

# Wartung und 3D-Druck-Teile

## 3D-Druck und Laser-Teile zum nachbauen

Dinge gehen manchmal kaputt, zum Glück sind sie schnell nachgebaut.

### Saug-Kasten

insgesamt: [box.scad](#)

Clips: [clip.stl](#)

Kasten: [box.svg](#) (für 3mm Acryl transparent. Möglichst den dickflüssigen Kleber zum zusammenkleben nehmen, dünnflüssiger Sekundenkleber macht die Scheiben matt)

Bajonett: [bajonet\\_basethick7\\_len20.stl](#) (passend dazu z.B. die Bürstenleiste <https://www.sorotec.de/shop/Buerstenleiste-fuer-abnehmbaren-6831.html?language=de>;  
Reststücke lagern im Schubfach "Putzen, Saugen")

Anschluss Staubsauger an den Metallblock des Kastens: [adapter.stl](#)

### Saug-Dinge allgemein

Schlauchbefestigung am Aluprofil: [schlauchhalter.scad](#) [schlauchhalter-squish3.stl](#)

Staubsauger-OSVAC-Adapter für den Zyklon: oben [zyklonadapter\\_55.5x48x25f.stl](#), seitlich [zyklonadapter\\_55x49x22m.stl](#)

OSVAC-Pfropf passend für (u.A.) Nilfisk-Staubsauger (für unten rein): [staubsaugergeraetadapter.stl](#)

OSVAC-Schlauchadapter (für gewendelten Schlauch zum anschrauben): [schlauchadapter-m.stl](#)  
[schlauchadapter-f.stl](#)

## Technische Daten

Arbeitsvolumen	Frästisch: 800x600 mm Arbeitshöhe: 150 mm (TODO verifizieren)
max. Geschwindigkeit	70mm/s (x/y-Achsen) und 25mm/s (z-Achse)

## Nachkaufteile

Die folgenden Teile wurden bereits gekauft (und passen).

Fräser: Günstige gibts bei [sorotec.de](#) (z.B. L2SF.M.0300) ; <https://hc-maschinentechnik.de/Life-Latitudes-Fraeser-Starterset>

Spannzangen: 3mm (SKR.0300), 1/8" (SKR.0317), 6mm

---

Revision #4

Created 2024-05-03 21:55:27 UTC by Florian Jung

Updated 2024-12-11 21:59:11 UTC by Florian Jung