

ALSIDUR

ALSIDUR

- + ALSIDUR ist eine Hartstoffschicht, welche im PVD Arc-Verfahren erzeugt wird. ALSIDUR ist eine Weiterentwicklung der EXXTRAL-Schichten und zeichnet sich durch Ihre Einsatzmöglichkeiten für noch höhere Anforderungen in der Zerspanung sowie für die trockene Hochgeschwindigkeitsbearbeitung von gehärteten Stählen (HRC > 54) aus. Die Schicht ist hoch oxidationsbeständig und sie zeichnet sich durch eine sehr hohe Härte aus. Sie findet v.a. Anwendung im Zerspanungsbereich beim Fräsen und Bohren.

ALSIDUR is a hard coating, which is produced by the PVD Arc method. ALSIDUR is a further development of the EXXTRAL coating and is distinguished by its application possibilities for even higher requirements during dry machining and high-speed processing of hardened steels (HRC > 54). The coating is highly resistant to oxidation and is characterized by its extreme hardness. It finds application in the field of cutting like milling and drilling.

Schichteigenschaften / Coating characteristics

Schichtmaterial / coating material	AlTiSiN
Farbe / color	schwarzblau / black-blue
Härte / hardness	3.600 HV
Reibwert / friction coefficient	0,4
Beschichtungstemperatur / coating temperature	450 °C
Anwendungstemperatur / application temperature	1.100 °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