



STAINLESS STEEL 304



Caractéristiques Principales

Bonnes propriétés mécaniques et résistance à la corrosion

IMPORTANT

Nous effectuerons la fabrication conformément à vos exigences en matière de propriétés mécaniques

Principaux avantages pour vous, *notre client*



De 0,025 à 21 mm
(.001po à .827po)



Commandes de 3 m à 3 t
(10 pieds to 6000 lbs)



Livraison :
dans les 3 semaines



Fils conformes à vos exigences



Expédition en urgence (E.M.S.) disponible



Assistance technique

STAINLESS STEEL 304 Disponible en:-

- Fils ronds
- Barres ou fils coupés
- Fils plats
- Fils profilés
- Câbles métalliques/Torons

Conditionnement

- Couronnes
- Bobines
- Barres ou fils coupés





Composition chimique			Spécifications	Caractéristiques Principales	Principales applications
Element	Min %	Max %	ASTM A313 ASTM A580 BS 970 BS 2056	Bonnes propriétés mécaniques et résistance à la corrosion	Ressorts Composants de précision Grillage métallique Toile métallique Gaine tressée de tuyaux
C	-	0.07			
Mn	-	2.00	Descriptif W.Nr. 1.4301 W.Nr. 1.4307 UNS S30400 AWS 161		
P	-	0.045			
S	-	0.030			
Si	-	1.00			
Cr	17.50	19.50			
Ni	8.00	10.50			

Densité	8.0 g/cm ³	0.289 lb/in ³
Point de fusion	1454 °C	2650 °F
Coefficient of Expansion	18.2 µm/m °C (20 – 100 °C)	10.1 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Coefficient d'Expansion	70.3 kN/mm ²	10196 ksi
Module d'élasticité	187.5 kN/mm ²	27195 ksi

Traitement thermique des pièces finies					
Condition fournie par Alloy Wire	Type	Température		Durée (Hr)	Refroidissement
		°C	°F		
Annealed or Spring Temper	Stress Relieve	250	480	1	Air

Propriétés				
État	Résistance à la traction (env.)		Température de fonctionnement (env.)	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Recuit	600 – 800	87 – 116	-200 to +300	-330 to +570
État ressort	1300 – 2200	189 – 319	-200 to +300	-330 to +570

Les plages de résistance à la traction indiquées ci-dessus sont des plages courantes. Si vous recherchez des valeurs différentes, veuillez nous contacter.