

VARIANTIC

VARIANTIC

+ VARIANTIC ist eine Multilayer-Hartstoffschicht, welche im PVD Arc-Verfahren erzeugt wird.

VARIANTIC kombiniert die positiven Eigenschaften einer geringen Reibung und eines hohen Oxidationswiderstandes. Sie findet Anwendung in den Bereichen Zerspanung von hoch- und niedriglegierten Stählen und insbesondere im Bereich Umformen von hoch- und niedriglegierten Stählen oder auch VA-Blechen.

VARIANTIC is a multilayer hard coating which is produced by the PVD Arc method. VARIANTIC combines the positive properties of low friction and high oxidation resistance. It is used in the field of machining of high and low alloy steels and in the field of forming of high and low alloy steels, as well as VA sheet metal.

Schichteigenschaften / Coating characteristics

Schichtmaterial / coating material	TiAlCN
Farbe / color	altrosa / antique-pink
Härte / hardness	3.500 HV
Reibwert / friction coefficient	0,2
Beschichtungstemperatur / coating temperature	450 °C
Anwendungstemperatur / application temperature	600 °C
Schichtdicke / coating thickness	2-5 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 Precision Tools / India

🏠 www.wolftools.in

WOLF Tehnologije / Croatia

🏠 www.wolftools.hr

WOLF Tool Technology / China

🏠 www.wolftool.cn