



## 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

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