

EXXTRAL-SILBER®

Höchste Effizienz bei Al- und NE-Metallen



EXXTRAL®-Silber ist eine hochentwickelte Aluminiumtitan-Chromnitrid-Beschichtung, die speziell für die Zerspanung von Werkstoffen entwickelt wurde, die zu Anhaftungen neigen. Die besonders glatte CrN-Oberfläche reduziert effektiv das Risiko des Kaltaufschweißens und sorgt für einen stabilen, prozesssicheren Bearbeitungsablauf.

Die silberfarbene Schicht überzeugt durch sehr hohe Härte, exzellente Oxidationsbeständigkeit und eine Konstruktion, die gezielt auf die Minimierung von Adhäsionsneigung ausgelegt ist – ideal für die Bearbeitung von Aluminiumlegierungen und Nichteisenmetallen.

SCHICHT-VORTEILE

- » Hohe Härte
- » Sehr glatte Oberfläche
- » Adhäsionsminderung

SCHICHT-EIGENSCHAFTEN

Härte	3.300 ±300 HV
Schichtdicken	2 – 4 µm
Maximale Einsatztemperatur	800 °C / 1.470 °F
Reibungskoeffizient gegen Stahl	0,4
Farbe	Silber
Schichtzusammensetzung	AlTiCrN-basiert

ANWENDUNGEN

Zerspanung	Al-Legierungen Edelstahl Grauguss
Umformen	Aluminium-Bleche