

А Инструментальные материалы для токарной обработки

Твердые сплавы с покрытием PVD

Новая марка сплава для обработки нержавеющей и жаропрочных сталей

PC8110

- Мелкозернистая структура основы препятствует выкрашиванию и повышает прочность режущей кромки.
- Усовершенствованная технология PVD покрытия обеспечивает высокую твердость и препятствует окислительному износу при высоких температурах.
- Марка сплава 8110 обеспечивает высокую эффективность при обработке жаропрочных сталей на высокой скорости резания и подачи.

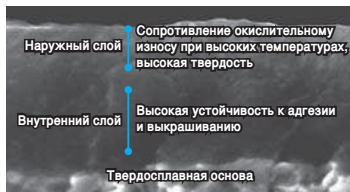


Новая марка сплава для обработки нержавеющей и жаропрочных сталей

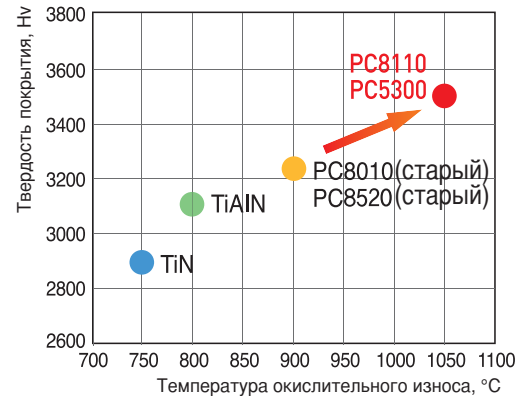
PC5300

- Высокая эффективность обработки чугунов, углеродистых, нержавеющей и жаропрочных сталей.
- Повышенная прочность твердосплавной основы препятствует выкрашиванию.
- Высокая износостойкость за счет специального PVD покрытия, которое препятствует окислительному износу, термошоку и обеспечивает гладкую наружную поверхность.

Coating structure



Последняя разработка PVD покрытия фирмы Korloy. Усовершенствованная технология нанесения покрытий повышает устойчивость к окислительному износу при высоких температурах



Выбор инструментального материала по системе ISO

Обрабатываемый материал	Условия резания	Марка сплава	Скорость резания, м/мин	ISO	Область применения
P Сталь	Непрерывное резание	PC5300	150(120~220)	P30	PC5300
	Прерывистое резание			P40	
M Нержавеющая сталь	Непрерывное резание	PC8110	200(150~250)	M10	PC8110
	Прерывистое резание	PC5300	170(120~220)	M20	PC5300
		PC9030	120(50~180)	M40	PC9030
S Жаропрочная сталь	Непрерывное резание	PC8110	60(40~90)	S10	PC8110
	Прерывистое резание	PC5300	50(30~70)	S20	PC5300
				S30	

Рекомендации по выбору марки сплава с покрытием PVD

Марка сплава	ISO	Применение и физические характеристики
PC9030	M30~M40	<ul style="list-style-type: none"> • Универсальное, черновое и прерывистое резание для нержавеющей сталей. • Повышенная прочность основания за счет мелкозернистой структуры с покрытием PDV обеспечивает высокую стойкость и качество обработки. • TiAlN покрытие.
PC8110	M10~M20 S10~S20	<ul style="list-style-type: none"> • Высокоскоростная обработка нержавеющей и жаропрочных сталей. • Высокая стойкость к выкрашиванию и истиранию. • Новое покрытие на основе TiAlN и ультрамелкозернистая структура твердосплавной основы.
PC5300	P30~P40 M20~M30 K20~K25 S20~S30	<ul style="list-style-type: none"> • Универсальная марка сплава для обработки чугунов, углеродистых, нержавеющей и жаропрочных сталей. • Высокая стойкость к выкрашиванию и истиранию. • Новое покрытие на основе TiAlN и ультрамелкозернистая структура твердосплавной основы.

