

# W-C:H

## Datenblatt

- + W-C:H ist eine Hartstoffschicht für tribologische Anwendungen die im PVD Verfahren 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 a PVD process. 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

<b>Schichtmaterial / coating material</b>	W-C:H
<b>Farbe / color</b>	anthrazit
<b>Härte / hardness</b>	2.500 HV
<b>Reibwert / friction coefficient</b>	0,1
<b>Beschichtungstemperatur / coating temperature</b>	200 °C
<b>Anwendungstemperatur / application temperature</b>	400 °C
<b>Schichtdicke / coating thickness</b>	2-4 µm