

Bauanleitung: Falttürenschränk

Von Ulf Hogräfer und Britt Vollmann



Material:

- Beschlag Garnitur für eine Faltschiebetür mit 4 Flügeln
- 4 Türen 380 x 780 mm (Eichenfurnierte Sperrholzplatte 19 mm)
- Blende aus massiver Eiche ca. 100 x 15 mm
- Schleifpapier, evtl. Leinölfirnis (je nach Finish)

Werkzeug:

- Klassische Heimwerkerausstattung
- Wasserwaage
- Bohrmaschine
- Tischkreissäge
- Oberfräse
- Metallsäge
- Metallfeile
- Exzentrerschleifer (für die Holzoberflächenbearbeitung)

Bauanleitung:

- Die zu schließende Drenpel- Öffnung in unserem Beispiel hat folgende Maße: 1580 x 850 mm
- Zuerst werden Breite und Höhe ermittelt und die Türen (lt. Anleitung des Beschlagherstellers) aufgeteilt. Hier ist die verwendete Materialstärke entscheidend.
 - Im Beispiel sind es 19 mm.
- Nach der Aufteilung werden die Türen zugeschnitten und rundum mit einer kleinen Fase versehen.
- Wenn keine Tischkreissäge und Oberfräse vorhanden ist, lassen Sie sich die Platten im gewünschten Material im Baumarkt oder beim Tischler vor Ort direkt auf Maß zuschneiden und fassen.

- Die obere Laufschiene auf das Innenmaß des Korpus mit der Metallsäge zuschneiden, falls nötig.
- Im nächsten Schritt werden in die äußeren Türen, jeweils unten und oben in den Kanten in entsprechendem Abstand zur Außenkante (variiert nach Materialstärke) \varnothing 10 mm Löcher ca. 45 mm tief eingebohrt. So wird auch bei den inneren Türen jeweils oben auf der Kante verfahren.
- Als nächstes werden die beiden Türen im Päckchen (je eine innere und eine Äußere Tür) mit Scharnieren verbunden.
- Jetzt wird die obere Laufschiene mit den beiden Laufwerken und den oberen Drehpunkten in den Korpus montiert.
- Danach den unteren Drehpunkt gemäß Hersteller Anleitung in den Korpus schrauben.
- Dabei unbedingt mit der Wasserwaage prüfen und darauf achten, dass der untere Drehpunkt exakt im Lot mit dem oberen steht.
- Nach Montage der Drehstifte an den Türen wird zuerst der untere Drehpunkt eingesteckt.
- Dann erfolgt die Montage des oberen Drehpunkts, der in unserer Umsetzung als Federbolzen ausgeführt ist.
- Den Bolzen einstecken, Stift eindrücken und oben in die Halterung einschnappen lassen.
- Die jeweils innere Tür mit dem montierten Bolzen oben in das Laufwerk in der Schiene einschrauben. An ihm wird auch eine Feineinstellung der Türen in der Höhe vorgenommen.
- Zuletzt wird die Laufschiene oben durch eine abgestimmte Blende abgedeckt. Hier wurden Massivholzleisten auf Gehrung geschnitten und mit Flachdübeln verbunden.