



# SCHENK STAHL GmbH

## 1.4742

Werkstoff-Nr.	AISI	DIN / DIN EN	UNS	SS	AFNOR	BS
1.4742	TP 430	X10CrAlSi18	-	-	Z10 CAS 18	-

### Chemische Analyse

C ≤ %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Al %	Cr %	Ni ≤ %
0,12	0,7-1,4	1,0	0,04	0,03	0,7-1,2	17,0-19,0	-

### Zunderbeständigkeit in Luft:

1.000° 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

Brennöfen, Gasturbinen, Abluftventile, Thermoschutzrohre, Kraftwerks- und Reaktorbau, Verbrennungsanlage, Stahl- und Aluminiumerzeugung, Wärmetauscher bei höheren Temperaturen, Glüh- und Muffelrohre, Rußbläser, Luftvorwärmer, Rekuperatoren und Pyrometerschutzrohre

(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)