M3 softmount

Antivibrations-Abstandshalter für die Flugsteuerung (FC)
Bedienungsanleitung



Lesen Sie diese Anleitung vor der Montage und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

Rotorama, s.r.o. · www.rotorama.cz

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Wofür das Produkt dient

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

2.1 Was Sie benötigen

2.2 Montage der Flugsteuerung Schritt für Schritt

2.3 So erreichen Sie eine wirksame Dämpfung

2.4 Sicherheit 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 Wofür das Produkt dient

Der Satz aus vier Antivibrations-Abstandshaltern (Softmount) dient zur elastischen Befestigung der Flugsteuerung (FC) im Drohnenrahmen. Manche Flugsteuerungen fliegen besser, wenn sie nicht starr, sondern über einen Softmount befestigt sind, der einen Teil der Vibrationen von Motoren und Propellern herausfiltert, bevor sie das Gyroskop erreichen.

Die Abstandshalter haben ein Standard-M3-Gewinde und können daher überall eingesetzt werden, wo die Flugsteuerung mit M3-Schrauben befestigt wird. Jeder Abstandshalter hat auf einer Seite ein Außengewinde ①, in der Mitte einen Dämpfungsteil aus Gummi ② und auf der anderen Seite ein Innengewinde ③.



① M3-Außengewinde · ② Dämpfungsteil aus Gummi · ③ M3-Innengewinde

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Produktbezeichnung	M3-Softmount für Flugsteuerung
Zweck	Softmount (elastische Befestigung) der Flugsteuerung
Gewinde	M3
Höhe des Dämpfungsteils	7 mm
Gewindetiefe des Dämpfungsteils	3 mm
Gewindelänge über dem Dämpfungsteil	4,5 mm
Gewicht	2,5 g / Satz
Lieferumfang	4× Antivibrations-Abstandshalter
Nicht im Lieferumfang	M3-Schrauben und -Muttern, Flugsteuerung, Werkzeug

2. Verwendung

2.1 Was Sie benötigen

- einen Rahmen mit M3-Befestigungsbohrungen für die Flugsteuerung,
- eine Flugsteuerung mit Befestigungsbohrungen für M3-Schrauben,
- 4 M3-Schrauben passender Länge (siehe Schritt ③), je nach Rahmen 4 M3-Muttern.

2.2 Montage der Flugsteuerung Schritt für Schritt

① Entfernen Sie die ursprünglichen starren Abstandshalter oder Schrauben, mit denen die Flugsteuerung im Rahmen befestigt war.

② Befestigen Sie das Außengewinde im Rahmen: in eine Gewindebohrung schrauben oder durch eine Bohrung stecken und auf der anderen Seite mit einer M3-Mutter sichern. So alle vier Positionen bestücken.

③ Setzen Sie die Flugsteuerung auf die Abstandshalter und schrauben Sie sie mit M3-Schrauben in die Innengewinde. Wählen Sie die Schraubenlänge so, dass die Schrauben nicht tiefer als 3 mm in den Abstandshalter reichen (Gewindetiefe des Dämpfungsteils).

④ Schrauben nur mit Gefühl anziehen – der Gummi darf weder gestaucht noch verdreht werden. Danach den festen Sitz der Flugsteuerung prüfen und die Kabel anschließen.

2.3 So erreichen Sie eine wirksame Dämpfung

- Die Flugsteuerung darf weder den Rahmen noch Schrauben oder andere Teile berühren – sonst werden Vibrationen direkt übertragen.
- Lassen Sie die an die Flugsteuerung angeschlossenen Kabel leicht locker; ein straffes Kabel überträgt Vibrationen und umgeht die Dämpfung.
- Eine zu fest angezogene Schraube staucht den Gummi, der dann weniger dämpft. Den Gummiteil beim Anziehen nicht mit Gewalt verdrehen – er könnte sich vom Metallgewinde lösen.

2.4 Sicherheit und Pflege

- Das Produkt enthält Kleinteile. Bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern auf.
- Prüfen Sie vor jedem Flug den festen Sitz der Flugsteuerung und die Gummiteile auf Risse oder Versprödung. Beschädigte Abstandshalter ersetzen.
- Schützen Sie die Gummiteile vor Lösungsmitteln, Ölen und hohen Temperaturen.
- Das Produkt ist für Personen ab 14 Jahren bestimmt.
- Beachten Sie beim Betrieb einer Drohne die Vorschriften. Maßgeblich ist das Recht des Landes, in dem Sie die Drohne betreiben.

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.cz

3.2 Entsorgung

- Das Produkt enthält weder Elektronik noch Batterien und unterliegt nicht der Rücknahme von Elektrogeräten.
- Die Abstandshalter bestehen aus einem Gummi- und einem Metallteil. Entsorgen Sie sie am Ende ihrer Lebensdauer gemäß den Regeln Ihrer Gemeinde; die Metallteile können der Metallsammlung zugeführt werden.

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.