

Almost-Ready-To-Fly

**HANGAR 9®**



**Meridian 10cc**

Instruction Manual  
Bedienungsanleitung  
Manuel d'utilisation  
Manuale di Istruzioni

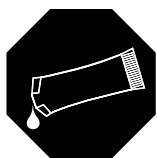
**REPLACEMENT PARTS/ERSATZTEILE/PIÈCES DE RECHANGE/RICAMBI**

<i>Part</i>	<i>English</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Français</i>	<i>Italiano</i>
1. HAN501501	Fuselage	Rumpf	Fuselage	Fusoliera
2. HAN501502	Left Wing Panel	Tragfläche links	Aile gauche	Semiala sinistra
3. HAN501503	Right Wing Panel	Tragfläche rechts	Aile droite	Semiala destra
4. HAN501504	Tail Set	Heck	Empennages	Set coda
5. HAN501505	Canopy Hatch	Kabinenhaube	Verrière	Canopy
6. HAN501506	Cowl	Motorhaube	Capotage	Capottina motore
7. HAN501507	Wheel Pants	Radverkleidung	Carénage de roue	Copriruote
8. HAN501508	Main Landing Gear with Axles	Hauptfahrwerksatz mit Achsen	Train d'atterrissage principal avec axes	Set carrello di atterraggio principale con assi
9. HAN501509	Nose Gear Assembly	Bugfahrwerk	Assemblage roulette de nez	Assemblaggio del carrello anteriore
10. HAN501513	Engine Mount Set	Motor-Montagesatz	Jeu de renfort moteur	Set di montaggio motore
11. HAN501512	Hardware Pack	Kleinteilepaket	Sachet d'accessoires	Viti e accessori
12. HAN501514	EP Mount Set	Elektroantrieb-Montagesatz	Jeu de renfort moteur EP	Set di montaggio motore elettrico
13. HAN501515	Wing Tube Set	Flächenverbinder Set	Set de clés d'ailes	Baionetta Alare

**SMALL PARTS (NOT SHOWN)/KLEINTEILE (NICHT ABGEBILDET)/PETITES PIÈCES (NON RAPPRESENTATE)/PARTI DI PICCOLE DIMENSIONI (NON MOSTRATE)**

HAN501510	Fuel Tank, 320cc	Kraftstofftank 320-cc	Réservoir de carburant, 320cc	Serbatoio del carburante, 320 cc
HAN501511	Pushrods	Schubstangen	Tringleries	Barrette comandi
HAN501516	Decal Sheet	Dekorbögen	Planche de décoration	Foglio con decalcomanie

# ASSEMBLY SYMBOL GUIDE/MONTAGE SYMBOLE /GUIDE DES SYMBOLES POUR ASSEMBLAGE /GUIDA AI SIMBOLI DI ASSEMBLAGGIO



Apply threadlock  
 Schraubensicherungslack verwenden  
 Utilisez du frein filet  
 Applicare fuido threadlock



Ensure free rotation  
 Rotation sicherstellen  
 Permettez une rotation libre  
 Assicurarsi rotazione libera



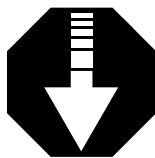
Use medium CA  
 Mittelflüssigen  
 Sekundenkleber verwenden  
 Utilisez de la colle  
 cyanoacrylate moyenne  
 Usare colla ciano acrilica media



Use a pencil  
 Verwenden Sie einen Bleistift  
 Utilisez un crayon à papier  
 Usare una matita



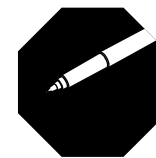
Assemble right and left  
 Links und rechts montieren  
 Assemblez à droite et à gauche  
 Assemblare destra e sinistra



Push tightly  
 Fest drücken  
 Serrez fortement  
 Spingere forte



Use thin CA  
 Düninflüssigen  
 Sekundenkleber verwenden  
 Utilisez de la colle  
 cyanoacrylate fine  
 Usare colla ciano acrilica fine



Use a felt-tipped pen  
 Verwenden Sie einen Faserstift  
 Utilisez un feutre fin effaçable  
 Usare un pennarello



Repeat multiple times  
 (as indicated)  
 Vorgang wiederholen  
 (wie angezeigt)  
 Répétez comme indiqué  
 Ripetere piu' volte  
 (come indicato)



Apply oil  
 Öl verwenden  
 Appliquez lubrifiant  
 Applicare olio



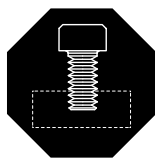
Use 15-minute epoxy  
 Verwenden Sie 15 Minuten Epoxy  
 Utilisez de l'époxy 15 minutes  
 Usare una resina epossidica con  
 indurimento di 15 minuti



Fully tighten  
 Vollständig festziehen/festschrauben  
 Serrez complètement  
 Stringere al massimo



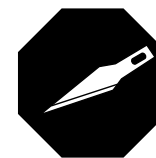
Ensure proper orientation  
 Ausrichtung/Richtung sicherstellen  
 Vérifiez la bonne orientation  
 Assicurarsi dell'appropriato  
 orientamento



Attach temporarily  
 Vorübergehend anbringen  
 Attachez temporairement  
 Attaccare temporaneamente



Use 30-minute epoxy  
 Verwenden Sie 30 Minuten Epoxy  
 Utilisez de l'époxy 30 minutes  
 Usare una resina epossidica con  
 indurimento di 30 minuti



Use hobby knife with  
 #11 blade  
 Verwenden Sie ein Hobbymesser mit #  
 11 Klinge  
 Utilisez un Couteau: Lame numéro 11  
 Usare taglierino per hobbistica con lama  
 numero 11

**REQUIRED RADIO EQUIPMENT/ERFORDERLICHE RC AUSRÜSTUNG/EQUIPEMENT RADIO REQUIS/APPARECCHIATURE RADIO**

<i>Part #</i>	<i>English</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Français</i>	<i>Italiano</i>
SPMAR7010	AR7010 7-Channel DSMX® Receiver	AR7010 7-Kanal DSMX® Receiver	Récepteur 7 voies DSMX® AR7010	Ricevitore AR7010 DSMX® a 7 canali
JRPA004	JR® Chargeswitch	Ladestecker	Interrupteur de charge JR	JR Interruttore per carica
ORI12255	Marathon Li-Fe 5C Flat Rx Pack 1100 30C 6.6V	Marathon Li-Fe 5C Flat RX Pack 1100 30C 6,6 V	Pack récepteur plat Marathon Li-Fe 5C 1100 30C 6,6 V	Marathon Li-Fe 5C Flat Rx Pack 1100 30C 6,6 V
SPMSA6060 (7)	A6060 Standard Digital Aircraft Servo	A6060 Standard-Flugzeug-Digitalservo	Servo numérique aéronef standard A6060	Servo digitale standard per aerei A6060
SPMA3052 (2)	9-inch Heavy-Duty Servo Extension	Servokabelverlängerung 228 mm (9 inch)	Rallonge de servo, 228 mm	Estensione servo 9 pollici
SPMA3000 (4)	3-inch Heavy-Duty Servo Extension	Servokabelverlängerung 76.0 mm (3 inch)	Rallonge de servo, 76.0 mm	Estensione servo 3 pollici

**GASOLINE ENGINE/MOTEUR A ESSENCE/MOTORE A BENZINA**

EVOE10GX	Evolution 10cc	Evolution 10-cc	Evolution 10cc	Evolution 10 cc
EVO13060	Evolution® 13 x 6 Propeller	Evolution 13 x 6 Propeller	Hélice 13 x 6 Evolution	Evolution 13 x 6 Elica
EVO0466101	8mm Muffler Extension, 40NT/46/52/60NX	8-mm Schalldämpferverlängerung, 40NT/46/52/60NX	Rallonge silencieux 8 mm, 40NT/46/52/60NX	Prolunga per silenziatore da 8 mm, 40NT/46/52/60NX
SPM9530	Spektrum™ 3-Wire Switch Harness	Spektrum™ dreiadriges Schalterkabel	Câblage d'interrupteur 3 fils Spektrum™	Interruttore di accensione a 3 fili Spektrum™
DUB225	Neoprene Fuel Tubing, 3 ft	Neopren-Kraftstoffleitung, 90-cm	Durite essence néoprène, 3 pi	Tubatura carburante in neoprene da 91, 44 cm
THP9002SPLRX	900mAh 2-Cell/2S 7.4V Li-Po Battery	900-mAh 2-Cell/2S 7,4-V Li-Po-Akku	Batterie Li-Po 900 mAh 2 cellules/2S 7,4V	Batteria Li-Po da 7,4 V a 2 celle/2S a 900 mAh

**4-STROKE/4-TAKT/4 TEMPS/4-TEMPI**

SAIE072B	72 AAC with Muffler (New Case): RR	72-AAC mit Schalldämpfer (neues Gehäuse): RR	AAC 72 avec silencieux (nouvelle valise) : RR	72 AAC con silenziatore (nuova custodia): RR
APC14070	Competition Propeller, 14 x 7	Competition Propeller, 14 x 7	Hélice 14x7 Competition	Elica da competizione, 14 x 7

**ELECTRIC POWER/ELEKTROANTRIEB/MOTEUR ELECTRIQUE (EP)/MOTORE ELETTRICO**

EFLM4046A	Power 46 Brushless Outrunner Motor, 670Kv	Power 46 Brushless Outrunner-Motor, 670-Kv	Moteur électrique Brushless à cage-tournante 46, 670 Kv	Motore outrunner senza spazzole Power 46, 670 Kv
EFLA1060	60-Amp Pro Switch-Mode BEC Brushless ESC	60-A-Amp Pro Switch-Mode BEC Brushless Regler	ESC Brushless 60 Amp Pro avec Switch-Mode BEC	Regolatore di velocità (ESC) senza spazzole 60 Amp Pro con BEC a commutazione di modalità
EFLB40004S30	4000mAh 4S 14.8V 30C LiPo,12AWG EC3™	4000mAh 4S 14.8V 30C Li-Po	Batterie Li-Po 14.8V 4S 4000mA 30C	4000mAh 4S 14.8V 30C Li-Po
APC14070E	Thin Electric Propeller, 14 x 7E	Elektro Propeller, 14x7E	Hélice électrique, 14X7E	Elica elettrica sottile, 14x7E
EFLM1934	Prop Adapter: Power 46/52/60	Propelleradapter: Power 46/52/60	Adaptateur d'hélice : 46/52/60	Adattatore dell'elica: Power 46/52/60

**OPTIONAL ITEMS/OPTIONALE TEILE/ÉLÉMENTS OPTIONNELS/ARTICOLI OPZIONALI**

EFLA110	Power Meter	E-flite Lastmessgerät	Wattmètre	Misuratore di potenza
EFLC3020	Celectra™ 200W DC Charger	E-flite 200W DC Multi-Akku Ladegerät	Chargeur CC 200W Celectra	Celectra 200W DC Caricabatterie

**REQUIRED TOOLS/BENÖTIGTES WERKZEUG/OUTILS REQUIS/ATTREZZI NECESSARI**

<i>English</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Français</i>	<i>Italiano</i>
Adjustable wrench	Verstellbarer Schraubenschlüssel	Clé ajustable	Chiave regolabile
C-clamp	Schraubzwinge	Serre joint	Morsetto a C
Drill bit: 1/16-inch, 5/64-inch, 3/32-inch, 9/64-inch, 5/32-inch, 11/64-inch	Bohrer: 1,5mm, 2mm, 2,5mm, 3,5mm, 4mm, 4,5mm	Forêt: 1,5mm, 2mm, 2,5mm, 3,5mm, 4mm, 4,5mm	Punte per trapano: 1,5mm, 2mm, 2,5mm, 3,5mm, 4mm, 4,5mm
Epoxy brush	Pinsel	Pinceau Epoxy	Spazzole epoxy
Felt-tipped pen	Faserstift	Feutre fin effaçable	Pennarello
Flat file	Flachfeile	Lime plate	Lima piatta
Hemostats	Klemme	Pince Hemostat	Forbici
Hex wrench: 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm	Inbusschlüssel: 1,5mm, 2mm, 2,5mm, 3mm	Tournevis hexagonal : 1,5mm, 2mm, 2,5mm, 3mm	Chiave esag.: 1,5mm, 2mm, 2,5mm, 3mm
Hobby knife: #11 blade	Hobbymesser mit # 11 Klinge	Couteau : Lame numéro 11	Taglierino: #11 lama
Hobby scissors	Hobbyschere	Ciseaux	Forbici per hobby
Isopropyl alcohol	Isopropylalkohol	Alcool isopropylique	Alcol isopropilico
Low-tack tape	Klebeband m. geringer Klebekraft	Adhésif de masquage	Nastro a bassa aderenza
Nut driver: 4mm, 7mm	Steckschlüssel: 4mm, 7mm	Clés pour écrous : 4mm, 7mm	Giradadi: 4mm, 7mm
Open-end wrench: 1/2-inch	Maulschlüssel: 1/2-inch	Clé plate ouverte : 1/2-inch	Chiave aperta: 1/2-inch
Pencil	Stift	Crayon à papier	Matita
Phillips screwdriver: #1, #2	Phillips Schraubendreher: #1,#2	Tournevis cruciforme: #1, #2	Cacciavite a croce: #1, #2
Pin vise	Handbohrer	Porte forêts	Morsa stretta
Pliers	Zange	Pince	Pinze
Ruler	Lineal	Réglet	Righello
Sandpaper	Sandpapier	Papier de verre	Carta vetrata
Scissors	Schere	Ciseaux	Forbici
Side cutters	Seitenschneider	Pince coupante	Lama laterale
Square	Winkelmaß	Équerre	Squadra
Propeller reamer	Propellerfeile	Alésoir d'hélice	Alesatore per eliche
Toothpicks	Zahnstocher	Cure dents	Stuzzicadenti
T-pins	T- Nadeln	Epingles	Spilli a T

## REQUIRED ADHESIVES/ERFORDERLICHE KLEBSTOFFE/TYPES DE COLLES/ADESIVI NECESSARI

PAAPT03	Medium CA	Sekundenkleber mittel	Colle cyano moyenne	Medio CA
PAAPT09	Thin CA	Sekundenkleber dünnflüssig	Colle cyano fine	Sottile CA
PAAPT42	Threadlock	Schraubensicherungslack	Frein-filet	Frenafilette
PAAPT35	15-Minute Epoxy	15 Minuten Epoxy	Époxy 15 minutes	Colla epoxy 15 minuti
PAAPT39	30-Minute Epoxy	30 Minuten Epoxy	Époxy 30 minutes	Colla epoxy 30 minuti
JBW8251	J-B Weld Wood Epoxy Adhesive, 2 oz	J-B Weld Wood Epoxidklebstoff, 60-ml	Colle époxy bois J-B Weld, 60 g	Adesivo epossidico per legno J-B Weld, 56 g
PAAPT12	Zap Goo, 1 oz	Zap Goo, 30-ml	Colle Zap Goo, 30 gr	Adesivo Zap Goo, 28 g

### BEFORE STARTING ASSEMBLY

- Remove parts from bag.
- Inspect fuselage, wing panels, rudder and stabilizer for damage.
- If you find damaged or missing parts, contact your place of purchase.

If you find any wrinkles in the covering, use a heat gun (HAN100) and covering glove (HAN150) or covering iron (HAN101) with a sealing iron sock (HAN141) to remove them. Use caution while working around areas where the colors overlap to prevent separating the colors.

- Charge transmitter and receiver batteries.
- Center trims and sticks on your transmitter.
- For a computer radio, create a model memory for this particular model.
- Bind your transmitter and receiver, using your radio system's instructions.

**ATTENTION:** Rebind the radio system once all control throws are set. This will keep the servos from moving to their endpoints until the transmitter and receiver connect. It will also guarantee the servo reversal settings are saved in the radio system.

### VOR DEM ZUSAMMENBAU

- Entnehmen Sie zur Überprüfung jedes Teil der Verpackung.
- Überprüfen Sie den Rumpf, Tragflächen, Seiten- und Höhenruder auf Beschädigung.
- Sollten Sie beschädigte oder fehlende Teile feststellen, kontaktieren Sie bitte den Verkäufer.

Zum Entfernen von Falten in der Bespannung verwenden Sie den Heißluftfön (HAN100) und Bspannhandschuh (HAN150) oder das Flächenbügeleisen (HAN141). Bitte achten Sie bei überlappenden Farben, dass Sie diese sich bei dem Bearbeitung nicht trennen.

- Laden des Senders und Empfängers.
- Zentrieren der Trimmungen und Sticks auf dem Sender.
- Sollten Sie einen Computersender verwenden, resettet Sie einen Speicherplatz und benennen ihn nach dem Modell.
- Sender und Empfänger jetzt nach den Bindeanweisung des Herstellers zu binden.

**WICHTIG:** Wir empfehlen dringend nachdem alle Einstellungen vorgenommen worden sind, das Modell neu zu binden. Dieses verhindert, dass die Servos in die Endanschläge laufen bevor sich Sender und Empfänger verbunden haben. Es garantiert auch, dass die Servoreverseeinstellungen in der RC Anlage gesichert sind.

### AVANT DE COMMENCER L'ASSEMBLAGE

- Retirez toutes les pièces des sachets pour les inspecter.
- Inspectez soigneusement le fuselage, les ailes et les empennages.
- Si un élément est endommagé, contactez votre revendeur.

Si l'entoilage présente quelques plis, vous pouvez les lisser en utilisant le pistolet à air chaud (HAN100) et le gant (HAN150) ou le fer à entoilier (HAN101) avec la chaussette de protection (HAN141). Agissez soigneusement dans les zone ou plusieurs couleurs d'entoilage sont superposées afin d'éviter de les séparer.

- Il est recommandé de préparer tous les éléments du système de la radio.
- Cela inclus, la charge des batteries comme la mise au neutre des trims est des manches de votre émetteur.
- Si vous utilisez une radio programmable, sélectionnez une mémoire libre afin d'y enregistrer les paramètres de ce modèle.
- Nous vous recommandons d'affecter maintenant le récepteur à l'émetteur en suivant les instructions fournies avec votre radio.

**ATTENTION:** Il est hautement recommandé de ré-affecter le système un fois que les courses seront réglées. Cela empêchera les servos d'aller en butée lors de la connexion du système. Cela garanti également que la direction des servos est enregistrée dans l'émetteur.

### PRIMA DI INIZIARE IL MONTAGGIO

- Togliere tutti i pezzi dalla scatola.
- Verificare che la fusoliera, l'ala e i piani di coda non siano danneggiati.
- Se si trovano parti danneggiate, contattare il negozio da cui è stato acquistato.

Se si trovano delle pieghe nella ricopertura, si possono togliere usando una pistola ad aria calda (HAN100) e guanto per ricopertura (HAN150), oppure un ferro per ricopertura (HAN101) con la sua calza di protezione (HAN141). Usare cautela quando si lavora in aree del rivestimento dove ci sono dei colori sovrapposti, per evitare la loro separazione.

- Caricare il trasmettitore e la batteria di volo.
- Centrare stick e trim sul trasmettitore.
- Con una radio computerizzata creare una nuova memoria per questo modello.
- Facendo riferimento alle istruzioni del radiocomando, connettere (bind) trasmettitore e ricevitore.

**ATTENZIONE:** Ripetere la procedura di connessione una volta regolate le corse, per evitare che i servi vadano a fine corsa. Garantirà anche che le impostazioni di inversione del servo vengano salvate nel sistema radio.

**HANGAR 9<sup>®</sup>**

© 2012 Horizon Hobby, Inc.

Hangar 9, DSMX, JR, Evolution, EC3 and Celectra are trademarks or registered trademarks of Horizon Hobby, Inc.

The Spektrum trademark is used with permission of Bachmann Industries, Inc.

All other trademarks, service marks and logos are the property of their respective owners.

Job #33734 Printed 08/2012