

Werkstoffnummer	1.4841
EN Werkstoff Kurzname	X15CrNiSi25-20
AISI	314
UNS	S 31400
ANFOR	Z 15 CNS 25-20
BS	314S25
SEW 470	1.4841
PN	H25N20S2
GOST	20Ch25N20S2

### Beschreibung

Der Werkstoff 1.4841 ist ein austenitischer, nichtrostender, hitzebeständiger Chrom-Nickel Stahl und eignet sich besonders für den Einsatz im Hochtemperatur Bereich. Neben einer sehr guten Korrosionsbeständigkeit besitzt dieser Werkstoff eine gute Zunderbeständigkeit bis zu einer Temperatur von 1150°C.

### Chemische Zusammensetzung

Elemente	C	Cr	Mn	P	S	Si	Ni	N
min		24,0				1,5	19,0	
max	0,2	26,0	2,0	0,045	0,015	2,5	22,0	0,11

### Besondere Eigenschaften

Sehr gute Korrosionsbeständigkeit  
Zunderbeständigkeit bis ~1120°C an Luft  
Anwendungsbereich 900°C - 1120°C

### Allgemeine Eigenschaften

gute Schmiebarkeit  
gute Schweißbeignung  
gute Zerspanbarkeit

### Physikalische Eigenschaften

Dichte kg/dm<sup>3</sup> 7,9  
Wärmeleitfähigkeit 15  
Magnetisierbarkeit ---

### Lieferumfang

Unser Lieferumfang in 1.4841 umfasst nahtlose Rohre, Stabstahl, Bleche und Rohrzubehör

Alle Angaben dienen rein der Orientierung und sind entsprechend des Einsatzgebietes zu überprüfen.

