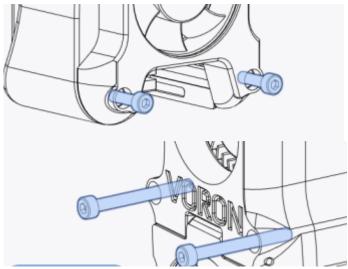
2025/10/16 19:45 1/3 Umbau MGN9 auf MGN12

# **Umbau MGN9 auf MGN12**

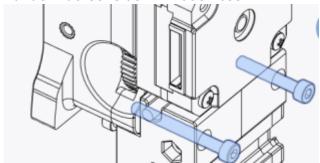
## Kopf abschrauben

- Filament aus dem Kopf entfernen
- saugen!
- 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

## Kopf anschrauben

## 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\_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\_rail\_guide\_x2.stl
  - Doku Voron → Teile für Pulleys / Schrauben und Co
- Tausch → X ganz nach hinten schieben und dann verschrauben

https://drklipper.de/ Printed on 2025/10/16 19:45

2025/10/16 19:45 3/3 Umbau MGN9 auf MGN12

From:

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

Permanent link:

 $https://drklipper.de/doku.php?id=3d\_druck:voron\_2.4:mgn12\_umbau\&rev=1700847138$ 

Last update: 2023/11/24 18:32

