



Ender 2, 3, CR10, CTC A10S E3Dv6 Hotend Mount and IGUS TWE 04-12, MGN9c Rail Mount



TGS22

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 9. 10. 2022 | published 9. 10. 2022

Summary

English: Tested and in action Igus Linear Rail Type TWE-04-12 = MGN9C
Advantage of the Igus linear guides is that they...

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

Tags: [cr10](#) [crealityender3](#) [e3d](#) [e3dhotend](#) [e3dv6](#) [ender](#)
[ender2](#) [ender3](#) [gleitlager](#) [igus](#) [linear](#) [linearrail](#) [mgn](#)
[mgn9](#) [mount](#) [tevo](#) [twe0412](#)

English:

Tested and in action

Igus Linear Rail Type TWE-04-12 = MGN9C

Advantage of the Igus linear guides is that they run lubricant-free and quietly, the model TWE-04-12 is also adjustable and thus the bearing play can be reduced so that the carriage is firmly fixed and does not wobble. The whole construction is currently being thoroughly tested on the CTC A10s (identical to the CR10). Furthermore I have integrated the E3Dv6

Hotend Mount (link here: <https://www.thingiverse.com/thing:2494642>) so that all additional fans as well as BL_Touch and other attachments can be used.

4x M3x8mm screws are required for the X-slide to fix it in place the organ belts can also be used

The dimensions of the rails are different from printer to printer so I leave out the size here.

Deutsch:

Geteste und in Aktion

Igus Linear Schienen Typ TWE-04-12 = MGN9C

Vorteil an den Igus Linearführungen sie laufen Schmiermittelfrei und Leise, das Model TWE-04-12 ist auch einstellbar und somit lässt sich das Lagerspiel verringern so das der Schlitten anständig fest sitzt und nicht wackelt. Die gesamte Konstruktion wird gerade auf Herz und Nieren auf dem CTC A10s (Baugleich dem CR10) Getestet. Desweiteren habe ich das E3Dv6 Hotend Mount (link hier: <https://www.thingiverse.com/thing:2494642>) mit integriert so das alle zusätzlichen Lüfter sowie BL_Touch und andere anbauen verwendet werden können

Zur befestigung werden für den X-Schlitten 4x M3x8mm Schrauben benötigt die organlen riemen können ebenfalls benutz werden

Die Maße der Schienen sind von Drucker zu Drucker unterschiedlich deshalb lasse ich hier die Angabe der Größe aus.

Thanks for Likes and

Happy Printing

Print Settings

Printer Brand:

Creality

Printer:

Ender 5

Rafts:

No

Supports:

Yes

Resolution:

0,1 / 0,15 / 0,2

Infill:

35 - 100%

Filament: Nunus Filament PLA Black

Category: 3D Printer Parts

Model files



ender_3_igus_twe_mountv4.stl

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

License ©

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



Attribution-ShareAlike

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