

CCDia®AeroSpeed®

pour PRFC / PRFV / composites

Le revêtement diamant premium CCDia®AeroSpeed® a été développé afin d'obtenir les plus hautes qualités de surface pour l'usinage des matériaux fibreux. L'excellente adhérence combinée à la douceur unique garantissent un perçage et un fraisage productifs des CFK, GFK et composites. De plus, l'arête de coupe très vive permet une meilleure séparation des fibres. CCDia®AeroSpeed® convient également aux nuances de carbure monobloc à teneur accrue en cobalt. La ténacité accrue de ces nuances, associée à un revêtement diamant, permet un perçage sûr dans la construction aéronautique.

Résultats d'usinage

Une surface de qualité parfaite pendant toute la durée de vie

Matériau : **CFRP, IMA-M21E**

Outil : **foret de perçage en carbure monobloc**

d = **5,6 mm**

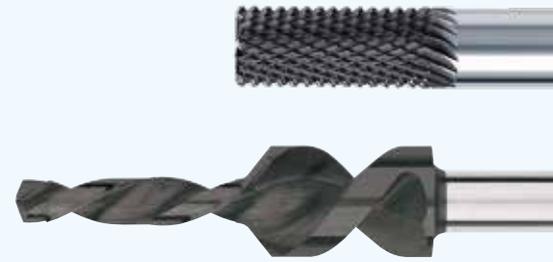
d_{fraisure} = **12,5 mm**

f = **0,05 mm**

n = **6000 min⁻¹**

Critère de vie de l'outil :

rayon de transition d'usure



Caractéristiques techniques

Technologie de revêtement :

Diamant

Microdureté :

10,000 HV_{0,05}

Composition des couches :

Multicouche, sp³

Couleur :

Gris brillant

Température d'utilisation max. :

650 °C

Épaisseurs de couche disponibles :

Épaisseur de couche	✓	✓
≈ 3 µm (Thin)	✓	✓
≈ 9 µm	✓	✓
≈ 14 µm (Plus)	✓	✓
≈ 17 µm (Extra)	✓	✓

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