

## Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål

# 1.4541

### BETECKNINGAR

EN standard	X6CrNiTi18-10
Svensk standard	SS 2337
ASTM / ASME standard	AISI 321 / UNS S32100
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.4541

### APPLIKATION

Austenitisk, titanbaserat stål med god svetsbarhet. Likvärdig med 1.4301 men bättre mot interkristalin korrosion. På grund av tillsatsen av titan har materialet en god slaghållfasthet och duktilitet även vid låga temperaturer.

### SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,08
Cr	17,00 - 19,00
Mn	max. 2,00
Ni	9,00 - 12,00
P	max. 0,045
S	max. 0,030
Si	max. 1,00
Ti	5 x%C - 0,80
Fe	rest.

### DIMENSION / FORMAT

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

### MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 190 N/mm <sup>2</sup>
Brottgräns	500-700 N/mm <sup>2</sup>
Slagseghet	vid 20°C

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för glödgd stång Ø 50 mm