

Rahmen Rocky 20' + 30-mm-Kohlefaserrohr + Fahrwerk

Bedienungsanleitung



Inhalt

1.	Komponenten	3
1.1.	Schrauben.....	3
1.2.	Muttern	4
1.3	Body-Kit	4
2.	Montage	9
2.1.	Rahmenmontage	9
2.2.	Beinmontage	13
2.3.	Rahmenmontage	15
	Kontakte:	20

1. Komponenten

1.1. Schrauben



Abb. 1. M2 x 4 mm 2 Stk.



Abb. 2. M4 x 8 mm 16 Stk.



Abb. 3. M3 x 10 mm 8 Stk.



Abb. 4. M3 x 8 mm 52 Stk.



Abb. 5. M3 x 10 mm 4 Stk.



Abb. 6. M3 x 40 mm 4 Stk.



Abb. 7. M3 x 40 mm 6 Stk.

1.2. Muttern



Abb. 8. M3 8 Stk.



Abb. 9. M3 10 Stk.

1.3 Body-Kit

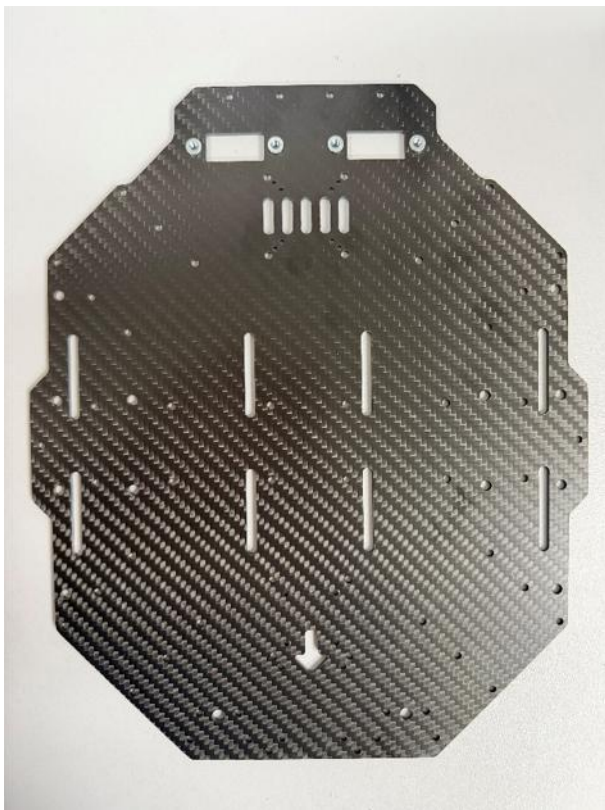


Abb. 10. Platte A. 1 Stk.



Abb. 11. Platte B. 1 Stk.

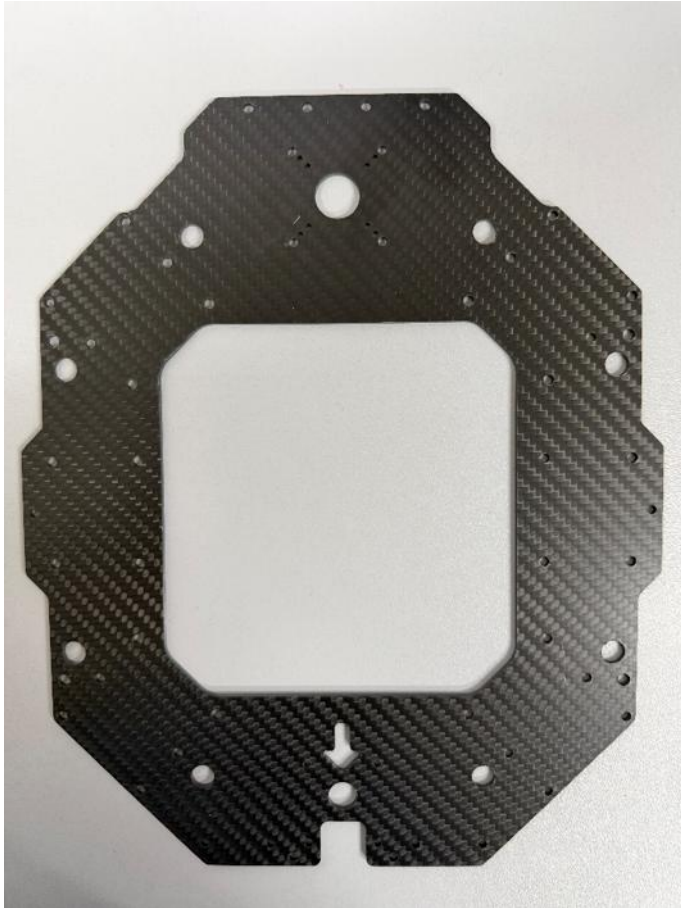


Abb. 12. Platte C. 1 Stk.



Abb. 13. Befestigungsband. 4 Stk.



Abb. 14. Gummipolster. 2 Stk.



Abb. 15. Metallhalterung. 4 Stk.



Abb. 16. Stromkabel rot. 2 Stk.



Abb. 17. Stromkabel schwarz. 2 Stk.



Abb. 18. Rotorblatt. 4 Stk.



Abb. 19. Motorhalterung. 4 Stk.



Abb. 20. Rohr A 33 cm x 26 mm. 4 Stk.



Abb. 21. Rohr B 25 cm x 23 mm. 4 Stk.



Abb. 22. Rohrhalterungsset 2 Stk. (Rohrklemme 1 Stk., Rahmenwinkel 1 Stk., M3 x 8 mm 8 Stk., M3 x 12 mm 2 Stk.)



Abb. 23. Beinhalterungsset 2 Stk. (Rohrbeinsitz 1 Stk., M3 x 35 mm 1 Stk., M3 x 30 mm 1 Stk., Mutter M3 1 Stk.)



Abb. 24. Rohrendkappe. 4 Stk.



Abb. 25. Schutzkappen 4 Stk.



Abb.26. GPS-Modulhalterung 1 Stk.



Abb. 27. Antennenhalterung 2 Stk.



Abb. 28. Kamerahalterung 2 Stk.

2. Montage

2.1. Rahmenmontage



Nehmen Sie 4 Stk. Rohre A (Abb. 20) und 4 Stk. Metallhalterungen (Abb. 15) aus dem Body-Kit.



Lösen Sie die Schraube von der Metallhalterung. Setzen Sie das Rohr von einer beliebigen Seite in die Halterung ein.

Stellen Sie sicher, dass die Aussparung im Rohr mit der inneren Schraubenbohrung übereinstimmt.

Ziehen Sie abschließend die Schraube fest, um die Baugruppe zu sichern.

Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle 4 Arme.



Nehmen Sie 4 Stk. Motorhalterungen (Abb. 19) und 4 Stk. Motorsets.

Hinweis: Entsorgen Sie die 4 Stk. M4 x 20 mm Schrauben aus dem Set, da sie für diesen Schritt nicht benötigt werden.

Verwenden Sie stattdessen 4 Stk. Schrauben M4 x 8 mm (Abb. 2) — insgesamt benötigen Sie 16 Stk.



Lösen Sie die Schraube von der Motorhalterung.
Stellen Sie sicher, dass die Motorausrichtung mit dem Bild übereinstimmt.



Führen Sie die Kabel gemäß der Abbildung durch die Motorhalterung.



Setzen Sie die Motorhalterung auf den Motor. Richten Sie die Befestigungslöcher des Motors mit den Löchern der Halterung aus.
Befestigen Sie den Motor mit 4 Stk. Schrauben M4 x 8 mm (Abb. 2) an der Halterung.
Ziehen Sie die Schrauben über Kreuz an, um einen gleichmäßigen Druck sicherzustellen.



Nehmen Sie die Rohrendkappe (Abb. 24).
Führen Sie die Motorkabel durch die Mitte der Rohrendkappe.



Führen Sie die Motorkabel durch die Mitte des Rohrs.

Montieren Sie die Rohrendkappe am Ende der Motorhalterung.

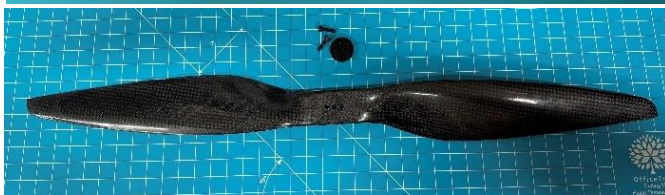
Setzen Sie das Armrohr in die Halterung ein, bis es vollständig an der Kappe anliegt.



Befestigen Sie den zweiten Teil der Motorhalterung am Rohr.

Sichern Sie die Baugruppe mit den Schrauben und achten Sie darauf, dass die Motorkabel nicht zwischen den Teilen eingeklemmt werden.

Ziehen Sie die Schrauben über Kreuz an, um einen gleichmäßigen Druck sicherzustellen.



Nehmen Sie 1 Stk. Rotorblatt (Abb. 18), 2 Stk. M3 x 12 mm und 1 Stk.

Unterlegscheibe aus dem Motorset.



Nehmen Sie 1 Stk. Unterlegscheibe aus dem Motorset.

Setzen Sie sie auf die Oberseite des Motors und stellen Sie sicher, dass sie mittig über der Welle und den Löchern sitzt.

Überprüfen Sie, dass die Unterlegscheibe plan an der Motoroberfläche anliegt, bevor Sie mit der Montage des Rotorblatts oder der Halterung fortfahren.



Montieren Sie das Rotorblatt auf die Motorwelle und stellen Sie sicher, dass es fest auf der Unterlegscheibe sitzt. Sichern Sie das Rotorblatt mit 2 Stk. M3 x 12 mm aus dem Motorset.

Achtung: Stellen Sie sicher, dass die Schrauben direkt in das Motorgehäuse eingedreht und sicher festgezogen werden, damit sich das Rotorblatt während des Flugs nicht lösen kann.

2.2. Beinmontage



Nehmen Sie 2 Stk. Rohre B (Abb. 21) und 1 Stk. Beinhalterungsset (Abb. 23) aus dem Body-Kit.



Setzen Sie das Rohr (ohne Loch) von einer beliebigen Seite in den T-Sitz des Fahrwerks ein. Möglicherweise müssen Sie den Sitz für einen leichteren Sitz lockern.

Setzen Sie anschließend das vertikale Rohr (mit Loch) von oben ein.

Verwenden Sie die Verbindungselemente aus dem Set, um die Verbindung zu sichern: Verwenden Sie Schraube und Mutter für das obere Loch und die Schraube für das untere Loch.

Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle 2 Beine.



Nehmen Sie das Rohrhalterungsset (Abb. 22) aus dem Body-Kit. Sortieren Sie 2 Stk. Schrauben M3 x 12 mm und 8 Stk. Schrauben M3 x 8 mm.



Fügen Sie die beiden Metallteile der Halterung zusammen.
Stellen Sie sicher, dass die hervorstehenden Laschen des oberen und unteren Teils auf gegenüberliegenden Seiten positioniert sind.

Sichern Sie die Baugruppe mit 4 Stk. Schrauben M3 x 8 mm (montieren Sie 2 Stk. Schrauben auf jeder Seite).
Ziehen Sie die Schrauben fest.



Setzen Sie das vorbereitete Bein in die Halterung ein.

Stellen Sie sicher, dass das Bein vollständig eingesetzt und richtig ausgerichtet ist.

Verwenden Sie 2 Stk. Schrauben M3 x 12 mm, um die Baugruppe am Rahmen zu befestigen.

Ziehen Sie die Schrauben fest.



Nehmen Sie 4 Stk. Schutzkappen (Abb. 25) aus dem Body-Kit.

Montieren Sie sie auf den Enden der Rohre (Beine).

Stellen Sie sicher, dass jede Kappe vollständig eingesetzt und fest angedrückt ist, um die Rohre zu schützen.

Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle 2 Beine.

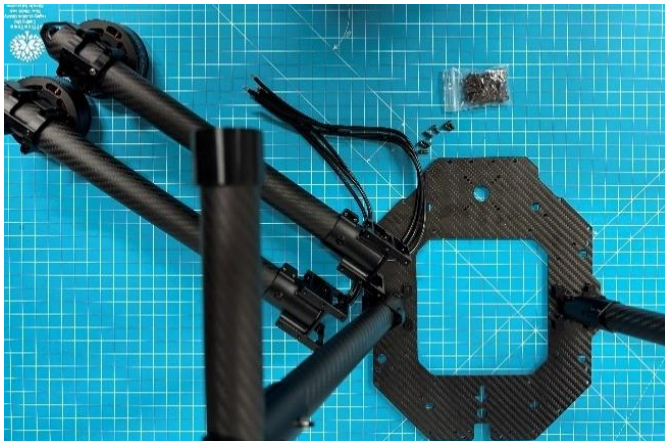
2.3. Rahmenmontage



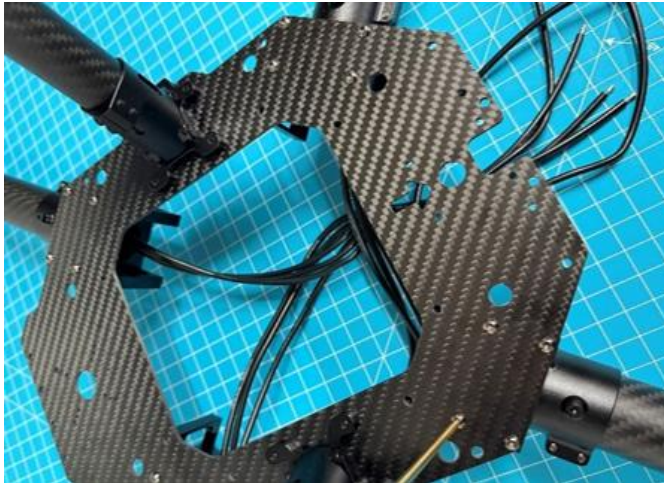
Nehmen Sie 2 Stk. der vorbereiteten Rohre, 1 Stk. Platte C (Abb. 12) aus dem Body-Kit und 8 Stk. Schrauben M3 x 8 mm aus dem Rohrhalterungsset.



Richten Sie das Bein mit Platte C aus. Verwenden Sie 4 Stk. Schrauben pro Bein und setzen Sie diese von der Oberseite des Rahmens ein. Ziehen Sie die Schrauben über Kreuz an, um einen gleichmäßigen Druck sicherzustellen. Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle 2 Beine.



Nehmen Sie die vorbereitete Rahmenplatte mit angebrachten Beinen, 4 Stk. vormontierte Motorarme und 16 Stk. Schrauben M3 x 8 mm (Abb. 4).



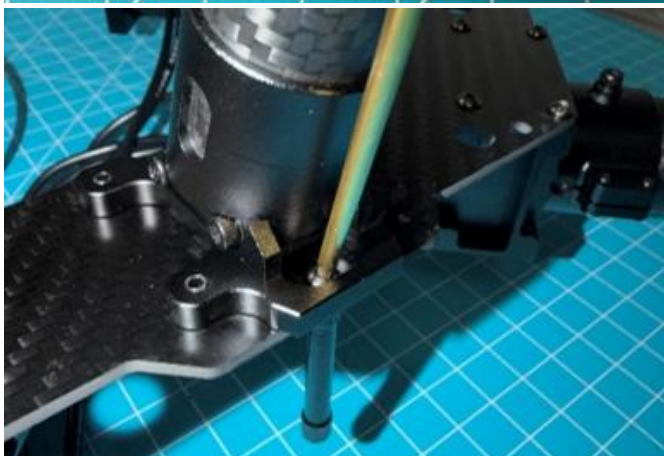
Befestigen Sie jeden Arm mit 4 Stk. Schrauben pro Bein.

Hinweis: Lassen Sie die beiden inneren Löcher (die der Rahmenmitte am nächsten liegenden) vorerst frei (sie werden im letzten Montageschritt verwendet).

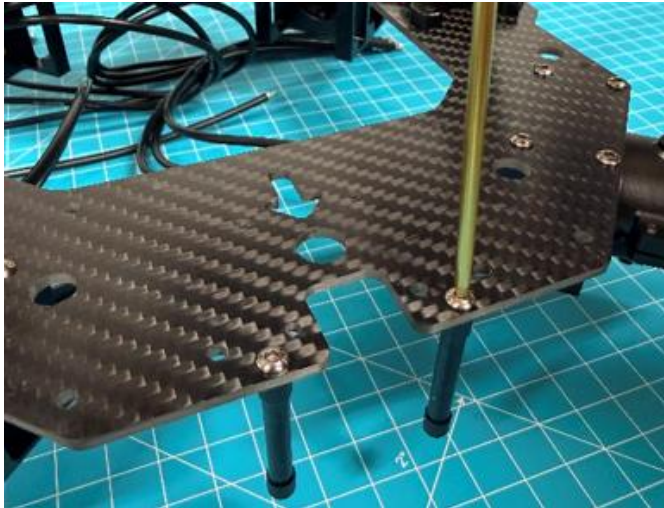
Stellen Sie sicher, dass die Schrauben gleichmäßig festgezogen werden, um eine Fehlausrichtung der Rahmenplatten zu vermeiden.



Nehmen Sie 6 Stk. Schrauben M3 x 40 mm (Abb. 7) und 6 Stk. Schrauben M3 x 8 mm (Abb. 4).

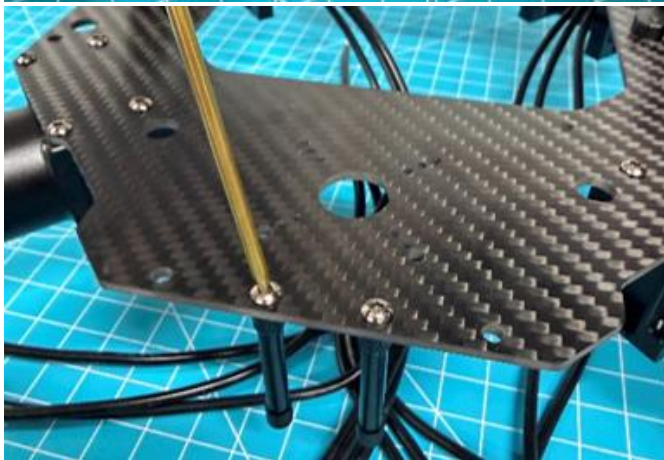


Setzen Sie in das hervorstehende Befestigungsloch jedes Beins 1 Stk. M3 x 8 mm von oben und 1 Stk. Schraube M3 x 40 mm von unten ein.



Bestimmen Sie die Vorderseite des Rahmens, die mit einem Pfeilsymbol markiert ist.

Setzen Sie 2 Stk. M3 x 8 mm von oben und 2 Stk. Schrauben M3 x 40 mm von unten in die äußersten Löcher des Rahmens ein.



Bestimmen Sie die Rückseite des Rahmens, die mit einem Kreissymbol markiert ist.

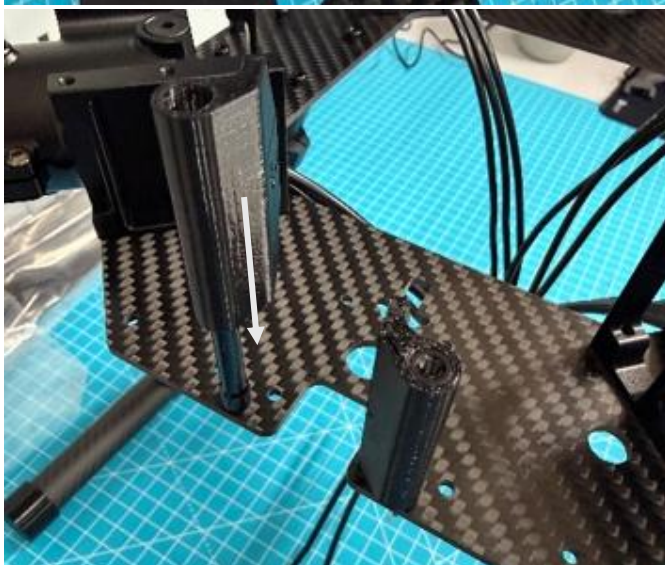
Setzen Sie 2 Stk. M3 x 8 mm von oben und 2 Stk. Schrauben M3 x 40 mm von unten in die äußersten Löcher des Rahmens ein.



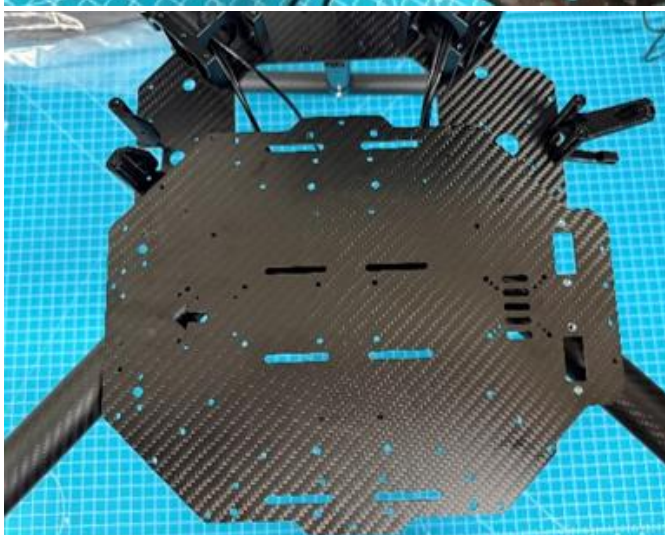
Nehmen Sie 2 Stk. Antennenhalterungen und 2 Stk. Kamerabefestigungen (Abb. 27, 28).



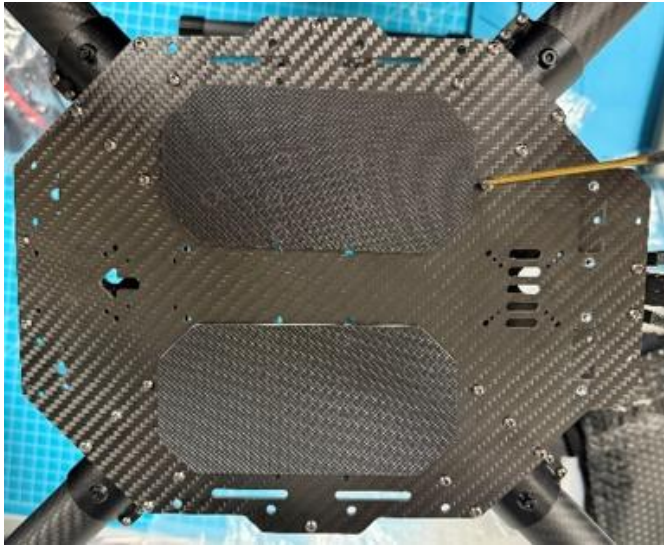
Schieben Sie die Antennenhalterung (Abb. 27) auf die 2 Stk. Schrauben M3 x 40 mm an der Rückseite des Rahmens, die mit einem Kreissymbol markiert ist.



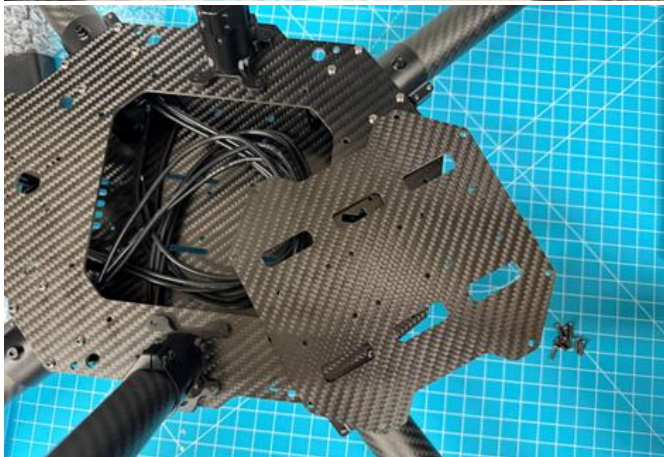
Schieben Sie die 2 Stk. Kamerahalterungen (Abb. 28) auf die 2 Stk. Schrauben M3 x 40 mm an der Vorderseite des Rahmens, die mit einem Pfeilsymbol markiert ist.



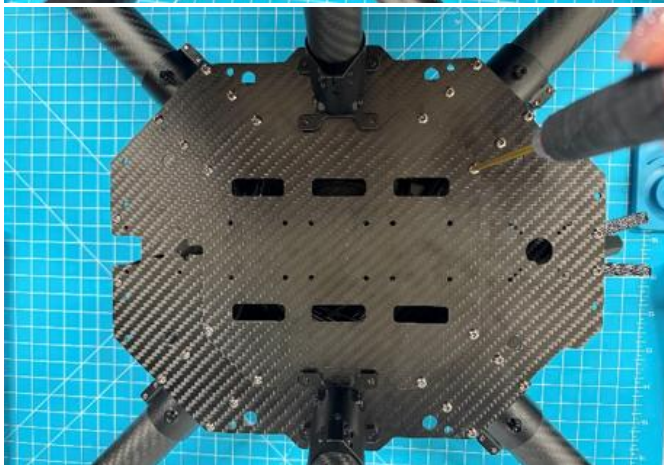
Nehmen Sie die vorbereitete Konstruktion, 1 Stk. Platte C und 30 Stk. Schrauben M3 x 8 mm (Abb. 4).



Befestigen Sie jeden Arm mit 6 Stk. Schrauben pro Bein.
Sichern Sie 6 Stk. M3 x 40 mm mit 6 Stk. M3 x 8 mm.
Nehmen Sie 2 Stk. Gummipolster und positionieren Sie sie wie in der Abbildung gezeigt.
Verwenden Sie das Klebeband auf der Rückseite der Polster, um sie fest an der Rahmenplatte zu befestigen.
Drücken Sie einige Sekunden lang fest an, um eine stabile Verbindung sicherzustellen.



Nehmen Sie die vorbereitete Konstruktion, 1 Stk. Platte B (Abb. 11) und 8 Stk. Schrauben M3 x 10 mm (Abb. 3).



Sichern Sie 8 Stk. Schrauben M3 x 10 mm.
Stellen Sie sicher, dass die Schrauben gleichmäßig festgezogen werden, um eine Fehlausrichtung der Rahmenplatten zu vermeiden.



Das Endergebnis.

Kontakte:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot