



SUPERA TRIBO

MEHRLAGIGE HIGHPERFORMANCE-SCHICHT MIT REIBREDUZIERTER DECKLAGE

SUPERA TRIBO ist eine mehrlagig aufgebaute Highperformance-Schicht für den Einsatz bei höchsten Schnittgeschwindigkeiten und Hubzahlen. Die aluminiumreichen Lagen sorgen für eine hohe Wärmedämmung während chromreiche Lagen für hohe Härte & Verschleissbeständigkeit sorgen. Zusätzlich vermindert die CBC-Decklage Kaltaufschweissungen und Aufschmierungen effizient.

Vorteile

Die Multilagen-Architektur von SUPERA TRIBO sorgt für eine sehr gute Elastizität und hemmt die Rissausbreitung wirksam. Die Kombination der mehrlagigen Highperformance-Schicht mit der reibreduzierten Decklage vereint die Stärken einer AlCrN-Schicht und einer Kohlenstoffbeschichtung.

Technische Daten

Erreicht Spitzenleistungen beim:

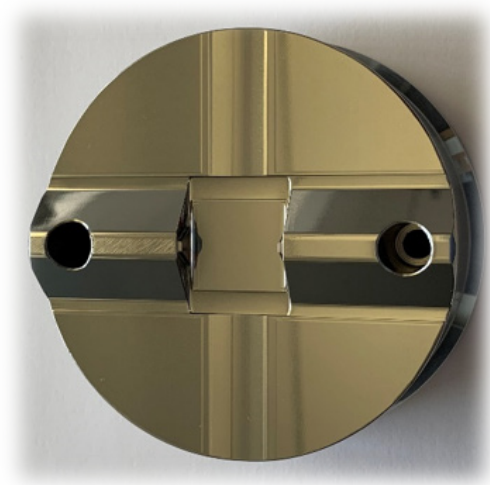
- Fräsen und Bohren
- Stanzen
- Umformen
- Feinschneiden

Schichteigenschaften:

- | | |
|--|-------------|
| • Farbe | grau |
| • Mikrohärtigkeit [HV] | 3500 / 2000 |
| • Schichtdicke [μm] | 2.5 |
| • Reibkoeffizient | 0.30 |
| • Max. Anwendungstemp. [$^{\circ}\text{C}$] | 1000 |
| • Mögliche Prozesstemp. [$^{\circ}\text{C}$] | 400 - 500 |

Anwendung

- Rostfreie Stähle
- Superlegierungen
- Titan
- Aluminium



Contact

