

## Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål

# 1.4021

### BETECKNINGAR

EN standard	X20Cr13
Svensk standard	SS 2303~
ASTM / ASME standard	AISI 420 / UNS S42000
W.stoff nr	1.4021

### APPLIKATION

Martensitiskt, hårdbart stål för användning där måttligt korrosionsmotstånd krävs. Kan med fördel poleras upp till en mycket fin yta då optimalt korrosionsmotstånd uppnås efter polering. Föruppvärmning av materialet innan svetsning rekommenderas. Används bl.a. till kolvstänger, fästelement, pump- och ventildelar.

### SAMMANSÄTTNING

C	0,16 - 0,25
Cr	12,00 - 14,00
Mn	max. 1,50
P	max. 0,040
S	max. 0,015
Si	max. 1,00
Fe	rest.

### DIMENSION / FORMAT

Plåt	0,5 - 16 mm
Rundstål	Ø 4 - 550 mm
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	Ja
Rör	

### MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 600 N/mm <sup>2</sup>
Brottgräns	800 - 950 N/mm <sup>2</sup>
Slagseghet	min. 20J vid 20°C

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för seghärdad rundstång Ø 50 mm