



Pondruff / PVD

POLIER- & BESCHICHTUNGSSERVICE

Datenblatt: PVD TiAlN Form

Titanaluminiumnitrid

BESCHREIBUNG

Dieses Schichtsystem besteht durch exzellente Haftfestigkeit und Zähigkeit. Daher kann diese Schicht vergleichsweise dick abgeschieden werden. Es entsteht ein großes Verschleißpolster, welches beim Stanzen, Pressen und Umformen von Stahlblechen mit „niedrigen“ und „mittleren“ Festigkeiten oder Blechdicken, sowie der Kaltmassivumformung, große Vorteile mit sich bringt.

TECHNISCHE DATEN

- Härte 2800 HV
- Schichtdicke: 6-7µm (bis 107µm möglich)
- Farbe: Aubergine
- Maximale Einsatztemperatur: 700°C
- Reibungskoeffizient: 0,50

EIGENSCHAFTEN

- Hart
- Zäh
- Alternative zum CVD-Beschichten
- Duplex möglich

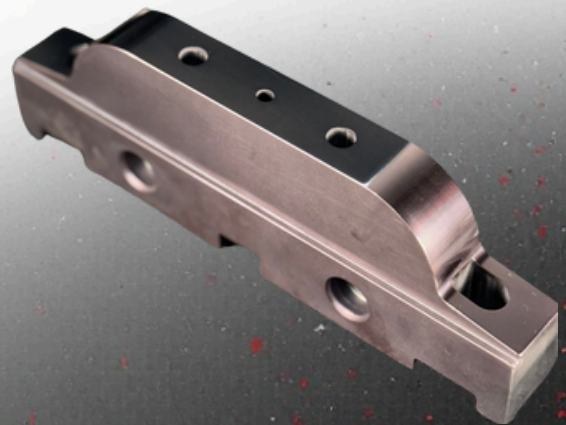
ANWENDUNGSBEREICHE

● Bauteile

Maschinenbauteile und Komponenten, die einem gleichmäßigen abrasiven Verschleiß ausgesetzt sind

● Stanzen und Umformen

Stanz-, Zieh-, Press- und Umformwerkzeuge für Stahlwerkstoffe



INFOS & KONTAKT
QR-CODE SCANNEN

- Hueckstraße 16, 58511 Lüdenscheid
- Tel: 02351/4321905
- E-Mail: info@pondruffpolierservice.de