FlyFishRC Volador

Ersatzteile
Arme und Kameraseitenplatten für Volador Frames



Vor dem Austausch eines Teils stets den Akku abklemmen und die Propeller abnehmen.

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

2.1 Wahl der richtigen Variante

2.2 Sicherheit bei der Arbeit

2.3 Austausch eines Arms

2.4 Austausch der Kameraseitenplatten

2.5 Kontrolle nach dem Austausch und Pflege

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

3.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

3.2 Entsorgung

4. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

1. Produktbeschreibung

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Original-Ersatzteile von FlyFishRC für die FPV-Frames der Serie **Volador**. Je nach gewählter Variante erhalten Sie ein Paar Carbon-Ersatzarme für einen bestimmten Frame oder ein Paar Aluminium-Seitenplatten (rechts und links) zur Montage der Kamera DJI O4 Air Unit Pro.

Die Arme der Volador Frames sind einzeln abnehmbar – nach einem Crash tauschen Sie nur den beschädigten Arm statt des ganzen Frames. Die Kameraseitenplatten schützen die Kamera und halten sie vorne im Frame.



Frame der Volador Serie mit einzeln abnehmbaren Armen (Abbildung ähnlich)

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Die Angaben stammen von den Produktseiten von FlyFishRC. Die Armstärke entspricht der Spezifikation des jeweiligen Frames.

Variante	Für Frame	Stärke	Material
VX3 – Arm	Volador VX3 (3")	3,5 mm	Carbon T700
VX3.5 – Arm	Volador VX3.5 (3,5")	3,5 mm	Carbon T700
VX5 II – Arm	Volador II VX5 (5")	6 mm	Carbon T700
VD5 II – Vorderarm	Volador II VD5 (5")	6 mm	Carbon T700
VD5 II – Hinterarm	Volador II VD5 (5")	6 mm	Carbon T700
VD6 II – Vorderarm	Volador II VD6 (6")	6 mm	Carbon T700
VD6 II – Hinterarm	Volador II VD6 (6")	6 mm	Carbon T700
VD5 – Vorderarm	Volador VD5 (erste Generation)	nicht angegeben	Carbon

Variante	Für Frame	Stärke	Material
VD5 – Hinterarm	Volador VD5 (erste Generation)	nicht angegeben	Carbon
2x O4 Seitenplatten	Volador V1, V2 und II 5" und 6" mit Kamera DJI O4 Air Unit Pro	5 mm	Aluminium (CNC-gefräst)

Lieferumfang – Arme	2 Arme des gewählten Typs (Verkauf paarweise)
Lieferumfang – Seitenplatten	1 Paar Kameraseitenplatten (rechts und links, markiert R und L)
Nicht enthalten	Schrauben, Muttern und Abstandshalter, TPU-Schutzteile der Arme, Motoren, Kamera und weitere Frame-Teile; verwenden Sie die Schrauben des Original-Frames
Produktbezeichnung	FlyFishRC Volador – Ersatzteile; die konkrete Variante ist auf dem Kaufbeleg angegeben
Hersteller	FlyFishRC, Room 4F, Kaizhong Smart Park, No. 8 Hua'an Road, Zhongkai High-tech District, Huizhou City, Guangdong Province, China; sales@flyfishrc.com; www.flyfishrc.com

2. Verwendung

2.1 Wahl der richtigen Variante

- Die Arme **unterscheiden sich** von Frame zu Frame (Länge, Form und Stärke). Wählen Sie die Variante immer nach der genauen Bezeichnung Ihres Frames (VX3, VX3.5, Volador II VX5, VD5, VD6 oder Volador VD5 der ersten Generation).
- VD-Frames (Deadcat) haben **unterschiedliche Vorder- und Hinterarme**. Bestellen Sie den Typ, der tatsächlich beschädigt ist.
- **Volador II** Frames („II“) und **Volador VD5** Frames der ersten Generation sind unterschiedlich konstruiert. Im Zweifel den Originalarm mit dem Foto der Variante vergleichen oder uns kontaktieren.
- Die O4 Seitenplatten sind für Volador 5" und 6" Frames (V1, V2 und II) mit der Kamera **DJI O4 Air Unit Pro** bestimmt. Für VX3/VX3.5 Frames sind sie nicht geeignet.

2.2 Sicherheit bei der Arbeit

- Vor jeder Arbeit am Frame **den Akku abklemmen und entnehmen** und die Propeller abnehmen.
- Carbon-Verbundstoff ist **elektrisch leitfähig**. Kanten von Armen und Seitenplatten dürfen keine blanken Kabel, Lötpads oder Elektronik berühren.
- Carbonkanten nicht ohne Schutz schleifen oder bohren. Carbonstaub nicht einatmen und von Augen und Haut fernhalten; mit Schutzbrille und Staubmaske arbeiten.
- Passendes Werkzeug verwenden – ein abgenutzter Inbusschlüssel beschädigt leicht den Schraubenkopf.

2.3 Austausch eines Arms

① Akku abklemmen und Propeller abnehmen.

② Die Motorschrauben an der Unterseite des beschädigten Arms lösen und den Motor abnehmen. Nicht an den Motorkabeln ziehen – den Motor möglichst mit dem ESC verbunden lassen.

③ Das TPU-Schutzteil (Arm Guard) und ggf. den Schutzschlauch der Motorkabel abnehmen.

④ Die Schrauben lösen, die den Arm zwischen Boden- und Mittelplatte des Frames klemmen. Den Arm vorsichtig herausziehen.

⑤ Den neuen Arm in derselben Ausrichtung wie den Originalarm einsetzen. Bei VD-Frames auf den Unterschied zwischen Vorder- und Hinterarm achten.

⑥ Die Frame-Schrauben zunächst nur leicht anziehen, den korrekten Sitz des Arms prüfen und erst dann über Kreuz festziehen.

⑦ Arm Guard wieder anbringen, Motor montieren und die Propeller erst nach der Kontrolle gemäß Kapitel 2.5 montieren.

※ Lage und Länge der Schrauben für jeden Frame finden Sie in den Montageanleitungen des Herstellers: www.flyfishrc.com → Download → Frame Assembly Guide.

- Motorschrauben dürfen nicht länger als die Originalschrauben sein. Eine zu lange Schraube kann die Motorwicklung berühren und den Motor zerstören.
- Die Frame-Schrauben sind ab Werk mit Gewindesicherung versehen. Bei Wiederverwendung neue mittelfeste Gewindesicherung auftragen.

2.4 Austausch der Kameraseitenplatten

① Akku abklemmen. Die Schrauben, die die Kamera in den Seitenplatten halten, lösen und die Kamera vorsichtig herausziehen. Auf das Kamerakabel achten.

② Die Schrauben der Seitenplatten lösen und die alten Seitenplatten abnehmen.

③ Die neuen Seitenplatten montieren. Die Seitenplatten sind mit **R** (rechts) und **L** (links) markiert – nicht vertauschen.

④ Kamera einsetzen, gewünschten Neigungswinkel einstellen und Schrauben festziehen. Prüfen, dass die Kamera in den Seitenplatten nicht wackelt.



Paar Kameraseitenplatten
für DJI O4 Air Unit Pro
(Abbildung ähnlich)

2.5 Kontrolle nach dem Austausch und Pflege

- Alle Frame- und Motorschrauben auf festen Sitz und Vollständigkeit prüfen.
- Motoren von Hand drehen – sie müssen frei laufen, ohne Schleifen und ohne Kabelkontakt.
- Motorkabel dürfen nicht über scharfe Carbonkanten laufen oder in den Propeller geraten.
- Propeller in der richtigen Drehrichtung montieren und erst dann den Akku anschließen.
- Die Arme nach jedem härteren Crash prüfen. Einen Arm mit Riss, abgeplatzter Kante oder delaminiertem Carbon sofort tauschen – er kann im Flug versagen.
- Mit einem trockenen oder leicht feuchten Tuch reinigen. Keine Lösungsmittel verwenden – sie können TPU-Teile beschädigen.

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

3.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

Das Produkt wird durch den nachstehend genannten Importeur auf dem Markt der Europäischen Union in Verkehr gebracht; dieser ist zugleich die verantwortliche Person im Sinne von Artikel 16 der Verordnung (EU) 2023/988 des Europäischen Parlaments und des Rates über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR).

Importeur / verantwortliche Person in der EU	Rotorama, s.r.o.
Identifikationsnummer (IČO)	051 57 692
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (DIČ)	CZ05157692
Sitz	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Tschechische Republik
E-Mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Website	www.rotorama.de

3.2 Entsorgung

- Die Ersatzteile enthalten weder Elektronik noch Akkus und **sind keine Elektrogeräte**.
- Carbonarme mit dem Restmüll entsorgen, sofern Ihre Gemeinde nichts anderes vorschreibt. Den Verbundstoff nicht verbrennen – beim Verbrennen entstehen schädliche Dämpfe.
- Die Aluminium-Seitenplatten als Metallschrott abgeben, z. B. auf dem Wertstoffhof.
- Die Verpackung nach Material trennen (Papier, Kunststoff).
- Beachten Sie die Abfallvorschriften der Gemeinde bzw. des Landes, in dem Sie die Teile entsorgen.

4. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

Die Rechte und Pflichten der Vertragsparteien richten sich nach tschechischem Recht, insbesondere nach dem Gesetz Nr. 89/2012 Slg., Bürgerliches Gesetzbuch (Tschechische Republik), und dem Gesetz Nr. 634/1992 Slg., über den Verbraucherschutz (Tschechische Republik).

- Der Verkäufer haftet gegenüber dem Käufer dafür, dass das Produkt bei der Übernahme frei von Mängeln ist. Ist der Käufer Verbraucher, kann ein Mangel **innerhalb von zwei Jahren nach Übernahme** des Produkts gerügt werden (§ 2165 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Tritt ein Mangel innerhalb **eines Jahres** nach der Übernahme auf, so gilt das Produkt als bereits bei der Übernahme mangelhaft (§ 2161 Abs. 5 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Beim Kauf über das Internet hat der Verbraucher das Recht, **innerhalb von 14 Tagen** nach Erhalt der Ware ohne Angabe von Gründen **vom Vertrag zurückzutreten** (§ 1829 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Reklamationen sind bei dem Händler geltend zu machen, bei dem Sie das Produkt erworben haben. Die Kontaktdaten des Importeurs finden Sie in Kapitel 3.1.
- Die zuständige Stelle für die außergerichtliche Beilegung von Verbraucherstreitigkeiten ist die **Tschechische Handelsinspektion (Česká obchodní inspekce)**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.