

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

Segmentos de aplicación

Aviación

Descripción

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

Método de obtención

Airmelted + VAR

Aplicaciones

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

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

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.