

TiN



Nitridschicht: **TiN**
Schichtfarbe: gold

Nanohärte bis zu [GPa]:	26
Schichtdicke [μm]:	1 - 7
Reib-(fretting)-Koeffizient:	0.4
Max. Anwendungstemperatur [$^{\circ}\text{C}$]:	600
Niedrigtemperaturprozesse möglich:	ja

Die hier angegebenen physikalischen Richtwerte können bei den verschiedenen Schichtstrukturen (Gradient, Mono-, Multi- und Nanolayers) variieren

Die Universalschicht für:

- Zerspanung
- Umformen, Kunststoffformen
- tribologische Anwendungen (für Maschinenkomponenten)
- verfügbarer Prozess mit 1, 2 oder 4 Kathoden