



# Space-Saving Anti-Vibration Feet for Bambu Lab P/X Series with Room for 3 Printing Plates



JAV3D

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 14. 10. 2023 | published 14. 10. 2023

## Summary

Bambu Lab P/X 3D printer feet: Vibration reduction, 3 plate capacity, flexible placement, optional drawer.

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

Tags: [plate](#) [storage](#) [storagebox](#) [plateholder](#) [antivibration](#)  
[riser](#) [bambu](#) [printplate](#) [bambulab](#) [bambulabx1carbon](#)  
[x1c](#) [x1carbon](#) [p1p](#) [bambulabp1p](#) [p1s](#) [printerriser](#)  
[plateorganizer](#)

## English

### I. Introduction

The Anti-Vibration Feet for the Bambu Lab P/X Series provide an innovative solution for reducing vibrations and noise in 3D printers. These feet are

equipped with ball-bearing mechanisms, allowing the accommodation of up to three printing plates.

## **II. Key Features**

### **A. Ball-Bearing Mechanisms**

- The Anti-Vibration Feet are equipped with ball-bearing mechanisms that effectively reduce vibrations.
- This bearing system ensures even weight distribution and minimizes the impact of vibrations on the printing process.

### **B. Room for 3 Printing Plates**

- The Anti-Vibration Feet feature additional rails, providing space for a total of three printing plates.
- This enables optimal utilization of available space while simultaneously storing multiple printing plates.

### **C. Flexible Placement Options**

- The intelligent design of the feet allows users to choose from which side to insert the printing plates – front, left, or right.
- This flexibility allows users to customize the printer according to their individual requirements and space constraints.

### **D. Option for a Drawer**

<https://www.printables.com/de/model/609799-drawer-as-extra-part-for-under-printer-build-plate>

- If desired, there is an option to construct a small drawer for additional storage space.
- This drawer can be used for storing printing accessories or spare parts, enhancing the functionality of the feet.

## **III. Installation Instructions**

### **Preparation:**

- Remove the rubber caps under the printer to prepare for the installation of the Anti-Vibration Feet.

### **Materials:**

- To complete the installation, a total of 12 steel balls with a diameter of 7 mm and 4 M8x20mm set screws are required.

<https://amzn.eu/d/bF2cXM6> Screws

<https://amzn.eu/d/9L12492> Balls

#### Installation Steps:

- a. Adhere the TPU discs to the top and bottom of the feet.
- b. Slide the TPU ring over the pin.
- c. Assemble the upper and lower parts of the feet, integrating the three balls into the housing.
- d. The feet fit perfectly into the hole of the printer's plate holder.

#### Benefits of Side Storage:

- Side storage of the printing plates prevents objects from slipping under the printer, both in the front and rear.

### IV. Conclusion

The Anti-Vibration Feet for the Bambu Lab P/X Series offer a high-quality solution for reducing vibrations and noise in 3D printers. With their ball-bearing mechanisms, the ability to store three printing plates, and flexible placement options, they are a valuable addition for any 3D printer user looking to create an optimal printing environment.

## Deutsch

### I. Einführung

- Die Anti-Vibrationsfüße für die Bambu Lab P/X Serie bieten eine innovative Lösung zur Verringerung von Vibrationen und Geräuschen bei 3D-Druckern.
- Diese Füße sind mit kugelgelagerten Mechanismen ausgestattet und ermöglichen die Aufnahme von bis zu drei Druckplatten.

### II. Hauptmerkmale

A. Kugelgelagerte Mechanismen - Die Anti-Vibrationsfüße sind mit kugelgelagerten Mechanismen ausgestattet, die eine effektive Verringerung von Vibrationen ermöglichen. - Diese Lagerung sorgt für eine gleichmäßige Gewichtsverteilung und minimiert die Auswirkungen von Vibrationen auf den Druckprozess.

B. Platz für 3 Druckplatten - Die Anti-Vibrationsfüße verfügen über zusätzliche Schienen, die Platz für insgesamt drei Druckplatten bieten. -

Dies ermöglicht eine optimale Nutzung des verfügbaren Raums und die gleichzeitige Aufbewahrung mehrerer Druckplatten.

C. Flexible Platzierungsoptionen - Das intelligente Design der Füße erlaubt es dem Benutzer, zu wählen, von welcher Seite die Druckplatten eingeschoben werden sollen – vorne, links oder rechts. - Diese Flexibilität ermöglicht es, den Drucker nach den individuellen Anforderungen und Platzverhältnissen anzupassen.

D. Option für eine Schublade -

<https://www.printables.com/de/model/609799-drawer-as-extra-part-for-under-printer-build-plate>

Bei Bedarf besteht die Möglichkeit, eine kleine Schublade für zusätzlichen Stauraum zu konstruieren. - Diese Schublade kann zur Aufbewahrung von Druckzubehör oder Ersatzteilen verwendet werden und ergänzt die Funktionalität der Füße.

### **III. Installationsanleitung**

Vorbereitung:

- Entfernen Sie die Gummikappen unter dem Drucker, um die Montage der Anti-Vibrationsfüße vorzubereiten.

#### **Materialien:**

- Zur Installation werden insgesamt 12 Stahlkugeln mit einem Durchmesser von 7 mm sowie 4 M8x20mm Madenschrauben benötigt.

<https://amzn.eu/d/bF2cXM6> Schrauben

<https://amzn.eu/d/9L12492> Kugeln

Montageschritte:

- a. Kleben Sie die TPU-Scheiben oben und unten an den Füßen fest.
- b. Ziehen Sie den TPU-Ring über den Stift.
- c. Setzen Sie das Ober- und Unterteil der Füße zusammen, wobei die 3 Kugeln in die Lagerung integriert werden.
- d. Die Füße passen perfekt in das Loch der Plattenhalterung des Druckers.

## Vorteile der seitlichen Lagerung:

- Durch die seitliche Lagerung der Druckplatten wird verhindert, dass vorne und hinten Gegenstände unter den Drucker gelangen können.

## IV. Fazit

- Die Anti-Vibrationsfüße für die Bambu Lab P/X Serie bieten eine hochwertige Lösung zur Reduzierung von Vibrationen und Geräuschen bei 3D-Druckern.
- Mit ihren kuggelagerten Mechanismen, der Möglichkeit zur Aufbewahrung von drei Druckplatten und der flexiblen Platzierungsoption sind sie eine wertvolle Ergänzung für jeden 3D-Drucker-Benutzer, der eine optimale Druckumgebung schaffen möchte.

## Model files

**pei-store-left-front.stl**



**pei-store-right-front.stl**



**unterlage-tpu.stl**



**auflage-tpu.stl**



**fuss-unten.stl**





**dichtung-tpu.stl**



**fuss-oben.stl**



**pei-store-left-back.stl**



**pei-store-right-back.stl**



**plate-slide-with-printer-riser.3mf**

## License

This work is licensed under a  
[Creative Commons \(4.0 International License\)](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)



### **Attribution**

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