

NICKELLEGIERUNG MP159® STAB

Typische Anwendungen

Befestigungselemente

Komponenten für Düsentriebwerke

Prothetische Geräte

Marineanwendungen

MP159 ist eine Legierung auf Nickel-Kobalt-Basis mit den gleichen Eigenschaften wie MP35N. Die Legierung MP159 ist ein ultrahochfestes Material mit guter Zähigkeit, Duktilität und ausgezeichneter Korrosionsbeständigkeit, das durch Verstärkung und Alterung eine Endzugzahl von mehr als 1830 MPa erreicht.

Technische Spezifikation

Verwandte Spezifikationen

AMS 5841

AMS 5842

AMS 5843

UNS R30195

Spezifisches Gewicht

8.37 g/cm³

Chemische Zusammensetzung (WT %)

Ni	25.5
Co	35.7
Cr	19.0
Fe	9.0

Mo	7.0
Ti	3.0
Cb	6.0
Al	0.2

Typische mechanische Eigenschaften

	Condition Annealed	1925 deg f/4 hrs/WQ
0.2% Proof Stress	MPA	400
Tensile Strength	MPA	850
Elongation	%	60
Reduction of area	%	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](#)

