

Schwalbenschwanzvorrichtung für die Tischkreissäge (Festool CS-50)



Einleitung

Die Dimensionen beziehen sich auf das Videos auf YouTube. Hier das Video: [Schwalbenschwanz Vorrichtung für die Tischkreissäge](#)

Dieses Dokument zeigt nur die genauen Maße jedes Teils der Vorrichtung. Tipps und was zuerst gemacht werden soll, seht Ihr im Video.

Die aufgeführten links zu den jeweiligen Produkten sind Affiliate links. Durch diese links bekomme ich eine kleine Provision und Ihr bezahlt nichts mehr dadurch.

Falls jemand meinen Kanal etwas unterstützen möchte, kann das auch gerne über PayPal anhand von Spenden tun. Selbstverständlich freiwillig :)

<https://www.paypal.me/WoodSpezi>

Falls ich was vergessen haben sollte, bitte Bescheid geben und ich passe es an. Ihr könnt mich gerne jeder Zeit über Instagram oder YouTube kontaktieren, sowie auch über e-mail:

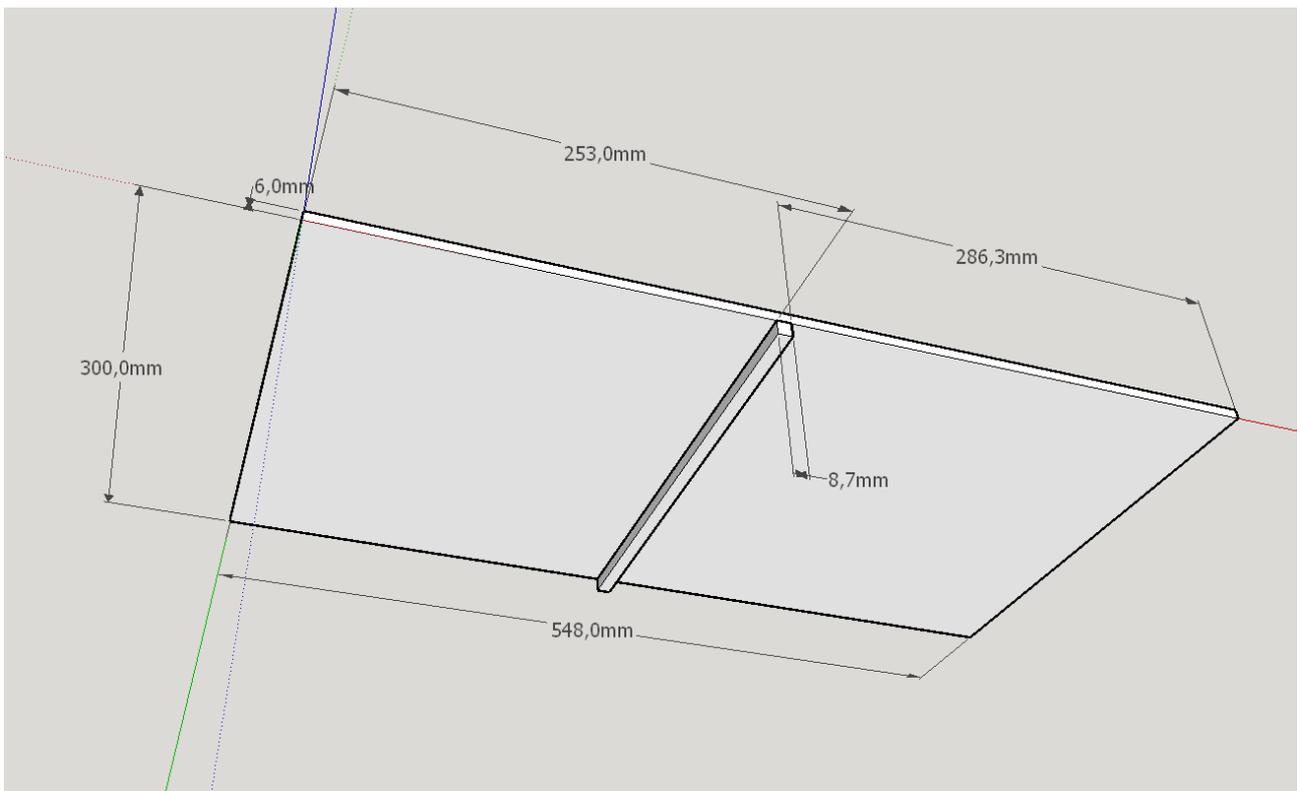
mario.woodspezi@gmail.com

Wünsche Euch viel Spaß beim Nachbau!

1. Boden + Nutführung

Der Boden besteht aus 6mm dickem Multiplex. Dicker wollte ich es nicht machen, damit ich die maximal mögliche Schnittkapazität der Säge ausschöpfen kann.

Die Führung für die Nuten sollte exakt sein damit kein Spiel vorhanden ist und das Schnittergebnis nicht gefälscht wird.

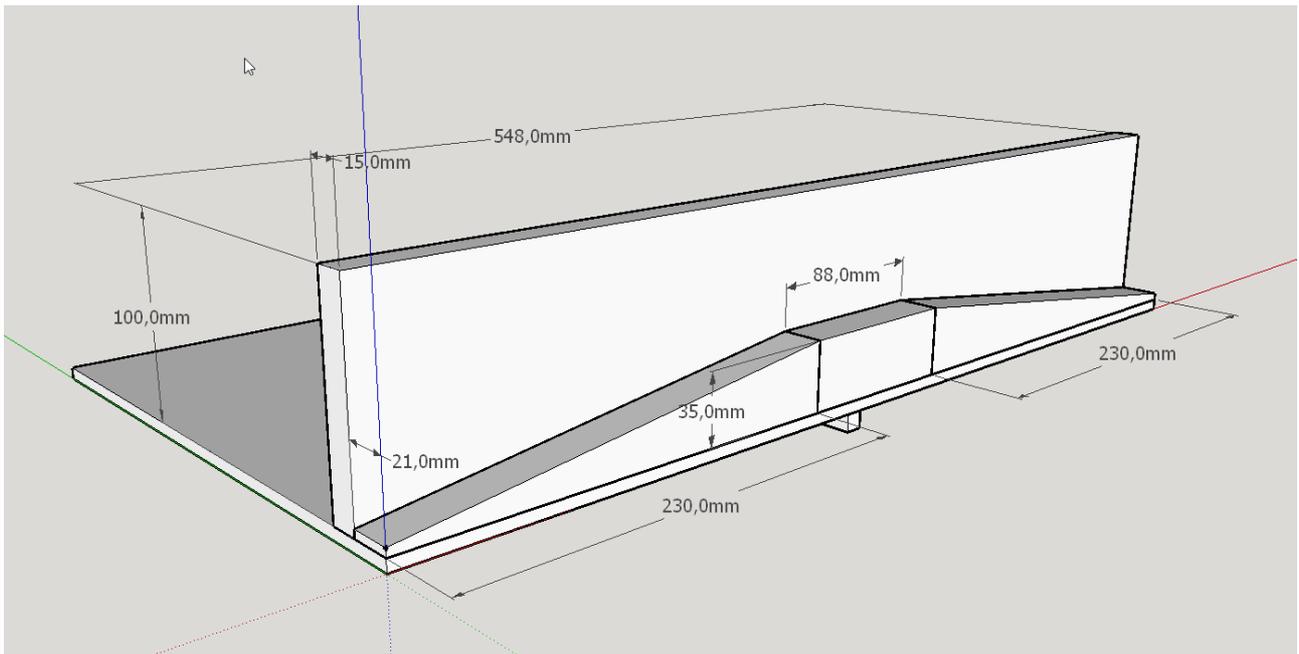


2. Zinkenfront

Den Winkel für die Zinken hab ich auf 8° gewählt. Ihr könnt auch 9° oder 10° nehmen, hauptsächlich man sieht, dass es eine Zinken- Schwabenschwanzverbindung ist. Unter 6° würde ich nicht gehen.

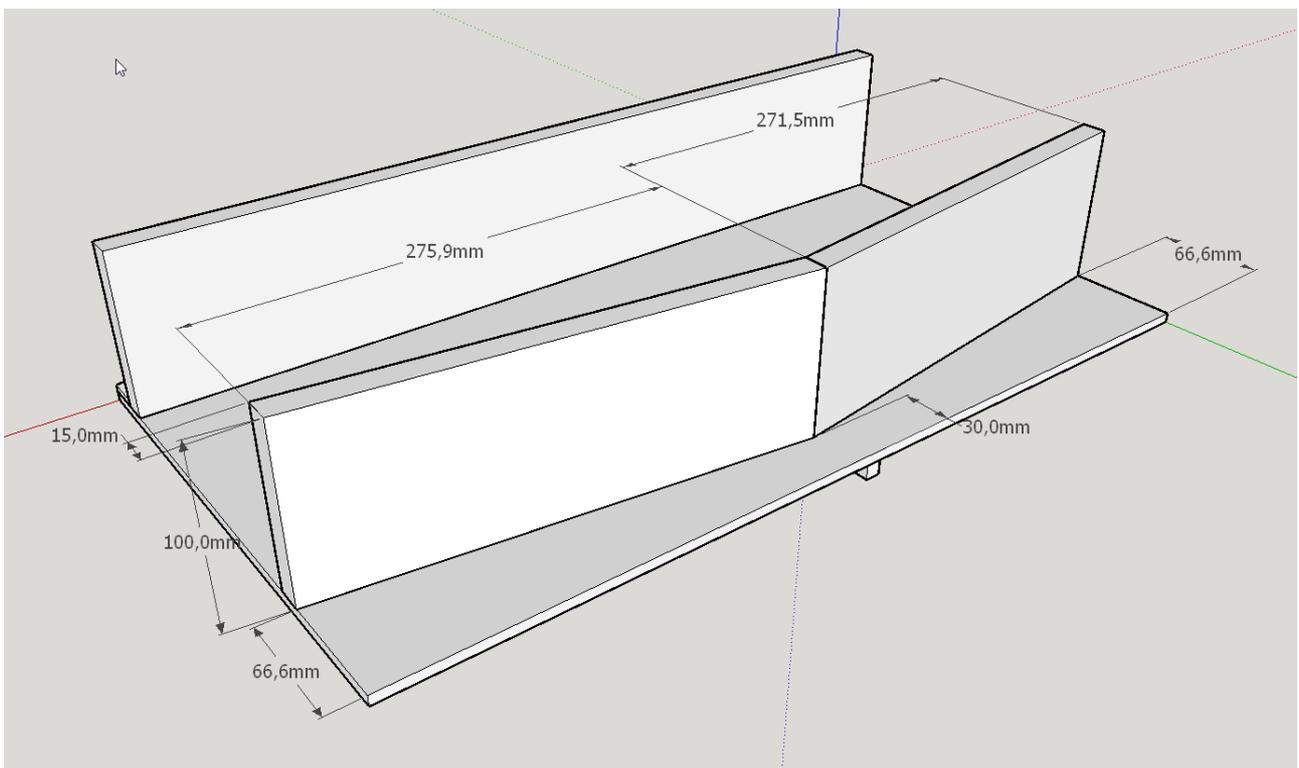
Ich hab für die Winkelaufgabe 21mm dicke Siebdruckplatte gewählt, je dicker desto besser. Nehmt 25 oder 28mm wenn ihr was über habt. Dadurch wird der Schnitt vom Werkstück nicht verdeckt.

Bei diesen Maßen ist die Schnitthöhe auf maximal 20mm eingestellt.



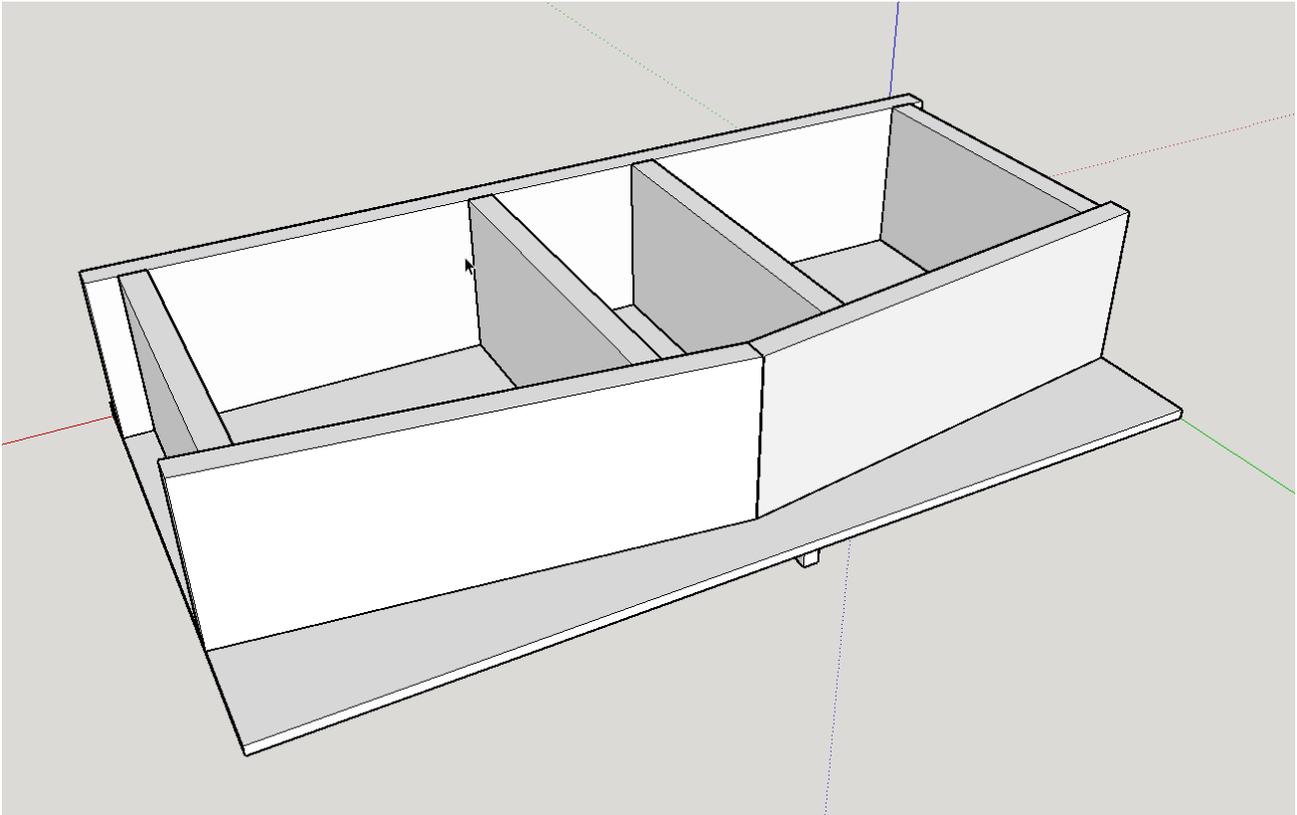
3. Schwabenschwanzfront

Zur Positionierung der Schwabenschwanzfront können die vorher gesägten Zinkenwinkel benutzt werden um alles auf 8° zu positionieren (Siehe Video). Bringt das Sägeblatt auf 8° Schnittwinkel und zersägt die beiden Fronten der Platten, damit sie mit einander verleimt werden können.



4. Zusatzfeatures

Zur Stabilisierung habe ich 4 Zwischenstreben benutzt. TIPP: Verdeckt von oben die linke und rechte Seite damit kein Staub hochgewirbelt wird und ihr eure Finger schützt. Es kann passieren das die Hand abrutscht und dann landet sie im Sägeblatt. Also unbedingt verdecken.



5. Fazit

Diese Maße sind jetzt genau auf die CS-50 von Festool abgestimmt, wenn ihr jedoch eine andere Tischkreissäge habt, könnt ihr das gleiche Prinzip anwenden, jedoch die Maße der Vorrichtung wird anders sein.