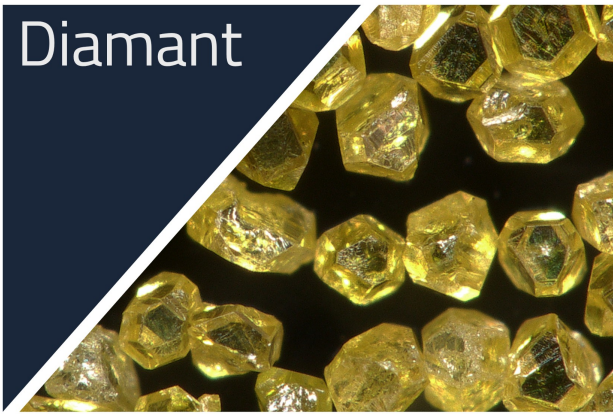
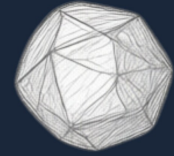


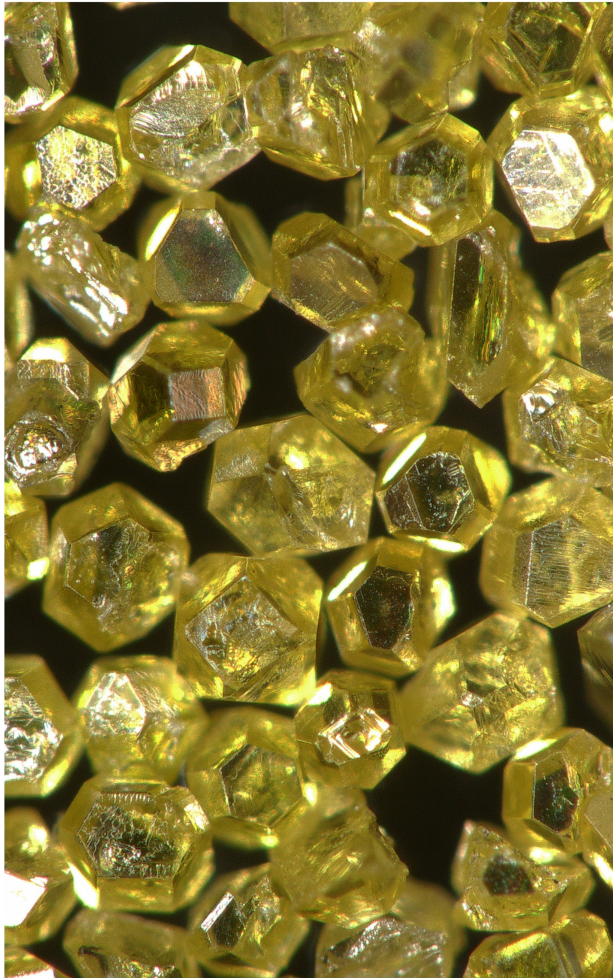
# Diamant



# YK-5



optimierter Diamant für galvanische Werkzeuge



Dichte 3,52g/cm<sup>3</sup> (inkl. 60% Ni 5,53g/cm<sup>3</sup>)

**Coating Varianten:** Ni, Ti

Eine mit Titan oder Nickel beschichtete Variante verbessert die

- Kornverankerung
- Wärmeabfuhr
- Prozessstabilität

## Eigenschaften

- monokristallines Diamantkorn mit scharfen Schneidkanten
- gut ausgeprägte und formstabile Kristallfacetten
- gute thermische Stabilität bei kontinuierlicher Belastung
- ausgewogenes Verhältnis zwischen Schneidfähigkeit, Standzeit und Oberflächenqualität
- speziell optimiert für galvanisch gebundene Werkzeuge
- sehr gut geeignet für metallisch gebundene Systeme

## Anwendung

- galvanisch belegte Schleif- und Trennwerkzeuge
- Metallisch gebundene Diamantwerkzeuge
- Bearbeitung von Glas und Silizium
- Kantenbearbeitung wie Anfasen, Säumen, Fasen- und Kantenschleifen
- Flachglas- und Präzisionsglasbearbeitung
- Schleifprozesse bei sprödharten Werkstoffen mit erhöhten Qualitätsanforderungen

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.