

Серия "ACE-Coat"

Высокая производительность, высокая надежность



Общее описание

Серия "ACE-Coat" для токарной обработки имеет специальную высокопрочную основу, на которую наносится сверхтвердые покрытия. Эта особенность сплавов обеспечивает отличную износостойкость, прочность и твердость.

Как следствие, обработка сталей и чугунов может выполняться с большей производительностью.

Токарная обработка

		Материал	Сплав	Характеристики - Применение
Высоко-скоростная финишная и чистовая обработка	П Сталь	Сталь	AC810P Новый	• Сплав P10 обеспечивает высокую износостойкость. • Подходит для высокоскоростной обработки стали.
	М Нерж. сталь		AC610M	• Отличная стойкость к пластическим деформациям и выкрашиванию. • Основной сплав для обработки стали.
	К Чугун		AC830P	• Очень прочный сплав для прерывистой и черновой обработки стали.
Получистовая обработка	П Сталь	Нержавеющая сталь	AC820P	• Сплав M10 обеспечивает высокую износостойкость. • Подходит для высокоскоростной обработки нержавеющей стали.
	М Нерж. сталь		AC630M	• Специальная высокопрочная основа с износостойким CVD покрытием. • Основной сплав для обработки нержавеющей стали.
	К Чугун		AC410K	• Сплав K10 обеспечивает высокую износостойкость. • Высокоскоростная непрерывная обработка серого и высокопрочного чугуна.
Тяжелая черновая обработка	П Сталь	Чугун	AC830P	• Сплав K10 обеспечивает высокую износостойкость. • Высокоскоростная непрерывная обработка серого и высокопрочного чугуна.
	М Нерж. сталь		AC420K Новый	• Высокопрочная основа с износостойким покрытием для черновой обработки серого и высокопрочного чугуна.
	К Чугун		AC820P	• Исключительно прочный сплав для тяжелой черновой обработки и тяжелого прерывистого резания высокопрочного чугуна.

Фрезерная обработка

		Материал	Сплав	Характеристики - Применение
Высоко-скоростная финишная и чистовая обработка	П Сталь	Сталь	ACP100	• Отличная устойчивость к тепловым трещинам и высокая износостойкость, подходит для высокоскоростной обработки стали с применением СОЖ.
	М Нерж. сталь		ACP200	• Покрытие PVD Super ZX обеспечивает отличную износостойкость. • Для обработки сталей на средних и высоких скоростях резания.
	К Чугун		ACP200	• Покрытие PVD Super ZX обеспечивает отличную износостойкость. • Для обработки сталей на средних и высоких скоростях резания.
Получистовая обработка	П Сталь	Нержавеющая сталь	ACP200	• Сверхпрочная основа с покрытием PVD Super ZX.
	М Нерж. сталь		ACP300	• Для фрезерной обработки нержавеющей стали.
	К Чугун		ACK200	• Прочная мелкозернистая основа с покрытием CVD Super FF.
Тяжелая черновая обработка	П Сталь	Чугун	ACP300	• Для фрезерной обработки чугуна.
	М Нерж. сталь		ACK200	• Пластина с покрытием PVD Super ZX обладает отличной стойкостью к образованию проточин.
	К Чугун		ACK300	• Для высокоскоростного фрезерования чугуна на высоких подачах.

"Super FF"

Покрытие CVD

Особенность покрытия

"Super FF"	Обычное покрытие
<p>Шероховатость поверхности</p> <p>Ra = 0,02 мкм</p>	<p>Шероховатость поверхности</p> <p>Ra = 0,15 мкм</p>