

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

O	-	0.40
Ti	-	Bal
Fe	-	0.50
H	-	0.015
Other	-	0.40

Typical Mechanical Properties in the Annealed Condition

0.2% Proof Stress	MPA	483
Tensile Strength	MPA	552
Elongation	%	15
Reduction of Area	%	25
Hardness	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](#)

