



FUNDICIÓN INYECTADA

Camisas de Bloque Motor de voestalpine
convencionales
designed for pure performance

TU VALOR AÑADIDO

Las camisas de bloque motor de Voestalpine son insertos de herramientas intercambiables utilizados para la fundición de bloques de motor de aluminio. Las paredes curvas de este importante componente son muy delgadas y generalmente varían en grosor de arriba a abajo. Para aprovechar al máximo esta forma compleja, se requiere una solución superior. Ofrecemos esto a través de una combinación de materiales de primera calidad de BÖHLER/ Uddeholm, tratamiento térmico de Voestalpine, mecanizado final y recubrimiento PVD de eifeler. Nuestras camisas de bloque motor ofrecen una resistencia excepcional al desgaste a altas temperaturas, excelente ductilidad (resistencia a grietas gruesas), resistencia al temple 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 tiempo de inactividad y el esfuerzo de mantenimiento, aumentando así sustancialmente la eficiencia general del equipo (OEE).

COMPARACIÓN DEL RENDIMIENTO INDUSTRIAL

- > **Mayor vida útil**
- > **Reducción del esfuerzo de mantenimiento y limpieza**
- > **Reducción de las fluctuaciones en la calidad de fundición**

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

Datos Técnicos

Material	Materiales premium de Böhler /Uddeholm
Nivel de dureza	45 – 52 HRC
Recubrimiento PVD (opcional)	recubrimientos especiales voestalpine



NUESTROS MATERIALES

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
0.38	0.20	0.55	5.00	1.80	0.55

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
0.35	0.20	0.50	5.00	2.30	0.60

© 2025 % voestalpine High Performance Metals Ibérica, S.A.U.%. Todos los derechos reservados. Debe obtener permiso previo por escrito de % voestalpine High Performance Metals Ibérica, S.A.U.% 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 High Performance Metals Ibérica, S.A.U.% 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

08840 Viladecans, ES

T. +34 934 609 900

E. infospain@voestalpine.com

<https://www.voestalpine.com/highperformancemetals/iberica/es/>

julio_2025_ES

voestalpine

ONE STEP AHEAD.