



AlTiN

HARTE UND HITZEBESTÄNDIGE VERSCHLEISSCHUTZBESCHICHTUNG

AlTiN ist ideal für thermisch belastete Werkzeuge und Bauteile. Bei Anwendungen mit hohen Schnittgeschwindigkeiten inklusive Hart- und Trockenbearbeitung ist AlTiN ein guter Partner. Der hohe Aluminiumanteil garantiert eine sehr hohe Warmhärte und Oxidationsbeständigkeit.

Die Beschichtung bietet Leistungssteigerungen für stark beanspruchte Werkzeuge beim Bohren, Fräsen, Drehen, Verzahnen und bei der Umformung.

Vorteile

- Harte und hitzebeständige Beschichtung
- Breites Einsatzgebiet
- Auch für Hartbearbeitung geeignet



Technische Daten

Erreicht Spitzenleistungen beim:

- Bohren
- Drehen
- Fräsen
- Verzahnen
- Stanz- und Umformtechnik

Schichteigenschaften:

- | | |
|--|-----------|
| • Farbe | Schwarz |
| • Mikrohärtigkeit [HV] | 3800 |
| • Schichtdicke [μm] | 0.5 / 2.5 |
| • Reibkoeffizient | 0.7 |
| • Max. Anwendungstemp. [$^{\circ}\text{C}$] | 900 |
| • Mögliche Prozesstemp. [$^{\circ}\text{C}$] | 350 - 500 |



Anwendung

- Stahl
- Rostfreie Stähle
- Gehärtete Stähle
- Guss

Contact

