ČELICI ZA LEŽAJE

Segmenti aplikacija

Avijacija

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi

Opis proizvoda

BÖHLER R100 je visokokvalitetni čelik za zrakoplovnu industriju, s niskim udjelom legirajućih elemenata, rafiniran vakuumskim lučnim pretapanjem, dostupan u obliku šipki, otkivaka i materijala za kovanje.
Ova kvaliteta se tipično koristi za dijelove koji zahtijevaju svojstva potpune kaljivosti, obično s tvrdoćom od približno 60 HRC za debljine presjeka do 0,50 inča (12,7 mm). Primjeri uključuju prstene i elemente za valjanje u ležajevima, kuglice i staze ležajeva.

Put taljenja

Airmelted + VAR

Korištenje

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

Tehnički podaci

Oznaka materijala	
52100	Market grade
1.2067	SEL
102Cr6	EN

Standardi	
6444	AMS

Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Al	O
0.93 do 1.05	0.15 do 0.35	0.25 do 0.45	max. 0.015	max. 0.015	1.35 do 1.60	max. 0.10	max. 0.25	max. 0.30	max. 0.050	max. 0.0015

Related to AMS 6444

Isporuka

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

Žarenje	
Tvrdoća (HB)	max. 207 | Hot finished and annealed, above 12.7 mm diameter
Vlačna čvrstoća (MPa)	max. 827 | Cold finished and annealed, max 12.7 mm diameter

Šipke

Promjer mm			MOQ kg	Duljina m			Tolerancija
VALJANE							
12.50	-	55.00	1,100	3.00	-	4.00	IT h/k 11
55.01	-	120.00	1,200	3.00	-	4.00	IT h/k 11
120.01	-	140.00	1,200	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.