

## Montageanleitung



### **Motoraufsatz für Segelflugmodell DANDY**

**Die Sicherheitshinweise im Anhang dieser Montageanleitung beachten. Wenn der Motoraufsatz an eine andere Person gegeben wird, die Montageanleitung zur Beachtung weitergeben.**

### **Erforderliches Zubehör (nicht enthalten)**

Motor ULTRA 2809-1900KV CCW

No. S7105

LiPo-Akku 30C 2S1P/1800 7,4 V 1,8 Ah

No. 78118.2

Drehzahlregler BRUSHLESS CONTROL+T18 XT60

No. 33718.XT60

Luftschaube RACE-PROP 6,5 x 4,5 Zoll

No. 1351.65.45.R

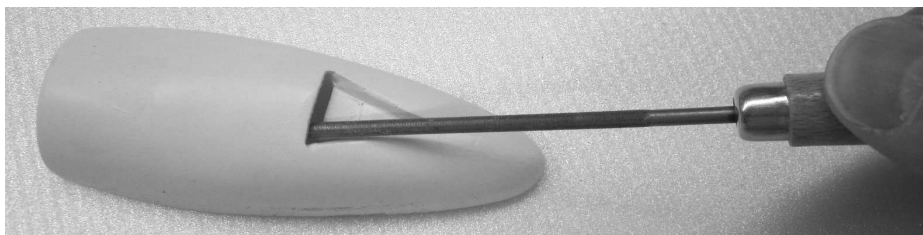
Gummiringe Ø 50 mm

No. 50.50

### **Die Montage des Motoraufsatzes**



Den Motor mit 2 Stück Schrauben M 3x6 anschrauben. Die Zuführungskabel des Drehzahlreglers durch den Pylon des Motoraufsatzes führen. Den korrekten Sitz des Motors überprüfen. Nötigenfalls die Bohrungen im Motorspant korrigieren, das rotierende Motorgehäuse darf den Motoraufsatz nicht berühren. Probelauf ohne Luftschaube durchführen, Motordrehrichtung von vorne gesehen links (CCW) nötigenfalls Motordrehrichtung ändern. Zwei Steckverbindungen der Motorzuleitungen vertauschen.



Die Luftauslassöffnung mit einem Bohrer Ø 3,2 mm und einer Rundfeile wie abgebildet öffnen. Die vorbereitete Oberschale aufsetzen und mit den beiliegenden Graupner/SJ HoTT Klebestreifen auf beiden Seiten fixieren. Die Luftschaube montieren, den Spinner mit einem Stahlstift Ø 2 mm fest anziehen.

Hinweise über die Anordnung und den Einbau des LiPo-Akkus sowie des Drehzahlreglers finden Sie in der Betriebsanleitung zum Modell DANDY No. 9502.

**GRAUPNER/SJ GmbH D-73230 KIRCHHEIM/TECK GERMANY**

Änderungen vorbehalten! Keine Haftung für Druckfehler

11/2016



Die Tragfläche und den Motoraufsatz mit 4 Stück Gummiringen Ø 50 x 6 x 1 mm auf dem Modellrumpf befestigen, siehe Abbildung auf Seite 1 dieser Montageanleitung.

**Graupner/SJ**-Modellbau wünscht Ihnen viele schöne Elektro-Flüge mit Ihrem neuen Modell **DANDY**.

### **Sicherheitshinweise**

**Während der Inbetriebnahme ist darauf zu achten, dass sich keine Personen oder Tiere unmittelbar vor oder seitlich der Luftschaubendrehebene aufhalten.**

**Durch unvorhersehbare Umstände ist es möglich, dass sich die Luftschaube bzw. der Spinner von der Motorwelle löst oder dass sich Teile davon lösen und explosionsartig wegfliegen.**

**Warnung: Dies kann zu schwersten Verletzungen führen.**

**Vor jeder Inbetriebnahme alle Befestigungselemente auf festen Sitz hin überprüfen.**

**Die zulässige Betriebsspannung von 7,4 V keinesfalls überschreiten.**

**Testläufe mit aufmontierter Luftschaube ausschließlich mit fest eingebautem Motoraufsatz nur im Freien durchführen.**

# Assembly instruction



## Motor mount for Glider model DANDY

**GRAUPNER/SJ GmbH D-73230 KIRCHHEIM/TECK GERMANY**  
Änderungen vorbehalten! Keine Haftung für Druckfehler 11/2016

**Please observe the safety instructions in the appendix of this assembly manual. If the motor mount is given to another person, please make sure to include this assembly instruction as reference.**

### **Suggested accessories (not included)**

Motor ULTRA 2809-1900KV CCW

No. S7105

LiPo battery 30C 2S1P/1800 7,4 V 1,8 Ah

No. 78118.2

Speed controller BRUSHLESS CONTROL+T18 XT60

No. 33718.XT60

Propeller RACE-PROP 6,5 x 4,5 inches

No. 1351.65.45.R

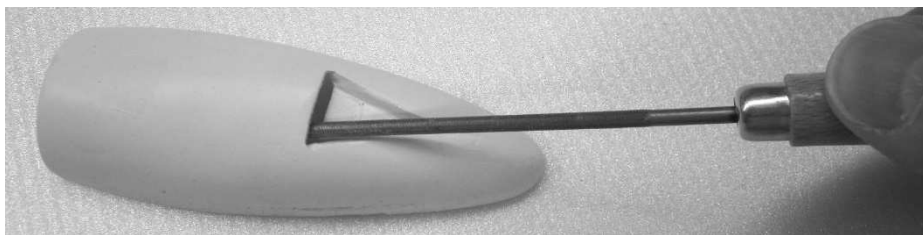
Rubber rings Ø 50 mm

No. 50.50

### **Assembling the motor mount**



Install the motor with 2x M 3x6 screws. insert the connection cables of the speed controller through the pylon of the motor mount. Check the correct position of the motor. If necessary correct the holes on the motor firewall, so that the turning case of the motor does not touch the motor mount. Perform a test without the propeller, the turning direction has to be to the left, seen from the front (CCW) otherwise correct the motor rotation direction. Invert two of the connection cables of the motor.



Open the air outlet opening with a Ø 3,2mm drill and refine it with a round file as shown. Place the prepared upper shell and fix both sides with the Graupner / SJ HoTT adhesive strips. Install the propeller, fasten the spinner with a Ø 2 mm steel pin.

Notices about the arrangement and installation of the LiPo battery so as for the speed controller can be found in the user manual of the glider model DANDY No. 9502.

**GRAUPNER/SJ GmbH D-73230 KIRCHHEIM/TECK GERMANY**

Änderungen vorbehalten! Keine Haftung für Druckfehler

11/2016



Fix the wings and the motor mount with 4x Ø 50 x 6 x 1 mm rubber bands, see image on page 1 of this assembly instruction.

**Graupner/SJ** -wishes you many beautiful electric flights with your new **DANDY** model.

### **Safety notes**

***During commissioning, care must be taken that no persons or animals are located directly in front of or on the sides of the propeller blades.***

***Due to unpredictable circumstances, it is possible that the propeller or the spinner can detach from the motor shaft or that parts thereof are released and fly off explosively.***

***Warning: this can cause serious injury.***

***Before every use verify the correct position and fixation of all the elements.***

***In no case the operational voltage of 7,4V should be exceeded.***

***Test runs with pre-assembled propeller can only be carried out outdoors with a properly installed motor mount.***

# Notice de montage



## Soutien moteur pour Modèle de planeur DANDY

**GRAUPNER/SJ GmbH D-73230 KIRCHHEIM/TECK GERMANY**  
Änderungen vorbehalten! Keine Haftung für Druckfehler 11/2016

***S'il vous plaît suivre les consignes de sécurité en annexe de ces instructions de montage. Si le soutien du moteur est donné à une autre personne, les instructions de montage doivent être transmises pour référence.***

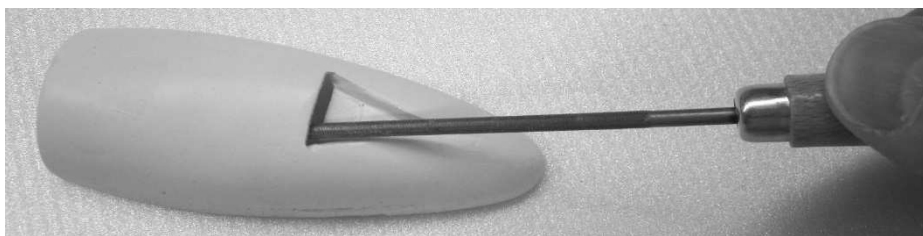
### **Accessoires nécessaires (non incluses)**

Moteur ULTRA 2809-1900KV CCW	No. S7105
Accu LiPo 30C 2S1P/1800 7,4 V 1,8 Ah	No. 78118.2
Régulateur de vitesse BRUSHLESS CONTROL+T18 XT60	No. 33718.XT60
Hélice RACE-PROP 6,5 x 4,5 pouces	No. 1351.65.45.R
Anneaux en caoutchouc Ø 50 mm	No. 50.50

### **Montage du soutien du moteur**



Fixer le moteur avec 2 vis M 3x6. Conduire les câbles d'alimentation du régulateur de vitesse par le pylône du soutien du moteur. Contrôler le montage correct du moteur. Si nécessaire, corriger les trous dans le pare-feu, le carter du moteur en rotation ne doit pas toucher le soutien du moteur. Effectuer un essai de fonctionnement sans hélice, la direction du moteur vu de l'avant est vers gauche (CCW), si nécessaire changement de sens de rotation du moteur. Inverser deux connecteurs des câbles du moteur.



Percer l'ouverture de la prise d'air avec une pointe du foret de Ø 3,2 mm et une lime ronde, comme indiqué. Placez la coque supérieure préparée et fixer sur les deux côtés avec les adhésifs Graupner / SJ HoTT. Fixer l'hélice et serrer l'adaptateur de l'hélice avec une tige en acier de Ø 2 mm.

Remarques sur l'assemblage et l'installation de la batterie LiPo et du régulateur de vitesse dans le modèle peuvent être trouvés dans la notice du modèle DANDY No. 9502.

**GRAUPNER/SJ GmbH D-73230 KIRCHHEIM/TECK GERMANY**

Änderungen vorbehalten! Keine Haftung für Druckfehler

11/2016





Fixer l'aile et le soutien du moteur avec 4 anneaux en caoutchouc Ø 50 x 6 x 1 mm sur la coque du modèle, voir la figure à la page 1 de ces instructions de montage.

**Graupner/SJ** -vous souhaitez beaucoup de beaux vols électriques avec votre nouveau modèle **DANDY**.

### **Notes de sécurité**

*Pendant la mise en service, il faut veiller à ce qu'aucune personne ou des animaux se trouve juste avant ou sur le côté du disque de rotation de l'hélice.*

*En raison de circonstances imprévues, il est possible que l'hélice et l'adaptateur de l'hélice se détachent de l'arbre du moteur ou que des pièces se détachent et volent d'une façon explosive.*

*Attention : cela peut causer des blessures graves.*

*Avant l'utilisation, vérifiez que tous les éléments de fixations soient serrés.*

*En aucun cas dépasser la tension de fonctionnement admissible de 7,4 V.*

*Effectuer les essais de fonctionnement avec l'hélice à l'extérieur seulement et exclusivement avec le moteur bien fixé sur son soutien.*