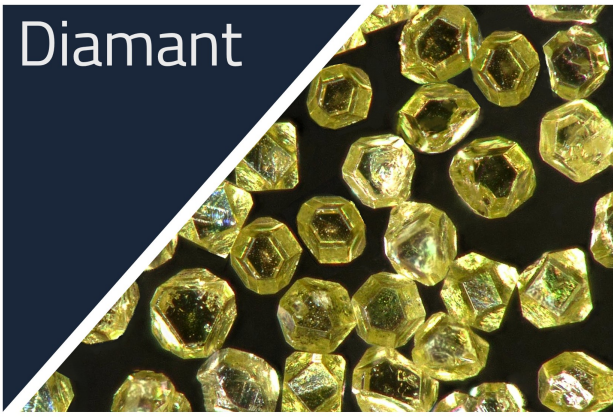
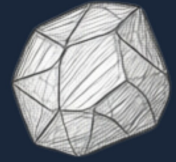


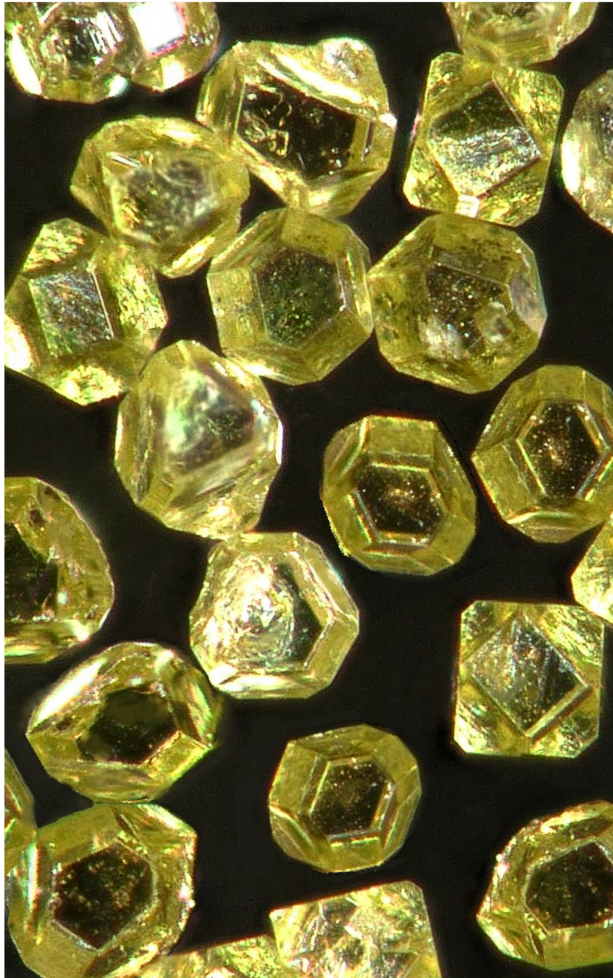
Diamant



YK-7



Premium-Diamant für hochproduktive metallisch gebundene Anwendungen



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 für hochproduktive Schleifanwendungen
- blockige, kubo-oktaedrische Kristallform mit geringer Exzentrizität
- sehr hohe Schlag- und Bruchfestigkeit
- hohe thermische Stabilität auch unter intensiver Dauerbelastung
- enge Verteilung von Kornform und Kornfestigkeit für gleichmäßigen Verschleiß
- sehr gute Formstabilität und verlängerte Werkzeugstandzeiten
- speziell ausgelegt für metallisch gebundene Werkzeugsysteme

Anwendung

- Kernbohren von Glas
- Dekoratives Nuten und Strukturieren von Glas und Kristall
- Außenrundscheifen von Siliciumnitrid
- Präzisionsscheifen von Kristallglas
- Anwendungen mit hohen Abtragsanforderungen
- Serien- und Industrieprozesse mit Fokus auf Produktivität, Standzeit und reproduzierbar Qualität

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.