

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**

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 Edelstahlhandelsges. mbH

**Lager Zirndorf**  
Robert-Bosch-Straße 8-12  
90513 Zirndorf  
E-Mail: edelstahl@blechprofil.de

Tel.: 0911/96999-0  
Fax: 0911/6996289

**Lager Rödental**  
Blumenroder Str. 23  
96472 Rödental  
E-Mail: edelstahl@blechprofil.de

Tel.: 09563/726508-0  
Fax: 09563/726508-99