

## Härdbara stål

# 20MnCr5

### BETECKNINGAR

Svensk standard	
ASTM / ASME standard	
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.7147

### APPLIKATION

Legerat sätthärtningsstål för delar med krav på draghållasthet om ca. 1000-1300 N/mm<sup>2</sup>. God svetsbarhet men sprickor kan uppstå vid svetsömmen. God slitstyrka, används bl.a. till bultar, kamaxlar, spindlar kuggjul m.m.

### SAMMANSÄTTNING

C	0,17 - 0,22
Cr	1,00 - 1,30
Mn	1,10 - 1,40
P	max. 0,025
S	max. 0,035
Si	max. 0,40
Fe	rest.

### DIMENSION / FORMAT

Plåt	8 - 200 mm
Rundstål	Ø 20 - 850 mm
Platt/4-kant	Ja
6-kant	-
Smide	Ja
Rör	-

### MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 540 N/mm <sup>2</sup>
Brottgräns	780 - 1080 N/mm <sup>2</sup>
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för härdad rundstång Ø50 mm