B514 KC7030 0- KC7140 MD I- KC7140 MD	40,00 – 55,00	312																	
Устойчивый						95																	
Неустойчивый				0- KC7140 MD I- KC7140 MD		187																	
57																							
146																							
108																							
Прерываемый				0- KC7140 MD I- KC7140 MD		125																	
38																							
98																							
30																							
72																							
Внутренний подвод	3xD - 10XD+	E51	HTS-DFT	P- B510 AS3 0- KC720 GD I- KC720 LD	45,00 – 270,00	312																	
Устойчивый						95																	
Неустойчивый				0- KC720 GD I- KC720 LD		187																	
57																							
146																							
108																							
Прерываемый				0- KC720 GD I- KC720 LD		125																	
38																							
98																							
30																							
72																							

\*Сплав/геометрия сверл с механическим креплением пластин: 0=Внешняя пластина, I=Внутренняя пластина, P=Пилотное сверло