

# 52100 LEGOVANÁ IOCEL

Typické Aplikace

Ložiska

Spojovací prvky

*Dynamic Metals je britským dodavatelem speciální legované oceli 52100 (AMS 6440, AMS 6444). Dodáváme vysoce jakostní kovy ze skladu bez minimálního množství omezení ve formě tyč, plech a deska.*

## Technická specifikace

### Související specifikace

AMS 6440

AMS 6444

SA5589

AIR 9160C

### Měrná hmotnost

7.81 g/cm<sup>3</sup>

### Chemické složení (WT %)

	Min	Max
<b>C</b>	0.93	1.05
<b>Mn</b>	0.25	0.45
<b>Si</b>	0.15	0.35
<b>P</b>	-	0.015

<b>S</b>	-	0.015
<b>Si</b>	0.15	0.35
<b>Cr</b>	1.35	1.60
<b>Ni</b>	-	0.25
<b>Mo</b>	-	0.1
<b>Cu</b>	-	0.3
<b>Al</b>	-	0.05
<b>O</b>	-	0.015

*Typické mechanické vlastnosti*

		Round Bar
<b>0.2% Yield Strength</b>	MPA	427
<b>Tensile Strength</b>	MPA	651
<b>Elongation</b>	%	27

<b>Reduction of area</b>	%	62.5
<b>Hardness</b>	HBW	179

Need more information? **Get in touch**

---

## General Enquiries

+44(0) 1525 217 556

[Email us here](#)

## Head Office

40 Eden Way  
Chartwell Business Park  
Leighton Buzzard  
Bedfordshire  
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556

## Conversion Centre

Suite 2 Meadowhall Riverside  
Meadowhall Road  
Sheffield  
South Yorkshire  
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320

## Useful Links

[Privacy Policy](#)

[Sitemap](#)

