

# AMS 4921 - TITAN GRADE 4 BAR

## Typische Anwendungen

- Komponenten für die Luft- und Raumfahrt
- Kryo-Behälter
- Hydrometallurgie
- Medizin- und Dentalgeräte

*Titan Grade 4 ist eine kommerziell reine Form von Titan und hat die höchste Festigkeit aller kommerziell reinen Titane. Es hat eine ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit in einer Vielzahl von Umgebungen. Klasse 4 (ASTM B348, AMS 4921, UNS R50700) findet sich in Luft- und Raumfahrt-, Medizin- und Industrieanwendungen, bei denen eine hohe Festigkeit erforderlich ist.*

## Technische Spezifikation

### Verwandte Spezifikationen

ASTM B348

TA 7

AMS 4921

ASTM F67

UNS R50700

Mil T 9047

### Spezifisches Gewicht

4.51 g/cm3

### Chemische Zusammensetzung (WT %)

	Min	Max
C	-	0.08
N	-	0.05

<b>O</b>	-	0.40
<b>Ti</b>	-	Bal
<b>Fe</b>	-	0.50
<b>H</b>	-	0.015
<b>Other</b>	-	0.40

### *Typical Mechanical Properties in the Annealed Condition*

<b>0.2% Proof Stress</b>	MPA	483
<b>Tensile Strength</b>	MPA	552
<b>Elongation</b>	%	15
<b>Reduction of Area</b>	%	25
<b>Hardness</b>	HRB	100

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](#)

