

Werkstoff-Nr.:  
**1.4828**

DIN-Bezeichnung:  
**X15CrNiSi20-12**

## Verwendung

Apparatebau für Hochtemperatureinsatz,  
Automobilindustrie, Kettenindustrie, Maschinenbau,  
Ofenbau, Siebe und Roste

## 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	19,0 - 21,0	-	11,0 - 13,0	-	N ≤ 0,11

## Allgemeine Eigenschaften

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

## Besondere Eigenschaften

- bis ca. 1000 °C zunderbeständig an Luft
- Anwendungsbereich 800 °C - 1000 °C

## Wärmebehandlung

### Verfahren

Lösungsglühen (+AT)

### Temperatur in °C

1050 - 1150

### Abkühlung

Luft, Wasser

## Blech + Profil

RL Edelstahlhandelsges. mbH

Liebigstr. 2a

96465 Neustadt b. Coburg

E-Mail: edelstahl@blechprofil.de

Tel.: 09568 / 8 96 75-0

Fax: 09568 / 8 96 75-69