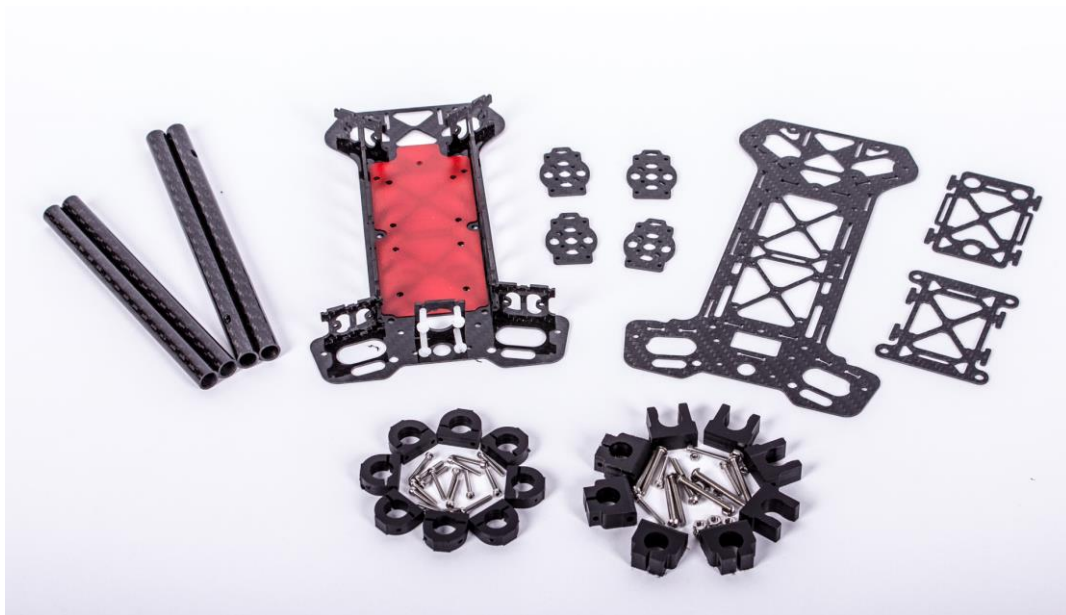


Aufbauanleitung Black Snapper XS



Lieferumfang:



Wir empfehlen, zunächst einmal alle Bauteile grob zu positionieren, um den Einbauort und die benötigten Kabellängen bestimmen zu können. Die längeren Ausleger befinden sich hinten, die kürzeren vorne.

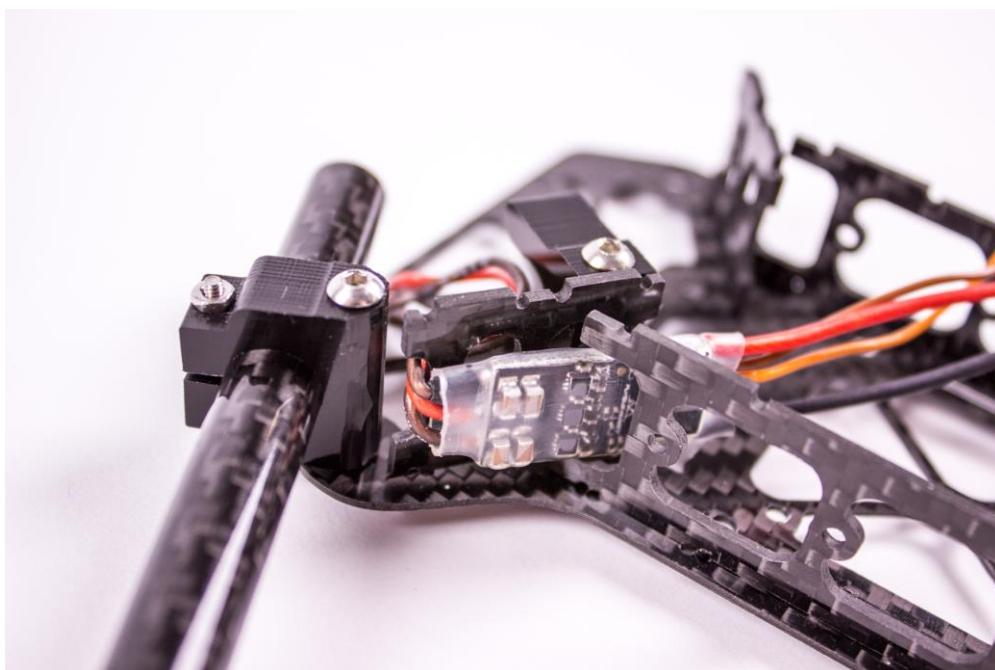
1. Motoren montieren und Kabel verlegen

Am einfachsten gestaltet sich die Durchführung der Motorkabel, wenn der Motor noch nicht fest montiert ist. Schieben Sie die Motorkabel einfach durch den Ausleger und heben Sie sie dann z.B. mit einer Pinzette im Inneren des Auslegers an und dabei durch die seitliche Durchführung. Gegebenenfalls können Sie die Kabel an den Durchführungen zusätzlich mit Schrumpfschlauch vor scharfen Kanten schützen.



2. Regler anlöten und verbauen

Achten Sie darauf, dass die Kabellänge zwischen Ausleger und Regler passend gewählt wird. Es sollte sich wie auf den Bildern ersichtlich eine große Biegung ergeben, damit beim Ein- und Ausklappen kein Zug auf die Kabel kommt. Zu lange Kabel könnten wiederum versehentlich eingeklemmt werden, dieser Arbeitsschritt sollte also sorgfältig durchgeführt werden. Die Regler können z.B. einfach mit doppelseitigem Tape angebracht werden.



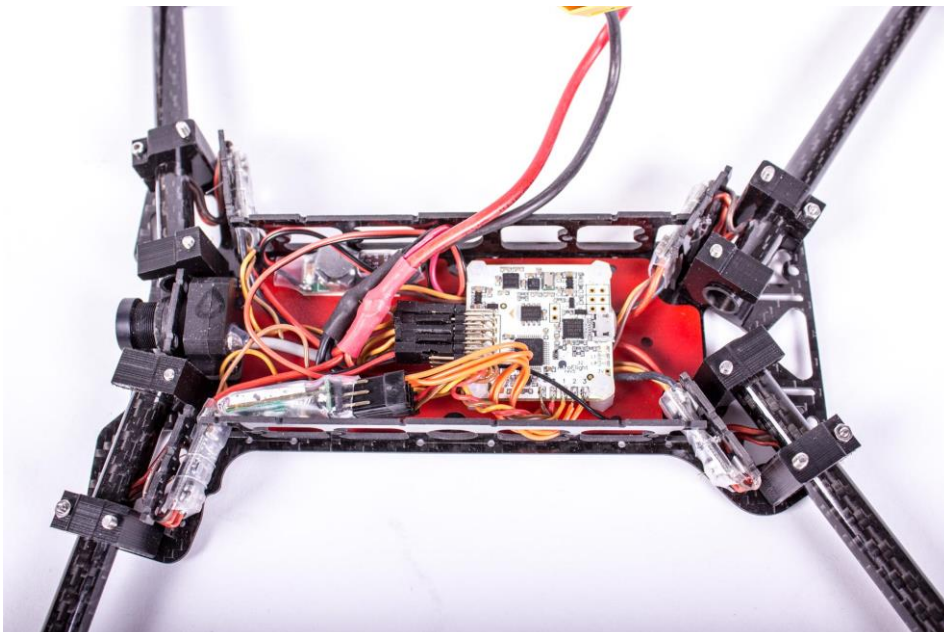
3. Löten des Kabelbaums

Zur Stromverteilung kann nun entweder eine Verteilerplatine verwendet oder ein Kabelbaum gelötet werden. Aus Platz- und Gewichtsgründen wurde im gezeigten Kopter die letztere Variante gewählt. Verlöten Sie hierbei auch direkt z.B. das BEC für Naze 32, Stromversorgung für Videosender und eventuell Reserveanschlüsse für weitere geplante Verbraucher.



4. Flugsteuerung und FPV-Kamera und Empfänger einbauen

Achten Sie auf die korrekte Ausrichtung der Flight Control (Pfeil auf der Naze 32 Richtung Kopternase)

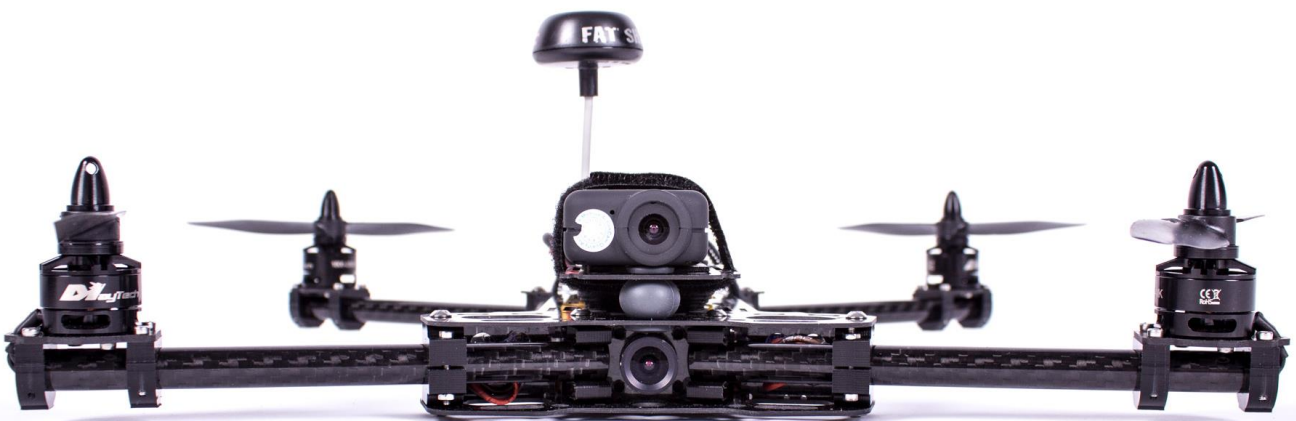


5. Kopter zusammenschrauben und einstellen

Achten Sie vor dem Verschrauben des Hauptrahmens darauf, dass alle Seitenteile vollständig in die zugehörigen Schlitze greifen und dass sich die langen Ausleger hinten befinden. Richten Sie nach dem Schließen des Rahmens nun auch die Motoren aus und ziehen Sie die Schrauben zur Klemmung der Ausleger ausreichend an, so dass diese nicht versehentlich verdreht werden können. Die Motorachsen müssen exakt senkrecht stehen!



6. Propeller montieren, Videosender, Akku und ggfs. Full HD Kamera befestigen und Kopter auswiegen



Aufbauanleitung für Black Snapper XS



Der Schwerpunkt des Kopters wird wie folgt ermittelt:

Die Achsmittelpunkte der beiden vorderen und hinteren Motoren werden jeweils mit einer gedachten Linie verbunden, so dass man 2 Parallelen erhält. Der halbierte Abstand dieser Parallelen ergibt den Schubschwerpunkt. Durch Verschieben von Akku, Videosender und Full HD Kamera wird nun dieser Schwerpunkt eingestellt. Dadurch wird das Gewicht so verteilt, dass alle Motoren dieselbe Leistung erbringen müssen, um den Kopter in der Schwebelage zu halten.

Rein mechanisch ist der Black Snapper XS nun flugbereit!

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Zusammenbau und beim Fliegen mit Ihrem Black Snapper XS!