



HELİSEL DİŞLİ MOTORLU REDÜKTÖRLER
HELICAL GEARED MOTORS

0,12 Kw

63 S/4

Çıkış Devri Output speeds	Çıkış Momenti Output Torque M2 (Nm)	Çevrim Oranı Ratio (İ:1)	İşletme Faktörü Service Factors (if)	Güvenilir Radyal Yük Per. Over Loads(N) (Pr-Pa)	Tip Type	Ağırlık Weight (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
612	2	2,3	>4	800-300	TB01	13	17
531	2	2,6	>4	800-300			18
491	2	2,8	>4	800-300			
418	3	3,3	>4	800-300			
386	3	3,6	>4	800-300			
322	4	4,3	>4	800-300			
309	4	4,5	>4	800-300			
268	4	5,2	>4	800-300			
248	5	5,6	>4	800-300			
211	5	6,6	>4	800-300			
178	6	7,8	>4	800-300			
148	8	9,4	>4	800-300			
120	10	11,6	>4	800-300			
95	12	14,7	>4	900-350			
83	14	16,7	>4	900-350			
72	16	19,4	>4	900-350			
61	19	22,8	3,7	900-350			
52	22	27,0	3,1	900-350			
43	26	32,5	2,6	100-400			
35	33	40,1	2,1	100-400			
27	42	51,0	1,7	1200-450			
24	48	58,5	1,4	1200-450			
9,5	121	146,0	1,4	2100-850	TB200	23	21
8	143	175,5	1,2	2100-850			22
6,5	176	214,0	1,0	2100-850			
5,3	216	163,0	1,6	3800-1500	TB300	32	25
4,4	260	314,0	1,3	3800-1500			26
3,7	307	385,0	1,1	3800-1500			
2,9	395	482,0	1,5	4200-1700	TB33/01	48	31
2,3	498	608,0	1,2	4200-1700			32
1,8	636	777,0	0,9	4200-1700			



HELİSEL DİŞLİ MOTORLU REDÜKTÖRLER
HELICAL GEARED MOTORS

0,18 Kw 63 L/4

Çıkış Devri Output speeds	Çıkış Momenti Output Torque M2 (Nm)	Çevrim Oranı Ratio (İ:1)	İşletme Faktörü Service Factors (if)	Güvenilir Radyal Yük Per. Over Loads(N) (Pr-Pa)	Tip Type	Ağırlık Weight (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
612	3	2,3	>4	800-300	TB01	13	17
531	3	2,6	>4	800-300			18
454	4	3,1	>4	800-300			
386	4	3,6	>4	800-300			
322	5	4,3	>4	800-300			
290	6	4,8	>4	800-300			
248	7	5,6	>4	800-300			
211	8	6,6	>4	800-300			
178	10	7,9	>4	800-300			
148	12	9,5	>4	800-300			
120	14	11,7	>4	800-300			
95	18	14,7	>4	900-350			
83	3	16,9	>4	900-350			
72	24	19,4	3,9	900-350			
61	28	23,0	3,2	900-350			
52	33	26,9	2,7	900-350			
43	40	32,6	2,3	1000-400			
35	49	40,0	1,8	1000-400			
27	64	51,9	1,4	1200-450			
24	72	58,3	1,3	1200-450			
15,2	113	92,1	1,6	1900-750	TB200	23	21
12,3	140	113,8	1,3	2100-850			22
10,5	164	133,3	1,1	2100-850			
8,8	195	159,1	0,9	2100-850			
7,8	220	179,5	1,6	3800-1500	TB300	32	25
6,7	257	209,0	1,4	3800-1500			26
5,8	296	241,4	1,2	3800-1500			
4,9	350	285,7	1,0	3800-1500			
4,5	382	311,1	1,6	4200-1700	TB33/01	48	31
3,5	491	400,0	1,3	4200-1700			32
2,8	614	500,0	1,0	4200-1700			



HELİSEL DİŞLİ MOTORLU REDÜKTÖRLER
HELICAL GEARED MOTORS

0,25 Kw

71 S/4

Çıkış Devri Output speeds	Çıkış Momenti Output Torque M2 (Nm)	Çevrim Oranı Ratio (İ:1)	İşletme Faktörü Service Factors (if)	Güvenilir Radyal Yük Per. Over Loads(N) (Pr-Pa)	Tip Type	Ağırlık Weight (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
612	4	2,3	>4	800-300	TB01	14	17
531	4	2,7	>4	800-300			18
454	5	3,1	>4	800-300			
386	6	3,7	>4	800-300			
322	7	4,4	>4	800-300			
290	9	4,9	>4	800-300			
248	10	5,8	>4	800-300			
211	11	6,8	>4	800-300			
178	13	8,0	>4	800-300			
148	16	9,7	>4	800-300			
120	20	11,9	>4	800-300			
95	25	15,1	3,6	900-350			
83	28	17,2	3,2	900-350			
72	33	19,9	2,7	900-350			
61	39	23,4	2,3	900-350			
52	46	27,5	2,0	900-350			
43	56	33,3	1,6	1000-400			
35	68	40,9	1,3	1000-400			
27	88	53,0	1,0	1200-450			
24	99	59,6	0,9	1200-450			
15,2	157	94,1	1,1	2100-850	TB200	20	21
12,3	194	116,3	0,9	1900-750			22
11,3	211	126,5	1,7	3800-1500	TB300	33	25
8,3	288	172,3	1,3	3800-1500			26
7,8	306	183,3	1,1	3800-1500			
6,7	356	213,4	1,0	3800-1500			
5,8	412	246,6	0,9	3800-1500			
5,5	434	260,0	1,5	4200-1700	TB33/01	48	31
4,5	531	317,8	1,2	4200-1700			32
3,5	682	408,6	0,9	4200-1700			
3	796	476,7	1,4	5200-2100	TB50/20	109	37
2	120	715,0	0,9	5200-2100			38
1,8	1326	794,4	1,9	8500-3400	TB60/30	113	43
1,4	1705	1021,4	1,5	8500-3400			44
1	2388	1430,0	1,1	8500-3400			



HELİSEL DİŞLİ MOTORLU REDÜKTÖRLER
HELICAL GEARED MOTORS

0,37 Kw 71 L/4

Çıkış Devri Output speeds	Çıkış Momenti Output Torque M2 (Nm)	Çevrim Oranı Ratio (İ:1)	İşletme Faktörü Service Factors (if)	Güvenilir Radyal Yük Per. Over Loads(N) (Pr-Pa)	Tip Type	Ağırlık Weight (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
612	6	2,4	>4	600-230	TB01	15	17
531	7	2,7	>4	600-230			18
454	8	3,2	>4	600-230			
386	9	3,7	>4	600-230			
322	11	4,5	>4	600-230			
290	12	5,0	>4	600-230			
248	14	5,8	>4	600-230			
211	17	6,8	>4	600-230			
178	20	8,1	>4	800-300			
148	24	9,7	3,8	800-300			
120	29	12,0	3,1	800-300			
95	37	15,2	2,4	900-350			
83	43	17,3	2,1	900-350			
72	49	20,0	1,8	900-350			
61	58	23,6	1,6	900-350			
52	68	27,7	1,3	900-350			
43	82	33,5	1,1	1000-400			
35	100	41,1	0,9	1000-400			
27	131	53,3	0,7	1000-400			
25,6	138	56,3	1,3	1900-750	TB200	20	21
21,2	167	67,9	1,1	1900-750			22
17,1	207	84,2	0,9	1900-750			
15,8	224	91,1	1,6	3300-1350	TB300	27	25
13,5	262	106,7	1,4	3800-1500			26
11,2	315	128,6	1,1	3800-1500			
8,3	426	173,5	0,8	3800-1500			
8	707	180,0	1,4	4200-1700	TB33/01	48	31
7	589	205,7	1,3	4200-1700			32
6	505	240,0	1,1	4200-1700			
5	442	288,0	0,9	4200-1700			
4,5	785	320,0	1,4	5200-2100	TB50/20	109	37
3,5	1010	411,4	1,1	5200-2100			38
2	1767	720,0	0,7	5200-2100			
2,6	1359	553,8	2,1	8500-3400	TB60/30	114	43
2,2	1606	654,5	1,7	8500-3400			44
1,8	1963	800,0	1,4	8500-3400			
1,4	2523	1028,6	1,1	8500-3400			



HELİSEL DİŞLİ MOTORLU REDÜKTÖRLER
HELICAL GEARED MOTORS

0,55 Kw 80 L/4

Çıkış Devri Output speeds	Çıkış Momenti Output Torque M2 (Nm)	Çevrim Oranı Ratio (İ:1)	İşletme Faktörü Service Factors (if)	Güvenilir Radyal Yük Per. Over Loads(N) (Pr-Pa)	Tip Type	Ağırlık Weight (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
570	9	2,5	>4	800-300	TB01	17	17
491	11	2,9	>4	800-300			18
418	13	3,4	>4	800-300			
354	15	4,0	>4	800-300			
309	17	4,6	>4	800-300			
268	20	5,3	>4	800-300			
228	23	6,3	3,9	800-300			
196	27	7,3	3,4	800-300			
164	32	8,7	2,8	800-300			
134	39	10,7	2,3	800-300			
107	49	13,4	1,8	800-300			
95	55	15,1	1,6	900-350			
90	58	15,9	1,5	900-350	TB01V	17	17
77	68	18,6	1,3	900-350			18
65	81	22,0	1,1	900-350			
54	97	26,5	0,9	900-350			
617	9	2,3	>4	1300-600	TB20	21	19
527	10	2,7	>4	1300-600			20
446	12	3,2	>4	1300-600			
370	14	3,9	>4	1300-600			
302	17	4,7	>4	1300-600			
242	22	5,9	>4	1300-600			
205	26	7,0	>4	1300-600			
174	30	8,2	>4	1300-600			
146	36	9,8	>4	1300-600			
121	43	11,8	>4	1300-600			
97	54	14,7	3,3	1500-650			
76	69	18,8	2,6	1500-650			
65	81	22,0	2,2	1500-650			
55	96	26,0	1,8	1500-650			
45	117	31,8	1,5	1700-700			
37	142	38,6	1,3	1700-700			
30	175	47,7	1,0	1700-700			
26	202	55,0	0,9	1900-750			
19,4	270	73,7	1,3	3300-1350	TB300	30	25
16,3	322	87,7	1,1	3300-1350			26
13,4	392	106,7	0,9	3800-1500			
12	438	119,2	1,5	4200-1700	TB33/01	48	31
10	525	143,0	1,2	4200-1700			32
9	584	158,9	1,1	4200-1700			
8	657	178,8	1,0	4200-1700			
5,5	955	260,0	1,1	5200-2100	TB50/20	109	37-38
2,4	2188	595,8	1,2	8500-3400	TB60/30	120	43-44



HELİSEL DİŞLİ MOTORLU REDÜKTÖRLER
HELICAL GEARED MOTORS

0,75 Kw 80 L/4

Çıkış Devri Output speeds	Çıkış Momenti Output Torque M2 (Nm)	Çevrim Oranı Ratio (İ:1)	İşletme Faktörü Service Factors (if)	Güvenilir Radyal Yük Per. Over Loads(N) (Pr-Pa)	Tip Type	Ağırlık Weight (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
612	12	2,3	>4	800-300	TB01	18	17
531	14	2,7	>4	800-300			18
418	17	3,4	>4	800-300			
354	20	4,0	>4	800-300			
309	23	4,6	3,9	800-300			
268	27	5,3	3,3	800-300			
228	31	6,2	2,8	800-300			
196	37	7,2	2,5	800-300			
164	44	8,6	2,0	800-300			
134	53	10,5	1,7	800-300			
107	67	13,2	1,4	800-300			
617	12	2,3	>4	1300-600	TB20	22	19
527	14	2,7	>4	1300-600			20
445	16	3,2	>4	1300-600			
378	19	3,7	>4	1300-600			
302	24	4,7	>4	1300-600			
242	30	5,8	>4	1300-600			
205	35	6,9	>4	1300-600			
174	41	8,1	>4	1300-600			
146	49	9,7	3,7	1300-600			
121	59	11,7	3,1	1300-600			
97	74	14,5	2,4	1500-650			
76	94	18,6	1,9	1500-650			
65	110	21,7	1,6	1500-650			
51	140	27,6	1,3	1500-650			
43	167	32,8	1,1	1700-700			
34	211	41,5	0,8	1700-700			
19,7	364	71,6	1,0	3300-1350	TB300	32	25
17	421	82,9	0,9	3300-1350			26
15,8	453	89,2	1,0	3800-1500	TB330	41	29
13,1	547	107,6	1,2	4200-1700			30
11,2	640	125,9	1,4	4200-1700			
9	796	156,7	1,4	5200-2100	TB500	80	35
7,6	942	185,5	1,1	5200-2100			36
6,2	1155	227,4	0,9	5200-2100			
5,6	1279	251,8	2,0	8500-3400	TB600	125	41
4,3	1686	327,9	1,5	8500-3400			42
3,5	2046	402,9	1,2	8500-3400			



HELİSEL DİŞLİ MOTORLU REDÜKTÖRLER
HELICAL GEARED MOTORS

1,1 Kw

90 L/4

Çıkış Devri Output speeds	Çıkış Momenti Output Torque M2 (Nm)	Çevrim Oranı Ratio (İ:1)	İşletme Faktörü Service Factors (if)	Güvenilir Radyal Yük Per. Over Loads(N) (Pr-Pa)	Tip Type	Ağırlık Weight (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
612	17	2,3	>4	800-300	TB01	24	17
531	20	2,7	>4	800-300			18
454	23	3,1	3,9	800-300			
386	27	3,7	3,3	800-300			
322	33	4,4	2,7	800-300			
290	36	4,9	2,5	800-300			
248	42	5,7	2,1	800-300			
211	50	6,7	1,8	800-300			
178	59	7,9	1,5	800-300			
148	71	9,5	1,3	800-300			
120	88	11,8	1,0	800-300			
617	17	2,3	>4	1300-600	TB20	28	19
525	20	2,7	>4	1300-600			20
445	24	3,2	>4	1300-600			
370	28	3,8	>4	1300-600			
302	35	4,7	>4	1300-600			
242	43	5,8	>4	1300-600			
205	51	6,9	3,5	1300-600			
174	60	8,1	3,0	1300-600			
146	72	9,7	2,5	1300-600			
121	87	11,7	2,1	1300-600			
97	108	14,5	1,7	1500-650			
76	138	18,6	1,3	1500-650			
51	206	27,6	1,6	2600-950	TB30	34	23
44	239	32,0	1,3	3000-1150			24
36	292	39,2	1,2	3000-1150			
29	362	48,6	1,0	3000-1150			
25	420	56,4	0,9	3000-1150			
24	438	58,8	1,4	3300-1350	TB330	47	29
19,8	531	71,2	1,2	3300-1350			30
15,8	665	89,2	0,9	3300-1350			
14	750	100,7	1,4	5200-2100	TB500	84	35
11,5	913	122,6	1,2	5200-2100			36
9,2	1142	153,3	0,9	5200-2100			
7,9	1330	178,5	0,8	5200-2100			
7,4	1420	190,5	1,8	8500-3400	TB600	135	41
5,7	1843	247,4	1,4	8500-3400			42
4,8	2189	293,8	1,2	8500-3400			
3,9	2694	361,5	0,9	8500-3400			



HELİSEL DİŞLİ MOTORLU REDÜKTÖRLER
HELICAL GEARED MOTORS

1,5 Kw

90 L/4

Çıkış Devri Output speeds	Çıkış Momenti Output Torque M2 (Nm)	Çevrim Oranı Ratio (İ:1)	İşletme Faktörü Service Factors (if)	Güvenilir Radyal Yük Per. Over Loads(N) (Pr-Pa)	Tip Type	Ağırlık Weight (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
617	23	2,3	>4	1300-600	TB20	32	19
527	27	2,7	>4	1300-600			20
445	32	3,1	>4	1300-600			
378	38	3,7	>4	1300-600			
302	47	4,6	3,8	1300-600			
242	59	5,8	3,0	1300-600			
205	70	6,8	2,6	1300-600			
174	82	8,0	2,2	1300-600			
146	98	9,6	1,8	1300-600			
121	118	11,6	1,5	1300-600			
97	148	14,4	1,2	1500-650			
76	188	18,4	1,0	1500-650			
48	298	29,2	1,2	3000-1150	TB30	38	23
40	358	35,0	1,0	3000-1150			24
33	434	42,4	0,8	3000-1150			
26,8	535	52,2	1,2	3800-1500	TB330	47	29
24,3	590	57,6	1,1	3800-1500			30
20	716	70,0	0,9	3800-1500			
18,4	779	76,1	1,4	4500-1900	TB500	90	35
15,2	942	92,1	1,1	4500-1900			36
12,8	1119	109,4	1,0	5200-2100			
9,2	1557	152,2	1,6	8500-3400	TB600	135	41
7,4	1936	189,2	1,3	8500-3400			42
6,2	2310	225,8	1,1	8500-3400			



HELİSEL DİŞLİ MOTORLU REDÜKTÖRLER
HELICAL GEARED MOTORS

2,2 Kw

100 L/4

Çıkış Devri Output speeds	Çıkış Momenti Output Torque M2 (Nm)	Çevrim Oranı Ratio (İ:1)	İşletme Faktörü Service Factors (if)	Güvenilir Radyal Yük Per. Over Loads(N) (Pr-Pa)	Tip Type	Ağırlık Weight (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
101	191	13,9	1,9	2400-850	TB30	41	23
83	233	16,9	1,6	2600-950			24
73	265	19,2	1,2	3400-1300	TB33	49	27
61	317	23,0	1,1	3400-1300			28
51	379	27,5	1,1	3400-1300			
42	460	33,3	1,1	3000-1000			
33	586	42,4	1,1	3000-1000			
26	743	53,8	1,3	4500-1900	TB500	93	35
23	840	60,9	1,1	4500-1900			36
20	966	70,0	1,1	4500-1900			
16,6	1.164	84,3	1,1	4500-1900			
13,5	1.432	103,7	1,3	8500-3400	TB600	138	41
11,4	1.696	122,8	1,2	8500-3400			42
9	2.148	155,6	1,1	8500-3400			
7,6	2.543	184,2	0,9	8500-3400			



HELİSEL DİŞLİ MOTORLU REDÜKTÖRLER
HELICAL GEARED MOTORS

3 Kw

100 L/4

Çıkış Devri Output speeds	Çıkış Momenti Output Torque M2 (Nm)	Çevrim Oranı Ratio (İ:1)	İşletme Faktörü Service Factors (if)	Güvenilir Radyal Yük Per. Over Loads(N) (Pr-Pa)	Tip Type	Ağırlık Weight (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
470	56	3,0	>4	2400-850	TB30	46	23
413	64	3,4	>4	2400-850			24
354	74	4,0	>4	2400-850			
299	88	4,7	3,8	2400-850			
248	106	5,6	3,1	2400-850			
200	132	7,0	2,5	2400-850			
165	160	8,5	2,1	2400-850			
142	186	9,9	1,8	2400-850			
121	218	11,6	1,5	2400-850			
101	261	13,9	1,3	2400-850			
83	318	16,9	1,0	2600-950			
71	371	19,7	1,6	3000-1100	TB33V	54	27
58	454	24,1	1,3	3000-1100			28
47	561	29,8	1,0	3400-1300			
46	573	30,4	1,7	3900-1700	TB50	89	33
38	694	36,8	1,4	3900-1700			34
30	879	46,7	1,1	3900-1700			
28,7	918	48,8	1,1	4500-1900	TB500	98	35
23	1.146	60,9	0,9	4500-1900			36
19,2	1.373	72,9	1,7	7800-3100	TB600	143	41
16,5	1.597	84,8	1,5	7800-3100			42
13,6	1.938	102,9	1,2	8500-3400			
11	2.396	127,3	1,0	8500-3400			



HELİSEL DİŞLİ MOTORLU REDÜKTÖRLER
HELICAL GEARED MOTORS

4 Kw

112 M/4

Çıkış Devri Output speeds	Çıkış Momenti Output Torque M2 (Nm)	Çevrim Oranı Ratio (İ:1)	İşletme Faktörü Service Factors (if)	Güvenilir Radyal Yük Per. Over Loads(N) (Pr-Pa)	Tip Type	Ağırlık Weight (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
470	75	3,0	>4	2400-850	TB30	46	23
413	85	3,4	3,8	2400-850			24
383	92	3,7	3,6	2400-850			
326	108	4,3	3	2400-850			
280	126	5,0	2,6	2400-850			
224	157	6,3	2,1	2400-850			
177	199	7,9	1,6	2400-850			
154	228	9,1	1,4	2400-850			
131	268	10,7	1,2	2400-850			
111	317	12,6	1	2400-850			
92	382	15,2	0,8	2600-950			
83	423	16,9	1,3	3000-1100	TB33V	67	27
71	495	19,7	1,1	3000-1100			28
58	606	24,1	0,9	3000-1100			
410	86	3,4	>4	2400-900	TB33	65	27
358	98	3,9	>4	2400-900			28
274	128	5,1	>4	2400-900			
248	142	5,6	>4	2400-900			
211	167	6,6	3,4	2400-900			
176	200	8,0	2,9	2400-900			
145	242	9,7	2,3	2400-900			
117	300	12,0	1,8	2400-900			
91	386	15,4	1,5	2400-900			
83,4	421	16,8	2,3	3900-900	TB50	100	33
71,4	492	19,6	2	3900-900			34
6,5	5407	215,4	1,7	3900-900			
51	689	27,5	1,4	3900-900			
42	837	33,3	1,1	3900-900			
34	1034	41,2	0,9	3900-900			
28	1255	50,0	1,8	7800-3100	TB600	154	41
23	1528	60,9	1,5	7800-3100			42
20	1757	70,0	1,3	7800-3100			
16	2197	87,5	1	7800-3100			



HELİSEL DİŞLİ MOTORLU REDÜKTÖRLER
HELICAL GEARED MOTORS

5,5 Kw

132 S/4

Çıkış Devri Output speeds	Çıkış Momenti Output Torque M2 (Nm)	Çevrim Oranı Ratio (İ:1)	İşletme Faktörü Service Factors (if)	Güvenilir Radyal Yük Per. Over Loads(N) (Pr-Pa)	Tip Type	Ağırlık Weight (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page		
686	70	2,0	>4	2400-900	TB33	84	27		
583	83	2,4	>4	2400-900			28		
491	98	2,9	>4	2400-900					
424	114	3,3	>4	2400-900					
388	125	3,6	>4	2400-900					
326	148	4,3	3,9	2400-900					
268	180	5,2	3,2	2400-900					
228	212	6,1	2,7	2400-900					
192	252	7,3	2,3	2400-900					
160	302	8,8	1,9	2400-900					
130	372	10,8	1,5	2400-900					
104	465	13,5	1,2	2400-900					
86	562	16,3	1,7	3500-1500	TB50V	125	33		
74	653	18,9	1,5	3500-1500			34		
62	779	22,6	1,2	3500-1500					
52	929	26,9	1	3500-1500					
693	70	2,0	>4	3000-1200			TB50	119	33
590	82	2,4	>4	3000-1200	34				
502	96	2,8	>4	3000-1200					
424	114	3,3	>4	3000-1200					
348	139	4,0	>4	3000-1200					
277	174	5,1	>4	3000-1200					
245	197	5,7	>4	3000-1200					
209	231	6,7	>4	3000-1200					
178	271	7,9	3,6	3000-1200					
149	324	9,4	3	3000-1200					
124	390	11,3	2,5	3000-1200					
100	483	14,0	2	3000-1200					
84	575	16,7	4	7200-2700	TB60	159			39
71	681	19,7	3,4	7200-2700					40
61	792	23,0	2,9	7200-2700					
51	948	27,5	2,4	7200-2700					
42	1151	33,3	2	7200-2700					
34	1421	41,2	1,6	7200-2700					
28,6	1690	49,0	1,3	7800-3100			TB600	173	41
23	2101	60,9	1,1	7800-3100	42				



HELİSEL DİŞLİ MOTORLU REDÜKTÖRLER
HELICAL GEARED MOTORS

7,5 Kw

132 M/4

Çıkış Devri Output speeds	Çıkış Momenti Output Torque M2 (Nm)	Çevrim Oranı Ratio (İ:1)	İşletme Faktörü Service Factors (if)	Güvenilir Radyal Yük Per. Over Loads(N) (Pr-Pa)	Tip Type	Ağırlık Weight (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page		
686	96	2,0	>4	2400-900	TB33	95	27		
583	113	2,4	>4	2400-900			28		
491	134	2,9	>4	2400-900					
408	162	3,4	3,6	2400-900					
359	184	3,9	3,2	2400-900					
274	240	5,1	2,4	2400-900					
248	266	5,6	2,2	2400-900					
211	312	6,6	1,9	2400-900					
176	374	8,0	1,5	2400-900					
145	454	9,7	1,3	2400-900					
117	563	12,0	1	2400-900					
104	634	13,5	0,9	2400-900					
86	766	16,3	1,3	3500-1500			TB50V	160	33
74	890	18,9	1,1	3500-1500	34				
62	1063	22,6	0,9	3500-1500					
693	95	2,0	>4	3000-1200	TB50	150	33		
590	112	2,4	>4	3000-1200			34		
502	131	2,8	>4	3000-1200					
424	155	3,3	>4	3000-1200					
348	189	4,0	>4	3000-1200					
277	238	5,1	>4	3000-1200					
245	269	5,7	3,7	3000-1200					
209	315	6,7	3,2	3000-1200					
178	370	7,9	2,7	3000-1200					
149	442	9,4	2,2	3000-1200					
124	531	11,3	1,9	3000-1200					
100	659	14,0	1,5	3000-1200					
89	740	15,7	1,3	3000-1200					
83	794	16,9	2,9	7200-2700			TB60	170	39
71	928	19,7	2,5	7200-2700					40
60	1098	23,3	2,1	7200-2700					
51	1292	27,5	1,8	7200-2700					
42	1569	33,3	1,5	7200-2700					
34	1938	41,2	1,2	7200-2700					
30	2197	46,7	1	7200-2700					
28,6	2304	49,0	1	7800-3100	TB600	184	41		
26,8	2459	52,2	0,9	7800-3100			42		



HELİSEL DİŞLİ MOTORLU REDÜKTÖRLER
HELICAL GEARED MOTORS

11 Kw

160 M/4

Çıkış Devri Output speeds	Çıkış Momenti Output Torque M2 (Nm)	Çevrim Oranı Ratio (İ:1)	İşletme Faktörü Service Factors (if)	Güvenilir Radyal Yük Per. Over Loads(N) (Pr-Pa)	Tip Type	Ağırlık Weight (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
693	139	2,0	>4	3000-1200	TB50	180	33
590	164	2,4	>4	5500-2100			34
502	193	2,8	>4	5500-2100			
424	228	3,3	>4	5500-2100			
348	278	4,0	>4	5500-2100			
277	349	5,1	>4	5500-2100			
245	394	5,7	>4	5500-2100			
209	462	6,7	>4	5500-2100			
178	543	7,9	>4	5500-2100			
149	649	9,4	3,5	5500-2100			
124	779	11,3	2,9	5500-2100			
100	966	14,0	2,3	5500-2100			
89	1086	15,7	2,1	6200-2300			
84	1151	16,7	2	6200-2300			TB60V
72	1342	19,4	1,7	6200-2300	40		
60	1611	23,3	1,4	6200-2300			
46	2101	30,4	1,1	7200-2700			



HELİSEL DİŞLİ MOTORLU REDÜKTÖRLER
HELICAL GEARED MOTORS

15 Kw

160 L/4

Çıkış Devri Output speeds	Çıkış Momenti Output Torque M2 (Nm)	Çevrim Oranı Ratio (İ:1)	İşletme Faktörü Service Factors (if)	Güvenilir Radyal Yük Per. Over Loads(N) (Pr-Pa)	Tip Type	Ağırlık Weight (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
693	190	2,0	>4	3000-1200	TB60	241	39
590	223	2,4	>4	3000-1200			40
502	263	2,8	3,57	3000-1200			
424	311	3,3	3	3000-1200			
348	379	4,0	2,4	3000-1200			
277	476	5,1	1,9	3000-1200			
245	538	5,7	1,7	3000-1200			
209	631	6,7	1,4	3000-1200			
178	740	7,9	1,2	3000-1200			
149	884	9,4	1	3000-1200			
124	1063	11,3	0,8	3000-1200			
100	1318	14,0	0,7	3000-1200			
89	1481	15,7	0,6	3000-1200			
61	2160	23,0	1,4	9000-3500	TB60V	255	39
49	2690	28,6	1,1	9000-3500			40
72	1830	19,4	1,7	9000-3500	TB70V	320	45
60	2197	23,3	1,4	9000-3500			46
49	2690	28,6	1,1	9000-3500			
46	2865	30,4	1	10900-4000			
36	3661	38,9	0,8	10900-4000			



HELİSEL DİŞLİ MOTORLU REDÜKTÖRLER
HELICAL GEARED MOTORS

18,5 Kw 180 M/4

Çıkış Devri Output speeds	Çıkış Momenti Output Torque M2 (Nm)	Çevrim Oranı Ratio (İ:1)	İşletme Faktörü Service Factors (if)	Güvenilir Radyal Yük Per. Over Loads(N) (Pr-Pa)	Tip Type	Ağırlık Weight (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
693	235	2,0	>4	5500-2100	TB70	350	45
590	275	2,4	>4	8000-2900			46
502	324	2,8	>4	8000-2900			
424	383	3,3	>4	8000-2900			
348	467	4,0	>4	8000-2900			
277	587	5,1	>4	8000-2900			
245	663	5,7	>4	8000-2900			
209	778	6,7	>4	8000-2900			
178	913	7,9	3,4	8000-2900			
149	1091	9,4	2,8	8000-2900			
124	1311	11,3	2,3	8000-2900			
100	1625	14,0	2	8000-2900			
83,4	1949	16,8	1,6	9000-3500			
71,4	2276	19,6	1,3	9000-3500			
60,5	2687	23,1	1,1	9000-3500			
51	3187	27,5	1	9000-3500			