

Kullagerstål

102Cr6

BETECKNINGAR

Svensk standard	
ASTM / ASME standard	
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.2067

APPLIKATION

God hårdbarhet och hög slitstyrka. Benämns även som verktygstål. Används ofta till skär och bearbetningsverktyg, samt kul och rullager. På grund av den höga kolhalten är materialet ej svetsbart

SAMMANSÄTTNING

C	0,95 - 1,10
Cr	1,35 - 1,60
Mn	0,20 - 0,40
Mo	max. 0,10
Ni	max. 0,40
P	max. 0,025
S	max. 0,025
Si	0,15 - 0,35
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

Plåt	Ja
Rundstål	Ø 20 - 450 mm
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	Ja
Rör	

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns
Brottgräns
Slagseghet
Får efter härdning en ythårdhet på max. ca. 60 HRC.