

### Jordskruer til fundament for træbygninger.

Eksempel på fundament til punktfundament:

#### Til dette eksempel er der gået ud fra at det er alm. Grov sand jordtype fra FK1 til FK4

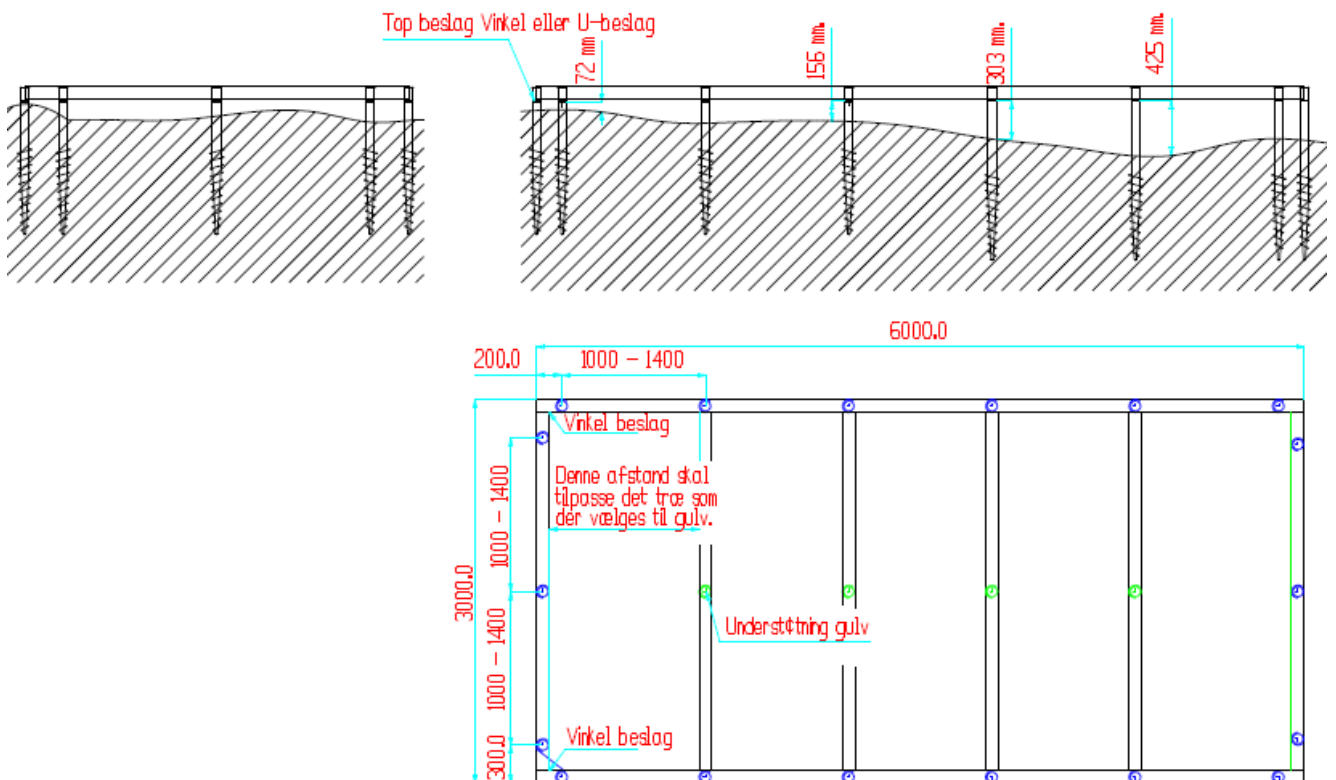
Hvis jordtypen ikke kan gå ind under dette skal der tages kontakt til os før valg af jordskruer.

1. Antal jordskruer til langsider (længde / 1300 mm. + 1) x 2  
Længde 6500 mm. / 1300 = 5 + 1 x 2 i alt 12 stk.
2. Antal jordskruer til ende sider (bredde) (bredden / 1300 mm + 1) x 2  
Bredde 3000 mm. / 1300 = 2,3 – 2 + 1 = 3 x 2 i alt 6 stk.

**Antal jordskruer langsider og ende sider 12 + 6 = 18 stk.**

3. Antal jordskruer til tvær understøtning af gulv bredde / 1300 -1 gange antal understøtninger.  
Bredde 3000 mm / 1300 = 2,3 – 2 – 1 = 1 pr. understøtning x 4 = 4 stk.

**Antal jordskruer til tvær understøtning 4 stk.**



Det er vigtigt at finde ud af om det er plan eller der er højde forskel der hvor der skal bygges, så man ved hvor langt jordskrueren skal stikke over jordoverfladen.

#### **Jordskruer TYPE til langsider og ende sider vælges ud fra dette:**

Jordskrue længde ved 50 – 200 mm. Over jordoverflade bruges Ø68 x 1000 mm JSG

Jordskrue længde ved 200 – 450 mm. Over jordoverflade bruges Ø68 x 1250 mm JSG

#### **Jordskruer TYPE til tvær understøtninger for gulv vælges ud fra dette:**

Jordskrue længde ved 50 – 200 mm. Over jordoverflade bruges Ø68 x 700 mm JSG

Jordskrue længde ved 200 – 500 mm. Over jordoverflade bruges Ø68 x 1000 mm JSG

Til denne vil der skulle bruges:

9 stk. JSG681250-16 Ø68 x 1250 mm.

9 stk. JSG681000-16 Ø68 x 1000 mm.

2 stk. JSG681000-16 Ø68 x 1000 mm. Til under stødning

2 stk. JSG68700-16 Ø68 x 700 mm. Til under stødning.

22 stk. JS0094 Vinkel beslag med bolte og skiver.

Valg af top beslag komme lidt an på hvilken træ der anvendes,



JS0094 vinkel beslag 80x80 x 80 mm. I 5,0 mm.  
Med Bolt og skive (med aflanghul til justering)



disse kan anvendes:

Her med gevindstang JS0169

JS0096 vinkel beslag 80x160 x 80 mm. I 5,0 mm.  
Med Bolt og skive (med aflanghul til justering)

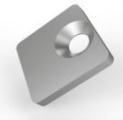


JS0097 vinkel beslag 60x85 x 60 mm. I 4,0 mm.  
Med Bolt og skive (med aflanghul til justering)



JS0105 U-beslag 60x160 x 97 mm. Indvendigt mål 1 6,0 mm.  
Med bolt og skive (med aflanghul til justering)

Til vinkel beslag / U- beslag kan der vælges ekstra dele:



JS0104 Spændplade for større anlægsflade på beslag 60x60 x 8,0 mm  
Med undersænket bolt.



JS0169 Gevind stang M16 x 150 mm.  
Med 2 stk. M16 stål møtrikker.



JS0197-1 U-beslag 60x90 x 97 mm. Indvendigt mål I 4,0 mm. (med aflanghul til justering)  
Til JS0197-1 er det ikke nødvendig med spændplade da træ står på bukning i beslag.  
Men den kan godt bruges sammen med JS0169 Gevind stang M16 x 150 mm. Med 2 stk. M16 stål møtrikker.



JS0216 U-beslag 60x85 x bredde fra 46-97 mm. I 4,0 mm. Med M16 x 150 mm. Gevind.

Denne kan bruges til alle Jordskruer med M16 gevind.

Men før du går i gang med nedskruning skal man lige se dette igennem.

## **Montage vejledning for jordskruer med manuelt nedskruning.**

### **!!!! ADVARSEL !!!!**

1.

*Før nedskruning af jordskruer SKAL man sikre sig der ikke er nogen form for strømførende kabler eller andet på nedskruningsstedet, da dette kan være forbundet med livsfare!!*

- 2 Når man har sikret sig, at der ikke er noget på nedskruningsstedet, kan det være en stor fordel at banke en stålstang (man kan bruge den fra nedborings sæt hvis den er købt med) ned og dreje den lidt rundt som for boring. Der kan også bruges et langt mure bor og en slagboremaskine. Dette gør, at det er meget nemmere at få jordskruen til at tage fat med gevindet. Samtidig sikrer man også, at der ikke er en stor sten under jordoverfladen.
- 3 Derefter tager man jordskruen og drejer den med uret ved håndkraft indtil man ikke kan dreje den mere. Så tager man en stålstang og stikker den igennem hullet i toppen af jordskruen (eller påsætter nedborings sæt med stålstang i mider hul) og forsætter med at dreje til jordskruen nede til den ønskede højde. Hvis man ønsker den helt ned skal man fjerne ca. 5 cm. Jord/græs som lægges tilbage efter nedskruning.
- 4 Justere de medfølgende montage beslag og spænd dem fast med de bolte og skiver der medfølger (hvis det er bestilt).
- 5 Til sidst skrues det som skal fast spændes i montage beslag fast.

## **Vejledning med nedskruningsmaskine til nedskruning af jordskruer.**

### **!!!! ADVARSEL !!!!**

- \* *Før nedskruning af jordskruer SKAL man altid sikre sig der ikke er nogen form for strømførende kabler eller andet på nedskruningsstedet, da dette kan være forbundet med livsfare!! Og store omkostninger.*
- \* *Det kan være farlig at benytte maskine i regn vejer.*
- \* *Denne maskine skal have høj spænding, så det er vigtigt at der ikke anvendes tynde forlænger ledninger helst kraft kabel min. 2 x 1,75 kv. Benyttes maskine med for lav spænding kan motoren brænde sammen Motor effekt 220 v. og 1700 W.*
- \* *Hvis den bliver over belaste i længer tid kan der sive fedt ud ved gear, hvis der er kommet meget fedt ud vil det være en stor fordel at adskille motor fra gear og komme fedt ind i gearret, det vil forlænge levetiden meget.*

Brug af skruemaskine :

- \* Sikker der er strøm nok (kan bruge en benzin/disel generator det giver lav spændingsfald)
- \* Så er det vigtig at finde ud af hvor de skal nedbores og makeret.
- \* Det er også vigtig at finde højden over jordoverfladen

\* Forbore eller bank en stang ned der hvor du vil skrue jordskruen ned.

Kan evt. bruge et langt mure bor og slagboremaskine. Dette sikker også at der ikke er store sten

Og at det er meget nemmer at få jordskruen til at tage fat. Jordskruen vil også søge efter forboringshullet.

\* Samle skruemaskine så kontra arm/rør bliver spændt fast på skruemaskine med M10 stål bolt.

\* Maskine kan køre begge veje rundt ring drejes



\* Brug den rigtige skruehoved som passer til den ønske jordskrue type.

\* Til JSG  $\varnothing 68$

**Nr. JS0025**



\* Til JS $\varnothing$   $\varnothing 68$

**Nr. JS0022**



\* Til JS $\varnothing$   $\varnothing 114/76$

**Nr. JS0026**



Til JSG F  $\varnothing 68$   
med 75x75 mm.  
firkant ende.

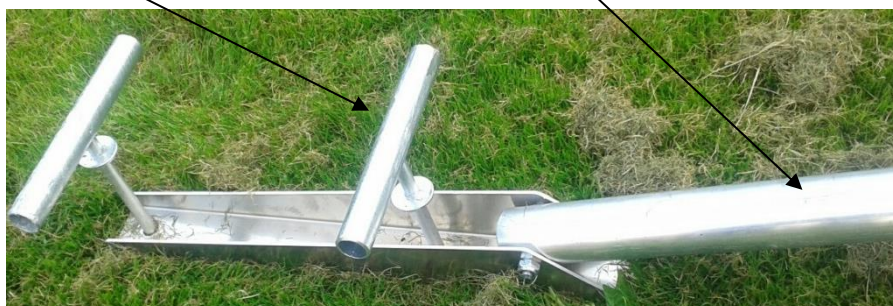
**Nr. JS0023**



Til JSF F  $\varnothing 76$  med  $\varnothing 150$  mm.

Flange **Nr. JS0027**

\* Ved opstart udtrækkes kontra arm ca. 50 cm. Ud og de to jordspyd bankes ned så de sider godt fast.



\* Så drejer jordskruen ned i det forboret hul så langt ned som er muligt med håndkraft.

\* Her efter påsætte boremaskine, og låses med låse split husk sikkerheds lås.



\* Så holdes maskine og jordskruen i lod i begge retninger så den står hvor man ønsker. Husk at se efter at skruemaskine køre den rigtige vej rundt.

**Har dette givet anledning til spørgsmål er i velkommen til at ringe eller skrive til os.**

