

# AMS 4944, AMS 4945 - ROHRE AUS TITAN GRADE 9

## ROHRE AUS TITAN GRADE 9

Titan 3AL2.5V liegt in der Festigkeit zwischen unlegiertem Titan und Titan 6AL4V. Es wird im Allgemeinen im kaltverformten und spannungsarmen Zustand verwendet. (AMS 4944, AMS 4945, UNS R56320, ASTM B338)

Spezifisches Gewicht							
4.484 g/cm <sup>3</sup>							
Typische Anwendungen						Verwandte Spezifikationen	
Hydrauliksysteme						AMS 4944	
Kraftstoffsysteme						AMS 4945	
Fahrradrahmen						UNS R56320	
Sportgeräte						ASTM B338	
Chemische Zusammensetzung (Gew.-%)							
	Al	V	Fe	N	O	C	H
<b>Min</b>	2.5	2.0	–	–	–	–	–
<b>Max</b>	3.5	3.0	0.30	0.02	0.12	0.05	0.0125
Typische mechanische Eigenschaften							
	0.2% Dehngrenze	Zugfestigkeit	Dehnung				
	MPA	MPA	%				
	Min	Min	Min				
<b>Ann</b>	515	620	15				
<b>CWSR</b>	725	860	10				
* 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)



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



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