



## THÉP KHÔNG GỈ 321

### ► Đặc điểm chính

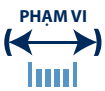
Thành phần tương tự Thép không gỉ 304 nhưng bổ sung thêm Titan

Khả năng chống đứt và chống oxy hóa tốt khiến sản phẩm trở thành một vật liệu tiết kiệm chi phí cho nhiều ứng dụng

### QUAN TRỌNG

Chúng tôi sẽ sản xuất theo thuộc tính cơ học quý khách yêu cầu

## LỢI THẾ CHÍNH CHO khách hàng của chúng tôi



PHẠM VI  
0,025mm đến 21mm  
(0,001" đến 0,827")



Số lượng đặt hàng  
từ 3m đến 3t  
(10 ft đến 6000 Lbs)



GIAO HÀNG  
3  
TUẦN  
Giao hàng trong  
vòng 3 tuần



Thép theo thông  
số kỹ thuật của quý  
khách



Có dịch vụ E.M.S



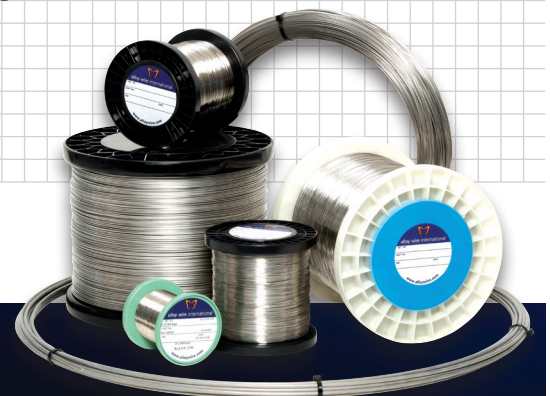
Hỗ trợ kỹ thuật

### THÉP KHÔNG GỈ 321 có sẵn:

- Thép tròn
- Thép thanh hoặc thép dài
- Thép dẹt
- Thép hình
- Dây/bó thép

### Bao bì đóng gói

- Thép cuộn
- Ống cuộn
- Thép thanh  
hoặc thép dài



Thành phần hóa học			Thông số kỹ thuật	Ký hiệu	Đặc điểm chính	Ứng dụng điển hình
<b>Thành phần</b>	<b>% tối thiểu</b>	<b>% tối đa</b>	ASTM A313 ASTM A240  ASTM A479	W.Nr. 1.4541 UNS S32100	Thành phần tương tự Thép không gỉ 304 nhưng bổ sung thêm Titan Khả năng chống đứt và chống oxy hóa tốt khiến sản phẩm trở thành một vật liệu tiết kiệm chi phí cho nhiều ứng dụng	Thiết bị lọc dầu Bộ trao đổi nhiệt Chi tiết gia công Chế biến thực phẩm Xử lý rác thải
C	–	0.08				
Mn	–	2.00				
P	–	0.04				
S	–	0.03				
Si	0.40	1.00				
Cr	17.00	19.00				
Ni	9.50	12.00				
N	–	0.10				
Mo	–	0.50				
Ti	5 x C	0.70				
Fe	BAL					

Nhiệt độ	8.03 g/cm <sup>3</sup>	0.29 lb/in <sup>3</sup>
Điểm nóng chảy	1370°C	2500°F
Hệ số giãn nở	16.6 μm/m °C (20 – 100°C)	9.2 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212°F)
Mô-đun độ cứng	78 kN/mm <sup>2</sup>	11300 ksi
Mô-đun đàn hồi	193 kN/mm <sup>2</sup>	28000 ksi

**Xử lý nhiệt các bộ phận thành phẩm**

Điều kiện được Alloy Wire cung cấp	Loại	Nhiệt độ		Thời gian (giờ)	Làm mát
		°C	°F		
Ủ nhiệt hoặc Nhiệt đàn hồi	Khử ứng suất	450	840	1	Không khí

**Thuộc tính**

Điều kiện	Độ bền kéo tương đối		Nhiệt độ vận hành tương đối	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Ủ	600 – 800	87 – 116	-200 đến +300	-330 đến +570
Nhiệt đàn hồi	1300 – 2200	189 – 319	-200 đến +300	-330 đến +570

Phạm vi độ bền kéo trên là giá trị điển hình. Hãy yêu cầu nếu có nhu cầu khác.