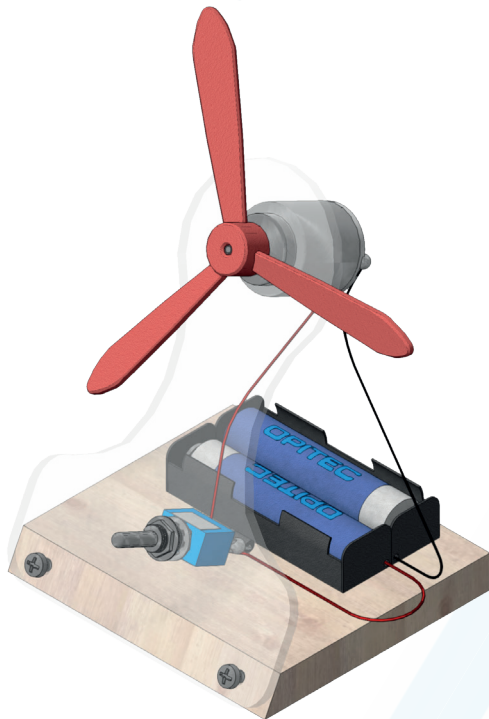
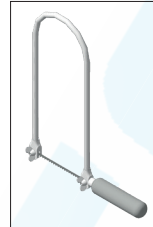
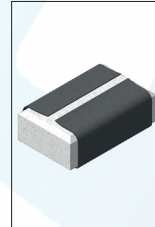


105.163

Tischlüfter mit 2 Geschwindigkeiten



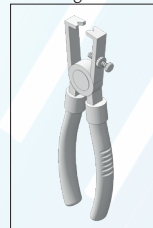
Benötigtes Werkzeug:

Laubsäge mit
Metallsägeblatt

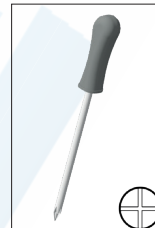
Schleifpapier



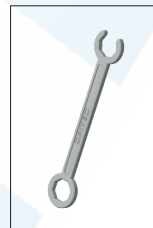
Vorstecher



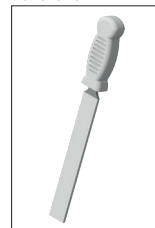
Abisolierzange



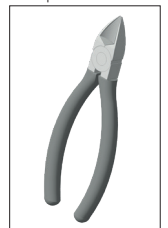
Kreuzschlitzschraubendreher

Sekundenkleber/
2-Komponenten Kleber

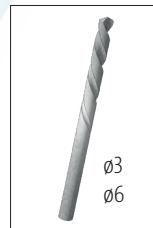
Schraubenschlüssel



Werkstattfeile



Seitenschneider



Bohrer

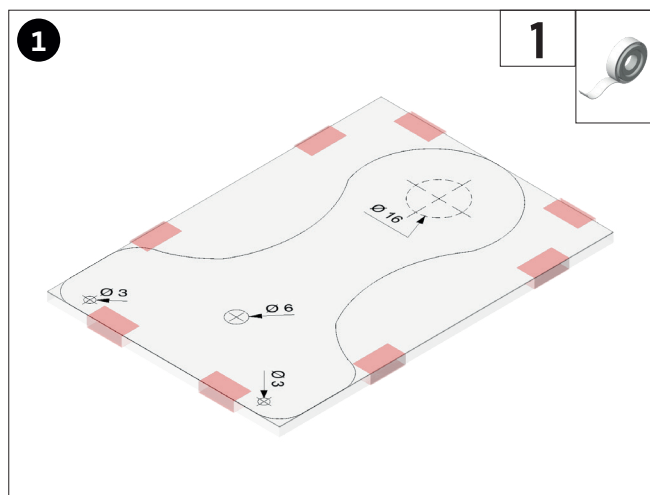


Lötkolben

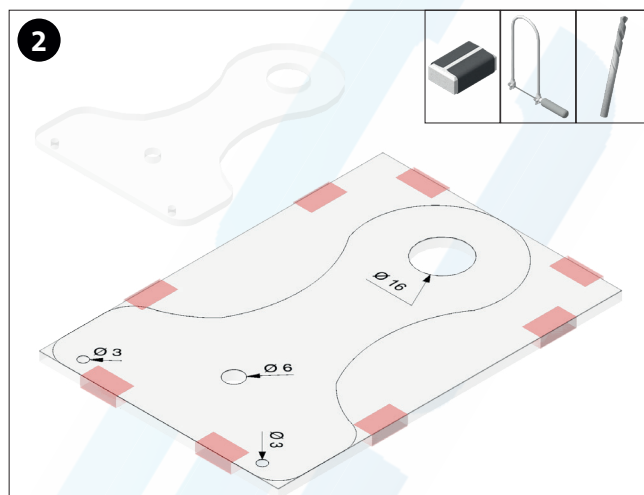
HINWEIS:

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!

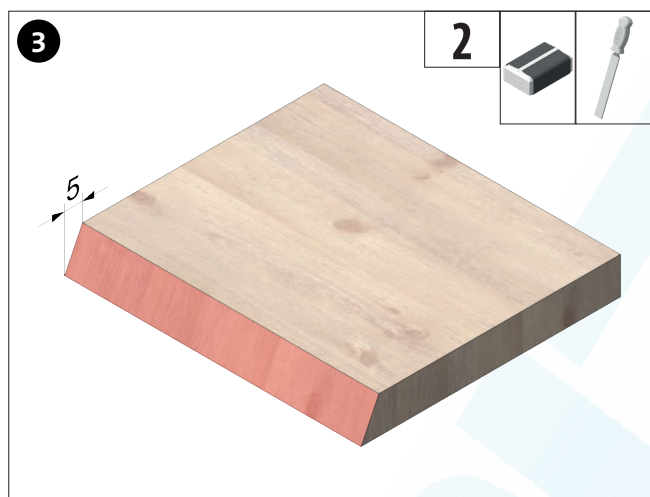
Stückliste	Stückzahl	Maße (mm)	Bezeichnung	Teile-Nr.
Acrylglas	1	115x80x3	Acrylglas	1
Sperrholz	1	80x70x10	Grundplatte	2
Motor R140	1	ø21	Antrieb	3
Kippschalter	1		Schalter	4
Batteriehalter (2xAA)	1		Stromquelle	5
Luftschraube 1-teilig	1	ø115	Luftschraube	6
Diode	1		Diode	7
Schaltlitze rot	1	500	Verdrahtung	8
Blechschaube	4		Befestigung	9



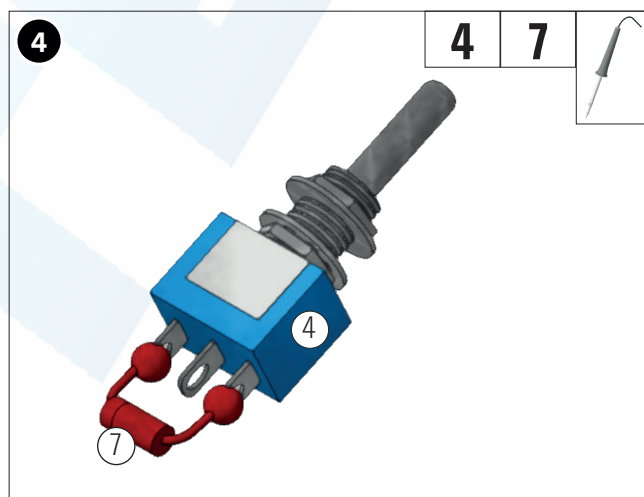
Die Schablone (A) für die Motorhalterung auf die Acrylglasplatte (1) übertragen oder, wie abgebildet, aufkleben.



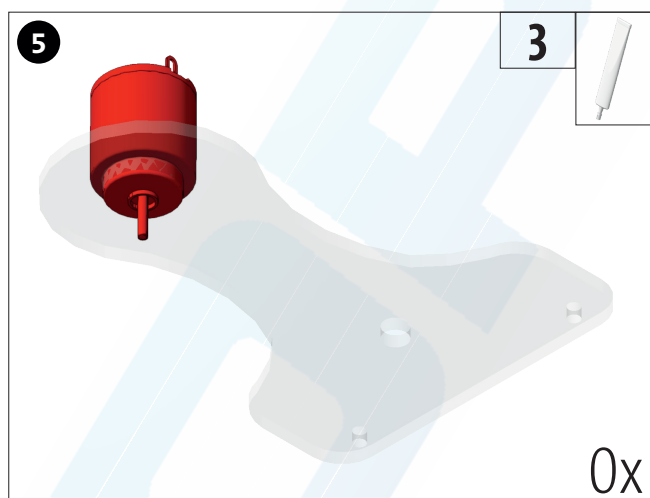
Die Bohrungen $\varnothing 3\text{mm}$ und $\varnothing 6\text{mm}$ durchbohren. Die $\varnothing 16\text{mm}$ Öffnung für den Motor mit der Laubsäge aussägen. Anschließend die Motorhalterung an der Aussenkontur entlang aussägen. Sägeschnitte säubern.



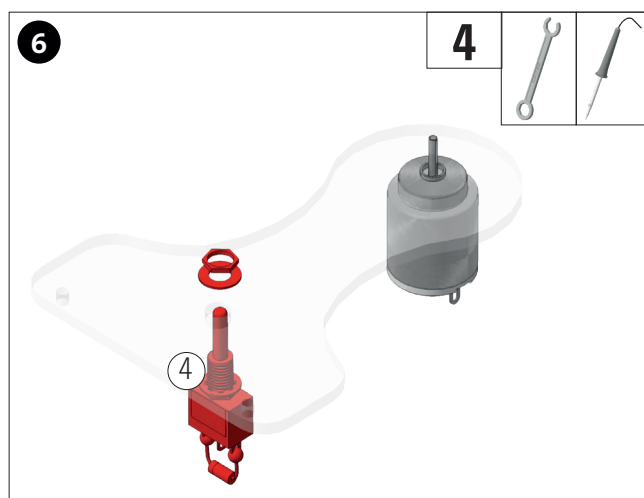
Die Sperrholzplatte, wie gezeigt, an der Vorderkante mit einer Holzfeile oder Schmirgelpapier anschrägen.



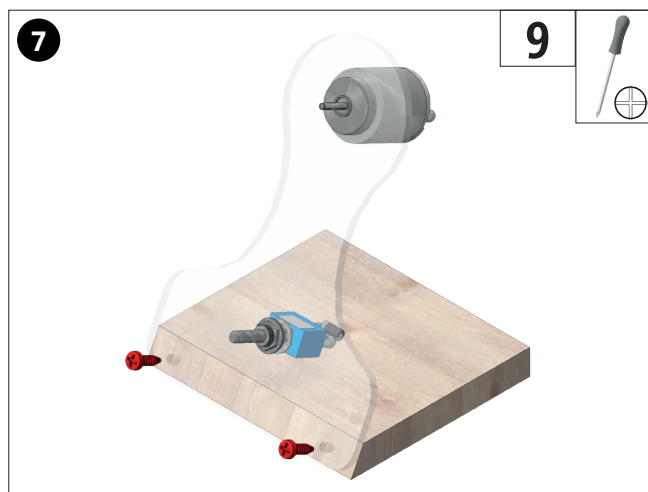
Die Diode (7) zwischen den beiden äusseren Anschlüssen des Kippschalters (4) einlöten.



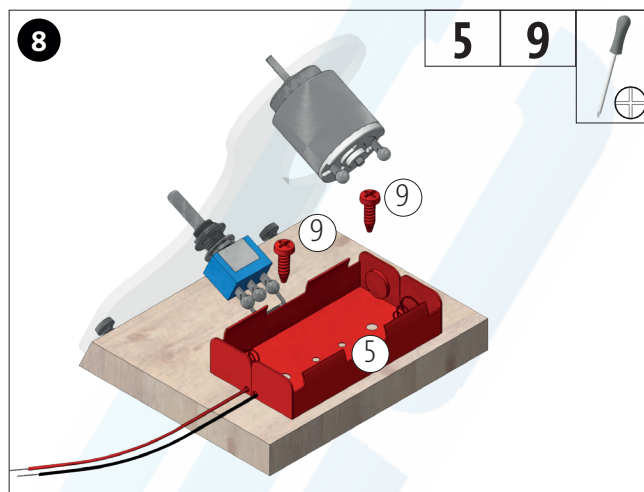
Den Motor (3) mit Sekunden- oder 2-Komponenten Kleber in der $\varnothing 16\text{mm}$ Öffnung der Motorhalterung einkleben.



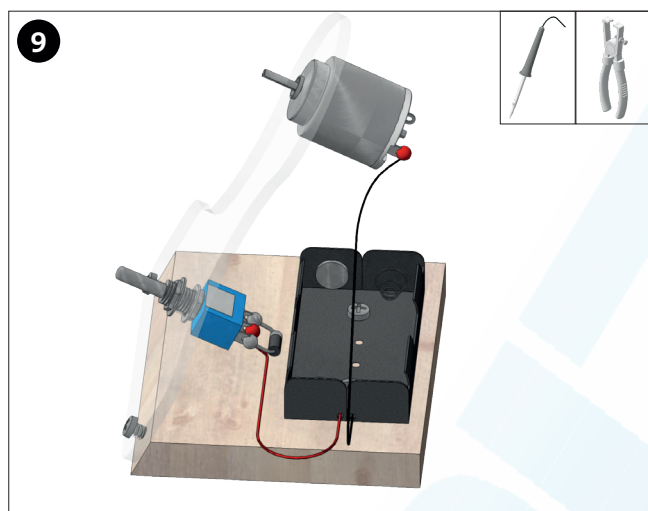
Den Kippschalter (4) inkl. Diode in der $\varnothing 6\text{mm}$ -Bohrung platzieren und von oben mit zugehöriger Überwurfmutter befestigen.



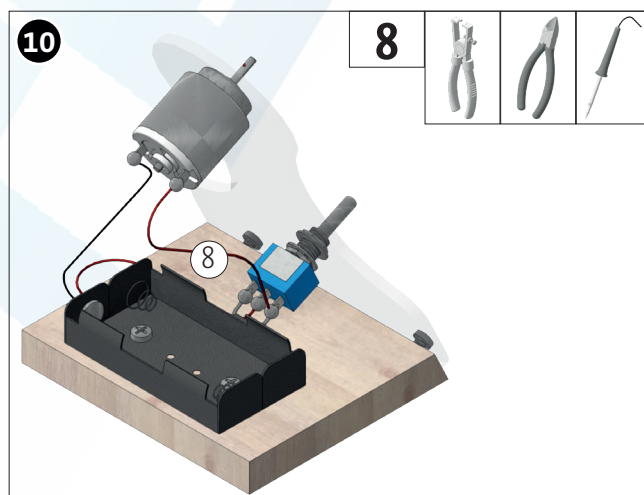
Die Motorhalterung (1), inkl. Motor und Schalter, mit 2 Schrauben (9) an der abgeschrägten Kante der Sperrholzplatte anschrauben.



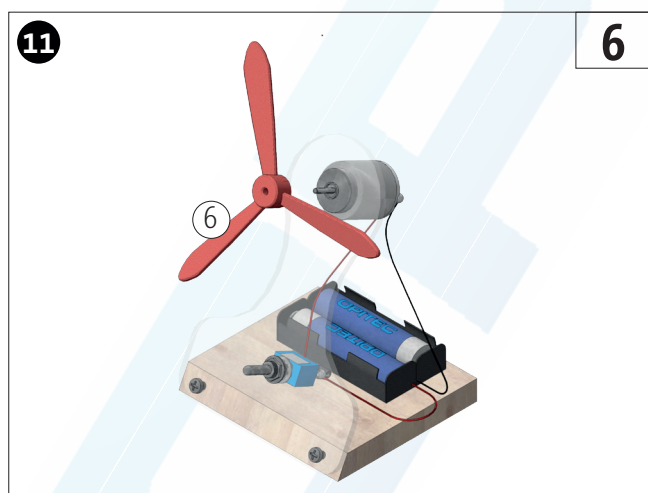
Den Batteriehalter (5) mit 2 Schrauben (9) auf der Sperrholzplatte (2) befestigen.



Das rote Kabel des Batteriehalters (5) am mittleren Schalteranschluss anlöten. Das schwarze Kabel am Minuspol der Motors anlöten.



Von der Schaltlitze (8) ein ausreichend langes Verbindungsstück ablängen und zwischen dem freien Motoranschluss und dem rechten Schalteranschluss (siehe Abbildung) einlöten.



Die Luftschraube (6) auf die Motorachse aufstecken. Batterien (2xAA) im Batteriehalter einsetzen. Funktion prüfen. Fertig!

OPITEC

A (1:1)

