

Werkstoff-Nr.:
1.4435

DIN-Bezeichnung:
X2CrNiMo18-14-3

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

Kaltum- formung	Polier- barkeit	Span- barkeit	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

<u>Verfahren</u>	<u>Temperatur in °C</u>	<u>Abkühlung</u>
Lösungsglügen (+AT)	1020 - 1120	Luft, Wasser (rasche Abkühlung)

Blech + Profil RL Edelstahlhandelsges. mbH

Lager Zirndorf
Robert-Bosch-Straße 8-12
90513 Zirndorf
E-Mail: edelstahl@blechprofil.de

Tel.: 0911/96999-0
Fax: 0911/6996289

Lager Rödental
Blumenroder Str. 23
96472 Rödental
E-Mail: edelstahl@blechprofil.de

Tel.: 09563/726508-0
Fax: 09563/726508-99