



## Prusa MK4 Y-Achse Ruthex umbau

K KingD

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 21. 12. 2023 | published 21. 12. 2023

### Summary

Umrüstung der Vierkantmutter auf Ruthex Gewindeeinsatz.



3.13 hrs



1 pcs



0.20 mm



0.40 mm



PET



29 g



Prusa  
MK3/S/S+

[3D Printers](#) > [Prusa Parts & Upgrades](#)

Tags: [yaxis](#) [mk4](#) [ruthex](#)

Da mir die Vierkantmutter bei Wartungsarbeiten an den Lagern häufig bei den Rod Holdern rausgefallen sind. Habe ich die original Teile für Ruthex Gewindeeinsätze angepasst.

Einbau hat ohne Probleme funktioniert.

Motor Holder und Belt Idler sind nur mit Ruthex RX\_M3Sx4.0 kompatibel.

Rod Holder gehen mit RX\_M3x5.7 und RX\_M3Sx4.0.

Original Schrauben können weiter verwendet werden.

Benötigte Teile:

16x Ruthex RX\_M3Sx4.0

Alternative:

12x Ruthex RX\_M3x5.7 (Y-Rod-Holder)

4x Ruthex RX\_M3Sx4.0 (Y-Motor-Holder, Y-Belt-Idler)

!!!!Achtung!!!!

Bei denn Y Achsen Halter auf die Ausrichtung beim Einschmelzen achten.  
(Bild beachten)

Ausrichtung auf der Druckplatte wie bei den originalen Druckdateien.

Print-Settings: 0,2 Quality

Infill: 15% Grid

Filament: PETG

## This remix is based on



**MK4/MK3.9 printable parts**

by Prusa Research

## Model files



**y\_motor\_holder\_r3-ruthex.stl**



**y-belt-idler-r2-ruthex.stl**



**y-rod-holder-r2-ruthex.stl**

# Print files



## y\_axis-ruthex\_02mm\_petg\_mk3s\_3h8m.gcode

⊗ PET    ⚙ 0.40 mm    ≡ 0.20 mm    ⌚ 3.13 hrs    ⚖ 29 g    🖨 Prusa MK3/S/S+

## License ©

This work is licensed under a  
**GNU**



**General Public License v2.0**

- 
- ✗ | Sharing without ATTRIBUTION
  - ✓ | Remix Culture allowed
  - ✓ | Commercial Use
  - ✓ | Meets Open Definition
  - i | Share under the same license