



FUNDICIÓN INYECTADA

Bebedores voestalpine AM
designed for pure performance

TU VALOR AÑADIDO

Los bebederos AM de voestalpine para aplicaciones de fundición inyectada están fabricados con materiales de primera calidad por BÖHLER/ Uddeholm. Utilizados principalmente en moldes de fundición inyectada de tres placas, estos productos terminados incluyen tratamiento térmico de voestalpine, mecanizado final, recubrimiento PVD de eifeler y refrigeración conformada personalizada. Nuestros bebederos fabricados aditivamente (AM) ofrecen una excelente resistencia al desgaste a altas temperaturas, excelente ductilidad (resistencia a grietas gruesas), resistencia al revenido de primera calidad, reducción significativa de la soldadura, alta resistencia al agrietamiento por calor, así como alta conductividad térmica. Las versiones AM se mejoran aún más con nuestro diseño personalizado de refrigeración conformada de alto rendimiento para lograr la máxima eficiencia en el control de la temperatura del molde. Estas propiedades superiores permiten reducir el tiempo de inactividad, el esfuerzo de mantenimiento y el tiempo de ciclo, aumentando así sustancialmente la eficiencia general del equipo (OEE).

COMPARACIÓN DEL RENDIMIENTO INDUSTRIAL

- > **Reducción del tiempo de ciclo**
- > **Reducción de la tasa de desechos**
- > **Mayor vida útil**
- > **Menores trabajos de mantenimiento**
- > **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
- Alta conductividad térmica

Datos Técnicos

Material	Materiales premium de Böhler /Uddeholm
Nivel de dureza	50 – 57 HRC
Recubrimiento PVD (opcional)	recubrimientos especiales voestalpine
Enfriamiento	Enfriamiento conformal a medida de voestalpine



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
0.35	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.