

# 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**

### *Related Specifications - Bar & Tube*

**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**

*Related Specifications - Sheet & Plate*

AMS 4911

Mil T 9046

ASTM B265

TA10

TA56

TA59

UNS R56400

MSRR 8633

*Spezifisches Gewicht*

4.484 g/cm<sup>3</sup>

*Chemische Zusammensetzung (WT %)*

	Min	Max
C	-	0.08
Al	5.5	6.5
N	-	0.05
O	-	0.2

Ti	-	Bal
V	3.50	4.50
Fe	-	0.25
H	-	0.01
Y	-	0.005

*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](#)

[Sitemap](#)

