

# NT-CrN

## Datenblatt

- + NT-CrN (Niedertemperatur Chromnitrid) ist eine korrosionsbeständige Hartstoffschicht für tribologische Anwendungen, die im PVD Verfahren bei tiefen Temperaturen hergestellt wird. Die Kombination aus einem hohen Adhäsionsschutz und guten Gleiteigenschaften ermöglicht ein sehr breites Anwendungsspektrum.

*NT-CrN (low temperature chromium nitride) is a corrosion-resistant hard coating for tribological applications, which is produced using a low temperature PVD process. The combination of high adhesion protection and excellent gliding properties allows a very broad application spectrum.*

### Schichteigenschaften / Coating characteristics

<b>Schichtmaterial / coating material</b>	CrN
<b>Farbe / color</b>	silber-grau
<b>Härte / hardness</b>	2.000 HV
<b>Reibwert / friction coefficient</b>	0,3
<b>Beschichtungstemperatur / coating temperature</b>	200 °C
<b>Anwendungstemperatur / application temperature</b>	800 °C
<b>Schichtdicke / coating thickness</b>	2-4 µm