

**PRO BOAT**

# **BLACK JACK** **26**

**SUPER SPORT BRUSHLESS**

## **Blackjack 26 SS Brushless EP Catamaran Boat**

Owners Manual • Bedienungsanleitung  
Manuel de l'utilisateur • Manuale dell'utente



## Hinweis

Alle Anweisungen, Garantien und dazugehörigen Dokumente können ohne Ankündigung von Horizon Hobby geändert werden. Eine aktuelle Version ersehen Sie bitte unter: [www.horizonhobby.com](http://www.horizonhobby.com) unter Support für dieses Produkt.

## Erklärung der Begriffe

Die folgenden Begriffe erklären die Gefährdungsstufen im Umgang mit dem Produkt:

**Hinweis:** Verfahren die nicht ordnungsgemäß durchgeführt werden, beinhalten die Möglichkeiten einer Beschädigung und maximal ein kleines Risiko einer Verletzung.

**Achtung:** Verfahren die nicht ordnungsgemäß durchgeführt werden, beinhalten die Wahrscheinlichkeit einer Beschädigung und das Risiko einer ernsthaften Verletzung.

**Warnung:** Verfahren die nicht ordnungsgemäß durchgeführt werden führen zu Beschädigungen und oder ernsthaften Verletzung bis hin zum Tod.



**Warnung:** Lesen Sie sorgfältig die gesamte Bedienungsanleitung durch und machen sich vor dem Betrieb mit dem Produkt vertraut. Falscher und oder nicht sachgemäßer Umgang kann zu Beschädigungen am Produkt, eigenen und fremden Eigentum und ernsthaften Verletzungen führen.

Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt ein hoch entwickeltes Hobby Produkt und kein Spielzeug ist. Es erfordert bei dem Betrieb Aufmerksamkeit und grundlegende mechanische Fähigkeiten. Falscher, nicht sachgemäßer Umgang kann zu Beschädigungen an eigenem oder fremden Eigentum oder zu Verletzungen an sich selbst oder Dritter führen. Versuchen Sie nicht dieses Produkt auseinander zu bauen, oder es mit Komponenten zu betreiben, die nicht ausdrücklich mit Genehmigung von Horizon Hobby dafür geeignet sind. Dieses Produkt ist nicht für den Gebrauch von Kindern ohne direkte Aufsicht durch ihre Eltern bestimmt. Die Bedienungsanleitung enthält Anweisungen und wichtige Informationen für die Sicherheit und Betrieb. Es ist daher notwendig, allen darin enthaltenen Anweisungen und Warnungen Folge zu leisten und diese Anleitung vor dem Zusammenbau und Inbetriebnahme sorgfältig durch zu lesen.

### Zusätzlichen Sicherheitshinweise und Warnungen

Als Nutzer dieses Produktes, sind Sie allein verantwortlich, es in einer Art und Weise zu benutzen, die eine eigene Gefährdung und die anderer oder Beschädigung an anderem Eigentum ausschließt.

**Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren.** Dies ist kein Spielzeug.

- Das Modell ist ferngesteuert und anfällig für bestimmte äußere Einflüsse. Diese Einflüsse können zum vorübergehenden Verlust der Steuerfähigkeit führen, so dass es immer sinnvoll ist genügend Sicherheitsabstand in alle Richtungen um das Modell zu haben.
- Fahren Sie immer weit weg genug von echten oder anderen Booten, Verkehr oder Personen
- Beachten Sie vorsichtig alle Hinweise und Warnungen für das Modell und allen dazu gehörigen Equipment.
- Halten Sie alle Chemikalien, Kleinteile und elektrische Bauteile aus der Reichweite von Kindern.
- Feuchtigkeit beschädigt die Elektronik. Vermeiden Sie jeglichen Wasserkontakt mit allen Bauteilen, die nicht dafür gemacht oder entsprechend geschützt sind.
- Lecken Sie niemals an Teilen von Ihrem Modell oder nehmen diese in den Mund, da diese Sie ernsthaft verletzen oder töten können.
- Betreiben Sie niemals Ihr Modell mit fast leeren oder schwachen Senderbatterien.

## Einleitung

Vielen Dank für den Kauf des Blackjack™ 26 SS Brushless EP Ready-To-Run Boot. Bitte lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme aufmerksam durch.

Die Blackjack 26SS Brushless EP wird Ready to Run mit dem Pro Boat 2,4 Ghz

Spektrum™ Marine DSM RC System mit eingebauten elektrischen Fahrtenregler geliefert. Das Boot ist ab Werk fertig gebaut und ermöglicht einen schnellen Start.

## Spezifikationen

Rumpflänge.....	679mm
Breite .....	213mm
Motor .....	Wassergekühlter High-performance A3630-1500 Brushless Motor
RC System .....	Pro Boat 2.4GHz Spektrum Marine DSM Colt Anlage
Drive System .....	Flexwelle mit einstellbaren Halter
Steuer System.....	gehärtetes Aluminium Ruder
Fahrtenregler.....	Water-cooled 45-Amp Brushless ESC/Regler

## Inhaltsverzeichnis

Einleitung .....	17
Spezifikationen .....	17
Allgemeine Hinweise .....	18
Benötigtes Zubehör .....	18
Überprüfung .....	19
Lieferumfang .....	19
Kapitel 1: Montage des Bootsständers.....	19
Kapitel 2: Einsetzen der Senderbatterien.....	20
Kapitel 3: Einsetzen der 7,2 Volt Ni-Mh Akku Packs .....	20
Kapitel 4: Überprüfen des RC Systems .....	21
Kapitel 5: Einstellen des Senders.....	22
Kapitel 6: Einstellen des Fahrverhaltens .....	22
Kapitel 7: Test des Bootes im Wasser.....	23
Kapitel 8: Programmierung des Fahrtenreglers .....	23
Kapitel 9: Wartung .....	23
Kapitel 10: Schmieröle der Antriebswelle .....	24
Kapitel 11: Identifikation der Komponenten .....	25
Kapitel 12: Ersatzteile .....	25
Kapitel 13: Kontaktinformationen für Ersatzteile .....	25
Kapitel 14: Fehlersuchanleitung.....	26
Kapitel 15: Garantie und Service Informationen .....	27
Kapitel 16: Konformitätshinweise für die Europäische Union.....	28

## Allgemeine Hinweise

Es ist sehr wichtig, dass Sie bitte vor Inbetriebnahme des Bootes diese Bedienungsanleitung lesen und ihr folgen. Ein nicht - lesen oder falsches Verstehen dieser Bedienungsanleitung könnte Personen- oder Sachschäden an Ihnen selbst oder anderen zur Folge haben. Bitte überprüfen Sie vor jeder Inbetriebnahme.

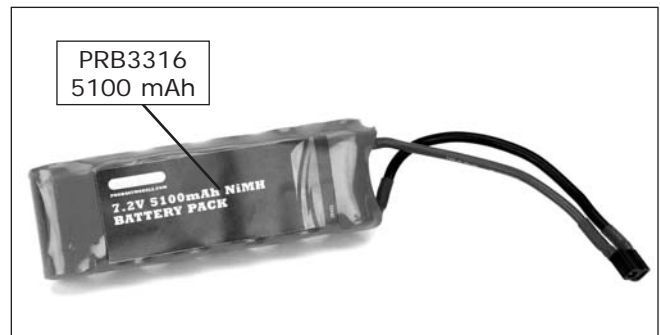
alle Komponenten und Bauteile auf lose Schrauben sowie den Propeller auf Beschädigung .

Sollte zu irgendeinem Zeitpunkt das Modell abnormale Funktionen oder Reaktionen zeigen, beenden Sie bitte die Fahrt unverzüglich. Nehmen Sie das Boot so lange nicht in Betrieb, bis die Ursache gefunden wurde und das Problem beseitigt ist.

## Benötigtes Zubehör

Sie benötigen folgendes Zubehör um Ihr Boot fahrfertig zu machen:

- 4AA Alkaline Batterien für den Sender
- 7,2 Volt NiMH Akku Pack mit Deans Anschluß (PRB3316) (2)
- Twin Peak Dual Akku Ladegerät (DYN4033)
- Tamiya / Deans Adapter (PRB3312)



## Überprüfung

### ***Halten Sie sich immer vom Propeller fern!***

Bitte nehmen Sie den Sender und das Boot aus der Verpackung. Inspizieren Sie das Boot auf etwaige Beschädigungen.

Sollten Sie eine Beschädigung feststellen, kontaktieren Sie bitte den Fachhändler bei dem Sie das Boot gekauft haben.

## Lieferumfang



## Kapitel 1: Montage des Bootsständers

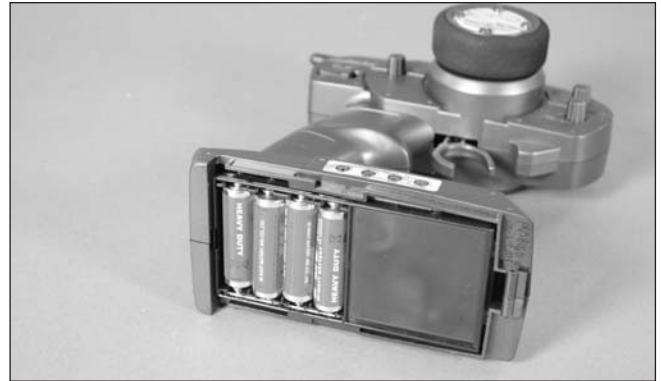
Stecken Sie die Seitenteile wie abgebildet in die Endteile. Sichern Sie die Steckung mit mittelflüssigen Sekundenkleber oder Epoxi.

Bitte achten Sie darauf, dass der Kleber vollständig getrocknet ist, bevor Sie das Boot auf den Ständer stellen.



## Kapitel 2: Einsetzen der Senderbatterien

Setzen Sie 4 Alkaline Batterien in den Sender ein. Folgen Sie dazu den mitgelieferten Anweisungen des RC Systems / Sender.



## Kapitel 3: Einsetzen der 7,2 Volt Ni-Mh Akku Packs

Nehmen Sie vorsichtig die hintere Abdeckung vom Rumpf.



Der wassergekühlte Pro Boat Regler ist mit einem Deans Anschluß ausgerüstet. Nutzen Sie wie beschrieben zwei 6-Zellen Akku Packs für eine optimale Leistung.

- PRB3316 7,2 V 5100 mAh  
Deans Stecker

Sie können ebenfalls 2 x 7,4 V Li-Po Akkus (DYN5360D) für das Boot verwenden. Dazu muß der Regler auf die passende Abschaltspannung programmiert werden, um die Akkus vor Tiefentladung zu schützen. Lesen Sie dazu mehr im Kapitel 8 nach.

**Hinweis:** Ungematchte Zellen oder Akkus von niedriger Qualität liefern nicht die Leistung die für den Betrieb des Boots notwendig ist.

Sollten die Akkus voll geladen sein und der Regler stoppt den Betrieb, ist die

wahrscheinlichste Ursache, dass Sie Akkus mit einem zu hohen Innenwiderstand benutzen. Benutzen Sie daher nur Hochleistungszellen.

Pro Boat bietet einen Ladeadapter (PRB3312) an der es ermöglicht die PRB3316 Akkus mit Deans Anschlüssen mit einem konventionellen Ladegerät mit Tamiya Steckeranschluß zu laden.

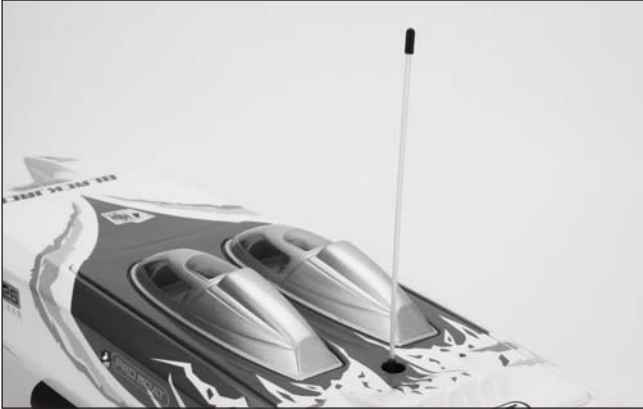
Folgen Sie immer den Anweisungen Ihres Schnellladegerätes um einen sicheren Ladevorgang zu gewährleisten.



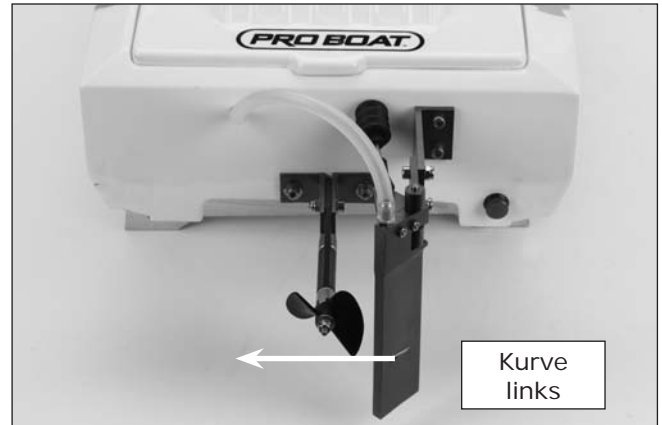
Kleben Sie eine Seite des Klettbandes an die Akkus und die andere Seite in die Akkuhalterungen. Setzen Sie dann zwei vollständig geladene 7,2 Volt NiMh Akkus in die Akkuhalterungen ein.

## Kapitel 4: Überprüfen des RC Systems

Bitte achten Sie darauf, dass das Antennenröhrchen richtig durch die Decksöffnung geführt ist. Es kann notwendig zur Sicherstellung der Reichweite sein, dass Röhrchen mit der Antenne etwas aus der Halterung heraus zu ziehen.



Schalten Sie erst den Sender ein, dann den Empfänger. Überprüfen Sie die korrekte Funktion der Steuerung. Das hintere Ende des Ruders sollte sich nach rechts bewegen wenn die Lenkung nach rechts bewegt wird. Steuern Sie nach links bewegt sich das hintere Ende des Ruder nach links.



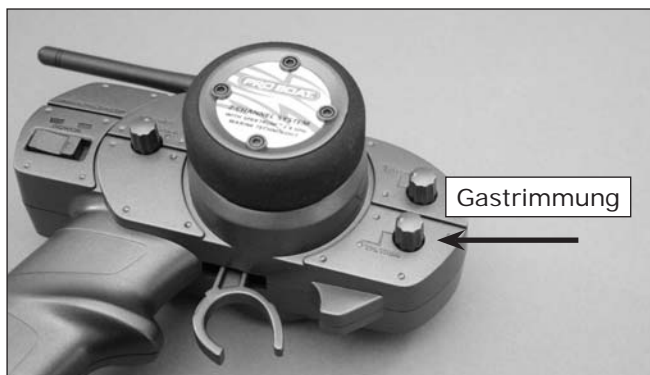
Der Fahrtenregler piept bis Sie Vollgas geben. Die automatische Programmierung erkennt diese Position, wenn Sie bei der ersten Einstellung Vollgas halten. Lassen Sie dann die Vollgasstellung am Sender los. Halten Sie den Propeller frei von allen Objekten und geben dann vorsichtig Gas um die Funktion zu überprüfen. Funktioniert alles einwandfrei ist Ihr Boot fertig für den ersten Einsatz!

**Hinweis:** Der Fahrtenregler hat einen Begrenzer der es nicht zuläßt länger Vollgas zu geben, wenn das Boot nicht im Wasser ist. Um diese Funktion zurück zu stellen bringen Sie den Gashebel an der Fernbedienung auf neutral. Der Regler verfügt ebenfalls über eine automatische Niederspannungserkennung die den Motor abschaltet wenn der Akku nahezu leer ist.

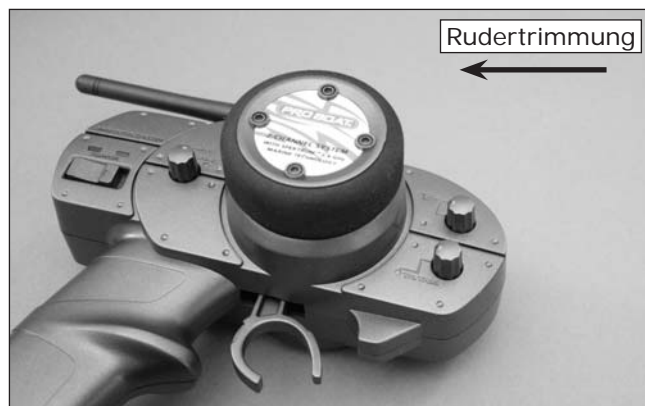
**Hinweis:** Bitte stellen Sie bei dem Transport des Bootes sicher, dass die Akkus vom Empfänger abgesteckt sind. Bitte schalten Sie dann auch ihren Sender aus. Wollen Sie Boot fahren, schalten Sie einfach den Sender ein und schließen die Akkus an den Regler an. Bitte achten Sie dabei darauf, dass die Kontrollen auf Neutral stehen.

## Kapitel 5: Einstellen des Senders

Es könnte notwendig sein mit der Trimmung des Gaskanals die Drehung des Propellers zu stoppen wenn der Gashebel auf neutral steht.



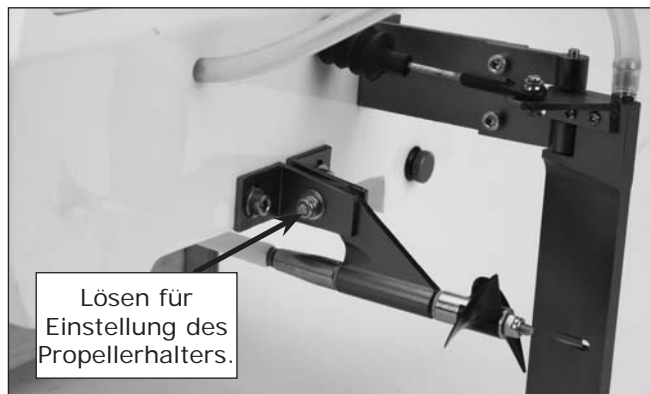
Stellen Sie das Ruder mit der Rudertrimmung vor Betrieb gerade. Es kann notwendig sein diese Trimmfunktion in der Fahrt einzustellen um das Boot gerade fahren zu lassen.



## Kapitel 6: Einstellen des Fahrverhaltens

Fahren Sie Ihr Blackjack 26 SS Brushless EP bei leichten bis mittleren Wellen, um einen möglichen Überschlag zu vermeiden. Sollten die Bedingungen schwieriger sein, justieren Sie den Propellerhalter etwas nach unten um die Wahrscheinlichkeit eines Überschlages zu reduzieren. Der Motorhalter ist geschlitzt und erlaubt es die Motorposition anzupassen, wenn die Welle mit dem Propellerhalter etwas nach unten justiert wurde. Lösen Sie bei dem Anpassen erst die Motorschrauben und nehmen dann die Einstellung an dem Propellerhalter vor. Ziehen Sie nach der Anpassung des Propellerhalters den Motor wieder fest.

Sie können ebenfalls die Dualrateeinstellung der Lenkung einstellen, um den Ruderausschlag bei rauen Bedingungen zu minimieren.





## Kapitel 7: Test des Bootes im Wasser

Testen Sie die Funktionen des Bootes und setzen es dann vorsichtig in das Wasser. Fahren Sie das Boot erst mit niedriger Geschwindigkeit nah an dem Ufer, um sicher zustellen, dass die Kontrollen arbeiten. Bitte achten Sie darauf allen Objekten auf dem Wasser aus dem Weg zu gehen.

Haben Sie sich mit der Steuerung vertraut gemacht, können Sie sich weiter vom Ufer entfernen und die Geschwindigkeit erhöhen. Wenn Sie bemerken, dass die Akkus etwas nachlassen und die Geschwindigkeit sich reduziert fahren Sie das Boot wieder an das Ufer. Es ist notwendig die elektrischen Komponenten etwas abkühlen zu lassen, bevor Sie die Akkus wieder laden oder neue Akkus für die nächste Fahrt einsetzen.

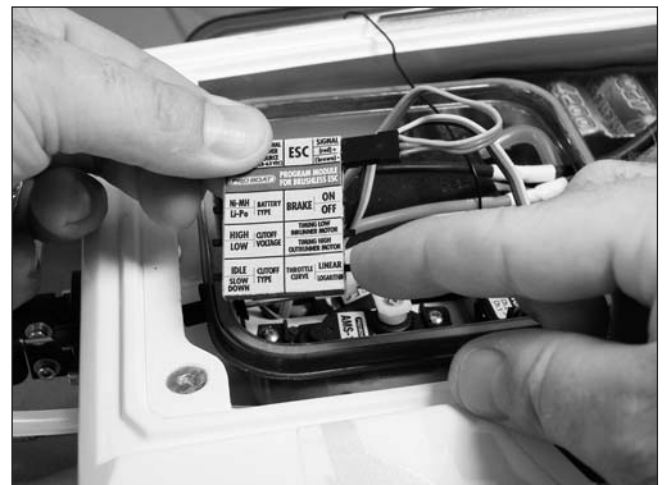
## Kapitel 8: Programmierung des Fahrtenreglers

Der Regler in ihrer Blackjack 26 SS Brushless EP ist ab Werk für den Betrieb mit Ni-MH Akkus vorprogrammiert.

Mit dem optionalen Programmiermodul (PRB3311) können Sie die Programmierung des Regler ändern. Die Einstellungen beinhalten die Wahl des Akkus Typ, die Abschaltspannung, der Abschalttyp, Bremse Ein oder Aus. Motor Timing und die Gas Kurve.

**⚠ Achtung:** Es ist zwingend notwendig VOR der Verwendung von Li-Po Akkus den Fahrtenregler auf diesen Akkutyp zu programmieren. Ein Nichtbeachten kann schwere Schäden an den Akkus und der Elektronik zur Folge haben.

**Hinweis:** Schalten Sie nicht den Sender zuerst aus, da der Empfänger sonst Streusignale empfangen kann und außer Kontrolle gerät.



## Kapitel 9: Wartung

Stellen Sie vor und nach jeder Fahrt sicher, dass alle Schrauben fest angezogen sind und der Propeller frei von Verwicklungen ist.

## Kapitel 10: Schmieren der Antriebswelle

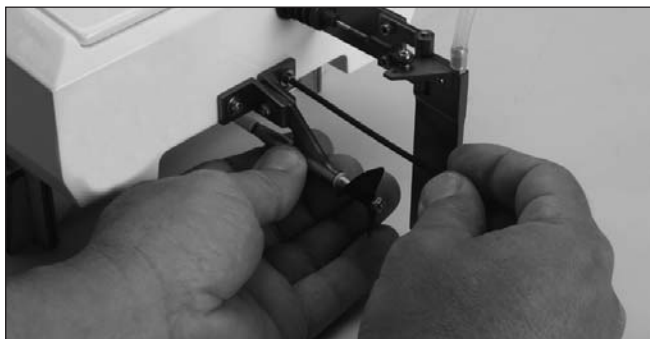
Das Schmieren der Antriebswelle ist essentiell wichtig für die Lebenserwartung der Welle.

Der Schmierstoff dient ebenfalls als Dichtmittel und verhindert Wassereintritt in den Rumpf. Schmieren Sie die Flexwelle, das Stevenrohr und alle anderen beweglichen Teile alle 2 -3 Betriebsstunden.

- 1. Nehmen Sie zwei 10mm Maulschlüssel um die Wellenmutter zu lösen.



- 2. Lösen Sie die Inbusschrauben des Propellerhalters. Bitte achten Sie vor Demontage auf die Position des Halters damit Sie diese wieder bei der Montage der gefetteten Welle einstellen können.



- 3. Ziehen Sie die Welle vorsichtig aus dem Stevenrohr.



Entfernen Sie alle Verschmutzungen von der Welle und fetten diese dann auf der ganze Länge mit Silikonwellenfett.

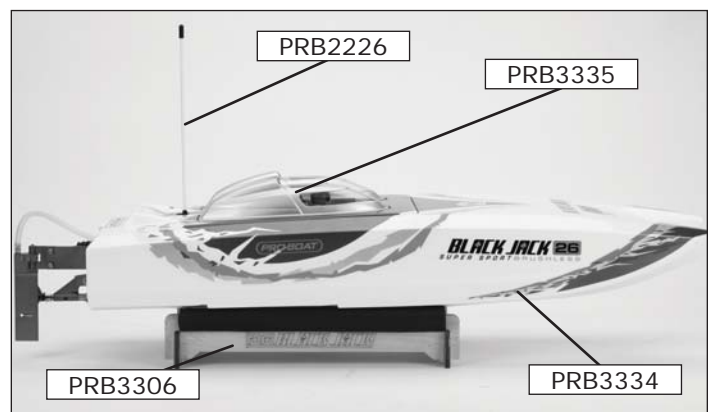
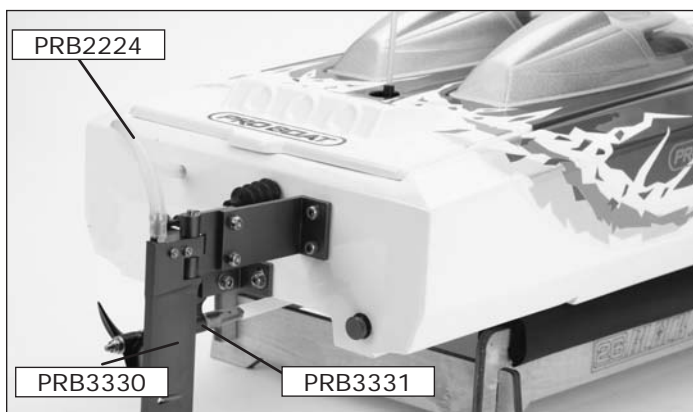
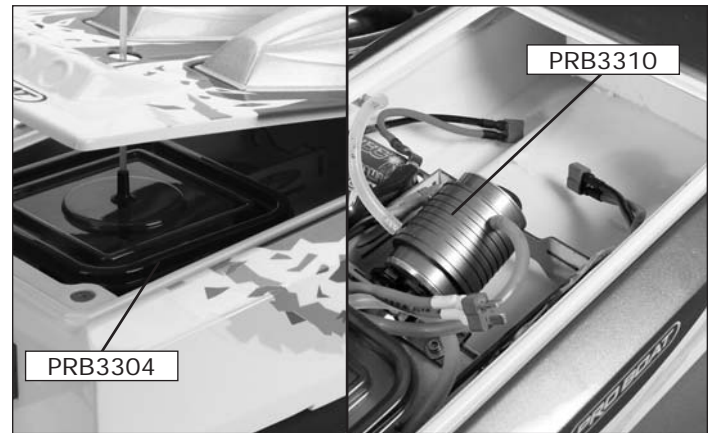
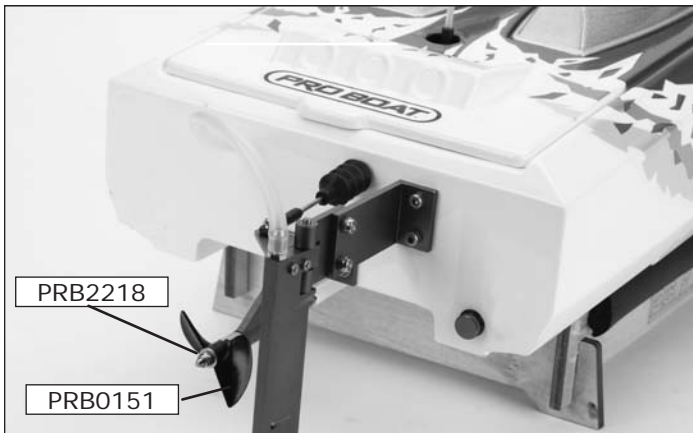


Setzen Sie vorsichtig die Welle wieder ein und stellen sicher, dass ein 1 - 2 mm großer Spalt zwischen Propellerhalter und Propellermitnehmer ist, da die Welle unter Last bei Erhitzung schrumpft.



**Hinweis:** Das Fahren des Blackjack 26 SS Brushless EP RTR in Salzwasser führt bei einigen Teilen zu Korrosion. Sollten Sie das Boot in Salzwasser betreiben spülen Sie das Boot nach jedem Fahren sehr gründlich mit Frischwasser ab und fetten die Welle.

## Kapitel 11: Identifikation der Komponenten



## Kapitel 12: Ersatzteile

PRB0151	1.6" x 2.5" Kunststoff Propeller	PRB3332	Flexwelle
PRB4019	1.6" x 2.5" Edelstahl Propeller	PRB3303	RC Box
PRB2218	Mutter Antriebsschraube	PRB3304	RX Box Deckel
PRB2219	Nylon Scheibe	PRB3335	Haube
PRB2223	Schubstangenverbinder	PRB3305	Dekorbogen
PRB2224	Siliconeschlauch	PRB3306	Boot Ständer
PRB2226	Antennenröhrchen	PRB3307	Motorhalter
PRB2228	Gummibalgen (2)	PRB3308	Mitnehmer
PRB2808	Ruder Gestänge	PRB3309	45-AMP Brushless Regler
PRB2810	Messingrohr	PRB3310	A3630-1500 Brushless Motor
PRB2811	Messingrohr Dichtung	PRB3311	Programmierkarte für Blackjack
PRB2813	Propeller Welle	PRB3312	Tamiya/Deans Adapter
PRB3331	Propeller Halter	PRB3316	7.2V 5100mAh Akku /Deans
PRB3330	Ruder und Halter	PRB0100	Marine Fett
PRB3334	nur Rumpf	PRB0101	Marine Fett Nachfüllpkg. 5 oz

## Kapitel 13: Kontaktinformationen für Ersatzteile

Erwerbsland	Horizon Hobby	Adresse	Telefon/E-Mail
Deutschland	Horizon Hobby GmbH	Hamburger Str. 10 25335 Elmshorn Deutschland	+49 4121 46199 60 service@horizonhobby.de

## Kapitel 14: Fehlersuchanleitung

### Warnung

Ein ferngesteuertes Modell ist kein Spielzeug. Es kann, wenn es falsch eingesetzt wird, zu erheblichen Verletzungen bei Lebewesen und Beschädigungen an Sachgütern führen. Betreiben Sie Ihr RC-Modell nur auf freien Plätzen und beachten Sie alle Hinweise der Bedienungsanleitung des Modells wie auch der Fernsteuerung.

### Garantiezeitraum

Exklusive Garantie Horizon Hobby Inc (Horizon) garantiert, dass das gekaufte Produkt (Produkt) frei von Material- und Montagefehlern ist. Der Garantiezeitraum entspricht den gesetzlichen Bestimmungen des Landes, in dem das Produkt erworben wurde. In Deutschland beträgt der Garantiezeitraum 6 Monate und der Gewährleistungszeitraum 18 Monate nach dem Garantiezeitraum.

### Einschränkungen der Garantie

(a) Die Garantie wird nur dem Erstkäufer (Käufer) gewährt und kann nicht übertragen werden. Der Anspruch des Käufers besteht in der Reparatur oder dem Tausch im Rahmen dieser Garantie. Die Garantie erstreckt sich ausschließlich auf Produkte, die bei einem autorisierten Horizon Händler erworben wurden. Verkäufe an Dritte werden von dieser Garantie nicht gedeckt. Garantieansprüche werden nur angenommen, wenn ein gültiger Kaufnachweis erbracht wird. Horizon behält sich das Recht vor, diese Garantiebestimmungen ohne Ankündigung zu ändern oder modifizieren und widerruft dann bestehende Garantiebestimmungen.

(b) Horizon übernimmt keine Garantie für die Verkaufbarkeit des Produktes, die Fähigkeiten und die Fitness des Verbrauchers für einen bestimmten Einsatzzweck des Produktes. Der Käufer allein ist dafür verantwortlich, zu prüfen, ob das Produkt seinen Fähigkeiten und dem vorgesehenen Einsatzzweck entspricht.

(c) Ansprüche des Käufers → Es liegt ausschließlich im Ermessen von Horizon, ob das Produkt, bei dem ein Garantiefall festgestellt wurde, repariert oder ausgetauscht wird. Dies sind die exklusiven Ansprüche des Käufers, wenn ein Defekt festgestellt wird.

Horizon behält sich vor, alle eingesetzten Komponenten zu prüfen, die in den Garantiefall einbezogen werden können. Die Entscheidung zur Reparatur oder zum Austausch liegt nur bei Horizon. Die Garantie schließt kosmetische Defekte oder Defekte, hervorgerufen durch höhere Gewalt, falsche Behandlung des Produktes, falscher Einsatz des Produktes, kommerziellen Einsatz oder Modifikationen irgendwelcher Art aus. Die Garantie deckt Schäden, die durch falschen Einbau, falsche Handhabung, Unfälle, Betrieb, Service oder Reparaturversuche, die nicht von Horizon ausgeführt wurden, aus. Rücksendungen durch den Käufer direkt an Horizon oder eine seiner Landesvertretungen bedürfen der schriftlichen.

### Schadensbeschränkung

Horizon ist nicht für direkte oder indirekte Folgeschäden, Einkommensausfälle oder kommerzielle Verluste, die in irgendeinem Zusammenhang mit dem Produkt stehen, nicht verantwortlich, unabhängig ob ein Anspruch im Zusammenhang mit einem Vertrag, der Garantie oder der Gewährleistung erhoben werden. Horizon wird darüber hinaus keine Ansprüche aus einem Garantiefall akzeptieren, die über den individuellen Wert des Produktes hinausgehen. Horizon hat keine Einfluss auf den Einbau, die Verwendung oder die Wartung des Produktes oder etwaiger Produktkombinationen, die vom Käufer gewählt werden.

Horizon übernimmt keine Garantie und akzeptiert keine Ansprüche für in der Folge auftretende Verletzungen oder Beschädigungen. Mit der Verwendung und dem Einbau des Produktes akzeptiert der Käufer alle aufgeführten Garantiebestimmungen ohne Einschränkungen und Vorbehalte.

Wenn Sie als Käufer nicht bereit sind, diese Bestimmungen im Zusammenhang mit der Benutzung des Produktes zu akzeptieren, werden Sie gebeten, das Produkt in unbenutztem Zustand in der Originalverpackung vollständig bei dem Verkäufer zurückzugeben.

### Sicherheitshinweise

Dieses ist ein hochwertiges Hobby Produkt und kein Spielzeug. Es muss mit Vorsicht und Umsicht eingesetzt werden und erfordert einige mechanische wie auch mentale Fähigkeiten. Ein Versagen, das Produkt sicher und umsichtig zu betreiben kann zu Verletzungen von Lebewesen und Sachbeschädigungen erheblichen Ausmaßes führen. Dieses Produkt ist nicht für den Gebrauch

durch Kinder ohne die Aufsicht eines Erziehungsberechtigten vorgesehen. Die Anleitung enthält Sicherheitshinweise und Vorschriften sowie Hinweise für die Wartung und den Betrieb des Produktes. Es ist unabdingbar, diese Hinweise vor der ersten Inbetriebnahme zu lesen und zu verstehen. Nur so kann der falsche Umgang verhindert und Unfälle mit Verletzungen und Beschädigungen vermieden werden.

### Fragen, Hilfe und Reparaturen

Ihr lokaler Fachhändler und die Verkaufsstelle können eine Garantiebeurteilung ohne Rücksprache mit Horizon nicht durchführen. Dies gilt auch für Garantiereparaturen. Deshalb kontaktieren Sie in einem solchen Fall den Händler, der sich mit Horizon kurz schließen wird, um eine sachgerechte Entscheidung zu fällen, die Ihnen schnellst möglich hilft.

### Wartung und Reparatur

Muss Ihr Produkt gewartet oder repariert werden, wenden Sie sich entweder an Ihren Fachhändler oder direkt an Horizon. Packen Sie das Produkt sorgfältig ein. Beachten Sie, dass der Originalkarton in der Regel nicht ausreicht, um beim Versand nicht beschädigt zu werden. Verwenden Sie einen Paketdienstleister mit einer Tracking Funktion und Versicherung, da Horizon bis zur Annahme keine Verantwortung für den Versand des Produktes übernimmt. Bitte legen Sie dem Produkt einen Kaufbeleg bei, sowie eine ausführliche Fehlerbeschreibung und eine Liste aller eingesendeten Einzelkomponenten. Weiterhin benötigen wir die vollständige Adresse, eine Telefonnummer für Rückfragen, sowie eine Email Adresse.

### Garantie und Reparaturen

Garantieforderungen werden nur bearbeitet, wenn ein Originalkaufbeleg von einem autorisierten Fachhändler beiliegt, aus dem der Käufer und das Kaufdatum hervorgeht. Sollte sich ein Garantiefall bestätigen wird das Produkt repariert oder ersetzt. Diese Entscheidung obliegt einzig Horizon Hobby.

### Kostenpflichtige Reparaturen

Liegt eine kostenpflichtige Reparatur vor, erstellen wir einen- Kostenvoranschlag, den wir Ihrem Händler übermitteln. Die Reparatur wird erst vorgenommen, wenn wir die Freigabe des Händlers erhalten. Der Preis für die Reparatur ist bei Ihrem Händler zu entrichten. Bei kostenpflichtigen Reparaturen werden mindestens 30 Minuten Werkstattzeit und die Rückversandkosten in Rechnung gestellt. Sollten wir nach 90 Tagen keine Einverständniserklärung zur Reparatur vorliegen haben, behalten wir uns vor, das Produkt zu vernichten oder anderweitig zu verwerten.

Achtung: Kostenpflichtige Reparaturen nehmen wir nur für Elektronik und Motoren vor. Mechanische Reparaturen, besonders bei Hubschraubern und RC-Cars sind extrem aufwendig und müssen deshalb vom Käufer selbst vorgenommen werden

## Kapitel 15: Garantie und Service Informationen

Erwerbsland	Horizon Hobby	Adresse	Telefon/E-Mail
Deutschland	Horizon Technischer Service	Hamburger Str. 10 25335 Elmshorn Deutschland	+49 4121 46199 66 service@horizonhobby.de

## Kapitel 16: Konformitätshinweise für die Europäische Union

AT	BG	CZ	CY	DE
DK	ES	FI	FR	GR
HU	IE	IT	LT	LU
LV	MT	NL	PL	PT
RO	SE	SI	SK	UK

**Konformitätserklärung gemäß Gesetz über Funkanlagen und Telekommunikationseinrichtungen (FTEG) und der Richtlinie 1999/5/EG (R&TTE)**  
 Declaration of conformity in accordance with the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Act (FTEG) and directive 1999/5/EG (R&TTE)

Horizon Hobby GmbH  
 Hamburger Straße 10  
 D-25337 Elmshorn

erklärt das Produkt: Pro Boat Blackjack 26 BL SS RT (PRB3300S)  
 declares the product:

Geräteklasse: 2  
 equipment class

den grundlegenden Anforderungen des §3 und den übrigen einschlägigen Bestimmungen des FTEG (Artikel 3 der R&TTE) entspricht.  
 complies with the essential requirements of §3 and other relevant provisions of the FTEG (Article 3 of the R&TTE directive).

Angewendete harmonisierte Normen:  
 Harmonised standards applied:

- EN 300 328 Maßnahmen zur effizienten Nutzung des Frequenzspektrums  
 § 3 (2)(Artikel 3 (2))  
 Measures for the efficient use of the radio frequency spectrum  
 § 3 (2) (Article 3 (2))
- EN 60950 Gesundheit und Sicherheit gemäß §3 (1) 1. (Artikel 3(1)a))  
 Health and safety requirements pursuant to §3 (1) 1.(article 3(1)a))
- EN 301 489 Schutzanforderungen in Bezug auf elektromagnetische Verträglichkeit  
 §3 (1) 2, (Artikel 3 (1) b))  
 Protection requirement concerning electromagnetic compatibility  
 §3 (1) 2, (article 3 (1)b))



Elmshorn, 15.02.2011

Steven A. Hall  
 Geschäftsführer  
 Managing Director

Birgit Schamuhn  
 Geschäftsführerin  
 Managing Director

Horizon Hobby GmbH; Hamburger Str. 10; D-25337 Elmshorn  
 HR Pi: HRB 1909; UStIDNr.: DE812678792; Str.Nr.: 1829812324  
 Geschäftsführer: Birgit Schamuhn, Steven A. Hall

Tel.: +49 4121 4619960 • Fax: +49 4121 4619970 eMail: info@horizonhobby.de;  
 Internet: www.horizonhobby.de

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, die in unseren Geschäftsräumen eingesehen werden können. Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der Horizon Hobby GmbH

## Entsorgungsrichtlinien der Europäischen Union für Elektro- und Elektronik-Altgeräte (EEAG)



Dieses Produkt darf nicht mit anderem Abfall entsorgt werden. Stattdessen ist der Benutzer dafür verantwortlich, das Abfallgerät an einer bezeichneten Sammelstelle für die Wiederverwertung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten abzugeben. Die getrennte Sammlung und Wiederverwertung ihres Abfallgeräts zum Zeitpunkt der Entsorgung hilft, Rohstoffe zu erhalten und sicherzustellen, dass sie auf eine Weise wiederverwertet werden, die die menschliche Gesundheit und die Umwelt schützt. Weitere Informationen, wo Sie Ihr Abfallgerät für die Wiederverwertung abgeben können, erhalten Sie bei Ihrer lokalen Bürgervertretung, bei Ihrem Haushaltsabfallentsorgungsdienst oder dort, wo Sie Ihr Produkt gekauft haben.



© 2011, Horizon Hobby, Inc.  
[www.horizonhobby.com](http://www.horizonhobby.com)

The Spektrum trademark is used with permission of Bachmann Industries, Inc.  
All other marks are trademarks or registered trademarks of Horizon Hobby, Inc.