ČELICI ZA LEŽAJE

Segmenti aplikacija

Avijacija

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi

Opis proizvoda

BÖHLER R350 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 kritične dijelove koji se cementiraju, kao što su ležajevi koji rade pod velikim opterećenjem i velikim brzinama pri umjerenim temperaturama. 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

Tehnički podaci

Oznaka materijala	
M50 Nil	Market grade
13DCNV40	EN

Standardi	
6278	AMS

Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	W	Cu	Co
0.11 do 0.15	0.10 do 0.25	0.15 do 0.35	max. 0.015	max. 0.010	4.00 do 4.25	4.00 do 4.50	3.20 do 3.60	1.13 do 1.33	max. 0.15	max. 0.10	max. 0.25

Related to AMS 6278

Isporuka

Žarenje

Tvrdoća (HRC)	max. 27 | Cold finished and annealed, max 12.7 mm diameter
Vlačna čvrstoća (MPa)	max. 862 | Cold finished and annealed, max 12.7 mm diameter

Žarenje

Tvrdoća (HB)	max. 255 | Hot finished and annealed, above 12.7 mm diameter

Žarenje

Tvrdoća (HB)	max. 269 | Cold finished and annealed, above 12.7 mm diameter

Šipke

Promjer mm			MOQ kg	Duljina m			Tolerancija
VALJANE							
12.50	-	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	-	125.00	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.