

# CLOUD WALKER

MANUAL / ANLEITUNG / MANUEL D'INSTRUCTIONS



ITEM NO. DB009

**PNP**  
BUILT IN MOTOR,  
SERVOS & ESC

 **DERBEE**  
AIRCRAFTS

## SAFETY INSTRUCTIONS

**WARNING:** Read the entire assembly instructions to familiarise yourself with the product functions and safety instructions before operation.

As the user of this product, you are solely responsible for operation that does not endanger yourself or others, or damage the product or property of others.

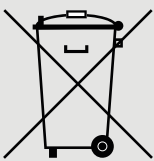


**THIS IS NOT A TOY!**

Not for children under 14 years.

- Always keep a safe distance in all directions from your model to avoid collisions and injuries. This model is controlled by a radio signal. Radio signals can be interfered with from outside without you being able to influence it. Interference may result in a temporary loss of control.
- Always operate your model in open areas - away from cars, traffic and people.
- Always carefully follow the instructions and warnings for this product and any optional accessories (chargers, rechargeable batteries, etc.).
- Always keep all chemicals, small parts and electrical components out of the reach of children.
- Never operate your model with weak transmitter batteries.
- Always keep the model in sight and under control.
- Only use fully charged batteries.
- Always keep the transmitter switched on when the model is powered up.
- Always remove the battery before taking the model apart.
- Always keep moving parts clean.
- Always keep parts dry.
- Always allow parts to cool before touching them.
- Always remove the battery after use.
- Always make sure the failsafe is properly set before flying.
- Never operate the model with damaged wiring.
- Never touch moving parts.

## NOTES ON ENVIRONMENTAL PROTECTION



This product must not be disposed of with other waste. Instead, it is the user's responsibility to take the waste equipment to a designated recycling collection point for electrical and electronic equipment. Separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to save raw materials and ensure that its recycling protects human health and the environment. For more information on where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local council, your household waste disposal service or the point of sale of your product.

## SPECIFICATIONS

|                                                                                   |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  | 1800 mm                |
|  | 1100 mm                |
|  | approx. 900 g          |
|  | DERBEE BL C2415-1150KV |
|  | 40A                    |
|  | 4x 9g PG               |



## REQUIRED

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| Battery | LiPo 2200mAh 3S 11,1V XT60 |
| Charger | Lipo Charger               |
| Radio   | 6 Channels +               |

## SPARE PARTS

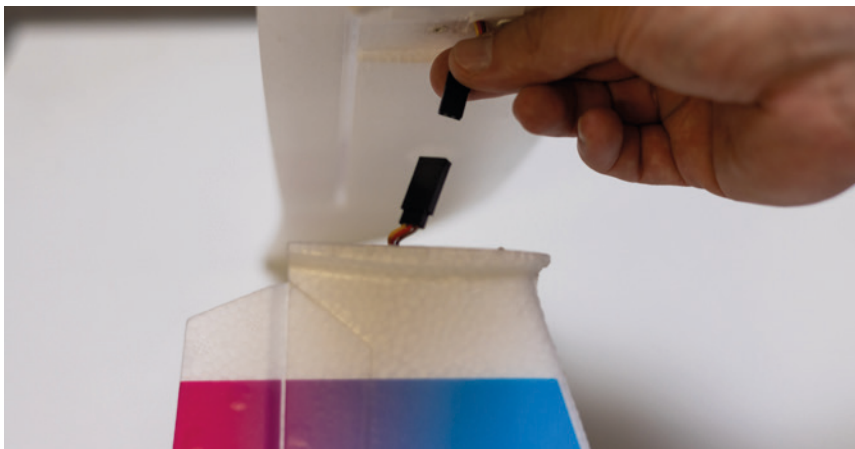
| Art. Nr. | Name                                         |
|----------|----------------------------------------------|
| DB009.1  | DERBEE Cloudwalker - Fuselage                |
| DB009.2  | DERBEE Cloudwalker - Wings L+R               |
| DB009.3  | DERBEE Cloudwalker - Wing Tube               |
| DB009.4  | DERBEE Cloudwalker - Wing Connector          |
| DB009.5  | DERBEE Cloudwalker - Elevator                |
| DB009.6  | DERBEE Cloudwalker - Canopy                  |
| DB009.7  | DERBEE Cloudwalker - Spinner                 |
| DB009.8  | DERBEE Cloudwalker - Folding Prop 10x6       |
| DB009.9  | DERBEE Propeller driver + center section     |
| DB009.10 | DERBEE 40A ESC/XT60 Brushless ESC            |
| DB009.11 | DERBEE Cloudwalker - Servo PG 9g Cable 350mm |
| DB009.12 | DERBEE Brushless Motor C2415-1150KV          |
| DB009.13 | DERBEE Cloudwalker - Servo PG 9g Cable 60mm  |

## ASSEMBLY OF THE VERTICAL STABILIZER



# 01

To assemble the tailplane you will need the fuselage, the tailplane, the screw, a Phillips screwdriver and a piece of tape.



# 02

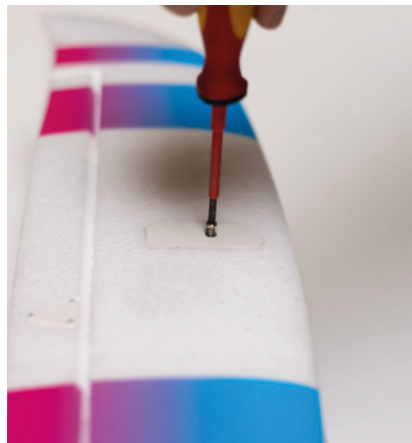
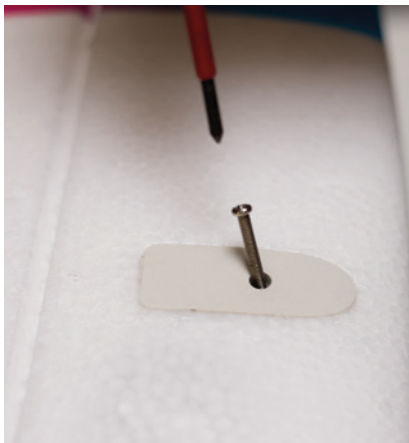
The servo on the tailplane must be connected to the servo cable on the fuselage and secured with tape.

**Attention: pay attention to the correct polarity. Brown cable to brown cable.**



# 03

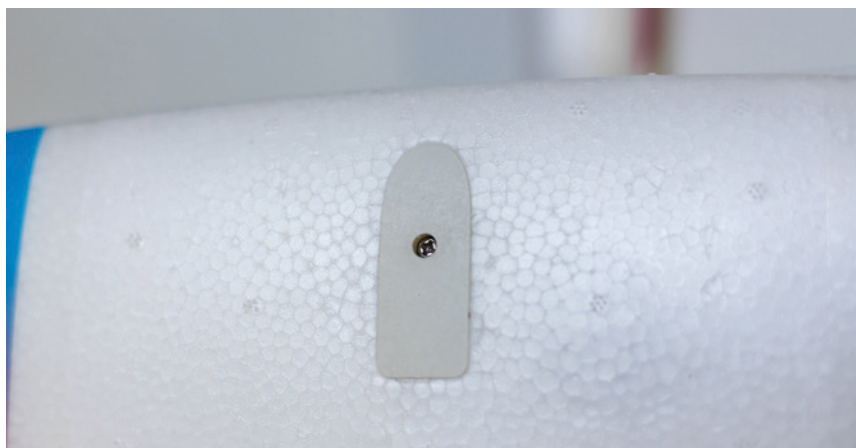
Carefully insert the connected servo cable into the existing opening on the upper vertical stabiliser. Place the tailplane on the vertical stabiliser.



# 04

Next, insert the screw for attaching the tailplane into the existing hole in the centre. The screw can now be carefully tightened.

**Caution: Tighten the screw by hand and do not over-tighten.**



## 05

The adjacent picture shows the fully assembled tailplane.

### ASSEMBLY OF THE WINGS

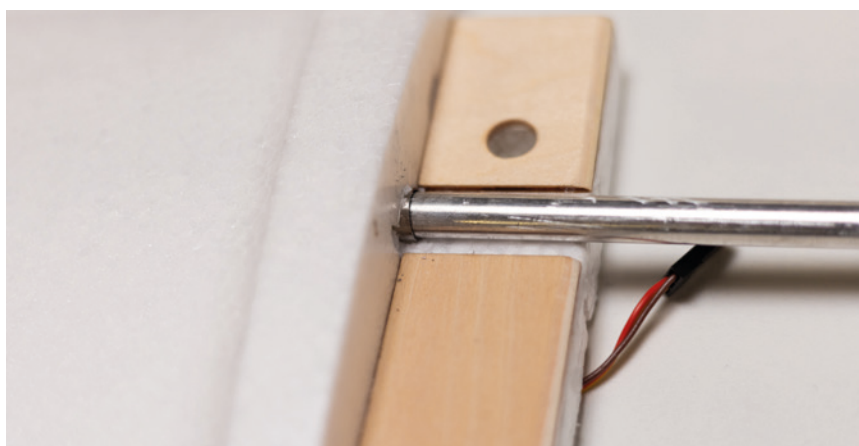
## 06

To assemble the wings, you will need the fuselage, the two wings, the wing rod and the two wing fastening pins.



## 07

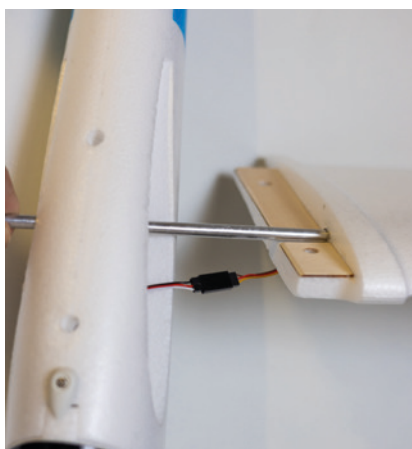
The surface bar is pushed halfway into the left surface.





## 08

Place the left-hand wing half with the inserted wing rod in the opening provided in the fuselage. Do not insert the wing completely yet.



## 09

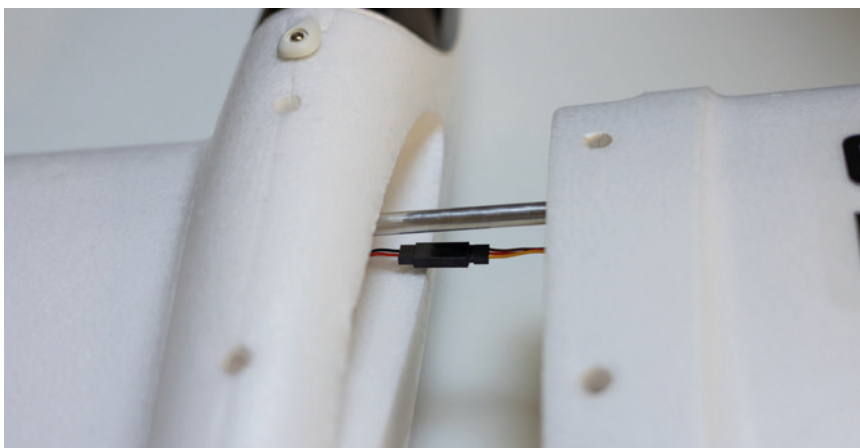
The servo connector on the wing must be connected to the servo socket in the fuselage.

**Attention: pay attention to the correct polarity. Brown cable to black cable.**



## 10

Once the servo cable has been connected correctly, the left-hand wing can be carefully pushed completely into the fuselage. Ensure that the servo plug and cable are stowed in the fuselage so that they do not obstruct the insertion of the wing half.



## 11

Next, slide the right-hand wing half onto the wing rod and connect the servo cables together.

**Attention: pay attention to the correct polarity. Brown cable to black cable.**

# 12

As soon as the servo cable is properly connected, the right-hand wing half can be carefully pushed into the fuselage. The best way to do this is to hold both wing halves by the leading edge and carefully press them together. Ensure that the servo plug and cable are stowed in the fuselage so that they do not obstruct the insertion of the wing half.



# 13

When both wing halves are flush with the fuselage, the wing attachment pins can be inserted from above into the holes provided.



## ASSEMBLY FINISH

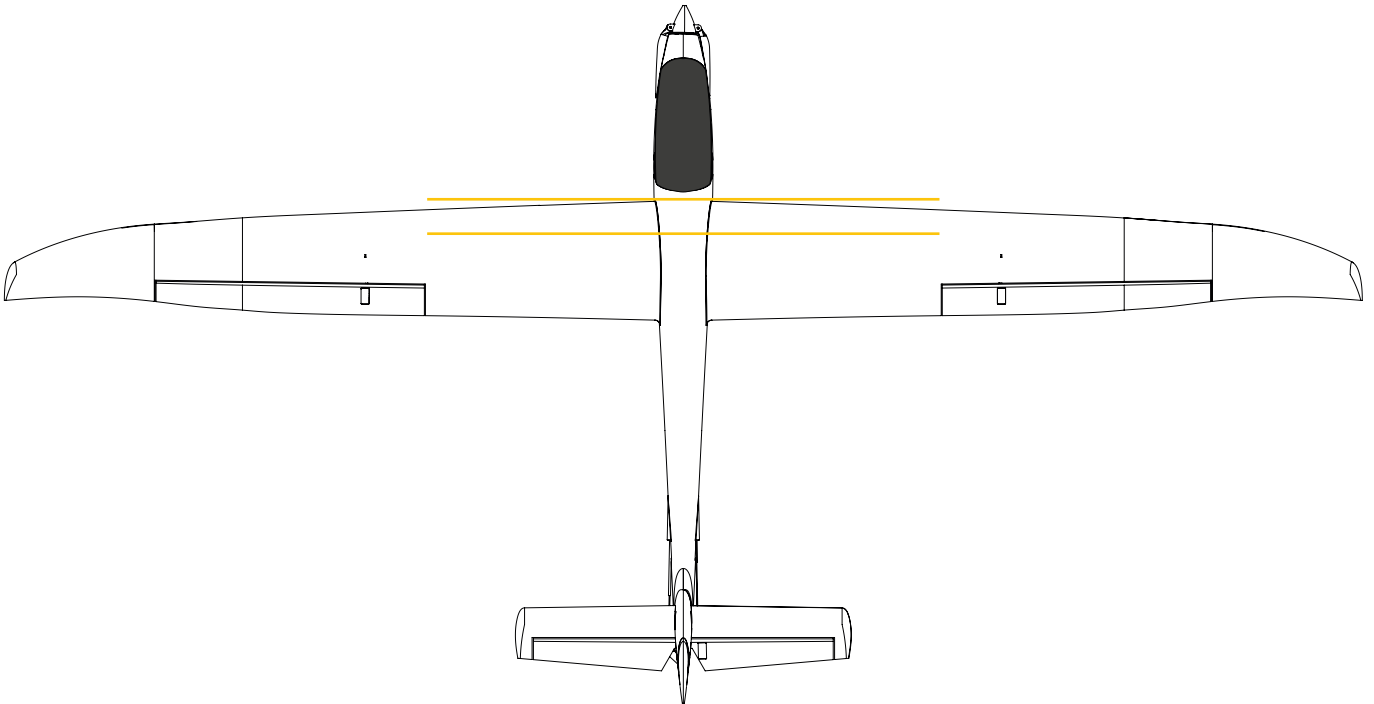
Install the remaining RC components such as receiver and battery. Now the transmitter can be programmed. The rudder deflections and the center of gravity can be taken from the following tables. The values given are approximate values.

### RUDDER DEFLECTIONS

| Function | Normal            |
|----------|-------------------|
| Ailerons | + 12 mm / - 7 mm  |
| Elevator | + 5 mm / - 5 mm   |
| Rudder   | + 10 mm / - 10 mm |

### CENTER OF GRAVITY

The center of gravity is at about 65 - 72 mm



## NOTICE

ENGLISH

## SICHERHEITSHINWEISE

**WARNUNG:** Lesen Sie die gesamte Montageanleitung, um sich vor dem Betrieb mit den Produktfunktionen und Sicherheitshinweisen vertraut zu machen.

Als Benutzer dieses Produkts sind ausschließlich Sie für einen Betrieb verantwortlich, der weder Sie selbst noch andere gefährdet, bzw. der weder das Produkt noch Eigentum anderer beschädigt.

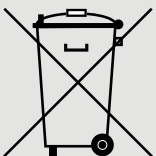


**DIES IST KEIN SPIELZEUG!**

Nicht für Kinder unter 14 Jahren.

- Halten Sie stets einen Sicherheitsabstand in alle Richtungen zu Ihrem Modell ein, um Kollisionen und Verletzungen zu vermeiden. Dieses Modell wird über ein Funksignal gesteuert. Funksignale können von außerhalb gestört werden, ohne dass Sie darauf Einfluss nehmen können. Störungen können zu einem vorübergehenden Verlust der Steuerungskontrolle führen.
- Betreiben Sie Ihr Modell stets auf offenen Geländen - weit ab von Autos, Verkehr und Menschen.
- Befolgen Sie die Anweisungen und Warnungen für dieses Produkt und jedwedes optionales Zubehörteil (Ladegeräte, wieder aufladbare Akkus etc.) stets sorgfältig.
- Halten Sie sämtliche Chemikalien, Kleinteile und elektrische Komponenten stets außer Reichweite von Kindern.
- Betreiben Sie Ihr Modell niemals mit schwachen Senderbatterien.
- Behalten Sie das Modell stets im Blick und unter Kontrolle.
- Verwenden Sie nur vollständig aufgeladene Akkus.
- Behalten Sie den Sender stets eingeschaltet, wenn das Modell eingeschaltet ist.
- Entfernen Sie stets den Akku, bevor Sie das Modell auseinandernehmen.
- Halten Sie bewegliche Teile stets sauber.
- Halten Sie die Teile stets trocken.
- Lassen Sie die Teile stets auskühlen, bevor Sie sie berühren.
- Entfernen Sie nach Gebrauch stets den Akku.
- Stellen Sie immer sicher, dass der Failsafe vor dem Flug ordnungsgemäß eingestellt ist.
- Betreiben Sie das Modell niemals mit beschädigter Verkabelung.
- Berühren Sie niemals sich bewegende Teile.

## HINWEISE ZUM UMWELTSCHUTZ



Dieses Produkt darf nicht mit anderem Abfall entsorgt werden. Stattdessen obliegt es dem Benutzer, das Altgerät an einer designierten Recycling-Sammelstelle für elektrische und elektronische Geräte abzugeben. Die getrennte Sammlung und Wiederverwertung Ihres Altgeräts zum Zeitpunkt der Entsorgung hilft Rohstoffe zu sparen und sicherzustellen, dass bei seinem Recycling die menschliche Gesundheit und die Umwelt geschützt werden. Weitere Informationen, wo Sie Ihr Altgerät zum Recycling abgeben können, erhalten Sie bei Ihrer lokalen Kommunalverwaltung, Ihrem Haushaltsabfall Entsorgungsdienst oder bei der Verkaufsstelle Ihres Produkts.

## SPEZIFIKATIONEN

|                                                                                   |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  | 1800 mm                |
|  | 1100 mm                |
|  | ca. 900 g (flugfertig) |
|  | DERBEE BL C2415-1150KV |
|  | 40A                    |
|  | 4x 9g PG               |



## BENÖTIGTES ZUBEHÖR

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| Akku          | LiPo 2200mAh 3S 11,1V XT60 |
| Ladegerät     | Lipo Ladegerät             |
| Fernsteuerung | 6 Kanäle +                 |

## ERSATZTEILE

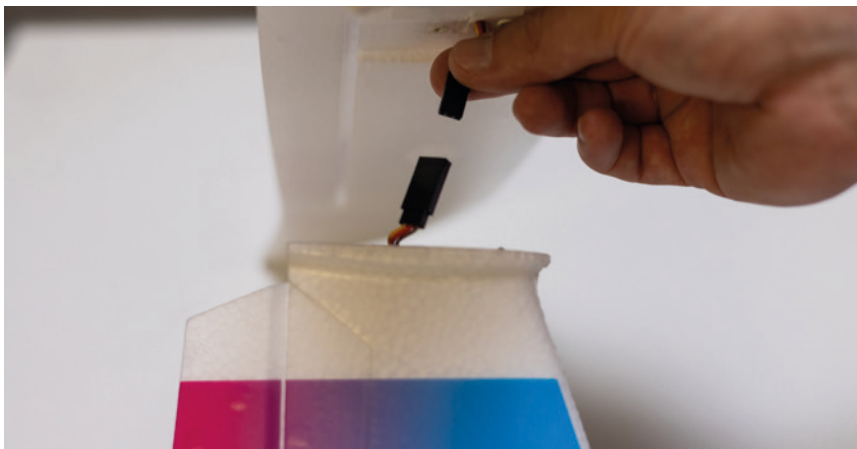
| Art. Nr. | Bezeichnung                                 |
|----------|---------------------------------------------|
| DB009.1  | DERBEE Cloudwalker Rumpf                    |
| DB009.2  | DERBEE Cloudwalker Tragfläche L+R           |
| DB009.3  | DERBEE Cloudwalker Flächenstab              |
| DB009.4  | DERBEE Cloudwalker Flächenbefestigung       |
| DB009.5  | DERBEE Cloudwalker Höhenruder               |
| DB009.6  | DERBEE Cloudwalker Kabinenhaube             |
| DB009.7  | DERBEE Cloudwalker Spinner                  |
| DB009.8  | DERBEE Cloudwalker Klappluftschraube 10x6   |
| DB009.9  | DERBEE - Luftschaubenmitnehmer + Mittelteil |
| DB009.10 | DERBEE 40A/XT60 ESC Brushless Regler        |
| DB009.11 | DERBEE Servo 9g PG Kabel 350mm              |
| DB009.12 | DERBEE Brushless Motor C2415-1150KV         |
| DB009.13 | DERBEE Servo 9g PG Kabel 60mm               |

# MONTAGE DES HÖHENLEITWERKS



## 01

Zur Montage des Höhenleitwerks wird der Rumpf, das Höhenleitwerk, die Schraube, ein Kreuzschraubendreher und ein Stück Tesa benötigt.



## 02

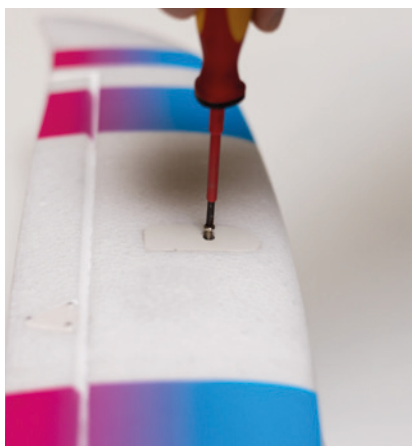
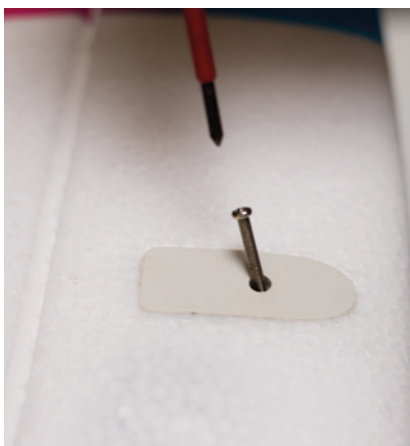
Das am Höhenleitwerk vorhandene Servo muss mit dem Servokabel am Rumpf verbunden werden und mit einem Tesa gesichert werden.

**Achtung: auf die richtige Polarität achten. Braunes Kabel zu braunem Kabel.**



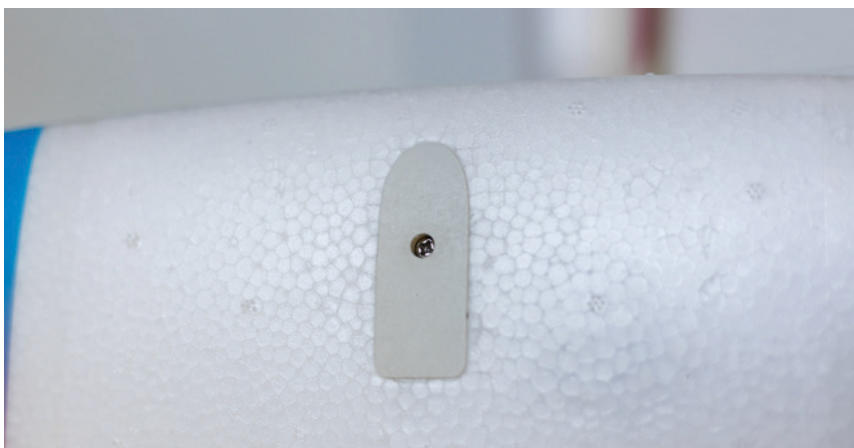
## 03

Das Verbundene Servokabel vorsichtig in die vorhandene Öffnung am oberen Seitenleitwerk einführen. Das Höhenleitwerk auf das Seitenleitwerk legen.



## 04

Als Nächstes wird die Schraube zum Befestigen des Höhenleitwerkes in das vorhandene Loch in der Mitte eingeschoben. Jetzt kann die Schraube vorsichtig festgeschraubt werden. **Achtung: die Schraube Handfest ziehen und nicht überdrehen.**



## 05

Das nebenstehende Bild zeigt das fertig montierte Höhenleitwerk.

## MONTAGE DER TRAGFLÄCHEN

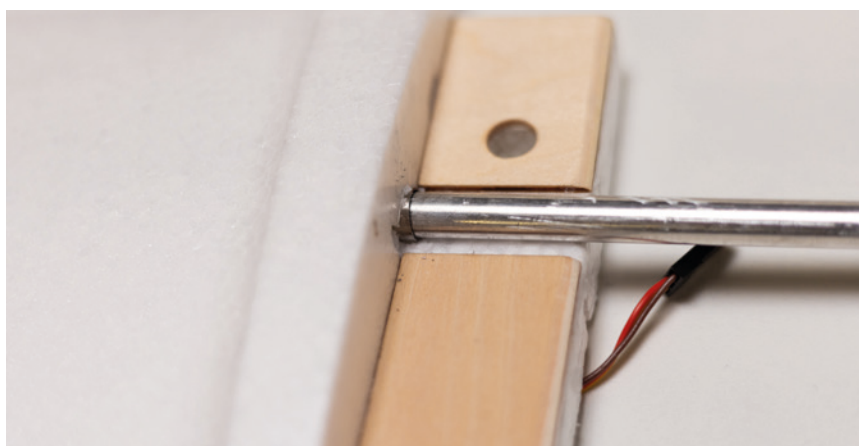
## 06

Zur Montage der Tragflächen werden der Rumpf, die beiden Tragflächen, der Flächenstab und die beiden Flächen-Befestigungsstifte benötigt.



## 07

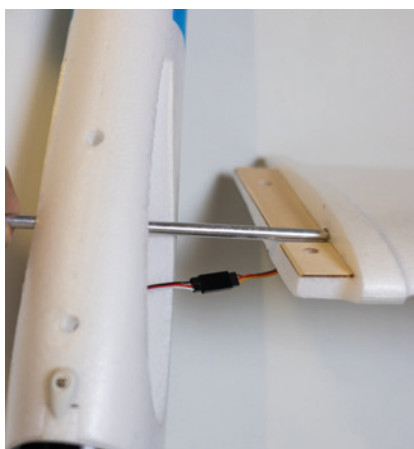
Der Flächenstab wird zur Hälfte in die linke Fläche geschoben.





## 08

Die linke Flächenhälfte mit dem eingeschobenen Flächenstab wird in die im Rumpf vorgesehene Öffnung gelegt. Die Fläche noch nicht ganz einsetzen.



## 09

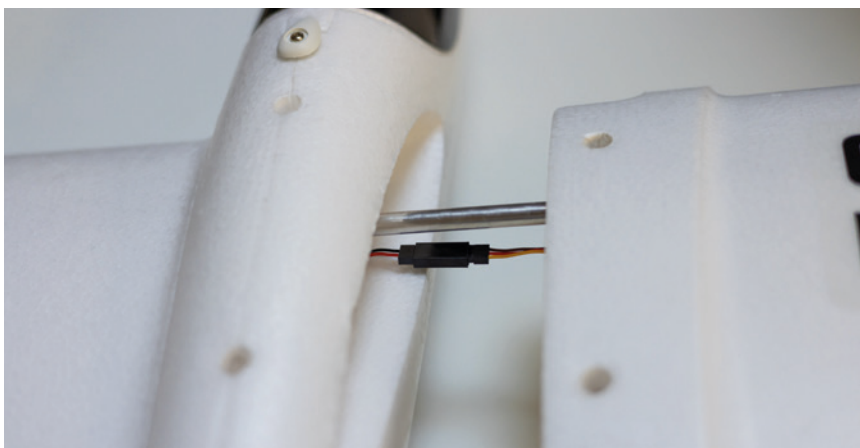
Der an der Fläche vorhandene Servostecker muss mit der Servobuchse im Rumpf verbunden werden.

**Achtung: auf die richtige Polarität achten. Braunes Kabel zu schwarzem Kabel.**



## 10

Wenn das Servokabel richtig verbunden worden ist, kann die linke Fläche vorsichtig komplett in den Rumpf geschoben werden. Achten Sie darauf, dass Servostecker und Kabel im Rumpf verstaut sind, sodass diese nicht das Einschieben der Flächenhälfte behindern.



## 11

Als nächstes wird die rechte Flächenhälfte auf den Flächenstab geschoben und die Servokabel miteinander verbinden.

**Achtung: auf die richtige Polarität achten. Braunes Kabel zu schwarzem Kabel.**

# 12

Sobald das Servokabel ordnungsgemäß verbunden ist, kann die rechte Flächenhälfte vorsichtig in den Rumpf geschoben werden. Am besten funktioniert es, wenn beide Flächenhälften an der Nasenleiste gehalten und vorsichtig zueinander gedrückt werden. Achten Sie darauf, dass Servostecker und Kabel im Rumpf verstaut sind, sodass diese nicht das Einschieben der Flächenhälfte behindern.



# 13

Wenn beide Flächenhälften bündig am Rumpf anliegen, können die Flächenbefestigungsstifte entsprechend von oben in die dafür vorgesehenen Öffnungen gesteckt werden.



## MONTAGEABSCHLUSS

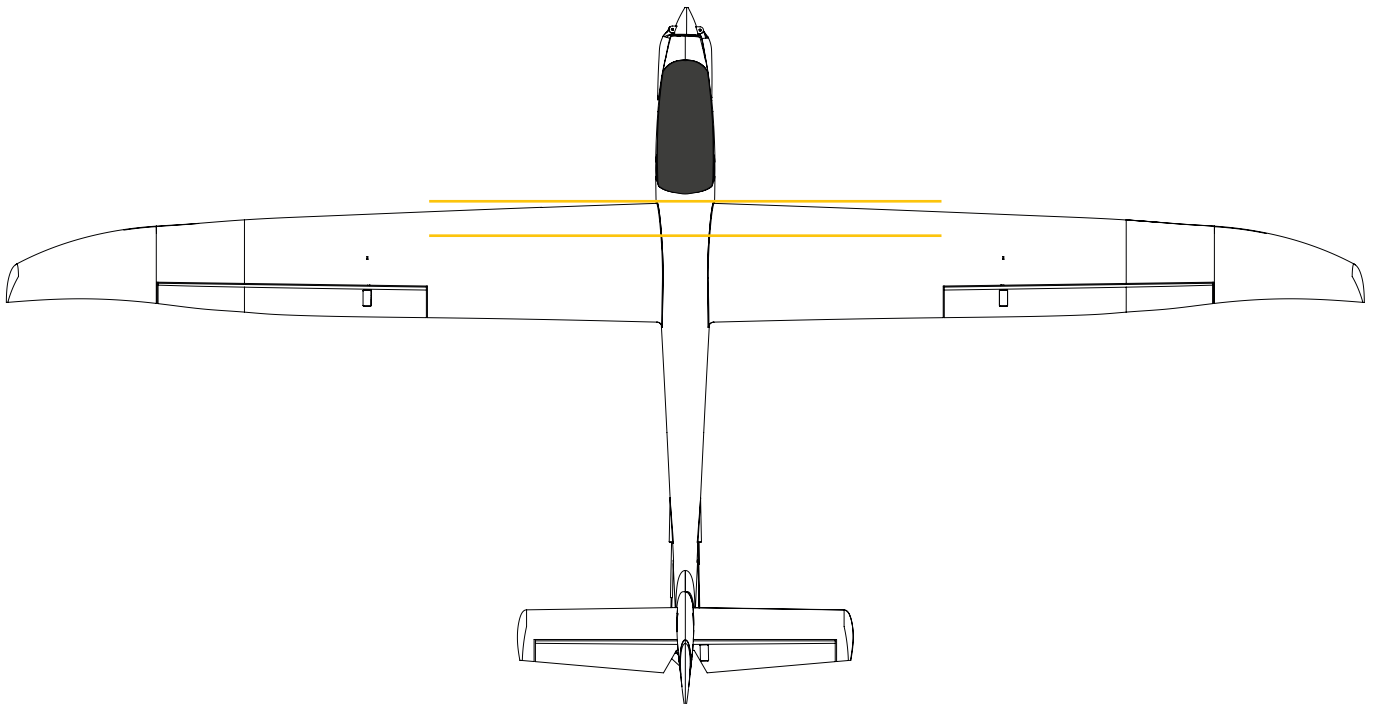
Die noch übrigen RC Komponenten wie Empfänger und Akku einbauen. Nun kann der Sender programmiert werden. Die Ruderausschläge und der Schwerpunkt können den nachstehenden Tabellen entnommen werden. Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Richtwerte.

## RUDERAUSSCHLÄGE

| Funktion    | Normal            |
|-------------|-------------------|
| Querruder   | + 12 mm / - 7 mm  |
| Höhenruder  | + 5 mm / - 5 mm   |
| Seitenruder | + 10 mm / - 10 mm |

## SCHWERPUNKT

Der Schwerpunkt befindet sich bei etwa 65-72mm



## NOTIZEN

DEUTSCH

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

ATTENTION : Merci de lire intégralement les instructions de montage et les consignes de sécurité avant utilisation, afin de vous familiariser avec les fonctionnalités du produit. En tant qu'utilisateur du produit, vous êtes seul responsable d'une utilisation qui ne vous mette pas en danger, ni vous, ni les autres, ou des dégâts sur le produit ou envers des tiers.

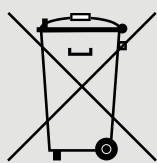


**CECI N'EST PAS UN JOUET !**

Non destiné à des enfants de moins de 14 ans.

- Gardez toujours une distance de sécurité autour de votre modèle dans toutes les directions afin d'éviter les collisions et les blessures. Ce modèle est contrôlé par un signal radioélectrique. Les signaux radioélectriques peuvent être perturbés par des facteurs externes sur lesquels vous ne pouvez intervenir. Une interférence peut conduire à une perte de contrôle temporaire.
- Utilisez toujours votre modèle dans des espaces dégagés, à l'écart des voitures, du trafic ou de personnes.
- Respectez toujours les instructions et avertissements concernant ce produit et tous ses accessoires (chargeur, batterie rechargeable, etc.)
- Tenez toujours les produits chimiques, les petites pièces et les composants électroniques hors de portée des enfants.
- Gardez toujours le modèle en vue et sous contrôle.
- Utilisez toujours des batteries complètement chargées avant le décollage.
- L'émetteur doit toujours être allumé avant de mettre le modèle sous tension.
- Enlevez toujours la batterie avant de ranger le modèle.
- Gardez tous les éléments mobiles propres.
- Gardez toutes les pièces bien sèches.
- Laissez toujours les éléments refroidir avant de les toucher (Moteur, contrôleur, batterie...)
- Vérifiez toujours que la fonction Fail-Safe est correctement réglée avant de voler.
- N'utilisez jamais le modèle avec un câblage endommagé.
- Ne touchez jamais les parties mobiles.

## CONSEILS POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



Ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Au contraire, il est de la responsabilité de l'utilisateur de se débarrasser de l'équipement usagé dans un point de collecte et de recyclage conçu pour les équipements électriques et électroniques. Le regroupement et le recyclage de votre matériel usagé aideront à sauver des matériaux de base et assureront que ce recyclage protège la santé humaine et l'environnement. Pour plus d'informations sur les sites où vous pouvez emmener votre équipement usagé pour le recycler, merci de contacter vos autorités locales, votre déchetterie, ou l'endroit où vous avez acheté votre produit.

## CARACTÉRISTIQUES

|                                                                                   |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  | 1800 mm                |
|  | 1100 mm                |
|  | env. 900 g             |
|  | DERBEE BL C2415-1150KV |
|  | 40A                    |
|  | 4x 9g PG               |



## MATÉRIEL NÉCESSAIRE

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Batterie       | LiPo 2200mAh 3S 11,1V XT60 |
| Chargeur       | Chargeur pour LiPo         |
| Ensemble radio | 6 voies ou plus            |

## PIÈCES DE RECHANGE

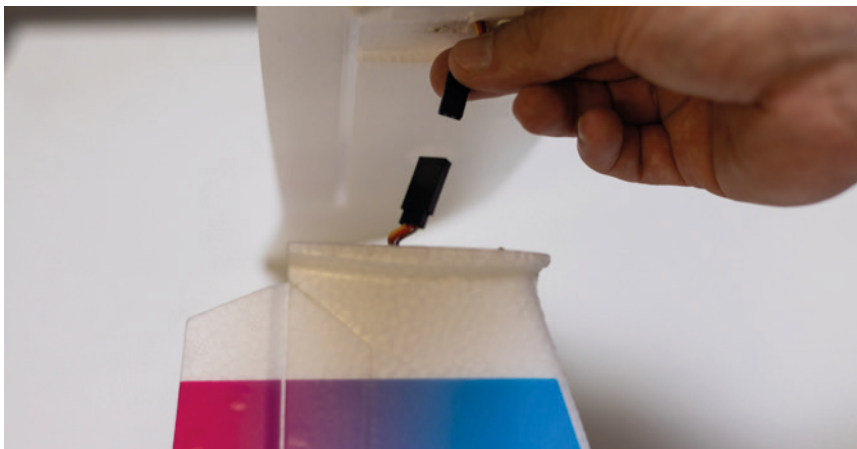
| Art. Nr. | Name                                               |
|----------|----------------------------------------------------|
| DB009.1  | DERBEE Cloudwalker - Fuselage                      |
| DB009.2  | DERBEE Cloudwalker - Ailes L+R                     |
| DB009.3  | DERBEE Cloudwalker - Clé d'aile                    |
| DB009.4  | DERBEE Cloudwalker - Stabilisateur horizontal      |
| DB009.5  | DERBEE Cloudwalker - Cabine                        |
| DB009.6  | DERBEE Cloudwalker - Cône d'hélice                 |
| DB009.7  | DERBEE Cloudwalker- Hélice 10x7                    |
| DB009.8  | DERBEE Adaptateur d'hélice + pièce centrale        |
| DB009.9  | DERBEE Contrôleur Brushless/BEC 40A (XT-60)        |
| DB009.10 | DERBEE Contrôleur Brushless/BEC 30A (XT-60)        |
| DB009.11 | DERBEE Cloudwalker - Servo PG 9g - HR cordon 350mm |
| DB009.12 | DERBEE Moteur Brushless C2415-1150KV               |
| DB009.13 | DERBEE Cloudwalker - Servo PG 9g - HR cordon 60mm  |

## MONTAGE DES EMPENNAGES



# 01

Pour monter le stabilisateur horizontal, il vous faut le fuselage, le stabilisateur horizontal, la vis, un tournevis cruciforme et un morceau de ruban adhésif.



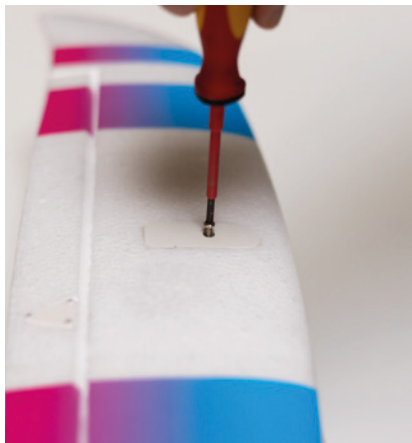
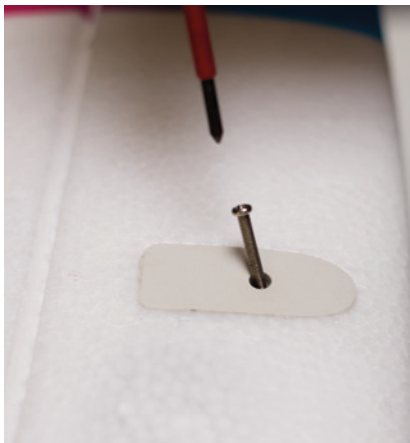
# 02

Le servo de profondeur doit être branché sur la rallonge de servo qui sort du fuselage en haut de la dérive et il faut l'assurer avec un ruban adhésif. **Attention : Veillez à respecter la polarité : le fil brun sur le fil brun.**



# 03

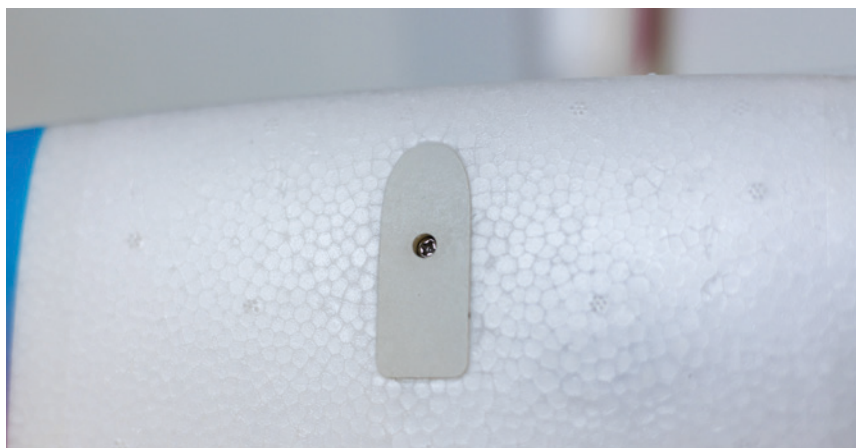
Insérez avec précaution la rallonge de servo dans l'ouverture en haut de la dérive. Posez le stabilisateur sur le sommet de la dérive.



# 04

Ensuite, insérez la vis de fixation du stabilisateur dans le trou prévu au centre. La vis peut être alors serrée avec soin.

**Attention : Serrez la vis à la main et ne serrez pas exagérément.**



## 05

La photo ci-contre montre le stabilisateur horizontal assemblé.

### MONTAGE DES AILES

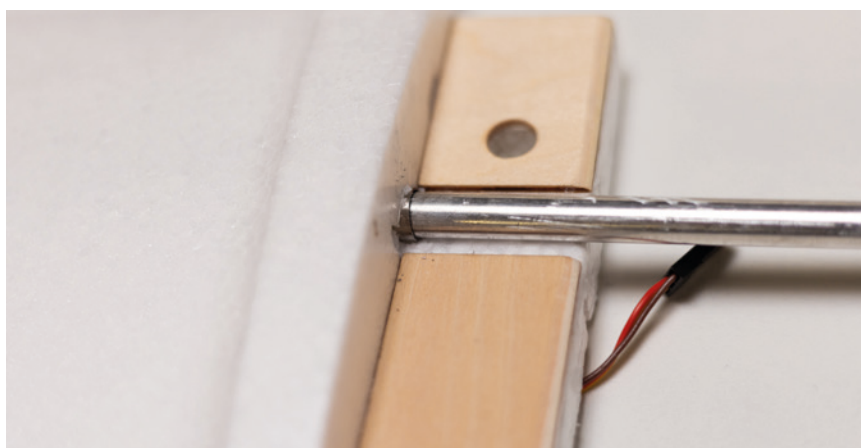
## 06

Pour installer les ailes, il vous faut le fuselage, les deux ailes, la clé d'aile et les deux broches de fixation.



## 07

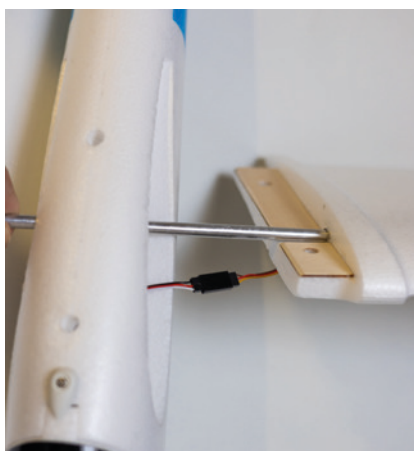
La clé d'aile est glissée à moitié dans le tube de l'aile gauche.





## 08

Glissez la demi-aile gauche avec la clé d'aile dans l'ouverture prévue dans le fuselage. Ne l'insérez pas totalement à ce stade.



## 09

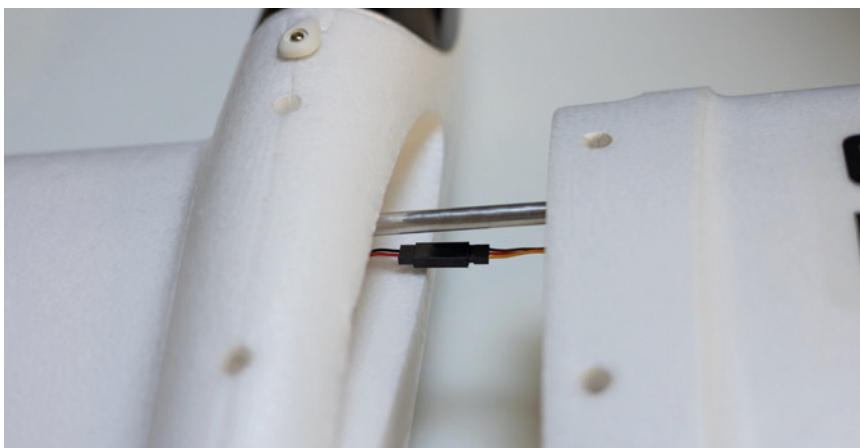
Branchez la prise du servo d'aileron gauche sur la prise sortant du fuselage.

**Attention : Veillez à respecter la polarité : le fil brun sur le fil brun.**



## 10

Une fois le servo correctement branché, l'aile gauche peut être insérée totalement dans le fuselage. Veillez à ce que le connecteur de servo et les fils soient bien rangés dans le fuselage et qu'ils ne gênent pas la mise en place de la demi-aile.



## 11

Ensuite, glissez la demi-aile droite sur la clé d'aile et branchez la prise du servo d'aileron droit sur le connecteur.

**Attention : Veillez à respecter la polarité : le fil brun sur le fil brun.**

# 12

Une fois le servo correctement branché, vous pouvez pousser prudemment l'aile droite dans le fuselage. La meilleure façon de le faire est de tenir les deux demi-ailes par les bords d'attaque et de les pousser soigneusement l'une contre l'autre. Veillez à ce que le connecteur de servo et les fils soient bien rangés dans le fuselage et qu'ils ne gênent pas la mise en place de la demi-aile.



# 13

Une fois les deux demi-ailes bien tangentes au fuselage, les broches de fixation des ailes peuvent être insérées dans les trous prévus au-dessus du fuselage.



## EQUIPEMENT FINAL

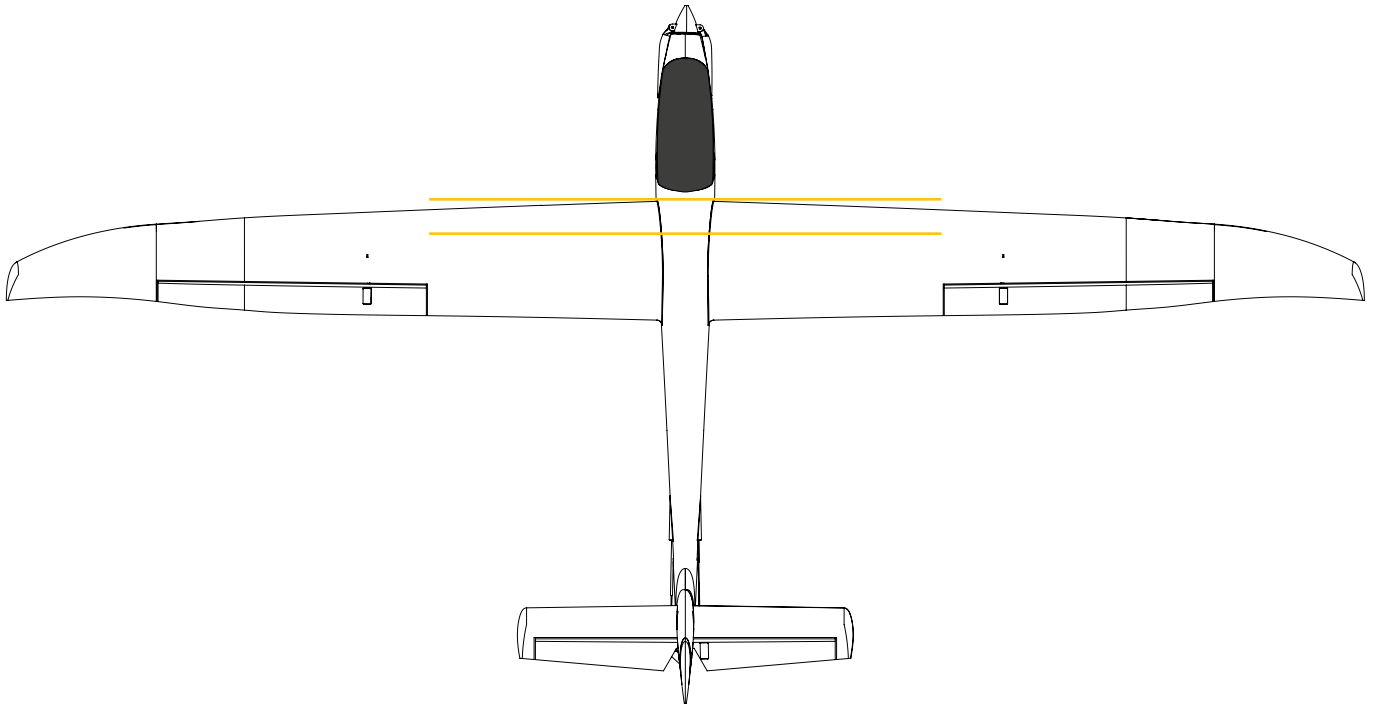
Installez les éléments restant de la radiocommande comme le récepteur, ainsi que la batterie. Il faut maintenant programmer l'émetteur. Les débattements des gouvernes et la position du centre de gravité peuvent être ceux des tableaux qui suivent. Les valeurs indiquées sont approximatives.

### DEBATTEMENT DES GOUVERNES

| Fonction   | Normal            |
|------------|-------------------|
| Ailerons   | + 12 mm / - 7 mm  |
| Profondeur | + 5 mm / - 5 mm   |
| Direction  | + 10 mm / - 10 mm |

### CENTRAGE

Le centre de gravité doit être positionné entre 65 et 72 mm du bord d'attaque de l'aile à l'emplanture.



## NOTES

FRANÇAIS

## NOTES

## NOTES



## **DERBEE GERMANY**

D-Power Modellbau  
Horst Derkum  
Sürther Str. 92-94  
50996 Köln, Germany

[info@d-power-modellbau.com](mailto:info@d-power-modellbau.com)  
+49 221 346 641 57  
[www.d-power-modellbau.com](http://www.d-power-modellbau.com)

## **DERBEE BELGIUM**

Beez2B sprl  
rue de Thy 54  
B-1470 Baisy-Thy  
Belgium

[info@beez2b.com](mailto:info@beez2b.com)  
+32 23 76 71 82  
[www.beez2b.com](http://www.beez2b.com)