

Konstruktionsstål

S355J2G3

BETECKNINGAR

Svensk standard	SS 2132~ / 2174~
ASTM / ASME standard	
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.0570

APPLIKATION

Används till konstruktioner med normala krav på hållfasthet, med god svetsbarhet, böckbarhet och skärbarhet.

SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,20
Mn	max. 1,60
P	max. 0,035
S	max. 0,035
Si	max. 0,55
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

Plåt	3 - 400 mm
Rundstål	Ø 20 - 800 mm
Platt/4-kant	Ja
6-kant	Ja
Smide	Ja
Rör	Ja

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 355 N/mm ²
Brottgräns	490 - 630 N/mm ²
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för tjocklek 10 mm