



Pinzas Verticales para Protoboard de Soldar / Vertical Protoboard Soldering Clamps



V_Cord

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 17. 5. 2022 | published 17. 5. 2022

Summary

Se trata de "pinzas verticales" para sostener "protoboards de soldar" para proyectos de electrónica que lo requiera.



0.23 hrs



2 pcs



0.20 mm



0.40 mm



PLA



2 g



Ender 3 V2

[Hobby & Makers](#) > [Electronics](#)

Tags: [clamps](#) [electronics](#) [holderprotoboard](#) [holders](#) [pinzas](#) [protoboard](#)

ESPAÑOL / SPANISH -

Se tratan de "pinzas verticales" para sostener "protoboards de soldar" para proyectos de electrónica que lo requiera.

Contenido:

- Pinza para sujetar protoboards para soldar.

Instrucciones de montaje:

- 1.- Imprima al menos dos piezas idénticas de pinzas.
- 2.- Coloque algo de silicona caliente en la ranura de la pinza.
- 3.- Con la silicona recién aplicada en la ranura, coloque la pinza en cualquier parte del borde de la protoboard de su preferencia o según lo requiera su proyecto.
- 4.- Repita el paso 3 para cada uno de los clamps impresos destinados para su proyecto.
- 5.- Deje secar la silicona caliente por unos minutos.
- 6.- Cuando la silicona que colocamos (en la unión protoboard-ranura de la pinza) se haya secado, endurecido y adherido agregue más silicona caliente pero ahora en la parte plana de la pinza y rápidamente (antes de que la silicona caliente y recién aplicada se enfríe) coloque su protoboard en su proyecto en el lugar en donde usted la necesite.

Nota: Sea extremadamente cuidadoso cuando use silicona caliente ya que el uso incorrecto de éste puede ocasionarle quemaduras.

Consejos de impresión:

- Puede imprimirlo de uno de los extremos más cortos y de manera vertical.
- También puede imprimirlo de manera horizontal colocando la cara plana sobre la mesa de trabajo de la impresora 3D de su preferencia.

ENGLISH / INGLÉS -

These are "vertical clamps" to hold "soldering protoboards" for electronics projects that require it.

Contents:

- Clamp for holding soldering breadboards.

Assembly instructions:

- 1.- Print at least two identical pieces of clamps.
- 2.- Place some hot silicone in the groove of the clamp.
- 3.- With the silicone freshly applied to the slot, place the clamp anywhere on the breadboard edge of your choice or as required by your project.
- 4.- Repeat step 3 for each of the printed clamps destined for your project.
- 5.- Let the hot silicone dry for a few minutes.
- 6.- When the silicone we placed (on the clamp's protoboard-slot junction) has dried, hardened and adhered add more hot silicone but now on the flat part of the clamp and quickly (before the hot and freshly applied silicone cools) place your breadboard on your project in the place where you need it.

Note: Be extremely careful when using hot silicone as incorrect use of hot silicone can cause burns.

Printing tips:

- You can print it from one of the shorter ends and vertically.
- You can also print it horizontally by placing the flat side on the worktable of the 3D printer of your choice.

Model files



pinzas-verticales-para-proto-v2.stl

Print files



ce3_pinzas-verticales-para-proto-v2.gcode

🌀 PLA 📏 0.40 mm ⚖️ 0.20 mm ⌚ 0.10 hrs ⚖️ 1 g



ce3_pinzas-verticales-para-proto-v2-vertical.gcode

🌀 PLA 📏 0.40 mm ⚖️ 0.20 mm ⌚ 0.13 hrs ⚖️ 1 g

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

