

# ALMULTI

## Datenblatt

- + ALMULTI ist eine Multilayer-Hartstoffschicht, welche im PVD Verfahren erzeugt wird. Die Schicht 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.

*ALMULTI is a multilayer hard coating which is produced by the PVD method. The coating 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 stainless steel.*

### Schichteigenschaften / Coating characteristics

<b>Schichtmaterial / coating material</b>	TiAlCN
<b>Farbe / color</b>	alt-rosa
<b>Härte / hardness</b>	3.400 HV
<b>Reibwert / friction coefficient</b>	0,2
<b>Beschichtungstemperatur / coating temperature</b>	450 °C
<b>Anwendungstemperatur / application temperature</b>	600 °C
<b>Schichtdicke / coating thickness</b>	2-4 µm