

Werkstoff-Nr.:

**1.4401**

DIN-Bezeichnung:

**X5CrNiMo17-12-2**

**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	Magnetisch	Härtbarkeit	Korrosionsbeständigkeit
ja	ja	++++	ausgezeichnet	-	-	+++++

## Besondere Eigenschaften

- geeignet für den Einsatz bei Temperaturen bis 550 °C
- polierfähig
- für Tieftemperaturen geeignet

## Wärmebehandlung

### Verfahren

Lösungsglühen (+A)

### Temperatur in °C

1020 - 1120

### Abkühlung

Luft, Wasser  
rasche Abkühlung

## Blech + Profil

RL Edelstahlhandelsges. mbH

Liebigstr. 2a

96465 Neustadt b. Coburg

E-Mail: edelstahl@blechprofil.de

Tel.: 09568 / 8 96 75-0

Fax: 09568 / 8 96 75-69