

## Härdbara stål

# 16MnCr5

### BETECKNINGAR

Svensk standard	SS 2511 ~
ASTM / ASME standard	
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.7131

### APPLIKATION

Legerat kolstål för värmebehandling. Lämpligt för sätthårdning. God svetsbarhet men sprickor kan uppstå vid svetssömmen. Används till axlar, bultar m.m.

### SAMMANSÄTTNING

C	0,14 - 0,19
Cr	0,80 - 1,10
Mn	1,00 - 1,30
P	0,025
S	0,035
Si	max.0,40
Fe	rest.

### DIMENSION / FORMAT

Plåt	2 - 200 mm
Rundstål	Ø 5 - 850 mm
Platt/4-kant	Ja
6-kant	-
Smide	Ja
Rör	-

### MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 440 N/mm <sup>2</sup>
Brottgräns	640 - 930 N/mm <sup>2</sup>
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för härdad rundstång Ø 50 mm