

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

Kaltumformung	Polierbarkeit	Spanbarkeit	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

<u>Verfahren</u>	<u>Temperatur in °C</u>	<u>Abkühlung</u>
Lösungsglühen (+AT)	1000 - 1100	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