

## Ender 3 BMG Direct PrintHead



Ivan Shishkin

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 2. 8. 2023 | published 2. 8. 2023

### Summary

Ender 3 BMG Direct PrintHead

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

Tags: [ender3](#)

BOM:

1. BMG

2. 5015 2шт.

3. Мотор NEMA 17 42\*34

4. Крепление к каретке: винт M3\*8, 4шт.

5. Крепление 5015 + BMG + Мотор: винт M3\*40 2шт, винт M3\*45 1шт (крепление обдува). Винт M3\*20 1шт + гайка M3 1шт (крепление 5015).

6. Крепление 5015 обдува радиатора: винт M3\*22...25, 1шт. Гайка M3 1шт.

7.1. Крепление BLTouch V6: винт M3\*6..8 2шт. Гайка M3 2шт.

7.2. Крепление BLTouch Volcano: винт M3\*16..18 2шт. Гайка M3 2шт.

Гайки крепления BLTouch и 5015 обдува радиатора закладываются до установки мотора.

BLTouch X-offset = -24, Y-offset = -12.

В проекте использованы модели Citruzzzor и DmitrySorkin.

## This remix is based on



**The Impact printhead**

by Citruzzzor

## Model files



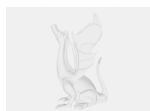
**5015\_fanduct.stl**



**5015\_heat\_mount.step**



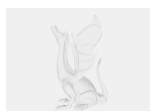
**5015\_heat\_mount.stl**



**5015\_fanduct.step**



**mainbody.stl**



**mainbody.step**



volcano\_bltouch\_spacer.step



all\_in\_one.stl

## License ©

This work is licensed under a  
[Creative Commons \(4.0 International License\)](#)



**Attribution-NonCommercial**

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