

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 T552 es un acero al cromo-níquel-molibdeno de calidad aeronáutica y resistente a la corrosión en forma de barras, alambre, piezas forjadas y material para forja.

Estos productos se han utilizado normalmente para piezas como ruedas de compresores y elementos estructurales que requieren resistencia a la corrosión y alta resistencia hasta 427 °C (800 °F), pero su uso no se limita a este tipo de aplicaciones.

Método de obtención

Airmelted + ESR

Aplicaciones

> Otros componentes aeroespaciales

> Componente estructural (aeroespacial)

Datos técnicos

Designación		Estándares	
Jethete	Market grade	5719	AMS
1.4939	SEL		
X12CrNiMo12	EN		
S64152	UNS		

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Cu	N
0.08 a 0.15	máx. 0.35	0.50 a 0.90	máx. 0.025	máx. 0.025	11.00 a 12.50	1.50 a 2.00	2.00 a 3.00	0.25 a 0.40	máx. 0.50	0.01 a 0.05

Related to AMS 5719 Type 2

Estado de suministro

Recocido

Dureza (HB)	máx. 311 bars, hot or cold finished, forgings
Resistencia a la tracción (MPa)	máx. 1,069 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
203.21	-	304.80	3,800			2.00	-	5.00	IT h/k 14
304.81	-	457.20	8,000			2.00	-	5.00	IT h/k 14

Barras planas

Amplio mm			Espesor mm			MOQ kg			Longitud m			Tolerancia
FORZADO												
15.00	-	121.00	10.00	-	86.00	950			3.00	-	4.00	LN 1017
120.00	-	150.00	22.00	-	112.00	2,700			3.00	-	4.00	LN 1017
150.00	-	275.00	18.00	-	107.00	2,700			3.00	-	4.00	LN 1017
275.00	-	330.00	15.00	-	107.00	2,700			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.