

## BS TA11, TİTANYUM 6AL4V BAR | AMS 4928

# BS TA11 TİTANYUM 6AL4V BAR

Titanyum 6al4v Çubuk 6AL4V (AMS 4928), mukavemette orta düzeyde artışlar elde etmek için ısı işleme tabi tutulabilen bir alfa beta titanyum alaşımıdır. Hafiflik, yüksek mukavemet, şekillendirilebilirlik ve korozyon direncinin bir kombinasyonunu sunarak 6AL4V'yi hem havacılık, hem motor sporları hem de tıp çevrelerinde bir dizi farklı uygulama için çok çekici kılmaktadır.

### SPESİFİK YER ÇEKİMİ

4.484 g/cm<sup>3</sup>

#### TİPİK UYGULAMALAR

#### İLGİLİ ÖZELLİKLER

Tıbbi İmplantlar

AMS 2631C

Türbin kanatları

AMS 4928

Bağlantı Elemanları

AMS 4965

Motor Yarışı uygulamaları

AMS 4967

Uçak Yapısal Bileşenleri

AMS 6931

AMS STD 2154

AMS T 9047

ASTM B348

BS TA11

TA28

ISO 5832-3

W.Nr 3.7164/5

ASTM F136

UNS R56400

MSRR 8652

MSRR 8614

### KİMYASAL BİLEŞİMİ (AĞIRLIKÇA %)

	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>TAVLANMIŞ DURUMDA TİPİK MEKANİK ÖZELLİKLER</b>									
<b>%0,2 Dayanıklılık Stresi</b>	<b>Gerilme direnci</b>	<b>Uzama</b>	<b>Alanın azaltılması</b>	<b>Sertlik</b>					
MPA	MPA	%	%	HRC					
Min	Min	Min	Min						
862	900	10	25	36					

## Genel Sorular

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)



## İngiltere Adresi:

### Merkez

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

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

### Dönüşüm Merkezi

Suite 2 Meadowhall Riverside  
Meadowhall Road  
Sheffield  
South Yorkshire  
S9 1BW

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

*Kayıtlı Ofis (yalnızca)*

The Granary  
Crowhill Farm Ravensden Road  
Wilden  
Bedfordshire  
MK44 2QS

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



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



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