## AMS 4928, BS TA11, TITANIUM 6AL4V BAR

Typische Anwendungen

Medizinische Implantate

Turbinenschaufeln

Befestigungselemente

Anwendungen im Motorsport

Flugzeugstrukturkomponenten

Titan 6Al4V Bar 6AL4V (AMS 2631C, AMS 4928, AMS 4965, AMS 4967, AMS 6931) ist eine Alpha-Beta-Titanlegierung, die wärmebehandelt werden kann, um eine moderate Festigkeitssteigerung zu erzielen. Es bietet eine Kombination aus geringem Gewicht, hoher Festigkeit, Umformbarkeit und Korrosionsbeständigkeit, was 6AL4V für eine Reihe verschiedener Anwendungen sowohl in der Luft- und Raumfahrt, im Motorsport als auch in medizinischen Kreisen sehr attraktiv macht.

### **Technische Spezifikation**

Verwandte Spezifikationen

**AMS 4928** 

**AMS 4965** 

**AMS 4967** 

**AMS 6931** 

**AMS T 9047** 

**ASTM B348** 

BS TA11

**TA28** 

ISO 5832-3

W.Nr 3.7164/5

**ASTM F136** 

**UNS R56400** 

**MSRR 8652** 

19/12/2025 14:54 1 of 4

#### MSRR 8614

# Spezifisches Gewicht 4.484 g/cm3

## Chemische Zusammensetzung (WT %)

	Min	Max
С	-	0.08
Al	5.5	6.5
N	-	0.05
0	-	0.2
Ti	-	Bal
V	3.50	4.50
Fe	-	0.25
Н	-	0.01
Y	-	0.005

19/12/2025 14:54 2 of 4

## Typical Mechanical Properties in the Annealed condition

0.2% Proof Stress	MPA	Min	862
Tensile Strength	MPA	Min	900
Elongation	%	Min	10
Reduction of Area	%	Min	25
Hardness	HRC	-	36

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** 

19/12/2025 14:54 3 of 4

#### Sitemap





19/12/2025 14:54 4 of 4