

## Kullagerstål

# 100CrMo7-3

### BETECKNINGAR

Svensk standard	
ASTM / ASME standard	
Likvärdig kvalitet	Ovako 825~*
W.stoff nr	1.3536

\* Registrerat varumärke av OVAKO

### APPLIKATION

Kromstål med hög hårdhet, ett bättre alternativ till 100Cr6 då molybdenhaltiga material har en bättre härdningsförmåga även för produkter med större tvärsnitt. Levereras oftast i glödgat tillstånd.

### SAMMANSÄTTNING

C	0,90 - 1,05
Cr	1,65 - 1,95
Cu	max. 0,30
Mn	0,60 - 0,80
Mo	0,20 - 0,35
Ni	max. 0,30
P	max. 0,030
S	max. 0,025
Si	0,20 - 0,40
Fe	rest.

### DIMENSION / FORMAT

Plåt	
Rundstål	Ø 18 - 300 mm
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	Ja
Rör	Ja

### MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns
Brottgräns
Slagseghet
Får efter härdning en ythårdhet på ca. 62 HRC