



Merkmale und Anwendungen

- Ein austenitischer Chrom-Nickel-Stahl aus europäischer Erschmelzung für die Medizintechnik
- Im kaltverfestigten Zustand nicht MRT-Kompatibel

Allgemeine Eigenschaften

- DN Meditech Bezeichnung 1.4310/70
- Werkstoffnummer / UNS / AISI 1.4310 / S30100 / S30200 / 301 / 302
- Normen DIN EN 10088-3 (X10CrNi18-8); ASTM F899

Mechanische Eigenschaften

	Zugfestigkeit RM	Streckgrenze Rp0,2	Dehnung	Gefügestruktur
	MPa	MPa	%	
lösungsgeglüht	680-750	> 250	> 50	Austenit
kaltverfestigt	max. 2600*	max. 2400*		Austenit/α'-Martensit

*Mechanische Werte in Abhängigkeit zur Endabmessung

Lieferspektrum

- Durchmesserbereich: 0,20 – 2,00 mm
- Ausführungen: lösungsgeglüht, geglüht, gezogen
- Durchmessertoleranzen: bis zu $\pm 0,005$ mm
- Spulentyp: K160, K200, K250, K355

Kennzeichnung

- Etikett je Spule mit folgenden Informationen: Kunde, Materialbeschreibung, Werkstoff, Durchmesser, Schmelznummer, Fertigungsauftrag, Gewicht (brutto/netto), Verpackungsdatum

Verpackung

- Spule mit VCI-Strech-Folie
- Siegelrandbeutel
- Trockenmittel
- Holzkiste