

HOCHLEISTUNGSKERAMIK

FEINSCHLEIFWERKZEUGE

Anwendung:

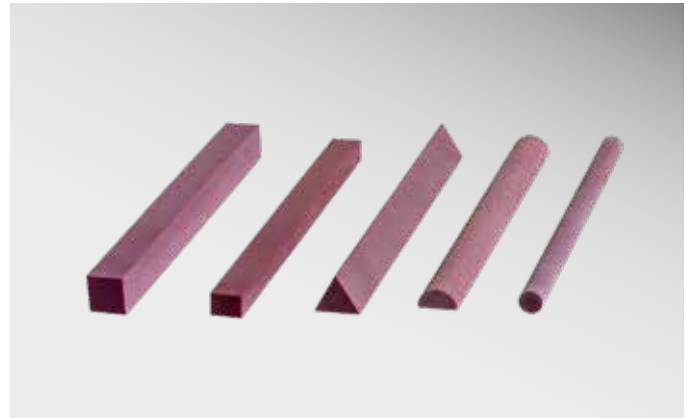
Schleifen, Abziehen, Entgraten

Material:

Sinterrubin **DEGUSSIT DD57**

Die oxidkeramischen Feinschleifwerkzeuge aus **DEGUSSIT DD57** bestehen aus einem Mischkristall außergewöhnlicher Härte. Der Hauptbestandteil ist Aluminiumoxid. Geringe Zusätze von Chromoxid bewirken die typisch rote Färbung der Werkzeuge. In der Natur kommt dieser Kristall als Rubin vor. **DEGUSSIT DD57** ist ein bindemittelfreies, dicht gesintertes Material von einer diamantähnlichen Härte. Die Schleifwirkung wird durch die speziell aufgeraute Oberfläche erzielt. Das kristalline Gefüge führt zu ausgesprochen langen Standzeiten der Werkzeuge. Bei der Bearbeitung von Hartwerkstoffen mit den **DEGUSSIT DD57** Werkzeugen werden hervorragende Oberflächenqualitäten erzielt, wie es mit kunststoff- oder auch metallgebundenen Schleifmaterialien einfach nicht gelingt. Das Einzelkorn in einer Bindung erzeugt Oberflächenbeschädigungen, die bei der Bearbeitung mit **DEGUSSIT DD57** so nicht auftreten.

Feilen und Abziehsteine dienen zum Abziehen von Werkzeugen aller Art. Es werden auch geringe Fasen an gehärteten Werkzeugen angebracht. Kleinstfeilen sind in ihrer Struktur besonders dicht. Die filigranen Feilen werden in Fassungen eingeklebt, die dann in den mitgelieferten Halter eingeschraubt werden. So liegt auch die kleinste Feile sicher in der Hand.

**Anwendungsgebiete:**

- ▶ Werkzeug- und Formenbau
- ▶ Instrumentenbau
- ▶ Feinmechanik und Uhrenindustrie
- ▶ Optische Industrie
- ▶ Glas- und Porzellanindustrie

Im Bedarfsfall können auch vom Standard abweichende Formen geliefert werden.

- ▶ Hohe Härte
- ▶ Vorzügliche Kanten- und Profilbeständigkeit
- ▶ Lange Nutzungsdauer
- ▶ Ausgezeichnete Oberflächen der Werkstücke

Competence in Advanced Ceramics
Engineering for customized solutions
