

cheetah



BAUANLEITUNG
INSTRUCTION MANUAL
INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Staufenbiel

HSF0314077/HSF0314077P

SICHERHEITSHINWEISE



WARNUNG: Lesen Sie die GESAMTE Bedienungsanleitung, um sich vor Inbetriebnahme mit den Funktionen des Produkts vertraut zu machen. Eine nicht ordnungsgemäße Bedienung des Produkts kann das Produkt und persönliches Eigentum schädigen und schwere Verletzungen verursachen. Dies ist ein hoch entwickeltes Produkt für den Hobbygebrauch. Es muss mit Vorsicht und Umsicht bedient werden und erfordert einige mechanische Grundfähigkeiten. Wird das Produkt nicht sicher und umsichtig verwendet, so könnten Verletzungen und Schäden am Produkt oder anderem Eigentum entstehen. Dieses Produkt ist nicht für den Gebrauch durch Kinder ohne direkte Aufsicht eines Erwachsenen vorgesehen. Verwenden Sie das Produkt nicht mit inkompatiblen Komponenten oder verändern es in jedweder Art ausserhalb der von der Gustav Staufenbiel GmbH vorgegebenen Anweisungen. Dieses Handbuch enthält Sicherheitshinweise sowie Anleitungen zu Betrieb und Wartung. Es ist unerlässlich, dass Sie alle Anleitungen und Warnungen in diesem Handbuch vor dem Zusammenbau, der Einrichtung oder der Inbetriebnahme lesen und diese befolgen, um eine korrekte Bedienung zu gewährleisten und Schäden bzw. schwerere Verletzungen zu vermeiden.

ACHTUNG: Dieses Modell ist kein Spielzeug! Sollten Sie mit einem elektrisch angetriebenem Modell keine Erfahrung haben, so wenden Sie sich bitte an erfahrene Modellflieger, die Sie unterstützen können. Es könnte zu Verletzungen kommen, wenn das Modell ohne Vorkenntnisse in Betrieb genommen wird. Denken Sie an Ihre Gesundheit und Sicherheit.

WARNUNGEN UND SICHERHEITSHINWEISE

Diese Sicherheitshinweise sind Bestandteil dieser Anleitung und müssen sorgfältig aufbewahrt und im Falle einer Weitergabe an nachfolgende Benutzer mit ausgehändigt werden. Ferngesteuerte Modelle dürfen nur für den vom Hersteller vorgesehenen Zweck eingesetzt werden. Ein Modell kann nur funktionstüchtig sein und den Erwartungen entsprechen, wenn es im Sinne der Bauanleitung sorgfältigst gebaut und montiert wurde. Unbedingt sind die Angaben zum Schwerpunkt und zu den Ruderausschlägen zu beachten. Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten der Fernsteuerung, dass die verwendete Frequenz frei ist. Erst dann einschalten! Sie alleine sind verantwortlich für den sicheren Betrieb Ihres Modells und Motors. Luftschrauben und generell alle sich drehende Teile, die durch einen Motor angetrieben werden, stellen eine Verletzungsgefahr dar. Sie dürfen mit keinem Körperteil berührt werden! Die Einhaltung der Montage- und Betriebsanleitungen im Zusammenhang mit dem Modell sowie die Installation, der Betrieb, die Verwendung und Wartung der mit dem Modell zusammenhängenden Komponenten können von der Firma Staufenbiel nicht überwacht werden. Daher übernimmt die Firma Staufenbiel keinerlei Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten, die sich aus dem fehlerhaften Betrieb, aus fehlerhaftem Verhalten bzw. in irgendeiner Weise mit dem vorgenannten zusammenhängend ergeben. Soweit vom Gesetzgeber nicht zwingend vorgeschrieben, ist die Verpflichtung von der Firma Staufenbiel zur Leistung von Schadensersatz, aus welchem Grund auch immer ausgeschlossen.

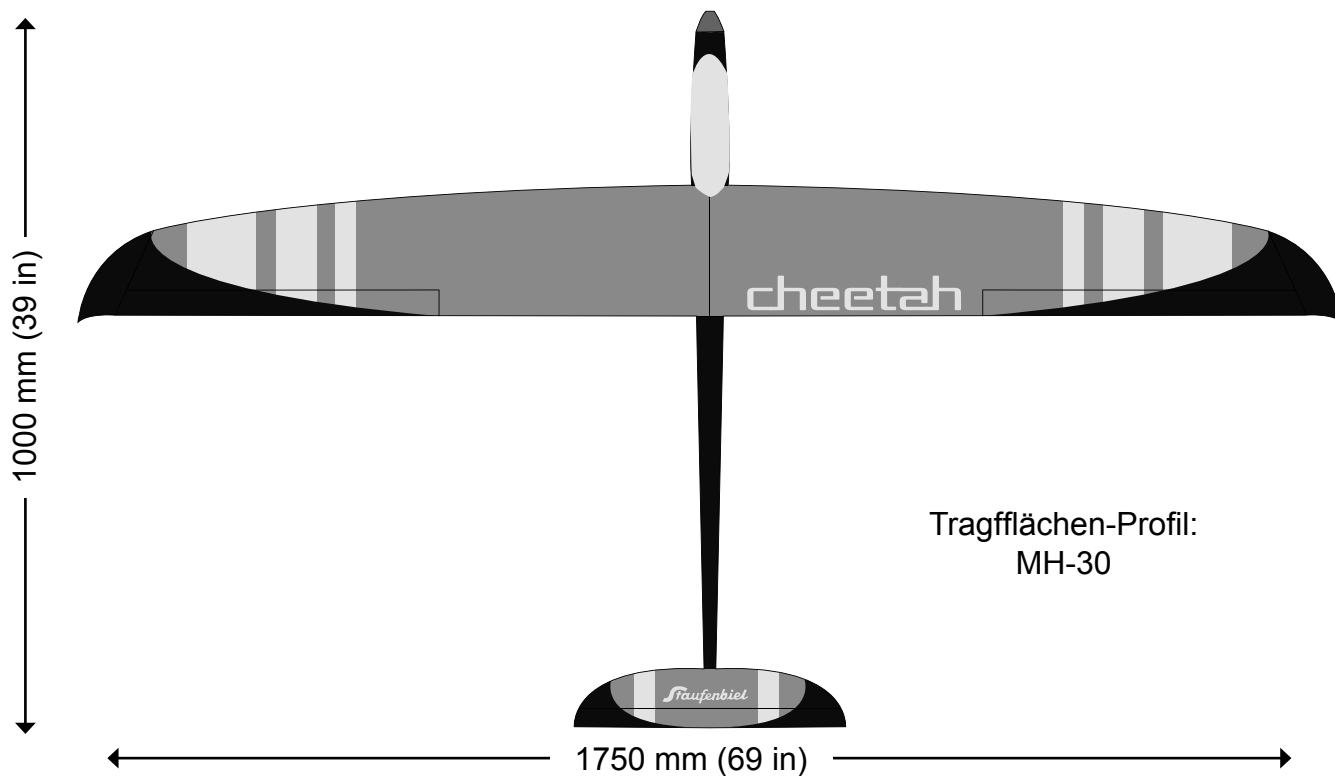
Altersempfehlung: Nicht für Kinder unter 14 Jahren. Dies ist kein Spielzeug.

- Betreiben Sie Ihr Modell niemals mit leeren Senderbatterien.
- Verwenden Sie immer vollständig geladene Akkus und entnehmen Sie diese nach Betrieb.
- Lassen Sie alle Teile des Modells abkühlen bevor Sie sie anfassen.
- Betreiben Sie das Modell stets auf offenen Geländen, weit ab von Automobilen, Verkehr und Menschen.
- Halten Sie Ihr Modell immer in Sicht und unter Kontrolle.
- Folgen Sie stets vorsichtig den Anweisungen und Warnungen für dieses Modell und allem dazugehörigen Zubehör.
- Halten Sie Chemikalien, Kleinteile, elektronische Bauteile aus der Reichweite von Kindern.

INHALTSÜBERSICHT








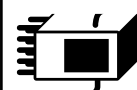
04	Vorwort	09	Schwerpunkt
04	Die Tragflächen	11	Konformitätserklärung
06	Der Rumpf		
09	Ruderausschläge		

TECHNISCHE DATEN



 dm	26,4 dm ² (409.2 in ²)		1030 g (flugfertig) (36 oz)
---	--	---	--------------------------------

EINGEBAUTES ZUBEHÖR (PNP-VERSION)

	Himax C3522 (900KV)		LiPo 2200mAh 3S (separat)
	60 A (separat erhältlich)		LiPo Ladegerät (separat)
	3x DS 1550		min. 4-Kanal (separat)
	14 x 8"		min. 4-Kanal (separat)

RC-FUNKTIONEN

- Höhenruder, Querruder, (Motor)

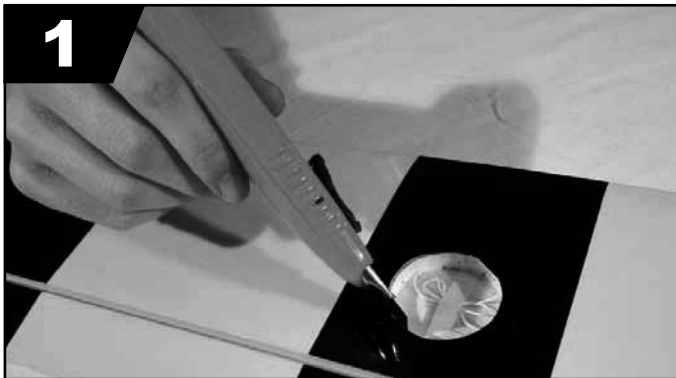
VORWORT

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb des Cheetah. Das Flächenprofil MH-30 in Verbindung mit dem Motor C-3522 mit 900 U/Volt charakterisieren dieses Modell als reinrassigen Hotliner.

Die Bauausführung eines solchen Modells und damit verbundene Detaillösungen unterliegen einer gewissen Geschmacksabhängigkeit. Daher sind die Lösungen dieser Bauanleitung als Vorschlag zu verstehen, es gibt sicher hier und da andere Möglichkeiten und Herangehensweisen. Auf einige Alternativen wird deshalb während der Baubeschreibung eingegangen, diese jedoch nicht im Bild gezeigt.

LESEN SIE BITTE VOR BAUBEGINN DIE ANLEITUNG SORGFÄLTIG UND VOLLSTÄNDIG DURCH!

DIE TRAGFLÄCHEN



Entfernen Sie im ersten Schritt mit einem Messer vorsichtig die Folie über den Servoschächten.



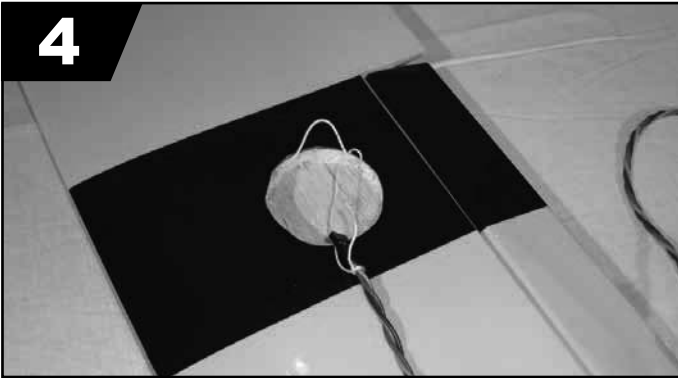
Mit einem LötKolben legen Sie die Öffnung für die Flächenzentrierungsstifte und die Servokabeldurchführungen frei.



Greifen Sie entweder auf zwei vorgefertigte Servoverlängerungskabel mit 50 cm Länge zurück oder fertigen Sie diese selbst in einer Crimpzange.

Es wird empfohlen, zwei weitere Kabel mit etwa 10cm zu verbauen, welche später im Rumpf verbleiben und den Zusammenbau erleichtern.

4



Verknöten Sie die Verlängerungskabel mit der Durchfädelungshilfe. Ziehen Sie die Kabel durch die Fläche und führen Sie diese an der Unterseite heraus.

5



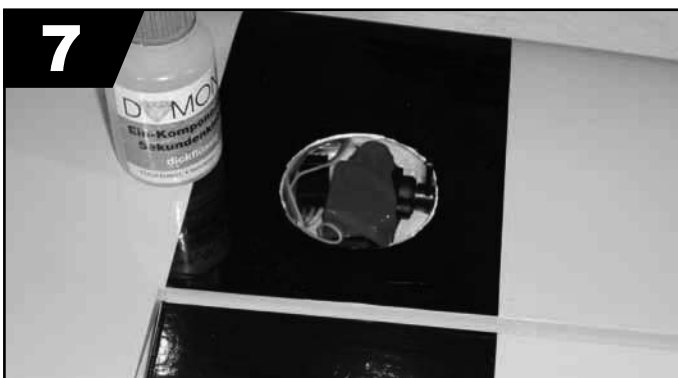
Verschumpfen Sie die Flächenservos mit Schrumpfschlauch. Schleifen Sie die späteren Klebeflächen mit 80er Schleifpapier leicht an.

6



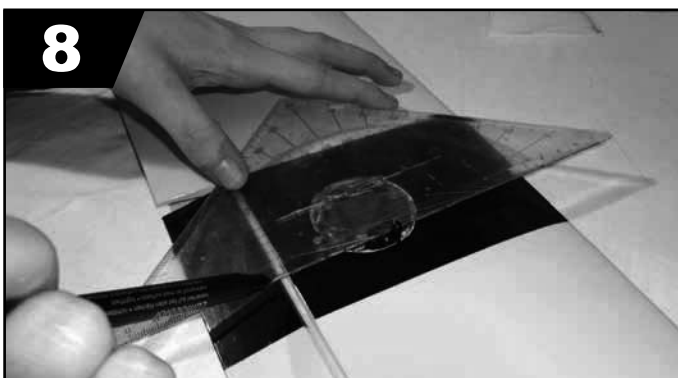
Bohren sie das äußerste Loch des Servohorns auf 1,8mm auf. Bringen Sie anschließend das Servo über den Sender auf Neutralposition und verschrauben Sie das Horn.

7



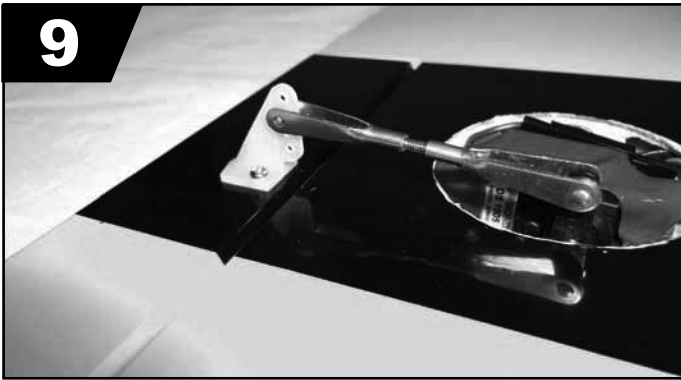
Verbinden Sie Servo und Verlängerungskabel. Verkleben Sie das Servo anschließend mit Sekundenkleber im Servoschacht.

8



Markieren Sie, fluchtend zum Servohorn, die Position des Ruderhorns auf den Querrudern.

9



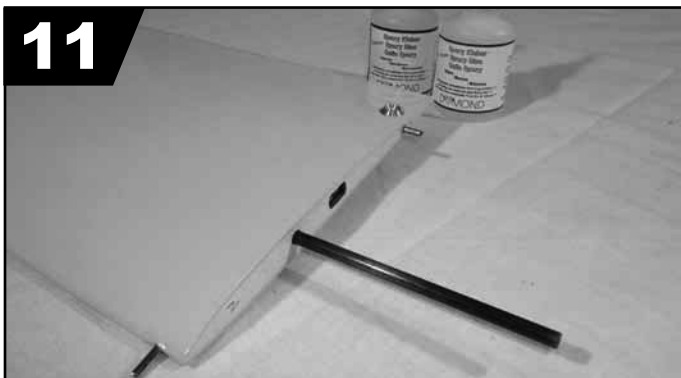
Befestigen Sie, entsprechend der Markierung, die Ruderhörner mit zwei Schrauben. Bringen Sie nun auch die Querruder in Neutralposition und verbinden Sie diese mit zwei Gabelköpfen und einer Gewindestange mit dem Servo.

10



Schneiden Sie die Servoschachtverkleidungen aus. Diese werden mit doppelseitigem Klebeband befestigt.

11



Im letzten Schritt verkleben Sie nun den Torsionsstift, die Flächenzentrierung und Schraubenlager mit 5-Min-Epoxy.

DER RUMPF

12



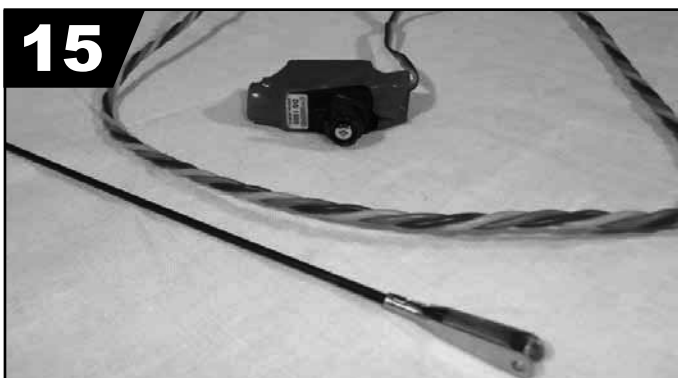
Verschrumpfen Sie auch das Höhenruderservo mit Schrumpfschlauch. Schleifen Sie die spätere Klebefläche mit 80er Schleifpapier leicht an.

13

Bohren Sie das innerste Loch des Servohorns auf 1,8mm auf.

14

Bringen Sie das Servo über Ihren Sender auf Neutralposition, verschrauben Sie das Horn und kürzen es entsprechend der Abb.

15

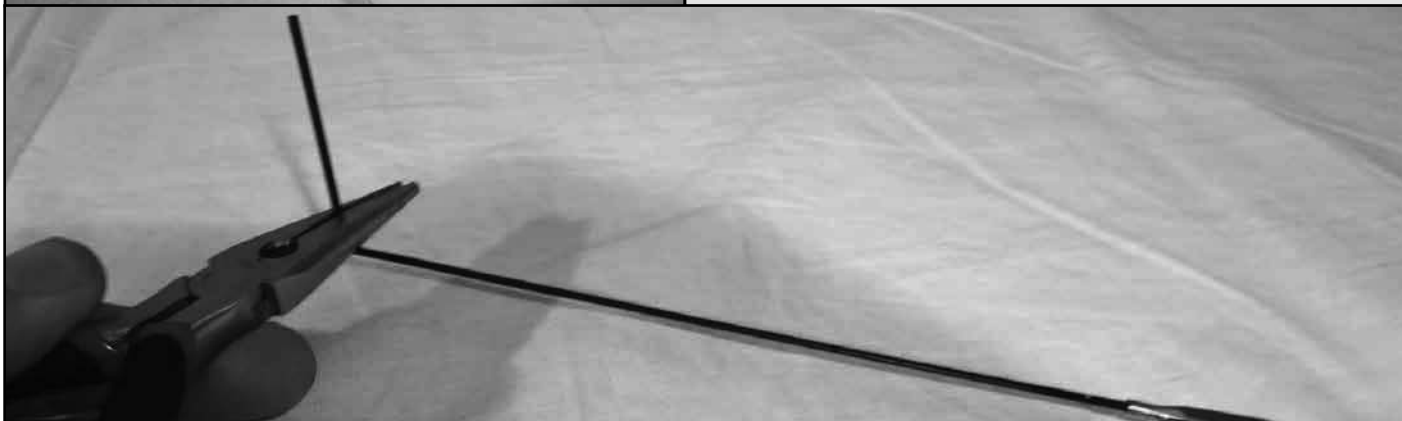
Verwenden Sie auch hier ein 50cm Servoverlängerungskabel. Verbinden Sie dieses mit dem Servo und ziehen es durch den Rumpf.

16

Verkleben Sie das Höhenruderservo im Rumpf. Ermitteln Sie die grobe Länge der Steuerstange und winkeln Sie diese im 90°-Winkel ab.

WICHTIG:

Achten Sie unbedingt darauf, dass genug Gewindegang am Gabelkopf vorhanden ist, um die Gestängelänge später fein abstimmen zu können.



17

Markieren Sie fluchtend zu den Befestigungslöchern die Position des Ruderhorns auf dem Höhenruder.

18

Schneiden sie entsprechend der Markierung eine Aussparung in das Ruder. Schleifen Sie das Horn leicht anm und verkleben es entsprechend der Abb. mit Epoxy.

19

Ermitteln Sie nun die exakte Länge der Steuerstange bei Neutralstellung von Ruder und Servo. Die Anpassung erfolgt durch Hinein- oder Herausschrauben.

20

Wenn alles passt, können Sie jetzt das Höhenruder verschrauben.

21

Verschließen Sie den Schacht unter Verwendung von Klebeband.

22



Verbinden Sie Regler und Motor entsprechend der Regleranleitung. Fixieren Sie den Regler mit Servotape.

23



Sichern Sie den Akku mit zwei Klettschlaufen. Zusätzlich sollte an der Unterseite noch selbstklebendes Klettband angebracht werden.

24



Im letzten Schritt werden Tragfläche und Rumpf mit zwei Schrauben verbunden.

Die Montagearbeiten sind nun abgeschlossen und es kann mit der Senderprogrammierung begonnen werden. Bitte entnehmen Sie die Ruderausschläge sowie den genauen Schwerpunkt der tabelle. Zum Landen sollten die Querruder als Bremsklappen hochgestellt werden. Je nach Ausschlag muss etwas tiefenruder beigemischt werden.

RUDERAUSSCHLÄGE

Funktion	Flugphase	
	Normal	Bremse
Querruder	▲ 15 mm, ▼ 10 mm	▲ 20 mm
Höhenruder	▲ 10 mm, ▼ 10 mm	▼ 2 mm

SCHWERPUNKT

Stellen Sie den Schwerpunkt auf 55 mm hinter der Nasenleiste ein.

ABSCHLUSS

Genießen Sie nun den Erstflug mit Ihrem neuen Cheetah. Mit den Angaben aus dieser Anleitung hält das Modell keine bösen Überraschungen parat. Trotzdem ist eine gute Idee, wenn beim ersten Start z.B. ein Clubkamerad das Modell wirft.

Freuen Sie sich auf viele schöne Flugstunden mit Ihrem neuen Cheetah von Staufenbiel.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Horizon Hobby GmbH erklärt hiermit, dass dieses Produkt konform zu den essentiellen Anforderungen der EMC Direktive.

Eine Kopie der Konformitätserklärung ist online unter folgender Adresse verfügbar :

<http://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance>



HINWEISE ZUM UMWELTSCHUTZ

Dieses Produkt darf nicht mit anderem Abfall entsorgt werden. Stattdessen obliegt es dem Benutzer, das Altgerät an einer designierten Receycling-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 Receycling die menschliche Gesundheit und die Umwelt geschützt werden. Weiter Informationen, wo Sie Ihr Altgerät zum Receycling abgeben können, erhalten Sie bei Ihrer lokalen Kommunalverwaltung, Ihrem Haushaltsabfall Entsorgungsdienst oder bei der Verkaufsstelle Ihres Produkts.



Text: M.V.
Bilder: M.V.
Layout: M.P.M.



Horizon Hobby GmbH


Hanskampring 9, 22885 Barsbüttel, Germany

Geschäftsführer: : Joe Ambrose, William Vallee, Chris Dickerson, Jason Trybom

www.horizonhobby.eu

Copyright © Horizon Hobby GmbH, 2017

WARNING

 **WARNING:** Read the ENTIRE instruction manual to become familiar with the features of the product before operating. Failure to operate the product correctly can result in damage to the product, personal property and cause serious injury.

This is a sophisticated hobby product. It must be operated with caution and common sense and requires some basic mechanical ability. Failure to operate this product in a safe and responsible manner could result in injury or damage to the product or other property. This product is not intended for use by children without direct adult supervision. Do not use with incompatible components or alter this product in any way outside of the instructions provided by Gustav Staufenbiel GmbH. This manual contains instructions for safety, operation and maintenance. It is essential to read and follow all the instructions and warnings in the manual, prior to assembly, setup or use, in order to operate correctly and avoid damage or serious injury.

SAFETY PRECAUTIONS AND WARNINGS

As the user of this product, you are solely responsible for operating in a manner that does not endanger yourself and others or result damage to the product or the property of others. This model is controlled by a radio signal subject to interference from many sources outside your control. This interference can cause momentary loss of control so it is advisable to always keep a safe distance in all directions around your model, as this margin will help avoid collisions or injury.

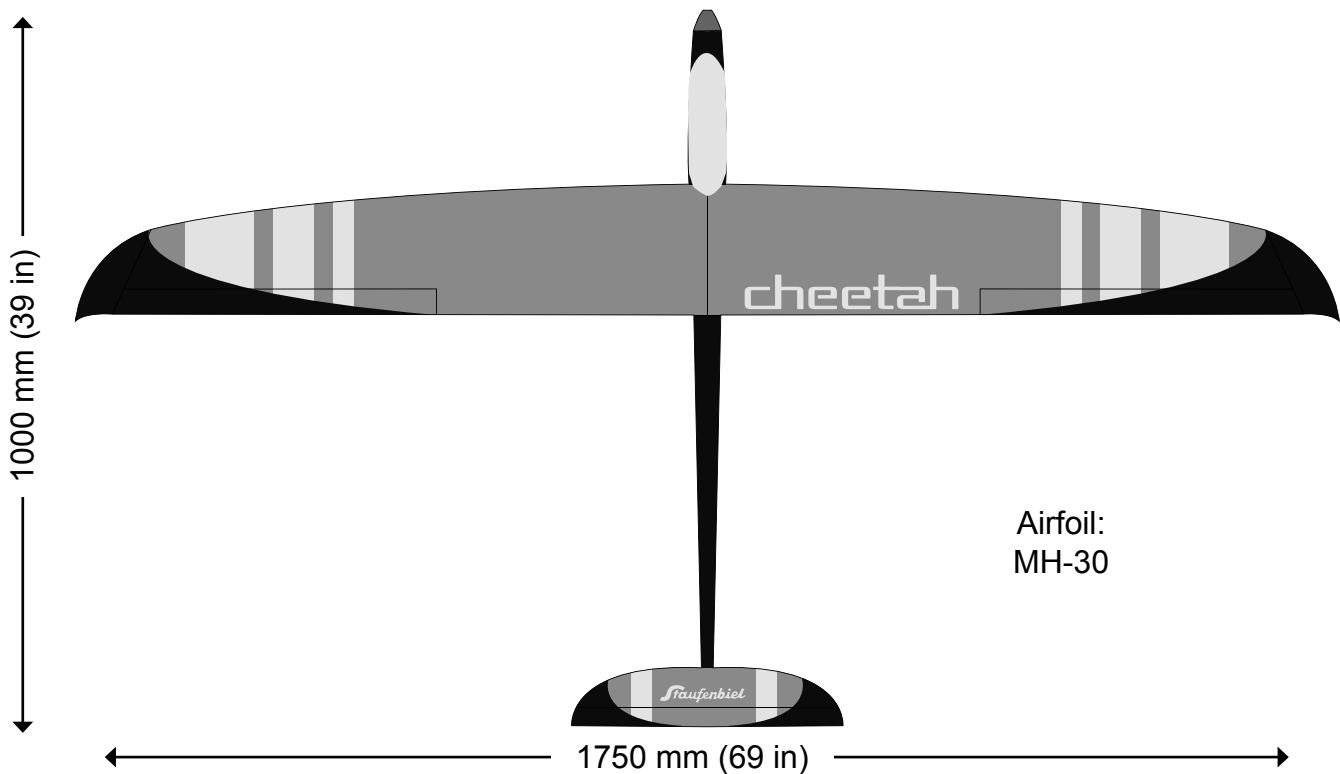
Age Recommendation: Not for children under 14 years. This is not a toy.

- Always keep a safe distance in all directions around your model to avoid collisions or injury. This model is controlled by a radio signal subject to interference from many sources outside your control. Interference can cause momentary loss of control.
- Always keep aircraft in sight and under control.
- Always operate your model in an open area away from cars, traffic or people.
- Avoid operating your model in the street where injury or damage can occur.
- Never operate the model in the street or in populated areas for any reason.
- Avoid operating your model in the street where injury or damage can occur.
- Never operate your model with low transmitter batteries.
- Always use fully charged batteries.
- Always remove batteries after use.
- Always let parts cool after use before touching.
- Carefully follow the directions and warnings for this and any optional support equipment (chargers, rechargeable battery packs, etc.) you use.
- Keep all chemicals, small parts and anything electrical out of the reach of children.
- Moisture causes damage electronics. Avoid water exposure to all equipment not specially designed and protected for this purpose.
- Never lick or place any portion of your model in your mouth as it could cause serious injury or even death.

TABLE OF CONTENTS

<p>14 Preface</p> <p>14 The Wings</p> <p>16 The Fuselage</p> <p>19 Control Throws</p>	<p>19 Center of Gravity</p> <p>21 Declaration of comfirmity</p>
---	---

SPECIFICATIONS



<p>dm</p>	<p>1030 g (flying weight) (36 oz)</p>
<p>26,4 dm² (409.2 in²)</p>	<p>26,4 dm² (409.2 in²)</p>

INCLUDED ACCESSORIES (PNP VERSION)

<p>Himax C3522 (900KV)</p>	<p>LiPo 2200mAh 3S (separately)</p>
<p>60 A (separately)</p>	<p>LiPo Charger (separately)</p>
<p>3x DS 1550</p>	<p>min. 4-Channel (separately)</p>
<p>14 x 8"</p>	<p>min. 4-Channel (separately)</p>

RC-FUNCTIONS

- Elevator, Ailerons, (Motor)

PREFACE

Thanks for purchasing the Staufenbiel Cheetah.

The construction of the model and the detailed solutions related subject to a certain taste dependency. Therefore, the solutions to these instructions are to be understood as a suggestion. There are certainly other options and approaches. In some alternatives is therefore received during the building specifications, but does not shown on the pictures.

PLEASE READ THIS INSTRUCTIONS CAREFULLY!

THE WINGS

1



Use a hobby knife with #11 Blade to cut the covering from the area above the aileron servo mounting position.

2



Use a soldering iron to open the holes for the center pins and the servo cable.

3



Prepare two 50cm servo extension cable and two with 10cm length that will be left in the fuselage and make the completion easier.

4



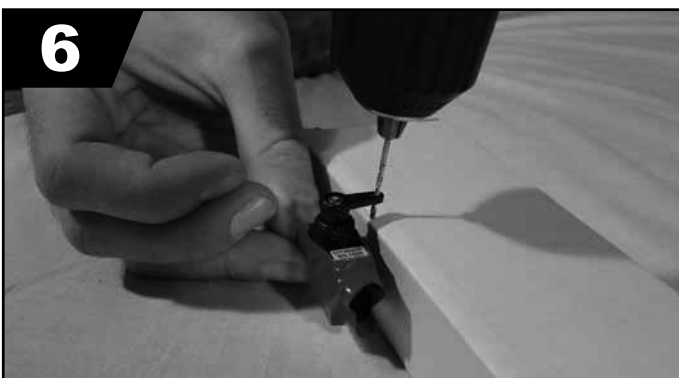
Attach the extension cable to the string and pull the cable through the wing.

5



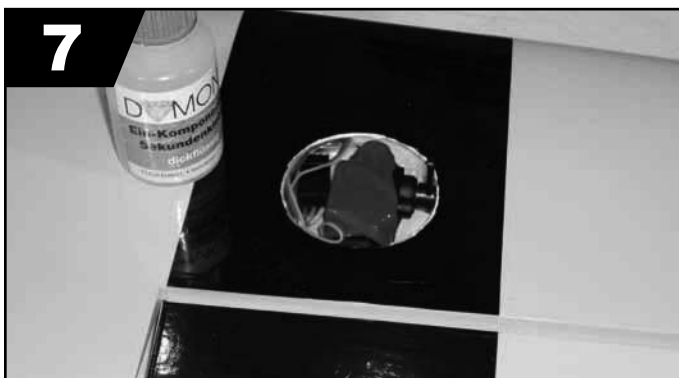
Cover the aileron servos with heatshrink tube. Sand the parts that will be glued lightly with 80 sandpaper.

6



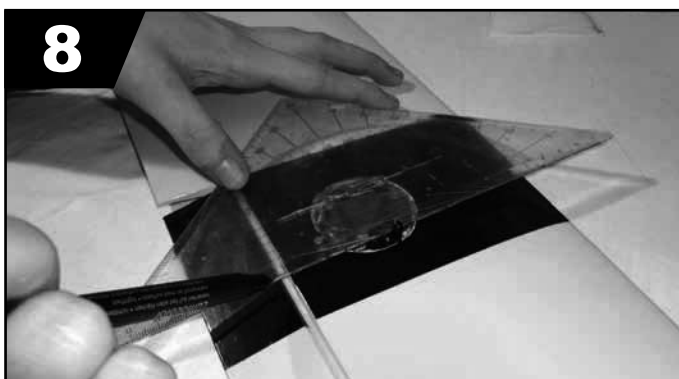
Enlarge the outermost hole to 1.8 mm. Set the servo to neutral and fasten the servohorn.

7



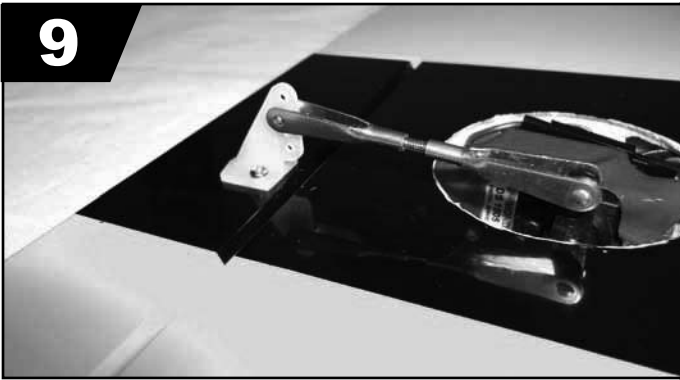
Connect the servo to the extension cable and glue the servo with CA in the hole of the servo-mount.

8



Align the position of the servohorn to the ruderhorn and mark it with a felt-tipped pen.

9



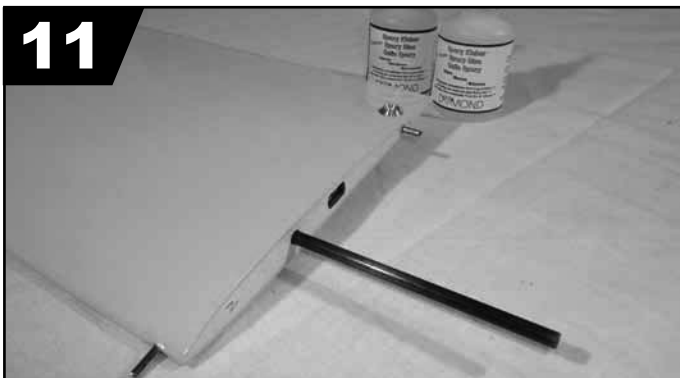
Install the rudder horn due to the marking with two screws. Set the Servo and the aileron to neutral and connect the linkage.

10



Trim the servocover with hobby scissors and glue them with double sided tape.

11



For completing the assembly of the wing section glue the torsion and center pin and the bolt retainer with 5 min Epoxy.

THE FUSELAGE

12



Shrink the elevator servo und sand the area that will be glued 80 sand paper.

13



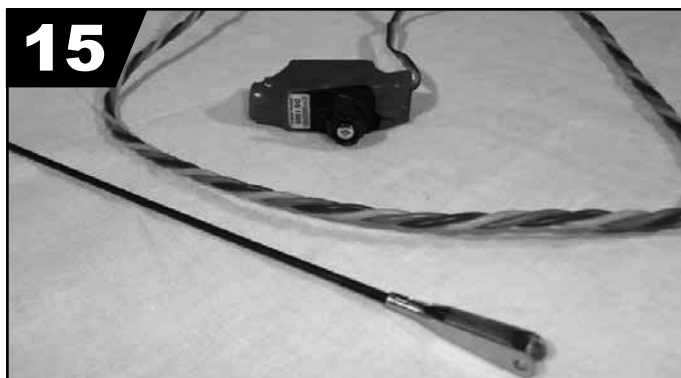
Enlarge the inner hole of the servo horn to 1,8mm.

14



Adjust the servo with the transmitter to neutral. Install the horn and cut it according to the foto.

15



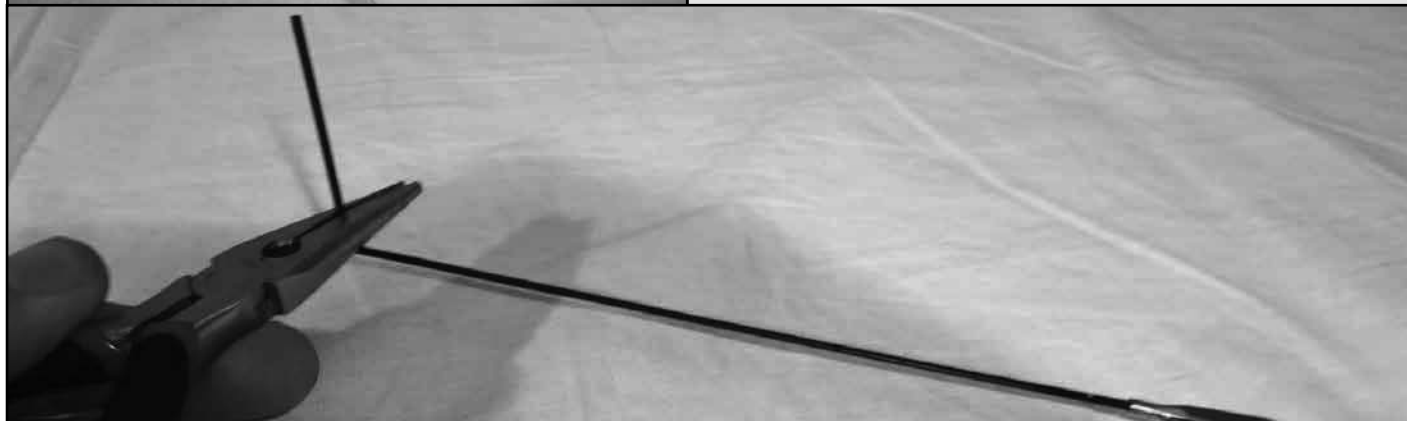
Connect the 50cm servo extension cable und route it to the fuselage.

16



Glue the elevator servo in the fuselage. Estimate the length of the pushrod and bend them to 90°.

IMPORTANT: Please take care that there are enough threads left at the clevis to adjust the length.



17

Align the position of the rudderhorn and mark it with felt-tipped pen.

18

Cut an opening at the mark in the rudder. Lightly sand the horn and glue it with epoxy.

19

Estimate the exact length of the pushrod at neutral position of the rudder and servo. Turn the clevis in or out to adjust the length of the pushrod.

20

If everything is OK fasten the elevator with the screws.

21

Close the servocover with tape.



22 Connect the ESC and motor according to the manual. Fasten the ESC with servotape.



23 Use the hook and loop tape to secure the battery in the fuselage. Using the remaining hook and loop tape and attach the loop portion to the bottom of the battery. Do not cover safety warnings with hook and loop tape.



24 Install the wings on the fuselage using the two screws.

Start programming the model in the transmitter. Connect all servo cables according to the transmitter manual and make sure that all servo and rudder are working in right direction. The recommended control throws are shown in the table. You will get good flying performance with these throws and the center of gravity shown below.

CONTROL THROWS

Function	Flight Mode	
	Normal	Brake
Aileron	▲ 15 mm, ▼ 10 mm	▲ 20 mm
Elevator	▲ 10 mm, ▼ 10 mm	▼ 2 mm

CENTER OF GRAVITY

55 mm behind the leading edge against the fuselage.

THE END

Now enjoy the first flight with your new CHEETAH. Look forward to many hours with your new CHEETAH.

DECLARATION OF CONFORMITY

EU Compliance Statement: Horizon Hobby, LLC hereby declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the EMC Directive.

A copy of the EU Declaration of Conformity is available online at:
<http://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance>.



INSTRUCTIONS FOR DISPOSAL OF WEEE BY USERS IN THE EU

This Product must not be disposed of with other waste. Instead, it is the user's responsibility to dispose of their waste equipment by handing it over to a designated collections point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or where you purchased the product.




Text: M.V.
 Translation: C.H.
 Pictures: M.V.
 Layout: M.P.M.



Horizon Hobby GmbH

Hanskampring 9, 22885 Barsbüttel, Germany
 CEO: Joe Ambrose, William Vallee, Chris Dickerson, Jason Trybom
www.horizonhobby.eu

Copyright © Horizon Hobby GmbH, 2017

 **AVERTISSEMENT:** lisez la TOTALITÉ du manuel d'utilisation afin de vous familiariser avec les caractéristiques du produit avant de le faire fonctionner. Une utilisation incorrecte du produit peut entraîner sa détérioration, ainsi que des risques de dégâts matériels, voire de blessures graves.

Ceci est un produit de loisirs sophistiqué. Il doit être manipulé avec prudence et bon sens et requiert des aptitudes de base en mécanique. Toute utilisation irresponsable ne respectant pas les principes de sécurité peut provoquer des blessures, entraîner des dégâts matériels et endommager le produit. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la surveillance directe d'un adulte. N'essayez pas de modifier ou d'utiliser ce produit avec des composants incompatibles hors des instructions fournies par Gustav Staufenbiel GmbH. Ce manuel comporte des instructions relatives à la sécurité, au fonctionnement et à l'entretien. Il est capital de lire et de respecter la totalité des instructions et avertissements du manuel avant l'assemblage, le réglage et l'utilisation, ceci afin de manipuler correctement l'appareil et d'éviter tout dégât matériel ou toute blessure grave.

PRÉCAUTIONS ET AVERTISSEMENTS LIÉS À LA SÉCURITÉ

En tant qu'utilisateur de ce produit, il est de votre seule responsabilité de le faire fonctionner d'une manière qui ne mette en danger ni votre personne, ni de tiers et, qui ne provoque pas de dégâts au produit lui-même ou à la propriété d'autrui. Ce modèle est commandé par un signal radio pouvant être perturbé par différentes sources extérieures. Ces interférences peuvent entraîner une perte momentanée du contrôle, il faut donc toujours conserver une distance de sécurité tout autour du modèle afin d'éviter tout risque de collision ou de blessure corporelle.

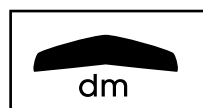
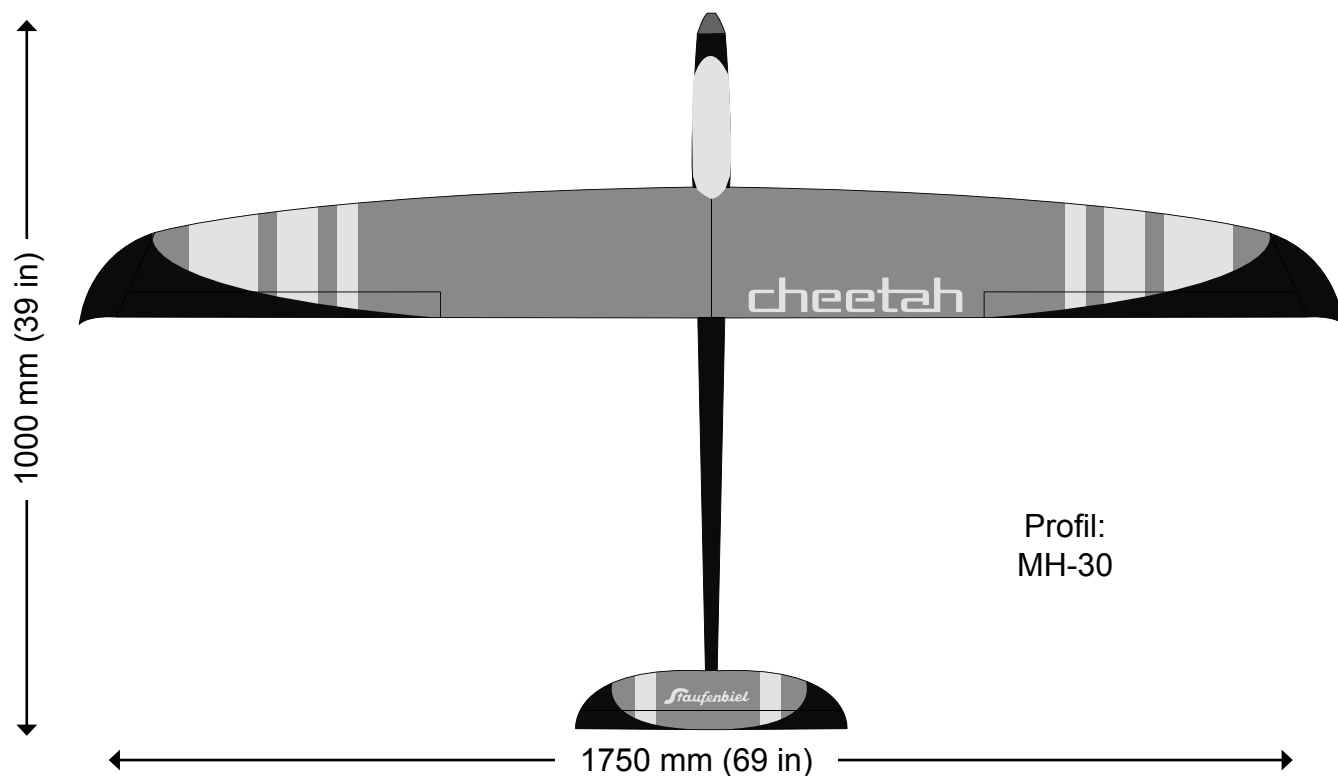
Âge recommandé: 14 ans et plus. Ceci n'est pas un jouet.

- Toujours garder une distance de sécurité dans toutes les directions autour de votre modèle afin d'éviter les collisions et les blessures. Ce modèle est contrôlé par un signal radio soumis à des interférences provenant de nombreuses sources hors de votre contrôle. Les interférences peuvent provoquer une perte de contrôle momentanée. Toujours garder l'avion en vue et sous contrôle.
- Toujours utiliser votre modèle dans une zone ouverte loin des voitures, de la circulation ou des gens.
- Ne pas utiliser votre modèle dans la rue où des blessures ou des dommages peuvent survenir.
- Ne jamais utiliser le modèle dans la rue ou dans des zones peuplées quelle que soit la raison.
- Ne pas utiliser votre modèle dans la rue où des blessures ou des dommages peuvent survenir.
- Ne jamais utiliser votre modèle avec des batteries d'émetteur à charge faible.
- Toujours utiliser des batteries complètement chargées.
- Toujours retirer les batteries après utilisation.
- Toujours laisser refroidir les pièces avant de les toucher.
- Suivre attentivement les instructions et les avertissements pour cet appareil ou tout autre dispositif de support facultatif (chargeurs, boîtiers de batteries rechargeables, etc.) que vous utilisez.
- Conserver tous les produits chimiques, les petites pièces et les composants électriques hors de la portée des enfants.
- L'humidité provoque des dommages électroniques. Éviter le contact avec l'eau pour tous les équipements qui ne sont pas spécialement conçus et protégés à cet effet.
- Ne jamais lécher ou mettre une partie de votre modèle dans votre bouche car cela pourrait causer des blessures graves ou même la mort.

TABLE DES MATIÈRES

24	Préface	29	Centre de gravité
24	Les ailes	31	Déclaration de conformité
26	Le fuselage		
29	Débattements des gouvernes		

CARACTÉRISTIQUES



26,4 dm²
(409.2 in²)

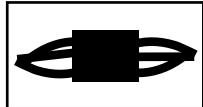


1030 g (en ordre de vol)
(36 oz)

ACCESSOIRES (VERSION PNP)



Himax C3522 (900KV)



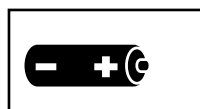
60 A (non inclus)



3x DS 1550



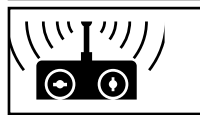
14 x 8"



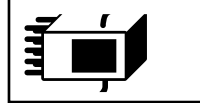
3S LiPo 2200mAh (non inclus)



Chargeur LiPo (non inclus)



4 voies mini (non inclus)



4 voies mini (non inclus)

FONCTIONS DU PLANEUR

- Profondeur, ailerons, (moteur).

PRÉFACE

Nous vous remercions pour l'achat du Cheetah Staufenbiel.

L'assemblage du modèle et les solutions détaillées rapportées sont à adapter suivant vos préférences. Les solutions présentées dans les instructions sont à considérer comme étant des suggestions. Il y a certainement d'autres solutions et approches possibles. Certaines alternatives sont apparues durant la rédaction du cahier des charges, mais ne sont pas représentées sur les photos.

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS !

LES AILES



1 Utilisez un couteau de modélisme muni d'une lame #11 pour découper l'entoilage recouvrant l'emplacement du servo d'aileron.



2 Utilisez un fer à souder pour ouvrir les trous des plots de centrage et le passage des câbles de servos.



3 Préparez 2 rallonges de servos de 50cm de long, 10cm resteront à l'intérieur du fuselage pour faciliter l'assemblage.

4



Attachez une ficelle à l'extrémité de la rallonge, puis tirez la rallonge au travers de l'aile.

5



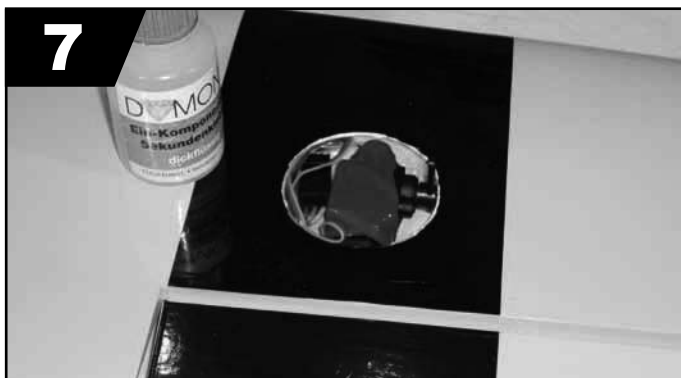
Recouvrez les servos des ailerons à l'aide de gaine thermo-rétractable. Poncez légèrement les surfaces qui seront encollées à l'aide de papier abrasif grain 80.

6



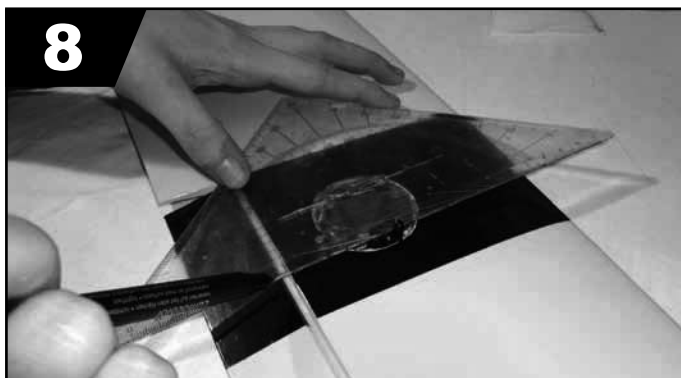
Portez le diamètre du trou extérieur à 1.8mm. Mettez le servo au neutre et installez le palonnier.

7



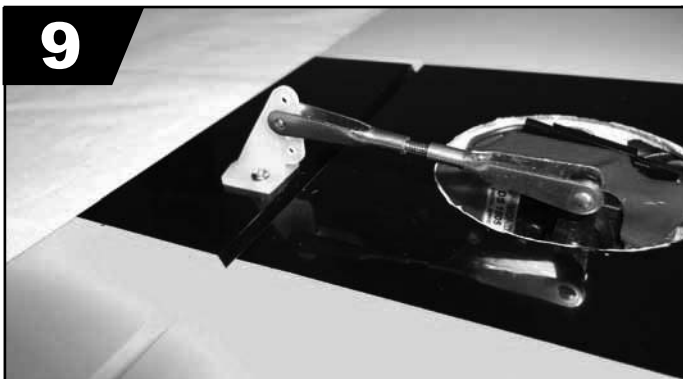
Connectez le servo à la rallonge et collez le servo dans son logement à l'aide de colle cyano.

8



Alignez la position du guignol de commande par rapport au palonnier du servo, marquez la position à l'aide d'un feutre fin effaçable.

9



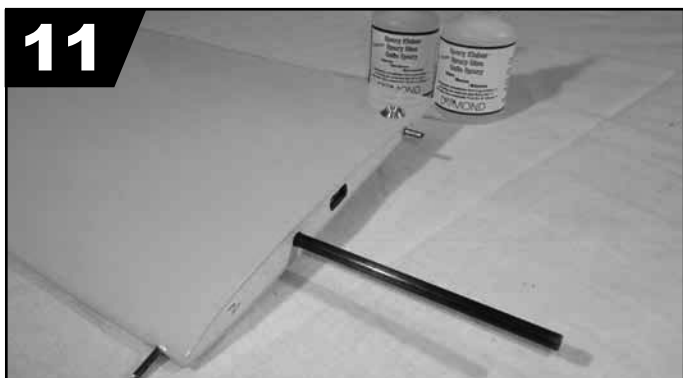
Installez le guignol en le positionnant par rapport à la marque précédemment tracée et fixez-le à l'aide des 2 vis. Positionnez le servo et l'aileron au neutre, puis connectez la tringlerie.

10



Découpez les carénages de servos à l'aide de ciseaux et collez les à l'aile en utilisant de l'adhésif double face.

11



Pour terminer l'assemblage de l'aile, veuillez coller la clé d'aile et le téton antirotation à une aile en utilisant de la colle Epoxy 5 minutes.

LE FUSELAGE

12



Recouvrez le servo de profondeur à l'aide de gaine thermo-rétractable. Poncez légèrement les surfaces qui seront encollées à l'aide de papier abrasif grain 80.

13



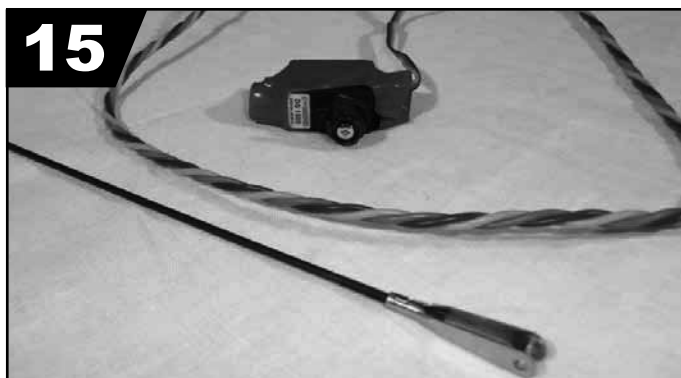
Portez le diamètre du trou intérieur du palonnier à 1.8mm.

14



Placez le servo au neutre à l'aide de votre radio. Installez le palonnier et supprimez le surplus de matière comme sur la photo.

15



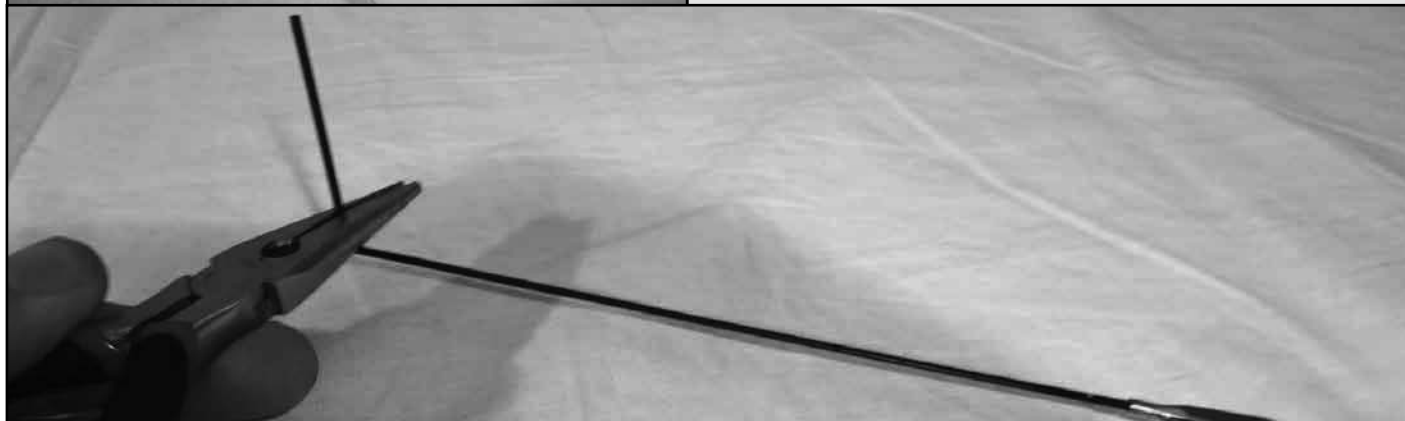
Connectez une rallonge de 50cm, puis glissez-la à l'intérieur du fuselage.

16



Collez le servo de profondeur à l'intérieur du fuselage. Contrôlez la longueur de la tringlerie et pliez-la à 90°.

IMPORTANT: Prenez soin de conserver une longueur suffisante de filetage afin d'ajuster la longueur de la commande.



17



Repérez la position du guignol de commande de profondeur marquez la position à l'aide d'un feutre fin effaçable.

18



Découpez une fente dans la gouverne de profondeur en suivant la marque précédemment tracée. Poncez les surface de collage et collez le guignol en position à l'aide de colle époxy.

19



Estimez la longueur exacte de la tringlerie quand le servo et la gouverne de profondeur sont au neutre. Vissez ou dévissez la chape pour ajuster la longueur de la tringlerie.

20



Une fois le réglage est terminé, fixez le stabilisateur au fuselage à l'aide des vis.

21



Fermez le compartiment de profondeur à l'aide de ruban adhésif.

22



Connectez le contrôleur au moteur comme indiqué dans leur manuel. Fixez le contrôleur à l'aide d'adhésif double-face.

23



Utilisez de la bande auto-agrippante pour fixer la batterie à l'intérieur du fuselage. Utilisez le morceau restant de bande auto-agrippante pour le coller sous la batterie. Ne pas recouvrir les étiquettes de sécurité de la batterie.

24



Fixez l'aile au fuselage en utilisant les 2 vis.

Commencez par la programmation du modèle dans votre émetteur. Connectez tous les servos comme indiqué dans le manuel de votre radio et contrôlez que tous les servos fonctionnent dans la direction appropriée. Vous trouverez les débattements conseillés dans le tableau ci-dessous. Vous obtiendrez une qualité de vol optimale en utilisant ces valeurs débattements et de centrage du centre de gravité.

DEBATTEMENTS

Fonction	Mode de vol	
	Normal	Freins
Ailerons	▲ 15 mm, ▼ 10 mm	▲ 20 mm
Profondeur	▲ 10 mm, ▼ 10 mm	▼ 2 mm

CENTRE DE GRAVITE

55 mm en arrière du bord d'attaque au niveau de l'emplanture de l'aile.

FIN

Vous êtes maintenant prêt à effectuer les premiers vols de votre CHEETAH. Nous vous souhaitons de très nombreuses heures de vol avec votre CHEETAH.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Ce produit respecte les critères de sécurité essentiels déterminés dans la directive du Conseil de l' Union européenne relative à l'harmonisation des dispositions légales des États membres sur la compatibilité électromagnétique (2004/108/CE). Une déclaration de conformité est disponible.



INSTRUCTIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION DES D3E

Ce produit ne doit pas être éliminé avec d'autres déchets. Il relève de la responsabilité de l'utilisateur d'éliminer les équipements rebutés en les remettant à un point de collecte désigné en vue du recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques. La collecte et le recyclage séparés de vos équipements rebutés au moment de leur élimination aideront à préserver les ressources naturelles et à assurer que les déchets seront recyclés de manière à protéger la santé humaine et l'environnement. Pour plus d'informations quant aux lieux de dépôt de vos équipements rebutés en vue du recyclage, veuillez contacter votre mairie, votre service de traitement des ordures ménagères ou le magasin dans lequel vous avez acheté le produit.



Texte: M.V.
Traduction: A.C.
Photos: M.V.
Disposition: M.P.M.

Staufenbiel

Horizon Hobby GmbH

Hanskampring 9, 22885 Barsbüttel, Germany

CEO: Joe Ambrose, William Vallee, Chris Dickerson, Jason Trybom

www.horizonhobby.eu

Copyright © Horizon Hobby GmbH, 2017

Staufenbiel