

CrN

CrN

+ CrN ist eine korrosionsbeständige Hartstoffschicht für tribologische Anwendungen, die im PVD Verfahren des DC-Magnetronspüterns abgeschieden wird.

Sie bietet neben einer hohen Verschleißfestigkeit und guten Gleiteigenschaften eine hohe Temperaturbeständigkeit.

CrN is a corrosion-resistant hard coating made for tribological applications, which will be precipitated in the PVD sputtering.

The coating affords a high abrasion resistance, excellent performance of gliding and a high temperature resistance.

Schichteigenschaften / Coating characteristics

Schichtmaterial /
coating material

CrN

Farbe /
color

silbergrau /
silver-grey

Härte /
hardness

2500 HV

Reibwert /
friction coefficient

0,3

Beschichtungstemperatur /
coating temperature

350 °C

Anwendungstemperatur /
application temperature

800 °C

Schichtdicke /
coating thickness

2-4 µm



**WOLF Beschichtungstechnologie GmbH
Germany**

📍 Am Gueterbahnhof 12-18
D-66892 Bruchmuehlbach- Miesau

☎ +49 (0) 63 72 - 91 15 - 0
📠 +49 (0) 63 72 - 91 15 - 55

✉ info@wolf-gruppe.com
🏠 www.wolf-gruppe.com

WOLF International

WOLF Tool Technologies / USA
🏠 www.wolftooltech.com

WOLF Tehnologije / Croatia
🏠 www.wolftools.hr

WOLF Precision Tools / India
🏠 www.wolftools.in

WOLF Tool Technology / China
🏠 www.wolftool.cn