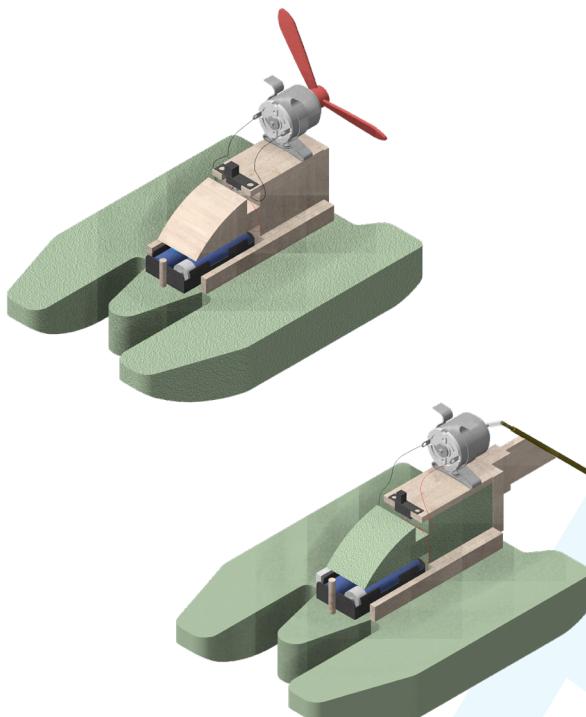
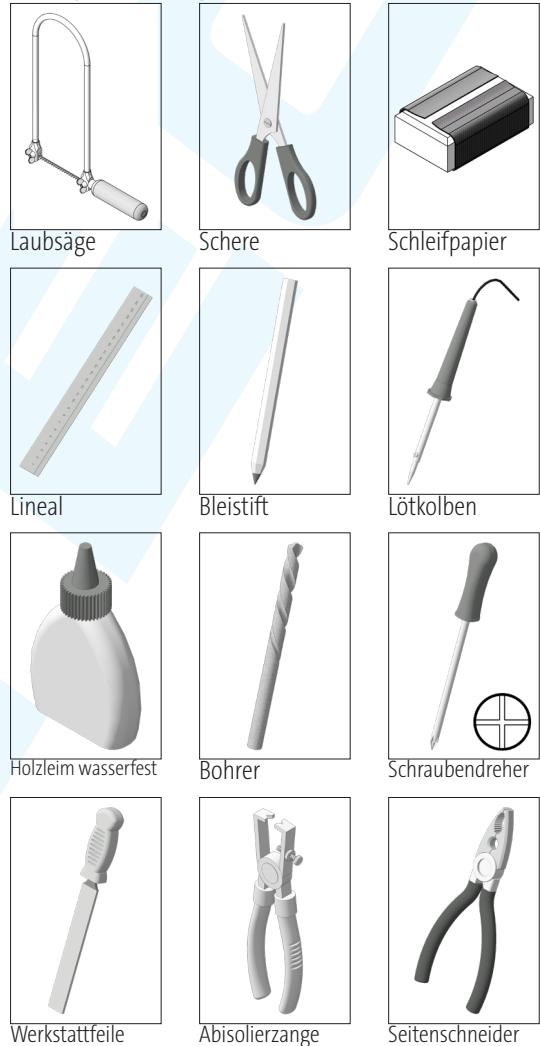


119.099

# OPITEC Speedboot



## Benötigtes Werkzeug:



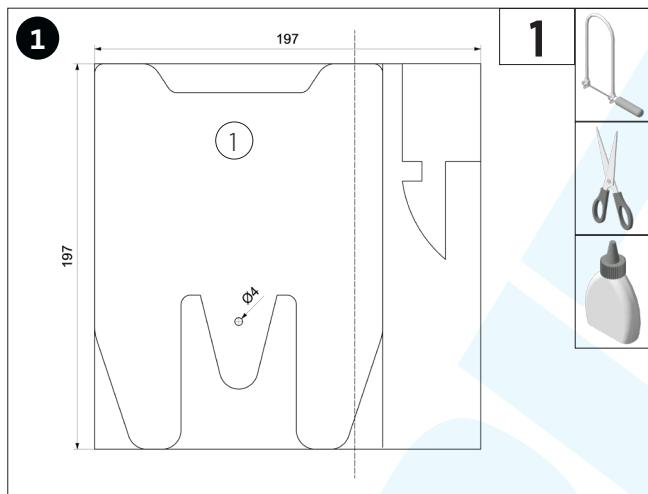
## HINWEIS:

Bei den OPITEC Werkpackungen handelt es sich nach Fertigstellung nicht um Artikel mit Spielzeugcharakter allgemein handelsüblicher Art, sondern um Lehr- und Lernmittel als Unterstützung der pädagogischen Arbeit. Dieser Bausatz darf von Kindern und Jugendlichen nur unter Anleitung und Aufsicht von sachkundigen Erwachsenen gebaut und betrieben werden. Für Kinder unter 36 Monaten nicht geeignet. Erstickungsgefahr!

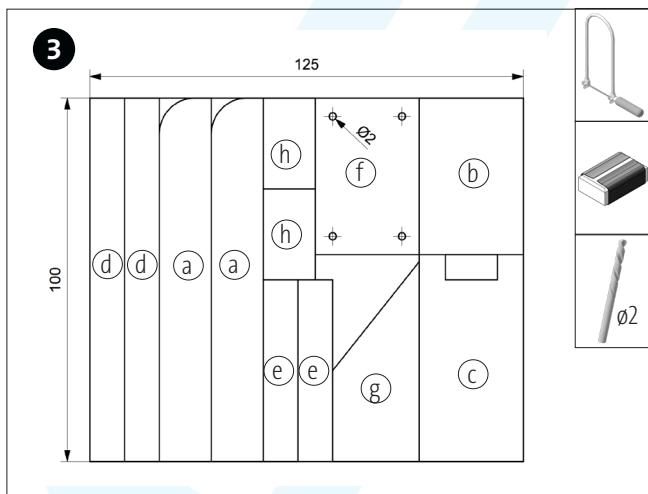
Stückliste	Stückzahl	Maße (mm)	Bezeichnung	Teile-Nr.
Styrodur	1	200x200x30	Grundgestell	1
Sperrholz	1	125x100x4	Holzteile	2
Federstahlklammer	1	23-27	Motorhalterung	3
Motor RE260	1		Motor	4
Rundstab	1	ø4x50	Batteriehalterung	5
Messingrohr	1	ø3x100	Lager Schiffsschraubenachse	6
Messinggrundstange	1	ø2x245	Schiffsschraubenachse	7
Schiffsschraube rechtsdrehend	1		Schiffsschraube	8
Luftschraube	1	ø115	Luftschraube	9
Batteriehalter	1		Batteriehalter	10
Mikro-Schiebeschalter	1	19x6	Schalter	11
Schaltlitze schwarz	1	500	Verkabelung	12

Bauanleitung 119.099  
Opitec Speedboot

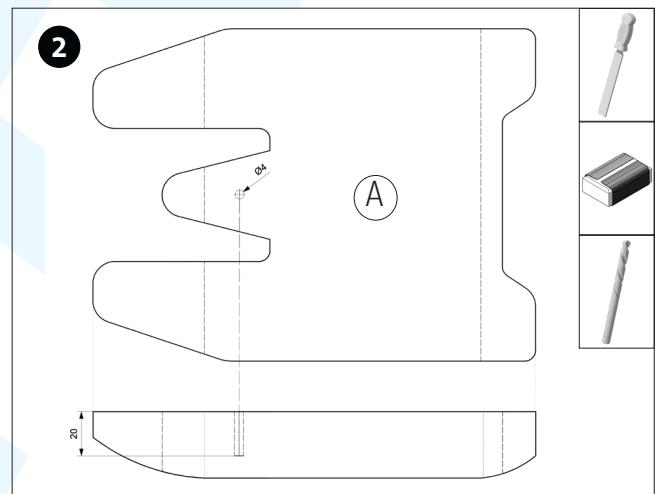
Stückliste	Stückzahl	Maße (mm)	Bezeichnung	Teile-Nr.
Kreuzschlitzschraube	5		Befestigung	13
Unterlegscheibe	5		Befestigung	14
Silikonschlauch	1	1/3	Verbindung Achse/Motor	15



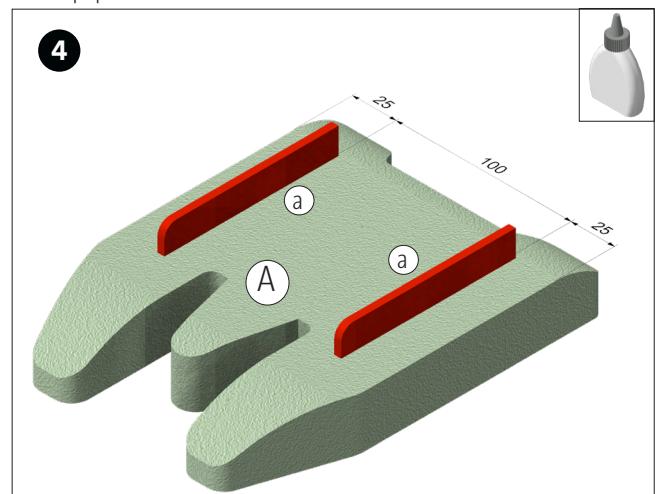
Die Schabone (Seite 9+11) ausschneiden und an der Trennlinie zusammen kleben. Schablone auf das Styrodur (1) übertragen und die beiden Teile (A+B) aussägen und anschließend Sägeschnitte säubern.



Die Schablone (Seite.11) auf die Sperrholzplatte übertragen. Alle Teile (a-f) aussägen und Sägeschnitte säubern. Bohrungen Ø2mm im Teil (f) durch bohren.

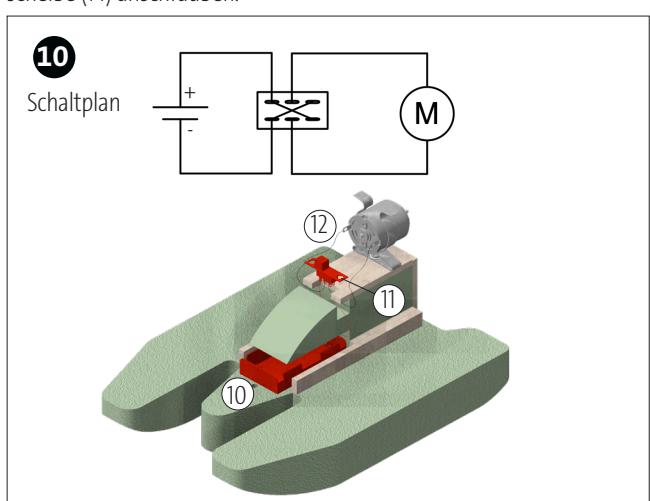
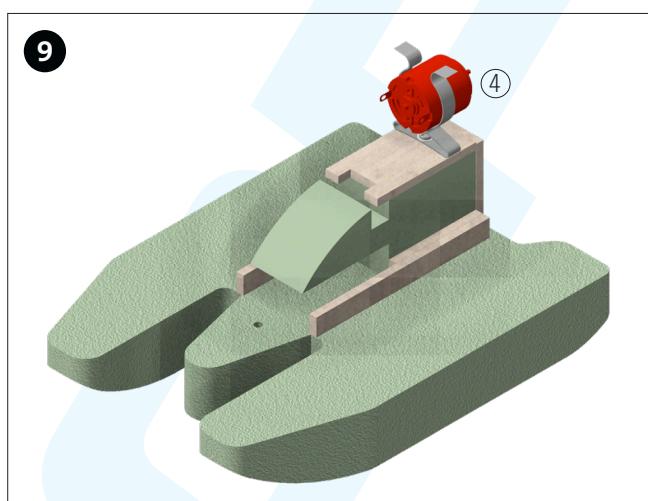
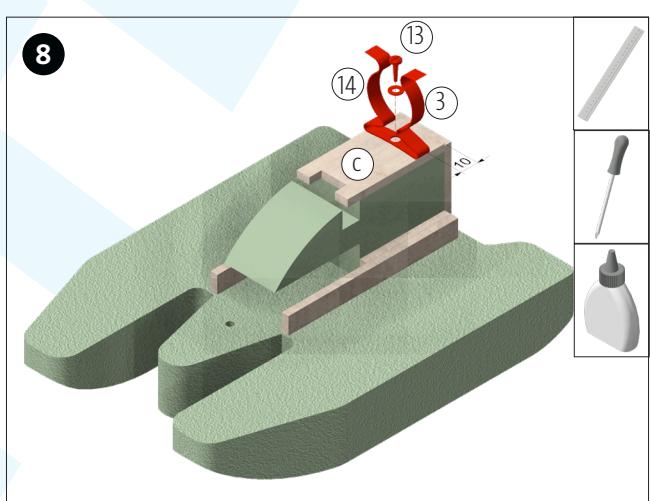
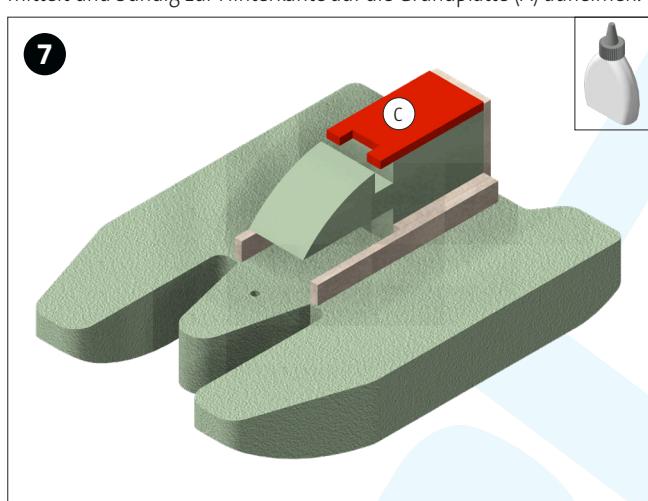
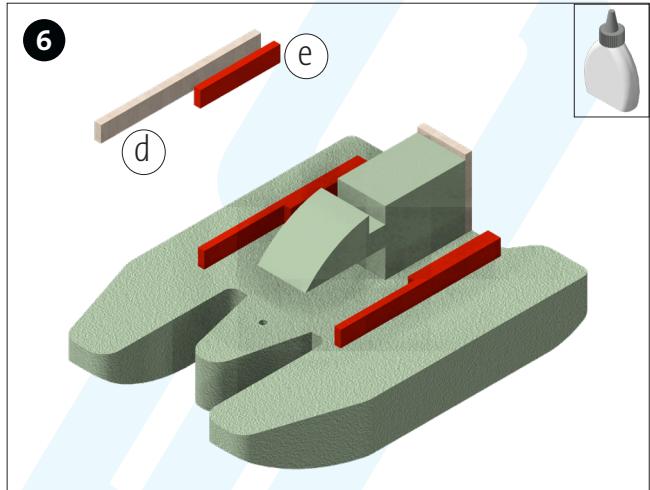
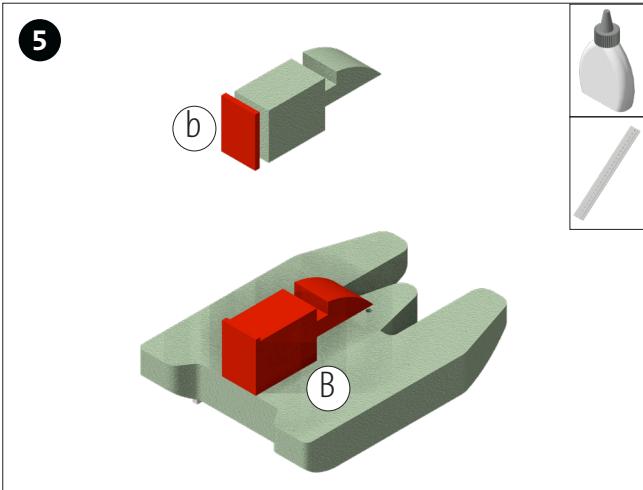


Die Ø 4mm-Bohrung ca. 20mm tief bohren. Die Grundform an der Unterseite wie abgebildet mit der Werkstattfeile abrunden und mit Schleifpapier säubern.

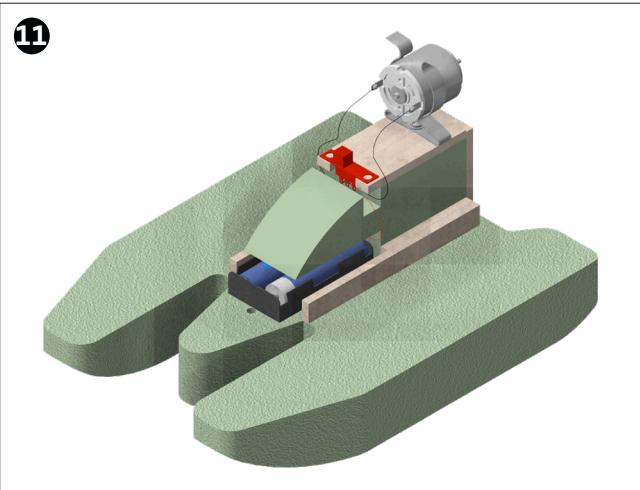


Die Position der beiden Leisten (a) auf der Unterseite nach Bemaßung abmessen und die Leisten mit wasserfestem Holzleim wie abgebildet aufkleimen. Leim gut trocknen lassen.

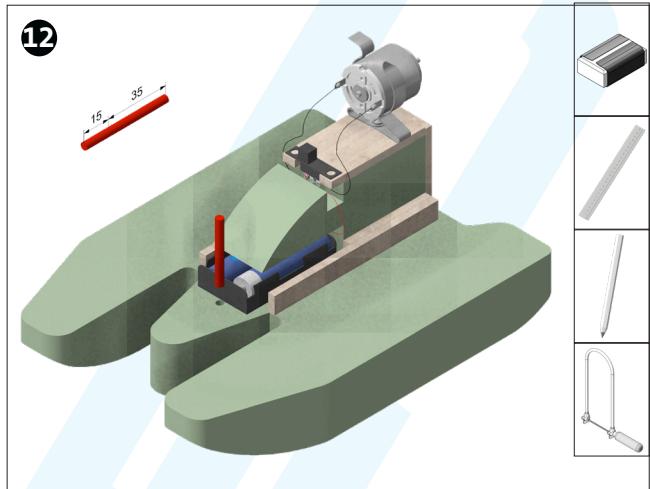
Bauanleitung 119.099  
Opitec Speedboot



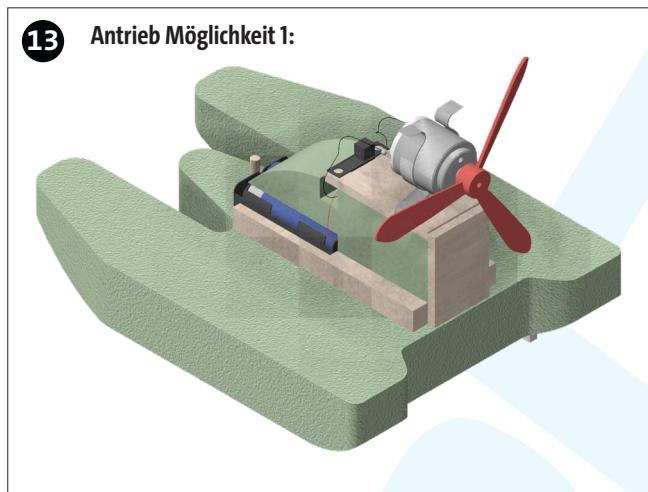
Den Batteriehalter (10) sowie den Schalter (11) nach Schaltplan am Motor (12) anschließen. Hierfür die Verbindungskabel beidseitig abisolieren, anlöten oder verdrillen.



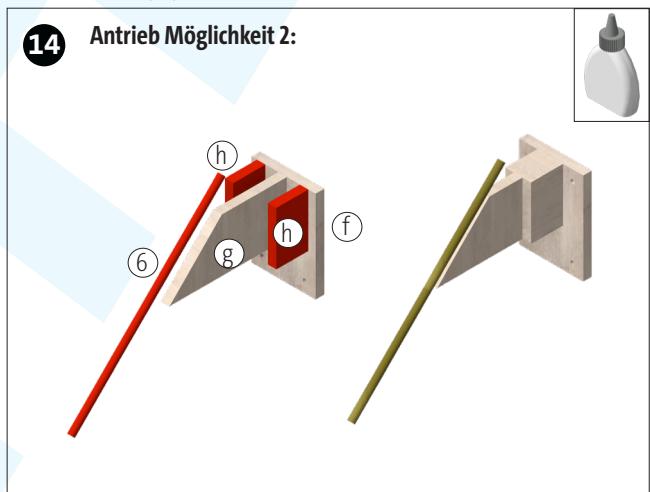
Den Schalter (11) in der Aussparung wie abgebildet einstecken. Batterien einlegen und Funktion prüfen. **Hinweis:** Der Schalter sollte nicht angeklebt werden um spätere Reparaturen zu gewährleisten.



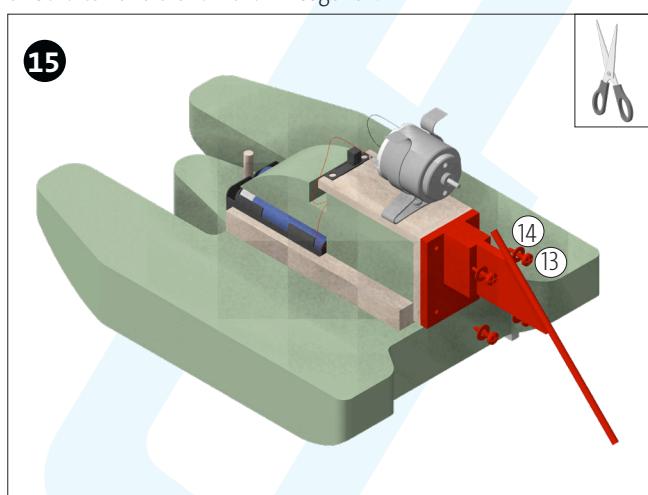
Den Rundstab (5) auf 35mm ablängen. Sägeschnitt säubern und in die Bohrung in der Grundplatte (A) einstecken um ein herausrutschen des Batteriehalters (10) zu verhindern.



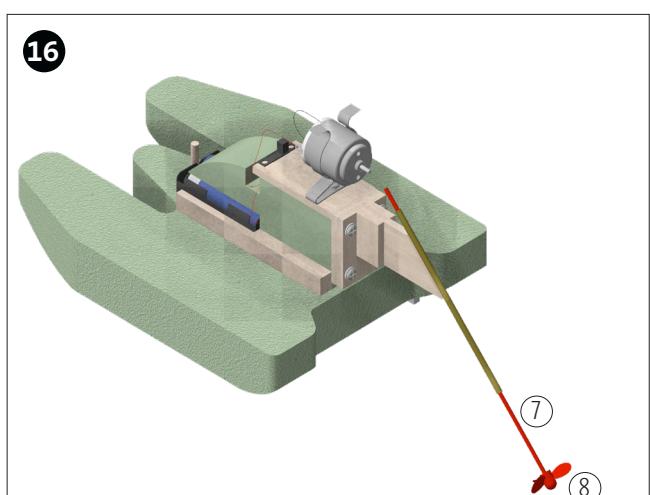
**Antrieb Möglichkeit 1:**  
Die Luftschaube (9) auf die Motorwelle aufstecken. Polschalter richtig einschalten und die Fahrt kann losgehen.



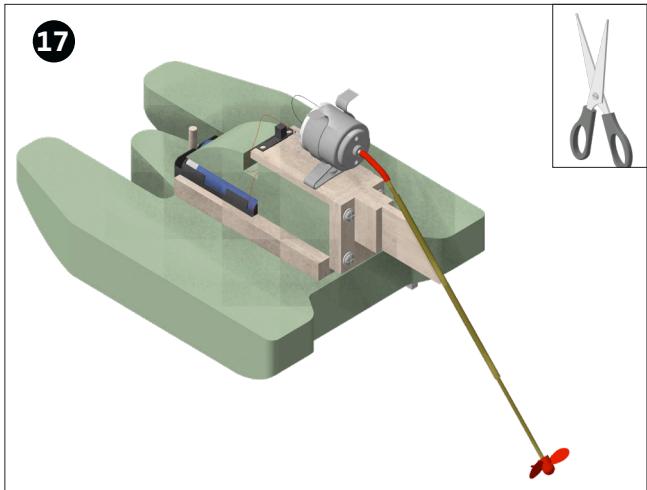
Teil (g) wie abgebildet ausgemittelt auf Teil (f) aufleimen. Von beiden Seiten jeweils ein Teil (h) aufleimen. Anschließend das Messingrohr so auf der Schräge aufleimen, dass es an der Oberkante ca. 10mm übersteht.



Die Halterung für die Schiffsschraube wie abgebildet mit jeweils 4 Schrauben (13) und 4 Unterlegscheiben (14) bündig auf Teil (b) aufschrauben.



Die Messinggrundstange (7) auf ca. 170mm kürzen und entgraten. Auf ein Ende die Schiffsschraube (8) aufstecken und anschließend durch das Messingrohr schieben.



Vom Silikonschlauch (15) ca. 20-25mm ablängen und das eine Ende auf die Motorachse schieben. Das andere Ende wie abgebildet auf der Messinggrundstange platzieren. Polschalter richtig einschalten und die Fahrt kann losgehen.



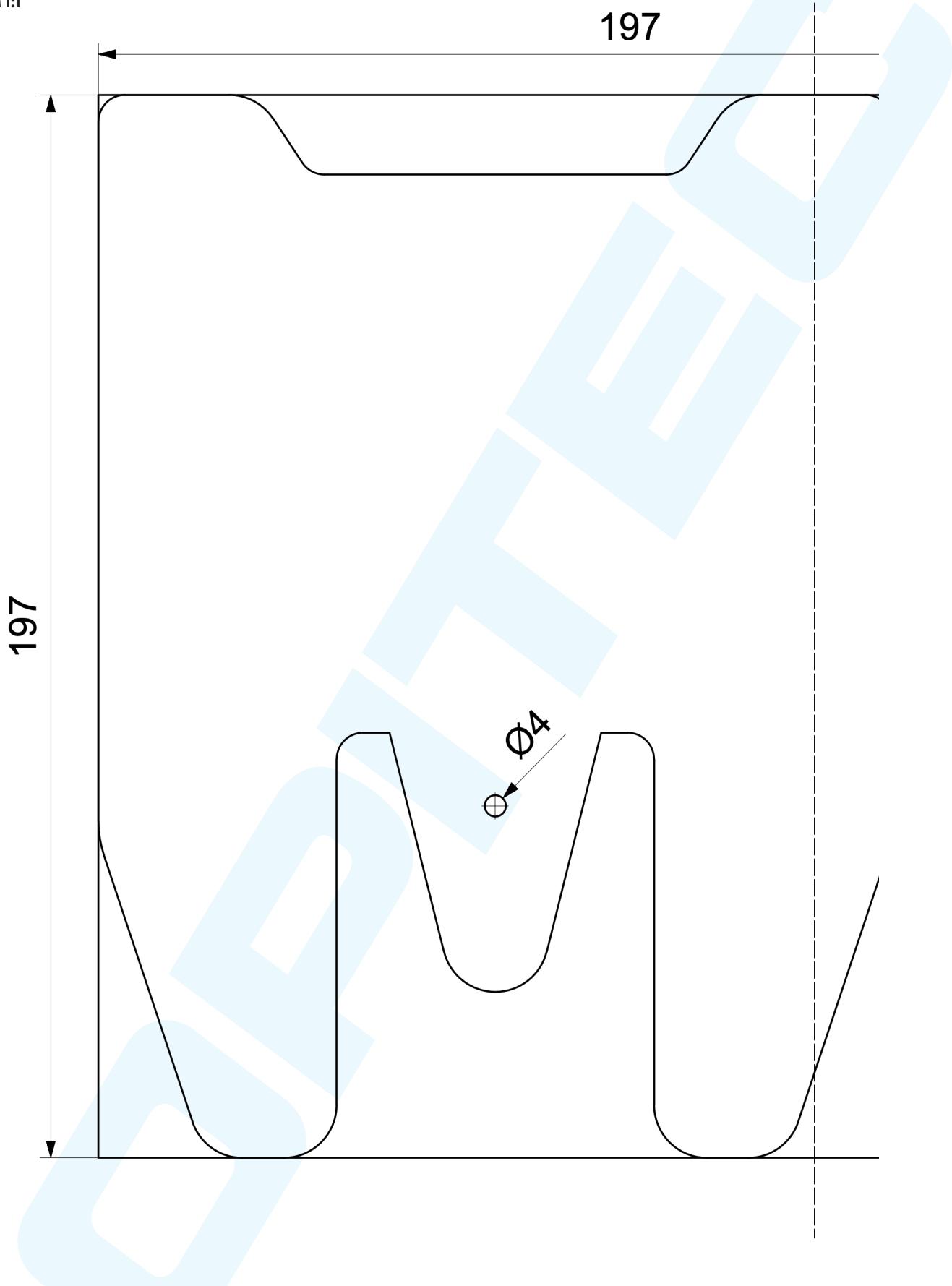
**OPITEC**

Bauanleitung 119.099

Opitec Speedboot

Schablone Styrodur

M 1:1



**OPITEC**



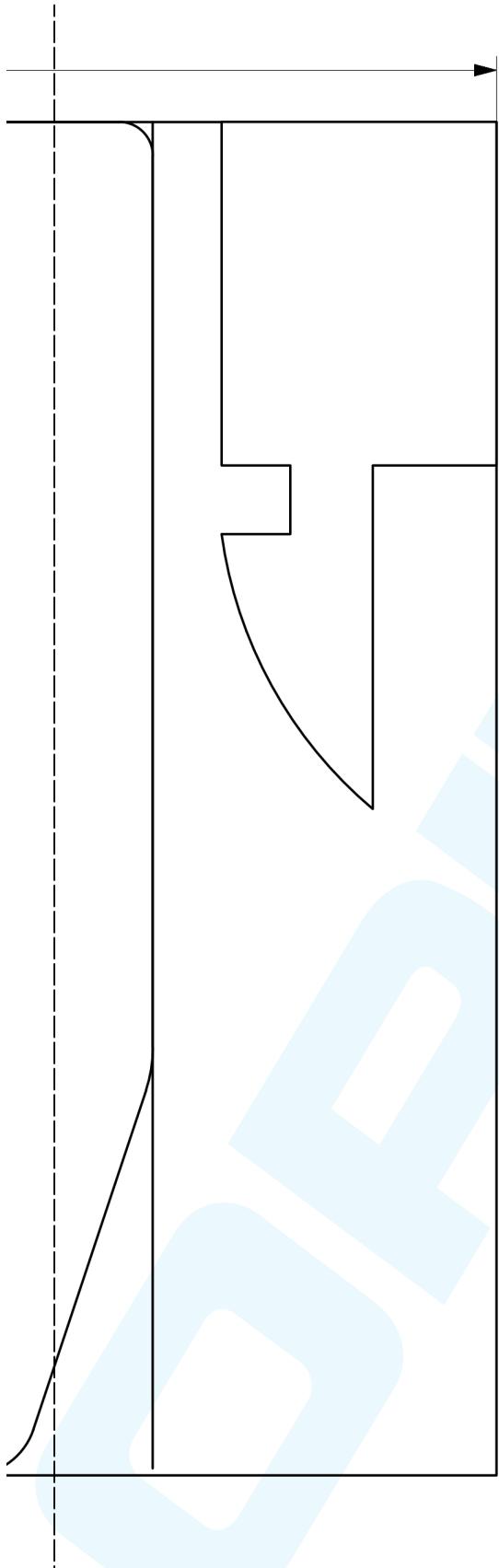
**OPITEC**

Bauanleitung 119.099

Opitec Speedboot

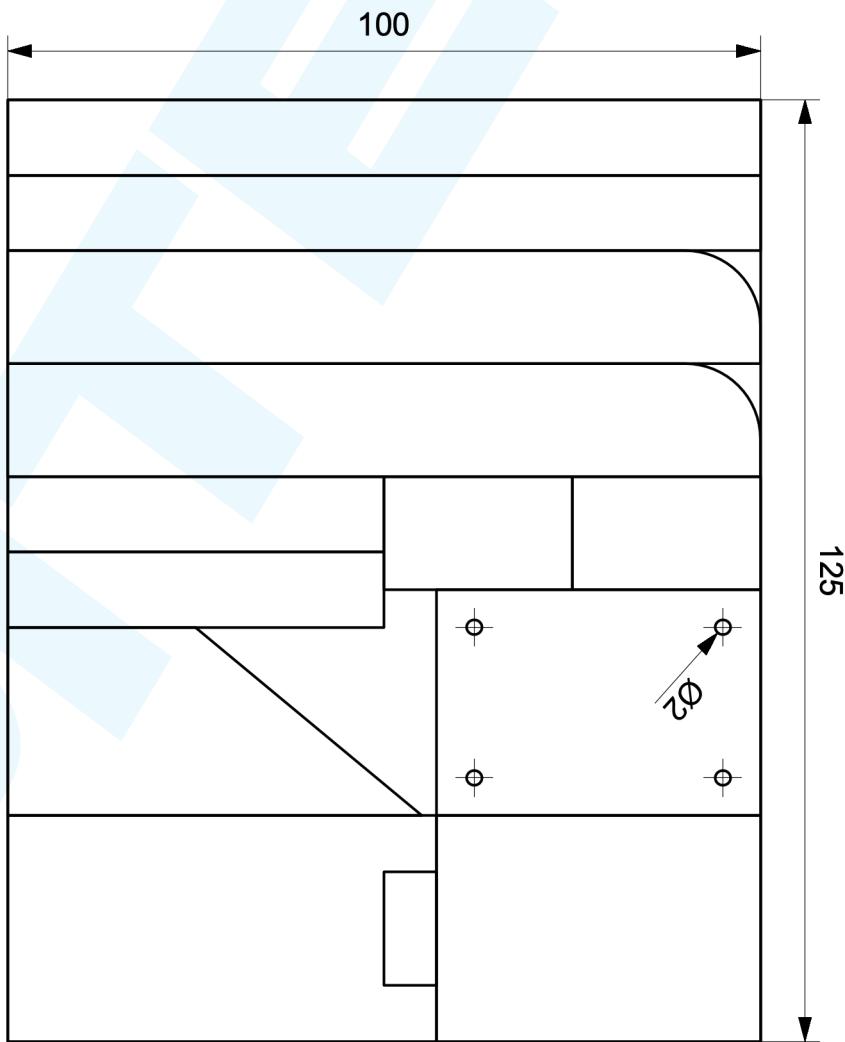
Schablone Styrodur

M 1:1



Schablone Sperrholz

M 1:1



**OPITEC**