

Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål

1.4913

BETECKNINGAR

EN standard	X19CrMoNbVN11-1
Svensk standard	
ASTM / ASME standard	
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.4913

APPLIKATION

Värmebeständigt, martensitiskt, rostfritt stål.
Används till infästningar, såsom bultar och muttrar i värmeverk.

SAMMANSÄTTNING

C	0,16 - 0,22
Cr	10,00 - 11,50
Mn	0,30 - 0,80
Mo	0,50 - 1,00
N	0,05 - 0,10
Nb	0,15 - 0,50
Ni	0,30 - 0,80
P	max. 0,035
S	max. 0,035
Si	0,10 - 0,50

DIMENSION / FORMAT

Plåt	
Rundstål	Ø 6 - 500 mm
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	Ja
Rör	

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 780 N/mm ²
Brottgräns	900 - 1050 N/mm ²
Slagseghet	min. 20J vid 20°C

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för
härdad stång Ø 50 mm