

Bauanleitung für Modell ONBOARD



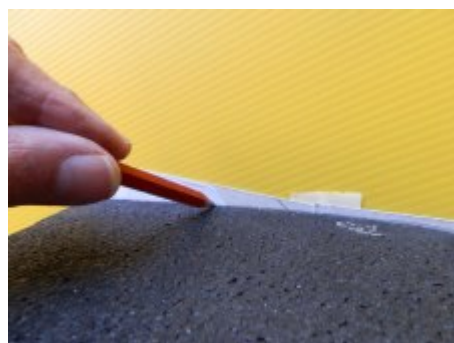
1. Die Rippen mit etwa 1 – 2 mm Übermass ausschneiden



2. Mit 2 Kartonstreifen eine Bohrschablone erstellen



3. Löcher dem Durchmesser entsprechend bohren und Kartonstreifen zusammenkleben



4. Kontur der Rippe anzeichnen



5. Fertige Schablone



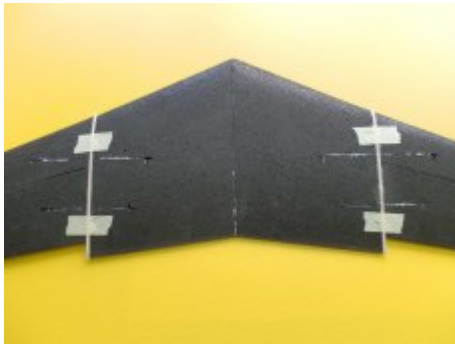
6. Zentrum für die Bohrung auf der Sperrholzrippe anzeichnen



7. Bohrungen für Magnete, hinten 10 mm, vorne 15 mm



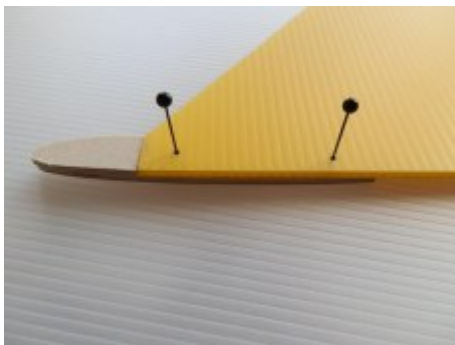
8. Kontur der Rippen dem Flügel möglichst anpassen und nachschleifen



9. Rippe an den Flügel kleben und mit und Abdeckband fixieren



10. Endrippen ausschneiden



11. Lochabstand vom Winglet auf die Rippe übertragen



12. Löcher bohren, 2 mm



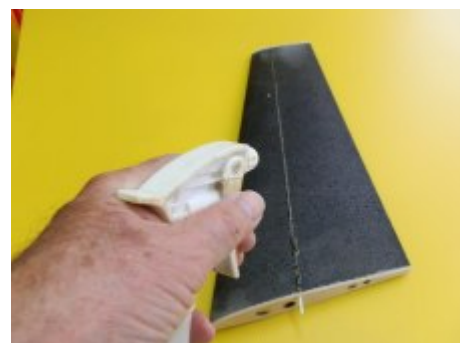
13. Rippe an den Flügel kleben und fixieren



14. Mit 3.2 mm Bohrer Zugang für den GFK-Stab bohren



15. GFK-Stab nicht ganz einschieben und Leimspur auftragen



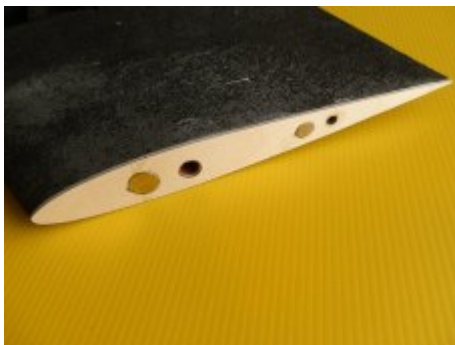
16. Mit Zerstäuber Wasser aufsprühen und unter ständigem Drehen den Stab ganz einschieben. Dabei sollte der Leim im Spalt verschwinden



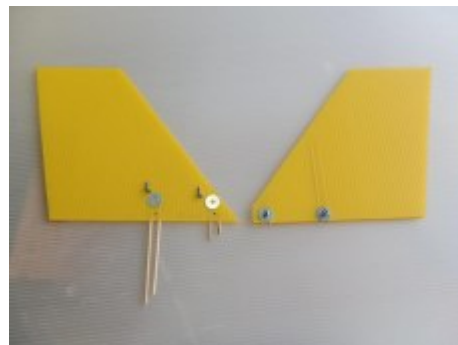
17. In die Negativ-Form Folie einlegen und die Flügel hineinlegen, bis der Leim ausgehärtet ist



18. Nach dem Aushärten des Leims die Löcher für die Magnete mit einem Fräser wieder frei machen



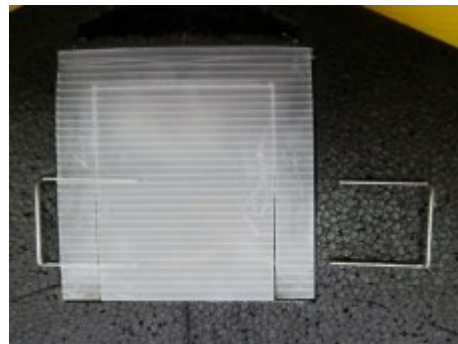
19. Die Magnete können nun in den Mittelteil des Modells eingeklebt werden. In die Flügel werden sie erst zum Schluss eingeklebt.



20. Beiliegende Holzstäbe ablängen und in die Stegplatte einschieben



21. Verschlussbügel für Abdeckplatte biegen: Breite und Länge etwa 50 mm



22. Servo einkleben, Kabel verlegen und Abdeckplatte einkleben



23. Flügel mit Kontaktleimspray einsprühen und ablüften lassen, bis der Leim trocken ist



24. Flügel in Negativ-Schale legen und Glasfasertape auflegen



25. Tape auf Ober- und Unterseite kreuzweise auflegen



26. Auch im Mittelteil Tape auflegen



27. Das Modell ist im Rohbau fertig



28. Die Querruder aus 8 mm Balsa hobeln und schleifen. (innen 25 mm, aussen 50 mm)

Vor dem Bebügeln mit Oracover Folie das Modell nochmals mit Kontaktleim einsprühen, da auf dem Tape die Folie nicht hält.

Wer Orastick nimmt, braucht das Modell nicht nochmals einzusprühen.

Der **Schwerpunkt** liegt bei **180 mm**

Neutralstellung der Querruder 2 -3 mm nach oben

Ausschlag: 6 mm nach oben. Nach unten 4 mm.

Arbeitsaufwand ca. 20 – 30 Stunden.

Fertiges Model ONBOARD

