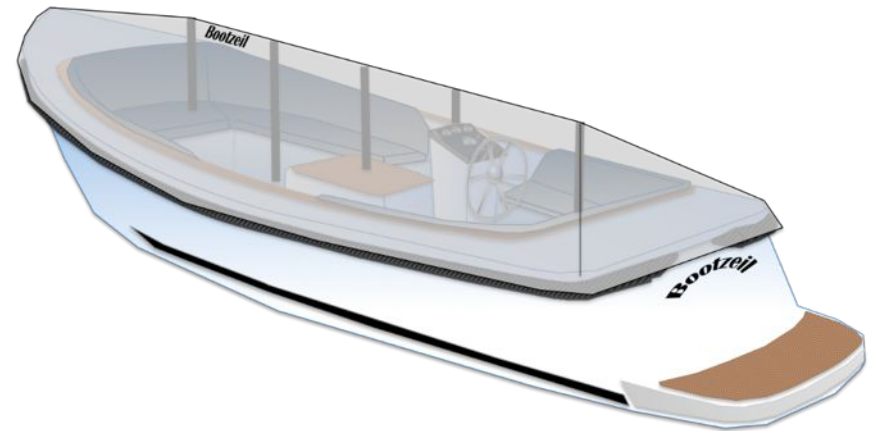
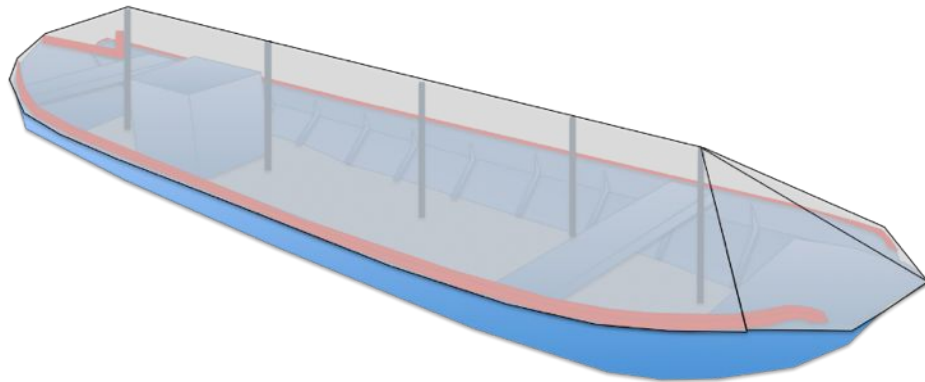


Installatie is gemakkelijk

**Bootzeil**  
made in Holland

Extra: Ga voor de instructievideo  
naar [www.bootzeil.nl](http://www.bootzeil.nl)



# Bootzeil

**Sloepzeil – Installatie handleiding**

2023 -1

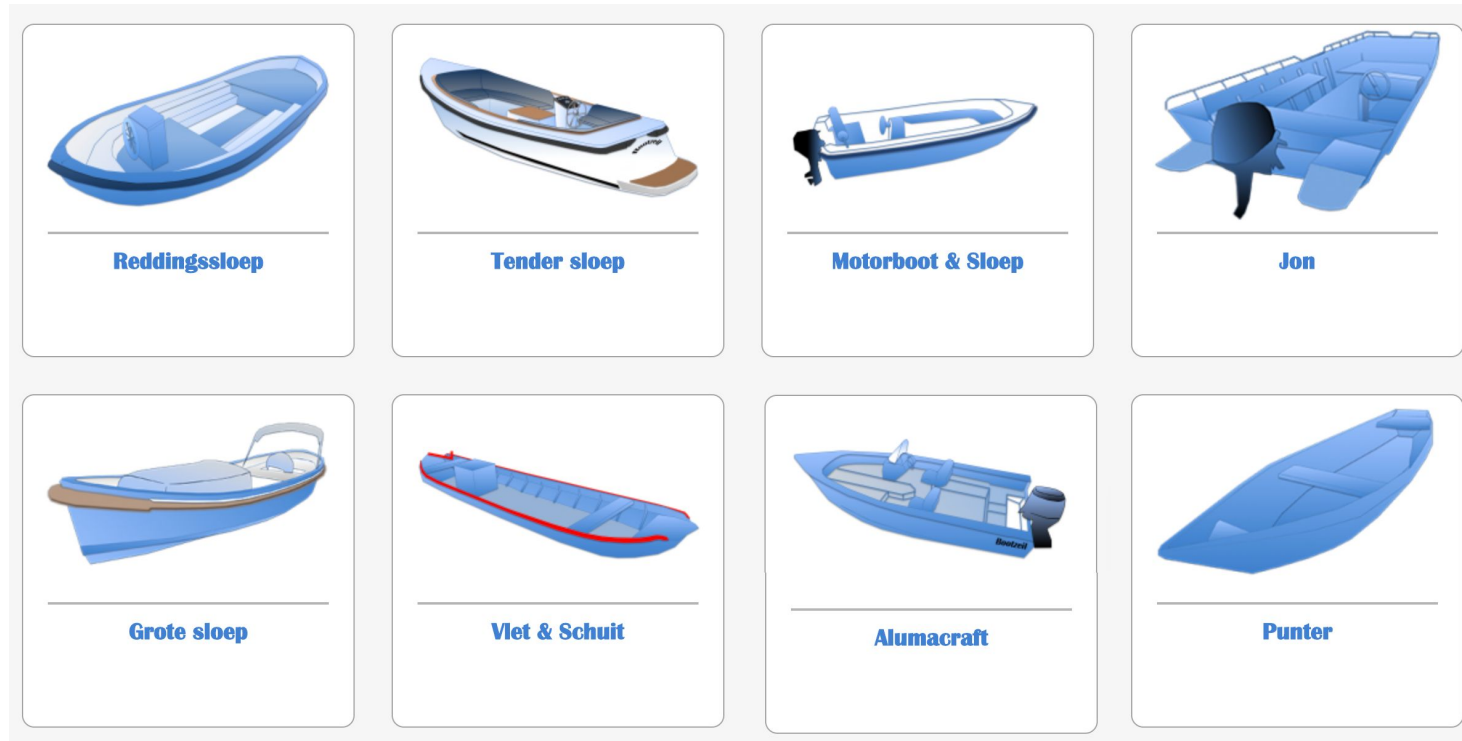
# Bootzeil

made in Holland



# Voorwoord

Bootzeil is de meest innovatieve bootzeilen maker van dit moment. Wij presenteren u dan ook met trots ons Sloepzeil, geschikt voor elke open boot. Zie hieronder enkele voorbeelden:



Door middel van deze instructie kunt u gemakkelijk uw zeil helemaal op maat maken zoals u dat wilt.

Wij wensen u namens het gehele Bootzeil team en haar ontwikkelingspartners veel succes en plezier bij het maken van uw eigen maatzeil.

# Disclaimer



- De stappen dienen in de juiste volgorde uitgevoerd te worden, om misstappen te voorkomen. Ook is het belangrijk om alle waarschuwingen te lezen.
- Lees voordat u begint de gehele handleiding door, om een beeld te krijgen van het totaalproces.
- Neem contact op met Bootzeil of raadpleeg de video's op de website als u handelingen niet begrijpt. In het pakket zitten namelijk precies genoeg onderdelen voor het maken van één zeil. Mocht u een fout gemaakt hebben, dan kunt u onderdelen nabestellen
- Het zeil kan tegen beperkte sneeuw belasting. Echter raadt Bootzeil aan om sneeuw te verwijderen, zodat druk op het doek en de aluminium staanders beperkt blijft.

# Aantallen tabel

Lengte doek	Aluminium staanders	Monkeyclips	Doppen set (Optioneel)
3,00-4,00	2	26	26
4,00-4,60	2	26	26
4,60-5,40	3	26	26
5,40-6,20	3	33	33
6,20-7,00	4	33	33
7,00-7,80	4	33	33
7,80-8,60	5	33	33
8,60-9,40	6	33	33

# 1. Checklist

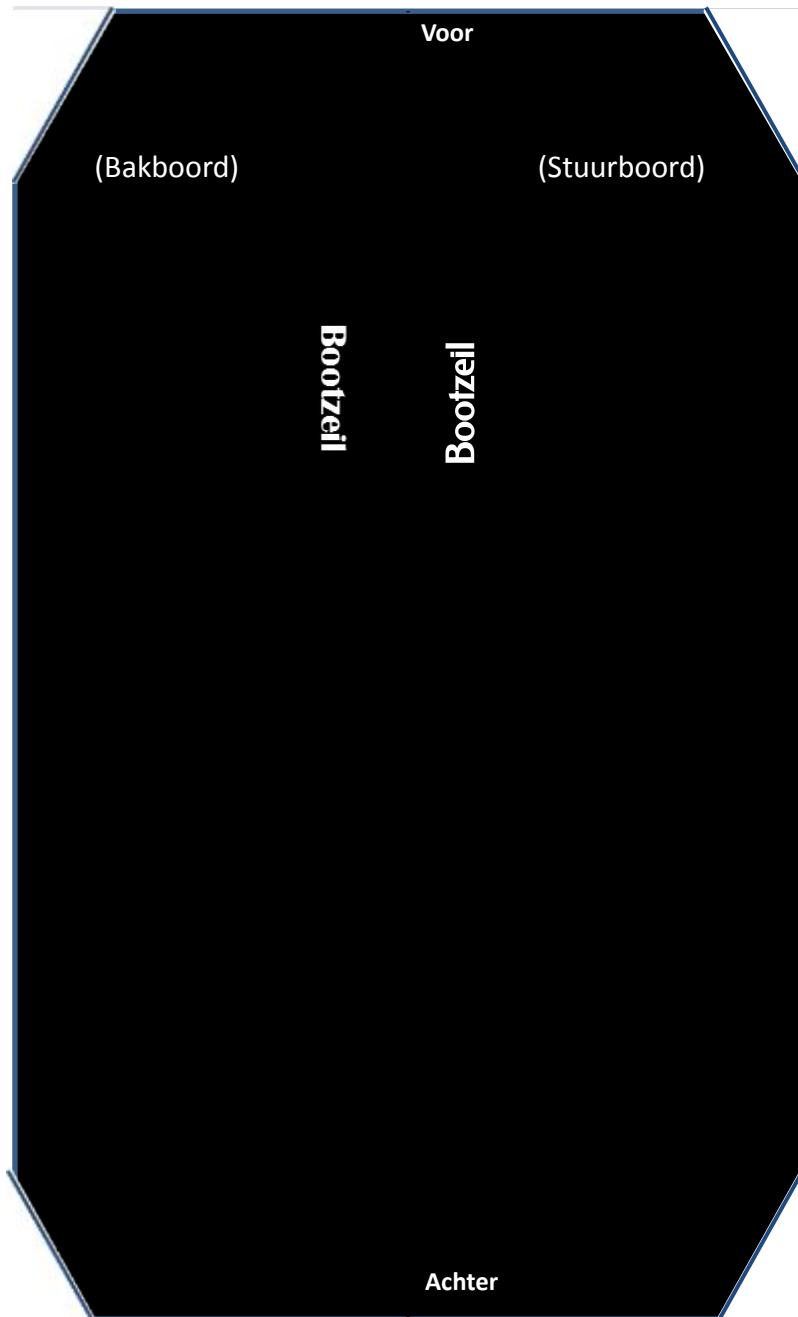


1. Aluminium staander bestaande uit twee delen (19 mm en 22mm)
2. Verstelbare koppeling + bout + moer
3. Noksteun
4. Rubber onderdop
5. Maritiem elastiek
6. Set met bevestiging doppen
7. Monkey clips (set)
8. Basis doek afdekzeil
9. Schaar

## Benodigdheden

11. Aansteker
12. Accuboormachine
13. Inbusleutel
14. Rolmaat
15. Tang

## 2. Doek vouwen en uitleggen



"Bootzeil" logo = voorzijde boot.

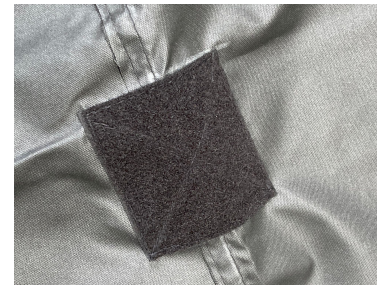


**Stap 1:** Vouw het doek binnenstebuiten zodat de onderkant met de klittenbanden zichtbaar worden.

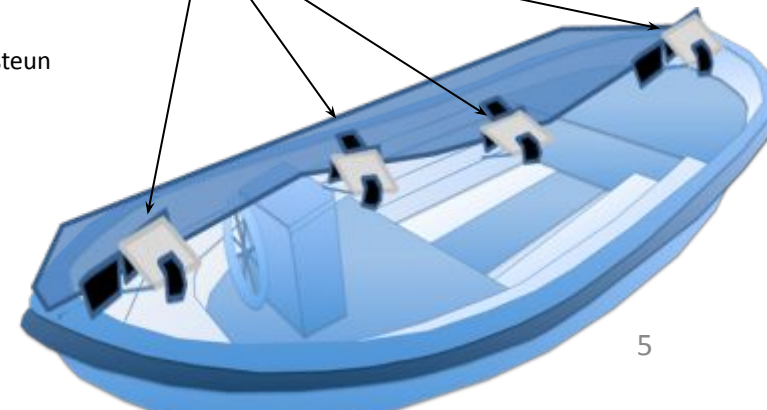
Leg vervolgens het doek over de lengte van de boot.

Let op: zorg dat het "Bootzeil" logo aan de voorkant van de boot komt te zitten.

Onderkant zeil



Noksteun



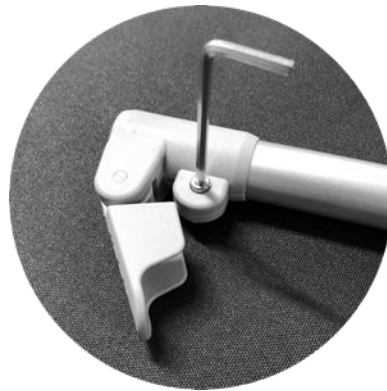
## 3. Zet de staanders in elkaar



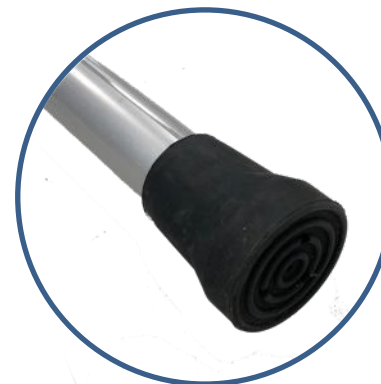
**Stap 4:** Schuif de noksteun op de 19mm buis.

**Stap 3:** Schuif de 2 buizen in elkaar

**Stap 2:** Zet de verstelbare koppeling in elkaar met een inbussleutel, zet hem op de 22mm buis



**Stap 1:** Schuif de rubberen onderdop om de 22mm buis



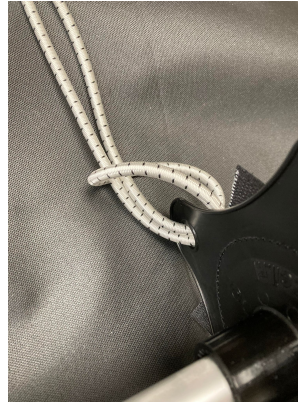


## 4. Elastieken monteren

**Volgende stap:** Breng het maritiem elastiek aan de lussen bij de voor en de achter staander aan.



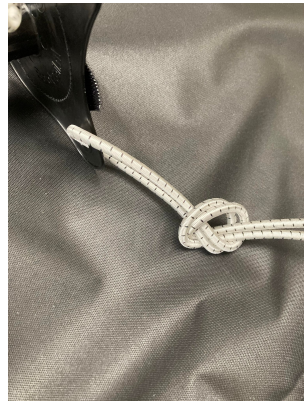
1. Maak een lus van het elastiek en voer deze door het middelste gat in de noksteun.



2. Trek de rest van het elastiek door de lus.



3. Voer een 2<sup>e</sup> elastiek door het linker of rechter oog van de noksteun.



4. leg hier een knoop in



5. Doe hetzelfde aan de andere zijde en trek de knopen aan.

## 5. Staanders aan het doek bevestigen

Binnenkant zeil

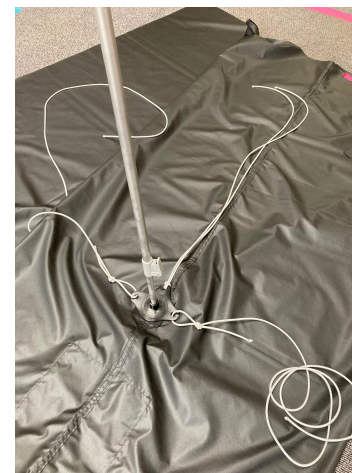


Binnenkant zeil

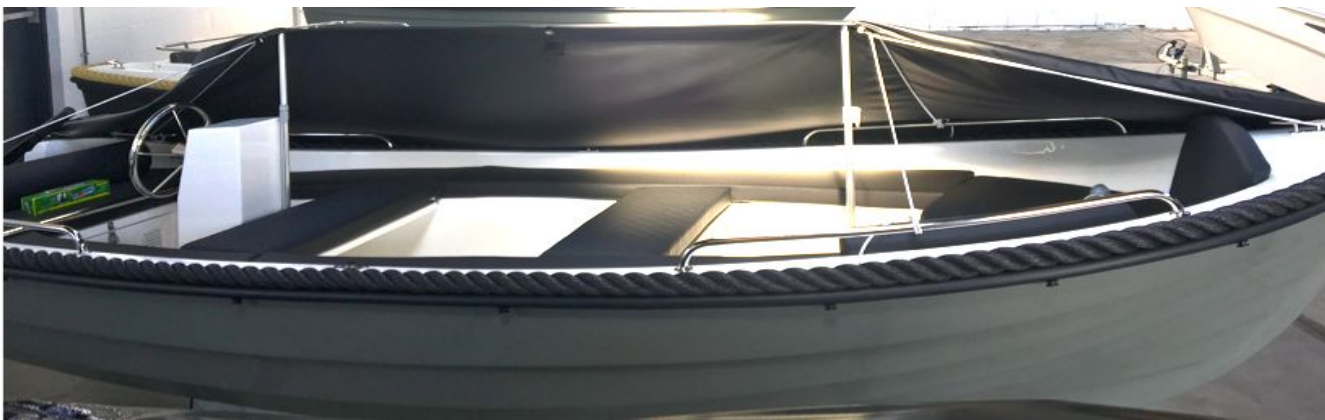


**Volgende stap:** Plaats het klittenband van de noksteun precies op het klittenband aan de binnenzijde van het zeil.

Binnenkant zeil



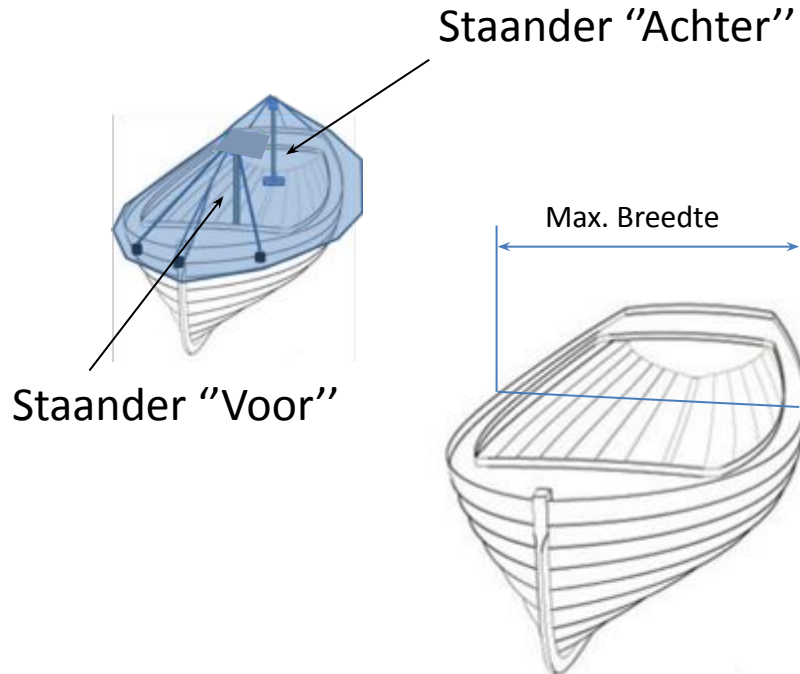
**Let op!!!,** de eerste en laatste noksteunen dienen met het middelste oog respectievelijk naar voren en achteren te wijzen.



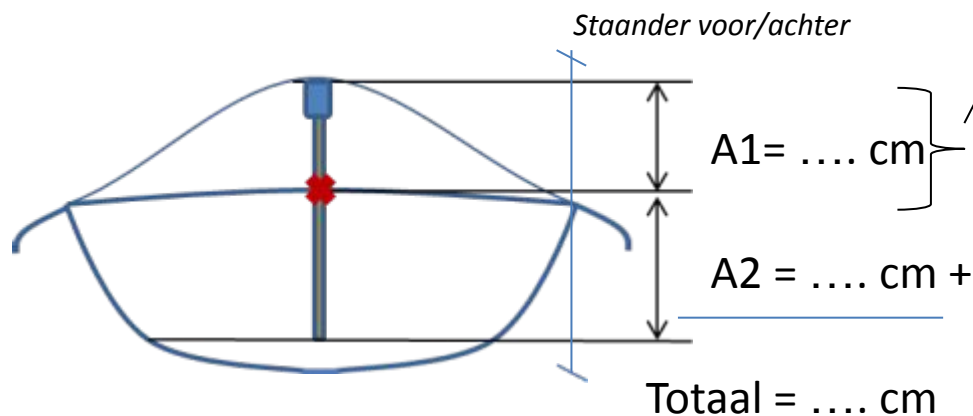
**Volgende stap:** Nadat u de staanders bevestigd heeft stel dan de hoogte af volgens de instructies op de volgende pagina.

## 6. Staanderhoogte voor en achter bepalen

Geadviseerde hoogte van stokken



(Max) breedte boot	Lengte stok <u>A1</u>
1.0 – 1.6 m	50-55 cm (marge 8cm)
1.6 – 2.3 m	55-60 cm (marge 8cm)
2.3 – 2.8 m	55-65 cm (marge 8cm)
2.8 – 3.4 m	65-75 cm (marge 8cm)
3.4 – 3.9 m	70-80 cm (marge 8cm)



**Stap 1:** Meet de breedte van uw boot op. Zorg ervoor dat dit de "maximale" breedte is van uw boot, op de plaats van de staander.

**Stap 2:** lees uit de tabel af wat lengte A1 is en neem over.

**Let op:** Lengte A1 is de lengte vanaf de rand van de kuip.

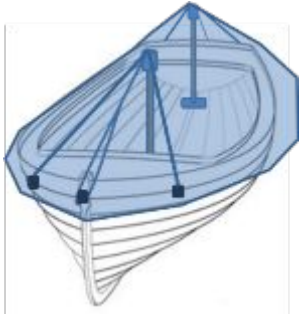
Lengte A2 is de lengte gemeten van het diepste punt in de boot daar waar je de stok wilt plaatsen (zonder lower pole-pad).

Stap 3: zodra lengte A2 bekend is, telt u A1 erbij op en kunt u de voorste staander op lengte vast zetten.

Stokhoogte "Achter" = stokhoogte A1 + A2. (het is geen ramp om hier een klein beetje van af te wijken)

**Volgende stap:**  
Elastiek (achter en voor) ca +/-135 cm op spanning zetten.

## 7. Spanners (elastiek) bevestigen



**Volgende stap:** Bevestig de spanners aan de kikkers links en rechts van de boot of aan de neus d.m.v. een lus in het elastiek.

**Volgende stap:** Bevestig het elastiek (voorkant zeil) aan de boot d.m.v. een lus aan de voorsteven.



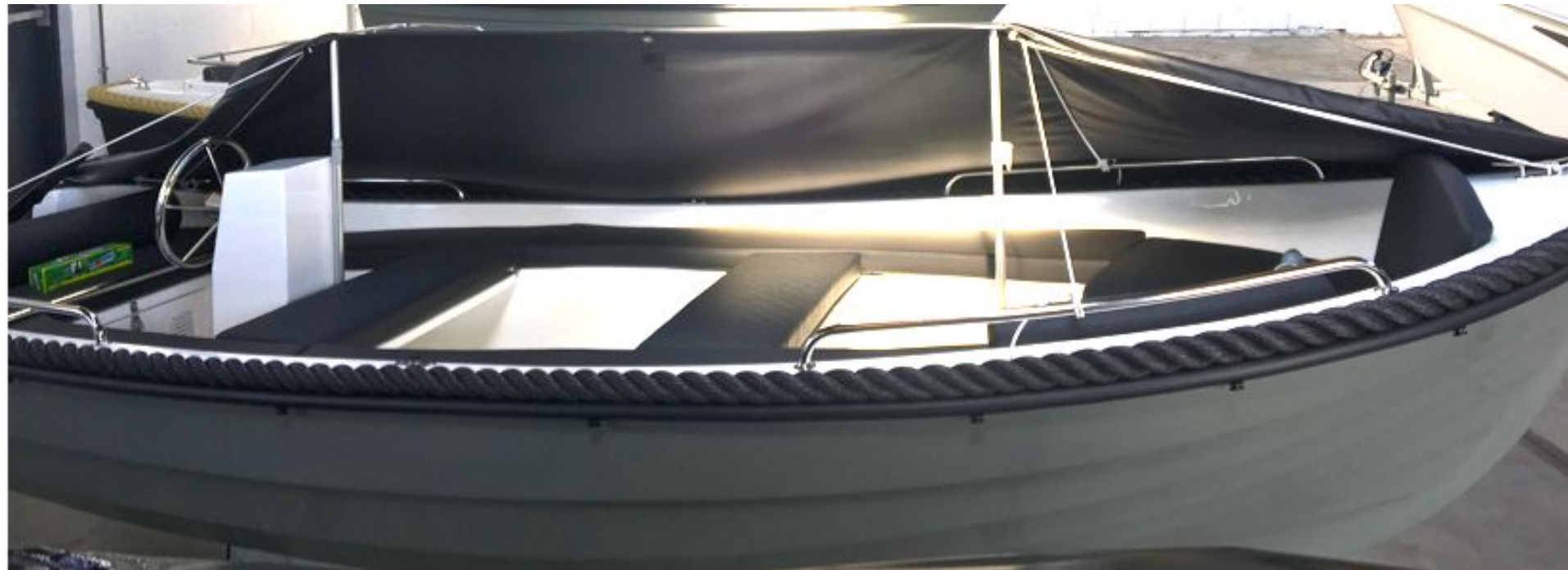
Zorg ervoor dat je aan de voorkant van de boot begint en dat het elastiek de juiste lengte krijgt: gemiddeld +/-135 cm (afwijken mag).

Zorg dat de standers op de juiste plekken komen te staan.

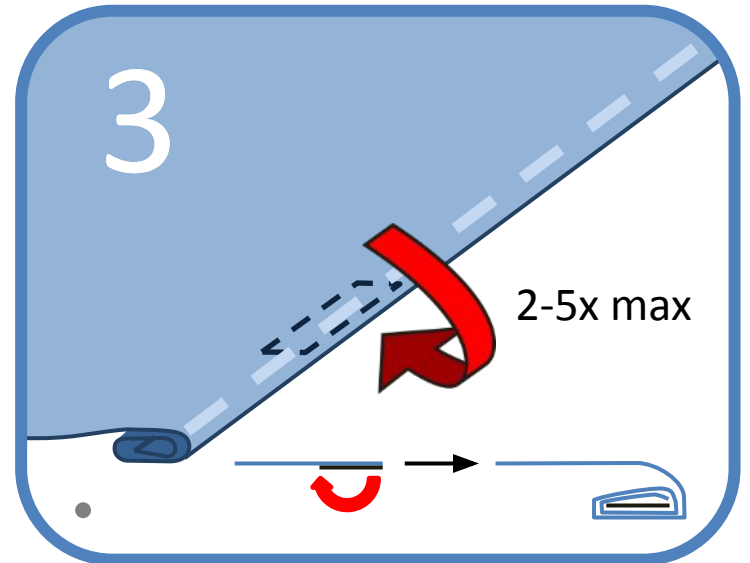
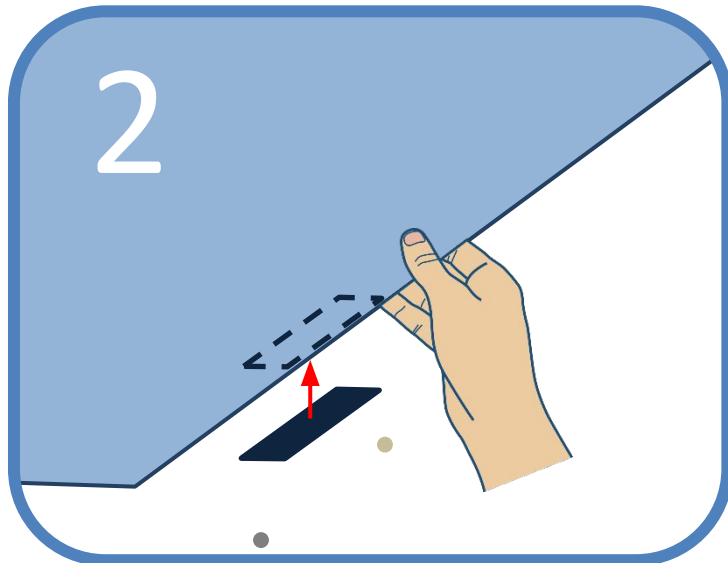
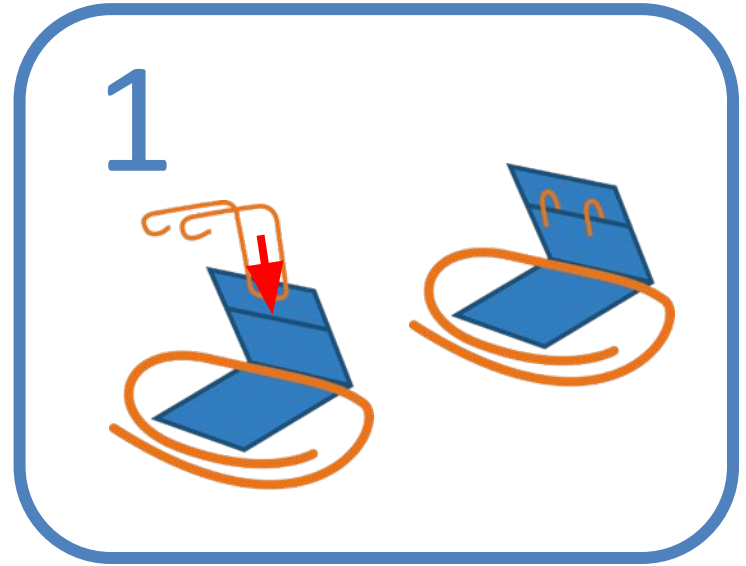
## 8. Hoogte midden stokken meten (1-5 stuks)

**Volgende stap:** Meet de hoogte van bodem tot aan het zeil, daar waar de midden standers moeten komen de staan.

Plaats vervolgens de midden stokken volgens stap 3 en 4.

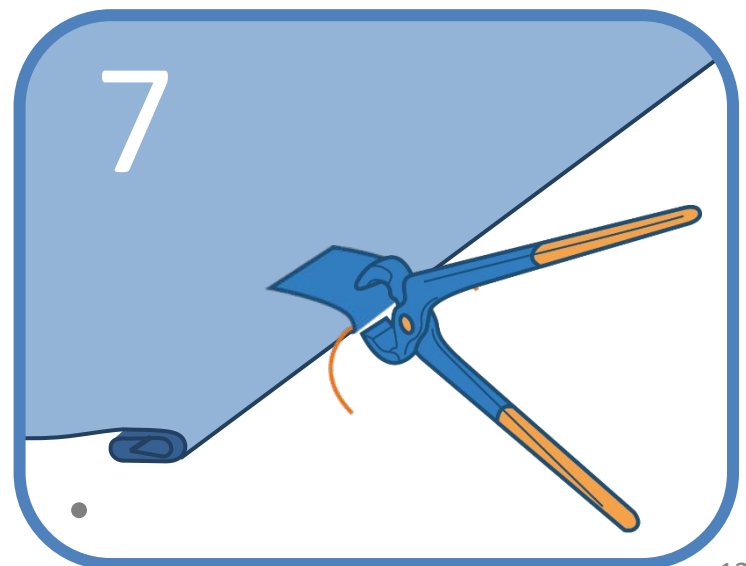
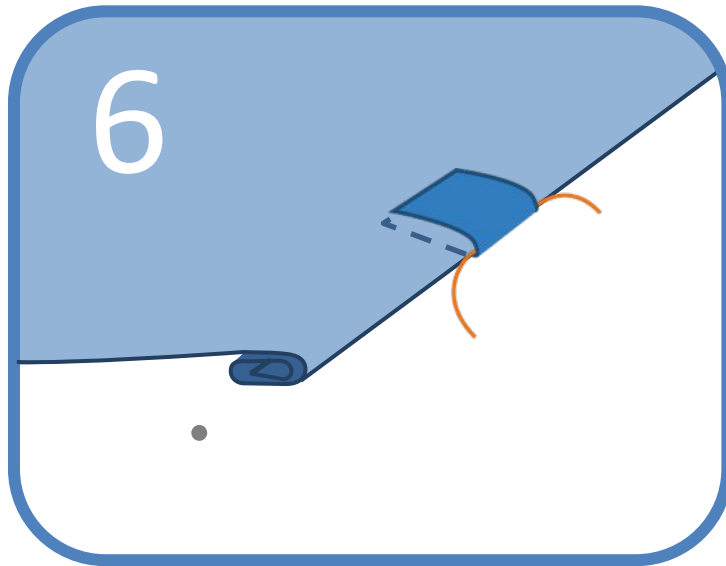
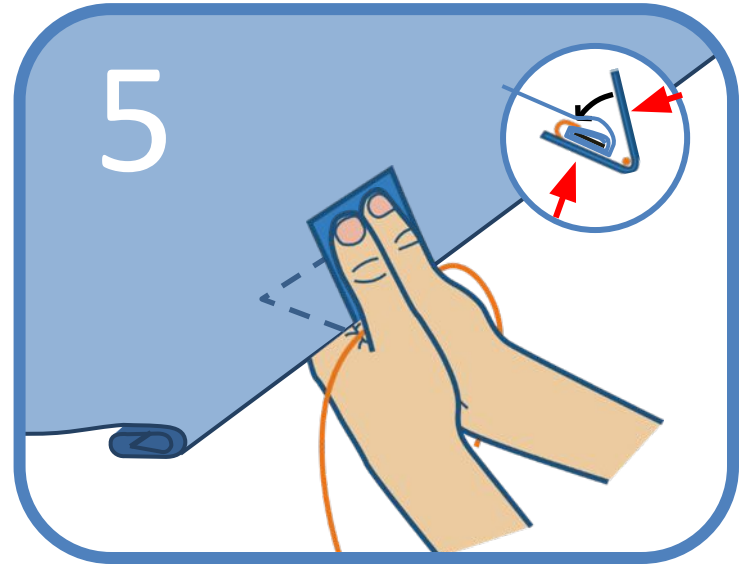
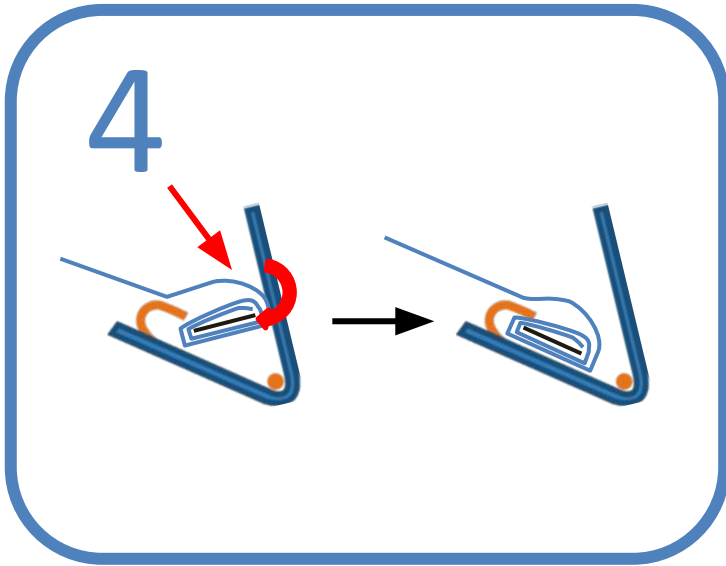


# 8. Monkey clips

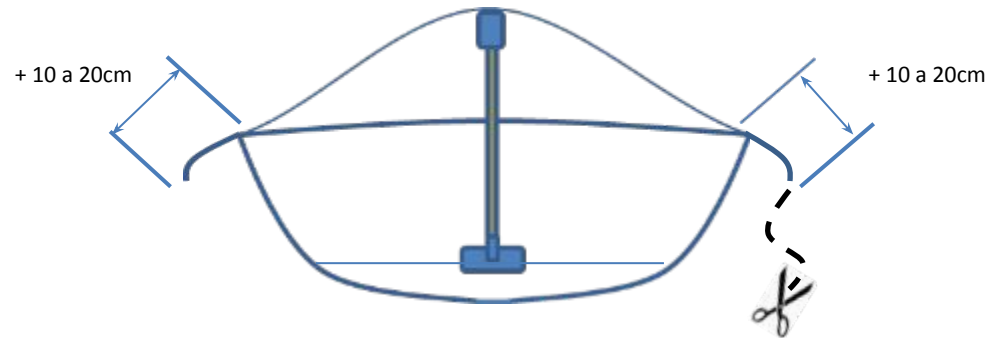
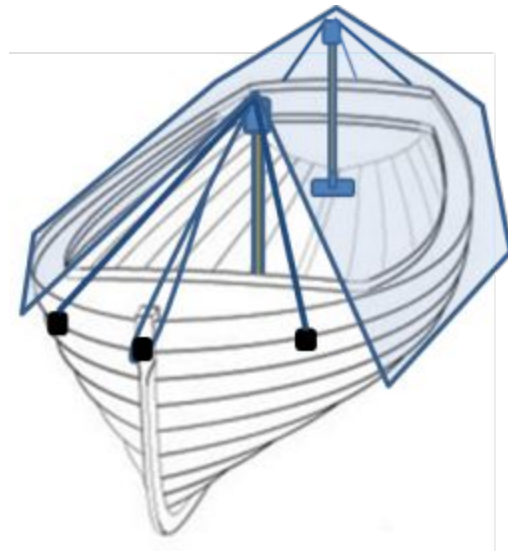




MEDIUM



## 9. Overtollig doek/Rok knippen

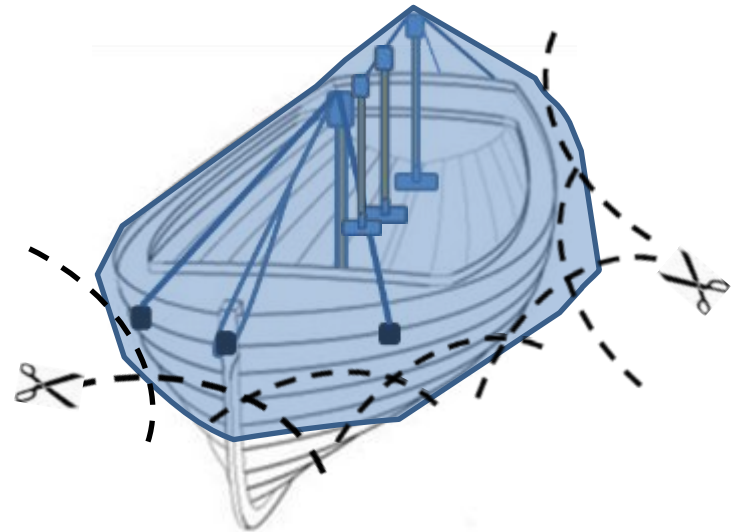


**Stap 1:** Sla het doek over de boot.  
Begin aan de voor- of achterzijde van de boot en  
Knip het overtollig doek aan de zijkant van de boot  
weg.

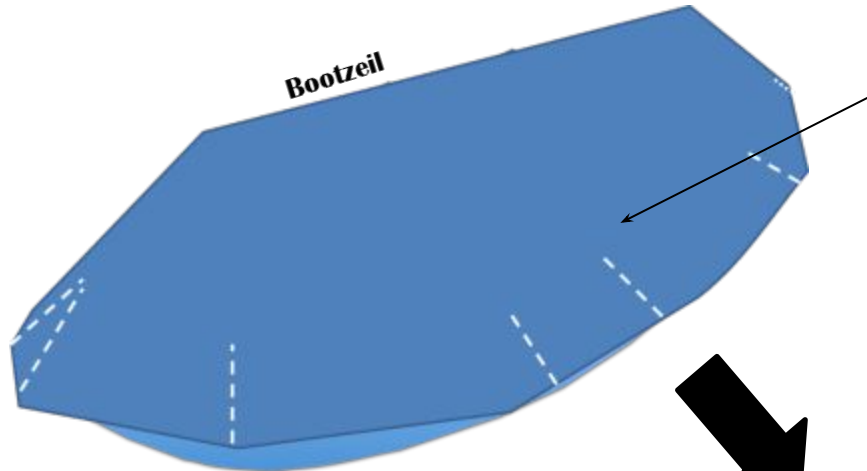


Knip het doek niet in één keer rond! Knip eerst 1 meter zijde af en ga naar de volgende stap.

zorg dat het doek 10 a 20 cm overblijft onder de rand om het vervolgens op te rollen en met de Monkey clips vast te zetten.



## 10. Doek oprollen en bevestigen met Monkey clips



Ref. (referentie) lijnen

U kunt eventueel referentie lijnen / streepjes op het doek / zeil zetten met bijv. pepermuntje. Op deze wijze kunt u het doek aan beide kanten exact gelijk maken.

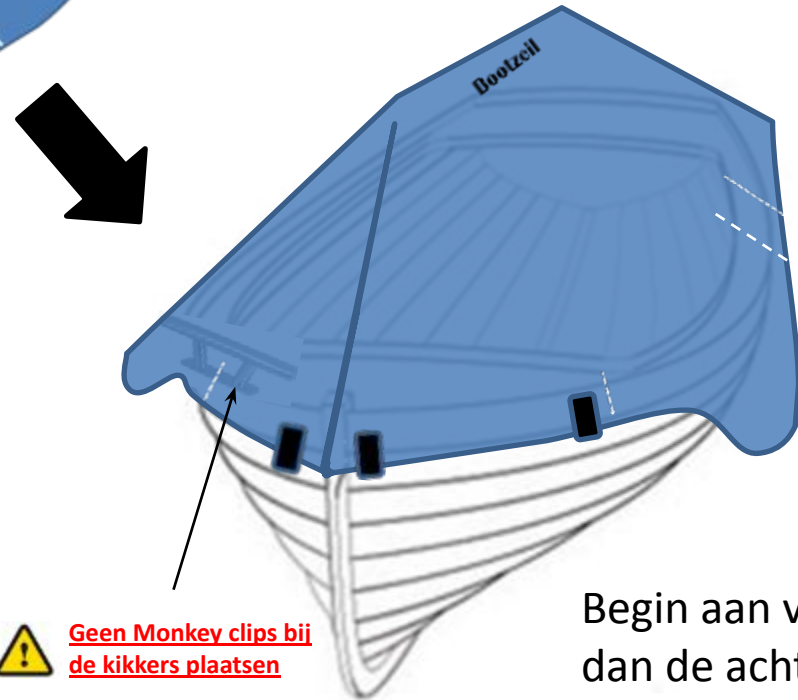
**Stap 1:** Knip het doek af.

**Stap 2:** Plaats het "MC" plaatje op de plek daar waar je de Monkey clip wilt bevestigen. (zie "MC" instructie op voorgaande pagina)

**Stap 3:** Rol het doek op gewenste lengte op.

Begin aan voorzijde en bevestig 4 Monkeyclips, vervolgens 4 Monkeyclips aan de achterzijde, dan de midden delen en werk links/rechts om een goede verhouding te krijgen en het zeil strak te houden.

Stap 4: als alle clips tot stap 3 klaar zijn, dan werk controleren en stap 4 van Monkeyclips uitvoeren; het met de tang aanknippen.



**Geen Monkey clips bij de kikers plaatsen**

Begin aan voorzijde, dan de achterzijde



# 11. Optie A: aanbrengen van bevestigingsknoppen **Bootzeil** made in Holland

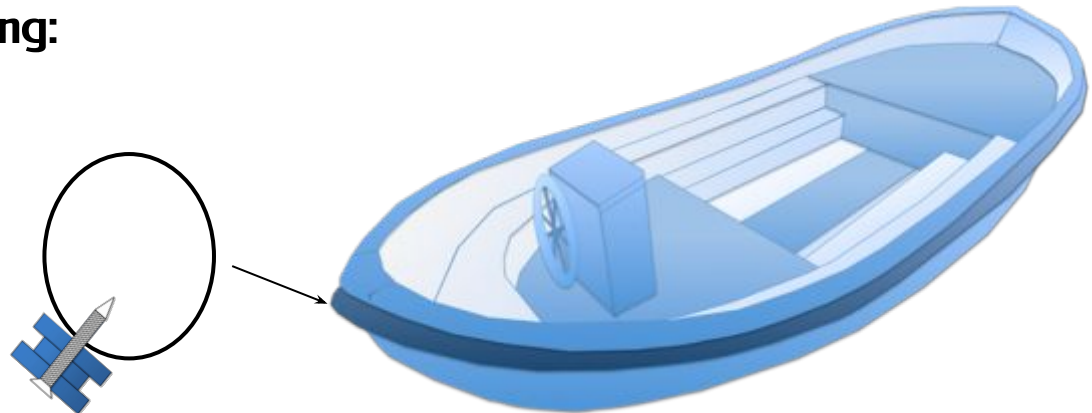
## Rubber stootrand en kabelaring:

Plaats de knoppen altijd aan de onderkant van de stootrand of kabelaring voor een mooi resultaat.

- U hoeft niet voor te boren in rubber of in touw

**Kabelaring:** zet uw boormachine op een lage stand. Zo voorkomt u dat het touw kapot gaat.

**Rubberen stootrand:** als uw stootrand een harde kern heeft dan moet u een klein gaatje voorboren.

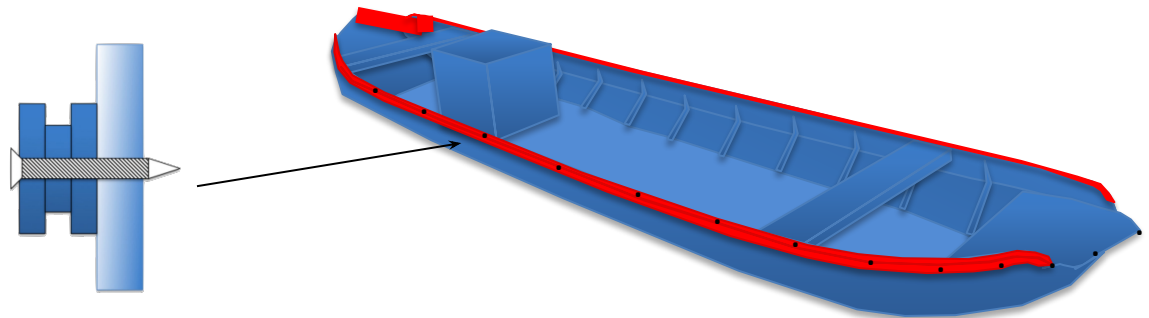


## Ijzer, Hout en Polyester

Mocht u geen stootrand hebben kunt u de knoppen heel voorzichtig in de boot monteren.

Schroeven:

- Boor eerst een gaatje voor
- Schroef de dop vast in het voorgeboorde gat



## Materiaal: Polyester / Hout / rubber en kabelaring

Torxschroef: Zelftappend trespa 4 x 16 mm

Diameter: 4 mm

Lengte: 16 mm

(Wanddikte boot ± 2mm marge)

Boor: 4mm / staalboor (ook geschikt voor hout en polyester)

## Materiaal: Ijzer / Staal / Aluminium

Schroef: Zelf tappend gegalvaniseerd staal

Diameter: 4 mm

Lengte: 16 mm

(Wanddikte boot ± 2mm marge)

Boor: 4mm / staalboor (ook geschikt voor hout en polyester)

# Aanbrengen van het Span-Fix systeem (optioneel) **Bootzeil** made in Holland

- 1 Alvorens het aanbrengen van het Span-Fix systeem is het belangrijk om te bepalen waar u de spangesp wilt hebben, Bootzeil raad aan om de spangesp aan de achterkant van de boot uit te laten komen. Eventueel aan de zijkant kan ook.

Plaats de spangesp nooit zonder overleg met Bootzeil aan de voorkant!!



- 2 Zorg dat de lijn ruim rondom de boot gelegd wordt, zorg in dit stadium liever voor te veel lijn, dan te weinig. (afknippen kan altijd nog)



Als het kan voer de Span-Fix dan buiten om de buitenboord motor)



- 3 Knoop de elastiekjes van de monkeyclips aan het koord vast

Heeft u al:

Een harmonica doek  
voor in uw tuin?



[www.bootzeil.nl](http://www.bootzeil.nl)