

Fjäderstål C100S

BETECKNINGAR

Svensk standard	
ASTM / ASME standard	
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.1274

APPLIKATION

Höghålligt stål som används huvudsakligen till fjädrar med medelhöga påkänningar. Över 150°C mister den sina elastiska egenskaper.

SAMMANSÄTTNING

C	0,95 - 1,05
Cr	max. 0,40
Mn	0,30 - 0,60
Mo	max. 0,10
Ni	max. 0,40
P	max. 0,025
S	max. 0,25
Si	0,15 - 0,335
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

Plåt/band	band 0,05- 5,00 mm (bredd 2 - 700 mm)
Rundstål	Ja
Platt/4-kant	Ja
6-kant	-
Smide	Ja
Rör	-

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 1275 N/mm ²
Brottgräns	1470 - 1670 N/mm ²
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för härdat bandstål