

ACEROS RESISTENTES A LA CORROSIÓN - ACEROS MARTENSÍTICOS, SEMIMARTENSÍTICOS Y FERRÍTICOS

Segmentos de aplicación

Ingeniería

Formatos disponibles

Productos largos*

Chapas

* Los datos presentados se refieren exclusivamente a productos largos. Consulte las explicaciones detalladas al final de la ficha técnica (pdf).

Descripción

BÖHLER N685 es un acero resistente a la corrosión con adiciones de molibdeno y vanadio en forma de barras, alambre, piezas forjadas y material de forja.

Estos productos se han utilizado normalmente para piezas en aplicaciones de ingeniería y médicas que requieren una dureza de hasta 58 HRC y resistencia al desgaste, la corrosión y la oxidación, pero su uso no se limita a dichas aplicaciones.

Método de obtención

Aire fundido

Aplicaciones

- > Tuberías, bridas, accesorios, válvulas
- > Ingeniería mecánica
- > Componentes de desgaste
- > ejes para ingeniería mecánica
- > Ingeniería civil y mecánica
- > Bombas y componentes para alta presión
- > Cirugía
- > Tornillos, pernos, tuercas
- > Ejes
- > Industria electrónica

Datos técnicos

Designación		Estándares	
1.4112	SEL	10088-3	EN ISO
X90CrMoV18	EN		

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0.85 a 0.95	máx. 1.00	máx. 1.00	máx. 0.040	máx. 0.030	17.0 a 19.0	0.90 a 1.30	0.07 a 0.12

Related to SEL 1.4112.

Estado de suministro

Recocido

Dureza (HB)	máx. 265
-------------	----------

Barras redondas

Diámetro* mm		
FORZADO		
5.00	-	13.50
12.50	-	130.00
FORJADO		
130.10	-	203.20

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 130 mm round bars.

More information regarding MOQ, tolerances and bar lengths upon request. Flat bars on 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.