

Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål **1.4961**

BETECKNINGAR

EN standard	X8CrNiNb16-13
Svensk standard	
ASTM / ASME standard	AISI 347H / UNS S34709
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.4961

APPLIKATION

Austenitiskt rostfritt stål som klarar arbetstemperaturer upp till ca. 600°C. Används till bl.a värmeväxlare och ventiler samt livsmedelindustrin.

SAMMANSÄTTNING

C	0,04 - 0,10
Cr	15,00 - 17,00
Mn	max. 1,50
Nb	max. 1,20
Ni	12,00 - 14,00
P	max. 0,035
S	max. 0,015
Si	0,30 - 0,60
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

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

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 205 N/mm ²
Brottgräns	510 - 690 N/mm ²
Slagseghet	
Mekaniska egenskaper är endast rikvärden.	