



# SCHENK STAHL GmbH

## 1.4841

Werkstoff-Nr.	1.4841 TP 314
Werkstoff Kurzname	X 15 CrNiSi 25 20

### Chemische Analyse:

C %	Si %	Mn max. %	P max %	S max %	Al %	Cr %	Ni %
≤ 0,20	1,5-2,5	2,0	0,045	0,030	---	24,0-26,0	19,0-22,0

### Zunderbeständigkeit in Luft:

1150°C

### Beschreibung:

Der Werkstoff 1.4841 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 1.4841 umfasst Rohre, Stabstahl, Bleche, Fittings und Flanschen.

### Anwendungsgebiete:

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

Bei weiterem Informationsbedarf kontaktieren Sie bitte unsere technische Beratung unter:

Tel: +49 (0)2131 / 23037

Fax: +49 (0)2131 / 23035

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

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