

## Härdbara stål

# 50CrMo4

### BETECKNINGAR

Svensk standard	
ASTM / ASME standard	
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.7228

### APPLIKATION

Seghärdningsstål för fordon-och flygplansdetaljer som kräver hög seghet, såsom ringar, bussningar, axlar och styrningsdelar.

### SAMMANSÄTTNING

C	0,46 - 0,54
Cr	0,90 -1,20
Mn	0,50 - 0,80
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. 700 N/mm <sup>2</sup>
Brottgräns	900 - 1100 N/mm <sup>2</sup>
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för seghärdat rundstål Ø 50 mm