



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

Сплав	Покрyтие	Описание марки твердого сплава	Износостойкость / Прочность																																																																								
			05	10	15	20	25	30	35	40	45																																																																
Сплав	 KCU40	<p>Состав: Сплав с многослойным покрытием из TiN-TiAlN, нанесенным методом PVD на прочную основу, хорошо работает в условиях прерывистого резания, демонстрируя высокую износоустойчивость и обеспечивая длительный срок службы инструмента.</p> <p>Применение: Сплав KCU40 является лучшим выбором, обеспечивающим высокую надежность при обработке большинства материалов. Благодаря острым кромкам, данный сплав может использоваться при работе на средних скоростях и высоких подачах. Учитывая высокую прочность, при определенных условиях сплав KCU40 может использоваться для обработки стали, нержавеющей стали, чугуна и жаропрочных сплавов.</p>	<table border="1"> <tr><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>N</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>S</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>H</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	P												M												K												N												S												H											
	P																																																																										
	M																																																																										
	K																																																																										
	N																																																																										
	S																																																																										
H																																																																											
 KC5410	<ul style="list-style-type: none"> • Покрyтие из TiB₂, нанесенное методом PVD на беспримесную основу, обладающую высоким сопротивлением деформации. • Сплав разработан для черновой, получистовой и чистовой обработки легкообрабатываемых (дозвтектических, <12,2% Si) алюминиевых и магниевых сплавов, а также алюминия. • Высокая твердость и исключительно гладкая поверхность снижают поверхностное трение, улучшают стружкоотвод, а также повышают износоустойчивость. • Предотвращает нарост на режущей кромке по причине крайне низкого химического сродства покрытия с алюминием. 	<table border="1"> <tr><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>N</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>S</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>H</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	P												M												K												N												S												H												
P																																																																											
M																																																																											
K																																																																											
N																																																																											
S																																																																											
H																																																																											
 KC6005	<ul style="list-style-type: none"> • Твердый сплав с покрытием из TiN, нанесенным методом PVD. • Высокоизносоустойчивая основа. • Твердый сплав для прецизионного развертывания отверстий в деталях из большинства материалов. 	<table border="1"> <tr><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>S</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>H</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	P												M												K												S												H																								
P																																																																											
M																																																																											
K																																																																											
S																																																																											
H																																																																											
 KC6105	<ul style="list-style-type: none"> • Твердый сплав с покрытием из TiCN, нанесенным методом PVD. • Сплав на высокоизносоустойчивой основе для развертывания отверстий в деталях из стали и нержавеющей стали. • Высокоизносоустойчивый сплав для прецизионного развертывания отверстий в деталях из нержавеющей стали. 	<table border="1"> <tr><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>N</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>S</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>H</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	P												M												K												N												S												H												
P																																																																											
M																																																																											
K																																																																											
N																																																																											
S																																																																											
H																																																																											
 KC6305	<ul style="list-style-type: none"> • Твердый сплав с покрытием из TiAlN, нанесенным методом PVD. • Сплав на высокоизносоустойчивой основе для развертывания отверстий. • Рекомендуется для обработки чугуна и стали. • Для чистовой обработки с исключительно высокой точностью. • Твердый сплав для прецизионной обработки. 	<table border="1"> <tr><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>N</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>S</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>H</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	P												M												K												N												S												H												
P																																																																											
M																																																																											
K																																																																											
N																																																																											
S																																																																											
H																																																																											
 KC7135	<ul style="list-style-type: none"> • Твердый сплав с покрытием из TiCN-TiN, нанесенным методом PVD. • Высокоизносоустойчивый сплав. • Подходит для обработки стали, нержавеющей стали и чугуна. • Рекомендуется для пластин KSEM PCM для предварительного центрирования. 	<table border="1"> <tr><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>N</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>S</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>H</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	P												M												K												N												S												H												
P																																																																											
M																																																																											
K																																																																											
N																																																																											
S																																																																											
H																																																																											