



# SCHENK STAHL GmbH

## 1.4742

Werkstoff-Nr.	1.4742 TP 430
Werkstoff Kurzname	X 10 CrAl 18

### Chemische Analyse:

C %	Si %	Mn max. %	P max %	S max %	Al %	Cr %	Ni %
≤ 0,12	0,7-1,4	1,0	0,040	0,030	0,7-1,2	17,0-19,0	---

### Zunderbeständigkeit in Luft:

1000°C

### Beschreibung:

Der Werkstoff 1.4742 ist ein hitzebeständiger ferritischer Stahl der besonders beständig gegen schwefelhaltige Gase bei höheren Temperaturen, insbesondere bei reduzierenden Bedingungen, ist. Unser Lieferumfang in 1.4742 umfasst Rohre, Stabstahl, Bleche, Fittings und Flanschen.

### Anwendungsgebiete:

Wärmetauscher bei höheren Temperaturen, Glüh- und Muffelrohre, Rußbläser, Luftvorwärmer, Rekuperatoren und Pyrometerschutzrohre.

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.)