

Zusammenfassung der Neuheiten

(Kataloge gültig ab 01.09.2009)

Katalog – VB 25/1

Hochleistungsbohrer / Microbohrer Vollhartmetall - PKD



NEUHEITEN:

- Seite 11: Art.Nr. 22.0392 Alu Bohrer 15° Spirale, <40xD, geläppte Spannuten
- Seite 28: Art.Nr. 22.0415 Diamantbeschichtete Bohrer für Graphitbearbeitung
- Seite 41: Art.Nr. 23.2005 Diamantbeschichteter Gewindefräser 2,5xD für Graphit
- Seite 41: Art.Nr. 23.2006 Diamantbeschichteter Gewindefräser mit 90° Senkstufe 2xD für Graphitbearbeitung
- Seite 34: Art.Nr. 22.0468 Hartbohren <70HRC jetzt schon ab Ø 0,3 mm



[Hier geht's direkt zum pdf-Katalog download!](#)

Katalog-Composites 2/1

Werkzeuge für Composites TITAN - Kunststoff



NEUHEITEN:

- Seite 3: Art.Nr. 29.0100 Spezial-Bohrfräser für KEVLAR
- Seite 5 Art.Nr. 29.1652: Jetzt ab 0,1 mm
- Seite 9-14: Art.Nr. 29.6522 bis 29.6555

CVD-FRÄSER

Mit dem neuen Werkstoff CVD stellen wir das z.Zt. weltweit größte, ab Lager lieferbare CVD-Fräser- programm vor. Die Standzeit gegenüber PKD-bestückten Fräsern in der Kohlefaser- und Glasfaserbearbeitung (auch mit über 50 % Faseranteil) sind überwältigend. Weiterhin ergeben sich erhebliche Vorteile gegenüber Diamant-beschichteten Werkzeugen, insbesondere hinsichtlich der Kanten-Verrundung. CVD-Fräser haben durch die konstruktionsbedingte Laserbearbeitung eine sehr scharfe Schneide. Somit ist es möglich, Kohlefaser- oder Glasfaserstoffe so zu bearbeiten, dass eine glatte Oberfläche entsteht. Langspanende Materialien, wie TITAN und NE Werkstoffe, werden bevorzugt mit CVD-Fräsern und zusätzlicher Spanleitstufe/ Spanbrecher bearbeitet.

- Seite 14: Art.Nr. 29.6555 CVD-Schafffräser mit Innenkühlung
- Seite 21: Art.Nr. 29.6620 Spiegelschliff-Messerkopf mit Diamant-PKD- Bestückung werden eingesetzt um spiegelnde Oberflächen bei Acryl, Alu, Kupfer, Messing und Bronze zu erzielen
- Seite 22: Art.Nr. 10.6100 / 10.6101 Aufnahmehalter für VHM – und HSS Sägeblätter



[Hier geht's direkt zum pdf-Katalog download!](#)

Die Zukunftsmaterialien im Automobilbau, in der Luft- und Raumfahrt bestehen aus Composites. Wir haben daher uns Erfolgs-Programm weiter ausgebaut

Graphit-Spezial

Fräsen – Bohren – Gewindefräsen



NEUHEITEN:

- Seite 1: Art.Nr. 22.0415 Diamantbeschichtete Bohrer für Graphitbearbeitung
- Seite 2: Art.Nr. 23.2005 Diamantbeschichtete Gewindefräser 2,5xD
- Seite 3: Art.Nr. 23.2006 Diamantbeschichtete Gewindefräser mit 90° Senkstufe 2xD
- Seite 8: Art.Nr. 30.6572 Diamantbeschichtete Fräser gerade Stirn, Eckenfase 0,05 mm überlange Schneiden
- Seite 9: Art.Nr. 30.6573 Diamantbeschichtete Fräser mit Eckenradius überlange Schneiden
- Seite 10: Art.Nr. 30.6574 Diamantbeschichtete Fräser mit Vollradius, überlange Schneiden
- Seite 11: Art.Nr. 30.6560 Diamantbeschichtete Gesenkfräser mit Eckenradius
- Seite 12: Art.Nr. 30.6591 Diamantbeschichtete Vielzahl-Schrupfräser mit neuer Stirngeometrie (patentiert)
- Seite 12: Art.Nr. 30.6592 Diamantbeschichtete Vielzahl-Radius-Schrupfräser



[Hier geht's direkt zum pdf-Katalog download!](#)

Grampelhuber GesmbH
Koaserbauerstrasse 18
A-4810 Gmunden

Tel. +43 (0)7612 - 64902-0
Fax +43 (0)7612 - 64902-8

e-mail office@grampelhuber.at
URL www.grampelhuber.at
