

1.4713

Werkstoffnummer	1.4713
EN Werkstoff Kurzname	X10CrAlSi7
AISI/SAE	—
UNS	—
ANFOR	—
BS	—
alloy	—
Geschützte Werksbezeichnung	—
Normen	DIN EN 10095, SEW 470

BESCHREIBUNG

Der Werkstoff 1.4713 ist ein hitzebeständiger Stahl, der im Industrieofenbau und Apparatebau verwendet wird. Unser Lieferumfang in 1.4713 sind Rohre, Rohrzubehör und Flansche.

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG ¹

C ≤ %	Si %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo	Ni	V
0,12	0,5-1,0	1,0	0,04		6,0-8,0			
Nb	Ti	Al %	Co	Cu	N	Fe		
		0,5-1,0						

¹ gem. Stahlschlüssel 2001

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich	Dichte kg/m ³	Härte (HB)
bis 800°C an Luft	7,7	≤ 192

Hitzebeständiger Stahl

SCHWEISSZUSATZWERKSTOFFE

1.4551, 1.4716, 1.4723, 1.4820, 1.4829

HAUPT-EINSATZGEBIETE ^{0,015} (abhängig von den jeweils spezifischen Einsatzbedingungen)

Industrieofenbau, Apparatebau

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