

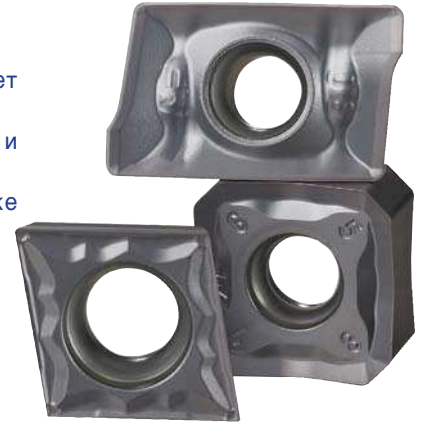
А Инструментальные материалы для токарной обработки

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 подаче.

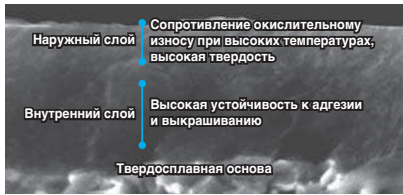


Новая марка сплава для обработки нержавеющей и жаропрочных сталей

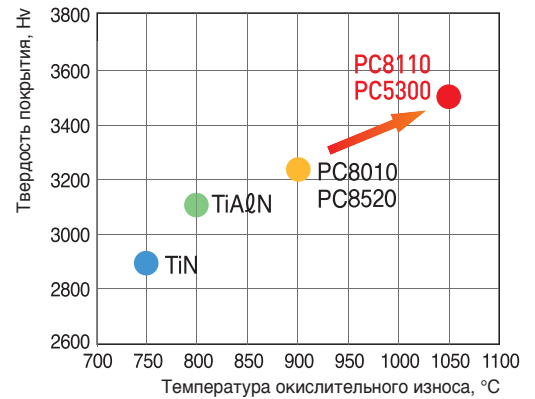
PC5300

- 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.

Структура покрытия



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



Сплавы для точения с PVD покрытием для жаропрочных и нержавеющей сталей

PC5400 *New*

- Новое PVD покрытие с высокой прочностью и смазывающим эффектом
- Высокая адгезия между прочной основой и покрытием
- Превосходная прочность режущей кромки и устойчивость к скалыванию обеспечивают стабильную обработку материалов групп P, M, K, S.

Классификация твердых сплавов

Обрабатываемые материалы	Условия резания	Марка сплава	Скорость резания, м/мин	ISO	Область применения
P Углеродистые, легированные стали	Непрерывное резание	PC5300	150(120~220)	P30	PC5300
	Прерывистое резание	PC5400 <i>New</i>	150(120~220)	P40	
	Прерывистое резание	PC5400 <i>New</i>	150(120~220)	P50	PC5400 <i>New</i>
M Нержавеющие стали	Непрерывное резание	PC8110	200(150~250)	M10	PC8110
		PC5300	170(120~220)	M20	PC5300
	Прерывистое резание	PC9030	120(50~180)	M30	PC9030
		PC5400 <i>New</i>	120(50~180)	M40	PC5400 <i>New</i>
S Жаропрочная сталь	Непрерывное резание	PC8110	60(40~90)	S10	PC8110
		PC5300	50(30~70)	S20	PC5300
	Прерывистое резание	PC5400 <i>New</i>	40(20~60)	S30	PC5400 <i>New</i>
		PC5400 <i>New</i>	40(20~60)	S40	PC5400 <i>New</i>



Инстр. материалы & стружколомы