

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

Segmentos de aplicación

Aviación

Formatos disponibles

Productos largos*

Chapas

* Los datos presentados se refieren exclusivamente a productos largos. Consulte las explicaciones detalladas al final de la ficha técnica (pdf).

Descripción

Acero para bolas, rodillos, agujas y anillos para rodamientos de acero inoxidable.

Método de obtención

Aire fundido

Propiedades

- > Dureza y Ductilidad : buena
- > Resistencia al desgaste : muy alta
- > Maquinabilidad : buena
- > Estabilidad dimensional : buena
- > Pulibilidad : buena
- > Resistencia a la corrosión : alto

Aplicaciones

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

Datos técnicos

Designación		Estándares	
440C	Market grade	5630	AMS
1.4125	SEL		
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. 0,040	máx. 0,030	16,00 a 18,00	0,40 a 0,65	máx. 0,75	máx. 0,50

Related to AMS 5630

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 and Bars under 12.7 mm diameter, cold finished
---------------------------------	--

Barras redondas

Diámetro mm			MOQ kg	Longitud m			Tolerancia
FORZADO							
5,01	-	12,49	1.000	3,00	-	4,00	IT h/k 11
12,50	-	55,00	1.000	3,00	-	4,00	IT h/k 11
55,01	-	69,00	1.300	3,00	-	4,00	IT h/k 11
69,01	-	120,00	1.300	3,00	-	4,00	IT h/k 11
120,01	-	130,00	1.200	3,00	-	4,00	IT h/k 14

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.