Aluminium-Abstandshalter M3

Distanzbolzen für Drohnenrahmen · 10er-Pack
Bedienungsanleitung



Lesen Sie diese Anleitung vor der Montage. Das Produkt enthält Kleinteile – außerhalb der Reichweite kleiner Kinder aufbewahren.

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 Schritt für Schritt

2.3 Wahl der Länge von Abstandshaltern und Schrauben

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

Die Aluminium-Abstandshalter dienen der robusten Verbindung der unteren und der oberen Platte eines Drohnenrahmens. Sie halten zwischen den Platten einen festen, durch die Länge des Abstandshalters bestimmten Abstand und schaffen so Platz für die zwischen den Platten montierte Elektronik.

Der Abstandshalter hat ein rundes Profil und an beiden Enden ein M3-Innengewinde, in das die durch die Rahmenplatten geführten M3-Schrauben eingeschraubt werden. Die Abstandshalter werden in Packungen zu 10 Stück in mehreren Längen verkauft; Länge und Farbe entsprechen der beim Kauf gewählten Variante.



Aluminium-Abstandshalter M3 (Abbildung ähnlich; Länge je nach gewählter Variante)

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Produktbezeichnung	Hliníkové sloupky M3 10ks (Aluminium-Abstandshalter M3, 10 Stück)
Material	Aluminium
Profil	rund
Gewinde	M3, Innengewinde an beiden Enden
Außendurchmesser	5 mm
Länge	je nach gewählter Variante (erhältlich 6–75 mm)
Farbe	schwarz oder rot (je nach Variante)
Lieferumfang	10× Abstandshalter
Nicht im Lieferumfang	M3-Schrauben, Werkzeug, Rahmen

2. Verwendung

2.1 Was Sie benötigen

- Abstandshalter in der gewählten Länge – einen für jede Verbindungsstelle der Platten,
- M3-Schrauben – zwei pro Abstandshalter (eine von jeder Seite); die Länge richtet sich nach der Plattenstärke (siehe Kapitel 2.3),
- einen Schraubendreher oder Innensechskantschlüssel passend zu den Schraubenköpfen,
- optional eine mittelfeste Schraubensicherung.

2.2 Montage Schritt für Schritt

① Legen Sie die untere Rahmenplatte auf eine saubere, ebene Unterlage. Stecken Sie von unten eine M3-Schraube durch jedes Loch, in dem ein Abstandshalter sitzen soll.

② Schrauben Sie auf jede Schraube einen Abstandshalter und ziehen Sie ihn vorerst nur von Hand an.

③ Setzen Sie die Elektronik gemäß der Anleitung des Rahmens zwischen die Platten. Legen Sie dann die obere Platte so auf, dass ihre Löcher mit den Abstandshaltern fluchten.

④ Schrauben Sie von oben in jeden Abstandshalter eine zweite Schraube. Ziehen Sie zunächst alle Schrauben leicht an und danach nacheinander über Kreuz mit Gefühl fest.

※ Das Gewinde im Aluminium-Abstandshalter wird bei übermäßiger Kraft leicht überdreht. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an.

2.3 Wahl der Länge von Abstandshaltern und Schrauben

- Die Länge der Abstandshalter wird durch den Rahmen bestimmt – beachten Sie die Empfehlung des Rahmenherstellers. Zwischen den Platten muss genügend Platz für die Elektronik einschließlich Kabeln und Steckverbindern bleiben, damit die obere Platte nicht darauf drückt.
- Alle Abstandshalter zwischen zwei Platten müssen gleich lang sein, sonst verbiegt sich die Platte beim Anziehen.
- Die Schraube muss ausreichend tief in das Gewinde des Abstandshalters greifen, darf aber im Inneren nicht auf die Schraube von der Gegenseite treffen. Berühren sich die Schrauben im Abstandshalter, lässt sich die Verbindung nicht richtig festziehen – verwenden Sie eine kürzere Schraube.

2.4 Sicherheit und Pflege

- Das Produkt ist für Personen ab 14 Jahren bestimmt.
- Bewahren Sie Kleinteile außerhalb der Reichweite kleiner Kinder auf – es besteht Verschluckungsgefahr.
- Aluminium ist elektrisch leitfähig. Achten Sie darauf, dass der Abstandshalter keine Lötstellen, Kontakte oder nicht isolierten Leitungen berührt – Kurzschlussgefahr.
- Prüfen Sie die Abstandshalter nach jedem Absturz. Tauschen Sie verbogene oder gerissene Abstandshalter sowie solche mit überdrehtem Gewinde aus.
- Beachten Sie beim Betrieb einer Drohne die geltenden 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. Geben Sie nicht mehr benötigte Abstandshalter gemäß den Regeln Ihrer Gemeinde bei einer Metallsammelstelle ab.

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.