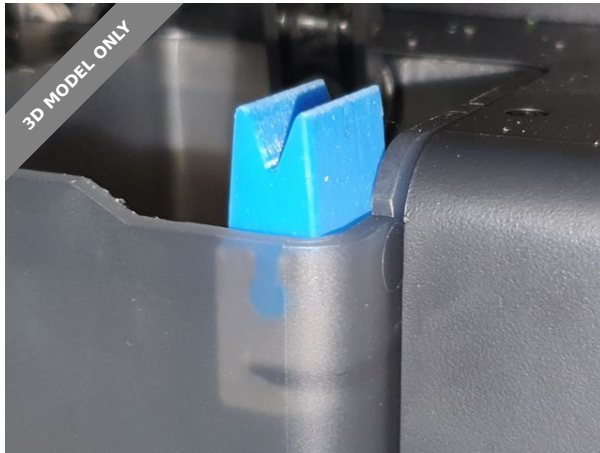




Best Nozzle Wiper / Abstreifer Bambu P1/X1



SVEN KRAUSE

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 17. 7. 2024 | published 17. 7. 2024

Summary

Verbesserter Abstreifer for den Bambu P1s. Bei PETG wird oftmals ein Rest Filament nicht abgestreift.

[3D Printers](#) > [Bambu Lab Parts & Upgrades](#)

Wichtig!

Jegliche kommerzielle Nutzung meines Designs ohne mein Einverständnis ist untersagt!!!

Der Abstreifer kann ab sofort bei der Firma Just Printing gekauft werden! Diese Firma hat meine Erlaubnis zum Vertrieb!!! Hier der Link: [Abstreifer](#)

Tests mit PETG haben gezeigt, dass jetzt keine Filamentreste an die Düse gedrückt werden. Diese bleibt jetzt relativ sauber.

UPDATE: Neues Trägerteile hochgeladen!

Es stehen 3 verschiedene Höhen zur Verfügung. Ich nutze selber medium. Man kann den Träger nutzen, welcher bei sich am besten funktioniert!

Dieses funktioniert jetzt mit dem P1S und dem X1C **OHNE** Funktionseinschränkung der X1C Reihe!

Der Einbau ist denkbar einfach. Der originale Abstreifer wird mit dem passenden Innensechskant herausgeschraubt. Die Schraube wird nicht weiter benötigt!

Sollte die Montage von Träger und Silikonteil schwer gehen, einfach an die unterer Haltelippe einen Tropfen Öl oder Spülmittel hinzugeben. Nicht übermäßig am Silikonteil ziehen!!!

Beide Teile zusammen werden jetzt einfach auf das herausstehende Stück Kunststoff im Abfallschacht geschoben. Der Halbrund im Trägerteil rastet in dem originalen Schraubenloch ein, fertig!

Das Silikonteil ist 1mm kürzer als das Trägerteil. Das ist richtig so, das Trägerteil passt sich mit dem Radius perfekt dem Abfallschacht an, das Silikonteil muss, von vorn gesehen, ganz mit der hinteren Kante des Trägerteils abschließen.

Bei übermäßiger Nutzung von ABS oder ASA sollte das Trägerteil unbedingt aus ABS oder ASA gedruckt werden, PETG hält den Temp. nicht stand und der Silikonteil löst sich.

UPDATE: Die Form wird liegend gedruckt(0.12mm Layerhöhe, 35% Infill).

Die Formhälften müssen auf einem feinen Schleifpapier auf der Trennseite abgezogen werden. Die Lichtspaltprobe zeigt, ob es ausreichend ist. Die Bohrungen der Passstifte werden, bei Bedarf, mit einem 2.5mm Bohrer nachgebohrt.

Benötigt werden außerdem:

1x Kunststoffspritze Standart 30ml
2x Passstift 2.5x10mm
Dubliersilikon Shore 24 oder härter

Kontakt: Sven@ritteredv.de

English Version:

Any commercial use of my design without my consent is prohibited!!!

The wiper can now be purchased from the company Just Printing!

This company has my permission for distribution!!!

Here is the link: [Abstreifer](#)

Tests with PETG have shown that no filament residues are now pressed against the nozzle. The nozzle is now relatively clean.

UPDATE:

UPDATE: New carrier parts uploaded!

There are 3 different heights available. I use medium myself. You can use the carrier that works best for you!

This now works with the P1S and the X1C WITHOUT functional limitations of the X1C series!

Installation is very simple. The original wiper is unscrewed using the appropriate hexagon socket. The screw is no longer required!

If the carrier and silicone part are difficult to fit, simply add a drop of oil or detergent to the lower retaining lip. Do not pull excessively on the silicone part!!!

Both parts together are now simply pushed onto the protruding piece of plastic in the waste chute. The semicircle in the carrier part snaps into the original screw hole, done!

If ABS or ASA is used excessively, the carrier part should always be printed from ABS or ASA, PETG cannot withstand the temperature and the silicone part will come loose.

UPDATE: The mold is printed horizontally (0.12mm layer height, 35% infill).

The mold halves must be removed on a fine sandpaper on the separating side. The light gap test shows whether it is sufficient. If necessary, the holes in the dowel pins can be re-drilled with a 2.5mm drill bit.

You will also need:

1x plastic syringe standard 30ml

2x dowel pin 2.5x10mm

duplicating silicone Shore 24 or harder

Videos:

Meine Projekte:

<https://www.facebook.com/SKTENGINEERING/>

Model files

formhaelfte_2.step

formhaelfte_1.step

traegerteil_low.step

traegerteil_medium.step

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