

Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål

1.4310

BETECKNINGAR

EN standard	X10CrNi18-8
Svensk standard	SS 2331
ASTM / ASME standard	AISI 301 / UNS S30100
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.4310

APPLIKATION

Austenitisk, härdbar, rostfri fjäderstålskvalitet, används där hög korrosionsbeständighet krävs. Vanligt förekommande i fordonsindustrin. God svetsbarhet.

SAMMANSÄTTNING

C	0,05 - 0,15
Cr	16,00 - 19,00
Mn	max. 2,00
Mo	max. 0,80
N	max. 0,11
Ni	6,00 - 9,50
P	max. 0,045
S	max. 0,015
Si	max. 2,00
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

Plåt	0,05 - 3 mm
Rundstål	Ja
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	
Rör	

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	
Brottgräns	600 - 950 N/mm ²
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för kallvalsad, glödgad plåt.