

ASOT®8000



Anwendungen

Die ASOT®8000 eignet sich hervorragend für die Zerspanung von Aluminium- und Magnesiumlegierungen. Die geringe Affinität zum Aluminium verhindert gegenüber anderen Schichtsystemen die Bildung von Aufbauschneiden und Materialanhaftungen.

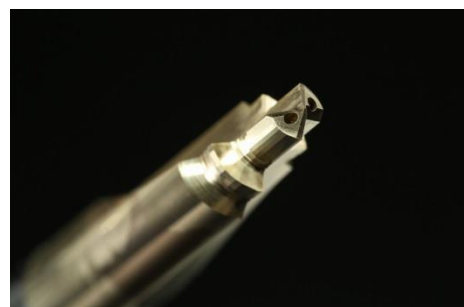
Zerspanung

Vorteile

- + sehr glatte Oberfläche
- + niedriger Reibungskoeffizient
- + gute Spanabfuhr
- + Verhinderung von Kaltverschweißungen
- + Leistungssteigerung
- + Standzeiterhöhung

Eigenschaften

Farbe	Hell-Gelb
Härte	bis 2500 HV
Schichtdicke	ca. 1 - 3 µm
Beschichtungstemperatur	450 °C
Einsatztemperatur	bis 600°C
Reibungskoeffizient auf Stahl	0,3



Alle hier zur Verfügung gestellten Daten dienen nur als Referenz.

Die Werte sind abhängig von der Geometrie, der Werkzeugoberfläche, den jeweiligen Substraten und den Einsatzbedingungen.