



Titannitrid | TiN

- Biokompatibilität (zertifiziert nach DIN ISO 10993-5)
- Einsatz in der Lebensmittelindustrie und der Medizintechnik
- Mehrmalige Nachbeschichtung ohne vorheriges Entschichten möglich
- Hohe Härte und guter Verschleißschutz bei der Bearbeitung von Fe-basierten Werkstoffen bis zu einer Anwendungstemperatur von 500 °C
- Goldgelbe Farbe und gute Abriebfestigkeit
- Erste Wahl bei dekorativen Beschichtungen

Technische Daten / Technical Data	
Handelsname / Branchname	TiN
Schichtmaterial / Coating material	TiN-basiert
Abscheidetechnologie / Deposition technology	PVD-Arc
Farbe / Color	goldgelb
Schichtdicke / Coating thickness	1-3 µm
Trocken-Reibungskoeffizient gegen Stahl / Dry coefficient of friction against steel	0,65
Schichthärte / Coating hardness	3000 ± 200 HV
Abscheidetemperatur / Coating temperature	300 °C
Max. Anwendungstemperatur / Max. temperature of application	500 °C