



**Сверло ступенчатое по металлу 4-20x2 прямая канавка, HSS Co5 TiN, цилиндрический хвостовик**

Код: 11119

**10 300 Т** с НДС (за 1 шт.)

Бренд: CNCM



## ОПИСАНИЕ

Сверло ступенчатое по металлу, рабочий диаметр 4-20 мм, шаг 2, 9 ступеней, прямая стружечная канавка, HSS Co5 TiN (быстрорежущая сталь P6M5 с добавлением кобальта 5% и с напылением нитрида титана). Хвостовик цилиндрический

Сверло ступенчатое из быстрорежущей стали с напылением титана, для тонкостенных материалов. Инструмент предназначен для сверления идеально круглых отверстий в металле, пластике, дереве и других тонких материалах без предварительной центровки. Одно сверло для нескольких диаметров – выгодно и удобно.

Диапазон сверла от 4 до 20 мм, шаг 2 мм. Для отверстий: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 мм.

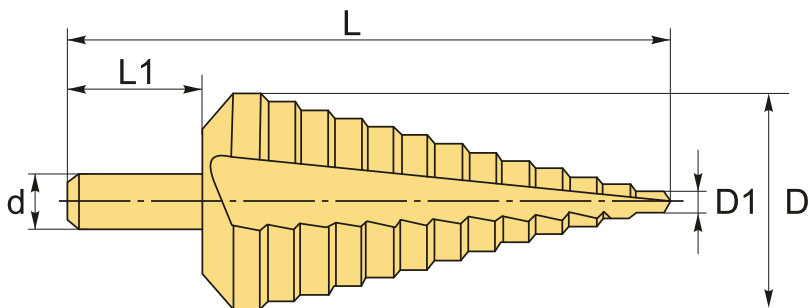
Материал сверла – быстрорежущая сталь **HSS-E с кобальтом 5%** (P6M5K5).

- Подходят для обработки высокопрочных нержавеющей, легированных и жаропрочных сталей и сплавов в условиях повышенного разогрева режущей кромки.
- Отличная вязкость, отличная шлифуемость, тепло- и износостойкость.
- Кобальтовые сверла используются для работы с твердыми и вязкими материалами (в частности с подшипниковой, улучшенной сталью).

По своим свойствам сталь HSS-Co5% находится между P6M5K5 и P9 (ближе к P9).

**Покрытие TiN** – напыление нитрида титана. Титановое покрытие сверла снижает перегрев поверхности, улучшает отвод стружки и продляет срок службы инструмента. Термостойкость до 600°C.

Прямая стружечная канавка лучше поддается правке и заточке. Цилиндрический хвостовик сверла подходит как для ручных, так и для станочных дрелей, а также для цанговых оправок фрезерных станков.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Бренд:

CNCM

Серия сверла:

Прямая канавка с цилиндром

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Тип хвостовика:     | Цилиндрический             |
| Диаметр, D:         | 20 мм                      |
| Покрытие :          | TiN                        |
| Материал сверла:    | HSS Co5 (P6M5K5)           |
| Серия сверла:       | Прямая канавка с цилиндром |
| D1:                 | 4 мм                       |
| Диапазон диаметров: | 4-20                       |
| L:                  | 78 мм                      |
| L1:                 | 25 мм                      |
| d:                  | 8 мм                       |
| Шаг:                | 2 мм                       |
| Вес:                | 0.006 кг                   |
| Вес:                | 0.006 кг                   |

