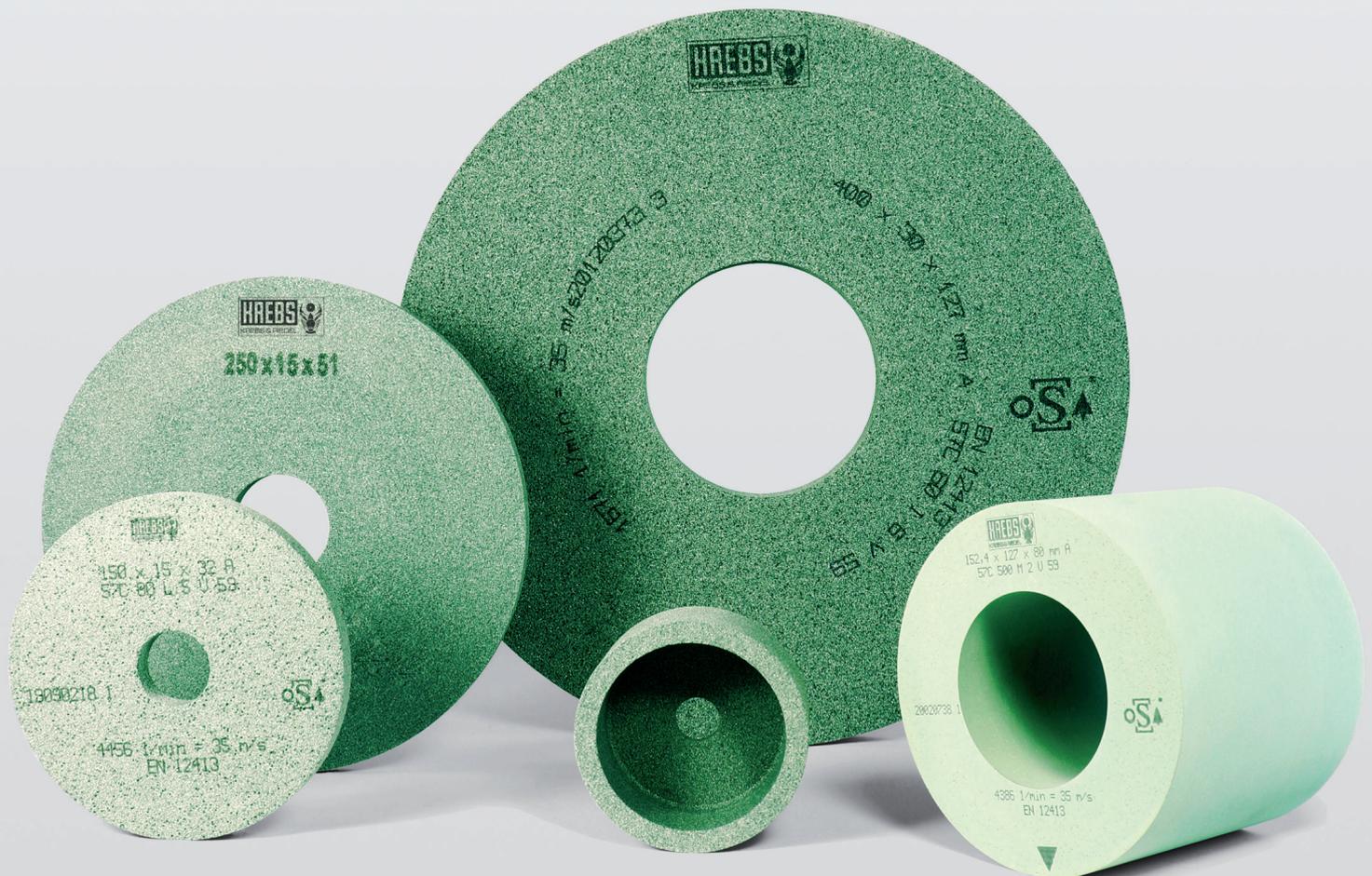


# SILICIUMCARBID SCHLEIFSCHEIBEN



Innovative grinding technology since 1895

Ein extrem vielseitiger Schneidstoff



**Gewindebearbeitung**

**Luft- & Raumfahrt**

**Medizintechnik**

**Messtechnik**

**Schneiden, Messer & Klingen**

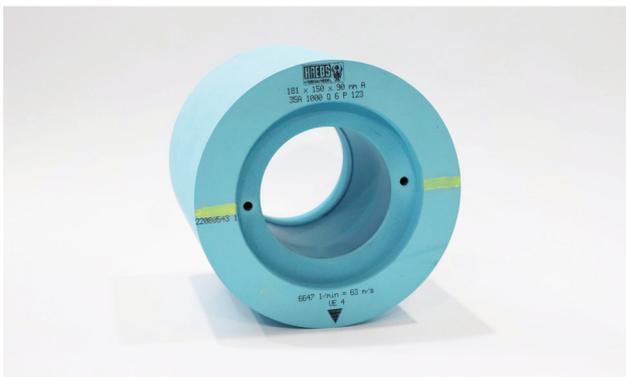
**Werkzeuge**

**u.v.m.**

# SCHLEIFEN & POLIEREN



Innovative grinding technology since 1895



## Erstklassige Schleifqualität | Sehr fein bis F1500

Siliziumcarbid ist ein vielseitiger Schneidwerkstoff mit einer sehr großen Einsatzbandbreite. Sie reicht vom Schleifen von hochlegierten Stählen, Gusseisen, Aluminium, Messing, Kupfer, Bronze, mineralische Werkstoffe (Keramik/Granit usw.) bis hin zu Hartmetallen und hochharten Verschleißschichten.

## Bindungssysteme

- Keramische Bindungen (V) mit steuerbarer Porosität, F30 - F500
- Kunstharz Bindungen mit (BF) und ohne Faserverstärkung (B), F30 - F500
  - **Kombinationen mit anderen Schleifkornarten sind möglich**
- Polyurethan-Bindungen (P), F180 - F1500

## Anwendungsbeispiele

- Gewindewalzbacken, Gewindestrehler, etc.
- Diverse Hartbeschichtungen
- NE-Metalle & Buntmetalle
- Vom Grobschliff bis zu sehr feinen Oberflächenanforderungen
- Abrichten von Diamantschleifscheiben
- Schleifen von medizinischen Nadeln & Kanülen
- Trennen von Bauteilen aus Nickel-Basislegierungen

## Schleifanwendungen

- Flach- & Profilschleifen
- Tiefschleifen
- Außen- & Innenrundscheifen
- Gewindeschleifen
- Spitzenlosschleifen
- Trennschleifen

Bindung	FEPA
V	30 - 500
B	12 - 500
BF	12 - 500
P	180 - 1500

Produkte	Ø mm	Qualität	Bindung
Schleifscheiben <sup>1</sup>	30 - 915	50C, 57C	V, B, BF, P
Trennscheiben <sup>1</sup>	40 - 800	50C, 57C	B, BF, P
Labor-Trennscheiben <sup>1</sup>	40 - 800	50C, 57C	B, BF, P
Schleifringe <sup>1</sup>	30 - 900	50C, 57C	V, B, P
Schleiftöpfe <sup>1</sup>	30 - 750	50C, 57C	V, B, P
Schleifsegmente <sup>2</sup>	-	50C, 57C	V, B, P
Innenschleifkörper	>/=50	50C, 57C	V, B, P

<sup>1</sup> Größer oder kleiner auf Anfrage

<sup>2</sup> Alle Abmessungen, teilweise auch mit Krümmung

