

Motor Data

Voltage [V]	Motor speed [rpm]				Torque [g/cm]				Power [W]				Current Draw [A]			
	29000	25000	21500	19500	160	180	170	130	11.6	11.3	9.1	6.3	1.9	1.9	1.5	1.1
0.0	0	0	0	0	160	180	170	130	0.0	0.0	0.0	0.0	N/A	N/A	N/A	N/A
0.1	242	208	179	163	159	179	169	129	0.4	0.4	0.3	0.2	3.8	3.7	3.0	2.1
0.2	483	417	358	325	157	177	167	128	0.8	0.7	0.6	0.4	3.8	3.7	3.0	2.1
0.3	725	625	538	488	156	176	166	127	1.1	1.1	0.9	0.6	3.8	3.7	3.0	2.1
0.4	967	833	717	650	155	174	164	126	1.5	1.5	1.2	0.8	3.7	3.6	2.9	2.0
0.5	1208	1042	896	813	153	173	163	125	1.9	1.8	1.5	1.0	3.7	3.6	2.9	2.0
0.6	1450	1250	1075	975	152	171	162	124	2.2	2.1	1.7	1.2	3.7	3.6	2.9	2.0
0.7	1692	1458	1254	1138	151	170	160	122	2.5	2.5	2.0	1.4	3.6	3.5	2.9	2.0
0.8	1933	1667	1433	1300	149	168	159	121	2.9	2.8	2.3	1.6	3.6	3.5	2.8	2.0
0.9	2175	1875	1613	1463	148	167	157	120	3.2	3.1	2.5	1.8	3.6	3.5	2.8	2.0
1.0	2417	2083	1792	1625	147	165	156	119	3.5	3.4	2.8	1.9	3.5	3.4	2.8	1.9
1.1	2658	2292	1971	1788	145	164	154	118	3.9	3.7	3.0	2.1	3.5	3.4	2.8	1.9
1.2	2900	2500	2150	1950	144	162	153	117	4.2	4.1	3.3	2.3	3.5	3.4	2.7	1.9
1.3	3142	2708	2329	2113	143	161	152	116	4.5	4.3	3.5	2.4	3.4	3.3	2.7	1.9
1.4	3383	2917	2508	2275	141	159	150	115	4.8	4.6	3.8	2.6	3.4	3.3	2.7	1.9
1.5	3625	3125	2688	2438	140	158	149	114	5.1	4.9	4.0	2.8	3.4	3.3	2.7	1.8
1.6	3867	3333	2867	2600	139	156	147	113	5.4	5.2	4.2	2.9	3.4	3.3	2.6	1.8
1.7	4108	3542	3046	2763	137	155	146	112	5.6	5.5	4.4	3.1	3.3	3.2	2.6	1.8
1.8	4350	3750	3225	2925	136	153	145	111	5.9	5.7	4.7	3.2	3.3	3.2	2.6	1.8
1.9	4592	3958	3404	3088	135	152	143	109	6.2	6.0	4.9	3.4	3.3	3.2	2.6	1.8
2.0	4833	4167	3583	3250	133	150	142	108	6.4	6.3	5.1	3.5	3.2	3.1	2.5	1.8
2.1	5075	4375	3763	3413	132	149	140	107	6.7	6.5	5.3	3.7	3.2	3.1	2.5	1.7
2.2	5317	4583	3942	3575	131	147	139	106	6.9	6.7	5.5	3.8	3.2	3.1	2.5	1.7
2.3	5558	4792	4121	3738	129	146	137	105	7.2	7.0	5.7	3.9	3.1	3.0	2.5	1.7
2.4	5800	5000	4300	3900	128	144	136	104	7.4	7.2	5.8	4.1	3.1	3.0	2.4	1.7
2.5	6042	5208	4479	4063	127	143	135	103	7.7	7.4	6.0	4.2	3.1	3.0	2.4	1.7
2.6	6283	5417	4658	4225	125	141	133	102	7.9	7.6	6.2	4.3	3.0	2.9	2.4	1.7
2.7	6525	5625	4838	4388	124	140	132	101	8.1	7.8	6.4	4.4	3.0	2.9	2.4	1.6
2.8	6767	5833	5017	4550	123	138	130	100	8.3	8.1	6.5	4.5	3.0	2.9	2.3	1.6
2.9	7008	6042	5196	4713	121	137	129	99	8.5	8.2	6.7	4.6	2.9	2.8	2.3	1.6
3.0	7250	6250	5375	4875	120	135	128	98	8.7	8.4	6.9	4.8	2.9	2.8	2.3	1.6
3.1	7492	6458	5554	5038	119	134	126	96	8.9	8.6	7.0	4.9	2.9	2.8	2.3	1.6
3.2	7733	6667	5733	5200	117	132	125	95	9.1	8.8	7.1	5.0	2.8	2.8	2.2	1.5
3.3	7975	6875	5913	5363	116	131	123	94	9.3	9.0	7.3	5.1	2.8	2.7	2.2	1.5
3.4	8217	7083	6092	5525	115	129	122	93	9.4	9.1	7.4	5.1	2.8	2.7	2.2	1.5
3.5	8458	7292	6271	5688	113	128	120	92	9.6	9.3	7.6	5.2	2.7	2.7	2.2	1.5
3.6	8700	7500	6450	5850	112	126	119	91	9.7	9.5	7.7	5.3	2.7	2.7	2.1	1.5
3.7	8942	7708	6629	6013	111	125	118	90	9.9	9.6	7.8	5.4	2.7	2.6	2.1	1.5
3.8	9183	7917	6808	6175	109	123	116	89	10.0	9.7	7.9	5.5	2.6	2.6	2.1	1.4
3.9	9425	8125	6988	6338	108	122	115	88	10.2	9.9	8.0	5.6	2.6	2.5	2.1	1.4
4.0	9667	8333	7167	6500	107	120	113	87	10.3	10.0	8.1	5.6	2.6	2.5	2.0	1.4
4.1	9908	8542	7346	6663	105	119	112	86	10.4	10.1	8.2	5.7	2.5	2.5	2.0	1.4
4.2	10150	8750	7525	6825	104	117	111	85	10.6	10.2	8.3	5.8	2.5	2.4	2.0	1.4
4.3	10392	8958	7704	6988	103	116	109	83	10.7	10.3	8.4	5.8	2.5	2.4	2.0	1.4
4.4	10633	9167	7883	7150	101	114	108	82	10.8	10.5	8.5	5.9	2.4	2.4	1.9	1.3
4.5	10875	9375	8063	7313	100	113	106	81	10.9	10.5	8.6	5.9	2.4	2.3	1.9	1.3
4.6	11117	9583	8242	7475	99	111	105	80	11.0	10.6	8.6	6.0	2.4	2.3	1.9	1.3
4.7	11358	9792	8421	7638	97	110	103	79	11.1	10.7	8.7	6.0	2.4	2.3	1.9	1.3
4.8	11600	10000	8600	7800	96	108	102	78	11.1	10.8	8.8	6.1	2.3	2.3	1.8	1.3
4.9	11842	10208	8779	7963	95	107	101	77	11.2	10.9	8.8	6.1	2.3	2.2	1.8	1.2
5.0	12083	10417	8958	8125	93	105	99	76	11.3	10.9	8.9	6.2	2.3	2.2	1.8	1.2
5.1	12325	10625	9138	8288	92	104	98	75	11.3	11.0	8.9	6.2	2.2	2.2	1.8	1.2
5.2	12567	10833	9317	8450	91	102	96	74	11.4	11.1	9.0	6.2	2.2	2.1	1.7	1.2
5.3	12808	11042	9496	8613	89	101	95	73	11.4	11.1	9.0	6.3	2.2	2.1	1.7	1.2
5.4	13050	11250	9675	8775	88	99	94	72	11.5	11.1	9.0	6.3	2.1	2.1	1.7	1.2
5.5	13292	11458	9854	8938	87	98	92	70	11.5	11.2	9.1	6.3	2.1	2.0	1.6	1.1
5.6	13533	11667	10033	9100	85	96	91	69	11.5	11.2	9.1	6.3	2.1	2.0	1.6	1.1
5.7	13775	11875	10213	9263	84	95	89	68	11.6	11.2	9.1	6.3	2.0	2.0	1.6	1.1
5.8	14017	12083	10392	9425	83	93	88	67	11.6	11.2	9.1	6.3	2.0	1.9	1.6	1.1
5.9	14258	12292	10571	9588	81	92	86	66	11.6	11.2	9.1	6.3	2.0	1.9	1.5	1.1
6.0	14500	12500	10750	9750	80	90	85	65	11.6	11.3	9.1	6.3	1.9	1.9	1.5	1.1
6.1	14742	12708	10929	9913	79	89	84	64	11.6	11.2	9.1	6.3	1.9	1.8	1.5	1.0
6.2	14983	12917	11108	10075	77	87	82	63	11.6	11.2	9.1	6.3	1.9	1.8	1.5	1.0
6.3	15225	13125	11288	10238	76	86	81	62	11.6	11.2	9.1	6.3	1.8	1.8	1.4	1.0
6.4	15467	13333	11467	10400	75	84	79	61	11.5	11.2	9.1	6.3	1.8	1.8	1.4	1.0
6.5	15708	13542	11646	10563	73	83	78	60	11.5	11.2	9.1	6.3	1.8	1.7	1.4	1.0
6.6	15950	13750	11825	10725	72	81	77	59	11.5	11.1	9.0	6.3	1.7	1.7	1.4	1.0
6.7	16192	13958	12004	10888	71	80	75	57	11.4	11.1	9.0	6.3	1.7	1.7	1.3	0.9
6.8	16433	14167	12183	11050	69	78	74	56	11.4	11.1	9.0	6.2	1.7	1.6	1.3	0.9
6.9	16675	14375	12363	11213	68	77	72	55	11.3	11.0	8.9	6.2	1.6	1.6	1.3	0.9
7.0	16917	14583	12542	11375	67	75	71	54	11.3	10.9	8.9	6.2	1.6	1.6	1.3	0.9
7.1	17158	14792	12721	11538	65	74	69	53	11.2	10.9	8.8	6.1	1.6	1.5	1.2	0.9
7.2	17400	15000	12900	11700	64	72	68	52	11.1	10.8	8.8	6.1	1.5	1.5	1.2	0.8
7.3	17642	15208	13079	11863	63	71	67	51	11.1	10.7	8.7	6.0	1.5	1.5	1.2	0.8
7.4	17883	15417	13258	12025	61	69	65	50	11.0	10.6	8.6	6.0	1.5	1.4	1.2	0.8
7.5	18125	15625	13438	12188	60	68	64	49	10.9	10.5	8.6	5.9	1.5	1.4	1.1	0.8
7.6	18367	15833	13617	12350	59	66	62	48	10.8	10.5	8.5	5.9	1.4	1.4	1.1	0.8
7.7	18608	16042	13796	12513	57	65	61	47	10.7	10.3	8.4	5.8	1.4	1.3	1.1	0.8
7.8	18850	16250	13975	12675	56	63	60	46	10.6	10.2	8.3	5.8	1.4	1.3	1.1	0.7
7.9	19092	16458	14154	12838	55	62	58	44	10.4	10.1	8.2	5.7	1.3	1.3	1.0	0.7
8.0	19333	16667	14333	13000	53	60	57	43	10.3	10.0	8.1	5.6	1.3	1.3	1.0	0.7
8.1	19575	16875	14513	13163	52	59	55	42	10.2	9.9	8.0	5.6	1.3	1.2	1.0	0.7
8.2	19817	17083	14692	13325	51	57	54	41	10.0	9.7	7.9	5.5	1.2	1.2	1.0	0.7
8.3	20															