

Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål

1.4306

BETECKNINGAR

EN standard	X2CrNi19-11
Svensk standard	SS 2352
ASTM / ASME standard	AISI 304L / UNS S30403
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.4306

APPLIKATION

Austenitiskt stål med något högre krom och nickel än 1.4307 vilket ger den bättre korrosionsmotstånd. Används bl.a. i livsmedel- och läkemedelsindustrin.

SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,030
Cr	18,00 - 20,00
Cu	max. 1,00
Mn	max. 2,00
N	max. 0,11
Ni	10,00 - 12,00
P	max. 0,045
S	max. 0,015
Si	max. 1,00
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

Plåt	Ja
Rundstål	Ja
Platt/4-kant	Ja
6-kant	
Smide	
Rör	Ja

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	
Brottgräns	460 - 680 N/mm ²
Slagseghet	
Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för härdad stång Ø 50 mm	