



## Chromnitrid | CrN

- Biokompatibilität (zertifiziert nach DIN ISO 10993-5)
- Gängigster Ersatz des galvanischen Hartchroms und Cr (VI)-frei
- Erfüllt die REACH-Verordnung der Europäischen Union
- Hohe Härte, hohe Anwendungstemperaturen (bis 700 °C) und sehr hohe Korrosionsbeständigkeit
- Erfüllt bei Bedarf die Korrosionsschutz-Stufe 2 (DIN ISO 1456)
- Geringer Reibungskoeffizient
- Bessere Entformung der CrN-beschichteten Spritzgusswerkzeuge

<b>Technische Daten</b> / Technical Data	
<b>Handelsname</b> / Branchname	CrN-Multi
<b>Schichtmaterial</b> / Coating material	CrN-basiert
<b>Abscheidetechnologie</b> / Deposition technology	PVD-Arc
<b>Farbe</b> / Color	silbergrau
<b>Schichtdicke</b> / Coating thickness	1-3 µm
<b>Trocken-Reibungskoeffizient gegen Stahl</b> / Dry coefficient of friction against steel	0,5
<b>Schichthärte</b> / Coating hardness	2100 ± 200 HV
<b>Abscheidetemperatur</b> / Coating temperature	300 °C
<b>Max. Anwendungstemperatur</b> / Max. temperature of application	700 °C