

LOŽISKOVÉ OCELI

Segmenty aplikací

Letectví

Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel

Popis produktu

BÖHLER R250 is a premium aircraft-quality, double vacuum-melted low-alloy steel in the form of bars, forgings and forging stock.

The grade is used typically for parts such as bearings operating under heavy loads and high speeds at moderate temperatures up to 600° F. E.g. bearings and rolling elements, bearing balls and races.

Trasa tavení

VIM + VAR

Použití

- > Ložiska
- > Čočky fotoaparátů
- > Turbíny a součástky motorů
- > vačkové hřídele
- > Ostatní letecké komponenty

Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
M50	Market grade	6491	AMS
1.3551	SEL		
80MoCrV42-16	EN		

Chemické složení

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	W	Cu	Co
0.80 na 0.85	max. 0.25	0.15 na 0.35	max. 0.015	max. 0.008	4.00 na 4.25	4.00 na 4.50	max. 0.15	0.90 na 1.10	max. 0.25	max. 0.10	max. 0.25

Related to AMS 6491

Stav dodání

Žíhané	
Tvrдость (HB)	max. 248 Cold finished and annealed, above 12.7 mm diameter

Žíhané	
Tvrдость (HB)	max. 229 Hot finished and annealed, above 12.7 mm diameter
Pevnost v tahu (MPa)	max. 825 Cold finished and annealed, max 12.7 mm diameter

Kulaté tyče

Průměr mm			MOQ kg	Délka m			tolerance
válcované							
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

Pokud jsou kromě uvedených produktů i další dostupné varianty produktů, vezměte prosím na vědomí, že se mohou lišit z hlediska procesu tavení, technických údajů, stavu dodávky a povrchu a také dostupných rozměrů produktu. Pro povinné technické specifikace, další požadavky a rozměry kontaktujte naše regionální prodejní společnosti voestalpine BÖHLER. Specifikace v této brožuře nejsou závazné a nelze je považovat za slib; slouží pouze pro obecné informační účely. Tyto specifikace jsou závazné pouze v případě, je-li výslovně uvedeny jako podmínka ve smlouvě uzavřené s námi. Naměřené údaje jsou laboratorní hodnoty a mohou se lišit od praktických analýz. Při výrobě našich výrobků se nepoužívají žádné látky kódní pro zdraví nebo ozónovou vrstvu.

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/>


ONE STEP AHEAD.