

# AMS 4900 - BLECHE UND PLATTEN AUS TITAN GRADE 3

## Typische Anwendungen

Geschweißte Luft- und Raumfahrtkanäle

Strukturbauenteile für die Luft- und Raumfahrt

Metallveredelung

*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.*

## Technische Spezifikation

### Verwandte Spezifikationen

ASTM B265

ASME SB-265

AMS 4900

## Spezifisches Gewicht

4.51 g/cm<sup>3</sup>

## Chemische Zusammensetzung (WT %)

	Min	Max
C	-	0.08
N	-	0.05
O	-	0.35
Ti	-	Bal

	-	
<b>Fe</b>	-	0.30
<b>H</b>	-	0.015
<b>Other</b>	-	0.40

*Typical Mechanical Properties in the Annealed condition*

<b>0.2% Proof Stress</b>	MPA	Min	380
<b>Tensile Strength</b>	MPA	Min	450
<b>Elongation</b>	%	Min	18
<b>Reduction of Area</b>	%	Min	30
<b>Hardness</b>	HRB	Min	90

Need more information? **[Get in touch](#)**

---

#### **General Enquiries**

+44(0) 1525 217 556

Email us here

#### **Head Office**

40 Eden Way  
Chartwell Business Park  
Leighton Buzzard

Bedfordshire

LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556

## Conversion Centre

Suite 2 Meadowhall Riverside

Meadowhall Road

Sheffield

South Yorkshire

S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320

## Useful Links

[Privacy Policy](#)

[Sitemap](#)

