

## Kontakt

Arne Rick

## Phasen / Durchführung

1. Tisch zerlegen
2. Durchbruch für Fräser bohren
3. Aussparung ausfräsen
4. Schrauben versenken
5. Fräse installieren
6. Tisch wieder zusammensetzen

## Was ist schon vorhanden?

- Motor: Bosch POF 1200AE (Dauerleihgabe)
- Tisch
- Schrauben (Spende)
- Bohrpresse
- evtl. Absauger (könnte ich als Dauerleihgabe bereitstellen), ein Sauger mit Zyklon wäre aber wegen der Spänen zu empfehlen

## Was wird benötigt?

- Forstner Bohrer 52-54mm für Fräser Durchbruch
- Forsnter Bohrer 18mm um Schrauben zu versenken
- Stromschalter mit Schlüssel
- Notaus-Schalter
- Aus/An-Schalter
- Fräser Sortiment
- Holz für ein Führungs/Schutz System (ca. 15cm x \$Länge\_Tisch)
- 2 Schraubzwingen um die Führung zu befestigen

## Mögliche Modifikationen/Erweiterungen

- evtl. eine Schaftverlängerung
- Führungssystem mit Adapter für Sauger
- Wagenheber zur Höheneinstellung (leider kann man die Konterfeder bei dem POF1200AE Motor nicht entfernen)

## Sicherheitskonzept

Die Fräse braucht eine Einweisung um in Betrieb genommen zu werden. Daher wäre ein Stromschalter mit Schlüssel sinnvoll.

Da der Schalter an der Fräse mit einem Kabelbinder permanent aktiviert ist, muss ein externen, am

besten gut zu erreichender Schalter an den Tisch angebracht werden.

Um Vibrationen im Fräser zu reduzieren wäre auch eine Schaftverlängerung zu bedenken. Die Fräse sitzt relativ weit unten im Tisch und so entsteht schnell die Versuchung den Fräser nur partiell im Schaft zu versenken und so werden mehr Vibrationen am Fräser provoziert.

## Resourcen

- <http://www.selbst.de/moebel-holz-artikel/werkstatt/einrichtung/fraestisch-fuer-oberfraese-bauen-149149.html>

## weiterführende Links

- <http://www.sautershop.de/fraestisch-selber-bauen/sicherheitsschalter-fraestisch/26232/sicherheitsschalter-fuer-fraestische?c=8448>
- <http://www.sautershop.de/oberfraeser-hm-fraeser/>
- <http://www.sautershop.de/fraestisch-selber-bauen/fraeserverlaengerung/fraeserverlaengerungb rschaft-8/25502/fraeserverlaengerung-s-8-fuer-8-mm-fraeser?c=8450>
- [http://www.amazon.de/Berlan-Fr%C3%A4sersatz-8mm-20-teilig-BFS-20/dp/B005Z1F6JE/ref=pd\\_sim\\_sbs\\_diy\\_1?ie=UTF8&refRID=0GXRMJN3YJEVH99M37HE](http://www.amazon.de/Berlan-Fr%C3%A4sersatz-8mm-20-teilig-BFS-20/dp/B005Z1F6JE/ref=pd_sim_sbs_diy_1?ie=UTF8&refRID=0GXRMJN3YJEVH99M37HE)