



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

Код: 11101

**8 434 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 TiN (быстрорежущая сталь P6M5 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.

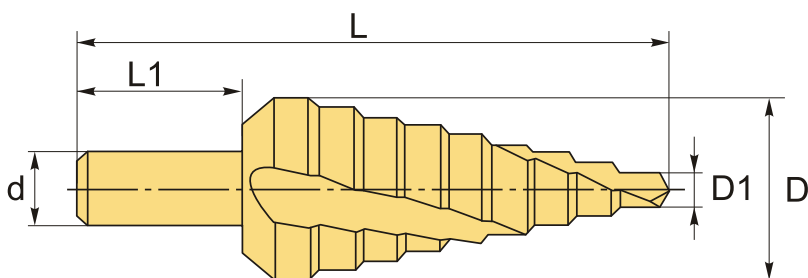
Диапазон сверла от 4 до 20 мм, шаг 2 мм. Для отверстий: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 мм.

Материал сверла – **быстрорежущая сталь HSS** (P6M5 – вольфрам 6%, молибден 5%).

- Повышенная вязкость, прочность, отличное сопротивление износу, приемлемая степень шлифовки.
- Прекрасно держат заточку, ударную нагрузку, сверла стойкие к повышенным температурам.
- Увеличенная склонность к обезуглероживанию.

**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 :	TiN
Материал сверла:	HSS (P6M5)
Серия сверла:	Спиральная канавка с цилиндром
D1:	4 мм
Диапазон диаметров:	4-20
L:	78 мм
L1:	25 мм
d:	8 мм
Шаг:	2 мм
Вес:	0.005 кг
Вес:	0.005 кг

