

Pinecil Case



Anzahl	Beschreibung
2	Außenteil Case (schwarz)
2	Inntenteil Case (orange)
1	Messingwolle
1	Messingwollenabdeckung
2	Clips
1	Lager
1	Lötkolbenhalter
4	Spulenteile
1	M3x16 Schraube
6	M3x20 Schraube
1	M3 Mutter
4	5x1mm Neodymmagnet (rund)
8	4x2mm Neodymmagnet (rund)
1	6x2mm Neodymmagnet (rund)
1	Sekundenkleber (nicht enthalten)
1	Pinecil Lötkolben (nicht enthalten)
1	Pinecil USB-C Kabel (nicht enthalten)
2	Lötspitzen (nicht enthalten)
1	Lötzinn (nicht enthalten)
1	Dichtung (nicht enthalten)

Schwierigkeit: ●●○○○ Bauzeit: 30 – 45 Minuten

Anleitung v2.1 CC BY-SA 4.0 Binary Kitchen e.V.

3D-Druck v2.0 CC BY-NC-SA 4.0 PjotrStrog @ printables.com

Sicherheitshinweise

- ACHTUNG: Für Kinder unter 3 Jahren nicht geeignet, Erstickungsgefahr durch verschluckbare Kleinteile.
- Wir empfehlen: Betreuung des Aufbaus und des Lötvorgangs durch eine erwachsene Person.
- Bewahre diese Bedienungsanleitung für den späteren Gebrauch sicher auf! Sie enthält wichtige Informationen.
- Sollte die Batterie einmal leer sein, ersetze diese nur mit einer neuen Batterie mit denselben Werten.
- Beim Löten werden der Lötkolben, das Lötzinn und auch die Bauteile, die gelötet werden, sehr heiß.
- Während des Löten und Zusammenbau des Bausatzes IMMER eine Schutzbrille tragen.
- Verwende beim Löten immer eine feuerfeste Unterlage! Das verhindert das Wegrutschen der Bauteile.
- Um den Lötkolben während des Aufbaus sicher aufzubewahren, benutze immer einen passenden Lötständer.
- Der Bausatz ist lediglich für den Batteriebetrieb vorgesehen.
- ACHTUNG: Schließe den Bausatz niemals an 230 V Netzspannung an! Es besteht absolute Lebensgefahr!
- Bitte führen Sie das Gerät nach Ablauf der Gebrauchszeit entsprechend zertifizierten Entsorgern zu. Das ist gut für die Umwelt und sorgt für eine korrekte Entsorgung.
- Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Entsorgung

Dieses Gerät ist entsprechend der europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronikaltgeräte (waste electrical and electronic equipment - WEEE) gekennzeichnet. Die Richtlinie gibt den Rahmen für eine EU-weit gültige Rücknahme und Verwertung der Altgeräte vor.

- **Verpackung:** Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien und ist deshalb recycelbar. Entsorgen Sie nicht mehr benötigte Verpackungsmaterialien entsprechend.
- **Altgerät:** Altgeräte enthalten vielfach noch wertvolle Materialien. Geben Sie deshalb Ihr ausgedientes Gerät bei Ihrem Händler bzw. einem Recyclingcenter zur Wiederverwertung ab. Aktuelle Entsorgungswege erfragen Sie bitte bei Ihrem Händler oder Ihrer Gemeindeverwaltung.

blinkyparts GmbH
Egerstr. 9
93057 Regensburg
GERMANY



Schritt 1

- a) Überprüfe die Bauteile in deinem Bausatz.
- b) Die schwarzen Außenteile des Cases unterscheiden sich: Eine Teil hat eine Dichtlippe (einen Steg der am Rand übersteht). Ein Teil hat eine Nut (eine Vertiefung am Rand). Das ist wichtig für Schritt 2.



Schritt 2

- a) Bereite die schwarzen Außenteile wie auf dem Foto abgebildet vor.
- b) Das Außenteil mit Dichtlippe befindet sich im Bild unten. Das Außenteil mit Nut befindet sich im Bild oben.
- c) Stecke das Innenteil mit dem Kabelcontainment (langes Fach mit zwei Stegen an jedem Ende) in das schwarze Außenteil mit Dichtlippe.
- d) Stecke das Innenteil mit den rechteckigen Fächern in das schwarze Außenteil mit Nut.
- e) Achte darauf, dass die Innenteile vollständig versenkt sind.



Schritt 3

- a) Stecke die beiden Scharniere ineinander und achte darauf, dass diese sauber zusammen passen. Schraube nun jeweils eine M3x20 Schraube von außen durch das Loch der Scharniere.
- b) Schraube die schrauben nicht zu fest. Das Scharnier sollte sich noch bewegen können.
- c) Am Anfang kann das Scharnier noch etwas stren gehen, das wird mit der Zeit aber besser.



Schritt 4

- a) Schraube nun zwei M3x20 Schrauben durch die beiden unteren Laschen (durch das Außenteil mit Nut). Schraube hier wieder nicht zu fest. Die Laschen sollten sich nicht verbiegen.
- b) Fädel nun die Clips wie abgebildet mit zwei M3x20 Schrauben ein und schraube diese fest. Verwende nicht zu viel Kraft. Die Laschen sollten sich leicht bewegen lassen.



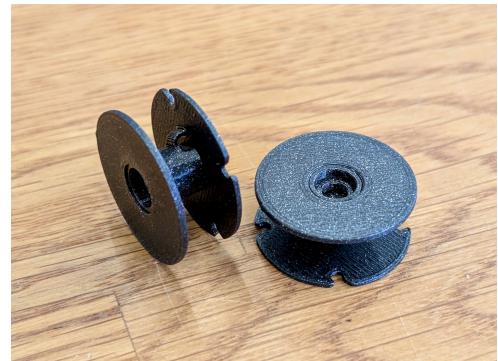
Schritt 5

- Lege das Lager in den Lötkolbenhalter ein. Klemme nun mit einer Schraube und Mutter (die Mutter kommt in das 6-Eckige Loch) das Lager fest. Verwende nicht zu viel Kraft!



Schritt 6

- Stecke jeweils zwei der Spulenteile zusammen. Dies sollte mit ein wenig Kraft funktionieren.
- Fixiere die zwei teile mit etwas dünflüssigen Sekundenkleber.



Schritt 7

- Klebe den größten Magneten in die dafür vorgesehene Vertiefung im oberen Teil des Inlays.
- Die Ausrichtung (Nord/Süd) des Magneten ist in diesem Fall egal.
- Tipp: Verwende lieber weniger als zu viel Kleber.



Schritt 8

- Achtung: In den weiteren Schritten ist es wichtig wie die Magneten ausgerichtet sind.; Nimm dir alle Magnete und bringe sie vorsichtig zusammen, sodass sich die Magneten anziehen und ausrichten.; Nimm nun einen Magneten nach dem anderen und markiere immer die gleiche Seite mit einem Filzstift. Das ist sehr wichtig im weiteren Verlauf!; Tipp: Du kannst einen Schraubendreher oder eine Metallfläche nehmen um die Magneten besser zu organisieren (siehe Bild).



Schritt 9

- a) Tipp: Nimm für diesen Schritt lieber zu wenig als zu viel Sekundenkleber.
- b) Klebe sechs von acht 4x2mm Neodymmagnete in die dafür vorgesehenen Vertiefungen im Inlay.
- c) Wichtig: Achte darauf, dass die Markierung bei allen Magneten zu sehen ist!



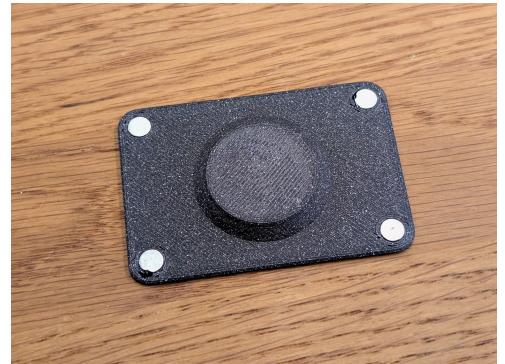
Schritt 10

- a) Tipp: Nimm für diesen Schritt lieber zu wenig als zu viel Sekundenkleber.
- b) Klebe die restlichen zwei 4x2mm Neodymmagnete so in die Spulen, dass die Markierung NICHT zu sehen ist.



Schritt 11

- a) Tipp: Nimm für diesen Schritt lieber zu wenig als zu viel Sekundenkleber.
- b) Klebe die vier 5x1mm Neodymmagnete so in die Messingwollenabdeckung, sodass die Markierung NICHT zu sehen ist.



Schritt 12

- a) Drücke die Messingwolle in dein Case. Sie sollte flach liegen und gut sitzen / nicht heraus fallen.
- b) Tipp: Es kann sein, dass du deine Messingwolle nochmal halbieren musst. Das geht mit einer Drahtschere oder Blechscheren. Heb dir den Rest als Ersatz auf.
- c) Wenn alles getrocknet ist, kannst du Lötkolbenhalter, die Spulen und die Messingwollenabdeckung ergänzen.
- d) Alle Magnete sollten sich anziehen.



Schritt 13

- Du bist fertig! Viel spaß mit deinem Lötkolben-Case.
- Den Lötkolben kannst du wie abgebildet in den Lötkolbenhalter stecken.



Schritt 14

- Tipp: Achte beim Lötkolben einstecken darauf, dass dieser vollständig im Halter steckt. Anderfalls wird zu viel Hitze auf das Lager und dann den Halter übertragen. Dieser könnte sich so verformen.
- Tipp: Wenn du eine Rändelschraube (Thumb-Screw) verwendest, muss der Lötkolben ganz am Rand sein, damit dieser ins Gehäuse passt. Achte beim ersten Schließen darauf. Der Lötkolben könnte sonst kaputt gehen. Wenn das Case ohne Gewalt verschlossen werden kann ist alles in Ordnung.

