

Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål **1.4301**

BETECKNINGAR

EN standard	X5CrNi18-10
Svensk standard	SS 2333
ASTM / ASME standard	AISI 304 / UNS S30400
W.stoff nr	1.4301

APPLIKATION

Austenitiskt stål med god svetsbarhet, formbarhet, hållfasthet, duktilitet och relativt bra mot korrosion. 1.4301 är det mest mångsidiga och det mest använda rostfria stålet. Används ofta i livsmedelsindustrin, kemisk industri, elektronisk utrustning och fordonsindustrin.

SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,07
Cr	17,00 - 19,50
Mn	max. 2,00
N	max. 0,11
Ni	8,00 - 10,50
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	Ja
Smide	Ja
Rör	Ja

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 205 N/mm ²
Brottgräns	515 - 700 N/mm ²
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för glödgd rundstång Ø 50 mm.