

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/cm3									
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	Tvrdost
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

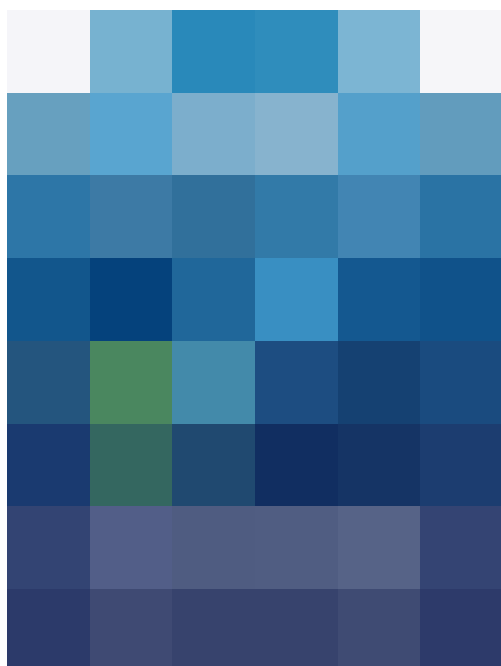
Suite 2 Meadowhall Riverside
Meadowhall Road
Sheffield
South Yorkshire
S9 1BW

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/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png))



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