

1.4841

Werkstoffnummer	1.4841
EN Werkstoff Kurzname	X15CrNiSi25-20
AISI/SAE	314 / 314L
UNS	S 31400
ANFOR	Z 15 CNS 25-20
BS	—
alloy	—
Geschützte Werksbezeichnung	Cronifer® 2520
Normen	DIN EN 10095, SEW 470

BESCHREIBUNG

Der hitzebeständige Stahl 1.4841 wird überwiegend im Industrieofenbau, Wärmeanlagenbau, in Müllverbrennungsanlagen und in der Petrochemischen Industrie eingesetzt.

Unser Lieferumfang in 1.4841 sind Rohre, Rohrzubehör und Flansche.

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG ¹

C ≤ %	Si %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo	Ni %	V
0,20	1,5-2,5	2,0	0,045	0,03	24,0-26,0		19,0-22,0	
Nb	Ti	Al	Co	Cu	N	Fe		

¹ gem. Stahlschlüssel 2001

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich	Dicht kg/m ³	Härte (HB)
Hitzebeständig an Luft bis 1150 °C	7,9	≤ 223
Hitzebeständiger Stahl		

SCHWEISSZUSATZWERKSTOFFE

1.4842

HAUPT-EINSATZGEBIETE (abhängig von den jeweils spezifischen Einsatzbedingungen)

Industrieöfen, Müllverbrennungsanlagen, Wärmebehandlungsanlagen, Petrochemische Industrie

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