

Сверление по металлу Bosch

**Ассортимент спиральных
сверл HSS**



BOSCH

Разработано для жизни

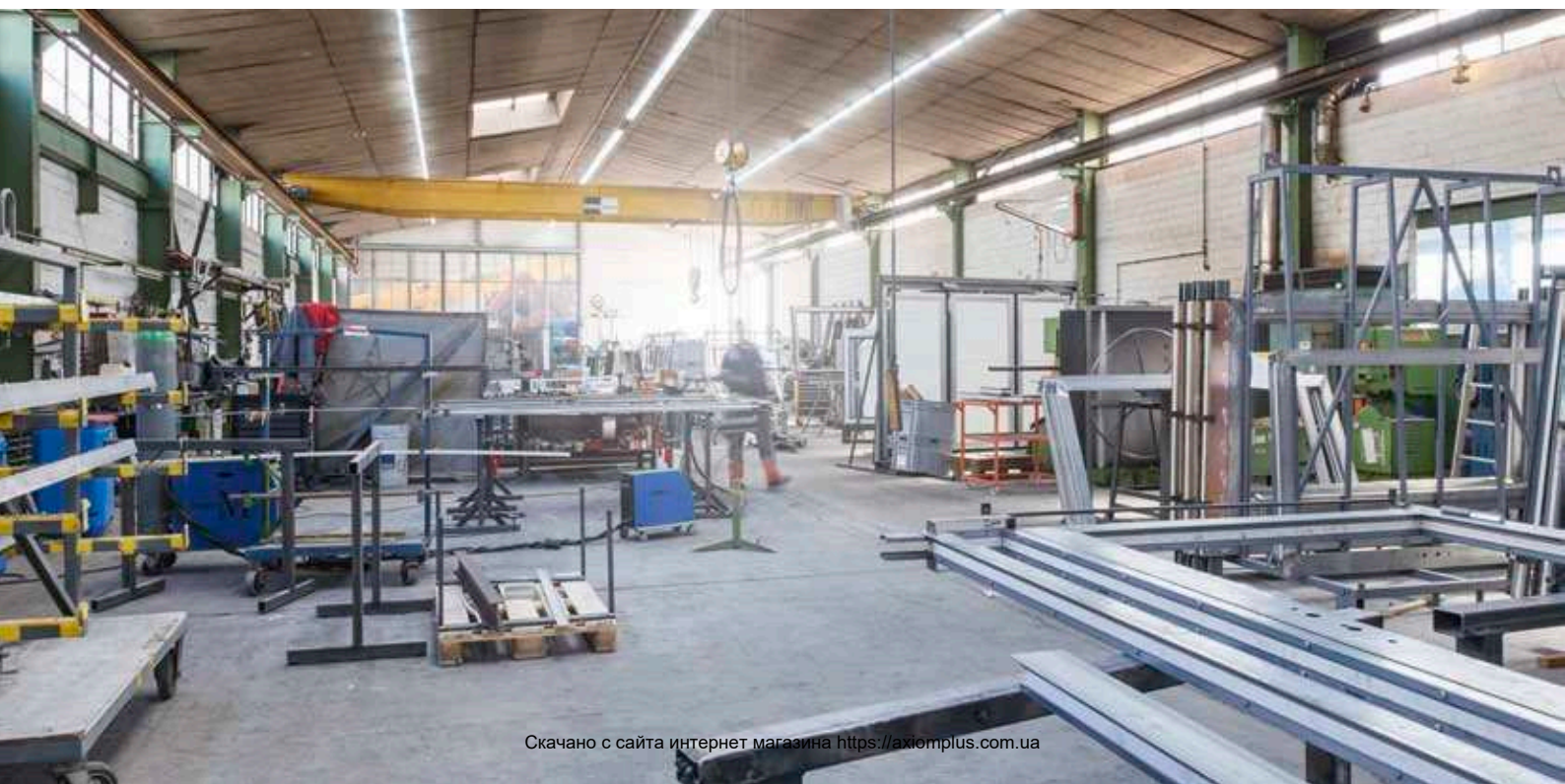
www.bosch-pt.com

Обзор спиральных сверл HSS

	HSS PointTeQ	HSS Ground	HSS Impact	HSS Cobalt
				
Срок службы	● ○	● ●	● ●	● ● ●
Скорость	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Точность	● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Характеристики	Быстрое сверление в металле	Высокоточные отверстия	Высокая прочность при работе с ударным инструментом	Долгий срок службы при сверлении в нержавеющей стали

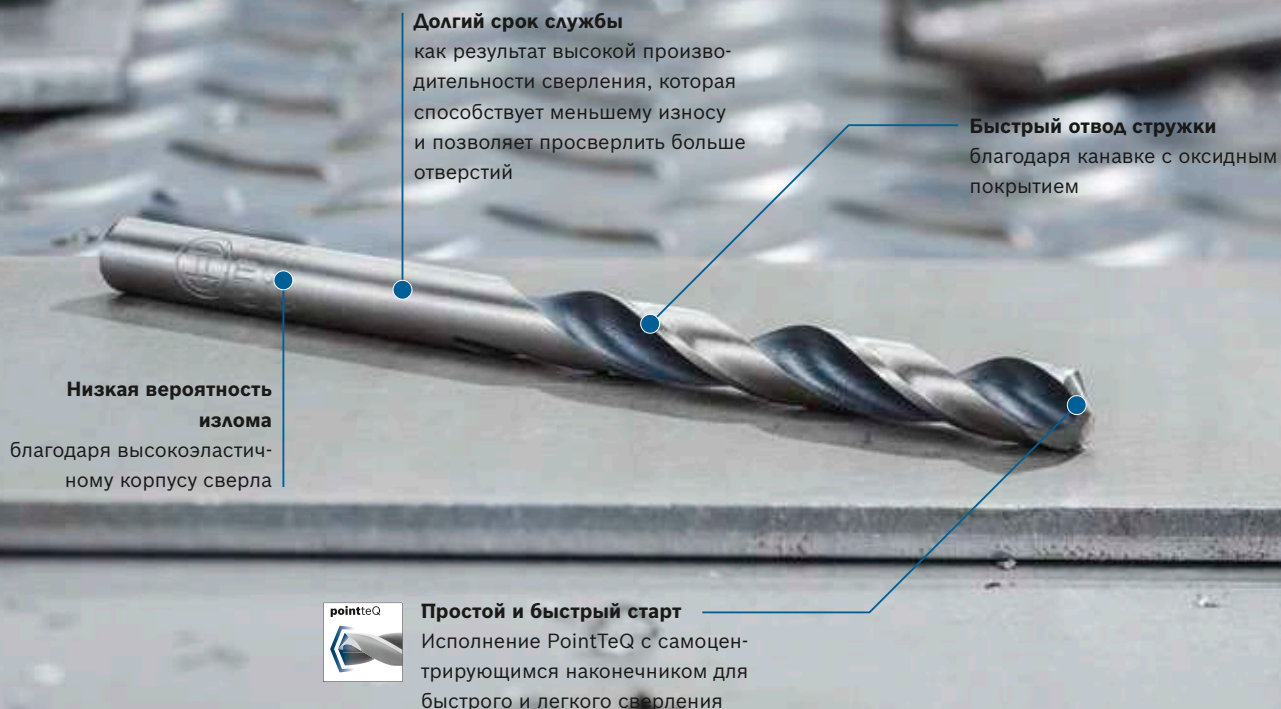
	Пластмасса	Нелегированная сталь	Цветные металлы	Стальное литье	Алюминий и легированная сталь	Чугун	Нержавеющая сталь
HSS PointTeQ	●	●	●	●	○	○	–
HSS Ground	●	●	●	●	●	○	–
HSS Impact	●	●	●	●	●	○	–
HSS Cobalt	○	○	●	●	●	●	●

● Рекомендовано ○ Допустимо – Не рекомендовано



HSS PointTeQ

Быстрое сверление в металле



- ▶ Спиральное сверло HSS PointTeQ обеспечивает быстрое сверление в металле благодаря наконечнику PointTeQ.
- ▶ Самоцентрирующий наконечник предотвращает отклонение, позволяя быстро и легко начать сверление
- ▶ Повышенная производительность сверления снижает нагрев и износ
- ▶ Наконечник PointTeQ сохраняет заточку и гарантирует долговечность
- ▶ Произведено по DIN 338

Упаковки по 2 и 1 шт.



Упаковки по 10 и 5 шт.



Наборы



Упаковки по 2 шт.

Ø мм: 1,0/1,5/2,0/2,5/2,6/3,0/
3,2/3,5/4,0

Упаковки по 1 шт.

Ø мм: 4,2/4,5/4,8/5,0/5,5/6,0/6,5/7,0/
7,5/8,0/8,5/9,0/10,0/11,0/12,0/13,0

Упаковки по 1 шт.*

Ø мм: 10,5 – 17,0 с шагом 0,5 мм
и 18,0/19,0/20,0

Упаковки по 10 шт.

Ø мм: 1,0 – 10,0
с шагом 0,1 мм

Упаковки по 5 шт.

Ø мм: 10,1 – 13,0
с шагом 0,1 мм

Малые наборы

5/6/7/10/13 элементов

Большие наборы

18/19/25 элементов

* уменьшенный хвостовик

HSS Ground

Высокоточные отверстия



Превосходные характеристики сверления

Наконечник с углом 135° позволяет ускорить сверление на 40 % и снизить давление подачи на 50 % по сравнению со стандартными сверлами HSS с долотообразной кромкой.

Жесткие допуски и точное сверление

в результате точно отшлифованного корпуса сверла.

Быстрое начало и точное центрирование

Самоцентрирующиеся сверла с острым наконечником сверлят точно в месте контакта. Нет необходимости в предварительном накернивании для свёрл диаметром до 10 мм.



- ▶ Спиральное сверло HSS Ground предназначено для высокоточного сверления в металле
- ▶ Эффективное засверливание и точное центрирование без отклонений благодаря острому наконечнику
- ▶ Точно отшлифованное сверло из быстрорежущей стали гарантирует быстрый результат
- ▶ Нет необходимости в предварительном накернивании для свёрл диаметром до 10 мм
- ▶ Произведено по DIN 338, допуск диаметра h8

Упаковки по 2 и 1 шт.



Упаковки по 10, 5 и 4 шт.



Наборы



Упаковки по 2 шт

Ø мм: 1,0/1,5/2,0/2,5/2,6/
3,0/3,2/3,3/3,5/3,8/4,0

Упаковки по 1 шт.

Ø мм: 4,1/4,2/4,3/ 4,5/4,8/5,0/
5,1/5,2/5,5/6,0/6,5/6,8/7,0/7,5/
7,8/8,0/8,5/9,0/9,5/10,0/10,5/
11,0/11,5/12,0/12,5/13,0

Упаковки по 10 шт

Ø мм: 1,0 – 7,9 с шагом 0,1 мм

Упаковки по 5 шт

Ø мм: 8,0 – 13,0 с шагом 0,1 мм

Упаковки по 4 шт.*

Ø мм: 14/15/16

Малые наборы

6/7/10/13 /элементов

Большие наборы

18/19/25 элементов

* уменьшенный хвостовик

HSS Impact

Высокая прочность при работе с ударным инструментом

Универсальность использования и высокое качество фиксации

1/4" шестигранный хвостовик подойдет к любому электроинструменту. Без проворачивания сверла.

Быстрый отвод стружки и точность сверления

Наконечник с углом 135° позволяет ускорить сверление на 40 % и снизить давление подачи на 50 % по сравнению со стандартными сверлами HSS с долотообразной кромкой.

highly
ROBUST

Исключительная прочность

благодаря высокопрочному корпусу. Сверло рассчитано на эксплуатацию в ударных дрелях.



Быстрое начало и точное центрирование

Самоцентрирующиеся сверла с острым наконечником сверлят точно в месте контакта. Нет необходимости в предварительном накернивании для свёрл диаметром до 10 мм.

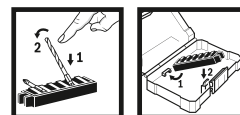


- ▶ Спиральное сверло HSS Impact Control отличается высокой производительностью при сверлении металла, особенно ударными дрелями
- ▶ Остро заточенное твердосплавное сверло с оксидным покрытием канавок для сверления материалов с низким износом
- ▶ Эффективное засверливание и точное центрирование благодаря острому наконечнику. Хвостовик 1/4" для универсального применения
- ▶ Произведено по DIN 338, допуск диаметра h8

Упаковки по 1 шт.

Упаковки по 10 и 5 шт.

Наборы



Упаковки по 1 шт

Ø мм: 2,0/2,2/2,5/3,0/3,2/3,3/3,5/4,0/4,1/4,2/4,5/5,0/5,2/5,5/6,0/6,5/6,8/7,0/7,5/8,0/8,5/9,0/9,5/10,0/11,0/12,0

Упаковки по 10 шт.*

Ø мм: 2,0/3,0/3,5 / 4,0 / 4,2 / 5,0 / 6,0

Упаковки по 5 шт.

Ø мм: 8,0/10,0/12,0

Малые наборы

а) набор из 8 свёрл

Ø мм: 2,0/3,0/4,0/5,0/6,0/7,0/8,0/10,0

Упаковки по 8 шт

Ø мм: 2,5/3,3/4,2/4,2/5,0/5,0/6,8/8,5

б) Упаковка из 8 свёрл (Pick&Click)

Ø мм: 2,0/3,0/4,0/5,0/6,0/7,0/8,0/10,0

HSS Cobalt

Высокая долговечность при сверлении в нержавеющей стали

Жесткие допуски и точное сверление
в результате точно отшлифованного корпуса сверла.



Быстрое начало и точное центрирование

Самоцентрирующиеся сверла с острым наконечником сверлят точно в месте контакта. Нет необходимости в предварительном накернивании для свёрл диаметром до 10 мм.



Высокая долговечность при сверлении в нержавеющей стали

Устойчивое к нагреву и износу сверло с содержанием 5 % кобальта.



- ▶ Спиральное сверло HSS Cobalt способно длительное время выдерживать высокие нагрузки при сверлении в нержавеющей стали
- ▶ Легирование кобальтом и точное шлифование быстрорежущей стали обеспечивает износостойкость и теплозащиту
- ▶ Эффективное засверливание и точное центрирование без отклонений благодаря остроконечному наконечнику.
- ▶ Произведено по DIN 338 с наконечником 135 градусов, допуск диаметра h8

Упаковки по 1 шт.

Упаковки по 10 и 5 шт.

Наборы



Упаковки по 1 шт.

Ø мм: 1,0/1,5/2,0/2,5/3,0/3,2/3,3/3,5/4,0/4,1/4,2/4,5/4,8/5,0/5,1/5,2/5,5/6,0/6,5/6,8/7,0/7,5/8,0/8,5/9,0/9,5/10,0/10,2/10,5/11,0/11,5/12,0/12,5/13,0

Упаковки по 10 шт.

Ø мм: 1,0 – 7,8*

Упаковки по 5 шт.

Ø мм: 8,0 – 13,0*

Малые наборы

6/7/10/13 /свёрл

Большие наборы

18/19/25 свёрл

* см. детальный обзор диаметров в мм на www.bosch-pt.com

