

AIRES



RES-Modell

Technische Daten:

Spannweite: 1980 mm

Länge: 1250 mm

Masse: 480 g (flugfertig!)

Flügelfläche: 41,5 dm²

Störklappe auf Oberseite

Steuerung: Seite, Höhe, Störklappe

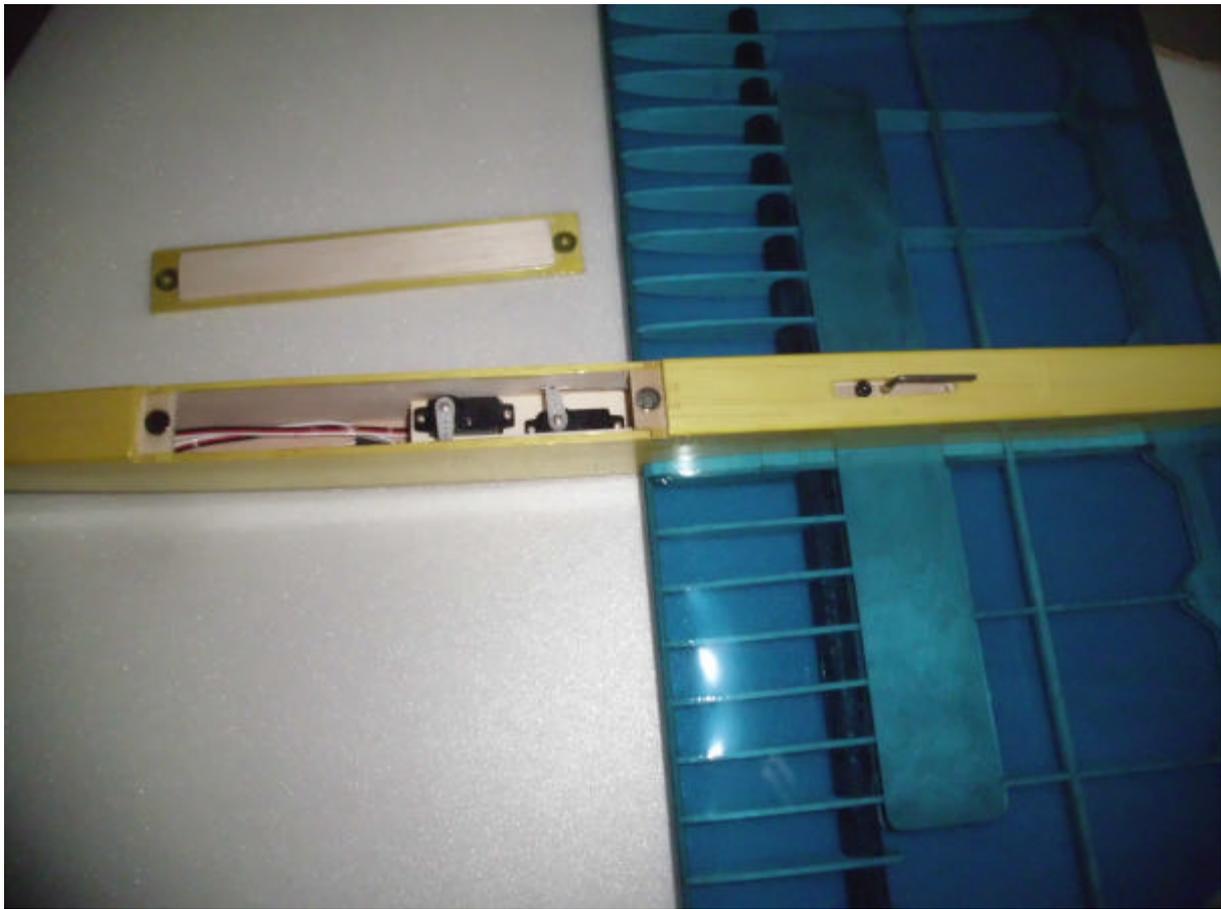
Lieferumfang: CNC-Bausatz mit sämtlichen Sperrholz- und Balsaholzteilen, Rohrholmen, Gestängen, Ruderhörnern, bebildeter Bauanleitung als PDF-Datensatz

empfohlenes Zubehör:

- 2 Stk. Servo MT1800A (Best.-nr.: 80.00.17)
- 1 Stk. Servo MT 37 (Best.-nr.: 80.00.32)
- Empfänger-Akku (Best.-nr.: 80.00.38)
- 1 Stk. Servoverlängerungskabel (Best.-nr.: 80.00.21)
- Bügelfolie Oralight (3 Meter)

Die AIRES ist ein leistungsfähiges Modell der RES-Klasse für den fortgeschrittenen Modellbauer. Konstruktiver Ausgangspunkt war unsere RESI die wir weiterhin für den Einsteiger empfehlen. Im Mittelpunkt der Überlegungen stand eine Widerstandsminimierung um die Gleitleistung bei höheren Fluggeschwindigkeiten zu verbessern. Dazu wurde der Rumpfquerschnitt gegenüber der RESI deutlich verkleinert. Der Kabinendeckel musste dazu auf die Rumpfunterseite verlegt werden, da die Servos „Kopf stehen“. Zudem wurde ein verstellbarer Hochstarthaken realisiert, der mit nur einer zentralen Schraube fixiert wird. Der Leitwerksträger ist von unserer RESI übernommen und besteht aus CFK-DU-Gelege, Glasfasergewebe und Aramid Schlauch.

Das Bild zeigt die Rumpfunterseite!



Der Flügel wird um torsionssteife CFK-Rohrholme herum aufgebaut. Um eine hohe Profiltreue zu gewährleisten wurden im Nasenbereich zusätzliche Rippen eingesetzt. Der verwendete Profilstrak (AG 16- AG 18) mit seiner sehr schlanken Endfahne machte den Einsatz einer Sperrholz-Endleiste erforderlich. Diese besteht bei der AIRES aus zwei 0,4 mm dicken Frästeilen. Beim Bau ist hier etwas Geschick und Erfahrung notwendig.

Modellbau Claus Thiele
Kleindittmannsdorfer Str. 5
01936 Großnaundorf
035955/43269
webmaster@modellbau-thiele.de
www.modellbau-thiele.de

Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten. Es gelten unsere AGB's. Die Weitergabe, Kopie oder anderweitige Veröffentlichung dieses Formulars in ungekürzter und unveränderter Form ist ausdrücklich gestattet.