



# CCDia®CarbonSpeed®

## pour graphite / corps vert

Une dureté extrême contre l'usure par abrasion : CCDia®CarbonSpeed est la solution de revêtement idéale si votre priorité est d'usiner de façon économique des graphites et corps verts. Applicable sur plus de 80 carbures, cette structure multicouche unique à cristaux fins et donc lisse garantit une grande sécurité de processus et confère une qualité de surface optimale aux pièces usinées.

## Résultats d'usinage

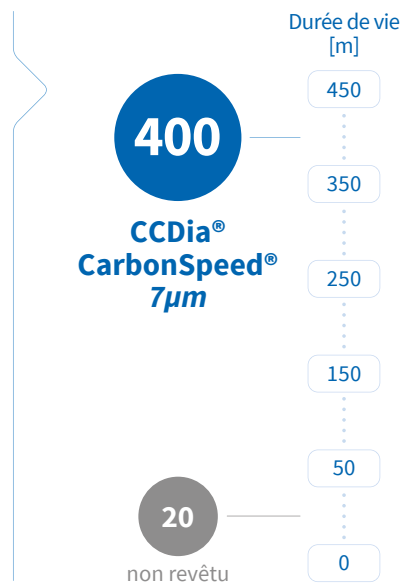
### Rentabilité et sécurité de processus

Matériau : **EDM graphite ISO-63**

Outil : **fraise à queue**

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

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



## Caractéristiques techniques

Technologie de revêtement :

**Diamant**

Microdureté :

**10,000 HV<sub>0,05</sub>**

Composition des couches :

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

Couleur :

**Gris**

Température d'utilisation max. :

**650 °C**

## Épaisseurs de couche disponibles :

			
≈ 7 µm	✓	✓	✓
≈ 9 µm	✓	✓	—

## Carbures appropriés

Consultez un expert pour vérifier quelles qualités de carbure conviennent à votre revêtement diamant CVD.

+49 2405 44 70 123

coatingservice@cemecon.de