

## EXXTRAL SILBER

### EXXTRAL SILBER

- + EXXTRAL SILBER ist eine Multilayer-Hartstoffschicht, welche im PVD Arc-Verfahren erzeugt wird. Sie zeichnet sich durch hohe Härte und Oxidationsbeständigkeit aus und ist für eine Minimierung der Adhäsionsneigung bei der Bearbeitung von Al-Legierungen und Nichteisenmetallen ausgelegt. Sie findet v.a. Anwendung beim Zerspanen von Edelstahl, Al-Legierungen und Grauguss.

*EXXTRAL SILBER is a multilayer hard coating that is produced using the PVD Arc method. It is characterized by high hardness and oxidation resistance and is designed to minimize adhesion tendency during Al-alloy and non-ferrous grey material processing. It is found in applications for stainless steel, Al-alloy and grey cast iron cutting.*

#### Schichteigenschaften / Coating characteristics

Schichtmaterial / coating material	AlTiCrN
Farbe / color	silber / silver
Härte / hardness	3.200 HV
Reibwert / friction coefficient	0,3
Beschichtungstemperatur / coating temperature	470 °C
Anwendungstemperatur / application temperature	800 °C
Schichtdicke / coating thickness	2-3 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