

# TITANNITRID

## TITANNITRID

---

- + TITANNITRID (TiN) ist eine Hartstoffschicht für ein sehr vielseitiges Anwendungsspektrum, die im PVD Sputterverfahren hergestellt wird. Als Beschichtung der ersten Generation findet sie immer noch vielfältige Einsatzmöglichkeiten im Markt.

*TITANNITRID (TiN) is a hard coating made for many applications, which is produced by PVD sputtering. Being a first generation coating a very wide field of applications can still be found on the market.*

### Schichteigenschaften / Coating characteristics

---

Schichtmaterial /  
coating material

TiN

Farbe /  
color

goldgelb /  
gold-yellow

Härte /  
hardness

2.700 HV

Reibwert /  
friction coefficient

0,4

Beschichtungstemperatur /  
coating temperature

460 °C

Anwendungstemperatur /  
application temperature

600 °C

Schichtdicke /  
coating thickness

2-4 µm



**WOLF Beschichtungstechnologie GmbH  
Germany**

📍 Am Gueterbahnhof 12-18  
D-66892 Bruchmuehlbach- Miesau

☎ +49 (0) 63 72 - 91 15 - 0  
📠 +49 (0) 63 72 - 91 15 - 55

✉ info@wolf-gruppe.com  
🌐 www.wolf-gruppe.com

**WOLF International**

**WOLF Tool Technologies / USA**  
🌐 www.wolftooltech.com

**WOLF Tehnologije / Croatia**  
🌐 www.wolftools.hr

**WOLF Precision Tools / India**  
🌐 www.wolftools.in

**WOLF Tool Technology / China**  
🌐 www.wolftool.cn