

W-C:H

W-C:H

+ W-C:H ist eine Hartstoffschicht für tribologische Anwendungen die im PVD Sputterverfahren abgeschieden wird.

Die Schicht besteht aus einem Aufbau verschiedener Lagen mit einer amorphen Kohlenstoffstruktur und den Schichtelementen W, C und H.

W-C: H is a hard coating for tribological applications deposited using the PVD sputtering. The layer consists of a structure of various layers with an amorphous carbon structure and the layer elements W, C and H.

Schichteigenschaften / Coating characteristics

Schichtmaterial /
coating material

W-C:H

Farbe /
color

anthrazit /
anthracite

Härte /
hardness

2.500 HV

Reibwert /
friction coefficient

0,1

Beschichtungstemperatur /
coating temperature

200 °C

Anwendungstemperatur /
application temperature

400 °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