

TITAN 6246 - AMS 4981

Titan 6Al-2Sn-4Zr-6Mo ist eine wärmebehandelbare Alpha-Beta-Legierung, die eine langfristig erhöhte Temperaturfestigkeit mit deutlich verbesserten kurzfristigen Festigkeitseigenschaften einer lösungsbehandelten und gealterten Alpha-Beta-Legierung kombiniert.

Typische Anwendungen		Verwandte Spezifikationen							
Kompressorscheiben und Lüfterblätter		AMS 4981							
Flugzeugzellenkomponenten		AMS-T-9047							
Antriebsstrangkomponenten für den Rennsport		UNS R56260							
Untersee-Sauerservice		NACE MR01-75							
Chemische Zusammensetzung (Gew.-%)									
	Al	Sn	Zr	Mo	Fe	N	O	C	H
Min	5.5	1.75	3.5	5.5	–	–	–	–	–
Max	6.5	2.25	4.5	6.5	0.15	0.04	0.15	0.04	0.0125
Typische mechanische Eigenschaften									
	0.2% Dehngrenze	Zugfestigkeit	Dehnung	Flächenverringerng					
	MPA	MPA	%	%					
Bereich:	1020-1150	1090-1240	13-16	37-42					
Anmerkung 1: Variationen der mechanischen Eigenschaften sind abhängig vom Zustand / der Wärmebehandlung									
* 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)



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



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