

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

Segmentos de aplicación

Ingeniería

Formatos disponibles

Productos largos*

Productos semielaborados / en palanquilla

* 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 + ESR

Aplicaciones

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

Datos técnicos

Designación		Estándares	
17-4 PH	Market grade	A564	ASTM
1.4542	SEL	F899	
X5CrNiCuNb16-4	EN		
S17400	UNS		
630	AISI		

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Nb
máx. 0,07	máx. 1,00	máx. 1,00	máx. 0,040	máx. 0,030	15,00 a 17,50	máx. 0,60	3,00 a 5,00	3,00 a 5,00	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 Optional on sizes, smaller than 12.7mm
--------------	--------------------------------------------------

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/>