

## NICKELLEGIERUNG MP159® STAB

### NICKELLEGIERUNG MP159® STAB

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.

Spezifisches Gewicht							
8.37 g/cm <sup>3</sup>							
Typische Anwendungen				Verwandte Spezifikationen			
Befestigungselemente				AMS 5841			
Komponenten für Düsentriebwerke				AMS 5842			
Prothetische Geräte				AMS 5843			
Marineanwendungen				UNS R30195			
Chemische Zusammensetzung (Gew.-%)							
Ni	Co	Cr	Fe	Mo	Ti	Cb	Al
25.5	35.7	19.0	9.0	7.0	3.0	6.0	0.2
Typische mechanische Eigenschaften							
	0.2% Dehngrenze	Zugfestigkeit	Dehnung	Flächenverringerng			
Condition Annealed	MPA	MPA	%	%			
1925 deg f/4 hrs/WQ	400	850	60	69			
* Es wurden alle Anstrengungen unternommen, um sicherzustellen, dass unsere technischen Spezifikationen korrekt sind. Die technischen Spezifikationen von Dynamic Metals Ltd sollten jedoch nur als Richtlinie verwendet werden und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.							

---

## Allgemeine Anfragen

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

E: [sales@dynamicmetalsltd.com](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com) [\\_\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)



### Adresse in Grossbritannien:

#### *Hauptsitz*

40 Eden Way  
Chartwell Business Park  
Leighton Buzzard  
Bedfordshire  
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556 [\\_\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)

#### *Umbauzentrum*

Suite 2 Meadowhall Riverside  
Meadowhall Road  
Sheffield  
South Yorkshire  
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320 [\\_\(tel:+4401143030320\)](tel:+4401143030320)

#### *Eingetragener Firmensitz (nur)*

The Granary  
Crowhill Farm Ravensden Road  
Wilden  
Bedfordshire  
MK44 2QS

T: +44 (0)1525 217 556 [\\_\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)



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



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