

Werkstoff-Nr.:

**1.4301**

DIN-Bezeichnung:

**X5CrNi18-10**

**Verwendung**

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

**Lieferzustand**

lösungsgeglüht

## Chemische Zusammensetzung

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Sonstige
≤0,07	1,00	2,00	0,045	0,015	17,0 - 19,5	-	8,00 - 10,5	-	N ≤ 0,11

## Allgemeine Eigenschaften

Kaltum- formung	Polier- barkeit	Span- barkeit	Schweiß- eignung	Mag- netisch	Härt- barkeit	Korrosions- beständigkeit
ja	ja	++++	ausgezeichnet	-	-	+++++

## Besondere Eigenschaften

- polierfähig
- für Tieftemperaturen geeignet
- bis 550 °C verwendbar
- verbesserte Zerspanung bei Sondergüte

## Wärmebehandlung

### Verfahren

Lösungsglühen (+AT)

### Temperatur in °C

1000 - 1100

### Abkühlung

Luft, Wasser  
(rasche Abkühlung)

## Blech + Profil

RL Edelstahlhandelsges. mbH

Liebigstr. 2a

96465 Neustadt b. Coburg

E-Mail: edelstahl@blechprofil.de

Tel.: 09568 / 8 96 75-0

Fax: 09568 / 8 96 75-69