



STAINLESS STEEL 316 Ti

➤ Eigenschaften

Bessere Korrosionsbeständigkeit bei hohen Temperaturen als rostfreier Stahl 1.4404 (316L)

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 MANN ICH IHNEN HELFEN?
Technischer
Support

STAINLESS STEEL 316 Ti verfügbar als:-

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

Verpackungen

- Ring
- Spulen
- Stab



Chemische Zusammensetzung			Anzuwendende Standards	Eigenschaften	Standard Anwendungen
Element	Min %	Max %	ASTM A240 ISO 15156-3 (NACE MR0175) BS EN 10088-3 Bezeichnungen W.Nr. 1.4571 UNS S31635 AWS 168	Bessere Korrosionsbeständigkeit bei hohen Temperaturen als rostfreier Stahl 1.4404 (316L)	Chemische Verarbeitung. Federn. Befestigungselemente. Gewindeeinsätze. Drahtgeflecht.
C	-	0.08			
Si	-	1.00			
Mn	-	2.00			
P	-	0.045			
S	-	0.03			
Cr	16.50	18.50			
Mo	2.00	2.50			
Ni	10.50	13.50			
Ti	5 x C	0.70			
Fe	BAL				

Dichte	7.9 g/cm ³	0.285 lb/in ³
Schmelzpunkt	1375 °C	2500°F
Ausdehnungskoeffizient	16.5 µm/m °C (21 – 100 °C)	9.11 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Schubmodul	74 kN/mm ²	10730 ksi
Elastizitätsmodul	193 kN/mm ²	27990 ksi

Wärmebehandlung nach dem Formen					
Auslieferungszustand von Alloy Wire	Typ	Temperaturen		Zeit (Std.)	Kühlung
		°C	°F		
Geglüht oder federhart	Spannungsfreiglühen	250	480	1	Luft

Eigenschaften				
Zustand	Ungefähre Zugfestigkeit		Ungefähre Anwendungstemperaturen	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Geglüht	600 – 750	87 – 109	-200 to +300	-330 to +570
Federhart	1300 – 1600	189 – 232	-200 to +300	-330 to +570

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