

NI SPAN C-902®

➤ Fitur Utama

Karakteristik koefisien termoe elastik yang luar biasa dan terkendali

Dapat diproses untuk memiliki modulus elastisitas yang konstan pada suhu mulai dari -45 hingga +65oC (-50 hingga +150oF)

Dapat diproses untuk memiliki modulus elastisitas yang konstan pada suhu mulai dari -45 hingga +65oC (-50 hingga +150oF)

Dapat dikeraskan sepuh

PENTING

Kami akan memproduksi sesuai karakter mekanis yang Anda perlukan

manfaat utama untung *Anda pelanggan kami*



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



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



Pengiriman: dalam
waktu 3 minggu



Kawat sesuai
spesifikasi Anda



Tersedia LDP



Dukungan teknis

NI SPAN C-902® tersedia dalam:-

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

Pengemasan

- Kumparan
- Gulungan
- Batang atau bilah



*Trade name of Special Metals of Companies.

Komposisi Kimia			Spesifikasi	Fitur Utama	Penggunaan Khusus
Elemen	Min %	Max %	AMS 5225 AMS 5221 HS 261	Karakteristik koefisien termoelastik yang luar biasa dan terkendali Dapat diproses untuk memiliki modulus elastisitas yang konstan pada suhu mulai dari -45 hingga +65oC (-50 hingga +150oF) Dapat diproses untuk memiliki modulus elastisitas yang konstan pada suhu mulai dari -45 hingga +65oC (-50 hingga +150oF) Dapat dikeraskan sepuh	Pegas pada aplikasi yang akurat, seperti jam tangan dan mesin penghitung berat
C	-	0.06			
Mn	-	0.80			
Si	-	1.00	Sebutan		
P	-	0.04	UNS N09902 AWS 080		
S	-	0.04			
Cr	4.90	5.75			
Ni+Co	41.00	43.50			
Ti	2.20	2.75			
Al	0.30	0.80			
Cr+ (Ti-4xC)	7.10	8.10			
Co	-	1.00			
Fe	BAL				

Densitas	8.05 g/cm ³	0.291 lb/in ³
Titik Lebur	1480 °C	2700 °F
Koefisien Ekspansi	7.6 µm/m °C (20 – 100 °C)	4.2 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Modulus Kekakuan (rigidity)	62 – 69 kN/mm ²	8993 – 10008 ksi
Modulus Elastisitas	165 – 200 kN/mm ²	23932 – 29008 ksi

Perlakuan Panas pada Komponen Akhir					
Kondisi saat dipasang oleh Alloy Wire	Tipe	Suhu		Waktu (Jam)	Pendinginan
		°C	°F		
Spring Temper - Untuk karakter komplet yang baik	Dikeraskan Sepuh	650	1200	2	Udara
Spring Temper - Untuk stabilitas total	Stress equalise Dikeraskan Sepuh	400	750	2	Udara
		650	1200	2	Udara
Spring Temper - Untuk histerisis minimum & koefisien termoe elastik rendah	Stress equalise	400	750	2	Udara

Karakter				
Kondisi	Perkiraan kekuatan tarik		Perkiraan suhu pengoperasian	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Dilunakkan	600 – 800	87 – 116	-45 to +65	-50 to +150
(for constant modulus applications)				
Spring Temper	900 – 1100	131 – 159	-45 to +65	-50 to +150
(for constant modulus applications)				
Spring Temper + Disepuh	1300 – 1500	189 – 218	-45 to +65	-50 to +150
(for constant modulus applications)				

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