

ČELICI ZA LEŽAJE

Segmenti aplikacija

[Avijacija](#)

Dostupne varijante proizvoda

[Šipkasti proizvodi](#)

Opis proizvoda

BÖHLER R250 je visokokvalitetni čelik za zrakoplovnu industriju, s niskim udjelom legirajućih elemenata, dvostruko rafiniran vakuumskim pretapanjem, dostupan u obliku šipki, otkivaka i materijala za kovanje. Ova kvaliteta se tipično koristi za dijelove kao što su ležajevi koji rade pod velikim opterećenjem i velikim brzinama pri umjerenim temperaturama do 600 °F (cca 315 °C). Primjeri uključuju ležajeve i elemente za valjanje, kuglice i staze ležajeva.

Put taljenja

[VIM + VAR](#)

Korištenje

- > Ležajevi
- > Dijelovi turbine i motora (zrakoplovstvo)
- > Drugi zrakoplovni sklopovi
- > Objektori fotoaparata

Technički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
M50	Market grade	6491	AMS
1.3551	SEL		
80MoCrV42-16	EN		

Kemijski sastav

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

Isporuka

Žarenje

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

Žarenje

Tvrdoća (HB)	max. 229 Hot finished and annealed, above 12.7 mm diameter
Vlačna čvrstoća (MPa)	max. 825 Cold finished and annealed, max 12.7 mm diameter

Šipke

Promjer mm			MOQ kg	Duljina m			Tolerancija
VALJANE							
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

Ako su pored šipkastih proizvoda navedene i druge dostupne varijante proizvoda, imajte na umu da se one mogu razlikovati u pogledu procesa taljenja, tehničkih podataka, stanja isporuke i površinske obrade kao i dostupnih dimenzija proizvoda. Za obvezne tehničke specifikacije, ostale zahtjeve i dimenzije molimo Vas obratite se našim regionalnim voestalpine BÖHLER prodajnim tvrtkama. Informacije u ovom prospektu nisu obvezujuće i ne smatraju se prihvaćenima; umjesto toga, oni su samo za opće informacije. Te su informacije obvezujuće samo ako su izričito postavljene kao uvjet u ugovoru sklopljenom s nama. Mjerni podaci su laboratorijske vrijednosti i mogu se razlikovati od praktičnih analiza. U proizvodnji naših proizvoda ne koriste se tvari štetne za zdravlje ili ozon.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@boehler-edelstahl.at

<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.