



HAYNES[™] 25/L605

➤ **Eigenschaften**

Gute und dauerhafte Beständigkeit gegenüber oxidierenden

Umgebungen mit hohen Temperaturen

☒ Für statische Hochtemperaturanwendungen

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

HAYNES[™] 25/L605 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 5796 AMS 5759 ASTM F90 BS HR 40 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) Bezeichnungen W.Nr. 2.4964 UNS R30605 AWS 060	Gute und dauerhafte Beständigkeit gegenüber oxidierenden Umgebungen mit hohen Temperaturen ☒ Für statische Hochtemperaturanwendungen	Bauteile für Gasturbinenantriebe und -lager
C	0.05	0.15			
Mn	1.00	2.00			
Si	-	0.40			
P	-	0.040			
S	-	0.030			
Cr	19.00	21.00			
Ni	9.00	11.00			
W	14.00	16.00			
Fe	-	3.00			
Co	BAL				

Dichte	9.13 g/cm ³	0.330 lb/in ³
Schmelzpunkt	1410°C	2570 °F
Ausdehnungskoeffizient	12.3 µm/m °C (20 – 100°C)	6.8 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
Schubmodul	98 kN/mm ²	14214 ksi
Elastizitätsmodul	225 kN/mm ²	32634 ksi

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

Eigenschaften				
Zustand	Ungefähre Zugfestigkeit		Ungefähre Anwendungstemperaturen	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Geglüht	900 – 1500	131 – 218	-200 to +900	-330 to +1650
Federhart	1400 – 1800	203 – 261	-200 to +900	-330 to +1650

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

☒ Statische Anwendungen = still/feststehend/unbewegt/stEIF