



# SUPERA Tribo Plus

## WENN ES UM IHR GUTES ABSCHNEIDEN GEHT

Längere Standzeiten und höhere Werkzeug-Effizienz: Blösch bietet mit SUPERA Tribo Plus die neueste Generation von AlCr – basierten PVD-Beschichtungen an.

SUPERA Tribo Plus ist eine mehrlagig aufgebaute Highperformance-schicht für höchste Schnittgeschwindigkeiten und Vorschübe beim Zerspanen und Umformen.

Die CBC-Decklage vermindert Kaltaufschweissungen und Aufschmierungen effizient.

## Vorteile

Zahlreiche Innovationen für eine überlegene Zerspanungsleistung:

- Dedizierte AlCr-Multilayer bildet eine zähe und flexible Beschichtungsstruktur
- Verbesserte Spanabfuhr durch geringere Haftneigung
- Selektive Dotierung mit Bor reduziert die Schichteigen-spannung und erhöht die Härte
- Verbesserte Rissbeständigkeit und dadurch weniger Materialanhaftung in den Rissen

## Technische Daten

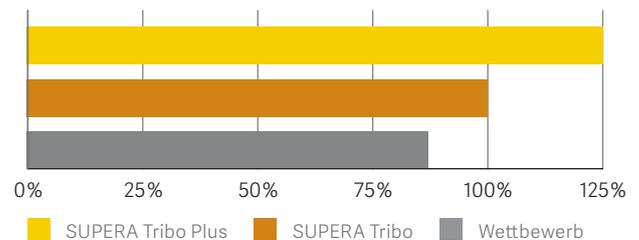
Erreicht Spitzenleistungen beim:

- Fräsen, Verzahnen
- Bohren und Drehen
- Stanzen / Umformen, Prägen

• Farbe	Grau
• Mikrohärte (HV)	4000 / 2000
• Reibungskoeffizient [ $\mu$ ] von PoD	0,3
• Mit reibreduzierter Decklage erhältlich	
• Schichtdicke [ $\mu\text{m}$ ]	1 / 2,5
• Max. Anwendungstemperatur [ $^{\circ}\text{C}$ ]	1100
• Beschichtungstemperatur [ $^{\circ}\text{C}$ ]	400–500

## Kundenversuch Gewindefräsen

Durchschnittliche Standzeit in %



## Anwendung

- Rostfreie Stähle
- Gehärtete Stähle
- Stahl
- Superlegierungen
- Titan

Contact

