

Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål

1.4104

BETECKNINGAR

EN standard	X14CrMoS17
Svensk standard	SS 2383
ASTM / ASME standard	AISI 430F / UNS S43020
W.stoff nr	1.4104

APPLIKATION

Martensitiskt ej svetsbart automatstål med god bearbetbarhet. Liknande 1.4016 men med högre svavelhalt vilket förbättrar bearbetbarheten men försämrar korrosionsmotståndet. Används i el- och elektronik-industrin, termostatregulatorer m.m.

SAMMANSÄTTNING

C	0,10 - 0,17
Cr	15,50 - 17,50
Mn	max. 1,50
Mo	0,20 - 0,60
P	max. 0,060
S	0,15 - 0,35
Si	max. 1,00
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

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

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	
Brottgräns	540 - 740 N/mm ²
Slagseghet	
Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för glödgdad rundstång Ø 50 mm.	