



551421

СВЕРЛО СТУПЕНЧАТОЕ
СПИРАЛЬНОЕ

2 В 1 ЗЕНКОВАНИЕ
И СВЕРЛЕНИЕ



HSS
быстрорежущая
сталь

TIN
повышенная
твёрдость



4-20
мм



1/4 HEX - E

ХАРАКТЕРИСТИКИ

тип сверла: **ступенчатое**

длина: **73 мм**

рабочая длина: **48 мм**

диапазон диаметров : **4-20 мм**

количество ступеней: **9**

тип хвостовика: **1/4"**

HEX

угол заточки: **118°**

форма стружкоотвода: **спиральная**

материал сверла: **быстрорежущая
сталь HSS TiN**

Твердость стали: **60-62 HRC**





► **СВЕРЛЕНИЕ**



► **ЗЕНКОВАНИЕ**



9 ДИАМЕТРОВ

HSS БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ

повышенная
твердость до 62 HRC

- ▶ ОТВЕРСТИЯ БЕЗ УСИЛИЙ

TiN НИТРИД-ТИТАНОВОЕ ПОКРЫТИЕ

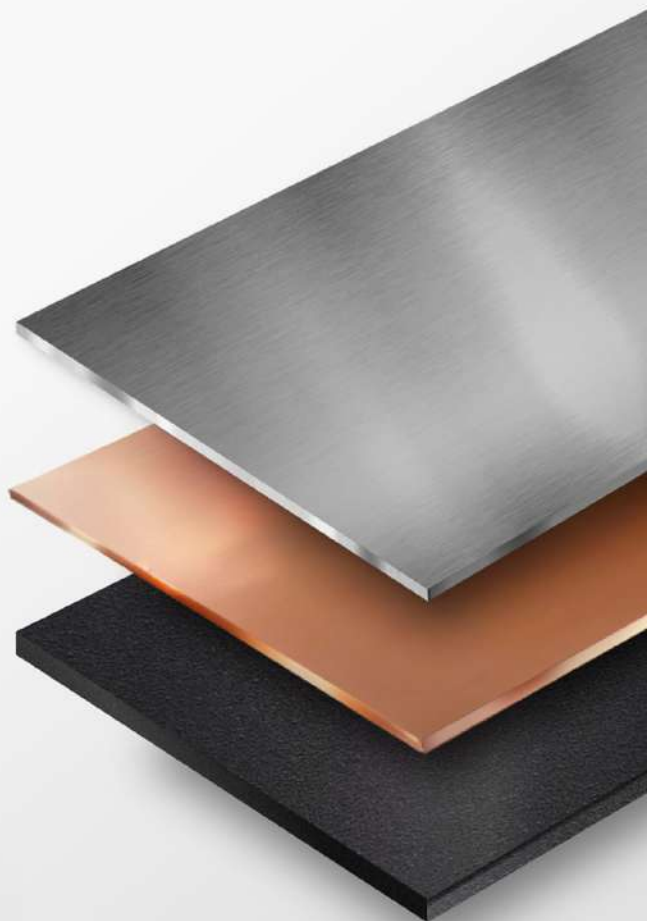
повышенная
прочность

- ▶ ИНЕРТНОСТЬ К ВЫСОКИМ ТЕМПЕРАТУРАМ
И АГРЕССИВНЫМ ВЕЩЕСТВАМ
- ▶ ПОВЫШЕННАЯ ТВЕРДОСТЬ
И ТУГОПЛАВКОСТЬ

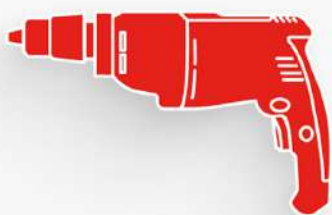


МАТЕРИАЛЫ

- ▶ тонколистовой металл
- ▶ цветной металл
- ▶ твердый пластик



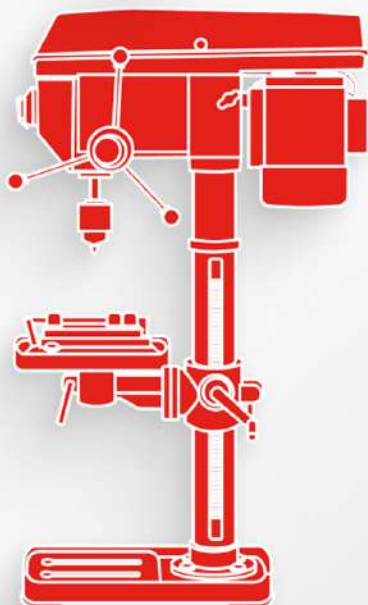
СОВМЕТИМОСТЬ



ДРЕЛЬ



ШУРУПОВЕРТ



СВЕРЛИЛЬНЫЙ
СТАНОК