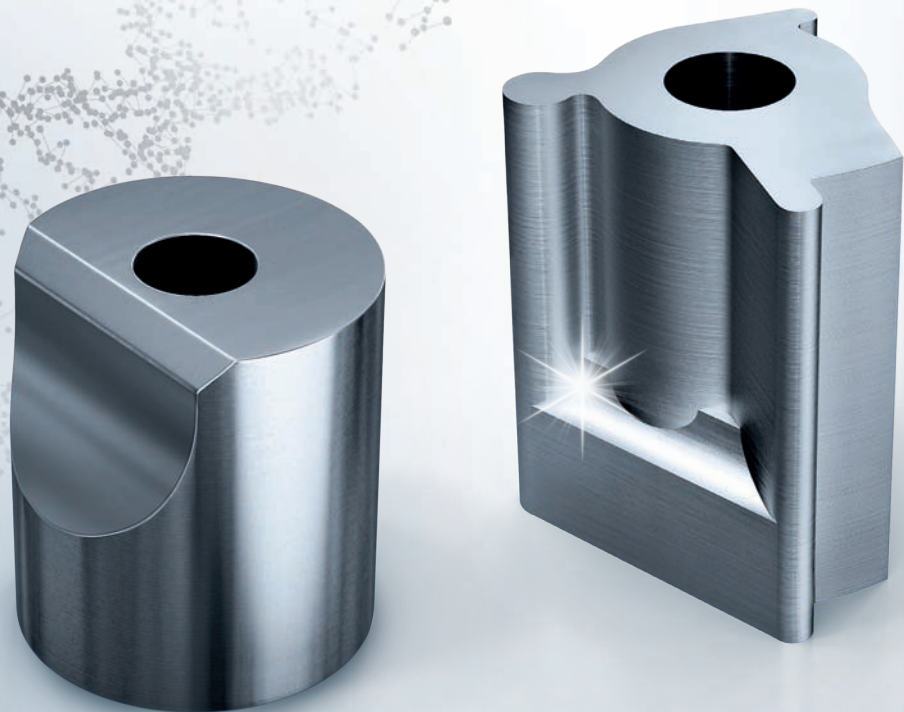


BALINIT ALCRONA EVO

Nacido para evolucionar.
Hecho para durar.



BALINIT ALCRONA EVO – La evolución de un legado de recubrimientos que supera los límites de las aplicaciones de punzonado y conformado

Las operaciones de fabricación actuales imponen grandes exigencias mecánicas y térmicas sobre los útiles. BALINIT® ALCRONA EVO, una verdadera evolución del recubrimiento referente durante años, ha vuelto a subir el listón y ofrece excelentes resultados en una amplia gama de aplicaciones

BALINIT ALCRONA EVO es adecuado para aplicaciones como:

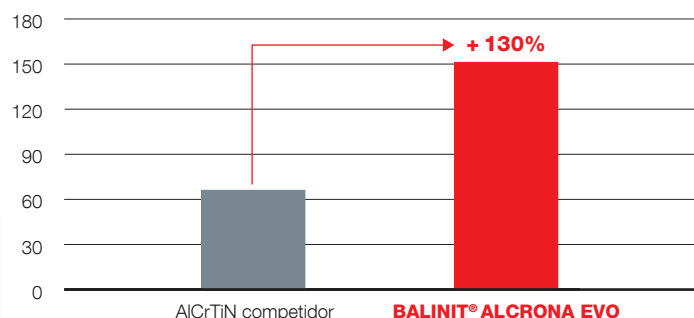
- Punzonado
- Corte fino
- Forjado en frío y en caliente
- Extrusión



de conformado metálico. BALINIT® ALCRONA EVO logra aún más productividad que su recubrimiento predecesor. Sus mejoradas propiedades prolongan la vida de los útiles de muchas aplicaciones de conformado, manteniendo la alta calidad de las piezas conformadas.

Corte fino de engranajes con BALINIT ALCRONA EVO

Vida útil [1.000 piezas]



Herramienta	Punzón de corte fino (80 x 47 x 80 mm) Material útil: M2 / 1.3343
Material a mecanizar	Engranajes automoción, 2,6 mm
Beneficio	Aumento de la vida útil
Fuente	Fabricante asiático de componentes metálicos de automoción

Propiedades del recubrimiento: BALINIT® ALCRONA EVO

Material del recubrimiento	Base AlCrN
Dureza recubrimiento H_T (GPa)	44 +/- 4
Tensión residual de compresión [GPa]	-3,5 +/- 1
Temperatura máx. de trabajo [°C]	1.100
Temperatura de recubrimiento [°C]	< 500
Color del recubrimiento	gris brillante

Aumente el rendimiento de sus herramientas de corte con BALINIT ALCRONA EVO. ¡Contáctenos!

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

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

Puede encontrar las direcciones de nuestra red mundial de centros de recubrimiento en:
www.oerlikon.com/balzers



www.oerlikon.com/balzers/es

oerlikon
balzers