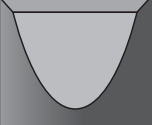


Покрyтия обеспечивают возможность выполнения высокоскоростной чистовой и тяжелой черновой обработки.

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

износо-стойкость ← → прочность

Покрyтие		Описание марки твердого сплава	05	10	15	20	25	30	35	40	45
Керамические сплавы	 KY4300 C4	Состав: Керамика, армированная волокнами SiCw, матрица Al_2O_3 . Область применения: Волокна SiC, включенные в микроструктуру, обеспечивают высокую прочность керамики, позволяя обработку жаропрочных сплавов и отливок с высокой твердостью по Бринеллю.	M								
	 KY3500 C2	Состав: Керамика на основе чистого нитрида кремния. Область применения: Максимальная прочность. Рекомендуется для черновой обработки серого чугуна с большими подачами, включая обработку с прерывистым резанием.	K								
	 KY4400 C4, C8	Состав: Покрyтие из TiN, нанесенное методом PVD на керамическую композитную основу из оксида алюминия и карбонитрида титана ($Al_2O_3/TiCN$). Область применения: Рекомендуется для чистового точения закаленной стали и чугуна (твердостью более 45 HRC). Во всех возможных случаях используйте обработку без использования СОЖ с постоянной или переменной глубиной резания. Сплав может использоваться для чистового точения сплавов на основе никеля, кобальта, а также порошковых металлов.									
PCBN – поликристаллический кубический нитрид бора	 KB1340 —	Состав: Цельная пластина из PCBN с высоким содержанием основного компонента и несколькими режущими кромками. Область применения: Рекомендуется для черновой и чистовой обработки серого перлитного чугуна, отбеленного чугуна, легированной стали с высоким содержанием хрома, порошковых металлов, а также при резании закаленной стали (>45 HRC) на тяжелых режимах. Также используется для чистовой обработки отбеленного и перлитного чугуна. Цельные пластины из PCBN обеспечивают более высокую надежность и устойчивость к динамическим нагрузкам по сравнению с пластинами со вставками из PCBN, позволяя в то же время работать с большей глубиной резания.	K								
	 KB1345 —	Состав: Твердосплавная пластина со вставками из PCBN с высоким содержанием основного компонента. Область применения: Рекомендуется для черновой и чистовой обработки серого перлитного чугуна, отбеленного чугуна, легированной стали с высоким содержанием хрома, порошковых металлов, а также при резании закаленной стали (>45 HRC) на тяжелых режимах. Также используется для чистовой обработки отбеленного и перлитного чугуна. В наличии имеется широкий ассортимент пластин со вставками из PCBN, включая геометрии с положительным передним углом, идеально соответствующие требованиям расточных операций.	K								
	 KB1610 —	Состав: Твердосплавная пластина со вставками из PCBN с низким содержанием основного компонента. Область применения: Разработан для прецизионной чистовой обработки с плавным резанием закаленной стали (>45 HRC) при необходимости получения высокого качества обработанной поверхности. Используется для обработки подшипниковой стали, горяче- и холоднодеформируемых инструментальных сталей, быстрорежущих сталей, штамповых сталей, поверхностно упрочняемых сталей, науглероженного и азотированного чугуна и некоторых твердых покрытий. Не рекомендуется применять для обработки мягкой стали.	H								