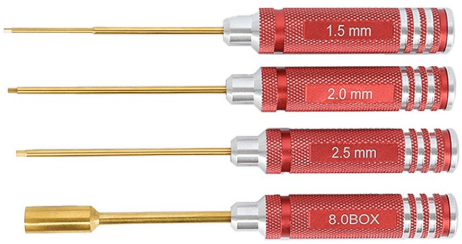
FlyFishRC Schraubendreher-Set

Innensechskant-Schraubendreher 1,5 / 2,0 / 2,5 mm und Mutterndreher 8 mm
Bedienungsanleitung



Lesen Sie diese Anleitung vor dem ersten Gebrauch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

www.rotorama.de

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

2.1 Auswahl des richtigen Schraubendrehers

2.2 Lösen und Anziehen von Schrauben

2.3 Mutterndreher 8 mm

2.4 Sicherheit, Pflege und Aufbewahrung

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

3.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

3.2 Entsorgung des Produkts und der Verpackung

4. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

1. Produktbeschreibung

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das FlyFishRC-Set enthält drei Innensechskant-Schraubendreher mit den Klingengrößen **1,5 mm, 2,0 mm und 2,5 mm** sowie einen Mutterndreher (Steckschlüssel) für Sechskantmuttern mit einer Schlüsselweite von **8 mm**. Es ist für den Zusammenbau und die Reparatur von RC-Modellen – FPV-Drohnen, Autos, Hubschraubern und ähnlichen Produkten – sowie für kleinere Reparaturen an anderen Geräten mit Innensechskantschrauben bestimmt.

Die Schraubendreher sind CNC-gefertigt und haben rostbeständige Metallklingen. Die Größe jedes Werkzeugs ist auf seinem Griff angegeben (*1.5 mm*, *2.0 mm*, *2.5 mm*, Mutterndreher *8.0BOX*), sodass Sie auch mitten im Aufbau schnell das richtige finden. Der 8-mm-Mutterndreher dient vor allem zum Anziehen und Lösen von Propellermuttern.



Schraubendreher-Set – die Werkzeuggröße ist auf dem Griff angegeben

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Hersteller	FlyFishRC
Produktbezeichnung	Hex Screw Driver Titanium Wrench Tools Kit (Herstellercode PF00156)
Gesamtlänge	190 mm
Schaftlänge inkl. Spitze	114 mm
Griffdurchmesser	19 mm
Farbe	roter Griff, goldfarbener Schaft
Messabweichung	1–3 mm (manuell gemessen)
Gewicht des Sets	180,82 g (brutto)
Lieferumfang	1× Innensechskant-Schraubendreher 1,5 mm 1× Innensechskant-Schraubendreher 2,0 mm 1× Innensechskant-Schraubendreher 2,5 mm 1× Mutterndreher 8 mm (Sechskant)
Nicht im Lieferumfang	Schrauben, Muttern, Bits, Werkzeugtasche oder -ständer

2. Verwendung

2.1 Auswahl des richtigen Schraubendrehers

Die Spitze des Schraubendrehers muss über die gesamte Tiefe und ohne Spiel in den Innensechskant des Schraubenkopfes passen. Eine zu kleine Spitze rutscht im Kopf durch, und die Kanten von Schraube und Spitze runden sich schnell ab. Prüfen Sie vor dem Lösen einer Schraube, welche Größe passt.

Richtwerte nach gängigen Normen für Innensechskantschrauben (maßgeblich ist immer die tatsächliche Schraube):

Schraube	Zylinderkopf (ISO 4762)	Flachkopf/Linsenkopf (ISO 7380)
M2	1,5 mm	—
M2,5	2,0 mm	1,5 mm
M3	2,5 mm	2,0 mm

※ Bei FPV-Drohnen werden üblicherweise Schrauben M2 bis M3 mit verschiedenen Kopfformen verwendet. Die Schlüsselweite kann sich selbst bei Schrauben mit gleichem Durchmesser unterscheiden – verwenden Sie immer die Spitze, die genau in den Kopf passt.

2.2 Lösen und Anziehen von Schrauben

① Setzen Sie die Spitze gerade und vollständig in den Schraubenkopf ein.

② Drücken Sie den Schraubendreher beim Drehen leicht in Richtung der Schraubenachse, damit die Spitze nicht aus dem Kopf rutscht.

③ Ziehen Sie Schrauben in Metallgewinden (z. B. Motor oder Rahmen mit Gewindeeinsätzen) vorsichtig an – kleine Schrauben M2 und M2,5 lassen sich durch zu viel Kraft leicht überdrehen oder abreißen.

④ Ziehen Sie Schrauben in Kunststoff- oder 3D-Druckteilen nur so weit an, bis Sie einen Widerstand spüren, sonst wird das Gewinde im Material beschädigt.

Lösen Sie eine festsitzende Schraube nicht mit Gewalt, wenn die Spitze durchrutscht. Prüfen Sie, ob die Spitze vollständig im Kopf sitzt; lösen Sie die Schraube bei Bedarf zuerst an (z. B. durch vorsichtiges Erwärmen, wenn sie mit Schraubensicherung gesichert wurde und die umliegenden Teile dies vertragen).

2.3 Mutterndreher 8 mm

Der Mutterndreher (auf dem Griff mit *8.0BOX* gekennzeichnet) hat an seinem Ende einen Sechskant-Steckschlüssel für Muttern mit einer Schlüsselweite von 8 mm. Er dient vor allem zum Anziehen und Lösen der Muttern, mit denen die Propeller auf der Motorwelle befestigt sind.

- Schieben Sie den Steckschlüssel vollständig auf die Mutter, damit deren Kanten nicht beschädigt werden.

- Halten Sie beim Lösen oder Anziehen einer Propellermutter den Propeller oder die Motorglocke mit der anderen Hand fest, damit sich der Motor nicht mitdreht.
- Ziehen Sie die Mutter fest, aber ohne übermäßige Kraft an – zu starkes Anziehen kann das Wellengewinde oder die Propellernabe beschädigen.
- Prüfen Sie vor jedem Flug, ob die Propellermuttern fest angezogen sind.



Spitzen der Innensechskant-Schraubendreher und Steckschlüssel des 8-mm-Mutterndrehers

2.4 Sicherheit, Pflege und Aufbewahrung

- Die Schraubendreher sind ausschließlich zum Lösen und Anziehen von Schrauben und Muttern bestimmt. Verwenden Sie sie nicht als Hebel, Meißel oder Durchschlag – die Spitze kann abbrechen oder sich verbiegen.
- Die Werkzeuge sind **nicht isoliert**. Verwenden Sie sie nicht an spannungsführenden Stromkreisen; trennen Sie bei einer Drohne vor jeder Arbeit immer den Akku ab.
- Die Spitzen sind dünn und scharf. Richten Sie den Schraubendreher bei der Arbeit vom Körper weg und halten Sie das Werkstück nicht mit der Hand in Schraubrichtung.
- Bewahren Sie die Werkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Halten Sie die Spitzen sauber und trocken. Eine abgenutzte oder abgerundete Spitze greift nicht mehr zuverlässig und kann den Schraubenkopf beschädigen.
- Lagern Sie die Werkzeuge an einem trockenen Ort, getrennt von Werkzeugen, die gegen die Spitzen stoßen könnten.

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 des Produkts und der Verpackung

- Das Produkt ist **kein Elektrogerät** und enthält keine Batterien oder Akkus; die Rücknahme von Elektrogeräten gilt dafür nicht.
- Geben Sie ausgediente Werkzeuge als **Metallabfall** auf einem Wertstoffhof oder bei einer Altmetallsammelstelle gemäß den Vorschriften Ihrer Gemeinde ab.
- Trennen Sie die Verpackung nach Material und entsorgen Sie sie in den entsprechenden Behältern für getrennte Abfälle.

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.