

# TiCN

## Datenblatt

- + TiCN (Titanicarbonitrid) ist eine Standard Hartstoffschicht, welche im PVD Verfahren erzeugt wird. Sie findet Anwendung in den Bereichen Zerspanung und insbesondere im Bereich Stanzen und Umformen von hoch- und niedriglegierten Stählen.

*TiCN (titanium carbonitride) is a standard hard coating, which is produced by the PVD method. It is used in the sectors machining, stamping and metal forming of both high and low alloy steels.*

### Schichteigenschaften / Coating characteristics

<b>Schichtmaterial / coating material</b>	TiCN
<b>Farbe / color</b>	grau-blau oder rosa
<b>Härte / hardness</b>	3.200 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