



Präzisionswerkzeuge
Member of HAM-Group

STARKE MARKEN, STARKE PARTNER, STARKER SERVICE

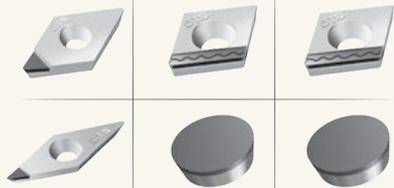
Diamond Tooling Systems



DTS GmbH

gelaserte Diamant- und CBN-Werkzeuge





Standard

- CC.../CN.../CP...
- DC.../DN.../DX...
- RB.../RC...
- SC...
- TC.../TP...
- VB.../VC.../VX...

MiniTools

- CDGW 03/04
- DCGW 04
- EPGW 05
- VCGW 05
- WCGW 02

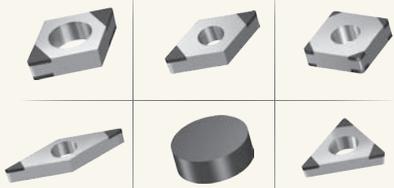
gelaserte Wendeschneidplatten PKD / CVD-D / UltraDiamant

- Wendeschneidplatten mit gelasener Schneide
- neutrale und positive Ausführung
- Wendeschneidplatten mit gelasener 3D-Spanleitstufe
- Sonderwerkzeuge auf Anfrage

LASERED
CUTTING
EDGE



LASERED
CHIP
BREAKER



Standard

- CC.../CN...
- DC.../DN...
- RB.../RC.../RN...
- SC.../SN...
- TC.../TN.../TP...
- VB.../VC.../VX...
- WC.../WN...

MiniTools

- CDGW 03/04
- DCGW 04
- EPGW 05
- VCGW 05
- WCGW 02

Wendeschneidplatten CBN

- 12 unterschiedliche CBN Sorten ab Lager
- für glatten bis stark unterbrochenen Schnitt
- gelaserte 3D-Spanleitstufe auf Anfrage
- Sonderwerkzeuge auf Anfrage



Bohrstangen mit gelöteter Schneide



Dmin 1,00-9,00 mm

MiniTools mit WSP-Aufnahme



Dmin 3,50-11,00 mm

Spannadapter und Hydrodehnaufnahme



Bohrstangen | MiniTools mit WSP PKD / CVD-D / UltraDiamant / CBN

- gelötete Bohrstangen für Bohrbearbeitungen ab Dmin 1,00-9,00 mm
- Bohrstangen zum Drehen und Spindeln
- MiniTools mit wechselbaren mehrschneidigen Wendeschneidplatten für Bohrbearbeitungen ab Dmin 3,50-11,00 mm
- Standardadapter und Hydrodehnaufnahmen ab Lager
- Sonderwerkzeuge auf Anfrage



Schaftfräser mit gelöteter Schneide



Ø 0,90-20,00 mm

Mini Fräser mit PKD/CBN Solidschneiden



Ø 0,30-12,00 mm

Schaftfräser mit WSP-Aufnahme



Ø 10,00-25,00 mm

Schaftfräser PKD / CVD-D / UltraDiamant / CBN

- Diamant Schaftfräser ab Ø 0,20-25,00 mm
- Eck-, Kugel-, Mehrzahn- und PKD/CBN Solidfräser in großer Auswahl verfügbar
- optimierte, stabile Ausführung für die Zerspanung von Hartmetallen, Keramiken und sprödharten Werkstoffen
- gerade und gedrahte Schneidenausführung
- Sonderwerkzeuge auf Anfrage

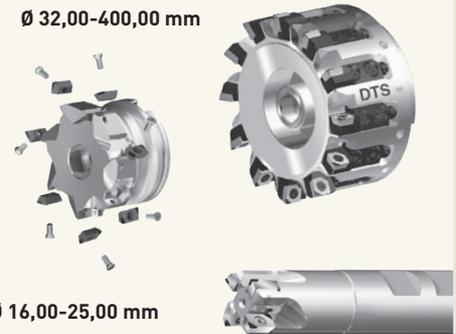




Frässysteme mit Fräswendeplatten PKD / CVD-D / CBN

- Schaft- und Weldonschaftfräser ab \varnothing 10-25 mm mit WSP
- Kopierfräser ab \varnothing 15-80 mm
- Aufsteckfräser ab \varnothing 32-100 mm
- flexible Fräskopfsysteme mit einstellbaren Kassetten ab \varnothing 50-400 mm, in Stahl- und Aluminiumausführung
- mehrschneidige Diamant- und CBN Fräsplatten
- für Standard- und Highspeedzerspanung

\varnothing 32,00-400,00 mm



\varnothing 16,00-25,00 mm

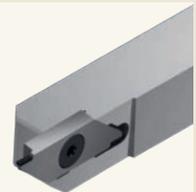
Fräswendeplatten
AOEX, CPGW, RDHX, RPGW, SPGW

Stechsysteme

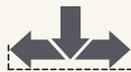
PKD / CVD-D / UltraDiamant / CBN

- stabiles Stechsystem ab Breite 1,00-6,00 mm
- geeignet zum Stechen, Stechdrehen und Abstechen
- mehrschneidig bestückte Diamant- und CBN-Stechplatten
- auch Formstechwerkzeuge möglich
- Sonderwerkzeuge und gelaserte 3D-Spanleitstufe auf Anfrage

MICRO - Line
Stechbreite 1,00 - 2,00



ECO - Line
Stechbreite 2,00 - 6,00



CBNCoat Bohrer Solid CBN Reibahlen

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



CBN Coat Spiralbohrer

\varnothing 2,00-12,00 mm



Solid CBN Reibahlen

\varnothing 1,50-6,03 mm



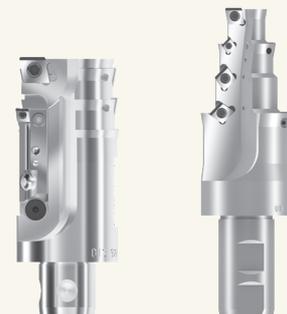
Sonderwerkzeuge

PKD / CVD-D / UltraDiamant / CBN

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



Sonderlösungen
auf Anfrage



Nachdruck und Vervielfältigungen jeglicher Art, auch auszugsweise, sind nur mit schriftlicher Genehmigung der Firma Fritz Hartmann GmbH & Co. KG Präzisionswerkzeuge, 71272 Renningen gestattet.

Zeichnungen und Abbildungen sind unverbindlich. Technische Änderungen vorbehalten.
Wir übernehmen für die technischen Angaben (DIN / ISO - Werksnormänderungen etc.) keine Gewähr.

Die angegebenen Preise in diesem Prospekt verstehen sich in € per Stück, ausschließlich der gesetzlichen Umsatzsteuer. Alle Preise sind freibleibend. Wir behalten uns vor die am Tage der Lieferung gültigen Preise zu berechnen.

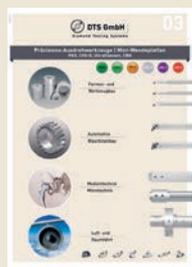
01 Diamant Schneidplatten



02 CBN Schneidplatten



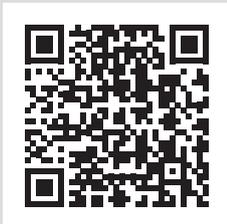
03 Präzisions- Ausdrehwerkzeuge



04 Diamant | CBN Schafftfräser



Produktkataloge finden Sie hier:



<https://fritzhartmann.de/medien/kataloge-preislisten/kp-dts/>

05 Diamant | CBN Frässysteme



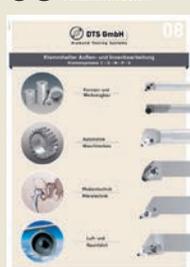
06 Diamant | CBN Stechsysteme



07 Bohrer Reibahlen



08 Klemmhalter



Präzisionswerkzeuge
Member of HAM-Group

Fritz Hartmann
GmbH & Co. KG
Benzstraße 45
71272 Renningen
Tel.: 07159 9210-0
Fax: 07159 9210-40
www.fritzhartmann.de
verkauf@fritzhartmann.de