

Dicke		Kraft	Typ	UVP	Kraftmoment				Geschwindigkeit				Abmessungen			Gewicht	Kugellager	Kabellänge	Metallgetriebe	Alu-Mittelteil	Glockenanker-Motor	Brushless Motor	Futabahebel 15Z	Futabahebel 21Z	Futabahebel 25Z
					Ncm				Sek /45°				Millimeter												
No. Type				Euro	4,8V	6,0V	6,6V	7,4V	4,8V	6V	6,6V	7,4V	L	B	H		mm	MG		BLS					
Analogservos																									
8-10 mm	bis 10 Ncm		8974	Servo 4,4 g	7,90 €	3,5	4,0			0,090	0,070			20,2	8,5	22	4,3	-							
	bis 15 Ncm		8449	FS 31 Pico	27,00 €	9,0	11,0	12,0	13,6	0,150	0,135	0,122	0,109	17,0	8,0	22,0	4,7	-	105						
	über 15 Ncm		8433	FS 40 Pico	26,20 €	12,0	15,0			0,150	0,120			24,3	9,0	24,0	9,0	-	130						
	bis 15 Ncm		8482	FS 61 BB Carbon	23,90 €	10,0	-	-	-	0,090	-	-	-	23,0	11,4	20,4	8,9	1BB	155				X		
			F1291	S3107	20,50 €	12,0	15,0	-	-	0,090	0,072	-	-	21,8	11,0	19,8	9,0	-	150					X	
	über 15 Ncm		8975	Servo 8,1 g	7,90 €	14,0	16,0	-	-	0,120	0,110	-	-	23,0	11,5	24,0	8,0	-							
12-13 mm	bis 15 Ncm		8976	Servo 9g	7,90 €	12,0	14,0	-	-	0,090	0,070	-	-	22,9	12,0	27,3	9,0	-							
	bis 20 Ncm		8977	Servo 15 g	8,50 €	18,0	20,0	-	-	0,180	0,150	-	-	28,0	13,2	29,3	15,0	-							
	über 20 Ncm		F1379	S3115 Micro	25,90 €	28,0	-	-	-	0,113	-	-	-	28,0	13,0	29,7	17,0	-	180						X
			8455	FS 70 MG	24,90 €	27,0	33,0	-	-	0,120	0,096	-	-	29,5	12,0	26,0	20,0	-	X						X
15-16 mm																									
20 mm	bis 30 Ncm		8064	FS 100	10,45 €	24,0	30,0	-	-	0,210	0,165	-	-	40,4	19,8	36,0	44,0	1MB	300						X
			F1115	S148	14,50 €	24,0	30,0	-	-	0,210	0,165	-	-	40,4	19,8	36,0	44,0	1MB	300						X
			F1117	S3001	18,60 €	24,0	30,0	-	-	0,210	0,165	-	-	40,4	19,8	36,0	45,1	1BB+1MB	300						X
	bis 50 Ncm		F1259	S3003	16,00 €	32,0	41,0	-	-	0,173	0,143	-	-	40,4	19,8	36,0	37,2	-	300						X
			F1257	S9202	57,60 €	40,0	50,0	-	-	0,203	0,165	-	-	40,5	20,0	35,5	50,0	2BB	300		X				X
			F1333	S3010	29,70 €	52,0	65,0	-	-	0,150	0,120	-	-	40,0	20,0	38,1	41,0	1BB+1MB	300						X
	über 50 Ncm		F1327	S3305	37,30 €	71,0	89,0	-	-	0,188	0,150	-	-	40,0	20,0	38,1	46,5	2BB	200	X					X
30 mm			F1390	S3306MG	55,80 €	192,0	240,0	-	-	0,150	0,120	-	-	66,0	30,0	57,1	130,0	2BB	300	X					X

Dicke		Kraft	Typ	UVP	Kraftmoment				Geschwindigkeit				Abmessungen			Gewicht	Kugellager	Kabellänge	Metalgetriebe	Alu-Mittelteil	Glockenanker-Motor	Brushless Motor	Futabahebel 15Z	Futabahebel 21Z	Futabahebel 25Z		
					Euro	4.8V	6.0V	6,6V	7,4V	4,8V	6V	6,6V	7,4V	L	B											H	Millimeter
No. Type								Sek /45°																			
Digitalservos LV																											
10-11 mm	bis 20 Ncm	Standard	F1387	S3155 Digital	49,70 €	20,0	-	-	-	0,120	-	-	-	30,0	10,8	29,0	20,4	2BB	150	X						X	
		S.BUS																									
		S.BUS2																									
	bis 30 Ncm	Standard	F1248	S3156MG Digital	43,50 €	20,0	24,0	-	-	0,098	0,082	-	-	21,8	11,0	21,9	9,3	1BB	180	X					X		
		S.BUS																									
		S.BUS2																									
über 30 Ncm	Standard	F1330	S3150 Digital	49,90 €	37,0	46,0	-	-	0,190	0,150	-	-	30,0	10,8	29,0	23,0	2BB	150	X						X		
	S.BUS	F1624	S 3171SB	61,10 €	37,0	46,0	-	-	0,190	0,150	-	-	30,0	10,8	29,0	20,4	2BB	300	X						X		
	S.BUS2																										
12-13 mm		Standard																									
		S.BUS																									
		S.BUS2																									
15-16 mm	bis 30 Ncm	Standard	F1399	S9257 Digital	83,50 €	20,0	-	-	-	0,060	-	-	-	35,5	15,0	28,6	26,0	2BB	200			X				X	
		S.BUS																									
		S.BUS2																									
	bis 40 Ncm	Standard																									
		S.BUS																									
		S.BUS2																									
über 40 Ncm	Standard	F1285	S9650 Digital	89,90 €	36,0	45,0	-	-	0,105	0,083	-	-	35,5	15,0	28,6	26,0	2BB	150			X				X		
		F1606	BLS153 Digital	132,00 €	48,0	61,0	-	-	0,113	0,090	-	-	35,5	15,0	28,6	30,0	2BB	130				X			X		
		F1614	BLS651 Digital	132,00 €	48,0	61,0	-	-	0,113	0,090	-	-	35,5	15,0	28,6	28,0	2BB	150				X			X		
		F1619	S3170G (E2FW)	85,80 €	70,0	85,0	-	-	0,525	0,420	-	-	34,5	16,0	25,8	26,3	2BB		X						X		
		S.BUS	F1626	S 9071SB	82,30 €	38,0	46,0	-	-	0,110	0,090	-	-	35,5	15,0	28,6	25,3	2BB	300			X				X	
S.BUS2																											
20 mm	bis 50 Ncm	Standard	F1329	S3151 Digital	27,80 €	31,0	-	-	-	0,158	-	-	-	40,5	20,0	36,1	42,0	1BB+1MB	300			X				X	
			F1266	S9254 Digital	113,00 €	34,0	-	-	-	0,045	-	-	-	-	40,0	20,0	36,6	49,0	2BB	290			X			X	
			F1610	BLS254 Digital	154,00 €	38,0	47,0	-	-	0,045	0,038	-	-	-	40,0	20,0	36,8	51,0	2BB	300				X			X
		S.BUS																									
		S.BUS2	F1822	BLS251SB (BLS251+SBUS2+760µs)	155,00 €	38,0	47,0	-	-	0,450	0,038	-	-	40,0	20,0	36,8	61,0	2BB	300	X	X		X				
	bis 100 Ncm	Standard	F1322	S3152 Digital	31,20 €	50,0	63,0	-	-	0,165	0,135	-	-	40,0	20,0	38,1	41,0	1BB+1MB	300							X	
			F1328	S3050 Digital	45,90 €	52,0	65,0	-	-	0,150	0,120	-	-	40,0	20,0	38,1	48,8	2BB	300	X						X	
			F1394	S9551 Digital	114,00 €	70,0	88,0	-	-	0,105	0,083	-	-	40,5	20,0	25,4	45,0	2BB	200	X		X				X	
			F1395	S9452 Digital	115,00 €	74,0	92,0	-	-	0,098	0,083	-	-	40,0	20,0	33,6	50,0	2BB	200	X		X				X	
			S.BUS	F1627	S 9072SB	98,80 €	70,0	87,0	-	-	0,090	0,075	-	-	40,0	20,0	36,6	56,0	2BB	200	X		X				X
			S.BUS2																								
	über 100 Ncm	Standard	F1613	BLS551 Digital	139,00 €	74,0	92,0	101,0	113,5	0,105	0,083	0,075	0,067	40,5	20,0	25,4	50,0	2BB	200	X			X				X
			F1398	BLS451 Digital	115,00 €	85,0	106,0	116,6	130,7	0,098	0,075	0,068	0,061	40,0	20,0	36,8	58,0	2BB	200	X			X				X
			F1612	BLS452 Digital	110,00 €	112,0	140,0	154,0	172,7	0,135	0,105	0,095	0,085	40,0	20,0	36,8	58,0	2BB	200	X			X				X
			F1393	S9156 Digital	139,00 €	196,0	245,0	-	-	0,158	0,128	-	-	-	40,0	20,0	36,6	63,0	2BB	300	X	X	X				X
F1615			S9157 Digital	169,00 €	245,0	306,0	-	-	0,131	0,105	-	-	-	40,5	21,0	37,4	71,0	2BB	380	X		X				X	
S.BUS2																											



Dicke	Kraft	Typ	No.	Type	UVP Euro	Kraftmoment Ncm				Geschwindigkeit Sek /45°				Abmessungen Millimeter			Gewicht (g)	Kugellager	Kabellänge mm	Metallgetriebe MG	Alu-Mittelteil	Glockenanker-Motor BLS	Brushless Motor	Futabahebel 15Z	Futabahebel 21Z	Futabahebel 25Z	
						4,8V	6,0V	6,6V	7,4V	4,8V	6V	6,6V	7,4V	L	B	H											
Digitalservos HV																											
8-10 mm																											
	bis 30 Ncm	Standard																									
		S.BUS																									
	über 30 Ncm	S.BUS2	F1821	S3270SV	56,90 €	-	23,0	26,0	30,0	-	0,101	0,093	0,082	23,0	11,8	28,8	16,2	2BB	170	X	X						
		S.BUS2	F1825	S3270SVi	56,90 €	-	23,0	26,0	30,0	-	0,101	0,093	0,082	23,0	11,8	28,8	16,2	2BB	200	X	X						
		S.BUS2	F1631	S3172SV (S3150 HV+S.BUS2)	49,90 €	-	33,5	37,0	41,0	-	0,220	0,195	0,170	30,0	10,8	29,0	20,5	2BB	180	X						X	
		S.BUS2	F1819	S3173SVi (S3150 HV+S.BUS2)	56,90 €	-	35,0	39,0	43,0	-	0,150	0,135	0,120	30,0	10,9	29,1	19,5	2BB	300	X						X	
S.BUS2	F1820	S3174SV (S3150 HV+S.BUS2)	56,90 €	-	35,0	39,0	43,0	-	0,150	0,135	0,120	30,0	10,9	29,1	20,6	2BB	170	X						X			
12-13 mm		Standard																									
		S.BUS																									
		S.BUS2																									
	über 40 Ncm	Standard																									
		S.BUS																									
		S.BUS2	F1826	S9670SV (S9650 HV+S.BUS2)	74,90 €	-	47,0	50,0	55,0	-	0,082	0,075	0,068	35,5	15,0	28,6	26,0	2BB	150			X					X
		S.BUS2	F1813	BLS173SVi (BLS153 HV+S.BUS2)	135,00 €	-	61,5	67,5	76,0	-	0,093	0,084	0,075	33,0	15,0	27,1	28,0	2BB	200	X			X				X
		S.BUS2	F1815	BLS173SV (BLS153 HV+S.BUS2)	135,00 €	-	61,5	67,5	76,0	-	0,093	0,084	0,075	33,0	15,0	27,1	30,0	2BB	300	X			X				X
		S.BUS2	F1816	BLS671SV (BLS651 HV+S.BUS2)	147,00 €	-	67,0	74,0	83,0	-	0,090	0,082	0,075	33,0	15,0	27,1	28,0	2BB	150	X			X				X
S.BUS2	F1814	BLS671SVi (BLS651 HV+S.BUS2)	147,00 €	-	67,0	74,0	83,0	-	0,090	0,082	0,075	33,0	15,0	27,1	28,0	2BB	150	X			X				X		
20 mm	bis 50 Ncm	Standard																									
		S.BUS	F1807	S3073HV-S.BUS (S3151+HV+S.BUS)	29,90 €	-	31,0	35,0	39,0	-	0,150	0,135	0,120	40,5	20,0	36,1	41,0	1BB+1MB	300								X
		S.BUS2	F1729	BLS274SV (BLS254+HV+S.BUS2)	139,00 €	-	40,0	44,5	50,0	-	0,046	0,042	0,038	40,0	20,0	36,8	51,0	2BB	300				X				X
		S.BUS2	F1817	BLS276SV (BLS256HV+SB+760µs)	159,00 €	-	40,0	44,5	50,0	-	0,046	0,042	0,038	40,0	20,0	36,8	60,0	2BB	300	X	X		X				X
	bis 100 Ncm	Standard																									
		S.BUS	F1646	S3072HV-S.BUS (S3152+HV+S.BUS)	36,90 €	-	52,0	58,0	65,0	-	0,140	0,120	0,110	40,0	20,0	38,1	42,0	1BB+1MB	300								X
		S.BUS	F1632	S3070MGHV-S.BUS (S3050+HV+SBUS)	52,00 €	-	52,0	58,0	65,0	-	0,140	0,120	0,110	40,0	20,0	38,1	49,0	2BB	300	X							X
		S.BUS	F1630	S9070MGHV-S.BUS	90,20 €	45,0	55,0	60,5	68,0	0,097	0,082	0,074	0,067	35,9	19,5	24,9	35,0	2BB	300	X		X					X
		S.BUS2	F1718	S9170SV (S9070MG + HV-S.BUS2)	112,00 €	-	55,0	60,5	68,0	-	0,110	0,100	0,090	35,9	19,5	24,9	32,0	2BB	300	X	X	X					X
		S.BUS2	F1638	S9352HV Digital	129,00 €	-	178,0	196,0	220,0	-	0,056	0,052	0,045	40,5	21,0	37,4	72,0	2BB	200	X	X	X					X
		S.BUS2	F1644	S9353HV Digital	195,00 €	-	178,0	196,0	220,0	-	0,056	0,052	0,045	40,5	21,0	37,4	77,0	2BB	200	X	X	X					X
		S.BUS	F1725	S3071MGHV-S.BUS (S3305+HV+S.BUS)	49,90 €	-	95,0	100,0	105,0	-	0,150	0,140	0,120	40,0	20,0	38,1	49,0	2BB	300	X							X
	über 100 Ncm	S.BUS2	F1828	S9570SV (S9551 +HV+S.BUS2)	94,50 €	-	66,0	72,0	80,0	-	0,075	0,068	0,060	40,5	20,0	25,5	43,0	2BB	180	X	X	X					X
		S.BUS2	F1823	S3470SV (S3050 +HV+S.BUS2)	53,90 €	-	80,0	88,0	96,0	-	0,105	0,095	0,090	40,0	20,0	38,1	43,0	2BB	200	X							X
		S.BUS2	F1812	BLS571SV (BLS551+HV+S.BUS)	129,00 €	-	94,0	102,0	110,0	-	0,075	0,068	0,060	40,5	20,0	25,4	41,0	2BB	200	X			X				X
		S.BUS2	F1724	BLS272SV (BLS272HV+S.BUS2)	155,00 €	-	106,0	112,0	120,0	-	0,075	0,068	0,060	40,0	20,0	36,8	60,0	3BB	280	X			X				X
		S.BUS2	F1827	S9470SV (S9451+HV+S.BUS)	94,50 €	-	114,0	125,0	138,0	-	0,075	0,068	0,060	40,0	20,0	36,8	54,0	2BB	180	X	X	X					X
		S.BUS2	F1810	BLS471SV (BLS451+HV+S.BUS)	109,00 €	-	114,0	125,0	138,0	-	0,068	0,060	0,053	40,0	20,0	36,8	57,0	2BB	200	X		X	X				X
		S.BUS2	F1728	BLS273SV (FBL)	219,00 €	-	126,5	139,0	156,0	-	0,065	0,059	0,053	40,0	20,0	36,8	60,0	3BB	280	X			X				X
		S.BUS2	F1824	S9370SV (S9351 + HV + S.BUS2)	139,00 €	-	138,0	150,0	168,0	-	0,098	0,089	0,083	40,0	20,0	38,1	61,0	2BB	200	X	X	X					X
S.BUS2		F1808	BLS371SV (BLS351+HV+S.BUS)	129,00 €	-	158,0	172,0	190,0	-	0,098	0,089	0,083	40,0	20,0	36,8	63,0	2BB	200	X	X	X					X	
S.BUS2		F1719	BLS175SV (BLS175HV+S.BUS2)	159,00 €	-	180,0	194,0	210,0	-	0,110	0,098	0,090	40,0	20,0	36,8	66,0	2BB	300	X	X		X				X	
S.BUS2		F1722	BLS172SV (BLS172HV+S.BUS2)	199,00 €	-	310,0	340,0	370,0	-	0,105	0,090	0,082	40,5	21,0	38,4	77,0	2BB	400	X	X		X				X	
S.BUS2		F1726	BLS177SV (BLS172+ Alugehäuse)	219,00 €	-	310,0	340,0	370,0	-	0,105	0,090	0,082	40,5	21,0	38,4	77,0	2BB	400	X	X		X				X	

Die grün markierten Servos wie FS-31 etc., sind auch für den Betrieb mit 2S Lithium Akkus geeignet. Allerdings ist dabei der Verschleiß um ca. 30% höher, gegenüber dem 6V Betrieb. Wodurch sich die Lebensdauer entsprechend reduziert.

"BB": Kugellager "MB": Metalllager



		Programmierbar										Servo-Sensor SBS01S		
Type	Servo	Basiseinstellungen			Einziehfahrwerk			Overload Protection (O.L.P.)				Strommessung		
		PC software	T18MZ, FX-32	T14SG, FX-22	PC software	T18MZ, FX-32	T14SG, FX-22	PC software	T14SG/FX-22	FX-32	T18MZ	T14SG/FX-22	FX-32	T18MZ
LV-S.BUS1	S 9070-SB	Ja (PC-Link)	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein			
LV-S.BUS1	S 3171SB	Ja (PC-Link)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein			ab V2.5.0
	S 9071SB													
	S 9072SB													
	S 9074SB													
	S 9075SB													
HV-S.BUS1	S3070MGHV-S.BUS	Ja (S-Link)	Ja	Ja	Nein	Ja	ab V4.0 stufenlos	Nein	ab V4.0 stufenlos	Ja	ab V2.5 stufenlos			
	S 3073HV-S.BUS													
	S3071MGHV-S.BUS													
	S3072HV-S.BUS													
	BLS272HV-S.BUS													
	BLS175HV-S.BUS													
BLS172HV-S.BUS														
LV-S.BUS2	BLS251SB	Ja (S-Link)	Ja	Ja	Nein	Ja	ab V4.0 stufenlos	Nein	ab V4.0 stufenlos	Ja	ab V2.5 stufenlos			ab V2.5.0
S3172SV														
S3173SVi														
S3174SV														
S3270SV/i														
S3470SV														
S9170SV														
S9370SV														
S9470SV														
S9570SV														
S9670SV														
BLS172SV														
BLS173SV/SVi														
BLS175SV														
BLS177SV														
BLS272SV														
BLS273SV														
BLS274SV														
BLS276SV														
BLS371SV														
BLS471SV														
BLS571SV														
BLS671SV/SVi														