

Werkstoff-Nr.:
1.4571

DIN-Bezeichnung:
X6CrNiMoTi17-12-2

AISI:
316Ti

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

Kaltumformung	Polierbarkeit	Spanbarkeit	Schweiß-eignung	Magnetisch	Härtbarkeit	Korrosionsbeständigkeit
ja	-	++++	ausgezeichnet	-	-	+++++

Besondere Eigenschaften

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

Wärmebehandlung

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