

ACEROS RESISTENTES AL CALOR Y A ALTAS TEMPERATURAS

Segmentos de aplicación

Aviación

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 + ESR

Aplicaciones

> Industria aeroespacial > Otros componentes aeroespaciales > Componente estructural (aeroespacial)

Datos técnicos

Designación		Estándares	
Custom 450	Market grade	5773	AMS

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Nb
máx. 0,05	máx. 1,00	máx. 1,00	máx. 0,020	máx. 0,015	14,00 a 16,00	0,50 a 1,00	6,00 a 7,00	1,25 a 1,75	mín. 8xC

Related to AMS 5773 type 1

Estado de suministro**Recocido por disolución**

Dureza (HB)	máx. 311 bars, hot or cold finished, forgings
Resistencia a la tracción (MPa)	mín. 862
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 655

Recocido por disolución

Resistencia a la tracción (MPa)	máx. 1.138 for wire products
---------------------------------	--------------------------------

Barras redondas

Diámetro mm			MOQ kg	Longitud m			Tolerancia
FORZADO							
12,50	-	55,00	850	3,00	-	4,00	IT h/k 11
55,01	-	120,00	2.650	3,00	-	4,00	IT h/k 11
120,01	-	140,00	2.650	3,00	-	5,00	IT h/k 14
FORJADO							
140,01	-	203,20	2.400	2,00	-	5,00	IT h/k 14

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.