

Werkstoff-Nr.:
1. 4307

DIN-Bezeichnung:
X2CrNi18-9

AISI:
304L

Verwendung

Automobilindustrie, Bauindustrie, Chemische Industrie, Elektronische Ausrüstung, Petrochemische Industrie, Lebensmittelindustrie, Behälterbau, Maschinenbau

Lieferzustand

Lösungsgeglüht

Chemische Zusammensetzung

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Sonstige
≤0,030	1,00	2,00	0,045	0,015	17,5 - 19,5	-	8,00 - 10,0	-	N ≤ 0,11

Allgemeine Eigenschaften

Kaltumformung	Polierbarkeit	Spanbarkeit	Schweiß-eignung	Mag-netisch	Härt-barkeit	Korrosions-beständigkeit
ja	ja	++++	ausgezeichnet	-	-	+++++

Besondere Eigenschaften

- geeignet für den Einsatz bei Temperaturen bis 550°C
- polierfähig
- für Tieftemperaturen geeignet

Wärmebehandlung

Verfahren	Temperatur in °C	Abkühlung
Lösungsglühen (+A)	1000 - 1100	Luft, Wasser