



## Filament Spool Holder



XBurgy

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 30. 7. 2023 | published 30. 7. 2023

### Summary

Univerzální držák cívky filamentu s možností úchyty na zed'.



18.24 hrs



1 pcs



0.20 mm



0.40 mm



PET



217 g



Prusa MK4

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

**CZ:** Univerzální držák cívky filamentu. Primárně je držák určený pro položení na vrchní stranu Boxu 3D tiskárny, ale je možné ho připevnit i na zed'.

### Použitý spojovací materiál:

#### • Ložisko:

- vnitřní průměr: 8 mm
- Vnější průměr: 24 mm
- Tloušťka: 8 mm
- Typ: MTM 628-2RS
- Odkaz: <https://www.prumex.cz/mtm-628-2rs-kulickove-lozisko/>
- Doporučení: Obě pryžová těsnění ložiska opatrně vyjměte, ložisko propláchněte v isopropylalkoholu, vraťte 1. těsnění, ložiska namažte olejem pro kluzná vedení (koupit lze např. [ZDE](#)), vraťte 2. těsnění, hotovo. Točivost ložiska se rapidně zlepší!

- **Tyč kruhová:**

- Průměr: 8 mm
- Délka: 114 mm
- Materiál: hliník
- Odkaz: <https://www.unihobby.cz/tyc-kruhova-alu-8-mm-1-m-stribrny-elox>

- **Tiskové parametry:**

- **Podpěry:** bez podpěr.
- **Filament:** PETG.
- **Výška vrstvy:** 0,2 mm.
- **Infill:** 25 %.
- **Postprocesing:** Není nutný.

---

**EN:** Universal coil holder of filament. Primarily, the holder is designed for laying on the top side of the 3D printer box, but it can also be attached to the wall.

### **The fasteners used:**

- **Bearings:**

- Inner diameter: 8 mm
- External diameter: 24 mm
- Thickness: 8 mm
- Type: MTM 628-2RS
- Link: <https://www.prumex.cz/mtm-628-2rs-kulickove-lozisko/>
- Recommendation: Carefully remove both rubber seals, rinse the bearing in the isopropyl alcohol, return the 1st seal, lubricate the bearings with oil lines (for example, [HERE](#)), return the 2nd seal, done. The bearing rotation will improve rapidly!

- **Circular pole:**

- Diameter: 8 mm
- Length: 114 mm
- materiál: hliník
- Link: <https://www.unihobby.cz/tyc-kruhova-alu-8-mm-1-m-stribrny-elox>

### **Printing parameters:**

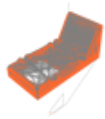
- **Supports:** without supports.
- **Filament:** PETG.
- **Layer height:** 0.2 mm.
- **Infill:** 25 % (gyroid).
- **Postprocessing:** Not necessary.

## Model files



prusament-wall-spool-holder\_ver4-v3.3mf

## Print files



prusament-wall-spool-holder\_ver4-v3\_04n\_02mm\_petg\_m... .gcode

 PET  0.40 mm  0.20 mm  18.24 hrs  217 g  Prusa MK4

## 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