



Produktübersicht gelaserte Diamant und CBN Werkzeuge

PKD Diamant

Aluminium <10% Si | Graphit | Keramik Grünling |
Keramik, gesintert | Kupfer, Kupferlegierung |
Magnesium | Messing | PEEK | Wolframlegierung



CVD-D Diamant

Acryl (PMMA) | Aluminium >10% Si | Glas, Glaskeramik |
Hartmetall >10%Co | Keramik | Kunststoffe | Kupfer |
Kupferlegierungen | Magnesium | Silber, Gold, Platin |
Titan | Verbundwerkstoffe (CFK, GFK) | Zirkon



Ultra Diamant

Acryl (PMMA) | Glas, Glaskeramik | Hartmetall <12%Co |
Keramik



CBN-H

Stähle, gehärtet bis 72 HRC
Sinterstähle, gehärtet

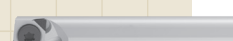
- glatter Schnitt
- leicht unterbrochener Schnitt
- Stark unterbrochener Schnitt



CBN-P

Sintermetall
Schalenhartguss

- glatter Schnitt
- leicht unterbrochener Schnitt
- Stark unterbrochener Schnitt



CBN-S

Inconel 718
Ni-, Co-, Fe- & Cr-Legierungen

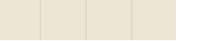
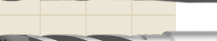
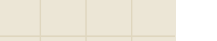
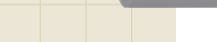
- glatter Schnitt
- leicht unterbrochener Schnitt
- Stark unterbrochener Schnitt



CBN-K

Grauguss (GG)
Sphäroguss (GGG)

- glatter Schnitt
- leicht unterbrochener Schnitt
- Stark unterbrochener Schnitt



CBN-X

HSS, Werkzeugstahl
ASP, CPM und weitere PM- Stähle
Kalt- und Warmarbeitsstähle
VHM-Stahl-Verbindungen

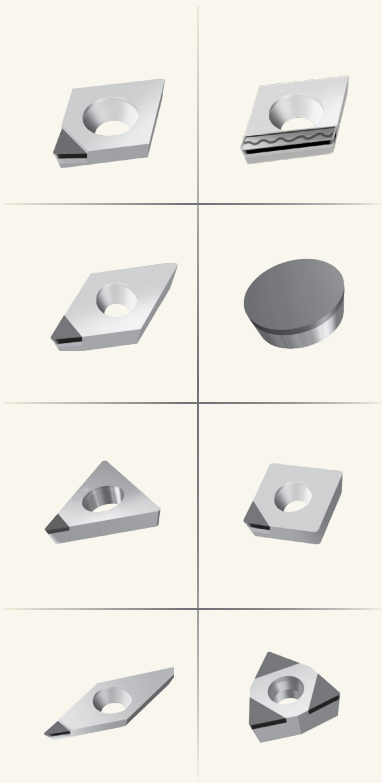
- glatter Schnitt
- leicht unterbrochener Schnitt
- Stark unterbrochener Schnitt



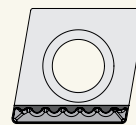
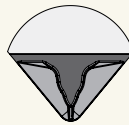
Erklärung der Schneidstoffe

Katalog 01

gelaserte Diamant Wendeschneidplatten



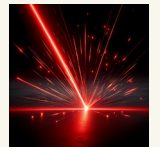
- Wendeschneidplatten mit **gelasener Schneide**
- neutrale und positive Ausführung
- Wendeschneidplatten mit gelasener **3D-Spanleitstufe**



- Sonderwerkzeuge auf Anfrage

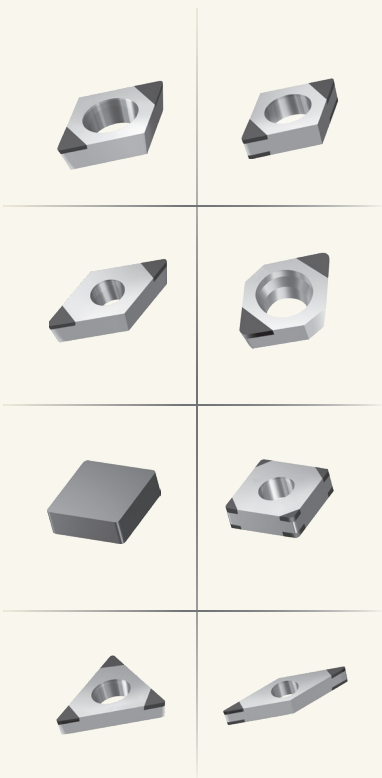


Laser Cut

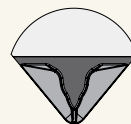


Katalog 02

CBN Wendeschneidplatten



- 12 unterschiedliche CBN Sorten ab Lager
- für **glatten bis stark unterbrochenen Schnitt**
- scharfe und Wiper-Schneiden erhältlich
- gelaserte **3D-Spanleitstufe** auf Anfrage



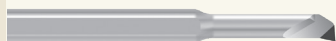
- Sonderwerkzeuge auf Anfrage



Katalog 03

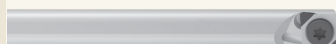
Bohrstangen MiniTools mit Wendeschneidplatten

gelötete Bohrstangen



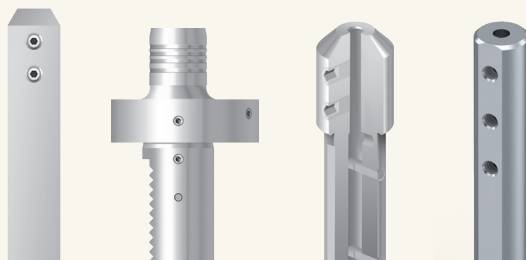
Ø 1,00-9,00 mm

MiniTools mit WSP-Aufnahme

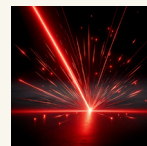


Ø 3,50-11,00 mm

Spannadapter und Hydrodehnaufnahmen



Laser Cut



- gelötete Bohrstangen für Bohrungsbearbeitungen
- zum Drehen und Spindeln
- **MiniTools mit gelaserten, wechselbaren, mehrschneidigen Wendepplatten** für Bohrungsbearbeitungen
- Standardadapter und Hydrodehnaufnahmen ab Lager
- Sonderwerkzeuge auf Anfrage

Katalog 04

Schaftfräser

Schaftfräser mit gelöteter Schneide



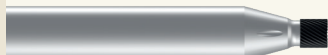
Ø 0,90-20,00 mm

Mehrzahnfräser



Ø 1,00-10,00 mm

Solid PKD Eckschaftfräser



Ø 0,40-6,00 mm

Mini Fräser mit CBN Solidschneiden



Ø 0,20-12,00 mm

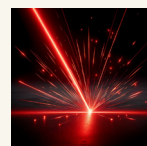
Schaftfräser mit WSP-Aufnahme



Ø 10,00-25,00 mm



Laser Cut



- gelaserte Schaftfräser ab Ø 0,20-25,00 mm
- **Eck-, Kugel-, Mehrzahn- und PKD/CBN Solidfräser**
- optimierte, stabile Ausführung für die Zerspanung von Hartmetallen, Keramiken und sprödharten Werkstoffen
- gerade und gedrahte Schneidenausführung
- mehrschneidige Fräser von Z1 bis Z55
- Sonderwerkzeuge auf Anfrage

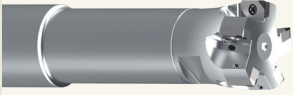
Katalog 05

Schaftfräser



Ø 10,00-25,00 mm

Einschraubfräser mit Vollhartmetall Verlängerung



Ø 10,00-42,00 mm

Aufsteck- und Kopierfräser



Ø 15,00-120,00 mm

Einstellbarer Kassettenfräser

Ø 50,00-400,00 mm

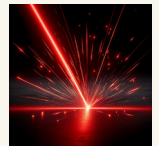


Frässysteme mit Fräswendeplatten zum Schrappen und Schlichten

- Schaftfräser mit gelaserten Wendeschneidplatten
- Kopier- und Aufsteckfräser
- Einschraubfräser mit konischen und zylindrischen HM-Verlängerungen
- flexible Fräskopfsysteme mit einstellbaren Kassetten in Stahl- und Aluminiumausführung
- gelaserte mehrschneidige Fräsplatten in Diamant und CBN - AOEX, CPGW, RDHX, RPGW, SPGW, SNGN
- für Standard- und Highspeedzerspanung

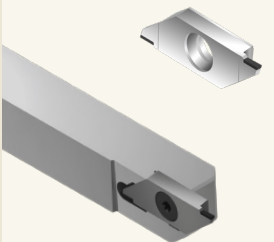


Laser Cut

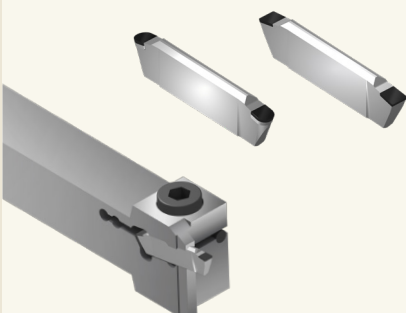


Katalog 06

MICRO - Line Stechbreite 1,00 - 2,00



ECO - Line Stechbreite 2,00 - 6,00

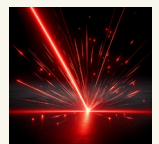


Stechsysteme

- stabiles Stechsystem von Breite 1,00-6,00 mm
- geeignet zum Stechen, Stechdrehen und Abstechen
- mehrschneidige gelaserte Stechplatten
- auch Formstechwerkzeuge möglich
- Sonderwerkzeuge und gelaserte 3D-Spanleitstufe auf Anfrage



Laser Cut



Katalog 04

Gewindewerkzeug

Solid PKD Gewindefräser



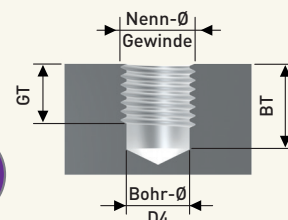
M3 - M6

PKD Gewindefräser eckenbestückt



M8 - M12

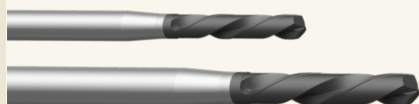
- Gewindefräser eckenbestückt oder mit Solid Kopf
- von Z5 - Z10



Katalog 07

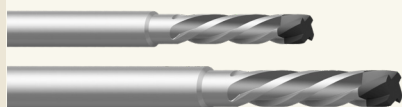
CBNCoat Bohrer Solid CBN Reibahlen

CBN Coat Spiralbohrer



Ø 2,00-12,00 mm

Solid CBN Reibahlen



Ø 1,50-6,03 mm

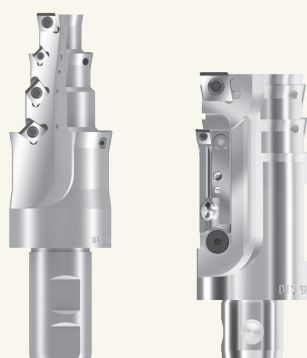
- **CBNCoat Bohrer** zum Hartbohren bis zu **68HRC**, ab Ø 2,00-12,00 mm, in Abstufung von Ø 0,10 mm
- **CBN Reibahlen** zum Hartreiben bis zu **72HRC**, ab Ø 1,50-6,03 mm, in Abstufung von Ø 0,01 mm und 0,10 mm



Sonderlösungen
auf Anfrage

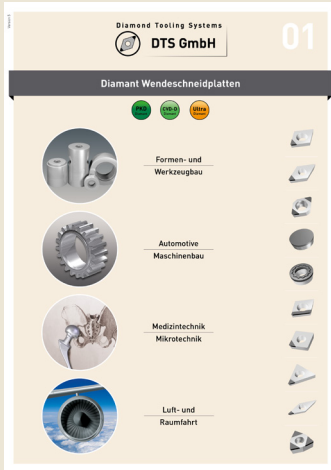
Sonderwerkzeuge

- intelligente Kombinationswerkzeuge
- auf den Prozess angepasste Werkzeuge mit Spanleitstufen möglich
- Bestückung beigestellter Grundkörper mit Diamant- oder CBN-Schneidstoffen
- Erstauslegung von Sonderwerkzeugen und Prozessen



Produktgruppen

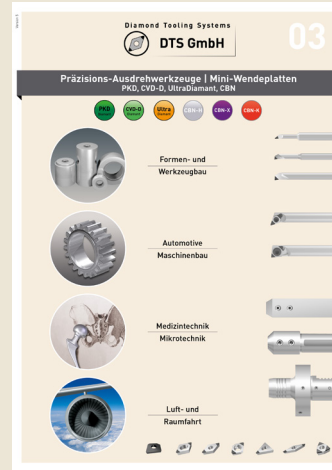
01 Diamant Schneidplatten



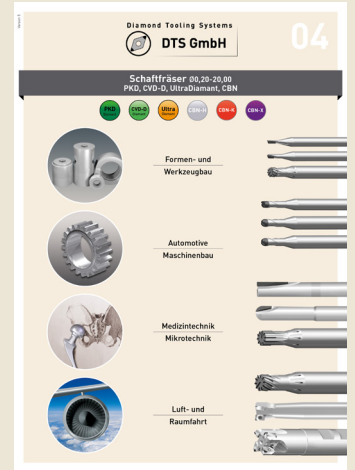
02 CBN Schneidplatten



03 Präzisions-Ausdrehwerkzeuge



04 Diamant | CBN Schaftfräser



zu den Katalogen



PASSION FOR DIAMOND

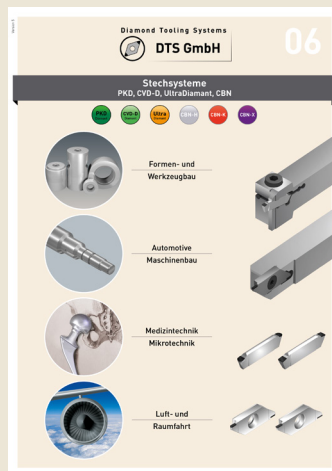


DTS Online Portale

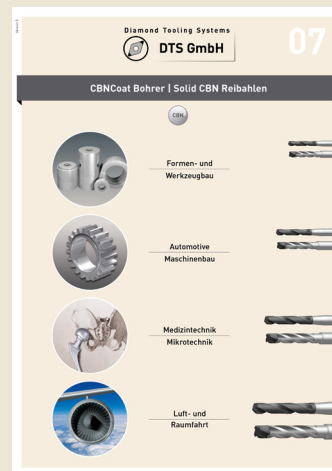
05 Diamant | CBN Frässysteme



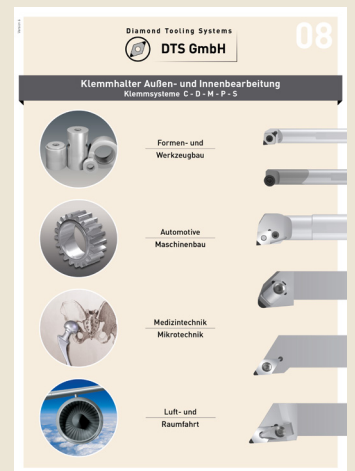
06 Diamant | CBN Stechsysteme



07 Bohrer Reibahlen



08 Klemmhalter



Instagram



YouTube



LinkedIn



DTS Shop



DTS Webseite