



STAINLESS STEEL 316 LVM

➤ Eigenschaften

Für medizinische Anwendungen geeigneter rostfreier Edelstahl, der vakuumgeschmolzen wird, um die hohen Sauberkeits- und Reinheitsgrade zu erreichen, die für chirurgische Implantate erforderlich sind

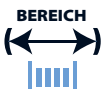
Gute mechanische Eigenschaften und Korrosionsbeständigkeit

Bessere Lochfraß- und Spaltkorrosionsbeständigkeit als rostfreier Stahl 1.4319 (302) und 1.4301 (304)

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

STAINLESS STEEL 316 LVM verfügbar als:-

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

Verpackungen

- Ring
- Spulen
- Stab



Chemische Zusammensetzung			Anzuwendende Standards	Eigenschaften	Standard Anwendungen
Element	Min %	Max %	ASTM F138 BS 7252 Pt1 COMPOSITION D ISO 5832 - 1 Bezeichnungen W.Nr. 1.4441 UNS S31673 AWS 163	Für medizinische Anwendungen geeigneter rostfreier Edelstahl, der vakuumgeschmolzen wird, um die hohen Sauberkeits- und Reinheitsgrade zu erreichen, die für chirurgische Implantate erforderlich sind Gute mechanische Eigenschaften und Korrosionsbeständigkeit Bessere Lochfraß- und Spaltkorrosionsbeständigkeit als rostfreier Stahl 1.4319 (302) und 1.4301 (304)	Medizinische Implantate Bearbeitete Teile
C	-	0.03			
Si	-	1.00			
Mn	-	2.00			
P	-	0.025			
S	-	0.010			
N	-	0.10			
Cr	17.00	19.00			
Mo	2.25	3.50			
Ni	13.00	15.00			
Cu	-	0.50			
Fe	BAL				

Dichte	8.0 g/cm ³	0.289 lb/in ³
Schmelzpunkt	1500 °C	2730 °F
Ausdehnungskoeffizient	16.5 µm/m °C (20 – 100 °C)	9.2 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Schubmodul	70.3 kN/mm ²	10196 ksi
Elastizitätsmodul	187.5 kN/mm ²	27195 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 – 800	87 – 116	-200 to +300	-330 to +570
Federhart	1300 – 2200	189 – 319	-200 to +300	-330 to +570

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