

## AMS 4928, BS TA11 TITAN 6AL4V TYČ

### AMS 4928 - BS TA11 | TITAN 6AL4V TYČ

Titan 6AL-4V 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.

Měrná hmotnost									
4.484 g/cm <sup>3</sup>									
Typické Aplikace					Příslušné Specifikace				
Zdravotní implantáty					AMS 2631C				
Lopatky turbín					AMS 4928				
Spojovací materiál					AMS 4965				
Závodní vozy motorsport					AMS 4967				
Díly letadlových konstrukcí					AMS 6931				
					AMS STD 2154				
					AMS T 9047				
					ASTM B348				
					BS TA11				
					BS TA28				
					ISO 5832-3				
					W.Nr 3.7164/5				
					ASTM F136				
					UNS R56400				
					MSRR 8652				
					MSRR 8614				
Chemické složení (Hm %)									
	C	Al	N	O	Ti	V	Fe	H	Y
Min	–	5.5	–	–	–	3.50	–	–	–
Max	0.08	6.75	0.05	0.2	Bal	4.50	0.25	0.01	0.005

## Typické mechanické vlastnosti v žíhaném stavu

0.2% Mez kluzu	Pevnost v tahu	Prodloužení	Kontrakce	Tvrдость
MPA	MPA	%	%	HRC
Min	Min	Min	Min	
862	900	10	25	36

\* Veškeré úsilí bylo vynaloženo pro zajištění, že naše technické specifikace jsou správné. Přesto však technické předpisy znázorněné Dynamic Metals Ltd by měly být použity pouze jako průvodní a indikativní a jsou předmětem možných změn bez upozornění.

### General Enquiries

T: +44 (0) 1525 217 556 [\(tel:+4401525217556\)](tel:+4401525217556)

E: [sales@dynamicmetalsltd.com](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com) [\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)



### UK Address:

#### *Head Office*

40 Eden Way  
Chartwell Business Park  
Leighton Buzzard  
Bedfordshire  
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556 [\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)

#### *Conversion Centre*

Suite 2 Meadowhall Riverside  
Meadowhall Road  
Sheffield  
South Yorkshire  
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320 [\(tel:+4401143030320\)](tel:+4401143030320)

*Registered Office (only)*

The Granary  
Crowhill Farm Ravensden Road  
Wilden  
Bedfordshire  
MK44 2QS

T: +44 (0)1525 217 556 [\\_ \(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)



[\(/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png\)](/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png)



[\(/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png\)](/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png)