

Dimensioner:

Höjd: 500 mm. Mått 500 x 500 mm

Maxlast: 60 kg per rör

Beskrivning

Följer europeisk standard EN 1.0038 med bra plasticitet, seghet och svetsbarhet.

Obs! Konstruktion tar inte hänsyn till snö- och vindlaster samt underliggande takkonstruktion!

För tekniska frågor kontakta Novipros ingenjörsteam.

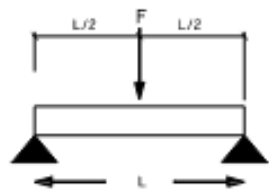
Material S235JR / EN 1.0038 konstruktionsstål (C4)

Mekaniska egenskaper (S235JR)

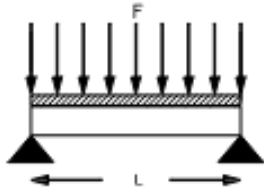
Sträckgränsen	316 MPa
Brottgränsen	449 MPa
Töjning vid brott	30 %
Hårdhet	120 HBW
Elasticitetsmodul	210 GPa

Fysiska egenskaper (S235JR)

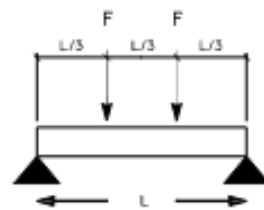
Densitet	7.85 g/cm ³
Elektrisk konduktivitet	1.82 m/Ω *mm
Värmeutvidgningskoefficient	10 K ⁻¹ * 10 ⁻⁶
Termisk konduktivitet	40-45 W/m*K
Specifika värmekapacitet	460-480 J/kg*K



A
A = Belastning mitt på skenan



B
B = Belastning jämnt fördelat på hela skenan



C
C = 2 x belastning på skenan

Materiallista:

Strukturartikeln innehåller följande material

Pos	Beskrivning	Art.nr.	Antal
1	Strutskena 41x41x2,5	3892021	1
2	Strutändskydd 41x41	3892049	2
3	Invändig vinkel kort-kort	3892095	4
4	Montagebult M10	3892051	8
5	Monteringsföt 600 mm	3892233	1
6	Pendelbult M10-60	3897020	2

Kapning:

4 st. 500 mm – strutskena 41x41x2,5 mm

Ritning

Se bilaga.

Formeln

Hookes lag

$$\sigma = \varepsilon E$$

$$\sigma = \frac{F}{A}$$

$$\varepsilon = \frac{\delta}{L}$$

$$\delta = \frac{F * L}{E * A}$$

δ – deformation (m)

σ – Spänning (N/m²)

F – kraften (N)

L – längd (m)

A – Tvärsnittsarean (m²)

E – elasticitetsmodulen (Pa)

ε - Töjning (mm)