

Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål

1.4305

BETECKNINGAR

EN standard	X8CrNiS18-9
Svensk standard	SS 2346
ASTM / ASME standard	AISI 303 / UNS S30300
Likvärdig kvalitet	X4CrNi18-12
W.stoff nr	1.4305

APPLIKATION

Austenitiskt automatstål med mindre god svetsbarhet. Svavelhalten gör den mindre motståndskraftig mot korrosion och bör därför inte användas i marina miljöer. Används till bl.a. skruv, axlar och bussningar.

SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,10
Cr	17,00 - 19,00
Cu	max. 1,00
Mn	max. 2,00
N	max. 0,11
Ni	8,00 - 10,00
P	max. 0,045
S	0,15 - 0,35
Si	max. 1,00
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

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

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	
Brottgräns	500 - 700 N/mm ²
Slagseghet	
Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för härdad stång Ø 50 mm	