Futaba Servoübersicht

Futaba powered by Ripmax

Stand : Sept. 2018

Größe	Bezeichnung	Daten / ersetzt	Analog / Digital	High-Voltage 2S	SR-Mode	S. BUS	S. BUS2	Kraftmoment 4,8V (kgcm)	Kraftmoment 6,0V (kgcm)	Kraftmoment 6,6V (kgcm)	Kraftmoment 7,4V (kgcm)	Geschwindigkeit 4,8V (sec./60°)	Geschwindigkeit 6,0V (sec./60°)	Geschwindigkeit 6,6V (sec./60°)	Geschwindigkeit 7,4V (sec./60°)	Drehwinkel 2x (°)	Abmessungen Lä. (mm)	Abmessungen Br. (mm)	Abmessungen Hö. (mm)	Gewicht (g)	Lager	Kabellänge (mm)	Metallgetriebe	Alu-Mitteiteil	Metallbuchse	Dichtring	Totbereich (°)	Dämpfung	Stretcher	Boost	Neutral Offset (°)	Wegbegrenzung (%)	Normal / Reverse	Stop Mode	Buzzer	Smoother	Boost	Soft Start	Speed Control	Elektro	Verbrenner	Mini	Segelboot	Elektro / Verbr.	Motorflugzeug	kl. Motorflugzeug	Elektrosegler	Segler	Helikopter	kl. Verbrennerheli	Elektroheli	kl. Elektroheli
								"BB": Kugellager "MB": Sinterlager																			Parameter												Auto			Boot		Flugzeug				Helikopter			
klein	S3016		A					*3.4	4,2		-	*0.25	0,20	-	-	60	31	16	31	34	2BB	300	X																					X	X	XX				
klein	S3102		A					3,7	*4.6		-	0,25	0,20	-	-	50	28	13	30	21	-	150	X																					X	X	XX				X
klein	S3107		A					1,2	-		-	0,12		-	-	50	22	11	20	9	-	150																							X					X
klein	S3111M		A					0,6	-	-	-	0,12		-	-	60	22	11	20	6,3	-	100																							XX					
klein	S3114		A					1,5	1,7	-	-	0,10	0,09	-	-	60	22	11	20	7,8	-	180																							XX					X
klein	S3115		A					2,8	-	-	-	0,15		-	-	60	28	13	30	17	-	180																						XX	X				X	X
klein	S3117		A					1,5	1,7	-	-	0,10	0,09	-	-	60	22	11	23	8,5	-	180																							XX					X
klein	S3150		D					3,7	-	-	-	0,24		-	-	60	30	11	29	23	2BB	150	X																					X	X	XX				
klein	S3154		D					1,5	1,7	-	-	0,10	0,09	-	-	60	22	11	20	7,9	-	180																							XX					X
klein	S3155		D					2,0	-	-	-	0,16		-	-	60	30	11	29	20	2BB	150	X																					XX	X	XX			X	
klein	S3156		D					2,0	2,4	-	-	0,13	0,11	-	-	60	22	11	22	9,3	1BB	180	X																		X				X	XX	X				XX
klein	S3157		D					1,5	1,7	-	-	0,10	0,09	-	-	60	22	11	23	8,5	-	180																							XX					X
klein	S3171SB		D			X		3,7		-	-	0,24		-	-	60	30	11	29	21	2BB	180	X																					X	X	XX			X	X
klein	S3172SV		D	X		X	X	-	3,3	3,7	4,1	-	0,29	0,26	0,23	60	30	11	29	20	2BB	180	X			0,45	80	2	25	0	100	Nor	Hold	Aus	Ein	Aus	3,0	-						X	X	XX			X	X
klein	S3173SVi		D	X		X	X	-	3,5	3,9	4,3	-	0,20	0,18	0,16	60	30	11	29	21	2BB	ohne	X			0,45	112	2	25	0	100	Nor	Hold	Aus	Ein	Aus	3,0	-								XX				
klein	S3174SV		D	X		X	X	-	3,5	3,9	4,3	-	0,20	0,18	0,16	60	30	11	29	20	2BB	170	X			0,45	112	2	25	0	100	Nor	Hold	Aus	Ein	Aus	3,0	-						X	X	XX				
klein	S3270SV		D	X		X	X	-	2,3	2,6	3,0	-	0,13	0,12	0,11	60	23	12	29	16	2BB	200	X	X		0,36	128	2	25	0	100	Nor	Hold	Aus	Ein	Aus	3,0	-						X	XX				X	XX
klein	S3270SVi		D	X		X	X	-	2,3	2,6	3,0	-	0,13	0,12	0,11	60	23	12	29	16	2BB	ohne	X	X		0,36	128	2	25	0	100	Nor	Hold	Aus	Ein	Aus	3,0	-						X	XX				X	XX
klein	S3776SB		D			X	X	2,0	2,4	-	-	0,13	0,11	-	-	60	22	11	22	10	1BB	180	X			0,45	176	4	25	0	100	Nor	Hold	Aus	Ein	Aus	3,0	-			X			X	XX	X				X
klein	S3777SV		D	X		X	X	-	2,2	2,4	2,6	-	0,14	0,13	0,12	60	22	11	22	10	1BB	180	X			0,45	176	4	25	0	100	Nor	Hold	Aus	Ein	Aus	3,0	-			X			X	XX	X				X
klein	S9002		A					*2.5	3,1	-	-	0,18	0,14	-	-	60	31	16	31	31	2BB	300																		X		X			X	X			X	X	
klein	S9071SB		D			X		3,8	4,6	-	-	0,15	0,11	-	-	60	36	15	29	26	2BB	195																	XX					X	XX	X				XX	
klein	S9650		D					3,6	4,5	-	-	0,14	0,11	-	-	60	36	15	29	26	2BB	150																	XX												
klein	S9670SV	S9650	D	X		X	X	-	4,7	5,0	5,5	-	0,11	0,10	0,09	60	36	15	29	24	2BB	150				0,30	112	1	5	0	100	Nor	Frei	Aus	Ein	Aus	3,0	-	XX												
klein	BLS153		D					5,5	-	-	-	0,15		-	-	60	36	15	29	26	2BB	200																					X	XX	X						
klein	BLS651		D					5,5	7,0	-	-	0,15	0,12	-	-	60	36	15	29	26	2BB	150																	XX												
klein	BLS671SV	BLS651	D	X	X	X	X	-	6,7	7,4	8,3	-	0,12	0,11	0,10	60	33	15	27	28	2BB	150	X			0,30	80	2	5	0	100	Nor	Frei	Aus	Ein	Aus	3,0	-	XX												
klein	BLS671SVi		D	X	X	X	X	-	6,7	7,4	8,3	-	0,12	0,11	0,10	60	33	15	27	28	2BB	ohne	X			0,30	80	2	5	0	100	Nor	Frei	Aus	Ein	Aus	3,0	-	XX												
mittel	S3001		A					*2.4	3,0	-	-	*0.28	0,22	-	-	60	40	20	36	45	1BB+1MB	300																	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X		
mittel	S148		A					*2.4	3,0	-	-	*0.28	0,22	-	-	60	40	20	36	44	1MB	300																	X	X		X	X	X	X	X	X				
mittel	S3003		A					3,2	4,1	-	-	0,23	0,19	-	-	60	40	20	36	37	-	300																	X	X		X	X	X	X	X	X				
mittel	S3004		A					3,2	4,1	-	-	0,23	0,19	-	-	60	40	20	36	37	1BB	300																	X	X		X	X	X	X	X				
mittel	S3151		D					3,1	-	-	-	0,21		-	-	60	41	20	36	42	1BB+1MB	300																					XX				X	XX		
mittel	S3073HV		D	X		X		-	3,1	3,5	3,9	-	0,20	0,18	0,16	60	41	20	36	41	1BB+1MB	300				0,45	144	1	25	0	100	Nor	Hold	Aus	Ein	Aus	3,0	-						XX				X	XX		
mittel	S3010		A					*5.2	6,5	-	-	*0.20	0,16	-	-	60	40	20	38	41	1BB+1MB	300																	X	X		X	X	X	X	X	X	X			
mittel	S3014		A					*5.2	6,5	-	-	*0.20	0,16	-	-	60	40	20	38	41	1BB+1MB	300			X														X	X		X	X	X	X	X	X	X			
mittel	S3050		D					*5.2	6,5	-	-	*0.20	0,16	-	-	60	40	20	38	49	2BB	300	X																XX	X				X							
mittel	S3051HV		D	X				-	9,5	10,0	10,5	-	0,21	0,19	0,17	60	40	20	38	49	2BB	300	X																X		X	X	XX				X				
mittel	S3470SV	S3050	D	X		X	X	-	8,0	8,6	9,6	-	0,14	0,13	0,12	60	40	20	38	43	2BB	200	X			0,45	128	1	40	0	100	Nor	Frei	Aus	Ein	Aus	-	-	XX	X		X	X	X							
mittel	S3177SV		D	X		X	X	-	8,0	8,6	9,6	-	0,14	0,13	0,12	60	40	20	38	45	2BB	200	X			0,45	128	1	40	0	100	Nor	Hold	Aus	Ein	Aus	3,0	-						XX							
mittel	S3070HV		D	X		X		-	5,2	5,8	6,5	-	0,19	0,17	0,15	60	40	20	38	49	2BB	300	X			0,45	128	1	30	0	100	Nor	Hold	Aus	Ein	Aus	3,0	-	X	X		X	X	X	X	X	X	X			
mittel	S3071HV	S3051HV	D	X		X		-	9,5	10,0	10,5	-	0,21	0,19	0,17	60	40	20	38	49	2BB	300	X			0,45	128	1	40	0	100	Nor	Hold	Aus	Ein	Aus	3,0	-	X	X		X	X	XX	X	X	X	X	X		
mittel	S3072HV		D	X		X		-	5,2	5,8	6,5	-	0,19	0,17	0,15	60	40	20	38	42	1BB+1MB	300				0,45	128	1	30	0	100	Nor	Hold	Aus	Ein	Aus	3,0	-	X	X		X	X	XX	X	X	X	X	X		
mittel	S3152		D					5,0	*6.3	-	-	0,22	*0.18	-	-	60	40	20	38	41	1BB+1MB	300																					XX				X	X		
mittel	S3305		A					*7.1	8,9	-	-	*0.25	0,20	-	-	60	40	20	38	47	2BB	200	X																XX	XX											
mittel	S9001		A					3,9	5,2	-	-	0,22	0,18	-	-	60	40	20	36	48	2BB	300																	X	X		X	X	X	X	X	X	X			
mittel	S9072SB		D			X		*7.0	8,7	-	-	*0.13	0,10	-	-	60	40	20	37	57	2BB	200																XX	X		X	X	XX				XX	X		
mittel	S9151		D					9,5	-	-	-	0,19		-	-	60	40	20	37	50	2BB	300			X																		XX	X			X	X		
mittel	S9155		D					*11.0	13,8	-	-	*0.16	0,13	-	-	60	40	20	37	61	2BB	300	X	X	X	X																		X							
mittel	S9156		D					*19.6	24,5	-	-	*0.21	0,17	-	-	60	40	20	37	63	2BB	300	X	X	X	X																		X							
mittel	S9157		D					-	30,6	-	-	-	0,14	-	-	60	41	21	37	71	2BB	400	X	X	X	X																		XX							
mittel	S9177SV	S9157	D	X		X	X	-	33,6	36,8	41,0	-	0,13	0,12	0,11	60	41	21	37	74	2BB	400	X	X	X	X	0,36	144	1	5	0	100	Nor	Hold	Aus	Ein	Aus	3,0	-						XX							
mittel	S3175HV		D	X		X		-	4,1	4,5	5,1	-	0,19	0,17	0,16	60	36	20	25	25	1BB	300				0,70	144	1	35	0	100	Nor	Hold	Aus	Ein	Aus	3,0	-						X	XX	X					
mittel	S3176SV		D	X		X	X	-	4,1	4,5	5,1	-	0,19	0,17	0,16	60	36	20	25	27	2BB	300	X			0,36	112	2	25	0	100	Nor	Hold	Aus	Ein	Aus	3,0	-						X	XX	X					
mittel	S9070SB		D	X		X	X	-	5,5	6,0	6,8	-	0,15	0,13	0,12	60	36	20	25	32	2BB	300	X			0,36	128	1	5	0	100	Nor	Hold	Aus	Ein	Aus	3,0	-						X	XX	X			X		
mittel	S9172SV		D	X		X	X	*5.3	6,6	7,2	8,0	*0.11	0,10	0,09	0,08	60	41	20	25	46	2BB	200	X		X	0,36	192	1	5	0	100	Nor	Hold	Aus	Ein	Ein	3,0	-						XX							
mittel	S9202		A					*4.0	5,0	-	-	*0.27	0,22	-	-	60	41	20	36	50	2BB	300			X																X	X	X	X			XX	XX		
mittel	S9206		A					9,5	-	-	-	0,19		-	-	60	41	20	38	53	2BB	300	X		X																		XX	X			XX	X		
mittel	S9255		D					9,0	-	-	-	0,16		-	-	60	40	20	37	55	2BB	300	X		X																		X				XX	X		
mittel	S9370SV	S9351	D	X		X	X	-	13,8	15,0	16,8	-	0,13	0,12	0,11	60	40	20	37	61	2BB	200	X	X	X	0,30	64	4	5	0	100	Nor	Frei	Aus	Ein	Aus	-	-	XX	X		XX	XX								
mittel	S9352HV		D	X				-	17,8	19,6	22,0	-	0,075	0,07	0,06	60	41	21	37	72	2BB	200	X		X	X													XX	XX											
mittel	S9353HV		D	X				-	17,8	19,6	22,0	-	0,075	0,07	0,06	60	41	21	37	77	2BB	200	X	Voll Alu		X													XX	XX											

XX:empfohlen "X": geeignet

Futaba Servoübersicht

S9372SV	S9352HV	D	X	X	X	X	-	20,0	22,0	24,6	-	0,07	0,065	0,06	60	41	21	37	70	2BB	200	X	X	X	X	0,11	144	2	10	0	100	Nor	Frei	Aus	Ein	Aus	-	-	XX	XX		XX	XX										
S9373SV	S9353HV	D	X	X	X	X	-	20,0	22,0	24,6	-	0,07	0,065	0,06	60	41	21	37	76	2BB	200	X	Voll Alu		X	0,11	144	2	10	0	100	Nor	Frei	Aus	Ein	Aus	-	-	XX	XX		XX	XX										
HPS-CB700	S9373SV	D	X		X	X	-	42,0	45,0	49,0	-	0,09	0,080	0,08	60	41	21	38	75	2BB	200	X	Voll Alu		X	0,11	60	2	5	0	100	Nor	Frei	Aus	Ein	Ein	-	-		XX													
S9405		A					*5.8	7,2	-	-	*0.13	0,11	-	-	60	41	20	38	55	2BB	200	X			X														XX	XX		XX	XX	X										
S9451		D					*7.0	8,7	-	-	*0.12	0,10	-	-	60	40	20	37	56	2BB	200	X			X														XX	XX		XX	XX										
S9452		D					*7.4	9,2	-	-	*0.13	0,11	-	-	60	40	20	34	50	2BB	200	X			X														XX	XX		XX	XX										
S9470SV	S9451	D	X		X	X	*9.1	11,4	12,5	13,8	*0.13	0,11	0,10	0,09	60	40	20	37	54	2BB	200	X			X	0,25	112	1	8	0	100	Nor	Frei	Aus	Aus	Aus	-	-	XX	X		XX	XX										
S9570SV		D	X		X	X	*5.3	6,6	7,2	8,0	*0.11	0,10	0,09	0,08	60	41	20	25	43	2BB	200	X			X	0,25	176	1	10	0	100	Nor	Frei	Aus	Aus	Ein	-	-	XX	X													
S9551		D					*7.0	8,8	-	-	*0.14	0,11	-	-	60	41	20	25	45	2BB	200	X			X														XX	X													
S9571SV	S9551	D	X		X	X	*7.2	9,0	9,8	10,6	*0.14	0,11	0,10	0,09	60	41	20	25	43	2BB	200	X			X	0,11	96	2	20	0	100	Nor	Hold	Aus	Aus	Ein	3,0	-	XX	X													
BLS171SV		D	X		X	X	-	9,6	10,6	11,8	-	0,13	0,11	0,10	60	40	20	35	48	2BB	300	teilweise			X	0,36	112	1	5	0	100	Nor	Hold	Aus	Ein	Aus	3,0	-						XX	X								
BLS172SV	BLS172HV	D	X		X	X	-	31,0	34,0	37,0	-	0,14	0,12	0,11	60	41	21	38	74	2BB	400	HyBrid+Mtl	X	X	X	0,36	128	1	5	0	100	Nor	Hold	Aus	Ein	Aus	3,0	-						XX									
BLS173SV	BLS153	D	X		X	X	-	6,2	6,8	7,6	-	0,12	0,11	0,10	60	33	15	27	28	2BB	300	X				0,36	112	1	5	0	100	Nor	Hold	Aus	Ein	Aus	3,0	-						XX	XX						X		
BLS173SVi		D	X		X	X	-	6,2	6,8	7,6	-	0,12	0,11	0,10	60	33	15	27	28	2BB	ohne	X				0,36	112	1	5	0	100	Nor	Hold	Aus	Ein	Aus	3,0	-						XX	XX						X		
BLS174SV		D	X		X	X	-	7,8	8,8	9,6	-	0,11	0,10	0,09	60	48	27	25	53	2BB	300	teilweise			X	0,36	112	2	5	0	100	Nor	Hold	Aus	Ein	Aus	3,0	-						Querrud.									
BLS175SV		D	X		X	X	-	18,0	19,4	21,0	-	0,15	0,13	0,12	60	40	20	37	66	2BB	300	X	X	X	X	0,36	80	2	5	0	100	Nor	Hold	Aus	Ein	Aus	3,0	-						XX									
BLS177SV		D	X		X	X	-	31,0	34,0	37,0	-	0,14	0,12	0,11	60	41	21	38	79	2BB	400	HyBrid+Mtl	Voll Alu	X	X	0,36	128	1	5	0	100	Nor	Hold	Aus	Ein	Aus	3,0	-						XX									
HPS-A700	BLS177SV	D	X		X	X	-	63,0	68,0	74,0	-	0,15	0,13	0,12	60	41	21	39	82	2BB	400	X	Voll Alu		X	0,36	115	1	5	0	100	Nor	Hold	Aus	Ein	Aus	3,0	-						XX									
BLS272SV	BLS272HV	D	X		X	X	-	10,6	11,2	12,0	-	0,10	0,09	0,08	60	40	20	37	60	2BB	300	X			X	0,20	96	1	5	0	100	Nor	Hold	Aus	Ein	Aus	3,0	-						X				XX	X				
BLS273SV		D	X		X	X	-	12,4	13,6	15,2	-	0,09	0,08	0,07	60	41	21	38	72	2BB	300	Ti+Mtl	X	X	X	0,20	128	1	5	0	100	Nor	Hold	Aus	Ein	Aus	3,0	-						X				XX					
BLS275SV		D	X		X	X	-	12,4	13,6	15,2	-	0,09	0,08	0,07	60	41	21	38	77	2BB	300	Ti+Mtl	Voll Alu		X	0,20	128	1	5	0	100	Nor	Hold	Aus	Ein	Aus	3,0	-						X				XX					
BLS351		D					*12.5	15,6	-	-	*0.16	0,13	-	-	60	40	20	37	63	2BB	200	X	X	X	X															X	XX		XX	XX										
BLS352		D					*14.4	18,0	-	-	*0.19	0,15	-	-	60	40	20	37	63	2BB	200	X	X	X	X															X	XX		XX	XX										
BLS371SV	BLS351/352	D	X	X	X	X	*12.6	15,8	17,2	19,0	*0.16	0,13	0,12	0,10	60	40	20	37	63	2BB	200	X	X	X	X	0,25	80	4	10	0	100	Nor	Frei	Aus	Ein	Aus	-	-	X	XX		XX	XX										
BLS373SV		D	X	X	X	X	-	31,0	34,0	37,0	-	0,14	0,12	0,11	60	41	21	38	84	2BB	250	Mtl+ Edelst.	X	X	X	0,11	104	4	5	0	100	Nor	Hold	Aus	Aus	Ein	-	-		XX													
BLS451		D					*8.5	10,6	-	-	*0.13	0,10	-	-	60	40	20	37	58	2BB	200	X			X														XX	X		X	XX										
BLS452		D					*11.2	14,0	-	-	*0.18	0,14	-	-	60	40	20	37	58	2BB	200	X			X														XX	X		X	XX										
BLS471SV	BLS451/452	D	X	X	X	X	*8.5	11,4	12,5	13,8	*0.11	0,09	0,08	0,07	60	40	20	37	57	2BB	200	X			X	0,25	96	2	5	0	100	Nor	Frei	Aus	Ein	Aus	-	-	XX	X		X	XX										
BLS551		D					*7.4	9,2	-	-	*0.13	0,10	-	-	60	41	20	25	44	2BB	200	X			X														XX	X													
BLS571SV	BLS551	D	X	X	X	X	*7.4	9,4	10,2	11,0	*0.13	0,10	0,09	0,08	60	41	20	25	41	2BB	200	X			X	0,25	96	2	5	0	100	Nor	Frei	Aus	Ein	Aus	-	-	XX	X													
grob																																																					
S3306		A					*19.2	24,0	-	-	*0.20	0,16	-	-	60	66	30	57	126	2BB	300				X														XX	XX													
S3306MG		A					*19.2	24,0	-	-	*0.20	0,16	-	-	60	66	30	57	130	2BB	300	X			X														XX	XX													
Sonderanwendungen																																																					
S3170G		D					7,0	8,5	-	-	0,57	0,47	-	-	90	35	16	26	26	2BB	180	X																					Einziehfahrwerke									
S3802		A					*8.8	11,0	-	-	*0.70	0,56	-	-	75	44	23	43	72	2BB	300	X			X																	XX										
S9254		D					3,4	-	-	-	0,06	-	-	-	50	40	20	37	49	2BB	290				X																											Heck m. Gyro
S9257		D					2,0	-	-	-	0,08	-	-	-	50	36	15	29	26	2BB	200																														Heck m. Gyro GY240,401
BLS251SB	BLS251	D			X	X	3,8	-	-	-	0,06	-	-	-	50	40	20	37	60	2BB	300	X	X		X	0,08	64	8	10	0	100	Nor	Hold	Aus	Ein	Aus	3,0	-													Heck m. Gyro CGY750,GY701 GY611,GY601,GY520 GY430
BLS274SV		D	X		X	X	-	4,0	4,4	5,0	-	0,06	0,055	0,05	50	40	20	37	51	2BB	300				X	0,11	144	2	5	0	100	Nor	Hold	Aus	Ein	Aus	3,0	-													Heck m. GyroCGY750,GY701 GY520,GY430
BLS276SV	BLS256HV	D	X		X	X	-	4,0	4,4	5,0	-	0,06	0,055	0,05	50	40	20	37	60	2BB	300	X	X		X	0,08	72	4	10	0	100	Nor	Hold	Aus	Ein	Aus	3,0	-													Heck m.Gyro CGY750,GY701 GY611,GY601,GY520 GY430

*errechneter Wert

gelb: aktuelles Servo
grau: nicht mehr lieferbar

Parameter settings FUTABA S.BUS Digitalservos

Je nach Servo- oder Sendertyp sind ggf. nicht alle nachfolgend beschriebenen Funktionen verfügbar. Es werden zu jedem Servo stets nur die verfügbaren Parameter in der Software angezeigt.

Die Programmierung erfolgt über:
1. den S.BUS-Empfänger
2. den Programmer SBC-1
3. die S-Link Software mit dem USB-Adapter CIU-2 oder CIU-3
4. den S.BUS Anschluss (S.IF) des Senders

ID
Zeigt die ID des Servos an, welches gerade ausgelesen wurde. Dieser Wert kann nicht verändert werden

Totbereich (Dead band)
Legt den Bereich fest, in welchem das Servo nicht auf Signaländerungen reagiert. Je kleiner der Wert, desto eher beginnt das Servo bei einer Signaländerung wieder zu laufen.
Hinweis: Bei zu kleinem Wert ist das Servo pausenlos unter Strom, was den Stromverbrauch ansteigen lässt und die Lebensdauer des Servo verkürzt.

Dämpfung (Damper)
Das Bremsverhalten eines Servo kann hier beeinflusst werden. Wenn zum Beispiel bei Großmodellen das Servo aufgrund großer Masseträgheit zu Flattern beginnt, kann dieses Verhalten gedämpft werden. Dabei kann mit einem höheren Wert ein „Überschiessen“ des Servos über die Stopp - Position verhindert werden, indem das Servo vor der Stopp - Position abgebremst wird. Ein niedriger Wert lässt das Servo bewusst übersteuern (wenig Dämpfung), dafür fühlt sich das Ansprechverhalten weniger träge an. Vorausgesetzt alle anderen Parameter, wie Dead Band, Stretcher und Boost sind korrekt eingestellt, kann dieser Wert erhöht werden, um das Aufschwingen zu unterbinden.
Hinweis: Ein höherer Wert bedeutet gleichzeitig auch ein höherer Stromverbrauch.

Softlauf (Smoother)
In Abhängigkeit zu einer Signaländerung kann der Servolauf sanfter gestaltet werden. Wenn Sie extraschnelle Servoreaktionen benötigen, sollte die Funktion jedoch auf „Aus“ gestellt werden.

Haltekraft (Stretcher)
Ein höherer Wert bedeutet gleichzeitig auch einen höheren Stromverbrauch. Die Auswirkungen auf das Servo sind die folgenden:
Ein hoher Wert bedeutet die Servoposition wird mit viel Kraft gehalten.
Ein kleiner Wert bedeutet die Servoposition wird mit weniger Kraft gehalten.
Hinweis: Ein höherer Wert bedeutet gleichzeitig auch ein höherer Stromverbrauch.

Startkraft (Boost)
Einstellung des Minimal-Stromes, mit welchem der Servomotor anlaufen soll. Wenn die Funktion eingeschaltet und eine kleiner Wert eingeben ist, kann das Servo bereits bei kleinsten Signaleingaben sanft anlaufen. Ein kleiner Wert bedeutet ein sehr sanftes Ansprechverhalten des Servos. Dies kann sich auch wie ein großer Totbereich anfühlen.
Ein größerer Wert bedeutet ein größeres Drehmoment, das Servo reagiert sehr abrupt beim Anlaufen.
Boost AUS: Boost nur EIN bei langsamer Servobewegung (übliche Einstellung).
Boost EIN: Boost ist immer EIN (für extraschnelle Servoreaktion).

Kanal (Channel)
S.BUS System Kanal welchem das Servo zugewiesen werden soll. Wenn S.BUS nicht verwendet wird, bzw. ein normaler Empfänger PWM Ausgang verwendet wird, spielt diese Einstellung keine Rolle.

Reverse (Reverse)
Hier kann die Laufrichtung des Servo umgekehrt werden.

Softstart (Soft start)
Ermöglicht ein sanfteres Anlaufen des Servos aus der Stopp - Position.

Neutral (Neutral)
Hier kann der Servomittelpunkt eingestellt werden. Eine grosse Verschiebung des Mittelpunktes bewirkt einen ungleichen Servoweg in eine Richtung.

Stop-Mode (Stop mode)
Bestimmt den Servostatus bei Signalverlust. Im „Hold“ Modus wird das Servo unter Kraft in seiner letzten bestimmten Position gehalten. Im „Free“ Modus ist das Servo ohne Motoransteuerung (ohne Haltekraft).

Servogeschwindigkeit (Speed)
Drehgeschwindigkeit des Servo. Bei Verwendung mehrerer Servos können hier die Geschwindigkeiten abgeglichen werden. Die maximal mögliche Geschwindigkeit eines Servos ist jedoch technisch bedingt vom Hersteller gegeben und kann nicht höher gewählt werden.

Servoweg (Travel Adjust)
Maximaler Servoweg für die linke und rechte Drehrichtung unabhängig einstellbar.

Summer (Buzzer)
Wird die Stromversorgung eines Servos ohne ein Sendersignal eingeschaltet, wird ein Summerwarnsignal von ca. 2,5 Hz vom Servo abgegeben.
Wird der Sender vor der Stromversorgung des Servos ausgeschaltet, ertönt der Summer mit 1,25 Hz.
Der Sender wurde ausgeschaltet, bevor die Servos mit Strom versorgt wurden: Das Signal des Summers von ca. 1,25 Hz wird abgegeben als Warnung für einen Spannungsausfall des Servos.
Hinweise: Servostecker niemals einstecken oder entfernen während die Empfängerspannung eingeschaltet ist. Der Summerton wird durch Vibration des Servomotors erzeugt. Da Strom verbraucht wird und das Servo Wärme erzeugt, bitte Summer nicht über längere Zeit fortsetzen.

Servotyp (Typ) – nur bei T14SG, T18MZ (WC), FX22, FX32, T4PX (R)
Hier wird die Einstellung für ein „Normales“ oder ein „Einziehfahrwerksservo“ gewählt. In der Stellung „EZFW“ wird automatisch 30 Sekunden nach Erreichen der Stoppposition der Totbereich erweitert. Dies reduziert den Stromverbrauch in der zu haltenden Position. Erfolgt ein Signal zur Ansteuerung, so schaltet das Servo wieder auf Normalmodus um und nimmt die neue Position ein.
Der Servo Typ „O.L.P.“ (Overload Protection Mode) dient als Sicherheitsfunktion. Falls ein Servo für min. 5 Sekunden überlastet werden sollte, schaltet das Servo IC die Spannung des Servomotors ab um einen Servoschaden zu verhindern. Sobald das Servo keine Überlastung mehr detektiert, arbeitet das Servo wieder Normal weiter. Diese Funktion ist nur bei den neuen S.BUS2 Servos (SV Servos) nutzbar und nicht bei den älteren S.BUS Servos wie z.B.: S3171SB, S9071SB, S9072SB, S9074SB und S9075SB.Wichtiger Hinweis:Der Anwender sollte genau prüfen, für welche Steuerservos diese Funktion genutzt werden soll. Falls Sie z.B. für die Querruder Servos genutzt wird und eine mechanische Überlastung auftritt, kann dies gravierende Folgen zur Steuerbarkeit des Modells haben. Standardeinstellung: Normal