



ALLVic®

HIGH-PERFORMANCE-SCHICHT MIT REIBREDUZIERTER DECKLAGE

ALLVic® ist das Ergebnis einer Entwicklungspartnerschaft der Blösch AG mit einigen Partnern aus dem Hartmetall Werkzeugbereich, welche nach einer High-Performance-Schicht mit niedrigem Reibungskoeffizienten gesucht haben.

Die ALLVic® überzeugt mit verbesserten Gleiteigenschaften und erhöhter Haftfestigkeit auf HM-/ und HSS-Werkzeugen.



Vorteile

- Die Verbindung der Stärken einer Al/Cr/Ti-Basis mit einem Carbon Toplayer
- Verbesserte tribologische Eigenschaften und erhöhte Verschleissfestigkeit
- Garantierte Performance sowohl in geringer Schichtdicke (1 µm) wie auch in Standard Schichtdicke (2,5 µm)

Technische Daten

Erreicht Spitzenleistungen beim:

- Umformen
- Stanzen
- Form - und Mikrofräsen
- Drehen
- Bohren

Schichteigenschaften:

- | | |
|------------------------------|-----------|
| • Farbe | grau |
| • Mikrohärte [HV] | 2000/3400 |
| • Schichtdicke [µm] | 1 |
| • Reibkoeffizient | 0,15 |
| • Max. Anwendungstemp. [°C] | 500 |
| • Mögliche Prozesstemp. [°C] | 350 - 500 |



Anwendung

- Edelstahl für die Uhren- und Automobilindustrie
- Aluminium- und Kupferbearbeitung
- Superlegierungen
- Rostfreier Stahl

Contact

