

## Variantic

Oxidationsbeständig und reibungsarm.

Eine Multilagen-Beschichtung, welche die Eigenschaft von TiAlN und TiCN kombiniert;  
mit einer Deckschicht von TiCN in altrosa.

## Eigenschaften

Art	Hartstoffbeschichtung
Verfahren	PVD
Material	TiAlCN
Härte	3.300 HV
Schichtdicken	0,5–3 µm
Reibwert gegen Stahl	0,25
Beschichtungstemperatur	300–450 °C
max. Einsatztemperatur	800 °C
Farbe	altrosa

## Beispielanwendungen

- Zerspanung schwer zu bearbeitender Legierungen bei hohen Temperaturen
- Stanzen und Umformen bei höchster Belastung
- Stanzen und Umformen von Edelstahl

