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

Segmentos de aplicación

Ingeniería

Formatos disponibles

Productos largos

Descripción

BÖHLER N695 es un acero resistente a la corrosión con una adición de 17% de Cr y Mo en forma de barras, alambre, piezas forjadas y material de forja.
Estos productos se han utilizado normalmente para piezas de ingeniería general y aplicaciones médicas cortantes y no cortantes, por ejemplo, cinceles, cuchillos, osteotomos, escalpelos, taladros, retractores, separadores, pinzas, bolas, rodillos, agujas y anillos para cojinetes resistentes a la corrosión que requieren una dureza de 58 a 60 HRC y resistencia al desgaste, la corrosión y la oxidación en función del diseño y la aplicación de las piezas, pero su uso no se limita a estas aplicaciones.

Método de obtención

Aire fundido

Aplicaciones

- Rodamientos
- Componentes de desgaste
- Ingeniería civil y mecánica
- Cirugía
- Ingeniería mecánica
- Industria electrónica

Datos técnicos

Designación	
440C	Market grade
1.4125	SEL
X105CrMo17	EN
S44004	UNS

Estándares	
A276/A276M F899	ASTM

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0.95 a 1.20	máx. 1.00	máx. 1.00	máx. 0.040	máx. 0.030	16.0 a 18.0	máx. 0.75

Refers to ASTM A276 (440C).

Estado de suministro

Recocido

Dureza (HB)	máx. 269 | hot-finished

Recocido

Dureza (HB)	máx. 285 | cold-finished

Barras redondas

Diámetro* mm		
FORZADO		
5.00	-	13.50
12.50	-	130.00
FORJADO		
130.10	-	200.00

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 130 mm round bars.

Further information on MOQ, lengths and tolerances 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/