

CORRADO

BOUW BESCHRIJVING ..

=====

STABILO'S (V - staart)

Boor in de flapjes (Onderkant) van het stabilo de gaatjes voor de aansturing van de kogel-links zo ver mogelijk naar de buiten kant - (Let op ! Niet door-boren) ..

Gebruikt hiervoor het schroefbare type nr: S 3494 (9 mm) van Robbe - en de kwiklink nr : S 0058 ook van Robbe , biede in 2 stuks verpakking. Hierbij horen ook de " Messing " busjes (apart er bij kopen) .

Schroef de kogellink in het busje met wat Epoxi en verlijm dit geheel - ook met Epoxi in de flapjes van het stabilo.

Boor nu in de zijkant van het stabilo de voorste gaatjes met 3 mm - voor de " Koolstof " hulppennetjes en verlijm deze met Epoxi.

ROMP.

=====

Maak nu de ruimtes in de neus van de romp voor de besturing.

Zie tekening (de gekozen accu is een Sanyo 1400AEL met een - dikte van 17 mm) de lengte voor deze accu's moet ± 114 mm. zijn.

Maak de stabilo's pas op de romp (het gaatje van 2,5 mm. doorboren - met 3mm.) ..

Maak de buiten kabels op maat voor de servo's en voer de binnen - kabels door vanaf de voorkant en maak het geheel pas.

Gebruik hiervoor de " Witte kunststof " holle 2mm. kabel met een - lengte van 1,5 Meter.

Maak ook een servo plaatje van 2 mm. dikte en lijm deze vanaf - de onderkant in de romp (Zie voorbeeld) ..

VLEUGEL- TIP ..

=====

Schuur de wing-lets (indien nodig) , zodat de scherpe randen weg zijn.

Lijm de 2 koolstof-pennetjes (3 mm.) in de wing-let.

Boor het gaatje in de onderkant van het rolroer (Niet doorboren) - en verlijm met Epoxi de kogellink (6 mm. lang Robbe Nr : S 4442) en - het busje hierin.

Maak nu in de zijkant van de tip het gat voor de doorvoer van - het servo snoer dit moet ± 20 cm. lang zijn (3 aderig plat snoer).

Voor de stekker in de tip gebruik ik een 5 polige Mpx stekker , - waarvan ik 3 polen gebruik.

Hiervan lijm ik de " BUS " in de tip , je kan dit snoer ook uit de tip laten steken , echter dan moet het snoer ± 5 cm. langer zijn.

VLEUGEL - MIDDEN - DEEL

=====

Bepaal de plaats aan de bovenkant van de flap voor de aansturing.

Ik heb hiervoor een " Boormalletje " gemaakt.

Alleen te gebruiken in de bouw ruimte van de H.L.C.

Boor het gaatje voor de ruderhorn (3 mm. dikte) in de flap ...

De ruderhorn die ik hiervoor gebruik is er een van Robbe nr : 5108 - en wordt geleverd per 4 stuks.

Lijm nu de ruderhorn in de flap (± 5 mm. laten uitsteken) ..

Maak nu de draadboom voor het middenstuk en de bedrading - voor de romp.

Ik gebruik in het middenstuk aan de romp-kant de " Groene " - Mpx stekkers nr : 85213 (stekker) en 85214 (bus) , waarbij de " bus " aan de vleugelkant zit en de stekker aan de snoeren - naar de ontvanger zitten.

De lengte van de snoeren in het middenstuk is 2 x 80 cm. getwist - " 3 aderig " en 2 x 40 cm. plat " 3 aderig " .

Servo's advies :

Middenstuk : Mpx Micro 3 bb

Tip : 13 mm. dikke servo of Mpx Micro 3 bb.

In de romp : 2 x Mpx Micro 3 bb.

Heb je noch vragen , kom dan vrijdags naar de H.L.C. - bouwzolder / Bar

VEEL SUCCES MET DE BOUW (Montage) !!

C O R R A D O

A F S T E L L I N G E N

AFSTELLINGEN "CORRADO" Harry Elmers.

=====

Hoogte roer "V - Staart"		om hoog "Normaal"	7 mm.
		om hoog "Begrensd"	5 mm.
		om laag "Normaal"	7 mm.
		om laag "Begrensd"	5 mm.
Richting roer "V - Staart"		om hoog	7 mm.
		om laag	7 mm.
Rol roer "Links & Rechts"		om hoog	11 mm.
		om laag	3 mm.
Flap "Links & Rechts"		om hoog	4 mm.
		om laag	4 mm.
Termiek stand	"Rol-roer"	om laag	1-2 mm.
	"Flap's"	om laag	3-4 mm.
Start - stand	"Rol-roer"	om laag	2 mm.
	"Flap's"	om laag	7 mm.
Speed - stand	"Rol-roer"	om hoog	2 mm.
	"Flap's"	om hoog	3 mm.
Rem - stand	"Rol-roer"	om hoog	13 mm.
	"Flap's"	om laag	25 mm.
	"Hoogte-roer"	om laag	2-3 mm.
Richting - roer	gemixt met Rolroer		6 mm.
Zwaarte - punt	96 - 98 mm. van de voor kant van de Vleugel		



AILERON

Ø 6mm

Ø 6 - 0,01

5,8 - 5,95

5,87

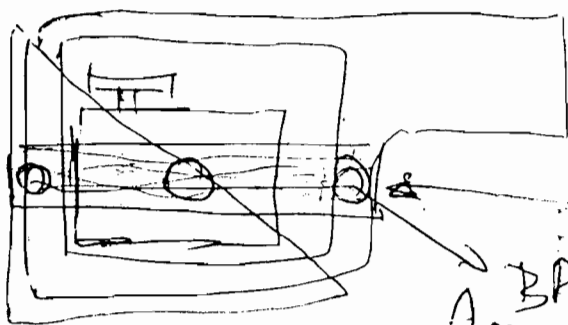
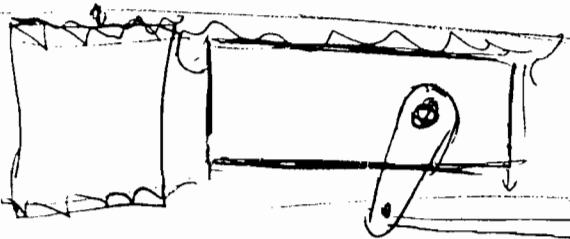
15mm (60%)
12mm 100%

normal leg
TH10X5-744
(verdikker)

+ 12

- 6 ~ 50%

400



20 hoog mogelijk
onder deksel 25-6

23mm

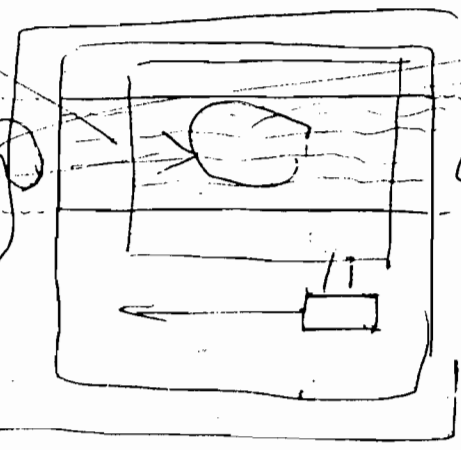
boven + onder verst

BALSA

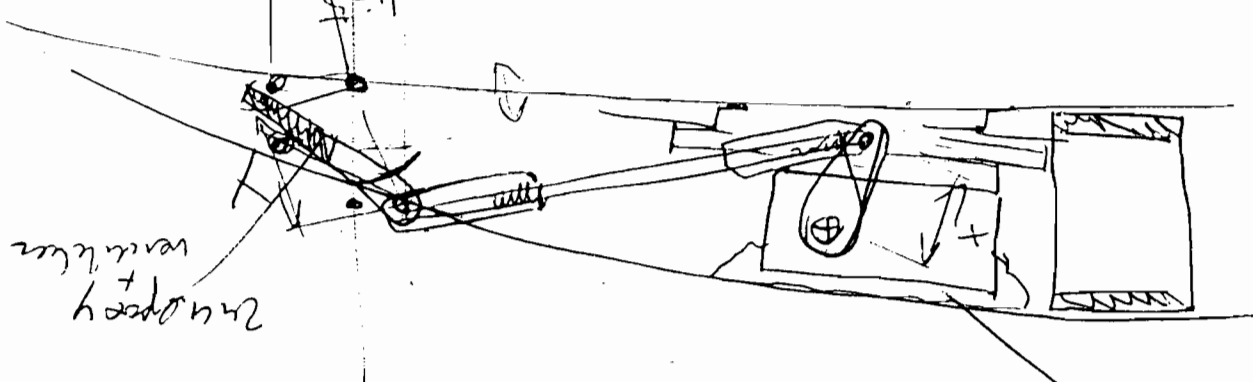
1mm

1mm BALSA

boren + onder verst!



5mm (40X)



24mm
verdikker

x ÷ y
max 1/5

FLARE
5mm X20Y + 1100 BALONS

2-5 10

6000

18.

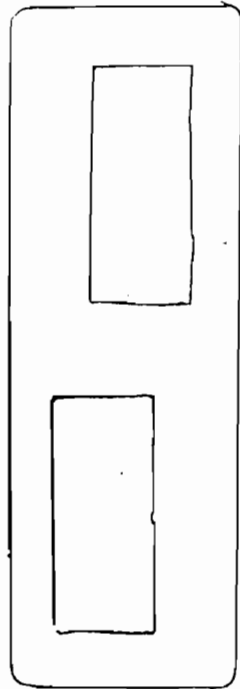


Zwaartepunt. 38% ~ 92 mm.

V tail ± 12 mm uitslag

aileron differentieel $\begin{matrix} 12 \\ -6 \end{matrix}$ ~ 50%

koolstaafjes V-tail $\phi 5,87$ mm. uitroer
massief. $\pm 0,01$
heeft niet gelijmd.



SERVO VERSTERKINGS-
PLAAT

