



Support de nano drone réglable (Tiny Whoop adaptive support)



pivoine

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 16. 3. 2020 | published 16. 3. 2020

Summary

Pour travailler sur mon nano drone, j'ai réalisé un support, réglable (pour mes autres -petits- drones :-)) en largeur.



6.94 hrs



2 pcs



0.15 mm



0.40 mm



PET



71 g



Prusa
MK3/S/S+

[Hobby & Makers](#) > [RC & Robotics](#)

Pour travailler sur mon nano drone, j'ai réalisé un support, réglable (pour mes autres -petits- drones :-)) en largeur. En bloquant les moteurs dans les plots, on peut intervenir facilement sur le reste, changer la canopée, ressouder un fil de caméra coupé ... y compris pour les réglages sous Betaflight.

To work on my nano drone, I made a support, adjustable (for my other -small- drones :-)) in width. By blocking the motors in the studs, we can easily work on the rest, change the canopy, reweld a cut camera wire ... including for settings under Betaflight.

Print instructions

Fil : PETG 1.5mm. Remplissage : 15%.

Températures (Prusa Slicer 2.1-0) Tête 240°, plateau 85°

- Support drone part1 v2 : basculer le de 45° en Y pour tenir sur le plateau, supports partout + bordure
- Support drone 4 part2 v2 : supports sur le plateau uniquement + bordure.

Gcode :

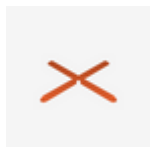
support drone axes part 1 v2_0.15mm_PETG_MK3_4h14m.gcode

support drone 4 part2 v2_0.15mm_PETG_MK3_2h42m.gcode

Je n'ai pas l'option multi-matériaux, donc pas de supports solubles, il faudra prendre 20 minutes pour bien retirer les supports sur la part 1, et limer (avec une 'queue de rat') un peu les restes de supports :-|

On peut améliorer le travail en réduisant la partie inférieure en contact, mais pas trop, pour éviter la déformation.

Model files



support-drone-axes-part-1-v2.stl



support-drone-plots-part-2-v2.stl

Print files



support-drone-axes-part-1-v2_015mm_petg_mk3_4h1.gcode

⊗ PET ⊗ 0.40 mm ≡ 0.15 mm ⌚ 4.23 hrs ⚖ 49 g 🖨 Prusa MK3/S/S+



support-drone-4-part2-v2_015mm_petg_mk3_2h42m.gcode

PET 0.40 mm 0.15 mm 2.71 hrs 22 g Prusa MK3/S/S+

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