

Legerat tryckkärlsstål

24CrMoV5-5

BETECKNINGAR

Svensk standard	
ASTM / ASME std plåt	
ASTM / ASME std rundstål	
ASTM / ASME std rör	
W.stoff nr	1.7733

APPLIKATION

För komponenter till ångturbiner såsom axlar, rondeller m.m. med arbetstemperaturer upp till ca. 500°C.

SAMMANSÄTTNING

C	0,20 - 0,28
Si	0,15 - 0,35
Mn	0,30 - 0,60
P	max. 0,035
S	max. 0,035
Cr	1,20 - 1,50
Mo	0,50 - 0,60
Ni	max. 0,60
V	0,15 - 0,25

DIMENSION / FORMAT

Plåt	
Rundstål	Ø 70 - 200 mm
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	Ja
Rör	

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 540 N/mm ²
Brottgräns	690 - 830 N/mm ²
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för seghärdad stång Ø 50 mm