

1.4404

Werkstoffnummer	1.4404
EN Werkstoff Kurzname	X2CrNiMo17-12-2
DIN Kurzname	X 2 CrNiMo 17 13 2
AISI /SAE	316L
UNS	S 31603
ANFOR	Z3 CND 18.12.02
B.S.	—
alloy	—
Geschützte Werksbezeichnung	—
Normen	—

BESCHREIBUNG

Der austenitische nichtrostende Stahl 1.4404 (316L) weist eine gute Säurebeständigkeit auf. Der Werkstoff 1.4404 (316L) wird im chemischen Apparatebau, in Kläranlagen und in der Papierindustrie eingesetzt. Unser Lieferumfang in 1.4404 (316L) sind Rohre, Rohrzubehör und Flansche.

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG ¹

C ≤ %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %
0,03	1,0	2,0			16,5-18,5	2,0-2,5	10,0-14,0	
Nb %	Ti	Al	Co ≤ %	Cu ≤ %	N ≤ %	Fe	Ce %	Y ≤ %

¹ gem. Stahlschlüssel 2001

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Temperatur-Bereich	Dichte kg/dm ³	Härte HB
	7,95	≤ 215

GEEIGNETE SCHWEISSZUSATZWERKSTOFFE

Elektrode / Schweißdraht 1.4429, 1.4430

HAUPT-EINSATZGEBIETE (abhängig von den jeweils spezifischen Einsatzbedingungen)

Chemische Industrie, Apparatebau, Kläranlagen, Papierindustrie

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