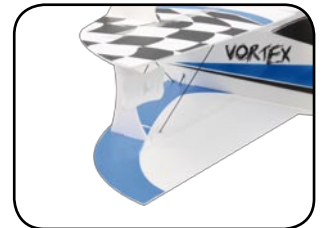
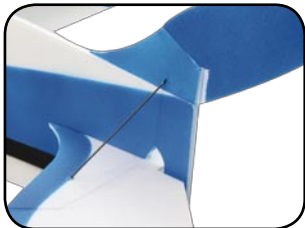


Vortex

Gebrauchsanleitung

Vor dem Gebrauch lesen Sie bitte sorgfältig die Anleitung und bewahren Sie diese bitte auch nach Abschluss der Montage gut auf!

Art.-Nr. 00 6150



Vorsichtsmaßnahmen
Dieses Modell ist kein Spielzeug!
Geeignet für Personen ab 14 Jahren!

- * Modellbau-Einsteiger sollten sich Hilfe von Personen mit Modellbau-Erfahrung holen, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.
- * Montieren Sie den Kit nur an Plätzen außerhalb der Reichweite von Kinder.
- * Beachten Sie Vorsichtsmaßnahmen beim Zusammenbau des Modells. Sie sind für diese Modellmontage und für einen sicheren Betrieb selbst verantwortlich.
- * Halten Sie die Gebrauchsanleitung griffbereit, auch nach Abschluss der Montagearbeiten.

D

JAMARA
GERMANY

Inhalt

Sicherheitshinweise	2
Allgemeine Hinweise	2
Technische Daten	2
Empfohlenes Zubehör	3
Lieferumfang	3
Zusammenbau	3-7

Sicherheitshinweise

Flugmodelle sind kein Spielzeug und gehören nur in die Hände von verantwortungsvollen, umsichtig handelnden Personen. Ihr Bau und Betrieb erfordert technisches Verständnis, handwerkliche Sorgfalt und sicherheitsbewusstes Verhalten. Fehler oder Unzulänglichkeiten beim Bauen oder beim Fliegen können erhebliche Sach- oder Personenschäden zur Folge haben. Technische Defekte oder fehlerhafte Montage können zum unverhofften Anlaufen der Motoren führen. Davon können erhebliche Gefahren ausgehen. Kommen Sie bei Modellen mit Motoren niemals in den Gefährdungsbereich von Luftschrauben oder rotierenden Teilen. Achten Sie genau darauf, dass keine Gegenstände mit sich drehenden Teilen in Berührung kommen. Weder Hersteller noch der Verkäufer hat einen Einfluss auf den ordnungsgemäßen Bau und Betrieb des Modells und deshalb wird auf diese Gefahren hingewiesen und jegliche Haftung ausgeschlossen.

Wenn die Vortex das erste ferngesteuerte Flugzeug ist, das Sie bauen und im Flug einsetzen wollen, bitten Sie einen erfahrenen Modellpiloten um Hilfe. Auch in Ihrer Nähe wird es einen Modellflugverein geben, dort wird man Ihnen behilflich sein. Überfliegen Sie niemals Personen mit Ihrem Modell. Gefährden Sie weder Menschen noch Tiere. Vor dem Erstflug führen Sie unbedingt einen Reichweitentest durch. Beachten Sie dabei die Vorgaben des Herstellers Ihrer Fernsteuerung. Vor und nach jedem Flugeinsatz überprüfen Sie das Modell auf Beschädigungen. Achten Sie unbedingt darauf, dass nur ein intaktes Modell zum Einsatz kommt. Für Schäden die aus Betrieb eines Flugmodells entstehen muss der Halter haften.

Bitte beachten Sie die Gesetzeslage in dem Land, in dem Sie das Modell betreiben.

Darüber hinaus beachten Sie bitte unbedingt folgende Hinweise:

- Im Montagesatz sind kleine Teile vorhanden, die evtl. verschluckt werden können, sie dürfen nicht in die Hände von Kleinkindern gelangen.
- Jegliche Manipulation an der Struktur des Modells ist nicht erlaubt und führt zum sofortigen Verlust der Gewährleistung.
- Betreiben Sie das Modell niemals auf nassen Flächen, die elektronischen Bestandteile könnten beschädigt werden.
- Kommen Sie niemals in den Gefährdungsbereich der Antriebe.
- Setzen Sie das Modell, den Antrieb und den Akku im Stand nicht direkter Sonneneinstrahlung aus, legen Sie es in den Schatten.
- Vor und nach jedem Flugeinsatz überprüfen Sie das Modell auf Beschädigungen.
- Achten Sie darauf, dass nur ein intaktes Modell zum Einsatz kommt.
- Setzen Sie das Modell nur bei gutem Wetter ein. Bei Regen, Sturm oder gar Gewitter dürfen Sie das Modell nicht betreiben.
- Suchen Sie ein Fluggelände, das den gesetzlichen Voraussetzungen entspricht und frei von Hindernissen wie Bäumen, Häusern aber z.B. auch Freileitungen ist.
- Bedenken Sie: Das Modell ist aus Kunststoff und / oder Holz gefertigt und daher leicht brennbar. Halten Sie es daher von jeglicher offener Flamme und zu hoher Temperatur fern.
- Bei der Vorbereitung eines Fluges schalten Sie immer zuerst den Sender und danach den Empfänger ein.
- Stellen Sie den Gassteuerknüppel am Sender immer in die Leerlaufposition.

Allgemeine Hinweise

Da der Firma JAMARA e.K. sowohl eine Kontrolle der Handhabung, die Einhaltung der Montage- und Betriebshinweise, so wie der Einsatz des Modells und dessen Wartung nicht möglich ist, kann von uns keinerlei Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten übernommen werden.

Soweit gesetzlich zugelassen wird die Verpflichtung zur Schadensersatzleistung, aus welchen Rechtsgründen auch immer, auf den Rechnungswert unseres an dem Ereignis unmittelbar betroffenen Produktes begrenzt. Dies gilt nicht, soweit wir nach zwingenden gesetzlichen Vorschriften oder wegen nachgewiesener grober Fahrlässigkeit unbeschränkt haften müssen.

Achtung!

In einigen Ländern ist es vorgeschrieben für den Betrieb eines Modells eine spezielle Modellhalterhaftpflichtversicherung abzuschließen.

Informationen hierzu bekommen Sie bei den Modellsportverbänden oder bei einer Versicherung.

Achtung!

Vor dem Betrieb: Erst Sender und dann das Modell einschalten.
Bei Beendigung: Erst das Modell und dann den Sender ausschalten.

Technische Daten

Spannweite	ca. 830 mm
Länge	ca. 840 mm
Gewicht	ca. 130 - 180 g (flugfertig)
RC	4 Kanal

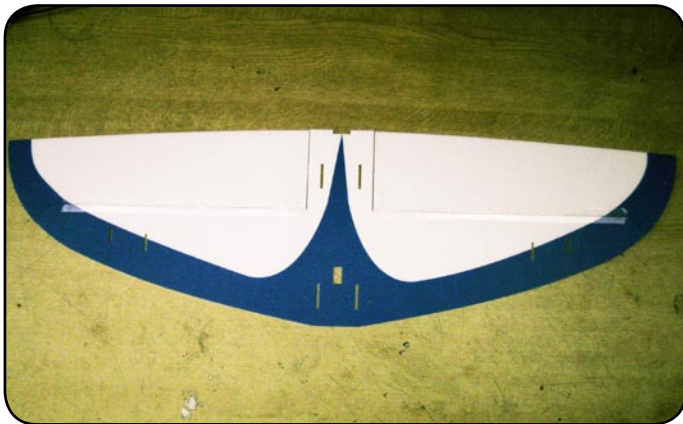
Empfohlenes Zubehör

Servos	3 x High End Indoor 5G	Art.-Nr. 07 4414
Akku	Lipo Star Turbo 7,4 V 360 mAh	Art.-Nr. 14 1361
Akku	Lipo Star Turbo 7,4 V 450 mAh	Art.-Nr. 14 1362
Regler	Xetronic 12 A	Art.-Nr. 08 1912
Motor	Magnum A2204/14-BI	Art.-Nr. 13 2204

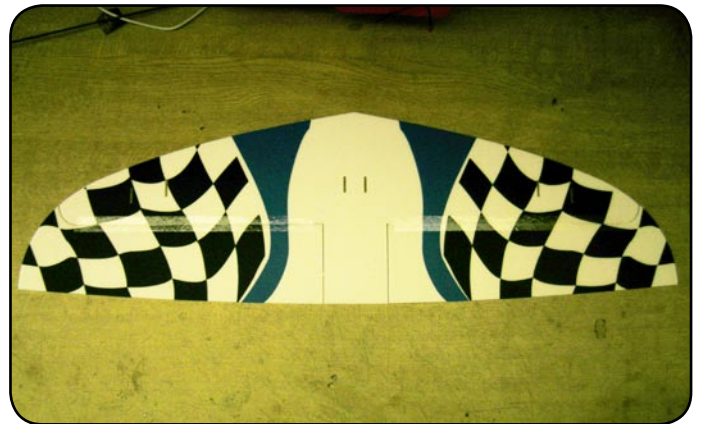
Lieferumfang



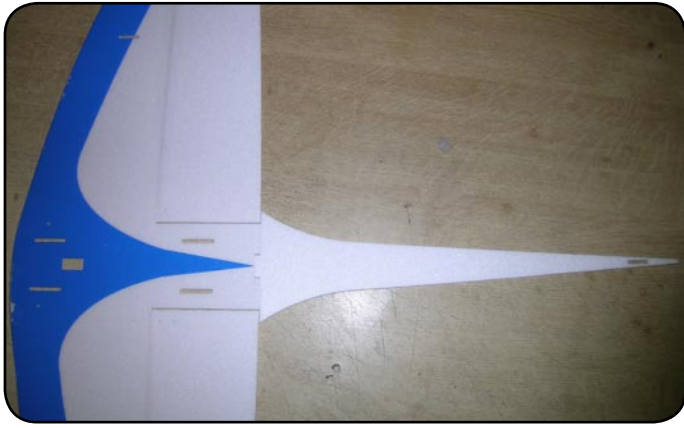
- Depronteile fertig bedruckt und gefräßt
- Kleinteile
- Anleitung



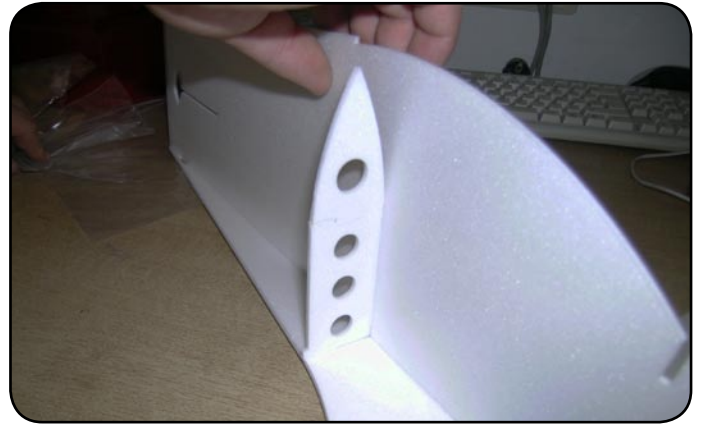
Schrägen Sie die Querruder der unteren Tragfläche an und scharnieren Sie diese mit Klebefilm an der Tragfläche an. Bringen Sie als Nasenleiste ein Kohleflachprofil an.



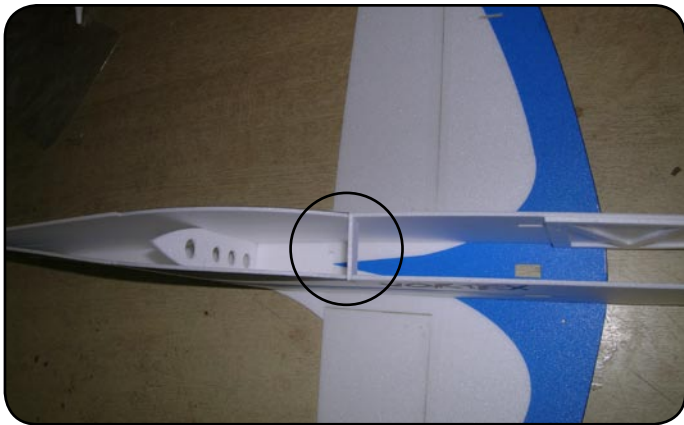
Schrägen Sie die Querruder der oberen Tragfläche an und scharnieren Sie diese mit Klebefilm an der Tragfläche an.



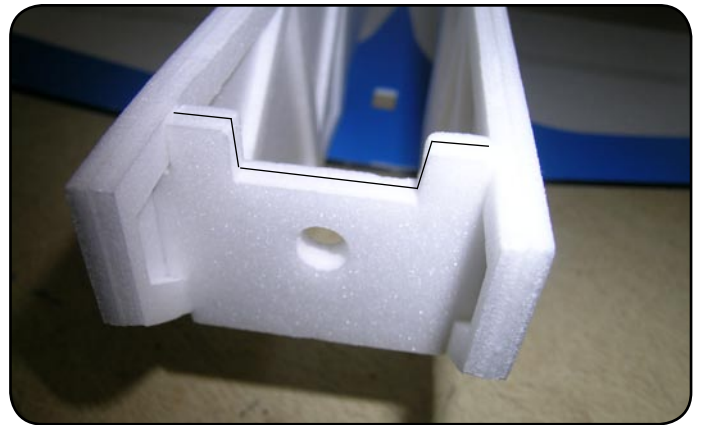
Kleben Sie das Rumpfhinterteil an die untere Tragfläche an.



Setzen Sie die Rumpfspantenteile zusammen und bringen Sie eines der Rumpfspantenteile an. Fixieren Sie das Rumpfspantenteil mit Klebstoff an der Aussparung am Rumpfseitenteil. Kleben Sie das Rumpfseitenteil an der unteren Tragfläche und dem Rumpfhinterteil an.



Kleben Sie das zweite Rumpfseitenteil an der unteren Tragfläche und dem Rumpfhinterteil an. Setzen Sie das zweite Rumpfspantenteil (Kreis) zwischen die beiden Rumpfseitenteile ein. Bringen Sie an den Rumpfseitenteilen vorne die Aufdopplungen an.



Setzen Sie die beiden Motorspantteile zusammen und kleben Sie diese vorne am Rumpf in die vorgesehenen Aussparungen ein.



Bringen Sie das obere Rumpfteil an den Rumpfseitenteilen an.



Kleben Sie das untere Rumpfteil an den Rumpfseitenteilen an. Bringen Sie den Griff für den Akkusacht an und schneiden Sie den Akkusachtdeckel aus.



Schnieren Sie den Akkusachtdeckel mit Hilfe eines Klebefilms an.



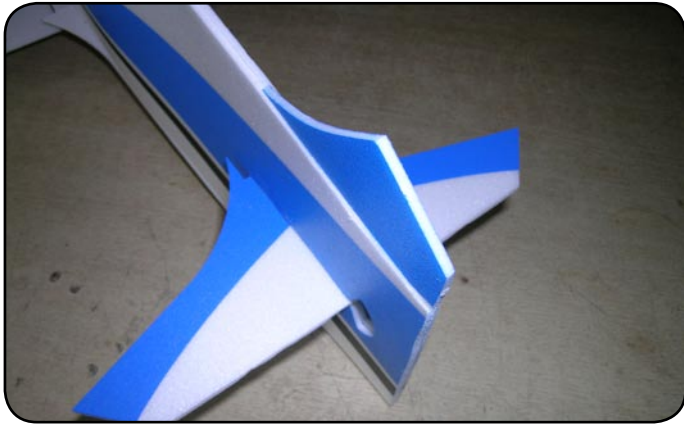
Setzen Sie die Baldachine am Rumpfberteil auf. Achten Sie darauf, dass die Oberkante der Baldachine parallel zu der unteren Tragfläche stehen.



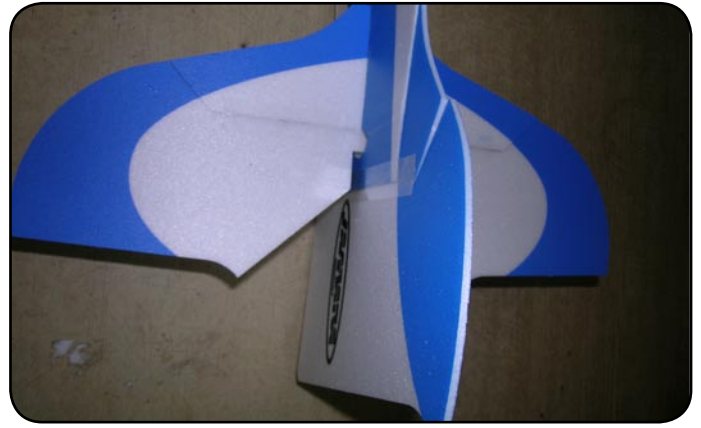
Setzen Sie die obere Tragfläche auf die Baldachine auf. Setzen Sie die Verstrebung der unteren und oberen Tragfläche ein. Achten Sie darauf, dass die Spitzen in der Mitte der Verstrebung nach hinten zeigt.



Kleben Sie je zwei Stabilisierungsteile oben auf die obere Tragfläche und unten bei der unteren Tragfläche auf.



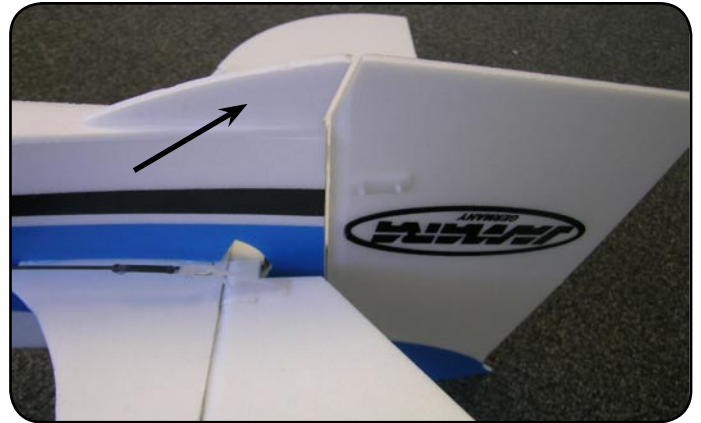
Kleben Sie die beiden Rumpfseitenteile an der oberen Kante zusammen.
Schieben Sie das Höhenleitwerk durch die Aussparung hinten am Rumpf und fixieren Sie dieses mit Klebstoff.
Achten Sie darauf, dass das Höhenleitwerk gerade und verzugsfrei eingeklebt ist.
Setzen Sie das Seitenleitwerk hinten auf den Rumpf auf (siehe Abb.).



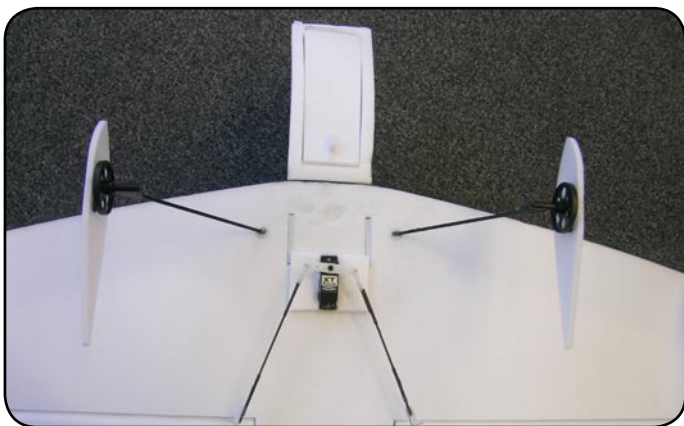
Schrägen Sie die beiden Höhenruderteile an. Setzen Sie die beiden Höhenruderteile an das Höhenleitwerk an, verbinden Sie die beiden Teile mit Klebstoff und scharnieren Sie das fertige Höhenruder mit einem Klebefilm an.
Schrägen Sie das Seitenruder an und scharnieren Sie dieses ebenfalls mit Klebefilm am Rumpf und am Seitenleitwerk an.



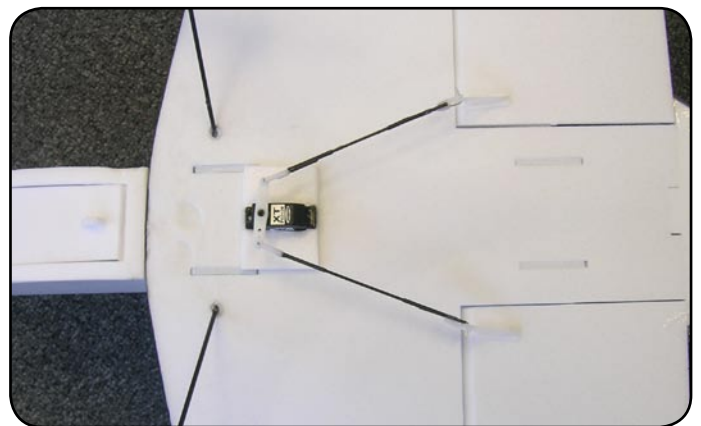
Kleben Sie das schwarz lackierte Kabinenhaubenteil an die Rumpfseitenteile auf.



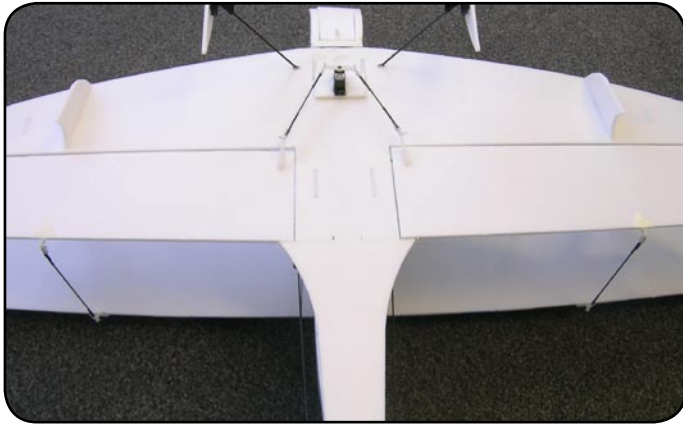
Kleben Sie den Depronsporn ein.



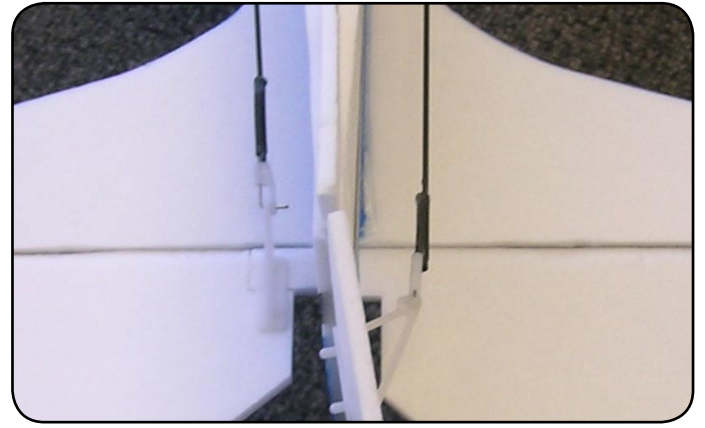
Setzen Sie die beiden Fahrwerke zusammen und bauen Sie diese wie gezeigt ein. Befestigen Sie die Radschuhe am Fahrwerk.



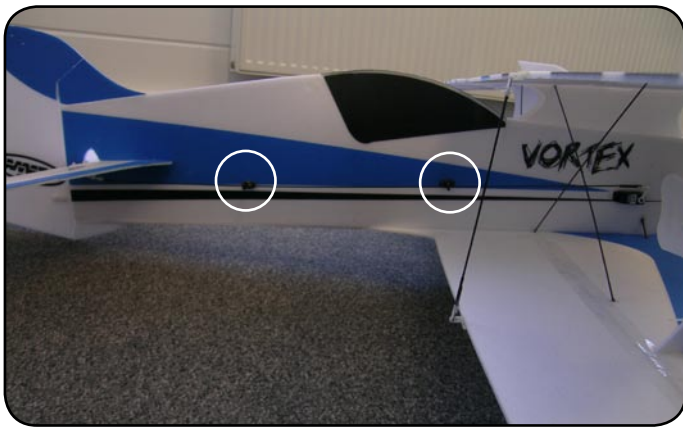
Kleben Sie die Aufdopplung für das Querruderservo auf den dafür vorgesehenen Schacht auf der unteren Tragfläche und setzen Sie das Querruderservo ein.
Die Anlenkung für das Querruder werden mit den beiliegenden Kohlefaserstäbe und Anlenkteilen erstellt.



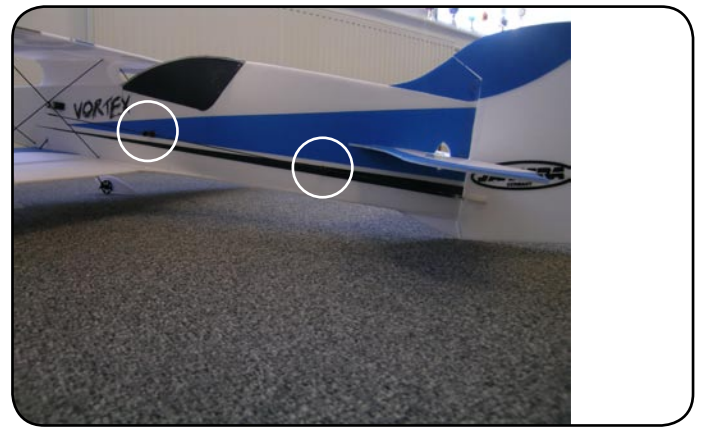
Kleben Sie die Kunststoffquerruderverbinder ca. mittig der jeweiligen Querruder ein.
Achten Sie beim Verbinden der oberen mit den unteren Querrudern darauf, dass diese auf Neutralstellung stehen. Die Verbinder werden mit den beigegefügt Kohlefaserstäben und Anlenkteilen verbunden.



Clipsen Sie die Ruderhörner an die vorgegebenen Löcher am Höhen- und Seitenruder ein.



Setzen und kleben Sie das Servo in den dafür vorgesehenen Schacht ein. Erstellen Sie die Anlenkung für das Höhenruder mit den beiliegenden Kohlefaserstäben und Anlenkteilen. Schieben Sie die Führungen auf den Anlenkkohlefaserstab und kleben Sie die Führungen am Rumpf fest.
Orientieren Sie sich dabei an den Markierungen oben im Bild.



Setzen und kleben Sie das Servo in den dafür vorgesehenen Schacht ein. Erstellen Sie die Anlenkung für das Seitenruder mit den beiliegenden Kohlefaserstäben und Anlenkteilen. Schieben Sie die Führungen auf den Anlenkkohlefaserstab und kleben Sie die Führungen am Rumpf fest.
Orientieren Sie sich dabei an den Markierungen oben im Bild.



Erstellen Sie mit Hilfe der Kohlefaserstäbe Kreuzverstrebrungen an der Tragfläche vorne sowie hinten.
Bringen Sie die Airbrakes an die Tragflächeverbindern an.



Der Schwerpunkt befindet sich im ersten Drittel der Tragfläche.

Gutschein - Coupon

**Fordern Sie noch Heute den aktuellen Hauptkatalog mit unserem gesamten
Warenortiment an.**

Order the current catalogue with our complete
assortment of modelling goods today.

Name/Name _____

Vorname/First name _____

Straße/Street _____

Wohnort/City _____

Telefon/Phone _____

E-mail _____

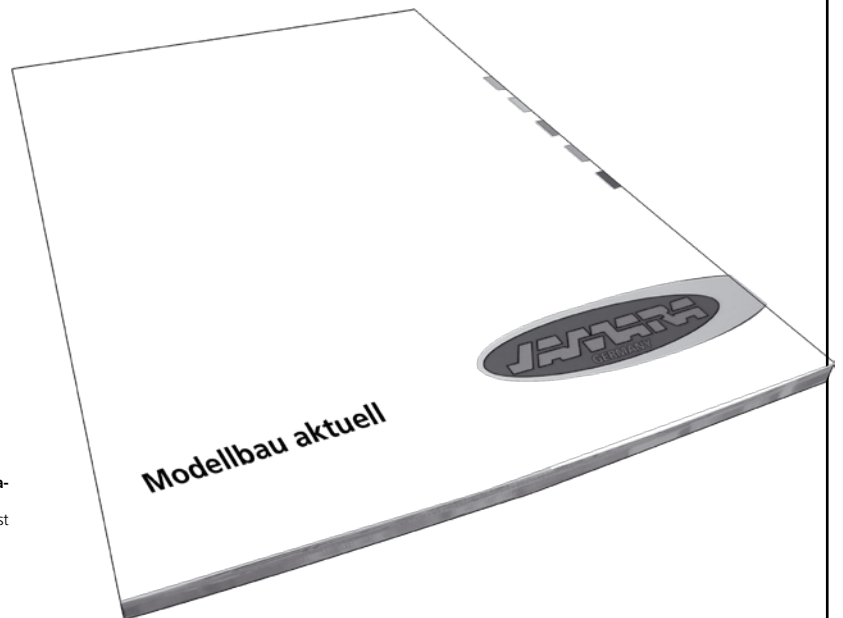
Bitte senden Sie den Katalog für mich an folgenden Fachhändler:

Please send the catalogue to the following specialist dealer:

Ihr Fachhändler/Your dealer

**Der Katalog wird mit der nächsten Bestellung des Händlers auf Ihren Na-
men mitgeliefert.**

We will include a catalogue for your attention with the next order of the specialist
dealer.



Newsletter

**Aktuelle Neuheiten erfahren Sie in unserem Newsletter. Sollten Sie daran Inter-
esse haben, abonnieren Sie den Jamara Newsletter.**

Ihre E-mail-Adresse

You can receive up-to-date news through our newsletter. If you are interested, please
apply for the Jamara Newsletter.

Your E-mail-Address



JAMARA e.K.
Inh. Erich Natterer
Am Lauerbühl 5 - DE-88317 Aichstetten
Tel. +49 (0) 75 65/94 12-0 - Fax +49 (0) 75 65/94 12-23

info@jamara.de www.jamara.de

