



# SCHENK STAHL GmbH

## 1.4958

Werkstoff-Nr.	AISI	DIN / DIN EN	UNS	SS	AFNOR	BS
1.4958	Alloy 800 H	X5NiCrAlTi31-20	N 08810	–	Z 8 NC 33-21	NA 15

### Chemische Analyse

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo	Ni <sup>2</sup> ≤ %	V
0,03-0,08	0,07	1,5	0,015	0,01	19,0-22,0	–	30,0-32,5	–

Nb ≤ %	Ti <sup>3</sup> %	Al <sup>3</sup> %	Co ≤ %	Cu ≤ %	N	Fe
0,1	0,2-0,5	0,2-0,5	0,5 <sup>2</sup>	0,5	–	–

### Zunderbeständigkeit in Luft:

1.100° C

### Beschreibung

Die hochwärmfeste Legierung 1.4958 (Alloy 800 H) wird vorwiegend in Hochtemperaturanlagen eingesetzt. Unser Lieferumfang in 1.4958 (Alloy 800 H) sind Rohre, Rohrzubehör, Bleche, Stabstahl und Flanschen.

### Anwendungsgebiete

Kraftwerksbau, Reaktoren, Wärmebehandlungsanlagen (Stahlrohre, Muffeln, Körbe), Industrieöfen, Chemische Industrie (z.B. für Druckbehälter und Dampfkesselbau), Petrochemische Industrie (z.B. für Druckbehälter und Dampfkesselbau), Kohlevergasung, Müllverbrennungsanlagen

(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)