

## Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål **1.4303**

### BETECKNINGAR

EN standard	X5CrNi18-12
Svensk standard	
ASTM / ASME standard	AISI 305 / UNS S30500
W.stoff nr	1.4303

### APPLIKATION

Austenitiskt stål med något högre nickel-legering än 1.4306, vilket ger högre motstånd mot korrosion och bättre egenskaper vid kallformning. Används till bl.a elektronisk utrustning, fordons- och kemisk industri m.m.

### SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,07
Cr	17,00 - 19,00
Mn	max. 2,00
Ni	11,00 - 13,00
P	max. 0,045
S	max. 0,030
Si	max. 1,00
Fe	rest.

### DIMENSION / FORMAT

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

### MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	
Brottgräns	490 - 690 N/mm <sup>2</sup>
Slagseghet	
Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för härdad stång Ø 50 mm	