

# ACEROS RESISTENTES A LA CORROSIÓN - ACEROS MARTENSÍTICOS ENDURECIBLES (PH )

## Segmentos de aplicación

---

Petróleo y gas / CPI

## Formatos disponibles

---

Productos largos\*

Productos semielaborados / en palanquilla

Chapas

Forja de matriz abierta

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

## Descripción

---

BÖHLER N700 - 17-4 PH / S17400

Acero para aplicaciones de ingeniería aeronáutica y de misiles, ingeniería mecánica y maquinaria en general, generación eléctrica, tecnología de medición y control.

## Método de obtención

---

Airmelted + VAR

## Aplicaciones

---

- > Ingeniería civil y mecánica
- > Moldes de inyección y tornillos para la transformación de plásticos reforzados con fibra de vidrio
- > Bombas y componentes para alta presión
- > Moldeo por inyección
- > Industria médica
- > Ejes
- > Tornillos, pernos, tuercas
- > Componentes generales de ingeniería mecánica
- > Ingeniería mecánica
- > Otros componentes
- > Industria alimentaria

## Datos técnicos

Designación		Estándares	
15-5 PH	Market grade	A564	ASTM
1.4545	SEL		
X5CrNiCu15-5	EN		
S15500	UNS		

## Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Nb
máx. 0,07	máx. 1,00	máx. 1,00	máx. 0,040	máx. 0,030	14,00 a 15,50	3,50 a 5,50	2,50 a 4,50	0,15 a 0,45

Related to ASTM A564

## Estado de suministro

### Recocido por disolución + templado

Dureza (HB) máx. 363

### Recocido por disolución + templado

Dureza (HRC) máx. 38

## Barras redondas

Diámetro mm	
<b>FORZADO</b>	
12,50	130,00
<b>FORJADO</b>	
130,10	203,20

More information regarding MOQ, length and tolerance upon request. Flat Bars 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](mailto:info@bohler-edelstahl.at)

<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.