

Härdbara stål

30CrMoV9

BETECKNINGAR

Svensk standard	
ASTM / ASME standard	
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.7707

APPLIKATION

Ligerat stål med hög ythårdhet. Vanliga applikationer; ventiler, cylindrar och ångventiler.

SAMMANSÄTTNING

C	0,26 - 0,34
Cr	2,30 - 2,70
Mn	0,40 - 0,70
Si	max. 0,40
P	max. 0,035
S	max. 0,035
Mo	0,15 - 0,25
Ni	max. 0,60
V	0,10 - 0,20
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

Plåt	Sågat ur smidesblock
Rundstål	Ø 25 - 220 mm
Platt/4-kant	Sågat ur smidesblock
6-kant	-
Smide	Ja
Rör	-

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 900 N/mm ²
Brottgräns	1100 - 1250 N/mm ²
Slagseghet	+23°C / 30J

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för härdad rundstång Ø 50 mm