

Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål

1.4534

BETECKNINGAR

EN standard	X3CrNiMoAl13-8-2
Svensk standard	
ASTM / ASME standard	SA705(XM13 / UNS S13800
Likvärdig kvalitet	Ph 13-8 Mo
W.stoff nr	1.4534

APPLIKATION

Härdat, spänningskorrosions-beständigt rostfritt stål. Används inom flygindustrin till höghållfasta skruvar, bultar och delar till landningsställ.

SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,05
Cr	12,25 - 13,25
Mn	max. 0,10
Mo	2,00 - 2,50
N	max. 0,010
Ni	7,50-8,50
P	max. 0,010
S	max. 0,008
Al	0,90 - 1,20
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

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

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	
Brottgräns	1220 - 1400N/mm ²
Slagseghet	
Mekaniska egenskaper är endast riktväde för härdat rundstång, tillstånd H1050	