Schrauben M1.4

Metrische Schrauben M1.4 × 3 mm mit Phillips-Kreuzschlitz (10 Stück)
Bedienungsanleitung



Kleinteile – Gefahr des Einatmens oder Verschluckens. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

www.rotorama.de

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

2.1 Montage

2.2 Sicherheit, Kontrolle und Aufbewahrung

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

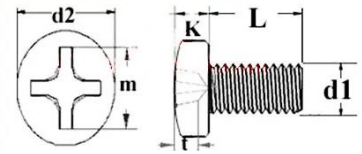
Die Packung enthält zehn Schrauben mit **metrischem Gewinde M1.4**, einer Länge von **3 mm** und einem **Phillips-Kreuzschlitz** im Flachkopf. Die Schrauben bestehen aus Edelstahl.

Die Schrauben sind vor allem für die **Motorbefestigung an Drohnen vom Typ Tinywhoop** und andere kleine Builds bestimmt, deren Motoren Befestigungsbohrungen mit M1.4-Gewinde haben. Sie eignen sich als Ersatz für verlorene oder beschädigte Schrauben.



Schrauben M1.4 × 3 mm

1.2 Technische Daten und Lieferumfang



Abmessungen der Schraube (Werte in der Tabelle)

Produktbezeichnung	Metrische Schrauben M1.4 (10 Stück), Größe 3 mm
Schraubentyp	Flachkopf (pan head), Phillips-Kreuzschlitz
Gewinde (d1)	metrisch M1.4, Steigung 0,3 mm, Toleranz 6g
Schaftlänge (L)	3 mm
Kopf	Durchmesser (d2) 2,5 mm, Höhe (k) 0,8 mm
Kreuzschlitz	Phillips Größe 0 (PH0); Breite (m) 1,6 mm, Tiefe (t) 0,7 mm
Material	Edelstahl SUS 304, Festigkeitsklasse A2-70, polierte Oberfläche
Lieferumfang	10 × Schraube M1.4 × 3 mm Nicht im Lieferumfang: Schraubendreher, Motoren, Muttern oder Unterlegscheiben

2. Verwendung

2.1 Montage

Die Schraube M1.4 befestigt den Motor am Rahmen bzw. an der Motorhalterung: Die Schraube wird durch die Bohrung im Rahmen gesteckt und in das Gewinde im Motorboden eingeschraubt.

① Trennen Sie vor allen Arbeiten an den Motoren den **Akku von der Drohne**.

② **Prüfen Sie die Schraubenlänge.** Die Dicke des Rahmens (der Halterung) plus die Gewindetiefe im Motorboden muss zur Schaftlänge von 3 mm passen. Im angezogenen Zustand darf die Schraube nicht in die Wicklung hineinragen oder das Motorlager berühren – eine beschädigte Wicklungsisolierung kann einen Kurzschluss verursachen und den Motor oder den Drehzahlregler (ESC) zerstören.

③ Verwenden Sie einen **Phillips-Schraubendreher PH0**. Halten Sie ihn senkrecht und setzen Sie die Spitze vollständig in den Kreuzschlitz ein; mit einem ungeeigneten oder abgenutzten Schraubendreher wird der Kreuzschlitz leicht beschädigt.

④ Drehen Sie zunächst alle Schrauben leicht ein und **ziehen Sie sie dann gefühlvoll über Kreuz an**. Das Gewinde M1.4 ist sehr fein – zu viel Kraft reißt das Gewinde im Motorboden aus oder bricht die Schraube ab.

⑤ Drehen Sie nach der Montage die Motorglocke von Hand – sie muss sich frei und ohne Schleifen drehen. Führen Sie anschließend einen **Motortest ohne Propeller** durch.

※ Verwenden Sie an Rahmen und Teilen aus Kunststoff keine Schraubensicherung, die nicht ausdrücklich für Kunststoffe bestimmt ist – sie kann den Kunststoff beschädigen (Rissbildung).

2.2 Sicherheit, Kontrolle und Aufbewahrung

- Die Schrauben sind **Kleinteile** – ihr Einatmen oder Verschlucken kann zum Ersticken führen. Bewahren Sie sie außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.
- Prüfen Sie nach einem Absturz und regelmäßig bei der Wartung, ob die Motorschrauben fest angezogen sind. Ein lockerer Motor verursacht Vibrationen und einen instabilen Flug.
- Ersetzen Sie eine Schraube mit ausgeleiertem Kreuzschlitz oder beschädigtem Gewinde durch eine neue.
- Bewahren Sie nicht verwendete Schrauben in einem verschlossenen Beutel oder einer Box auf, damit sie nicht verloren gehen.

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 Schrauben bestehen aus Edelstahl. Geben Sie nicht mehr benötigte oder beschädigte Schrauben in das **Metallrecycling** (z. B. auf einem kommunalen Wertstoffhof).
- Das Produkt ist kein Elektrogerät; die Rücknahme von Elektroaltgeräten findet daher keine Anwendung.
- Trennen Sie die Verpackung nach Materialart.
- Beachten Sie bei der Entsorgung des Produkts die Vorschriften der Gemeinde und des Landes, in dem Sie es verwenden.

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.