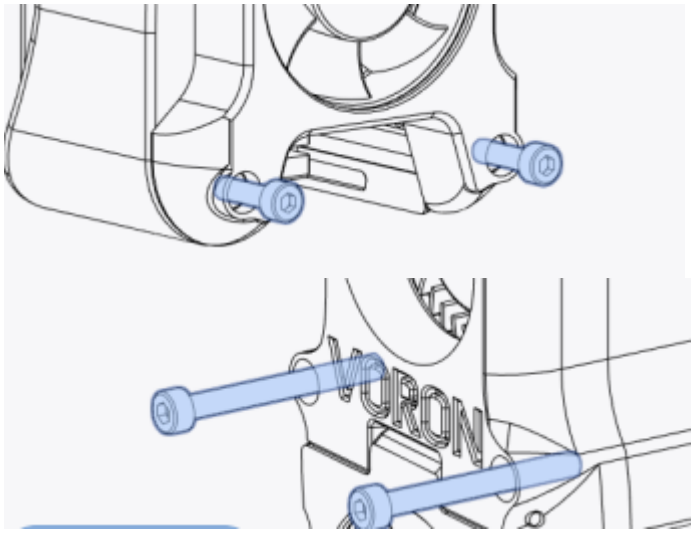
Umbau MGN9 auf MGN12

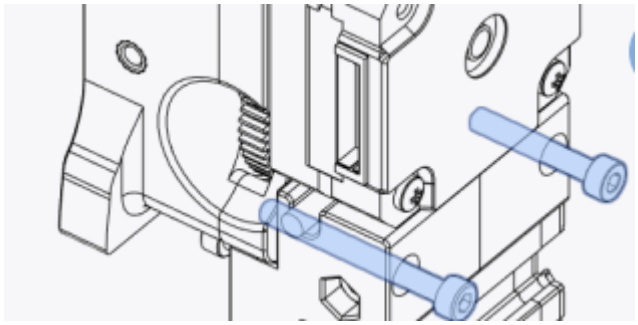
Druckteile

Kopf abschrauben

- Filament aus dem Kopf entfernen
- Schrauben lösen :
  - Lüftereinheit abbauen



    Lüftereinheit abnehmen
  - Auf der Rückseite den Extruder lösen



- Verkabelung lösen

X Achse ausbauen

- Riemen mit Kabelbindern sichern
- Kabelkette lösen
- Die 4 Schrauben auf jeder Seite unter den Y Linearschlitten lösen
- Die X Achse nach unten rausnehmen

X Achse umbauen

- Alles von der X Achse abbauen
- die unteren Nutensteine herausnehmen bis auf die 2 äußeren M5 Steine
- Die neue Schiene mit Isopropanol reinigen und neu fetten
- Schiene aufschrauben
- Die XY Joints nach Voron 2.4 r2 Anleitung aufbauen
- Die XY Joints an locker an die X Achse schrauben

X Achse einbauen

- Die X Achse von unten wieder locker an die Y Schlitten schrauben
- Riemen einfädeln durch die XY Joints
- An den vorderen Idleren ggf. die Schrauben zurück drehen
- X Carriage einbauen und Riemen locker vorspannen
- X Achse ganz nach hinten schieben und in der Breite ausrichten
- Links 4 und rechts die hinteren 2 M3 Schrauben an den Y Schlitten festziehen
- Die M5 Schrauben links oben auf der X Achse festziehen

Kopf anschrauben

- Hotend mit Gehäuse anschrauben
- Extruder anschrauben
- Hintere X Kette anschließen
- Rechts die beiden M5 Schrauben auch fixieren
- Endschalter wieder anschrauben
- Lüftereinheit anschrauben
- alles wieder verkabeln am Kopf

Einstellungen

- Abstände Nozzel Endstop
- Abstände Nozzel Klicky
- Riemen Spannung
- Input Shaper
    - neuer Halter !
- Bed Mesh neu weil X ggf. leicht schief

Links

- https://github.com/Ramalama2/Voron-2-Mods/tree/main/Front_Idlers
- https://de.aliexpress.com/item/32829826159.html

    - 350mm MGN12**H**
- X Achse auf neuem 20×20 Profil aufbauen und komplett tauschen
    - Pulleys auch alle gleich mit neu
    - Riemen GT2 (GATES-LL-2GT) https://a.aliexpress.com/_EzXVCrT
    - Druckteile
        - https://github.com/VoronDesign/Voron-2/tree/pr_v2.4r2/STLs/Gantry/X_Axis/XY_Joints
            - xy_joint_left_lower_MGN12.stl
            - xy_joint_left_upper_MGN12.stl
            - xy_joint_right_lower_MGN12.stl
            - xy_joint_right_upper_MGN12.stl
            - [a]_endstop_pod_D2F_switch.stl
            - https://github.com/VoronDesign/Voron-2/blob/pr_v2.4r2/STLs/Tools/MGN12_rail_guide_x2.stl
    - Doku Voron → Teile für Pulleys / Schrauben und Co

- Tausch → X ganz nach hinten schieben und dann verschrauben

From:
https://www.drklipper.de/ - **Dr. Klipper Wiki**

Permanent link:
https://www.drklipper.de/doku.php?id=3d_druck:voron_2.4:mgn12_umbau&rev=1700847565

Last update: **2023/11/24 18:39**