

Geometriebeschreibung

Geometry description
Описание геометрий

Hochharte Schneidstoffe

Ultra-hard cutting materials
Сверхтвёрдые режущие материалы

-PMA

Schneidplatte mit feinstgelasener Spanleitstufe für die Schrumpferspannung von NE-Metallen



-PMA

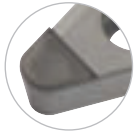
Insert with lasered chip breaker for roughing non-ferrous materials

-PMA

Пластина со стружколомом для черновой обработки цветных металлов и сплавов

-IWC

Diese Spanformen wurden speziell für die Bearbeitung von Aluminiumfelgen entwickelt und für die speziellen Anforderungen in diesen Bereichen optimiert. Mit dem Schneidstoff PKD und den feinstgelaserten Spanformern IWC werden hohe Zerspannungsvolumen, sehr gute Oberflächengüten und eine sehr hohe Produktionssicherheit erreicht.



-IWC

This geometry was specifically developed for machining of aluminum wheels and optimized for the requirements of our customers in this segment. Due to the PCD and the lasered chip breaker IWC, a very high material removal rate, an excellent surface finish and a very high process reliability are achieved.

-IWC

Геометрия была разработана специально для обработки легкосплавных дисков и оптимизирована под нужды автомобильной промышленности. Благодаря сплаву PCD и лазерной заточке, стружколомом IWC обеспечивает удаление большого объема материала, гарантируя высокое качество поверхности.

-MWG

Leistenbestückte PKD Wendeschneidplatten mit gelasener Spanleitstufe MWG. Diese Geometrien werden eingesetzt, um trotz großen Schnitttiefen einen möglichst geringen Schnittdruck und einen definierten Spanabfluss zu erzielen.



-MWG

PCD indexable insert with lasered chip breaker MWG. This geometry is used to decrease cutting pressure in bigger cutting depths and to get a defined chip flow.

-MWG

PCD-пластина с лазерной заточкой стружколома MWG используется для снижения нагрузок, возникающих при больших глубинах резания.

Ausführung / Type / Типы

Eckenbestückt

Wendeschneidplatte mit eckenbestücktem CBN- oder PKD-Schneidstoff, der untrennbar mit einer entsprechenden Hartmetallunterlage verbunden ist. CBN- und PKD-bestückte Wendeschneidplatten mit Schneidkantenlänge abhängig von der Plattengröße.

Corner brazed

Indexable inserts with CBN or PCD tip, which is brazed on a carbide support pad. The cutting edge length varies with the size of the insert.

С напайными сегментами

Сменные пластины с сегментами из CBN или PKD, напаянными на опорную твёрдосплавную пластину. CBN- и PKD-сегменты имеют различную длину режущей кромки в зависимости от размера пластины.

Verbund

Schneidstoff besteht aus einer entsprechend dicken CBN- oder PKD-Schicht, die untrennbar mit einer Hartmetallunterlage verbunden ist.

Fullface

Cutting material made from a CBN or PCD, which is brazed on a carbide support pad.

Полноразмерные

Режущий элемент из CBN или PKD покрывает всю поверхность пластины и напаян на твёрдосплавную опорную пластину.