

# AMS 4928 - BS TA11 | TITAN 6AL4V TYČ

## Typické Aplikace

Zdravotní implantáty

Lopatky turbín

Spojovací materiál

Závodní vozy motorsport

Díly letadlových konstrukcí

*Titán 6AL-4V (AMS 4928, AMS 4965, AMS 4967, AMS 6931) je alfa+beta titanová slitina, která je vytvrditelná pro dosažení přiměřeně vyšší pevnosti. Nabízí kombinaci nízké váhy, vysoké pevnosti, tvárnosti a korozní odolnosti pro které je oblíbenou v celé řadě různých aplikací včetně letectví, motorsportu a zdravotních oborů.*

## Technická specifikace

### *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**

**MSRR 8614**

## Related Specifications - Sheet & Plate

AMS 4911

Mil T 9046

ASTM B265

TA10

TA56

TA59

UNS R56400

MSRR 8633

## Měrná hmotnost

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

## Chemické složení (WT %)

	Min	Max
<b>C</b>	-	0.08
<b>Al</b>	5.5	6.5
<b>N</b>	-	0.05
<b>O</b>	-	0.2
<b>Ti</b>	-	Bal

<b>V</b>	3.50	4.50
<b>Fe</b>	-	0.25
<b>H</b>	-	0.01
<b>Y</b>	-	0.005

*Typical Mechanical Properties in the Annealed condition*

<b>0.2% Proof Stress</b>	MPA	Min	862
<b>Tensile Strength</b>	MPA	Min	900
<b>Elongation</b>	%	Min	10
<b>Reduction of Area</b>	%	Min	25
<b>Hardness</b>	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](#)

