

## Technisches Datenblatt

## Fine Cut Plus

### PVD – Beschichtung

### Al, AlCrB20-10, Cr

#### Schichteigenschaften:

Nanohärte bis zu:	40 GPa
Reibungskoeffizient:	0,2 $\mu\text{m}$
Schichtdicke:	1,5 – 2,0 $\mu\text{m}$
Maximale Einsatztemperatur:	900°C
Farbe:	Grau

Depositionstemperatur:	400 - 500
------------------------	-----------

Bevorzugte Anwendungen: Feinschneiden – 10 mm Werkstück- bzw. Bandstärke

Die Schichtstruktur ist zäh und flexibel, die selektive Dotierung mit Bor reduziert die Schichteigenspannung und erhöht die Härte.

Es wird empfohlen, sämtliche Werkzeuge zu finishen um Reibwerte unter 0,2  $\mu\text{m}$  zu bekommen.

Die angegebenen Werte sind ungefähre Angaben und abhängig von der jeweiligen Anwendung sowie den Test- und Umgebungsbedingungen.