

Propeller



Propeller



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 Ausrichtung

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 Ausrichtung

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. 20mm 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



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).

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

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



0° Rake

Auftrieb
am Heck

starke
Neigung



20° Rake

Auftrieb
am Bug

Propeller



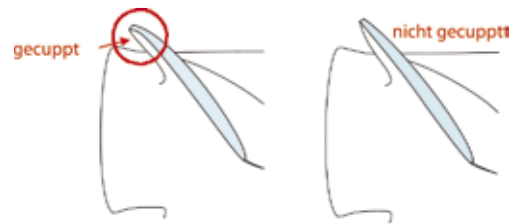
Zusatzinformationen / Propellerauswahl

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%.

Gecuppte 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 über das gesamte Drehzahlband 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 Aluminium und Edelstahl.

Propeller mit hoher Schubkraft (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.

Propeller mit hoher Schubkraft (BFP60A):

Der BFP60A (High Thrust Modell) verfügt über ein Arbeitsgetriebe basierend auf dem BF75D/BF90D. Durch den 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.

Propeller



Aluminium

Aluminium 3-Blatt Propeller

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



Referenz	Abm.	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BFP	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF
		2	2.3	4.5	5	6A	8A	9.9A	15A	20A	25	30	40	40D	50	50D	60	60	75	90	115	130	135	150	175	200
58130-ZV1-841ZB	7-7/8x7-1/2				■																					
58130-ZV1-941ZB	7-7/8x6-2/3				■																					
58130-881-840ZB	9-1/2x8-5/8					■	■																			
58130-ZV4-703ZB	9-1/2x8-5/8						■	■	■																	
58130-ZV4-030ZB	9-1/2x9-1/2						■	■	■																	
58130-ZV4-008AH	9-1/4x8							■	■																	
58130-ZV4-009AH	9-1/4x9							■	■																	
58130-ZV4-010AH	9-1/4x10							■	■																	
58130-ZV7-000ZA	9-1/4x12									■	■	■														
58130-ZV7-850ZA	9-3/4x9-7/8									■	■	■														
58130-ZV7-860ZB	10X8-1/4									■	■	■														
58130-ZV7-009AH	9-7/8x9										■	■														
58130-ZV7-010AH	9-7/8x10										■	■														
58130-ZV7-011AH	9-7/8x11										■	■														
58130-ZV7-012AH	9-7/8x12										■	■														
58130-ZV5-000ZA	11-1/4x13												■		■											
58130-ZV5-850ZA	11-1/2x12												■		■											
58130-ZV5-860ZA	11-3/4x10												■		■											
58130-ZV5-870ZA	11-1/2x14-1/4												■		■											
59130-ZV5-007AH	12-1/4x7												■	■	■	■	■									
59130-ZV5-008AH	12-1/4x8												■	■	■	■	■									
59130-ZV5-009AH	12-1/2x23												■	■	■	■	■									
59130-ZV5-011AH	11-5/8x11												■	■	■	■	■									
59130-ZV5-012AH	11-3/8x12												■	■	■	■	■									
59130-ZV5-013AH	11-1/8x13												■	■	■	■	■									
59130-ZV5-014AH	11-1/8x14												■	■	■	■	■									
59130-ZV5-015AH	11x15												■	■	■	■	■									
59130-ZV5-016AH	11x17												■	■	■	■	■									
59130-ZV5-017AH	11x16												■	■	■	■	■									
58130-ZZ5-000ZA	11-1/4x13												■		■											
58130-ZZ5-630ZA	11-3/4x10												■		■											
58130-ZZ5-660ZA	11-1/2x12												■		■											
58130-ZZ5-760ZA	11-1/2x14-1/4												■		■											
58130-ZW1-009AH	14 x 9																■									
58130-ZW1-011AH	14x11																■	■	■	■	■					
58130-ZW1-013AH	13-3/4x13																■	■	■	■	■					
58130-ZW1-013B	13-3/4x13 CR																■	■	■	■	■					
58130-ZW1-015AH	13-1/2x15																■	■	■	■	■					

CR: Gegenläufig/linksdrehend

Propeller



Aluminium

Aluminium 3-Blatt Propeller

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



Referenz	Abm.	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	
		2	2.3	4.5	5	6A	8A	9.9A	15A	20A	25	30	40	40D	50	50D	60	BFP 60	BF 75	BF 90	BF 115	BF 130	BF 135	BF 150	BF 175	BF 200	BF 225
58130-ZW1-015B	13-1/2x15 CR																				■	■					
58130-ZW1-017AH	13-1/4x17																	■	■	■	■	■					
58130-ZW1-017B	13-1/4x17CR																				■	■					
58130-ZW1-019AH	13x19																	■	■	■	■	■					
58130-ZW1-021AH	13x19																	■	■	■	■	■					
58130-ZZ0-D81ZB	13-1/5X19																	■	■	■							
58130-ZZ0-D91ZB	13-1/5X21																	■	■	■							
58130-ZY3-013A	15-1/2x13																						■	■	■	■	■
58130-ZY3-015A	15-1/4x15																						■	■	■	■	■
58130-ZY3-015B	15-1/4x15 CR																						■	■	■	■	■
58130-ZY3-015AP	15-3/4x15																						■	■	■	■	■
58130-ZY3-017A	15x17																						■	■	■	■	■
58130-ZY3-017B	15x17 CR																						■	■	■	■	■
58130-ZY3-017AP	15-1/2x17																						■	■	■	■	■
58130-ZY3-017BP	15-1/2x17 CR																						■	■	■	■	■
58130-ZY3-019A	14-3/4x19																						■	■	■	■	■
58130-ZY3-019B	14-3/4x19 CR																						■	■	■	■	■
58130-ZY3-021A	14-1/2x21																						■	■	■	■	■
58130-ZY3-021B	14-1/2x21 CR																						■	■	■	■	■
58130-ZY3-023A	14-1/4x23																						■	■	■	■	■

CR: Gegenläufig/linksdrehend



Propeller



Aluminium

Aluminium 4-Blatt Propeller

- 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.



Referenz	Abm.	BF 2	BF 2.3	BF 5	BF 6	BF 8D	BF 10D	BF 15D	BF 20D	BF 25	BF 30	BF 40	BF 40D	BF 50	BF 50D	BF 60	BFP 60	BF 75	BF 90	BF 115	BF 130	BF 135	BF 150	BF 175	BF 200	BF 225	
58130-ZW9-B23ZA	10x6-1/4					■	■	■	■																		
58134-ZV4-007AH	9-1/4x7					■	■	■	■																		
58134-ZV4-008AH	9-1/4x8					■	■	■	■																		
58134-ZV4-009AH	9-1/4x9					■	■	■	■																		
58134-ZV4-010AH	9-1/4x10					■	■	■	■																		
58134-ZV4-011AH	9-1/4x11					■	■	■	■																		
58130-ZY0-B92ZA	10x7-5/8																										
58134-ZV7-011AH	10-1/4x11									■	■																
58134-ZV7-012AH	10-1/8x12									■	■																
58134-ZV7-013AH	10x13									■	■																
58134-ZV7-014AH	10x14									■	■																
58134-ZV7-015AH	10x15									■	■																
58134-ZV5-009AH	11-4/5x9											■	■	■	■	■											
58134-ZV5-010AH	11-2/5x10											■	■	■	■	■											
58134-ZV5-011AH	11-1/10x11											■	■	■	■	■											
58134-ZV5-012AH	10-4/5x12											■	■	■	■	■											
58134-ZV5-013AH	10-1/2x13											■	■	■	■	■											
58134-ZV5-014AH	10-1/2x14											■	■	■	■	■											
58134-ZW1-013AH	13-1/4x13																■	■	■	■	■						
58134-ZW1-015AH	13x15																■	■	■	■	■						
58134-ZW1-017AH	12-3/4x17																■	■	■	■	■						
58134-ZW1-019AH	12-1/2x19																■	■	■	■	■						
58134-ZW1-021AH	12-1/2x21																■	■	■	■	■						
58134-ZY3-015A	14-3/4x15																					■	■	■	■	■	■
58134-ZY3-015B	14-3/4x15 CR																					■	■	■	■	■	■
58134-ZY3-017A	14-1/2x17																					■	■	■	■	■	■
58134-ZY3-017B	14-1/2x17 CR																					■	■	■	■	■	■
58134-ZY3-019A	14-3/4x19																					■	■	■	■	■	■
58134-ZY3-019B	14-3/4x19 CR																					■	■	■	■	■	■
58134-ZY3-021A	14-1/2x21																					■	■	■	■	■	■
58134-ZY3-021B	14-1/2x21 CR																					■	■	■	■	■	■

CR: Gegenläufig/linksdrehend

Propeller



Edelstahl

3-Blatt Propeller aus poliertem Edelstahl

- Edelstahlpropeller ermöglichen eine optimale Leistungsentfaltung.
- Bieten einen höheren Schutz gegen Materialverformung und Kavitation.
- Einsatzgebiet: schnelle und leistungsfähige Boote.



Referenz	Abm.	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF
		2	2.3	4.5	5	6	8	10	15	20	25	30	40	40D	50	50D	60	60	75	90	115	130	135	150	175	200
58133-ZV7-008AH	10x8										■	■														
58133-ZV7-009AH	10x9										■	■														
58133-ZV7-010AH	10x10										■	■														
58133-ZV7-011AH	10x11										■	■														
58133-ZV7-012AH	10x12										■	■														
58133-ZV7-013AH	10x13										■	■														
58133-ZW1-A13AH	13-3/4x13																	■	■	■	■					
58133-ZW1-B13AH	13 3/4x13 CR																	■	■	■	■					
58133-ZW1-A15AH	13-3/4x15																	■	■	■	■					
58133-ZW1-B15AH	13 3/4x15 CR																	■	■	■	■					
58133-ZW1-A17AH	13-1/4x17																	■	■	■	■					
58133-ZW1-B17AH	13 1/4x17 CR																	■	■	■	■					
58133-ZW1-A19AH	13-1/4x19																	■	■	■	■					
58133-ZW1-B19AH	13 1/4x19 CR																	■	■	■	■					
08M60-ZW7-A40	13-1/4x13																	■	■	■	■					
08M60-ZW7-A00	13-1/4x15																	■	■	■	■					
08M60-ZW7-B00	13-1/4x15 CR																	■	■	■	■					
08M60-ZW7-A50	13-1/4x16																	■	■	■	■					
08M60-ZW7-B50	13-1/4x16 CR																	■	■	■	■					
08M60-ZW7-A10	13-1/4x17																	■	■	■	■					
08M60-ZW7-B10	13-1/4x17 CR																	■	■	■	■					
08M60-ZW7-A60	13-1/4x18																	■	■	■	■					
08M60-ZW7-B60	13-1/4x18 CR																	■	■	■	■					
08M60-ZW7-A20	13-1/4x19																	■	■	■	■					

CR: Gegenläufig/linksdrehend

Propeller



Edelstahl

3-Blatt Propeller aus poliertem Edelstahl

- Edelstahlpropeller ermöglichen eine optimale Leistungsentfaltung.
- Bieten einen höheren Schutz gegen Materialverformung und Kavitation.
- Einsatzgebiet: schnelle und leistungsfähige Boote.



Referenz	Abm.	BF 2	BF 2.3	BF 4.5	BF 5	BF 6	BF 8	BF 10	BF 15	BF 20	BF 25	BF 30	BF 40	BF 40D	BF 50	BF 50D	BF 60	BF 60	BFP 60	BF 75	BF 90	BF 115	BF 130	BF 135	BF 150	BF 175	BF 200	BF 225	
08M60-ZW7-B20	13-1/4x19 CR																					■	■	■					
08M60-ZW7-A70	13-1/4x20																				■	■	■	■					
08M60-ZW7-B70	13-1/4x20 CR																					■	■						
08M60-ZW7-A30	13-1/4x21																				■	■	■	■					
08M60-ZW7-B30	13-1/4x21 CR																					■	■						
08M60-ZW7-A80	13-1/4x22																				■	■	■	■					
08M60-ZW7-B80	13-1/4x22 CR																					■	■						
58233-ZY3-A13H	14-1/4x13																								■	■	■	■	■
58233-ZY3-A17H	14-1/4x17																								■	■	■	■	■
58233-ZY3-A19H	14-1/4x19																								■	■	■	■	■
58233-ZY3-A25H	14-1/4x25																								■	■	■	■	■

CR: Gegenläufig/linksdrehend



Propeller



Edelstahl

3-Blatt Propeller aus poliertem Edelstahl

- Edelstahlpropeller ermöglichen eine optimale Leistungsentfaltung.
- Bieten einen höheren Schutz gegen Materialverformung und Kavitation.
- Einsatzgebiet: schnelle und leistungsfähige Boote.



Referenz	Abm.	BF 2	BF 2.3	BF 4.5	BF 5	BF 6	BF 8	BF 10	BF 15	BF 20	BF 25	BF 30	BF 40	BF 40D	BF 50	BF 50D	BF 60	BF 60	BF 75	BF 90	BF 115	BF 130	BF 135	BF 150	BF 175	BF 200	BF 225	
58133-ZY3-A15AH	14-1/2x15																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-B15AH	14-1/2x15 CR																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-A15S	15-1/2x15																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-B15S	15-1/2x15 CR																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-A17AH	14-1/4x17																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-B17AH	14-1/4x17 CR																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-A17S	15-1/4x17																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-B17S	15-1/4x17 CR																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-A19AH	14x19																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-B19AH	14x19 CR																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-A19S	15x19																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-B19S	15x19 CR																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-A21AH	14x21																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-B21AH	14x21 CR																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-A21S	14-3/4x21																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-B21S	14-3/4x21 CR																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-A23S	14-1/2x23																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-B23S	14-1/2x23 CR																							■	■	■	■	■

CR: Gegenläufig/linksdrehend

Propeller



Edelstahl

Edelstahl 3-Blatt Propeller mit starker Neigung

- Für Powerliftanwendungen und schnelle Boote.
- Edelstahlpropeller ermöglichen eine optimale Leistungsentfaltung.
- Bieten einen höheren Schutz gegen Materialverformung und Kavitation.
- Spezialpropeller für leichte und schnelle Boote.
- Gibt dem Boot zusätzlichen Auftrieb am Bug.



Referenz	Abm.	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	
		2	2.3	4.5	5	6	8	10	15	20	25	30	40	40D	50	50D	60	60	75	90	115	130	135	150	175	200	225	
58133-ZY3-A16HR	14-3/4x16																											
58133-ZY3-B16HR	14-3/4x16 CR																											
58133-ZY3-A17HR	14-3/4x17																											
58133-ZY3-B17HR	14-3/4x17 CR																											
58133-ZY3-A18HR	14-3/4x18																											
58133-ZY3-B18HR	14-3/4x18 CR																											
58133-ZY3-A19HR	14-3/4x19																											
58133-ZY3-B19HR	14-3/4x19 CR																											
58133-ZY3-A20HR	14-3/4x20																											
58133-ZY3-B20HR	14-3/4x20 CR																											
58133-ZY3-A21HR	14-1/2x21																											
58133-ZY3-B21HR	14-1/2x21 CR																											
58133-ZY3-A22HR	14-1/4x22																											
58133-ZY3-B22HR	14-1/4x22 CR																											

CR: Gegenläufig/linksdrehend



Propeller



Edelstahl

Edelstahl 4-Blatt Propeller

- 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.



Referenz	Abm.	BF 2	BF 2,3	BF 4,5	BF 5	BF 6	BF 8	BF 10	BF 15	BF 20	BF 25	BF 30	BF 40	BF 50	BF 75	BF 90	BF 115	BF 130	BF 135	BF 150	BF 175	BF 200	BF 225	
58134-ZY3-A15HR	14-1/2x15																			■	■	■	■	■
58134-ZY3-B15HR	14-1/2x15 CR																			■	■	■	■	■
58134-ZY3-A17HR	14-1/4x17																			■	■	■	■	■
58134-ZY3-B17HR	14-1/4x17 CR																			■	■	■	■	■
58134-ZY3-A18HR	14-1/8x18																			■	■	■	■	■
58134-ZY3-B18HR	14-1/4x18 CR																			■	■	■	■	■
58134-ZY3-A19HR	14-1/8x19																			■	■	■	■	■
58134-ZY3-B19HR	14-1/8x19 CR																			■	■	■	■	■
58134-ZY3-A20HR	14x20																			■	■	■	■	■
58134-ZY3-B20HR	14x20 CR																			■	■	■	■	■
58134-ZY3-A21HR	14x21																			■	■	■	■	■
58134-ZY3-B21HR	14x21 CR																			■	■	■	■	■
58134-ZY3-A23HR	14x23																			■	■	■	■	■
58134-ZY3-B23HR	14x23 CR																			■	■	■	■	■
58134-ZY3-A25HR	14x25																			■	■	■	■	■
58134-ZY3-B25HR	14x25 CR																			■	■	■	■	■

Edelstahl 4-Blatt Propeller

- 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.



Referenz	Abm.	BF 2	BF 2,3	BF 4,5	BF 5	BF 6	BF 8	BF 10	BF 15	BF 20	BF 25	BF 30	BF 40	BF 50	BF 75	BF 90	BF 115	BF 130	BF 135	BF 150	BF 175	BF 200	BF 225	
58234-ZY3-A13H	14-1/4x13																			■	■	■	■	■
58234-ZY3-A15H	14-1/4x15																			■	■	■	■	■
58234-ZY3-B15H	14-1/4x15 CR																			■	■	■	■	■
58234-ZY3-A17H	14-1/4x17																			■	■	■	■	■
58234-ZY3-B17H	14-1/4x17 CR																			■	■	■	■	■
58234-ZY3-A19H	14-1/4x19																			■	■	■	■	■
58234-ZY3-B19H	14-1/4x19 CR																			■	■	■	■	■
58234-ZY3-A20H	14-1/4x20																			■	■	■	■	■
58234-ZY3-A21H	14-1/4x21																			■	■	■	■	■
58234-ZY3-B21H	14-1/4x21 CR																			■	■	■	■	■
58234-ZY3-A22H	14-1/4x22																			■	■	■	■	■
58234-ZY3-A23H	14-1/4x23																			■	■	■	■	■

Propeller



Kunststoff • Hohe Schubkraft

3-Blatt Propeller aus Kunststoff

- Ersatzpropeller für BF2D/BF2.3D.
- Perfekt angepasst zur optimalen Leistungsentfaltung.



Referenz	Abm.	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF
		2	2.3	5	6	8	10	15	20	25	30	40	40D	50	50D	75	90	115	130	135	150	175	200	225
58130-ZV0-841ZB	7-1/4x4-3/4	■	■																					

4-Blatt Propeller mit hoher Schubkraft

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



Referenz	Abm.	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF
		2	2.3	5	6	8	10	15	20	25	30	40	40D	50	50D	75	90	115	130	135	150	175	200	225
06581-ZW9-A40ZA	10 X 6 1/4					■	■																	
06581-ZY0-S00ZB	10 X 7 5/8							■	■															



Propeller



Notizen

A series of horizontal dotted lines for taking notes.