

LOŽISKOVÉ OCELE

Segmenty aplikací

Letecký priemysel

Dostupné výrobné profily

Tyčové polotovary

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.

Spôsob výroby

VIM + VAR

Aplikácia

- > Ložiská
- > Šošovky fotoaparátov
- > Turbíny a súčiastky motorov
- > vačkové hriadele
- > Ostatné letecké komponenty

Technické údaje

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

Chemické zloženie

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

Related to AMS 6491

Stav pri dodaní

Žíhaný

Tvrdosť (HB)	max. 248 Cold finished and annealed, above 12.7 mm diameter
--------------	---

Žíhaný

Tvrdosť (HB)	max. 229 Hot finished and annealed, above 12.7 mm diameter
Pevnosť v ťahu (MPa)	max. 825 Cold finished and annealed, max 12.7 mm diameter

Okrúhle tyče

Priemer mm			MOQ kg	Dĺžka m			Tolerancia
valcované							
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

Ak sú okrem tyčových polotovarov uvedené aj iné dostupné výrobné profily, upozorňujeme, že sa môžu líšiť z hľadiska spôsobu výroby, technických údajov, povrchu a spôsobu dodávky, ako aj dostupných rozmerov výrobkov. Ohľadom záväzných technických špecifikácií, ďalších požiadaviek a rozmerov kontaktujte, prosím, naše regionálne obchodné spoločnosti voestalpine BÖHLER. Údaje v tejto brožúre nie sú záväzné a nepovažujú sa za prísluby, slúžia skôr len ako všeobecné informácie. Tieto informácie sú záväzné len vtedy, ak sú výslovne uvedené ako podmienka v zmluve uzavretej s nami. Namerané údaje sú laboratórne hodnoty a môžu sa líšiť od praktických analýz. Pri výrobe našich výrobkov sa nepoužívajú žiadne látky škodlivé pre zdravie alebo ozónovú vrstvu.

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/>


ONE STEP AHEAD.