

Honda Marine Zubehörkatalog 2017



HONDA
GENUINE PARTS

HONDA
MARINE

Höchste Qualität, bessere Leistung, längere Lebensdauer

Inhalt

Steuerung:	Fernschaltung + Anschlüsse	[A]	1. a
Ausrüstung:	Pre Rigging kit	[B]	1. a
	iST DBW (Drive by wire)	[B]	9. a
NMEA 2000:	NMEA2000 - Zubehör	[C]	1. a
Propeller:	Zusatzinformationen + Propellerauswahl	[D]	1. a
	Propellertypen	[D]	3. a
	Kunststoffpropeller	[D]	4. a
	Aluminiumpropeller 3 Blatt & 4 Blatt	[D]	4. a
	Edelstahlpropeller 3 Blatt	[D]	7. a
	Aluminiumpropeller 4 Blatt	[D]	9. a
Edelstahlpropeller 4 Blatt	[D]	10. a	
Kraftstoffsystem:	Kraftstofftanks und Kraftstoffleitungen	[E]	1. a
	Kraftstofffilter und Wasserabscheider	[E]	2. a
Seilzüge:	Hi-Lex Premium und Pro-X Seilzüge	[F]	1. a
Elektrik:	Zündschlosspaneele (2 u. 4 Kontrollleuchten)	[G]	1. a
	Kabelbaum, Verlängerungen, Batterien	[G]	2. a
Instrumente:	Deluxe, analoge und beschlaghemmende Instrumente	[H]	1. a
Schutzvorrichtung:	Motorschutzhauben, Spülanschlüsse	[I]	1. a
Verschiedenes:	Wartungs-, Wasserpumpen und Umbau-Kits	[J]	1. a
Schmierstoffe:	Chemikalien, Displays, Pumpen	[K]	1. a
HonWave:	Zubehör für Schlauchboote	[L]	1. a

Steuerung





Fernschaltung

Fernschaltung Seitenmontage 4 x Kontrollleuchten

- Beschreibung**
- Zündschalter, PTT, Notstoppschalter.
 - 4 Kontrollleuchten → Öldruck/Überhitzung / PGM-FI/ ACG.
 - Steuer- oder Backbordmontage, Doppelmontage möglich.
 - Hauptkabelbaum ist nicht enthalten.
(siehe Kapitel Ausrüstung)



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Teilenummer
BF40D/BF40E, BF60A/BFP60A BF75DKO - BBAJ - 1004819 ~ BF80A - BF100A BF90DKO - BBCJ 1014203 ~ BF115D - BBHJ 1000001 ~ BF135A - BARJ - 1003841 ~ BF135 (CR Type) BASJ 1000314 ~ BF150A - BANJ - 1010488 ~ BF150A (CR Type) BAPJ - 1001415 ~ BF175/200/225 AK1 BF250A	24800-ZZ5-D02

Fernschaltung Seitenmontage 4 x Kontrollleuchten

- Beschreibung**
- Zündschalter, PTT, Notstoppschalter.
 - 4 Kontrollleuchten → Öldruck/Überhitzung / PGM-FI/ ACG.
 - Steuer- oder Backbordmontage, Doppelmontage möglich.
 - Hauptkabelbaum ist nicht enthalten.
(siehe Kapitel Ausrüstung)
 - Integrierte Trolling Funktion



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Teilenummer
BF40 - BF150	28400-ZZ5-D22

Fernschaltung Seitenmontage 2 x Kontrollleuchten

- Beschreibung**
- Zündschalter, PTT, Notstoppschalter
 - Power-/tiltausführung mit Trimm-/Tiltschalter am Bedienhebel
(ohne Chokefunktion).
 - 2 Kontrollleuchten → Öldruck/Überhitzung
 - Steuer- oder Backbordmontage, Doppelmontage möglich.
 - 5 m Hauptkabelbaum wird mitgeliefert



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Teilenummer
BF25D/30D/40A/BF50A/75A/90A BF75DKO - BBAJ - ~1004818 BF90DKO - BBCJ ~ 1014202 BF115A/BF130A BF135A - BARJ - ~ 1003840 BF135 (CR Type) BASJ ~ 1000313 BF150A - BANJ - ~ 1010487 BF150A (CR Type) BAPJ - ~ 1001414 BF175/200/225 A2 & A6	24800-ZW4-H15



Fernschaltung

Fernschaltung Seitenmontage

2 x Kontrollleuchten

- Beschreibung**
- Zündschalter, Notstoppschalter
 - 2 Kontrollleuchten → Öldruck/Überhitzung
 - Steuer- oder Backbordmontage, Doppelmontage möglich.
 - 5 m Hauptkabelbaum wird mitgeliefert

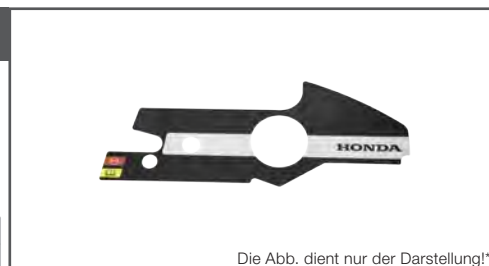


Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Teilenummer	Kommentare
BF8B / BF8D / BF10B / BF10D	24800-ZW9-830	
BF8D2 / BF8D4 / BF10D2 / BF10D4 / BF15D3 / BF20D3	24800-ZY1-814	
BF15D3 / BF20D3	24800-ZY1-876	mit Trimm-/Tiltschalter
BF25D4 / BF30D4 / BF40A4 / BF50A4	24800-ZW4-H05	ohne PTT, mit Gasdruckunterstützung
BF20A / BF25A / BF30A / BF35A / BF40A BF40AX / BF40B / BF45A / BF50A / BF50AX	24800-ZV5-020	ohne PTT
BF75A2 / BF90A2	24800-ZW1-050	
BF115 - BF130AX / A1 / A2	24800-ZW5-621	

Aufkleber für Linksmontage

- Beschreibung**
- Kann verwendet werden, wenn die Fernbedienung auf der Plattenseite montiert wird.



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Teilenummer	Kommentare
BF40 ~ BF250A	87701-ZZ5-790	

Einhebel fernschaltung, Topmontage

- Beschreibung**
- Einzelmotorisierung
 - Vorwärts-/ Neutral-/ Rückwärtshebel
 - PTT Schalter



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Teilenummer	Kommentare
BF40 ~ BF250A	06240-ZW5-U40	Bedienung rechte Hand
	06240-ZW5-U50	Bedienung linke Hand

Fernschaltung für verdeckte Seitenmontage

- Beschreibung**
- Einzelmotorisierung
 - Vorwärts-/ Neutral-/ Rückwärtshebel
 - PTT Schalter



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Teilenummer	Kommentare
BF40 ~ BF250A	06240-ZW7-U00	Bedienung rechte Hand
	06240-ZW7-U10	Bedienung linke Hand

Fernschaltung, Doppeltopmontage

- Beschreibung**
- Doppelmotorisierung
 - Vorwärts-/ Neutral-/ Rückwärtshebel
 - PTT Schalter



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Teilenummer	Kommentare
BF40 ~ BF250A	06240-ZW5-U60	Bedienung rechte Hand
	06240-ZW5-U70	Bedienung linke Hand

Steuerung



Notstoppleine

Beschreibung • Kunststoffleine, verbindet Motorstoppschalter mit Bootsführer, passend für alle AM Modelle und Folgemodelle (nach 1990).

Modell	Teilenummer
BF2 ~ BF250A	36182-ZV4-651



Notstoppleine

Beschreibung • Kunststoffleine, verbindet Motorstoppschalter mit Bootsführer, passend für alle AM Modelle und Folgemodelle (nach 1990).
 • silberne Ausführung mit Schwimmkörper.

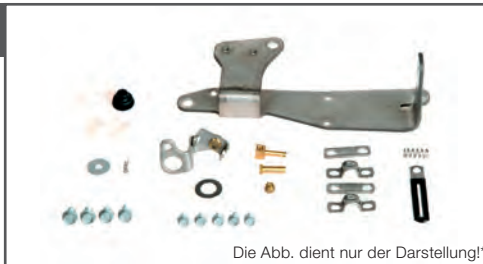
Modell	Teilenummer
BF2 ~ BF250A	36182-ZV4-000AH



Fernschaltung Motorhalterungs-Kit

Beschreibung • Zur Befestigung von Lenkübertragungshebel sowie Schalt- und Gaszug.

Modell	Teilenummer
BF4,5 / BF5A	06170-ZV1-812



Fernschaltung Motorhalterungs-Kit

Beschreibung • Zur Befestigung von Lenkübertragungshebel sowie Schalt- und Gaszug.

Modell	Teilenummer
BF6A / BF8 - A-B-BX (BF75-BF100 A,B,C,D, E, F)	06170-881-812



Umbausatz von Steuerpinne auf Fernbedienung

Beschreibung • Zum Umrüsten eines Motors mit Steuerpinne auf Betrieb mit Fernbedienung
 • Ohne Fernbedienung und Schalt/Steuerzüge
 • 1 x Hilfsfeder 24221-ZW9-000 entfernen

Modell	Teilenummer
BF6D, BF8D, BF10D	06532-ZW9-000HE





Fernschaltung

Umbausatz von Steuerpinne auf Fernbedienung

- Beschreibung**
- Zum Umrüsten eines Motors mit Steuerpinne auf Betrieb mit Fernbedienung
 - Ohne Fernbedienung und Schalt/Steuerzüge
 - 1 x Hilfsfeder 24221-ZW9-000 entfernen

Modell	Teilenummer
BF15D, BF20D	06532-ZY0-000HE



Anschlussnippel für Motorhalterungskit

- Beschreibung**
- Für Fernschaltung Motorhalterungskit 06170-881-812

Modell	Teilenummer
BF6A / BF8 - A-B-BX (BF75-BF100 A,B,C,D, E, F)	32392-881-002AH



Steuerrohrdichtung

- Beschreibung**
- Mit O-Ring gegen Eindringen von Schmutz und Austritt von Schmierfett
 - Mit Schmiernippel.

Modell	Teilenummer	Kommentare
BF8D ~ BF250A	50899-ZV5-000AH	Eloxiertes Aluminium
BF8D ~ BF250A	50899-ZV5-020AH	Edelstahl



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Edelstahl Verbindungsstange für Doppelmotorisierung

- Beschreibung**
- Mit Rechts-/Linksgewinde für einfache Einstellung ohne Ausbau.
 - Aus rostfreiem Edelstahl.

Modell	Teilenummer	Kommentare
BF25D ~ BF90D	53520-ZV7-U00	Länge einstellbar von 45 bis 60 cm
BF25D ~ BF90D	53520-ZV7-U10	Länge einstellbar von 57 bis 72 cm

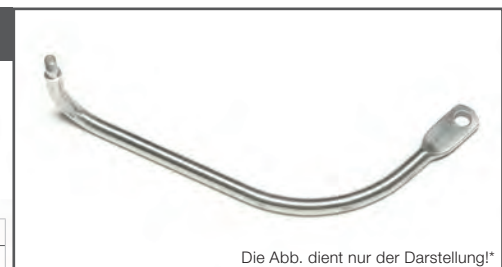


Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Umlenkbügel für Steuerung (Option 50° Lenkeinschlag)

- Beschreibung**
- Ermöglicht den Einschlag der Lenkung bis zu 50° (Standard 30°) für kleinsten Wendekreis.
 - Geeignet für Fernschaltungsmodelle.

Modell	Teilenummer
BF40E / BF60/BFP60 -A-AK1	06531-ZZ3-000



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Steuerungsadapter

- Beschreibung**
- Ausgelegt für Doppelmotorisierung oder Hydrauliklenkung, zusätzliche Befestigungselemente erforderlich.
 - Bei Doppelmotorisierung zwei Stück erforderlich.

Modell	Teilenummer
BF8D ~ BF20D	53234-ZW9-830
BF25 ~ BF30	53234-ZV7-781
BF60A / BFP60A	53234-ZZ3-000
BF75A / BF75D / BF80A / BF90A / BF90D / BF100A	53234-ZW1-010
BF115A / BF130	53234-ZW5-010



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Ausrüstung



HonWave
Schmierstoffe
Verschiedenes
Schutzvorrichtung
Instrumente
Elektrik
Seilzüge
Kraftstoffsystem
Propeller
NMEA 2000
Ausrüstung
Steuerung



Beispielkonfiguration

Seiten Montage Fernbedienungs Kit (beispiel)

- Beschreibung**
- Pre Rigging Kit: 2 Instrumente
 - 1 x Drehzahlmesser
 - 1 x Trimmanzeige
 - 1 x Instrumentenkabelbaum
 - Pre Rigging Seiten Montage Fernbedienungs kit
 - 1x Fernschaltung Seitenmontage
 - Hauptkabelbaum
 In den Längen 5 m, 6.1 m, 7.6 m, 9.1 m und 15 m erhältlich



Pre Rigging Kit: 5 Instrumente

- Beschreibung**
- Pre Rigging Kit: 5 Instrumente
 - 1 x Drehzahlmesser
 - 1 x Trimmanzeige
 - 1 x Geschwindigkeitsmesser
 - 1 x Kraftstoffanzeige
 - 1 x Voltmeter
 - 1 x Instrumentenkabelbaum
 - Pre Rigging Kit: Einhebel fernschaltung, Topmontage
 - 1x Fernschaltung
 - Hauptkabelbaum
 In den Längen 5 m, 6.1 m, 7.6 m und 9.1 m erhältlich
 - 1 x Zündschalter





Beispielkonfiguration

■ Konsolenmontage (Topmontage) Fernbedienung Kit (beispiel)

- Beschreibung**
- Pre Rigging Kit: 5 Instrumente
 - 1 x Drehzahlmesser
 - 1 x Trimmanzeige
 - 1 x Geschwindigkeitsmesser
 - 1 x Kraftstoffanzeige
 - 1 x Voltmeter
 - 1 x Instrumentenkabelbaum
 - Pre Rigging Kit: Fernschaltung für verdeckte Seitenmontage
 - 1x Fernschaltung
 - Hauptkabelbaum
- In den Längen 5 m, 6.1 m, 7.6 m und 9.1 m erhältlich (Bedienung rechte Hand)
- 1 x Zündschalter



Ausrüstung

■ Einhebelschaltung mit einem Digitalinstrument kit (Beispiel)

- Beschreibung**
- Pre Rigging Kit: Digitalinstrument
 - 1 x NMEA 2000 Drehzahlmesser
 - 1 x NMEA 2000 Instrumentenkabelbaum
 - Optional ist ein Dual Kit (Drehzahlmesser/ Geschwindigkeitsmesser) erhältlich
 - Pre Rigging Kit: Fernschaltung Seitenmontage
 - Fernschaltung
 - Hauptkabelbaum
- In den Längen 5 m, 6.1 m, 7.6 m, 9.1 m und 15 m erhältlich





Beispielkonfiguration

Fernbedienung Doppeltopmontage mit NMEA Instrumentensatz

- Beschreibung**
- Pre Rigging Kit: Digitalinstrumente für Doppelmotorisierung
 - 2 x NMEA 2000 Drehzahlmesser
 - 1 x NMEA 2000 Geschwindigkeitsmesser
 - 3 x NMEA 2000 Kabelbaum und T-Verbinder
 - Pre Rigging Kit: Fernschaltung Doppeltopmontage
 - 1 x Fernschaltung Doppeltopmontage
 - 2 x Hauptkabelbaum
 - In den Längen 6.1 m, 7,6 m und 9.1 m erhältlich (Bedienung rechte Hand)
 - 2 x Zündschalter



2x

Kit: Fernschaltung Seitenmontage 4 x Kontrollleuchten

- Beschreibung**
- Zündschalter / PTT / Notstoppschalter
 - Hebel beidseitig montierbar
 - 4 Kontrollleuchten → Öldruck / Überhitzung / PGM-FI/ACG
 - Steuer- oder Backbordmontage, Doppelmontage möglich
 - Integrierte Trolling Funktion

Modell	Kabelbaum	Teilenummer
BF40D/BF50D , BF40E, BF60A/BFP60A BF75DKO - BBAJ - 1004819 ~ BF80A - BF100A	5.0 m	06480-ZZ5-510
BF90DKO - BBCJ 1014203 ~ BF115D - BBHJ 1000001 ~ BF135A - BARJ - 1003841 ~	6.1 m	06480-ZZ5-610
BF135 (CR Type) BASJ 1000314 ~ BF150A - BANJ - 1010488 ~ BF150A (CR Type) BAPJ - 1001415 ~	7.6 m	06480-ZZ5-710
BF175/200/225 AK1 ~ AK3 BF250A	9.1 m	06480-ZZ5-810
	15.0 m	06480-ZZ5-910



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Kit: Fernschaltung Seitenmontage 4 x Kontrollleuchten

- Beschreibung**
- Zündschalter / PTT / Notstoppschalter
 - Hebel beidseitig montierbar
 - 4 Kontrollleuchten → Öldruck / Überhitzung / PGM-FI/ACG
 - Steuer- oder Backbordmontage, Doppelmontage möglich
 - Integrierte Trolling Funktion

Modell	Kabelbaum	Teilenummer
BF40 - BF150	5.0 m	06480-ZZ5-522
	6.1 m	06480-ZZ5-622
	7.6 m	06480-ZZ5-722
	9.1 m	06480-ZZ5-822
	15.0 m	06480-ZZ5-922



Die Abb. dient nur der Darstellung!*



Kit: Einhebelfernschaltung Topmontage

Schaltpaneel mit 4 x Kontrollleuchten

- Beschreibung**
- Fernschaltung, Topmontage
 - Zündschalter mit Kontrollleuchten
 - Öldruck / Überhitzung / PGM-FI / ACG



Modell	Kabelbaum	Teilenummer	Kommentare
BF40D/BF50D , BF40E, BF60A/BFP60A	5.0 m	06250-ZZ5-U05HE	Bedienung rechte Hand
BF75DKO - BBAJ - 1004819 ~ BF80A - BF100A	6.1 m	06250-ZZ5-U06HE	
BF90DKO - BBCJ 1014203 ~ BF115D - BBHJ 1000001 ~	7.6 m	06250-ZZ5-U01HE	
BF135A - BARJ - 1003841 ~ BF135 (CR Type) BASJ 1000314 ~	9.1 m	06250-ZZ5-U09HE	
BF150A - BANJ - 1010488 ~ BF150A (CR Type) BAPJ - 1001415 ~ BF175/200/225 AK1 ~ AK3 BF250A	6.1 m	06255-ZZ5-U06HE	Bedienung linke Hand
	7.6 m	06255-ZZ5-U01HE	

Fernschaltung verdeckte Seitenmontage

Schaltpaneel mit 4 x Kontrollleuchten

- Beschreibung**
- Fernschaltung für verdeckte Montage
 - Zündschalter mit Kontrollleuchten
 - Öldruck / Überhitzung / PGM-FI / ACG



Modell	Kabelbaum	Teilenummer	Kommentare
BF40D/BF50D , BF40E, BF60A/BFP60A	5.0 m	06250-ZZ5-U15HE	Bedienung rechte Hand
BF75DKO - BBAJ - 1004819 ~ BF80A - BF100A	6.1 m	06250-ZZ5-U16HE	
BF90DKO - BBCJ 1014203 ~ BF115D - BBHJ 1000001 ~	7.6 m	06250-ZZ5-U11HE	
BF135A - BARJ - 1003841 ~ BF135 (CR Type) BASJ 1000314 ~	9.1 m	06250-ZZ5-U19HE	
BF150A - BANJ - 1010488 ~ BF150A (CR Type) BAPJ - 1001415 ~ BF175/200/225 AK1 ~ AK3 BF250A	6.1 m	06255-ZZ5-U16HE	Bedienung linke Hand
	7.6 m	06255-ZZ5-U11HE	



Kit: Fernschaltung Doppeltopmontage

Schaltpaneel mit 4 x Kontrollleuchten

- Beschreibung**
- Fernschaltung Doppeltopmontage
 - Zündschalter mit Kontrollleuchten
 - Öldruck / Überhitzung / PGM-FI / ACG



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Kabelbaum	Teilenummer	Kommentare
BF40D/BF50D , BF40E, BF60A/BFP60A BF75DKO - BBAJ - 1004819 ~ BF80A - BF100A	6.1 m	06250-ZZ5-U31HE	Bedienung rechte Hand, ohne Verbindungsstange
BF90DKO - BBCJ 1014203 ~ BF115D - BBHJ 1000001 ~ BF135A - BARJ - 1003841 ~	7.6 m	06250-ZZ5-U51HE	Bedienung rechte Hand, ohne Verbindungsstange
BF135 (CR Type) BASJ 1000314 ~ BF150A - BANJ - 1010488 ~ BF150A (CR Type) BAPJ - 1001415 ~ BF175/200/225 AK1 ~ AK3 BF250A	9.1 m	06250-ZZ5-U91HE	Bedienung rechte Hand, ohne Verbindungsstange
	7.6 m	06255-ZZ5-U51HE	Bedienung linke Hand, ohne Verbindungsstange

Steuerpinnenkit

BF40D / BF50D

- Beschreibung**
- Zündschalter / PTT / Notstoppschalter
 - Paneel mit 4 Kontrollleuchten → Öldruck/Überhitzung / PGM-FI/ ACG
 - Gangwahlhebel
 - Gasarretierung
 - Dreifache Höhenverstellung
 - Steuerpinne Reibungsdämpfer



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Farbe	Teilenummer
BF40D/BF50D	NH282MU > 2012	06533-ZZ5-624ZA
BF40D/BF50D	NHB14M 2012>	06533-ZZ5-624ZB

Steuerpinnenkit

BF60A / BFP60A

- Beschreibung**
- Zündschalter / PTT / Notstoppschalter
 - Paneel mit 4 Kontrollleuchten → Öldruck/Überhitzung / PGM-FI/ ACG
 - Gangwahlhebel
 - Gasarretierung
 - Trolling Control Schalter
 - Dreifache Höhenverstellung
 - Reibungsdämpfer



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Farbe	Teilenummer
BF60A/BFP60A	NH282MU > 2012	06533-ZZ3-A44ZA
BF60A/BFP60A	NHB14M 2012>	06533-ZZ3-A44ZB

Ausrüstungs-Schlauchkit für perfektes Finish

- Beschreibung**
- 1,5 m schwarzer Schlauch → 50 mm Innendurchm.
 - 1 x Bootsanschluss und 2 Rilsan-Schlauchverbinder
 - Auch in 15 m Länge erhältlich – kann auf erforderliche Länge zugeschnitten werden



Modell	Kit	Teilenummer
BF60A ~ BF250A	1,5 m schwarzer Schlauch - 1 Bootsanschluss	06177-ZZ3-U00HE
	15 m schwarzer Schlauch	Verlängerungsschlauch 15 m
	Bootsanschluss X 1	Bootsanschluss



Durchgangsstülle Kit (für Schlauchkit)

- Kit enthält:**
- Halterungsmuffe (untere Hälfte) Qty: 1
 - Halterungsmuffe (obere Hälfte) Qty: 1
 - Seilzughalterung (Edelstahl) Qty: 1
 - Klemmring Qty: 1
 - Gummi Schutztüllen Qty: 2



Modell	Teilenummer
BF115D / BF135A / BF150A	40105-ZY6-010AH
BF200A / BF225A / BF250A	40105-ZY3-020AH



Ausrüstung



Ausrüstung - Bestehendes NMEA 2000 Netzwerk

NMEA 2000 Drehzahlmesser-Kit

- Beschreibung**
- 1 x NMEA 2000 Drehzahlmesser
 - 1 x NMEA 2000 Instrumentenkabelbaum
 - 2 x NMEA 2000 T-Stück Verbinder
- Hinweis**
- Diese Kits sind für Anwendungen, bei denen ein NMEA 2000 CANbus-Netzwerk vorhanden und ein Honda NMEA 2000 Motor-Abzweigungskabel installiert ist.



Modell	Teilenummer	Farbe
BF40D ~ BF250 NMEA 2000 kompatible Modelle	06326-ZX2-U02EU	Schwarz
	06326-ZX2-T12EU	Weiß

Ausrüstung - Kein bestehendes NMEA 2000 Netzwerk

NMEA 2000 Drehzahlmesser- und Geschwindigkeitsmesser-Kit

- Beschreibung**
- 1 x NMEA 2000 Drehzahlmesser
 - 1 x NMEA 2000 Geschwindigkeitsmesser
 - 2 x NMEA 2000 Instrumentenkabelbaum
 - 2 x NMEA 2000 T-Stück Verbinder
- Hinweis**
- Diese Kits sind für Anwendungen, bei denen ein NMEA 2000 CANbus-Netzwerk vorhanden ist und Honda NMEA 2000 Motor-Abzweigungskabel installiert sind.



Farbe	Farbe	Teilenummer	Kommentare
BF40D ~ BF250 NMEA 2000 kompatible Modelle	Schwarz	06375-ZX2-U42EU	40 Knoten
	Schwarz	06375-ZX2-U72EU	70 Knoten
	Weiß	06375-ZX2-T42EU	40 Knoten
	Weiß	06375-ZX2-T72EU	70 Knoten

Geschwindigkeitsmesser Funktionen	
1	Geschwindigkeit (Primäranzeige): Knoten Geschwindigkeit (Sekundäranzeige): Kilometer (im LCD-Display)
2	Geschwindigkeit zu Wasser (kein GPS – Messfühler am Rumpf) SOW
3	Geschwindigkeit über Grund (GPS-Gerät oder Antenne) SOG
4	Wassertiefe - Meter
5	Wassertemperatur (außen) Grad Celsius
6	ECOmo (Economy-Magermix-Mode) Grüne LED
7	Warnleuchten: Ölstand / Temperatur / PGM-FI / Lädt Batterie Rote LED
8	Kraftstoffverbrauch
9	Kraftstoffanzeige
10	Verbrauchte Kraftstoffmenge
11	Füllstand Wassertank (Frisch- oder Abwasser)
12	Lenkwinkel (Steuerruder)
13	"Honda" erscheint auf dem LCD-Bildschirm beim Start - 3 Sekunden

Drehzahlmesser Funktionen	
1	Motorendrehzahl
2	Trimmwinkel: 5-Balkenanzeige Trimmung in Prozent (Kraftstoffverbrauch wird auch angezeigt, um Motorposition optimieren zu können)
3	Motor-Betriebsstunden
4	Kraftstoffverbrauch: Liter pro Stunde
5	Kraftstoffanzeige
6	Batteriespannung
7	Warnleuchten: Ölstand / Temperatur / PGM-FI / Lädt Batterie Rote LED
8	ECOmo (Economy-Magermix-Mode) Grüne LED
9	Wasser im Kraftstoff / Notstopp / Wartungserinnerung (keine Warnung)
10	"Honda" erscheint auf dem LCD-Bildschirm beim Start - 3 Sekunden



Kein bestehendes NMEA 2000 Netzwerk

NMEA 2000 Drehzahlmesser-Kit

- Beschreibung**
- 1 x NMEA 2000 Drehzahlmesser
 - 1 x NMEA 2000 Instrumentenkabelbaum
 - 1 x NMEA 2000 T-Stück Verbinder
 - 1 x NMEA 2000 Motor-Abzweigkabel Kit (6 m einschl. T-Stück Verbinder)

- Hinweis**
- Diese Kits sind für Anwendungen, bei denen KEIN NMEA 2000 CANbus-Netzwerk vorhanden und KEIN Honda NMEA 2000 Motor-Abzweigkabel installiert ist.



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Teilenummer	Farbe
BF40D – BF250 NMEA 2000 compliant models	06375-ZX2-B00HE	Schwarz
	06375-ZX2-A00HE	Weiß

NMEA 2000 Tachometer & Speedometer Kits

- Beschreibung**
- 1 x NMEA 2000 Drehzahlmesser
 - 1 x NMEA 2000 Geschwindigkeitsmesser
 - 2 x NMEA 2000 Instrumentenkabelbaum
 - 2 x NMEA 2000 T-Stück Verbinder
 - 1 x NMEA 2000 Motor-Abzweigkabel Kit (6 m einschl. T-Stück Verbinder)

- Hinweis**
- Diese Kits sind für Anwendungen, bei denen KEIN NMEA 2000 CANbus-Netzwerk vorhanden ist und KEINE Honda NMEA 2000 Motor-Abzweigkabel installiert sind.



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Teilenummer	Farbe	Kommentare
BF40D – BF250 NMEA 2000 kompatible Modelle	06375-ZX2-B40HE	Schwarz	40 Knoten
	06375-ZX2-B70HE	Schwarz	70 Knoten
	06375-ZX2-A40HE	Weiß	40 Knoten
	06375-ZX2-A70HE	Weiß	70 Knoten

NMEA 2000 Network Starter Kit

- Beschreibung**
- 1 x NMEA 2000 Anschlusskabel
 - 1 x NMEA 2000 T-Stück Verbinder
 - 1 x NMEA 2000 Abschlusswiderstand (männl.)
 - 1 x NMEA 2000 Abschlusswiderstand (weibl.)

- Hinweis**
- Dieses NMEA 2000 Netzwerk Starter Kit wird für Anwendungen benötigt, bei denen kein NMEA 2000 CANbus-Netzwerk vorhanden ist – erforderlich für die Stromversorgung der Instrumente



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Teilenummer
BF40D – BF250 NMEA 2000 kompatible Modelle	06329-ZZ3-U00HE



1 Set mit 5 Instrumenten

- Beschreibung**
- Set mit 5 Instrumenten
 - Drehzahlmesser
 - Geschwindigkeitsmesser
 - Trimmanzeige
 - Kraftstoffanzeige
 - Voltmeter
 - Instrumentenkabelbaum
 - 1 Set enthält Anschlüsse & Pitotrohr

Hinweis

Kraftstoffsender	Leer	Voll
EU Typ	10 Ω	180 Ω
USA Typ	240 Ω	33 Ω



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Länge	Teilenummer	Kommentare
BF40D ~ BF250A	1,37	06365-ZW5-00AHE	1 Satz Instrumente, schwarz, einschl. Kraftstoffmessgerät/Instrument, EU-Typ
	1,37	06360-ZW5-00AHE	1 Satz Instrumente, schwarz, einschl. Kraftstoffmessgerät/Instrument, US-Typ
	1,37	06365-ZW5-00BHE	1 Satz Instrumente, weiß, einschl. Kraftstoffmessgerät/Instrument, EU-Typ
	1,37	06360-ZW5-00BHE	1 Satz Instrumente, weiß, einschl. Kraftstoffmessgerät/Instrument, US-Typ
	1,37	06365-ZW5-013SK	1 Satz Instrumente, grau, einschl. Kraftstoffmessgerät/Instrument, EU-Typ
	1,37	06360-ZW5-013SK	1 Satz Instrumente, grau, einschl. Kraftstoffmessgerät/Instrument, US-Typ
	2,1	06350-ZW5-003SK	Instrumente mit grauem Zifferblatt einschl. US-Typ Kraftstoffanzeige, ohne Voltmeter

1 Set mit 2 Instrumenten

- Beschreibung**
- Drehzahlmesser
 - Trimmanzeige
 - Instrumentenkabelbaum

Modell	Teilenummer	Kommentare
BF40D ~ BF250A	06333-ZW5-00AHE	Instrumentensatz, schwarz
	06333-ZW5-00BHE	Instrumentensatz, weiß
	06333-ZW5-013SK	Instrumentensatz, anthrazitfarben



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Deluxe 2er Instrumentensatz

- Beschreibung**
- Drehzahlmesser
 - Trimmanzeige
 - Instrumentenkabelbaum

- Hinweis**
- Geeignet zur Verwendung mit Ruderstandsanzeigekit (BF60A / BFP60)

Modell	Teilenummer	Kommentare
BF40D ~ BF250A	06333-ZW5-000HE	Instrumentensatz schwarz
	06351-ZW5-00AHE	Instrumentensatz schwarz
	06351-ZW5-00BHE	Instrumentensatz weiß



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Ausrüstung



Ergänzen Sie ihr iST (DBW), diese Kits hinzufügen

■ iST (DBW) Einzelmotorisierungs Kit (Digital)

- Kit enthält:**
- Drehzahlmesser, T-Stück Verbinder (NMEA 2000) Qty: 1
 - Zündschlosspaneel Qty: 1
 - Hauptkabelbaum (7,6 m) Qty: 1
 - NMEA Datenkabel-Set (6 m einschl. T-Stück Verbinder) Qty: 1



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Teilenummer	Farbe
06240-ZX2-A00HE	Weiß
06240-ZX2-B00HE	Schwarz

■ iST (DBW) Einzelmotorisierungs Kit (Analog)

- Kit enthält:**
- Instrumentenkabelbaum (2,1 m) Qty: 1
 - Zündschlosspaneel Qty: 1
 - Hauptkabelbaum (7,6 m) Qty: 1
 - Drehzahlmesser 7000 U/min (weiß) Qty: 1
 - Trimmanzeige (weiß) Qty: 1



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Teilenummer	Farbe
06330-ZX2-A00HE	Weiß
06330-ZX2-B00HE	Schwarz

■ iST (DBW) Doppelmotorisierungs Kit (Digital)

- Kit enthält:**
- Drehzahlmesser, T-Stück Verbinder (NMEA 2000) Qty: 2
 - Zündschlosspaneel Qty: 2
 - Hauptkabelbaum (7,6 m) Qty: 1
 - Hauptkabelbaum (9,6 m) Qty: 1
 - NMEA Datenkabel-Set (6 m einschl. T-Stück Verbinder) Qty: 2



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Teilenummer	Farbe
06245-ZX2-A00HE	Weiß
06245-ZX2-B00HE	Schwarz

■ iST (DBW) Doppelmotorisierungs Kit (Analog)

- Kit enthält:**
- Instrumentenkabelbaum (2,1 m) Qty: 2
 - Zündschlosspaneel Qty: 2
 - Hauptkabelbaum (7,6 m) Qty: 1
 - MHauptkabelbaum (9,6 m) Qty: 1
 - Drehzahlmesser 7000 U/min (weiß) Qty: 2
 - Trimmanzeige (weiß) Qty: 2



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Teilenummer	Farbe
06335-ZX2-A00HE	Weiß
06335-ZX2-B00HE	Schwarz

Ausrüstung



Ergänzen Sie ihr iST (DBW), diese Kits hinzufügen

■ DR H / iST DBW Adapterkabelbaum

Anwendung: für alle Modelle die mit iST (DBW) ausgestattet sind. (Achtung: wird nur benötigt für Datenmitschnitt bei der Probefahrt mit Dr. H)



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Teilenummer	Kommentare
39865-YH0-000AH	



NMEA 2000



Steuerung

Ausrüstung

NMEA 2000

Propeller

Kraftstoffsystem

Seilzüge

Elektrik

Instrumente

Schutzvorrichtung

Verschiedenes

Schmierstoffe

HonWave



Schalterkit / NMEA 2000

Beschreibung • Das NMEA 2000 Datenkabel ermöglicht den direkten Anschluss der N2K Motoren an das bestehende CAN-Netzwerk



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Kabellänge	Teilenummer	Kommentare
BF40D - BF50 BF60A BFP60A BF80A - BF100A BF115D BBHJ 1000001 ~ BF135A BARJ 1003841 ~ BF135A BASJ 1000314 ~ (CR Typ) BF150A BANJ 1010488 ~ BF150A BAPJ 1001415 ~ (CR Typ) BF175AK3 BAJJ - 1300001 - BF200AK3 BAEJ - 1600002 - BF200AK3 BAFJ - 1600001 - (CR Typ) BF225AK3 BAGJ - 1600012 - BF225AK3 BAHJ - 1600003 - (CR Typ) BF250A BBJJ - 1000001 - BF250A BBJJ - 1000001 - (CR Typ)	3 m	06653-ZZ3-730HE	3 Meter Datenkabel
	6 m	06653-ZZ3-760HE	6 Meter Datenkabel-Set (einschließlich T-Stück Verbinder)

NMEA 2000 T-Stück Verbinder

Beschreibung • Ermöglicht den Anschluss von weiteren NMEA 2000-fähigen Geräten in das bestehende CAN Netzwerk.



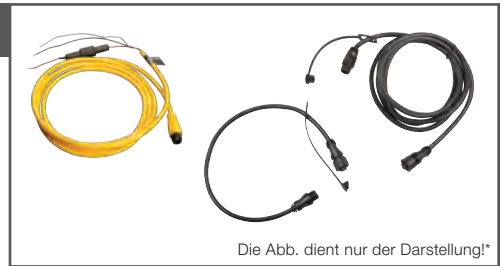
Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Teilenummer	Kommentare
BF40D - BF50 BF60A BFP60A BF80A - BF100A BF115D BBHJ 1000001 ~ BF135A BARJ 1003841 ~ BF135A BASJ 1000314 ~ (CR Typ) BF150A BANJ 1010488 ~ BF150A BAPJ 1001415 ~ (CR Typ) BF175AK3 BAJJ - 1300001 - BF200AK3 BAEJ - 1600002 - BF200AK3 BAFJ - 1600001 - (CR Typ) BF225AK3 BAGJ - 1600012 - BF225AK3 BAHJ - 1600003 - (CR Typ) BF250A BBJJ - 1000001 - BF250A BBJJ - 1000001 - (CR Typ)	06325-ZX2-000EU	T-Stecker Instrument
	06325-ZZ3-760HE	T-Stecker
	06326-ZZ3-761HE	CAN Netzwerk Abschlusswiderstand (männlich)
	06327-ZZ3-761HE	CAN Netzwerk Abschlusswiderstand (weiblich)



NMEA 2000 (N2K) CANbus-Netzwerkkomponenten

- Beschreibung**
- Verlängerungskabel
 - 12-Volt Anschlusskabel
 - NMEA 2000 Starter-Kit
 - NMEA 2000 Verlängerungskabel zur Verlängerung des CANbus-Netzwerks, nicht als Motor-Abzweigkabel



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Teilenummer	Kommentare
BF40D - BF50 BF60A BFP60A BF80A - BF100A	06329-ZZ3-000HE	NMEA 2000 Stromkabel
BF115D BBHJ 1000001 ~ BF135A BARJ 1003841 ~ BF135A BASJ 1000314 ~ (CR Typ)	06329-ZZ3-703HE	NMEA 2000 Verlängerung 0,3 m
BF150A BANJ 1010488 ~ BF150A BAPJ 1001415 ~ (CR Typ)	06329-ZZ3-720HE	NMEA2000 Verlängerung 2,0 m
BF175AK3 BAJJ - 1300001 - BF200AK3 BAEJ - 1600002 - BF200AK3 BAFJ - 1600001 - (CR Typ) BF225AK3 BAGJ - 1600012 - BF225AK3 BAHJ - 1600003 - (CR Typ) BF250A BBJJ - 1000001 - BF250A BBJJ - 1000001 - (CR Typ)	06329-ZZ3-U00HE	NMEA 2000 Starter-Kit 12 Volt Anschlusskabel, Abschlusswiderstände männlich/ weiblich, T-Stück Verbinder

NMEA 2000 Sender Kraftstoffanzeige

Teilenummer
06385-ZX2-000HE

- Beschreibung**
- Hohe Genauigkeit $\pm 1\%$
 - Für US und EU Anzeigen
 - Für Kraftstoff, Frischwasser, Brauchwasser und Öl
 - Robuste Aluminium Ausführung IP67
 - Einfachste Installation



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Propeller





Zusatzinformationen/Propellerauswahl

Die Auswahl an Honda Propellern wurde sorgfältig bestimmt, um eine perfekte Abstimmung zwischen Boot und dem Honda Aussenbordmotor zu ermöglichen. Wir möchten Ihren hohen Ansprüchen gerecht werden. Honda bietet eine große Auswahl an Propellern in unterschiedlichen Durchmessern und Steigungen. Dies ermöglicht eine exakte Propellerabstimmung, damit jeder Aussenbordmotor im optimalen Drehzahlbereich betrieben werden kann.

Vor der Montage eines Außenbordmotors müssen einige Dinge beachtet werden. Nur so können ausgewogene Fahreigenschaften, eine perfekte Leistungsentfaltung und geringe Verbrauchswerte erzielt werden.

1/ Horizontale Positionierung:

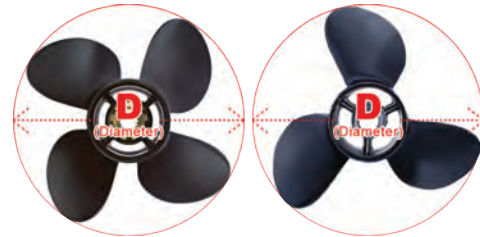
Grundsätzlich muss ein Aussenbordmotor mittig am Heckspiegel montiert werden. In sehr seltenen Fällen kann es erforderlich sein den Motor etwas versetzt zu montieren. Beachten Sie eventuelle Montageempfehlungen Ihrer Bootswerft. Im Falle einer Doppelmotorisierung müssen beide Aussenbordmotoren genau gleichweit von der Mitte des Heckspiegels montiert werden.

2/ Vertikale Positionierung:

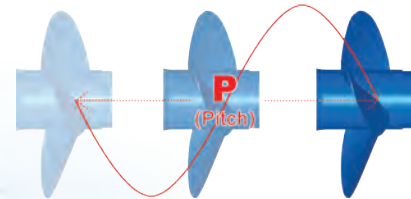
Die vertikale Ausrichtung des Aussenbordmotors ist sehr wichtig. Sie steht im direkten Zusammenhang mit der Kavitation, Ventilation, Fahreigenschaften, Höchstgeschwindigkeit und dem Kraftstoffverbrauch. Die korrekte Montagehöhe hängt vom jeweiligen Bootstyp und von der Rumpfform ab. Je nach Einsatzzweck des Bootes (Hochgeschwindigkeitsfahrten, kommerzielle Anwendungen, Fischerei usw.) kann eine Anpassung der Montagehöhe erforderlich sein. Grundsätzlich sollte man die Kavitationsplatte des Motors in Höhe des Bootsrumpfes montieren. Eine Toleranz von ca. 20 mm nach oben (höhere Endgeschwindigkeit) sowie nach unten (kommerzielle Anwendungen, schwere Boote) ist dabei zulässig. Der Aussenbordmotor sollte so montiert werden, dass ein Versatz nach oben sowie nach unten möglich ist und er nach einer Probefahrt problemlos versetzt werden kann.

Durchmesser:

Beschreibt den Abstand zwischen den Flügelenden, gemessen durch den Mittelpunkt der Nabe. Propeller mit großem Durchmesser sind eher geeignet für langsame Boote oder Anwendungen, wo starker Schub benötigt wird. Propeller mit kleinem Durchmesser sind tendenziell geeignet für schnelle und leichte Boote.



Hinweis: Ändert man die Steigung des Propellers um ein Zoll, so wird dies die Motordrehzahl um etwa 300-400 U/min verändern.



Steigung:

Beschreibt die theoretisch zurückgelegte Distanz, die ein Propeller bei einer vollen 360° Umdrehung zurücklegt. Da Wasser kein festes Medium ist, unterliegt der Propeller dem sogenannten "Schlupf" (Durchdrehen des Propellers).

Neigung:

Wird der Propeller entlang seiner Schnittlinie betrachtet, die durch die Nabenmitte führt, ergibt der Winkel zwischen dem Flügel und der Senkrechten zur Nabe die Neigung des Flügels. Wenn der Flügel von der Seite aus betrachtet im rechten Winkel zur Propellerachse steht, hat der Propeller 0° Neigung. Je weiter der Flügel nach hinten zeigt, desto grösser ist die Neigung. Propeller mit starker Neigung sind für hoch montierte oder getrimmte Bootsmotoren bei hohen Geschwindigkeiten von Vorteil. Je stärker die Neigung, desto besser das Verhalten des Propellers bei Ventilation (Durchstoßen des Flügels durch die Wasseroberfläche). Stärker geneigte Flügel bündeln das Wasser, welches durch die Fliehkräfte nach außen gedrückt wird, besser.

geringe Neigung

starke Neigung



0° Neigung
Auftrieb am Heck

20° Neigung
Auftrieb am Bug



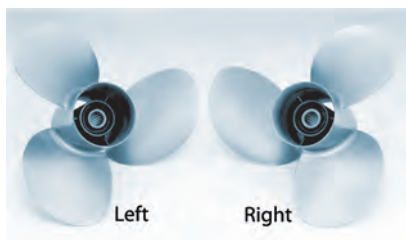
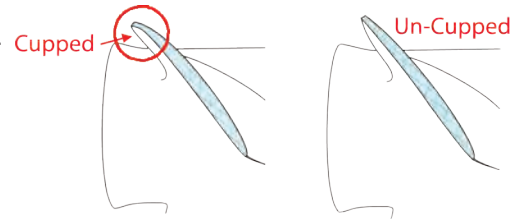
Zusatzinformationen/Propellerauswahl

Propellerschlupf:

Der Schlupf beschreibt den Unterschied zwischen der theoretischen und der tatsächlichen Vorwärtsbewegung des Propellers. Beispiel: Ein Propeller mit 10 Zoll Steigung treibt ein Boot bei einer vollen Umdrehung des Propellers nur ca. 9 Zoll voran. Somit beträgt der Schlupf 10%.

Gegenläufiger Propeller:

Das sogenannte "cuppen" von Propellern ist das Biegen der Flügelspitzen, um einen ähnlichen Effekt wie mit stark geneigten Propellern zu erreichen. Gecuppte Propeller sind im Rennsport und anderen Hochgeschwindigkeitsanwendungen zu finden. Für Boote, bei denen der Propeller fast immer unter Wasser bleibt, bringt das "cuppen" kaum Vorteile.



Gegenläufige Propeller:

Leistungsstarke Boote mit Doppelmotorisierung haben meistens auf Steuerbord einen rechtsdrehenden Motor und auf Backbord einen linksdrehenden Motor. Der Steuerbord-Motor benötigt einen rechtsdrehenden Propeller (Standard) und der Backbord-Motor einen linksdrehenden (gegenläufigen) Propeller. Das Boot lässt sich dadurch leichter manövrieren und die Rotationskräfte werden besser ausgeglichen.

3-Blatt Propeller:

Der 3-Blatt Propeller ist der am häufigsten verbreitete Propeller. Er bietet einen guten Wirkungsgrad im gesamten Drehzahlbereich des Motors. Gegenläufige Varianten sind erhältlich. Honda bietet den perfekten Allroundpropeller in Aluminium und Edelstahl.

4-Blatt Propeller:

Weniger verbreitet als der 3-Blatt Propeller, bietet dieser Typ eine verbesserte Beschleunigung und gute Leistungsentfaltung im unteren und mittleren Drehzahlbereich. Dafür ist er etwas langsamer in hohen Drehzahlbereichen. Je mehr Flügel ein Propeller hat, desto ruhiger ist sein Lauf. Dieser Propeller ist ideal für das Wasserskilaufen und Wakeborden. Erhältlich in Edelstahl und Aluminium.

Hochleistungs-Schubpropeller (BF8D / BF10D / BF15D / BF20D):

Die Honda Außenbordmotoren BF8D bis BF20D werden standardmäßig mit einem 4-Blatt Propeller ausgeliefert. Dennoch bietet Honda mit dem Power Thrust Propeller eine Alternative mit erhöhter Schubkraft für schwere und langsame Boote, sowohl im Vorwärts- als auch im Rückwärtsgang.

Hochleistungs-Schubpropeller (BFP60A):

Der BFP60A (High Thrust Modell) verfügt über ein Arbeitsgetriebe basierend auf dem BF75D/BF90D. Durch Einsatz dieses Getriebes und eines veränderten Übersetzungsverhältnisses bewegt sich der Propeller mit einer geringeren Geschwindigkeit aber mit einer höheren Schubkraft durch das Wasser. Eine geeignete Auswahl an Schubpropellern steht für das Modell BFP60A zur Verfügung.





Propellertypen

Kunststoffpropeller (3-Blatt)

- Ersatzpropeller für BF2D ~ BF2.3D
- Perfekte Übereinstimmung, um optimale Leistung zu gewährleisten



Aluminium (3-Blatt)

- Leichter Allround Propeller, erhältlich in unterschiedlichen Durchmessern und Steigungen
- Exzellente Leistungsentfaltung bei vielen unterschiedlichen Bootstypen
- Geringerer Preis gegenüber Edelstahlpropellern
- Auch als Ersatzpropeller einsetzbar



Aluminium (4-Blatt)

- 4-Blatt Propeller bieten eine verbesserte Beschleunigung, einen erhöhten Schub sowie eine exzellente Leistungsentfaltung verbunden mit perfekter Ökonomie im unteren und mittleren Drehzahlbereich. Verminderte Vibrationen und ein ruhiger Motorlauf bei Reisegeschwindigkeit zeichnen diesen Propeller aus.
- Besonders geeignet für Wasserski- und Wakeboardanwendungen sowie Rauwasserfahrten



Aluminium 4-Blatt Propeller mit hoher Schubkraft (BF8D ~ BF20D) (4-Blatt)

- Für schwere Boote bei denen der Fokus auf Schub statt Höchstgeschwindigkeit liegt
- Hohe Schubkraft im Vorwärts- sowie im Rückwärtsbetrieb



Edelstahlpropeller (3-Blatt)

- Höhere Leistung im Vergleich zu Aluminiumtypen
- Bieten einen höheren Schutz gegen Materialverformung und Kavitation
- Einsatzgebiet: Schnelle und leistungsfähige Boote.
- Erhöhte Stabilität dank der Materialhärte im Vergleich zu Aluminium
- Siehe zusätzliche Hinweise im Kapitel "Propeller" über Einsatz und Nutzung des Bootes



Edelstahlpropeller (3-Blatt)

- Zusätzlich zum 3-Blatt-Edelstahlpropeller, überzeugt der 4-Blatttyp durch:
- Geeignet für Wildwasserbedingungen
 - Siehe zusätzliche Hinweise im Kapitel "Propeller" über Einsatz und Nutzung des Bootes
 - Höhere Laufruhe bei bester Reisegeschwindigkeit
 - Ideal für Wasserski / Wakeboard
 - Geeignet für Wildwasserbedingungen
 - Siehe zusätzliche Hinweise im Kapitel "Propeller" über Einsatz und Nutzung des Bootes





Kunststoffpropeller

BF2.3A (BF2D) (3-Blatt)

Teilenummer	Spezifikation (D & S)	Kommentare
58130-ZV0-841ZB	7 1/4" x 4 3/4"	Auch geeignet für BF2D



Aluminiumpropeller 3Blatt

BF4AH / BF5DH / BF6AH (3-Blatt)

Teilenummer	Spezifikation (D & S)	Kommentare
58130-ZVD-V01ZA	7 1/4" x 5 1/2"	BF4AH / BF5DH / BF6AH
58130-ZVD-701ZA	7 7/8" x 5 7/8"	
58130-ZVD-801ZA	7 7/8" x 8 1/4"	
58130-ZVD-003ZA	7 7/8" x 7 1/2"	
58130-ZVD-601ZA	7 7/8" x 6 3/4"	



BF5A (3-Blatt)

Teilenummer	Spezifikation (D & S)	Kommentare
58130-ZV1-841ZB	7 7/8" x 7 1/2"	Auch für BF4.5 geeignet
58130-ZV1-941ZB	7 7/8" x 6 3/4"	Auch für BF4.5 geeignet



BF25D / BF30D (BF20A 3 zyl) (3-Blatt)

Teilenummer	Spezifikation (D & S)	Kommentare
58130-ZV7-000ZA	9 1/4" x 12"	Propeller, geeignet für BF20A (3 zyl) - Nicht BF20 D
58130-ZV7-850ZA	9 3/4" x 9 7/8"	
58130-ZV7-860ZB	10" x 8 1/4"	
58130-ZW2-F11ZA	9 7/8" x 9"	
58130-ZW2-F21ZA	9 7/8" x 10"	
58130-ZW2-F31ZA	9 7/8" x 11"	
58130-ZW2-F01ZA	9 7/8" x 12"	





Aluminiumpropeller: 3-Blatt

BF40D / BF40E BF50D / BF60A (BF40A / BF50A) (3-Blatt)

Teilenummer	Spezifikationen (D & S)	Kommentare
58130-ZV5-000ZA	11 1/4" x 13"	Nur BF40 A / BF50A
58130-ZV5-850ZA	11 1/2" x 12"	
58130-ZV5-860ZA	11 3/4" x 10"	
58130-ZV5-870ZA	11 1/2" x 14 1/4"	
59130-ZV5-007AH	12 1/4" x 7"	BF40D / BF50D / BF60A BF40A / BF50A
59130-ZV5-008AH	12 1/4" x 8"	
59130-ZV5-009AH	12 1/8" x 9"	
59130-ZV5-011AH	11 5/8" x 11"	
59130-ZV5-012AH	11 3/8" x 12"	BF40D / BF50D / BF60A BF40A / BF50A / BF40E
59130-ZV5-013AH	11 1/8" x 13"	
59130-ZV5-014AH	11 1/8" x 14"	
59130-ZV5-015AH	11" x 15"	
59130-ZV5-016AH	11" x 16"	BF40D / BF50D / BF60A
59130-ZV5-017AH	11" x 17"	
58130-ZZ5-000ZA	11 1/4" x 13"	BF40D / BF50D/ BF40E
58130-ZZ5-630ZA	11 3/4" x 10"	
58130-ZZ5-660ZA	11 1/2" x 12"	BF40D / BF50D/ BF40E
58130-ZZ5-760ZA	11 1/2" x 14 1/4"	



BFP60A / BF75A / BF75D BF80A / BF90 / BF90D / (3-Blatt) BF100A / BF115A / BF130A 1998 ~ 2009

Teilenummer	Spezifikationen (D & S)	Kommentare
58130-ZW1-011AH	14" x 11"	BFP60A / BF75A / BF75D / BF80A / BF90 / BF90D / BF100A / BF115A / BF130A
58130-ZW1-013AH	13 3/4" x 13"	
58130-ZW1-013B	13 3/4" x 13" CR	BF115A / BF130A
58130-ZW1-015AH	13 1/2" x 15"	BFP60A / BF75A / BF75D / BF80A / BF90 / BF90D / BF100A / BF115A / BF130A
58130-ZW1-015B	13 1/2" x 15" CR	BF115A / BF130A
58130-ZW1-017AH	13 1/4" x 17"	BFP60A / BF75A / BF75D / BF80A / BF90 / BF90D / BF100A / BF115A / BF130A
58130-ZW1-017B	13 1/4" x 17" CR	BF115A / BF130A
58130-ZW1-018AH	13 1/4" x 18"	BF80A / BF100A
58130-ZW1-019AH	13" x 19"	BFP60A / BF75A / BF75D / BF80A / BF90 / BF90D / BF100A / BF115A / BF130A
58130-ZW1-021AH	13" x 21"	
58130-ZZ0-D81ZB	13 1/5" x 19"	BFP60A
58130-ZZ0-D91ZB	13 1/5" x 21"	



BF115D / BF135A BF150A / BF175A BF200A / BF 225A (3-Blatt)

Teilenummer	Spezifikationen (D & S)	Kommentare
58130-ZY3-013A	15 1/2" x 13"	
58130-ZY3-015AH	15 1/4" x 15"	
58130-ZY3-015BH	15 1/4" x 15"	Gegenläufiger Typ
58130-ZY3-017AH	15" x 17"	
58130-ZY3-017BH	15" x 17"	Gegenläufiger Typ
58130-ZY3-019AH	14 3/4" x 19"	
58130-ZY3-019BH	14 3/4" x 19"	Gegenläufiger Typ
58130-ZY3-021AH	14 1/2" x 21"	
58130-ZY3-021BH	14 1/2" x 21"	Gegenläufiger Typ
58130-ZY3-023AH	14 1/4" x 23"	
58130-ZY3-015AP	15 3/4" x 15"	
58130-ZY3-017AP	15 1/2" x 17"	
58130-ZY3-017BP	15 1/2" x 17"	Gegenläufiger Typ





Aluminiumpropeller: 3-Blatt

■ BF6A / BF8A 1986 ~ 2007

(3-Blatt)

Teilenummer	Spezifikationen (D & S)	Kommentare
58130-881-840ZB	9 1/2" x 8 5/8"	Auch geeignet für BF75 / BF100 1977 ~ 1986



■ BF9.9A / BF 15A 1986 ~ 2002

(3-Blatt)

Teilenummer	Spezifikationen (D & S)	Kommentare
58130-ZV4-703ZB	9 1/2" x 8 5/8"	
58130-ZV4-030ZB	9 1/2" x 9 1/2"	
58130-ZV4-008AH	9 1/4" x 8"	
58130-ZV4-009AH	9 1/4" x 9"	
58130-ZV4-010AH	9 1/4" x 10"	





Edelstahlpropeller: 3-Blatt

■ BF25D / BF30D (BF20A 3 Zyl) (3-Blatt)

Teilenummer	Spezifikationen (D & S)	Kommentare
58133-ZV7-008AH	10" x 8"	Propeller, ebenfalls geeignet für BF20A (3 Zyl)
58133-ZV7-009AH	10" x 9"	
58133-ZV7-010AH	10" x 10"	
58133-ZV7-011AH	10" x 11"	Nicht geeignet für 2 Zyl BF20D
58133-ZV7-012AH	10" x 12"	
58133-ZV7-013AH	10" x 13"	



■ BF40D / BF50D / BF60A (BF40A / BF50A) (3-Blatt)

Teilenummer	Spezifikationen (D & S)	Kommentare
59133-ZV5-009AH	12 1/4" x 9"	BF40D / BF50D / BF60A BF40A / BF50A
59133-ZV5-011AH	11 3/4" x 11"	
59133-ZV5-012AH	11 1/2" x 12"	
59133-ZV5-013AH	11 1/8" x 13"	
59133-ZV5-014AH	11 1/8" x 14"	
59133-ZV5-015AH	11" x 15"	
59133-ZV5-016AH	10 3/4" x 16"	
59133-ZV5-017AH	11" x 17"	



■ BFP60A / BF75D / BF75A / BF80A / BF90D / BF90A (3-Blatt) / BF100A / BF115A / BF130A

Großer Blattbereich, geeignet für:

- Hohe Endgeschwindigkeit
- Gute Beschleunigung und Kraftstoffeffizienz

Teilenummer	Spezifikationen (D & S)	Kommentare
58133-ZW1-A13AH	13 3/4" x 13"	
58133-ZW1-B13AH	13 3/4" x 13"	Gegenläufiger Typ
58133-ZW1-A15AH	13 3/4" x 15"	
58133-ZW1-B15AH	13 3/4" x 15"	Gegenläufiger Typ
58133-ZW1-A17AH	13 1/4" x 17"	
58133-ZW1-B17AH	13 1/4" x 17"	Gegenläufiger Typ
58133-ZW1-A19AH	13 1/4" x 19"	
58133-ZW1-B19AH	13 1/4" x 19"	Gegenläufiger Typ



Propeller



BF115D / BF135A / BF150A / BF175A / BF200A / BF225A (3-Blatt)

- Beschreibung** Hohe Endgeschwindigkeit
- Gute Beschleunigung und Kraftstoffeffizienz

Teilenummer	Spezifikationen (D & S)	Kommentare
58133-ZY3-A15AH	13 1/2" x 15"	
58133-ZY3-B15AH	13 1/2" x 15"	Gegenläufiger Typ
58133-ZY3-A17AH	14 1/4" x 17"	
58133-ZY3-B17AH	14 1/4" x 17"	Gegenläufiger Typ
58133-ZY3-A19AH	14" x 19"	
58133-ZY3-B19AH	14" x 19"	Gegenläufiger Typ
58133-ZY3-A21AH	14" x 21"	
58133-ZY3-B21AH	14" x 21"	Gegenläufiger Typ

- Beschreibung** Bessere Traglastfähigkeit und optimale Kraftstoffnutzung für Hochleistungs-Außenbordmotoren von Honda.

- Bessere Schaufelwölbung
- Großes Blatt

58133-ZY3-A15S	15 1/2" x 15"	
58133-ZY3-B15S	15 1/2" x 15"	Gegenläufiger Typ
58133-ZY3-A17S	15 1/4" x 17"	
58133-ZY3-B17S	15 1/4" x 17"	Gegenläufiger Typ
58133-ZY3-A19S	15" x 19"	
58133-ZY3-B19S	15" x 19"	Gegenläufiger Typ
58133-ZY3-A21S	14 3/4" x 21"	
58133-ZY3-B21S	14 3/4" x 21"	Gegenläufiger Typ
58133-ZY3-A23S	14 1/2" x 23"	
58133-ZY3-B23S	14 1/2" x 23"	Gegenläufiger Typ





Edelstahlpropeller: 3-Blatt

BF115D / BF135A / BF150A / BF175A / BF200A / BF225A (3-Blatt)

Teilenummer	Spezifikationen (D & S)	Kommentare
58133-ZY3-A16HR	14 3/4" x 16"	
58133-ZY3-B16HR	14 3/4" x 16"	Gegenläufiger Typ
58133-ZY3-A17HR	14 3/4" x 17"	
58133-ZY3-B17HR	14 3/4" x 17"	Gegenläufiger Typ
58133-ZY3-A18HR	14 3/4" x 18"	
58133-ZY3-B18HR	14 3/4" x 18"	Gegenläufiger Typ
58133-ZY3-A19HR	14 3/4" x 19"	
58133-ZY3-B19HR	14 3/4" x 19"	Gegenläufiger Typ
58133-ZY3-A20HR	14 3/4" x 20"	
58133-ZY3-B20HR	14 3/4" x 20"	Gegenläufiger Typ
58133-ZY3-A21HR	14 1/2" x 21"	
58133-ZY3-B21HR	14 1/2" x 21"	Gegenläufiger Typ
58133-ZY3-A22HR	14 1/4" x 22"	
58133-ZY3-B22HR	14 1/4" x 22"	Gegenläufiger Typ



BF250A (3-Blatt)

Teilenummer	Spezifikationen (D & S)	Kommentare
58133-ZY3-A15LX	15 3/4" x 15"	
58133-ZY3-B15LX	15 3/4" x 15"	Gegenläufiger Typ
58133-ZY3-A16LX	15 5/8" x 16"	
58133-ZY3-B16LX	15 5/8" x 16"	Gegenläufiger Typ
58133-ZY3-A17LX	15 1/2" x 17"	
58133-ZY3-B17LX	15 1/2" x 17"	Gegenläufiger Typ
58133-ZY3-A18LX	15 3/8" x 18"	
58133-ZY3-B18LX	15 3/8" x 18"	Gegenläufiger Typ
58133-ZY3-A19LX	15 1/4" x 19"	
58133-ZY3-B19LX	15 1/4" x 19"	Gegenläufiger Typ
58133-ZY3-A20LX	15 1/8" x 20"	
58133-ZY3-B20LX	15 1/8" x 20"	Gegenläufiger Typ
58133-ZY3-A21LX	15" x 21"	
58133-ZY3-B21LX	15" x 21"	Gegenläufiger Typ





Aluminiumpropeller: 4-Blatt

BF8D / BF10D / BF15D / BF20D (Standard Typ) (4-Blatt)

Teilenummer	Spezifikationen (D & S)	Kommentare
Standardpropeller		
58130-ZW9-B23ZA	10" x 6 1/4"	
58134-ZV4-007AH	9 1/4" x 7"	
58134-ZV4-008AH	9 1/4" x 8"	
58134-ZV4-009AH	9 1/4" x 9"	
58134-ZV4-010AH	9 1/4" x 10"	
58134-ZV4-011AH	9 1/4" x 11"	
Hochleistungs-Schubpropeller Kit		
06581-ZW9-A40ZA	10" x 6 1/4"	BF8D / BF10D
06581-ZY0-S00ZB	10" x 7 5/8"	BF15D / BF20D



BF25D / BF30D (BF20A 3 Zyl.) (4-Blatt)

Teilenummer	Spezifikationen (D & S)	Kommentare
58134-ZV7-011AH	10 1/4" x 11"	Propeller, geeignet für BF20A (3 Zyl) - Nicht BF20 D
58134-ZV7-012AH	10 1/8" x 12"	
58134-ZV7-013AH	10" x 13"	
58134-ZV7-014AH	10" x 14"	
58134-ZV7-015AH	10" x 15"	



BF40D / BF50D / BF60 (BF40A / BF50A) (4-Blatt)

Teilenummer	Spezifikationen (D & S)	Kommentare
58134-ZV5-009AH	11 7/8" x 9"	BF40D / BF50D / BF60A BF40A / BF50A
58134-ZV5-010AH	11 3/8" x 10"	
58134-ZV5-011AH	11 1/8" x 11"	
58134-ZV5-012AH	10 7/8" x 12"	
58134-ZV5-013AH	10 1/2" x 13"	
58134-ZV5-014AH	10 1/2" x 14"	



BFP60A / BF75D / BF80A / BF90D / BF100A (4-Blatt)

Teilenummer	Spezifikationen (D & S)	Kommentare
58134-ZW1-013AH	13 1/4" x 13"	BFP60A / BF75D / BF90D
58134-ZW1-015AH	13" x 15"	
58134-ZW1-017AH	12 3/4" x 17"	
58134-ZW1-019AH	12 1/2" x 19"	
58134-ZW1-021AH	12 1/2" x 21"	



Geeignet zur Verwendung mit: BF75A / BF90A / BF115A / BF130A





Aluminiumpropeller: 4-Blatt

■ BF115D / BF135A / BF150A / BF175A / BF200A / BF225A (4-Blatt)

Teilenummer	Spezifikationen (D & S)	Kommentare
58134-ZY3-015A	14 3/4" x 15"	
58134-ZY3-015B	14 3/4" x 15"	Gegenläufiger Typ
58134-ZY3-017A	14 1/2" x 17"	
58134-ZY3-017B	14 1/2" x 17"	Gegenläufiger Typ
58134-ZY3-019A	14 1/4" x 19"	
58134-ZY3-019B	14 1/4" x 19"	Gegenläufiger Typ
58134-ZY3-021A	14" x 21"	
58134-ZY3-021B	14" x 21"	Gegenläufiger Typ



Edelstahlpropeller: 4-Blatt

■ BF115D / BF135A / BF150A / BF175A / BF200A / BF225A / BF250A (4-Blatt)

Beschreibung Dieser 4-Blatt Propeller mit hohem Neigungswinkel bietet exzellente Cruising- Leistung und gute Manövrierfähigkeit und ist ideal für Offshore-Einsätze.

- Äußerst kraftvoller Schub
- Beste Laufruhe
- Bietet zusätzlichen Rumpfauftrieb

Teilenummer	Spezifikationen (D & S)	Kommentare
58134-ZY3-A15HR	14 1/2" x 15"	
58134-ZY3-B15HR	14 1/2" x 15"	Gegenläufiger Typ
58134-ZY3-A17HR	14 1/4" x 17"	
58134-ZY3-B17HR	14 1/4" x 17"	Gegenläufiger Typ
58134-ZY3-A18HR	14 1/8" x 18"	
58134-ZY3-B18HR	14 1/8" x 18"	Gegenläufiger Typ
58134-ZY3-A19HR	14 1/8" x 19"	
58134-ZY3-B19HR	14 1/8" x 19"	Gegenläufiger Typ
58134-ZY3-A20HR	14" x 20"	
58134-ZY3-B20HR	14" x 20"	Gegenläufiger Typ
58134-ZY3-A21HR	14" x 21"	
58134-ZY3-B21HR	14" x 21"	Gegenläufiger Typ
58134-ZY3-A23HR	14" x 23"	
58134-ZY3-B23HR	14" x 23"	Gegenläufiger Typ
58134-ZY3-A25HR	14" x 25"	
58134-ZY3-B25HR	14" x 25"	Gegenläufiger Typ



■ Neue Nabe für unsere Edelstahlpropeller

Teilenummer	Kommentare
08135-ZW2-003HE	Für alle +++ZW2/ZV7+++ Edelstahlpropeller
08135-ZV5-003HE	Für alle +++ZV5+++ Edelstahlpropeller
08135-ZW1-003HE	Für alle +++ZW1+++ Edelstahlpropeller
08135-ZY3-003HE	Für alle +++ZY3+++ Edelstahlpropeller



Kraftstoffsystem





Kraftstofftanks und Kraftstoffleitungen

Kraftstofftank

Anwendung: BF5A ~ BF250A



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Teilenummer	Spezifikationen	Kommentare
17500-ZV4-G01	Kunststofftank, 12 Liter Fassungsvermögen, große Einfüllöffnung, mit Schwimmeranzeige und Schnellkupplungsanschluss.	BF5A ~ BF250A
17500-ZV5-G01	Kunststofftank, 25 Liter Fassungsvermögen, große Einfüllöffnung, mit Schwimmeranzeige und Schnellkupplungsanschluss.	BF5A ~ BF250A

Kraftstoffleitung

Anwendung: BF5A ~ BF250A

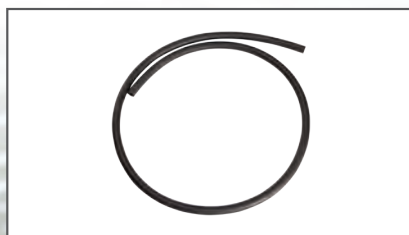


Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Teilenummer	Spezifikationen (D & P)	Kommentare
17700-881-C03ZA	Kraftstoffleitung - inkl. aller Anschlusssteile und Pumpbalg	BF5A ~ BF8A
17700-ZW9-030		BF8D ~ BF90
04101-ZW9-010		BF9.9A ~ BF130A
17700-ZY3-010		BF60A ~ BF225A - Anschluss Einbautank
17700-ZY9-000		BF60A ~ BF225A - Anschluss tragbarer Tank
17700-ZX2-000		BF250A

Kraftstoffleitung - Meterware

Anwendung: BF2 ~ BF250A



Durchmesser	Länge (Meter)		
	1 Meter	3 Meter	8 Meter
3,5 mm	95001-3500160M	95001-3500360M	/
4,5 mm	95001-4500160M	95001-4500360M	95001-4500860M
5,5 mm	95001-5500160M	95001-5500360M	95001-5500860M
7,5 mm	95001-7500160M	95001-7500360M	95001-7500860M



Kraftstofffilter / Wasserabscheider

Komplette Filterbauteile

Anwendung: BF5A ~ BF250A

Teilenummer	Spezifikationen
06177-ZX2-000HE	Kapazität 340 Liter/Stunde – Kombi-Einheit Kraftstofffilter und Wasserabscheider, 10 µm Filtration



Replacement Filter Cartridges

Anwendung: BF5A ~ BF250A

Teilenummer	Spezifikationen
17670-ZW3-801AH	Austauschfilter für 94 Liter/Stunde (06176-ZW3-801AH)
17670-ZW1-030GH	Austauschfilter für 113 Liter/Stunde (06178-ZW1-030GH)
17670-ZW1-801AH	Austauschfilter für 227 Liter/Stunde (06177-ZW1-801AH)
17670-ZY3-003HE	Austauschfilter für 150 Liter/Stunde (06177-ZY3-003HE)
17670-ZX2-000HE	Austauschfilter für 340 Liter/Stunde (06177-ZX2-000HE)



Kraftstoffleitungsanschlussteile (Steckanschlüsse)

Anwendung: BF5A ~ BF250A

Beschreibung: Zur Verwendung mit folgenden Filterbauteilen
06177-ZX2-000HE



Teilenummer	Spezifikationen	Comments
19271-ZZ3-000HE	Gerader Anschluss	Messinganschlussstück 1/4 NPT -3/8 - 10 mm Ø Kraftstoffleitung
19271-ZZ3-505HE	Anschlusskniestück	Messinganschlussstück 1/4 NPT -3/8 - 10 mm Ø Kraftstoffleitung



Seilzüge



Steuerung

Ausrüstung

NMEA 2000

Propeller

Kraftstoffsystem

Seilzüge

Elektrik

Instrumente

Schutzvorrichtung

Verschiedenes

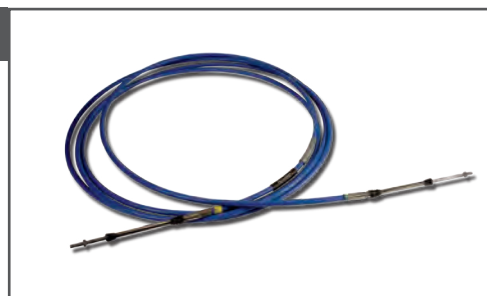
Schmierstoffe

HonWave



Hi-Lex Premium Fernsteuerungsseilzüge

Beschreibung • Hocheffizienter und super flexibler Seilzug. Der dünnste Marine-Seilzug mit einer Double Layer Struktur.



Anwendung	Länge / Fuß	Teilenummer	Länge / Meter
BF5 ~ BF250A	6	24906-ZY3-003HE	1.8 m
	7	24907-ZY3-003HE	2.1 m
	8	24908-ZY3-003HE	2.4 m
	9	24909-ZY3-003HE	2.7 m
	10	24910-ZY3-003HE	3.05 m
	11	24911-ZY3-003HE	3.35 m
	12	24912-ZY3-003HE	3.66 m
	13	24913-ZY3-003HE	3.96 m
	14	24914-ZY3-003HE	4.27 m
	15	24915-ZY3-003HE	4.57 m
	16	24916-ZY3-003HE	4.88 m
	17	24917-ZY3-003HE	5.18 m
	18	24918-ZY3-003HE	5.49 m
	19	24919-ZY3-003HE	5.79 m
	20	24920-ZY3-003HE	6.10 m
	22	24922-ZY3-003HE	6.70 m
	24	24924-ZY3-003HE	7.32 m
	26	24926-ZY3-003HE	7.92 m
	28	24928-ZY3-003HE	8.53 m
	30	24930-ZY3-003HE	9.14 m
32	24932-ZY3-003HE	9.75 m	
34	24934-ZY3-003HE	10.36 m	
35	24935-ZY3-003HE	10.67 m	

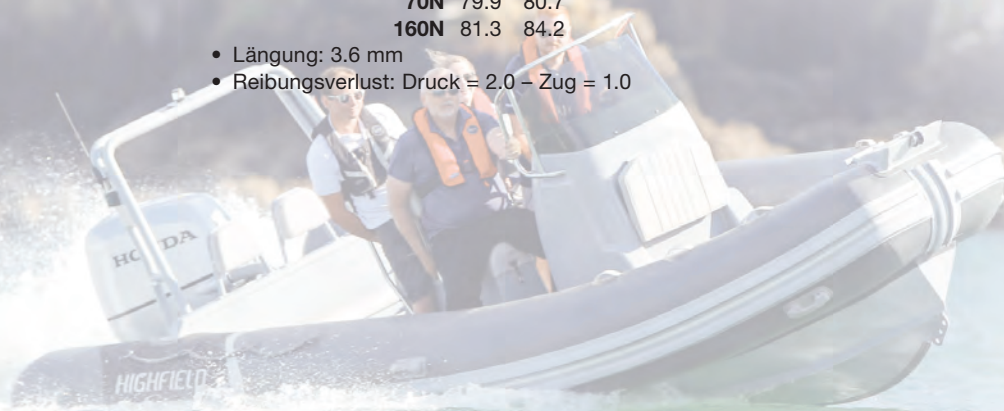
Multipack verfügbar von 1,80 m bis zu 6,70 m.
(24906-ZY3-003MP - 24922-ZY3-003MP)

- Merkmale:**
- Hohe Flexibilität und Effizienz.
 - Der dünnste Marine-Seilzug mit einer Double Layer Struktur, dadurch einfache Verlegung und hohe Zuverlässigkeit.
 - Innendraht mit Längsnuten für hervorragendes Ansprechverhalten.

- Spezifikationen:**
- Markenname: Hi-Lex Steuerkabel
 - Typ: Klemme "3300 bis 33C"

- Leistungsdaten:**
- Lastdaten:

	Druck	Zug
70N	79.9	80.7
160N	81.3	84.2
 - Längung: 3.6 mm
 - Reibungsverlust: Druck = 2.0 – Zug = 1.0





Honda Pro-X Kabel

Beschreibung • Die ultimative Hochleistungs-Seilzugtechnologie mit nachgewiesener Hochleistung selbst unter schwierigsten Bedingungen. Pro-X Züge erfüllen nach wie vor alle Erwartungen des Benutzers, ganz gleich wo sie eingesetzt werden.

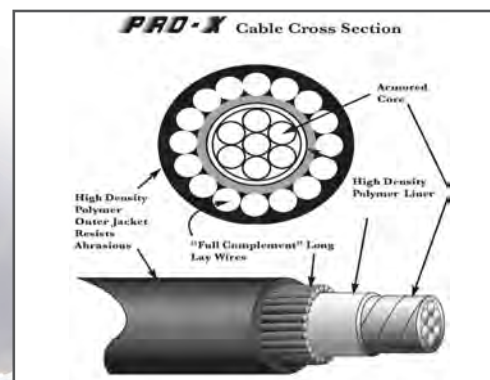


Anwendung	Länge / Fuß	Teilenummer	Länge / Meter
BF5 - BF250A	6	24906-ZY3-710HE	1.8 m
	7	24907-ZY3-710HE	2.1 m
	8	24908-ZY3-710HE	2.4 m
	9	24909-ZY3-710HE	2,7 m
	10	24910-ZY3-710HE	3.05 m
	11	24911-ZY3-710HE	3.35 m
	12	24912-ZY3-710HE	3.66 m
	13	24913-ZY3-710HE	3.96 m
	14	24914-ZY3-710HE	4.27 m
	15	24915-ZY3-710HE	4.57 m
	16	24916-ZY3-710HE	4.88 m
	17	24917-ZY3-710HE	5.18 m
	18	24918-ZY3-710HE	5.49 m
	19	24919-ZY3-710HE	5.79 m
	20	24920-ZY3-710HE	6.10 m
	22	24922-ZY3-710HE	6.70 m
	24	24924-ZY3-710HE	7.32 m
	26	24926-ZY3-710HE	7.92 m
	28	24928-ZY3-710HE	8.53 m
	30	24930-ZY3-710HE	9.14 m
32	24932-ZY3-710HE	9.75 m	
34	24934-ZY3-710HE	10,36 m	
36	24936-ZY3-710HE	10.97 m	
38	24938-ZY3-710HE	11.58 m	
40	24940-ZY3-710HE	12.19 m	

Multipack verfügbar von 1,80 m bis zu 5,49 m.
(24906-ZY3-710MP - 24918-ZY3-710MP)

Honda Pro-X Kabel mit den wichtigsten Merkmalen:

- Gedrehter Edelstahl mit armiertem Leiter.
Hohe Flexibilität und unglaubliche Stärke (4 inch Biegeradius!)
- Polymer-Innenbeschichtung
minimiert die Reibung, verbessert die Leistung und reduziert Bewegungsverluste
- Hochleistungs-Schutzschlauch
bietet maximalen Schutz ohne Flexibilitätsverlust
- Edelstahlklemmen
garantieren maximale Korrosionsbeständigkeit



Elektrik



Steuerung

Ausrüstung

NMEA 2000

Propeller

Kraftstoffsystem

Seilzüge

Elektrik

Instrumente

Schutzvorrichtung

Verschiedenes

Schmierstoffe

HonWave



Zündschlosspaneel PGM-FI (4 Kontrollleuchten)

- Beschreibung**
- Zündschloss/Notstoppschalter
 - Schaltpaneele mit 4 Kontrollleuchten > Öldruck/Überhitzung / PGM-FI/ ACG
 - Warnsummer
 - Befestigungsmaterial
 - Hauptkabelbaum im Lieferumfang nicht enthalten

Hinweis:
Schaltpaneel erhältlich als ein- oder zweiteilige Ausführung.
Separate Leuchtschalttafel in zweiteiliger Ausführung



Modell	Teilenummer	Kommentare
BF40D/BF50D, BF40E, BF60A/BFP60A BF75DKO - BBAJ - 1004819 ~ BF90DKO - BBCJ 1014203 ~ BF80A/BF100A BF115D - BBHJ 1000001 ~ BF135A - BARJ - 1003841 ~ BF135 (CR Type) BASJ 1000314 ~ BF150A - BANJ - 1010488 ~ BF150A (CR Type) BAPJ - 1001415 ~ BF175/BF200/Bf225 AK1 / AK2 / AK3 BF250A	06323-ZZ5-783	1 Einzelmotorisierung (1 Schaltpaneel)
	06323-ZZ5-793	2 Doppelmotorisierung (2 Schaltpaneele)

Trolling Control Schalterkit

- Beschreibung**
- Erlaubt die schrittweise Anhebung der Motordrehzahl von 750 auf 1.000 U/min in 50-er Schritten.
 - Ideal für das Fischen und während langsamer Fahrt.

Modell	Teilenummer
BF40D - BBDJ 1101831, BF50D - BBEJ 1103757 BF60A, BFP60A , BF80A, BF100A, BF115D, BF135A, BARJ1003841 ~ BASJ1000314, BF150A, BANJ1010488 ~ BAPJ1001415	35345-ZZ3-741



Trolling Control - Für Top Montage und Einbaumontage

- Beschreibung**
- Kabelverlängerung für o. g. Installationsart die zusätzlich zum Kit 35345-ZZ3-741 benötigt wird.

Teilenummer
32186-ZZ3-000



Kit Tiltbegrenzungsschalter

- Beschreibung**
- Begrenzt den Tiltanschlag über die Fernschaltung, reduziert die Gefahr der Beschädigung von Boot und Motorhaube.
 - Begrenzt den Tiltanschlag bei Gebrauch des PTT-Schalters am Motor.

Modell	Teilenummer
BF40E / BF60 / BFP60 A-AK1	06357-ZZ3-000





Ruderstandsanzeigenkit

- Beschreibung**
- Präzise Anzeige des Motoreinschlagwinkels/Lenkwinkels am Instrument, ohne nach hinten blicken zu müssen oder bei verdecktem Blick auf den Motor.
 - Empfohlen zur Verwendung mit dem Set Aufrüstung Deluxe Instrument



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Teilenummer	Kommentare
BF40E, BF60A, BFP60A	06373-ZZ3-000	Weiß
BF40E, BF60A, BFP60A	06373-ZZ3-610	Schwarz

Hauptkabelbaum (mit integriertem PGM-FI Kabel)

- Beschreibung**
- Hauptkabelbaum

Modell	Länge	Teilenummer
BF40D ~ BF250A	5	32205 ZY6 016AH
	6.1	32205 ZY6 020AH
	7.6	32205 ZY6 025AH
	9,1	32205 ZY6 030AH
	15,2	32205-ZY6-050AH



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Satz mit Hauptkabelbaum (separates PGM-FI Kabel)

- Beschreibung**
- Hauptkabelbaum
 - Anzeigenkabel (PGM-FI) für Schalttafel mit 2 Leuchten

Modell	Länge	Teilenummer
BF40D ~ BF250A	6.1	06325-ZZ5-600
	7.6	06325-ZZ5-700
	9	06325-ZZ5-800

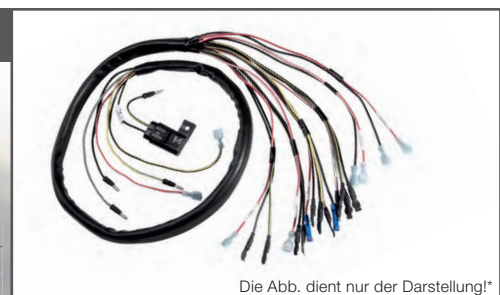


Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Instrumentenkabelbaum für beschlagghemmende Instrumente

- Beschreibung**
- Anschlusskabel für 5er Instrumentenkit
 - optionale Wasserdruckanzeige an Hauptkabelbaum

Modell	Länge	Teilenummer
BF40D ~ BF250A	1,37	32200-ZW7-000AH
	2,1	32200-ZW7-210EU



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Hauptkabelbaum (PGM-FI Kabel erforderlich)

- Beschreibung**
- Hauptkabelbaum

Modell	Länge	Teilenummer
BF25 ~ BF250A	5.0	32580-ZW2-D01
	6.1	32580-ZZ5-600
	7.6	32580-ZZ5-700
	9.1	32580-ZZ5-800



Die Abb. dient nur der Darstellung!*



Kabelbaumverlängerungen

Beschreibung • 2.1 m lang



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Teilenummer	Kommentare
BF15D ~ BF20D	32570-ZY1-900	Verlängerung des Hauptkabelbaums (10-adrig), mit 6 Steckern (2 an jedem Ende), Verbindung kann zweifach genutzt werden.
BF40D ~ BF250A	32570-ZY3-900	Verlängerung des Hauptkabelbaums (14-adrig), mit 6 Steckern (3 an jedem Ende), Anschluss an Fernschaltung für Verlängerung von 3-adriger PGM-FI Leitung. Für BF 115 bis 250 wird zusätzlich 32570-ZW5-U00 benötigt.
BF40D ~ BF250A	32570-ZW5-U20	8 Stecker, Verlängerung der 18 Hauptkabel, reicht bis zur Fernsteuerung
BF8D / BF10D	32570-ZW9-900	4 Stecker, Verlängerung des Kabelbaums mit 8 Kabeln, reicht bis zum Motorende

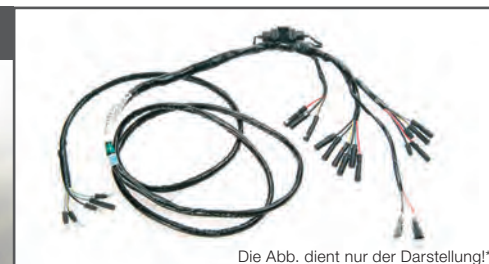
Kabelbaum PGM-FI



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Länge	Teilenummer	Kommentare
BF40D ~ BF250A	6.1	32185-ZY6-020AH	Motoranschluss für 6poligen Stecker Steuer mit Anschluss für 6- und 3poligen Stecker
	7.6	32185-ZY6-025AH	
	1.25	32185-ZY6-004AH	Zur Verlängerung des oben genannten Kabelbaums

Kabelbaum



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Länge	Teilenummer	Kommentare
BF8 ~ BF250A	2.1	32540-ZV5-911	Kabelbaum A: Kabelbaum mit Sicherung zum Anschluss von Drehzahlmesser, Trimmeranzeige, Lichtschalter
	2.1	32550-ZV5-910	Kabelbaum B: Für Anschluss an Kabelbaum A mit Anschlüssen für Beleuchtung, Geschwindigkeitsanzeige, Voltmeter und Betriebsstundenzähler.
	2.1	32550-ZW5-U00	Deluxe: Für Anschluss an Kabelbaum A mit Anschlüssen für Beleuchtung, Geschwindigkeitsanzeige, Voltmeter und Betriebsstundenzähler.
BF25 to BF250A	2.1	32570-ZW5-U00	Kabelbaum für PGM-FI Leuchtpanel: Kabelbaum (3-adrig) zur Verbindung von PGM-FI Leuchten und Motor (nur Kabelbaum)
BF40 to BF250A	5.0	32185-ZY6-000	Kabelbaum für PGM-FI Leuchten für Digitalinstrumente: Kabelbaum (2-adrig) zur Verbindung von PGM-FI Leuchten und Motor (nur Kabelbaum)
BF115 to BF250A	5.0	32185-ZY3-000	Kabelbaum für PGM-FI Leuchten: Kabelbaum (3-adrig) zur Verbindung von PGM-FI Leuchten und Motor (nur Kabelbaum)
BF75 to BF250A	9.15	32570-ZW5-U10	Kabelbaum für PGM-FI Leuchten: Zur Verbindung von PGM-FI Leuchten und Motor (nur Kabelbaum)



Batterie

- Beschreibung**
- Vollkommen wartungsfreie Batterie
 - Wärmeisolierte Abdeckung
 - Ohne Einfüllverschlüsse
 - Kein Auslaufen
 - Mit Ladestandsanzeige



Ah	kg	Referenz	BF 8D	BF 10D	BF 15D	BF 20D	BF 25D	BF 30D	BF 40D/E	BF 50D	BF 60D	BFP 60D
45	12.4	31500-ST3-111HE	■	■	■	■						
45	12.4	31500-ST3-011HE	■	■	■	■						
65	16.4	31500-SV2-011HE	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
70	17.7	31500-SP0-031HE	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
70	17.7	31500-SP0-041HE	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

KATALOGREF 31500-SP0-041HE

Ah	70
RES CAP MIN	125
CCA EN - 18° C	600
CCA BCI - 18° C	500
CCA IEC - 18° C	275
CCA DIN - 18° C	250
LOAD TEST AMPS	250
WEIGHT KG	17.65

KATALOGREF 31500-SV2-011HE

Ah	65
RES CAP MIN	110
CCA EN - 18° C	480
CCA BCI - 18° C	525
CCA IEC - 18° C	280
CCA DIN - 18° C	250
LOAD TEST AMPS	260
WEIGHT KG	16.40

KATALOGREF 31500-ST3-011HE

Ah	45
RES CAP MIN	75
CCA EN - 18° C	420
CCA BCI - 18° C	450
CCA IEC - 18° C	250
CCA DIN - 18° C	210
LOAD TEST AMPS	220
WEIGHT KG	12.40

KATALOGREF 31500-ST3-111HE

Ah	45
RES CAP MIN	75
CCA EN - 18° C	420
CCA BCI - 18° C	450
CCA IEC - 18° C	250
CCA DIN - 18° C	210
LOAD TEST AMPS	220
WEIGHT KG	12.40

KATALOGREF 31500-SP0-031HE

Ah	70
RES CAP MIN	125
CCA EN - 18° C	600
CCA BCI - 18° C	500
CCA IEC - 18° C	275
CCA DIN - 18° C	250
LOAD TEST AMPS	250
WEIGHT KG	17.65

Honda OptiMate



Beschreibung	Teilenummer	Kommentare
HONDA OptiMATE5 Batterie Lade und Wartungsgerät	08M51-EWA-800E	Automatische Batterie Überwachungseinheit (Laden/Erhaltung/Prüfen) für 12V Blei/Säure- Batterien von 7,5 bis 120Ah, beinhaltet Krokodilklemmen und Schuko-stecker.

Instrumente

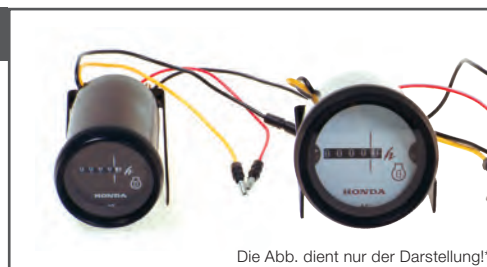


HonWave Schmierstoffe Verschiedenes Schutzvorrichtung **Instrumente** Elektrik Seilzüge Kraftstoffsystem Propeller NMEA 2000 Ausrüstung Steuerung



Betriebsstundenzähler - Deluxe

- Beschreibung**
- Analoganzeige, 0-9999 Stunden
 - Flachglas
 - Bohrungsdurchmesser 53 mm
 - Erforderliche Teile:
Kabelbaum A: 32540-ZV5-911
Kabelbaum B: 32550-ZW5-U00



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Teilenummer	Kommentare
BF25D ~ BF250A	06397-ZW5-U10	Schwarzes Ziffernblatt, Analoganzeige, erforderl. Teil 32550-ZW5-U00
	06397-ZW5-U00	Weißes Ziffernblatt, Analoganzeige, erforderl. Teil 32550-ZW5-U00
BF20A ~ BF250A (Not with BF25 ~ BF50A4)	39700-ZV5-800AH	Schwarzes Ziffernblatt, Digitalanzeige, erforderl. Teil 32550-ZV5-910

Geschwindigkeitsmesser - Deluxe

- Beschreibung**
- Flachglas
 - Bohrungsdurchmesser 53 mm
 - Erforderliche Teile:
Kabelbaum A: 32540-ZV5-911
Kabelbaum B: 32550-ZW5-U00
Kabelbaum: 32550-ZV5-910



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Teilenummer	Kommentare
BF25D ~ BF250A	06373-ZW5-U11	Schwarzes Ziffernblatt, 10-50 mph/20-80 km/h, erforderl. Teil 32550-ZW5-U00 + 32540-ZV5-911
	06373-ZW5-U01	Weißes Ziffernblatt, 10-50 mph/20-80 km/h, erforderl. Teil 32550-ZW5-U00 + 32540-ZV5-911
BF40 ~ BF250A	06372-ZV5-950AH	Schwarzes Ziffernblatt, 5-35 mph/10-55 km/h, erforderl. Teil 32550-ZV5-910

Drehzahlmesser - Deluxe

- Beschreibung**
- 0-7000 U/min
 - Flachglas
 - Bohrungsdurchmesser 81 mm
 - Erforderliche Teile:
Kabelbaum: 32540-ZV5-911



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Teilenummer	Kommentare
BF25D ~ BF250A	06375-ZW5-U11	Schwarzes Ziffernblatt, weisse kursive Ziffern und Zeiger
	06375-ZW5-U01	Weißes Ziffernblatt, schwarze kursive Ziffern und Zeiger
BF40A / BF50A, BF40D / BF50D	37250-ZV5-823	Schwarzes Ziffernblatt
BF20 / 25/30A, BF25 / 30D	37250-ZV7-913	
BF60 ~ BF250A	37250-ZW9-902	Schwarzes Ziffernblatt
BF8D ~ BF20D	37250-ZV5-950AH	Schwarzes Ziffernblatt
BF20A ~ BF250A		

Trimmanzeige - Deluxe

- Beschreibung**
- Auf- und Abwärtsanzeige
 - Flachglas
 - Bohrungsdurchmesser 81 mm
 - Erforderliches Teil:
Kabelbaum: 32540-ZV5-911



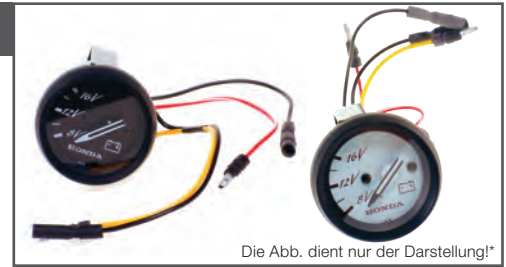
Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Teilenummer	Kommentare
BF25D - BF250A	06372-ZW5-U11	Schwarzes Ziffernblatt, weiße Markierung und Zeiger
BF25D ~ BF250A	06372-ZW5-U01	Weißes Ziffernblatt, schwarze Markierung und Zeiger
BF40 ~ BF250A	37260-ZV5-822	Schwarzes Ziffernblatt, weiße Markierung und Zeiger



Voltmeter - Deluxe

- Beschreibung**
- 8-16 Volt-Anzeigebereich
 - Flachglas
 - Bohrungsdurchmesser 81 mm
 - Erforderliches Teil:
Kabelbaum: 32540-ZV5-911, 32550-ZW5-U00



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Teilenummer	Kommentare
BF25D ~ BF250A	06374-ZW5-U10	Schwarzes Ziffernblatt
	06374-ZW5-U00	Weißes Ziffernblatt

Doppelfunktionsinstrument Drehzahlmesser und Betriebsstundenzähler

- Beschreibung**
- 5-stelliges LCD Display bis 9.999 U/min in 20-er Schritten
 - Betriebsstundenanzeige bis 9.999,9 Stunden
 - Maximal 1.600 U / min



Modell	Teilenummer
BF2 ~ BF20	08174-ZL8-013HE

5-er Instrumenten-Set

- Beschreibung**
- Beschlaghemmend
 - Enthält 5 Instrumente: Drehzahlmesser 0-7000 U/min mit digitalem Betriebsstundenzähler, Geschwindigkeitsanzeige 10-65 mph / 20-100 km/h, Voltmeter 8-18, Kraftstoffanzeige US Version 240-33 Ohm (oder EU Version 10-180 Ohm), Trimmanzeige, Bohrungsdurchmesser 86 mm, (DZM & Geschw.) und 53 mm (Volt-, Kraftstoff-, und Trimmanzeige), gewölbtes Glas
 - Erforderliches Teil:
Kabelbaum: 32200-ZW7-000AH



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Teilenummer	Kommentare
BF25 ~ BF250A	06303-ZW5-000ZB	US-Instrumentenset, weißes Ziffernblatt, schwarze Ziffern, roter Leuchtzeiger
	06304-ZW5-000ZB	EU-Instrumentenset, weißes Ziffernblatt, schwarze Ziffern, weiße Leuchtzeiger

5-er Instrumenten-Set

- Beschreibung**
- Beschlaghemmend
 - Enthält 5 Instrumente: Drehzahlmesser 0-7000 U/min mit digitalem Betriebsstundenzähler, Geschwindigkeitsanzeige 10-65 mph / 20-100 km/h, Voltmeter 8-18, Kraftstoffanzeige US Version 240-33 Ohm (oder EU Version 10-180 Ohm), Trimmanzeige, Bohrungsdurchmesser 86 mm, (DZM & Geschw.) und 53 mm (Volt-, Kraftstoff-, und Trimmanzeige), gewölbtes Glas
 - Erforderliches Teil:
Kabelbaum: 32200-ZW7-000AH



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Teilenummer	Kommentare
BF25 ~ BF250A	06304-ZW5-000ZA	EU-Instrumentenset, schwarzes Ziffernblatt, weiße Ziffern, weiße Leuchtzeiger





4-er Instrumentensatz, US-Tankanzeige, Geschwindigkeit in Knoten

- Beschreibung**
- Beschlaghemmend
 - Enthält 4 Instrumente: Drehzahlmesser 0-7000 U/min mit digitalem Betriebsstundenzähler, Geschwindigkeitsanzeige 10-50 Knoten, Kraftstoffanzeige US Version 244-33 Ohm, Trimmanzeige, Bohrungsdurchmesser 86 mm, (DZM & Geschw.) und 53 mm (Tank-, und Trimmanzeige), gewölbtes Glas
 - Erforderliches Teil:
Kabelbaum: 32200-ZW7-000AH



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Teilenummer	Kommentare
BF25 ~ BF250A	06300-ZW5-003SK	US-Instrumentensatz, graues Ziffernblatt – schwarze Ziffern und roter Leuchtzeiger, kein Voltmesser, Chrom Blende
	06320 ZW5 003SK	EU-Instrumentensatz, graues Ziffernblatt - schwarze Ziffern und roter Leuchtzeiger, kein Voltmesser, Chrom Blende

Geschwindigkeitsanzeige

- Beschreibung**
- Beschlaghemmend
 - Gewölbtes Glas
 - Bohrungsdurchmesser 86 mm
 - Erforderliches Teil:
Kabelbaum: 32200-ZW7-000AH



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Teilenummer	Kommentare
BF25 ~ BF250A	37203-ZW5-000ZB	Weißes Ziffernblatt, schwarze Ziffern, roter Leuchtzeiger, 10-65 mph/20-100 km/h
	37203-ZW5-000ZA	Schwarzes Ziffernblatt, weiße Ziffern, Leuchtzeiger, 10-65 mph/20-100 km/h
	37200-ZW5-003SK	Graues Ziffernblatt, schwarze Ziffern, roter Leuchtzeiger, 10-50 Knoten, Chrom Blende

Drehzahlmesser / Betriebsstundenzähler

- Beschreibung**
- Beschlaghemmend
 - 0-7000 U/min & digitaler Betriebsstundenzähler
 - Gewölbtes Glas
 - Bohrungsdurchmesser 86 mm
 - Erforderliches Teil:
Kabelbaum: 32200-ZW7-000AH



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Teilenummer	Kommentare
BF25 ~ BF250A	37253-ZW5-000ZB	Weißes Ziffernblatt, schwarze Ziffern und roter Leuchtzeiger, digitaler Betriebsstundenzähler
	37253-ZW5-000ZA	Schwarzes Ziffernblatt, weiße Ziffern und Leuchtzeiger, digitaler Betriebsstundenzähler
	37250-ZW5-003SK	Graues Ziffernblatt, schwarze Ziffern, roter Leuchtzeiger, Chrom Blende, digitaler Betriebsstundenzähler

Trimmanzeige

- Beschreibung**
- Beschlaghemmend
 - Auf- und Abwärtsanzeige
 - Gewölbtes Glas
 - Bohrungsdurchmesser 86 mm
 - Erforderliches Teil:
Kabelbaum: 32200-ZW7-000AH



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Modell	Teilenummer	Kommentare
BF25 ~ BF250A	37263-ZW5-000ZB	Weißes Ziffernblatt, schwarze Ziffern und roter Leuchtzeiger
	37263-ZW5-000ZA	Schwarzes Ziffernblatt, weiße Ziffern und Leuchtzeiger
	37260-ZW5-003SK	Graues Ziffernblatt, schwarze Ziffern, roter Leuchtzeiger, Chrom Blende



Voltmeter

- Beschreibung**
- Beschlaghemmend
 - 8-18 Volt-Anzeige
 - Gewölbtes Glas
 - Bohrungsdurchmesser 86 mm
 - Erforderliches Teil:
Kabelbaum: 32200-ZW7-000AH



Modell	Teilenummer	Kommentare
BF25 ~ BF250A	37453-ZW5-000ZB	Weißes Ziffernblatt, schwarze Ziffern und roter Leuchtzeiger
	37453-ZW5-000ZA	Schwarzes Ziffernblatt, weiße Ziffern und Leuchtzeiger
	37450-ZW5-003SK	Graues Ziffernblatt, schwarze Ziffern, roter Leuchtzeiger, Chrom Blende

Kraftstoffanzeige (EU-Typ - 10 Ohm ~ 180 Ohm)

- Beschreibung**
- Beschlaghemmend
 - Für Einbautank
 - Gewölbtes Glas
 - Erforderliches Teil:
Kabelbaum: 32200-ZW7-000AH



Modell	Teilenummer	Kommentare
BF25 ~ BF250A	37304-ZW5-000ZB	EU, weißes Ziffernblatt, schwarze Ziffern und roter Leuchtzeiger, Ohm10Ω (leer) bis 180Ω (voll)
	37304-ZW5-000ZA	EU, schwarzes Ziffernblatt, weiße Ziffern und Leuchtzeiger, Ohm10Ω (leer) bis 180Ω (voll)
	37320-ZW5-003SK	EU, graues Ziffernblatt, schwarze Ziffern und roter Leuchtzeiger, Ohm10Ω (leer) bis 180Ω (voll), Chrom Blende

Kraftstoffanzeige (US-Typ - 240 Ohm ~ 33 Ohm)

- Beschreibung**
- Beschlaghemmend
 - Für Einbautank
 - Gewölbtes Glas
 - Bohrungsdurchmesser 53 mm
 - Erforderliches Teil:
Kabelbaum: 32200-ZW7-000AH



Modell	Teilenummer	Kommentare
BF25 ~ BF250A	37303-ZW5-000ZB	US, weißes Ziffernblatt, schwarze Ziffern und roter Leuchtzeiger, 240Ω (leer) bis 32Ω (voll)
	37303-ZW5-000ZA	US, schwarzes Ziffernblatt, weiße Ziffern und Leuchtzeiger, 240Ω (leer) bis 32Ω (voll)
	37300-ZW5-003SK	US, graues Ziffernblatt, schwarze Ziffern und roter Leuchtzeiger, 240Ω (leer) bis 33Ω (voll), Chrom Blende

Instrumente Deluxe

- Beschreibung**
- Drehzahlmesser/ Trimmanzeige in einem 3" Zifferblatt – vorteilhaft, es spart Platz auf dem Armaturenbrett
 - Schwarz und Silber Styling – Integriert das aktuelle Styling von den Honda Motorhauben
 - Deutsche Steckverbindungen – erleichtert die Installation/ Servicearbeiten usw.
 - Der mitgelieferte Kabelbaum bietet einen zusätzlichen Anschluss für eine einfache Ergänzung der Kraftstoffanzeige, wenn erforderlich



Modell	Teilenummer	Kommentare
BF25 ~ BF250A	06380-ZX2-U00HE	Drehzahlmesser/Trimmanzeige schwarz mit Kabelbaum
	06303-ZX2-U00HE	Kraftstoffanzeige US Version Ohms 240Ω ~ 33Ω (schwarzes Zifferblatt)
	06304-ZX2-U00HE	Kraftstoffanzeige EU Version Ohms 10Ω ~ 180Ω (schwarzes Zifferblatt)

Schutzvorrichtung





Transporttasche

- Beschreibung**
- Tasche für Transport und Schutz
 - Lange Trageriemen
 - UV-beständiges, wasserabweisendes Material
 - Silber/schwarzes Logo

Modell	Teilenummer
BF2 & BF2.3	06893-ZW6-U01



Propellerabdeckung

- Beschreibung**
- Schutzabdeckung für Getriebe und Propeller aus reissfestem Material

Modell	Teilenummer
BF2 & BF2.3	06883-ZW6-U01



Abdeckung für Fernsteuerung

- Beschreibung**
- Abdeckung für Fernschaltung, Einfach- und Doppeltopmontage aus reissfestem Material

Modell	Teilenummer
06240-ZW5-U40 R/H, 06240-ZW5-U50 L/H (single)	06881-ZW5-U01
06240-ZW5-U60 R/H, 06240-ZW5-U70 L/H (twin)	06881-ZW5-U11



Motorschutzhülle

- Beschreibung**
- Bietet Schutz gegen UV-Strahlung, Ausbleichen und Lackschäden
 - Schützt Ihren Motor während des Transports vor Steinschlag und Schmutz
 - Schützt das Ansaugsystem Ihres Motors
 - Perfekt für die Winterlagerung

Modell	Teilenummer
BF2 - BF2.3	06311-ZW6-000ZB
BF4.5 - BF5	06311-ZV1-000ZB
BF8 - BF10	06311-ZW9-000ZB
BF15 - BF20	06311-ZV6-000ZB
BF25 - BF30	06311-ZV4-000ZB
BF40 - BF50	06311-ZV3-000ZB
BF60A / BFP60A	06311-ZZ3-000ZB
BF75DK0 - BF90DK0	06311-ZY9-000ZB
BF115A - BF130A	06311-ZW5-000ZB
BF115D - BF135A BF150A	06311-ZY6-000ZB
BF175 - BF225	06311-ZY3-000ZB
BF250	06311-ZX2-000ZB



Schutzvorrichtung



Außenbordschlösser

Modell	Teilenummer
BF4.5 ~ BF30	06248-ZW6-000HE
BF35 ~ BF250A	06248-ZW5-000HE



Verschiedenes



Verschiedenes



Service-Kit für Flügelrad

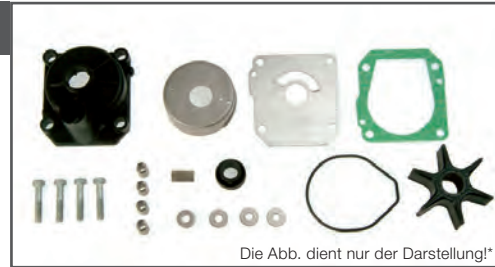
Beschreibung: Für die allgemeinen oder jährlichen Service-/Reparaturarbeiten



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Wasserpumpen-Reparatursatz

Beschreibung: Für Instandhaltung und Reparatur



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Impeller- und Reparaturkits

Anwendung: BF5A

Teilenummer	Spezifikation	Kommentare
06192-ZV1-C00	Service-Kit für Flügelrad	Auch zur Verwendung mit BF4.5 geeignet.
06193-ZV1-000	Wasserpumpen-Reparatursatz	Auch zur Verwendung mit BF4.5 geeignet.



Impeller- und Reparaturkits

Anwendung: BF4AH / BF5DH / BF6AH

Teilenummer	Spezifikation	Kommentare
06193-ZVD-000	Wasserpumpen-Reparatursatz	



Impeller- und Reparaturkits

Anwendung: BF8D / BF10D / BF15D / BF20D

Teilenummer	Spezifikation	Kommentare
06192-ZW9-000	Service-Kit für Flügelrad	
06193-ZW9-020	Wasserpumpen-Reparatursatz	
06192-ZW9-A30	Service-Kit für Flügelrad	extra lange Welle (X-Typ)
06193-ZW9-A32	Wasserpumpen-Reparatursatz	extra lange Welle (X-Typ)



Impeller- und Reparaturkits

Anwendung: BF25D / BF30D / BF20A 3 Cyl

Teilenummer	Spezifikation	Kommentare
06192-ZV7-000	Service-Kit für Flügelrad	
06193-ZV7-020	Wasserpumpen-Reparatursatz	





Flügelrad- und Pumpensätze

Anwendung: BF40D/BF50D - BF60A/BF40E - BF40A/BF50A

Teilenummer	Spezifikation	Kommentare
06192-ZV5-003	Service-Kit für Flügelrad	BF40A/BF50A - BF40D/BF50D
06193-ZV5-020	Wasserpumpen-Reparaturatz	BF40A/50A , BF40D/50D
06193-ZZ3-010	Wasserpumpen-Reparaturatz	BF40E/BF60A



Flügelrad- und Pumpensätze

Application: BF6A / BF8A / BF 9.9A / BF15A

Teilenummer	Spezifikation
06192-ZV4-000	Service-Kit für Flügelrad
06193-ZV4-000	Wasserpumpen-Reparaturatz



Flügelrad- und Pumpensätze

Anwendung: BFP60A / BF75A / BF80A / BF90A /BF75D / BF90D / BF100A
BF115A / BF130A

Teilenummer	Spezifikation	Kommentare
06192-ZW1-000	Service-Kit für Flügelrad	BF75A / BF90A - Seriennummer:1200002-
06193-ZW1-B03	Wasserpumpen-Reparaturatz	BF75A / BF90A - Seriennummer:1200002-
06194-ZZ3-000	Wasserpumpen-Reparaturatz	BFP60A
06193-ZZ0-000	Wasserpumpen-Reparaturatz	BF75D / BF90D
06193-ZW5-030	Wasserpumpen-Reparaturatz	BF115A / BF130A
06192-ZW1-305	Service-Kit für Flügelrad	BF75AT - Seriennummer: BBAL 1000001 ~ BBAL 2999999 BF90AT - Seriennummer: BBBL 1000001 ~ BBBL 2999999
06193-ZW1-305	Wasserpumpen-Reparaturatz	BF75AT - Seriennummer: BBAL 1000001 ~ BBAL 2999999 BF90AT - Seriennummer: BBBL 1000001 ~ BBBL 2999999
06193-ZY9-H00	Service-Kit für Flügelrad	BF80 / 100A



Flügelrad- und Pumpensätze

Anwendung: BF80A / BF100A BF115D / BF135A / BF150A / BF175A / BF200A /
BF225A / BF250A

Teilenummer	Spezifikation	Kommentare
06192-ZY9-H00	Wasserpumpen-Reparaturatz	
06192-ZY6-000	Service-Kit für Flügelrad	BF115D/ BF135A / BF150A
06193-ZY6-000	Wasserpumpen-Reparaturatz	
06192-ZY3-000	Service-Kit für Flügelrad	BF175A / BF200A / BF225A
06193-ZY3-000	Wasserpumpen-Reparaturatz	
06192-ZX2-C00	Service-Kit für Flügelrad	BF250A
06193-ZX2-C00	Wasserpumpen-Reparaturatz	





Servicekit für erste Wartung

Anwendung: BF2.3D ~ BF225A BF80/100A

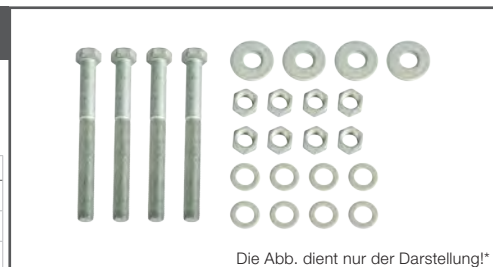
Teilenummer	Spezifikation	Kommentare
06211-ZW6-505	BF2.3	Die Kits enthalten die meisten Teile für den ersten größeren Service Beispielsatz (BF75A / BF90A) enthält: • Pumpenlaufrad-Satz • Ölfilter • Kraftstoffsieb • Thermodichtung • Splint 4 • Zündkerzen
06211-ZV1-505	BF5A	
06211-ZV8-505	BF6A	
06211-ZW9-505	BF8D / BF10D	
06211-ZV6-505	BF9.9A	
06211-ZV4-505	BF15A	
06211-ZY0-505	BF15D / BF20D	
06211-ZV7-505	BF25D / BF30D	
06211-ZV5-505	BF35A / BF40A / BF45A / BF50A	
06211-ZZ5-505	BF40D / BF50D	
06211-ZZ3-505	BF40E / BF60D	
06211-ZW0-505	BF75A / BF90A	
06211-ZY9-505	BF75D / BF90D	
06211-ZW5-505	BF115A / BF130A	
06211-ZY6-505	BF115D/DK1	
06211-ZY5-505	BF135A / BF150A	
06211-ZY2-506	BF175A / BF200A BF225A	
06211-ZX2-505	BF250A	



Heckspiegel-Befestigungskits

Anwendung: BF25D ~ BF225A

Teilenummer	Spezifikation (mm)/Menge	Kommentare
06413-ZV7-000	10 x 100 (4)	BF25D / BF30D
06413-ZZ5-000HE	12 x 100 (4)	BF40D / BF50D
06413-ZZ3-000HE	12 x 100 (4)	BF60A / BFP60A
06413-ZW1-000HE	12 x 119 (4)	BF75D / BF90D / BF80A / BF100A
06413-ZY9-000HE	12 X 130 (4)	BF115D / BF250
90129-ZZ3-010AH	12 X 160 (2)	BF75 / BF250



Schmierstoffe





Schmierstoffe

Modell: BF2~ BF250A

Viertaktmotoröl

- Mehrbereichsmotoröl, hergestellt aus qualitativ hochwertigen Basisölen und Additiven. Erfüllt die Anforderungen der modernen Honda 4-Takt Aussenbordmotoren.
- Spezielle Formel für Honda-Motore

Getriebeöl

- Mineralisches Getriebeöl, hergestellt aus qualitativ hochwertigen Basisölen und Hochdruck-Additiven. Für die Verwendung in Hypoid-Differentialgetrieben, für anspruchsvollste Anwendungen.
- Spezielle Formel für mechanische Getriebe

Automatikgetriebeöl

- ATF-Z1 für Tilt-/Trimmanlagen



Marine-Schmierfett

- Beim Honda Hochleistungs-Marine-Schmierfett handelt es sich um ein hochwertiges, seewasserbeständiges Mehrzweckfett auf Lithium Basis. Pflegt und schützt Ihren Honda Motor vor Korrosion. Kartusche zur Anwendung in Fettpresse.

Teilenummer	Spezifikationen	Kommentare
08221-999-100HE	Vietakmotoröl - AP / SJ 10 W 30	1 x1 Liter Gebinde
08221-999-124MP	Vietakmotoröl - AP / SJ 10 W 30	Multipack – 20 x 1 Liter Gebinde
08251-999-101HE	Marine Getriebeöl - SAE 90 GL4	1 x1 Liter Gebinde
08251-999-101MP	Marine Getriebeöl - SAE 90 GL4	Multipack – 12 x 1 Liter Gebinde
08739-B06-100HE	Honda-Fett für Wasserfahrzeuge (Lithium Nr. 2)	400 gr Flasche
08266-99904	Honda Marine ATF-Z1	4 Liter Kanister

Schmiermittel

Modell: BF40D~ BF50D

Synthetiköl

Eine Vielzahl moderner Öle und Schmiermittel wurde entwickelt, um optimalen Motorschutz selbst bei widrigsten Umgebungsbedingungen zu gewährleisten.

- Optimaler Schutz vor Motorverschleiß bei niedrigen und hohen Betriebstemperaturen
- Zuverlässiger Korrosionsschutz
- Herausragende Motorsauberkeit



Modell	Teilenummer	Spezifikationen	Kommentare
BF40D ~ BF50D	08221-777-060HE	4- Takt Synthetisches Motorenöl 05W30 API SL JASO MA	1 x 0,6 Liter Gebinde
	08221-777-060MP		Multipack – 24 x 0,6 Liter Gebinde
	08221-777-100HE		1 x 1 Liter Gebinde
	08221-777-100MP		Multipack – 24 x 1 Liter Gebinde
	08221-777-400HE		1 x 4 Liter Gebinde
	08221-777-400MP		Multipack – 4 x 4 Liter Gebinde





Display

Modell: BF2~ BF250A



Modell	Teilenummer	Spezifikationen	Kommentare
BF2 ~ BF250A	08223-999-205	Motoröl 10W30 API SJ für Viertaktmotoren Getriebeöl SAE90 GL4 für Wasserfahrzeuge Trim & Tilt Öl Fetttube 400 g	Freies Display + 32 X 08221-999-100HE 16 X 08251-999-102HE 12 X 08739-B06-100HE

Getriebeölpumpe

Modell: BF2~ BF250A

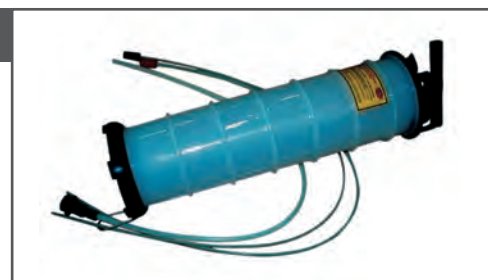


Teilenummer	Kommentare
08200-9011-HE	Getriebeölpumpe für das 1 Liter Gebinde. Inkl. 18 cm Ansaugrohr.

Ölabsaugpumpe

Modell: BF2~ BF250A

- Beschreibung**
- Motorölabsaugpumpe
 - Motoröl wird mit dieser Absaugpumpe auf saubere und bequeme Art abgesaugt.
 - Mit integriertem Schwimmer gegen Überlaufen des Behälters.



Modell	Teilenummer	Kommentare
BF2 ~ BF250A	07999-ZW7-000AH	
	07998-ZW7-009AH	Ölabsaugrohr als Ersatz (225 mm)



HonWave



Steuerung

Ausrüstung

NMEA 2000

Propeller

Kraftstoffsystem

Seilzüge

Elektrik

Instrumente

Schutzvorrichtung

Verschiedenes

Schmierstoffe

HonWave



Zubehör

Bugtasche

Beschreibung • Mit 6 Befestigungsösen

Modell	Bestellnummer
T25-SE/T25-AE	06310-ZV5-T41HE
T30-AE	06310-ZV5-T51HE
T24-IE	06310-ZV5-T96HE
T27-IE/T32-IE	06310-ZV5-T61HE
T38-IE	06310-ZV5-T91HE
T35-AE	06310-ZV5-T71HE
T40-AE	06310-ZV5-T81HE



Sitzbanktasche

Modell	Bestellnummer
T25-SE/T25-AE/T30-AE/T27-IE/T32-IE	06883-ZV5-T11HE
T35-AE/T38-IE	06883-ZV5-T21HE
T40-AE	06883-ZV5-T31HE



Bootsperrening/-abdeckung

Modell	Bestellnummer
T20-SE	06311-ZV5-T61HE
T25-SE	06311-ZV5-T71HE
T25-AE	06311-ZV5-T76HE
T24-IE	06311-ZV5-T81HE
T27-IE	06311-ZV5-T01HE
T32-IE	06311-ZV5-T11HE
T38-IE	06311-ZV5-T51HE
T30-AE	06311-ZV5-T21HE
T35-AE	06311-ZV5-T31HE
T40-AE	06311-ZV5-T41HE



Kit Sitzbank

Beschreibung • Kit enthält Klebstoff und Sitzbankhalter, jedoch keine Sitzbanktasche.

Modell	Bestellnummer
T25-SE2/T25-AE2/T30-AE2/T24-IE2/T27-IE2/T32-IE2	77210-ZV5-T30HE
T35-AE2/T38-IE2	77210-ZV5-T40HE
T40-AE2	77210-ZV5-T50HE



Spezialzubehör

Hinweis • Der Pumpenadapter ist nicht im Lieferumfang der Pumpe enthalten und muss gesondert bestellt werden.

Modell	Bestellnummer
Profipumpe 300 Liter	06250-ZV5-T00HE
Pumpenadapter	06251-ZV5-T00HE





Zubehör

Bugtasche

Modell	Bestellnummer
T20-SE	06893-ZV5-T41HE
T24-IE, T25-SE, T25-AE, T30-AE, T27-IE, T32-IE	06893-ZV5-T51HE
T35-AE, T38-IE - Tasche nur für Boot	06893-ZV5-T61HE
T35-AE, T38-IE - Tasche für Aluminiumboden	06893-ZV5-T70HE
T40-AE - Tasche nur für Boot	06893-ZV5-T81HE
T40-AE - Tasche für Aluminiumboden	06893-ZV5-T90HE



Die Abb. dient nur der Darstellung!*

Transportratsatz

Modell	Bestellnummer	Kommentare
T32-IE, T38-IE	06427-ZV5-T50HE	Nur für Luftbodenboote
T35-AE, T40-AE	06427-ZV5-T01HE	Satz für Aluminiumboden



Die Abb. dient nur der Darstellung!*



