



INCOLOY[®] A-286

➤ **Eigenschaften**

Hohe Festigkeit und gute Korrosionsbeständigkeit bei hohen Temperaturen

Aushärtbar

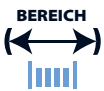
Gut geeignet für Befestigungselemente in Hochtemperaturumgebungen

Für statische Hochtemperaturanwendungen

WICHTIG

Wir stellen gemäß Ihren geforderten mechanischen Eigenschaften her

wichtigste Vorteile für Sie, unseren Kunden



BEREICH
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
3
WOCHEN
Lieferung:
innerhalb von drei
Wochen



Draht nach Ihren
Spezifikationen



EMS
Expressservice
verfügbar



WIE KANN ICH IHNEN HELFEN?
Technischer
Support

INCOLOY[®] A-286 verfügbar als:-

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

Verpackungen

- Ring
- Spulen
- Stab





Chemische Zusammensetzung			Anzuwendende Standards	Eigenschaften	Standard Anwendungen
Element	Min %	Max %			
C	0.03	0.08	AMS 5731 AMS 5734 AMS 5737 AMS 5853 ASTM A453 BS HR 52 BS HR 650 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) <hr/> Bezeichnungen W.Nr. 1.4944 W.Nr. 1.4980 UNS S66286 AWS 023	Hohe Festigkeit und gute Korrosionsbeständigkeit bei hohen Temperaturen Aushärtbar Gut geeignet für Befestigungselemente in Hochtemperaturumgebungen ☒ Für statische Hochtemperaturanwendungen	Triebwerke Motoraufladung Nachbrennerteile Befestigungselemente
Mn	1.00	2.00			
Si	-	0.50			
P	-	0.02			
S	-	0.015			
Cr	13.50	16.00			
Ni	24.00	27.00			
Mo	1.00	1.50			
Ti	1.90	2.30			
B	0.003	0.01			
V	0.10	0.50			
Co	-	1.00			
Al	-	0.35			
Cu	-	0.50			
Pb	-	0.005			

Dichte	7.94 g/cm ³	0.287 lb/in ³
Schmelzpunkt	1430 °C	2600 °F
Ausdehnungskoeffizient	16.4 µm/m °C (20 – 100 °C)	9.1 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Schubmodul	71.5 kN/mm ²	10370 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	Spannungsfreiglühen	705 – 760	1300 – 1400	16	Luft

Eigenschaften				
Zustand	Ungefähre Zugfestigkeit		Ungefähre Anwendungstemperaturen	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Geglüht	600 – 750	87 – 109	-200 to +400	-330 to +750
Geglüht + ausgelagert	1100 – 1300	159 – 188	-200 to +400	-330 to +750
Federhart	1050 – 1250	152 – 181	-200 to +400	-330 to +750
Federhart + ausgelagert	1300 – 1500	188 – 218	-200 to +400	-330 to +750

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

☒ Statische Anwendungen = still/feststehend/unbewegt/stEIF