

BALINIT ALCRONA EVO

Born to evolve.
Made to last.



BALINIT ALCRONA EVO – die Evolution einer Universalschicht setzt neue Maßstäbe in der Metallumformung

Die Prozesse in der modernen metallverarbeitenden Industrie stellen immer höhere Anforderungen an die mechanische und thermische Belastbarkeit Ihrer Formwerkzeuge. BALINIT® ALCRONA EVO ist die konsequente Weiterentwicklung der seit Jahren marktführenden Universalschicht. Sie ist

BALINIT ALCRONA EVO ist ideal für diese Anwendungen:

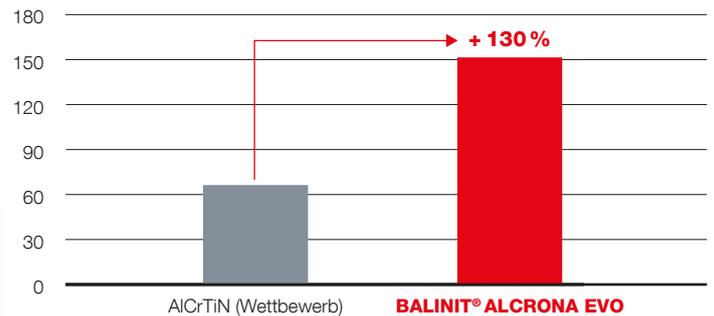
- Stanzen
- Feinschneiden
- Kalt- und Warmmassivumformung
- Fließpressen



noch leistungsfähiger und setzt damit erneut einen Meilenstein in der Branche. Sie liefert hervorragende Ergebnisse in einem breiten Spektrum von Umformanwendungen. Die deutlich optimierten Schichteigenschaften verlängern die Werkzeugstandzeiten erheblich und sorgen für eine hervorragende Produktqualität.

Feinschneiden von Getriebeteilen mit BALINIT ALCRONA EVO

Standzeit [1.000 Teile]



Werkzeug	Feinschneidstempel (80 x 47 x 80 mm) Werkzeugmaterial: M2 / 1.3343
Werkstück	Verzahntes Feinschneidteil, 2,6 mm
Vorteil	Längere Standzeit
Quelle	Automobilzulieferer / Asien

Schichteigenschaften auf einen Blick: BALINIT® ALCRONA EVO

Schichtmaterial	AlCrN-basiert
Schichthärte H_T [GPa]	44 +/- 4
Eigenspannung [GPa]	-3,5 +/- 1
Max. Anwendungstemperatur [°C]	1.100
Prozesstemperatur [°C]	< 500
Schichtfarbe	hellgrau

Nutzen Sie die Vorteile von BALINIT ALCRONA EVO und steigern Sie die Leistung Ihrer Formwerkzeuge. Kontaktieren Sie uns!

Hauptsitz Balzers
Oerlikon Balzers Coating AG
Balzers Technology and
Service Center
Iramali 18
9496 Balzers
Liechtenstein
T +423 388 7500

Die Adressen unserer weltweiten Kundenzentren finden Sie unter:
www.oerlikon.com/balzers



oerlikon
balzers