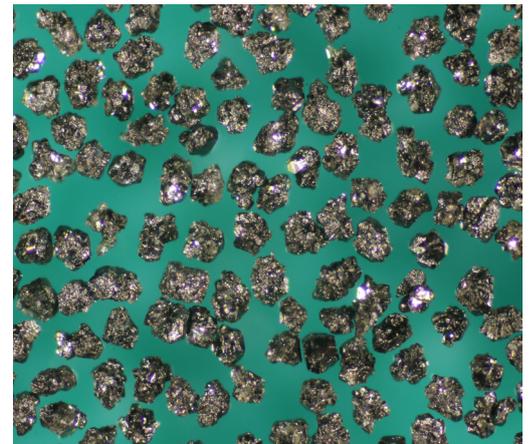
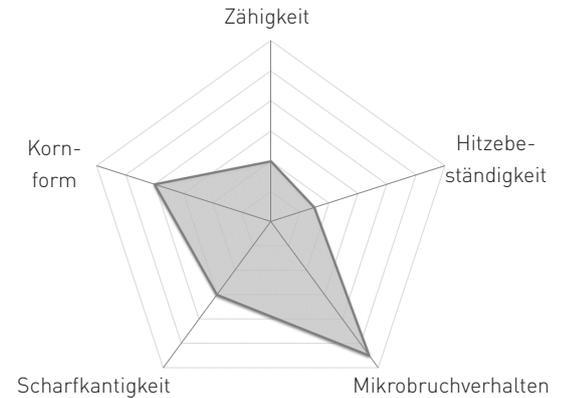
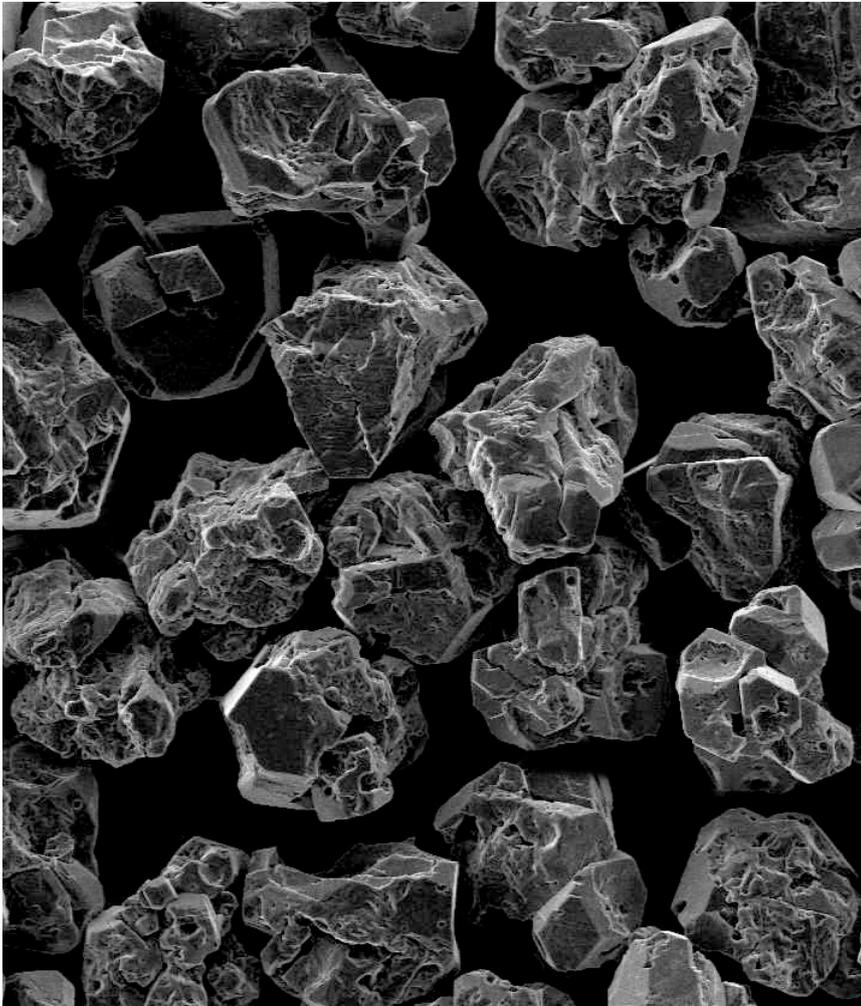


FRD-S ist ein sehr brüchiger und damit freischneidender Premium-Diamant mit einem mikrokristallinem Bruchverhalten. Sehr gut geeignet für hohe Abtragsleistungen von harten Werkstoffen wie Cermet, Hartmetall und hochharten Keramiken. In Anwendungen wie Doppelseiten-Planschleifen, werden gute Abtragsleistungen, sowie eine ausgezeichnete Oberflächengüte und -geometrie erreicht.



### Eigenschaften

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

### Anwendung

- ▶ Außen-, Flach- und Werkzeugschleifen, beidseitiges Feinschleifen
- ▶ Cermet, Hartmetall, technische Keramik
- ▶ hochpräzise Komponenten aus Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

- ▶ Kunstharz
- ▶ Polyimid

### Verfügbarkeit

● an Lager ○ auf Anfrage

Produkt	Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	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-S	3.52	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FRD-S N56	5.12	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●