

DIM L-1.4301[©]

W.-Nr. 1.4301	
DIN 8556:	SG X 5 CrNi 18 10
EN 12072:	G 18 10 L/W 18 10 L
EN 14343-A:	G/W 18 10
ASTM/AISI:	ER 304
AFNOR:	Z 4 CN 19-10 FF / Z 6 CN 18-09
B.S.:	302 S17
UNI:	X 5 CrNi 18-10
JIS:	SUS304

Eigenschaften

DIM L-1.4301 ist ein rostfreier Cr-Ni-Schweißdraht für Verbindungs- und Auftragsschweißungen im chemischen Apparate- und Gerätebau für Betriebstemperaturen von -196°C bis 400°C. Ebenfalls für Verbindungsschweißungen jeglicher, rostfreier Bleche (auch verschiedener Legierungen) ohne die besonderen Anforderungen des Apparatebaus.

Grundmaterialien W.-Nrn.: 1.4303/06/08/10/11/12/19/ 1.4541/46/50/52
AISI 304 / 304L / 302 / 321 / 347

Analyse

C	Si	Mn	Cr	Ni	N	Fe	P	S
0,02	0,4	1,5	19	9	0,05	Rest		

Zeugnis der gelieferten Charge auf Anfrage.

Mechanische Gütewerte des reinen Schweißgutes bei Raumtemperatur

Dehngrenze Rp0.2 MPa	Zugfestigkeit Rm MPa	Dehnung A (L0=5d0) %	Kerbschlagarbeit KV J
400	600	35	100

Verarbeitungshinweise

Schutzgase nach ISO 14175
I1: Schweißargon 100 %
M12: Argon 97,5 % / CO2 2,5 %