

Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål

1.4034

BETECKNINGAR

EN standard	X46Cr13
Svensk standard	
ASTM / ASME standard	X40Cr13
W.stoff nr	1.4034

APPLIKATION

Härdbart, martensitiskt kromstål med gott korrosionsmotstånd i måttligt korrosiva miljöer. Efter härdning kan en hårdhet på ca. 52-57 HRC uppnås. Används till bl.a. knivar, kirurgiska instrument.

SAMMANSÄTTNING

C	0,43 - 0,50
Cr	12,50 - 14,50
Mn	max. 1,00
P	max. 0,040
S	max. 0,015
Si	max. 1,00
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

Plåt	0,5 - 16 mm
Rundstål	Ø 5 - 300 mm
Platt/4-kant	Ja
6-kant	
Smide	Ja
Rör	

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 650 N/mm ²
Brottgräns	850 - 1000 N/mm ²
Slagseghet	min. 12J

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för glödgdad rundstång Ø 50 mm.