

## 1.4742

<b>Werkstoffnummer</b>	1.4742
<b>EN Werkstoff Kurzname</b>	X10CrAlSi18
<b>DIN Kurzname</b>	X 10 CrAl 18
<b>AISI /SAE</b>	—
<b>UNS</b>	—
<b>ANFOR</b>	Z 12 CAS 18
<b>BS</b>	—
<b>alloy</b>	—
<b>Geschützte Werksbezeichnung</b>	—
<b>Normen</b>	DIN EN 10095, SEW 470

### BESCHREIBUNG

Der hitzebeständige Stahl 1.4742 wird überwiegend im chemischen Apparatebau, in der Zellstoffindustrie und Nahrungsmittelindustrie eingesetzt.

Unser Lieferumfang in 1.4742 sind Rohre, Rohrzubehör und Flansche.

### CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG <sup>1</sup>

C ≤ %	Si %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo	Ni	V
0,12	0,7-1,4	1,0	0,04	0,015	17,0–19,0			
Nb	Ti	Al ≤ %	Co	Cu	N	Fe		
		0,7-1,2						

<sup>1</sup> gem. Stahlschlüssel 2001

### BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich	Dicht kg/m <sup>3</sup>	Härte (HB)
Hitzebeständig an Luft bis 850°C		
Hitzebeständiger Stahl		

### SCHWEISSZUSATZWERKSTOFFE

1.4820, 1.4773, 1.4829

### HAUPT-EINSATZGEBIETE (abhängig von den jeweils spezifischen Einsatzbedingungen)

Glührohre, Glühtöpfe, Industrieofenbau

(alle vorgenannten Angaben dienen als Orientierungshilfe und sind entsprechend den spezifisch erforderlichen Einsatzbedingungen zu überprüfen)