

ACEROS PARA RODAMIENTOS

Segmentos de aplicación

Aviación

Formatos disponibles

Productos largos

Descripción

This specification covers a premium aircraft-quality, double vacuum-melted low-alloy steel in the form of bars, forgings and forging stock. It is used typically for critical carburized parts such as bearings operating under heavy loads and high speeds at moderate temperatures. E.g. bearings and rolling elements, bearing balls and races.

Método de obtención

VIM + VAR

Aplicaciones

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

Datos técnicos

Designación		Estándares	
M50 Nil	Market grade	6278	AMS
13DCNV40	EN		

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	W	Cu	Co
0,11 a 0,15	0,10 a 0,25	0,15 a 0,35	máx. 0,015	máx. 0,010	4,00 a 4,25	4,00 a 4,50	3,20 a 3,60	1,13 a 1,33	máx. 0,15	máx. 0,10	máx. 0,25

Related to AMS 6278

Estado de suministro

Recocido

Dureza (HRC)	máx. 27 Cold finished and annealed, max 12.7 mm diameter
Resistencia a la tracción (MPa)	máx. 862 Cold finished and annealed, max 12.7 mm diameter

Recocido

Dureza (HB)	máx. 255 Hot finished and annealed, above 12.7 mm diameter
-------------	--

Recocido

Dureza (HB)	máx. 269 Cold finished and annealed, above 12.7 mm diameter
-------------	---

Barras redondas

Diámetro mm			MOQ kg	Longitud m			Tolerancia
FORZADO							
12,50	-	55,00	1.250	3,00	-	4,00	IT h/k 11
55,01	-	120,00	1.400	3,00	-	4,00	IT h/k 11
120,01	-	125,00	1.400	3,00	-	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.