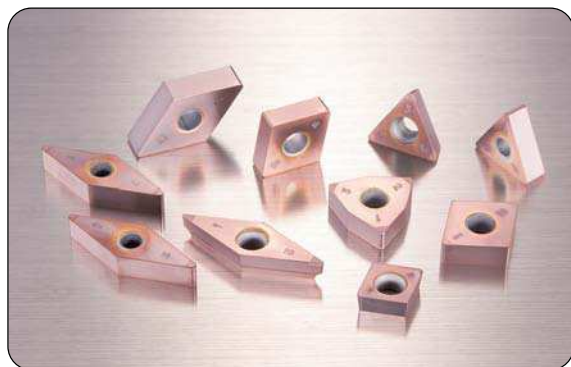


SUMIBORON с покрытием BNC100

H Закаленная сталь

Лучший сплав SUMIBORON с покрытием для высокоскоростной обработки закаленных сталей



Основные особенности

Сплав медного цвета Sumiboron BNC 100 устойчив к преждевременной пластической деформации режущей кромки за счет выдерживания высокой температуры, возникающей при обработке закаленных сталей. Этот новый сплав отличается использованием теплостойкой основы из CBN и специального керамического покрытия на базе TiCN для повышения качества обработанной поверхности в широком диапазоне финишных операций при повышенных скоростях резания.

Будучи идеальным для повышенных скоростей обработки и пригодным для непрерывной и легкой прерывистой обработки, сплав BNC100 обеспечивает надежные характеристики и превосходную стойкость.

Преимущества

Высокоскоростная обработка!

Подходит для высокоскоростной непрерывной обработки и легкой прерывистой обработки со скоростью $v_c = 150 \sim 300$ м/мин.

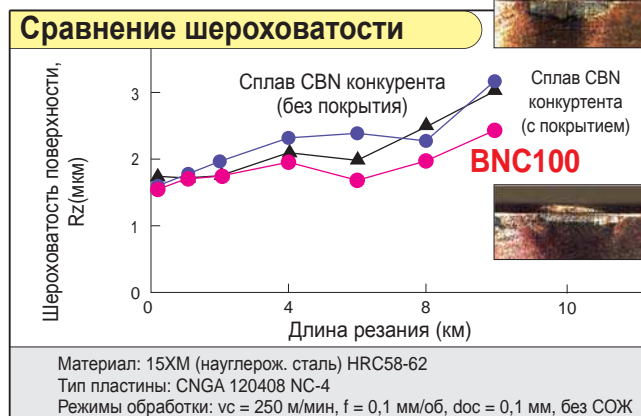
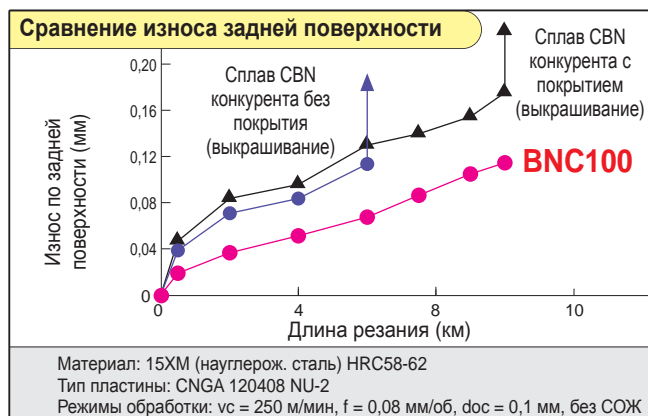
Увеличенная стойкость инструмента!

Износостойкое керамическое покрытие и прочный сплав CBN значительно продлевает стойкость инструмента.

Прекрасное качество обработанной поверхности!

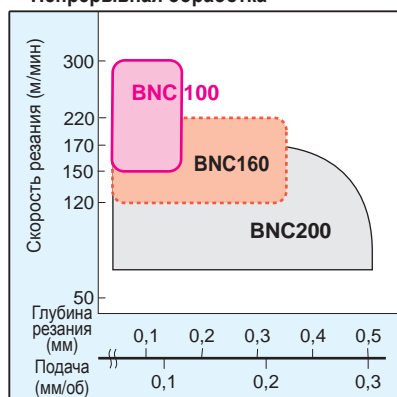
Стабильное качество получаемой поверхности с шероховатостью менее 6,3 Rz легко может быть получено как при непрерывной обработке, так и при легкой прерывистой обработке.

Результаты

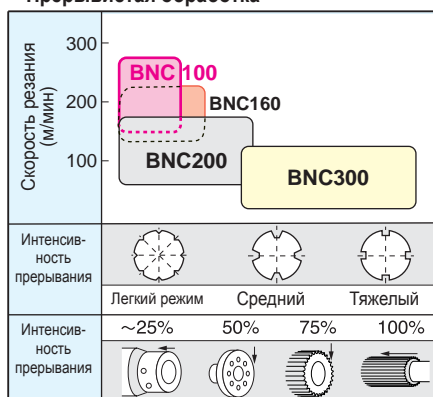


Диапазон применения

Непрерывная обработка



Прерывистая обработка



Рекомендуемые условия обработки

v_c (м/мин)	f (мм/об)	d_{oc} (мм)
100 150 200 250 300	0,03-0,2	0,03-0,3

* Охлаждение ...

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