

CCDia®
AeroSpeed®

Technische Daten

Beschichtungstechnologie:
CVD-Diamant

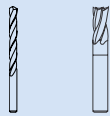
Mikrohärte:
10.000 HV_{0,05}

Schichtwerkstoff:
Multilayer, sp³

Farbe:
Grau-glänzend

Max. Einsatztemperatur:
650 °C

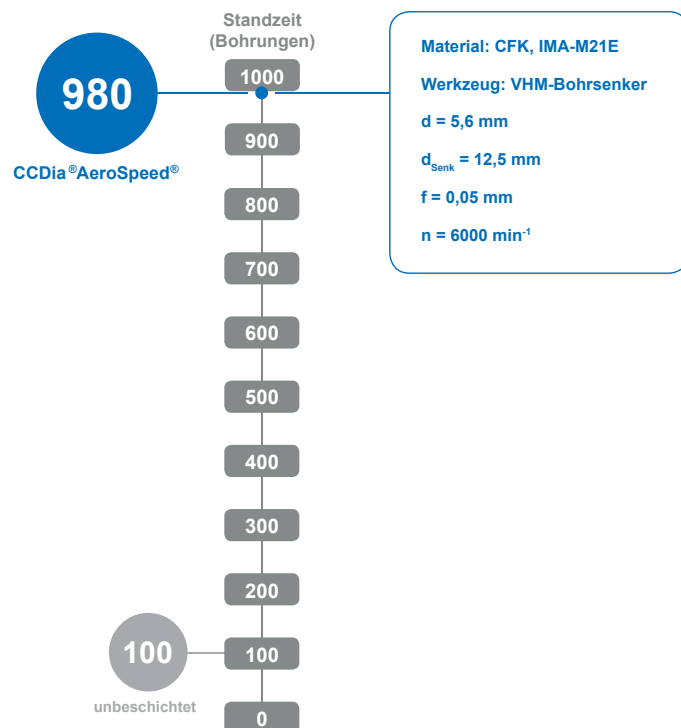
Verfügbare Schichtdicken:



≈ 3 µm	•	—
≈ 9 µm	•	•
≈ 14 µm	•	•

für CFK/GFK/Composites

Perfekte Oberflächenqualität über die gesamte Standzeit



Die Premium-Diamantbeschichtung CCDia®AeroSpeed® wurde entwickelt, um höchste Oberflächenqualitäten bei der Zerspanung von Fasermaterialien zu erreichen. Die exzellente Haftung gepaart mit der einzigartigen Glätte garantiert produktives Bohren und Fräsen von CFK, GFK und Composites. Zusätzlich bewirken die sehr scharfen Schneiden – CCDia®AeroSpeed® verändert nicht die Mikrogeometrie Ihrer Präzisionswerkzeuge – ein deutlich besseres Trennen der Fasern.

CCDia®AeroSpeed® ist auch für VHM Sorten mit erhöhtem Kobaltgehalt bestens geeignet. Die gesteigerte Zähigkeit dieser Sorten in Verbindung mit einer Diamantbeschichtung ermöglicht ein prozesssicheres Bohren im Flugzeugbau.



QR-Code scannen.
Weitere Informationen erhalten.