



## Voron M4 - Extruder Halter für Tronxy X5SA Pro - Extruder Holder



Markus Schmidt

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 7. 10. 2022 | published 7. 10. 2022

### Summary

Extruder Halter für einen VORON M4 Extruder. (Die Bilder mit der Montage am Drucker zeigen den älteren Mobius 3.1...

[3D Printers](#) > [3D Printers - Upgrades](#)

Tags: [extruder](#) [tronxy](#) [tronxyx5sa](#)

### Extruder Halter für einen VORON M4 Extruder.

(Die Bilder mit der Montage am Drucker zeigen den älteren Mobius 3.1 Extruder.

Den Halter für den neuen Voron M4 Extruder habe ich nicht am Drucker angebaut und deswegen die alten Fotos als Montagebeispiel benutzt.)

Original ist der Extruder bei dem X5SA Pro auf der hinteren Seite und ist nur sehr schwer zu bedienen.

Ich habe einen Halter konstruiert, um den VORON M4 Extruder seitlich zu montieren. Ich habe ihn rechts montiert, aber er müsste auch auf die andere Seite passen.

Der Halter passt nur, wenn man einen flachen Schrittmotor verwendet.  
(Pancake)

Für den größeren Motor muss man sich am besten eine Unterlagplatte drucken, dann passt das auch.

Montiert wird er an den Schraubenlöchern, an denen die obere Spindellagerung montiert war. Da es sowieso besser ist, wenn die Spindeln oben NICHT gelagert sind, ist der Platz frei und ideal für den Halter geeignet.

Der originale Filamentrollenhalter kann ohne den Arm direkt an den vorderen Rahmen geschraubt werden.

Link zum Voron M4 Extruder: [https://vorondesign.com/voron\\_m4](https://vorondesign.com/voron_m4)

Benötigt werden:

1 längeres Kabel für den Extrudermotor (man bekommt die Motorkabel mit Stecker fertig oder man verlängert das alte Kabel.)

2 Schrauben M4 x 6 (Gewinde sind im Halter)

2 Schrauben M4 x (12 - 20)

Link zu meinem Extruder-Halter für den originalen Extruder:

<https://www.thingiverse.com/thing:4384884>

Link zu meinem Extruder-Halter für den Mobius 3.1 Extruder:

<https://www.thingiverse.com/thing:4595505>

**Wenn dir dieses Teil gefällt, würde ich mich über ein Make mit Foto sehr freuen.**

Wer sich für meine anderen Designs interessiert: <https://www.thingiverse.com/walker56/designs>

## **Print Settings**

### **Printer:**

Artillery - Sidewinder X1

### **Rafts:**

No

### **Supports:**

No

**Resolution:**

0.2

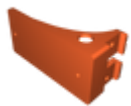
**Infill:**

35 %

**Filament:**

NUNUS PETG Category: 3D Printer Parts

## Model files



**halter\_voron\_m4\_extruder\_v1.stl**

[Find source .stl files on Thingiverse.com](#)

## License ©

This work is licensed under a  
**Creative Commons (4.0 International License)**



**Attribution**

- 
- ✗ | Sharing without ATTRIBUTION
  - ✓ | Remix Culture allowed
  - ✓ | Commercial Use
  - ✓ | Free Cultural Works
  - ✓ | Meets Open Definition