

Техническая информация

Выбор оптимального инструмента — Чистовая обработка отверстия/нарезание резьбы — Чугун — K1

Выбор оптимального инструмента — Чистовая обработка отверстия/нарезание резьбы — K1



Тип инструмента	Тип отверстия	Ссылка на стр.	Серия	Сплав	Угол в плане	Диапазон диаметров (мм)	СКОРОСТЬ РЕЗАНИЯ													ПОДАЧА			
							Начальное значение	Диапазон										доймов на оборот	подача на зуб дюймы				
								45	91	152	242	303	364	455	606	758	909			1061	мм/об	мм	
фут/мин	15	30	50	80	100	120	150	200	250	300	350	мм/об	мм										
Развертки — Цельнотвердосплавные																							
Прямая канавка – Внешняя подача СОЖ	1, 3, 5	G114	RMS	K605*	—	1,40 – 4,15	98	66	115											.004-.007	—		
Прямая канавка – Внешняя подача СОЖ	1, 3, 5	G117	RMS	KC6305*	—	1,40 – 4,15	213	30	35	148	262											.004-.007	—
Прямая канавка – Внутренняя подача СОЖ - осевая	2, 4	G118	RMS	K605*	—	4,16 – 7,15	164	50	115	197											.012-.031	—	
Прямая канавка – Внутренняя подача СОЖ - осевая						7,16 – 9,59	164	50	115	197											.012-.039	—	
Прямая канавка – Внутренняя подача СОЖ - осевая						9,6 – 14,0	164	50	115	197											.012-.047	—	
Прямая канавка – Внутренняя подача СОЖ - осевая	2, 4	G121	RMS	KC6305*	—	4,16 – 7,15	328	100		246	427											.012-.031	—
Прямая канавка – Внутренняя подача СОЖ - осевая						7,16 – 9,59	328	100		246	427											.012-.039	—
Прямая канавка – Внутренняя подача СОЖ - осевая						9,6 – 14,0	328	100		246	427											.012-.047	—
Винтовая канавка – Винтовая линия ЛС	1, 3, 5	G122	RMS	K605*	—	4,16 – 7,15	164	50	115	197											.012-.031	—	
Винтовая канавка – Внутренняя подача СОЖ - радиальная						7,16 – 9,59	164	50	115	197											.012-.039	—	
Винтовая канавка – Внутренняя подача СОЖ - радиальная						9,6 – 14,0	164	50	115	197											.012-.047	—	
Винтовая канавка – Винтовая линия ЛС	1, 3, 5	G125	RMS	KC6305*	—	4,16 – 7,15	328	100		246	427											.012-.031	—
Винтовая канавка – Внутренняя подача СОЖ - радиальная						7,16 – 9,59	328	100		246	427											.012-.039	—
Винтовая канавка – Внутренняя подача СОЖ - радиальная						9,6 – 14,0	328	100		246	427											.012-.047	—
Винтовая канавка – Винтовая линия ЛС	1, 3, 5	G134	RMB	K605**	—	14,00 – 32,00	148	45	98	197											.002-.008	—	
Винтовая канавка – Внутренняя подача СОЖ - радиальная						14,00 – 32,00	148	45	98	197											.002-.008	—	
Прямая канавка – Внутренняя подача СОЖ - осевая	2, 4	G129	RMB	K605**	—	14,00 – 32,00	148	45	98	197											.002-.008	—	
Прямая канавка – Внутренняя подача СОЖ - осевая						14,00 – 32,00	148	45	98	197											.002-.008	—	
Винтовая канавка – Винтовая линия ЛС	1, 3, 5	G137	RMB	KC6305**	—	14,00 – 32,00	394	120		262	427											.002-.008	—
Винтовая канавка – Внутренняя подача СОЖ - радиальная						14,00 – 32,00	394	120		262	427											.002-.008	—
Прямая канавка – Внутренняя подача СОЖ - осевая	2, 4	G132	RMB	KC6305**	—	14,00 – 32,00	344	105		262	427											.002-.008	—
Прямая канавка – Внутренняя подача СОЖ - осевая						14,00 – 32,00	344	105		262	427											.002-.008	—
Винтовая канавка – Винтовая линия ЛС	1	G138	RMB	KT6215***	—	14,00 – 32,00	410	125		328	492											.002-.008	—
Винтовая канавка – Внутренняя подача СОЖ - радиальная						14,00 – 32,00	410	125		328	492											.002-.008	—
Прямая канавка – Внутренняя подача СОЖ - осевая	2	G133	RMB	KT6215***	—	14,00 – 32,00	410	125		328	492											.002-.008	—
Прямая канавка – Внутренняя подача СОЖ - осевая						14,00 – 32,00	410	125		328	492											.002-.008	—
Развертки — Регулируемые																							
Прямая канавка – Внутренняя подача СОЖ	1, 2, 3, 4, 5	G141	RMA	K605**	—	5,60 – 45,59	148	45	98	197											.002-.008	—	
Прямая канавка – Внутренняя подача СОЖ						5,60 – 45,59	148	45	98	197											.002-.008	—	
Прямая канавка – Внутренняя подача СОЖ	1, 2, 3, 4, 5	G144	RMA	KC6305**	—	5,60 – 45,59	344	105		262	427											.002-.008	—
Прямая канавка – Внутренняя подача СОЖ						5,60 – 45,59	344	105		262	427											.002-.008	—
Прямая канавка – Внутренняя подача СОЖ	1, 2, 5	G145	RMA	KT6215***	—	5,60 – 45,59	410	125		328	492											.002-.008	—
Прямая канавка – Внутренняя подача СОЖ						5,60 – 45,59	410	125		328	492											.002-.008	—
Развертки — С одной режущей кромкой																							
Однозубая развертка	1, 3	G155	RIR/RIQ†	KC6005	E13	6,00 – 350,00	230	70	66		328											.004-.007	—
Однозубая развертка						6,00 – 350,00	230	70	66		328											.004-.007	—
Однозубая развертка	1, 3				E30	6,00 – 350,00	230	70	66		328											.011-.019	—
Однозубая развертка						6,00 – 350,00	230	70	66		328											.005-.008	—
Однозубая развертка	2, 4				E06	6,00 – 350,00	230	70	66		328											.012-.021	—
Однозубая развертка						6,00 – 350,00	230	70	66		328											.006-.012	—
Однозубая развертка	1, 3, 5				EDS	6,00 – 350,00	230	70	66		328											.015-.031	—
Однозубая развертка						6,00 – 350,00	230	70	66		328											.007-.014	—
Однозубая развертка	1, 3, 5				EGS	6,00 – 350,00	230	70	66		328											.018-.035	—
Однозубая развертка						6,00 – 350,00	230	70	66		328											.008-.015	—
Однозубая развертка	1, 3, 5				EGU	6,00 – 350,00	230	70	66		328											.020-.039	—
Однозубая развертка						6,00 – 350,00	230	70	66		328											.020-.039	—

* RMS = цельнотвердосплавные, ** K605, KC6305 = вставки из твердого сплава, *** KT6215 = вставки из кермета, †RIQ начиная с .630"/16,00 мм.