

## AMS 4928 - TA11 BARRA DE TITANIO 6AL4V

### TA11 BARRA DE TITANIO 6AL4V

Titanio 6al4v Barra El 6AL4V es una aleación de titanio alfa beta tratable térmicamente para conseguir aumentos moderados de resistencia. Ofrece una combinación de ligereza, alta resistencia, conformabilidad y resistencia a la corrosión que hace que el 6AL4V resulte muy atractivo para diversas aplicaciones tanto en el sector aeroespacial como en el automovilístico y el médico.

Gravedad específica									
4.484 g/cm <sup>3</sup>									
Aplicaciones típicas					Related Specifications				
Implantes médicos					AMS 2631C				
Palas de turbina					AMS 4928				
Elementos de fijación					AMS 4965				
Aplicaciones de automovilismo					AMS 4967				
Componentes estructurales de aeronaves					AMS 6931				
					AMS STD 2154				
					AMS T 9047				
					ASTM B348				
					TA11				
					TA28				
					ISO 5832-3				
					W.Nr 3.7164/5				
					ASTM F136				
					UNS R56400				
					MSRR 8652				
					MSRR 8614				
Composición química (% en peso)									
	C	Al	N	O	Ti	V	Fe	H	Y
Min	-	5.5	-	-	-	3.50	-	-	-

<b>Max</b>	0.08	6.75	0.05	0.2	Bal	4.50	0.25	0.01	0.005
<b>Propiedades mecánicas típicas en estado recocido</b>									
<b>0,2 % Tensión de prueba</b>	<b>Resistencia a la tracción</b>	<b>Alargamiento</b>	<b>Reducción de área</b>	<b>Dureza</b>					
MPA	MPA	%	%	HRC					
Min	Min	Min	Min						
862	900	10	25	36					
<p>* Se ha hecho todo lo posible para garantizar que nuestras especificaciones técnicas sean exactas. No obstante, las especificaciones técnicas incluidas en Dynamic Metals Ltd deben utilizarse únicamente a título orientativo y están sujetas a cambios sin previo aviso.</p>									

## General Enquiries

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)



## UK Address:

### Head Office

40 Eden Way  
 Chartwell Business Park  
 Leighton Buzzard  
 Bedfordshire  
 LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556 [\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)

### Conversion Centre

Suite 2 Meadowhall Riverside  
 Meadowhall Road  
 Sheffield

South Yorkshire  
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320 [\\_\(tel:+4401143030320\)](tel:+4401143030320)

*Registered Office (only)*

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/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png)



[\(/media/dyelbliq/cyber-essentials-](/media/dyelbliq/cyber-essentials-)

[certified.png](#)