

## Bauanleitung Zyklon

Das Modell wendet sich an den fortgeschrittenen Modellbauer. Die Anleitung ist deshalb auf das Wesentliche beschränkt. Die in der Anleitung beschriebenen Methoden haben sich bewährt, stellen aber nur eine Möglichkeit der Fertigstellung dar. Möglicherweise geht es anders oder gar besser.

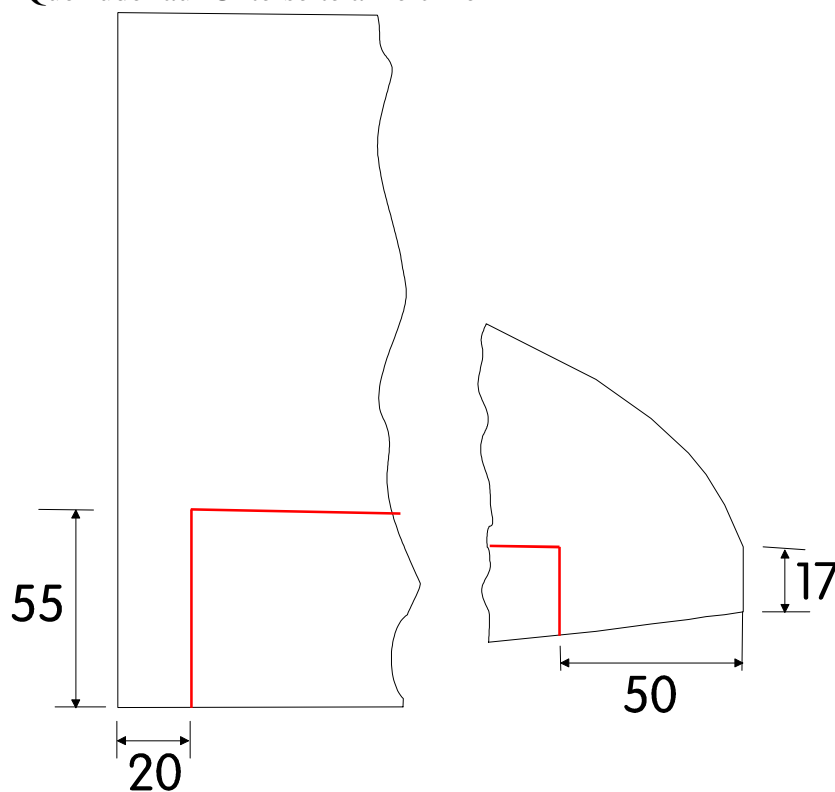
Es wird empfohlen diese Anleitung komplett zu lesen und erst dann mit dem Bau zu beginnen.

Die Schaumstoffkerne an Leitwerken und Flügel dürfen nicht mit Lösungsmitteln oder Sekundenkleber in Berührung kommen.

- Spannweite: 1495 mm
- Länge: 1070 mm
- Masse: flugfertig 280 g
- RC: Querruder/Wölbklappe, Seite, Höhe
- Verwendung: F3K
- Profil: CT-F3K
- Schwerpunkt 78 hinter Flügelvorderkante

### Flügel

- Flügelhälften an Wurzel auf 750mm Länge kürzen
- V-Form anschleifen, pro Flügelseite 80 mm
- Querruder auf Unterseite anzeichnen



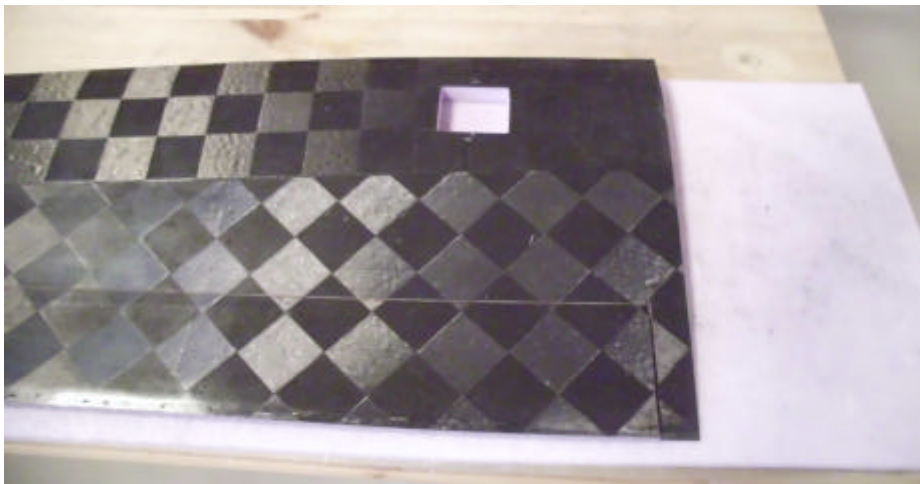
- kurze Querruderschlitze mit Dremel schneiden
- langen Querruderschlitze ;mit Dremelscheibe in der Hand - Kohlefaser einschneiden, darunter befindet sich das Kevlarscharnier



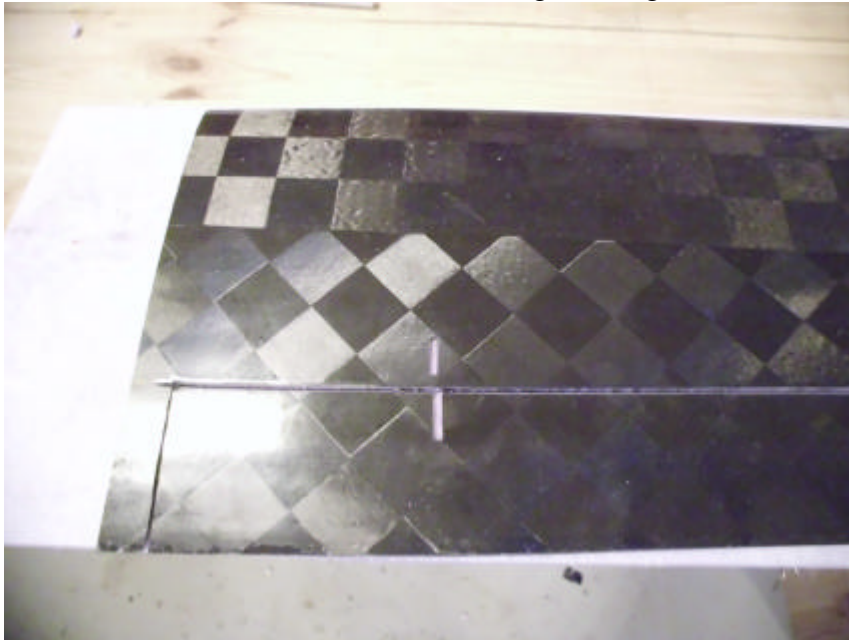
- Querruderschlitze auf Oberseite anzeichnen und mit Cutter trennen
- Querruder vorsichtig nach unten umschlagen und Ruderspalt anschleifen, Ruderausschlag nach oben ca. 12 mm



- Schacht für Servo auf Unterseite einarbeiten

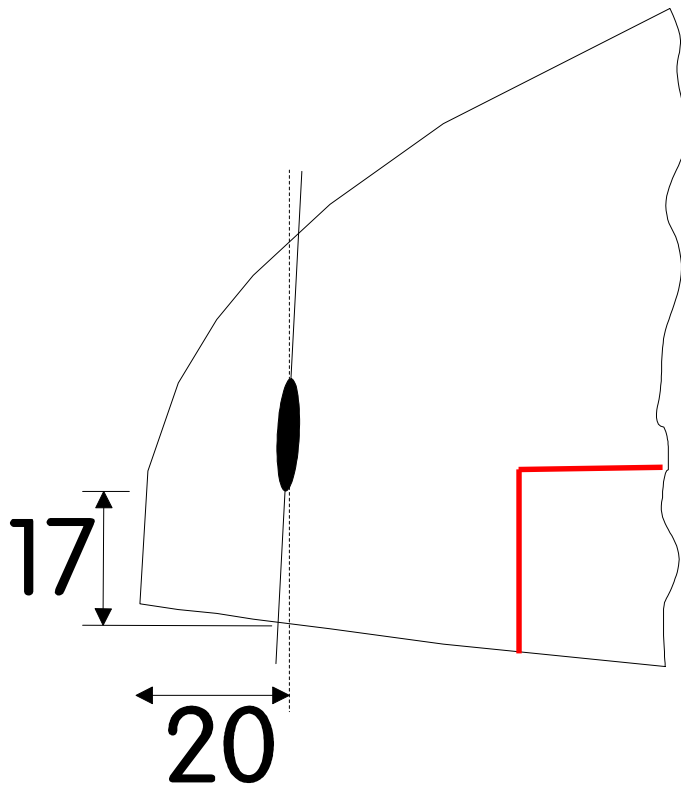


-Schlitze für Servohorn und Durchführung Gestänge einarbeiten

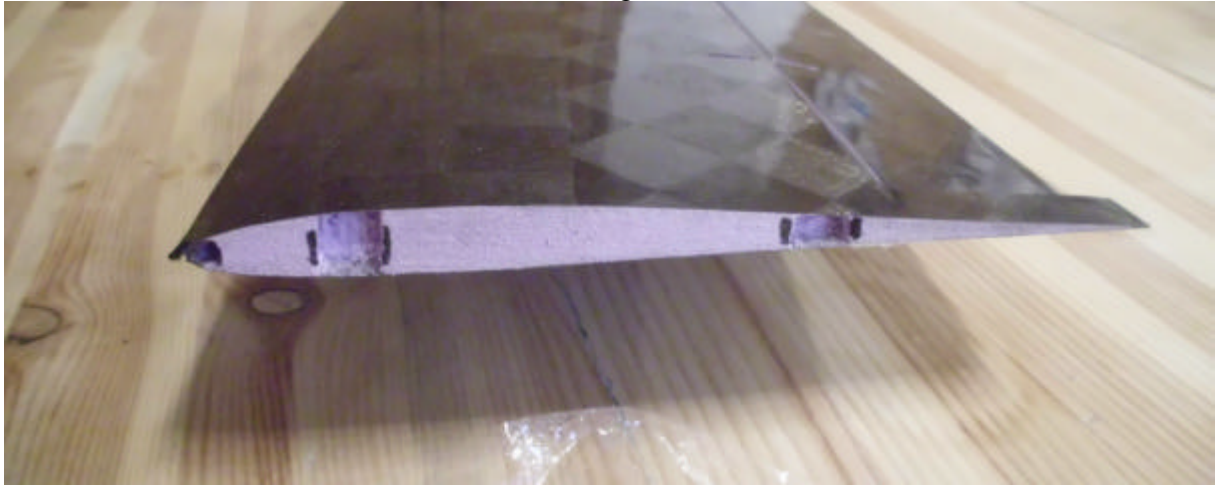


- Durchführungen für Servokabel und Gestänge durch den Schaum mit heißem Stahldraht bohren

- Loch für Wurfstift in Flügel einarbeiten und einkleben



- Im Bereich der später zu bohrenden Löcher für die Flügelbefestigung (30 mm und 120 mm von Vorderkante aus gemessen) Schaum auf 10 mm Länge und 5 mm Tiefe auskratzen, mit Harz-Baumwollflocken-Gemisch füllen und Flügelhälften zusammenkleben



- Verstärkungsstreifen zurechtschneiden (ca. 40 mm breit) und aufkleben



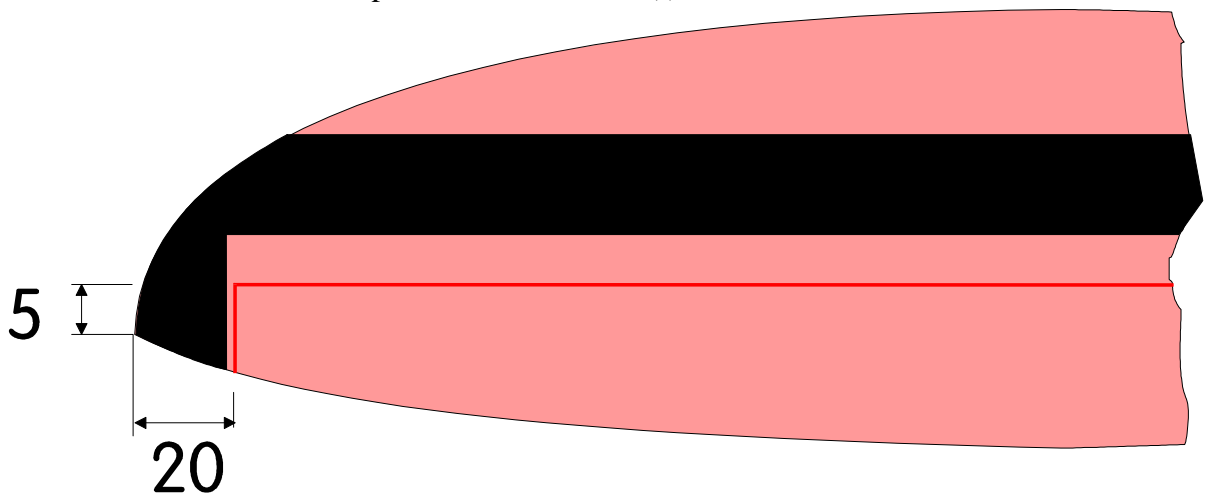
- Befestigungslöcher bohren  $D = 4$  mm (30 mm und 120 mm von Vorderkante aus gemessen)
- Servos, Gestänge und Ruderhörner einbauen
- Servoschachtabdeckung aus beiliegendem Plattenmaterial fertigen und aufkleben

HLW

- 10 und 40 mm von Nase aus gemessen jeweils 6 mm Loch durch das Leitwerk bohren und mit Harz-Microballon-Gemisch füllen



- nach dem Aushärten Befestigungslöcher (2mm) bohren  
- Ruder abtrennen und Ruderspalt auf der Oberseite(!) schleifen

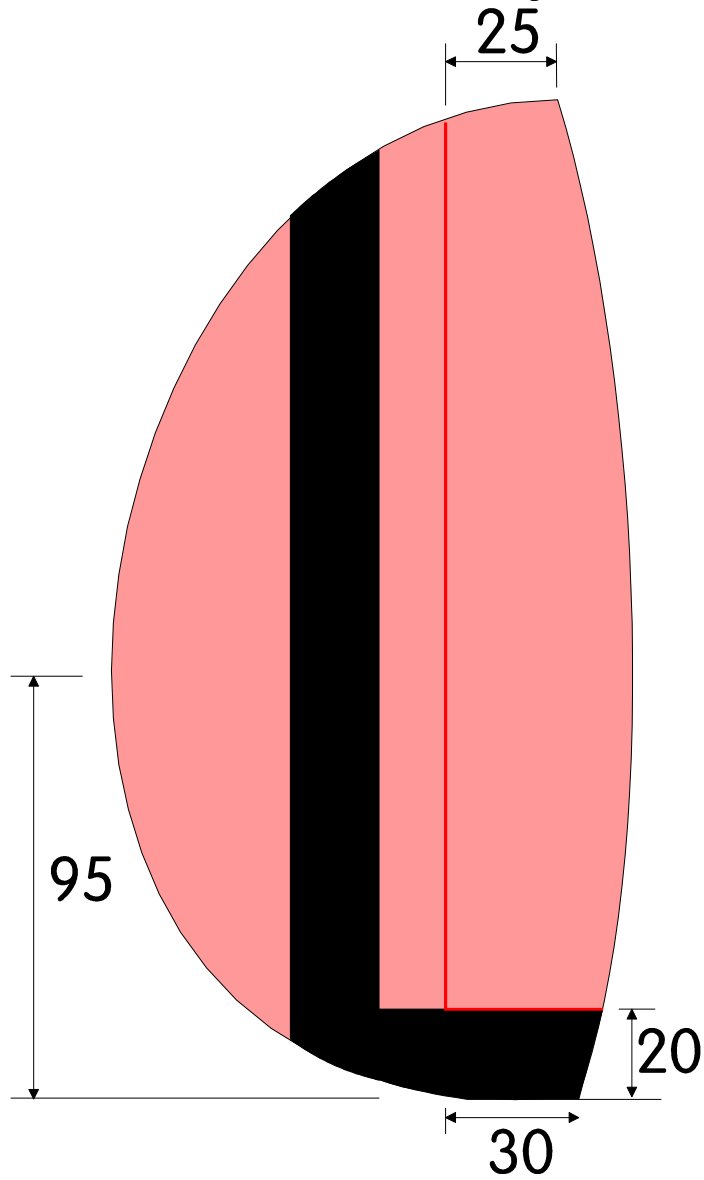


- Ruder mit Klebeband auf Unterseite anschlagen

- Ruder schlitzten und Ruderhorn (mit Schlitz) auf Oberseite einkleben

SLW

- Ruder anzeichnen, abtrennen (Cutter), und Ruderspalt auf rechter Seite schleifen



- Ruder auf linker Seite mit Klebeband anschlagen
- Ruder schlitzten und Ruderhorn (mit Bohrung) auf rechter Seite einkleben

## Rumpf

- HLW-Baldachin entsprechend Profilerseite des HLW zurechtschleifen



- 10 und 40 mm hinter Vorderkante Schaum herauskratzen (ca 5 mm tief) und mit mit Harz-Microballon-Gemisch füllen



- nach dem Aushärten
- CFK-Platte aufkleben



- 1,5 mm Löcher entsprechend CFK-Platte bohren und M2 Gewinde schneiden
- Baldachin an Kontur von Leitwerksträger schleifen, Anstellwinkel des HLW muss genau mit Achse des Leitwerksträgers übereinstimmen
- Leitwerksträger schlitzten und SLW einkleben



- Loch für Seilzug Höhenruder in Baldachin bohren





- korrekte Lage des Baldachins anzeichnen und Schlitz für die Durchführung des Seilzuges Höhenruder im Leitwerksträger „dremeln“ und Baldachin mit Leitwerksträger verkleben



- 10 mm lange PVC-Rohre (D innen 1 mm, außen 2 mm) in Ruder und Flosse mit Abstand von 40 mm einkleben. Es empfiehlt sich das Rohr im Ruder möglichst nah am Ruderhorn zu platzieren.

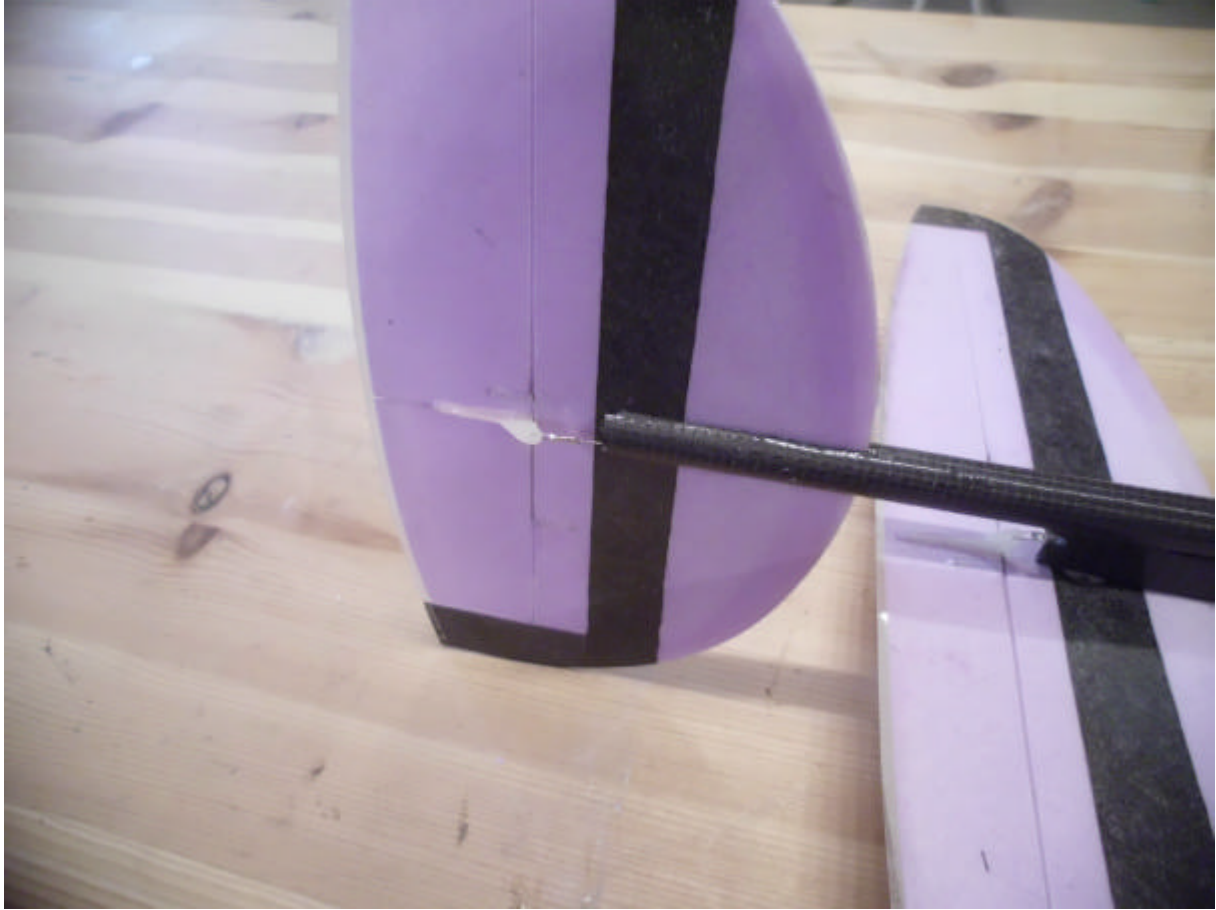


- Feder aus 0,5 mm Stahldraht biegen und in die Rohre stecken, Seitenruder muss nach links gedrückt werden, HLW auf „Drücken“ stehen



- Kabinenausschnitt am Rumpfvorderteil freischneiden und versäubern
- Löcher an markierten Stellen an Flügelaufgabe bohren und M4 Gewinde schneiden
- Aussparungen für Servos in das Servobrett sägen und in den Rumpf einkleben
- Kabinenrohling an Rumpf anpassen
- Übergangsstück Rumpf-Flügel zurechtschleifen und am Flügel verkleben
- Loch für Kabeldurchführung in Rumpf einarbeiten
- Leitwerksträger mit Rumpfvorderteil verkleben
- Servos einbauen und Seilzüge verlegen









Modellbau Claus Thiele  
Kleindittmannsdorfer Str. 5  
01936 Großnaundorf

[webmaster@modellbau-thiele.de](mailto:webmaster@modellbau-thiele.de)  
[www.modellbau-thiele.de](http://www.modellbau-thiele.de)