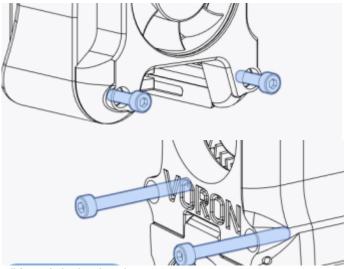
2025/10/16 21:09 1/3 Umbau MGN9 auf MGN12

# **Umbau MGN9 auf MGN12**

### **Druckteile**

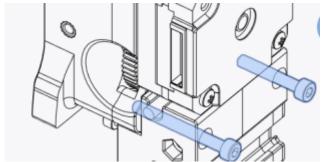
## Kopf abschrauben

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



Lüftereinheit abnehmen

o 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://drklipper.de/ Printed on 2025/10/16 21:09

2025/10/16 21:09 3/3 Umbau MGN9 auf MGN12

#### https://a.aliexpress.com/\_EzXVCrT

- Druckteile
  - https://github.com/VoronDesign/Voron-2/tree/pr\_v2.4r2/STLs/Gantry/X\_Axis/XY\_Joint
    - 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\_rai
      l guide x2.stl
- Doku Voron → Teile für Pulleys / Schrauben und Co
- Tausch → X ganz nach hinten schieben und dann verschrauben

From:

https://drklipper.de/ - Dr. Klipper Wiki

Permanent link:

https://drklipper.de/doku.php?id=3d\_druck:voron\_2.4:mgn12\_umbau&rev=1700847565

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

