

# ACEROS RESISTENTES A LA CORROSIÓN - ACEROS AUSTENÍTICOS Y NO MAGNETIZABLES

## Segmentos de aplicación

Ingeniería

## Formatos disponibles

Productos largos

## Descripción

Acero para componentes de la industria de producción de urea, cabezales de bombas, vástagos de válvulas, condensadores, reactores, separadores y depuradoras. Apto para baños de lejía para la industria de pinturas y baños de tinte para la industria textil, papelera, del cuero, química, farmacéutica y de fibras sintéticas.

## Método de obtención

Airmelted + ESR

## Aplicaciones

> Industria médica

> Instrumentos médicos e implantes

> Industria médica

## Datos técnicos

Designación		Estándares	
1.4435	SEL	DIN ISO 5832-1	DIN
1.4441		E114	ASTM
X2CrNiMo18-14-3	EN	F138	
X2CrNiMo18-15-3		7252/1	BS
S31603	UNS		
316LUG	AISI		

## Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Co	N
máx. 0,030	máx. 0,75	máx. 2,00	máx. 0,025	máx. 0,010	17,00 a 19,00	2,25 a 3,00	13,00 a 15,00	máx. 0,50	máx. 0,10	máx. 0,10

Related to ASTM F138. Composition index = % Cr + 3.3 \* % Mo = min 26.0

## Estado de suministro

### Recocido por disolución + templado

Resistencia a la tracción (MPa)	mín. 490
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 190

### Tvorené za tepla

Dureza (HB)	máx. 250
-------------	----------

### Recocido por disolución + trabajado en frío

Resistencia a la tracción (MPa)	mín. 860
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 690   Diameter or thickness 1.60 - 38.1 mm.

### Recocido por disolución + trabajado en frío

Resistencia a la tracción (MPa)	mín. 1.350   Condition extra - hard - diameter or thickness 1.60 - 6.35 mm.
---------------------------------	---

## Barras redondas

Diámetro*		mm	
FORZADO			
5,00	-	15,50	

\* Diameter 5.00 - 15.5 mm available as Wire Rod.

More information regarding MOQ, length and tolerance 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.