

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

## Segmentos de aplicación

Aviación

Automoción

## Formatos disponibles

Productos largos\*

Productos semielaborados / en palanquilla

Chapas

\* 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

- > Industria aeroespacial
- > Otros componentes aeroespaciales
- > Componente estructural (aeroespacial)
- > Automoción
- > Industria automovilística
- > Otros componentes de automoción (turbocompresores, anillos de pistones, sensores, etc.)

## Datos técnicos

Designación		Estándares	
17-4 PH	Market grade	A564	ASTM
1.4548	SEL	5643	AMS
X5CrNiCu17-4	EN	5622	
EZ6CNU17.04			
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. 0,025	máx. 0,015	15,00 a 17,50	máx. 0,50	3,00 a 5,00	3,00 a 5,00	5xC a 0,45

Related to AMS 5622 type 1

## Estado de suministro

### Recocido por disolución

Dureza (HB)	máx. 363   bars, hot or cold finished, forgings
Resistencia a la tracción (MPa)	máx. 1.207   for wire products

### Barras redondas

Diámetro mm		MOQ kg		Longitud m		Tolerancia	
<b>FORZADO</b>							
5,01	-	12,49	1.100	3,00	-	4,00	IT h/k 11
12,50	-	55,00	1.200	3,00	-	4,00	IT h/k 11
55,01	-	120,00	2.297	3,00	-	4,00	IT h/k 11
120,01	-	140,00	2.300	3,00	-	5,00	IT h/k 14
<b>FORJADO</b>							
140,01	-	203,20	2.350	2,00	-	5,00	IT h/k 14

### Barras planas

Amplio mm		Espesor mm		MOQ kg		Longitud m		Tolerancia		
<b>FORZADO</b>										
15,00	-	121,00	8,00	-	86,00	1.300	3,00	-	4,00	LN 1017
120,00	-	150,00	25,00	-	85,00	2.550	3,00	-	4,00	LN 1017
150,00	-	275,00	20,00	-	100,00	2.550	3,00	-	4,00	LN 1017
275,00	-	330,00	25,00	-	80,00	2.550	3,00	-	4,00	LN 1017

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/>