

# LOŽISKOVÉ OCELI

## Segmenty aplikací

Letectví

## Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel

## 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.

## Trasa tavení

Airmelted + VAR

## Použití

[> Ložiska](#)
[> Turbíny a součástky motorů](#)
[> Ostatní letecké komponenty](#)

## Technické údaje

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

## Chemické složení

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

Related to AMS 6444

## Stav dodání

### Žíhané

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

### Žíhané

Tvrdość (HB) max. 207 | Hot finished and annealed, above 12.7 mm diameter

Pevnost v tahu (MPa) max. 827 | Cold finished and annealed, max 12.7 mm diameter

## Kulaté tyče

Průměr mm			MOQ kg	Délka m			tolerance
<b>válcované</b>							
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

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, kdy jsou 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 kodlivé 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](mailto:info@boehler-edelstahl.at)<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.