

## Technisches Datenblatt

## Ultracut

### PVD – Beschichtung

### AlTiCrN

#### Schichteigenschaften:

Nanohärte bis zu:	38 GPa
Reibungskoeffizient:	0,3 $\mu\text{m}$
Schichtdicke:	1 – 5 $\mu\text{m}$
Maximale Einsatztemperatur:	900°C
Farbe:	Grau



Depositionstemperatur:	250°C – 450°C
------------------------	---------------

#### Bevorzugte Anwendungen:

Universell für Zerspanung (nass + trocken) und  
Umformung, Stempel, Matrizen, Stanzen, Tiefziehen  
Biegen, Feinstanzen

Die Ultracut-Beschichtung hat einen exzellenten Verschleißwiderstand, eine ausgezeichnete Zähigkeit und eine sehr hohe 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.