

Werkstoff-Nr.:
1.4841

DIN-Bezeichnung:
X15CrNiSi25-21

AISI:
314

Verwendung

Apparatebau für Hochtemperatureinsatz,
Automobilindustrie, Kettenindustrie, Maschinenbau,
Ofenbau, Erdölindustrie

Lieferzustand

lösungsgeglüht

Chemische Zusammensetzung

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Sonstige
≤0,20	1,50 - 2,50	2,00	0,045	0,015	24,0 - 26,0	-	19,0 - 22,0	-	N ≤ 0,11

Allgemeine Eigenschaften

Kaltumformung	Polierbarkeit	Spanbarkeit	Schweiß-eignung	Mag-netisch	Härt-barkeit	Korrosions-beständigkeit
ja	-	++++	gut	-	-	+++++

Besondere Eigenschaften

- bis ca. 1120 °C zunderbeständig an Luft
- Anwendungsbereich 900°C - 1120°C

Wärmebehandlung

Verfahren	Temperatur in °C	Abkühlung
Lösungsglühen (+AT)	1050 - 1150	Luft, Wasser

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