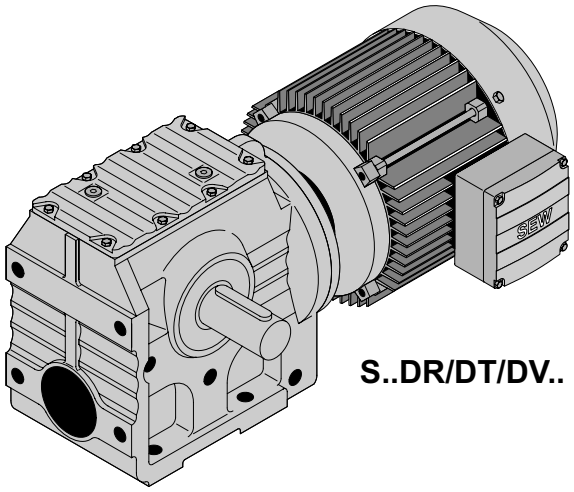
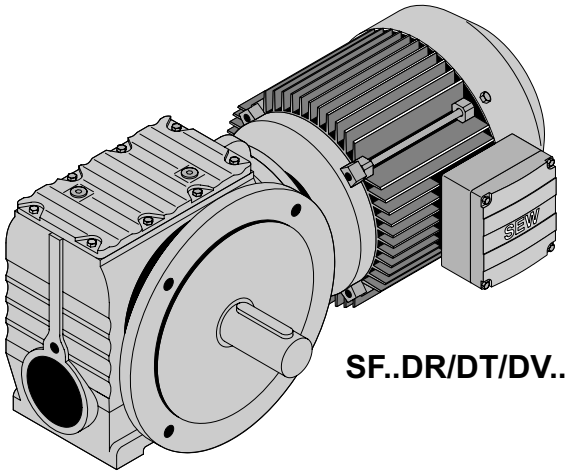
6 S..DR/DT/DV

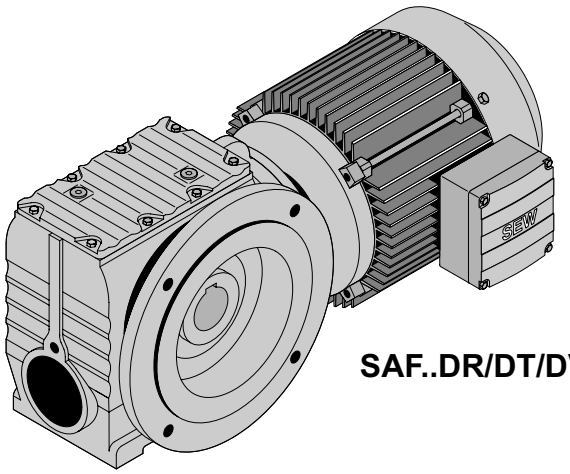
6.1 S, SF, SAF, SHF, SA, SH, ST, SAZ, SHZ..DR/DT/DV



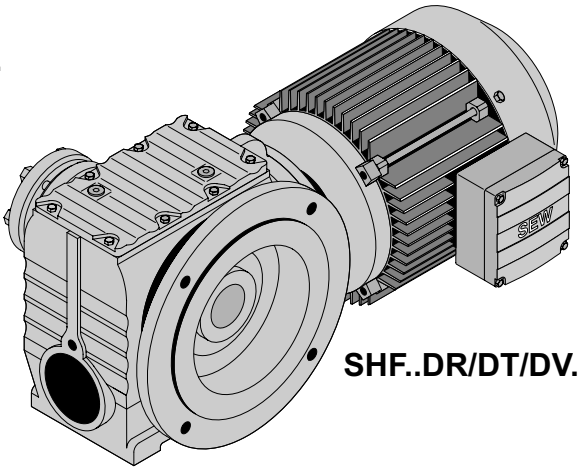
S..DR/DT/DV..



SF..DR/DT/DV..

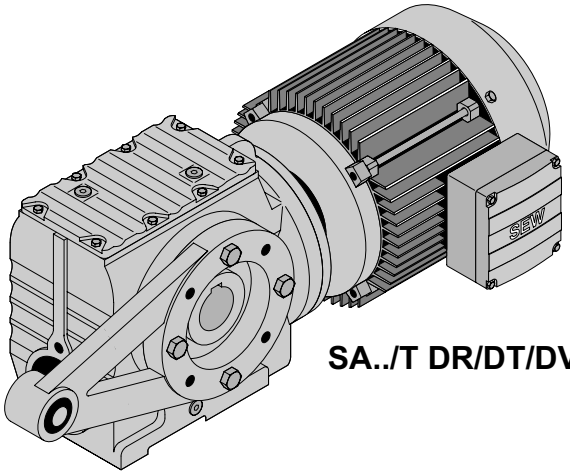


SAF..DR/DT/DV..

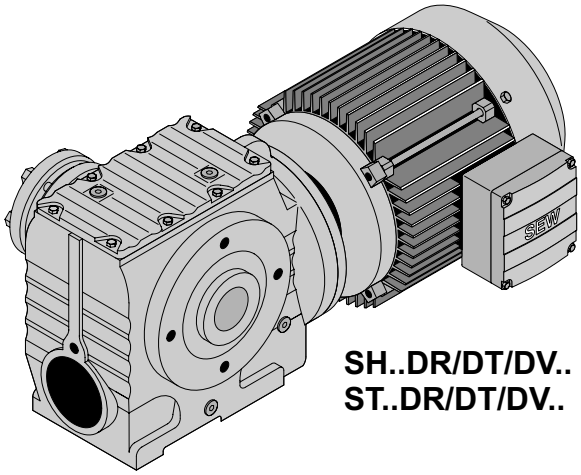


SHF..DR/DT/DV..

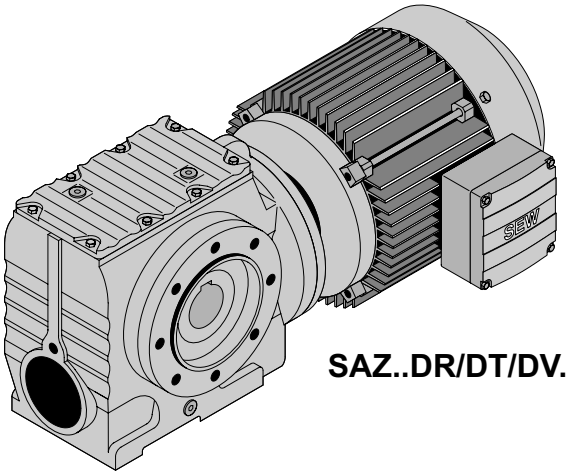
04459AXX



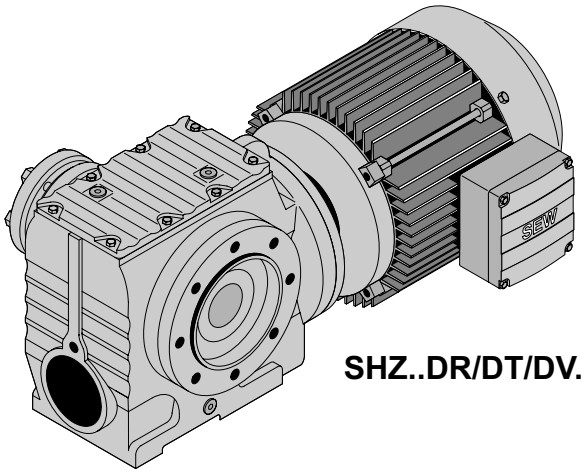
SA../T DR/DT/DV..



SH..DR/DT/DV..
ST..DR/DT/DV..



SAZ..DR/DT/DV..



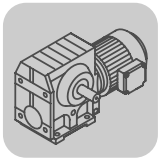
SHZ..DR/DT/DV..

04460AXX

6.2 S.. → DR/DT/DV

S37, n_e = 1400 1/min							92 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	φ (/R) [']	i	DR63 DT71	DT80	DT90
8.9	92	3000	-	157.43			
9.7	92	3000	-	144.40*			
11	91	3000	-	122.94			
13	88	3000	-	106.00*			
14	87	3000	-	98.80*			
16	86	3000	-	86.36			
17	85	3000	-	80.96			
20	84	3000	-	71.44*			
22	82	3000	-	63.33			
25	81	3000	-	55.93			
26	80	3000	-	53.83			
27	81	3000	-	51.30*			
32	81	3000	-	43.68			
37	79	3000	-	37.66			
40	78	3000	-	35.10*			
46	76	2870	-	30.68			
49	75	2800	-	28.76			
55	74	2660	-	25.38*			
62	73	2530	-	22.50*			
70	52	2470	-	19.89			
73	71	2380	-	19.13*			
77	52	2380	-	18.24*			
90	50	2240	-	15.53			
105	49	2110	-	13.39			
112	48	2060	-	12.48*			
128	48	1940	-	10.91			
137	47	1900	-	10.23			
155	46	1810	-	9.02*			
175	45	1730	-	8.00*			
206	43	1630	-	6.80*			

S37R17, n_e = 1400 1/min						92 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	φ (/R) [']	i	DR63 DT71	DT80
			 2  3			
0.14	92	3000	-	10037		
0.16	92	3000	-	8654		
0.17	92	3000	-	8066		
0.20	92	3000	-	7051		
0.23	92	3000	-	6079		
0.26	92	3000	-	5431		
0.29	92	3000	-	4747		
0.34	92	3000	-	4155		
0.39	92	3000	-	3632		
0.49	92	3000	-	2866		
0.57	92	3000	-	2471		
0.65	92	3000	-	2160		
0.74	92	3000	-	1887		
0.84	92	3000	-	1665		
0.96	92	3000	-	1456		
1.1	92	3000	-	1271		
1.2	92	3000	-	1121		
1.4	92	3000	-	994		
1.6	92	3000	-	869		



S37R17, n_e = 1400 1/min							**92 Nm**
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	φ (/R) [']	i	DR63 DT71	DT80	
			2	2			
1.8	92	3000	-	774			
2.1	92	3000	-	666			
2.3	92	3000	-	596			
2.7	92	3000	-	521			
3.1	92	3000	-	456			
3.5	92	3000	-	398			
4.0	92	3000	-	351			
4.6	92	3000	-	303			
5.3	92	3000	-	265			
6.0	92	3000	-	232			
6.9	92	3000	-	202			
7.8	92	3000	-	179			
8.9	92	3000	-	158			
9.7	92	3000	-	144			
12	92	3000	-	118			
13	92	3000	-	110			

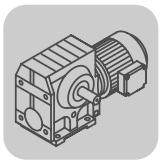
S47, n_e = 1400 1/min								**170 Nm**
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	φ (/R) [']	i	DR63 DT71	DT80	DT90	DV100
7.0	170	5340	-	201.00*				
7.6	170	5340	-	184.80*				
8.9	170	5340	-	158.12				
10	168	5350	-	137.05				
11	168	5350	-	128.10*				
13	168	5350	-	110.73				
15	168	5350	-	94.08*				
17	167	5360	-	84.00*				
20	167	5360	-	71.75*				
20	155	5370	-	69.39				
21	167	5360	-	67.20*				
22	155	5370	-	63.80*				
25	165	5320	-	56.61				
26	155	5150	-	54.59				
30	155	4850	-	47.32				
32	155	4710	-	44.22*				
37	155	4430	-	38.23				
43	155	4120	-	32.48*				
48	155	3920	-	29.00*				
57	155	3650	-	24.77				
60	152	3570	-	23.20*				
69	110	3370	-	20.33				
72	144	3370	-	19.54				
79	110	3160	-	17.62				
85	110	3060	-	16.47*				
98	110	2850	-	14.24				
116	109	2650	-	12.10*				
130	109	2500	-	10.80*				
152	109	2310	-	9.23*				
162	109	2230	-	8.64*				
192	103	2110	-	7.28				

S47R17, n_e = 1400 1/min						170 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	φ (/R) [']	i	DR63 DT71	DT80
			2	3		
0.11	185	5250	-	12909		
0.13	185	5250	-	11189		
0.13	185	5250	-	10374		
0.16	185	5250	-	8992		
0.18	185	5250	-	7860		
0.20	185	5250	-	6887		
0.23	185	5250	-	6055		
0.26	185	5250	-	5292		
0.30	185	5250	-	4637		
0.34	185	5250	-	4092		
0.39	185	5200	-	3582		
0.45	185	5200	-	3131		
0.52	185	5200	-	2714		
0.58	185	5200	-	2412		
0.66	185	5200	-	2131		
0.75	185	5200	-	1863		
0.84	185	5200	-	1663		
0.98	185	5200	-	1435		
1.1	185	5200	-	1254		
1.2	185	5200	-	1120		
1.3	185	5200	-	1083		
1.5	183	5210	-	956		
			2	2		
1.5	185	5200	-	965		
1.6	185	5200	-	865		
1.9	185	5200	-	750		
2.1	185	5200	-	655		
2.4	185	5200	-	574		
2.8	185	5200	-	506		
3.2	185	5200	-	438		
3.6	185	5200	-	388		
4.2	185	5200	-	336		
4.8	185	5200	-	294		
5.4	185	5260	-	257		
6.1	185	5200	-	229		
7.0	185	5200	-	200		
7.5	185	5200	-	187		
8.5	185	5200	-	165		
9.5	185	5200	-	148		
11	185	5200	-	131		

S57, n_e = 1400 1/min								295 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	φ (/R) [']	i	DR63 DT71	DT80	DT90	DV100
7.0	295	7130	-	201.00*				
7.6	295	7130	-	184.80*				
8.9	295	7130	-	158.12				
10	295	7130	-	137.05				
11	295	7130	-	128.10*				
13	295	7130	-	110.73				
15	295	7130	-	94.08*				
17	295	7130	-	84.00*				
20	290	7170	-	71.75*				
20	245	7520	-	69.39				
21	285	7220	-	67.20*				
22	245	7520	-	63.80*				

S57, n_e = 1400 1/min								295 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	φ (/R) [']	i	DR63 DT71	DT80	DT90	DV100
25	265	7370	-	56.61				
26	245	7520	-	54.59				
30	245	7520	-	47.32				
32	245	7520	-	44.22*				
37	245	7320	-	38.23				
43	245	6840	-	32.48*				
48	245	6520	-	29.00*				
57	245	6100	-	24.77				
60	245	5930	-	23.20*				
69	168	5690	-	20.33				
72	215	5720	-	19.54				
79	168	5350	-	17.62				
85	168	5200	-	16.47*				
98	169	4860	-	14.24				
116	169	4520	-	12.10*				
130	169	4290	-	10.80*				
152	169	3990	-	9.23*				
162	166	3900	-	8.64*				
192	146	3790	-	7.28				

S57R17, n_e = 1400 1/min						295 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	φ (/R) [']	i	DR63 DT71	DT80
			2	3		
0.11	330	6800	-	12909		
0.13	330	6800	-	11189		
0.13	330	6800	-	10374		
0.16	330	6800	-	8992		
0.18	330	6800	-	7860		
0.20	330	6800	-	6887		
0.23	330	6800	-	6055		
0.26	330	6800	-	5292		
0.30	330	6800	-	4637		
0.34	330	6800	-	4092		
0.39	330	6800	-	3628		
0.45	300	7090	-	3131		
0.52	300	7090	-	2714		
0.58	300	7090	-	2412		
0.66	300	7090	-	2131		
0.75	300	7090	-	1863		
0.84	300	7090	-	1663		
0.98	300	7090	-	1435		
1.1	300	7090	-	1254		
1.3	300	7090	-	1083		
			2	2		
1.5	300	7090	-	965		
1.6	300	7090	-	865		
1.9	300	7090	-	750		
2.1	300	7090	-	655		
2.4	300	7090	-	574		
2.8	300	7090	-	506		
3.2	300	7090	-	438		
3.6	300	7090	-	388		
4.2	300	7090	-	336		
4.8	300	7090	-	294		
5.2	300	7090	-	269		
6.1	300	7090	-	229		



S57R17, n_e = 1400 1/min — **295 Nm**

n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	φ (/R) [']	i	DR63 DT71	DT80
6.9	300	7090	-	204		
7.5	300	7090	-	187		
8.5	300	7090	-	165		
11	300	7090	-	131		

S67, n_e = 1400 1/min — **520 Nm**

n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	φ (/R) [']	i	DR63 DT71	DT80	DT90	DV100	DV112	DV132S DV132M
6.4	520	8680	-	217.41						
7.4	520	8680	-	190.11						
7.8	520	8680	-	180.60*						
8.8	520	8680	-	158.45						
10	520	8680	-	134.40*						
12	520	8680	-	121.33						
13	520	8680	-	106.75*						
14	520	8680	-	100.80*						
16	520	8680	-	85.83						
18	520	8680	-	78.00*						
19	480	9020	-	75.06						
21	520	8680	-	67.57						
21	480	9020	-	65.63						
22	480	9020	-	62.35*						
24	500	8850	-	58.80*						
26	480	8670	-	54.70						
30	480	8060	-	46.40*						
33	480	7690	-	41.89						
38	480	7250	-	36.85						
40	480	7060	-	34.80*						
47	480	6540	-	29.63						
52	480	6240	-	26.93						
57	340	6040	-	24.44						
60	480	5810	-	23.33						
60	340	5890	-	23.22*						
69	340	5520	-	20.37						
69	425	5760	-	20.30*						
81	340	5080	-	17.28*						
90	340	4820	-	15.60*						
102	340	4510	-	13.73*						
108	340	4310	-	12.96*						
127	340	3660	-	11.03						
140	340	3290	-	10.03						
161	335	2860	-	8.69						
185	295	3220	-	7.56*						

S67R37, n_e = 1400 1/min — **520 Nm**

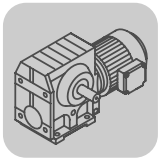
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	φ (/R) [']	i	DR63 DT71	DT80	DT90	DV100
			2	3				
0.07	570	8190	-	21362				
0.07	570	8190	-	19594				
0.08	570	8190	-	18120				
0.08	570	8190	-	16682				
0.10	570	8190	-	14383				
0.11	570	8190	-	12774				
0.13	570	8190	-	11013				
0.14	570	8190	-	9694				
0.16	570	8190	-	8529				
0.19	570	8190	-	7455				

S67R37, n_e = 1400 1/min								520 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	φ (/R) [']	i	DR63 DT71	DT80	DT90	DV100
0.21	570	8190	-	6531				
0.24	570	8190	-	5759				
0.28	570	8190	-	4965				
0.32	570	8190	-	4410				
0.36	570	8190	-	3880				
0.41	570	8190	-	3432				
0.48	570	8190	-	2944				
0.53	570	8190	-	2630				
0.61	570	8190	-	2279				
0.70	570	8190	-	2014				
0.79	570	8190	-	1772				
0.90	570	8190	-	1559				
1.0	570	8190	-	1363				
1.2	570	8190	-	1194				
1.3	570	8190	-	1045				
1.5	570	8190	-	914				
			2	2				
1.7	570	8190	-	809				
2.0	570	8190	-	712				
2.3	570	8190	-	615				
2.6	570	8190	-	543				
3.0	570	8190	-	469				
3.3	570	8190	-	424				
3.8	570	8190	-	365				
4.4	570	8190	-	319				
5.0	570	8190	-	281				
5.7	570	8190	-	246				
6.3	570	8190	-	221				
7.1	570	8190	-	198				
8.3	570	8190	-	168				
9.0	570	8190	-	156				

S77, n_e = 1400 1/min											1270 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	φ (/R) [']	i	DR63 DT71	DT80	DT90	DV100	DV112	DV132S DV132M	DV132ML DV160M
5.5	1270	11700	-	256.47							
6.2	1270	11700	-	225.26							
6.5	1270	11700	-	214.00*							
7.4	1270	11700	-	189.09							
8.7	1260	11800	-	161.60*							
9.4	1240	12000	-	148.15							
11	1210	12200	-	130.00*							
11	1200	12300	-	123.20*							
13	1170	12600	-	107.83							
14	1140	12800	-	97.14							
16	1100	13100	-	85.22							
19	1070	12800	-	75.20*							
19	1100	11900	-	75.09							
20	1100	11600	-	71.33							
21	1040	12300	-	66.67							
22	1100	10900	-	63.03							
25	990	11600	-	56.92							
26	1100	10100	-	53.87							
28	1100	9650	-	49.38							
32	1100	9010	-	43.33							
34	1100	8750	-	41.07							
39	1100	8140	-	35.94							
43	1090	7730	-	32.38							

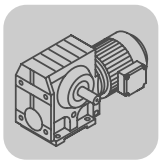
S77, n_e = 1400 1/min											1270 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	φ (/R) [']	i	DR63 DT71	DT80	DT90	DV100	DV112	DV132S DV132M	DV132ML DV160M
49	1050	7370	-	28.41							
56	1020	7010	-	25.07							
61	705	5970	-	22.89							
63	980	6740	-	22.22							
67	705	5390	-	20.99							
74	930	6390	-	18.97							
76	705	4550	-	18.42							
80	710	4130	-	17.45							
92	710	3320	-	15.28							
102	710	2710	-	13.76							
116	720	1800	-	12.07							
131	720	1130	-	10.65							
148	725	420	-	9.44							
174	680	445	-	8.06							

S77R37, n_e = 1400 1/min								1270 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	φ (/R) [']	i	DR63 DT71	DT80	DT90	DV100
			2	3				
0.05	1270	11700	-	25493				
0.06	1270	11700	-	21787				
0.07	1270	11700	-	19907				
0.08	1270	11700	-	17013				
0.10	1270	11700	-	14668				
0.11	1270	11700	-	13110				
0.12	1270	11700	-	11569				
0.14	1270	11700	-	9887				
0.16	1270	11700	-	8817				
0.18	1270	11700	-	7735				
0.21	1270	11700	-	6735				
0.24	1270	11700	-	5943				
0.27	1270	11700	-	5214				
0.30	1270	11700	-	4618				
0.35	1270	11700	-	3992				
0.40	1270	11700	-	3540				
0.45	1270	11700	-	3098				
0.51	1240	12000	-	2753				
0.59	1240	12000	-	2374				
0.67	1240	12000	-	2083				
0.77	1240	12000	-	1813				
0.80	1240	12000	-	1745				
0.88	1240	12000	-	1600				
1.0	1240	12000	-	1404				
1.1	1240	12000	-	1245				
			2	2				
1.3	1240	12000	-	1100				
1.5	1240	12000	-	954				
1.7	1240	12000	-	837				
2.0	1240	12000	-	714				
2.2	1240	12000	-	637				
2.4	1240	12000	-	574				
2.8	1240	12000	-	499				
3.2	1240	12000	-	438				
3.6	1240	12000	-	389				
4.3	1240	12000	-	327				
4.8	1240	12000	-	289				
5.6	1240	12000	-	250				
6.4	1240	12000	-	219				



S87, n_e = 1400 1/min											**2280 Nm**
n_a [1/min]	**M_{amax} [Nm]**	**F_{Ra} [N]**	**φ (/R) [']**	**i**	**DT80**	**DT90**	**DV100**	**DV112**	**DV132S DV132M**	**DV132ML DV160M DV160L**	**DV180**
4.9	2280	27900	-	288.00*							
5.4	2280	27900	-	258.18							
6.3	2280	27900	-	222.40*							
6.9	2260	28000	-	202.96							
7.8	2210	28100	-	180.00*							
9.3	2150	28200	-	151.30							
10	2100	28300	-	139.05							
11	2060	28300	-	123.48							
13	2000	28400	-	110.40*							
14	1960	28500	-	99.26							
15	1510	29100	-	91.20*							
16	1880	28600	-	86.15							
17	1600	29000	-	81.76							
18	1820	28700	-	77.14							
20	1600	29000	-	70.43							
22	1600	29000	-	64.27							
22	1700	28900	-	64.00*							
25	1600	29000	-	57.00*							
29	1600	29000	-	47.91							
32	1600	29000	-	44.03							
36	1600	28200	-	39.10							
40	1600	27100	-	34.96*							
45	1600	26000	-	31.43							
51	1600	24700	-	27.28							
55	1240	23400	-	25.50*							
57	1600	23700	-	24.43							
65	1240	21800	-	21.43							
69	1600	22100	-	20.27							
71	1240	21100	-	19.70							
80	1240	20200	-	17.49							
90	1240	19300	-	15.64*							
100	1240	18500	-	14.06							
115	1240	17400	-	12.21							
128	1240	16600	-	10.93							
154	1140	15900	-	9.07							
178	1010	15700	-	7.88							

S87R57, n_e = 1400 1/min										**2280 Nm**
n_a [1/min]	**M_{amax} [Nm]**	**F_{Ra} [N]**	**φ (/R) [']**	**i**	**DR63 DT71**	**DT80**	**DT90**	**DV100**	**DV112**	**DV132S DV132M**
			2	**3**						
0.05	2500	27500	-	25987						
0.06	2500	27500	-	23940						
0.07	2500	27500	-	20568						
0.08	2500	27500	-	18265						
0.08	2500	27500	-	16774						
0.09	2500	27500	-	14820						
0.11	2500	27500	-	13160						
0.12	2500	27500	-	11200						
0.14	2500	27500	-	9904						
0.16	2500	27500	-	8549						
0.18	2500	27500	-	7643						
0.21	2500	27500	-	6706						
0.24	2500	27500	-	5875						
0.27	2500	27500	-	5187						
0.30	2500	27500	-	4606						
0.36	2500	27500	-	3872						

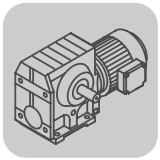


S87R57, n_e = 1400 1/min — 2280 Nm

n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	φ (/R) [']	i	DR63 DT71	DT80	DT90	DV100	DV112	DV132S DV132M
			2	2						
0.40	2500	27500	-	3475						
0.48	2500	27500	-	2905						
0.54	2500	27500	-	2586						
0.60	2500	27500	-	2335						
0.68	2500	27500	-	2054						
0.77	2500	27500	-	1824						
0.86	2500	27500	-	1631						
1.1	2500	27500	-	1332						
1.2	2500	27500	-	1191						
1.4	2500	27500	-	1032						
1.5	2500	27500	-	930						
1.7	2500	27500	-	831						
1.9	2500	27500	-	719						
2.2	2500	27500	-	624						
2.5	2500	27500	-	558						
2.9	2500	27500	-	485						
3.2	2450	27600	-	435						
3.7	2450	27600	-	378						
4.3	2400	27700	-	323						
5.0	2400	27700	-	281						
5.5	1980	28400	-	255						
6.3	1980	28400	-	222						
6.8	1980	28400	-	205						

S97, n_e = 1400 1/min — 4000 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
4.9	4000	33200	-	286.40*								
5.3	4000	33200	-	262.22								
6.0	4000	33200	-	231.67								
7.1	4000	33200	-	196.52								
7.7	3920	33400	-	180.95								
8.7	3840	33500	-	161.74								
9.6	3730	33700	-	145.60*								
11	3650	33900	-	131.85								
12	3510	34100	-	116.92								
13	3440	34300	-	105.71								
16	3240	34600	-	89.60*								
17	3230	34600	-	80.85								
18	3080	34800	-	78.26								
20	3300	34500	-	71.43								
21	2900	35100	-	65.45								
23	3300	34500	-	60.59								
25	3300	34500	-	55.79								
28	3300	34500	-	49.87								
31	3300	34100	-	44.89								
34	3300	32800	-	40.65								
39	3300	31300	-	36.05								
43	3200	30400	-	32.60								
51	3010	29000	-	27.63								
53	2600	26100	-	26.39								
58	2870	28000	-	24.13								
59	2600	24900	-	23.59								
66	2600	23700	-	21.23								
73	2600	22700	-	19.23								
82	2570	21100	-	17.05								

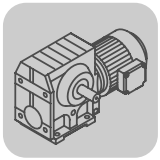


S97, n_e = 1400 1/min												4000 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	φ (/R) [']	i	DT80	DT90	DV100	DV112	DV132S DV132M	DV132ML DV160M DV160L	DV180	DV200
91	2470	20800	-	15.42								
107	2330	20100	-	13.07								
123	2210	19500	-	11.41								
147	2040	18800	-	9.55								
169	1770	18800	-	8.26								

S97R57, n_e = 1400 1/min										4000 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	φ (/R) [']	i	DR63 DT71	DT80	DT90	DV100	DV112	DV132S DV132M
			2	3						
0.04	4200	32800	-	33818						
0.04	4200	32800	-	31154						
0.05	4200	32800	-	27847						
0.06	4200	32800	-	24641						
0.07	4200	32800	-	21537						
0.07	4200	32800	-	18749						
0.09	4200	32800	-	16233						
0.10	4200	32800	-	14576						
0.11	4200	32800	-	12752						
0.12	4200	32800	-	11267						
0.14	4200	32800	-	10078						
0.16	4200	32800	-	8608						
0.19	4200	32800	-	7554						
0.21	4200	31300	-	6640						
0.24	4200	31300	-	5780						
0.28	4200	31300	-	4937						
0.32	4200	31300	-	4444						
0.35	4200	31300	-	4017						
0.41	4200	31300	-	3453						
0.45	4200	31300	-	3108						
0.53	4200	31300	-	2654						
0.60	4200	31300	-	2329						
0.67	4200	31300	-	2081						
0.75	4200	31300	-	1860						
0.89	4200	31300	-	1574						
			2	2						
1.0	4200	31300	-	1394						
1.1	4200	31300	-	1223						
1.3	4200	31300	-	1070						
1.5	4200	31300	-	928						
1.7	4200	31300	-	824						
2.0	4200	32800	-	714						
2.2	4200	31300	-	626						
2.6	4200	31300	-	538						
2.9	4200	31400	-	484						
3.3	4200	31400	-	420						
3.7	4200	31400	-	376						
4.3	4200	31500	-	327						
4.9	4200	31500	-	287						
5.6	4200	31500	-	252						
6.4	4200	31600	-	219						
6.8	4200	31600	-	205						

6.3 S..D.. [kW]

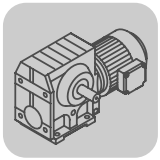
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
0.12	**0.12**	4750	11267	25100	0.90	**S**	**97 R57**	**DR**	**63S4**	170	491
	0.14	4340	10078	32500	0.95	**SF**	**97 R57**	**DR**	**63S4**	200	491
	0.16	3600	8608	34000	1.15	**SA**	**97 R57**	**DR**	**63S4**	165	491
	0.18	3180	7554	34700	1.30	**SAF**	**97 R57**	**DR**	**63S4**	190	491
	0.21	2690	6706	27100	0.95						
	0.23	2400	5875	27700	1.05	**S**	**87 R57**	**DR**	**63S4**	110	491
	0.27	1990	5187	28500	1.25	**SF**	**87 R57**	**DR**	**63S4**	130	491
	0.30	1770	4606	28800	1.40	**SA**	**87 R57**	**DR**	**63S4**	105	491
	0.36	1470	3872	29200	1.70	**SAF**	**87 R57**	**DR**	**63S4**	120	491
	0.39	1370	3540	7240	0.90						
	0.45	1200	3098	12300	1.05						
	0.58	1330	2374	10600	0.95						
	0.66	1170	2083	12600	1.05	**S**	**77 R37**	**DR**	**63S4**	59	491
	0.76	990	1813	13900	1.25	**SF**	**77 R37**	**DR**	**63S4**	68	491
	0.79	940	1745	14200	1.30	**SA**	**77 R37**	**DR**	**63S4**	58	491
	0.86	860	1600	14600	1.45	**SAF**	**77 R37**	**DR**	**63S4**	65	491
	0.98	755	1404	15100	1.65						
	1.1	660	1245	15500	1.90						
	1.2	590	1194	7990	0.95	**S**	**67 R37**	**DR**	**63S4**	39	491
	1.3	530	1045	8560	1.05	**SF**	**67 R37**	**DR**	**63S4**	46	491
	1.5	460	914	9180	1.25	**SA**	**67 R37**	**DR**	**63S4**	40	491
						SAF	**67 R37**	**DR**	**63S4**	45	491
	1.7	420	809	9460	1.35						
	1.9	370	712	9780	1.55						
	2.2	305	615	10100	1.85	**S**	**67 R37**	**DR**	**63S4**	39	491
	2.5	275	543	10200	2.1	**SF**	**67 R37**	**DR**	**63S4**	46	491
	2.9	225	469	10400	2.5	**SA**	**67 R37**	**DR**	**63S4**	40	491
	3.3	205	424	10500	2.8	**SAF**	**67 R37**	**DR**	**63S4**	45	491
	3.8	187	365	10500	3.0						
	2.1	330	655	6800	0.90						
	2.4	285	574	7200	1.05						
	2.7	250	506	7480	1.20	**S**	**57 R17**	**DR**	**63S4**	20	491
	3.1	215	438	7700	1.40	**SF**	**57 R17**	**DR**	**63S4**	24	491
	3.6	189	388	7850	1.60	**SA**	**57 R17**	**DR**	**63S4**	20	491
	4.1	169	336	7950	1.80	**SAF**	**57 R17**	**DR**	**63S4**	23	491
	4.7	145	294	8050	2.1						
	5.1	139	269	8070	2.2						
	3.1	215	438	5010	0.85						
	3.6	189	388	5170	1.00						
	4.1	169	336	5290	1.10	**S**	**47 R17**	**DR**	**63S4**	17	491
	4.7	143	294	5420	1.30	**SF**	**47 R17**	**DR**	**63S4**	20	491
	5.4	98	257	5670	1.90	**SA**	**47 R17**	**DR**	**63S4**	18	491
	6.0	118	229	5550	1.55	**SAF**	**47 R17**	**DR**	**63S4**	19	491
	6.9	102	200	5610	1.80						
	7.4	96	187	5640	1.95						
	6.8	103	202	3000	0.90						
	7.7	91	179	3000	1.00	**S**	**37 R17**	**DR**	**63S4**	14	491
	8.7	82	158	3000	1.15	**SF**	**37 R17**	**DR**	**63S4**	15	491
	9.6	75	144	3000	1.20	**SA**	**37 R17**	**DR**	**63S4**	13	491
	12	61	118	3000	1.50	**SAF**	**37 R17**	**DR**	**63S4**	15	491
	13	57	110	3000	1.60						
	4.5	143	201.00*	8050	2.1	**S**	**57**	**DR**	**63M6**	17	466
	4.9	133	184.80*	8090	2.3	**SF**	**57**	**DR**	**63M6**	21	467
	5.7	116	158.12	8150	2.5	**SA**	**57**	**DR**	**63M6**	17	468
	6.6	103	137.05	8180	2.9	**SAF**	**57**	**DR**	**63M6**	20	467
	4.5	138	201.00*	5490	1.30						
	4.9	129	184.80*	5540	1.40	**S**	**47**	**DR**	**63M6**	14	461
	5.7	112	158.12	5610	1.55	**SF**	**47**	**DR**	**63M6**	17	462
	6.6	99	137.05	5660	1.75	**SA**	**47**	**DR**	**63M6**	15	463
	7.0	93	128.10*	5680	1.85	**SAF**	**47**	**DR**	**63M6**	16	462



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

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
0.12	**6.9**	95	201.00*	5680	1.80						
	7.5	89	184.80*	5700	1.90	**S**	**47**	**DR**	**63S4**	14	461
	8.7	77	158.12	5740	2.2	**SF**	**47**	**DR**	**63S4**	17	462
	10	68	137.05	5780	2.5	**SA**	**47**	**DR**	**63S4**	15	463
	11	64	128.10*	5790	2.6	**SAF**	**47**	**DR**	**63S4**	16	462
	12	57	110.73	5810	3.0						
	5.7	107	157.43	3000	0.85						
	6.2	99	144.40*	3000	0.95	**S**	**37**	**DR**	**63M6**	11	457
	7.3	86	122.94	3000	1.05	**SF**	**37**	**DR**	**63M6**	12	458
	8.5	76	106.00*	3000	1.20	**SA**	**37**	**DR**	**63M6**	10	459
	9.1	71	98.80*	3000	1.30	**SAF**	**37**	**DR**	**63M6**	12	458
	10	64	86.36	3000	1.45						
	8.8	74	157.43	3000	1.25						
	9.6	68	144.40*	3000	1.35						
	11	60	122.94	3000	1.55	**S**	**37**	**DR**	**63S4**	11	457
	13	52	106.00*	3000	1.70	**SF**	**37**	**DR**	**63S4**	12	458
	14	49	98.80*	3000	1.75	**SA**	**37**	**DR**	**63S4**	10	459
	16	44	86.36	3000	1.95	**SAF**	**37**	**DR**	**63S4**	12	458
	17	41	80.96	3000	2.1						
	19	37	71.44*	3000	2.3						
	22	33	63.33	3000	2.5						
	25	35	55.93	3000	2.3						
	27	33	51.30*	3000	2.5						
	32	28	43.68	3000	2.9						
	37	25	37.66	3000	3.2	**S**	**37**	**DR**	**63S4**	11	457
	39	23	35.10*	3000	3.4	**SF**	**37**	**DR**	**63S4**	12	458
	45	20	30.68	3000	3.7	**SA**	**37**	**DR**	**63S4**	10	459
	48	19	28.76	3000	3.9	**SAF**	**37**	**DR**	**63S4**	12	458
	54	17	25.38*	3000	4.4						
	61	15	22.50*	3000	4.8						
	69	14	19.89	3000	3.6						
	76	13	18.24*	3000	3.9						
	89	11	15.53	2870	4.4						
0.18	**0.29**	3010	4606	19200	0.85	**S**	**87 R57**	**DR**	**63M4**	110	491
	0.34	2520	3872	27500	1.00	**SF**	**87 R57**	**DR**	**63M4**	130	491
						SA	**87 R57**	**DR**	**63M4**	105	491
						SAF	**87 R57**	**DR**	**63M4**	120	491
	0.38	2430	3475	27700	1.05						
	0.45	2030	2905	28400	1.25						
	0.51	1760	2586	28800	1.40	**S**	**87 R57**	**DR**	**63M4**	105	491
	0.57	1570	2335	29100	1.60	**SF**	**87 R57**	**DR**	**63M4**	130	491
	0.64	1360	2054	29300	1.85	**SA**	**87 R57**	**DR**	**63M4**	105	491
	0.72	1210	1824	29500	2.1	**SAF**	**87 R57**	**DR**	**63M4**	120	491
	0.81	1080	1631	29600	2.3						
	0.94	1250	1404	11900	1.00	**S**	**77 R37**	**DR**	**63M4**	59	491
	1.1	1100	1245	13200	1.15	**SF**	**77 R37**	**DR**	**63M4**	68	491
						SA	**77 R37**	**DR**	**63M4**	58	491
						SAF	**77 R37**	**DR**	**63M4**	65	491
	1.2	1020	1100	13700	1.20						
	1.4	880	954	14500	1.40	**S**	**77 R37**	**DR**	**63M4**	58	491
	1.6	770	837	15000	1.60	**SF**	**77 R37**	**DR**	**63M4**	68	491
	1.9	640	714	15600	1.95	**SA**	**77 R37**	**DR**	**63M4**	58	491
	2.1	570	637	15800	2.2	**SAF**	**77 R37**	**DR**	**63M4**	65	491
	2.3	515	574	16000	2.4						
	1.9	600	712	7860	0.95						
	2.1	505	615	8800	1.15	**S**	**67 R37**	**DR**	**63M4**	39	491
	2.4	450	543	9230	1.25	**SF**	**67 R37**	**DR**	**63M4**	46	491
	2.8	380	469	9720	1.50	**SA**	**67 R37**	**DR**	**63M4**	40	491
	3.1	340	424	9930	1.65	**SAF**	**67 R37**	**DR**	**63M4**	45	491
	3.6	305	365	10100	1.85						

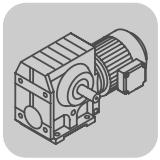
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
0.18	**3.0**	355	438	6520	0.85						
	3.4	315	388	6970	0.95						
	3.9	275	336	7290	1.10	**S**	**57 R17**	**DR**	**63M4**	20	491
	4.5	240	294	7560	1.25	**SF**	**57 R17**	**DR**	**63M4**	24	491
	4.9	225	269	7650	1.35	**SA**	**57 R17**	**DR**	**63M4**	20	491
	5.8	193	229	7830	1.55	**SAF**	**57 R17**	**DR**	**63M4**	23	491
	6.5	174	204	7930	1.75						
	7.0	159	187	7990	1.90						
	4.5	235	294	4480	0.80						
	5.1	162	257	5380	1.15						
	5.8	190	229	5170	0.95	**S**	**47 R17**	**DR**	**63M4**	17	491
	6.6	167	200	5300	1.10	**SF**	**47 R17**	**DR**	**63M4**	20	491
	7.0	156	187	5360	1.20	**SA**	**47 R17**	**DR**	**63M4**	18	491
	8.0	138	165	5450	1.35	**SAF**	**47 R17**	**DR**	**63M4**	19	491
	9.0	124	148	5520	1.50						
	10	110	131	5580	1.70						
	4.0	255	217.41	10300	2.2	**S**	**67**	**DR**	**63L6**	29	471
	4.6	225	190.11	10400	2.5	**SF**	**67**	**DR**	**63L6**	35	472
	4.8	215	180.60*	10400	2.6	**SA**	**67**	**DR**	**63L6**	30	473
						SAF	**67**	**DR**	**63L6**	34	472
	4.3	220	201.00*	7670	1.35	**S**	**57**	**DR**	**63L6**	18	466
	4.7	205	184.80*	7760	1.45	**SF**	**57**	**DR**	**63L6**	22	467
	5.5	180	158.12	7900	1.65	**SA**	**57**	**DR**	**63L6**	18	468
	6.4	159	137.05	7990	1.85	**SAF**	**57**	**DR**	**63L6**	21	467
	6.6	154	201.00*	8010	1.90	**S**	**57**	**DR**	**63M4**	17	466
	7.1	143	184.80*	8050	2.1	**SF**	**57**	**DR**	**63M4**	21	467
	8.3	125	158.12	8120	2.4	**SA**	**57**	**DR**	**63M4**	17	468
	9.6	110	137.05	8160	2.7	**SAF**	**57**	**DR**	**63M4**	20	467
	4.3	215	201.00*	5090	0.85						
	4.7	199	184.80*	5180	0.90	**S**	**47**	**DR**	**63L6**	14	461
	5.5	173	158.12	5320	1.00	**SF**	**47**	**DR**	**63L6**	18	462
	6.4	153	137.05	5420	1.10	**SA**	**47**	**DR**	**63L6**	15	463
	6.8	144	128.10*	5470	1.20	**SAF**	**47**	**DR**	**63L6**	17	462
	6.6	149	201.00*	5440	1.15						
	7.1	138	184.80*	5490	1.25						
	8.3	121	158.12	5570	1.40						
	9.6	107	137.05	5630	1.60	**S**	**47**	**DR**	**63M4**	14	461
	10	100	128.10*	5660	1.65	**SF**	**47**	**DR**	**63M4**	17	462
	12	88	110.73	5700	1.90	**SA**	**47**	**DR**	**63M4**	15	463
	14	77	94.08*	5750	2.2	**SAF**	**47**	**DR**	**63M4**	16	462
	16	69	84.00*	5770	2.4						
	18	60	71.75*	5800	2.8						
	19	69	69.39	5750	2.2						
	8.4	115	157.43	3000	0.80						
	9.1	107	144.40*	3000	0.85	**S**	**37**	**DR**	**63M4**	11	457
	11	93	122.94	3000	1.00	**SF**	**37**	**DR**	**63M4**	12	458
	12	82	106.00*	3000	1.10	**SA**	**37**	**DR**	**63M4**	10	459
	13	77	98.80*	3000	1.15	**SAF**	**37**	**DR**	**63M4**	12	458
	15	68	86.36	3000	1.25						
	16	64	80.96	3000	1.30						
	18	58	71.44*	3000	1.45						
	21	52	63.33	3000	1.60						
	24	55	55.93	3000	1.45						
	26	51	51.30*	3000	1.60						
	30	44	43.68	3000	1.85						
	35	38	37.66	3000	2.1						
	38	36	35.10*	3000	2.2						
	43	32	30.68	3000	2.4	**S**	**37**	**DR**	**63M4**	11	457
	46	30	28.76	3000	2.5	**SF**	**37**	**DR**	**63M4**	12	458
	52	27	25.38*	3000	2.8	**SA**	**37**	**DR**	**63M4**	10	459
	59	24	22.50*	3000	3.1	**SAF**	**37**	**DR**	**63M4**	12	458
	66	22	19.89	3000	2.3						
	72	21	18.24*	2940	2.5						
	85	18	15.53	2810	2.8						
	99	15	13.39	2700	3.2						
	106	14	12.48*	2650	3.4						
	121	13	10.91	2550	3.8						
	129	12	10.23	2500	4.0						



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

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
0.25	**0.45**	2930	2905	22200	0.85						
	0.50	2560	2586	27400	1.00						
	0.56	2300	2335	27900	1.10	**S**	**87 R57**	**DR**	**63L4**	110	491
	0.63	2000	2054	28400	1.25	**SF**	**87 R57**	**DR**	**63L4**	130	491
	0.71	1770	1824	28800	1.40	**SA**	**87 R57**	**DR**	**63L4**	105	491
	0.80	1590	1631	29100	1.60	**SAF**	**87 R57**	**DR**	**63L4**	120	491
	1.4	930	930	29700	2.7						
	1.4	1260	954	11800	1.00						
	1.6	1110	837	13100	1.10	**S**	**77 R37**	**DR**	**63L4**	59	491
	1.8	930	714	14200	1.35	**SF**	**77 R37**	**DR**	**63L4**	69	491
	2.0	820	637	14800	1.50	**SA**	**77 R37**	**DR**	**63L4**	59	491
	2.3	745	574	15200	1.65	**SAF**	**77 R37**	**DR**	**63L4**	65	491
	2.6	640	499	15600	1.95						
	2.4	650	543	6280	0.85						
	2.8	550	469	8390	1.05	**S**	**67 R37**	**DR**	**63L4**	40	491
	3.1	495	424	8880	1.15	**SF**	**67 R37**	**DR**	**63L4**	46	491
	3.6	440	365	9320	1.30	**SA**	**67 R37**	**DR**	**63L4**	41	491
	4.1	380	319	9700	1.50	**SAF**	**67 R37**	**DR**	**63L4**	45	491
	4.6	335	281	9960	1.70						
	4.4	345	294	6640	0.85						
	4.8	320	269	6870	0.95						
	5.7	275	229	7280	1.10	**S**	**57 R17**	**DR**	**63L4**	21	491
	6.4	250	204	7490	1.20	**SF**	**57 R17**	**DR**	**63L4**	25	491
	6.9	230	187	7630	1.30	**SA**	**57 R17**	**DR**	**63L4**	21	491
	7.9	200	165	7780	1.50	**SAF**	**57 R17**	**DR**	**63L4**	24	491
	9.9	162	131	7980	1.85						
	3.1	435	217.41	9350	1.30	**S**	**67**	**DT**	**80N8**	33	471
	3.6	390	190.11	9670	1.45	**SF**	**67**	**DT**	**80N8**	40	472
	3.8	370	180.60*	9770	1.50	**SA**	**67**	**DT**	**80N8**	34	473
	4.3	330	158.45	9980	1.70	**SAF**	**67**	**DT**	**80N8**	39	472
	4.0	350	217.41	9890	1.60	**S**	**67**	**DT**	**71D6**	30	471
	4.6	310	190.11	10100	1.80	**SF**	**67**	**DT**	**71D6**	37	472
	4.9	295	180.60*	10100	1.90	**SA**	**67**	**DT**	**71D6**	31	473
	5.5	265	158.45	10300	2.1	**SAF**	**67**	**DT**	**71D6**	36	472
	6.0	245	217.41	10300	2.1						
	6.8	220	190.11	10400	2.4						
	7.2	210	180.60*	10500	2.5	**S**	**67**	**DR**	**63L4**	29	471
	8.2	187	158.45	10500	2.8	**SF**	**67**	**DR**	**63L4**	35	472
	9.7	161	134.40*	10600	3.2	**SA**	**67**	**DR**	**63L4**	30	473
	11	147	121.33	10600	3.5	**SAF**	**67**	**DR**	**63L4**	34	472
	12	131	106.75*	10700	4.0						
	4.4	305	201.00*	7050	1.00						
	4.8	285	184.80*	7230	1.05	**S**	**57**	**DT**	**71D6**	19	466
	5.6	245	158.12	7510	1.20	**SF**	**57**	**DT**	**71D6**	23	467
	6.4	220	137.05	7690	1.35	**SA**	**57**	**DT**	**71D6**	19	468
	6.9	205	128.10*	7760	1.45	**SAF**	**57**	**DT**	**71D6**	22	467
	6.5	215	201.00*	7700	1.35						
	7.0	200	184.80*	7790	1.45						
	8.2	176	158.12	7920	1.70	**S**	**57**	**DR**	**63L4**	18	466
	9.5	155	137.05	8010	1.90	**SF**	**57**	**DR**	**63L4**	22	467
	10	146	128.10*	8040	2.0	**SA**	**57**	**DR**	**63L4**	18	468
	12	129	110.73	8110	2.3	**SAF**	**57**	**DR**	**63L4**	21	467
	14	111	94.08*	8160	2.7						
	15	101	84.00*	8190	2.9						

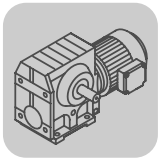
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
0.25	**6.5**	210	201.00*	5120	0.80						
	7.0	195	184.80*	5210	0.85						
	8.2	170	158.12	5340	1.00						
	9.5	150	137.05	5440	1.10						
	10	141	128.10*	5480	1.20						
	12	124	110.73	5560	1.35	**S**	**47**	**DR**	**63L4**	14	461
	14	108	94.08*	5630	1.55	**SF**	**47**	**DR**	**63L4**	18	462
	15	98	84.00*	5670	1.70	**SA**	**47**	**DR**	**63L4**	15	463
	18	85	71.75*	5720	1.95	**SAF**	**47**	**DR**	**63L4**	17	462
	19	97	69.39	5640	1.60						
	19	80	67.20*	5740	2.1						
	20	90	63.80*	5670	1.70						
	24	78	54.59	5720	2.0						
	27	68	47.32	5760	2.3						
	13	108	98.80*	3000	0.80						
	15	96	86.36	3000	0.90						
	16	91	80.96	3000	0.95						
	18	81	71.44*	3000	1.05						
	21	73	63.33	3000	1.10						
	23	78	55.93	3000	1.05						
	25	72	51.30*	3000	1.15						
	30	62	43.68	3000	1.30						
	35	54	37.66	3000	1.45						
	37	51	35.10*	3000	1.55						
	42	45	30.68	3000	1.70	**S**	**37**	**DR**	**63L4**	11	457
	45	42	28.76	3000	1.80	**SF**	**37**	**DR**	**63L4**	13	458
	51	37	25.38*	3000	2.0	**SA**	**37**	**DR**	**63L4**	11	459
	58	33	22.50*	3000	2.2	**SAF**	**37**	**DR**	**63L4**	13	458
	65	32	19.89	2870	1.65						
	71	29	18.24*	2820	1.80						
	84	25	15.53	2710	2.0						
	97	22	13.39	2620	2.3						
	104	20	12.48*	2570	2.4						
	119	18	10.91	2480	2.7						
	127	17	10.23	2440	2.8						
	144	15	9.02*	2360	3.1						
	163	13	8.00*	2290	3.4						
	191	11	6.80*	2180	3.8						
	92	21	28.76	2740	3.0						
	105	19	25.38*	2650	3.3						
	118	17	22.50*	2560	3.4	**S**	**37**	**DR**	**63M2**	11	457
	134	16	19.89	2410	2.8	**SF**	**37**	**DR**	**63M2**	12	458
	146	15	18.24*	2350	3.0	**SA**	**37**	**DR**	**63M2**	10	459
	171	13	15.53	2250	3.4	**SAF**	**37**	**DR**	**63M2**	12	458
	199	11	13.39	2160	3.8						
	213	10	12.48*	2120	4.0						
0.37	**0.67**	2860	2054	24500	0.90						
	0.76	2540	1824	27400	1.00	**S**	**87 R57**	**DT**	**71D4**	110	491
	0.85	2270	1631	28000	1.10	**SF**	**87 R57**	**DT**	**71D4**	130	491
	1.5	1340	930	29400	1.85	**SA**	**87 R57**	**DT**	**71D4**	105	491
	1.7	1210	831	29500	2.1	**SAF**	**87 R57**	**DT**	**71D4**	125	491
	1.9	1310	714	11300	0.95						
	2.2	1170	637	12600	1.05	**S**	**77 R37**	**DT**	**71D4**	60	491
	2.4	1060	574	13400	1.15	**SF**	**77 R37**	**DT**	**71D4**	70	491
	2.8	910	499	14300	1.35	**SA**	**77 R37**	**DT**	**71D4**	59	491
	3.1	800	438	14900	1.55	**SAF**	**77 R37**	**DT**	**71D4**	66	491
	3.6	710	389	15300	1.75						
	3.8	625	365	7560	0.90	**S**	**67 R37**	**DT**	**71D4**	41	491
	4.3	545	319	8450	1.05	**SF**	**67 R37**	**DT**	**71D4**	47	491
	4.9	480	281	9030	1.20	**SA**	**67 R37**	**DT**	**71D4**	42	491
	5.6	430	246	9380	1.30	**SAF**	**67 R37**	**DT**	**71D4**	46	491
	2.4	980	288.00*	29700	2.5	**S**	**87**	**DT**	**90S8**	95	481
	2.6	890	258.18	29800	2.8	**SF**	**87**	**DT**	**90S8**	115	482
	3.1	775	222.40*	29900	3.2	**SA**	**87**	**DT**	**90S8**	93	483
						SAF	**87**	**DT**	**90S8**	110	482



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

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
0.37	**3.0**	735	225.26	15200	1.75	**S**	**77**	**DT**	**90S8**	59	476
	3.2	700	214.00*	15300	1.80	**SF**	**77**	**DT**	**90S8**	69	477
	3.6	630	189.09	15600	2.0	**SA**	**77**	**DT**	**90S8**	59	478
	4.2	545	161.60*	15900	2.3	**SAF**	**77**	**DT**	**90S8**	66	477
	3.5	645	256.47	15600	2.0	**S**	**77**	**DT**	**80K6**	52	476
	4.0	575	225.26	15800	2.2	**SF**	**77**	**DT**	**80K6**	62	477
	4.2	545	214.00*	15900	2.3	**SA**	**77**	**DT**	**80K6**	52	478
						SAF	**77**	**DT**	**80K6**	59	477
	4.1	505	217.41	8810	1.10	**S**	**67**	**DT**	**80K6**	32	471
	4.7	450	190.11	9260	1.25	**SF**	**67**	**DT**	**80K6**	39	472
	5.0	430	180.60*	9400	1.30	**SA**	**67**	**DT**	**80K6**	33	473
	5.7	380	158.45	9700	1.45	**SAF**	**67**	**DT**	**80K6**	38	472
	6.4	345	217.41	9900	1.50						
	7.3	310	190.11	10100	1.70	**S**	**67**	**DT**	**71D4**	30	471
	7.6	295	180.60*	10200	1.75	**SF**	**67**	**DT**	**71D4**	37	472
	8.7	260	158.45	10300	2.0	**SA**	**67**	**DT**	**71D4**	31	473
	10	225	134.40*	10400	2.3	**SAF**	**67**	**DT**	**71D4**	36	472
	11	205	121.33	10500	2.5						
	5.7	360	158.12	6490	0.80						
	6.6	315	137.05	6930	0.95	**S**	**57**	**DT**	**80K6**	21	466
	7.0	300	128.10*	7100	1.00	**SF**	**57**	**DT**	**80K6**	25	467
	8.1	265	110.73	7390	1.10	**SA**	**57**	**DT**	**80K6**	21	468
	9.6	230	94.08*	7630	1.30	**SAF**	**57**	**DT**	**80K6**	24	467
	11	205	84.00*	7760	1.45						
	6.9	305	201.00*	7050	0.95						
	7.5	285	184.80*	7230	1.05						
	8.7	245	158.12	7510	1.20						
	10	220	137.05	7690	1.35						
	11	205	128.10*	7770	1.45	**S**	**57**	**DT**	**71D4**	19	466
	12	180	110.73	7900	1.65	**SF**	**57**	**DT**	**71D4**	23	467
	15	156	94.08*	8000	1.90	**SA**	**57**	**DT**	**71D4**	19	468
	16	141	84.00*	8060	2.1	**SAF**	**57**	**DT**	**71D4**	22	467
	19	122	71.75*	8130	2.4						
	20	139	69.39	8070	1.75						
	21	115	67.20*	8150	2.5						
	22	128	63.80*	8110	1.90						
	10	210	137.05	5110	0.80						
	11	199	128.10*	5190	0.85						
	12	175	110.73	5320	0.95						
	15	151	94.08*	5430	1.10						
	16	137	84.00*	5500	1.20						
	19	119	71.75*	5580	1.40						
	20	136	69.39	5460	1.15						
	21	112	67.20*	5610	1.50						
	22	126	63.80*	5510	1.25	**S**	**47**	**DT**	**71D4**	15	461
	25	109	54.59	5590	1.40	**SF**	**47**	**DT**	**71D4**	19	462
	29	96	47.32	5410	1.60	**SA**	**47**	**DT**	**71D4**	16	463
	31	90	44.22*	5330	1.75	**SAF**	**47**	**DT**	**71D4**	18	462
	36	78	38.23	5140	2.0						
	42	67	32.48*	4930	2.3						
	48	60	29.00*	4790	2.6						
	56	52	24.77	4590	3.0						
	59	49	23.20*	4510	3.1						
	68	46	20.33	4180	2.4						
	78	40	17.62	4030	2.8						
	84	37	16.47*	3960	3.0						

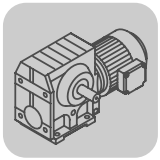
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
0.37	**22**	103	63.33	3000	0.80						
	27	101	51.30*	3000	0.80						
	32	87	43.68	3000	0.95						
	37	76	37.66	3000	1.05						
	39	71	35.10*	3000	1.10						
	45	63	30.68	3000	1.20						
	48	59	28.76	3000	1.30						
	54	52	25.38*	2940	1.40	**S**	**37**	**DT**	**71D4**	12	457
	61	47	22.50*	2870	1.55	**SF**	**37**	**DT**	**71D4**	14	458
	69	44	19.89	2610	1.20	**SA**	**37**	**DT**	**71D4**	12	459
	76	41	18.24*	2570	1.30	**SAF**	**37**	**DT**	**71D4**	13	458
	89	35	15.53	2500	1.45						
	103	30	13.39	2420	1.60						
	111	28	12.48*	2390	1.70						
	127	25	10.91	2320	1.95						
	135	23	10.23	2280	2.0						
	153	21	9.02*	2220	2.2						
	173	18	8.00*	2150	2.5						
	203	16	6.80*	2070	2.7						
	104	28	25.38*	2540	2.2						
	118	25	22.50*	2460	2.3						
	133	24	19.89	2290	1.85						
	145	22	18.24*	2250	2.0	**S**	**37**	**DR**	**63L2**	11	457
	171	19	15.53	2160	2.3	**SF**	**37**	**DR**	**63L2**	13	458
	198	16	13.39	2080	2.6	**SA**	**37**	**DR**	**63L2**	11	459
	212	15	12.48*	2040	2.7	**SAF**	**37**	**DR**	**63L2**	13	458
	243	13	10.91	1970	3.0						
	259	12	10.23	1940	3.1						
	294	11	9.02*	1870	3.3						
0.55	**1.0**	2850	1332	24800	0.90						
	1.1	2570	1191	27300	0.95						
	1.3	2240	1032	28000	1.10	**S**	**87 R57**	**DT**	**80K4**	110	491
	1.5	2070	930	28300	1.20	**SF**	**87 R57**	**DT**	**80K4**	135	491
	1.6	1870	831	28700	1.35	**SA**	**87 R57**	**DT**	**80K4**	110	491
	1.9	1620	719	29000	1.55	**SAF**	**87 R57**	**DT**	**80K4**	125	491
	2.2	1420	624	29300	1.75						
	2.4	1280	558	29400	1.95						
	3.1	1020	435	29700	2.4						
	3.1	1230	438	12100	1.00	**S**	**77 R37**	**DT**	**80K4**	62	491
	3.5	1090	389	13200	1.15	**SF**	**77 R37**	**DT**	**80K4**	72	491
	4.2	920	327	14300	1.35	**SA**	**77 R37**	**DT**	**80K4**	61	491
	4.7	830	289	14800	1.50	**SAF**	**77 R37**	**DT**	**80K4**	68	491
	5.4	720	250	15300	1.70						
	5.5	660	246	5530	0.85	**S**	**67 R37**	**DT**	**80K4**	43	491
	6.2	590	221	7990	0.95	**SF**	**67 R37**	**DT**	**80K4**	49	491
	6.9	535	198	8520	1.05	**SA**	**67 R37**	**DT**	**80K4**	44	491
	8.1	460	168	9180	1.25	**SAF**	**67 R37**	**DT**	**80K4**	48	491
	2.4	1450	288.00*	29200	1.70	**S**	**87**	**DT**	**90L8**	96	481
	2.6	1320	258.18	29400	1.85	**SF**	**87**	**DT**	**90L8**	120	482
	3.1	1150	222.40*	29600	2.1	**SA**	**87**	**DT**	**90L8**	94	483
						SAF	**87**	**DT**	**90L8**	110	482
	3.1	1130	288.00*	29600	2.2	**S**	**87**	**DT**	**80N6**	90	481
	3.5	1020	258.18	29700	2.4	**SF**	**87**	**DT**	**80N6**	110	482
	4.0	900	222.40*	29800	2.7	**SA**	**87**	**DT**	**80N6**	88	483
	4.4	820	202.96	29800	2.9	**SAF**	**87**	**DT**	**80N6**	105	482
	3.0	1090	225.26	13200	1.15	**S**	**77**	**DT**	**90L8**	60	476
	3.2	1040	214.00*	13500	1.20	**SF**	**77**	**DT**	**90L8**	70	477
	3.6	930	189.09	14200	1.35	**SA**	**77**	**DT**	**90L8**	60	478
	4.2	810	161.60*	14900	1.55	**SAF**	**77**	**DT**	**90L8**	67	477
	3.5	960	256.47	14100	1.35	**S**	**77**	**DT**	**80N6**	54	476
	4.0	850	225.26	14700	1.50	**SF**	**77**	**DT**	**80N6**	64	477
	4.2	810	214.00*	14800	1.55	**SA**	**77**	**DT**	**80N6**	54	478
	4.8	730	189.09	15200	1.75	**SAF**	**77**	**DT**	**80N6**	61	477
	5.6	635	161.60*	15600	2.0						



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

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
0.55	**5.3**	660	256.47	15500	1.90	**S**	**77**	**DT**	**80K4**	52	476
	6.0	590	225.26	15800	2.2	**SF**	**77**	**DT**	**80K4**	62	477
	6.4	560	214.00*	15800	2.3	**SA**	**77**	**DT**	**80K4**	52	478
	7.2	505	189.09	16000	2.5	**SAF**	**77**	**DT**	**80K4**	59	477
	6.3	520	217.41	8660	1.00						
	7.2	465	190.11	9150	1.10						
	7.5	445	180.60*	9300	1.15						
	8.6	395	158.45	9620	1.30						
	10	340	134.40*	9930	1.55	**S**	**67**	**DT**	**80K4**	32	471
	11	310	121.33	10100	1.65	**SF**	**67**	**DT**	**80K4**	39	472
	13	275	106.75*	10200	1.85	**SA**	**67**	**DT**	**80K4**	33	473
	13	265	100.80*	10300	1.95	**SAF**	**67**	**DT**	**80K4**	38	472
	16	230	85.83	10400	2.3						
	18	230	75.06	10400	2.1						
	21	205	65.63	10500	2.4						
	9.6	340	94.08*	6710	0.85						
	11	305	84.00*	7030	0.95						
	13	265	71.75*	7360	1.10	**S**	**57**	**DT**	**80N6**	22	466
	13	250	67.20*	7470	1.15	**SF**	**57**	**DT**	**80N6**	26	467
	16	245	54.59	7520	1.10	**SA**	**57**	**DT**	**80N6**	22	468
	19	215	47.32	7710	1.25	**SAF**	**57**	**DT**	**80N6**	25	467
	20	200	44.22*	7790	1.35						
	24	176	38.23	7920	1.55						
	8.6	370	158.12	6330	0.80						
	9.9	330	137.05	6820	0.90						
	11	310	128.10*	7010	0.95						
	12	270	110.73	7320	1.10						
	14	235	94.08*	7590	1.25						
	16	210	84.00*	7730	1.40						
	19	184	71.75*	7880	1.55						
	20	174	67.20*	7930	1.65	**S**	**57**	**DT**	**80K4**	21	466
	25	167	54.59	7960	1.45	**SF**	**57**	**DT**	**80K4**	25	467
	29	146	47.32	8040	1.70	**SA**	**57**	**DT**	**80K4**	21	468
	31	137	44.22*	8080	1.80	**SAF**	**57**	**DT**	**80K4**	24	467
	36	120	38.23	8130	2.1						
	42	103	32.48*	7970	2.4						
	47	92	29.00*	7730	2.7						
	55	79	24.77	7390	3.1						
	59	75	23.20*	7250	3.3						
	67	69	20.33	6760	2.4						
	16	205	84.00*	5140	0.80						
	19	179	71.75*	5290	0.95						
	20	169	67.20*	5350	1.00						
	25	165	54.59	5130	0.95						
	29	144	47.32	5010	1.10						
	31	135	44.22*	4950	1.15						
	36	118	38.23	4810	1.30						
	42	101	32.48*	4650	1.55	**S**	**47**	**DT**	**80K4**	17	461
	47	91	29.00*	4540	1.70	**SF**	**47**	**DT**	**80K4**	21	462
	55	78	24.77	4380	2.0	**SA**	**47**	**DT**	**80K4**	18	463
	59	74	23.20*	4310	2.1	**SAF**	**47**	**DT**	**80K4**	20	462
	67	69	20.33	3920	1.60						
	77	60	17.62	3810	1.85						
	83	56	16.47*	3750	1.95						
	96	49	14.24	3630	2.3						
	112	42	12.10*	3500	2.6						
	126	37	10.80*	3400	2.9						
	147	32	9.23*	3270	3.4						

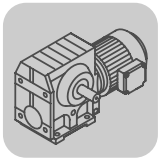
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
0.55	**44**	94	30.68	2680	0.80						
	47	89	28.76	2670	0.85						
	54	79	25.38*	2630	0.95						
	60	70	22.50*	2600	1.05						
	71	60	19.13*	2540	1.20						
	88	53	15.53	2230	0.95	**S**	**37**	**DT**	**80K4**	14	457
	102	46	13.39	2200	1.10	**SF**	**37**	**DT**	**80K4**	16	458
	109	43	12.48*	2180	1.15	**SA**	**37**	**DT**	**80K4**	14	459
	125	37	10.91	2130	1.30	**SAF**	**37**	**DT**	**80K4**	15	458
	133	35	10.23	2110	1.35						
	151	31	9.02*	2070	1.50						
	170	28	8.00*	2020	1.60						
	200	24	6.80*	1950	1.80						
	94	46	28.76	2420	1.40						
	106	41	25.38*	2360	1.50						
	120	37	22.50*	2310	1.55						
	136	34	19.89	2100	1.30						
	148	32	18.24*	2070	1.40						
	174	27	15.53	2010	1.55	**S**	**37**	**DT**	**71D2**	12	457
	202	24	13.39	1950	1.75	**SF**	**37**	**DT**	**71D2**	14	458
	216	22	12.48*	1920	1.85	**SA**	**37**	**DT**	**71D2**	12	459
	248	19	10.91	1870	2.0	**SAF**	**37**	**DT**	**71D2**	13	458
	264	18	10.23	1840	2.1						
	299	16	9.02*	1780	2.3						
	338	14	8.00*	1730	2.5						
	397	12	6.80*	1660	2.4						
0.75	**1.1**	4910	1223	18400	0.85						
	1.3	4300	1070	29800	1.00						
	1.5	3710	928	33800	1.15	**S**	**97 R57**	**DT**	**80N4**	170	491
	1.7	3270	824	34500	1.30	**SF**	**97 R57**	**DT**	**80N4**	205	491
	1.9	2330	714	35800	1.80	**SA**	**97 R57**	**DT**	**80N4**	165	491
	2.2	2480	626	35600	1.70	**SAF**	**97 R57**	**DT**	**80N4**	195	491
	2.6	2130	538	36000	1.95						
	2.9	1930	484	36200	2.2						
	1.3	3060	1032	17400	0.80						
	1.5	2820	930	25300	0.90						
	1.7	2540	831	27400	1.00	**S**	**87 R57**	**DT**	**80N4**	110	491
	1.9	2220	719	28100	1.15	**SF**	**87 R57**	**DT**	**80N4**	135	491
	2.2	1940	624	28500	1.30	**SA**	**87 R57**	**DT**	**80N4**	110	491
	2.5	1750	558	28800	1.45	**SAF**	**87 R57**	**DT**	**80N4**	125	491
	3.2	1400	435	29300	1.75						
	4.3	1070	323	29600	2.2						
	4.2	1250	327	11900	1.00	**S**	**77 R37**	**DT**	**80N4**	63	491
	4.8	1120	289	12900	1.10	**SF**	**77 R37**	**DT**	**80N4**	73	491
	5.5	970	250	14000	1.25	**SA**	**77 R37**	**DT**	**80N4**	62	491
	6.3	860	219	14600	1.45	**SAF**	**77 R37**	**DT**	**80N4**	69	491
	2.4	2040	286.40*	36100	2.1	**S**	**97**	**DV**	**100M8**	160	486
	2.6	1890	262.22	36300	2.2	**SF**	**97**	**DV**	**100M8**	195	487
	3.0	1690	231.67	36400	2.5	**SA**	**97**	**DV**	**100M8**	155	488
						SAF	**97**	**DV**	**100M8**	185	487
	3.1	1540	288.00*	29100	1.60	**S**	**87**	**DT**	**90S6**	95	481
	3.5	1400	258.18	29300	1.75	**SF**	**87**	**DT**	**90S6**	115	482
	4.0	1220	222.40*	29500	1.95	**SA**	**87**	**DT**	**90S6**	93	483
	4.4	1120	202.96	29600	2.1	**SAF**	**87**	**DT**	**90S6**	110	482
	4.8	1050	288.00*	29600	2.2	**S**	**87**	**DT**	**80N4**	90	481
	5.4	950	258.18	29700	2.4	**SF**	**87**	**DT**	**80N4**	110	482
	6.2	830	222.40*	29800	2.8	**SA**	**87**	**DT**	**80N4**	88	483
	6.8	765	202.96	29900	3.0	**SAF**	**87**	**DT**	**80N4**	105	482
	4.0	1160	225.26	12700	1.10	**S**	**77**	**DT**	**90S6**	59	476
	4.2	1110	214.00*	13100	1.15	**SF**	**77**	**DT**	**90S6**	69	477
	4.8	990	189.09	13900	1.30	**SA**	**77**	**DT**	**90S6**	59	478
	5.6	860	161.60*	14600	1.45	**SAF**	**77**	**DT**	**90S6**	66	477



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

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
0.75	**5.4**	890	256.47	14500	1.45						
	6.1	790	225.26	14900	1.60						
	6.5	755	214.00*	15100	1.70						
	7.3	675	189.09	15400	1.90	**S**	**77**	**DT**	**80N4**	54	476
	8.5	585	161.60*	15800	2.2	**SF**	**77**	**DT**	**80N4**	64	477
	9.3	545	148.15	15900	2.3	**SA**	**77**	**DT**	**80N4**	54	478
	11	480	130.00*	16000	2.5	**SAF**	**77**	**DT**	**80N4**	61	477
	11	460	123.20*	16000	2.6						
	13	405	107.83	16000	2.9						
	7.3	625	190.11	7570	0.85						
	7.6	595	180.60*	7900	0.85						
	8.7	530	158.45	8570	1.00						
	10	460	134.40*	9180	1.15						
	11	420	121.33	9470	1.25						
	13	375	106.75*	9750	1.40	**S**	**67**	**DT**	**80N4**	33	471
	14	355	100.80*	9860	1.45	**SF**	**67**	**DT**	**80N4**	40	472
	16	305	85.83	10100	1.70	**SA**	**67**	**DT**	**80N4**	34	473
	18	310	75.06	10100	1.55	**SAF**	**67**	**DT**	**80N4**	39	472
	21	275	65.63	10200	1.75						
	22	260	62.35*	10300	1.85						
	25	230	54.70	10300	2.1						
	30	198	46.40*	9840	2.4						
	13	365	71.75*	6430	0.80						
	13	345	67.20*	6660	0.85	**S**	**57**	**DT**	**90S6**	27	466
	16	295	56.61	7140	1.00	**SF**	**57**	**DT**	**90S6**	31	467
	19	295	47.32	7150	0.90	**SA**	**57**	**DT**	**90S6**	27	468
	20	275	44.22*	7300	1.00	**SAF**	**57**	**DT**	**90S6**	30	467
	12	365	110.73	6400	0.80						
	15	315	94.08*	6930	0.95						
	16	285	84.00*	7210	1.05						
	19	250	71.75*	7500	1.15						
	21	235	67.20*	7590	1.20						
	25	225	54.59	7650	1.10						
	29	197	47.32	7810	1.25						
	31	185	44.22*	7870	1.35	**S**	**57**	**DT**	**80N4**	22	466
	36	161	38.23	7980	1.50	**SF**	**57**	**DT**	**80N4**	26	467
	42	138	32.48*	7670	1.80	**SA**	**57**	**DT**	**80N4**	22	468
	48	124	29.00*	7450	2.0	**SAF**	**57**	**DT**	**80N4**	25	467
	56	107	24.77	7150	2.3						
	59	100	23.20*	7030	2.5						
	68	93	20.33	6490	1.80						
	78	81	17.62	6260	2.1						
	84	76	16.47*	6160	2.2						
	97	66	14.24	5930	2.6						
	29	194	47.32	4530	0.80						
	31	182	44.22*	4500	0.85	**S**	**47**	**DT**	**80N4**	18	461
	36	159	38.23	4420	1.00	**SF**	**47**	**DT**	**80N4**	22	462
	42	136	32.48*	4310	1.15	**SA**	**47**	**DT**	**80N4**	19	463
	48	122	29.00*	4230	1.25	**SAF**	**47**	**DT**	**80N4**	21	462
	56	106	24.77	4110	1.45						
	59	99	23.20*	4060	1.55						
	68	93	20.33	3610	1.20						
	78	81	17.62	3530	1.35						
	84	76	16.47*	3490	1.45	**S**	**47**	**DT**	**80N4**	18	461
	97	66	14.24	3410	1.65	**SF**	**47**	**DT**	**80N4**	22	462
	114	56	12.10*	3300	1.95	**SA**	**47**	**DT**	**80N4**	19	463
	128	50	10.80*	3230	2.2	**SAF**	**47**	**DT**	**80N4**	21	462
	150	43	9.23*	3120	2.5						
	160	41	8.64*	3070	2.7						
	190	34	7.28	2950	3.0						
	72	81	19.13*	2270	0.85						
	111	57	12.48*	1930	0.85						
	127	50	10.91	1920	0.95	**S**	**37**	**DT**	**80N4**	15	457
	135	47	10.23	1910	1.00	**SF**	**37**	**DT**	**80N4**	17	458
	153	42	9.02*	1890	1.10	**SA**	**37**	**DT**	**80N4**	15	459
	173	37	8.00*	1860	1.20	**SAF**	**37**	**DT**	**80N4**	16	458
	203	32	6.80*	1820	1.35						

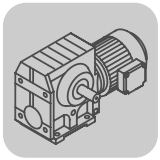
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
0.75	**141**	43	19.13*	2090	1.05						
	174	37	15.53	1860	1.15						
	202	32	13.39	1820	1.30						
	216	30	12.48*	1800	1.35	**S**	**37**	**DT**	**80K2**	14	457
	248	26	10.91	1760	1.50	**SF**	**37**	**DT**	**80K2**	16	458
	264	25	10.23	1740	1.55	**SA**	**37**	**DT**	**80K2**	14	459
	299	22	9.02*	1690	1.65	**SAF**	**37**	**DT**	**80K2**	15	458
	338	19	8.00*	1650	1.80						
	397	17	6.80*	1590	1.75						
1.1	**1.7**	4780	824	22300	0.90						
	2.0	3410	714	34300	1.25	**S**	**97 R57**	**DT**	**90S4**	175	491
	2.2	3630	626	33900	1.15	**SF**	**97 R57**	**DT**	**90S4**	210	491
	2.6	3120	538	34800	1.35	**SA**	**97 R57**	**DT**	**90S4**	170	491
	2.9	2820	484	35200	1.50	**SAF**	**97 R57**	**DT**	**90S4**	200	491
	3.3	2450	420	35700	1.70						
	2.2	2840	624	24800	0.90						
	2.5	2570	558	27300	0.95						
	2.9	2260	485	28000	1.10						
	3.2	2060	435	28300	1.20	**S**	**87 R57**	**DT**	**90S4**	115	491
	3.7	1810	378	28700	1.35	**SF**	**87 R57**	**DT**	**90S4**	140	491
	4.3	1570	323	29100	1.55	**SA**	**87 R57**	**DT**	**90S4**	115	491
	5.0	1380	281	29300	1.75	**SAF**	**87 R57**	**DT**	**90S4**	130	491
	5.5	1480	255	29200	1.35						
	6.3	1300	222	29400	1.55						
	6.8	1210	205	29500	1.65						
	6.4	1250	219	11800	1.00	**S**	**77 R37**	**DT**	**90S4**	68	491
						SF	**77 R37**	**DT**	**90S4**	78	491
						SA	**77 R37**	**DT**	**90S4**	68	491
						SAF	**77 R37**	**DT**	**90S4**	74	491
	2.3	3080	286.40*	34800	1.35	**S**	**97**	**DV**	**100L8**	165	486
	2.6	2840	262.22	35200	1.50	**SF**	**97**	**DV**	**100L8**	200	487
	2.9	2540	231.67	35600	1.65	**SA**	**97**	**DV**	**100L8**	160	488
	3.4	2190	196.52	36000	1.90	**SAF**	**97**	**DV**	**100L8**	185	487
	3.2	2310	286.40*	35900	1.80	**S**	**97**	**DT**	**90L6**	155	486
	3.5	2130	262.22	36000	1.95	**SF**	**97**	**DT**	**90L6**	185	487
	4.0	1900	231.67	36300	2.2	**SA**	**97**	**DT**	**90L6**	150	488
						SAF	**97**	**DT**	**90L6**	175	487
	3.2	2220	288.00*	28100	1.10	**S**	**87**	**DT**	**90L6**	96	481
	3.6	2010	258.18	28400	1.20	**SF**	**87**	**DT**	**90L6**	120	482
	4.1	1760	222.40*	28800	1.35	**SA**	**87**	**DT**	**90L6**	94	483
	4.5	1620	202.96	29000	1.45	**SAF**	**87**	**DT**	**90L6**	110	482
	4.9	1520	288.00*	29100	1.50						
	5.4	1370	258.18	29300	1.65	**S**	**87**	**DT**	**90S4**	95	481
	6.3	1200	222.40*	29500	1.90	**SF**	**87**	**DT**	**90S4**	115	482
	6.9	1100	202.96	29600	2.1	**SA**	**87**	**DT**	**90S4**	93	483
	7.8	990	180.00*	29700	2.2	**SAF**	**87**	**DT**	**90S4**	110	482
	9.2	840	151.30	29800	2.6						
	6.2	1150	225.26	12800	1.10						
	6.5	1100	214.00*	13200	1.15						
	7.4	980	189.09	13900	1.30						
	8.7	850	161.60*	14700	1.50	**S**	**77**	**DT**	**90S4**	59	476
	9.5	785	148.15	15000	1.60	**SF**	**77**	**DT**	**90S4**	69	477
	11	695	130.00*	15400	1.75	**SA**	**77**	**DT**	**90S4**	59	478
	11	665	123.20*	15500	1.80	**SAF**	**77**	**DT**	**90S4**	66	477
	13	585	107.83	15800	2.0						
	14	535	97.14	15900	2.1						
	16	470	85.22	16000	2.3						



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

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
1.1	**12**	605	121.33	7790	0.85						
	13	540	106.75*	8490	0.95						
	14	515	100.80*	8740	1.00						
	16	445	85.83	9300	1.15						
	18	405	78.00*	9550	1.30						
	21	400	65.63	9610	1.20	**S**	**67**	**DT**	**90S4**	39	471
	22	380	62.35*	9720	1.25	**SF**	**67**	**DT**	**90S4**	45	472
	26	335	54.70	9560	1.45	**SA**	**67**	**DT**	**90S4**	40	473
	30	285	46.40*	9240	1.65	**SAF**	**67**	**DT**	**90S4**	44	472
	33	260	41.89	9040	1.85						
	38	230	36.85	8780	2.1						
	40	220	34.80*	8660	2.2						
	47	187	29.63	8330	2.6						
	20	360	71.75*	6480	0.80	**S**	**57**	**DT**	**90S4**	27	466
	21	340	67.20*	6710	0.85	**SF**	**57**	**DT**	**90S4**	31	467
	25	290	56.61	7180	0.90	**SA**	**57**	**DT**	**90S4**	27	468
	30	285	47.32	7220	0.85	**SAF**	**57**	**DT**	**90S4**	30	467
	32	265	44.22*	7360	0.90						
	37	235	38.23	7410	1.05						
	43	200	32.48*	7170	1.25						
	48	179	29.00*	7000	1.35						
	57	154	24.77	6760	1.60						
	60	145	23.20*	6660	1.70	**S**	**57**	**DT**	**90S4**	27	466
	72	123	19.54	6390	1.75	**SF**	**57**	**DT**	**90S4**	31	467
	79	117	17.62	5870	1.45	**SA**	**57**	**DT**	**90S4**	27	468
	85	110	16.47*	5780	1.55	**SAF**	**57**	**DT**	**90S4**	30	467
	98	95	14.24	5610	1.75						
	116	82	12.10*	5400	2.1						
	130	73	10.80*	5260	2.3						
	152	63	9.23*	5050	2.7						
	48	177	29.00*	3720	0.90						
	57	153	24.77	3670	1.00	**S**	**47**	**DT**	**90S4**	24	461
	60	143	23.20*	3640	1.05	**SF**	**47**	**DT**	**90S4**	27	462
	72	122	19.54	3560	1.20	**SA**	**47**	**DT**	**90S4**	25	463
	79	117	17.62	3070	0.95	**SAF**	**47**	**DT**	**90S4**	26	462
	85	109	16.47*	3060	1.00						
	98	95	14.24	3030	1.15						
	116	81	12.10*	2980	1.35	**S**	**47**	**DT**	**90S4**	24	461
	130	73	10.80*	2940	1.50	**SF**	**47**	**DT**	**90S4**	27	462
	152	63	9.23*	2870	1.75	**SA**	**47**	**DT**	**90S4**	25	463
	162	59	8.64*	2840	1.85	**SAF**	**47**	**DT**	**90S4**	26	462
	192	50	7.28	2750	2.1						
	175	54	8.00*	1570	0.85	**S**	**37**	**DT**	**90S4**	20	457
	206	46	6.80*	1580	0.95	**SF**	**37**	**DT**	**90S4**	22	458
						SA	**37**	**DT**	**90S4**	20	459
						SAF	**37**	**DT**	**90S4**	22	458
	202	47	13.39	1590	0.85						
	216	44	12.48*	1580	0.90						
	248	39	10.91	1570	1.00	**S**	**37**	**DT**	**80N2**	15	457
	264	36	10.23	1560	1.05	**SF**	**37**	**DT**	**80N2**	17	458
	299	32	9.02*	1540	1.10	**SA**	**37**	**DT**	**80N2**	15	459
	338	28	8.00*	1510	1.25	**SAF**	**37**	**DT**	**80N2**	16	458
	397	24	6.80*	1470	1.20						
1.5	**2.0**	4640	714	28400	0.90						
	2.2	4950	626	16200	0.85						
	2.6	4260	538	30500	1.00	**S**	**97 R57**	**DT**	**90L4**	180	491
	2.9	3850	484	33500	1.10	**SF**	**97 R57**	**DT**	**90L4**	210	491
	3.4	3350	420	34400	1.25	**SA**	**97 R57**	**DT**	**90L4**	175	491
	3.8	3030	376	34900	1.40	**SAF**	**97 R57**	**DT**	**90L4**	200	491
	4.3	2660	327	35400	1.60						
	2.9	3090	485	15900	0.80						
	3.2	2810	435	25500	0.85						
	3.7	2470	378	27600	1.00	**S**	**87 R57**	**DT**	**90L4**	120	491
	4.4	2150	323	28200	1.10	**SF**	**87 R57**	**DT**	**90L4**	140	491
	5.0	1890	281	28600	1.25	**SA**	**87 R57**	**DT**	**90L4**	115	491
	5.5	2020	255	28400	1.00	**SAF**	**87 R57**	**DT**	**90L4**	135	491
	6.4	1770	222	28800	1.10						
	6.9	1650	205	28900	1.20						

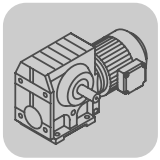
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
1.5	**2.4**	4030	286.40*	33100	1.05	**S**	**97**	**DV**	**112M8**	175	486
	2.7	3720	262.22	33700	1.15	**SF**	**97**	**DV**	**112M8**	205	487
	3.0	3330	231.67	34400	1.25	**SA**	**97**	**DV**	**112M8**	170	488
	3.6	2870	196.52	35200	1.45	**SAF**	**97**	**DV**	**112M8**	195	487
	3.2	3150	286.40*	34700	1.35	**S**	**97**	**DV**	**100M6**	160	486
	3.5	2910	262.22	35100	1.45	**SF**	**97**	**DV**	**100M6**	195	487
	4.0	2600	231.67	35500	1.60	**SA**	**97**	**DV**	**100M6**	155	488
	4.7	2230	196.52	35900	1.90	**SAF**	**97**	**DV**	**100M6**	185	487
	4.9	2130	286.40*	36000	1.90	**S**	**97**	**DT**	**90L4**	155	486
	5.4	1970	262.22	36200	2.0	**SF**	**97**	**DT**	**90L4**	185	487
	6.1	1760	231.67	36400	2.3	**SA**	**97**	**DT**	**90L4**	150	488
	7.2	1510	196.52	36600	2.7	**SAF**	**97**	**DT**	**90L4**	175	487
	3.6	2740	258.18	26600	0.90	**S**	**87**	**DV**	**100M6**	105	481
	4.1	2390	222.40*	27700	1.00	**SF**	**87**	**DV**	**100M6**	125	482
	4.5	2200	202.96	28100	1.10	**SA**	**87**	**DV**	**100M6**	100	483
	5.1	1980	180.00*	28500	1.20	**SAF**	**87**	**DV**	**100M6**	120	482
	4.9	2060	288.00*	28300	1.10						
	5.5	1860	258.18	28700	1.20						
	6.3	1630	222.40*	29000	1.40						
	7.0	1500	202.96	29200	1.50	**S**	**87**	**DT**	**90L4**	96	481
	7.8	1340	180.00*	29400	1.65	**SF**	**87**	**DT**	**90L4**	120	482
	9.3	1140	151.30	29600	1.90	**SA**	**87**	**DT**	**90L4**	94	483
	10	1060	139.05	29600	2.0	**SAF**	**87**	**DT**	**90L4**	110	482
	11	950	123.48	29700	2.2						
	13	850	110.40*	29800	2.4						
	14	770	99.26	29900	2.5						
	7.5	1330	189.09	10600	0.95						
	8.7	1150	161.60*	12700	1.10						
	9.5	1060	148.15	13400	1.15						
	11	940	130.00*	14100	1.30						
	11	900	123.20*	14400	1.35						
	13	795	107.83	14900	1.45						
	15	725	97.14	15300	1.60	**S**	**77**	**DT**	**90L4**	60	476
	17	640	85.22	15400	1.70	**SF**	**77**	**DT**	**90L4**	70	477
	19	650	75.09	14100	1.70	**SA**	**77**	**DT**	**90L4**	60	478
	20	620	71.33	14000	1.80	**SAF**	**77**	**DT**	**90L4**	67	477
	21	510	66.67	14600	2.0						
	22	550	63.03	13700	2.0						
	25	440	56.92	14000	2.3						
	26	470	53.87	13200	2.3						
	29	435	49.38	13000	2.5						
	33	385	43.33	12600	2.9						
	16	600	85.83	7850	0.85	**S**	**67**	**DT**	**90L4**	41	471
	18	550	78.00*	8390	0.95	**SF**	**67**	**DT**	**90L4**	47	472
	21	540	65.63	8510	0.90	**SA**	**67**	**DT**	**90L4**	42	473
						SAF	**67**	**DT**	**90L4**	46	472
	23	515	62.35*	8740	0.95						
	26	455	54.70	8810	1.05						
	30	390	46.40*	8590	1.25						
	34	355	41.89	8450	1.35						
	38	310	36.85	8250	1.55						
	41	295	34.80*	8160	1.60	**S**	**67**	**DT**	**90L4**	41	471
	48	255	29.63	7900	1.90	**SF**	**67**	**DT**	**90L4**	47	472
	52	230	26.93	7740	2.1	**SA**	**67**	**DT**	**90L4**	42	473
	58	220	24.44	7000	1.55	**SAF**	**67**	**DT**	**90L4**	46	472
	61	210	23.22*	6950	1.60						
	69	186	20.37	6790	1.85						
	82	159	17.28*	6580	2.1						
	90	144	15.60*	6440	2.4						
	103	127	13.73*	6260	2.7						



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

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
1.5	**43**	270	32.48*	6630	0.90						
	49	245	29.00*	6520	1.00						
	57	210	24.77	6340	1.15						
	61	196	23.20*	6270	1.25						
	72	167	19.54	6060	1.30	**S**	**57**	**DT**	**90L4**	29	466
	80	159	17.62	5430	1.05	**SF**	**57**	**DT**	**90L4**	32	467
	86	149	16.47*	5380	1.15	**SA**	**57**	**DT**	**90L4**	28	468
	99	129	14.24	5250	1.30	**SAF**	**57**	**DT**	**90L4**	31	467
	117	110	12.10*	5100	1.55						
	131	99	10.80*	4980	1.70						
	153	85	9.23*	4820	2.0						
	99	129	14.24	2610	0.85	**S**	**47**	**DT**	**90L4**	25	461
	117	110	12.10*	2620	1.00	**SF**	**47**	**DT**	**90L4**	28	462
	131	99	10.80*	2620	1.10	**SA**	**47**	**DT**	**90L4**	26	463
						SAF	**47**	**DT**	**90L4**	28	462
	153	85	9.23*	2590	1.30	**S**	**47**	**DT**	**90L4**	25	461
	163	79	8.64*	2580	1.35	**SF**	**47**	**DT**	**90L4**	28	462
	194	67	7.28	2530	1.55	**SA**	**47**	**DT**	**90L4**	26	463
						SAF	**47**	**DT**	**90L4**	28	462
	310	42	9.02*	1350	0.85	**S**	**37**	**DT**	**90S2**	20	457
	350	37	8.00*	1350	0.95	**SF**	**37**	**DT**	**90S2**	22	458
	412	32	6.80*	1330	0.90	**SA**	**37**	**DT**	**90S2**	20	459
						SAF	**37**	**DT**	**90S2**	22	458
2.2	**3.4**	4950	420	16300	0.85						
	3.8	4460	376	27600	0.95	**S**	**97 R57**	**DV**	**100M4**	185	491
	4.3	3910	327	33400	1.05	**SF**	**97 R57**	**DV**	**100M4**	220	491
	4.9	3460	287	34200	1.20	**SA**	**97 R57**	**DV**	**100M4**	180	491
	5.6	3030	252	34900	1.40	**SAF**	**97 R57**	**DV**	**100M4**	205	491
	3.3	4530	286.40*	30200	0.95	**S**	**97**	**DV**	**112M6**	175	486
	3.6	4180	262.22	32800	1.00	**SF**	**97**	**DV**	**112M6**	205	487
	4.1	3730	231.67	33700	1.15	**SA**	**97**	**DV**	**112M6**	170	488
	4.8	3210	196.52	34600	1.30	**SAF**	**97**	**DV**	**112M6**	195	487
	4.9	3130	286.40*	34800	1.30						
	5.4	2890	262.22	35100	1.40						
	6.1	2570	231.67	35500	1.55						
	7.2	2210	196.52	36000	1.80						
	7.8	2050	180.95	36100	1.90	**S**	**97**	**DV**	**100M4**	160	486
	8.7	1840	161.74	36300	2.1	**SF**	**97**	**DV**	**100M4**	195	487
	9.7	1670	145.60*	36500	2.2	**SA**	**97**	**DV**	**100M4**	155	488
	11	1520	131.85	36600	2.4	**SAF**	**97**	**DV**	**100M4**	185	487
	12	1360	116.92	36700	2.6						
	13	1240	105.71	36800	2.8						
	16	1060	89.60*	36900	3.1						
	5.5	2730	258.18	26800	0.85						
	6.3	2380	222.40*	27700	0.95						
	7.0	2190	202.96	28100	1.05						
	7.8	1970	180.00*	28500	1.10						
	9.3	1680	151.30	28900	1.30						
	10	1550	139.05	29100	1.35						
	11	1390	123.48	29300	1.50	**S**	**87**	**DV**	**100M4**	105	481
	13	1250	110.40*	29500	1.60	**SF**	**87**	**DV**	**100M4**	125	482
	14	1130	99.26	29600	1.75	**SA**	**87**	**DV**	**100M4**	100	483
	16	990	86.15	29700	1.90	**SAF**	**87**	**DV**	**100M4**	120	482
	17	1060	81.76	29600	1.50						
	18	890	77.14	29800	2.0						
	20	920	70.43	29700	1.75						
	22	840	64.27	29800	1.90						
	25	750	57.00*	29900	2.1						

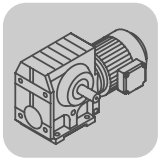
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
2.2	**11**	1390	130.00*	6140	0.85						
	11	1320	123.20*	11100	0.90						
	13	1170	107.83	12600	1.00						
	15	1060	97.14	13400	1.10						
	17	940	85.22	14100	1.15						
	19	840	75.20*	13800	1.30						
	21	745	66.67	13500	1.40						
	22	810	63.03	12400	1.35	**S**	**77**	**DV**	**100M4**	67	476
	25	645	56.92	13100	1.55	**SF**	**77**	**DV**	**100M4**	77	477
	26	695	53.87	12100	1.60	**SA**	**77**	**DV**	**100M4**	67	478
	29	635	49.38	11900	1.75	**SAF**	**77**	**DV**	**100M4**	74	477
	33	560	43.33	11700	1.95						
	34	535	41.07	11600	2.1						
	39	470	35.94	11300	2.3						
	44	425	32.38	11000	2.6						
	50	375	28.41	10700	2.8						
	56	330	25.07	10400	3.1						
	62	310	22.89	9490	2.3						
	67	285	20.99	9340	2.5						
	30	570	46.40*	7480	0.85						
	34	515	41.89	7440	0.95						
	38	460	36.85	7360	1.05						
	41	435	34.80*	7320	1.10						
	48	370	29.63	7180	1.30						
	52	340	26.93	7080	1.40						
	60	295	23.33	6920	1.60	**S**	**67**	**DV**	**100M4**	48	471
	69	275	20.37	6060	1.25	**SF**	**67**	**DV**	**100M4**	54	472
	82	235	17.28*	5960	1.45	**SA**	**67**	**DV**	**100M4**	49	473
	90	210	15.60*	5880	1.60	**SAF**	**67**	**DV**	**100M4**	53	472
	103	186	13.73*	5770	1.85						
	109	176	12.96*	5710	1.95						
	128	151	11.03	5550	2.3						
	141	137	10.03	5450	2.5						
	162	119	8.69	5300	2.8						
	99	190	14.24	4640	0.90						
	117	162	12.10*	4580	1.05	**S**	**57**	**DV**	**100M4**	35	466
	131	145	10.80*	4520	1.15	**SF**	**57**	**DV**	**100M4**	39	467
	153	124	9.23*	4420	1.35	**SA**	**57**	**DV**	**100M4**	35	468
	163	117	8.64*	4380	1.40	**SAF**	**57**	**DV**	**100M4**	38	467
	194	99	7.28	4250	1.50						
3.0	**4.9**	4760	287	22900	0.90	**S**	**97 R57**	**DV**	**100L4**	190	491
	5.6	4180	252	31900	1.00	**SF**	**97 R57**	**DV**	**100L4**	225	491
	6.4	3650	219	33900	1.15	**SA**	**97 R57**	**DV**	**100L4**	185	491
	6.8	3440	205	34300	1.20	**SAF**	**97 R57**	**DV**	**100L4**	210	491
	4.9	4290	286.40*	32600	0.95						
	5.3	3960	262.22	33300	1.00						
	6.0	3530	231.67	34100	1.15						
	7.1	3040	196.52	34900	1.30						
	7.7	2810	180.95	35200	1.40	**S**	**97**	**DV**	**100L4**	165	486
	8.7	2530	161.74	35600	1.50	**SF**	**97**	**DV**	**100L4**	200	487
	9.6	2300	145.60*	35900	1.65	**SA**	**97**	**DV**	**100L4**	160	488
	11	2090	131.85	36100	1.75	**SAF**	**97**	**DV**	**100L4**	185	487
	12	1870	116.92	36300	1.90						
	13	1700	105.71	36400	2.0						
	16	1450	89.60*	36600	2.2						
	17	1470	80.85	36600	2.2						



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

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
3.0	**7.8**	2700	180.00*	27100	0.80						
	9.2	2300	151.30	27900	0.95						
	10	2130	139.05	28200	1.00						
	11	1900	123.48	28600	1.10						
	13	1720	110.40*	28900	1.15						
	14	1550	99.26	29100	1.25						
	16	1360	86.15	29300	1.40	**S**	**87**	**DV**	**100L4**	110	481
	17	1460	81.76	29200	1.10	**SF**	**87**	**DV**	**100L4**	130	482
	18	1230	77.14	29500	1.50	**SA**	**87**	**DV**	**100L4**	105	483
	20	1260	70.43	29400	1.25	**SAF**	**87**	**DV**	**100L4**	120	482
	22	1160	64.27	29500	1.40						
	25	1030	57.00*	29700	1.55						
	29	870	47.91	29800	1.85						
	32	800	44.03	29800	2.0						
	36	715	39.10	29900	2.2						
	40	640	34.96*	29900	2.5						
	16	1290	85.22	11500	0.85	**S**	**77**	**DV**	**100L4**	71	476
	19	1150	75.20*	12500	0.95	**SF**	**77**	**DV**	**100L4**	81	477
	21	1020	66.67	12400	1.00	**SA**	**77**	**DV**	**100L4**	71	478
	22	1110	63.03	10900	1.00	**SAF**	**77**	**DV**	**100L4**	78	477
	25	880	56.92	12100	1.10						
	26	950	53.87	10800	1.15						
	28	880	49.38	10800	1.25						
	32	770	43.33	10700	1.40						
	34	735	41.07	10600	1.50						
	39	645	35.94	10400	1.70						
	43	585	32.38	10300	1.85						
	49	515	28.41	10100	2.0	**S**	**77**	**DV**	**100L4**	71	476
	56	455	25.07	9840	2.2	**SF**	**77**	**DV**	**100L4**	81	477
	61	430	22.89	8680	1.65	**SA**	**77**	**DV**	**100L4**	71	478
	67	395	20.99	8590	1.80	**SAF**	**77**	**DV**	**100L4**	78	477
	76	345	18.42	8450	2.0						
	80	330	17.45	8390	2.2						
	92	290	15.28	8210	2.5						
	102	260	13.76	8060	2.7						
	116	230	12.07	7870	3.1						
	131	205	10.65	7670	3.6						
	40	595	34.80*	6350	0.80	**S**	**67**	**DV**	**100L4**	52	471
	47	510	29.63	6350	0.95	**SF**	**67**	**DV**	**100L4**	58	472
	52	465	26.93	6330	1.05	**SA**	**67**	**DV**	**100L4**	53	473
						SAF	**67**	**DV**	**100L4**	57	472
	60	405	23.33	6270	1.20						
	69	375	20.37	5230	0.90						
	81	320	17.28*	5250	1.05						
	90	290	15.60*	5240	1.15	**S**	**67**	**DV**	**100L4**	52	471
	102	255	13.73*	5210	1.35	**SF**	**67**	**DV**	**100L4**	58	472
	108	240	12.96*	5190	1.40	**SA**	**67**	**DV**	**100L4**	53	473
	127	205	11.03	5100	1.65	**SAF**	**67**	**DV**	**100L4**	57	472
	140	188	10.03	5050	1.80						
	161	164	8.69	4940	2.1						
	185	143	7.56*	4830	2.1						
	130	199	10.80*	3990	0.85	**S**	**57**	**DV**	**100L4**	39	466
	152	171	9.23*	3970	1.00	**SF**	**57**	**DV**	**100L4**	43	467
	162	160	8.64*	3960	1.05	**SA**	**57**	**DV**	**100L4**	39	468
	192	136	7.28	3900	1.10	**SAF**	**57**	**DV**	**100L4**	42	467
4.0	**6.5**	4820	219	21900	0.85	**S**	**97 R57**	**DV**	**112M4**	195	491
	6.9	4530	205	26700	0.95	**SF**	**97 R57**	**DV**	**112M4**	230	491
						SA	**97 R57**	**DV**	**112M4**	190	491
						SAF	**97 R57**	**DV**	**112M4**	220	491

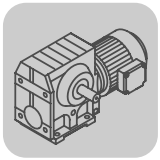
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
4.0	**6.1**	4650	231.67	28300	0.85						
	7.2	3990	196.52	33200	1.00						
	7.9	3700	180.95	33800	1.05						
	8.8	3330	161.74	34400	1.15						
	9.8	3020	145.60*	34900	1.25						
	11	2750	131.85	35300	1.35	**S**	**97**	**DV**	**112M4**	175	486
	12	2460	116.92	35700	1.45	**SF**	**97**	**DV**	**112M4**	205	487
	13	2230	105.71	35900	1.55	**SA**	**97**	**DV**	**112M4**	170	488
	16	1910	89.60*	36300	1.70	**SAF**	**97**	**DV**	**112M4**	195	487
	18	1940	80.85	36200	1.65						
	20	1720	71.43	36400	1.90						
	23	1470	60.59	36600	2.3						
	25	1350	55.79	36700	2.4						
	12	2510	123.48	27500	0.80						
	13	2260	110.40*	28000	0.90						
	14	2040	99.26	28400	0.95						
	16	1790	86.15	28800	1.05						
	18	1610	77.14	29000	1.15						
	20	1660	70.43	28900	0.95						
	22	1520	64.27	29100	1.05	**S**	**87**	**DV**	**112M4**	115	481
	25	1350	57.00*	29300	1.20	**SF**	**87**	**DV**	**112M4**	135	482
	30	1150	47.91	29500	1.40	**SA**	**87**	**DV**	**112M4**	110	483
	32	1060	44.03	29600	1.50	**SAF**	**87**	**DV**	**112M4**	125	482
	36	940	39.10	29700	1.70						
	41	840	34.96*	29800	1.90						
	45	760	31.43	29100	2.1						
	52	665	27.28	28200	2.4						
	56	635	25.50*	26600	1.95						
	25	1160	56.92	10800	0.85	**S**	**77**	**DV**	**112M4**	77	476
	26	1250	53.87	9250	0.90	**SF**	**77**	**DV**	**112M4**	87	477
	29	1150	49.38	9320	0.95	**SA**	**77**	**DV**	**112M4**	77	478
	33	1020	43.33	9370	1.10	**SAF**	**77**	**DV**	**112M4**	84	477
	35	960	41.07	9370	1.15						
	40	850	35.94	9340	1.30						
	44	765	32.38	9290	1.40						
	50	675	28.41	9190	1.55						
	57	600	25.07	9070	1.70						
	62	565	22.89	7650	1.25						
	68	520	20.99	7650	1.35	**S**	**77**	**DV**	**112M4**	77	476
	77	455	18.42	7620	1.55	**SF**	**77**	**DV**	**112M4**	87	477
	81	435	17.45	7590	1.65	**SA**	**77**	**DV**	**112M4**	77	478
	93	380	15.28	7510	1.85	**SAF**	**77**	**DV**	**112M4**	84	477
	103	345	13.76	7430	2.1						
	118	300	12.07	7310	2.4						
	133	265	10.65	7170	2.7						
	150	235	9.44	7030	3.1						
	176	205	8.06	6830	3.4						
	82	420	17.28*	3810	0.80						
	91	380	15.60*	4180	0.90						
	103	335	13.73*	4500	1.00	**S**	**67**	**DV**	**112M4**	59	471
	110	320	12.96*	4520	1.05	**SF**	**67**	**DV**	**112M4**	65	472
	129	270	11.03	4530	1.25	**SA**	**67**	**DV**	**112M4**	60	473
	142	245	10.03	4520	1.35	**SAF**	**67**	**DV**	**112M4**	64	472
	163	215	8.69	4490	1.55						
	188	188	7.56*	4430	1.55						
5.5	**8.8**	4550	161.74	29900	0.85						
	9.8	4130	145.60*	32900	0.90						
	11	3760	131.85	33700	0.95						
	12	3360	116.92	34400	1.05						
	14	3050	105.71	34900	1.15						
	16	2610	89.60*	35500	1.25	**S**	**97**	**DV**	**132S4**	180	486
	18	2290	78.26	35900	1.35	**SF**	**97**	**DV**	**132S4**	210	487
	20	2350	71.43	35800	1.40	**SA**	**97**	**DV**	**132S4**	175	488
	22	1930	65.45	36200	1.50	**SAF**	**97**	**DV**	**132S4**	200	487
	24	2000	60.59	36200	1.65						
	26	1850	55.79	36300	1.80						
	29	1660	49.87	36500	2.0						
	32	1500	44.89	36600	2.2						
	35	1360	40.65	36700	2.4						



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

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
5.5	**19**	2200	77.14	28100	0.85	**S**	**87**	**DV**	**132S4**	120	481
	22	1850	64.00*	28700	0.90	**SF**	**87**	**DV**	**132S4**	140	482
	25	1850	57.00*	28700	0.85	**SA**	**87**	**DV**	**132S4**	115	483
	30	1560	47.91	29100	1.00	**SAF**	**87**	**DV**	**132S4**	135	482
	32	1440	44.03	29200	1.10						
	37	1280	39.10	29200	1.25						
	41	1150	34.96*	28600	1.40						
	45	1040	31.43	28000	1.55						
	52	910	27.28	27200	1.75						
	56	870	25.50*	25200	1.45	**S**	**87**	**DV**	**132S4**	120	481
	67	730	21.43	24500	1.70	**SF**	**87**	**DV**	**132S4**	140	482
	73	675	19.70	24100	1.85	**SA**	**87**	**DV**	**132S4**	115	483
	82	600	17.49	23500	2.1	**SAF**	**87**	**DV**	**132S4**	135	482
	91	535	15.64*	23000	2.3						
	102	485	14.06	22500	2.6						
	117	420	12.21	21800	3.0						
	131	375	10.93	21200	3.3						
	35	1320	41.07	7560	0.85	**S**	**77**	**DV**	**132S4**	84	476
	40	1160	35.94	7750	0.95	**SF**	**77**	**DV**	**132S4**	94	477
	44	1050	32.38	7850	1.05	**SA**	**77**	**DV**	**132S4**	84	478
						SAF	**77**	**DV**	**132S4**	91	477
	50	920	28.41	7920	1.15						
	57	820	25.07	7940	1.25						
	64	725	22.22	7920	1.35						
	78	625	18.42	5920	1.15						
	82	590	17.45	6170	1.20	**S**	**77**	**DV**	**132S4**	84	476
	94	520	15.28	6490	1.35	**SF**	**77**	**DV**	**132S4**	94	477
	104	470	13.76	6510	1.50	**SA**	**77**	**DV**	**132S4**	84	478
	118	410	12.07	6500	1.75	**SAF**	**77**	**DV**	**132S4**	91	477
	134	365	10.65	6450	2.0						
	151	325	9.44	6390	2.2						
	177	275	8.06	6280	2.5						
	130	370	11.03	2930	0.90	**S**	**67**	**DV**	**132S4**	64	471
	143	340	10.03	3260	1.00	**SF**	**67**	**DV**	**132S4**	70	472
	165	295	8.69	3670	1.15	**SA**	**67**	**DV**	**132S4**	65	473
	189	255	7.56*	3850	1.15	**SAF**	**67**	**DV**	**132S4**	69	472
7.5	**14**	4160	105.71	32900	0.85						
	16	3560	89.60*	34100	0.90						
	18	3130	78.26	34800	1.00						
	20	3200	71.43	34600	1.05						
	22	2630	65.45	35500	1.10						
	24	2730	60.59	35300	1.20						
	26	2520	55.79	35600	1.30	**S**	**97**	**DV**	**132M4**	200	486
	29	2260	49.87	35900	1.45	**SF**	**97**	**DV**	**132M4**	230	487
	32	2040	44.89	36100	1.60	**SA**	**97**	**DV**	**132M4**	195	488
	35	1850	40.65	36300	1.80	**SAF**	**97**	**DV**	**132M4**	220	487
	40	1650	36.05	36200	2.0						
	44	1490	32.60	35500	2.2						
	54	1240	26.39	32000	2.1						
	61	1110	23.59	31400	2.3						
	67	1000	21.23	30700	2.6						
	74	910	19.23	30100	2.9						
	32	1970	44.03	27800	0.80	**S**	**87**	**DV**	**132M4**	140	481
	37	1750	39.10	27400	0.90	**SF**	**87**	**DV**	**132M4**	165	482
	41	1570	34.96*	27000	1.00	**SA**	**87**	**DV**	**132M4**	140	483
						SAF	**87**	**DV**	**132M4**	155	482
	45	1420	31.43	26500	1.15						
	52	1230	27.28	25900	1.30						
	56	1180	25.50*	23500	1.05						
	67	1000	21.43	23000	1.25						
	73	920	19.70	22700	1.35	**S**	**87**	**DV**	**132M4**	140	481
	82	820	17.49	22300	1.50	**SF**	**87**	**DV**	**132M4**	165	482
	91	730	15.64*	21900	1.70	**SA**	**87**	**DV**	**132M4**	140	483
	102	660	14.06	21500	1.90	**SAF**	**87**	**DV**	**132M4**	155	482
	117	575	12.21	20900	2.2						
	131	515	10.93	20500	2.4						
	158	430	9.07	19700	2.7						
	181	375	7.88	19100	2.7						

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
7.5	**50**	1260	28.41	6240	0.85	**S**	**77**	**DV**	**132M4**	105	476
	57	1110	25.07	6450	0.90	**SF**	**77**	**DV**	**132M4**	115	477
	64	990	22.22	6600	1.00	**SA**	**77**	**DV**	**132M4**	105	478
	78	850	18.42	1860	0.85	**SAF**	**77**	**DV**	**132M4**	110	477
	82	810	17.45	2290	0.90						
	94	705	15.28	3250	1.00						
	104	640	13.76	3890	1.10	**S**	**77**	**DV**	**132M4**	105	476
	118	560	12.07	4570	1.30	**SF**	**77**	**DV**	**132M4**	115	477
	134	495	10.65	5110	1.45	**SA**	**77**	**DV**	**132M4**	105	478
	151	440	9.44	5540	1.65	**SAF**	**77**	**DV**	**132M4**	110	477
	177	380	8.06	5560	1.80						
9.2	**18**	3810	78.26	33600	0.80	**S**	**97**	**DV**	**132ML4**	210	486
	22	3210	65.45	34600	0.90	**SF**	**97**	**DV**	**132ML4**	240	487
	26	3070	55.79	34800	1.05	**SA**	**97**	**DV**	**132ML4**	205	488
						SAF	**97**	**DV**	**132ML4**	230	487
	29	2750	49.87	35300	1.20						
	32	2480	44.89	35600	1.35						
	35	2260	40.65	35700	1.45						
	40	2010	36.05	35000	1.65						
	44	1820	32.60	34400	1.75						
	55	1510	26.39	30700	1.70	**S**	**97**	**DV**	**132ML4**	210	486
	61	1350	23.59	30200	1.90	**SF**	**97**	**DV**	**132ML4**	240	487
	68	1220	21.23	29700	2.1	**SA**	**97**	**DV**	**132ML4**	205	488
	75	1110	19.23	29200	2.4	**SAF**	**97**	**DV**	**132ML4**	230	487
	84	980	17.05	28500	2.6						
	93	890	15.42	28000	2.8						
	110	755	13.07	27000	3.1						
	126	660	11.41	26200	3.3						
	41	1910	34.96*	25600	0.85	**S**	**87**	**DV**	**132ML4**	150	481
	46	1730	31.43	25300	0.95	**SF**	**87**	**DV**	**132ML4**	170	482
	53	1500	27.28	24800	1.05	**SA**	**87**	**DV**	**132ML4**	150	483
	59	1350	24.43	24400	1.20	**SAF**	**87**	**DV**	**132ML4**	165	482
	71	1120	20.27	23700	1.40						
	73	1120	19.70	21600	1.10						
	82	1000	17.49	21300	1.25						
	92	890	15.64*	21000	1.40	**S**	**87**	**DV**	**132ML4**	150	481
	102	800	14.06	20700	1.55	**SF**	**87**	**DV**	**132ML4**	170	482
	118	700	12.21	20200	1.75	**SA**	**87**	**DV**	**132ML4**	150	483
	132	625	10.93	19800	2.0	**SAF**	**87**	**DV**	**132ML4**	165	482
	159	520	9.07	19100	2.2						
	183	455	7.88	18600	2.2						
	76	1040	18.97	5760	0.90						
	105	780	13.76	1350	0.90	**S**	**77**	**DV**	**132ML4**	115	476
	119	685	12.07	2290	1.05	**SF**	**77**	**DV**	**132ML4**	125	477
	135	605	10.65	3060	1.20	**SA**	**77**	**DV**	**132ML4**	115	478
	152	535	9.44	3690	1.35	**SAF**	**77**	**DV**	**132ML4**	120	477
	179	460	8.06	4360	1.50						
11.0	**26**	3670	55.79	33800	0.90						
	29	3290	49.87	34500	1.00						
	32	2970	44.89	34800	1.10						
	35	2700	40.65	34400	1.20						
	40	2400	36.05	33800	1.40						
	44	2170	32.60	33300	1.45	**S**	**97**	**DV**	**160M4**	215	486
	55	1810	26.39	29400	1.45	**SF**	**97**	**DV**	**160M4**	245	487
	61	1620	23.59	29000	1.60	**SA**	**97**	**DV**	**160M4**	210	488
	68	1460	21.23	28600	1.80	**SAF**	**97**	**DV**	**160M4**	235	487
	75	1320	19.23	28200	1.95						
	84	1180	17.05	27600	2.2						
	93	1070	15.42	27200	2.3						
	110	900	13.07	26400	2.6						
	126	790	11.41	25700	2.8						

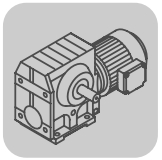


S..DR/DT/DV
S..D.. [kW]

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
11.0	**53**	1800	27.28	23700	0.90	**S**	**87**	**DV**	**160M4**	155	481
	59	1610	24.43	23400	1.00	**SF**	**87**	**DV**	**160M4**	175	482
	71	1340	20.27	22800	1.20	**SA**	**87**	**DV**	**160M4**	150	483
						SAF	**87**	**DV**	**160M4**	170	482
	73	1340	19.70	20400	0.95						
	82	1190	17.49	20200	1.05						
	92	1070	15.64*	20000	1.15	**S**	**87**	**DV**	**160M4**	155	481
	102	960	14.06	19800	1.30	**SF**	**87**	**DV**	**160M4**	175	482
	118	840	12.21	19400	1.50	**SA**	**87**	**DV**	**160M4**	150	483
	132	750	10.93	19100	1.65	**SAF**	**87**	**DV**	**160M4**	170	482
	159	625	9.07	18600	1.85						
	183	545	7.88	18100	1.85						
15.0	**33**	4000	44.89	31400	0.85	**S**	**97**	**DV**	**160L4**	255	486
	36	3630	40.65	31300	0.90	**SF**	**97**	**DV**	**160L4**	285	487
	41	3230	36.05	31000	1.00	**SA**	**97**	**DV**	**160L4**	250	488
						SAF	**97**	**DV**	**160L4**	275	487
	45	2920	32.60	30800	1.10						
	55	2430	26.39	26400	1.05						
	62	2180	23.59	26300	1.20						
	69	1970	21.23	26200	1.30						
	76	1780	19.23	26000	1.45	**S**	**97**	**DV**	**160L4**	255	486
	86	1580	17.05	25700	1.60	**SF**	**97**	**DV**	**160L4**	285	487
	95	1430	15.42	25400	1.70	**SA**	**97**	**DV**	**160L4**	250	488
	112	1220	13.07	24800	1.90	**SAF**	**97**	**DV**	**160L4**	275	487
	128	1060	11.41	24300	2.1						
	153	890	9.55	23600	2.3						
	177	775	8.26	22900	2.3						
	93	1430	15.64*	17900	0.85	**S**	**87**	**DV**	**160L4**	195	481
	104	1290	14.06	17900	0.95	**SF**	**87**	**DV**	**160L4**	215	482
	120	1120	12.21	17800	1.10	**SA**	**87**	**DV**	**160L4**	190	483
						SAF	**87**	**DV**	**160L4**	205	482
	134	1010	10.93	17600	1.25	**S**	**87**	**DV**	**160L4**	195	481
	161	840	9.07	17300	1.35	**SF**	**87**	**DV**	**160L4**	215	482
	185	730	7.88	17000	1.40	**SA**	**87**	**DV**	**160L4**	190	483
						SAF	**87**	**DV**	**160L4**	205	482
18.5	**41**	3970	36.05	28700	0.85						
	45	3590	32.60	28600	0.90						
	53	3060	27.63	28400	1.00						
	61	2680	24.13	28100	1.05						
	69	2420	21.23	24100	1.10	**S**	**97**	**DV**	**180M4**	275	486
	76	2190	19.23	24100	1.20	**SF**	**97**	**DV**	**180M4**	310	487
	86	1950	17.05	24000	1.30	**SA**	**97**	**DV**	**180M4**	270	488
	95	1760	15.42	23900	1.40	**SAF**	**97**	**DV**	**180M4**	295	487
	112	1500	13.07	23500	1.55						
	128	1310	11.41	23200	1.70						
	153	1100	9.55	22600	1.85						
	177	950	8.26	22100	1.85						
22	**53**	3630	27.63	26600	0.85						
	61	3180	24.13	26500	0.90	**S**	**97**	**DV**	**180L4**	290	486
	69	2870	21.23	19800	0.90	**SF**	**97**	**DV**	**180L4**	320	487
	76	2600	19.23	21800	1.00	**SA**	**97**	**DV**	**180L4**	285	488
	86	2310	17.05	22300	1.10	**SAF**	**97**	**DV**	**180L4**	310	487
	95	2090	15.42	22400	1.20						
	112	1780	13.07	22300	1.30	**S**	**97**	**DV**	**180L4**	290	486
	128	1560	11.41	22100	1.40	**SF**	**97**	**DV**	**180L4**	320	487
	153	1300	9.55	21700	1.55	**SA**	**97**	**DV**	**180L4**	285	488
	177	1130	8.26	21300	1.55	**SAF**	**97**	**DV**	**180L4**	310	487

6.4 S..R..D.. [Nm]

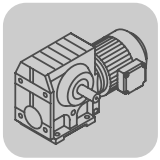
$M_{a\ max}$ [Nm]	n_a [1/min]	i	F_{Ra} [1)] [N]					m [kg]	
92	**0.14**	10037	3000						
	0.16	8654	3000						
	0.17	8066	3000						
	0.20	7051	3000						
	0.23	6079	3000						
	0.25	5431	3000						
	0.29	4747	3000						
	0.33	4155	3000	**S**	**37 R17**	**DR**	**63S4**	14	491
	0.38	3632	3000	**SF**	**37 R17**	**DR**	**63S4**	15	491
	0.48	2866	3000	**SA**	**37 R17**	**DR**	**63S4**	14	491
	0.56	2471	3000	**SAF**	**37 R17**	**DR**	**63S4**	15	491
	0.64	2160	3000						
	0.73	1887	3000						
	0.83	1665	3000						
	0.95	1456	3000						
	1.1	1271	3000						
	1.2	1121	3000						
	1.4	994	3000						
	1.6	869	3000						
	1.8	774	3000						
	2.1	666	3000						
	2.3	596	3000						
	2.6	521	3000						
	3.0	456	3000	**S**	**37 R17**	**DR**	**63S4**	14	491
	3.5	398	3000	**SF**	**37 R17**	**DR**	**63S4**	15	491
	3.9	351	3000	**SA**	**37 R17**	**DR**	**63S4**	13	491
	4.6	303	3000	**SAF**	**37 R17**	**DR**	**63S4**	15	491
	5.2	265	3000						
	6.0	232	3000						
	6.8	202	3000						
	7.4	179	3000	**S**	**37 R17**	**DR**	**63M4**	14	491
	8.3	158	3000	**SF**	**37 R17**	**DR**	**63M4**	15	491
	9.1	144	3000	**SA**	**37 R17**	**DR**	**63M4**	13	491
	11	118	3000	**SAF**	**37 R17**	**DR**	**63M4**	15	491
	12	110	3000	**S**	**37 R17**	**DR**	**63L4**	14	491
				SF	**37 R17**	**DR**	**63L4**	16	491
				SA	**37 R17**	**DR**	**63L4**	14	491
				SAF	**37 R17**	**DR**	**63L4**	16	491
185	**0.11**	12909	5250						
	0.12	11189	5250						
	0.13	10374	5250						
	0.15	8992	5250						
	0.18	7860	5250						
	0.20	6887	5250						
	0.23	6055	5250						
	0.26	5292	5250						
	0.30	4637	5250	**S**	**47 R17**	**DR**	**63S4**	17	491
	0.34	4092	5250	**SF**	**47 R17**	**DR**	**63S4**	20	491
	0.39	3582	5200	**SA**	**47 R17**	**DR**	**63S4**	18	491
	0.44	3131	5200	**SAF**	**47 R17**	**DR**	**63S4**	20	491
	0.51	2714	5200						
	0.57	2412	5200						
	0.65	2131	5200						
	0.74	1863	5200						
	0.83	1663	5200						
	0.96	1435	5200						
	1.1	1254	5200						
	1.2	1120	5200						
	1.3	1083	5200						
	1.4	965	5200						
	1.6	865	5200	**S**	**47 R17**	**DR**	**63S4**	17	491
	1.8	750	5200	**SF**	**47 R17**	**DR**	**63S4**	20	491
	2.1	655	5200	**SA**	**47 R17**	**DR**	**63S4**	18	491
	2.4	574	5200	**SAF**	**47 R17**	**DR**	**63S4**	19	491
	2.7	506	5200						
	3.1	438	5200						



S..DR/DT/DV
S..R..D.. [Nm]

$M_{a\,max}$ [Nm]	n_a [1/min]	i	F_{Ra} [1)] [N]					m [kg]	
185	**3.4**	388	5200	**S**	**47 R17**	**DR**	**63M4**	17	491
	3.9	336	5200	**SF**	**47 R17**	**DR**	**63M4**	20	491
	4.5	294	5200	**SA**	**47 R17**	**DR**	**63M4**	18	491
				SAF	**47 R17**	**DR**	**63M4**	19	491
	5.0	257	5260						
	5.7	229	5200	**S**	**47 R17**	**DR**	**63L4**	17	491
	6.5	200	5200	**SF**	**47 R17**	**DR**	**63L4**	21	491
	6.9	187	5200	**SA**	**47 R17**	**DR**	**63L4**	18	491
	7.9	165	5200	**SAF**	**47 R17**	**DR**	**63L4**	20	491
	9.3	148	5200	**S**	**47 R17**	**DT**	**71D4**	18	491
	11	131	5200	**SF**	**47 R17**	**DT**	**71D4**	22	491
				SA	**47 R17**	**DT**	**71D4**	19	491
				SAF	**47 R17**	**DT**	**71D4**	21	491
330	**0.11**	12909	6800						
	0.12	11189	6800						
	0.13	10374	6800						
	0.15	8992	6800						
	0.18	7860	6800	**S**	**57 R17**	**DR**	**63S4**	21	491
	0.20	6887	6800	**SF**	**57 R17**	**DR**	**63S4**	24	491
	0.23	6055	6800	**SA**	**57 R17**	**DR**	**63S4**	20	491
	0.26	5292	6800	**SAF**	**57 R17**	**DR**	**63S4**	23	491
	0.30	4637	6800						
	0.34	4092	6800						
	0.38	3628	6800						
300	**0.44**	3131	7090						
	0.51	2714	7090						
	0.57	2412	7090						
	0.65	2131	7090	**S**	**57 R17**	**DR**	**63S4**	21	491
	0.74	1863	7090	**SF**	**57 R17**	**DR**	**63S4**	24	491
	0.83	1663	7090	**SA**	**57 R17**	**DR**	**63S4**	20	491
	0.96	1435	7090	**SAF**	**57 R17**	**DR**	**63S4**	23	491
	1.1	1254	7090						
	1.3	1083	7090						
	1.4	965	7090	**S**	**57 R17**	**DR**	**63S4**	20	491
	1.6	865	7090	**SF**	**57 R17**	**DR**	**63S4**	24	491
	1.8	750	7090	**SA**	**57 R17**	**DR**	**63S4**	20	491
	2.1	655	7090	**SAF**	**57 R17**	**DR**	**63S4**	23	491
	2.3	574	7090	**S**	**57 R17**	**DR**	**63M4**	20	491
	2.6	506	7090	**SF**	**57 R17**	**DR**	**63M4**	24	491
	3.0	438	7090	**SA**	**57 R17**	**DR**	**63M4**	20	491
	3.4	388	7090	**SAF**	**57 R17**	**DR**	**63M4**	23	491
	3.9	336	7090	**S**	**57 R17**	**DR**	**63L4**	21	491
	4.4	294	7090	**SF**	**57 R17**	**DR**	**63L4**	25	491
	4.8	269	7090	**SA**	**57 R17**	**DR**	**63L4**	21	491
				SAF	**57 R17**	**DR**	**63L4**	24	491
	6.0	229	7090	**S**	**57 R17**	**DT**	**71D4**	22	491
	6.8	204	7090	**SF**	**57 R17**	**DT**	**71D4**	26	491
	7.4	187	7090	**SA**	**57 R17**	**DT**	**71D4**	22	491
				SAF	**57 R17**	**DT**	**71D4**	25	491
	8.2	165	7090	**S**	**57 R17**	**DT**	**80K4**	24	491
	10	131	7090	**SF**	**57 R17**	**DT**	**80K4**	28	491
				SA	**57 R17**	**DT**	**80K4**	23	491
				SAF	**57 R17**	**DT**	**80K4**	26	491

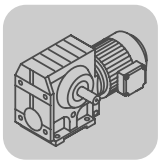
$M_{a\,max}$ [Nm]	n_a [1/min]	i	F_{Ra} [1)] [N]					m [kg]	
570	**0.06**	21362	8190						
	0.07	19594	8190						
	0.08	18120	8190						
	0.08	16682	8190						
	0.10	14383	8190						
	0.11	12774	8190						
	0.13	11013	8190						
	0.14	9694	8190						
	0.16	8529	8190						
	0.19	7455	8190						
	0.21	6531	8190	**S**	**67 R37**	**DR**	**63S4**	39	491
	0.24	5759	8190	**SF**	**67 R37**	**DR**	**63S4**	46	491
	0.28	4965	8190	**SA**	**67 R37**	**DR**	**63S4**	40	491
	0.31	4410	8190	**SAF**	**67 R37**	**DR**	**63S4**	45	491
	0.36	3880	8190						
	0.40	3432	8190						
	0.47	2944	8190						
	0.52	2630	8190						
	0.61	2279	8190						
	0.69	2014	8190						
	0.78	1772	8190						
	0.88	1559	8190						
	1.0	1363	8190						
	1.2	1194	8190						
	1.3	1045	8190	**S**	**67 R37**	**DR**	**63M4**	39	491
	1.4	914	8190	**SF**	**67 R37**	**DR**	**63M4**	46	491
				SA	**67 R37**	**DR**	**63M4**	40	491
				SAF	**67 R37**	**DR**	**63M4**	45	491
	1.6	809	8190	**S**	**67 R37**	**DR**	**63M4**	39	491
	1.9	712	8190	**SF**	**67 R37**	**DR**	**63M4**	46	491
				SA	**67 R37**	**DR**	**63M4**	40	491
				SAF	**67 R37**	**DR**	**63M4**	45	491
	2.1	615	8190	**S**	**67 R37**	**DR**	**63L4**	40	491
	2.4	543	8190	**SF**	**67 R37**	**DR**	**63L4**	46	491
				SA	**67 R37**	**DR**	**63L4**	41	491
				SAF	**67 R37**	**DR**	**63L4**	45	491
	2.9	469	8190	**S**	**67 R37**	**DT**	**71D4**	41	491
	3.3	424	8190	**SF**	**67 R37**	**DT**	**71D4**	47	491
	3.8	365	8190	**SA**	**67 R37**	**DT**	**71D4**	42	491
				SAF	**67 R37**	**DT**	**71D4**	46	491
	4.3	319	8190	**S**	**67 R37**	**DT**	**80K4**	43	491
	4.9	281	8190	**SF**	**67 R37**	**DT**	**80K4**	49	491
	5.5	246	8190	**SA**	**67 R37**	**DT**	**80K4**	44	491
	6.2	221	8190	**SAF**	**67 R37**	**DT**	**80K4**	48	491
	7.0	198	8190	**S**	**67 R37**	**DT**	**80N4**	44	491
				SF	**67 R37**	**DT**	**80N4**	50	491
				SA	**67 R37**	**DT**	**80N4**	45	491
				SAF	**67 R37**	**DT**	**80N4**	49	491
1270	**0.05**	25493	11700						
	0.06	21787	11700						
	0.07	19907	11700						
	0.08	17013	11700						
	0.09	14668	11700						
	0.11	13110	11700						
	0.12	11569	11700	**S**	**77 R37**	**DR**	**63S4**	59	491
	0.14	9887	11700	**SF**	**77 R37**	**DR**	**63S4**	68	491
	0.16	8817	11700	**SA**	**77 R37**	**DR**	**63S4**	58	491
	0.18	7735	11700	**SAF**	**77 R37**	**DR**	**63S4**	65	491
	0.20	6735	11700						
	0.23	5943	11700						
	0.26	5214	11700						
	0.30	4618	11700						
	0.35	3992	11700						
	0.39	3540	11700						
	0.43	3098	11700	**S**	**77 R37**	**DR**	**63M4**	59	491
				SF	**77 R37**	**DR**	**63M4**	68	491
				SA	**77 R37**	**DR**	**63M4**	58	491
				SAF	**77 R37**	**DR**	**63M4**	65	491



S..DR/DT/DV
S..R..D.. [Nm]

$M_{a\,max}$ [Nm]	n_a [1/min]	i	F_{Ra} [1)] [N]					m [kg]	
1240	**0.50**	2753	12000	**S**	**77 R37**	**DR**	**63S4**	59	491
	0.58	2374	12000	**SF**	**77 R37**	**DR**	**63S4**	68	491
				SA	**77 R37**	**DR**	**63S4**	58	491
				SAF	**77 R37**	**DR**	**63S4**	65	491
	0.63	2083	12000	**S**	**77 R37**	**DR**	**63M4**	59	491
	0.73	1813	12000	**SF**	**77 R37**	**DR**	**63M4**	68	491
	0.76	1745	12000	**SA**	**77 R37**	**DR**	**63M4**	58	491
	0.82	1600	12000	**SAF**	**77 R37**	**DR**	**63M4**	65	491
	0.93	1404	12000	**S**	**77 R37**	**DR**	**63L4**	59	491
	1.0	1245	12000	**SF**	**77 R37**	**DR**	**63L4**	69	491
				SA	**77 R37**	**DR**	**63L4**	59	491
				SAF	**77 R37**	**DR**	**63L4**	66	491
	1.2	1100	12000	**S**	**77 R37**	**DR**	**63L4**	59	491
				SF	**77 R37**	**DR**	**63L4**	69	491
				SA	**77 R37**	**DR**	**63L4**	59	491
				SAF	**77 R37**	**DR**	**63L4**	65	491
	1.4	954	12000	**S**	**77 R37**	**DT**	**71D4**	60	491
	1.7	837	12000	**SF**	**77 R37**	**DT**	**71D4**	70	491
	1.9	714	12000	**SA**	**77 R37**	**DT**	**71D4**	59	491
				SAF	**77 R37**	**DT**	**71D4**	66	491
	2.1	637	12000	**S**	**77 R37**	**DT**	**80K4**	62	491
	2.4	574	12000	**SF**	**77 R37**	**DT**	**80K4**	72	491
	2.7	499	12000	**SA**	**77 R37**	**DT**	**80K4**	61	491
				SAF	**77 R37**	**DT**	**80K4**	68	491
	3.1	438	12000	**S**	**77 R37**	**DT**	**80N4**	63	491
	3.6	389	12000	**SF**	**77 R37**	**DT**	**80N4**	73	491
				SA	**77 R37**	**DT**	**80N4**	62	491
				SAF	**77 R37**	**DT**	**80N4**	69	491
	4.3	327	12000	**S**	**77 R37**	**DT**	**90S4**	68	491
	4.8	289	12000	**SF**	**77 R37**	**DT**	**90S4**	78	491
	5.6	250	12000	**SA**	**77 R37**	**DT**	**90S4**	68	491
	6.4	219	12000	**SAF**	**77 R37**	**DT**	**90S4**	74	491
2500	**0.05**	25987	27500						
	0.06	23940	27500						
	0.07	20568	27500						
	0.08	18265	27500						
	0.08	16774	27500	**S**	**87 R57**	**DR**	**63S4**	110	491
	0.09	14820	27500	**SF**	**87 R57**	**DR**	**63S4**	130	491
	0.10	13160	27500	**SA**	**87 R57**	**DR**	**63S4**	105	491
	0.12	11200	27500	**SAF**	**87 R57**	**DR**	**63S4**	120	491
	0.14	9904	27500						
	0.16	8549	27500						
	0.18	7643	27500						
	0.21	6706	27500						
	0.22	5875	27500	**S**	**87 R57**	**DR**	**63M4**	110	491
	0.25	5187	27500	**SF**	**87 R57**	**DR**	**63M4**	130	491
	0.29	4606	27500	**SA**	**87 R57**	**DR**	**63M4**	105	491
				SAF	**87 R57**	**DR**	**63M4**	120	491
	0.34	3872	27500	**S**	**87 R57**	**DR**	**63L4**	110	491
				SF	**87 R57**	**DR**	**63L4**	130	491
				SA	**87 R57**	**DR**	**63L4**	105	491
				SAF	**87 R57**	**DR**	**63L4**	120	491
	0.37	3475	27500	**S**	**87 R57**	**DR**	**63L4**	110	491
	0.45	2905	27500	**SF**	**87 R57**	**DR**	**63L4**	130	491
				SA	**87 R57**	**DR**	**63L4**	105	491
				SAF	**87 R57**	**DR**	**63L4**	120	491
	0.53	2586	27500	**S**	**87 R57**	**DT**	**71D4**	110	491
	0.59	2335	27500	**SF**	**87 R57**	**DT**	**71D4**	130	491
	0.67	2054	27500	**SA**	**87 R57**	**DT**	**71D4**	105	491
				SAF	**87 R57**	**DT**	**71D4**	125	491

$M_{a\,max}$ [Nm]	n_a [1/min]	i	F_{Ra} [N] 1)					m [kg]	
2500	**0.75**	1824	27500	**S**	**87 R57**	**DT**	**80K4**	110	491
	0.83	1631	27500	**SF**	**87 R57**	**DT**	**80K4**	135	491
	1.0	1332	27500	**SA**	**87 R57**	**DT**	**80K4**	110	491
	1.1	1191	27500	**SAF**	**87 R57**	**DT**	**80K4**	125	491
	1.3	1032	27500	**S**	**87 R57**	**DT**	**80N4**	110	491
	1.5	930	27500	**SF**	**87 R57**	**DT**	**80N4**	135	491
	1.7	831	27500	**SA**	**87 R57**	**DT**	**80N4**	110	491
				SAF	**87 R57**	**DT**	**80N4**	125	491
	1.9	719	27500	**S**	**87 R57**	**DT**	**90S4**	115	491
	2.2	624	27500	**SF**	**87 R57**	**DT**	**90S4**	140	491
	2.5	558	27500	**SA**	**87 R57**	**DT**	**90S4**	115	491
				SAF	**87 R57**	**DT**	**90S4**	130	491
	2.9	485	27500	**S**	**87 R57**	**DT**	**90L4**	120	491
				SF	**87 R57**	**DT**	**90L4**	140	491
				SA	**87 R57**	**DT**	**90L4**	115	491
				SAF	**87 R57**	**DT**	**90L4**	135	491
2450	**3.2**	435	27600	**S**	**87 R57**	**DT**	**90L4**	120	491
	3.7	378	27600	**SF**	**87 R57**	**DT**	**90L4**	140	491
				SA	**87 R57**	**DT**	**90L4**	115	491
				SAF	**87 R57**	**DT**	**90L4**	135	491
2400	**4.4**	323	27700	**S**	**87 R57**	**DV**	**100M4**	125	491
	5.0	281	27700	**SF**	**87 R57**	**DV**	**100M4**	150	491
				SA	**87 R57**	**DV**	**100M4**	125	491
				SAF	**87 R57**	**DV**	**100M4**	140	491
4200	**0.04**	33818	32800						
	0.04	31154	32800						
	0.05	27847	32800						
	0.06	24641	32800						
	0.06	21537	32800	**S**	**97 R57**	**DR**	**63S4**	170	491
	0.07	18749	32800	**SF**	**97 R57**	**DR**	**63S4**	200	491
	0.09	16233	32800	**SA**	**97 R57**	**DR**	**63S4**	165	491
	0.09	14576	32800	**SAF**	**97 R57**	**DR**	**63S4**	190	491
	0.11	12752	32800						
	0.12	11267	32800						
	0.14	10078	32800						
	0.15	8608	32800						
	0.17	7554	32800	**S**	**97 R57**	**DR**	**63M4**	170	491
	0.20	6640	31300	**SF**	**97 R57**	**DR**	**63M4**	200	491
	0.23	5780	31300	**SA**	**97 R57**	**DR**	**63M4**	165	491
	0.27	4937	31300	**SAF**	**97 R57**	**DR**	**63M4**	190	491
	0.29	4444	31300	**S**	**97 R57**	**DR**	**63L4**	170	491
	0.32	4017	31300	**SF**	**97 R57**	**DR**	**63L4**	200	491
	0.38	3453	31300	**SA**	**97 R57**	**DR**	**63L4**	165	491
				SAF	**97 R57**	**DR**	**63L4**	190	491
	0.44	3108	31300	**S**	**97 R57**	**DT**	**71D4**	170	491
	0.52	2654	31300	**SF**	**97 R57**	**DT**	**71D4**	205	491
	0.59	2329	31300	**SA**	**97 R57**	**DT**	**71D4**	165	491
				SAF	**97 R57**	**DT**	**71D4**	190	491
	0.65	2081	31300	**S**	**97 R57**	**DT**	**80K4**	170	491
	0.73	1860	31300	**SF**	**97 R57**	**DT**	**80K4**	205	491
	0.86	1574	31300	**SA**	**97 R57**	**DT**	**80K4**	165	491
				SAF	**97 R57**	**DT**	**80K4**	195	491
	0.99	1394	31300	**S**	**97 R57**	**DT**	**80N4**	170	491
	1.1	1223	31300	**SF**	**97 R57**	**DT**	**80N4**	205	491
	1.3	1070	31300	**SA**	**97 R57**	**DT**	**80N4**	165	491
				SAF	**97 R57**	**DT**	**80N4**	195	491
	1.5	928	31300	**S**	**97 R57**	**DT**	**90S4**	175	491
	1.7	824	31300	**SF**	**97 R57**	**DT**	**90S4**	210	491
				SA	**97 R57**	**DT**	**90S4**	170	491
				SAF	**97 R57**	**DT**	**90S4**	200	491
	2.0	714	32800	**S**	**97 R57**	**DT**	**90L4**	180	491
	2.2	626	31300	**SF**	**97 R57**	**DT**	**90L4**	210	491
	2.6	538	31300	**SA**	**97 R57**	**DT**	**90L4**	175	491
				SAF	**97 R57**	**DT**	**90L4**	200	491



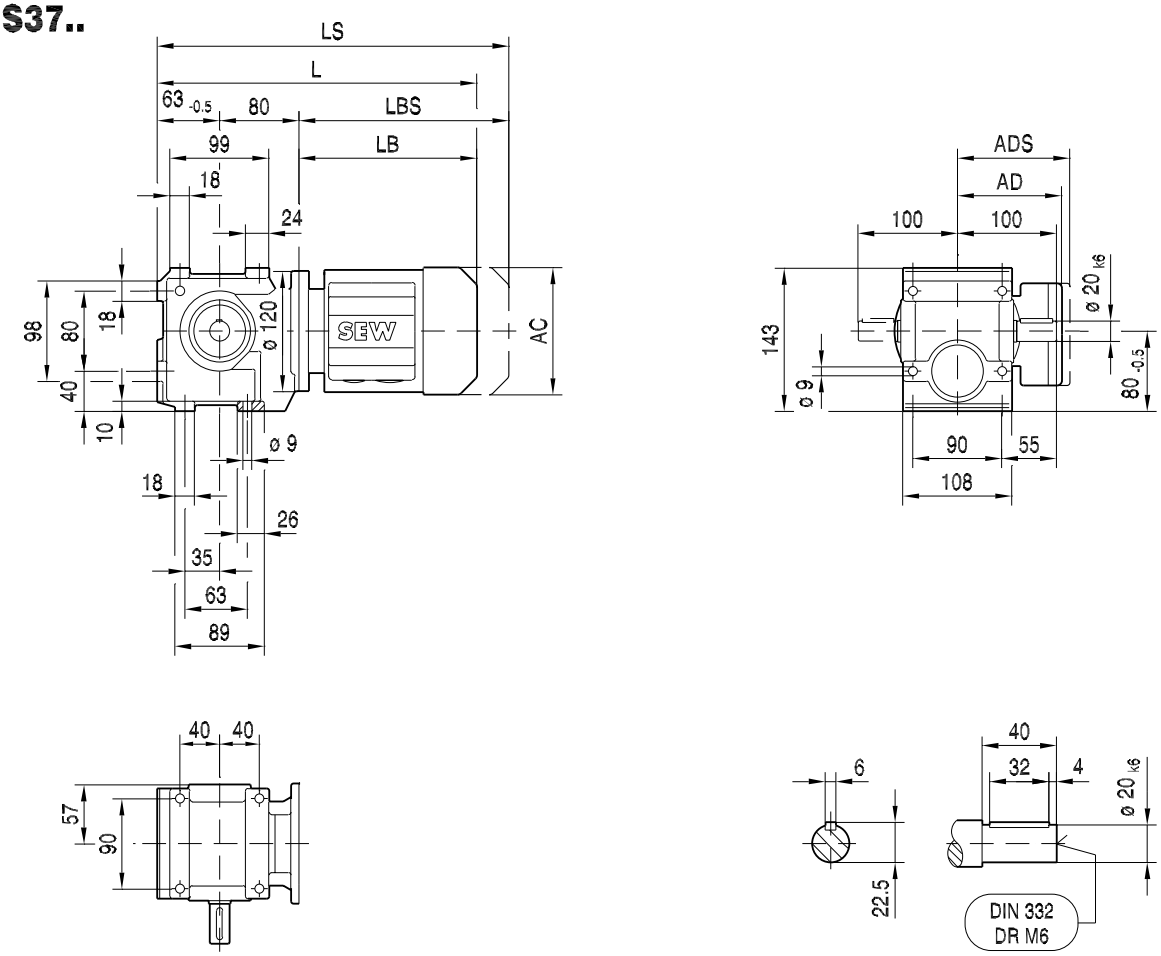
S..DR/DT/DV
S..R..D.. [Nm]

$M_{a\,max}$ [Nm]	n_a [1/min]	i	F_{Ra} [1)] [N]					m [kg]	
4200	**2.9**	484	31400	**S**	**97 R57**	**DV**	**100M4**	185	491
	3.4	420	31400	**SF**	**97 R57**	**DV**	**100M4**	220	491
	3.8	376	31400	**SA**	**97 R57**	**DV**	**100M4**	180	491
				SAF	**97 R57**	**DV**	**100M4**	205	491
	4.3	327	31500	**S**	**97 R57**	**DV**	**100L4**	190	491
	4.9	287	31500	**SF**	**97 R57**	**DV**	**100L4**	225	491
				SA	**97 R57**	**DV**	**100L4**	185	491
				SAF	**97 R57**	**DV**	**100L4**	210	491
	5.6	252	31500	**S**	**97 R57**	**DV**	**112M4**	195	491
	6.5	219	31600	**SF**	**97 R57**	**DV**	**112M4**	230	491
				SA	**97 R57**	**DV**	**112M4**	190	491
				SAF	**97 R57**	**DV**	**112M4**	220	491

6.5 S.. [mm]

05 007 03 00

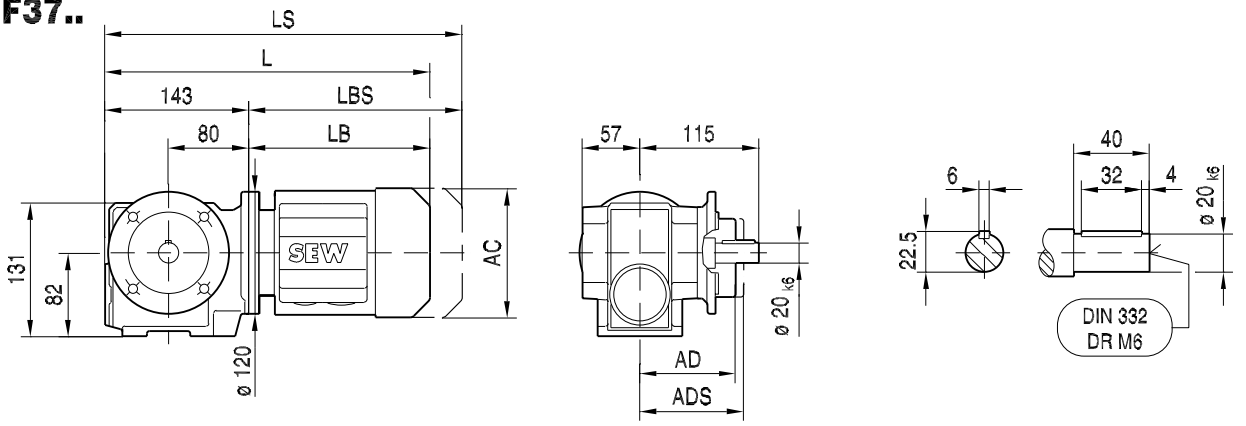
S37..



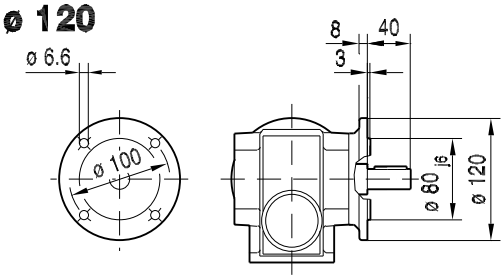
(→ 11)	DR63..	DT71D	DT80..	DT90..							
AC	132	145	145	197							
AD	105	122	122	154							
ADS	105	127	127	161							
L	334	349	399	419							
LS	389	412	462	504							
LB	191	206	256	276							
LBS	246	269	319	361							

05 014 03 00

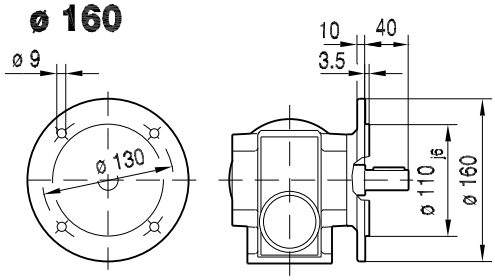
SF37..



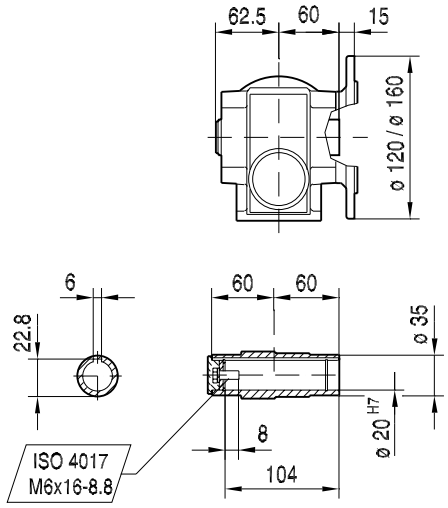
ø 120



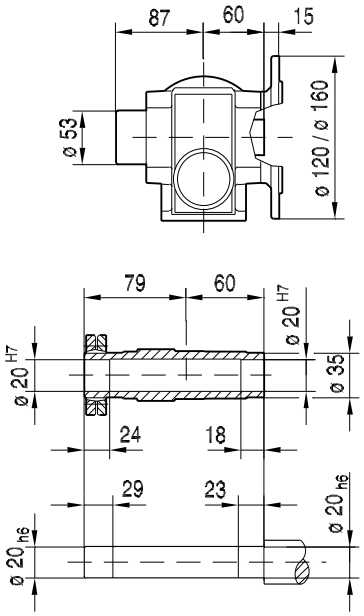
ø 160



SAF37..



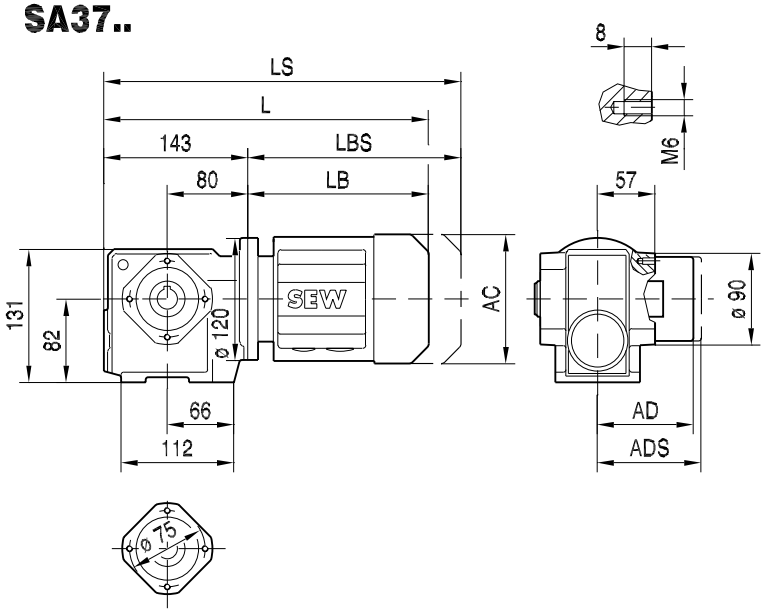
SHF37..



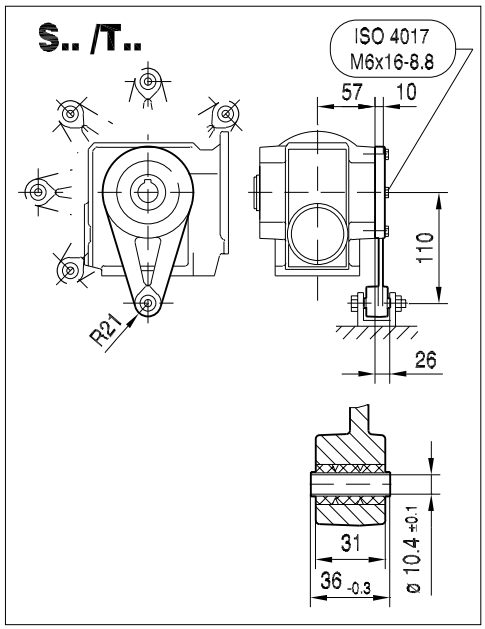
(→ 11)	DR63..	DT71D	DT80..	DT90..							
AC	132	145	145	197							
AD	105	122	122	154							
ADS	105	127	127	161							
L	334	349	399	419							
LS	389	412	462	504							
LB	191	206	256	276							
LBS	246	269	319	361							

28 001 03 00

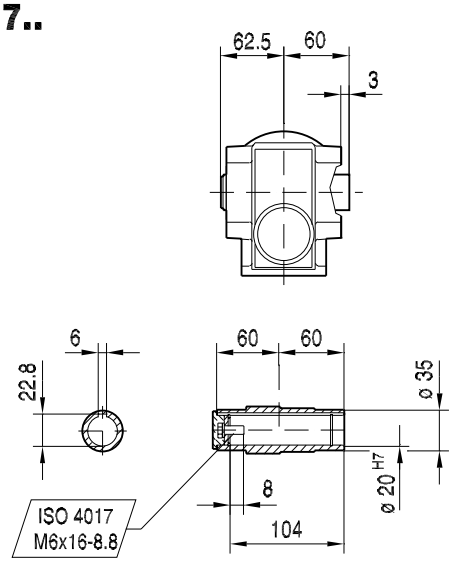
SA37..



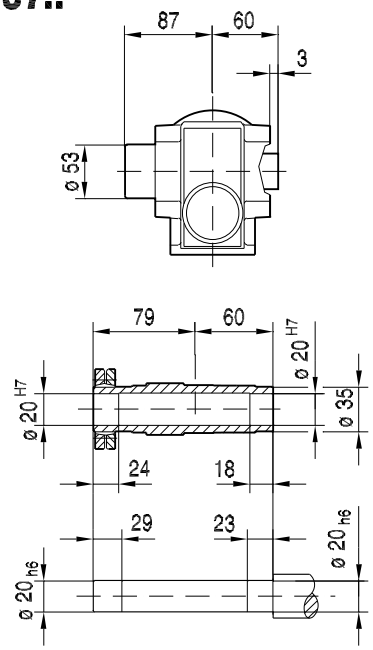
S.. /T..



SA37..

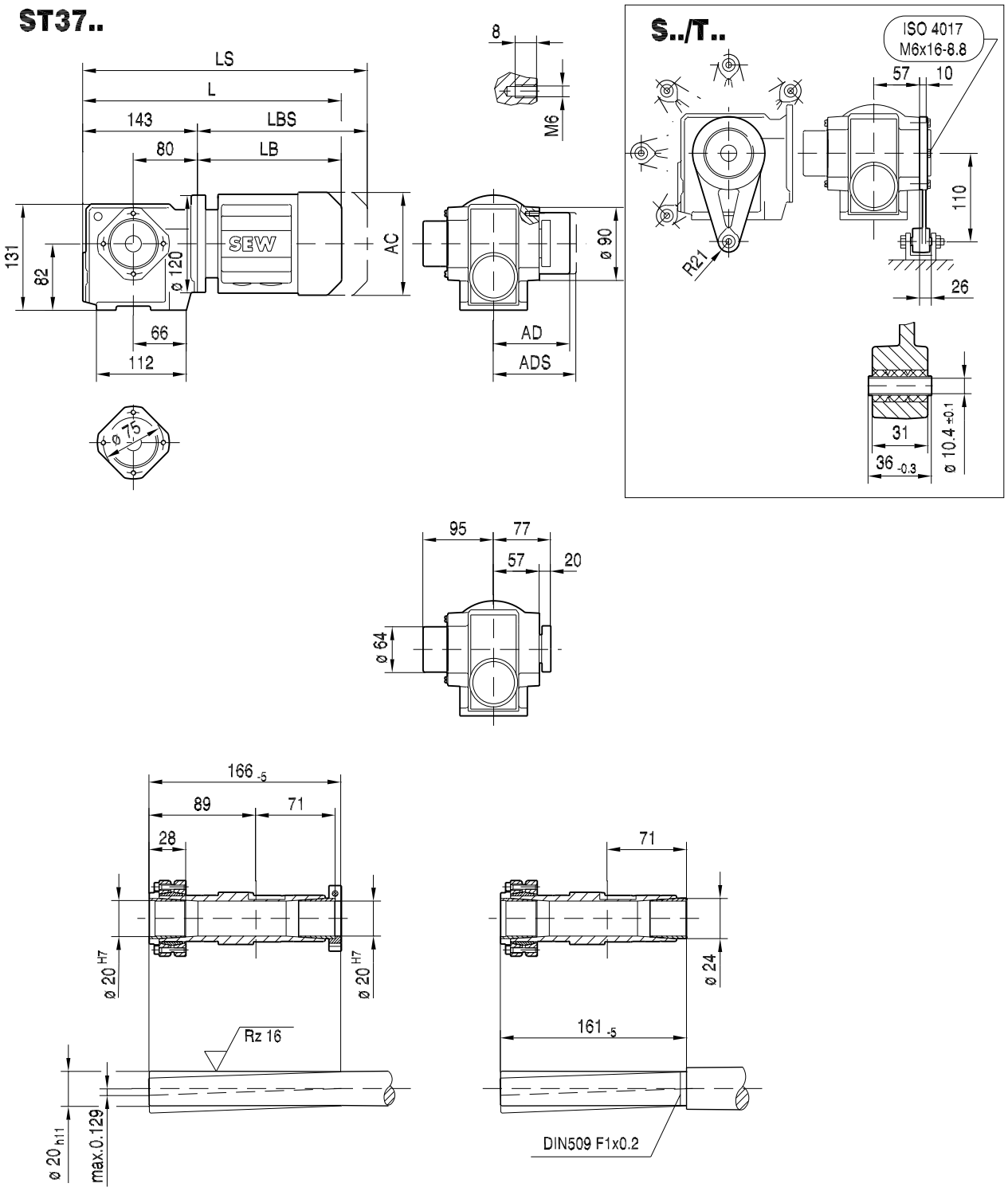


SH37..



(→ 11)	DR63..	DT71D	DT80..	DT90..							
AC	132	145	145	197							
AD	105	122	122	154							
ADS	105	127	127	161							
L	334	349	399	419							
LS	389	412	462	504							
LB	191	206	256	276							
LBS	246	269	319	361							

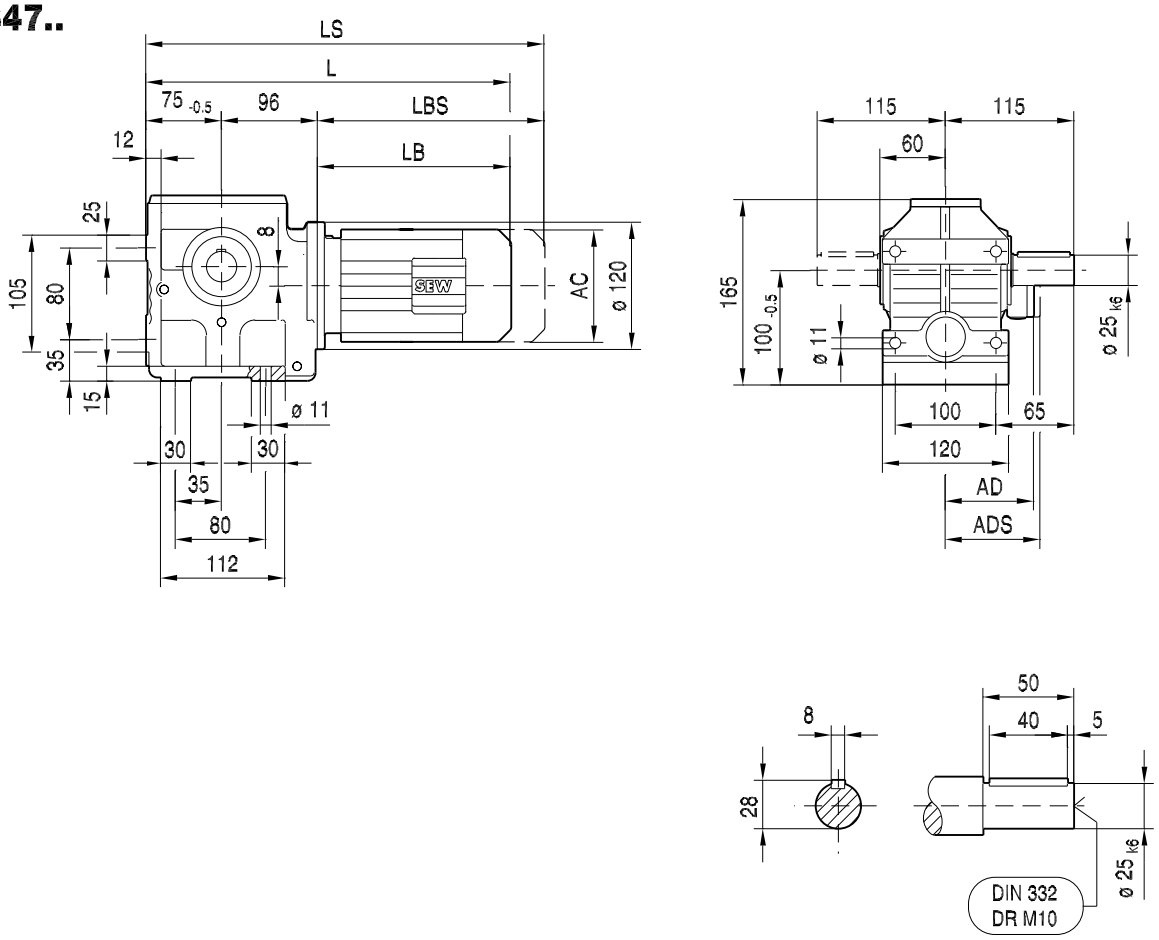
02 005 01 03



(→ 11)	DR63..	DT71D	DT80..	DT90..							
AC	132	145	145	197							
AD	105	122	122	154							
ADS	105	127	127	161							
L	334	349	399	419							
LS	389	412	462	504							
LB	191	206	256	276							
LBS	246	269	319	361							

05 008 04 00

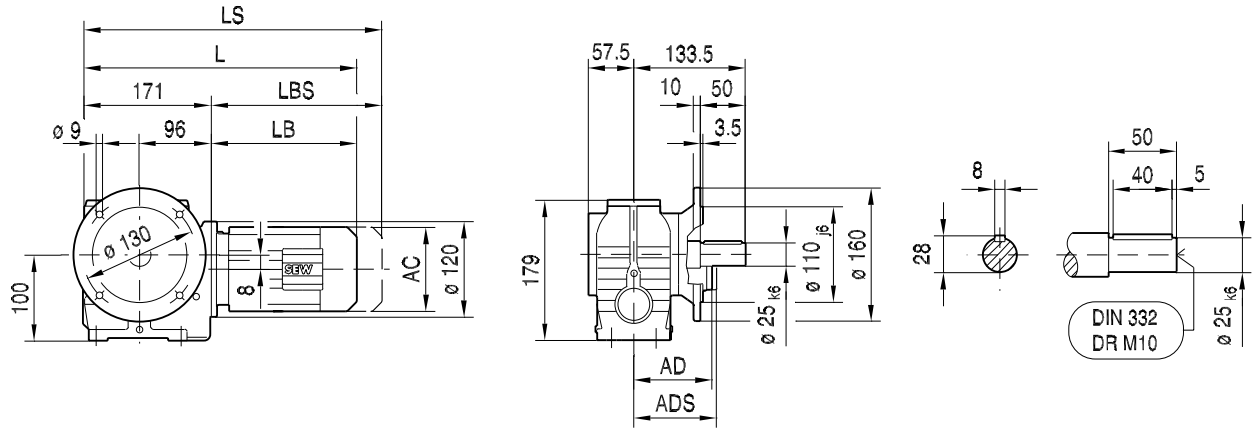
S47..



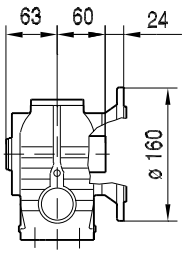
(→ 11)	DR63..	DT71D	DT80..	DT90..							
AC	132	145	145	197							
AD	105	122	122	154							
ADS	105	127	127	161							
L	362	377	427	447							
LS	417	440	490	532							
LB	191	206	256	276							
LBS	246	269	319	361							

05 015 03 00

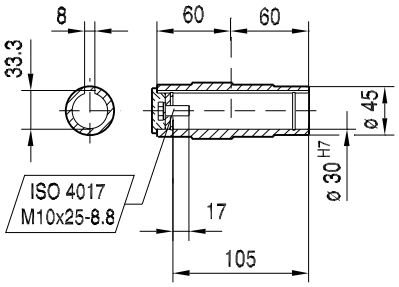
SF47..



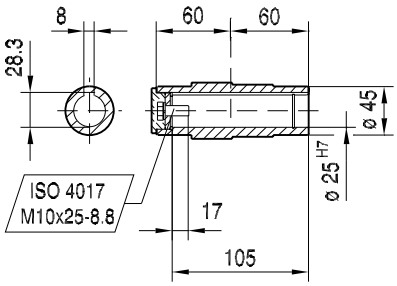
SAF47..



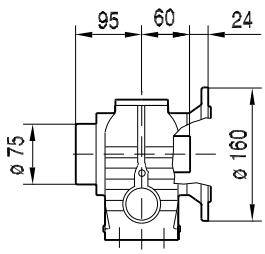
ø 30 H7

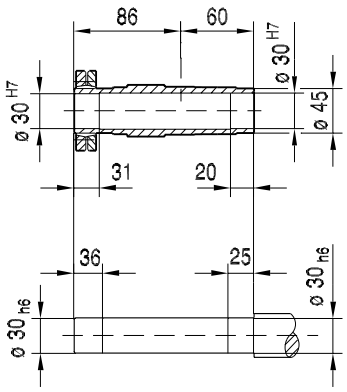


ø 25 H7



SHF47..

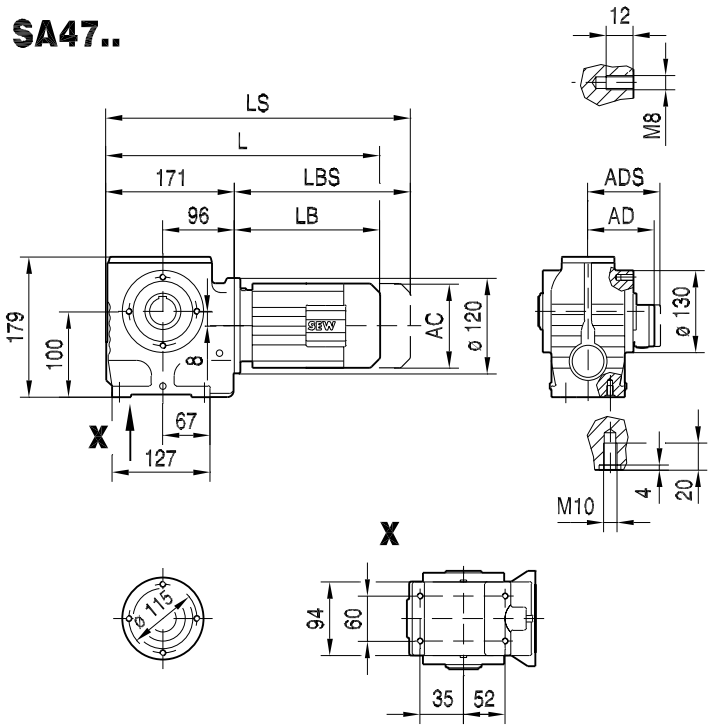




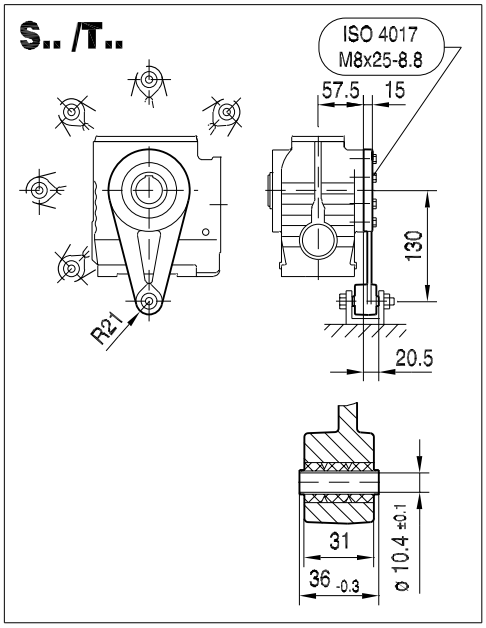
(→ 11)	DR63..	DT71D	DT80..	DT90..							
AC	132	145	145	197							
AD	105	122	122	154							
ADS	105	127	127	161							
L	362	377	427	447							
LS	417	440	490	532							
LB	191	206	256	276							
LBS	246	269	319	361							

28 002 04 00

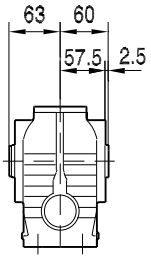
SA47..



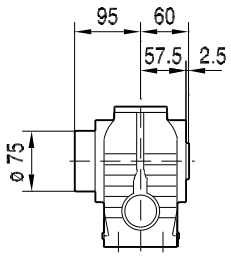
S.. /T..



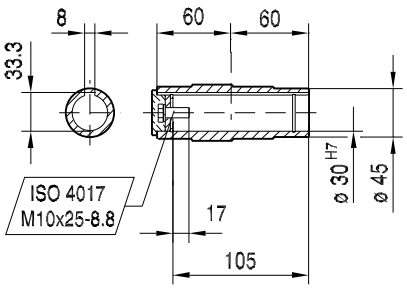
SA47..



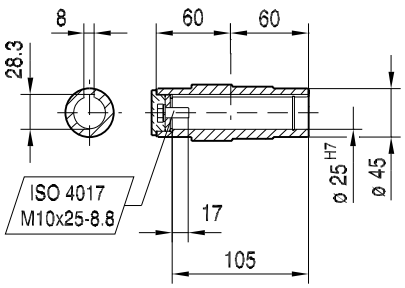
SH47..

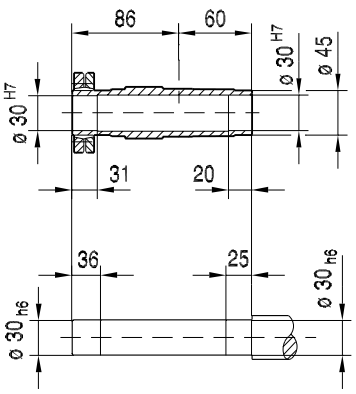


ø 30 H7



ø 25 H7

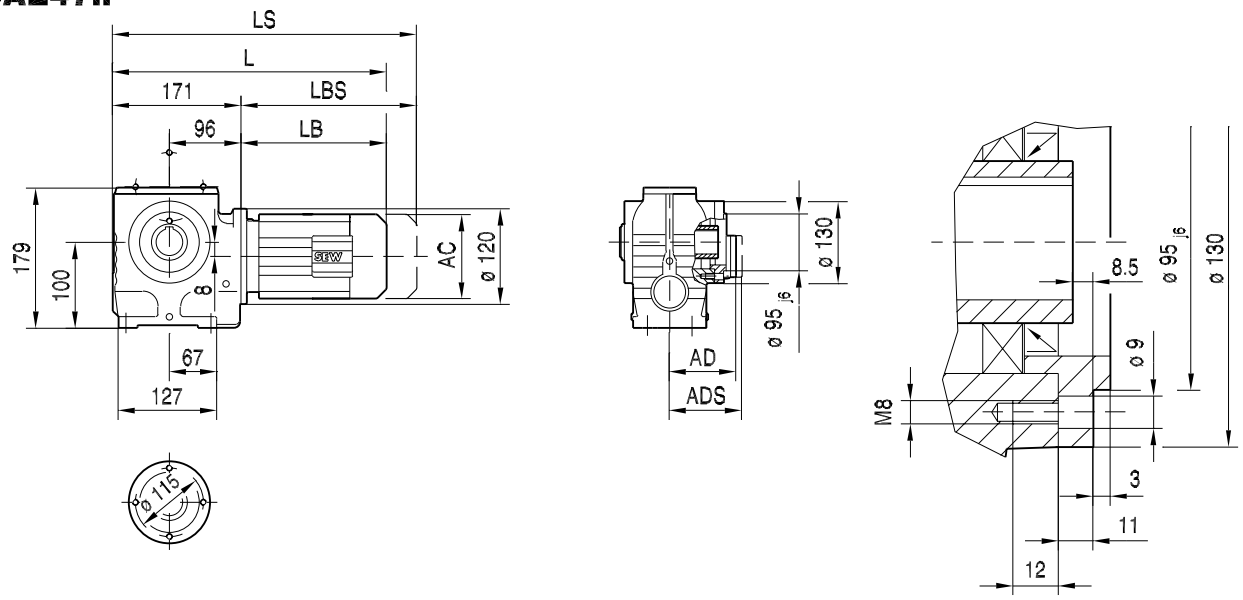




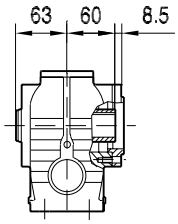
(→ 11)	DR63..	DT71D	DT80..	DT90..							
AC	132	145	145	197							
AD	105	122	122	154							
ADS	105	127	127	161							
L	362	377	427	447							
LS	417	440	490	532							
LB	191	206	256	276							
LBS	246	269	319	361							

28 008 04 00

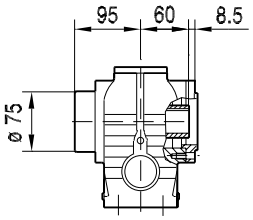
SAZ47..



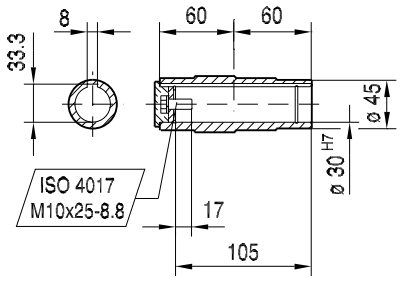
SAZ47..



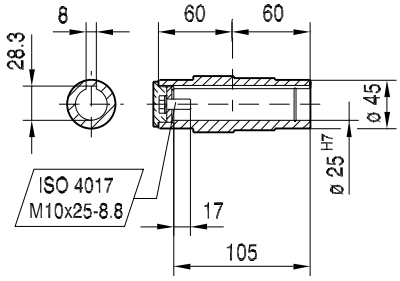
SHZ47..

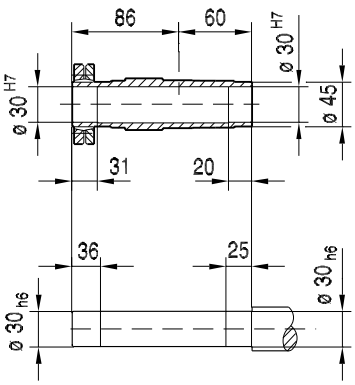


ø 30 H7

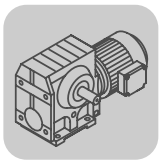


ø 25 H7



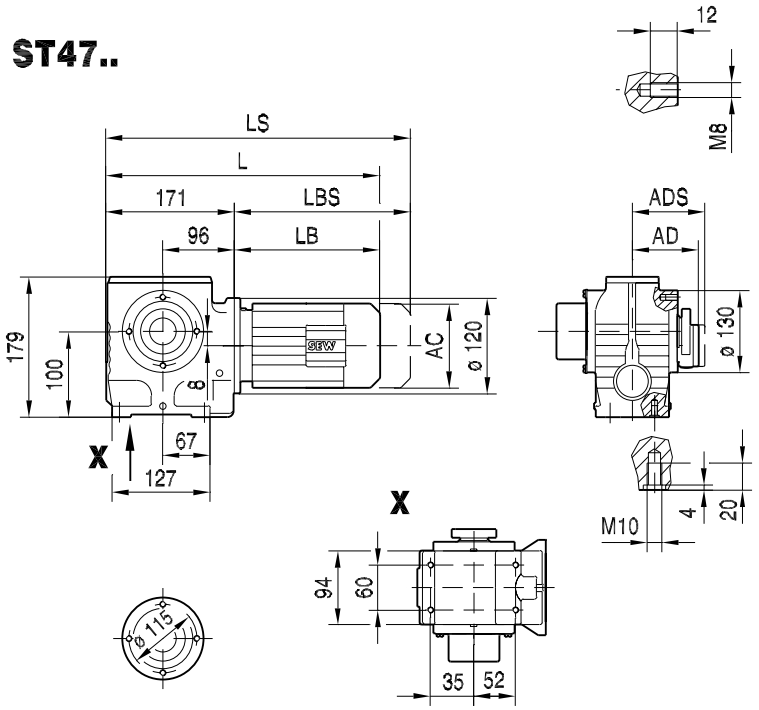


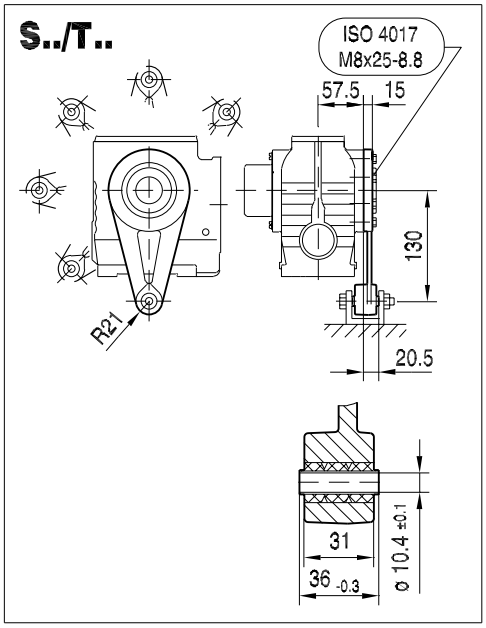
(→ 11)	DR63..	DT71D	DT80..	DT90..							
AC	132	145	145	197							
AD	105	122	122	154							
ADS	105	127	127	161							
L	362	377	427	447							
LS	417	440	490	532							
LB	191	206	256	276							
LBS	246	269	319	361							

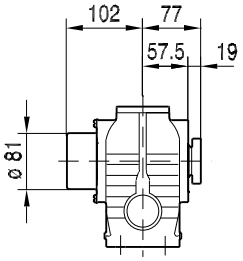


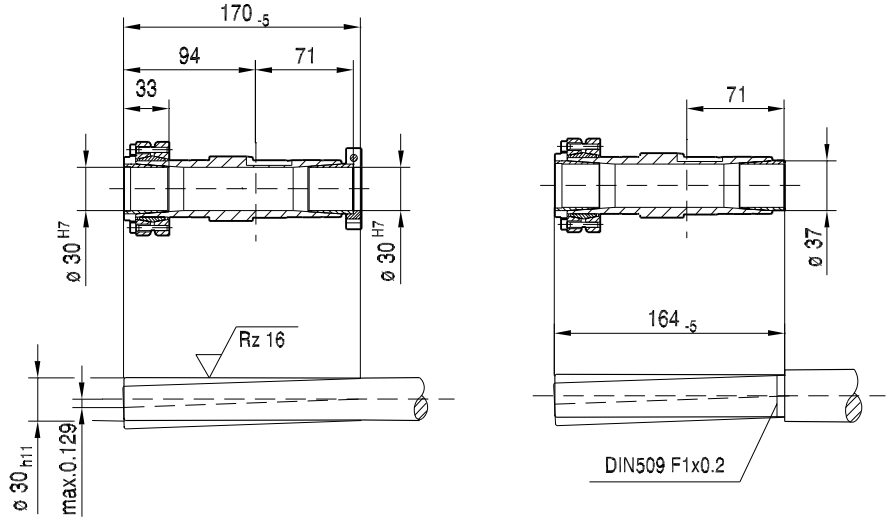
02 006 01 03

ST47..





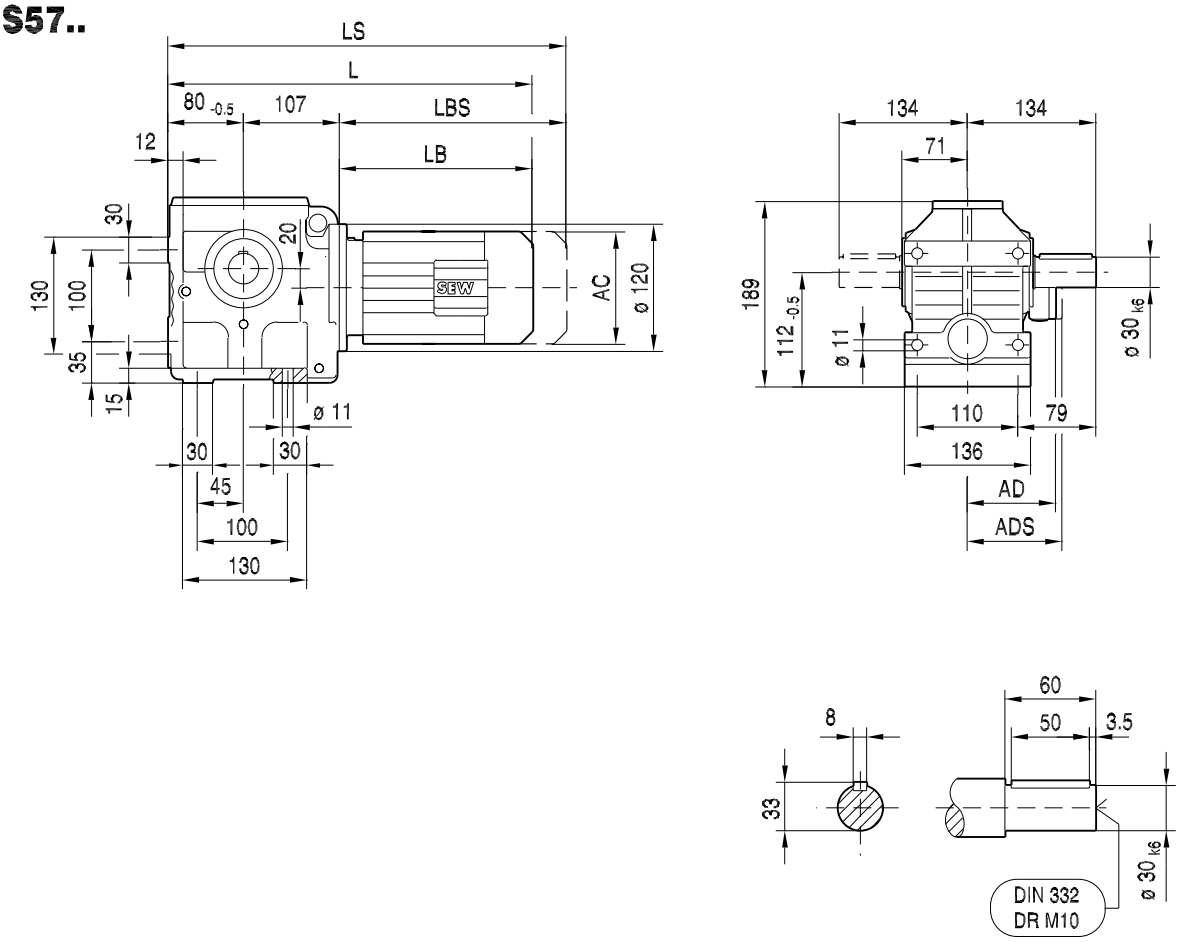




(→ 11)	DR63..	DT71D	DT80..	DT90..							
AC	132	145	145	197							
AD	105	122	122	154							
ADS	105	127	127	161							
L	362	377	427	447							
LS	417	440	490	532							
LB	191	206	256	276							
LBS	246	269	319	361							

05 009 03 00

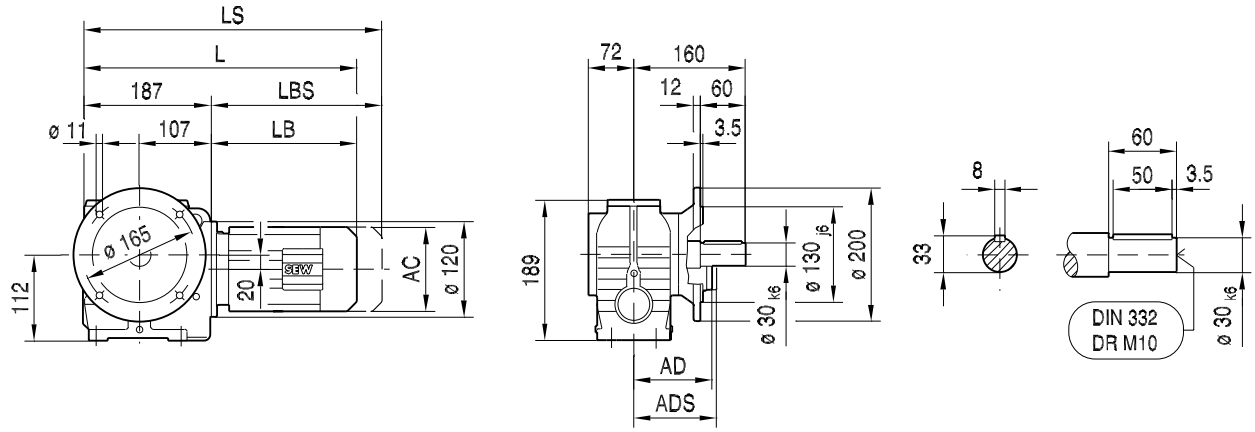
S57..



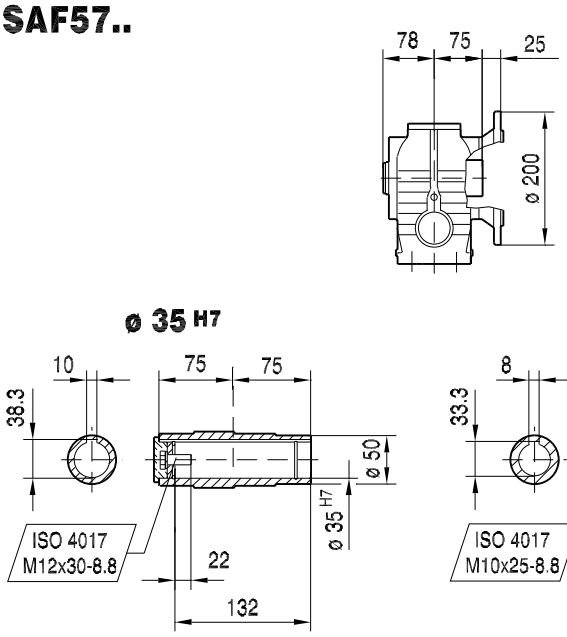
(→ 11)	DR63..	DT71D	DT80..	DT90..	DV100M	DV100L					
AC	132	145	145	197	197	197					
AD	105	122	122	154	166	166					
ADS	105	127	127	161	166	166					
L	378	393	443	463	515	545					
LS	433	456	506	548	600	630					
LB	191	206	256	276	328	358					
LBS	246	269	319	361	413	443					

05 016 03 00

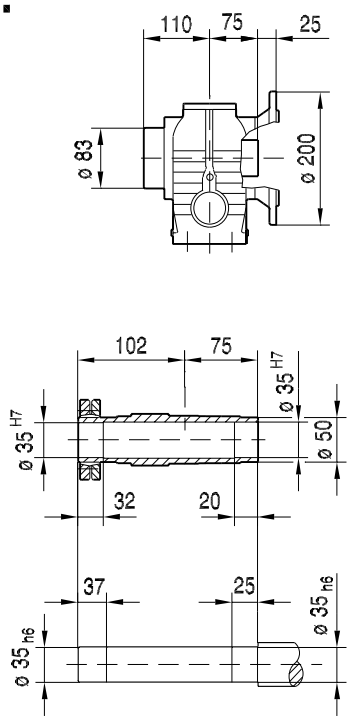
SF57..



SAF57..



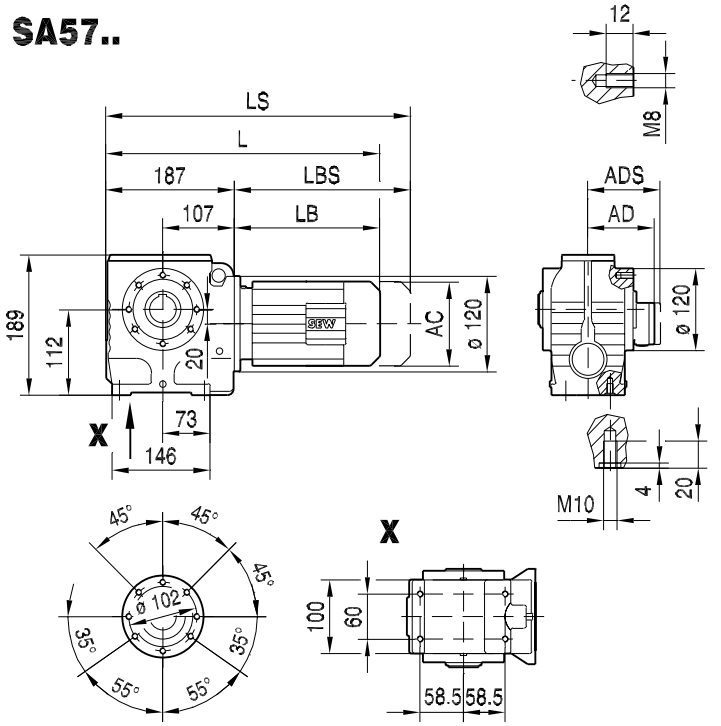
SHF57..



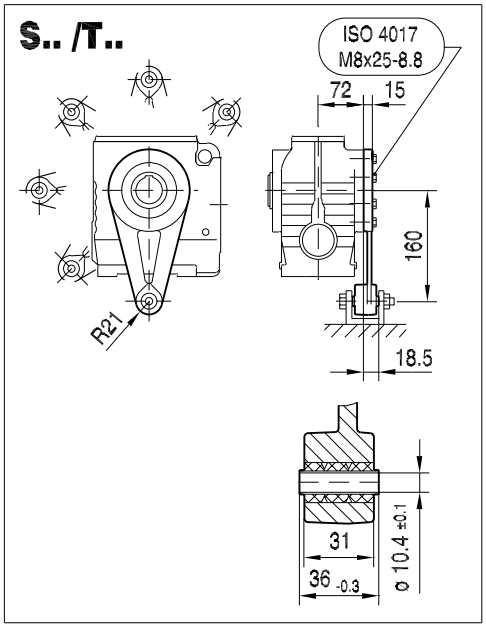
(→ 11)	DR63..	DT71D	DT80..	DT90..	DV100M	DV100L					
AC	132	145	145	197	197	197					
AD	105	122	122	154	166	166					
ADS	105	127	127	161	166	166					
L	378	393	443	463	515	545					
LS	433	456	506	548	600	630					
LB	191	206	256	276	328	358					
LBS	246	269	319	361	413	443					

28 003 03 00

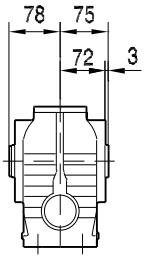
SA57..



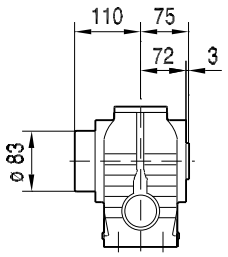
S.. /T..



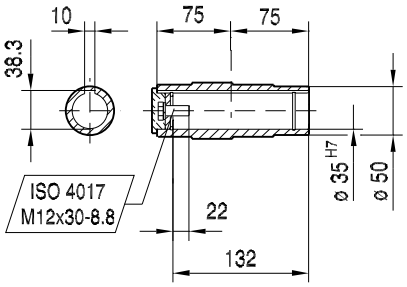
SA57..



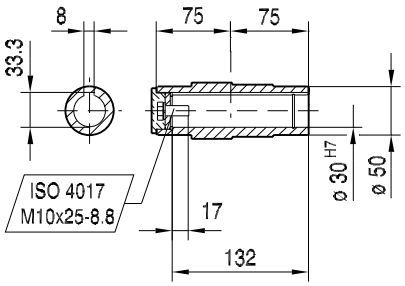
SH57..

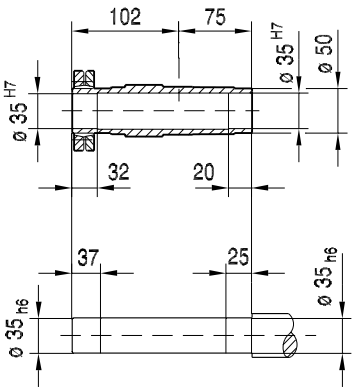


ø 35 H7



ø 30 H7

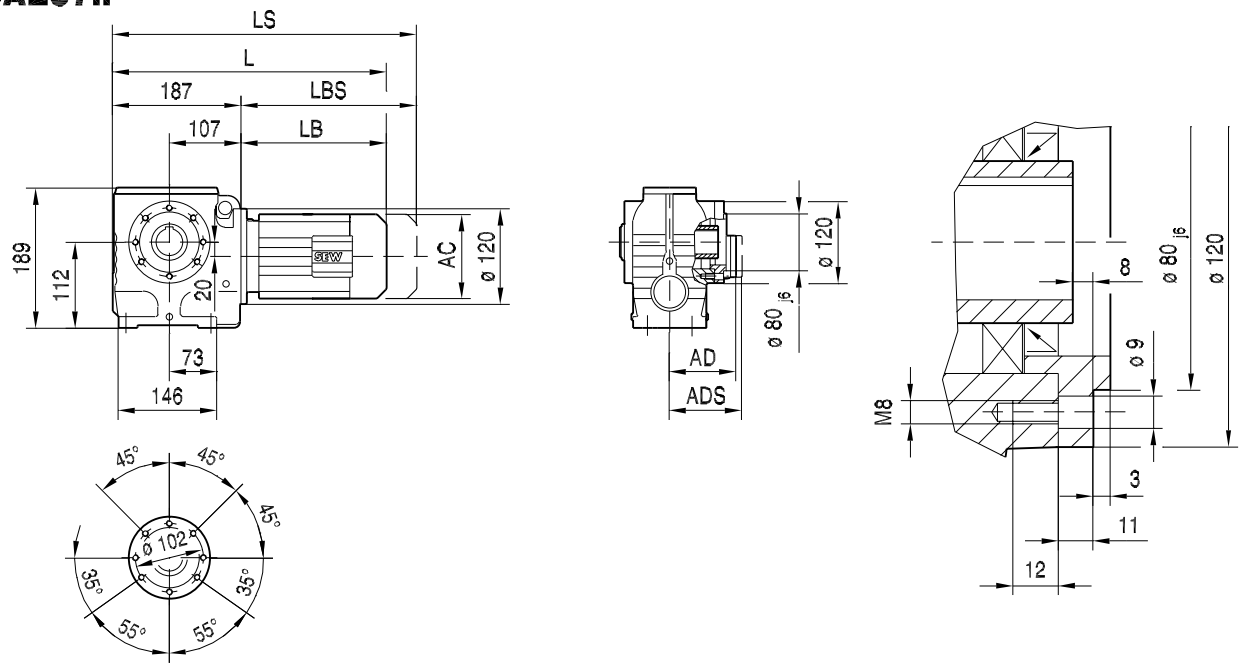




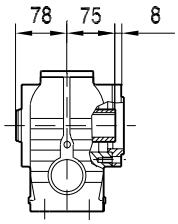
(→ 11)	DR63..	DT71D	DT80..	DT90..	DV100M	DV100L					
AC	132	145	145	197	197	197					
AD	105	122	122	154	166	166					
ADS	105	127	127	161	166	166					
L	378	393	443	463	515	545					
LS	433	456	506	548	600	630					
LB	191	206	256	276	328	358					
LBS	246	269	319	361	413	443					

28 009 03 00

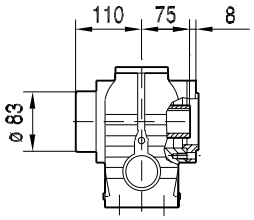
SAZ57..



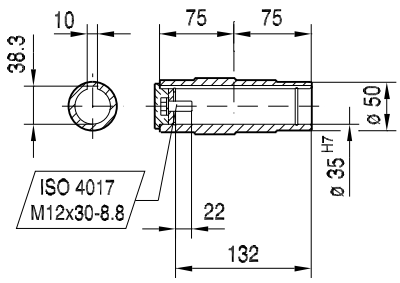
SAZ57..



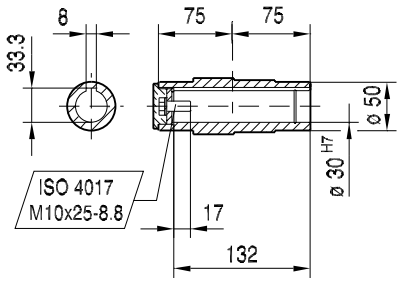
SHZ57..

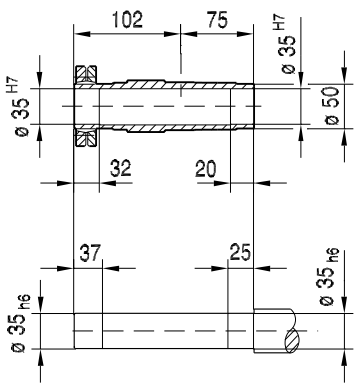


ø 35 H7



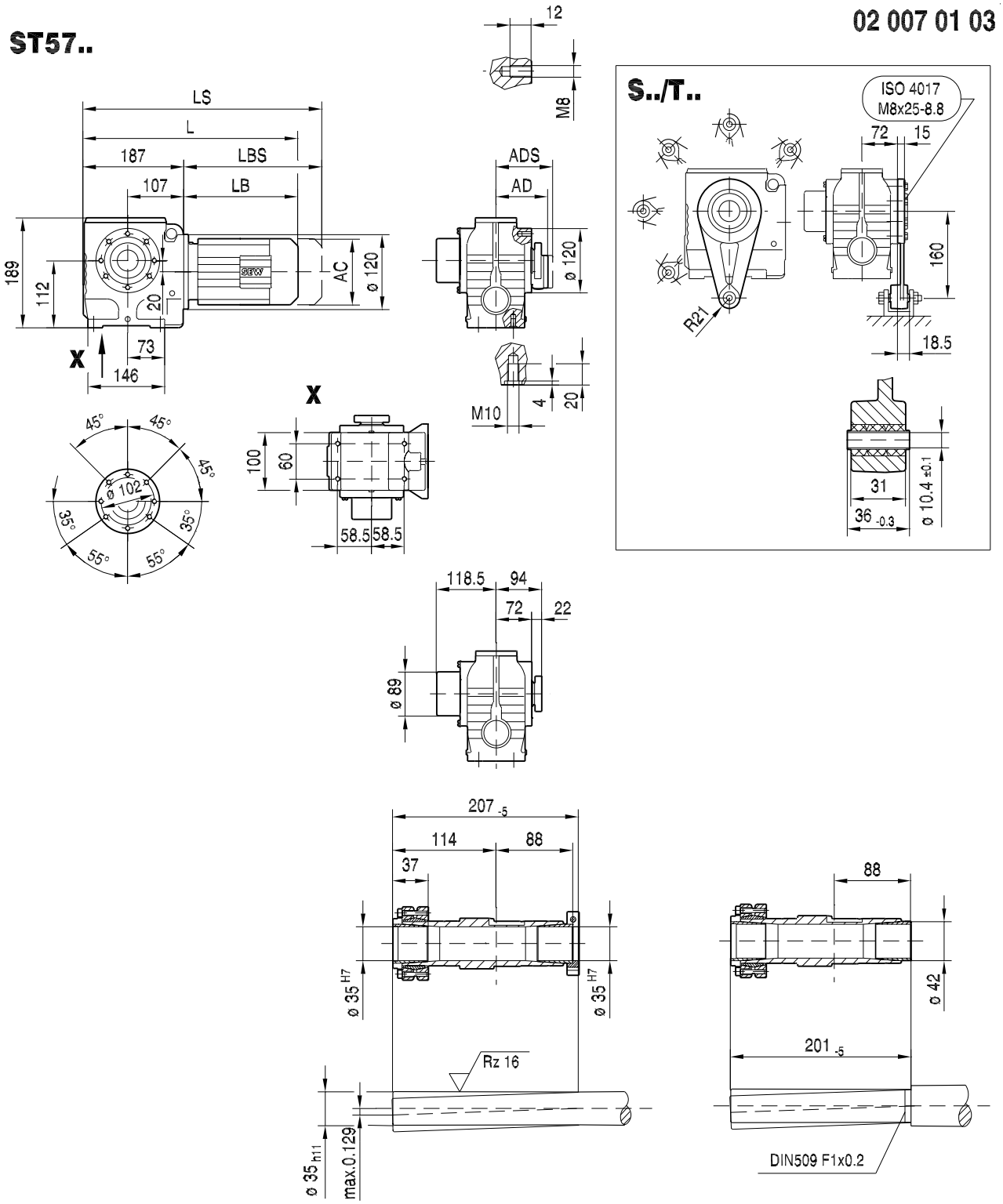
ø 30 H7





(→ 11)	DR63..	DT71D	DT80..	DT90..	DV100M	DV100L					
AC	132	145	145	197	197	197					
AD	105	122	122	154	166	166					
ADS	105	127	127	161	166	166					
L	378	393	443	463	515	545					
LS	433	456	506	548	600	630					
LB	191	206	256	276	328	358					
LBS	246	269	319	361	413	443					

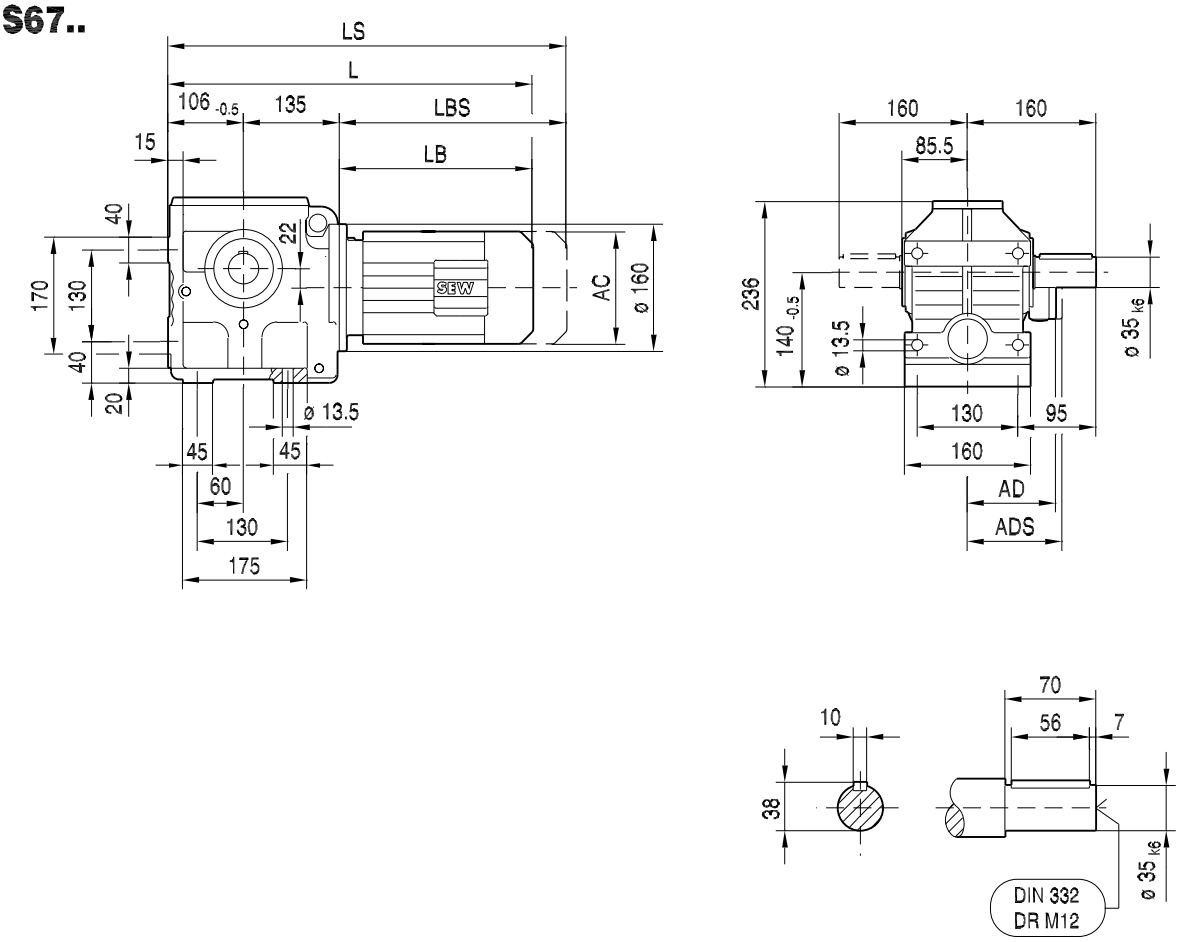
ST57..



(→ 11)	DR63..	DT71D	DT80..	DT90..	DV100M	DV100L					
AC	132	145	145	197	197	197					
AD	105	122	122	154	166	166					
ADS	105	127	127	161	166	166					
L	378	393	443	463	515	545					
LS	433	456	506	548	600	630					
LB	191	206	256	276	328	358					
LBS	246	269	319	361	413	443					

05 010 02 00

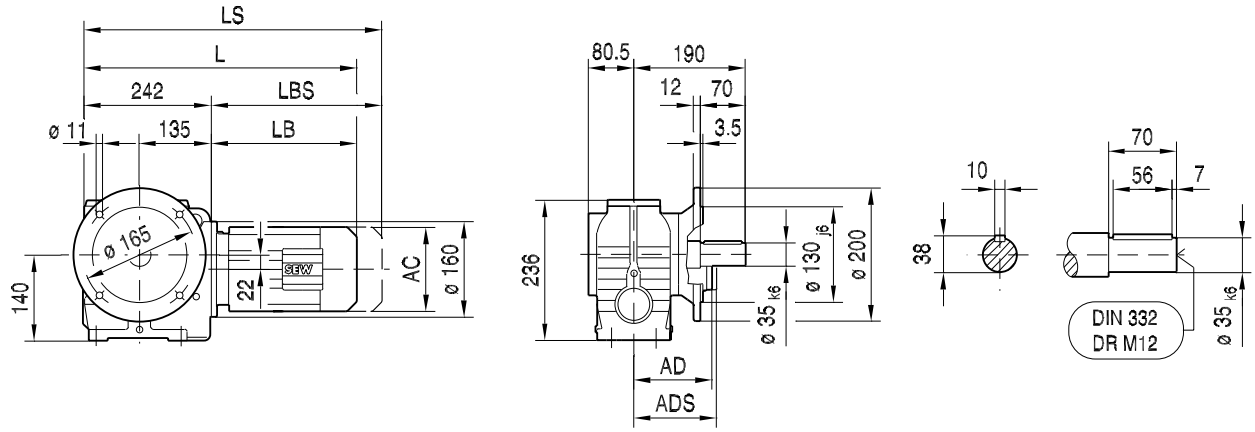
S67..



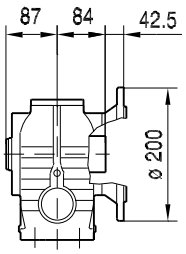
(→ 11)	DR63..	DT71D	DT80..	DT90..	DV100M	DV100L	DV112M	DV132S			
AC	132	145	145	197	197	197	221	221			
AD	105	122	122	154	166	166	179	179			
ADS	105	127	127	161	166	166	182	182			
L	426	440	490	510	560	590	595	643			
LS	481	504	554	595	645	675	675	723			
LB	185	199	249	269	319	349	354	402			
LBS	240	263	313	354	404	434	434	482			

05 017 03 00

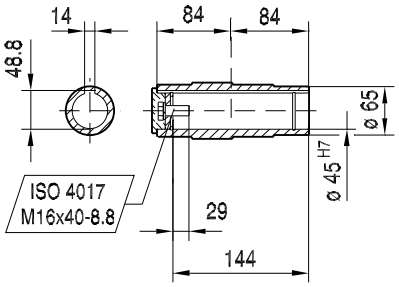
SF67..



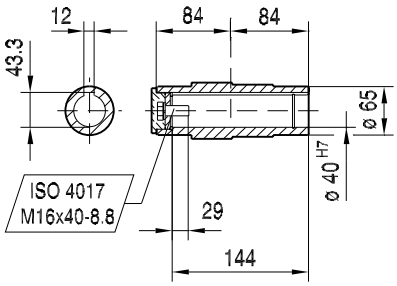
SAF67..



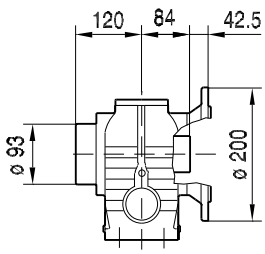
ø 45 H7

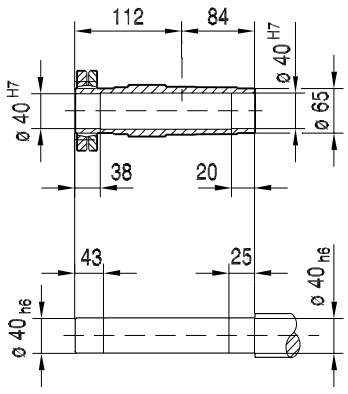


ø 40 H7



SHF67..

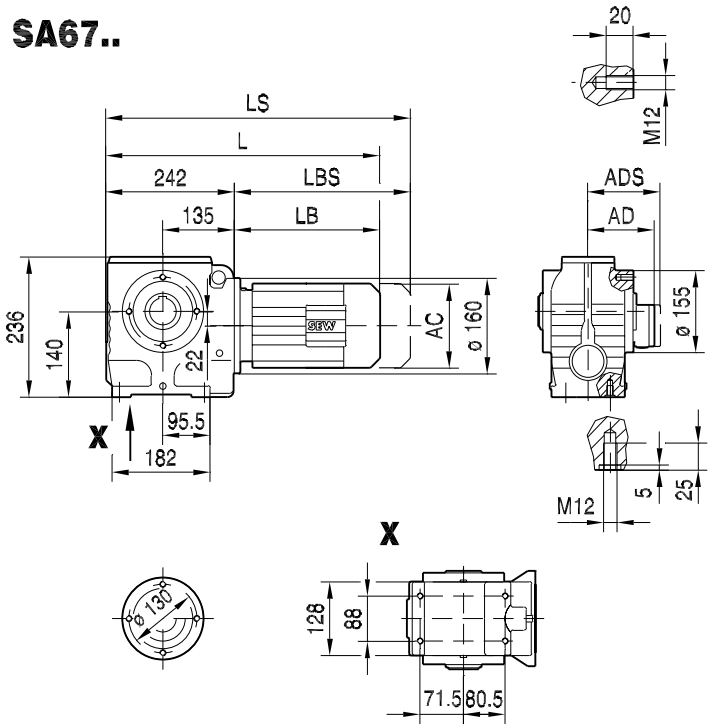




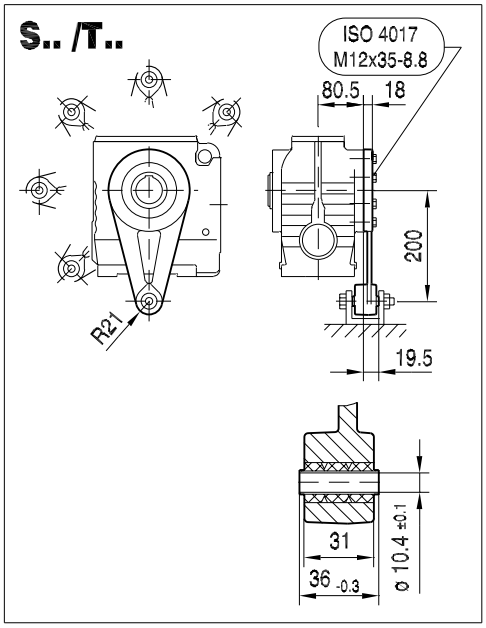
(→ 11)	DR63..	DT71D	DT80..	DT90..	DV100M	DV100L	DV112M	DV132S			
AC	132	145	145	197	197	197	221	221			
AD	105	122	122	154	166	166	179	179			
ADS	105	127	127	161	166	166	182	182			
L	427	441	491	511	561	591	596	644			
LS	482	505	555	596	646	676	676	724			
LB	185	199	249	269	319	349	354	402			
LBS	240	263	313	354	404	434	434	482			

28 004 03 00

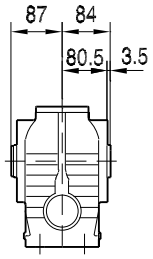
SA67..



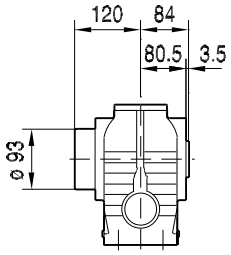
S.. /T..

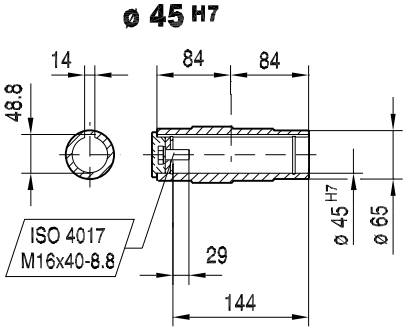


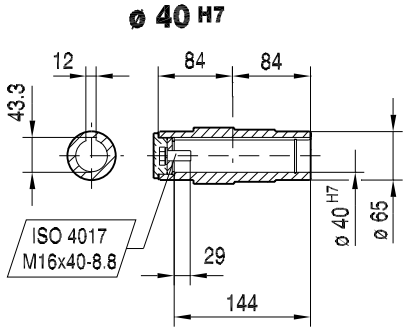
SA67..

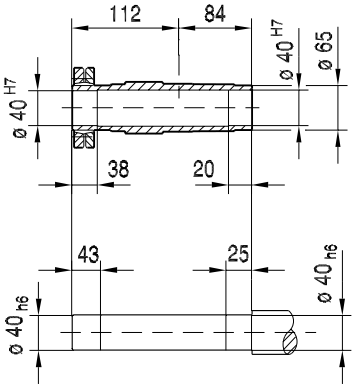


SH67..

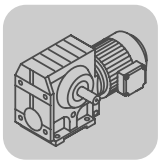






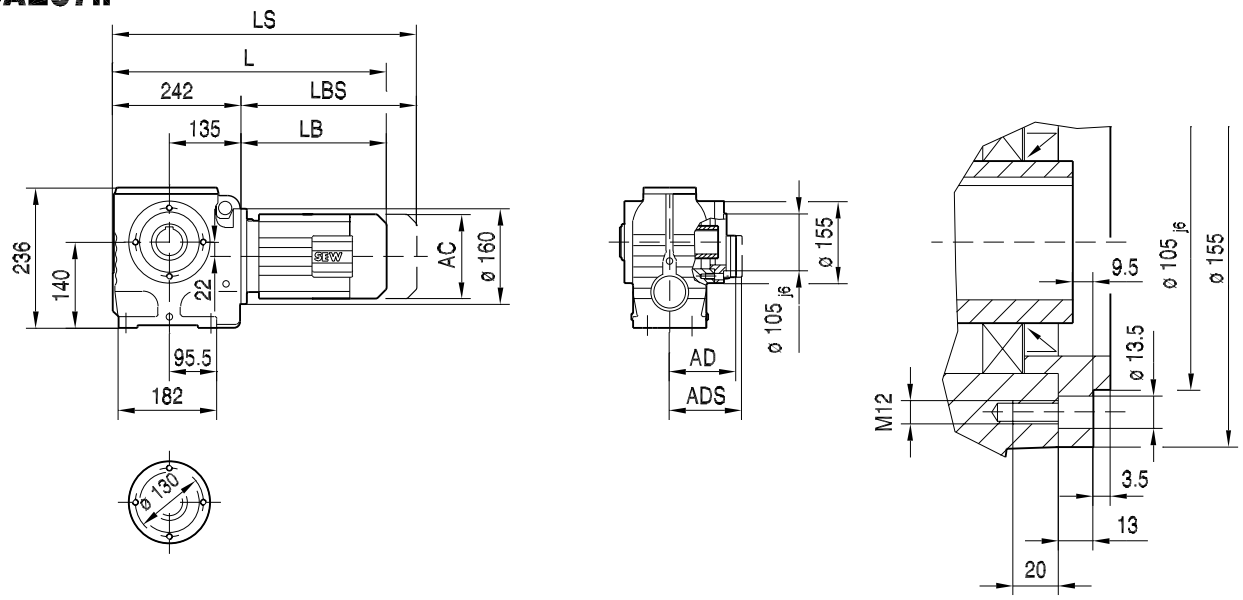


(→ 11)	DR63..	DT71D	DT80..	DT90..	DV100M	DV100L	DV112M	DV132S			
AC	132	145	145	197	197	197	221	221			
AD	105	122	122	154	166	166	179	179			
ADS	105	127	127	161	166	166	182	182			
L	427	441	491	511	561	591	596	644			
LS	482	505	555	596	646	676	676	724			
LB	185	199	249	269	319	349	354	402			
LBS	240	263	313	354	404	434	434	482			

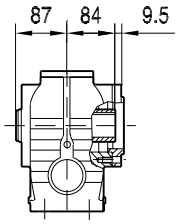


28 010 03 00

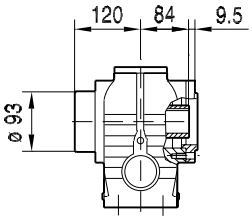
SAZ67..



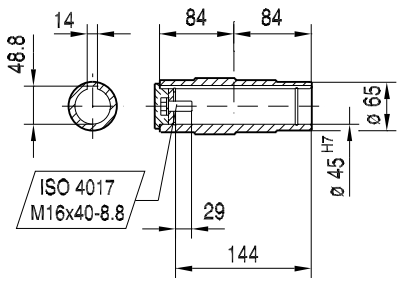
SAZ67..



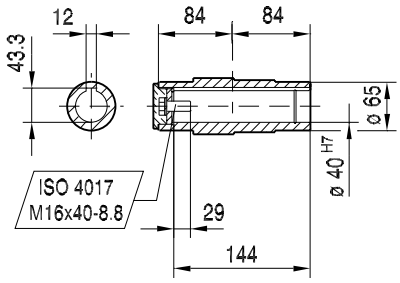
SHZ67..

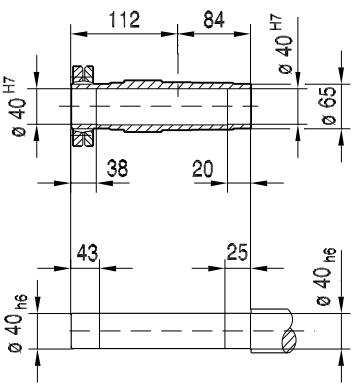


ø 45 H7

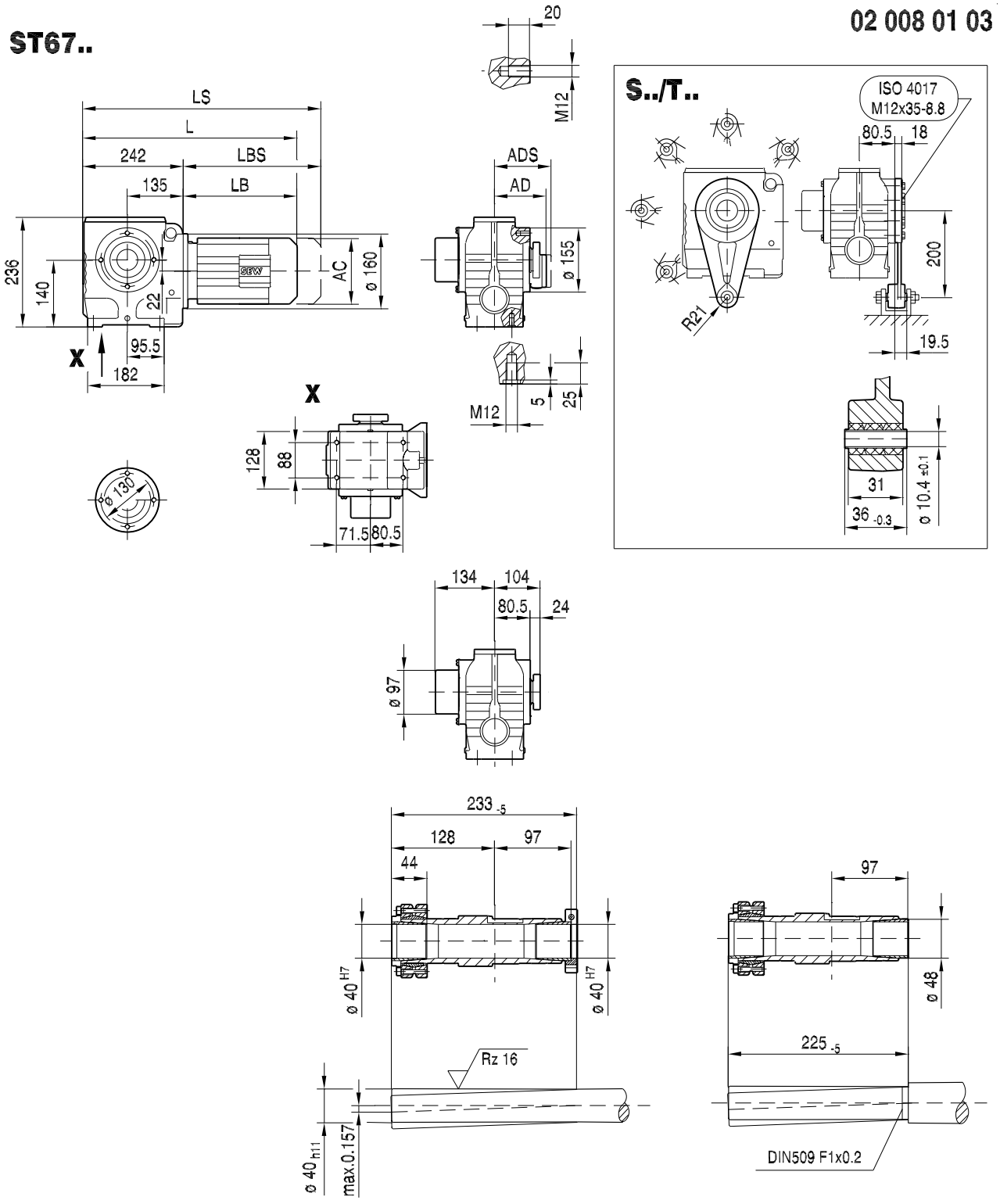


ø 40 H7





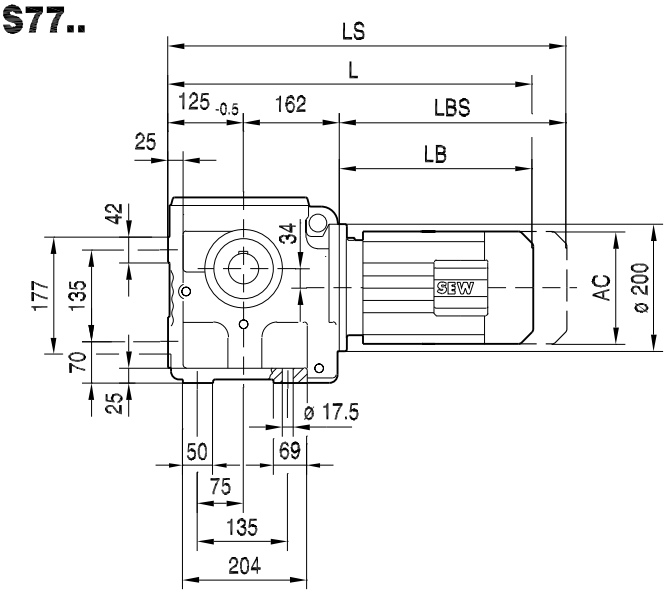
(→ 11)	DR63..	DT71D	DT80..	DT90..	DV100M	DV100L	DV112M	DV132S			
AC	132	145	145	197	197	197	221	221			
AD	105	122	122	154	166	166	179	179			
ADS	105	127	127	161	166	166	182	182			
L	427	441	491	511	561	591	596	644			
LS	482	505	555	596	646	676	676	724			
LB	185	199	249	269	319	349	354	402			
LBS	240	263	313	354	404	434	434	482			

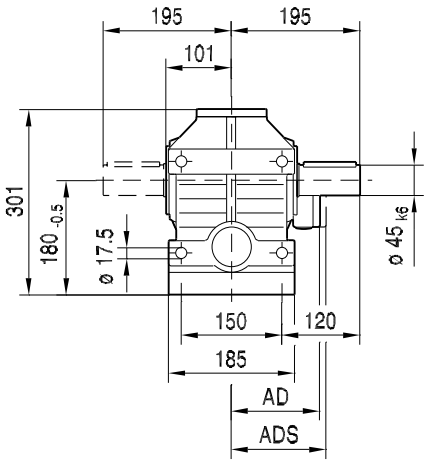


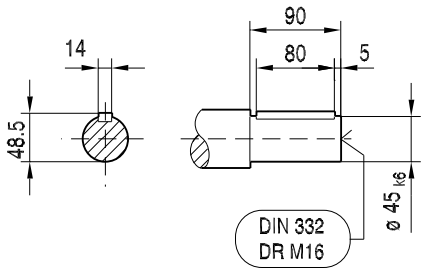
(→ 11)	DR63..	DT71D	DT80..	DT90..	DV100M	DV100L	DV112M	DV132S			
AC	132	145	145	197	197	197	221	221			
AD	105	122	122	154	166	166	179	179			
ADS	105	127	127	161	166	166	182	182			
L	427	441	491	511	561	591	596	644			
LS	482	505	555	596	646	676	676	724			
LB	185	199	249	269	319	349	354	402			
LBS	240	263	313	354	404	434	434	482			

05 011 03 00

S77..



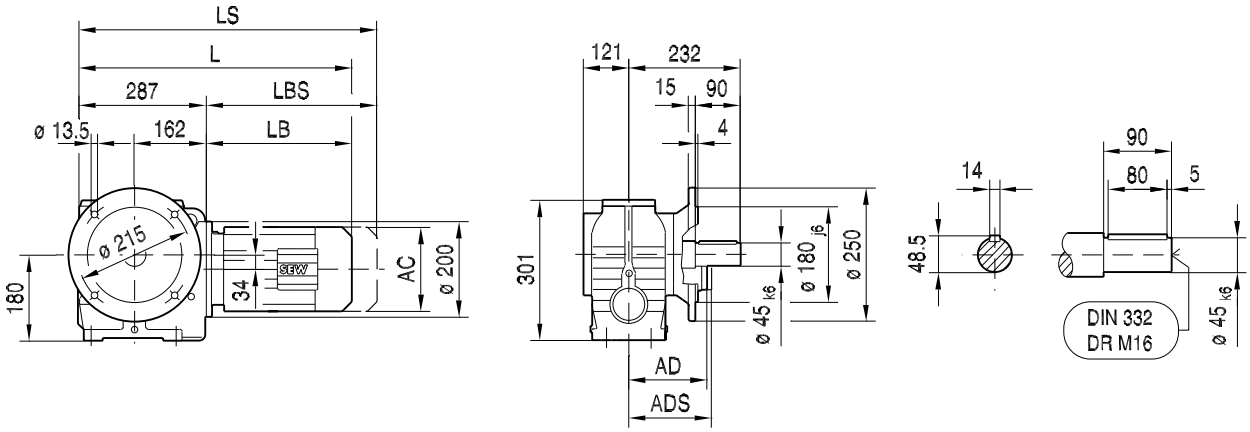




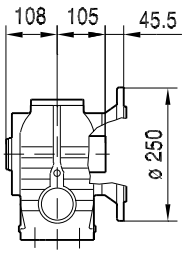
(→ 11)	DT80..	DT90..	DV100M	DV100L	DV112M	DV132S	DV132M	DV132ML			
AC	145	197	197	197	221	221	275	275			
AD	122	154	166	166	179	179	230	230			
ADS	127	161	166	166	182	182	230	230			
L	530	548	598	628	632	677	699	759			
LS	594	633	683	713	712	757	811	871			
LB	243	261	311	341	345	390	412	472			
LBS	307	346	396	426	425	470	524	584			

05 018 03 00

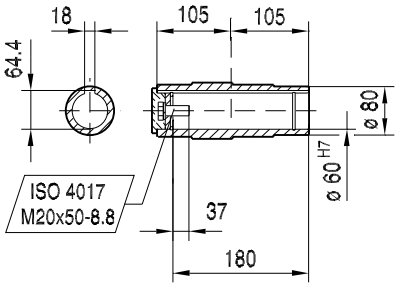
SF77..



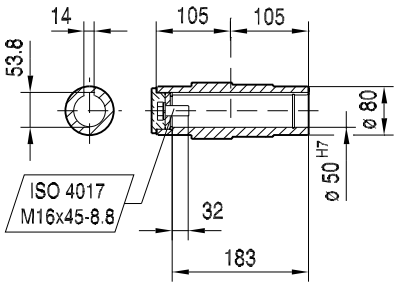
SAF77..



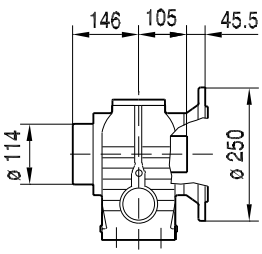
ø 60 H7

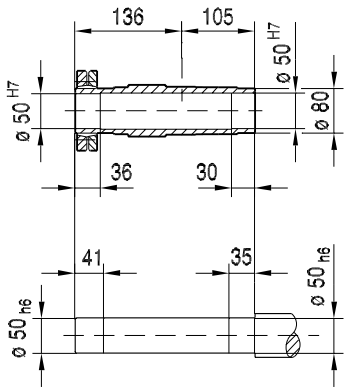


ø 50 H7



SHF77..

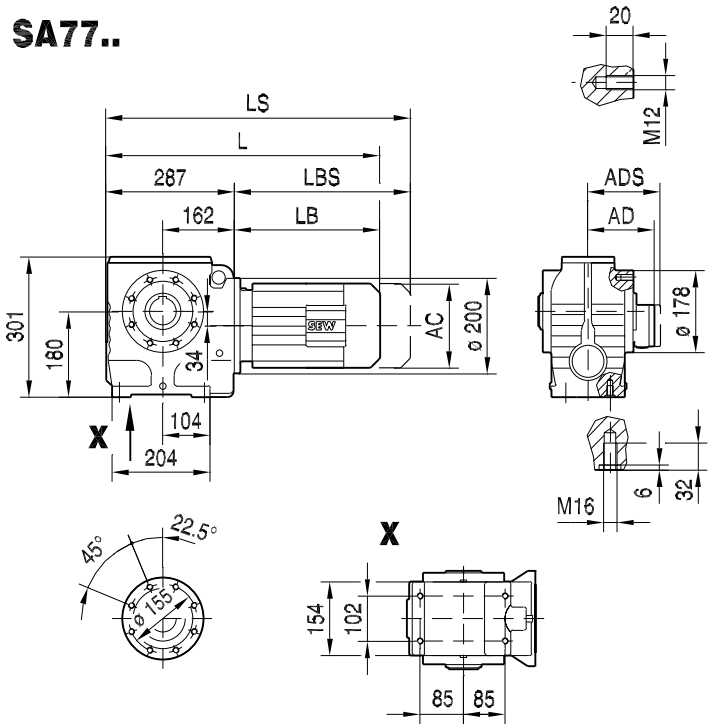




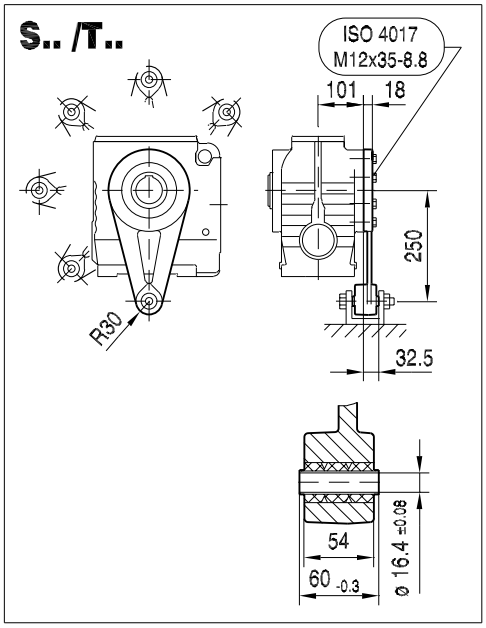
(→ 11)	DT80..	DT90..	DV100M	DV100L	DV112M	DV132S	DV132M	DV132ML			
AC	145	197	197	197	221	221	275	275			
AD	122	154	166	166	179	179	230	230			
ADS	127	161	166	166	182	182	230	230			
L	530	548	598	628	632	677	699	759			
LS	594	633	683	713	712	757	811	871			
LB	243	261	311	341	345	390	412	472			
LBS	307	346	396	426	425	470	524	584			

28 005 03 00

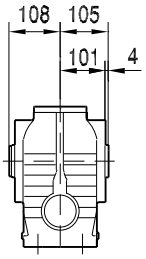
SA77..



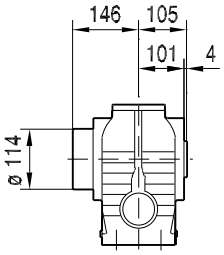
S.. /T..

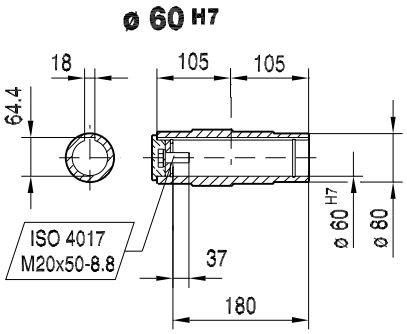


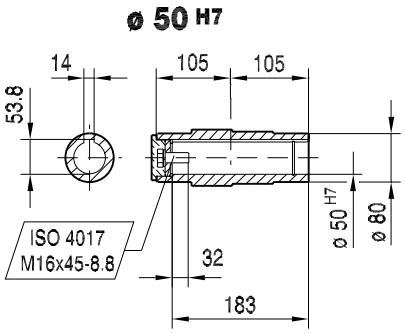
SA77..

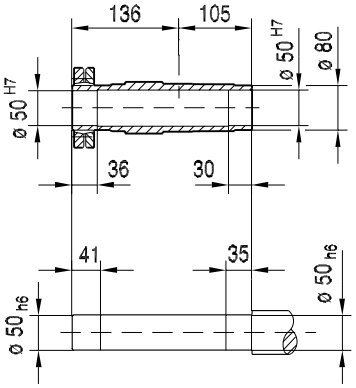


SH77..





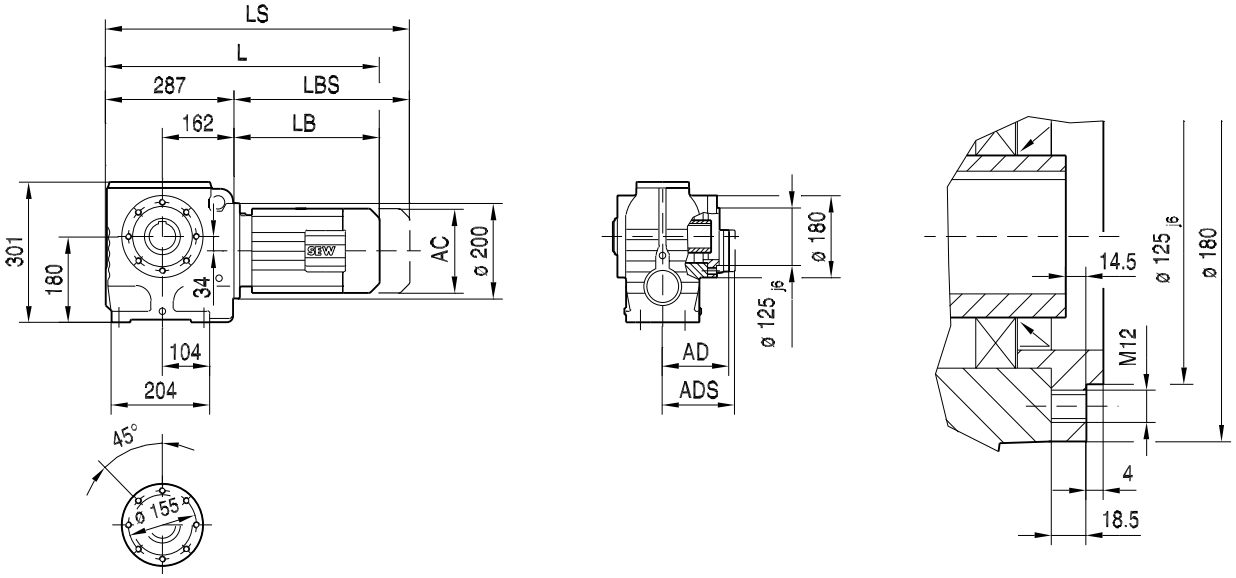




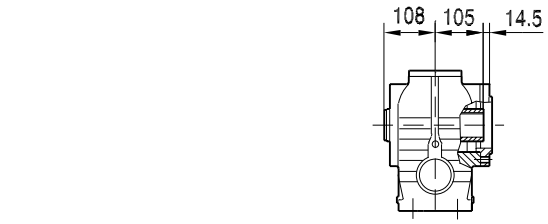
(→ 11)	DT80..	DT90..	DV100M	DV100L	DV112M	DV132S	DV132M	DV132ML			
AC	145	197	197	197	221	221	275	275			
AD	122	154	166	166	179	179	230	230			
ADS	127	161	166	166	182	182	230	230			
L	530	548	598	628	632	677	699	759			
LS	594	633	683	713	712	757	811	871			
LB	243	261	311	341	345	390	412	472			
LBS	307	346	396	426	425	470	524	584			

28 011 03 00

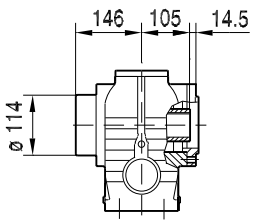
SAZ77..

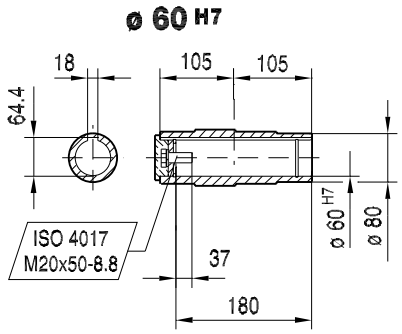


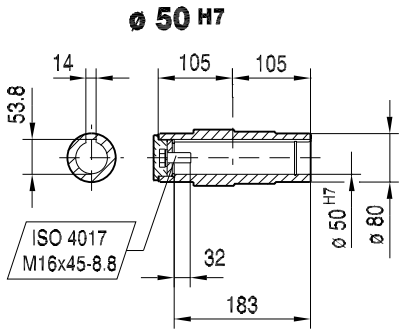
SAZ77..

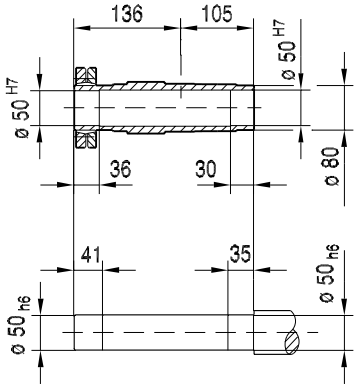


SHZ77..



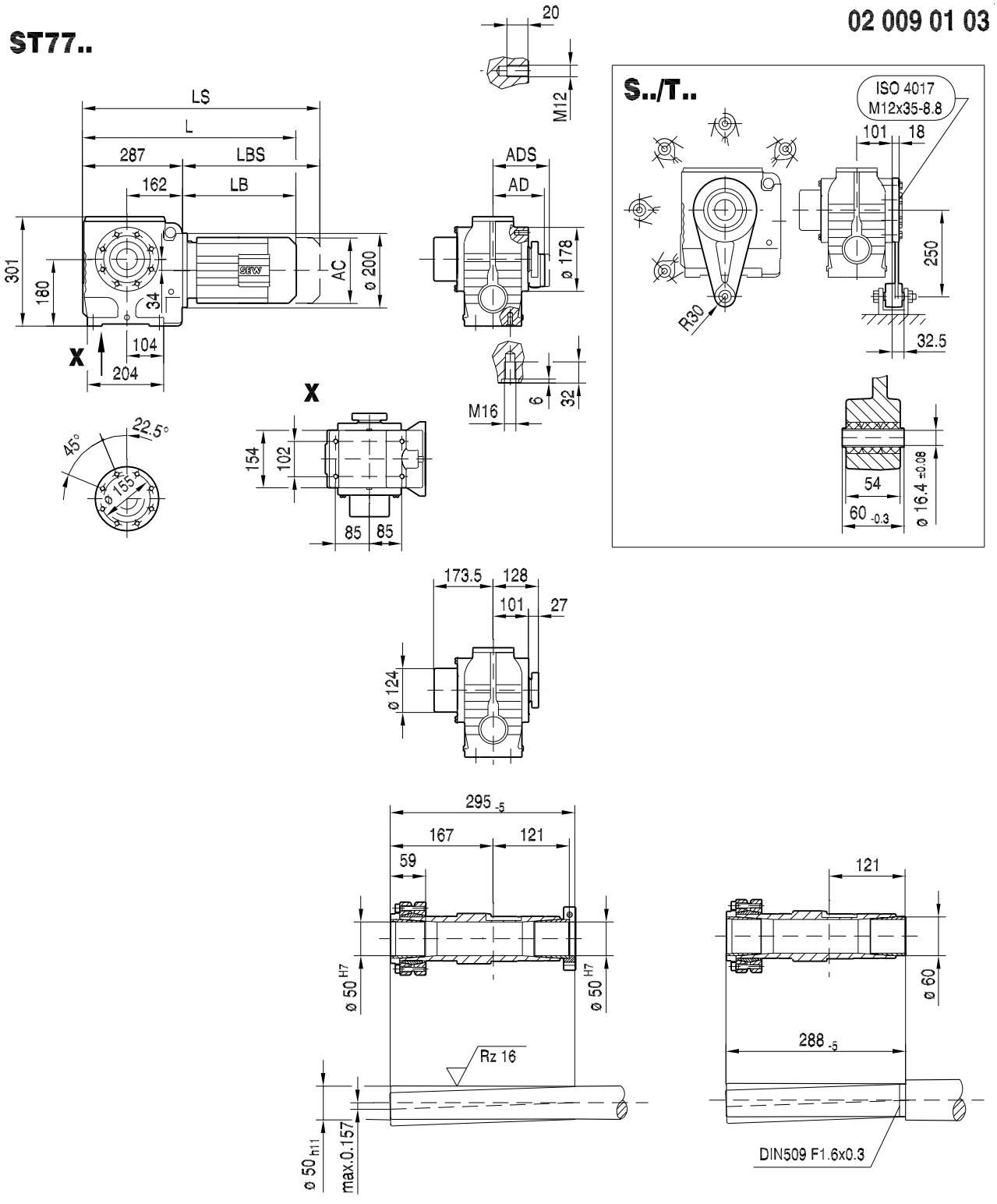






(→ 11)	DT80..	DT90..	DV100M	DV100L	DV112M	DV132S	DV132M	DV132ML			
AC	145	197	197	197	221	221	275	275			
AD	122	154	166	166	179	179	230	230			
ADS	127	161	166	166	182	182	230	230			
L	530	548	598	628	632	677	699	759			
LS	594	633	683	713	712	757	811	871			
LB	243	261	311	341	345	390	412	472			
LBS	307	346	396	426	425	470	524	584			

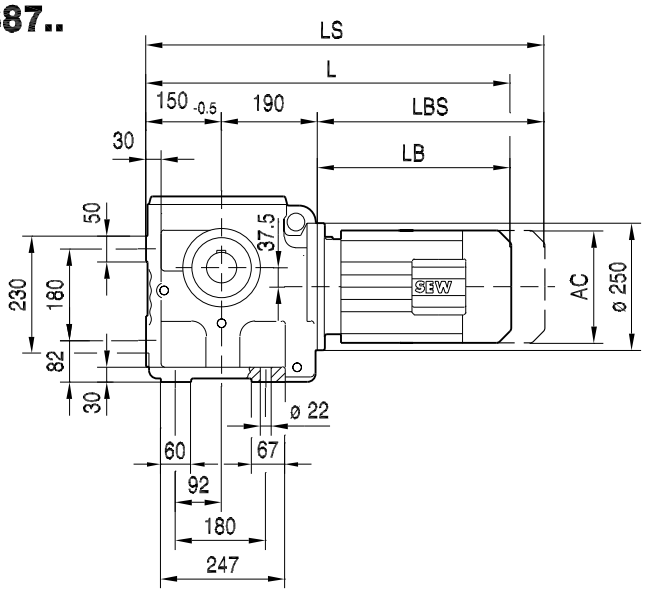
ST77..

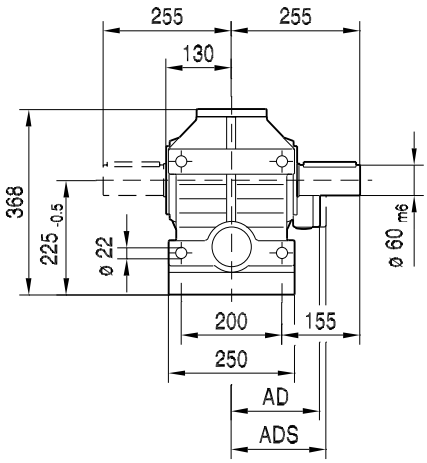


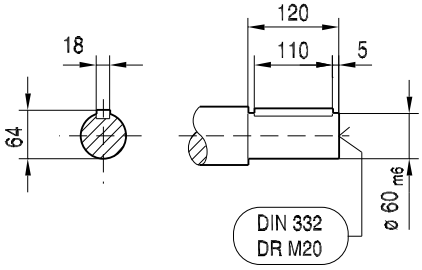
(→ 11)	DT80..	DT90..	DV100M	DV100L	DV112M	DV132S	DV132M	DV132ML			
AC	145	197	197	197	221	221	275	275			
AD	122	154	166	166	179	179	230	230			
ADS	127	161	166	166	182	182	230	230			
L	530	548	598	628	632	677	699	759			
LS	594	633	683	713	712	757	811	871			
LB	243	261	311	341	345	390	412	472			
LBS	307	346	396	426	425	470	524	584			

05 012 03 00

S87..



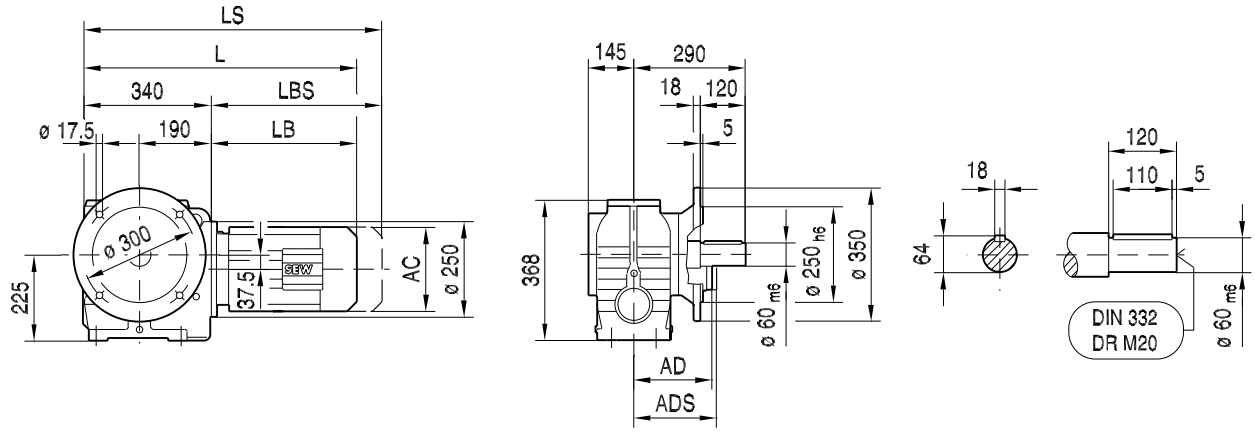




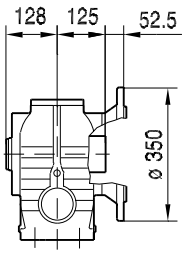
(→ 📖 11)	DT80..	DT90..	DV100M	DV100L	DV112M	DV132S	DV132M	DV132ML	DV160M	DV160L	
AC	145	197	197	197	221	221	275	275	275	331	
AD	122	154	166	166	179	179	230	230	230	258	
ADS	127	161	166	166	182	182	230	230	230	258	
L	578	597	647	677	680	725	747	807	807	854	
LS	642	682	732	762	760	805	859	919	919	1010	
LB	238	257	307	337	340	385	407	467	467	514	
LBS	302	342	392	422	420	465	519	579	579	670	

05 019 03 00

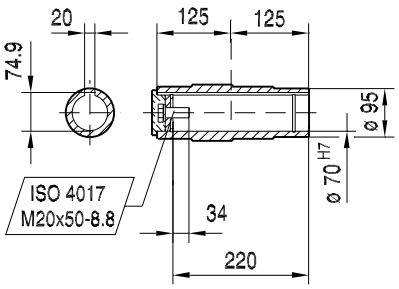
SF87..



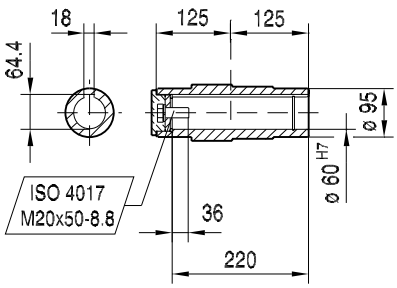
SAF87..



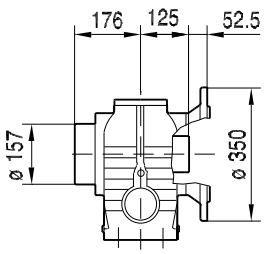
ø 70 H7

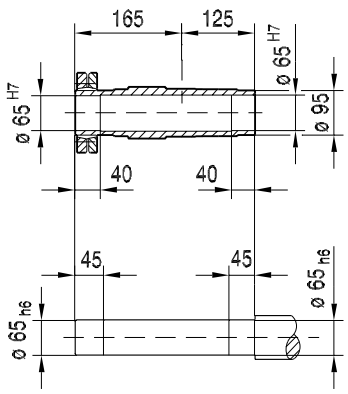


ø 60 H7



SHF87..

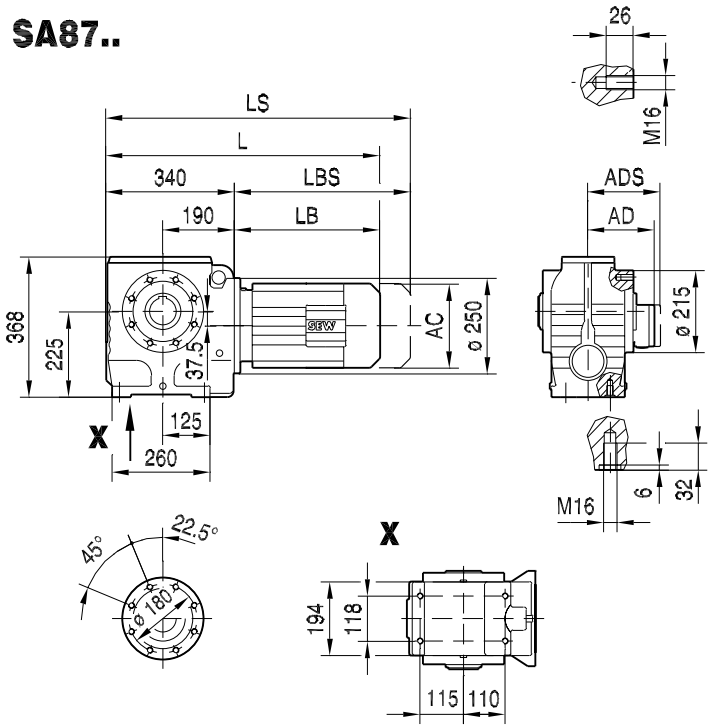




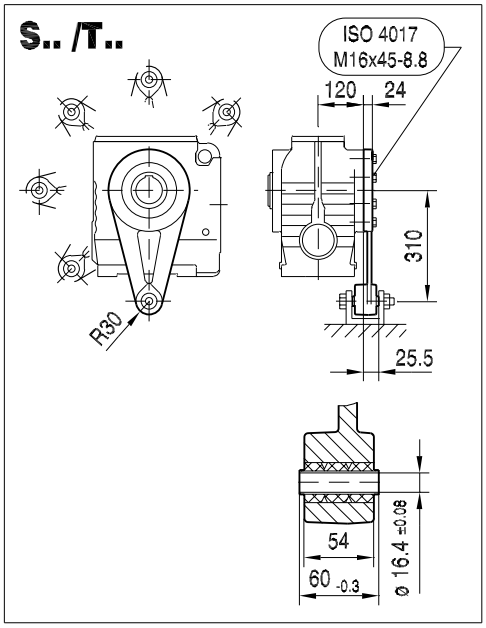
(→ 11)	DT80..	DT90..	DV100M	DV100L	DV112M	DV132S	DV132M	DV132ML	DV160M	DV160L	
AC	145	197	197	197	221	221	275	275	275	331	
AD	122	154	166	166	179	179	230	230	230	258	
ADS	127	161	166	166	182	182	230	230	230	258	
L	578	597	647	677	680	725	747	807	807	854	
LS	642	682	732	762	760	805	859	919	919	1010	
LB	238	257	307	337	340	385	407	467	467	514	
LBS	302	342	392	422	420	465	519	579	579	670	

28 006 03 00

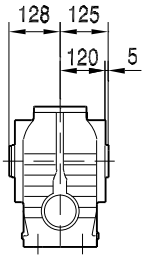
SA87..



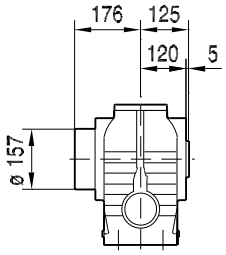
S.. /T..

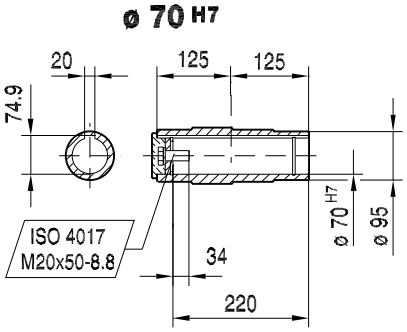


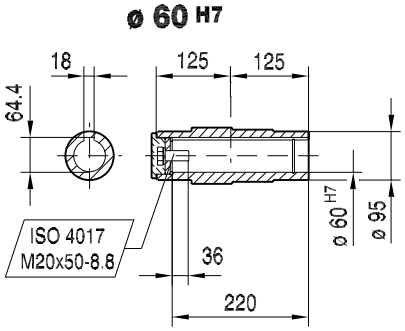
SA87..

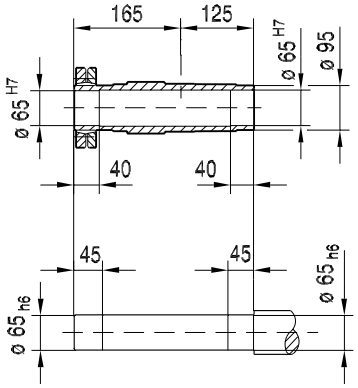


SH87..





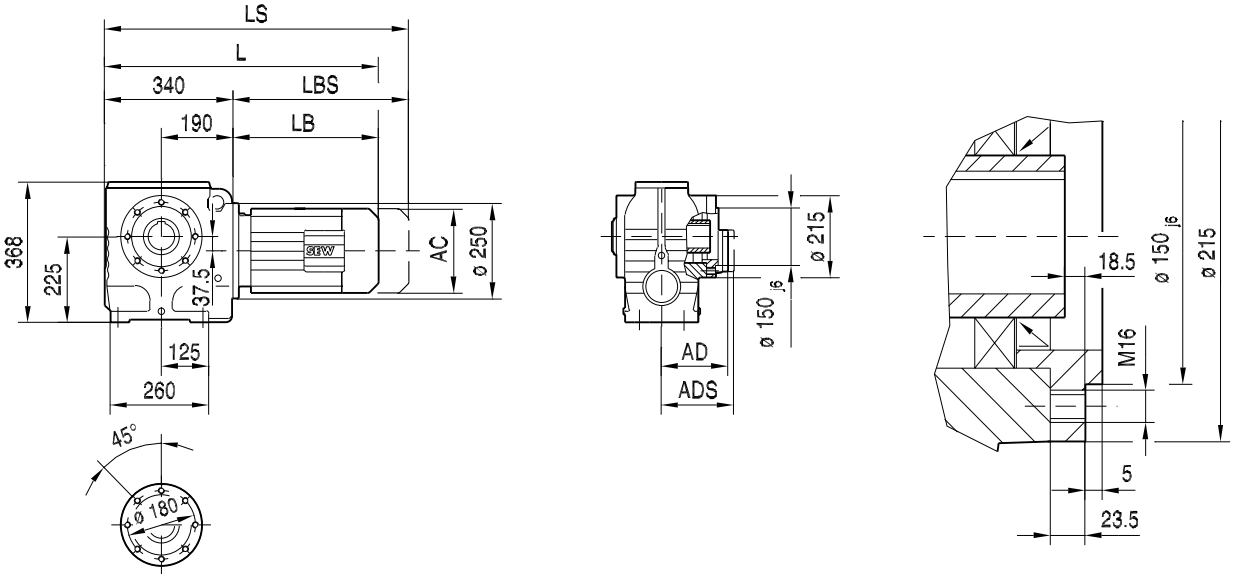




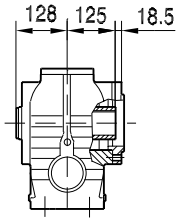
(→ 11)	DT80..	DT90..	DV100M	DV100L	DV112M	DV132S	DV132M	DV132ML	DV160M	DV160L	
AC	145	197	197	197	221	221	275	275	275	331	
AD	122	154	166	166	179	179	230	230	230	258	
ADS	127	161	166	166	182	182	230	230	230	258	
L	578	597	647	677	680	725	747	807	807	854	
LS	642	682	732	762	760	805	859	919	919	1010	
LB	238	257	307	337	340	385	407	467	467	514	
LBS	302	342	392	422	420	465	519	579	579	670	

28 012 03 00

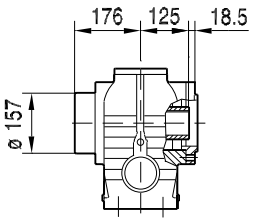
SAZ87..

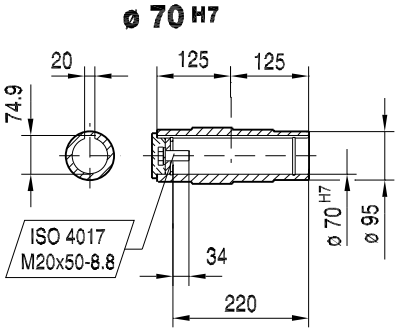


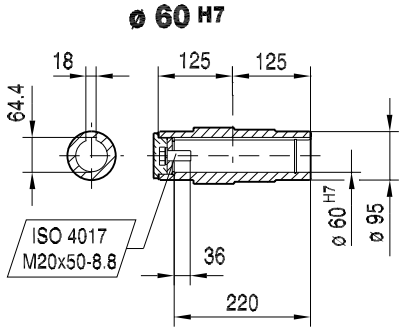
SAZ87..

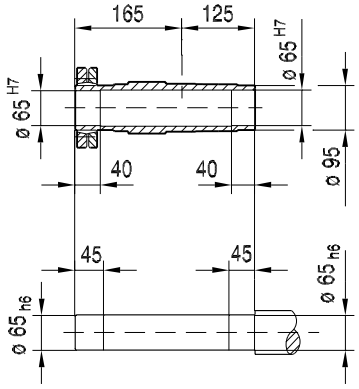


SHZ87..

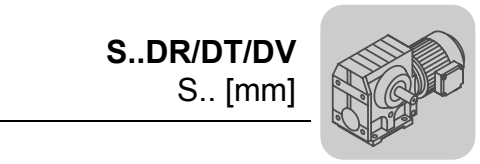






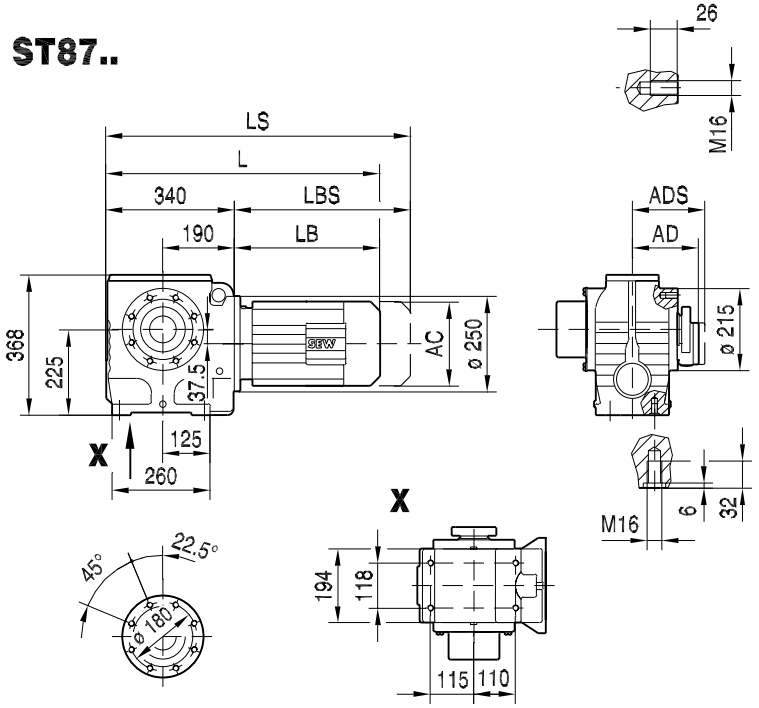


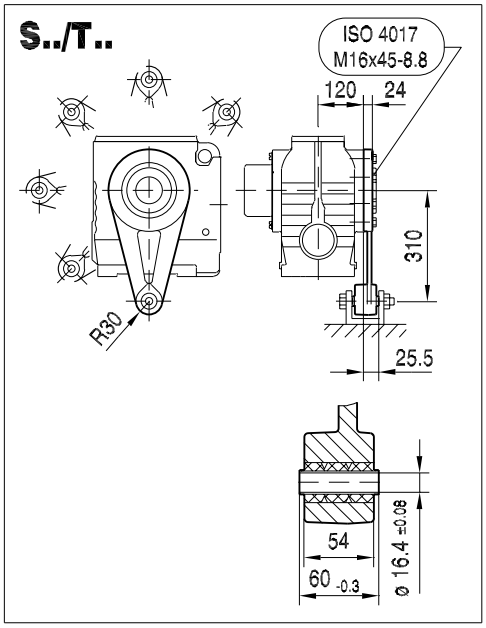
(→ 11)	DT80..	DT90..	DV100M	DV100L	DV112M	DV132S	DV132M	DV132ML	DV160M	DV160L	
AC	145	197	197	197	221	221	275	275	275	331	
AD	122	154	166	166	179	179	230	230	230	258	
ADS	127	161	166	166	182	182	230	230	230	258	
L	578	597	647	677	680	725	747	807	807	854	
LS	642	682	732	762	760	805	859	919	919	1010	
LB	238	257	307	337	340	385	407	467	467	514	
LBS	302	342	392	422	420	465	519	579	579	670	

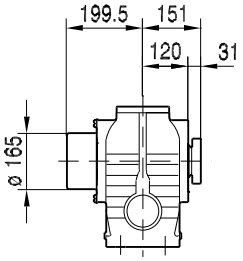


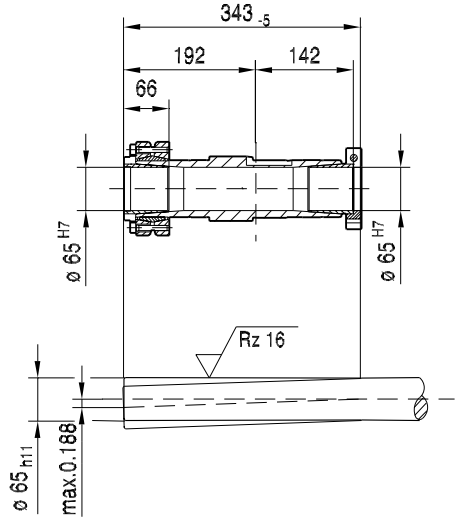
02 010 01 03

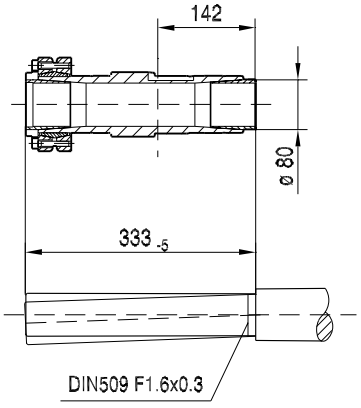
ST87..







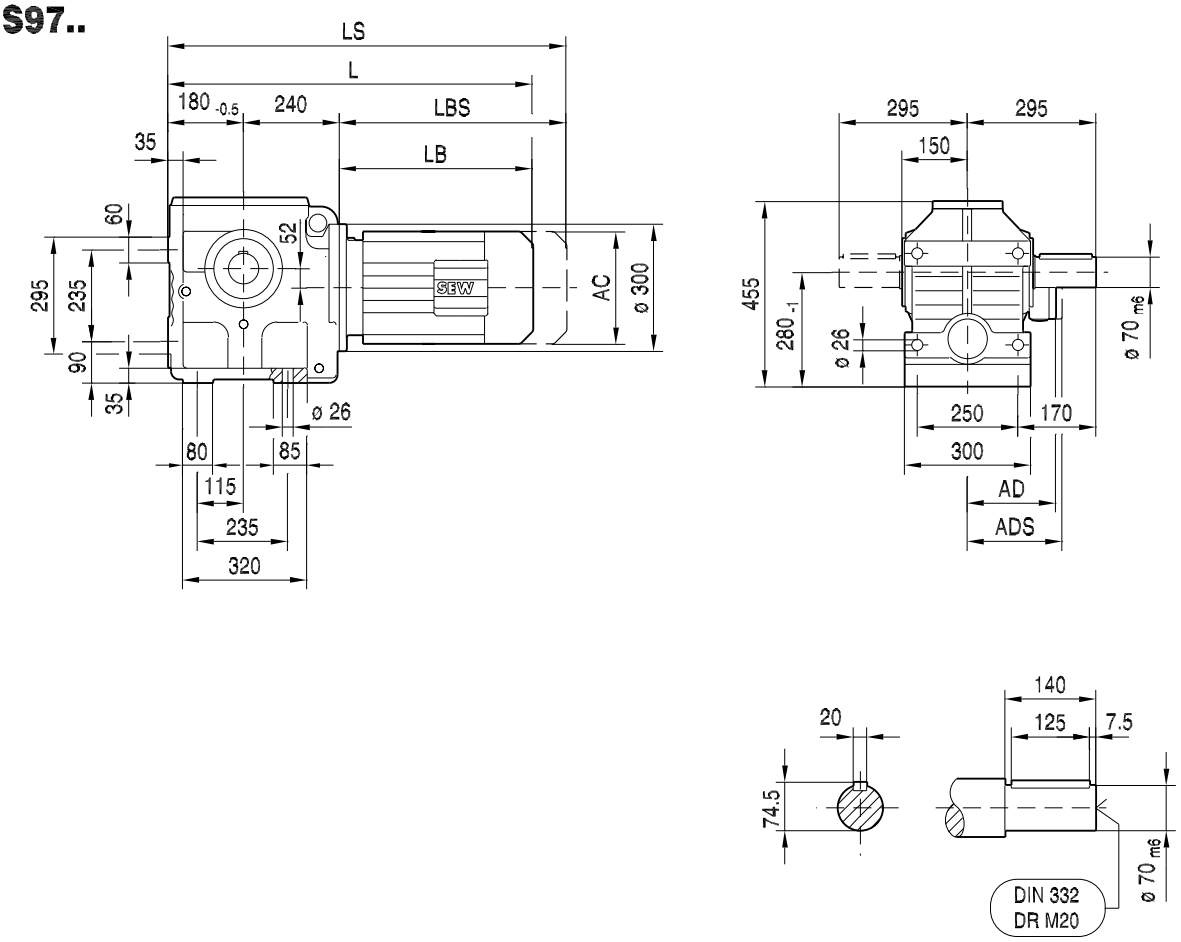




(→ 11)	DT80..	DT90..	DV100M	DV100L	DV112M	DV132S	DV132M	DV132ML	DV160M	DV160L	
AC	145	197	197	197	221	221	275	275	275	331	
AD	122	154	166	166	179	179	230	230	230	258	
ADS	127	161	166	166	182	182	230	230	230	258	
L	578	597	647	677	680	725	747	807	807	854	
LS	642	682	732	762	760	805	859	919	919	1010	
LB	238	257	307	337	340	385	407	467	467	514	
LBS	302	342	392	422	420	465	519	579	579	670	

05 013 03 00

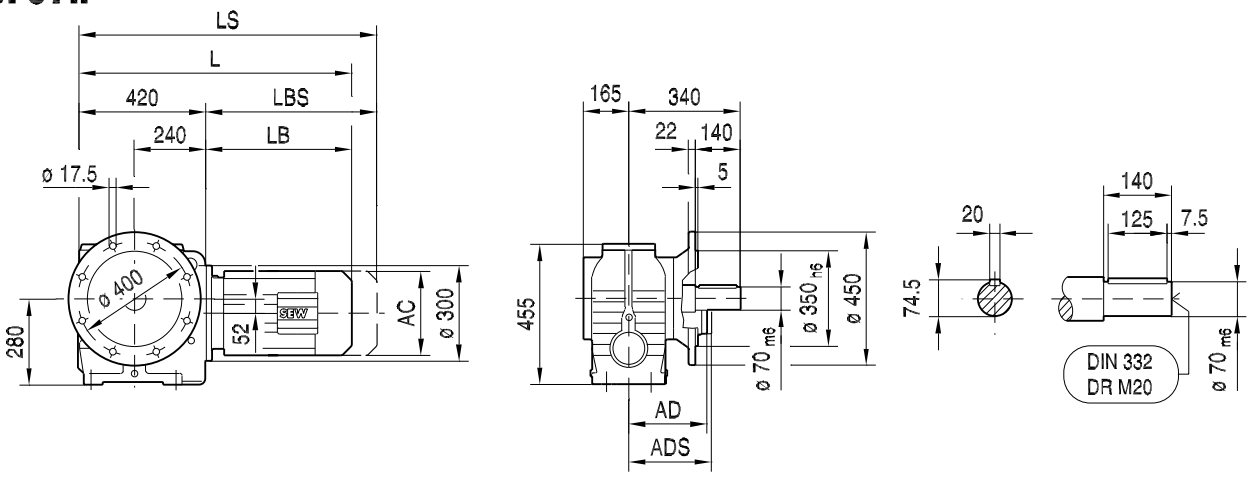
S97..



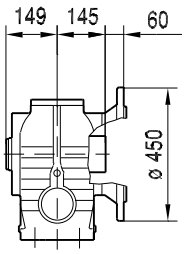
(→ 11)	DT90..	DV100M	DV100L	DV112M	DV132S	DV132M	DV132ML	DV160M	DV160L	DV180..	
AC	197	197	197	221	221	275	275	275	331	331	
AD	154	166	166	179	179	230	230	230	258	258	
ADS	161	166	166	182	182	230	230	230	258	258	
L	671	721	751	755	800	822	882	882	929	1001	
LS	756	806	836	835	880	934	994	994	1085	1157	
LB	251	301	331	335	380	402	462	462	509	581	
LBS	336	386	416	415	460	514	574	574	665	737	

SF97..

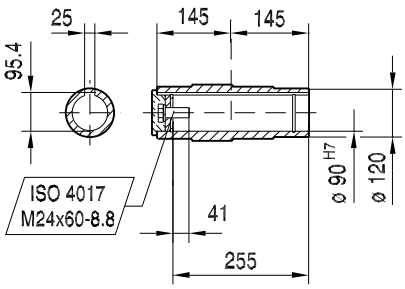
05 020 03 00



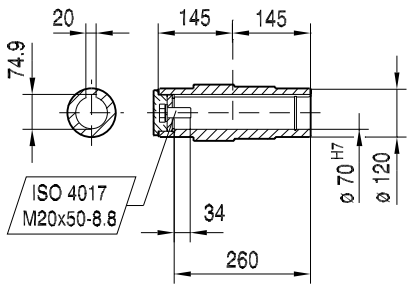
SAF97..



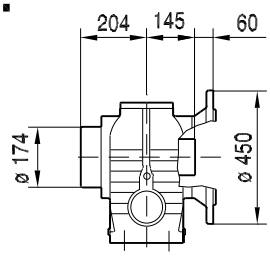
ø 90 H7

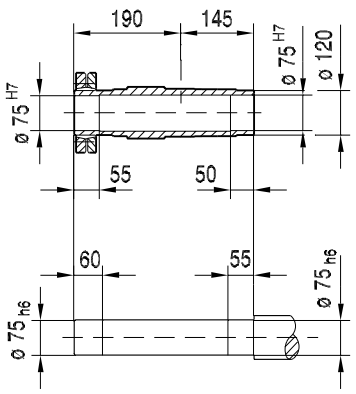


ø 70 H7



SHF97..

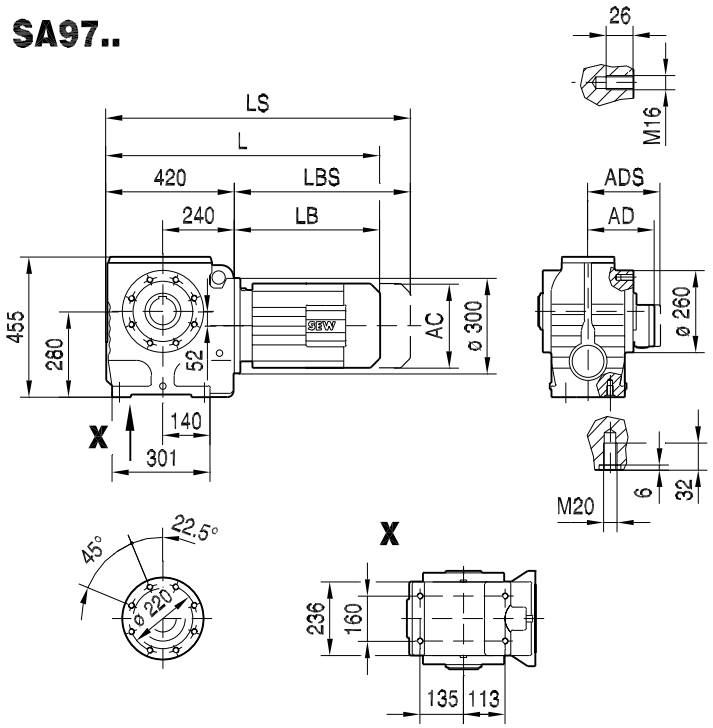




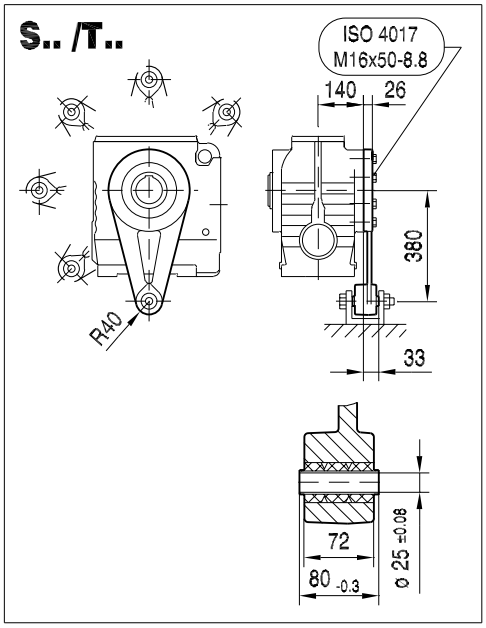
(→ 11)	DT90..	DV100M	DV100L	DV112M	DV132S	DV132M	DV132ML	DV160M	DV160L	DV180..	
AC	197	197	197	221	221	275	275	275	331	331	
AD	154	166	166	179	179	230	230	230	258	258	
ADS	161	166	166	182	182	230	230	230	258	258	
L	671	721	751	755	800	822	882	882	929	1001	
LS	756	806	836	835	880	934	994	994	1085	1157	
LB	251	301	331	335	380	402	462	462	509	581	
LBS	336	386	416	415	460	514	574	574	665	737	

28 007 03 00

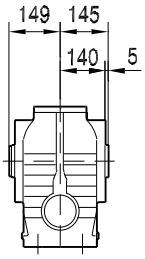
SA97..



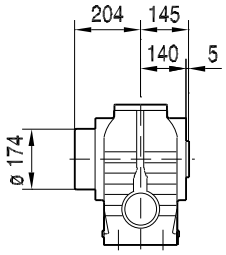
S.. /T..

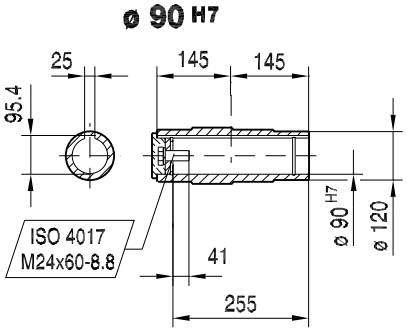


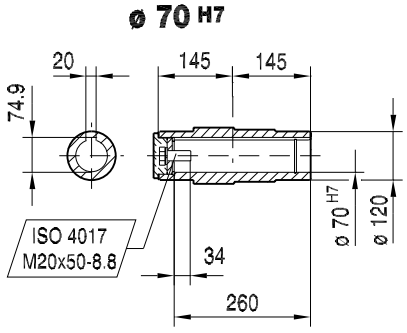
SA97..

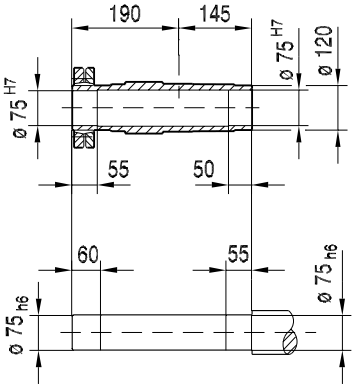


SH97..





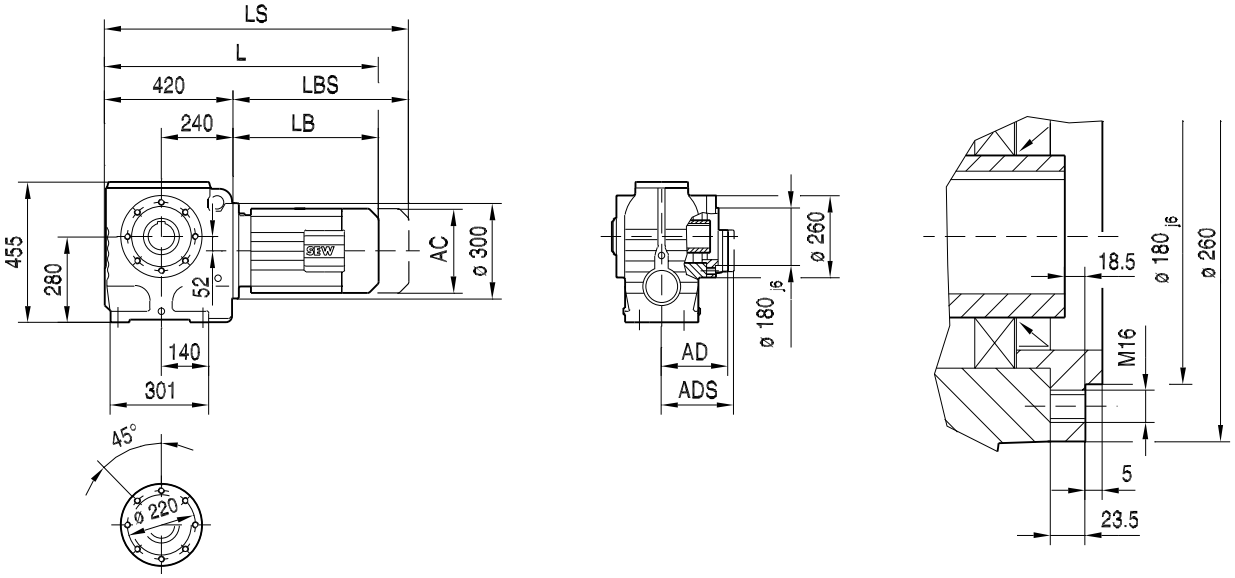




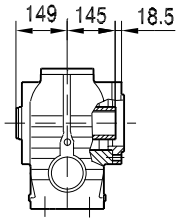
(→ 11)	DT90..	DV100M	DV100L	DV112M	DV132S	DV132M	DV132ML	DV160M	DV160L	DV180..	
AC	197	197	197	221	221	275	275	275	331	331	
AD	154	166	166	179	179	230	230	230	258	258	
ADS	161	166	166	182	182	230	230	230	258	258	
L	671	721	751	755	800	822	882	882	929	1001	
LS	756	806	836	835	880	934	994	994	1085	1157	
LB	251	301	331	335	380	402	462	462	509	581	
LBS	336	386	416	415	460	514	574	574	665	737	

28 013 03 00

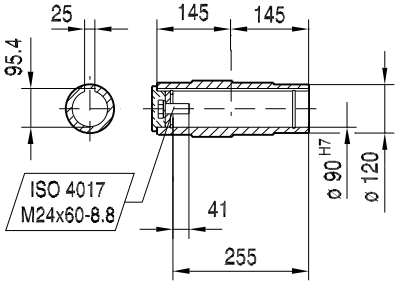
SAZ97..



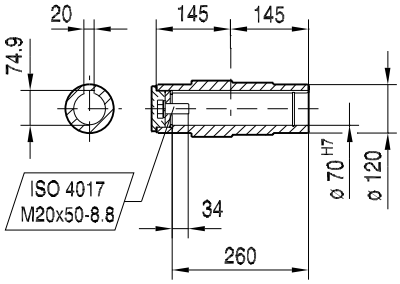
SAZ97..



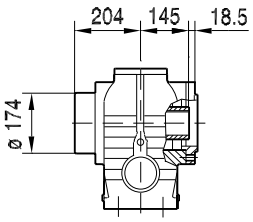
ø 90 H7

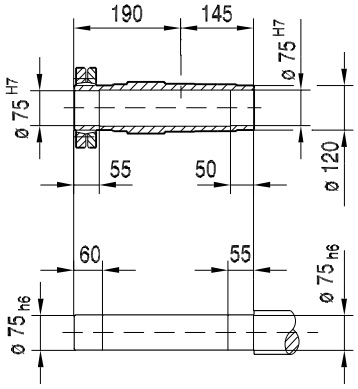


ø 70 H7



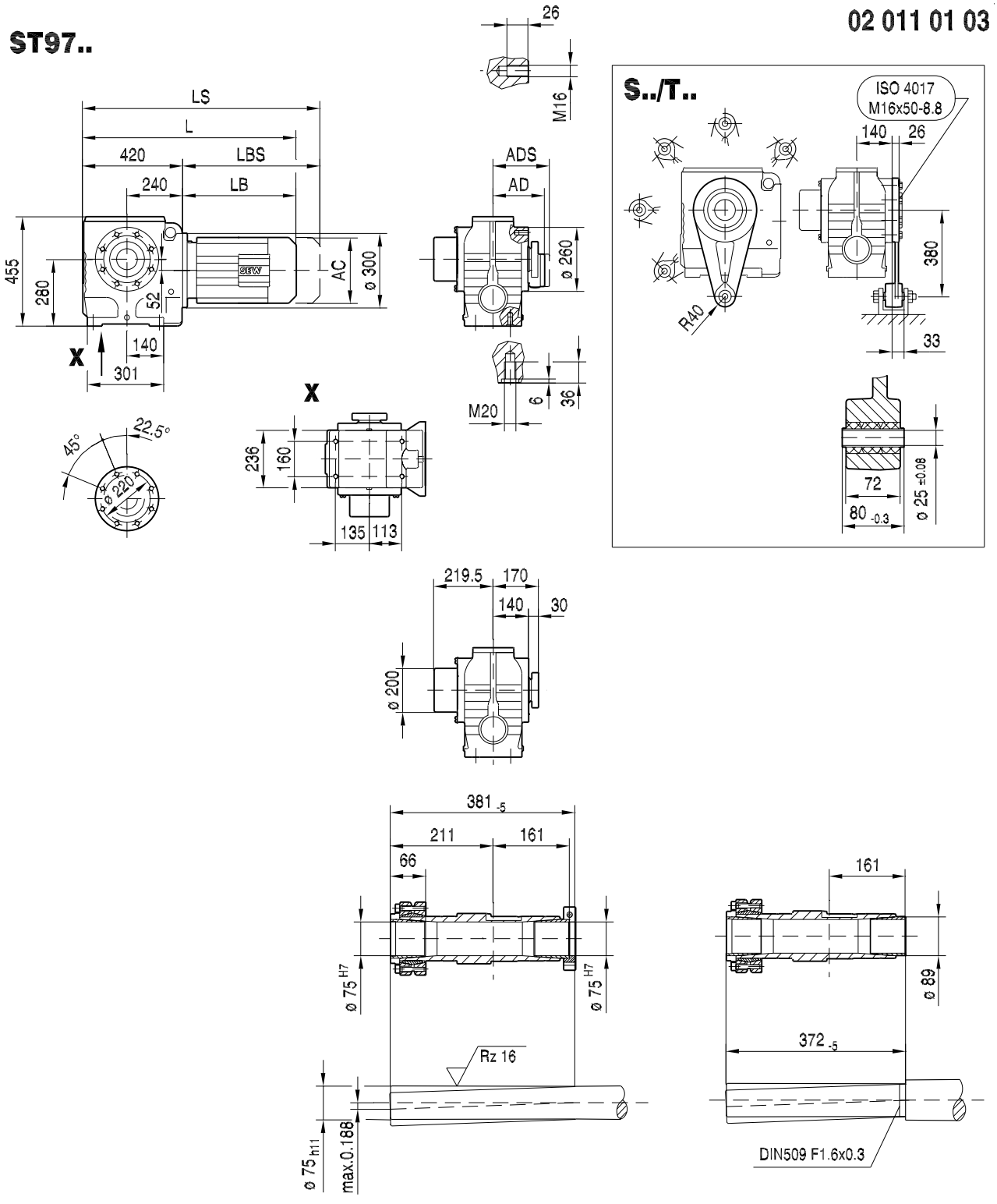
SHZ97..





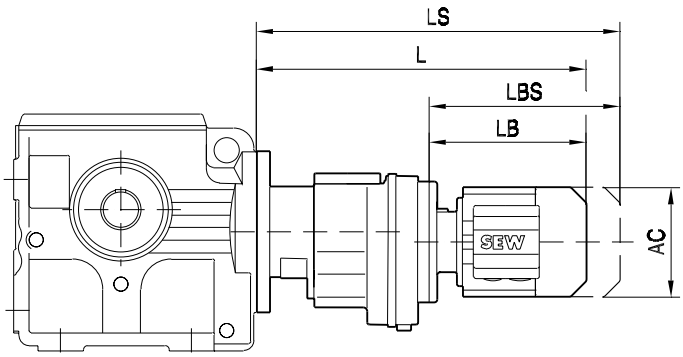
(→ 11)	DT90..	DV100M	DV100L	DV112M	DV132S	DV132M	DV132ML	DV160M	DV160L	DV180..	
AC	197	197	197	221	221	275	275	275	331	331	
AD	154	166	166	179	179	230	230	230	258	258	
ADS	161	166	166	182	182	230	230	230	258	258	
L	671	721	751	755	800	822	882	882	929	1001	
LS	756	806	836	835	880	934	994	994	1085	1157	
LB	251	301	331	335	380	402	462	462	509	581	
LBS	336	386	416	415	460	514	574	574	665	737	

ST97..

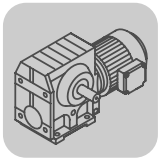


(→ 11)	DT90..	DV100M	DV100L	DV112M	DV132S	DV132M	DV132ML	DV160M	DV160L	DV180..	
AC	197	197	197	221	221	275	275	275	331	331	
AD	154	166	166	179	179	230	230	230	258	258	
ADS	161	166	166	182	182	230	230	230	258	258	
L	671	721	751	755	800	822	882	882	929	1001	
LS	756	806	836	835	880	934	994	994	1085	1157	
LB	251	301	331	335	380	402	462	462	509	581	
LBS	336	386	416	415	460	514	574	574	665	737	

05 021 02 00



(→ 11)		AC	L	LS	LB	LBS
S..37R17	DR63..	132	324	379	149	204
	DT71D	145	339	403	164	228
	DT80..	145	389	453	214	278
S..47R17 S..57R17	DR63..	132	324	379	149	204
	DT71D	145	339	403	164	228
	DT80..	145	389	453	214	278
S..67R37	DR63..	132	356	411	191	246
	DT71D	145	371	435	206	270
	DT80..	145	421	485	256	320
S..77R37	DR63..	132	348	403	191	246
	DT71D	145	363	427	206	270
	DT80..	145	413	477	256	320
	DT90..	197	433	518	276	361
S..87R57	DR63..	132	401	456	185	240
	DT71D	145	415	479	199	263
	DT80..	145	465	529	249	313
	DT90..	197	485	570	269	354
	DV100M	197	535	620	319	404
	DV100L	197	565	650	349	434
S..97R57	DR63..	132	396	451	185	240
	DT71D	145	410	474	199	263
	DT80..	145	460	524	249	313
	DT90..	197	480	565	269	354
	DV100M	197	530	615	319	404
	DV100L	197	560	645	349	434
	DV112M	221	565	645	354	434

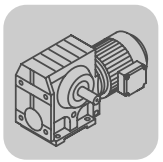


6.6 S, SF, SA, SAF 37

3400 - 2800 1/min 02 955 097

i_{ges}	i_{sch}	n_e = 3400 1/min				n_e = 3200 1/min				n_e = 2800 1/min			
		n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]
157.43		**22**	78	0.31	57	**20**	80	0.30	57	**18**	82	0.27	57
144.40		**24**	76	0.33	58	**22**	78	0.31	58	**19**	80	0.28	57
122.94		**28**	74	0.37	58	**26**	75	0.35	58	**23**	78	0.32	58
106.00		**32**	71	0.41	59	**30**	72	0.39	59	**26**	76	0.36	59
98.80	38/1	**34**	70	0.43	59	**32**	72	0.41	59	**28**	75	0.38	59
86.36		**39**	68	0.47	60	**37**	69	0.45	60	**32**	72	0.41	60
80.96		**42**	66	0.49	60	**40**	68	0.47	60	**35**	72	0.43	60
71.44		**48**	55	0.47	58	**45**	64	0.50	60	**39**	70	0.47	61
63.33		**54**	37	0.41	51	**51**	51	0.47	57	**44**	67	0.51	61
53.83		**63**	29	0.39	49	**59**	32	0.40	50	**52**	53	0.49	59
55.93		**61**	70	0.58	77	**57**	71	0.56	76	**50**	72	0.50	76
51.30		**66**	68	0.61	77	**62**	70	0.60	77	**55**	72	0.54	76
43.68		**78**	66	0.70	77	**73**	67	0.67	77	**64**	70	0.61	77
37.66		**90**	64	0.78	78	**85**	65	0.74	78	**74**	68	0.68	78
35.10	27/2	**97**	62	0.81	78	**91**	64	0.78	78	**80**	66	0.71	78
30.68		**111**	61	0.90	78	**104**	62	0.87	78	**91**	64	0.78	78
28.76		**118**	58	0.92	78	**111**	61	0.91	78	**97**	64	0.83	78
25.38		**134**	47	0.86	77	**126**	53	0.90	78	**110**	62	0.91	79
22.50		**151**	31	0.69	71	**142**	43	0.84	76	**124**	57	0.94	79
19.13		**178**	24	0.65	69	**167**	27	0.67	70	**146**	44	0.87	77
19.89		**171**	42	0.88	86	**161**	43	0.85	86	**141**	44	0.76	86
18.24		**186**	41	0.93	86	**175**	42	0.90	86	**154**	44	0.83	86
15.53		**219**	39	1.0	86	**206**	40	1.0	86	**180**	42	0.92	86
13.39		**254**	37	1.1	86	**239**	39	1.1	86	**209**	41	1.0	86
12.48	24/5	**272**	37	1.2 *	86	**256**	38	1.2 *	86	**224**	40	1.1	86
10.91		**312**	35	1.3 *	86	**293**	36	1.3 *	86	**257**	39	1.2 *	87
10.23		**332**	35	1.4 *	87	**313**	36	1.4 *	87	**274**	38	1.3 *	87
9.02		**377**	31	1.4 *	86	**355**	34	1.5 *	87	**310**	36	1.3 *	87
8.00		**425**	20	1.1	82	**400**	29	1.4 *	86	**350**	35	1.5 *	87
6.80		**500**	16	1.0	81	**471**	18	1.1	82	**412**	29	1.4 *	86

* P_{emax} = 1.1 kW

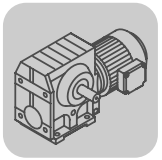


2200 - 1400 1/min

02 955 097

i_{ges}	i_{sch}	n_e = 2200 1/min				n_e = 1700 1/min				n_e = 1400 1/min			
		n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]
157.43		**14**	87	0.23	56	**11**	91	0.19	54	**8.9**	92	0.16	53
144.40		**15**	86	0.24	56	**12**	90	0.20	55	**9.7**	92	0.17	54
122.94		**18**	83	0.27	57	**14**	87	0.22	56	**11**	91	0.20	55
106.00		**21**	81	0.30	58	**16**	86	0.25	57	**13**	88	0.22	56
98.80		**22**	80	0.32	58	**17**	85	0.27	57	**14**	87	0.23	56
86.36	38/1	**25**	78	0.35	59	**20**	82	0.29	58	**16**	86	0.25	57
80.96		**27**	77	0.37	60	**21**	82	0.31	59	**17**	85	0.27	58
71.44		**31**	75	0.40	60	**24**	80	0.33	60	**20**	84	0.29	59
63.33		**35**	73	0.44	61	**27**	79	0.37	60	**22**	82	0.32	60
53.83		**41**	69	0.48	62	**32**	76	0.41	61	**26**	80	0.36	61
55.93		**39**	77	0.42	75	**30**	81	0.35	74	**25**	81	0.29	73
51.30		**43**	76	0.45	76	**33**	80	0.37	75	**27**	81	0.31	74
43.68		**50**	74	0.51	76	**39**	78	0.42	76	**32**	81	0.36	75
37.66		**58**	72	0.57	77	**45**	76	0.47	76	**37**	79	0.41	76
35.10	27/2	**63**	71	0.60	77	**48**	75	0.50	77	**40**	78	0.43	76
30.68		**72**	70	0.67	78	**55**	73	0.55	77	**46**	76	0.47	76
28.76		**76**	68	0.70	78	**59**	73	0.58	77	**49**	75	0.50	77
25.38		**87**	67	0.77	79	**67**	71	0.64	78	**55**	74	0.55	77
22.50		**98**	66	0.85	79	**76**	70	0.70	79	**62**	73	0.61	78
19.13		**115**	63	0.95	80	**89**	68	0.80	79	**73**	71	0.69	79
19.89		**111**	48	0.65	85	**85**	50	0.53	85	**70**	52	0.46	84
18.24		**121**	47	0.70	85	**93**	49	0.56	85	**77**	52	0.50	84
15.53		**142**	45	0.78	86	**109**	48	0.64	85	**90**	50	0.56	85
13.39		**164**	44	0.88	86	**127**	47	0.73	86	**105**	49	0.63	85
12.48		**176**	43	0.92	86	**136**	46	0.76	86	**112**	48	0.66	86
10.91	24/5	**202**	42	1.0	87	**156**	45	0.85	86	**128**	48	0.75	86
10.23		**215**	41	1.1	87	**166**	45	0.90	87	**137**	47	0.78	86
9.02		**244**	40	1.2 *	87	**188**	43	0.98	87	**155**	46	0.86	87
8.00		**275**	39	1.3 *	87	**213**	43	1.1	87	**175**	45	0.95	87
6.80		**324**	37	1.4 *	88	**250**	41	1.2 *	88	**206**	43	1.1	87

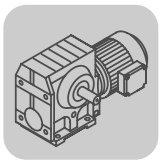
* P_{emax} = 1.1 kW



1100 - 700 1/min

02 956 097

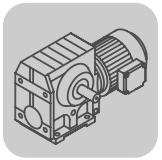
		n_e = 1100 1/min				n_e = 900 1/min				n_e = 700 1/min			
i_{ges}	i_{sch}	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]
157.43		**7.0**	92	0.13	52	**5.7**	92	0.11	50	**4.4**	92	0.09	49
144.40		**7.6**	92	0.14	52	**6.2**	92	0.12	51	**4.8**	92	0.09	50
122.94		**8.9**	92	0.16	54	**7.3**	92	0.14	52	**5.7**	92	0.11	51
106.00		**10**	92	0.18	55	**8.5**	92	0.15	53	**6.6**	92	0.12	52
98.80		**11**	92	0.19	55	**9.1**	92	0.16	54	**7.1**	92	0.13	52
86.36	38/1	**13**	90	0.21	56	**10**	92	0.18	55	**8.1**	92	0.15	53
80.96		**14**	89	0.22	57	**11**	92	0.19	55	**8.6**	92	0.16	54
71.44		**15**	87	0.24	57	**13**	91	0.21	56	**9.8**	92	0.17	55
63.33		**17**	86	0.27	58	**14**	89	0.23	57	**11**	92	0.19	56
53.83		**20**	84	0.30	60	**17**	87	0.26	58	**13**	91	0.22	57
55.93		**20**	87	0.25	72	**16**	91	0.21	71	**13**	92	0.17	70
51.30		**21**	87	0.27	73	**18**	90	0.23	72	**14**	92	0.19	71
43.68		**25**	84	0.30	74	**21**	87	0.26	73	**16**	92	0.22	71
37.66		**29**	82	0.34	75	**24**	86	0.29	74	**19**	89	0.24	72
35.10		**31**	82	0.36	75	**26**	84	0.31	74	**20**	88	0.25	73
30.68	27/2	**36**	80	0.40	76	**29**	82	0.34	75	**23**	87	0.28	74
28.76		**38**	79	0.42	76	**31**	82	0.36	75	**24**	86	0.30	74
25.38		**43**	78	0.46	77	**35**	81	0.40	76	**28**	84	0.33	75
22.50		**49**	77	0.51	77	**40**	79	0.43	76	**31**	82	0.36	75
19.13		**58**	75	0.58	78	**47**	78	0.50	77	**37**	81	0.41	76
19.89		**55**	55	0.38	83	**45**	58	0.33	83	**35**	60	0.27	82
18.24		**60**	54	0.41	84	**49**	56	0.35	83	**38**	60	0.29	82
15.53		**71**	53	0.47	84	**58**	55	0.40	84	**45**	58	0.33	83
13.39		**82**	52	0.53	85	**67**	54	0.45	84	**52**	56	0.37	83
12.48		**88**	51	0.55	85	**72**	53	0.47	84	**56**	55	0.39	84
10.91	24/5	**101**	50	0.62	86	**82**	52	0.53	85	**64**	54	0.43	84
10.23		**108**	49	0.64	86	**88**	51	0.55	85	**68**	54	0.46	84
9.02		**122**	48	0.71	86	**100**	50	0.61	86	**78**	53	0.51	85
8.00		**138**	47	0.78	87	**113**	49	0.67	86	**88**	52	0.56	85
6.80		**162**	46	0.90	87	**132**	48	0.77	87	**103**	51	0.64	86



500 - 10 1/min

02 956 097

i_{ges}	i_{sch}	n_e = 500 1/min				n_e = 250 1/min				n_e = 10 1/min			
		n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]
157.43	38/1	**3.2**	92	0.06	47	**1.6**	92	0.033	46	**0.06**	92	< 0.05	26
144.40		**3.5**	92	0.07	48	**1.7**	92	0.036	46	**0.07**	92	< 0.05	27
122.94		**4.1**	92	0.08	49	**2.0**	92	0.042	46	**0.08**	92	< 0.05	29
106.00		**4.7**	92	0.09	50	**2.4**	92	0.049	47	**0.09**	92	< 0.05	30
98.80		**5.1**	92	0.10	50	**2.5**	92	0.05	47	**0.10**	92	< 0.05	31
86.36		**5.8**	92	0.11	51	**2.9**	92	0.06	47	**0.12**	92	< 0.05	32
80.96		**6.2**	92	0.12	51	**3.1**	92	0.06	47	**0.12**	92	< 0.05	33
71.44		**7.0**	92	0.13	52	**3.5**	92	0.07	48	**0.14**	92	< 0.05	35
63.33		**7.9**	92	0.14	53	**3.9**	92	0.08	49	**0.16**	92	< 0.05	37
53.83		**9.3**	92	0.16	55	**4.6**	92	0.09	50	**0.19**	92	< 0.05	39
55.93	27/2	**8.9**	92	0.13	69	**4.5**	92	0.06	67	**0.18**	92	< 0.05	48
51.30		**9.7**	92	0.14	69	**4.9**	92	0.07	67	**0.19**	92	< 0.05	49
43.68		**11**	92	0.16	70	**5.7**	92	0.08	67	**0.23**	92	< 0.05	51
37.66		**13**	92	0.18	71	**6.6**	92	0.10	67	**0.27**	92	< 0.05	53
35.10		**14**	92	0.19	71	**7.1**	92	0.10	68	**0.28**	92	< 0.05	54
30.68		**16**	92	0.22	72	**8.1**	92	0.11	68	**0.33**	92	< 0.05	56
28.76		**17**	91	0.23	72	**8.7**	92	0.12	69	**0.35**	92	< 0.05	57
25.38		**20**	89	0.25	73	**9.9**	92	0.14	69	**0.39**	92	< 0.05	59
22.50		**22**	87	0.28	74	**11**	92	0.15	70	**0.44**	92	< 0.05	61
19.13		**26**	85	0.31	75	**13**	92	0.18	71	**0.52**	92	< 0.05	62
19.89	24/5	**25**	68	0.22	81	**13**	72	0.12	79	**0.50**	72	< 0.05	65
18.24		**27**	66	0.23	81	**14**	72	0.13	79	**0.55**	72	< 0.05	66
15.53		**32**	63	0.26	82	**16**	72	0.15	79	**0.64**	72	< 0.05	68
13.39		**37**	61	0.29	82	**19**	72	0.18	80	**0.75**	72	< 0.05	71
12.48		**40**	59	0.30	82	**20**	72	0.19	80	**0.80**	72	< 0.05	72
10.91		**46**	58	0.34	83	**23**	71	0.21	81	**0.92**	71	< 0.05	73
10.23		**49**	57	0.35	83	**24**	70	0.22	81	**0.98**	70	< 0.05	73
9.02		**55**	56	0.39	84	**28**	66	0.24	81	**1.1**	66	< 0.05	74
8.00		**63**	55	0.43	84	**31**	63	0.25	82	**1.2**	63	< 0.05	74
6.80		**74**	54	0.49	85	**37**	61	0.29	82	**1.5**	61	< 0.05	75

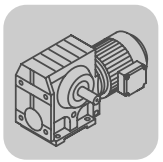


6.7 S, SF, SA, SAF 47

3400 - 2800 1/min 02 957 097

		n_e = 3400 1/min				n_e = 3200 1/min				n_e = 2800 1/min			
i_{ges}	i_{sch}	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]
201.00		**17**	150	0.44	60	**16**	150	0.42	60	**14**	150	0.37	59
184.80		**18**	150	0.48	60	**17**	150	0.45	60	**15**	150	0.40	59
158.12		**22**	150	0.55	61	**20**	150	0.52	61	**18**	150	0.46	60
137.05		**25**	150	0.63	62	**23**	150	0.59	62	**20**	150	0.52	61
128.10		**27**	150	0.67	63	**25**	150	0.63	62	**22**	150	0.56	62
110.73	42/1	**31**	138	0.70	63	**29**	148	0.71	63	**25**	150	0.63	63
94.08		**36**	113	0.69	62	**34**	123	0.70	63	**30**	146	0.72	63
84.00		**40**	95	0.66	61	**38**	107	0.69	62	**33**	130	0.71	63
71.75		**47**	58	0.55	53	**45**	82	0.64	60	**39**	107	0.70	63
67.20		**51**	53	0.54	52	**48**	68	0.60	57	**42**	99	0.69	62
56.61		**60**	40	0.51	49	**57**	46	0.53	51	**49**	75	0.65	60
69.39		**49**	140	0.91	79	**46**	140	0.86	78	**40**	140	0.76	78
63.80		**53**	140	0.99	79	**50**	140	0.93	79	**44**	140	0.82	78
54.59		**62**	140	1.1	80	**59**	140	1.1	79	**51**	140	0.95	79
47.32		**72**	139	1.3	80	**68**	140	1.2	80	**59**	140	1.1	80
44.22		**77**	129	1.3	80	**72**	139	1.3	80	**63**	140	1.2	80
38.23	29/2	**89**	112	1.3	80	**84**	120	1.3	80	**73**	139	1.3	80
32.48		**105**	91	1.3	79	**99**	100	1.3	80	**86**	117	1.3	80
29.00		**117**	76	1.2	78	**110**	86	1.3	79	**97**	104	1.3	80
24.77		**137**	47	0.94	72	**129**	66	1.2	77	**113**	87	1.3	80
23.20		**147**	42	0.90	71	**138**	54	1.0	75	**121**	79	1.3	79
19.54		**174**	32	0.84	69	**164**	37	0.89	71	**143**	59	1.1	77
20.33		**167**	100	2.0 *	88	**157**	100	1.9 *	88	**138**	100	1.6 *	88
17.62		**193**	97	2.2 *	88	**182**	100	2.2 *	88	**159**	100	1.9 *	88
16.47		**206**	90	2.2 *	88	**194**	97	2.2 *	88	**170**	100	2.0 *	88
14.24		**239**	78	2.2 *	88	**225**	83	2.2 *	88	**197**	97	2.3 *	88
12.10	27/5	**281**	63	2.1 *	88	**264**	69	2.2 *	88	**231**	82	2.2 *	88
10.80		**315**	53	2.0 *	87	**296**	60	2.1 *	88	**259**	72	2.2 *	88
9.23		**368**	32	1.5	83	**347**	45	1.9 *	86	**303**	60	2.2 *	88
8.64		**394**	29	1.5	82	**370**	37	1.7 *	85	**324**	55	2.1 *	88
7.28		**467**	22	1.3	81	**440**	25	1.4	82	**385**	41	1.9 *	86

* P_{emax} = 1.5 kW

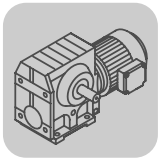


2200 - 1400 1/min

02 957 097

		n_e = 2200 1/min				n_e = 1700 1/min				n_e = 1400 1/min			
i_{ges}	i_{sch}	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]
201.00		**11**	167	0.33	58	**8.5**	170	0.27	56	**7.0**	170	0.23	55
184.80		**12**	167	0.36	58	**9.2**	168	0.29	57	**7.6**	170	0.24	56
158.12		**14**	167	0.41	60	**11**	168	0.33	58	**8.9**	170	0.28	57
137.05		**16**	165	0.46	60	**12**	167	0.37	59	**10**	168	0.31	58
128.10		**17**	165	0.49	61	**13**	167	0.39	59	**11**	168	0.33	58
110.73	42/1	**20**	165	0.55	62	**15**	167	0.44	61	**13**	168	0.38	59
94.08		**23**	165	0.64	63	**18**	167	0.51	62	**15**	168	0.43	60
84.00		**26**	162	0.70	64	**20**	167	0.57	62	**17**	167	0.48	61
71.75		**31**	145	0.73	64	**24**	167	0.65	63	**20**	167	0.55	62
67.20		**33**	137	0.73	64	**25**	164	0.68	64	**21**	167	0.58	63
56.61		**39**	115	0.73	64	**30**	152	0.74	65	**25**	165	0.67	64
69.39		**32**	155	0.67	77	**24**	155	0.52	76	**20**	155	0.44	75
63.80		**34**	155	0.72	77	**27**	155	0.57	76	**22**	155	0.47	75
54.59		**40**	155	0.84	78	**31**	155	0.66	77	**26**	155	0.55	76
47.32		**46**	155	0.96	79	**36**	155	0.75	78	**30**	155	0.63	77
44.22		**50**	155	1.0	79	**38**	155	0.80	78	**32**	155	0.67	77
38.23	29/2	**58**	154	1.2	80	**44**	155	0.92	79	**37**	155	0.76	78
32.48		**68**	146	1.3	80	**52**	155	1.1	80	**43**	155	0.89	79
29.00		**76**	137	1.3	81	**59**	154	1.2	80	**48**	155	0.99	79
24.77		**89**	117	1.3	81	**69**	145	1.3	81	**57**	155	1.1	80
23.20		**95**	111	1.4	81	**73**	142	1.3	81	**60**	152	1.2	80
19.54		**113**	92	1.3	81	**87**	123	1.4	81	**72**	144	1.3	81
20.33		**108**	109	1.4	87	**84**	110	1.1	87	**69**	110	0.92	86
17.62		**125**	108	1.6 *	88	**96**	109	1.3	87	**79**	110	1.1	86
16.47		**134**	108	1.7 *	88	**103**	109	1.4	87	**85**	110	1.1	87
14.24		**154**	108	2.0 *	88	**119**	109	1.6 *	88	**98**	110	1.3	87
12.10	27/5	**182**	105	2.3 *	89	**140**	109	1.8 *	88	**116**	109	1.5	88
10.80		**204**	95	2.3 *	89	**157**	108	2.0 *	88	**130**	109	1.7 *	88
9.23		**238**	82	2.3 *	89	**184**	105	2.3 *	89	**152**	109	2.0 *	88
8.64		**255**	77	2.3 *	89	**197**	100	2.3 *	89	**162**	109	2.1 *	88
7.28		**302**	64	2.3 *	89	**234**	86	2.4 *	89	**192**	103	2.3 *	89

* P_{emax} = 1.5 kW

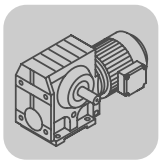


1100 - 700 1/min

02 958 097

		n_e = 1100 1/min				n_e = 900 1/min				n_e = 700 1/min			
i_{ges}	i_{sch}	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]
201.00		**5.5**	176	0.19	53	**4.5**	180	0.16	52	**3.5**	185	0.13	51
184.80		**6.0**	174	0.20	54	**4.9**	178	0.17	53	**3.8**	183	0.14	51
158.12		**7.0**	172	0.23	55	**5.7**	176	0.20	54	**4.4**	180	0.16	52
137.05		**8.0**	171	0.26	56	**6.6**	172	0.22	55	**5.1**	178	0.18	53
128.10		**8.6**	171	0.27	57	**7.0**	172	0.23	55	**5.5**	176	0.19	54
110.73	42/1	**9.9**	169	0.30	58	**8.1**	171	0.26	56	**6.3**	174	0.21	55
94.08		**12**	169	0.35	59	**9.6**	171	0.30	57	**7.4**	172	0.24	56
84.00		**13**	169	0.39	60	**11**	169	0.32	58	**8.3**	171	0.26	57
71.75		**15**	169	0.45	61	**13**	169	0.37	60	**9.8**	171	0.30	58
67.20		**16**	169	0.47	61	**13**	169	0.40	60	**10**	171	0.32	58
56.61		**19**	169	0.55	63	**16**	169	0.46	61	**12**	171	0.37	60
69.39		**16**	173	0.39	74	**13**	176	0.33	73	**10**	180	0.27	71
63.80		**17**	173	0.42	74	**14**	175	0.35	73	**11**	180	0.29	72
54.59		**20**	171	0.48	75	**16**	173	0.40	74	**13**	176	0.33	73
47.32		**23**	171	0.55	76	**19**	173	0.46	75	**15**	175	0.37	73
44.22		**25**	171	0.58	76	**20**	171	0.49	75	**16**	175	0.39	74
38.23	29/2	**29**	169	0.66	77	**24**	171	0.56	76	**18**	173	0.44	75
32.48		**34**	169	0.77	78	**28**	171	0.65	77	**22**	171	0.51	75
29.00		**38**	170	0.86	78	**31**	171	0.72	77	**24**	171	0.57	76
24.77		**44**	169	0.99	79	**36**	170	0.83	78	**28**	171	0.66	77
23.20		**47**	164	1.0	79	**39**	170	0.88	79	**30**	171	0.70	77
19.54		**56**	154	1.1	80	**46**	165	1.0	79	**36**	170	0.81	78
20.33		**54**	112	0.75	85	**44**	114	0.63	84	**34**	116	0.50	83
17.62		**62**	112	0.86	86	**51**	113	0.71	85	**40**	115	0.57	84
16.47		**67**	112	0.91	86	**55**	113	0.76	85	**43**	114	0.60	84
14.24		**77**	111	1.0	86	**63**	112	0.86	86	**49**	113	0.69	85
12.10	27/5	**91**	111	1.2	87	**74**	111	1.0	86	**58**	113	0.80	85
10.80		**102**	111	1.4	87	**83**	111	1.1	87	**65**	112	0.88	86
9.23		**119**	110	1.6 *	88	**98**	111	1.3	87	**76**	112	1.0	86
8.64		**127**	109	1.7 *	88	**104**	111	1.4	87	**81**	112	1.1	87
7.28		**151**	109	2.0 *	88	**124**	111	1.6 *	88	**96**	111	1.3	87

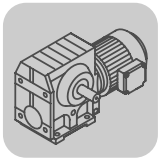
* P_{emax} = 1.5 kW



500 - 10 1/min

02 958 097

		n_e = 500 1/min				n_e = 250 1/min				n_e = 10 1/min			
i_{ges}	i_{sch}	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]
201.00		**2.5**	185	0.10	49	**1.2**	185	0.05	48	**0.05**	185	< 0.05	32
184.80		**2.7**	185	0.11	49	**1.4**	185	0.05	48	**0.05**	185	< 0.05	32
158.12		**3.2**	185	0.12	50	**1.6**	185	0.06	48	**0.06**	185	< 0.05	35
137.05		**3.6**	185	0.14	51	**1.8**	185	0.07	48	**0.07**	185	< 0.05	37
128.10		**3.9**	183	0.15	51	**2.0**	185	0.08	48	**0.08**	185	< 0.05	38
110.73	42/1	**4.5**	181	0.16	52	**2.3**	185	0.09	49	**0.09**	185	< 0.05	40
94.08		**5.3**	178	0.19	54	**2.7**	185	0.10	49	**0.11**	185	< 0.05	42
84.00		**6.0**	176	0.20	54	**3.0**	185	0.12	50	**0.12**	185	< 0.05	43
71.75		**7.0**	174	0.23	56	**3.5**	185	0.13	51	**0.14**	185	< 0.05	44
67.20		**7.4**	172	0.24	56	**3.7**	185	0.14	51	**0.15**	185	< 0.05	44
56.61		**8.8**	172	0.28	57	**4.4**	181	0.16	53	**0.18**	181	< 0.05	45
69.39		**7.2**	185	0.20	70	**3.6**	185	0.10	68	**0.14**	185	< 0.05	56
63.80		**7.8**	185	0.22	70	**3.9**	185	0.11	68	**0.16**	185	< 0.05	57
54.59		**9.2**	185	0.25	71	**4.6**	185	0.13	68	**0.18**	185	< 0.05	60
47.32		**11**	181	0.28	72	**5.3**	185	0.15	68	**0.21**	185	< 0.05	61
44.22		**11**	180	0.30	72	**5.7**	185	0.16	69	**0.23**	185	< 0.05	62
38.23	29/2	**13**	178	0.33	73	**6.5**	185	0.18	69	**0.26**	185	< 0.05	63
32.48		**15**	174	0.38	74	**7.7**	185	0.21	70	**0.31**	185	< 0.05	64
29.00		**17**	174	0.42	74	**8.6**	185	0.24	71	**0.34**	185	< 0.05	65
24.77		**20**	172	0.48	75	**10**	183	0.27	71	**0.40**	183	< 0.05	66
23.20		**22**	172	0.51	76	**11**	181	0.28	72	**0.43**	181	< 0.05	66
19.54		**26**	172	0.60	77	**13**	178	0.33	73	**0.51**	178	< 0.05	67
20.33		**25**	124	0.39	82	**12**	157	0.25	80	**0.49**	157	< 0.05	75
17.62		**28**	120	0.43	83	**14**	149	0.28	80	**0.57**	149	< 0.05	76
16.47		**30**	118	0.45	83	**15**	145	0.29	81	**0.61**	145	< 0.05	76
14.24		**35**	116	0.51	84	**18**	138	0.31	81	**0.70**	138	< 0.05	77
12.10	27/5	**41**	115	0.59	84	**21**	131	0.35	82	**0.83**	131	< 0.05	77
10.80		**46**	114	0.65	85	**23**	127	0.37	82	**0.93**	127	< 0.05	77
9.23		**54**	113	0.75	85	**27**	121	0.41	83	**1.1**	121	< 0.05	78
8.64		**58**	113	0.80	86	**29**	120	0.44	83	**1.2**	120	< 0.05	78
7.28		**69**	112	0.93	86	**34**	117	0.50	84	**1.4**	117	< 0.05	78



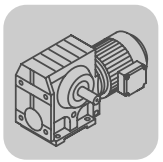
6.8 S, SF, SA, SAF 57

3400 - 2800 1/min

02 959 097

		n_e = 3400 1/min				n_e = 3200 1/min				n_e = 2800 1/min			
i_{ges}	i_{sch}	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]
201.00		**17**	270	0.75	64	**16**	270	0.71	63	**14**	270	0.63	62
184.80		**18**	270	0.81	64	**17**	270	0.77	64	**15**	270	0.68	63
158.12		**22**	270	0.93	65	**20**	270	0.88	65	**18**	270	0.78	64
137.05		**25**	255	1.0	66	**23**	270	1.0	66	**20**	270	0.89	65
128.10		**27**	245	1.0	66	**25**	255	1.0	66	**22**	270	0.94	65
110.73	42/1	**31**	215	1.0	67	**29**	230	1.0	67	**25**	255	1.0	66
94.08		**36**	184	1.0	67	**34**	196	1.0	67	**30**	225	1.1	67
84.00		**40**	165	1.0	67	**38**	175	1.0	67	**33**	200	1.0	67
71.75		**47**	139	1.0	67	**45**	149	1.0	67	**39**	174	1.1	67
67.20		**51**	128	1.0	66	**48**	139	1.0	67	**42**	164	1.1	67
56.61		**60**	103	1.0	65	**57**	114	1.0	66	**49**	138	1.1	67
69.39		**49**	220	1.4	81	**46**	220	1.3	80	**40**	220	1.2	80
63.80		**53**	220	1.5	81	**50**	220	1.4	81	**44**	220	1.3	80
54.59		**62**	220	1.8	81	**59**	220	1.7	81	**51**	220	1.5	81
47.32		**72**	210	1.9	82	**68**	220	1.9	82	**59**	220	1.7	81
44.22		**77**	197	1.9	82	**72**	205	1.9	82	**63**	220	1.8	81
38.23	29/2	**89**	174	2.0	82	**84**	184	2.0	82	**73**	205	1.9	82
32.48		**105**	148	2.0	82	**99**	157	2.0	82	**86**	180	2.0	82
29.00		**117**	131	2.0	82	**110**	141	2.0	82	**97**	162	2.0	82
24.77		**137**	111	1.9	82	**129**	120	2.0	82	**113**	139	2.0	82
23.20		**147**	102	1.9	82	**138**	111	2.0	82	**121**	131	2.0	82
19.54		**174**	81	1.8	81	**164**	90	1.9	82	**143**	109	2.0	82
20.33		**167**	160	3.2 *	89	**157**	160	3.0	89	**138**	160	2.6	88
17.62		**193**	140	3.2 *	89	**182**	149	3.2 *	89	**159**	160	3.0	89
16.47		**206**	132	3.2 *	89	**194**	140	3.2 *	89	**170**	158	3.2 *	89
14.24		**239**	116	3.2 *	89	**225**	123	3.2 *	89	**197**	139	3.2 *	89
12.10	27/5	**281**	99	3.3 *	89	**264**	105	3.3 *	89	**231**	121	3.3 *	89
10.80		**315**	88	3.3 *	89	**296**	94	3.3 *	89	**259**	108	3.3 *	89
9.23		**368**	73	3.2 *	89	**347**	79	3.2 *	89	**303**	93	3.3 *	89
8.64		**394**	68	3.2 *	89	**370**	74	3.2 *	89	**324**	87	3.3 *	89
7.28		**467**	54	3.0	88	**440**	60	3.1 *	89	**385**	72	3.2 *	89

* P_{emax} = 3.0 kW

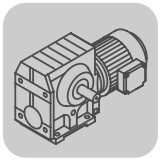


2200 - 1400 1/min

02 959 097

		n_e = 2200 1/min				n_e = 1700 1/min				n_e = 1400 1/min			
i_{ges}	i_{sch}	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]
201.00		**11**	295	0.55	61	**8.5**	295	0.44	59	**7.0**	295	0.37	58
184.80		**12**	295	0.60	62	**9.2**	295	0.48	60	**7.6**	295	0.40	58
158.12		**14**	295	0.69	63	**11**	295	0.55	61	**8.9**	295	0.46	60
137.05		**16**	295	0.78	64	**12**	295	0.62	62	**10**	295	0.52	61
128.10		**17**	295	0.83	64	**13**	295	0.66	62	**11**	295	0.55	61
110.73	42/1	**20**	290	0.93	65	**15**	295	0.75	63	**13**	295	0.63	62
94.08		**23**	275	1.0	66	**18**	300	0.88	65	**15**	295	0.73	63
84.00		**26**	250	1.0	67	**20**	285	0.93	65	**17**	295	0.80	64
71.75		**31**	220	1.1	67	**24**	275	1.0	66	**20**	290	0.91	65
67.20		**33**	210	1.1	67	**25**	260	1.0	67	**21**	285	0.95	65
56.61		**39**	179	1.1	68	**30**	225	1.1	67	**25**	265	1.0	67
69.39		**32**	245	1.0	79	**24**	245	0.81	77	**20**	245	0.68	76
63.80		**34**	245	1.1	79	**27**	245	0.88	78	**22**	245	0.73	77
54.59		**40**	245	1.3	80	**31**	245	1.0	79	**26**	245	0.85	78
47.32		**46**	245	1.5	81	**36**	245	1.2	79	**30**	245	0.97	79
44.22		**50**	245	1.6	81	**38**	245	1.2	80	**32**	245	1.0	79
38.23	29/2	**58**	245	1.8	81	**44**	245	1.4	80	**37**	245	1.2	80
32.48		**68**	225	1.9	82	**52**	245	1.7	81	**43**	245	1.4	80
29.00		**76**	200	1.9	82	**59**	245	1.8	81	**48**	245	1.5	81
24.77		**89**	177	2.0	82	**69**	220	1.9	82	**57**	245	1.8	81
23.20		**95**	167	2.0	83	**73**	210	2.0	82	**60**	245	1.9	82
19.54		**113**	143	2.0	83	**87**	183	2.0	83	**72**	215	2.0	82
20.33		**108**	168	2.2	88	**84**	168	1.7	87	**69**	168	1.4	87
17.62		**125**	168	2.5	88	**96**	168	1.9	88	**79**	168	1.6	87
16.47		**134**	169	2.7	88	**103**	168	2.1	88	**85**	168	1.7	87
14.24		**154**	169	3.1 *	89	**119**	169	2.4	88	**98**	169	2.0	88
12.10	27/5	**182**	150	3.2 *	89	**140**	169	2.8	89	**116**	169	2.3	88
10.80		**204**	136	3.2 *	89	**157**	169	3.1 *	89	**130**	169	2.6	88
9.23		**238**	119	3.3 *	89	**184**	149	3.2 *	89	**152**	169	3.0	89
8.64		**255**	112	3.3 *	89	**197**	141	3.3 *	89	**162**	166	3.2 *	89
7.28		**302**	96	3.4 *	90	**234**	122	3.3 *	90	**192**	146	3.3 *	89

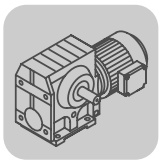
* P_{emax} = 3.0 kW



1100 - 700 1/min

02 960 097

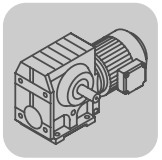
		n_e = 1100 1/min				n_e = 900 1/min				n_e = 700 1/min			
i_{ges}	i_{sch}	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]
201.00		**5.5**	295	0.30	56	**4.5**	300	0.26	55	**3.5**	310	0.21	53
184.80		**6.0**	295	0.32	57	**4.9**	300	0.28	55	**3.8**	305	0.23	54
158.12		**7.0**	295	0.37	58	**5.7**	295	0.31	56	**4.4**	300	0.25	55
137.05		**8.0**	295	0.42	59	**6.6**	295	0.35	57	**5.1**	300	0.29	56
128.10		**8.6**	295	0.45	59	**7.0**	295	0.37	58	**5.5**	295	0.30	56
110.73	42/1	**9.9**	295	0.51	61	**8.1**	295	0.43	59	**6.3**	295	0.34	57
94.08		**12**	295	0.59	62	**9.6**	295	0.49	60	**7.4**	295	0.39	58
84.00		**13**	295	0.65	63	**11**	295	0.54	61	**8.3**	295	0.43	59
71.75		**15**	295	0.74	64	**13**	295	0.62	62	**9.8**	295	0.50	61
67.20		**16**	300	0.80	64	**13**	295	0.66	63	**10**	295	0.53	61
56.61		**19**	290	0.91	65	**16**	300	0.78	64	**12**	295	0.61	62
69.39		**16**	270	0.60	75	**13**	270	0.49	74	**10**	270	0.39	73
63.80		**17**	270	0.64	76	**14**	270	0.53	75	**11**	270	0.42	73
54.59		**20**	270	0.74	77	**16**	270	0.62	75	**13**	270	0.49	74
47.32		**23**	270	0.85	77	**19**	270	0.70	76	**15**	270	0.56	75
44.22		**25**	270	0.91	78	**20**	270	0.75	77	**16**	270	0.59	75
38.23	29/2	**29**	270	1.0	79	**24**	270	0.86	77	**18**	270	0.68	76
32.48		**34**	270	1.2	79	**28**	270	1.0	78	**22**	270	0.79	77
29.00		**38**	270	1.3	80	**31**	270	1.1	79	**24**	270	0.88	78
24.77		**44**	270	1.6	81	**36**	270	1.3	80	**28**	270	1.0	78
23.20		**47**	270	1.7	81	**39**	270	1.4	80	**30**	270	1.1	79
19.54		**56**	250	1.8	81	**46**	270	1.6	81	**36**	270	1.3	80
20.33		**54**	168	1.1	86	**44**	170	0.93	85	**34**	172	0.74	84
17.62		**62**	169	1.3	86	**51**	169	1.1	86	**40**	170	0.83	85
16.47		**67**	168	1.4	87	**55**	168	1.1	86	**43**	170	0.89	85
14.24		**77**	168	1.6	87	**63**	168	1.3	86	**49**	170	1.0	86
12.10	27/5	**91**	169	1.8	88	**74**	169	1.5	87	**58**	169	1.2	86
10.80		**102**	169	2.1	88	**83**	169	1.7	87	**65**	169	1.3	87
9.23		**119**	170	2.4	88	**98**	168	2.0	88	**76**	168	1.5	87
8.64		**127**	170	2.6	88	**104**	169	2.1	88	**81**	168	1.6	87
7.28		**151**	170	3.0	89	**124**	170	2.5	88	**96**	170	1.9	88



500 - 10 1/min

02 960 097

		n_e = 500 1/min				n_e = 250 1/min				n_e = 10 1/min			
i_{ges}	i_{sch}	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]
201.00		**2.5**	330	0.17	51	**1.2**	330	0.09	49	**0.05**	330	< 0.05	42
184.80		**2.7**	330	0.18	51	**1.4**	330	0.10	49	**0.05**	330	< 0.05	43
158.12		**3.2**	315	0.20	52	**1.6**	330	0.11	49	**0.06**	330	< 0.05	44
137.05		**3.6**	310	0.22	53	**1.8**	330	0.13	50	**0.07**	330	< 0.05	45
128.10		**3.9**	305	0.23	54	**2.0**	330	0.14	50	**0.08**	330	< 0.05	46
110.73	42/1	**4.5**	300	0.26	55	**2.3**	330	0.15	51	**0.09**	330	< 0.05	46
94.08		**5.3**	300	0.30	56	**2.7**	330	0.18	51	**0.11**	330	< 0.05	47
84.00		**6.0**	295	0.32	57	**3.0**	325	0.19	52	**0.12**	325	< 0.05	47
71.75		**7.0**	295	0.37	58	**3.5**	310	0.21	53	**0.14**	310	< 0.05	48
67.20		**7.4**	295	0.39	58	**3.7**	310	0.23	54	**0.15**	310	< 0.05	48
56.61		**8.8**	295	0.46	60	**4.4**	300	0.25	55	**0.18**	300	< 0.05	48
69.39		**7.2**	300	0.32	71	**3.6**	300	0.17	68	**0.14**	300	< 0.05	63
63.80		**7.8**	300	0.34	71	**3.9**	300	0.18	68	**0.16**	300	< 0.05	64
54.59		**9.2**	300	0.40	72	**4.6**	300	0.21	69	**0.18**	300	< 0.05	65
47.32		**11**	300	0.45	73	**5.3**	300	0.24	70	**0.21**	300	< 0.05	66
44.22		**11**	300	0.48	74	**5.7**	300	0.25	70	**0.23**	300	< 0.05	66
38.23	29/2	**13**	295	0.54	74	**6.5**	300	0.29	71	**0.26**	300	< 0.05	67
32.48		**15**	295	0.63	75	**7.7**	300	0.34	71	**0.31**	300	< 0.05	67
29.00		**17**	295	0.70	76	**8.6**	300	0.38	72	**0.34**	300	< 0.05	67
24.77		**20**	295	0.81	77	**10**	300	0.43	73	**0.40**	300	< 0.05	68
23.20		**22**	295	0.86	77	**11**	300	0.46	73	**0.43**	300	< 0.05	68
19.54		**26**	295	1.0	78	**13**	295	0.53	74	**0.51**	295	< 0.05	68
20.33		**25**	181	0.56	83	**12**	215	0.35	80	**0.49**	215	< 0.05	77
17.62		**28**	175	0.62	83	**14**	210	0.39	81	**0.57**	210	< 0.05	77
16.47		**30**	174	0.66	84	**15**	205	0.40	81	**0.61**	205	< 0.05	78
14.24		**35**	172	0.75	84	**18**	198	0.45	81	**0.70**	198	< 0.05	78
12.10	27/5	**41**	170	0.87	85	**21**	188	0.49	82	**0.83**	188	< 0.05	78
10.80		**46**	170	0.97	85	**23**	184	0.54	83	**0.93**	184	< 0.05	78
9.23		**54**	170	1.1	86	**27**	177	0.60	83	**1.1**	177	< 0.05	79
8.64		**58**	170	1.2	86	**29**	175	0.64	83	**1.2**	175	< 0.05	79
7.28		**69**	170	1.4	87	**34**	172	0.73	84	**1.4**	172	< 0.05	79

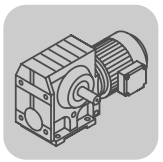


6.9 S, SF, SA, SAF 67

3400 - 2800 1/min 02 961 097

i_{ges}	i_{sch}	n_e = 3400 1/min				n_e = 3200 1/min				n_e = 2800 1/min			
		n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]
217.41		**16**	465	1.2	66	**15**	465	1.1	66	**13**	465	0.96	65
190.11		**18**	465	1.3	67	**17**	465	1.2	67	**15**	465	1.1	66
180.60		**19**	465	1.4	67	**18**	465	1.3	67	**16**	465	1.1	66
158.45		**21**	465	1.5	68	**20**	465	1.5	68	**18**	465	1.3	67
134.40		**25**	465	1.8	69	**24**	465	1.7	68	**21**	465	1.5	68
121.33		**28**	455	1.9	69	**26**	465	1.9	69	**23**	465	1.6	68
106.75	42/1	**32**	405	2.0	69	**30**	430	2.0	69	**26**	465	1.9	69
100.80		**34**	380	1.9	69	**32**	410	2.0	69	**28**	465	2.0	69
85.83		**40**	320	1.9	69	**37**	345	1.9	69	**33**	400	2.0	70
78.00		**44**	285	1.9	69	**41**	310	1.9	69	**36**	365	2.0	70
67.57		**50**	235	1.8	67	**47**	260	1.9	68	**41**	315	2.0	69
58.80		**58**	184	1.7	65	**54**	215	1.8	67	**48**	270	1.9	69
75.06		**45**	435	2.5	82	**43**	435	2.4	82	**37**	435	2.1	81
65.63		**52**	435	2.9	82	**49**	435	2.7	82	**43**	435	2.4	82
62.35		**55**	435	3.0	83	**51**	435	2.8	82	**45**	435	2.5	82
54.70		**62**	435	3.4	83	**59**	435	3.2	83	**51**	435	2.8	83
46.40		**73**	395	3.6	83	**69**	415	3.6	83	**60**	435	3.3	83
41.89	29/2	**81**	355	3.6	83	**76**	380	3.6	83	**67**	430	3.6	83
36.85		**92**	310	3.6	83	**87**	335	3.6	84	**76**	380	3.6	84
34.80		**98**	295	3.6	83	**92**	315	3.6	84	**80**	365	3.7	84
29.63		**115**	250	3.6	83	**108**	270	3.7	83	**94**	310	3.7	84
26.93		**126**	220	3.5	83	**119**	240	3.6	83	**104**	280	3.6	84
23.33		**146**	182	3.4	82	**137**	200	3.5	83	**120**	245	3.7	84
20.30		**167**	141	3.1	81	**158**	164	3.3	82	**138**	205	3.6	83
24.44		**139**	315	5.1	90	**131**	315	4.8	90	**115**	315	4.2	89
23.22		**146**	315	5.4	90	**138**	315	5.1	90	**121**	315	4.4	90
20.37		**167**	315	6.1 *	90	**157**	315	5.8 *	90	**137**	315	5.0	90
17.28		**197**	270	6.2 *	90	**185**	290	6.2 *	90	**162**	315	5.9 *	90
15.60		**218**	245	6.2 *	90	**205**	260	6.2 *	90	**179**	295	6.1 *	90
13.73	27/5	**248**	215	6.2 *	90	**233**	230	6.2 *	90	**204**	265	6.3 *	90
12.96		**262**	200	6.1 *	90	**247**	215	6.1 *	90	**216**	250	6.3 *	90
11.03		**308**	169	6.1 *	90	**290**	183	6.2 *	90	**254**	215	6.3 *	90
10.03		**339**	151	6.0 *	90	**319**	164	6.1 *	90	**279**	194	6.3 *	90
8.69		**391**	124	5.7 *	89	**368**	137	5.9 *	90	**322**	166	6.2 *	90
7.56		**450**	95	5.1 *	88	**423**	112	5.6 *	89	**370**	141	6.1 *	90

* P_{emax} = 5.5 kW

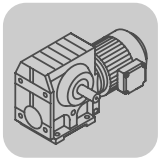


2200 - 1400 1/min

02 961 097

		n_e = 2200 1/min				n_e = 1700 1/min				n_e = 1400 1/min			
i_{ges}	i_{sch}	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]
217.41		**10**	520	0.86	64	**7.8**	520	0.69	62	**6.4**	520	0.58	61
190.11		**12**	520	0.97	65	**8.9**	520	0.77	63	**7.4**	520	0.65	62
180.60		**12**	520	1.0	65	**9.4**	520	0.81	63	**7.8**	520	0.68	62
158.45		**14**	520	1.1	66	**11**	520	0.91	64	**8.8**	520	0.76	63
134.40		**16**	520	1.3	67	**13**	520	1.1	65	**10**	520	0.88	64
121.33		**18**	520	1.5	68	**14**	520	1.2	66	**12**	520	0.97	65
106.75	42/1	**21**	520	1.6	68	**16**	520	1.3	67	**13**	520	1.1	66
100.80		**22**	510	1.7	69	**17**	520	1.4	67	**14**	520	1.1	66
85.83		**26**	490	1.9	69	**20**	520	1.6	68	**16**	520	1.3	67
78.00		**28**	465	2.0	70	**22**	510	1.7	69	**18**	520	1.4	68
67.57		**33**	410	2.0	70	**25**	495	1.9	69	**21**	520	1.6	69
58.80		**37**	360	2.0	70	**29**	460	2.0	70	**24**	500	1.8	69
75.06		**29**	480	1.8	81	**23**	480	1.4	79	**19**	480	1.2	79
65.63		**34**	480	2.1	81	**26**	480	1.6	80	**21**	480	1.4	79
62.35		**35**	480	2.2	81	**27**	480	1.7	80	**22**	480	1.4	79
54.70		**40**	480	2.5	82	**31**	480	1.9	81	**26**	480	1.6	80
46.40		**47**	480	2.9	82	**37**	480	2.3	82	**30**	480	1.9	81
41.89		**53**	480	3.2	83	**41**	480	2.5	82	**33**	480	2.1	81
36.85	29/2	**60**	475	3.6	83	**46**	480	2.8	82	**38**	480	2.3	82
34.80		**63**	450	3.6	83	**49**	480	3.0	83	**40**	480	2.5	82
29.63		**74**	395	3.7	84	**57**	480	3.5	83	**47**	480	2.9	83
26.93		**82**	360	3.7	84	**63**	455	3.6	83	**52**	480	3.2	83
23.33		**94**	320	3.8	84	**73**	405	3.7	84	**60**	480	3.6	83
20.30		**108**	280	3.8	84	**84**	360	3.8	84	**69**	425	3.7	84
24.44		**90**	340	3.6	89	**70**	340	2.8	88	**57**	340	2.3	88
23.22		**95**	340	3.8	89	**73**	340	2.9	89	**60**	340	2.4	88
20.37		**108**	340	4.3	89	**83**	340	3.3	89	**69**	340	2.8	88
17.28		**127**	340	5.0	90	**98**	340	3.9	89	**81**	340	3.2	89
15.60		**141**	340	5.6 *	90	**109**	340	4.3	89	**90**	340	3.6	89
13.73	27/5	**160**	330	6.1 *	90	**124**	340	4.9	90	**102**	340	4.1	89
12.96		**170**	315	6.2 *	90	**131**	340	5.2	90	**108**	340	4.3	89
11.03		**199**	275	6.3 *	90	**154**	340	6.1 *	90	**127**	340	5.0	90
10.03		**219**	250	6.3 *	91	**169**	315	6.2 *	90	**140**	340	5.5	90
8.69		**253**	220	6.4 *	91	**196**	280	6.3 *	91	**161**	335	6.3 *	90
7.56		**291**	192	6.5 *	91	**225**	250	6.5 *	91	**185**	295	6.3 *	91

* P_{emax} = 5.5 kW

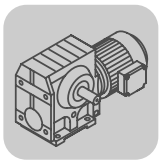


1100 - 700 1/min

02 962 097

		n_e = 1100 1/min				n_e = 900 1/min				n_e = 700 1/min			
i_{ges}	i_{sch}	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]
217.41		**5.1**	555	0.50	59	**4.1**	560	0.42	58	**3.2**	570	0.34	56
190.11		**5.8**	555	0.56	60	**4.7**	560	0.47	59	**3.7**	565	0.38	57
180.60		**6.1**	555	0.59	61	**5.0**	555	0.49	59	**3.9**	565	0.40	57
158.45		**6.9**	550	0.65	62	**5.7**	555	0.55	60	**4.4**	560	0.44	58
134.40		**8.2**	550	0.75	63	**6.7**	550	0.63	61	**5.2**	555	0.51	60
121.33		**9.1**	550	0.82	63	**7.4**	550	0.69	62	**5.8**	555	0.56	60
106.75	42/1	**10**	550	0.92	64	**8.4**	550	0.77	63	**6.6**	555	0.62	61
100.80		**11**	550	0.97	65	**8.9**	550	0.81	63	**6.9**	555	0.66	62
85.83		**13**	550	1.1	66	**10**	550	0.94	64	**8.2**	550	0.75	63
78.00		**14**	550	1.2	66	**12**	550	1.0	65	**9.0**	550	0.82	63
67.57		**16**	550	1.4	67	**13**	550	1.2	66	**10**	550	0.93	64
58.80		**19**	530	1.5	68	**15**	550	1.3	67	**12**	550	1.0	65
75.06		**15**	525	1.0	77	**12**	525	0.86	76	**9.3**	525	0.68	75
65.63		**17**	525	1.2	78	**14**	525	0.98	77	**11**	525	0.77	76
62.35		**18**	525	1.2	78	**14**	525	1.0	77	**11**	525	0.81	76
54.70		**20**	525	1.4	79	**16**	525	1.2	78	**13**	525	0.92	77
46.40		**24**	525	1.6	80	**19**	525	1.4	79	**15**	525	1.1	78
41.89		**26**	525	1.8	80	**21**	525	1.5	79	**17**	525	1.2	78
36.85	29/2	**30**	525	2.0	81	**24**	525	1.7	80	**19**	525	1.3	79
34.80		**32**	525	2.1	81	**26**	525	1.8	80	**20**	525	1.4	79
29.63		**37**	525	2.5	82	**30**	525	2.1	81	**24**	525	1.6	80
26.93		**41**	525	2.7	82	**33**	525	2.3	81	**26**	525	1.8	80
23.33		**47**	525	3.1	83	**39**	525	2.6	82	**30**	525	2.0	81
20.30		**54**	520	3.5	83	**44**	525	3.0	82	**34**	525	2.3	81
24.44		**45**	355	1.9	87	**37**	360	1.6	87	**29**	365	1.3	86
23.22		**47**	355	2.0	87	**39**	360	1.7	87	**30**	365	1.3	86
20.37		**54**	355	2.3	88	**44**	355	1.9	87	**34**	365	1.5	86
17.28		**64**	355	2.7	88	**52**	355	2.2	88	**41**	360	1.8	87
15.60		**71**	350	2.9	88	**58**	355	2.4	88	**45**	355	1.9	87
13.73	27/5	**80**	350	3.3	89	**66**	355	2.8	88	**51**	355	2.2	88
12.96		**85**	350	3.5	89	**69**	350	2.9	88	**54**	355	2.3	88
11.03		**100**	350	4.1	89	**82**	350	3.4	89	**63**	355	2.7	88
10.03		**110**	345	4.4	90	**90**	350	3.7	89	**70**	355	2.9	88
8.69		**127**	345	5.1	90	**104**	350	4.2	89	**81**	350	3.3	89
7.56		**146**	345	5.8 *	90	**119**	345	4.8	90	**93**	350	3.8	89

* P_{emax} = 5.5 kW



500 - 10 1/min

02 962 097

		n_e = 500 1/min				n_e = 250 1/min				n_e = 10 1/min			
i_{ges}	i_{sch}	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]
217.41		**2.3**	570	0.25	54	**1.1**	570	0.13	51	**0.05**	570	< 0.05	47
190.11		**2.6**	570	0.29	55	**1.3**	570	0.15	51	**0.05**	570	< 0.05	48
180.60		**2.8**	570	0.30	55	**1.4**	570	0.16	51	**0.06**	570	< 0.05	48
158.45		**3.2**	570	0.34	56	**1.6**	570	0.18	52	**0.06**	570	< 0.05	49
134.40		**3.7**	565	0.38	57	**1.9**	570	0.21	53	**0.07**	570	< 0.05	50
121.33		**4.1**	560	0.42	58	**2.1**	570	0.23	53	**0.08**	570	< 0.05	50
106.75	42/1	**4.7**	560	0.47	59	**2.3**	570	0.26	54	**0.09**	570	< 0.05	50
100.80		**5.0**	560	0.49	59	**2.5**	570	0.27	55	**0.10**	570	< 0.05	50
85.83		**5.8**	555	0.56	60	**2.9**	570	0.31	56	**0.12**	570	< 0.05	51
78.00		**6.4**	555	0.61	61	**3.2**	570	0.34	56	**0.13**	570	< 0.05	51
67.57		**7.4**	555	0.69	62	**3.7**	565	0.38	57	**0.15**	565	< 0.05	51
58.80		**8.5**	550	0.78	63	**4.3**	560	0.43	58	**0.17**	560	< 0.05	51
75.06		**6.7**	570	0.54	73	**3.3**	570	0.28	70	**0.13**	570	< 0.05	68
65.63		**7.6**	570	0.61	74	**3.8**	570	0.32	71	**0.15**	570	< 0.05	68
62.35		**8.0**	570	0.64	74	**4.0**	570	0.34	71	**0.16**	570	< 0.05	69
54.70		**9.1**	570	0.73	75	**4.6**	570	0.38	71	**0.18**	570	< 0.05	69
46.40		**11**	570	0.85	76	**5.4**	570	0.44	72	**0.22**	570	< 0.05	69
41.89		**12**	570	0.93	76	**6.0**	570	0.49	73	**0.24**	570	< 0.05	69
36.85	29/2	**14**	570	1.1	77	**6.8**	570	0.55	73	**0.27**	570	< 0.05	69
34.80		**14**	570	1.1	77	**7.2**	570	0.58	74	**0.29**	570	< 0.05	69
29.63		**17**	565	1.3	78	**8.4**	570	0.68	75	**0.34**	570	< 0.05	70
26.93		**19**	565	1.4	79	**9.3**	570	0.74	75	**0.37**	570	< 0.05	70
23.33		**21**	565	1.6	79	**11**	570	0.84	76	**0.43**	570	< 0.05	70
20.30		**25**	565	1.8	80	**12**	570	0.96	77	**0.49**	570	< 0.05	70
24.44		**20**	365	0.93	85	**10**	355	0.46	82	**0.41**	355	0.019	80
23.22		**22**	365	0.97	85	**11**	355	0.49	82	**0.43**	355	< 0.05	80
20.37		**25**	380	1.1	85	**12**	365	0.57	83	**0.49**	365	< 0.05	80
17.28		**29**	365	1.3	86	**14**	435	0.79	83	**0.58**	435	< 0.05	81
15.60		**32**	365	1.4	86	**16**	430	0.86	84	**0.64**	430	< 0.05	81
13.73	27/5	**36**	365	1.6	87	**18**	415	0.94	84	**0.73**	415	< 0.05	81
12.96		**39**	360	1.7	87	**19**	410	0.98	84	**0.77**	410	< 0.05	81
11.03		**45**	355	1.9	87	**23**	390	1.1	85	**0.91**	390	< 0.05	81
10.03		**50**	355	2.1	88	**25**	380	1.2	85	**1.0**	380	< 0.05	81
8.69		**58**	355	2.4	88	**29**	370	1.3	86	**1.2**	370	0.06	81
7.56		**66**	355	2.8	88	**33**	365	1.5	86	**1.3**	365	0.06	81

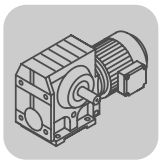
6.10 S, SF, SA, SAF 77

3400 - 2800 1/min

02 963 097

		n_e = 3400 1/min				n_e = 3200 1/min				n_e = 2800 1/min			
i_{ges}	i_{sch}	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]
256.47		**13**	1160	2.3	71	**12**	1160	2.1	71	**11**	1160	1.9	70
225.26		**15**	1130	2.5	72	**14**	1150	2.4	71	**12**	1160	2.1	71
214.00		**16**	1110	2.6	72	**15**	1140	2.5	71	**13**	1160	2.2	71
189.09		**18**	1080	2.8	72	**17**	1100	2.7	72	**15**	1140	2.5	71
161.60		**21**	1040	3.1	73	**20**	1050	3.0	73	**17**	1090	2.7	72
148.15		**23**	1010	3.3	73	**22**	1030	3.2	73	**19**	1070	2.9	73
130.00		**26**	970	3.6	74	**25**	990	3.5	74	**22**	1030	3.2	73
123.20	40/1	**28**	950	3.7	74	**26**	970	3.6	74	**23**	1010	3.3	73
107.83		**32**	900	4.0	74	**30**	920	3.9	74	**26**	970	3.6	74
97.14		**35**	860	4.2	75	**33**	880	4.1	74	**29**	930	3.8	74
85.22		**40**	770	4.3	75	**38**	820	4.3	75	**33**	880	4.1	75
75.20		**45**	675	4.3	74	**43**	725	4.3	75	**37**	830	4.3	75
66.67		**51**	585	4.2	74	**48**	635	4.3	75	**42**	745	4.4	75
56.92		**60**	485	4.1	73	**56**	530	4.2	74	**49**	635	4.4	75
75.09		**45**	1020	5.6	86	**43**	1020	5.3	86	**37**	1020	4.6	86
71.33		**48**	1020	5.9	87	**45**	1020	5.5	86	**39**	1020	4.9	86
63.03		**54**	1020	6.6	87	**51**	1020	6.2	87	**44**	1020	5.5	86
53.87		**63**	980	7.4	87	**59**	1000	7.1	87	**52**	1020	6.4	87
49.38		**69**	950	7.8	87	**65**	970	7.5	87	**57**	1010	6.9	87
43.33		**78**	910	8.5	88	**74**	930	8.2	88	**65**	970	7.5	87
41.07	40/3	**83**	900	8.9	88	**78**	910	8.5	88	**68**	950	7.8	87
35.94		**95**	800	9.0	88	**89**	850	9.0	88	**78**	910	8.5	88
32.38		**105**	725	9.1	88	**99**	770	9.1	88	**86**	880	9.1	88
28.41		**120**	635	9.1	88	**113**	680	9.1	88	**99**	780	9.1	88
25.07		**136**	560	9.1	88	**128**	600	9.1	88	**112**	695	9.2	88
22.22		**153**	485	8.9	88	**144**	525	9.0	88	**126**	615	9.2	88
18.97		**179**	395	8.5	87	**169**	440	8.9	88	**148**	520	9.1	88
22.89		**149**	590	10.0 *	91	**140**	590	9.5	91	**122**	590	8.3	91
20.99		**162**	590	10.9 *	92	**152**	590	10.3 *	92	**133**	590	9.0	91
18.42		**185**	590	12.4 *	92	**174**	590	11.7 *	92	**152**	590	10.3 *	92
17.45		**195**	590	13.1 *	92	**183**	590	12.4 *	92	**160**	590	10.8 *	92
15.28		**223**	530	13.5 *	92	**209**	560	13.4 *	92	**183**	590	12.3 *	92
13.76	34/6	**247**	480	13.5 *	92	**233**	505	13.4 *	92	**203**	585	13.6 *	92
12.07		**282**	415	13.3 *	92	**265**	445	13.4 *	92	**232**	515	13.6 *	92
10.65		**319**	365	13.3 *	92	**300**	390	13.4 *	92	**263**	455	13.6 *	92
9.44		**360**	315	13.0 *	92	**339**	345	13.3 *	92	**297**	405	13.7 *	92
8.06		**422**	260	12.6 *	91	**397**	285	12.9 *	92	**347**	340	13.5 *	92

* P_{emax} = 9.2 kW

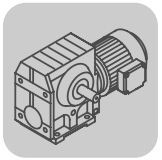


2200 - 1400 1/min

02 963 097

i_{ges}	i_{sch}	n_e = 2200 1/min				n_e = 1700 1/min				n_e = 1400 1/min			
		n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]
256.47		**8.6**	1260	1.6	69	**6.6**	1270	1.3	67	**5.5**	1270	1.1	66
225.26		**9.8**	1230	1.8	69	**7.5**	1270	1.5	68	**6.2**	1270	1.2	67
214.00		**10**	1220	1.9	70	**7.9**	1270	1.6	68	**6.5**	1270	1.3	67
189.09		**12**	1200	2.1	70	**9.0**	1240	1.7	69	**7.4**	1270	1.5	68
161.60		**14**	1160	2.3	71	**11**	1220	1.9	70	**8.7**	1260	1.7	69
148.15		**15**	1140	2.5	72	**11**	1200	2.1	70	**9.4**	1240	1.8	69
130.00		**17**	1100	2.7	72	**13**	1170	2.3	71	**11**	1210	1.9	70
123.20	40/1	**18**	1080	2.8	73	**14**	1150	2.3	71	**11**	1200	2.0	70
107.83		**20**	1040	3.0	73	**16**	1110	2.5	72	**13**	1170	2.2	71
97.14		**23**	1010	3.3	74	**18**	1090	2.8	73	**14**	1140	2.4	72
85.22		**26**	970	3.5	74	**20**	1050	3.0	73	**16**	1100	2.6	72
75.20		**29**	920	3.8	74	**23**	1010	3.2	74	**19**	1070	2.9	73
66.67		**33**	880	4.1	75	**25**	970	3.5	74	**21**	1040	3.1	73
56.92		**39**	830	4.5	75	**30**	920	3.9	75	**25**	990	3.4	74
75.09		**29**	1100	4.0	85	**23**	1100	3.1	84	**19**	1100	2.6	83
71.33		**31**	1100	4.2	85	**24**	1100	3.2	85	**20**	1100	2.7	84
63.03		**35**	1100	4.7	86	**27**	1100	3.7	85	**22**	1100	3.0	84
53.87		**41**	1100	5.5	86	**32**	1100	4.3	86	**26**	1100	3.5	85
49.38		**45**	1080	5.8	87	**34**	1100	4.6	86	**28**	1100	3.8	85
43.33		**51**	1050	6.4	87	**39**	1100	5.2	86	**32**	1100	4.3	86
41.07	40/3	**54**	1030	6.6	87	**41**	1100	5.5	86	**34**	1100	4.6	86
35.94		**61**	980	7.2	87	**47**	1060	6.1	87	**39**	1100	5.2	86
32.38		**68**	960	7.8	88	**53**	1040	6.6	87	**43**	1090	5.7	87
28.41		**77**	920	8.5	88	**60**	990	7.1	87	**49**	1050	6.2	87
25.07		**88**	870	9.1	88	**68**	960	7.8	88	**56**	1020	6.8	87
22.22		**99**	790	9.3	88	**77**	920	8.4	88	**63**	980	7.4	87
18.97		**116**	680	9.4	88	**90**	860	9.2	88	**74**	930	8.2	88
22.89		**96**	710	7.9	91	**74**	705	6.1	90	**61**	705	5.0	90
20.99		**105**	710	8.6	91	**81**	705	6.6	91	**67**	705	5.5	90
18.42		**119**	720	9.9	91	**92**	710	7.6	91	**76**	705	6.2	90
17.45		**126**	720	10.4 *	91	**97**	710	8.0	91	**80**	710	6.6	91
15.28		**144**	720	11.9 *	92	**111**	720	9.2	91	**92**	710	7.5	91
13.76	34/6	**160**	725	13.2 *	92	**124**	720	10.2 *	91	**102**	710	8.3	91
12.07		**182**	650	13.5 *	92	**141**	725	11.7 *	92	**116**	720	9.6 *	91
10.65		**207**	580	13.6 *	92	**160**	725	13.2 *	92	**131**	720	10.8 *	92
9.44		**233**	520	13.8 *	92	**180**	655	13.4 *	92	**148**	725	12.3 *	92
8.06		**273**	445	13.8 *	92	**211**	575	13.8 *	92	**174**	680	13.5 *	92

* P_{emax} = 9.2 kW

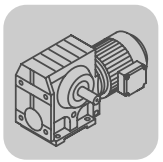


1100 - 700 1/min

02 964 097

		n_e = 1100 1/min				n_e = 900 1/min				n_e = 700 1/min			
i_{ges}	i_{sch}	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]
256.47		**4.3**	1270	0.89	64	**3.5**	1270	0.75	63	**2.7**	1270	0.60	61
225.26		**4.9**	1270	1.0	65	**4.0**	1270	0.84	63	**3.1**	1270	0.67	62
214.00		**5.1**	1270	1.0	65	**4.2**	1270	0.88	64	**3.3**	1270	0.70	62
189.09		**5.8**	1270	1.2	66	**4.8**	1270	0.98	65	**3.7**	1270	0.78	63
161.60		**6.8**	1270	1.3	67	**5.6**	1270	1.1	66	**4.3**	1270	0.90	64
148.15		**7.4**	1270	1.5	68	**6.1**	1270	1.2	66	**4.7**	1270	0.97	65
130.00	40/1	**8.5**	1260	1.6	69	**6.9**	1270	1.4	67	**5.4**	1270	1.1	66
123.20		**8.9**	1250	1.7	69	**7.3**	1270	1.4	68	**5.7**	1270	1.1	66
107.83		**10**	1220	1.9	70	**8.3**	1260	1.6	69	**6.5**	1270	1.3	67
97.14		**11**	1200	2.0	70	**9.3**	1250	1.8	69	**7.2**	1270	1.4	68
85.22		**13**	1170	2.2	71	**11**	1220	1.9	70	**8.2**	1270	1.6	69
75.20		**15**	1140	2.4	72	**12**	1190	2.1	71	**9.3**	1250	1.8	69
66.67		**16**	1110	2.6	72	**13**	1160	2.3	71	**10**	1220	1.9	70
56.92		**19**	1060	2.9	73	**16**	1120	2.6	72	**12**	1190	2.2	71
75.09		**15**	1120	2.1	83	**12**	1130	1.7	82	**9.3**	1170	1.4	81
71.33		**15**	1120	2.2	83	**13**	1130	1.8	82	**9.8**	1120	1.4	81
63.03		**17**	1120	2.5	83	**14**	1120	2.0	82	**11**	1130	1.6	81
53.87		**20**	1120	2.9	84	**17**	1120	2.4	83	**13**	1120	1.9	82
49.38		**22**	1120	3.1	84	**18**	1120	2.6	83	**14**	1120	2.0	82
43.33		**25**	1130	3.5	85	**21**	1120	2.9	84	**16**	1120	2.3	83
41.07	40/3	**27**	1130	3.7	85	**22**	1120	3.1	84	**17**	1120	2.4	83
35.94		**31**	1150	4.3	85	**25**	1130	3.5	85	**19**	1120	2.7	84
32.38		**34**	1130	4.7	86	**28**	1130	3.9	85	**22**	1120	3.0	84
28.41		**39**	1110	5.2	86	**32**	1150	4.5	86	**25**	1130	3.4	85
25.07		**44**	1080	5.7	87	**36**	1120	4.9	86	**28**	1130	3.9	85
22.22		**50**	1050	6.3	87	**41**	1100	5.4	86	**32**	1150	4.4	86
18.97		**58**	1010	7.0	87	**47**	1060	6.1	87	**37**	1120	5.0	86
22.89		**48**	695	3.9	89	**39**	695	3.2	89	**31**	705	2.6	88
20.99		**52**	705	4.3	90	**43**	695	3.5	89	**33**	705	2.8	88
18.42		**60**	700	4.9	90	**49**	700	4.0	89	**38**	700	3.1	89
17.45		**63**	700	5.1	90	**52**	700	4.2	90	**40**	700	3.3	89
15.28		**72**	710	5.9	90	**59**	700	4.8	90	**46**	700	3.8	89
13.76	34/6	**80**	710	6.6	91	**65**	700	5.3	90	**51**	700	4.2	90
12.07		**91**	710	7.5	91	**75**	710	6.1	90	**58**	700	4.7	90
10.65		**103**	715	8.5	91	**85**	710	6.9	91	**66**	710	5.4	90
9.44		**117**	720	9.6 *	91	**95**	715	7.8	91	**74**	710	6.1	90
8.06		**136**	725	11.3 *	92	**112**	720	9.2	91	**87**	710	7.1	91

* P_{emax} = 9.2 kW



500 - 10 1/min

02 964 097

		n_e = 500 1/min				n_e = 250 1/min				n_e = 10 1/min			
i_{ges}	i_{sch}	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]
256.47		**1.9**	1270	0.44	59	**0.97**	1270	0.23	56	**0.04**	1270	< 0.05	54
225.26		**2.2**	1270	0.49	60	**1.1**	1270	0.26	56	**0.04**	1270	< 0.05	55
214.00		**2.3**	1270	0.52	60	**1.2**	1270	0.28	56	**0.05**	1270	< 0.05	55
189.09		**2.6**	1270	0.58	61	**1.3**	1270	0.31	57	**0.05**	1270	< 0.05	55
161.60		**3.1**	1270	0.67	62	**1.5**	1270	0.36	58	**0.06**	1270	< 0.05	55
148.15		**3.4**	1270	0.72	62	**1.7**	1270	0.39	58	**0.07**	1270	< 0.05	55
130.00		**3.8**	1270	0.81	63	**1.9**	1270	0.43	59	**0.08**	1270	< 0.05	55
123.20	40/1	**4.1**	1270	0.85	64	**2.0**	1270	0.46	59	**0.08**	1270	< 0.05	55
107.83		**4.6**	1270	0.95	65	**2.3**	1270	0.51	60	**0.09**	1270	< 0.05	56
97.14		**5.1**	1270	1.0	65	**2.6**	1270	0.56	61	**0.10**	1270	< 0.05	56
85.22		**5.9**	1270	1.2	66	**2.9**	1270	0.63	62	**0.12**	1270	< 0.05	56
75.20		**6.6**	1270	1.3	67	**3.3**	1270	0.71	62	**0.13**	1270	< 0.05	56
66.67		**7.5**	1270	1.5	68	**3.7**	1270	0.79	63	**0.15**	1270	< 0.05	56
56.92		**8.8**	1260	1.7	69	**4.4**	1270	0.91	64	**0.18**	1270	< 0.05	56
75.09		**6.7**	1160	1.0	79	**3.3**	1120	0.51	76	**0.13**	1120	< 0.05	75
71.33		**7.0**	1110	1.0	79	**3.5**	1060	0.51	77	**0.14**	1060	< 0.05	75
63.03		**7.9**	1230	1.3	80	**4.0**	1200	0.65	77	**0.16**	1200	< 0.05	76
53.87		**9.3**	1180	1.4	81	**4.6**	1240	0.77	78	**0.19**	1240	< 0.05	76
49.38		**10**	1160	1.5	81	**5.1**	1240	0.84	78	**0.20**	1240	< 0.05	76
43.33		**12**	1120	1.7	82	**5.8**	1240	0.95	79	**0.23**	1240	< 0.05	76
41.07	40/3	**12**	1120	1.7	82	**6.1**	1240	1.0	79	**0.24**	1240	< 0.05	76
35.94		**14**	1120	2.0	82	**7.0**	1240	1.1	79	**0.28**	1240	< 0.05	76
32.38		**15**	1120	2.2	83	**7.7**	1240	1.3	80	**0.31**	1240	0.05	76
28.41		**18**	1120	2.5	83	**8.8**	1190	1.4	80	**0.35**	1190	0.06	76
25.07		**20**	1120	2.8	84	**10**	1170	1.5	81	**0.40**	1170	0.06	76
22.22		**23**	1130	3.2	84	**11**	1130	1.6	81	**0.45**	1130	0.07	76
18.97		**26**	1130	3.7	85	**13**	1120	1.9	82	**0.53**	1120	0.08	76
22.89		**22**	690	1.8	87	**11**	675	0.91	85	**0.44**	675	< 0.05	83
20.99		**24**	725	2.1	87	**12**	740	1.1	85	**0.48**	740	< 0.05	83
18.42		**27**	705	2.3	88	**14**	830	1.4	86	**0.54**	830	0.06	83
17.45		**29**	705	2.4	88	**14**	810	1.4	86	**0.57**	810	0.06	83
15.28		**33**	705	2.7	88	**16**	785	1.6	86	**0.65**	785	0.06	83
13.76	34/6	**36**	695	3.0	89	**18**	770	1.7	87	**0.73**	770	0.07	83
12.07		**41**	695	3.4	89	**21**	750	1.9	87	**0.83**	750	0.08	83
10.65		**47**	695	3.8	89	**23**	725	2.0	87	**0.94**	725	0.09	83
9.44		**53**	705	4.4	90	**26**	705	2.2	88	**1.1**	705	0.09	83
8.06		**62**	705	5.1	90	**31**	705	2.6	88	**1.2**	705	0.11	83

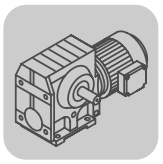
6.11 S, SF, SA, SAF 87

3400 - 2800 1/min

02 965 097

		n_e = 3400 1/min				n_e = 3200 1/min				n_e = 2800 1/min			
i_{ges}	i_{sch}	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]
288.00		12	2030	3.4	74	11	2070	3.3	73	9.7	2070	2.9	73
258.18		13	1990	3.7	74	12	2010	3.5	74	11	2070	3.2	73
222.40		15	1910	4.1	75	14	1950	4.0	74	13	2010	3.6	74
202.96		17	1850	4.3	75	16	1890	4.2	75	14	1970	3.8	74
180.00		19	1800	4.7	75	18	1830	4.5	75	16	1910	4.2	75
151.30		22	1690	5.3	75	21	1730	5.1	75	19	1800	4.6	75
139.05	40/1	24	1630	5.5	76	23	1680	5.4	76	20	1760	4.9	75
123.48		28	1570	6.0	76	26	1600	5.7	76	23	1690	5.3	76
110.40		31	1430	6.1	76	29	1540	6.2	76	25	1620	5.7	76
99.26		34	1260	6.0	75	32	1380	6.2	76	28	1550	6.0	76
86.15		39	1030	5.8	74	37	1150	6.0	75	33	1390	6.2	76
77.14		44	830	5.3	72	41	970	5.7	74	36	1220	6.1	76
64.00		53	500	4.3	65	50	620	4.7	68	44	960	5.9	75
91.20		37	1470	6.6	88	35	1470	6.2	87	31	1470	5.4	87
81.76		42	1470	7.3	88	39	1470	6.9	88	34	1470	6.0	87
70.43		48	1470	8.4	88	45	1470	7.9	88	40	1470	7.0	88
64.27		53	1470	9.2	88	50	1470	8.7	88	44	1470	7.6	88
57.00		60	1470	10.4	88	56	1470	9.8	88	49	1470	8.6	88
47.91		71	1470	12.3	89	67	1470	11.6	89	58	1470	10.2	88
44.03	38/3	77	1470	13.4	89	73	1470	12.6	89	64	1470	11.0	89
39.10		87	1300	13.3	89	82	1400	13.5	89	72	1470	12.4	89
34.96		97	1140	13.1	89	92	1240	13.4	89	80	1440	13.6	89
31.43		108	1000	12.8	88	102	1090	13.1	89	89	1290	13.5	89
27.28		125	810	12.1	88	117	910	12.7	88	103	1110	13.4	89
24.43		139	660	11.1	87	131	775	12.1	88	115	960	13.0	89
20.27		168	395	8.4	82	158	490	9.6	84	138	755	12.4	88
25.50		133	990	15.0	92	125	990	14.1	92	110	990	12.4	92
21.43		159	990	17.8 *	92	149	990	16.8 *	92	131	990	14.7	92
19.70		173	990	19 *	92	162	990	18.3 *	92	142	990	16.0 *	92
17.49		194	870	19 *	92	183	930	19 *	92	160	990	18.0 *	92
15.64		217	760	19 *	92	205	830	19 *	92	179	960	19 *	92
14.06	34/6	242	660	18.2 *	92	228	725	19 *	92	199	860	19 *	92
12.21		278	540	17.2 *	91	262	605	18.1 *	92	229	730	19 *	92
10.93		311	440	15. *8	90	293	510	17.1 *	91	256	645	19 *	92
9.07		375	255	11.5	87	353	325	13.5	89	309	500	17.7 *	92
7.88		431	200	10.5	86	406	230	11.3	87	355	375	15.5 *	90

* P_{emax} = 15 kW

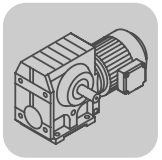


2200 - 1400 1/min

02 965 097

i_{ges}	i_{sch}	n_e = 2200 1/min				n_e = 1700 1/min				n_e = 1400 1/min			
		n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]
288.00		**7.6**	2210	2.5	71	**5.9**	2280	2.0	70	**4.9**	2280	1.7	69
258.18		**8.5**	2170	2.7	72	**6.6**	2260	2.2	71	**5.4**	2280	1.9	69
222.40		**9.9**	2130	3.0	73	**7.6**	2210	2.5	71	**6.3**	2280	2.1	70
202.96		**11**	2080	3.2	73	**8.4**	2190	2.7	72	**6.9**	2260	2.3	71
180.00		**12**	2020	3.5	74	**9.4**	2130	2.9	73	**7.8**	2210	2.5	72
151.30		**15**	1940	4.0	75	**11**	2060	3.3	74	**9.3**	2150	2.9	73
139.05	40/1	**16**	1880	4.2	75	**12**	2020	3.5	74	**10**	2100	3.0	73
123.48		**18**	1820	4.5	75	**14**	1960	3.8	74	**11**	2060	3.3	74
110.40		**20**	1770	4.9	76	**15**	1900	4.1	75	**13**	2000	3.6	74
99.26		**22**	1700	5.2	76	**17**	1840	4.4	75	**14**	1960	3.9	75
86.15		**26**	1620	5.7	76	**20**	1770	4.8	76	**16**	1880	4.3	75
77.14		**29**	1540	6.0	76	**22**	1700	5.2	76	**18**	1820	4.6	76
64.00		**34**	1360	6.4	77	**27**	1580	5.7	77	**22**	1700	5.1	76
91.20		**24**	1540	4.5	87	**19**	1520	3.5	86	**15**	1510	2.9	85
81.76		**27**	1600	5.2	87	**21**	1600	4.0	86	**17**	1600	3.4	86
70.43		**31**	1600	6.0	87	**24**	1600	4.7	87	**20**	1600	3.9	86
64.27		**34**	1600	6.6	88	**26**	1600	5.1	87	**22**	1600	4.2	86
57.00		**39**	1600	7.4	88	**30**	1600	5.7	87	**25**	1600	4.8	87
47.91		**46**	1600	8.7	88	**35**	1600	6.8	88	**29**	1600	5.6	87
44.03	38/3	**50**	1600	9.5	88	**39**	1600	7.4	88	**32**	1600	6.1	87
39.10		**56**	1600	10.6	89	**43**	1600	8.3	88	**36**	1600	6.8	88
34.96		**63**	1600	11.9	89	**49**	1600	9.2	88	**40**	1600	7.6	88
31.43		**70**	1600	13.2	89	**54**	1600	10.2	89	**45**	1600	8.5	88
27.28		**81**	1450	13.7	89	**62**	1600	11.7	89	**51**	1600	9.7	89
24.43		**90**	1310	13.8	89	**70**	1600	13.1	89	**57**	1600	10.8	89
20.27		**109**	1080	13.8	89	**84**	1420	14.0	89	**69**	1600	13.0	89
25.50		**86**	1240	12.2	92	**67**	1240	9.5	91	**55**	1240	7.8	91
21.43		**103**	1240	14.5	92	**79**	1240	11.2	92	**65**	1240	9.3	91
19.70		**112**	1240	15.7 *	92	**86**	1240	12.2	92	**71**	1240	10.1	91
17.49		**126**	1240	17.7 *	92	**97**	1240	13.7	92	**80**	1240	11.3	92
15.64		**141**	1230	20 *	92	**109**	1240	15.3 *	92	**90**	1240	12.7	92
14.06	34/6	**156**	1110	20 *	92	**121**	1240	17.0 *	92	**100**	1240	14.1	92
12.21		**180**	970	20 *	93	**139**	1240	20 *	92	**115**	1240	16.1 *	92
10.93		**201**	870	20 *	93	**156**	1130	20 *	93	**128**	1240	18.0 *	92
9.07		**243**	720	20 *	92	**187**	950	20 *	93	**154**	1140	20 *	93
7.88		**279**	605	19 *	92	**216**	830	20 *	93	**178**	1010	20 *	93

* P_{emax} = 15 kW

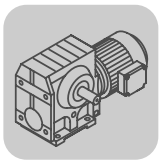


1100 - 700 1/min

02 966 097

		n_e = 1100 1/min				n_e = 900 1/min				n_e = 700 1/min			
i_{ges}	i_{sch}	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]
288.00		**3.8**	2400	1.4	67	**3.1**	2450	1.2	66	**2.4**	2480	0.98	64
258.18		**4.3**	2380	1.6	68	**3.5**	2430	1.3	67	**2.7**	2470	1.1	65
222.40		**4.9**	2350	1.8	69	**4.0**	2400	1.5	68	**3.1**	2450	1.2	66
202.96		**5.4**	2330	1.9	70	**4.4**	2380	1.6	68	**3.4**	2430	1.3	67
180.00		**6.1**	2280	2.1	70	**5.0**	2350	1.8	69	**3.9**	2400	1.4	68
151.30		**7.3**	2240	2.4	71	**5.9**	2310	2.0	70	**4.6**	2350	1.7	69
139.05	40/1	**7.9**	2190	2.5	72	**6.5**	2260	2.2	71	**5.0**	2330	1.8	69
123.48		**8.9**	2150	2.8	73	**7.3**	2240	2.4	71	**5.7**	2310	2.0	70
110.40		**10**	2110	3.0	73	**8.2**	2190	2.6	72	**6.3**	2280	2.1	71
99.26		**11**	2070	3.3	74	**9.1**	2150	2.8	73	**7.1**	2240	2.3	71
86.15		**13**	2000	3.6	74	**10**	2090	3.1	73	**8.1**	2190	2.6	72
77.14		**14**	1940	3.9	75	**12**	2040	3.4	74	**9.1**	2150	2.8	73
64.00		**17**	1840	4.4	76	**14**	1960	3.9	75	**11**	2070	3.2	74
91.20		**12**	1490	2.2	84	**9.9**	1480	1.8	83	**7.7**	1460	1.4	82
81.76		**13**	1760	2.9	85	**11**	1760	2.4	84	**8.6**	1760	1.9	83
70.43		**16**	1760	3.4	85	**13**	1760	2.8	85	**9.9**	1760	2.2	83
64.27		**17**	1760	3.7	86	**14**	1760	3.0	85	**11**	1760	2.4	84
57.00		**19**	1760	4.1	86	**16**	1760	3.4	85	**12**	1760	2.7	84
47.91		**23**	1760	4.9	87	**19**	1760	4.0	86	**15**	1760	3.2	85
44.03	38/3	**25**	1760	5.3	87	**20**	1760	4.4	86	**16**	1760	3.4	85
39.10		**28**	1760	6.0	87	**23**	1760	4.9	87	**18**	1760	3.9	86
34.96		**31**	1760	6.6	88	**26**	1760	5.5	87	**20**	1760	4.3	86
31.43		**35**	1760	7.4	88	**29**	1760	6.1	87	**22**	1760	4.7	87
27.28		**40**	1760	8.4	88	**33**	1760	6.9	88	**26**	1760	5.4	87
24.43		**45**	1760	9.4	88	**37**	1760	7.7	88	**29**	1760	6.0	87
20.27		**54**	1760	11.3	89	**44**	1760	9.3	88	**35**	1760	7.2	88
25.50		**43**	1340	6.7	90	**35**	1340	5.5	90	**27**	1340	4.3	89
21.43		**51**	1340	7.9	91	**42**	1340	6.5	90	**33**	1340	5.1	90
19.70		**56**	1340	8.6	91	**46**	1340	7.1	91	**36**	1340	5.5	90
17.49		**63**	1340	9.7	91	**51**	1340	7.9	91	**40**	1340	6.2	90
15.64		**70**	1340	10.8	92	**58**	1340	8.9	91	**45**	1340	6.9	91
14.06	34/6	**78**	1340	12.0	92	**64**	1340	9.8	91	**50**	1340	7.7	91
12.21		**90**	1340	13.8	92	**74**	1340	11.3	92	**57**	1340	8.8	91
10.93		**101**	1340	15.3 *	92	**82**	1340	12.6	92	**64**	1340	9.8	91
9.07		**121**	1340	18.4 *	92	**99**	1340	15.1 *	92	**77**	1340	11.8	92
7.88		**140**	1260	20 *	93	**114**	1340	17.4 *	92	**89**	1340	13.6	92

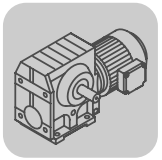
* P_{emax} = 15 kW



500 - 10 1/min

02 966 097

		n_e = 500 1/min				n_e = 250 1/min				n_e = 10 1/min			
i_{ges}	i_{sch}	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]
288.00		**1.7**	2500	0.73	62	**0.87**	2500	0.38	59	**0.03**	2500	< 0.05	58
258.18		**1.9**	2500	0.80	63	**0.97**	2500	0.43	59	**0.04**	2500	< 0.05	58
222.40		**2.2**	2500	0.92	64	**1.1**	2500	0.49	60	**0.04**	2500	< 0.05	59
202.96		**2.5**	2480	0.99	64	**1.2**	2500	0.53	61	**0.05**	2500	< 0.05	59
180.00		**2.8**	2480	1.1	65	**1.4**	2500	0.60	61	**0.06**	2500	< 0.05	59
151.30		**3.3**	2430	1.3	67	**1.7**	2500	0.70	62	**0.07**	2500	< 0.05	59
139.05	40/1	**3.6**	2430	1.4	67	**1.8**	2500	0.75	63	**0.07**	2500	< 0.05	59
123.48		**4.0**	2400	1.5	68	**2.0**	2500	0.84	63	**0.08**	2500	< 0.05	59
110.40		**4.5**	2380	1.6	69	**2.3**	2500	0.93	64	**0.09**	2500	< 0.05	59
99.26		**5.0**	2330	1.8	69	**2.5**	2470	1.0	65	**0.10**	2470	< 0.05	59
86.15		**5.8**	2310	2.0	70	**2.9**	2450	1.1	66	**0.12**	2450	0.05	59
77.14		**6.5**	2260	2.2	71	**3.2**	2430	1.2	66	**0.13**	2430	0.06	59
64.00		**7.8**	2220	2.5	72	**3.9**	2400	1.5	68	**0.16**	2400	0.07	59
91.20		**5.5**	1450	1.0	81	**2.7**	1390	0.51	79	**0.11**	1390	< 0.05	78
81.76		**6.1**	1960	1.5	82	**3.1**	1880	0.76	79	**0.12**	1880	< 0.05	78
70.43		**7.1**	1980	1.8	82	**3.5**	1980	0.92	80	**0.14**	1980	< 0.05	79
64.27		**7.8**	1980	2.0	83	**3.9**	1980	1.0	80	**0.16**	1980	< 0.05	79
57.00		**8.8**	1980	2.2	83	**4.4**	1980	1.1	80	**0.18**	1980	< 0.05	79
47.91		**10**	1980	2.6	84	**5.2**	1980	1.3	81	**0.21**	1980	0.06	79
44.03	38/3	**11**	1980	2.8	84	**5.7**	1980	1.4	81	**0.23**	1980	0.06	79
39.10		**13**	1980	3.1	85	**6.4**	1980	1.6	82	**0.26**	1980	0.07	79
34.96		**14**	1980	3.5	85	**7.2**	1980	1.8	82	**0.29**	1980	0.08	79
31.43		**16**	1980	3.9	85	**8.0**	1980	2.0	83	**0.32**	1980	0.08	79
27.28		**18**	1980	4.4	86	**9.2**	1980	2.3	83	**0.37**	1980	0.10	79
24.43		**20**	1980	4.9	86	**10**	1980	2.5	84	**0.41**	1980	0.11	79
20.27		**25**	1980	5.9	87	**12**	1980	3.0	85	**0.49**	1980	0.13	79
25.50		**20**	1430	3.3	88	**9.8**	1390	1.6	87	**0.39**	1390	0.07	85
21.43		**23**	1420	3.9	89	**12**	1510	2.1	87	**0.47**	1510	0.09	85
19.70		**25**	1410	4.2	89	**13**	1570	2.4	87	**0.51**	1570	0.10	85
17.49		**29**	1390	4.6	89	**14**	1570	2.7	88	**0.57**	1570	0.11	85
15.64	34/6	**32**	1390	5.2	90	**16**	1540	2.9	88	**0.64**	1540	0.12	85
14.06		**36**	1390	5.7	90	**18**	1510	3.2	88	**0.71**	1510	0.13	85
12.21		**41**	1390	6.6	90	**20**	1460	3.5	89	**0.82**	1460	0.15	85
10.93		**46**	1390	7.3	91	**23**	1430	3.9	89	**0.91**	1430	0.16	85
9.07		**55**	1410	8.9	91	**28**	1390	4.5	89	**1.1**	1390	0.19	85
7.88		**63**	1410	10.3	91	**32**	1390	5.1	90	**1.3**	1390	0.22	85



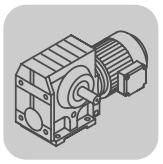
6.12 S, SF, SA, SAF 97

3400 - 2800 1/min

02 967 097

i_{ges}	i_{sch}	n_e = 3400 1/min				n_e = 3200 1/min				n_e = 2800 1/min			
		n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]
286.40		**12**	3520	5.8	76	**11**	3590	5.6	76	**9.8**	3700	5.0	75
262.22		**13**	3450	6.2	76	**12**	3520	5.9	76	**11**	3630	5.4	75
231.67		**15**	3310	6.7	76	**14**	3380	6.4	76	**12**	3520	5.9	76
196.52		**17**	3120	7.4	77	**16**	3210	7.2	76	**14**	3350	6.6	76
180.95		**19**	3030	7.8	77	**18**	3120	7.5	77	**15**	3250	6.9	76
161.74		**21**	2910	8.3	77	**20**	2970	8.0	77	**17**	3120	7.4	77
145.60	40/1	**23**	2760	8.8	77	**22**	2850	8.5	77	**19**	3000	7.9	77
131.85		**26**	2660	9.4	77	**24**	2740	9.1	77	**21**	2880	8.3	77
116.92		**29**	2320	9.3	76	**27**	2550	9.5	77	**24**	2740	8.9	77
105.71		**32**	1980	8.9	75	**30**	2210	9.2	76	**26**	2630	9.5	77
89.60		**38**	1280	7.3	70	**36**	1670	8.5	74	**31**	2210	9.4	77
78.26		**43**	920	6.4	65	**41**	1040	6.7	67	**36**	1770	8.8	75
65.45		**52**	675	5.9	63	**49**	775	6.2	64	**43**	1030	6.8	68
80.85		**42**	3150	15.5	89	**40**	3150	14.6	89	**35**	3150	12.8	89
71.43		**48**	3090	17.2	90	**45**	3150	16.5	89	**39**	3150	14.5	89
60.59		**56**	2910	19	90	**53**	2970	18.3	90	**46**	3120	16.9	90
55.79		**61**	2820	20	90	**57**	2880	19	90	**50**	3030	17.8	90
49.87		**68**	2710	22	90	**64**	2760	21	90	**56**	2910	19	90
44.89	37/3	**76**	2430	21	90	**71**	2630	22	90	**62**	2790	20	90
40.65		**84**	2170	21	90	**79**	2350	22	90	**69**	2680	21	90
36.05		**94**	1830	20	89	**89**	2020	21	89	**78**	2400	22	90
32.60		**104**	1560	19	89	**98**	1760	20	89	**86**	2150	22	90
27.63		**123**	1010	15.2	86	**116**	1320	18.2	88	**101**	1740	21	89
24.13		**141**	725	12.9	83	**133**	820	13.6	84	**116**	1390	19	88
26.39		**129**	1750	25 *	93	**121**	1750	24 *	93	**106**	1750	21	93
23.59		**144**	1750	28 *	93	**136**	1750	27 *	93	**119**	1750	23 *	93
21.23		**160**	1750	32 *	93	**151**	1750	30 *	93	**132**	1750	26 *	93
19.23		**177**	1550	31 *	93	**166**	1680	31 *	93	**146**	1750	29 *	93
17.05	35/6	**199**	1320	30 *	93	**188**	1450	31 *	93	**164**	1730	32 *	93
15.42		**220**	1110	28 *	92	**208**	1260	30 *	93	**182**	1540	31 *	93
13.07		**260**	725	22	90	**245**	940	26 *	92	**214**	1240	30 *	93
11.41		**298**	515	18.3	88	**280**	585	19	89	**245**	1000	28 *	92
9.55		**356**	375	16.2	87	**335**	435	17.5	87	**293**	580	20	89
8.26		**412**	290	14.7	85	**387**	335	15.8	86	**339**	455	18.4	88

* P_{emax} = 22 kW

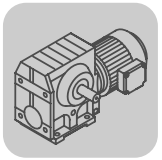


2200 - 1400 1/min

02 967 097

		n_e = 2200 1/min				n_e = 1700 1/min				n_e = 1400 1/min			
i_{ges}	i_{sch}	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]
286.40		**7.7**	3920	4.2	74	**5.9**	4000	3.4	73	**4.9**	4000	2.9	72
262.22		**8.4**	3840	4.5	75	**6.5**	4000	3.7	73	**5.3**	4000	3.1	72
231.67		**9.5**	3770	5.0	75	**7.3**	3960	4.1	74	**6.0**	4000	3.5	73
196.52		**11**	3580	5.5	76	**8.7**	3840	4.7	75	**7.1**	4000	4.0	74
180.95		**12**	3510	5.9	76	**9.4**	3770	4.9	75	**7.7**	3920	4.3	74
161.74		**14**	3410	6.4	76	**11**	3650	5.3	76	**8.7**	3840	4.7	75
145.60	40/1	**15**	3270	6.8	77	**12**	3550	5.7	76	**9.6**	3730	5.0	75
131.85		**17**	3170	7.2	77	**13**	3440	6.1	76	**11**	3650	5.4	76
116.92		**19**	3020	7.7	77	**15**	3340	6.6	77	**12**	3510	5.8	76
105.71		**21**	2930	8.3	77	**16**	3210	7.0	77	**13**	3440	6.2	76
89.60		**25**	2730	9.1	77	**19**	3020	7.8	77	**16**	3240	6.9	77
78.26		**28**	2540	9.6	78	**22**	2870	8.4	78	**18**	3080	7.5	77
65.45		**34**	2120	9.7	77	**26**	2650	9.2	78	**21**	2900	8.3	78
80.85		**27**	3300	10.6	89	**21**	3270	8.2	88	**17**	3230	6.7	88
71.43		**31**	3300	12.0	89	**24**	3300	9.3	88	**20**	3300	7.7	88
60.59		**36**	3300	14.1	89	**28**	3300	10.9	89	**23**	3300	9.0	88
55.79		**39**	3270	15.1	89	**30**	3300	11.8	89	**25**	3300	9.8	88
49.87		**44**	3170	16.3	90	**34**	3300	13.2	89	**28**	3300	10.9	89
44.89	37/3	**49**	3050	17.5	90	**38**	3300	14.6	89	**31**	3300	12.1	89
40.65		**54**	2950	19	90	**42**	3230	15.8	90	**34**	3300	13.3	89
36.05		**61**	2810	20	90	**47**	3110	17.1	90	**39**	3300	15.0	89
32.60		**67**	2700	21	90	**52**	2980	18.1	90	**43**	3200	16.0	90
27.63		**80**	2390	22	90	**62**	2810	20	90	**51**	3010	17.8	90
24.13		**91**	2060	22	90	**70**	2670	22	90	**58**	2870	19	90
26.39		**83**	2550	24 *	93	**64**	2600	19	93	**53**	2600	15.6	92
23.59		**93**	2450	26 *	93	**72**	2600	21	93	**59**	2600	17.5	93
21.23		**104**	2380	28 *	93	**80**	2570	23 *	93	**66**	2600	19	93
19.23		**114**	2280	29 *	93	**88**	2500	25 *	93	**73**	2600	21	93
17.05		**129**	2170	31 *	93	**100**	2400	27 *	93	**82**	2570	24 *	93
15.42	35/6	**143**	2040	33 *	93	**110**	2300	28 *	93	**91**	2470	25 *	93
13.07		**168**	1720	32 *	93	**130**	2170	32 *	93	**107**	2330	28 *	93
11.41		**193**	1480	32 *	93	**149**	2000	33 *	93	**123**	2210	30 *	93
9.55		**230**	1200	31 *	93	**178**	1670	33 *	93	**147**	2040	33 *	94
8.26		**266**	980	30 *	93	**206**	1440	33 *	93	**169**	1770	34 *	94

* P_{emax} = 22 kW

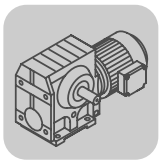


1100 - 700 1/min

02 968 097

		n_e = 1100 1/min				n_e = 900 1/min				n_e = 700 1/min			
i_{ges}	i_{sch}	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]
286.40		**3.8**	4200	2.4	70	**3.1**	4200	2.0	69	**2.4**	4200	1.6	68
262.22		**4.2**	4200	2.6	71	**3.4**	4200	2.2	70	**2.7**	4200	1.7	68
231.67		**4.7**	4200	2.9	72	**3.9**	4200	2.4	70	**3.0**	4200	1.9	69
196.52		**5.6**	4160	3.4	73	**4.6**	4200	2.8	71	**3.6**	4200	2.2	70
180.95		**6.1**	4120	3.6	73	**5.0**	4200	3.0	72	**3.9**	4200	2.4	70
161.74		**6.8**	4030	3.9	74	**5.6**	4160	3.3	73	**4.3**	4200	2.7	71
145.60	40/1	**7.6**	3950	4.2	74	**6.2**	4080	3.6	73	**4.8**	4200	2.9	72
131.85		**8.3**	3880	4.5	75	**6.8**	4030	3.9	74	**5.3**	4200	3.2	72
116.92		**9.4**	3760	4.9	75	**7.7**	3910	4.2	74	**6.0**	4120	3.5	73
105.71		**10**	3650	5.3	76	**8.5**	3840	4.6	75	**6.6**	4030	3.8	74
89.60		**12**	3500	5.9	76	**10**	3690	5.1	76	**7.8**	3910	4.3	75
78.26		**14**	3370	6.5	77	**12**	3580	5.7	76	**8.9**	3800	4.7	75
65.45		**17**	3170	7.2	77	**14**	3400	6.4	77	**11**	3650	5.4	76
80.85		**14**	3230	5.3	87	**11**	3200	4.3	86	**8.7**	3170	3.4	85
71.43		**15**	3600	6.7	87	**13**	3600	5.5	87	**9.8**	3600	4.3	86
60.59		**18**	3600	7.8	88	**15**	3600	6.4	87	**12**	3600	5.0	86
55.79		**20**	3600	8.5	88	**16**	3600	7.0	87	**13**	3600	5.5	87
49.87		**22**	3600	9.4	88	**18**	3600	7.8	88	**14**	3600	6.1	87
44.89	37/3	**25**	3600	10.4	88	**20**	3600	8.6	88	**16**	3600	6.7	87
40.65		**27**	3600	11.5	89	**22**	3600	9.5	88	**17**	3600	7.4	88
36.05		**31**	3530	12.7	89	**25**	3600	10.6	89	**19**	3600	8.3	88
32.60		**34**	3420	13.5	89	**28**	3600	11.7	89	**21**	3600	9.2	88
27.63		**40**	3260	15.2	90	**33**	3460	13.2	89	**25**	3600	10.8	89
24.13		**46**	3130	16.6	90	**37**	3320	14.5	89	**29**	3560	12.2	89
26.39		**42**	2650	12.6	92	**34**	2620	10.2	92	**27**	2620	8.0	91
23.59		**47**	2650	14.0	92	**38**	2650	11.5	92	**30**	2620	8.9	91
21.23		**52**	2650	15.6	92	**42**	2650	12.8	92	**33**	2620	9.9	92
19.23		**57**	2650	17.2	93	**47**	2650	14.1	92	**36**	2620	10.9	92
17.05		**65**	2670	19	93	**53**	2650	15.9	92	**41**	2650	12.4	92
15.42	35/6	**71**	2670	21	93	**58**	2650	17.5	93	**45**	2650	13.7	92
13.07		**84**	2540	24 *	93	**69**	2670	21	93	**54**	2650	16.1	92
11.41		**96**	2420	26 *	93	**79**	2590	23 *	93	**61**	2650	18.4	93
9.55		**115**	2280	29 *	93	**94**	2440	26 *	93	**73**	2650	22	93
8.26		**133**	2140	32 *	94	**109**	2320	28 *	93	**85**	2540	24 *	93

* P_{emax} = 22 kW



500 - 10 1/min

02 968 097

		n_e = 500 1/min				n_e = 250 1/min				n_e = 10 1/min			
i_{ges}	i_{sch}	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	P_e [kW]	η [%]
286.40		**1.7**	4200	1.2	65	**0.87**	4200	0.62	62	**0.03**	4200	< 0.05	60
262.22		**1.9**	4200	1.3	66	**0.95**	4200	0.68	62	**0.04**	4200	< 0.05	60
231.67		**2.2**	4200	1.4	67	**1.1**	4200	0.76	63	**0.04**	4200	< 0.05	60
196.52		**2.5**	4200	1.6	68	**1.3**	4200	0.88	64	**0.05**	4200	< 0.05	60
180.95		**2.8**	4200	1.8	68	**1.4**	4200	0.95	64	**0.06**	4200	< 0.05	60
161.74		**3.1**	4200	2.0	69	**1.5**	4200	1.1	65	**0.06**	4200	< 0.05	60
145.60	40/1	**3.4**	4200	2.2	70	**1.7**	4200	1.2	65	**0.07**	4200	0.05	60
131.85		**3.8**	4200	2.4	70	**1.9**	4200	1.3	66	**0.08**	4200	0.06	60
116.92		**4.3**	4200	2.6	71	**2.1**	4200	1.4	67	**0.09**	4200	0.06	60
105.71		**4.7**	4200	2.9	72	**2.4**	4200	1.5	67	**0.09**	4200	0.07	60
89.60		**5.6**	4160	3.3	73	**2.8**	4200	1.8	69	**0.11**	4200	0.08	60
78.26		**6.4**	4080	3.7	74	**3.2**	4200	2.0	69	**0.13**	4200	0.09	60
65.45		**7.6**	3910	4.2	75	**3.8**	4200	2.4	70	**0.15**	4200	0.11	60
80.85		**6.2**	3110	2.4	84	**3.1**	3010	1.2	82	**0.12**	3010	< 0.05	80
71.43		**7.0**	4200	3.6	85	**3.5**	4160	1.9	82	**0.14**	4160	0.08	81
60.59		**8.3**	4200	4.3	85	**4.1**	4080	2.1	83	**0.17**	4080	0.09	81
55.79		**9.0**	4200	4.6	86	**4.5**	4200	2.4	83	**0.18**	4200	0.10	81
49.87		**10**	4200	5.1	86	**5.0**	4200	2.6	83	**0.20**	4200	0.11	81
44.89	37/3	**11**	4160	5.6	86	**5.6**	4200	2.9	84	**0.22**	4200	0.12	81
40.65		**12**	4120	6.1	87	**6.2**	4200	3.2	84	**0.25**	4200	0.13	81
36.05		**14**	4080	6.8	87	**6.9**	4200	3.6	85	**0.28**	4200	0.15	81
32.60		**15**	3990	7.3	87	**7.7**	4200	4.0	85	**0.31**	4200	0.17	81
27.63		**18**	3910	8.4	88	**9.0**	4200	4.7	86	**0.36**	4200	0.20	81
24.13		**21**	3800	9.3	88	**10**	4200	5.3	86	**0.41**	4200	0.23	81
26.39		**19**	2590	5.7	90	**9.5**	2540	2.8	89	**0.38**	2540	0.12	87
23.59		**21**	2590	6.3	91	**11**	2540	3.2	89	**0.42**	2540	0.13	87
21.23		**24**	2590	7.0	91	**12**	2570	3.6	89	**0.47**	2570	0.15	87
19.23		**26**	2620	7.8	91	**13**	2570	3.9	89	**0.52**	2570	0.16	87
17.05	35/6	**29**	2620	8.8	91	**15**	2570	4.4	90	**0.59**	2570	0.18	87
15.42		**32**	2620	9.7	92	**16**	2570	4.8	90	**0.65**	2570	0.20	87
13.07		**38**	2650	11.6	92	**19**	2590	5.7	90	**0.77**	2590	0.24	87
11.41		**44**	2650	13.2	92	**22**	2590	6.6	91	**0.88**	2590	0.27	87
9.55		**52**	2650	15.7	92	**26**	2620	7.9	91	**1.0**	2620	0.33	87
8.26		**61**	2650	18.1	93	**30**	2620	9.1	91	**1.2**	2620	0.38	87