



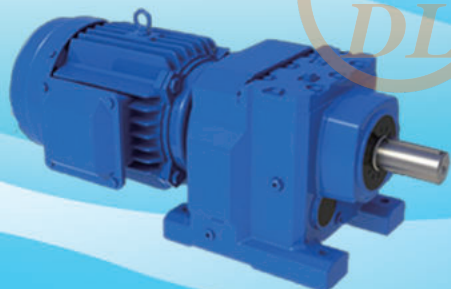
DOLIN[®]
品質. 服務. 創新



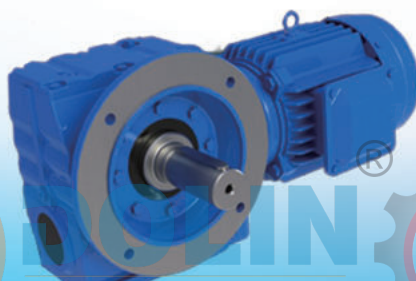
DONG LING[®]
QUALITY . SERVICE . INNOVATION



齒輪減速電動機系列 HELICAL GEAR REDUCER MOTOR SERIES



R



S



F



K



專業製造廠



台灣東菱精密減速機有限公司

Taiwan Dong Ling M&E Technology Manufacture CO.,LTD



敬業、務實、團結、拚搏
 Devoted Career, Pragmatic, United, Efforts

- 企業目標：做精、做強、做大
 Business Objective: Refined, Strong, Large
- 經營理念：質量第一、服務真誠、不斷創新
 Management Philosophy: First Quality, Sincere Service, Vnceasing Innovation
- 質量觀：質量是品牌的基石、品牌是企劃的生命
 Values: Quality is foundation stone of brand, Brand is life of business
- 營銷理念：以市場為導向、以質量求生存、以信譽求發展
 Marketing Philosophy: Market-Oriented, Living is in quality, Developing is in reputation



台灣東菱集團公司
TAIWAN DONG LING GROUP CO.LTD

專業製造廠
 Professional manufacturing factory

企業簡介

Company Biography

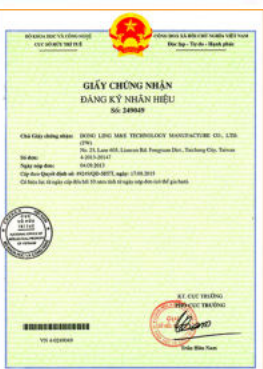
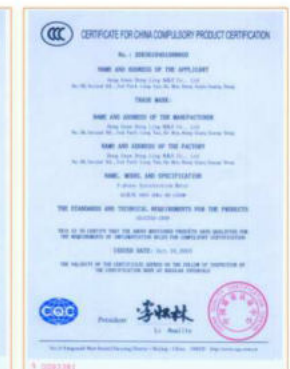
- 1988 東菱機電台灣公司創立
DOLIN was established in Taiwan.
- 2003 通過ISO9001:2000質量管理體系認證
Acquired ISO9001:2000 Quality Management System Certificate.
通過首批強制性產品(CCC)認證
Acquired CCC Certification.
- 2004 首次推出高精度生產設備系列：分條機、複卷機、分切機、以及薄膜貼合機
Introduced new precision-machinery series: Slitting Machines, Rewinding Machines, Cutting Machines, and Laminating Machines.
- 2011 東菱企業更趨壯大穩固，成為擁有超過 200 員工的中型企業。
我們的產品市場遍布整個中國大陸、台灣，以及東南亞等地區。
DOLIN has developed steadily and become a medium-size manufacturer with more than 200 professional employees.
Our market has expanded all over mainland China, Taiwan area and other countries and regions in Southeast Asia.
- 2012 東菱集团在越南平阳省設立分公司。越南東菱責任有限公司
Dolin Group established a branch in Vietnam, Binh Duong province. Dong Ling M&E Technology Manufacture CO.LTD
- 2016 東菱集团在越南河內成立分公司。河內分公司
Dolin Group established a branch in Vietnam, Ha Noi province. Branch in Hanoi
- 至今 東菱企業不斷致力於服務客戶，可信賴的產品品質已成為東菱不可抹滅的品牌形象並帶領我們的產品迎向全世界。
Currently DOLIN does not stop trying our best to serve customers. Our quality and reliability have strongly consolidated our brand reputation and brought our products to worldwide markets.

● 通過ISO9001:2000品質認證

ISO9001:2000 quality management system certification

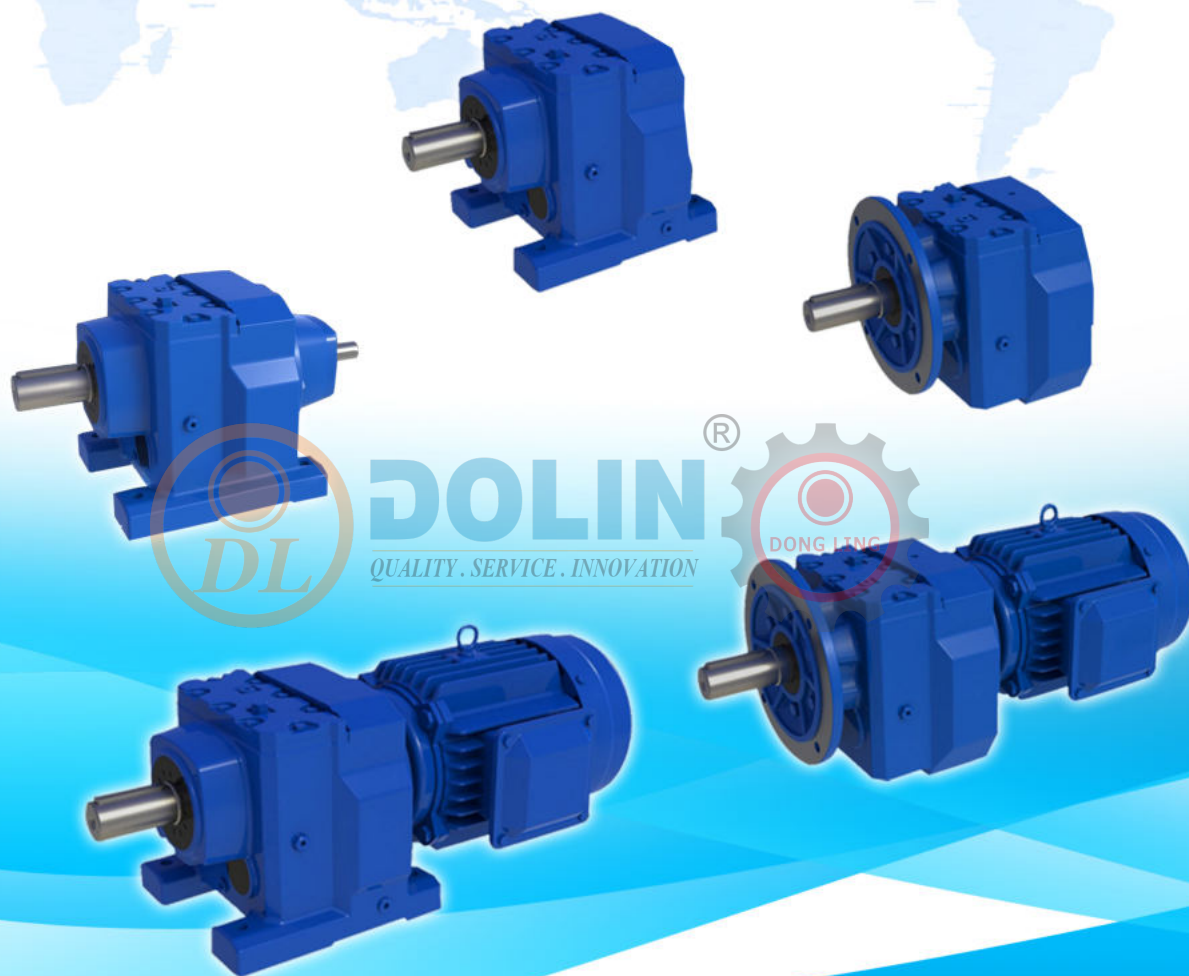
● 通過國家強制性產品認證

"CCC" certification





HELICAL GEAR REDUCER MOTOR SERIES 齒輪減速電動機系列



R HORIZONTAL LARGE REDUCER DIMENSIONS LIST 臥式大型減速機尺寸表



公司代號
Company Name
DL

型號
Type
RH 77

功率
Power
15

速比
Ratio
70

電動機
Motor
A

制動
Brake
B

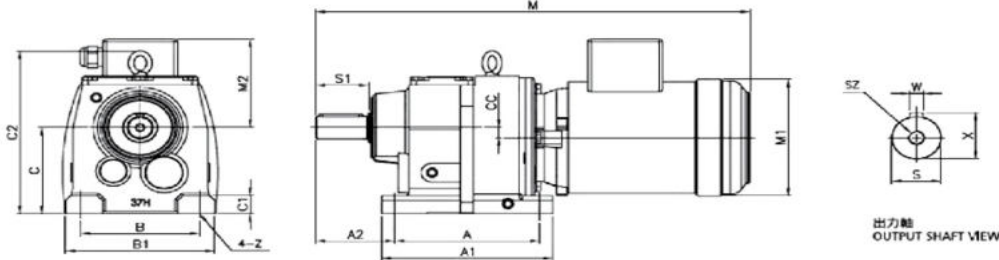
B:制動BRAKE
A:三相3-PHASE
C:特殊SPECIAL

減速比GEAR RATIO 1/3-1/120

電動機容量MOTOR CAPACITY
5.5KW, 7.5KW, 11KW, 15KW, 18.5KW, 22KW, 30KW, 37KW, 45KW, 55KW

臥式HORIZONTAL MODEL
77, 87, 97, 107, 137

東菱電動科技
DONGLING ELECTRICAL TECHNOLOGY



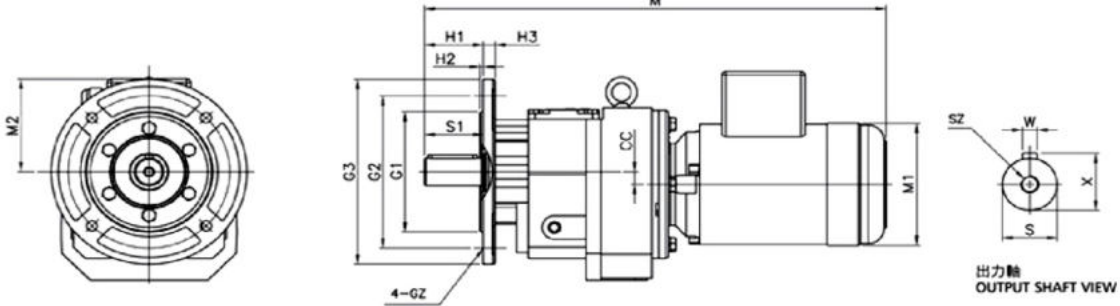
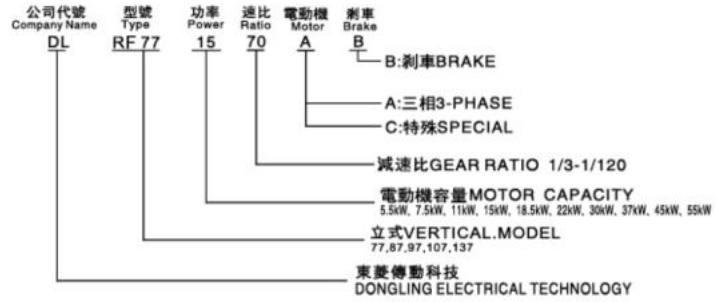
DLRH 臥式大型減速電機尺寸表
HORIZONTAL TYPE LARGE GEARED MOTOR DIMENSIONS LIST

單位UNITS:mm

型號	A	A1	A2	B	B1	C	C1	C2	CC	Z	S	S1	W	X	SZ
17	110	131	58	110	135	75	12	134		9	20	40	6	22.5	M6
27	130	152	75	110	145	90	18	147	3.4	9	25	50	8	28	M10
37	130	160	75	110	145	90	18	151	10.1	9	25	50	8	28	M10
47	165	195	90	135	170	115	24	187	14	13.5	30	60	8	33	M10
57	165	200	100	135	190	115	24	187	11.2	13.5	35	70	10	38	M12
67	195	235	100	150	210	130	30	243	20.7	14	35	70	10	38	M12
77	205	245	115	170	230	140	30	269	15.9	17.5	40	80	12	43	M16
87	260	310	140	215	290	180	45	345	12.6	17.5	50	100	14	53.5	M16
97	310	365	160	250	340	225	55	418	10.2	22	60	120	18	64	M20
107	370	440	185	290	400	250	55	475	20.4	26	70	140	20	74.5	M20
137	410	490	220	340	450	315	70	562	25.1	33	90	170	25	95	M24
147	500	590	260	380	530	355	80	637	33.4	33	110	210	28	116	M24
167	580	670	270	500	660	425	100	749	59.9	39	120	210	32	127	M24

Type No. 型号	MOTOR DIMENSION / WEIGHT 马达尺寸 / 重量														
17	HP	1/4(B14)	1/2(B14)	1(B14)											
	M	421	439	444											
	H	145	155	215											
	W (kg)	8.8	10.8	13.8											
27	HP	1/4	1/2	1	2										
	M	454	472	477	514										
	H	157	167	227	242										
	W (kg)	12	14	17	23										
37	HP	1/4	1/2	1	3										
	M	458	476	481	547										
	H	150	160	220	259										
	W (kg)	15	17	20	31										
47	HP	1/2	1	2	5										
	M	521	526	563	612										
	H	181	241	256	291										
	W (kg)	23	26	32	46										
57	HP	1	2	3											
	M	536	573	602											
	H	244	259	284											
	W (kg)	32	38	43											
67	HP	1	2	3	5	7.5	10								
	M	566	603	632	652	707	747								
	H	249	264	289	299	319									
	W (kg)	38	44	49	57	89	99								
77	HP	2	3	5	7.5	10	15								
	M	624	653	673	728	768	827								
	H	279	304	314		334	379								
	W (kg)	48	54	62	94	104	149								
87	HP	2	3	5	7.5	10	15	20	25						
	M	704	733	753	808	848	907	952	1012						
	H	322	347	357		377		422	447						
	W (kg)	80	86	94	126	136	181	201	280						
97	HP	5	7.5	10	15	20	30	40							
	M	819	874	914	973	1018	1078	1143							
	H	405		425		470	495	520							
	W (kg)	128	160	170	215	235	319	381							
107	HP	7.5	10	15	20	25	30	50	60						
	M	955	995	1054	1099	1159	1269	1269	565						
	H		440		485		510								
	W (kg)	215	225	270	290	369	373	469	474						
137	HP	15	20	25	30	40	50	60	75						
	M	1122	1167		1227		1292	1337	1417						
	H		545		570		595	625	660						
	W (kg)	363	383	462	466	529	563	568	664						
147	HP	20	25	30	40	50	60	75	100	120					
	M	1297		1357		1422		1467	1547	1617	1667				
	H	577		602		627		657	692	732					
	W (kg)	509	589	593	656	689	695	791	938	1043					
167	HP	30	40	50	60	75	100	120	150	175	210				
	M	1441	1506		1551		1631	1701	1751	1970	2010				
	H	645	670		700		735	775		895					
	W (kg)	756	819	852	857	953	1101	1206	1311	1364	1397				

MOTOR DIMENSION 马达尺寸		
HP	M1	M2
1/4 (B14)	120	96
1/2 (B14)	136	109
1 (B14)	160	144
1/4	120	70
1/2	136	80
1	160	140
2	176	155
3	198	180
5	220	190
7.5	258	210
10		
15		
20	330	255
25		
30	380	280
40	420	305
50	470	335
60		
75	510	370
100	580	410
120		
150		
175	645	530
210		



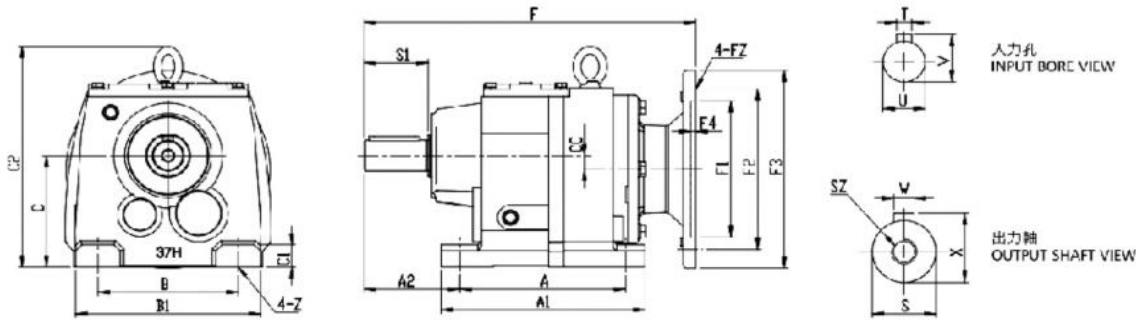
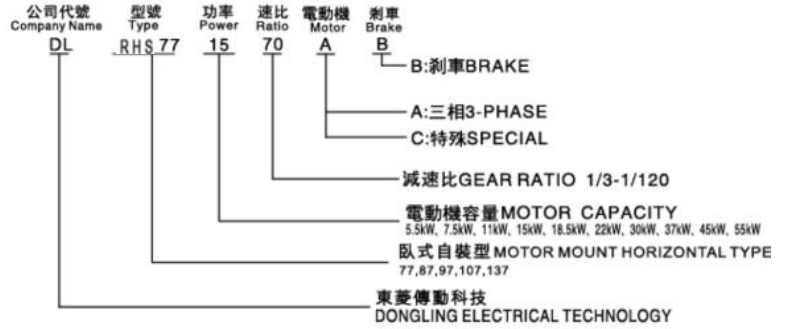
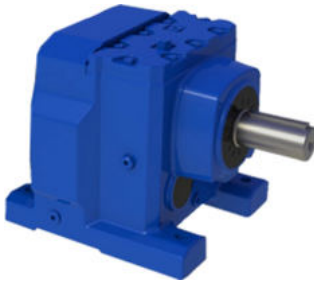
DLRF 立式大型減速電機尺寸表
 VERTICAL TYPE LARGE GEARED MOTOR DIMENSIONS LIST

單位UNITS:mm

型號 Type No. MVM/MWM		G1	G2	G3	GZ	H1	H2	H3	CC	S	S1	W	X	SZ
17	MVM	80	100	120	6,5	40	3	8	(R)	20	40	6	22,5	M6
27	MVM	95	115	140	6,5	50	3	9	4,5	25	50	8	28	M10
37	MWM	110	130	160	6,6	50	3,5	10	10,1	25	50	8	28	M10
	MVM	130	165	200	11		3,5	12						
47	MWM	110	130	160	9	60	3,5	10	14	30	60	8	33	M10
	MVM	130	165	200	11		3,5	12						
57	MWM	130	165	200	11	70	3,5	12	11,2	35	70	10	38	M12
	MVM	180	215	250	13,5		3,5	15						
67	MWM	130	165	200	11	70	3,5	12	20,7	35	70	10	38	M12
	MVM	180	215	250	13,5		3,5	15						
77	MWM	180	215	250	13,5	80	4	15	15,9	40	80	12	43	M16
	MVM	230	265	300	13,5		4	18,5						
87	MWM	230	265	300	13,5	100	4	16	12,6	50	100	14	53,5	M16
	MVM	250	300	350	17,5		5	18						
97	MWM	250	300	350	17,5	120	5	18	10,2	60	120	18	64	M20
	MVM	350	400	450	17,5		5	18						
107	MWM	250	300	350	17,5	140	5	20	20,4	70	140	20	74,5	M20
	MVM	350	400	450	17,5		5	20						
137	MWM	350	400	450	8*17,5	170	5	22	25,1	90	170	25	95	M24
	MVM	450	500	550	8*17,5		5	25						
147	MWM	350	400	450	8*17,5	210	5	22	33,4	110	210	28	116	M24
	MVM	450	500	550	8*17,5		5	25						
167	MWM	450	500	550	8*17,5	210	5	25	59,9	120	210	32	127	M24
	MVM	550	600	660	8*22		6	28						

Type No. 型号	MOTOR DIMENSION / WEIGHT 马达尺寸 / 重量										
17	HP	1/4(B14)	1/2(B14)	1(B14)							
	M	421	439	444							
	H	145	155	215							
	W (kg)	8.5	10.5	13.5							
27	HP	1/4	1/2	1	2						
	M	454	472	477	514						
	H	157	167	227	242						
	W (kg)	12	14	17	23						
37	HP	1/4	1/2	1	3						
	M	458	476	481	547						
	H	150	160	220	259						
	W (kg)	17	19	22	33						
47	HP	1/2	1	2	5						
	M	521	526	563	612						
	H	181	241	256	291						
	W (kg)	25	28	34	47						
57	HP	1	2	3							
	M	536	573	602							
	H	244	259	284							
	W (kg)	32	38	43							
67	HP	1	2	3	5	7.5	10				
	M	566	603	632	652	707	747				
	H	249	264	289	299	319					
	W (kg)	40	46	52	60	92	102				
77	HP	2	3	5	7.5	10	15				
	M	624	653	673	728	768	827				
	H	279	304	314	334	379					
	W (kg)	56	62	70	102	112	157				
87	HP	2	3	5	7.5	10	15	20	25		
	M	704	733	753	808	848	907	952	1012		
	H	322	347	357	377		422	447			
	W (kg)	90	95	103	135	145	190	210	290		
97	HP	5	7.5	10	15	20	30	40			
	M	819	874	914	973	1018	1078	1143			
	H	405		425	470		495	520			
	W (kg)	149	181	191	238	258	339	402			
107	HP	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	
	M	955	995	1054	1099	1159	1224	1269			
	H		440		485		510	535	565		
	W (kg)	230	240	285	305	384	388	451	484	489	
137	HP	15	20	25	30	40	50	60	75		
	M	1122	1167		1227	1292		1337	1417		
	H		545		570	595		625	660		
	W (kg)	397	417	497	501	563	597	603	699		
147	HP	20	25	30	40	50	60	75	100	120	
	M	1297		1357		1422	1467	1547	1617	1667	
	H	577		602		627	657	692	732		
	W (kg)	548	627	631	695	728	733	829	977	1082	
167	HP	30	40	50	60	75	100	120	150	175	210
	M	1441	1506		1551	1631	1701	1751	1970		2010
	H	645	670		700	735	775		895		
	W (kg)	802	865	898	904	1000	1147	1252	1357	1410	1443

MOTOR DIMENSION 马达尺寸		
HP	M1	M2
1/4 (B14)	120	96
1/2 (B14)	136	109
1 (B14)	160	144
1/4	120	70
1/2	136	80
1	160	140
2	176	155
3	198	180
5	220	190
7.5		
10	258	210
15		
20	330	255
25		
30	380	280
40	420	305
50	470	335
60		
75	510	370
100		
125	580	410
150		
175	645	530
210		



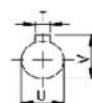
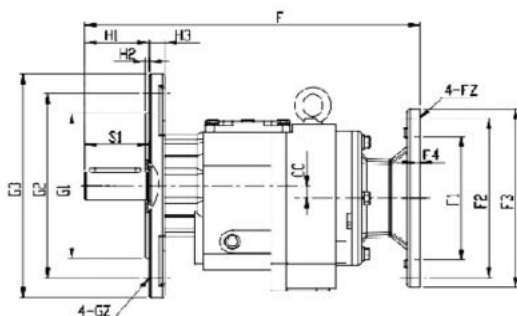
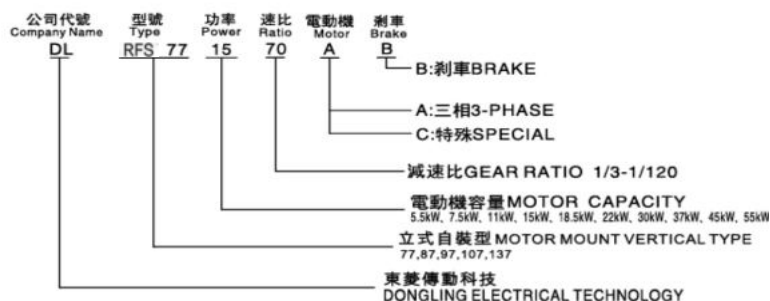
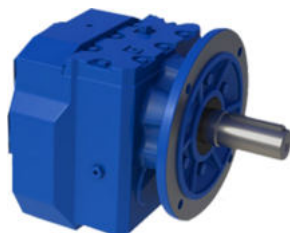
DLRHS 臥式自裝式大型減速電機尺寸表
 HORIZONTAL FLANGED LARGE GEARED MOTOR DIMENSIONS LIST

單位UNITS:mm

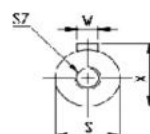
型號	A	A1	A2	B	B1	C	C1	C2	CC	Z	S	S1	W	X	SZ
17	110	131	58	110	135	75	12	134		9	20	40	6	22.5	M6
27	130	152	75	110	145	90	18	147	3.4	9	25	50	8	28	M10
37	130	160	75	110	145	90	18	151	10.1	9	25	50	8	28	M10
47	165	195	90	135	170	115	24	187	14.1	13.5	30	60	8	33	M10
57	165	200	100	135	190	115	24	187	11.2	13.5	35	70	10	38	M12
67	195	235	100	150	210	130	30	243	20.7	14	35	70	10	38	M12
77	205	245	115	170	230	140	30	269	15.9	17.5	40	80	12	43	M16
87	260	310	140	215	290	180	45	345	12.6	17.5	50	100	14	53.5	M16
97	310	365	160	250	340	225	55	418	10.2	22	60	120	18	64	M20
107	370	440	185	290	400	250	55	475	20.4	26	70	140	20	74.5	M20
137	410	490	220	340	450	315	70	562	25.1	33	90	170	25	95	M24
147	500	590	260	380	530	355	80	637	33.4	33	110	210	28	116	M24
167	580	670	270	500	660	425	100	749	59.9	39	120	210	32	127	M24

Type No. 型號	MOUNTING FLANGE 入力法蘭														
17	HP	1/4(B14)	1/2(B14)	1(B14)											
	F	212.5		227											
27	HP	1/4	1/2	1	2										
	F	235	260	278											
37	HP	1/4	1/2	1	2										
	F	235	260	278											
47	HP	1/2	1	2	3	5									
	F	290	305.5	322											
57	HP	1	2	3											
	F	340	355												
67	HP	1	2	3	5	7.5	10								
	F	343.5	360	375											
77	HP	2	3	5	7.5	10	15								
	F	361.5	378	426.5	440										
87	HP	2	3	5	7.5	10	15	20	25						
	F	421.5	438	486.5	522.5	552									
97	HP	5	7.5	10	15	20	25	30	40						
	F	498	546.5	582.5	591.5										
107	HP	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50					
	F	543.5	592	628	591.5	622									
137	HP	10	15	20	25	30	40	50	60	75					
	F	677	713	721											
147	HP	20	25	30	40	50	60	75	100	120					
	F	812.5	820.5	855.5	872.5	910.5									
167	HP	30	40	50	60	75	100	120	150	175	210				
	F	950	985.5	1002.5	1040.5	1067	1102								

INPUT BORE 入力孔					MOUNTING FLANGE 入力法蘭				
HP	U	V	T		F1	F2	F3	F4	FZ
1/4(B14)	11	13.3	5		60	75	90	3.5	Ø 6
1/2(B14)	14	16.3	5		70	85	105	3.5	Ø 7
1(B14)	19	21.8	6		80	100	120	4	Ø 7
1/4	11	12.8	4		110	130	160	4	M8
1/2	14	16.3	5						
1	19	21.8	6		130	165	200	5	M10
2	24	27.3	8						
3	28	31.3	8		180	215	250	5	M12
5									
7.5	38	41.3	10		230	265	300	6	M12
10									
15	42	45.3	12		250	300	350	6	M16
20									
25	48	51.8	14		300	350	400	6	M16
30									
40	55	59.3	16						
50									
60	60	64.4	18		350	400	450	6	M16
75									
100	65	69.4	18						
125	75	79.9	20		450	500	550	6	M16
150									
175	80	85.5	22		550	600	660	6	M20
210									



入力孔
INPUT BORE VIEW



出力軸
OUTPUT SHAFT VIEW

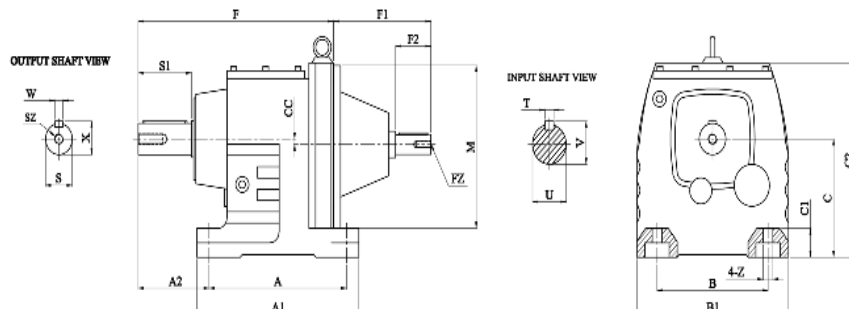
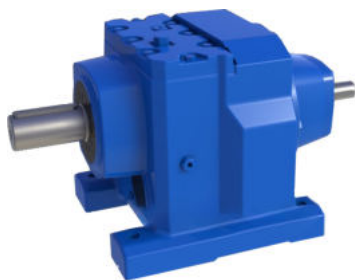
DLRFS 立式自裝式大型減速電機尺寸表
 VERTICAL FLANGED LARGE GEARED MOTOR DIMENSIONS LIST

單位UNITS:mm

型號 Type No. MVM/MWM	G1	G2	G3	GZ	H1	H2	H3	CC	S	S1	W	X	SZ
17	MVM	80	100	120	6.5	40	3	8	20	40	6	22.5	M6
27	MVM	95	115	140	6.5	50	3	9	25	50	8	28	M10
37	MWM	110	130	160	6.6	50	3.5	10	25	50	8	28	M10
	MVM	130	165	200	11		3.5	12					
47	MWM	110	130	160	9	60	3.5	10	30	60	8	33	M10
	MVM	130	165	200	11		3.5	12					
57	MWM	130	165	200	11	70	3.5	12	35	70	10	38	M12
	MVM	180	215	250	13.5		3.5	15					
67	MWM	130	165	200	11	70	3.5	12	35	70	10	38	M12
	MVM	180	215	250	13.5		3.5	15					
77	MWM	180	215	250	13.5	80	4	15	40	80	12	43	M16
	MVM	230	265	300	13.5		4	18.5					
87	MWM	230	265	300	13.5	100	4	16	50	100	14	53.5	M16
	MVM	250	300	350	17.5		5	18					
97	MWM	250	300	350	17.5	120	5	18	60	120	18	64	M20
	MVM	350	400	450	17.5		5	18					
107	MWM	250	300	350	17.5	140	5	20	70	140	20	74.5	M20
	MVM	350	400	450	17.5		5	20					
137	MWM	350	400	450	8*17.5	170	5	22	90	170	25	95	M24
	MVM	450	500	550	8*17.5		5	25					
147	MWM	350	400	450	8*17.5	210	5	22	110	210	28	116	M24
	MVM	450	500	550	8*17.5		5	25					
167	MWM	450	500	550	8*17.5	210	5	25	120	210	32	127	M24
	MVM	550	600	660	8*22		6	28					

Type No. 型号	MOUNTING FLANGE 入力法兰																											
17	HP	1/4(B14)	1/2(B14)	1(B14)																								
	F		212,5		227																							
27	HP	1/4	1/2	1	2																							
	F	235	260		278																							
37	HP	1/4	1/2	1	2																							
	F	235	260		278																							
47	HP	1/2	1	2	3	5																						
	F	290		305,5		322																						
57	HP	1	2	3																								
	F		340		355																							
67	HP	1	2	3	5	7,5	10																					
	F		343,5		360		375																					
77	HP	2	3	5	7,5	10	15																					
	F	361,5		378		426,5		440																				
87	HP	2	3	5	7,5	10	15	20	25																			
	F	421,5		438		486,5		522,5		552																		
97	HP	5	7,5	10	15	20	25	30	40																			
	F	498		546,5		582,5		591,5																				
107	HP	5	7,5	10	15	20	25	30	40	50																		
	F	543,5		592		628		591,5		622																		
137	HP	10	15	20	25	30	40	50	60	75																		
	F	677		713		721				752																		
147	HP	20	25	30	40	50	60	75	100	120																		
	F	812,5		820,5				855,5		872,5		910,5																
167	HP	30	40	50	60	75	100	120	150	175	210																	
	F		950			985,5		1002,5		1040,5		1067		1103														

INPUT BORE 入力孔				MOUNTING FLANGE 入力法兰				
HP	U	V	T	F1	F2	F3	F4	FZ
1/4 (B14)	11	13.3	5	60	75	90	3.5	Ø 6
1/2 (B14)	14	16.3	5	70	85	105	3.5	Ø 7
1 (B14)	19	21.8	6	80	100	120	4	Ø 7
1/4	11	12.8	4	110	130	160	4	M8
1/2	14	16.3	5					
1	19	21.8	6	130	165	200	5	M10
2	24	27.3	8					
3	28	31.3	8	180	215	250	5	M12
5								
7.5	38	41.3	10	230	265	300	6	M12
10								
15	42	45.3	12	250	300	350	6	M16
20								
25	48	51.8	14	300	350	400	6	M16
30	55	59.3	16					
50	60	64.4	18	350	400	450	6	M16
60								
75	65	69.4	18					
100	75	79.9	20	450	500	550	6	M16
125								
150								
175	80	85.5	22	550	600	660	6	M20
210								

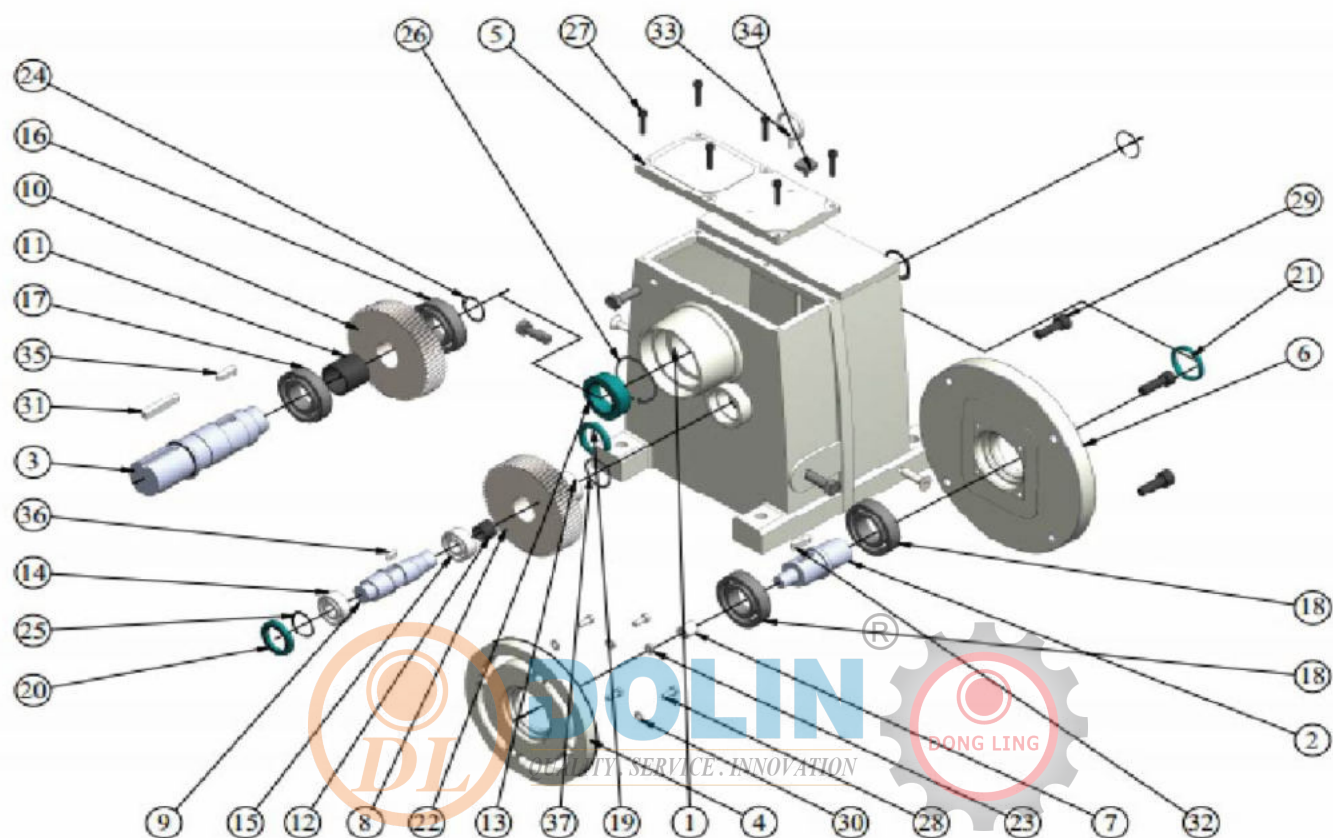


DLRH.S 臥式自裝式大型減速電機尺寸表
HORIZONTAL FLANGED LARGE GEARED MOTOR DIMENSIONS LIST

DLRH.S															OUTPUT BORE				INPUT BORE				
Size	S	F	F1	M	A	A1	A2	B	B1	C	C1	C2	CC	Z	S1	W	X	SZ	F2	U	V	T	FZ
17	20	162			110	131	58	110	135	75	12	135		9	40	6	22.5	M6					
27	25	196	115	120	130	152	75	110	145	90	18	147	3.4	9	50	8	28	M10	40	16	18	5	M5
37	25	203	115	120	130	160	75	110	145	90	18	151	10.1	9	50	8	28	M10	40	16	18	5	M5
47	30	235	120	160	165	195	90	135	170	115	24	187	14	13.5	60	8	33	M10	40	19	21.5	6	M6
57	35	257	120	160	165	200	100	135	190	115	24	187	11.2	13.5	70	10	38	M12	40	19	21.5	6	M6
67	35	280	120	160	195	235	100	150	210	130	30	212	20.7	14	70	10	38	M12	40	19	21.5	6	M6
77	40	310	140	200	205	245	115	170	235	140	30	232	15.9	17.5	80	12	43	M16	50	24	27	8	M8
87	50	372	180	250	260	310	140	215	290	180	45	300	12.6	17.5	100	14	53.5	M16	60	28	31	8	M10
97	60	440	220	300	310	365	160	250	342	225	55	370	10.2	22	120	18	64	M20	80	38	41	10	M12
107	70	505	270	350	370	440	185	290	400	250	65	414	20.4	26	140	20	74.5	M20	110	42	45	12	M16
137	90	589	307	400	410	490	220	340	450	315	70	495	25.1	33	170	25	95	M24	110	55	59	16	M20
147	110	695	297	450	500	590	260	380	530	355	80	565	33.4	39	210	28	116	M24	110	55	59	16	M20
167	120	790	374	550	580	670	270	500	660	425	100	675	59.9	39	210	32	127	M24	140	70	74.5	20	M20

UNITS: MM

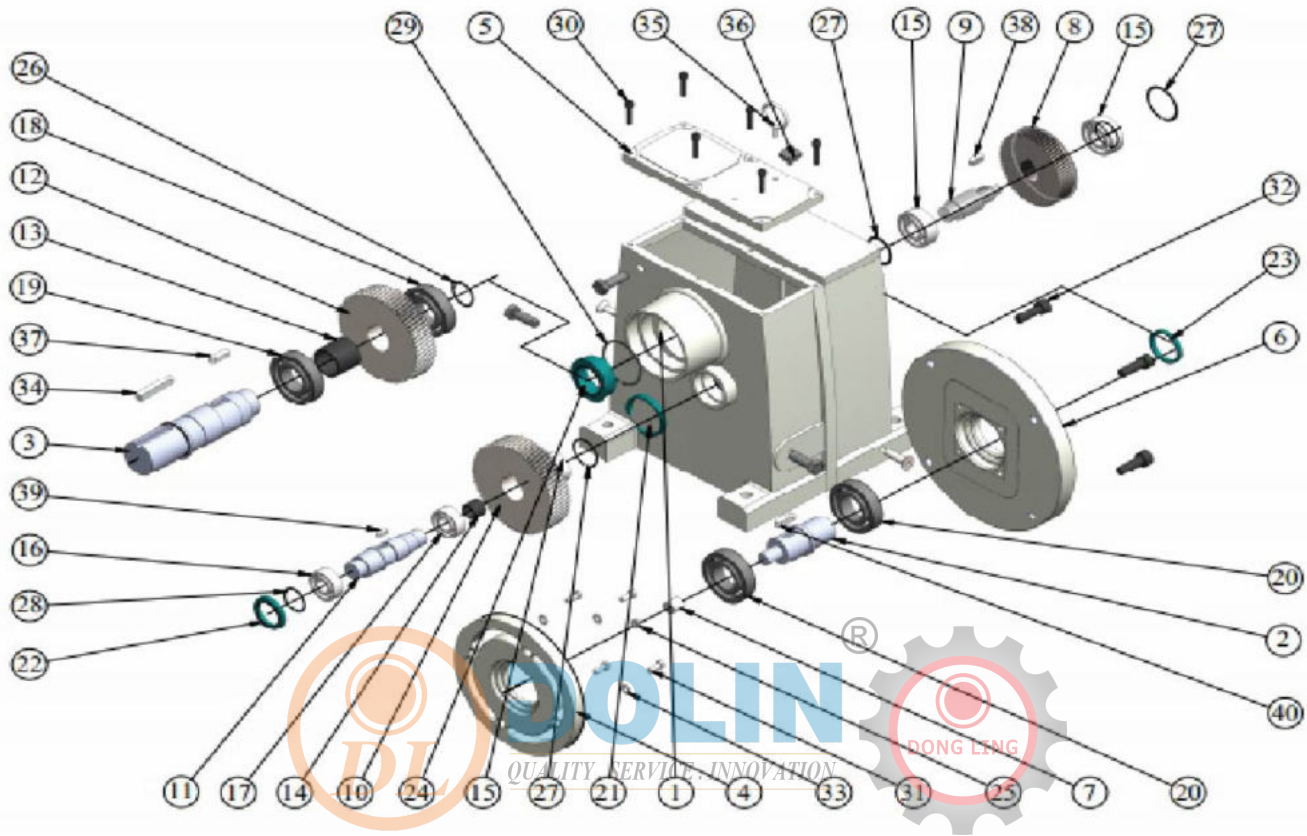
零件分解圖(二段) Basic Structure for 2 Stages



編號 ITEM	名稱 PARTS NAME	數量 QTY	編號 ITEM	名稱 PARTS NAME	數量 QTY	編號 ITEM	名稱 PARTS NAME	數量 QTY	編號 ITEM	名稱 PARTS NAME	數量 QTY
1	本體 housing	1	10	齒輪-G3 gear#3	1	19	油封-oil seal	1	28	六角頭螺絲-bolt	4
2	入力軸 input shaft	1	11	隔環-spacer	1	20	油封-oil seal	1	29	六角頭螺絲-bolt	4
3	出力軸 output shaft	1	12	隔環-spacer	1	21	油封-oil seal	1	30	華司 washer	1
4	入力蓋 input cover	1	13	軸承-bearing	1	22	油封-oil seal	1	31	雙圓鍵 key	1
5	天窗蓋 top cover	1	14	軸承-bearing	1	23	扣環-snap ring	1	32	雙圓鍵 key	1
6	入力法蘭 input flange	1	15	軸承-bearing	1	24	扣環-snap ring	1	33	吊鉤 eye-bolt	1
7	齒軸-P1 pinion#1	1	16	軸承-bearing	1	25	扣環-snap ring	1	34	塞頭 breather cap	6
8	齒輪-G1 gear#1	1	17	軸承-bearing	1	26	扣環-snap ring	1	35	平鍵 key	1
9	齒軸-P3 pinion#3	1	18	軸承-bearing	1	27	六角頭螺絲-bolt	6	36	平鍵 key	1
									37	扣環-snap ring	1

零件分解圖(三段)

Basic Structure for 3 Stages



編號 ITEM	名稱 PARTS NAME	數量 QTY	編號 ITEM	名稱 PARTS NAME	數量 QTY	編號 ITEM	名稱 PARTS NAME	數量 QTY	編號 ITEM	名稱 PARTS NAME	數量 QTY
1	本體 housing	1	11	齒軸-P3 pinion#3	1	21	油封-oil seal	1	31	六角頭螺絲-bolt	4
2	入力軸 input shaft	1	12	齒輪-G3 gear#3	1	22	油封-oil seal	1	32	六角頭螺絲-bolt	4
3	出力軸 output shaft	1	13	隔環-spacer	1	23	油封-oil seal	1	33	華司 washer	4
4	入力蓋 input cover	1	14	隔環-spacer	1	24	油封-oil seal	1	34	雙圓鍵 key	1
5	天窗蓋 top cover	1	15	軸承-bearing	3	25	扣環-snap ring	1	35	吊鉤 eye-bolt	1
6	入力法蘭 input flange	1	16	軸承-bearing	1	26	扣環-snap ring	1	36	塞頭 breather cap	6
7	齒軸-P1 pinion#1	1	17	軸承-bearing	1	27	扣環-snap ring	2	37	平鍵 key	1
8	齒輪-G1 gear#1	1	18	軸承-bearing	1	28	扣環-snap ring	1	38	雙圓鍵 key	1
9	齒軸-P2 pinion#2	1	19	軸承-bearing	1	29	扣環-snap ring	1	39	平鍵 key	1
10	齒輪-G2 gear#2	1	20	軸承-bearing	2	30	六角頭螺絲-bolt	6	40	平鍵 key	1

馬力及型號之選定

Selection Table of HP& Size

馬力及型號之選定 Selection Table of HP & Size																						
公稱速比 Nominal Ratio	入力轉速 INPUT 150 R.P.M										馬力數 Hores Power (HP) - (KW)											
	HP KW	1/4 0.2	1/2 0.4	1 0.75	2 1.5	3 2.2	5 4	7.5 5.5	10 7.5	15 11	20 15	25 18.5	30 22	40 30	50 37	60 45	75 55	100 75	120 90	150 110	175 132	200 160
280																						
270																						
260				97																		
250																						
240																						
230						107																
220					97																	
210																						
200				87																		
190																						
180	67	67									167											
170						97		137														
160	57																					
150		57								147												
140			77																			
130	47			87		107			137		147	167										
120													167									
110	37	47		67																		
100								107														
90																						
85	27					87				137					147	167						
80				57			97															
75			37		77				107													
70											137											
65								97														
60																						
55																						
50			27		47	67	77		97	107				137								
45																						
40																						
35				37		57																
30																						
25																						
20			17					87		97												
15				27																		
10						47	47	77														
5				17	27	37		67		87												
							47		67	77	87	87	87	97	107	107	137	147	167	167	167	167

舉例 Example:

馬力 power: 2HP

速比 ratio: 1/60

選用型號 size: 67型

安裝條件（一般標準品）

INSTALLATION CONDITION (FOR STANDARD PRODUCT)

周圍溫度	Ambient Temperature	-5℃～40℃	
周圍濕度	Ambient Humidity	85%以下	Below 85%
周圍環境	Ambient Condition	避免腐蝕性、爆發性氣體， 水蒸氣之環境，應置於乾燥 且通風良好之環境	Please place in dry and well-ventilated location. Environment with corrosive gas/inflammable gas and moisture should be avoided
場 所	Location	屋內，需裝置於平坦及堅固 的底部	Indoor; the product should be installed on flat and solid foundation
標 高	Elevation	1000m以下	Below 1000m

減速機規格

SPECIFICATIONS OF REDUCTION GEAR

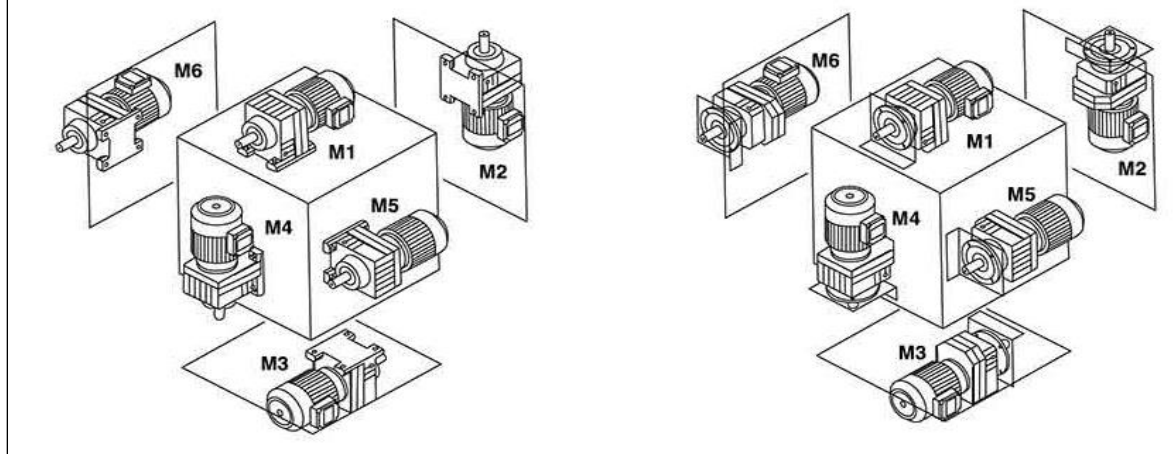
齒輪材料	Gear Material	S45C(高周波) SCM21(滲碳) SCM4(氮化)	
		S45C(High-frequency Wave), SCM21(Carbonization), SCM4(Nitrogen Hardening).	
潤滑方式	Lubrication	Gresse NO.0	
外 殼	Shell	鋁合金 (Adc 356) NO=18-28	鑄鐵(Fc 25) NO=32-50
		Aluminum Alloy(Adc 356), Cast Iron(Fc25)	

電動機規格

MOTOR OF REDUCTION GEAR

相 數	Phase No	三相	3-Phase	單相	Single-phase
外被構造	Enclosure Structure	全閉外扇 (0.1kw～2.2kw)	Closed wigh external-fan (0.1kw～2.2kw)	半閉外扇 (0.1kw～0.2kw) 全閉外扇 (0.4kw～2.2kw)	Closed wigh external-fan (0.1kw～2.2kw)
起動方式	Start-up method	直接起動	Direct	電容運轉 (0.1kw～0.2kw) 電容起動運轉 (0.4kw～2.2kw)	Capacitor Capacitor Motor (Variable capacitor)
頻 率	Frequency	50HZ/60HZ		50HZ/60HZ	
電 壓	Voltage	208/415V 230/460V 240/480V 200/380V 220/440V 575/600V		110/220V 120/240V 100/200V	
時間定格	Time Scale	連續	Continuous	連續	Continuous
極 數	Pole NO	4極	Four	4極	Four
絕 緣	Insulation	B級	B Grade	B級	B Grade

安裝形式:
Mounting position:



輸入功率及許用轉矩
Input power rating and permissible torque

規格 Size	17	27	37	47	57	67	77	87	97	107	137	147	167
結構形式 Structure	R							RF					
輸入功率 Input power rating	0.18~0.75	0.18~3	0.18~3	0.18~5.5	0.18~7.5	0.18~7.5	0.18~11	0.55~22	0.55~30	2.2~45	5.5~55	11~90	11~160
轉速比 Ratio	3.83~74.84	3.37~135.09	3.33~134.82	3.83~176.88	4.39~186.89	4.29~199.89	5.21~195.24	5.36~246.54	4.49~289.74	5.06~249.16	5.15~222.60	5.00~163.31	10.24~229.71
許用轉矩 Permissible torque (N.m)	85	130	200	300	450	600	820	1550	3000	4300	8000	13000	18000

規格 Size	37	57	67	77	87	97	107	127	157
結構形式 Structure	RX				RXF				
輸入功率 Input power rating	0.18~1.1	0.18~5.5	0.18~7.5	1.1~11	3~22	5.5~30	7.5~45	7.5~90	11~132
轉速比 Ratio	1.62~4.43	1.3~5.5	1.4~6.07	1.42~8.00	1.39~8.65	1.42~8.23	1.44~6.63	1.51~6.2	1.57~6.2
許用轉矩 Permissible torque (N.m)	20	70	135	215	400	600	830	1110	1680

減速機重量
Gear unit weight

規格 Size	R17	R27	R37	R47	R57	R67	R77	R87	R97	R107	R137	R147	R167
重量(kg) Weight	4	5.5	8.5	10	18	25	36	63	101	153	220	400	700
機型號 Gear unit type	RX37	RX57	RX67	RX77	RX87	RX97	RX107	RX127	RX157				
重量(kg) Weight	5	8	14	23	39	70	100	150	250				

所注重量為平均值，僅供參考
The weights are mean values, only for reference.

潤滑油質量表

Lubrication table

規格 Size	規格-潤滑油量 (升) Fill quantity in liters					
	M1 (1)	M2 (2)	M3	M4	M5	M6
R17	0.25	0.6	0.35	0.6	0.35	0.35
R27	0.25/0.4	0.7	0.4	0.7	0.4	0.4
R37	0.3/1	0.9	1	1.1	0.8	1
R47	0.7/1.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.5
R57	0.8/1.7	1.9	1.7	2.1	1.7	1.7
R67	1.1/2.3	2.6/3.5	2.8	3.2	1.8	2
R77	1.2/3	3.8/4.3	3.6	4.3	2.5	3.4
R87	2.3/6	6.7/8.4	7.2	7.7	6.3	6.5
R97	4.6/9.8	11.7/14	11.7	13.4	11.3	11.7
R107	6/13.7	16.3	16.9	19.2	13.2	15.9
R137	10/25	28	29.5	31.5	25	25
R147	15.4/40	46.5	48	52	39.5	41
R167	27/70	82	78	88	66	69

規格 Size	規格-潤滑油量 (升) Fill quantity in liters					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
RF17	0.25	0.6	0.35	0.6	0.35	0.35
RF27	0.25/0.4	0.7	0.4	0.7	0.4	0.4
RF37	0.4/1	0.9	1	1.1	0.8	1
RF47	0.75/1.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.5
RF57	0.8/1.7	1.8	1.7	2	1.7	1.7
RF67	1.2/2.5	2.7/3.6	2.7	3.1	1.9	2.1
RF77	1.2/2.6	3.8/4.1	3.3	4.1	2.4	3
RF87	2.4/6	6.8/7.9	7.1	7.7	6.3	6.4
RF97	5.1/10.2	11.9/14	11.2	14	11.2	11.8
RF107	6.3/14.9	15.9	17	19.2	13.1	15.9
RF137	9.5/25	27	29	32.5	25	25
RF147	16.4/42	47	48	52	42	42
RF167	26/70	82	78	88	65	71

規格 Size	規格-潤滑油量 (升) Fill quantity in liters					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
RX37/RXF37	0.45/0.4	0.6	1.1/0.9	1.1/0.9	0.7/0.6	0.7/0.6
RX57/RXF57	0.6/0.5	0.8	1.3/1.1	1.3/1.1	0.9/0.7	0.9/0.7
RX67/RXF67	0.8/0.7	0.8	1.7/1.5	1.9/1.7	1.1/1	1.1/1
RX77/RXF77	1.1/0.9	1.5	2.6/2.4	2.7/2.5	1.6	1.6
RX87/RXF87	1.7/1.6	2.5	4.8/4.9	4.8/4.7	2.9	2.9
RX97/RXF97	2.1	3.4/3.6	7.4/7.1	7	4.8	4.8
RX107/RXF107	3.9/3.1	5.6/5.9	11.6/11.2	11.9/10.5	7.7/7.2	7.7/7.2
RX127/RXF127	5.6/5.9	11.6/11.2	21.9/20.5	22.7/22.2	9.7/9.2	9.7/9.2
RX157/RXF127	11.6/11.2	21.9/20.5	31.3/30.5	32.7/32.2	13.2/12.7	13.2/12.7

注：1)表示減速機為組合型時低速級所加油量為大值

Notes:1) The large gear unit of multi-stage gear units must be filled with the larger oil volume

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
0.18kW						0.18kW					
0.16	9293	8443	1.31	R 147R77 RF147R77	4	1.6	944	858	0.82	R 77R37 RF77R37	4
0.19	8042	7307	1.52			1.7	904	821	0.85		
0.22	7096	6447	1.72			1.8	833	757	0.93		
0.25	6128	5568	1.99			1.9	803	730	0.96		
0.29	5300	4815	2.31			2.1	739	671	1.04		
0.32	4760	4325	2.57			2.2	711	646	1.08		
0.38	4038	3669	3.03			2.4	628	571	1.23		
0.43	3553	3228	3.44	R 137R77 RF137R77	4	2.5	602	547	1.28	R 67R37 RF67R37	4
0.16	9668	8784	0.8			2.9	525	477	1.47		
0.19	8232	7479	0.91			3.3	469	426	1.64		
0.22	7057	6412	1.07			3.8	402	365	1.92		
0.24	6421	5834	1.17			4.5	341	310	2.26		
0.28	5504	5001	1.37			2.4	628	571	0.90		
0.30	5183	4709	1.45			2.5	617	561	0.91		
0.32	4803	4364	1.57	R 107R77 RF107R77	4	2.9	532	483	1.06	R 57R37 RF57R37	4
0.35	4323	3928	1.74			3.2	482	438	1.17		
0.40	3868	3514	1.94			3.6	427	388	1.32		
0.42	3674	3338	2.05			4.1	370	336	1.53		
0.47	3224	2929	2.33			4.8	316	287	1.79		
0.31	4881	4435	0.83			5.5	281	255	2.01		
0.36	4260	3870	0.95	R 97R57 RF97R57	4	3.0	518	471	0.82	R 47R37 RF47R37	4
0.42	3634	3302	1.11			3.1	488	443	0.87		
0.46	3299	2997	1.23			3.4	451	410	0.94		
0.53	2885	2621	1.40			3.9	395	359	1.07		
0.62	2479	2252	1.63			4.3	357	324	1.19		
0.68	2246	2041	1.80			4.4	351	319	1.20		
0.71	2169	1971	1.86			4.8	319	290	1.33		
0.77	1995	1813	2.03	R 87R57 RF87R57	4	5.2	294	267	1.44	R 37R17 RF37R17	4
0.88	1747	1587	2.31			5.3	288	262	1.47		
1.0	1529	1389	2.64			5.7	271	246	1.56		
1.1	1338	1216	3.02			5.8	265	241	1.59		
0.51	2996	2722	0.94			6.3	242	220	1.75		
0.52	2937	2668	0.96			6.5	237	215	1.79		
0.60	2544	2311	1.11			7.4	207	188	2.04		
0.62	2471	2245	1.14	R 77 RF77	6	8.7	175	159	2.42	R 27R17 RF27R17	4
0.67	2287	2078	1.23			4.6	331	301	0.85		
0.69	2219	2016	1.27			5.5	281	255	1.00		
0.80	1907	1733	1.48			6.1	251	228	1.12		
0.86	1786	1623	1.58			7.1	215	195	1.31		
0.97	1578	1434	1.79			6.2	249	226	0.8		
1.2	1328	1207	2.12			6.9	222	202	0.85		
1.3	1193	1084	2.36	R 77 RF77	6	7.0	219	199	0.86		
1.5	1028	934	2.74			7.8	197	179	0.95		
1.6	966	878	2.92			8.9	173	157	1.09		
1.8	831	755	3.39			9.1	172	156	1.11		
0.79	1912	1737	0.8			9.3	165	150	1.14		
0.80	1907	1733	0.85			9.9	155	141	0.8		
0.91	1677	1524	0.87			10	149	135	0.82		
0.93	1639	1489	0.89	R 77 RF77	6	11	136	124	0.90		
1.0	1535	1395	0.95			12	130	118	0.94		
1.1	1356	1232	1.07			13	121	110	1.01		
1.2	1260	1145	1.16			14	114	104	1.07		
1.3	1141	1037	1.28			15	103	94	1.18		
1.5	1025	931	1.42			4.4	371	195.24	2.1		
1.6	972	883	1.50			5.1	317	166.59	2.4		
1.7	883	802	1.65			5.8	277	145.67	2.8		
1.8	852	774	1.71			6.1	263	138.39	2.9		
						7.0	231	121.42	3.3		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
0.18kW						0.18kW					
7.1	227	195.24	3.4			11	144	123.91	0.85		
8.3	194	166.59	4.0	R 77	4	13	123	105.49	1.00		
9.5	169	145.67	4.6	RF 77	4	15	106	90.96	1.16		
10	161	138.39	4.8			16	99	84.78	1.24		
4.3	380	199.81	1.48			19	86	74.11	1.42		
4.6	350	184.07	1.61			20	81	69.47	1.51		
5.4	301	158.14	1.88			23	71	61.3	1.71		
6.2	262	137.67	2.2			25	65	55.87	1.88		
6.6	245	128.97	2.3	R 67	6	29	56	48.17	2.2	R 27	4
7.5	217	113.94	2.6	RF67	6	31	52	44.9	2.3	RF27	4
8.0	201	105.83	2.8			35	46	39.25	2.7		
8.9	182	95.91	3.1			38	44	36.79	2.8		
9.9	164	86.11	3.4			43	39	32.47	3.2		
11	141	74.17	4.0			48	35	28.78	3.5		
12	133	69.75	4.3			49	34	28.37	3.6		
7	232	199.81	2.4			53	31	26.09	3.9		
7.6	214	184.07	2.6			57	29	24.47	4.2		
8.8	184	158.14	3.1			62	26	22.32	4.6		
10	160	137.67	3.5	R 67	4	72	23	19.35	5.3		
11	150	128.97	3.8	RF67	4	77	21	18.08	5.7		
12	132	113.94	4.3			89	19	15.63	6.6		
13	123	105.83	4.6			105	16	13.28	7.8		
4.5	355	186.89	1.19			37	45	23.13	1.78	R 17	6
4.9	327	172.17	1.29	R 57	6	40	41	21.22	1.94	RF17	6
5.7	281	147.92	1.50	RF57	6	47	35	18.06	2.28		
6.6	245	128.77	1.73			19	87	74.84	0.92		
7.0	229	120.63	1.84			22	75	64.52	1.07		
7.4	217	186.89	1.95			23	70	60.14	1.14		
8.1	200	172.17	2.1			26	61	52.57	1.31		
9.4	172	147.92	2.5			28	57	49.28	1.39		
11	150	128.77	2.8	R 57	4	32	51	43.49	1.58		
12	140	120.63	3.0	RF57	4	34	47	40.49	1.70		
13	124	106.58	3.4			39	41	35.40	1.94		
14	115	98.99	3.7			42	39	33.18	2.07		
15	104	89.71	4.1			47	34	29.28	2.3		
7.9	206	176.88	1.37			54	30	25.96	2.6		
8.5	189	162.44	1.49			60	27	23.13	2.9		
9.9	163	139.99	1.73			63	26	22.06	3.1		
11	142	121.87	1.99			66	25	21.22	3.2		
12	133	114.17	2.1	R 47	4	77	21	18.06	3.7		
14	117	100.86	2.4	RF47	4	89	18	15.57	4.3	R 17	4
15	109	93.68	2.6			96	17	14.52	4.6	RF17	4
16	99	84.90	2.9			110	15	12.69	5.3		
18	89	76.23	3.2			117	14	11.89	5.7		
6.9	235	123.66	0.8			132	12	10.50	5.9		
8.1	200	105.28	0.94	R 37	6	149	11	9.31	6.1		
9.4	173	90.77	1.09	RF37	6	176	10	7.91	6.2		
10	161	84.61	1.17			184	9	7.55	6.5		
10	157	134.82	1.20			197	8	7.04	7.0		
11	144	123.66	1.31			226	7.5	6.15	7.2		
13	122	105.28	1.54			241	7	5.76	7.3		
15	106	90.77	1.78			273	6	5.09	7.9		
16	98	84.61	1.91	R 37	4	308	5	4.51	8.4		
19	86	73.96	2.20	RF37	4	363	4.5	3.83	10		
20	81	69.33	2.30			140	12	6.07	3.4		
23	71	61.18	2.60			164	10	5.18	6.9	RX 67	6
25	65	55.76	2.90			188	9	4.53	8.6	RXF 67	6
29	56	48.08	3.10			198	8.5	4.30	8.8		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
0.18kW						0.25kW					
229	7.4	6.07	5.5			0.69	3082	3016	0.92		
268	6.3	5.18	11			0.76	2787	1823	1.01		
307	5.5	4.53	13			0.8	2649	1733	1.06		
323	5.2	4.30	14			0.86	2481	1623	1.14		
369	4.6	3.77	18	RX 67	4	0.88	2420	1583	1.17	R 97R57	4
434	3.9	3.20	24	RXF 67	4	1	2134	1396	1.32	RF 97R57	4
481	3.5	2.89	28			1.1	1877	1228	1.5		
547	3.1	2.54	36			1.3	1633	1068	1.73		
579	2.9	2.40	40			1.5	1432	937	1.97		
681	2.5	2.04	51			1.7	1260	824	2.2		
						1.9	1127	737	2.5		
155	11	5.50	3.36			2.2	965	931	2.9		
168	10	5.07	3.37	RX 57	6	1.2	1750	1145	0.83		
195	8.6	4.35	7.4	RXF 57	6	1.3	1585	1037	0.92		
224	7.5	3.79	7.5			1.5	1423	931	1.02		
253	6.7	5.5	5.5			1.6	1350	883	1.08		
274	6.1	5.07	5.51			1.7	1226	802	1.19		
320	5.3	4.35	12			1.8	1183	774	1.23	R 87R57	4
367	4.6	3.79	14			2	1044	683	1.4	RF 87R57	4
392	4.3	3.55	15			2.3	619	599	1.59		
443	3.8	3.14	16	RX 57	4	2.6	803	525	1.82		
478	3.5	2.91	18	RXF 57	4	3.1	694	454	2.1		
527	3.2	2.64	20			5.2	408	267	3.6		
586	2.9	2.37	23			2.4	873	571	0.88		
681	2.5	2.04	26			2.5	836	547	0.92		
724	2.3	1.92	28			2.9	729	477	1.06		
842	2	1.65	32			3.3	651	426	1.18		
426	4	3.26	3.8	RX 37	4	3.8	556	364	1.39	R 77R37	4
527	3	2.64	4.69	RXF 37	4	4.5	477	312	1.62	RF 77R37	4
0.25kW						4.6	474	310	1.63		
0.14	14894	9743	0.82			5.6	379	248	2.03		
0.16	12907	8443	0.95			6.3	335	219	2.3		
0.19	11170	7307	1.09			3.6	593	388	0.95		
0.22	9855	6447	1.24	R 147R77	4	3.9	549	359	1.03		
0.25	8512	5568	1.44	RF 147R77	4	4.1	514	336	1.1		
0.29	7361	4815	1.66			4.5	474	310	1.19		
0.32	6612	4325	1.85			4.8	439	287	1.29		
0.38	5609	3669	2.18			5.3	404	264	1.4		
0.43	4935	3228	2.48			5.5	390	255	1.45	R 67R37	4
0.49	4331	2833	2.82			5.9	359	235	1.57	RF 67R37	4
0.24	8918	5834	0.84			6.1	350	229	1.61		
0.28	7645	5001	0.98			6.9	307	201	1.84		
0.3	7199	4709	1.04			7.1	298	195	1.89		
0.32	6671	4364	1.13			7.7	277	181	2		
0.35	6142	4018	1.22			8.1	263	172	2.15		
0.37	6005	3928	1.25	R 137R77	4	9.0	235	154	2.4		
0.4	5372	3514	1.4	RF 137R77	4	4.3	495	324	0.85		
0.42	5103	3338	1.47			4.4	488	319	0.87		
0.47	4478	2929	1.68			4.8	443	290	0.95		
0.52	4063	2658	1.85			5.2	408	267	1.04		
0.58	3687	2414	2			5.3	401	262	1.06		
0.67	3169	2073	2.4			5.7	376	246	1.12	R 57R37	4
0.76	2811	1839	2.7			5.8	368	241	1.15	RF 57R37	4
0.99	2136	1397	3.5			6.3	336	220	1.26		
1.1	1874	1226	4			6.5	329	215	1.29		
0.46	4609	3015	0.88			7.6	280	183	1.51		
0.71	3013	1971	1.34			8.6	246	161	1.72		
0.77	2772	1813	1.46			10	211	138	2		
0.88	2426	1587	1.67	R 107R77	4	6.1	349	228	0.81		
1.0	2123	1389	1.9	RF 107R77	4	7.1	298	195	0.95	R 47R37	4
1.1	1859	1216	2.2			7.6	278	182	1.01	RF 47R37	4
1.5	1417	927	2.9			9.0	235	154	1.2		
1.7	1241	812	3.3								

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
0.25kW						0.25kW					
8.9	238	156	0.79	R 37R17 RF37R17	4	7.4	308	186.89	1.37	R 57 RF 57	4
9.3	229	150	0.82			8.1	284	172.17	1.49		
10	206	135	0.91			9.4	244	147.92	1.73		
11	194	127	0.97			11	212	128.77	1.99		
12	168	110	1.12			12	199	120.63	2.1		
13	159	104	1.18			13	176	106.58	2.4		
14	144	94	1.31			14	163	98.99	2.6		
15	138	90	1.37			15	148	89.71	2.9		
2.2	1029	289.60	2.7	R 97 RF 97	8	17	133	80.55	3.2	R 47 RF 47	4
2.5	913	256.89	3.1			20	114	69.23	3.7		
2.7	856	240.83	3.3			7.9	292	176.88	0.97		
3	767	215.94	3.7	R 87 RF 87	8	8.5	269	162.94	1.05		
2.6	876	246.54	1.66			9.9	231	139.99	1.22		
3	769	216.54	1.89			11	201	121.87	1.4		
3.1	731	205.71	1.99			12	188	114.17	1.5		
3.5	646	181.77	2.3			14	166	100.86	1.7		
3.9	592	166.59	1.3	R 77 RF 77	8	15	154	93.68	1.83		
4.4	518	145.67	1.49			16	140	84.9	2		
4.7	492	138.39	1.57			18	126	76.23	2.2		
5.3	431	121.42	1.79	R 77 RF 77	6	20	113	68.54	2.5		
4.4	526	195.24	1.46			22	106	64.21	2.7		
5.1	449	166.59	1.72			25	94	56.73	3		
5.8	393	145.67	1.96			26	87	52.69	3.2		
7.1	322	195.24	2.4	R 77 RF 77	4	29	79	47.75	3.6	R 37 RF 37	4
8.3	275	166.59	2.8			10	222	134.82	0.85		
9.5	240	145.67	3.2			11	204	123.66	0.92		
10	228	138.39	3.4			13	175	105.28	1.08		
11	200	121.42	3.8			15	150	90.77	1.26		
4.1	562	158.14	1	R 67 RF 67	8	16	140	84.61	1.35		
4.7	489	137.67	1.15			19	122	73.96	1.54		
5	458	128.97	1.23			20	114	69.33	1.64		
5.7	405	113.94	1.39			23	101	61.18	1.86		
4.3	539	199.81	1.05	R 67 RF 67	6	25	92	55.76	2	R 27 RF 27	4
4.6	496	184.07	1.14			29	79	48.08	2.4		
5.4	426	158.14	1.32			31	74	44.81	2.5		
6.2	371	137.67	1.52			35	65	39.17	2.9		
6.6	348	128.97	1.62			38	61	36.72	3.1		
7.5	307	113.94	1.84			43	53	32.4	3.5		
8	285	105.83	1.98			16	140	84.78	0.87		
7	329	199.81	1.71			19	122	71.11	1		
7.6	304	184.07	1.86	R 67 RF 67	4	20	115	69.47	1.07		
8.8	261	158.14	2.2			23	101	61.3	1.21		
10	227	137.67	2.5			25	92	55.87	1.33		
11	213	128.97	2.7			29	79	48.17	1.54		
12	188	113.94	3			31	74	44.9	1.65		
13	175	105.83	3.2			35	65	39.25	1.89		
14	158	95.91	3.6			38	61	36.79	2		
16	142	86.11	4			43	54	32.47	2.3		
4.5	504	186.89	0.84	R 57 RF 57	6	48	48	28.78	2.5		
4.9	464	172.17	0.91			49	47	28.37	2.6		
5.7	399	147.92	1.06			53	43	26.09	2.8		
6.6	347	128.77	1.22			57	40	24.47	3		
7	325	120.63	1.3			62	37	22.32	3.3		
8	287	106.58	1.47			72	32	19.35	3.8		
8.6	267	98.99	1.58			77	30	18.08	4.1		
						89	26	15.63	4.7		
						105	22	13.28	5.6		
						117	20	11.86	6.2		
						137	17	10.13	6.9		
						148	16	9.41	7.4		
						170	14	8.16	8.1		
						182	13	7.63	8.4		
						211	11	6.59	9.2		
						248	9	5.6	10		
						278	8.2	5	11		
						326	7	4.27	12		
						348	7	4	12		
						412	6	3.37	13		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
0.25KW						0.37KW					
26	87	52.57	0.92			0.19	16532	7307	0.8		
28	81	49.28	0.98			0.22	14586	6447	0.84		
32	72	43.49	1.11			0.25	12597	5568	0.97		
34	67	40.49	1.2			0.29	10894	4815	1.12	R 147R77	4
39	58	35.4	1.37			0.32	9785	4325	1.25	RF147R77	4
42	55	33.18	1.46			0.38	8301	3669	1.47		
47	48	29.28	1.65			0.43	7303	3228	1.67		
54	43	25.96	1.87			0.49	6410	2833	1.91		
60	38	23.13	2.1			0.32	9873	4364	0.76		
63	36	22.06	2.2			0.35	8887	3928	0.85		
66	35	21.22	2.3			0.4	7950	3514	0.95		
77	30	18.06	2.7			0.42	7552	3338	1		
89	26	15.57	3.1	R 17	4	0.47	6627	2929	1.13		
96	24	14.52	3.3	RF17	4	0.52	6014	2658	1.25		
110	21	12.69	3.8			0.56	5620	2484	1.34		
117	20	11.89	4.1			0.58	5457	2412	1.38	R 137R77	4
132	17	10.5	4.2			0.62	5072	2242	1.48	RF137R77	4
149	15	9.31	4.4			0.67	4690	2073	1.6		
176	13	7.91	4.5			0.76	4161	1839	1.81		
184	12	7.55	4.7			0.99	3161	1397	2.4		
197	11	7.04	5			1.1	2774	1226	2.7		
226	10	6.15	5.2			1.3	2466	1090	3		
241	9	5.76	5.3			1.5	2152	951	3.5		
273	8	5.09	5.7			0.68	4618	2041	0.88		
308	7	4.51	6.1			0.71	4459	1971	0.91		
363	6	3.83	6.7			0.77	4102	1813	0.99		
140	16	6.07	2.5			0.83	3785	1673	1.07		
164	14	5.18	4.9	RX 67	6	0.88	3591	1587	1.13		
188	13	4.53	6.2	RXF67	6	0.91	3464	1531	1.17	R 107R77	4
198	12	4.3	6.4			1	3145	1390	1.29	RF107R77	4
229	10	6.07	4			1.1	2751	1216	1.47		
268	9	5.18	8.1			1.2	2701	1194	1.5		
307	8	4.53	10			1.3	2360	1043	1.71		
323	7	4.3	10			1.5	2097	927	1.93		
369	6	3.77	13	RX 67	4	1.7	1837	812	2.2		
434	5.5	3.2	17	RXF67	4	0.97	3244	1434	0.87		
481	5	2.89	20			1	3158	1396	0.89		
547	4.5	2.54	26			1.1	2778	1228	1.02		
579	4	2.4	29			1.2	2731	1207	1.03		
681	3	2.04	37			1.3	2453	1084	1.15		
155	15	5.5	2.4			1.4	2416	1068	1.17	R 97R57	4
168	14	5.07	2.4			1.5	2120	937	1.33	RF97R57	4
195	12	4.35	5.3	RX 57	6	1.7	1864	824	1.51		
224	10	3.79	6.2	RXF57	6	1.9	1667	737	1.69		
253	9.3	5.5	4			2.2	1428	631	1.98		
274	8.5	5.07	4			3.2	973	430	2.9		
320	7.3	4.35	9			3.7	857	379	3.3		
367	6.4	3.79	10			4.1	760	336	3.7		
392	6	3.55	11			1.7	1814	802	0.8		
443	5.3	3.14	12	RX 57	4	1.8	1751	774	0.83		
478	4.9	2.91	13	RXF57	4	1.9	1706	754	0.85		
527	4.4	2.64	15			2	1545	683	0.94		
586	4	2.37	16			2.1	1468	649	0.99		
681	3.4	2.04	19			2.3	1355	599	1.08		
724	3.2	1.92	20			2.5	1217	538	1.2	R 87R57	4
842	2.8	1.65	23			2.6	1188	525	1.23	RF87R57	4
370	6	3.76	2.37			2.9	1068	472	1.36		
426	5.5	3.26	2.73			3.1	1027	454	1.42		
456	5	3.05	2.92			3.5	905	400	1.61		
527	4.5	2.64	3.38	RX 37	4	3.9	817	361	1078		
621	4	2.24	3.98	RXF37	4	5.2	604	267	2.4		
695	3.5	2	4.46			5.9	532	235	2.7		
813	3	1.71	5.21								
869	2.5	1.6	5.57								

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
0.37KW						0.37KW					
3.3	964	426	0.8	R 77R37 RF77R37	4	6.6	503	128.77	0.84	R 57 RF57	6
3.8	824	364	0.94			7	471	120.63	0.9		
4.3	740	327	1.04			8	416	106.58	1.02		
4.5	701	310	1.1			8.6	387	98.99	1.09		
5.6	561	248	1.37			7.4	447	186.89	0.95	R 57 RF57	4
6.3	495	219	1.56			8.1	411	172.17	1.03		
7.4	425	188	1.81			9.4	353	147.92	1.2		
8.6	367	162	2.1			11	308	128.77	1.37		
9.8	321	142	2.4			12	288	120.63	1.47		
4.8	649	287	0.87	R 67R37 RF67R37	4	13	255	106.58	1.66		
5.5	577	255	0.98			14	237	98.99	1.79		
6.1	518	229	1.09			15	214	89.71	1.97		
7.1	441	195	1.28			17	192	80.55	2.2		
2.5	1323	256.89	2.1	R 97 RF97	8	20	165	69.23	2.6	R 47 RF47	4
2.7	1240	240.83	2.3			21	155	64.85	2.7		
3	1112	215.94	2.5			24	137	57.29	3.1		
3.5	958	185.97	2.9			26	127	53.22	3.3		
2.9	1132	289.6	2.5	R 97 RF97	6	29	115	48.23	3.7		
3.3	1004	256.89	2.8			9.9	335	139.99	0.84		
3.5	941	240.83	3			11	291	121.87	0.97		
3.9	844	215.94	3.3			12	273	114.17	1.03		
3	1115	216.54	1.31	R 87 RF87	8	14	241	100.86	1.17		
3.1	1059	205.71	1.38			15	224	93.68	1.26		
3.5	936	181.77	1.6			16	203	84.9	1.38		
3.4	963	246.54	1.51			18	182	76.23	1.55		
3.9	846	216.54	1.72	R 87 RF87	6	20	164	68.54	1.72		
4.1	804	205.71	1.81			22	153	64.21	1.84		
4.7	710	181.77	2.1			25	136	56.73	2.1		
5.5	607	155.34	2.4			26	126	52.69	2.2		
6	556	155.34	2.6	R 77 RF77	8	29	114	47.75	2.5		
4.4	750	155.34	1.03			32	102	42.87	2.6		
4.7	713	155.34	1.08			38	88	36.93	2.7		
5.3	625	155.34	1.23			40	83	34.73	2.8		
5.1	651	155.34	1.18	R 77 RF77	6	41	81	33.79	3.2		
5.8	569	155.34	1.35			45	74	31.12	3.4		
6.1	541	155.34	1.43			52	64	26.74	4.4		
7.1	467	155.34	1.65			60	56	23.28	5.1		
8.3	398	155.34	1.94	R 77 RF77	4	64	52	21.81	5.4		
9.5	348	155.34	2.2			15	217	90.77	0.87	R 37 RF37	4
10	331	155.34	2.3			16	202	84.61	0.93		
11	290	155.34	2.7			19	177	73.96	1.06		
13	246	155.34	3.1			20	166	69.33	1.13		
15	222	155.34	3.47			23	146	61.18	1.29		
5.4	618	155.34	0.91	R 67 RF67	6	25	133	55.76	1.41		
6.2	538	155.34	1.05			29	115	48.08	1.64		
6.6	504	155.34	1.12			31	107	44.81	1.76		
7.5	445	155.34	1.27			35	94	39.17	2		
7	477	155.34	1.18	R 67 RF67	4	38	88	36.72	2.1		
7.6	440	155.34	1.28			43	77	32.4	2.4		
8.8	378	155.34	1.49			48	69	28.73	2.7		
10	329	155.34	1.71			49	68	28.32	2.8		
11	308	155.34	1.83			53	62	26.03	2.9		
12	272	155.34	2.1			57	58	24.42	3.2		
13	253	155.34	2.2			62	53	22.27	3.5		
14	229	155.34	2.5			72	46	19.31	4.1		
16	206	155.34	2.7			89	38	15.6	4.9		
19	177	155.34	3.2			105	32	13.25	5.5		
20	167	155.34	3.4			117	29	11.83	6		
23	146	155.34	3.9								
24	136	155.34	4.1								

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
0.37KW						0.37KW					
23	146	61.3	0.83			253	13.7	5.5	2.7		
25	134	55.87	0.82			274	12.6	5.07	2.7		
29	115	48.17	1.06			320	10.8	4.35	5.9		
31	107	44.9	1.14			367	9.4	3.79	6.9		
35	94	39.25	1.3			392	8.8	3.55	7.3		
38	88	36.79	1.39			443	7.8	3.14	7.8	RX 57	4
43	78	32.47	1.57			478	7.2	2.91	8.7	RXF57	4
48	69	28.78	1.78	R 27	4	527	6.6	2.64	9.9		
49	68	28.37	1.8	RF27	4	586	5.9	2.37	11		
53	62	26.09	1.96			681	5.1	2.04	13		
57	58	24.47	2.1			724	4.8	1.92	14		
62	53	22.32	2.3			842	4.1	1.65	16		
72	46	19.35	2.6			426	8.1	3.26	1.85		
77	43	18.08	2.8			456	7.6	3.05	1.97		
89	37	15.63	3.3			527	6.6	2.64	2.28		
105	32	13.28	3.9			621	5.6	2.24	2.69	RX 37	4
39	85	35.4	0.94			695	5	2	3.01	RXF37	4
42	79	33.18	1.01			813	4.3	1.71	3.52		
47	70	29.28	1.14			869	4	1.6	3.76		
54	62	25.96	1.29			0.55KW					
60	55	23.13	1.45			0.23	20411	6069	0.83		
63	53	22.06	1.52			0.26	18157	5399	0.93	R 167R97	4
66	51	21.22	1.58			0.3	15837	4709	1.07	RF167R97	4
77	43	18.06	1.85			0.33	14065	4182	1.2		
89	37	15.57	2.1			0.29	16193	4815	0.75		
96	35	14.52	2.3			0.32	14545	4325	0.84		
110	30	12.69	2.6			0.38	12339	3669	0.99		
117	28	11.89	2.8	R 17	4	0.43	10856	3228	1.13		
132	25	10.5	2.9	RF17	4	0.49	9528	2833	1.28		
149	22	9.31	3			0.54	8593	2555	1.42	R 147R77	4
176	19	7.91	3.1			0.63	7436	2211	1.64	RF147R77	4
184	18	7.55	3.3			0.71	6561	1951	1.86		
197	17	7.04	3.4			0.82	5734	1705	2.1		
226	15	6.15	3.5			0.9	5166	1536	2.4		
241	14	5.76	3.6			1.05	4470	1329	2.7		
273	12	5.09	3.9			1.19	3921	1166	3.1		
3.08	11	4.51	4.2			0.52	8939	2658	0.84		
363	9	3.83	4.6			0.56	8354	2484	0.9		
164	21	5.18	3.3			0.58	8112	2412	0.93		
188	19	4.53	4.2	RX 67	6	0.67	6972	2073	1.08		
198	18	4.3	4.3	RXF67	6	0.76	6185	1839	1.22		
225	15	3.77	5.3			0.87	5374	1598	1.4	R 137R77	4
229	15	6.07	2.7			0.99	4698	1397	1.6	RF137R77	4
268	13	5.18	5.5			1.1	4123	1226	1.82		
307	12	4.53	6.8			1.3	3666	1090	2.1		
323	11	4.3	7			1.5	3198	951	2.4		
369	9	3.77	8.7	RX 67	4	1.7	2795	831	2.7		
434	8	3.2	12	RXF67	4	1.0	4675	1390	0.86		
481	7	2.89	14			1.1	4090	1216	0.99		
547	6.3	2.54	18			1.2	4016	1194	1.01		
579	6	2.4	19			1.3	3686	1095	1.1		
681	5.1	2.04	25			1.4	3508	1043	1.15	R 107R77	4
195	17.7	4.35	3.6			1.5	3118	927	1.3	RF107R77	4
224	15.4	3.79	4.2	RX 57	6	1.6	2986	888	1.35		
239	14.5	3.55	4.5	RXF57	6	1.7	2731	812	1.48		
						1.8	2647	787	1.53		
						2.0	2327	692	1.74		
						2.3	2035	605	1.99		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
0.55kw						0.55kw					
1.5	3151	937	89			8.8	562	158.14	1.0		
1.7	2771	824	1.02			10	489	137.67	1.15		
1.9	2479	737	1.14			11	458	128.97	1.23		
2.2	2122	631	1.33			12	405	113.94	1.39		
2.5	1883	560	1.5	R 97R57	4	13	376	105.83	1.5	R67	4
2.9	1628	484	1.73	RF97R57	4	14	341	95.91	1.66	RF67	4
3.2	1446	430	1.95			16	306	86.11	1.84		
3.7	1275	379	2.2			19	263	74.17	2.1		
4.1	1130	336	2.5			20	248	69.75	2.3		
4.7	995	296	2.8			23	218	61.26	2.6		
5.6	837	249	3.4			24	202	56.89	2.8		
2.6	1766	525	0.83			12	428	120.63	0.99		
2.9	1587	472	0.92			13	379	106.58	1.12		
3.1	1527	454	0.95			14	352	98.99	1.2		
3.5	1345	400	1.08	R 87R57	4	15	319	89.71	1.33		
3.6	1332	396	1.09	RF87R57	4	17	286	80.55	1.48		
3.9	1214	361	1.2			20	246	69.23	1.72		
4.0	1180	351	1.23			21	230	64.85	1.84	R57	4
4.6	1026	305	1.42			24	203	57.29	2.1	RF57	4
5.1	925	275	0.83			26	189	53.22	2.2		
5.9	794	236	0.97	R 77R37	4	29	171	48.23	2.5		
6.3	743	221	1.04	RF77R37	4	32	154	43.3	2.8		
7.8	599	178	1.29			37	132	37.3	3.2		
2.6	1893	256.89	1.5			40	125	35.07	3.4		
2.8	1775	240.83	1.59	R 97	8	53	93	26.31	4.5		
3.1	1591	215.94	1.77	RF97	8	56	89	24.99	4.8		
2.9	1682	289.6	1.68			63	78	21.93	5.4		
3.3	1492	256.89	1.9	R 97	6	75	66	18.6	6.4		
3.5	1399	240.83	2.0	RF97	6	15	333	93.68	0.85		
3.9	1254	215.94	2.2			16	302	84.9	0.94		
4.8	1029	289.6	2.7			18	271	76.23	1.04		
5.4	912	256.89	3.1	R 97	4	20	243	68.54	1.16		
5.8	855	240.83	3.3	RF97	4	22	228	64.21	1.24		
6.4	767	215.94	3.7			25	202	56.73	1.4		
3.6	1375	246.54	1.06			26	187	52.69	1.51		
4.1	1208	216.54	1.21	R 87	6	29	170	47.75	1.66	R47	4
4.3	1148	205.71	1.27	RF87	6	32	152	42.87	1.85	RF47	4
4.9	1014	181.77	1.44			38	131	36.93	2.1		
5.7	867	155.34	1.68			40	123	34.73	2.3		
5.6	876	246.54	1.66			47	106	29.88	2.7		
6.4	769	216.54	1.89			52	95	26.74	3.0		
6.8	731	205.71	2.0			60	83	23.28	3.4		
7.6	646	181.77	2.3	R 87	4	64	77	21.81	3.6		
8.9	552	155.34	2.6	RF87	4	23	217	61.18	0.87		
9.8	506	142.41	2.9			25	198	55.76	0.95		
11	444	124.97	3.3			29	171	48.08	1.1		
12	421	118.43	3.5			31	159	44.81	1.18		
13	368	103.65	4.0			35	139	39.17	1.35		
8.3	592	166.59	1.3			38	130	36.72	1.44		
9.5	517	145.67	1.49			43	115	32.4	1.63		
10	492	138.39	1.57			48	102	28.73	1.84	R37	4
11	431	121.42	1.79			57	87	24.42	2.2	RF37	4
13	366	102.99	2.1	R 77	4	62	79	22.27	2.4		
15	330	92.97	2.3	RF77	4	72	69	19.31	2.7		
17	291	81.8	2.7			77	64	18.05	2.9		
18	274	77.24	2.8			89	55	15.6	3.4		
21	234	65.77	3.3			105	47	13.25	4.0		
						117	42	11.83	4.5		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用係數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用係數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
0.55kW						0.55kW					
35	139	39.25	0.88	R 27 RF27	4	320	16	4.35	4.0	RX 57 RXF57	4
38	131	36.79	0.94			367	14	3.79	4.6		
43	115	32.47	1.06			392	13	3.55	4.9		
48	102	28.78	1.20			443	12	3.14	5.3		
57	87	24.47	1.41			478	11	2.91	5.8		
62	79	22.32	1.54			527	10	2.64	6.6		
72	69	19.35	1.78			586	8.8	2.37	7.4	RX 37 RXF37	4
77	64	18.08	1.9			681	7.6	2.04	8.6		
89	56	15.63	2.2			724	7.1	1.92	9.1		
105	47	13.28	2.6			842	6.1	1.65	11		
117	42	11.86	2.9			939	5.8	1.48	12		
137	36	10.13	3.2			1069	4.8	1.30	12		
148	33	9.41	3.4								
170	29	8.16	3.8								
182	27	7.63	3.9								
211	23	6.59	4.3								
248	20	5.60	4.7								
278	18	5.00	5.0								
326	15	4.27	5.4								
348	14	4.00	5.6								
412	12	3.37	6.2								
						0.75kW					
77	64	18.06	1.25	R17 RF17	4	0.30	21596	4709	0.8	R 167R97 RF167R97	4
89	55	15.57	1.44			0.33	19179	4182	0.88		
96	52	14.52	1.55			0.52	12185	2657	1.39		
110	45	12.69	1.77			0.60	10699	2333	1.58		
117	42	11.89	1.89			0.67	9562	2085	1.77		
132	37	10.50	1.9			0.95	6677	1456	2.5		
149	33	9.31	2.0			0.43	14804	3228	0.83	R 147R77 RF 147R77	4
161	31	8.63	2.1			0.49	12992	2833	0.94		
176	28	7.91	2.2			0.54	11717	2555	1.04		
184	27	7.55	2.2			0.63	10140	2211	1.21		
197	25	7.04	2.3			0.71	8947	1951	1.37		
226	22	6.15	2.4			0.82	7819	1705	1.56		
241	20	5.76	2.6			0.90	7044	1536	1.73	R 137R77 RF 137R77	4
273	18	5.09	2.7			1.0	6095	1329	2.0		
308	16	4.51	2.8			1.2	5347	1166	2.3		
363	14	3.83	3.1			0.67	9507	2073	0.79		
171	30	5.18	2.3			0.7	8544	1863	0.88		
195	26	4.53	2.9			0.76	8434	1839	0.89		
206	25	4.30	3.0			0.87	7287	1589	1.03	R 107R77 RF 107R77	4
235	22	3.77	3.7	0.9	7273	1586	1.03				
268	19	5.18	3.7	0.99	6407	1397	1.17				
307	17	4.53	4.6	1.0	6237	1360	1.21				
323	16	4.30	4.7	1.1	5632	1228	1.34				
369	14	3.77	5.9	1.2	5623	1226	1.34				
434	12	3.20	7.9	0.67	9507	2073	0.79	R 97R57 RF 97R57	4		
481	11	2.89	9.3	0.7	8544	1863	0.88				
547	9.4	2.54	12	0.76	8434	1839	0.89				
579	8.9	2.40	13	0.87	7287	1589	1.03				
681	7.6	2.04	17	0.9	7273	1586	1.03				
747	6.9	1.86	17	0.99	6407	1397	1.17				
863	6.0	1.61	18	1.0	6237	1360	1.21	R 97R57 RF 97R57	4		
203	25	4.35	2.5	1.1	5632	1228	1.34				
234	22	3.79	2.9	1.2	5623	1226	1.34				
249	21	3.55	3.1	1.3	4999	1090	1.50				
282	18	3.14	3.3	1.5	4361	951	1.72				
304	17	2.91	3.7	1.7	3811	831	1.97				

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
0.75kw						0.75kW					
3.5	1816	396	0.8	R 87R57 RF87R57	4	13	516	106.58	0.82	R 57 RF57	4
3.9	1656	361	0.91			14	479	98.99	0.88		
4	1610	351	1.04			15	435	89.71	0.97		
4.6	1399	305	1.19			17	390	80.55	1.08		
4.7	1376	300	1.35			20	335	69.23	1.26		
5.2	1224	267	1.7			21	314	64.85	1.35		
5.4	1174	256	2			24	277	57.29	1.52		
5.9	1078	235	2.4			26	258	53.22	1.64		
2.8	2445	245.5	1.65	R 107	8	29	234	48.23	1.81		
3	2259	226.11	1.81	RF107	8	32	210	43.3	2		
3.4	1995	200.87	2	R 97 RF97	8	37	181	37.3	2.3		
3.1	2138	215.94	1.32			40	170	35.07	2.5		
3.7	1841	185.97	1.53			46	146	30.18	2.9		
4	1674	169.06	1.68			52	131	26.97	3.2		
3.6	1901	256.89	1.49	R 97	6	53	130	26.31	3.3		
3.8	1782	240.83	1.58	RF97	6	56	124	24.99	3.4		
4.2	1598	215.94	1.76	R 97 RF97	4	63	108	21.93	3.9		
4.8	1403	289.6	2			75	92	18.6	4.6		
5.4	1244	256.89	2.3			20	332	68.54	0.85	R 47 RF47	4
5.8	1167	240.83	2.4			22	311	64.21	0.91		
6.4	1046	215.94	2.7			25	275	56.73	1.03		
7.5	901	185.97	3.1			26	255	52.69	1.1		
8.2	819	169.06	3.4			29	231	47.75	1.22		
4.2	1602	216.54	0.91	R 87 RF87	6	32	208	42.87	1.36		
4.4	1522	205.71	0.96			38	179	36.93	1.58		
5	1345	181.77	1.08			40	168	34.73	1.68		
5.9	1149	155.34	1.27			47	145	29.88	1.95		
6.4	1054	142.41	1.38			52	130	26.74	2.2		
5.6	1194	246.54	1.22	R 87 RF87	4	53	129	26.7	2.2		
6.4	1049	216.54	1.39			59	114	23.59	2.5		
6.8	996	205.71	1.46			60	113	23.28	2.5		
7.6	880	181.77	1.65			64	106	21.81	2.7		
8.9	752	155.34	1.94			72	93	19.27	3		
9.8	690	142.41	2.1			78	87	17.89	3.1		
11	605	124.97	2.4			86	79	16.22	3.3		
12	574	118.43	2.5			29	233	48.08	0.81	R 37 RF37	4
13	502	103.65	2.9			31	217	44.81	0.87		
15	452	93.38	3.2			35	190	39.17	0.99		
8.3	807	166.59	0.96	R 77 RF77	4	38	178	36.72	1.06		
9.5	706	145.67	1.09			43	157	32.4	1.2		
10	670	138.39	1.15			48	139	28.73	1.35		
11	588	121.42	1.31			57	118	24.42	1.59		
13	499	102.99	1.55			62	110	22.27	1.71		
15	450	92.97	1.71			72	96	19.31	1.97		
17	396	81.8	1.95			77	89	18.05	2.1		
18	375	77.24	2.1			89	77	15.6	2.4		
21	319	65.77	2.4			105	66	13.25	2.7		
25	273	56.38	2.8			117	59	11.83	2.9		
27	247	50.9	3.1			137	50	10.11	3.2		
31	217	44.78	3.6			147	47	9.47	3.4		
33	205	42.29	3.8			48	139	28.78	0.88	R 27 RF27	4
11	625	128.97	0.9	R 67 RF67	4	57	119	24.47	1.03		
12	552	113.94	1.02			62	110	22.32	1.11		
13	513	105.83	1.1			72	96	19.35	1.28		
14	465	95.91	1.21			77	89	18.08	1.37		
16	417	86.11	1.35			89	77	15.63	1.58		
19	359	74.17	1.57			105	66	13.28	1.86		
20	338	69.75	1.67			117	59	11.86	2.1		
23	297	61.26	1.9			137	50	10.13	2.3		
24	276	56.89	2			148	47	9.41	2.5		
27	250	51.56	2.3			170	40	8.16	2.7		
30	224	46.29	2.5			182	38	7.63	2.8		
						211	33	6.59	3.1		
						248	28	5.6	3.4		
						278	25	5	3.6		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
0.75kW						1.1kW					
77	89	18.06	0.89			0.53	17744	2657	0.95		
89	77	15.57	1.04			0.6	15580	2333	1.09		
96	72	14.52	1.11			0.67	13924	2085	1.22		
110	63	12.69	1.27			0.75	12535	1877	1.35	R 167R97	4
117	59	11.89	1.36			0.84	11153	1670	1.52	RF167R97	4
132	52	10.5	1.41			0.96	9723	1456	1.74		
149	46	9.31	1.47			1.1	8655	1296	2		
176	39	7.91	1.48	R17	4	1.2	7593	1137	2.2		
184	37	7.55	1.57	RF17	4	0.63	14765	2211	0.83		
197	35	7.04	1.67			0.72	13029	1951	0.94		
226	30	6.15	1.73			0.82	11386	1705	1.07		
241	28	5.76	1.75			0.91	10258	1536	1.19		
273	25	5.09	1.9			1.1	8875	1329	1.38	R 147R77	4
308	22	4.51	2			1.2	7787	1166	1.57	RF147R77	4
363	19	3.83	2.2			1.4	6872	1029	1.78		
201	35	4.53	2.2			1.6	5937	889	2.1		
212	33	4.3	2.3	RX 67	6	1.8	5236	784	2.3		
241	29	3.77	2.8	RXF67	6	2	4641	695	2.6		
284	25	3.2	3.8			1.0	9082	1360	0.83		
268	26	5.18	2.7			1.1	8201	1228	0.92		
307	23	4.53	3.4			1.2	8187	1226	0.92		
323	22	4.3	3.5			1.3	7279	1090	1.03		
369	19	3.77	4.3			1.3	7212	1080	1.04		
434	16	3.2	5.8	RX 67	4	1.4	6812	1020	1.1	R 137R77	4
481	15	2.89	6.8	RXF67	4	1.5	6351	951	1.18	RF137R77	4
547	13	2.54	8.6			1.6	5803	869	1.3		
579	12	2.4	9.5			1.7	5550	831	1.36		
681	10	2.04	12			1.9	4875	730	1.54		
747	9	1.86	13			2.2	4201	629	1.79		
863	8	1.61	13			2.6	3666	549	2.1		
240	29	3.79	2.2			2.9	3272	490	2.3		
256	27	3.55	2.4			2.0	4621	692	0.87		
290	24	3.14	2.5	RX 57	6	2.3	3994	598	1.01		
313	22	2.91	2.8	RXF57	6	2.6	3539	530	1.14		
345	20	2.64	3.2			2.9	3199	479	1.26	R 107R77	4
320	22	4.35	2.9			3.4	2711	406	1.49	RF107R77	4
367	19	3.79	3.4			3.9	2384	357	1.7		
392	18	3.55	3.6			4.5	2090	313	1.93		
443	16	3.14	3.9			5.1	1850	277	2.2		
478	15	2.91	4.3			5.7	1636	245	2.5		
527	13	2.64	4.9	RX 57	4	3.3	2872	430	0.98		
586	12	2.37	5.4	RXF57	4	3.7	2531	379	1.11		
681	11	2.04	6.3			4.2	2244	336	1.26	R 97R57	4
724	10	1.92	6.7			4.7	1977	296	1.43	RF97R57	4
842	9	1.65	7.8			5.6	1663	249	1.7		
939	8	1.48	8.6			6	1563	234	1.8		
1069	7	1.3	9			6.7	1396	209	2		
456	15	3.05	0.97			5.2	1783	267	0.82		
527	13	2.64	1.13			5.5	1710	256	0.85		
621	11	2.24	1.33	RX 37	4	6.0	1569	235	0.93	R 87R57	4
695	10	2	1.49	RXF37	4	6.1	1543	231	0.94	RF87R57	4
813	9	1.71	1.74			6.7	1389	208	1.05		
869	8	1.6	1.86			7.2	1302	195	1.12		
						2.8	3586	245.5	1.13		
						3.0	3283	226.11	1.23	R 107	8
						3.4	2901	200.87	1.39	RF107	8
						4.0	2461	167.29	1.64		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
1.1kW						1.1kW					
3.5	2788	256.89	1.02	R 97 RF97	6	20	488	69.23	0.87	R 57 RF 57	
3.8	2613	240.83	1.08		6	22	457	64.85	0.92		
4.2	2343	215.94	1.2		6	24	404	57.29	1.05		
4.9	2018	185.97	1.39		6	26	375	53.22	1.13		
5.4	1812	256.89	1.56	R 97 RF97		29	340	48.23	1.24	R 57 RF 57	
5.8	1699	240.83	1.66			32	305	43.3	1.39		
6.5	1523	215.94	1.85			38	263	37.3	1.61		4
7.5	1312	185.97	2.1		4	40	247	35.07	1.71		4
8.3	1192	169.06	2.4		4	46	213	30.18	1.99		
9.3	1064	150.78	2.7			52	190	26.97	2.2		
11	894	126.75	3.2			53	186	26.31	2.3		
12	822	116.48	3.4			56	176	24.99	2.4		
6.5	1527	216.54	0.95	R 87 RF87		64	155	21.93	2.7	R 47 RF47	
6.8	1451	205.71	1			75	131	18.6	3.2		
7.7	1282	181.77	1.14			83	118	16.79	3.6		
9	1096	155.34	1.33			29	337	47.75	0.84		
9.8	1004	142.41	1.45			33	302	42.87	0.93		
11	881	124.97	1.65			38	260	36.93	1.08		
12	835	118.43	1.74		4	40	245	34.73	1.15		
14	731	103.65	1.99		4	47	211	29.88	1.34		
15	659	93.38	2.2			52	188	26.7	1.5		
17	578	81.92	2.5			59	166	23.59	1.69		
19	510	72.37	2.9			60	164	23.28	1.72		
22	448	63.5	3.3			64	154	21.81	1.83		4
23	424	60.18	3.4			73	136	19.27	2		4
27	372	52.67	3.9			78	126	17.89	2.2		
12	856	121.42	0.9	R 77 RF77		86	114	16.22	2.3	R 37 RF37	
14	726	102.99	1.06			96	103	14.56	2.4		
15	656	92.97	1.18			112	88	12.54	2.7		
17	577	81.8	1.34			119	83	11.79	2.8		
18	545	77.24	1.41			138	72	10.15	3		
21	464	65.77	1.66		4	154	64	9.07	3.2		
25	398	56.38	1.94		4	43	229	32.4	0.82		
28	359	50.9	2.1			49	203	28.73	0.93		
31	316	44.78	2.4			57	172	24.42	1.09		
33	298	42.29	2.6			73	139	19.31	1.35		
39	254	36.01	3			78	130	18.05	1.45		
43	231	32.72	3.3			90	112	15.6	1.16		
16	607	86.11	0.93	R 67 RF67		106	95	13.25	1.87	R 27 RF27	4
19	523	74.17	1.08			118	85	11.83	2		4
20	492	69.75	1.15			138	73	10.11	2.2		
23	432	61.26	1.31			148	68	9.47	2.3		
25	401	56.89	1.41			176	57	7.97	2.6		
27	364	51.56	1.55			210	48	6.67	2.8		
30	326	46.29	1.73		4	247	41	5.67	3.3		
35	281	39.88	1.9		4	277	36	5.06	3.5		
37	265	37.5	2			72	139	19.35	0.88		
43	228	32.27	2.2			77	130	18.08	0.94		
49	203	28.83	2.4			90	113	15.63	1.09		
50	201	28.13	2.5			105	96	13.28	1.25		
52	192	26.72	2.6			118	85	11.86	1.42		
60	169	23.44	3.1			138	73	10.13	1.57		
70	143	19.89	3.9			172	59	8.16	1.86		4
						183	55	7.63	1.92		4
						212	47	6.59	2.1		
						250	40	5.6	2.3		
						280	36	5	2.5		
						328	31	4.27	2.7		
						350	29	4	2.8		
						415	24	3.37	3.1		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
1.1kW						1.5kW					
249	41	5.63	2.5	RX 77	4	1.3	10038	1090	0.75		
262	39	5.35	2.5	RXF77	4	1.4	9393	1020	0.8		
296	35	4.73	3.3			1.5	8758	951	0.86		
201	51	4.53	1.5			1.6	8003	869	0.94		
212	49	4.3	1.55	RX 67	6	1.7	7653	831	0.98		
241	43	3.77	1.92	RXF67	6	1.9	6723	730	1.12		
309	33	4.53	2.3			2	6299	684	1.19	R 137R77	4
326	32	4.3	2.4			2.2	5792	629	1.3	RF137R77	4
371	28	3.77	2.9			2.4	5479	595	1.37		
438	24	3.2	4			2.6	1060	549	1.49		
484	21	2.89	4.7	RX 67	4	2.9	4512	490	1.67		
551	19	2.54	5.9	RXF67	4	3.3	3941	428	1.91		
583	18	2.4	6.6			3.7	3444	374	2.2		
686	15	2.04	8.4			4.4	2919	317	2.6		
753	14	1.86	8.7			2.6	4827	530	0.84		
870	12	1.61	9.1			2.7	4644	510	0.87		
1000	10	1.4	9.5			2.9	4362	479	0.93		
240	43	3.79	1.5			3	4216	463	0.96	R 107R77	4
256	40	3.55	1.6	RX 57	6	3.4	3697	406	1.09	RF107R77	4
290	36	3.14	1.7	RXF57	6	3.9	3251	357	1.24		
313	33	2.91	1.9			4.5	2850	313	1.42		
345	30	2.64	2.2			4.2	3060	336	0.92		
369	28	3.79	2.3			4.7	2696	296	1.05		
394	26	3.55	2.5			5.6	2268	249	1.24	R 97R57	4
446	23	3.14	2.6			6	2131	234	1.32	RF97R57	4
481	21	2.91	2.9			6.7	1903	209	1.48		
530	19	2.64	3.3	RX 57	4	3.1	4413	226.11	0.92		
591	17	2.37	3.7	RXF57	4	3.5	3920	200.87	1.03	R 107	8
686	15	2.04	4.3			4.1	3265	167.29	1.24	RF107	8
729	14	1.92	4.6			4.4	3045	156.04	1.32		
848	12	1.65	5.3			3.7	3593	245.5	1.12		
946	11	1.48	5.9			4.1	3309	226.11	1.22		
1077	10	1.3	6.2			4.6	2940	200.87	1.37	R 107	6
700	15	2	1.02			5.5	2449	167.29	1.65	RF107	6
819	13	1.71	1.19	RX 37	4	5.8	2304	156.04	1.77		
875	12	1.6	1.27	RXF37	4	6.6	2041	139.47	1.98		
1.5kW						5.4	2417	256.89	1.14		
0.6	21246	2333	0.8			5.8	2316	240.83	1.22		
0.67	18987	2.85	0.89			6.5	2077	215.94	1.36		
0.75	17093	1877	0.99			7.5	1789	185.97	1.58		
0.84	15208	1670	1.11	R 167R97	4	8.3	1626	169.06	1.73	R 97	4
0.96	13259	1456	1.28	RF167R97	4	9.3	1450	150.78	1.94	RF97	4
1.1	11802	1296	1.43			11	1219	126.75	2.3		
1.2	10354	1137	1.63			12	1120	116.48	2.5		
1.4	9213	1012	1.84			14	995	103.44	2.8		
3.2	3934	432	3.1	R 147R87	4	15	889	92.47	3.2		
3.8	3388	373	3.6	RF147R87	4	7.7	1748	181.77	0.83		
0.82	15527	1705	0.8			9	1494	155.34	0.98		
0.91	13988	1536	0.87			9.8	1370	142.41	1.06		
1.1	12103	1329	1.01			11	1202	124.97	1.21		
1.2	10618	1166	1.15			12	1139	118.43	1.28		
1.4	9371	1029	1.3	R 147R77	4	14	997	103.65	1.46		
1.6	8096	889	1.51	RF147R77	4	15	898	93.38	1.62	R 87	4
1.8	7140	784	1.71			17	788	81.92	1.85	RF87	4
2	6329	695	1.93			19	696	72.37	2.1		
2.3	5528	607	2.2			22	611	63.5	2.4		
2.6	4981	547	2.5			23	579	60.18	2.5		
						27	507	52.67	2.9		
						30	456	47.45	3.2		
						34	400	41.63	3.6		
						38	353	36.73	4.1		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
1.5kW						1.5kW					
15	894	92.97	0.86			73	186	19.31	1.01		
17	787	81.8	0.98			78	174	18.05	1.08		
18	743	77.24	1.04			90	150	15.6	1.25		
21	633	65.77	1.22			106	127	13.25	1.4		
25	542	56.38	1.42			118	114	11.83	1.51		
28	490	50.9	1.57			138	97	10.11	1.64		
31	431	44.78	1.79	R 77	4	148	91	9.47	1.72	R 37	4
33	407	42.29	1.9	RF77	4	176	77	7.97	1.91	RF37	4
39	346	36.01	2.2			210	64	6.67	2.1		
43	315	32.72	2.4			247	55	5.67	2.4		
49	273	28.35	2.8			277	49	5.06	2.6		
57	237	24.67	3.1			324	42	4.32	2.9		
60	225	23.37	3.4			346	39	4.05	2.9		
65	206	21.43	3.7			411	33	3.41	3.2		
74	181	18.8	4.1								
23	589	61.26	0.96			90	150	15.63	0.81		
25	547	56.89	1.03			105	128	13.28	0.96		
27	496	51.56	1.14			118	114	11.86	1.06		
30	445	46.29	1.27			138	97	10.13	1.18		
35	384	39.88	1.47			172	78	8.16	1.39		
37	361	37.5	1.56	R 67	4	183	73	7.63	1.43	R 27	4
43	310	32.27	1.82	RF67	4	212	63	6.59	1.57	RF27	4
49	277	28.83	2			250	54	5.6	1.73		
50	276	28.13	2			280	48	5	1.86		
52	262	26.72	2.1			328	41	4.27	1.99		
60	230	23.44	2.4			350	38	4	2.1		
70	195	19.89	2.9			415	32	3.37	2.3		
78	176	17.95	3.2								
26	523	53.22	0.8			249	54	5.63	1.91		
29	474	48.23	0.9			262	51	5.35	1.88		
32	425	43.3	1			296	45	4.73	2.5		
38	366	37.3	1.15			347	39	4.04	3.5	RX 77	4
40	344	35.07	1.23			378	36	3.7	4	RXF77	4
46	296	30.18	1.43			431	31	3.25	5.5		
52	265	26.97	1.6	R 57	4	455	30	3.08	6.1		
53	258	26.31	1.64	RF57	4	519	26	2.7	7.8		
56	245	24.99	1.72			576	23	2.43	8.6		
64	215	21.93	1.96								
75	183	18.6	2.3			309	44	4.53	1.77		
83	165	16.79	2.6			326	41	4.3	1.82		
95	145	14.77	2.8			371	36	3.77	2.3		
100	137	13.95	2.9			438	31	3.2	3.1		
118	117	11.88	3.3			484	28	2.89	3.6		
38	355	36.93	0.8			551	24	2.54	4.5	RX 67	4
40	334	34.73	0.84			583	23	2.4	5	RXF67	4
47	287	29.88	0.98			686	20	2.04	6.4		
52	257	26.7	1.1			753	18	1.86	6.6		
59	227	23.59	1.2			870	15	1.61	6.9		
60	224	23.28	1.26			1000	13	1.4	7.3		
64	210	21.81	1.34								
73	185	19.27	1.5			369	36	3.79	1.78		
78	172	17.89	1.58			394	34	3.55	1.9		
86	156	16.22	1.66			446	30	3.14	2		
96	140	14.56	1.8			481	28	2.91	2.3		
112	121	12.54	1.9	R 47	4	530	25	2.64	2.6		
119	113	11.79	2	RF47	4	591	23	2.37	2.8	RX 57	4
138	98	10.15	2.1			686	20	2.04	3.3	RXF57	4
154	87	9.07	2.2			729	18	1.92	3.5		
175	77	8.01	2.3			848	16	1.65	4.1		
180	75	7.76	2.4			946	14	1.48	4.5		
201	67	6.96	2.5			1077	13	1.3	4.7		
233	58	6	2.5								
248	54	5.64	2.7								
289	47	4.85	3								
323	42	4.34	3.3								
366	37	3.83	3.7								

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
2.2kW						2.2kW					
0.85	21991	1670	0.8			5.8	3414	245.5	1.18		
0.98	19173	1456	0.88			6.3	3145	226.11	1.29		
1.1	17066	1296	1			7.1	2744	200.87	1.45		
1.2	14972	1137	1.1	R 167R97	4	8.5	2327	167.29	1.74	R 107	4
1.4	13326	1012	1.27	RF167R97	4	9.1	2170	156.04	1.86	RF107	4
1.6	11483	872	1.47			10	1940	139.47	2.1		
1.8	10140	770	1.67			11	1746	125.55	2.3		
2.1	8744	664	1.9			12	1581	113.7	2.6		
2.6	7111	540	1.72			14	1402	100.82	2.9		
3.1	6084	462	2	R 147R87	4	16	1286	91.16	3.2		
3.3	5689	432	2.1	RF147R87	4	6.6	3003	215.94	0.94		
3.8	4912	373	2.5			7.6	2586	185.97	1.09		
4.3	4346	330	2.8			8.4	2351	169.06	1.2		
1.2	15354	1166	0.8			9.4	2097	150.78	1.34		
1.4	13550	1029	0.9			11	1763	126.75	1.6		
1.6	11707	889	1.04			12	1620	116.48	1.74	R 97	4
1.8	10324	784	1.18	R 147R77	4	14	1439	103.44	1.96	RF97	4
2	9152	695	1.34	RF147R77	4	15	1286	92.48	2.2		
2.3	7993	607	1.53			17	1156	83.15	2.4		
2.6	7203	547	1.7			20	1004	72.17	2.8		
3	6321	480	1.93			22	906	65.12	3.1		
1.9	9721	730	0.77			24	832	59.84	3.4		
2.1	9108	684	0.83			27	739	53.14	3.8		
2.3	8376	629	0.9			30	661	47.51	4.3		
2.4	7923	595	0.95			11	1738	124.97	0.84		
2.6	7311	549	1.03			12	1647	118.43	0.88		
2.9	6525	490	1.15	R 137R77	4	14	1442	103.65	1.01		
3.3	5699	428	1.32	RF137R77	4	15	1299	93.38	1.12		
3.8	4980	374	1.51			17	1139	81.92	1.28		
4.5	4221	317	1.78			20	1007	72.37	1.45		
5	3808	286	1.97			22	883	63.5	1.65		
5.6	3377	250	2.2			24	837	60.18	1.74	R 87	4
6.4	2958	219	2.5			27	733	52.67	1.99	RF87	4
3.9	4822	357	0.84			30	660	47.45	2.2		
4.4	4336	321	0.93			34	579	41.63	2.5		
4.5	4228	313	0.96	R 107R77	4	39	511	36.73	2.9		
5.1	3741	277	1.08	RF107R77	4	41	478	34.34	3		
5.5	3458	256	1.17			44	453	32.57	3.2		
6.7	2809	208	1.44			45	434	31.22	3.4		
6	3125	234	0.9	R 97R57	4	51	387	27.81	3.8		
6.7	2791	209	1.01	RF97R57	4	61	325	23.4	4.5		
3.2	6212	223.34	1.21			66	299	21.51	4.7		
3.8	5234	188.16	1.43			22	915	65.77	0.8		
4.1	4851	174.4	1.55			25	784	56.38	1		
4.5	4348	156.31	1.73	R 137	8	28	708	50.9	1.1		
5	3925	141.12	1.92	RF137	8	32	623	44.78	1.2		
5.5	3565	128.18	2.1			34	588	42.29	1.31		
6.2	3163	113.72	2.4			39	501	36.01	1.54		
6.9	2871	103.2	2.6			43	455	32.72	1.69	R 77	4
4.7	4220	200.87	0.96			50	394	28.35	1.95	RF77	4
5.6	3515	167.29	1.15	R 107	6	58	343	24.67	2.1		
6	3278	156.04	1.23	RF107	6	61	325	23.37	2.4		
6.7	2930	139.47	1.38			66	298	21.43	2.6		
						76	261	18.8	2.8		
						80	248	17.82	3		
						91	217	15.6	3.2		
						101	195	14.05	3.5		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p				
2.2kW						2.2kW									
36	555	39.88	0.98	R 67 RF67	4	300	69	4.73	1.69	RX 77 R	4				
38	522	37.5	1.03			351	59	4.04	2.3						
44	449	32.27	1.13			384	54	3.7	2.7						
49	401	28.83	1.22			437	47	3.25	3.6						
61	326	23.44	1.61			461	45	3.08	4.1						
71	277	19.89	2			526	39	2.7	5.2						
79	250	17.95	2.2			584	35	2.43	5.7						
90	220	15.79	2.4			667	31	2.13	6.1						
95	207	14.91	2.5			755	27	1.88	6.4						
112	177	12.7	2.8			850	24	1.67	6.7						
123	160	11.54	2.9	R 57 RF57	4	1000	21	1.42	7.1	RX 67 RXF67	4				
142	139	10	3.2			377	55	3.77	1.5						
163	121	8.7	3.3			444	46	3.2	2						
182	108	7.79	3.4			491	42	2.89	2.4						
38	519	37.3	0.82			559	37	2.54	3						
40	488	35.07	0.87			592	35	2.4	3.3						
47	420	30.18	1.01			696	30	2.04	4.3						
53	375	26.97	1.13			763	27	1.86	4.4						
65	305	21.93	1.39			882	23	1.61	4.6						
76	259	18.6	1.64			1014	20	1.4	4.8						
85	234	16.79	1.81	R 47 RF47	4	452	46	3.14	1.34	RX 57 RXF57	4				
96	205	14.77	1.99			538	38	2.64	1.69						
102	194	13.95	2.1			599	34	2.37	1.89						
120	165	11.88	2.3			696	30	2.04	2.2						
132	150	10.79	2.4			740	28	1.92	2.3						
152	130	9.35	2.7			861	24	1.65	2.7						
157	126	9.06	2.8			959	21	1.48	3						
178	111	7.97	3			1092	19	1.3	3.1						
74	268	19.27	1.03			R 47 RF47	4	3.0kW							
88	226	16.22	1.15					1.2	20417			1137	0.83	R 167R97 RF167R97	4
98	203	14.56	1.23	1.4	18172			1012	0.93						
113	174	12.54	1.35	1.6	15658			872	1.08						
120	164	11.79	1.4	1.8	13827			770	1.22						
140	141	10.15	1.53	2.1	11923			664	1.42						
157	126	9.07	1.64	2.8	9158			510	1.85						
177	111	8.01	1.73	2.6	9697			540	1.26						
183	108	7.76	1.42	3.1	8296			462	1.47						
204	97	6.96	1.54	3.3	7757			432	1.58						
237	83	6	1.76	3.8	6698	373	1.82								
252	78	5.64	1.86	R 147R87 RF147R87	4	4.3	5926	330	2.1						
293	67	4.85	2.1			5	5082	283	2.4						
327	60	4.34	2.3			1.6	15963	889	0.8						
371	53	3.83	2.5			1.8	14078	784	0.87						
91	217	15.6	0.87			2	12480	695	0.98	R 147R77 RF147R77	4				
107	184	13.25	0.97			2.3	10900	607	1.12						
120	165	11.83	1.05			2.6	9822	547	1.24						
140	141	10.11	1.14			2.7	9388	517	0.8						
150	132	9.47	1.19			2.9	8898	490	0.85						
178	111	7.97	1.32			3.1	8226	453	0.91						
213	93	6.67	1.46	3.3	7772	428	0.97								
250	79	5.67	1.69	3.8	6791	374	1.11								
281	70	5.06	1.8	4.5	5756	317	1.31								
329	60	4.32	2	5	5193	826	1.45								
351	56	4.05	2	5.7	4540	250	1.66	R 137R77 RF137R77	4						
416	47	3.41	2.2	6.5	3977	219	1.89								
140	141	10.13	0.81	5.6	4798	253	0.84								
215	92	6.59	1.09	5.8	4647	245	0.87								
254	78	5.6	1.19	6.8	3945	208	1.02								
284	70	5	1.28	7.8	3433	181	1.18								
333	59	4.27	1.38	R 27 RF27	4										
355	56	4	1.44												
421	47	3.37	1.58												

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
3.0kW						3.0kW					
3.2	8472	223.34	0.89			32	849	44.78	0.91		
3.8	7137	188.16	1.05			34	802	42.29	0.96		
4.1	6615	174.4	1.14			39	683	36.01	1.13		
4.5	5929	156.31	1.27	R 137	8	43	621	32.72	1.24		
5	5353	141.12	1.4	RF137	8	50	538	28.35	1.43		
5.5	4862	128.18	1.55			58	468	24.67	1.57		
6.2	4314	113.72	1.74			61	443	23.37	1.74		
6.9	3914	103.2	1.92			66	406	21.43	1.9	R 77	4
8.0	3364	88.7	2.2			76	357	18.8	2.1	RF77	4
4.3	6245	222.6	1.2			80	338	17.82	2.2		
5.1	5287	188.45	1.42			91	296	15.6	2.4		
5.5	4892	174.4	1.54			101	266	14.05	2.5		
6.1	4385	156.31	1.71	R 137	6	115	234	12.33	2.8		
6.8	3959	141.12	1.9	RF 137	6	131	206	10.88	3		
7.5	3596	128.18	2.1			147	183	9.64	3.2		
8.4	3190	113.72	2.4			169	160	8.42	3.7		
9.3	2895	103.2	2.6			187	144	7.59	4		
6.2	4377	156.04	0.92			213	126	6.66	4.3		
6.9	3913	139.47	1.03	R 107	6	61	445	23.44	1.18		
7.6	3522	125.55	1.15	RF107	6	71	377	19.89	1.5		
6.3	4288	226.11	0.94			79	340	17.95	1.63		
7.1	3810	200.87	1.06			90	299	15.79	1.76	R 67	4
8.5	3172	167.29	1.27			95	283	14.91	1.8	RF67	4
9.1	2959	156.04	1.37			112	241	12.7	2		
10	2645	139.47	1.53			123	219	11.54	2.1		
11	2381	125.55	1.7	R 107	4	142	190	10	2.3		
12	2156	113.7	1.87	RF107	4	53	511	26.97	0.8		
14	1912	100.82	2.1			65	416	21.93	1.02		
16	1729	91.16	2.3			76	353	18.6	1.2		
18	1465	77.26	2.8			85	318	16.79	1.33		
20	1366	72	3			96	280	14.77	1.46		
9.4	2860	150.78	0.99			102	265	13.95	1.53		
11	2404	126.75	1.17			120	225	11.88	1.69		
12	2209	116.48	1.28			132	205	10.79	1.79	R 57	4
14	1962	103.44	1.44			152	177	9.35	2	RF57	4
15	1754	82.48	1.61			157	172	9.06	2.1		
17	1577	83.15	1.79			178	151	7.97	2.2		
20	1369	72.17	2.1	R 97	4	189	143	7.53	2.3		
22	1235	65.12	2.3	RF97	4	222	122	6.41	2.6		
24	1135	59.84	2.5			244	110	5.82	2.7		
27	1008	53.14	2.8			281	96	5.05	3		
30	901	47.51	3.1			323	83	4.39	3.2		
33	810	42.72	3.5			88	308	16.22	0.84		
38	703	37.08	4			98	276	14.56	0.9		
43	630	33.2	4.3			113	238	12.54	0.99		
15	1771	93.38	0.82			120	224	11.79	1.03		
17	1554	81.92	0.94			140	192	10.15	1.12		
20	1373	72.37	1.06			157	172	9.07	1.2		
22	1204	63.5	1.21			177	152	8.01	1.27	R 47	4
24	1141	60.18	1.28			183	147	7.76	1.04	RF47	4
27	999	52.67	1.46			204	132	6.96	1.13		
30	900	47.45	1.62			237	114	6	1.29		
34	790	41.63	1.85			252	107	5.64	1.36		
39	697	36.73	2.1	R 87	4	293	92	4.85	1.53		
41	651	34.34	2.2	RF87	4	327	82	4.34	1.67		
44	618	32.57	2.4			371	73	3.83	1.86		
45	592	31.22	2.5			140	192	10.11	0.83		
51	528	27.84	2.8			150	180	9.47	0.87		
53	527	27.81	2.8			178	151	7.97	0.97		
61	444	23.4	3.3			213	126	6.67	1.07	R 37	4
66	408	21.51	3.5			250	108	5.67	1.24	RF37	4
74	362	19.1	3.6			281	96	5.06	1.32		
83	324	17.08	4			329	82	4.32	1.45		
93	291	15.35	4.3			351	77	4.05	1.49		
						416	65	3.41	1.63		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
3.0kW						4.0kW					
254	106	5.6	0.88	R 27 RF27	4	3.8	8877	376	0.85	R 137R77 RF137R77	4
284	95	5	0.94		4	3.9	8830	374	0.85		4
333	81	4.27	1.01		4	4.2	8004	339	0.94		4
355	76	4	1.05		4	4.5	7484	317	1		4
421	64	3.37	1.2		4	4.8	7012	297	1.07		4
109	258	6.47	4.31	RX 127 RXF127	8	5	6752	286	1.11	R 107R77 RF107R77	4
220	127	6.44	1.42	RX 87 RXF 87	4	5.8	5902	250	1.27		4
256	110	5.55	1.92		4	6.6	5171	219	1.45		4
281	100	5.05	2.3		4	7.5	4509	191	0.9		4
316	89	4.5	3.1		4	8	7273	181	0.95		4
376	75	3.78	3.8		4	8.6	3943	167	1.03		4
300	94	4.73	1.24	RX 77 RXF 77	4	4.4	8152	163.46	1.5	R 147 RF147	8
351	80	4.04	1.68		4	4.9	7324	146.85	1.67		8
384	73	3.7	1.97		4	6	5946	119.24	2		8
437	64	3.25	2.7		4	6.5	5487	110.03	2.2		8
461	61	3.08	3		4	4.1	8698	174.4	0.86	R 137 RF137	8
377	75	3.77	1.1	RX 67 RXF67	4	4.6	7796	146.31	0.96		8
444	63	3.2	1.49		4	5.1	7038	141.12	1.07		8
491	57	2.89	1.74		4	5.6	6393	128.18	1.18		8
559	50	2.54	2.2		4	6.3	5671	113.72	1.33		8
592	47	2.4	2.4		4	7	5147	103.2	1.46		8
696	40	2.04	3.1	RX 57 RXF57	4	4.3	8354	223.34	0.9	R 137 RF137	6
763	37	1.86	3.2		4	5.1	7038	188.16	1.07		6
882	32	1.61	3.4		4	5.5	6523	174.4	1.15		6
1014	28	1.4	3.5		4	6.1	5847	156.31	1.29		6
452	62	3.14	0.98		4	6.8	5278	141.12	1.42		6
538	52	2.64	1.24	RX 57 RXF57	4	7.5	4794	128.18	1.57	R 107 RF107	4
599	47	2.37	1.38		4	8.4	4254	113.72	1.77		4
696	40	2.04	1.61		4	9.3	3860	103.2	1.95		4
740	38	1.92	1.71		4	11	3318	88.7	2.3		4
861	33	1.65	1.99		4	9	4172	167.29	0.97	R 97 RF97	4
959	29	1.48	2.2	R 167R97 RF167R97	4	10	3891	156.04	1.04		4
1092	26	1.3	2.3		4	11	3478	139.47	1.16		4
1.7	20588	872	0.82		4	12	3131	125.55	1.29		4
1.9	18179	770	0.93		4	13	2835	113.7	1.43		4
2.2	15677	664	1.08		4	14	2514	100.82	1.61		4
2.8	12041	510	1.41	R 147R87 RF147R87	4	16	2273	91.16	1.78	R 97 RF97	4
3.8	8972	380	1.89		4	19	1927	77.26	2.1		4
4.3	7980	338	2.1		4	20	1795	72	2.3		4
2.7	12749	540	0.96		4	22	1616	64.81	2.5		4
3.1	10908	462	1.12		4	25	1464	58.69	2.8		4
3.3	10199	432	1.2	R 147R77 RF147R77	4	28	1298	52.05	3.1		4
3.9	8806	373	1.39		4	12	2905	116.48	0.97	R 147R77 RF147R77	4
4.4	7791	330	1.57		4	14	2579	103.44	1.09		4
5.1	6682	283	1.83		4	16	2306	92.48	1.22		4
5.8	5902	250	2.1		4	17	1073	83.15	1.36		4
6.7	5100	216	2.4	R 147R77 RF147R77	4	20	1800	72.17	1.57	R 147R77 RF147R77	4
7.5	4509	191	2.7		4	22	1624	65.12	1.74		4
8.9	3801	161	3.2		4	24	1492	59.84	1.89		4
2.4	14331	607	0.85		4	27	1325	53.14	2.1		4
2.6	12915	547	0.95		4	30	1185	47.51	2.4		4
3	11333	480	1.08	R 147R77 RF147R77	4	34	1065	42.72	2.6	R 147R77 RF147R77	4
3.5	9609	407	1.27		4	39	925	37.08	3		4
					4	43	828	33.2	3.2		4
					4	45	803	32.22	3.3		4
					4	54	669	26.84	3.6		4
						58	624	25.03	4.3		
						64	558	22.37	4.6		
						71	502	20.14	4.9		
						78	455	18.24	6.2		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
4.0kW						4.0kW					
23	1583	63.5	0.92	R 87 RF87	4	142	253	10.15	0.85	R 47 RF 47	4
24	1501	60.18	0.97			159	226	9.07	0.86		
27	1313	52.67	1.11			180	200	8.01	0.91		
30	1183	47.45	1.23			207	174	6.96	0.96		
35	1038	41.63	1.4			240	150	6	0.98	RX 127 RXF127	8
39	916	36.73	1.59			255	141	5.64	1.04		
42	856	34.34	1.7			297	121	4.85	1.17		
44	812	32.57	1.79			332	108	4.34	1.27		
46	779	31.22	1.87			376	96	3.83	1.42		
52	694	27.84	2.1			109	344	6.47	3.23	RX 127 RXF127	6
53	693	27.81	2.2			121	310	5.88	3.59		
62	584	23.4	2.5			147	254	6.47	4.37		
67	536	21.51	2.7			259	144	5.55	1.46	RX 87 RXF87	4
75	476	19.1	3.1			285	131	5.05	1.78		
84	426	17.08	3.1			320	117	4.5	2.3		
94	383	15.35	3.3			381	98	3.78	2.9		
108	332	13.33	3.6	R 77 RF77	4	356	105	4.04	1.28	RX 77 RXF77	4
121	297	11.93	3.9			389	96	3.7	1.5		
40	898	36.01	0.86			443	84	3.25	2		
44	816	32.72	0.94			468	80	3.08	2.3	RX 67 RXF67	4
51	707	28.35	1.09			533	70	2.7	2.9		
58	615	24.67	1.19			593	63	2.43	3.2		
62	583	23.37	1.32			676	55	2.13	3.4	RX 57 RXF57	4
67	534	21.43	1.44			766	49	1.88	3.6		
77	469	18.8	1.56			862	43	1.67	3.7		
81	444	17.82	1.65			1014	37	1.42	3.9		
92	389	15.6	1.79			450	83	3.2	1.13	R 167R97 RF167R97	4
102	350	14.05	1.93			498	75	2.89	1.33		
117	307	12.33	2.1			567	66	2.54	0.68		
132	271	10.88	2.3			600	62	2.4	1.85	R 147R87 RF147R87	4
149	240	9.64	2.5			706	53	2.04	2.4		
171	210	8.42	2.8			774	48	1.86	2.4		
190	189	7.59	3			894	42	1.61	2.6		
216	166	6.66	3.3	R 67 RF67	4	1029	36	1.4	2.7	R 147R87 RF147R87	4
245	147	5.88	3.5			545	69	2.64	0.95		
276	130	5.21	3.7			608	62	2.37	1.05		
72	496	19.89	1.14			706	53	2.04	1.22	R 167R97 RF167R97	4
80	448	17.95	1.24			750	50	1.92	1.3		
91	394	15.79	1.34			873	43	1.65	1.51		
97	372	14.91	1.39			973	38	1.48	1.66		
113	317	12.7	1.54			1108	34	1.3	1.75	R 147R87 RF147R87	4
125	288	11.54	1.63			2.2	21556	664	0.8		
144	249	10	1.77			2.5	18764	578	0.9		
166	217	8.7	1.91			2.8	16556	510	1.02	R 167R97 RF167R97	4
185	194	7.79	1.84			3.3	14219	438	1.19		
196	184	7.36	1.9			3.8	12336	380	1.37		
230	156	6.27	2			4.3	10973	338	1.54		
253	142	5.7	2.1	R 57 RF57	4	4.7	9966	307	1.7	R 147R87 RF147R87	4
292	123	4.93	2.2			5.1	9155	282	1.85		
336	107	4.29	2.4			3.1	14998	462	0.81		
77	464	18.6	0.91			3.3	14024	432	0.87	R 147R87 RF147R87	4
86	419	16.79	1.01			3.9	12109	373	1.01		
97	368	14.77	1.11			4.4	10713	330	1.14		
103	348	13.95	1.16			5.1	9187	283	1.33		
121	296	11.88	1.29			5.8	8116	250	1.51	R 147R87 RF147R87	4
133	269	10.79	1.36			6.7	7012	216	1.74		
154	233	9.35	1.49			7.5	6201	191	1.97		
159	226	9.06	1.56								
181	199	7.97	1.68								
191	188	7.53	1.75								
225	160	6.41	1.97								
247	145	5.82	2.1								
285	126	5.05	2.3								
328	109	4.39	2.4								

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
5.5kW						5.5kW					
3.7	12752	196.41	1.32	R 167 RF167	8	45	1105	32.22	2.2	R 97 RF97	4
4.5	10440	160.8	1.63		8	54	920	26.84	2.6		
5.5	8469	130.44	1.99		8	58	858	25.03	3.1		
6	7855	120.99	2.17		8	64	767	22.37	3.3		
6.9	6779	104.41	2.5		8	71	691	20.14	3.6		
4.4	10613	163.46	1.15	R 147 RF147	8	79	625	18.24	3.8	R 87 RF87	4
4.9	9534	146.85	1.28		8	89	554	16.17	4.1		
6	7742	119.24	1.57		8	30	1627	47.45	0.9		
6.6	7144	110.03	1.72	R 147 RF147	6	35	1427	41.63	1.02		
5.9	7960	163.46	1.54		6	39	1259	36.73	1.16		
6.5	7151	146.85	1.71		6	44	1117	32.57	1.3		
8	6133	119.24	2		6	52	955	27.84	1.53		
8.8	5659	110.03	2.2		6	53	954	27.81	1.53		
10	4865	94.6	2.5		6	62	802	23.4	1.82		
12	4293	83.47	2.8	R 137 RF137	8	67	738	21.51	2		
5.6	8790	128.18	0.86		8	75	655	19.1	2.1		
6.3	7798	113.72	0.96		8	84	586	17.08	2.2		
7	7077	103.2	1.06		8	94	526	15.35	2.4		
8.1	6083	88.7	1.24		8	108	457	13.33	2.6		
5.5	8970	174.4	0.84	R 137 RF137	6	121	409	11.93	2.8	R 77 RF77	4
6.1	8039	156.31	0.94		6	145	339	9.9	3.3		
6.8	7258	141.12	1.04		6	156	317	9.25	3.6		
7.5	6592	128.18	1.14		6	173	285	8.32	3.8		
7.4	5849	113.72	1.29		6	199	248	7.22	4.1		
9.3	5308	103.2	1.42		6	77	645	18.8	1.14		
6.4	7658	223.34	0.98	R 137 RF137	4	81	611	17.82	1.2		
7.7	6451	188.16	1.17		4	92	535	15.6	1.3		
8.3	5980	174.4	1.26		4	102	482	14.05	1.4		
9.2	5359	156.31	1.4		4	117	423	12.33	1.53		
10	4839	141.12	1.55		4	132	373	10.88	1.66		
11	4395	128.18	1.71		4	149	331	9.64	1.79		
13	3899	113.72	1.93		4	171	289	8.42	2.1		
14	3538	103.2	2.1		4	190	260	7.59	2.2		
16	3041	88.7	2.5		4	216	228	6.66	2.4		
18	2774	80.91	2.7		4	245	202	5.88	2.52		
20	2520	73.49	3	R 107 RF107	4	276	179	5.21	2.68	R 67 RF67	4
22	2236	65.2	3.4		4	91	541	15.79	0.97		
24	2029	59.17	3.7		4	97	511	14.91	1.01		
28	1744	50.86	4.3		4	113	435	12.7	1.12		
11	4305	125.55	0.94		4	125	396	11.54	1.19		
13	3898	113.7	1.04		4	144	343	10	1.29		
14	3457	100.82	1.17		4	166	298	8.7	1.34		
16	3126	91.16	1.29		4	185	267	7.79	1.38		
19	2649	77.26	1.54		4	196	252	7.36	1.39		
20	2469	72	1.64		4	230	215	6.27	1.44		
22	2222	64.84	1.82	R 97 RF97	4	253	195	5.7	1.49	R 57 RF57	4
25	2012	58.69	2.01		4	292	169	4.93	1.61		
28	1785	52.05	2.3		4	336	147	4.29	1.73		
31	1614	47.06	2.5		4	97	506	14.77	0.81		
36	1367	39.88	3		4	103	478	13.95	0.85		
17	2851	83.15	0.99		4	121	407	11.88	0.93		
20	2475	72.17	1.14		4	133	370	10.79	0.99		
22	2233	65.12	1.26		4	154	321	9.35	1.08		
24	2052	89.84	1.37		4	181	273	7.97	1.22		
27	1822	53.14	1.55		4	191	258	7.53	1.27		
30	1629	47.51	1.73	R 47 RF47	4	225	220	6.41	1.43		
34	1465	42.72	1.93		4	247	200	5.82	1.51		
39	1271	37.08	2.2		4	285	173	5.05	1.66		
43	1138	33.2	2.4		4	328	151	4.39	1.75		
52	944	27.54	2.7		4	297	166	4.85	0.85		
						332	149	4.34	0.92		
						376	131	3.83	1.03		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
5.5kW						7.5kW					
116	443	6.22	3.79	RX 157	8	4.4	14408	330	0.85		
				RXF157	8	5.2	12356	283	0.99		
123	420	5.88	2.64	RX 127	8	5.8	10915	250	1.12	R 147R87	4
				RXF127	8	6.8	9431	216	1.3	RF147R87	4
147	350	6.47	3.18			7.6	8339	191	1.47		
164	315	5.88	3.53	RX 127	6	9.1	7030	161	1.74		
182	283	5.28	3.92	RXF127	6	3.7	18366	196.41	0.92		
217	238	6.65	1.82			4.5	15036	160.8	1.13	R 167	4
257	200	5.6	2.14	RX 107	4	5.5	12197	130.44	1.39	RF167	4
277	186	5.19	3.52	RXF107	4	6	11314	120.99	1.5		
310	166	4.65	3.93			6.9	9763	104.41	1.73		
247	208	5.82	1.9			4.9	13775	196.41	1.23		
297	173	4.85	2.1			6	11277	160.8	1.5		
319	162	4.52	3.5			7.4	9145	130.44	1.84		
356	144	4.04	3.9			7.9	8485	120.99	1.99		
396	130	3.64	4.3			9.2	7323	104.41	2.31	R 167	6
436	118	3.3	4.7	RX 97	4	10	6462	92.14	2.6	RF167	6
493	104	2.92	5.4	RXF97	4	12	5602	79.88	3		
545	94	2.64	5.9			14	4984	71.07	3.4		
643	80	2.24	7			15	4487	63.98	3.8		
735	70	1.96	7.6			16	4103	58.51	4.1		
878	59	1.64	8.1			4.4	15285	163.46	0.8		
1014	51	1.42	8.4			4.9	13732	146.85	0.89	R 147	8
320	161	4.5	1.7			6	11150	119.24	1.09	RF147	8
381	135	3.78	2.1			6.6	10289	110.03	1.2		
414	124	3.48	3.1	RX 87	4	5.9	11464	163.46	1.07		
466	110	3.09	3.4	RXF87	4	6.5	10299	146.85	1.19		
522	99	2.76	3.9			8	8363	119.24	1.45	R 147	6
581	89	4.48	4.3			8.8	7717	110.03	1.59	RF147	6
670	77	2.15	4.7			10	6635	94.6	1.84		
443	116	3.25	1.47			12	5854	83.47	2.1		
468	110	3.08	1.65			7.7	8677	188.16	0.87		
533	97	2.7	2.1			8.4	8042	174.4	0.94		
593	87	4.43	2.3	RX 77	4	9.3	7208	156.31	1.04		
676	76	2.13	2.5	RXF77	4	10	6508	141.12	1.16		
766	67	1.88	2.6			11	5911	128.18	1.27		
862	60	1.67	2.7			13	5244	113.72	1.43	R 137	4
1014	51	1.42	2.9			14	4759	103.2	1.58	RF137	4
567	91	2.54	1.22			16	4090	88.7	1.84		
600	86	2.4	1.35			18	3731	80.91	2		
706	73	2.04	1.73	RX 67	4	20	3389	73.49	2.2		
774	66	1.86	1.78	RXF67	4	22	3007	65.2	2.5		
894	58	1.61	1.86			25	2729	59.17	2.8		
1029	50	1.4	2			29	2345	50.86	3.2		
706	73	2.04	0.89			16	4204	91.16	0.96		
750	69	1.92	0.95	RX 57	4	19	3563	77.26	1.13		
873	59	1.65	1.1	RXF57	4	20	3320	72	1.22		
973	53	1.48	1.21			23	2989	64.81	1.35		
1108	46	1.3	1.27			25	2706	58.69	1.49		
7.5kW						28	2400	52.05	1.68	R 107	4
2.9	22268	510	0.8			31	2170	47.06	1.86	RF107	4
3.3	19124	438	0.88			37	1839	39.88	2.2		
3.8	16591	380	1.02	R 167R97	4	42	1607	34.84	2.5		
4.3	14758	338	1.15	RF167R97	4	48	1404	30.44	2.9		
4.8	13404	307	1.26			50	1344	29.14	3		
5.2	12313	282	1.37			54	1257	27.25	3.2		
						59	1134	24.6	3.6		
						65	1030	22.34	3.9		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
7.5kW						7.5kW					
24	2760	59.84	1.02	R 97 RF97	4	123	572	5.88	2.94	RX 127	6
27	2451	53.14	1.15			136	515	5.28	3.26	RXF127	6
31	2191	47.51	1.29			167	420	4.29	4		
34	1970	42.72	1.43			221	318	6.47	3.49	RX 127	4
39	1710	37.08	1.65			245	286	5.88	3.88	RXF127	4
44	1531	33.2	1.72			220	320	6.65	1.35		
45	1486	32.22	1.77			260	269	5.6	1.59	RX 107	4
53	1270	27.54	1.94			281	250	5.19	2.6	RXF107	4
54	1238	26.84	1.98			314	224	4.65	2.9		
58	1154	25.03	2.3			348	202	4.2	3.9		
65	1032	22.37	2.48	R 87 RF87	4	251	280	5.82	1.41		
72	929	20.14	2.64			301	233	4.85	1.59		
80	841	18.24	2.79			323	217	4.52	2.6	RX 97	4
40	1694	36.73	0.86			361	194	4.04	2.9	RXF97	4
45	1502	32.57	0.97			401	175	3.64	3.2		
52	1284	27.84	1.13			442	159	3.3	3.5		
53	1282	27.81	1.1			500	140	2.92	4		
62	1079	23.4	1.35			324	216	4.5	1.26		
68	992	21.51	1.42			386	182	3.78	1.58		
76	881	19.1	1.54			420	167	3.48	2.3		
85	788	17.08	1.66			472	149	3.09	2.6		
95	708	15.35	1.78	R 77 RF77	4	529	133	2.76	2.9	RX 87	4
110	615	13.33	1.96			589	119	4.48	3.2	RXF87	4
122	550	11.93	2.1			679	103	2.15	3.5		
147	457	9.9	2.4			756	93	1.93	3.6		
158	427	9.25	2.7			913	77	1.6	3.8		
175	384	8.32	2.8			1050	67	1.39	4.1		
202	333	7.22	3			449	156	3.25	1.09		
226	298	6.47	3.2			474	148	3.08	1.23		
272	247	5.36	3.5			541	130	2.7	1.56		
78	867	18.8	0.85	R 67 RF67	4	601	117	2.43	1.73	RX 77	4
82	822	17.82	0.89			685	102	2.13	1.84	RXF77	4
94	719	15.6	0.97			777	90	1.88	1.94		
104	648	14.05	1.04			874	80	1.67	2		
118	569	12.33	1.14			1028	68	1.42	2.1		
134	502	10.88	1.24			575	122	2.54	0.91		
151	445	9.64	1.33			608	115	2.4	1		
173	388	8.42	1.53			716	98	2.04	1.28	RX 67	4
192	350	7.59	1.64			785	89	1.86	1.32	RXF67	4
219	307	6.66	1.78			907	77	1.61	1.38		
248	271	5.88	1.87	R 57 RF57	4	1043	67	1.4	1.45		
280	240	5.21	2			11kW					
115	586	12.7	0.83			4.9	18891	295	0.9		
127	532	11.54	0.88			5.1	18379	287	0.92		
146	461	10	0.96			5.2	17994	281	0.94	R 167R107	4
168	401	8.7	0.99			6.1	15241	238	1.11	RF167R107	4
187	359	7.79	1.02			7	13320	208	1.27		
198	339	7.36	1.03			8.3	11271	176	1.5		
233	289	6.27	1.07			4.3	21645	338	0.8		
256	263	5.7	1.11			4.8	19659	307	0.86	R 167R97	4
296	227	4.93	1.2	R 147R87 RF147R87	4	5.2	18059	282	0.94	RF167R97	4
340	198	4.29	1.28			5.8	16009	250	0.8		
183	368	7.97	0.91			6.8	13832	216	0.88		
194	347	7.53	0.95			7.6	12231	191	1		
228	296	6.41	1.07			9.1	10310	161	1.19		
251	268	5.82	1.12			9.2	10182	159	1.2		
289	233	5.05	1.23								
333	202	4.39	1.3								
123	572	5.88	1.94	RX 127	8						
				RXF127	8						
156	449	6.22	3.74	RX 157	6						
				RXF157	6						

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
11kW						11kW					
6	16540	160.8	1.02			135	732	10.83	2.7		
7.4	13417	130.44	1.26	R 167	6	158	626	9.26	3	R 97	4
7.9	12445	120.99	1.36	RF167	6	174	566	8.37	3.4	RF97	4
9.2	10740	104.41	1.58			206	480	7.09	3.9		
						235	419	6.2	4.2		
7.4	13284	196.41	1.27			68	1455	21.51	0.97		
9.1	10876	160.8	1.56			76	1292	19.1	1.05		
11	8822	130.44	1.91	R 167	4	85	1155	17.08	1.13		
12	8183	120.99	2.07	RF167	4	95	1038	15.35	1.21		
14	7062	104.41	2.4			110	902	13.33	1.33	R 87	4
16	6232	92.14	2.7			122	807	11.93	1.43	RF87	4
18	5403	79.88	3.1			147	670	9.9	1.66		
21	4807	71.07	3.5			158	626	9.25	1.82		
6.5	15105	146.85	0.81			175	563	8.32	1.94		
8.1	12265	119.24	1			202	488	7.22	2.1		
8.7	11318	110.03	1.08	R 147	6	226	438	6.47	2.2		
10	9731	94.6	1.26	RF147	6	272	363	5.36	2.4		
12	8586	83.47	1.42								
8.9	11056	163.46	1.11			134	736	10.88	0.84		
10	9932	146.85	1.23			151	652	9.64	0.91		
12	8065	119.24	1.52			192	513	7.59	1.12	R 77	4
13	7442	110.03	1.64			219	450	6.66	1.21	RX77	4
15	6398	94.6	1.91	R 147	4	248	398	5.88	1.28		
17	5645	83.47	2.2	RF147	4	280	352	5.21	1.36		
20	4876	72.09	2.5			191	539	5.05	3.12	RX 157	6
22	4508	66.65	2.7			209	492	4.68	3.41	RXF157	6
24	4129	61.5	3			240	429	4.04	3.92		
28	3576	52.87	3.4			235	437	6.22	3.84	RX 157	4
										RXF157	4
10	9545	141.12	0.8			249	414	5.88	2.68		
11	8669	128.18	0.87			277	372	5.28	2.98	RX 127	4
13	7691	113.72	0.98			339	304	4.29	3.65	RXF127	4
14	6980	103.2	1.08			372	277	3.95	4.01		
16	5999	88.7	1.25			281	366	5.19	1.79		
18	5472	80.91	1.37	R 137	4	314	328	4.65	1.99		
20	4970	73.49	1.51	RF137	4	348	296	4.2	2.63	RX 107	4
22	4410	65.2	1.71			383	269	3.81	2.9	RXF107	4
25	4002	59.17	1.88			432	238	3.38	3.27		
29	3440	50.86	2.2			476	216	3.07	3.6		
33	3002	44.39	2.5			553	186	2.64	4.19		
39	2540	37.65	3								
44	2226	32.91	3.4			323	319	4.52	1.75		
23	4383	64.81	0.92			361	285	4.04	1.96		
25	3969	58.69	1.02			401	257	3.64	2.2		
28	3520	52.05	1.15			442	233	3.3	2.4		
31	3183	47.06	1.27			500	206	2.92	2.7	RX 97	4
37	2697	39.88	1.5			553	186	2.64	3	RXF97	4
42	2356	34.84	1.72	R 107	4	652	158	2.24	3.5		
48	2059	30.44	1.96	RF107	4	745	138	1.96	3.9		
50	1971	29.14	2.1			890	116	1.64	4.1		
54	1843	27.25	2.2			1028	110	1.42	4.3		
59	1664	24.6	2.4								
65	1511	22.34	2.7			420	245	3.48	1.55		
74	1341	19.82	3			472	218	3.09	1.75		
81	1217	17.99	3.3			529	195	2.76	1.96		
						589	175	2.48	2.2	RX 87	4
34	2889	42.72	0.98			679	152	2.15	2.4	RXF87	4
39	2508	37.08	1.12			756	136	1.93	2.5		
44	2245	33.2	1.21			913	113	1.6	2.6		
53	1863	27.54	1.35			1050	98	1.39	2.8		
58	1693	25.03	1.57								
65	1513	22.37	1.69	R 97	4	601	171	2.43	1.18		
72	1362	20.14	1.8	RF97	4	685	150	2.13	1.25	RX 77	4
80	1234	18.24	1.9			777	133	1.88	1.33	RXF77	4
90	1094	16.17	2.1			874	118	1.67	1.38		
100	989	14.62	2.2			1028	100	1.42	1.46		
118	838	12.39	2.5								

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
15kW						15kW					
6.1	20783	238	0.81	R 167R107 RF167R107	4	53	2540	27.54	1.1	R 97 RF97	4
6.5	19560	224	0.87			58	2309	25.03	1.15		
7	18163	208	0.93			65	2063	22.37	1.24		
7.5	17028	195	0.99			72	1858	20.14	1.32		
8.3	15369	176	1.1			80	1682	18.24	1.4		
7.4	18201	130.44	0.93	R 167 RF167	6	90	1491	16.17	1.51		
8	16883	120.99	1			100	1348	14.62	1.6		
9.2	14569	104.41	1.16			118	1143	12.39	1.8		
11	12857	92.14	1.32			135	999	10.83	2		
7.4	18115	196.41	0.93			158	854	9.26	2.4		
9.1	14830	160.8	1.14	R 167 RF167	4	174	772	8.37	2.5	R 87 RF87	4
11	12030	130.44	1.41			206	654	7.09	2.9		
12	11159	120.99	1.52			235	572	6.2	3.1		
14	9630	104.41	1.76			85	1575	17.08	0.89		
16	8498	92.14	1.99			95	1416	15.13	0.98		
18	7367	79.88	2.3			110	1229	13.33	1.05		
21	6555	71.07	2.6			122	1100	11.93	1.13		
23	5901	63.98	2.9			147	913	9.9	1.21		
25	5396	58.51	3.1			158	853	9.25	1.33		
8.8	15353	110.03	0.8	R 147 RF147	6	175	767	8.32	1.42		
10	13200	94.6	0.93			202	666	7.22	1.51		
12	11647	83.47	1.05			226	597	6.47	1.61		
13	10059	72.09	1.21			272	494	5.36	1.73		
14	9300	66.65	1.31			287	488	5.05	3.44	RX157	4
8.9	15076	163.46	0.81	R 147 RF147	4	315	446	4.68	3.77	RXF157	4
9.9	13544	146.86	0.9			361	388	4.04	3.32	RX 127 RXF127	4
12	10997	119.24	1.11			372	378	3.95	2.94		
13	10148	110.03	1.2			281	479	5.19	1.36	RX 107 RXF107	4
15	8725	94.6	1.4			314	429	4.65	1.52		
17	7698	83.47	1.59			348	387	4.2	2		
20	6649	72.09	1.84			383	351	3.81	2.2		
22	6147	66.65	1.99			432	325	3.38	2.4		
24	5631	61.5	2.2			476	295	3.07	2.6		
28	4876	52.87	2.5			553	254	2.64	3.1		
31	4303	46.65	2.8			635	221	2.3	3.5		
14	9518	103.2	0.8	R 137 RF137	4	749	188	1.95	3.8		
16	8181	88.7	0.92			854	164	1.71	4		
18	7462	80.91	1.01			1014	138	1.44	4.4		
20	6778	73.49	1.11			323	435	4.52	1.3	RX 97 RXF97	4
22	6013	65.2	1.25			361	388	4.04	1.4		
25	5457	59.17	1.38			401	350	3.64	1.6		
29	4691	50.86	1.6			442	317	3.3	1.8		
33	4094	44.39	1.84			500	281	2.92	2		
39	3472	37.65	2.2			553	254	2.64	2.2		
44	3035	32.91	2.5			652	215	2.24	2.6		
52	2567	27.83	2.9			745	188	1.96	2.8		
31	4340	47.06	0.9	R 107 RF107	4	890	158	1.64	3		
37	3678	39.88	1.1			1028	137	1.42	3.1		
42	3213	34.84	1.26			420	335	3.48	1.14	RX 87 RXF87	4
48	2807	30.44	1.44			472	297	3.09	1.28		
50	2688	29.14	1.5			529	265	2.76	1.43		
54	2513	27.25	1.61			589	238	2.48	1.6		
59	2269	24.6	1.78			679	207	2.15	1.75		
65	2060	22.34	1.96			756	186	1.93	1.8		
74	1828	19.82	2.2			913	154	1.6	1.92		
81	1659	17.99	2.4			1050	134	1.39	2		
94	1426	15.46	2.8								
108	1245	13.5	3.2								

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用係數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用係數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p		
18.5kW						18.5kW							
9.1	18291	160.80	0.93	R 167	4	110	1516	13.33	0.8	R 87	4		
11	14838	130.44	1.13			122	1357	19.93	0.85				
12	13763	120.99	1.24			147	1126	9.90	0.98				
14	11877	104.41	1.42			158	1052	9.25	1.08				
16	10481	92.14	1.61	RF167	4	157	946	8.32	1.15	RF87	4		
18	9086	79.88	1.86			202	821	7.22	1.22				
21	8084	71.07	2.1			226	736	6.74	1.30				
23	7278	63.98	2.3			272	610	5.36	1.40				
25	6655	58.51	2.5	R 147	4	317	547	4.68	3.07	RX 157	4		
29	5791	50.91	2.9			364	476	4.04	3.53				
12	13564	119.24	0.90			412	420	3.57	4.0				
13	12516	110.03	0.98			348	478	4.20	1.63	RX 107 RXF107	4		
15	10761	94.60	1.14	383	452	3.81	1.73						
17	9495	83.47	1.29	432	401	3.38	1.95						
20	8200	72.09	1.49	476	364	3.07	2.1						
22	7581	66.65	1.61	RF147	4	553	313	2.64	2.5	RX 107 RXF107	4		
24	6944	61.50	1.76			635	273	2.30	2.9				
28	6014	52.87	2.0			749	231	1.95	3.1				
31	5306	46.65	2.3			854	203	1.71	3.3				
36	4583	40.29	2.7	R 137	4	1014	171	1.44	3.6	RX 97 RXF97	4		
18	9203	80.91	0.82			401	432	3.64	1.30				
20	8359	73.49	0.90			442	391	3.30	1.43				
22	7416	65.20	1.01			500	346	2.92	1.62				
25	6731	59.17	1.12	RF137	4	553	313	2.64	1.79	RX 97 RXF97	4		
29	5785	50.86	1.30			652	266	2.24	2.1				
33	5049	44.39	1.49			745	232	1.96	2.3				
39	4283	37.65	1.76			890	194	1.64	2.4				
44	3744	32.91	2.0	R 107	4	1028	168	1.42	2.5	RX 87 RXF87	4		
49	3362	29.56	2.2			529	327	2.76	1.16				
52	3166	27.83	2.3			589	294	2.48	1.29				
61	2730	24.00	2.7			679	255	2.15	1.42				
66	2520	22.15	3.0	RF107	4	759	229	1.93	1.46	RX 87 RXF87	4		
77	2166	19.04	3.5			913	190	1.60	1.56				
87	1911	16.80	3.9			1050	165	1.39	1.65				
37	4536	39.88	0.89			22kW							
42	3963	34.84	1.02	R 107	4	11	17645	130.44	0.95	R 167 RF167	4		
50	3315	29.14	1.22			12	16366	120.99	1.04				
59	2798	24.60	1.44			14	14124	104.41	1.20				
65	2541	22.34	1.59			16	12464	92.14	1.36				
74	2255	19.82	1.79	RF107	4	18	10805	79.88	1.57	R 167 RF167	4		
81	2046	17.99	1.98			21	9614	71.07	1.76				
94	1759	15.46	2.3			23	8655	63.98	2.0				
108	1536	13.50	2.3			25	7915	58.51	2.1				
128	1302	11.45	3.1	R 97	4	29	6887	50.91	2.5	RF167	4		
146	1139	10.01	3.5			32	6078	44.93	2.8				
181	918	8.07	3.0			37	5269	38.95	3.2				
213	778	6.84	3.6			13	14884	110.03	0.83				
72	2291	20.14	1.07	RF97	4	15	12797	94.60	0.95	R 147 RF147	4		
80	2075	18.24	1.13			17	11291	83.47	1.08				
90	1839	16.17	1.23			20	9752	72.09	1.3				
100	1663	14.62	1.30			22	9016	66.65	1.36				
118	1409	12.39	1.46	R 97	4	24	8258	61.50	1.48	RF147	4		
135	1232	10.83	1.59			28	7152	52.87	1.71				
158	1053	9.26	1.81			31	6310	46.65	1.94				
174	952	8.37	2.0			36	5450	40.29	2.2				
206	806	7.09	2.3	RF97	4	41	4821	35.64	2.5	R 147 RF147	4		
235	705	6.20	2.5			49	4051	29.95	3.0				
282	589	5.18	2.8										
328	511	4.49	3.0										

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
22kW						22kW					
22	8820	65.20	0.85			652	316	2.24	1.77		
25	8004	59.17	0.94			745	276	1.96	1.94	RX 97	4
29	6880	50.86	1.09			890	231	1.64	2.05	RXF97	4
33	6005	44.39	1.25			1028	200	1.42	2.14		
39	5093	37.65	1.48			529	389	2.76	0.98		
44	4452	32.91	1.69	R 137	4	589	350	2.48	1.09		
49	3999	29.56	1.88	RF 137	4	679	303	2.15	1.19	RX 87	4
52	3765	27.83	2.00			756	272	1.93	1.23	RXF87	4
61	3246	24.00	2.3			913	226	1.60	1.31		
66	2996	22.15	2.5			1050	196	1.39	1.39		
77	2576	19.04	2.9			30kW					
87	2273	16.80	3.3			16	16996	92.14	1.0		
101	1963	14.51	3.8			18	14735	79.88	1.15		
114	1736	12.83	4.3			21	13109	71.07	1.29		
42	4713	34.84	0.86			23	11802	63.98	1.43		
50	3942	29.14	1.03			25	10793	58.51	1.57	R 167	4
59	3328	24.60	1.21			29	9391	50.91	1.80	RF167	4
65	3022	22.34	1.34			32	8288	44.93	2.04		
75	2681	19.82	1.51			37	7185	38.95	2.4		
81	2434	17.99	1.66			42	6393	34.66	2.6		
94	2091	15.46	1.93	R 107	4	49	5510	29.87	3.1		
108	1826	13.50	2.2	RF 107	4	60	4477	24.27	3.8		
128	1549	11.45	2.6			71	3796	20.58	4.5		
146	1354	10.01	2.7			17	15397	83.47	0.8		
173	1144	8.46	2.9			20	13298	72.09	0.92		
181	1092	8.07	3.0			22	12294	66.65	0.99		
213	925	6.84	3.2			24	11261	61.5	1.09		
244	809	5.98	3.5			28	9752	52.87	1.25		
72	2724	20.14	1.04			31	8605	46.65	1.42	R 147	4
80	2467	18.24	1.14			36	7423	40.29	1.64	RF147	4
90	2187	16.17	1.23			41	6574	35.64	1.86		
100	1978	14.62	1.29			49	5525	29.95	2.2		
118	1676	12.39	1.34			60	4462	24.19	2.5		
135	1465	10.83	1.43	R 97	4	71	3770	20.44	3.0		
158	1253	9.26	1.52	RF 97	4	81	3328	18.04	3.0		
174	1132	8.37	1.69			93	2885	15.64	4.2		
206	959	7.09	1.96			29	9382	50.86	0.80		
235	839	6.20	2.1			33	8188	44.39	0.92		
282	701	5.18	2.4			39	6945	37.65	1.08		
325	607	4.49	2.5			44	6071	32.91	1.24		
147	1339	9.90	0.83			52	5133	27.83	1.41		
158	1251	9.25	0.91			61	4427	24.00	1.69		
175	1125	8.32	0.97	R 87	4	66	4086	22.15	1.85	R 137	4
202	977	7.22	1.03	RF87	4	77	3512	19.04	2.1	RF 137	4
226	875	6.47	1.10			87	3099	16.80	2.4		
272	725	5.36	1.18			101	2676	14.51	2.8		
412	500	3.57	3.36	RX 157	4	114	2367	12.83	3.2		
				RXF157	4	135	1990	10.79	3.8		
348	592	4.20	1.32			192	1400	7.59	3.4		
383	537	3.81	1.45			229	1177	6.38	4.1		
432	477	3.38	1.64			74	3656	19.82	1.11		
476	433	3.07	1.80	RX 107	4	81	3318	17.99	1.22		
553	372	2.64	2.10	RXF107	4	94	2852	15.46	1.42		
635	324	2.30	2.41			108	2490	15.5	1.62		
749	275	1.95	2.61			128	2112	11.45	1.88	R 107	4
854	241	1.71	2.75			146	1846	10.01	1.91	RF 107	4
1014	203	1.44	2.99			173	1561	8.46	2.2		
401	513	3.64	1.09			181	1489	8.07	2.2		
442	465	3.30	1.20	RX 97	4	213	1262	6.84	2.5		
500	412	2.92	1.36	RXF97	4	244	1103	5.98	2.6		
553	372	2.64	1.50			289	933	5.06	2.9		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
30kW						37kW					
100	2697	14.62	0.80			39	8507	37.65	0.88		
118	2285	12.39	0.90			45	7436	32.91	1.01		
135	1998	10.83	0.98			53	6288	27.83	1.20		
158	1708	9.26	1.12	R 97	4	61	5423	24	1.38		
174	1544	8.37	1.24	RF 97	4	67	5005	22.15	1.51		
206	1308	7.09	1.44			77	4302	19.04	1.75	R 137	4
235	1144	6.2	1.55			88	3796	16.8	1.98	RF 137	4
282	955	5.18	1.75			101	3279	14.51	2.3		
325	828	4.49	1.85			115	2899	12.83	2.3		
432	649	3.4	1.71	RX 127	4	136	1968	10.79	2.8		
				RXF127	4	169	1715	8.71	3.1		
432	623	3.38	1.3			194	1442	5.59	3.3		
476	566	3.07	1.4			230	1164	6.38	3.7		
553	487	2.64	1.6	RX 107	4	285	5.15	3.7			
635	424	2.3	1.8	RXF 107	4						
749	360	1.95	2.0			74	4478	19.82	0.90		
854	315	1.71	2.1			82	4065	17.99	0.99		
1014	266	1.44	2.3			95	3493	15.46	1.16		
						109	3050	13.5	1.33		
500	539	2.92	1.04			128	2587	11.45	1.50		
553	487	2.64	1.15			147	2262	10.01	1.56	R 107	4
652	413	2.24	1.35	RX 97	4	174	1912	8.46	1.79	RF 107	4
745	362	1.96	1.48	RXF 97	4	182	1823	8.07	1.8		
890	303	1.64	1.57			215	1546	6.84	2.1		
1028	262	1.42	1.63			246	1351	5.98	2.1		
						291	1143	5.06	2.4		
37 kW						432	801	3.4	1.39		
18	18049	79.88	0.94			490	707	3	1.57	RX 127	4
21	16058	71.07	1.05			568	610	2.59	1.82	RXF 127	4
23	14456	63.98	1.17			435	796	3.38	0.98		
25	13220	58.51	1.28			479	723	3.07	1.08		
29	11503	50.91	1.47			557	622	2.64	1.25	RX 107	4
33	10152	44.93	1.67	R 167	4	639	542	2.30	1.44	RXF 107	4
38	8801	38.95	1.92	RF167	4	754	459	1.95	1.57		
42	7831	34.66	2.16			860	403	1.71	1.65		
49	6749	29.87	2.5			1021	339	1.44	1.79		
61	5484	24.27	3.1			45kW					
78	4232	18.73	4.0			23	17463	63.98	0.97		
90	3684	16.31	4.6			25	15970	58.51	1.06		
101	3290	14.56	5.1			29	13896	50.91	1.22		
22	15060	66.65	0.81			33	12264	44.93	1.38		
24	13794	61.50	0.89			38	10631	38.95	1.59		
28	11946	52.87	1.02			43	9460	34.66	1.79	R 167	4
32	10541	46.65	1.16			50	8453	29.87	2.08	RF167	4
36	9104	40.29	1.34	R 147	4	61	6624	24.27	2.4		
41	8053	35.64	1.52	RF147	4	72	5617	20.58	2.6		
49	6767	29.95	1.81			79	5112	18.73	3.0		
61	5466	24.19	2.0			91	4452	16.31	3.4		
72	4618	20.44	2.4			102	3974	14.56	3.5		
81	4076	18.04	2.4			28	14431	52.87	0.85		
94	3534	15.64	3.5			32	12733	46.65	0.96		
106	3143	13.91	3.8			37	10997	40.29	1.11		
						42	9728	35.64	1.26		
						49	8175	29.95	1.49		
						61	6603	24.19	1.69	R 147	4
						72	5579	20.44	2.0	RF147	4
						82	4924	18.04	2.0		
						95	4269	15.64	2.9		
						106	3797	13.91	3.2		
						123	3273	11.99	3.7		
						204	1979	7.25	4.1		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
45kW						55kW					
45	8983	32.91	0.84			78	6352	19.04	1.18		
53	7596	27.83	0.99			88	5605	16.8	1.34		
62	6551	24	1.15			102	4841	14.51	1.55		
67	6046	22.15	1.24			115	4280	12.83	1.76	R 137	4
78	5197	19.04	1.45			137	3600	10.79	1.9	RF137	4
88	4586	16.8	1.64	R 137	4	170	2906	8.71	2.1		
102	3960	14.51	1.9	RF137	4	195	2532	7.59	2.3		
115	3502	12.83	2.1			232	2128	6.38	2.5		
137	2945	10.79	2.3			287	1718	5.15	2.5		
170	2377	8.71	2.6			415	1242	3.57	1.35	RX 127	4
195	2072	7.59	2.8			479	1075	3.09	1.56	RXF127	4
232	1741	6.38	3.1			75kW					
287	1406	5.15	3.1			38	17719	38.85	0.95		
96	4220	15.46	0.96			43	15767	34.66	1.07		
110	3685	13.5	1.1			50	13588	29.87	1.25		
129	3125	11.45	1.27			61	11041	24.27	1.43		
148	2732	10.01	1.29			72	9362	20.58	1.53	R 167	4
175	2309	8.46	1.48	R 137	4	79	8521	18.73	1.81	RF167	4
183	2203	8.07	1.5	RF137	4	91	7420	16.31	2.03		
216	1867	6.84	1.71			102	6624	14.56	2.13		
247	1632	5.98	1.75			119	5646	12.41	3		
292	1381	5.06	2			144	4677	10.28	3.4		
435	968	3.4	1.15			169	3990	8.77	4		
493	854	3	1.3			49	13625	29.95	0.90		
571	737	2.59	1.51	RX 127	4	61	11041	24.19	1.11		
646	652	2.29	1.70	RXF127	4	72	9298	20.44	1.20		
767	549	1.93	2.02			82	8207	18.04	1.21		
438	962	3.38	0.81			95	7115	15.64	1.72		
482	874	3.07	0.89			106	6328	13.91	1.87	R 147	4
561	751	2.64	1.04			123	5454	11.99	2.2	RF147	4
643	654	2.3	1.19	RX 107	4	152	4431	9.74	2.5		
759	555	1.95	1.30	RXF107	4	179	3758	8.26	2.8		
865	487	1.71	1.36			204	3298	7.25	3.0		
1028	410	1.44	1.48			251	2679	5.89	3.3		
55kW						296	2275	5.00	3.6		
29	16984	50.91	1.00			479	1466	3.09	1.15		
33	14989	44.93	1.13			538	1304	2.75	1.29	RX 157	4
38	12984	38.95	1.30			624	1124	2.37	1.49	RXF157	4
43	11563	34.66	1.46			767	915	1.93	1.84		
50	9963	29.87	1.70	R 167	4	767	915	1.93	1.21	RX 127	4
61	8097	24.27	1.96	RF167	4	949	740	1.56	1.50	RXF127	4
72	6866	20.58	2.09			90kW					
79	6248	18.73	2.50			43	18921	34.66	0.89		
91	5441	16.31	2.76			50	16306	29.87	1.04		
102	4857	14.56	2.90			61	13249	24.27	1.2		
119	4140	12.41	4.09			72	11235	20.58	1.28		
144	3429	10.28	4.66			79	10225	18.73	1.51	R 167	4
32	15563	46.65	0.80			91	8904	16.31	1.69	RF167	4
37	13441	40.29	0.91			102	7947	14.56	1.77		
42	11890	35.64	1.03			119	6775	12.41	2.5		
49	9991	29.95	1.22			144	5612	10.28	2.8		
61	8070	24.19	1.39			169	4788	8.77	3.3		
72	6819	20.44	1.65	R 147	4						
82	6018	18.04	1.64	RF147	4						
95	5218	15.64	2.3								
106	4640	13.91	2.6								
123	4000	11.99	3.1								
152	3249	9.74	3.8								
204	2419	7.25	3.4								
251	1965	5.89	4.1								

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
90kW											
72	11158	20.44	1.01								
82	9848	18.04	1.10								
95	8538	15.64	1.43								
106	7593	13.91	1.56	R 147	4						
123	6545	11.99	1.87	RF 147	4						
156	5170	9.47	2.1								
179	4509	8.26	2.4								
204	3958	7.25	2.5								
251	3215	5.89	2.7								
296	2729	5.00	3.0								
542	1555	2.75	1.08	RX 157	4						
629	1340	2.37	1.25	RXF157	4						
772	1091	1.93	1.54								
955	882	1.56	1.26	RX 127	4						
				RXF127	4						
110kW											
61	16193	24.27	1.04								
72	13731	20.58	1.23								
91	10882	16.31	1.38								
102	9715	14.56	1.45	R 167	4						
119	8280	12.41	2.04	RF167	4						
144	6859	10.28	2.3								
169	5851	8.77	2.7								
629	1638	2.37	1.03	RX 157	4						
772	1334	1.93	1.26	RXF157	4						
914	1126	1.63	1.49								
132kW											
72	16447	20.58	1.03								
91	13059	16.31	1.15								
102	11657	14.56	1.21	R 167	4						
119	9936	12.41	1.70	RF 167	4						
144	8321	10.28	1.94								
169	7022	8.77	2.28								
914	1351	1.63	1.24	RX 157	4						
				RXF157	4						
160kW											
120	11963	12.41	1.41	R 167	4						
145	9910	10.28	1.61	RF167	4						
170	8484	8.77	1.89								

Mamax Permissible torque Nm	輸出轉速 Output speed r/min	傳動比 Ratio i	機型號 Type Type	功率 Power Kw/4p	Mamax Permissible torque Nm	輸出轉速 Output speed r/min	傳動比 Ratio i	機型號 Type Type	功率 Power Kw/4p			
130	8.5	164	R 27R17 RF27R17	0.18	1550	0.82	1690	R 87R57 RF87R57	0.18			
	8.9	156				0.91	1524					
	10	135		0.25		1.0	1395					
	12	118				1.1	1232		0.25			
	13	104				1.2	1145					
200	15	90	R 37R17 RF37R17	0.18		1.3	1037					
	4.8	289				1.6	883					
	5.7	243		0.18		1.7	802		0.37			
	6.2	226				1.8	754					
	7.5	185				1.4	1008					
	8.5	164		0.25		2.0	683					
	8.9	156				2.3	599		0.55			
	10	135		0.37		2.6	538					
300	11	127	R 47R37 RF47R37			2.9	472					
	13	104				3.4	400					
	15	90				3.5	396					
	3.2	429	0.18			3.9	361		0.75			
	3.7	372				4.0	351					
	4.0	348	0.25			4.6	305					
450	4.6	301				4.7	300					
	5.5	255				5.2	267		1.1			
	6.1	228				5.5	256					
	2.1	678	R 57R37 RF57R37	0.18		0.32	4309	R 97R57 RF97R57				
	2.4	589				0.35	4004					
	2.6	537		0.25		0.38	3702		0.18			
	3.0	471				0.40	3481					
	3.9	357				0.46	3019					
	4.4	319		0.37		0.52	2668					
	5.2	267				0.62	2245		0.25			
	5.8	241				0.69	2016					
600	1.7	836	R 67R37 RF67R37	0.18		0.76	1823					
	1.9	750				0.80	1733					
	2.0	730		0.25		0.86	1623					
	2.2	630				0.88	1583		0.37			
	2.4	571				0.97	1434					
	2.5	561		0.25		1.00	1396					
	2.8	495				1.1	1228					
	2.9	486		0.37		1.2	1207					
	3.2	438				1.3	1084					
	3.6	388				1.3	1068		0.55			
820	4.1	336	R 77R37 RF77R37	0.18		1.5	937					
	4.8	287				1.5	934					
	1.2	1124		0.25		1.6	878					
	1.3	1047				1.7	824					
	1.5	915				1.8	755		0.75			
	1.6	858		0.25		1.9	737					
	1.8	757				2.1	631					
	2.1	671				2.2	625					
	2.4	571		0.37		2.5	549					
	2.5	547				2.6	560		1.1			
	2.9	477		0.37		2.9	484					
	3.3	426				3.2	430					
3.8	364	3.7				379						
1550	4.5	312		0.18		4.1	336		1.5			
	4.5	310				4.7	296					
	5.6	248				5.1	270					
	0.65	2129				5.6	249		2.2			
	1550	0.71	1955	R 87R57 RF 87R57		0.18			5.9	234		
0.72		1930	6.1						227			
0.79		1737										
0.8		1733										

Mamax Permissible torque Nm	輸出轉速 Output speed r/min	傳動比 Ratio i	機型號 Type Type	功率 Power Kw/4p	Mamax Permissible torque Nm	輸出轉速 Output speed r/min	傳動比 Ratio i	機型號 Type Type	功率 Power Kw/4p				
4300	0.21	6690	R 107R77 RF 107R77	0.18	8000	0.34	4018	R 137R77 RF 137R77	0.37				
	0.24	5735				0.35	3928		0.55				
	0.27	5127				0.4	3514			0.75			
	0.32	4302				0.41	3377				1.1		
	0.36	3870				0.42	3338					1.5	
	0.36	3847				0.47	2929						2.2
	0.42	3302				0.48	2926						
	0.46	3015		0.52		2658	4						
	0.46	2997		0.56		2484			5.5				
	0.53	2621		0.58		2412				0.18			
	0.62	2252		0.62		2242					0.25		
	0.68	2041		0.67		2073						0.37	
	0.71	1971		0.75		1863							0.55
	0.77	1813		0.76		1839							
	0.83	1673		0.88		1598	1.1						
	0.88	1587		1		1397			1.5				
	0.91	1531		1.1		1226				2.2			
	1	1390		1.3		1090					3		
	1	1389		1.3		1080						4	
	1.14	1216		1.4		1020							5.5
	1.2	1194		1.5		951							
	1.27	1095		1.6		869	0.25						
	1.3	1043		1.7		831			0.37				
	1.5	927		2		730				0.55			
	1.6	888		2.1		684					0.75		
	1.7	787		2.3		629						1.1	
	2	692		2.3		609							1.5
	2.3	605		2.6		564							
	2.4	598		2.6		549	3						
	2.6	530		2.8		517			4				
	2.7	510		2.9		490				5.5			
	2.9	479		3.2		453					0.18		
	3.1	463		3.4		428						0.25	
	3.4	420		3.8		376							0.37
	3.5	406		3.8		374							
	3.8	373		4.2		339	0.75						
	4	357		4.5		317			0.18				
	4.5	321		4.8		297				0.25			
	4.6	313		5		286					0.37		
	5.1	281		5.8		250						0.55	
	5.2	277		0.08	18210	0.75							
	5.7	253		0.09	15923								0.18
	5.8	245		0.1	14075		0.25						
	6.6	217		0.12	12344				0.37				
	6.9	208		0.13	11143					0.55			
	7.5	191		0.15	9743						0.75		
	7.9	181		0.17	8443							0.18	
	8.6	167		0.2	7307	0.25							
80000	0.12	11712	0.22	6447	R 147R77 RF 147R77			0.37					
	0.13	10573	0.26	5568									
	0.16	8784	0.3	4815									
	0.19	7479	0.33	4325									
	0.22	6412	0.39	3669									
	0.24	5834	0.44	3228									
	0.28	5001	0.5	2833									
	0.3	4709											
	0.32	4364											

Mamax Permissible torque Nm	輸出轉速 Output speed r/min	傳動比 Ratio i	機型號 Type Type	功率 Power Kw/4p	Mamax Permissible torque Nm	輸出轉速 Output speed r/min	傳動比 Ratio i	機型號 Type Type	功率 Power Kw/4p
13000	0.56	2555	R 147R77 RF147R77	1.1	4.9	295	R 167R107 RF167R107		11
	0.65	2211			5.1	287			
	0.73	1951			5.2	281			
	0.84	1705		5.6	260	15			
	0.93	1536		6.1	238				
	1.1	1329		6.5	224				
	1.2	1166		7.0	208				
	1.4	1029		7.5	195				
	1.6	889							
	1.8	784							
	2.1	695							
	2.4	607							
	2.6	547							
	3.0	480							
	2.7	540							
	3.1	462	R 147R87	5.5					
	3.3	432	RF147R87	5.5					
	3.9	373		7.5					
	4.4	330		7.5					
	6.8	216		11					
18000	0.05	27001	R 167R97 RF167R97	0.55					
	0.06	22482							
	0.07	20002							
	0.08	17361							
	0.09	15446							
	0.10	14051							
	0.12	11812							
	0.13	10519							
	0.14	9754							
	0.23	6069							
	0.26	5399							
	0.30	4709							
	0.33	4182							
	0.18	7749							
	0.20	6894							
	0.37	3739							
	0.54	2657							
	0.61	2333							
	0.69	2085							
	0.76	1877							
	0.86	1670							
	0.98	1456							
	1.1	1296							
	1.3	1137							
	1.4	1012							
	1.7	872							
	1.9	770							
	2.2	664							
	2.5	578							
	2.8	510							
	3.3	438							
	3.8	380							
	4.3	338							
	4.8	307							
	5.2	282							

(1)本選定表系針對標準電動機（低壓三相全密式感應電動機、B級絕緣）使用而言，對於起動頻繁、變動負載或衝擊負載等特殊負載條件者，不在此限。

(2)電動機所需KW 必要負載轉矩 以計算所減速機效率得決定之。

- 減速機效率2段減速時為95%，3段減速為92%。
- 必要負載轉矩，如為變動負載以其等值轉矩表示之，如負載變動循環不明時，以最大轉矩使用之。
- 一般對起動轉矩不予考慮。

選用例：60HZ地區所需低速軸回轉數60rpm負載最大轉矩6kg-m

$$\frac{\text{負載轉矩}}{\text{效率}} = \frac{6}{0.95} = 6.3\text{kg-m}$$

負載轉矩6.3kg-m之黃線與60rpm之垂直線之交點可得知電動機使用0.4KW

$$\text{計算值} \quad \text{電動機KW} = \frac{6.3 \times 60}{974} = 0.39\text{KW}$$

0.39KW,可選用1/2HP電動機

$$\text{減速比} = \frac{\text{出力軸數}}{\text{電動機轉速}} = \frac{60}{1800} = \frac{1}{30}$$

(1)This selection table is for standard motor(low voltage 3-phase fully-enclosed induction motor, E class insulation).But it is exclusive for the conditions of frequent starting,variable loading or impact loading etc.

(2)KW required by the motor shall be decided from the calculation of

- Necessary loading torque
- Reducing efficiency
- The reducing efficiency of 2-stage reducer is 95%, and the reducing efficiency of 3-stage reduce is 92%.
- Necessary loading torque,if the change loading is indicated by its equivalent value or if loading change cycle is unclear,please use the maximum torque.
- In general,start torque won't be considered.

EXAMPLE OF SELECTION:60HZ district,low speed shaft required is 60RPM,Maximum torque 6kg -m.

$$\frac{\text{Loading torque}}{\text{Efficiency}} = \frac{6}{0.95} = 6.3\text{kg-m}$$

From the cross point pf the cross line of loading torque 6.3kg-m and the vertical line of 60RPM,we know the motor applied is 0.4KW. Calculation value:

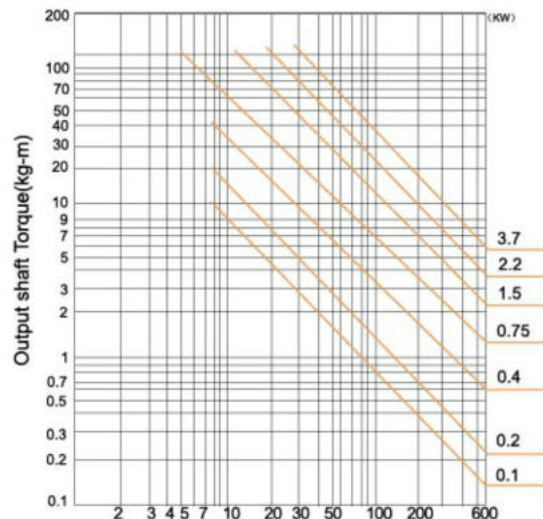
$$\text{Motor kw} = \frac{6.3 \times 60}{974} = 0.39\text{kw}$$

0.39kw can select to use of 1/2HP motor.

$$\text{Reducing ratio} = \frac{\text{Output revolving speed}}{\text{Motor RPM}} = \frac{60}{1800} = \frac{1}{30}$$

馬達 KW 選定表 扭力曲線圖

MOTOR KW SELECTION TABLE TORQUE CURVE DRAWING



齒輪減速機標準電動機規格性能參考表

SPECIFICATION & PERFORMANCE REFERENCE VALUES OR GEAR REDUCER MOTOR

相數 PHASE	馬力 (kW)	頻率 (Hz)	電壓 (V)	電流 (A)	回轉數 (R.P.M)
三相 3Ø	0.1kW	50	220/380	0.89/0.56	1350
		60		0.82/0.52	1650
	0.2kW	50	220/380	1.2/0.69	1350
		60		1.1/0.64	1650
	0.4kW	50	220/380	2.22/1.28	1380
		60		1.86/1.07	1680
	0.75kW	50	220/380	3.6/2.1	1400
		60		3.4/2.0	1700
	1.5kW	50	220/380	6.6/3.8	1410
		60		6.3/3.5	1720
	2.2kW	50	220/380	9.1/5.2	1430
		60		8.7/5.0	1735
	3.7kW	50	220/380	14/8	1430
		60		13.5/7.8	1735
	5.5kW	50	220/380	21/12	1445
		60		20/11	1745
	7.5kW	50	220/380	26/15	1450
		60		25/14	1750
	11kW	50	220/380	37/21	1460
		60		36/20	1760

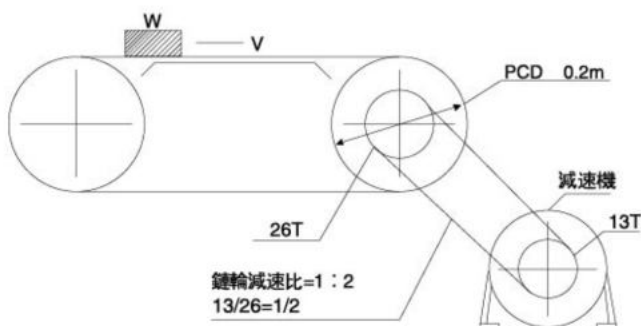
相數 PHASE	馬力 (kW)	頻率 (Hz)	電壓 (V)	電流 (A)	回轉數 (R.P.M)
單相 1Ø	0.1kW	50	110/220	2.2/1.1	1350
		60		1.8/0.9	1650
	0.2kW	50	110/220	3.2/1.6	1350
		60		2.6/1.3	1650
	0.4kW	50	110/220	8/4.2	1380
		60		7.2/3.6	1680
	0.75kW	50	110/220	12/6.3	1400
		60		10.6/5.3	1700
	1.5kW	50	110/220	19/9.5	1410
		60		16/8	1720

注：指定特殊電壓，不適用上述規範參考值，請與我公司聯繫。

NOTES:When the need arises to determine special voltage frequency, please contact DONGLING M&E Technology manufacture co.,ltd..

減速機之選定範例

EXAMPLE OF SELECTION



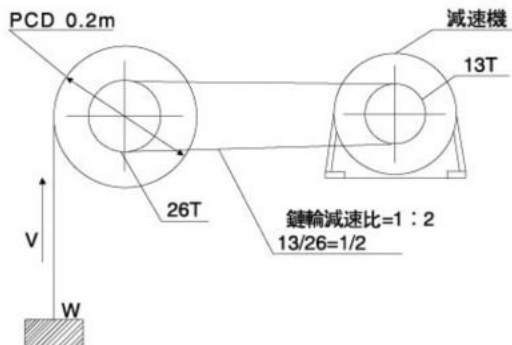
§ 搬運物總重量:W=300kg
§ 搬送速度:V=9.5m/min
§ 與導軌之摩擦係數:u=0.15
§ 鏈輪傳動效率: $\eta_1=0.95$
§ 減速機傳動效率: $\eta_2=0.9$
§ 運轉時間:8小時/日
§ 起動次數:1回/分,中衝擊
§ 使用電源:三相220V,60Hz

§ Total weight of cargo:W=300kg
§ Carrying sped:V=9.5m/min
§ Friction coefficient to guiding rail:u=0.15
§ Chain pulley transmission coefficient: $\eta_1=0.95$
§ Gear reducer transmission coefficient: $\eta_2=0.9$
§ Operation time:8hour/day
§ Start frequency:1time/min,medium shock
§ Power:3 phase 220V,60Hz

減速比 Ratio	選定之注意事項 Notices Calculation Example				計 算 範 例 Load Condition Notices Calculation Example			
	藉由必要的入力軸回轉數及出力軸回轉數來選定減速比 1.先求出輸送帶滾輪回轉數 (N1) N1=搬送速度/ (滾輪子 直徑Xπ) 2.再求出減速機出力軸回轉數 (N2) N2=N1× (鏈輪齒數/減速機齒數) 3.以3φ , 60Hz之電動機計算減速比 (τ) τ =出力軸回轉數/入力軸回轉數 (電動機轉數N) Reduction Ratio Notices Calculation Example The reduction ratio is based on input/output shaft revolutions. 1.Find the revolution of conveyer pulley(N1)first N1=carrying speed/(pulley Dx π) 2.Find the output shaft revolution of gear reducer(N2)N2=N1x (chain pulley speed/gear number of reducer) 3.Calculate reduction ratio(τ)based on3 φ ,60Hz motor T=output shaft revolution/input shaft revolution motor rpm N)				1.N1=V/(Dxπ)=9.5/(0.2x3.14)=15r/min(RPM) 2.N2=N1x(26/13)=15x2/1=30r/min(RPM) 3.N2/N=30/1800=1/60 (電動機轉速= motor RPM,input representative)			
扭 力 Torque	選定之注意事項 Notices Calculation Example				計 算 範 例 Load Condition Notices Calculation Example			
	決定減速比後,由使用機械之條件換算其扭力 1.先算出輸送帶滾輪之扭力 (T1) T1= (u×荷重×滾輪半徑) / η₁ 2.再換算成減速機出力軸所需扭力 (T2) T2= (T1×鏈輪減速比) / η₂ Torque Notices Calculation Example After reduction ratio is decided,calculate the torque by the condition of the machine used. 1.Find the torque of conveyer pulley(T1)T1=(uxloadxpulley radius)/ η₁ 2.Find the torque needed from the output shaft of reducer(T2)T2=(T1x reduction ratio of chain pulley)/ η₂				1.T1=u x W (D/2)/ η₁ =0.15 x 300 x (0.2/2)/0.95=4.8kgf-m 2.T2=(T1 x 1/2)/ η₂ =(4.8 x 1/2)/0.9=2.67kgf-m			
負荷條件 Load conditions	選定之注意事項 Notices Calculation Example				計 算 範 例 Load Condition Notices Calculation Example			
原動機 Prime Mover 電動機 Electric Motor	傳動機負荷等級 Driven machine Load Classification	每日使用時間 Duration of Service per day				T3=T2 x K =2.67 x 1.25=3.34kgf-m		
		0.50 hr	2 hrs	8-10 hrs	10-24 hrs			
		均一負荷 Uniform	0.80	0.90	1.00			1.25
		中衝擊 Medium Shock	0.90	1.00	1.25			1.50
	重衝擊 Heavy Shock	1.00	1.25	1.50	1.75			
補正扭力=減速機出力軸扭力×系數K Corrective torque= reducer shaft torque x coefficient								
馬 力 Horse Power	選定之注意事項 Notices Calculation Example				計 算 範 例 Load Condition Notices Calculation Example			
	1.最後換算成馬力 (HP) HP= (補正扭力×出力軸轉數) /716.2 1.Find horse power(HP)HP= (corrective torque x revolution of output shaft)/716.2				HP= (T3 x N2)/716.2 = (3.34 x 30)/716.2=0.14HP			
型號選定 Model Selected	根據本目錄之型號速比對照表1/4HP, 減速比1/60, 型號DLSH11 200 60 A According to the model-reduction ratio reference table,model DLSH11 200 ,1/2,reduction ratio 1/60 are selected.							

減速機之選定範例

EXAMPLE OF SELECTION



§ 搬運物總重量:W=300kg
§ 搬送速度:V=9.5m/min
§ 鏈輪傳動效率: $\eta_1=1$
§ 減速機傳動效率: $\eta_2=0.9$
§ 運轉時間:2小時/日
§ 起動次數:1回/分,中衝擊
§ 使用電源:三相220V,60Hz

§ Total weight of cargo:W=300kg
§ Carrying speed:V=9.5m/min
§ Chain pulley transmission coefficient: $\eta_1=1$
§ Gear reducer transmission coefficient: $\eta_2=0.9$
§ Operation time:2hour/day
§ Start frequency:1time/min,medium shock
§ Power:3 phase 220V,60Hz

減速比 Ratio	選定之注意事項 Notices Calculation Example	計算範例 Load Condition Notices Calculation Example
	藉由必要的輸入軸回轉數及輸出軸回轉數來選定減速比 1.先求出輸送帶滾輪回轉數 (N1) N1=搬送速度/(滾輪子 直徑X π) 2.再求出減速機出力軸回轉數 (N2) N2=N1X (鏈輪齒數/減速機齒數) 3.以3 ϕ, 60Hz之電動機計算減速比 (τ) τ =出力軸回轉數/輸入軸回轉數 (電動機轉數N) Reduction Ratio Notices Calculation Example The reduction ratio is based on input/output shaft revolutions. 1.Find the revolution of conveyor pulley(N1)first N1=carrying speed/(pulley Dx π) 2.Find the output shaft revolution of gear reducer(N2)N2=N1x (chain pulley speed/gear number of reducer) 3.Calculate reduction ratio(τ)based on 3 ϕ, 60Hz motor T=output shaft revolution/input shaft revolution motor rpm N)	1.N1=V/(Dxπ) =9.5/(0.2x3.14)=15r/min 2.N2=N1/i =15/(2/1)=30r/min 3.τ=出力軸回轉數/輸入軸回轉數 =30/180=1/60 (電動機轉速)
扭力 Torque	選定之注意事項 Notices Calculation Example	計算範例 Load Condition Notices Calculation Example
	決定減速比後, 由使用機械之條件換算其扭力 1.先算出輸送帶滾輪之扭力 (T1) T1=(荷重X滾輪半徑)/η_1 2.再換算成減速機出力軸所需扭力 (T2) T2=(T1X鏈輪減速比)/η_2 Torque Notices Calculation Example After reduction ratio is decided,calculate the torque by the condition of the machine used. 1.Find the torque of conveyor pulley(T1)T1=(uxlidxpulley radius)/ η_1 2.Find the torque needed from the output shaft of reducer(T2)T2=(T1x reduction ratio of chain pulley)/ η_2	1.T1= W(D/2)x(π/ η_1) =300 x (0.2/2) =30kgf-m 2.T2=T1 x 1/2 x 1/ η_2 =30 x 1/2x1/0.9=16.7kg-m
負荷條件 Load conditions	選定之注意事項 Notices Calculation Example	計算範例 Load Condition Notices Calculation Example
	1.根據運轉條件算出修正扭力 (T3) T3=T2X運轉條件 (系數K) 1.Find corrective torque(T3)according to operation condition T3=T2 x operation condition(coefficient K)	T3=T2 x K =16.7 x 1=16.7kgf-m
馬力 Horse Power	選定之注意事項 Notices Calculation Example	計算範例 Load Condition Notices Calculation Example
	1.最後換算成馬力 (HP) = (T3XN) /716.2 1.Find horse power(HP)HP=(T x N)/716.2	HP= (T x N)/716.2 =(16.7 x 30)/716.2=0.69 < (1HP)
型號選定 Model Selected	根據本目錄之型號速比對照表1HP、減速比1/60, 0.75kw, 型號DL13 0.75 60 A B 適用, According to the model-reduction ratio reference table,model DL13,1HP,reduction ratio 1/60 are selected.	

常用的公式集

Frequently Used Formula

欲知的條件 Intended Conditions	已知的條件 Known Conditions	公 式 Formula
扭力(Torque) T1	動力 (F) 與半徑 (R) /馬力(HP)與回轉數 (N) (r.p.m)	$T = F \times R$ (Kgf-m)
扭力(Torque) T2	動力 (Kw) 與回轉數 (N) (r.p.m)/扭力 (T) 與回轉數 (N) (r.p.m)	$T = (716 \times \text{Hp}) / N$ (Kgf-m)
扭力(Torque) T3	扭力(T)與回轉數(N)(r.p.m)/重力(F)與速度(V)(m/sec)	$T = (974 \times \text{Kw}) / N$ (Kgf-m)
馬力(Horse power) Hp	重力(F)與速度(V)(m/sec)齒輪,皮帶輪等的直徑(D)與回轉數(N)(r.p.m)	$\text{Hp} = (T \times N) / 716.2$ (馬力)
動力(Power) Kw	輸入回轉數(N1)與出力回轉數(N2)	$\text{Kw} = (T \times N) / 974$ (千瓦)
馬力(Horse power) Hp	Power (F) & Radius (R) / Horse power (Hp) & Revolution (N) (r.p.m)	$\text{Hp} = (F \times V) / 75$ (馬力)
動力(Power) Kw	Power (Kw) & Revolution (N) (r.p.m) / Torque (T) & Revolution (N) (r.p.m)	$\text{Kw} = (F \times V) / 102$ (千瓦)
動力(Power) Kw	Torque (T) & Revolution (N) (r.p.m) / Gravity (F) & Velocity (V) (m/sec)	$V = (J \times D \times N) / 60$ (m/sec)
速度(Velocity) V	Gravity (F) & Velocity (V) (m/sec)	
減速比(Reduction Ratio) I	Diameter (D) of gear and belt pulley & revolution (N) (r.p.m) Input shaft revolution (N1) / Output shaft revolution (N2)	$I = N1 / N2$

齒輪減速機的安裝及使用

INSTALLATION AND OPERATION OF GEAR REDUCER

減速機安裝

使用前檢查:

- 檢查機種、型號、馬力、軸方向、減速比、回轉方向及入力軸出力軸回轉數是否符合。
- 注意檢查注油情況，先確定是否有油，並保持油量在油面計一半以上。

場所:

- 須裝置於平坦堅固的底部。
- 安裝之環境須乾燥且通風良好，周圍溫度 0℃-40℃，異常高溫或低溫時請註明。

連接方法:

- 當聯接器用於聯入力或出力軸時，須確實固定並務使兩軸平行，底座須用適當螺栓，確保固鎖緊密。
- 所有配備均應輕裝於軸上，勿使用鐵錘，並避免裝配過緊而引起軸承損壞。
- 滑輪、鏈輪或齒輪在裝配時應盡量靠近軸承以減少彎曲應力。使用適當大小（在出力軸徑的 6 倍以內）與出力軸連接之鏈輪、皮帶輪等請配合 H7 公差使用，可避免發出異聲與軸面受損。
- SHM、SVM 型入力孔可添加適當黃油，避免孔徑過度磨損及發出異聲。
- 軸面可塗上防鏽塗料避免生鏽。

電動機

- 電源電壓變動大於 10% 時，電動機會有燒毀之虞，並使出力軸降低扭力或異常。
- 電動機超負荷使用時有燒毀之虞。
- 電動機接線錯誤會導致電動機燒毀。
- 濕氣過重的環境會使剎車電動機的剎車器產生鏽蝕，失去剎車功能。
- 搭配變頻器使用時，如常使用於低頻，請使用變頻專用電動機。

Usage and Installation

CHECK BEFORE OPERATING

- Make sure that the model type, horse power, shaft direction, reduction ratio, revolving direction and revolutions of input/output shafts match with each other.
- Check oil level first and make sure the level keeps Above half of oil gauge.

PLACE

- The gear reducer shall be installed in a flat and firm base.
- The installation environment shall be dry and well ventilated with ambient temperature 0℃ - 40℃. Abnormal high or low temperature shall be indicated.

CONNECTING METHOD

- If coupler is used to connect input or output shaft, make sure they are firmly fixed and paralleled. The base seat shall be anchored with proper bolts.
- All of the components shall be properly assembled to the shaft. Avoid hammering and overtight assembly which could damage the bearing.
- The pulley, chain pulley and gear shall be assembled as close to the bearing as possible to minimize the curving stress. The chain pulley and belt pulley used to connect the output shaft shall be properly chosen (within 6 times as large as the diameter of output shaft) and used in accordance with H7 tolerance so as to keep out of abnormal noise and harm to the shaft surface.
- Proper amount of grease can be applied to SHM and SVM input hole to ensure the hole against over-wearing and making abnormal noise.
- The application of anti-rust paint can keep the shaft from rusting.

MOTOR

- The voltage variation over 10% could cause motor to burn out and reduce the torque of output shaft.
- Motor is subject to damage due to overload.
- Improper connection could cause motor to burn out.
- High-moisture environment could cause the brake of motor rusted and disabled.
- An appropriate motor shall be applied with the frequency converter while the low frequency is required in usual condition.

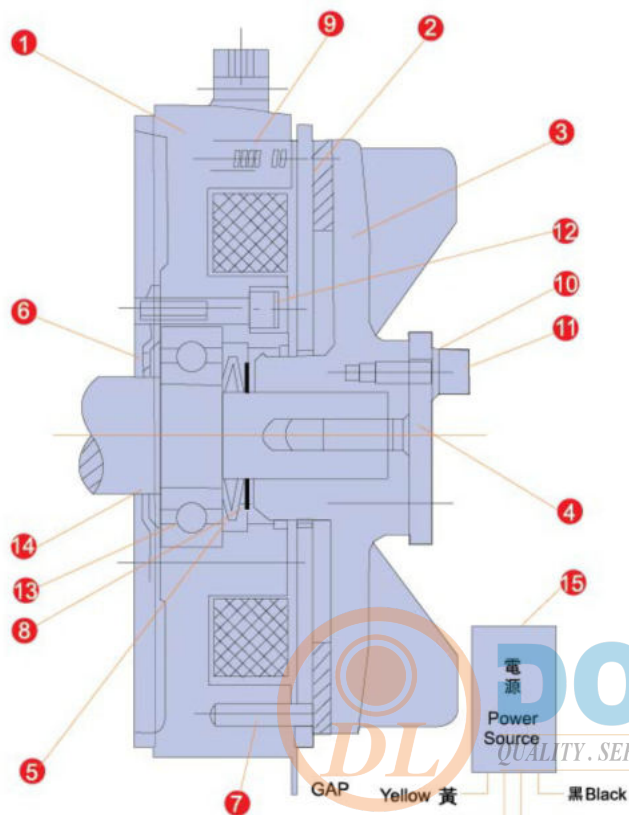
直流電磁停電剎車剖面構造圖

CROSS SECTION OF DC MAGNETIC BRAKE SYSTEM

安裝條件 (一般標準品)

INSTALLATION CONDITION
(FOR STANDARD PRODUCT)

周圍溫度	Ambient Temperature	-5°C ~ 40°C	
周圍濕度	Ambient Humidity	85% 以下	Below 85%
周圍環境	Ambient Condition	避免腐蝕性、爆發性氣體、水蒸氣之環境，應置於乾燥且通風良好之環境	Please place in dry and well-ventilated location Environment with corrosive gas, inflammable gas and moisture should be avoided.
場所	Location	屋內，須裝置於平坦及堅固的底部	Indoor, the product should be installed on flat and solid foundation,
標高	Elevation	1000m 以下	Below 1000m



編號 NO	零件名稱	Name of Parts
1	托架(附剎車線圈)	Bracket(Brake coil included)
2	剎車來令	Brake Shoe
3	外扇	Outer Fan
4	調整螺栓	Adjusting Screw
5	皿型彈簧	Tray-Type Spring
6	軸承蓋	Bearing Cover
7	彈簧銷	Spring Pin
8	墊圈	Washer
9	壓縮彈簧	Spring, Compression
10	彈簧墊圈	Washer For Spring
11	內六角螺絲	Hex.Screw
12	內六角螺絲	Hex.Screw
13	軸承	Bearing
14	馬達軸心	Motor Spindle
15	剎車電源裝置(整流器)	Power Device For Brake(Rectifier)

剎車特性 BRAKING CHARACTERISTICS

出力	Force Output	(KW)	4極	4-Pole	0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7
定格制動	Actuation By Gradual Control	(kg-m)			0.1	0.2	0.4	0.75	1.6	2.2	3.7
釋放時間	Time Of Releasing	(S)	交流一體切	Alternative Current Switch	0.07	0.07	0.10	0.12	0.14	0.15	0.15
			直流別切	Direct Current Switch	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05
調整間隙	Clearance For Adjustment	(mm)	規定值	Specified Value	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
			限界值	Boundary Value	0.7	0.7	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0

電源接線 POWER CABLE

	電源接線 Power Cable	電源整流器裝置 Rectifier Device
交流一體切 Alternative Current Switch		1.輸入Input AC200V-50HZ, 200/220V-60HZ 輸出Output DC90V 2.單相AC110V使用全波整流器 One-Way AC110V Full-Wave Rectifier 3.異電壓380V/440V使用交流一體切時，改變電動機接線方法(接線盒圖所示)
直流別切 Direct Current Switch		Voltage 380V, 440V, Change Motor Connecting Method When AC Switch is Used, (As Indicated In Figure Of Cable Box.)



HELICAL GEAR REDUCER MOTOR SERIES 齒輪減速電動機系列



K HELICAL BEVEL GEAR REDUCER DIMENSIONS LIST 斜齒傘齒輪減速機尺寸表

公司代號
Company Name
DL

型號
Type
K 107

功率
Power
22

速比
Ratio
40

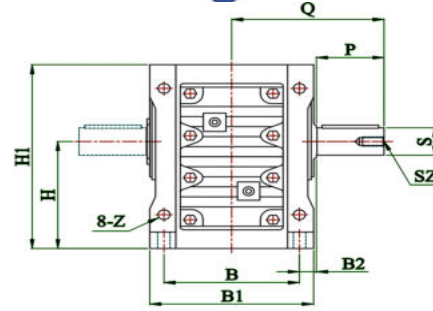
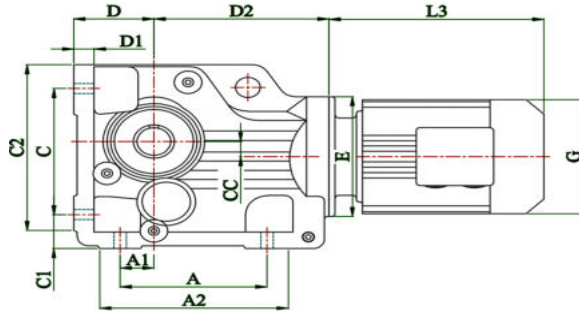
電動機
Motor
A

剎車
Brake
B

B: 剎車 BRAKE
A: 三相 3-PHASE
C: 特殊 SPECIAL

減速比 GEAR RATIO 1/5-1/190
電動機容量 MOTOR CAPACITY
5.5KW, 7.5KW, 11KW, 15KW, 18.5KW, 22KW,
30KW, 37KW, 45KW, 55KW
斜齒輪 HELICAL BEVEL
87, 107, 127, 157, 187

東莞精動科技
DONGLING ELECTRICAL TECHNOLOGY

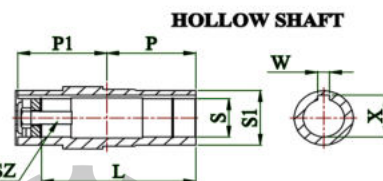
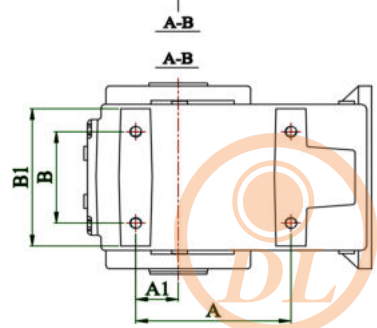
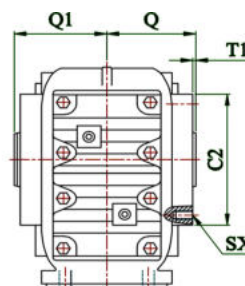
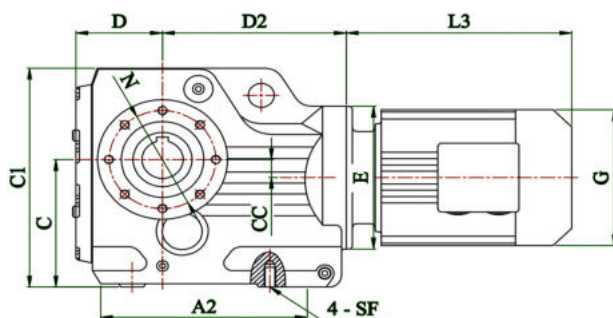
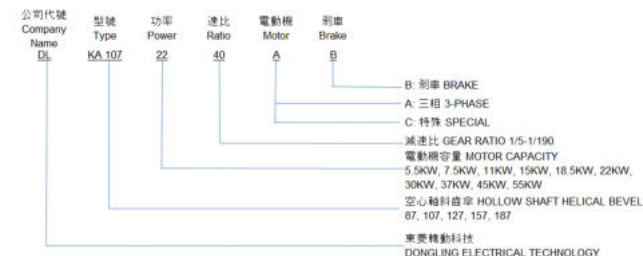


OUTPUT SHAFT VIEW

DLK斜齒傘齒輪減速機尺寸表
DLK HELICAL BEVEL GEARED REDUCERS DIMENSIONS LIST

Type No 型號	A	A1	A2	C	C1	C2	D	D1	D2	CC	Z	E	B	B1	B2	H	H1	Q	OUTPUT BORE 出力孔				
																			S	P	SZ	X	W
37	110	28	150	115	32	150	63	16	145	8.5	Ø11	120	100	120	10	100	166	110	25	50	M10	28	8
47	130	35	165	130	37	170	71	18	174	7.2	Ø11	160	120	145	15	112	186	135	30	60	M10	33	8
57	130	30	172	150	45	199	80	21	185	13.1	Ø13.5	160	130	157	18	103	218	153	35	70	M12	38	10
67	120	30	175	160	45	208	90	24	186	20	Ø13.5	160	140	170	21	140	230	171	40	80	M16	43	12
77	150	40	205	200	55	263	112	27	202	31.3	Ø17.5	200	165	200	23.5	180	286	206	50	100	M16	53.5	14
87	180	55	255	233	70	311	132	32	257	25.9	Ø22	250	180	230	30	212	340	240	60	120	M20	64	18
97	240	75	320	295	75	382	160	36	295	32.3	Ø26	300	240	290	31	265	418	291	70	140	M20	74.5	20
107	280	95	390	360	95	463	200	40	341	52	Ø33	350	270	340	42	315	508	347	90	170	M24	95	25

Type No 型號	MOTOR DIMENSION / WEIGHT 4P 馬達尺寸 / 重量 4P											
	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20
37	L3	235	245	278	304	328	340					
	G	130	145	175	195	195	215					
	W(kg)	21	25	29	34	37	44					
47	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5			
	L3	235	245	278	304	328	350	380	425			
	G	130	145	175	195	195	215	240	275			
	W(kg)	30	34	38	43	46	53	66	83			
57	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5			
	L3	235	245	278	304	328	350	380	425			
	G	130	145	175	195	195	215	240	275			
	W(kg)	37	68	45	50	53	60	73	90			
67	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5			
	L3	235	245	278	304	328	350	380	425			
	G	130	145	175	195	195	215	240	275			
	W(kg)	43	47	51	56	59	66	79	96			
77	HP	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15		
	L3	233	278	304	328	350	380	425	461	524		
	G	145	175	195	195	215	240	275	275	330		
	W(kg)	71	75	80	83	90	103	120	133	173		
87	HP	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30
	L3	246	280	304	350	380	425	461	524	547	583	616
	G	175	195	195	215	240	275	275	330	330	380	380
	W(kg)	103	108	111	118	131	148	161	201	220	260	270
97	HP	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40
	L3	280	304	315	334	425	461	524	547	555	588	652
	G	195	195	215	240	275	275	330	330	380	380	420
	W(kg)	153	156	163	176	193	206	246	265	305	315	380
107	HP	4	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60
	L3	318	334	386	422	504	519	555	588	654	680	702
	G	215	240	275	275	330	330	380	380	420	470	470
	W(kg)	287	296	313	326	366	385	425	435	500	556	592



DLKA 空心軸斜齒傘齒輪減速機尺寸表
DLKA HOLLOW SHAFT HELICAL BEVEL GEARED REDUCERS DIMENSIONS LIST

Type No 型號	A	A1	A2	C	C1	C2	D	D2	CC	E	SF	B	B1	T1	Q	Q1	N	SX	OUTPUT BORE 出力孔							
																			P	P1	S	S1	L	SZ	X	W
37	12	35	147	100	166	110	69	145	8.5	120	M10*20L	60	100	2.5	60	63	94	5-M8*12L	60	60	30	45	105	M10*25L	33.3	8
47	140	40	175	112	186	120	73	174	7.2	160	M10*20L	70	126	2.5	75	78	102	8-M8*12L	75	75	35	50	130	M12*25L	38.3	10
57	152	47	207	132	218	155	92	185	13.1	160	M12*23L	88	122	3	83	86	125	6-M12*20L	83	83	40	55	142	M16*40L	43.3	12
67	152	42	207	140	230	155	94	186	20	160	M12*24L	88	130	3.5	90	93	125	6-M12*20L	90	90	40	55	158	M16*40L	43.3	12
77	170	48	225	180	286	170	112	202	31.3	200	M16*32L	102	154	4	105	108	142	8-M12*20L	105	105	50	70	183	M16*40L	53.8	14
87	225	65	300	212	340	215	140	257	25.9	250	M16*32L	118	170	4	120	123	178	6-M16*26L	120	120	60	85	210	M20*50L	64.4	18
97	248	83	328	265	418	260	158	295	32.3	300	M20*36L	160	240	4	150	153	220	8-M16*26L	150	150	70	95	270	M20*50L	74.9	20
107	290	100	400	315	508	304	193	341	52	350	M24*44L	190	266	2.5	175	178	260	8-M20*30L	175	175	90	120	310	M24*60L	95.4	25

DLKA 空心軸斜齒傘齒輪減速機尺寸表

DLKA HOLLOW SHAFT HELICAL BEVEL GEARED REDUCERS DIMENSIONS LIST

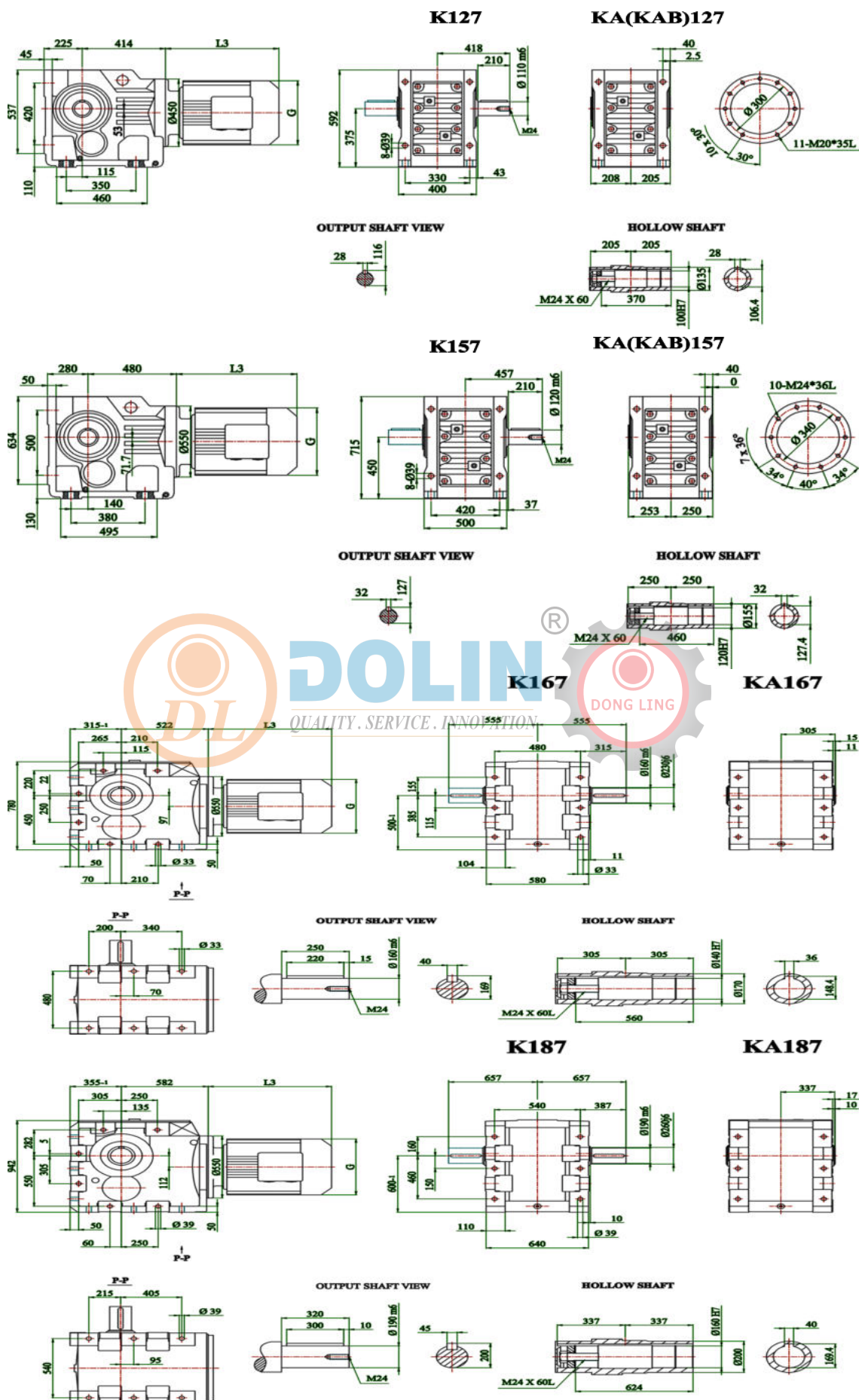
Type No 型號	MOTOR DIMENSION / WEIGHT 4P 馬達尺寸 / 重量 4P											
37	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3					
	L3	235	245	278	304	328	340					
	G	130	145	175	195	195	215					
	W(kg)	21	25	29	34	37	44					
47	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5			
	L3	235	245	278	304	328	350	380	425			
	G	130	145	175	195	195	215	240	275			
	W(kg)	30	34	38	43	46	53	66	83			
57	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5			
	L3	235	245	278	304	328	350	380	425			
	G	130	145	175	195	195	215	240	275			
	W(kg)	37	68	45	50	53	60	73	90			
67	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5			
	L3	235	245	278	304	328	350	380	425			
	G	130	145	175	195	195	215	240	275			
	W(kg)	43	47	51	56	59	66	79	96			
77	HP	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15		
	L3	233	278	304	328	350	380	425	461	524		
	G	145	175	195	195	215	240	275	275	330		
	W(kg)	71	75	80	83	90	103	120	133	173		
87	HP	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30
	L3	246	280	304	350	380	425	461	524	547	583	616
	G	175	195	195	215	240	275	275	330	330	380	380
	W(kg)	103	108	111	118	131	148	161	201	220	260	270
97	HP	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40
	L3	280	304	315	334	425	461	524	547	555	588	652
	G	195	195	215	240	275	275	330	330	380	380	420
	W(kg)	153	156	163	176	193	206	246	265	305	315	380
107	HP	4	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60
	L3	318	334	386	422	504	519	555	588	654	680	702
	G	215	240	275	275	330	330	380	380	420	470	470
	W(kg)	287	296	313	326	366	385	425	435	500	556	592

DLKAF 法蘭空心軸斜齒傘齒輪減速機尺寸表 (型號 127-187)

DLKAF FLANGE HOLLOW SHAFT HELICAL BEVEL GEARED REDUCERS DIMENSIONS LIST (TYPE 127-187)

Type No 型號	MOTOR DIMENSION / WEIGHT 4P 馬達尺寸 / 重量 4P													
127	HP	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120		
	L3	424	567	602	583	616	654	674	696	775	847	847		
	G	275	330	330	380	380	420	470	470	510	580	580		
	W(kg)	456	496	515	555	565	630	686	722	800	942	1047		
157	HP	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120	150	175	210
	L3	567	602	635	642	666	669	691	770	828	879	1100	1180	1270
	G	330	330	380	380	420	470	470	510	580	580	645	645	645
	W(kg)	726	745	785	795	860	916	952	1030	1172	1277	1610	1710	1770

Type No 型號	MOTOR DIMENSION / WEIGHT 4P 馬達尺寸 / 重量 4P													
167	HP	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120	150	175	210
	L3	492	537	593	633	646	673	698	779	847	879	1100	1180	1270
	G	330	330	380	380	420	470	470	510	580	580	645	645	645
	W(kg)	1131	1150	1190	1200	1265	1321	1357	1435	1577	1682	2015	2115	2175
187	HP	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120	150	175	210
	L3	492	537	593	633	646	673	698	779	847	879	1100	1180	1270
	G	330	330	380	380	420	470	470	510	580	580	645	645	645
	W(kg)	1816	1835	1875	1885	1950	2006	2042	2120	2262	2367	2700	2800	2860



公司代號
Company Name
DL

型號
Type
KF 107

功率
Power
22

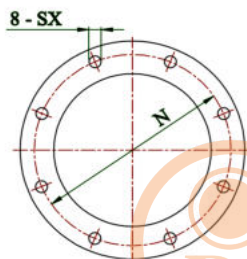
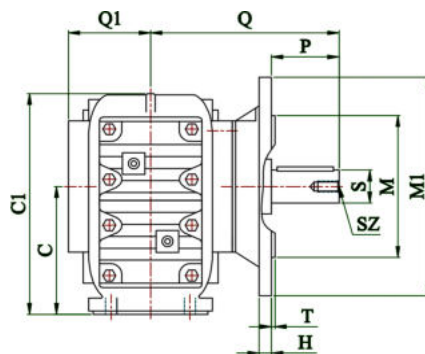
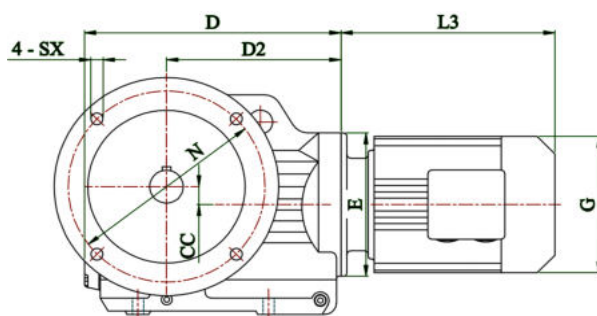
速比
Ratio
40

電動機
Motor
A

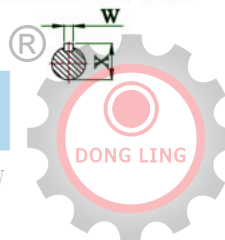
剎車
Brake
B

B: 剎車 BRAKE
A: 三相 3-PHASE
C: 特殊 SPECIAL

減速比 GEAR RATIO 1/5-1/190
電動機容量 MOTOR CAPACITY
5.5KW, 7.5KW, 11KW, 15KW, 18.5KW, 22KW,
30KW, 37KW, 45KW, 55KW
法蘭軸斜齒傘 FLANGE SHAFT HELICAL BEVEL
87, 107, 127, 157, 187
東莞精動科技
DONGLING ELECTRICAL TECHNOLOGY



OUTPUT SHAFT VIEW



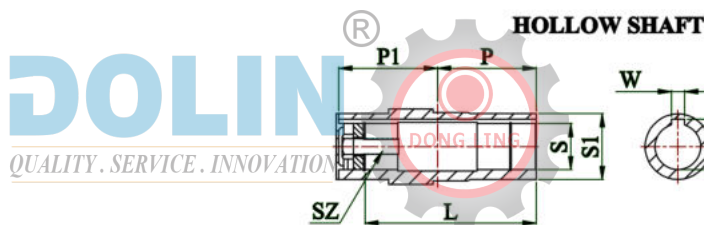
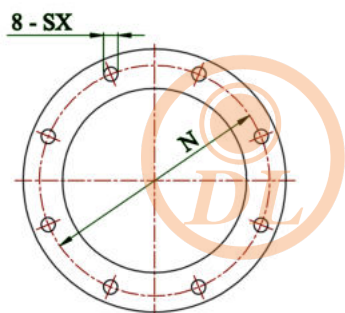
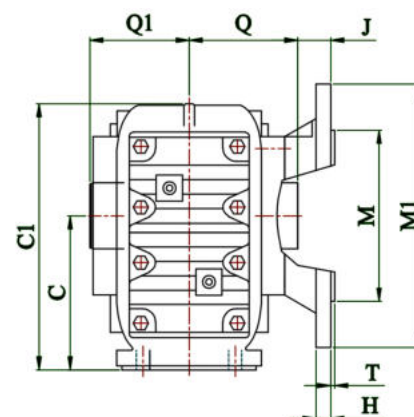
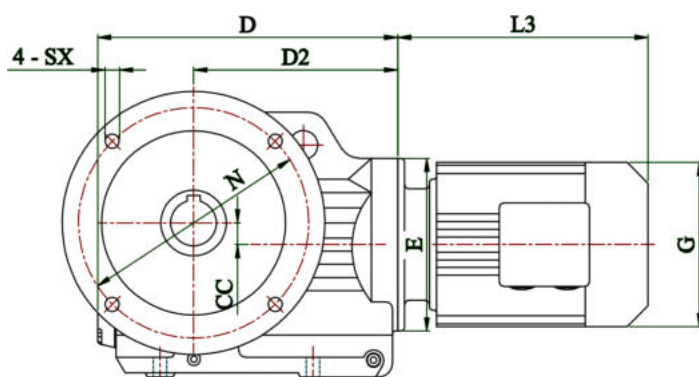
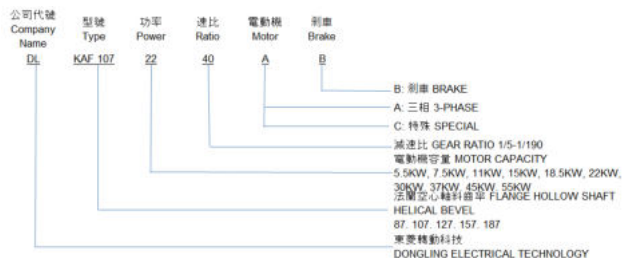
DLKF 法蘭軸斜齒傘齒輪減速機尺寸表

DLKF FLANGE SHAFT HELICAL BEVEL GEARED REDUCERS DIMENSIONS LIST

Type No 型號	C	C1	D	D2	H	T	Q	Q1	E	CC	M	N	M1	SX	OUTPUT BORE 出力孔				
															S	P	SZ	X	W
37	100	166	210	145	10	3.5	134.5	57.5	120	8.5	110	130	160	4-Ø9	25	50	M10	28	8
47	112	185	247	174	12	3.5	160.5	72	160	7.2	130	165	200	4-Ø11	30	60	M10	33	8
57	132	218	277	185	15	4	176.5	80	160	13.1	180	215	250	4-Ø13.5	35	70	M12	38	10
67	140	230	280	186	15	4	193	86.5	160	20	180	215	250	4-Ø13.5	40	80	M16	43	12
77	180	286	314	202	16	4	242	101	200	31.3	230	265	300	4-Ø13.5	50	100	M16	53.5	14
87	212	340	397	257	18	5	270	116	250	25.9	250	300	350	4-Ø17.5	60	120	M20	64	18
97	265	418	453	295	22	5	332	146	300	32.3	350	400	450	8-Ø17.5	70	140	M20	74.5	20
107	315	508	534	341	22	5	386	178	350	52	350	400	450	8-Ø17.5	90	170	M24	95	25

DLKF 法蘭軸斜齒傘齒輪減速機尺寸表
DLKF FLANGE SHAFT HELICAL BEVEL GEARED REDUCERS DIMENSIONS LIST

Type No 型號	MOTOR DIMENSION / WEIGHT 4P 馬達尺寸 / 重量 4P											
37	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3					
	L3	235	245	278	304	328	340					
	G	130	145	175	195	195	215					
	W(kg)	21	25	29	34	37	44					
47	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5			
	L3	235	245	278	304	328	350	380	425			
	G	130	145	175	195	195	215	240	275			
	W(kg)	30	34	38	43	46	53	66	83			
57	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5			
	L3	235	245	278	304	328	350	380	425			
	G	130	145	175	195	195	215	240	275			
	W(kg)	37	68	45	50	53	60	73	90			
67	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5			
	L3	235	245	278	304	328	350	380	425			
	G	130	145	175	195	195	215	240	275			
	W(kg)	43	47	51	56	59	66	79	96			
77	HP	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15		
	L3	233	278	304	328	350	380	425	461	524		
	G	145	175	195	195	215	240	275	275	330		
	W(kg)	71	75	80	83	90	103	120	133	173		
87	HP	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30
	L3	246	280	304	350	380	425	461	524	547	583	616
	G	175	195	195	215	240	275	275	330	330	380	380
	W(kg)	103	108	111	118	131	148	161	201	220	260	270
97	HP	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40
	L3	280	304	315	334	425	461	524	547	555	588	652
	G	195	195	215	240	275	275	330	330	380	380	420
	W(kg)	153	156	163	176	193	206	246	265	305	315	380
107	HP	4	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60
	L3	318	334	386	422	504	519	555	588	654	680	702
	G	215	240	275	275	330	330	380	380	420	470	470
	W(kg)	287	296	313	326	366	385	425	435	500	556	592



DLKAF 法蘭空心軸斜齒輪傘齒輪減速機尺寸表
DLKAF FLANGE HOLLOW SHAFT HELICAL BEVEL GEARED REDUCERS DIMENSIONS LIST

Type No 型號	C	C1	D	D2	H	T	J	Q	Q1	E	CC	M	N	M1	SX	OUTPUT BORE 出力孔							
																P	P1	S	S1	L	SZ	X	W
37	100	166	210	145	10	3.5	24.5	60	63	120	8.5	110	130	160	4-Ø9	60	60	30	45	105	M10*25L	33.3	8
47	112	185	247	174	12	3.5	25.5	75	78	160	7.2	130	165	200	4-Ø11	75	75	35	50	130	M12*25L	38.3	10
57	132	218	277	185	15	4	23.5	83	86	160	13.1	180	215	250	4-Ø13.5	83	83	40	55	142	M16*40L	43.3	12
67	140	230	280	186	15	4	23	90	94	160	20	180	215	250	4-Ø13.5	90	90	40	55	158	M16*40L	43.3	12
77	180	286	314	202	16	4	37	105	108	200	31.3	230	265	300	4-Ø13.5	105	105	50	70	183	M16*40L	53.8	14
87	212	340	397	257	18	5	30	120	123	250	25.9	250	300	350	4-Ø17.5	120	120	60	85	210	M20*50L	64.4	18
97	265	418	453	295	22	5	41.5	150	153	300	32.3	350	400	450	8-Ø17.5	150	150	70	95	270	M20*50L	74.9	20
107	315	508	534	341	22	5	41	175	178	350	52	350	400	450	8-Ø17.5	175	175	90	120	310	M24*60L	95.4	25

DLKAF 法蘭空心軸斜齒傘齒輪減速機尺寸表
DLKAF FLANGE HOLLOW SHAFT HELICAL BEVEL GEARED REDUCERS DIMENSIONS LIST

Type No 型號	MOTOR DIMENSION / WEIGHT 4P 馬達尺寸 / 重量 4P											
37	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3					
	L3	235	245	278	304	328	340					
	G	130	145	175	195	195	215					
	W(kg)	21	25	29	34	37	44					
47	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5			
	L3	235	245	278	304	328	350	380	425			
	G	130	145	175	195	195	215	240	275			
	W(kg)	30	34	38	43	46	53	66	83			
57	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5			
	L3	235	245	278	304	328	350	380	425			
	G	130	145	175	195	195	215	240	275			
	W(kg)	37	68	45	50	53	60	73	90			
67	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5			
	L3	235	245	278	304	328	350	380	425			
	G	130	145	175	195	195	215	240	275			
	W(kg)	43	47	51	56	59	66	79	96			
77	HP	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15		
	L3	233	278	304	328	350	380	425	461	524		
	G	145	175	195	195	215	240	275	275	330		
	W(kg)	71	75	80	83	90	103	120	133	173		
87	HP	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30
	L3	246	280	304	350	380	425	461	524	547	583	616
	G	175	195	195	215	240	275	275	330	330	380	380
	W(kg)	103	108	111	118	131	148	161	201	220	260	270
97	HP	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40
	L3	280	304	315	334	425	461	524	547	555	588	652
	G	195	195	215	240	275	275	330	330	380	380	420
	W(kg)	153	156	163	176	193	206	246	265	305	315	380
107	HP	4	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60
	L3	318	334	386	422	504	519	555	588	654	680	702
	G	215	240	275	275	330	330	380	380	420	470	470
	W(kg)	287	296	313	326	366	385	425	435	500	556	592

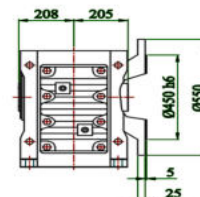
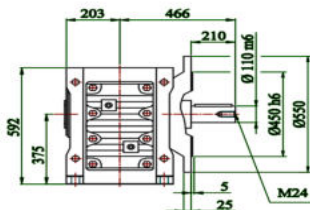
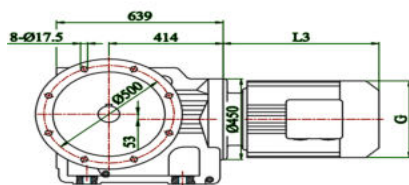
DLKAF 法蘭空心軸斜齒傘齒輪減速機尺寸表 (型號 127-187)
DLKAF FLANGE HOLLOW SHAFT HELICAL BEVEL GEARED REDUCERS DIMENSIONS LIST (TYPE 127-187)

Type No 型號	MOTOR DIMENSION / WEIGHT 4P 馬達尺寸 / 重量 4P													
127	HP	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120		
	L3	424	567	602	583	616	654	674	696	775	847	847		
	G	275	330	330	380	380	420	470	470	510	580	580		
	W(kg)	456	496	515	555	565	630	686	722	800	942	1047		
157	HP	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120	150	175	210
	L3	567	602	635	642	666	669	691	770	828	879	1100	1180	1270
	G	330	330	380	380	420	470	470	510	580	580	645	645	645
	W(kg)	726	745	785	795	860	916	952	1030	1172	1277	1610	1710	1770

Type No 型號	MOTOR DIMENSION / WEIGHT 4P 馬達尺寸 / 重量 4P													
167	HP	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120	150	175	210
	L3	492	537	593	633	646	673	698	779	847	879	1100	1180	1270
	G	330	330	380	380	420	470	470	510	580	580	645	645	645
	W(kg)	1131	1150	1190	1200	1265	1321	1357	1435	1577	1682	2015	2115	2175
187	HP	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120	150	175	210
	L3	492	537	593	633	646	673	698	779	847	879	1100	1180	1270
	G	330	330	380	380	420	470	470	510	580	580	645	645	645
	W(kg)	1816	1835	1875	1885	1950	2006	2042	2120	2262	2367	2700	2800	2860

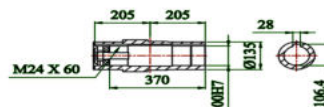
KF127

KAF127



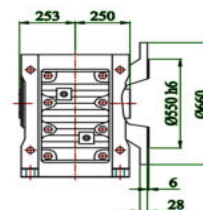
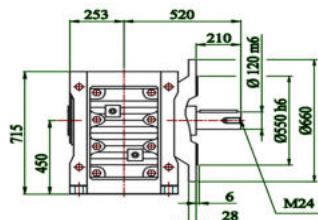
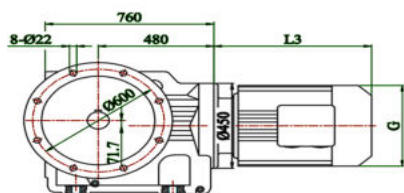
OUTPUT SHAFT VIEW

HOLLOW SHAFT



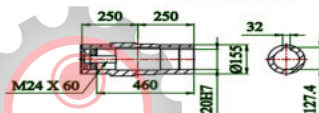
KF157

KAF157



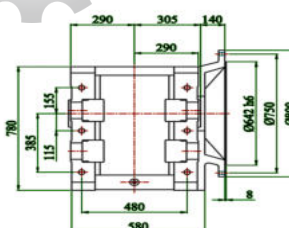
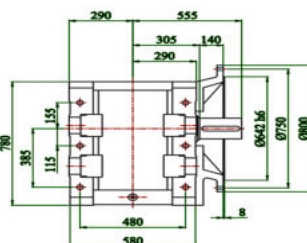
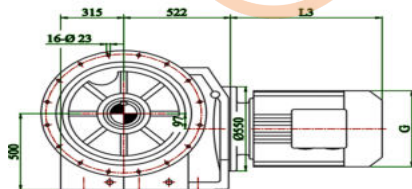
OUTPUT SHAFT VIEW

HOLLOW SHAFT



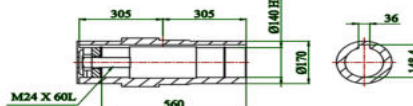
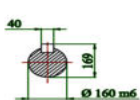
KF167

KAF167



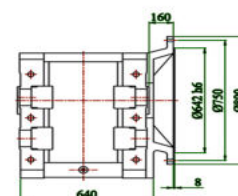
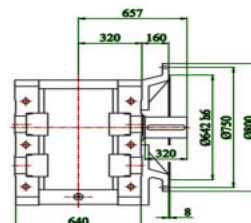
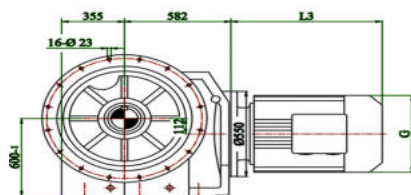
OUTPUT SHAFT VIEW

HOLLOW SHAFT



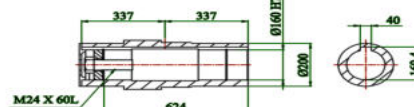
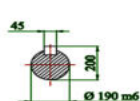
KF187

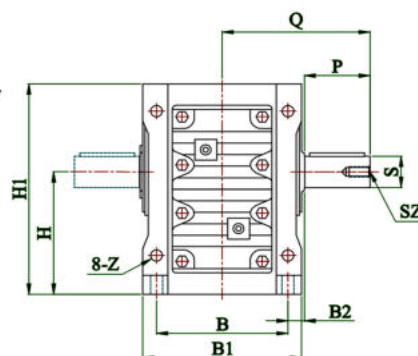
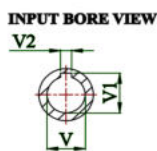
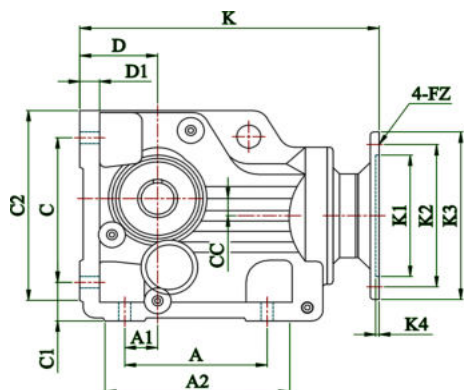
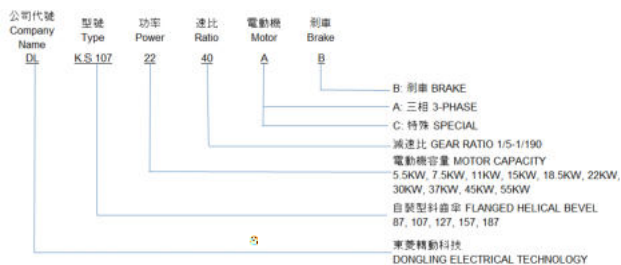
KAF187



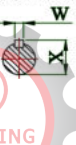
OUTPUT SHAFT VIEW

HOLLOW SHAFT





OUTPUT SHAFT VIEW

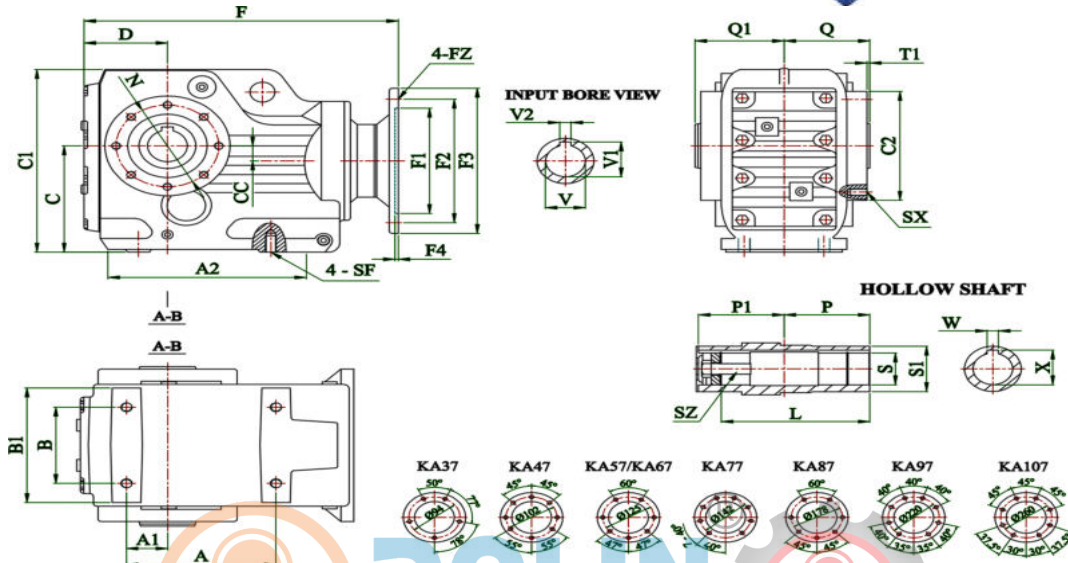
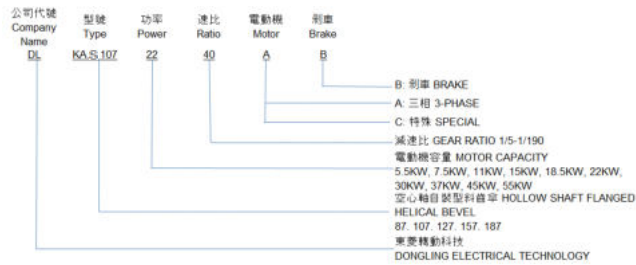


DLKS 自裝式斜齒傘齒輪減速機尺寸表
DLKS FLANGED HELICAL BEVEL GEARED REDUCERS DIMENSIONS LIST

Type No 型號	A	A1	A2	C	C1	C2	D	D1	CC	Z	B	B1	B2	H	H1	Q	OUTPUT SHAFT 出力孔				
																	S	P	SZ	X	W
37	110	28	150	115	32	150	63	16	8.5	Ø11	100	120	10	100	166	110	25	50	M10	28	8
47	130	35	165	130	37	170	71	18	7.2	Ø11	120	145	15	112	186	135	30	60	M10	33	8
57	130	30	172	150	45	199	80	21	13.1	Ø13.5	130	157	18	132	218	153	35	70	M12	38	10
67	120	30	175	160	45	208	90	24	20	Ø13.5	140	170	21	140	230	171	40	80	M16	43	12
77	150	40	205	200	55	263	112	27	31.3	Ø17.5	165	200	23.5	180	286	206	50	100	M16	53.5	14
87	180	55	255	233	70	311	132	32	25.9	Ø22	180	230	30	212	340	240	60	120	M20	64	18
97	240	75	320	295	75	382	160	36	32.3	Ø26	240	290	31	265	418	291	70	140	M20	74.5	20
107	280	95	390	360	95	463	200	40	52	Ø33	270	340	42	315	508	347	90	170	M24	95	25

Type No	REDUCER DIMENSIONS 自裝式減速電機尺寸														
37	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3								
	F		289		305		317								
47	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5						
	F		319		336		348	361							
57	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5						
	F		339		356		368	381							
67	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5						
	F		350		367		379	392							
77	HP	1/2		1	1.5	2	3	5	7.5	10	15				
	F		379		395		407		422	445					
87	HP	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30			
	F		465		477		490		515						
97	HP	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40			
	F		541		556		581		587						
107	HP	4	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60			
	F		642		667		673								

INPUT BORE 入力孔				MOUNTING FLANGE 入力法蘭				
HP	V	V1	V2	F1	F2	F3	F4	FZ
1/4(B14)	11	13.3	5	60	75	90	3.5	Ø6
1/2(B14)	14	16.3	5	70	85	105	3.5	Ø7
1(B14)	19	21.8	6	80	100	120	4	Ø7
1/4	11	12.8	4					
1/2	14	16.3	5	110	130	160	4	M8
1	19	21.8	6					
1.5	24	27.3	8	130	165	200	5	M10
2	24	27.3	8					
3								
5	28	31.3	8	180	215	250	5	M12
7.5								
10	38	41.3	10	230	265	300	6	M12
15								
20	42	45.3	12	250	300	350	6	M16
25								
30	48	51.8	14	300	350	400	6	M16
40	55	59.3	16					
50								
60	60	64.4	18	350	400	450	6	8*M16
75	65	69.4	18					
100	75	79.9	20	450	500	550	6	8*M16
125								
150								
175	80	85.5	22	550	600	660	6	8*M20
210								

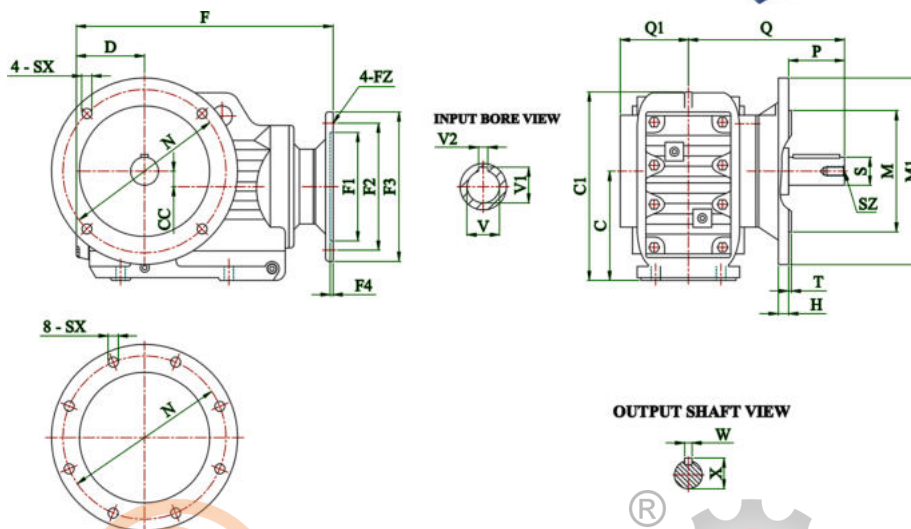
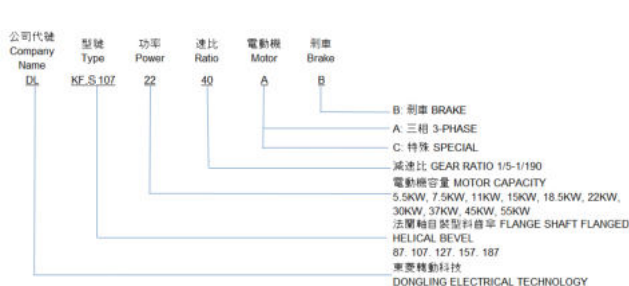


DLKAS空心軸自裝式斜齒傘齒輪減速機尺寸表
DLKAS HOLLOW SHAFT FLANGED HELICAL BEVEL GEARED REDUCERS DIMENSIONS LIST

Type No 型號	A	A1	A2	C	C1	C2	D	CC	SF	B	B1	T1	Q	Q1	N	SX	OUTPUT SHAFT 出力孔							
																	P	P1	S	S1	L	SZ	X	W
37	117	35	147	100	166	110	69	8.5	M10*20L	60	100	2.5	60	63	94	5-M8*12L	60	60	30	45	105	M10*25L	33.3	8
47	140	40	175	112	186	120	73	7.2	M10*20L	70	126	2.5	75	78	102	8-M8*12L	75	75	35	50	130	M12*25L	38.3	10
57	152	47	207	132	218	155	92	13.1	M12*23L	88	122	3	83	86	125	6-M12*20L	83	83	40	55	142	M16*40L	43.3	12
67	152	42	207	140	230	155	94	20	M12*24L	88	130	3.5	90	93	125	6-M12*20L	90	90	40	55	158	M16*40L	43.3	12
77	170	48	225	180	286	170	112	31.3	M16*32L	102	154	4	105	108	142	8-M12*20L	105	105	50	70	183	M16*40L	53.8	14
87	225	65	300	212	340	215	140	25.9	M16*32L	118	170	4	120	123	178	6-M16*26L	120	120	60	85	210	M20*50L	64.4	18
97	248	83	328	265	418	260	158	32.3	M20*36L	160	240	4	150	153	220	8-M16*26L	150	150	70	95	270	M20*50L	74.9	20
107	290	100	400	315	508	304	193	52	M24*44L	190	266	2.5	175	178	260	8-M20*30L	175	175	90	120	310	M24*60L	95.4	25

Type No	REDUCER DIMENSIONS 自裝式減速電機尺寸											
37	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3					
	F	295			311		323					
47	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5			
	F	321			338		350	363				
57	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5			
	F	351			368		380	393				
67	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5			
	F	354			371		383	396				
77	HP	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15		
	F	379		395		407		422	445			
87	HP	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30
	F	473			485		498		523			
97	HP	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40
	F	539			554				579		585	
107	HP	4	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60
	F	635					660			666		

INPUT BORE 入力孔				MOUNTING FLANGE 入力法蘭							
HP	V	V1	V2	F1	F2	F3	F4	FZ			
1/4(B14)	11	13.3	5	60	75	90	3.5	Ø6			
1/2(B14)	14	16.3	5	70	85	105	3.5	Ø7			
1(B14)	19	21.8	6	80	100	120	4	Ø7			
1/4	11	12.8	4		110	130	160	4	M8		
1/2	14	16.3	5								
1	19	21.8	6								
1.5	24	27.3	8		130	165	200	5	M10		
2	24	27.3	8								
3	28	31.3	8		180	215	250	5	M12		
5											
7.5	38	41.3	10		230	265	300	6	M12		
10											
15	42	45.3	12		250	300	350	6	M16		
20											
25	48	51.8	14		300	350	400	6	M16		
30	55	59.3	16								
40											
50	60	64.4	18		350	400	450	6	8*M16		
60	65	69.4	18								
100	75	79.9	20		450	500	550	6	8*M16		
125											
150											
175	80	85.5	22		550	600	660	6	8*M20		
210											

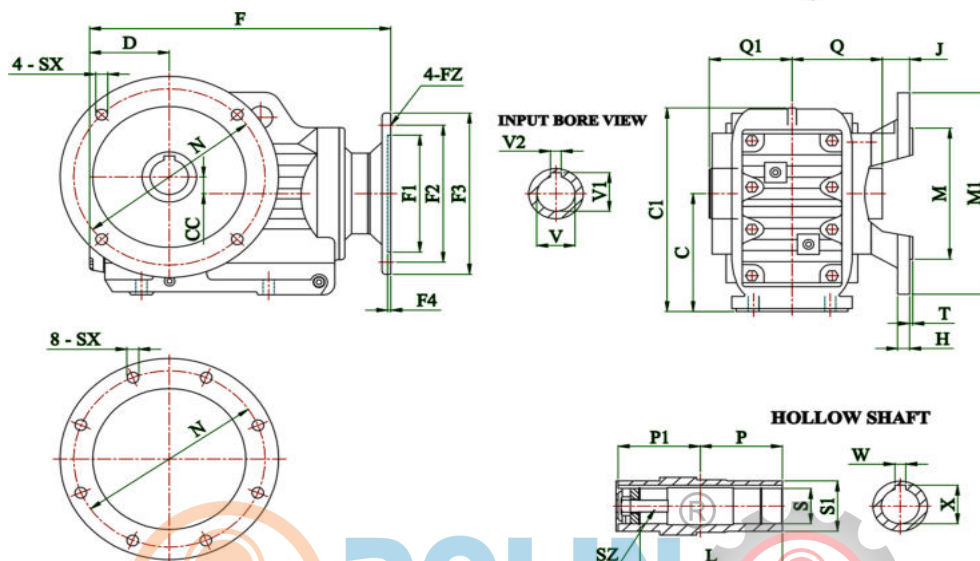
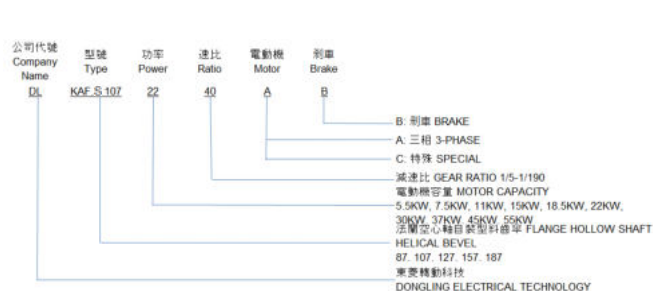


DLKFS 法蘭軸自裝式斜齒傘齒輪減速機尺寸表
DLKFS FLANGE SHAFT FLANGED HELICAL BEVEL GEARED REDUCERS DIMENSIONS LIST

Type No 型號	C	C1	D	H	T	Q	Q1	CC	M	N	M1	SX	OUTPUT SHAFT 出力孔				
													S	P	SZ	X	W
37	100	166	65	10	3.5	134.5	57.5	8.5	110	130	160	4-Ø9	25	50	M10	28	8
47	112	185	73	12	3.5	160.5	72	7.2	130	165	200	4-Ø11	30	60	M10	33	8
57	132	218	92	15	4	176.5	80	13.1	180	215	250	4-Ø13.5	35	70	M12	38	10
67	140	230	94	15	4	193	86.5	20	180	215	250	4-Ø13.5	40	80	M16	43	12
77	180	286	112	16	4	242	101	31.3	230	265	300	4-Ø13.5	50	100	M16	53.5	14
87	212	340	140	18	5	270	116	25.9	250	300	350	4-Ø17.5	60	120	M20	64	18
97	265	418	158	22	5	332	146	32.3	350	400	450	8-Ø17.5	70	140	M20	74.5	20
107	315	508	193	22	5	386	178	52	350	400	450	8-Ø17.5	90	170	M24	95	25

Type No	REDUCER DIMENSIONS 自裝式減速電機尺寸												
37	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3						
	F	291			307		319						
47	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5				
	F	321			338			350	363				
57	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5				
	F	351			368			380	393				
67	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5				
	F	354			371			383	396				
77	HP	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15			
	F	379		395		407		422	445				
87	HP	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	
	F		473		485		498			523			
97	HP	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	
	F		539		554				579		585		
107	HP	4	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	
	F		635				660			666			

INPUT BORE 入力孔				MOUNTING FLANGE 入力法蘭				
HP	V	V1	V2	F1	F2	F3	F4	FZ
1/4(B14)	11	13.3	5	60	75	90	3.5	Ø6
1/2(B14)	14	16.3	5	70	85	105	3.5	Ø7
1(B14)	19	21.8	6	80	100	120	4	Ø7
1/4	11	12.8	4					
1/2	14	16.3	5	110	130	160	4	M8
1	19	21.8	6					
1.5	24	27.3	8	130	165	200	5	M10
2	24	27.3	8					
3	28	31.3	8	180	215	250	5	M12
5								
7.5	38	41.3	10	230	265	300	6	M12
10								
15	42	45.3	12	250	300	350	6	M16
20								
25	48	51.8	14	300	350	400	6	M16
30								
40	55	59.3	16					
50	60	64.4	18	350	400	450	6	8*M16
60								
75	65	69.4	18					
100				450	500	550	6	8*M16
125	75	79.9	20					
150								
175	80	85.5	22	550	600	660	6	8*M20
210								



DLKAFS 法蘭空心軸自裝式斜齒傘齒輪減速機尺寸表
DLKAFS FLANGE HOLLOW SHAFT FLANGED HELICAL BEVEL GEARED REDUCERS DIMENSIONS LIST

Type No 型號	C	C1	D	H	T	J	Q	Q1	CC	M	N	M1	SX	OUTPUT SHAFT 出力孔							
														P	P1	S	S1	L	SZ	X	W
37	100	166	65	10	3.5	24.5	60	63	8.5	110	130	160	4-Ø9	60	60	30	45	105	M10*25L	33.3	8
47	112	185	73	12	3.5	25.5	75	78	7.2	130	165	200	4-Ø11	75	75	35	50	130	M12*25L	38.3	10
57	132	218	92	15	4	23.5	83	86	13.1	180	215	250	4-Ø13.5	83	83	40	55	142	M16*40L	43.3	12
67	140	230	94	15	4	23	90	94	20	180	215	250	4-Ø13.5	90	90	40	55	158	M16*40L	43.3	12
77	180	286	112	16	4	37	105	108	31.3	230	265	300	4-Ø13.5	105	105	50	70	183	M16*40L	53.8	14
87	212	340	140	18	5	30	120	123	25.9	250	300	350	4-Ø17.5	120	120	60	85	210	M20*50L	64.4	18
97	265	418	158	22	5	41.5	150	153	32.3	350	400	450	8-Ø17.5	150	150	70	95	270	M20*50L	74.9	20
107	315	508	193	22	5	41	175	178	52	350	400	450	8-Ø17.5	175	175	90	120	310	M24*60L	95.4	25

Type No	REDUCER DIMENSIONS 自裝式減速電機尺寸												
37	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3						
	F	291			307		319						
47	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5				
	F	321			338			350	363				
57	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5				
	F	351			368			380	393				
67	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5				
	F	354			371			383	396				
77	HP	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15			
	F	379			395			407	422	445			
87	HP	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	
	F	473			485			498		523			
97	HP	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	
	F	539			554				579		585		
107	HP	4	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	
	F	635						660		666			

INPUT BORE 入力孔				MOUNTING FLANGE 入力法蘭						
HP	V	V1	V2	F1	F2	F3	F4	FZ		
1/4(B14)	11	13.3	5	60	75	90	3.5	Ø6		
1/2(B14)	14	16.3	5	70	85	105	3.5	Ø7		
1(B14)	19	21.8	6	80	100	120	4	Ø7		
1/4	11	12.8	4		110	130	160	4	M8	
1/2	14	16.3	5							
1	19	21.8	6							
1.5	24	27.3	8	130	165	200	5	M10		
2	24	27.3	8							
3	28	31.3	8	180	215	250	5	M12		
5										
7.5	38	41.3	10	230	265	300	6	M12		
10										
15	42	45.3	12	250	300	350	6	M16		
20										
25	48	51.8	14	300	350	400	6	M16		
30	55	59.3	16							
40	60	64.4	18	350	400	450	6	8*M16		
50	65	69.4	18							
60	75	79.9	20	450	500	550	6	8*M16		
75										
100	80	85.5	22	550	600	660	6	8*M20		
125										
150										
175										
210										

法蘭空心軸自裝式斜齒傘齒輪減速機尺寸表 (型號 127-157)

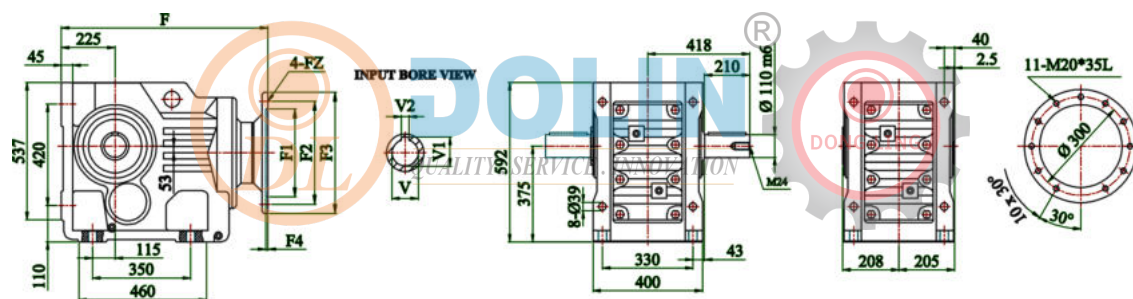
FLANGE HOLLOW SHAFT FLANGED HELICAL BEVEL GEARED REDUCERS DIMENSIONS LIST (TYPE NO 127 - 157)

Type No 型號	REDUCER DIMENSIONS 自裝式減速電機尺寸													
127	HP	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120		
	F	771						1421			813			
157	HP	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120	150	175	210
	F	903										905		

INPUT BORE 入力孔				MOUNTING FLANGE 入力法蘭				
HP	V	V1	V2	F1	F2	F3	F4	FZ
10	38	41.3	10	230	265	300	6	M12
15	42	45.3	12	250	300	350	6	M16
20								
25	48	51.8	14	300	350	400	6	M16
30								
40	55	59.3	16	350	400	450	6	8*M16
50	60	64.4	18					
60	65	69.4	18	450	500	550	6	8*M16
75	75	79.9	20					
100	80	85.5	22	550	600	660	6	8*M20
125								
150								
175								
210								

KS127

KAS127



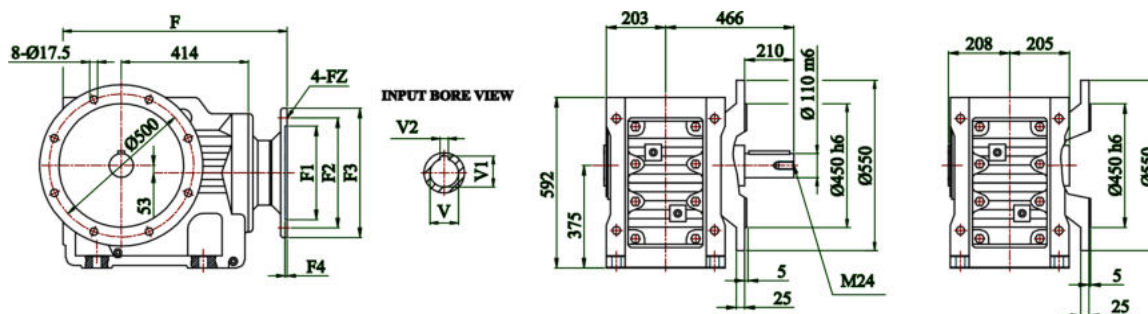
OUTPUT SHAFT VIEW

HOLLOW SHAFT



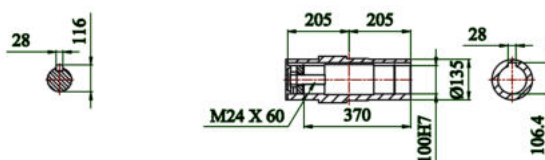
KFS127

KAFS127

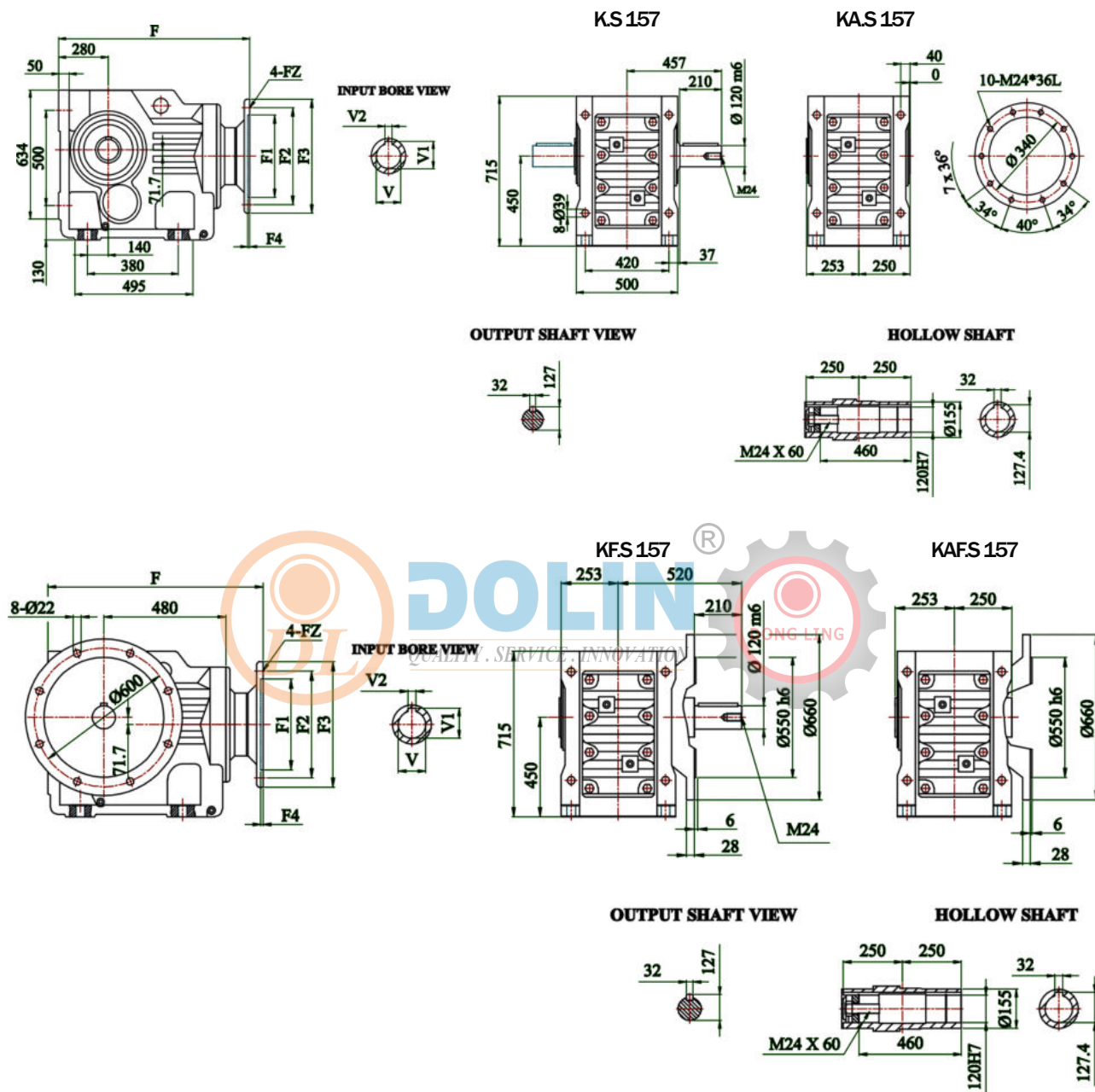


OUTPUT SHAFT VIEW

HOLLOW SHAFT



法蘭空心軸自裝式斜齒傘齒輪減速機尺寸表 (型號 127-157)
FLANGE HOLLOW SHAFT FLANGED HELICAL BEVEL GEARED REDUCERS DIMENSIONS LIST (TYPE NO 127-157)

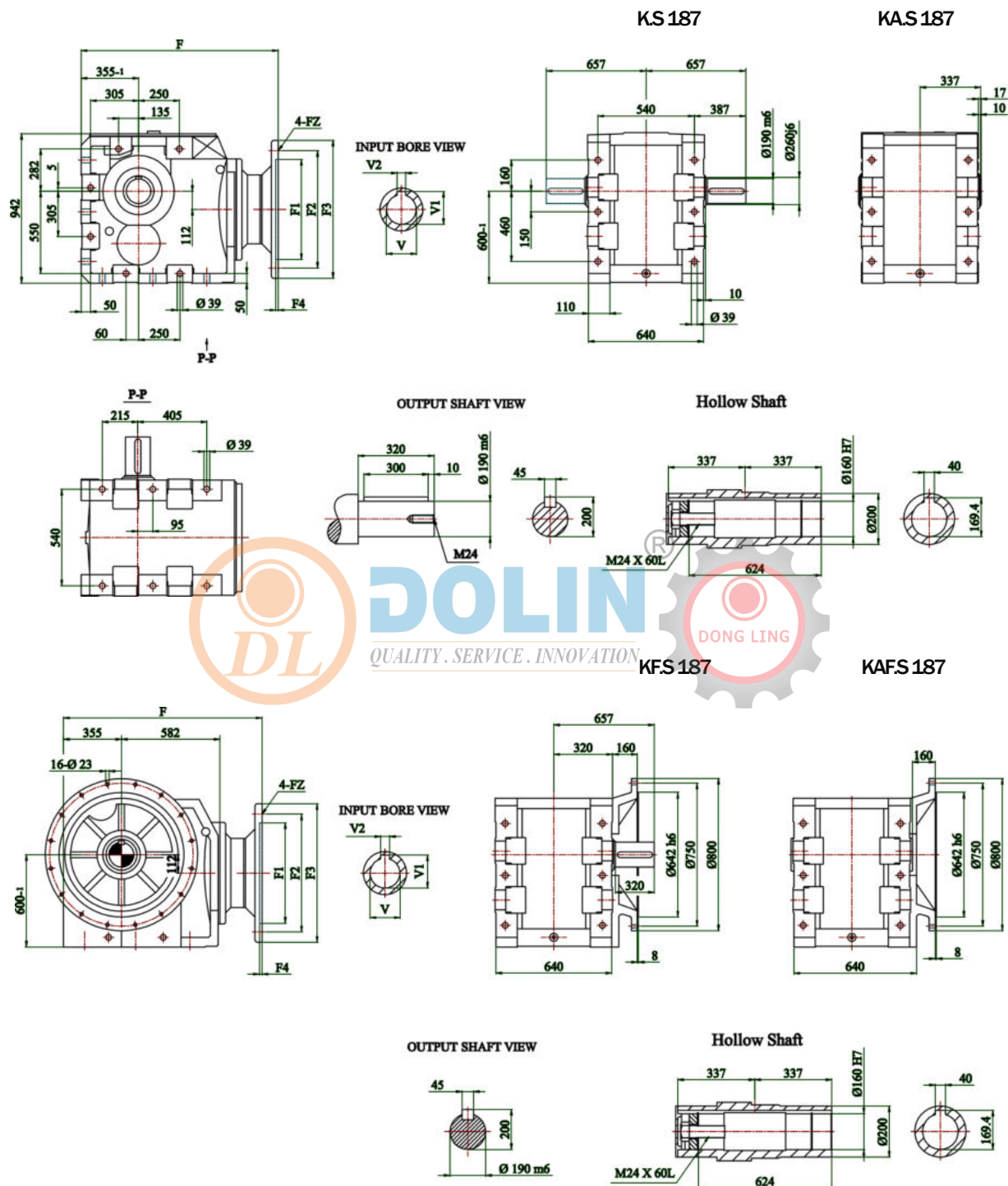


Type No 型號	REDUCER DIMENSIONS 自裝式減速電機尺寸													
167	HP	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120	150	175	210
	F	913					935			940			969	
187	HP	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120	150	175	210
	F	1013					1035			1040			1069	

K.S 167 K.A.S 167



法蘭空心軸自裝式斜齒傘齒輪減速機尺寸表 (型號 167-187)
FLANGE HOLLOW SHAFT FLANGED HELICAL BEVEL GEARED REDUCERS DIMENSIONS LIST (TYPE NO 167-187)



馬力及型號之選定

Selection Table of HP& Size

馬力及型號之選定 Selection Table of HP & Size																							
公稱速比 Nominal Ratio	輸入轉速INPUT 150 R.P.M												馬力數 Hores Power (HP) - (KW)										
	HP KW	1/4 0.2	1/2 0.4	1 0.75	2 1.5	3 2.2	5 4	7.5 5.5	10 7.5	15 11	20 15	25 18.5	30 22	40 30	50 37	60 45	75 55	100 75	120 90	150 110	175 132	200 160	250 200
190																							
180																							
175																							
170																							
165																							
160																							
155																							
150																							
145																							
140	57	57																					
135																							
130																							
125																							
120																							
115	47	47																					
110																							
105																							
100																							
95																							
90																							
85																							
80																							
75																							
70																							
65																							
60																							
55																							
50	37	37																					
45																							
40																							
35																							
30																							
25																							
20																							
15																							
10																							
5																							

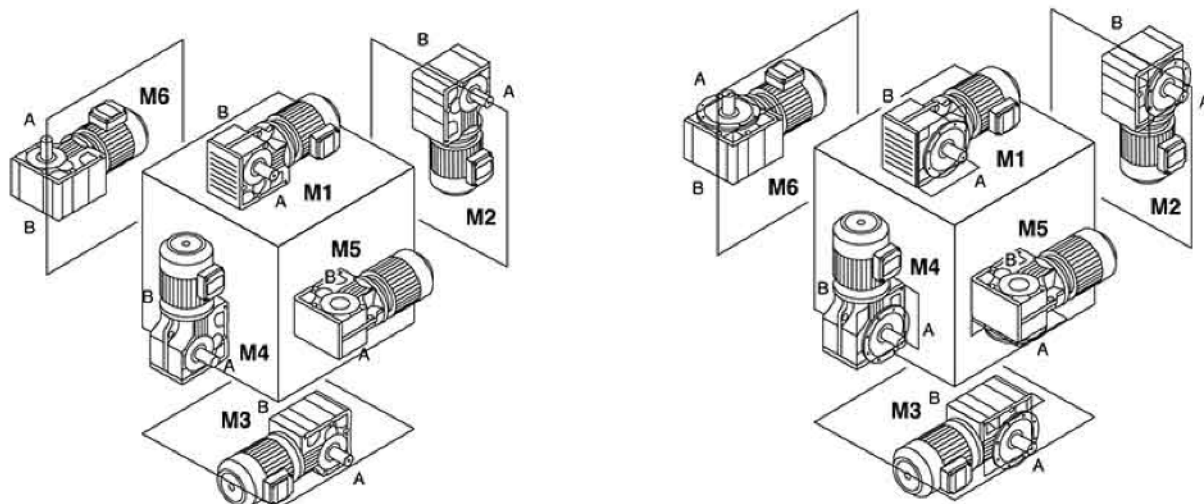
舉例 Example:

馬力 power: 2HP

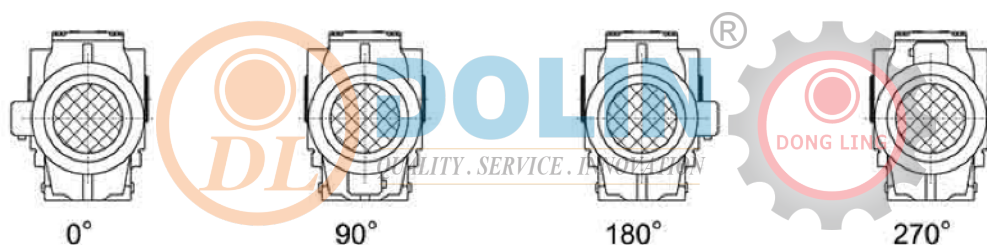
速比 ratio: 1/60

選用型號size: 67型

安裝形式 Mounting position



电机接线盒位置 Position of the motor thermal box



輸入功率及許用轉矩

Input power rating and permissible torque

規格 Size	37	47	57	67	77	87	97	107	127	157	167	187
結構形式 Structure	K KA KF KAF KAZ KAT KAB											
輸入功率 Input power rating	0.18~3	0.18~3.0	0.18~5.5	0.18~5.5	0.37~11	0.75~22	1.1~30	3.0~45	7.5~90	11~160	11~200	18.5~200
轉速比 Ratio	5.36 ~106.38	5.81 ~131.87	6.57 ~145.14	7.14 ~144.79	7.24 ~192.18	7.19 ~197.37	8.95 ~176.05	8.74 ~141.46	8.68 ~146.07	12.65 ~150.41	17.28 ~163.91	17.27 ~180.78
許用轉矩 (N.m) Permissible torque	200	400	600	820	1550	2700	4300	8000	13000	18000	32000	50000

減速機重量

Gear unit weight

規格 Size	37	47	57	67	77	87	97	107	127	157	167	187
重量(kg) Weight	11	20	27	33	57	85	130	250	380	610	1015	1700

所注重量为平均值，仅供参考

The weights are mean values, only for reference

潤滑油質量表
Lubrication table

K..., KAB...

規格 Size	規格-潤滑油量 (升) Fill quantity in liters					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
K..37	0.5	1	1	1.3	1	1
K..47	0.8	1.3	1.5	2	1.6	1.6
K..57	1.2	2.3	2.5	3	2.6	2.4
K..67	1.1	2.4	2.6	3.4	2.6	2.6
K..77	2.2	4.1	4.4	5.9	4.2	4.4
K..87	3.7	8	8.7	10.9	7.8	8
K..97	7	14	15.7	20	15.7	15.5
K..107	10	21	25.5	33.5	24	24
K..127	21	41.5	44	54	40	41
K..157	31	62	65	90	58	62
K..167	35	100	100	125	85	85
K..187	60	170	170	205	130	130

KF...:

規格 Size	規格-潤滑油量 (升) Fill quantity in liters					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
KF37	0.5	1.1	1.1	1.5	1	1
KF47	0.8	1.3	1.7	2.2	1.6	1.6
KF57	1.3	2.3	2.7	3	2.9	2.7
KF67	1.1	2.4	2.8	3.6	2.7	2.7
KF77	2.1	4.1	4.4	6	4.5	4.5
KF87	3.7	8.2	9	11.9	8.4	8.4
KF97	7	14.7	17.3	21.5	15.7	16.5
KF107	10	22	26	35	25	25
KF127	21	41.5	46	55	41	41
KF157	31	66	69	92	62	62

KA.,KAF.,FAZ...,

規格 Size	規格-潤滑油量 (升) Fill quantity in liters					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
K..37	0.5	1	1	1.4	1	1
K..47	0.8	1.3	1.6	2.1	1.6	1.6
K..57	1.3	2.3	2.7	3	2.9	2.7
K..67	1.1	2.4	2.7	3.6	2.6	2.6
K..77	2.1	4.1	4.6	6	4.4	4.4
K..87	3.4	5.2	8.8	11.1	8	8
K..97	4	14.7	15.7	20	15.7	15.7
K..107	10	20.5	24	32	25	24
K..127	21	41.5	43	52	40	40
K..157	31	66	67	87	62	62
K..167	35	100	100	125	85	85
K..187	60	170	170	205	130	130

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
0.18kW						0.18kW					
0.09	16482	14975	0.74			1.5	994	903	0.78		
0.11	13692	12440	0.89			1.8	873	793	0.88		
0.13	12013	10914	1			2.0	767	697	1.08		
0.14	10807	9819	1.1			2.3	675	613	1.1	K 67R37	4
0.16	9293	8443	1.3	K 127R77	4	2.6	597	542	1.3	KF 67R37	4
0.19	8236	7483	1.5	KF 127R77	4	3.0	518	471	1.5	KA 67R37	4
0.21	7226	6565	1.7	KA 127R77	4	3.3	462	420	1.7	KAF 67R37	4
0.24	6288	5804	1.9	KAF 127R77	4	3.9	397	361	1.9		
0.28	5533	5027	2.2			4.3	356	323	2.2		
0.31	4868	4423	2.5			5.1	299	272	2.6		
0.37	4184	3801	2.9			2.3	677	615	0.8		
0.43	3563	3237	3.4			2.6	599	544	0.9		
0.17	9037	8211	0.8			2.9	521	473	1.1		
0.19	7888	7167	1.0			3.3	463	421	1.2		
0.23	6711	6097	1.1			3.8	398	362	1.4	K 57R37	4
0.25	6144	5582	1.2			4.4	351	319	1.6	KF 57R37	4
0.27	5575	5065	1.3	K 107R77	4	5.1	300	273	1.9	KA 57R37	4
0.32	4732	4299	1.6	KF 107R77	4	5.8	264	240	2.1	KAF 57R37	4
0.37	4135	3757	1.8	KA 107R77	4	6.5	237	215	2.4		
0.43	3562	3236	2.1	KAF 107R77	4	7.2	211	192	2.7		
0.48	3158	2869	2.4			8.4	183	166	3.1		
0.56	2756	2504	2.7			3.7	413	375	0.9		
0.63	2425	2203	3.1			4.3	359	326	1.0		
0.30	5139	4669	0.79			4.8	318	289	1.2		
0.34	4493	4082	0.90			5.6	275	250	1.4	K 47R37	4
0.39	3944	3583	1.0			6.2	248	225	1.5	KF 47R37	4
0.45	3421	3108	1.2			7.0	218	198	1.7	KA 47R37	4
0.50	3035	2757	1.3			8.3	184	167	2.0	KAF 47R37	4
0.57	2662	2419	1.5			9.3	164	149	2.3		
0.65	2337	2123	1.7	K 97R57	4	11	141	128	2.7		
0.75	2043	1856	2.0	KF 97R57	4	6.8	226	205	0.83		
0.86	1789	1625	2.3	KA 97R57	4	7.7	199	181	0.94	K 37R17	4
0.97	1574	1430	2.6	KAF 97R57	4	8.7	176	160	1.07	KF 37R17	4
1.1	1388	1261	2.9			10	150	136	1.26	KA 37R17	4
1.3	1213	1102	3.3			11	140	127	1.34	KAF 37R17	4
1.5	1053	957	3.8			5.9	275	144.79	2.8	K 67	6
1.6	941	855	4.3			6.9	235	123.54	3.3	KF 67	6
1.9	818	743	4.9			7.9	205	108.03	3.8	KA 67	6
2.1	717	651	5.6			8.3	195	102.62	4.0	KAF67	6
0.45	3420	3107	0.74			9.6	168	144.79	4.6	K 67	4
0.51	3003	2728	0.85			11	144	123.54	5.4	KF 67	4
0.59	2610	2371	0.97			13	126	108.03	6.1	KA 67	4
0.67	2298	2088	1.1							KAF67	4
0.75	2041	1854	1.2	K 87R57	4	5.9	276	145.14	2.0	K 57	6
0.84	1825	1658	1.4	KF 87R57	4	6.9	235	123.85	2.4	KF 57	6
1.0	1557	1415	1.6	KA 87R57	4	7.8	206	108.29	2.7	KA 57	6
1.1	1353	1229	1.9	KAF 87R57	4	8.3	196	102.88	2.9	KAF57	6
1.3	1187	1078	2.1			9.4	172	90.26	3.3		
1.5	1047	951	2.4			9.6	169	145.14	3.3		
1.7	921	837	2.8			11	144	123.85	3.9	K 57	4
1.9	799	726	3.2			13	126	108.29	4.5	KF 57	4
0.9	1666	1514	0.9			14	120	102.88	4.7	KA 57	4
1.0	1528	1388	1.0			15	105	90.26	5.4	KAF57	4
1.1	1341	1218	1.1			18	89	76.56	6.3		
1.3	1159	1053	1.3			6.4	251	131.87	1.50		
1.5	1017	924	1.4	K 77R37	4	7.0	231	121.48	1.63	K 47	6
1.7	897	815	1.6	KF 77R37	4	8.1	198	104.37	1.90	KF 47	6
2.0	780	709	1.9	KA 77R37	4	9.4	173	90.86	2.2	KA 47	6
2.2	685	622	2.1	KAF 77R37	4	10	162	85.12	2.3	KAF47	6
2.5	608	552	2.4								
2.9	534	485	2.7								
3.2	471	428	3.1								
3.8	404	367	3.6								

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
0.18kW						0.25kW					
11	153	131.87	2.5			0.86	2484	1625	1.6		
12	141	121.48	2.7	K 47	4	1.0	2186	1430	1.8	K 97R57	4
13	121	104.37	3.1	KF 47	4	1.1	1928	1261	2.1	KF 97R57	4
15	106	90.86	3.6	KA 47	4	1.3	1685	1102	2.4	KA 97R57	4
16	99	85.12	3.8	KAF47	4	1.5	1463	957	2.8	KAF 97R57	4
8.0	202	106.38	0.93	K 37	6	1.6	1307	855	3.1		
8.7	186	98.81	1.01	KF 37	6	0.7	3192	2088	0.80		
10	159	83.69	1.18	KA 37	6	0.7	2834	1854	0.90		
12	138	72.54	1.36	KAF37	6	0.8	2535	1658	1.0		
13	124	106.38	1.52			1.0	2163	1415	1.2	K 87R57	4
14	114	97.81	1.65			1.1	1879	1229	1.4	KF 87R57	4
17	97	83.69	1.93			1.3	1648	1078	1.5	KA 87R57	4
19	84	72.54	2.2			1.5	1454	951	1.7	KAF 87R57	4
21	79	67.80	2.4			1.7	1280	837	2.0		
24	68	58.60	2.8			1.9	1110	726	2.3		
28	58	49.79	3.2			2.2	975	638	2.6		
31	52	44.46	3.6			1.3	1610	1053	0.9		
37	44	37.97	4.3			1.5	1413	924	1.0		
39	41	35.57	4.5	K 37	4	1.7	1246	815	1.2		
46	35	29.96	5.4	KF 37	4	2.0	1084	709	1.3		
48	34	28.83	5.6	KA 37	4	2.2	951	622	1.5		
56	29	24.99	6.5	KAF37	4	2.5	844	552	1.7	K 77R37	4
60	27	23.36	6.7			2.9	741	485	2.0	KF 77R37	4
69	23	20.19	7.4			3.2	654	428	2.2	KA 77R37	4
81	20	17.15	8.5			3.9	547	358	2.7	KAF 77R37	4
91	18	15.31	9.2			4.3	489	320	3.0		
106	15	13.08	10			4.9	433	283	3.4		
114	14	12.14	11			5.7	376	246	3.9		
133	12	10.49	12			6.4	330	216	4.4		
156	10	8.91	15			7.3	292	191	5.0		
175	9	7.96	16			8.2	260	170	5.6		
0.25kW						2.3	937	613	0.8		
0.14	15010	9819	0.81			2.6	829	542	0.9		
0.16	12907	8443	0.95			3.0	720	471	1.1	K 37R37	4
0.19	11438	7482	1.07	K 127R77	4	3.3	642	420	1.2	KF 37R37	4
0.21	10036	6565	1.2	KF 127R77	4	3.9	552	361	1.4	KA 37R37	4
0.24	8873	5804	1.3	KA 127R77	4	4.3	494	323	1.6	KAF 37R37	4
0.28	7685	5027	1.6	KAF 127R77	4	5.1	416	272	1.9		
0.31	6761	4423	1.8			5.8	367	240	2.1		
0.37	5811	3801	2.1			6.4	332	217	2.3		
0.43	4948	3237	2.5			3.3	644	421	0.9		
0.23	9320	6097	0.81			3.8	553	362	1.0		
0.25	8533	5582	0.88			4.4	488	319	1.2		
0.27	7743	5065	1.0			5.1	417	273	1.4		
0.32	6572	4299	1.1			5.8	367	240	1.5	K 57R37	4
0.37	5743	3757	1.3			6.5	329	215	1.7	KF 57R37	4
0.43	4947	3236	1.5	K 107R77	4	7.2	294	192	1.9	KA 57R37	4
0.48	4386	2869	1.7	KF 107R77	4	8.4	254	166	2.2	KAF 57R37	4
0.56	3828	2504	2.0	KA 107R77	4	9.9	216	141	2.6		
0.63	3368	2203	2.2	KAF 107R77	4	11	193	126	2.9		
0.74	2857	1869	2.6			13	165	108	3.4		
0.82	2582	1689	2.9			15	145	95	3.9		
0.91	2343	1533	3.2			4.2	536	154.02	2.7	K 77	8
1.06	2013	1317	3.7			4.8	471	135.28	3.1	KF 77	8
0.45	4751	3108	0.9			5.0	447	128.52	3.3	KA 77	8
0.50	4215	2757	1.0	K 97R57	4	5.7	395	113.56	3.7	KAF77	8
0.57	3698	2419	1.1	KF 97R57	4	4.4	507	192.18	2.9	K 77	6
0.65	3245	2123	1.2	KA 97R57	4	4.7	474	179.37	3.1	KF 77	6
0.75	2837	1856	1.4	KAF 97R57	4	5.5	407	154.02	3.6	KA 77	6
						6.3	357	135.28	4.1	KAF77	6

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
0.25kW						0.37kW					
5.2	430	123.54	1.8	K 67	8	0.19	16930	7483	0.72	K 127R77	4
6.0	376	108.03	2.1	KF 67	8	0.21	14853	6565	0.82	KF 127R77	4
6.3	357	10.262	2.2	KA 67	8	0.24	13131	5704	0.93	KA 127R77	4
7.2	313	90.04	2.5	KAF 67	8	0.28	11373	5027	1.07	KAF 127R77	4
5.9	382	144.79	2.0	K 67	6	0.31	10007	4423	1.22		
6.9	326	123.54	2.4	KF 67	6	0.37	8600	3801	1.42		
7.9	285	108.03	2.7	KA 67	6	0.43	7324	3237	1.67		
8.3	271	102.62	2.8	KAF 67	6	0.72	4357	1926	2.80		
9.6	234	144.79	3.3	K 67	4	0.79	3975	1757	3.07		
11	199	123.54	3.9	KF 67	4	0.90	3486	1541	3.51		
12	174	108.03	4.4	KA 67	4	0.37	8500	3757	0.88	K 107R77	4
14	166	102.62	4.7	KAF 67	4	0.43	7321	3236	1.03	KF 107R77	4
5.9	373	145.14	1.5			0.48	6491	2869	1.16	KA 107R77	4
6.9	327	123.85	1.7	K 57	6	0.56	5665	2504	1.33	KAF 107R77	4
7.8	286	108.29	2.0	KF 57	6	0.63	4984	2203	1.51		
8.3	272	102.88	2.1	KA 57	6	0.74	4229	1869	1.78		
9.4	238	90.26	2.4	KAF 57	6	0.82	3821	1689	1.97		
11	202	76.56	2.8			0.91	3468	1533	2.2		
9.6	234	14514	2.4	K 57	4	1.06	2980	1317	2.5		
11	200	123.85	2.8	KF 57	4	1.21	2602	1150	2.9		
13	175	108.29	3.2	KA 57	4	0.65	4803	2123	0.84	K 97R57	4
14	166	102.88	3.4	KAF 57	4	0.75	4199	1856	0.96	KF 97R57	4
15	146	90.26	3.9			0.86	3676	1625	1.10	KA 97R57	4
18	124	76.56	4.6			0.97	3235	1430	1.25	KAF 97R57	4
6.4	348	131.87	1.08	K 47	6	1.1	2853	1261	1.42		
7.0	321	121.48	1.17	KF 47	6	1.3	2493	1102	1.62		
8.1	276	104.37	1.36	KA 47	6	1.5	2165	957	1.87		
9.4	240	90.86	1.57	KAF 47	6	1.6	19334	855	2.1		
10	225	85.12	1.67			1.9	1681	743	2.4		
11	213	131.87	1.77	K 47	4	2.1	1473	651	2.7		
11	196	121.47	1.92	KF 47	4	2.4	1296	573	3.1		
13	169	104.37	2.2	KA 47	4	1.0	3201	1415	0.79	K 87R57	4
15	147	90.86	2.6	KAF 47	4	1.1	2781	1229	0.91	KF 87R57	4
16	137	85.12	2.7			1.3	2439	1078	1.04	KA 87R57	4
10	221	83.69	0.9	K 37	6	1.5	2152	951	1.18	KAF 87R57	4
12	19	72.54	1.0	KF 37	6	1.7	1894	837	1.34		
13	179	67.80	1.1	KA 37	6	1.9	1643	726	1.55		
15	155	58.60	1.2	KAF 37	6	2.2	1443	638	1.76		
17	131	49.79	1.4			2.5	1272	562	2.0		
13	172	106.38	1.1			2.9	1072	474	2.4		
14	158	97.81	1.2			3.3	964	426	2.6		
17	135	83.69	1.4			3.7	844	373	3.0		
19	117	72.54	1.6			1.7	1844	815	0.79		
21	109	67.80	1.7			2.0	1604	709	0.91		
24	95	58.60	2.0			2.2	1407	622	1.04		
28	80	49.79	2.3			2.5	1249	552	1.17		
31	72	44.46	2.6			2.9	1097	485	1.33		
37	61	37.97	3.1			3.2	968	428	1.50	K 77R37	4
39	57	35.57	3.3			3.9	810	358	1.80	KF 77R37	4
46	48	29.96	3.9			4.3	724	320	2.0	KA 77R37	4
48	47	28.83	4.0	K 37	4	4.9	640	283	2.3	KAF 77R37	4
56	40	24.99	4.7	KF 37	4	5.7	557	246	2.6		
60	38	23.36	4.9	KA 37	4	6.4	489	216	3.0		
69	33	20.19	5.3	KAF 37	4	7.3	432	191	3.4		
81	28	17.15	6.1			8.2	385	170	3.8		
91	25	15.31	6.7			9.3	339	150	4.3		
106	21	13.08	7.3			3.3	950	420	0.81		
114	20	12.14	7.7			3.9	817	361	0.94		
133	17	10.49	8.9			4.3	731	323	1.05		
156	14	8.91	10			5.1	615	272	1.25	K 67R37	4
175	13	7.96	11			5.8	543	240	1.42	KF 67R37	4
204	11	6.80	13			6.4	491	217	1.57	KA 67R37	4
218	10	6.37	13			7.3	432	191	1.78	KAF 67R37	4
						8.4	376	166	2.05		
						9.7	326	144	2.37		
						12	269	119	2.86		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
0.37kW						0.37kW					
5.1	618	273	0.91			8.5	392	104.37	0.96	K 47	6
5.8	543	240	1.04	K 57R37	4	9.7	341	90.86	1.1	KF 47	6
6.5	486	215	1.16	KF 57R37	4	10	319	85.12	1.18	KA 47	6
7.2	434	192	1.3	KA 57R37	4	12	282	75.2	1.33	KAF 47	6
8.4	376	166	1.5	KAF 57R37	4	11	315	131.84	1.19		
9.9	319	141	1.77			12	290	121.48	1.3		
11	285	126	1.98			13	249	104.37	1.51	K 47	4
13	244	108	2.3			15	217	90.86	1.73	KF 47	4
15	215	95	2.6			16	203	85.12	1.85	KA 47	4
3.8	868	174.99	2.9	K 87	8	18	180	75.2	2.1	KAF 47	4
4.1	813	164.05	3.1	KF 87	8	20	167	69.84	2.3		
4.6	729	147.09	3.5	KA 87	8	22	151	63.3	2.5		
				KAF 87	8	14	234	97.81	0.8	K 37	4
4.5	740	197.27	3.4	K 87	6	17	200	83.69	0.94	KF 37	4
5.1	657	174.99	3.9	KF 87	6	19	173	72.54	1.08	KA 37	4
				KA 87	6	21	162	67.8	1.16	KAF 37	4
				KAF 87	6	24	140	58.6	1.34		
5	671	135.28	2.2	K 77	8	28	119	49.79	1.58		
5.2	637	128.52	2.3	KF 77	8	31	106	44.46	1.77		
5.9	563	113.56	2.6	KA 77	8	37	91	37.97	2.07		
6.9	481	97.05	3	KAF 77	8	39	85	35.57	2.21		
5.7	578	154.02	2.5	K 77	6	46	72	29.96	2.63		
6.5	508	135.28	2.9	KF 77	6	48	69	28.83	2.73		
6.9	482	128.52	3	KA 77	6	56	60	24.99	3.15		
7.8	426	113.56	3.4	KAF 77	6	60	56	23.36	3.28		
7.23	459	192.18	3.2	K 77	4	69	48	20.19	3.6		
7.75	429	179.37	3.4	KF 77	4	81	41	17.15	4.13		
9.02	368	154.02	4	KA 77	4	91	37	15.31	4.5		
				KAF 77	4	106	31	13.08	5		
6.2	436	108.03	1.44	K 67	8	114	29	12.14	5.2		
6.5	409	102.62	1.52	KF 67	8	133	25	10.49	6		
7.4	446	90.04	1.73	KA 67	8	156	21	8.91	7.1		
				KAF 67	8	175	19	7.96	7.7		
7.2	464	123.54	1.66	K 67	6	204	16	6.8	8.7		
8.2	405	108.03	1.9	KF 67	6	218	15	6.37	9		
8.6	385	102.62	2	KA 67	6	259	13	5.56	10		
9.8	338	90.04	2.3	KAF 67	6	0.55kW					
9.6	346	144.79	2.2	K 67	4	0.08	57099	16978	0.82	K 187R97	4
11	295	123.54	2.6	KF 67	4	0.1	47998	14272	0.98	KA 187R97	4
13	258	108.03	3	KA 67	4	0.11	44111	13116	1.07		
15	215	90.04	3.6	KAF 67	4	0.12	39170	11647	1.2		
18	182	76.37	4.2			0.19	24662	7333	1.9		
7.1	465	123.85	1.2	K 57	6	0.12	38783	11532	0.78	K 167R97	4
8.2	406	108.29	1.4	KF 57	6	0.14	34395	10227	0.87	KA 167R97	4
8.6	386	102.88	1.5	KA 57	6	0.16	28913	8597	1.04		
10	339	90.26	1.7	KAF 57	6	0.21	21988	6538	1.37		
12	287	76.56	2			0.26	18046	5366	1.67		
13	259	69.12	2.2			0.34	13651	4059	2.2		
9.6	347	145.14	1.6	K 57	4	0.2	23142	6881	0.73	K 157R97	4
11	296	123.85	1.9	KF 57	4	0.23	19947	5931	0.85	KF 157R97	4
13	259	108.29	2.2	KA 57	4	0.35	13365	3974	1.27	KA 157R97	4
14	246	102.88	2.3	KAF 57	4	0.46	10247	3047	1.65	KAF 157R97	4
15	216	90.26	2.6			0.31	14875	4423	0.82	K 127R77	4
18	183	76.56	3.1			0.37	12783	3801	0.96	KF 127R77	4
20	165	69.12	3.4			0.43	10886	3237	1.12	KA 127R77	4
						0.47	9891	2941	1.24	KAF 127R77	4
						0.55	8569	2548	1.43		
						0.72	6477	1926	1.89		
						0.79	5909	1757	2.1		
						0.9	5183	1541	2.4		
						1	4513	1342	2.7		
						1.2	3958	1177	3.1		
						1.4	3447	1025	3.5		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
0.55KW						0.55KW					
0.48	9649	2869	0.78			3.8	1290	174.99	2	K 87	8
0.6	8421	2504	0.89			4.1	1209	164.05	2.1	KF 87	8
0.63	7409	2203	1.01			4.5	1084	147.09	2.3	KA 87	8
0.74	6286	1869	1.2							KAF 87	8
0.82	5680	1689	1.32	K 107R77	4	4.5	1101	197.27	2.3	K 87	6
0.91	5156	1533	1.46	KF 107R77	4	5.1	976	174.99	2.6	KF 87	6
1.1	4429	1317	1.7	KA 107R77	4	5.4	915	164.05	2.8	KA 87	6
1.2	3868	1150	1.94	KAF 107R77	4	6.0	821	147.09	3.1	KAF 87	6
1.4	3414	1015	2.2			6.5	755	135.28	1.9	K 77	8
1.6	2929	871	2.6			6.9	717	128.52	2	KF 77	8
1.8	2630	782	2.9			7.8	634	113.56	2.3	KA 77	8
2	2307	686	3.3			9.1	541	97.05	2.7	KAF 77	8
2.3	2038	606	3.7			5.7	859	154.02	1.7	K 77	6
						6.5	755	135.28	1.93	KF 77	6
1.0	4809	1430	0.8			6.9	717	128.52	2	KA 77	6
1.1	4241	1261	1.00			7.8	634	113.56	2.3	KAF 77	6
1.3	3706	1102	1.1			9.0	547	154.02	2.7		
1.5	3218	957	1.3			10	481	135.28	3	K 77	4
1.6	2875	855	1.4	K 97R57	4	11	457	128.52	3.2	KF 77	4
1.9	2499	743	1.6	KF 97R57	4	12	403	113.56	3.6	KA 77	4
2.1	2189	651	1.8	KA 97R57	4	14	345	97.05	4.2	KAF 77	4
2.4	1927	753	2.1	KAF F97R57	4	7.2	689	123.54	1.12		
2.8	1695	504	2.4			8.2	603	108.03	1.28	K 67	6
3.2	1470	437	2.8			8.6	573	102.62	1.35	KF 67	6
3.6	1285	382	3.1			10	502	90.04	1.53	KA 67	6
4.6	1026	305	3.9			12	426	76.37	1.81	KAF 67	6
1.5	3198	951	0.79			11	439	123.54	1.76	K 67	4
1.7	2815	837	0.9			13	384	108.03	2	KF 67	4
1.9	2442	726	1.04			15	320	90.04	2.4	KA 67	4
2.2	2146	638	1.2			18	271	76.37	2.8	KAF 67	4
2.5	1890	562	1.34			8.2	604	108.29	0.93		
2.9	1594	474	1.59	K 87R57	4	8.6	574	102.88	0.98		
3.3	1433	426	1.77	KF 87R57	4	9.8	504	90.26	1.12	K 57	6
3.7	1254	373	2.0	KA 87R57	4	12	427	76.56	1.32	KF 57	6
4.2	1110	330	2.3	KAF 87R67	4	13	386	69.12	1.46	KA 57	6
4.7	985	293	2.6			14	339	60.81	1.66	KAF 57	6
5.6	841	250	3			15	320	57.42	1.76		
5.9	794	236	3.2			11	440	123.85	1.28		
6.9	676	201	3.8			13	385	108.29	1.47		
2.5	1856	552	0.78			14	365	102.88	1.54	K 57	4
2.9	1631	485	0.89			15	321	90.26	1.76	KF 57	4
3.2	1439	428	1.01			18	272	76.56	2.1	KA 57	4
3.9	1204	358	1.21	K 77R37	4	20	246	69.12	2.3	KAF 57	4
4.3	1076	320	1.35	KF 77R37	4	23	216	60.81	2.6		
4.9	952	283	1.53	KA 77R37	4	24	204	57.42	2.8		
5.7	827	246	1.76	KAF 77R37	4	13	371	104.37	1.01		
6.4	726	216	2			15	323	90.86	1.17		
7.3	642	191	2.3			16	302	85.12	1.24	K 47	4
8.2	572	170	2.5			18.0	267	75.2	1.41	KF 47	4
9.3	504	150	2.90			20	248	69.84	1.52	KA 47	4
5.1	915	272	0.84			22	225	63.3	1.67	KAF 47	4
5.8	807	240	0.95			24	202	56.83	1.86		
6.4	730	217	1.1	K 67R37	4	28	174	48.95	2.2		
7.3	642	191	1.2	KF 67R37	4	30	164	46.03	2.3		
8.4	558	166	1.4	KA 67R37	4	24	208	58.6	0.9	K 37	4
9.7	484	144	1.6	KAF 67R37	4	28.0	177	49.79	10.6	KF 37	4
12	400	119	1.9			31	158	44.46	1.19	KA 37	4
7.2	646	192	0.87			37	135	37.97	1.39	KAF 37	4
8.4	558	166	1	K 67R37	4						
9.9	474	141	1.2	KF 67R37	4						
11	424	126	1.3	KA 67R37	4						
13	363	108	1.6	KFA 67R37	4						
15	319	95	1.8								

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
0,55KW						0,75KW					
39	126	35.57	1.49			1.9	3329	726	0.76		
46	106	29.96	1.77			2.2	2926	638	0.87		
48	102	28.83	1.84			2.5	2577	562	0.98	K 87R57	4
56	89	24.99	2.10	K 37	4	2.9	2174	474	1.17	KF 87R57	4
60.0	83	23.36	2.20	KF 37	4	3.3	1954	426	1.3	KA 87R57	4
69	72	20.19	2.40	KA 37	4	3.7	1711	373	1.48	KAF 87R57	4
81	61	17.15	2.80	KAF 37	4	4.2	1513	330	1.68		
91	54	15.31	3.00			4.7	1344	293	1.89		
106	46	13.08	3.30			5.6	1147	250	2.2		
114	43	12.014	3.50			5.9	1082	236	2.3		
133	37	10.49	4.00			6.9	922	201	2.8		
156	32	8.91	4.80			3.9	1642	358	0.89		
175	28	7.96	5.2			4.3	1468	320	0.99	K 77R37	4
204	24	6.8	5.80			4.9	1298	283	1.12	KF 77R37	4
218	23	6.37	6.0			5.7	1128	246	1.29	KA 77R37	4
259	19	5.36	6.9			6.4	991	216	1.47	KAF 77R37	4
0,75KW						3.9	1737	175.47	2.3	K 97	8
0.11	60151	13116	0.8			4.4	1508	152.31	2.7	KF 97	8
0.12	53414	11647	0.9			4.8	1389	140.28	2.9	KA 97	8
0.2	33630	7333	1.4	K 187R97	4					KAF 97	8
0.21	30901	6738	1.52	KA 187R97	4	4.6	1456	147.09	1.7	K 87	8
0.23	27443	5984	1.71			5.4	1254	126.68	2.0	KF 87	8
0.16	39426	8597	0.76			5.9	1140	115.16	2.2	KA 87	8
0.21	29984	6538	1.00	K 167R97	4	6.6	1017	102.71	2.5	KAF 87	8
0.26	24609	5366	1.2	KA 167R97	4	5.2	1295	174.99	2	K 87	6
0.34	18615	4059	1.6			5.5	1214	164.05	2.1	KF 87	6
0.41	15405	3359	1.95			6.2	1088	147.09	2.3	KA 87	6
0.35	18225	3974	0.9	K 157R97	4	7.2	937	126.68	2.7	KAF 87	6
0.46	13974	3047	1.2	KF 157R97	4	7	956	197.27	2.7	K 87	4
0.83	7705	1680	2.20	KA 157R97	4	8	848	174.99	3	KF 87	4
1.02	6260	1365	2.70	KAF 157R97	4	8.5	795	164.05	3.2	KA 87	4
0.43	14845	3237	0.82			9.4	712	147.09	3.6	KAF 87	4
0.47	13488	2941	0.91			6.7	1001	135.28	1.46	K 77	6
0.6	11685	2548	1.05			7.1	951	128.52	1.53	KF 77	6
0.72	8833	1926	1.38	K 127R77	4	8.0	840	113.56	1.73	KA 77	6
0.8	8058	1757	1.52	KF 127R77	4	9.4	718	97.05	2.00	KAF 77	6
0.9	7067	1541	1.73	KA 127R77	4	10	658	88.97	2.2		
1.0	6154	1342	1.99	KAF 127R77	4	9	746	154.02	1.95	K 77	4
1.2	5398	1177	2.3			10	655	135.28	2.2	KF 77	4
1	4701	1025	2.6			11	623	128.52	2.3	KA 77	4
1.5	4123	899	3.0			12	550	113.56	2.6	KAF 77	4
0.82	7746	1689	0.97			14	470	97.05	3.1		
0.9	7030	1533	1.07			11	598	123.54	1.29		
1.1	6040	1317	1.25	K 107R77	4	13	523	108.03	1.47	K 67	4
1	5274	1150	1.43	KF 107R77	4	15	436	90.04	1.77	KF 67	4
1.4	4655	1015	1.62	KA 107R77	4	18	370	76.37	2.1	KA 67	4
1.6	3994	871	1.88	KAF 107R77	4	20	334	68.95	2.3	KAF 67	4
1.8	3586	782	2.10			23	294	60.66	2.6		
2	3146	686	2.4			24	277	57.28	2.8		
2.3	2779	606	2.7			11	600	123.85	0.9		
1.3	5054	1102	0.8			13	525	108.29	1.10		
1.5	4389	957	0.9			14	498	102.88	1.1		
1.6	3921	855	1.0			15	437	90.26	1.3	K 57	4
1.9	3407	743	1.2	K 97R57	4	18	371	76.56	1.5	KF 57	4
2.1	2986	651	1.4	KF 97R57	4	20	335	69.12	1.7	KA 57	4
2.4	2628	573	1.5	KA 97R57	4	23	295	60.81	1.9	KAF 57	4
2.8	2311	504	1.70	KAF 97R57	4	24	278	57.42	2		
3.2	2004	437	2.0			28	237	48.89	2.4		
3.6	1752	382	2.3			31	215	44.43	2.6		
4.6	1399	305	2.9								
5.4	1183	258	3.4								
6.0	1064	232	3.8								
7.0	913	199	4.4								

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
0.75KW						1.1KW					
18.0	364	75.2	1.03			1.5	6047	899	2.0		
20	338	69.84	1.11			1.8	5314	790	2.3	K 127R77	4
22	307	63.3	1.23	K 47	4	2.0	4641	690	2.6	KF 127R77	4
24.0	275	56.83	1.37	KF 47	4	2.3	4029	599	3.0	KA 127R77	4
28	237	48.95	1.59	KA 47	4	2.6	3625	539	3.4	KAF 127R77	4
30	223	46.03	1.69	KAF 47	4	3.0	3148	468	3.9		
35	192	39.61	1.96			3.0	3148	468	3.9		
39	171	35.39	2.2			1.2	7735	1150	1		
45	151	31.19	2.5			1.4	6827	1015	1.1		
31	215	44.46	0.87			1.6	5859	871	1.3		
37	184	37.97	1.02			1.8	5260	782	1.4	K 107R77	4
39	172	35.57	1.09			2	4614	686	1.6	KF 107R77	4
46	145	29.96	1.3			2.3	4076	606	1.8	KA 107R77	4
48	140	28.83	1.35			2.7	3464	515	2.2	KAF 107R77	4
56	121	24.99	1.55			3.1	3060	455	2.5		
60.0	113	23.36	1.62			3.5	2704	402	2.8		
69	98	20.19	1.8	K 37	4	4	2361	351	3.2		
81	83	17.15	2	KF 37	4	4.5	2065	307	3.6		
91	74	15.31	2.2	KA 37	4	1.9	4998	743	0.81		
106	63	13.08	2.4	KAF 37	4	2.1	4379	651	0.92		
114	59	12.14	2.6			2.4	3854	573	1.05	K 97R57	4
133	51	10.49	3			2.8	3390	504	1.19	KF 97R57	4
156	43	8.91	3.5			3.2	2939	437	1.38	KA 97R57	4
175	39	7.96	3.8			3.6	2569	382	1.57	KAF 97R57	4
204	33	6.8	4.3			4.1	2300	342	1.76		
218	31	6.37	4.4			2.9	3188	474	0.8		
259	26	5.36	5.1			3.3	2865	426	0.89		
1.1KW						3.7	2509	373	1.01	K 87R57	4
0.15	62528	9363	0.75			4.2	2220	330	1.14	KF 87R57	4
0.17	54267	8126	0.87			4.7	1971	293	1.29	KA 87R57	4
0.19	48971	7333	1.0			5.6	1682	250	1.51	KAF 87R57	4
0.21	44998	6738	1.04	K 187R97	4	5.9	1587	236	1.6		
0.23	39962	5984	1.18	KA 187R97	4	6.9	1352	201	1.88		
0.26	35728	5350	1.3			3.9	2548	175.47	1.6	K 97	8
0.29	32122	4810	1.46			4.4	2212	152.31	1.8	KF 97	8
0.32	29144	4364	1.61			4.8	2037	140.28	2	KA 97	8
0.26	35835	5366	0.84			5.5	1810	124.61	2.2	KAF 97	8
0.29	32042	4798	0.94			5.2	1904	175.47	2.1	K 97	6
0.34	27107	4059	1.11			5.9	1653	152.31	2.4	KF 97	6
0.42	22432	3359	1.34	K 167R97	4	6.5	1522	140.28	2.7	KA 97	6
0.51	18305	2741	1.64	KA 167R97	4	7.3	1352	124.61	3	KAF 97	6
0.64	14518	2174	2.1			8	1238	175.47	3.3	K 97	4
0.82	11340	1698	2.7			9.1	1074	152.31	3.7	KF 97	4
1.00	9363	1402	3.2			10	989	140.28	4.1	KA 97	4
1.08	8622	1291	3.5							KAF 97	4
0.4	23480	3516	0.72			5.2	1899	174.99	1.34	K 87	6
0.46	20375	3051	0.83			5.5	1780	164.05	1.42	KF 87	6
0.54	17430	2610	0.97			6.2	1596	147.09	1.59	KA 87	6
0.6	15507	2322	1.09	K 157R97	4	7.2	1375	126.68	1.84	KAF 87	6
0.83	11219	1680	1.51	KF 157R97	4	8	1234	174.99	2.1		
1	9116	1365	1.86	KA 157R97	4	8.5	1157	164.05	2.2	K 87	4
1.1	8207	1229	2.1	KAF 157R97	4	9.5	1037	147.09	2.4	KF 87	4
1.3	7299	1093	2.3			11	894	126.68	2.8	KA 87	4
1.5	6291	942	2.7			12	812	115.16	3.1	KAF 87	4
1.6	5703	854	3.0			6.7	1468	135.28	0.99	K 77	6
0.72	12955	1926	0.9			7.1	1395	128.52	1.04	KF 77	6
0.79	11818	1757	1	K 127R97	4	8	1232	113.56	1.18	KA 77	6
0.9	10365	1541	1.2	KF 127R97	4	9.4	1053	97.05	1.38	KAF 77	6
1	9027	1342	1.4	KA 127R97	4						
1.2	7917	1177	1.5	KAF 127R97	4						
1.4	6894	1025	1.8								

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
1.1KW						1.5KW					
10	954	135.28	1.53			0.21	61360	6738	0.77		
11	906	128.52	1.61	K 77	4	0.23	54494	5984	0.86		
12	801	113.56	1.82	KF 77	4	0.26	48720	5350	0.96		
14	685	97.05	2.1	KA 77	4	0.29	43803	4810	1.07	K 187R97	4
16	628	88.97	2.3	KAF 77	4	0.32	39741	4364	1.18	KA 187R97	4
18	551	78.07	2.6			0.39	32866	3609	1.43		
19	522	73.99	2.8			0.46	27884	3062	1.69		
13	762	108.03	1.01			0.56	22940	2519	2		
14	724	102.62	1.06			0.62	20854	2268	2.3		
16	635	90.04	1.21	K 67	4	0.34	36964	4059	0.81		
18	539	76.37	1.43	KF 67	4	0.42	30589	3359	0.98		
20	486	68.95	1.58	KA 67	4	0.51	24961	2741	1.21		
23	428	60.66	1.8	KAF 67	4	0.64	19798	2174	1.52	K 167R97	4
24	404	57.28	1.91			0.82	15463	1698	1.95	KA 167R97	4
29	344	48.77	2.2			1	12767	1402	2.4		
32	313	44.32	2.5			1.1	11757	1291	2.6		
36	271	38.39	2.8			0.6	21118	2319	0.8		
16	637	90.26	0.89			0.8	15299	1680	1.1		
18	540	76.56	1.04			1	12431	1365	1.4	K 157R97	4
20	488	69.12	1.2			1.1	11192	1229	1.5	KF 157R97	4
23	429	60.81	1.31			1.3	9954	1093	1.7	KA 157R97	4
24	405	57.42	1.39			1.5	8578	942	2	KAF 157R97	4
29	345	48.89	1.64			1.6	7777	854	2.2		
32	313	44.43	1.8			2.5	5145	565	3.30		
36	271	38.49	2.1			2.8	4581	503	3.7		
39	252	35.7	2.2			2.6	4881	536	2.5	K 127R87	4
46	214	30.28	2.6			3.3	3807	416	3.2	KF 127R87	4
51	193	27.34	2.9	K 57	4	3.8	3342	367	3.7	KA 127R87	4
58	170	24.05	3.3	KF 57	4					KAF 127R87	4
62	160	22.71	3.5	KA 57	4	0.8	16000	1757	0.76		
72	136	19.34	4	KAF 57	4	0.91	14033	1541	0.87		
80	124	17.57	4.2			1	12221	1342	1		
92	107	15.22	4.6			1.2	10718	1177	1.14		
106	93	13.25	4.7			1.4	9334	1025	1.31	K 127R77	4
117	84	11.92	4.9			1.6	8187	899	1.49	KF 127R77	4
124	79	11.26	5.1			1.8	7194	790	1.7	KA 127R77	4
146	68	9.59	5.6			2	6284	690	1.9	KAF 127R77	4
161	61	8.71	6.0			2.3	5455	599	2.2		
185	53	7.55	6.4			2.6	4908	539	2.5		
213	46	6.57	7			3	4262	468	2.9		
25	401	56.83	0.94			3.4	3734	410	3.3		
29	345	48.95	1.09			1.4	9243	1015	0.8		
30	325	46.03	1.16	K 47	4	1.60	7932	871	0.90		
35	279	39.61	1.35	KF 47	4	1.80	7121	782	1.1		
40	250	35.39	1.51	KA 47	4	2	6247	686	1.20	K 107R77	4
45	220	31.19	1.7	KAF 47	4	2.3	5519	606	1.4	KF 107R77	4
48	207	29.32	1.82			2.7	4690	515	1.60	KA 107R77	4
54	183	25.91	2.1			3.1	4144	455	1.8	KAF 107R77	4
64	154	21.81	2.4			3.5	3661	402	2.10		
72	138	19.58	2.7			4	3196	351	2.4		
47	211	29.96	0.89			4.6	2796	307	2.7		
56	176	24.99	1.07			2.4	5218	573	0.8		
60	165	23.36	1.11			2.8	4590	504	0.9		
69	142	20.19	1.22			3.2	3980	437	1.0		
82	121	17.15	1.4	K 37	4	3.7	3479	382	1.2	K 97R57	4
91	108	15.31	1.52	KF 37	4	4.1	3114	342	1.30	KF 97R57	4
107	92	13.08	1.68	KA 37	4	4.6	2778	305	1.5	KA 97R57	4
115	86	12.14	1.76	KAF 37	4	5.4	2350	258	1.7	KAF 97R57	4
133	74	10.49	2			6	2113	232	1.9		
157	63	8.91	2.4			7	1812	199	2.2		
176	56	7.96	2.6								
206	48	6.8	2.9								
220	45	6.37	3								
261	38	5.36	3.5								

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
1,5kW						1,5KW					
4.2	3005	330	0.84			23	585	60.81	0.96		
4.8	2668	293	0.95	K 87R57	4	24	552	57.42	1.02		
5.60	2277	250	1.11	KF 87R57	4	29	470	48.89	1.2		
5.9	2149	236	1.2	KA 87R57	4	32	427	44.43	1.32	K 57	4
7	1830	201	1.39	KAF 87R57	4	36	370	38.49	1.5	KF 57	4
7.7	1667	183	1.52			39	343	35.7	1.64	KA 57	4
4.9	2770	141.93	2.7	K 107	8	46	291	30.28	1.9	KAF 57	4
5.8	2334	119.58	3.2	KF 107	8	51	263	27.34	2.1		
6.2	2163	110.83	3.5	KA 107	8	58	231	24.05	2.4		
				KAF 107	8	62	218	22.71	2.6		
4.5	2972	152.31	1.36	K 97	8	72	186	19.34	2.9		
4.9	2738	140.28	1.48	KF 97	8	35	381	39.61	0.99		
5.5	2432	124.61	1.66	KA 97	8	40	340	35.39	1.1		
				KAF 97	8	45	300	31.19	1.3		
5.2	2569	175.47	1.57	K 97	6	48	282	29.32	1.33	K 47	4
6	2229	152.31	1.81	KF 97	6	54	249	25.91	1.51	KF 47	4
6.6	2053	140.28	1.97	KA 97	6	64	210	21.81	1.79	KA 47	4
7.4	1824	124.61	2.2	KAF 97	6	72	188	19.58	2.0	KAF 47	4
8	1688	175.47	2.4	K 97	4	83	162	16.86	2.20		
9.2	1465	152.31	2.7	KF 97	4	88	153	15.86	2.3		
10	1349	140.28	3.0	KA 97	4	103	131	13.65	2.6		
11	1199	124.61	3.4	KAF 97	4	115	117	12.19	2.8		
6.3	2153	147.09	1.18	K 87	6	119	113	11.77	3		
7.2	1854	126.68	1.37	KF 87	6	60	225	23.36	0.82		
7.9	1686	115.16	1.5	KA 87	6	69	194	20.19	0.9		
9	1503	102.71	1.69	KAF 87	6	82	165	17.15	1.03		
8	1683	174.99	1.51			91	147	15.31	1.12	K 37	4
8.5	1578	164.05	1.61	K 87	4	107	126	13.08	1.23	KF37	4
9.5	1415	147.09	1.79	KF 87	4	115	117	12.14	1.29	KA 37	4
11	1218	126.68	2.1	KA 87	4	133	101	10.49	1.49	KAF 37	4
12	1108	115.16	2.3	KAF 87	4	157	86	8.91	1.75		
14.0	988	102.71	2.6			176	77	7.96	1.9		
16	830	86.34	3.1			206	65	6.8	2.2		
8	1680	113.56	0.87	K 77	6	220	61	6.37	2.2		
9.4	1436	97.05	1.01	KF 77	6	261	52	5.36	2.6		
10	1317	88.97	1.11	KA 77	6	2,2KW					
12	1155	78.07	1.26	KAF 77	6	0.33	57466	4364	0.82		
10	1301	135.28	1.12			0.39	47524	3609	0.99		
11	1236	128.52	1.18			0.46	40321	3062	1.17		
12	1092	113.56	1.33			0.5	37108	2818	1.27		
14	933	97.05	1.56	K 77	4	0.56	33171	2519	1.42	K 187R97	4
16	856	88.97	1.7	KF 77	4	0.63	29866	2268	1.57	KA 187R97	4
18	751	78.07	1.94	KA 77	4	0.69	27048	2054	1.74		
19	712	73.99	2.0	KAF 77	4	0.78	23979	1821	1.96		
22	623	43.75	2.3			0.88	21135	1605	2.2		
24	561	58.34	2.6			0.52	36094	2741	0.83		
27	492	51.18	3			0.63	29655	2252	1.01		
31	434	45.16	3.4			0.65	28628	2174	1.05	K 167R97	4
35	385	40.04	3.8			0.84	22360	1698	1.35	KA 167R97	4
16	866	90.04	0.89			1	18462	1402	1.63		
18	735	76.37	1.05			1.1	17000	1291	1.77		
20	663	68.95	1.16			1.3	14498	1101	2.1		
23	583	60.66	1.32	K 67	4	1.5	12431	944	2.4		
24	551	57.28	1.4	KF 67	4	0.85	22123	1680	0.76		
29	469	48.77	1.64	KA 67	4	1	17975	1365	0.94	K 157R97	4
32	426	44.32	1.81	KAF 67	4	1.2	16184	1229	1.05	KF 157R97	4
36	369	38.39	2.1			1.3	14393	1093	1.18	KA 157R97	4
39	343	35.62	2.2			1.5	12404	942	1.36	KAF 157R97	4
46	291	30.22	2.7			1.7	11246	854	1.5		
51	262	27.28	2.9			1.9	9955	756	1.7		
58	231	24	3.3								

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
2.2KW						2.2KW					
2.6	7058	536	1.73			40	490	35.2	3	K77	4
3	6229	473	1.96	K 127R87	4	46	430	30.89	3.40	KF77	4
3.4	5504	418	2.20	KF 127R87	4	49	407	29.27	3.6	KA77	4
3.9	4833	367	2.50	KA 127R87	4	55	356	25.62	4.1	KAF77	4
4.3	4346	330	2.80	KAF 127R87	4						
1.4	13497	1025	0.91			23	844	60.66	0.91		
1.6	11838	899	1.03			25	797	57.28	0.97		
1.8	10403	790	1.17	K 127R77	4	29	678	48.77	1.14		
2.1	9086	690	1.34	KF127R77	4	32	616	44.32	1.25		
2.4	7888	599	1.55	KA127R77	4	37	534	38.39	1.44		
2.6	7098	539	1.72	KAF127R77	4	40	495	35.62	1.56		
3	6163	468	1.98			47	420	30.22	1.83		
3.5	5399	410	2.30			52	379	27.28	2		
2.3	7980	606	0.9			59	334	24	2.30	K67	4
2.8	6782	515	1.1			63	315	22.66	2.3	KF67	4
3.1	5992	455	1.26	K 107R77	4	74	268	19.3	2.7	KA67	4
3.5	5294	402	1.42	KF107R77	4	81	244	17.54	2.9	KAF67	4
4	4622	351	1.63	KA107R77	4	93	211	15.19	3.1		
4.6	4043	307	1.86	KAF107R77	4	107	184	13.22	3.4		
5.1	3648	277	2.10			116	170	12.24	2.9		
5.8	3200	243	2.40			136	145	10.42	3.20		
3.7	5030	382	0.8			150	132	9.47	3.4		
4.2	4504	342	0.9	K 97R57	4	173	114	8.2	3.60		
4.7	4016	305	1.01	KF97R57	4	199	99	7.14	4		
5.5	3397	258	1.19	KA97R57	4						
6.1	3055	232	1.32	KAF97R57	4	32	618	44.43	0.91		
7.1	2620	199	1.54			37	535	38.49	1.05		
5	3948	141.93	1.90	K 107	8	40	497	35.7	1.14		
5.9	3326	119.58	2.3	KF107	8	47	421	30.28	1.34		
6.4	3083	110.83	2.4	KA107	8	52	380	27.34	1.48	K57	4
7.1	2763	99.34	2.7	KAF107	8	59	334	24.05	1.69	KF57	4
6.1	3200	152.31	1.26	K97	6	63	316	22.71	1.79	KA57	4
6.7	2947	140.28	1.37	KF97	6	73	269	19.34	2.00	KAF57	4
7.5	2618	124.61	1.54	KA97	6	81	244	17.57	2.1		
14	1443	103.78	2.80	KAF97	6	93	212	15.22	2.40		
8.1	2440	175.47	1.66			107	184	13.25	2.3		
9.3	2118	152.31	1.91	K97	4	119	166	11.92	2.40		
10	1951	140.28	2.10	KF97	4	126	157	11.26	2.5		
11	1733	124.61	2.3	KA97	4	55	360	25.91	1.04		
14	1443	103.78	2.8	KAF97	4	65	303	21.81	1.24		
15	1346	96.80	3.0			73	272	19.58	1.38	K47	4
9.7	2046	147.09	1.24			84	234	16.86	1.52	KF47	4
11	1762	126.68	1.44	K87	4	90	221	15.86	1.62	KA47	4
12	1602	115.16	1.58	KF87	4	104	190	13.65	1.78	KAF47	4
14	1428	102.71	1.78	KA87	4	116	170	12.19	1.94		
16	1201	86.34	2.10	KAF87	4	121	164	11.77	1.61		
18	1103	79.34	2.30			134	147	10.56	1.79		
20	980	70.46	2.60			156	127	9.1	2.10		
23	876	63	2.90								
13	1579	113.56	0.9			109	182	13.08	0.85		
15	1350	97.05	1.1			135	146	10.49	1.03	K37	4
16	1237	88.97	1.2	K77	4	159	124	8.91	1.21	KF37	4
18	1086	78.07	1.3	KF77	4	178	111	7.96	1.32	KA37	4
19	1029	73.99	1.4	KA77	4	209	95	6.8	1.5	KAF37	4
22	901	64.75	1.6	KAF77	4	223	89	6.37	1.54		
24	811	58.34	1.1			265	75	5.36	1.77		
28	712	51.18	2.0								
31	628	45.16	2.3								
35	557	40.04	2.6								

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
3KW						3KW					
0.46	54983	3062	0.85			10.0	2692	141.93	2.80	K 107	4
0.5	50602	2818	0.93			12.0	2268	119.58	3.3	KF 107	4
0.56	45233	2519	1.04							KA 107	4
0.63	40726	2268	1.15	K 187R97	4					KAF 107	4
0.69	36883	2054	1.27	KA 187R97	4						
0.78	32699	1821	1.44			7.7	3496	124.61	1.16	K 97	6
0.88	28820	1605	1.63			9.3	2911	103.78	1.39	KF 97	6
1.0	25050	1395	1.88			9.9	2716	69.8	1.49	KA 97	6
1.2	21476	1196	2.2			11.0	2427	86.52	1.67	KAF 97	6
0.84	30490	1698	0.99			8.1	3328	175.47	1.21	K 97	4
1.0	25175	1402	1.2			9.3	2889	152.31	1.4	KF 97	4
1.1	23182	1291	1.3	K 167R97	4	10.0	2660	140.28	1.52	KA 97	4
1.3	19770	1101	1.52	KF 167R97	4	11.0	2363	124.61	1.71	KAF 97	4
1.5	16951	944	1.77	KA 167R97	4	14.0	1968	103.78	2.05		
1.7	15137	843	1.99	KAF 167R97	4	15.0	1836	96.8	2.2		
1.9	13593	757	2.2			16.0	1646	86.52	2.46		
1.2	22069	1229	0.77			18.0	1477	77.89	2.74		
1.3	19627	1093	0.86			20.0	1338	70.54	3.02		
1.5	16915	942	1	K 157R97	4	23.0	1186	62.55	3.41		
1.7	15335	854	1.1	KF 157R97	4	25.0	1072	56.55	3.77		
1.9	13575	756	1.25	KA 157R97	4	9.6	2790	147.09	0.91	K 87	4
2.5	10146	565	1.67	KAF 157R97	4	11.0	2403	126.68	1.06	KF 87	4
2.8	9032	503	1.87			12.0	2184	115.16	1.16	KA 87	4
2.6	9625	536	1.27			14.0	1948	102.71	1.3	KAF 87	4
3.0	8494	473	1.44	K 127R87	4	16.0	1637	86.34	1.6		
3.4	7506	418	1.63	KF 127R87	4	18.0	1505	79.34	1.69		
3.9	6590	367	1.85	KA 127R87	4	20.0	1336	70.46	1.9		
4.3	5926	330	2.1	KAF 127R87	4	23.0	1195	63.00	2.1		
4.9	5207	290	2.3			25.0	1074	56.64	2.4		
1.8	14186	790	0.86			29	932	49.16	2.7		
2.1	12390	690	0.99	K 127R77	4	32.0	835	44.02	2.9		
2.4	10756	599	1.14	KF 127R77	4	39.0	693	36.52	3.4		
2.6	9697	539	1.26	KA 127R77	4	16.0	1687	88.97	0.86	K 77	4
3.0	8404	468	1.45	KAF 127R77	4	18.0	1481	78.07	0.98	KF 77	4
3.5	7362	410	1.66			19.0	1403	73.99	1.04	KA 77	4
3.1	8170	455	0.92			22.0	1228	64.75	1.19	KAF 77	4
3.5	7219	402	1.04			24.0	1106	58.34	1.32		
4.0	6303	351	1.19			28.0	971	51.18	1.5		
4.6	5513	307	1.36	K 107R77	4	31	856	45.16	1.7		
5.1	4974	277	1.51	KF 107R77	4	35	759	40.04	1.92		
5.8	4363	243	1.72	KA 107R77	4	40	668	35.2	2.2		
6.6	3861	215	1.95	KAF 107R77	4	46	586	30.89	2.5		
7.5	3394	189	2.2			32	841	44.32	0.92	K 67	4
8.5	3017	268	2.5			37	728	38.39	1.06	KF 67	4
9.5	2676	249	2.8			40	676	35.62	1.14	KA 67	4
10	2496	139	3			47	573	30.22	1.34	KAF 67	4
5.5	4893	258	0.83	K 97R57	4	52	517	27.28	1.49		
6.1	4400	232	0.92	KF 97R57	4	59	455	24	1.65		
7.1	3774	199	1.07	KA 97R57	4	63	430	22.66	1.71		
				KAF 97R57	4	74	366	19.3	1.95		
5.0	5366	141.46	1.4			81	333	17.54	2.1		
5.9	4543	119.76	1.66	K 107	8	93	288	15.19	2.3		
6.4	4204	110.83	1.79	KF 107	8	107	251	13.22	2.5		
7.1	3768	99.34	2.0	KA 107	8	116	232	12.24	2.1		
7.9	3402	89.68	2.2	KAF 107	8	136	198	10.42	2.4		
6.8	3968	141.46	1.9	K 107	6	150	180	9.47	2.5		
8.0	3360	119.76	2.2	KF 107	6	47	574	30.28	0.98	K 57	4
8.7	3109	110.83	2.4	KA 107	6	52	519	27.34	1.09	KF 57	4
9.7	2787	99.34	2.7	KAF 107	6	59	456	24.05	1.24	KA 57	4
						63	431	22.71	1.3	KAF 57	4
						73	367	19.34	1.47		
						81	333	17.57	1.57		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
3.0kW						4.0kW					
93	289	15.22	1.74	K 57	4	4	8404	351.00	0.89	K 107R77	4
107	251	13.25	1.9	KF 57	4	4.6	7350	307	1.02	KF 107R77	4
119	226	11.92	1.7	KA 57	4	5.1	6632	277	1.13	KA 107R77	4
126	214	11.26	1.8	KAF 57	4	5.8	5818	243	1.3	KAF 107R77	4
148	182	9.59	2.1			6.6	5148	215	1.46		
163	165	8.71	2.2			7.5	4525	189	1.66		
188	143	7.55	2.4			8.5	4022	168	1.68		
216	125	6.57	2.6			9.5	3567	149	1.9		
						11	3232	135	2.10		
73	371	19.58	1.01	K 47	4	7.1	5032	199.00	0.8	K 97R57	4
84	320	16.86	1.12	KF 47	4					KF 97R57	4
90	301	15.86	1.19	KA 47	4					KA 97R57	4
104	259	13.65	1.31	KAF 47	4					KAF 97R57	4
116	231	12.19	1.42			5.3	6825	134.94	1.8	K 127	8
121	223	11.77	1.18			5.8	6202	122.6	2	KF 127	8
134	200	10.56	1.31			6.4	5570	110.13	2.2	KA 127	8
156	173	9.10	1.53							KAF 127	8
166	162	8.56	1.56			6.6	5464	146.07	2.2	K 127	6
193	140	7.36	1.68			7.1	5047	134.94	2.4	KF 127	6
216	125	6.58	1.81			7.8	4587	122.6	2.7	KA 127	6
244	110	5.81	1.96			8.7	4119	110.13	3	KAF 127	6
159	169	8.91	0.89	K 37	4	6.4	5605	110.83	1.34	K 107	8
178	151	7.96	0.97	KF 37	4	7.1	5024	99.34	1.5	KF 107	8
209	129	6.80	1.09	KA 37	4	7.9	4536	89.68	1.66	KA 107	8
223	121	6.37	1.13	KAF 37	4	8.7	4120	81.46	1.83	KAF 107	8
265	102	5.36	1.29			6.8	5309	141.93	1.42	K 107	6
4.0kW						8	4473	119.58	1.68	KF 107	6
1.7	19697	825	2.4	K 187R107	4	8.7	4146	110.83	1.81	KA 107	6
2.8	12272	514	3.8	KA 187R107	4	9.7	3716	99.34	2	KAF 107	6
0.57	59473	2510	0.79	K 187R97	4	11	3354	89.68	2.2		
0.63	53547	2268	0.88	KA 187R97	4	10	3527	141.46	2.1	K 107	4
0.7	48494	2054	0.97			12	2986	119.76	2.5	KF 107	4
0.79	42993	1821	1.09			13	2764	110.83	2.7	KA 107	4
0.9	37894	1605	1.2			14	2477	99.34	3	KAF 107	4
1	32936	1395	1.43			16	2236	89.68	3.4		
1.2	28237	1196	1.66			18	2031	81.46	3.7		
1.4	24696	1046	1.9			20	1802	72.27	4.2		
1.5	22240	942.00	2.1			10	3498	140.28	1.16	K 97	4
1	33101	1402	0.91	K 167R97	4	12	3107	124.61	1.3	KF 97	4
1.1	30480	1291	0.99	KA 167R97	4	14	2588	103.78	1.56	KA 97	4
1.3	25994	1101	1.16			15	2414	96.8	1.67	KAF 97	4
1.5	22288	944	1.35			17	2157	86.52	1.87		
1.7	19903	843	1.51			18	1942	77.89	2.1		
1.9	17873	757	1.68			20	1759	70.54	2.3		
2.3	14874	630	2			13	2872	115.16	0.88	K 87	4
1.7	20163	854	0.84	K 157R97	4	14	2561	102.71	0.99	KF 87	4
1.9	17849	756	0.95	KF 157R97	4	17	2153	86.34	1.18	KA 87	4
2.5	13339	565	1.27	KA 157R97	4	18	1978	79.34	1.28	KAF 87	4
2.9	11876	503	1.42	KAF 157R97	4	20	1757	70.46	1.44		
3.3	10223	433	1.66			23	1571	63	1.62		
2.7	12655	536	0.97	K 127R87	4	25	1412	56.64	1.8		
3	11167	473	1.09	KF 127R87	4	29	1226	49.16	2.1		
3.4	9869	418	1.24	KA 127R87	4	33	1098	44.02	2.3		
3.9	8665	367	1.41	KAF 127R87	4	39	911	36.52	2.8		
4.3	7901	330	1.55								
4.9	6943	290	1.76								
5.6	6057	253	2								
2.4	14341	599	0.85	K 127R77	4						
2.6	12905	539	0.95	KF 127R77	4						
3	11205	468	1.09	KA 127R77	4						
3.5	9816	410	1.24	KAF 127R77	4						

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
4.0kW						5.5kW					
22	1615	64.75	0.9	K 77	4	3.4	13570	418	0.9	K 127R87	4
25	1455	58.34	1	KF 77	4	3.9	11914	367.00	1.03	KF 127R87	4
28	1276	51.18	1.14	KA 77	4	4.4	10713	330	1.14	KA 127R87	4
32	1126	45.16	1.29	KAF 77	4	5	9414	290	1.3	KAF 127R87	4
36	998	40.04	1.46			5.7	8213	253	1.49		
38	957	38.39	1.52			6.7	6980	215	1.75		
41	878	35.2	1.66			7.1	6590	203.00	1.71		
47	770	30.89	1.89			8.6	5454	168	2.1		
49	730	29.27	2			9.7	4805	148.00	2.3		
56	639	25.62	2.3			6.7	6980	215.00	1.08	K 107R77	4
62	576	23.08	2.5			7.6	6136	189	1.23	KF 107R77	4
71	505	20.25	2.9			8.6	5454	168.00	1.38	KA 107R77	4
48	754	30.22	1.0	K 67	4	9.7	5837	149.00	1.55	KAF 107R77	4
53	580	27.28	1.13	KF 67	4	11	4383	135.00	1.72		
60	598	24	1.26	KA 67	4	4.8	10288	150.03	1.64	K 157	8
64	565	22.66	1.3	KAF 67	4	5.9	8423	122.83	2	KF 157	8
75	481	19.30	1.48			7.2	6833	99.65	2.50	KA 157	8
82	437	17.54	1.59			7.8	6338	92.42	2.7	KAF 157	8
95	379	15.19	1.74			5.3	9253	134.94	1.3	K 127	8
109	330	13.22	1.91			5.9	8399	122.60	1.5	KF 127	8
118	305	12.24	1.63			6.5	7556	110.13	1.6	KA 127	8
138	260	10.42	1.81			8.1	6143	89.43	2	KAF 127	8
152	236	9.47	1.91			7.1	6940	134.94	1.76	K 127	6
176	204	8.20	2.02			7.8	6299	122.60	1.94	KF 127	6
202	178	7.14	2.2			8.7	5667	110.13	2.2	KA 127	6
60	600	24.05	0.94	K 57	4	11	4599	89.43	2.7	KAF 127	6
63	566	22.71	1	KF 57	4	8.7	5700	110.83	1.32	K 107	6
74	482	19.34	1.1	KA 57	4	9.7	5109	99.34	1.47	KF 107	6
82	438	17.57	1.19	KAF 57	4	11	4612	89.68	1.63	KA 107	6
95	380	15.22	1.33			12	4190	81.46	1.79	KAF 107	6
109	330	13.25	1.45			10	4866	141.93	1.55	K 107	4
121	297	11.92	1.31			12	4100	119.58	1.83	KF 107	4
128	281	11.26	1.39			13	3800	110.83	1.98	KA 107	4
150	239	9.59	1.59			14	3406	99.34	2.2	KAF 107	4
165	217	8.71	1.69			16	3075	89.68	2.4		
191	188	7.55	1.82			18	2793	81.46	2.7		
219	164	6.57	1.98			12	4273	124.61	0.95	K 97	4
5.5kW						14	3558	103.78	1.1	KF 97	4
0.79	59116	1821	0.8	K 187R97	4	15	3319	96.80	1.2	KA 97	4
0.9	52104	1605	0.9	KA 187R97	4	17	2967	86.52	1.35	KAF 97	4
1	45286	1395	1.04			18	2671	77.89	1.5		
1.2	38826	1196	1.21			20	2419	70.54	1.65		
1.4	33957	1046	1.38			23	2145	62.55	1.85		
1.5	30580	942	1.54			25	1939	56.55	2.1		
2	23926	737	2			30	1643	47.93	2.4		
2.3	20095	619.00	2.3			17	2960	86.34	0.85	K 87	4
1.31	35742	1101	0.84	K 167R97	4	18	2720	79.34	0.95	KF 87	4
1.5	30645	944	0.98	KA 167R97	4	20	2416	70.46	1.05	KA 87	4
1.7	27367	843	1.10			23	2160	63.00	1.15	KAF 87	4
1.9	24575	757	1.22			25	1942	56.64	1.3		
2.3	20452	630	1.47			29	1686	49.16	1.5		
2.6	18212	561	1.65			33	1509	44.02	1.6		
3	15550	479.00	1.93			39	1252	36.52	1.85		
3.4	13700	422	2.2			46	1076	31.39	2.3		
2.2	21458	661	0.79	K 157R97	4	52	956	27.88	2.5		
2.5	18342	565	0.92	KF 157R97	4	32	1548	45.16	0.94	K 77	4
2.9	16329	503.00	1.04	KA 157R97	4	36	1373	40.04	1.06	KF 77	4
3.3	14057	433	1.2	KAF 157R97	4	47	1059	30.89	1.38	KA 77	4
3.8	12271	378	1.38			49	1004	29.27	1.45	KAF 77	4
4.3	10778	332	1.57			56	878	25.62	1.66		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
5.5KW						7.5KW					
62	791	23.08	1.84			6.4	10522	150.03	1.60	K157	6
71	694	20.25	2			7.8	8614	122.83	2.00	KF157	6
81	613	17.87	2.2	K77	4	9.6	6989	99.65	2.40	KA157	6
91	546	15.84	2.4	KF77	4	10	6482	92.42	2.60	KAF157	6
107	464	13.52	2.5	KA77	4	12	5593	79.75	3.00		
117	424	12.36	2.6	KAF77	4	7.1	9464	134.94	1.29	K127	6
133	371	10.81	2.7			7.8	8590	122.48	1.4	KF127	6
60	823	24	0.91			8.7	7727	110.18	1.6	KA127	6
64	777	22.66	0.94			11	6272	89.43	2.0	KAF127	6
75	662	19.30	1.08			10	6736	146.07	1.8		
82	601	17.54	1.16			11	6223	134.94	2.0		
95	521	15.19	1.26	K67	4	12	5648	122.6	2.2	K127	4
109	453	13.22	1.39	KF67	4	13	5081	110.13	2.4	KF127	4
118	420	12.24	1.39	KA67	4	16	4124	89.43	3.00	KA127	4
138	357	10.42	1.32	KAF67	4	18	3805	82.52	3.20	KAF127	4
152	325	9.47	1.39			21	3272	70.95	3.70		
176	281	8.20	1.47			10	6545	141.93	1.15		
202	245	7.14	1.61			12	5514	119.58	1.36		
82	602	17.57	0.87			13	5111	110.83	1.47	K107	4
95	522	15.22	1.0			15	4581	99.34	1.64	KF107	4
109	454	13.25	1.0			16	4136	89.68	1.82	KA107	4
121	409	11.92	1.01	K57	4	18	3757	81.46	2.00	KAF107	4
128	386	11.26	1.06	KF57	4	20	3333	72.27	2.30		
150	329	9.59	1.16	KA57	4	22	3024	65.58	2.50		
165	299	8.71	1.23	KAF57	4	26	2599	56.37	2.90		
191	259	7.55	1.33			30	2269	49.2	3.20		
219	225	6.57	1.44			35	1925	41.74	3.60		
7.5KW						40	1682	36.48	4.00		
1.8	36021	825	1.3	K187R107	4	15	4464	96.8	0.91		
2	31437	720	1.5	KA187R107	4	17	3990	86.52	1.01		
2.4	26808	614	1.75			19	3592	77.89	1.13	K97	4
1.2	52220	1196	0.9			21	3253	70.54	1.24	KF97	4
1.4	45670	1046	1.03			23	2884	62.55	1.40	KA97	4
1.5	41129	942	1.14	K187R97	4	26	2608	56.55	1.55	KAF97	4
2	32179	737	1.46	KA187R97	4	30	2210	47.93	1.83		
2.4	27027	619	1.74			35	1931	41.87	2.10		
2.8	22879	524	2.1			38	1766	38.3	2.3		
1.7	36807	843	0.82			43	1579	34.23	2.60		
1.9	33052	757	0.91	K167R97	4	23	2905	63	0.87		
2.3	27507	630	1.09	KF167R97	4	26	2612	56.64	0.97		
2.6	24494	561	1.23	KA167R97	4	30	2267	49.16	1.12		
3	20914	479	1.44	KAF167R97	4	33	2030	44.02	1.20	K87	4
3.5	18425	422	1.63			40	1684	36.52	1.40	KF87	4
4	16024	367	1.88			47	1448	31.39	1.75	KA87	4
3.4	18906	433	0.89	K157R97	4	52	1286	27.88	1.9	KAF87	4
3.9	16504	378	1.03	KF157R97	4	59	1149	24.92	2.0		
4.4	14496	332	1.17	KA157R97	4	65	1033	22.41	2.1		
5	12662	290	1.34	KAF157R97	4	75	897	19.45	2.4		
4.4	14408	330	0.85			84	803	17.42	2.60		
5	12662	290	0.97	K127R87	4	92	736	15.95	2.30		
5.8	11046	253	1.11	KF127R87	4	101	666	14.45	3.00		
6.8	9387	215	1.3	KA127R87	4	47	1424	30.89	1.02		
7.2	8863	203	1.38	KAF127R87	4	50	1350	29.27	1.08		
8.7	7335	168	1.67			57	1181	25.62	1.23		
9.9	6462	148	1.89			63	1064	23.08	1.37		
4.4	15382	164.44	2	K167	8	72	934	20.25	1.56	K77	4
5.3	12623	135.38	2.4	KA167	8	82	824	17.87	1.65	KF77	4
5.8	11537	164.44	2.61	K167	6	92	730	15.84	1.80	KA77	4
7.1	9467	135.38	3.18	KA167	6	108	623	13.52	1.82	KAF77	4
						118	570	12.36	1.89		
						135	499	10.81	1.95		
						153	440	9.54	2.00		
						173	390	8.46	2.10		
						202	333	7.22	2.30		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
11kW						11kW					
1.8	52831	825	0.89			20	4888	72.27	1.54		
2	46107	720	1.02			22	4435	65.58	1.7	K107	4
2.4	39319	614	1.2	K187R107	4	26	3813	56.37	1.97	KF107	4
2.8	32915	514	1.43	KA187R107	4	30	3328	49.20	2.20	KA107	4
3.3	28735	449	1.63			35	2823	41.74	2.50	KAF107	4
4	23374	365	2.00			40	2467	36.48	2.7		
2	47196	737	1.00			21	4771	70.54	0.85		
2.4	39639	619	1.19	K187R97	4	23	4231	62.55	0.96		
2.8	33556	524	1.4	KA187R97	4	26	3825	56.55	1.06		
4.7	20044	313	1.5			30	3242	47.93	1.25	K97	4
5.3	17482	273	1.7			35	2832	41.87	1.43	KF97	4
5.8	16009	250	1.88	K167R107	4	38	2590	38.30	1.56	KA97	4
6.7	13960	218	2.2	KA167R107	4	43	2315	34.23	1.75	KAF97	4
7.2	13000	203	2.30			47	2085	30.82	1.94		
2.6	35925	561	0.84			52	1888	27.91	2.1		
3	30674	479	0.98	K167R97	4	59	1674	24.75	2.4		
3.5	27024	422	1.11	KA167R97	4	65	1513	22.37	2.7		
4	23502	367	1.28			33	2977	44.02	0.82		
				K157R97	4	40	2470	36.52	0.95		
4.4	21260	332	0.80	KF157R97	4	47	2123	31.39	1.2		
5	18571	290	0.91	KA157R97	4	52	1886	27.88	1.3		
				KAF157R97	4	59	1685	24.92	1.39		
6.8	13768	215	0.9	K127R87	4	65	1516	22.41	1.43	K87	4
7.2	13000	203	0.9	KF127R87	4	75	1315	19.45	1.64	KF87	4
8.7	10758	168	1.1	KA127R87	4	84	1178	17.42	1.76	KA87	4
9.9	9478	148	1.3	KAF127R87	4	92	1079	15.95	1.87	KAF87	4
5.4	18313	135.38	1.64	K167	8	101	977	14.45	1.9		
6.6	14932	110.38	2.00	KA167	8	116	849	12.56	2		
5.9	16740	164.44	1.80	K167	6	131	753	11.13	2.1		
7.2	13782	135.38	2.20	KA167	6	147	674	9.96	2.2		
8.9	11122	164.44	2.70	K167	4	177	559	8.27	2.4		
11	9158	135.38	3.30	KA167	4	203	486	7.19	2.5		
5.9	16615	122.83	1.02	K157	8	63	1561	23.08	0.93		
7.3	13480	99.65	1.26	KF157	8	72	1370	20.25	1.03		
7.9	12502	92.42	1.35	KA157	8	82	1209	17.87	1.13		
9.1	10788	79.75	1.57	KAF157	8	92	1071	15.84	1.23	K77	4
6.5	15273	150.03	1.11	K157	6	108	914	13.52	1.38	KF77	4
7.9	12504	122.83	1.35	KF157	6	118	836	12.36	1.12	KA77	4
9.7	10144	99.65	1.67	KA157	6	135	731	10.81	1.27	KAF77	4
10	9408	92.42	1.8	KAF157	6	153	645	9.54	1.37		
12	8119	79.75	2.1			173	572	8.46	1.46		
9.7	10147	150.03	1.67	K157	4	202	488	7.22	1.57		
12	8308	122.83	2.00	KF157	4	15kW					
15	6740	99.65	2.50	KA157	4	2.4	53617	614	0.88		
16	6251	92.42	2.7	KAF157	4	2.8	44884	514	1.05	K187R107	4
11	9127	134.94	1.34			3.3	39208	449	1.2	KA187R107	4
12	8295	122.6	1.5	K127	4	4	31873	365	1.47		
13	7449	110.13	1.64	KF127	4	5.4	23403	268	2		
16	6049	89.43	2	KA127	4	4.7	27332	313	1.1		
18	5581	82.52	2.2	KAF127	4	5.3	23839	273	1.26		
21	4799	70.95	2.5			5.8	21831	250	1.38	K167R107	4
13	7496	110.83	1	K107	4	6.7	19037	218	1.58	KA167R107	4
15	6719	99.34	1.12	KF107	4	7.2	17727	203	1.7		
16	6066	89.68	1.24	KA107	4	7.9	16155	185	1.86		
18	5510	81.46	1.36	KAF107	4	9	14234	163	2.1		
						6.2	20696	237	0.82		
						7	18338	210	0.92	K157R107	4
						7.9	16068	184	1.05	KF157R107	4
						9.4	13535	155	1.25	KA157R107	4
						12	11003	126	1.54	KAF157R107	4
						13	9606	110	1.76		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
15kw						18.5KW					
5.4	25096	180.78	1.87	K187	6	2.9	54981	514	0.85		
6	22285	160.53	2.1	KA187	6	3.3	48028	449	0.98		
7.2	18793	135.38	1.6	KA167	6	4	39043	365	1.2	K187R107	4
8.8	15324	110.39	1.96	KA167	6	5.5	28667	268	1.64	KA187R107	4
8.9	15166	164.44	1.12	K167	4	6.5	24281	227	1.9		
11	12486	135.38	1.36	KA167	4	4.7	33481	313	0.90		
7.9	16990	122.39	1			5.4	29202	273	1.03		
9.7	13833	99.65	1.22	K157	6	5.9	26742	250	1.1		
10	12830	92.42	1.32	KF157	6	6.7	23319	218	1.29	K167R107	4
12	11071	79.75	1.53	KA157	6	7.2	21714	203	1.39	KA167R107	4
14	9770	70.35	1.73	KAF157	6	7.9	19789	185	1.52		
9.7	13837	150.03	1.22			9	17436	163.00	1.73		
12	11329	122.83	1.49	K157	4	11	14868	139	2		
15	9191	99.65	1.84	KF157	4	12	12943	121	2.3		
16	8524	92.42	2	KA157	4	8	19682	184	0.86	K157R107	4
18	7355	79.75	2.3	KAF157	4	9.5	16580	155	1.02	KF157R107	4
11	12445	134.94	0.97			12	13478	126	1.26	KA157R107	4
12	11307	122.6	1.08			13	11766	110	1.44	KAF157R107	4
13	10157	110.13	1.2			5.4	30951	180.78	1.52		
16	8248	89.43	1.48	K127	4	6	27484	160.53	1.71	K187	6
18	7611	82.52	1.61	KF127	4	6.7	24745	144.53	2.9	KA187	6
21	6544	70.95	1.87	KA127	4	7.4	22317	130.35	3.2		
23	5774	62.6	2.1	KAF127	4	8.1	20424	180.78	2.3		
27	4987	54.07	2.5			9.2	18136	160.53	2.6	K187	4
31	4410	47.82	2.8			10	16328	144.53	2.9	KA187	4
16	8271	89.68	0.91			11	14726	130.35	0.32		
18	7513	81.46	1.00			11	15195	134.5	1.98		
20	6665	72.27	1.13			13	12471	110.39	2.4	K167	4
22	6048	65.58	1.24			17	9851	87.2	3.1	KA167	4
26	5199	56.37	1.45	K107	4	10	17061	99.65	0.99	K157	6
30	4538	49.2	1.6	KF107	4	11	15823	92.42	1.08	KF157	6
35	3850	41.74	1.8	KA107	4	12	13654	79.75	1.24	KA157	6
40	3365	36.48	2	KAF107	4	14	12050	70.38	1.4	KAF157	6
45	2972	32.22	2.2			12	13827	122.39	1.22		
47	2844	30.84	2.3			15	11258	99.65	1.5		
51	2637	28.59	2.6			16	10441	92.42	1.62	K157	4
30	4421	47.93	0.91			18	9010	79.75	1.88	KF157	4
35	3862	41.87	1.05			21	7951	70.38	2.1	KA157	4
38	3532	38.3	1.14	K97	4	24	6894	61.02	2.5	KAF157	4
43	3157	34.23	1.28	KF97	4	27	6133	54.29	2.8		
47	2843	30.82	1.42	KA97	4	31	5286	46.79	3.2		
52	2574	27.91	1.57	KAF97	4	39	4295	38.02	3.9		
59	2283	24.75	1.77			13	12442	110.13	0.98		
65	2063	22.37	1.96			16	10103	89.43	1.21		
77	1749	18.96	2.3			18	9323	82.52	1.31		
88	1527	16.56	2.6			21	8016	70.95	1.52	K127	4
47	2895	31.39	0.88			23	7072	62.6	1.73	KF127	4
52	2571	27.88	0.99			27	6109	54.07	2	KA127	4
59	2298	24.92	1.1			31	5403	47.82	2.3	KAF127	4
65	2067	22.41	1.23			37	4540	40.19	2.7		
75	1794	19.45	1.37	K87	4	41	4121	36.48	3		
84	1607	17.42	1.41	KF87	4	47	3544	31.36	3.4		
92	1471	15.95	1.48	KA87	4	53	3127	27.67	3.9		
101	1333	14.45	1.5	KAF87	4	20	8165	72.27	0.92		
116	1158	12.56	1.53			22	7409	65.58	1.01	K107	4
131	1027	11.13	1.58			26	6368	56.37	1.18	KF107	4
147	919	9.96	1.7			30	5558	49.2	1.35	KA107	4
177	763	8.27	1.84			35	4716	41.74	1.47	KAF107	4
203	663	7.19	2.2			40	5121	36.48	1.64		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
18.5kW						22kW					
46	3640	32.22	1.86			9.7	20289	99.65	0.83		
48	3484	30.84	1.88	K 107	4	11	18817	92.42	0.9	K 157	6
51	3230	28.59	2.1	KF 107	4	12	16237	79.75	1.04	KF 157	6
57	2931	25.94	2.3	KA 107	4	14	14330	70.38	1.18	KA 157	6
66	2519	22.3	2.7	KAF 107	4	16	12424	61.02	1.36	KAF 157	6
76	2199	19.46	3.1			12	16502	122.83	1.03		
89	1865	16.51	3.6			15	13388	99.65	1.26		
35	4730	41.87	0.85			16	12417	92.42	1.36		
48	3482	30.82	1.16			18	10714	79.75	1.58	K 157	4
53	3153	27.91	1.28	K 97	4	21	9456	70.38	1.79	KF 157	4
59	2796	24.75	1.45	KF 97	4	24	8198	61.02	2.1	KA 157	4
66	2527	22.37	1.6	KA 97	4	27	7294	54.29	2.3	KAF 157	4
78	2142	18.96	1.9	KAF 97	4	31	6286	46.79	2.7		
89	1871	16.56	2.2			39	5108	38.02	3.3		
106	1565	13.85	2.6			16	12015	89.43	1.02		
123	1355	11.99	2.7			18	11087	82.52	1.1		
59	2815	24.92	0.83			21	9532	70.95	1.28		
66	2532	22.41	0.85			23	8410	62.6	1.45		
76	2197	19.45	0.98			27	7264	54.07	1.68	K 127	4
84	1968	17.42	1.05	K 87	4	31	6425	47.82	1.9	KF 127	4
102	1633	14.45	1.12	KF 87	4	37	5400	40.19	2.3	KA 127	4
117	1419	12.56	1.21	KA 87	4	40	4901	36.48	2.5	KAF 127	4
132	1257	11.13	1.25	KAF 87	4	47	4215	31.36	2.9		
148	1125	9.96	1.32			53	3719	27.67	3.3		
178	934	8.27	1.41			61	3212	23.9	3.8		
204	812	7.19	1.5			70	2841	21.14	4.3		
22kW						26	7573	56.37	0.99		
3.3	57114	449	0.82			30	6610	49.2	1.11		
4	46429	365	1.01			35	5608	51.74	1.23		
5.5	34091	268	1.38	K 187R107	4	40	4901	36.48	1.38		
6.5	28875	227	1.63	KA 187R107	4	46	4329	32.22	1.56		
7.4	25313	199	1.86			48	4143	30.84	1.54	K 107	4
8.8	21370	168	2.2			51	3841	28.59	1.76	KF 107	4
5.4	34727	273	0.87			57	3485	25.94	1.94	KA 107	4
5.9	31801	250	0.95			66	2996	22.3	2.2	KAF 107	4
6.7	27730	218	1.08	K 167R107	4	76	2614	19.46	2.3		
7.2	25822	203	1.16	KA 167R107	4	89	2218	16.51	2.6		
7.9	23533	185	1.28			102	1939	14.43	2.6		
9	20734	163	1.45			109	1815	13.51	2.9		
11	17681	139	1.7			125	1584	11.79	3		
12	15392	121	2			147	1343	10	3.3		
9.5	19717	155	0.86	K 157R107	4	48	4141	30.82	0.98		
12	16028	126	1.06	KF 157R107	4	53	3750	27.91	1.08		
13	13992	110	1.21	KA 157R107	4	59	3325	24.75	1.22		
				KAF 157R107	4	66	3005	22.37	1.34	K 97	4
5.4	36807	180.78	1.28			78	2547	18.96	1.59	KF 97	4
6	32684	160.53	1.44			89	2225	16.56	1.82	KA 97	4
6.7	29427	144.53	1.6	K 187	6	106	1861	13.85	1.87	KAF 97	4
7.4	26540	130.35	1.77	KA 187	6	123	1611	11.99	2.1		
8.6	23044	113.18	2			137	1439	10.71	2.2		
8.1	24288	180.78	1.94			164	1202	8.95	2.3		
9.2	21567	160.53	2.2	K 187	4	76	2613	19.45	0.83		
10	19418	144.53	2.4	KA 187	4	84	2340	17.42	0.88		
11	17512	130.35	2.7			102	1941	14.45	0.94	K 87	4
11	18070	134.5	1.66			117	1687	12.56	1.02	KF 87	4
13	14831	110.39	2	K 167		132	1495	11.13	1.05	KA 87	4
17	11715	87.2	2.6	KA 167		148	1338	9.96	1.11	KAF 87	4
19	10460	77.86	2.9			178	1111	8.27	1.18		
						204	966	7.19	1.27		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型號 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型號 Type Type	極數 Pole p
30kW						37kW					
5.5	49099	268	0.96			5.5	56947	268	0.83		
6.5	41587	227	1.13	K 187R107	4	6.5	48235	227	0.97	K 187R107	4
7.4	36458	199	1.29	KA 187R107	4	7.4	42285	199	1.11	KA 187R107	4
8.8	30778	168	1.5			8.8	35698	168	1.32		
6.7	39938	218	0.75			8	39310	185	0.77		
7.2	37190	203	0.81			9.1	34635	163	0.87	K 167R107	4
7.9	33893	185	0.89			11	29536	139	1.02	KA 167R107	4
9	29862	163	1.01	K 167R107	4	12	24711	121	1.17		
11	25465	139	1.18	KA 167R107	4	8.2	40572	180.78	1.16		
12	22168	121	1.36			8.9	37268	166.06	1.26		
8.1	33120	180.78	1.42			10	32436	144.53	1.45		
8.9	30423	166.06	1.54			11	29395	130.98	1.6	K 187	4
10	26478	144.53	1.78	K 187	4	13	25400	113.18	1.85	KA 187	4
11	23996	130.98	1.96	KA 187	4	14	23046	102.69	2		
13	20735	113.18	2.3			17	19853	88.46	2.4		
14	18813	102.69	2.5			14	24559	109.43	1.22		
17	16206	88.46	2.9			17	19646	87.54	1.53		
13	20048	109.43	1.5			19	17828	78.44	1.69	K 167	4
17	15975	87.2	1.88			22	15301	68.18	2	KA 167	4
19	14554	79.44	2.1	K 167	4	24	13582	60.52	2.2		
22	12427	67.83	2.4	KA 167	4	35	9592	42.74	3.1		
24	11088	60.52	2.7			16	20741	92.42	0.82		
15	18256	99.65	0.93			19	17898	79.75	0.95		
16	16932	92.42	1			21	15795	70.38	1.07	K 157	4
18	14611	79.75	1.16			24	13684	61.02	1.24	KF 157	4
21	12894	70.38	1.31	K 157	4	27	12184	54.29	1.39	KA 157	4
24	11179	61.02	1.51	KF 157	4	32	10501	46.79	1.61	KAF 157	4
27	9946	54.29	1.7	KA 157	4	39	8533	38.02	1.98		
31	8572	46.79	1.97	KAF 157	4	47	7025	31.3	2.4		
39	6965	38.02	2.4			24	14049	62.6	0.87		
47	5734	31.3	3			27	12135	54.07	1.01		
21	12998	70.95	0.94			31	10732	47.82	1.14		
23	11469	62.6	1.07			37	9020	40.19	1.35		
27	9906	54.07	1.23	K 127	4	41	8187	36.48	1.49		
31	8761	47.82	1.39	KF 127	4	47	7040	31.36	1.74	K 127	4
37	7363	40.19	1.66	KA 127	4	53	6212	27.67	1.97	KF 127	4
40	6683	36.48	1.83	KAF 127	4	62	5366	23.9	2.3	KA 127	4
47	5747	31.36	2.1			70	4747	21.14	2.6	KAF 127	4
53	5071	27.67	2.4			83	3988	17.77	2.8		
61	4380	23.9	2.8			103	3220	14.35	3.1		
35	7647	41.74	0.9			116	2870	12.78	3.1		
40	6683	36.48	1.01			138	2410	10.74	3.5		
46	5903	32.22	1.08			171	1948	8.68	3.5		
51	5238	28.59	1.29			41	8187	36.48	0.83		
57	4752	25.94	1.42	K 107	4	48	6921	30.84	0.92		
66	4085	22.3	1.63	KF 107	4	52	6416	28.59	1.05		
76	3565	19.46	1.66	KA 107	4	57	5822	25.94	1.16		
89	3025	16.51	1.87	KAF 107	4	66	5005	22.3	1.33	K 107	4
102	2644	14.43	1.9			76	4367	19.46	1.35	KF 107	4
109	2475	13.51	2.15			90	3705	16.51	1.53	KA 107	4
125	2160	11.79	2.19			103	3238	14.43	1.55	KAF 107	4
147	1832	10	2.39			110	3032	13.51	1.75		
168	1601	8.74	2.45			126	2646	11.79	1.79		
59	4534	24.75	0.89			148	2244	10	1.82		
66	4098	22.37	0.99			169	1961	8.74	1.95		
78	3474	18.96	1.16	K 97	4						
89	3034	16.56	1.33	KF 97	4						
106	2537	13.85	1.59	KA 97	4						
123	2197	11.99	1.66	KAF 97	4						
137	1962	10.71	1.37								
164	1640	8.95	1.52								

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
45kW						55kW					
6.5	58664	227	0.8	K 187R107	4	17	29204	87.54	1.03	K 167	4
7.4	51428	199	0.91	K 187R107	4	19	25974	77.86	1.13	KA 167	4
8.8	43416	168	1.08			22	22745	68.18	1.32		
11	35922	139	0.84	K 167R107	4	24	20263	60.74	1.48		
12	31270	121	0.96	K 167R107	4	29	17207	51.58	1.75		
8.2	49344	180.78	0.95			35	14258	42.74	2.1		
8.9	45326	166.06	1.04			41	12170	36.48	2.5		
10	39449	144.53	1.19			24	20357	60.02	0.83		
11	35751	130.98	1.31	K 187	4	27	18111	54.29	0.93		
13	30892	113.18	1.52	KA 187	4	32	15609	46.79	1.08		
14	28029	102.69	1.68			39	12684	38.02	1.33		
17	24145	88.46	1.9			47	10442	31.3	1.62	K 157	4
20	20291	74.34	2.3			54	9214	27.62	1.84	KF 157	4
14	29869	109.43	1.01			62	7990	23.95	2.1	KA 157	4
17	23894	87.54	1.26			69	7109	21.31	2.4	KAF 157	4
19	21683	79.44	1.42	K 167	4	81	6128	18.37	2.8		
22	18610	68.18	1.62	KA 167	4	99	4977	14.92	3.4		
24	16519	60.52	1.82			117	4220	12.65	3.8		
29	14079	51.58	2.1			37	13408	40.19	0.91		
35	11666	42.74	2.6			47	10465	31.36	1.17		
21	19210	70.38	0.88			53	9234	27.67	1.32		
24	16655	61.02	1.02			62	7976	23.9	1.53	K 127	4
27	14818	54.29	1.14			70	7056	21.14	1.73	KF 127	4
32	12771	46.79	1.32	K 157	4	83	5928	17.77	2.06	KA 127	4
39	10378	38.02	1.63	KF 157	4	103	4787	14.35	2.38	KAF 127	4
47	8543	31.3	2	KA 157	4	116	4267	12.78	1.88		
54	7539	27.62	2.2	KAF 157	4	138	3583	10.74	2.1		
62	6537	23.95	2.6			171	2896	8.68	2.3		
69	5817	21.31	2.9			75kW					
81	5014	18.37	3.4			11	59298	130.35	0.79		
31	13052	47.82	0.94			13	52224	114.8	0.9		
37	10970	40.19	1.11	K 127	4	14	47016	103.35	1	K 187	4
41	9957	36.48	1.23	KF 127	4	17	40242	88.46	1.17	KA 187	4
47	8562	31.36	1.43	KA 127	4	20	33818	74.34	1.39		
53	7555	27.67	1.62	KAF 127	4	23	29283	64.37	1.61		
62	6526	23.9	1.87			28	24402	53.64	1.9		
70	5773	21.14	2.1			32	20803	45.73	2.3		
83	4850	17.77	2.3			19	35420	77.86	0.85		
103	3917	14.35	2.5			22	30857	67.83	0.97		
116	3491	12.78	2.6			24	27531	60.52	1.09		
138	2931	10.74	2.8			29	23496	51.65	1.28		
171	2369	8.68	2.9			34	19598	43.08	1.53	K 167	4
52	7804	28.59	0.87			41	16595	36.48	1.81	KA 167	4
57	7080	25.94	0.96			46	14516	32.13	2.1		
66	6087	22.3	1.1			52	13042	28.67	2.3		
76	5312	19.46	1.11	K 107	4	61	1114	24.43	2.7		
90	4506	16.51	1.26	KF 107	4	39	17296	38.02	0.98		
103	3939	14.43	1.44	KA 107	4	47	14239	31.3	1.19		
110	3688	13.51	1.47	KAF 107	4	54	12565	27.62	1.35	K 157	
126	3218	11.79	1.55			62	10895	23.95	1.55	KF 157	
148	2729	10	1.6			69	9694	21.31	1.75	KA 157	
169	2386	8.74	1.64			81	8357	18.37	2	KAF 157	
55kW						99	6787	14.92	2.5		
10	45904	145.33	1.02			117	5755	12.65	2.9		
11	41371	130.98	1.14			47	14271	31.36	0.86		
13	36261	114.8	1.3	K 187	4	53	12592	27.67	0.97		
14	32436	102.69	1.45	KA 187	4	62	10877	23.9	1.12	K 127	4
17	29511	88.46	1.59			70	9621	21.14	1.27	KF 127	4
20	24800	74.34	1.9			83	8084	17.77	1.36	KA 127	4
23	21474	64.37	2.19			103	6528	14.35	1.51	KAF 127	4
						114	5900	12.78	1.54		
						138	4886	10.74	1.72		
						171	3949	8.68	1.74		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
90kW						132kW					
14	56058	102.68	0.84			20	59121	74.34	0.79		
16	51134	93.67	0.92			23	51192	64.37	0.92		
19	42242	77.38	1.11			28	42659	53.64	1.1		
23	35139	64.37	1.34	K 187	4	31	38499	48.41	1.22	K 187	4
28	29282	53.64	1.61	KA 187	4	34	34666	43.59	1.36	KA 187	4
31	26427	48.41	1.8			38	30841	38.78	1.52		
34	23796	43.59	2			45	26570	33.41	1.77		
38	21170	38.78	2.2			53	22331	28.08	2.1		
22	37028	67.83	0.81			61	19333	24.31	2.3		
24	33038	60.52	0.91			74	16112	20.26	2.6		
29	28157	51.58	1.07			86	13734	17.27	2.8		
35	23332	42.74	1.29			35	33990	42.74	0.88		
40	19953	36.55	1.51	K 167	4	41	29012	36.48	1.04		
45	17807	32.62	1.69	KA 167	4	46	25942	32.62	1.16	K 167	4
52	15651	28.67	1.92			54	22053	27.73	1.36	KA 167	4
61	13336	24.43	2.3			61	19429	24.43	1.55		
73	11054	20.25	2.7			74	16104	20.25	1.87		
86	9433	17.28	3.2			86	13742	17.28	2.2		
39	20755	38.02	0.82			62	19047	23.95	0.89		
47	17087	31.3	0.99			70	16947	21.31	1	K 157	4
54	15078	27.62	1.12	K 157	4	81	14609	18.37	1.16	KF 157	4
62	13074	23.95	1.29	KF 157	4	100	11866	14.92	1.43	KA 157	4
69	11633	21.31	1.45	KA 157	4	118	10060	12.65	1.59	KAF 157	4
81	10028	18.37	1.69	KAF 157	4	160kW					
99	8145	14.92	2.1			28	51708	53.64	0.91		
117	6906	12.65	2.5			33	44082	45.73	1.07		
62	13052	23.9	0.94			42	34096	35.37	1.38		
70	11546	21.14	1.06			47	30693	31.84	1.53	K 187	4
83	9701	17.77	1.15	K 127	4	61	23434	24.31	1.9	KA 187	4
103	7834	14.35	1.26	KF 127	4	74	19530	20.26	2.1		
116	6982	12.78	1.28	KA 127	4	86	16648	17.27	2.3		
138	5863	10.74	1.43	KAF 127	4	41	35166	36.48	0.86		
171	4738	8.68	1.45			62	23338	24.21	1.29	K 167	4
110kW						73	19800	20.54	1.52	KA 167	4
17	58625	88.46	0.8			86	16657	17.28	1.81		
20	49267	74.34	0.95			81	17708	18.37	0.96	K 157	4
21	46173	69.67	1.02			100	14382	14.92	1.18	KF 157	4
24	41853	63.14	1.12	K 187	4	118	12194	12.65	1.39	KA 157	4
33	30307	45.73	1.55	KA 187	4	200kW					
35	28332	42.75	1.66			33	55103	45.73	0.85	KAF 157	4
38	26178	39.5	1.8			45	40258	33.41	1.17	K 187	4
42	23441	35.37	2			47	38366	31.84	1.23	KA 187	4
53	18610	28.08	2.5			59	30618	25.41	1.54		
29	34184	51.58	0.88			74	24413	20.26	1.69		
35	28325	42.74	1.06			86	20810	17.27	1.87		
41	24176	36.48	1.24			61	29437	24.43	1.02		
46	21618	32.62	1.39	K 167	4	73	24750	20.54	1.22	K 167	4
54	18378	27.73	1.64	KA 167	4	86	20906	17.35	1.44	KA 167	4
61	16191	24.43	1.86			100	17978	14.92	0.94	K 157	4
74	13420	20.25	2.2			118	15243	12.65	1.05	KF 157	4
86	11452	17.28	2.6							KA 157	4
60	15872	23.95	1.07	K 157	4					KAF 157	4
70	14123	21.31	1.2	KF 157	4						
81	12174	18.37	1.39	KA 157	4						
100	9888	14.92	1.71	KAF 157	4						
118	8384	12.65	2								

Mamax Permissible torque Nm	輸出轉速 Output speed r/min	傳動比 Ratio i	機型号 Type Type	Power Kw/ 4P	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出轉速 Output speed r/min	傳動比 Ratio i	機型号 Type Type	Power Kw/ 4P
200	5	279			1550	1	1388	K 77R37	
	5.2	267	K 37R17			1.1	1218	KF 77R37	
	5.9	234	KF 37R17			1.3	1053	KA 77R37	0.25
	6.8	205	KA 37R17	0.18		1.5	924	KAF 77R37	
	7.7	181	KAF 37R17			1.7	815		
	8.7	160				2	709		0.37
	10	136				2.2	622		
	11	127		0.25		2.5	552		
	13	110				2.9	485		0.55
	14	96		0.37		3.2	428		
400	2.5	552			2700	3.9	358		0.75
	2.8	495				4.3	320		
	3.3	416		0.18		4.9	283		
	3.7	375				5.7	246		1.1
	4.3	326	K 47R37			0.34	4037		
	4.8	289	KF 47R37	0.25		0.39	3609		
	5.6	250	KA 47R37			0.45	3107		
	6.3	219	KAF 47R37			0.51	2728		0.18
	7.2	193		0.37		0.59	2371		
	8	167				0.67	2088		
600	39.3	149			4300	0.75	1854		0.25
	11	128		0.55		0.84	1658		
	1.5	906				0.98	1415		
	1.7	806				1.1	1229	K 87R57	0.37
	2	699				1.3	1078	KF 87R57	
	2.3	615		0.18		1.5	951	KA 87R57	
	2.6	544				1.7	837	KAF 87R57	0.55
	2.9	473				1.9	726		
	3.3	421		0.25		2.2	638		0.75
	3.8	362	K 57R37			2.5	562		
820	4.4	319	KF 57R37		4300	3	474		
	5.1	273	KA 57R37	0.37		3.3	426		1.1
	5.8	240	KAF 57R37			3.8	373		
	6.5	215				4.2	330		1.5
	7.2	192		0.55		4.8	293		
	8.4	166				5.6	250		
	9.9	151				5.9	236		
	11	126		0.75		7	201		2.2
	13	108				0.23	6027		
	15	95		1.1		0.26	5392		
1550	1.2	1171			4300	0.3	4669		0.18
	1.3	1034				0.34	4082		
	1.5	903				0.39	3583		
	1.8	793		0.18		0.45	3108		0.25
	2	697				0.51	2757		
	2.3	613	K 67R37			0.58	2419		
	2.6	542	KF 67R37	0.25		0.66	2123		0.37
	3	471	KA 67R37			0.75	1856	K 97R57	
	3.3	420	KAF 67R37	0.37		0.86	1625	KF 97R57	
	3.9	361				0.98	1430	KA 97R57	
1550	4.3	323			4300	1.1	1261	KAF 97R57	0.55
	5.1	272				1.3	1102		
	5.9	240		0.55		1.5	957		0.75
	6.4	217				1.6	855		
	7.3	191		0.75		1.9	743		
	0.59	2370	K 77R37			2.1	651		1.1
	0.68	2050	KF 77R37			2.4	573		
	0.78	1772	KA 77R37			2.8	504		1.5
	0.92	1514	KAF 77R37	0.18		3.2	537		
						3.6	382		
						4.1	342		2.2

Mamax Permissible torque Nm	輸出轉速 Output speed r/min	傳動比 Ratio i	機型号 Type Type	Power Kw/ 4P	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出轉速 Output speed r/min	傳動比 Ratio i	機型号 Type Type	Power Kw/ 4P
4300	4.6	305	K 97R57	3	13000	1.5	899	K127R77	3
	5.4	258	KF 97R57			1.8	790	KF127R77	
	6	232	KA 97R57	4		2	690	KA127R77	
	7.1	199	KAF 97R57			2.3	599	KAF127R77	4
8000	0.13	10528		0.18	18000	2.6	539		
	0.15	9391				3	468		5.5
	0.17	8211				3.4	410		
	0.19	7167		0.25		2.6	536		4
	0.23	6097				2.9	473	K127R87	5.5
	0.25	5582				3.3	418	KF127R87	
	0.27	5065				3.8	367	KA127R87	7.5
	0.32	4299		0.37		4.2	330	KAF127R87	
	0.37	3757				4.8	290		
	0.43	3236				0.08	17679		0.55
	0.48	2869		0.55		0.09	15729		
	0.56	2504				0.1	14721		
	0.63	2203				0.11	13097		
	0.74	1869		0.75		0.12	11368		
	0.83	1689				0.14	10114		
	0.91	1533				0.16	8718		
	1.1	1317	K 107R77	1.1		0.18	7734		
	1.2	1150	KF 107R77			0.27	5074		1.1
	1.4	1015	KA 107R77	1.5		0.31	4514		
	1.6	871	KAF 107R77			0.35	3974		
	1.8	782				0.4	3516		
	2	686		2.2		0.46	3047	K157R97	
	2.3	606				0.48	2899	KF157R97	1.5
	2.7	515				0.6	2319	KA157R97	
	3.1	455		3		0.69	2026	KAF157R97	2.2
	3.6	402				0.77	1802		
	4.1	351		4		0.83	1680		
	4.7	307				1	1365		
	5.2	277				1.1	1229		3
	5.9	243		5.5		1.3	1093		
13000	0.08	17550			32000	1.5	942		4
	0.09	16006				1.6	854		
	0.1	14975		0.18		1.8	756		
	0.11	12440				2.1	661		5.5
	0.13	10914				2.5	565		
	0.14	9819		0.25		2.9	503		7.5
	0.16	8443				3.3	433		
	0.19	7483				5	290		11
	0.21	6565		0.37		4.8	307	K157R107	11
	0.24	5804				5.6	260	KF157R107	15
	0.28	5027	K 127R77			6.2	237	KA157R107	
	0.31	4423	KF 127R77	0.55		7	210	KAF157R107	
	0.37	3801	KA 127R77			0.07	19653		0.55
	0.43	3237	KAF 127R77			0.08	17345		
	0.47	2941		0.75		0.09	14945		
	0.55	2548				0.11	13190		
	0.63	2218				0.12	11532		
	0.72	1926		1.1		0.14	10227	K167R97	
	0.79	1757				0.16	8597	KA167R97	0.75
	0.9	1541		1.5		0.21	6538		1.1
	1	1342				0.26	5366		
	1.2	1177				0.29	4798		1.5
	1.4	1025		2.2		0.34	4059		

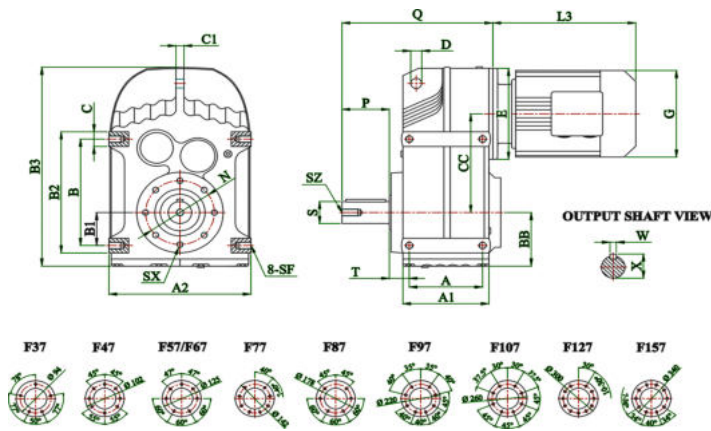
Mamax Permissible torque Nm	輸出转速 Output speed r/min	傳動比 Ratio i	機型号 Type Type	Power Kw/ 4P	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出转速 Output speed r/min	傳動比 Ratio i	機型号 Type Type	Power Kw/ 4P	
	0.42	3359	K 167R97 KA 167R97	2.2 3 4 5.5 7.5 11 15 18.5 22 30 37 45	50000	2.0	720	K 167R107 KA 167R107	15 18.5 30 37 45	
	0.52	2741				2.4	614			
	0.63	2252				2.9	514			
	0.65	2174				3.3	449			
	0.85	1698				4.0	365			
	1.0	1402				5.5	268			
	1.1	1291				6.5	227			
	1.3	1101				7.4	199			
	1.5	944				8.8	168			
	1.7	843								
	1.9	757								
	2.6	561								
	3.0	479								
	3.4	422								
	3.9	367								
	4.7	313								
	5.4	273								
	5.9	250								
	6.7	218								
	7.2	203								
	7.9	185								
	9.0	163								
	11	139								
	12	121								
50000	0.04	32625	K 187R97 KA 187R97	0.55 0.75 1.1 1.5 2.2 3 4 5.5 7.5 15 18.5						
	0.05	27165								
	0.06	24353								
	0.07	19144								
	0.08	16978								
	0.10	14272								
	0.11	13116								
	0.12	11647								
	0.13	10413								
	0.15	9363								
	0.17	8126								
	0.19	7333								
	0.21	6738								
	0.24	5984								
	0.27	5350								
	0.30	4810								
	0.33	4364								
	0.39	3609								
	0.46	3062								
	0.56	2519								
	0.63	2268								
	0.69	2054								
	0.78	1821								
	0.88	1605								
	1.0	1395								
	1.2	1196								
	2.0	737								
	2.4	619								
	2.8	524								



HELICAL GEAR REDUCER MOTOR SERIES 齒輪減速電動機系列



F PARALLEL SHAFT HELECAL GEAR DIMENSIONS LIST 平行軸斜齒輪減速機尺寸表



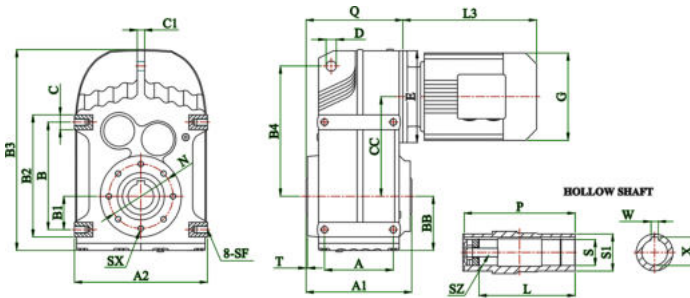
公司代號 Company Name	型號 Type	功率 Power	速比 Ratio	電動機 Motor	制動 Brake
DL	F 87	11	30	A	B

B: 制動 BRAKE
 A: 三相 3-PHASE
 C: 特殊 SPECIAL
 減速比 GEAR RATIO 1/5-1/280
 電動機容量 MOTOR CAPACITY
 5.5KW, 7.5KW, 11KW, 15KW, 18.5KW, 22KW, 30KW,
 37KW, 45KW, 55KW
 平行軸 PARALLEL SHAFT
 77, 87, 97, 107, 127, 157
 東莞精動科技
 DONGLING ELECTRICAL TECHNOLOGY

DLF 平行軸斜齒輪減速機尺寸表
DLF PARALLEL SHAFT HELICAL GEARED REDUCERS DIMENSIONS LIST

Type No 型號	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	SF	C	C1	T	N	SX	BB	D	Q	E	CC	OUTPUT SHAFT 輸出軸				
																			S	P	SZ	X	W
37	77	95	165	115	31	135	252	M8*11L	20	12	22.5	94	5-M8*11L	76	14	163	120	112	25	50	M10	28	8
47	93	109	180	145	43	165	271	M10*15L	20	14	31	102	8-M8*15L	77	14	197	120	128	30	60	M10	33	8
57	102	126	200	170	55	195	317	M12*17L	25	14	34.5	125	6-M12*17L	93	14	224	160	136	35	70	M12	38	10
67	112	137	212	190	60	215	343	M12*17L	25	16	38.5	125	6-M12*17L	97	14	245	160	160	40	80	M16	43	12
77	140	167	270	240	70	275	428	M16*26L	35	20	37.5	142	8-M12*20L	121	22	293	200	200	50	100	M16	53.5	14
87	165	195	330	310	100	350	531	M16*26L	40	26	43	178	6-M16*26L	152	22	344	250	247	60	120	M20	64	18
97	205	240	400	350	120	400	627	M20*28L	50	30	50.5	220	8-M16*26L	178	26	412	300	285	70	140	M20	74.5	20
107	220	260	450	400	125	460	721	M24*36L	60	36	71.5	260	8-M20*28L	200	26	482	350	332	90	170	M24	95	25
127	270	316	530	450	142	520	856	M30*45L	70	40	81	300	11-M20*32L	236	33	585	450	383	110	210	M24	116	28
157	310	364	660	540	170	620	1021	M36*55L	80	45	115	340	10-M24*40L	286	33	655	550	447	120	210	M24	127	32

Type No 型號		MOTOR DIMENSION / WEIGHT 4P 馬達尺寸 / 重量 4P														
37	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3									
	L3	235	245	278	304	328	340									
	G	130	145	175	195	195	215									
	W(kg)	23	27	31	36	39	46									
47	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3									
	L3	235	245	278	304	328	340									
	G	130	145	175	195	195	215									
	W(kg)	28	32	36	41	44	51									
57	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5							
	L3	235	245	278	304	328	350	380	425							
	G	130	145	175	195	195	215	240	275							
	W(kg)	44	48	52	57	60	67	80	97							
67	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5							
	L3	235	245	278	304	328	350	380	425							
	G	130	145	175	195	195	215	240	275							
	W(kg)	65	69	73	78	81	88	101	118							
77	HP	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15						
	L3	233	278	304	328	350	380	425	461	524						
	G	145	175	195	195	215	240	275	275	330						
	W(kg)	104	108	113	116	123	136	153	166	206						
87	HP	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30				
	L3	246	280	304	350	380	425	461	524	547	583	616				
	G	175	195	195	215	240	275	275	330	330	380	380				
	W(kg)	168	173	176	183	196	213	226	266	285	325	335				
97	HP	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40				
	L3	280	304	315	334	425	461	524	547	555	588	654				
	G	195	195	215	240	275	330	330	380	380	420	470				
	W(kg)	283	286	293	306	323	336	376	395	435	445	510				
107	HP	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60				
	L3	318	334	386	422	504	519	555	588	654	680	702				
	G	215	240	275	330	330	380	380	420	470	470	580				
	W(kg)	435	448	465	478	518	537	577	587	652	708	744				
127	HP	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120				
	L3	424	567	602	583	616	654	674	696	775	847	847				
	G	275	330	330	380	380	420	470	470	510	580	580				
	W(kg)	776	816	835	875	885	950	1006	1042	1120	1262	1367				
157	HP	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120	150	175	210		
	L3	567	602	635	666	642	669	691	770	828	879	1100	1180	1270		
	G	330	330	380	380	420	470	470	510	580	580	645	645	645		
	W(kg)	1056	1085	1125	1135	1200	1256	1292	1370	1512	1617	1950	2050	2110		



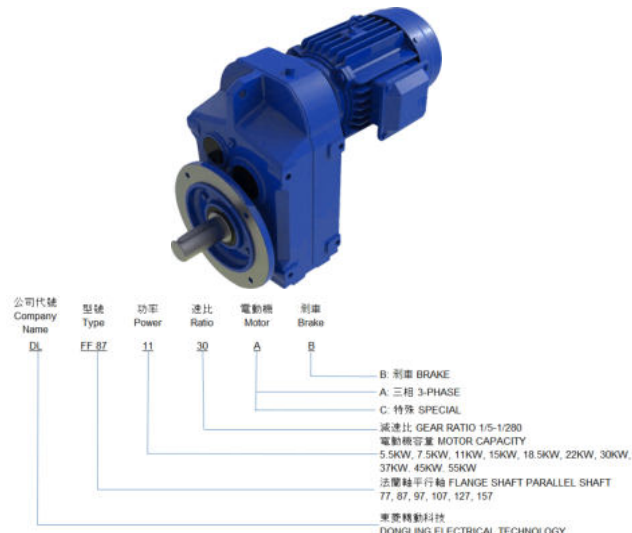
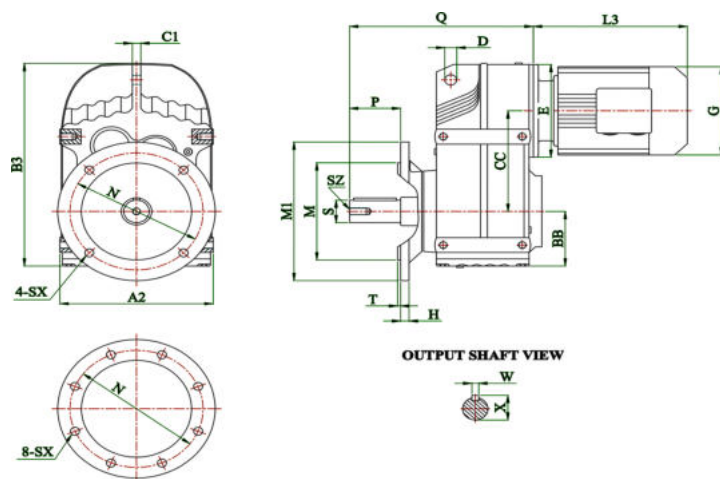
公司代號 Company Name	型號 Type	功率 Power	速比 Ratio	電動機 Motor	制動 Brake
DL	F47	11	30	A	B

B: 制動 BRAKE
 A: 三相 3-PHASE
 C: 特殊 SPECIAL
 減速比 GEAR RATIO 1/5-1/280
 電動機容量 MOTOR CAPACITY
 5.5KW, 7.5KW, 11KW, 15KW, 18.5KW, 22KW, 30KW, 37KW, 45KW, 55KW
 空心軸平行軸 HOLLOW SHAFT PARALLEL SHAFT
 77, 87, 97, 107, 127, 157
 專業製造設計
 DONGLING ELECTRICAL TECHNOLOGY

DLFA 空心軸平行軸斜齒輪減速機尺寸表
DLFA HOLLOW SHAFT PARALLEL SHAFT HELICAL GEARED REDUCERS DIMENSIONS LIST

Type No 型號	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	SF	C	C1	T	N	SX	B4	BB	D	Q	E	CC	OUTPUT BORE 出力孔						
	P	S	S1	L	SZ	X	W																			
37	77	123	165	115	31	135	252	M8*11L	20	12	2.5	94	5-M8*11L	158	76	14	112	120	112	120	30	45	105	M10*25L	33.3	8
47	93	153	180	145	43	165	271	M10*15L	20	14	2.5	102	8-M8*15L	170	77	14	137	120	128	150	35	50	130	M12*30L	38.3	10
57	102	169	200	170	55	195	317	M12*17L	25	14	3	125	6-M12*17L	198	93	14	153	160	136	166	40	55	142	M16*40L	43.3	12
67	112	183	212	190	60	215	343	M12*17L	25	16	3.5	125	6-M12*17L	218	97	14	163	160	160	180	40	55	156	M16*40L	43.3	12
77	140	213	270	240	70	275	428	M16*26L	35	20	4	142	8-M12*20L	278	121	22	192	200	200	210	50	70	183	M16*40L	53.8	14
87	165	243	330	310	100	350	531	M16*26L	40	26	4	178	6-M16*26L	346	152	22	224	250	247	240	60	85	210	M20*50L	64.4	18
97	205	303	400	350	120	400	627	M20*28L	50	30	4	220	8-M16*26L	395	178	26	271	300	285	300	70	95	270	M20*50L	74.9	20
107	220	353	450	400	125	460	721	M24*36L	60	36	2.5	260	8-M20*28L	485	200	26	312	350	332	350	90	120	310	M24*60L	95.4	25
127	270	413	530	450	142	520	856	M30*45L	70	40	2.5	300	11-M20*32L	550	236	33	372	450	383	410	100	135	370	M24*60L	106	28
157	310	503	660	540	170	620	1021	M36*55L	80	45	10.5	340	10-M24*40L	660	286	33	448	550	447	500	120	155	457	M24*60L	127	32

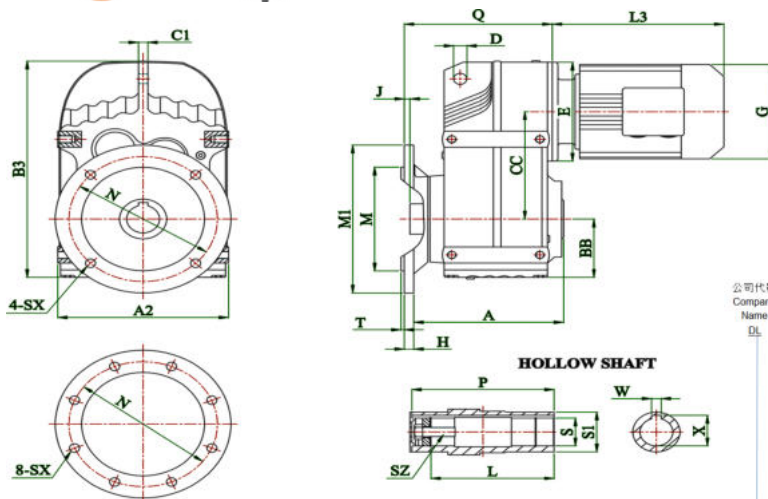
Type No 型號	MOTOR DIMENSION / WEIGHT 4P 馬達尺寸/重量4P													
37	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3							
	L3	235	245	278	304	328	340							
	G	130	145	175	195	195	215							
	W(kg)	23	27	31	36	39	46							
47	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3							
	L3	235	245	278	304	328	340							
	G	130	145	175	195	195	215							
	W(kg)	28	32	36	41	44	51							
57	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5					
	L3	235	245	278	304	328	350	380	425					
	G	130	145	175	195	195	215	240	275					
	W(kg)	44	48	52	57	60	67	80	97					
67	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5					
	L3	235	245	278	304	328	350	380	425					
	G	130	145	175	195	195	215	240	275					
	W(kg)	65	69	73	78	81	88	101	118					
77	HP	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15				
	L3	233	278	304	328	350	380	425	461	524				
	G	145	175	195	195	215	240	275	275	330				
	W(kg)	104	108	113	116	123	136	153	166	206				
87	HP	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30		
	L3	246	280	304	350	380	425	461	524	547	583	616		
	G	175	195	195	215	240	275	275	330	330	380	380		
	W(kg)	168	173	176	183	196	213	226	266	285	325	335		
97	HP	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40		
	L3	280	304	315	334	425	461	524	547	555	588	654		
	G	195	195	215	240	275	275	330	330	380	380	420		
	W(kg)	283	286	293	306	323	336	376	395	435	445	510		
107	HP	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60		
	L3	318	334	386	422	504	519	555	588	654	680	702		
	G	215	240	275	275	330	330	380	380	420	470	470		
	W(kg)	435	448	465	478	518	537	577	587	652	708	744		
127	HP	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120		
	L3	424	567	602	583	616	654	674	696	775	847	847		
	G	275	330	330	380	380	420	470	470	510	580	580		
	W(kg)	776	816	835	875	885	950	1006	1042	1120	1262	1367		
157	HP	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120	150	175	210
	L3	567	602	635	666	642	669	691	770	828	879	1100	1180	1270
	G	330	330	380	380	420	470	470	510	580	580	645	645	645
	W(kg)	1056	1085	1125	1135	1200	1256	1292	1370	1512	1617	1950	2050	2110



DLFF 法蘭軸平行軸斜齒輪減速機尺寸表
DLFF FLANGE SHAFT PARALLEL SHAFT HELICAL GEARED REDUCERS DIMENSIONS LIST

Type No 型號	A2	B3	C1	T	H	BB	D	Q	E	CC	M	N	M1	SX	OUTPUT SHAFT 輸出軸				
															S	P	SZ	X	W
37	165	252	12	3.5	12	76	14	186	120	112	110	130	160	4-Ø9	25	50	M10	28	8
47	180	271	14	3.5	12	77	14	222	120	128.1	130	165	200	4-Ø11	30	60	M10	33	8
57	200	317	14	4	15	93	14	247	160	136	180	215	250	4-Ø13.5	35	70	M12	38	10
67	212	343	16	4	15	97	14	267	160	159.5	180	215	250	4-Ø13.5	40	80	M16	43	12
77	270	428	20	4	16	121	22	329	200	200	230	265	300	4-Ø13.5	50	100	M16	53.5	14
87	330	531	26	5	18	152	22	375	250	246.7	250	300	350	4-Ø17.5	60	120	M20	64	18
97	400	627	30	5	22	178	26	458	300	285	350	400	450	8-Ø17.5	70	140	M20	74.5	20
107	450	721	36	5	22	200	26	528	350	332.4	350	400	450	8-Ø17.5	90	170	M24	95	25
127	530	856	40	5	25	236	33	634	450	382.6	450	500	550	8-Ø17.5	110	210	M24	116	28
157	660	1021	45	6	28	286	33	720	550	447	550	600	660	8-Ø22	120	210	M24	127	32

Type No 型號	MOTOR DIMENSION / WEIGHT 4P 馬達尺寸/ 重量 4P																		
	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3												
37	L3	235	245	278	304	328	340												
	G	130	145	175	195	195	215												
	W(kg)	23	27	31	36	39	46												
47	L3	235	245	278	304	328	340												
	G	130	145	175	195	195	215												
	W(kg)	28	32	36	41	44	51												
57	L3	235	245	278	304	328	350	380	425										
	G	130	145	175	195	195	215	240	275										
	W(kg)	44	48	52	57	60	67	80	97										
67	L3	235	245	278	304	328	350	380	425										
	G	130	145	175	195	195	215	240	275										
	W(kg)	65	69	73	78	81	88	101	118										
77	L3	233	278	304	328	350	380	425	461	524									
	G	145	175	195	195	215	240	275	275	330									
	W(kg)	104	108	113	116	123	136	153	166	206									
87	L3	246	280	304	350	380	425	461	524	547	583	616							
	G	175	195	195	215	240	275	275	330	330	380	380							
	W(kg)	168	173	176	183	196	213	226	266	285	325	335							
97	L3	280	304	315	334	425	461	524	547	555	588	654							
	G	195	195	215	240	275	275	330	330	380	380	420							
	W(kg)	283	286	293	306	323	336	376	395	435	445	510							
107	L3	318	334	386	422	504	519	555	588	654	680	702							
	G	215	240	275	275	330	330	380	380	420	470	470							
	W(kg)	435	448	465	478	518	537	577	587	652	708	744							
127	L3	424	567	602	583	616	654	674	696	775	847	847							
	G	275	330	330	380	380	420	470	470	510	580	580							
	W(kg)	776	816	835	875	885	950	1006	1042	1120	1262	1367							
157	L3	567	602	635	666	642	669	691	770	828	879	1100	1180	1270					
	G	330	330	380	380	420	470	510	580	580	645	645	645	645					
	W(kg)	1056	1085	1125	1135	1200	1256	1292	1370	1512	1617	1950	2050	2110					



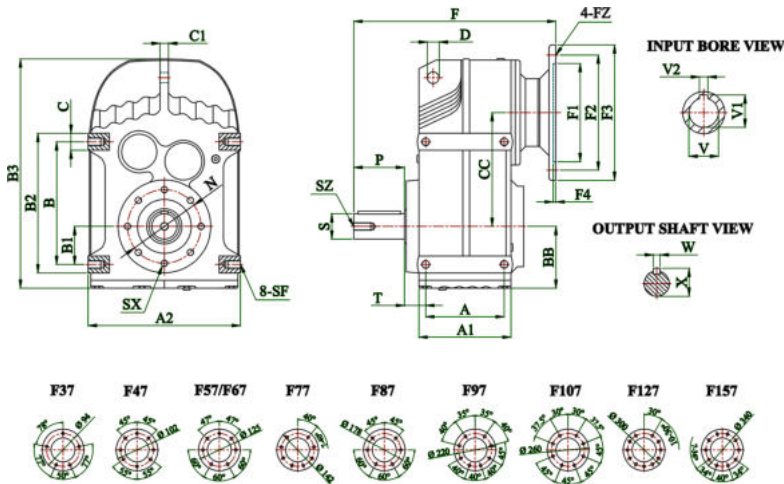
公司代號 Company Name	型號 Type	功率 Power	速比 Ratio	電動機 Motor	制動 Brake
DL	FAF 87	11	30	A	B

B: 制動 BRAKE
 A: 三相 3-PHASE
 C: 特殊 SPECIAL
 減速比 GEAR RATIO 1.5-1/280
 電動機容量 MOTOR CAPACITY:
 5.5KW, 7.5KW, 11KW, 15KW, 18.5KW, 22KW, 30KW,
 37KW, 45KW, 55KW
 法蘭空心軸平行軸 FLANGE HOLLOW SHAFT PARALLEL
 SHAFT
 77, 87, 107, 127, 157
 東莞精動科技
 DONGLING ELECTRICAL TECHNOLOGY

DLFAF 法蘭空心軸平行軸斜齒輪減速機尺寸表
DLFAF FLANGE HOLLOW SHAFT PARALLEL SHAFT HELICAL GEARED REDUCERS DIMENSIONS LIST

Type No. 型號	A	A2	B3	C1	J	T	H	BB	D	Q	E	CC	M	N	M1	SX	OUTPUT BORE 出力孔						
																	P	S	SI	L	SZ	X	W
37	123	165	252	12	24	3.5	12	76	14	136	120	112	110	130	160	4-Ø9	120	30	45	105	M10*25L	33.3	8
47	153	180	271	14	25	3.5	12	77	14	162	120	128	130	165	200	4-Ø11	150	35	50	130	M12*30L	38.3	10
57	169	200	317	14	23.5	4	15	93	14	177	160	136	180	215	250	4-Ø13.5	166	40	55	142	M16*40L	43.3	12
67	183	212	343	16	23	4	15	97	14	187	160	160	180	215	250	4-Ø13.5	180	40	55	156	M16*40L	43.3	12
77	213	270	428	20	37	4	16	121	22	229	200	200	230	265	300	4-Ø13.5	210	50	70	183	M16*40L	53.8	14
87	243	330	531	26	30	5	18	152	22	255	250	247	250	300	350	4-Ø17.5	240	60	85	210	M20*50L	64.4	18
97	303	400	627	30	41.5	5	22	178	26	318	300	285	350	400	450	8-Ø17.5	300	70	95	270	M20*50L	74.9	20
107	353	450	721	36	41	5	22	200	26	358	350	332	350	400	450	8-Ø17.5	350	90	120	310	M24*60L	95.4	25
127	413	530	856	40	51	5	25	236	33	424	450	383	450	500	550	8-Ø17.5	410	100	135	370	M24*60L	106	28
157	503	660	1021	45	60	6	28	286	33	510	550	447	550	600	660	8-Ø22	500	120	155	457	M24*60L	127	32

Type No 型號	QUAN MOTOR DIMENSION / WEIGHT 4P 馬達尺寸 / 重量 4P														
37	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3								
	L3	235	245	278	304	328	340								
	G	130	145	175	195	195	215								
	W(kg)	23	27	31	36	39	46								
47	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3								
	L3	235	245	278	304	328	340								
	G	130	145	175	195	195	215								
	W(kg)	28	32	36	41	44	51								
57	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5						
	L3	235	245	278	304	328	350	380	425						
	G	130	145	175	195	195	215	240	275						
	W(kg)	44	48	52	57	60	67	80	97						
67	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5						
	L3	235	245	278	304	328	350	380	425						
	G	130	145	175	195	195	215	240	275						
	W(kg)	65	69	73	78	81	88	101	118						
77	HP	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15					
	L3	233	278	304	328	350	380	425	461	524					
	G	145	175	195	195	215	240	275	275	330					
	W(kg)	104	108	113	116	123	136	153	166	206					
87	HP	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30			
	L3	246	280	304	350	380	425	461	524	547	583	616			
	G	175	195	195	215	240	275	275	330	330	380	380			
	W(kg)	168	173	176	183	196	213	226	266	285	325	335			
97	HP	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40			
	L3	280	304	315	334	425	461	524	547	555	588	654			
	G	195	195	215	240	275	275	330	330	380	380	420			
	W(kg)	283	286	293	306	323	336	376	395	435	445	510			
107	HP	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60			
	L3	318	334	386	422	504	519	555	588	654	680	702			
	G	215	240	275	275	330	330	380	380	420	470	470			
	W(kg)	435	448	465	478	518	537	577	587	652	708	744			
127	HP	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120			
	L3	424	567	602	583	616	654	674	696	775	847	847			
	G	275	330	330	380	380	420	470	470	510	580	580			
	W(kg)	776	816	835	875	885	950	1006	1042	1120	1262	1367			
157	HP	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120	150	175	210	
	L3	567	602	635	666	642	669	691	770	828	879	1100	1180	1270	
	G	330	330	380	380	420	470	470	510	580	580	645	645	645	
	W(kg)	1056	1085	1125	1135	1200	1256	1292	1370	1512	1617	1950	2050	2110	

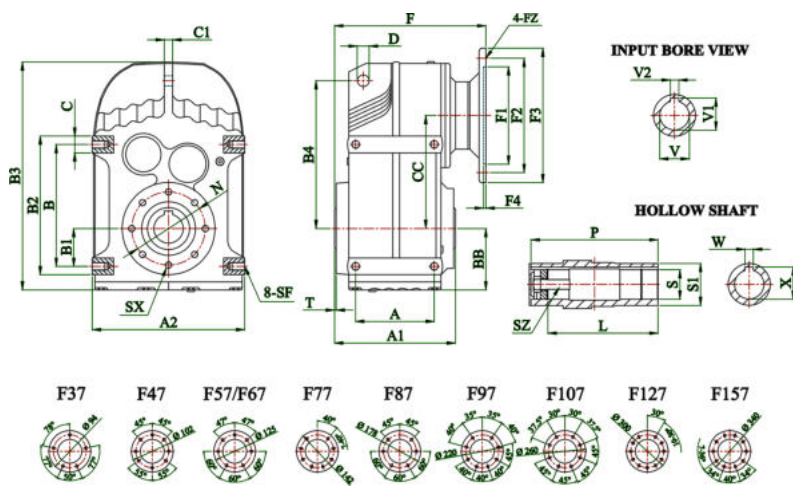


DLFS 自裝式平行軸斜齒輪減速機尺寸表
DLFS FLANGED PARALLEL SHAFT HELICAL GEARED REDUCERS DIMENSIONS LIST

Type No 型號	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	SF	C	C1	T	N	SX	BB	D	CC	OUTPUT SHAFT 出力孔				
																	S	P	SZ	X	W
37	77	95	165	115	31	135	252	M8*11L	20	12	22.5	94	5-M8*11L	76	14	112	25	50	M10	28	8
47	93	109	180	145	43	165	271	M10*15L	20	14	31	102	8-M8*15L	77	14	128.1	30	60	M10	33	8
57	102	126	200	170	55	195	317	M12*17L	25	14	34.5	125	6-M12*17L	93	14	136	35	70	M12	38	10
67	112	137	212	190	60	215	343	M12*17L	25	16	38.5	125	6-M12*17L	97	14	159.5	40	80	M16	43	12
77	140	167	270	240	70	275	428	M16*26L	35	20	37.5	142	8-M12*20L	121	22	200	50	100	M16	53.5	14
87	165	195	330	310	100	350	531	M16*26L	40	26	43	178	6-M16*26L	152	22	246.7	60	120	M20	64	18
97	205	240	400	350	120	400	627	M20*28L	50	30	50.5	220	8-M16*26L	178	26	285	70	140	M20	74.5	20
107	220	260	450	400	125	460	721	M24*36L	60	36	71.5	260	8-M20*28L	200	26	332.4	90	170	M24	95	25
127	270	316	530	450	142	520	856	M30*45L	70	40	81	300	11-M20*32L	236	33	382.6	110	210	M24	116	28
157	310	364	660	540	170	620	1021	M36*55L	80	45	115	340	10-M24*40L	286	33	447	120	210	M24	127	32

Type No 型號	REDUCER DIMENSIONS 自裝式減速電機尺寸														
37	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3								
	F	244		260			272								
47	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3								
	F	278		294			306								
57	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5						
	F	298		315			327		340						
67	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5						
	F	319		336			348		361						
77	HP	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15					
	F	358	374			386		401		424					
87	HP	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30			
	F	420			432		445		470						
97	HP	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40			
	F	498		513			538				544				
107	HP	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60			
	F	583				608					614				
127	HP	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120			
	F	717						725		759					
157	HP	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120	150	175	210	
	F						798						800		
157	HP	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120	150	175	210	
	F						798						800		

INPUT BORE 入力孔				MOUNTING FLANGE 入力法蘭				
HP	V	V1	V2	F1	F2	F3	F4	FZ
1/4(B14)	11	13.3	5	60	75	90	3.5	Ø6
1/2(B14)	14	16.3	5	70	85	105	3.5	Ø7
1(B14)	19	21.8	6	80	100	120	4	Ø7
1/4	11	12.8	4	110	130	160	4	M8
1/2	14	16.3	5					
1	19	21.8	6	130	165	200	5	M10
1.5	24	27.3	8					
2	24	27.3	8					
3	28	31.3	8					
5	38	41.3	10	230	265	300	6	M12
7.5	42	45.3	12					
10	42	45.3	12					
15	48	51.8	14					
20	55	59.3	16	300	350	400	6	M16
25	60	64.4	18					
30	60	64.4	18					
40	65	69.4	18					
50	75	79.9	20	450	500	550	6	8*M16
60	80	85.5	22					
75	80	85.5	22					
100	80	85.5	22					
125	80	85.5	22	550	600	660	6	8*M20
150	80	85.5	22					
175	80	85.5	22					
210	80	85.5	22					



公司代號 Company Name	型號 Type	功率 Power	速比 Ratio	電動機 Motor	制動 Brake
DL	FAS 87	11	30	A	B

B 制動 BRAKE
 A 三相 3-PHASE
 C 特殊 SPECIAL
 減速比 GEAR RATIO 1/5-1/200
 電動機容量 MOTOR CAPACITY
 5.5KW, 7.5KW, 11KW, 15KW, 18.5KW, 22KW, 30KW,
 37KW, 45KW, 55KW
 空心軸自裝式平行軸 HOLLOW SHAFT FLANGED
 77, 87, 107, 127, 157
 專業齒輪科技
 DONGLING ELECTRICAL TECHNOLOGY

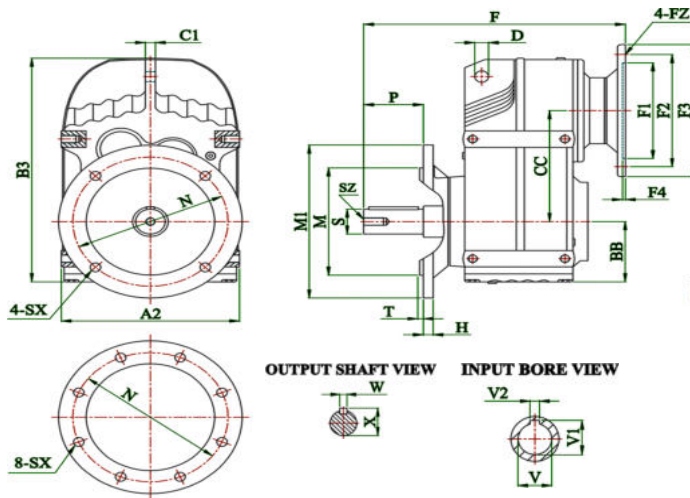
DLFAS 空心軸自裝式平行軸斜齒輪減速機尺寸表

DLFAS HOLLOW SHAFT FLANGED PARALLEL SHAFT HELICAL GEARED REDUCERS DIMENSIONS LIST

NO	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	SF	C	C1	T	B4	N	SX	BB	D	CC	OUTPUT BORE 出力孔						
																		P	S	SI	L	SZ	X	W
37	77	123	165	115	31	135	252	M8*11L	20	12	2.5	158	94	5-M8*11L	76	14	112	120	30	45	105	M10*25L	33.3	8
47	93	153	180	145	43	165	271	M10*15L	20	14	2.5	170	102	8-M8*15L	77	14	128.1	150	35	50	130	M12*30L	38.3	10
57	102	169	200	170	55	195	317	M12*17L	25	14	3	198	125	6-M12*17L	93	14	136	166	40	55	142	M16*40L	43.3	12
67	112	183	212	190	60	215	343	M12*17L	25	16	3.5	218	125	6-M12*17L	97	14	159.5	180	40	55	156	M16*40L	43.3	12
77	140	213	270	240	70	275	428	M16*26L	35	20	4	278	142	8-M12*20L	121	22	200	210	50	70	183	M16*40L	53.8	14
87	165	243	330	310	100	350	531	M16*26L	40	26	4	346	178	6-M16*26L	152	22	246.7	240	60	85	210	M20*50L	64.4	18
97	205	303	400	350	120	400	627	M20*28L	50	30	4	395	220	8-M16*26L	178	26	285	300	70	95	270	M20*50L	74.9	20
107	220	353	450	400	125	460	721	M24*36L	60	36	2.5	485	260	8-M20*28L	200	26	332.4	350	90	120	310	M24*60L	95.4	25
127	270	413	530	450	142	520	856	M30*45L	70	40	2.5	550	300	11-M20*32L	236	33	382.6	410	100	135	370	M24*60L	106.4	28
157	310	503	660	540	170	620	1021	M36*55L	80	45	10.5	660	340	10-M24*40L	286	33	447	500	120	155	457	M24*60L	127.4	32

Type No 型號	REDUCER DIMENSIONS 自裝式減速機尺寸													
37	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3							
	F	193			209		221							
47	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3							
	F	218			234		246							
57	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5					
	F	227			244		256		269					
67	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5					
	F	237			254		266		279					
77	HP	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15				
	F	257		273			285		300	323				
87	HP	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30		
	F	300			312		325		350					
97	HP	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40		
	F	357			372				397		403			
107	HP	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60		
	F	413					438		444					
127	HP	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120		
	F				504			515		546				
157	HP	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120	150	175	210
	F						591					593		

INPUT BORE 入力孔				MOUNTING FLANGE 入力法蘭				
HP	V	V1	V2	F1	F2	F3	F4	FZ
1/4(B14)	11	13.3	5	60	75	90	3.5	Ø6
1/2(B14)	14	16.3	5	70	85	105	3.5	Ø7
1(B14)	19	21.8	6	80	100	120	4	Ø7
1/4	11	12.8	4					
1/2	14	16.3	5	110	130	160	4	M8
1	19	21.8	6					
1.5	24	27.3	8	130	165	200	5	M10
2	24	27.3	8					
3	28	31.3	8	180	215	250	5	M12
5								
7.5	38	41.3	10	230	265	300	6	M12
10								
15	42	45.3	12	250	300	350	6	M16
20								
25	48	51.8	14	300	350	400	6	M16
30								
40	55	59.3	16					
50	60	64.4	18	350	400	450	6	8*M16
60								
75	65	69.4	18					
100	75	79.9	20	450	500	550	6	8*M16
125								
150								
175	80	85.5	22	550	600	660	6	8*M20
210								



公司代號 Company Name	型號 Type	功率 Power	速比 Ratio	電動機 Motor	制動 Brake
DL	FF.S.8T	11	30	A	B

B: 制動 BRAKE
 A: 三相 3-PHASE
 C: 特殊 SPECIAL
 減速比 GEAR RATIO 1/5-1/280
 電動機容量 MOTOR CAPACITY
 5.5KW, 7.5KW, 11KW, 15KW, 18.5KW, 22KW, 30KW,
 37KW, 45KW, 55KW
 法蘭軸自裝式平行軸 FLANGE SHAFT FLANGED
 PARALLEL SHAFT
 77, 87, 97, 107, 127, 157
 東莞精動科技
 DONGLING ELECTRICAL TECHNOLOGY

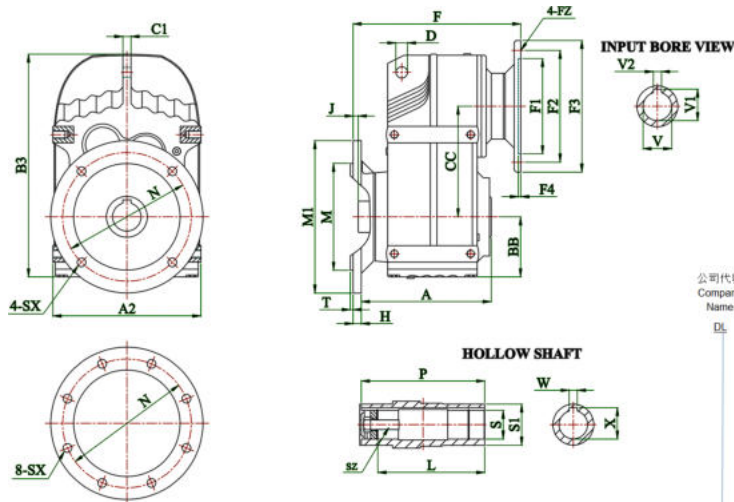
DLFF.S 法蘭軸自裝式平行軸斜齒輪減速機尺寸表

DLFF.S FLANGE SHAFT FLANGED PARALLEL SHAFT HELICAL GEARED REDUCERS DIMENSIONS LIST

Type No. 型號	A2	B3	C1	H	T	M	N	M1	SX	BB	D	CC	OUTPUT SHAFT 出力孔				
													S	P	SZ	X	W
37	165	252	12	12	3.5	110	130	160	4 - Ø9	76	14	112	25	50	M10	28	8
47	180	271	14	12	3.5	130	165	200	4 - Ø11	77	14	128.1	30	60	M10	33	8
57	200	317	14	15	4	180	215	250	4 - Ø13.5	93	14	136	35	70	M12	38	10
67	212	343	16	15	4	180	215	250	4 - Ø13.5	97	14	159.5	40	80	M16	43	12
77	270	428	20	16	4	230	265	300	4 - Ø13.5	121	22	200	50	100	M16	53.5	14
87	330	531	26	18	5	250	300	350	4 - Ø17.5	152	22	246.7	60	120	M20	64	18
97	400	627	30	22	5	350	400	450	8 - Ø17.5	178	26	285	70	140	M20	74.5	20
107	450	721	36	22	5	350	400	450	8 - Ø17.5	200	26	332.4	90	170	M24	95	25
127	530	856	40	25	5	450	500	550	8 - Ø17.5	236	33	382.6	110	210	M24	116	28
157	660	1021	45	28	6	550	600	660	8 - Ø22	286	33	447	120	210	M24	127	32

Type No 型號	REDUCER DIMENSIONS 自裝式減速機尺寸											
	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3					
37	F	267			283		295					
47	F	303			319		331					
57	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5			
	F	321			338		350	363				
67	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5			
	F	341			358		370	383				
77	HP	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15		
	F	394		410		422		437	460			
87	HP	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30
	F	451			463		476		501			
97	HP	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40
	F	544			559			584	590			
107	HP	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60
	F		629			654			660			
127	HP	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120
	F		766			777			808			
157	HP	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120	150
	F				863					865		

INPUT BORE 入力孔				MOUNTING FLANGE 入力法蘭				
HP	V	V1	V2	F1	F2	F3	F4	FZ
1/4(B14)	11	13.3	5	60	75	90	3.5	Ø6
1/2(B14)	14	16.3	5	70	85	105	3.5	Ø7
1(B14)	19	21.8	6	80	100	120	4	Ø7
1/4	11	12.8	4		110	130	160	4
1/2	14	16.3	5					M8
1	19	21.8	6					
1.5	24	27.3	8	130	165	200	5	M10
2	24	27.3	8					
3	28	31.3	8	180	215	250	5	M12
5								
7.5	38	41.3	10	230	265	300	6	M12
10								
15	42	45.3	12	250	300	350	6	M16
20								
25	48	51.8	14	300	350	400	6	M16
30								
40	55	59.3	16					
50	60	64.4	18	350	400	450	6	8*M16
60								
75	65	69.4	18					
100	75	79.9	20	450	500	550	6	8*M16
125								
150								
175	80	85.5	22	550	600	660	6	8*M20
210								



公司代號 Company Name	型號 Type	功率 Power	速比 Ratio	電動機 Motor	制動 Brake
DL	FAF.S.B7	11	30	A	B

B: 制動 BRAKE
 A: 三相 3-PHASE
 C: 特殊 SPECIAL
 減速比 GEAR RATIO 1/5-1/200
 電動機容量 MOTOR CAPACITY
 5.5KW, 7.5KW, 11KW, 15KW, 18.5KW, 22KW, 30KW,
 37KW, 45KW, 55KW
 法蘭空心軸自裝式平行軸 FLANGE HOLLOW SHAFT
 77-87, 97, 107, 127, 157
 東莞精創科技
 DONGLING ELECTRICAL TECHNOLOGY

DLFAFS 法蘭空心軸自裝式平行軸斜齒輪減速機尺寸表
DLFAFS FLANGE HOLLOW SHAFT FLANGED PARALLEL SHAFT HELICAL GEARED REDUCERS DIMENSIONS LIST

Type No 型號	A	A2	B3	C1	H	T	J	M	N	MI	SX	BB	D	CC	OUTPUT BORE 出力孔						
															P	S	S1	L	SZ	X	W
37	123	165	252	12	12	3.5	24	110	130	160	4-Ø9	76	14	112	120	30	45	105	M10*25L	33.3	8
47	153	180	271	14	12	3.5	25	130	165	200	4-Ø11	77	14	128	150	35	50	130	M12*30L	38.3	10
57	169	200	317	14	15	4	23.5	180	215	250	4-Ø13.5	93	14	136	166	40	55	142	M16*40L	43.3	12
67	183	212	343	16	15	4	23	180	215	250	4-Ø13.5	97	14	160	180	40	55	156	M16*40L	43.3	12
77	213	270	428	20	16	4	37	230	265	300	4-Ø13.5	121	22	200	210	50	70	183	M16*40L	53.8	14
87	243	330	531	26	18	5	30	250	300	350	4-Ø17.5	152	22	247	240	60	85	210	M20*50L	64.4	18
97	303	400	627	30	22	5	41.5	350	400	450	8-Ø17.5	178	26	285	300	70	95	270	M20*50L	74.9	20
107	353	450	721	36	22	5	41	350	400	450	8-Ø17.5	200	26	332	350	90	120	310	M24*60L	95.4	25
127	413	530	856	40	25	5	51	450	500	550	8-Ø17.5	236	33	383	410	100	135	370	M24*60L	106	28
157	503	660	1021	45	28	6	60	550	600	660	8-Ø22	286	33	447	500	120	155	457	M24*60L	127	32

Type No 型號	REDUCER DIMENSIONS 自裝式減速電機尺寸															
37	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3									
	F	217		233			245									
47	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3									
	F	243		259			271									
57	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5							
	F	251		268			280		293							
67	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5							
	F	261		278			290		303							
77	HP	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15						
	F	294	310			322		337		360						
87	HP	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30				
	F	331			343			356		381						
97	HP	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40				
	F	404		419			444			450						
107	HP	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60				
	F	459				484				490						
127	HP	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120				
	F	556					567			598						
157	HP	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120	150	175	210		
	F	653										655				

INPUT BORE 入力孔				MOUNTING FLANGE 入力法蘭					
HP	V	V1	V2	F1	F2	F3	F4	FZ	
1/4(B14)	11	13.3	5	60	75	90	3.5	Ø6	
1/2(B14)	14	16.3	5	70	85	105	3.5	Ø7	
1(B14)	19	21.8	6	80	100	120	4	Ø7	
1/4	11	12.8	4	110	130	160	4	M8	
1/2	14	16.3	5						
1	19	21.8	6	130	165	200	5	M10	
1.5	24	27.3	8						
2	24	27.3	8						
3	28	31.3	8	180	215	250	5	M12	
5									
7.5	38	41.3	10	230	265	300	6	M12	
10									
15	42	45.3	12	250	300	350	6	M16	
20									
25	48	51.8	14	300	350	400	6	M16	
30									
40	55	59.3	16	450	500	550	6	8*M16	
50									
60	60	64.4	18						
75	65	69.4	18						
100	75	79.9	20	450	500	550	6	8*M16	
125									
150	80	85.5	22	550	600	660	6	8*M20	
175									
210									

馬力及型號之選定 Selection Table of HP & Size

馬力及型號之選定 Selection Table of HP & Size																							
公稱速比 Nominal Ratio	入力轉速 INPUT 150 R.P.M										馬力數 Hores Power (HP) - (KW)												
	HP KW	1/4 0.2	1/2 0.4	1 0.75	2 1.5	3 2.2	5 4	7.5 5.5	10 7.5	15 11	20 15	25 18.5	30 22	40 30	50 37	60 45	75 55	100 75	120 90	150 110	175 132	200 160	250 200
280																							
270																							
260																							
250																							
240																							
230																							
220																							
210																							
200																							
190																							
180																							
170																							
160																							
150																							
140																							
130																							
120																							
110																							
100																							
95																							
90																							
85																							
80																							
75																							
70																							
65																							
60																							
55																							
50																							
45																							
40																							
35																							
30																							
25																							
20																							
15																							
10																							
5																							

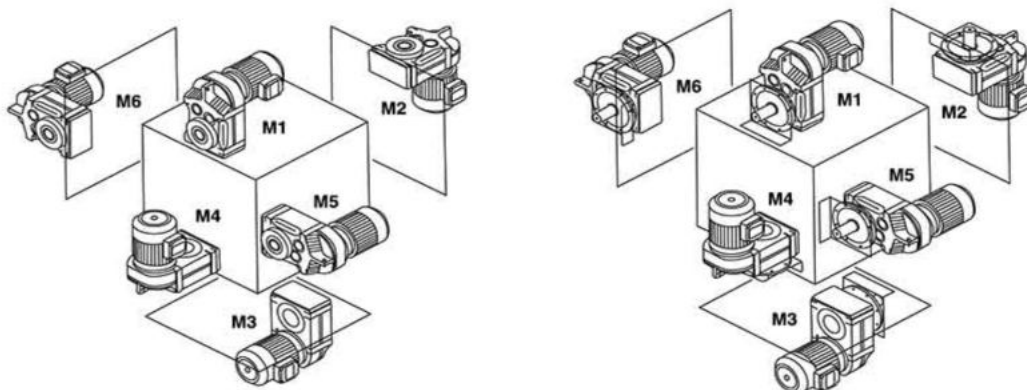
舉例 Example:

馬力 power: 2HP

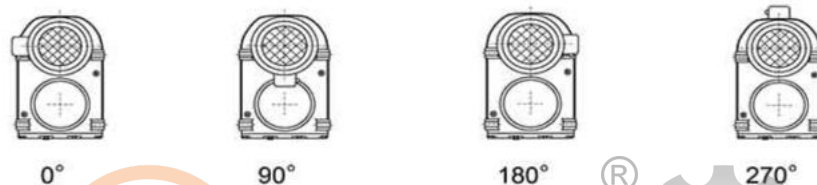
速比 ratio: 1/60

選用型號 size: 67型

安裝形式：
Mounting position:



电机接线盒位置：
Position of the motor thermal box



輸入功率及許用轉矩

Input power rating and permissible torque

規格 Size	37	47	57	67	77	87	97	107	127	157
結構形式 Structure	F FA FF FAF FAZ									
輸入功率 Input power rating	0.18~3	0.18~3	0.18~5.5	0.18~5.5	0.37~11	0.75~22	1.1~30	2.2~45	7.5~90	11~200
轉速比 Ratio	3.81~128.51	5.06~189.39	5.18~199.70	4.21~228.99	4.30~281.71	4.12~270.68	4.68~280.76	6.20~254.40	4.63~172.17	11.92~267.43
許用轉矩 (N.m) Permissible torque	200	400	600	820	1500	3000	4300	7840	12000	18000

減速機重量

Gear unit weight

規格 Size	37	47	57	67	77	87	97	107	127	157
重量 (kg) Weight	13	18	34	55	90	150	260	402	700	950

所注重量为平均值，仅供参考

The weights are mean values, only for reference

潤滑油質量表
Lubrication table

F...:

規格 Size	規格-潤滑油量 (升) Fill quantity in liters					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
F37	1	1.2	0.7	1.2	1	1.1
F47	1.5	1.8	1.1	1.9	1.5	1.7
F57	2.6	3.7	2.1	3.5	2.8	2.9
F67	2.7	3.8	1.9	3.8	2.9	3.2
F77	5	7.3	4.3	8	6	6.3
F87	10	13	7.7	13.8	10.8	11
F97	18.5	22.5	12.6	25.2	18.5	20
F107	24.5	32	19.5	37.5	27	27
F127	40.5	55	34	61	46.5	47
F157	69	104	63	105	86	78

FF...:

規格 Size	規格-潤滑油量 (升) Fill quantity in liters					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
FF37	1	1.2	0.7	1.3	1	1.1
FF47	1.6	1.9	1.1	1.9	1.5	1.7
FF57	2.8	3.8	2.1	3.7	2.9	3
FF67	2.7	3.8	1.9	3.8	2.9	3.2
FF77	5.1	7.3	4.3	8.1	6	6.3
FF87	10.3	13.2	7.8	14.1	11	11.2
FF97	19	22.5	12.6	25.5	18.9	20.5
FF107	25.5	32	19.5	38.5	27.5	28
FF127	41.5	56	34	63	46.5	49
FF157	72	105	64	106	87	79

FA...,FAF...,FAZ...,

規格 Size	規格-潤滑油量 (升) Fill quantity in liters					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
F..37	1	1.2	0.7	1.2	1	1.1
F..47	1.5	1.8	1.1	1.9	1.5	1.7
F..57	2.7	3.8	2.1	3.6	2.9	3
F..67	2.7	3.8	1.9	3.8	2.9	3.2
F..77	5	7.3	4.3	8	6	6.3
F..87	10	13	7.7	13.8	10.8	11
F..97	18.5	22.5	12.6	25	18.5	20
F..107	24.5	32	19.5	37.5	27	27
F..127	39	55	34	61	45	46.5
F..157	68	103	62	104	85	77

注：1) 表示減速機為組合型時低速級所加油量為大值。

Notes: 1) The large gear unit of multi-stage gear units must be filled with the larger oil volume.

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
0.18kW						0.18kW					
0.11	14324	13014	0.79			2.5	616	560	0.92		
0.12	12930	11748	0.87	FA 127R77	4	2.7	558	507	1.01		
0.14	11305	10271	1	FAF127R77	4	3.1	499	453	1.13		
0.16	9797	8901	1.15	F 127R77	4	3.3	469	426	1.2	FA 57R37	4
0.18	8478	7703	1.33	FF 127R77	4	3.6	426	387	1.32	FAF 57R37	4
0.21	7449	6768	1.51			4.2	363	330	1.55	F 57R37	4
						4.7	328	298	1.72	FF 57R37	4
0.16	9408	8548	0.78			5.3	288	262	1.96		
0.18	8448	7675	0.87			6.2	249	226	2.3		
0.21	7281	6615	1.01			7	220	200	2.6		
0.24	6406	5820	1.15	FA 107R77	4	4.1	371	337	1.01		
0.27	5749	5223	1.28	FAF 107R77	4	4.6	331	301	1.13		
0.3	5207	4567	1.47	F 107R77	4	4.7	322	293	1.17		
0.39	3875	3521	1.9	FF 107R77	4	4.9	314	285	1.2	FA 47R17	4
0.46	3343	3037	2.2			6	253	230	1.49	FAF 47R17	4
0.5	3033	2756	2.4			6.1	250	227	1.5	F 47R17	4
0.59	2607	2369	2.8			6.4	238	216	1.58	FF 47R17	4
0.67	2276	2068	3.2			7.4	207	188	1.82		
						7.9	194	176	1.94		
0.32	4815	4375	0.84								
0.35	4343	3946	0.9								
0.41	3743	3401	1.1								
0.47	3246	2949	1.2	FA 97R57	4						
0.54	2851	2590	1.4	FAF 97R57	4	8.2	187	170	1	FA 37R17	4
0.61	2495	2267	1.6	F 97R57	4	8.3	185	168	1.02	FAF 37R17	4
0.7	2189	1989	1.8	FF 97R57	4	10	146	133	1.28	F 37R17	4
0.8	1914	1739	2.1			11	142	129	1.32	FF 37R17	4
0.9	1697	1542	2.4								
1	1475	1340	2.7								
1.2	1301	1182	3.1								
						3	536	281.71	2.6	FA 77	6
						3.2	500	262.93	2.8	FAF 77	6
						3.8	429	225.79	3.3	F 77	6
0.48	3171	2881	0.9								
0.54	2834	2575	1								
0.63	2420	2199	1.2								
0.72	2124	1930	1.3	FA 87R57	4	3.7	435	228.99	1.77	FA 67	6
0.81	1881	1709	1.5	FAF 87R57	4	4.4	371	195.39	2.1	FAF 67	6
0.93	1643	1493	1.7	F 87R57	4	5	325	170.85	2.4	F 67	6
1.1	1431	1300	2	FF 87R57	4						
1.2	1264	1148	2.2								
1.4	1112	1010	2.5			6.1	226	228.99	2.9	FA 67	4
1.6	976	887	2.9			7.1	227	195.39	3.4	FAF 67	4
1.8	859	780	3.3			8.1	199	170.85	3.9	F 67	4
0.8	1902	1728	0.7								
0.9	1698	1543	0.8			4.3	380	199.7	1.49		
1	1490	1354	0.9	FA 77R37	4	4.6	349	183.6	1.2	FA 57	6
1.2	1316	1196	1.1	FAF 77R37	4	5.4	299	157.09	1.89	FAF 57	6
1.3	1156	1050	1.2	F 77R37	4	6.2	259	136.16	2.2	F 57	6
1.5	998	907	1.4	FF 77R37	4	6.7	242	127.27	2.3	FF 57	6
1.7	892	810	1.6			7.7	209	110.01	2.7		
2	781	710	1.8			7	232	199.7	2.4		
2.3	660	600	2.1			7.6	213	183.6	2.6	FA 57	4
						8.8	183	157.09	3.1	FAF 57	4
1.6	944	585	0.82			10	158	136.16	3.6	F 57	4
1.9	812	738	0.95			11	148	127.27	3.8	FF 57	4
2.2	689	626	1.12								
2.4	630	527	1.22			4.5	360	189.39	1		
2.8	550	500	1.4			4.9	331	174.13	1.1	FA 47	6
2.8	547	497	1.41	FA 67R37	4	5.7	283	148.98	1.3	FAF 47	6
3.1	500	454	1.54	FAF 67R37	4	6.6	245	129.14	1.5	F 47	6
3.3	470	427	1.64	F 67R37	4	7	229	120.7	2.5	FF 47	6
3.5	431	392	1.79	FF 67R37	4						
3.8	403	366	1.91								
4.2	367	333	2.1			7.3	220	189.39	1.71		
4.7	317	297	2.4			8	202	174.13	1.86	FA 47	4
5.3	287	261	2.7			9.3	173	148.98	2.2	FAF 47	4
5.8	262	238	2.9			11	150	129.14	2.5	F 47	4
7	220	200	3.5			12	140	120.7	2.7	FF 47	4

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
0.18kW						0.25kW					
7.2	224	117.88	0.84	FA 37	6	0.72	2950	1930	1		
8.5	191	100.36	0.99	FAF 37	6	0.81	2613	1709	1.1		
9.8	164	86.53	1.14	F 37	6	0.93	2282	1493	1.2	FA 87R57	4
11	153	80.65	1.23	FF 37	6	1.1	1987	1300	1.4	FAF 87R57	4
12	134	70.5	1.4			1.2	1755	1148	1.6	F 87R57	4
						1.4	1544	1010	1.8	FF 87R57	4
11	149	128.51	1.26			1.6	1356	887	2.1		
12	137	117.88	1.37			1.8	1192	780	2.4		
14	117	100.36	1.61			2.1	1030	674	2.7		
16	101	86.53	1.87			1.3	1605	1050	0.88		
17	94	80.65	2			1.5	1387	907	1.02		
20	82	70.5	2.3			1.7	1238	810	1.14	FA 77R37	4
21	77	66.09	2.4			2	1085	710	1.3	FAF 77R37	4
24	68	58.32	2.8			2.3	917	600	1.54	F 77R37	4
25	63	54.54	3			2.6	803	525	1.76	FF 77R37	4
27	60	51.7	3.1			3	717	469	1.97		
30	55	47.02	3.4			3.4	630	412	2.2		
32	51	43.83	3.7			2.2	980	641	0.79		
36	45	38.31	4.2			2.4	874	572	0.88		
39	42	35.91	4.5	FA 37	4	2.7	778	509	0.99		
44	37	31.69	5.1	FAF 37	4	2.8	764	500	1.01	FA 67R37	4
49	33	28.09	5.8	F 37	4	3.1	694	545	1.11	FAF 67R37	4
58	28	23.88	6.8	FF 37	4	3.2	668	437	1.15	F 67R37	4
59	27	23.63	6.8			3.5	599	392	1.29	FF 67R37	4
68	24	20.57	7.9			4.2	509	333	1.51		
72	22	19.27	8.4			4.7	454	297	1.7		
82	20	17.03	9.5			5.3	399	261	1.93		
88	18	15.81	10.2			5.8	364	238	2.1		
97	17	14.33	11			3.6	592	387	1.95		
108	15	12.87	13			4.2	504	330	1.97		
125	13	11.08	14			5.6	381	249	1.11		
133	12	10.42	14			3.6	584	382	1.12	FA 57R37	4
155	10	8.97	16			4.2	505	330	1.21	FAF 57R37	4
185	8.7	7.51	16			4.7	456	298	1.24	F 57R37	4
204	7.9	6.81	17			5.3	401	262	1.48	FF 57R37	4
227	7.1	6.11	18			6.2	345	226	1.63		
264	6.1	5.27	19			7	306	200	1.84		
281	5.8	4.95	20			8.4	254	166	2.2		
326	5	4.26	21			6	352	230	1.07		
0.25kW						6.1	347	227	1.08		
0.16	13607	8901	0.83			6.4	330	216	1.14		
0.18	11775	7703	0.96	FA 127R77	4	7.2	294	192	1.28	FA 47R17	4
0.21	10346	6768	1.09	FAF 127R77	4	7.4	287	188	1.31	FAF 47R17	4
0.23	9131	5973	1.24	F 127R77	4	7.9	269	176	1.4	F 47R17	4
0.27	7760	5076	1.45	FF 127R77	4	8	264	173	1.42	FF 47R17	4
0.31	6827	4466	1.7			9.4	226	148	1.66		
0.24	8897	5820	0.83			11	199	130	1.89		
0.27	7984	5223	0.92			10	203	133	0.92		
0.3	6982	4567	1.06			11	197	129	0.95	FA 37R17	4
0.4	5262	3442	1.4	FA 107R77	4	12	180	118	1.04	FAF 37R17	4
0.46	4643	3037	1.59	FAF 107R77	4	14	150	98	1.25	F 37R17	4
0.5	4213	2756	1.75	F 107R77	4	16	133	87	1.41	FF 37R17	4
0.59	3621	2369	2	FF 107R77	4	3	744	281.71	1.9		
0.67	3161	2068	2.3			3.2	694	262.93	2	FA 77	4
0.87	2441	1597	3			3.8	596	225.79	2.4	FAF 77	4
0.99	2142	1401	3.4			4.3	524	198.31	2.7	F 77	4
0.47	4508	2949	1.9			4.5	497	188.4	2.8	FF 77	4
0.54	3959	2590	1.02								
0.61	3466	2267	1.17	FA 97R57	4						
0.63	3362	2199	1.2	FAF 97R57	4						
0.8	2658	1739	1.52	F 97R57	4						
0.9	2357	1542	1.71	FF 97R57	4						
1	2032	1329	2								
1.2	1807	1182	2.2								
1.3	1578	1032	2.6								

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
0.25kW						0.25kW					
3.7	605	228.99	1.3			204	11	6.81	12		
4.4	516	195.39	1.5	FA 67	6	227	10	6.11	13	FA 37	4
5	451	170.85	1.7	FAF 67	6	264	8.5	5.27	14	FAF 37	4
5.2	429	162.31	1.8	F 67	6	281	8	4.95	14	F 37	4
6	376	142.4	2.1	FF 67	6	326	6.9	4.26	15	FF 37	4
6.1	370	228.99	2.1			0.37kW					
7.1	315	195.39	2.4	FA 67	4	0.21	15312	6768	0.74		
8.1	276	170.85	2.8	FAF 67	4	0.23	13514	5973	0.83		
8.6	262	162.31	2.9	F 67	4	0.27	11484	5076	0.98	FA 127R77	4
9.8	230	142.4	3.4	FF 67	4	0.31	10104	4466	1.12	FAF 127R77	4
4.3	527	199.7	1.07			0.36	8751	3868	1.29	F 127R77	4
4.6	485	183.6	1.16	FA 57	6	0.41	7699	3403	1.47	FF 127R77	4
5.4	415	157.09	1.4	FAF 57	6	0.47	6758	2987	1.67		
6.2	360	136.16	1.6	F 57	6	0.46	6871	3037	1.7		
6.7	336	127.27	1.7	FF 57	6	0.5	6235	2756	1.16	FA 107R77	4
7.7	290	110.01	1.9			0.59	5360	2369	1.35	FAF 107R77	4
7	322	199.7	1.7			0.67	4679	2068	1.54	F 107R77	4
7.6	296	183.6	1.9	FA 57	4	0.87	3613	1597	2	FF 107R77	4
8.8	254	157.09	2.2	FAF 57	4	0.61	5129	2267	0.79		
10	220	136.16	2.6	F 57	4	0.7	4505	1991	0.9		
11	205	127.27	2.7	FF 57	4	0.8	3934	1739	1.03	FA 97R57	4
13	178	110.01	3.2			0.9	3489	1542	1.16	FAF 97R57	4
5.7	393	148.98	1	FA 47	6	1	3032	1340	1.3	F 97R57	4
6.6	341	129.14	1.1	FAF 47	6	1.2	2674	1182	1.5	FF 97R57	4
7	319	120.7	1.2	F 47	6	1.3	2335	1032	1.7		
8.1	275	104.33	1.4	FF 47	6	1.5	2052	907	2		
7.3	306	189.39	1.2			1.1	2941	1300	1		
8	281	174.13	1.3	FA 47	4	1.2	2597	1148	1.1		
9.3	291	148.98	1.6	FAF 47	4	1.4	2285	1010	1.2	FA 87R57	4
11	209	129.14	1.8	F 47	4	1.6	2007	887	1.4	FAF 87R57	4
12	195	120.7	1.9	FF 47	4	1.8	1765	780	1.6	F 87R57	4
13	168	104.33	2.2			2.1	1525	674	1.8	FF 87R57	4
16	143	88.65	2.6			2.3	1378	609	2		
11	207	128.51	0.9			2.7	1165	515	2.4		
12	190	117.88	1			3.1	1023	452	2.8		
14	162	100.36	1.2			1.7	1833	810	0.77		
16	140	86.53	1.3			2	1606	710	0.88		
17	130	80.65	1.4			2.3	1357	600	1.04	FA 77R37	4
20	114	70.5	1.7			2.6	1188	525	1.19	FAF 77R37	4
21	107	66.09	1.8			3	1061	469	1.33	F 77R37	4
24	94	58.32	2			3.4	932	412	1.51	FF 77R37	4
25	88	54.54	2.1			3.9	808	357	1.75		
27	83	51.7	2.3			4.4	710	314	1.98		
30	76	47.02	2.5			3.3	966	427	0.8		
32	71	43.83	2.7			3.8	828	366	0.93	FA 67R37	4
36	62	38.31	3	FA 37	4	4.3	731	323	1.05	FAF 67R37	4
39	58	35.91	3.2	FAF 37	4	4.8	656	290	1.17	F 67R37	4
44	51	31.69	3.7	F 37	4	5.4	581	257	1.33	FF 67R37	4
49	45	28.09	4.1	FF 37	4	6.3	498	220	1.55		
58	39	23.88	4.9			5.3	593	262	0.95		
59	38	23.63	4.9			5.6	563	249	1		
68	33	20.57	5.7			6.2	511	226	1.1		
72	31	18.27	6			7	452	200	1.25	FA 57R37	4
82	27	17.03	6.8			7.1	446	197	1.27	FAF 57R37	4
88	26	15.81	7.4			7.1	410	181	1.38	F 57R37	4
97	23	14.33	8.1			8.9	376	166	1.5	FF 57R37	4
108	21	12.87	9			9.1	344	152	1.64		
125	18	11.08	10			10	303	134	1.86		
133	17	10.42	10								
155	14	8.97	11								
185	12	7.51	11								

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
0.37kW						0.37kW					
8	391	173	0.96	FAF 47R17	4	32	105	43.83	1.8		
9.5	330	146	1.14	F 47R17	4	36	92	38.31	2.1		
11	292	129	1.29	FF 47R17	4	39	86	35.91	2.2		
2.4	1400	271.92	2	FA 87	8	44	76	31.69	2.5		
2.5	1313	254.93	2.1	FAF 87	8	49	67	28.09	2.8		
2.8	1177	228.57	2.4	F 87	8	58	57	23.88	3.3		
3.3	1014	196.85	2.8	FF 87	8	59	56	23.63	3.3		
3.1	1063	271.92	2.7	FA 87	6	68	49	20.57	3.8		
3.3	996	254.93	2.8	FAF 87	6	72	46	19.27	4.1		
3.7	893	228.57	3.2	F 87	6	82	41	17.03	4.6	FA 37	4
				FF 87	6	88	38	15.81	5	FAF 37	4
3.8	882	225.79	1.6			97	34	14.33	5.5	F 37	4
4.3	775	198.31	1.8	FA 77	6	108	31	12.87	6.1	FF 37	4
4.5	736	188.4	1.9	FAF 77	6	125	26	11.08	6.7		
5.1	651	166.47	2.2	F 77	6	133	25	10.42	7		
6	556	142.27	2.5	FF 77	6	155	21	8.97	7.6		
4.9	673	281.71	2.1	FA 77	4	185	18	7.51	7.7		
5.3	628	262.93	2.2	FAF 77	4	204	16	6.81	8.1		
6.2	540	225.79	2.6	F 77	4	227	15	6.11	8.7		
7	474	198.31	3	FF 77	4	264	13	5.27	9.3		
4.4	764	195.39	1.01	FA 67	6	281	12	4.95	9.5		
5	668	170.85	1.15	FAF 67	6	326	10	4.26	10		
5.2	634	162.31	1.22	F 67	6	0.55kW					
6	556	142.4	1.4	FF 67	6	0.22	21141	6286	0.8		
7	472	120.79	1.6			0.26	18174	5404	0.93	FA 157R97	4
6.1	547	228.99	1.41			0.5	9336	2776	1.81	FAF 157R97	4
7.1	467	195.39	1.65	FA 67	4	0.57	8162	2427	2.1	F 157R97	4
8.1	408	170.85	1.89	FAF 67	4	0.83	5630	1674	3	FF 157R97	4
8.6	388	162.31	1.99	F 67	4	1.1	4399	1308	3.8		
9.8	340	142.4	2.3	FF 67	4	1.2	3931	1169	4.3		
12	289	120.79	2.7			0.36	13009	3868	0.87	FA 127R77	4
5.4	614	157.09	0.92	FA 57	6	0.41	11445	3403	0.99	FAF 127R77	4
6.2	532	136.16	1.06	FAF 57	6	0.47	10046	2987	1.12	F 127R77	4
6.7	497	127.27	1.13	F 57	6					FF 127R77	4
7.7	430	110.01	1.31	FF 57	6	0.59	7967	2369	0.92		
7	477	199.7	1.18			0.67	6955	2068	1.06		
7.6	439	183.6	1.29			0.76	6141	1826	1.2		
8.8	375	157.09	1.5	FA 57	4	0.87	5371	1597	1.37	FA 107R77	4
10	325	136.16	1.73	FAF 57	4	0.99	4712	1401	1.56	FAF 107R77	4
11	304	127.27	1.85	F 57	4	1.19	3921	1166	1.88	F 107R77	4
13	263	110.01	2.1	FF 57	4	1.28	3656	1087	2	FF 107R77	4
15	223	93.47	2.5			1.46	3195	950	2.3		
17	199	83.46	2.8			1.67	2805	834	2.6		
9	356	148.98	1.06			2.17	2152	640	3.4		
11	309	129.14	1.22	FA 47	4	1.04	4507	1340	0.9		
13	149	104.33	1.51	FAF 47	4	1.18	3975	1182	1.02		
16	212	88.65	1.77	F 47	4	1.35	3471	1032	1.16		
18	189	79.15	2	FF 47	4	1.5	3050	907	1.33	FA 97R57	4
21	162	67.61	2.3			1.7	2677	796	1.5	FAF 97R57	4
21	155	64.89	2.4			2	2354	700	1.7	F 97R57	4
16	207	86.53	0.91			2.3	2055	611	2	FF 97R57	4
17	193	80.65	0.98			2.6	1796	534	2.3		
20	168	70.5	1.12	FA 37	4	2.9	1587	472	2.5		
21	158	66.09	1.19	FAF 37	4	3.4	1379	410	2.9		
24	139	58.32	1.35	F 37	4	3.8	1234	367	3.3		
25	130	54.54	1.44	FF 37	4	1.6	2983	887	0.95		
27	124	51.7	1.52			1.8	2623	780	1.08		
30	112	47.02	1.67			2.1	2267	674	1.24	FA 87R57	4
						2.3	2048	609	1.38	FAF 87R57	4
						2.7	1732	515	1.63	F 87R57	4
						3.1	1520	452	1.86	FF 87R57	4
						4	1160	345	2.4		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
0.55kW						0.55kW					
2.6	1766	525	0.80			21	230	64.89	1.63	FA 47	4
2.0	1577	469	0.89	FA 77R37	4	25	199	56.09	1.89	FAF 47	4
3.4	1386	412	1.02	FAF 77R37	4	29	169	47.66	2.2	F 47	4
3.9	1201	357	1.17	F 77R37	4	33	151	42.55	2.5	FF 47	4
4.4	1056	314	1.34	FF 77R37	4	24	207	58.32	0.91		
5.4	864	257	0.89	FA 67R37	4	25	194	54.54	0.97		
6.3	740	220	1.04	FAF 67R37	4	27	184	51.70	1.02		
7.1	659	196	1.17	F 67R37	4	30	167	47.02	1.13		
8.3	562	167	1.37	FF 67R37	4	32	156	43.83	1.21		
				FA 97	8	36	136	38.31	1.38		
2.4	2039	276.64	1.98	FAF 97	8	39	128	35.91	1.47		
2.6	1878	254.79	2.2	F 97	8	44	113	31.69	1.67		
3.0	1668	226.34	2.4	FF97	8	49	100	28.09	1.88		
2.5	2004	271.92	1.41	FA 87	8	58	85	23.88	2.2		
2.6	1875	254.93	1.50	FAF 87	8	59	84	23.63	2.2		
2.9	1684	228.57	1.67	F 87	8	68	73	20.57	2.6		
3.4	1450	196.85	1.94	FF 87	8	72	68	19.27	2.7	FA 37	4
3.3	1517	271.92	1.86			82	60	17.03	3.1	FAF 37	4
3.5	1422	254.93	1.98	FA 87	6	97	51	14.33	3.7	F 37	4
3.9	1275	228.57	2.2	FAF 87	6	108	46	12.87	4.1	FF 37	4
4.5	1098	196.85	2.6	F 87	6	125	39	11.08	4.5		
4.9	998	178.95	2.8	FF 87	6	133	37	10.42	4.7		
3.9	1260	225.79	1.12			155	32	8.97	5.1		
4.5	1106	198.31	1.27	FA 77	6	174	28	8.01	5.2		
4.7	1051	188.40	1.34	FAF 77	6	185	27	7.51	5.4		
5.3	929	166.47	1.52	F77	6	204	24	6.81	5.6		
6.2	794	142.27	1.78	FF 77	6	227	22	6.11	5.8		
6.8	728	130.42	1.94			264	19	5.27	6.3		
6.2	802	225.79	1.76			281	18	4.95	6.4		
7.0	704	198.31	2.0			326	15	4.26	6.8		
7.4	669	188.40	2.1	FA 77	4	365	14	3.81	7.3		
8.3	591	166.47	2.4	FAF 77	4	0.75 kW					
9.8	505	142.27	2.8	F77	4	0.50	12731	2776	1.33	FA 157R97	4
11	463	130.42	3.0	FF 77	4	0.57	11130	2427	1.52	FAF 157R97	4
12	407	114.45	3.5			0.83	7677	1674	2.2	F 157R97	4
13	385	108.46	3.7			1.1	5999	1308	2.8	FF 157R97	4
15	337	94.93	4.2			1.2	5361	1169	3.2		
7.1	694	195.39	1.11			0.47	13699	2987	0.82		
8.1	607	170.85	1.27			0.52	12350	2693	0.91	FA 127R77	4
8.6	577	162.31	1.34	FA 67	4	0.59	10896	2376	1.04	FAF 127R77	4
9.8	506	142.4	1.52	FAF 67	4	0.68	9420	2054	1.20	F 127R77	4
12	429	120.79	1.80	F 67	4	0.77	8246	1798	1.37	FF 127R77	4
13	387	109.04	2	FF 67	4	0.86	7425	1619	1.52		
14	341	95.94	2.3			0.76	8374	1826	0.88		
15	322	90.59	2.4			0.88	7241	1597	1.02		
18	277	77.97	2.8			0.99	6425	1401	1.15		
8.8	558	157.09	1.01			1.1	5700	1243	1.29	FA 107R77	4
10	484	136.16	1.17			1.3	4985	1087	1.48	FAF 107R77	4
11	452	127.27	1.25			1.5	4357	950	1.69	F 107R77	4
13	391	110.01	1.44	FA 57	4	1.7	3825	834	1.93	FF 107R77	4
15	332	93.47	1.70	FAF 57	4	2.2	2875	627	2.6		
17	296	83.46	1.90	F 57	4	3.3	1958	427	3.8		
19	260	73.16	2.2	FF 57	4	1.3	4733	1032	0.85		
20	243	68.38	2.3			1.5	4160	907	0.97		
24	210	59.10	2.7			1.7	3651	796	1.1	FA 97R57	4
13	371	104.33	1.01	FA 47	4	2.0	3210	700	1.3	FAF 97R57	4
16	315	88.65	1.19	FAF 47	4	2.3	2802	611	1.4	F 97R57	4
18	281	79.15	1.34	F 47	4	2.6	2449	534	1.7	FF 97R57	4
21	240	67.61	1.57	FF 47	4	2.9	2165	472	1.9		
						3.4	1880	410	2.1		
						3.8	1683	367	2.4		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
0.75kW						0.75kW					
2.1	3091	674	0.91			19	354	73.16	0.59	FA57	4
2.3	2793	609	1.01	FA87R57	4	20	331	68.38	1.70	FAF57	4
2.7	2362	515	1.19	FAF87R57	4	24	286	59.10	1.97	F57	4
3.1	2073	452	1.36	F87R57	4	28	243	50.22	2.3	FF57	4
4.0	1582	345	1.78	FF87R57	4	31	217	44.84	2.6		
				FA77R37	4	17	386	79.72	0.97		
3.9	1637	357	0.86	FAF77R37	4	20	330	68.09	1.14		
4.4	1440	314	0.98	F77R37	4	31	317	65.36	1.19	FA47	4
5.1	1247	272	1.13	FF77R37	4	25	272	56.09	1.38	FAF47	4
				FA107	8	29	231	47.66	1.63	F47	4
				FAF107	8	33	206	42.55	1.82	FF47	4
				F107	8	38	176	36.34	2.1		
2.7	2519	255.25	2.9	FF107	8	41	165	34.04	2.3		
				FA97	8	48	139	28.67	2.7		
2.5	2739	276.64	1.5	FAF97	8	30	228	47.02	0.83		
2.7	2523	254.79	1.6	F97	8	32	212	43.83	0.89		
3.0	2241	226.34	1.8	FF97	8	36	186	38.31	1.01		
				FA97	6	39	174	35.91	1.08		
3.3	2047	276.64	2.0	FAF97	6	44	153	31.69	1.22		
3.6	1885	254.79	2.1	F97	6	49	136	28.09	1.38		
4.0	1675	226.34	2.4	FF97	6	58	116	23.88	1.63		
						59	114	23.63	1.6		
3.3	2012	271.92	1.40			68	100	20.57	1.9		
3.6	1886	254.93	1.50	FA87	6	72	93	19.27	2.0	FA37	4
4.0	1691	228.57	1.67	FAF87	6	82	82	17.03	2.3	FAF37	4
4.6	1456	196.85	1.94	F87	6	97	69	14.33	2.7	F37	4
5.1	1324	178.95	2.1	FF87	6	108	62	12.87	3.0	FF37	4
5.7	1181	159.61	2.4			125	54	11.08	3.3		
				FA87	4	133	50	10.42	3.4		
5.1	1317	271.92	2.1	FAF87	4	155	43	8.97	3.8		
5.4	1235	254.93	2.3	F87	4	204	33	6.81	4.0		
6.1	1107	228.57	2.5	FF87	4	227	30	6.11	4.3		
						264	26	5.27	4.6		
4.6	1467	198.31	0.96			281	24	4.95	4.7		
4.8	1394	188.40	1.01	FA77	6	326	21	4.26	5.0		
5.5	1232	166.47	1.14	FAF77	6	365	18	3.81	5.3		
6.4	1053	142.27	1.34	F77	6	1.1kW					
7.0	965	130.42	1.46	FF77	6	0.50	18539	2776	0.91		
						0.58	16208	2427	1.04		
6.2	1094	225.79	1.29			0.64	14592	2185	1.16		
7.0	961	198.31	1.47			0.72	12982	1944	1.30	FA 157R97	4
7.4	913	188.40	1.55	FA77	4	0.84	11179	1674	1.51	FAF 157R97	4
8.3	806	166.47	1.75	FAF77	4	1.1	8735	1308	1.94	F 157R97	4
9.8	689	142.27	2.0	F77	4	1.2	7807	1169	2.2	FF 157R97	4
11	632	130.42	2.2	FF77	4	1.5	6364	953	2.7		
12	554	114.45	2.5			1.7	5643	845	3.0		
13	525	108.46	2.7			3.1	2978	446	5.7		
						4.7	2010	301	8.4		
8.1	828	170.85	0.93			0.68	13717	2054	0.82		
8.6	786	162.31	0.98			0.78	12007	1798	0.94	FA 127R77	4
9.8	690	142.40	1.12	FA67	4	0.86	10812	1619	1.04	FAF 127R77	4
12	585	120.79	1.32	FAF67	4	1.0	9356	1401	1.21	F 127R77	4
13	528	109.04	1.46	F67	4	1.1	8214	1230	1.37	FF 127R77	4
14	465	95.94	1.66	FF67	4	1.3	7246	1085	1.56		
15	439	90.59	1.76			1.1	8301	1243	0.89		
18	378	77.97	2.0			1.3	7259	1087	1.02	FA 107R77	4
21	320	66.13	2.4			1.5	6344	950	1.16	FAF 107R77	4
23	289	59.70	2.7			1.7	5570	834	1.32	F 107R77	4
11	616	127.27	0.91	FA57	4	1.9	4915	736	1.50	FF 107R77	4
13	533	110.01	1.06	FAF57	4	2.2	4274	640	1.72		
15	453	93.47	1.25	F57	4						
17	404	83.46	1.40	FF57	4						

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
1,1kW						1,1kW					
2.0	4675	700	0.86			17	589	83.46	0.96		
2.3	4080	611	0.99	FA97R57	4	19	516	73.16	1.09		
2.6	3566	534	1.13	FAF97R57	4	20	482	68.38	1.17	FA57	4
3.0	3152	472	1.28	F97R57	4	24	417	59.10	1.35	FAF57	4
3.4	2738	410	1.48	FF97R57	4	28	354	50.22	1.59	F57	4
3.8	2451	367	1.65			31	316	44.84	1.78	FF57	4
3.1	3019	452	0.93	FA87R57	4	37	270	38.30	2.1		
4.1	2304	345	1.22	FAF87R57	4	39	253	35.87	2.2		
4.7	2003	300	1.41	F87R57	4	46	213	30.22	2.6		
5.6	1663	249	1.70	FF87R57	4	25	396	56.09	0.95		
2.7	3707	255.25	1.95	FA107	8	29	336	47.66	1.12		
3.2	3123	215.04	2.3	FAF107	8	33	300	42.55	1.25		
3.4	2894	199.31	2.5	F107	8	39	256	36.34	1.47	FA47	4
3.8	2594	178.64	2.8	FF107	8	41	240	34.04	1.57	FAF47	4
3.3	3002	276.64	1.35			46	216	30.64	1.74	F47	4
3.6	2765	254.79	1.46	FA97	6	48	205	29.11	1.83	FF47	4
4.0	2456	226.34	1.65	FAF97	6	49	202	28.67	1.86		
4.8	2045	188.50	2.0	F97	6	55	180	25.54	2.1		
5.2	1908	175.83	2.1	FF97	6	65	153	21.66	2.5		
				FA97	4	72	138	19.56	2.7		
5.1	1951	276.64	2.1	FAF97	4	44	224	31.69	0.84		
5.5	1797	254.79	2.2	F97	4	50	198	28.09	0.95		
6.2	1596	226.34	2.5	FF97	4	59	168	23.88	1.12		
3.3	2951	271.92	0.96			68	145	20.57	1.30		
3.6	2766	254.93	1.02	FA87	6	73	136	19.27	1.38		
4.0	2480	228.57	1.14	FAF87	6	82	120	17.03	1.57		
4.6	2136	196.85	1.32	F87	6	98	101	14.33	1.86		
5.1	1942	178.95	1.45	FF87	6	109	91	12.87	2.1	FA37	4
5.7	1732	159.61	1.63			126	78	11.08	2.3	FAF37	4
5.2	1911	271.92	1.48			134	73	10.42	2.4	F37	4
5.5	1798	254.93	1.57			156	63	8.97	2.6	FF37	4
6.1	1612	228.57	1.75	FA87	4	175	56	8.01	2.7		
7.1	1388	196.85	2.0	FAF87	4	206	48	6.81	2.8		
7.8	1262	178.95	2.2	F87	4	229	43	6.11	2.9		
8.8	1126	159.61	2.5	FF87	4	266	37	5.27	3.2		
10	946	134.16	3.0			283	35	4.95	3.2		
11	870	123.29	3.2			329	30	4.26	3.4		
7.1	1399	198.31	1.01			367	27	3.81	3.7		
7.4	1329	188.40	1.06			1,5kW					
8.4	1174	166.47	1.20			0.58	22102	2427	0.77		
9.8	1003	142.27	1.41	FA77	4	0.64	19898	2185	0.85		
11	920	130.42	1.53	FAF77	4	0.72	17703	1944	0.96		
12	807	114.45	1.75	F77	4	0.84	15244	1674	1.11	FA157R97	4
13	765	108.46	1.84	FF77	4	1.1	11911	1308	1.42	FAF157R97	4
15	670	94.93	2.1			1.2	10646	1169	1.59	F157R97	4
16	603	85.52	2.3			1.5	8679	953	1.95	FF157R97	4
19	529	75.02	2.7			1.7	7695	845	2.2		
12	853	120.79	0.9			3.1	4062	446	4.2		
13	769	109.04	1.0			4.7	2741	301	6.2		
15	677	95.94	1.1			0.86	14744	1619	0.77		
16	639	90.59	1.2			1.0	12758	1401	0.88	FA127R77	4
18	550	77.97	1.4	FA67	4	1.1	11201	1230	1.01	FAF127R77	4
21	466	66.13	1.7	FAF67	4	1.3	9881	1085	1.14	F127R77	4
23	421	59.70	1.8	F67	4	1.5	8533	937	1.32	FF127R77	4
27	371	52.53	2.1	FF67	4	1.7	7531	827	1.50		
28	350	49.60	2.2			1.9	6675	733	1.69		
33	298	42.23	2.6			2.2	5828	640	1.94		
36	271	38.38	2.7			1.5	8651	950	0.83	FA107R77	4
42	234	33.24	3.0			1.7	7595	834	0.95	FAF107R77	4
						1.9	6702	736	1.08	F107R77	4
						2.2	5710	627	1.26	FF107R77	4

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
1.5kW						1.5kW					
2.5	5100	560	1.42	FA107R77	4	15	671	90.59	0.88		
2.9	4453	489	1.62	FAF107R77	4	18	750	77.97	1.03		
3.3	3889	427	1.86	F107R77	4	21	636	66.13	1.21		
3.8	3369	370	2.1	FF107R77	4	23	574	59.70	1.34	FA67	4
2.6	4863	534	0.83	FA97R57	4	27	505	52.53	1.53	FAF67	4
3.0	4298	472	0.94	FAF97R57	4	28	477	49.60	1.62	F67	4
3.4	3734	410	1.08	F97R57	4	33	406	42.23	1.90	FF67	4
3.8	3342	367	1.21	FF97R57	4	36	369	38.38	1.99		
4.1	3142	345	0.9	FA87R57	4	39	349	36.30	2.2		
4.7	2732	300	1.03	FAF87R57	4	44	309	32.08	2.5		
5.6	2268	249	1.24	F87R57	4	51	264	27.41	2.9		
				FF87R57	4	56	242	25.13	3.2		
2.7	4981	255.25	1.48	FA107	8	24	568	59.10	0.99		
3.2	4197	215.04	1.76	FAF107	8	28	483	50.22	1.17	FA57	4
3.5	3890	199.31	1.89	F107	8	31	431	44.84	1.31	FAF57	4
3.9	3486	178.64	2.1	FF107	8	37	368	38.30	1.53	F57	4
3.6	3736	255.25	2.0	FA107	6	39	345	35.87	1.63	FF57	4
4.3	3147	215.04	2.3	FAF107	6	46	291	30.22	1.94		
4.6	2917	199.31	2.5	F107	6	33	409	42.55	0.92		
5.2	2616	178.64	2.8	FF107	6	39	350	36.34	1.08		
3.3	4049	276.64	1.0			41	327	34.04	1.15		
3.6	3729	254.79	1.08	FA97	6	46	295	30.64	1.28		
4.1	3313	226.34	1.22	FAF97	6	48	280	29.11	1.34	FA47	4
4.9	2759	188.50	1.47	F97	6	49	276	28.67	1.36	FAF47	4
5.2	2574	178.83	1.57	FF97	6	55	246	25.54	1.53	F47	4
5.1	2661	276.64	1.52			65	208	21.66	1.80	FF47	4
5.5	2451	254.79	1.65	FA97	4	72	188	19.56	2.0		
6.2	2177	226.34	1.86	FAF97	4	81	166	17.21	2.3		
7.4	1813	188.50	2.2	F97	4	86	156	16.25	2.4		
8.0	1691	178.83	2.4	FF97	4	101	133	13.83	2.8		
5.2	2615	271.92	1.08			68	198	20.57	0.95		
5.5	2452	254.93	1.15			73	185	19.27	1.01		
6.1	2198	228.57	1.28	FA87	4	62	164	17.03	1.15		
7.1	1893	196.85	1.49	FAF87	4	98	138	14.33	1.36		
7.8	1721	178.95	1.63	F87	4	109	124	12.87	1.52		
8.8	1535	159.61	1.84	FF87	4	126	107	11.08	1.68	FA47	4
10	1290	134.16	2.2			134	100	10.42	1.74	FAF47	4
13	1053	109.49	2.7			156	86	6.97	1.91	F47	4
14	942	97.89	3.0			175	77	8.01	2.1	FF47	4
8.4	1601	166.47	0.88			206	66	6.81	2.0		
9.8	1368	142.27	1.03			229	59	6.11	2.2		
11	1254	130.42	1.12			266	51	5.27	2.3		
12	1101	114.45	1.28			283	48	4.95	2.4		
13	1043	108.46	1.35			329	41	4.26	2.5		
15	913	94.93	1.54			367	37	3.81	2.7		
16	823	85.52	1.71	FA77	4	2.2kW					
19	722	75.02	1.95	FAF77	4	1.00	18699	1420.00	0.90		
19	695	72.29	2.0	F77	4	1.09	17224	1308.00	0.98		
21	637	66.28	2.2	FF77	4	1.21	15394	1169.00	1.10		
24	559	58.16	2.5			1.49	12549	953.00	1.35		
25	530	55.12	2.7			1.68	11127	845.00	1.52	FA157R97	4
29	464	48.24	3.0			1.86	10061	764.00	1.68	FAF157R97	4
32	418	43.46	3.0			2.1	8954	680.00	1.89	F157R97	4
37	367	38.12	3.4			2.5	7585	576.00	2.2	FF157R97	4
38	352	36.52	3.7			3.2	5873	446.00	2.9		
44	303	31.45	4.3			4.7	3964	301.00	4.3		
						5.2	3582	272.00	4.7		
						6.1	3042	231.00	5.6		
						7.2	2581	196.00	6.6		
						1.31	14288	1085.00	0.79	FA127R77	4
						1.52	12339	937.00	0.91	FAF127R77	4
						1.72	10890	827.00	1.04	F127R77	4
						1.94	9652	733.00	1.17	FF127R77	4

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
2.2KW						2.2KW					
2.22	8428	640	1.34	FA 127R77	4	26	767	55.12	1.84		
2.62	7137	542	1.58	FAF127R77	4	29	671	48.24	2.1	FA 77	4
2.90	6439	489	1.75	F 127R77	4	33	604	43.46	2.1	FAF77	4
3.36	5570	428	2.0	FF 127R77	4	39	509	36.52	2.3	F 77	4
2.3	8256	627	0.89			45	438	31.45	3.0	FF 77	4
2.5	7374	560	1.00	FA 107R77	4	49	400	28.59	3.4		
2.9	6439	489	1.14	FAF107R77	4	56	355	25.50	4.0		
3.3	5623	427	1.31	F 107R77	4	24	830	59.70	0.93		
3.9	4767	362	1.55	FF 107R77	4	27	731	52.53	1.06		
4.3	4306	327	1.71			29	690	49.60	1.12		
3.9	4833	367	0.84	FA 97R57		34	587	42.23	1.31	FA 67	4
4.9	3792	288	1.07	FAF97R57	4	37	534	38.38	1.37	FAF67	4
5.7	3253	247	1.24	F 97R57	4	43	462	33.24	1.50	F 67	4
2.8	7100	255.25	1.02	FF 97R57	4	44	446	32.08	1.73	FF 67	4
3.3	5982	215.04	1.21	FA 107	8	52	381	27.41	2.0		
3.6	5544	199.31	1.30	FAF107	8	57	350	25.13	2.2		
4.0	4969	178.64	1.45	F 107	8	64	307	22.05	2.5		
3.7	5363	255.25	1.35	FF 107	8	68	291	20.90	2.7		
4.4	4518	215.04	1.60	FA 107	6	78	254	18.29	3.0		
4.7	4188	199.31	1.72	FAF107	6	32	624	44.84	0.90		
5.3	3753	178.64	1.92	F 107	6	37	533	38.30	1.06		
5.6	3550	255.25	2.0	FF 107	6	40	499	35.87	1.13	FA 57	4
6.6	2991	215.04	2.4	FA 107	4	47	420	30.22	1.32	FAF57	4
7.1	2772	199.31	2.6	FAF107	4	57	347	24.96	1.56	F 57	4
7.9	2485	178.64	2.9	F 107	4	67	294	21.17	1.92	FF 57	4
4.2	4755	226.34	0.85	FF 107	4	74	266	19.11	2.1		
5.0	3960	188.50	1.02	FA 97	6	84	234	16.81	2.4		
5.3	3694	175.83	1.09	FAF97	6	89	221	15.88	2.6		
6.0	3302	157.16	1.22	F 97	6	56	355	25.54	1.06		
5.1	3848	276.64	1.05	FF 97	6	66	301	21.66	1.25		
5.6	3544	254.79	1.14			73	272	19.56	1.38	FA 47	4
6.3	3148	226.34	1.28	FA 97	4	83	239	17.21	1.57	FAF47	4
7.5	2622	188.50	1.54	FAF97	4	87	226	16.25	1.66	F 47	4
8.1	2445	175.83	1.65	F 97	4	103	192	13.83	1.95	FF 47	4
9.0	2186	157.16	1.85	FF 97	4	113	175	12.57	2.2		
10	1968	141.47	2.1			130	151	10.89	2.5		
11	1782	128.12	2.3			156	126	9.08	2.5		
7.2	2738	196.85	1.03			99	199	14.33	0.94		
7.9	2489	178.95	1.13			110	179	12.87	1.05		
8.9	2220	159.61	1.27			128	154	11.08	1.16		
11	1866	134.16	1.51			136	145	10.42	1.20		
12	1715	123.29	1.64	FA 87	4	158	125	8.97	1.32	FA 37	4
13	1523	109.49	1.85	FAF87	4	177	111	8.01	1.39	FAF37	4
15	1361	97.89	2.1	F 87	4	209	95	6.81	1.43	F 37	4
16	1224	88.01	2.3	FF 87	4	232	85	6.11	1.49	FF 37	4
19	1062	76.39	2.7			269	73	5.27	1.60		
21	951	68.40	3.0			287	69	4.95	1.64		
25	789	56.75	3.6			333	59	4.26	1.75		
28	699	50.29	4.0			373	53	3.81	1.86		
31	629	45.22	4.2			3KW					
12	1592	114.45	0.89			1.2	20991	1169	0.81		
13	1508	108.46	0.93	FA 77	4	1.5	17113	953	0.99		
15	1320	94.93	1.07	FAF77	4	1.7	15173	845	1.12	FA 157R97	4
17	1189	85.52	1.19	F 77	4	1.9	13719	764	1.23	FAF157R97	4
19	1043	75.02	1.35	FF 77	4	2.1	12211	680	1.39	F 157R97	4
21	922	66.28	1.53			2.5	10343	576	1.64	FF 157R97	4
24	809	58.16	1.74			3.2	8009	446	2.1		
						4.7	5405	304	3.1		
						5.2	4884	272	3.5		
						6.1	4148	231	4.1		
						7.2	3520	196	4.8		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
3kW						3KW					
1.9	13162	733	0.86	FA127R77	4	57	473	24.96	1.19		
2.2	11492	640	0.98	FAF127R77	4	67	401	21.17	1.40		
2.6	9733	542	1.16	F127R77	4	74	362	19.11	1.56	FA57	4
2.9	8781	489	1.28	FF127R77	4	84	319	16.81	1.77	FAF57	4
3.3	7668	427	0.96	FA107R77	4	89	301	15.88	1.87	F57	4
3.9	6500	362	1.13	FAF107R77	4	105	256	13.52	2.2	FF57	4
4.3	5872	327	1.26	F107R77	4	116	233	12.29	2.4		
5.0	5118	285	1.44	FF107R77	4	133	202	10.64	2.8		
3.8	7161	255.25	1.03	FA107	6	73	371	19.56	1.01		
4.5	6033	215.04	1.22	FAF107	6	83	326	17.21	1.15	FA47	4
4.8	5591	199.31	1.32	F107	6	87	308	16.25	1.22	FAF47	4
5.4	5011	178.64	1.47	FF107	6	103	262	13.83	1.43	F47	4
5.6	4841	255.25	1.52			113	238	12.57	1.58	FF47	4
6.6	4078	215.04	1.81	FA107	4	130	207	10.89	1.80		
7.1	3780	199.31	1.95	FAF107	4	156	172	9.08	1.82		
7.9	3388	178.64	2.2	F107	4	128	210	11.08	0.85		
8.8	3059	161.28	2.4	FF107	4	136	198	10.42	0.88		
6.3	4293	226.34	0.94			158	170	8.97	0.97		
7.5	3575	188.50	1.13			177	152	8.01	1.02	FA37	4
8.1	33335	175.83	1.21	FA97	4	209	129	6.81	1.05	FAF37	4
9.0	2981	157.16	1.36	FAF97	4	232	116	6.11	1.10	F37	4
10	2683	141.47	1.51	F97	4	269	100	5.27	1.18	FF37	4
11	2430	128.12	1.66	FF97	4	287	94	4.95	1.20		
12	2155	113.61	1.88			333	81	4.26	1.28		
14	1948	102.72	2.1			373	72	3.81	1.37		
16	1721	90.77	2.3			4kW					
11	2544	134.16	1.11			1.7	19950	845	0.85		
12	2338	123.29	1.21			1.9	18038	764	0.94		
13	2077	109.49	1.36			2.1	16055	680	1.05	FA157R97	4
15	1857	97.89	1.52	FA87	4	2.5	13599	576	1.24	FAF157R97	4
16	1669	88.01	1.69	FAF87	4	3.2	10530	446	1.61	F157R97	4
19	1449	76.39	1.9	F87	4	4.8	7107	304	2.4	FF157R97	4
21	1297	68.40	2.20	FF87	4	5.3	6422	272	2.60		
25	1076	56.75	2.6			6.2	5454	231	3.1		
28	954	50.29	2.9			7.3	4628	196	3.70		
17	1622	85.52	0.87			2.7	12796	542	0.88	FA127R77	4
19	1423	75.02	0.99			2.9	11545	489	0.98	FAF127R77	4
21	1257	66.28	1.12			3.4	9987	423	1.13	F127R77	4
24	1103	58.16	1.28			3.9	8759	371	1.29	FF127R77	4
26	1045	55.12	1.35	FA77	4	4.4	7720	327	0.94	FA107R77	4
29	915	48.24	1.5	FAF77	4	5.1	6729	285	1.07	FAF107R77	4
33	824	43.46	1.54	F77	4	6.5	5218	221	1.38	F107R77	4
37	723	38.12	1.71	FF77	4					FF107R77	4
39	694	36.52	1.95			4.2	8594	172.33	1.31	FA127	8
45	598	31.45	2.2			4.6	7721	154.81	1.46	FAF127	8
49	545	28.59	2.5			5.7	6269	125.71	1.80	F127	8
56	484	25.50	2.90							FF127	8
66	406	21.43	3.5			5.6	6365	255.25	1.16		
33	819	43.20	0.94			6.7	5363	215.04	1.37		
36	745	39.26	0.98			7.2	4970	199.31	1.48	FA107	4
42	645	34.01	1.08			8.1	4455	178.64	1.65	FAF107	4
44	608	32.08	1.27	FA67	4	8.9	4022	161.28	1.83	F107	4
52	520	27.41	1.48	FAF67	4	9.8	3653	146.49	2.02	FF107	4
57	477	25.13	1.62	F67	4	11	3241	129.97	2.3		
64	418	22.05	1.84	FF67	4	12	2941	117.94	2.5		
68	396	20.9	1.94			14	2528	101.38	2.9		
78	347	18.29	2.20								
86	313	16.48	2.5								
98	274	14.46	2.80								

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
4KW						5.5KW					
8.2	4385	175.83	0.92			2.5	18699	576	0.90		
9.2	3919	157.16	1.03			2.9	16329	503	1.04		
10	3528	141.47	1.15			3.2	14479	446	1.17	FA 157R97	4
11	3195	128.12	1.27	FA 97	4	4.1	11460	353	1.48	FAF 157R97	4
13	2833	113.61	1.43	FAF 97	4	4.8	9771	301	1.73	F 157R97	4
14	2561	102.72	1.58	F 97	4	5.3	8830	272	1.92	FF 157R97	4
15	2427	97.31	1.67	FF 97	4	6.2	7499	231	2.3		
16	2263	90.77	1.79			7.1	6558	202	2.6		
18	2023	81.13	2.0			7.3	6363	196	2.7		
20	1821	73.03	2.2			3.5	13537	417	0.83		
22	1649	66.14	2.5			3.9	12109	373	0.93	FA 127R87	4
13	2730	109.49	1.03			4.6	10129	312	1.11	FAF 127R87	4
15	2441	97.89	1.16			4.9	9512	293	1.19	F 127R87	4
16	2195	88.01	1.28	FA 87	4	5.5	8505	262	1.33	FF 127R87	4
19	1905	76.39	1.48	FAF 87	4	6.4	7337	226	1.54		
21	1706	68.40	1.65	F 87	4					FA 127R77	4
25	1415	56.75	1.99	FF 87	4	3.4	13732	423	0.82	FAF 127R77	4
29	1254	50.29	2.2			3.9	12044	371	0.94	F 127R77	4
32	1128	45.22	2.5							FF 127R77	4
22	1653	66.28	0.85			2.7	18293	266.76	0.92		
25	1450	58.16	0.97			3.3	14977	218.40	1.1		
26	1374	55.12	1.03			4.0	12149	177.17	1.4		
30	1203	48.24	1.17	FA 77	4	4.4	11269	164.33	1.5	FA 157	8
33	1084	43.46	1.30	FAF 77	4	5.1	9724	141.80	1.7	FAF 157	8
38	951	38.12	1.48	F 77	4	5.8	8581	125.14	2.0	F 157	8
43	839	33.64	1.68	FF 77	4	6.6	7440	108.49	2.3	FF 157	8
48	744	29.82	1.90			7.5	6619	96.53	2.6		
50	717	28.59	1.97			8.3	5959	86.90	2.8		
56	636	25.50	2.2			9.1	5450	79.47	3.1		
57	635	25.47	2.2			10	4742	69.15	3.6		
67	534	21.43	2.6			4.2	11817	172.33	0.95	FA 127	8
73	491	19.70	2.9			4.7	10616	154.81	1.06	FAF 127	8
53	683	27.41	1.13			5.7	8620	125.71	1.31	F 127	8
57	627	25.13	1.23			6.2	7555	116.00	1.42	FF 127	8
65	550	22.05	1.40			6.7	7373	215.04	0.98		
69	521	20.90	1.48			7.2	6834	199.31	1.06	FA 107	4
79	456	18.29	1.69			8.1	6125	178.64	1.18	FAF 107	4
87	411	16.48	1.88			8.9	5530	161.28	1.31	F 107	4
100	361	14.46	2.1	FA 67	4	9.8	5023	146.49	1.44	FF 107	4
113	318	12.76	2.4	FAF 67	4	11	4456	129.97	1.62		
127	282	11.31	2.7	F 67	4	12	4044	117.94	1.79		
149	241	9.66	3.2	FF 67	4	14	3476	101.38	2.1	FA 107	4
150	240	9.61	2.1			16	3171	92.47	2.3	FAF 107	4
158	227	9.11	2.4			16	3034	88.49	2.4	F 107	4
181	199	7.97	2.9			17	2880	83.99	2.5	FF 107	4
201	179	7.18	3.3								
229	157	6.30	3.6			11	4393	128.12	0.92		
259	139	5.56	4.0			13	3895	113.61	1.04		
292	123	4.93	4.3			14	3522	102.72	1.15		
342	105	4.21	4.5			15	3336	97.31	1.21	FA 97	4
68	528	21.17	1.07			16	3112	90.77	1.30	FAF 97	4
75	477	19.11	1.18			17	2985	87.06	1.35	F 97	4
86	419	16.81	1.35			18	2782	81.13	1.45	FF 97	4
91	396	15.88	1.42			19	2620	76.40	1.54		
107	337	13.52	1.67	FA 57	4	21	2504	73.03	1.68		
117	306	12.29	1.84	FAF 57	4	22	2268	66.14	1.78		
135	265	10.64	2.1	F 57	4	25	2011	58.65	2.0		
155	232	9.31	1.70	FF 57	4	27	1818	53.03	2.2		
176	204	8.19	1.93			16	3018	88.01	0.93	FA 87	4
186	193	7.73	2.0			19	2619	76.39	1.08	FAF 87	4
219	164	6.58	2.4			21	2345	68.40	1.20	F 87	4
241	149	5.98	2.6			25	1946	56.75	1.45	FF 87	4
278	129	5.18	3.0								

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
5.5KW						7.5KW					
29	1724	50.29	1.64			8.4	8023	85.80	2.1		
32	1550	45.22	1.82			9.2	7337	78.46	2.3	FA 157	8
37	1346	39.25	2.1	FA 87	4	10.5	6385	68.28	2.7	FAF157	8
41	1205	35.14	2.3	FAF87	4	12	5634	60.25	3.0	F 157	8
49	1000	29.16	2.8	F 87	4	13.8	4885	52.24	3.5	FF 157	8
42	1170	34.11	2.1	FF 87	4	15.5	4346	46.48	3.9		
51	974	28.41	2.4			18	3746	40.06	4.5		
54	909	26.50	3.1								
61	812	23.68	3.5								
						3.6	18709	266.76	0.90		
						4.4	15317	218.40	1.11		
30	1654	48.24	0.85			5.4	12425	177.17	1.36		
33	1490	43.46	0.95			5.8	11525	164.33	1.47		
38	1307	38.12	1.08			6.8	9945	141.80	1.70	FA 157	6
43	1153	33.64	1.22			7.7	8776	125.14	1.93	FAF157	6
48	1022	29.82	1.38	FA 77	4	8.8	7609	108.49	2.2	F 157	6
56	874	25.50	1.61	FAF77	4	9.9	6770	96.53	2.5	FF 157	6
57	873	25.47	1.61	F 77	4	11	6095	86.90	2.8		
67	735	21.43	1.92	FF 77	4	12	5573	79.47	3.0		
73	675	19.70	2.1			14	4850	69.15	3.5		
82	600	17.49	2.4			16	4280	61.02	4.0		
92	536	15.64	2.6			18	3711	52.91	4.6		
102	482	14.06	2.9								
118	418	12.20	3.4			5.7	11816	126.36	0.95	FA 127	8
						6.2	10776	115.24	1.05	FAF127	8
						7.2	9326	99.73	1.21	F 127	8
						8.2	8229	88.00	1.37	FF 127	8
65	756	22.05	1.02			5.6	12086	172.33	0.93	FA 127	6
69	717	20.9	1.08			6.2	10857	154.81	1.04	FAF127	6
79	627	18.29	1.23			7.6	8816	125.71	1.28	F 127	6
87	565	16.48	1.36			8.3	8135	116.00	1.39	FF 127	6
100	496	14.46	1.50								
113	438	12.76	1.55	FA 67	4	8.5	7947	172.33	1.42	FA 127	4
127	388	11.31	1.70	FAF67	4	9.4	7139	154.81	1.58	FAF127	4
149	331	9.66	1.76	F 67	4	12	5797	125.71	1.95	F 127	4
150	329	9.61	2.0	FF 67	4					FF 127	4
158	312	9.11	2.1								
191	273	7.97	2.3			8.2	8238	178.64	0.88		
201	246	7.18	2.4			9.1	7437	161.28	0.97		
229	216	6.30	2.7			10	6755	146.49	1.07		
259	191	5.56	2.9			11	5994	129.97	1.20	FA 107	4
292	169	4.93	3.1			12	5439	117.94	1.33	FAF107	4
342	144	4.21	3.3			14	4675	101.38	1.54	F 107	4
						16	4264	92.47	1.69	FF 107	4
86	576	16.81	0.98			16	4081	88.49	1.77		
91	544	15.88	1.04			17	3873	83.99	1.86		
107	464	13.52	1.22			20	3436	74.52	2.1		
117	421	12.29	1.34	FA 57	4	22	3118	67.62	2.3		
135	365	10.64	1.55	FAF57	4						
176	281	8.19	1.41	F 57	4	15	4487	97.31	0.90		
186	265	7.73	1.49	FF 57	4	16	4186	90.77	0.97		
219	226	6.58	1.75			17	4015	87.06	1.01		
241	205	5.98	1.93			18	3741	81.13	1.08		
278	178	5.18	2.2			19	3523	76.40	1.15		
						21	3229	70.03	1.25	FA 97	4
						22	3050	66.14	1.33	FAF97	4
						25	2705	58.65	1.49	F 97	4
						28	2445	53.03	1.65	FF 97	4
						32	2072	44.94	1.95		
						33	2023	43.87	2.0		
						37	1810	39.26	2.2		
						40	1704	36.96	2.4		
						43	1580	34.26	2.6		
						44	1514	32.83	2.7		
						48	1416	30.70	2.9		
7.5KW											
4.6	13812	312	0.82	FA 127R87	4						
4.9	12971	293	0.87	FAF127R87	4						
5.5	11598	262	0.97	F 127R87	4						
6.4	10005	226	1.13	FF 127R87	4						
7.2	8854	200	1.27								
3.3	20350	217.62	0.83								
4.0	16664	178.20	1.02	FA 157	8						
4.4	15238	162.96	1.11	FAF157	8						
5.1	13260	141.80	1.28	F 157	8						
5.8	11702	125.14	1.45	FF 157	8						
6.6	10145	108.49	1.67								
7.5	9027	96.53	1.87								

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
7.5KW						11KW					
26	2617	56.75	1.08			15	6529	96.53	2.6	FA 157	4
29	2319	50.29	1.19			17	5877	86.90	2.9	FAF 157	4
32	2085	45.22	1.27			18	5375	79.47	3.1	F 157	4
37	1810	39.25	1.41			21	4677	69.15	3.6	FF 157	4
42	1620	35.14	1.51								
50	1345	29.16	1.75	FA 87	4	7.7	12864	125.71	0.88		
51	1327	28.41	1.74	FAF 87	4	8.4	11732	116.00	0.96	FA 127	6
55	1222	26.50	2.3	F 87	4	10	10153	99.73	1.11	FAF 127	6
62	1092	23.68	2.6	FF 87	4	11	8958	88.00	1.26	F 127	6
68	983	21.32	2.9			13	7737	76.00	1.46	FF 127	6
76	890	19.31	3.2								
85	789	17.12	3.6			8.5	11656	172.33	0.97		
94	714	15.48	4.0			9.4	10471	154.81	1.08	f	
						12	8502	125.71	1.33	FA 127	4
43	1551	33.64	0.91			13	7846	116.00	1.44	FAF 127	4
49	1375	29.82	1.03			15	6745	99.73	1.67	F 127	4
57	1176	25.50	1.16			17	5952	88.00	1.90	FF 127	4
57	1175	25.47	1.20			19	5140	76.00	2.2		
68	988	21.43	1.43								
74	908	19.70	1.55			12	7977	117.94	0.91		
83	807	17.49	1.75	FA 77	4	14	6857	101.38	1.05		
93	721	15.64	1.95	FAF 77	4	16	6254	92.47	1.15		
104	648	14.06	2.2	F 77	4	17	5681	83.99	1.27	FA 107	4
120	563	12.20	2.5	FF 77	4	20	5040	74.52	1.43	FAF 107	4
134	504	10.93	2.8			22	4573	67.62	1.58	F 107	4
156	431	9.35	2.4			25	3931	58.12	1.84	FF 107	4
176	383	8.30	2.7			29	3431	50.73	2.1		
197	342	7.42	3.0			34	2910	43.03	2.5		
219	308	6.67	3.3			43	2285	33.78	3.2		
252	267	5.79	3.8			53	1855	27.43	3.9		
281	239	5.19	4.2			58	1712	25.31	4.2		
340	198	4.30	4.8								
11KW						22	4473	66.14	0.90		
4.9	19275	301	0.88	FA 157R97	4	25	3967	58.65	1.02		
5.4	17418	272	0.97	FAF 157R97	4	28	5387	53.03	1.13		
6.3	14793	231	1.14	F 157R97	4	32	3040	44.94	1.33		
7.2	12936	202	1.31	FF 157R97	4	37	2665	39.26	1.52	FA 97	4
7.4	12551	196	1.35			43	3217	34.26	1.74	FAF 97	4
						44	2220	32.83	1.82	F 97	4
						48	2076	30.70	1.95	FF 97	4
						53	1875	27.72	2.2		
						58	1703	25.18	2.4		
						65	1511	22.34	2.7		
						37	2655	39.25	0.96		
						42	2377	35.14	1.03		
						50	1972	29.16	1.20		
						55	1792	26.50	1.57	FA 87	4
						62	1602	23.68	1.76	FAF 87	4
						68	1442	21.32	1.96	F 87	4
						76	1306	19.31	2.16	FF 87	4
						85	1158	17.12	2.4		
						94	1047	15.48	2.7		
						111	887	13.12	3.2		
						74	1332	19.70	1.06		
						83	1183	17.49	1.19		
						93	1058	15.64	1.33		
						104	951	14.06	1.48		
						120	825	12.20	1.61		
						134	739	10.93	1.71	FA 77	4
						156	632	9.35	1.81	FAF 77	4
						176	561	8.30	1.91	F 77	4
						197	502	7.42	2.0	FF 77	4
						219	451	6.67	2.3		
						252	392	5.79	2.6		
						281	351	5.19	2.9		
						340	291	4.30	3.3		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
15KW						15KW					
6.3	20172	231	0.84	FA 157R97	4	55	2444	26.5	1.15		
7.2	17639	202	0.96	FAF 157R97	4	62	2184	23.68	1.29		
7.4	17115	196	0.99	F 157R97	4	68	1966	21.32	1.43		
				FF 157R97	4	76	1781	19.31	1.58	FA 87	4
						85	1579	17.12	1.79	FAF 87	4
6.8	19685	141.80	0.86	FA 157	6	94	1428	15.48	1.84	F 87	4
7.8	17372	125.14	0.97	FAF 157	6	111	1210	13.12	1.98	FF 87	4
8.9	15061	108.49	1.12	F 157	6	127	1057	11.46	2.1		
10	13400	96.53	1.26	FF 157	6	152	884	9.58	2.3		
11	12063	86.90	1.40			173	780	8.46	2.5		
						195	692	7.5	2.7		
						215	625	6.78	2.8		
						254	530	5.75	2.8		
						291	463	5.02	3.1		
						384	387	4.2	3.5		
						18.5KW					
						7.3	21607	202	0.78	FA 157R97	4
						7.5	20965	196	0.81	FAF 157R97	4
										F 157R97	4
										FF 157R97	4
						8.3	20016	177.17	0.85		
						8.9	18565	164.33	0.91		
						10	16020	141.8	1.06		
						12	14138	125.14	1.20	FA 157	4
						14	12257	108.49	1.38	FAF 157	4
						15	10906	96.53	1.55	F 157	4
						17	9818	86.9	1.72	FF 157	4
						18	8978	79.47	1.88		
						21	7812	69.15	2.20		
						24	6894	61.02	2.50		
						28	5978	52.91	2.80		
						13	13105	116	0.86		
						15	11267	99.73	1.00	FA 127	4
						17	9942	88	1.13	FAF 127	4
						19	8586	76	1.31	F 127	4
						21	7978	70.62	1.41	FF 127	4
						23	7277	64.41	1.55		
						26	6297	55.74	1.79		
						30	5557	49.19	2.0		
						20	8419	74.52	0.86		
						22	7639	67.62	0.94		
						25	6566	58.12	1.10		
						29	5731	50.73	1.26	FA 107	4
						34	4861	43.03	1.49	FAF 107	4
						39	4249	37.61	1.70	F 107	4
						44	3817	33.78	1.89	FF 107	4
						46	3593	31.8	2.0		
						53	3099	27.43	2.3		
						58	2859	25.31	2.5		
						68	2458	21.76	2.9		
						37	4435	39.26	0.91		
						45	3709	32.83	1.09		
						53	3132	27.72	1.29		
						58	2845	25.18	1.42	FA 97	4
						66	2524	22.34	1.60	FAF 97	4
						73	2290	20.27	1.77	F 97	4
						84	1274	17.42	2.35	FF 97	4
						97	1718	15.21	2.77		
						114	1457	12.9	3.17		
						130	1274	11.28	3.17		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
18.5KW						22KW					
69	2409	21.32	1.17			112	1763	13.12	1.27		
76	2182	2182	1.29			128	1540	11.46	1.43		
86	1934	1934	1.46			153	1287	9.58	1.58		
95	1749	1749	1.50			174	1137	8.46	1.60	FA 87	4
112	1482	1482	1.61	FA 87	4	196	1008	7.50	1.70	FAF 87	4
128	1295	1295	1.70	FAF 87	4	217	911	6.78	1.83	F 87	4
153	1082	1082	1.80	F 87	4	256	773	5.75	1.86	FF 87	4
174	956	956	1.88	FF 87	4	293	674	5.02	2.1		
196	847	847	1.90			350	567	4.20	2.4		
217	766	766	2.0			30KW					
256	650	650	2.2			14	19876	108.49	0.85		
296	567	567	2.5			15	17685	96.53	0.96		
350	474	474	2.9			17	15920	86.90	1.06	FA 157	4
22KW						18	14559	79.47	1.16	FAF 157	4
10	19654	19654	0.86	FA 157	6	21	12669	69.15	1.34	F 157	4
11	17693	17693	0.96	FAF 157	6	24	11179	61.02	1.51	FF 157	4
12	16180	16180	1.05	F 157	6	28	9693	52.91	1.75		
14	14079	14079	1.20	FF 157	6	31	8623	47.07	2.0		
						36	7433	40.57	2.3		
10	19051	19051	0.89			19	13924	76.00	0.81		
12	16813	16813	1.01			21	12938	70.62	0.87		
14	14576	14576	1.16			23	11800	64.41	0.96		
15	12969	12969	1.30			26	10212	55.74	1.10		
17	11675	11675	1.45	FA 157	4	30	9012	49.19	1.25		
18	10677	10677	1.58	FAF 157	4	35	7783	42.48	1.45	FA 127	4
21	9290	9290	1.82	F 157	4	39	6883	37.57	1.58	FAF 127	4
24	8189	8189	2.1	FF 157	4	47	5786	31.58	1.6	F 127	4
28	7108	7108	2.4			54	4961	26.92	1.95	FF 127	4
31	6324	6324	2.7			58	4672	25.50	2.4		
36	5451	5451	3.1			59	4536	24.97	2.8		
45	4430	4430	3.8			68	3948	21.55	2.9		
						77	3483	19.01	3.2		
15	13399	13399	0.84			34	7883	43.03	0.92		
17	11823	11823	0.95			39	6890	37.61	1.05		
19	10211	10211	1.10	FA 127	4	46	5826	31.80	1.24		
21	9488	9488	1.19	FAF 127	4	54	5025	27.43	1.44	FA 107	4
23	8653	8653	1.30	F 127	4	58	4637	25.31	1.56	FAF 107	4
26	7489	7489	1.51	FF 127	4	68	3987	21.76	1.81	F 107	4
30	6609	6609	1.71			77	3518	19.20	2.1	FF 107	4
35	5707	5707	1.98			89	3038	16.58	2.4		
25	7808	7808	0.92			100	2688	14.67	2.7		
29	6816	6816	1.06			119	2259	12.33	2.9		
34	5781	5781	1.25			148	1825	9.96	3.3		
39	5053	5053	1.43	FA 107	4	66	4093	22.34	0.99		
44	4540	4540	1.59	FAF 107	4	73	3714	20.27	1.09		
46	4272	4272	1.69	F 107	4	84	3191	17.42	1.27		
54	3685	3685	1.96	FF 107	4	97	2787	15.21	1.31		
58	3400	3400	2.1			114	2363	12.90	1.44	FA 97	4
68	2923	2923	2.5			130	2067	11.28	1.45	FAF 97	4
77	2580	2580	2.8			159	1698	9.27	1.67	F 97	4
53	3724	3724	1.09			175	1541	8.41	1.83	FF 97	4
58	3383	3383	1.19			203	1325	7.23	1.85		
66	3001	3001	1.35	FA 97	4	233	1156	6.31	1.86		
73	2723	2723	1.48	FAF 97	4	275	980	5.35	2.1		
84	2340	2340	1.73	F 97	4	314	857	4.68	2.2		
97	2043	2043	2.0	FF 97	4						
114	1733	1733	2.3								
130	1515	1515	2.7								
69	2864	2864	0.98	FA 87	4						
76	2594	2594	1.09	FAF 87	4						
86	2300	2300	1.23	F 87	4						
95	2080	2080	1.36	FF 87	4						

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
37KW						45KW					
17	19503	86.90	0.87			54	7525	27.57	0.98		
19	17835	79.47	0.95			59	6862	25.14	1.07		
21	15519	69.15	1.09			68	5939	21.76	1.24		
24	13694	61.02	1.24	FA 157	4	77	5241	19.2	1.41		
28	11874	52.91	1.42	FAF 157	4	89	4525	16.58	1.63	FA 107	4
31	10564	47.07	1.60	F 157	4	101	4004	14.67	1.80	FAF 107	4
36	9105	40.57	1.86	FF 157	4	120	3365	12.33	1.90	F 107	4
45	7399	32.97	2.3			149	2719	9.96	2.0	FF 107	4
53	6275	27.96	2.7			153	2634	9.65	2.1		
						177	2276	8.34	2.2		
						201	2012	7.37	2.3		
						239	1692	6.20	2.6		
15	22261	99.19	0.51			55KW					
27	12509	55.74	0.90			24	20357	61.02	0.83		
35	9534	42.48	1.18			28	17651	52.91	0.96		
39	8432	37.57	1.31			31	15703	47.07	1.08		
47	7087	31.58	1.34			36	13534	40.57	1.25	FA 157	4
55	6077	26.92	1.86			45	10999	32.97	1.54	FAF 157	4
60	5557	24.97	1.45	FA 127	4	53	9326	27.96	1.66	F 157	4
69	4836	21.55	2.3	FAF 127	4	58	8484	25.43	1.81	FF 157	4
78	4266	19.01	2.4	F 127	4	67	7393	22.16	2.3		
90	3699	16.48	2.8	FF 127	4	75	6595	19.77	2.4		
101	3292	14.67	3.1			88	5621	16.85	3.0		
117	2837	12.64	3.2								
144	2305	10.27	3.3			39	12534	37.57	0.90		
169	1966	8.76	3.3			47	10535	31.58	1.07		
190	1748	7.79	3.9			58	8507	25.5	1.33		
						69	7189	21.55	1.57		
54	6158	27.43	1.20			78	6324	19.01	1.63	FA 127	4
58	5680	25.31	1.30			90	5498	16.48	1.88	FAF 127	4
68	4883	21.76	1.51			101	4894	14.67	2.1	F 127	4
77	4309	19.20	1.7			117	4217	12.64	2.2	FF 127	4
89	3721	16.58	2.0			144	3426	10.27	2.3		
101	3292	14.67	2.1	FA 107	4	169	2922	8.76	2.4		
120	2767	12.33	2.2	FAF 107	4	190	2599	7.79	2.6		
149	2235	9.96	2.3	F 107	4	220	2242	6.72	2.9		
153	2166	9.65	2.4	FF 107	4	271	1821	5.46	3.1		
177	1872	8.34	2.6			320	1545	4.63	3.7		
201	1654	7.37	2.7								
239	1391	6.20	3.1								
45KW						75KW					
21	18874	69.15	0.90			31	21413	47.07	0.79		
24	16655	61.02	1.02			36	18456	40.57	0.92		
28	14442	52.91	1.17	FA 157	4	45	14999	32.97	1.13		
31	12848	47.07	1.32	FAF 157	4	53	12719	27.96	1.22	FA 157	4
36	11074	40.57	1.53	F 157	4	58	11569	25.43	1.33	FAF 157	4
45	8999	32.97	1.88	FF 157	4	67	10081	22.16	1.68	F 157	4
53	7632	27.96	2.2			75	8994	19.77	1.78	FF 157	4
30	13426	49.19	0.84			88	7665	16.85	2.2		
35	11595	42.48	0.97			106	6351	13.96	2.5		
39	10255	37.57	1.08			124	5423	11.92	2.8		
47	8620	31.58	1.10								
55	7391	26.92	1.18			58	11600	25.50	0.97		
58	6960	25.50	1.31			69	9803	21.55	1.2		
60	6758	24.97	1.62	FA 127	4	78	8648	19.01	1.2		
69	5882	21.55	1.92	FAF 127	4	90	7497	16.48	1.4		
78	5189	19.01	2.0	F 127	4	101	6674	14.67	1.5	FA 127	4
90	4498	16.48	2.3	FF 127	4	117	5750	12.64	1.6	FAF 127	4
101	4004	14.67	2.6			144	4672	10.27	1.6	F 127	4
117	3450	12.64	2.7			169	3985	8.76	1.7	FF 127	4
144	2803	10.27	2.8			190	3544	7.79	1.9		
169	2391	8.76	2.9			22	3057	6.72	2.2		
190	2126	7.79	3.2			271	2484	5.46	2.3		
220	1834	6.72	3.6			320	2106	4.63	2.7		
271	1490	5.46	3.8								

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
90kW											
45	17998	32.97	0.94								
53	15263	27.96	1.02								
58	13882	25.43	1.11	FA 157	4						
67	12097	22.16	1.40	FAF 157	4						
75	10792	19.77	1.48	F 157	4						
88	9198	16.85	1.84	FF 157	4						
106	7621	13.96	2.1								
124	6507	11.92	2.3								
58	13920	25.50	0.81								
69	11764	21.55	0.96								
78	10378	19.01	1.00								
90	8953	16.48	1.15								
101	8008	14.67	1.29	FA 127	4						
117	6900	12.64	1.33	FAF 127	4						
144	5606	10.27	1.36	F 127	4						
169	4782	8.76	1.59	FF 127	4						
190	4253	7.79	1.60								
220	3668	6.72	1.79								
271	2981	5.46	1.89								
320	2528	4.63	2.2								
110kW											
53	18530	27.96	0.91								
67	14686	22.16	1.15	FA 157	4						
75	13102	19.77	1.22	FAF 157	4						
88	11167	16.85	1.52	F 157	4						
107	9252	13.96	1.73	FF 157	4						
125	7900	11.92	1.90								
132kW											
67	17623	22.16	0.96	FA 157	4						
75	15723	19.77	1.02	FAF 157	4						
88	13400	16.85	1.26	F 157	4						
107	11102	13.96	1.44	FF 157	4						
125	9480	11.92	1.59								
160kW											
				FA 157	4						
88	16243	16.85	1.04	FAF 157	4						
107	13457	13.96	1.19	F 157	4						
125	11491	11.92	1.31	FF 157	4						
200kW											
				FA 157	4						
88	20304	16.85	0.83	FAF 157	4						
107	16821	13.96	0.95	F 157	4						
125	14363	11.92	1.05	FF 157	4						

Mamax Permissible torque Nm	輸出轉速 Output speed r/min	傳動比 Ratio i	機型号 Type Type	Power Kw/ 4P	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出轉速 Output speed r/min	傳動比 Ratio i	機型号 Type Type	Power Kw/ 4P
200	5.3	262			1500	2.3	600		
	6.1	229				2.6	525	FA 77R37	0.55
	7.0	200	FA 37R17	0.18		3.0	469	FAF 77R37	
	8.2	170	FAF 37R17			3.4	412	F 77R37	
	9.1	153	F 37R17			3.9	357	FF 77R37	0.75
	10	133	FF 37R17	0.25		4.4	314		
	11	129							
400	2.5	563			3000	0.33	4245		
	2.9	477				0.37	3721		0.18
	3.1	445		0.18		0.43	3244		
	3.6	389				0.48	2881		
	4.0	346				0.54	2575		0.25
	4.6	304	FA 47R17			0.63	2199		
	4.7	293	FAF 47R17	0.25		0.72	1930		
	6.0	230	F 47R17			0.81	1709	FA 87R57	0.37
	6.4	216	FF 47R17			0.93	1493	FAF 87R57	
	7.4	188		0.37		1.1	1300	F 87R57	
	7.9	176				1.2	1148	FF 87R57	0.55
600	9.4	148		0.55	4300	1.4	1010		
	11	130				1.6	887		
	1.6	856				1.8	780		0.75
	1.9	749		0.18		2.1	674		
	2.1	658				2.3	609		
	2.5	549				2.7	515		1.1
	2.9	483				3.1	452		
	3.3	426	FA 57R37	0.25		4.0	345		1.5
	3.6	382	FAF 57R37			0.21	6532		
	4.2	330	F 57R37			0.24	5696		0.18
	4.7	298	FF 57R37	0.37		0.28	5032		
	5.3	266				0.32	4375		
	6.2	226		0.55		0.35	3946		
820	7.0	200				0.41	3404		0.25
	8.4	166				0.47	2949		
	9.1	152		0.75		0.54	2590		
	10	134				0.61	2267		0.37
	1.2	1126				0.7	1989		
	1.4	984		0.18		0.8	1739		
	1.6	864				0.9	1542		0.55
	1.9	722				1.0	1340	FA 97R57	
	2.2	633		0.25		1.2	1182	FAF 97R57	0.75
	2.6	527	FA 67R37			1.3	1032	F 97R57	
	2.8	500	FAF 67R37			1.5	907	FF 97R57	
	3.1	454	F 67R37	0.37		1.8	796		1.1
	3.5	392	FF 67R37			2.0	700		
	4.2	333				2.3	611		
	4.7	297		0.55		2.6	534		1.5
	5.3	261				3.0	472		
	5.8	238				3.5	410		2.2
	7.0	200		0.75		3.9	367		
	0.7	2024				4.9	288		3
	0.81	1728				5.7	247		
7840	0.91	1543		0.18	7840	0.12	11347		
	1.03	1354	FA 77R37			0.14	10039		0.18
	1.2	1196	FAF 77R37			0.16	8548	FA 107R77	
	1.3	1050	F 77R37	0.25		0.18	7675	FAF 107R77	
	1.5	907	FF 77R37			0.21	6615	F 107R77	
	1.7	810		0.37		0.24	5820	FF 107R57	0.25
	2.0	710				0.27	5223		

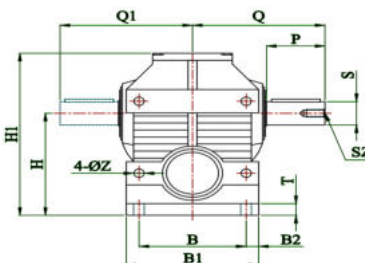
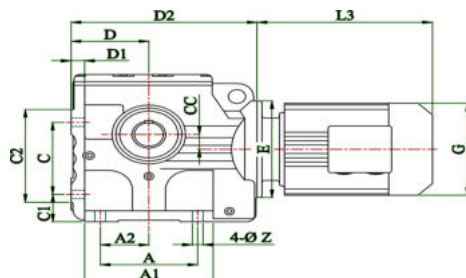
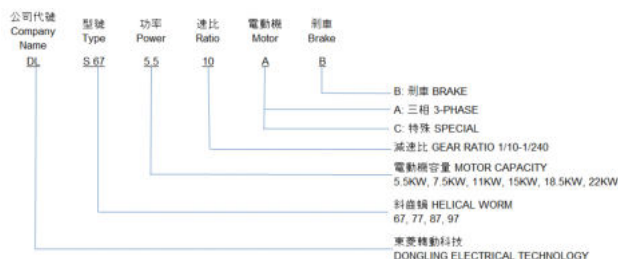
Mamax Permissible torque Nm	輸出轉速 Output speed r/min	傳動比 Ratio i	機型号 Type Type	Power Kw/ 4P	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出轉速 Output speed r/min	傳動比 Ratio i	機型号 Type Type	Power Kw/ 4P
7840	0.30	4567		0.37		0.04	31434		
	0.40	3442				0.05	26173		
	0.46	3037				0.06	23464		
	0.50	2756		0.55		0.07	20212		
	0.59	2369				0.08	17984		
	0.67	2068		0.75		0.09	16358		0.55
	0.76	1826				0.10	13751		
	0.88	1597	FA 107R77			0.11	12235		
	1.0	1401	FA F107R77	1.1		0.20	7065		
	1.1	1243	F 107R77			0.22	6286		
	1.3	1087	FF 107R77	1.5		0.26	5404		0.75
	1.5	950				0.14	10033		
	1.7	834				0.16	9021		
	1.9	736		2.2		0.17	8026		1.1
	2.3	627				0.29	4831		
	2.5	560				0.34	4124		
	2.9	489		3		0.50	2776		
	3.3	427				0.57	2427		1.5
	4.0	362		4		0.64	2185		
	4.3	333				0.39	3602	FA 157R97	
12000	0.08	16787			18000	0.44	3205	FAF 157R97	
	0.09	14838		0.18		0.73	1944	F 157R97	2.2
	0.11	13014				0.85	1674	FF 157R97	
	0.12	11748				1.00	1420		
	0.14	10271		0.25		1.1	1308		3
	0.16	8901				1.2	1169		
	0.18	770		0.37		1.5	953		
	0.21	6768				1.7	845		4
	0.23	5975				1.9	764		
	0.27	5076				2.1	680		5.5
	0.31	4466		0.55		2.5	567		
	0.36	3868				2.9	503		7.5
	0.41	3403				3.3	446		
	0.47	2987	FA 127R77	0.75		4.9	301		11
	0.52	2693	FAF 127R77			5.4	272		
	0.59	2376	F 127R77			6.3	231		15
	0.68	2054	FF 127R77	1.1		7.2	202		
	0.78	1798				4.9	196		18
	0.86	1619		1.5					
	1.0	1401							
	1.2	1230		2.2					
	1.3	1085							
	1.5	937							
	1.7	827							
	1.9	733		3					
	2.2	64							
	2.7	542		4					
	2.9	489							
	3.4	423		5.5					
	3.9	371							
	3.0	483							
	3.5	417		5.5					
	3.9	373							
	4.7	312	FA 127R87	7.5					
	5.0	293	F1 27R87						
	7.3	200	FF 127R87	11					



HELICAL GEAR REDUCER MOTOR SERIES 齒輪減速電動機系列



S HELICAL WORM GEAR REDUCER DIMENSIONS LIST 斜齒蝸齒輪減速機尺寸表



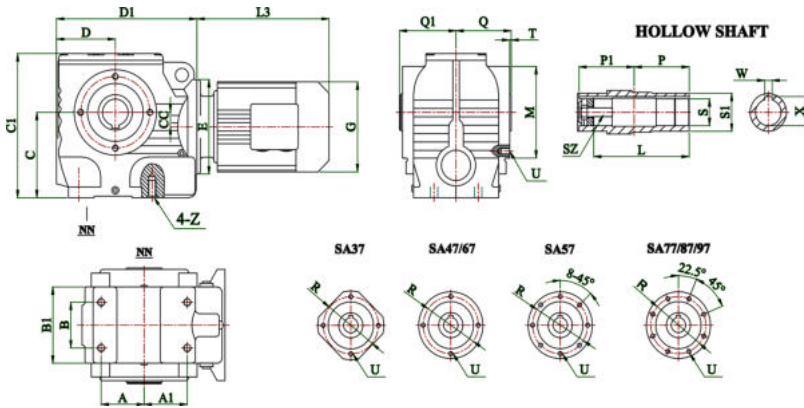
OUTPUT SHAFT VIEW



DLS斜齒蝸輪減速機尺寸表
DLS HELICAL WORM GEARED REDUCERS DIMENSIONS LIST

Type No 型號	A	A1	A2	C	C1	C2	D	D1	D2	CC	Z	E	B	B1	B2	H	H1	Q	Q1	T	OUTPUT SHAFT 輸出軸				
																					S	P	SZ	X	W
37	63	89	35	80	40	105	63	10	145	0	9	120	90	108	15	80	143	100	100	10	20	40	M6	22.5	6
47	80	112	35	80	35	105	75	12	173	7	11	120	100	120	15	100	179	115	115	15	25	50	M10	28	8
57	100	130	45	100	35	130	80	12	190	19	11	120	110	136	19	112	189	135	135	15	30	60	M10	33	8
67	130	175	60	130	40	170	106	15	251	20	13.5	160	130	160	25	140	236	160	160	20	35	70	M12	38	10
77	135	204	75	135	70	177	125	25	287	34	17.5	200	150	185	30	180	301	195	195	25	45	90	M16	48.5	14
87	180	247	92	180	82	230	150	30	346	37.5	22	250	200	250	35	225	368	255	255	30	60	120	M20	64	18
97	235	320	115	235	90	295	180	35	420	52	26	300	250	300	30	280	455	295	295	35	70	140	M20	74.5	20

Type No 型號	MOTOR DIMENSION / WEIGHT 4P 馬達尺寸 / 重量 4P									
	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5	10
37	L3	235	245	278						
	G	130	145	175						
	W(kg)	17	21	25						
47	L3	235	245	278	304	328				
	G	130	145	175	195	195				
	W(kg)	20	24	28	33	36				
57	L3	235	245	278	304	328	340			
	G	130	145	175	195	195	215			
	W(kg)	24	28	32	37	40	47			
67	L3	245	278	304	328	350	380	425		
	G	145	175	195	195	215	240	275		
	W(kg)	40	44	49	52	59	72	89		
77	L3	278	304	328	350	380	425	461		
	G	175	195	195	215	240	275	275		
	W(kg)	68	73	76	83	96	113	126		
87	L3	246	280	304	350	380	425	461	524	547
	G	175	195	195	215	240	275	275	330	330
	W(kg)	118	123	126	133	146	163	176	216	235
97	L3	304	315	334	425	461	524	547	555	588
	G	195	215	240	275	275	330	330	380	380
	W(kg)	196	203	216	233	246	286	305	345	355



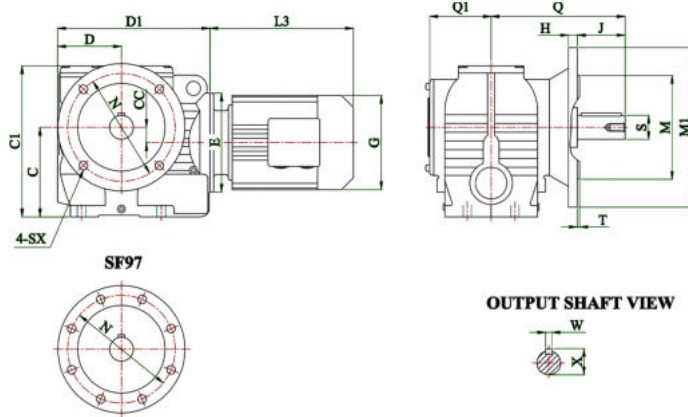
公司代號 Company Name	型號 Type	功率 Power	速比 Ratio	電動機 Motor	制動 Brake
DL	SA 67	5.5	10	A	B

B 制動 BRAKE
 A 三相 3-PHASE
 C 特殊 SPECIAL
 減速比 GEAR RATIO 1/10-1/240
 電動機容量 MOTOR CAPACITY
 5.5KW, 7.5KW, 11KW, 15KW, 18.5KW, 22KW
 空心軸斜齒輪 HOLLOW SHAFT HELICAL WORM
 67, 77, 87, 97
 東菱精動科技
 DONGLING ELECTRICAL TECHNOLOGY

DLSA 空心軸斜齒輪減速機尺寸表
DLSA HOLLOW SHAFT HELICAL WORM GEARED REDUCERS DIMENSIONS LIST

Type No 型號	A	A1	B	B1	C	C1	D	D1	E	CC	Z	Q	Q1	T	M	U	OUTPUT SHAFT 輸出軸							
																	P	P1	S	S1	L	SZ	X	W
37					82	143	63	145	120	0		60	62.5	3	90	4-M6*8L	60	60	20	35	104	M6*16L	22.8	6
47	35	52	60	94	100	179	75	173	120	7	M10*20L	60	63	2.5	130	4-M8*12L	60	60	25 30	45	105	M10*25L M12*30L	28.3 33.3	8
57	58.5	58.5	60	100	112	189	80	190	120	19	M10*20L	75	78	3	120	8-M8*12L	75	75	30 35	50	132	M10*25L M12*30L	33.3 38.3	8 10
67	71.5	80.5	88	128	140	236	107	252	160	20	M12*25L	84	87	3.5	155	4-M12*20L	84	84	40 45	65	144	M16*40L	43.3 48.3	12 14
77	85	85	102	154	180	301	125	287	200	34	M16*32L	105	108	4	180	8-M12*20L	105	105	50 60	80	180	M16*45L M20*50L	53.8 64.4	14 18
87	115	110	118	194	225	368	150	346	250	37.5	M16*32L	125	128	5	215	8-M16*26L	125	125	60 70	95	220	M20*50L M24*60L	64.4 74.9	18 20
97	135	113	160	236	280	455	180	420	300	52	M20*36L	145	149	5	260	8-M16*26L	145	145	70 90	120	260	M20*50L M24*60L	74.9 95.4	20 25

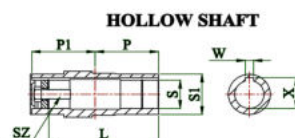
Type No 型號	MOTOR DIMENSION / WEIGHT 4P 馬達尺寸/重量 4P									
	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5	10
37	L3	235	245	278						
	G	130	145	175						
	W(kg)	17	21	25						
47	HP	1/4	1/2	1	1.5	2				
	L3	235	245	278	304	328				
	G	130	145	175	195	195				
	W(kg)	20	24	28	33	36				
57	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3			
	L3	235	245	278	304	328	340			
	G	130	145	175	195	195	215			
	W(kg)	24	28	32	37	40	47			
67	HP	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5		
	L3	245	278	304	328	350	380	425		
	G	145	175	195	195	215	240	275		
	W(kg)	40	44	49	52	59	72	89		
77	HP	1	1.5	2	3	5	7.5	10		
	L3	278	304	328	350	380	425	461		
	G	175	195	195	215	240	275	275		
	W(kg)	68	73	76	83	96	113	126		
87	HP	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20
	L3	246	280	304	350	380	425	461	524	547
	G	175	195	195	215	240	275	275	330	330
	W(kg)	118	123	126	133	146	163	176	216	235
97	HP	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30
	L3	304	315	334	425	461	524	547	555	588
	G	195	215	240	275	275	330	330	380	380
	W(kg)	196	203	216	233	246	286	305	345	355



DLSF 法蘭軸斜齒輪減速機尺寸表
DLSF FLANGE SHAFT HELICAL WORM GEARED REDUCERS DIMENSIONS LIST

Type No 型號	C	C1	D	D1	E	CC	Q	Q1	H	T	N	SX	M	M1	OUTPUT SHAFT 輸出軸			
															S	J	X	W
37	82	143	63	145	120	0	115	57	10	3.5	100	7	80	120	20	40	22.5	6
											130	9						
47	100	179	75	173	120	7	133.5	57.5	10	3.5	130	9	110	160	25	50	28	8
57	112	189	80	190	120	19	160	72	12	3.5	165	11	130	200	30	60	33	8
67	140	236	107	252	160	20	197	80.5	12	3.5	165	11	130	200	35	70	38	10
77	180	301	125	287	200	34	241	121	15	4	215	13.5	180	250	45	90	48.5	14
87	225	368	150	346	250	37.5	297.5	145	18	5	300	17.5	250	350	60	120	64	18
97	280	455	180	420	300	52	345	165	22	5	400	17.5	350	450	70	140	74.5	20

Type No 型號	MOTOR DIMENSION / WEIGHT 4P 馬達尺寸/ 重量 4P									
	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5	10
37	L3	235	245	278						
	G	130	145	175						
	W(kg)	17	21	25						
47	HP	1/4	1/2	1	1.5	2				
	L3	235	245	278	304	328				
	G	130	145	175	195	195				
	W(kg)	20	24	28	33	36				
57	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3			
	L3	235	245	278	304	328	340			
	G	130	145	175	195	195	215			
	W(kg)	24	28	32	37	40	47			
67	HP	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5		
	L3	245	278	304	328	350	380	425		
	G	145	175	195	195	215	240	275		
	W(kg)	40	44	49	52	59	72	89		
77	HP	1	1.5	2	3	5	7.5	10		
	L3	278	304	328	350	380	425	461		
	G	175	195	195	215	240	275	275		
	W(kg)	68	73	76	83	96	113	126		
87	HP	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20
	L3	246	280	304	350	380	425	461	524	547
	G	175	195	195	215	240	275	275	330	330
	W(kg)	118	123	126	133	146	163	176	216	235
97	HP	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30
	L3	304	315	334	425	461	524	547	555	588
	G	195	215	240	275	275	330	330	380	380
	W(kg)	196	203	216	233	246	286	305	345	355



公司代碼 Company Name	型號 Type	功率 Power	速比 Ratio	電動機 Motor	剎車 Brake
DL	SAF 67	5.5	10	A	B

B: 剎車 BRAKE

A: 三相 3-PHASE

C: 特殊 SPECIAL

減速比 GEAR RATIO 1/10-1/240

電動機容量 MOTOR CAPACITY
5.5KW, 7.5KW, 11KW, 15KW, 18.5KW, 22KW

法蘭空心軸科齒輪 FLANGE HOLLOW SHAFT HELICAL
WORM

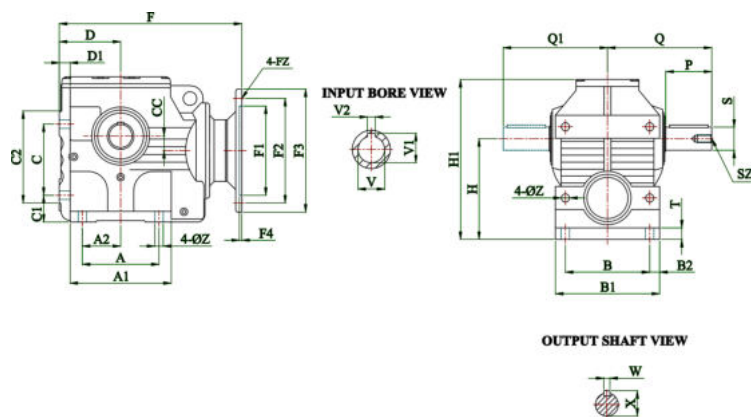
67, 77, 87, 97

東莞精動科技

DONGLING ELECTRICAL TECHNOLOGY

Type No 型號	C	C1	D	D1	E	CC	Q	Q1	H	T	J	N	SX	M	M1	OUTPUT SHAFT 輸出軸							
																P	P1	S	S1	L	SZ	X	W
37	82	143	63	145	120	0	60	62.5	10	3.5	15	100 130	7 9	80 110	120 160	60	60	20	35	104	M6*16L	22.8	6
47	100	179	75	173	120	7	60	63	10	3.5	23.5	130	9	110	160	60	60	25 30	45	105	M10*25L	28.3 33.3	8
57	112	189	80	190	120	19	75	78	12	3.5	25	165	11	130	200	75	75	30 35	50	132	M10*25L M12*30L	33.3 38.3	8 10
67	140	236	107	252	160	20	84	87	12	3.5	42.5	165	11	130	200	84	84	40 45	65	144	M16*40L	43.3 48.8	12 14
77	180	301	125	287	200	34	105	108	15	4	45.5	215	13.5	180	250	105	105	50 60	80	180	M16*45L M20*50L	53.8 64.4	14 18
87	225	368	150	346	250	37.5	125	128	18	5	52.5	300	17.5	250	350	125	125	60 70	95	220	M20*50L	64.4 74.9	18 20
97	280	455	180	420	300	52	145	149	22	5	60	400	17.5	350	450	145	145	70 90	120	260	M20*50L M24*60L	74.9 95.4	20 25

Type No 型號	MOTOR DIMENSION / WEIGHT 4P 馬達尺寸/ 重量 4P									
37	HP	1/4	1/2	1						
	L3	235	245	278						
	G	130	145	175						
	W(kg)	17	21	25						
47	HP	1/4	1/2	1	1.5	2				
	L3	235	245	278	304	328				
	G	130	145	175	195	195				
	W(kg)	20	24	28	33	36				
57	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3			
	L3	235	245	278	304	328	340			
	G	130	145	175	195	195	215			
	W(kg)	24	28	32	37	40	47			
67	HP	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5		
	L3	245	278	304	328	350	380	425		
	G	145	175	195	195	215	240	275		
	W(kg)	40	44	49	52	59	72	89		
77	HP	1	1.5	2	3	5	7.5	10		
	L3	278	304	328	350	380	425	461		
	G	175	195	195	215	240	275	275		
	W(kg)	68	73	76	83	96	113	126		
87	HP	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20
	L3	246	280	304	350	380	425	461	524	547
	G	175	195	195	215	240	275	275	330	330
	W(kg)	118	123	126	133	146	163	176	216	235
97	HP	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30
	L3	304	315	334	425	461	524	547	555	588
	G	195	215	240	275	275	330	330	380	380
	W(kg)	196	203	216	233	246	286	305	345	355



公司代號 Company Name	型號 Type	功率 Power	速比 Ratio	電動機 Motor	剎車 Brake
DL	S.S.67	5.5	10	A	B

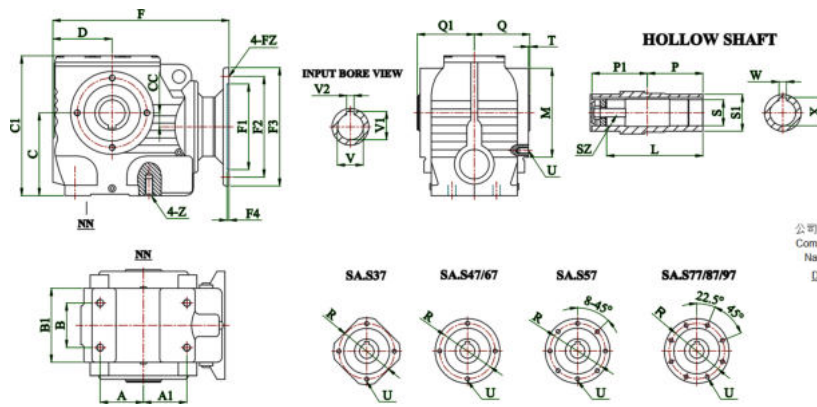
B: 剎車 BRAKE
 A: 三相 3-PHASE
 C: 特殊 SPECIAL
 減速比 GEAR RATIO 1/10-1/240
 電動機容量 MOTOR CAPACITY
 5.5KW, 7.5KW, 11KW, 15KW, 18.5KW, 22KW
 自裝式斜齒輪 FLANGED HELICAL WORM
 67, 77, 87, 97
 東菱電動科技
 DONGLING ELECTRICAL TECHNOLOGY

DL.S.S 自裝式斜齒輪齒輪減速機尺寸表
DL.S.S FLANGED HELICAL WORM GEARED REDUCERS DIMENSIONS LIST

Type No 型號	A	A1	A2	C	C1	C2	D	D1	CC	Z	B	B1	B2	H	H1	Q	Q1	T	OUTPUT SHAFT 出力孔				
																			S	P	SZ	X	W
37	63	89	35	80	40	105	63	10	0	9	90	108	15	80	143	100	100	10	20	40	M6	22.5	6
47	80	112	35	80	35	105	75	12	7	11	100	120	15	100	179	115	115	15	25	50	M10	28	8
57	100	130	45	100	35	130	80	12	19	11	110	136	19	112	189	135	135	15	30	60	M10	33	8
67	130	175	60	130	40	170	106	15	20	13.5	130	160	25	140	236	160	160	20	35	70	M12	38	10
77	135	204	75	135	70	177	125	25	34	17.5	150	185	30	180	301	195	195	25	45	90	M16	48.5	14
87	180	247	92	180	82	230	150	30	37.5	22	200	250	35	225	368	255	255	30	60	120	M20	64	18
97	235	320	115	235	90	295	180	35	52	26	250	300	40	280	455	295	295	35	70	140	M20	74.5	20

Type No 型號	REDUCER DIMENSIONS 自裝式減速電機尺寸										
37	HP	1/4	1/2	1							
	F		226	242							
47	HP	1/4	1/2	1	1.5	2					
	F		254		270						
57	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3				
	F		271		287		299				
67	HP	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5			
	F		325		342		354	367			
77	HP	1	1.5	2	3	5	7.5	10			
	F		368		380		393				
87	HP	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	
	F		422		434		447	472			
97	HP	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	
	F		506		521			546			

INPUT BORE 入力孔				MOUNTING FLANGE 入力法蘭				
HP	V	V1	V2	F1	F2	F3	F4	FZ
1/4(B14)	11	13.3	5	60	75	90	3.5	Ø6
1/2(B14)	14	16.3	5	70	85	105	3.5	Ø7
1(B14)	19	21.8	6	80	100	120	4	Ø7
1/4	11	12.8	4	110	130	160	4	M8
1/2	14	16.3	5					
1	19	21.8	6					
1.5	24	27.3	8					
2	24	27.3	8	130	165	200	5	M10
3	28	31.3	8					
5	28	31.3	8					
7.5	38	41.3	10	230	265	300	6	M12
10								
15	42	45.3	12					
20								
25	48	51.8	14	300	350	400	6	M16
30								
40	55	59.3	16					
50								
60	60	64.4	18	350	400	450	6	8*M16
75	65	69.4	18					
100								
125	75	79.9	20					
150				450	500	550	6	8*M16
175								
210	80	85.5	22					



公司代號 Company Name	型號 Type	功率 Power	速比 Ratio	電動機 Motor	制動 Brake
DL	SA.S.67	5.5	10	A	B

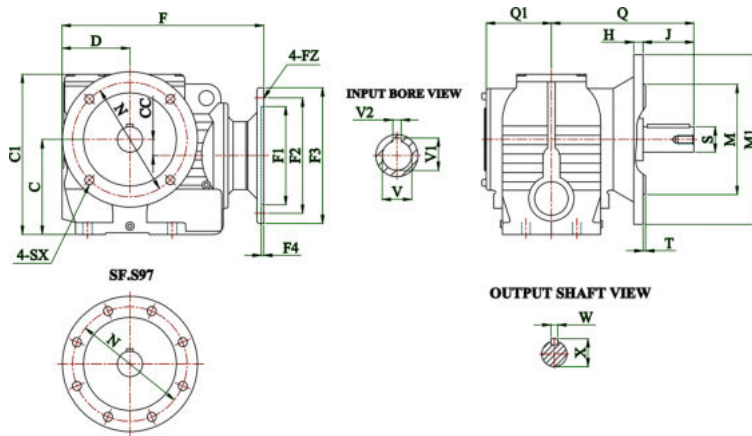
B: 制動 BRAKE
 A: 三相 3-PHASE
 C: 特殊 SPECIAL
 減速比 GEAR RATIO 1/10-1/240
 電動機容量 MOTOR CAPACITY
 5.5KW, 7.5KW, 11KW, 15KW, 18.5KW, 22KW
 空心軸自裝式斜齒輪 HOLLOW SHAFT FLANGED
 67, 77, 87, 97
 東莞精動科技
 DONGLING ELECTRICAL TECHNOLOGY

DLSAS 空心軸自裝式斜齒輪齒輪減速機尺寸表
DLSAS HOLLOW SHAFT FLANGED HELICAL WORM GEARED REDUCERS DIMENSIONS LIST

Type No 型號	A	A1	B	B1	C	C1	D	CC	Z	Q	Q1	T	M	U	OUTPUT SHAFT 出力孔							
															P	P1	S	S1	L	SZ	X	W
37					82	143	63	0		60	62.5	3	90	4-M6*8L	60	60	20	35	104	M6*16L	22.8	6
47	35	52	60	94	100	179	75	7	M10*20L	60	63	2.5	130	4-M8*12L	60	60	25 30	45	105	M10*25L M12*30L	28.3 33.3	8
57	58.5	58.5	60	100	112	189	80	19	M10*20L	75	78	3	120	8-M8*12L	75	75	30 35	50	132	M10*25L M12*30L	33.3 38.3	8 10
67	71.5	80.5	88	128	140	236	107	20	M12*25L	84	87	3.5	155	4-M12*20L	84	84	40 45	65	144	M16*40L	43.3 48.3	12 14
77	85	85	102	154	180	301	125	34	M16*32L	105	108	4	180	8-M12*20L	105	105	50 60	80	180	M16*45L M20*50L	53.8 64.4	14 18
87	115	110	118	194	225	368	150	37.5	M16*32L	125	128	5	215	8-M16*26L	125	125	60 70	95	220	M20*50L	64.4 74.9	18 20
97	135	113	160	236	280	455	180	52	M20*36L	145	149	5	260	8-M16*26L	145	145	70 90	120	260	M20*50L M24*60L	74.9 95.4	20 25

Type No 型號	REDUCER DIMENSIONS 自裝式減速電機尺寸									
37	HP	1/4	1/2	1						
	F				226	242				
47	HP	1/4	1/2	1	1.5	2				
	F				254	270				
57	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3			
	F				271	287	299			
67	HP	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5		
	F				325	342	354	367		
77	HP	1	1.5	2	3	5	7.5	10		
	F				368	380	393			
87	HP	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20
	F				422	434	447	472		
97	HP	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30
	F				506	521		546		

INPUT BORE 入力孔				MOUNTING FLANGE 入力法蘭				
HP	V	V1	V2	F1	F2	F3	F4	FZ
1/4(B14)	11	13.3	5	60	75	90	3.5	Ø6
1/2(B14)	14	16.3	5	70	85	105	3.5	Ø7
1(B14)	19	21.8	6	80	100	120	4	Ø7
1/4	11	12.8	4	110	130	160	4	M8
1/2	14	16.3	5					
1	19	21.8	6	130	165	200	5	M10
1.5	24	27.3	8					
2	24	27.3	8					
3	28	31.3	8	180	215	250	5	M12
5								
7.5	38	41.3	10	230	265	300	6	M12
10								
15	42	45.3	12	250	300	350	6	M16
20								
25	48	51.8	14	300	350	400	6	M16
30								
40	55	59.3	16	350	400	450	6	8*M16
50	60	64.4	18					
60	65	69.4	18	450	500	550	6	8*M16
75								
100	75	79.9	20	550	600	660	6	8*M20
125								
150								
175	80	85.5	22	550	600	660	6	8*M20
210								



公司代號 Company Name	型號 Type	功率 Power	速比 Ratio	電動機 Motor	剎車 Brake
DL	SF.S97	5.5	10	A	B

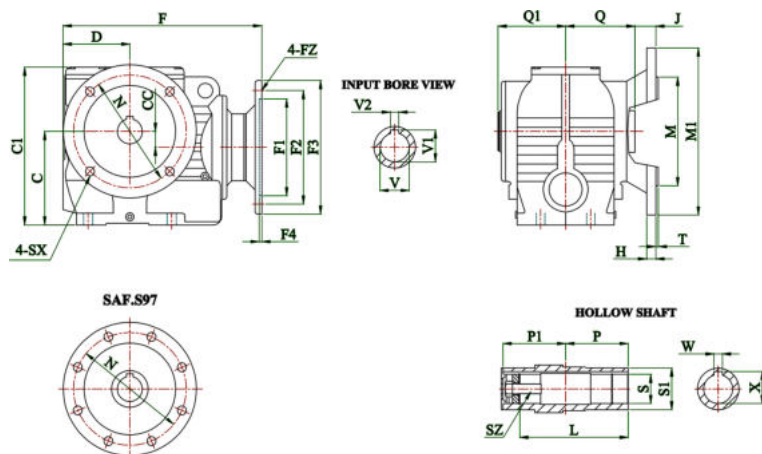
B: 剎車 BRAKE
 A: 三相 3-PHASE
 C: 特殊 SPECIAL
 減速比 GEAR RATIO 1/10-1/240
 電動機容量 MOTOR CAPACITY
 5.5KW, 7.5KW, 11KW, 15KW, 18.5KW, 22KW
 法蘭軸自裝式斜齒蝸輪 FLANGE SHAFT FLANGED
 67, 77, 87, 97
 東莞精動科技
 DONGLING ELECTRICAL TECHNOLOGY

DLSFS 法蘭軸自裝式斜齒蝸輪減速機尺寸表
DLSFS FLANGE SHAFT FLANGED HELICAL WORM GEARED REDUCERS DIMENSIONS LIST

Type No 型號	C	C1	D	CC	Q	Q1	H	T	N	SX	M	M1	OUTPUT SHAFT 出力孔			
													S	J	X	W
37	82	143	63	0	115	57	10	3.5	100	7	80	120	20	40	22.5	6
									130	9	110	160				
47	100	179	75	7	133.5	57.5	10	3.5	130	9	110	160	25	50	28	8
57	112	189	80	19	160	72	12	3.5	165	11	130	200	30	60	33	8
67	140	236	107	20	197	80.5	12	3.5	165	11	130	200	35	70	38	10
77	180	301	125	34	241	121	15	4	215	13.5	180	250	45	90	48.5	14
87	225	368	150	37.5	297.5	145	18	5	300	17.5	250	350	60	120	64	18
97	280	455	180	52	345	165	22	5	400	8*17.5	350	450	70	140	74.5	20

Type No 型號	REDUCER DIMENSIONS 自裝式減速電機尺寸															
37	HP	1/4	1/2	1												
	F		226	242												
47	HP	1/4	1/2	1	1.5	2										
	F		254		270											
57	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3									
	F		271		287		299									
67	HP	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5								
	F		325		342		354	367								
77	HP	1	1.5	2	3	5	7.5	10								
	F		368		380		393									
87	HP	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20						
	F		422		434		447		472							
97	HP	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30						
	F		506		521				546							

INPUT BORE 入力孔				MOUNTING FLANGE 入力法蘭									
HP	V	V1	V2	F1	F2	F3	F4	FZ					
1/4(B14)	11	13.3	5	60	75	90	3.5	Ø6					
1/2(B14)	14	16.3	5	70	85	105	3.5	Ø7					
1(B14)	19	21.8	6	80	100	120	4	Ø7					
1/4	11	12.8	4	110	130	160	4	M8					
1/2	14	16.3	5										
1	19	21.8	6	130	165	200	5	M10					
1.5	24	27.3	8										
2	24	27.3	8										
3	28	31.3	8	180	215	250	5	M12					
5													
7.5	38	41.3	10						230	265	300	6	M12
10													
15													
20	42	45.3	12	250	300	350	6	M16					
25													
30													
40	55	59.3	14						300	350	400	6	M16
50													
60													
75	65	69.4	18	350	400	450	6	8*M16					
100													
125													
150	75	79.9	20						450	500	550	6	8*M16
175													
210													
80	85.5		22	550	600	660	6	8*M20					



公司代號 Company Name	型號 Type	功率 Power	速比 Ratio	電動機 Motor	制動 Brake
DL	SAF, S, SZ	5.5	10	A	B

B: 制動 BRAKE
 A: 三相 3-PHASE
 C: 特殊 SPECIAL
 減速比 GEAR RATIO 1/10-1/240
 電動機容量 MOTOR CAPACITY
 5.5KW, 7.5KW, 11KW, 15KW, 18.5KW, 22KW
 法蘭空心軸自裝式斜齒蝸輪 FLANGED HOLLOW SHAFT
 67, 77, 87, 97
 東莞精動科技
 DONGLING ELECTRICAL TECHNOLOGY

DLSAFS 法蘭空心軸自裝式斜齒蝸輪減速機尺寸表
DLSAFS FLANGE HOLLOW SHAFT FLANGED HELICAL WORM GEARED REDUCERS DIMENSIONS LIST

Type No 型號	C	C1	D	CC	Q	Q1	H	T	J	N	SX	M	M1	OUTPUT SHAFT 出力孔							
														P	P1	S	S1	L	SZ	X	W
37	82	143	63	0	60	62.5	10	3.5	15	100	7	80	120	60	60	20	35	104	M6*16L	22.8	6
47	100	179	75	7	60	63	10	3.5	23.5	130	9	110	160	60	60	25	45	105	M10*25L	28.3	8
57	112	189	80	19	75	78	12	3.5	25	165	11	130	200	75	75	30	50	132	M10*25L	33.3	8
67	140	236	107	20	84	87	12	3.5	42.5	165	11	130	200	84	84	35	50	144	M12*30L	38.3	10
77	180	301	125	34	105	108	15	4	45.5	215	13.5	180	250	105	105	40	60	180	M16*40L	43.3	12
87	225	368	150	37.5	125	128	18	5	52.5	300	17.5	250	350	125	125	50	70	220	M16*45L	53.8	14
97	280	455	180	52	145	149	22	5	60	400	17.5	350	450	145	145	60	90	260	M20*50L	64.4	18

Type No 型號	REDUCER DIMENSIONS 自裝式減速電機尺寸									
37	HP	1/4	1/2	1						
	F		226	242						
47	HP	1/4	1/2	1	1.5	2				
	F		254		270					
57	HP	1/4	1/2	1	1.5	2	3			
	F		271		287		299			
67	HP	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5		
	F		325		342		354	367		
77	HP	1	1.5	2	3	5	7.5	10		
	F		368		380		393			
87	HP	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20
	F		422		434		447		472	
97	HP	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30
	F		506		521				546	

INPUT BORE 入力孔				MOUNTING FLANGE 入力法蘭					
HP	V	V1	V2	F1	F2	F3	F4	FZ	
1/4(B14)	11	13.3	5	60	75	90	3.5	Ø6	
1/2(B14)	14	16.3	5	70	85	105	3.5	Ø7	
1(B14)	19	21.8	6	80	100	120	4	Ø7	
1/4	11	12.8	4	110	130	160	4	M8	
1/2	14	16.3	5						
1	19	21.8	6	130	165	200	5	M10	
1.5	24	27.3	8						
2	24	27.3	8						
3	28	31.3	8						
7.5	38	41.3	10	230	265	300	6	M12	
10									
15	42	45.3	12	250	300	350	6	M16	
20									
25	48	51.8	14	300	350	400	6	M16	
30									
40	55	59.3	16	350	400	450	6	8*M16	
50	60	64.4	18						
60	65	69.4	18						
75	75	79.9	20						
100	80	85.5	22	550	600	660	6	8*M20	
125									
150	80	85.5	22	550	600	660	6	8*M20	
175									
210									

馬力及型號之選定

Selection Table of HP & Size

馬力及型號之選定 Selection Table of HP & Size													
公稱速比 Nominal Ratio	HP KW	入力轉速 INPUT 150 R.P.M						馬力數 Hores Power (HP) - (KW)					
		1/4 0.2	1/2 0.4	1 0.75	2 1.5	3 2.2	5 4	7.5 5.5	10 7.5	15 11	20 15	25 18.5	30 22
240	47												
230													
220				77	97	97							
210			67		87								
200													
190													
180						87	97						
170	37		57										
160				67									
150													
140													
130					77			97					
120													
110													
100	37		47										
95													
90													
85						77	87						
80													
75				57									
70													
65	37												
60					67								
55													
50													
45							77			97			
40			37						87				
35				47		67		77			97		
30	37				57							97	
25													
20				37			67		77	87			97
15					47	57		67			87		
10													

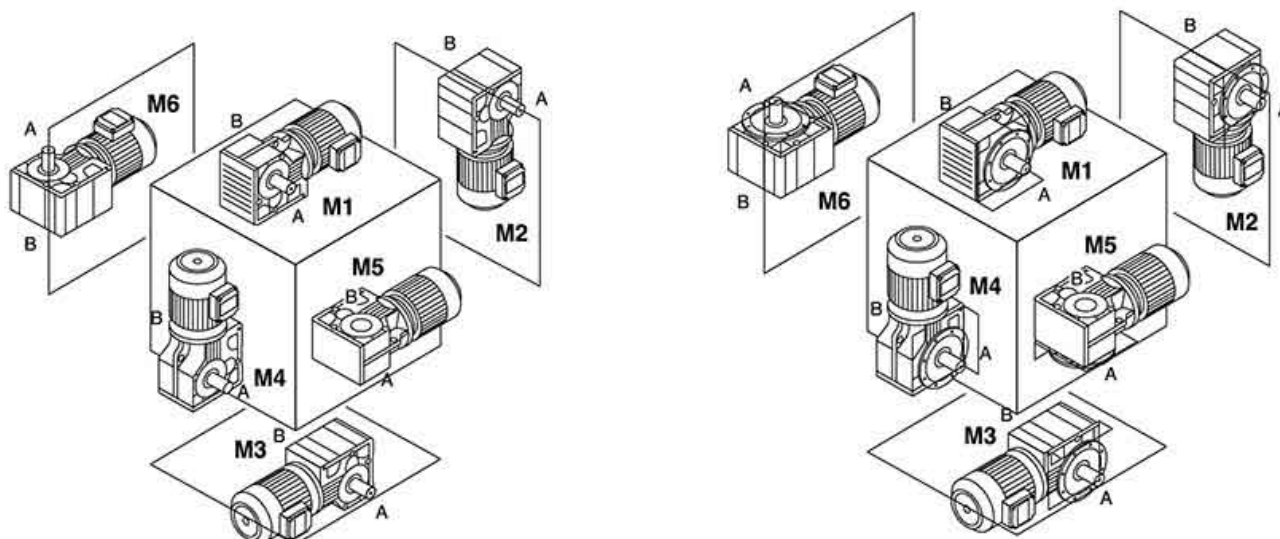
舉例 Example:

馬力 power: 2HP

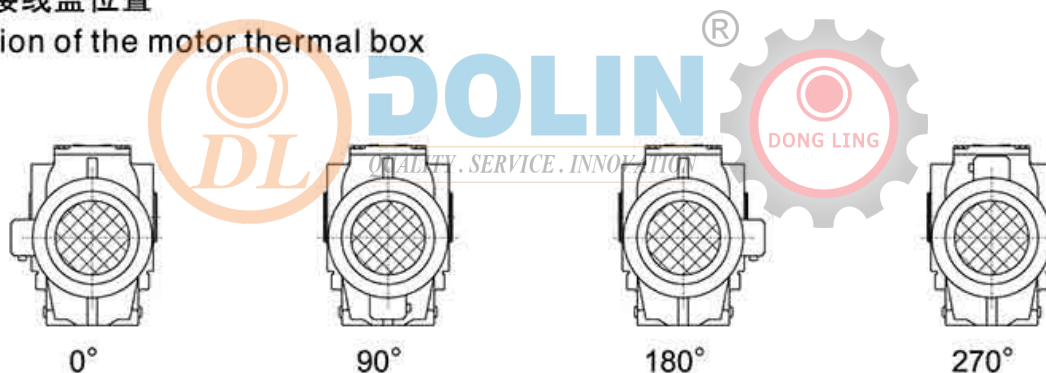
速比 ratio: 1/60

選用型號 size: 67型

安裝形式 Mounting position



电机接线盒位置 Position of the motor thermal box



輸入功率及許用轉矩

Input power rating and permissible torque

規格 Size	37	47	57	67	77	87	97
結構形式 Structure	S SA SF SAF SAT SAZ						
輸入功率 Input power rating	0.18~0.75	0.18~1.5	0.18~3	0.25~5.5	0.55~7.5	0.75~15	1.5~22
轉速比 Ratio	10.27~165.71	11.46~244.74	10.78~196.21	11.55~227.20	9.96~241.09	11.83~223.26	12.75~230.48
許用轉矩 (N.m) Permissible torque	90	170	300	520	1270	2280	4000

減速機重量

Gear unit weight

規格 Size	37	47	57	67	77	87	97
重量 Weight	7	10	14	26	50	100	170

所注重量為平均值，僅供參考

The weights are mean values, only for reference

潤滑油質量表

Lubrication table

S...:

規格 Size	規格-潤滑油量 (升) Fill quantity in liters					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
S37	0,25	0,4	0,5	0,6	0,4	0,4
S47	0,35	0,8	0,7	1,1	0,8	0,8
S57	0,5	1,2	1	1,5	1,3	1,3
S67	1	2	2.2/3.1	3,2	2,6	2,6
S77	1,9	4,2	3.7/5.4	6	4,4	4,4
S87	3,3	8,1	6.9/10.4	12	8,4	8,4
S97	6,8	15	13.4/18	22,5	17	17

SF...:

規格 Size	規格-潤滑油量 (升) Fill quantity in liters					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
SF37	0,25	0,4	0,5	0,6	0,4	0,4
SF47	0,4	0,9	0,9	1,2	1	1
SF57	0,5	1,2	1	1,6	1,4	1,4
SF67	1	2,2	2.3/3	3,2	2,7	2,7
SF77	1,9	4,1	3.69/5.8	6,5	4,9	4,9
SF87	3,8	8	7.1/10.1	12	9,1	9,1
SF97	7,4	15	13.8/18.8	23,6	18	18

SA..., SAF..., SAZ...:

規格 Size	規格-潤滑油量 (升) Fill quantity in liters					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
S..37	0,25	0,4	0.5	0.6	0.4	0.4
S..47	0,4	0,8	0.7	1.1	0.8	0.8
S..57	0,5	1,1	1	1.6	1.2	1.2
S..67	1	2	1.8/2.6	2.9	2.5	2.5
S..77	1,8	3,9	3.6/5	5.9	4.5	4.5
S..87	3,8	7,4	6/8.7	11,2	8	8
S..97	7	14	11.4/16	21	15,7	15,7

注：1) 表示減速機為組合型時低速級所加油量為大值。

Notes: 1) The large gear unit of multi-stage gear units must be filled with the larger oil volume.

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
0.18kW						0.18kW					
0.30	2579	4606	0.83			9.5	109	146.84	1.47		
0.36	2563	3872	0.84			10	102	137.25	1.57		
0.40	2515	2475	0.85	S 87R57	4	12	88	118.64	1.82	S 47	4
0.48	2394	2905	0.90	SF 87R57	4	14	75	100.80	2.14	SF 47	4
0.54	2239	2586	0.96	SA 87R57	4	15	67	90.00	2.40	SA 47	4
0.60	2021	2335	1.06	SAF 87R57	4	18	57	76.88	2.80	SAF47	4
0.68	1778	2054	1.21			19	53	72.00	2.99		
0.76	1579	1824	1.36			23	45	60.55	3.56		
0.85	1412	1631	1.52			9.1	113	152.00	0.80		
0.99	1215	1414	0.98			11	96	129.41	0.89		
1.1	1078	1245	1.11			12	83	111.58	1.03		
1.3	952	1100	1.25	S 77R37	4	13	77	104.00	1.10		
1.5	826	954	1.45	SR 77R37	4	15	67	90.91	1.26		
1.7	725	837	1.65	SA 77R37	4	16	63	85.22	1.34		
1.9	618	714	1.93	SAF77R37	4	18	56	75.20	1.52		
2.2	551	637	2.2			21	49	66.67	1.72		
2.4	497	574	2.4			25	45	56.67	1.89	S 37	4
1.7	600	809	0.81			27	42	52.00	2.02	SF 37	4
2.0	532	712	0.92	S 67R37	4	31	39	45.45	2.16	SA 37	4
2.3	528	615	0.93	SF 67R37	4	33	37	42.61	2.30	SAF37	4
2.6	470	543	1.04	SA 67R37	4	37	33	37.60	2.61		
3.0	406	469	1.20	SAF67R37	4	42	29	33.33	2.95		
3.3	367	434	1.33			49	25	28.33	3.47		
3.8	316	365	1.55			59	23	23.46	3.66		
3.2	336	438	0.87			74	19	18.85	4.56		
3.6	325	388	0.84			84	16	16.48	5.21		
4.1	291	336	0.97	S 57R17	4	90	15	15.45	5.56		
4.7	255	294	1.11	SF 57R17	4	102	13	13.63	6.30		
6.2	233	269	1.21	SA 57R17	4	115	12	12.08	7.11		
6.1	198	229	1.42	SAF57R17	4	135	10	10.27	8.37		
6.8	177	204	1.60			0.25kW					
7.4	162	187	1.74			0.48	2495	2905	0.86		
4.7	198	294	0.81	S 57R17	4	0.54	2470	2586	0.87	S 87R57	4
5.4	191	257	0.84	SF 47R17	4	0.60	2406	2335	0.89	SR 87R57	4
6.1	182	229	0.88	SA 47R17	4	0.68	2221	2054	0.96	SA 87R57	4
7.0	173	200	0.92	SAF47R17	4	0.76	2193	1824	0.98	SAF87R57	4
3.7	276	227.20	1.7	S 67	6	0.85	1961	1631	1.09		
4.1	249	205.11	1.96	SF 67	6	1.5	1118	930	1.92		
4.7	219	180.46	2.23	SA 67	6	1.5	1147	954	1.04		
5.0	207	170.40	2.36	SAF67	6	1.7	1006	837	1.19	S 77R37	4
4.3	238	196.21	1.18	S 57	6	1.9	858	714	1.39	SR 77R37	4
4.7	219	180.40	1.29	SF 57	6	2.2	766	637	1.56	SA 77R37	4
5.5	187	154.35	1.51	SA 57	6	2.4	690	574	1.73	SAF77R37	4
6.4	162	133.79	1.74	SAF57	6	2.8	600	499	1.99		
7.1	146	196.21	1.94	S 57	4	2.6	564	543	0.87		
7.7	134	180.40	2.11	SF 57	4	3.0	560	469	0.87	S 67R37	4
9.0	115	154.35	2.46	SA 57	4	3.3	510	424	0.96	SR 67R37	4
10.4	99	133.97	2.84	SAF57	4	3.8	439	365	1.11	SA 67R37	4
5.1	204	168.00	0.81			4.4	384	319	1.27	SAF67R37	4
5.7	182	150.00	0.88	S 47	6	4.9	338	281	1.45		
5.8	178	146.84	0.90	SF 47	6	4.7	353	294	0.80		
6.2	167	137.25	0.96	SA 47	6	5.2	323	269	0.87	S 57R17	4
7.2	144	118.64	1.11	SAF47	6	6.1	275	229	1.02	SR 57R17	4
5.7	182	244.74	0.88			6.8	245	204	1.15	SA 57R17	4
6.1	170	228.75	0.94	S 47	4	7.4	225	187	1.25	SAF57R17	4
7.0	147	197.73	1.09	SF 47	4	8.4	198	165	1.42		
8.3	125	168.00	1.28	SA 47	4	11	158	131	1.79		
9.3	111	150.00	1.44	SAF47	4	2.8	505	227.20	0.97		
						3.1	456	205.11	1.07	S 67	8
						3.6	401	180.46	1.22	SF 67	8
						3.8	378	170.40	1.29	SA 67	8
						4.5	320	144.00	1.53	SAF67	8

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
0.25kW						0.37kW					
3.7	383	227.20	1.28			0.68	2611	2054	0.82		
4.1	346	205.11	1.41	S 67	6	0.76	2488	1824	0.86	S 87R57	4
4.7	304	180.46	1.61	SF 67	6	0.85	2318	1631	0.92	SF 87R57	4
5.0	287	170.40	1.70	SA 67	6	1.5	1655	930	1.29	SA 87R57	4
5.9	243	144.00	2.01	SAF67	6	1.7	1479	831	1.45	SAF 87R57	4
6.1	234	227.20	2.09			1.9	1271	714	0.94		
6.8	211	205.11	2.31			2.2	1134	637	1.05	S 77R37	4
7.7	186	180.46	2.63	S 67	4	2.4	1021	574	1.17	SF 77R37	4
8.2	176	170.40	2.78	SF 67	4	2.8	888	499	1.34	SA 77R37	4
9.7	148	144.00	3.30	SA 67	4	3.2	779	438	1.53	SAF 77R37	4
11	134	130.00	3.65	SAF67	4	3.6	692	389	1.72		
12	118	114.38	4.15			3.8	557	365	0.88	S 67R37	4
13	111	108.00	4.39			4.4	567	319	0.92	SF 67R37	4
4.3	331	196.21	0.85			4.9	500	281	0.98	SA 67R37	4
4.7	304	180.40	0.93	S 57	6	5.7	438	246	1.12	SAF 67R37	4
5.5	260	154.35	1.08	SF 57	6	3.0	702	222.00	3.03	S 87	8
6.4	225	133.79	1.25	SA 57	6	3.4	627	198.00	3.42	SF 07	8
6.8	211	125.05	1.34	SAF57	6	4.0	527	166.43	4.07	SA 87	8
										SAF87	
7.1	202	196.21	1.39			2.8	763	241.09	1.57		
7.7	186	180.40	1.52			3.3	652	206.04	1.83	S 77	8
9.0	159	154.35	1.77	S 67	4	3.5	598	188.89	2.00	SF 77	8
10	138	133.79	2.05	SF 67	4	4.0	524	165.75	2.28	SA 77	8
11	129	125.05	2.19	SA 67	4	4.3	497	157.08	2.40	SAF77	8
13	111	108.09	2.53	SAF67	4	3.9	544	227.20	0.90		
15	95	91.84	2.98			4.3	491	205.11	1.00	S 67	6
17	85	82.00	3.34			4.9	432	180.46	1.13	SF 67	6
7.0	204	197.73	0.81			5.2	408	170.40	1.20	SA 67	6
8.3	173	168.00	0.92			6.1	345	144.00	1.42	SAF67	6
9.3	155	150.00	1.04			6.1	347	227.20	1.41		
9.5	151	145.84	1.06			6.8	313	205.11	1.56	S 67	4
10	141	137.25	1.13			7.7	275	180.46	1.78	SF 67	4
12	122	118.64	1.31	S 47	4	8.2	260	170.40	1.88	SA 67	4
14	104	100.80	1.54	SF 47	4	9.7	220	144.00	2.23	SAF67	4
15	93	90.00	1.73	SA 47	4	11	198	130.00	2.47		
18	79	76.88	2.02	SAF47	4	12	174	114.38	2.80		
19	74	72.00	2.16			5.7	370	154.35	0.81		
23	71	60.65	2.24			6.6	321	133.79	0.88	S 57	6
24	63	59.32	2.56			7.1	300	125.05	0.94	SF 57	6
28	61	50.40	2.64			8.2	259	108.09	1.09	SA 57	6
31	54	45.00	2.96			9.6	220	91.84	1.28	SAF57	6
						10.8	196	82.00	1.44		
13	107	104.00	0.81			7.1	299	196.21	0.94		
15	94	90.91	0.91			7.7	275	180.40	1.02		
16	88	85.22	0.97			9.0	235	154.35	1.20		
18	77	75.20	1.10			10	204	133.79	1.38	S 57	4
21	69	66.67	1.24			11	191	125.05	1.48	SF 57	4
25	63	56.67	1.36			13	165	108.09	1.71	SA 57	4
27	58	52.00	1.46			15	140	91.84	2.01	SAF57	4
31	55	45.45	1.56	S 37	4	17	125	82.00	2.25		
33	51	42.61	1.66	SF 37	4	20	119	70.04	2.64		
37	45	67.60	1.88	SA 37	4	21	111	66.89	2.37		
42	40	33.33	2.12	SAF37	4	22	107	62.53	2.53		
49	34	28.33	2.50			10	209	137.25	0.80		
59	32	23.46	2.64			12	181	118.64	0.88	S 47	4
74	26	18.85	3.28			14	154	100.80	1.04	SF 47	4
84	23	16.48	3.75			15	137	90.00	1.17	SA 47	4
90	21	15.45	4.00			18	117	76.88	1.36	SAF47	4
102	19	13.63	4.54								
115	17	12.08	5.12								
135	14	10.27	6.02								

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
0.37kW						0.55kW					
19	110	72.00	1.46			3.7	859	241.09	1.39		
23	106	60.65	1.52			4.3	734	206.04	1.63	S 77	6
24	93	59.32	1.73			4.7	673	188.89	1.78	SF 77	6
28	90	50.40	1.78			5.3	590	165.75	2.02	SA 77	6
31	80	45.00	2.00	S 47	4	5.6	559	157.08	2.13	SAF77	6
36	68	38.44	2.34	SF 47	4	5.8	547	241.09	2.18	S 77	4
39	64	36.00	2.50	SA 47	4	6.7	467	206.04	2.56	SF 77	4
46	54	30.33	2.96	SAF47	4	7.4	428	188.89	2.79	SA 77	4
50	56	27.74	2.84							SAF77	4
54	53	25.93	30.3			6.1	515	227.20	0.95		
62	46	22.41	3.51			6.8	465	205.11	1.05		
73	39	19.04	4.13			7.7	409	180.46	1.20		
82	35	17.00	4.63			8.2	386	170.40	1.27		
						9.7	326	144.00	1.50		
21	102	66.67	0.84			11	295	130.00	1.66	S 67	4
25	93	56.67	0.92			12	259	114.38	1.89	SF 67	4
27	86	52.00	0.98			13	245	108.00	2.00	SA 67	4
31	81	45.45	1.05			15	208	91.96	2.35	SAF67	4
33	76	42.61	1.12	S 37	4	17	189	83.57	2.57		
37	67	37.60	1.27	SF 37	4	19	172	72.39	2.98		
42	59	33.33	1.43	SA 37	4	21	164	65.00	2.84		
49	50	28.33	1.69	SAF37	4						
59	48	23.46	1.78			9.6	327	91.84	0.86		
74	38	18.85	2.22			11	292	82.00	0.97		
84	34	16.48	2.54			12	251	70.40	1.01	S 57	6
90	31	15.45	2.71			13	278	66.89	1.12	SF 57	6
102	28	13.63	3.07			14	260	62.53	1.09	SA 57	6
115	25	12.08	3.46			16	225	54.05	1.26	SAF57	6
135	21	10.27	4.07			19	191	45.92	1.48		
						22	170	41.00	1.66		
						25	146	35.20	1.93		
0.55kW						9.0	350	154.35	0.81		
1.0	2517	1332	0.85			10	303	133.79	0.93		
1.2	2475	1191	0.87	S 87R57	4			125.05	0.99		
1.3	2460	1032	0.87	SF 87R57	4	13	245	108.09	1.15		
1.5	2340	930	0.92	SA 87R57	4	15	208	91.74	1.35		
1.7	2198	831	0.97	SAF 87R57	4	17	186	82.00	1.52		
1.9	1902	719	1.13			20	177	70.40	1.59		
2.2	1651	624	1.30			21	165	66.89	1.70	S 57	4
2.5	1476	558	1.45			22	160	62.53	1.77	SF 57	4
3.2	1151	435	1.86			26	143	54.05	1.97	SA 57	4
						30	131	45.92	2.32	SAF57	4
2.8	1320	499	0.90			34	108	41.00	2.60		
3.2	1159	438	1.03	S 77R37	4	40	91	35.02	3.04		
3.6	1029	389	1.16	SF 77R37	4	42	93	32.80	3.10		
4.3	865	327	1.38	SA 77R37	4	46	87	30.12	3.25		
4.8	764	289	1.56	SAF 77R37	4	53	79	26.11	3.57		
5.6	661	250	1.81			57	74	24.40	3.82		
						66	64	21.09	4.42		
5.7	558	246	0.84	S 67R37	4						
6.3	585	221	0.88	SF 67R37	4	18	174	76.88	0.92		
7.0	524	198	0.93	SA 67R37	4	19	163	72.00	0.98		
8.3	444	168	1.10	SAF 67R37	4	23	157	60.65	1.02		
						25	138	59.32	1.16		
						28	133	50.40	1.20		
3.0	1044	222.00	2.05	S 87	8	31	110	45.00	1.34		
3.4	931	198.00	2.30	SF 87	8	36	102	38.44	1.57	S 47	4
4.0	783	166.43	2.74	SA 87	8	39	95	36.00	1.68	SF 47	4
						46	80	30.33	1.91	SA 47	4
						50	84	27.74	1.99	SAF47	4
4.0	791	222.00	2.71	S 87	6	54	78	25.93	2.04		
4.5	705	198.00	3.04	SF 87	6	62	67	22.41	2.36		
5.3	593	166.43	3.62	SAF87	6	73	58	19.04	2.78		
3.3	969	206.04	1.23	S 77	8	82	51	17.00	3.11		
3.5	888	188.89	1.34	SF 77	8	96	44	14.52	3.65		
4.0	780	165.75	1.53	SA 77	8	102	41	13.60	3.89		
4.3	739	157.08	1.62	SAF77	8	121	35	11.46	4.62		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
0.55kW						6.8	634	205.11	0.80		
42	88	33.33	0.96			7.7	558	180.46	0.88		
49	75	28.33	1.13			8.2	527	170.40	0.93		
59	71	23.46	1.20	S 37	4	9.7	445	144.00	1.10		
74	57	18.85	1.49	SF 37	4	11	402	130.00	1.22		
84	50	16.48	1.71	SA 37	4	12	354	114.38	1.38	S 67	4
90	47	15.45	1.82	SAF37	4	13	334	108.00	1.46	SF 67	4
102	41	13.63	2.06			15	284	91.96	1.72	SA 67	4
115	37	12.08	2.33			17	258	83.57	1.89	SAF67	4
135	31	10.27	2.74			19	224	72.39	2.09		
0.75kW						21	234	65.00	2.18		
1.1	4411	1223	0.85			22	206	63.00	2.37		
1.3	2860	1070	0.97	S 97R57	6	24	195	57.19	2.51		
1.5	3347	928	1.12	SF 97R57	6	26	185	54.00	2.51		
1.7	2972	824	1.27	SA 97R57	6	30	166	45.98	2.95		
1.9	2575	714	1.46	SAF 97R57	6	13	331	70.04	0.80		
2.2	2258	626	1.67			14	369	66.89	0.82	S 57	6
2.6	1941	538	1.94			15	345	62.53	0.85	SF 57	6
2.9	1746	484	2.2			17	298	54.05	0.95	SA 57	6
1.3	2659	1032	0.81			20	253	45.92	1.11	SAF57	6
1.5	2593	930	0.83			22	226	41.00	1.25		
1.7	2569	831	0.83	S 87R57	4	13	334	108.09	0.84		
1.9	2396	719	0.89	SF 87R57	4	15	284	91.84	0.99		
2.2	2251	624	0.95	SA 87R57	4	17	254	82.00	1.11		
2.5	2012	558	1.06	SAF 87R57	4	20	217	70.04	1.17		
3.2	1569	435	1.37			21	241	66.89	1.25		
4.3	1165	323	1.84			22	226	62.53	1.30		
4.3	1179	327	1.01	S 77R37	4	26	195	54.05	1.45		
4.8	1042	289	1.15	SF 77R37	4	30	166	45.92	1.70	S 57	4
5.6	902	250	1.32	SA 77R37	4	34	148	41.00	1.91	SF 57	4
6.3	790	219	1.51	SAF 77R37	4	40	126	35.02	2.23	SA 57	4
3.0	1457	230.48	2.58	S 97	4	42	118	32.80	2.27	SAF57	4
3.3	1311	207.48	2.87	SF 97	4	46	124	32012	2.38		
3.6	1187	187.89	3.17	SA 97	4	53	108	26.11	2.62		
				SAF97	4	57	101	24.40	2.80		
				S 87	6	66	87	21.09	3.24		
4.1	1048	222.00	2.04	SF 87	6	78	74	17.92	3.82		
4.6	935	198.00	2.29	SA 87	6	87	66	16.00	4.28		
5.5	786	166.43	2.73	SAF87	6	102	56	13.67	5.00		
6.2	690	223.26	3.10	S 87	4	31	162	45.00	0.99		
7.0	612	198.00	3.50	SF 87	4	36	139	38.44	1.15		
8.4	515	166.43	4.16	SA 87	4	39	130	36.00	1.23		
				SAF87	4	46	109	30.33	1.40		
3.8	1139	241.09	1.05	S 57	6	50	114	27.74	1.46	S 47	4
4.4	973	206.04	1.23	SF 57	6	54	107	25.93	1.50	SF 47	4
4.8	892	188.89	1.34	SA 57	6	62	92	22.41	1.73	SA 47	4
5.5	783	165.75	1.53	SAF57	6	73	78	19.04	2.04	SAF47	4
5.8	745	241.09	1.60			82	70	17.00	2.28		
6.7	637	206.04	1.87			96	60	14.52	2.67		
7.4	584	188.89	2.04	S 77	4	102	56	13.60	2.85		
8.4	512	165.75	2.33	SF 77	4	121	47	11.46	3.39		
8.8	486	157.08	2.46	SA 77	4	74	78	18.85	1.09		
10	425	137.48	2.81	SAF77	4	84	68	16.48	1.25	S 37	4
11	383	123.86	3.12			90	64	15.45	1.33	SF 37	4
13	336	108.65	3.55			102	56	13.63	1.51	SA 37	4
						115	50	12.08	1.71	SAF37	4
						135	42	10.27	2.01		

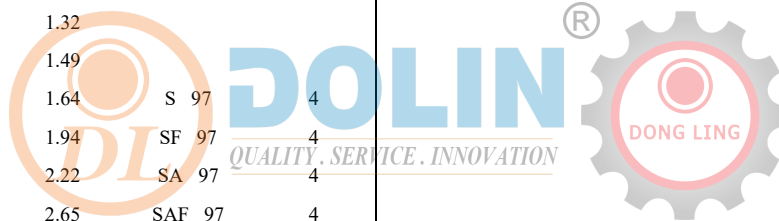
輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
1.1kW						1.1kW					
1.7	4328	824	0.87			20	351	70.04	0.80		
2.0	3850	714	1.00	S 97R57	4	21	328	66.89	0.86		
2.2	3288	626	1.14	SF 97R57	4	22	315	62.53	0.89		
2.6	2826	538	1.33	SA 97R57	4	26	284	54.05	0.99		
2.9	2542	484	1.48	SAF 97R57	4	30	241	45.92	1.17		
3.3	2206	420	1.70			34	215	41.00	1.31		
2.2	2547	624	0.84			40	184	35.02	1.53	S 57	4
2.5	2512	558	0.85			43	181	32.80	1.56	SF 57	4
2.9	2341	485	0.92			46	172	30.12	1.64	SA 57	4
3.2	2285	435	0.94	S 87R57	4	54	157	26.11	1.80	SAF57	4
3.7	1985	378	1.08	SF 87R57	4	57	146	24.40	1.93		
4.3	1697	323	1.26	SA 87R57	4	66	127	21.09	2.23		
5.0	1476	281	1.45	SAF 87R57	4	78	108	17.92	2.62		
5.5	1339	255	1.60			88	96	16.00	2.94		
6.3	1166	222	1.84			102	82	13.67	3.44		
6.8	1077	205	1.99			109	77	12.80	3.67		
						130	65	10.78	4.36		
6.4	1150	219	1.04	S 77R37	4	46	182	30.33	0.88		
				SF 77R37	4	50	167	27.74	0.96		
				SA 77R37	4	54	156	25.93	1.03	S 47	4
				SAF77R37	4	62	135	22.41	1.19	SF 47	4
3.0	2136	230.48	1.76	S 97	8	74	114	19.04	1.40	SA 47	4
3.3	1923	207.48	1.96	SF 97	8	82	102	17.00	1.57	SAF47	4
3.6	1742	187.89	2.16	SA 97	8	96	87	14.52	1.84		
3.9	1596	230.48	2.36	SF 97	6	103	82	13.60	1.96		
4.4	1437	198.00	2.62	SA 97	6	122	69	11.46	2.33		
4.8	1301	166.43	2.89	SAF97	6						
6.3	999	222.00	2.14			1.5kW					
7.1	891	198.00	2.40	S 87	4	2.0	4484	714	0.84		
8.4	749	166.43	2.86	SF 87	4	2.2	4383	626	0.86	S 97R57	4
9.2	689	152.95	3.11	SA 87	4	2.6	3853	538	0.98	SF 97R57	4
10.3	612	135.83	3.50	SAF87	4	2.9	3467	484	1.08	SA 97R57	4
5.8	1085	241.09	1.10			3.3	3008	420	1.25	SAF 97R57	4
6.8	928	206.04	1.29			3.7	2693	376	1.40		
7.4	850	188.89	1.40			4.3	2342	327	1.61		
8.4	746	165.75	1.60			2.9	2707	485	0.79		
8.9	707	157.08	1.69	S 77	4	3.2	2481	435	0.86		
10	619	137.48	1.93	SF 77	4	3.7	2313	378	0.93	S 87R57	4
11	558	123.86	2.14	SA 77	4	4.3	2225	323	0.93	SF 87R57	4
12	489	108.65	2.44	SAF77	4	5.0	2013	281	1.06	SA 87R57	4
15	432	95.88	2.77			5.5	1826	255	1.17	SAF 87R57	4
11	585	130.00	0.84			6.3	1590	222	1.35		
12	515	114.38	0.95			6.8	1468	205	1.46		
13	486	108.00	1.01			3.0	2871	230.48	1.31	S 97	8
15	414	91.96	1.18			3.3	2584	207.48	1.45	SF 97	8
17	376	83.57	1.30			3.7	2340	187.89	1.61	SA 97	8
19	341	72.39	1.43	S 67	4	4.1	2076	166.62	1.81	SAF97	8
22	326	65.00	1.50	SF 67	4	4.0	2153	230.48	1.75	S 97	6
23	284	63.00	1.63	SA 67	4	4.4	1938	207.48	1.94	SF 97	6
24	300	57.19	1.72	SAF67	4	4.9	1755	187.89	2.14	SA 97	6
26	284	54.00	1.72			5.5	1557	166.62	2.42	SAF97	6
30	242	45.98	2.02			6.1	1415	230.48	2.66	S 97	4
34	220	41.79	2.23			6.7	1274	207.48	2.95	SF 97	4
39	190	36.20	2.57			7.5	1154	187.89	3.26	SA 97	4
44	165	31.50	2.96							SAF97	4
53	139	26.40	3.53			4.1	2074	222.00	1.03	S 87	6
						4.6	1850	198.00	1.16	SF 87	6
						5.5	1555	166.43	1.38	SA 87	6
						6.1	1429	152.95	1.50	SAF87	6

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
1.5kW						2.2kW					
6.3	1363	222.00	1.56			3.4	4350	420	0.86		
7.1	1216	198.00	1.76			3.8	3894	376	0.97	S 97R57	4
8.4	1022	166.43	2.10	S 87	4	4.3	3387	327	1.11	SF 97R57	4
9.2	939	152.95	2.28	SF 87	4	4.9	2972	287	1.26	SA 97R57	4
10	834	135.83	2.57	SA 87	4	5.6	2610	252	1.44	SAF 97R57	4
12	746	121.44	2.87	SAF87	4	4.1	3091	230.48	1.22	S 97	6
13	970	109.19	3.20			4.5	2782	207.48	1.35	SF 97	6
15	582	94.77	3.67			5.0	2520	187.89	1.49	SA 97	6
										SAF97	6
7.4	1160	188.89	1.03			6.2	2046	230.48	1.84		
8.4	1018	165.75	1.17			6.8	1842	207.48	2.04		
8.9	964	157.08	1.24			7.6	1668	187.79	2.25	S 97	4
10	844	137.48	1.41			8.5	1479	166.62	2.54	SF 97	4
11	760	123.86	1.57			9.4	1337	150.64	2.81	SA 97	4
13	667	108.65	1.79	S 77	4	11	1133	127.68	3.32	SAF97	4
15	589	95.88	2.03	SF 77	4	12	990	111.52	3.80		
16	564	85.00	2.12	SA 77	4	15	863	93.27	4.54		
18	522	78.78	2.29	SAF77	4	17	828	83.31	4.36		
19	517	72.22	2.31			6.4	1971	222.00	1.08		
22	454	63.38	2.63			7.2	1758	198.00	1.22		
23	430	60.06	2.78			8.5	1477	166.43	1.45		
27	377	52.57	3.17			9.3	1358	152.95	1.58		
30	339	47.36	3.52			10	1206	135.83	1.78	S 87	4
34	298	41.54	4.01			12	1078	121.44	1.99	SF 87	4
						13	969	109.19	2.21	SA 87	4
17	513	83.57	0.95			15	841	94.77	2.55	SAF87	4
19	466	72.39	1.05			17	753	84.86	2.74		
22	444	65.00	1.10			19	733	75.63	2.84		
23	410	63.00	1.19			20	700	70.40	3.06		
24	387	57.19	1.26			21	630	67.62	3.40		
26	367	54.00	1.26			23	625	60.80	3.43		
30	329	45.98	1.48	S 67	4	27	547	52.77	2.92		
34	299	41.79	1.63	SF 67	4						
39	259	36.20	1.89	SA 67	4	10	1220	137.48	0.98		
44	226	31.50	2.17	SAF67	4	11	1100	123.86	1.09		
53	216	26.40	2.26			13	965	108.65	1.24		
59	195	23.83	2.51			15	851	95.88	1.40		
67	171	20.92	2.86			17	755	85.00	1.46		
71	162	19.80	3.02			18	816	78.78	1.58		
83	138	16.86	3.54			20	748	72.22	1.60		
91	125	15.32	3.90			22	656	63.38	1.82	S 77	4
106	109	13.27	4.50			24	622	60.06	1.92	SF 77	4
121	95	11.55	5.17			27	544	52.57	2.19	SA 77	4
										SAF77	4
43	247	32.80	1.20			30	491	47.36	2.43		
46	235	30.12	1.14			34	430	41.54	2.78		
54	214	26.11	1.32			39	380	36.66	3.14		
57	200	24.40	1.41	S 57	4	44	337	32.50	3.55		
66	173	21.09	1.63	SF 57	4	51	307	27.75	3.89		
78	147	17.92	1.92	SA 57	4	55	287	25.93	4.15		
88	131	16.00	2.15	SAF57	4	62	269	22.75	4.43		
102	112	13.67	2.52			66	255	21.56	4.68		
109	105	12.80	2.69			31	476	45.98	1.03		
130	88	10.78	3.20			34	433	41.79	1.13		
96	119	14.52	1.35	S 47	4	39	375	36.20	1.30		
103	111	13.60	1.44	SF 47	4	45	326	21.50	1.50		
122	94	11.46	1.71	SA 47	4	54	312	26.40	1.56	S 67	4
				SAF47	4	60	282	23.83	1.73	SF 67	4
						68	248	20.97	1.97	SA 67	4
						72	234	19.80	2.09	SAF67	4
						84	200	16.86	2.45		
						93	181	15.32	2.70		
						107	157	13.27	3.11		
						123	137	11.55	3.58		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
2.2kW						3kW					
89	189	16.00	1.49	S 57	4	39	511	36.20	0.96		
104	162	13.67	1.74	SF 57	4	45	445	31.50	1.10		
111	152	12.80	1.86	SA 57	4	54	426	26.40	1.15		
132	128	10.78	2.21	SAF57	4	60	385	23.83	1.27	S 67	4
3kW						68	338	20.97	1.44	SF 67	4
				S 97R57	4	72	320	19.80	1.53	SA 67	4
4.9	4053	287	0.93	SF 97R57	4	84	272	16.86	1.80	SAF67	4
				SA 97R57	4	93	247	15.32	1.98		
				SAF97R57	4	107	214	13.27	2.28		
6.2	2790	230.48	1.35			123	186	11.55	2.62		
6.8	2512	207.48	1.50			104	221	13.67	1.28	S 57	4
7.6	2275	187.48	1.65			111	207	12.80	1.36	SF 57	4
8.5	2017	166.62	1.86	S 97	4	132	174	10.78	1.62	SA 57	4
9.4	1824	150.64	2.06	SF 97	4					SAF57	4
11	1546	127.68	2.43	SA 97	4	4kW					
13	1350	111.52	2.79	SAF97	4	6.2	3668	230.48	1.02		
15	1129	93.27	3.20			6.9	3302	2087.48	1.14		
17	1177	83.31	3.33			7.7	2991	187.49	1.26		
18	978	80.75	3.85			8.6	2652	166.62	1.42		
8.5	2015	166.43	1.06			9.6	2398	150.64	1.57	S 97	4
9.3	1852	152.95	1.16			11	2032	127.68	1.85	SF 97	4
10	1644	135.83	1.30			13	1775	111.52	2.12	SA 97	4
12	1470	121.44	1.46			15	1547	93.27	2.43	SAF97	4
13	1322	109.19	1.62			17	1485	93.31	2.53		
15	1147	94.77	1.87			18	1399	80.75	2.93		
17	1027	84.86	2.01	S 87	4	19	1285	75.32	2.69		
19	1068	75.63	2.09	SF 87	4	23	1185	63.84	3.17		
20	955	70.40	2.24	SA 87	4	26	1035	55.76	3.63		
21	859	67.62	2.50	SAF87	4	12	1933	121.44	1.11		
23	852	60.80	2.51			13	1738	109.19	1.23		
27	745	52.77	2.88			15	1508	94.77	1.42		
30	696	47.25	3.08			17	1404	84.86	1.53		
33	667	43.13	3.21			19	1351	75.63	1.59		
36	617	39.20	3.47			20	1256	70.40	1.71		
37	554	38.25	3.87			21	1129	67.62	1.90		
42	481	34.09	4.45			24	1121	60.80	1.91	S 87	4
17	1113	85.00	1.07			27	980	52.77	2.19	SF 87	4
18	1029	78.78	1.16			30	915	47.25	2.34	SA 87	4
20	1020	72.22	1.17			33	877	43.13	2.44	SAF87	4
22	895	63.38	1.33			37	812	39.20	2.64		
24	848	60.06	1.41			38	728	38.25	2.94		
27	742	52.57	1.61			42	682	34.09	3.14		
30	669	47.36	1.79			45	633	32.15	3.39		
34	587	41.54	2.04	S 77	4	49	627	29.55	3.42		
39	518	36.66	2.31	SF 77	4	55	557	26.24	3.85		
44	459	32.50	2.60	SA 77	4	61	498	23.46	4.30		
51	419	27.75	2.85	SAF77	4	24	1115	60.06	1.07		
55	392	25.93	3.05			27	976	52.57	1.22		
62	367	22.75	3.25			30	879	47.36	1.36		
66	348	21.56	3.43			35	771	41.54	1.55		
75	305	18.87	3.92			39	681	36.66	1.75		
84	274	17.00	4.35			44	604	32.50	1.98		
95	241	14.91	4.96			52	550	27.75	2.17	S 77	4
108	212	13.16	5.62			56	515	25.93	3.32	SF 77	4
122	188	11.67	6.34			63	483	22.75	2.47	SA 77	4
143	161	9.96	7.43			67	458	21.56	2.61	SAF77	4
						76	400	18.87	2.98		
						85	361	17.00	3.31		
						97	316	14.91	3.77		
						109	279	13.16	4.28		
						123	248	11.67	4.82		
						145	211	9.96	5.65		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
4kW						7.5kW					
73	420	19.80	1.16	S 67	4	13	3304	111.52	1.14		
85	358	16.86	1.37	SF 67	4	16	2880	93.27	1.31		
94	325	15.32	1.50	SA 67	4	17	2764	83.31	1.36		
109	282	13.27	1.74	SAF67	4	18	2604	80.75	1.44		
125	245	11.55	1.99			19	2393	75.32	1.57		
5.5kW						23	2207	63.84	1.70		
8.6	3647	166.62	1.03			26	1928	55.76	1.95	S 97	4
9.6	3297	150.64	1.14			31	1612	46.64	2.33	SF 97	4
11	2794	127.68	1.35			36	1438	40.38	2.62	SA 97	4
13	2441	111.52	1.54			40	1396	36.39	2.69	SAF97	4
15	2127	93.27	1.77	S 97	4	45	1294	32.76	2.91		
17	2041	83.31	1.84	SF 97	4	49	1172	29.67	3.21		
18	1923	50.75	1.96	SA 97	4	55	1039	26.31	3.62		
19	1767	75.32	2.13	SAF97	4	61	940	23.79	4.00		
23	1630	63.84	2.31			72	796	20.16	4.72		
26	1424	55.76	2.64			31	1704	47.25	1.26		
31	1191	46.64	3.16			34	1633	43.13	1.31		
36	1031	40.38	3.65			37	1511	39.20	1.42		
17	1931	84.86	1.11			38	1355	38.25	1.58		
19	1857	75.63	1.15			43	1270	34.09	1.69		
20	1727	70.40	1.24			45	1178	32.15	1.82	S 87	4
21	1552	67.62	1.38			49	1167	29.55	1.84	SF 87	4
24	1541	60.80	1.39			56	1038	26.24	2.07	SA 87	4
27	1347	52.77	1.59			62	927	23.46	2.31	SAF87	4
30	1259	47.25	1.70			69	833	21.09	2.57		
33	1206	43.13	1.78	S 87	4	80	723	18.31	2.96		
37	1116	39.20	1.92	SF 87	4	89	648	16.39	3.31		
38	1001	38.25	2.14	SA 87	4	107	537	13.60	3.99		
42	938	34.09	2.28	SAF87	4	123	467	11.83	4.59		
45	870	32.15	2.46			1024	28.85	1.17			
49	862	39.55	2.49			56	959	25.93	1.24		
55	766	26.24	2.80			64	899	22.75	1.33	S 77	4
61	685	23.46	3.13			68	852	21.6	1.40	SF 77	4
68	615	21.09	3.48			77	734	18.87	1.60	SA 77	4
79	534	18.31	4.01			86	672	17.00	1.78	SAF77	4
88	478	16.39	4.48			98	589	14.91	2.03		
106	397	13.60	5.40			111	520	13.16	2.30		
122	345	11.83	6.21			125	461	11.67	2.59		
35	1061	41.54	1.13			147	394	9.96	3.03		
39	936	36.66	1.28			11kW					
44	830	32.50	1.44			26	2808	55.76	1.34		
52	757	27.75	1.58			31	2349	46.64	1.60		
56	709	25.93	1.69	S 77	4	36	2095	40.38	1.80		
63	664	22.75	1.80	SF 77	4	40	2034	36.39	1.85	S 97	4
67	629	21.56	1.90	SA 77	4	45	1886	32.76	1.99	SF 97	4
76	551	18.87	2.17	SAF77	4	49	1708	29.67	2.20	SA 97	4
85	496	17.00	2.41			55	1514	26.31	2.48	SAF97	4
98	435	14.91	2.74			61	1369	23.79	2.75		
109	384	13.16	3.11			72	1160	20.16	3.24		
123	341	11.67	3.51			83	1014	17.61	3.71		
145	291	9.96	4.11			99	848	14.73	4.43		
						115	734	12.75	5.12		
						56	1510	26.24	1.42		
94	447	15.32	1.09	S 67	4	62	1350	23.46	1.59	S 87	4
109	387	13.27	1.26	SF 67	4	69	1214	21.09	1.77	SF 87	4
125	337	11.55	1.45	SA 67	4	80	1054	18.31	2.03	SA 87	4
				SAF67	4	89	943	16.39	2.27	SAF87	4
						107	783	13.60	2.74		
						123	681	11.83	3.15		

輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	使用系數 Service factor f _B	機型号 Type Type	極數 Pole p
15kW											
31	3203	46.64	1.17								
36	2856	40.38	1.32								
40	2773	36.39	1.36								
45	2571	32.76	1.46	S 97	4						
49	2329	29.67	1.61	SF 97	4						
55	2065	26.31	1.82	SA 97	4						
61	1867	23.79	2.01	SAF97	4						
72	1582	20.16	2.38								
83	1382	17.61	2.72								
99	1156	14.73	3.25								
115	1001	12.75	3.76								
89	1287	16.39	1.67	S 97	4						
107	1067	13.60	2.01	SF 97	4						
123	939	11.83	2.31	SA 97	4						
123	939	11.83	2.31	SAF97	4						
18.5kW											
40	3499	36.39	1.07								
45	3250	32.76	1.19								
50	2853	29.67	1.32								
56	2530	26.31	1.49								
62	2287	23.79	1.64	S 97	4						
73	1938	20.16	1.94	SF 97	4						
83	1693	17.61	2.22	SA 97	4						
100	1416	14.73	2.65	SAF 97	4						
115	1226	12.75	3.07								
22kW											
56	3008	26.31	1.25								
62	2720	23.79	1.38	S 97	4						
73	2305	20.16	1.63	SF 97	4						
83	2014	17.61	1.87	SA 97	4						
100	1684	14.73	2.23	SAF 97	4						
115	1458	12.75	2.58								



Mamax Permissible torque Nm	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	機型号 Type Type	Power Kw/ 4P	輸出扭矩 Output torque r/min	輸出扭矩 Output torque Nm	傳動比 Ratio i	機型号 Type Type	Power Kw/ 4P	
90	7.8	179	S 37R17	0.18	2280	0.24	5875	S 87R57 SF 87R57 SA 87R57 SAF87R57	0.18	
	8.8	158	SF 37R17			0.27	5187			
	9.7	144	SA 37R17			0.30	4606			
	12	118	SAF37R17			0.36	3872			
	13	110				0.40	3475			
170	3.6	388	S 47R17	0.18		0.48	2905		0.25	
	4.1	336	SF 47R17			0.54	2586			
	4.7	294	SA 47R17			0.60	2335			
			SAF47R17			0.68	2054			
	5.4	257		0.25		0.76	1824	0.37		
	6.1	229				0.85	1631			
	7.0	200				1.0	1332			
	7.4	187				1.2	1191			
300	8.4	165		0.18		1.3	1032	S 97R57 SF 97R57 SA 97R57 SAF97R57	0.55	
	2.4	574				1.5	930			
	2.7	506				1.7	831			
	3.2	438				1.9	719			
	3.6	388		0.25		2.2	624		1.1	
	4.1	336	S 57R17			2.5	558			
	4.7	294	SF 57R17			2.9	485			
	5.2	269	SA 57R17			3.2	435			
			SAF57R17	0.37		3.7	378		1.5	
	6.1	229				4.4	323			
	6.8	204				5.0	281			
	7.4	187				0.16	8608	S 97R57 SF 97R57 SA 97R57 SAF97R57	0.18	
520	8.4	165		0.55		0.18	7554			
	11	131				0.21	6640			
	1.3	1045				0.24	5780			
	1.5	914				0.28	4937			
	1.7	809		0.25		0.31	4444		0.25	
	2.0	712				0.35	4017			
	2.3	615	S 67R37			0.40	3453			
	2.6	543	SF 67R37			0.45	3108		0.37	
	3.0	469	SA 67R37	0.37		0.52	2654			
	3.3	424	SAF67R37			0.60	2329			
	3.8	365				0.67	2081	S 97R57 SF 97R57 SA 97R57 SAF97R57	0.55	
	4.4	319		0.55		0.75	1860			
	4.9	281				0.88	1574			
	5.7	246				1.0	1394	S 97R57 SF 97R57 SA 97R57 SAF97R57	0.75	
1270	6.3	221		0.75		1.1	1223			
	7.0	198				1.3	1070			
	0.45	3098				1.5	928		1.1	
	0.67	2083				1.7	824			
	0.77	1813		0.18		2.0	714		1.5	
	0.80	1745				2.2	626			
	0.87	1600				2.6	538			
	1.0	1404				2.9	484	S 97R57 SF 97R57 SA 97R57 SAF97R57	2.2	
	1.1	1245		0.25		3.4	420			
	1.3	1100				3.8	376			
	1.5	954	S 77R37			4.3	327		3	
	1.7	837	SF 77R37	0.37		4.9	287			
	1.9	714	SA 77R37			5.7	252		4	
			SAF77R37			6.6	219			
	2.2	637		0.55						
	2.4	574								
	2.8	499								
	3.2	438		0.75						
	3.6	389								
	4.3	327								
	4.8	289		1.1						
	5.6	250								
	6.4	219								



台灣東菱集團公司

TAIWAN DONG LING M&E TECHNOLOGY MANUFACTURE CO.,LTD

台灣總公司
東菱精密減速機有限公司
 地址：台灣省台中市豐原區鑣村路605巷25號
 TAX: 61900138
 TEL: +886.4.25381758 25365291
 FAX: +886.4.25367525
 Sky: chen0302
 Email: sales@dolin-tech.com
 Website: www.dolin-tech.com

越南分公司
越南東菱責任有限公司
平陽分公司
 地址：平陽省，順安鎮，順安坊，平順2，T15/2A
 TAX: 3702238714
 TEL: +84.274.377.5395
 Email: dolinsales01@gmail.com
 Website: www.dolin.org.vn - www.dongling.com.vn

海防分公司
 地址：海防市，鴻邦區，雄王坊，5新路，129胡同，5A號
 TAX: 3702238714
 TEL: +84.912.644.326
 Zalo: 0912644326
 Email: dolinsales09@gmail.com

河內分公司
 地址：河內市，龍編區，石馨坊，玉持3街道318胡同34號
 TAX: 3702238714
 TEL: +84.912.644.326
 Zalo: 0912644326
 Email: dolinsales09@gmail.com

TAIWAN HEADQUARTERS
Dong Ling M&E Technology Manufacture Co.Ltd
 No 25, Lane 605, Liancun Rd, Fongyuan District,
 Taichung City 420, Taiwan
 TAX: 61900138
 TEL: +886.4.25381758 - 25365291
 FAX: +886.4.25367525
 Sky: chen0302
 Email: sales@dolin-tech.com
 Website: www.dolin-tech.com

VIET NAM BRANCH COMPANY
Cong Ty TNHH MTV Thuong Mai Dich Vu Dong Ling
 Address: T15/2A, Binh Thuan 2 Quarter, Thuan Giao Ward, Thuan An Town,
 Binh Duong Province, Viet Nam.
 TAX: 3702238714
 TEL: 0274.377.5395
 Email: dolinsales01@gmail.com
 Website: www.dolin.org.vn - www.dongling.com.vn

HAI PHONG BRANCH
 Address: 5A, 129 lane, 5 Moi Street, Hung Vuong Ward, Hong Bang District,
 Hai Phong, Viet Nam.
 TAX: 3702238714
 TEL: 0912.644.326
 Zalo: 0912644326
 Email: dolinsales09@gmail.com

HANOI REPRESENTATIVE OFFICE
 Address: 34, 318 lane, Ngoc Tri Street, Thach Ban Ward, Long Bien District,
 Ha Noi, Viet Nam.
 TAX: 3702238714
 TEL: 0912.644.326
 Zalo: 0912644326
 Email: dolinsales09@gmail.com