

Werkstoff-Nr.:

1.4542

DIN-Bezeichnung:

X5CrNiCuNb16-4

Verwendung

Luft- und Raumfahrt, Anlagenbau, Holzindustrie,
Maschinenbau, Erdölindustrie, Papierindustrie, Schiffsbau,
Chemische Industrie

Lieferzustand

lösungsgeglüht

Chemische Zusammensetzung

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Sonstige
≤0,07	0,70	1,50	0,040	0,025	15,0 - 17,0	≤ 0,60	3,00 - 5,00	-	Cu 3,00 - 5,00 Nb min 5x%C ≤ 0,45

Allgemeine Eigenschaften

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

Besondere Eigenschaften

- bis ca. 450°C einsetzbar
- für Tieftemperaturen geeignet

Wärmebehandlung

Verfahren	Temperatur in °C	Abkühlung
Lösungsglühen (+AT)	1030 - 1050	Luft, Öl
Ausscheidungshärten	1030 - 1050	Luft, Öl

Blech + Profil

RL Edelstahlhandels-ges. mbH

Liebigstr. 2a
96465 Neustadt b. Coburg
E-Mail: info@blechprofil.de

Tel.: 09568 / 8 96 75-0
Fax: 09568 / 8 96 75-69
www.blechprofil.de

Alle Angaben ohne Gewähr