

Härdbara stål

30CrNiMo8

BETECKNINGAR

Svensk standard	
ASTM / ASME standard	
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.6580

APPLIKATION

Seghärtningsstål för komponenter med höga krav på hållfasthet och seghet, t.ex. fordons- och maskinkomponenter. God härdbarhet.

SAMMANSÄTTNING

C	0,26 - 0,34
Cr	1,80 - 2,20
Ni	1,80 - 2,20
Mn	0,30 - 0,60
Mo	0,30 - 0,50
P	max. 0,025
S	max. 0,035
Si	max. 0,40
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

Plåt	Sågat ur smidesblock
Rundstål	Ø 16 - 800 mm
Platt/4-kant	Sågat ur smidesblock
6-kant	-
Smide	Ja
Rör	-

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 900 N/mm ²
Brottgräns	1100 - 1300 N/mm ²
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för seghärdad rundstång Ø 50 mm