

ALOX SN²

ALOX SN²

+ ALOX SN² (TiAlN) ist eine nanostrukturierte Titanaluminiumnitridschicht, die im PVD Sputterverfahren hergestellt wird.

Die Schicht kann mit höheren Schichtdicken bei gleichzeitig guter Haftfestigkeit bei der Bearbeitung einen größeren Verschleißwiderstand bieten.

ALOX SN² (TiAlN) is a nanostructured titanium aluminum nitride coating, which is applied by PVD sputtering.

The coating can provide a higher wear resistance while at the same time allowing higher coating thicknesses with good adhesion strength during processing.

Schichteigenschaften / Coating characteristics

Schichtmaterial /
coating material

TiAlN

Farbe /
color

schwarzblau /
black-blue

Härte /
hardness

3500 HV

Reibwert /
friction coefficient

0,3

Beschichtungstemperatur /
coating temperature

450 °C

Anwendungstemperatur /
application temperature

1000 °C

Schichtdicke /
coating thickness

4-8 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 Precision Tools / India

🏠 www.wolftools.in

WOLF Tehnologije / Croatia

🏠 www.wolftools.hr

WOLF Tool Technology / China

🏠 www.wolftool.cn