

Werkstoff-Nr.:
1.4541

DIN-Bezeichnung:
X6CrNiTi18-10

Verwendung

Automobilindustrie, Bauindustrie, Chemische Industrie, Lebensmittelindustrie, Maschinenbau, Kerntechnik, Zellstoff- und Papierindustrie

Lieferzustand

lösungsgeglüht

Chemische Zusammensetzung

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Sonstige
≤0,08	1,00	2,00	0,045	0,015	17,0 - 19,0	-	9,00 - 12,0	-	Ti (5x%C) -0,70

Allgemeine Eigenschaften

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

Besondere Eigenschaften

- bis 550°C einsetzbar

Wärmebehandlung

Verfahren	Temperatur in °C	Abkühlung
Lösungsglügen (+AT)	1020 - 1120	Wasser oder Luft (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