

# **BALINIT ALCRONA EVO**

Nascido para evoluir.  
Feito para durar.



# BALINIT ALCRONA EVO – a evolução de um legado de revestimento, ampliando os limites em aplicações de punção e conformação

Os processos de fabricação atuais impõem demandas mecânicas e térmicas ainda maiores a muitas de suas ferramentas. BALINIT® ALCRONA EVO, uma verdadeira evolução do revestimento de referência há anos, elevou o nível novamente e oferece resultados excelentes em uma ampla gama de aplicações de conformação de metal.

## BALINIT ALCRONA EVO é feito para aplicações como:

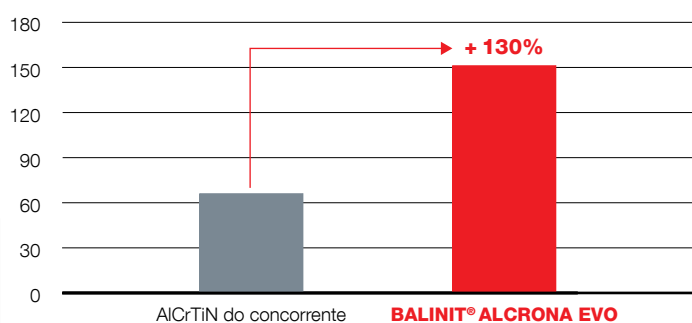
- Perfuração e Corte
- Corte Fino
- Forjamento a frio e a quente
- Extrusão



BALINIT® ALCRONA EVO oferece ainda mais produtividade do que seu revestimento antecessor. Suas propriedades de revestimento ainda mais otimizadas prolongam significativamente a vida útil da ferramenta em muitas aplicações de conformação, ao mesmo tempo em que proporcionam qualidade superior da peça.

## Corte fino de engrenagens com BALINIT ALCRONA EVO

Vida útil da ferramenta [1.000 peças]



<b>Ferramenta</b>	Punção para corte fino (80 x 47 x 80 mm) Material da ferramenta: M2 / 1.3343
<b>Peça</b>	Engrenagens automotivas, 2,6 mm
<b>Benefício</b>	Maior vida útil da ferramenta
<b>Fonte</b>	Fabricante de componentes metálicos automotivos na Ásia

## Visão geral das propriedades do revestimento: BALINIT ALCRONA EVO

<b>Material de revestimento</b>	Baseado em AlCrN
<b>Dureza do revestimento <math>H_{rr}</math>(GPa)</b>	44 +/- 4
<b>Tensão compressiva [GPa]</b>	-3.5 +/- 1
<b>Temperatura máxima de serviço [°C]</b>	1,100
<b>Temperatura de revestimento [°C]</b>	< 500
<b>Cor do revestimento</b>	cinza brilhante

**Aumente o desempenho de suas ferramentas de corte com BALINIT ALCRONA EVO. Contate-nos!**

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

Para nossas localizações globais, consulte:  
[www.oerlikon.com/balzers](http://www.oerlikon.com/balzers)



**oerlikon**  
balzers