



STAINLESS STEEL 321

Fitur Utama

Komposisinya serupa dengan Stainless Steel 304, namun dengan tambahan Titanium

Resistansi yang baik terhadap creep dan oksidasi menjadikannya material yang terjangkau untuk sejumlah penggunaan

PENTING

Kami akan memproduksi sesuai karakter mekanis yang Anda perlukan

manfaat utama untung *Anda pelanggan kami*



0,025mm hingga 21mm
(0,001" hingga 0,827")



Pesanan 3 meter hingga
3 ton
(10 ft hingga 6000 Lbs)



Pengiriman: dalam
waktu 3 minggu



Kawat sesuai
spesifikasi Anda



Tersedia LDP



Dukungan teknis

STAINLESS STEEL 321 tersedia dalam:-

- Kawat bulat
- Batang atau bilah
- Kawat pipih
- Kawat berbentuk khusus
- Sling/Strand

Pengemasan

- Kumparan
- Gulungan
- Batang atau bilah



Komposisi Kimia			Sebutan	Fitur Utama	Penggunaan Khusus
Element	Min %	Max %	ASTM A313 ASTM A240 ASTM A479 BS EN 10088-3:2014 Spesifikasi W.Nr. 1.4541 UNS S32100 AWS 133	Komposisinya serupa dengan Stainless Steel 304, namun dengan tambahan Titanium Resistansi yang baik terhadap creep dan oksidasi menjadikannya material yang terjangkau untuk sejumlah penggunaan	Peralatan Penapis Penukar Panas Komponen terekayasa Pemrosesan Pangan Pengolahan limbah
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				

Densitas	8.03 g/cm ³	0.29 lb/in ³
Titik Lebur	1370 °C	2500 °F
Koefisien Ekspansi	16.6 µm/m °C (20 – 100 °C)	9.2 x10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Modulus Kekakuan (rigidity)	78 kN/mm ²	11300 ksi
Modulus Elastisitas	193 kN/mm ²	28000 ksi

Perlakuan Panas pada Komponen Akhir					
Kondisi saat dipasang oleh Alloy Wire	Tipe	Suhu		Waktu (Jam)	Pendinginan
		°C	°F		
Dilunakkan or Spring Temper	Dilepaskan Tegangan Sisa	450	840	1	Udara

Karakter				
Kondisi	Perkiraan kekuatan tarik		Perkiraan suhu pengoperasian	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Dilunakkan	600 – 800	87 – 116	-200 to +300	-330 to +570
Spring Temper	1300 – 2200	189 – 319	-200 to +300	-330 to +570

Di atas adalah rentang kekuatan tarik yang lazim. Jika Anda membutuhkan yang berbeda, silakan beri tahu kami.