

Härdbara stål

18CrNi8

BETECKNINGAR

Svensk standard	
ASTM / ASME standard	
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.5920

APPLIKATION

Krom-, nickel-legerat kolstål för värmebehandling. Används ofta till kugghjul, vevaxlar och tunga axlar i fordon och flygplan.

SAMMANSÄTTNING

C	0,15 - 0,20
Cr	1,80 - 2,10
Ni	1,80 - 2,10
Si	0,15 - 0,40
Mn	0,40 - 0,60
P	max. 0,035
S	max. 0,035
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

Plåt	-
Rundstål	Ø 20 - 230 mm
Platt/4-kant	-
6-kant	-
Smide	-
Rör	-

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 685 N/mm ²
Brottgräns	1080 - 1320 N/mm ²
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för härdad rundstång Ø 50 mm.