



Gerne beraten wir hierzu:
Tel. +49 (0) 63 72 - 91 15 - 500



DLC

Die Schicht, mit der es reibungslos läuft

- + DLC (Diamond-Like Carbon) ist eine Gleitbeschichtung aus diamantartigem Kohlenstoff, die im PVD-Beschichtungsverfahren hergestellt wird.
- + Die herausragende Materialeigenschaft ist der extrem niedrige Reibwert bei gleichzeitig hoher Härte und Korrosionsbeständigkeit.

Einsatzgebiete unter anderem

- » Maschinenbau, Automobilindustrie, Stanz- und Umformtechnik, Kunststofftechnik, Medizintechnik, Lebensmittelindustrie, Textilindustrie

Ihre Vorteile

- ⊕ Ideale Trocken- und Notlaufeigenschaften
- ⊕ Chemisch beständig und korrosionsstabil
- ⊕ Biokompatibel und lebensmittelecht
- ⊕ Schutz vor Abrasion und Adhäsion
- ⊕ Weniger Kaltverschweißung / Passungsrost
- ⊕ Niedrigtemperatur-Beschichtungsprozess
- ⊕ Elektrisch leitfähig oder isolierend

Schichteigenschaften

Material	Kohlenstoff
Struktur	Multilayer
Reibwert	0,05
Dicke	2 - 4 µm
Härte	3.000 HV
Farbe	schwarz
Anwendungstemperatur	bis 400 °C
Beschichtungstemperatur	150 °C



**Ihre Anforderungen
gestalten unsere Prozesse**

Aus unserem Beschichtungszentrum beliefern wir mit einem großen Maschinenpark an modernen PVD-Beschichtungsanlagen unsere Kunden in bester Qualität – schnell und individuell.

Die gesamte Dienstleistungskette aus einer Hand!

Als zusätzlichen Service über den reinen Beschichtungsprozess hinaus bieten wir Ihnen die gesamte Dienstleistungskette aus einer Hand.

Dazu gehört das Entschichten von Werkzeugen aus HSS und VHM, die professionelle Vor- und Nachbehandlung der Werkzeuge in Form von gezielter Schneidkantenverrundung sowie dem Polieren der Spannuten bis zur abschließenden Qualitätskontrolle.

WOLF coating & parts GmbH Germany

📍 **Hauptstandort**
Bruchmühlbach-Miesau
Am Güterbahnhof 12-18
D-66892 Bruchmuehlbach- Miesau

☎ +49 (0) 63 72 - 91 15 - 500
📠 +49 (0) 63 72 - 91 15 - 873

✉ coating-sales@wolf-gruppe.com
🏠 www.wolf-gruppe.com



Management
System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID: 9600033119

