

T-34 Mentor

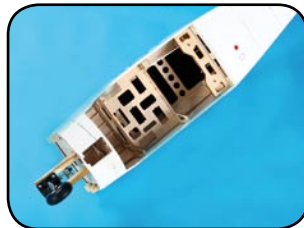
Gebrauchsanleitung

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

Instruction

Read these instructions carefully before use.
Please keep these instruction after assembling.

Art.-Nr. 00 5145
Ord. No.



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.



Safety precautions
This radio control model is not a toy!
Not suitable for children under 14 years!

- * First-time builders should seek advice people having building experience in order to assemble the model correctly and to produce its performance to full extent.
- * Assemble this kit only in places out of children's reach!
- * Take enough safety precautions prior to operating this model. You are responsible for this model's assembly and safe operation!
- * Always keep this instruction manual ready at hand for quick reference, even after completing the assembly.

D

GB

JAMARA
GERMANY

Sicherheitshinweise	2
Allgemeine Hinweise	2
Technische Daten	2
Empfohlenes Zubehör	2
Erklärung der Symbole	4
Tragfläche	4/5/6/12
Servo	4
Rudergestänge	5/8
Fahrwerk	6/9
Höhenleitwerk	7

Seiten-/Höhenleitwerk	7
Servoeinbau	8
Höhen-/Seitenruder	8
Motoreinbau	10/11
Kraftstofftank	11
Motorhaube	12
Spinner	13
Kabinenhaube	13
Ruderausschläge	14
Schwerpunkt	14

Sicherheitshinweise

Flugmodelle sind kein Kinderspielzeug 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 T-34 Mentor 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 offenen 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. 1480 mm
Länge:	ca. 1160 mm
Gewicht:	ca. 2650 - 2800 g
Tragflächeninhalt:	ca. 35,5 dm ³
Profil:	Naca-2415
RC:	5 Kanal 6-7 Servos

Empf. Zubehör

Motor 2 Takt	XL 46 S ABC	Art.-Nr. 11 9820
Motor 4 Takt	XL 61AR FS	Art.-Nr. 11 9818
Servos	6 - 7 Q7	Art.-Nr. 03 3215

Safety Information	3
General Information	3
Technical data	3
Accessories	3
Before you begin	4
Main wing	4/5/6/12
Servo installation	4
Pushrods	5/8
Landing gear	6/9
Horizontal stabilizer	7

Vertical-/Horizontal stabilizer	7
Servo installation	8
Elevator/Rudder	8
Engine installation	10/11
Fuel tank	11
Cowling	12
Spinner	13
Cockpit Canopy	13
Control surface movement	14
CofG position	14

Safety Information

Flying models are not toys, and should only be operated by responsible clear thinking people. Assembling and maintaining models requires a basic level of technical skill, and a sensible logical approach. Any error in building, repairing or maintaining the model could result in serious injury or damage.

Technical problems or an incorrectly assembled model may lead to the propeller unexpectedly beginning to turn. Always stay out of the vicinity of rotating propellers and never allow any item to come into contact with a spinning prop. As neither the manufacturer or the dealer has any influence over the way that models are operated they can accept no responsibility for and damage caused.

If this model is the first radio controlled model which you are attempting to build or fly, you should secure the assistance of an experienced model pilot. Your local dealer will be able to assist you in locating your local model aircraft club or experienced pilots in your area.

NEVER fly your model over people and never operate the model in way which may endanger people or animals. Before your first flight you should conduct a range check of the radio control system, secure the model to a solid object, and ensure that you have full control of all functions with the antenna collapsed over a distance of at least 25 metres.

Before and after every flight inspect the model for damage, and rectify any faults before you attempt to take off. The operator is responsible for any damage caused by the operation of flying models.

Always observe any local laws regarding the operation of model aircraft.

To operate the model, the transmitter must be switched on first,

and then the helicopter power supply connected. To turn the model off, reverse the procedure. It is illegal to operate radio controlled flying models without third party liability insurance. You must ensure that you are adequately covered before you fly the model, we recommend that you join your local model flying club.

Furthermore, the following instructions must be followed:

- The kit contains small parts which may cause choking if swallowed, keep away from small children.
- The model should not be changed in any way, doing so will invalidate the guarantee.
- Never come into contact with rotating parts.
- Do not expose the model or batteries to direct sunlight, always keep them in the shade.
- Inspect the model before and after every flight for Damage.
- Only ever fly the model if it is in perfect working order.
- The model can only be flown in good weather. Do not fly in wind, rain or thunder storms.
- Find a place to fly which complies with any laws, and is free from obstacles such as trees, houses or power cables.
- Remember that your model is made from such materials as plastic and wood, and as such is inflammable. Keep it away from any open flame, or high temperatures.
- When operating the model, switch on the transmitter first and then the aircraft, switch off in the reverse order.
- Always ensure that the throttle stick is in the low position before you switch on.

Safety Information

As the company JAMARA e.K. has no influence over the use, maintenance or conditions under which our products will operate, we accept no responsibility for any damage caused by it of a physical, financial or theoretical nature.

JAMARA e.K. will accept no claim against it which results directly or indirectly from the operation or use of its products. Your Statutory Rights apply, any claim made against us will be based solely on the retail price of the product, and limited to the model only. This will not apply if we are proved to be legally responsible or when gross negligence can be proved.

Attention!

In some countries it is a legal requirement to carry third Party indemnity insurance when operating a radio controlled model. Please ask your local dealer, governing body or your insurance company for details.

Attention!

Switch the transmitter on first then the model. When you are finished first switch off the model then the transmitter.

Safety Information

Wing Span:	app. 1480 mm
Length:	app. 1160 mm
Weight:	app. 2650 - 2800 g
Wing area:	app. 35,5 dm ²
Airfoil:	Naca-2415
RC:	5 channel 6 - 7 servos

Accessories

Motor 2 c	XL 46 S ABC	Ord. No. 119820
Motor 4 c	XL 61AR FS	Ord. No. 119818
Servo	6 - 7 Q7	Ord. No. 033215

Erklärung der Symbole

Before you begin



Montieren Sie die rechte & linke Seite auf dieselbe Weise.

Assemble left and right sides the same way.



Schneiden Sie die übrige Folie ab.

Cut off shaded portion.



Achten Sie darauf, dass sich die montierten Teile leicht und störungsfrei bewegen.

Ensure smooth non-binding movement while assembling



Nicht im Bausatz enthalten.

Must be purchased separately!



Verwenden Sie Epoxy-Kleber.

Apply epoxy glue.



Verwenden Sie Sekundenkleber.

Apply instant glue (CA glue, super glue).



Bohren Sie ein Loch (hier 2mm).

Drill holes with the specified diameter (here 2mm).



Besonders sorgfältig arbeiten!

Pay close attention here!



Achtung! Sie nicht dieses Zeichen!

Do not overlook this symbol!.

Bitte übersehen

Sie nicht dieses

Zeichen!

Do not overlook this symbol!.

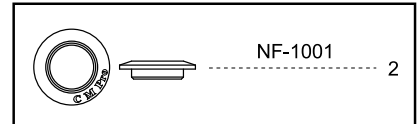
1 Tragfläche

Main Wing



Tragflächenunterseite

Wing bottom



NF-1001

2



Lassen Sie einen Rand von 5mm

Please leave margin of 5mm

5mm

Schneiden Sie die Folie aus.

Cut away covering film.



Gehen Sie sicher, dass Sie auf beiden Seiten der Ruderscharniere Klebstoff auftragen.

Be sure to apply instant type CA glue to both sides of each hinges (low viscosity typ).



2 Servomontage

Servo installation



Muss separat gekauft werden!

Must be purchased separately!

Die Befestigungsschrauben liegen den Servos bei.

Included with the radio set.

Liegen den Servos bei.

Included with the radio set.

Die Befestigungsschrauben liegen den Servos bei.

Included with the radio set.



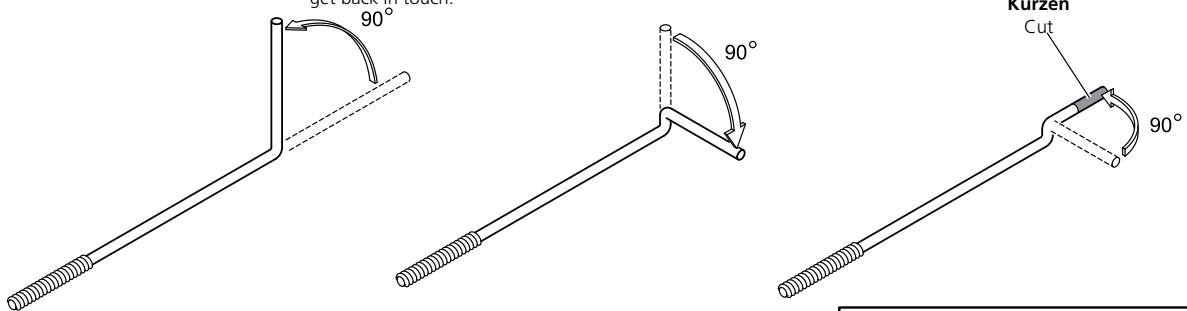
Bohren Sie passende Löcher für Ihr Servo.

Drill holes to suit your servos.



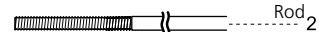
3 Ruderanlenkung Pushrods

Passen Sie die Länge des Gestänges an.
Biegen Sie das Gestänge mit einer Z-Zange.
To make the pushrods to the length required.
In case any queries arise, please do not hesitate to
get back in touch.

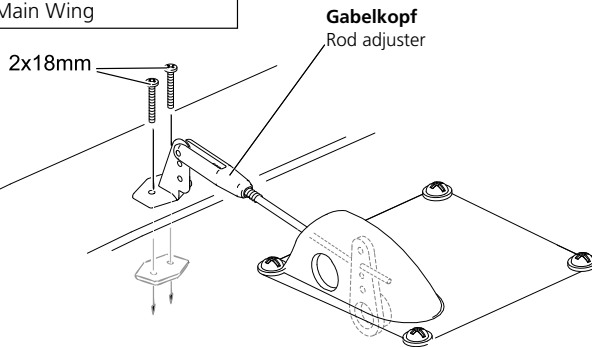


Für mögliche Schwierigkeiten ist eine zusätzliche Gewindestange beigelegt.
An extra pushrod is supplied to allow for possible error.

2 x 100 mm Gewindestange

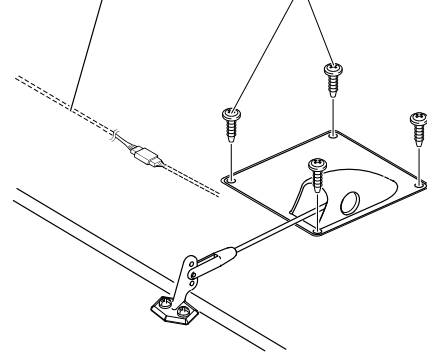


4 Tragfläche Main Wing

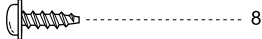


Muss separat gekauft werden!
Verlängerungskabel (300 mm).
Must be purchased separately!
Servo extension code (300 mm).

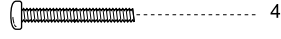
2,6 x 12 mm
Schraube
Screw



2,6 x 12 mm Schraube
Screw



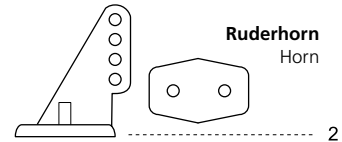
2 x 18 mm Schraube
Screw



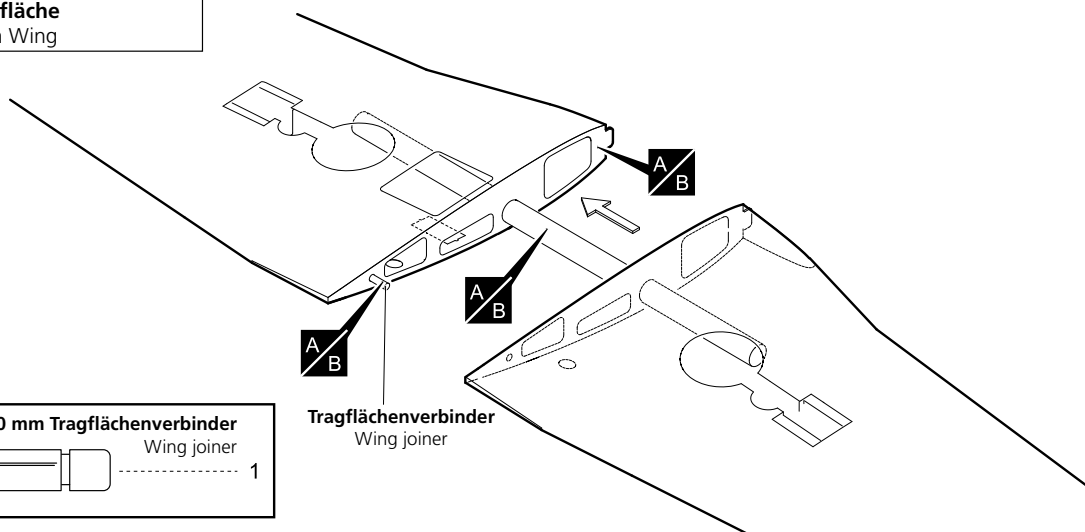
Gabelkopf
Rod adjuster



Ruderhorn
Horn



5 Tragfläche Main Wing



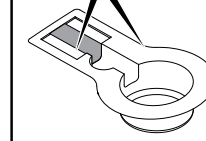
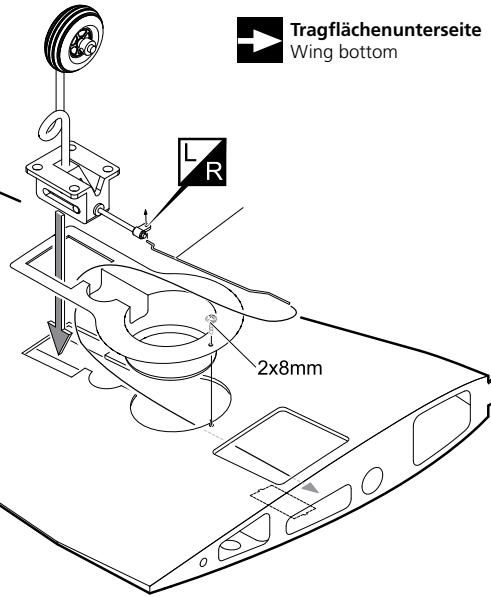
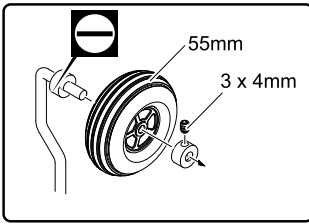
6 x 40 mm Tragflächenverbinder
Wing joiner



6 Tragfläche / Fahrwerk Main Wing / Landing Gear

➔ Tragflächenunterseite
Wing bottom

✂️ Schneiden Sie die Folie aus.
Cut away covering film.



	3 x 4 mm Madenschraube Set Screw	2
	2 x 8 mm Schraube Screw	2
	5.2 mm Stelling Collar	2
	1,5 x 180 mm Gestänge Rod	1
	1,5 x 250 mm Gestänge Rod	1

- Änderung an der Fahrwerksverkleidung erforderlich.
Requires some modification on main gear cover.

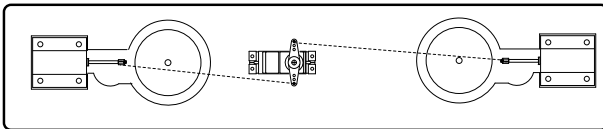
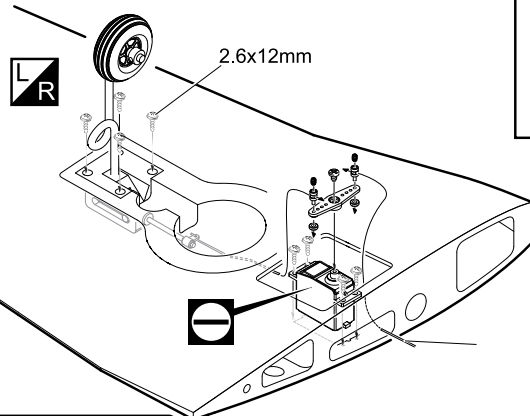
LR Einbaubeispiel für
Einziehfahrwerk
For retractable landing gear.

7 Tragfläche / Fahrwerk Main Wing / Landing Gear

➔ Tragflächenunterseite
Wing bottom

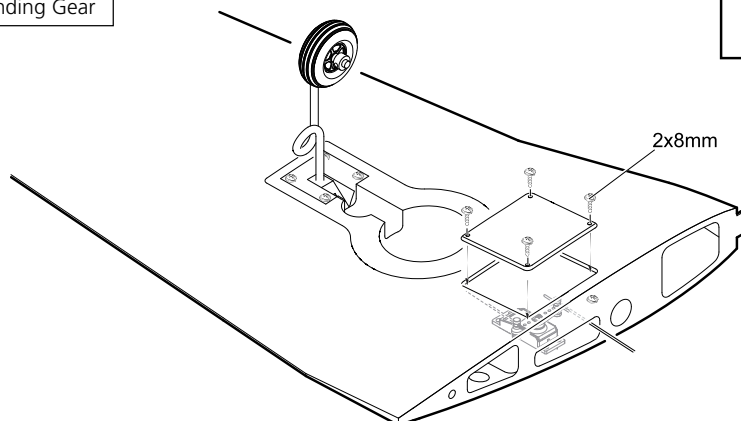
Einbaubeispiel für
Einziehfahrwerk
For retractable landing gear.

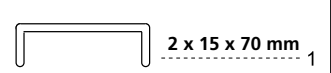
	2,6 x 12 mm Schraube Screw	4
	Gestängeanschluß Linkage Stopper	2
	2mm Mutter Nut	2
	3 x 4 mm Madenschraube Set Screw	2



8 Tragfläche / Fahrwerk Main Wing / Landing Gear

	2 x 8 mm Schraube Screw	4
--	----------------------------	---



9**Höhenleitwerk**
Horizontal stabilizer

A/B Fläche oben und unten.
Up side / Down side
Verwenden Sie Epoxy-Kleber.
Apply epoxy glue.

Schneiden Sie die Folie aus.
Cut away covering film.

Höhenleitwerk
Horizontal stabilizer

Fläche oben und unten
Up side / Down side



Achtung!
Warning!

Bitte übersehen Sie nicht dieses Zeichen!
Do not overlook this symbol!.

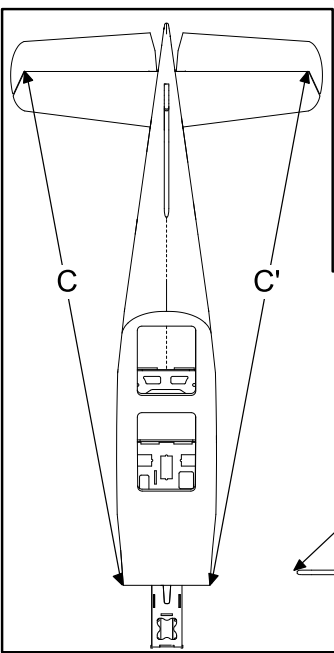
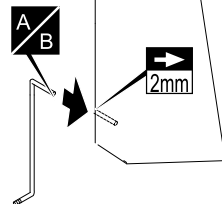
10**Seiten- / Höhenleitwerk**
Vertical / Horizontal stabilizer

Besonders sorgfältig arbeiten!
Pay close attention here!

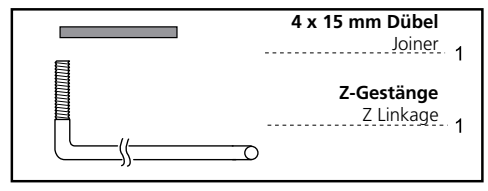
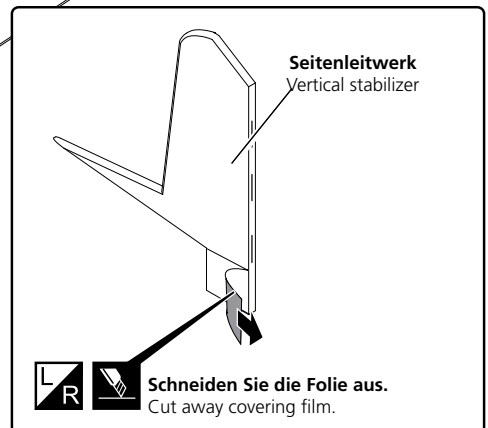
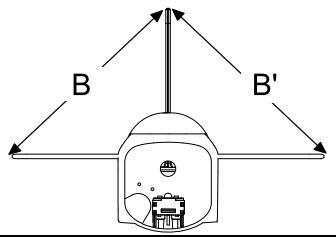
A/B **L/R**
Verwenden Sie Epoxy-Kleber.
Apply epoxy glue.

Seitenleitwerk
Vertical stabilizer

Dübel
Joiner



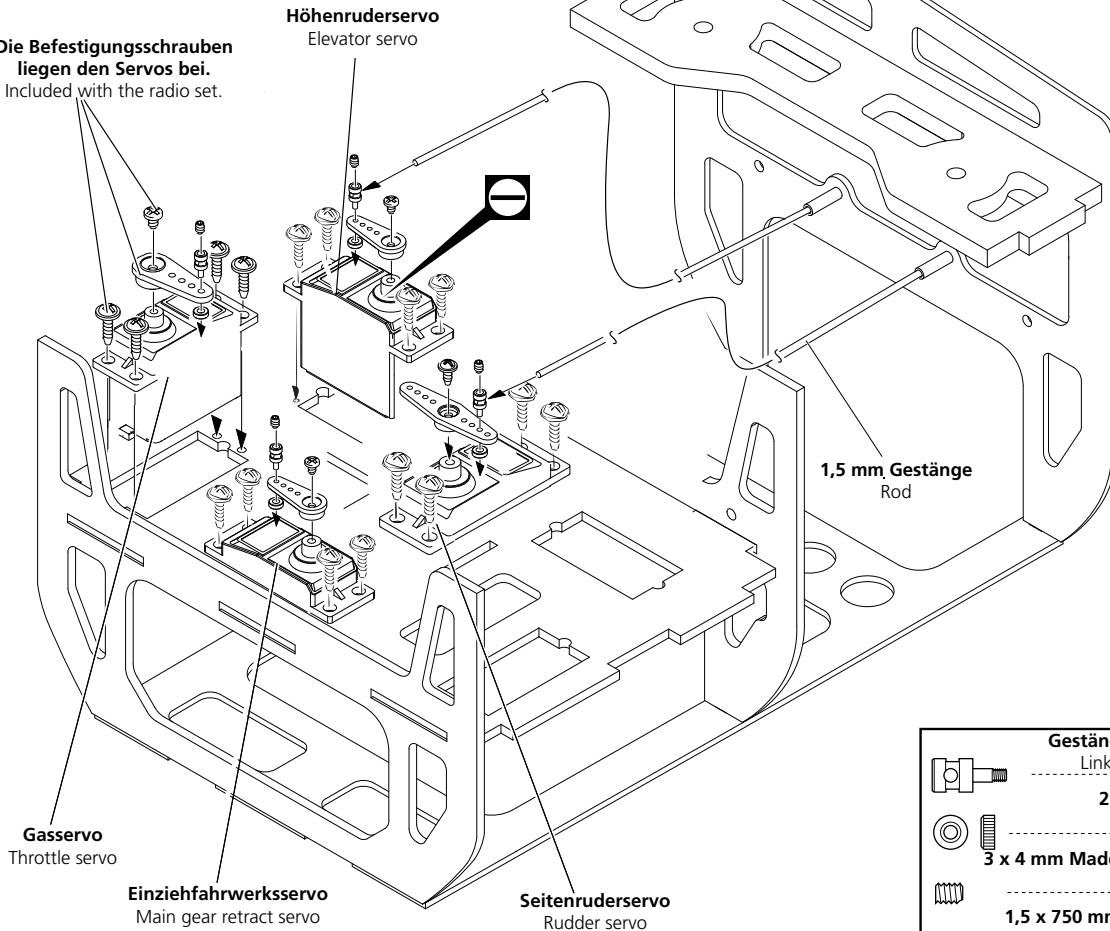
B=B'
C=C'



11

Servo / Ruderanlenkung Servo / Pushrods

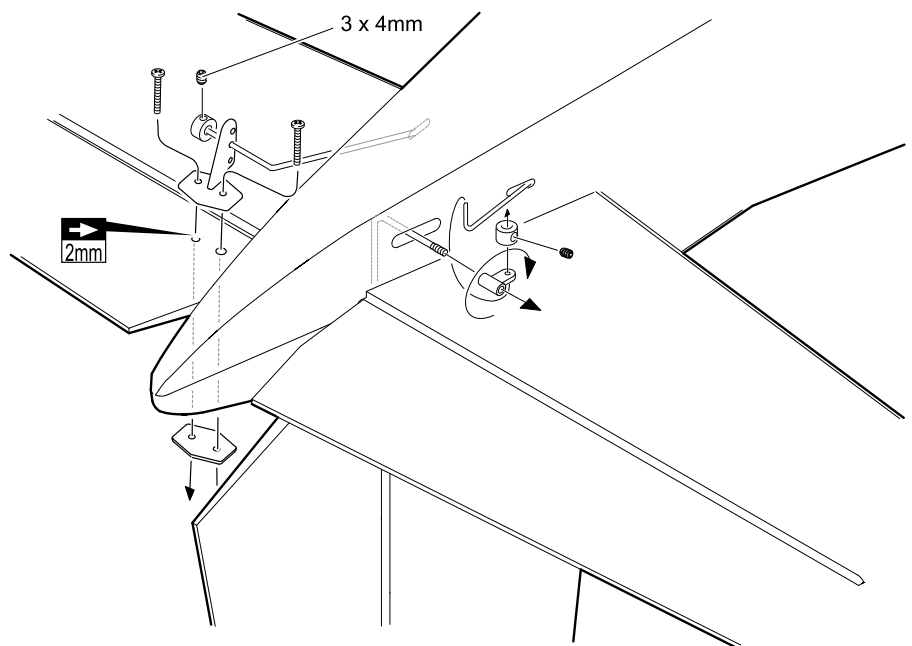
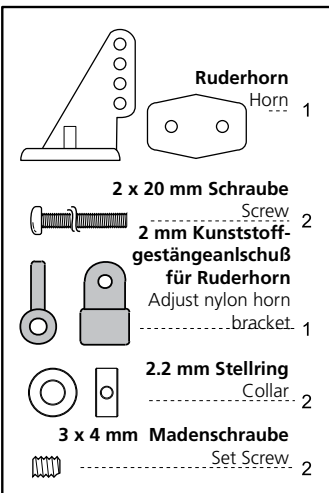
Die Befestigungsschrauben
liegen den Servos bei.
Included with the radio set.



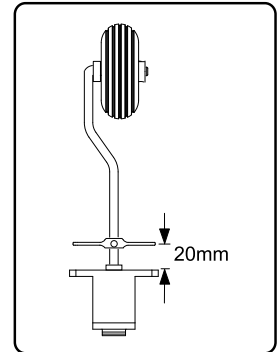
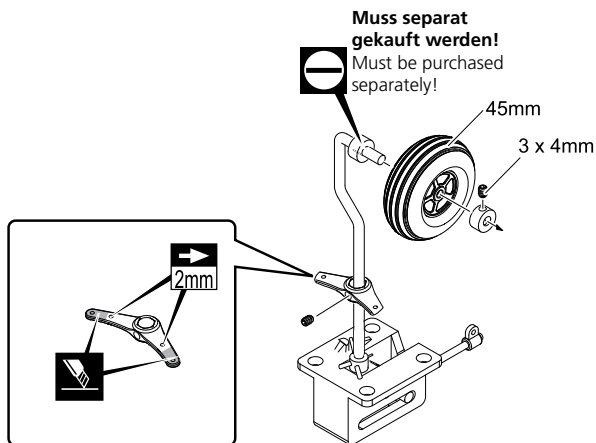
Gestängeanschluß	
	Linkage Stopper 4
2mm Mutter	
	Nut 4
3 x 4 mm Madenschraube	
	Set Screw 4
1,5 x 750 mm Gestänge	
	Rod 2

12

Höhen- / Seitenruder Elevator / Rudder

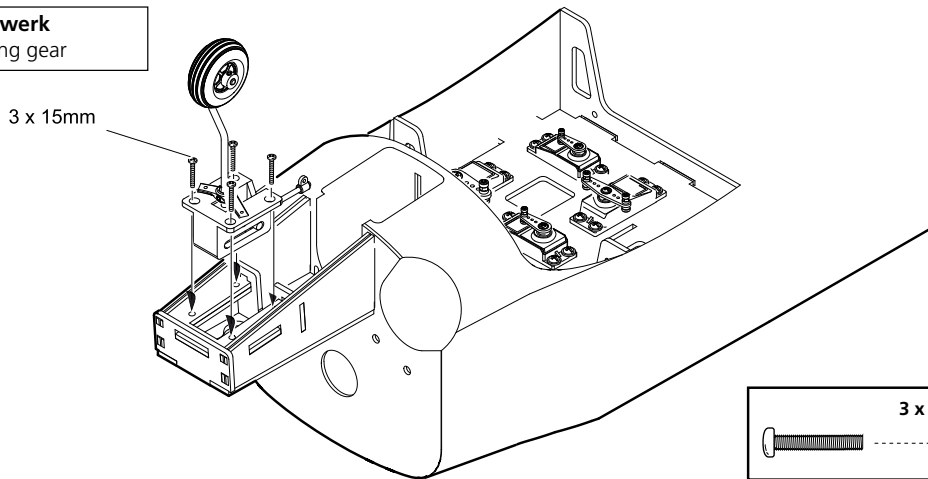


13 Hauptfahrwerk Main Landing gear



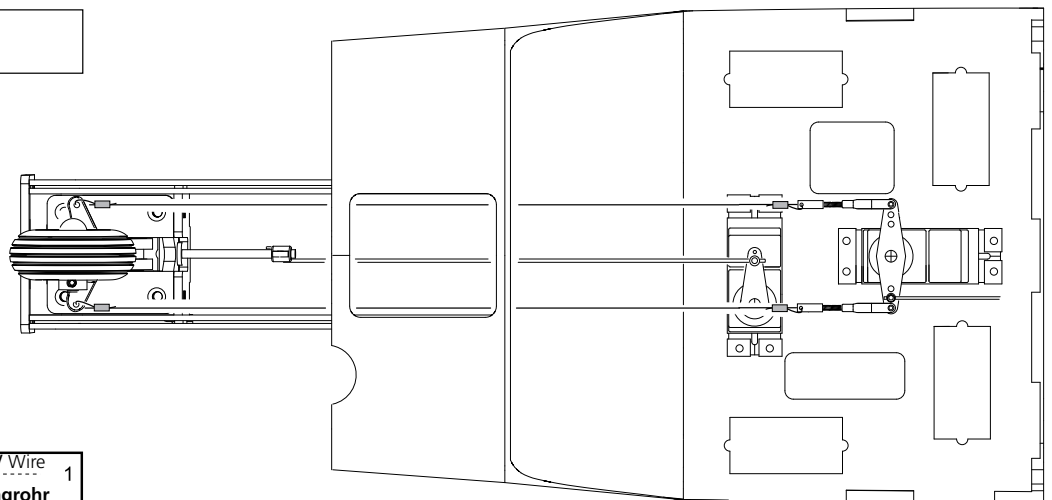
	3 x 4 mm Madenschraube Set Screw	2
	5.2 mm Stelling Collar	1

14 Hauptfahrwerk Main Landing gear

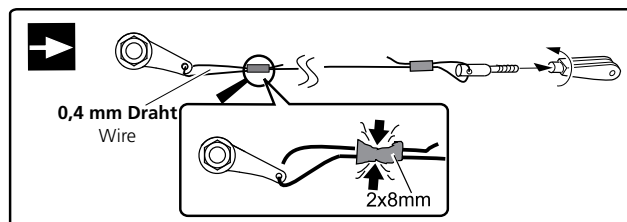


	3 x 15 mm Schraube Screw	4
--	------------------------------------	---

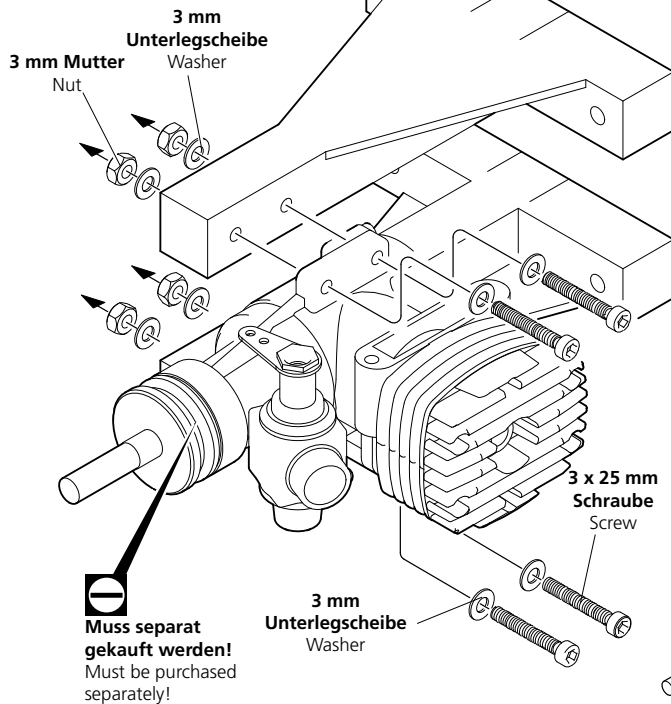
15 Hauptfahrwerk Main Landing gear



	0,4 x 650 mm Draht / Wire	1
	2 x 8 mm Messingrohr Round brass tube	4
	2 mm Seilspannschraube Screw	2
	Gabelkopf Rod adjuster	2
	1,5 x 250 mm Gestänge Rod	1

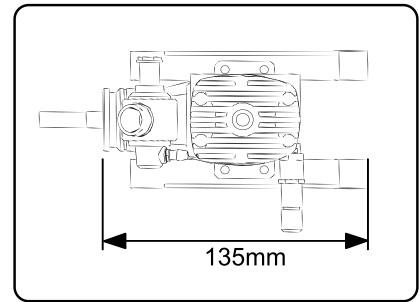


16 Motormontage Engine installation



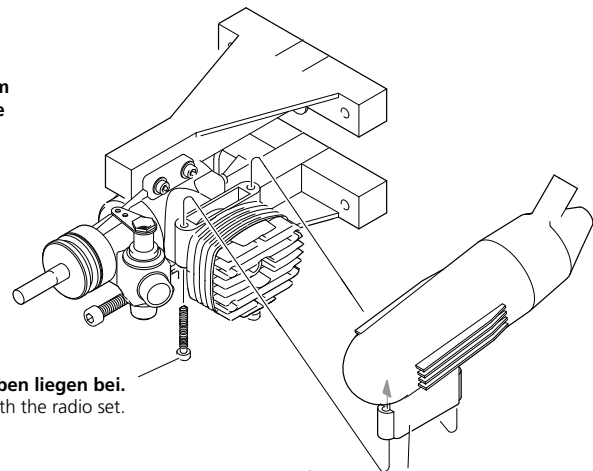
3 x 25 mm Schraube Screw	4
3 mm Unterlegscheibe Washer	8
3 mm Mutter Nut	4

Die Befestigungsschrauben liegen bei.
Included with the radio set.



⚠ Befestigen Sie den Motor besonders sorgfältig. Sollte er sich während eines Fluges lösen, verlieren Sie die Kontrolle über Ihr Modell!

Securely glue together. If coming off during flights, you lose control of your airplane which leads to accidents!



Die Befestigungsschrauben liegen bei.
Included with the radio set.

17 Motormontage Engine installation

4 mm Unterlegscheibe Washer	10
4 x 25 mm Schraube Screw	4
4 mm Einschagnutter Mount Nut	4
1,5 x 430 mm Gasgestänge Throttle Rod	1

Gasgestänge Throttle Rod

Gestänge im Drosselhebel einhängen.
Connect to throttle lever



4 x 25 mm Schraube
Screw

4 mm Unterlegscheibe
Washer

4 mm Einschagnutter
Mount Nut

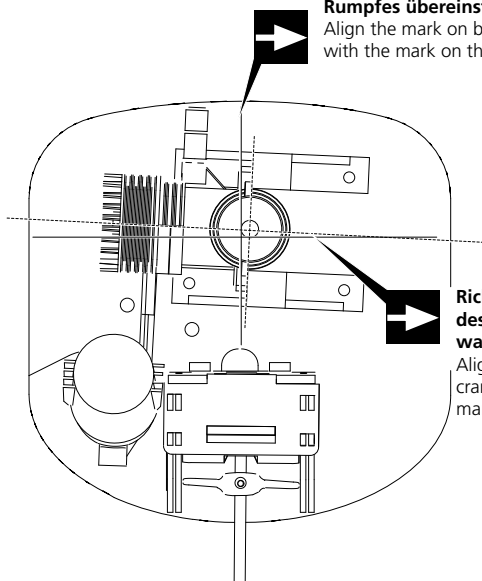
4 mm Unterlegscheiben
(2 - 3 St.)
Washer
(2 - 3 pcs.)

18 Motormontage

Engine installation

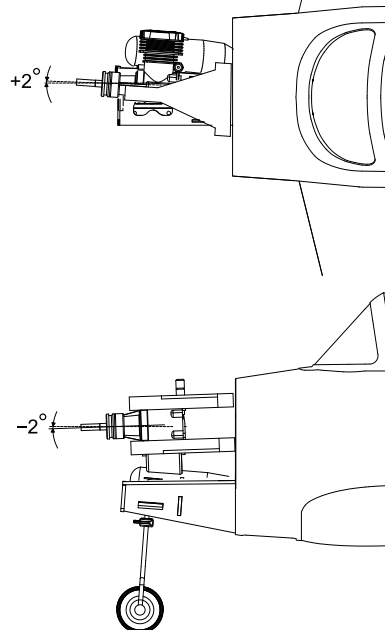
Positionieren Sie den Motorträger so, dass die Markierung am Motorträger mit der Mitte des Rumpfes übereinstimmen.

Align the mark on both mounts with the mark on the fuselage.



Richten Sie die Kurbelwelle des Motors nach der waagrechten Linie aus.

Align the centre line of the engine crankshaft with the horizontally marked line.

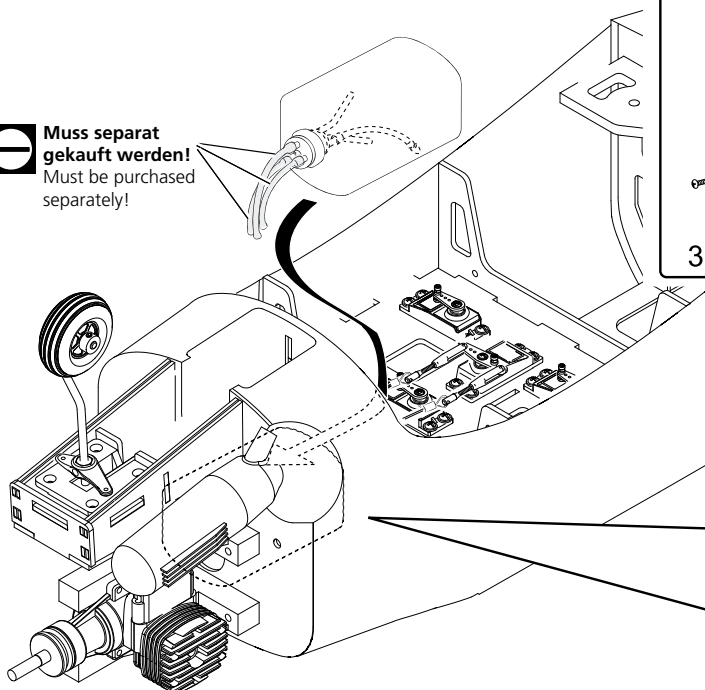


19 Kraftstofftank

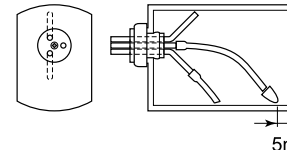
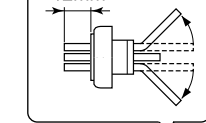
Fuel Tank



Muss separat gekauft werden!
Must be purchased separately!

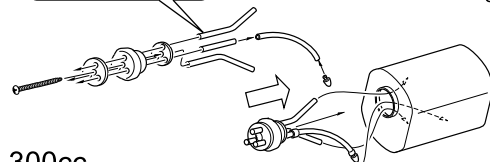


12mm

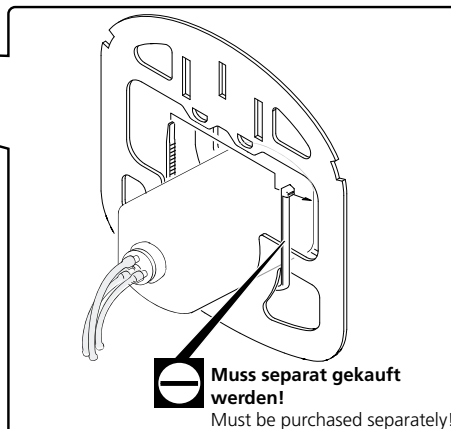


5mm

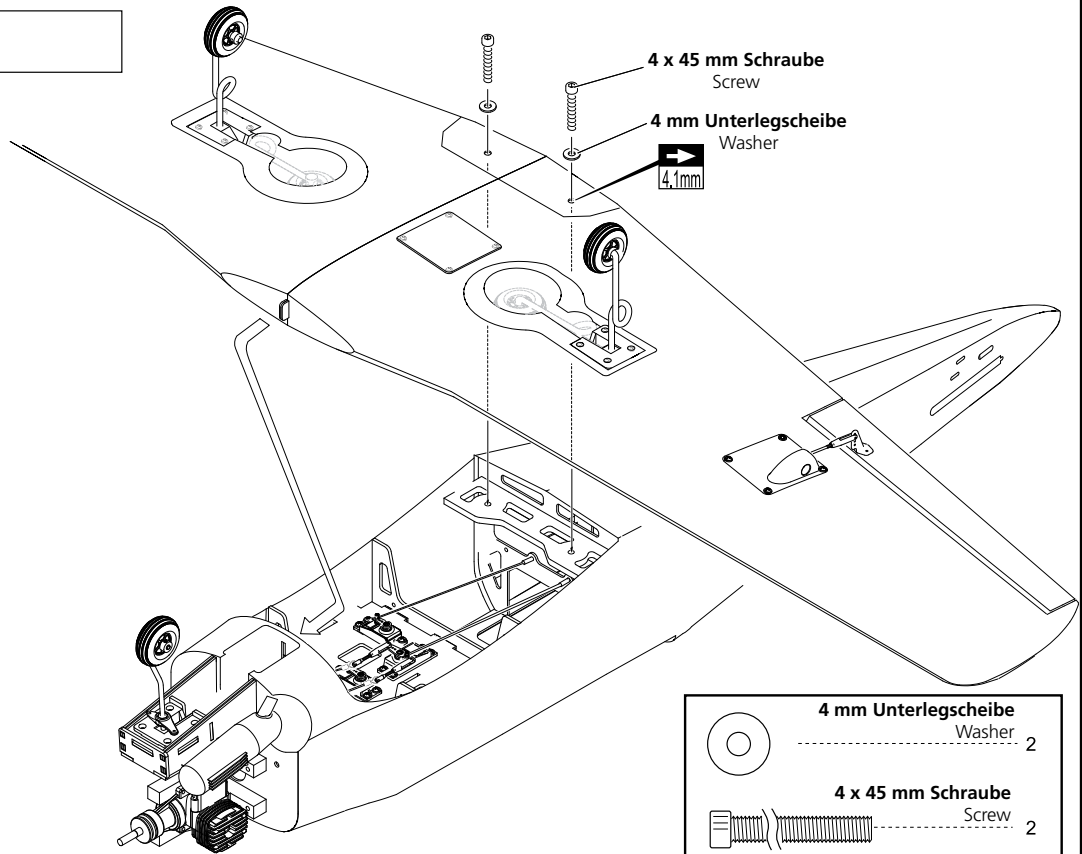
300cc





Muss separat gekauft werden!
Must be purchased separately!

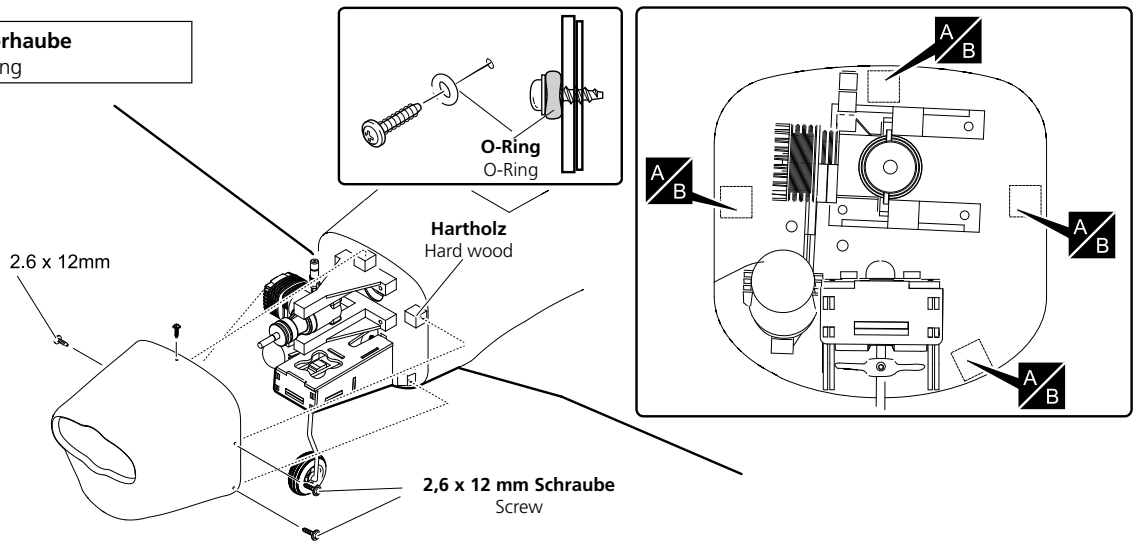





20 Tragfläche
Main Wing

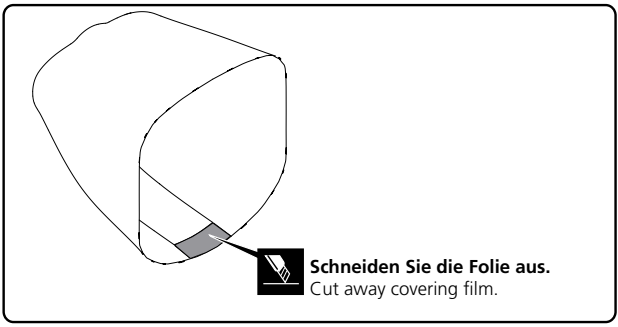


-  4 mm Unterlegscheibe
Washer 2
-  4 x 45 mm Schraube
Screw 2

21 Motorhaube
Cowling



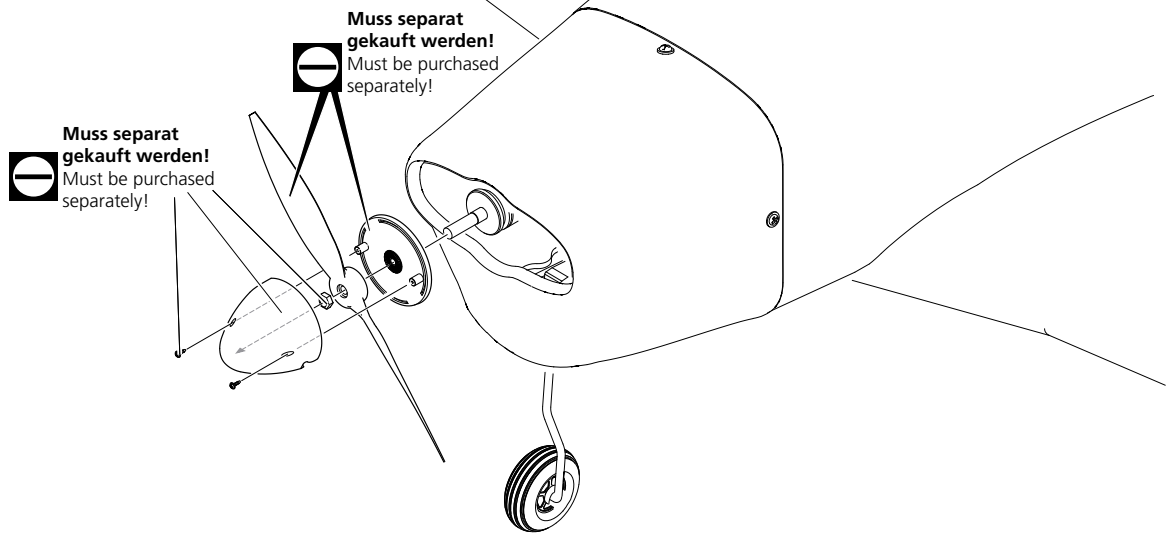
-  Hartholz
Hard wood 4
-  3 x 11 mm O-Ring
O-Ring 4
-  2,6 x 12 mm Schraube
Screw 4



 **Schneiden Sie die Folie aus.**
Cut away covering film.

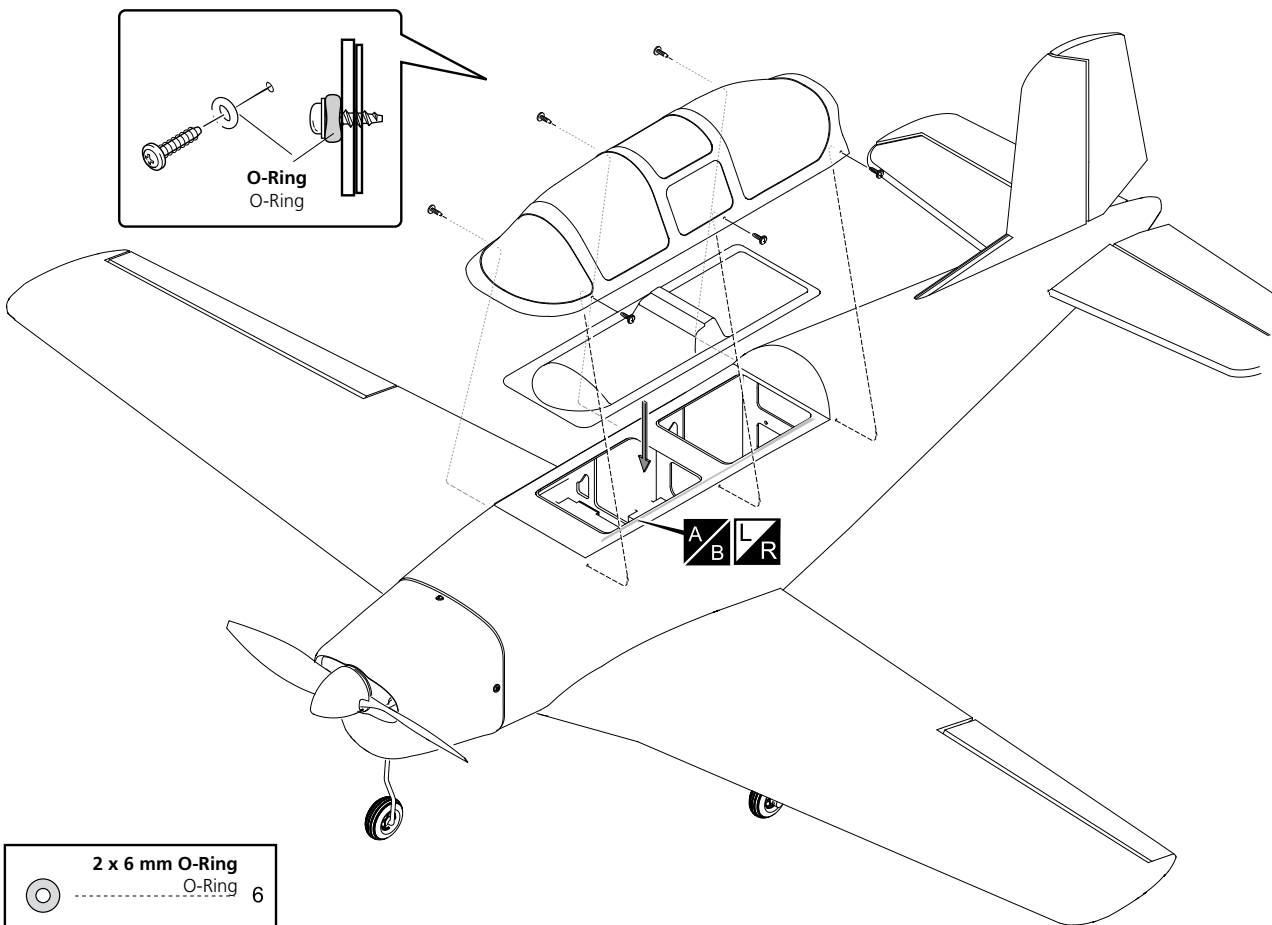
22

Spinner
Spinner



23

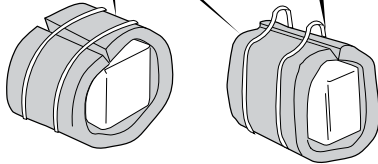
Kabinenhaube
Cockpit canopy



- 2 x 6 mm O-Ring
O-Ring 6
- 2,6 x 12 mm Schraube
Screw 6

24 Ruderausschläge Control Surface Movement

Schaumstoff
Foam pad



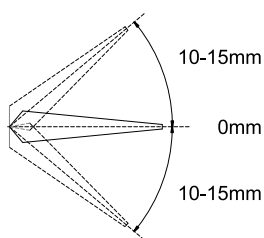
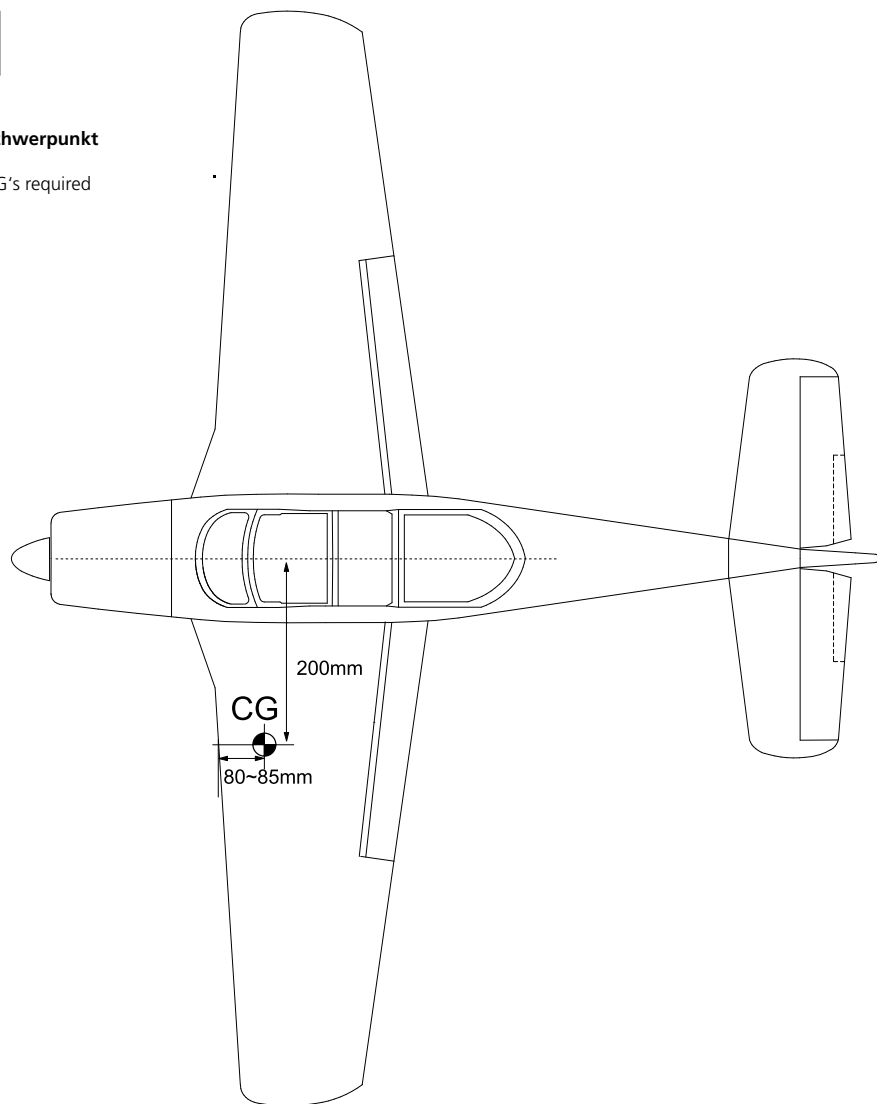
Befestigen Sie die Schaumstoffunterlage mit Gummibändern oder ähnlichen.
Secure foam padding with rubber bands or tape as required.

➔ Montieren Sie den Empfänger und den Akkupack sorgfältig, um sicher zu gehen, dass Sie während des Fluges nicht verrutschen.
Carefully install the receiver and battery pack to ensure that they will not shift during flight.

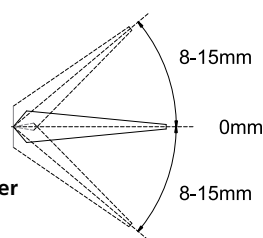
➔ Stellen Sie die Oberfläche der Leitwerke nach den angegebenen der Abb. ein. Die angegebenen Werte reichen für Anfangsflüge. Danach kann man sie nach eigenen Vorstellungen einstellen.
Adjust the travel of each control surface to the values in the diagrams. These values fit general flight capabilities. Readjust according to needs and flight level.

25 Schwerpunkt C of G position

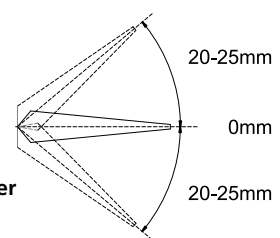
➔ Fliegen Sie nie ehe Sie den Schwerpunkt bestimmt haben.
Never fly before checking the CG's required position.



Querruder
Aileron



Höhenruder
Elevator



Seitenruder
Rudder

Gutschein - Coupon

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

Ask for the up-to-date catalogue with our complete assortment of goods (this very day).

Name/Name _____

Vorname/First name _____

Straße/Street _____

Wohnort/City _____

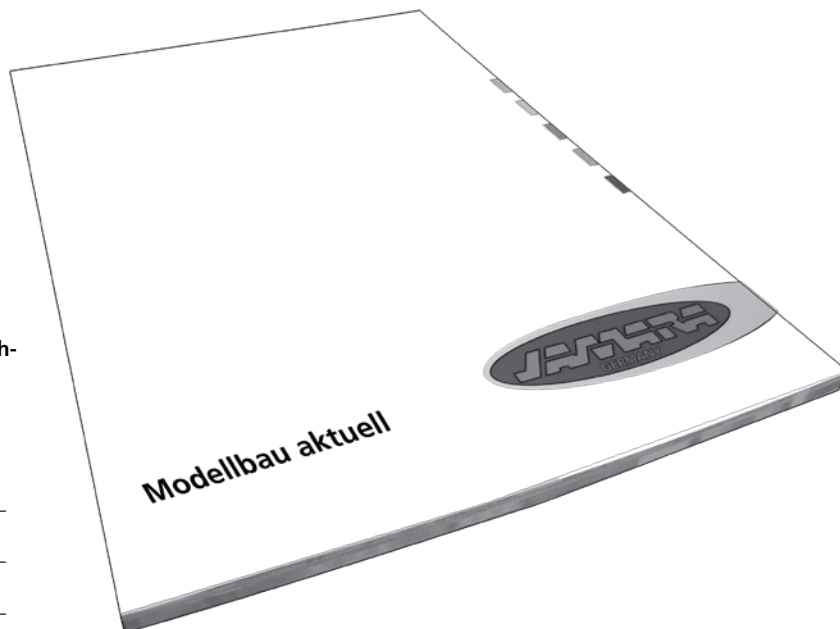
Telefon/Phone _____

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 Namen 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 Interesse 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-Modelltechnik
Erich Natterer e.K.
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

