

СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ СТУПЕНЧАТЫЕ

Ступенчатое сверло предназначено для получения отверстий различного диаметра без перестановки режущего инструмента. Применяется в работе с такими материалами, как пластик, дерево, металл и др. Шестигранный хвостовик E6,3 позволяет фиксировать сверло во всех видах шурупвертов и дрелей. На каждой ступени есть маркировка фактического диаметра. Сверла произведены из быстрорежущих сталей, в серии «Титан» сталь легирована увеличенным количеством вольфрама и молибдена, а также покрыта нитридом титана, что обеспечивает высокий ресурс работы (обязательно использовать СОЖ).



Артикул	Наименование	Диаметр, мм	Шаг ступеней	Форма канавки	Количество ступеней	Хвостовик
12-6601	Сверло по металлу ступенчатое	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 мм	2 мм	Прямая	9	Ц/Х
12-6602		4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 мм			14	
12-6603		4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32 мм			15	
12-6604		9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36 мм			10	
12-6611	Сверло по металлу ступенчатое «Титан»	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 мм	2 мм	Спираль	9	
12-6612		4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 мм			14	
12-6613		4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32 мм			15	
12-6614		9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36 мм			10	

СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ P6M5

Сверла по металлу. Цилиндрический хвостовик для фиксации в трехкулачковом патроне станка или дрели. Размеры диаметров от 1 до 13 мм. Стандарт DIN 338. Угол заточки 135 градусов. Материалы назначения: углеродистая сталь, сталь с цинковым покрытием, нержавеющая сталь, рессорная сталь. Используются совместно со станками, дрелями, шурупвертами. При сверлении применяются смазочно-охлаждающие жидкости (СОЖ).



Артикул	Наименование	Диаметр	Общая длина	Рабочая длина	Материал	Хвостовик	Угол заточки
91-0521	Сверло по металлу «Стандарт+» (2 шт. в блистере)	2 мм	49 мм	24 мм	P6M5	Ц/Х	135°
91-0522		2,5 мм	57 мм	30 мм			
91-0523		3 мм	61 мм	33 мм			
91-0524		3,2 мм	65 мм	36 мм			
91-0527		3,5 мм	70 мм	39 мм			
91-0525	Сверло по металлу «Стандарт+» (1 шт. в блистере)	4 мм	75 мм	43 мм			
91-0529		4,5 мм	80 мм	47 мм			
91-0526		5 мм	86 мм	52 мм			
91-0531		5,5 мм	93 мм	57 мм			
91-0528		6 мм	93 мм	57 мм			
91-0532		6,5 мм	101 мм	63 мм			
91-0530		7 мм	109 мм	69 мм			
91-0535		7,5 мм	109 мм	69 мм			
91-0536		8 мм	117 мм	75 мм			
91-0533		9 мм	125 мм	81 мм			
91-0534		10 мм	133 мм	87 мм			
91-0537		12 мм	151 мм	101 мм			

СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ HSS

Сверла по металлу HSS имеют цилиндрический хвостовик для фиксации в трехкулачковом патроне станка или дрели. Размеры диаметров от 1 до 20 мм. Стандарт DIN 338. Угол заточки 118 градусов. Материалы назначения: мягкие металлы, углеродистая сталь, сталь с цинковым покрытием. Используются совместно со станками, дрелями, шурупвертами. При сверлении применяются смазочно-охлаждающие жидкости (СОЖ).



Артикул	Наименование	Диаметр	Общая длина	Рабочая длина	Материал	Хвостовик	Угол заточки
91-0551	Сверло по металлу HSS (2 шт. в упаковке)	1 мм	34 мм	12 мм	P2AM3	Ц/Х	118°
91-0552		1,5 мм	40 мм	18 мм			
91-0553		2 мм	49 мм	24 мм			
91-0554		2,5 мм	57 мм	30 мм			
91-0555		2,8 мм	61 мм	33 мм			
91-0556		3 мм	61 мм	33 мм			
91-0557		3,2 мм	65 мм	36 мм			
91-0558		3,5 мм	70 мм	39 мм			