



HASTELLOY[™] X

➤ Eigenschaften

Hervorragende Oxidationsbeständigkeit

Hoch beständig gegenüber Spannungskorrosionsrissen
in petrochemischen Anwendungen

WICHTIG

Wir stellen gemäß Ihren geforderten mechanischen
Eigenschaften her

wichtigste Vorteile für Sie, unseren Kunden



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:
innerhalb von drei
Wochen



Draht nach Ihren
Spezifikationen



EMS
Expressservice
verfügbar



Technischer
Support

HASTELLOY[™] X verfügbar als:-

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

Verpackungen

- Ring
- Spulen
- Stab



*Handelsname von Haynes International.

Chemische Zusammensetzung			Anzuwendende Standards	Eigenschaften	Standarde Anwendungen	
Element	Min %	Max %	AMS 5754 AMS 5798 ASTM B619 GE B50A463 GE B50A655 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	Hervorragende Oxidationsbeständigkeit Hoch beständig gegenüber Spannungskorrosionsrissen in petrochemischen Anwendungen	Gasturbinen Industrieöfen Chemische Verarbeitung Petrochemische Industrie	
Cr	20.50	23.00				
Mo	8.00	10.00				
Fe	17.00	20.00				
W	0.20	1.00				
C	0.05	0.15				
Si	-	1.00				Bezeichnungen
Co	0.50	2.50				W.Nr. 2.4665 UNS N06002 AWS 057
Mn	-	1.00				
P	-	0.04				
S	-	0.03				
B	-	0.01				
Ni	BAL					

Dichte	8.22 g/cm ³	0.297 lb/in ³
Schmelzpunkt	1355 °C	2470 °F
Ausdehnungskoeffizient	13.9 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.7 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Schubmodul	77.6 kN/mm ²	11255 ksi
Elastizitätsmodul	205 kN/mm ²	29733 ksi

Wärmebehandlung nach dem Formen					
Auslieferungszustand von Alloy Wire	Typ	Temperaturen		Zeit (Std.)	Kühlung
		°C	°F		
Geglüht oder federhart	Spannungsabbau	400 – 450	750 – 840	2	Luft

Eigenschaften				
Zustand	Ungefähre Zugfestigkeit		Ungefähre Anwendungstemperaturen	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Geglüht	850 – 1050	123 – 152	-200 to +400	-330 to +750
Federhart	1350 – 1550	196 – 225	-200 to +400	-330 to +750

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