

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

Segmentos de aplicación

Aviación

Turbinas terrestres

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

Aire fundido

Aplicaciones

> Industria aeroespacial

> Otros componentes aeroespaciales

> Componente estructural (aeroespacial)

Datos técnicos

Designación		Estándares	
17-4 PH	Market grade	10088-3	EN ISO
1.4548	SEL	A564	ASTM
X5CrNiCu17-4	EN	5643	AMS
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. 0,040	máx. 0,030	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 5643

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
FORZADO							
5,50	-	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
FORJADO							
140,01	-	180,00	1.320	2,00	-	5,00	IT h/k 14
180,01	-	210,00	1.496	2,00	-	5,00	IT h/k 14

Barras planas

Amplio mm			Espesor mm			MOQ kg		Longitud m			Tolerancia	
FORZADO												
15,00	-	121,00	8,00	-	86,00	1.100		3,00	-	4,00	LN 1017	
120,00	-	150,00	25,00	-	85,00	1.100		3,00	-	4,00	LN 1017	
150,00	-	275,00	20,00	-	100,00	1.100		3,00	-	4,00	LN 1017	
275,00	-	330,00	25,00	-	80,00	1.100		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/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.