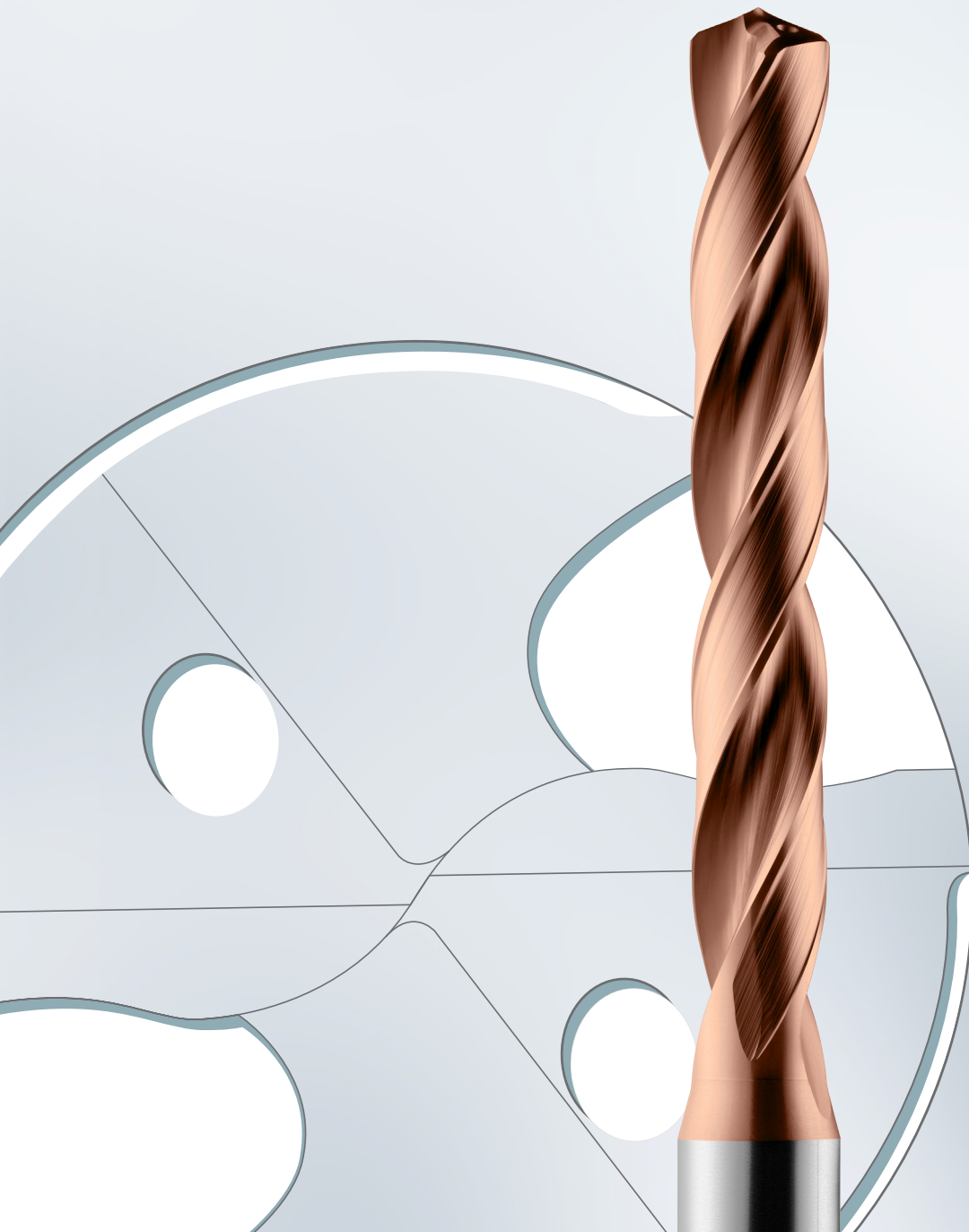


BALINIT OPTURA

Fuerza.

Protección.

Rendimiento.



Cutting Tools



BALINIT OPTURA – diseñado para la excelencia en el taladrado de acero y fundición

El taladrado es uno de los procesos de mecanizado más exigentes, con altos requisitos de precisión, vida útil de la herramienta y fiabilidad del proceso en una amplia gama de materiales y profundidades de taladrado.

BALINIT® OPTURA ha sido desarrollado para afrontar estos desafíos. Su sofisticado diseño multicapa de recubrimiento

garantiza una resistencia al desgaste excepcional, un rendimiento fiable y una excelente calidad de los orificios. Desde aplicaciones moderadas hasta los procesos más exigentes de taladrado profundo en todos los grados de acero y fundición, el recubrimiento PVD a base de TiAlN ofrece un rendimiento sobresaliente y ayuda a reducir el coste por pieza.



> del 50% de
**rendimiento
habitual***



Máxima
**fiabilidad del
proceso**



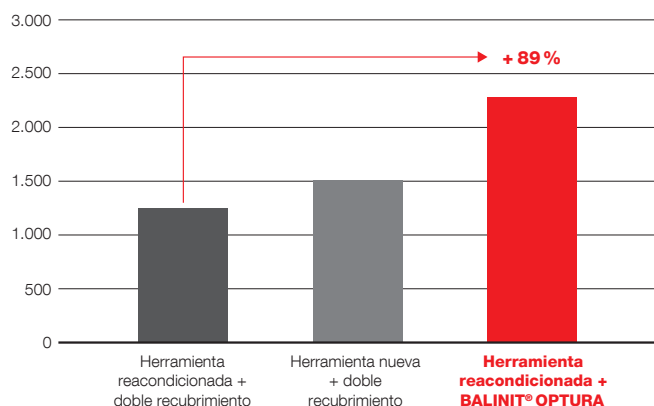
Reducción de
**costes por
pieza**



Calidad superior
de los orificios

El recubrimiento en el que confían tus brocas para cada desafío

Vida útil de la herramienta (número de piezas)



Herramienta

Broca de metal duro integral de alto rendimiento

Material de pieza

Acero para muelles, Rm ≈ 1'300 MPa

Condiciones de corte

$v_c \approx 90$ m/min
 $v_f \approx 800$ mm/min
MQL

Fuente

Proveedor automotriz de nivel 1



Descubre cómo puedes ahorrar dinero y consulta más resultados de pruebas que demuestran por qué BALINIT® OPTURA es el recubrimiento en el que confían tus brocas.

www.oerlikon.com/balzers/balinit-optura

**Lleva tu taladrado al siguiente nivel.
¡Contacta con nuestros expertos!**

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

*En promedio, en comparación con recubrimientos anteriores y de la competencia.