

Gewindeplatten mit Spulenhalter und andere Teile für Prusa Enclosure / Threaded plates with spool holders and other parts for Prusa Enclosure

 **BZ Smi**

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 16. 8. 2023 | published 16. 8. 2023

Summary

Erweiterbare Gewindeplatten mit Spulenhalter zum befestigen auf dem Prusa Enclosure

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

Tags: [upgrade](#) [enclosure](#) [spoolholder](#) [filamentspoolholder](#)
[mk3s](#) [filamentguide](#) [filamentholder](#) [pc4m10](#) [mk4](#)
[spulenhalter](#)

Erweiterbare Gewindeplatten mit Spulenhalter zum verschrauben oder auflegen auf dem Prusa Enclosure und andere Teile zum verschrauben auf den Platten.

Die untern Platten haben M4 und M6 Gewindemuttern im Inneren. Damit könnt ihr eure gedruckten Teile, z.B eine Schublade oder einen PC4-M10

Pneumatik-Schnellverbinder-Halter (zur Filamentführung), auf den Platten befestigen.

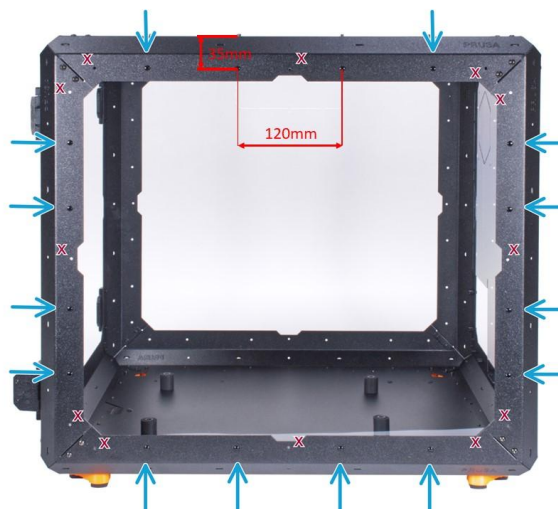
Ich habe für die Platten eine kleine Auswahl an Modellen hinzugefügt, zwei kleine Schubladen, eine kleine Lochwand, einen 6kant Schlüssel Halter, zwei PC4-M10 Halter und einen Spulen Halter.

Was alles für den Zusammenbau benötigt wird liste ich unten auf.

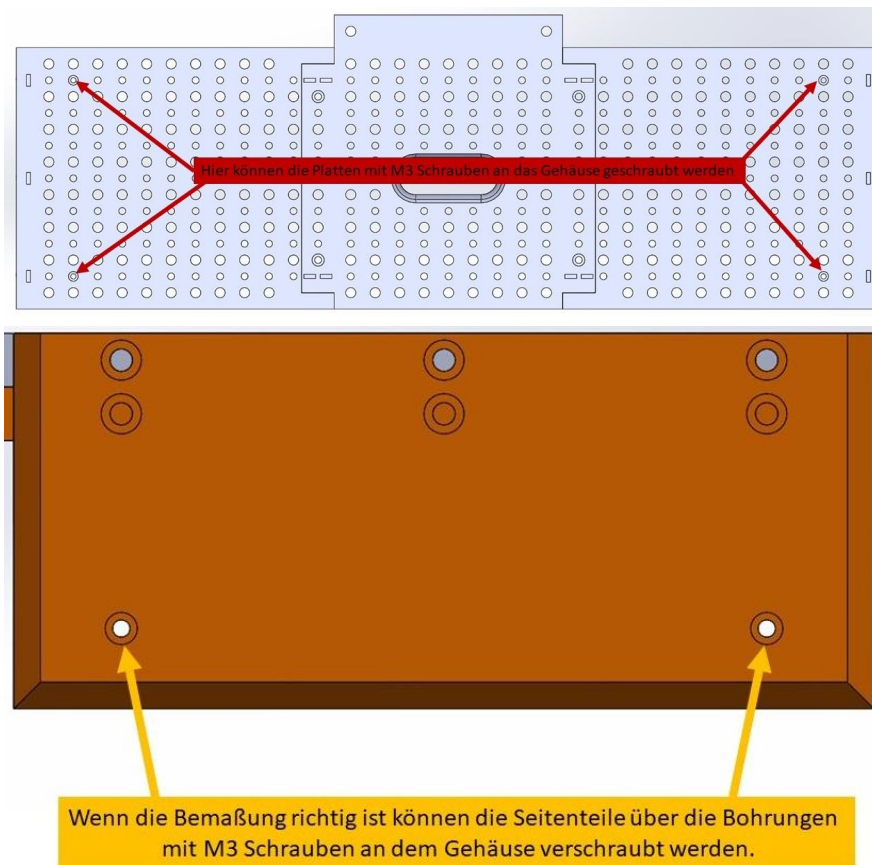
Vor dem Drucken unbedingt beachten!

Ich habe kein Enclosure und habe mir die Maße von Bildern abgeleitet. Stimmt die Bemaßung und welche Dicke hat das Blech 1mm oder 1,5mm???

Bitte Bescheid geben ob die Maße richtig sind, falls nicht kann ich sie noch ändern. Dankeschön :)

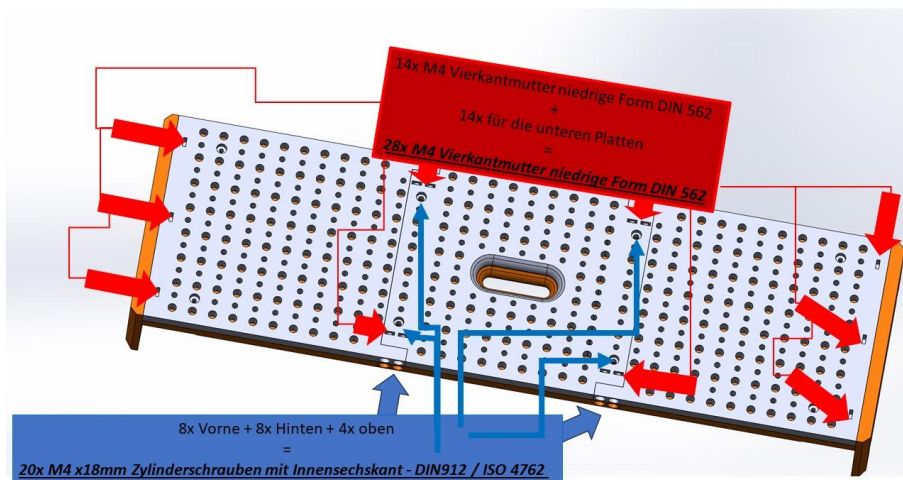
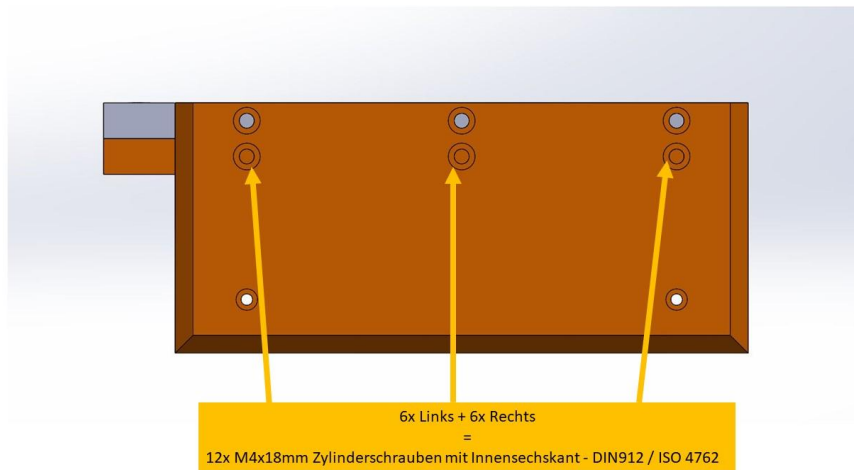


Wenn die Bemaßung richtig ist könnt ihr über die Löcher im Seitenteil, Grundplatten und Spulenhalter die Teile mit dem Gehäuse verschrauben.

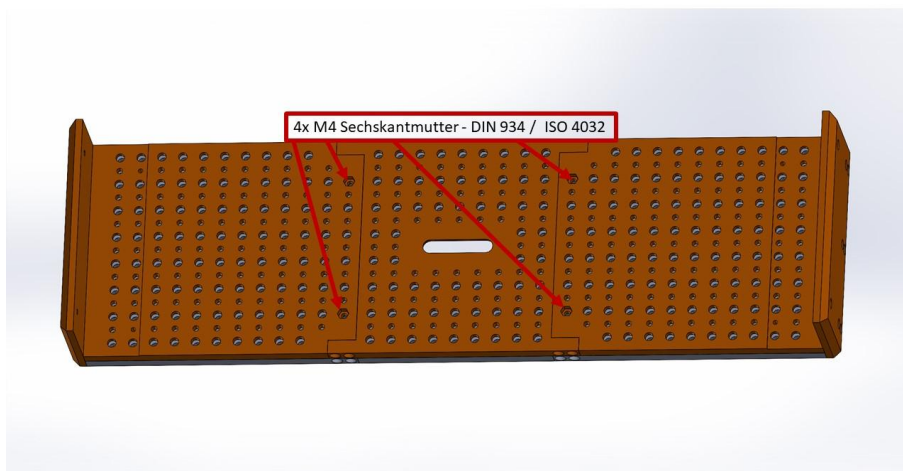


Gewindeplatten und Seitenteile

Die Seitenteile und Platten können über Schrauben miteinander verbunden werden.

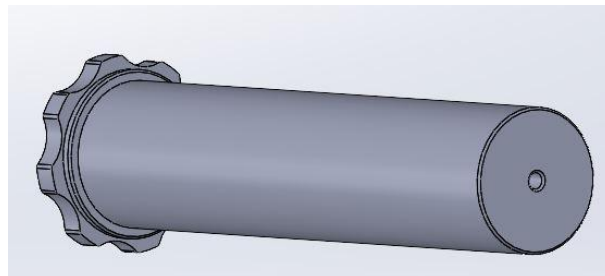
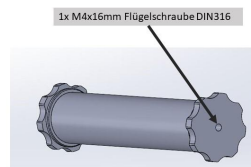
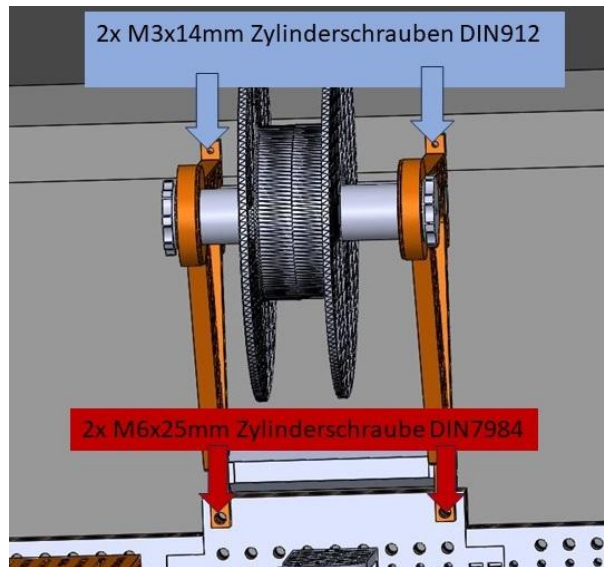


Ansicht von unten Grundplatte. Zur Sicherung der Muttern vor rausfallen beim Umdrehen einen Streifen Tesafilm drüber ;)



Anzahl Muttern

Spulenhalter



In die Rolle muss noch M4 Gewinde geschnitten werden für die Flügelschraube

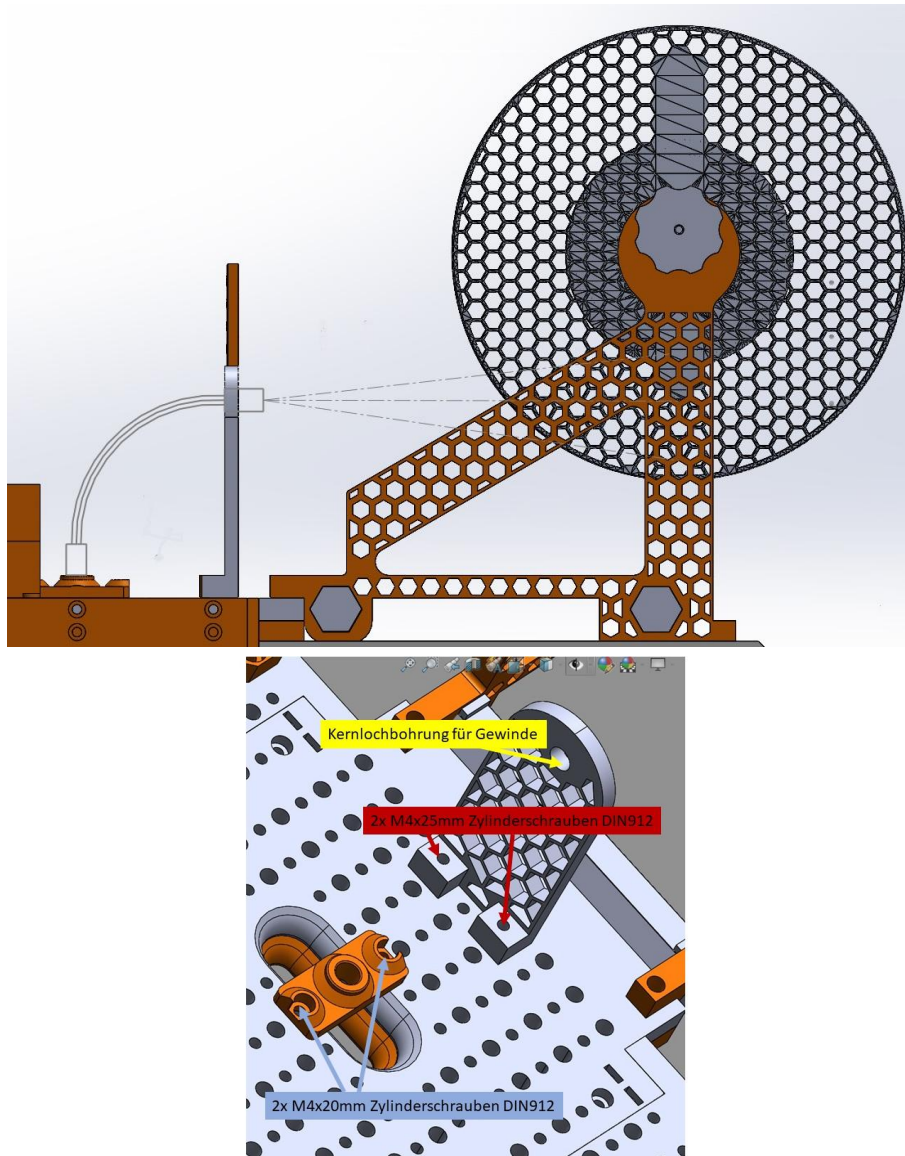
Für den Spulenhalter wird benötigt:

2x M3x14mm Zylinderschrauben DIN 912

2x M6x25mm Zylinderschrauben DIN7984

1x M4x16mm Flügelschraube DIN 316

PC4-M10 Halter (Filamentführung)



Für die PC4-M10 Halter werden benötigt:

2x M4x25mm Zylinderschrauben DIN 912

2x M4x20mm Zylinderschrauben DIN 912

In die Halten müssen noch Gewinde geschnitten werden damit man die PC4-M10 Schnellverbinder einschrauben kann.

Schraubenlänge

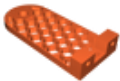
Obere Platte + Mutter Höhe + Absatz Höhe eurer gedruckten Teile

Beispiel:

10mm (Obere Platte) + 3,2mm (M4 Mutter Höhe) + 5mm Absatz =
18,2mm = M4x18mm

10mm (Obere Platte) + 5mm (M6 Mutter Höhe) + 5mm Absatz = 20mm =
M6x20mm

Model files



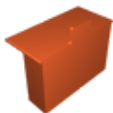
filamentfuehrung-halter-mit-kernloch-fur-pc4-m10.stl



schublade_gehaeuse_unterteil.stl



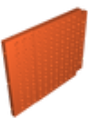
grundplatte_mitte_oben.stl



schublade_innen.stl



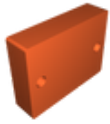
grundplatte_mitte_unten.stl



grundplatte_unten_linksrechts.stl



seitenteil_linksrechts.stl



6kantschlüssel-halter.stl



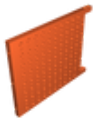
spulenrolle-deckel.stl



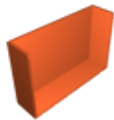
spulenhalter-6kant-verbindungsstuck.stl



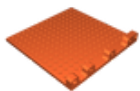
spulenhalter_links.stl



grundplatte__oben_linksrechts.stl



schublade_gehause_oberteil.stl



lochwand_klein_33-kernlocher-fur-m4.stl



spulenrolle.stl



filamentfuehrung-mit-kernloch-fur-pc4-m10.stl



spulenhalter_rechts.stl

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