

EXXTRAL®

Die AlTiN- basierte Schicht
für die Hochleistungszerspanung

Eine Hartstoffschicht, speziell entwickelt für die Hart-,
Trocken- und Hochgeschwindigkeitsbearbeitung.

SCHICHT-VORTEILE

- » Höhere Schnittgeschwindigkeiten
- » Längere Standzeiten
- » Bessere Oberflächenqualität
- » Trockenbearbeitung
- » Verzicht auf Kühlschmierstoff
- » Hohe Oxidationsbeständigkeit (800 °C)
- » Hohe Warmhärte
- » Chemische Beständigkeit
- » Niedriger Wärmeleitungskoeffizient

SCHICHT-EIGENSCHAFTEN

Härte	3.300 ±300 HV
Schichtdicke	2 – 5 µm
Maximale Einsatztemperatur	800 °C / 1.470 °F
Reibungskoeffizient gegen Stahl	0,7
Farbe	Anthrazit
Schichtzusammensetzung	AlTiN-basiert

ANWENDUNGEN

Zerspanung	Zerspanung (Fräsen, Bohren, Drehen etc.) unter anspruchsvollen Einsatzbedin- gungen
Umformen	Halbwarm- und Warmumformung

