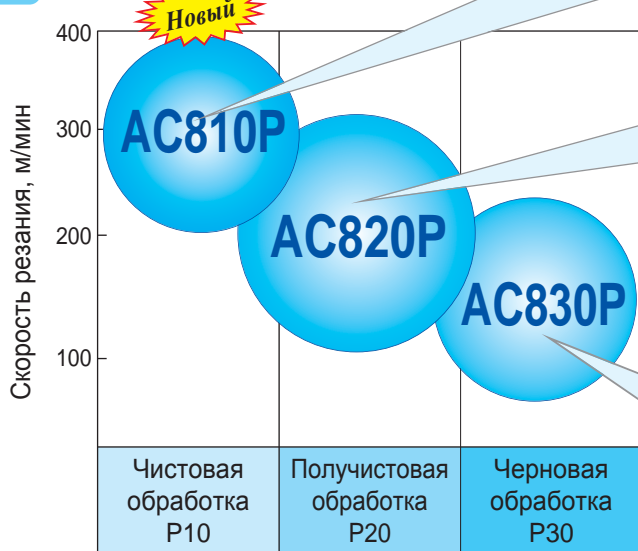




Общее описание

Покрытие Super FF можно назвать прорывом в технологии токарной обработки стали. Сверхтвердое покрытие снижает износ инструмента даже на высоких скоростях резания, а сверхгладкая поверхность режущей кромки, за счет уменьшения нагрева инструмента и детали, улучшает чистоту поверхности, точность размера и увеличивает стойкость инструмента. Прочная режущая кромка позволяет применять тяжелые режимы резания токарной обработки, включая прерывистое резание. Керамический слой покрытия улучшает теплостойкость инструмента, необходимую для высоких скоростей резания и резания без смазочно-охлаждающей жидкости. AC810P/AC820P/AC830P обеспечивают высокопроизводительную токарную обработку сталей и подходят для мелкосерийного и крупносерийного производства. Большие скорости подачи увеличивают производительность и стойкость инструмента, что, в свою очередь, сокращает затраты на режущий инструмент.

Область применения



AC810P

Превосходная чистовая обработка на высоких скоростях резания

Твердость режущей кромки при высоких температурах обеспечивает отличную износостойкость инструмента на высоких скоростях резания.

AC820P

Универсальный режущий инструмент

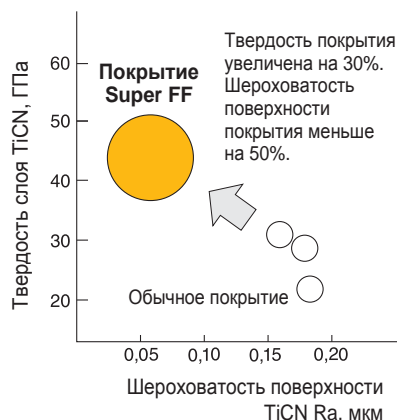
Широкий диапазон применения устраняет необходимость в содержании большой номенклатуры сплавов. Подходит для чистовой и получистовой обработки, точения по корке - обработки с незначительным ударом. Доступны новые формы стружколомов NSE, NGE и NME для оптимального отвода стружки на высоких скоростях подачи.

AC830P

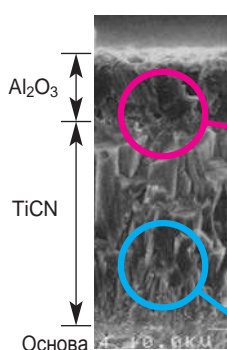
Прочный сплав для черновой обработки

Включая прерывистое резание, обработку по корке, обработку при нестабильном зажиме заготовки и т.д. Превосходная надежность режущей грани этого сплава по праву делают их «рабочей лошадкой» для тяжелой черновой обработки в широком диапазоне скоростей резания. Этот сплав обеспечивает увеличение производительности и обладает значительно большей стойкостью.

Характеристики



Обычное покрытие



Покрытие Super FF



Гладкая поверхность

Сверхгладкая поверхность покрытия
Гладкая поверхность покрытия, границы между слоями и основы твердого сплава обеспечивают отличное сцепление.

Мелкозернистая структура

Мелкозернистая кристаллическая структура
Мелкозернистая структура обеспечивает однородность характеристик во всем объеме.

- Высокая прочность сцепления слоев покрытия предотвращает преждевременный выход из строя режущей кромки
- Твердость покрытия увеличена на 30%, шероховатость покрытия меньше на 50%
- Возможно увеличение скорости подачи на 50% для увеличения производительности