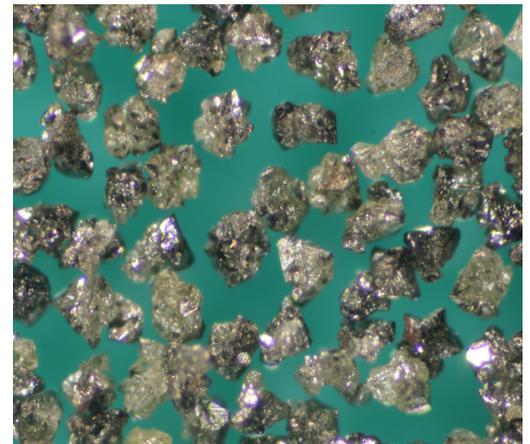
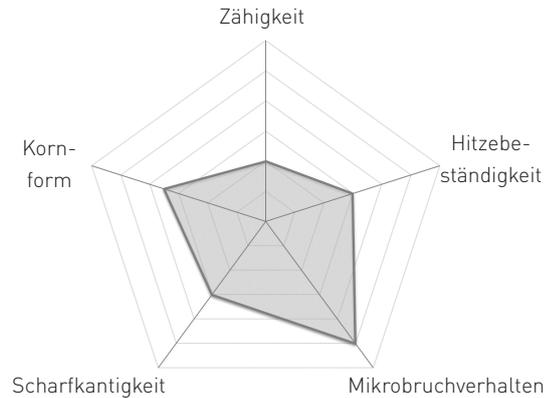
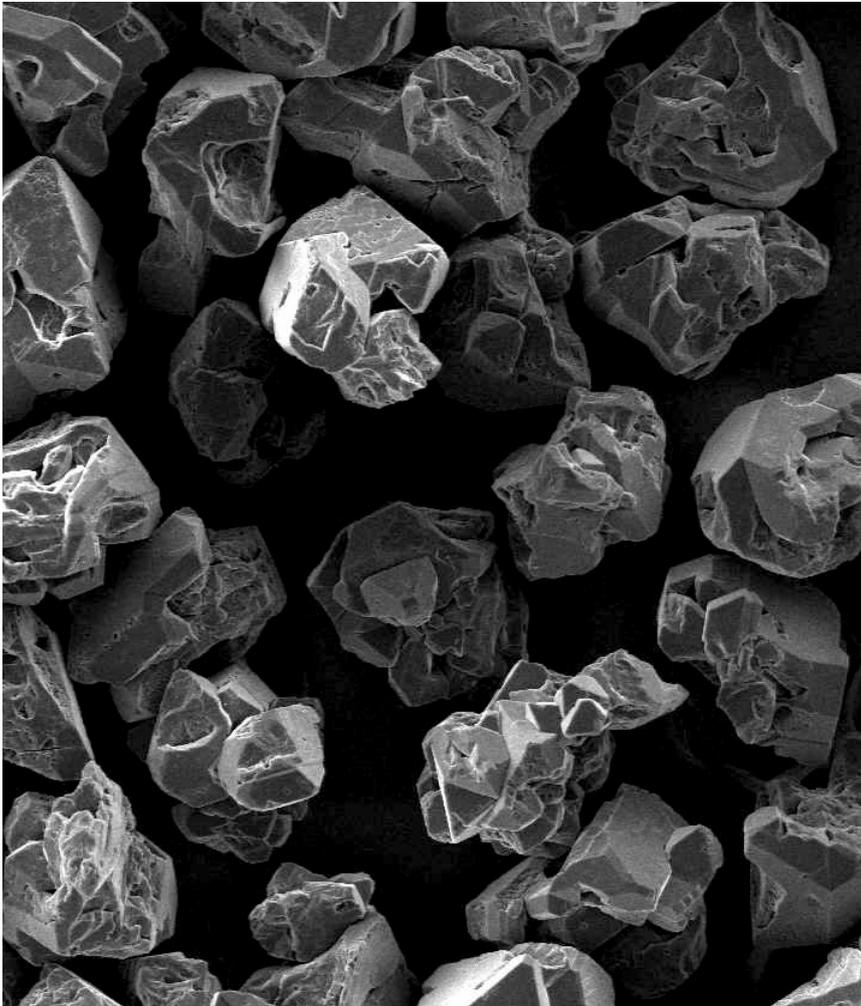


FRD-G1 Premium ist das brüchigste verfügbare polykristalline Diamantkorn. Auf Grund seiner kristallinen Struktur und kantigen Partikelform, besitzt es ein sehr gutes Mikrobruchverhalten für niedrige Schleifkräfte und einen freien Schnitt. Hohe Materialabtragsraten, ausgezeichnete Oberflächengüte und Oberflächengeometrie sind leicht erreichbar. Einsetzbar auf Cermet, Hartmetall und High-Tech Keramiken.



Eigenschaften

- ▶ sehr hohe Brüchigkeit
- ▶ sehr hohes Mikrobruchverhalten
- ▶ unregelmäßige Partikelform
- ▶ gute thermische Stabilität

Anwendung

- ▶ Präzisionsschleifen, Werkzeugschleifen, beidseitiges Planschleifen
- ▶ Wolframkarbide (Submikron), Cermet, innovative Werkstoffe
- ▶ sehr dünne Bauteile mit geringen Toleranzen

- ▶ Kunstharz
- ▶ Polyimid
- ▶ Hybrid
- ▶ Keramik

Verfügbarkeit

● an Lager ○ auf Anfrage

Produkt	Dichte (g/cm ³)	60/80 D252	80/100 D181	100/120 D151	120/140 D126	140/170 D107	170/200 D91	200/230 D76	230/270 D64	270/325 D54	325/400 D46	400/500 D39
FRD-G1	3.52	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FRD-G1 N56	5.12	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●