

## AMS 5726, AMS 5731, AMS 5732 - A286 Çubuk

A286 (AMS 5737, AMS 5731, AMS 5732) çökeltmeyle sertleşebilen bir alaşımdır. Yüksek nikel ve krom içeriği, yaklaşık 1300 °C'ye kadar korozyona ve yaklaşık 1500 °F'ye kadar Oksidasyona karşı iyi bir direnç sağlar. A286 (UNS S66286), yüksek bir mukavemet seviyesine kadar yaşlandırılmayla sertleştirilebilir. Alaşım aynı zamanda oda sıcaklığının üstünden en az -320°F'ye kadar değişen sıcaklıklarda sünek, manyetik olmayan, yüksek mukavemetli bir malzeme gerektiren düşük sıcaklık uygulamaları için de kullanılır. Alaşım, sulu çözeltilerde orta dereceli korozyon uygulamaları için kullanılabilir.

### SPESİFİK YER ÇEKİMİ

7.9 g/cm<sup>3</sup>

#### TİPİK UYGULAMALAR

#### İLGİLİ ÖZELLİKLER

Bağlantı Elemanları  
Saplama Cıvataları  
Endüstriyel Gaz Türbinleri

**AMS 5726**  
**AMS 5731**  
**AMS 5732**  
**AMS 5737**  
**BS HR 51**  
**BS HR 52**  
**W.Nr 1.4943**  
**W.Nr 1.4944**  
**UNS S66286**

### KİMYASAL BİLEŞİMİ (AĞIRLIKÇA %)

	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	Ti	V	Al	B	Fe
<b>Min</b>	-	-	-	-	-	13.5	24	1	1.9	0.10	-	0.003	-
<b>Max</b>	0.08	2.0	0.025	0.025	1	16	27	1.5	2.35	0.50	0.035	0.010	Bal

### TİPİK MEKANİK ÖZELLİKLER

	%0,2 Dayanıklılık Stresi	Gerilme direnci	Uzama	Alanın azaltılması	Sertlik
	MPA	MPA	%	%	HB

	Min	Min	Min	Min	
<b>Güneşle işlenmiş ve 1800 Derece F'ye Yaşlandırılmış (AMS 5732)</b>	586	896	15	–	248 – 341
<b>Sol ile İşlem Görmüş ve 1650 Derece F Yaşlandırılmış (AMS 5737)</b>	655	965	12	–	277 – 363

## Genel Sorular

T: +44 (0) 1525 217 556 [\(tel:+4401525217556\)](tel:+4401525217556)

E: 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)



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



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