

Laser Mold® Connect II | GS17-4PH

X5CrNiCuNb17-4

Werkstoff-Nr.	1.4542
DIN	X5CrNiCuNb 16 4
AISI	~630
Sonstige	17-4PH

Beschreibung

Korrosionsbeständiger, ausscheidungshärtbarer Chrom-Nickelstahl ähnlich Serie AISI 300, 303 und 304.

Anwendungsgebiet

Für viele Anwendung in Instrumentalmedizin, Luftfahrt und verwandten Industriezweigen.

Richtanalyse in %

C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Cu	Mo	Fe
< 0,07	< 0,70	< 1,5	< 0,04	< 0,03	3-5	15-17	3-5	< 0,6	Rest

Materialeigenschaften

Härte lösungsgeglüht (HB)	< 360
Ausscheidungsgehärtet 500°C – 4h (HV10)	ca. 410
Zugfestigkeit R _m (N/mm ²)	800-1150

Verarbeitungshinweis

Auf sauberen, rissfreien Schweißbereich und gute Schutzgasabdeckung achten. Nur saubere Edelstahldrahtbürsten verwenden.

Wir empfehlen die Verarbeitung unter Schutzgas Argon 4.6 oder höher.

Lieferform

Gerichtete Meterstäbe von 0,25 bis 0,50 mm

50 m Spule 0,25 bis 0,80mm

100 m Spule 0,25 bis 0,80mm

250 m Spule 0,25 bis 0,80mm

1 Kg Spule 0,25 bis 0,80mm

Diese Informationen basieren auf unserer Erfahrung, sorgfältigen Untersuchungen und intensiver Recherche. Wir übernehmen keine Haftung oder Garantie für die Richtigkeit dieser Angaben. Für spezielle Anwendungen empfehlen wir, Schweißversuche durchzuführen.

Diese Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern.