



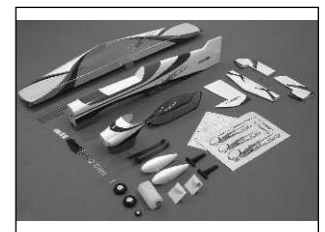
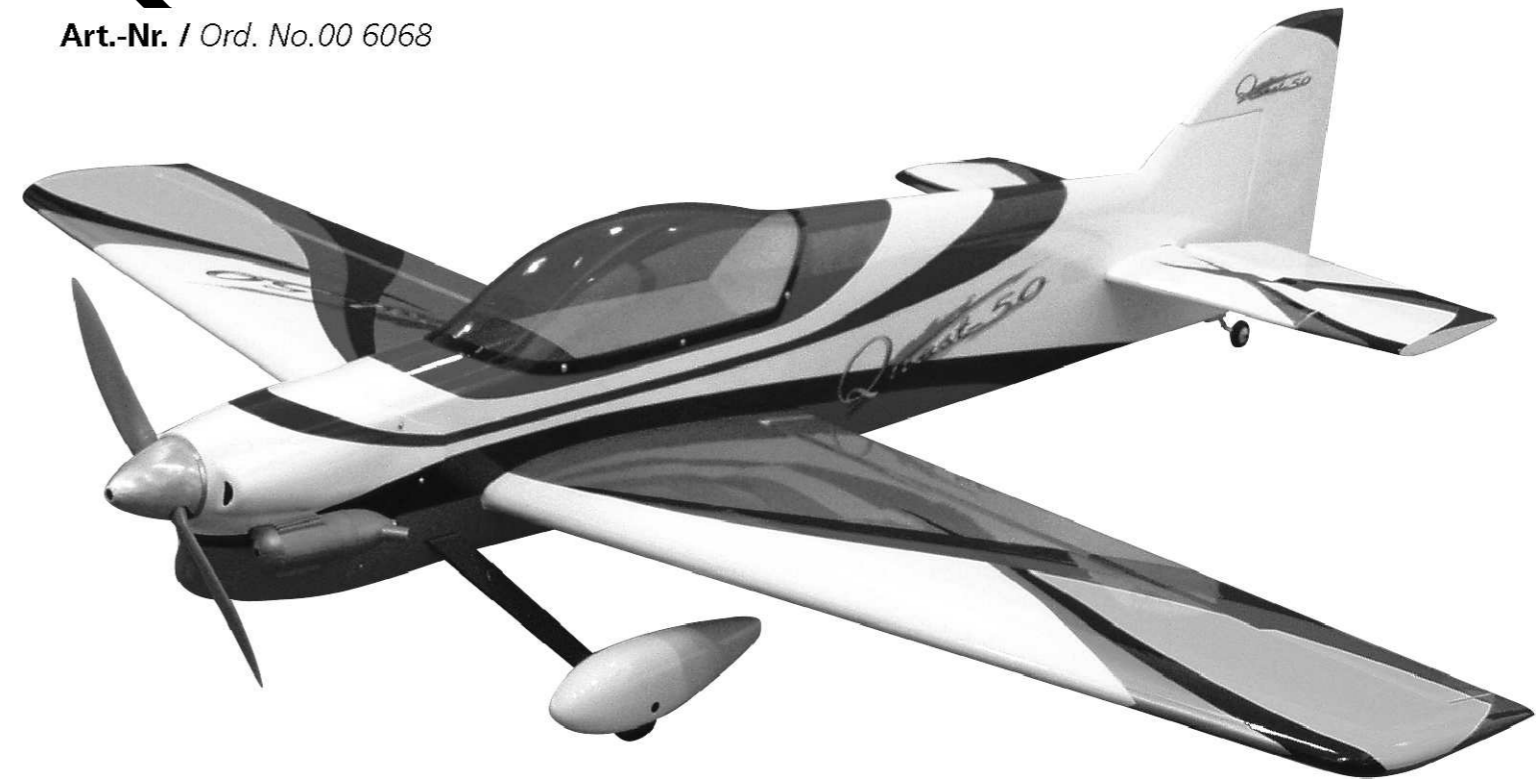
Folie an Leitwerken aufschneiden!!

In vielen Bausätzen sind Höhen- und Seitenleitwerk vollständig bespannt. Da beim einbauen in den Rumpf, die Verklebung unbedingt mit dem unter der Folie liegenden Holz erfolgen muss, ist es notwendig die Folie aufzuschneiden. Leider mussten wir die Erfahrung machen, dass viele Modellbauer dabei mit dem scharfen Balsamesser das Holz unter der Folie anschnitten. Gerade an dieser hochbelasteten Stelle führte dies häufig zu Leitwerksbrüchen. Unsere Empfehlung ist, nehmen Sie einen heißen LötKolben. Mit der gleichen Temperatur, wie zum Lötten, entlang einer Metallschiene führen, um die Folie durchzuschmelzen. Achten Sie darauf, dass die LötKolbenspitze keine scharfen Kanten oder Ecken hat, welche das Holz beschädigen könnten. Es genügt wenig Druck um die Folie so durchzutrennen. Ziehen Sie den LötKolben gleichmäßig und nicht zu langsam über die Folie. Es ist besser den Vorgang zu wiederholen, als das Holz anzubrennen. Am einfachsten ist es, Folie auf ein Balsaholzstück bügeln und einig Übungsschnitte durchführen.

Montageanleitung - Instruction Manual

Quest 50

Art.-Nr. / Ord. No.00 6068



Vorsichtsmaßnahmen Dieses Modell ist kein Spielzeug! Nicht geeignet für Kinder unter 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.

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 Quest-50 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 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!

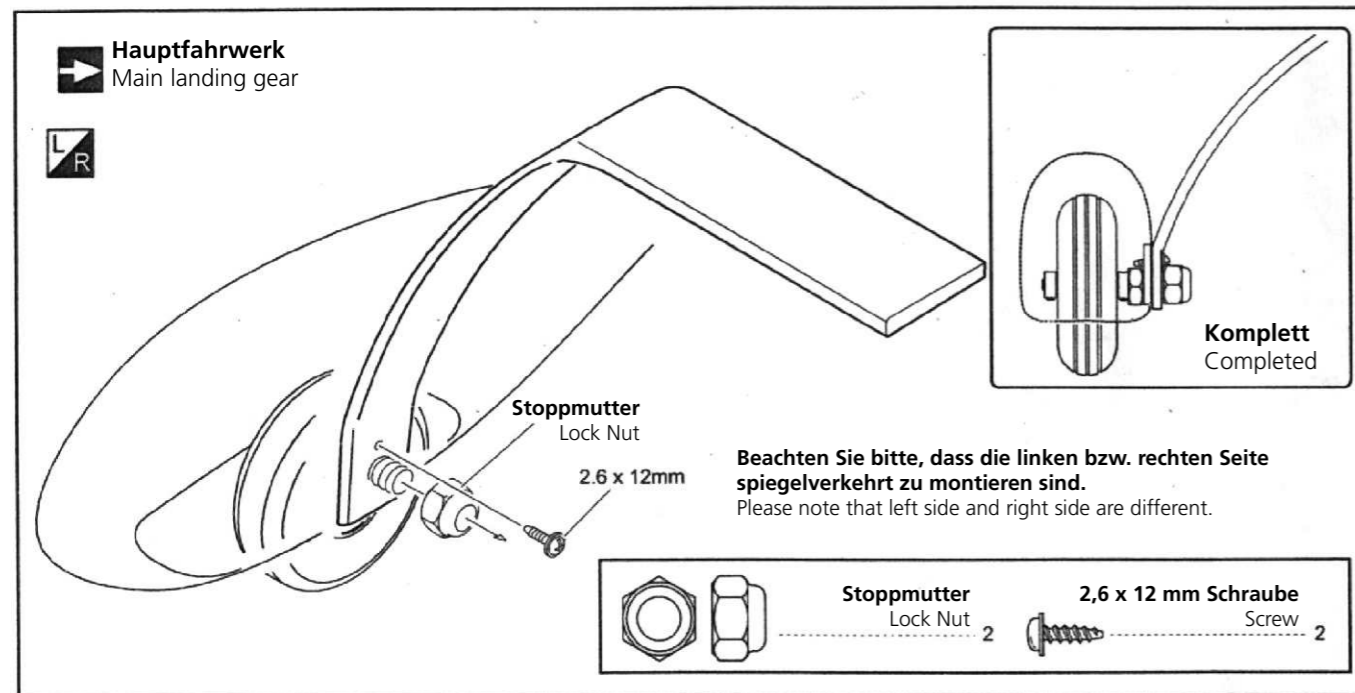
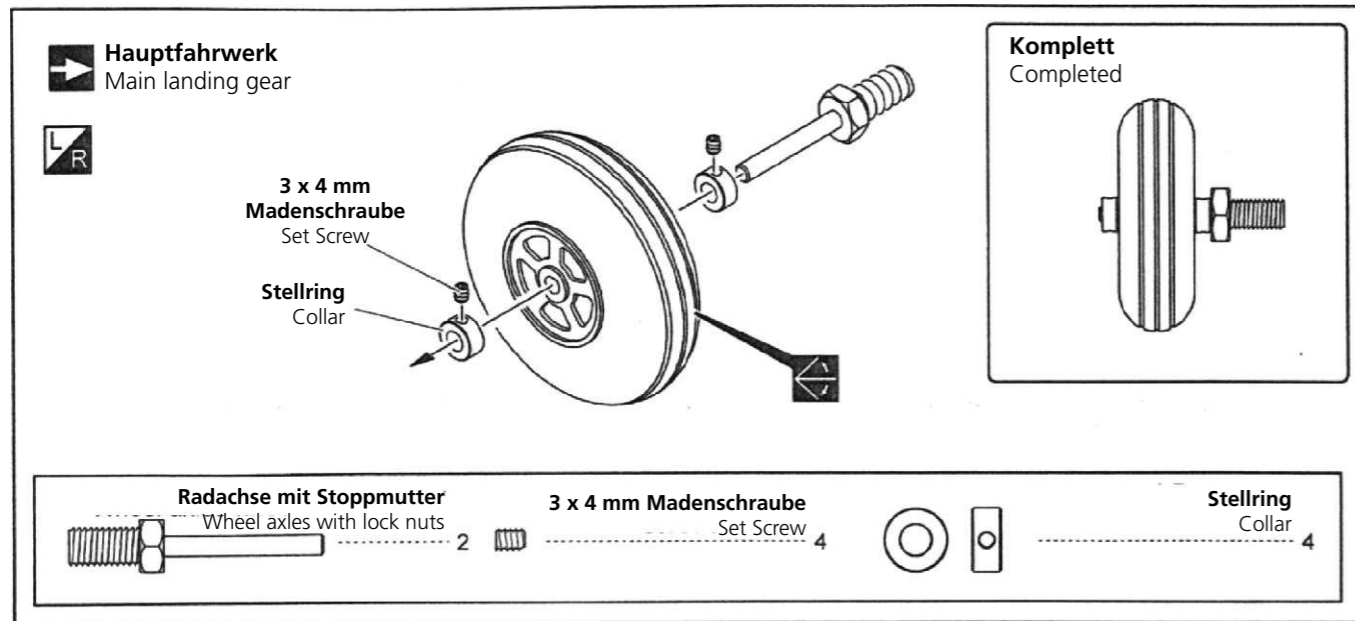
Vor dem Betrieb: Erst Sender und dann das Modell einschalten.
Bei Beendigung: Erst das Model und dann den Sender ausschalten.

Technische Daten

Spannweite: ca. 1392mm
Gewicht: ca. 1550g
Länge: ca. 1374 mm
Tragflächeninhalt: ca. 37,2 dm²
Tragflächenbelastung: 54 ~ 59g/dm²
Profil: NACA-0014
Motor: 2Takt 46er
4Takt 52er
RC: 4 Kanal 5 Servos

Empf. Zubehör

Motor 2 Takt	XL-46S ABC	Art.-Nr. 11 9820
Motor 4 Takt	XL-52 AR FS	Art.-Nr. 11 9810
Spinner Alu	70mm	Art.-Nr. 17 1250
Servos	5x XT S-Standard	Art.-Nr. 07 0823
Pilot	Mike	Art.-Nr. 17 0166



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 antennae 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.

Observe the safety instructions on page 4 regarding Lithium batteries.

General Information

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

Technical Data

Wing Span: approx. 54.6"
Weight: approx. 1550g
Length: approx. 54.1"
Wing Area: approx. 37,2 dm²
Wing Loading: 54 ~ 59g/dm²
Airfoil: NACA-0014
Engines: 2 C 46
4 C 52
Radio: 4 Channel 5 Servos

Accessories

Motor 2 stroke	XL-46S ABC	Ord. No. 11 9820
Motor 4 stroke	XL-52 AR FS	Ord. No. 11 9810
Spinner	70 mm	Ord. No. 17 1250
Servos	5 x XT S-Standard	Ord. No. 07 0823
Pilot	Mike	Ord. No. 17 0166

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

- 3mm Ruderhorn Horn 4
- Gabelkopf Rod adjuster 4
- Madenschrauben Set Screw 5
- Gestängeanschluß Linkage Stopper 5
- 2mm Mutter Nut 5
- 2 x 280mm Gewindestange Rod 1
- 2 x 180mm Gewindestange Rod 1
- 2 x 100mm Gewindestange Rod 2
- 1,5 x 450mm Gestänge Rod 1
- 3 x 35mm Schrauben Screw 4
- 2,6 x 12mm Schrauben Screw 8
- 2 x 8mm Schrauben Screw 16
- 4 x 40mm Schrauben Screw 4
- 4 x 25mm Schrauben Screw 4
- 4 x 20mm Schrauben Screw 4
- 3 x 25mm Schrauben Screw 4
- 4mm Unterlagscheiben Washer 18
- 4mm Unterlagscheiben Washer 8
- 3mm Unterlagscheiben Washer 8
- 4mm Einschlagmutter Mount Nut 6
- 4mm Federmutter Spring Nut 6
- 4mm Mutter Nut 6
- 3mm Mutter Nut 4
- 2,2mm Stelling Collar 1
- 6 x 40mm Haltebolzen aus Aluminium Aluminium joiner 1
- 2mm Spornfahrwerkshalter, Aluminium Tail skid wheel holder, Aluminium 1
- 3 x 20 x 30mm Sperrholz Ply wood 2
- 3 x 87mm Draht Wire 1

Motorträger
Engine Mounts

Durch die Installation von 4mm Unterlagscheiben erhalten Sie den Rechtszug.
Install 4mm Washer to obtain right thrust.

Nicht im Bausatz enthalten.
Must be purchased separately!

Positionieren Sie den Motorträger so, dass die Markierungen am Motorträger mit der Mitte des Rumpfes übereinstimmt.
Align the mark on both mounts with the mark on the fuselage.

Richten Sie die Kurbelwelle des Motors nach der waagerechten Linie aus.
Align the centre line of the engine crankshaft with the horizontally marked line.

Gasgestänge
Throttle Rod
Gashebel zum verbinden
Connect to throttle lever

Nicht im Bausatz enthalten.
Must be purchased separately!

2 x 100mm Gestänge Rod

3mm Ruderhorn Horn

3mm Mutter Nut

3mm Unterlagscheiben Washer

Gabelkopf Rod adjuster

3 x 35mm Schrauben Screw

4 x 40mm Schraube Screw

4mm Unterlagscheiben Washer

5,1mm Stelling Collar

2 x 8mm Schrauben Screw

Gabelkopf Rod adjuster

3mm Ruderhorn Horn

3mm Mutter Nut

3mm Unterlagscheiben Washer

3 x 35mm Schrauben Screw

6 x 40mm Haltebolzen aus Aluminium Aluminium joiner

1,5 x 450mm Gestänge Rod

3 x 25mm Schrauben Screw

300cc Kraftstofftank Fuel Tank

4mm Einschlagmutter Mount Nut

4mm Mutter Nut

4mm Unterlagscheiben Washer

4mm Federmutter Spring Nut

2 x 8mm Schrauben Screw

4 x 40mm Schrauben Screw

Sperrholz Plywood

2 x 280mm Gestänge Rod

2,6 x 12mm Schrauben Screw

2 x 8mm Schrauben Screw

3 x 20 x 30mm Sperrholz Ply wood

3 x 87mm Draht Wire

Servomontage
Servo installation

Querruderservo Aileron servo

Nicht im Bausatz enthalten.
Must be purchased separately!

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

3 x 4mm Madenschraube Set Screw

Gestängeanschluß Linkage Stopper

2mm Mutter Nut

Biegen
Bend

25mm

30mm

3 x 4mm

2,6 x 12mm Schrauben Screw

2mm Spornfahrwerkshalter Tail skid wheel holder

300ccm Kraftstofftank
Fuel Tank

12mm

5mm

Fliegen Sie nie ehe Sie den Schwerpunkt bestimmt haben.
Um den Schwerpunkt einzustellen, füllen Sie ein Säckchen mit Bleikugeln und befestigen Sie dieses sicher im Rumpf.
Never fly before ensuring that the CG positions is correct. Adjust by adding lead ballast, (firmly fixed), if needs be.

95-105mm

CG