



Aluminium Titannitrid | AlTiN

- Mehrmalige Nachbeschichtung ohne vorheriges Entschichten möglich
- Hohe Anwendungstemperatur (bis 900 °C), hohe Härte und gute chemische Beständigkeit
- Höhere Standzeiten von Schneidwerkzeugen auch bei hoher Temperaturbelastung
- Thermische Stabilität auch bei der Bearbeitung von kleinen Abmessungen und tiefen Bohrungen sowie bei mäßiger Werkzeugkühlung

Technische Daten / Technical Data	
Handelsname / Branchname	AlTiN
Schichtmaterial / Coating material	AlTiN-basiert
Abscheidetechnologie / Deposition technology	PVD-Arc
Farbe / Color	metallisch grau
Schichtdicke / Coating thickness	1-3 µm (dünn) 3-5 µm (dick)
Trocken-Reibungskoeffizient gegen Stahl / Dry coefficient of friction against steel	0,65
Schichthärte / Coating hardness	3300 ± 300 HV
Abscheidetemperatur / Coating temperature	300 °C (dünn) 550 °C (dick)
Max. Anwendungstemperatur / Max. temperature of application	900 °C