ACEROS RESISTENTES A LA CORROSIÓN - ACEROS MARTENSÍTICOS DE TEMPLE POR PRECIPITACIÓN (PH)

Segmentos de aplicación

Ingeniería

Formatos disponibles

Productos largos

Descripción

BÖHLER N709 es un acero resistente a la corrosión para aplicaciones de ingeniería, disponible en forma de barras, alambres y piezas forjadas con diámetros o espesores de hasta 65 mm en condición de recocido, así como en material previo a la forja de cualquier tamaño. Se trata de un acero martensítico, de endurecimiento por precipitación con cromo, níquel, molibdeno y aluminio, que ofrece alta resistencia y tenacidad.
Estos productos se utilizan típicamente en piezas que requieren resistencia a la corrosión, resistencia a la corrosión bajo tensión y alta resistencia hasta los 316 °C, con buena ductilidad y resistencia transversal incluso en secciones de gran tamaño. No obstante, su uso no se limita exclusivamente a estas aplicaciones.
Ciertos métodos de procesamiento y condiciones de operación pueden hacer que estos productos sean susceptibles al agrietamiento por corrosión bajo tensión.

Método de obtención

VIM + VAR

Aplicaciones

- Ingeniería civil y mecánica
- Ejes
- Tornillos, pernos, tuercas
- ejes para ingeniería mecánica
- Ingeniería mecánica

Datos técnicos

Designación	
13-8 Mo XM-13	Market grade
1.4534	SEL
X3CrNiMoAl13-8-2	EN
S13800	UNS

Estándares	
A564 F899	ASTM

ACEROS RESISTENTES A LA CORROSIÓN - ACEROS MARTENSÍTICOS DE TEMPLE POR PRECIPITACIÓN (PH)

BÖHLER N709

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	N
máx. 0.05	máx. 0.10	máx. 0.10	máx. 0.010	máx. 0.008	12.25 a 13.25	2.00 a 2.50	7.50 a 8.50	0.90 a 1.35	máx. 0.010

Related to ASTM B564 XM-13

Estado de suministro

Recocido por disolución

Dureza (HB)	máx. 363 | Bars, hot or cold finished, forgings

Recocido por disolución

Dureza (HRC)	máx. 38

Barras redondas

Diámetro* mm		
FORZADO		
5.00	-	13.50
15.00	-	65.00

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 15 - 65 mm round bars.

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request.

Si hay más formatos de productos disponibles adicionales a productos largos, tenga en cuenta que pueden diferir en procesos de fundición diferentes, fichas técnicas, entrega y superficie en estado de suministro, así como en el rango de dimensiones disponibles. Para especificaciones técnicas obligatorias, otros requisitos y dimensiones, póngase en contacto con nuestros distribuidores locales de voestalpine BÖHLER. Los datos de este folleto no son vinculantes y no se consideran una promesa, sino que sólo sirven como información general. Esta información sólo es vinculante si se establece expresamente como condición en un contrato celebrado con nosotros.Los datos medidos son valores de laboratorio y pueden desviarse de los análisis prácticos. En la fabricación de nuestros productos no se utilizan sustancias perjudiciales para la salud o la capa de ozono.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG
Mariazeller Straße 25
8605 Kapfenberg, AT
T. +43/50304/20-0
E. info@bohler-edelstahl.at
https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/

voestalpine
ONE STEP AHEAD.