

ACEROS RESISTENTES A LA CORROSIÓN - ACEROS MARTENSÍTICOS, SEMIMARTENSÍTICOS Y FERRÍTICOS

Segmentos de aplicación

Aviación

Descripción

Acero inoxidable al cromo de calidad aeronáutica superior con gran dureza, resistencia al desgaste y buena resistencia a la corrosión en estado templado y revenido.

BÖHLER N695SA es un acero de calidad refundido al vacío, utilizado normalmente para piezas que requieren una dureza de hasta 58 HRC y resistencia al desgaste, la corrosión y la oxidación, por ejemplo, bolas, rodillos, agujas y anillos para cojinetes resistentes a la corrosión, pero su uso no se limita a este tipo de aplicaciones.

Método de obtención

Airmelted + VAR

Aplicaciones

- > Otros componentes aeroespaciales
- > Rodamientos
- > Componentes de turbinas y motores (aeroespaciales)
- > Cutterizado

Datos técnicos

Designación		Estándares	
440C	Market grade	10088	EN ISO
1.4125	SEL	5618	AMS
X102CrMo17	EN		
X105CrMo17			
Z100CD17			
S44004	UNS		

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu
0.95 a 1.20	máx. 1.00	máx. 1.00	máx. 0.020	máx. 0.010	16.00 a 18.00	0.40 a 0.65	máx. 0.75	máx. 0.50

Related to AMS 5618

Estado de suministro

Recocido

Dureza (HB)	máx. 255 Bars max 69.85 mm diameter, cold finished
-------------	--

Recocido

Dureza (HB)	máx. 255 Bars above 69.85 mm diameter, hot or cold finished
-------------	---

Recocido

Resistencia a la tracción (MPa)	máx. 896 Wire, cold finished
---------------------------------	--------------------------------

Barras redondas

Diámetro mm			MOQ kg	Longitud m			Tolerancia
FORZADO							
12.50	-	55.00	1,100	3.00	-	4.00	IT h/k 11
55.01	-	120.00	1,200	3.00	-	4.00	IT h/k 11
120.01	-	140.00	1,200	3.00	-	5.00	IT h/k 14
FORJADO							
140.01	-	152.40	1,200	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@boehler-edelstahl.at

<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.