

TITAN PRO

Coating Technology by EXACT



Beschichtung | Coating

Diese Neuentwicklung ist eine Kombinationsschicht TiN / TiAlN und verfügt über ein sehr günstiges Verschleißverhalten sowie gute thermische Stabilität. Besonders geeignet für HSS und Hartmetall und somit für zahlreiche Anwendungen in der Stahlbearbeitung.

This new development is a combination of titanium nitride (TiN)- and titanium aluminium nitride (TiAlN) coating and has an excellent wear resistance with high thermal stability. Especially suitable for applications in HSS (high speed steel) and hard metal and therefore, it can be used for numerous applications in metal working.

Technische Information Technical Information

Beschichtungsmaterial: TiAlN / TiN
Schichtfarbe: Violett
Schichtstruktur: Multilayer
Schichtstärke: bis 2 µm
Oberflächenhärte: ca. 3100 HV
Anwendungstemperatur: bis 650 °C

Coating: TiAlN / TiN
Layer colour: Violet
Layer: multilayer
Layer thickness: up to 2 µm
Surface hardness: ca. 3100 HV
Temperature: up to 650 °C