



CERMIC

Keramisch gebundene Schleifkörper für das Feinschleifen und für Hochpräzisionsanwendungen

Ihre Vorteile

- Erzielung sehr hoher Oberflächengüten sowie anspruchsvoller Maß- und Formtoleranzen dank feinsten Körnungen sowie keramischer Bindung
- Verlässlich hohe Profilgenauigkeit bei anspruchsvollen Radien
- Konstant hohe Formstabilität
- Individuelle, auf Ihren Prozess hin ausgelegte Werkzeugspezifikationen
- Effizienter Einsatz bei Werkstoffen mit kristallografischen Strukturen



HERMES
CERMIC

WETTBEWERB

Prozessdaten	$v_c = 50 \text{ m/s}$; Werkstoff: HSS, gehärtet; Maschine: Studer	
Oberflächenqualität	■ ■ ■ ■	■ ■ ■
Profilhaltigkeit	■ ■ ■ ■	■ ■ ■
Zeitspanvolumen	■ ■ ■	■ ■ ■



for an
excellent finish

CERMIC

Keramisch gebundene Schleifwerkzeuge für das Feinschleifen
und für Hochpräzisionsanwendungen



Anwendungsbereiche	<ul style="list-style-type: none">• Hochpräzisionsanwendungen: Schleifen von Einspritzdüsen, chirurgischen Instrumenten• Erzeugung hoher Oberflächengüten im Bereich $Rz < 1 \mu\text{m}$: Schleifen von Matrizen, Feinschleifen von Zahnrädern• Schleifen von gesinterten Werkstoffen wie PM-Stahl, Hartmetallen, Sinterwerkstoffen
Schleifprozesse	Alle Prozesse, die hohe Oberflächengüten erfordern sowie anspruchsvolle Maß- und Formtoleranzen erfüllen müssen
Bindung	Keramik
Kornart	Siliciumcarbid oder Korund
Korngröße	F 220 - F 500 Feinere Körnungen nach individueller Absprache möglich



SPRECHEN SIE UNS AN

Weitere Informationen und Literatur zum Herunterladen finden Sie auf www.hermes-schleifwerkzeuge.com

Ihren direkten Ansprechpartner finden Sie im Bereich [Kontakte](#)

HERMES Schleifmittel GmbH

Tasköprüstraße 1 • 22761 Hamburg • Telefon +49 40 8330-0 | Kipsdorfer Straße 110 • 01227 Dresden

