

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/cm³

Chemické složení (WT %)

| | Min | Max |
|-----------|------|-------|
| C | 0.93 | 1.05 |
| Mn | 0.25 | 0.45 |
| Si | 0.15 | 0.35 |
| P | - | 0.015 |

| | | |
|-----------|------|-------|
| S | - | 0.015 |
| Si | 0.15 | 0.35 |
| Cr | 1.35 | 1.60 |
| Ni | - | 0.25 |
| Mo | - | 0.1 |
| Cu | - | 0.3 |
| Al | - | 0.05 |
| O | - | 0.015 |

Typické mechanické vlastnosti

| | | |
|----------------------------|-----|-----------|
| | | Round Bar |
| 0.2% Yield Strength | MPA | 427 |
| Tensile Strength | MPA | 651 |
| Elongation | % | 27 |

| | | |
|--------------------------|-----|------|
| Reduction of area | % | 62.5 |
| Hardness | 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](#)

