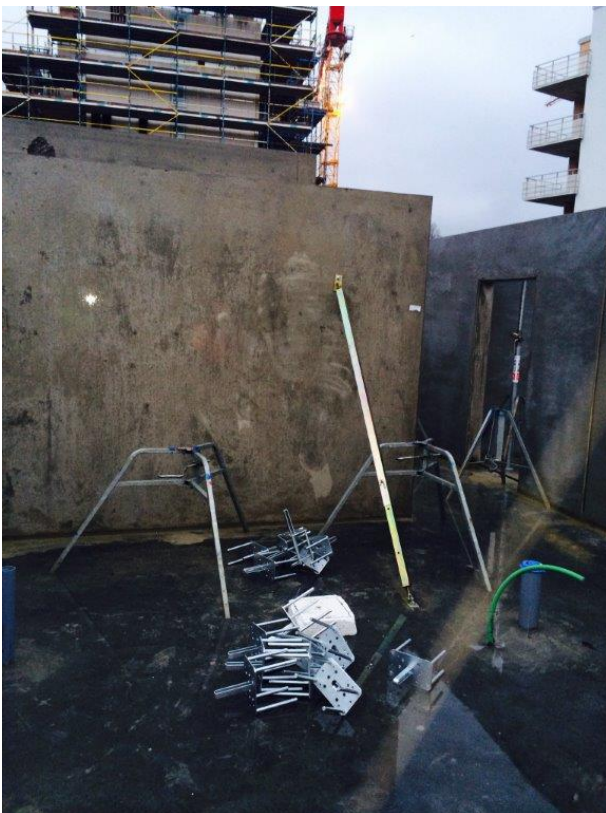




Elementstøtte 2018



Elementstøtte

Elementstøtte til montage af betonelementer og stålprofiler. Støtterne er lavet af galvaniserede firkantede stålør. Den lave vægt betyder, at de kan opstilles/løftes af én person, hvilket muliggør hurtig og nem montage. Støtterne kan trækkes ud og indstilles i flere længder og derefter finjusteres ved drejning.



Produktudvalg:

Kort elementstøtte Længde: 2,0 m-3,1 m

Vægt: 10,6 kg

Lang elementstøtte Længde: 3,0 m-5,2 m

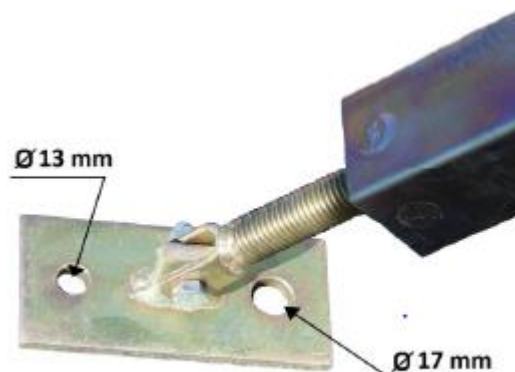
Vægt: 16,0 kg

Monteringsvejledning:

Skruerne skrues ud til maks. 100 mm. Dette giver mulighed for en finjustering på ca. 200 mm.

Den ene har højre gevind og den anden er har links. Dette giver mulighed for at justere monteringsbeslagets længde, selvom begge monteringsplader er skruet fast.

Monteringspladerne har to huller i forskellige dimensioner for at muliggøre fleksible monteringsmuligheder. Ø17 til M16 og Ø13 til M12.



Kapacitet Elementstøtte

Dimensionerende aksial kapacitet, F_d , for en monteringsstøtte beregnet iht. Eurocode. Brudgrænsetilstanden.		
Støtte længde [m]	Kort støtte 2.0m – 3.1m	Lang støtte 3.0m – 5.2m
<3.0	18.9 kN	-
3.0	18.9 kN	18.9 kN
3.1	18.9 kN	18.9 kN
3.2	-	18.6 kN
3.4	-	17.3 kN
3.6	-	16.0 kN
3.8	-	14.8 kN
4.0	-	13.5 kN
4.2	-	12.2 kN
4.4	-	10.9 kN
4.6	-	9.7 kN
4.8	-	8.4 kN
5.0	-	7.1 kN
5.2	-	5.8 kN
Lineær interpolation gælder mellem værdier i tabel.		



Kapaciteter, der er anført i ovenstående tabel, er baseret på resultater fra trækprøvninger foretaget af SP Sveriges Tekniske Forskningsinstitut. Karakteristisk kapacitet beregnes ud fra testresultater i henhold til anvisningerne givet i Eurocode EN 1990, appendiks D. For dimensioneringsværdierne er partialkoefficienterne $\gamma_{M0} = 1.0$ og $\gamma_{M1} = 1.0$. Der er ikke anvendt yderligere sikkerhedsfaktorer ud over kravene i Eurocode.

Prøven blev udført med understøtningen i vandret position med støttepunkter. Derfor er virkningen af egenvægten ikke taget i betragtning. Det er op til den ansvarlige designer, hvor mange elementstøtter, der skal anvendes, herunder tage hensyn til monteringsvinklen og de dimensionerende laster i forbindelse med opførelsen.