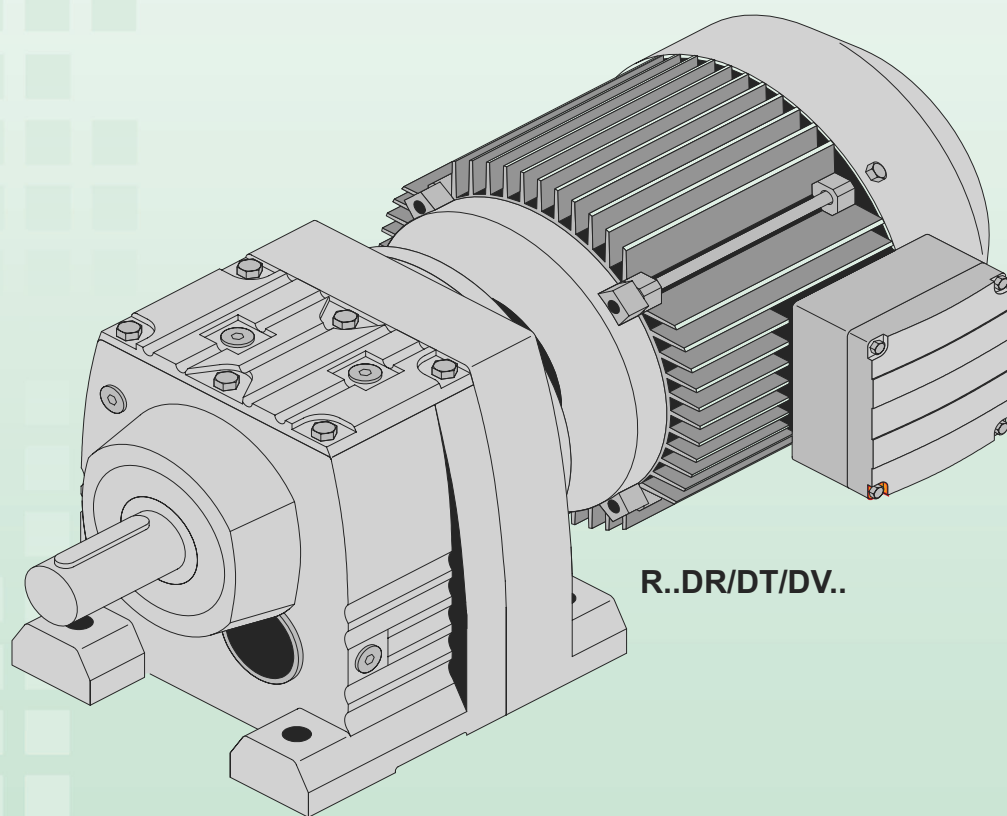




شرکت پارس گرجی صنعت

R

Series

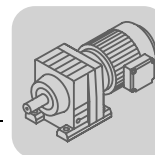


R..DR/DT/DV..

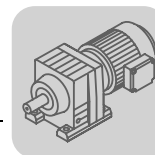
بخاطر انتخاب این محصول از شما سپاسگزاریم.

PARS GORJI SANAT CO.

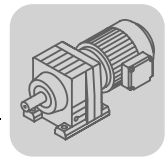
www.parsgorji.ir



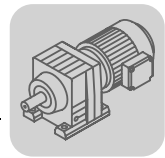
R67, n _e = 1400 1/min										600 Nm
n _a [1/min]	M _{amax} [Nm]	F _{Ra} [N]	φ (°/R) [']	i	DR63 DT71	DT80	DT90	DV100	DV112	DV132S DV132M
 3										
7.0	600	7560	6	199.81						
7.6	600	7560	6	184.07						
8.9	600	7560	6	158.14						
10	600	7560	6	137.67						
11	600	7560	6	128.97						
12	600	7560	6	113.94						
13	600	7560	6	105.83						
15	600	7560	6	95.91						
16	600	7560	6	86.11						
19	600	7560	7	74.17						
20	600	7560	7	69.75						
23	600	7560	7	61.26						
25	600	7560	7	56.89						
27	600	7560	7	51.56						
30	600	7560	7	46.29						
35	580	7790	7	39.88*						
37	570	7900	7	37.50						
43	540	8210	7	32.27						
49	520	8400	7	28.83						
 2										
50	540	8210	6	28.13						
52	540	8210	6	26.72						
60	560	8010	6	23.44						
70	600	7560	6	19.89						
78	590	7330	6	17.95						
89	560	7130	6	15.79						
94	550	6980	6	14.91						
110	520	6650	6	12.70						
121	500	6500	7	11.54						
140	470	6220	7	10.00						
161	440	5960	7	8.70*						
180	380	5830	8	7.79						
190	370	5790	8	7.36*						
223	330	5590	9	6.27						
246	310	5450	9	5.70						
284	290	5210	9	4.93						
326	270	5000	10	4.29						



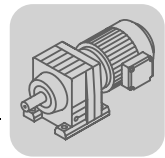
R77, n _e = 1400 1/min											820 Nm
n _a [1/min]	M _{amax} [Nm]	F _{Ra} [N]	φ (°/R) [']	i	DR63 DT71	DT80	DT90	DV100	DV112	DV132S DV132M	DV132ML DV160M
 3											
7.2	820	9920	6	195.24*							
8.4	820	9920	6	166.59							
9.6	820	9920	6	145.67							
10	820	9920	6	138.39							
12	820	9920	6	121.42							
14	820	9920	6	102.99							
15	820	9920	6	92.97							
17	820	9920	6	81.80							
18	820	9920	7	77.24							
21	820	9920	7	65.77							
24	820	9920	7	57.68							
27	820	9920	7	52.07							
31	820	9920	7	45.81							
32	820	9920	7	43.26							
38	820	9920	7	36.83							
42	820	9920	7	33.47							
48	820	9920	7	29.00							
55	780	10100	7	25.23							
 2											
60	820	8870	6	23.37							
65	820	8250	6	21.43							
74	780	7980	6	18.80							
79	780	7620	6	17.82*							
90	740	7390	6	15.60							
100	720	7050	6	14.05							
114	690	6740	6	12.33							
129	660	6490	7	10.88							
145	630	6300	7	9.64							
163	630	4110	7	8.59							
181	610	3940	8	7.74							
206	580	3850	8	6.79							
234	540	3990	8	5.99*							
264	510	3990	8	5.31*							



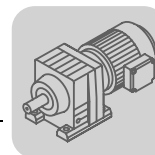
R87, n _e = 1400 1/min										1550 Nm	
n _a [1/min]	M _{amax} [Nm]	F _{Ra} [N]	φ (°/R) [']	i	DT80	DT90	DV100	DV112	DV132S DV132M	DV132ML DV160M DV160L	DV180
 3											
5.7	1550	16900	6	246.54							
6.5	1550	16900	6	216.54							
6.8	1550	16900	6	205.71							
7.7	1550	16900	6	181.77							
9.0	1550	16900	6	155.34							
9.8	1550	16900	6	142.41							
11	1550	16900	6	124.97							
12	1550	16900	6	118.43*							
14	1550	16900	6	103.65							
15	1550	16900	6	93.38							
17	1550	16900	6	81.92							
19	1550	16900	6	72.57							
22	1550	15800	6	63.68*							
23	1550	15200	6	60.35*							
27	1550	13500	6	52.82							
29	1550	16900	7	47.58							
34	1550	16900	7	41.74							
38	1550	16800	7	36.84*							
43	1550	16000	7	32.66*							
50	1500	15100	7	27.88							
 2											
41	1500	9480	5	34.40*							
45	1550	7820	5	31.40							
50	1550	15000	6	27.84*							
60	1550	13900	6	23.40							
65	1500	13600	6	21.51							
73	1440	13000	6	19.10							
82	1390	12600	6	17.08*							
91	1340	12100	6	15.35							
105	1280	11600	6	13.33							
117	1230	11200	6	11.93							
141	1180	10400	6	9.90*							
153	1210	10500	6	9.14*							
170	1160	10200	7	8.22							
196	1070	9780	7	7.13							
219	1020	9450	7	6.39							
264	910	8980	7	5.30*							



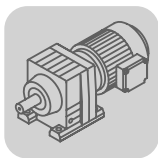
R97, $n_e = 1400$ 1/min					3000 Nm							
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	φ (/R) [']	i	DT80	DT90	DV100	DV112	DV132S DV132M	DV132ML DV160M DV160L	DV180	DV200
 3												
4.8	3000	19800	6	289.74								
5.5	3000	19800	6	255.71								
5.8	3000	19800	6	241.25								
6.5	3000	19800	6	216.28								
7.5	3000	19800	6	186.30								
8.2	3000	19800	6	170.02								
9.3	3000	19800	6	150.78								
11	3000	19800	6	126.75								
12	3000	19800	6	116.48								
14	3000	19800	6	103.44								
15	3000	19800	6	92.48								
17	3000	19800	6	83.15								
19	3000	18000	6	72.17								
21	3000	19800	6	65.21								
23	3000	19800	6	59.92								
26	3000	19800	6	53.21								
29	3000	19800	6	47.58								
33	3000	19800	6	42.78								
38	3000	18600	6	37.13								
42	2890	17900	6	33.25								
51	2670	16900	6	27.58								
 2												
44	2560	10600	5	32.05								
51	2560	8380	5	27.19								
56	2830	15900	5	25.03								
63	2720	15300	5	22.37								
70	2610	14800	5	20.14								
77	2500	14400	6	18.24								
87	2400	13800	6	16.17								
96	2300	13400	6	14.62								
113	2190	12700	6	12.39								
129	2090	12100	6	10.83								
151	2030	12200	6	9.29								
167	2030	11700	6	8.39								
197	2000	10900	6	7.12								
225	1890	10500	6	6.21								
269	1780	9850	6	5.20								
311	1630	9500	6	4.50*								



R107, n _e = 1400 1/min										4300 Nm
n _a [1/min]	M _{amax} [Nm]	F _{Ra} [N]	φ (°/R) [']	i	DV100	DV112	DV132S DV132M	DV132ML DV160M DV160L	DV180	DV200 DV225S DV225M
 3										
5.6	4300	29500	7	251.15						
6.1	4300	29500	7	229.95						
6.9	4300	29500	7	203.16						
8.1	4300	29500	7	172.34						
8.8	4300	29500	7	158.68						
9.9	4300	29500	7	141.83						
11	4300	29500	7	127.68						
12	4300	29500	7	115.63						
14	4300	29500	7	102.53						
15	4300	29500	7	92.70						
18	4300	29500	7	78.57						
19	4300	29500	7	72.88						
21	4300	29200	7	65.60*						
24	4300	28000	7	59.41						
27	4300	26600	7	52.68						
29	4300	25500	7	47.63						
35	4300	23800	7	40.37*						
40	4300	22400	7	35.26						
47	4300	20700	7	29.49						
 2										
45	4300	21100	7	30.77						
51	4300	20100	7	27.58						
56	4300	19200	7	24.90*						
62	4300	18300	7	22.62						
70	4300	17300	7	20.07						
77	4300	16600	7	18.21						
89	4300	15400	7	15.65						
102	4300	14400	7	13.66						
121	4300	13300	7	11.59						
138	4300	12400	7	10.13						
164	4300	11300	7	8.56						
178	2970	13800	9	7.86						
210	2970	12800	9	6.66						
241	2970	12100	9	5.82						
285	2900	11300	9	4.92						

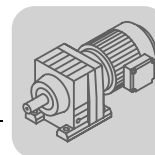


R137, $n_e = 1400$ 1/min					8000 Nm				
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	φ (/R) [']	i	DV132S DV132M	DV132ML DV160M DV160L	DV180	DV200 DV225S DV225M	DV250M DV280S D280M
 3									
6.3	8000	53400	6	222.60*					
7.4	8000	53400	6	188.45					
8.0	8000	53400	6	174.40*					
9.0	8000	53400	6	156.31					
9.9	8000	53400	6	141.12*					
11	8000	53400	6	128.18					
12	8000	53400	6	113.72					
14	8000	53400	6	103.20*					
16	8000	53400	6	88.70*					
17	8000	53400	6	80.91*					
19	8000	53400	6	73.49					
21	8000	53400	6	65.20					
24	8000	53400	6	59.17*					
28	8000	53400	6	50.86*					
32	8000	53400	6	44.39					
37	8000	53400	6	37.65					
43	8000	53400	6	32.91					
50	7680	54100	7	27.83					
 2									
47	7780	53900	6	29.57*					
58	8000	49400	6	24.12					
64	8000	47100	6	22.00*					
74	8000	43500	6	19.04*					
83	8000	40600	6	16.80*					
96	8000	37300	6	14.51					
109	8000	34700	6	12.83					
130	8000	31100	6	10.79					
161	7840	27600	6	8.71					
184	5110	39000	8	7.59					
219	5110	35900	8	6.38					
272	4600	34500	8	5.15					

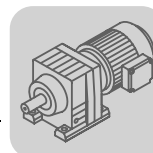


R..DR/DT/DV
R.. → DR/DT/DV

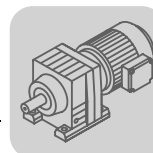
R147, $n_e = 1400$ 1/min						13000 Nm			
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	φ (i/R) [']	i	DV132ML V160M V160L	DV180	DV200 DV225S DV225M	DV250M V280S 280M	D315S D315M
 3									
8.6	13000	62700	5	163.31					
9.5	13000	62700	5	146.91					
12	13000	62700	5	119.86					
13	13000	62700	5	109.31					
15	13000	62700	6	94.60*					
17	13000	62700	6	83.47					



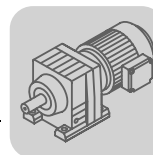
R147, $n_e = 1400$ 1/min					13000 Nm				
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	φ (/R) [']	i	DV132ML DV160M DV160L	DV180	DV200 DV225S DV225M	DV250M DV280S D280M	D315S D315M
19	13000	62700	6	72.09					
21	13000	62700	6	66.99					
23	13000	62700	6	61.09					
26	13000	62700	6	52.87					
30	13000	62700	6	46.65					
35	13000	62700	6	40.29					
39	13000	62700	6	35.64					
47	13000	62700	6	29.95					
58	11900	64700	6	24.19					
 2									
68	12000	64600	5	20.44					
78	10500	67000	5	18.04					
90	13000	62700	5	15.64					
101	12600	63400	5	13.91					
117	13000	60400	5	11.99					
144	13000	54400	6	9.74					
169	13000	49900	6	8.26					
193	8670	58400	8	7.25					
238	8670	53200	8	5.89					
280	8670	49300	8	5.00					



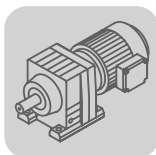
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	$F_{Ra}^{1)}$ [N]	SEW f_B					m [kg]	
0.12	3.8	260	359	7730	1.75						
	4.3	235	324	7790	1.95						
	4.8	205	290	7840	2.2						
	5.3	185	262	7880	2.4						
	5.6	171	246	7900	2.6						
	6.3	150	220	7930	3.0						
	2.7	345	510	4360	0.85						
	3.2	285	436	5490	1.05						
	3.4	265	408	5590	1.10						
	4.0	220	344	5790	1.35						
	2.8	365	502	3020	0.80						
	3.2	315	429	5350	0.95						
	3.7	270	372	5580	1.10						
	4.0	250	348	5670	1.20						
	4.6	210	301	5810	1.40						
	5.4	177	255	5930	1.70						
	6.0	156	228	5980	1.95						
	7.1	130	195	6040	2.3						
	4.1	225	338	4570	0.90						
	4.7	210	296	4790	0.95						
	5.3	184	259	5130	1.10						
	6.0	163	228	5360	1.25						
	6.9	140	199	5550	1.40						
	8.0	123	172	5680	1.65						
	4.2	240	328	3730	0.85						
	4.8	205	289	4880	1.00						
	5.2	192	265	5040	1.05						
	6.1	156	226	5410	1.30						
	6.8	144	202	5530	1.40						
	7.7	125	179	5660	1.60						
	6.0	158	229	4090	0.80						
	6.9	138	200	4200	0.95						
	7.8	121	177	4270	1.05						
	8.3	116	166	4290	1.10						
	6.1	157	227	4100	0.85						
	6.8	144	203	4170	0.90						
	7.7	125	179	4260	1.05						
	8.8	106	156	4330	1.25						
	4.6	250	195.24*	12900	3.3	R RF	77 77	DR DR	63M6 63M6	37	232
	5.4	210	166.59	13000	3.9					43	233
	6.2	186	145.67	13000	4.4						
	4.5	255	199.81	10100	2.4						
	4.9	235	184.07	10100	2.6						
	5.7	200	158.14	10300	3.0						
	6.5	175	137.67	10300	3.4						
	7.0	164	128.97	10400	3.7						
	7.9	145	113.94	10400	4.1						
	6.9	166	199.81	10300	3.6						
	7.5	153	184.07	10400	3.9						
	4.8	240	186.89	7780	1.90						
	5.2	220	172.17	7820	2.1						
	6.1	188	147.92	7870	2.4						
	7.0	164	128.77	7910	2.7						
	7.5	154	120.63	7920	2.9						
	8.4	136	106.58	7950	3.3						
	9.1	126	98.99	7960	3.6						
	7.4	155	186.89	7920	2.9						
	8.0	143	172.17	7940	3.2						
	9.3	123	147.92	7960	3.7						
	11	107	128.77	7980	4.2						



P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	$F_{Ra}^{1)}$ [N]	SEW f_B					m [kg]
0.18	2.8	540	471	5250	0.85					
	3.7	405	357	7300	1.10					
	4.1	355	319	7460	1.25					
	4.8	300	273	7630	1.50					
	5.5	260	241	7730	1.75					
	6.1	235	215	7790	1.95					
	3.7	420	359	7230	1.05					
	4.1	380	324	7380	1.20					
	4.5	335	290	7530	1.35					
	5.0	305	262	7620	1.50					
	5.4	280	246	7680	1.60					
	6.0	250	220	7750	1.80					
	7.0	210	188	7830	2.1					
	8.3	177	159	7890	2.6					
	4.4	350	301	4150	0.85					
	5.2	290	255	5460	1.05					
	5.8	260	228	5630	1.15					
	6.8	220	195	5790	1.40					
	6.6	230	199	4510	0.85					
	7.7	199	172	4960	1.00					
	8.8	173	150	5260	1.15					
	6.5	235	202	4050	0.85					
	7.4	205	179	4870	0.95					
	8.5	176	156	5230	1.15					
	9.4	157	141	4100	0.85					
	11	139	124	4190	0.95					
	12	125	110	4260	1.05					
	14	105	94	4340	1.25					
	9.8	152	135	4120	0.85					
	11	139	118	4190	0.95					
	13	121	104	4270	1.10					
	15	105	90	4340	1.25					
	4.5	385	195.24*	12500	2.1	R	77	DR	63L6	38 232
	5.2	330	166.59	12700	2.5	RF	77	DR	63L6	43 233
	6.0	290	145.67	12800	2.9	R	77	DR	63L6	38 232
	6.3	275	138.39	12900	3.0	RF	77	DR	63L6	43 233
	7.2	240	121.42	12900	3.4					
	6.8	255	195.24*	12900	3.2					
	7.9	215	166.59	13000	3.8	R	77	DR	63M4	37 232
	9.1	190	145.67	13000	4.3	RF	77	DR	63M4	43 233
	9.5	180	138.39	13000	4.6					
	4.4	395	199.81	9370	1.50					
	4.7	365	184.07	9560	1.65					
	5.5	310	158.14	9830	1.90					
	6.3	270	137.67	10000	2.2					
	6.8	255	128.97	10100	2.4					
	7.6	225	113.94	10200	2.7					
	8.2	210	105.83	10200	2.9					
	9.1	190	95.91	10300	3.2					
	10	170	86.11	10300	3.5					
	12	147	74.17	10400	4.1					
	12	138	69.75	10400	4.4					
	6.6	260	199.81	10100	2.3					
	7.2	240	184.07	10100	2.5					
	8.3	205	158.14	10200	2.9					
	9.6	179	137.67	10300	3.4					
	10	168	128.97	10300	3.6					
	12	148	113.94	10400	4.0					
	12	138	105.83	10400	4.4					
	4.7	370	186.89	7420	1.20					
	5.0	340	172.17	7510	1.30					
	5.9	290	147.92	7650	1.55					
	6.8	255	128.77	7740	1.75					
	7.2	240	120.63	7780	1.90					

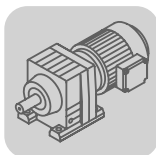


P _m [kW]	n _a [1/min]	M _a [Nm]	i	F _{Ra} ¹⁾ [N]	SEW f _B		m [kg]	
0.25	1.1	1800	1143	14700	0.85			
	1.5	1420	885	17800	1.10			
	1.7	1250	776	18700	1.25			
	1.9	1100	685	19400	1.40			
	2.2	930	599	20000	1.65			
	2.5	820	525	20000	1.90			
	2.9	715	456	20000	2.2			
	4.9	415	268	20000	3.7			
	2.3	920	571	8910	0.90			
	2.3	930	560	8780	0.90			
	2.7	795	488	10100	1.05			
	3.0	705	436	10900	1.15			
	3.5	610	373	11500	1.35			
	4.0	535	327	11900	1.55			
	4.5	475	289	12200	1.75			
	5.0	425	260	12400	1.95			
	5.8	355	224	12600	2.3			
	3.4	620	388	7290	0.95			
	3.8	565	344	7950	1.05			
	4.4	465	294	8870	1.30			
	5.0	425	261	9180	1.40			
	5.5	380	234	9460	1.60			
	6.5	320	200	9780	1.85			
	7.4	280	176	9980	2.2			
	8.2	250	158	10100	2.4			
	3.4	645	384	6960	0.95			
	3.6	600	359	7550	1.00			
	4.2	515	310	8430	1.15			
	4.9	435	264	9100	1.40			
	5.5	385	235	9420	1.55			
	6.5	325	201	9750	1.85			
	7.2	295	181	9910	2.0			
	4.1	520	319	6050	0.85			
	4.8	440	273	7160	1.05			
	5.4	380	241	7380	1.20			
	6.0	340	215	7510	1.30			
	7.0	300	187	7630	1.50			
	7.9	260	164	7730	1.75			
	9.2	225	142	7800	2.0			
	4.0	545	324	4980	0.85			
	4.5	485	290	6950	0.95			
	5.0	435	262	7160	1.05			
	5.3	405	246	7280	1.10			
	5.9	360	220	7450	1.25			
	5.7	375	228	2440	0.80			
	6.7	315	195	5320	0.95			
	7.1	295	182	5440	1.00			
	8.5	245	154	5680	1.20			
	8.7	250	150	2540	0.80			
	10	210	130	4790	0.95			
	10	200	124	4930	1.00			
	12	178	110	5200	1.10			
	14	152	94	5460	1.30			
	9.7	220	135	4660	0.90			
	10	215	127	4770	0.95			
	13	174	104	5250	1.15			
	14	150	90	5470	1.35			
2.4	1020	289.74	28200	3.0				
2.7	900	255.71	28300	3.3	R	97	DT 80N8	110
2.8	850	241.25	28400	3.5	RF	97	DT 80N8	125
3.1	760	216.28	28400	4.0				



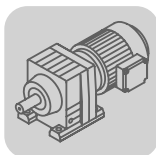
R..DR/DT/DV R..D.. [kW]

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	$F_{Ra}^{1)}$ [N]	SEW f_B					m [kg]
0.25	2.8	870	246.54	20000	1.80	R RF	87 87	DT DT	80N8 80N8	68 75
	3.1	760	216.54	20000	2.0					
	3.3	720	205.71	20000	2.2					
	3.7	640	181.77	20000	2.4					
	4.1	585	166.59	11600	1.40	R RF	77 77	DT DT	80N8 80N8	42 48
	4.7	510	145.67	12000	1.60					
	4.9	485	138.39	12100	1.70					
	5.6	425	121.42	12400	1.90					
	4.5	530	195.24*	11900	1.55	R RF	77 77	DT DT	71D6 71D6	38 44
	5.3	450	166.59	12300	1.80					
	6.0	395	145.67	12500	2.1					
	6.7	360	195.24*	12600	2.3					
	7.8	305	166.59	12800	2.7	R RF	77 77	DR DR	63L4 63L4	38 43
	8.9	270	145.67	12900	3.1					
	9.4	255	138.39	12900	3.2					
	11	225	121.42	13000	3.7					
	4.3	555	158.14	8060	1.10					
	4.9	485	137.67	8730	1.25					
	5.3	455	128.97	8970	1.35					
	6.0	400	113.94	9340	1.50					
	4.4	540	199.81	8190	1.10					
	4.8	500	184.07	8590	1.20					
	5.6	430	158.14	9140	1.40					
	6.4	375	137.67	9500	1.60					
	6.8	350	128.97	9630	1.70					
	7.7	310	113.94	9840	1.95					
	8.3	285	105.83	9940	2.1					
	6.5	365	199.81	9540	1.65					
	7.1	340	184.07	9700	1.80					
	8.2	290	158.14	9930	2.1					
	9.4	255	137.67	10100	2.4					
	10	235	128.97	10100	2.5					
	11	210	113.94	10200	2.9					
	12	194	105.83	10300	3.1					
	14	176	95.91	10300	3.4					
	15	158	86.11	10400	3.8					
	4.7	505	186.89	6450	0.90					
	5.1	465	172.17	7030	0.95					
	6.0	400	147.92	7300	1.10					
	6.8	350	128.77	7480	1.30					
	7.3	325	120.63	7550	1.35					
	8.3	290	106.58	7660	1.55					
	8.9	270	98.99	7710	1.70					
	7.0	345	186.89	7500	1.30					
	7.5	315	172.17	7590	1.40					
	8.8	270	147.92	7700	1.65					
	10	235	128.77	7780	1.90					
	11	220	120.63	7810	2.0					
	12	196	106.58	7860	2.3					
	13	182	98.99	7880	2.5					
	14	165	89.71	7910	2.7					
	16	148	80.55	7930	3.0					
	19	127	69.23	7960	3.5					



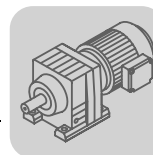
R..DR/DT/DV R..D.. [kW]

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	$F_{Ra}^{1)}$ [N]	SEW f_B					m [kg]
0.37	1.8	1780	776	15100	0.85					
	2.0	1570	685	16800	1.00					
	2.3	1340	599	18300	1.15					
	2.6	1170	525	19100	1.30					
	3.0	1030	456	19700	1.50					
	5.2	595	268	20000	2.6					
	5.9	525	236	20000	2.9					
	2.6	1260	538	18700	1.25					
	2.9	1100	472	19400	1.40					
	3.5	930	400	20000	1.65					
	3.8	830	361	20000	1.85					
	3.7	860	373	9520	0.95					
	4.2	755	327	10500	1.10					
	4.8	670	289	11100	1.20					
	5.3	600	260	11600	1.35					
	6.2	510	224	12000	1.60					
	7.0	445	197	12300	1.85					
	8.2	390	169	12500	2.1					
	9.3	340	149	12700	2.4					
	4.7	665	294	4670	0.90					
	5.3	600	261	7550	1.00					
	5.9	540	234	8220	1.10					
	6.9	460	200	8930	1.30					
	2.7	1330	255.71	27900	2.3	R RF	97 97	DT DT	90S8 90S8	115
	2.8	1250	241.25	28000	2.4					130
	3.1	1120	216.28	28100	2.7					
	3.6	970	186.30	28300	3.1					
	3.1	1140	289.74	28100	2.6	R RF	97 97	DT DT	80K6 80K6	105
	3.5	1000	255.71	28200	3.0					125
	3.7	950	241.25	28300	3.2					
	4.2	850	216.28	28400	3.5					
	3.1	1130	216.54	19300	1.40	R RF	87 87	DT DT	90S8 90S8	73
	3.3	1070	205.71	19600	1.45					80
	3.7	940	181.77	20000	1.65					
	3.6	970	246.54	20000	1.60	R RF	87 87	DT DT	80K6 80K6	66
	4.2	850	216.54	20000	1.80					73
	4.4	810	205.71	20000	1.90					
	5.0	715	181.77	20000	2.2					
	5.8	610	155.34	20000	2.5					
	6.3	560	142.41	20000	2.8					
	4.7	755	145.67	10500	1.10	R RF	77 77	DT DT	90S8 90S8	47
	4.9	720	138.39	10800	1.15					53
	5.6	630	121.42	11400	1.30					
	5.4	655	166.59	11200	1.25	R RF	77 77	DT DT	80K6 80K6	40
	6.2	570	145.67	11700	1.45					46
	6.5	545	138.39	11900	1.50					
	7.1	500	195.24*	12100	1.65	R RF	77 77	DT DT	71D4 71D4	38
	8.3	425	166.59	12400	1.90					44
	9.5	375	145.67	12600	2.2					
	10	355	138.39	12600	2.3					
	11	310	121.42	12800	2.6					
	13	265	102.99	12900	3.1					
	15	240	92.97	12900	3.5					
	5.7	620	158.14	7300	0.95					
	6.5	540	137.67	8210	1.10					
	7.0	505	128.97	8530	1.20					
	7.9	445	113.94	9010	1.35					

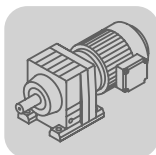


R..DR/DT/DV R..D.. [kW]

P _m [kW]	n _a [1/min]	M _a [Nm]	i	F _{Ra} ¹⁾ [N]	SEW f _B		m [kg]				
0.55	0.51	9250	2658	48400	0.85						
	0.56	8400	2412	52300	0.95						
	0.66	7220	2073	55000	1.10						
	0.74	6320	1839	56500	1.25						
	0.85	5420	1598	57900	1.50						
	0.97	4840	1397	58600	1.65						
	1.1	4220	1226	59300	1.90						
	1.2	3780	1090	59700	2.1						
	1.4	3300	951	60100	2.4						
	1.6	2820	831	60500	2.8						
	0.97	4830	1407	21900	0.90						
	1.1	4150	1209	30200	1.05						
	1.3	3620	1055	32700	1.20						
	1.5	3170	919	34400	1.35						
	1.7	2830	815	35500	1.50						
	1.9	2470	717	36200	1.75						
	2.2	2160	626	36600	2.0						
	0.97	4810	1400	22800	0.90						
	1.1	4180	1226	30100	1.05						
	1.2	3740	1104	32200	1.15						
	1.4	3220	939	34200	1.35						
	1.7	2800	822	35600	1.55						
	1.7	2870	824	21800	1.05						
	1.8	2570	737	23700	1.15						
	2.1	2200	632	25500	1.35						
	2.4	1920	560	26700	1.55						
	2.8	1670	484	27400	1.80						
	3.1	1510	431	27600	2.0						
	3.6	1320	379	27900	2.3						
	4.0	1180	336	28000	2.6						
	4.6	1030	296	28200	2.9						
	5.5	860	249	28300	3.5						
	2.6	1820	525	13600	0.85						
	3.0	1580	456	16700	1.00						
	3.4	1370	398	18100	1.15						
	3.9	1210	352	18900	1.30						
	4.5	1040	305	19700	1.50						
	2.9	1690	472	15900	0.90						
	3.4	1420	400	17800	1.10						
	3.8	1280	361	18600	1.20						
	4.9	990	276	4510	0.85						
	5.8	840	236	9730	1.00						
	6.2	785	221	10200	1.05						
	7.3	660	186	11200	1.25						
	2.7	1980	255.71	26500	1.50	R RF	97 97	DT DT	90L8 90L8	115	236
	2.8	1860	241.25	26900	1.60					130	237
	3.1	1670	216.28	27400	1.80						
	3.1	1690	289.74	27400	1.75	R RF	97 97	DT DT	80N6 80N6	110	236
	3.5	1490	255.71	27700	2.0					125	237
	3.7	1410	241.25	27800	2.1						
	4.2	1260	216.28	28000	2.4						
	4.7	1120	289.74	28100	2.7	R RF	97 97	DT DT	80K4 80K4	105	236
	5.3	990	255.71	28200	3.0					125	237
	5.6	930	241.25	28300	3.2						
	6.3	840	216.28	28400	3.6						
	3.6	1440	246.54	17700	1.10	R RF	87 87	DT DT	80N6 80N6	68	234
	4.2	1260	216.54	18700	1.25					75	235
	4.4	1200	205.71	19000	1.30						
	5.0	1060	181.77	19600	1.45						
	5.8	910	155.34	20000	1.70						

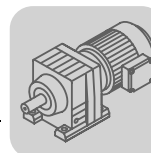


P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	$F_{Ra}^{1)}$ [N]	SEW f_B					m [kg]	
0.55	5.5	950	246.54	20000	1.65	R RF	87 87	DT DT	80K4 80K4	66 73	234 235
	6.3	840	216.54	20000	1.85						
	6.6	795	205.71	20000	1.95						
	7.5	700	181.77	20000	2.2						
	8.8	600	155.34	20000	2.6						
	9.6	550	142.41	20000	2.8						
	11	485	124.97	20000	3.2						
	11	455	118.43*	20000	3.4						
	13	400	103.65	20000	3.9						
	8.2	645	166.59	11300	1.25	R RF	77 77	DT DT	80K4 80K4	40 46	232 233
	9.3	565	145.67	11800	1.45						
	9.8	535	138.39	11900	1.55						
	11	470	121.42	12200	1.75						
	13	400	102.99	12500	2.1						
	15	360	92.97	12600	2.3						
	17	315	81.80	12800	2.6						
	18	300	77.24	12800	2.8						
	21	255	65.77	12900	3.2						
	8.6	610	158.14	7430	1.00						
	9.9	530	137.67	8290	1.15						
	11	500	128.97	8600	1.20						
	12	440	113.94	9060	1.35						
	13	410	105.83	9280	1.45						
	14	370	95.91	9520	1.60						
	16	335	86.11	9730	1.80						
	18	285	74.17	9940	2.1						
	20	270	69.75	10000	2.2						
	22	235	61.26	10100	2.5						
	24	220	56.89	10200	2.7						
	11	465	120.63	7030	0.95						
	13	410	106.58	7260	1.10						
	14	380	98.99	7370	1.20						
	15	345	89.71	7490	1.30						
	17	310	80.55	7600	1.45						
	20	265	69.23	7710	1.70						
	21	250	64.85	7750	1.80						
	24	220	57.29	7530	2.0						
	26	205	53.22	7390	2.2						
	28	186	48.23	7190	2.4						
	31	167	43.30	6980	2.7						
36	144	37.30*	6700	3.1							
39	136	35.07	6580	3.3							
52	102	26.31	6060	4.4							
54	97	24.99*	5970	4.7							
62	85	21.93	5740	5.3							
73	72	18.60*	5460	6.3							
15	360	93.68	3280	0.85							
16	330	84.90	5230	0.90							
18	295	76.23	5450	1.00							
20	265	68.54	5600	1.15							
21	250	64.21	5670	1.20							
24	220	56.73	5790	1.35							
26	205	52.69	5770	1.45							
28	184	47.75	5630	1.65							
32	166	42.87	5470	1.80							
37	143	36.93	5260	2.1							
39	134	34.73	5180	2.2							
46	115	29.88	4970	2.6							
51	103	26.74	4820	2.9							
58	90	23.28	4630	3.3							
62	84	21.81	4550	3.6							

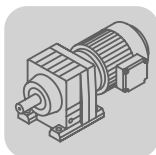


R..DR/DT/DV R..D.. [kW]

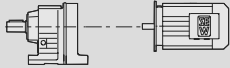
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	$F_{Ra}^{1)}$ [N]	SEW f_B					m [kg]						
0.75	0.74	8730	1863	50900	0.90											
	0.87	7390	1586	54600	1.10											
	0.99	6580	1391	56100	1.20											
	1.1	5920	1256	57100	1.35											
	0.67	9810	2073	37900	0.80											
	0.75	8610	1839	51400	0.95											
0.86	7410	1598	54600	1.10												
0.99	6590	1397	56100	1.20												
1.1	5750	1226	57400	1.40												
1.3	5140	1090	58200	1.55												
	1.4	4490	951	59000	1.80											
1.7	3860	831	59600	2.1												
1.9	3360	730	60100	2.4												
1.3	4940	1055	16400	0.85												
1.5	4310	919	29400	1.00												
	1.7	3840	815	31700	1.10											
1.5	4400	939	28900	1.00												
1.7	3830	822	31800	1.10												
3.7	1710	369	37100	2.5												
4.3	1490	323	37200	2.9												
	2.2	2990	632	20100	1.00											
2.5	2620	560	23400	1.15												
2.9	2270	484	25200	1.30												
3.2	2050	431	26200	1.45												
3.6	1800	379	27100	1.65												
	4.1	1600	336	27500	1.90											
4.7	1400	296	27800	2.1												
5.5	1170	249	28100	2.6												
3.5	1870	398	9720	0.85												
3.9	1650	352	16200	0.95												
	4.5	1430	305	17700	1.10											
5.2	1260	268	18700	1.25												
5.9	1110	236	19400	1.40												
3.8	1740	361	15500	0.90												
4.6	1440	300	17700	1.10												
	5.4	1220	256	18900	1.25											
2.8	2610	251.15	36000	1.65												
3.0	2390	229.95	36300	1.80	R							107	DV	100M8	180	238
3.4	2110	203.16	36700	2.0	RF							107	DV	100M8	185	239
3.2	2240	216.28	25300	1.35												
	3.7	1930	186.30	26600	1.55	R	97	DV	100M8	125	236					
	4.1	1760	170.02	27200	1.70	RF	97	DV	100M8	140	237					
	3.5	2030	255.71	26200	1.45											
3.7	1920	241.25	26700	1.55												
4.2	1720	216.28	27300	1.75												
4.8	1500	289.74	27600	2.0												
5.4	1330	255.71	27900	2.3												
	5.7	1250	241.25	28000	2.4	R	97	DT	80N4	110	236					
	6.4	1120	216.28	28100	2.7	RF	97	DT	80N4	125	237					
	7.4	970	186.30	28300	3.1											
8.1	880	170.02	28300	3.4												
4.2	1720	216.54	15600	0.90												
4.4	1640	205.71	16300	0.95												
5.0	1450	181.77	17600	1.05												
	5.8	1240	155.34	18800	1.25	R	87	DT	90S6	73	234					
	6.3	1130	142.41	19300	1.35	RF	87	DT	90S6	80	235					

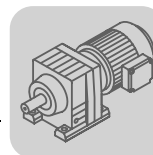


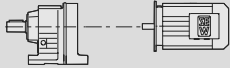
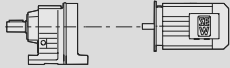
P _m [kW]	n _a [1/min]	M _a [Nm]	i	F _{Ra} ¹⁾ [N]	SEW f _B					m [kg]	
0.75	5.6	1280	246.54	18600	1.20	R RF	87 87	DT DT	80N4 80N4	68	234
	6.4	1120	216.54	19300	1.40					75	235
	6.7	1070	205.71	19600	1.45						
	7.6	940	181.77	20000	1.65						
	8.9	810	155.34	20000	1.90						
	9.7	740	142.41	20000	2.1						
	11	650	124.97	20000	2.4						
	12	615	118.43*	20000	2.5						
	13	540	103.65	20000	2.9	R RF	77 77	DT DT	80N4 80N4	42	232
	15	485	93.38	20000	3.2					48	233
	8.3	860	166.59	9490	0.95						
	9.5	755	145.67	10500	1.10						
	10	720	138.39	10800	1.15						
	11	630	121.42	11400	1.30						
	13	535	102.99	11900	1.55						
	15	485	92.97	12200	1.70					R RF	77 77
	17	425	81.80	12400	1.95	48	233				
	18	400	77.24	12500	2.1						
	21	340	65.77	12700	2.4						
	24	300	57.68	12800	2.7						
	27	270	52.07	12900	3.0						
	30	240	45.81	12900	3.5						
	32	225	43.26	13000	3.7						
	11	670	128.97	4040	0.90						
	12	590	113.94	7660	1.00						
	13	550	105.83	8120	1.10						
	14	500	95.91	8600	1.20						
	16	445	86.11	9010	1.35						
	19	385	74.17	9430	1.55						
	20	360	69.75	9570	1.65						
	23	320	61.26	9800	1.90						
	24	295	56.89	9910	2.0						
	27	270	51.56	10000	2.2						
	30	240	46.29	10100	2.5						
	13	555	106.58	4610	0.80						
	14	515	98.99	6200	0.90						
	15	465	89.71	7040	0.95						
	17	420	80.55	7240	1.10						
	20	360	69.23	7450	1.25						
	21	335	64.85	7430	1.35						
	24	295	57.29	7220	1.50						
	26	275	53.22	7090	1.65						
	29	250	48.23	6930	1.80						
	32	225	43.30	6740	2.0						
	37	194	37.30*	6490	2.3						
	39	182	35.07	6380	2.5						
	46	157	30.18	6130	2.9						
	51	140	26.97	5940	3.2						
	52	137	26.31	5900	3.3						
	55	130	24.99*	5820	3.5						
	63	114	21.93	5610	4.0						
	74	97	18.60*	5350	4.7						
	20	355	68.54	3660	0.85						
	21	335	64.21	4950	0.90						
	24	295	56.73	5450	1.00						
	26	275	52.69	5480	1.10						
	29	250	47.75	5370	1.20						
	32	225	42.87	5240	1.35						
	37	192	36.93	5060	1.55						
	40	180	34.73	4980	1.65						
	46	155	29.88	4800	1.95						
	52	139	26.70	4660	2.2						
	58	122	23.59	4510	2.5						
	52	139	26.74	4660	2.2						
	59	121	23.28	4490	2.5						
	63	113	21.81	4420	2.7						
	72	100	19.27	4270	3.0						
	77	93	17.89	4180	3.1						
	85	84	16.22	4070	3.3						

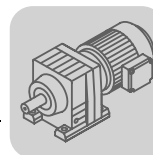


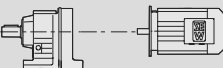
R..DR/DT/DV R..D.. [kW]

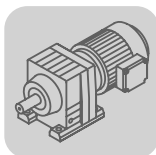
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	$F_{Ra}^{1)}$ [N]	SEW f_B					m [kg]	
1.1	2.3	4150	614	30200	1.05						
	2.6	3670	544	32500	1.15						
	2.8	3310	492	33900	1.30						
	3.4	2810	417	35500	1.55						
	3.8	2510	369	36200	1.70						
	4.3	2200	323	36600	1.95						
	4.9	1930	285	36800	2.2						
	5.5	1700	253	37100	2.5						
	3.2	2990	431	20300	1.00						
	3.7	2620	379	23400	1.15						
	4.2	2330	336	24900	1.30						
	4.7	2050	296	26200	1.45						
	5.6	1710	249	27300	1.75						
	6.0	1590	234	27500	1.90						
	6.7	1430	209	27700	2.1						
	5.2	1840	268	11700	0.85						
	5.9	1630	236	16400	0.95						
	6.7	1430	209	17700	1.10						
	5.5	1780	256	15100	0.85						
	6.0	1610	232	16500	0.95						
	7.2	1370	195	18100	1.15						
	2.7	3940	251.15	31300	1.10	R RF	107 107	DV DV	100L8 100L8	185	238
	2.9	3610	229.95	32700	1.20					190	239
	3.3	3190	203.16	34300	1.35						
	3.9	2700	172.34	35800	1.60						
	3.6	2920	255.71	21500	1.05	R RF	97 97	DT DT	90L6 90L6	115	236
	3.8	2750	241.25	22600	1.10					130	237
	4.2	2470	216.28	24200	1.20						
	4.9	2130	186.30	25900	1.40						
	5.5	1920	255.71	26700	1.55	R RF	97 97	DT DT	90S4 90S4	115	236
	5.8	1810	241.25	27100	1.65					130	237
	6.5	1620	216.28	27500	1.85						
	7.5	1400	186.30	27800	2.2						
	8.2	1280	170.02	27900	2.4						
	9.3	1130	150.78	28100	2.7						
	11	950	126.75	28300	3.2						
	12	870	116.48	28300	3.4						
	6.5	1620	216.54	16400	0.95	R RF	87 87	DT DT	90S4 90S4	73	234
	6.8	1540	205.71	17000	1.00					80	235
	7.7	1360	181.77	18100	1.15						
	9.0	1170	155.34	19100	1.35	R RF	87 87	DT DT	90S4 90S4	73	234
	9.8	1070	142.41	19600	1.45					80	235
	11	940	124.97	20000	1.65						
	12	890	118.43*	20000	1.75						
	14	780	103.65	20000	2.0						
	15	700	93.38	20000	2.2						
	17	615	81.92	20000	2.5						
	19	545	72.57	20000	2.9						
	22	480	63.68*	20000	3.2						
	23	455	60.35*	20000	3.4						
	27	395	52.82	20000	3.9						
	12	910	121.42	8990	0.90	R RF	77 77	DT DT	90S4 90S4	47	232
	14	775	102.99	10300	1.05					53	233
	15	700	92.97	10900	1.20						
	17	615	81.80	11500	1.35	R RF	77 77	DT DT	90S4 90S4	47	232
	18	580	77.24	11700	1.40					53	233
	21	495	65.77	12100	1.65						
	24	435	57.68	12400	1.90						
	27	390	52.07	12500	2.1						
	31	345	45.81	12700	2.4						
	32	325	43.26	12700	2.5						
	38	275	36.83	12900	3.0						
	42	250	33.47	12900	3.3						



P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	$F_{Ra}^{1)}$ [N]	SEW f_B		m [kg]
1.1	16	645	86.11	6820	0.95		
	19	555	74.17	8040	1.10		
	20	525	69.75	8370	1.15		
	23	460	61.26	8920	1.30		
	25	425	56.89	9160	1.40		
	27	385	51.56	9420	1.55		
	30	345	46.29	9650	1.75		
	35	300	39.88*	9890	1.95		
	37	280	37.50	9970	2.0		
	43	240	32.27	10100	2.2		
	49	215	28.83	10200	2.4		
	50	210	28.13	10200	2.6		
	52	200	26.72	10100	2.7		
	60	176	23.44	9730	3.2		
	70	149	19.89	9270	4.0		
	20	520	69.23	5990	0.85		
	22	485	64.85	6850	0.90		
	24	430	57.29	6700	1.05		
	26	400	53.22	6610	1.15		
	29	360	48.23	6490	1.25		
	32	325	43.30	6350	1.40		
	38	280	37.30*	6140	1.60		
	40	265	35.07	6060	1.70		
	46	225	30.18	5850	2.0		
	52	200	26.97	5690	2.2		
	53	197	26.31	5650	2.3		
	56	188	24.99*	5580	2.4		
	64	165	21.93	5400	2.7		
	75	140	18.60*	5170	3.2		
	83	126	16.79	5030	3.6		
	29	360	47.75	3500	0.85		
	33	320	42.87	4850	0.95		
	38	275	36.93	4720	1.10		
	40	260	34.73	4660	1.15		
	47	225	29.88	4520	1.35		
	52	200	26.70	4410	1.50		
	59	177	23.59	4290	1.70		
	60	175	23.28	4270	1.70		
	64	164	21.81	4210	1.85		
	73	145	19.27	4080	2.0		
	78	134	17.89	4010	2.2		
	86	122	16.22	3910	2.3		
	96	109	14.56	3800	2.4		
	112	94	12.54	3650	2.7		
	119	89	11.79	3590	2.8		
	138	76	10.15	3450	3.0		
	154	68	9.07	3340	3.2		
	43	245	32.40	2900	0.80		
	49	215	28.73	3300	0.95		
	57	183	24.42	3720	1.10		
	73	145	19.31	3840	1.40		
	78	135	18.05	3790	1.50		
	90	117	15.60	3660	1.70		
	106	99	13.25	3520	1.90		
	118	89	11.83	3430	2.1		
	139	76	10.11	3290	2.2		
	148	71	9.47	3230	2.4		
	176	60	7.97	3090	2.6		
	210	50	6.67	2920	2.9		
	247	43	5.67	2790	3.3		
	277	38	5.06	2700	3.6		

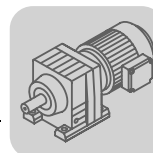


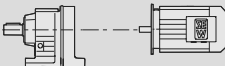
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	$F_{Ra}^{1)}$ [N]	SEW f_B					m [kg]													
1.1	369	28	3.79	2780	2.4																		
	394	27	3.55*	2730	2.6																		
	446	24	3.14	2630	2.8																		
	481	22	2.91	2570	3.1																		
	530	20	2.64*	2500	3.5																		
	591	18	2.37	2420	3.9																		
	686	15	2.04	2310	4.5																		
	729	14	1.92*	2270	4.8																		
	847	12	1.65	2160	5.6																		
	948	11	1.48	2090	6.1																		
1075	9.8	1.30	2010	6.4																			
1.5	0.60	21400	2333	120000	0.85																		
	0.68	19000	2085	120000	0.95																		
	0.75	17000	1877	120000	1.05																		
	0.84	15100	1670	120000	1.20																		
	0.98	13300	1438	120000	1.35																		
	1.1	11800	1279	120000	1.50																		
	1.3	10300	1123	120000	1.75																		
	1.4	9180	999	120000	1.95																		
	3.3	3920	426	73600	3.3																		
	3.8	3380	368	73800	3.8																		
	0.83	15900	1705	37900	0.80																		
	0.92	14300	1536	58600	0.90																		
	1.1	12400	1329	63900	1.05																		
	1.2	10800	1166	66500	1.20																		
	1.4	9530	1029	68400	1.35																		
	1.6	8250	889	70000	1.60																		
	1.8	7260	784	71100	1.80																		
	2.0	6420	695	71900	2.0																		
	2.3	5780	619	72400	2.3																		
	2.5	5200	558	72800	2.5																		
	1.4	9770	1043	38800	0.80																		
	1.6	8290	888	52700	0.95																		
	2.0	6500	699	56200	1.25																		
	2.3	5640	609	57600	1.40																		
	1.3	10200	1090	26100	0.80																		
	1.5	8940	951	49900	0.90																		
	1.7	7750	831	53900	1.05																		
	1.9	6770	730	55800	1.20																		
	2.2	5800	629	57300	1.40																		
	2.5	5230	560	58100	1.55																		
	2.9	4530	490	59000	1.75																		
	3.3	3950	428	59600	2.0																		
	3.7	3560	381	59900	2.3																		
	4.4	3020	323	60300	2.7																		
	2.7	4900	528	18500	0.90																		
	2.6	5030	544	10400	0.85																		
	2.9	4550	492	28100	0.95																		
	3.4	3850	417	31700	1.10																		
	3.8	3440	369	33400	1.25																		
	4.4	3000	323	34900	1.45																		
	3.0	4470	469	28500	0.95																		
	4.2	3170	336	11300	0.95																		
	4.8	2790	296	22400	1.10																		
	5.7	2330	249	24900	1.30																		
	6.0	2180	234	25600	1.40																		
	6.8	1950	209	26600	1.55																		
	3.0	4710	229.95	26500	0.90	R RF	107 107	DV DV	112M8 112M8	190 195	238 239												
	3.5	4160	203.16	30200	1.05																		
	4.1	3530	172.34	33100	1.20																		
	4.4	3250	158.68	34100	1.30																		

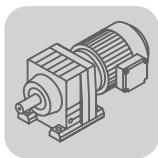


R..DR/DT/DV **R..D.. [kW]**

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	$F_{Ra}^{1)}$ [N]	SEW f_B					m [kg]	
1.5	3.7	3910	251.15	31400	1.10	R	107	DV	100M6	180	238
	4.0	3580	229.95	32900	1.20					185	239
	4.5	3160	203.16	34400	1.35						
	5.3	2680	172.34	35900	1.60						
	5.8	2470	158.68	36200	1.75						
	6.5	2210	141.83	36500	1.95	RF	107	DV	100M6		
	5.5	2600	255.71	23500	1.15						
	5.8	2450	241.25	24300	1.20						
	6.5	2200	216.28	25600	1.35						
	7.6	1890	186.30	26800	1.60						
	8.3	1730	170.02	27300	1.75						
	9.3	1530	150.78	27600	1.95						
	11	1290	126.75	27900	2.3						
	12	1180	116.48	28000	2.5						
	14	1050	103.44	28200	2.9						
	15	940	92.48	28300	3.2						
	7.8	1850	181.77	11400	0.85	R	97	DT	90L4	115	236
	9.1	1580	155.34	16700	1.00					130	237
	9.9	1450	142.41	17600	1.05						
	11	1270	124.97	18600	1.20						
	12	1200	118.43*	19000	1.30						
	14	1050	103.65	19600	1.45						
	15	950	93.38	20000	1.65	RF	97	DT	90L4		
	17	830	81.92	20000	1.85						
	19	735	72.57	20000	2.1						
	22	645	63.68*	20000	2.4						
	23	615	60.35*	20000	2.5						
	27	535	52.82	20000	2.9						
	30	485	47.58	20000	3.2						
	34	425	41.74	20000	3.7						
	38	375	36.84*	19600	4.1						
	15	940	92.97	8500	0.85	R	87	DT	90L4	74	234
	17	830	81.80	9820	1.00					81	235
	18	785	77.24	10200	1.05						
	21	670	65.77	11100	1.25						
	24	585	57.68	11600	1.40	RF	87	DT	90L4		
	27	530	52.07	11900	1.55						
	31	465	45.81	12200	1.75						
	33	440	43.26	12300	1.85						
	38	375	36.83	12600	2.2						
	42	340	33.47	12700	2.4						
	49	295	29.00	12500	2.8						
	56	255	25.23	12000	3.0						
	60	240	23.37	11800	3.5	R	77	DT	90L4	48	232
	66	220	21.43	11500	3.8					54	233
	75	191	18.80	11000	4.1						
	23	620	61.26	7280	0.95	RF	77	DT	90L4		
	25	580	56.89	7810	1.05						
	27	525	51.56	8370	1.15						
	30	470	46.29	8830	1.30						
	35	405	39.88*	9300	1.45						
	38	380	37.50	9460	1.50						
	44	330	32.27	9750	1.65						
	49	295	28.83	9920	1.80	R	77	DT	90L4		
	50	285	28.13	9950	1.90						
	53	270	26.72	9850	2.0						
	60	240	23.44	9500	2.4						
	71	200	19.89	9070	3.0						
	79	182	17.95	8810	3.2	RF	77	DT	90L4		
	27	540	53.22	5140	0.85						
	29	490	48.23	6010	0.90						
	33	440	43.30	5920	1.00						
	38	380	37.30*	5770	1.20	R	77	DT	90L4		
	40	355	35.07	5710	1.25						
	47	305	30.18	5540	1.45						
	52	275	26.97	5420	1.65						

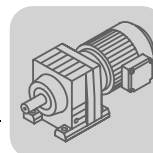


P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	$F_{Ra}^{1)}$ [N]	SEW f_B					m [kg]							
2.2	1.9	10000	730	33300	0.80												
	2.2	8610	629	51400	0.95												
	2.5	7730	560	54000	1.05												
	2.9	6720	490	55900	1.20												
	3.3	5860	428	57200	1.35												
	3.7	5260	381	58100	1.50												
	4.4	4460	323	59000	1.80												
	4.8	4020	291	59500	2.0												
	5.5	3510	255	59900	2.3												
	6.3	3070	223	60300	2.6												
	4.4	4450	323	28600	0.95												
	4.9	3920	285	31400	1.10												
	5.6	3470	253	33300	1.25												
	6.6	2940	214	35100	1.45												
	4.4	4540	325	28100	0.95												
	6.8	2880	209	21800	1.05												
	3.1	6680	222.60*	55900	1.20							R RF	137 137	DV DV	132S8 132S8	295	240
	3.7	5660	188.45	57500	1.40											320	241
	4.0	5230	174.40*	58100	1.55												
	4.5	4690	156.31	58800	1.70												
	5.0	4240	141.12*	59300	1.90												
	5.5	3850	128.18	59600	2.1	R RF	137 137	DV DV	132S8 132S8	295	240						
	6.2	3410	113.72	60000	2.3					320	241						
	6.8	3100	103.20*	60300	2.6												
	4.6	4540	203.16	28100	0.95	R RF	107 107	DV DV	112M6 112M6	190	238						
	5.5	3850	172.34	31700	1.10					195	239						
	5.9	3550	158.68	33000	1.20												
	6.6	3170	141.83	34400	1.35												
	5.6	3740	251.15	32200	1.15	R RF	107 107	DV DV	100M4 100M4	180	238						
	6.1	3430	229.95	33500	1.25					185	239						
	6.9	3030	203.16	34900	1.40												
	8.2	2570	172.34	36100	1.65	R RF	107 107	DV DV	100M4 100M4	180	238						
	8.9	2360	158.68	36300	1.80					185	239						
	9.9	2110	141.83	36600	2.0												
	11	1900	127.68	36900	2.3												
	12	1720	115.63	37000	2.5												
	14	1530	102.53	37200	2.8												
	15	1380	92.70	37300	3.1												
	6.5	3220	216.28	7030	0.95	R RF	97 97	DV DV	100M4 100M4	125	236						
	7.6	2780	186.30	22500	1.10					140	237						
	8.3	2530	170.02	23900	1.20												
	9.3	2250	150.78	25300	1.35	R RF	97 97	DV DV	100M4 100M4	125	236						
	11	1890	126.75	26800	1.60					140	237						
	12	1740	116.48	27300	1.75												
	14	1540	103.44	27600	1.95												
	15	1380	92.48	27800	2.2												
	17	1240	83.15	28000	2.4												
	20	1080	72.17	28200	2.8												
	22	970	65.21	27700	3.1												
	24	890	59.92	27000	3.4												
	27	795	53.21	26100	3.8												
	30	710	47.58	25300	4.2												
	11	1860	124.97	10100	0.85	R RF	87 87	DV DV	100M4 100M4	82	234						
	12	1760	118.43*	15200	0.90					89	235						
	14	1540	103.65	17000	1.00												
	15	1390	93.38	17900	1.10												
	17	1220	81.92	18900	1.25												
	19	1080	72.57	19500	1.45	R RF	87 87	DV DV	100M4 100M4	82	234						
	22	950	63.68*	20000	1.65					89	235						
	23	900	60.35*	20000	1.70												
	27	785	52.82	20000	1.95												
	30	710	47.58	20000	2.2												
	34	620	41.74	19900	2.5												
	38	550	36.84*	19200	2.8												
	43	485	32.66*	18500	3.2												

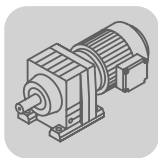


R..DR/DT/DV **R..D.. [kW]**

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	$F_{Ra}^{1)}$ [N]	SEW f_B					m [kg]	
2.2	41	515	34.40*	18800	2.9	R	87	DV	100M4	81	234
	45	470	31.40	18300	3.3						
	51	415	27.84*	17700	3.7						
	60	350	23.40	16800	4.5						
	66	320	21.51	16400	4.7	RF	87	DV	100M4	88	235
	21	980	65.77	5470	0.85						
	24	860	57.68	9540	0.95						
	27	775	52.07	10300	1.05						
	31	685	45.81	11000	1.20	R	77	DV	100M4	55	232
	33	645	43.26	11300	1.25						
	38	550	36.83	11800	1.50						
	42	500	33.47	12100	1.65						
	49	430	29.00	12100	1.90	RF	77	DV	100M4	61	233
	56	375	25.23	11700	2.1						
	60	350	23.37	11400	2.4						
	66	320	21.43	11200	2.6						
	75	280	18.80	10800	2.8	R	77	DV	100M4	54	232
	79	265	17.82*	10600	2.9						
	90	230	15.60	10200	3.2						
	100	210	14.05	9910	3.4						
	35	595	39.88*	7630	1.00	RF	77	DV	100M4	60	233
	38	560	37.50	8020	1.00						
	44	480	32.27	8750	1.10						
	49	430	28.83	9140	1.20						
	60	350	23.44	9140	1.60						
	71	295	19.89	8760	2.0						
	79	270	17.95	8530	2.2						
	89	235	15.79	8240	2.4						
	95	220	14.91	8110	2.5						
	111	189	12.70	7760	2.8						
	122	172	11.54	7560	2.9						
	141	149	10.00	7250	3.2						
	162	130	8.70*	6960	3.4						
	181	116	7.79	6760	3.3						
	38	555	37.30*	4490	0.80						
	40	525	35.07	5110	0.85						
	47	450	30.18	5030	1.00						
	52	400	26.97	4960	1.10						
	64	325	21.93	4800	1.40						
	76	275	18.60*	4660	1.60						
	84	250	16.79	4570	1.80						
	95	220	14.77*	4450	2.0						
	101	210	13.95*	4390	2.1						
	119	177	11.88	4230	2.3						
	131	161	10.79	4140	2.4						
	151	139	9.35	4000	2.7						
	156	135	9.06	3980	2.8						
	177	119	7.97	3850	3.0						
	107	197	26.31	4340	2.3						
	112	187	24.99*	4290	2.4						
	128	164	21.93	4160	2.8						
	151	139	18.60*	3990	3.2						
	167	126	16.79	3890	3.6						
	190	111	14.77*	3760	3.9						
	201	104	13.95*	3710	4.1						

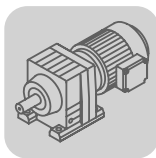


P _m [kW]	n _a [1/min]	M _a [Nm]	i	F _{Ra} ¹⁾ [N]	SEW f _B					m [kg]	
3.0	3.2	8860	222.60*	50300	0.90	R RF	137 137	DV DV	132M8 132M8	305	240
	3.8	7500	188.45	54400	1.05					325	241
	4.1	6940	174.40*	55500	1.15						
	4.6	6220	156.31	56700	1.30						
	5.1	5620	141.12*	57600	1.40	R RF	137 137	DV DV	132M8 132M8	305	240
	5.6	5100	128.18	58300	1.55					325	241
	6.3	4520	113.72	59000	1.75						
	7.0	4110	103.20*	59400	1.95						
	8.1	3530	88.70*	59900	2.3	R RF	137 137	DV DV	132S6 132S6	295	240
	4.2	6780	222.60*	55800	1.20					320	241
	5.0	5740	188.45	57400	1.40						
	5.4	5320	174.40*	58000	1.50						
	6.0	4760	156.31	58700	1.70	R RF	137 137	DV DV	132S6 132S6	295	240
	6.7	4300	141.12*	59200	1.85					320	241
	7.3	3910	128.18	59600	2.1						
	8.3	3470	113.72	60000	2.3						
	9.1	3150	103.20*	60200	2.5	R RF	107 107	DV DV	132S6 132S6	195	238
	5.9	4840	158.68	21600	0.90					205	239
	6.6	4320	141.83	29300	1.00						
	7.4	3890	127.68	31500	1.10						
	6.1	4710	229.95	26500	0.90	R RF	107 107	DV DV	100L4 100L4	185	238
	6.9	4160	203.16	30200	1.05					190	239
	8.1	3530	172.34	33100	1.20						
	8.8	3250	158.68	34100	1.30						
	9.9	2900	141.83	35300	1.50						
	11	2610	127.68	36000	1.65						
	12	2370	115.63	36300	1.80						
	14	2100	102.53	36700	2.1						
	15	1900	92.70	36900	2.3						
	18	1610	78.57	35900	2.7						
	19	1490	72.88	35200	2.9						
	9.3	3090	150.78	16200	0.95	R RF	97 97	DV DV	100L4 100L4	125	236
	11	2590	126.75	23600	1.15					145	237
	12	2380	116.48	24700	1.25						
	14	2120	103.44	25900	1.40						
	15	1890	92.48	26800	1.60						
	17	1700	83.15	27300	1.75						
	19	1480	72.17	27700	2.0						
	21	1330	65.21	27000	2.3						
	23	1230	59.92	26400	2.5						
	26	1090	53.21	25600	2.8						
	29	970	47.58	24800	3.1						
	33	880	42.78	24000	3.4	R RF	87 87	DV DV	100L4 100L4	86	234
	38	760	37.13	23100	4.0					93	235
	42	680	33.25	22400	4.3						
	15	1910	93.38	3630	0.80						
	17	1680	81.92	16000	0.90	R RF	87 87	DV DV	100L4 100L4	86	234
	19	1490	72.57	17400	1.05					93	235
	22	1300	63.68*	18400	1.20						
	23	1230	60.35*	18800	1.25	R RF	87 87	DV DV	100L4 100L4	86	234
	27	1080	52.82	19500	1.45					93	235
	29	970	47.58	19900	1.60						
	34	850	41.74	19400	1.80						
	38	755	36.84*	18700	2.1	R RF	87 87	DV DV	100L4 100L4	85	234
	43	670	32.66*	18100	2.3					92	235
	50	570	27.88	17400	2.6						
	41	705	34.40*	18400	2.1	R RF	87 87	DV DV	100L4 100L4	85	234
	45	640	31.40	17900	2.4					92	235
	50	570	27.84*	17400	2.7						
	60	480	23.40	16500	3.2						
	65	440	21.51	16100	3.4	R RF	87 87	DV DV	100L4 100L4	85	234
	73	390	19.10	15600	3.7					92	235
	82	350	17.08*	15100	4.0						
	91	315	15.35	14600	4.3						



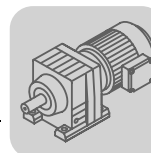
R..DR/DT/DV **R..D.. [kW]**

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra}¹⁾ [N]	SEW f_B					m [kg]	
3.0	31	940	45.81	8670	0.85	R	77	DV	100L4	59	232
	32	890	43.26	9270	0.95					65	233
	38	755	36.83	10500	1.10						
	42	685	33.47	11000	1.20						
	48	595	29.00	11600	1.40	R	77	DV	100L4	59	232
	55	515	25.23	11300	1.50					65	233
	60	480	23.37	11100	1.70						
	65	440	21.43	10800	1.85						
	74	385	18.80	10500	2.0	R	77	DV	100L4	58	232
	79	365	17.82*	10300	2.1					64	233
	90	320	15.60	9980	2.3						
	100	290	14.05	9700	2.5						
	114	250	12.33	9350	2.7						
	129	225	10.88	9030	3.0						
	145	197	9.64	8720	3.2						
	163	176	8.59	8500	3.6						
	181	158	7.74	8240	3.9						
	206	139	6.79	7920	4.2						
	60	480	23.44	8730	1.15						
	70	405	19.89	8420	1.45						
	78	365	17.95	8230	1.60						
	89	325	15.79	7980	1.75						
	94	305	14.91	7860	1.80						
	110	260	12.70	7550	2.0						
	121	235	11.54	7360	2.1						
	140	205	10.00	7090	2.3						
	52	550	26.97	4330	0.80						
	64	450	21.93	4380	1.00						
	75	380	18.60*	4300	1.20						
	83	345	16.79	4250	1.30						
	95	300	14.77*	4160	1.45						
	100	285	13.95*	4130	1.50						
	118	245	11.88	4010	1.65						
	130	220	10.79	3940	1.75						
	150	191	9.35	3820	1.95						
	155	185	9.06	3810	2.0						
	176	163	7.97	3700	2.2						
	186	154	7.53	3650	2.3						
	218	131	6.41	3520	2.6						
	240	119	5.82	3430	2.7						
	277	103	5.05	3310	3.0						
	319	90	4.39	3190	3.1						
	128	225	21.93	3950	2.0						
	151	190	18.60*	3820	2.4						
	167	172	16.79	3730	2.6						
	190	151	14.77*	3620	2.9						
	201	143	13.95*	3570	3.0						
	236	122	11.88	3440	3.3						
	259	110	10.79	3360	3.5						
	86	330	16.22	2030	0.85						
	96	300	14.56	2500	0.90						
	112	255	12.54	3040	0.95						
	119	240	11.79	3040	1.00						
	138	210	10.15	2970	1.10						
	154	186	9.07	2910	1.20						
	175	164	8.01	2840	1.25						
	181	159	7.76*	2740	1.05						
	201	143	6.96	2680	1.10						
	233	123	6.00	2610	1.25						
	248	115	5.64*	2580	1.35						
	288	99	4.85	2490	1.50						
	323	89	4.34	2430	1.65						
	365	78	3.83	2360	1.85						

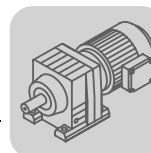


R..DR/DT/DV R..D.. [kW]

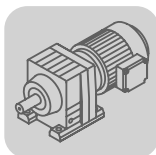
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	$F_{Ra}^{1)}$ [N]	SEW f_B					m [kg]	
4.0	1.7	21500	861	120000	0.85						
	1.9	19000	760	120000	0.95						
	2.2	16100	656	120000	1.10						
	2.8	12400	503	120000	1.45						
	3.8	9260	376	120000	1.95						
	4.2	8240	335	120000	2.2						
	2.7	13200	533	62200	1.00						
	3.1	11400	462	65600	1.15						
	3.3	10600	426	66800	1.20						
	3.9	9190	368	68900	1.40						
	4.4	8130	326	70200	1.60						
	5.1	6920	280	71400	1.90						
	5.7	6110	247	72100	2.1						
	6.7	5280	214	72800	2.5						
	7.5	4670	189	73200	2.8						
	9.0	3920	159	73600	3.3						
	2.3	15500	619	43200	0.85						
	2.5	14000	558	60500	0.95						
	2.9	12300	489	64100	1.05						
	3.4	10400	415	67200	1.25						
	3.7	9570	381	42700	0.85						
	4.4	8120	323	53100	1.00						
	4.9	7310	291	54800	1.10						
	5.6	6390	255	56400	1.25						
	6.4	5600	223	57600	1.45						
	3.8	9560	376	43000	0.85						
	4.2	8600	339	51400	0.95						
	4.8	7540	297	54300	1.05						
	7.6	4680	187	27200	0.90						
	7.3	4890	193	19000	0.90						
	8.2	4380	172	29000	1.00						
	4.4	8660	163.31	69500	1.50	R RF	147 147	DV DV	132ML8 132ML8	440 450	242 243
	4.9	7790	146.91	70500	1.65						
	6.0	6360	119.86	71900	2.0						
	6.6	5800	109.31	72400	2.2						
	4.1	9250	174.40*	48400	0.85	R RF	137 137	DV DV	132ML8 132ML8	310 335	240 241
	4.6	8290	156.31	52700	0.95						
	5.1	7490	141.12*	54400	1.05						
	5.6	6800	128.18	55700	1.20						
	6.3	6030	113.72	57000	1.35						
	7.0	5470	103.20*	57800	1.45						
	4.3	8860	222.60*	50300	0.90	R RF	137 137	DV DV	132M6 132M6	305 325	240 241
5.1	7500	188.45	54400	1.05							
5.5	6940	174.40*	55500	1.15							
6.1	6220	156.31	56700	1.30							
6.8	5620	141.12*	57600	1.40							
7.5	5100	128.18	58300	1.55							
8.4	4520	113.72	59000	1.75	R RF	137 137	DV DV	132M6 132M6	305 325	240 241	
9.3	4110	103.20*	59400	1.95							
11	3530	88.70*	59900	2.3							
8.2	4640	172.34	27500	0.95	R RF	107 107	DV DV	112M4 112M4	190 195	238 239	
9.0	4270	158.68	29600	1.00							
10	3820	141.83	31900	1.15							
11	3430	127.68	33400	1.25							
12	3110	115.63	34600	1.40							
14	2760	102.53	35700	1.55							
15	2490	92.70	36200	1.70							
18	2110	78.57	34900	2.0							
19	1960	72.88	34200	2.2							
22	1760	65.60*	33200	2.4							
24	1600	59.41	32300	2.7							
27	1420	52.68	31300	3.0							



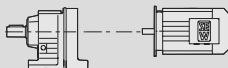
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	$F_{Ra}^{1)}$ [N]	SEW f_B					m [kg]	
4.0	12	3130	116.48	13800	0.95	R RF	97 97	DV DV	112M4 112M4	135	236
	14	2780	103.44	22400	1.10					150	237
	15	2490	92.48	24100	1.20						
	17	2240	83.15	25400	1.35						
	20	1940	72.17	26600	1.55						
	22	1750	65.21	26000	1.70						
	24	1610	59.92	25500	1.85						
	27	1430	53.21	24700	2.1						
	30	1280	47.58	24000	2.3						
	33	1150	42.78	23400	2.6						
	38	1000	37.13	22500	3.0						
	43	890	33.25	21800	3.2						
	44	860	32.05	21600	3.0	R RF	97 97	DV DV	112M4 112M4	130	236
	52	730	27.19	20600	3.5					150	237
	57	675	25.03	20100	4.2						
	63	600	22.37	19500	4.5						
	71	540	20.14	18900	4.8						
	22	1710	63.68*	13300	0.90	R RF	87 87	DV DV	112M4 112M4	91	234
	24	1620	60.35*	13900	0.95					98	235
	27	1420	52.82	15200	1.10						
	30	1280	47.58	16000	1.20	R RF	87 87	DV DV	112M4 112M4	91	234
	34	1120	41.74	16800	1.40					98	235
	39	990	36.84*	17400	1.55						
	43	880	32.66*	17500	1.75						
	51	750	27.88	16800	2.0						
	41	930	34.40*	17600	1.60	R RF	87 87	DV DV	112M4 112M4	90	234
	45	840	31.40	17400	1.85					97	235
	51	750	27.84*	16800	2.1						
	61	630	23.40	16100	2.5						
	66	580	21.51	15700	2.6						
	74	515	19.10	15200	2.8						
	83	460	17.08*	14700	3.0						
	92	415	15.35	14300	3.2						
	107	360	13.33	13700	3.6						
	119	320	11.93	13300	3.8						
	39	990	36.83	4070	0.85	R RF	77 77	DV DV	112M4 112M4	65	232
	42	900	33.47	9100	0.90					71	233
	49	780	29.00	10300	1.05						
	56	680	25.23	10800	1.15						
	61	630	23.37	10600	1.30						
	66	575	21.43	10400	1.40	R RF	77 77	DV DV	112M4 112M4	64	232
	76	505	18.80	10100	1.55					70	233
	80	480	17.82*	9950	1.65						
	91	420	15.60	9630	1.75						
	101	380	14.05	9380	1.90						
	115	330	12.33	9070	2.1						
	131	295	10.88	8780	2.3						
147	260	9.64	8500	2.4							
165	230	8.59	8320	2.7							
183	210	7.74	8070	2.9							
209	183	6.79	7770	3.2							
237	161	5.99*	7490	3.4							
267	143	5.31*	7230	3.6							
71	535	19.89	7960	1.10							
79	485	17.95	7800	1.20							
90	425	15.79	7600	1.30							
95	400	14.91	7510	1.35							
112	340	12.70	7240	1.50							
123	310	11.54	7080	1.60							
142	270	10.00	6840	1.75							
163	235	8.70*	6600	1.90							
182	210	7.79	6440	1.80							
193	198	7.36*	6340	1.85							
227	169	6.27	6070	1.95							
249	153	5.70	5920	2.0							
288	133	4.93	5680	2.2							
331	116	4.29	5460	2.3							

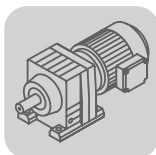


P _m [kW]	n _a [1/min]	M _a [Nm]	i	F _{Ra} ¹⁾ [N]	SEW f _B					m [kg]																		
5.5	2.2	22200	656	120000	0.80																							
	2.5	19400	579	120000	0.95																							
	2.8	17000	503	120000	1.05																							
	3.3	14500	432	120000	1.25																							
	3.8	12700	376	120000	1.40																							
	4.3	11300	335	120000	1.60																							
	4.7	10200	303	120000	1.75																							
	5.1	9360	279	120000	1.90																							
	3.1	15700	462	41200	0.85																							
	3.4	14600	426	55400	0.90																							
	3.9	12600	368	63500	1.05																							
	4.4	11100	326	66000	1.15																							
	5.1	9520	280	68500	1.35																							
	5.8	8400	247	69900	1.55																							
	6.7	7250	214	71100	1.80																							
	7.6	6410	189	71900	2.0																							
	3.1	17000	229.71	120000	1.05																							
	3.8	13800	186.93*	120000	1.30																							
	4.6	11300	153.07	120000	1.60																							
	5.1	10400	139.98	120000	1.75																							
	5.8	9010	121.81*	120000	2.0																							
	4.4	12100	163.31	64400	1.10																							
	4.8	10900	146.91	66500	1.20							R	147	DV	160M8	445	242											
	5.9	8870	119.86	69300	1.45							RF	147	DV	160M8	455	243											
	6.5	8090	109.31	70200	1.60																							
	5.9	8930	163.31	69200	1.45							R	147	DV	132ML6	440	242											
	6.5	8040	146.91	70300	1.60							RF	147	DV	132ML6	450	243											
	8.0	6560	119.86	71700	2.0																							
	8.8	5980	109.31	72200	2.2							R	147	DV	132ML6	440	242											
	10	5180	94.60*	72800	2.5							RF	147	DV	132ML6	450	243											
	12	4570	83.47	73200	2.9																							
	5.5	9480	128.18	44400	0.85							R	137	DV	160M8	315	240											
	6.2	8410	113.72	52200	0.95							RF	137	DV	160M8	340	241											
	6.9	7630	103.20*	54200	1.05																							
	8.0	6560	88.70*	56100	1.20	R	137	DV	132ML6	310	240																	
	5.5	9540	174.40*	43300	0.85	RF	137	DV	132ML6	335	241																	
	6.1	8550	156.31	51600	0.95																							
	6.8	7720	141.12*	54000	1.05							R	137	DV	132ML6	310	240											
	7.5	7010	128.18	55300	1.15							RF	137	DV	132ML6	335	241											
	8.4	6220	113.72	56700	1.30																							
	9.3	5650	103.20*	57600	1.40	R	137	DV	132S4	295	240																	
	6.4	8180	222.60*	53000	1.00	RF	137	DV	132S4	320	241																	
	7.6	6920	188.45	55500	1.15																							
	8.2	6410	174.40*	56400	1.25							R	137	DV	132S4	295	240											
	9.2	5740	156.31	57400	1.40							RF	137	DV	132S4	320	241											
	10	5180	141.12*	58200	1.55																							
11	4710	128.18	58800	1.70	R	137	DV	132S4	295	240																		
13	4180	113.72	59300	1.90	RF	137	DV	132S4	320	241																		
14	3790	103.20*	59700	2.1																								
16	3260	88.70*	60200	2.5							R							137	DV	132S4	295	240						
18	2970	80.91*	60400	2.7							RF							137	DV	132S4	320	241						
19	2700	73.49	60500	3.0																								
22	2390	65.20	60700	3.3														R	107	DV	132S4	195	238					
24	2170	59.17*	60900	3.7														RF	107	DV	132S4	205	239					
28	1870	50.86*	61000	4.3																								
11	4690	127.68	27100	0.90	R	107	DV	132S4	195	238																		
12	4250	115.63	29800	1.00	RF	107	DV	132S4	205	239																		
14	3770	102.53	32100	1.15																								
15	3400	92.70	33500	1.25							R	107	DV	132S4	195	238												
18	2890	78.57	33500	1.50							RF	107	DV	132S4	205	239												
20	2680	72.88	32900	1.60																								
22	2410	65.60*	32100	1.80																			R	107	DV	132S4	195	238
24	2180	59.41	31300	1.95																			RF	107	DV	132S4	205	239
27	1930	52.68	30300	2.2																								
30	1750	47.63	29500	2.5	R	107	DV	132S4	195	238																		
35	1480	40.37*	28200	2.9	RF	107	DV	132S4	205	239																		



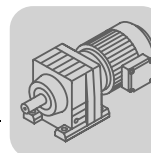
R..DR/DT/DV R..D.. [kW]

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	$F_{Ra}^{1)}$ [N]	SEW f_B					m [kg]	
5.5	17	3050	83.15	17600	1.00	R RF	97 97	DV DV	132S4 132S4	140	236
	20	2650	72.17	21800	1.15					155	237
	22	2390	65.21	24600	1.25						
	24	2200	59.92	24200	1.35						
	27	1950	53.21	23600	1.55						
	30	1750	47.58	23000	1.70						
	33	1570	42.78	22500	1.90						
	39	1360	37.13	21700	2.2						
	43	1220	33.25	21100	2.4						
	52	1010	27.58	20100	2.6						
	45	1180	32.05	20900	2.2	R RF	97 97	DV DV	132S4 132S4	135	236
	53	1000	27.19	20000	2.6					155	237
	57	920	25.03	19600	3.1						
	64	820	22.37	19000	3.3						
	71	740	20.14	18400	3.5						
	78	670	18.24	17900	3.7						
	88	595	16.17	17300	4.0	R RF	87 87	DV DV	132S4 132S4	97	234
	30	1750	47.58	15400	0.90					105	235
	34	1530	41.74	17000	1.00						
	39	1350	36.84*	17200	1.15						
	44	1200	32.66*	16700	1.30						
	51	1020	27.88	16100	1.45	R RF	87 87	DV DV	132S4 132S4	96	234
	51	1020	27.84*	16100	1.50					105	235
	61	860	23.40	15500	1.80						
	66	790	21.51	15200	1.90						
	75	700	19.10	14700	2.1						
	84	625	17.08*	14300	2.2						
	93	565	15.35	13900	2.4						
	107	490	13.33	13400	2.6						
	120	440	11.93	13000	2.8						
	144	365	9.90*	12300	3.3						
	156	335	9.14*	12200	3.6						
	174	300	8.22	11800	3.8						
	200	260	7.13	11300	4.1	R RF	77 77	DV DV	132S4 132S4	71	232
	76	690	18.80	9240	1.15					77	233
	80	655	17.82*	9400	1.20						
	92	575	15.60	9150	1.30	R RF	77 77	DV DV	132S4 132S4		
	102	515	14.05	8950	1.40						
	116	455	12.33	8690	1.50						
	131	400	10.88	8440	1.65						
	148	355	9.64	8190	1.80						
	166	315	8.59	8080	2.0						
	185	285	7.74	7860	2.2						
	211	250	6.79	7580	2.3						
	239	220	5.99*	7320	2.5						
	269	195	5.31*	7070	2.6						
	91	580	15.79	6610	0.95						
	96	550	14.91	6900	1.00						
	113	465	12.70	6810	1.10						
	124	425	11.54	6690	1.20						
	143	365	10.00	6500	1.30						
	164	320	8.70*	6310	1.40						
	183	285	7.79	6180	1.35						
	194	270	7.36*	6100	1.35						
	228	230	6.27	5860	1.45						
	251	210	5.70	5720	1.50						
	290	181	4.93	5510	1.60						
	333	158	4.29	5310	1.70						
	331	159	8.70*	5300	2.8						
	369	142	7.79	5160	2.7						
	391	134	7.36*	5080	2.8						
	460	114	6.27	4860	2.9						
	506	104	5.70	4730	3.0						
	584	90	4.93	4540	3.2						
	671	78	4.29	4350	3.5						

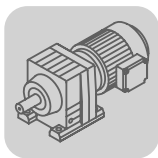


R..DR/DT/DV R..D.. [kW]

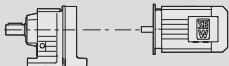
P _m [kW]	n _a [1/min]	M _a [Nm]	i	F _{Ra} ¹⁾ [N]	SEW f _B					m [kg]	
5.5	563	93	2.54	2550	1.25						
	596	88	2.40*	2520	1.40						
	700	75	2.04	2430	1.80						
	770	68	1.86	2380	1.85						
	889	59	1.61	2300	1.95						
	1020	51	1.40*	2220	2.0						
	700	75	2.04	665	0.90						
	745	71	1.92*	755	1.00						
	866	61	1.65	940	1.15						
	969	54	1.48	1020	1.25						
1095	48	1.30	1160	1.30							
7.5	2.8	23400	503	120000	0.75						
	3.3	19900	432	120000	0.90						
	3.8	17500	376	120000	1.05						
	4.3	15600	335	120000	1.15						
	4.7	14000	303	120000	1.30						
	5.1	12900	279	120000	1.40						
	4.4	15200	326	47300	0.85						
	5.1	13000	280	62600	1.00						
	5.8	11500	247	65400	1.15						
	6.7	9940	214	67900	1.30						
	7.6	8790	189	69400	1.50						
	9.0	7390	159	71000	1.75						
	3.1	22900	229.71	120000	0.80						
	3.9	18600	186.93*	120000	0.95						
	4.7	15200	153.07	120000	1.20						
	5.1	13900	139.98	120000	1.30						
	5.9	12100	121.81*	120000	1.50						
	4.2	17100	229.71	120000	1.05						
	5.1	13900	186.93*	120000	1.30						
	6.3	11400	153.07	120000	1.60						
	6.9	10400	139.98	120000	1.70						
	7.9	9090	121.81*	120000	2.0						
	8.9	8020	107.49	120000	2.2						
	10	6950	93.19	120000	2.6						
	12	6190	82.91*	120000	2.9						
	13	5500	73.70*	120000	3.3						
	14	5030	67.40	120000	3.6						
	4.4	16200	163.31	32800	0.80	R RF	147 147	DV DV	160L8 160L8	480	242
	4.9	14600	146.91	55100	0.90					490	243
	6.0	11900	119.86	64700	1.10						
	6.6	10900	109.31	66500	1.20						
	5.9	12200	163.31	64200	1.05	R RF	147 147	DV DV	160M6 160M6	445	242
	6.5	11000	146.91	66300	1.20					455	243
	8.0	8940	119.86	69200	1.45						
	8.8	8150	109.31	70100	1.60	R RF	147 147	DV DV	160M6 160M6	445	242
	10	7060	94.60*	71300	1.85					455	243
	12	6230	83.47	72000	2.1						
	7.6	9440	188.45	45300	0.85	R RF	137 137	DV DV	132M4 132M4	305	240
	8.2	8730	174.40*	50800	0.90					325	241
	9.2	7830	156.31	53700	1.00						
	10	7070	141.12*	55200	1.15						
	11	6420	128.18	56400	1.25	R RF	137 137	DV DV	132M4 132M4	305	240
	13	5700	113.72	57500	1.40					325	241
	14	5170	103.20*	58200	1.55						
	16	4440	88.70*	59100	1.80						
	18	4050	80.91*	59500	1.95						
	19	3680	73.49	59800	2.2						
	22	3270	65.20	60100	2.5						
	24	2960	59.17*	60400	2.7						
	28	2550	50.86*	60600	3.1						

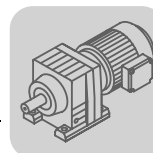


P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	$F_{Ra}^{1)}$ [N]	SEW f_B					m [kg]	
7.5	15	4640	92.70	27500	0.95	R RF	107 107	DV DV	132M4 132M4	215 225	238 239
	18	3940	78.57	31300	1.10						
	20	3650	72.88	31300	1.20						
	22	3290	65.60*	30600	1.30						
	24	2980	59.41	30000	1.45						
	27	2640	52.68	29200	1.65						
	30	2390	47.63	28500	1.80						
	35	2020	40.37*	27300	2.1						
	41	1770	35.26	26400	2.4	R RF	107 107	DV DV	132M4 132M4	210 215	238 239
	48	1480	29.49	25200	2.9						
	46	1540	30.77	25500	2.8						
	52	1380	27.58	24700	3.1						
	57	1250	24.90*	24100	3.5	R RF	97 97	DV DV	132M4 132M4	160 175	236 237
	63	1130	22.62	23400	3.8						
	24	3000	59.92	19700	1.00						
	27	2670	53.21	22200	1.15						
	30	2380	47.58	21800	1.25						
	33	2140	42.78	21300	1.40	R RF	97 97	DV DV	132M4 132M4	155 175	236 237
	39	1860	37.13	20700	1.60						
	43	1670	33.25	20200	1.75						
	52	1380	27.58	19400	1.95						
	45	1610	32.05	20000	1.60	R RF	97 97	DV DV	132M4 132M4	120 125	234 235
	53	1360	27.19	19300	1.90						
	57	1250	25.03	18900	2.3						
	64	1120	22.37	18400	2.4						
	71	1010	20.14	17900	2.6	R RF	87 87	DV DV	132M4 132M4	92 98	232 233
	78	910	18.24	17500	2.7						
	39	1840	36.84*	11500	0.85						
	44	1640	32.66*	15700	0.95						
	51	1400	27.88	15200	1.05	R RF	87 87	DV DV	132M4 132M4	120 125	234 235
	51	1390	27.84*	15200	1.10						
	61	1170	23.40	14700	1.30						
	66	1080	21.51	14500	1.40						
	75	960	19.10	14100	1.50						
	84	860	17.08*	13700	1.65						
	93	770	15.35	12500	1.75						
	107	670	13.33	12900	1.90						
	120	600	11.93	12600	2.1						
	144	495	9.90*	12000	2.4						
	156	460	9.14*	11900	2.6						
	174	410	8.22	11600	2.8						
	200	355	7.13	11100	3.0						
	224	320	6.39	10800	3.2						
	270	265	5.30*	10200	3.4	R RF	77 77	DV DV	132M4 132M4	92 98	232 233
	76	940	18.80	5310	0.85						
	80	890	17.82*	5720	0.85						
	92	780	15.60	6610	0.95						
	102	705	14.05	7180	1.00						
	116	615	12.33	7750	1.10						
	131	545	10.88	8010	1.20						
	148	485	9.64	7810	1.30						
	166	430	8.59	7620	1.45						
	185	390	7.74	7590	1.55						
	211	340	6.79	7340	1.70						
	239	300	5.99*	7110	1.80						
	269	265	5.31*	6890	1.90						
	113	635	12.70	4240	0.80						
	124	580	11.54	4860	0.85						
	143	500	10.00	5620	0.95						
	164	435	8.70*	5930	1.00						
	183	390	7.79	5500	0.95						
	194	370	7.36*	5720	1.00						
	228	315	6.27	5600	1.05						
	251	285	5.70	5480	1.10						
	290	245	4.93	5300	1.15						
	333	215	4.29	5130	1.25						

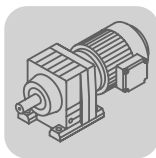


R..DR/DT/DV R..D.. [kW]

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	$F_{Ra}^{1)}$ [N]	SEW f_B		m [kg]				
9.2	277	315	5.19	9240	2.2						
	310	285	4.65	8990	2.5						
	343	255	4.20*	8760	3.2						
	377	235	3.81	8540	3.6						
	425	205	3.38	8270	4.0						
	318	275	4.52	7370	2.2						
	356	245	4.04	7170	2.4						
	396	220	3.64*	6980	2.7						
	437	200	3.30	6800	3.0						
	493	178	2.92	6590	3.3						
	545	161	2.64	6410	3.7						
	643	137	2.24*	6120	4.4						
	736	119	1.96	5890	4.8						
	880	100	1.64	5590	5.1						
	1015	86	1.42	5360	5.3						
	414	210	3.48	5220	1.90						
	466	188	3.09	5080	2.2						
	522	168	2.76*	4950	2.4						
	580	151	2.48	4820	2.7						
	669	131	2.15	4650	2.9						
	747	118	1.93	4520	3.0						
	900	98	1.60*	4300	3.2						
	1035	85	1.39	4140	3.4						
	593	148	2.43	3010	1.45						
	676	130	2.13	3160	1.55						
	766	115	1.88*	3260	1.65						
	864	102	1.67	3280	1.70						
	1010	87	1.42	3160	1.80						
11.0	4.9	19600	295	120000	0.90						
	5.3	18200	270	120000	1.00						
	6.3	15400	229	120000	1.15						
	7.2	13400	200	120000	1.35						
	8.5	11300	169	120000	1.60						
	5.0	20000	291	120000	0.90						
	4.3	22800	335	120000	0.80						
	4.8	20500	303	120000	0.90						
	5.2	18900	279	120000	0.95						
	5.8	16800	247	22800	0.75						
	6.7	14500	214	56000	0.90						
	7.6	12900	189	63000	1.00						
	9.1	10800	159	66600	1.20						
	5.1	20500	186.93*	120000	0.90						
	6.3	16700	153.07	120000	1.05						
	6.9	15300	139.98	120000	1.20						
	7.9	13300	121.81*	120000	1.35						
	6.3	16800	229.71	120000	1.05						
	7.7	13600	186.93*	120000	1.30						
	9.4	11200	153.07	120000	1.60						
	10	10200	139.98	120000	1.75						
	12	8890	121.81*	120000	2.0						
	13	7840	107.49	120000	2.3						
	15	6800	93.19	120000	2.7						
	17	6050	82.91*	120000	3.0						
	6.5	16100	146.91	35400	0.80						
	8.0	13100	119.86	62400	1.00	R RF	147 147	DV DV	160L6 160L6	480 490	242 243
	8.8	12000	109.31	64600	1.10						
	10	10400	94.60*	67300	1.25						
	12	9130	83.47	69000	1.40						

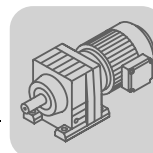


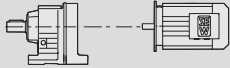
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	$F_{Ra}^{1)}$ [N]	SEW f_B					m [kg]	
11.0	8.8	11900	163.31	64700	1.10	R RF	147 147	DV DV	160M4 160M4	445	242
	9.8	10700	146.91	66700	1.20					455	243
	12	8740	119.86	69400	1.50						
	13	7970	109.31	70300	1.65	R RF	147 147	DV DV	160M4 160M4	445	242
	15	6900	94.60*	71400	1.90					455	243
	17	6090	83.47	72100	2.1						
	20	5260	72.09	72800	2.5						
	22	4890	66.99	73000	2.7						
	24	4460	61.09	73300	2.9						
	27	3860	52.87	73600	3.4						
	10	10300	141.12*	23300	0.80	R RF	137 137	DV DV	160M4 160M4	315	240
	11	9350	128.18	46900	0.85					340	241
	13	8300	113.72	52700	0.95						
	14	7530	103.20*	54400	1.05						
	16	6470	88.70*	56300	1.25						
	18	5900	80.91*	57200	1.35						
	20	5360	73.49	57900	1.50						
	22	4760	65.20	58700	1.70						
	24	4320	59.17*	59200	1.85						
	28	3710	50.86*	59800	2.2						
	32	3240	44.39	60200	2.5						
	38	2750	37.65	60500	2.9						
	44	2400	32.91	60700	3.3						
	22	4790	65.60*	23700	0.90	R RF	107 107	DV DV	160M4 160M4	230	238
	24	4330	59.41	27600	1.00					235	239
	27	3840	52.68	27100	1.10						
	30	3470	47.63	26600	1.25						
	36	2940	40.37*	25700	1.45						
	41	2570	35.26	25000	1.65						
	49	2150	29.49	24000	2.0						
	47	2240	30.77	24200	1.90	R RF	107 107	DV DV	160M4 160M4	225	238
	52	2010	27.58	23600	2.1					230	239
	58	1820	24.90*	23100	2.4						
	64	1650	22.62	22500	2.6						
	72	1460	20.07	21800	2.9						
	79	1330	18.21	21300	3.2						
	34	3120	42.78	14500	0.95	R RF	97 97	DV DV	160M4 160M4	175	236
	39	2710	37.13	18900	1.10					190	237
	43	2430	33.25	18600	1.20						
	52	2010	27.58	18000	1.35						
	58	1830	25.03	17700	1.55	R RF	97 97	DV DV	160M4 160M4	170	236
	64	1630	22.37	17300	1.65					190	237
	71	1470	20.14	16900	1.80						
	79	1330	18.24	16600	1.90						
	89	1180	16.17	16100	2.0	R RF	97 97	DV DV	160M4 160M4	170	236
	98	1070	14.62	15700	2.2					190	237
	116	900	12.39	15100	2.4						
	133	790	10.83	14600	2.7						
	155	675	9.29	14300	3.0						
	172	610	8.39	13900	3.3						
	202	520	7.12	13200	3.9						
	232	455	6.21	12700	4.2						
	67	1570	21.51	13200	0.95	R RF	87 87	DV DV	160M4 160M4	130	234
	75	1390	19.10	13000	1.05					140	235
	84	1250	17.08*	12800	1.10						
	94	1120	15.35	12500	1.20	R RF	87 87	DV DV	160M4 160M4	130	234
	108	970	13.33	12200	1.30					140	235
	121	870	11.93	11900	1.40						
	145	720	9.90*	11400	1.65						
	158	665	9.14*	11500	1.80						
	175	600	8.22	11200	1.95						
	202	520	7.13	10800	2.1						
	225	465	6.39	10400	2.2						
	272	385	5.30*	9910	2.4						

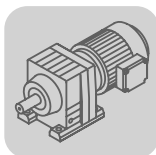


R..DR/DT/DV R..D.. [kW]

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	$F_{Ra}^{1)}$ [N]	SEW f_B				m [kg]		
11.0	132	795	10.88	4250	0.85	R	77	DV	160M4	105	232
	149	705	9.64	5000	0.90	RF	77	DV	160M4	110	233
	186	565	7.74	4630	1.10	R RF	77 77	DV DV	160M4 160M4	105 110	232 233
	212	495	6.79	5250	1.15						
	240	435	5.99*	5720	1.25						
	271	390	5.31*	6090	1.30						
	277	380	5.19	9000	1.85						
	310	340	4.65	8770	2.1						
	343	305	4.20*	8560	2.7						
	377	280	3.81	8360	3.0						
	425	245	3.38	8100	3.4						
	469	225	3.07	7900	3.7						
	545	193	2.64*	7580	4.3						
	318	330	4.52	7150	1.80						
	356	295	4.04	6970	2.0						
	396	265	3.64*	6800	2.2						
	437	240	3.30	6640	2.5						
	493	215	2.92	6440	2.8						
	545	193	2.64	6280	3.1						
	643	163	2.24*	6000	3.6						
	736	143	1.96	5790	4.0						
	880	119	1.64	5500	4.2						
	1015	103	1.42	5280	4.4						
	414	255	3.48	5030	1.60						
	466	225	3.09	4910	1.80						
	522	200	2.76*	4790	2.0						
	580	181	2.48	4680	2.2						
	669	157	2.15	4530	2.5						
	747	141	1.93	4400	2.5						
	900	117	1.60*	4200	2.7						
	1035	102	1.39	4050	2.9						
	593	177	2.43	1890	1.20						
	676	155	2.13	2140	1.30						
	766	137	1.88*	2330	1.35						
	864	122	1.67	2460	1.40						
	1010	104	1.42	2580	1.50						
15.0	6.4	20800	229	120000	0.85						
	7.3	18200	200	120000	1.00						
	8.6	15300	169	120000	1.20						
	6.4	20900	227	120000	0.85						
	7.4	18200	198	120000	1.00						
	6.3	22600	153.07	120000	0.80						
	6.9	20700	139.98	120000	0.85						
	8.0	18000	121.81*	120000	1.00						
	9.0	15900	107.49	120000	1.15						
	6.4	22500	229.71	120000	0.80						
	7.8	18300	186.93*	120000	1.00						
	9.5	15000	153.07	120000	1.20						
	10	13700	139.98	120000	1.30						
	12	12000	121.81*	120000	1.50						
	14	10500	107.49	120000	1.70						
	16	9140	93.19	120000	1.95						
	18	8130	82.91*	120000	2.2						
	20	7230	73.70*	120000	2.5						
	22	6610	67.40	120000	2.7						
	8.9	16100	109.31	34400	0.80	R RF	147 147	DV DV	180L6 180L6	520 530	242 243
	10	14000	94.60*	60600	0.95						
	12	12300	83.47	64000	1.05						
	13	10600	72.09	66800	1.20						
	14	9890	66.99	67900	1.30						

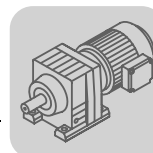


P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	$F_{Ra}^{1)}$ [N]	SEW f_B					m [kg]	
15.0	8.9	16000	163.31	36200	0.80						
	9.9	14400	146.91	57400	0.90	R	147	DV	160L4	480	242
	12	11800	119.86	65000	1.10	RF	147	DV	160L4	490	243
	13	10700	109.31	66700	1.20						
	15	9280	94.60*	68800	1.40						
	17	8190	83.47	70100	1.60						
	20	7070	72.09	71300	1.85	R	147	DV	160L4	480	242
	22	6570	66.99	71700	2.0	RF	147	DV	160L4	490	243
	24	5990	61.09	72200	2.2						
	28	5190	52.87	72800	2.5						
	31	4580	46.65	73200	2.8						
	14	10100	103.20*	30700	0.80	R	137	DV	160L4	355	240
	16	8700	88.70*	51000	0.90	RF	137	DV	160L4	380	241
	18	7940	80.91*	53500	1.00						
	20	7210	73.49	55000	1.10						
	22	6400	65.20	56400	1.25						
	25	5800	59.17*	57300	1.40						
	29	4990	50.86*	58400	1.60	R	137	DV	160L4	355	240
	33	4360	44.39	59100	1.85	RF	137	DV	160L4	380	241
	39	3690	37.65	59800	2.2						
	44	3230	32.91	60200	2.5						
	52	2730	27.83	60500	2.8						
	31	4670	47.63	24500	0.90	R	107	DV	160L4	270	238
	36	3960	40.37*	23900	1.10	RF	107	DV	160L4	275	239
	41	3460	35.26	23400	1.25						
	50	2890	29.49	22600	1.50						
	47	3020	30.77	22800	1.40						
	53	2710	27.58	22400	1.60						
	59	2440	24.90*	21900	1.75	R	107	DV	160L4	265	238
	65	2220	22.62	21400	1.95	RF	107	DV	160L4	270	239
	73	1970	20.07	20900	2.2						
	80	1790	18.21	20400	2.4						
	93	1540	15.65	19700	2.8						
	107	1340	13.66	19000	3.2						
	53	2710	27.58	16500	1.00	R	97	DV	160L4	215	236
						RF	97	DV	160L4	230	237
	58	2460	25.03	16300	1.15						
	65	2200	22.37	16100	1.25						
	72	1980	20.14	15800	1.30						
	80	1790	18.24	15600	1.40						
	90	1590	16.17	15200	1.50						
	100	1430	14.62	14900	1.60	R	97	DV	160L4	210	236
	118	1220	12.39	14400	1.80	RF	97	DV	160L4	230	237
	135	1060	10.83	14000	1.95						
	157	910	9.29	13800	2.2						
	174	820	8.39	13400	2.5						
	205	700	7.12	12800	2.9						
	235	610	6.21	12400	3.1						
	85	1680	17.08*	11600	0.85	R	87	DV	160L4	170	234
	95	1510	15.35	11500	0.90	RF	87	DV	160L4	175	235
	110	1310	13.33	11300	1.00						
	122	1170	11.93	11100	1.05						
	147	970	9.90*	10700	1.20						
	160	900	9.14*	11000	1.35						
	178	810	8.22	10700	1.45	R	87	DV	160L4	170	234
	205	700	7.13	10300	1.55	RF	87	DV	160L4	175	235
	229	625	6.39	10100	1.65						
	275	520	5.30*	9600	1.75						

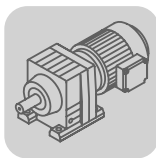


R..DR/DT/DV R..D.. [kW]

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	$F_{Ra}^{1)}$ [N]	SEW f_B					m [kg]							
15.0	281	510	5.19	8440	1.35												
	314	455	4.65	8260	1.50												
	348	410	4.20*	8100	2.0												
	383	375	3.81	7930	2.2												
	431	330	3.38	7720	2.5												
	475	300	3.07	7540	2.8												
	553	260	2.64*	7260	3.2												
	634	225	2.30	7010	3.7												
	747	192	1.95	6710	4.0												
	855	168	1.71	6470	4.2												
	1010	142	1.44	6170	4.6												
	323	445	4.52	6660	1.35												
	361	395	4.04	6530	1.50												
	401	355	3.64*	6400	1.65												
	443	325	3.30	6270	1.85												
	499	285	2.92	6110	2.1												
	552	260	2.64	5970	2.3												
	652	220	2.24*	5730	2.7												
	746	192	1.96	5550	3.0												
	892	161	1.64	5290	3.2												
	1030	139	1.42	5090	3.3												
	420	340	3.48	4260	1.20												
	473	305	3.09	4510	1.35												
	529	270	2.76*	4430	1.50												
	588	245	2.48	4350	1.65												
	678	210	2.15	4230	1.80												
	757	189	1.93	4130	1.90												
	913	157	1.60*	3960	2.0												
	1050	137	1.39	3840	2.1												
	18.5	7.8	22500	186.93*	120000	0.80											
		9.6	18500	153.07	120000	1.00											
		10	16900	139.98	120000	1.05											
		12	14700	121.81*	120000	1.25											
		14	13000	107.49	120000	1.40											
		16	11200	93.19	120000	1.60											
		18	10000	82.91*	120000	1.80											
20		8890	73.70*	120000	2.0												
22		8130	67.40	120000	2.2												
25		7070	58.65	120000	2.6												
12		14500	119.86	56900	0.90	R RF							147 147	DV DV	180M4 180M4	500	242
13		13200	109.31	62300	1.00											510	243
15		11400	94.60*	65600	1.15												
18		10100	83.47	67700	1.30	R RF	147 147	DV DV	180M4 180M4	500	242						
20		8690	72.09	69500	1.50					510	243						
22		8080	66.99	70200	1.60												
24		7370	61.09	71000	1.75												
28		6380	52.87	71900	2.0												
31		5630	46.65	72500	2.3												
36		4860	40.29	73000	2.7												
18		9760	80.91*	39000	0.80	R RF	137 137	DV DV	180M4 180M4	375	240						
20		8860	73.49	50200	0.90					400	241						
22		7860	65.20	53700	1.00												
25		7140	59.17*	55100	1.10												
29		6130	50.86*	56800	1.30	R RF	137 137	DV DV	180M4 180M4	375	240						
33		5350	44.39	58000	1.50					400	241						
39		4540	37.65	58900	1.75												
45		3970	32.91	59500	2.0												
53		3360	27.83	60100	2.3												
50		3570	29.57*	59900	2.2	R RF	137 137	DV DV	180M4 180M4	365	240						
61		2910	24.12	60400	2.8					390	241						
67		2650	22.00*	60600	3.0												
77		2300	19.04*	60800	3.5												
87		2030	16.80*	60900	4.0												
36		4870	40.37*	20200	0.90	R RF	107 107	DV DV	180M4 180M4	295	238						
42		4250	35.26	22000	1.00					300	239						
50	3560	29.49	21500	1.20													

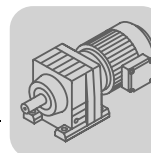


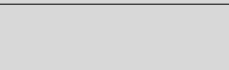
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	$F_{Ra}^{1)}$ [N]	SEW f_B					m [kg]							
18.5	59	3000	24.90*	20900	1.45	R RF	107 107	DV DV	180M4 180M4	285 290	238 239						
	65	2730	22.62	20600	1.60												
	73	2420	20.07	20100	1.80												
	80	2200	18.21	19700	1.95												
	94	1890	15.65	19100	2.3												
	107	1650	13.66	18500	2.6												
	126	1400	11.59	17800	3.1												
	145	1220	10.13	17200	3.5												
	186	950	7.86	16300	3.1												
	220	800	6.66	15600	3.7												
	73	2430	20.14	14900	1.05	R RF	97 97	DV DV	180M4 180M4	235 250	236 237						
	80	2200	18.24	14700	1.15												
	91	1950	16.17	14500	1.25												
	100	1760	14.62	14200	1.30												
	118	1490	12.39	13800	1.45												
	135	1310	10.83	13500	1.60												
	158	1120	9.29	13400	1.80												
	175	1010	8.39	13100	2.0												
	206	860	7.12	12600	2.3												
	236	750	6.21	12100	2.5												
	282	625	5.20	11600	2.8	R RF	87 87	DV DV	180M4 180M4	190 200	234 235						
	326	545	4.50*	11100	3.0												
	110	1610	13.33	10600	0.80												
	123	1440	11.93	10400	0.85												
	148	1190	9.90*	10200	1.00												
	160	1100	9.14*	10600	1.10												
	178	990	8.22	10300	1.15												
	205	860	7.13	10000	1.25												
	229	770	6.39	9770	1.30												
	276	640	5.30*	9350	1.40												
	349	505	4.20*	7710	1.65												
	384	460	3.81	7580	1.80												
	433	410	3.38	7400	2.0												
	477	370	3.07	7250	2.2												
	555	320	2.64*	7010	2.6												
	636	280	2.30	6780	3.0												
	750	235	1.95	6510	3.3												
	858	205	1.71	6290	3.4												
	1015	174	1.44	6020	3.7												
	402	440	3.64*	6060	1.35												
	444	400	3.30	5960	1.50												
	501	355	2.92	5830	1.70												
	554	320	2.64	5710	1.85												
	654	270	2.24*	5510	2.2												
	749	235	1.96	5350	2.4												
	895	197	1.64	5120	2.6												
	1035	171	1.42	4940	2.7												
	531	335	2.76*	3040	1.20												
	590	300	2.48	3340	1.35												
	680	260	2.15	3630	1.50												
	760	235	1.93	3820	1.55												
	916	193	1.60*	3770	1.65												
	1055	168	1.39	3670	1.75												
22	9.6	22000	153.07	120000	0.80												
	10	20100	139.98	120000	0.90												
	12	17500	121.81*	120000	1.05												
	14	15400	107.49	120000	1.15												
	16	13400	93.19	120000	1.35												
	18	11900	82.91*	120000	1.50												
	20	10600	73.70*	120000	1.70												
	22	9670	67.40	120000	1.85												
	25	8410	58.65	120000	2.1												
	28	7420	51.76	120000	2.4												
	33	6430	44.87	120000	2.8												

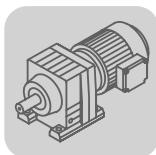


R..DR/DT/DV **R..D.. [kW]**

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	$F_{Ra}^{1)}$ [N]	SEW f_B					m [kg]	
22	13	15700	109.31	41300	0.85						
	15	13600	94.60*	61500	0.95	R	147	DV	180L4	520	242
	18	12000	83.47	64600	1.10	RF	147	DV	180L4	530	243
	20	10300	72.09	67300	1.25						
	22	9610	66.99	68300	1.35						
	24	8760	61.09	69400	1.50						
	28	7580	52.87	70800	1.70	R	147	DV	180L4	520	242
	31	6690	46.65	71600	1.95	RF	147	DV	180L4	530	243
	36	5780	40.29	72400	2.3						
	41	5110	35.64	72900	2.5						
	49	4300	29.95	73400	3.0						
	22	9350	65.20	46900	0.85	R	137	DV	180L4	390	240
	25	8480	59.17*	51900	0.95	RF	137	DV	180L4	415	241
	29	7290	50.86*	54800	1.10						
	33	6370	44.39	56500	1.25						
	39	5400	37.65	57900	1.50	R	137	DV	180L4	390	240
	45	4720	32.91	58700	1.70	RF	137	DV	180L4	415	241
	53	3990	27.83	59500	1.90						
	50	4240	29.57*	59300	1.85						
	61	3460	24.12	60000	2.3	R	137	DV	180L4	380	240
	67	3150	22.00*	60200	2.5	RF	137	DV	180L4	405	241
	77	2730	19.04*	60500	2.9						
	87	2410	16.80*	60700	3.3	R	137	DV	180L4	380	240
	101	2080	14.51	60900	3.9	RF	137	DV	180L4	405	241
	114	1840	12.83	61000	4.4						
	42	5060	35.26	7280	0.85	R	107	DV	180L4	305	238
	50	4230	29.49	20400	1.00	RF	107	DV	180L4	315	239
	59	3570	24.90*	20000	1.20	R	107	DV	180L4	300	238
	65	3240	22.62	19700	1.35	RF	107	DV	180L4	305	239
	73	2880	20.07	19300	1.50						
	80	2610	18.21	19000	1.65						
	94	2240	15.65	18500	1.90						
	107	1960	13.66	18000	2.2	R	107	DV	180L4	300	238
	126	1660	11.59	17300	2.6	RF	107	DV	180L4	305	239
	145	1450	10.13	16800	3.0						
	171	1230	8.56	16100	3.5						
	186	1130	7.86	16100	2.6						
	220	960	6.66	15400	3.1						
	252	840	5.82	14800	3.6						
	73	2890	20.14	14000	0.90	R	97	DV	180L4	245	236
	80	2620	18.24	13900	0.95	RF	97	DV	180L4	265	237
	91	2320	16.17	13700	1.05						
	100	2100	14.62	13600	1.10						
	118	1780	12.39	13200	1.25						
	135	1550	10.83	13000	1.35						
	158	1330	9.29	13100	1.50	R	97	DV	180L4	245	236
	175	1200	8.39	12800	1.70	RF	97	DV	180L4	265	237
	206	1020	7.12	12300	1.95						
	236	890	6.21	11900	2.1						
	282	745	5.20	11400	2.4						
	326	645	4.50*	10900	2.5						
	148	1420	9.90*	9640	0.85	R	87	DV	180L4	205	234
	160	1310	9.14*	10100	0.90	RF	87	DV	180L4	215	235
	178	1180	8.22	9960	1.00						
	205	1020	7.13	9700	1.05						
	229	920	6.39	9490	1.10						
	276	760	5.30*	9110	1.20						
	349	600	4.20*	7330	1.40						
	384	545	3.81	7230	1.50						
	433	485	3.38	7090	1.70						
	477	440	3.07	6960	1.90						
	555	380	2.64*	6760	2.2						
	636	330	2.30	6560	2.5						
	750	280	1.95	6320	2.7						
	858	245	1.71	6120	2.9						
	1015	205	1.44	5870	3.1						

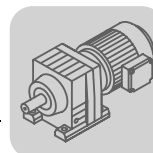


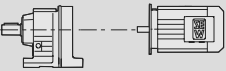
P _m [kW]	n _a [1/min]	M _a [Nm]	i	F _{Ra} ¹⁾ [N]	SEW f _B							m [kg]	
22	402	520	3.64*	5720	1.15								
	444	475	3.30	5650	1.25								
	501	420	2.92	5560	1.40								
	554	380	2.64	5460	1.55								
	654	320	2.24*	5300	1.85								
	749	280	1.96	5160	2.0								
	895	235	1.64	4960	2.2								
	1035	205	1.42	4790	2.2								
	531	395	2.76*	1270	1.00								
	590	355	2.48	1710	1.15								
	680	310	2.15	2160	1.25								
	760	275	1.93	2450	1.30								
	916	230	1.60*	2750	1.35								
	1055	200	1.39	3030	1.45								
30	14	20900	107.49	120000	0.85								
	16	18200	93.19	120000	1.00								
	18	16200	82.91*	120000	1.10								
	20	14400	73.70*	120000	1.25								
	22	13100	67.40	120000	1.35								
	25	11400	58.65	120000	1.55								
	28	10100	51.76	120000	1.80								
	33	8740	44.87	120000	2.1								
	37	7780	39.92	120000	2.3								
	43	6710	34.41	120000	2.7								
	53	5450	27.96	120000	3.3								
	62	4620	23.71	120000	3.9								
	18	16300	83.47	32400	0.80							R RF	147 147
	20	14000	72.09	60400	0.95								
	22	13100	66.99	62500	1.00								
	24	11900	61.09	64700	1.10								
	28	10300	52.87	67300	1.25	R RF	147 147	DV DV	200L4 200L4	600 610	242 243		
	32	9090	46.65	69000	1.45								
	36	7850	40.29	70500	1.65								
	41	6950	35.64	71400	1.85								
	49	5840	29.95	72300	2.2								
	61	4710	24.19	73100	2.5								
	72	3980	20.44	73600	3.0	R RF	147 147	DV DV	200L4 200L4	590 600	242 243		
	82	3510	18.04	73800	3.0								
	94	3050	15.64	74000	4.3								
	29	9910	50.86*	35800	0.80	R RF	137 137	DV DV	200L4 200L4	475 500	240 241		
	33	8650	44.39	51200	0.90								
	39	7340	37.65	54700	1.10								
	45	6410	32.91	56400	1.25								
	53	5420	27.83	57900	1.40								
	61	4700	24.12	58800	1.70	R RF	137 137	DV DV	200L4 200L4	465 490	240 241		
	67	4290	22.00*	59200	1.85								
	77	3710	19.04*	59800	2.2								
	88	3270	16.80*	60100	2.4								
	101	2830	14.51	59500	2.8	R RF	137 137	DV DV	200L4 200L4	465 490	240 241		
	115	2500	12.83	58400	3.2								
	136	2100	10.79	56600	3.8								
	194	1480	7.59	53300	3.5								
	230	1240	6.38	51300	4.1								
	73	3910	20.07	17600	1.10	R RF	107 107	DV DV	200L4 200L4	385 390	238 239		
	81	3550	18.21	17400	1.20								
	94	3050	15.65	17100	1.40								
	108	2660	13.66	16800	1.60								
	127	2260	11.59	16300	1.90								
	145	1970	10.13	15900	2.2								
	172	1670	8.56	15400	2.6								
	187	1530	7.86	15500	1.95								
	221	1300	6.66	14900	2.3								
	252	1140	5.82	14400	2.6								
	299	960	4.92	13700	3.0								

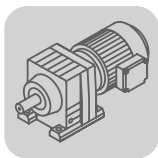


R..DR/DT/DV **R..D.. [kW]**

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	$F_{Ra}^{1)}$ [N]	SEW f_B					m [kg]	
30	101	2850	14.62	12000	0.80	R RF	97 97	DV DV	200L4 200L4	330	236
	119	2420	12.39	11900	0.90					345	237
	136	2110	10.83	11800	1.00						
	158	1810	9.29	12300	1.10						
	175	1640	8.39	12100	1.25						
	207	1390	7.12	11700	1.45	R RF	97 97	DV DV	200L4 200L4	330	236
	237	1210	6.21	11400	1.55					345	237
	283	1010	5.20	10900	1.75						
	327	880	4.50*	10500	1.85						
	434	660	3.38	6370	1.25						
	479	600	3.07	6310	1.40						
	557	515	2.64*	6180	1.60						
	638	450	2.30	6050	1.85						
	752	380	1.95	5870	2.0						
	860	335	1.71	5720	2.1						
	1020	280	1.44	5520	2.3						
	503	570	2.92	3120	1.05						
	556	515	2.64	3560	1.15						
	656	435	2.24*	4050	1.35						
	751	380	1.96	4450	1.50						
	898	320	1.64	4580	1.60						
	1040	275	1.42	4450	1.65						
37	16	22400	93.19	120000	0.80						
	18	19900	82.91*	120000	0.90						
	20	17700	73.70*	120000	1.00						
	22	16200	67.40	120000	1.10						
	25	14100	58.65	120000	1.30						
	28	12400	51.76	120000	1.45						
	33	10800	44.87	120000	1.65						
	37	9600	39.92	120000	1.90						
	43	8270	34.41	120000	2.2						
	53	6720	27.96	120000	2.7						
	48	7380	30.71	120000	1.35						
	60	5900	24.57	120000	2.4						
	67	5250	21.85	120000	2.5						
	77	4580	19.03	120000	3.5						
	87	4080	16.98	120000	3.7						
	22	16100	66.99	35000	0.80	R RF	147 147	DV DV	225S4 225S4	650	242
	24	14700	61.09	54200	0.90					660	243
	28	12700	52.87	63200	1.00						
	32	11200	46.65	65900	1.15	R RF	147 147	DV DV	225S4 225S4	650	242
	36	9680	40.29	68200	1.35					660	243
	41	8570	35.64	69700	1.50						
	49	7200	29.95	71100	1.80						
	61	5810	24.19	72400	2.1	R RF	147 147	DV DV	225S4 225S4	640	242
	72	4910	20.44	73000	2.4					650	243
	82	4340	18.04	73400	2.4						
	94	3760	15.64	73700	3.5						
	106	3340	13.91	73900	3.8	R RF	147 147	DV DV	225S4 225S4	640	242
					650					243	
	39	9050	37.65	49400	0.90	R RF	137 137	DV DV	225S4 225S4	520	240
	45	7910	32.91	53600	1.00					550	241
	53	6690	27.83	55900	1.15						
	61	5800	24.12	57300	1.40	R RF	137 137	DV DV	225S4 225S4	510	240
	67	5290	22.00*	58000	1.50					540	241
	77	4580	19.04*	57800	1.75						
	88	4040	16.80*	57300	2.0						
	101	3490	14.51	56600	2.3	R RF	137 137	DV DV	225S4 225S4	510	240
	115	3080	12.83	55800	2.6					540	241
	136	2590	10.79	54400	3.1						
	169	2090	8.71	52600	3.7						
	194	1820	7.59	51900	2.8						
	230	1530	6.38	50100	3.3						
	285	1240	5.15	47800	3.7						

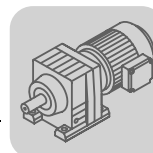


P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	$F_{Ra}^{1)}$ [N]	SEW f_B					m [kg]								
37	73	4820	20.07	16100	0.90	R RF	107 107	DV DV	225S4 225S4	435 440	238 239							
	81	4380	18.21	16100	1.00													
	94	3760	15.65	15900	1.15													
	108	3280	13.66	15700	1.30													
	127	2790	11.59	15400	1.55													
	145	2430	10.13	15100	1.75													
	172	2060	8.56	14700	2.1													
	187	1890	7.86	15000	1.55													
	221	1600	6.66	14400	1.85													
	252	1400	5.82	14000	2.1													
	299	1180	4.92	13400	2.5													
	434	810	3.38	4470	1.00													
	479	740	3.07	4950	1.10													
	557	635	2.64*	5530	1.30													
	638	555	2.30	5610	1.50													
	752	470	1.95	5490	1.65													
	860	410	1.71	5370	1.70													
	1020	345	1.44	5220	1.85													
	45	20	21500	73.70*	120000							0.85	R RF	147 147	DV DV	225M4 225M4	680 690	242 243
		22	19700	67.40	120000							0.90						
25		17100	58.65	120000	1.05													
28		15100	51.76	120000	1.20													
33		13100	44.87	120000	1.35													
37		11700	39.92	120000	1.55													
43		10100	34.41	120000	1.80													
53		8170	27.96	120000	2.2													
62		6930	23.71	120000	2.6													
48		8980	30.71	120000	1.10													
60		7180	24.57	120000	1.95													
67		6390	21.85	120000	2.0													
77		5560	19.03	120000	2.9													
87		4960	16.98	120000	3.0													
28		15500	52.87	44400	0.85													
32		13600	46.65	61300	0.95													
36		11800	40.29	65000	1.10													
41		10400	35.64	67200	1.25													
49		8760	29.95	69400	1.50													
61		7070	24.19	71300	1.70													
72		5970	20.44	72200	2.0													
82		5270	18.04	72800	2.0													
94		4570	15.64	73200	2.8													
106		4070	13.91	73500	3.1													
123		3510	11.99	73800	3.7													
203		2120	7.25	74300	4.1													
45		9620	32.91	41700	0.85													
53		8130	27.83	51200	0.95													
61		7050	24.12	52400	1.15													
67		6430	22.00*	52900	1.25													
77		5570	19.04*	53300	1.45													
88		4910	16.80*	53400	1.65													
101		4240	14.51	53200	1.90													
115		3750	12.83	52800	2.1													
136		3150	10.79	51900	2.5													
169		2550	8.71	50500	3.1													
194		2220	7.59	50200	2.3													
230		1860	6.38	48700	2.7													
285		1510	5.15	46700	3.1													
94		4580	15.65	14600	0.95													
108		3990	13.66	14600	1.10													
127		3390	11.59	14400	1.25													
145		2960	10.13	14300	1.45													
172		2500	8.56	14000	1.70													
187		2300	7.86	14400	1.30													
221		1950	6.66	14000	1.50													
252		1700	5.82	13600	1.75													
299		1440	4.92	13100	2.0													



R..DR/DT/DV **R..D.. [kW]**

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	$F_{Ra}^{1)}$ [N]	SEW f_B					m [kg]	
45	434	990	3.38	1360	0.85						
	479	900	3.07	2080	0.90						
	557	770	2.64*	2970	1.10						
	638	675	2.30	3640	1.25						
	752	570	1.95	4200	1.35						
	860	500	1.71	4540	1.40						
	1020	420	1.44	4880	1.55						
55	25	20900	58.65	120000	0.85						
	29	18400	51.76	120000	1.00						
	33	16000	44.87	120000	1.15						
	37	14200	39.92	120000	1.25						
	43	12300	34.41	120000	1.45						
	53	9960	27.96	120000	1.80						
	62	8440	23.71	120000	2.1						
	60	8750	24.57	120000	1.60						
	68	7780	21.85	120000	1.65						
	77	6780	19.03	120000	2.4						
	87	6050	16.98	120000	2.5						
	102	5150	14.48	120000	3.5						
	123	4270	11.99	120000	4.0						
	32	16600	46.65	26600	0.80	R RF	147 147	DV DV	250M4 250M4	800 810	242 243
	37	14300	40.29	58200	0.90						
	41	12700	35.64	63300	1.00						
	49	10700	29.95	66800	1.20						
	61	8610	24.19	69600	1.40						
	72	7280	20.44	71100	1.65	R RF	147 147	DV DV	250M4 250M4	790 800	242 243
	82	6420	18.04	71900	1.65						
	94	5570	15.64	72500	2.3						
	106	4950	13.91	73000	2.5						
	123	4270	11.99	73400	3.0	R RF	147 147	DV DV	250M4 250M4	790 800	242 243
	151	3470	9.74	73800	3.8						
	203	2580	7.25	74200	3.4						
	250	2100	5.89	72500	4.1						
	77	6780	19.04*	47800	1.20	R RF	137 137	DV DV	250M4 250M4	660 690	240 241
	88	5980	16.80*	48500	1.35						
	102	5170	14.51	48900	1.55						
	115	4570	12.83	49000	1.75	R RF	137 137	DV DV	250M4 250M4	660 690	240 241
	137	3840	10.79	48800	2.1						
	169	3100	8.71	48000	2.5						
	194	2700	7.59	48100	1.90						
	231	2270	6.38	46900	2.3						
	286	1830	5.15	45200	2.5						
75	33	21700	44.87	120000	0.85						
	37	19300	39.92	120000	0.95						
	43	16700	34.41	120000	1.10						
	53	13500	27.96	120000	1.35						
	62	11500	23.71	120000	1.55						
	60	11900	24.57	120000	1.20						
	68	10600	21.85	120000	1.25						
	78	9210	19.03	120000	1.75						
	87	8220	16.98	120000	1.85						
	102	7000	14.48	120000	2.6						
	123	5800	11.99	116600	2.9						
	145	4950	10.24	112800	3.4						
	49	14500	29.95	56500	0.90						R RF
	61	11700	24.19	65100	1.00						



P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	$F_{Ra}^{1)}$ [N]	SEW f_B					m [kg]	
75	72	9890	20.44	67900	1.20	R RF	147 147	DV DV	280S4 280S4	930	242
	82	8730	18.04	69500	1.20					940	243
	95	7570	15.64	70800	1.70						
	106	6730	13.91	71600	1.85						
	123	5800	11.99	72400	2.2	R RF	147 147	DV DV	280S4 280S4	930	242
	152	4710	9.74	73100	2.8					940	243
	179	4000	8.26	73500	3.3						
	204	3510	7.25	73100	2.5						
	251	2850	5.89	70100	3.0						
	296	2420	5.00	67600	3.6						
90	37	23200	39.92	120000	0.80						
	43	20000	34.41	120000	0.90						
	53	16200	27.96	120000	1.10						
	62	13800	23.71	120000	1.30						
	60	14300	24.57	120000	1.00						
	68	12700	21.85	120000	1.00						
	78	11100	19.03	120000	1.45						
	87	9860	16.98	120000	1.50						
	102	8410	14.48	117300	2.1						
	123	6960	11.99	113500	2.4						
	145	5940	10.24	110100	2.9						
	72	11900	20.44	64800	1.00	R RF	147 147	D D	280M4 280M4	1000	242
	82	10500	18.04	67100	1.00					1010	243
	95	9080	15.64	69000	1.45						
	106	8080	13.91	70200	1.55						
	123	6960	11.99	71400	1.85	R RF	147 147	D D	280M4 280M4	1000	242
	152	5660	9.74	72500	2.3					1010	243
	179	4800	8.26	73000	2.7						
	204	4210	7.25	70900	2.1						
	251	3420	5.89	68300	2.5						
	296	2900	5.00	66100	3.0						
110	53	19800	27.96	117100	0.90						
	63	16800	23.71	116900	1.05						
	78	13500	19.03	115500	1.20						
	87	12000	16.98	114300	1.25						
	103	10200	14.48	112200	1.75						
	124	8480	11.99	109300	2.0						
132	145	7240	10.24	106500	2.4						
	63	20100	23.71	107900	0.90						
	78	16200	19.03	108300	1.00						
	87	14400	16.98	107800	1.05						
	103	12300	14.48	106700	1.45						
	124	10200	11.99	104700	1.65						
160	145	8690	10.24	102600	1.95						
	103	14900	14.48	99700	1.20						
	124	12300	11.99	98900	1.40						
	145	10500	10.24	97600	1.60						