

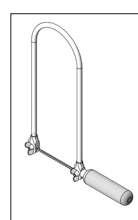
111183

# Alu-Schlüsselanhänger „Multitalent“

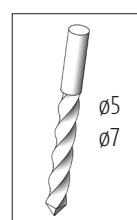
*Einkaufswagenchip mit Flaschenöffner*



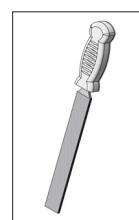
## Benötigtes Werkzeug:



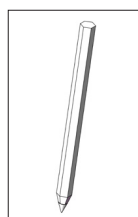
Laubsäge mit  
Metallsäge-  
blatt



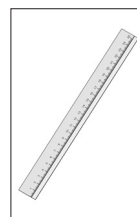
Bohrer



Werkstattfeile



Bleistift



Lineal

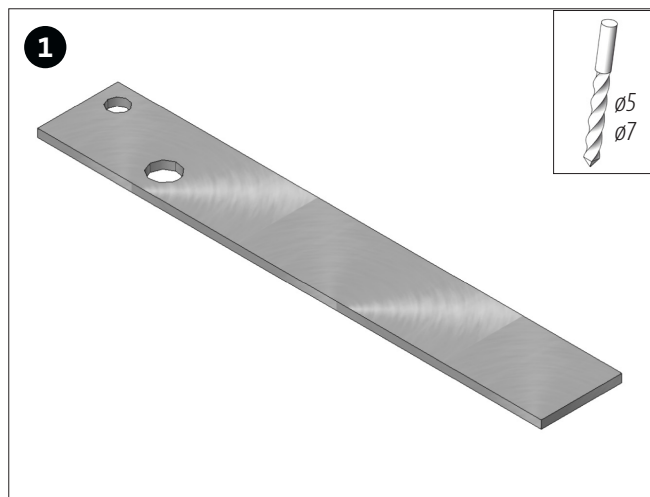
Schlagstempel  
oder  
Graviergerät

### Hinweis

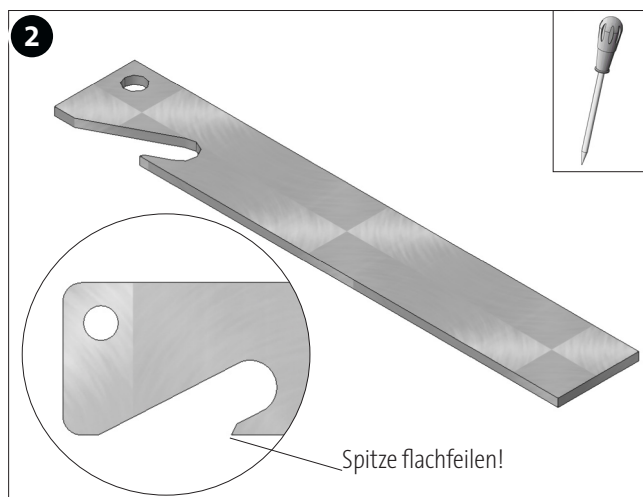
Bei den OPITEC Werkpackungen handelt es sich nach Fertigstellung nicht um Artikel mit Spielzeugcharakter allgemein handelsüblicher Art, sondern um Lehr- und Lernmittel als Unterstützung der pädagogischen Arbeit. Dieser Bausatz darf von Kindern und Jugendlichen nur unter Anleitung und Aufsicht von sachkundigen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

| Stückliste         | Stückzahl | Maße (mm) | Bezeichnung | Teile-Nr. |
|--------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| Aluminium-Streifen | 1         | 100x20x2  | Grundform   | 1         |
| Schlüsselring      | 1         | Ø 20      | Anhänger    | 2         |

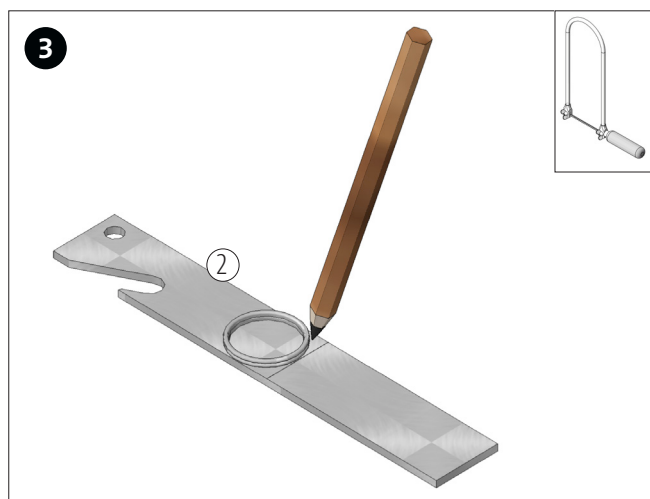
**Allgemein:** Zum Bearbeiten des Aluminiumstreifens empfehlen wir eine Laubsäge mit Sägeblatt für Leicht- und Weichmetall!



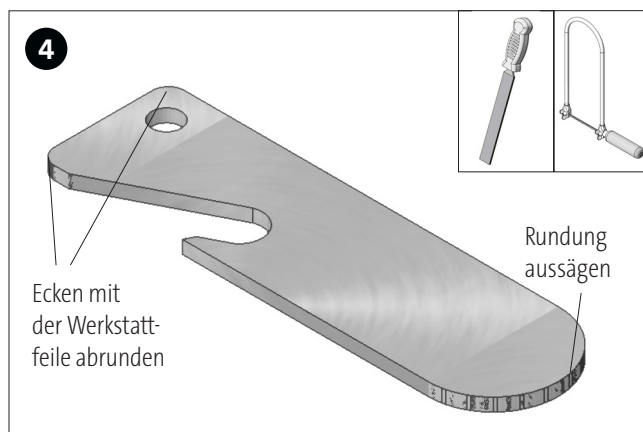
Nach Bohrschablone (siehe Seite 3) das Bohrloch  $\varnothing 5\text{mm}$  für den Schlüsselanhänger und das Bohrloch  $\varnothing 7\text{mm}$  für den Flaschenöffner durchbohren.



Nach Schablone von der linken Kante 5mm und 20mm abmessen und markieren. Nun von der Aussenkante der Bohrung je eine Linie zu den Markierungen ziehen. Mit der Laubsäge die Aussparung aussägen. Die Spitze mit der Werkstattfeile etwas flachfeilen und Sägekanten säubern.



Von der linken Kante 70mm abmessen und mit Bleistift markieren. Den beiliegenden Schlüsselring an der markierten Linie ausgemittelt anlegen und mit einem Beistift die Rundung an der Kante aufzeichnen.



Die Rundung mit der Laubsäge aussägen und mit der Werkstattfeile Sägekanten säubern. Die Ecken an der gegenüberliegenden Kante mit der Werkstattfeile abrunden.

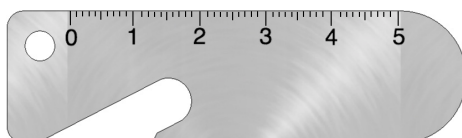
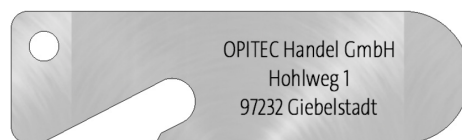
**Hinweis:** Die Rundung dient als „Chip“ für Einkaufswagen mit Schacht!

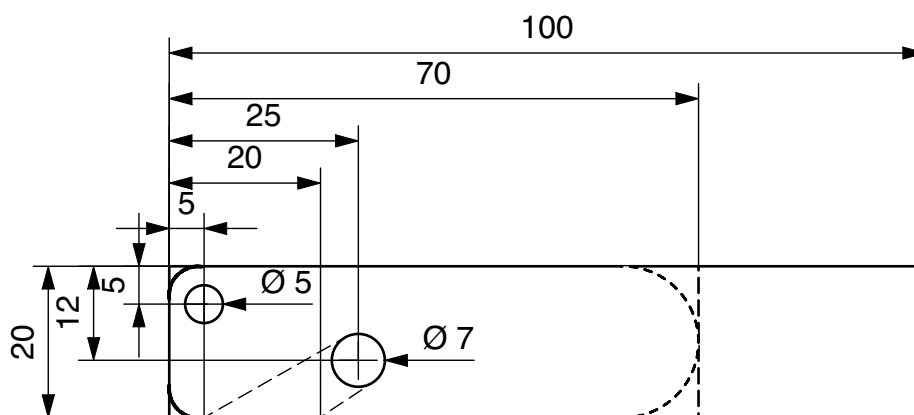
### Gestaltungsvorschläge:

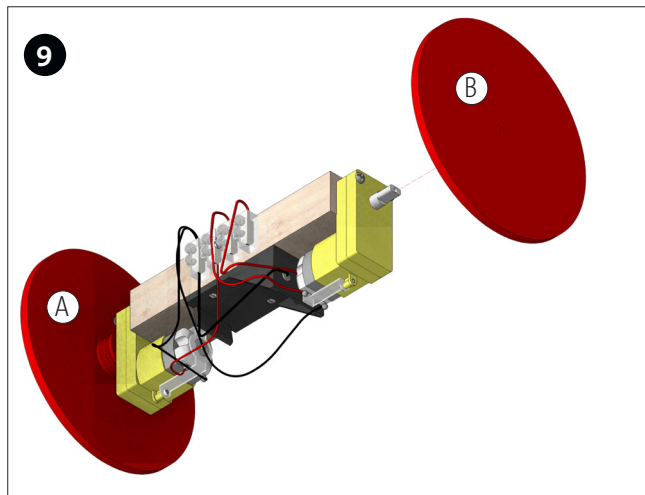
- Mit Hilfe eines Graviergerätes, Schlagstempel oder einfach nur mit Edding die eigene Adresse oder den Namen aufbringen.

- Auf einer Kante ein Lineal einarbeiten.

5. Schlüsselring bei der 5mm-Bohrung einhängen.  
 Fertig!



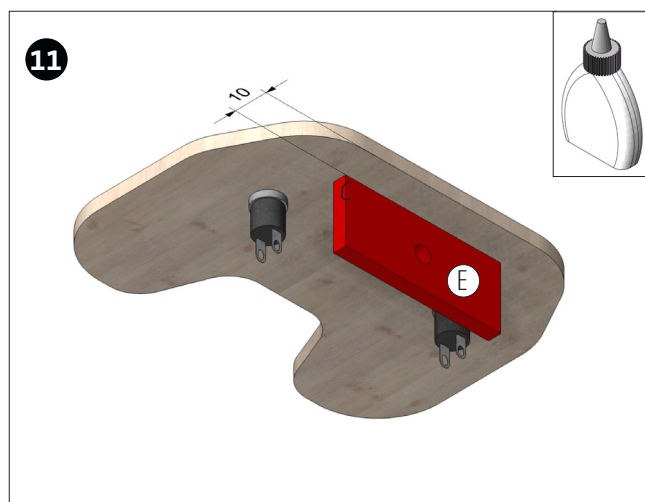




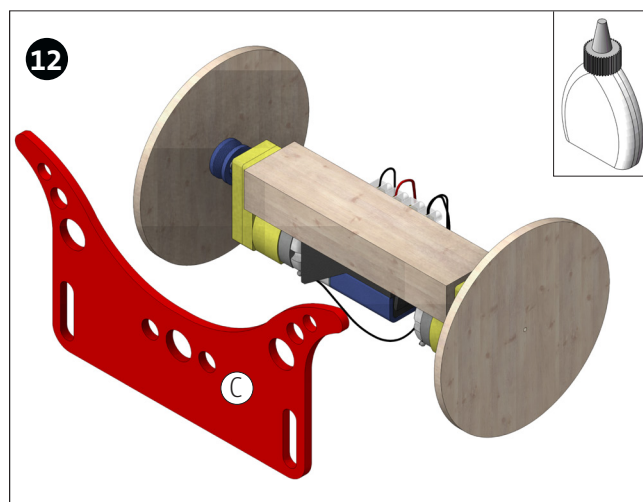
Die fertigen Räder von beiden Seiten auf die Abtriebswelle aufstecken.



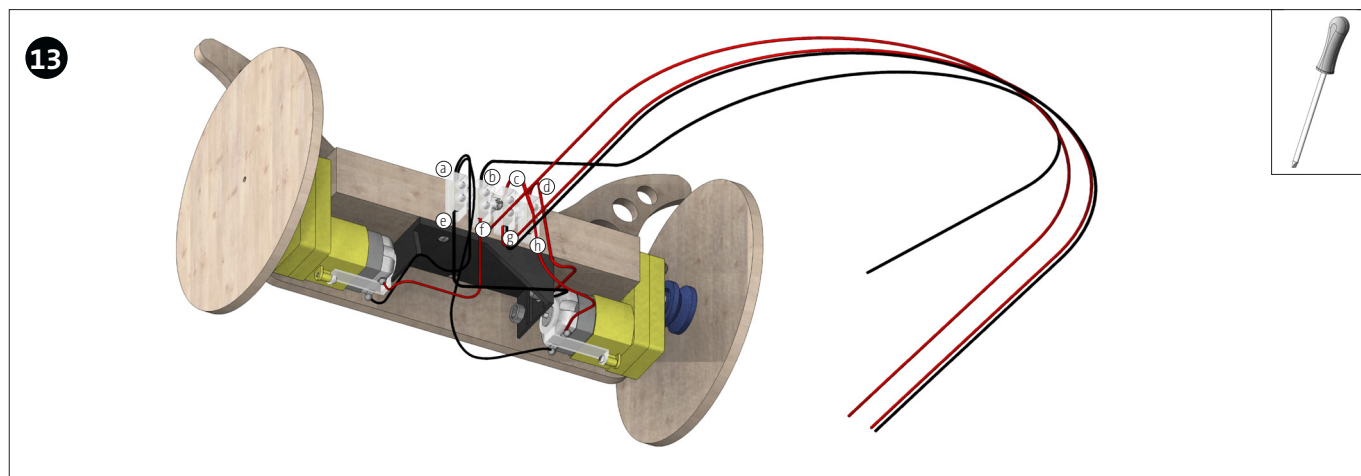
Die beiden Drucktaster wie abgebildet in die Bohrungen des Holzteils (C) einstecken und von oben mit der dazugehörigen Mutter befestigen.



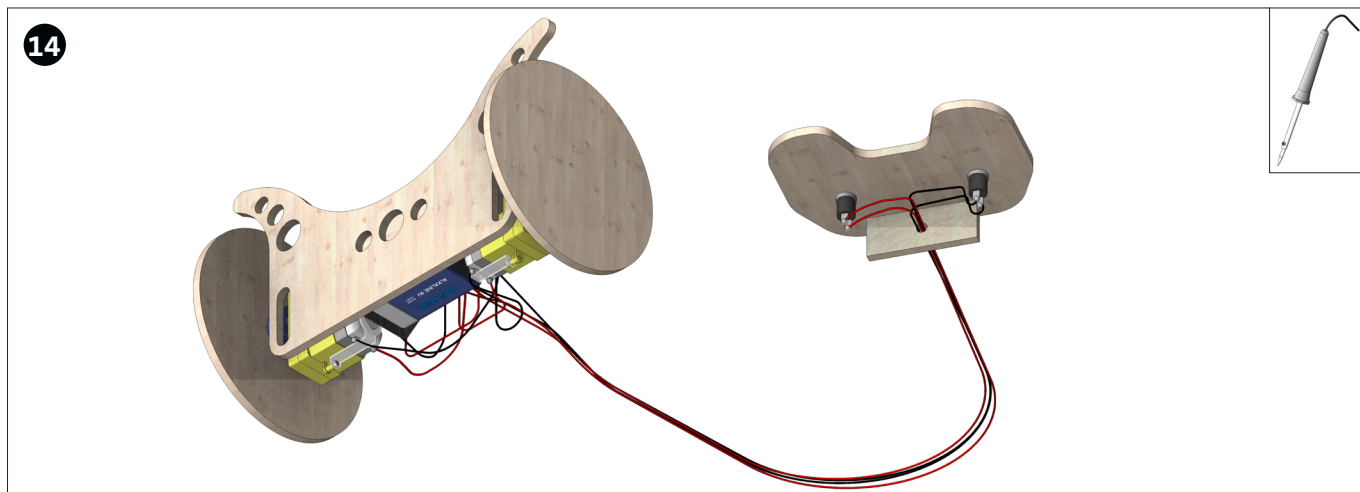
Das Holzteil (E) wie abgebildet an der Unterseite der Fernbedienung ausgemittelt mit 10mm Abstand zur Aussenkante aufleimen. Leim gut trocknen lassen.



Das Holzteil (C) wie abgebildet an der Vorderseite der Holzleiste (2) so anleimen, dass die Getriebemotoren verdeckt sind und die „Kotflügel“ nicht an den Rädern schleifen.



Die übrigen Schaltlitzen (schwarz/rot) jeweils halbieren und beidseitig abisolieren. Ein rotes Kabel am Anschluss (f) anschließen. Das andere rote Kabel am Anschluss (g) anschließen. Ein schwarzes Kabel am Anschluss (b) anschließen. Das zweite Schwarze Kabel am Anschluss (g) anschließen.



Anschließend nach Abbildung die roten Kabelenden an den Anschlüssen des linken Drucktasters anlöten. Die schwarzen Kabelenden an den Anschlüssen des rechten Drucktasters anlöten.



