

Werkstoff-Nr.:
1.4571

DIN-Bezeichnung:
X6CrNiMoTi17-12-2

Verwendung Apparate- und Rohrleitungsbau, Bauindustrie,
Chemische Industrie, Lebensmittelindustrie,
Maschinenbau, Schiffsbau, Medizinische und
pharmazeutische Industrie

Lieferzustand lösungsgeglüht

Chemische Zusammensetzung

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Sonstige
≤0,08	1,00	2,00	0,045	0,015	16,5 - 18,5	2,00 - 2,50	10,5 - 13,5	-	Ti 5 x % C ≤ 0,70

Allgemeine Eigenschaften

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

Besondere Eigenschaften

- bis ca. 550°C einsetzbar
- für Tieftemperaturen geeignet

Wärmebehandlung

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

Blech + Profil

RL Edelstahlhandelsges. mbH

Liebigstr. 2a Tel.: 09568 / 8 96 75-0
96465 Neustadt b. Coburg Fax: 09568 / 8 96 75-69
E-Mail: edelstahl@blechprofil.de