



INCONEL[®] 625

➤ Eigenschaften

Ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit gegenüber zahlreichen korrosiven Medien

Besonders beständig gegenüber Lochfraß und Spaltkorrosion

Gut geeignet für Meerwasseranwendungen

WICHTIG

Wir stellen gemäß Ihren geforderten mechanischen Eigenschaften her

wichtigste Vorteile für Sie, unseren Kunden



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:
innerhalb von drei
Wochen



Draht nach Ihren
Spezifikationen



EMS
Expressservice
verfügbar



Technischer
Support

INCONEL[®] 625 verfügbar als:-

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

Verpackungen

- Ring
- Spulen
- Stab





Chemische Zusammensetzung			Anzuwendende Standards	Eigenschaften	Standard Anwendungen
Element	Min %	Max %	AMS 5666 ASTM B446 BS 3076 NA 21 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) Bezeichnungen W.Nr. 2.4856 UNS N06625 AWS 012	Ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit gegenüber zahlreichen korrosiven Medien Besonders beständig gegenüber Lochfraß und Spaltkorrosion Gut geeignet für Meerwasseranwendungen	Schifffahrtindustrie Luftfahrtindustrie Chemische Verarbeitung Kernkraftwerkreaktoren Umweltschutzanlagen
C	-	0.10			
Mn	-	0.50			
Si	-	0.50			
P	-	0.015			
S	-	0.015			
Cr	20.00	23.00			
Co	-	1.00			
Mo	8.00	10.00			
Fe	-	5.00			
Al	-	0.40			
Ti	-	0.40			
Ni	58.00	-			
Nb/Cb	3.15	4.15			
Ta	-	0.05			
Cu	-	0.50			

Dichte	8.44 g/cm ³	0.305 lb/in ³
Schmelzpunkt	1350 °C	2460 °F
Ausdehnungskoeffizient	12.8 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.1 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Schubmodul	79 kN/mm ²	11458 ksi
Elastizitätsmodul	205.8 kN/mm ²	29849 ksi

Wärmebehandlung nach dem Formen

Auslieferungszustand von Alloy Wire	Typ	Temperaturen		Zeit (Std.)	Kühlung
		°C	°F		
Geglüht oder federhart	Spannungsfreiglihen	260 – 370	500 – 700	0.5 – 1	Luft

Eigenschaften

Zustand	Ungefähre Zugfestigkeit		Ungefähre Anwendungstemperaturen	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Geglüht	< 1050	< 152	-200 to + 340	-330 to + 645
Federhart	1300 – 1600	189 – 232	up to + 200	up to + 395

Die oben angegebenen Zugfestigkeitsbereiche sind standard. Andere Werte auf Anfrage