



Pimp your Spool Holder / Porte Bobine Personalisable



Masp971

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 12. 4. 2022 | published 26. 3. 2022

Summary

EN Customisable spool holder on bearings for Ender (or other) If your spool holder is fixed on the top of your...

[Hobby & Makers](#) > [Other Ideas](#)

Tags: [spoolholder](#) [filamentspoolholder](#)

EN

Customisable spool holder on bearings for Ender (or other)

If your spool holder is fixed on the top of your printer, a rotating spool without coupler is important to avoid creating movement in the top of the X-axis carrying brackets. Each coupler is visible on the print

The customisable part (pacman, punisher or other) does not rotate with the reel, it is on the fixed part.

The central axis is drilled to receive a metal rod to increase the solidity for large spool.

Two large bearings are there to make the movement fluid, but slightly braked to avoid clutching.

Possibility to customize the reel stand at will.

Equipment ;

(optional, but recommended): 3mm pin or threaded rod or two large grub screws.

(compulsory) ; Two bearings inside=12 mm, outside=32 mm, thickness=10 mm

example <https://www.123roulement.com/roulements-6201>

make the axle protrude either on both sides, or only on the side visible in use

Translated with www.DeepL.com/Translator (free version)

FR

Porte Bobine personnalisable sur roulements Pour Ender (ou autre)

Si votre porte bobine est fixée sur le haut de votre imprimante une bobine tournant sans accoup est importante pour éviter de créer du mouvement dans le haut des potences portant l'axe des X chaque accoup est visible sur le print

La partie personnalisable (pacman, punisher ou autre) ne tourne pas avec la bobine, elle est sur la partie fixe.

L'axe central est percé pour recevoir une tige métallique afin d'augmenter la solidité pour les grosses bobines.

Deux roulements de grande taille sont là de manière à rendre le mouvement fluide, mais légèrement freiné afin d'éviter les accoups.

Possibilité de personnaliser son porte bobine à volonté

Matériel ;

(facultatif, mais recommandé) : Axe de 3 mm ou tige fileté ou deux grandes vis sans tête.

(obligatoire) ; Deux roulements intérieurs=12 mm, extérieur=32 mm, épaisseur=10 mm

exemple <https://www.123roulement.com/roulements-6201>

faire dépasser l'axe soit des deux cotés, soit uniquement du côté visible en utilisation

Print Settings

Printer Brand:

Creality

Printer:

Ender 3

Rafts:

No

Supports:

Yes

Resolution:

0.2

Infill:

25 3dhoneycomb

Filament: G-Fil Carbon PETG Carbon Black

Notes:

EN

For those of you who have made it this far, just click on the little heart, it will make me happy and it doesn't commit us for life (it's not a ring, it's just a: courage, man.

FR

Pour ceux qui sont arrivé jusque-la un petit effort cliquez sur le petit cœur ça me fera plaisir et ça ne nous engage pas pour la vie(ce n'est pas une bague juste un : courage mec continu

Category: 3D Printing

Model files



pacman_det.stl



bouchon_punisher.stl



pb-bobine.stl



bobine_pacman.stl



pb-bouvhon.stl



bouchon_pacman.stl



bouchon_punisher_decoupe.stl



pb-axe.stl



pb-ecrou.stl

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