

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 ³									
Typické Aplikace					Příslušné Specifikace				
Zdravotní implantáty Lopatky turbín Spojovací materiál Závodní vozy motorsport Díly letadlových konstrukcí					AMS 2631C AMS 4928 AMS 4965 AMS 4967 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)



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)



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



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