



DTD 189A



Eigenschaften

Korrosionsbeständig

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

DTD 189A verfügbar als:-

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

Verpackungen

- Ring
- Spulen
- Stab



Chemische Zusammensetzung			Anzuwendende Standards	Eigenschaften	Standard Anwendungen
Element	Min %	Max %	DTD 189A	Korrosionsbeständig	Sicherungsdraht für Flugzeuge Sicherungsdraht für allgemeine Anwendungen
C	-	0.15	Bezeichnungen AWS 164		
Si	0.20	-			
Mn	-	2.00			
Ni	7.00	10.00			
Cr	17.00	20.00			
Ni + Cr	25.00	-			
Ti or Nb/Cb	4 x C 8 x C	- -			
S	-	0.045			
P	-	0.045			
Fe	BAL				

Dichte	8.0 g/cm ³	0.289 lb/in ³
Schmelzpunkt	1398 °C	2550 °F
Ausdehnungskoeffizient	17.5 µm/m °C (20 – 100 °C)	9.7 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Schubmodul	70.3 kN/mm ²	10196 ksi
Elastizitätsmodul	187.5 kN/mm ²	27195 ksi

Eigenschaften				
Zustand	Ungefähre Zugfestigkeit		Ungefähre Anwendungstemperaturen	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Lösungsgeglüht	600 – 800	87 – 116	-200 to +300	-330 to +570

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