

**VIRA®**

551630

**СВЕРЛО СТУПЕНЧАТОЕ**

**2 В 1 ЗЕНКОВАНИЕ  
И СВЕРЛЕНИЕ**



**HSS**  
быстрорежущая  
сталь



**6-30  
MM**

**трехгранный  
хвостовик**



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

тип сверла: **ступенчатое**

длина: **94 мм**

рабочая длина: **69 мм**

диапазон диаметров : **6-30 мм**

высота ступени : **2 мм**

количество ступеней: **13**

тип хвостовика: **трехгранный**

угол заточки: **118°**

форма стружкоотвода: **прямая**

материал сверла: **быстрорежущая  
сталь HSS**

Твердость стали: **60-62 HRC**





## ► СВЕРЛЕНИЕ



## ► ЗЕНКОВАНИЕ



**13 ДИАМЕТРОВ**

**HSS** БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ

повышенная  
твердость до 62 HRC

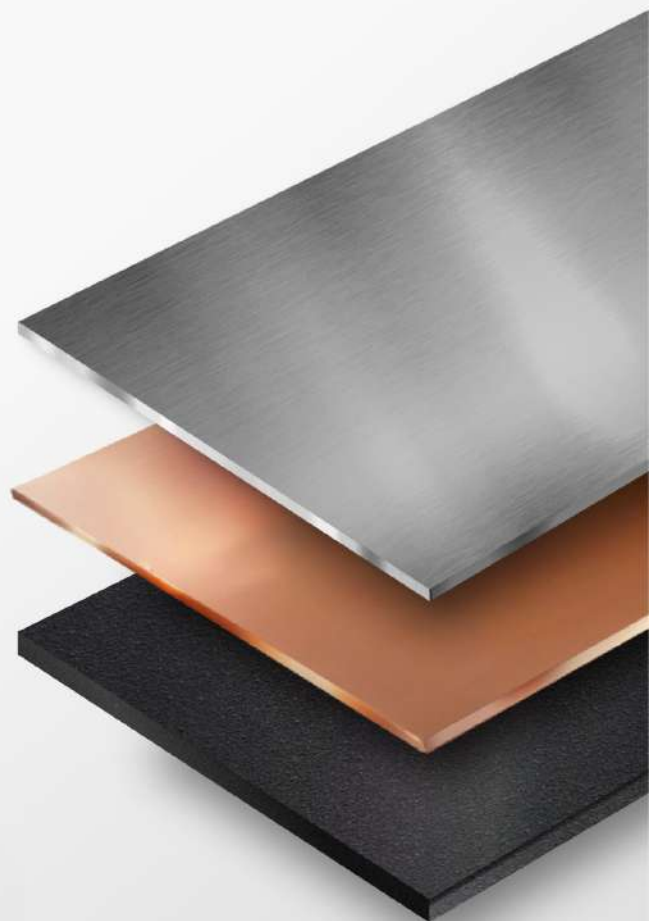
► ОТВЕРСТИЯ БЕЗ УСИЛИЙ



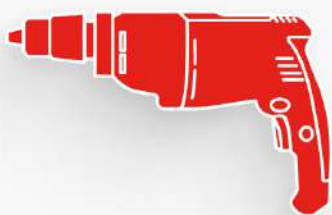


# МАТЕРИАЛЫ

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



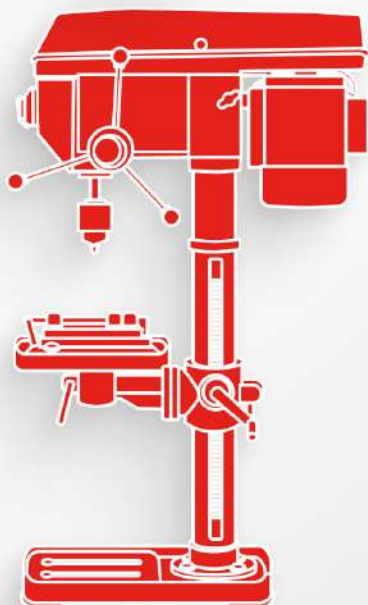
## СОВМЕТИМОСТЬ



ДРЕЛЬ



ШУРУПОВЕРТ



СВЕРЛИЛЬНЫЙ  
СТАНОК