

## 1.4828

Werkstoffnummer	1.4828
EN Werkstoff Kurzname	X15CrNiSi20-12
AISI/SAE	309
UNS	S 30900
ANFOR	—
BS	—
alloy	—
Geschützte Werksbezeichnung	—
Normen	—

### BESCHREIBUNG

Der Werkstoff 1.4828 ist ein hitzebeständiger Stahl.

Unser Lieferumfang in 1.4828 sind Rohre, Rohrzubehör und Flansche.

### CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG <sup>1</sup>

C ≤ %	Si %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo	Ni %	V
0,20	1,50-2,50	2,0	0,045	0,015	19,0-21,0			11,0-13,0
Nb	Ti	Al	Co	Cu	N ≤ %	Fe		
					0,11			

<sup>1</sup> gem. Stahlschlüssel 2001

### BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich	Dicht kg/m <sup>3</sup>	Härte (HB)
Hitzebeständigkeit an Luft bis 1000°C	7,9	≤ 223

Hitzebeständiger Stahl

### SCHWEISSZUSATZWERKSTOFFE

1.4829

### HAUPT-EINSATZGEBIETE (abhängig von den jeweils spezifischen Einsatzbedingungen)

Industrieofenbau, Apparatebau, Härteboxen, Glühtöpfe, Glühkörbe

(alle vorgenannten Angaben dienen als Orientierungshilfe und sind entsprechend den spezifisch erforderlichen Einsatzbedingungen zu überprüfen)