

CCDia®AeroSpeed®

CFRP/GRP/복합재료용

프리미엄 다이아몬드 코팅 CCDia®AeroSpeed®는 섬유 재료 가공으로 최고의 표면 품질을 달성하기 위해 개발되었습니다. 고유한 매끄러움과 결합된 뛰어난 접착력은 CFK, GFK 및 복합 재료의 생산적인 드릴링 및 밀링을 보장합니다. 또한 매우 날카로운 절단면으로 섬유를 더 잘 분리할 수 있습니다. CCDia®AeroSpeed®는 코발트 함량이 증가한 솔리드 초경 재종에도 적합합니다. 다이아몬드 코팅과 결합된 이 재종의 향상된 인성은 항공기 구조에서 안전한 공정 드릴링을 가능하게 합니다.

적용 예

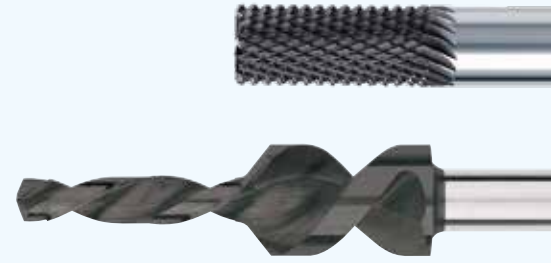
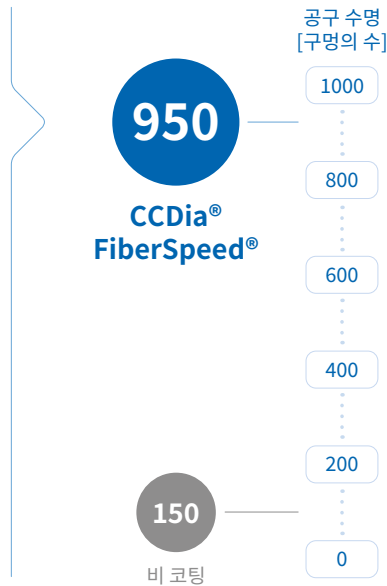
전체 수명 동안 완벽한 표면 품질

재료: CFK, M21E

공구: 솔리드 초경 드릴, Ø 5.6 mm

$f_z = 0.06 \text{ mm/치아}$

$n = 6500 \text{ min}^{-1}$



기술 데이터

코팅 기술:

다이아몬드

마이크로 경도:

10.000 HV_{0,05}

레이어 구성:

다층, sp³

색상:

회색 광택

최대 사용 온도:

650°C

제공되는 코팅 두께



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

적절한 경금속

각 CVD 다이아몬드 코팅에 적합한 경금속을 평가하려면 저희 전문가에게 문의하십시오.

+81(0) 52-883-8170

korea@cemecon.com