

Выбор оптимального инструмента — Сверление – K1

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	A54	B254-B255-B256 / K254-K255-K256	KC7315	3,00 – 20,00	492						394	656				
Поточный	5xD	A7	B105 / K105	KC7210	3,00 – 20,00	459						262	528				
Применение без СОЖ	5xD	A7	B105 / K105	KC7210	3,00 – 20,00	361						197	492				
Внутренний подвод	3xD	A79	B707FBG (плоское дно)	KC7315	3,00 – 20,00	279						230	322				
Внутренний подвод	15xD, 20xD, 30xD	A68	B271-B272-B274 (глубокое отверстие)	KC7425	3,00 – 10,00	262						197	328				
Внутренний подвод	3xD, 5xD	A88	B731-B732 (ступенчатое отверстие)	KC7315	3,00 – 16,00	525								459	591		
Внутренний подвод	5xD	B3	2X2D HPGM	KC7915	3,00 – 8,00	443						328	558				
Внутренний подвод	3xD, 5xD, 8xD	B10	KTIP - НРС(М)	KC7410	8,00 – 20,00	574						328	656				
Внутренний подвод	1xD, 3xD, 5xD, 7xD, 10xD	B31	KSEM - НРС(М)	KC7410	12,5 – 40,00	574						328	656				
						175						100	200				
Сверла с механическим креплением твердосплавных пластин						СКОРОСТЬ РЕЗАНИЯ											
Внутренний подвод	2xD, 3xD, 4xD	E6	DFR		12,5 – 24,00	727								545	788		
Устойчивый				0- KC7815 GD I- KC7225 LD		222								166	240		
Неустойчивый				0- KC7225 LD I- KC7225 LD		485								424	585		
Прерываемый				0- KC7020 GD I- KC7225 LD		303								273	545		
Внутренний подвод	2,5xD, 4xD	E11	DFT		16,0 – 82,0	787											
Устойчивый				0- KC7815 GD I- KC7225 MD		240									591		
Неустойчивый				0- KC7225 LD I- KC7225 LD		525									180		
Прерываемый				0- KC7020 GD I- KC7225 LD		328									459		
Внутренний подвод	5xD, 8xD	E34	HTS-C		20,00 – 45,00	623											
Устойчивый				P- B504 CS3 0- KC7215 SPHX.R21 I- KC7215 DFT-GD		190									348		
Неустойчивый				0- KC7215 SPHX.R21 I- KC7815 DFT-GD		427									754		
Внутренний подвод	3xD - 10XD+	E47	HTS-DFR		40,00 – 55,00	561											
Устойчивый				P- B514 KC7030 0- KC7815 GD I- KC7020 GD		171									260		
Неустойчивый				0- KC7815 GD I- KC7020 GD		384									79		
Прерываемый				0- KC7815 GD I- KC7020 GD		236									211		
Внутренний подвод	3xD - 10XD+	E53	HTS-DFT		45,00 – 270,00	561											
Устойчивый				P- B510 AS3 0- KC7815 GD I- KC7225 LD		171									309		
Неустойчивый				0- KC7815 GD I- KC7225 LD		384									94		
Прерываемый				0- KC7815 GD I- KC7225 LD		236									211		
						72									64		
						72									156		
						72									510		
						72									229		
						72									156		
						72									96		

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