



# SCHENK STAHL GmbH

## 1.4828

Werkstoff-Nr.	AISI	DIN / DIN EN	UNS	SS	AFNOR
1.4828	TP 309	X15CrNiSi20-12	(S 30900)	(2320)	Z 15 CNS 20.10

BS	PN
309 S 24	H20N12S2

### Chemische Analyse

C ≤ %	Si %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	N %	Cr %	Ni ≤ %
0,2	1,5-2,5	2,0	0,045	0,03	–	19,0-21,0	11,0-13,0

### Zunderbeständigkeit in Luft:

1.000° C

### Beschreibung

Der Werkstoff 1.4828 ist ein hitzebeständiger austenitischer Cr-Ni-Stahl mit guter Zunderbeständigkeit und hoher Warmfestigkeit. Er kann deshalb für Zwecke verwendet werden, für den neben Zunderbeständigkeit eine hohe mechanische Belastbarkeit gefordert wird. Unser Lieferumfang in 1.4828 umfasst Rohre, Stabstahl, Bleche, Fittings und Flanschen.

### Anwendungsgebiete

Industrieofenbau, Apparatebau, Thermometerschutzrohre, Stahlwerke / Schmelzhütten, Kraftwerksbau, in der Erdöl und Petrochemie, Luftvorwärmer und Rekuperatoren, Ofenrohre, Rußbläser für Glüh- und Muffelrohre, Schutzrohre für elektrische Widerstandsheizungen usw.

(Alle Angaben dienen der Orientierung und sind entsprechend des Einsatzgebietes zu überprüfen.)

Bei weiterem Informationsbedarf kontaktieren Sie bitte unsere technische Beratung unter:

Tel: +49 2131 23037

Fax: +49 2131 23035

E-Mail: [info@schenk-stahl.de](mailto:info@schenk-stahl.de)