

## Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål **1.4016**

### BETECKNINGAR

EN standard	X6Cr17
Svensk standard	SS 2320
ASTM / ASME standard	AISI 430 / UNS S43000
W.stoff nr	1.4016

### APPLIKATION

Ferritiskt rostfritt stål med god formbarhet och måttlig svetsbarhet. Bör ej svetsas utan efterföljande värmebehandling p.g.a. sprödhet i svetsfogen. Används ofta till hushållsapparater och dekorativa detaljer.

### SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,08
Cr	15,50 - 17,50
Mn	max. 1,00
P	max. 0,045
S	max. 0,030
Si	max. 1,00
Fe	rest.

### DIMENSION / FORMAT

Plåt	0,2 - 30 mm
Rundstål	Ø 5 - 80 mm
Platt/4-kant	Ja
6-kant	
Smide	
Rör	

### MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 240 N/mm <sup>2</sup>
Brottgräns	400 - 700 N/mm <sup>2</sup>
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för kalldragen, glödgd rundstång Ø 50 mm