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
- Objektivi fotoaparata
- bregaste osovine

Tehnički podaci

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

Standardi	
6491	AMS

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@bohler-edelstahl.at
https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/

voestalpine
ONE STEP AHEAD.