

Werkstoff-Nr.:
1. 4401

DIN-Bezeichnung:
X5CrNiMo17-12-2

AISI:
316

Verwendung

Automobilindustrie, Bauindustrie, Chemische Industrie,
Dekorative Zwecke und Kücheneinrichtung,
Maschinenbau, Lebensmittelindustrie, Erdölindustrie

Lieferzustand

Lösungsgeglüht

Chemische Zusammensetzung

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Sonstige
≤0,07	1,00	2,00	0,045	0,015	16,5 - 18,5	2,00 - 2,50	10,0 - 13,0	-	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 550°C
- polierfähig
- für Tieftemperaturen geeignet

Wärmebehandlung

Verfahren	Temperatur in °C	Abkühlung
Lösungs-glühen (+A)	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