

Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål

1.4401

BETECKNINGAR

EN standard	X5CrNiMo17-12-2
Svensk standard	SS 2347
ASTM / ASME standard	AISI 316 / UNS S31600
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.4401

APPLIKATION

Austenitiskt stål med god svetsbarhet, standard "syrafast" stål. Används ofta i kemisk och livsmedelsindustrin, värmeväxlare m.m.

SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,07
Cr	16,50 - 18,50
Mn	max. 2,00
Mo	2,00 - 2,50
Ni	10,50 - 13,50
P	max. 0,045
S	max. 0,030
Si	max. 1,00
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

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

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	
Brottgräns	max. 660 N/mm ²
Slagseghet	
Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för härdad rundstång Ø 50 mm	