

Werkstoff-Nr.:
1.4404

DIN-Bezeichnung:
X2CrNiMo17-12-2

Verwendung

Chemische- und Pharmazeutische Industrie,
Lebensmittelindustrie, Armaturen- und Anlagenbau,
Offshore, Luftfahrt, Maschinenbau, Petrochemie

Lieferzustand

lösungsgeglüht

Chemische Zusammensetzung

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Sonstige
≤0,030	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

Kaltum- formung	Polier- barkeit	Span- barkeit	Schweiß- eignung	Mag- netisch	Härt- barkeit	Korrosions- beständigkeit
ja	ja	++++	ausgezeichnet	-	-	+++++

Besondere Eigenschaften

- im Dauerbetrieb bis 300°C beständig gegen interkristalline Korrosion
- für Tieftemperaturen geeignet
- für den Einsatz bei Temperaturen bis 550°C geeignet

Wärmebehandlung

Verfahren	Temperatur in °C	Abkühlung
Lösungsglühen (+AT)	1020 - 1120	Wasser, Luft

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