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
С	-	0.08
N	-	0.05

29/11/2025 05:27 1 of 3

0	-	0.40
Ti	-	Bal
Fe	-	0.50
Н	-	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

29/11/2025 05:27 2 of 3

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





29/11/2025 05:27 3 of 3