

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

Kaltumformung	Polierbarkeit	Spanbarkeit	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

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

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