

BS TA11, TİTANYUM 6AL4V BAR | AMS 4928

Yaygın Kullanım Alanları

Tıbbi İmplantlar

Türbin kanatları

Bağlantı Elemanları

Motor Yarışı uygulamaları

Uçak Yapısal Bileşenleri

Titanyum 6al4v Çubuk 6AL4V (AMS 4928), mukavemette orta düzeyde artışlar elde etmek için ısıtılabilir 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.

Teknik özellik

İlgili Özellikler

AMS 4928

AMS 4965

AMS 4967

AMS 6931

AMS T 9047

ASTM B348

BS TA11

TA28

ISO 5832-3

W.Nr 3.7164/5

ASTM F136

UNS R56400

MSRR 8652

MSRR 8614

Özgül ağırlık

4.484 g/cm³

Kimyasal Bileşim (WT %)

	Min	Max
C	-	0.08
Al	5.5	6.5
N	-	0.05
O	-	0.2
Ti	-	Bal
V	3.50	4.50
Fe	-	0.25
H	-	0.01
Y	-	0.005

Typical Mechanical Properties in the Annealed condition

0.2% Proof Stress	MPA	Min	862
Tensile Strength	MPA	Min	900
Elongation	%	Min	10
Reduction of Area	%	Min	25
Hardness	HRC	-	36

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](#)

