

# HIGHCUT

## Datenblatt

- + HIGHCUT ist eine extrem harte und verschleißbeständige Ti- und Cr-basierende Schicht, die im PVD Verfahren hergestellt wird. Die Beschichtung wird bevorzugt für die Zerspanung von harten Materialien, bei hohen Schnittwerten und trockenem Einsatz genutzt.

*HIGHCUT is an extremely hard and wear-resistant Ti and Cr based coating made by using a PVD process. The coating is preferably used for the cutting of hard materials, with high cutting speed and under dry conditions.*

### Schichteigenschaften / Coating characteristics

<b>Schichtmaterial / coating material</b>	TiCrXN
<b>Farbe / color</b>	hell-gold
<b>Härte / hardness</b>	4.000 HV
<b>Reibwert / friction coefficient</b>	0,3
<b>Beschichtungstemperatur / coating temperature</b>	450 °C
<b>Anwendungstemperatur / application temperature</b>	1.000 °C
<b>Schichtdicke / coating thickness</b>	2-4 µm