

# Bauanleitung H22 Racecopter

Bestellnummer: 100165-H22-ST

Bestellnummer: 100165-H22-EW

## Vorwort:

Für die Montage sollte man die Anleitung vollständig lesen und selber entscheiden in welcher Reihenfolge man baut.

## Bausatzinhalt Standard H22-ST:

- Top Platte
- Kreuzplatte
- Montageplatte
- Arm Vorn Links
- Arm Vorn Rechts
- Arm Hinten Links
- Arm Hinten Rechts
- 8x Linsenkopfschraube M3x8mm (Montage Abstandshalter mit CFK)
- 8x Linsenkopfschraube M3x10mm (Montage Arme)
- 2x Linsenkopfschraube M2x5mm (erweiterte Klemmhalterung der Finne)

## Bausatzinhalt Erweitert H22-EW:

- Inhalt wie H22-ST
- Zusätzliche Bauteile 3D Druck TPU, auf Wunsch in Wunschfarbe, Standard Neongrün.
- Kamera Mount 50° passend zu den Kameras NebulaPro und HDZero Micro V2
- Antennenmount 11mm mit Cap und TBS Tracer Antennen Halter,
- Turtle Finne mit IR-LED Befestigung inkl. Platinenaufnahme (für Aircrasher Races notwendig!)
- Sidewings für Links und Rechts. (Sidewings für 3 oder 4 Seiten gegen Aufpreis erhältlich)
- Kabelspanner
- 30mm Abstandshalter

## Werkzeug:

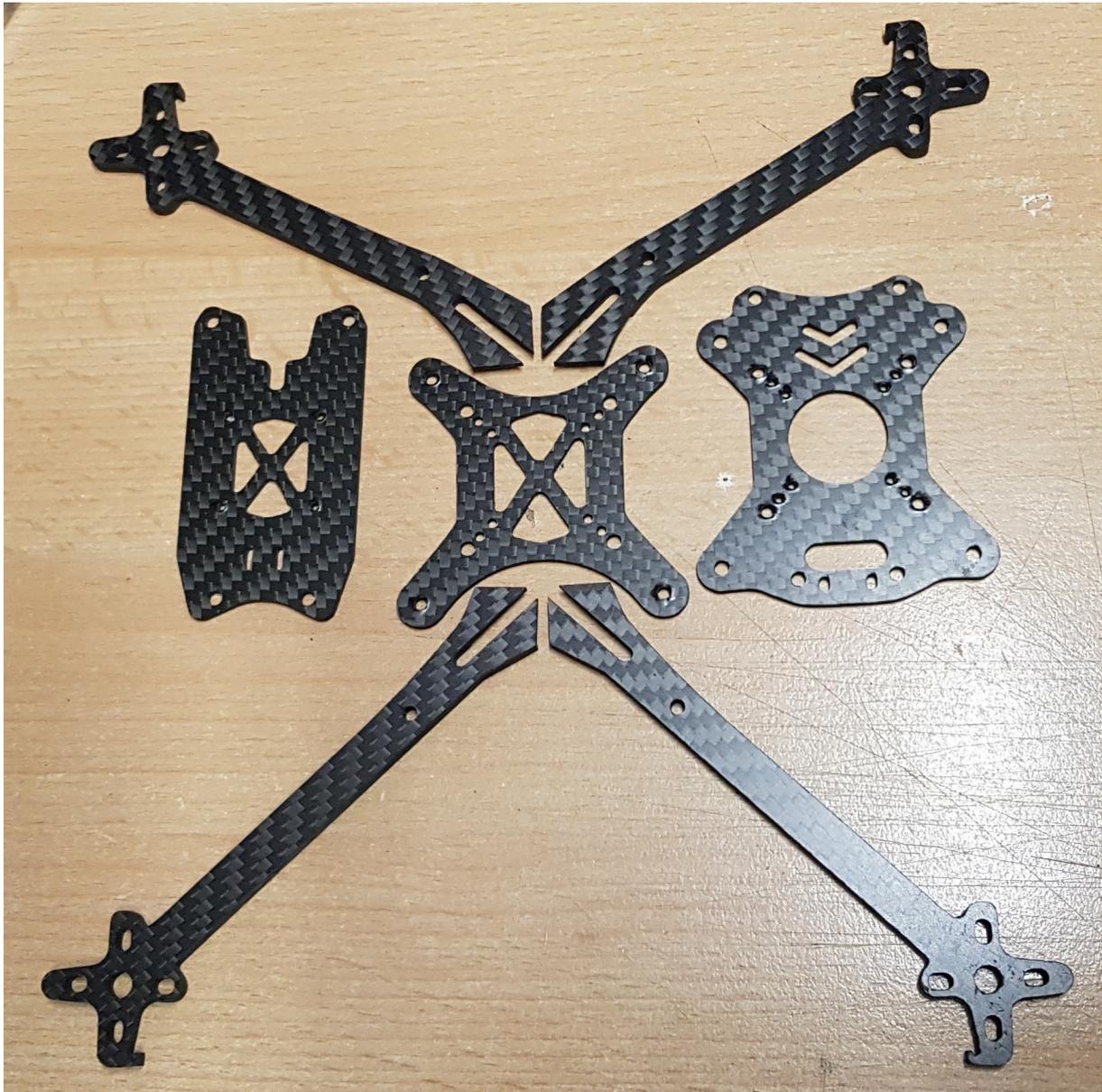
- Schleifpapier
- Lötkolben
- Schraubensicherungslack
- Lötzinn
- Diverse Handwerkzeuge Seitenschneider, Schraubendreher, Inbus

## Nicht enthalten in den Bausätzen:

- Lipostrap (Ideal ist der RC Hangar15 Lipostrap der Hausmarke)
- Elektronikzubehör, ESC, FC, Receiver, Vista, CAM's oder Motoren, etc.
- Schrauben zur Befestigung der elektrischen Komponenten
- Nicht aufgeführte Druckteile, diese können aber bei Bedarf selbst gedruckt oder auf Wunsch auch zusätzlich bestellt werden!

Für Bestellungen im Shop  
[www.harztec-modellbau-shop.de](http://www.harztec-modellbau-shop.de)  
[info@harztec-modellbau.de](mailto:info@harztec-modellbau.de)

Thorsten Harzmeier  
Richthofenstraße 7  
49356 Diepholz  
Tel. 05441/9959355  
Mobil. 0170/2474594



So wie hier oben abgebildet mit den Aussparungen nach unten zum Akku hin ist die Position der Arme und auch entsprechende Ersatzteile sind so angeordnet. Als Beispiel Arm Link Vorn, oder rechts Hinten sind so wie auf dem Bild!

Die Arme können auch komplett anders herum montiert werden. Allerdings muss dann bei Ersatzarmen das auch bedacht werden das dann die Position sich von links nach rechts tauscht! Daher ist das nicht empfehlenswert.



Als erstes wird ein Arm wie angesprochen mit der Aussparung zur Kreuzplatte hin mit einer M3x10 Schraube angeschraubt. Idealerweise mit etwas Schraubensicherungslack, damit ein eigenständiges Herausdrehen aus der CFK Platte weitestgehend vermieden werden kann.



Das Gleiche wird dann mit dem nächsten Arm gemacht.



Hier ist es nun ratsam einen Lipostrap einzuziehen, geht später auch aber deutlich schwerer. Ich nutze hier immer die Hausmarke von RC.Hangar 15. Die haben eine sehr hohe Haltbarkeit!



Danach erfolgt Arm Nummer Drei.



Dann Arm Nummer Vier.





Von der Unterseite wird bei der Verwendung von 20x20 oder 25.5x25.5mm Montagebohrungen für den FC/ESC  
Gegensätzlich M3x10 Schrauben eingeschraubt. Falls der 30x30mm Lochabstand genutzt werden möchte  
können hier auch längere Schrauben verwendet werden um direkt die Stacks aufzuschrauben.  
Die Schrauben müssen aber in jedem Fall zur Stabilität eingeschraubt werden, egal was sonst verwendet wird!

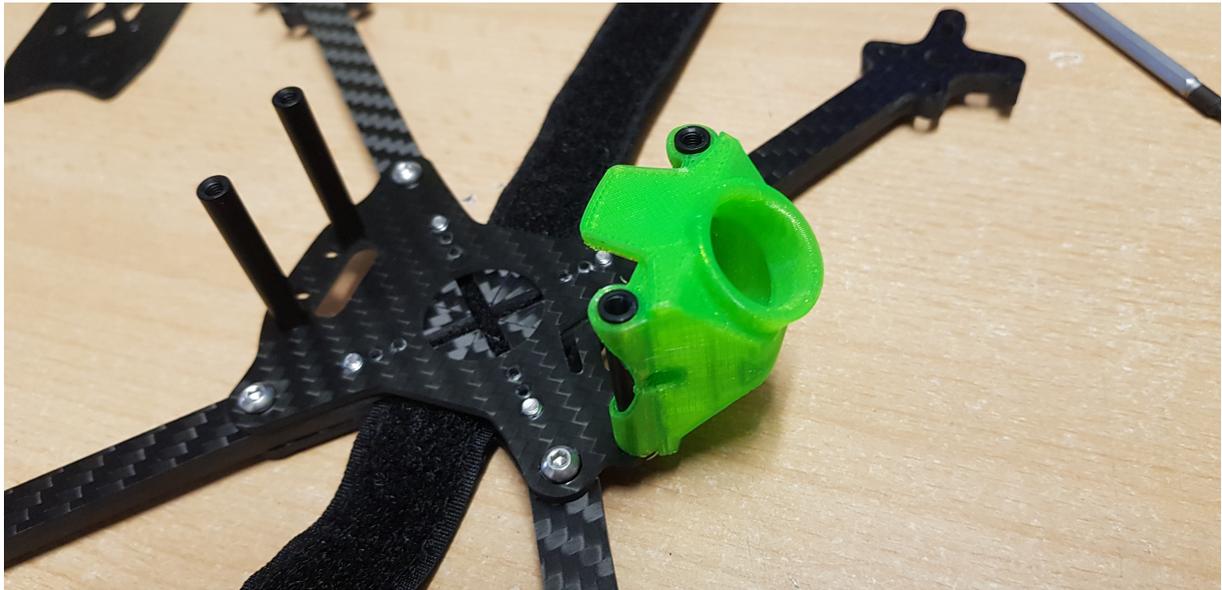


So sieht es dann von Innen aus.



Jetzt können die 30mm Abstandshalter aus dem H22-EW KIT (Optional) mit M3x8mm Schrauben von unten angeschraubt werden. Auch hier verwende ich Schraubensicherungslack!





Der Kamera Mount für 30mm Abstandshalter kann vorne sitzen



Der Antennenmount hinten.



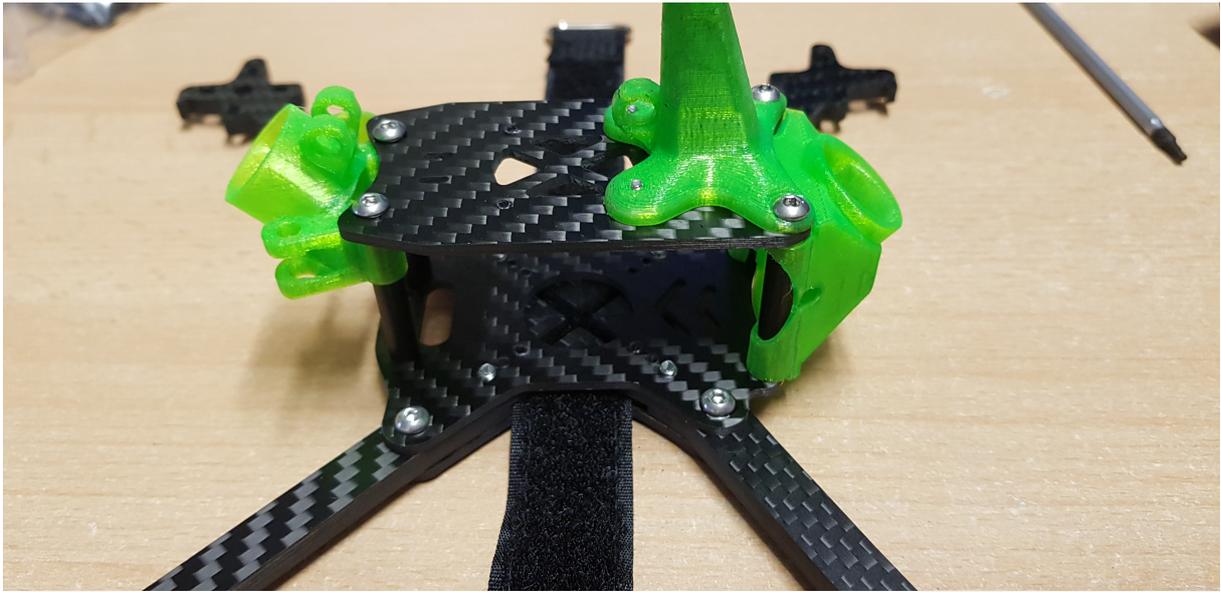
In die Bohrungen kommen die M2x5mm Schrauben um die Finne hinten zu fixieren



Wenn eine DJI Vista oder ein HDZero Race VTX (V1 oder V2 möglich) hier montiert werden soll müssen längere Schrauben verwendet werden! Nicht im Bausatz enthalten!



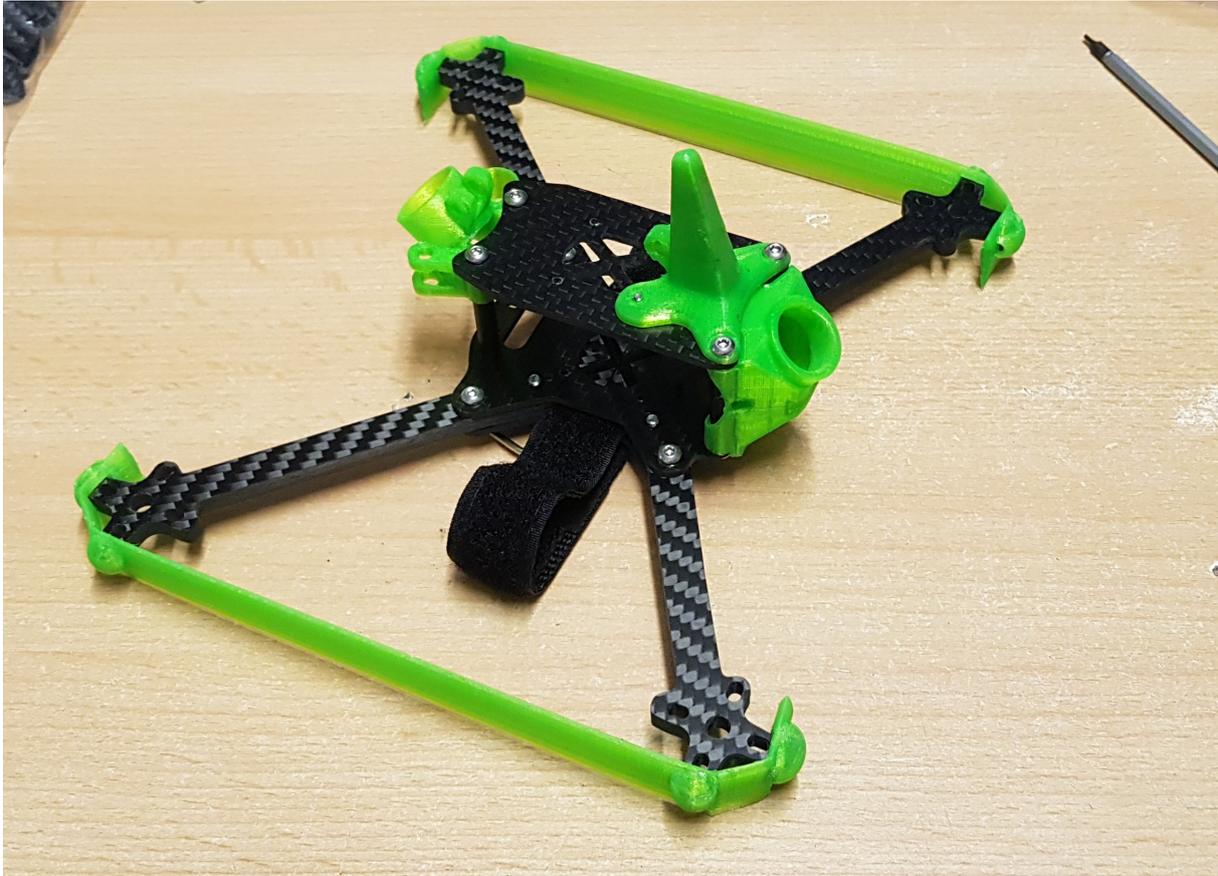
Hier sieht man die Finne verschraubt und hinten geklemmt.



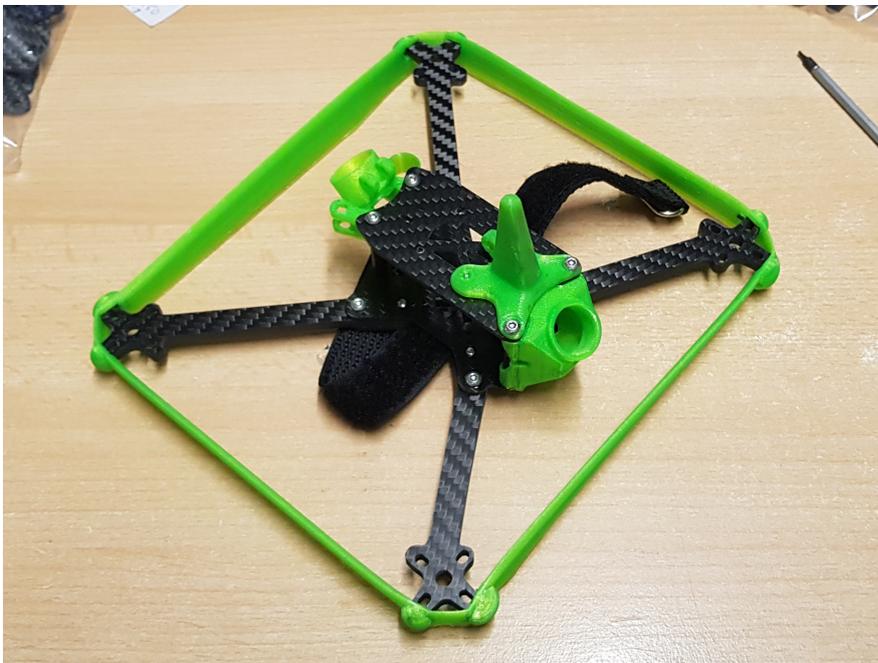
Die Sidewings lassen sich mit Hilfe eines Stiftes, Inbus, etc. über die Haken ziehen. Somit fallen die auch bei Harten Einschlägen zu 99% nicht ab.



Hier sieht man einen eingesetzten Kabelspanner, er ermöglicht die Befestigung am Carbon ohne Gefahr das Kabel dabei zu beschädigen.



Fertig montiert sieht dein neuer H22 dann so aus.  
Natürlich solltest du deine Elektronik beim Zusammenbau schon mit einsetzen.



Auf Wunsch kann z.B. auch ein Sidewingsatz über alle vier Seiten benutzt werden. Hierzu einfach melden.

Viel Erfolg beim racen.