

Montageanleitung / Assembly Instructions

Ballastsystem RoCket

(V1.1)



Sicherheitshinweise:

Sie haben einen Bausatz erworben, aus dem – zusammen mit entsprechendem geeignetem Zubehör– ein funktionsfähiges RC-Modell fertiggestellt werden kann. Die Einhaltung der Betriebsanleitung im Zusammenhang mit dem Modell sowie die Installation, der Betrieb, die Verwendung und Wartung der mit dem Modell zusammenhängenden Komponenten können von uns nicht überwacht werden. Daher übernehmen wir 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 zur Leistung von Schadensersatz, aus welchem Grund auch immer ausgeschlossen (inkl. Personenschäden, Tod, Beschädigung von Gebäuden sowie auch Schäden durch Umsatz- oder Geschäftsverlust, durch Geschäftsunterbrechung oder andere indirekte oder direkte Folgeschäden), die von dem Einsatz des Modells herrühren. Die Gesamthaftung ist unter allen Umständen und in jedem Fall beschränkt auf den Betrag, den Sie tatsächlich für dieses Modell gezahlt haben. Die Inbetriebnahme und der Betrieb des Modells erfolgen einzig und allein auf Gefahr des Betreibers. Nur ein vorsichtiger und überlegter Umgang beim Betrieb schützt vor Personen- und Sachschäden. Während der Bauphase beachten Sie beim Umgang mit Klebstoffen und Lösungsmitteln die Sicherheits- und Verarbeitungshinweise der Hersteller. Manche Klebstoffe und Lösungsmittel können Gesundheits- und Materialschäden verursachen, wenn sie nicht fachgerecht angewendet werden. Geben Sie Klebstoff- und Farbreste im Fachhandel oder bei Sondermüllsammelstellen ab. Achten Sie auch bei dem Umgang mit Werkzeug darauf, dass Sie sich nicht damit verletzen können. Achten Sie darauf, dass Kinder keinen Zugang zu Werkzeugen, Klebstoffen oder Lacken haben. Eine großzügig bemessene freie Arbeitsfläche ist bei allen Bastelarbeiten von besonderem Vorteil. Lassen Sie sich schwierige Arbeitsgänge von erfahrenen Modellbauern zeigen, wenn Sie noch wenig Erfahrung im Modellbau haben.

Zum Flugbetrieb: Lassen Sie den Gleitschirm niemals in Naturschutz- oder Landschaftsschutzgebieten fliegen. Nehmen Sie Rücksicht auf die dort lebenden Tiere und Pflanzen. Schließen Sie gegebenenfalls eine spezielle RC-Modell-Haftpflichtversicherung ab.

Diese Sicherheitshinweise müssen unbedingt aufbewahrt werden und müssen bei einem Weiterverkauf des Modells an den Käufer weitergegeben werden.

Herstellereklärung:

Sollten sich Mängel an Material oder Verarbeitung an einem von uns in der Bundesrepublik Deutschland vertriebenen, durch einen Verbraucher (§ 13 BGB) erworbenen Gegenstand zeigen, übernehmen wir, die Fa. Para Aviation RC; Rico Priesnitz - Engineering in nachstehenden Umfang die Mängelbeseitigung für den Gegenstand. Rechte aus dieser Herstellereklärung kann der Verbraucher nicht geltend machen, wenn die Beeinträchtigung der Brauchbarkeit des Gegenstandes auf natürlicher Abnutzung, Einsatz unter Wettbewerbsbedingungen, unsachgemäßer Verwendung (einschließlich Einbau) oder Einwirkung von außen beruht. Diese Herstellereklärung lässt die gesetzlichen oder vertraglich eingeräumten Mängelansprüche und -rechte des Verbrauchers aus dem Kaufvertrag gegenüber seinem Verkäufer (Händler) unberührt. Umfang der Garantieleistung: Im Garantiefall leisten wir nach unserer Wahl Reparatur oder Ersatz der mangelbehafteten Ware. Weitergehende Ansprüche, insbesondere Ansprüche auf Erstattung von Kosten im Zusammenhang mit dem Mangel (z.B. Ein-/Ausbaukosten) und der Ersatz von Folgeschäden sind – soweit gesetzlich zugelassen – ausgeschlossen. Ansprüche aus gesetzlichen Regelungen, insbesondere nach dem Produkthaftungsgesetz, werden hierdurch nicht berührt.

Voraussetzung der Garantieleistung: Der Käufer hat den Garantieanspruch schriftlich unter Beifügung des Originals des Kaufbelegs (z.B. Rechnung, Quittung, Lieferschein) geltend zu machen. Er hat zudem die defekte Ware auf seine Kosten an die u.g. Adresse einzusenden. Der Käufer soll dabei den Material- oder Verarbeitungsfehler oder die Symptome des Fehlers so konkret benennen, dass eine Überprüfung unserer Garantiepflicht möglich wird. Der Transport des Gegenstandes vom Verbraucher zu uns als auch der Rücktransport erfolgen auf Gefahr des Verbrauchers.

Gültigkeitsdauer: Diese Erklärung ist nur für während der Anspruchsfrist bei uns geltend gemachten Ansprüche aus dieser Erklärung gültig. Die Anspruchsfrist beträgt 24 Monate ab Kauf des Gerätes durch den Verbraucher bei einem Händler in der Bundesrepublik Deutschland (Kaufdatum). Werden Mängel nach Ablauf der Anspruchsfrist angezeigt oder die zur Geltendmachung von Mängeln nach dieser Erklärung geforderten Nachweise oder Dokumente erst nach Ablauf der Anspruchsfrist vorgelegt, so stehen dem Käufer keine Rechte oder Ansprüche aus dieser Erklärung zu.

Verjährung: Soweit wir einen innerhalb der Anspruchsfrist ordnungsgemäß geltend gemachten Anspruch aus dieser Erklärung nicht anerkennen, verjähren sämtliche Ansprüche aus dieser Erklärung in 6 Monaten vom Zeitpunkt der Geltendmachung an, jedoch nicht vor Ende der Anspruchsfrist. Anwendbares Recht: Auf diese Erklärung und die sich daraus ergebenden Ansprüche, Rechte und Pflichten findet ausschließlich das materielle deutsche Recht ohne die Normen des Internationalen Privatrechts sowie unter Ausschluss des UN-Kaufrechts Anwendung. Folgende Punkte müssen unbedingt beachtet werden: Kontrollieren Sie, bevor Sie das Modell starten, dieses auf eine sichere Funktion der Fernsteuerung sowie die Steckverbindungen auf sichere und feste Verbindung. Die Akkus müssen geladen sein und die Reichweite der Fernsteuerung muss überprüft worden sein. Besonders die Sender- und Empfängerakkus müssen vor jedem Start geladen werden. Prüfen Sie, ob der von Ihnen genutzte Kanal frei ist. Fliegen Sie niemals, wenn Sie sich nicht sicher sind, ob der Kanal frei ist. Beachten Sie die Empfehlungen und Hinweise zu Ihrer Fernsteuerung und Zubehörteilen. Achten Sie darauf, dass die Servos in ihrem Verfahren mechanisch nicht begrenzt werden. Batterien und Akkus dürfen nicht kurzgeschlossen werden. Entnehmen Sie die Akkus bei Transport und Nichtgebrauch des Modells. Setzen Sie das Modell nicht starker Luftfeuchtigkeit, Hitze, Kälte sowie Schmutz aus. Sichern Sie das Modell und RC-Komponenten beim Transport gegen Beschädigung sowie Verrutschen. WICHTIG: Der im Modell eingebaute Akku darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Der Akku muss in Altbatterierücknahmebehältern entsorgt werden. WICHTIG: Das Modell und der Sender dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden und müssen auf einem Wertstoffhof als Elektroschrott abgegeben werden. Erkundigen Sie sich hierzu bei Ihrer Gemeinde.

Sicherheitshinweise

- Beim Montieren, Testen, Programmieren am Sender, Programmierung des Reglers oder sonstigen Einstellarbeiten ist die Luftschraube abzumontieren, so dass bei einem ungewollten Anlaufen des Motors keine Gefahr davon ausgeht
- Achten Sie darauf, dass die Rändelmutter von Hand fest angezogen ist, so dass der Ballast sicher und plan auf der GFK-Grundplatte aufliegt

Safety instructions

- When mounting, testing, programming on the transmitter, programming the controller or other adjustment work, the propeller must be removed so that there is no danger in the event of an unintentional start-up of the engine
- Make sure that the knurled nut is tightened by hand firmly so that the ballast rests securely and flat on the GRP base plate

Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen Zubehör-Equipment Ballastsystem RoCket. Neben Neuentwicklungen hat auch stets die Weiterentwicklung unserer Produkte einen großen Stellenwert. Daher haben wir nun das Ballastsystem RoCket designed, um das Gurtzeug einerseits in einen guten Schwerpunktbereich zu bringen und zusätzlich den Ballast sicher zu montieren und ohne Werkzeuge schnell im Fluggebiet den verschiedenen Flächenbelastungen der Schirme anpassen zu können. Seien Sie sich somit bewusst, dass Sie ein hochwertiges Produkt erworben haben, in das wir all unsere Erfahrung und Leidenschaft gelegt haben. Developed and made in Germany.

Bitte gehen Sie genau nach den Vorgaben dieser Bedienungsanleitung vor.

Introduction

Congratulations on your new accessory equipment ballasting system RoCket. In addition to new developments, the further development of our products is always of great importance. Therefore we have now designed the ballasting system RoCket, in order to bring the harness on the one hand into a good center of gravity range and in addition to mount the ballast safely and to be able to adapt it quickly in the flight area to the different wing loads of the gliders without tools. So be aware that you have purchased a high quality product in which we have put all our experience and passion. Developed and made in Germany.

Please proceed exactly according to the instructions in this manual.

Lieferumfang Ballastsystem RoCket:

- ✓ 4x Messinggewichte mit verschiedenen Bohrungen und Gewinden
- ✓ 1x Messinggewicht mit montierter GFK Positionierungsplatte
- ✓ 2x Rändelmutter kurz
- ✓ 1x Rändelmutter lang
- ✓ 1x GFK-Platte mit 3 Nietmuttern
- ✓ 4x M3 Edelstahlschrauben
- ✓ Montageanleitung

Gesamtgewicht: ca. 900g

Scope of Delivery:

- ✓ 4x brass weight with various holes and threads
- ✓ 1x brass weight with mounted GRP positioning plate
- ✓ 2x knurled nut short
- ✓ 1x knurled nut long
- ✓ 1x GRP plate with 3 rivet nuts
- ✓ 4x M3 stainless steel screws
- ✓ Assembly instructions

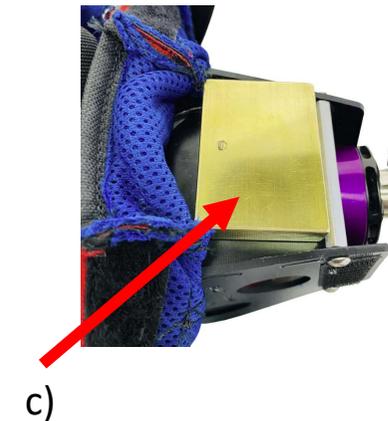
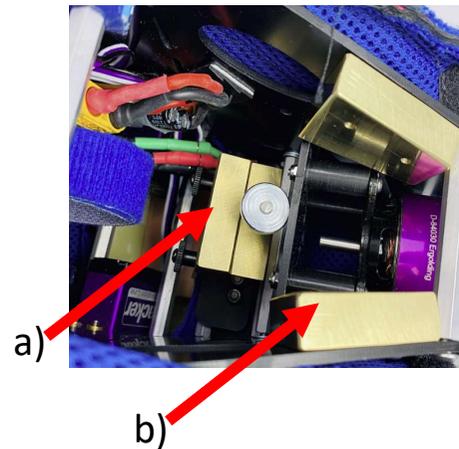
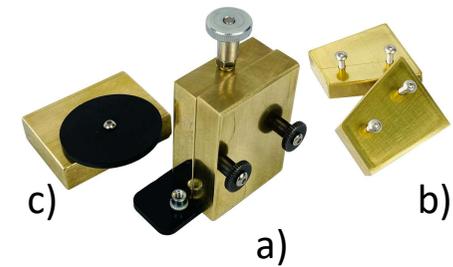
Total weight: ca. 900g

Das Gewichteset wird an 3 Bereichen platziert:

- a) Unterhalb des Aufhänge-Bügels
- b) Im hinteren Bereich der Seitenwand
- c) Im oberen äußeren Bereich unter dem Gurtzeug-Stoff

The weight set is placed in 3 areas:

- a) Below the suspension bracket
- b) In the rear area of the side panel
- c) In the upper outer area under the harness fabric



Montagevorbereitung:

Schritt 1:

Falls zwei Alustreben am Motorhalter montiert sind, demontieren Sie die obere Alustrebe im Bereich der Motorhalteplatte gemäß des Bildes auf der rechten Seite. Diese Strebe wird nicht benötigt und kann dauerhaft entfallen. Ab Auslieferung Juni 22 gibt es nur noch eine Alustrebe in diesem Bereich, welche sich mittig bezogen auf den Motorträger befindet.

Step 1:

If two aluminum struts are mounted on the motor mount, remove the upper aluminum strut in the area of the motor mounting plate as shown in the picture on the right. This strut is not required and can be permanently omitted. As of delivery June 22, there is only one aluminum strut in this area, which is located centrally in relation to the engine mount.

Schritt 2:

Um das Ballastsystem montieren zu können, muss im zweiten Schritt der alte Bügelhalter im Innern des Gurtzeuges ausgewechselt werden. Demontieren Sie also den Stahlbügel und montieren ihn wieder mit dem neuen Gegenhalter. Der neue Gegenhalter hat im Bereich der Mitte eine weitere Nietmutter angebracht. Achten Sie darauf, dass der längere Bereich auf der Alustrebe in Flugrichtung aufliegt. Achten Sie darauf, dass die lange Seite der Nietmutter zu Ihnen zeigt (In Richtung Öffnung)

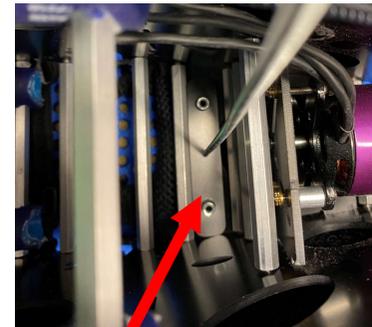
Step 2:

In order to be able to mount the ballasting system, in the second step the old bracket has to be replaced inside the harness. Disassemble the steel hanger and reassemble it with the new counterbracket. The new counterbracket has an additional rivet nut attached in the center area. Make sure that the longer part rests on the aluminum strut in the direction of flight. Make sure that the long side of the rivet nut is facing you (In the direction of the opening)

1



2



alter Halter
old bracket



neuer Halter
new bracket

Schritt 3:

Falls Sie ein RoCket der ersten Serie besitzen, müssen die Befestigungslöcher der in Position b) befindlichen Gewichte noch in die Seitenwand gebohrt werden. Hierzu kann man das Gewicht an die äußere Seitenwand halten und mit einem Minenbleistift und langer Anreißnadel die Punkte zum Bohren markieren. Gebohrt wird am besten mit einem 4mm Bohrer. Die Gewichte können nach dem Bohren innen montiert werden. Achten Sie darauf, dass die Schrauben fest genug angezogen sind. Sollte das Rocket bereits dies Löcher haben, so kann Schritt 3 entfallen.

Step 3:

If you have a RoCket of the first series, the mounting holes of the weights located in position b) still have to be drilled into the side wall. To do this, you can hold the weight against the outer side wall and mark the points for drilling with a lead pencil and long scribing needle. Drilling is best done with a 4mm drill bit. The weights can be mounted inside after drilling. Make sure that the screws are tight enough. If the Rocket already has these holes, step 3 can be omitted.

Benutzung der Gewichte:

Die seitlichen Gewichte, welche angeschraubt werden, verbleiben immer im Modell. Sie stellen auch den richtigen Schwerpunkt des Modells ein.

Das innere Gewicht kann entweder alleine oder mit dem vorgeschalteten Gewicht, welches mit zwei Rändelmuttern montiert wird, festgeschraubt werden.

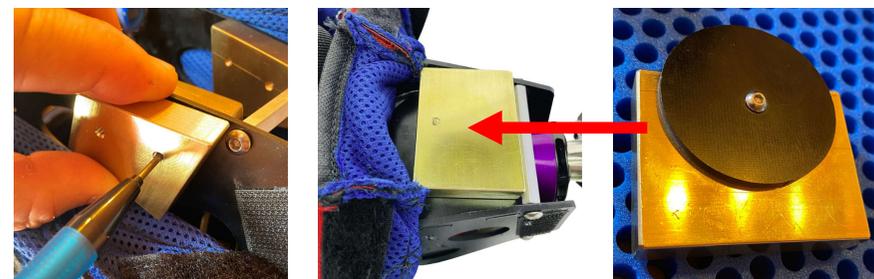
Dabei ist darauf zu achten, dass die Haupträndelmutter von Hand sehr fest angezogen ist, so dass das Messinggewicht plan auf der GFK-Unterseite liegt.

Im hinteren Bereich kann das Gewicht c) unter das Gurtzeug gelegt werden. Hierbei wird der Klettverschluss des Gurtzeugs geöffnet und das Gurtzeug nach hinten oben weggestülpt. Nun kann das Gewicht plan auf die GFK-Platte gelegt werden. Die am Messing angeschraubte GFK-Platte zeigt dabei in das Innere des Modells und dient als formschlüssige Positionierung. Sie taucht also in das obere gefräste Loch der Halteplatte-Bügel ein. Nun kann das Gurtzeug wieder verschlossen werden und im hinteren Bereich angeklettet werden.

Use of the weights:

The side weights, which are screwed on, always remain in the model. They also set the correct center of gravity of the model. The inner weight can either be screwed on alone or with the upstream weight, which is mounted with two knurled nuts. Make sure that the main knurled nut is tightened very firmly by hand so that the brass weight lies flat on the GRP underside.

In the rear, the weight c) can be placed under the harness. Here the Velcro fastener of the harness is opened and the harness is pushed away to the top rear. Now the weight can be placed flat on the GRP plate. The GRP plate screwed to the brass points into the interior of the model and serves as a form-fit positioning. It thus dips into the upper milled hole of the retaining plate bracket. Now the harness can be closed again and fastened in the rear area.



**Wir wünschen nun viel Spaß mit dem Ballastsystem RoCket
Euer Para Aviation Team**

**We now wish you a lot of fun with the ballasting system RoCket
Your Para Aviation Team**