

Bauanleitung „ *Rasant* “

Bitte vor Baubeginn die Bauanleitung komplett durchlesen.

Begonnen wird mit der Montage der Tragfläche.

Es werden 2 Madenschrauben mit Spitze falls vorhanden oder die Polyamid - Schrauben mit einem Bleistiftanspitzer angespitzt. Diese dann von unten in die Einschlagmuttern drehen, so dass diese ca. 5mm oben über der Flächenauflage raus schauen.

Die Mitte der Tragfläche und des Rumpfes wird mit einem Bleistift angezeichnet und dann von oben die Tragfläche auf die rausschauenden Schrauben gedrückt. Die Druckstellen geben die Position der Bohrungen an. **Bitte senkrecht bohren.**

Jetzt schon mal probierhalber die Tragfläche festschrauben. Nun kann der Batteriefachdeckel angepasst werden, dieser muss zwischen Motorspant und Tragfläche passen. Als nächstes wird der Verschluss eingebaut. Bitte mit Uhu por ein kleben, wenn dieser dann nicht an der richtigen Stelle ist kann man diesen wieder leicht lösen. Später wenn alles passt mit Sekundenkleber sichern. Der Stahldraht der Verriegelung muss in das Loch von Spant 2 passen. An der Vorderseite des Deckels (direkt hinter der Abstufung wird eine 5x10mm Balsaleiste geklebt. Nun wird der Deckel mit der Verriegelung an seine Position gebracht und von vorne durch das obere Loch des Motorspant ein ca.3cm langer 2mm Stahldraht geschoben. Kontrollieren ob der Deckel sich einwandfrei öffnen lässt. Danach auch den vorderen Stahldraht mit Sekundenkleber sichern.

Weiter geht`s mit der Anpassung der Leitwerke.

Die Trennsteg am Rumpf für das Höhenleitwerk entfernen und das Leitwerk von hinten in den Schlitz schieben. Schauen ob es parallel zur Tragfläche ist, sonst die Schlitz nacharbeiten. Das Seitenleitwerk kann nach Heraustrennen des Steges auch von hinten eingeschoben werden oder noch besser das Seitenleitwerk unten anpassen, so dass es von oben in den Schlitz gesteckt werden kann.

Wenn alles so passt, das Modell nochmal sauber verschleifen und die Motorverkleidung an den Rumpf anpassen. Motorverkleidung wird mit 2 Schrauben seitlich befestigt oder mit Uhu por angeklebt

Danach die Querruder an die Tragfläche anpassen und auch schon mal die Schlitz für die Aufnahme der Vlies Scharniere anbringen. Querruder jede Seite 3 Stück und Höhenruder auch 3 Stück (rechts, links und mittig).

Nun kann das Modell mit Folie beklebt werden.

Nach dem Aufbringen der Folie werden die Querruder eingebaut und die Leitwerke mit dem Rumpf verklebt.

Die Servos können jetzt auch eingebaut werden. Das Höhenruder Servo wird seitlich am Rumpf eingebaut, beim micro Rasant mittig im Rumpf.

Die Querruder Servos (mit uhu por einkleben) sie werden so eingebaut:

Einen 1.5mm Stahldraht von der Öffnung der Position des Servos in Richtung der ellipsenförmigen Öffnung Mitte Tragfläche schieben, Stahldraht eventuell etwas biegen. Am Ende des Stahldrahtes eine Schlaufe biegen und damit eine stabile Schnur durchziehen. Dann befestige ich in der Mitte der Schur entweder eine flache M8mm Mutter oder 3 aufeinander liegende Unterlegscheiben von ca. 12mm Durchmesser und ziehe diese durch das Styropor zur Mitte des Flügels. Jetzt binde ich am Ende der Schnur das Servokabel und kann dieses durch die vergrößerte Öffnung ziehen.

Für die Anlenkung der Ruder nehme ich 2mm Fahrradspeichen, diese sind besonders gut und sind fast umsonst. Bitte Löcher am Servoarm 0,1mm kleiner als der Draht bohren, **Ruder dürfen kein Spiel haben!!**

Danach Ruderhörner anbauen, Servoanlenkungen einbauen und anschließend die PLA Servoabdeckungen mit uhu por über die Querruder Servos kleben.

Alle Schrauben und Muttern sichern!

Achtung:

Schwerpunkt Rasant ,Spannweite 920mm, gerade Tragfläche 75-80mm von Nasenleiste gemessen.

Schwerpunkt Rasant SPEED, Spannweite 920mm, gepfeilte Tragfläche 100mm von Nasenleiste Spitze gemessen.

Schwerpunkt micro Rasant, Spannweite 640mm, gerade Tragfläche 45-50mm von Nasenleiste gemessen.

Querruderausläge 6mm oben / unten

Höhenruder Ausschlag 8mm nach oben / 6mm nach unten.

EXPO 50%

Sollten Fragen auftreten bin abends ab 20 Uhr unter 02573 2138 oder aumann@hentrup.eu oder www.aumann-rc.de zu erreichen.

Viel Spaß beim Fliegen wünscht

Peter

Vorschläge zur Bestückung der Modelle

Rasant

Motor	EF-1 1300KV
Luftschraube	APC 8x8
Regler	YEP 60A
Akku	2200- 2700mA 4s
Servos	EMAX 08 MA

Rasant superschnell

Motor	Leopard LC500 1720KV	
Luftschraube	Graupner 6x6 CAM Speed	
Regler	YEP 100 A	
Akku	2700- 3000KV 5s 40C	
Servos	EMAX 08 MD	Querruder
	EMAX 09 MD	Höhenruder

Rasant micro

Motor	DYS 2600KV
	TURNIGY D2816/6 2200KV
Luftschraube	ACP 5x5
	ACP 6x4
Regler	YEP 30A
Akku	1000 – 1300mA 3s
Servos	EMAX 08 MA

Rasant micro super schnell

Motor	NTV 3000KV
	AXI 2914/6 2800KV
Luftschraube	ACP 4,7x4,7
	ACP 5x5
Regler	YEP 40A
Akku	1000 – 1500mA 3s
Servos	EMAX 08 MD

Bei dieser Motorisierung das Höhenruder Servo hinsichtlich der Schwerpunkts seitlich im Heckbereich anbringen

Spinner alle Modelle (**aero-naut Best.--Nr. 7258/05 Spinner 38mm**)