

TITAN 6AL4V BAR

TITAN 6AL4V BAR

Titan 6Al4V Bar 6AL4V 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 Turbinenschaufeln Befestigungselemente Anwendungen im Motorsport Flugzeugstrukturkomponenten					AMS 2631C				
					AMS 4928				
					AMS 4965				
					AMS 4967				
					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	Flächenverringernug	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 [_\(tel:+4401525217556\)](tel:+4401525217556)

E: sales@dynamicmetalsltd.com [_\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](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 [_\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)

Umbauzentrum

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

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

Eingetragener Firmensitz (nur)

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)