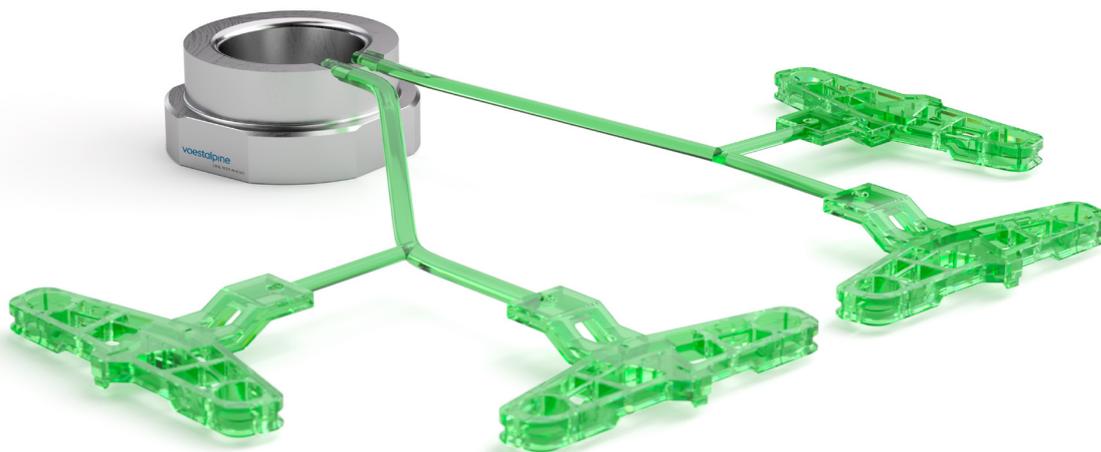


# Engineered Products



FUNDICIÓN INYECTADA

## voestalpine DISTRIBUTOR RINGS - CONVENCIONAL designed for pure performance

A lo largo de los años, nuestros contrapistones personalizados han demostrado su calidad superior en todos los principales segmentos de la industria, como la automoción, electrodomésticos y muchos más.

### SU VALOR AÑADIDO

Los contrapistones convencionales de voestalpine para aplicaciones para fundición inyectada son producidos con **materiales premium de Böhler/Uddeholm**. Utilizados principalmente en moldes de fundición inyectada de dos placas, estos productos terminados incluyen tratamiento térmico voestalpine, mecanizado final y recubrimiento PVD de eifeler para ofrecer soluciones de alto rendimiento listas para su uso en fundiciones.

Nuestros contrapistones ofrecen una sobresaliente resistencia al desgaste a altas temperaturas, excelente ductilidad (resistencia a grietas gruesas), resistencia al revenido de primera calidad, reducción significativa de la soldadura (con recubrimiento PVD de eifeler), alta resistencia al agrietamiento por calor, así como alta conductividad térmica. Estas propiedades superiores permiten reducir el esfuerzo de mantenimiento y un flujo de fundición más constante, aumentando así sustancialmente la Eficiencia General del Equipo (OEE).

#### Propiedades principales

Sobresaliente resistencia al desgaste a altas temperaturas

Resistencia al revenido de primera calidad

Excelente ductilidad (seguridad contra grietas)

Alta resistencia a la soldadura ( con recubrimiento PVD)

Alta conductividad térmica



## COMPARACIÓN DE RENDIMIENTO INDUSTRIAL

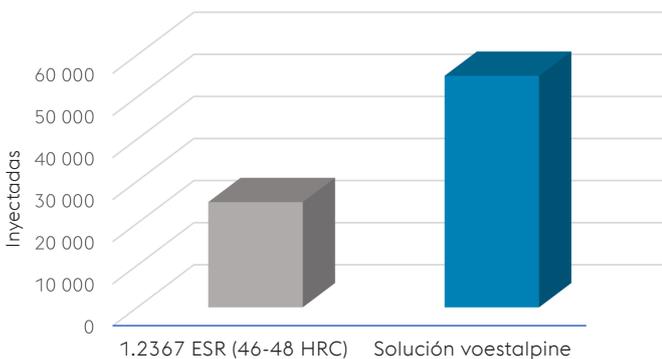
- » Mayor vida útil
- » Reducción del esfuerzo de mantenimiento
- » Reducción de las fluctuaciones en la calidad de fundición
- » Mayor flexibilidad

## NUESTROS MATERIALES

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
0.50	0.20	0.25	4.50	3.00	0.60

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
0.38	0.30	0.75	2.60	2.25	0.90

Incremento de la vida útil



© 2024 voestalpine voestalpine High Performance Metals GmbH. Todos los derechos reservados. Debe obtener permiso previo por escrito de voestalpine voestalpine High Performance Metals GmbH para la reproducción, republicación, redistribución, transmisión, venta, modificación o adaptación de cualquier contenido aquí presente. Esta publicación es correcta según nuestro mejor conocimiento y creencia en el momento de escribirla, pero es solo para fines de información general y no proporciona asesoramiento profesional de ningún tipo. Esta publicación se proporciona „tal cual“ sin garantía de ningún tipo. voestalpine voestalpine High Performance Metals GmbH no será responsable de ninguna pérdida, daño o costo resultante de cualquier inexactitud, omisión, error o de cualquier decisión tomada en base a esta publicación. Esto no limita la responsabilidad que no puede ser limitada por ley.

**voestalpine High Performance Metals Ibérica, S.A.U.**  
 C/ Andorra 59-61 (Polígono Industrial Can Calderón)  
 08840 Viladecans (Barcelona)  
 T: +34 934 609 900  
 infospain@voestalpine.com  
 www.voestalpine.com/highperformancemetals/iberica/es/

**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.