

DIAMANT

DIAMANT

- + DIAMANT ist eine Hartstoffschicht, die im CVD Verfahren auf die Hartmetall-Substrate aufgebracht wird. Die Schicht hat eine extreme Härte verbunden mit hoher Zähigkeit und eine sehr gute Abrasionsbeständigkeit. DIAMANT findet v.a. Anwendung in der Automobil- und Flugzeugbranche.

DIAMOND is a hard coating which is applied to carbide substrates via the CVD process. The coating offers an extreme hardness and a high toughness together with a good abrasion resistance. Application fields are in the automotive and aircraft industry.

Schichteigenschaften / Coating characteristics

Schichtmaterial / coating material	C
Farbe / color	grau / grey
Härte / hardness	10.000 HV
Reibwert / friction coefficient	0,3
Beschichtungstemperatur / coating temperature	600 °C
Anwendungstemperatur / application temperature	700 °C
Schichtdicke / coating thickness	4-12 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