

Шаг за шагом без заусенцев

Прецизионные конические сверла изготовлены с использованием но- вейшей техники с числовым управле- нием

Предназначены для ровного сверления без заусенцев листового металла, металлических труб, цветных металлов, нержавеющей стали и пластика.

Высококачественные конические сверла изготовлены в соответствии с новейшими стандартами на станках с числовым управлением.



- Для выполнения отверстий от 3,2 до 40 мм.
- Подходят для широкого диапазона материалов.
- Со спиральной канавкой и снятием заусенцев.

Конические сверла подходят для обработки самых разных материалов и поверхностей.

■ Отсутствие заусенцев благодаря устройству сглаживания кромок: конические сверла Kwik Stepper™

- ▶ Для сверления без заусенцев и развертки отверстий в листовом металле, в трубах, в цветных металлах, нержавеющей стали и пластике.
- ▶ **Центровка, сверление и снятие заусенцев за одну операцию.**

Преимущества

- ▶ Конические сверла являются многоцелевыми инструментами и могут использоваться для работы с широким ассортиментом материалов.



■ Спиральная канавка позволяет выполнить больше отверстий и с меньшим усилием

- ▶ Спиральная канавка (DBGM) означает меньшее усилие при выполнении работы и **улучшает режущую способность.**

Преимущества

- ▶ Меньшее усилие означает меньший износ.
- ▶ Более точные отверстия и безотказная работа.

■ Зона передачи вращения составляет 90 %, отсутствует проскальзывание в патроне - хвостовик ROTASTOP®

- ▶ Замена инструментов в течение нескольких секунд.
- ▶ **Оптимальная передача крутящего момента.**
- ▶ 90 % зона передачи вращения на хвостовиках сверл.



Преимущества

- ▶ Повышенная эффективность работы благодаря отсутствию проскальзывания сверла.
- ▶ Более эффективная и быстрая замена инструментов.
- ▶ Улучшенная передача крутящего момента.

■ Преимущества отдельных сверл

Конич. сверла	Диаметр отверстия, мм	Разбивка диаметра по шагам, мм	Длина, мм	Кол-во шагов	Хвостовик Ø мм	Rotastop®
50344013	3,2 – 12,7	3,2 / 4,0 / 4,8 / 5,6 / 6,4 / 7,1 / 7,9 / 8,7 / 9,5 / 10,3 / 11,1 / 11,9 / 12,7	80	13	6,4	
50364022	4,8 – 12,7	4,8 / 6,4 / 7,9 / 9,5 / 11,1 / 12,7	80	6	6,4	
50344110	22,2	22,2	85	1	9,5	
50344030	4,8 – 22,2	4,8 / 6,4 / 7,9 / 9,5 / 11,1 / 12,7 / 14,3 / 15,9 / 17,5 / 19,1 / 20,6 / 22,2	85	12	9,5	
50300083	22,2 – 28,6	12,7 / 22,2 / 28,6	57	3	9,5	
50364146	22,2 – 34,9	22,2 / 28,6 / 31,0 / 31,8 / 34,9	73	5	9,5	
50360183	9,7	Пилотное сверло для сверления отверстий под шпильки Greenlee диаметром 9,5 мм	40	1	6,4	
50344102	12,7	Пилотное сверло для сверления отверстий под шпильки Greenlee диаметром 11,1 мм	40	1	6,4	
50360205	Pg 7–21	Pg7 / Pg9 / Pg11 / Pg13,5 / Pg16 / Pg21 / Pg30,5	90	7	9,5	
50360221	ISO 16–32	Для размеров ISO 16 / 20 / 25 / 32	80	4	9,5	
50069845	4 – 12	4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 / 9,0 / 10,0 / 11,0 / 12,0	80	9	6,0	✓
50069853	4 – 20	4,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 / 14,0 / 16,0 / 18,0 / 20,0	67	9	8,0	✓
50069861	6 – 30	6,0–30,0 (шаги 2,0 мм)	98	13	10,0	✓
50069870	6 – 36	6,0–36,0 (шаги 3,0 мм)	82	11	12,0	✓
50069888	ISO 12–40	Для размеров ISO 12 / 16 / 20 / 25 / 32 / 40	110	6	12,0	✓

■ Коническое сверло Kwik Stepper™

Предназначено для:

- сверления без заусенцев листовой стали, труб, цветных металлов, нержавеющей стали и пластика.

Характеристики

- Для сверления без заусенцев листового металла, труб, цветных металлов, нержавеющей стали и пластика.
- Диапазон отверстий - от 3,2 до 34,9 мм



Артикул	Диапазон отверстий, мм	Разбивка диаметра по шагам, мм	Общая длина, мм	Кол-во шагов	Хвостовик, мм
50344013	3,2-12,7	3,2 / 4,0 / 4,8 / 5,6 / 6,4 / 7,1 / 7,9 / 8,7 / 9,5 / 10,3 / 11,1 / 11,9 / 12,7	80	13	6,4
50364022	4,8-12,7	4,8 / 6,4 / 7,9 / 9,5 / 11,1 / 12,7	80	6	6,4
50344110	22,2	22,2	85	1	9,5
50344030	4,8-22,2	4,8 / 6,4 / 7,9 / 9,5 / 11,1 / 12,7 / 14,3 / 15,9 / 17,5 / 19,1 / 20,6 / 22,2	85	12	9,5
50300083	22,2-28,6	12,7 / 22,2 / 28,6	57	3	9,5
50364146	22,2-34,9	22,2 / 28,6 / 31,0 / 31,8 / 34,9	73	5	9,5
50360183	9,7	Для сверления пилотных отверстий под шпильки Greenlee	40	1	6,4
50344102	12,7	Для сверления пилотных отверстий под шпильки Greenlee	40	1	6,4
50360205	Pg 7-21	Для резб каналов (проходные отверстия) Pg7 / Pg9 / Pg11 / Pg13.5 / Pg16 / Pg21 / 30,5	90	7	9,5
50360221	ISO 16-32	Для размеров ISO 16 / 20 / 25 / 32	80	4	9,5

■ Коническое сверло Kwik Stepper™ с хвостовиком ROTASTOP®

- Увеличенный срок службы
- Меньшее усилие при работе
- Улучшенные режущие свойства
- Плавная резка
- Минимум заусенцев в отверстиях

Предназначено для:

- сверления без заусенцев листовой стали, труб, цветных металлов, нержавеющей стали и пластика.

Характеристики

- Диапазон отверстий - от 4 до 40,5 мм



Артикул	Диапазон отверстий, мм	Разбивка диаметра по шагам, мм	Общая длина, мм	Кол-во шагов	Хвостовик, мм
50069845	4-12	4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 / 9,0 / 10,0 / 11,0 / 12,0	80	9	6,0
50069853	4-20	4,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 / 14,0 / 16,0 / 18,0 / 20,0	67	9	8,0
50069861	6-30	6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 / 14,0 / 16,0 / 18,0 / 20,0 / 22,0 / 24,0 / 26,0 / 28,0 / 30,0	98	13	10,0
50069870	6-36	6,0 / 9,0 / 12,0 / 15,0 / 18,0 / 21,0 / 24,0 / 27,0 / 30,0 / 33,0 / 36,0	82	11	12,0
50069888	ISO 12-40	Для размеров ISO 12 / 16 / 20 / 25 / 32 / 40	110	6	12,0

■ Набор комбинированных сверл в пластиковом ящике, М3-М10

- Сверление, нарезание резьбы и снятие заусенцев за одну операцию.

Предназначено для:

- резания мягкой стали, нержавеющей стали, цветных металлов и пластика.

Характеристики

- Номинальный диаметр соответствует макс. толщине материала

Наименование	Артикул	Стр.
Набор комбинированных сверл в пластиковом ящике, М3-М10	50116304	
Комплект поставки		
Комбинированное сверло М3	50116312	
Комбинированное сверло М4	50116320	
Комбинированное сверло М5	50116339	
Комбинированное сверло М6	50116347	
Комбинированное сверло М8	50116355	
Комбинированное сверло М10	50116363	
Держатель комбинированного сверла	50116371	



■ Набор конических сверл Kwik Stepper™ в металлическом ящике

- Увеличенный срок службы
- Меньшее усилие при работе
- Улучшенные режущие свойства
- Плавная резка
- Минимум заусенцев в отверстиях

Предназначено для:

- сверления без заусенцев листовой стали, труб, цветных металлов, нержавеющей стали и пластика.

Характеристики

- Диапазон отверстий - от 4 до 30 мм

Наименование	Артикул	Стр.
Набор конических сверл Kwik Stepper™ в металлическом ящике	50069900	
Комплект поставки		
Коническое сверло Kwik Stepper™ с хвостовиком ROTASTOP®	50069845	
Коническое сверло Kwik Stepper™ с хвостовиком ROTASTOP®, 4-20 мм	50069853	
Коническое сверло Kwik Stepper™ с хвостовиком ROTASTOP®, 6-30 мм	50069861	

