



SUZUKI-PROPELLER WATERGRIP

WATERGRIP



Die WATERGRIP-Propellerserie bildet den neuen Standard der Suzuki-Propeller. Die austauschbare und eckige Propellerbuchse ist für schnellen und einfachen Austausch konzipiert und wandelt außerdem die Motorleistung präzise und effizient in Propellerschub um.



WATERGRIP DUAL



Mit unseren Flaggschiffmodellen DF350A, DF325A und DF300B kam zum ersten Mal das Suzuki Dual-Prop-System auf den Markt, eine branchenführende Technologie, die für herausragende und atemberaubende Leistung sorgt. Die beiden gegenläufigen, gleichzeitig betriebenen Propeller ermöglichen eine bessere Wirkungsgrad sowie mehr Stabilität, „Grip“ und Manövrierbarkeit.



WATERGRIP SPORT



Die Propeller des Typs WATERGRIP SPORT weisen für eine rasante Beschleunigung und außergewöhnliche Höchstgeschwindigkeit eine hohe Steigung auf. Diese Propeller eignen sich ideal für leichte Sportboote und Manövrierfähigkeit durch einen bemerkenswert stabilen Schub beim Wenden.



Modell	Typ	Material	Blätter	Durchmesser		Steigung		Lauf- richtung	Teilenummer
				Zoll	(mm)	Zoll	(mm)		
DF150	Watergrip	Edelstahl	3	16	(406,4)	15	(381)	RL	58700-93L80-000
DF150AP	Watergrip	Edelstahl	3	16	(406,4)	17	(431,8)	RL	58700-93L00-000
DF175	Watergrip	Edelstahl	3	16	(406,4)	18 1/2	(469,9)	RL	58700-93L10-000
DF175AP	Watergrip	Edelstahl	3	16	(406,4)	20	(508)	RL	58700-93L20-000
DF200	Watergrip	Edelstahl	3	16	(406,4)	21 1/2	(546,1)	RL	58700-93L30-000
DF200A	Watergrip	Edelstahl	3	16	(406,4)	23	(584,2)	RL	58700-93L40-000
DF200AP	Watergrip	Edelstahl	3	16	(406,4)	24 1/2	(622,3)	RL	58700-93L50-000
DF225	Watergrip	Edelstahl	3	16	(406,4)	26	(660,4)	RL	58700-93L60-000
DF250	Watergrip	Edelstahl	3	16	(406,4)	27 1/2	(698,5)	RL	58700-93L70-000
DF250AP	Watergrip	Edelstahl	3	16	(406,4)	17	(431,8)	LL	58800-93L00-000
DF300AP	Watergrip	Edelstahl	3	16	(406,4)	18 1/2	(469,9)	LL	58800-93L10-000
	Watergrip	Edelstahl	3	16	(406,4)	20	(508)	LL	58800-93L20-000
	Watergrip	Edelstahl	3	16	(406,4)	21 1/2	(546,1)	LL	58800-93L30-000
	Watergrip	Edelstahl	3	16	(406,4)	23	(584,2)	LL	58800-93L40-000
	Watergrip	Edelstahl	3	16	(406,4)	24 1/2	(622,3)	LL	58800-93L50-000
	Watergrip	Edelstahl	3	16	(406,4)	26	(660,4)	LL	58800-93L60-000
	Watergrip	Edelstahl	3	15 1/2	(393,7)	17	(431,8)	RL	58700-96J00-000
	Watergrip	Edelstahl	3	15 1/4	(387,4)	19	(482,6)	RL	58700-96J10-000
	Watergrip	Edelstahl	3	15	(381)	21	(533,4)	RL	58700-96J20-000
	Watergrip	Edelstahl	3	14 3/4	(374,7)	23	(584,2)	RL	58700-96J30-000
	Watergrip	Edelstahl	3	14 1/2	(368,3)	25	(635)	RL	58700-96J40-000
	Watergrip	Edelstahl	3	14 1/2	(368,3)	27	(685,8)	RL	58700-96J50-000
	Watergrip	Edelstahl	3	15 1/2	(393,7)	17	(431,8)	LL	58800-96J00-000
	Watergrip	Edelstahl	3	15 1/4	(387,4)	19	(482,6)	LL	58800-96J10-000
	Watergrip	Edelstahl	3	15	(381)	21	(533,4)	LL	58800-96J20-000
	Watergrip	Edelstahl	3	14 3/4	(374,7)	23	(584,2)	LL	58800-96J30-000
	Watergrip	Edelstahl	3	14 1/2	(368,3)	25	(635)	LL	58800-96J40-000
	Watergrip	Edelstahl	3	14 1/2	(368,3)	27	(685,8)	LL	58800-96J50-000
	Watergrip	Edelstahl	4	15 1/4	(387,4)	18	(457,2)	RL	58700-93J00-000
	Watergrip	Edelstahl	4	15 1/4	(387,4)	20	(508)	RL	58700-93J10-000
	Watergrip	Edelstahl	4	15 1/4	(387,4)	22	(558,8)	RL	58700-93J20-000
	Watergrip	Edelstahl	4	15 1/4	(387,4)	24	(609,6)	RL	58700-93J30-000
	Watergrip	Edelstahl	4	15 1/4	(387,4)	26	(660,4)	RL	58700-93J40-000
	Watergrip	Edelstahl	4	15 1/4	(387,4)	20	(508)	LL	58800-93J10-000
	Watergrip	Edelstahl	4	15 1/4	(387,4)	22	(558,8)	LL	58800-93J20-000
	Watergrip	Edelstahl	4	15 1/4	(387,4)	24	(609,6)	LL	58800-93J30-000
	Watergrip	Edelstahl	4	15 1/4	(387,4)	26	(660,4)	LL	58800-93J40-000
	Watergrip Sport	Edelstahl	3	15	(381)	19	(482,6)	RL	58700-96L00-000
	Watergrip Sport	Edelstahl	3	14 7/8	(377,8)	21	(533,4)	RL	58700-96L10-000
	Watergrip Sport	Edelstahl	3	14 1/2	(368,3)	23	(584,2)	RL	58700-96L20-000
	Watergrip Sport	Edelstahl	3	14 1/4	(362)	25	(635)	RL	58700-96L30-000
	Watergrip Sport	Edelstahl	3	14	(355,6)	27	(685,8)	RL	58700-96L40-000

Modell	Typ	Material	Blätter	Durchmesser		Steigung*		Teilenummer
				Zoll	(mm)	Zoll	(mm)	
DF300B	Watergrip Dual	Edelstahl	3	15 1/2	(393,7)	12	(304,8)	58500-98LA0-000 (vorne)
								58600-98LA1-000 (hinten)
DF325A	Watergrip Dual	Edelstahl	3	15 1/2	(393,7)	15	(381)	58500-98LB0-000 (vorne)
								58600-98LB1-000 (hinten)
DF350A	Watergrip Dual	Edelstahl	3	15 1/2	(393,7)	16 1/2	(419,1)	58500-98LC0-000 (vorne)
								58600-98LC1-000 (hinten)
Watergrip Dual	Edelstahl	3	15 1/2	(393,7)	18	(457,2)	58500-98L90-000 (vorne)	
							58600-98L91-000 (hinten)	
Watergrip Dual	Edelstahl	3	15 1/2	(393,7)	19 1/2	(495,3)	58500-98L60-000 (vorne)	
							58600-98L61-000 (hinten)	
Watergrip Dual	Edelstahl	3	15 1/2	(393,7)	21	(533,4)	58500-98L00-000 (vorne)	
							58600-98L01-000 (hinten)	
Watergrip Dual	Edelstahl	3	15 1/2	(393,7)	22 1/2	(571,5)	58500-98L10-000 (vorne)	
							58600-98L11-000 (hinten)	
Watergrip Dual	Edelstahl	3	15 1/2	(393,7)	24	(609,6)	58500-98L20-000 (vorne)	
							58600-98L21-000 (hinten)	
Watergrip Dual	Edelstahl	3	15 1/2	(393,7)	25 1/2	(647,7)	58500-98L30-000 (vorne)	
							58600-98L31-000 (hinten)	
Watergrip Dual	Edelstahl	3	15 1/2	(393,7)	27	(685,8)	58500-98L40-000 (vorne)	
							58600-98L41-000 (hinten)	
Watergrip Dual	Edelstahl	3	15 1/2	(393,7)	28 1/2	(723,9)	58500-98L50-000 (vorne)	
							58600-98L51-000 (hinten)	
Watergrip Dual	Edelstahl	3	15 1/2	(393,7)	30	(762)	58500-98L70-000 (vorne)	
							58600-98L71-000 (hinten)	
Watergrip Dual	Edelstahl	3	15 1/2	(393,7)	31 1/2	(800,1)	58500-98L80-000 (vorne)	
							58600-98L81-000 (hinten)	

* Bauen Sie unbedingt vorne und hinten einen Propeller mit der gleichen Steigung ein.

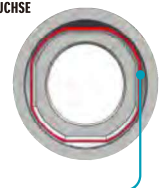
DIE NEUE WATERGRIP-SERIE

WATERGRIP ist der Name einer Edelstahl-Propellerserie, die präzise Steuerung ermöglicht.

Dank hoher Effizienz von Leistung in Schubkraft ist diese Propeller-Serie die ideale Ergänzung zu leistungstärken Außenbordmotoren.

Bei der WATERGRIP-Propellerserie ist eine neue, austauschbare und eckige Propellerbuchse verbaut, die Leistungseinbußen bei der Umwandlung minimiert.

VORTEILE DER PROPELLERBUCHSE



Unterbindet Durchrutschen besser

Austauschbare Buchse

PROPELLER-SERIE

Modell	Typ	Material	Blätter	Durchmesser		Steigung		Laufrichtung*	Bezeichnung	Teilenummer
				Zoll	(mm)	Zoll	(mm)			
DF2.5	A520	Aluminium	3	7 3/8	(187,3)	5 3/8	(136,5)	RL		58110-97JA0-019
DF4A	C601	Aluminium	3	7 1/2	(190,5)	6	(152,4)	RL		58110-91JL0-019
DF5A	C611	Aluminium	3	7 1/2	(190,5)	6 1/2	(165,1)	RL		58110-91JM0-019
DF6A	C701	Aluminium	3	7 1/2	(190,5)	7	(177,8)	RL		58110-91JN0-019
DF8A	M701	Aluminium	3	9 1/4	(235)	7	(177,8)	RL		58100-89L00-019
DF9.9A	M821	Aluminium	3	9 1/4	(235)	8	(203,2)	RL	Thick	58100-90L41-019
	M901	Aluminium	3	9 1/4	(235)	9	(228,6)	RL		58100-89L20-019
	M911	Aluminium	3	9 1/4	(235)	9	(228,6)	RL	Thick	58100-90L50-019
	M1001	Aluminium	3	9 1/4	(235)	10	(254)	RL		58100-89L60-019
	M1011	Aluminium	3	9 1/4	(235)	10	(254)	RL	Thick	58100-90L21-019
	M1101	Aluminium	3	9 1/4	(235)	11	(279,4)	RL		58100-89L70-019
DF9.9B		Aluminium	4	10	(254)	5	(127)	RL	High thrust	58100-94JA2-019
DF15A		Aluminium	4	10	(254)	7	(177,8)	RL	High thrust	58100-94JB1-019
DF20A		Aluminium	3	9 1/4	(235)	7	(177,8)	RL		58100-89L00-019
		Aluminium	3	9 1/4	(235)	8	(203,2)	RL	Thick	58100-90L41-019
		Aluminium	3	9 1/4	(235)	9	(228,6)	RL		58100-89L20-019
		Aluminium	3	9 1/4	(235)	9	(228,6)	RL	Thick	58100-90L50-019
		Aluminium	3	9 1/4	(235)	10	(254)	RL		58100-89L60-019
		Aluminium	3	9 1/4	(235)	10	(254)	RL	Thick	58100-90L60-019
		Aluminium	3	9 1/4	(235)	11	(279,4)	RL		58100-89L70-019
		Aluminium	3	9 1/4	(235)	12	(304,8)	RL		58100-89L50-019
DF25A	P911	Aluminium	3	10 1/4	(260,3)	9	(228,6)	RL	Thick	58100-96372-019
DF30A	P1001	Aluminium	3	10 1/4	(260,3)	10	(254)	RL		58100-91L40-019
	P1011	Aluminium	3	10 1/4	(260,3)	10	(254)	RL	Thick	58100-96472-019
	P1101	Aluminium	3	10 1/4	(260,3)	11	(279,4)	RL		58100-91L50-019
	P1201	Aluminium	3	10 1/4	(260,3)	12	(304,8)	RL		58100-91L20-019
	P1211	Aluminium	3	10 1/4	(260,3)	12	(304,8)	RL	Thick	58100-96482-019
	P1301	Aluminium	3	10 1/4	(260,3)	13	(330,2)	RL		58100-91L30-019
	P1311	Aluminium	3	10 1/4	(260,3)	13	(330,2)	RL	Thick	58100-96492-019
	P1401	Aluminium	3	10 1/4	(260,3)	14	(355,6)	RL		58100-95D01-019
	P1501	Aluminium	3	10 1/4	(260,3)	15	(381)	RL		58100-96462-019
DF40A	S900	Aluminium	3	11 1/2	(292,1)	9	(228,6)	RL		58100-88LC0-019
DF50A	S1000	Aluminium	3	11 1/2	(292,1)	10	(254)	RL		58100-88LD0-019
DF60A	S1100	Aluminium	3	11 1/2	(292,1)	11	(279,4)	RL		58100-88LE0-019
	S1200	Aluminium	3	11 5/8	(295,3)	12	(304,8)	RL		58100-88LA0-019
	S1301	Aluminium	3	11 1/2	(292,1)	13	(330,2)	RL		58100-88LB0-019
	S1400	Aluminium	3	11 3/8	(288,9)	14	(355,6)	RL		58100-88L52-019
	S1500	Aluminium	3	11 1/4	(285,8)	15	(381)	RL		58100-88L62-019
	S1600	Aluminium	3	11 1/8	(282,6)	16	(406,4)	RL		58100-88L72-019
	S1700	Aluminium	3	11	(279,4)	17	(431,8)	RL		58100-88LF0-019
	SS1600	Edelstahl	3	11 1/8	(282,6)	16	(406,4)	RL		58200-88L30-000
DF50AV		Aluminium	3	14	(355,6)	9	(228,6)	RL		58100-87LG1-019
DF60AV		Aluminium	3	14	(355,6)	11	(279,4)	RL		58100-87LH0-019
		Aluminium	3	13 3/4	(349,3)	12	(304,8)	RL		58100-87LJ0-019
		Aluminium	3	14	(355,6)	13	(330,2)	RL		58100-87LA0-019
		Aluminium	3	13 7/8	(352,4)	15	(381)	RL		58100-87LB0-019
		Aluminium	3	13 3/4	(349,3)	17	(431,8)	RL		58100-87LC0-019
DF70A		Aluminium	3	14	(355,6)	13	(330,2)	RL		58100-87LA0-019
DF80A		Aluminium	3	13 7/8	(352,4)	15	(381)	RL		58100-87LB0-019
DF90A		Aluminium	3	13 3/4	(349,3)	17	(431,8)	RL		58100-87LC0-019
DF100B		Aluminium	3	13 3/4	(349,3)	19	(482,6)	RL		58100-87LD0-019
		Aluminium	3	13 3/4	(349,3)	21	(533,4)	RL		58100-87LE0-019
		Aluminium	3	13 3/4	(349,3)	23	(584,2)	RL		58100-87LF0-019
		Aluminium	3	13 1/2	(342,9)	15	(381)	RL		58100-90JE0-019
		Aluminium	3	14	(355,6)	17	(431,8)	RL		58100-90JA0-019
		Aluminium	3	14	(355,6)	19	(482,6)	RL		58100-90JB0-019
		Aluminium	3	14	(355,6)	21	(533,4)	RL		58100-90JC0-019
		Aluminium	3	14	(355,6)	23	(584,2)	RL		58100-90JD0-019
		Edelstahl	3	13 7/8	(352,4)	15	(381)	RL		58200-92J40-000
		Edelstahl	3	13 7/8	(352,4)	17	(431,8)	RL		58200-92J50-000
		Edelstahl	3	13 7/8	(352,4)	19	(482,6)	RL		58200-92J60-000
		Edelstahl	3	13 7/8	(352,4)	21	(533,4)	RL		58200-92J70-000
		Edelstahl	3	13 7/8	(352,4)	23	(584,2)	RL		58200-92J80-000
		Edelstahl	3	13 7/8	(352,4)	25	(635)	RL		58200-92J90-000

*RL: Modell mit Rechtslauf, LL: Modell mit Linkslauf

Modell	Typ	Material	Blätter	Durchmesser		Steigung		Laufrichtung*	Bezeichnung	Teilenummer
				Zoll	(mm)	Zoll	(mm)			
DF100A		Aluminium	3	13 1/2	(342,9)	15	(381)	RL		58100-90JE0-019
DF100C		Aluminium	3	14	(355,6)	17	(431,8)	RL		58100-90JA0-019
DF115A		Aluminium	3	14	(355,6)	19	(482,6)	RL		58100-90JB0-019
DF115B		Aluminium	3	14	(355,6)	21	(533,4)	RL		58100-90JC0-019
DF115BG		Aluminium	3	14	(355,6)	23	(584,2)	RL		58100-90JD0-019
DF140A		Edelstahl	3	13 7/8	(352,4)	15	(381)	RL		58200-92J40-000
DF140B		Edelstahl	3	13 7/8	(352,4)	17	(431,8)	RL		58200-92J50-000
DF140BG		Edelstahl	3	13 7/8	(352,4)	19	(482,6)	RL		58200-92J60-000
		Edelstahl	3	13 7/8	(352,4)	21	(533,4)	RL		58200-92J70-000
		Edelstahl	3	13 7/8	(352,4)	23	(584,2)	RL		58200-92J80-000
		Edelstahl	3	13 7/8	(352,4)	25	(635)	RL		58200-92J90-000
		Edelstahl	3	13 7/8	(352,4)	17	(431,8)	LL		58200-92JA0-000
		Edelstahl	3	13 7/8	(352,4)	19	(482,6)	LL		58200-92JB0-000
		Edelstahl	3	13 7/8	(352,4)	21	(533,4)	LL		58200-92JC0-000
		Edelstahl	3	13 7/8	(352,4)	23	(584,2)	LL		58200-92JD0-000

ZUBEHÖR FÜR PROPELLER

Für die Modelle	ANLAUFSCHEIBE	PROPELLER- BUCHSE	ZUBEHÖRTEILE					
			DISTANZSTÜCK	UNTERLEGSCHIEBE	ANSCHLAG	MUTTER	SPLINT	
DF2.5	57635-91JL0-000	58120-97JA0-000	n. z.	-	-	-	58130-91JL0-000	09204-03003-000
DF4A/5A/6A	57635-97L00-000	58120-91JL0-000	n. z.	-	-	-	58130-91JL0-000	09204-03003-000
DF8A/9.9A	57632-94J00-000	58120-89L00-000	n. z.	-	09160-12066-000	-	09141-12005-000	09204-02004-000
DF9.9B/15A/20A	57632-94J00-000	58120-89L00-000	n. z.	-	09160-12066-000	-	09141-12005-000	09204-02004-000
DF25A/30A	57632-91L00-000	58120-96A01-000	57630-96300-000	57633-96300-000	09160-14028-000	-	09141-14008-000	09204-03003-000
DF40A/50A/60A	57632-95320-000	58120-88L01-000	57630-94301-000	57633-94301-000	09160-18028-000	-	09141-18005-000	09204-03003-000
DF50AV/60AV	57635-90J01-000	58105-90J00-000	57630-90J00-000	57633-90J02-000	09160-18028-000	-	09141-18005-000	09204-03003-000
DF70A/80A/90A/100B	57632-87L01-000	58105-90J00-000	57630-90J00-000	57633-90J02-000	09160-18028-000	-	09141-18005-000	09204-03003-000
DF100A/115A/115BG/140A/140BG	57635-92J01-000	58105-90J00-000	57630-90J00-000	57633-90J02-000	09160-18028-000	-	09141-18005-000	09204-03003-000
DF150A-300AP	57632-93L11-000	58120-93L00-000	57630-93L00-000	57633-93L00-000	09160-18028-000	-	09141-18005-000	09204-03003-000
DF300B/DF325A/350A vorne	58531-98L00-000	58520-98L00-000	58540-98L00-000	58541-98L00-000	-	58551-98L00-000	58561-98L00-000	-
DF300B/DF325A/350A hinten	58631-98L00-000	58620-98L00-000	58640-98L00-000	58641-98L00-000	09160-18019-000	-	09141-18005-000	09204-03003-000

Die Wahl des richtigen Propellers

Die Wahl des richtigen Propellers ist für die Leistung des Bootes sehr wichtig. Beschleunigung, Geschwindigkeit, Kraftstoffeffizienz, Stabilität und Motordrehzahl werden durch den Propeller beeinflusst. Anforderungen und Betriebsbedingungen haben ebenfalls Auswirkungen darauf, aus welchen Propellerdesigns, -stilen und -steigungen Ihre Kunden auswählen können. Die Kombination aus Boot, Motor und geeigneter Propellergröße kann vom Bootshersteller bereits getestet worden sein.

Bitte besprechen Sie die Bestimmung des Propellers für Ihre Zwecke mit Ihrem Suzuki Vertragspartner.

Edelstahl-Propeller

Die Edelstahl-Propeller von Suzuki bieten Langlebigkeit und Leistungsstärke. Ihr aggressives Design verbessert die Leistungsfähigkeit des Bootes insgesamt und die Langlebigkeit von Edelstahl sorgt für Zuverlässigkeit auf lange Sicht. Die Edelstahl-Propeller von Suzuki sind außerdem mit einer gummigedämpften Nabe ausgerüstet, die beim Auftreffen der Blätter auf ein Fremdojekt Vibration und Schock absorbiert.

Propellergröße

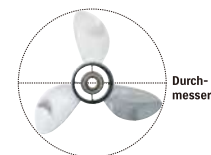
Die Größe eines Propellers wird durch drei Zahlen bestimmt: Die erste Zahl ist die Anzahl der Blätter, die zweite Zahl gibt den Durchmesser des Propellers an und die dritte Zahl seine Steigung.

Beispiel: **3 x 13 x 18** = 3 Blätter x Durchmesser: 13 Zoll x Steigung: 18 Zoll.

Die Steigung ist bei der Wahl eines Propellers die wichtigste Kenngröße.

Durchmesser

Unter dem Durchmesser eines Propellers versteht man den Durchmesser des Kreises, den dessen Flügelspitzen bei der Umdrehung beschreiben. Der Durchmesser wird in der Entwicklungsphase eines Propellers festgelegt und basiert gewöhnlich auf der Größe des Motors, PS-Leistung und Geschwindigkeit sowie dem Design des Getriebegehäuses.

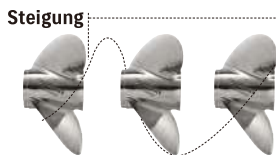


Steigung

Die Steigung entspricht der theoretischen Strecke, die ein Propeller während einer Umdrehung im Wasser zurücklegen würde. Theoretisch würde ein Propeller mit 18 Zoll (457,2 mm) Steigung bei einer vollständigen Umdrehung eine Strecke von 18 Zoll bzw. 457,2 mm zurücklegen*.

Eine geringere Steigung hat eine größere Beschleunigung, aber eine geringere Höchstgeschwindigkeit zur Folge. Größere Steigungen beschleunigen langsamer, erreichen aber eine höhere Endgeschwindigkeit. Ein Zoll Steigung entspricht in der Regel 150 – 200 1/min des Motors bei vollständig geöffneter Drosselklappe. Wenn die Steigung um einen Zoll zunimmt, nimmt die Motordrehzahl bei Vollgas um 150 – 200 1/min ab. Wenn die Steigung um einen Zoll abnimmt, nimmt die Motordrehzahl bei Vollgas um 150 – 200 1/min zu.

*Beachten Sie, dass diese Zahl im Echtbetrieb durch Schlupffaktoren wie Wasserbedingungen, Bootsgewicht, Propellerstil usw. gemindert wird.



Propeller-Cup

Mit „Cup“ bezeichnet man eine kleine, nach außen gerichtete Wölbung an der Austrittskante des Propellerblatts. Diese reduziert Schlupf und Ventilation und ermöglicht es dem Bootsführer, seinen Motor höher am Heckspiegel zu montieren und für mehr Buglift stärker zu trimmen.

Neigung

Unter der Neigung versteht man den Winkel in Grad zwischen den Blättern und der Senkrechten zur Nabe. Die Blätter eines Propellers mit 0° Neigung stehen senkrecht zur Nabe. Propeller mit starker Neigung haben Blätter, die sich stärker zur Rückseite des Propellers neigen. Diese Blätter halten das Wasser länger und ventilieren bei höherer Motorposition weniger.

Solche Propeller erzeugen einen höheren Schub, was dazu beiträgt, den Bug effektiver aus dem Wasser zu heben.

