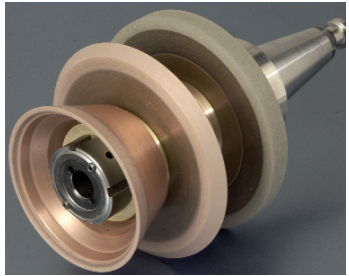


3M Superabrasives

Durch die Akquisition der General Industrial Diamond Company GIDCO im März 2006 konnten wir unsere Produktpalette auch auf gebundene Diamant- & CBN-Schleifscheiben sowie Abrichtwerkzeuge und Maschinen zum Abrichten von Diamantscheiben ausweiten. Durch Erfahrung aus über 60 Jahren in der Herstellung von Diamantwerkzeugen können wir Ihren täglichen Arbeitsprozess optimieren.

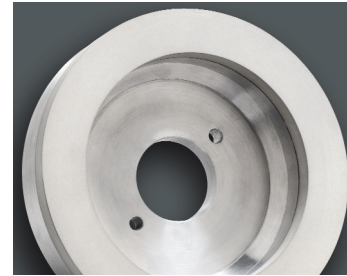
Kunstharzgebundene Diamant- & CBN-Schleifscheiben



Anwendungen

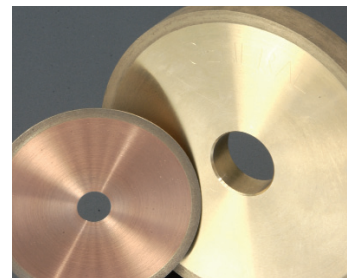
- CNC-Werkzeugschleifen
- Spitzenlosschleifen
- Innen- /Außenrundschleifen
- Oberflächenschleifen

Keramisch gebundene Diamant- & CBN-Schleifscheiben



Optimales Zusammenspiel von Porosität und Kornhalt, um hohe Zerspanleistungen mit guter Formstabilität zu kombinieren

Metallgebundene Diamant- & CBN-Schleifscheiben



Bei hohen Anforderungen an Form- und Hitzebeständigkeit der Schleifscheibe

Werkstoffe

Diamantprodukte: Keramik, Hartmetalle, Karbide, PCD, PCBN, Cermets, Glas, Beton

CBN-Produkte: Gehärtete Stähle, Walzlagereisen, warmfeste Stähle, Superlegierungen

Abmessungen: Durchmesser von 3-760 mm; Breiten von 1-600 mm; Belagstärke bis zu 25 mm

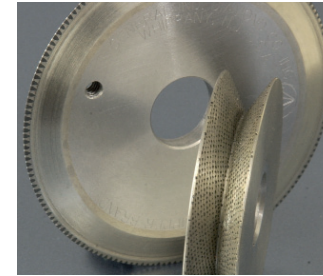
unglaublich umfangreich

Das umfangreiche Produktangebot für den Präzisionsschliff – vom Nutenschleifen über das Einstechen bis zum Spitzenlosprozess – für jede Anwendung das geeignete Werkzeug!



Diamant-Abrichtwerkzeuge

Unterschiedlichste Abrichtwerkzeuge zum Abrichten und Profilieren von Schleifscheiben



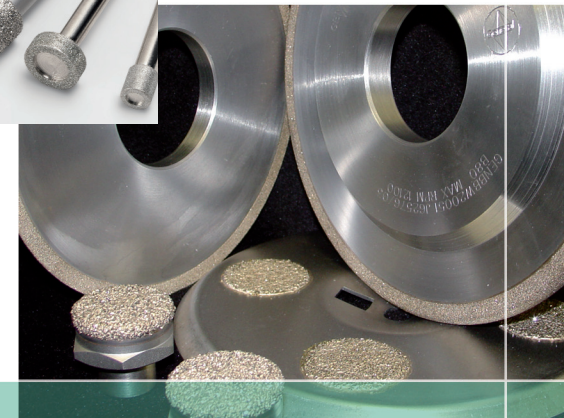
Die Produktpalette geht von Abrichtstiften mit Naturdiamanten bis hin zu diversen Abrichtwerkzeugen mit Industriediamanten

Diamant- & CBN-Schleifscheiben und Schleifstifte mit einlagiger Beschichtung

Galvanisch gebunden oder hartgelötet



Anwendung bei komplexen Formen und Freihandschleifen





Abricht- & Profilmaschine E228V & E228VM mit Videokontrolle

- Kompakte Maschine zur Prozessvorbereitung von Diamant- und CBN-Scheiben
- Stufenlos regelbare Spindeltriebe, um Winkel, Radien und Flächen zu realisieren
- Videokontrolle der Belaggeometrie beim Abrichten inklusive Formenbibliothek
- Absaugung der hochabrasiven Diamant- und CBN-Kornstäube zum Schutz der Führungsbahnen
- Einfache und schnelle Justierung von Schleif- und Abrichtscheiben
- CAD-Schnittstelle

3M

3M Deutschland GmbH Schleif- und Poliersysteme

Carl-Schurz-Straße 1
D-41453 Neuss
Telefon: 0 21 31/14-27 10
Fax: 0 21 31/14-32 00
E-mail: schleifen.de@3m.com
www.3m.com/de/schleifen

Kontakt: Robert Kraus
E-mail: rkraus1@mmm.com
www.3m-superabrasives.de

DW-0001-1366 SMM 123
Stand August 2007
© 3M 2007, All rights reserved.

3M Deutschland GmbH
Schleif- und Poliersysteme



Die neuen
3M Superabrasives
Diamant- und
CBN-Schleifmittel
für den Präzisionsschliff

3M