

BAUANLEITUNG BÜRETTE



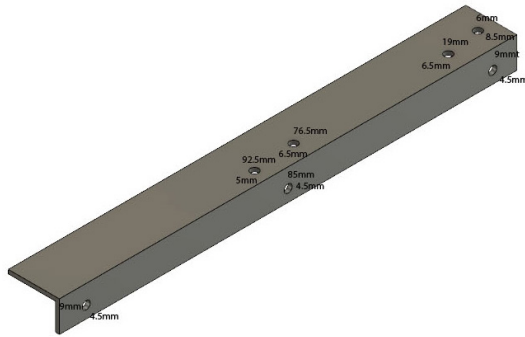
1. In ein Aluprofil der U-Form 5 Löcher auf beiden Seiten bohren.

Masse: 9mm, 6mm; 85mm, 6mm; 160mm, 6mm; 173mm, 7mm; 176mm, 19mm

Lochdurchmesser: 3mm

Aussenmasse Aluprofil: 280mm, 43.5mm

Dicke: 1.5mm



2. In zwei Aluprofile in L-Form Spiegelsymmetrisch je 7 Löcher bohren.

Masse der seitlichen Löcher: 9mm, 4.5mm; 85mm, 4.5mm; 161mm, 4.5mm

Masse der senkrechten Löcher: 6mm, 8.5mm; 19mm, 6.5mm; 76.5mm, 6.5mm; 92.5mm, 5mm

Lochdurchmesser: 3mm

Aussenmasse Aluprofil: 170mm, 19mm, 11.5mm

Dicke: 1.5mm



3. In zwei Aluprofile in L-Form Spiegelsymmetrisch je 2 Löcher bohren und 2 Ausschnitte fräsen.

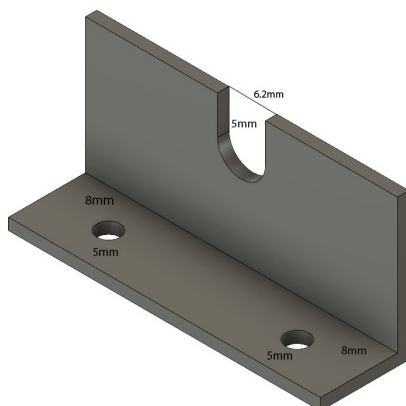
Masse der Ausschnitte: 7mm x 3.5mm, 2mm Abstand oben und unten

Masse Löcher: 2.5mm, 4mm; 5.5mm, 17mm

Lochdurchmesser: 3mm

Aussenmasse Aluprofil: 38.5mm, 11.5mm, 11.5mm

Dicke: 1.5mm



4. In ein Aluprofil in L-Form je 2 Löcher bohren und ein Ausschnitt fräsen.

Masse Löcher: 8mm, 5mm; 32.5mm, 5mm

Masse Ausschnitt: 6.2mm, 5mm tief bis Rundung
Rundung mit 6.2mm Radius

Aussenmasse Aluprofil: 40.5mm, 11.5mm, 19mm

Dicke: 1.5mm



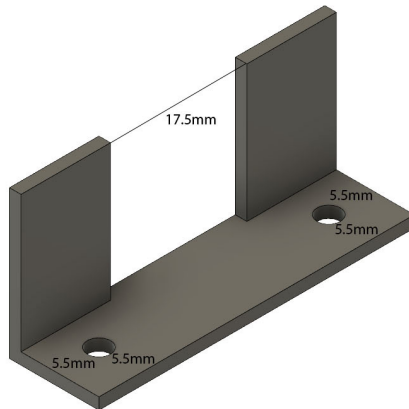
5. In zwei Aluprofile in L-Form Spiegelsymmetrisch je 2 Löcher bohren.

Masse Löcher: 8.5mm, 6mm; 63.5mm, 6mm

Lochdurchmesser: 3mm

Aussenmasse Aluprofil: 72mm, 19mm, 11.5mm

Dicke: 1.5mm



6. In ein Aluprofil in L-Form 2 Löcher bohren und ein Stück ausschneiden.

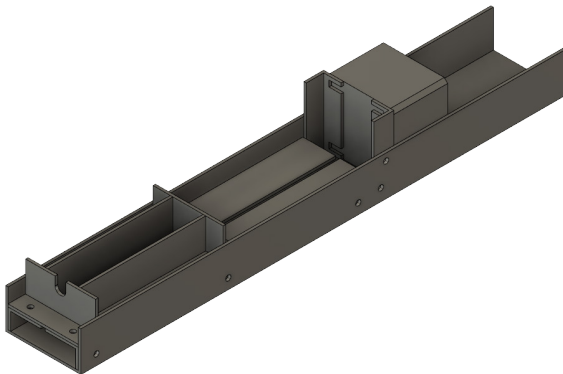
Masse Löcher: 5.5mm, 5.5mm; 35mm, 5.5mm

Lochdurchmesser: 3mm

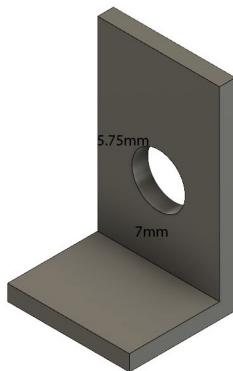
Masse Ausschnitt: Länge: 17.5mm,
Höhe: 17.5mm,
Abstand auf beiden Seiten: 11.5mm

Aussenmasse Aluprofil: 40.5mm, 19mm, 11.5mm

Dicke: 1.5mm



7. Alle Teile werden mit M3 Schrauben verschraubt, der Motor wird auch angeschraubt.



8. In ein Aluprofil in L-Form ein Löcher bohren.

Masse kleine Löcher: 3mm, 3mm; 9.5mm, 3mm

Lochdurchmesser: 3mm

Masse grosses Loch: 5.75mm, 7mm

Lochdurchmesser: 5mm

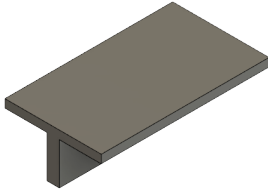
Aussenmasse Aluprofil: 19mm, 10mm, 11.5mm

Dicke: 1.5mm

9. Von einem Aluprofil in T-Form 20mm abschneiden.

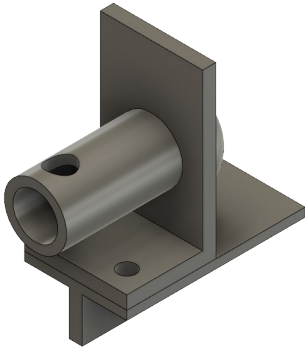
Aussenmasse Aluprofil: 11.5mm, 6mm

Dicke: 1.0mm(langer Teil), 1.5mm(kurzer Teil)

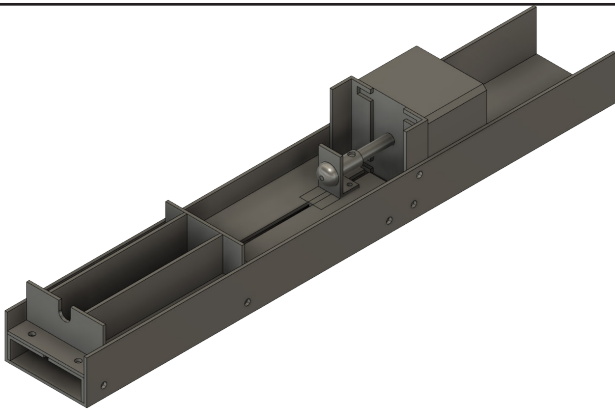


10. Zusammensetzen der Teile.

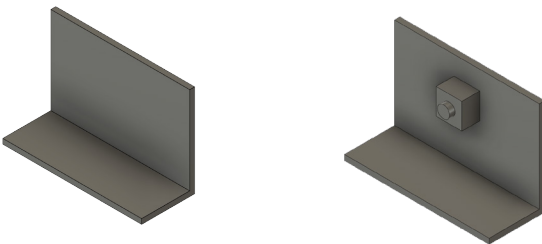
- Teil 8 und 9 wie auf Abbildung bündig aufeinanderkleben
- Schraube und Verbindungsstück in der dafür vorgesehenen Position anbringen



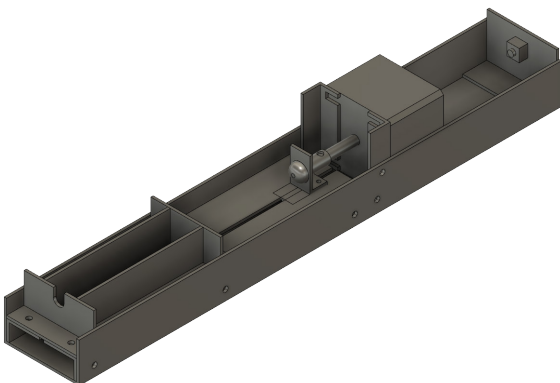
11. Schlitten in der dafür vorgesehenen Schiene platzieren, und an Gewindestange befestigen.



12. Von Aluprofil 40.5mm abschneiden und Taster daran befestigen.

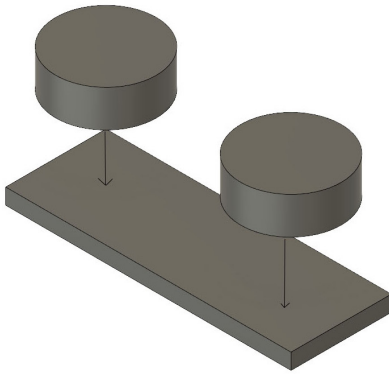


13. Taster und Halterung ganz hinten befestigen.

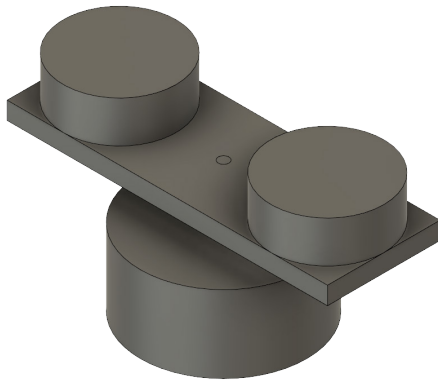


BAUANLEITUNG MAGNETRÜHRER

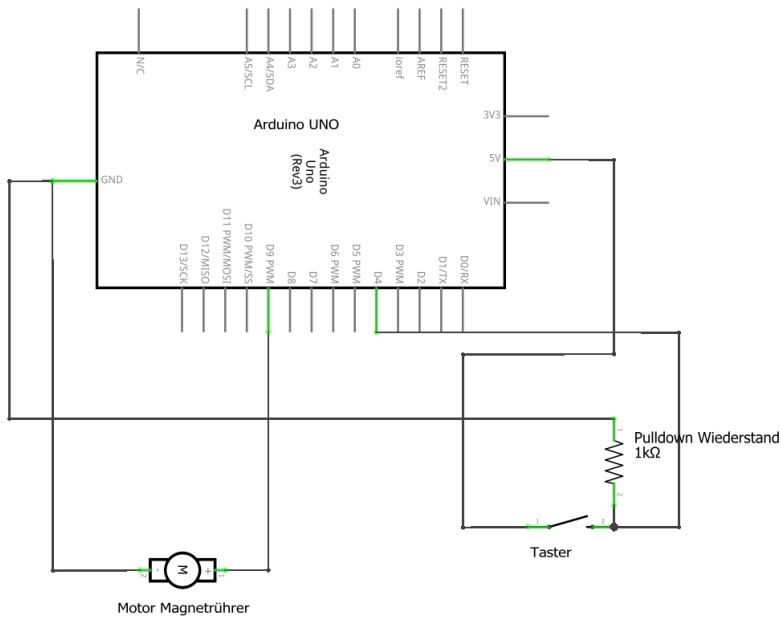
1. Zwei Knopfmagnete unterschiedlicher Polung auf Holzplatte leimen.



-
2. Loch in Rotationskörper bohren und auf Achse des Motors kleben.



VERLÖTEN DER ELEKTRONIK



1. Der Motor wird an einen Analog Pin und an den Ground angelötet. Eventuell muss im Arduino-Programm die Variabel für den Pin geändert werden.
2. Der Taster wird mit einem sogenannten Pulldown Widerstand auf den Ground gelötet. Der gleiche Leiter wird auf den Pin 4 gelötet(siehe Abbildung). Eventuell muss im Arduino-Programm die Variabel für den Pin geändert werden.