

Härdbara stål

34CrMo4

BETECKNINGAR

Svensk standard	
ASTM / ASME standard	4130 ~
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.7220

APPLIKATION

Legerat stål till tyngre konstruktionsdelar där hög duktilitet och nötningsbeständighet krävs. Används ofta till axlar turbin-komponenter, kedjor m.m. med arbetstemperatur upp till ca. 500°C.

SAMMANSÄTTNING

C	0,30 - 0,37
Cr	0,90 - 1,20
Mn	0,60 - 0,90
Mo	0,15 - 0,30
P	max. 0,025
S	max. 0,035
Si	max. 0,40
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

Plåt	
Rundstål	Ø 20 - 400 mm
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	Ja
Rör	

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 550 N/mm ²
Brottgräns	800 - 950 N/mm ²
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för seghärdad rundstång Ø 50 mm