

# TITAN 6AL4V BLECHE - AMS4911

## TITAN 6AL4V BLECHE

Titan 6AL4V-Blech ist eine Alpha-Beta-Titanlegierung, die wärmebehandelt werden kann, um moderate Festigkeitssteigerungen 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 Sport als auch in medizinischen Kreisen sehr attraktiv macht.

Spezifisches Gewicht									
4.484 g/cm <sup>3</sup>									
Typische Anwendungen					Verwandte Spezifikationen				
Medizinische Implantate Turbinenschaufeln Befestigungselemente Anwendungen im Motorsport Flugzeugstrukturkomponenten					<b>AMS 2631C</b> <b>AMS 4911</b> <b>AMS STD 2154</b> <b>Mil T 9046</b> <b>ASTM B265</b> <b>TA10</b> <b>TA56</b> <b>TA59</b> <b>UNS R56400</b> <b>MSRR 8633</b>				
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									
0.2% Dehngrenze		Zugfestigkeit		Dehnung		Flächenverringerng		Härte	
MPA		MPA		%		%		HRC	

Min	Min	Min	Min	
830	900	8	20	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) [\\_\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](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)



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



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