

# ACEROS INDUSTRIALES - ACEROS PARA RODAMIENTOS

## Application Segments

Aerospace

## Formatos disponibles

Productos largos

## Descripción

R250

## Método de obtención

VIM + VAR

## Aplicaciones

> Cojinetes      > Componentes de turbinas y motores (Aerosp.)      > Otros componentes aeroespaciales

## Datos técnicos

Designación		Estándares	
M50	Market grade	6491	AMS
1.3551	SEL		
80MoCrV42-16	EN		

## Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	W	Cu	Co
0,80 a 0,85	máx. 0,25	0,15 a 0,35	máx. 0,015	máx. 0,008	4,00 a 4,25	4,00 a 4,50	máx. 0,15	0,90 a 1,10	máx. 0,25	máx. 0,10	máx. 0,25

Related to AMS 6491

## Estado de suministro

### recocido

Dureza (HB)	máx. 248   Cold finished and annealed, above 12.7 mm diameter
-------------	---

### recocido

Dureza (HB)	máx. 229   Hot finished and annealed, above 12.7 mm diameter
Resistencia a la tracción (MPa)	máx. 825   Cold finished and annealed, max 12.7 mm diameter

### Barras redondas

Diámetro mm		MOQ kg	Longitud m		Tolerancia		
<b>FORZADO</b>							
12,30	-	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	-	140,00	1.400	3,00	-	5,00	IT h/k 14

For additional specifications and other sizes please contact BÖHLER Edelstahl - Special Materials Engineering

The data contained in this brochure is merely for general information and therefore shall not be binding on the company. We may be bound only through a contract explicitly stipulating such data as binding. Measurement data are laboratory values and can deviate from practical analyses. The manufacture of our products does not involve the use of substances detrimental to health or to the ozone layer.