

LOŽISKOVÉ OCELE

Segmenty aplikácií

Letecký priemysel

Dostupné výrobné profily

Tyčové polotovary

Popis produktu

BÖHLER R100 is a premium aircraft-quality, vacuum-arc-remelted low-alloy steel in the form of bars, forgings and forging stock.

The grade is used typically for parts requiring through hardening properties, usually with hardness of approximately 60 HRC in section thicknesses 0.50 inch (12.7 mm) and under. E.g. bearing rings and rolling elements, bearing balls and races.

Spôsob výroby

Konvenčná výroba + VAR

Aplikácia

> Ložiská > Turbíny a súčiastky motorov > Ostatné letecké komponenty

Technické údaje

Označenie materiálu		Normy	
52100	Market grade	6444	AMS
1.2067	SEL		
102Cr6	EN		

Chemické zloženie

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

Related to AMS 6444

Stav pri dodaní

Žíhaný

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

Žíhaný

Tvrdosť (HB)	max. 207 Hot finished and annealed, above 12.7 mm diameter
Pevnosť v ťahu (MPa)	max. 827 Cold finished and annealed, max 12.7 mm diameter

Okrúhle tyče

Priemer mm			MOQ kg	Dĺžka m			Tolerancia
valcované							
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

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/>**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.