



Ender 5 Plus Direct Drive - BMG + V& + Filament Sensor



Alvcrumar

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 7. 10. 2022 | published 7. 10. 2022

Summary

Conversion a extrusion directa para Ender 5 Plus con recolocacion del sensor de filamento

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

Tags: [directdrive](#) [ender](#) [ender5](#) [ender5plus](#) [filamentsensor](#)
[linearrail](#)

Quería mejorar mi Ender 5+ y una de las primeras mejoras que quería añadir eran guías lineales.

Para no complicarme mucho, ya que llevo poco tiempo con la impresión 3D, opté por este carro para el eje X de la marca Funssor: [https://](https://es.aliexpress.com/item/1005003203123751.html?spm=a2g0o.productlist.0.0.dd6c7e6dHtekCI&algo_pvid=b5bc7851-3019-4f63-80ed-7182beab2926&algo_exp_)

es.aliexpress.com/item/1005003203123751.html?spm=a2g0o.productlist.0.0.dd6c7e6dHtekCI&algo_pvid=b5bc7851-3019-4f63-80ed-7182beab2926&algo_exp_

Partía de este diseño, que ya había probado en mi Ender3 y en una CR10: <https://www.printables.com/es/model/183749-bmg-v6dragon-directdrive-mount-cr10ender3tevotorna>

He tenido que modificar la pieza ya que el diseño original chocaba con los tornillos del carro y quería añadir un soporte para el sensor de filamento. Mis nociones de diseño son mínimas así que he modificado la pieza con

Tinkercad y puede tener errores. He podido imprimir el diseño sin problemas y los componentes encajan correctamente.

He añadido una pieza opcional por si se quiere usar tubo de teflon para guiar el filamento hasta el extrusor.

This remix is based on



BMG V6/Dragon Directdrive mount CR10/Ender3/TevoTornado

by nean

Model files



e5-filament-sensor-ptfe-tube.stl



e5-bmg-v6-sensor.stl

[Find source .stl files on Thingiverse.com](#)

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