

# CBC

## Carbo Nitruro di Titanio

### CARATTERISTICHE

Fa parte della famiglia dei rivestimenti DLC (Diamond Like Carbon).

CBC è un rivestimento strutturato in due strati: il primo layer è un Carbo Nitruro di Titanio con una particolare graduazione di Carbonio per rendere lo strato duro e tenace al tempo stesso; il secondo layer è uno strato di carbonio amorfo a basso coefficiente di attrito e con elevata inerzia chimica. Le proprietà meccaniche rimangono invariate fino alla temperatura di ossidazione di 400°C.

### IMPIEGHI

CBC è un rivestimento che è stato appositamente sviluppato per l'impiego a creatori di grosso modulo, dove le velocità di taglio sono contenute. Permette una ottima evacuazione del truciolo e un taglio netto e brillante.

Viene impiegato con successo anche nel trancio e formatura di leghe leggere e in generale di materiali pastosi.

	Colore	Durezza	Modulo elastico E	Temp. di ossidazione	Coeff. di attrito su I00Cr6	Temp. di deposizione	Spessore tipico
CBC	Grigio scuro	3200 ± 50 HV	350 ± 10 GPa	400°C	0,25	480°C	0,5-5 µm

