



**Сверло ступенчатое по металлу 4-12x1 прямая канавка, HSS Co5 TiN, цилиндрический хвостовик**

Код: 11117

**5 388 Т** с НДС (за 1шт.)

Бренд: CNCM



## ОПИСАНИЕ

Сверло конусное по металлу, рабочий диаметр 4-12 мм, шаг 1, 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 12 мм, шаг 1 мм. Для отверстий: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм.

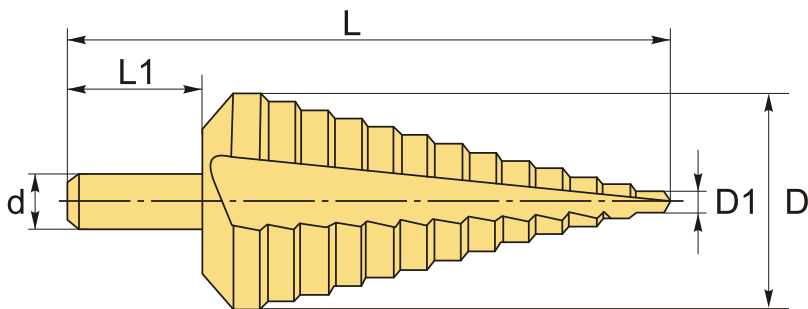
Материал сверла – быстрорежущая сталь **HSS-E с кобальтом 5%** (P6M5K5).

- 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.

Конические сверла с прямой стружечной канавкой лучше поддаются правке и заточке. Цилиндрический хвостовик сверл 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:	12 мм
Покрытие :	TiN
Материал сверла:	HSS Co5 (P6M5K5)
Серия сверла:	Прямая канавка с цилиндром
D1:	4 мм
Диапазон диаметров:	4-12
L:	79 мм
L1:	25 мм
d:	6 мм
Шаг:	1 мм
Вес:	0.026 кг
Вес:	0.026 кг

