

# AMS 5841, AMS 5842, AMS 5843 - MP159® Çubuk

Yaygın Kullanım Alanları

Bağlantı Elemanları

Jet Motoru bileşenleri

Protez cihazları

Denizcilik Uygulamaları

MP159, MP35N (AMS 5841, AMS 5842, AMS 5843) ile aynı özelliklere sahip nikel kobalt bazlı bir alaşımdır. MP159 alaşımı, iyi tokluk, süneklik ve mükemmel korozyon direncine sahip, çalışma güçlendirmesi ve yaşlanma yoluyla 1830 MPa'yı aşan nihai bir çekme rakamına ulaşan ultra yüksek mukavemetli bir malzemedir.

## Teknik özellik

### İlgili Özellikler

AMS 5841

AMS 5842

AMS 5843

UNS R30195

### Özgül ağırlık

8.37 g/cm<sup>3</sup>

### Kimyasal Bileşim (WT %)

Ni	25.5
Co	35.7
Cr	19.0
Fe	9.0

<b>Mo</b>	7.0
<b>Ti</b>	3.0
<b>Cb</b>	6.0
<b>Al</b>	0.2

### *Tipik Mekanik Özellikler*

	Condition Annealed	1925 deg f/4 hrs/WQ
<b>0.2% Proof Stress</b>	MPA	400
<b>Tensile Strength</b>	MPA	850
<b>Elongation</b>	%	60
<b>Reduction of area</b>	%	69

*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](#)

