

Werkstoff-Nr.:  
**1.4310**

DIN-Bezeichnung:  
**X10CrNi18-8**

**Verwendung**

Automobilindustrie, Chemische Industrie,  
Lebensmittelindustrie, Elektronische Ausrüstung,  
Korrosionsbeständige Federkomponenten

**Lieferzustand**

-

**Chemische Zusammensetzung**

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Sonstige
0,05 - 0,15	2,00	2,00	0,045	0,015	16,0 - 19,0	≤ 0,80	6,00 - 9,50	-	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 300°C

**Wärmebehandlung**

Verfahren	Temperatur in °C	Abkühlung
Lösungsglühen (+A)	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