



Z axis motor stepper calibration



MK

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 11. 8. 2023 | published 11. 8. 2023

Summary

Soporte que mantiene el calibrador durante el ajuste de los pasos del motor Z, permitiendo un ajuste cómodo y preciso

[3D Printers](#) > [Accessories](#)

Tags: [z](#) [artillery](#) [axis](#) [artillerysidewinder](#) [calibracion](#)
[artilleryx1](#) [ejez](#) [eje](#) [piederey](#) [calibrador](#) [ajusteejez](#)
[pasosejez](#) [pasomotor](#) [calibracionejez](#)

Para este proyecto se precisaran:

- 3 tornillos m3, de 8 mm.
- 2 Tornillos m5, de 10 mm.
- 3 Insertos de rosca hembra de m3, de 4 mm.
- 2 Tuercas tipo T para perfil de aluminio de m8

El soporte se ha creado para un calibrador Ironside de 150mm y adaptado para una impresora Artillery X1.

Las cabezas de los tornillos que sujetan el calibrador son los del proyecto de Miklos Kiszely

https://www.printables.com/es/@MiklosKiszely_486882

Filament Spool Switcher & Winder if you use AMS

<https://www.printables.com/es/model/407688-bambu-lab-p1-x1-x1c-x1cc-filament-spool-switcher-w>

Se trata de un soporte que sujeta el calibrador al perfil de la impresora, de manera que permite un ajuste de eje Z cómodo y preciso.

El soporte se fija en la parte superior del perfil del eje Z.

Cuando hay que calibrar los pasos del motor de este eje, se afloja y se ubica a media altura del perfil.

Se introduce el calibrador en la hendidura del soporte y se sujeta con los 3 tornillos.

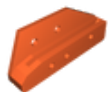
Desplegamos el calibrador hasta que entre en contacto con la parte superior del perfil del eje Z y lo ponemos a cero.

Ya solo basta con ordenar a Pronterface que mueva el motor los centímetros que deseemos para tener una lectura precisa en el calibrador.

Al tener el calibrador sujeto y siempre apoyando en el mismo punto, nos va a dar en cada movimiento una lectura precisa, pudiendo así calibrar los pasos del motor de este eje de forma exacta.

Agradecería comentarios de como os ha ido o si necesitáis mas información. Alguna valoración también es de agradecer!

Model files



axis-z.stl



tornillos.stl

License

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



Attribution—Noncommercial—Share Alike

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