

STAŁE KONSTRUKCYJNE - STAŁE ŁOŻYSKOWE

Application Segments

Aerospace

Dostępne gradacje

Wyroby długie

Opis produktu

R250

Trasa topienia

VIM + VAR

Zastostowania

[> Łożyska](#)
[> Części turbin i silników \(Aerosp\)](#)
[> Inne podzespoły przemysłu lotniczego](#)

Dane techniczne

Oznaczenie materiału		Standardy	
M50	Market grade	6491	AMS
1.3551	SEL		
80MoCrV42-16	EN		

Skład chemiczny

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

Related to AMS 6491

Warunki dostawy

Wyżarzony

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

Wyżarzony

Twardość (HB)	max. 229 Hot finished and annealed, above 12.7 mm diameter
---------------	--

Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	max. 825 Cold finished and annealed, max 12.7 mm diameter
-----------------------------------	---

Pręty okrągłe

Średnica mm		MOQ kg	Długość m		Tolerancja
WALCOWANE					
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.