

# SUMIBORON с покрытием BNC200

## Закаленная сталь

**Превосходное сочетание износостойкости и прочности!**  
**Прогнозируемая стойкость инструмента для широкого спектра применений!**



### Основные особенности

Сплав Simiboron BNC200 серебристого цвета обеспечивает стабильное резание и прогнозируемую стойкость инструмента.

Новая основа сплава с повышенной прочностью кромки и керамическое покрытие на базе TiAlN, обеспечивающее превосходную износостойкость, и обеспечивают увеличение стойкости инструмента даже при прерывистой обработке.

Этот сплав также отлично подходит для обработки цементируемых поверхностей с большой глубиной резания на средних скоростях.

### Преимущества

#### ● Прогнозируемая стойкость инструмента!

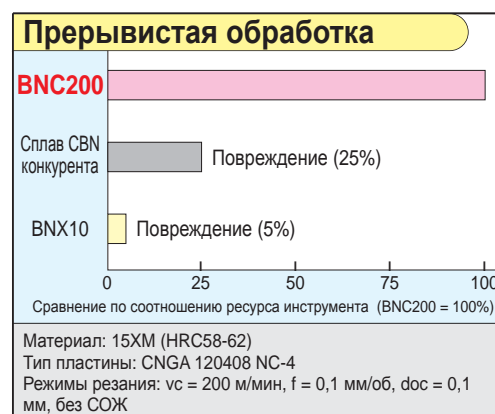
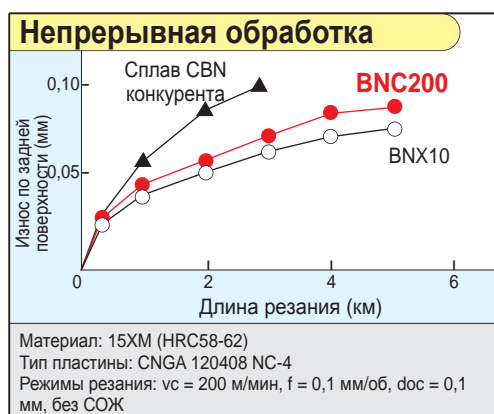
Увеличение стойкости инструмента обеспечивается даже при высоких скоростях обработки, благодаря превосходной износостойкости.

#### ● Широкая область применения!

BNC200 пригоден для широкого диапазона применений, например для прерывистой обработки на низких и высоких скоростях.

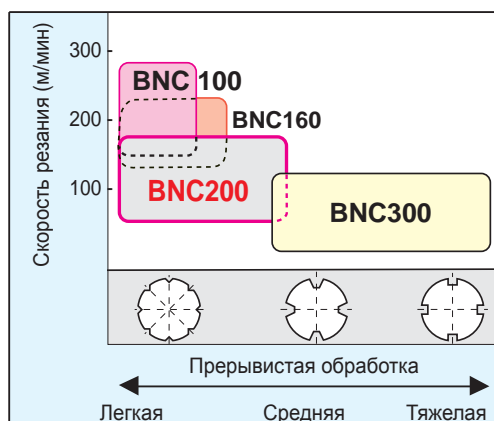
#### ● Новая технология пайки режущей кромки CBN максимально повышает прочность кромки, делая Sumiboron пригодной для прерывистой и непрерывной обработки.

### Результаты



#### ● BNC200 отличается превосходной износостойкостью сравнимой с BNX10, в дополнении к отличной прочности.

### Диапазон применения



### Рекомендуемые режимы обработки

$v_c$ (м/мин)	$f$ (мм/об)	$d_{oc}$ (мм)
50 80 170 220	0,03-0,25	0,05-0,5

Охлаждение ... Непрерывная обработка: с СОЖ или без.  
 Прерывистая обработка: без СОЖ

**Может использоваться в широком диапазоне применений в операциях со скоростями от низкой до высокой.**