TITAN 6AL4V BAR

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.

Spezifisches Gewicht	
4.484 g/cm3	
Typische Anwendungen	**Verwandte Spezifikationen**
Medizinische Implantate	**AMS** 2631C
Turbinenschaufeln	**AMS** 4928
Befestigungselemente	**AMS** 4965
Anwendungen im Motorsport	**AMS** 4967
Flugzeugstrukturkomponenten	**AMS** 6931
	AMS STD 2154
	AMS T 9047
	ASTM B348
	TA11
	TA28
	ISO 5832-3
	W.Nr 3.7164/5
	ASTM F136
	UNS R56400
	MSRR 8652
	MSRR 8614

Chemische Zusammensetzung (Gew.-%)

	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

Typische mechanische Eigenschaften im geglühten Zustand

0.2% Dehngrenze	Zugfestigkeit	Dehnung	Flächenverringerung	Härte
MPA	MPA	%	%	HRC
Min	Min	Min	Min	
862	900	10	25	36

* Es wurden alle Anstrengungen unternommen, um sicherzustellen, dass unsere technischen Spezifikationen korrekt sind. Die technischen Spezifikationen von Dynamic Metals Ltd sollten jedoch nur als Richtlinie verwendet werden und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Allgemeine Anfragen

T: +44 (0) 1525 217 556 (tel:+4401525217556)
E: sales@dynamicmetalsltd.com (mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)

Adresse in Grossbritannien:

Hauptsitz

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

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

Umbauzentrum

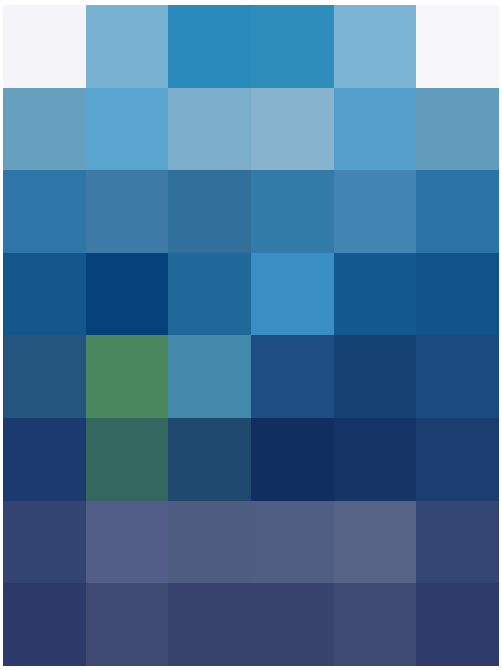
Suite 2 Meadowhall Riverside
Meadowhall Road
Sheffield
South Yorkshire
S9 1BW

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

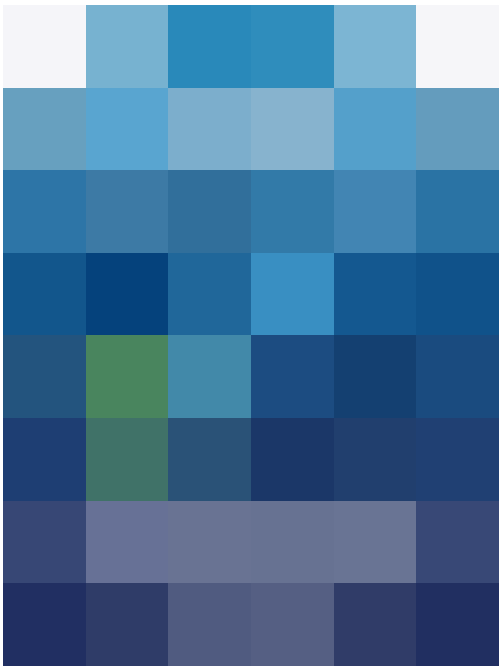
Eingetragener Firmensitz (nur)

The Granary
Crowhill Farm Ravensden Road
Wilden
Bedfordshire
MK44 2QS

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



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



(/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png)