

AMS 4900 - BLECHE UND PLATTEN AUS TITAN GRADE 3

BLECHE UND PLATTEN AUS TITAN GRADE 3

Titan Grade 3 ist eine kommerziell reine Form von Titan. Es ist weit verbreitet, weil es eine ausgezeichnete Umformbarkeit und mäßige Festigkeit (etwas höher als die von Grad 2) mit überlegener Korrosionsbeständigkeit kombiniert. Diese Kombination von Eigenschaften macht Titan Grad 3 (ASTM B265, AMS 4900) ideal für eine Vielzahl von Chemie- und Marine- sowie Luft- und Raumfahrt- und medizinischen Anwendungen, bei denen die Festigkeit eine Rolle spielt.

Spezifisches Gewicht							
4.51 g/cm ³							
Typische Anwendungen				Verwandte Spezifikationen			
Geschweißte Luft- und Raumfahrtkanäle Strukturbauteile für die Luft- und Raumfahrt Metallveredelung				ASTM B265 ASME SB-265 AMS 4900			
Chemische Zusammensetzung (Gew.-%)							
	C	N	O	Ti	Fe	H	Other
Min	–	–	–	–	–	–	–
Max	0.08	0.05	0.35	Bal	0.30	0.015	0.4
Mechanische Eigenschaften im geglähten Zustand							
0.2% Dehngrenze	Zugfestigkeit	Dehnung	Flächenverringerng	Härte			
MPA	MPA	%	%	HRB			
Min	Min	Min					
380	450	18	30	90			
* 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)



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



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