

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