Blech + Profil
Edelstahlhandel
Sägezentrum

Werkstoff-Nr.: **1.4841**

DIN-Bezeichnung: **X15CrNiSi25-21**

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

Kaltum-formung	Polier-barkeit	Span-barkeit	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 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