



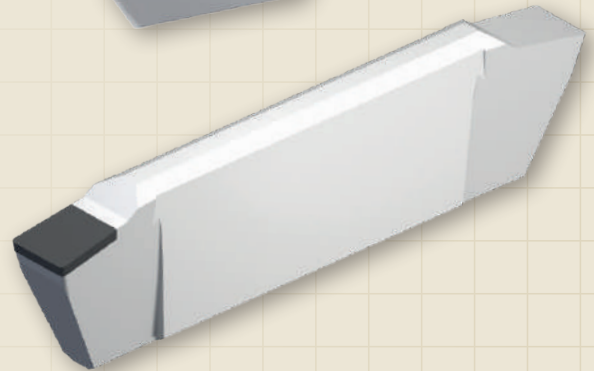
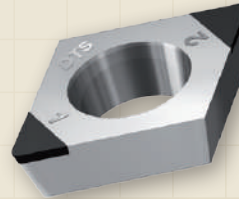
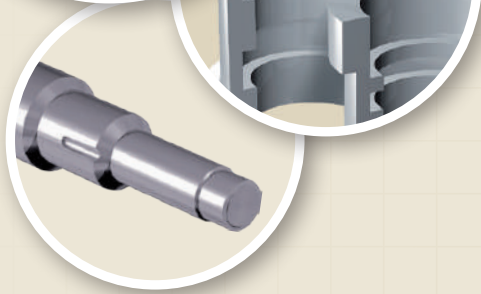
Diamond Tooling Systems

DTS GmbH - Deutschland



Ultra PKD | Ultra PCD

Für höchste Standzeiten und beste Oberflächen | for highest life time and best surfaces



Eigenschaften von Ultra PKD:

Deutlich höhere Schneidkantenschärfe

3-5 fache höhere Standzeiten gegenüber Standard PKD und CVD-D

Deutlich bessere Oberflächen gegenüber Standard PKD und CVD-D

Einsetzbar bei den meisten NE Werkstoffen die mit PKD nicht bearbeitet werden können

Einsatzgebiete:

Hartmetall mit Co Binder / Hartmetall mit Ni Binder

Keramik

Graphit

GFK-CFK

Abrasive Kunststoffe

NE Werkstoffe die mit PKD nicht bearbeitet werden können

characteristic of Ultra PCD:

sharpest cutting edges

3-5 time higher life time against PCD and CVD-D

much better surface as PCD and CVD-D

useable for all nonferrous materials

application fields:

machining carbide with Co- and Ni binder

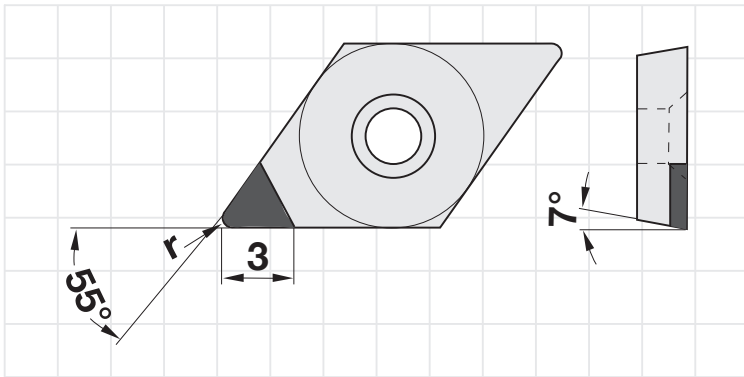
Ceramic

Graphite

Fiberglass- and carbon fiber reinforced plastic

all abrasive plastics

all nonferrous Materials

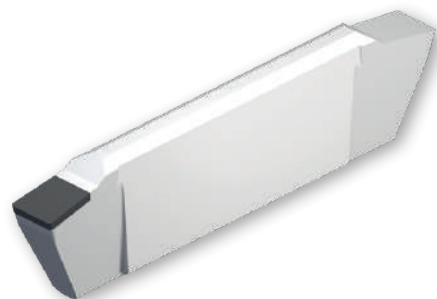
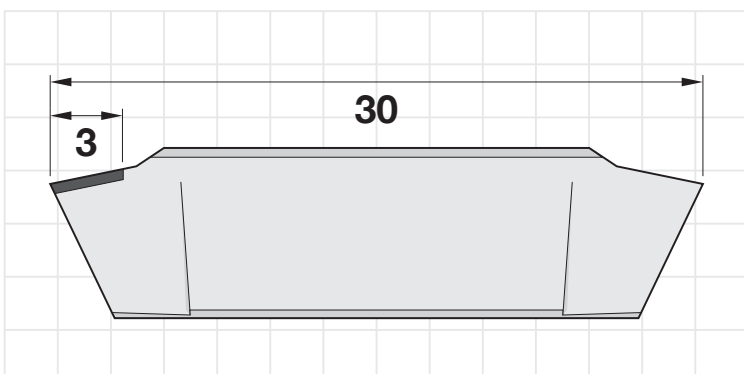


ISO-Code	DTS Code
DCGW 070201	DP1110-0603
DCGW 070202	DP1110-0056
DCGW 070204	DP1110-0057
DCGW 070208	DP1110-0058

ISO-Code	DTS Code
DCGW 11T301	DP1110-0604
DCGW 11T302	DP1110-0059
DCGW 11T304	DP1110-0060
DCGW 11T308	DP1110-0061
DCGW 11T312	DP1110-0062
DCGW 11T320	DP1110-0133

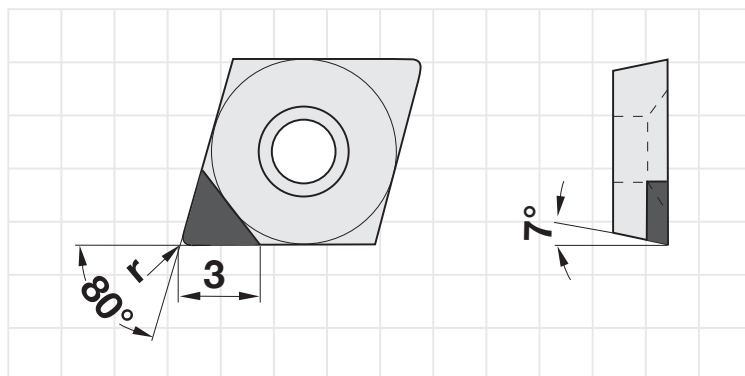
Nachlasern auf Anfrage.
Re-laser by request.

Unser komplettes Halter-Programm finden Sie in unserem Klemmhalter- und Bohrstangen-Katalog.
For complete tool holder program please check our tool holder- and boring bar catalogue.



Breite	Radius	DTS Code
2mm	0,2	ST1110-0001

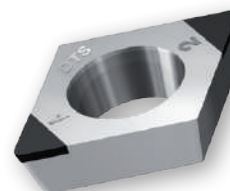
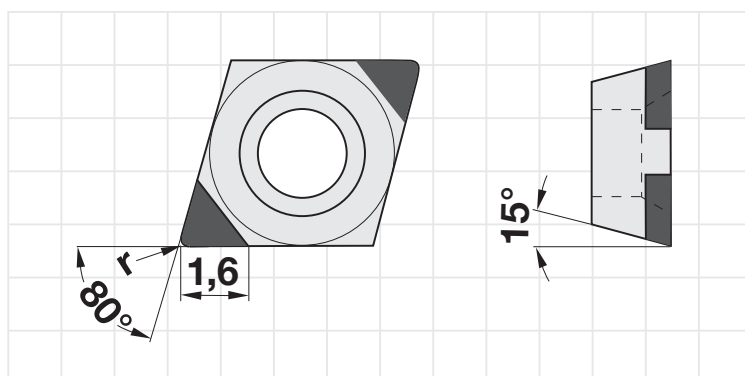
Halter auf Anfrage | Tool holder by request



ISO-Code	DTS Code
CCGW 060202	DP1110-0021
CCGW 060204	DP1110-0022

Unser komplettes Halter-Programm finden Sie in unserem Klemmhalter- und Bohrstangen-Katalog.
For complete tool holder program please check our tool holder- and boring bar catalogue.

Nachlasern auf Anfrage.
Re-laser by request.



ISO-Code	DTS Code
CDGW 040101	DP1110-0511
CDGW 040102	DP1110-0512
CDGW 040104	DP1110-0513

Unser komplettes Halter-Programm finden Sie in unserem Klemmhalter- und Bohrstangen-Katalog.
For complete tool holder program please check our tool holder- and boring bar catalogue.

Nachlasern auf Anfrage.
Re-laser by request.

Diamond Tooling Systems GmbH



Mit Sitz in Kaiserslautern-Deutschland haben wir uns auf die Entwicklung, Herstellung und den Vertrieb von Präzisionswerkzeugen aus ultraharten Schneidstoffen wie CVD-D (CVD-Dickfilm Diamant), PKD (Polykristalliner Diamant) und CBN (Kubisches Bornitrid) spezialisiert und national so wie international erfolgreich am Markt etabliert.

Um diese ultraharten Schneidstoffe wie PKD, CBN und den CVD-Dickfilm Diamant auf Präzisionswerkzeugen wirtschaftlich bearbeiten zu können haben wir schon früh erkannt, dass wir uns von der alten Produktionstechnologie „Schleifen“ hin zu neuen Technologien wie der „Lasertechnologie“ weiterentwickeln müssen.

Ultraharte Hochleistungsschneidstoffe haben eine Schlüsselfunktion in der spanenden Fertigung. Präzisionswerkzeuge aus ultraharten Schneidstoffen sind sehr erklärungsbedürftige Produkte. Der wirtschaftliche Einsatz der Schneidstoffe ist nur sichergestellt, wenn der Zerspanungsprozess und der Schneidstoff aufeinander abgestimmt sind.

Genau hier setzt Diamond Tooling Systems GmbH an, „Unsere Kernkompetenz sind Präzisionswerkzeuge aus ultraharten Schneidstoffen“. Diese Hightech-Werkzeuge müssen zum Zerspanungsprozess mit Anwendungstechnikern genau abgestimmt werden, nur so ist es möglich, das optimale Potenzial auszuschöpfen.

Mit mehr als 25 Jahren Optimierungserfahrung in der verarbeitenden Industrie sehen wir hier unsere Stärke! Während der laufenden Produktion stehen wir Ihnen mit unseren erfahrenen Anwendungstechnikern beratend zur Seite. Diese enge Zusammenarbeit und das gegenseitige Vertrauen ist die Basis unseres Erfolges.



Diamond Tooling Systems

DTS GmbH - Deutschland

Hans-Geiger Straße 11a · D-67661 Kaiserslautern
office:+49 (0) 6301 32011-0
fax:+49 (0) 6301 32011-90
mail:info@diamond-toolingsystems.com

www.diamond-toolingsystems.com



Located in Kaiserslautern, Germany we are specialized in the development, production and sales of precision tools made from ultra-hard cutting materials such as CVD-D (CVD, thick film diamond), PCD (polycrystalline diamond) and CBN (cubic boron nitride). We have successfully established these in national and international markets.

In order to economically process these ultra-hard cutting materials such as PCD, CBN and CVD thick film diamond onto precision tools we noticed at an early stage that we should move on from the older manufacturing technologies such as grinding and advance to newer technologies such as laser technology.

Ultra-hard high-performance cutting materials now have a key function and place in the metal cutting industry and production. Precision tools from ultra-hard cutting materials are products which require a more depth of explanation. The economical usage of these materials provides a guarantee when the cutting process and cutting materials are fully aligned. This is where "Diamond Tooling Systems GmbH" comes into the picture. We provide these precision tools made from such ultra-hard cutting materials.

These high-tech tools require together with an experienced application engineer a need to be aligned with the cutting process in order to exploit their optimal potential. Our strengths lie in having more than 25 years of optimization experience within the producing industry. During the initial stages of running production, we will be by your side offering a professional consultation service along with our experienced application engineers. This side by side cooperation based on mutual trust is the keystone of our success.

