



# CCDia®CarbonSpeed®

## für Graphite und Grünlinge

Ultrahart gegen den Abrasionsverschleiß:

CCDia®CarbonSpeed® ist die Beschichtungslösung, wenn wirtschaftliches Zerspanen von Graphiten und Grünlingen im Vordergrund steht. Beschichtbar auf mehr als 100 Hartmetallen, sorgt die einzigartige feinkristalline und somit glatte Multilayer-Struktur für Prozesssicherheit und beste Werkstückoberflächen.

## Anwendungsbeispiel

### Wirtschaftlichkeit kombiniert mit Prozesssicherheit

Material: **EDM-Graphit ISO-63**

Werkzeug: **Schaftfräser**

$v_c = 600 \text{ m/min}$

$f_z = 0,06 \text{ mm/Zahn}$



## Technische Daten

Beschichtungstechnologie:

**Diamant**

Mikrohärte:

**10.000 HV<sub>0,05</sub>**

Schichtzusammensetzung:

**Multilayer, sp<sup>3</sup>**

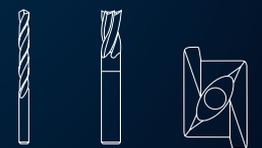
Farbe:

**Grau**

Max. Einsatztemperatur:

**650°C**

## Verfügbare Schichtdicken



≈ 7 µm	✓	✓	✓
≈ 9 µm (Plus)	✓	✓	—
≈ 12 µm (Extra)	✓	✓	—

## Geeignete Hartmetalle

Sprechen Sie mit einem Experten, um zu prüfen, welche Hartmetallsorten für Ihre CVD-Diamantbeschichtung geeignet sind.

+49 2405 44 70 123

coatingservice@cemecon.de