



## NIMONIC<sup>®</sup> 75

### ➤ **Eigenschaften**

Gute Korrosionsbeständigkeit

Gute Hitzebeständigkeit

☒ Für statische Hochtemperaturanwendungen

### WICHTIG

Wir stellen gemäß Ihren geforderten mechanischen Eigenschaften her

## wichtigste Vorteile für Sie, unseren Kunden



BEREICH  
0,025 mm bis 21 mm  
(0,0001" bis 0,827")



Bestellmenge von 3 m  
bis 3 t  
(10 ft bis 6.000 lbs)



LIEFERUNG  
3  
WOCHEN  
Lieferung:  
innerhalb von drei  
Wochen



Draht nach Ihren  
Spezifikationen



EMS  
Expressservice  
verfügbar



WIE KANN ICH IHNEN HELFEN?  
Technischer  
Support

### NIMONIC<sup>®</sup> 75 verfügbar als:-

- Runddraht
- Stab
- Flachdraht
- Profildraht
- Litze/Seil

### Verpackungen

- Ring
- Spulen
- Stab



\*Handelsname der Special Metals Unternehmensgruppe.



Chemische Zusammensetzung			Anzuwendende Standards	Eigenschaften	Standardanwendungen
Element	Min %	Max %	BS HR 5 BS HR 504	Gute Korrosionsbeständigkeit Gute Hitzebeständigkeit ☒ Für statische Hochtemperaturanwendungen	Befestigungselemente in der Luftfahrtindustrie
C	0.08	0.15			
Si	-	0.30	<b>Bezeichnungen</b>		
Mn	-	1.00	W.Nr. 2.4951 W.Nr. 2.4630 UNS N06075 AWS 032		
S	-	0.15			
Co	-	5.00			
Cr	19.00	21.00			
Cu	-	0.50			
Fe	-	5.00			
Pb	-	0.005			
Ti	0.2	0.50			
P	-	0.015			
Al	-	0.40			
Ni	BAL				

<b>Dichte</b>	8.37 g/cm <sup>3</sup>	0.302 lb/in <sup>3</sup>
<b>Schmelzpunkt</b>	1380 °C	2520 °F
<b>Ausdehnungskoeffizient</b>	11.0 µm/m °C (20 – 100 °C)	6.1 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
<b>Schubmodul</b>	75.6 kN/mm <sup>2</sup>	10965 ksi
<b>Elastizitätsmodul</b>	206 kN/mm <sup>2</sup>	29878 ksi

Wärmebehandlung nach dem Fodormen					
Auslieferungszustand von Alloy Wire	Typ	Temperaturen		Zeit (Std.)	Kühlung
		°C	°F		
Geglüht oder Federhart	Spannungsfrei-glühen	450 – 470	840 – 880	0.5 – 1	Luft

Eigenschaften				
Zustand	Ungefähre Zugfestigkeit		Ungefähre Anwendungstemperaturen	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Geglüht	700 – 800	102 – 116	-200 to +1000	-330 to +1830
Federhart	1200 – 1500	174 – 218	-200 to +1000	-330 to +1830

Die oben angegebenen Zugfestigkeitsbereiche sind standard. Andere Werte auf Anfrage.

☒ Statische Anwendungen = still/feststehend/unbewegt/steif