

1.4749

Werkstoffnummer	1.4749
EN Werkstoff Kurzname	X18CrN28
AISI/SAE	446
UNS	S 44600
ANFOR	—
BS	—
alloy	—
Geschützte Werksbezeichnung	—
Normen	DIN EN 10095

BESCHREIBUNG

Der hitzebeständige Stahl 1.4749 wird überwiegend in Industrieöfen und Müllverbrennungsanlagen eingesetzt. Unser Lieferumfang in 1.4749 sind Rohre, Rohrzubehör und Flansche.

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG ¹

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V ≤ %
0,15-0,2	1,0	1,0	0,04	0,015	26,0-29,0		0,15-0,25	
Nb ≤ %	Ti %	Al %	Co ≤ %	Cu %	N %	Fe %	Ce %	W ≤ %
	5 x C ≤ 0,070							

¹ gem. Stahlschlüssel 2001

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich	Dicht kg/m³	Härte (HB)
Bis 1100°C an Luft	7,7	212

Hitzebeständiger Stahl

HAUPT-EINSATZGEBIETE (abhängig von den jeweils spezifischen Einsatzbedingungen)

Industrieofenbau, Müllverbrennungsanlagen, Metallurgie, Petrochemische Industrie

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