

## NovaDur® Prime evo



### Werkzeuge erleben eine neue Performance

Die neue High-Performance-Beschichtung NovaDur® Prime evo für Verzahnungswerkzeuge.

#### Leistungsfähiger Verzahnungen

NovaDur® Prime evo (AlCrTiN) – eine Weiterentwicklung der NovaDur® Prime Beschichtung – wurde speziell für Verzahnungswerkzeuge entwickelt und optimiert die Fertigungssicherheit.

#### Eigenschaften von NovaDur® Prime evo Schichten

<b>PVD-Schicht</b>	AlCrTiN
<b>Schichtaufbau</b>	nanostруктуриert
<b>Mikrohärte</b>	3.200 – 3.500 HV
<b>Schichtdicke*</b>	bis 5 µm
<b>Reibwert gegen Stahl (trocken)</b>	0,4
<b>max. Einsatztemperatur</b>	1.100°C
<b>Schichtfarbe</b>	anthrazit

\* Schichtdicke anwendungsabhängig (mit jeweiliger Schichtdickentoleranz +/- 1 µm)

- + Deutlich höhere Standzeiten durch enorme Verschleißfestigkeit
- + Extreme Temperatur- und Oxidationsbeständigkeit bei Nass- und Trockenbearbeitung
- + Verbesserte Produktivität und Wirtschaftlichkeit durch hohe Schnittgeschwindigkeit

#### Anwendungsbereich

#### Zerspanungstechnik (Abwälzfräsen und Verzahnungswerkzeuge)

z. B. für die Zerspanung von Stählen ≤ 54 HRC

## WÄRMEBEHANDLUNG

Vakuumhärten  
Schutzgashärten  
Tiefkühlen  
Plasmanitrieren  
Gasnitrieren  
Salzbadnitrocarburieren  
Glühen  
Oxidieren

## TRIBOTECHNIK

PVD-Beschichten  
PACVD-Beschichten

## BESCHICHTUNGSTECHNIK

PVD-Beschichten  
PACVD-Beschichten  
UniTwin®-Kombinationssysteme  
hi-Fusion-Beschichten

## ANLAGENBAU

TT 300  
TT 1000  
TT 1500  
Konzeptanlagen

## SERVICE

Labor  
Polieren  
Beratung  
Standzeittest  
Pick-Up-Service

## H-O-T

Härte- und Oberflächentechnik GmbH & Co. KG

Kleinreuther Weg 118  
D-90425 Nürnberg

T +49(0)911 36014 1042  
F +49(0)911 36014 1025

vertrieb@hot-online.de

