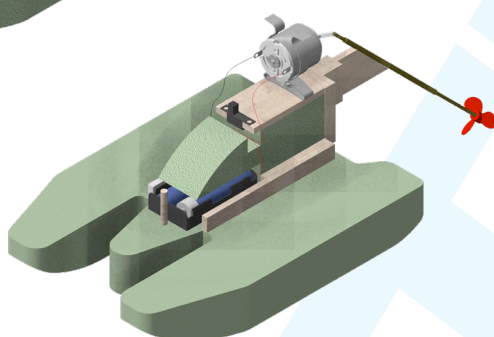
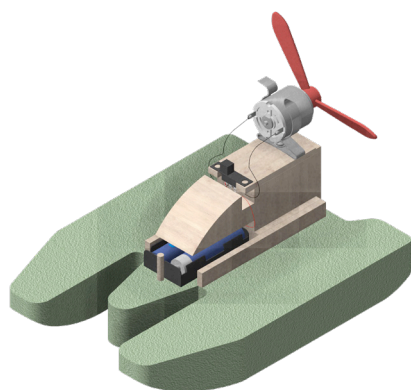
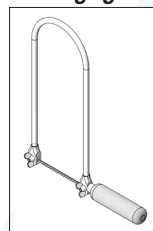


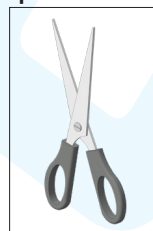
119.099 OPITEC Speedboot



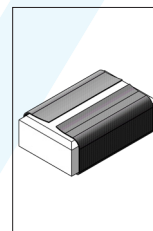
Benodigd gereedschap



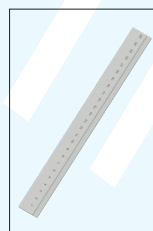
Figuurzaag



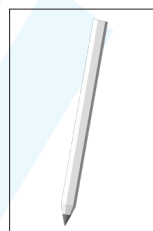
Schaar



Schuurpapier



Liniaal



potlood



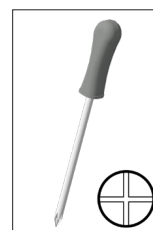
Soldeerbout



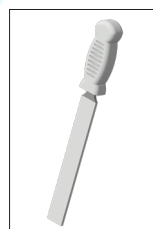
Houtlijm watervast



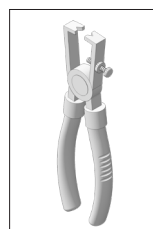
Boortje



schroevendraaier



Werkplaatsvijl



Afstriptang



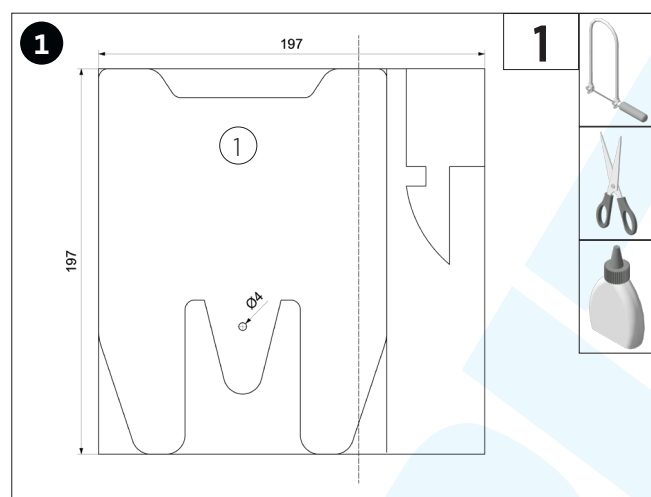
Zijsnijtang

Let op!

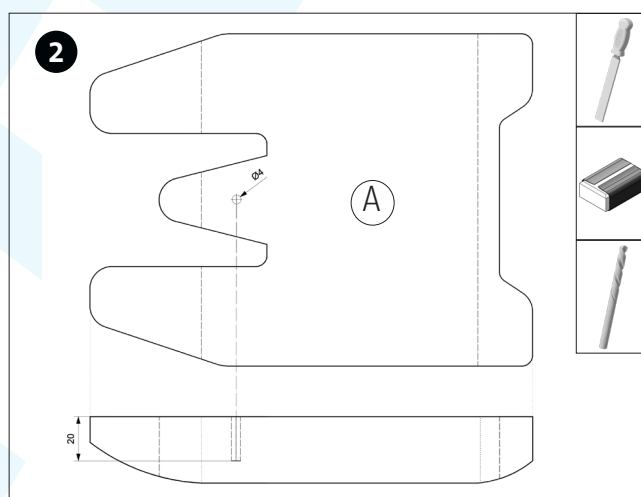
Opitec bouwpakketten zijn na afbouw geen speelgoed, maar leermiddelen als ondersteuning in het onderwijs. Dit bouwpakket mag door kinderen en jongeren alleen onder toezicht van een volwassene worden gebouwd en gebruikt. Niet geschikt voor kinderen jonger dan 36 maanden. Verstikkingsgevaar!

Stuklijst	Aantal	Afm. (mm)	Omschrijving	Nr.
Styrodur	1	200x200x30	Basisdeel	1
Triplex	1	125x100x4	Houten deel	2
Veerstaalklem	1	23-27	Motorhouder	3
Motor RE260	1		Motor	4
Rondhout	1	ø4x50	Batterijhouder	5
Messingpijp	1	ø3x100	Scheepsschroefas lager	6
Ronde messing staaf	1	ø2x245	Scheepsschroefas	7
Scheepsschroef rechtsom draaien	1		Scheepsschroef	8
Propeller	1	ø115	Propeller	9
Batterijhouder	1		Batterijhouder	10
Micro schuifschakelaar	1	19x6	Schakelaar	11
Schakeldraad zwart	1	500	Bedrading	12

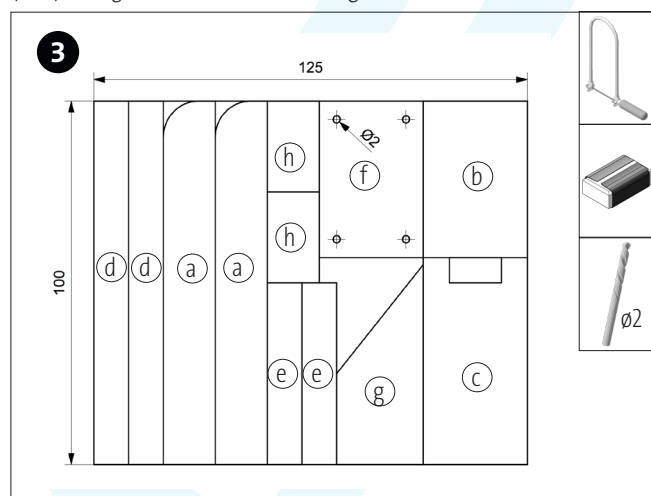
Stuklijst	Aantal	Afm. (mm)	Omschrijving	Nr.
Kruiskop schroeven	5		Bevestiging	13
Tussenringen	5		Bevestiging	14
Siliconen slang	1	1/3	Verbinding as/motor	15



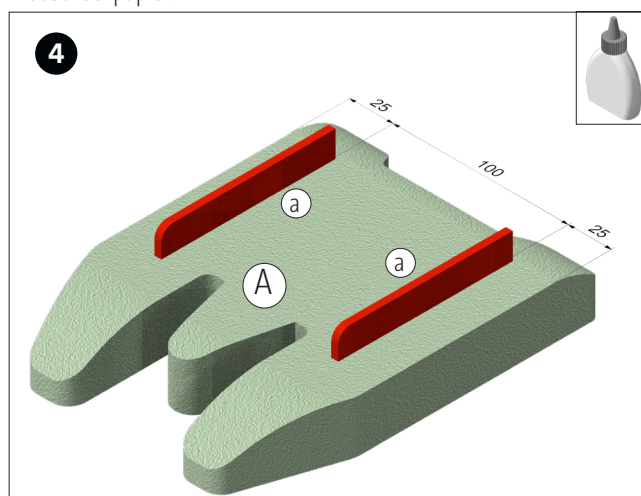
De sjablonen (pag. 9+11) uitknippen en aan de scheidingslijn aan elkaar plakken. De sjablonen op het styrodur (1) overnemen en de beide delen (A+B) uitzagen en aansluitend de zaagkanten schuren.



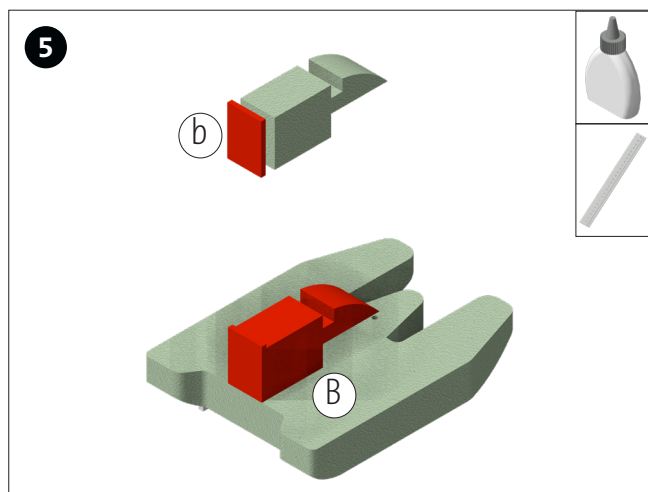
Het Ø 4 mm gat ca. 20 mm diep boren. Rond de basisvorm aan de onderkant af met de werkplaatsvijl zoals afgebeeld en schuur het daarna met schuurpapier.



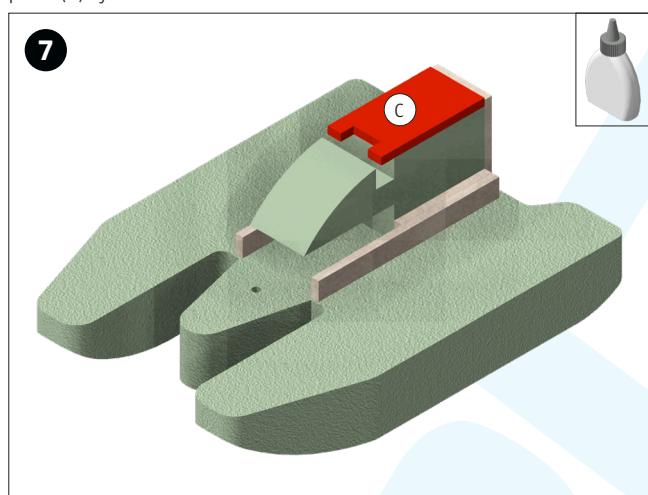
De sjabloon (pag. 11) op het triplex overnemen. Alle delen (a+f) uitzagen en de zaagkanten schuren. Gaten Ø 2 mm in deel (f) doorboren.



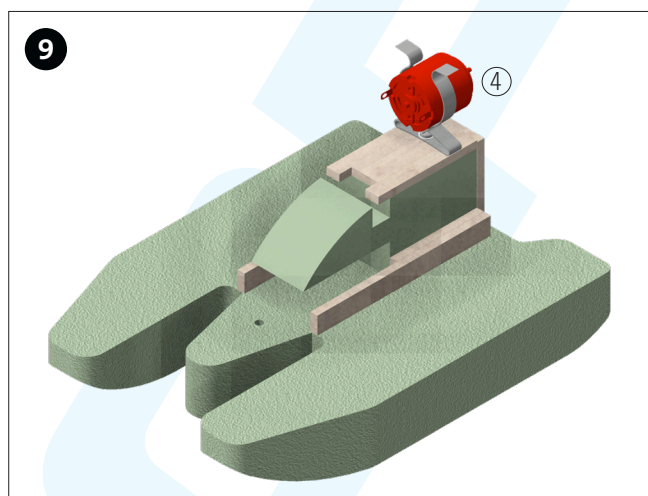
Meet de positie af van de twee latten (a) aan de onderkant en daarna deze met watervaste houtlijm zoals afgebeeld er op lijmen. Lijm goed laten drogen. De boot omdraaien!



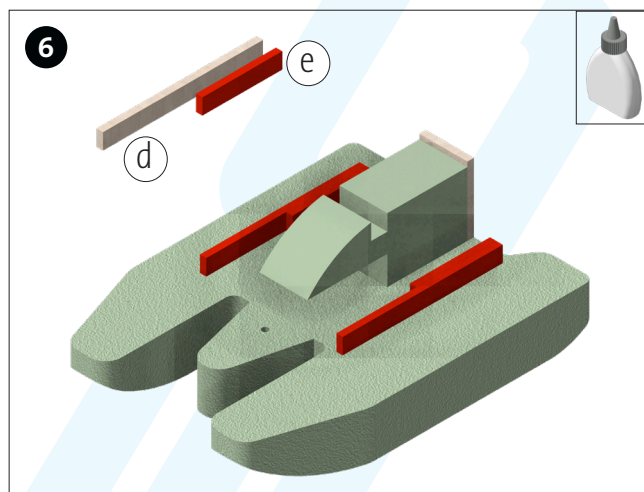
Het triplex deel (b) zoals afgebeeld aan de achterkant van de opbouw (B) lijmen. Daarna de gehele opbouw op de juiste positie op de basisplaat (A) lijmen.



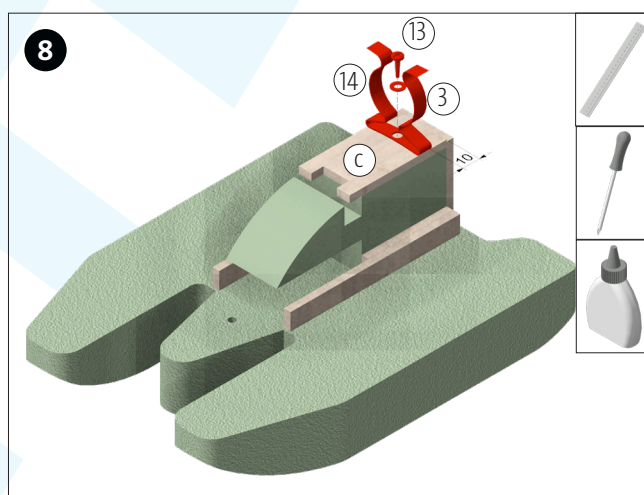
Deel (c) gelijk aan de achterkant zoals afgebeeld op de opbouw (B) lijmen.



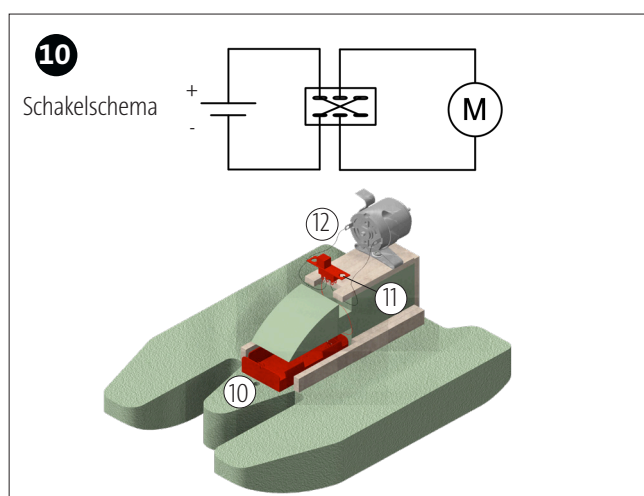
Plaats de motor (4) in de veerstalen klem (3). De motoras wijst naar achteren.



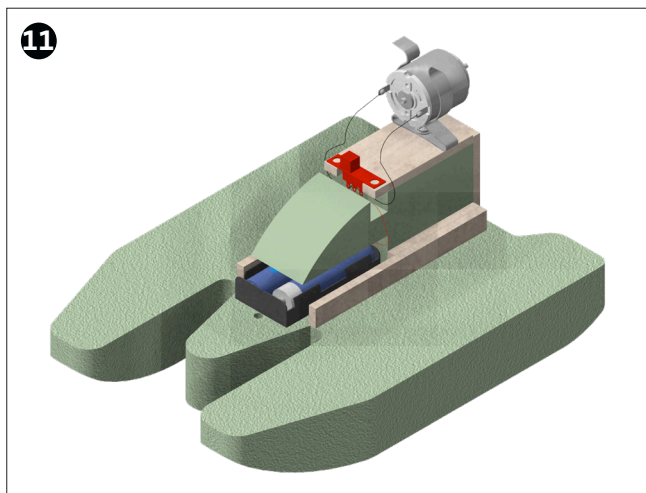
De triplex delen (e-f) aan elkaar lijmen en zoals afgebeeld op het deel (B) en de bodemplaat (A) vastlijmen.



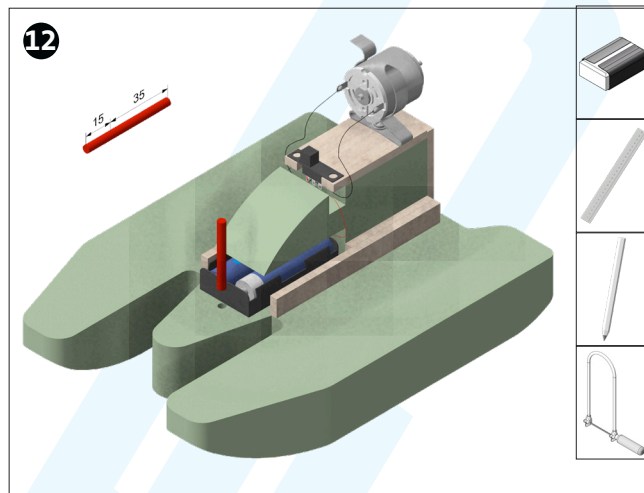
Aan de achterkant van deel (c) 10 mm afmeten. De veerstaalklem (3) op deze positie met een schroef (13) en een tussenring (14) vastschroeven.



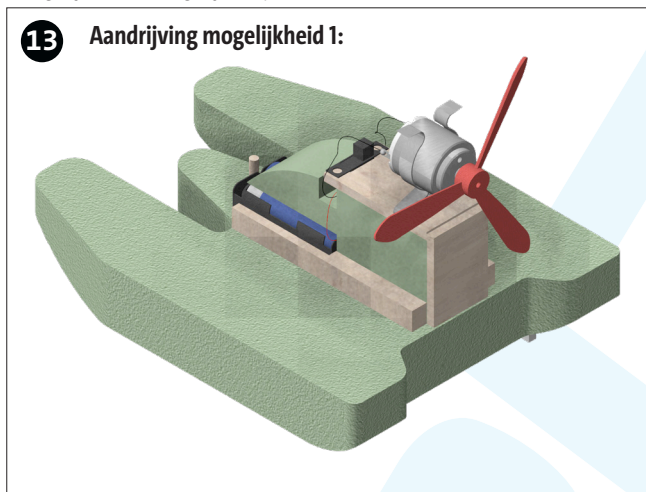
Sluit de batterijhouder (10) en de schakelaar (11) aan op de motor (12) volgens het bedradingsschema. Hiervoor de aansluitkabels aan beide zijden strippen, solderen of draaien.



Steek de schakelaar (11) in de uitsparing zoals afgebeeld. Plaats batterijen en controleer de functie. **Let op:** De schakelaar mag niet worden vastgelijmd om mogelijke reparaties te kunnen doen.



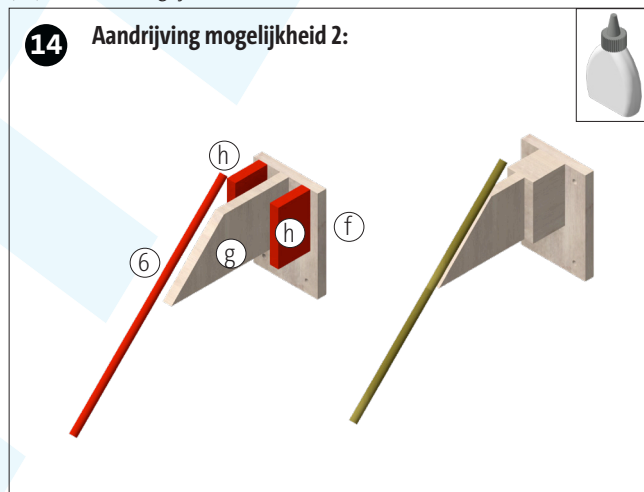
Knip de ronde stang (5) tot 35 mm. Schuur de zaagsnede en steek deze in het gat in de basisplaat (A) om te voorkomen dat de batterijhouder (10) naar buiten glijdt.



13 Aandrijving mogelijkheid 1:

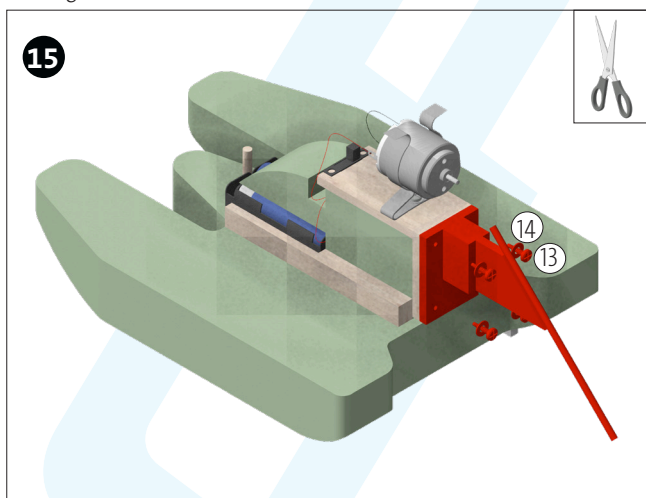
Antrieb Möglichkeit 1:

De propeller (9) op de motoras steken. Schakelaar omzetten en de rit kan beginnen.

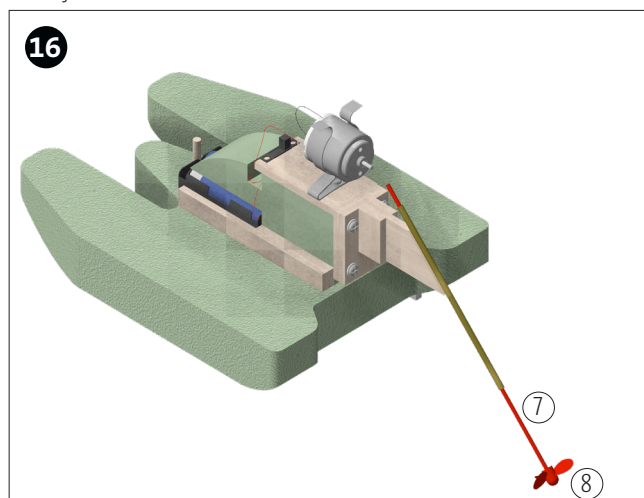


14 Aandrijving mogelijkheid 2:

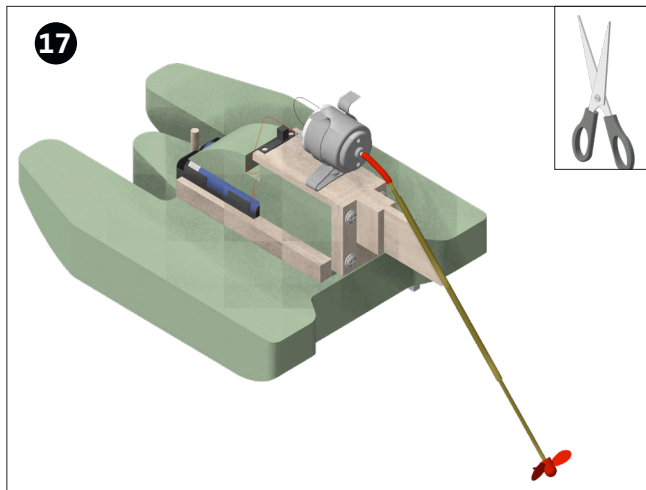
Deel (g) zoals afgebeeld in het midden op deel (f) lijmen. Aan beide kanten deel (h) lijmen. Aansluitend de messing buis zo op de schuine kant lijmen, dat er aan de bovenkant ca. 10 mm uitsteekt.



De houder voor de schepsschroef zoals afgebeeld met 4 schroeven (13) en 4 tussenringen (14) op deel (b) vastschroeven.



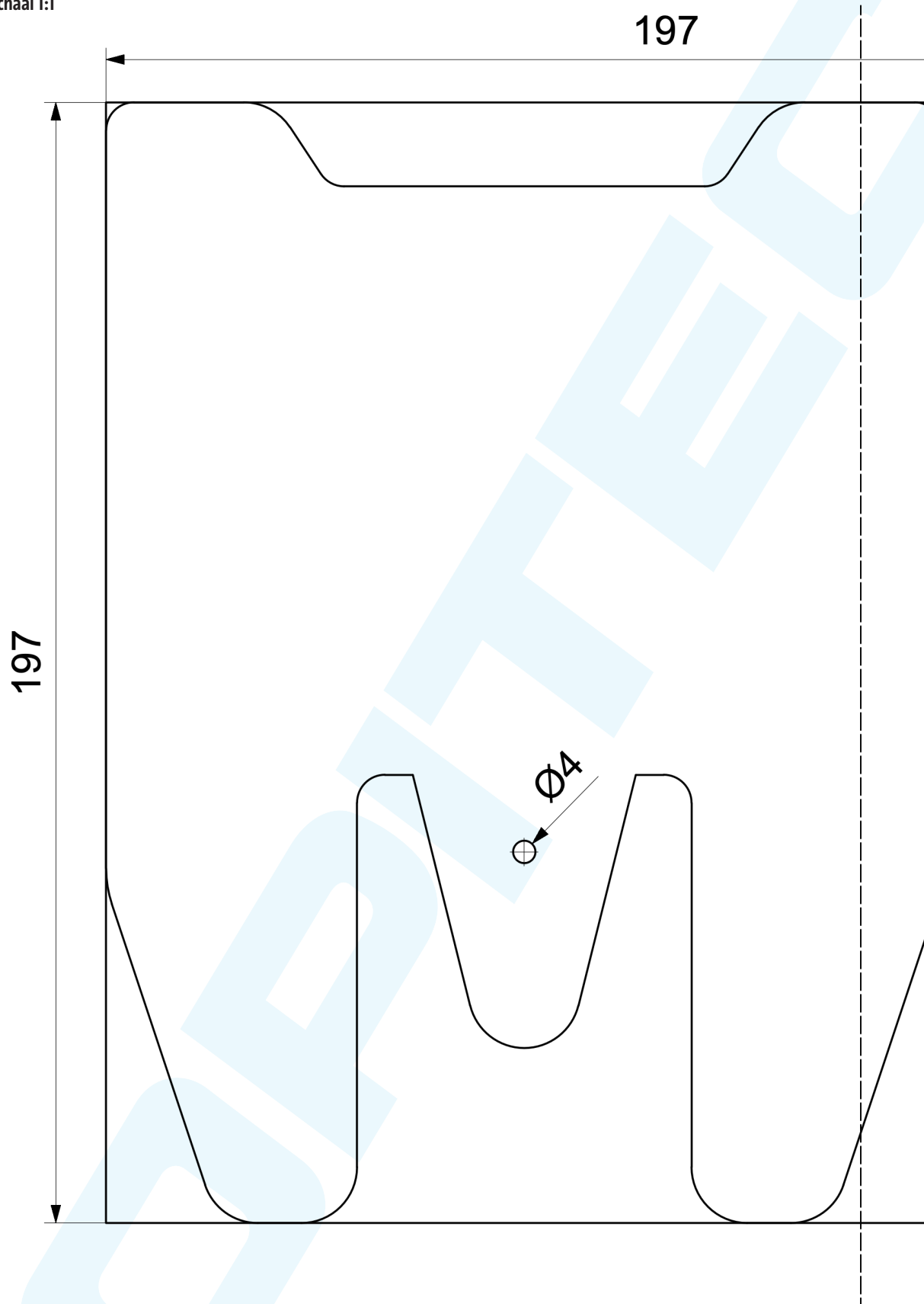
De messing buis (7) op ca. 170 mm inkorten en ontbramen. Aan een uiteinde de schepsschroef (8) steken en in de messing buis schuiven.



Van de siliconen slang (15) ca. 20-25 mm afknippen en een uiteinde aan de motoras schuiven. Het andere uiteinde zoals afgebeeld aan de messing buis plaatsen.

OPITEC

OPITEC



OPITEC

OPITEC

