

Werkstoffnummer	1.4404
EN Werkstoff Kurzname	X2CrNiMo17-12-2
AISI	316L
UNS	S 31603
ANFOR	Z 15 CNS 25-20
BS	316S11
SEW 470	1.4404
PN	00H17N13M2, 00H17N14M2
GOST	03Ch17N13M2, 03X17H13M2

Beschreibung

Der Werkstoff 1.4404 ist ein austenitischer, nichtrostender Chrom-Nickel-Molybdän Stahl mit guter Korrosionsbeständigkeit gegenüber Säuren und chlorhaltigen Medien. Das Haupteinsatzgebiet von 1.4404 ist in der Lebensmittel- und chemischen Industrie.

Chemische Zusammensetzung

Elemente	C	Cr	Mn	P	S	Si	Ni	Mo	N
min		16,5					10,0	2,0	
max	0,03	18,5	2,00	0,045	0,015	1,00	13,0	2,5	0,11

Besondere Eigenschaften

polierfähig
für Tieftemperaturen geeignet
für den Einsatz bei Temperaturen bis 550°C geeignet

Allgemeine Eigenschaften

gute Schmiedbarkeit
ausgezeichnete Schweißbeignung
mittlere Spanbarkeit

Physikalische Eigenschaften

Dichte kg/dm³ 8,0
Wärmeleitfähigkeit 15
Magnetisierbarkeit gering

Lieferumfang

Unser Lieferumfang in 1.4404 umfasst nahtlose Rohre

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

