

Ender 3 Y-Brace



Bleifuss23

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 13. 2. 2022 | published 13. 2. 2022

Summary

A brace to stiffen up your Ender 3's Y-Axis

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

Tags: [brace](#) [ender](#) [ender3](#) [yaxis](#) [crealityender3](#) [stiffener](#)

This is a brace for the Y-axis on your normal Ender 3. It uses two printed brackets and a piece of 2020 aluminium extrusion to tie the Y-axis profile to the frame. As always if you want or need to make changes, .step and the fusion360 files are included.

BOM:

1x 20x20x250mm aluminium extrusion
2x Versteifung Y-Achse_V002
14X M5 T-nut
14X M5x10 BHC
2X angle bracket
(14X M5 washer) → optional

Print Setting:

Layerheight: 0,2mm
Walls: 4
Bottomlayer: 4
Toplayers: 4

Infill: 35% (any Type)
Material: PETG, ASA, ABS

Beschreibung:

Mit dieser Versteifung wird die Y-Achse eures normalen Ender 3 mit einem 2020 Aluminiumprofil mit dem Rahmen verbunden, um diese zu stabilisieren. Wie immer, wenn ihr etwas ändern wollt, oder müsst, ist die .step und die fusion360 Datei mit enthalten.

BOM:

1x 20x20x250mm Aluminiumprofil
2x Versteifung Y-Achse_V002
14X M5 Hammermutter
14X M5x10 ISO 7380-1
2X Profilwinkel
(14X M5 Unterlagscheibe DIN 125) → optional

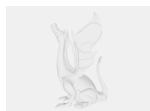
Druckeinstellungen:

Schichthöhe: 0,2mm
Wände: 4
Bodenschichten: 4
Deckschichten: 4
Infill: 35% (any Type)
Material: PETG, ASA, ABS

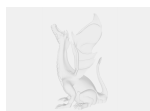
Model files



versteifung-y-achse_v002.stl



y-achse-versteifung-v15.step



y-achse-versteifung-v15.f3z

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