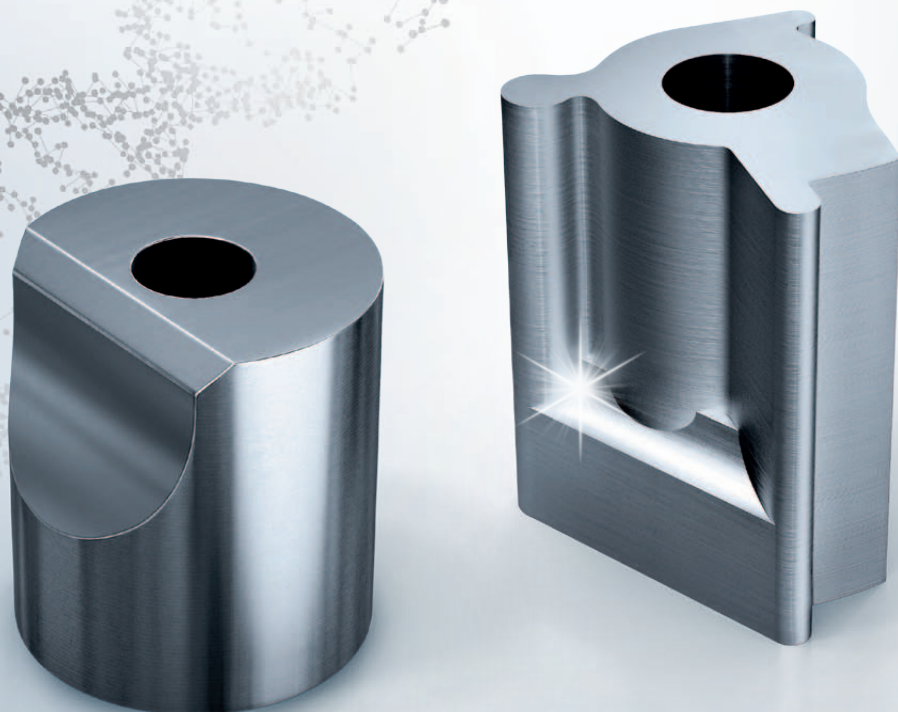


BALINIT ALCRONA EVO

Concebido para evoluir.
Feito para durar.



BALINIT ALCRONA EVO – a evolução de um legado de revestimento, ultrapassando os limites em aplicações de perfuração e conformação

Os processos de fabrico atuais impõem exigências mecânicas e térmicas ainda maiores em muitas das suas ferramentas. BALINIT® ALCRONA EVO, uma verdadeira evolução do revestimento de referência durante anos, elevou novamente a fasquia e proporciona excelentes resultados numa vasta gama de aplicações de conformação

BALINIT ALCRONA EVO foi concebido para aplicações como:

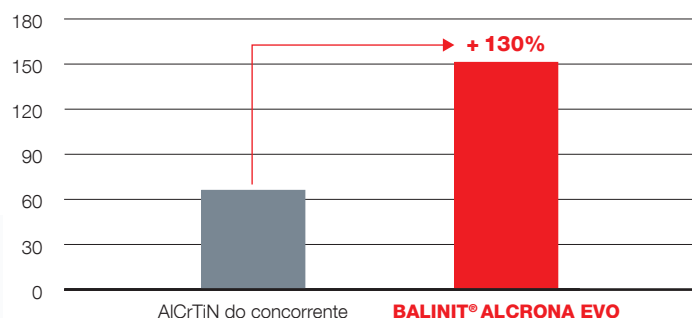
- Puncionamento e corte
- Corte fino
- Forjamento a frio & a quente
- Extrusão



de metais. BALINIT® ALCRONA EVO oferece-lhe ainda mais produtividade do que o revestimento antecessor. As suas propriedades de revestimento ainda mais otimizadas aumentam significativamente a vida útil da ferramenta em muitas aplicações de conformação, ao mesmo tempo em que oferecem uma qualidade superior das peças finais.

Corte fino de engrenagens com a BALINIT ALCRONA EVO

Duração da ferramenta [1000 peças]



Ferramenta	Punção de corte fino (80 x 47 x 80 mm) Material de ferramentas: M2 / 1.3343
Peça de trabalho	Engrenagens de automóveis, 2,6 mm
Benefício	Aumento da vida da ferramenta
Fonte	Fabricante de componentes de automóvel na Ásia

Resumo das propriedades do revestimento: BALINIT® ALCRONA EVO

Material de revestimento	Base AlCrN
Dureza de revestimento H_r (GPa)	44 +/- 4
Tensão de compressão [GPa]	-3,5 +/- 1
Temperatura máx. de serviço [°C]	1.100
Temperatura de revestimento [°C]	< 500
Cor do revestimento	cinza brilhante

Aumente o seu desempenho e beneficie das inúmeras vantagens do BALINIT ALCRONA EVO. Contacte-nos!

Oerlikon Balzers Coating Spain S.A. Sucursal em Portugal

Zona Industrial do Casal da Areia,
Lote 17
2460-392 Alcobaça
T +351 262 544 663
info.balzers.pt@oerlikon.com
www.oerlikon.com/balzers/pt

Oerlikon Balzers Coating Spain S.A.U.

Antigua 2
20577 Antzuola
Gipuzkoa
Tel +34 943 766 208
info.balzers.es@oerlikon.com
www.oerlikon.com/balzers/es

Oerlikon Balzers Coating Spain S.A.U.

Avenida de la Ferrería, 30
P.I. La Ferrería
08110 Montcada i Reixac
Barcelona
Tel +34 935 751 890
info.balzers.es@oerlikon.com
www.oerlikon.com/balzers/es

Encontrará os endereços da nossa rede mundial de centros de revestimento em:

www.oerlikon.com/balzers



www.oerlikon.com/balzers/pt

oerlikon
balzers