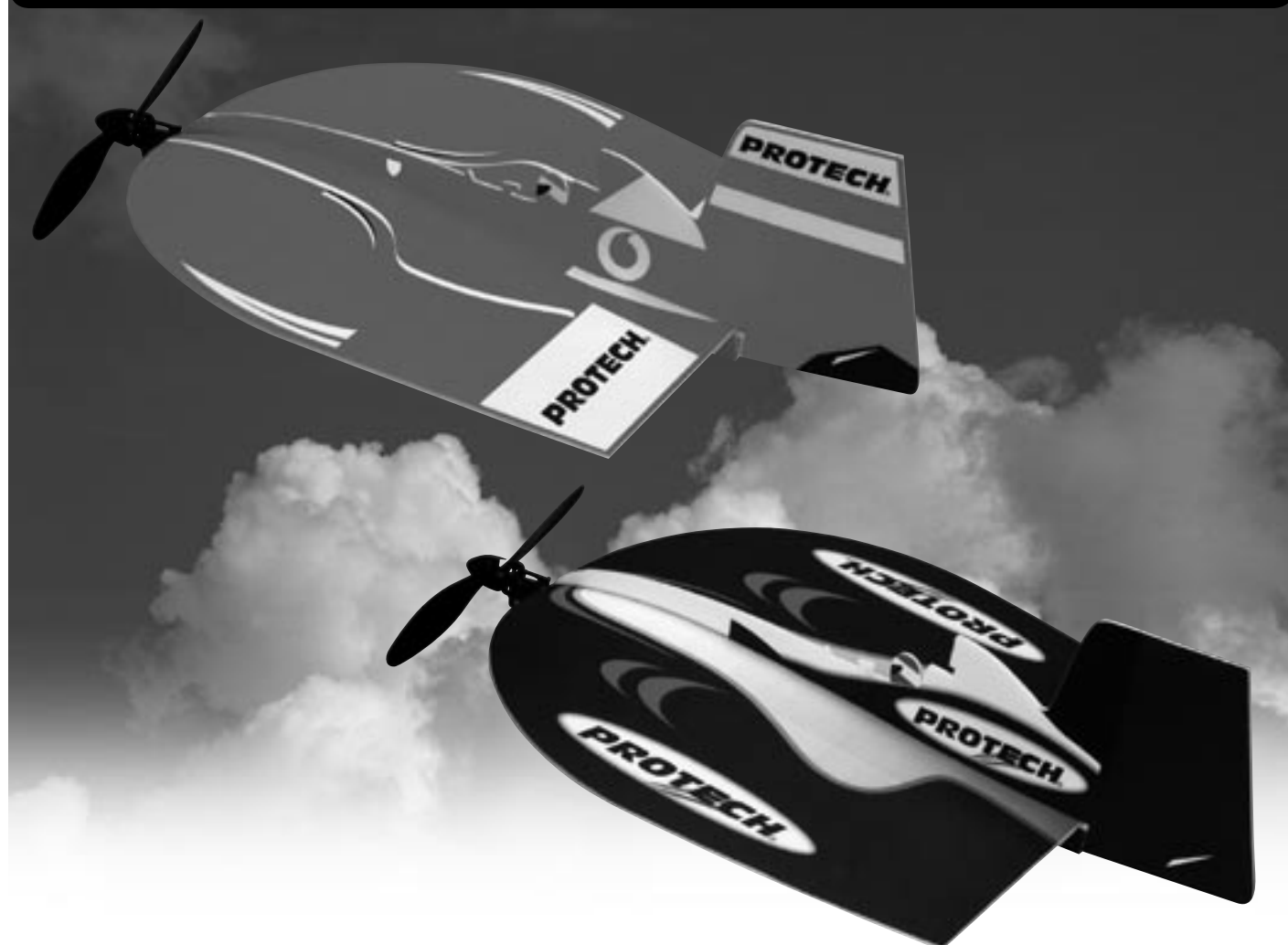


Aerobatic aircraft for indoor & park flying

Formula Flyers

Instruction manual • Bouwhandleiding • Bauanleitung • Instruction de montage



WARNING !
This R/C kit and the model you
will build is not a toy.

LET OP !
Deze bouwdoos van een
radiobestuurd model is geen
speelgoed.

ACHTUNG !
Dieser Bausatz eines
ferngesteuerten Modells
ist kein Spielzeug.

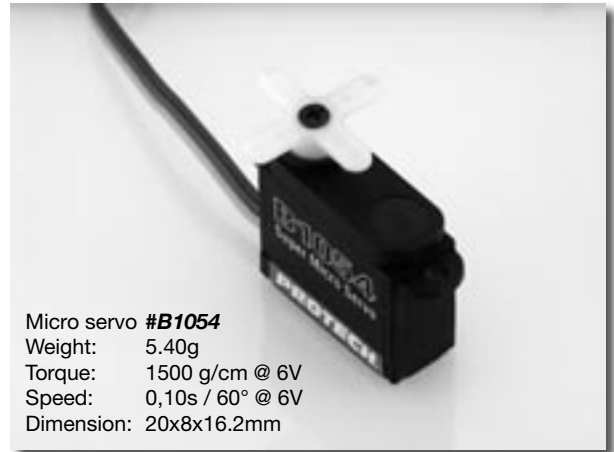
ATTENTION !
Ce modèle R/C à assembler
n'est pas un jouet.

**Tools & items / Gereedschap & benodigdheden /
Werkzeuge und alles erforderliche / Outils et équipements**

POWER PACK

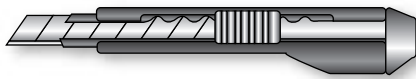
#T0392.PS

MICRO SERVOS (2x)

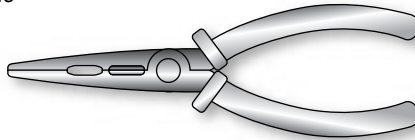


Micro servo #**B1054**
Weight: 5.40g
Torque: 1500 g/cm @ 6V
Speed: 0,10s / 60° @ 6V
Dimension: 20x8x16.2mm

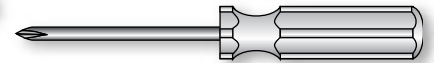
To assemble this model some tools are needed.
Voor het samenstellen van het model zijn er enkele gereedschappen nodig.
Zum Bauen dieses Modells sind einige Werkzeuge erforderlich .
Certains outils sont requis pour assembler ce modèle



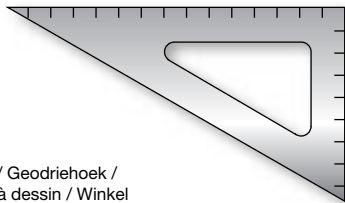
Sharp hobby knife / Scherp hobby mes /
Couteau de modéliste / Scharfes Hobbymesser



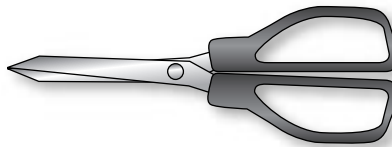
Needle nose pliers / Bektang /
Pince à becs / Beißzange



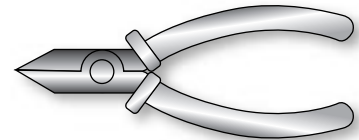
Phillips screw driver / Kruis schroevendraaier /
Tournevis Philips / Schraubendreher



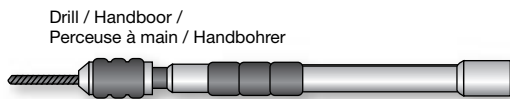
Triangle / Geodriehoek /
Equerre à dessin / Winkel



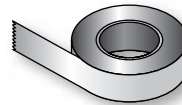
Scissors / Schaar / Ciseaux / Schere



Wire cutter / Draad stripper / Pince coupante /
Drahtzange



Drill / Handboor /
Perceuse à main / Handbohrer



Tape / kleefband /
Bande adhésif / Klebeband



UHU POR



UHU POR

Apply glue on both parts, wait for
10 minutes and press the parts
firmly together

Solder iron / Soldeerbout / Fer à souder / LötKolben



Op beide delen lijm aanbrengen,
10 minuten wachten en stevig
samendrukken

mit UHU PRO verkleben,
zuvor 10 minuten ablüften lassen

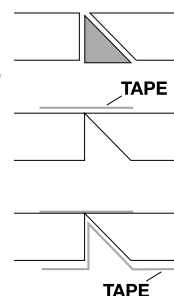
Appliquez de la colle sur les deux
faces, attendez 10 minutes et
pressez les 2 pièces ensemble.



- Use glue to assemble the parts.
- Gebruik lijm om de delen samen te stellen.
- Benutzen Sie Klebstoff um die Teile zusammen zu bringen.
- Utiliser de la colle pour l'assemblage des pièces.



- Sanden a 45° corner on the edge. Use tape on both sides to fix it.
- Schuur een hoek van 45° op de rand. En gebruik aan beide zijden kleefband om ze vast te kleven.
- Schleifen Sie einem 45° Ecke auf den Rand. Verkleben Sie an die Zwei Seiten mit Klebeband.
- Poncer les arrêtes à 45°. Utiliser de l'adhésif sur les deux côtés pour former les charnières.



Specifications / Specificaties / Technische Daten / Spécifications

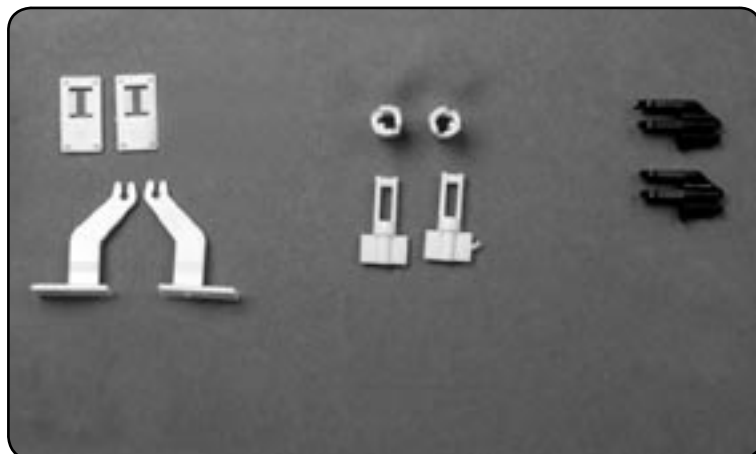
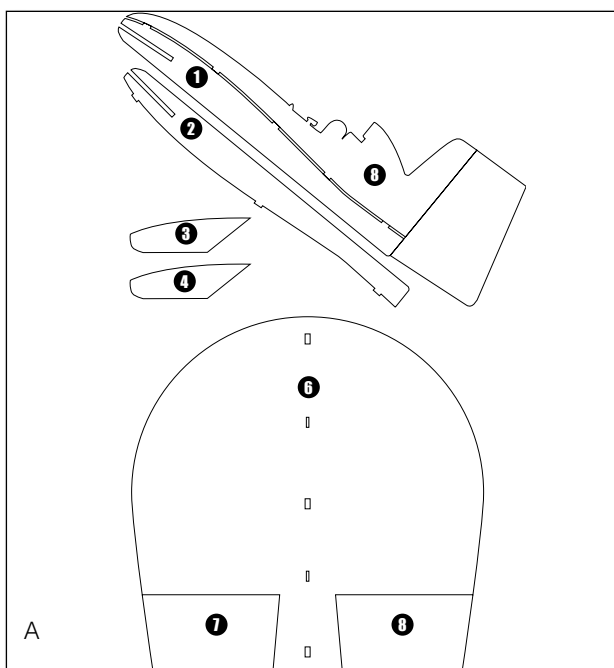
Length: 540 mm
Wing span: 420 mm
Wing area: 13,2 dm²
Wing loading: 14,4 g/dm²
Power: T0392.1
Flying weight: 190 g
Radio required: 4 ch radio with
2 x super micro
servos & delta
mixer
Battery pack: 7,4V - 720mAh
Li-Po battery

*Lengte: 540 mm
Spanwijdte: 420 mm
Vleugelopp.: 13,2 dm²
Vleugelbel.: 14,4/dm²
Aandrijving: T0392.1
Vlieg gewicht: 190 g
Radio besturing: 4 kanaals radio
met 2 x super
micro servo's &
delta mix
Batterij nodig: 7,4V-720 mAh
Li-Po batterij*

Länge: 540 mm
Spannweite: 420 mm
Tragflügelinhalt: 13,2 dm²
Gesamtflächen-
belastung: 14,4 g/dm²
Antrieb: T0392.1
Fluggewicht: 190 g
Funkfernsteuerung: 4 Kanal Steuerung
mit 2 x super
micro servo und
Delta mixer
Akku benötigt: 7,4V-720 mAh
Li-Po Akku

*Longueur: 540 mm
Envergure: 420 mm
Surface alaire: 13,2 dm²
Charge alaire: 14,4 g/dm²
Moteur: T0392.1
Poids en vol: 190 g
Radio requise: Radio 4 voies
avec 2 x servos
super micros et
mixage delta
Batterie requise: Accu Li-Po
7,4V-720 mAh*

Kit content / Inhoud van de bouwdoos / Bausatzinhalt / Contenu de la boîte



B

C

D

A. Pre-painted Depron
parts
B. Accessories
C. Steering rod Ø1x360 mm
D. Carbon rod Ø6x100mm

*A. Voorgedrukte Depron
onderdelen
B. Wielen en landingsgestel
C. Stuurstang Ø1x360mm
D. Koolstof Ø6x100mm*

A. Bedruckte Depron
Unterteilen
B. Zubehör
C. Bowdenzug Ø1x360mm
D. Kohlefaser-Rohr
Ø6x100m

*A. Parties en Depron
imprimées
B. Accessoires
C. Guignol Ø1x360mm
D. Carbone Ø6x100mm*

**Depron parts assembly / Samenstellen van de Depron delen
/ Assemblage des pièces en Depron**

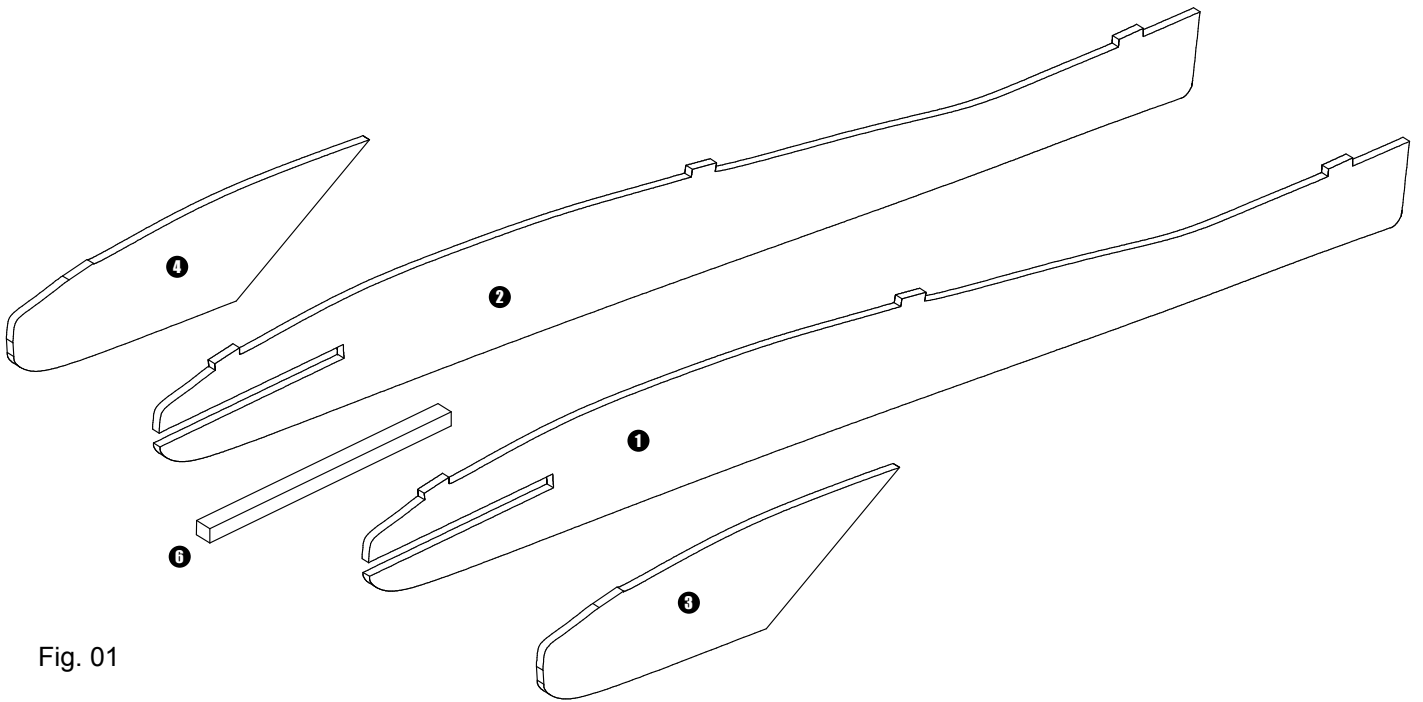


Fig. 01

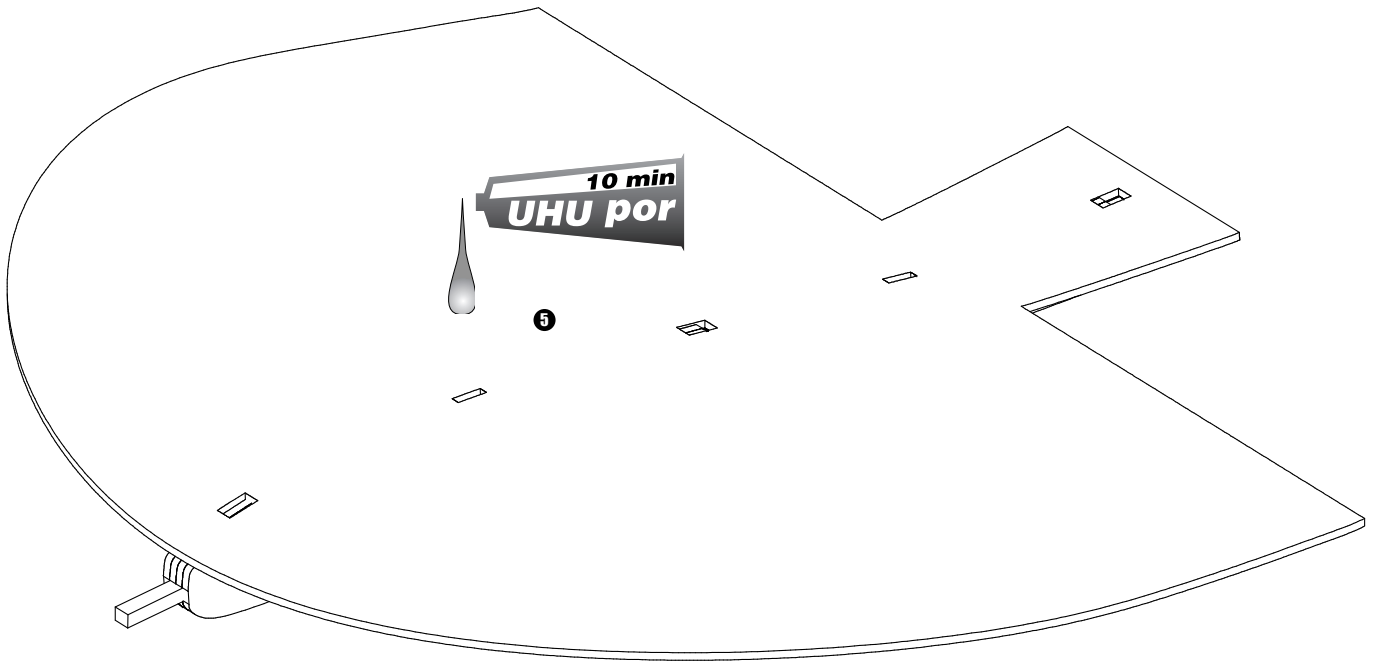


Fig. 02

Depron parts assembly / Samenstellen van de Depron delen / Assemblage des pièces en Depron

Fig. 03

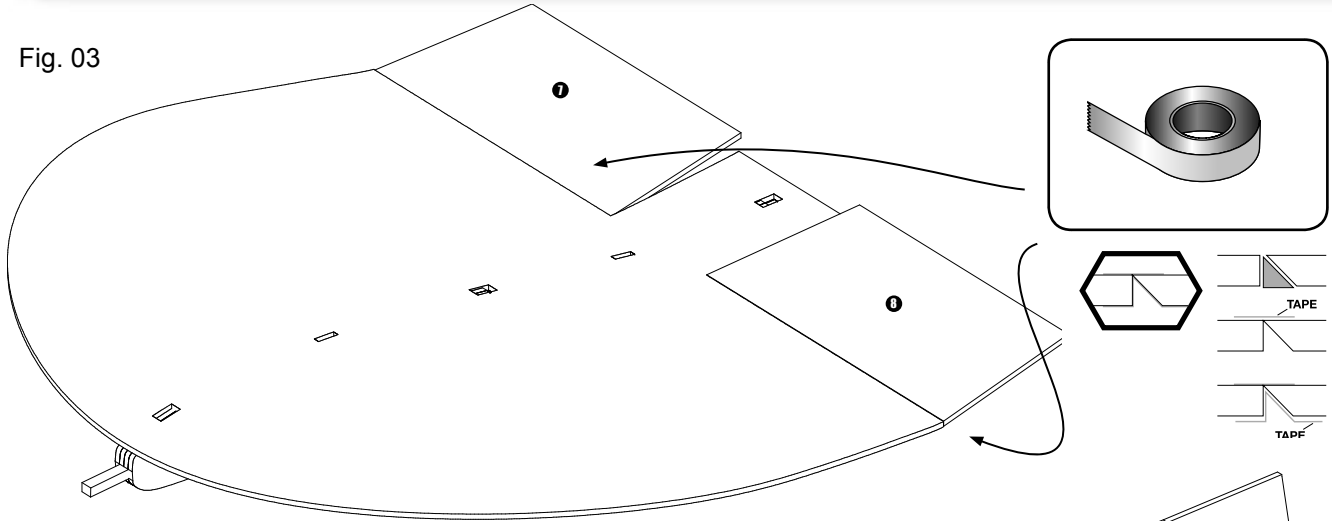


Fig. 04

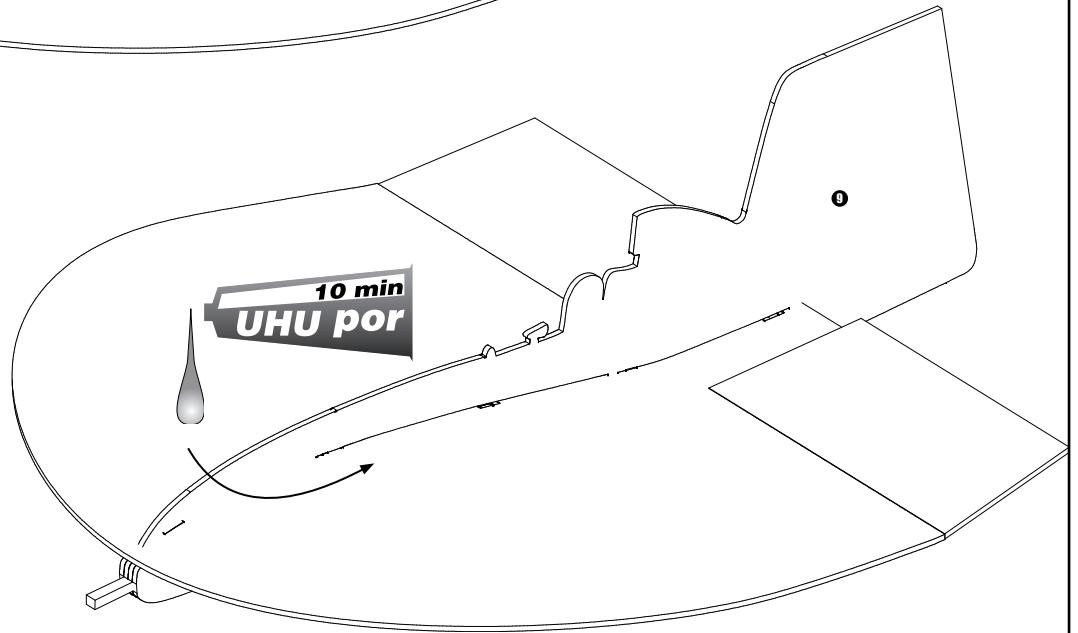
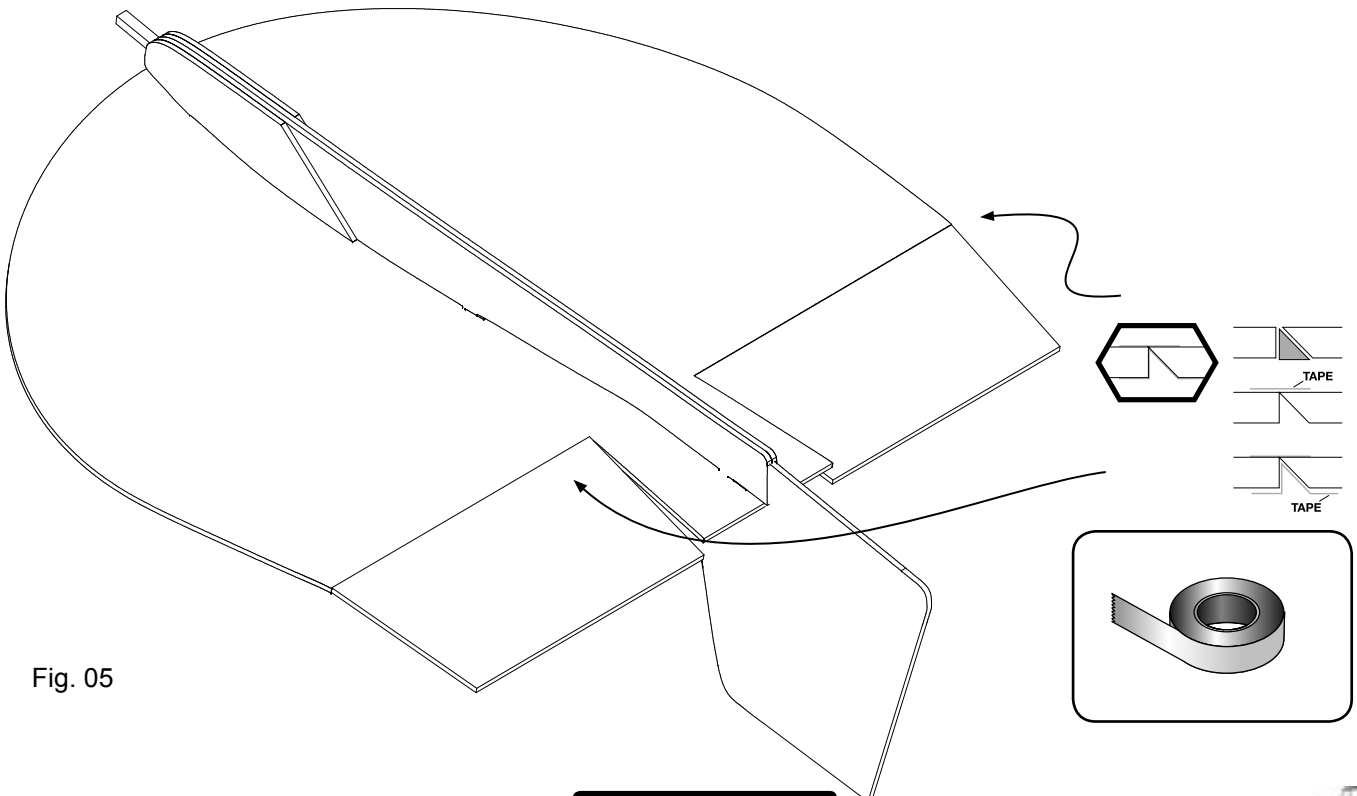


Fig. 05



**Installing the servos / Installeren van de servo's
Installieren vom Servos / Installation des servos**

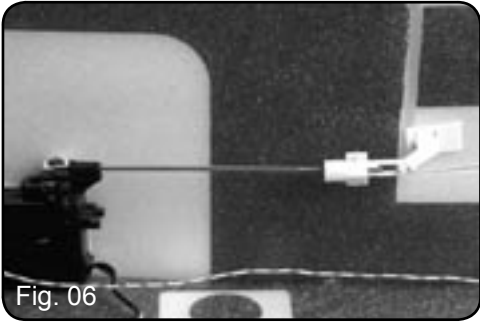


Fig. 06

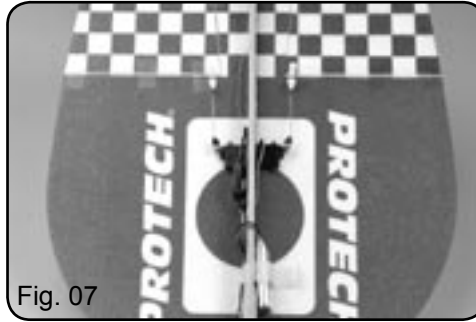


Fig. 07

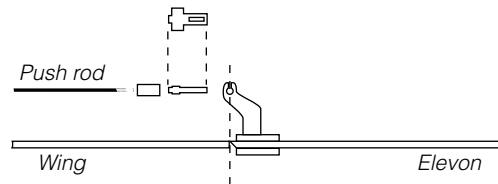
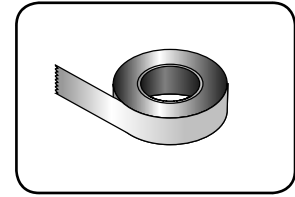


Fig. 08

Check the position of the servo, it should be neutral.
Fix (using double-sided tape) the servo to the fuselage as shown.
Fix the control horns on the ailerons. Connect the push rods with a clevis to the control horns.

Fig. 06 - 08

*Zorg ervoor dat de servo in de neutraalpositie staat.
Monteer de servo tegen de romp met dubbelzijdige tape.
Befestig de roerhoortjes op de roeren. Sluit de stuurstangen aan met een kwiklink op de roerhoornen.*

Fig. 06 - 08

Überprüfen Sie die Position des Servos, es sollte Neutral sein.
Kleben Sie das Servo auf die Rumpf mit Doppelseitigem Klebeband.
Befestigen Sie die Steuerhörner auf den Querrudern. Schließen Sie die Gestangen mit einem Gabelkopf an die Steuerhörner an.

Fig. 06 - 08

*Positionnez votre servo en position neutre.
Montez le servo sur le fuselage avec de l'adhésif double-face.
Installez les guignols sur les ailerons. Installez les chapes sur les commandes.
Raccordez les commandes au servo et les chapes aux guignols.*

Fig. 06 - 08

**Installing the motor and speed controller / Installeren van de motor en snelheidsregelaar
 Installeren vom Motor und Fahrtregler / Installation du moteur et du variateur de vitesse**

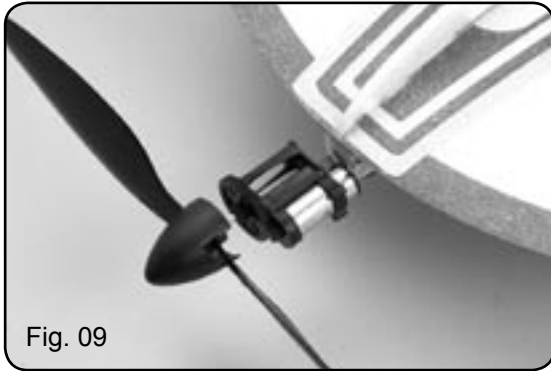


Fig. 09

Solder the speed controller to the motor. **Check the polarity! +wire of the speed controller should be on the -pin of the motor.**

Cut a flat side on the carbon motor support to fit the motor.
 Fig. 09

Fix the speed controller to the fuselage using velcro or double-sided tape.
 Fig. 10

*Soldeer de snelheidsregelaar aan de motor. **Let op de polariteit! +draad van de snelheidsregelaar op de -pin van de motor.***

*Snij een platte kant aan de koolstof motorsteun zodat de motor geklemd wordt.
 Fig. 09*

*Monteer de snelheidsregelaar met behulp van velcro of dubbelzijdige kleefband tegen de romp.
 Fig. 10*

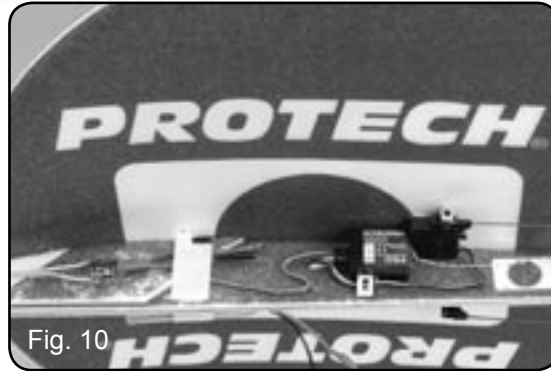


Fig. 10

Löten Sie den Fahrtregler zum Motor. **Überprüfen Sie die Polarität! +Draht des Fahrtregler sollte auf dem - Stift des Motors sein.**

Schneiden Sie ein Flachkante im Kohlefaser-Rohr zum Fixierung des Motors
 Fig. 09

Befestigen Sie den Fahrtregler mit Velcro oder Doppelseitigem Klebeband auf die Rumpf.
 Fig. 10

*Soudez le variateur au moteur. **Assurez-vous que vous le fil rouge (+) du variateur est connecté à la borne (-) du moteur. Cette inversion est due à la présence du réducteur.***

*Faites un méplat sur le tube en carbone pour la fixation du moteur.
 Fig. 09*

*Montez le variateur sur le fuselage avec du velcro ou de l'adhésif double-face.
 Fig. 10*

**Installing the receiver & battery pack / Installeren van de ontvanger en de batterij
 Installeren vom Empfänger und Akku / Installation du récepteur et de l'accu**



Fig. 11

Place the receiver against the fuselage. using velcro or double-sided tape. Connect the speed controller and servos to the receiver.

Fig. 10-11

Connect the battery to the speed controller and slide it in the fuselage towards the nose. You can adjust the centre of gravity by moving the battery (see: Rudder deflections & Centre of gravity).

Fig. 11

Plaats de ontvanger tegen de romp. met behulp van velcro of dubbelzijdige plakband. Bevestig de snelheidsregelaar en servo's aan de ontvanger.

Fig. 10-11

Bevestig de batterij aan de snelheidsregelaar en monteer deze met velcro. U kan de batterij verschuiven om het zwaartepunt te verleggen (zie: Roeruitslagen en zwaartepunt).

Fig. 11

Montieren Sie den Empfänger auf den Rumpf mit Velcro oder Doppelseitigem Klebeband. Schließen Sie den Fahrtregler und die Servos an den Empfänger an.

Fig. 10-11

Schließen Sie die Akku an den Fahrtregler an und Montieren Sie die Akku mit velcro. Sie können den Schwerpunkt justieren, indem Sie die Akku verschieben (sehen Sie: Steuerablenkungen und Schwerpunkt).

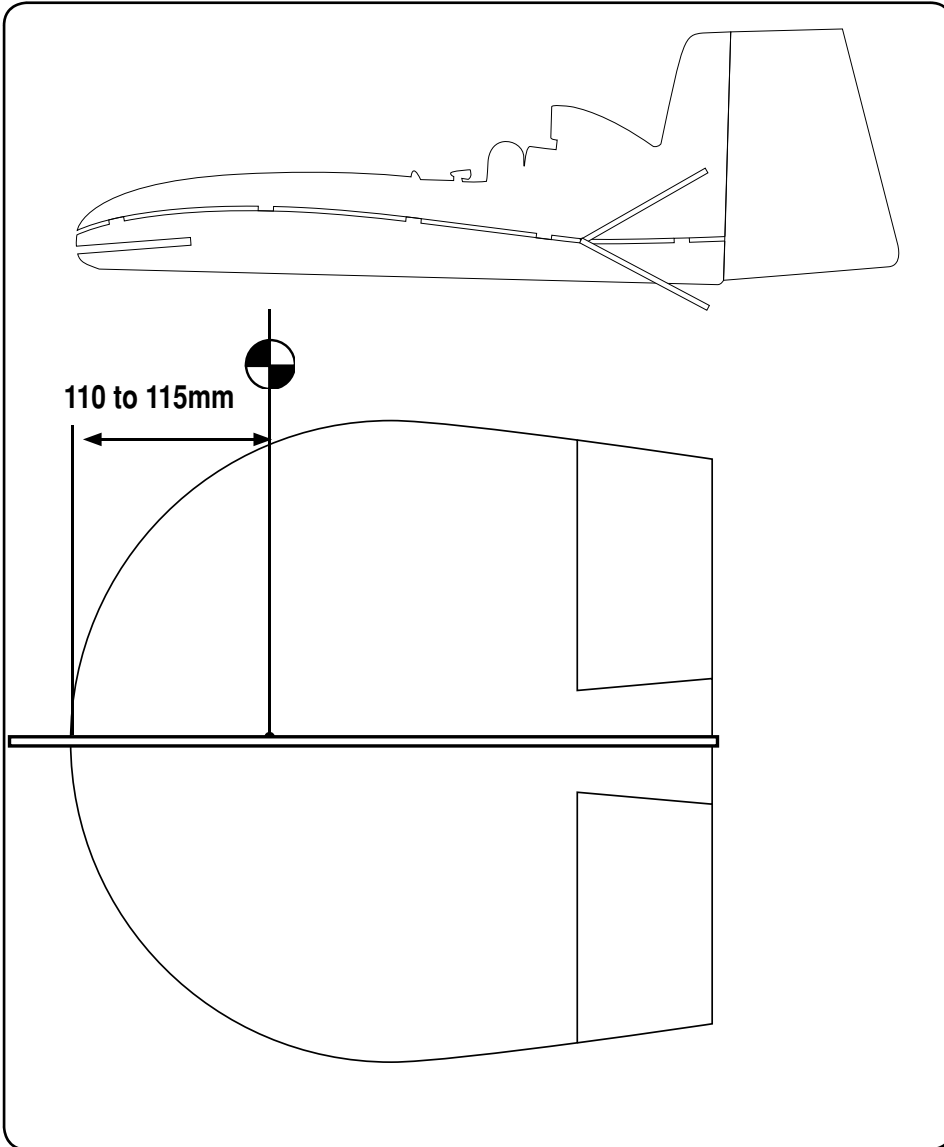
Fig. 11

Installez le récepteur sur le fuselage avec du velcro ou de l'adhésif double-face. Connectez les servos et le variateur au récepteur.

Fig. 10-11

Raccordez l'accu au variateur et montez-le sur le fuselage avec velcro. Ajustez le centre de gravité en déplaçant l'accu dans le fuselage.

Fig. 11



ELEVATOR UP 10mm
AILERON RIGHT 30mm
AILERON LEFT 30mm
ELEVATOR DOWN 10mm