

# ACIERS POUR LA CONSTRUCTION MÉCANIQUE - ACIERS POUR ROULEMENT

## Segment d'application

Aerospace

## Variantes de produits disponibles

Produit long

## Description du produit

R250

## Procédé d'élaboration

VIM + VAR

## Applications

- > Roulements
- > Pièces de turbines et de moteurs (aérospatial)
- > Autres composants pour l'aérospatial

## Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
M50	Market grade	6491	AMS
1.3551	SEL		
80MoCrV42-16	EN		

## Composition chimique

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

Related to AMS 6491

## Condition de livraison

### Recuit

Dureté (HB)	max. 248   Cold finished and annealed, above 12.7 mm diameter
-------------	---

### Recuit

Dureté (HB)	max. 229   Hot finished and annealed, above 12.7 mm diameter
Résistance à la traction (MPa)	max. 825   Cold finished and annealed, max 12.7 mm diameter

### Barres rondes et fil machine (le cas échéant)

Diamètre mm			MOQ kg	Longueur m			Tolérance
<b>CERCLE</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.