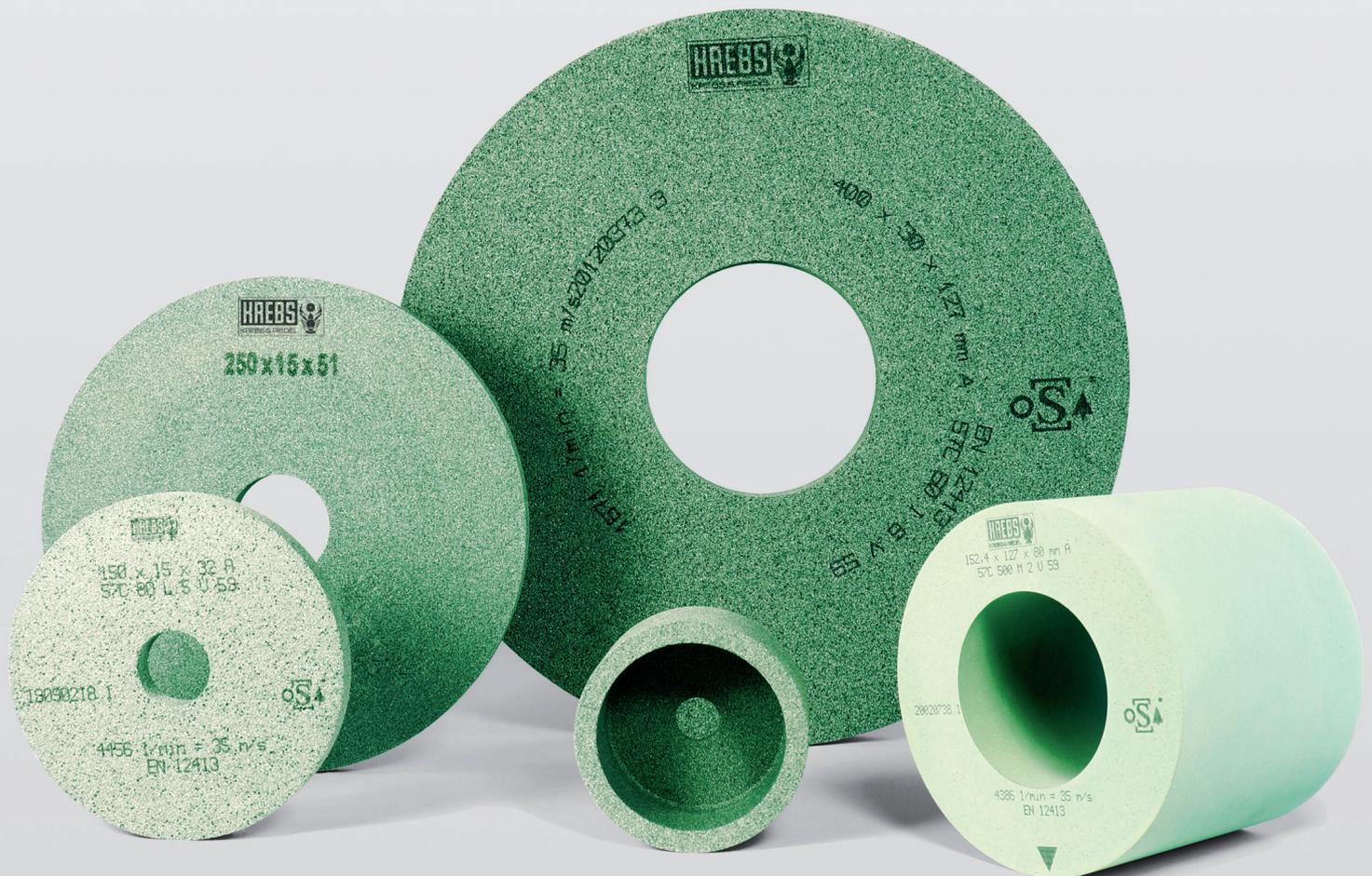


SILIZIUMCARBID SCHLEIFSCHEIBEN



Innovative grinding technology since 1895

Ein extrem vielseitiger Schneidstoff



Gewindebearbeitung

Luft- & Raumfahrt

Medizintechnik

Messtechnik

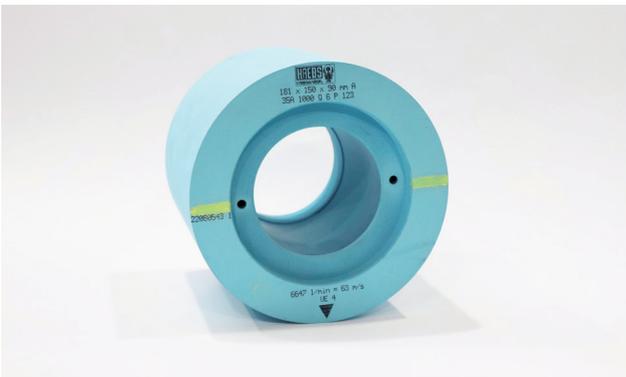
Schneiden, Messer & Klingen

Werkzeuge

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, mineralischen Werkstoffen (Keramik/Granit usw.) bis hin zu Hartmetallen und hochharten Verschleißschichten.

Bindungssysteme

- Keramische Bindungen (V) mit steuerbarer Porosität
- Kunstharz Bindungen mit (BF) und ohne Faserverstärkung (B)
- Polyurethan-Bindungen (P)

Anwendungsbeispiele

- Gewindewalzwerkzeuge wie Walzbacken, Walzrollen und Strehler
- Diverse Hartbeschichtungen
- NE-Metalle & Buntmetalle
- Vom Grobschliff bis zu sehr feinen Oberflächenanforderungen
- Abrichten von Diamantschleifscheiben
- Schleifen von medizinischen Nadeln & Kanülen
- Schleifen von Granit und Polymerbeton etc
- Trennen von Bauteilen aus Nickel-Basislegierungen

Schleifanwendungen

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

Bindung	FEPA
V	30 - 500
B	24 - 500
BF	24 - 500
P	180 - 1500

Produkte	Ø mm	Qualität	Bindung
Schleifscheiben ¹	30 - 915	50C, 57C	V, B, BF, P
Trennscheiben ¹	40 - 800	50C, 57C	B, BF
Labor-Trennscheiben ¹	40 - 800	50C, 57C	B, BF, P
Schleifringe ¹	30 - 900	50C, 57C	V, B, P
Schleiftöpfe ¹	30 - 800	50C, 57C	V, B, P
Schleifsegmente ²	-	50C, 57C	V, B, P
Innenschleifkörper	>/=30 - 500	50C, 57C	V, B, P

¹ Größer oder kleiner auf Anfrage

² Alle Abmessungen, teilweise auch mit Krümmung