NICKELLEGIERUNG MP159® STAB

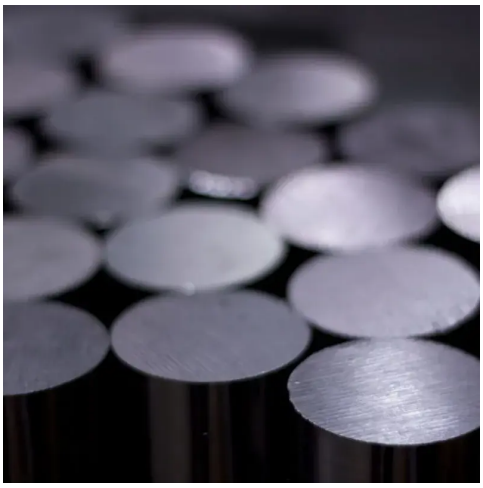
Typische Anwendungen

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.

Ähnliche Produkte

LEGIERUNG 200 201

LEGIERUNG 625 STAB

LEGIERUNG 625 BLECH UND PLATTE

LEGIERUNG 718 STAB

LEGIERUNG 718 BLECH PLATTE

LEGIERUNG 75

LEGIERUNG 80A

LEGIERUNG X750

LEGIERUNG X STAB

LEGIERUNG X BLECH PLATTE

C263

MP159 R STAB

MP35N R

RENE 41

WASPALOY

LEGIERUNG 90

Alloy 901

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