



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

Код: 11107

9 702 Т с НДС (за 1шт.)

Бренд: CNCM



ОПИСАНИЕ

Сверло ступенчатое по металлу, рабочий диаметр 4-20 мм, шаг 2, 9 ступеней, спиральная стружечная канавка, HSS Co5 (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.

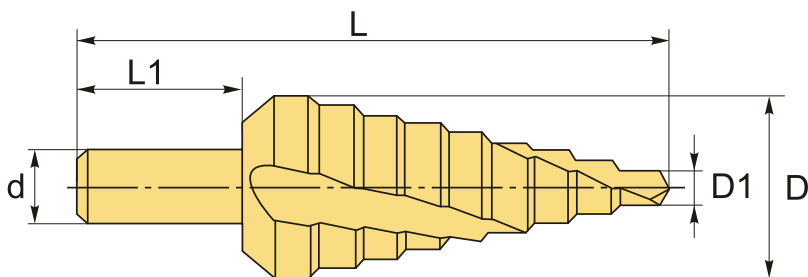
Материал сверла – быстрорежущая сталь **HSS-E с кобальтом 5%** (P6M5K5).

- 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.

Спиральная канавка сверла – мягкость и плавность хода, оптимально подходит для тонкостенных материалов. Спираль максимально снижает количество заусенцев и повреждений кромки материала. 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:

Спиральная канавка с цилиндром

Тип хвостовика:	Цилиндрический
Диаметр, D:	20 мм
Покрытие :	Без покрытия
Материал сверла:	HSS Co5 (P6M5K5)
Серия сверла:	Спиральная канавка с цилиндром
D1:	4 мм
Диапазон диаметров:	4-20
L:	82 мм
L1:	25 мм
d:	10 мм
Шаг:	2 мм
Вес:	0.005 кг
Вес:	0.005 кг

