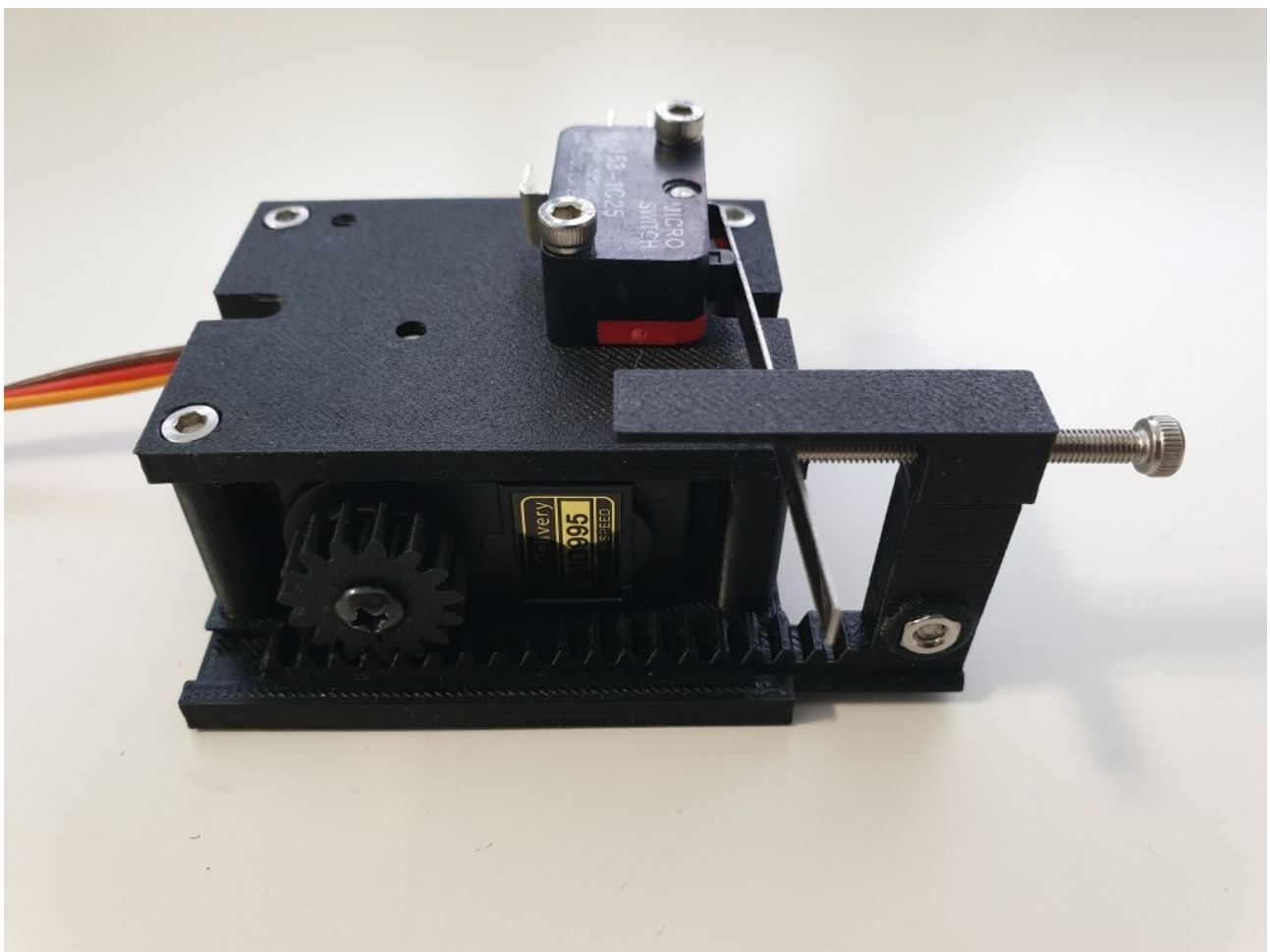




**Building instructions linear  
servo maxi type A**



**Bauanleitung Linear-Servo  
Maxi Typ A**



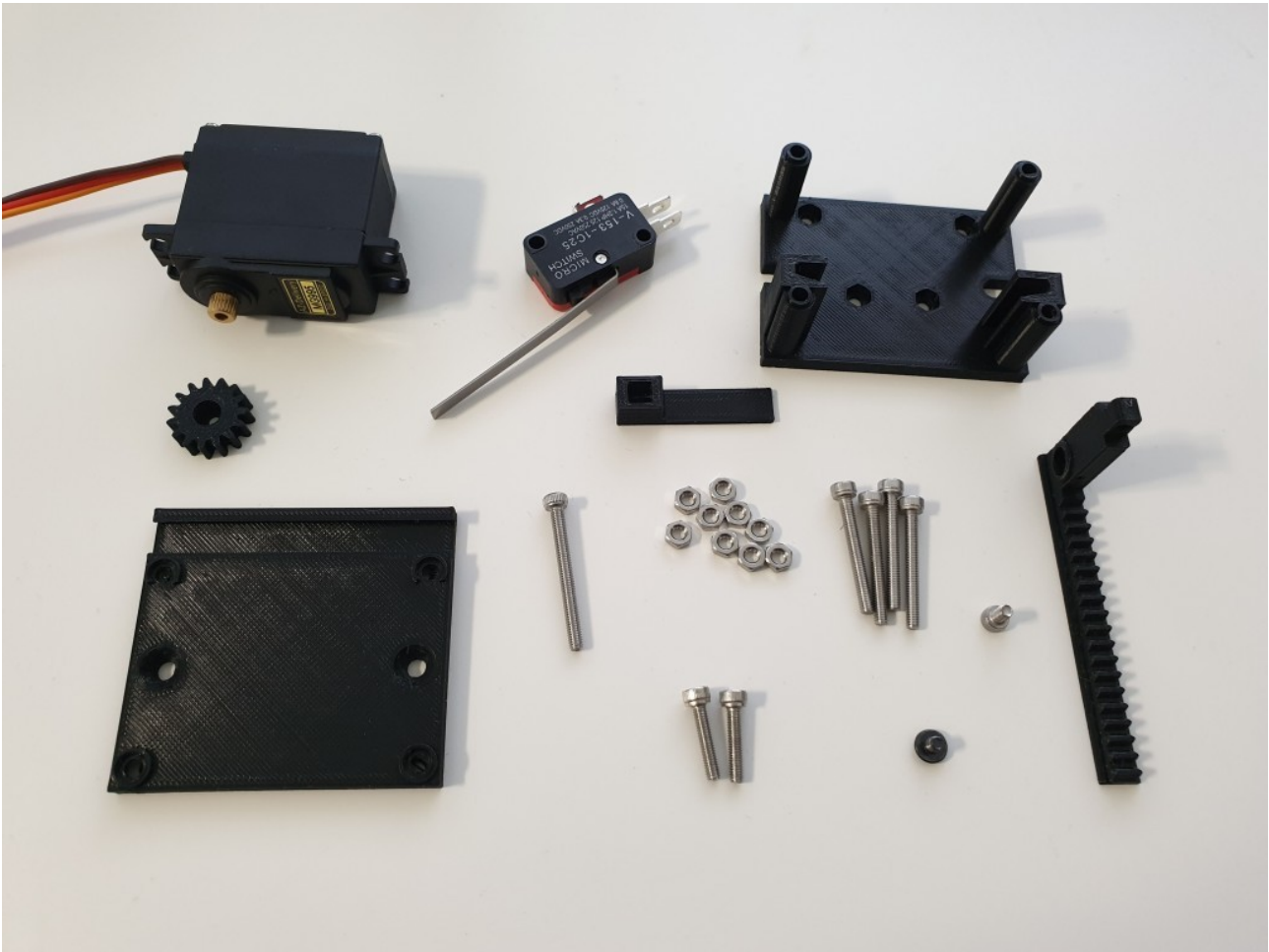
## Parts list

## Stückliste

| Pos. | Quantity /<br>Anzahl | Item / Teil                                | Source of supply / Bezugsquelle  |
|------|----------------------|--|--|
| 1    | 1                    | Base "base.stl"<br>Basis "base.stl"        | 3D print<br>3D-Druck   |
| 2    | 1                    | Cap "cap.stl"<br>Deckel "cap.stl"          | 3D print<br>3D-Druck   |
| 3    | 1                    | Gear "gear.stl"<br>Zahnrad "gear.stl"      | 3D print<br>3D-Druck   |
| 4    | 1                    | Slide "slide.stl"<br>Schlitten "slide.stl" | 3D print<br>3D-Druck   |
| 5    | 1                    | Arm "arm.stl"<br>Hebel "arm.stl"           | 3D print<br>3D-Druck   |
| 6    | 1                    | Servo MG995                                | <a href="https://www.amazon.de/gp/product/B07ZFXZPC9">https://www.amazon.de/gp/product/B07ZFXZPC9</a><br>or / oder<br><a href="https://www.az-delivery.de/products/az-delivery-servo-mg995">https://www.az-delivery.de/products/az-delivery-servo-mg995</a>                                    |
| 7    | 1                    | Switch C-153-1C25<br>Schalter C-153-1C25   |  |
| 8    | 1                    | Screw M2 4-10mm<br>Schraube M2 4-10mm      | Screw (4mm) is included in servo.<br>Schraube (4mm) liegt dem Servo bei.   |
| 9    | 9                    | Screw nut M3<br>Mutter M3                  | Set with all needed M3 screws:<br><a href="https://www.amazon.de/gp/product/B08PBPV8Q7/">https://www.amazon.de/gp/product/B08PBPV8Q7/</a><br>Set mit allen benötigten M3-Schrauben:<br><a href="https://www.amazon.de/gp/product/B08PBPV8Q7/">https://www.amazon.de/gp/product/B08PBPV8Q7/</a> |
| 10   | 1                    | Screw M3 5mm<br>Schraube M3 5mm            |  |
| 11   | 2                    | Screw M3 14mm<br>Schraube M3 14mm          |  |
| 12   | 4                    | Screw M3 25mm<br>Schraube M3 25mm          |  |
| 13   | 1                    | Screw M3 30mm<br>Schraube M3 30mm          |  |

## Parts

## Teile



The parts were printed with 0,20mm layer hight, 20% Infill and without support. The used material is PLA.

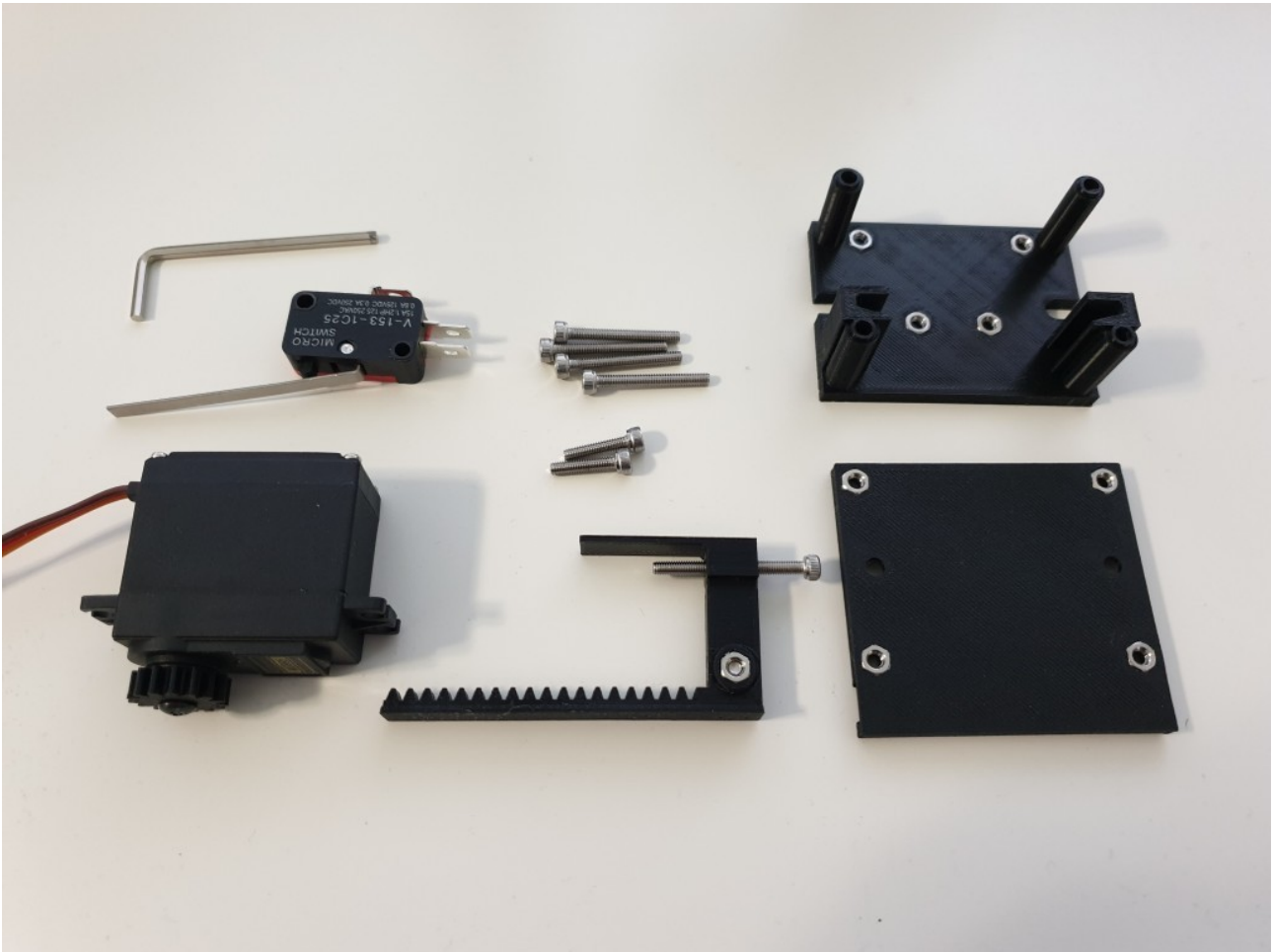
If necessary, single strings must be removed in the drilling holes and the areas for the screw nuts, to ensure everything fits perfectly.

Die Teile wurden mit einer Schichtdicke von 0,20mm, 20% Infill und ohne Support gedruckt.  
Das Material ist PLA.

Bei Bedarf müssen noch einzelne Fäden in den Bohrlöchern und Aufnahmen für die Muttern entfernt werden, damit alles sauber passt.

## Assembly

## Montage

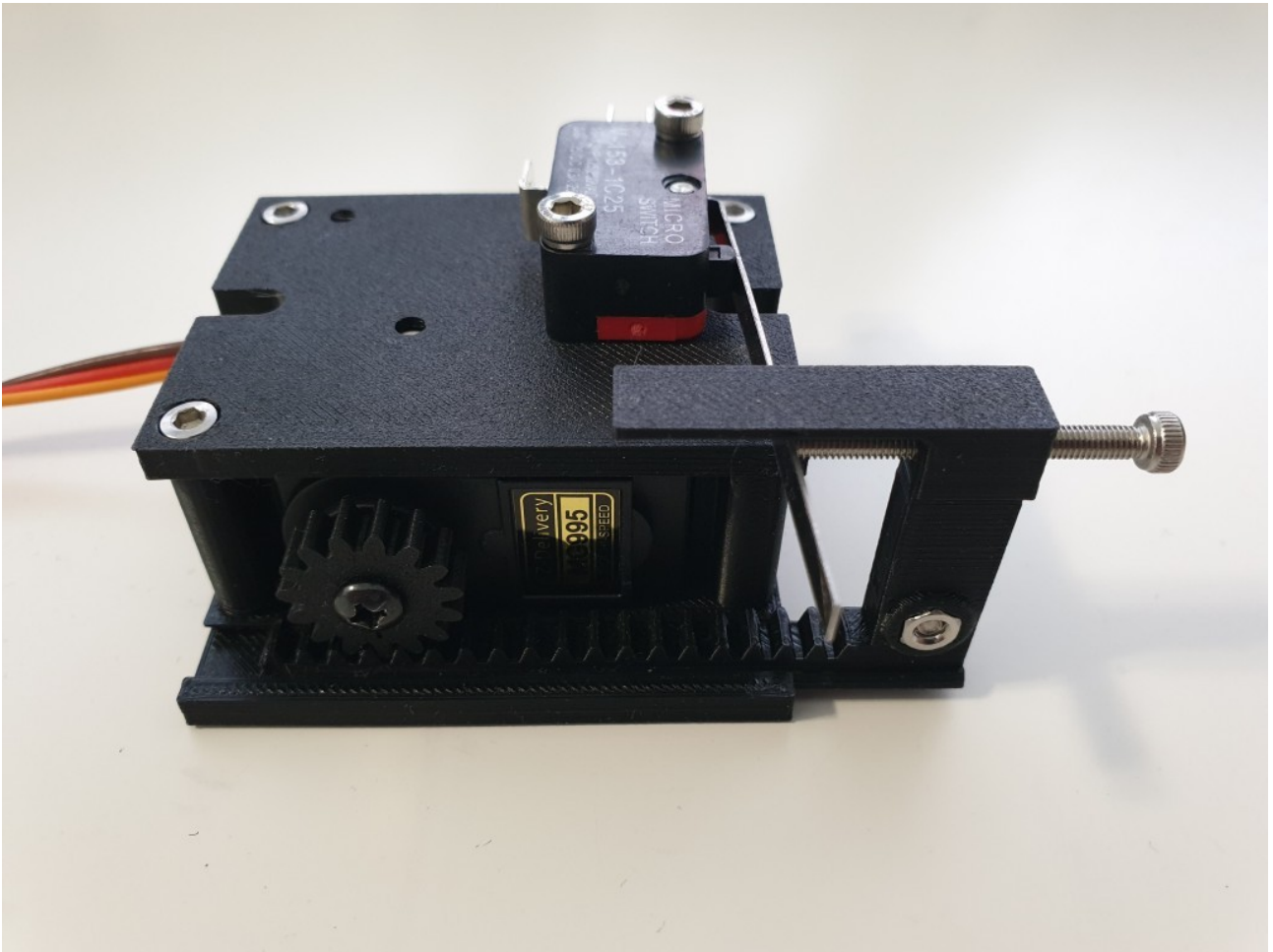


The screw nuts are pressed into the printed parts. For this pliers or a bench vise (be careful) can be used.

If the servo is set to neutral position via servo tester, the gear can be mounted with the marking downside to mark the middle position.

Die Muttern werden in die Bauteile eingepresst. Das geht mit etwas flachem, wie die Spitze einer Kombizange oder vorsichtig im Schraubstock.

Wenn man den Servo mit einem Servotester in die Neutralstellung fährt, kann man das Zahnrad so montieren, dass die Einkerbung nach unten zeigt, wenn der Servo auf der Mittelposition steht.



The moment when the switch is triggered can be adjusted by turning the screw. Wires can be mounted to the slide using one of the holes at the bottom or the side and fixed with the screw.

Have fun with the construction!

Der Zeitpunkt zu dem der Schalter auslöst kann mit der Schraube eingestellt werden. Ein Draht kann von unten oder der Seite am Schlitten montiert und mit der Schraube fixiert werden.

Viel Spaß beim Nachbau!