

## Ступенчатые сверла

Ступенчатые сверла – это универсальный инструмент для сверления листового металла, сверла имеют структуру в виде поступательных ступеней, где каждая последующая ступень отличается большим диаметром. Основное преимущество ступенчатого сверла состоит в том, что оно может заменить целый набор инструментов для обработки материала.

## Преимущества ступенчатых сверл KORNOR

- + Изготовлено из быстрорежущей стали HSS M2, что обеспечивает широкий диапазон использования на различных материалах.
- + Полированная поверхность позволяет значительно ускорить сверление.
- + Удобный трехсторонний хвостовик под кулачковый патрон, универсальный и надежный хвостовик, без проворотов
- + Исполнение канавки для отвода стружки: прямая (классическое исполнение, легко затачивается) и спиральная (лучший отвод стружки)
- + Разнообразие диапазонов и количество ступеней позволяет решать любые задачи в считанные минуты



## Применение ступенчатых сверл KORNOR с прямой и спиральной канавкой

★★★ Сталь < 750 N	★ Сталь < 1400 N	★ Чугун	★ Медь
★★ Сталь < 900 N	★ Нерж. сталь < 900 N	★★ Алюминий < 10% Si	★★★ Пластик
★ Сталь < 1100 N	★ Нерж. сталь > 900 N	★ Алюминий > 10% Si	★★★ Фанера

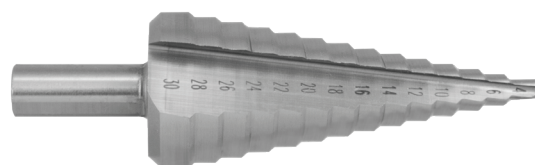
★★★ – оптимально, ★★ – хорошо, ★ – возможно

Рекомендовано для тонколистовых материалов толщиной до 4 мм

## Ступенчатые сверла KORNOR с прямой канавкой

Прямая канавка имеет более простую геометрическую форму, поэтому такие сверла легко затачиваются.

Артикул	Наименование	Ступени	Хвостовик, мм
10700010	Ступенчатое сверло 4 - 12 мм	5	6
10700020	Ступенчатое сверло 4 - 12 мм	9	6
10700031	Ступенчатое сверло 4 - 20 мм	9	8
10700041	Ступенчатое сверло 4 - 26 мм	12	10
10700051	Ступенчатое сверло 4 - 30 мм	14	10
10700061	Ступенчатое сверло 5 - 35 мм	13	9
10700071	Ступенчатое сверло 6 - 38 мм	12	10



## Ступенчатые сверла KORNOR со спиральной канавкой

Спиральная канавка в отличие от прямой обеспечивает более мягкое и плавное сверление, но более сложна в заточке.

Артикул	Наименование	Ступени	Хвостовик, мм
10700021	Ступенчатое сверло 4 - 12 мм	9	6
10700032	Ступенчатое сверло 4 - 20 мм	9	8
10700042	Ступенчатое сверло 4 - 26 мм	12	10
10700052	Ступенчатое сверло 4 - 30 мм	14	10
10700062	Ступенчатое сверло 5 - 35 мм	13	9
10700073	Ступенчатое сверло 6 - 38 мм	12	10

