

HYPERLOX

HYPERLOX

- + HYPERLOX ist eine Aluminiumtitannitrid-Hartstoffschicht für zerspanende Anwendungen, die im PVD Sputterverfahren hergestellt wird. Die Schicht bietet neben einer hohen Temperaturbeständigkeit und Materialhärte selbst bei sehr festen und schwer zu spanenden Grundmaterialien einen optimalen Abrasions- und Adhäsionsschutz.

HYPERLOX is an aluminum titanium nitride hard coating for machining applications, which is produced by PVD sputtering. In addition to high temperature resistance and material hardness, the coating offers optimal protection against abrasion and adhesion even in the case of very hard and difficult to cut base materials.

Schichteigenschaften / Coating characteristics

Schichtmaterial / coating material	AlTiN
Farbe / color	schwarzblau / black-blue
Härte / hardness	3.700 HV
Reibwert / friction coefficient	0,3
Beschichtungstemperatur / coating temperature	550 °C
Anwendungstemperatur / application temperature	1.100 °C
Schichtdicke / coating thickness	2-4 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 Tehnologije / Croatia
🌐 www.wolftools.hr

WOLF Precision Tools / India
🌐 www.wolftools.in

WOLF Tool Technology / China
🌐 www.wolftool.cn