

## EXXTRAL GOLD

### EXXTRAL GOLD

- + EXXTRAL GOLD ist eine Multilayer-Hartstoffschicht, welche im PVD Arc-Verfahren erzeugt wird. EXXTRAL GOLD kombiniert die Härte und Verschleißbeständigkeit der EXXTRAL-Schicht mit den guten Eigenschaften einer glatten TiN-Deckschicht. Sie findet v.a. Anwendung bei der Zerspanung gegen Anhaftung von Materialien und zur Verschleißerkennung.

*EXXTRAL GOLD is a multilayer hard coating produced using the PVD Arc method. EXXTRAL GOLD combines the hardness and wear resistance of the EXXTRAL coating with the excellent properties of a smooth TiN topcoat. It is often applied in machining to prevent adhesion of materials and allow wear detection.*

#### Schichteigenschaften / Coating characteristics

Schichtmaterial / coating material	AlTiN+TiN
Farbe / color	goldgelb / gold-yellow
Härte / hardness	ca. 3.200 HV
Reibwert / friction coefficient	0,4
Beschichtungstemperatur / coating temperature	470 °C
Anwendungstemperatur / application temperature	700 °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