

## DIM L-1.4316<sup>©</sup>

W.-Nr. 1.4316	
DIN 8556:	SG X 2 CrNi 19 9
EN 12072:	G 19 9 L/W 19 9 L
EN 14343-A:	G/W 19 12 3 Nb
ASW/ASME SFA- A5.9:	ER 308 L Si
B.S.2901 part 2:	308 S93

### Eigenschaften

**DIM L-1.4316 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.: 1.4301/03/06/07/08/10/11/12/19/ 1.4541/46/50/52  
AISI 304 / 304L / 302 / 321 / 347  
ASTM A 1576 Gr. C 9; A 320 Gr. B 8 C oder D

### Analyse

C	Si	Mn	Cr	Ni	Fe
0,02	0,4	1,5	20	10	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

## DIM L-1.4316<sup>©</sup>

### Verarbeitungshinweise

Schutzgase nach ISO 14175

I1: Schweißargon 100 %

M12: Argon 97,5 % / CO<sub>2</sub> 2,5 %

### Zulassungen und Eignungsprüfungen

TÜV, DB, UDT