



Titancarbonitrid | TiCN

- Biokompatibilität (zertifiziert nach DIN ISO 10993-5)
- Geeignet für den Einsatz in der Medizintechnik z.B. Zahnimplantate
- Für unterbrochene Schnitte bis zu einer Anwendungstemperatur von 400 °C
- Hohe Härte, geringe Sprödigkeit und unempfindlich gegen Schlagbeanspruchung
- Sehr guter Verschleißschutz und geringer Reibungskoeffizient
- Optimale PVD-Schicht für HSS-Stähle

Technische Daten / Technical Data	
Handelsname / Branchname	TiCN
Schichtmaterial / Coating material	TiCN-basiert
Abscheidetechnologie / Deposition technology	PVD-Arc
Farbe / Color	hellgrau / altrosa
Schichtdicke / Coating thickness	1-3 µm
Trocken-Reibungskoeffizient gegen Stahl / Dry coefficient of friction against steel	0,4
Schichthärte / Coating hardness	3500 ± 300 HV
Abscheidetemperatur / Coating temperature	300 °C
Max. Anwendungstemperatur / Max. temperature of application	400 °C