



# SCHENK STAHL GmbH

## 1.4864

Werkstoff-Nr.	AISI	DIN / DIN EN	UNS	SS	AFNOR
1.4864	TP 330	X12NiCrSi36 16 <sup>1)</sup>	N 08303	–	Z 12 NCS 35.16

BS	PN
(3076 NA 17)	H16N236S2

### Chemische Analyse

C ≤ %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Al %	Cr %	Ni ≤ %
0,1	1,9-2,6	0,8-1,5	0,045	0,03	–	17,0-19,0	34,5-41,0

### Zunderbeständigkeit in Luft:

<sup>1)</sup> Titan ≤ 0,20

1.050° C

### Beschreibung

Der Werkstoff 1.4864 (Alloy DS) ist ein hitzebeständiger austenitischer Nickel-Chrom Stahl mit Siliziumzusatz. Er ist sehr hochwarmfest und hat sehr gute Beständigkeit gegen Oxidation und Aufkohlung. Der Siliziumanteil macht die Legierung beständig gegen innere Oxidation in Hochtemperaturatmosphären, die abwechselnd sowohl oxidierend als auch reduzierend sind. Unser Lieferumfang in 1.4864 (Alloy DS) umfasst Rohre, Stabstahl, Bleche, Fittings und Flanschen.

### Anwendungsgebiete

Industrieofenbau, Apparatebau, Wärmebehandlungskörbe, Schalen und Haltevorrichtungen

(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)