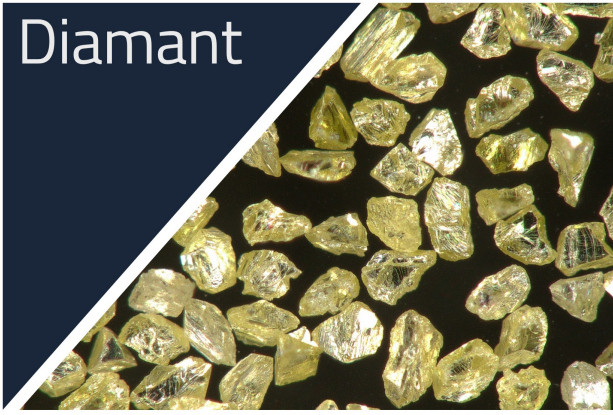
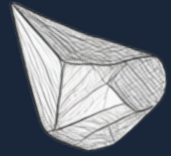


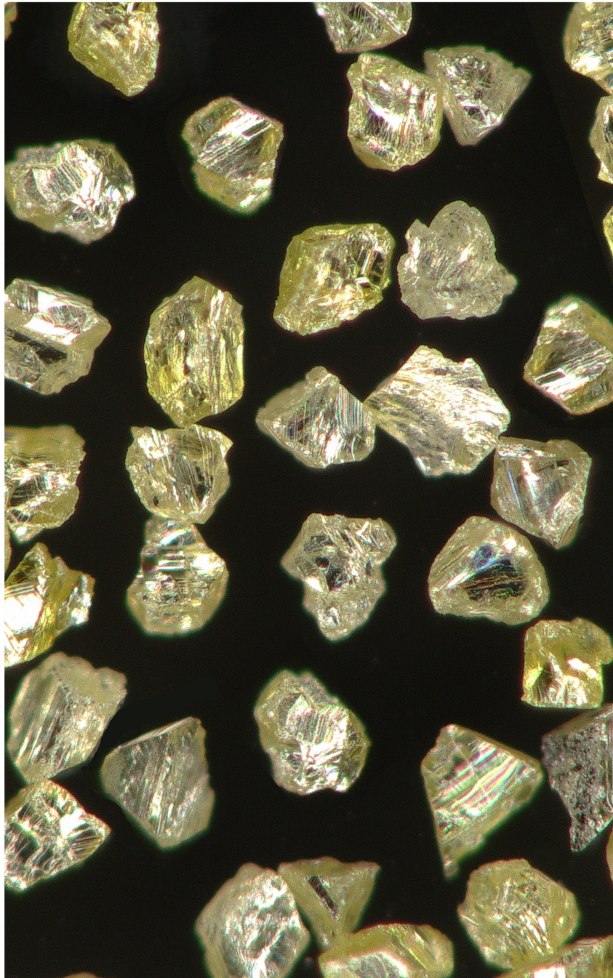
Diamant



YK-J



feine Oberflächen und
stabile Prozesse bei geringer Belastung



Dichte 3,52g/cm³ (inkl. 60% Ni 5,53g/cm³)

Coating Varianten: Ni, Ti

Eine mit Titan oder Nickel beschichtete Variante verbessert die

- Kornverankerung
- Wärmeabfuhr
- Prozessstabilität

Eigenschaften

- monokristallines Diamantkorn mit hoher Brüchigkeit
- sehr kantige, scharf ausgeprägte Korngeometrie
- hohe Mikrobruchaktivität für scharfe Schneidkanten
- ausgelegt für niedrige dynamische Belastungen
- sehr gute Freischneideigenschaften bei großen Kontaktflächen
- ermöglicht gleichmäßige Oberflächen trotz aggressiver Schneidwirkung
- gute Balance aus Schärfe, Wirtschaftlichkeit und Prozessstabilität
- geeignet für den Einsatz in kunstharz- und metallisch gebundenen Systemen
- wirtschaftliches Mikrokorn mit reproduzierbarer Qualität

Anwendung

- Feinschleif- und Polieranwendungen
- Harzgebundene Polier- und Schleifwerkzeuge
- Schleifen von PCBN/PKD
- Gemstone-Scaifing und Präzisionsbearbeitung sprödharter Materialien
- allgemeine Präzisionsanwendungen mit Fokus auf schnelle Selbstschärfung, geringe Schnittkräfte und Wirtschaftlichkeit

US Mesh FEPA	Lager
40/50 D427	
45/50 D356	
50/60 D301	
60/70 D251	
60/80 D252	
70/80 D213	
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	

Weitere Korngrößen auf
Anfrage verfügbar.