

Beschichtet / Coated / С покрытием**AK2010****CVD-Mehrlagenbeschichtung**

Das Hauptanwendungsgebiet dieser Sorte ist die Bearbeitung von Gusswerkstoffen aller Art. Des Weiteren ist sie auch für Stahlwerkstoffe geeignet. Das neue Substrat gewährleistet die erforderliche Zähigkeit und Warmfestigkeit, die Hartstoffbeschichtung (ARNO®-PowerTec) die Verschleißfestigkeit und Warmfestigkeit, so dass bei der Bearbeitung von Eisenguss, auch bei harten Gusskrusten und unregelmäßigen Spantiefen, keine Probleme entstehen.

CVD-multilayer coating

The main application area for this grade is the machining of all cast materials. It is also suitable for machining steel. The new substrate offers the necessary toughness and heat resistance, the CVD-coating (ARNO®-PowerTec), the wear resistance as well as added heat resistance ensure problem-free machining of cast iron, also with hard crust and at varying cutting depths.

Многослойное CVD-покрытие

Область применения данного сплава - обработка литья. Также применяется для обработки сталей. Новый сплав обеспечивает необходимую прочность и температурную стойкость, CVD-покрытие (ARNO®-PowerTec) придаёт износостойкость и дополнительную устойчивость к воздействию высокой температуры. Эти качества гарантируют отсутствие проблем при обработке чугуна, обработке по корке и с переменной глубиной резания.

AK2110**CVD-Mehrlagenbeschichtung**

Sorte für die Schrumpferspannung von Grauguss und Kugelgraphitguss. Die AK2110 besitzt eine exzellente Verschleißfestigkeit und eine geringe Neigung zur Aufbauschneidendenbildung. Für den universellen Einsatz bei der GG- und GGG-Bearbeitung.

CVD-multilayer coating

Grade for roughing of cast iron and nodular cast iron. AK2110 has excellent wear resistance and low tendency for build up edge. For the universal use on grey cast iron and ductile iron.

Многослойное CVD-покрытие

Сплав для черновой обработки чугуна. AK 2110 имеет отличную износостойкость к разрушению режущей кромки.

AK2310**CVD-Mehrlagenbeschichtung**

Sorte für die Zerspanung von Grauguss und Kugelgraphitguss. Die AK2310 besitzt eine exzellente Verschleißfestigkeit und eine geringe Neigung zur Aufbauschneidendenbildung. Für den universellen Einsatz bei der GG- und GGG-Bearbeitung.

CVD-multilayer coating

Grade for machining cast iron and nodular cast iron. AK2310 has excellent wear resistance and a low tendency for build-up edge. Also suitable for universal machining of grey cast iron and ductile iron.

Многослойное CVD-покрытие

Сплав для обработки чугуна и высокопрочного чугуна. Обладает отличной износостойкостью и низкой тенденцией к наростообразованию. Подходит для обработки серого и ковкого чугуна.

AK2320**CVD-Mehrlagenbeschichtung**

Hauptanwendungsgebiet für die Zerspaltung von Grauguss und Kugelgraphitguss. Die AK2320 besitzt eine gute Verschleißfestigkeit und kann auch bei unterbrochenem Schnitt eingesetzt werden. Für den universellen Einsatz bei der GG- und GGG-Bearbeitung.

CVD-multilayer coating

Main application for machining cast iron and nodular cast iron. AK2320 offers good wear resistance and can be used in interrupted cuts. Also suitable for universal machining of grey cast iron and ductile iron.

Многослойное CVD-покрытие

Основная область применения - обработка чугуна и высокопрочного чугуна. Обладает хорошей износостойкостью и может быть использован для прерывистого резания. Также может быть использован для обработки серого и ковкого чугуна.

AM2030**CVD-Mehrlagenbeschichtung**

Für rostfreie Stähle und hochwarmfeste Legierungen, legierte und unlegierte Stähle, nichtrostende Stähle sowie Titanlegierungen geeignet. Sie weist eine extrem hohe Zähigkeit und eine sehr gute Verschleißfestigkeit auf. Die AM2030 hat ähnliche Eigenschaften wie die Sorte AM2035, durch die spezielle Oberflächenbehandlung (ARNO®-PowerTec) wird das Gleitverhalten des Spans jedoch verbessert und die Verklebneigung des Werkstoffs mit dem Schneidstoff deutlich reduziert.

CVD-multilayer coating

For stainless steel and high-temperature resistant alloys, alloyed and none-alloyed steel as well as titanium alloys. This grade gives high toughness as well as wear resistance. AM2030 is very similar to grade AM2035, however because of the special surface treatment (ARNO®-PowerTec) the swarf evacuation improves and the build up edge between the insert and the material is strongly reduced.

Многослойное CVD-покрытие

Для нержавеющей стали и жаропрочных сплавов, легированной и нелегированной стали, а также титановых сплавов. Этот сплав обеспечивает как высокую прочность, так и износостойкость. AM2030 аналогичен сплаву AM2035, но благодаря специальной технологии обработки поверхности (ARNO®-PowerTec) обеспечивает лучшую эвакуацию стружки и снижает вероятность образования нароста.