

Bauanleitung CX5



Inhalt

1. Baukasteninhalt.....	3
1.1 Übersicht.....	3
1.2 Kleinteile.....	3
1.3 Rumpf auspacken.....	4
2 Werkzeug und Hilfsstoffe.....	5
3 Leitwerke.....	6
3.1 Einbau Ruderhörner.....	6
3.1.1 Höhenleitwerk.....	6
3.1.2 Seitenleitwerk.....	7
3.2 Einbau Federn.....	8
4 Tragfläche.....	10
4.1 Servoeinbau.....	10
4.2 Steckverbinder Tragfläche und Kabelkanäle.....	10
4.3 Querruderanlenkung.....	12
4.3.1 Rudersimulation.....	12
4.3.2 Kanal für das Querrudergestänge.....	12
4.3.3 Querruderanlenkung erstellen: Variante 1.....	13
4.3.4 Querruderanlenkung erstellen: Variante 2.....	14
4.4 Tragflächen-Servostecker löten.....	18
4.4.1 Variante 1: Servos an Buchse löten.....	18
4.4.2 Variante 2: Servos im Servoschacht anlöten.....	19
4.5 Einbau Wurfstift.....	20
4.6 Einbau T-Peg.....	22
5 Rumpf.....	26
5.1 Löcher für die Anlenkung von SLW und HLW.....	26
5.2 Öffnung für Tragflächenstecker im Rumpf.....	27
5.3 Einbau Servobrett.....	28
5.4 Kabelbaum Querruder-Servos.....	30
5.5 Anlenkung SLW und HLW erstellen.....	31
5.6 Optional: Einbau Peppa Pig.....	34
5.7 Optional: Ballast-Set.....	34
6 Basis-Setup.....	36
6.1 Setup Stream Team (Roland "Rollo" Sommer).....	36

Stand 04/2022 V1.0

Autoren: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer

Freigabe: Roland „Rollo“ Sommer

Bilder: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer

Eigentümer: stream team models

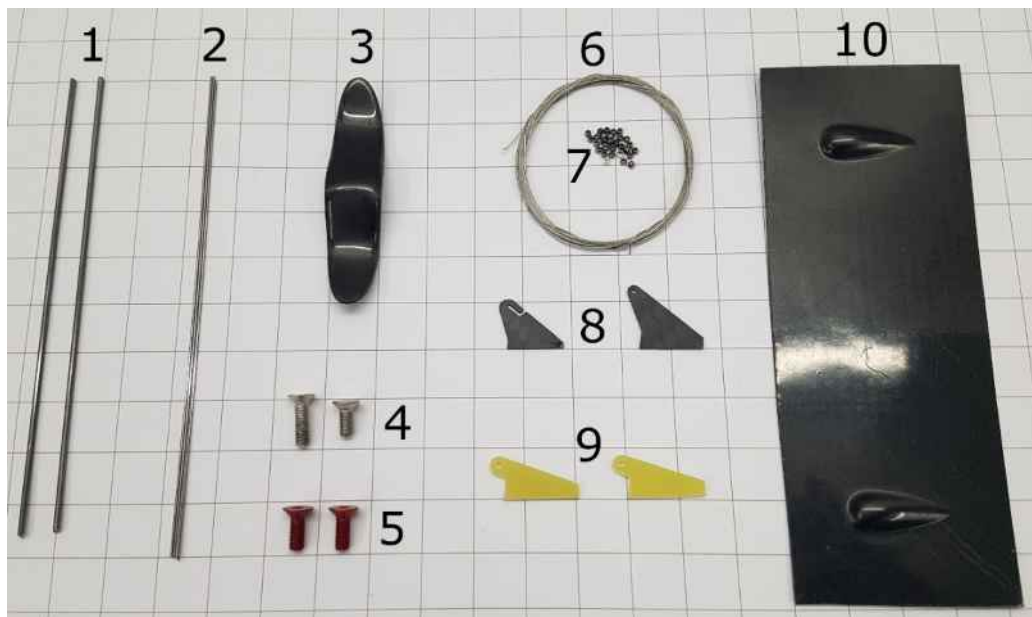
1 Baukasteninhalt

1.1 Übersicht



- 1 Tragfläche
- 2 Kleinteile
- 3 Rumpf
- 4 Abziehhaube
- 5 Höhenleitwerk
- 6 Seitenleitwerk

1.2 Kleinteile



- 1 1.2 mm Stahldraht für die Querruderanlenkung
- 2 0.5 mm Federstahldraht für die Leitwerksfedern
- 3 Wurfstift (Peg)
- 4 M3x7/10 Stahlschrauben T10 für die Tragfläche
- 5 M3x10 Alu-Schrauben für 2 mm Inbus für das Höhenleitwerk
- 6 0,3 mm Stahlseil für die Anlenkung der Leitwerke
- 7 Crimp-Perlen für den 0,3 mm Stahlseil
- 8 Ruderhörner für die Leitwerke (Loch = SLW, geschlitzt = HLW)
- 9 Ruderhörner für die Querruder
- 10 Bubble-Cover für die Servoschacht-Abdeckung

Stand 04/2022 V1.0

Autoren: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Freigabe: Roland „Rollo“ Sommer

Bilder: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Eigentümer: stream team models

1.3 Rumpf auspacken

Der Rumpf wird zum Schutz in Folie gewickelt. Zum Auspacken entferne das rote Klebeband am Ende des Rumpfes. Danach kannst du die Folie problemlos abwickeln.



Stand 04/2022 V1.0

Autoren: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Freigabe: Roland „Rollo“ Sommer

Bilder: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Eigentümer: stream team models

2 Werkzeug und Hilfsstoffe

Folgende Werkzeuge haben sich beim Bau als hilfreich erwiesen:

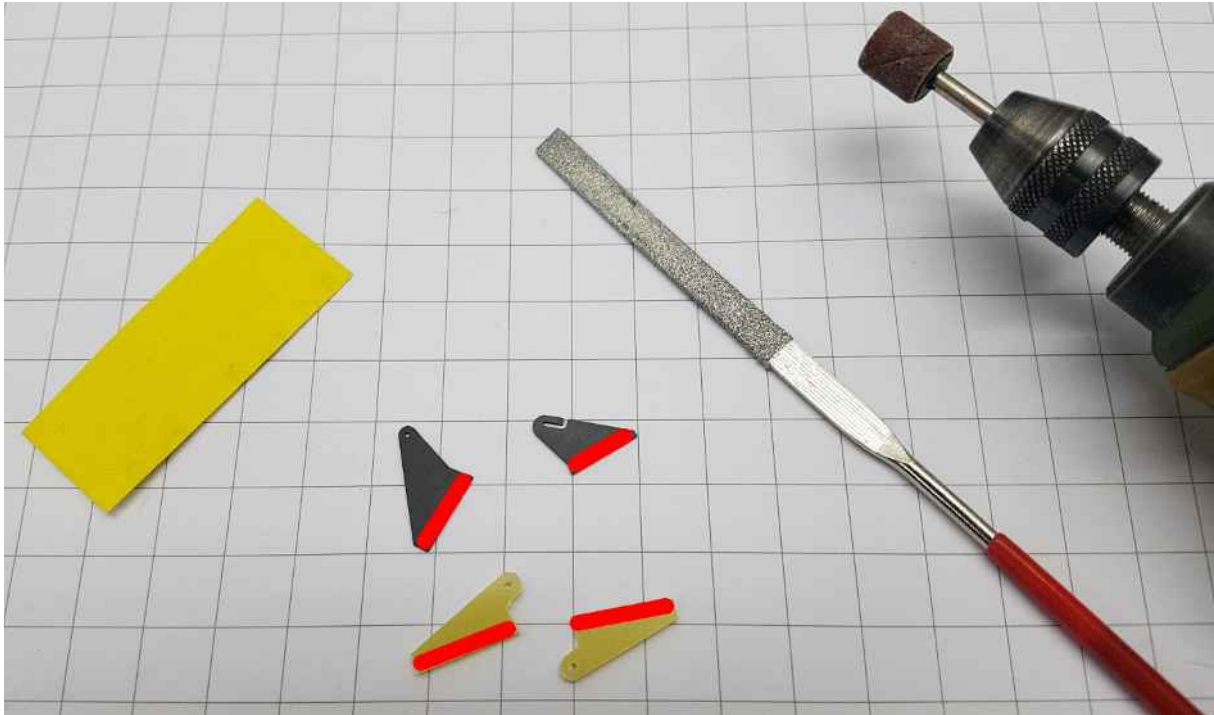
- Schleifpapier
- Feilen
- Handschleifgerät („Dremel/Proxxon“)
- Cutter
- Zange
- Seitenschneider
- Inbus 2 mm
- Torx T10
- Kreuzschlitzschraubendreher PH1
- Lötkolben
- Lineal und Geodreieck oder Winkel
- Fine-Liner Stift
- Sekundenkleber
- Epoxy (Laminierharz, Uhu plus endfest oder ähnliches)
- Maler-Krepp

3 Leitwerke

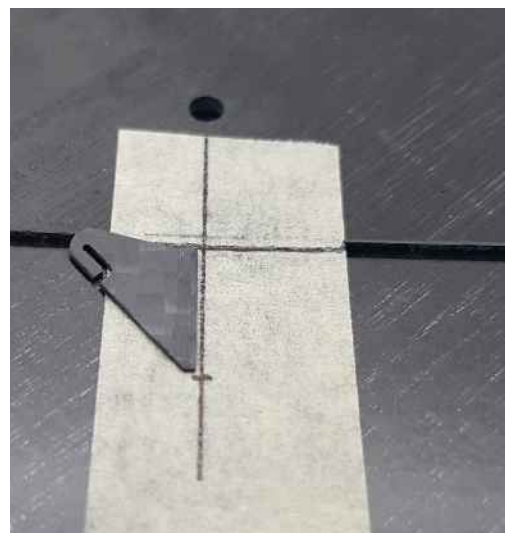
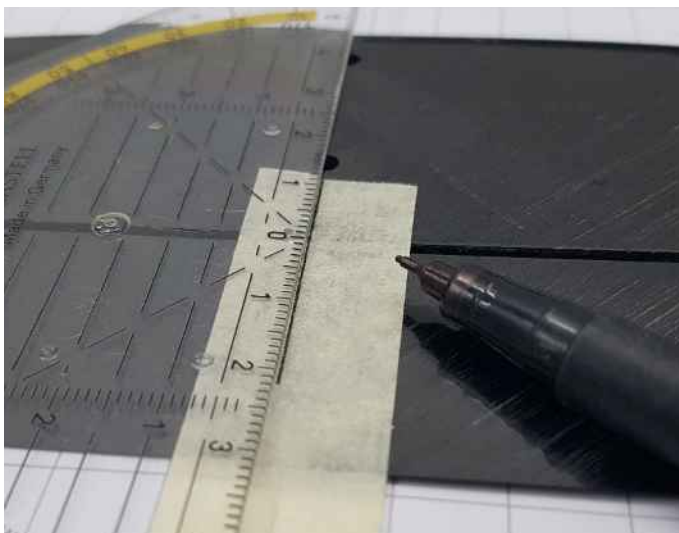
3.1 Einbau Ruderhörner

3.1.1 Höhenleitwerk

Anschleifen aller Ruderhörner mit einem geeigneten Werkzeug im markierten Bereich (rot).



Markiere die Einbauposition des Ruderhorns mit 1 mm Abstand zum Scharnier auf dem Höhenleitwerk.

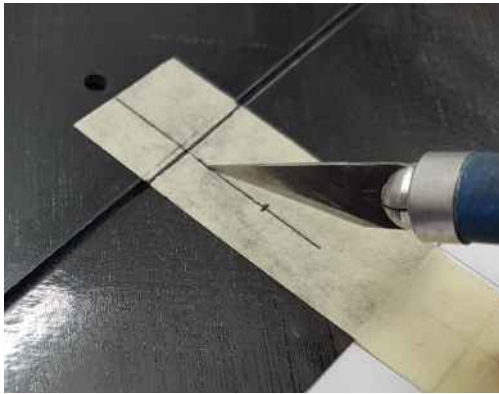


Stand 04/2022 V1.0

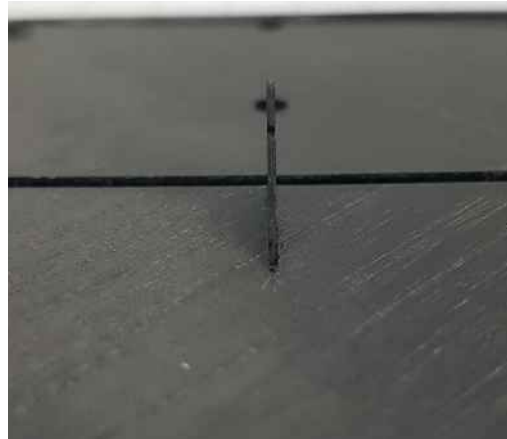
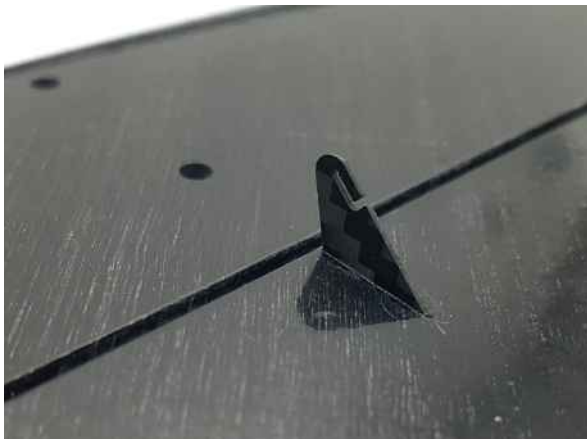
Autoren: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Freigabe: Roland „Rollo“ Sommer

Bilder: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Eigentümer: stream team models

Schneide mit einem Cutter das OBERE Laminat ein und vergrößere den Schlitz mit einer Feile (Dicke <1 mm). Prüfe regelmäßig den Sitz des Ruderhorns. (ACHTUNG: Nicht durch die Unterseite schneiden!)

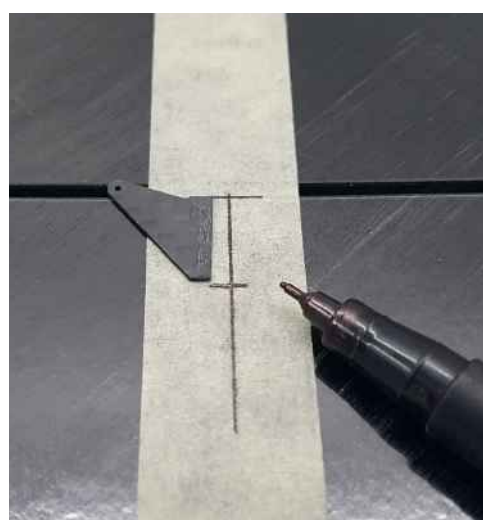
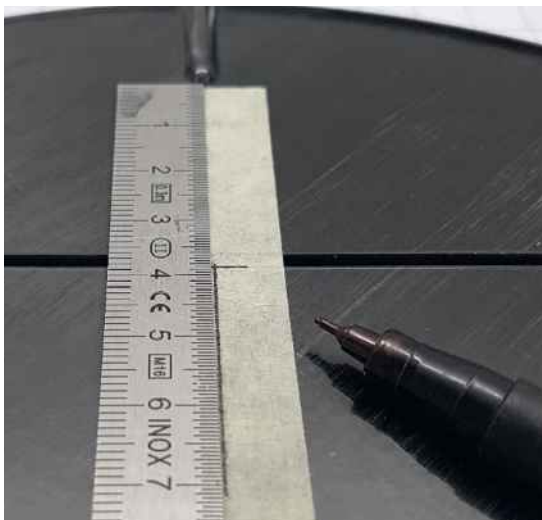


Klebe das Ruderhorn in den Schlitz ein. (Uhu plus endfest, 24 h Epoxy, Sekundenkleber)



3.1.2 Seitenleitwerk

Markiere die Einbauposition des Ruderhorns mit 1 mm Abstand zum Scharnier auf dem Seitenleitwerk

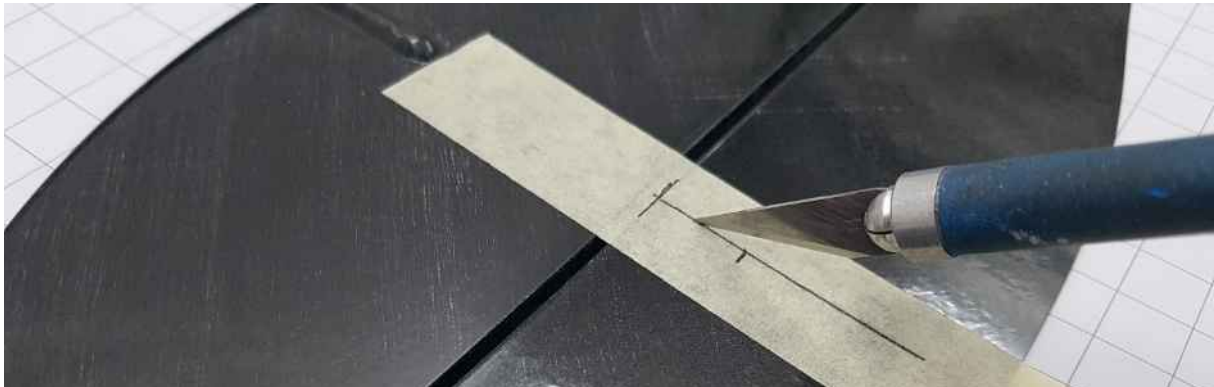


Stand 04/2022 V1.0

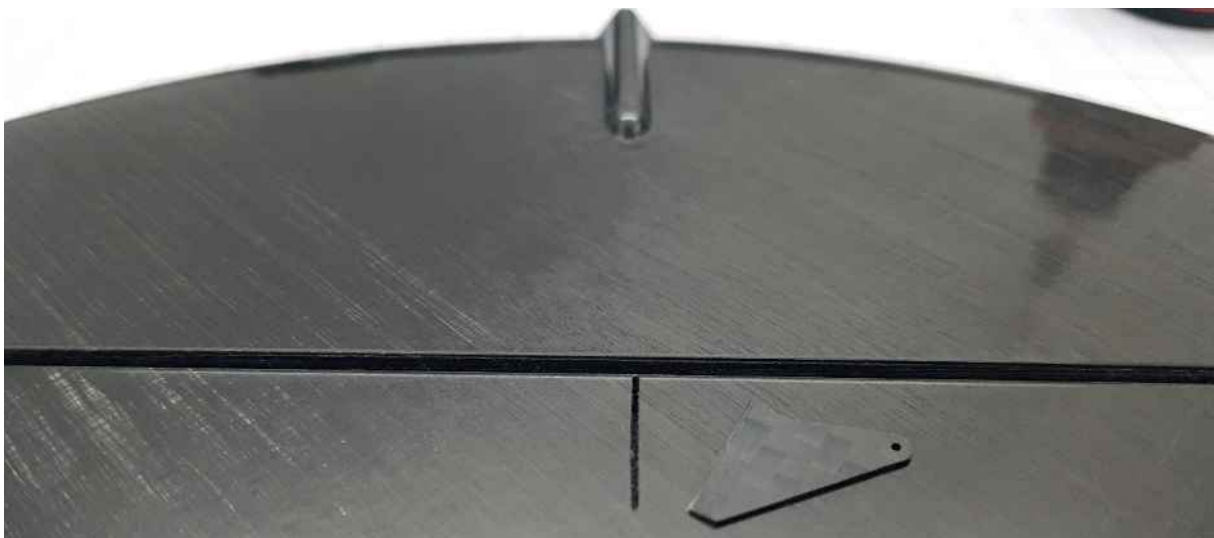
Autoren: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Freigabe: Roland „Rollo“ Sommer

Bilder: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Eigentümer: stream team models

Schneide mit einem Cutter das OBERE Laminat ein und vergrößere den Schlitz mit einer Feile. Prüfe regelmäßig den Sitz des Ruderhorns. (ACHTUNG: Nicht durch die Unterseite schneiden!)

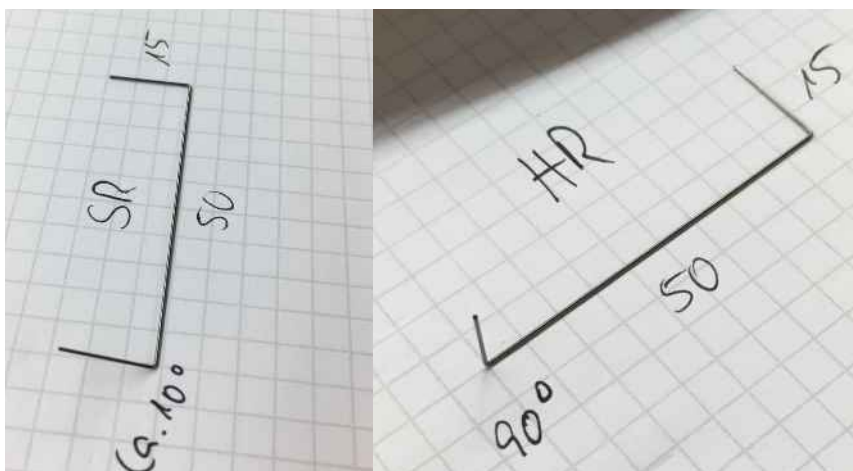


Klebe das Ruderhorn in den Schlitz ein. (Uhu plus endfest, 24 h Epoxy, Sekundenkleber)



3.2 Einbau Federn

Biege zuerst die Federn für das Höhen- und Seitenleitwerk. Nimm dafür den 0,5 mm Draht aus dem Zubehörpaket und biege ihn gemäß folgender Skizze. Länge und Winkel stellen eine Empfehlung dar.



Stand 04/2022 V1.0

Autoren: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Freigabe: Roland „Rollo“ Sommer

Bilder: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Eigentümer: stream team models

Durchsteche das Laminat und setze das erste Beinchen der Feder ein. Achte darauf das Laminat auf der Ober- und Unterseite nicht zu beschädigen. Das Kern-Material ist fest genug, so dass eine zusätzlich Verstärkung für den Draht nicht notwendig ist. Optional kann eine 0,9 mm Kanüle oder ein 1mm PTFE-Schlauch als Buchse für den Draht eingeklebt werden.



Markiere die Position des zweiten Beinchens und durchsteche das Laminat.



Klebe die Feder mit Sekundenkleber ein.



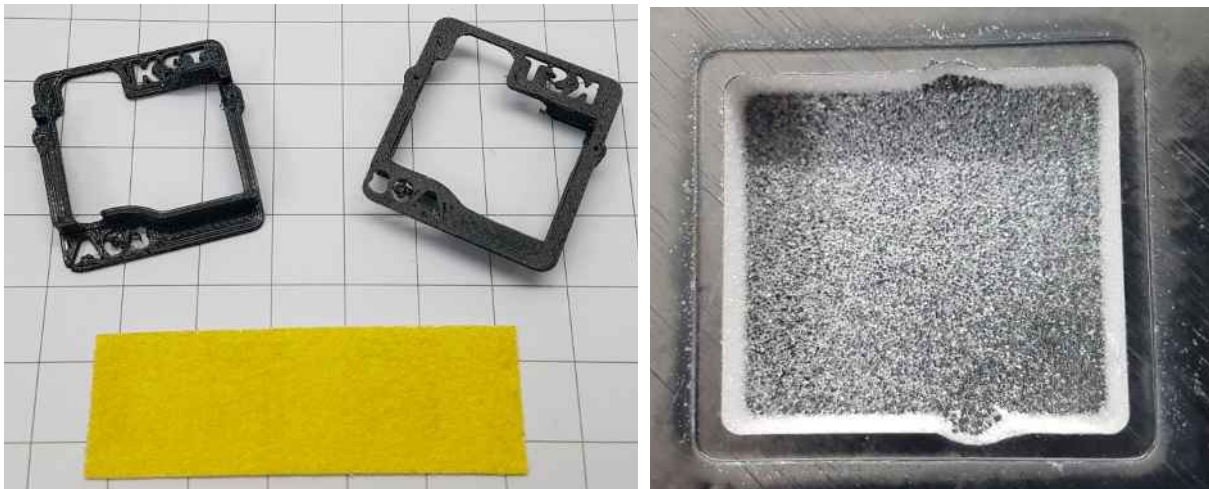
Endgültige Einbausituation am Beispiel des Seitenleitwerks



4 Tragfläche

4.1 Servoeinbau

Schleife zuerst die Servorahmen (optionales Zubehör) auf der Unterseite an und passe den Servoschacht an die Servorahmen an.



Der Servorahmen muss MIT montiertem Servo eingeklebt werden, um einem späteren Einbeulen auf der Oberseite der Tragfläche vorzubeugen. Schütze das Servo mit einem geeigneten Trennmittel (Wachs)! Klebe den Servorahmen in den Servoschacht der Tragfläche (z.B. mit Uhu plus endfest)



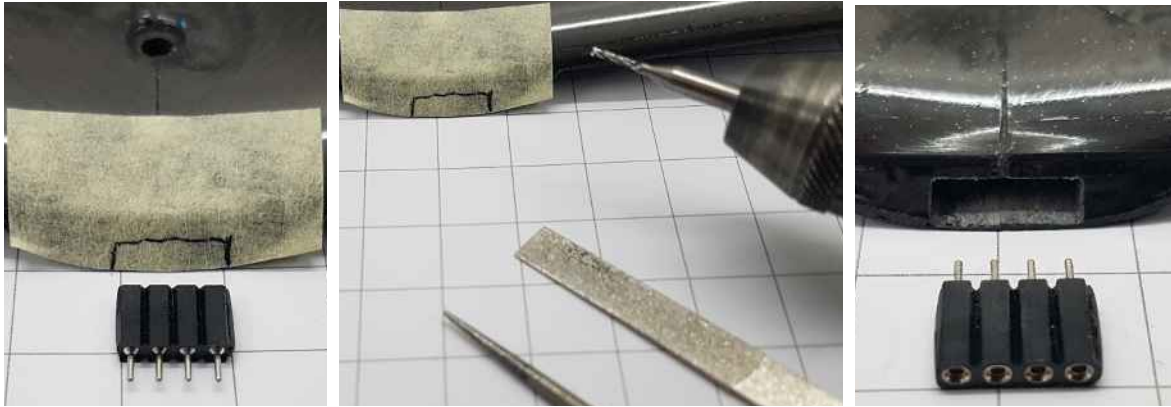
4.2 Steckverbinder Tragfläche und Kabelkanäle

Wähle einen geeigneten Stecker deiner Wahl. (Weit verbreitet sind Stift- und Buchsenleisten 4-polig, Raster 2,54 mm). Markiere die Abmessung auf der Tragfläche, nutze einen Dremel/Proxxon um den Ausschnitt grob zu fräsen und feile die Öffnung dann auf Maß. Achtung: Die Tasche maximal 25 mm tief ausführen, da dort der Hardpoint der Flächenverschraubung beginnt.

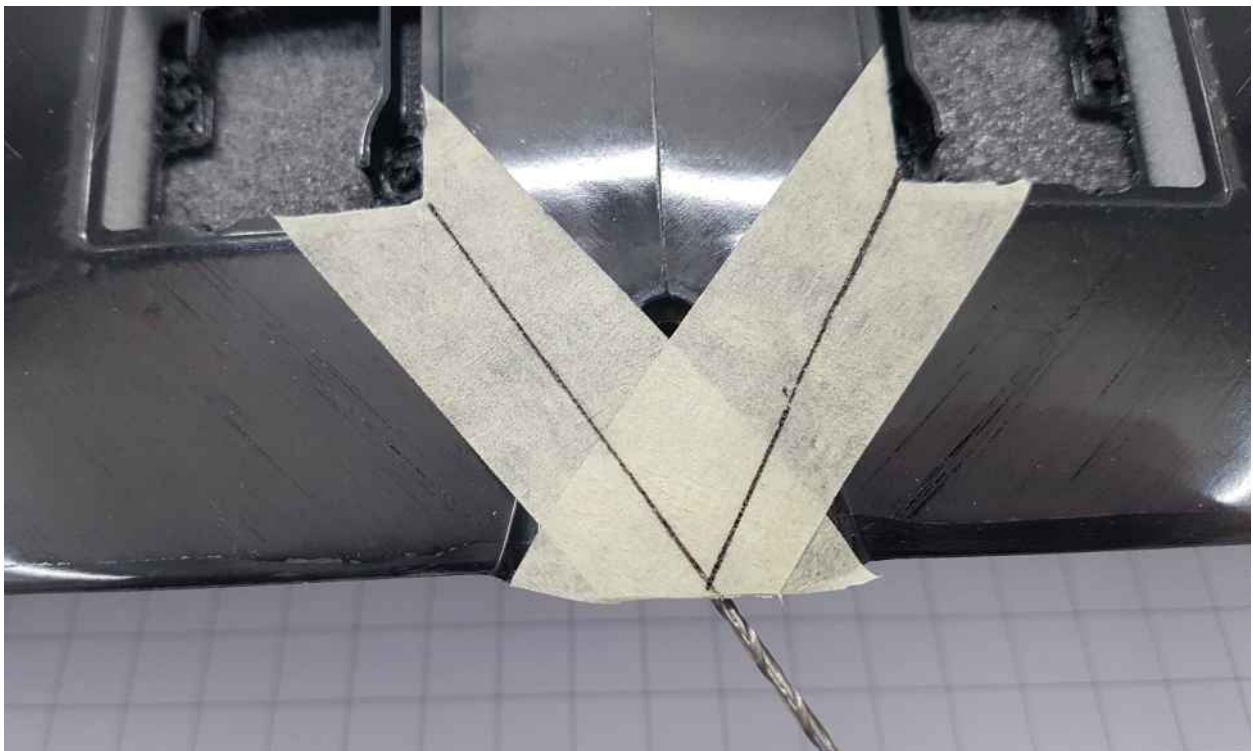
Stand 04/2022 V1.0

Autoren: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Freigabe: Roland „Rollo“ Sommer

Bilder: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Eigentümer: stream team models



Entferne die Servos nachdem der Kleber ausgehärtet ist und fertige die Kanäle für die Servokabel. Die Kanäle kannst du mit einer spitzen Flachfeile oder einem langen Bohrer mit 2 – 3 mm Durchmesser mit der Hand „bohren“. Dies geht einfach und ohne Widerstand. Spürst du einen Widerstand, dann hast du den Holmgurt getroffen. Verändere den Winkel bis du ohne größeren Widerstand zum Servoschacht kommst.



Stand 04/2022 V1.0

Autoren: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Freigabe: Roland „Rollo“ Sommer

Bilder: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Eigentümer: stream team models

4.3 Querrrudderanklenkung

4.3.1 Rudersimulation

Im Internet findet man mehrere Tools, die einem die Möglichkeit geben die Querruderausschläge vorab zu simulieren. Eine Möglichkeit ist die Geogebra-Anwendung von Dieter Baurecht [Link zu GeoGebra](https://www.geogebra.org/m/xjauwvxq):

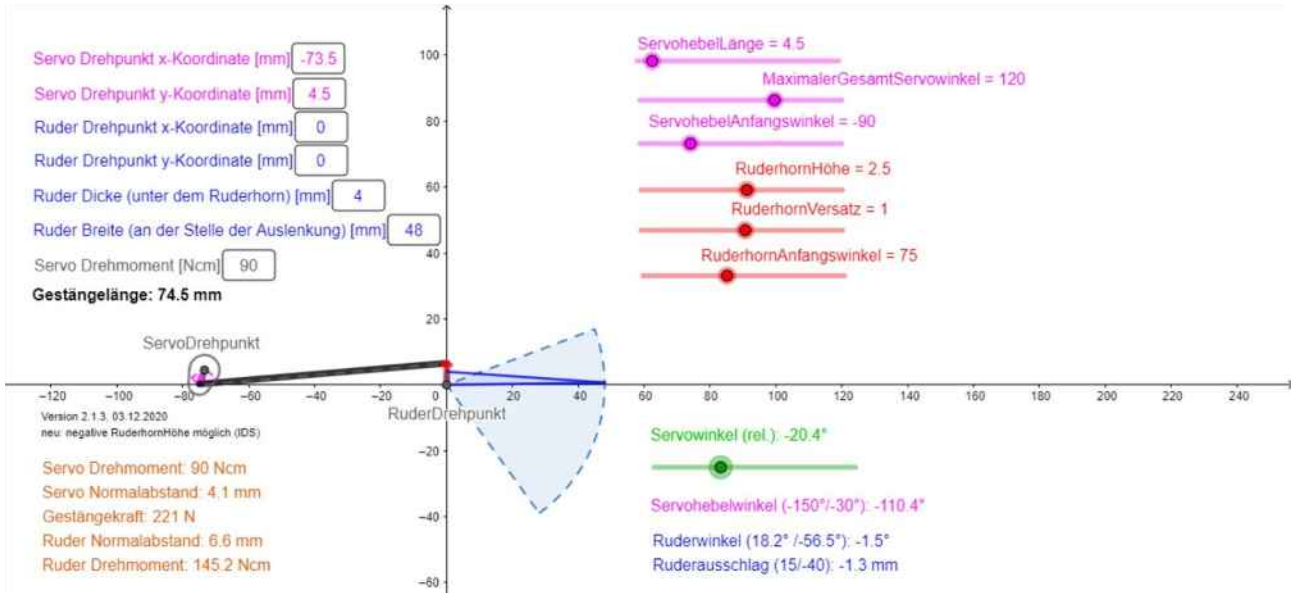
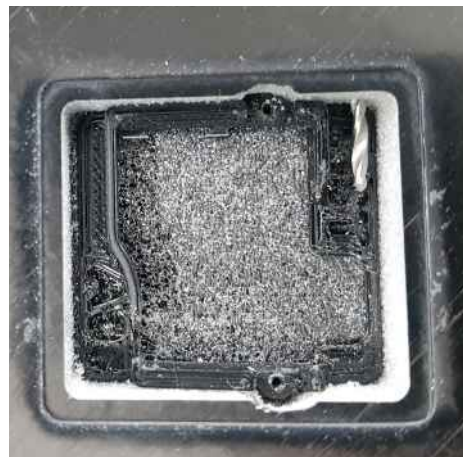


Abbildung 1: Created with Geogebra, by Dieter Baurecht. GeoGebra Screenshot von URL: <https://www.geogebra.org/m/xjauwvxq> (Feb. 2022)

4.3.2 Kanal für das Querrudergestänge

Klappe das Querruder hinunter und bohre per Hand mit einem Draht oder langen Bohrer vom Querruder nach innen zum Servoschacht. Erweitere den Kanal nach oben und unten so, dass ein senkrecht Langloch entsteht.



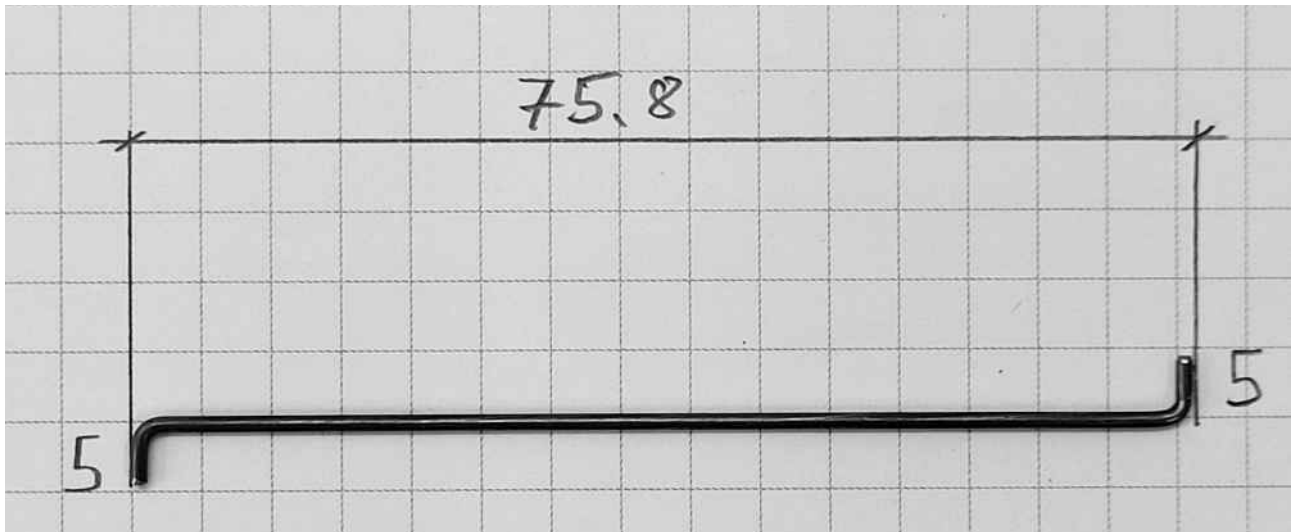
Stand 04/2022 V1.0

Autoren: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Freigabe: Roland „Rollo“ Sommer

Bilder: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Eigentümer: stream team models

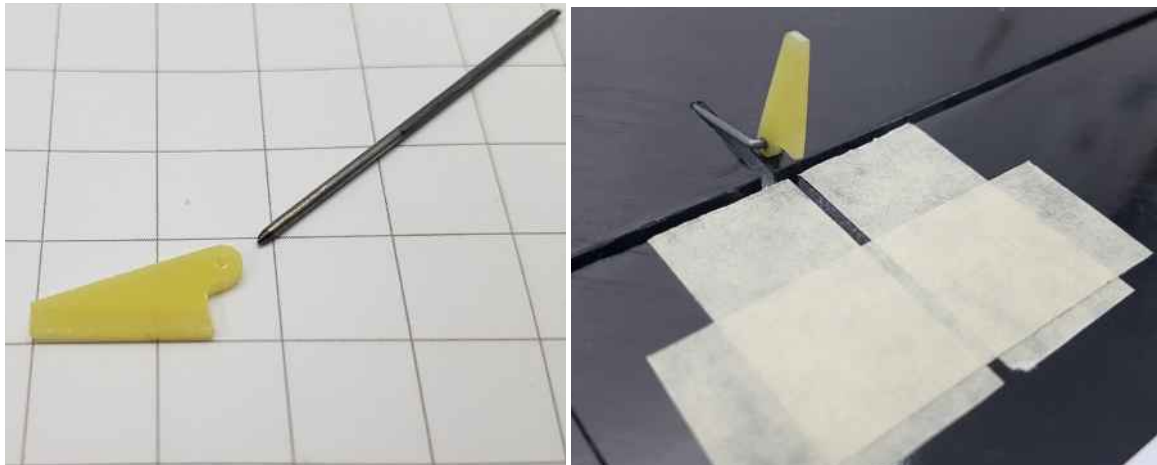
4.3.3 Querruderanlenkung erstellen: Variante 1

Zuerst biegst du einen Draht gemäß folgender Skizze. Die Drahtlänge bezieht sich auf die Verwendung des Servorahmens mit KST X08/A08 Servos und ergibt einen Ausschlag von 13 mm nach oben und ca. 20 mm nach unten. Ansonsten die Drahtlänge ermitteln.



Um die Bohrung im Querruderhorn zu vergrößern nutze ein angespitztes Reststück 1,2 mm Stahldraht, welches du in einen Dremel/Proxxon einspannst.

Das Gestänge wird in die Öffnung in der Fläche eingeführt und das Querruderhorn eingeklebt. (z.B. mit Uhu plus endfest oder mit Sekundenkleber fixieren und dann mit einer Epoxy-Raupe verstärken).



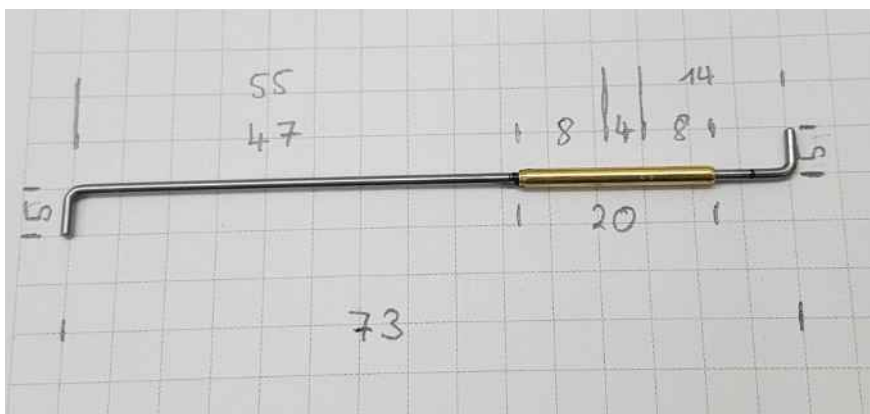
Zum Schluss wird einfach das Gestänge in das Servohorn eingesteckt, das Servo in den Servoschacht geschwenkt und verschraubt.

4.3.4 Querruderanlenkung erstellen: Variante 2

Info: Bei dieser Variante wird optionales Zubehör benötigt: Messingrohr 2 x 1,4 mm
Zuerst wird das Querrudergestänge vorbereitet:



Die Gesamtlänge ist eine ungefähre Angabe. Die endgültige Länge ergibt sich beim Einbau.



Klebe das längere Teil gemäß Zeichnung in die Messinghülse. Nach dem Aushärten wird das Gestänge mit dem Querruderhorn zusammengesteckt. Um die Bohrung im Querruderhorn zu vergrößern nutze ein angespitztes Reststück 1,2 mm Stahldraht, welches du in einen Dremel/Proxxon einspannst.



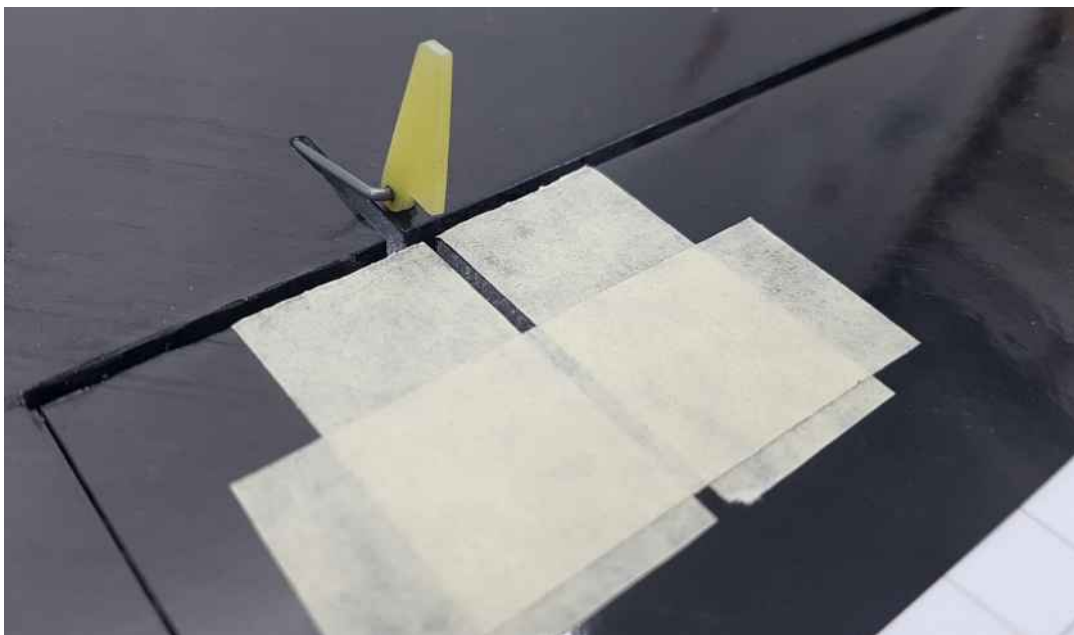
Stand 04/2022 V1.0

Autoren: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Freigabe: Roland „Rollo“ Sommer

Bilder: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Eigentümer: stream team models



Das Gestänge wird in die Öffnung in der Fläche eingeführt und das Querruderhorn eingeklebt. (z.B. mit Uhu plus endfest oder mit Sekundenkleber fixieren und dann mit einer Epoxy-Raupe verstärken).

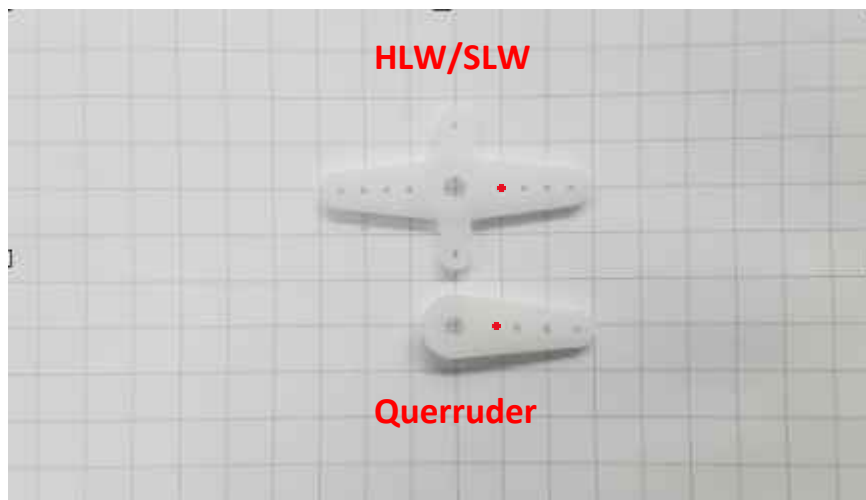


Stand 04/2022 V1.0

Autoren: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Freigabe: Roland „Rollo“ Sommer

Bilder: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Eigentümer: stream team models

Wähle nun einen Servohebel aus, der in der Neutralposition des Servos möglichst senkrecht zum Servo steht. Wir verwenden bei KST Servo-Hörnern für die Querruder das innerste Loch (4,5 mm). Dies ergibt einen Servoweg von ca. 13 mm nach oben und 45+ mm nach unten.



Das Servohorn wird mit einem Reststück Draht (1,2 mm) aufgebohrt (gerieben). So erhält man eine spielfreie (spielarme) Anlekung



Die kurzen Gegenstücke der Anlenkung werden eingesetzt.



Das Servo wird in den Servorahmen geschraubt und das Servohorn mit einem Servotester oder dem Sender in die maximale Position nach vorne gebracht.



Nun wird das kurze Drahtstück mit Epoxy (z.B. Uhu plus endfest) in die Messinghülse geklebt und das Querruder in der gewünschten maximalen oberen Position fixiert.



Stand 04/2022 V1.0

Autoren: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Freigabe: Roland „Rollo“ Sommer

Bilder: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Eigentümer: stream team models

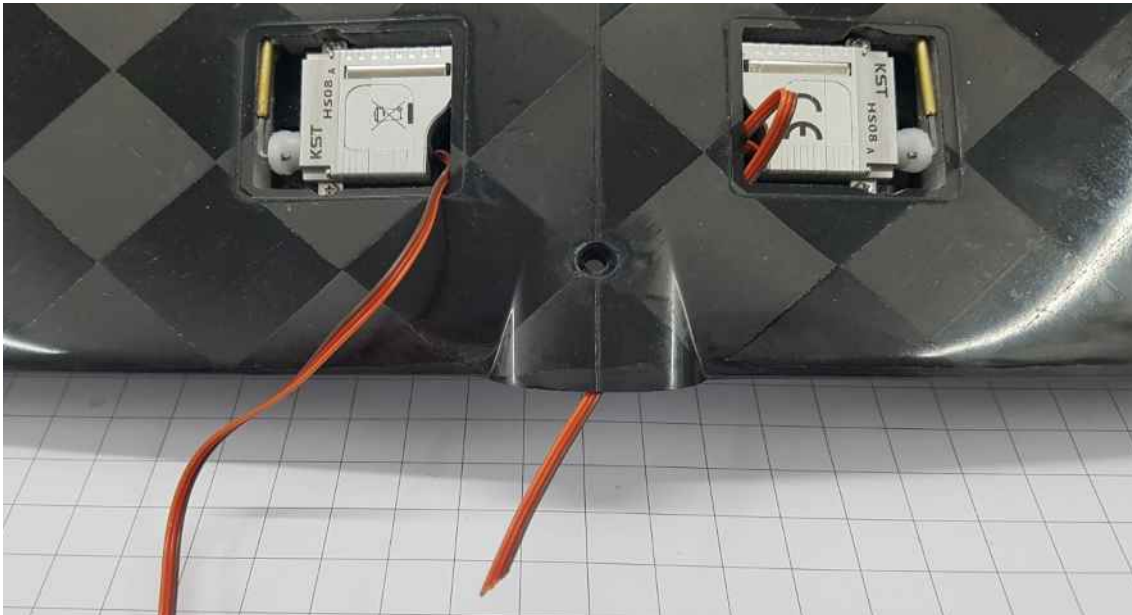
4.4 Tragflächen-Servostecker löten

4.4.1 Variante 1: Servos an Buchse löten

Schneide die Servostecker ab. Ein schräges Abschneiden der Kabel erleichtert das Durchstecken des Kabels. Löte die Kabel in folgender Reihenfolge an die Buchsenleiste:

Pin 1: Minus, Pin 2: Signal Servo 1, Pin 3: Plus, Pin 4: Signal Servo 2

Klebe die Buchsenleiste in die Tragfläche. (Tipp: Uhu Flinke Flasche oder Uhu Alleskleber. Hält ausreichend, lässt sich aber wieder lösen.)



Stand 04/2022 V1.0

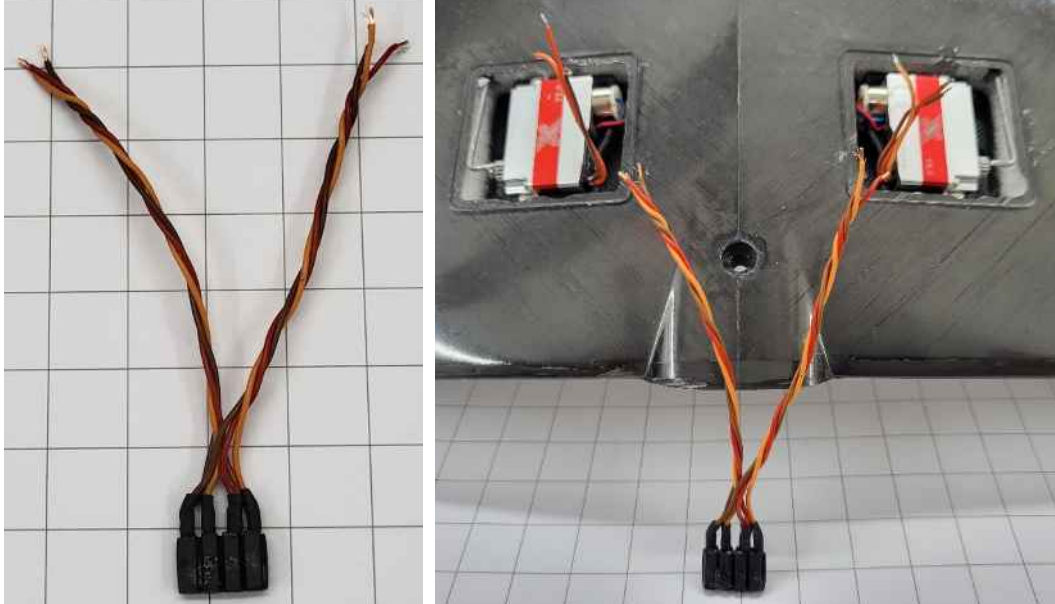
Autoren: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Freigabe: Roland „Rollo“ Sommer

Bilder: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Eigentümer: stream team models

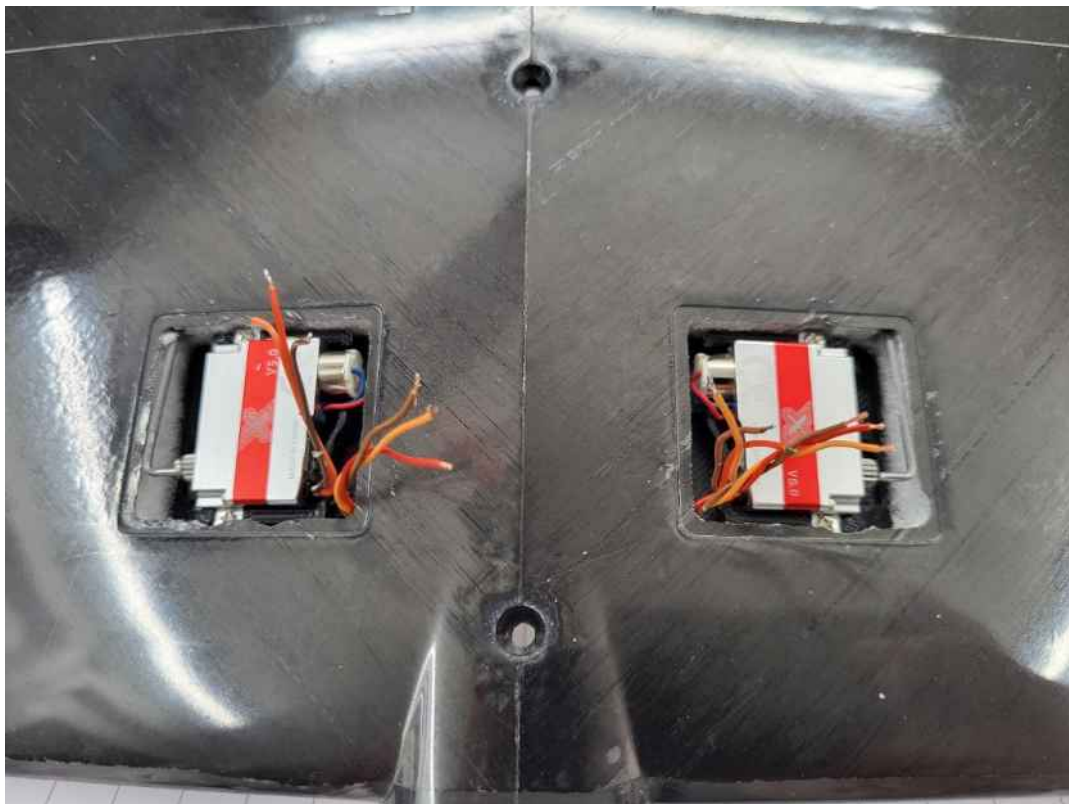
4.4.2 Variante 2: Servos im Servoschacht anlöten

Zuerst lötet ihr den Flächenstecker mit Kabeln. Löte die Kabel in folgender Reihenfolge an die Buchsenleiste:

Pin 1: Minus, Pin 2: Signal Servo 1, Pin 3: Plus, Pin 4: Signal Servo 2



Danach werden die Servokabel mit dem Flächenstecker im Servoschacht verlötet und isoliert. Dies erleichtert einen eventuellen Austausch eines Servos.



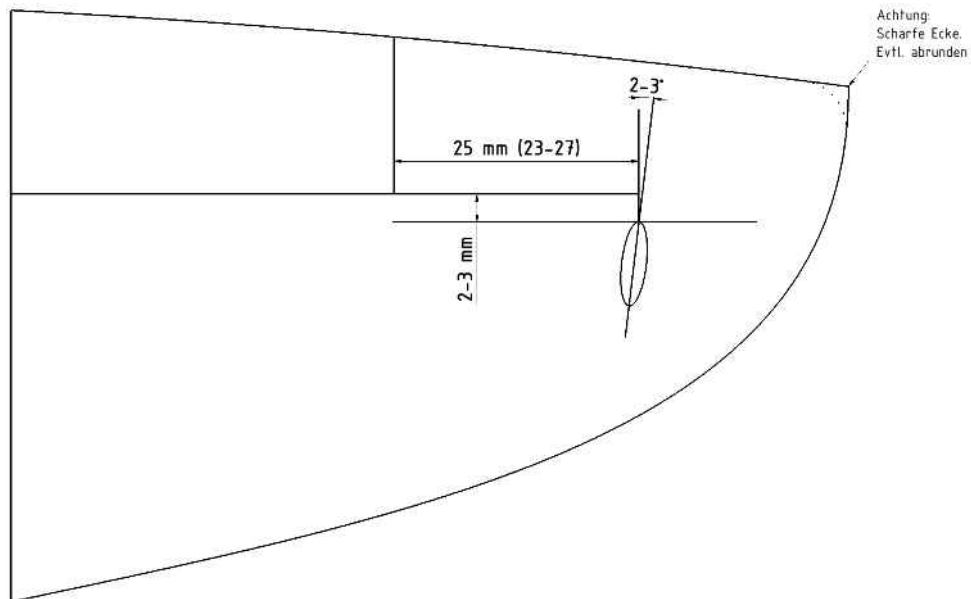
Stand 04/2022 V1.0

Autoren: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Freigabe: Roland „Rollo“ Sommer

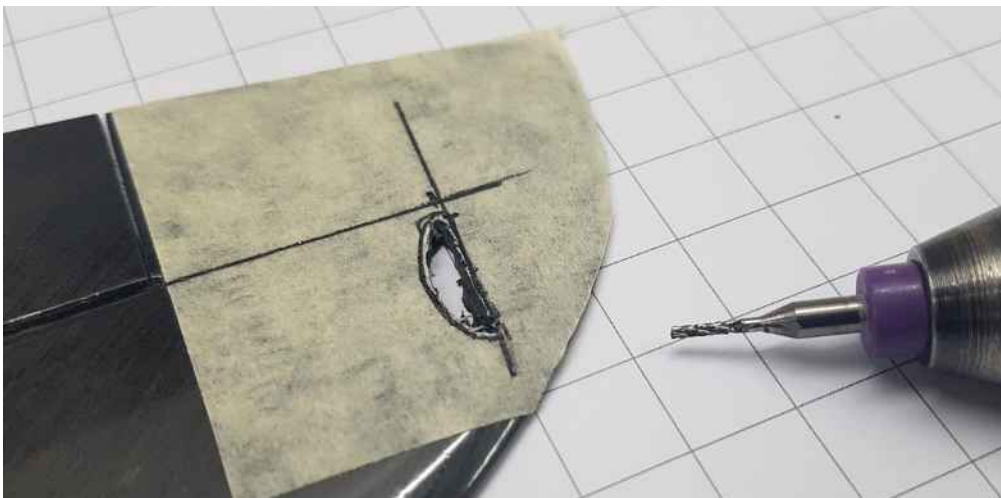
Bilder: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Eigentümer: stream team models

4.5 Einbau Wurfstift

Markiere die Position des Wurfstiftes auf der Tragfläche.



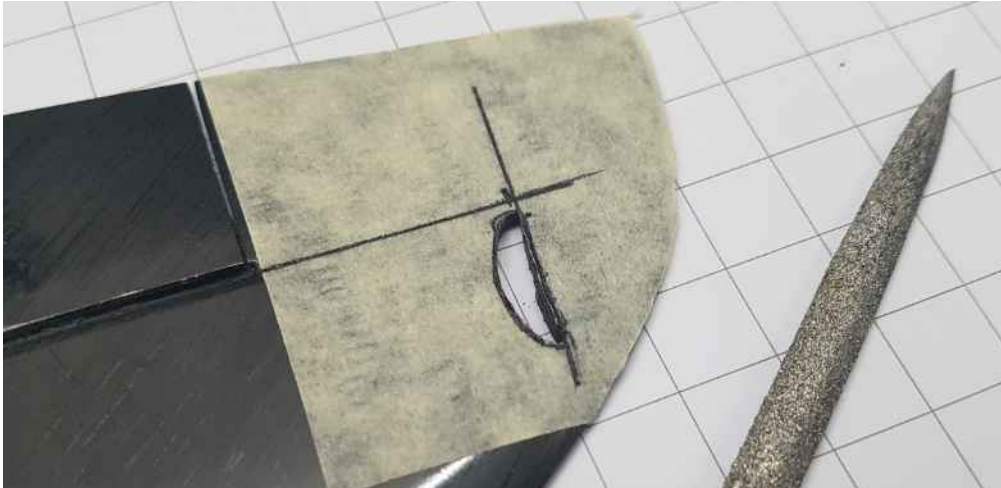
Fräse mit einem Dremel/Proxxon die ungefähre Kontur aus. Mit einer Feile wird die Öffnung so lange erweitert, bis der Wurfstift stramm sitzt.



Stand 04/2022 V1.0

Autoren: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Freigabe: Roland „Rollo“ Sommer

Bilder: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Eigentümer: stream team models



Schleife den Bereich um die Öffnung an.



Klebe den Wurfstift mit Sekundenkleber in die Öffnung ein. Forme dann zwischen Tragfläche und Wurfstift eine Wulst auf der Ober- und Unterseite. Hierzu eignet sich z.B. Uhu plus endfest mit sehr feinen Kohlefaserschnitzeln (schwer zu verarbeiten!) oder eingefärbtes 24 h Epoxy mit Baumwollflocken.

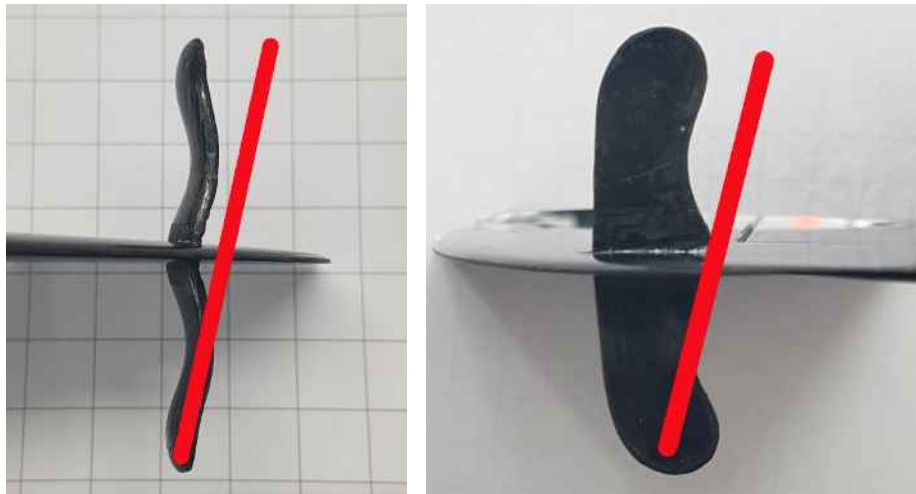


Stand 04/2022 V1.0

Autoren: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Freigabe: Roland „Rollo“ Sommer

Bilder: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Eigentümer: stream team models

Der Wurfstift kann rechtwinklig oder in einem Winkel eingeklebt werden, welcher der Ergonomie der Hand angepasst ist. Hierzu einfach den Wurfstift einstecken und „fühlen“, was sich für die Hand besser anfühlt.



4.6 Einbau T-Peg

Für den Einbau eines T-Pegs sollte eine Tragfläche ohne Hardpoint bestellt werden.

Folgende Werkzeuge werden für den Einbau des T-Pegs empfohlen:

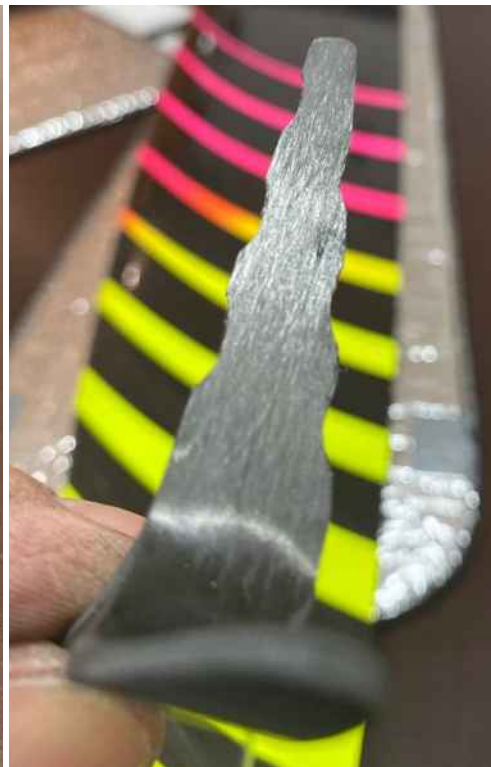
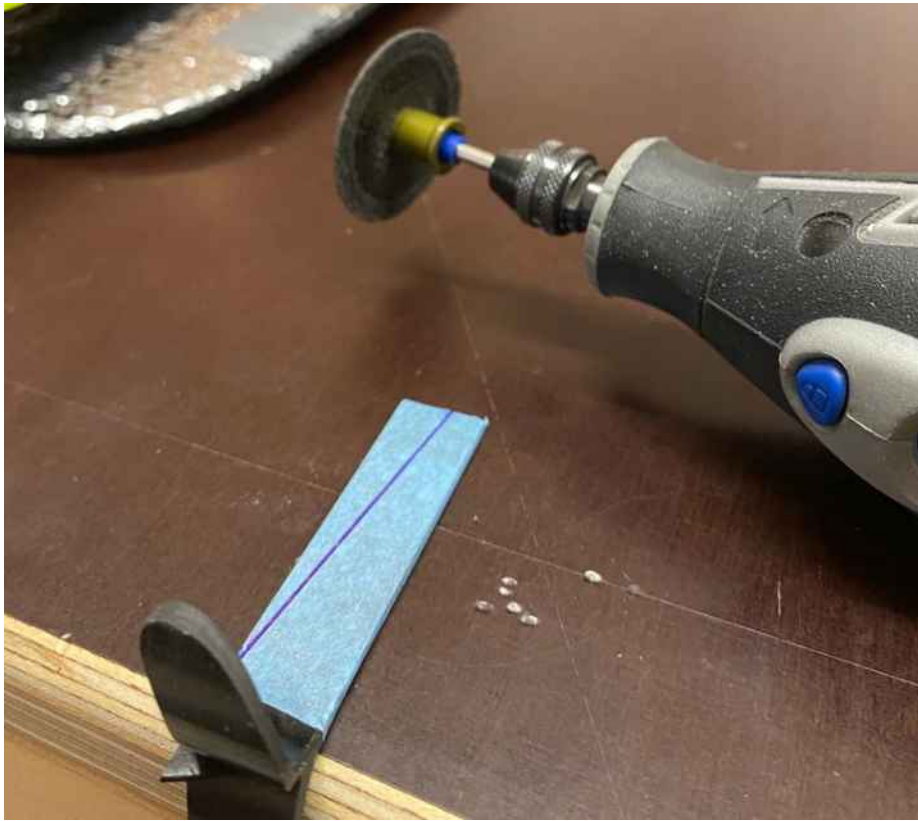


Stand 04/2022 V1.0

Autoren: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Freigabe: Roland „Rollo“ Sommer

Bilder: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Eigentümer: stream team models

Zuerst muss der T-Peg in Form gebracht und angeschliffen werden.

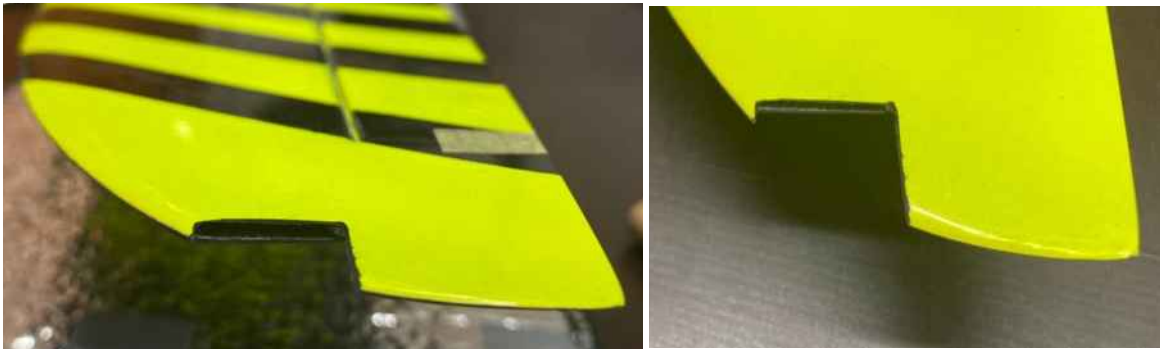


Stand 04/2022 V1.0

Autoren: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Freigabe: Roland „Rollo“ Sommer

Bilder: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Eigentümer: stream team models

Nun wird an der Tragfläche der Ausschnitt für den T-Peg erstellt.



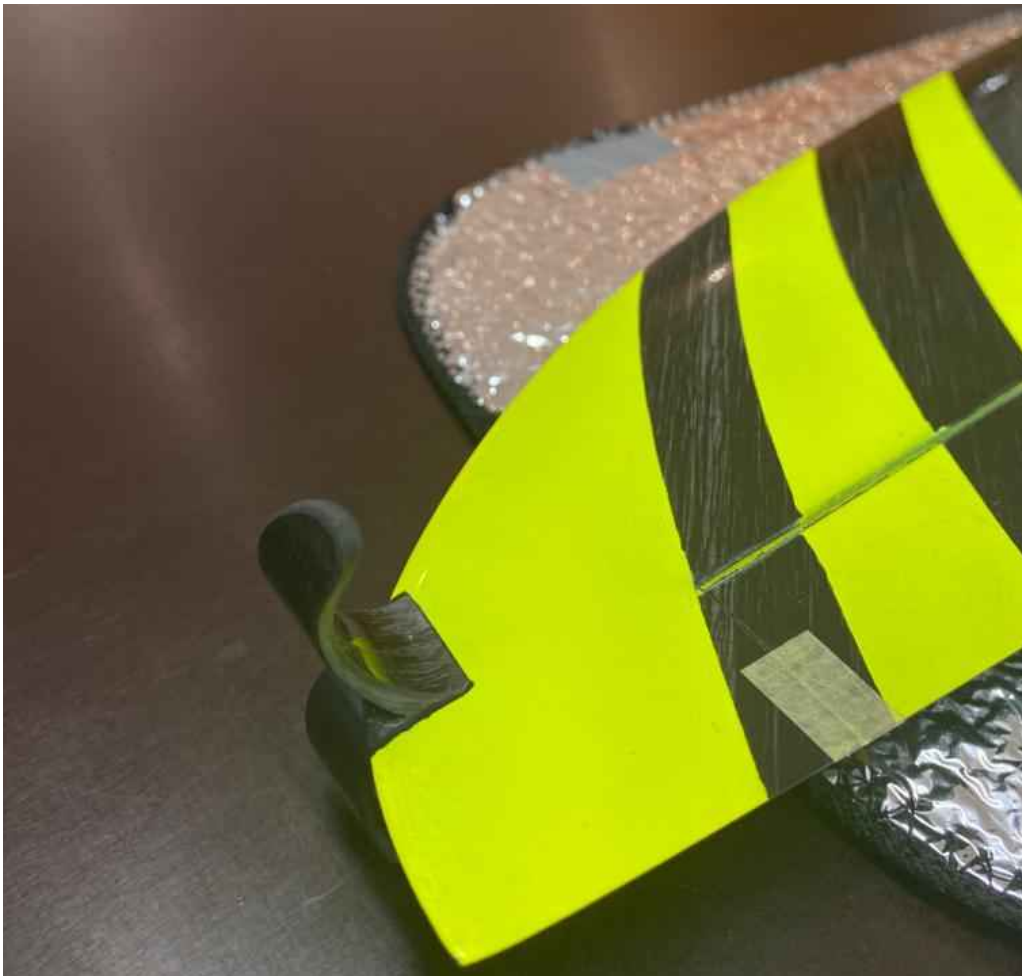
Abschließend wird der T-Peg mit angedicktem Laminierharz oder uhu plus endfest in die Tragfläche eingeklebt.



Stand 04/2022 V1.0

Autoren: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Freigabe: Roland „Rollo“ Sommer

Bilder: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Eigentümer: stream team models



Stand 04/2022 V1.0

Autoren: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Freigabe: Roland „Rollo“ Sommer

Bilder: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Eigentümer: stream team models

5 Rumpf

5.1 Löcher für die Anlenkung von SLW und HLW

Markiere die Position der Öffnung für die Seitenruder-Anlenkung auf dem Rumpf. (Da das neue Seitenleitwerk abnehmbar verbaut werden kann, empfiehlt es sich die Öffnung NICHT am Ende zu machen. Um das Seitenruder abnehmbar zu gestalten kann es mit Tesa-Film fixiert werden. Für eine dauerhafte Montage empfiehlt sich ein kleiner Tropfen 5 min Epoxy an der Kante zwischen Rumpfrohr und Vierkant. Muss man das SLW austauschen kann man das 5 min Epoxy auf 60 °C erwärmen und das SLW abnehmen.

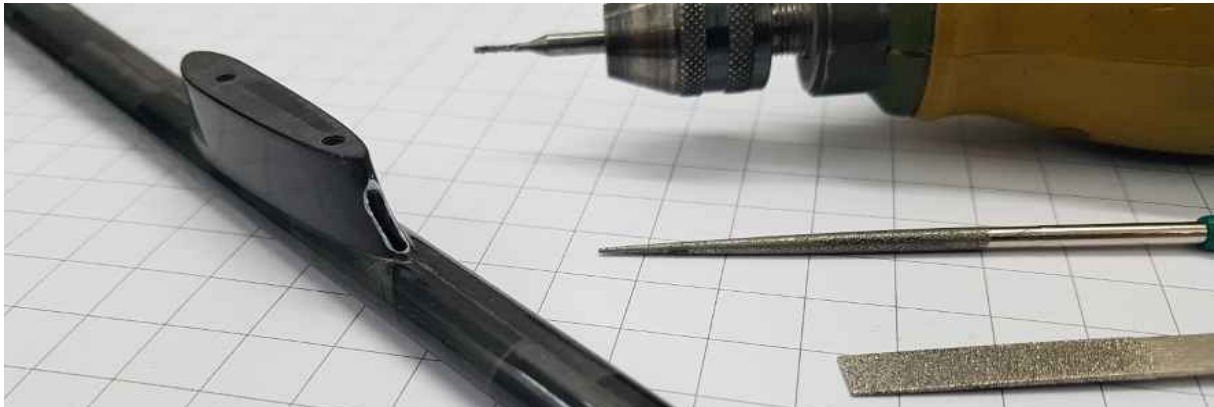
Rechtshänder = Schlitz auf der RECHTEN Seite. Linkshänder = Schlitz auf der LINKEN Seite.



Führe die Öffnung mit einem geeigneten Werkzeug aus (Länge 10 – 20 mm, Breite 1 - 1,5 mm).

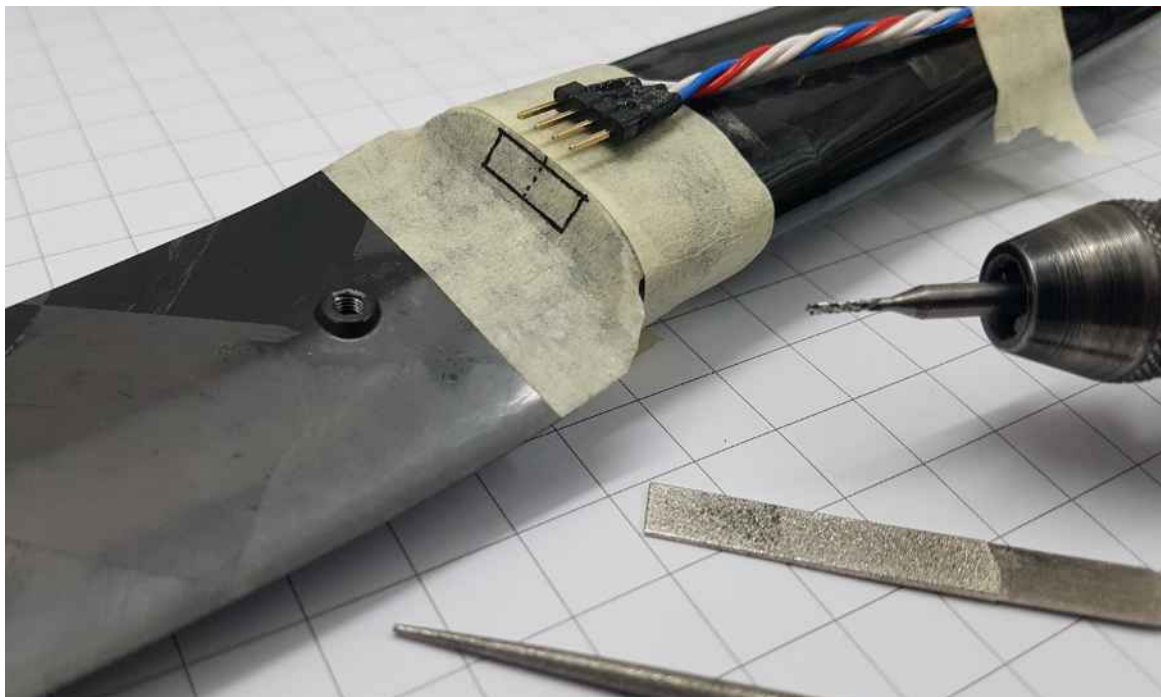


Verfahre Ebenso bei der Öffnung für das Höhenleitwerk.



5.2 Öffnung für Tragflächenstecker im Rumpf

Markiere die Öffnung auf dem Rumpf. Fräse mit einem Dremel/Proxxon die Öffnung grob vor und Feile sie auf Maß.



Stand 04/2022 V1.0

Autoren: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Freigabe: Roland „Rollo“ Sommer

Bilder: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Eigentümer: stream team models



5.3 Einbau Servobrett

Vor dem Einbau des Servobrettes sollten die Seile für die Leitwerke vom Rumpffende her eingefädelt und mit Klebeband fixiert werden.



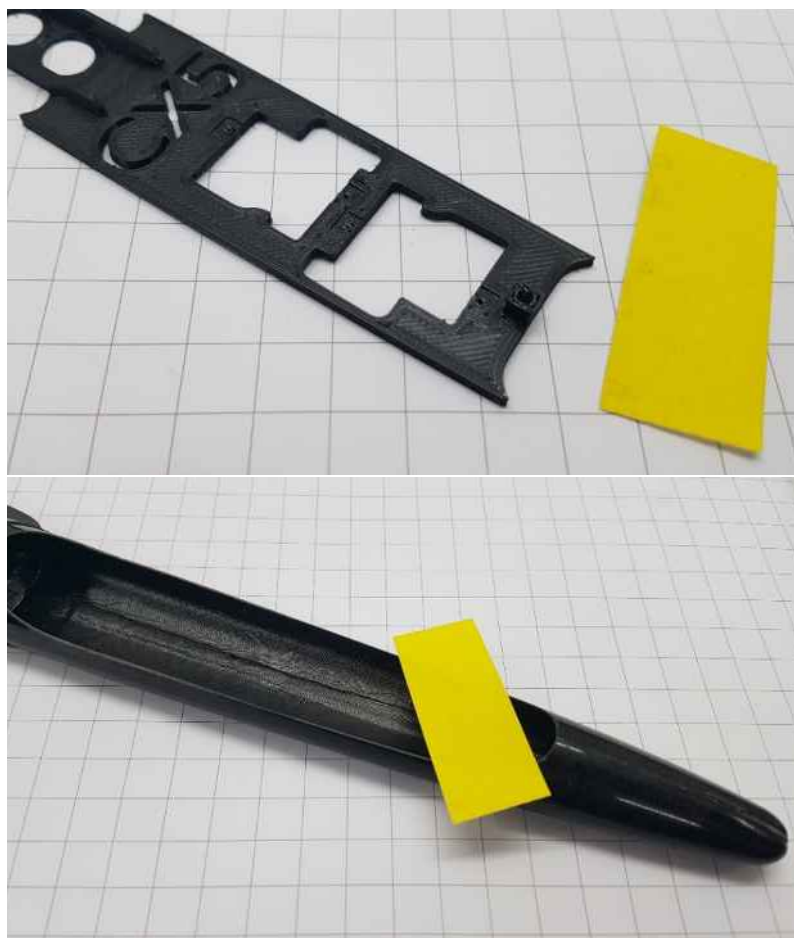
Stand 04/2022 V1.0

Autoren: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Freigabe: Roland „Rollo“ Sommer

Bilder: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Eigentümer: stream team models



Schleife das Servobrett an den Seiten und den Rumpf auf der Innenseite an.



Stand 04/2022 V1.0

Autoren: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Freigabe: Roland „Rollo“ Sommer

Bilder: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Eigentümer: stream team models

Setze das Servobrett zuerst auf einer Seite ein und schiebe es nach ganz hinten. Die Seile müssen hierbei außerhalb der Ballastschiene liegen. Drücke dann die zweite Seite, beginnend vorne, in den Rumpf. Schiebe das Servobrett nun wieder nach vorne.



Schraube dann die vordere Tragflächenschraube vollständig ein und schiebe das Servobrett nach hinten, so dass die Nase an der Schraube anstößt. Markiere die Position des Servobrettes. Ziehe es ein Stück vor und entferne die Nase. Klebe das Servobrett mit Sekundenkleber ein.

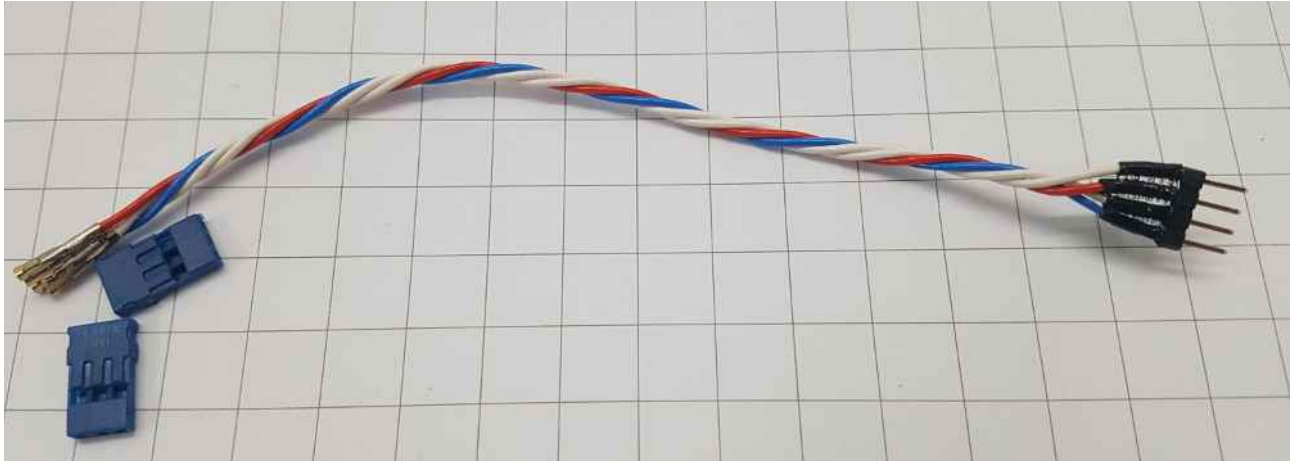


5.4 Kabelbaum Querruder-Servos

Für die Verbindung der Tragfläche mit dem Empfänger wird ein Verbindungskabel erstellt.
Material: ca. 15 cm 4-poliges Servokabel (selbst herstellen), 4-polige Stiftleiste, zwei Servostecker
Als Belegung des 4-poligen Steckers hat sich folgende verpolungssichere Reihenfolge bewährt:

Pin 1: Minus, Pin 2: Signal Servo 1, Pin 3: Plus, Pin 4: Signal Servo 2

(Tipp: Die zwei ungenutzten Pins des zweiten Steckers können für den Empfängerakku genutzt werden.)



5.5 Anlenkung SLW und HLW erstellen

Für das HLW und SLW wird jeweils eine Schlaufe gebildet, die mit drei Crimp-Perlen aus dem Zubehör-Beutel gecrimpt wird.



Stand 04/2022 V1.0

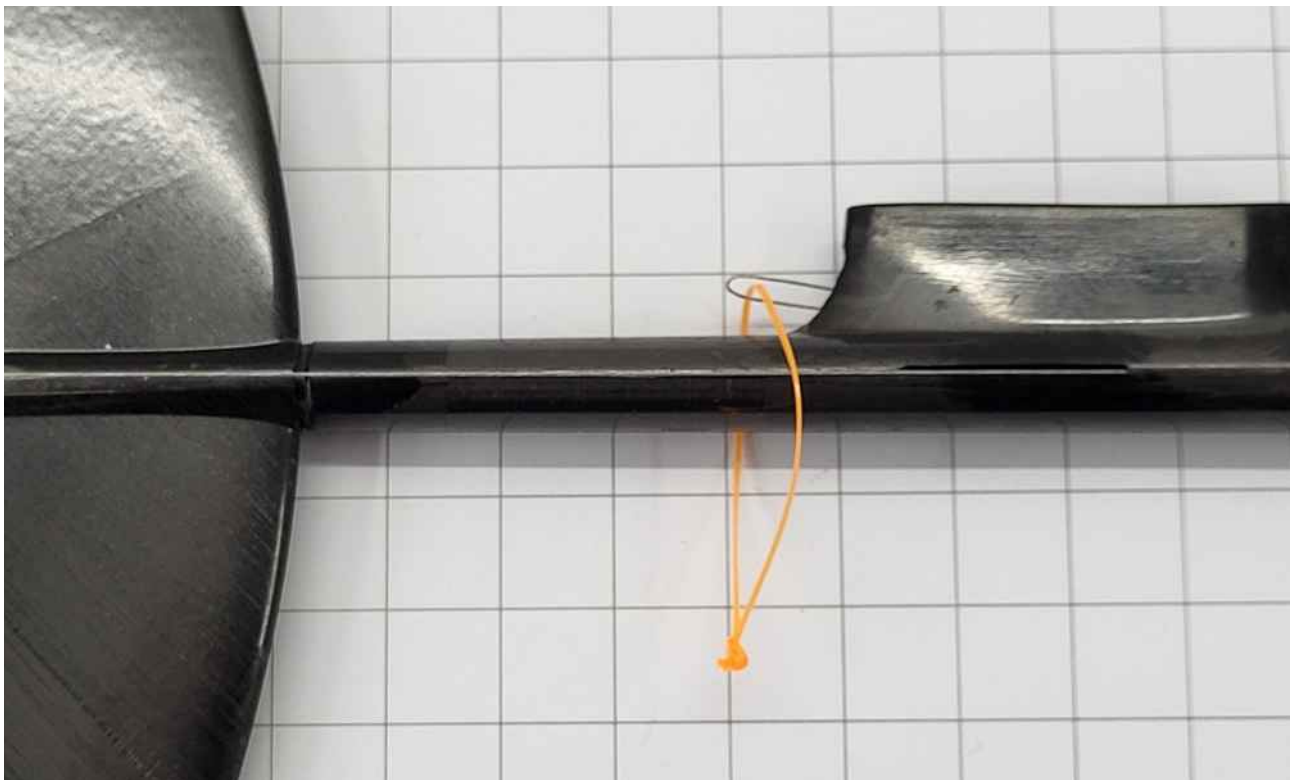
Autoren: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Freigabe: Roland „Rollo“ Sommer

Bilder: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Eigentümer: stream team models

Beim HLW ist es sinnvoll eine größere Schlaufe zu formen, damit die Crimp-Perlen nicht am Übergang von Rumpf und Pylon des Höhenleitwerks reiben.



Um bei demontiertem Höhenleitwerk ein Reinrutschen des Anlenkseils zu vermeiden, kann dieses mit einer kleinen Schlaufe gesichert werden. Diese kann dauerhaft am Modell verbleiben.

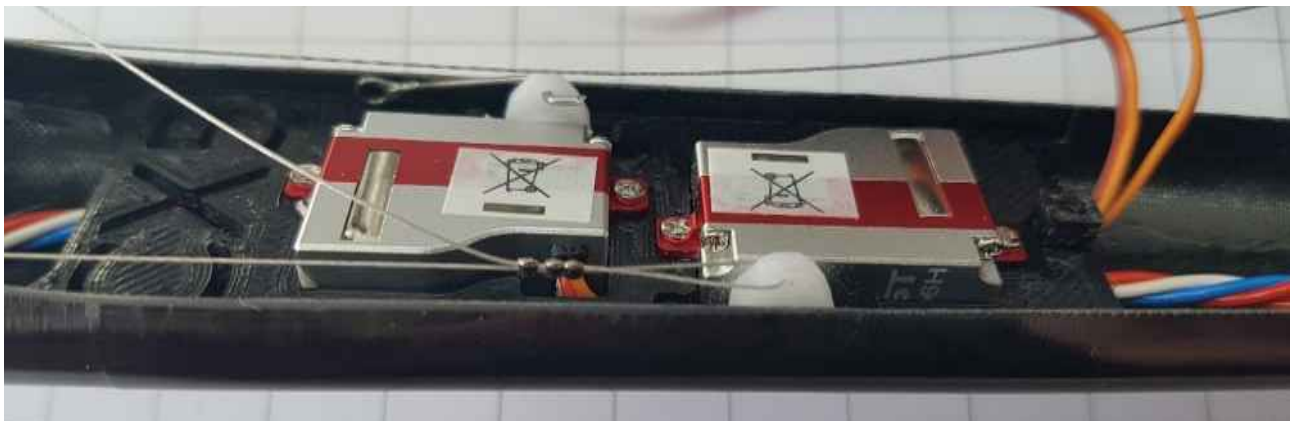


Stand 04/2022 V1.0

Autoren: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Freigabe: Roland „Rollo“ Sommer

Bilder: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Eigentümer: stream team models

Als nächstes werden die Seile an den Servos gecrimpt. Hierzu kann man die Ruder mit einem Stück Malerkrepp oder einer „Balsa-Holz-Klammer“ in der Neutralposition fixieren und dann einfacher an den Servohörnern crimpen. Optional kann beim Höhenruder ein Kleiner Draht verwendet werden, der das Höhenruder noch leichtgängiger macht.



Stand 04/2022 V1.0

Autoren: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Freigabe: Roland „Rollo“ Sommer

Bilder: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Eigentümer: stream team models

5.6 Optional: Einbau Peppa Pig

Das Peppa Pig Nasenballast System (optionales Zubehör) verschiebt mittels vier verschiedener Stifte den Schwerpunkt um je 1 mm weiter nach vorne.

Schiebe die Schrumpfschlauch-Schablone auf den Rumpf und trenne den Bereich vor der Schablone mit einem Dremel/Proxxon ab. Versäubere den Bereich mit einer Feile und klebe das Messing-Teil mit Sekundenkleber in den Rumpf ein.



5.7 Optional: Ballast-Set

Um den CX5 auch bei höheren Windgeschwindigkeiten effektiv einzusetzen wird ein Ballast-Set angeboten. Das Ballastset muss noch auf den eigenen Schwerpunkt angepasst werden.



Die Stange wird passend zum Schwerpunkt abgelängt und am Ende um 90 Grad gebogen. Das bunte Griffstück wird zum Einsetzen nach oben gedreht und im Flugbetrieb um 90 Grad zur Seite, damit die Haube sauber schließt.



Stand 04/2022 V1.0

Autoren: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Freigabe: Roland „Rollo“ Sommer

Bilder: André Stier, Karsten Koch, Roland „Rollo“ Sommer
Eigentümer: stream team models

6 Basis-Setup

6.1 Setup Stream Team (Roland "Rollo" Sommer)

Schwerpunkt:

„ruhiges Wetter“:	68,5 mm
„windiges Wetter“:	bis zu 65 mm

Ausschläge und Mischer:

Höhrenruder:	14 mm hoch, 8 mm runter
Seitenruder:	± 14 mm
Querruder (mit Differenzierung):	8 mm hoch, 14 mm runter
Snap Flap (alle Phasen):	± 3mm

Flugphasen:

	Querruder	Höhenruder
Start:	0 mm	+ 1mm
Zoom:	-0,5 - -1 mm (hoch)	
Speed:	0 mm	
Cruise/Thermik 1:	2 mm	
Float/Thermik 2:	4 mm	