



Neptune 4 Extruder Filamentguide +adxl345 Mount



Pascal

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 11. 7. 2024 | published 11. 7. 2024

Summary

Eine Führung um das Filament sauber in den Extruder zu transportieren.

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

Tags: [extruder](#) [mount](#) [filamentguide](#) [elegoo](#) [adxl345](#)
[neptune4](#)

Deutsch:

Der Filamentguide wird mit zwei M3x20 Schrauben am Druckkopf befestigt. Es stehen verschiedene Versionen des Filamentguide zur Verfügung:

- Die Standardversion ermöglicht das Einkleben eines 4mm PTFE-Schlauchs.
- Eine Version mit M6-Fitting, in die ebenfalls ein PTFE-Schlauch eingesetzt werden sollte.
- Beide Varianten sind auch mit einer Halterung für einen ADXL345-Beschleunigungssensor erhältlich.

Für den Druck wird Stützstruktur benötigt (siehe Fotos). Zur Befestigung des ADXL345 werden zwei M3x6 Schrauben verwendet. Diese schneiden sich selbst ein Gewinde, weshalb das erste Einschrauben etwas schwergängiger sein kann. Ich bin nicht sicher, ob der Filamentguide auch

mit dem Neptune 3 kompatibel ist. Über Rückmeldungen von Testern wäre ich sehr dankbar.

English:

The filament guide is attached to the print head using two M3x20 screws. Several versions of the filament guide are available:

- The standard version allows for gluing in a 4mm PTFE tube.
- A version with M6 fitting, which should also accommodate a PTFE tube.
- Both variants are also available with a mount for an ADXL345 accelerometer.

Support structures are required for printing (see photos). To attach the ADXL345, two M3x6 screws are used. These are self-tapping, so the initial screwing might be slightly more difficult. I'm not certain if the filament guide is compatible with the Neptune 3. I would greatly appreciate feedback from anyone who tests it.

Model files



n4_filamentguide.stl

☐ Standard



n4_filamentguide_adxl.stl

☐ Standard + adxl345 Mount



n4_filamentguide_m6fitting.stl

☐ M6 Fitting



n4_filamentguide_m6fitting_adxl.stl

☐ M6 Fitting + adxl345 Mount

License ©

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



Attribution-NonCommercial

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