

Konstruktionsstål

S235JR

BETECKNINGAR

Svensk standard	SS 1312~
ASTM / ASME standard	
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.0037

APPLIKATION

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

SAMMANSÄTTNING

C	max.0,17
Mn	max. 1,40
N	max. 0,009
P	max. 0,045
S	max. 0,045
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

Plåt	3 - 120 mm
Rundstål	Ja
Platt/4-kant	Ja
6-kant	Ja
Smide	Ja
Rör	Ja

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 235 N/mm ²
Brottgräns	340 - 470 N/mm ²
Slagseghet	+20°C / 27J

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för tjocklek 10 mm