

TITAN 6AL4V BAR

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/cm ³									
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	Flächenverringerng	Härte					
MPA	MPA	%	%	HRC					
Min	Min	Min	Min						
862	900	10	25	36					
<p>* 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.</p>									

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)