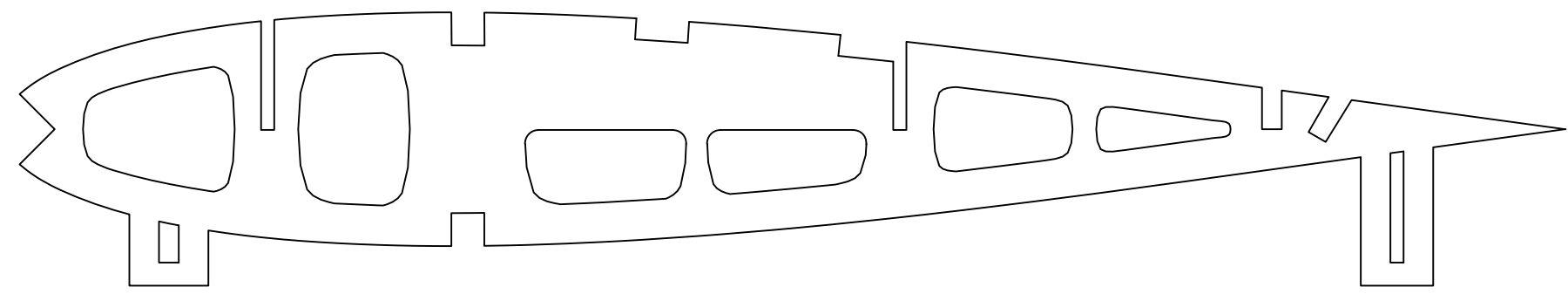
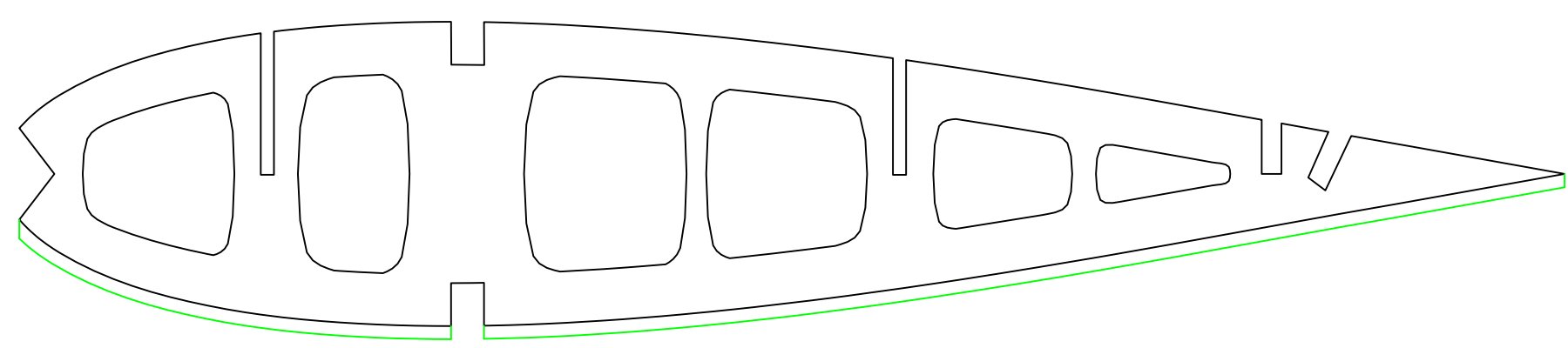


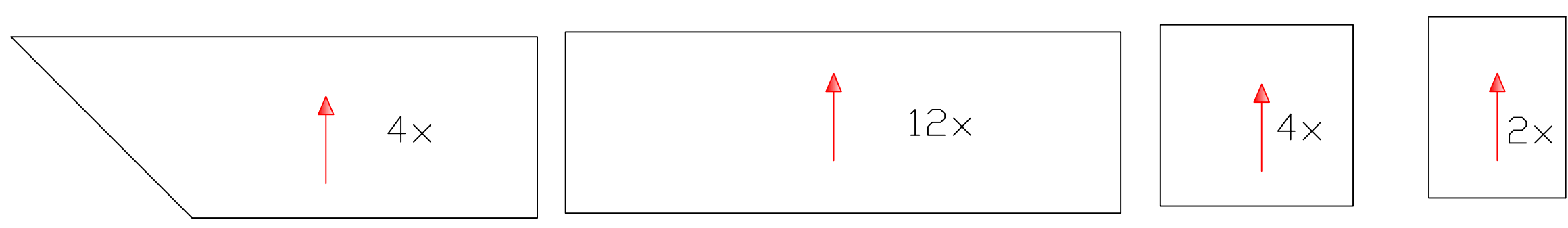
Standardrippe 4 Stück aus 2mm Ceiba



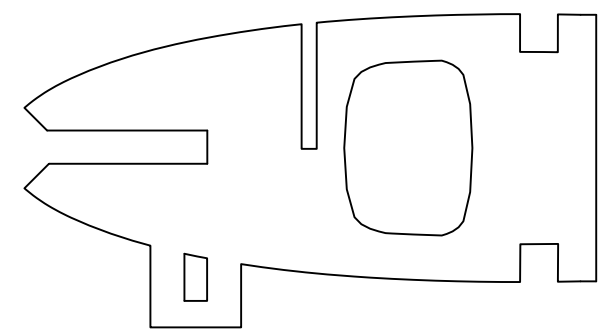
Rippe mit Aufnahme für Querruder
4 Stück aus 2mm Ceiba



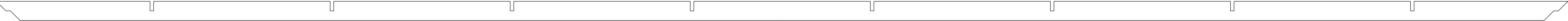
Der Randbogen entsteht jeweils aus einer 45 Grad schräg gestellten Rippe. Um die Rippe in die Flucht zu den Rippen der restlichen Tragfläche zu bekommen muss jeweils oben und unten eine Fase von 2mm = 45° angeschliffen werden.
An der Oberseite ist dafür hier in Grün dargestellt die notwendige Zugabe an Material berücksichtigt. An der Unterseite muss die Fase gegenläufig zu Oberseite sein. Es muss eine linke und eine rechte Rippe hergestellt werden.



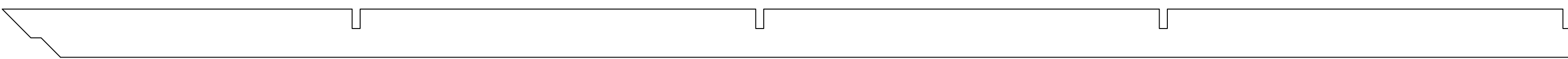
Holzverkastungen aus 2mm Ceiba, die Maserung muss senkrecht stehen!



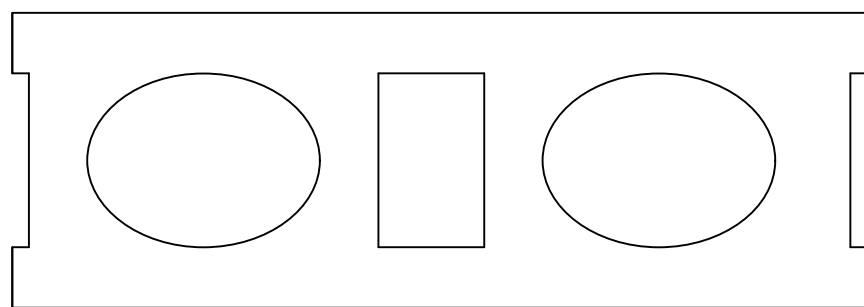
Halbrippe für 4mm Flächendübel,
2x aus 3mm Flugzeugsperrholz



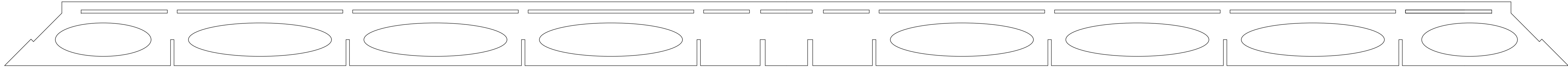
Verkastung Querruder NL Seite, 3mm Balsa



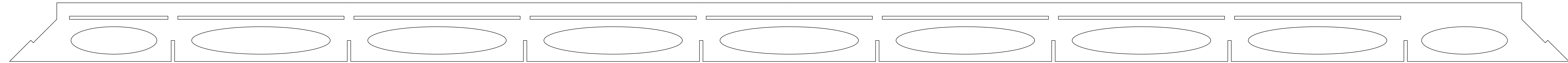
2 x Verkastung Querruder Endleisten Seite, 3mm Balsa



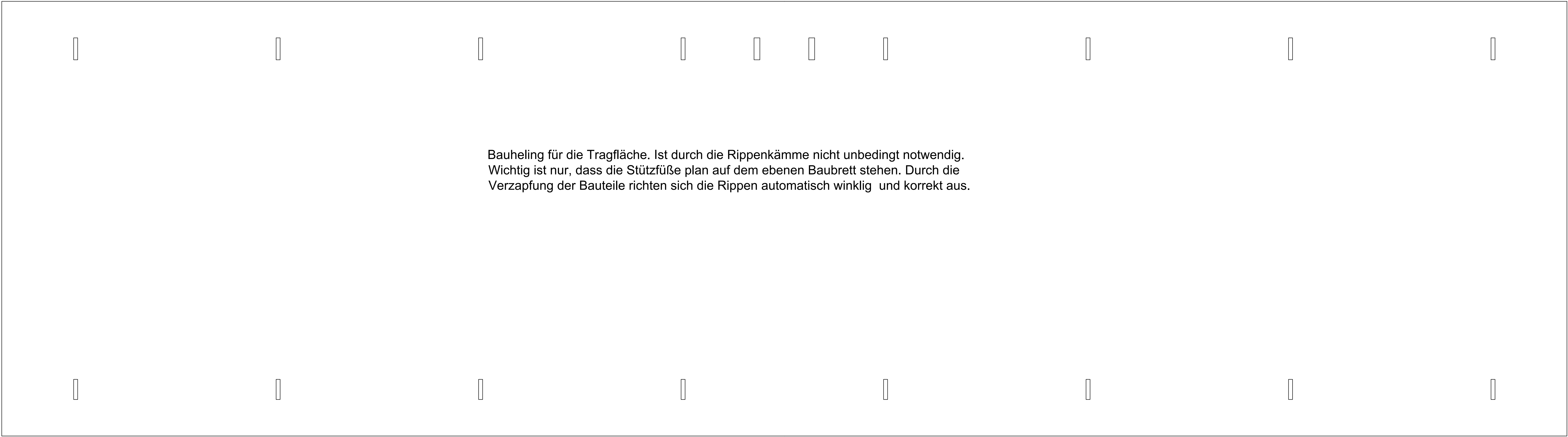
Servobrett für Querruder, 2x aus 3mm Flugzeugsperrholz.
Ausschnitt für Servo 13g Klasse, z.B. Corona 939



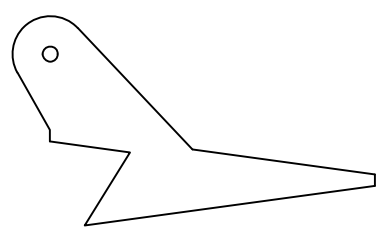
Tragfläche Mini Stick vorderer Kamm 2mm Ceiba oder ähnlich



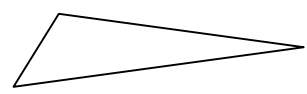
Tragfläche Mini Stick hinterer Kamm 2mm Ceiba ober ähnlich



Bauheling für die Tragfläche. Ist durch die Rippenkämme nicht unbedingt notwendig. Wichtig ist nur, dass die Stützfüße plan auf dem ebenen Baubrett stehen. Durch die Verzapfung der Bauteile richten sich die Rippen automatisch winklig und korrekt aus.



Querruderanlenkung aus 1,5mm GfK. Hebel passend zum Servo im Querruder positionieren. Seitlich mit der Doppelung im Querruder abstützen. Beplankung anpassen.



Doppelung für Querruderanlenkung aus 5mm Balsa. Passend in die Beplankung einsetzen, das Horn in die Mitte. 4 Stück anfertigen.

Daten für die Herstellung der Teile für die Tragfläche eines Mini Stick mit ca. 1m Spannweite in Rippenbauweise. Die Teile sind in der Regel aus 2mm Ceiba Sperrholz. Bei anderen Materialstärken müssen Anpassungen vorgenommen werden.

Die Tragfläche wird mit der Unterseite nach oben gebaut, um das Einsetzen der Haltebrettchen für die Querruderservos und anschließende freischneiden der Öffnung für die Servos nach der Beplankung der Unterseite mit 1,5mm Balsa zu erleichtern. Das gesamte Modell (Mini Stick) wurde durch mich persönlich konstruiert. Die Nutzung der Daten durch Privatpersonen ist erwünscht und erlaubt. Jegliche kommerzielle Verwertung der Daten erfordert die Genehmigung des Konstrukteurs.

Thomas Koriath
Bockhorn, 13.02.2025