



ALLOY 20 CB 3

➤ Eigenschaften

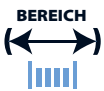
Ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber heißer Schwefelsäure und vielen weiteren aggressiven Umgebungen, die ST/ST 316 angreifen würden

Verbesserte Beständigkeit gegenüber Spannungskorrosionsrissen in kochender 20 bis 40%iger Schwefelsäure

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

ALLOY 20 CB 3 verfügbar als:-

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

Verpackungen

- Ring
- Spulen
- Stab



Chemische Zusammensetzung			Anzuwendende Standards	Eigenschaften	Standard Anwendungen
Element	Min %	Max %	ISO 15156-3 (NACE MR 0175) Bezeichnungen W.Nr. 2.4660 UNS N08020 AWS 130	Ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber heißer Schwefelsäure und vielen weiteren aggressiven Umgebungen, die ST/ST 316 angreifen würden Verbesserte Beständigkeit gegenüber Spannungskorrosionsrissen in kochender 20 bis 40%iger Schwefelsäure	Chemische und damit zusammenhängende Industrien Verarbeitung von Kunstkautschuk Benzin mit hoher Oktanzahl Lösungsmittel Arzneimittel Agrochemikalien
C	-	0.07			
Si	-	1.00			
Mn	-	2.00			
P	-	0.045			
S	-	0.035			
Cr	19.00	21.00			
Mo	2.00	3.00			
Ni	32.00	38.00			
Cu	3.00	4.00			
Nb/Cb	8xC	1.00			
Fe	BAL				

Dichte	8.08 g/cm ³	0.292 lb/in ³
Schmelzpunkt	1425 °C	2600 °F
Ausdehnungskoeffizient	14.69 µm/m °C (20 – 100 °C)	8.16 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Schubmodul	73.6 kN/mm ²	10675 ksi
Elastizitätsmodul	193 kN/mm ²	27993 ksi

Wärmebehandlung nach dem Formen

Auslieferungszustand von Alloy Wire	Typ	Temperaturen		Zeit (Std.)	Kühlung
		°C	°F		
Geglüht oder federhart	Spannungsfreiglühen	250 – 530	480 – 990	1	Luft

Eigenschaften

Zustand	Ungefähre Zugfestigkeit		Ungefähre Anwendungstemperaturen	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Geglüht	600 – 900	87 – 131	-200 to +300	-330 to +570
Federhart	1200 – 1800	174 – 261	-200 to +300	-330 to +570

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