Mutter M2 DIN 562

Niedrige Vierkantmutter M2 (10 Stk.)
Bedienungsanleitung



Kleinteile – 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 Kontrolle und Austausch

2.3 Sicherheit 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 niedrige Vierkantmutter M2 ist ein kleines Befestigungselement mit metrischem M2-Gewinde nach **DIN 562**. Sie dient an Rotorama-Rahmen zur Befestigung der Seitenplatten bzw. des SFG. Dank ihrer quadratischen Form und geringen Höhe passt die Mutter auch in enge Stellen der Konstruktion und verdreht sich, sobald sie an ihrem vorgesehenen Platz eingesetzt ist, beim Anziehen der Schraube nicht.

Die Packung enthält 10 Muttern und dient somit als Ersatzteilvorrat für Reparaturen nach einem Absturz ebenso wie für den Aufbau eines neuen Rahmens. Die Muttern haben keine Fase und bestehen aus verzinktem Stahl.



Niedrige Vierkantmutter M2 – Lieferumfang (10 Stk.)

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Parameter	Wert
Produktbezeichnung	Niedrige Vierkantmutter M2 (10 Stk.)
Norm	DIN 562
Gewinde (d1)	M2 (metrisch)
Schlüsselweite (s)	4 mm
Höhe (m)	1,2 mm
Eckenmaß (e)	5 mm
Material	verzinkter Stahl
Lieferumfang	10× Mutter
Nicht im Lieferumfang	M2-Schrauben, Werkzeug, Rahmen und dessen Teile

2. Verwendung

2.1 Montage

① Bereiten Sie eine Schraube mit **M2**-Gewinde vor. Die Mutter passt nicht auf Schrauben mit anderem Durchmesser oder anderer Gewindesteigung.

② Setzen Sie die Mutter an der dafür vorgesehenen Stelle der Rahmenkonstruktion ein (beachten Sie die Anleitung des Rahmens). Achten Sie darauf, dass sie gerade sitzt und sich nicht verdrehen kann.

③ Führen Sie die Schraube durch das zu befestigende Teil (Seitenplatte, SFG) und drehen Sie sie in die Mutter ein. Die Schraube muss so lang sein, dass das Gewinde über die gesamte Höhe der Mutter greift.

④ Ziehen Sie die Schraube mit einem Innensechskantschlüssel oder Schraubendreher behutsam an. Das M2-Gewinde ist fein – übermäßige Kraft kann es leicht überdrehen oder das Carbonteil beschädigen.

⑤ Bei Verbindungen, die sich durch Vibrationen lockern, können Sie eine kleine Menge Schraubensicherung mittelfest auf das Schraubengewinde auftragen; sie lässt sich später mit normalem Werkzeug wieder lösen.

2.2 Kontrolle und Austausch

- Prüfen Sie nach jedem Absturz und bei der regelmäßigen Wartung des Rahmens, ob die Schraubverbindungen fest sind.
- Ersetzen Sie eine Mutter mit beschädigtem oder überdrehtem Gewinde immer durch eine neue. Ein beschädigtes Gewinde hält nicht zuverlässig und kann sich im Flug lösen.
- Ein lockeres Rahmenteil oder Schutzelement kann im Flug die Propeller treffen. Reparieren Sie die Verbindung daher immer vor dem nächsten Flug.

2.3 Sicherheit und Aufbewahrung

- **Kleinteile – Gefahr des Einatmens oder Verschluckens.** Bewahren Sie die Muttern außerhalb der Reichweite von Kindern und Tieren auf.
- Lagern Sie nicht verwendete Muttern an einem trockenen Ort in einem verschlossenen Beutel oder einer Schachtel, damit sie nicht verloren gehen oder korrodieren.
- Das Produkt ist nicht für Anwendungen bestimmt, bei denen sein Versagen Personen gefährden könnte (z. B. tragende Konstruktionen, Heben von Lasten).

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

- Das Produkt ist kein Elektrogerät und enthält keine Batterien.
- Geben Sie nicht mehr benötigte oder beschädigte Muttern als Metallabfall ab – auf einem Wertstoffhof oder bei einer Altmetallsammelstelle. Trennen Sie die Verpackung nach Material.
- Beachten Sie die Vorschriften zur Abfallentsorgung, die in dem Land gelten, in dem Sie das Produkt 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.