

Werkstoffnummer	1.4845
EN Werkstoff Kurzname	X8CrNi25-21
AISI	310 S/H
UNS	S 31008
ANFOR	Z 12 CN 25-20
BS	310S24
SEW 470	---
PN	H23N18
GOST	20Ch23N18

Beschreibung

Der Werkstoff 1.4845 ist ein austenitischer, nichtrostender, hitzebeständiger Chrom-Nickel Stahl und eignet sich besonders für den Einsatz im Hochtemperatur Bereich. Neben einer guten Korrosionsbeständigkeit besitzt dieser Werkstoff eine hohe Warmfestigkeit.

Chemische Zusammensetzung

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

Besondere Eigenschaften

Zuverlässigkeit bis -1050°C an Luft
Anwendungsbereich bis ca. 1050°C

Allgemeine Eigenschaften

gute Zeitstandfestigkeit
gute Beständigkeit gegen
Hochtemperaturkorrosion

Physikalische Eigenschaften

Dichte kg/dm^3 7,9
Wärmeleitfähigkeit 15
Magnetisierbarkeit ---

Lieferumfang

Unser Lieferumfang in 1.4845 umfasst nahtlose Rohre, Bleche und Rohrzubehör

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

