

NT-TiN

Datenblatt

- + NT-TiN (Niedertemperatur Titannitrid) ist eine Hartstoffschicht, die im PVD Verfahren bei niedrigen Temperaturen hergestellt wird. Durch die freie Wahl des Grundmaterials für die NT-TiN-Beschichtung ergeben sich viele Anwendungen für Bauteilkomponenten.

NT-TiN (low temperature titanium nitride) is a hard coating that is produced by a low temperature PVD process. By allowing free selection of the base material for the NT-TiN coating, numerous applications for component parts arise.

Schichteigenschaften / Coating characteristics

Schichtmaterial / coating material	TiN
Farbe / color	gold-gelb
Härte / hardness	2.200 HV
Reibwert / friction coefficient	0,4
Beschichtungstemperatur / coating temperature	200 °C
Anwendungstemperatur / application temperature	600 °C
Schichtdicke / coating thickness	2-4 µm