

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](#)

Technički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
52100	Market grade	6444	AMS
1.2067	SEL		
102Cr6	EN		

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 obratiti 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.