


# Modellbau Lindinger GmbH

Servoaufstellung sortiert nach Servodicke und Kraftmoment

Stand 7.08.2013

		UVP	Kraftmoment				Geschwindigkeit				Abmessungen			Gewicht	Kugellager	Kabellänge	Carbongetriebe	Metalgetriebe	Alu-Mittelteil	Glockenanker-Motor	Brushless Motor	Digital	Futabahebel 15Z	Futabahebel 21Z	Futabahebel 25Z
		Euro	Ncm				Sek /45°				Millimeter			(g)		mm		MG		BLS					
No.	Type		4.8V	6.0V	6.6V	7.4V	4.8V	6V	6.6V	7.4V	L	B	H												

**Preisgünstige Servos**

8974	Servo 4,4 g	7,90 €	3,5	4,0			0,090	0,070			20,2	8,5	22	4,3	-										
8975	Servo 8,1 g	7,90 €	14,0	16,0			0,120	0,110			23,0	11,5	24,0	8,0	-										
8976	Servo 9g	7,90 €	12,0	14,0			0,090	0,070			22,9	12,0	27,3	9,0	-										
8977	Servo 15 g	8,50 €	18,0	20,0			0,180	0,150			28,0	13,2	29,3	15,0	-										

**8-10 mm Servos**

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									
8433	FS 40 Pico	26,20 €	12,0	15,0			0,150	0,120			24,3	9,0	24,0	9,0	-	130									
F 1387	S3155 Digital	49,70 €	20,0	-			0,120	-			30,0	10,8	29,0	20,4	2BB	150		X			X			X	
F 1330	S3150 Digital	49,90 €	37,0	46,0			0,190	0,150			30,0	10,8	29,0	23,0	2BB	150		X			X			X	

**S.BUS-NV, programmierbar**

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			X
-------	----------	---------	------	------	--	--	-------	-------	--	--	------	------	------	------	-----	-----	--	---	--	--	---	--	--	---

**S.BUS2-HV, programmierbar**

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			X
F1819	S3173SVi (S3150 HV+S.BUS2)	56,90 €		35,0	39,0	43,0		0,150	0,135	0,120	30,0	10,8	29,1	19,5	2BB	300		X			X			X
F1820	S3174SV (S3150 HV+S.BUS2)	56,90 €		35,0	39,0	43,0		0,150	0,135	0,120	30,0	10,8	29,1	20,6	2BB	170		X			X			X

**11 mm Servos Futaba**

F 1291	S3107	20,50 €	12,0				0,090				21,8	11,0	19,8	9,0	-	150								X
F 1352	S3114	21,90 €	15,0	17,0			0,075	0,068			21,8	11,0	19,8	7,8	-	180							X	
F 1618	S3117	25,90 €	15,0	17,0			0,080	0,068			21,8	11,0	23,2	8,5	-	180								X
F 1616	S3157 Digital	33,50 €	15,0	17,0			0,080	0,068			21,8	11,0	23,2	8,5	-	180						X		X
F 1386	S3154 Digital	39,80 €	15,0	17,0			0,075	0,068			21,8	11,0	19,8	7,9	-	180					X	X		
F 1248	S3156MG Digital	43,50 €	20,0	24,0			0,098	0,082			21,8	11,0	21,9	9,3	1BB	180		X			X			X

**11 mm Servos robbe**

8482	FS 61 BB Carbon	23,90 €	10,0				0,090				23,0	11,4	20,4	8,9	1BB	155	X						X	
8528	FS 61 BB Carbon Digital Cool	38,10 €	15,0				0,080				23,0	11,4	20,4	9,8	1BB	155	X		X			X	X	
8523	FS 61 BB MG Digital	39,80 €	20,0				0,120				23,0	11,4	20,4	9,0	1BB	155		X				X	X	

**12-13 mm Servos**

8455	FS 70 MG	24,90 €	27,0	33,0			0,120	0,096			29,5	12,0	26,0	20,0				X						X
F 1379	S3115 Micro	25,90 €	28,0	-			0,113	-			28,0	13,0	29,7	17,0	-	180								X

**S.BUS2-HV, programmierbar**

F1821	S3270SV	56,90 €		23,0	26,0	30,0		0,101	0,093	0,082	23,0	11,8	28,8	16,2				X	X					
F1828	S3270SVi	56,90 €		23,0	26,0	30,0		0,101	0,093	0,082	23,0	11,8	28,8	16,2				X	X					


**13 mm Servos robbe**

8526	FS 550 BB Carbon	19,30 €	20,0	26,0			0,120	0,100			30,0	13,0	26,5	18,0	2BB	270	X							X
8521	FS 550 BB Carbon Digital	32,80 €	25,0	30,0			0,120	0,090			30,0	13,0	26,5	18,2	2BB	270	X					X		X
8522	FS 550 BB MG Digital	38,20 €	35,0	42,0			0,160	0,120			30,0	13,0	26,5	21,2	2BB	270		X				X		X
8537	FS 555 BB MG Digital Cool	66,10 €	48,0	56,0			0,113	0,090			30,0	13,0	28,0	21,0	2BB	270		X	X	X		X		X

# Modellbau Lindinger GmbH

Servoaufstellung sortiert nach Servodicke und Kraftmoment

Stand 7.08.2013

		UVP	Kraftmoment				Geschwindigkeit				Abmessungen			Gewicht	Kugellager	Kabellänge	Carbongetriebe	Metalgetriebe	Alu-Mittelteil	Glockenanker-Motor	Brushless Motor	Digital	Futabahebel 15Z	Futabahebel 21Z	Futabahebel 25Z
		Euro	Ncm				Sek /45°				Millimeter			(g)		mm		MG			BLS				
No.	Type		4,8V	6,0V	6,6V	7,4V	4,8V	6V	6,6V	7,4V	L	B	H												

## 15 mm Servos

F 1285	S9650 Digital	89,90 €	36,0	45,0			0,105	0,083			35,5	15,0	28,6	26,0	2BB	150				X	X			X			
F 1606	BLS153 Digital	132,00 €	48,0	61,0			0,113	0,090			35,5	15,0	28,6	30,0	2BB	130				X	X			X			
F 1614	BLS651 Digital	132,00 €	48,0	61,0			0,113	0,090			35,5	15,0	28,6	28,0	2BB	150				X	X			X			
<b>S.BUS-NV, programmierbar</b>																											
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			X			

## S.BUS2-HV, programmierbar

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			X
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			X
F1816	BLS671SV	147,00 €	-	67,0	74,0	83,0	-	0,090	0,082	0,075	33,0	15,0	27,1	30,0	2BB	150		X		X	X			X
F1814	BLS671SVi	147,00 €	-	67,0	74,0	83,0	-	0,090	0,082	0,075	33,0	15,0	27,1	30,0	2BB	150		X		X	X			X


## 20 mm Servos

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	
8452	FS 110 BB MG	19,00 €	24,8	31,0			0,150	0,120			40,0	19,7	37,8	51,0	2 BB			X						X	
F1259	S3003	16,00 €	32,0	41,0			0,173	0,143			40,4	19,8	36,0	37,2	-	300								X	
F1329	S3151 Digital	27,80 €	31,0	-			0,158	-			40,5	20,0	36,1	42,0	1BB+1MB	300				X	X			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	
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		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			X	
F1635	S3051HV Digital	42,00 €	-	95,0	100,0	105,0		0,150	0,140	0,127	40,0	20,0	38,1	46,5	2BB	200		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			X	
F1327	S3305	37,30 €	71,0	89,0	-	-	0,188	0,150	-	-	40,0	20,0	38,1	46,5	2BB	200		X	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			X	
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	
8900	RBS 1010HV	79,00 €	80,0	100,0	110,0	123,0	0,098	0,078	0,070	0,063	40,0	20,0	36,8	63,0	2BB	250		X		X	X			X	
F1609	BLS253 Digital	166,00 €	84,0	106,0	116,6	130,7	0,098	0,075	0,068	0,061	40,0	20,0	36,8	58,0	4BB	300		X		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			X	
F1289	S9206	112,00 €	95,0	-	-	-	0,143	-	-	-	40,5	20,0	37,5	53,0	2BB	300		X	X					X	
F1608	BLS252 Digital	166,00 €	100,0	126,0	138,6	155,4	0,120	0,098	0,089	0,079	40,0	20,0	36,8	58,0	3BB	300		X		X	X			X	
F1633	BLS255HV-Digital	166,00 €	-	106,0	112,0	120,0	-	0,750	0,675	0,060	40,0	20,0	36,8	60,0	3BB	300		X		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			X	
F1397	BLS351 Digital	166,00 €	125,0	156,0	171,6	192,4	0,120	0,098	0,089	0,079	40,0	20,0	36,8	63,0	2BB	200		X	X		X	X			X
F1296	BLS352 Digital	166,00 €	144,0	180,0	198,0	222,0	0,143	0,113	0,102	0,091	40,0	20,0	36,8	63,0	2BB	200		X	X		X	X			X
F1620	BLS155 Digital	169,00 €	144,0	180,0	198,0	222,0	0,143	0,113	0,102	0,091	40,0	20,0	36,8	63,0	2BB	200		X	X		X	X			X
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			X
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			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			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

# Modellbau Lindinger GmbH

Servoaufstellung sortiert nach Servodicke und Kraftmoment

Stand 7.08.2013

		UVP	Kraftmoment				Geschwindigkeit				Abmessungen			Gewicht	Kugellager	Kabellänge	Carbongetriebe	Metalgetriebe	Alu-Mittelteil	Glockenanker-Motor	Brushless Motor	Digital	Futabahebel 15Z	Futabahebel 21Z	Futabahebel 25Z
No.	Type	Euro	4.8V	6.0V	6.6V	7.4V	4,8V	6V	6,6V	7,4V	L	B	H	(g)		mm		MG			BLS				
F1605	BLS152 Digital	224,00 €	232,0	310,0	340,0	382,0	0,120	0,100	0,090	0,080	40,5	21,0	38,4	72,0	2BB	400					X	X			X

**S.BUS-NV, programmierbar**

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
F1628	S 9074SB	144,00 €	160,0	200,0	-	-	0,158	0,128	-	-	40,0	20,0	36,6	63,0	2BB	300		X	X	X		X			X
F1629	S 9075SB	159,00 €	230,0	306,0	-	-	0,130	0,105	-	-	40,5	21,0	37,4	71,0	2BB	380		X	X	X		X			X

**S.BUS-HV, programmierbar**

F1632	S3070MGHV-S.BUS	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			X
F1725	S3071MGHV-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			X
F1646	S3072HV-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			X
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			X
F1723	BLS272HV-S.BUS	149,00 €	-	106,0	112,0	120,0	-	0,750	0,068	0,060	40,0	20,0	36,8	60,0	3BB	300		X			X	X			X
F1720	BLS175HV-S.BUS	155,00 €	-	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			X
F1721	BLS172HV-S.BUS	195,00 €	-	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			X

**S.BUS2-HV, programmierbar**

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
F1823	S3470SV (S3050 + HV+S.BUS2)	53,90 €	-	80,0	89,0	100,0	-	0,105	0,095	0,825	40,0	20,0	38,1	49,0	2BB	200		X				X			X
F1824	S9351SV (S9351 + HV + S.BUS2)	139,00 €	-	138,0	150,0	175,0	-	0,098	0,088	0,750	40,0	20,0	38,1	66,0	2BB	200		X	X	X		X			X
F1724	BLS272SV (BLS272HV+S.BUS2)	155,00 €	-	106,0	112,0	120,0	-	0,750	0,068	0,060	40,0	20,0	36,8	60,0	3BB	280		X			X	X			X
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			X
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			X
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			X
F1726	BLS177SV (BLS172 Full metal)	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			X

**Heckservos**

8483	FS 61 BB Carbon Speed	24,90 €	5,5	-	-	-	0,070	-	-	-	23,0	11,4	20,4	8,9	1BB	155	X						X		
8490	FS 61 BB Carbon Speed Cool	29,00 €	5,5	-	-	-	0,070	-	-	-	23,0	11,4	20,4	9,0	1BB	155	X		X				X		
8520	FS 61 BB Carbon Speed Cool Digital	37,90 €	9,0	-	-	-	0,050	-	-	-	23,0	11,4	20,4	9,8	1BB	155	X		X				X	X	
F 1385	S3116 Micro Speed	25,60 €	20,0	-	-	-	0,084	-	-	-	28,0	13,0	29,7	17,0	-	180									X
8527	FS 550 BB Carbon Speed Digital	34,10 €	18,0	21,0	-	-	0,070	0,060	-	-	30,0	13,0	26,5	18,1	2BB	270	X					X			X
F1399	S9257 Digital	83,50 €	20,0	-	-	-	0,060	-	-	-	35,5	15,0	28,6	26,0	2BB	200	X			X		X			X
F1611	BLS257 Digital	138,00 €	22,0	28,0	-	-	0,053	0,045	-	-	35,5	15,0	28,6	28,0	2BB	200					X	X			X
F1266	S9254 Digital	113,00 €	34,0	-	-	-	0,045	-	-	-	40,0	20,0	36,6	49,0	2BB	290				X		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			X
F1396	BLS251 Digital (760µs)	155,00 €	38,0	47,0	-	-	0,045	0,038	-	-	40,0	20,0	36,8	61,0	2BB	300		X	X		X	X			X
<b>Heckservo SBUS2</b>																									
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	X			
<b>Heckservos HV</b>																									
F1634	BLS256HV (BLS 251+HV 760µs)	169,00 €	-	-	44,0	50,0	-	-	0,041	0,038	40,0	20,0	36,8	61,0	2BB	300		X	X		X	X			X
<b>Heckservos S.BUS2-HV, programmierbar</b>																									
F1729	BLS274SV (BLS254+HV)	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			X
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			X

robbe modell sport		UVP	Kraftmoment				Geschwindigkeit				Abmessungen			Gewicht	Kugellager	Kabellänge	Carbongetriebe	Metallgetriebe	Alu-Mittelteil	Glockenanker-Motor	Brushless Motor	Digital	Futabahebel 15Z	Futabahebel 21Z	Futabahebel 25Z
		Euro	Ncm				Sek /45°				Millimeter			(g)		mm		MG		BLS					
No.	Type		4.8V	6.0V	6.6V	7.4V	4.8V	6V	6.6V	7.4V	L	B	H												

### Sonderservos

F1619	S3170G	85,80 €	70,0	85,0	-	-	0,525	0,420	-	-	34,5	16,0	25,8	26,3	2BB			X							X	
F1390	S3306MG	55,80 €	192,0	240,0	-	-	0,150	0,120	-	-	66,0	30,0	57,1	130,0	2BB	300		X								X

### ALIGN Servos

HSD41501	Digital-Servo DS415M	24,90 €	20,0	24,0	-	-	0,100	0,080	-	-	22,9	12,0	25,8	13,9				X	X			X				
HSD42501	Align Digital-Servo DS425M	24,90 €	10,0	12,0	-	-	0,070	0,050	-	-	22,9	12,0	25,8	13,9				X	X			X				
HSD52001	Digital Servo DS 520	49,90 €	19,0	25,0	-	-	0,090	0,070	-	-	35,0	15,0	29,2	25,9					X			X				
HSD61501	Digital Servo DS 615	65,90 €	104,0	128,0	-	-	0,068	0,052	-	-	40,1	20,1	37,3	56,0				X	X			X				X
HSD65501	Digital Servo DS 655	68,90 €	45,0	55,0	-	-	0,045	0,038	-	-	40,1	20,1	37,3	56,0				X	X			X				X
HSL70001	Brushless-Servo BL700H HV Align	165,90 €	-	150,0	165,0	200,0	-	0,085	0,077	0,065	40,3	20,1	38,7	69,0					X		X	X				X
HSL75001	Brushless-Servo BL750H HV Align	159,90 €	-	50,0	55,0	70,0	-	0,045	0,040	0,032	40,3	20,1	38,7	66,0					X		X	X				X

Die grün markierten Servos wie FS-31, sowie alle nicht-HV BLS Servos sind auch für den Betrieb mit 2S Lithium Akkus geeignet, außer den Heckrotorservos. Allerdings ist dabei der Verschleiß um ca. 30% höher, gegenüber den HV-Servos. Wodurch sich die Lebensdauer entsprechend reduziert.

"BB": Kugellager "MB": Metalllager

