

Werkstoff-Nr.:  
**1. 4435**

DIN-Bezeichnung:  
**X2CrNiMo18-14-3 316**

AISI:

**Verwendung**

Chemische Industrie, Elektronische Ausrüstung,  
Erdölindustrie / petrochemische Industrie,  
Herstellung von Kunstfasern,  
Medizinische und pharmazeutische Industrie

**Lieferzustand**

lösungsgeglüht

**Chemische Zusammensetzung**

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Sonstige
≤0,030	1,00	2,00	0,045	0,015	17,0 - 19,0	2,50 - 3,00	12,5 - 15,0	-	N ≤ 0,11

**Allgemeine Eigenschaften**

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

**Besondere Eigenschaften**

- für Tieftemperaturen geeignet
- bis 500°C verwendbar
- hochglanzpolierfähig
- beständig gegen interkristalline Korrosion

**Wärmebehandlung**

Verfahren	Temperatur in °C	Abkühlung
Lösungsglühen (+AT)	1020 - 1120	Luft, Wasser (rasche Abkühlung)

**Blech + Profil**

RL Edelstahlhandels-ges. mbH

Liebigstr. 2a  
96465 Neustadt b. Coburg  
E-Mail: info@blechprofil.de

Tel.: 09568 / 8 96 75-0  
Fax: 09568 / 8 96 75-69  
www.blechprofil.de