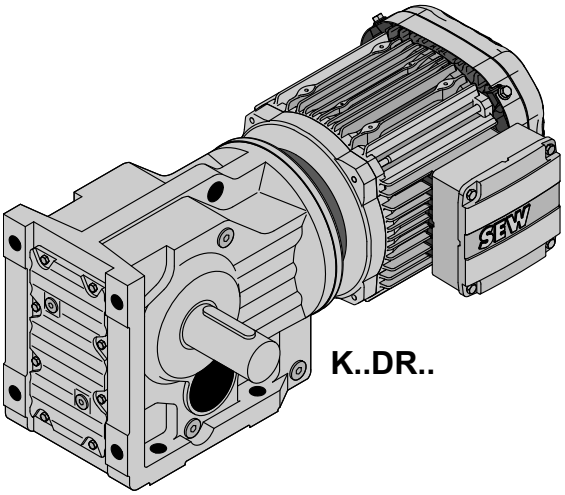
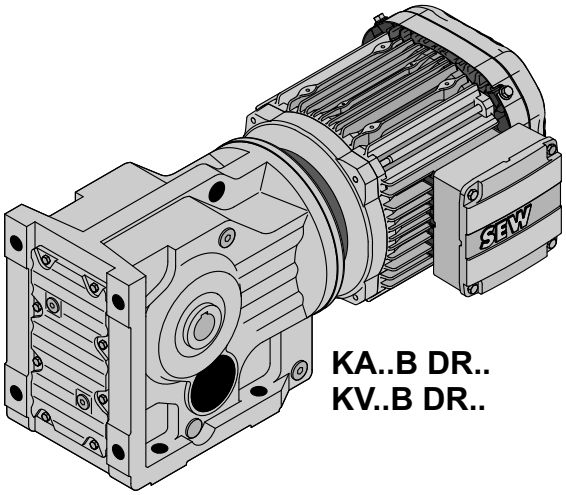
11 K..DRS

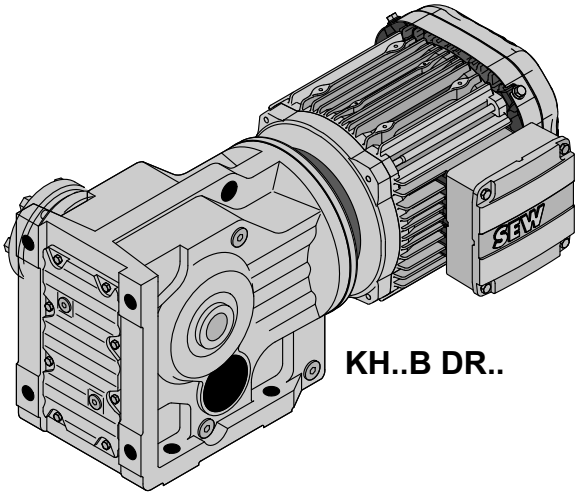
11.1 K, KA..(B), KV..(B), KH..(B), KT, KF, KAF, KVF, KHF, KAZ, KVZ..DRS



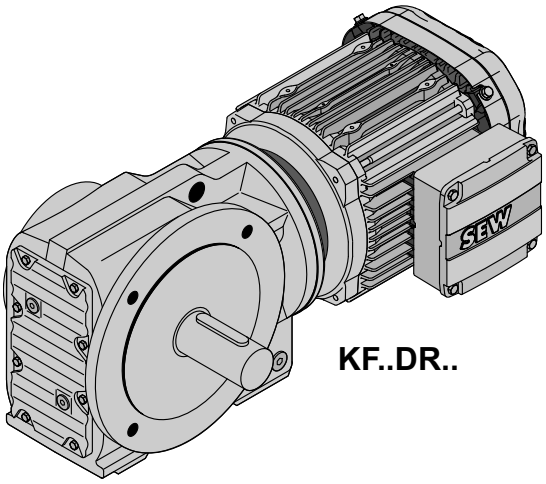
K..DR..



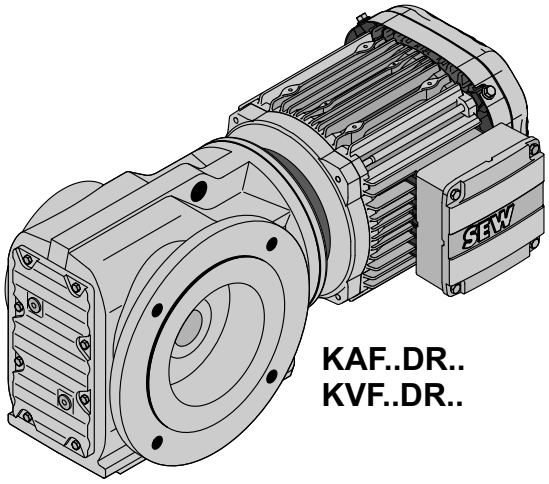
KA..B DR..
KV..B DR..



KH..B DR..

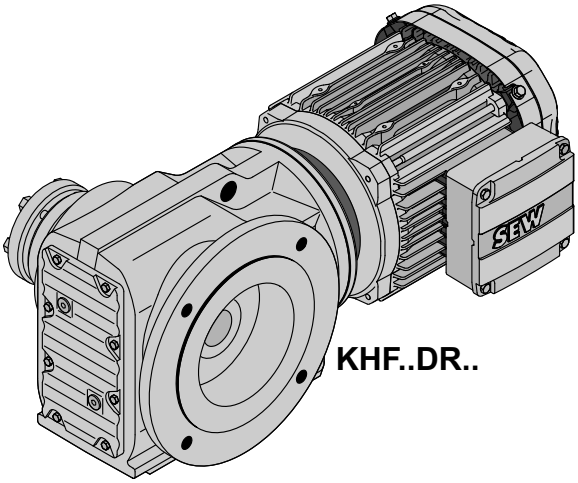


KF..DR..

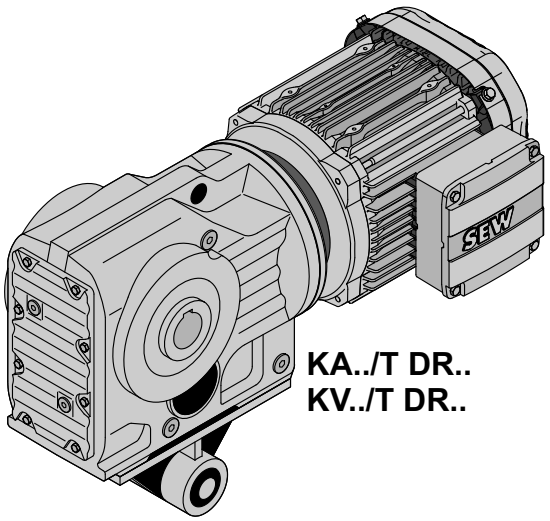


KAF..DR..
KVF..DR..

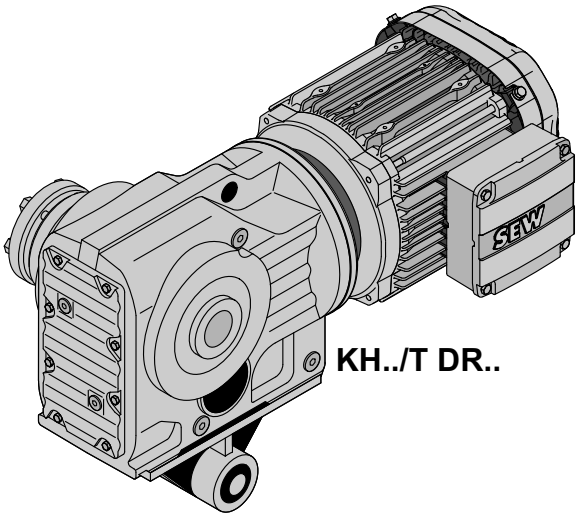
60405AXX



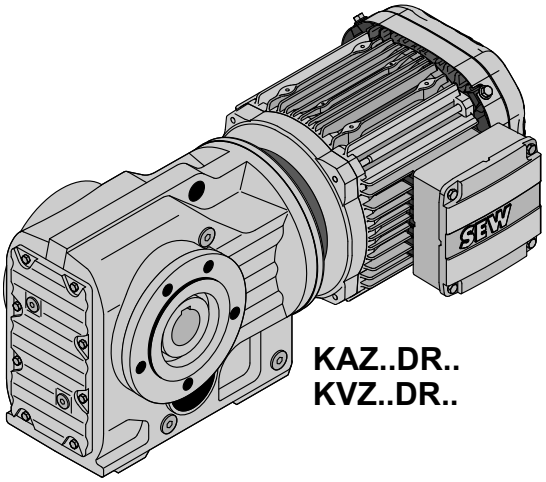
KHF..DR..



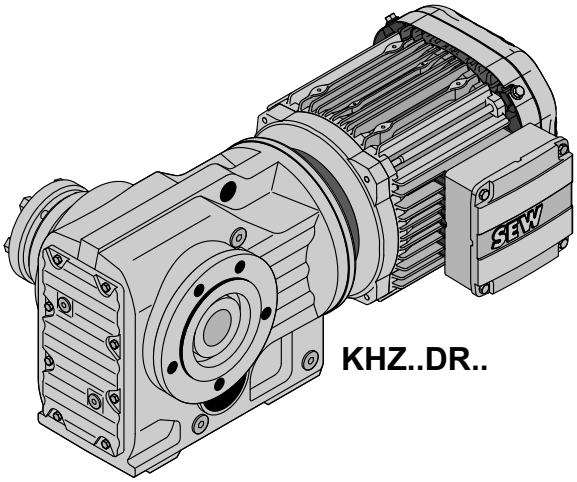
KA../T DR..
KV../T DR..



KH../T DR..



KAZ..DR..
KVZ..DR..



KHZ..DR..

60411AXX

11.2 K.. → DRS

K37, n_e = 1400 1/min								200 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DR63 DRS71S DRS71M	DRS80	DRS90M	DRS90L DRS100M
13	200	5640	7	106.38				
14	200	5640	7	97.81				
17	200	5640	7	83.69				
19	200	5520	7	72.54				
21	200	5360	7	67.80				
24	200	5020	7	58.60				
28	200	4660	7	49.79				
31	200	4420	7	44.46				
37	200	4100	7	37.97				
39	200	3970	7	35.57				
47	200	3650	7	29.96				
49	200	3580	8	28.83				
56	200	3330	8	24.99				
60	195	3260	8	23.36				
69	185	3110	8	20.19				
82	180	2900	8	17.15				
91	175	2780	9	15.31				
107	165	2650	9	13.08				
115	160	2600	12	12.14				
133	160	2410	12	10.49				
157	160	2200	12	8.91				
176	155	2110	13	7.96				
206	150	1980	13	6.80				
220	145	1950	13	6.37				
261	140	1810	13	5.36				
352	125	1660	13	3.98				

K37R17, n_e = 1400 1/min						200 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DR63 DRS71S DRS71M	DRS80
			3	3		
0.20	200	5640	-	6832		
0.24	200	5640	-	5922		
0.25	200	5640	-	5491		
0.29	200	5640	-	4759		
0.34	200	5640	-	4160		
0.38	200	5640	-	3645		
0.44	200	5640	-	3205		
0.50	200	5640	-	2801		
0.57	200	5640	-	2454		
0.65	200	5640	-	2166		
0.74	200	5640	-	1891		
0.84	200	5640	-	1660		
0.95	200	5640	-	1466		
1.1	200	5640	-	1288		
1.2	200	5640	-	1136		
			3	2		
1.4	200	5640	-	996		
1.6	200	5640	-	876		
1.8	200	5640	-	761		
2.1	200	5640	-	671		
2.4	200	5640	-	585		
2.7	200	5640	-	512		
3.1	200	5640	-	451		

K37R17, n_e = 1400 1/min						200 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DR63 DRS71S DRS71M	DRS80
3.5	200	5640	-	396		
4.0	200	5640	-	346		
4.6	200	5640	-	304		
5.2	200	5640	-	267		
6.0	200	5640	-	234		
6.8	200	5640	-	205		
7.7	200	5640	-	181		
8.8	200	5640	-	160		
10	200	5640	-	136		
11	200	5640	-	127		
13	200	5640	-	110		
15	200	5640	-	96		

K47, n_e = 1400 1/min									400 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DR63 DRS71S DRS71M	DRS80	DRS90M	DRS90L DRS100M	DRS100LC
11	400	5920	6	131.87*					
12	400	5920	6	121.48*					
13	400	5920	6	104.37					
15	400	5920	6	90.86					
16	400	5920	6	85.12*					
19	400	5920	6	75.20*					
20	400	5920	6	69.84					
22	400	5920	7	63.30*					
25	400	5920	7	56.83					
29	400	5920	7	48.95*					
30	400	5920	7	46.03*					
35	400	5920	7	39.61					
40	400	5920	7	35.39					
45	400	5700	7	31.30					
48	400	5520	8	29.32					
54	400	5170	8	25.91					
58	400	4970	8	24.06					
64	400	4710	8	21.81					
72	400	4440	8	19.58					
83	380	4230	8	16.86					
88	380	4080	8	15.86					
103	360	3890	8	13.65					
115	350	3720	8	12.19					
119	280	4060	10	11.77					
133	280	3830	11	10.56					
154	280	3540	11	9.10					
164	270	3500	11	8.56					
190	250	3390	11	7.36					
213	240	3270	12	6.58					
241	230	3140	12	5.81					
302	205	2980	12	4.64					

K47R37, n_e = 1400 1/min								400 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DR63 DRS71S DRS71M	DRS80	DRS90M	DRS90L DRS100M
			3	3				
0.14	400	5920	-	10138				
0.16	400	5920	-	8534				
0.18	400	5920	-	7662				
0.21	400	5920	-	6826				

K47R37, n_e = 1400 1/min								400 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DR63 DRS71S DRS71M	DRS80	DRS90M	DRS90L DRS100M
0.23	400	5920	-	5983				
0.27	400	5920	-	5159				
0.30	400	5920	-	4601				
0.36	400	5920	-	3940				
0.40	400	5920	-	3477				
0.46	400	5920	-	3043				
0.51	400	5920	-	2733				
0.59	400	5920	-	2354				
0.68	400	5920	-	2063				
0.77	400	5920	-	1819				
0.88	400	5920	-	1586				
1.0	400	5920	-	1388				
			3	2				
1.1	400	5920	-	1222				
1.3	400	5920	-	1097				
1.5	400	5920	-	945				
1.7	400	5920	-	831				
1.9	400	5920	-	718				
2.2	400	5920	-	639				
2.5	400	5920	-	552				
2.8	400	5920	-	495				
3.3	400	5920	-	426				
3.7	400	5920	-	375				
4.3	400	5920	-	327				
4.8	400	5920	-	289				
5.5	400	5920	-	256				
6.2	400	5920	-	225				
7.1	400	5920	-	198				
8.2	400	5920	-	171				
9.2	400	5920	-	153				
11	400	5920	-	131				
13	400	5920	-	112				
14	400	5920	-	99				
15	400	5920	-	94				

K57, n_e = 1400 1/min										600 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DR63 DRS71S DRS71M	DRS80	DRS90M	DRS90L DRS100M	DRS100LC	DRS132S DRS132M
9.6	600	7630	6	145.14*						
11	600	7630	6	123.85						
13	600	7630	6	108.29						
14	600	7630	6	102.88*						
16	600	7630	6	90.26*						
18	600	7630	6	76.56*						
20	600	7630	6	69.12						
23	600	7630	6	60.81*						
24	600	7630	6	57.42*						
29	600	7630	6	48.89						
32	600	7630	6	44.43						
36	600	7630	6	38.49						
39	600	7630	7	35.70						
46	600	7310	7	30.28						
51	600	6930	7	27.34						
58	600	6480	7	24.05						
62	600	6280	7	22.71						
72	575	5910	7	19.34						
80	555	5740	7	17.57						

K57, n_e = 1400 1/min										600 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DR63 DRS71S DRS71M	DRS80	DRS90M	DRS90L DRS100M	DRS100LC	DRS132S DRS132M
92	535	5430	7	15.22						
106	510	5190	7	13.25						
117	415	5150	9	11.92						
124	415	4990	9	11.26						
146	405	4650	10	9.59						
161	390	4520	10	8.71						
185	365	4360	10	7.55						
213	345	4190	10	6.57						
299	300	3800	11	4.69						

K57R37, n_e = 1400 1/min								600 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DR63 DRS71S DRS71M	DRS80	DRS90M	DRS90L DRS100M
				3 3				
0.12	600	7630	-	12169				
0.13	600	7630	-	11162				
0.15	600	7630	-	9503				
0.16	600	7630	-	8547				
0.19	600	7630	-	7277				
0.22	600	7630	-	6478				
0.25	600	7630	-	5662				
0.28	600	7630	-	5033				
0.32	600	7630	-	4340				
0.36	600	7630	-	3854				
0.41	600	7630	-	3390				
0.48	600	7630	-	2924				
0.54	600	7630	-	2593				
0.62	600	7630	-	2249				
0.70	600	7630	-	1986				
				3 2				
0.80	600	7630	-	1743				
0.91	600	7630	-	1539				
1.0	600	7630	-	1354				
1.2	600	7630	-	1174				
1.4	600	7630	-	1036				
1.5	600	7630	-	906				
1.7	600	7630	-	806				
2.0	600	7630	-	699				
2.3	600	7630	-	615				
2.6	600	7630	-	544				
3.0	600	7630	-	473				
3.3	600	7630	-	421				
3.9	600	7630	-	362				
4.4	600	7630	-	319				
5.0	600	7630	-	280				
5.7	600	7630	-	246				
6.5	600	7630	-	215				
7.3	600	7630	-	192				
8.4	600	7630	-	166				
9.7	600	7630	-	145				
11	600	7630	-	129				
13	600	7630	-	111				
14	600	7630	-	97				

K67, n_e = 1400 1/min											820 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DR63 DRS71S DRS71M	DRS80	DRS90M	DRS90L DRS100M	DRS100LC	DRS132S DRS132M	DRS132MC
9.7	820	10300	6	144.79*							
11	820	10300	6	123.54							
13	820	10300	6	108.03							
14	820	10300	6	102.62							
16	820	10300	6	90.04							
18	820	10300	6	76.37							
20	820	10300	6	68.95							
23	820	10300	6	60.66							
24	820	10300	6	57.28							
29	820	10300	6	48.77							
32	820	10300	6	44.32							
36	800	10500	6	38.39							
39	820	10300	7	35.62							
46	820	10300	7	30.22							
51	820	10300	7	27.28							
58	800	10500	7	24.00							
62	780	10700	7	22.66							
73	760	10800	7	19.30							
80	740	11000	7	17.54							
92	700	11300	8	15.19							
106	670	11500	8	13.22							
112	530	12300	9	12.48							
132	500	11800	9	10.63							
145	480	11500	9	9.66							
167	440	11100	9	8.37							
192	420	10700	9	7.28							
269	350	9870	10	5.20							

K67R37, n_e = 1400 1/min								820 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DR63 DRS71S DRS71M	DRS80	DRS90M	DRS90L DRS100M
				3 3				
0.12	820	10300	-	12139				
0.13	820	10300	-	11134				
0.15	820	10300	-	9479				
0.17	820	10300	-	8173				
0.19	820	10300	-	7259				
0.22	820	10300	-	6462				
0.25	820	10300	-	5648				
0.29	820	10300	-	4846				
0.32	820	10300	-	4329				
0.37	820	10300	-	3750				
0.42	820	10300	-	3315				
0.48	820	10300	-	2917				
0.55	820	10300	-	2532				
0.62	820	10300	-	2244				
0.71	820	10300	-	1981				
				3 2				
0.81	820	10300	-	1739				
0.91	820	10300	-	1535				
1.0	820	10300	-	1351				
1.2	820	10300	-	1171				
1.4	820	10300	-	1034				
1.6	820	10300	-	903				
1.8	820	10300	-	793				
2.0	820	10300	-	697				

K67R37, n_e = 1400 1/min								820 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DR63 DRS71S DRS71M	DRS80	DRS90M	DRS90L DRS100M
2.3	820	10300	-	613				
2.6	820	10300	-	542				
3.0	820	10300	-	471				
3.3	820	10300	-	420				
3.9	820	10300	-	361				
4.3	820	10300	-	323				
5.0	820	10300	-	279				
5.7	820	10300	-	246				
6.5	820	10300	-	217				
7.3	820	10300	-	191				
8.4	820	10300	-	166				
9.7	820	10300	-	144				
11	820	10300	-	122				

K77, n_e = 1400 1/min											1550 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DR63 DRS71S DRS71M	DRS80	DRS90M	DRS90L DRS100M	DRS100LC	DRS132S DRS132M	DRS132MC DRS160
7.3	1450	16100	5	192.18							
7.8	1450	16100	5	179.37							
9.1	1550	15400	5	154.02							
10	1550	15400	5	135.28							
11	1550	15400	5	128.52							
12	1550	15400	5	113.56							
14	1550	15400	5	97.05							
16	1550	15400	5	88.97							
18	1550	15400	5	78.07							
19	1550	15400	5	73.99							
22	1550	15400	5	64.75							
24	1550	15400	6	58.34							
27	1550	15400	6	51.18							
31	1550	15400	6	45.16							
35	1550	15400	6	40.04							
36	1500	15700	6	38.39							
40	1550	15400	6	35.20							
45	1550	15400	6	30.89							
48	1550	15400	6	29.27							
55	1550	15400	6	25.62							
61	1550	15400	6	23.08							
69	1500	15700	6	20.25							
78	1450	16100	6	17.87							
88	1400	15500	6	15.84							
104	1340	14800	7	13.52							
113	1000	15100	8	12.36							
129	990	14400	8	10.84							
146	940	13900	8	9.56							
165	890	13500	8	8.48							
193	820	13100	8	7.24							

K77R37, n_e = 1400 1/min								1550 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DR63 DRS71S DRS71M	DRS80	DRS90M	DRS90L DRS100M
			 3	 3				
0.09	1550	15400	-	15310				
0.10	1550	15400	-	14043				
0.12	1550	15400	-	11955				
0.14	1550	15400	-	10217				

K77R37, n_e = 1400 1/min								1550 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DR63 DRS71S DRS71M	DRS80	DRS90M	DRS90L DRS100M
0.16	1550	15400	-	8809				
0.19	1550	15400	-	7528				
0.21	1550	15400	-	6606				
0.24	1550	15400	-	5774				
0.28	1550	15400	-	5089				
0.31	1550	15400	-	4489				
0.35	1550	15400	-	3961				
0.40	1550	15400	-	3485				
0.48	1550	15400	-	2901				
0.52	1550	15400	-	2717				
0.59	1550	15400	-	2370				
			3	2				
0.68	1550	15400	-	2050				
0.79	1550	15400	-	1772				
0.92	1550	15400	-	1514				
1.0	1550	15400	-	1388				
1.1	1550	15400	-	1218				
1.3	1550	15400	-	1053				
1.5	1550	15400	-	924				
1.7	1550	15400	-	815				
2.0	1550	15400	-	709				
2.3	1550	15400	-	622				
2.5	1550	15400	-	552				
2.9	1550	15400	-	485				
3.3	1550	15400	-	428				
3.8	1550	15400	-	367				
4.3	1550	15400	-	328				
4.8	1550	15400	-	290				
5.6	1550	15400	-	252				
6.3	1550	15400	-	221				
7.2	1550	15400	-	195				
8.0	1550	15400	-	175				
9.1	1550	15400	-	154				

K87, n_e = 1400 1/min												2700 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DRS71M	DRS80	DRS90M	DRS90L DRS100M	DRS100LC	DRS132S DRS132M	DRS132MC DRS160	DRS180M DRS180L	DRS180HC
7.1	2700	27300	5	197.37									
8.0	2700	27300	5	174.19									
8.5	2700	27300	5	164.34*									
9.5	2700	27300	5	147.32*									
11	2700	27300	5	126.91*									
12	2700	27300	5	115.82									
14	2700	27300	5	102.71*									
16	2700	27300	5	86.34									
18	2700	27300	5	79.34									
20	2700	27300	5	70.46									
22	2700	26200	5	63.00*									
25	2700	25000	5	56.64									
28	2700	23500	5	49.16									
32	2600	22800	6	44.02									
38	2500	21400	6	36.52*									
45	2700	19200	6	31.39									
50	2600	18500	6	27.88									
56	2500	18000	6	24.92									
62	2300	17900	6	22.41									
72	2300	16800	6	19.45									

K87, n_e = 1400 1/min														2700 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DRS71M	DRS80	DRS90M	DRS90L DRS100M	DRS100LC	DRS132S DRS132M	DRS132MC DRS160	DRS180M DRS180L	DRS180HC
80	2200	16300	6	17.42									
88	1800	16000	6	16.00									
97	2100	15300	6	14.45									
111	2000	14800	6	12.56									
125	1500	14900	7	11.17									
140	1500	14200	7	10.00									
169	1400	13500	7	8.29									
194	1300	13200	7	7.21									

K87R57, n_e = 1400 1/min											2700 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DR63 DRS71S DRS71M	DRS80	DRS90M	DRS90L DRS100M	DRS100LC	DRS132S DRS132M	DRS132MC
				3 3							
0.09	2700	27300	-	14829							
0.11	2700	27300	-	13168							
0.12	2700	27300	-	11737							
0.14	2700	27300	-	10217							
0.15	2700	27300	-	9073							
0.18	2700	27300	-	7854							
0.20	2700	27300	-	6832							
0.24	2700	27300	-	5930							
0.27	2700	27300	-	5240							
0.31	2700	27300	-	4562							
0.35	2700	27300	-	4037							
0.39	2700	27300	-	3609							
0.45	2700	27300	-	3107							
0.51	2700	27300	-	2728							
0.59	2700	27300	-	2371							
				3 2							
0.67	2700	27300	-	2088							
0.76	2700	27300	-	1854							
0.84	2700	27300	-	1657							
0.99	2700	27300	-	1415							
1.1	2700	27300	-	1229							
1.3	2700	27300	-	1078							
1.5	2700	27300	-	951							
1.7	2700	27300	-	837							
1.9	2700	27300	-	726							
2.2	2700	27300	-	638							
2.5	2700	27300	-	562							
3.0	2700	27300	-	474							
3.3	2700	27300	-	426							
3.8	2700	27300	-	373							
4.2	2700	27300	-	330							
4.8	2700	27300	-	294							
5.6	2700	27300	-	250							
5.9	2700	27300	-	236							
7.0	2700	27300	-	201							
7.7	2700	27300	-	183							
8.8	2700	27300	-	159							
9.9	2600	27400	-	141							

K97, n_e = 1400 1/min													4300 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DRS80	DRS90M	DRS90L DRS100M	DRS100LC	DRS132S DRS132M	DRS132MC DRS160	DRS180M DRS180L	DRS180HC DRS225S DRS225M	DRS225MC
8.0	4300	40000	7	176.05*									
9.1	4300	40000	7	153.21*									
10	4300	40000	7	140.28									
11	4300	40000	7	123.93*									
13	4300	40000	7	105.13									
14	4300	40000	7	96.80									
16	4300	38800	7	86.52									
18	4300	37100	7	77.89*									
20	4300	35600	7	70.54									
22	4300	33800	7	62.55									
25	4300	32300	7	56.55									
29	4300	30000	7	47.93*									
33	4300	28300	7	41.87									
37	4300	27100	7	38.30									
41	4300	25700	7	34.23									
45	4300	24500	7	30.82									
50	4300	23300	8	27.91									
57	4300	22000	8	24.75									
63	4300	20900	8	22.37									
74	4300	19100	8	18.96									
85	4300	17800	8	16.56									
101	4300	16100	8	13.85									
117	3890	16200	8	11.99									
134	2870	16400	10	10.41									
161	2660	15800	10	8.71									
186	2400	15700	10	7.54									

K97R57, n_e = 1400 1/min											4300 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DR63 DRS71S DRS71M	DRS80	DRS90M	DRS90L DRS100M	DRS100LC	DRS132S DRS132M	DRS132MC
				3 3							
0.08	4300	40000	-	18091							
0.08	4300	40000	-	16666							
0.09	4300	40000	-	14897							
0.11	4300	40000	-	13182							
0.12	4300	40000	-	11677							
0.14	4300	40000	-	10317							
0.15	4300	40000	-	9083							
0.17	4300	40000	-	8054							
0.20	4300	40000	-	6970							
0.23	4300	40000	-	6027							
0.26	4300	40000	-	5391							
0.30	4300	40000	-	4669							
0.34	4300	40000	-	4082							
0.39	4300	40000	-	3583							
0.45	4300	40000	-	3108							
0.51	4300	40000	-	2757							
				3 2							
0.58	4300	40000	-	2419							
0.66	4300	40000	-	2123							
0.75	4300	40000	-	1856							
0.86	4300	40000	-	1625							
0.98	4300	40000	-	1430							
1.1	4300	40000	-	1261							
1.3	4300	40000	-	1102							
1.5	4300	40000	-	957							

K97R57, n_e = 1400 1/min											4300 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DR63 DRS71S DRS71M	DRS80	DRS90M	DRS90L DRS100M	DRS100LC	DRS132S DRS132M	DRS132MC
1.6	4300	40000	-	855							
1.9	4300	40000	-	743							
2.1	4300	40000	-	652							
2.4	4300	40000	-	573							
2.8	4300	40000	-	504							
3.2	4300	40000	-	437							
3.7	4300	40000	-	382							
4.1	4300	40000	-	342							
4.6	4300	40000	-	305							
5.4	4300	40000	-	258							
6.0	4300	40000	-	232							
7.0	4300	40000	-	199							

K107, n_e = 1400 1/min											8000 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DRS90L DRS100M	DRS100LC	DRS132S DRS132M	DRS132MC DRS160	DRS180M DRS180L	DRS180HC DRS225S DRS225M	DRS225MC
9.8	8000	65000	6	143.47*							
12	8000	61500	6	121.46							
12	8000	59300	6	112.41*							
14	8000	56200	6	100.75							
15	8000	53500	6	90.96*							
17	8000	50900	6	82.61							
19	8000	47900	6	73.30							
21	8000	45400	6	66.52*							
24	8000	41700	6	57.17*							
28	7840	39300	6	49.90							
33	7360	37900	6	42.33*							
38	7200	35800	6	37.00*							
43	7200	33200	6	32.69							
45	6800	34200	6	31.28*							
48	7200	30700	6	29.00							
53	7200	28800	6	26.32							
62	7200	25800	6	22.62							
71	7200	23200	6	19.74							
84	7050	21000	7	16.75							
96	6890	19500	7	14.64							
104	4300	29200	9	13.43							
119	4300	27500	9	11.73							
141	4190	25800	9	9.94							
161	4070	24600	9	8.69							
190	3600	24400	9	7.35							

K107R77, n_e = 1400 1/min											8000 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DR63 DRS71S DRS71M	DRS80	DRS90M	DRS90L DRS100M	DRS100LC	DRS132S DRS132M	DRS132MC DRS160
			3	3							
0.10	8000	65000	-	14311							
0.11	8000	65000	-	12211							
0.13	8000	65000	-	10677							
0.15	8000	65000	-	9524							
0.17	8000	65000	-	8328							
0.19	8000	65000	-	7270							
0.23	8000	65000	-	6184							
0.25	8000	65000	-	5662							
0.27	8000	65000	-	5138							
0.32	8000	65000	-	4359							

K107R77, n_e = 1400 1/min											8000 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DR63 DRS71S DRS71M	DRS80	DRS90M	DRS90L DRS100M	DRS100LC	DRS132S DRS132M	DRS132MC DRS160
0.37	8000	65000	-	3810							
0.42	8000	65000	-	3358							
0.47	8000	65000	-	2977							
0.54	8000	65000	-	2599							
0.61	8000	65000	-	2286							
0.72	8000	65000	-	1939							
			3	2							
0.82	8000	65000	-	1713							
0.90	8000	65000	-	1554							
1.0	8000	65000	-	1336							
1.2	8000	65000	-	1166							
1.4	8000	65000	-	1030							
1.5	8000	65000	-	904							
1.8	8000	65000	-	793							
2.0	8000	65000	-	696							
2.3	8000	65000	-	615							
2.7	8000	65000	-	522							
3.0	8000	65000	-	461							
3.4	8000	65000	-	408							
3.8	8000	65000	-	364							
4.4	8000	65000	-	318							
4.9	8000	65000	-	286							
5.6	8000	65000	-	251							
6.3	8000	65000	-	222							
7.1	8000	65000	-	196							
8.0	7200	65000	-	174							
9.1	7200	65000	-	154							
10	7200	65000	-	140							

K127, n_e = 1400 1/min									13000 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DRS132S DRS132M	DRS132MC DRS160	DRS180M DRS180L	DRS180HC DRS225S DRS225M	DRS225MC DV280
9.6	13000	79200	5	146.07					
10	13000	79200	5	136.14					
11	13000	79200	5	122.48					
13	13000	79200	5	110.18					
16	13000	75100	5	89.89					
17	13000	72100	5	81.98					
20	13000	67700	5	70.95*					
22	13000	64000	5	62.60					
26	13000	59900	5	54.07					
29	13000	56500	5	47.82					
35	13000	52000	5	40.19					
39	13000	49400	6	36.25					
45	13000	45900	6	31.37					
51	13000	43000	6	27.68					
59	13000	39800	6	23.91					
66	13000	37200	6	21.15					
79	13000	32600	6	17.77					
98	12100	31000	6	14.35					
109	8530	35400	8	12.79					
130	8000	33900	8	10.74					
161	7230	32500	8	8.68					

K127R77, n_e = 1400 1/min											13000 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DR63 DRS71S DRS71M	DRS80	DRS90M	DRS90L DRS100M	DRS100LC	DRS132S DRS132M	DRS132MC DRS160
				3 3							
0.08	13000	79200	-	17550							
0.09	13000	79200	-	16006							
0.09	13000	79200	-	14975							
0.11	13000	79200	-	12440							
0.13	13000	79200	-	10915							
0.14	13000	79200	-	9819							
0.17	13000	79200	-	8443							
0.19	13000	79200	-	7482							
0.21	13000	79200	-	6565							
0.24	13000	79200	-	5804							
0.28	13000	79200	-	5027							
0.32	13000	79200	-	4423							
0.36	13000	79200	-	3889							
0.42	13000	79200	-	3311							
0.47	13000	79200	-	3009							
0.54	13000	79200	-	2607							
0.62	13000	79200	-	2268							
				3 2							
0.73	13000	79200	-	1926							
0.80	13000	79200	-	1757							
0.91	13000	79200	-	1541							
1.0	13000	79200	-	1342							
1.2	13000	79200	-	1177							
1.4	13000	79200	-	1025							
1.6	13000	79200	-	899							
1.8	13000	79200	-	790							
2.0	13000	79200	-	704							
2.3	13000	79200	-	610							
2.6	13000	79200	-	549							
2.9	13000	79200	-	477							
3.3	13000	79200	-	418							

K127R87, n_e = 1400 1/min											13000 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DRS80	DRS90M	DRS90L DRS100M	DRS100LC	DRS132S DRS132M	DRS132MC DRS160	DRS180M DRS180L	DRS180HC
				3 2								
2.6	13000	79200	-	536								
3.0	13000	79200	-	473								
3.3	13000	79200	-	418								
3.8	13000	79200	-	367								
4.2	13000	79200	-	330								
4.9	13000	79200	-	287								
5.5	13000	79200	-	253								
6.6	13000	79200	-	213								
7.0	12000	79700	-	200								
8.4	12000	79700	-	166								
9.5	12000	79700	-	147								

K157, n_e = 1400 1/min										18000 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DRS160	DRS180M DRS180L	DRS180HC DRS225S DRS225M	DRS225MC DV280	DRS315K DRS315S	DRS315M DRS315L
9.3	18000	112200	5	150.41						
11	18000	106500	5	122.39						
14	18000	98000	5	100.22						

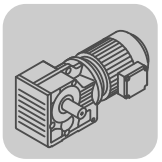
K157, n_e = 1400 1/min											18000 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DRS160	DRS180M DRS180L	DRS180HC DRS225S DRS225M	DRS225MC DV280	DRS315K DRS315S	DRS315M DRS315L
15	18000	94400	5	91.65						
18	18000	88900	5	79.75						
20	18000	84200	5	70.38						
23	18000	79000	5	61.02						
26	18000	74900	5	54.29						
30	18000	70000	5	46.79						
37	18000	63400	5	38.02						
45	18000	57500	6	31.30						
51	18000	54000	6	27.62						
58	18000	50000	6	23.95						
66	18000	47000	6	21.31						
76	18000	43200	6	18.37						
94	18000	38200	6	14.92						
111	17000	36700	6	12.65						

K157R97, n_e = 1400 1/min													18000 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DRS71M	DRS80	DRS90M	DRS90L DRS100M	DRS100LC	DRS132S DRS132M	DRS132MC DRS160	DRS180M DRS180L	DRS180HC DRS225S DRS225M
				3 3									
0.08	18000	112200	-	17679									
0.09	18000	112200	-	15729									
0.10	18000	112200	-	14721									
0.11	18000	112200	-	13097									
0.12	18000	112200	-	11368									
0.14	18000	112200	-	10114									
0.16	18000	112200	-	8718									
0.18	18000	112200	-	7734									
0.20	18000	112200	-	6881									
0.24	18000	112200	-	5931									
0.28	18000	112200	-	5074									
0.31	18000	112200	-	4514									
0.35	18000	112200	-	3979									
0.40	18000	112200	-	3516									
0.46	18000	112200	-	3051									
0.54	18000	112200	-	2610									
0.60	18000	112200	-	2322									
0.69	18000	112200	-	2029									
0.78	18000	112200	-	1805									
				3 2									
0.84	18000	112200	-	1659									
1.0	18000	112200	-	1365									
1.1	18000	112200	-	1229									
1.3	18000	112200	-	1093									
1.5	18000	112200	-	942									
1.6	18000	112200	-	854									
1.9	18000	112200	-	756									
2.1	18000	112200	-	661									
2.5	18000	112200	-	567									
2.8	18000	112200	-	504									
3.2	18000	112200	-	434									
3.7	18000	112200	-	379									
4.2	18000	112200	-	333									
4.8	18000	112200	-	291									

K157R107, n_e = 1400 1/min										18000 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DRS132S DRS132M	DRS132MC DRS160	DRS180M DRS180L	DRS180HC DRS225S DRS225M	DRS225MC	
				3 2						
3.6	18000	112200	-	385						
4.3	18000	112200	-	325						
4.7	18000	112200	-	299						
5.5	18000	112200	-	253						
6.1	18000	112200	-	230						
6.6	18000	112200	-	213						
7.5	18000	112200	-	187						
8.9	18000	112200	-	157						
11	18000	106500	-	122						
13	18000	100700	-	107						

K167, n_e = 1400 1/min										32000 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DRS160	DRS180M DRS180L	DRS180HC DRS225S DRS225M	DRS225MC DV280	DRS315K DRS315S	DRS315M DRS315L
8.5	32000	150000	4	164.50						
10	32000	150000	5	134.99						
13	32000	150000	5	109.83						
16	32000	147200	5	87.86						
18	32000	140100	5	78.14						
21	32000	132000	5	68.07						
23	32000	125600	5	60.74						
27	32000	117000	5	51.77						
33	32000	107400	5	42.89						
38	32000	99700	5	36.61						
43	32000	93700	5	32.25						
49	32000	88600	5	28.77						
57	32000	81700	5	24.52						
69	32000	74000	5	20.32						
81	32000	67900	5	17.34						

K167R97, n_e = 1400 1/min														32000 Nm
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DRS71M	DRS80	DRS90M	DRS90L DRS100M	DRS100LC	DRS132S DRS132M	DRS132MC DRS160	DRS180M DRS180L	DRS180HC DRS225S DRS225M	
				3 3										
0.07	32000	150000	-	19723										
0.08	32000	150000	-	17406										
0.09	32000	150000	-	15000										
0.11	32000	150000	-	13238										
0.12	32000	150000	-	11573										
0.14	32000	150000	-	10264										
0.16	32000	150000	-	8628										
0.21	32000	150000	-	6562										
0.26	32000	150000	-	5355										
0.29	32000	150000	-	4788										
0.34	32000	150000	-	4079										
0.41	32000	150000	-	3376										
0.51	32000	150000	-	2755										
0.62	32000	150000	-	2263										
				3 2										
0.64	32000	150000	-	2182										
0.82	32000	150000	-	1704										
0.99	32000	150000	-	1408										
1.1	32000	150000	-	1296										
1.3	32000	150000	-	1101										



K167R97, n_e = 1400 1/min — 32000 Nm

n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DRS71M	DRS80	DRS90M	DRS90L DRS100M	DRS100LC	DRS132S DRS132M	DRS132MC DRS160	DRS180M DRS180L	DRS180HC DRS225S DRS225M
1.5	32000	150000	-	944									
1.7	32000	150000	-	843									
1.8	32000	150000	-	757									
2.2	32000	150000	-	632									
2.5	32000	150000	-	561									
2.9	32000	150000	-	481									
3.3	32000	150000	-	423									
3.8	32000	150000	-	369									

K167R107, n_e = 1400 1/min — 32000 Nm

n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DRS90L DRS100M	DRS100LC	DRS132S DRS132M	DRS132MC DRS160	DRS180M DRS180L	DRS180HC DRS225S DRS225M	DRS225MC
				3 2							
4.4	32000	150000	-	318							
5.0	32000	150000	-	278							
5.7	32000	150000	-	244							
6.6	32000	150000	-	213							
6.8	32000	150000	-	206							
7.8	32000	150000	-	180							
8.8	32000	150000	-	160							
10	32000	150000	-	135							
12	32000	150000	-	118							

K187, n_e = 1400 1/min — 50000 Nm

n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DRS160	DRS180M DRS180L	DRS180HC DRS225S DRS225M	DRS225MC DV280	DRS315K DRS315S	DRS315M DRS315L
7.8	50000	190000	4	179.86						
8.5	50000	190000	4	165.21						
9.7	50000	190000	4	144.59						
11	50000	188200	4	129.69						
12	50000	177200	4	112.60						
14	50000	169900	4	102.16						
16	50000	159000	4	88.00						
19	50000	147000	4	73.96						
22	50000	137600	4	64.04						
26	50000	126100	4	53.36						
31	50000	116600	4	45.50*						
33	50000	112700	4	42.51						
36	50000	107200	4	38.57						
42	50000	99100	4	33.23						
50	50000	90200	4	27.92						
58	47600	86800	4	24.18						
69	43900	84000	4	20.15						
81	41400	80800	4	17.18						

K187R97, n_e = 1400 1/min — 50000 Nm

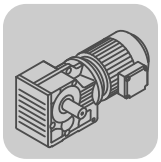
n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	$\varphi_{(/R)}$ [']	i	DRS71M	DRS80	DRS90M	DRS90L DRS100M	DRS100LC	DRS132S DRS132M	DRS132MC DRS160	DRS180M DRS180L	DRS180HC DRS225S DRS225M
				3 3									
0.04	50000	189900	-	32625									
0.05	50000	189900	-	27165									
0.06	50000	189900	-	24353									
0.07	50000	189900	-	19144									
0.08	50000	189900	-	16978									
0.10	50000	189900	-	14272									

K187R97, n_e = 1400 1/min														**50000 Nm**
n_a [1/min]	**M_{amax} [Nm]**	**F_{Ra} [N]**	**$\varphi_{(/R)}$ [']**	**i**	**DRS71M**	**DRS80**	**DRS90M**	**DRS90L DRS100M**	**DRS100LC**	**DRS132S DRS132M**	**DRS132MC DRS160**	**DRS180M DRS180L**	**DRS180HC DRS225S DRS225M**	
0.11	50000	189900	-	13116										
0.12	50000	189900	-	11647										
0.13	50000	189900	-	10413										
0.15	50000	189900	-	9363										
0.17	50000	189900	-	8126										
0.19	50000	189900	-	7343										
0.21	50000	189900	-	6747										
0.23	50000	189900	-	5991										
0.26	50000	189900	-	5358										
0.29	50000	189900	-	4817										
0.32	50000	189900	-	4370										
0.50	50000	189900	-	2818										
				3 **2**										
0.39	50000	189900	-	3609										
0.46	50000	189900	-	3062										
0.56	50000	189900	-	2519										
0.62	50000	189900	-	2268										
0.68	50000	189900	-	2054										
0.77	50000	189900	-	1821										
0.87	50000	189900	-	1605										
1.0	50000	189900	-	1395										
1.2	50000	189900	-	1196										
1.3	50000	189900	-	1046										
1.5	50000	189900	-	945										
1.9	50000	189900	-	738										
2.3	50000	189900	-	621										
2.7	50000	189900	-	527										

K187R107, n_e = 1400 1/min											**50000 Nm**
n_a [1/min]	**M_{amax} [Nm]**	**F_{Ra} [N]**	**$\varphi_{(/R)}$ [']**	**i**	**DRS90L DRS100M**	**DRS100LC**	**DRS132S DRS132M**	**DRS132MC DRS160**	**DRS180M DRS180L**	**DRS180HC DRS225S DRS225M**	**DRS225MC**
				3 **2**							
1.7	50000	189900	-	835							
1.9	50000	189900	-	729							
2.3	50000	189900	-	622							
2.7	50000	189900	-	520							
3.1	50000	189900	-	454							
3.9	50000	189900	-	355							
5.4	50000	189900	-	261							
6.3	50000	189900	-	221							
7.3	50000	189900	-	193							
8.6	50000	189900	-	163							

11.3 K..DRS [kW]

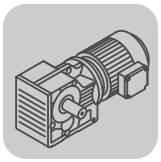
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
0.12	**0.08**	10800	17550	80300	1.20						
	0.09	9890	16006	80700	1.30						
	0.09	9260	14975	81000	1.40	**K**	**127R77**	**DR**	**63S4**	470	523
	0.11	7690	12440	81600	1.70	**KF**	**127R77**	**DR**	**63S4**	510	523
	0.13	6750	10915	81900	1.95	**KA**	**127R77**	**DR**	**63S4**	440	523
	0.14	6070	9819	82000	2.1	**KAF**	**127R77**	**DR**	**63S4**	480	523
	0.16	5180	8443	82300	2.5						
	0.18	4620	7482	82400	2.8						
	0.10	8850	14311	65000	0.90						
	0.11	7550	12211	65000	1.05						
	0.13	6600	10677	65000	1.20						
	0.14	5890	9524	65000	1.35	**K**	**107R77**	**DR**	**63S4**	310	523
	0.17	5150	8328	65000	1.55	**KF**	**107R77**	**DR**	**63S4**	320	523
	0.19	4490	7270	65000	1.80	**KA**	**107R77**	**DR**	**63S4**	280	523
	0.22	3700	6184	65000	2.2	**KAF**	**107R77**	**DR**	**63S4**	305	523
	0.24	3210	5662	65000	2.5						
	0.27	2910	5138	65000	2.7						
	0.32	2670	4359	65000	3.0						
	0.17	5460	8054	39400	0.80						
	0.20	4420	6970	40000	0.95						
	0.23	4000	6027	40000	1.05						
	0.26	3650	5391	40000	1.20	**K**	**97R57**	**DR**	**63S4**	180	523
	0.30	3020	4669	40000	1.40	**KF**	**97R57**	**DR**	**63S4**	200	523
	0.34	2730	4082	40000	1.55	**KA**	**97R57**	**DR**	**63S4**	160	523
	0.39	2370	3583	40000	1.80	**KAF**	**97R57**	**DR**	**63S4**	185	523
	0.44	2090	3108	40000	2.0						
	0.50	1770	2757	40000	2.4						
	0.57	1650	2419	40000	2.6						
	0.65	1420	2123	40000	3.0						
	0.74	1270	1856	40000	3.4	**K**	**97R57**	**DR**	**63S4**	180	523
	0.85	1040	1625	40000	4.1	**KF**	**97R57**	**DR**	**63S4**	200	523
	0.96	890	1430	40000	4.8	**KA**	**97R57**	**DR**	**63S4**	160	523
	1.1	860	1261	40000	5.0	**KAF**	**97R57**	**DR**	**63S4**	185	523
	1.2	755	1102	40000	5.7						
	0.26	3470	5240	26200	0.80						
	0.30	2890	4562	27000	0.95						
	0.34	2680	4037	27300	1.00	**K**	**87R57**	**DR**	**63S4**	120	523
	0.38	2390	3609	27600	1.15	**KF**	**87R57**	**DR**	**63S4**	130	523
	0.44	2060	3107	28000	1.30	**KA**	**87R57**	**DR**	**63S4**	105	523
	0.51	1730	2728	28300	1.55	**KAF**	**87R57**	**DR**	**63S4**	120	523
	0.58	1530	2371	28400	1.75						
	0.66	1430	2088	28500	1.90						
	0.74	1270	1854	28600	2.1						
	0.83	1130	1657	28700	2.4						
	0.97	960	1415	28800	2.8	**K**	**87R57**	**DR**	**63S4**	120	523
	1.1	830	1229	28900	3.2	**KF**	**87R57**	**DR**	**63S4**	125	523
	1.3	720	1078	28900	3.7	**KA**	**87R57**	**DR**	**63S4**	105	523
	1.4	610	951	29000	4.4	**KAF**	**87R57**	**DR**	**63S4**	120	523
	1.6	520	837	29000	5.2						
	1.9	450	726	29000	5.9						
						K	**77R37**	**DR**	**63S4**	69	523
	0.51	1840	2717	11500	0.85	**KF**	**77R37**	**DR**	**63S4**	78	523
	0.58	1530	2370	15500	1.00	**KA**	**77R37**	**DR**	**63S4**	62	523
						KAF	**77R37**	**DR**	**63S4**	70	523
	0.67	1430	2050	16100	1.10						
	0.78	1220	1772	17300	1.25						
	0.91	1040	1514	18100	1.50						
	0.99	960	1388	18500	1.60	**K**	**77R37**	**DR**	**63S4**	69	523
	1.1	840	1218	18900	1.85	**KF**	**77R37**	**DR**	**63S4**	77	523
	1.3	735	1053	19200	2.1	**KA**	**77R37**	**DR**	**63S4**	62	523
	1.5	645	924	19400	2.4	**KAF**	**77R37**	**DR**	**63S4**	70	523
	1.7	570	815	19600	2.7						
	2.0	445	709	19800	3.5						
	2.2	390	622	19900	3.9						



K..DRS
K..DRS [kW]

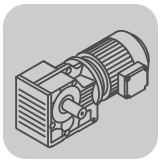
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
0.12	**1.0**	960	1351	6940	0.85						
	1.2	820	1171	10300	1.00						
	1.3	720	1034	11100	1.15						
	1.5	600	903	11900	1.35						
	1.7	570	793	12100	1.45						
	2.0	455	697	12600	1.80						
	2.2	400	613	12800	2.0	**K**	**67R37**	**DR**	**63S4**	45	523
	2.6	350	542	13000	2.3	**KF**	**67R37**	**DR**	**63S4**	51	523
	2.9	325	471	13000	2.5	**KA**	**67R37**	**DR**	**63S4**	42	523
	3.3	270	420	13000	3.0	**KAF**	**67R37**	**DR**	**63S4**	48	523
	3.8	245	361	13000	3.3						
	4.3	215	323	13000	3.8						
	5.0	181	279	13000	4.5						
	5.6	159	246	13000	5.2						
	6.4	139	217	13000	5.9						
	1.5	605	906	7580	1.00						
	1.7	545	806	8060	1.10						
	2.0	455	699	8620	1.30						
	2.2	400	615	8870	1.50						
	2.5	350	544	9080	1.70						
	2.9	320	473	9190	1.85	**K**	**57R37**	**DR**	**63S4**	39	523
	3.3	270	421	9390	2.2	**KF**	**57R37**	**DR**	**63S4**	44	523
	3.8	245	362	9470	2.4	**KA**	**57R37**	**DR**	**63S4**	37	523
	4.3	215	319	9570	2.8	**KAF**	**57R37**	**DR**	**63S4**	43	523
	4.9	181	280	9690	3.3						
	5.6	160	246	9760	3.8						
	6.4	141	215	9810	4.3						
	7.2	126	192	9850	4.8						
	2.5	380	552	6170	1.05						
	2.8	320	495	6840	1.25	**K**	**47R37**	**DR**	**63S4**	33	523
	3.2	285	426	7160	1.40	**KF**	**47R37**	**DR**	**63S4**	36	523
	3.7	240	375	7510	1.65	**KA**	**47R37**	**DR**	**63S4**	32	523
	4.2	225	327	7620	1.75	**KAF**	**47R37**	**DR**	**63S4**	35	523
	4.8	198	289	7780	2.0						
	4.0	240	346	3540	0.80						
	4.5	205	304	5570	0.95						
	5.2	189	267	5760	1.05	**K**	**37R17**	**DR**	**63S4**	19	523
	5.9	163	234	6010	1.20	**KF**	**37R17**	**DR**	**63S4**	21	523
	6.7	142	205	6180	1.40	**KA**	**37R17**	**DR**	**63S4**	19	523
	7.6	124	181	6300	1.60	**KAF**	**37R17**	**DR**	**63S4**	20	523
	8.6	109	160	6400	1.85						
	10	91	136	6490	2.2						
						K	**67**	**DR**	**63M6**	34	484
	6.2	184	144.79*	13000	4.4	**KF**	**67**	**DR**	**63M6**	40	485
						KA	**67**	**DR**	**63M6**	32	486
						KAF	**67**	**DR**	**63M6**	37	485
	6.2	185	145.14*	9680	3.2						
	7.3	158	123.85	9760	3.8	**K**	**57**	**DR**	**63M6**	28	479
	8.3	138	108.29	9820	4.4	**KF**	**57**	**DR**	**63M6**	33	480
	8.8	131	102.88*	9840	4.6	**KA**	**57**	**DR**	**63M6**	26	481
	10.0	115	90.26*	9880	5.2	**KAF**	**57**	**DR**	**63M6**	32	480
	12	98	76.56*	9930	6.2						
	9.5	120	145.14*	9870	5.0						
	11	103	123.85	9920	5.8	**K**	**57**	**DR**	**63S4**	28	479
	13	90	108.29	9950	6.7	**KF**	**57**	**DR**	**63S4**	33	480
	13	85	102.88*	9960	7.0	**KA**	**57**	**DR**	**63S4**	26	481
	15	75	90.26*	9990	8.0	**KAF**	**57**	**DR**	**63S4**	32	480
	6.8	168	131.87*	7930	2.4	**K**	**47**	**DR**	**63M6**	22	474
	7.4	155	121.48*	7990	2.6	**KF**	**47**	**DR**	**63M6**	26	475
	8.6	133	104.37	8070	3.0	**KA**	**47**	**DR**	**63M6**	22	476
						KAF	**47**	**DR**	**63M6**	24	475
						K	**47**	**DR**	**63S4**	22	474
	10	110	131.87*	8140	3.6	**KF**	**47**	**DR**	**63S4**	26	475
	11	101	121.48*	8170	4.0	**KA**	**47**	**DR**	**63S4**	22	476
						KAF	**47**	**DR**	**63S4**	24	475
	8.5	136	106.38	6230	1.50	**K**	**37**	**DR**	**63M6**	16	469
	9.2	124	97.81	6300	1.60	**KF**	**37**	**DR**	**63M6**	18	470
	11	107	83.69	6410	1.90	**KA**	**37**	**DR**	**63M6**	16	471
	12	92	72.54	6480	2.2	**KAF**	**37**	**DR**	**63M6**	18	470

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
0.12	**13**	88	106.38	6500	2.3						
	14	81	97.81	6530	2.5						
	16	70	83.69	6570	2.9						
	19	60	72.54	6600	3.3						
	20	56	67.80	6610	3.6						
	24	49	58.60	6430	4.1						
	28	41	49.79	6130	4.8						
	31	37	44.46	5930	5.4	**K**	**37**	**DR**	**63S4**	16	469
	36	32	37.97	5660	6.4	**KF**	**37**	**DR**	**63S4**	18	470
	39	30	35.57	5550	6.8	**KA**	**37**	**DR**	**63S4**	16	471
	46	25	29.96	5270	8.0	**KAF**	**37**	**DR**	**63S4**	18	470
	48	24	28.83	5200	8.4						
	55	21	24.99	4980	9.6						
	59	19	23.36	4880	10						
	68	17	20.19	4660	11						
	80	14	17.15	4430	13						
	90	13	15.31	4280	14						
	105	11	13.08	4070	15						
	114	10	12.14	3970	16						
0.18	**0.09**	15700	14975	74400	0.80						
	0.11	13100	12440	79100	1.00						
	0.12	11500	10915	80000	1.15						
	0.13	10300	9819	80500	1.25						
	0.16	8870	8443	81100	1.45	**K**	**127R77**	**DR**	**63M4**	470	523
	0.18	7880	7482	81500	1.65	**KF**	**127R77**	**DR**	**63M4**	510	523
	0.20	6910	6565	81800	1.90	**KA**	**127R77**	**DR**	**63M4**	440	523
	0.23	5880	5804	82100	2.2	**KAF**	**127R77**	**DR**	**63M4**	480	523
	0.26	5210	5027	82300	2.5						
	0.30	4480	4423	82400	2.9						
	0.34	3900	3889	82500	3.3						
	0.40	3240	3311	82600	4.0						
	0.16	8770	8328	65000	0.90						
	0.18	7660	7270	65000	1.05						
	0.21	6410	6184	65000	1.25						
	0.23	5690	5662	65000	1.40						
	0.26	5160	5138	65000	1.55	**K**	**107R77**	**DR**	**63M4**	310	523
	0.30	4580	4359	65000	1.75	**KF**	**107R77**	**DR**	**63M4**	320	523
	0.35	4000	3810	65000	2.0	**KA**	**107R77**	**DR**	**63M4**	280	523
	0.39	3400	3358	65000	2.4	**KAF**	**107R77**	**DR**	**63M4**	305	523
	0.44	3080	2977	65000	2.6						
	0.51	2690	2599	65000	3.0						
	0.58	2310	2286	65000	3.4						
	0.28	5050	4669	39800	0.85						
	0.32	4530	4082	40000	0.95	**K**	**97R57**	**DR**	**63M4**	180	523
	0.37	3940	3583	40000	1.10	**KF**	**97R57**	**DR**	**63M4**	200	523
	0.42	3450	3108	40000	1.25	**KA**	**97R57**	**DR**	**63M4**	160	523
	0.48	2980	2757	40000	1.45	**KAF**	**97R57**	**DR**	**63M4**	185	523
	0.55	2720	2419	40000	1.60						
	0.62	2360	2123	40000	1.80						
	0.71	2090	1856	40000	2.1						
	0.81	1760	1625	40000	2.4						
	0.92	1520	1430	40000	2.8	**K**	**97R57**	**DR**	**63M4**	180	523
	1.0	1420	1261	40000	3.0	**KF**	**97R57**	**DR**	**63M4**	200	523
	1.2	1240	1102	40000	3.5	**KA**	**97R57**	**DR**	**63M4**	160	523
	1.4	1080	957	40000	4.0	**KAF**	**97R57**	**DR**	**63M4**	185	523
	1.5	970	855	40000	4.4						
	1.8	770	743	40000	5.6						
	2.0	690	652	40000	6.2						
	0.42	3430	3107	26200	0.80	**K**	**87R57**	**DR**	**63M4**	120	523
	0.48	2920	2728	27000	0.90	**KF**	**87R57**	**DR**	**63M4**	130	523
	0.56	2560	2371	27400	1.05	**KA**	**87R57**	**DR**	**63M4**	105	523
						KAF	**87R57**	**DR**	**63M4**	120	523

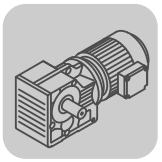


P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
0.18	**0.63**	2350	2088	27700	1.15						
	0.71	2080	1854	28000	1.30						
	0.80	1860	1657	28200	1.45						
	0.93	1590	1415	28400	1.70	**K**	**87R57**	**DR**	**63M4**	120	523
	1.1	1380	1229	28600	1.95	**KF**	**87R57**	**DR**	**63M4**	125	523
	1.2	1200	1078	28700	2.2	**KA**	**87R57**	**DR**	**63M4**	105	523
	1.4	1030	951	28800	2.6	**KAF**	**87R57**	**DR**	**63M4**	120	523
	1.6	890	837	28800	3.0						
	1.8	775	726	28900	3.5						
	0.87	1710	1514	14100	0.90						
	0.95	1570	1388	15200	1.00						
	1.1	1380	1218	16500	1.10						
	1.2	1200	1053	17400	1.30						
	1.4	1050	924	18100	1.45	**K**	**77R37**	**DR**	**63M4**	69	523
	1.6	930	815	18600	1.65	**KF**	**77R37**	**DR**	**63M4**	77	523
	1.9	760	709	19100	2.0	**KA**	**77R37**	**DR**	**63M4**	62	523
	2.1	665	622	19300	2.3	**KAF**	**77R37**	**DR**	**63M4**	70	523
	2.4	600	552	19500	2.6						
	2.7	525	485	19600	2.9						
	3.1	465	428	19800	3.3						
	3.6	410	367	19800	3.8						
	1.7	920	793	9240	0.90						
	1.9	760	697	10800	1.05						
	2.2	670	613	11500	1.20						
	2.4	590	542	12000	1.40	**K**	**67R37**	**DR**	**63M4**	45	523
	2.8	535	471	12200	1.50	**KF**	**67R37**	**DR**	**63M4**	51	523
	3.2	455	420	12600	1.80	**KA**	**67R37**	**DR**	**63M4**	42	523
	3.6	405	361	12800	2.0	**KAF**	**67R37**	**DR**	**63M4**	48	523
	4.1	360	323	12900	2.3						
	4.7	300	279	13000	2.7						
	2.4	590	544	7690	1.00						
	2.8	535	473	8150	1.10						
	3.1	455	421	8620	1.30						
	3.6	405	362	8840	1.45	**K**	**57R37**	**DR**	**63M4**	39	523
	4.1	360	319	9050	1.65	**KF**	**57R37**	**DR**	**63M4**	44	523
	4.7	300	280	9270	1.95	**KA**	**57R37**	**DR**	**63M4**	37	523
	5.4	265	246	9400	2.2	**KAF**	**57R37**	**DR**	**63M4**	43	523
	6.1	235	215	9510	2.5						
	6.9	210	192	9600	2.8						
	7.9	182	166	9690	3.3						
	3.5	405	375	5600	1.00						
	4.0	365	327	6320	1.10						
	4.6	325	289	6800	1.20						
	5.2	275	256	7240	1.45	**K**	**47R37**	**DR**	**63M4**	33	523
	5.9	250	225	7450	1.60	**KF**	**47R37**	**DR**	**63M4**	36	523
	6.7	215	198	7680	1.85	**KA**	**47R37**	**DR**	**63M4**	32	523
	7.7	188	171	7840	2.1	**KAF**	**47R37**	**DR**	**63M4**	35	523
	8.6	168	153	7930	2.4						
	10	147	131	8020	2.7						
	6.4	230	205	4860	0.85						
	7.3	200	181	5590	1.00	**K**	**37R17**	**DR**	**63M4**	19	523
	8.2	180	160	5860	1.10	**KF**	**37R17**	**DR**	**63M4**	21	523
	9.7	151	136	6110	1.35	**KA**	**37R17**	**DR**	**63M4**	19	523
	10	145	127	6160	1.40	**KAF**	**37R17**	**DR**	**63M4**	20	523
	6.0	285	144.79*	13000	2.9	**K**	**67**	**DR**	**63L6**	35	484
	7.0	240	123.54	13000	3.4	**KF**	**67**	**DR**	**63L6**	40	485
	8.0	210	108.03	13000	3.8	**KA**	**67**	**DR**	**63L6**	32	486
	8.5	200	102.62	13000	4.0	**KAF**	**67**	**DR**	**63L6**	38	485
						K	**67**	**DR**	**63M4**	34	484
	9.1	188	144.79*	13000	4.4	**KF**	**67**	**DR**	**63M4**	40	485
	11	161	123.54	13000	5.1	**KA**	**67**	**DR**	**63M4**	32	486
	12	141	108.03	13000	5.8	**KAF**	**67**	**DR**	**63M4**	37	485
	6.0	285	145.14*	9340	2.1						
	7.0	240	123.85	9480	2.4	**K**	**57**	**DR**	**63L6**	29	479
	8.0	210	108.29	9590	2.8	**KF**	**57**	**DR**	**63L6**	34	480
	8.5	200	102.88*	9620	3.0	**KA**	**57**	**DR**	**63L6**	27	481
	9.6	178	90.26*	9700	3.4	**KAF**	**57**	**DR**	**63L6**	32	480

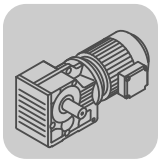
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
0.18	**9.1**	189	145.14*	9670	3.2						
	11	161	123.85	9750	3.7	**K**	**57**	**DR**	**63M4**	28	479
	12	141	108.29	9810	4.3	**KF**	**57**	**DR**	**63M4**	33	480
	13	134	102.88*	9830	4.5	**KA**	**57**	**DR**	**63M4**	26	481
	15	118	90.26*	9880	5.1	**KAF**	**57**	**DR**	**63M4**	32	480
	17	100	76.56*	9920	6.0						
	6.6	260	131.87*	7380	1.55						
	7.2	240	121.48*	7530	1.65	**K**	**47**	**DR**	**63L6**	23	474
	8.3	205	104.37	7740	1.95	**KF**	**47**	**DR**	**63L6**	26	475
	9.6	180	90.86	7880	2.2	**KA**	**47**	**DR**	**63L6**	22	476
	10	168	85.12*	7930	2.4	**KAF**	**47**	**DR**	**63L6**	25	475
	10	172	131.87*	7910	2.3						
	11	158	121.48*	7970	2.5	**K**	**47**	**DR**	**63M4**	22	474
	13	136	104.37	8060	2.9	**KF**	**47**	**DR**	**63M4**	26	475
	15	118	90.86	8120	3.4	**KA**	**47**	**DR**	**63M4**	22	476
	16	111	85.12*	8140	3.6	**KAF**	**47**	**DR**	**63M4**	24	475
	8.2	210	106.38	5520	0.95	**K**	**37**	**DR**	**63L6**	17	469
	8.9	193	97.81	5710	1.05	**KF**	**37**	**DR**	**63L6**	19	470
	10	165	83.69	5990	1.20	**KA**	**37**	**DR**	**63L6**	16	471
	12	143	72.54	6170	1.40	**KAF**	**37**	**DR**	**63L6**	18	470
	12	138	106.38	6210	1.45						
	14	127	97.81	6280	1.55						
	16	109	83.69	6400	1.85						
	18	94	72.54	6470	2.1						
	19	88	67.80	6500	2.3						
	23	76	58.60	6280	2.6						
	27	65	49.79	6010	3.1						
	30	58	44.46	5830	3.4						
	35	49	37.97	5580	4.0						
	37	46	35.57	5480	4.3	**K**	**37**	**DR**	**63M4**	16	469
	44	39	29.96	5220	5.1	**KF**	**37**	**DR**	**63M4**	18	470
	46	38	28.83	5160	5.3	**KA**	**37**	**DR**	**63M4**	16	471
	53	32	24.99	4950	6.2	**KAF**	**37**	**DR**	**63M4**	18	470
	57	30	23.36	4850	6.4						
	65	26	20.19	4650	7.0						
	77	22	17.15	4430	8.1						
	86	20	15.31	4280	8.8						
	101	17	13.08	4080	9.7						
	109	16	12.14	3980	10						
	126	14	10.49	3810	12						
	148	12	8.91	3620	14						
	166	10	7.96	3490	15						
0.25	**0.13**	15100	9819	75600	0.85						
	0.15	13000	8443	79200	1.00						
	0.17	11500	7482	79900	1.10						
	0.20	10100	6565	80600	1.30	**K**	**127R77**	**DR**	**63L4**	470	523
	0.22	8750	5804	81200	1.50	**KF**	**127R77**	**DR**	**63L4**	510	523
	0.26	7690	5027	81600	1.70	**KA**	**127R77**	**DR**	**63L4**	440	523
	0.29	6660	4423	81900	1.95	**KAF**	**127R77**	**DR**	**63L4**	480	523
	0.33	5820	3889	82100	2.2						
	0.39	4870	3311	82300	2.7						
	0.21	9460	6184	65000	0.85						
	0.23	8480	5662	65000	0.95						
	0.25	7690	5138	65000	1.05						
	0.30	6730	4359	65000	1.20	**K**	**107R77**	**DR**	**63L4**	310	523
	0.34	5880	3810	65000	1.35	**KF**	**107R77**	**DR**	**63L4**	320	523
	0.39	5060	3358	65000	1.60	**KA**	**107R77**	**DR**	**63L4**	285	523
	0.44	4550	2977	65000	1.75	**KAF**	**107R77**	**DR**	**63L4**	305	523
	0.50	3970	2599	65000	2.0						
	0.57	3440	2286	65000	2.3						
	0.67	2920	1939	65000	2.7						
	0.76	2670	1713	65000	3.0	**K**	**107R77**	**DR**	**63L4**	310	523
	0.84	2430	1554	65000	3.3	**KF**	**107R77**	**DR**	**63L4**	320	523
	0.97	2080	1336	65000	3.8	**KA**	**107R77**	**DR**	**63L4**	280	523
						KAF	**107R77**	**DR**	**63L4**	305	523
						K	**97R57**	**DR**	**63L4**	180	523
	0.42	4980	3108	39900	0.85	**KF**	**97R57**	**DR**	**63L4**	200	523
	0.47	4350	2757	40000	1.00	**KA**	**97R57**	**DR**	**63L4**	160	523
						KAF	**97R57**	**DR**	**63L4**	185	523



P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
0.25	**0.54**	3920	2419	40000	1.10						
	0.61	3420	2123	40000	1.25						
	0.70	3010	1856	40000	1.40						
	0.80	2570	1625	40000	1.65	**K**	**97R57**	**DR**	**63L4**	180	523
	0.91	2240	1430	40000	1.90	**KF**	**97R57**	**DR**	**63L4**	200	523
	1.0	2050	1261	40000	2.1	**KA**	**97R57**	**DR**	**63L4**	160	523
	1.2	1790	1102	40000	2.4	**KAF**	**97R57**	**DR**	**63L4**	185	523
	1.4	1560	957	40000	2.7						
	1.5	1400	855	40000	3.1						
	0.62	3390	2088	26300	0.80						
	0.70	3010	1854	26900	0.90						
	0.78	2690	1657	27300	1.00						
	0.92	2290	1415	27800	1.15	**K**	**87R57**	**DR**	**63L4**	120	523
	1.1	1990	1229	28100	1.35	**KF**	**87R57**	**DR**	**63L4**	125	523
	1.2	1730	1078	28300	1.55	**KA**	**87R57**	**DR**	**63L4**	105	523
	1.4	1500	951	28500	1.80	**KAF**	**87R57**	**DR**	**63L4**	120	523
	1.6	1310	837	28600	2.1						
	1.8	1130	726	28700	2.4						
	2.0	1010	638	28800	2.7						
	1.2	1720	1053	14000	0.90						
	1.4	1510	924	15600	1.00						
	1.6	1330	815	16700	1.15						
	1.8	1110	709	17800	1.40						
	2.1	970	622	18400	1.60						
	2.4	870	552	18700	1.75						
	2.7	765	485	19100	2.0	**K**	**77R37**	**DR**	**63L4**	70	523
	3.0	675	428	19300	2.3	**KF**	**77R37**	**DR**	**63L4**	78	523
	3.5	590	367	19500	2.6	**KA**	**77R37**	**DR**	**63L4**	62	523
	4.0	525	328	19600	2.9	**KAF**	**77R37**	**DR**	**63L4**	70	523
	4.5	465	290	19700	3.3						
	5.2	400	252	19900	3.8						
	5.9	350	221	19900	4.4						
	6.7	310	195	20000	5.0						
	7.4	270	175	20000	5.6						
	2.1	970	613	5680	0.85						
	2.4	860	542	9920	0.95						
	2.8	775	471	10700	1.05						
	3.1	665	420	11500	1.25	**K**	**67R37**	**DR**	**63L4**	46	523
	3.6	590	361	11900	1.40	**KF**	**67R37**	**DR**	**63L4**	51	523
	4.0	520	323	12300	1.55	**KA**	**67R37**	**DR**	**63L4**	43	523
	4.7	440	279	12600	1.85	**KAF**	**67R37**	**DR**	**63L4**	49	523
	5.3	390	246	12800	2.1						
	6.0	345	217	13000	2.4						
	3.1	665	421	4200	0.90						
	3.6	590	362	7690	1.00						
	4.1	520	319	8260	1.15						
	4.6	440	280	8680	1.35						
	5.3	390	246	8920	1.55	**K**	**57R37**	**DR**	**63L4**	40	523
	6.0	345	215	9110	1.75	**KF**	**57R37**	**DR**	**63L4**	45	523
	6.8	305	192	9260	1.95	**KA**	**57R37**	**DR**	**63L4**	38	523
	7.8	265	166	9410	2.3	**KAF**	**57R37**	**DR**	**63L4**	43	523
	9.0	230	145	9530	2.6						
	10	210	129	9600	2.8						
	12	178	111	9700	3.4						
	13	156	97	9770	3.8						
	4.7	510	192.18	19700	2.8	**K**	**77**	**DRS**	**71S6**	62	489
	5.0	475	179.37	19700	3.0	**KF**	**77**	**DRS**	**71S6**	71	490
	5.8	410	154.02	19800	3.8	**KA**	**77**	**DRS**	**71S6**	55	491
	6.6	360	135.28	19900	4.3	**KAF**	**77**	**DRS**	**71S6**	63	490
	6.2	385	144.79*	12900	2.1	**K**	**67**	**DRS**	**71S6**	36	484
	7.2	325	123.54	13000	2.5	**KF**	**67**	**DRS**	**71S6**	42	485
	8.3	285	108.03	13000	2.8	**KA**	**67**	**DRS**	**71S6**	34	486
	8.7	270	102.62	13000	3.0	**KAF**	**67**	**DRS**	**71S6**	39	485
	9.0	265	144.79*	13000	3.1	**K**	**67**	**DR**	**63L4**	35	484
	11	225	123.54	13000	3.6	**KF**	**67**	**DR**	**63L4**	40	485
	12	198	108.03	13000	4.1	**KA**	**67**	**DR**	**63L4**	32	486
	13	188	102.62	13000	4.4	**KAF**	**67**	**DR**	**63L4**	38	485



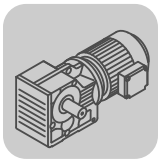
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
0.25	**6.2**	385	145.14*	8940	1.55						
	7.2	330	123.85	9170	1.80	**K**	**57**	**DRS**	**71S6**	31	479
	8.3	285	108.29	9330	2.1	**KF**	**57**	**DRS**	**71S6**	35	480
	8.7	270	102.88*	9380	2.2	**KA**	**57**	**DRS**	**71S6**	28	481
	9.9	240	90.26*	9500	2.5	**KAF**	**57**	**DRS**	**71S6**	34	480
	12	200	76.56*	9620	2.9						
	9.0	265	145.14*	9410	2.2						
	10	225	123.85	9540	2.6	**K**	**57**	**DR**	**63L4**	29	479
	12	199	108.29	9640	3.0	**KF**	**57**	**DR**	**63L4**	34	480
	13	189	102.88*	9670	3.2	**KA**	**57**	**DR**	**63L4**	27	481
	14	166	90.26*	9740	3.6	**KAF**	**57**	**DR**	**63L4**	32	480
	17	141	76.56*	9810	4.3						
	6.8	350	131.87*	6540	1.15	**K**	**47**	**DRS**	**71S6**	25	474
	7.4	320	121.48*	6830	1.25	**KF**	**47**	**DRS**	**71S6**	28	475
	8.6	275	104.37	7240	1.45	**KA**	**47**	**DRS**	**71S6**	24	476
						KAF	**47**	**DRS**	**71S6**	27	475
						K	**47**	**DRS**	**71S6**	25	474
	9.8	240	90.86	7510	1.65	**KF**	**47**	**DRS**	**71S6**	28	475
	11	225	85.12*	7610	1.75	**KA**	**47**	**DRS**	**71S6**	24	476
						KAF	**47**	**DRS**	**71S6**	27	475
	9.9	240	131.87*	7510	1.65	**K**	**47**	**DR**	**63L4**	23	474
	11	220	121.48*	7640	1.80	**KF**	**47**	**DR**	**63L4**	26	475
	12	192	104.37	7820	2.1	**KA**	**47**	**DR**	**63L4**	22	476
	14	167	90.86	7930	2.4	**KAF**	**47**	**DR**	**63L4**	25	475
	15	156	85.12*	7980	2.6						
	11	220	83.69	5350	0.90	**K**	**37**	**DRS**	**71S6**	19	469
	12	194	72.54	5710	1.05	**KF**	**37**	**DRS**	**71S6**	21	470
	13	181	67.80	5840	1.10	**KA**	**37**	**DRS**	**71S6**	18	471
	15	156	58.60	6070	1.30	**KAF**	**37**	**DRS**	**71S6**	20	470
	18	133	49.79	6250	1.50						
	12	195	106.38	5690	1.00						
	13	180	97.81	5860	1.10						
	16	154	83.69	6090	1.30						
	18	133	72.54	6240	1.50						
	19	124	67.80	6220	1.60						
	22	108	58.60	6030	1.85						
	26	91	49.79	5810	2.2						
	29	82	44.46	5650	2.4						
	34	70	37.97	5430	2.9						
	37	65	35.57	5340	3.1						
	43	55	29.96	5100	3.6	**K**	**37**	**DR**	**63L4**	17	469
	45	53	28.83	5050	3.8	**KF**	**37**	**DR**	**63L4**	19	470
	52	46	24.99	4860	4.4	**KA**	**37**	**DR**	**63L4**	16	471
	56	43	23.36	4770	4.6	**KAF**	**37**	**DR**	**63L4**	18	470
	64	37	20.19	4580	5.0						
	76	32	17.15	4370	5.7						
	85	28	15.31	4220	6.2						
	99	24	13.08	4030	6.9						
	107	22	12.14	3940	7.2						
	124	19	10.49	3780	8.3						
	146	16	8.91	3590	9.8						
	163	15	7.96	3470	11						
	191	12	6.80	3300	12						
	204	12	6.37	3240	12						
0.37	**0.18**	16500	7482	72700	0.80						
	0.21	14500	6565	76900	0.90						
	0.24	12600	5804	79400	1.05	**K**	**127R77**	**DRS**	**71S4**	470	523
	0.27	11000	5027	80200	1.20	**KF**	**127R77**	**DRS**	**71S4**	510	523
	0.31	9610	4423	80800	1.35	**KA**	**127R77**	**DRS**	**71S4**	445	523
	0.35	8410	3889	81300	1.55	**KAF**	**127R77**	**DRS**	**71S4**	480	523
	0.42	7080	3311	81800	1.85						
	0.72	4280	1926	82400	3.0	**K**	**127R77**	**DRS**	**71S4**	470	523
	0.79	3900	1757	82500	3.3	**KF**	**127R77**	**DRS**	**71S4**	510	523
	0.90	3390	1541	82600	3.8	**KA**	**127R77**	**DRS**	**71S4**	445	523
						KAF	**127R77**	**DRS**	**71S4**	480	523



K..DRS
K..DRS [kW]

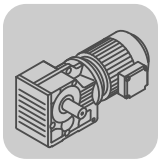
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
0.37	**0.36**	8420	3810	65000	0.95						
	0.41	7290	3358	65000	1.10	**K**	**107R77**	**DRS**	**71S4**	310	523
	0.46	6530	2977	65000	1.20	**KF**	**107R77**	**DRS**	**71S4**	325	523
	0.53	5700	2599	65000	1.40	**KA**	**107R77**	**DRS**	**71S4**	285	523
	0.60	4960	2286	65000	1.60	**KAF**	**107R77**	**DRS**	**71S4**	310	523
	0.71	4210	1939	65000	1.90						
	0.81	3830	1713	65000	2.1	**K**	**107R77**	**DRS**	**71S4**	310	523
	0.89	3470	1554	65000	2.3	**KF**	**107R77**	**DRS**	**71S4**	325	523
	1.0	2990	1336	65000	2.7	**KA**	**107R77**	**DRS**	**71S4**	285	523
	1.2	2600	1166	65000	3.1	**KAF**	**107R77**	**DRS**	**71S4**	305	523
	0.65	4850	2123	40000	0.90						
	0.74	4270	1856	40000	1.00						
	0.85	3670	1625	40000	1.15						
	0.96	3200	1430	40000	1.35						
	1.1	2900	1261	40000	1.50	**K**	**97R57**	**DRS**	**71S4**	180	523
	1.2	2530	1102	40000	1.70	**KF**	**97R57**	**DRS**	**71S4**	200	523
	1.4	2220	957	40000	1.95	**KA**	**97R57**	**DRS**	**71S4**	160	523
	1.6	1980	855	40000	2.2	**KAF**	**97R57**	**DRS**	**71S4**	185	523
	1.9	1640	743	40000	2.6						
	2.1	1450	652	40000	3.0						
	2.4	1310	573	40000	3.3						
	0.97	3250	1415	26500	0.85						
	1.1	2820	1229	27100	0.95						
	1.3	2460	1078	27600	1.10						
	1.4	2140	951	27900	1.25						
	1.6	1870	837	28200	1.45	**K**	**87R57**	**DRS**	**71S4**	120	523
	1.9	1620	726	28400	1.65	**KF**	**87R57**	**DRS**	**71S4**	130	523
	2.2	1440	638	28500	1.85	**KA**	**87R57**	**DRS**	**71S4**	110	523
	2.5	1250	562	28600	2.2	**KAF**	**87R57**	**DRS**	**71S4**	120	523
	2.9	1050	474	28800	2.6						
	3.2	950	426	28800	2.8						
	3.7	830	373	28900	3.2						
	1.7	1880	815	7450	0.80						
	2.0	1590	709	15100	0.95						
	2.2	1390	622	16400	1.10						
	2.5	1250	552	17200	1.25						
	2.8	1090	485	17900	1.40						
	3.2	960	428	18400	1.60	**K**	**77R37**	**DRS**	**71S4**	72	523
	3.8	840	367	18900	1.85	**KF**	**77R37**	**DRS**	**71S4**	80	523
	4.2	745	328	19100	2.1	**KA**	**77R37**	**DRS**	**71S4**	64	523
	4.8	665	290	19400	2.3	**KAF**	**77R37**	**DRS**	**71S4**	72	523
	5.5	570	252	19600	2.7						
	6.2	500	221	19700	3.1						
	7.1	440	195	19800	3.5						
	7.9	390	175	19900	4.0						
	9.0	345	154	19900	4.5						
	3.3	940	420	8130	0.85						
	3.8	830	361	10200	1.00						
	4.3	740	323	10900	1.10						
	5.0	630	279	11700	1.30	**K**	**67R37**	**DRS**	**71S4**	48	523
	5.6	555	246	12100	1.50	**KF**	**67R37**	**DRS**	**71S4**	53	523
	6.4	490	217	12400	1.65	**KA**	**67R37**	**DRS**	**71S4**	45	523
	7.2	430	191	12700	1.90	**KAF**	**67R37**	**DRS**	**71S4**	51	523
	8.3	370	166	12900	2.2						
	9.6	325	144	13000	2.5						
	11	275	122	13000	2.9						
	4.9	630	280	7350	0.95						
	5.6	555	246	7980	1.10						
	6.4	490	215	8460	1.20						
	7.2	435	192	8720	1.40	**K**	**57R37**	**DRS**	**71S4**	42	523
	8.3	375	166	8980	1.60	**KF**	**57R37**	**DRS**	**71S4**	47	523
	9.6	330	145	9170	1.80	**KA**	**57R37**	**DRS**	**71S4**	40	523
	11	295	129	9290	2.0	**KAF**	**57R37**	**DRS**	**71S4**	45	523
	12	250	111	9460	2.4						
	14	220	97	9560	2.7						
						K	**87**	**DRS**	**71M6**	99	494
	4.6	770	197.37	28900	3.5	**KF**	**87**	**DRS**	**71M6**	110	495
	5.2	680	174.19	28900	4.0	**KA**	**87**	**DRS**	**71M6**	87	496
						KAF	**87**	**DRS**	**71M6**	100	495

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
0.37	**5.9**	600	154.02	19500	2.6	**K**	**77**	**DRS**	**71M6**	64	489
	6.7	525	135.28	19600	2.9	**KF**	**77**	**DRS**	**71M6**	72	490
	7.0	500	128.52	19700	3.1	**KA**	**77**	**DRS**	**71M6**	56	491
	8.0	440	113.56	19800	3.5	**KAF**	**77**	**DRS**	**71M6**	64	490
	7.2	490	192.18	19700	3.0	**K**	**77**	**DRS**	**71S4**	62	489
	7.7	455	179.37	19800	3.2	**KF**	**77**	**DRS**	**71S4**	71	490
	9.0	390	154.02	19900	3.9	**KA**	**77**	**DRS**	**71S4**	55	491
						KAF	**77**	**DRS**	**71S4**	63	490
	7.3	480	123.54	12500	1.70	**K**	**67**	**DRS**	**71M6**	38	484
	8.4	420	108.03	12700	1.95	**KF**	**67**	**DRS**	**71M6**	43	485
	8.8	400	102.62	12800	2.0	**KA**	**67**	**DRS**	**71M6**	35	486
	10	350	90.04	13000	2.3	**KAF**	**67**	**DRS**	**71M6**	41	485
	9.5	370	144.79*	12900	2.2						
	11	315	123.54	13000	2.6	**K**	**67**	**DRS**	**71S4**	36	484
	13	275	108.03	13000	3.0	**KF**	**67**	**DRS**	**71S4**	42	485
	15	230	90.04	13000	3.6	**KA**	**67**	**DRS**	**71S4**	34	486
	18	196	76.37	13000	4.2	**KAF**	**67**	**DRS**	**71S4**	39	485
	7.3	480	123.85	8500	1.25						
	8.4	420	108.29	8780	1.40	**K**	**57**	**DRS**	**71M6**	32	479
	8.8	400	102.88*	8880	1.50	**KF**	**57**	**DRS**	**71M6**	37	480
	10	350	90.26*	9080	1.70	**KA**	**57**	**DRS**	**71M6**	30	481
	12	295	76.56*	9290	2.0	**KAF**	**57**	**DRS**	**71M6**	35	480
	13	265	69.12	9400	2.2						
	9.5	370	145.14*	9000	1.60						
	11	315	123.85	9220	1.90						
	13	275	108.29	9370	2.2	**K**	**57**	**DRS**	**71S4**	31	479
	13	260	102.88*	9420	2.3	**KF**	**57**	**DRS**	**71S4**	35	480
	15	230	90.26*	9530	2.6	**KA**	**57**	**DRS**	**71S4**	28	481
	18	196	76.56*	9640	3.1	**KAF**	**57**	**DRS**	**71S4**	34	480
	20	177	69.12	9700	3.4						
	8.7	405	104.37	5720	1.00	**K**	**47**	**DRS**	**71M6**	26	474
	10.0	350	90.86	6500	1.15	**KF**	**47**	**DRS**	**71M6**	29	475
	11	330	85.12*	6750	1.20	**KA**	**47**	**DRS**	**71M6**	25	476
	12	290	75.20*	7120	1.35	**KAF**	**47**	**DRS**	**71M6**	28	475
	10	335	131.87*	6690	1.20	**K**	**47**	**DRS**	**71S4**	25	474
	11	310	121.48*	6960	1.30	**KF**	**47**	**DRS**	**71S4**	28	475
	13	265	104.37	7330	1.50	**KA**	**47**	**DRS**	**71S4**	24	476
						KAF	**47**	**DRS**	**71S4**	27	475
	15	230	90.86	7580	1.70	**K**	**47**	**DRS**	**71S4**	25	474
	16	215	85.12*	7670	1.85	**KF**	**47**	**DRS**	**71S4**	28	475
	18	192	75.20*	7810	2.1	**KA**	**47**	**DRS**	**71S4**	24	476
	20	179	69.84	7880	2.2	**KAF**	**47**	**DRS**	**71S4**	27	475
	22	162	63.30*	7960	2.5						
	14	250	97.81	2520	0.80						
	16	210	83.69	5470	0.95						
	19	186	72.54	5690	1.10						
	20	174	67.80	5630	1.15						
	24	150	58.60	5500	1.35						
	28	128	49.79	5350	1.55						
	31	114	44.46	5230	1.75						
	36	97	37.97	5060	2.1						
	39	91	35.57	4990	2.2						
	46	77	29.96	4800	2.6						
	48	74	28.83	4750	2.7	**K**	**37**	**DRS**	**71S4**	19	469
	55	64	24.99	4590	3.1	**KF**	**37**	**DRS**	**71S4**	21	470
	59	60	23.36	4510	3.3	**KA**	**37**	**DRS**	**71S4**	18	471
	68	52	20.19	4350	3.6	**KAF**	**37**	**DRS**	**71S4**	20	470
	80	44	17.15	4160	4.1						
	90	39	15.31	4040	4.5						
	105	34	13.08	3860	4.9						
	114	31	12.14	3780	5.1						
	132	27	10.49	3630	6.0						
	155	23	8.91	3460	7.0						
	173	20	7.96	3350	7.6						
	203	17	6.80	3190	8.6						
	217	16	6.37	3130	8.9						
	257	14	5.36	2970	10						



P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
0.55	**0.08**	54100	16978	190000	0.90						
	0.10	45400	14272	190000	1.10	**K**	**187R97**	**DRS**	**71M4**	1770	523
	0.11	41300	13116	190000	1.20	**KH**	**187R97**	**DRS**	**71M4**	1700	523
	0.12	36000	11647	190000	1.40						
	0.19	23300	7343	190000	2.1						
	0.12	36900	11573	150000	0.85						
	0.13	32700	10264	150000	1.00						
	0.16	27400	8628	150000	1.15	**K**	**167R97**	**DRS**	**71M4**	1180	523
	0.21	20800	6562	150000	1.55	**KH**	**167R97**	**DRS**	**71M4**	1150	523
	0.26	16500	5355	150000	1.95						
	0.34	12800	4079	150000	2.5						
	0.20	21900	6881	110000	0.80	**K**	**157R97**	**DRS**	**71M4**	790	523
	0.23	18800	5931	111700	0.95	**KF**	**157R97**	**DRS**	**71M4**	870	523
	0.35	12600	3979	114500	1.40	**KA**	**157R97**	**DRS**	**71M4**	750	523
	0.45	9710	3051	115400	1.85	**KAF**	**157R97**	**DRS**	**71M4**	810	523
	0.31	14600	4423	76600	0.90						
	0.35	12800	3889	79200	1.00	**K**	**127R77**	**DRS**	**71M4**	475	523
	0.42	10800	3311	80300	1.20	**KF**	**127R77**	**DRS**	**71M4**	520	523
	0.46	9840	3009	80700	1.30	**KA**	**127R77**	**DRS**	**71M4**	445	523
	0.53	8450	2607	81300	1.55	**KAF**	**127R77**	**DRS**	**71M4**	485	523
	0.72	6520	1926	81900	2.00						
	0.79	5940	1757	82100	2.2	**K**	**127R77**	**DRS**	**71M4**	470	523
	0.90	5180	1541	82300	2.5	**KF**	**127R77**	**DRS**	**71M4**	510	523
	1.0	4540	1342	82400	2.9	**KA**	**127R77**	**DRS**	**71M4**	445	523
	1.2	3950	1177	82500	3.3	**KAF**	**127R77**	**DRS**	**71M4**	480	523
	1.4	3460	1025	82600	3.8						
	0.46	9950	2977	65000	0.80	**K**	**107R77**	**DRS**	**71M4**	315	523
	0.53	8690	2599	65000	0.90	**KF**	**107R77**	**DRS**	**71M4**	325	523
	0.60	7590	2286	65000	1.05	**KA**	**107R77**	**DRS**	**71M4**	285	523
	0.71	6440	1939	65000	1.25	**KAF**	**107R77**	**DRS**	**71M4**	310	523
	0.81	5820	1713	65000	1.35						
	0.89	5280	1554	65000	1.50						
	1.0	4540	1336	65000	1.75	**K**	**107R77**	**DRS**	**71M4**	310	523
	1.2	3960	1166	65000	2.0	**KF**	**107R77**	**DRS**	**71M4**	325	523
	1.3	3400	1030	65000	2.4	**KA**	**107R77**	**DRS**	**71M4**	285	523
	1.5	2960	904	65000	2.7	**KAF**	**107R77**	**DRS**	**71M4**	310	523
	1.7	2680	793	65000	3.0						
	2.0	2330	696	65000	3.4						
	2.2	2010	615	65000	4.0						
	0.96	4860	1430	40000	0.90						
	1.1	4360	1261	40000	1.00						
	1.2	3810	1102	40000	1.15						
	1.4	3340	957	40000	1.30						
	1.6	2990	855	40000	1.45	**K**	**97R57**	**DRS**	**71M4**	180	523
	1.9	2500	743	40000	1.70	**KF**	**97R57**	**DRS**	**71M4**	200	523
	2.1	2210	652	40000	1.95	**KA**	**97R57**	**DRS**	**71M4**	165	523
	2.4	1980	573	40000	2.2	**KAF**	**97R57**	**DRS**	**71M4**	190	523
	2.7	1690	504	40000	2.5						
	3.2	1450	437	40000	3.0						
	3.6	1300	382	40000	3.3						
	4.5	1040	305	40000	4.1						
	1.4	3250	951	26500	0.85						
	1.6	2840	837	27100	0.95						
	1.9	2470	726	27600	1.10						
	2.2	2180	638	27900	1.25						
	2.5	1910	562	28100	1.40						
	2.9	1610	474	28400	1.70	**K**	**87R57**	**DRS**	**71M4**	120	523
	3.2	1440	426	28500	1.85	**KF**	**87R57**	**DRS**	**71M4**	130	523
	3.7	1270	373	28600	2.1	**KA**	**87R57**	**DRS**	**71M4**	110	523
	4.2	1100	330	28700	2.4	**KAF**	**87R57**	**DRS**	**71M4**	120	523
	4.7	990	294	28800	2.7						
	5.5	860	250	28900	3.1						
	5.8	810	236	28900	3.3						
	6.9	685	201	28900	3.9						

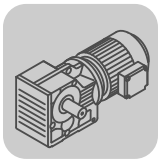
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
0.55	**2.8**	1660	485	14600	0.95						
	3.2	1460	428	16000	1.05						
	3.8	1260	367	17100	1.20						
	4.2	1120	328	17800	1.35	**K**	**77R37**	**DRS**	**71M4**	73	523
	4.8	1000	290	18300	1.55	**KF**	**77R37**	**DRS**	**71M4**	81	523
	5.5	860	252	18800	1.80	**KA**	**77R37**	**DRS**	**71M4**	65	523
	6.2	755	221	19100	2.0	**KAF**	**77R37**	**DRS**	**71M4**	73	523
	7.1	665	195	19300	2.3						
	7.9	595	175	19500	2.6						
	9.0	525	154	19600	3.0						
	5.0	950	279	7650	0.85						
	5.6	840	246	10100	0.95						
	6.4	745	217	10900	1.10	**K**	**67R37**	**DRS**	**71M4**	49	523
	7.2	655	191	11600	1.25	**KF**	**67R37**	**DRS**	**71M4**	54	523
	8.3	565	166	12100	1.45	**KA**	**67R37**	**DRS**	**71M4**	46	523
	9.6	495	144	12400	1.65	**KAF**	**67R37**	**DRS**	**71M4**	52	523
	11	420	122	12700	1.95						
	7.2	655	192	5460	0.90						
	8.3	570	166	7870	1.05	**K**	**57R37**	**DRS**	**71M4**	43	523
	9.6	500	145	8420	1.20	**KF**	**57R37**	**DRS**	**71M4**	48	523
	11	445	129	8660	1.35	**KA**	**57R37**	**DRS**	**71M4**	41	523
	12	380	111	8960	1.55	**KAF**	**57R37**	**DRS**	**71M4**	47	523
	14	335	97	9140	1.80						
	4.6	1130	197.37	28700	2.4	**K**	**87**	**DRS**	**80S6**	100	494
	5.2	990	174.19	28800	2.7	**KF**	**87**	**DRS**	**80S6**	110	495
	5.6	940	164.34*	28800	2.9	**KA**	**87**	**DRS**	**80S6**	90	496
	6.2	840	147.32*	28900	3.2	**KAF**	**87**	**DRS**	**80S6**	105	495
	5.9	880	154.02	18700	1.75	**K**	**77**	**DRS**	**80S6**	66	489
	6.8	775	135.28	19100	2.0	**KF**	**77**	**DRS**	**80S6**	74	490
	7.1	735	128.52	19200	2.1	**KA**	**77**	**DRS**	**80S6**	59	491
	8.1	650	113.56	19400	2.4	**KAF**	**77**	**DRS**	**80S6**	66	490
	9.0	585	154.02	19500	2.6						
	10	510	135.28	19700	3.0	**K**	**77**	**DRS**	**71M4**	64	489
	11	485	128.52	19700	3.2	**KF**	**77**	**DRS**	**71M4**	72	490
	12	430	113.56	19800	3.6	**KA**	**77**	**DRS**	**71M4**	56	491
	14	365	97.05	19900	4.2	**KAF**	**77**	**DRS**	**71M4**	64	490
	7.4	705	123.54	11200	1.15	**K**	**67**	**DRS**	**80S6**	40	484
	8.5	620	108.03	11800	1.30	**KF**	**67**	**DRS**	**80S6**	46	485
	8.9	585	102.62	12000	1.40	**KA**	**67**	**DRS**	**80S6**	37	486
	10	515	90.04	12300	1.60	**KAF**	**67**	**DRS**	**80S6**	43	485
						K	**67**	**DRS**	**80S6**	40	484
						KF	**67**	**DRS**	**80S6**	46	485
	12	435	76.37	12700	1.85	**KA**	**67**	**DRS**	**80S6**	37	486
						KAF	**67**	**DRS**	**80S6**	43	485
	11	470	123.54	12500	1.75	**K**	**67**	**DRS**	**71M4**	38	484
	13	410	108.03	12800	2.00	**KF**	**67**	**DRS**	**71M4**	43	485
	15	340	90.04	13000	2.4	**KA**	**67**	**DRS**	**71M4**	35	486
	18	290	76.37	13000	2.8	**KAF**	**67**	**DRS**	**71M4**	41	485
	8.4	620	108.29	7450	0.95						
	8.9	590	102.88*	7710	1.00						
	10	515	90.26*	8280	1.15	**K**	**57**	**DRS**	**80S6**	34	479
	12	435	76.56*	8710	1.35	**KF**	**57**	**DRS**	**80S6**	39	480
	13	395	69.12	8900	1.50	**KA**	**57**	**DRS**	**80S6**	32	481
	15	345	60.81*	9100	1.70	**KAF**	**57**	**DRS**	**80S6**	38	480
	16	325	57.42*	9170	1.80						
	11	470	123.85	8560	1.25						
	13	410	108.29	8830	1.45						
	13	390	102.88*	8920	1.55	**K**	**57**	**DRS**	**71M4**	32	479
	15	340	90.26*	9120	1.75	**KF**	**57**	**DRS**	**71M4**	37	480
	18	290	76.56*	9320	2.1	**KA**	**57**	**DRS**	**71M4**	30	481
	20	260	69.12	9420	2.3	**KAF**	**57**	**DRS**	**71M4**	35	480
	23	230	60.81*	9530	2.6						
	24	215	57.42*	9570	2.8						
	13	395	104.37	5960	1.00						
	15	345	90.86	6600	1.15	**K**	**47**	**DRS**	**71M4**	26	474
	16	320	85.12*	6830	1.25	**KF**	**47**	**DRS**	**71M4**	29	475
	18	285	75.20*	7180	1.40	**KA**	**47**	**DRS**	**71M4**	25	476
	20	265	69.84	7340	1.50	**KAF**	**47**	**DRS**	**71M4**	28	475



K..DRS
K..DRS [kW]

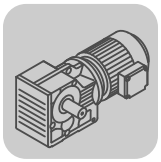
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
0.55	**22**	240	63.30*	7520	1.65	**K**	**47**	**DRS**	**71M4**	26	474
	24	215	56.83	7680	1.85	**KF**	**47**	**DRS**	**71M4**	29	475
	28	186	48.95*	7840	2.2	**KA**	**47**	**DRS**	**71M4**	25	476
	30	175	46.03*	7900	2.3	**KAF**	**47**	**DRS**	**71M4**	28	475
	24	220	58.60	4840	0.90						
	28	190	49.79	4780	1.05						
	31	169	44.46	4730	1.20						
	36	144	37.97	4630	1.40						
	39	135	35.57	4580	1.50						
	46	114	29.96	4460	1.75						
	48	110	28.83	4420	1.80						
	55	95	24.99	4310	2.1						
	59	89	23.36	4250	2.2						
	68	77	20.19	4120	2.4	**K**	**37**	**DRS**	**71M4**	20	469
	80	65	17.15	3970	2.8	**KF**	**37**	**DRS**	**71M4**	22	470
	90	58	15.31	3860	3.0	**KA**	**37**	**DRS**	**71M4**	20	471
	105	50	13.08	3720	3.3	**KAF**	**37**	**DRS**	**71M4**	21	470
	114	46	12.14	3650	3.5						
	132	40	10.49	3510	4.0						
	155	34	8.91	3360	4.7						
	173	30	7.96	3260	5.1						
	203	26	6.80	3120	5.8						
	217	24	6.37	3060	6.0						
	257	20	5.36	2910	6.9						
	347	15	3.98	2670	8.3						
0.75	**0.11**	56600	13116	190000	0.90						
	0.12	49600	11647	190000	1.00						
	0.19	31900	7343	190000	1.55	**K**	**187R97**	**DRS**	**80S4**	1770	523
	0.21	29100	6747	190000	1.70	**KH**	**187R97**	**DRS**	**80S4**	1700	523
	0.24	25500	5991	190000	1.95						
	0.16	37500	8628	150000	0.85						
	0.21	28500	6562	150000	1.10						
	0.26	22800	5355	150000	1.40	**K**	**167R97**	**DRS**	**80S4**	1190	523
	0.35	17600	4079	150000	1.80	**KH**	**167R97**	**DRS**	**80S4**	1150	523
	0.42	14600	3376	150000	2.2						
						K	**157R97**	**DRS**	**80S4**	790	523
	0.35	17300	3979	112500	1.05	**KF**	**157R97**	**DRS**	**80S4**	870	523
	0.46	13200	3051	114200	1.35	**KA**	**157R97**	**DRS**	**80S4**	760	523
						KAF	**157R97**	**DRS**	**80S4**	810	523
						K	**157R97**	**DRS**	**80S4**	790	523
	0.85	7310	1659	115900	2.5	**KF**	**157R97**	**DRS**	**80S4**	870	523
	1.0	5890	1365	116200	3.1	**KA**	**157R97**	**DRS**	**80S4**	750	523
						KAF	**157R97**	**DRS**	**80S4**	810	523
	0.43	14700	3311	76400	0.90	**K**	**127R77**	**DRS**	**80S4**	475	523
	0.47	13300	3009	79000	0.95	**KF**	**127R77**	**DRS**	**80S4**	520	523
	0.54	11500	2607	80000	1.15	**KA**	**127R77**	**DRS**	**80S4**	450	523
						KAF	**127R77**	**DRS**	**80S4**	485	523
	0.73	8810	1926	81200	1.50						
	0.80	8030	1757	81400	1.60						
	0.91	7010	1541	81800	1.85	**K**	**127R77**	**DRS**	**80S4**	475	523
	1.0	6130	1342	82000	2.1	**KF**	**127R77**	**DRS**	**80S4**	520	523
	1.2	5350	1177	82200	2.4	**KA**	**127R77**	**DRS**	**80S4**	445	523
	1.4	4680	1025	82400	2.8	**KAF**	**127R77**	**DRS**	**80S4**	485	523
	1.6	4090	899	82500	3.2						
	0.82	7860	1713	65000	1.00						
	0.91	7130	1554	65000	1.10						
	1.1	6130	1336	65000	1.30						
	1.2	5350	1166	65000	1.50	**K**	**107R77**	**DRS**	**80S4**	315	523
	1.4	4630	1030	65000	1.75	**KF**	**107R77**	**DRS**	**80S4**	325	523
	1.6	4030	904	65000	2.00	**KA**	**107R77**	**DRS**	**80S4**	285	523
	1.8	3620	793	65000	2.2	**KAF**	**107R77**	**DRS**	**80S4**	310	523
	2.0	3160	696	65000	2.5						
	2.3	2740	615	65000	2.9						

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
0.75	**1.3**	5120	1102	39800	0.85						
	1.5	4490	957	40000	0.95						
	1.6	4010	855	40000	1.05						
	1.9	3390	743	40000	1.25						
	2.2	2980	652	40000	1.45						
	2.5	2670	573	40000	1.60	**K**	**97R57**	**DRS**	**80S4**	185	523
	2.8	2290	504	40000	1.85	**KF**	**97R57**	**DRS**	**80S4**	205	523
	3.2	1970	437	40000	2.2	**KA**	**97R57**	**DRS**	**80S4**	165	523
	3.7	1750	382	40000	2.4	**KAF**	**97R57**	**DRS**	**80S4**	190	523
	4.6	1410	305	40000	3.0						
	5.5	1190	258	40000	3.6						
	6.1	1070	232	40000	4.0						
	7.1	910	199	40000	4.7						
	1.9	3330	726	26400	0.80						
	2.2	2940	638	27000	0.90						
	2.5	2570	562	27400	1.05						
	3.0	2170	474	27900	1.25						
	3.3	1950	426	28100	1.40	**K**	**87R57**	**DRS**	**80S4**	125	523
	3.8	1710	373	28300	1.55	**KF**	**87R57**	**DRS**	**80S4**	135	523
	4.3	1500	330	28500	1.80	**KA**	**87R57**	**DRS**	**80S4**	110	523
	4.8	1340	294	28600	2.0	**KAF**	**87R57**	**DRS**	**80S4**	125	523
	5.6	1160	250	28700	2.3						
	6.0	1090	236	28700	2.5						
	7.0	920	201	28800	2.9						
	3.8	1700	367	14200	0.90						
	4.3	1510	328	15600	1.00	**K**	**77R37**	**DRS**	**80S4**	75	523
	4.9	1340	290	16700	1.15	**KF**	**77R37**	**DRS**	**80S4**	83	523
	5.6	1160	252	17600	1.35	**KA**	**77R37**	**DRS**	**80S4**	68	523
	6.4	1020	221	18200	1.50	**KAF**	**77R37**	**DRS**	**80S4**	76	523
	5.2	1360	174.19	28600	2.00	**K**	**87**	**DRS**	**80M6**	105	494
	5.6	1280	164.34*	28600	2.1	**KF**	**87**	**DRS**	**80M6**	115	495
	6.2	1150	147.32*	28700	2.3	**KA**	**87**	**DRS**	**80M6**	92	496
	7.2	990	126.91*	28800	2.7	**KAF**	**87**	**DRS**	**80M6**	105	495
	7.1	1000	197.37	28800	2.7	**K**	**87**	**DRS**	**80S4**	100	494
	8.1	880	174.19	28800	3.0	**KF**	**87**	**DRS**	**80S4**	110	495
	8.6	830	164.34*	28900	3.2	**KA**	**87**	**DRS**	**80S4**	90	496
	9.6	745	147.32*	28900	3.6	**KAF**	**87**	**DRS**	**80S4**	105	495
	6.8	1050	135.28	18100	1.45	**K**	**77**	**DRS**	**80M6**	69	489
	7.1	1000	128.52	18300	1.55	**KF**	**77**	**DRS**	**80M6**	77	490
	8.1	880	113.56	18700	1.75	**KA**	**77**	**DRS**	**80M6**	61	491
						KAF	**77**	**DRS**	**80M6**	69	490
						K	**77**	**DRS**	**80M6**	69	489
	9.4	755	97.05	19100	2.0	**KF**	**77**	**DRS**	**80M6**	77	490
	10	695	88.97	19300	2.2	**KA**	**77**	**DRS**	**80M6**	61	491
						KAF	**77**	**DRS**	**80M6**	69	490
	9.2	780	154.02	19000	2.00	**K**	**77**	**DRS**	**80S4**	66	489
	10	685	135.28	19300	2.3	**KF**	**77**	**DRS**	**80S4**	74	490
	11	650	128.52	19400	2.4	**KA**	**77**	**DRS**	**80S4**	59	491
	12	575	113.56	19500	2.7	**KAF**	**77**	**DRS**	**80S4**	66	490
	15	490	97.05	19700	3.1						
	11	625	123.54	11700	1.30	**K**	**67**	**DRS**	**80S4**	40	484
	13	545	108.03	12200	1.50	**KF**	**67**	**DRS**	**80S4**	46	485
	16	455	90.04	12600	1.80	**KA**	**67**	**DRS**	**80S4**	37	486
						KAF	**67**	**DRS**	**80S4**	43	485
	18	385	76.37	12900	2.1	**K**	**67**	**DRS**	**80S4**	40	484
	20	350	68.95	13000	2.3	**KF**	**67**	**DRS**	**80S4**	46	485
	23	305	60.66	13000	2.7	**KA**	**67**	**DRS**	**80S4**	37	486
	25	290	57.28	13000	2.8	**KAF**	**67**	**DRS**	**80S4**	43	485
	11	625	123.85	7390	0.95						
	13	550	108.29	8030	1.10						
	14	520	102.88*	8250	1.15						
	16	455	90.26*	8620	1.30	**K**	**57**	**DRS**	**80S4**	34	479
	18	385	76.56*	8930	1.55	**KF**	**57**	**DRS**	**80S4**	39	480
	20	350	69.12	9090	1.70	**KA**	**57**	**DRS**	**80S4**	32	481
	23	305	60.81*	9250	1.95	**KAF**	**57**	**DRS**	**80S4**	38	480
	25	290	57.42*	9320	2.1						
	29	245	48.89	9470	2.4						
	32	225	44.43	9550	2.7						



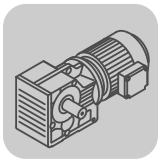
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
0.75	**19**	380	75.20*	6170	1.05	**K**	**47**	**DRS**	**80S4**	28	474
	20	350	69.84	6500	1.15	**KF**	**47**	**DRS**	**80S4**	32	475
	22	320	63.30*	6860	1.25	**KA**	**47**	**DRS**	**80S4**	27	476
						KAF	**47**	**DRS**	**80S4**	30	475
	25	285	56.83	7160	1.40						
	29	245	48.95*	7470	1.60	**K**	**47**	**DRS**	**80S4**	28	474
	31	230	46.03*	7570	1.70	**KF**	**47**	**DRS**	**80S4**	32	475
	36	200	39.61	7760	2.00	**KA**	**47**	**DRS**	**80S4**	27	476
	40	180	35.39	7720	2.2	**KAF**	**47**	**DRS**	**80S4**	30	475
	45	159	31.30	7520	2.5						
	32	225	44.46	4170	0.90						
	37	193	37.97	4150	1.05						
	40	181	35.57	4130	1.10						
	47	152	29.96	4070	1.30						
	49	146	28.83	4050	1.35						
	56	127	24.99	3980	1.60						
	60	119	23.36	3940	1.65						
	70	102	20.19	3850	1.80						
	82	87	17.15	3740	2.1	**K**	**37**	**DRS**	**80S4**	22	469
	92	78	15.31	3650	2.2	**KF**	**37**	**DRS**	**80S4**	24	470
	108	66	13.08	3530	2.5	**KA**	**37**	**DRS**	**80S4**	22	471
	116	62	12.14	3480	2.6	**KAF**	**37**	**DRS**	**80S4**	23	470
	134	53	10.49	3360	3.0						
	158	45	8.91	3230	3.5						
	177	40	7.96	3140	3.8						
	207	34	6.80	3010	4.4						
	221	32	6.37	2960	4.5						
	263	27	5.36	2830	5.2						
	354	20	3.98	2600	6.2						
1.1	**0.15**	59200	9363	190000	0.85						
	0.17	50700	8126	190000	1.00						
	0.19	48000	7343	190000	1.05						
	0.21	43900	6747	190000	1.15	**K**	**187R97**	**DRS**	**80M4**	1770	523
	0.24	38600	5991	190000	1.30	**KH**	**187R97**	**DRS**	**80M4**	1700	523
	0.26	34200	5358	190000	1.45						
	0.29	30400	4817	190000	1.65						
	0.32	27600	4370	190000	1.80						
	0.26	34500	5355	150000	0.95						
	0.29	30500	4788	150000	1.05						
	0.35	26500	4079	150000	1.20	**K**	**167R97**	**DRS**	**80M4**	1190	523
	0.42	22000	3376	150000	1.45	**KH**	**167R97**	**DRS**	**80M4**	1150	523
	0.51	17700	2755	150000	1.80						
	0.65	14400	2182	150000	2.2						
	0.83	11200	1704	150000	2.8	**K**	**167R97**	**DRS**	**80M4**	1190	523
	1.0	9310	1408	150000	3.4	**KH**	**167R97**	**DRS**	**80M4**	1150	523
	1.1	8530	1296	150000	3.8						
	0.40	22400	3516	109600	0.80	**K**	**157R97**	**DRS**	**80M4**	800	523
	0.46	19900	3051	111100	0.90	**KF**	**157R97**	**DRS**	**80M4**	870	523
	0.54	16500	2610	112900	1.10	**KA**	**157R97**	**DRS**	**80M4**	760	523
	0.61	14600	2322	113700	1.20	**KAF**	**157R97**	**DRS**	**80M4**	820	523
	0.85	10900	1659	115000	1.65						
	1.0	8910	1365	115600	2.0	**K**	**157R97**	**DRS**	**80M4**	790	523
	1.2	7940	1229	115800	2.3	**KF**	**157R97**	**DRS**	**80M4**	870	523
	1.3	7070	1093	116000	2.5	**KA**	**157R97**	**DRS**	**80M4**	760	523
	1.5	6090	942	116100	3.0	**KAF**	**157R97**	**DRS**	**80M4**	810	523
	1.6	5460	854	116200	3.3						
	0.73	13000	1926	79100	1.00						
	0.80	11900	1757	79800	1.10						
	0.91	10400	1541	80500	1.25						
	1.0	9100	1342	81000	1.45						
	1.2	7960	1177	81500	1.65	**K**	**127R77**	**DRS**	**80M4**	480	523
	1.4	6950	1025	81800	1.85	**KF**	**127R77**	**DRS**	**80M4**	520	523
	1.6	6080	899	82000	2.1	**KA**	**127R77**	**DRS**	**80M4**	450	523
	1.8	5230	790	82200	2.5	**KAF**	**127R77**	**DRS**	**80M4**	485	523
	2.0	4740	704	82400	2.7						
	2.3	4080	610	82500	3.2						
	2.6	3680	549	82500	3.5						
	3.0	3160	477	82600	4.1						

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
1.1	1.2	7930	1166	65000	1.00						
	1.4	6910	1030	65000	1.15						
	1.6	6030	904	65000	1.30						
	1.8	5380	793	65000	1.50						
	2.0	4700	696	65000	1.70	K	107R77	DRS	80M4	315	523
	2.3	4110	615	65000	1.95	KF	107R77	DRS	80M4	330	523
	2.7	3480	522	65000	2.3	KA	107R77	DRS	80M4	290	523
	3.1	3060	461	65000	2.6	KAF	107R77	DRS	80M4	315	523
	3.4	2700	408	65000	3.0						
	3.9	2440	364	65000	3.3						
	4.4	2130	318	65000	3.7						
	1.9	5030	743	39900	0.85						
	2.2	4420	652	40000	0.95						
	2.5	3950	573	40000	1.10	K	97R57	DRS	80M4	185	523
	2.8	3400	504	40000	1.25	KF	97R57	DRS	80M4	205	523
	3.2	2940	437	40000	1.45	KA	97R57	DRS	80M4	170	523
	3.7	2600	382	40000	1.65	KAF	97R57	DRS	80M4	195	523
	4.1	2290	342	40000	1.85						
	3.0	3220	474	26600	0.85						
	3.3	2890	426	27000	0.95						
	3.8	2550	373	27500	1.05	K	87R57	DRS	80M4	125	523
	4.3	2230	330	27800	1.20	KF	87R57	DRS	80M4	135	523
	4.8	1990	294	28100	1.35	KA	87R57	DRS	80M4	115	523
	5.6	1720	250	28300	1.55	KAF	87R57	DRS	80M4	125	523
	6.0	1620	236	28400	1.65						
	7.0	1370	201	28600	1.95						
	5.3	1980	176.05*	40000	2.2	K	97	DRS	90L6	170	499
	6.1	1730	153.21*	40000	2.5	KF	97	DRS	90L6	190	500
	6.6	1580	140.28	40000	2.7	KA	97	DRS	90L6	150	501
	7.5	1390	123.93*	40000	3.1	KAF	97	DRS	90L6	175	500
						K	97	DRS	80M4	165	499
	8.0	1310	176.05*	40000	3.3	KF	97	DRS	80M4	185	500
	9.2	1140	153.21*	40000	3.8	KA	97	DRS	80M4	145	501
	10	1040	140.28	40000	4.1	KAF	97	DRS	80M4	170	500
						K	87	DRS	90L6	110	494
	6.3	1660	147.32*	28300	1.60	KF	87	DRS	90L6	120	495
	7.3	1430	126.91*	28500	1.90	KA	87	DRS	90L6	99	496
						KAF	87	DRS	90L6	110	495
	8.1	1290	174.19	28600	2.1						
	8.6	1220	164.34*	28700	2.2	K	87	DRS	80M4	105	494
	9.6	1090	147.32*	28700	2.5	KF	87	DRS	80M4	115	495
	11	940	126.91*	28800	2.9	KA	87	DRS	80M4	92	496
	12	860	115.82	28900	3.1	KAF	87	DRS	80M4	105	495
						K	77	DRS	90L6	75	489
	8.2	1280	113.56	17000	1.20	KF	77	DRS	90L6	83	490
	9.6	1090	97.05	17900	1.40	KA	77	DRS	90L6	68	491
						KAF	77	DRS	90L6	75	490
	10	1000	135.28	18300	1.55	K	77	DRS	80M4	69	489
	11	950	128.52	18500	1.60	KF	77	DRS	80M4	77	490
	12	840	113.56	18800	1.85	KA	77	DRS	80M4	61	491
						KAF	77	DRS	80M4	69	490
	15	720	97.05	19200	2.1	K	77	DRS	80M4	69	489
	16	660	88.97	19400	2.3	KF	77	DRS	80M4	77	490
	18	580	78.07	19500	2.7	KA	77	DRS	80M4	61	491
	19	550	73.99	19600	2.8	KAF	77	DRS	80M4	69	490
	13	800	108.03	10400	1.00						
	14	760	102.62	10800	1.05	K	67	DRS	80M4	43	484
	16	670	90.04	11500	1.20	KF	67	DRS	80M4	48	485
	18	565	76.37	12100	1.45	KA	67	DRS	80M4	40	486
	20	510	68.95	12300	1.60	KAF	67	DRS	80M4	46	485
	23	450	60.66	12600	1.80						
	25	425	57.28	12700	1.90	K	67	DRS	80M4	43	484
	29	360	48.77	12900	2.3	KF	67	DRS	80M4	48	485
	32	330	44.32	13000	2.5	KA	67	DRS	80M4	40	486
	37	285	38.39	13000	2.8	KAF	67	DRS	80M4	46	485



P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
1.1	**16**	670	90.26*	3500	0.90						
	18	570	76.56*	7870	1.05	**K**	**57**	**DRS**	**80M4**	37	479
	20	510	69.12	8300	1.15	**KF**	**57**	**DRS**	**80M4**	42	480
	23	450	60.81*	8640	1.30	**KA**	**57**	**DRS**	**80M4**	35	481
	25	425	57.42*	8760	1.40	**KAF**	**57**	**DRS**	**80M4**	40	480
	29	360	48.89	9030	1.65						
	32	330	44.43	9170	1.80						
	37	285	38.49	9340	2.1						
	39	265	35.70	9410	2.3						
	47	225	30.28	9550	2.7						
	52	200	27.34	9500	3.0						
	59	179	24.05	9200	3.4						
	62	169	22.71	9070	3.6						
	73	144	19.34	8710	4.0						
	80	131	17.57	8490	4.2	**K**	**57**	**DRS**	**80M4**	37	479
	93	113	15.22	8170	4.7	**KF**	**57**	**DRS**	**80M4**	42	480
	106	99	13.25	7860	5.2	**KA**	**57**	**DRS**	**80M4**	35	481
	118	89	11.92	7550	4.7	**KAF**	**57**	**DRS**	**80M4**	40	480
	125	84	11.26	7440	5.0						
	147	71	9.59	7110	5.7						
	162	65	8.71	6920	6.0						
	187	56	7.55	6630	6.5						
	215	49	6.57	6370	7.1						
	301	35	4.69	5760	8.6						
	25	420	56.83	3810	0.95	**K**	**47**	**DRS**	**80M4**	31	474
	29	360	48.95*	6390	1.10	**KF**	**47**	**DRS**	**80M4**	34	475
	31	340	46.03*	6640	1.15	**KA**	**47**	**DRS**	**80M4**	30	476
						KAF	**47**	**DRS**	**80M4**	33	475
	36	295	39.61	7100	1.35						
	40	260	35.39	7080	1.50						
	45	230	31.30	6950	1.70	**K**	**47**	**DRS**	**80M4**	31	474
	48	215	29.32	6880	1.85	**KF**	**47**	**DRS**	**80M4**	34	475
	54	193	25.91	6720	2.1	**KA**	**47**	**DRS**	**80M4**	30	476
	65	162	21.81	6500	2.5	**KAF**	**47**	**DRS**	**80M4**	33	475
	72	146	19.58	6350	2.7						
	47	220	29.96	3420	0.90						
	56	186	24.99	3440	1.05						
	60	174	23.36	3440	1.10						
	70	150	20.19	3410	1.25						
	82	128	17.15	3370	1.40						
	92	114	15.31	3320	1.55						
	108	98	13.08	3250	1.70	**K**	**37**	**DRS**	**80M4**	25	469
	116	90	12.14	3220	1.75	**KF**	**37**	**DRS**	**80M4**	27	470
	134	78	10.49	3140	2.0	**KA**	**37**	**DRS**	**80M4**	24	471
	158	66	8.91	3040	2.4	**KAF**	**37**	**DRS**	**80M4**	26	470
	177	59	7.96	2970	2.6						
	207	51	6.80	2870	3.0						
	221	47	6.37	2820	3.1						
	263	40	5.36	2710	3.5						
	354	30	3.98	2510	4.2						
1.5	**0.21**	61200	6747	190000	0.80						
	0.23	54000	5991	190000	0.95						
	0.26	47900	5358	190000	1.05	**K**	**187R97**	**DRS**	**90M4**	1770	523
	0.29	42800	4817	190000	1.15	**KH**	**187R97**	**DRS**	**90M4**	1710	523
	0.32	38800	4370	190000	1.30						
	0.39	33200	3609	190000	1.50						
	0.46	28200	3062	190000	1.75	**K**	**187R97**	**DRS**	**90M4**	1770	523
	0.56	22900	2519	190000	2.2	**KH**	**187R97**	**DRS**	**90M4**	1700	523
	0.62	20500	2268	190000	2.4						
	0.34	37000	4079	150000	0.85						
	0.41	30700	3376	150000	1.05	**K**	**167R97**	**DRS**	**90M4**	1190	523
	0.51	24800	2755	150000	1.30	**KH**	**167R97**	**DRS**	**90M4**	1150	523
	0.64	20100	2182	150000	1.60						
	0.82	15600	1704	150000	2.0	**K**	**167R97**	**DRS**	**90M4**	1190	523
	0.99	12900	1408	150000	2.5	**KH**	**167R97**	**DRS**	**90M4**	1150	523
	1.1	11900	1296	150000	2.7						

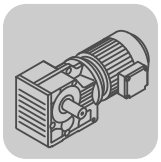
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
1.5											
	0.60	20600	2322	110700	0.85	**K**	**157R97**	**DRS**	**90M4**	800	523
						KF	**157R97**	**DRS**	**90M4**	880	523
						KA	**157R97**	**DRS**	**90M4**	760	523
						KAF	**157R97**	**DRS**	**90M4**	820	523
	0.84	15200	1659	113400	1.20						
	1.0	12400	1365	114500	1.45						
	1.1	11100	1229	115000	1.60	**K**	**157R97**	**DRS**	**90M4**	800	523
	1.3	9910	1093	115300	1.80	**KF**	**157R97**	**DRS**	**90M4**	870	523
	1.5	8540	942	115700	2.1	**KA**	**157R97**	**DRS**	**90M4**	760	523
	1.6	7680	854	115800	2.3	**KAF**	**157R97**	**DRS**	**90M4**	820	523
	2.5	5050	567	116300	3.6						
	2.8	4490	504	116400	4.0						
	2.6	4860	536	82300	2.7	**K**	**127R87**	**DRS**	**90M4**	500	523
	3.4	3830	418	82500	3.4	**KF**	**127R87**	**DRS**	**90M4**	540	523
	3.8	3370	367	82600	3.8	**KA**	**127R87**	**DRS**	**90M4**	475	523
						KAF	**127R87**	**DRS**	**90M4**	510	523
	0.80	16400	1757	72900	0.80						
	0.91	14400	1541	77100	0.90						
	1.0	12500	1342	79400	1.05						
	1.2	11000	1177	80200	1.20						
	1.4	9610	1025	80800	1.35	**K**	**127R77**	**DRS**	**90M4**	480	523
	1.6	8410	899	81300	1.55	**KF**	**127R77**	**DRS**	**90M4**	520	523
	1.8	7290	790	81700	1.80	**KA**	**127R77**	**DRS**	**90M4**	455	523
	2.0	6570	704	81900	2.00	**KAF**	**127R77**	**DRS**	**90M4**	490	523
	2.3	5660	610	82100	2.3						
	2.6	5110	549	82300	2.5						
	2.9	4400	477	82400	3.0						
	3.4	3890	418	82500	3.3						
	1.4	9580	1030	65000	0.85						
	1.6	8380	904	65000	0.95						
	1.8	7440	793	65000	1.10						
	2.0	6510	696	65000	1.25	**K**	**107R77**	**DRS**	**90M4**	320	523
	2.3	5700	615	65000	1.40	**KF**	**107R77**	**DRS**	**90M4**	335	523
	2.7	4840	522	65000	1.65	**KA**	**107R77**	**DRS**	**90M4**	295	523
	3.0	4260	461	65000	1.90	**KAF**	**107R77**	**DRS**	**90M4**	320	523
	3.4	3760	408	65000	2.1						
	3.8	3390	364	65000	2.4						
	4.4	2960	318	65000	2.7						
	2.4	5460	573	39400	0.80						
	2.8	4710	504	40000	0.90						
	3.2	4070	437	40000	1.05						
	3.7	3590	382	40000	1.20	**K**	**97R57**	**DRS**	**90M4**	190	523
	4.1	3180	342	40000	1.35	**KF**	**97R57**	**DRS**	**90M4**	210	523
	4.6	2890	305	40000	1.50	**KA**	**97R57**	**DRS**	**90M4**	175	523
	5.4	2440	258	40000	1.75	**KAF**	**97R57**	**DRS**	**90M4**	200	523
	6.0	2200	232	40000	1.95						
	7.0	1880	199	40000	2.3						
	4.2	3080	330	26800	0.85						
	4.8	2760	294	27200	1.00	**K**	**87R57**	**DRS**	**90M4**	130	523
	5.6	2370	250	27700	1.15	**KF**	**87R57**	**DRS**	**90M4**	140	523
	5.9	2240	236	27800	1.20	**KA**	**87R57**	**DRS**	**90M4**	120	523
	7.0	1900	201	28100	1.40	**KAF**	**87R57**	**DRS**	**90M4**	130	523
	7.7	1720	183	28300	1.55						
	5.2	2720	176.05*	40000	1.60	**K**	**97**	**DRS**	**100M6**	175	499
	6.0	2370	153.21*	40000	1.80	**KF**	**97**	**DRS**	**100M6**	195	500
	6.6	2170	140.28	40000	2.00	**KA**	**97**	**DRS**	**100M6**	155	501
	7.5	1910	123.93*	40000	2.2	**KAF**	**97**	**DRS**	**100M6**	180	500
	8.0	1800	176.05*	40000	2.4	**K**	**97**	**DRS**	**90M4**	170	499
	9.1	1560	153.21*	40000	2.7	**KF**	**97**	**DRS**	**90M4**	190	500
	10.0	1430	140.28	40000	3.0	**KA**	**97**	**DRS**	**90M4**	150	501
	11	1260	123.93*	40000	3.4	**KAF**	**97**	**DRS**	**90M4**	175	500
	6.3	2280	147.32*	27800	1.20	**K**	**87**	**DRS**	**100M6**	115	494
	7.3	1960	126.91*	28100	1.35	**KF**	**87**	**DRS**	**100M6**	125	495
	8.0	1790	115.82	28200	1.50	**KA**	**87**	**DRS**	**100M6**	105	496
	9.0	1590	102.71*	28400	1.70	**KAF**	**87**	**DRS**	**100M6**	115	495



K..DRS
K..DRS [kW]

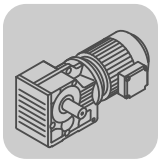
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
1.5	**8.0**	1780	174.19	28300	1.50						
	8.5	1680	164.34*	28300	1.60	**K**	**87**	**DRS**	**90M4**	110	494
	9.5	1500	147.32*	28500	1.80	**KF**	**87**	**DRS**	**90M4**	120	495
	11	1290	126.91*	28600	2.1	**KA**	**87**	**DRS**	**90M4**	96	496
	12	1180	115.82	28700	2.3	**KAF**	**87**	**DRS**	**90M4**	110	495
	14	1050	102.71*	28800	2.6						
	16	880	86.34	28800	3.1						
	8.2	1750	113.56	13700	0.90	**K**	**77**	**DRS**	**100M6**	80	489
	9.5	1500	97.05	15700	1.05	**KF**	**77**	**DRS**	**100M6**	88	490
	10	1370	88.97	16500	1.15	**KA**	**77**	**DRS**	**100M6**	72	491
	12	1200	78.07	17400	1.30	**KAF**	**77**	**DRS**	**100M6**	80	490
	10	1380	135.28	16500	1.10	**K**	**77**	**DRS**	**90M4**	72	489
	11	1310	128.52	16800	1.20	**KF**	**77**	**DRS**	**90M4**	81	490
	12	1160	113.56	17600	1.35	**KA**	**77**	**DRS**	**90M4**	65	491
	14	990	97.05	18300	1.55	**KAF**	**77**	**DRS**	**90M4**	73	490
	16	910	88.97	18600	1.70						
	18	795	78.07	19000	1.95						
	19	755	73.99	19100	2.0	**K**	**77**	**DRS**	**90M4**	72	489
	22	660	64.75	19400	2.3	**KF**	**77**	**DRS**	**90M4**	81	490
	24	595	58.34	19500	2.6	**KA**	**77**	**DRS**	**90M4**	65	491
	27	520	51.18	19700	3.0	**KAF**	**77**	**DRS**	**90M4**	73	490
	31	460	45.16	19800	3.4						
	35	405	40.04	19800	3.8						
	16	920	90.04	9290	0.90						
	18	780	76.37	10600	1.05	**K**	**67**	**DRS**	**90M4**	48	484
	20	705	68.95	11200	1.15	**KF**	**67**	**DRS**	**90M4**	53	485
	23	620	60.66	11800	1.30	**KA**	**67**	**DRS**	**90M4**	45	486
	24	585	57.28	12000	1.40	**KAF**	**67**	**DRS**	**90M4**	51	485
	29	495	48.77	12400	1.65						
	32	450	44.32	12600	1.80						
	36	390	38.39	12800	2.0	**K**	**67**	**DRS**	**90M4**	48	484
	39	360	35.62	12900	2.2	**KF**	**67**	**DRS**	**90M4**	53	485
	46	305	30.22	13000	2.6	**KA**	**67**	**DRS**	**90M4**	45	486
	51	275	27.28	13000	2.9	**KAF**	**67**	**DRS**	**90M4**	51	485
	58	245	24.00	13000	3.3						
	23	620	60.81*	7450	0.95	**K**	**57**	**DRS**	**90M4**	42	479
	24	585	57.42*	7730	1.00	**KF**	**57**	**DRS**	**90M4**	47	480
	29	500	48.89	8420	1.20	**KA**	**57**	**DRS**	**90M4**	40	481
	32	450	44.43	8640	1.30	**KAF**	**57**	**DRS**	**90M4**	45	480
	36	390	38.49	8910	1.50						
	39	365	35.70	9030	1.65						
	46	305	30.28	9200	1.95	**K**	**57**	**DRS**	**90M4**	42	479
	51	275	27.34	9020	2.2	**KF**	**57**	**DRS**	**90M4**	47	480
	58	245	24.05	8790	2.4	**KA**	**57**	**DRS**	**90M4**	40	481
	62	230	22.71	8680	2.6	**KAF**	**57**	**DRS**	**90M4**	45	480
	72	198	19.34	8380	2.9						
	35	405	39.61	5850	1.00	**K**	**47**	**DRS**	**90M4**	36	474
	40	360	35.39	6360	1.10	**KF**	**47**	**DRS**	**90M4**	39	475
	45	320	31.30	6310	1.25	**KA**	**47**	**DRS**	**90M4**	35	476
						KAF	**47**	**DRS**	**90M4**	38	475
	48	300	29.32	6280	1.35						
	54	265	25.91	6200	1.50						
	64	220	21.81	6060	1.80						
	72	200	19.58	5960	2.0	**K**	**47**	**DRS**	**90M4**	36	474
	83	172	16.86	5800	2.2	**KF**	**47**	**DRS**	**90M4**	39	475
	88	162	15.86	5740	2.3	**KA**	**47**	**DRS**	**90M4**	35	476
	103	140	13.65	5570	2.6	**KAF**	**47**	**DRS**	**90M4**	38	475
	115	125	12.19	5440	2.8						
	119	120	11.77	5340	2.3						

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
1.5	**60**	235	23.36	2860	0.80						
	69	205	20.19	2910	0.90						
	82	176	17.15	2940	1.05						
	91	157	15.31	2950	1.10						
	107	134	13.08	2930	1.25						
	115	124	12.14	2920	1.30	**K**	**37**	**DRS**	**90M4**	29	469
	133	107	10.49	2880	1.50	**KF**	**37**	**DRS**	**90M4**	31	470
	157	91	8.91	2820	1.75	**KA**	**37**	**DRS**	**90M4**	29	471
	176	81	7.96	2780	1.90	**KAF**	**37**	**DRS**	**90M4**	30	470
	206	70	6.80	2700	2.2						
	220	65	6.37	2670	2.2						
	261	55	5.36	2580	2.6						
	352	41	3.98	2420	3.1						
2.2	**0.32**	58100	4370	190000	0.85	**K**	**187R97**	**DRS**	**90L4**	1780	523
	0.50	36600	2818	190000	1.35	**KH**	**187R97**	**DRS**	**90L4**	1710	523
	0.39	49300	3609	190000	1.00						
	0.46	41800	3062	190000	1.20						
	0.56	34200	2519	190000	1.45						
	0.62	30600	2268	190000	1.65	**K**	**187R97**	**DRS**	**90L4**	1770	523
	0.68	27600	2054	190000	1.80	**KH**	**187R97**	**DRS**	**90L4**	1710	523
	0.77	24300	1821	190000	2.0						
	0.87	21600	1605	190000	2.3						
	0.51	36900	2755	150000	0.85	**K**	**167R97**	**DRS**	**90L4**	1190	523
	0.62	29700	2263	150000	1.10	**KH**	**167R97**	**DRS**	**90L4**	1160	523
	0.64	29800	2182	150000	1.05						
	0.82	23200	1704	150000	1.40						
	0.99	19200	1408	150000	1.65	**K**	**167R97**	**DRS**	**90L4**	1190	523
	1.1	17600	1296	150000	1.80	**KH**	**167R97**	**DRS**	**90L4**	1150	523
	1.3	14700	1101	150000	2.2						
	1.5	12700	944	150000	2.5						
	0.84	22600	1659	109500	0.80						
	1.0	18500	1365	111900	0.95						
	1.1	16600	1229	112900	1.10	**K**	**157R97**	**DRS**	**90L4**	800	523
	1.3	14700	1093	113700	1.20	**KF**	**157R97**	**DRS**	**90L4**	880	523
	1.5	12700	942	114400	1.40	**KA**	**157R97**	**DRS**	**90L4**	760	523
	1.6	11400	854	114900	1.55	**KAF**	**157R97**	**DRS**	**90L4**	820	523
	1.8	9950	756	115300	1.80						
	2.6	7250	536	81700	1.80						
	3.0	6340	473	82000	2.0	**K**	**127R87**	**DRS**	**90L4**	500	523
	3.4	5710	418	82100	2.3	**KF**	**127R87**	**DRS**	**90L4**	550	523
	3.8	5010	367	82300	2.6	**KA**	**127R87**	**DRS**	**90L4**	475	523
	4.2	4490	330	82400	2.9	**KAF**	**127R87**	**DRS**	**90L4**	510	523
	1.4	14100	1025	77600	0.90						
	1.6	12400	899	79500	1.05						
	1.8	10800	790	80300	1.20	**K**	**127R77**	**DRS**	**90L4**	485	523
	2.0	9710	704	80800	1.35	**KF**	**127R77**	**DRS**	**90L4**	530	523
	2.3	8380	610	81300	1.55	**KA**	**127R77**	**DRS**	**90L4**	455	523
	2.6	7560	549	81600	1.70	**KAF**	**127R77**	**DRS**	**90L4**	495	523
	2.9	6530	477	81900	2.00						
	3.4	5760	418	82100	2.3						
	2.3	8450	615	65000	0.95						
	2.7	7160	522	65000	1.10						
	3.0	6310	461	65000	1.25	**K**	**107R77**	**DRS**	**90L4**	325	523
	3.4	5580	408	65000	1.45	**KF**	**107R77**	**DRS**	**90L4**	335	523
	3.8	5010	364	65000	1.60	**KA**	**107R77**	**DRS**	**90L4**	295	523
	4.4	4380	318	65000	1.85	**KAF**	**107R77**	**DRS**	**90L4**	320	523
	4.9	3940	286	65000	2.0						
	5.6	3450	251	65000	2.3						
	3.7	5290	382	39600	0.80						
	4.1	4710	342	40000	0.90	**K**	**97R57**	**DRS**	**90L4**	195	523
	4.6	4270	305	40000	1.00	**KF**	**97R57**	**DRS**	**90L4**	215	523
	5.4	3600	258	40000	1.20	**KA**	**97R57**	**DRS**	**90L4**	175	523
	6.0	3240	232	40000	1.30	**KAF**	**97R57**	**DRS**	**90L4**	200	523
	7.0	2780	199	40000	1.55						
	6.2	3370	153.21*	40000	1.30	**K**	**97**	**DRS**	**112M6**	190	499
	6.8	3080	140.28	40000	1.40	**KF**	**97**	**DRS**	**112M6**	210	500
	7.7	2720	123.93*	40000	1.60	**KA**	**97**	**DRS**	**112M6**	170	501
						KAF	**97**	**DRS**	**112M6**	195	500



P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
2.2						**K**	**97**	**DRS**	**112M6**	190	499
	9.1	2310	105.13	40000	1.85	**KF**	**97**	**DRS**	**112M6**	210	500
						KA	**97**	**DRS**	**112M6**	170	501
						KAF	**97**	**DRS**	**112M6**	195	500
	8.0	2640	176.05*	40000	1.65	**K**	**97**	**DRS**	**90L4**	170	499
	9.1	2290	153.21*	40000	1.85	**KF**	**97**	**DRS**	**90L4**	190	500
	10.0	2100	140.28	40000	2.0	**KA**	**97**	**DRS**	**90L4**	150	501
	11	1850	123.93*	40000	2.3	**KAF**	**97**	**DRS**	**90L4**	175	500
						K	**97**	**DRS**	**90L4**	170	499
	13	1570	105.13	40000	2.7	**KF**	**97**	**DRS**	**90L4**	190	500
	14	1450	96.80	40000	3.0	**KA**	**97**	**DRS**	**90L4**	150	501
						KAF	**97**	**DRS**	**90L4**	175	500
	9.5	2210	147.32*	27800	1.20	**K**	**87**	**DRS**	**90L4**	110	494
	11	1900	126.91*	28100	1.40	**KF**	**87**	**DRS**	**90L4**	120	495
	12	1730	115.82	28300	1.55	**KA**	**87**	**DRS**	**90L4**	99	496
						KAF	**87**	**DRS**	**90L4**	110	495
	14	1540	102.71*	28400	1.75						
	16	1290	86.34	28600	2.1	**K**	**87**	**DRS**	**90L4**	110	494
	18	1190	79.34	28700	2.3	**KF**	**87**	**DRS**	**90L4**	120	495
	20	1050	70.46	28800	2.6	**KA**	**87**	**DRS**	**90L4**	99	496
	22	940	63.00*	28800	2.9	**KAF**	**87**	**DRS**	**90L4**	110	495
	12	1700	113.56	14200	0.90						
	14	1450	97.05	16000	1.05	**K**	**77**	**DRS**	**90L4**	75	489
	16	1330	88.97	16700	1.15	**KF**	**77**	**DRS**	**90L4**	83	490
	18	1170	78.07	17600	1.30	**KA**	**77**	**DRS**	**90L4**	68	491
	19	1110	73.99	17900	1.40	**KAF**	**77**	**DRS**	**90L4**	75	490
	22	970	64.75	18400	1.60						
	24	870	58.34	18800	1.75						
	27	765	51.18	19100	2.0						
	31	675	45.16	19300	2.3	**K**	**77**	**DRS**	**90L4**	75	489
	35	600	40.04	19500	2.6	**KF**	**77**	**DRS**	**90L4**	83	490
	40	525	35.20	19600	2.9	**KA**	**77**	**DRS**	**90L4**	68	491
	45	460	30.89	19800	3.3	**KAF**	**77**	**DRS**	**90L4**	75	490
	48	435	29.27	19800	3.5						
	55	380	25.62	19900	4.0						
	23	910	60.66	9420	0.90						
	24	850	57.28	9940	0.95						
	29	730	48.77	11000	1.10	**K**	**67**	**DRS**	**90L4**	50	484
	32	665	44.32	11500	1.25	**KF**	**67**	**DRS**	**90L4**	56	485
	36	575	38.39	12000	1.40	**KA**	**67**	**DRS**	**90L4**	47	486
	39	530	35.62	12200	1.55	**KAF**	**67**	**DRS**	**90L4**	53	485
	46	450	30.22	12600	1.80						
	51	405	27.28	12800	2.0						
	58	360	24.00	12900	2.2						
	62	340	22.66	13000	2.3						
	73	285	19.30	13000	2.6						
	80	260	17.54	13000	2.8						
	92	225	15.19	13000	3.1	**K**	**67**	**DRS**	**90L4**	50	484
	106	198	13.22	13000	3.4	**KF**	**67**	**DRS**	**90L4**	56	485
	112	187	12.48	13000	2.8	**KA**	**67**	**DRS**	**90L4**	47	486
	132	160	10.63	13000	3.1	**KAF**	**67**	**DRS**	**90L4**	53	485
	145	145	9.66	13000	3.3						
	167	126	8.37	13000	3.5						
	192	109	7.28	12800	3.8						
	269	78	5.20	11700	4.5						
	32	665	44.43	4450	0.90	**K**	**57**	**DRS**	**90L4**	44	479
	36	575	38.49	7820	1.05	**KF**	**57**	**DRS**	**90L4**	49	480
	39	535	35.70	8140	1.10	**KA**	**57**	**DRS**	**90L4**	42	481
	46	450	30.28	8260	1.30	**KAF**	**57**	**DRS**	**90L4**	48	480
	51	410	27.34	8170	1.45						
	58	360	24.05	8040	1.65						
	62	340	22.71	7980	1.75						
	72	290	19.34	7770	2.00	**K**	**57**	**DRS**	**90L4**	44	479
	80	260	17.57	7640	2.1	**KF**	**57**	**DRS**	**90L4**	49	480
	92	225	15.22	7440	2.3	**KA**	**57**	**DRS**	**90L4**	42	481
	106	199	13.25	7230	2.6	**KAF**	**57**	**DRS**	**90L4**	48	480
	117	179	11.92	6900	2.3						
	124	169	11.26	6820	2.5						

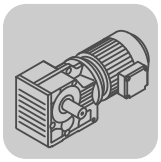
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
2.2	**54**	385	25.91	5250	1.05	**K**	**47**	**DRS**	**90L4**	38	474
	64	325	21.81	5260	1.20	**KF**	**47**	**DRS**	**90L4**	42	475
	72	290	19.58	5240	1.35	**KA**	**47**	**DRS**	**90L4**	38	476
						KAF	**47**	**DRS**	**90L4**	40	475
	83	250	16.86	5190	1.50						
	88	235	15.86	5160	1.60						
	103	200	13.65	5080	1.75	**K**	**47**	**DRS**	**90L4**	38	474
	115	183	12.19	5000	1.90	**KF**	**47**	**DRS**	**90L4**	42	475
	119	177	11.77	4890	1.60	**KA**	**47**	**DRS**	**90L4**	38	476
	133	158	10.56	4810	1.75	**KAF**	**47**	**DRS**	**90L4**	40	475
	154	136	9.10	4700	2.0						
	107	196	13.08	2360	0.85						
	133	157	10.49	2430	1.00						
	157	134	8.91	2440	1.20	**K**	**37**	**DRS**	**90L4**	31	469
	176	119	7.96	2430	1.30	**KF**	**37**	**DRS**	**90L4**	34	470
	206	102	6.80	2410	1.45	**KA**	**37**	**DRS**	**90L4**	31	471
	220	96	6.37	2400	1.50	**KAF**	**37**	**DRS**	**90L4**	33	470
	261	80	5.36	2350	1.75						
	352	60	3.98	2250	2.1						
3.0	**0.50**	50800	2818	190000	1.00	**K**	**187R97**	**DRS**	**100M4**	1780	523
						KH	**187R97**	**DRS**	**100M4**	1710	523
	0.46	57400	3062	190000	0.85						
	0.56	47000	2519	190000	1.05						
	0.62	42200	2268	190000	1.20						
	0.68	38100	2054	190000	1.30	**K**	**187R97**	**DRS**	**100M4**	1780	523
	0.77	33600	1821	190000	1.50	**KH**	**187R97**	**DRS**	**100M4**	1710	523
	0.87	29700	1605	190000	1.70						
	1.0	25400	1395	190000	1.95						
	1.2	22000	1196	190000	2.3						
	0.82	31900	1704	150000	1.00						
	0.99	26400	1408	150000	1.20						
	1.1	24200	1296	150000	1.30	**K**	**167R97**	**DRS**	**100M4**	1200	523
	1.3	20300	1101	150000	1.55	**KH**	**167R97**	**DRS**	**100M4**	1160	523
	1.5	17500	944	150000	1.85						
	1.7	15400	843	150000	2.1						
	1.8	13900	757	150000	2.3						
	1.1	22800	1229	109300	0.80						
	1.3	20300	1093	110900	0.90						
	1.5	17500	942	112400	1.05	**K**	**157R97**	**DRS**	**100M4**	800	523
	1.6	15800	854	113200	1.15	**KF**	**157R97**	**DRS**	**100M4**	880	523
	1.8	13800	756	114000	1.30	**KA**	**157R97**	**DRS**	**100M4**	770	523
	2.5	10400	567	115200	1.70	**KAF**	**157R97**	**DRS**	**100M4**	830	523
	2.8	9310	504	115500	1.95						
	2.6	9970	536	80700	1.30						
	3.0	8750	473	81200	1.50	**K**	**127R87**	**DRS**	**100M4**	510	523
	3.4	7860	418	81500	1.65	**KF**	**127R87**	**DRS**	**100M4**	550	523
	3.8	6880	367	81800	1.90	**KA**	**127R87**	**DRS**	**100M4**	480	523
	4.2	6170	330	82000	2.1	**KAF**	**127R87**	**DRS**	**100M4**	520	523
	4.9	5300	287	82200	2.4						
	1.8	14800	790	76300	0.90						
	2.0	13300	704	79000	1.00	**K**	**127R77**	**DRS**	**100M4**	490	523
	2.3	11400	610	80000	1.15	**KF**	**127R77**	**DRS**	**100M4**	530	523
	2.6	10300	549	80500	1.25	**KA**	**127R77**	**DRS**	**100M4**	460	523
	2.9	8960	477	81100	1.45	**KAF**	**127R77**	**DRS**	**100M4**	500	523
	3.4	7890	418	81500	1.65						
	3.0	8650	461	65000	0.90						
	3.4	7660	408	65000	1.05						
	3.8	6860	364	65000	1.15						
	4.4	6000	318	65000	1.35						
	4.9	5400	286	65000	1.50	**K**	**107R77**	**DRS**	**100M4**	330	523
	5.6	4730	251	65000	1.70	**KF**	**107R77**	**DRS**	**100M4**	340	523
	6.3	4160	222	65000	1.90	**KA**	**107R77**	**DRS**	**100M4**	300	523
	7.1	3690	196	65000	2.2	**KAF**	**107R77**	**DRS**	**100M4**	325	523
	8.1	3300	174	65000	2.2						
	9.1	2920	154	65000	2.5						
	10	2650	140	65000	2.7						



K..DRS
K..DRS [kW]

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
3.0	**5.4**	4930	258	40000	0.85	**K**	**97R57**	**DRS**	**100M4**	200	523
	6.0	4430	232	40000	0.95	**KF**	**97R57**	**DRS**	**100M4**	220	523
	7.0	3800	199	40000	1.15	**KA**	**97R57**	**DRS**	**100M4**	180	523
						KAF	**97R57**	**DRS**	**100M4**	205	523
	6.6	4340	143.47*	65000	1.85	**K**	**107**	**DRS**	**112M6**	305	504
	7.8	3680	121.46	65000	2.2	**KF**	**107**	**DRS**	**112M6**	315	505
	8.4	3400	112.41*	65000	2.4	**KA**	**107**	**DRS**	**112M6**	275	506
	9.4	3050	100.75	65000	2.6	**KAF**	**107**	**DRS**	**112M6**	300	505
						K	**107**	**DRS**	**100M4**	290	504
	9.8	2930	143.47*	65000	2.7	**KF**	**107**	**DRS**	**100M4**	300	505
	12	2480	121.46	65000	3.2	**KA**	**107**	**DRS**	**100M4**	265	506
						KAF	**107**	**DRS**	**100M4**	285	505
						K	**97**	**DRS**	**112M6**	190	499
	7.6	3750	123.93*	40000	1.15	**KF**	**97**	**DRS**	**112M6**	210	500
						KA	**97**	**DRS**	**112M6**	170	501
						KAF	**97**	**DRS**	**112M6**	195	500
	9.0	3180	105.13	40000	1.35	**K**	**97**	**DRS**	**112M6**	190	499
	9.8	2930	96.80	40000	1.45	**KF**	**97**	**DRS**	**112M6**	210	500
	11	2620	86.52	40000	1.65	**KA**	**97**	**DRS**	**112M6**	170	501
						KAF	**97**	**DRS**	**112M6**	195	500
	8.0	3600	176.05*	40000	1.20	**K**	**97**	**DRS**	**100M4**	175	499
	9.1	3130	153.21*	40000	1.35	**KF**	**97**	**DRS**	**100M4**	195	500
	10.0	2870	140.28	40000	1.50	**KA**	**97**	**DRS**	**100M4**	155	501
	11	2530	123.93*	40000	1.70	**KAF**	**97**	**DRS**	**100M4**	180	500
	13	2150	105.13	40000	2.0						
	14	1980	96.80	40000	2.2						
	16	1770	86.52	40000	2.4	**K**	**97**	**DRS**	**100M4**	175	499
	18	1590	77.89*	40000	2.7	**KF**	**97**	**DRS**	**100M4**	195	500
	20	1440	70.54	40000	3.0	**KA**	**97**	**DRS**	**100M4**	155	501
	22	1270	62.55	40000	3.4	**KAF**	**97**	**DRS**	**100M4**	180	500
	25	1150	56.55	40000	3.7						
	9.5	3010	147.32*	26900	0.90	**K**	**87**	**DRS**	**100M4**	115	494
	11	2590	126.91*	27400	1.05	**KF**	**87**	**DRS**	**100M4**	125	495
	12	2360	115.82	27700	1.15	**KA**	**87**	**DRS**	**100M4**	105	496
	14	2100	102.71*	28000	1.30	**KAF**	**87**	**DRS**	**100M4**	115	495
	16	1760	86.34	28300	1.55						
	18	1620	79.34	28400	1.65						
	20	1440	70.46	28500	1.85	**K**	**87**	**DRS**	**100M4**	115	494
	22	1280	63.00*	28600	2.1	**KF**	**87**	**DRS**	**100M4**	125	495
	25	1150	56.64	28700	2.3	**KA**	**87**	**DRS**	**100M4**	105	496
	28	1000	49.16	28800	2.7	**KAF**	**87**	**DRS**	**100M4**	115	495
	32	900	44.02	28800	2.9						
	38	745	36.52*	28400	3.4						
	16	1820	88.97	13100	0.85						
	18	1590	78.07	15000	0.95	**K**	**77**	**DRS**	**100M4**	80	489
	19	1510	73.99	15600	1.00	**KF**	**77**	**DRS**	**100M4**	88	490
	22	1320	64.75	16800	1.15	**KA**	**77**	**DRS**	**100M4**	72	491
	24	1190	58.34	17500	1.30	**KAF**	**77**	**DRS**	**100M4**	80	490
	27	1040	51.18	18100	1.50						
	31	920	45.16	18600	1.70	**K**	**77**	**DRS**	**100M4**	80	489
	35	810	40.04	18900	1.90	**KF**	**77**	**DRS**	**100M4**	88	490
	40	720	35.20	19200	2.2	**KA**	**77**	**DRS**	**100M4**	72	491
	45	630	30.89	19400	2.4	**KAF**	**77**	**DRS**	**100M4**	80	490
	32	900	44.32	9450	0.90						
	36	785	38.39	10600	1.00	**K**	**67**	**DRS**	**100M4**	55	484
	39	725	35.62	11100	1.15	**KF**	**67**	**DRS**	**100M4**	61	485
	46	615	30.22	11800	1.35	**KA**	**67**	**DRS**	**100M4**	52	486
	51	555	27.28	12100	1.45	**KAF**	**67**	**DRS**	**100M4**	58	485
	58	490	24.00	12400	1.65						
	62	460	22.66	12600	1.70						
	73	390	19.30	12800	1.95						
	80	355	17.54	13000	2.1	**K**	**67**	**DRS**	**100M4**	55	484
	92	310	15.19	13000	2.2	**KF**	**67**	**DRS**	**100M4**	61	485
	106	270	13.22	13000	2.5	**KA**	**67**	**DRS**	**100M4**	52	486
	112	255	12.48	13000	2.1	**KAF**	**67**	**DRS**	**100M4**	58	485
	132	215	10.63	13000	2.3						
	145	198	9.66	13000	2.4						

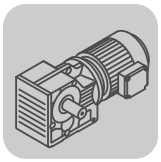
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
3.0	**46**	615	30.28	7180	0.95	**K**	**57**	**DRS**	**100M4**	49	479
	51	555	27.34	7190	1.05	**KF**	**57**	**DRS**	**100M4**	54	480
	58	490	24.05	7180	1.20	**KA**	**57**	**DRS**	**100M4**	47	481
						KAF	**57**	**DRS**	**100M4**	53	480
	62	460	22.71	7160	1.30						
	72	395	19.34	7080	1.45						
	80	355	17.57	7020	1.55						
	92	310	15.22	6890	1.70						
	106	270	13.25	6750	1.90	**K**	**57**	**DRS**	**100M4**	49	479
	117	240	11.92	6420	1.70	**KF**	**57**	**DRS**	**100M4**	54	480
	124	230	11.26	6360	1.80	**KA**	**57**	**DRS**	**100M4**	47	481
	146	196	9.59	6200	2.1	**KAF**	**57**	**DRS**	**100M4**	53	480
	161	178	8.71	6090	2.2						
	186	154	7.55	5920	2.4						
	213	134	6.57	5750	2.6						
	298	96	4.69	5320	3.1						
	72	400	19.58	4430	1.00	**K**	**47**	**DRS**	**100M4**	43	474
	83	345	16.86	4490	1.10	**KF**	**47**	**DRS**	**100M4**	47	475
	88	320	15.86	4500	1.15	**KA**	**47**	**DRS**	**100M4**	42	476
						KAF	**47**	**DRS**	**100M4**	45	475
	103	275	13.65	4510	1.30						
	115	245	12.19	4490	1.40						
	119	240	11.77	4370	1.15						
	133	215	10.56	4350	1.30	**K**	**47**	**DRS**	**100M4**	43	474
	154	186	9.10	4290	1.50	**KF**	**47**	**DRS**	**100M4**	47	475
	164	175	8.56	4270	1.55	**KA**	**47**	**DRS**	**100M4**	42	476
	190	151	7.36	4190	1.65	**KAF**	**47**	**DRS**	**100M4**	45	475
	213	135	6.58	4120	1.80						
	241	119	5.81	4030	1.95						
	302	95	4.64	3860	2.2						
	157	182	8.91	2000	0.90						
	176	163	7.96	2040	0.95	**K**	**37**	**DRS**	**100M4**	37	469
	206	139	6.80	2080	1.10	**KF**	**37**	**DRS**	**100M4**	39	470
	220	130	6.37	2080	1.10	**KA**	**37**	**DRS**	**100M4**	36	471
	261	110	5.36	2090	1.30	**KAF**	**37**	**DRS**	**100M4**	38	470
	352	81	3.98	2050	1.55						
4.0	**1.7**	19700	835	190000	2.5	**K**	**187R107**	**DRS**	**100LC4**	1830	523
	2.8	12400	520	190000	4.0	**KH**	**187R107**	**DRS**	**100LC4**	1760	523
	0.57	61000	2519	190000	0.80						
	0.64	54800	2268	190000	0.90						
	0.70	49500	2054	190000	1.00						
	0.79	43700	1821	190000	1.15						
	0.90	38700	1605	190000	1.30	**K**	**187R97**	**DRS**	**100LC4**	1780	523
	1.0	33200	1395	190000	1.50	**KH**	**187R97**	**DRS**	**100LC4**	1720	523
	1.2	28700	1196	190000	1.75						
	1.4	25100	1046	190000	2.00						
	1.5	22600	945	190000	2.2						
	1.0	34200	1408	150000	0.95						
	1.1	31400	1296	150000	1.00						
	1.3	26400	1101	150000	1.20						
	1.5	22700	944	150000	1.40	**K**	**167R97**	**DRS**	**100LC4**	1200	523
	1.7	20000	843	150000	1.60	**KH**	**167R97**	**DRS**	**100LC4**	1160	523
	1.9	18100	757	150000	1.75						
	2.3	15100	632	150000	2.1						
	1.7	20500	854	110800	0.85						
	1.9	18000	756	112200	1.00	**K**	**157R97**	**DRS**	**100LC4**	810	523
	2.6	13600	567	114100	1.30	**KF**	**157R97**	**DRS**	**100LC4**	890	523
	2.9	12100	504	114600	1.50	**KA**	**157R97**	**DRS**	**100LC4**	770	523
	3.3	10300	434	115200	1.75	**KAF**	**157R97**	**DRS**	**100LC4**	830	523
	2.7	12900	536	79200	1.00						
	3.0	11300	473	80000	1.15						
	3.5	10200	418	80600	1.25	**K**	**127R87**	**DRS**	**100LC4**	510	523
	3.9	8930	367	81100	1.45	**KF**	**127R87**	**DRS**	**100LC4**	560	523
	4.4	8010	330	81500	1.60	**KA**	**127R87**	**DRS**	**100LC4**	485	523
	5.0	6890	287	81800	1.90	**KAF**	**127R87**	**DRS**	**100LC4**	520	523
	5.7	6090	253	82000	2.1						



K..DRS
K..DRS [kW]

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
4.0	**2.4**	14900	610	76200	0.85	**K**	**127R77**	**DRS**	**100LC4**	495	523
	2.6	13400	549	78900	0.95	**KF**	**127R77**	**DRS**	**100LC4**	540	523
	3.0	11600	477	79900	1.10	**KA**	**127R77**	**DRS**	**100LC4**	465	523
	3.4	10200	418	80600	1.25	**KAF**	**127R77**	**DRS**	**100LC4**	500	523
	4.0	8890	364	65000	0.90						
	4.6	7770	318	65000	1.05						
	5.0	6990	286	65000	1.15						
	5.8	6130	251	65000	1.30	**K**	**107R77**	**DRS**	**100LC4**	335	523
	6.5	5400	222	65000	1.50	**KF**	**107R77**	**DRS**	**100LC4**	345	523
	7.4	4780	196	65000	1.65	**KA**	**107R77**	**DRS**	**100LC4**	305	523
	8.3	4270	174	65000	1.70	**KAF**	**107R77**	**DRS**	**100LC4**	330	523
	9.4	3780	154	65000	1.90						
	10	3430	140	65000	2.1						
						K	**97R57**	**DRS**	**100LC4**	205	523
	7.2	4930	199	40000	0.85	**KF**	**97R57**	**DRS**	**100LC4**	225	523
						KA	**97R57**	**DRS**	**100LC4**	185	523
						KAF	**97R57**	**DRS**	**100LC4**	210	523
	6.4	5930	146.07	82100	2.2	**K**	**127**	**DRS**	**132S6**	470	509
	6.9	5530	136.14	82200	2.4	**KF**	**127**	**DRS**	**132S6**	510	510
	7.7	4970	122.48	82300	2.6	**KA**	**127**	**DRS**	**132S6**	440	511
	8.5	4470	110.18	82400	2.9	**KAF**	**127**	**DRS**	**132S6**	475	510
	6.6	5830	143.47*	65000	1.35						
	7.7	4930	121.46	65000	1.60	**K**	**107**	**DRS**	**132S6**	305	504
	8.4	4560	112.41*	65000	1.75	**KF**	**107**	**DRS**	**132S6**	320	505
	9.3	4090	100.75	65000	1.95	**KA**	**107**	**DRS**	**132S6**	280	506
	10	3690	90.96*	65000	2.2	**KAF**	**107**	**DRS**	**132S6**	305	505
	10	3790	143.47*	65000	2.1						
	12	3210	121.46	65000	2.5						
	13	2970	112.41*	65000	2.7	**K**	**107**	**DRS**	**100LC4**	295	504
	14	2660	100.75	65000	3.0	**KF**	**107**	**DRS**	**100LC4**	310	505
	16	2400	90.96*	65000	3.3	**KA**	**107**	**DRS**	**100LC4**	270	506
	17	2180	82.61	65000	3.7	**KAF**	**107**	**DRS**	**100LC4**	290	505
	20	1930	73.30	65000	4.1						
	9.4	4050	153.21*	40000	1.05	**K**	**97**	**DRS**	**100LC4**	180	499
	10	3700	140.28	40000	1.15	**KF**	**97**	**DRS**	**100LC4**	200	500
	12	3270	123.93*	40000	1.30	**KA**	**97**	**DRS**	**100LC4**	160	501
						KAF	**97**	**DRS**	**100LC4**	185	500
	14	2770	105.13	40000	1.55						
	15	2550	96.80	40000	1.70	**K**	**97**	**DRS**	**100LC4**	180	499
	17	2280	86.52	40000	1.90	**KF**	**97**	**DRS**	**100LC4**	200	500
	19	2050	77.89*	40000	2.1	**KA**	**97**	**DRS**	**100LC4**	160	501
	20	1860	70.54	40000	2.3	**KAF**	**97**	**DRS**	**100LC4**	185	500
	12	3060	115.82	26800	0.90	**K**	**87**	**DRS**	**100LC4**	120	494
	14	2710	102.71*	27300	1.00	**KF**	**87**	**DRS**	**100LC4**	130	495
	17	2280	86.34	27800	1.20	**KA**	**87**	**DRS**	**100LC4**	110	496
	18	2090	79.34	28000	1.30	**KAF**	**87**	**DRS**	**100LC4**	120	495
	21	1860	70.46	28200	1.45						
	23	1660	63.00*	28300	1.60	**K**	**87**	**DRS**	**100LC4**	120	494
	26	1490	56.64	28500	1.80	**KF**	**87**	**DRS**	**100LC4**	130	495
	29	1290	49.16	28600	2.1	**KA**	**87**	**DRS**	**100LC4**	110	496
	33	1160	44.02	28200	2.2	**KAF**	**87**	**DRS**	**100LC4**	120	495
	40	960	36.52*	27200	2.6						
	22	1710	64.75	14100	0.90						
	25	1540	58.34	15400	1.00	**K**	**77**	**DRS**	**100LC4**	85	489
	28	1350	51.18	16600	1.15	**KF**	**77**	**DRS**	**100LC4**	93	490
	32	1190	45.16	17500	1.30	**KA**	**77**	**DRS**	**100LC4**	77	491
	36	1050	40.04	18100	1.45	**KAF**	**77**	**DRS**	**100LC4**	85	490
	38	1010	38.39	18300	1.50						
	41	930	35.20	18600	1.65						
	47	810	30.89	18900	1.90	**K**	**77**	**DRS**	**100LC4**	85	489
	49	770	29.27	19100	2.0	**KF**	**77**	**DRS**	**100LC4**	93	490
	56	675	25.62	19300	2.3	**KA**	**77**	**DRS**	**100LC4**	77	491
	63	610	23.08	19500	2.5	**KAF**	**77**	**DRS**	**100LC4**	85	490
	71	535	20.25	19600	2.8						
	48	795	30.22	10500	1.05	**K**	**67**	**DRS**	**100LC4**	60	484
	53	720	27.28	11100	1.15	**KF**	**67**	**DRS**	**100LC4**	66	485
	60	630	24.00	11700	1.25	**KA**	**67**	**DRS**	**100LC4**	57	486
	64	595	22.66	11900	1.30	**KAF**	**67**	**DRS**	**100LC4**	63	485

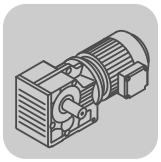
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
4.0	**75**	505	19.30	12400	1.50						
	82	460	17.54	12600	1.60						
	95	400	15.19	12800	1.75						
	109	345	13.22	13000	1.90	**K**	**67**	**DRS**	**100LC4**	60	484
	116	325	12.48	13000	1.60	**KF**	**67**	**DRS**	**100LC4**	66	485
	136	280	10.63	13000	1.80	**KA**	**67**	**DRS**	**100LC4**	57	486
	150	255	9.66	12800	1.90	**KAF**	**67**	**DRS**	**100LC4**	63	485
	173	220	8.37	12500	2.00						
	198	192	7.28	12100	2.2						
	278	138	5.20	11200	2.6						
	60	635	24.05	6130	0.95						
	64	600	22.71	6170	1.00						
	75	510	19.34	6220	1.10						
	82	460	17.57	6230	1.20						
	95	400	15.22	6200	1.35						
	109	350	13.25	6140	1.45	**K**	**57**	**DRS**	**100LC4**	54	479
	121	315	11.92	5800	1.30	**KF**	**57**	**DRS**	**100LC4**	59	480
	128	295	11.26	5780	1.40	**KA**	**57**	**DRS**	**100LC4**	52	481
	151	250	9.59	5690	1.60	**KAF**	**57**	**DRS**	**100LC4**	58	480
	166	230	8.71	5630	1.70						
	191	200	7.55	5510	1.85						
	220	174	6.57	5390	2.00						
	308	124	4.69	5050	2.4						
5.5	**0.79**	60600	1821	190000	0.80						
	0.90	53500	1605	190000	0.95						
	1.0	46100	1395	190000	1.10						
	1.2	39800	1196	190000	1.25	**K**	**187R97**	**DRS**	**132S4**	1800	523
	1.4	34800	1046	190000	1.45	**KH**	**187R97**	**DRS**	**132S4**	1730	523
	1.5	31300	945	190000	1.60						
	2.0	24500	738	190000	2.0						
	2.3	20600	621	190000	2.4						
	1.3	36600	1101	150000	0.85						
	1.5	31500	944	150000	1.00						
	1.7	27900	843	150000	1.15						
	1.9	25100	757	150000	1.25	**K**	**167R97**	**DRS**	**132S4**	1220	523
	2.3	21000	632	150000	1.50	**KH**	**167R97**	**DRS**	**132S4**	1180	523
	2.6	18400	561	150000	1.75						
	3.0	16000	481	150000	2.0						
	3.4	13900	423	150000	2.3						
	2.2	21700	661	110100	0.85						
	2.6	18800	567	111700	0.95	**K**	**157R97**	**DRS**	**132S4**	820	523
	2.9	16700	504	112800	1.05	**KF**	**157R97**	**DRS**	**132S4**	900	523
	3.3	14300	434	113800	1.25	**KA**	**157R97**	**DRS**	**132S4**	790	523
	3.8	12400	379	114500	1.45	**KAF**	**157R97**	**DRS**	**132S4**	850	523
	4.3	11000	333	115000	1.65						
	3.5	14100	418	77700	0.90						
	3.9	12300	367	79600	1.05						
	4.4	11000	330	80200	1.15						
	5.0	9540	287	80900	1.35	**K**	**127R87**	**DRS**	**132S4**	530	523
	5.7	8440	253	81300	1.55	**KF**	**127R87**	**DRS**	**132S4**	570	523
	6.8	7090	213	81800	1.85	**KA**	**127R87**	**DRS**	**132S4**	500	523
	7.2	6760	200	81800	1.75	**KAF**	**127R87**	**DRS**	**132S4**	540	523
	8.7	5590	166	82200	2.1						
	9.8	4930	147	82300	2.4						
	6.5	7450	222	65000	1.05						
	7.4	6600	196	65000	1.20	**K**	**107R77**	**DRS**	**132S4**	350	523
	8.3	5900	174	65000	1.20	**KF**	**107R77**	**DRS**	**132S4**	360	523
	9.4	5220	154	65000	1.40	**KA**	**107R77**	**DRS**	**132S4**	320	523
	10	4740	140	65000	1.50	**KAF**	**107R77**	**DRS**	**132S4**	345	523
	7.0	7440	136.14	81600	1.75	**K**	**127**	**DRS**	**160S6**	490	509
	7.8	6700	122.48	81900	1.95	**KF**	**127**	**DRS**	**160S6**	530	510
	8.7	6020	110.18	82100	2.2	**KA**	**127**	**DRS**	**160S6**	460	511
	11	4910	89.89	82300	2.6	**KAF**	**127**	**DRS**	**160S6**	500	510
	8.5	6140	112.41*	65000	1.30	**K**	**107**	**DRS**	**160S6**	335	504
	9.5	5510	100.75	65000	1.45	**KF**	**107**	**DRS**	**160S6**	350	505
	11	4970	90.96*	65000	1.60	**KA**	**107**	**DRS**	**160S6**	310	506
						KAF	**107**	**DRS**	**160S6**	330	505



K..DRS
K..DRS [kW]

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
5.5						**K**	**107**	**DRS**	**160S6**	335	504
	12	4510	82.61	65000	1.75	**KF**	**107**	**DRS**	**160S6**	350	505
						KA	**107**	**DRS**	**160S6**	310	506
						KAF	**107**	**DRS**	**160S6**	330	505
	10	5210	143.47*	65000	1.55						
	12	4410	121.46	65000	1.80	**K**	**107**	**DRS**	**132S4**	310	504
	13	4080	112.41*	65000	1.95	**KF**	**107**	**DRS**	**132S4**	320	505
	14	3660	100.75	65000	2.2	**KA**	**107**	**DRS**	**132S4**	280	506
	16	3300	90.96*	65000	2.4	**KAF**	**107**	**DRS**	**132S4**	305	505
	17	3000	82.61	65000	2.7						
	12	4500	123.93*	40000	0.95	**K**	**97**	**DRS**	**132S4**	195	499
	14	3820	105.13	40000	1.15	**KF**	**97**	**DRS**	**132S4**	215	500
	15	3510	96.80	40000	1.20	**KA**	**97**	**DRS**	**132S4**	175	501
	17	3140	86.52	40000	1.35	**KAF**	**97**	**DRS**	**132S4**	200	500
	19	2830	77.89*	40000	1.50						
	20	2560	70.54	40000	1.70	**K**	**97**	**DRS**	**132S4**	195	499
	23	2270	62.55	40000	1.90	**KF**	**97**	**DRS**	**132S4**	215	500
	26	2050	56.55	39700	2.1	**KA**	**97**	**DRS**	**132S4**	175	501
	30	1740	47.93*	38500	2.5	**KAF**	**97**	**DRS**	**132S4**	200	500
	17	3130	86.34	26700	0.85						
	18	2880	79.34	27000	0.95	**K**	**87**	**DRS**	**132S4**	135	494
	21	2560	70.46	27500	1.05	**KF**	**87**	**DRS**	**132S4**	145	495
	23	2280	63.00*	27400	1.20	**KA**	**87**	**DRS**	**132S4**	125	496
	26	2050	56.64	27200	1.30	**KAF**	**87**	**DRS**	**132S4**	135	495
	29	1780	49.16	26800	1.50						
	33	1600	44.02	26500	1.60	**K**	**87**	**DRS**	**132S4**	135	494
	40	1320	36.52*	25800	1.90	**KF**	**87**	**DRS**	**132S4**	145	495
	46	1140	31.39	25200	2.4	**KA**	**87**	**DRS**	**132S4**	125	496
	52	1010	27.88	24600	2.6	**KAF**	**87**	**DRS**	**132S4**	135	495
	32	1640	45.16	14700	0.95						
	36	1450	40.04	16000	1.05	**K**	**77**	**DRS**	**132S4**	100	489
	47	1120	30.89	17800	1.40	**KF**	**77**	**DRS**	**132S4**	110	490
	49	1060	29.27	18100	1.45	**KA**	**77**	**DRS**	**132S4**	93	491
	56	930	25.62	18600	1.65	**KAF**	**77**	**DRS**	**132S4**	100	490
	63	830	23.08	18900	1.85						
	71	735	20.25	19200	2.0						
	81	645	17.87	19400	2.2	**K**	**77**	**DRS**	**132S4**	100	489
	91	575	15.84	19200	2.4	**KF**	**77**	**DRS**	**132S4**	110	490
	107	490	13.52	18600	2.7	**KA**	**77**	**DRS**	**132S4**	93	491
	117	445	12.36	17900	2.2	**KAF**	**77**	**DRS**	**132S4**	100	490
	133	390	10.84	17400	2.5						
	60	870	24.00	9820	0.90						
	64	820	22.66	10300	0.95	**K**	**67**	**DRS**	**132S4**	75	484
	75	700	19.30	11300	1.10	**KF**	**67**	**DRS**	**132S4**	81	485
	82	635	17.54	11700	1.15	**KA**	**67**	**DRS**	**132S4**	73	486
	95	550	15.19	12200	1.25	**KAF**	**67**	**DRS**	**132S4**	78	485
	109	480	13.22	12500	1.40						
	116	450	12.48	12600	1.15						
	136	385	10.63	12400	1.30	**K**	**67**	**DRS**	**132S4**	75	484
	150	350	9.66	12200	1.35	**KF**	**67**	**DRS**	**132S4**	81	485
	173	300	8.37	11900	1.45	**KA**	**67**	**DRS**	**132S4**	73	486
	198	260	7.28	11600	1.60	**KAF**	**67**	**DRS**	**132S4**	78	485
	278	189	5.20	10800	1.85						
7.5	**1.7**	37700	835	190000	1.30	**K**	**187R107**	**DRS**	**132M4**	1860	523
	2.0	32800	729	190000	1.50	**KH**	**187R107**	**DRS**	**132M4**	1790	523
	2.3	27900	622	190000	1.80						
	1.2	54500	1196	190000	0.90						
	1.4	47700	1046	190000	1.05						
	1.5	43000	945	190000	1.15	**K**	**187R97**	**DRS**	**132M4**	1810	523
	2.0	33600	738	190000	1.50	**KH**	**187R97**	**DRS**	**132M4**	1740	523
	2.3	28200	621	190000	1.75						
	2.8	23900	527	190000	2.1						
	1.7	38300	843	150000	0.85						
	1.9	34400	757	150000	0.95						
	2.3	28800	632	150000	1.10						
	2.6	25300	561	150000	1.25	**K**	**167R97**	**DRS**	**132M4**	1230	523
	3.0	21900	481	150000	1.45	**KH**	**167R97**	**DRS**	**132M4**	1190	523
	3.4	19100	423	150000	1.65						
	3.9	16700	369	150000	1.90						

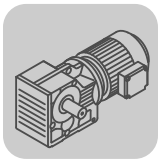
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
7.5	3.3	19700	434	111300	0.90	K	157R97	DRS	132M4	830	523
	3.8	17100	379	112600	1.05	KF	157R97	DRS	132M4	910	523
	4.3	15100	333	113500	1.20	KA	157R97	DRS	132M4	800	523
	5.0	13100	291	114300	1.35	KAF	157R97	DRS	132M4	860	523
	4.4	15100	330	75700	0.85						
	5.0	13000	287	79100	1.00						
	5.7	11500	253	79900	1.10	K	127R87	DRS	132M4	540	523
	6.8	9720	213	80800	1.35	KF	127R87	DRS	132M4	580	523
	7.2	9260	200	81000	1.30	KA	127R87	DRS	132M4	510	523
	8.7	7660	166	81600	1.55	KAF	127R87	DRS	132M4	550	523
	9.8	6760	147	81800	1.75						
	5.8	12300	164.50	150000	2.6	K	167	DRS	160M6	1130	519
	7.1	10100	134.99	150000	3.2	KH	167	DRS	160M6	1090	520
	6.4	11200	150.41	114900	1.60						
	7.8	9170	122.39	115500	1.95	K	157	DRS	160M6	730	514
	9.5	7510	100.22	115900	2.4	KF	157	DRS	160M6	810	515
	10	6870	91.65	116000	2.6	KA	157	DRS	160M6	700	516
	12	5980	79.75	116200	3.0	KAF	157	DRS	160M6	750	515
	7.0	10200	136.14	80600	1.25	K	127	DRS	160M6	500	509
	7.8	9180	122.48	81000	1.40	KF	127	DRS	160M6	540	510
	8.7	8260	110.18	81400	1.55	KA	127	DRS	160M6	470	511
	11	6740	89.89	81900	1.95	KAF	127	DRS	160M6	510	510
	9.9	7240	146.07	81700	1.80						
	11	6740	136.14	81900	1.95						
	12	6070	122.48	82000	2.1	K	127	DRS	132M4	480	509
	13	5460	110.18	82200	2.4	KF	127	DRS	132M4	520	510
	16	4450	89.89	82400	2.9	KA	127	DRS	132M4	455	511
	18	4060	81.98	82500	3.2	KAF	127	DRS	132M4	490	510
	20	3510	70.95*	82600	3.7						
	10	7110	143.47*	65000	1.15	K	107	DRS	132M4	320	504
	12	6020	121.46	65000	1.35	KF	107	DRS	132M4	330	505
	13	5570	112.41*	65000	1.45	KA	107	DRS	132M4	295	506
						KAF	107	DRS	132M4	315	505
	14	4990	100.75	65000	1.60						
	16	4500	90.96*	64100	1.75						
	17	4090	82.61	63100	1.95						
	20	3630	73.30	61800	2.2	K	107	DRS	132M4	320	504
	22	3290	66.52*	60700	2.4	KF	107	DRS	132M4	330	505
	25	2830	57.17*	59000	2.8	KA	107	DRS	132M4	295	506
	29	2470	49.90	57300	3.2	KAF	107	DRS	132M4	315	505
	34	2090	42.33*	55300	3.5						
	39	1830	37.00*	53700	3.9						
	15	4790	96.80	38300	0.90						
	17	4280	86.52	38300	1.00	K	97	DRS	132M4	205	499
	19	3860	77.89*	38100	1.10	KF	97	DRS	132M4	225	500
	20	3490	70.54	37900	1.25	KA	97	DRS	132M4	190	501
	23	3100	62.55	37500	1.40	KAF	97	DRS	132M4	215	500
	26	2800	56.55	37100	1.55						
	30	2370	47.93*	36300	1.80	K	97	DRS	132M4	205	499
	35	2070	41.87	35600	2.1	KF	97	DRS	132M4	225	500
	38	1890	38.30	35100	2.3	KA	97	DRS	132M4	190	501
	42	1690	34.23	34400	2.5	KAF	97	DRS	132M4	215	500
	23	3120	63.00*	24100	0.85						
	26	2800	56.64	24200	0.95	K	87	DRS	132M4	145	494
	29	2430	49.16	24200	1.10	KF	87	DRS	132M4	155	495
	33	2180	44.02	24100	1.20	KA	87	DRS	132M4	135	496
	40	1810	36.52*	23800	1.40	KAF	87	DRS	132M4	150	495
	46	1550	31.39	23500	1.75						
	52	1380	27.88	23100	1.90						
	58	1230	24.92	22800	2.0	K	87	DRS	132M4	145	494
	64	1110	22.41	22400	2.1	KF	87	DRS	132M4	155	495
	74	960	19.45	21900	2.4	KA	87	DRS	132M4	135	496
	83	860	17.42	21500	2.6	KAF	87	DRS	132M4	150	495
	90	790	16.00	20600	2.3						
	100	715	14.45	20700	2.9						



K..DRS
K..DRS [kW]

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
7.5	**47**	1530	30.89	15500	1.00	**K**	**77**	**DRS**	**132M4**	110	489
	49	1450	29.27	16000	1.05	**KF**	**77**	**DRS**	**132M4**	120	490
	56	1260	25.62	17100	1.20	**KA**	**77**	**DRS**	**132M4**	105	491
	63	1140	23.08	17700	1.35	**KAF**	**77**	**DRS**	**132M4**	110	490
	71	1000	20.25	18300	1.50						
	81	880	17.87	18500	1.65						
	91	780	15.84	18200	1.80						
	107	670	13.52	17700	2.0	**K**	**77**	**DRS**	**132M4**	110	489
	117	610	12.36	17000	1.65	**KF**	**77**	**DRS**	**132M4**	120	490
	133	535	10.84	16600	1.85	**KA**	**77**	**DRS**	**132M4**	105	491
	151	470	9.56	16300	2.00	**KAF**	**77**	**DRS**	**132M4**	110	490
	170	420	8.48	15900	2.1						
	200	355	7.24	15400	2.3						
9.2	**1.8**	45800	835	190000	1.10						
	2.0	39900	729	190000	1.25						
	2.4	34000	622	190000	1.45	**K**	**187R107**	**DRS**	**132MC4**	1860	523
	2.8	28800	520	190000	1.75	**KH**	**187R107**	**DRS**	**132MC4**	1790	523
	3.2	25000	454	190000	2.00						
	1.4	57800	1046	190000	0.85						
	1.6	52200	945	190000	0.95						
	2.0	40800	738	190000	1.20	**K**	**187R97**	**DRS**	**132MC4**	1810	523
	2.4	34300	621	190000	1.45	**KH**	**187R97**	**DRS**	**132MC4**	1750	523
	2.8	29000	527	190000	1.70						
	4.6	17600	318	150000	1.80						
	5.3	15300	278	150000	2.1						
	6.0	13200	244	150000	2.4	**K**	**167R107**	**DRS**	**132MC4**	1280	523
	6.9	11500	213	150000	2.8	**KH**	**167R107**	**DRS**	**132MC4**	1240	523
	7.1	11200	206	150000	2.8						
	2.3	34900	632	150000	0.90						
	2.6	30800	561	150000	1.05						
	3.0	26600	481	150000	1.20	**K**	**167R97**	**DRS**	**132MC4**	1230	523
	3.5	23200	423	150000	1.40	**KH**	**167R97**	**DRS**	**132MC4**	1190	523
	4.0	20300	369	150000	1.60						
	3.8	20800	385	110600	0.85						
	4.5	17500	325	112400	1.05	**K**	**157R107**	**DRS**	**132MC4**	880	523
	4.9	16300	299	113000	1.10	**KF**	**157R107**	**DRS**	**132MC4**	960	523
	5.8	13800	253	114000	1.30	**KA**	**157R107**	**DRS**	**132MC4**	850	523
	6.4	12400	230	114600	1.45	**KAF**	**157R107**	**DRS**	**132MC4**	910	523
	3.9	20800	379	110600	0.85	**K**	**157R97**	**DRS**	**132MC4**	840	523
	4.4	18300	333	112000	1.00	**KF**	**157R97**	**DRS**	**132MC4**	920	523
	5.0	15900	291	113100	1.15	**KA**	**157R97**	**DRS**	**132MC4**	800	523
						KAF	**157R97**	**DRS**	**132MC4**	860	523
	5.8	14000	253	77900	0.95						
	6.9	11700	213	79800	1.10	**K**	**127R87**	**DRS**	**132MC4**	540	523
	7.3	11200	200	80100	1.05	**KF**	**127R87**	**DRS**	**132MC4**	590	523
	8.8	9290	166	81000	1.30	**KA**	**127R87**	**DRS**	**132MC4**	520	523
	10.0	8200	147	81400	1.45	**KAF**	**127R87**	**DRS**	**132MC4**	550	523
	11	8160	136.14	81400	1.60						
	12	7340	122.48	81700	1.75	**K**	**127**	**DRS**	**132MC4**	485	509
	13	6600	110.18	81900	1.95	**KF**	**127**	**DRS**	**132MC4**	530	510
	16	5390	89.89	82200	2.4	**KA**	**127**	**DRS**	**132MC4**	455	511
	18	4910	81.98	82300	2.6	**KAF**	**127**	**DRS**	**132MC4**	495	510
						K	**107**	**DRS**	**132MC4**	325	504
	13	6740	112.41*	62300	1.20	**KF**	**107**	**DRS**	**132MC4**	335	505
	15	6040	100.75	61700	1.30	**KA**	**107**	**DRS**	**132MC4**	295	506
	16	5450	90.96*	61000	1.45	**KAF**	**107**	**DRS**	**132MC4**	320	505
	18	4950	82.61	60300	1.60						
	20	4390	73.30	59300	1.80	**K**	**107**	**DRS**	**132MC4**	325	504
	22	3980	66.52*	58400	2.0	**KF**	**107**	**DRS**	**132MC4**	335	505
	26	3420	57.17*	57000	2.3	**KA**	**107**	**DRS**	**132MC4**	295	506
	29	2990	49.90	55500	2.6	**KAF**	**107**	**DRS**	**132MC4**	320	505
	35	2530	42.33*	53800	2.9						
	19	4670	77.89*	35100	0.90	**K**	**97**	**DRS**	**132MC4**	210	499
	21	4220	70.54	35100	1.00	**KF**	**97**	**DRS**	**132MC4**	230	500
	23	3750	62.55	35000	1.15	**KA**	**97**	**DRS**	**132MC4**	190	501
	26	3390	56.55	34800	1.25	**KAF**	**97**	**DRS**	**132MC4**	215	500

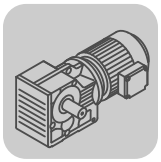
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
9.2	**31**	2870	47.93*	34400	1.50						
	35	2510	41.87	33900	1.70						
	38	2290	38.30	33500	1.85	**K**	**97**	**DRS**	**132MC4**	210	499
	43	2050	34.23	33000	2.1	**KF**	**97**	**DRS**	**132MC4**	230	500
	48	1840	30.82	32400	2.3	**KA**	**97**	**DRS**	**132MC4**	190	501
	53	1670	27.91	31900	2.6	**KAF**	**97**	**DRS**	**132MC4**	215	500
	59	1480	24.75	31200	2.9						
	30	2940	49.16	22000	0.90	**K**	**87**	**DRS**	**132MC4**	150	494
	33	2630	44.02	22200	1.00	**KF**	**87**	**DRS**	**132MC4**	160	495
	40	2190	36.52*	22200	1.15	**KA**	**87**	**DRS**	**132MC4**	140	496
	47	1880	31.39	22100	1.45	**KAF**	**87**	**DRS**	**132MC4**	150	495
	53	1670	27.88	21900	1.55						
	59	1490	24.92	21600	1.65						
	65	1340	22.41	21400	1.70						
	75	1160	19.45	21000	1.95	**K**	**87**	**DRS**	**132MC4**	150	494
	84	1040	17.42	20600	2.1	**KF**	**87**	**DRS**	**132MC4**	160	495
	92	950	16.00	19700	1.90	**KA**	**87**	**DRS**	**132MC4**	140	496
	101	860	14.45	20000	2.4	**KAF**	**87**	**DRS**	**132MC4**	150	495
	117	750	12.56	19500	2.7						
	131	665	11.17	18600	2.2						
	147	595	10.00	18200	2.5						
	63	1380	23.08	16500	1.10	**K**	**77**	**DRS**	**132MC4**	115	489
	72	1210	20.25	17400	1.25	**KF**	**77**	**DRS**	**132MC4**	120	490
	82	1070	17.87	17600	1.35	**KA**	**77**	**DRS**	**132MC4**	105	491
	93	940	15.84	17300	1.45	**KAF**	**77**	**DRS**	**132MC4**	115	490
	108	810	13.52	17000	1.65						
	119	740	12.36	16200	1.35	**K**	**77**	**DRS**	**132MC4**	115	489
	135	645	10.84	16000	1.50	**KF**	**77**	**DRS**	**132MC4**	120	490
	153	570	9.56	15600	1.65	**KA**	**77**	**DRS**	**132MC4**	105	491
	173	505	8.48	15300	1.75	**KAF**	**77**	**DRS**	**132MC4**	115	490
	202	430	7.24	14900	1.90						
11.0	**1.8**	55200	835	190000	0.90						
	2.0	48000	729	190000	1.05						
	2.4	40900	622	190000	1.20	**K**	**187R107**	**DRS**	**160M4**	1880	523
	2.8	34700	520	190000	1.45	**KH**	**187R107**	**DRS**	**160M4**	1810	523
	3.2	30200	454	190000	1.65						
	4.1	23300	355	190000	2.1						
	2.0	49000	738	190000	1.00	**K**	**187R97**	**DRS**	**160M4**	1830	523
	2.4	41200	621	190000	1.20	**KH**	**187R97**	**DRS**	**160M4**	1770	523
	2.8	34800	527	190000	1.45						
	4.6	21200	318	150000	1.50						
	5.3	18400	278	150000	1.75						
	6.0	16000	244	150000	2.0	**K**	**167R107**	**DRS**	**160M4**	1300	523
	6.8	13900	213	150000	2.3	**KH**	**167R107**	**DRS**	**160M4**	1260	523
	7.1	13600	206	150000	2.4						
	2.6	37000	561	150000	0.85						
	3.0	31900	481	150000	1.00	**K**	**167R97**	**DRS**	**160M4**	1250	523
	3.4	27900	423	150000	1.15	**KH**	**167R97**	**DRS**	**160M4**	1210	523
	4.0	24400	369	150000	1.30						
						K	**157R97**	**DRS**	**160M4**	860	523
	4.4	22000	333	109900	0.80	**KF**	**157R97**	**DRS**	**160M4**	940	523
	5.0	19200	291	111500	0.95	**KA**	**157R97**	**DRS**	**160M4**	820	523
						KAF	**157R97**	**DRS**	**160M4**	880	523
	6.8	14100	213	77600	0.90	**K**	**127R87**	**DRS**	**160M4**	560	523
	7.3	13400	200	78900	0.90	**KF**	**127R87**	**DRS**	**160M4**	610	523
	8.8	11100	166	80100	1.05	**KA**	**127R87**	**DRS**	**160M4**	540	523
	10.0	9860	147	80700	1.20	**KAF**	**127R87**	**DRS**	**160M4**	570	523
	8.9	11800	164.50	150000	2.7	**K**	**167**	**DRS**	**160M4**	1130	519
	11	9710	134.99	150000	3.3	**KH**	**167**	**DRS**	**160M4**	1090	520
	9.7	10800	150.41	115100	1.65	**K**	**157**	**DRS**	**160M4**	730	514
	12	8800	122.39	115600	2.0	**KF**	**157**	**DRS**	**160M4**	810	515
	15	7210	100.22	115900	2.5	**KA**	**157**	**DRS**	**160M4**	700	516
	16	6590	91.65	116100	2.7	**KAF**	**157**	**DRS**	**160M4**	750	515



K..DRS
K..DRS [kW]

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
11.0	**11**	9790	136.14	80800	1.35						
	12	8810	122.48	81200	1.50	**K**	**127**	**DRS**	**160M4**	500	509
	13	7920	110.18	81500	1.65	**KF**	**127**	**DRS**	**160M4**	540	510
	16	6460	89.89	81900	2.0	**KA**	**127**	**DRS**	**160M4**	470	511
	18	5890	81.98	82100	2.2	**KAF**	**127**	**DRS**	**160M4**	510	510
	21	5100	70.95*	82300	2.6						
	13	8080	112.41*	57700	1.00	**K**	**107**	**DRS**	**160M4**	345	504
	14	7240	100.75	58200	1.10	**KF**	**107**	**DRS**	**160M4**	355	505
	16	6540	90.96*	57900	1.20	**KA**	**107**	**DRS**	**160M4**	315	506
	18	5940	82.61	57500	1.35	**KAF**	**107**	**DRS**	**160M4**	340	505
	20	5270	73.30	56800	1.50						
	22	4780	66.52*	56100	1.65	**K**	**107**	**DRS**	**160M4**	345	504
	26	4110	57.17*	55000	1.95	**KF**	**107**	**DRS**	**160M4**	355	505
	29	3590	49.90	53900	2.2	**KA**	**107**	**DRS**	**160M4**	315	506
	34	3040	42.33*	52400	2.4	**KAF**	**107**	**DRS**	**160M4**	340	505
	39	2660	37.00*	51100	2.7						
	21	5070	70.54	32200	0.85	**K**	**97**	**DRS**	**160M4**	230	499
	23	4500	62.55	32500	0.95	**KF**	**97**	**DRS**	**160M4**	250	500
	26	4060	56.55	32500	1.05	**KA**	**97**	**DRS**	**160M4**	210	501
	30	3440	47.93*	32400	1.25	**KAF**	**97**	**DRS**	**160M4**	235	500
	35	3010	41.87	32200	1.45						
	38	2750	38.30	32000	1.55						
	43	2460	34.23	31600	1.75	**K**	**97**	**DRS**	**160M4**	230	499
	47	2210	30.82	31200	1.95	**KF**	**97**	**DRS**	**160M4**	250	500
	52	2000	27.91	30800	2.1	**KA**	**97**	**DRS**	**160M4**	210	501
	59	1780	24.75	30200	2.4	**KAF**	**97**	**DRS**	**160M4**	235	500
	65	1600	22.37	29700	2.7						
	33	3160	44.02	20100	0.80						
	40	2620	36.52*	20500	0.95	**K**	**87**	**DRS**	**160M4**	170	494
	47	2250	31.39	20600	1.20	**KF**	**87**	**DRS**	**160M4**	180	495
	52	2000	27.88	20600	1.30	**KA**	**87**	**DRS**	**160M4**	160	496
	59	1790	24.92	20500	1.40	**KAF**	**87**	**DRS**	**160M4**	170	495
	65	1610	22.41	20300	1.45						
	75	1390	19.45	20100	1.65						
	84	1250	17.42	19800	1.75						
	91	1150	16.00	18800	1.55	**K**	**87**	**DRS**	**160M4**	170	494
	101	1030	14.45	19300	2.0	**KF**	**87**	**DRS**	**160M4**	180	495
	116	900	12.56	18900	2.2	**KA**	**87**	**DRS**	**160M4**	160	496
	131	800	11.17	18000	1.85	**KAF**	**87**	**DRS**	**160M4**	170	495
	146	715	10.00	17600	2.1						
	176	595	8.29	17100	2.4						
	202	515	7.21	16600	2.5						
	63	1660	23.08	14600	0.95						
	72	1450	20.25	16000	1.05						
	82	1280	17.87	16600	1.15						
	92	1130	15.84	16500	1.25	**K**	**77**	**DRS**	**160M4**	135	489
	108	970	13.52	16200	1.40	**KF**	**77**	**DRS**	**160M4**	145	490
	118	880	12.36	15500	1.15	**KA**	**77**	**DRS**	**160M4**	130	491
	135	775	10.84	15300	1.25	**KAF**	**77**	**DRS**	**160M4**	135	490
	153	685	9.56	15100	1.35						
	172	610	8.48	14800	1.45						
	202	520	7.24	14400	1.55						
15.0	**2.4**	55900	622	190000	0.90						
	2.8	47400	520	190000	1.05						
	3.2	41200	454	190000	1.20	**K**	**187R107**	**DRS**	**160MC4**	1890	523
	4.1	31900	355	190000	1.55	**KH**	**187R107**	**DRS**	**160MC4**	1820	523
	5.6	23700	261	190000	2.1						
	4.6	28900	318	150000	1.10						
	5.3	25200	278	150000	1.25						
	6.0	21800	244	150000	1.45						
	6.9	19000	213	150000	1.70	**K**	**167R107**	**DRS**	**160MC4**	1300	523
	7.1	18600	206	150000	1.70	**KH**	**167R107**	**DRS**	**160MC4**	1270	523
	8.1	16000	180	150000	2.00						
	9.2	14500	160	150000	2.2						

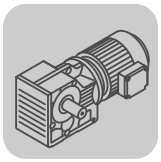
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
15.0	**6.4**	20500	230	110800	0.90						
	6.9	19300	213	111500	0.95	**K**	**157R107**	**DRS**	**160MC4**	910	523
	7.8	16600	187	112800	1.10	**KF**	**157R107**	**DRS**	**160MC4**	990	523
	9.3	14100	157	113900	1.25	**KA**	**157R107**	**DRS**	**160MC4**	870	523
	12	11000	122	115000	1.60	**KAF**	**157R107**	**DRS**	**160MC4**	930	523
	14	9670	107	115400	1.85						
	8.9	16000	164.50	150000	2.00	**K**	**167**	**DRS**	**160MC4**	1130	519
	11	13100	134.99	150000	2.4	**KH**	**167**	**DRS**	**160MC4**	1090	520
	9.7	14700	150.41	113700	1.20						
	12	11900	122.39	114700	1.50	**K**	**157**	**DRS**	**160MC4**	740	514
	15	9790	100.22	114100	1.85	**KF**	**157**	**DRS**	**160MC4**	820	515
	16	8960	91.65	112400	2.0	**KA**	**157**	**DRS**	**160MC4**	700	516
	18	7790	79.75	109500	2.3	**KAF**	**157**	**DRS**	**160MC4**	760	515
	11	13300	136.14	79000	1.00	**K**	**127**	**DRS**	**160MC4**	500	509
	12	11900	122.48	79700	1.10	**KF**	**127**	**DRS**	**160MC4**	550	510
	13	10700	110.18	80300	1.20	**KA**	**127**	**DRS**	**160MC4**	475	511
						KAF	**127**	**DRS**	**160MC4**	510	510
	16	8780	89.89	81200	1.50						
	18	8010	81.98	81500	1.60	**K**	**127**	**DRS**	**160MC4**	500	509
	21	6930	70.95*	81500	1.85	**KF**	**127**	**DRS**	**160MC4**	550	510
	23	6120	62.60	79900	2.1	**KA**	**127**	**DRS**	**160MC4**	475	511
	27	5280	54.07	77900	2.5	**KAF**	**127**	**DRS**	**160MC4**	510	510
	31	4670	47.82	76200	2.8						
	16	8890	90.96*	48200	0.90	**K**	**107**	**DRS**	**160MC4**	350	504
	18	8070	82.61	49400	1.00	**KF**	**107**	**DRS**	**160MC4**	360	505
	20	7160	73.30	50500	1.10	**KA**	**107**	**DRS**	**160MC4**	320	506
	22	6500	66.52*	51000	1.25	**KAF**	**107**	**DRS**	**160MC4**	345	505
	26	5590	57.17*	50600	1.45						
	29	4870	49.90	50000	1.60						
	35	4130	42.33*	49100	1.80	**K**	**107**	**DRS**	**160MC4**	350	504
	40	3610	37.00*	48200	2.00	**KF**	**107**	**DRS**	**160MC4**	360	505
	45	3190	32.69	47300	2.2	**KA**	**107**	**DRS**	**160MC4**	320	506
	47	3050	31.28*	46900	2.2	**KAF**	**107**	**DRS**	**160MC4**	345	505
	51	2830	29.00	46300	2.5						
	31	4680	47.93*	28100	0.90						
	35	4090	41.87	28400	1.05	**K**	**97**	**DRS**	**160MC4**	235	499
	38	3740	38.30	28500	1.15	**KF**	**97**	**DRS**	**160MC4**	255	500
	43	3340	34.23	28500	1.30	**KA**	**97**	**DRS**	**160MC4**	215	501
	48	3010	30.82	28400	1.45	**KAF**	**97**	**DRS**	**160MC4**	240	500
	53	2720	27.91	28200	1.60						
	59	2410	24.75	28000	1.80	**K**	**97**	**DRS**	**160MC4**	235	499
	65	2180	22.37	27700	1.95	**KF**	**97**	**DRS**	**160MC4**	255	500
	77	1850	18.96	27200	2.3	**KA**	**97**	**DRS**	**160MC4**	215	501
	88	1610	16.56	26600	2.7	**KAF**	**97**	**DRS**	**160MC4**	240	500
	47	3060	31.39	17300	0.90						
	53	2720	27.88	17600	0.95	**K**	**87**	**DRS**	**160MC4**	175	494
	59	2430	24.92	17800	1.05	**KF**	**87**	**DRS**	**160MC4**	185	495
	65	2190	22.41	18000	1.05	**KA**	**87**	**DRS**	**160MC4**	165	496
	75	1900	19.45	18000	1.20	**KAF**	**87**	**DRS**	**160MC4**	175	495
	84	1700	17.42	18000	1.30						
	92	1560	16.00	16800	1.15						
	101	1410	14.45	17800	1.50						
	117	1220	12.56	17600	1.65	**K**	**87**	**DRS**	**160MC4**	175	494
	131	1090	11.17	16600	1.35	**KF**	**87**	**DRS**	**160MC4**	185	495
	147	970	10.00	16400	1.55	**KA**	**87**	**DRS**	**160MC4**	165	496
	177	810	8.29	16000	1.75	**KAF**	**87**	**DRS**	**160MC4**	175	495
	203	705	7.21	15700	1.85						
18.5	**2.8**	58700	520	190000	0.85						
	3.2	51200	454	190000	1.00						
	4.1	39600	355	190000	1.25	**K**	**187R107**	**DRS**	**180M4**	1930	523
	5.6	29400	261	190000	1.70	**KH**	**187R107**	**DRS**	**180M4**	1860	523
	6.6	24900	221	190000	2.0						



K..DRS
K..DRS [kW]

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
18.5	**4.6**	35900	318	150000	0.90						
	5.3	31300	278	150000	1.00						
	6.0	27100	244	150000	1.20						
	6.8	23700	213	150000	1.35						
	7.1	23100	206	150000	1.40	**K**	**167R107**	**DRS**	**180M4**	1350	523
	8.1	19900	180	150000	1.60	**KH**	**167R107**	**DRS**	**180M4**	1310	523
	9.2	18000	160	150000	1.80						
	11	15200	135	150000	2.1						
	12	13200	118	150000	2.4						
	7.8	20700	187	110700	0.85	**K**	**157R107**	**DRS**	**180M4**	960	523
	9.3	17600	157	112400	1.00	**KF**	**157R107**	**DRS**	**180M4**	1030	523
	12	13700	122	113900	1.30	**KA**	**157R107**	**DRS**	**180M4**	920	523
	14	12000	107	112100	1.50	**KAF**	**157R107**	**DRS**	**180M4**	980	523
	8.1	21700	179.86	190000	2.3						
	8.8	19900	165.21	190000	2.5	**K**	**187**	**DRS**	**180M4**	1760	521
	10	17400	144.59	190000	2.9	**KH**	**187**	**DRS**	**180M4**	1690	522
	11	15600	129.69	190000	3.2						
	11	16300	134.99	150000	1.95						
	13	13200	109.83	150000	2.4	**K**	**167**	**DRS**	**180M4**	1170	519
	17	10600	87.86	150000	3.0	**KH**	**167**	**DRS**	**180M4**	1140	520
	12	14800	122.39	111700	1.20						
	15	12100	100.22	109200	1.50						
	16	11000	91.65	107900	1.60						
	18	9650	79.75	105600	1.85	**K**	**157**	**DRS**	**180M4**	780	514
	21	8510	70.38	103400	2.1	**KF**	**157**	**DRS**	**180M4**	860	515
	24	7380	61.02	100800	2.4	**KA**	**157**	**DRS**	**180M4**	740	516
	27	6560	54.29	98600	2.7	**KAF**	**157**	**DRS**	**180M4**	800	515
	31	5660	46.79	95600	3.2						
	38	4600	38.02	91400	3.9						
	13	13300	110.18	79000	1.00	**K**	**127**	**DRS**	**180M4**	550	509
	16	10800	89.89	79000	1.20	**KF**	**127**	**DRS**	**180M4**	590	510
	18	9910	81.98	78500	1.30	**KA**	**127**	**DRS**	**180M4**	520	511
						KAF	**127**	**DRS**	**180M4**	560	510
	21	8580	70.95*	77500	1.50						
	23	7570	62.60	76400	1.70						
	27	6540	54.07	74900	2.00	**K**	**127**	**DRS**	**180M4**	550	509
	31	5780	47.82	73500	2.2	**KF**	**127**	**DRS**	**180M4**	590	510
	36	4860	40.19	71300	2.7	**KA**	**127**	**DRS**	**180M4**	520	511
	40	4380	36.25	70000	3.0	**KAF**	**127**	**DRS**	**180M4**	560	510
	47	3790	31.37	68000	3.4						
	53	3340	27.68	66300	3.9						
	20	8860	73.30	42700	0.90	**K**	**107**	**DRS**	**180M4**	395	504
	22	8040	66.52*	44200	1.00	**KF**	**107**	**DRS**	**180M4**	405	505
	26	6910	57.17*	45700	1.15	**KA**	**107**	**DRS**	**180M4**	365	506
	29	6030	49.90	46600	1.30	**KAF**	**107**	**DRS**	**180M4**	390	505
	34	5120	42.33*	46300	1.45						
	39	4470	37.00*	45700	1.60						
	45	3950	32.69	45100	1.80						
	47	3780	31.28*	44900	1.80	**K**	**107**	**DRS**	**180M4**	395	504
	50	3500	29.00	44400	2.0	**KF**	**107**	**DRS**	**180M4**	405	505
	55	3180	26.32	43800	2.3	**KA**	**107**	**DRS**	**180M4**	365	506
	65	2730	22.62	42800	2.6	**KAF**	**107**	**DRS**	**180M4**	390	505
	74	2380	19.74	41700	3.0						
	87	2020	16.75	40500	3.5						
	35	5060	41.87	25100	0.85	**K**	**97**	**DRS**	**180M4**	280	499
	47	3720	30.82	26000	1.15	**KF**	**97**	**DRS**	**180M4**	300	500
	52	3370	27.91	26000	1.25	**KA**	**97**	**DRS**	**180M4**	260	501
	59	2990	24.75	26000	1.45	**KAF**	**97**	**DRS**	**180M4**	285	500
	65	2700	22.37	25900	1.60						
	77	2290	18.96	25700	1.85	**K**	**97**	**DRS**	**180M4**	280	499
	88	2000	16.56	25300	2.2	**KF**	**97**	**DRS**	**180M4**	300	500
	105	1670	13.85	24800	2.6	**KA**	**97**	**DRS**	**180M4**	260	501
	122	1450	11.99	24300	2.7	**KAF**	**97**	**DRS**	**180M4**	285	500

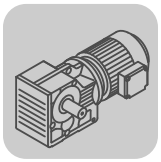
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [N] [1)]	SEW f_B					m [kg]	
18.5	**59**	3010	24.92	15500	0.85						
	65	2710	22.41	15900	0.85						
	75	2350	19.45	16200	1.00						
	84	2100	17.42	16400	1.05	**K**	**87**	**DRS**	**180M4**	220	494
	101	1740	14.45	16500	1.20	**KF**	**87**	**DRS**	**180M4**	230	495
	116	1510	12.56	16400	1.30	**KA**	**87**	**DRS**	**180M4**	210	496
	131	1350	11.17	15400	1.10	**KAF**	**87**	**DRS**	**180M4**	220	495
	146	1200	10.00	15300	1.25						
	176	1000	8.29	15200	1.40						
	202	870	7.21	15000	1.50						
22	**3.2**	61000	454	190000	0.80						
	4.1	47200	355	190000	1.05						
	5.6	35000	261	190000	1.40	**K**	**187R107**	**DRS**	**180L4**	1950	523
	6.6	29700	221	190000	1.70	**KH**	**187R107**	**DRS**	**180L4**	1880	523
	7.6	25900	193	190000	1.95						
	8.9	21800	163	190000	2.3						
	5.3	37300	278	150000	0.85						
	6.0	32400	244	150000	1.00						
	6.8	28200	213	150000	1.15						
	7.1	27500	206	150000	1.15	**K**	**167R107**	**DRS**	**180L4**	1370	523
	8.1	23800	180	150000	1.35	**KH**	**167R107**	**DRS**	**180L4**	1330	523
	9.2	21400	160	150000	1.50						
	11	18100	135	150000	1.75						
	12	15800	118	150000	2.0						
	9.3	21000	157	109400	0.85	**K**	**157R107**	**DRS**	**180L4**	970	523
	12	16400	122	108100	1.10	**KF**	**157R107**	**DRS**	**180L4**	1050	523
	14	14300	107	107000	1.25	**KA**	**157R107**	**DRS**	**180L4**	940	523
						KAF	**157R107**	**DRS**	**180L4**	1000	523
	8.1	25800	179.86	190000	1.95						
	8.8	23700	165.21	190000	2.1	**K**	**187**	**DRS**	**180L4**	1780	521
	10	20800	144.59	190000	2.4	**KH**	**187**	**DRS**	**180L4**	1710	522
	11	18600	129.69	190000	2.7						
	11	19400	134.99	150000	1.65						
	13	15800	109.83	150000	2.0	**K**	**167**	**DRS**	**180L4**	1190	519
	17	12600	87.86	150000	2.5	**KH**	**167**	**DRS**	**180L4**	1160	520
	19	11200	78.14	150000	2.8						
	12	17600	122.39	105500	1.00						
	15	14400	100.22	104100	1.25						
	16	13100	91.65	103300	1.35						
	18	11400	79.75	101600	1.55	**K**	**157**	**DRS**	**180L4**	800	514
	21	10100	70.38	99900	1.80	**KF**	**157**	**DRS**	**180L4**	880	515
	24	8780	61.02	97700	2.0	**KA**	**157**	**DRS**	**180L4**	760	516
	27	7810	54.29	95800	2.3	**KAF**	**157**	**DRS**	**180L4**	820	515
	31	6730	46.79	93300	2.7						
	38	5470	38.02	89500	3.3						
	16	12900	89.89	73900	1.00	**K**	**127**	**DRS**	**180L4**	570	509
	18	11700	81.98	73800	1.10	**KF**	**127**	**DRS**	**180L4**	610	510
	21	10200	70.95*	73400	1.25	**KA**	**127**	**DRS**	**180L4**	540	511
	23	9000	62.60	72800	1.45	**KAF**	**127**	**DRS**	**180L4**	580	510
	27	7770	54.07	71800	1.65						
	31	6880	47.82	70700	1.90						
	36	5780	40.19	69000	2.2	**K**	**127**	**DRS**	**180L4**	570	509
	40	5210	36.25	67900	2.5	**KF**	**127**	**DRS**	**180L4**	610	510
	47	4510	31.37	66200	2.9	**KA**	**127**	**DRS**	**180L4**	540	511
	53	3980	27.68	64700	3.3	**KAF**	**127**	**DRS**	**180L4**	580	510
	61	3430	23.91	62800	3.8						
	69	3040	21.15	61200	4.3						
	26	8220	57.17*	39600	0.95	**K**	**107**	**DRS**	**180L4**	415	504
	29	7180	49.90	41500	1.10	**KF**	**107**	**DRS**	**180L4**	425	505
	34	6090	42.33*	42800	1.20	**KA**	**107**	**DRS**	**180L4**	385	506
						KAF	**107**	**DRS**	**180L4**	410	505



K..DRS
K..DRS [kW]

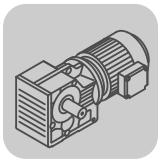
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
22	**39**	5320	37.00*	43200	1.35						
	45	4700	32.69	42900	1.55						
	47	4500	31.28*	42800	1.50						
	50	4170	29.00	42500	1.75						
	55	3780	26.32	42000	1.90	**K**	**107**	**DRS**	**180L4**	415	504
	65	3250	22.62	41200	2.2	**KF**	**107**	**DRS**	**180L4**	425	505
	74	2840	19.74	40400	2.5	**KA**	**107**	**DRS**	**180L4**	385	506
	87	2400	16.75	39300	2.9	**KAF**	**107**	**DRS**	**180L4**	410	505
	100	2100	14.64	38400	3.3						
	109	1930	13.43	36800	2.2						
	125	1680	11.73	35900	2.6						
	147	1430	9.94	34800	2.9						
	47	4430	30.82	23500	0.95	**K**	**97**	**DRS**	**180L4**	300	499
	52	4010	27.91	23800	1.05	**KF**	**97**	**DRS**	**180L4**	320	500
	59	3560	24.75	24100	1.20	**KA**	**97**	**DRS**	**180L4**	280	501
	65	3210	22.37	24200	1.35	**KAF**	**97**	**DRS**	**180L4**	305	500
	77	2720	18.96	24200	1.60						
	88	2380	16.56	24000	1.80	**K**	**97**	**DRS**	**180L4**	300	499
	105	1990	13.85	23700	2.2	**KF**	**97**	**DRS**	**180L4**	320	500
	122	1720	11.99	23300	2.2	**KA**	**97**	**DRS**	**180L4**	280	501
	140	1490	10.41	21800	1.90	**KAF**	**97**	**DRS**	**180L4**	305	500
	168	1250	8.71	21400	2.1						
	75	2790	19.45	14400	0.80						
	84	2500	17.42	14800	0.90						
	101	2070	14.45	15100	1.00	**K**	**87**	**DRS**	**180L4**	240	494
	116	1800	12.56	15300	1.10	**KF**	**87**	**DRS**	**180L4**	250	495
	131	1600	11.17	14200	0.95	**KA**	**87**	**DRS**	**180L4**	225	496
	146	1430	10.00	14200	1.05	**KAF**	**87**	**DRS**	**180L4**	240	495
	176	1190	8.29	14300	1.15						
	202	1030	7.21	14200	1.25						
30	**5.6**	47600	261	190000	1.05						
	6.6	40300	221	190000	1.25	**K**	**187R107**	**DRS**	**180LC4**	1960	523
	7.6	35200	193	190000	1.40	**KH**	**187R107**	**DRS**	**180LC4**	1890	523
	9.0	29700	163	190000	1.70						
	6.9	38400	213	150000	0.85						
	7.1	37400	206	150000	0.85						
	8.2	32400	180	150000	1.00	**K**	**167R107**	**DRS**	**180LC4**	1380	523
	9.2	29100	160	150000	1.10	**KH**	**167R107**	**DRS**	**180LC4**	1340	523
	11	24600	135	150000	1.30						
	12	21500	118	150000	1.50						
	8.2	35000	179.86	190000	1.45						
	8.9	32100	165.21	190000	1.55						
	10	28100	144.59	190000	1.75						
	11	25200	129.69	190000	2.00	**K**	**187**	**DRS**	**180LC4**	1790	521
	13	21900	112.60	190000	2.3	**KH**	**187**	**DRS**	**180LC4**	1720	522
	14	19900	102.16	190000	2.5						
	17	17100	88.00	190000	2.9						
	13	21400	109.83	150000	1.50						
	17	17100	87.86	150000	1.85						
	19	15200	78.14	150000	2.1	**K**	**167**	**DRS**	**180LC4**	1200	519
	22	13200	68.07	150000	2.4	**KH**	**167**	**DRS**	**180LC4**	1170	520
	24	11800	60.74	150000	2.7						
	15	19500	100.22	92700	0.90						
	16	17800	91.65	92800	1.00						
	18	15500	79.75	92400	1.15						
	21	13700	70.38	91800	1.30	**K**	**157**	**DRS**	**180LC4**	810	514
	24	11800	61.02	90700	1.50	**KF**	**157**	**DRS**	**180LC4**	890	515
	27	10500	54.29	89500	1.70	**KA**	**157**	**DRS**	**180LC4**	770	516
	31	9110	46.79	87800	1.95	**KAF**	**157**	**DRS**	**180LC4**	830	515
	39	7400	38.02	85100	2.4						
	47	6100	31.30	82200	3.0						

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
30	**21**	13800	70.95*	64200	0.95						
	23	12200	62.60	64600	1.05						
	27	10500	54.07	64700	1.25						
	31	9310	47.82	64400	1.40	**K**	**127**	**DRS**	**180LC4**	580	509
	37	7830	40.19	63700	1.65	**KF**	**127**	**DRS**	**180LC4**	620	510
	41	7060	36.25	63100	1.85	**KA**	**127**	**DRS**	**180LC4**	550	511
	47	6110	31.37	62000	2.1	**KAF**	**127**	**DRS**	**180LC4**	590	510
	53	5390	27.68	61000	2.4						
	62	4650	23.91	59600	2.8						
	35	8240	42.33*	32400	0.90	**K**	**107**	**DRS**	**180LC4**	425	504
	40	7200	37.00*	34700	1.00	**KF**	**107**	**DRS**	**180LC4**	435	505
	47	6090	31.28*	36600	1.10	**KA**	**107**	**DRS**	**180LC4**	395	506
						KAF	**107**	**DRS**	**180LC4**	420	505
	51	5650	29.00	37200	1.25						
	56	5120	26.32	37700	1.40						
	65	4400	22.62	37700	1.65						
	74	3840	19.74	37400	1.85	**K**	**107**	**DRS**	**180LC4**	425	504
	88	3260	16.75	36700	2.2	**KF**	**107**	**DRS**	**180LC4**	435	505
	100	2850	14.64	36100	2.4	**KA**	**107**	**DRS**	**180LC4**	395	506
	109	2610	13.43	34400	1.65	**KAF**	**107**	**DRS**	**180LC4**	420	505
	125	2280	11.73	33800	1.90						
	148	1930	9.94	33000	2.2						
	169	1690	8.69	32200	2.4						
	59	4820	24.75	19600	0.90						
	66	4350	22.37	20100	1.00						
	78	3690	18.96	20700	1.15	**K**	**97**	**DRS**	**180LC4**	310	499
	89	3220	16.56	21000	1.35	**KF**	**97**	**DRS**	**180LC4**	330	500
	106	2690	13.85	21200	1.60	**KA**	**97**	**DRS**	**180LC4**	290	501
	123	2330	11.99	21100	1.65	**KAF**	**97**	**DRS**	**180LC4**	315	500
	141	2020	10.41	19500	1.40						
	169	1690	8.71	19400	1.55						
37	**5.6**	58800	261	190000	0.85						
	6.6	49800	221	190000	1.00	**K**	**187R107**	**DRS**	**225S4**	2080	523
	7.6	43500	193	190000	1.15	**KH**	**187R107**	**DRS**	**225S4**	2010	523
	9.0	36700	163	190000	1.35						
	8.2	40000	180	150000	0.80						
	9.2	35900	160	150000	0.90	**K**	**167R107**	**DRS**	**225S4**	1500	523
	11	30400	135	150000	1.05	**KH**	**167R107**	**DRS**	**225S4**	1460	523
	12	26600	118	150000	1.20						
	8.2	43200	179.86	190000	1.15						
	8.9	39700	165.21	190000	1.25						
	10	34700	144.59	190000	1.45						
	11	31100	129.69	190000	1.60	**K**	**187**	**DRS**	**225S4**	1910	521
	13	27000	112.60	190000	1.85	**KH**	**187**	**DRS**	**225S4**	1840	522
	14	24500	102.16	190000	2.0						
	17	21100	88.00	190000	2.4						
	13	26300	109.83	150000	1.20						
	17	21100	87.86	150000	1.50						
	19	18700	78.14	150000	1.70	**K**	**167**	**DRS**	**225S4**	1320	519
	22	16300	68.07	150000	1.95	**KH**	**167**	**DRS**	**225S4**	1290	520
	24	14500	60.74	150000	2.2						
	28	12400	51.77	150000	2.6						
						K	**157**	**DRS**	**225S4**	930	514
	16	22000	91.65	83600	0.80	**KF**	**157**	**DRS**	**225S4**	1010	515
	18	19100	79.75	84500	0.95	**KA**	**157**	**DRS**	**225S4**	890	516
						KAF	**157**	**DRS**	**225S4**	950	515
	21	16900	70.38	84800	1.05						
	24	14600	61.02	84600	1.25	**K**	**157**	**DRS**	**225S4**	930	514
	27	13000	54.29	84100	1.40	**KF**	**157**	**DRS**	**225S4**	1010	515
	31	11200	46.79	83200	1.60	**KA**	**157**	**DRS**	**225S4**	890	516
	39	9130	38.02	81300	1.95	**KAF**	**157**	**DRS**	**225S4**	950	515
	47	7520	31.30	79100	2.4						
	23	15000	62.60	57500	0.85	**K**	**127**	**DRS**	**225S4**	700	509
	27	12900	54.07	58500	1.00	**KF**	**127**	**DRS**	**225S4**	740	510
	31	11400	47.82	59000	1.15	**KA**	**127**	**DRS**	**225S4**	670	511
	37	9650	40.19	59100	1.35	**KAF**	**127**	**DRS**	**225S4**	710	510



P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
37	**41**	8710	36.25	59000	1.50						
	47	7530	31.37	58500	1.70						
	53	6650	27.68	57800	1.95						
	62	5740	23.91	56900	2.3	**K**	**127**	**DRS**	**225S4**	700	509
	70	5080	21.15	56000	2.6	**KF**	**127**	**DRS**	**225S4**	740	510
	83	4270	17.77	54500	3.0	**KA**	**127**	**DRS**	**225S4**	670	511
	102	3440	14.35	52500	3.5	**KAF**	**127**	**DRS**	**225S4**	710	510
	115	3070	12.79	50200	2.8						
	137	2580	10.74	48600	3.1						
	169	2080	8.68	46600	3.5						
	40	8890	37.00*	25800	0.80						
	47	7510	31.28*	29700	0.90						
	51	6960	29.00	30900	1.05						
	56	6320	26.32	32200	1.15						
	65	5430	22.62	33600	1.30	**K**	**107**	**DRS**	**225S4**	540	504
	74	4740	19.74	34400	1.50	**KF**	**107**	**DRS**	**225S4**	550	505
	88	4020	16.75	34500	1.75	**KA**	**107**	**DRS**	**225S4**	520	506
	100	3510	14.64	34200	1.95	**KAF**	**107**	**DRS**	**225S4**	540	505
	109	3220	13.43	32300	1.35						
	125	2810	11.73	32000	1.55						
	148	2380	9.94	31400	1.75						
	169	2080	8.69	30900	1.95						
45	**6.7**	60200	221	190000	0.85	**K**	**187R107**	**DRS**	**225M4**	2100	523
	7.6	52600	193	190000	0.95	**KH**	**187R107**	**DRS**	**225M4**	2030	523
	9.0	44400	163	190000	1.10						
	11	36800	135	150000	0.85	**K**	**167R107**	**DRS**	**225M4**	1520	523
	13	32100	118	150000	1.00	**KH**	**167R107**	**DRS**	**225M4**	1480	523
	8.2	52200	179.86	190000	0.95						
	9.0	47900	165.21	190000	1.05						
	10	41900	144.59	190000	1.20						
	11	37600	129.69	190000	1.35	**K**	**187**	**DRS**	**225M4**	1930	521
	13	32600	112.60	190000	1.55	**KH**	**187**	**DRS**	**225M4**	1860	522
	14	29600	102.16	190000	1.70						
	17	25500	88.00	190000	1.95						
	20	21400	73.96	187400	2.3						
	13	31800	109.83	150000	1.00						
	17	25500	87.86	150000	1.25						
	19	22600	78.14	150000	1.40						
	22	19700	68.07	150000	1.60	**K**	**167**	**DRS**	**225M4**	1340	519
	24	17600	60.74	148900	1.80	**KH**	**167**	**DRS**	**225M4**	1310	520
	29	15000	51.77	145200	2.1						
	34	12400	42.89	140400	2.6						
	21	20400	70.38	76800	0.90						
	24	17700	61.02	77700	1.00						
	27	15700	54.29	78000	1.15						
	32	13500	46.79	77800	1.30	**K**	**157**	**DRS**	**225M4**	950	514
	39	11000	38.02	76900	1.65	**KF**	**157**	**DRS**	**225M4**	1030	515
	47	9080	31.30	75400	2.00	**KA**	**157**	**DRS**	**225M4**	910	516
	54	8020	27.62	74300	2.2	**KAF**	**157**	**DRS**	**225M4**	970	515
	62	6950	23.95	72800	2.6						
	69	6180	21.31	71400	2.9						
	81	5330	18.37	69600	3.4						
	31	13800	47.82	52800	0.95	**K**	**127**	**DRS**	**225M4**	720	509
	37	11600	40.19	53900	1.10	**KF**	**127**	**DRS**	**225M4**	760	510
	41	10500	36.25	54200	1.25	**KA**	**127**	**DRS**	**225M4**	690	511
						KAF	**127**	**DRS**	**225M4**	730	510
	47	9100	31.37	54400	1.45						
	53	8030	27.68	54200	1.60						
	62	6930	23.91	53800	1.85						
	70	6130	21.15	53200	2.1	**K**	**127**	**DRS**	**225M4**	720	509
	83	5150	17.77	52200	2.5	**KF**	**127**	**DRS**	**225M4**	760	510
	103	4160	14.35	50600	2.9	**KA**	**127**	**DRS**	**225M4**	690	511
	116	3710	12.79	48300	2.3	**KAF**	**127**	**DRS**	**225M4**	730	510
	138	3110	10.74	47000	2.6						
	171	2510	8.68	45200	2.9						
	51	8410	29.00	22900	0.85	**K**	**107**	**DRS**	**225M4**	560	504
	56	7630	26.32	25300	0.95	**KF**	**107**	**DRS**	**225M4**	580	505
	65	6560	22.62	28100	1.10	**KA**	**107**	**DRS**	**225M4**	540	506
	75	5730	19.74	29800	1.25	**KAF**	**107**	**DRS**	**225M4**	560	505

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
45	**88**	4860	16.75	31100	1.45						
	101	4240	14.64	31700	1.60	**K**	**107**	**DRS**	**225M4**	560	504
	110	3890	13.43	29900	1.10	**KF**	**107**	**DRS**	**225M4**	580	505
	126	3400	11.73	29900	1.25	**KA**	**107**	**DRS**	**225M4**	540	506
	149	2880	9.94	29600	1.45	**KAF**	**107**	**DRS**	**225M4**	560	505
	170	2520	8.69	29300	1.60						
55	**10**	51300	144.59	190000	0.95						
	11	46000	129.69	190000	1.10						
	13	39900	112.60	188500	1.25						
	14	36200	102.16	187000	1.40	**K**	**187**	**DRS**	**225MC4**	1940	521
	17	31200	88.00	184200	1.60	**KH**	**187**	**DRS**	**225MC4**	1870	522
	20	26200	73.96	180100	1.90						
	23	22700	64.04	176200	2.2						
	17	31100	87.86	145300	1.05						
	19	27700	78.14	144600	1.15						
	22	24100	68.07	143200	1.30						
	24	21500	60.74	141700	1.50	**K**	**167**	**DRS**	**225MC4**	1360	519
	29	18300	51.77	139100	1.75	**KH**	**167**	**DRS**	**225MC4**	1320	520
	34	15200	42.89	135400	2.1						
	40	12900	36.61	131900	2.5						
	24	21600	61.02	69000	0.85						
	27	19200	54.29	70300	0.95						
	32	16600	46.79	71200	1.10						
	39	13400	38.02	71500	1.35						
	47	11100	31.30	71000	1.60	**K**	**157**	**DRS**	**225MC4**	960	514
	54	9800	27.62	70400	1.85	**KF**	**157**	**DRS**	**225MC4**	1040	515
	62	8490	23.95	69400	2.1	**KA**	**157**	**DRS**	**225MC4**	930	516
	69	7560	21.31	68400	2.4	**KAF**	**157**	**DRS**	**225MC4**	990	515
	81	6510	18.37	67000	2.8						
	99	5290	14.92	64700	3.4						
	117	4490	12.65	62800	3.8						
	37	14200	40.19	47400	0.90	**K**	**127**	**DRS**	**225MC4**	730	509
	47	11100	31.37	49300	1.15	**KF**	**127**	**DRS**	**225MC4**	770	510
	53	9820	27.68	49700	1.30	**KA**	**127**	**DRS**	**225MC4**	700	511
						KAF	**127**	**DRS**	**225MC4**	740	510
	62	8480	23.91	49900	1.55						
	70	7500	21.15	49800	1.75						
	83	6300	17.77	49300	2.1	**K**	**127**	**DRS**	**225MC4**	730	509
	103	5090	14.35	48300	2.4	**KF**	**127**	**DRS**	**225MC4**	770	510
	116	4530	12.79	45900	1.90	**KA**	**127**	**DRS**	**225MC4**	700	511
	138	3810	10.74	45000	2.1	**KAF**	**127**	**DRS**	**225MC4**	740	510
	171	3070	8.68	43600	2.4						
75	**11**	62700	129.69	164100	0.80						
	13	54400	112.60	166100	0.90						
	14	49400	102.16	166600	1.00						
	17	42500	88.00	166600	1.15	**K**	**187**	**DV**	**280S4**	2200	521
	20	35700	73.96	165300	1.40	**KH**	**187**	**DV**	**280S4**	2130	522
	23	30900	64.04	163400	1.60						
	28	25800	53.36	160100	1.95						
	33	22000	45.50*	156700	2.3						
	19	37800	78.14	126100	0.85						
	22	32900	68.07	127100	0.95						
	24	29300	60.74	127300	1.10						
	29	25000	51.77	126800	1.30						
	34	20700	42.89	125200	1.55	**K**	**167**	**DV**	**280S4**	1620	519
	40	17700	36.61	123200	1.80	**KH**	**167**	**DV**	**280S4**	1580	520
	46	15600	32.25	121300	2.0						
	51	13900	28.77	119300	2.3						
	60	11800	24.52	116300	2.7						
	39	18300	38.02	60800	1.00						
	47	15100	31.30	62200	1.20						
	54	13300	27.62	62600	1.35	**K**	**157**	**DV**	**280S4**	1220	514
	62	11500	23.95	62600	1.55	**KF**	**157**	**DV**	**280S4**	1300	515
	69	10300	21.31	62400	1.75	**KA**	**157**	**DV**	**280S4**	1190	516
	81	8880	18.37	61800	2.0	**KAF**	**157**	**DV**	**280S4**	1250	515
	99	7220	14.92	60500	2.5						
	117	6120	12.65	59300	2.8						



K..DRS
K..DRS [kW]

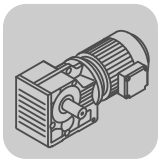
P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
75	**47**	15100	31.37	39200	0.85						
	53	13300	27.68	40800	0.95						
	62	11500	23.91	42200	1.10						
	70	10200	21.15	42900	1.25	**K**	**127**	**DV**	**280S4**	990	509
	83	8590	17.77	43500	1.50	**KF**	**127**	**DV**	**280S4**	1030	510
	103	6940	14.35	43700	1.75	**KA**	**127**	**DV**	**280S4**	960	511
	116	6180	12.79	41100	1.40	**KAF**	**127**	**DV**	**280S4**	1000	510
	138	5190	10.74	41000	1.55						
	171	4190	8.68	40400	1.70						
90	**14**	59300	102.16	151300	0.85						
	17	51100	88.00	153400	1.00						
	20	42900	73.96	154200	1.15						
	23	37100	64.04	153800	1.35	**K**	**187**	**DV**	**280M4**	2200	521
	28	30900	53.36	152200	1.60	**KH**	**187**	**DV**	**280M4**	2140	522
	33	26400	45.50*	149900	1.90						
	35	24600	42.51	148700	2.0						
	38	22300	38.57	146900	2.2						
	22	39500	68.07	115100	0.80						
	24	35200	60.74	116600	0.90						
	29	30000	51.77	117600	1.05						
	34	24900	42.89	117600	1.30						
	40	21200	36.61	116700	1.50	**K**	**167**	**DV**	**280M4**	1620	519
	46	18700	32.25	115500	1.70	**KH**	**167**	**DV**	**280M4**	1580	520
	51	16700	28.77	114200	1.90						
	60	14200	24.52	111900	2.2						
	73	11700	20.32	108800	2.7						
	85	10000	17.34	106000	3.2						
	39	22000	38.02	52700	0.80						
	62	13900	23.95	57500	1.30	**K**	**157**	**DV**	**280M4**	1230	514
	69	12300	21.31	57900	1.45	**KF**	**157**	**DV**	**280M4**	1310	515
	81	10600	18.37	57900	1.70	**KA**	**157**	**DV**	**280M4**	1190	516
	99	8660	14.92	57400	2.1	**KAF**	**157**	**DV**	**280M4**	1250	515
	117	7340	12.65	56600	2.3						
	62	13800	23.91	36400	0.95						
	70	12200	21.15	37800	1.05						
	83	10300	17.77	39200	1.25	**K**	**127**	**DV**	**280M4**	990	509
	103	8330	14.35	40200	1.45	**KF**	**127**	**DV**	**280M4**	1040	510
	116	7420	12.79	37600	1.15	**KA**	**127**	**DV**	**280M4**	970	511
	138	6230	10.74	38000	1.30	**KAF**	**127**	**DV**	**280M4**	1000	510
	171	5030	8.68	38000	1.45						
110	**17**	62300	88.00	135900	0.80						
	20	52400	73.96	139500	0.95						
	23	45300	64.04	141000	1.10	**K**	**187**	**DRS**	**315K4**	2450	521
	28	37800	53.36	141500	1.30	**KH**	**187**	**DRS**	**315K4**	2380	522
	33	32200	45.50*	140800	1.55						
	35	30100	42.51	140200	1.65	**K**	**187**	**DRS**	**315K4/ERF/NS**	2450	521
						KH	**187**	**DRS**	**315K4/ERF/NS**	2380	522
	38	27300	38.57	139200	1.85						
	45	23500	33.23	137100	2.1	**K**	**187**	**DRS**	**315K4**	2450	521
	53	19700	27.92	134100	2.5	**KH**	**187**	**DRS**	**315K4**	2380	522
	29	36600	51.77	105400	0.85						
	35	30400	42.89	107500	1.05	**K**	**167**	**DRS**	**315K4**	1870	519
	40	25900	36.61	108100	1.25	**KH**	**167**	**DRS**	**315K4**	1830	520
	46	22800	32.25	107900	1.40	**K**	**167**	**DRS**	**315K4/ERF/NS**	1870	519
						KH	**167**	**DRS**	**315K4/ERF/NS**	1830	520
	52	20300	28.77	107400	1.55						
	60	17300	24.52	106100	1.85	**K**	**167**	**DRS**	**315K4**	1870	519
	73	14400	20.32	104000	2.2	**KH**	**167**	**DRS**	**315K4**	1830	520
	85	12200	17.34	101800	2.6						
						K	**157**	**DRS**	**315K4/ERF/NS**	1470	514
	62	16900	23.95	50800	1.05	**KF**	**157**	**DRS**	**315K4/ERF/NS**	1550	515
						KA	**157**	**DRS**	**315K4/ERF/NS**	1440	516
						KAF	**157**	**DRS**	**315K4/ERF/NS**	1500	515
	70	15100	21.31	51800	1.20	**K**	**157**	**DRS**	**315K4**	1470	514
	81	13000	18.37	52700	1.40	**KF**	**157**	**DRS**	**315K4**	1550	515
	99	10500	14.92	53200	1.70	**KA**	**157**	**DRS**	**315K4**	1440	516
	117	8970	12.65	53000	1.90	**KAF**	**157**	**DRS**	**315K4**	1500	515

P_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	SEW f_B					m [kg]	
132	**20**	62900	73.96	123200	0.80	**K**	**187**	**DRS**	**315S4**	2530	521
						KH	**187**	**DRS**	**315S4**	2460	522
	23	54500	64.04	127000	0.90						
	28	45400	53.36	129800	1.10	**K**	**187**	**DRS**	**315S4**	2530	521
	33	38700	45.50*	130800	1.30	**KH**	**187**	**DRS**	**315S4**	2460	522
	35	36200	42.51	130900	1.40	**K**	**187**	**DRS**	**315S4/ERF/NS**	2530	521
	38	32800	38.57	130700	1.50	**KH**	**187**	**DRS**	**315S4/ERF/NS**	2460	522
	45	28200	33.23	129800	1.75						
	53	23700	27.92	128000	2.1						
	61	20500	24.18	125900	2.3	**K**	**187**	**DRS**	**315S4**	2530	521
	73	17100	20.15	122800	2.6	**KH**	**187**	**DRS**	**315S4**	2460	522
	86	14600	17.18	119800	2.8						
	34	36500	42.89	96300	0.90	**K**	**167**	**DRS**	**315S4**	1950	519
	40	31100	36.61	98500	1.05	**KH**	**167**	**DRS**	**315S4**	1910	520
	46	27400	32.25	99500	1.15	**K**	**167**	**DRS**	**315S4/ERF/NS**	1950	519
	51	24500	28.77	99900	1.30	**KH**	**167**	**DRS**	**315S4/ERF/NS**	1910	520
	60	20800	24.52	99800	1.55						
	73	17300	20.32	98800	1.85	**K**	**167**	**DRS**	**315S4**	1950	519
	85	14700	17.34	97300	2.2	**KH**	**167**	**DRS**	**315S4**	1910	520
						K	**157**	**DRS**	**315S4/ERF/NS**	1550	514
	62	20300	23.95	43300	0.90	**KF**	**157**	**DRS**	**315S4/ERF/NS**	1630	515
	69	18100	21.31	45200	1.00	**KA**	**157**	**DRS**	**315S4/ERF/NS**	1520	516
						KAF	**157**	**DRS**	**315S4/ERF/NS**	1580	515
	81	15600	18.37	47000	1.15	**K**	**157**	**DRS**	**315S4**	1550	514
	99	12700	14.92	48500	1.40	**KF**	**157**	**DRS**	**315S4**	1630	515
	117	10700	12.65	49100	1.60	**KA**	**157**	**DRS**	**315S4**	1520	516
						KAF	**157**	**DRS**	**315S4**	1580	515
160	**28**	54900	53.36	114900	0.90						
	33	46800	45.50*	118100	1.05						
	45	34200	33.23	120500	1.45						
	53	28700	27.92	120100	1.75	**K**	**187**	**DRS**	**315M4**	2690	521
	61	24900	24.18	119200	1.90	**KH**	**187**	**DRS**	**315M4**	2620	522
	74	20700	20.15	117200	2.1						
	86	17600	17.18	114900	2.3						
	41	37700	36.61	86500	0.85						
	60	25200	24.52	91700	1.25	**K**	**167**	**DRS**	**315M4**	2110	519
	73	20900	20.32	92000	1.55	**KH**	**167**	**DRS**	**315M4**	2070	520
	86	17800	17.34	91600	1.80						
						K	**157**	**DRS**	**315M4**	1710	514
	81	18900	18.37	39800	0.95	**KF**	**157**	**DRS**	**315M4**	1790	515
	99	15300	14.92	42600	1.15	**KA**	**157**	**DRS**	**315M4**	1680	516
	117	13000	12.65	44100	1.30	**KAF**	**157**	**DRS**	**315M4**	1730	515
200	**33**	58600	45.50*	99900	0.85	**K**	**187**	**DRS**	**315L4**	2770	521
						KH	**187**	**DRS**	**315L4**	2700	522
	45	42800	33.23	107300	1.15	**K**	**187**	**DRS**	**315L4/ERF/NS**	2770	521
						KH	**187**	**DRS**	**315L4/ERF/NS**	2700	522
	53	36000	27.92	109000	1.40						
	61	31100	24.18	109500	1.55	**K**	**187**	**DRS**	**315L4**	2770	521
	74	25900	20.15	109200	1.70	**KH**	**187**	**DRS**	**315L4**	2700	522
	86	22100	17.18	108100	1.85						
	60	31600	24.52	80100	1.00	**K**	**167**	**DRS**	**315L4/ERF/NS**	2190	519
						KH	**167**	**DRS**	**315L4/ERF/NS**	2150	520
	73	26200	20.32	82400	1.20	**K**	**167**	**DRS**	**315L4**	2190	519
	85	22300	17.34	83400	1.45	**KH**	**167**	**DRS**	**315L4**	2150	520
						K	**157**	**DRS**	**315L4**	1790	514
	99	19200	14.92	34200	0.95	**KF**	**157**	**DRS**	**315L4**	1870	515
	117	16300	12.65	36900	1.05	**KA**	**157**	**DRS**	**315L4**	1760	516
						KAF	**157**	**DRS**	**315L4**	1810	515

11.4 K..R..DRS [Nm]

$M_{a\ max}$ [Nm]	n_a [1/min]	i	F_{Ra} [1)] [N]					m [kg]	
200	**0.20**	6832	5640						
	0.23	5922	5640						
	0.25	5491	5640						
	0.29	4759	5640						
	0.33	4160	5640						
	0.38	3645	5640	**K**	**37R17**	**DR**	**63S4**	19	523
	0.43	3205	5640	**KF**	**37R17**	**DR**	**63S4**	22	523
	0.49	2801	5640	**KA**	**37R17**	**DR**	**63S4**	19	523
	0.56	2454	5640	**KAF**	**37R17**	**DR**	**63S4**	21	523
	0.64	2166	5640						
	0.73	1891	5640						
	0.83	1660	5640						
	0.94	1466	5640						
	1.1	1288	5640						
	1.2	1136	5640						
	1.4	996	5640						
	1.6	876	5640						
	1.8	761	5640						
	2.1	671	5640	**K**	**37R17**	**DR**	**63S4**	19	523
	2.4	585	5640	**KF**	**37R17**	**DR**	**63S4**	21	523
	2.7	512	5640	**KA**	**37R17**	**DR**	**63S4**	19	523
	3.1	451	5640	**KAF**	**37R17**	**DR**	**63S4**	20	523
	3.5	396	5640						
	4.0	346	5640						
	4.5	304	5640						
	4.9	267	5640	**K**	**37R17**	**DR**	**63M4**	19	523
	5.6	234	5640	**KF**	**37R17**	**DR**	**63M4**	21	523
	6.4	205	5640	**KA**	**37R17**	**DR**	**63M4**	19	523
	7.3	181	5640	**KAF**	**37R17**	**DR**	**63M4**	20	523
	8.1	160	5640	**K**	**37R17**	**DR**	**63L4**	20	523
	9.5	136	5640	**KF**	**37R17**	**DR**	**63L4**	22	523
	10	127	5640	**KA**	**37R17**	**DR**	**63L4**	19	523
				KAF	**37R17**	**DR**	**63L4**	21	523
				K	**37R17**	**DRS**	**71S4**	21	523
	12	110	5640	**KF**	**37R17**	**DRS**	**71S4**	24	523
	14	96	5640	**KA**	**37R17**	**DRS**	**71S4**	21	523
				KAF	**37R17**	**DRS**	**71S4**	23	523
400	**0.14**	10138	5920						
	0.16	8534	5920						
	0.18	7662	5920						
	0.20	6826	5920						
	0.23	5983	5920						
	0.27	5159	5920						
	0.30	4601	5920	**K**	**47R37**	**DR**	**63S4**	34	523
	0.35	3940	5920	**KF**	**47R37**	**DR**	**63S4**	37	523
	0.40	3477	5920	**KA**	**47R37**	**DR**	**63S4**	33	523
	0.45	3043	5920	**KAF**	**47R37**	**DR**	**63S4**	36	523
	0.51	2733	5920						
	0.59	2354	5920						
	0.67	2063	5920						
	0.76	1819	5920						
	0.87	1586	5920						
	0.99	1388	5920						
	1.1	1222	5920						
	1.3	1097	5920	**K**	**47R37**	**DR**	**63S4**	33	523
	1.5	945	5920	**KF**	**47R37**	**DR**	**63S4**	36	523
	1.7	831	5920	**KA**	**47R37**	**DR**	**63S4**	32	523
	1.9	718	5920	**KAF**	**47R37**	**DR**	**63S4**	35	523
	2.2	639	5920						
	2.4	552	5920	**K**	**47R37**	**DR**	**63M4**	33	523
	2.7	495	5920	**KF**	**47R37**	**DR**	**63M4**	36	523
	3.1	426	5920	**KA**	**47R37**	**DR**	**63M4**	32	523
	3.5	375	5920	**KAF**	**47R37**	**DR**	**63M4**	35	523
	4.0	327	5920	**K**	**47R37**	**DR**	**63L4**	34	523
	4.5	289	5920	**KF**	**47R37**	**DR**	**63L4**	37	523
	5.1	256	5920	**KA**	**47R37**	**DR**	**63L4**	33	523
				KAF	**47R37**	**DR**	**63L4**	36	523

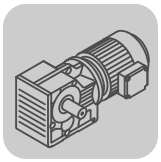
$M_{a\ max}$ [Nm]	n_a [1/min]	i	F_{Ra} [1)] [N]					m [kg]	
400				**K**	**47R37**	**DRS**	**71S4**	36	523
	6.2	225	5920	**KF**	**47R37**	**DRS**	**71S4**	39	523
	7.0	198	5920	**KA**	**47R37**	**DRS**	**71S4**	35	523
				KAF	**47R37**	**DRS**	**71S4**	38	523
	8.1	171	5920	**K**	**47R37**	**DRS**	**71M4**	37	523
	9.0	153	5920	**KF**	**47R37**	**DRS**	**71M4**	40	523
	11	131	5920	**KA**	**47R37**	**DRS**	**71M4**	36	523
				KAF	**47R37**	**DRS**	**71M4**	39	523
600	**0.11**	12169	7630						
	0.12	11162	7630						
	0.15	9503	7630						
	0.16	8547	7630						
	0.19	7277	7630						
	0.21	6478	7630						
	0.24	5662	7630	**K**	**57R37**	**DR**	**63S4**	39	523
	0.27	5033	7630	**KF**	**57R37**	**DR**	**63S4**	44	523
	0.32	4340	7630	**KA**	**57R37**	**DR**	**63S4**	37	523
	0.36	3854	7630	**KAF**	**57R37**	**DR**	**63S4**	43	523
	0.41	3390	7630						
	0.47	2924	7630						
	0.53	2593	7630						
	0.61	2249	7630						
	0.70	1986	7630						
	0.79	1743	7630						
	0.90	1539	7630	**K**	**57R37**	**DR**	**63S4**	39	523
	1.0	1354	7630	**KF**	**57R37**	**DR**	**63S4**	44	523
	1.2	1174	7630	**KA**	**57R37**	**DR**	**63S4**	37	523
	1.3	1036	7630	**KAF**	**57R37**	**DR**	**63S4**	43	523
	1.5	906	7630						
	1.6	806	7630	**K**	**57R37**	**DR**	**63M4**	39	523
	1.9	699	7630	**KF**	**57R37**	**DR**	**63M4**	44	523
	2.2	615	7630	**KA**	**57R37**	**DR**	**63M4**	37	523
				KAF	**57R37**	**DR**	**63M4**	43	523
	2.4	544	7630	**K**	**57R37**	**DR**	**63L4**	40	523
	2.8	473	7630	**KF**	**57R37**	**DR**	**63L4**	45	523
	3.1	421	7630	**KA**	**57R37**	**DR**	**63L4**	38	523
				KAF	**57R37**	**DR**	**63L4**	43	523
	3.8	362	7630	**K**	**57R37**	**DRS**	**71S4**	42	523
	4.3	319	7630	**KF**	**57R37**	**DRS**	**71S4**	47	523
	4.9	280	7630	**KA**	**57R37**	**DRS**	**71S4**	40	523
				KAF	**57R37**	**DRS**	**71S4**	45	523
	5.6	246	7630	**K**	**57R37**	**DRS**	**71M4**	43	523
	6.4	215	7630	**KF**	**57R37**	**DRS**	**71M4**	48	523
	7.2	192	7630	**KA**	**57R37**	**DRS**	**71M4**	41	523
				KAF	**57R37**	**DRS**	**71M4**	47	523
	8.4	166	7630	**K**	**57R37**	**DRS**	**80S4**	45	523
	9.7	145	7630	**KF**	**57R37**	**DRS**	**80S4**	50	523
	11	129	7630	**KA**	**57R37**	**DRS**	**80S4**	43	523
				KAF	**57R37**	**DRS**	**80S4**	49	523
				K	**57R37**	**DRS**	**80M4**	48	523
	13	111	7630	**KF**	**57R37**	**DRS**	**80M4**	53	523
	14	97	7630	**KA**	**57R37**	**DRS**	**80M4**	46	523
				KAF	**57R37**	**DRS**	**80M4**	51	523
820	**0.11**	12139	10300						
	0.12	11134	10300						
	0.15	9479	10300						
	0.17	8173	10300						
	0.19	7259	10300						
	0.21	6462	10300						
	0.24	5648	10300	**K**	**67R37**	**DR**	**63S4**	45	523
	0.28	4846	10300	**KF**	**67R37**	**DR**	**63S4**	51	523
	0.32	4329	10300	**KA**	**67R37**	**DR**	**63S4**	43	523
	0.37	3750	10300	**KAF**	**67R37**	**DR**	**63S4**	48	523
	0.42	3315	10300						
	0.47	2917	10300						
	0.55	2532	10300						
	0.62	2244	10300						
	0.70	1981	10300						



K..DRS
K..R..DRS [Nm]

$M_{a\ max}$ [Nm]	n_a [1/min]	i	F_{Ra} 1) [N]					m [kg]	
820	**0.79**	1739	10300	**K**	**67R37**	**DR**	**63S4**	45	523
	0.90	1535	10300	**KF**	**67R37**	**DR**	**63S4**	51	523
	1.0	1351	10300	**KA**	**67R37**	**DR**	**63S4**	42	523
	1.2	1171	10300	**KAF**	**67R37**	**DR**	**63S4**	48	523
	1.3	1034	10300	**K**	**67R37**	**DR**	**63M4**	45	523
	1.5	903	10300	**KF**	**67R37**	**DR**	**63M4**	51	523
	1.7	793	10300	**KA**	**67R37**	**DR**	**63M4**	42	523
				KAF	**67R37**	**DR**	**63M4**	48	523
	1.9	697	10300	**K**	**67R37**	**DR**	**63L4**	46	523
	2.1	613	10300	**KF**	**67R37**	**DR**	**63L4**	51	523
	2.4	542	10300	**KA**	**67R37**	**DR**	**63L4**	43	523
				KAF	**67R37**	**DR**	**63L4**	49	523
	2.9	471	10300	**K**	**67R37**	**DRS**	**71S4**	48	523
	3.3	420	10300	**KF**	**67R37**	**DRS**	**71S4**	53	523
	3.8	361	10300	**KA**	**67R37**	**DRS**	**71S4**	45	523
				KAF	**67R37**	**DRS**	**71S4**	51	523
	4.3	323	10300	**K**	**67R37**	**DRS**	**71M4**	49	523
	5.0	279	10300	**KF**	**67R37**	**DRS**	**71M4**	54	523
	5.6	246	10300	**KA**	**67R37**	**DRS**	**71M4**	46	523
				KAF	**67R37**	**DRS**	**71M4**	52	523
	6.4	217	10300	**K**	**67R37**	**DRS**	**80S4**	51	523
	7.3	191	10300	**KF**	**67R37**	**DRS**	**80S4**	57	523
				KA	**67R37**	**DRS**	**80S4**	48	523
				KAF	**67R37**	**DRS**	**80S4**	54	523
1550	**0.09**	15310	15400						
	0.10	14043	15400						
	0.12	11955	15400						
	0.14	10217	15400						
	0.16	8809	15400						
	0.18	7528	15400	**K**	**77R37**	**DR**	**63S4**	69	523
	0.21	6606	15400	**KF**	**77R37**	**DR**	**63S4**	78	523
	0.24	5774	15400	**KA**	**77R37**	**DR**	**63S4**	62	523
	0.27	5089	15400	**KAF**	**77R37**	**DR**	**63S4**	70	523
	0.31	4489	15400						
	0.35	3961	15400						
	0.40	3485	15400						
	0.48	2901	15400						
	0.51	2717	15400						
	0.56	2370	15400	**K**	**77R37**	**DR**	**63M4**	69	523
				KF	**77R37**	**DR**	**63M4**	78	523
				KA	**77R37**	**DR**	**63M4**	62	523
				KAF	**77R37**	**DR**	**63M4**	70	523
	0.64	2050	15400	**K**	**77R37**	**DR**	**63M4**	69	523
	0.75	1772	15400	**KF**	**77R37**	**DR**	**63M4**	77	523
	0.87	1514	15400	**KA**	**77R37**	**DR**	**63M4**	62	523
	0.95	1388	15400	**KAF**	**77R37**	**DR**	**63M4**	70	523
	1.1	1218	15400	**K**	**77R37**	**DR**	**63L4**	70	523
	1.2	1053	15400	**KF**	**77R37**	**DR**	**63L4**	78	523
				KA	**77R37**	**DR**	**63L4**	62	523
				KAF	**77R37**	**DR**	**63L4**	70	523
	1.5	924	15400	**K**	**77R37**	**DRS**	**71S4**	72	523
	1.7	815	15400	**KF**	**77R37**	**DRS**	**71S4**	80	523
	2.0	709	15400	**KA**	**77R37**	**DRS**	**71S4**	64	523
				KAF	**77R37**	**DRS**	**71S4**	72	523
	2.2	622	15400	**K**	**77R37**	**DRS**	**71M4**	73	523
	2.5	552	15400	**KF**	**77R37**	**DRS**	**71M4**	81	523
	2.8	485	15400	**KA**	**77R37**	**DRS**	**71M4**	65	523
				KAF	**77R37**	**DRS**	**71M4**	73	523
	3.3	428	15400	**K**	**77R37**	**DRS**	**80S4**	75	523
	3.8	367	15400	**KF**	**77R37**	**DRS**	**80S4**	83	523
				KA	**77R37**	**DRS**	**80S4**	68	523
				KAF	**77R37**	**DRS**	**80S4**	76	523
	4.3	328	15400	**K**	**77R37**	**DRS**	**80M4**	78	523
	4.9	290	15400	**KF**	**77R37**	**DRS**	**80M4**	86	523
	5.6	252	15400	**KA**	**77R37**	**DRS**	**80M4**	70	523
				KAF	**77R37**	**DRS**	**80M4**	78	523

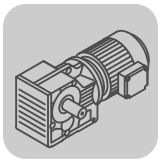
$M_{a\ max}$ [Nm]	n_a [1/min]	i	F_{Ra} 1) [N]					m [kg]	
2700	**0.09**	14829	27300						
	0.10	13168	27300						
	0.12	11737	27300						
	0.14	10217	27300	**K**	**87R57**	**DR**	**63S4**	120	523
	0.15	9073	27300	**KF**	**87R57**	**DR**	**63S4**	130	523
	0.18	7854	27300	**KA**	**87R57**	**DR**	**63S4**	105	523
	0.20	6832	27300	**KAF**	**87R57**	**DR**	**63S4**	120	523
	0.23	5930	27300						
	0.26	5240	27300						
	0.30	4562	27300						
	0.33	4037	27300	**K**	**87R57**	**DR**	**63M4**	120	523
	0.37	3609	27300	**KF**	**87R57**	**DR**	**63M4**	130	523
	0.42	3107	27300	**KA**	**87R57**	**DR**	**63M4**	105	523
	0.48	2728	27300	**KAF**	**87R57**	**DR**	**63M4**	120	523
				K	**87R57**	**DR**	**63L4**	120	523
	0.55	2371	27300	**KF**	**87R57**	**DR**	**63L4**	130	523
				KA	**87R57**	**DR**	**63L4**	105	523
				KAF	**87R57**	**DR**	**63L4**	120	523
				K	**87R57**	**DR**	**63L4**	120	523
	0.62	2088	27300	**KF**	**87R57**	**DR**	**63L4**	125	523
	0.70	1854	27300	**KA**	**87R57**	**DR**	**63L4**	105	523
				KAF	**87R57**	**DR**	**63L4**	120	523
				K	**87R57**	**DRS**	**71S4**	120	523
	0.83	1657	27300	**KF**	**87R57**	**DRS**	**71S4**	130	523
	0.97	1415	27300	**KA**	**87R57**	**DRS**	**71S4**	110	523
	1.1	1229	27300	**KAF**	**87R57**	**DRS**	**71S4**	120	523
				K	**87R57**	**DRS**	**71M4**	120	523
	1.3	1078	27300	**KF**	**87R57**	**DRS**	**71M4**	130	523
	1.4	951	27300	**KA**	**87R57**	**DRS**	**71M4**	110	523
	1.6	837	27300	**KAF**	**87R57**	**DRS**	**71M4**	120	523
				K	**87R57**	**DRS**	**80S4**	125	523
	1.9	726	27300	**KF**	**87R57**	**DRS**	**80S4**	135	523
	2.2	638	27300	**KA**	**87R57**	**DRS**	**80S4**	110	523
				KAF	**87R57**	**DRS**	**80S4**	125	523
				K	**87R57**	**DRS**	**80M4**	125	523
	2.5	562	27300	**KF**	**87R57**	**DRS**	**80M4**	135	523
	3.0	474	27300	**KA**	**87R57**	**DRS**	**80M4**	115	523
	3.3	426	27300	**KAF**	**87R57**	**DRS**	**80M4**	125	523
				K	**87R57**	**DRS**	**90M4**	130	523
	3.7	373	27300	**KF**	**87R57**	**DRS**	**90M4**	140	523
	4.2	330	27300	**KA**	**87R57**	**DRS**	**90M4**	120	523
	4.8	294	27300	**KAF**	**87R57**	**DRS**	**90M4**	130	523
				K	**87R57**	**DRS**	**90L4**	135	523
	5.6	250	27300	**KF**	**87R57**	**DRS**	**90L4**	145	523
	5.9	236	27300	**KA**	**87R57**	**DRS**	**90L4**	120	523
	7.0	201	27300	**KAF**	**87R57**	**DRS**	**90L4**	135	523
4300	**0.08**	18091	40000						
	0.08	16666	40000						
	0.09	14897	40000						
	0.10	13182	40000	**K**	**97R57**	**DR**	**63S4**	180	523
	0.12	11677	40000	**KF**	**97R57**	**DR**	**63S4**	200	523
	0.13	10317	40000	**KA**	**97R57**	**DR**	**63S4**	160	523
	0.15	9083	40000	**KAF**	**97R57**	**DR**	**63S4**	185	523
	0.17	8054	40000						
	0.20	6970	40000						
	0.22	6027	40000	**K**	**97R57**	**DR**	**63M4**	180	523
	0.24	5391	40000	**KF**	**97R57**	**DR**	**63M4**	200	523
	0.28	4669	40000	**KA**	**97R57**	**DR**	**63M4**	160	523
	0.32	4082	40000	**KAF**	**97R57**	**DR**	**63M4**	185	523
				K	**97R57**	**DR**	**63L4**	180	523
	0.36	3583	40000	**KF**	**97R57**	**DR**	**63L4**	200	523
	0.42	3108	40000	**KA**	**97R57**	**DR**	**63L4**	160	523
	0.47	2757	40000	**KAF**	**97R57**	**DR**	**63L4**	185	523
				K	**97R57**	**DRS**	**71S4**	180	523
	0.57	2419	40000	**KF**	**97R57**	**DRS**	**71S4**	200	523
	0.65	2123	40000	**KA**	**97R57**	**DRS**	**71S4**	160	523
				KAF	**97R57**	**DRS**	**71S4**	185	523



K..DRS
K..R..DRS [Nm]

$M_{a\ max}$ [Nm]	n_a [1/min]	i	F_{Ra} [1)] [N]					m [kg]	
4300	**0.74**	1856	40000	**K**	**97R57**	**DRS**	**71M4**	180	523
	0.85	1625	40000	**KF**	**97R57**	**DRS**	**71M4**	200	523
	0.96	1430	40000	**KA**	**97R57**	**DRS**	**71M4**	165	523
	1.1	1261	40000	**KAF**	**97R57**	**DRS**	**71M4**	190	523
				K	**97R57**	**DRS**	**80S4**	185	523
	1.3	1102	40000	**KF**	**97R57**	**DRS**	**80S4**	205	523
	1.5	957	40000	**KA**	**97R57**	**DRS**	**80S4**	165	523
				KAF	**97R57**	**DRS**	**80S4**	190	523
				K	**97R57**	**DRS**	**80M4**	185	523
	1.6	855	40000	**KF**	**97R57**	**DRS**	**80M4**	205	523
	1.9	743	40000	**KA**	**97R57**	**DRS**	**80M4**	170	523
	2.2	652	40000	**KAF**	**97R57**	**DRS**	**80M4**	195	523
				K	**97R57**	**DRS**	**90M4**	190	523
	2.4	573	40000	**KF**	**97R57**	**DRS**	**90M4**	210	523
	2.8	504	40000	**KA**	**97R57**	**DRS**	**90M4**	175	523
				KAF	**97R57**	**DRS**	**90M4**	200	523
				K	**97R57**	**DRS**	**90L4**	195	523
	3.2	437	40000	**KF**	**97R57**	**DRS**	**90L4**	215	523
	3.7	382	40000	**KA**	**97R57**	**DRS**	**90L4**	175	523
	4.1	342	40000	**KAF**	**97R57**	**DRS**	**90L4**	200	523
				K	**97R57**	**DRS**	**100M4**	200	523
	4.6	305	40000	**KF**	**97R57**	**DRS**	**100M4**	220	523
	5.4	258	40000	**KA**	**97R57**	**DRS**	**100M4**	180	523
	6.0	232	40000	**KAF**	**97R57**	**DRS**	**100M4**	205	523
				K	**97R57**	**DRS**	**100LC4**	205	523
	7.2	199	40000	**KF**	**97R57**	**DRS**	**100LC4**	225	523
				KA	**97R57**	**DRS**	**100LC4**	185	523
				KAF	**97R57**	**DRS**	**100LC4**	210	523
8000				**K**	**107R77**	**DR**	**63S4**	310	523
	0.10	14311	65000	**KF**	**107R77**	**DR**	**63S4**	320	523
				KA	**107R77**	**DR**	**63S4**	280	523
				KAF	**107R77**	**DR**	**63S4**	305	523
	0.11	12211	65000	**K**	**107R77**	**DR**	**63M4**	310	523
	0.12	10677	65000	**KF**	**107R77**	**DR**	**63M4**	320	523
	0.14	9524	65000	**KA**	**107R77**	**DR**	**63M4**	280	523
	0.16	8328	65000	**KAF**	**107R77**	**DR**	**63M4**	305	523
				K	**107R77**	**DR**	**63L4**	310	523
	0.18	7270	65000	**KF**	**107R77**	**DR**	**63L4**	320	523
	0.21	6184	65000	**KA**	**107R77**	**DR**	**63L4**	285	523
	0.23	5662	65000	**KAF**	**107R77**	**DR**	**63L4**	305	523
				K	**107R77**	**DRS**	**71S4**	310	523
	0.27	5138	65000	**KF**	**107R77**	**DRS**	**71S4**	325	523
	0.32	4359	65000	**KA**	**107R77**	**DRS**	**71S4**	285	523
	0.36	3810	65000	**KAF**	**107R77**	**DRS**	**71S4**	310	523
				K	**107R77**	**DRS**	**71M4**	315	523
	0.41	3358	65000	**KF**	**107R77**	**DRS**	**71M4**	325	523
	0.46	2977	65000	**KA**	**107R77**	**DRS**	**71M4**	285	523
	0.53	2599	65000	**KAF**	**107R77**	**DRS**	**71M4**	310	523
				K	**107R77**	**DRS**	**80S4**	315	523
	0.61	2286	65000	**KF**	**107R77**	**DRS**	**80S4**	330	523
	0.72	1939	65000	**KA**	**107R77**	**DRS**	**80S4**	290	523
				KAF	**107R77**	**DRS**	**80S4**	310	523
				K	**107R77**	**DRS**	**80M4**	315	523
	0.82	1713	65000	**KF**	**107R77**	**DRS**	**80M4**	330	523
	0.91	1554	65000	**KA**	**107R77**	**DRS**	**80M4**	290	523
	1.1	1336	65000	**KAF**	**107R77**	**DRS**	**80M4**	315	523
				K	**107R77**	**DRS**	**90M4**	320	523
	1.2	1166	65000	**KF**	**107R77**	**DRS**	**90M4**	335	523
	1.4	1030	65000	**KA**	**107R77**	**DRS**	**90M4**	295	523
	1.5	904	65000	**KAF**	**107R77**	**DRS**	**90M4**	320	523
				K	**107R77**	**DRS**	**90L4**	325	523
	1.8	793	65000	**KF**	**107R77**	**DRS**	**90L4**	335	523
	2.0	696	65000	**KA**	**107R77**	**DRS**	**90L4**	295	523
	2.3	615	65000	**KAF**	**107R77**	**DRS**	**90L4**	320	523
				K	**107R77**	**DRS**	**100M4**	330	523
	2.7	522	65000	**KF**	**107R77**	**DRS**	**100M4**	340	523
	3.0	461	65000	**KA**	**107R77**	**DRS**	**100M4**	300	523
				KAF	**107R77**	**DRS**	**100M4**	325	523

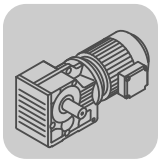
$M_{a\ max}$ [Nm]	n_a [1/min]	i	F_{Ra} [1)] [N]					m [kg]	
8000				**K**	**107R77**	**DRS**	**100LC4**	335	523
	3.5	408	65000	**KF**	**107R77**	**DRS**	**100LC4**	345	523
	4.0	364	65000	**KA**	**107R77**	**DRS**	**100LC4**	305	523
				KAF	**107R77**	**DRS**	**100LC4**	330	523
				K	**107R77**	**DRS**	**132S4**	345	523
	4.6	318	65000	**KF**	**107R77**	**DRS**	**132S4**	360	523
	5.0	286	65000	**KA**	**107R77**	**DRS**	**132S4**	320	523
	5.8	251	65000	**KAF**	**107R77**	**DRS**	**132S4**	345	523
13000	**0.08**	17550	79200	**K**	**127R77**	**DR**	**63M4**	470	523
	0.08	16006	79200	**KF**	**127R77**	**DR**	**63M4**	510	523
	0.09	14975	79200	**KA**	**127R77**	**DR**	**63M4**	440	523
	0.11	12440	79200	**KAF**	**127R77**	**DR**	**63M4**	480	523
				K	**127R77**	**DR**	**63L4**	470	523
	0.12	10915	79200	**KF**	**127R77**	**DR**	**63L4**	510	523
	0.13	9819	79200	**KA**	**127R77**	**DR**	**63L4**	440	523
	0.15	8443	79200	**KAF**	**127R77**	**DR**	**63L4**	480	523
				K	**127R77**	**DRS**	**71S4**	470	523
	0.18	7482	79200	**KF**	**127R77**	**DRS**	**71S4**	510	523
	0.21	6565	79200	**KA**	**127R77**	**DRS**	**71S4**	445	523
				KAF	**127R77**	**DRS**	**71S4**	480	523
				K	**127R77**	**DRS**	**71M4**	475	523
	0.24	5804	79200	**KF**	**127R77**	**DRS**	**71M4**	520	523
	0.27	5027	79200	**KA**	**127R77**	**DRS**	**71M4**	445	523
	0.31	4423	79200	**KAF**	**127R77**	**DRS**	**71M4**	485	523
				K	**127R77**	**DRS**	**80S4**	475	523
	0.36	3889	79200	**KF**	**127R77**	**DRS**	**80S4**	520	523
	0.42	3311	79200	**KA**	**127R77**	**DRS**	**80S4**	450	523
	0.47	3009	79200	**KAF**	**127R77**	**DRS**	**80S4**	485	523
				K	**127R77**	**DRS**	**80M4**	480	523
	0.54	2607	79200	**KF**	**127R77**	**DRS**	**80M4**	520	523
	0.62	2268	79200	**KA**	**127R77**	**DRS**	**80M4**	450	523
				KAF	**127R77**	**DRS**	**80M4**	490	523
				K	**127R77**	**DRS**	**80M4**	480	523
	0.73	1926	79200	**KF**	**127R77**	**DRS**	**80M4**	520	523
				KA	**127R77**	**DRS**	**80M4**	450	523
				KAF	**127R77**	**DRS**	**80M4**	485	523
				K	**127R77**	**DRS**	**90M4**	480	523
	0.79	1757	79200	**KF**	**127R77**	**DRS**	**90M4**	520	523
	0.90	1541	79200	**KA**	**127R77**	**DRS**	**90M4**	455	523
				KAF	**127R77**	**DRS**	**90M4**	490	523
				K	**127R77**	**DRS**	**90L4**	485	523
	1.0	1342	79200	**KF**	**127R77**	**DRS**	**90L4**	530	523
	1.2	1177	79200	**KA**	**127R77**	**DRS**	**90L4**	455	523
	1.4	1025	79200	**KAF**	**127R77**	**DRS**	**90L4**	495	523
				K	**127R77**	**DRS**	**100M4**	490	523
	1.6	899	79200	**KF**	**127R77**	**DRS**	**100M4**	530	523
	1.8	790	79200	**KA**	**127R77**	**DRS**	**100M4**	460	523
	2.0	704	79200	**KAF**	**127R77**	**DRS**	**100M4**	500	523
				K	**127R77**	**DRS**	**100LC4**	495	523
	2.4	610	79200	**KF**	**127R77**	**DRS**	**100LC4**	540	523
	2.6	549	79200	**KA**	**127R77**	**DRS**	**100LC4**	465	523
				KAF	**127R77**	**DRS**	**100LC4**	500	523
				K	**127R77**	**DRS**	**132S4**	510	523
	3.0	477	79200	**KF**	**127R77**	**DRS**	**132S4**	550	523
	3.4	418	79200	**KA**	**127R77**	**DRS**	**132S4**	480	523
				KAF	**127R77**	**DRS**	**132S4**	520	523
				K	**127R87**	**DRS**	**132S4**	530	523
	2.7	536	79200	**KF**	**127R87**	**DRS**	**132S4**	570	523
	3.0	473	79200	**KA**	**127R87**	**DRS**	**132S4**	500	523
	3.5	418	79200	**KAF**	**127R87**	**DRS**	**132S4**	540	523
				K	**127R87**	**DRS**	**132M4**	540	523
	3.9	367	79200	**KF**	**127R87**	**DRS**	**132M4**	580	523
	4.4	330	79200	**KA**	**127R87**	**DRS**	**132M4**	510	523
	5.0	287	79200	**KAF**	**127R87**	**DRS**	**132M4**	550	523
				K	**127R87**	**DRS**	**132MC4**	540	523
	5.8	253	79200	**KF**	**127R87**	**DRS**	**132MC4**	590	523
				KA	**127R87**	**DRS**	**132MC4**	520	523
				KAF	**127R87**	**DRS**	**132MC4**	550	523



K..DRS
K..R..DRS [Nm]

$M_{a\ max}$ [Nm]	n_a [1/min]	i	F_{Ra} [1)] [N]					m [kg]	
18000	**0.08**	17679	112200						
	0.09	15729	112200						
	0.09	14721	112200	**K**	**157R97**	**DRS**	**71M4**	790	523
	0.11	13097	112200	**KF**	**157R97**	**DRS**	**71M4**	870	523
	0.12	11368	112200	**KA**	**157R97**	**DRS**	**71M4**	750	523
	0.14	10114	112200	**KAF**	**157R97**	**DRS**	**71M4**	810	523
	0.16	8718	112200						
	0.18	7734	112200						
				K	**157R97**	**DRS**	**80S4**	790	523
	0.28	5074	112200	**KF**	**157R97**	**DRS**	**80S4**	870	523
	0.31	4514	112200	**KA**	**157R97**	**DRS**	**80S4**	760	523
				KAF	**157R97**	**DRS**	**80S4**	810	523
				K	**157R97**	**DRS**	**80M4**	800	523
	0.35	3979	112200	**KF**	**157R97**	**DRS**	**80M4**	870	523
	0.40	3516	112200	**KA**	**157R97**	**DRS**	**80M4**	760	523
	0.46	3051	112200	**KAF**	**157R97**	**DRS**	**80M4**	820	523
				K	**157R97**	**DRS**	**90M4**	800	523
	0.53	2610	112200	**KF**	**157R97**	**DRS**	**90M4**	880	523
	0.60	2322	112200	**KA**	**157R97**	**DRS**	**90M4**	760	523
				KAF	**157R97**	**DRS**	**90M4**	820	523
				K	**157R97**	**DRS**	**90L4**	800	523
	0.69	2029	112200	**KF**	**157R97**	**DRS**	**90L4**	880	523
	0.78	1805	112200	**KA**	**157R97**	**DRS**	**90L4**	760	523
				KAF	**157R97**	**DRS**	**90L4**	820	523
				K	**157R97**	**DRS**	**90L4**	800	523
	0.84	1659	112200	**KF**	**157R97**	**DRS**	**90L4**	880	523
	1.0	1365	112200	**KA**	**157R97**	**DRS**	**90L4**	760	523
				KAF	**157R97**	**DRS**	**90L4**	820	523
				K	**157R97**	**DRS**	**100M4**	800	523
	1.1	1229	112200	**KF**	**157R97**	**DRS**	**100M4**	880	523
	1.3	1093	112200	**KA**	**157R97**	**DRS**	**100M4**	770	523
				KAF	**157R97**	**DRS**	**100M4**	830	523
				K	**157R97**	**DRS**	**100LC4**	810	523
	1.5	942	112200	**KF**	**157R97**	**DRS**	**100LC4**	890	523
	1.7	854	112200	**KA**	**157R97**	**DRS**	**100LC4**	770	523
	1.9	756	112200	**KAF**	**157R97**	**DRS**	**100LC4**	830	523
				K	**157R97**	**DRS**	**132S4**	820	523
	2.2	661	112200	**KF**	**157R97**	**DRS**	**132S4**	900	523
	2.6	567	112200	**KA**	**157R97**	**DRS**	**132S4**	780	523
				KAF	**157R97**	**DRS**	**132S4**	840	523
				K	**157R97**	**DRS**	**132M4**	830	523
	2.9	504	112200	**KF**	**157R97**	**DRS**	**132M4**	910	523
	3.3	434	112200	**KA**	**157R97**	**DRS**	**132M4**	800	523
				KAF	**157R97**	**DRS**	**132M4**	860	523
				K	**157R97**	**DRS**	**132MC4**	840	523
	3.9	379	112200	**KF**	**157R97**	**DRS**	**132MC4**	920	523
	4.4	333	112200	**KA**	**157R97**	**DRS**	**132MC4**	800	523
				KAF	**157R97**	**DRS**	**132MC4**	860	523
				K	**157R97**	**DRS**	**160M4**	860	523
	5.0	291	112200	**KF**	**157R97**	**DRS**	**160M4**	940	523
				KA	**157R97**	**DRS**	**160M4**	820	523
				KAF	**157R97**	**DRS**	**160M4**	880	523
				K	**157R107**	**DRS**	**132MC4**	880	523
	3.8	385	112200	**KF**	**157R107**	**DRS**	**132MC4**	960	523
				KA	**157R107**	**DRS**	**132MC4**	850	523
				KAF	**157R107**	**DRS**	**132MC4**	910	523
				K	**157R107**	**DRS**	**160M4**	910	523
	4.5	325	112200	**KF**	**157R107**	**DRS**	**160M4**	980	523
	4.9	299	112200	**KA**	**157R107**	**DRS**	**160M4**	870	523
				KAF	**157R107**	**DRS**	**160M4**	930	523
				K	**157R107**	**DRS**	**160MC4**	910	523
	5.8	253	112200	**KF**	**157R107**	**DRS**	**160MC4**	990	523
	6.4	230	112200	**KA**	**157R107**	**DRS**	**160MC4**	870	523
	6.9	213	112200	**KAF**	**157R107**	**DRS**	**160MC4**	930	523

$M_{a\ max}$ [Nm]	n_a [1/min]	i	F_{Ra} [1)] [N]					m [kg]	
32000	**0.07**	19723	150000						
	0.08	17406	150000						
	0.09	15000	150000	**K**	**167R97**	**DRS**	**71M4**	1180	523
	0.10	13238	150000	**KH**	**167R97**	**DRS**	**71M4**	1150	523
	0.12	11573	150000						
	0.13	10264	150000						
	0.16	8628	150000	**K**	**167R97**	**DRS**	**80S4**	1190	523
				KH	**167R97**	**DRS**	**80S4**	1150	523
	0.21	6562	150000	**K**	**167R97**	**DRS**	**80M4**	1190	523
	0.26	5355	150000	**KH**	**167R97**	**DRS**	**80M4**	1150	523
	0.29	4788	150000	**K**	**167R97**	**DRS**	**90M4**	1190	523
	0.34	4079	150000	**KH**	**167R97**	**DRS**	**90M4**	1150	523
	0.41	3376	150000	**K**	**167R97**	**DRS**	**90L4**	1190	523
	0.51	2755	150000	**KH**	**167R97**	**DRS**	**90L4**	1160	523
	0.62	2263	150000	**K**	**167R97**	**DRS**	**100M4**	1200	523
				KH	**167R97**	**DRS**	**100M4**	1160	523
	0.64	2182	150000	**K**	**167R97**	**DRS**	**100M4**	1200	523
				KH	**167R97**	**DRS**	**100M4**	1160	523
	0.85	1704	150000	**K**	**167R97**	**DRS**	**100LC4**	1200	523
	1.0	1408	150000	**KH**	**167R97**	**DRS**	**100LC4**	1160	523
	1.1	1296	150000	**K**	**167R97**	**DRS**	**132S4**	1210	523
	1.3	1101	150000	**KH**	**167R97**	**DRS**	**132S4**	1180	523
	1.5	944	150000	**K**	**167R97**	**DRS**	**132M4**	1230	523
	1.7	843	150000	**KH**	**167R97**	**DRS**	**132M4**	1190	523
	1.9	757	150000						
	2.3	632	150000	**K**	**167R97**	**DRS**	**132MC4**	1230	523
				KH	**167R97**	**DRS**	**132MC4**	1190	523
	2.6	561	150000	**K**	**167R97**	**DRS**	**160M4**	1250	523
				KH	**167R97**	**DRS**	**160M4**	1210	523
	3.0	481	150000	**K**	**167R97**	**DRS**	**160MC4**	1260	523
	3.5	423	150000	**KH**	**167R97**	**DRS**	**160MC4**	1220	523
	4.0	369	150000						
	4.6	318	150000	**K**	**167R107**	**DRS**	**180M4**	1350	523
				KH	**167R107**	**DRS**	**180M4**	1310	523
	5.3	278	150000	**K**	**167R107**	**DRS**	**180L4**	1370	523
	6.0	244	150000	**KH**	**167R107**	**DRS**	**180L4**	1330	523
	6.9	213	150000	**K**	**167R107**	**DRS**	**180LC4**	1380	523
	7.1	206	150000	**KH**	**167R107**	**DRS**	**180LC4**	1340	523
	8.2	180	150000						
	9.2	160	150000	**K**	**167R107**	**DRS**	**225S4**	1500	523
				KH	**167R107**	**DRS**	**225S4**	1460	523
	11	135	150000	**K**	**167R107**	**DRS**	**225M4**	1520	523
	13	118	150000	**KH**	**167R107**	**DRS**	**225M4**	1480	523
50000	**0.04**	32625	190000						
	0.05	27165	190000	**K**	**187R97**	**DRS**	**71M4**	1770	523
	0.06	24353	190000	**KH**	**187R97**	**DRS**	**71M4**	1700	523
	0.07	19144	190000						
	0.08	16978	190000						
	0.10	14272	190000	**K**	**187R97**	**DRS**	**80S4**	1770	523
	0.11	13116	190000	**KH**	**187R97**	**DRS**	**80S4**	1700	523
	0.12	11647	190000						
	0.14	10413	190000	**K**	**187R97**	**DRS**	**80M4**	1770	523
	0.15	9363	190000	**KH**	**187R97**	**DRS**	**80M4**	1700	523
	0.17	8126	190000						
	0.19	7343	190000	**K**	**187R97**	**DRS**	**90M4**	1770	523
	0.21	6747	190000	**KH**	**187R97**	**DRS**	**90M4**	1710	523
	0.23	5991	190000						
	0.26	5358	190000	**K**	**187R97**	**DRS**	**90L4**	1780	523
	0.29	4817	190000	**KH**	**187R97**	**DRS**	**90L4**	1710	523
	0.32	4370	190000						
	0.39	3609	190000	**K**	**187R97**	**DRS**	**100M4**	1780	523
	0.46	3062	190000	**KH**	**187R97**	**DRS**	**100M4**	1710	523
	0.57	2519	190000	**K**	**187R97**	**DRS**	**100LC4**	1780	523
	0.64	2268	190000	**KH**	**187R97**	**DRS**	**100LC4**	1720	523



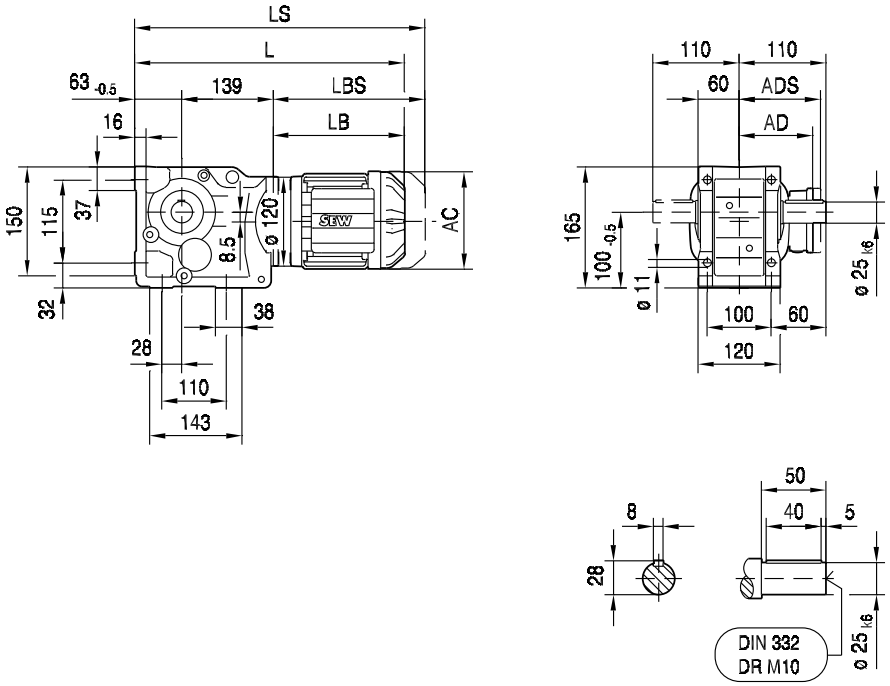
K..DRS
K..R..DRS [Nm]

$M_{a\ max}$ [Nm]	n_a [1/min]	i	F_{Ra} [1)] [N]					m [kg]	
50000	**0.70**	2054	190000	**K**	**187R97**	**DRS**	**132S4**	1800	523
	0.79	1821	190000	**KH**	**187R97**	**DRS**	**132S4**	1730	523
	0.90	1605	190000						
	1.0	1395	190000	**K**	**187R97**	**DRS**	**132M4**	1810	523
	1.2	1196	190000	**KH**	**187R97**	**DRS**	**132M4**	1740	523
	1.4	1046	190000	**K**	**187R97**	**DRS**	**132MC4**	1810	523
	1.6	945	190000	**KH**	**187R97**	**DRS**	**132MC4**	1750	523
	2.0	738	190000	**K**	**187R97**	**DRS**	**160MC4**	1840	523
	2.4	621	190000	**KH**	**187R97**	**DRS**	**160MC4**	1770	523
	2.8	527	190000	**K**	**187R97**	**DRS**	**180M4**	1880	523
				KH	**187R97**	**DRS**	**180M4**	1820	523
	1.8	835	190000	**K**	**187R107**	**DRS**	**160M4**	1880	523
				KH	**187R107**	**DRS**	**160M4**	1810	523
	2.0	729	190000	**K**	**187R107**	**DRS**	**160MC4**	1890	523
	2.4	622	190000	**KH**	**187R107**	**DRS**	**160MC4**	1820	523
	2.8	520	190000	**K**	**187R107**	**DRS**	**180M4**	1930	523
	3.2	454	190000	**KH**	**187R107**	**DRS**	**180M4**	1860	523
	4.1	355	190000	**K**	**187R107**	**DRS**	**180LC4**	1960	523
				KH	**187R107**	**DRS**	**180LC4**	1890	523
	5.6	261	190000	**K**	**187R107**	**DRS**	**225S4**	2080	523
				KH	**187R107**	**DRS**	**225S4**	2010	523
	6.7	221	190000	**K**	**187R107**	**DRS**	**225M4**	2100	523
	7.6	193	190000	**KH**	**187R107**	**DRS**	**225M4**	2030	523
	9.0	163	190000	**K**	**187R107**	**DRS**	**225MC4**	2110	523
				KH	**187R107**	**DRS**	**225MC4**	2050	523

11.5 K..DRS [mm]

33 078 00 06

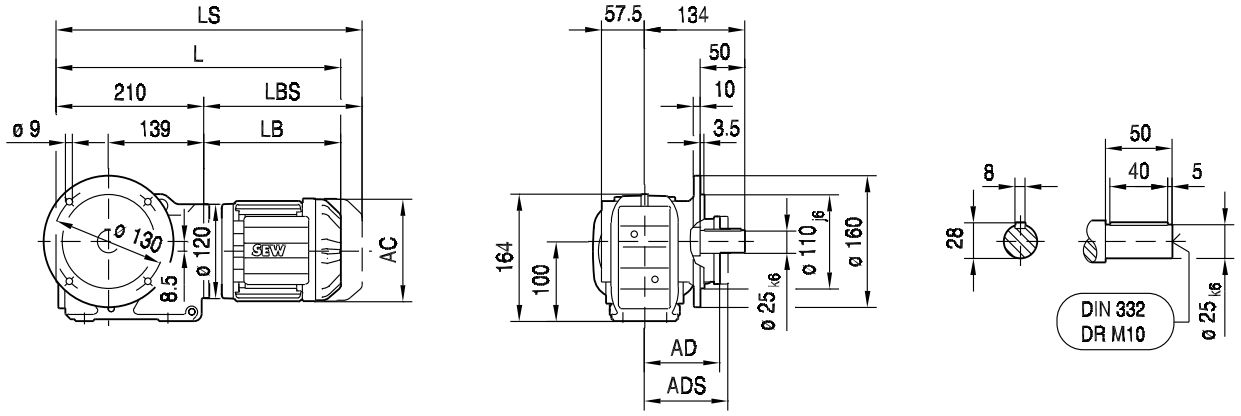
K37..



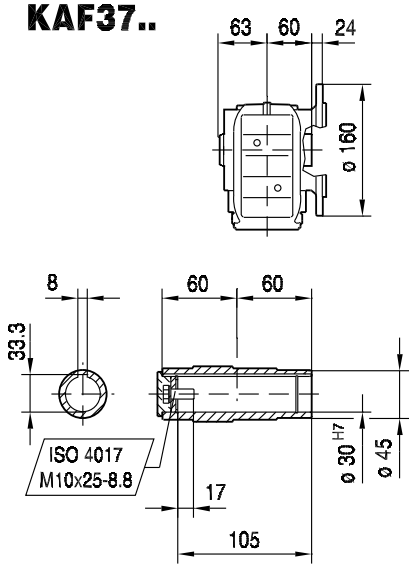
(→ 131)	DR63..	DR71S	DR71M	DR80S	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M
AC	132	139	139	156	156	179	179	197
AD	105	119	119	128	128	140	140	157
ADS	105	129	129	139	139	150	150	158
L	393	405	430	439	470	474	494	524
LS	448	473	498	520	551	567	587	617
LB	191	203	228	237	268	272	292	322
LBS	246	271	296	318	349	365	385	415

33 079 00 06

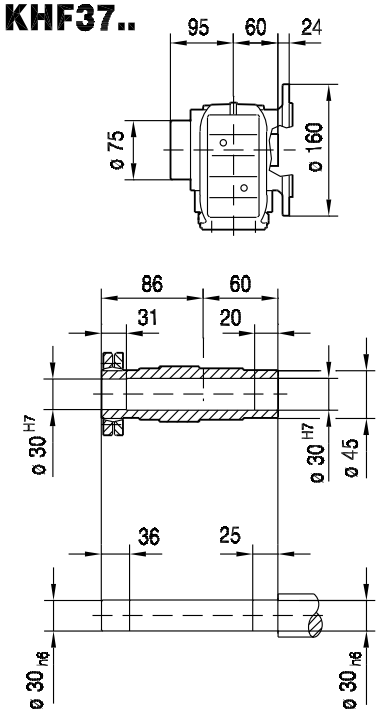
KF37..



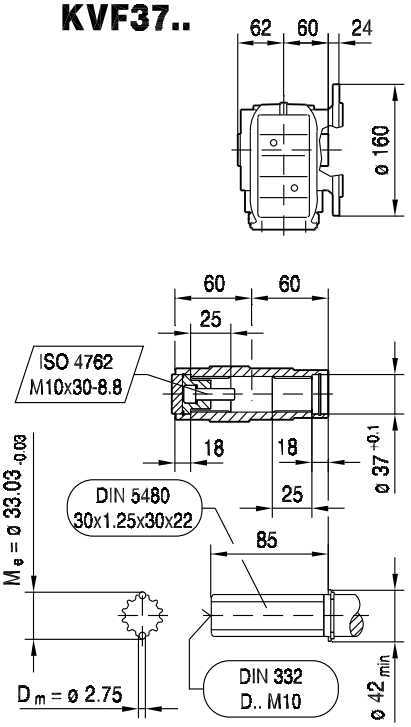
KAF37..



KHF37..



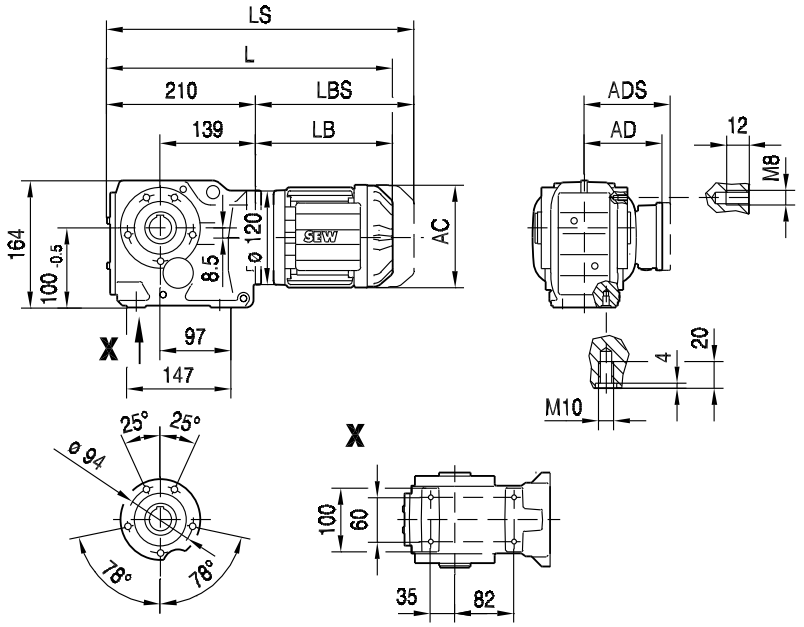
KVF37..



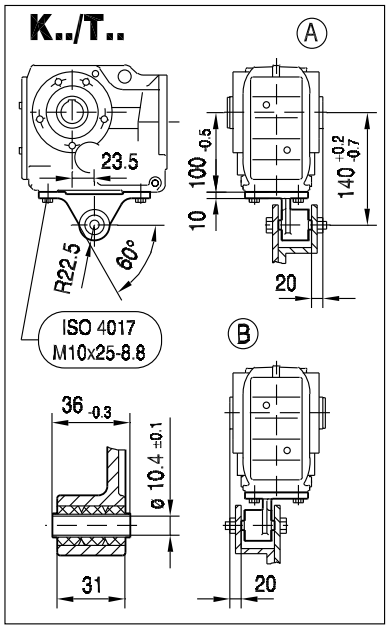
(→ 131)	DR63..	DR71S	DR71M	DR80S	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M
AC	132	139	139	156	156	179	179	197
AD	105	119	119	128	128	140	140	157
ADS	105	129	129	139	139	150	150	158
L	401	413	438	447	478	482	502	532
LS	456	481	506	528	559	575	595	625
LB	191	203	228	237	268	272	292	322
LBS	246	271	296	318	349	365	385	415

33 080 00 06

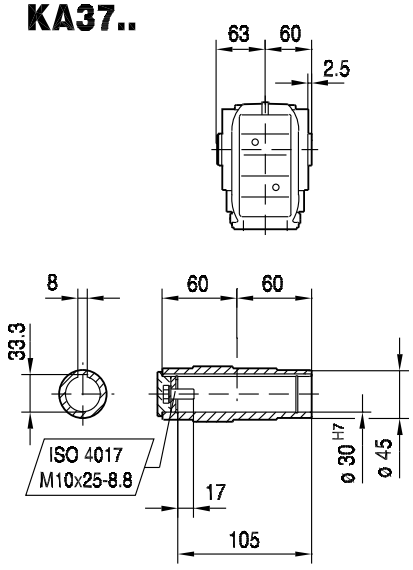
KA37..



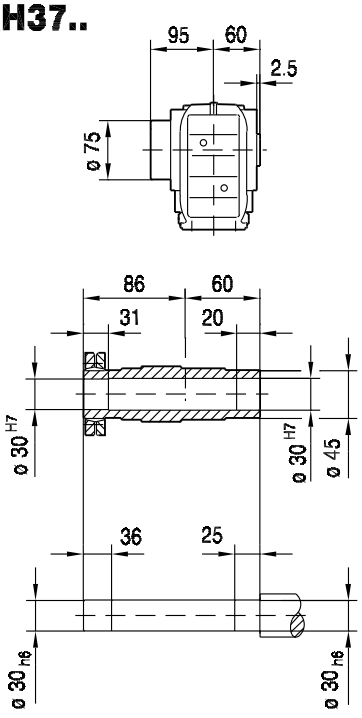
K../T..



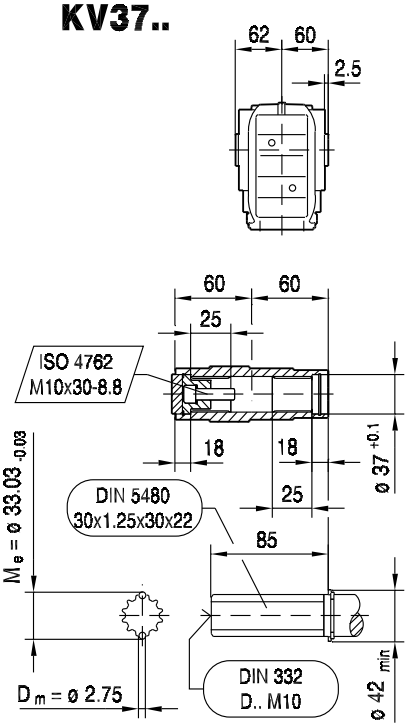
KA37..



KH37..



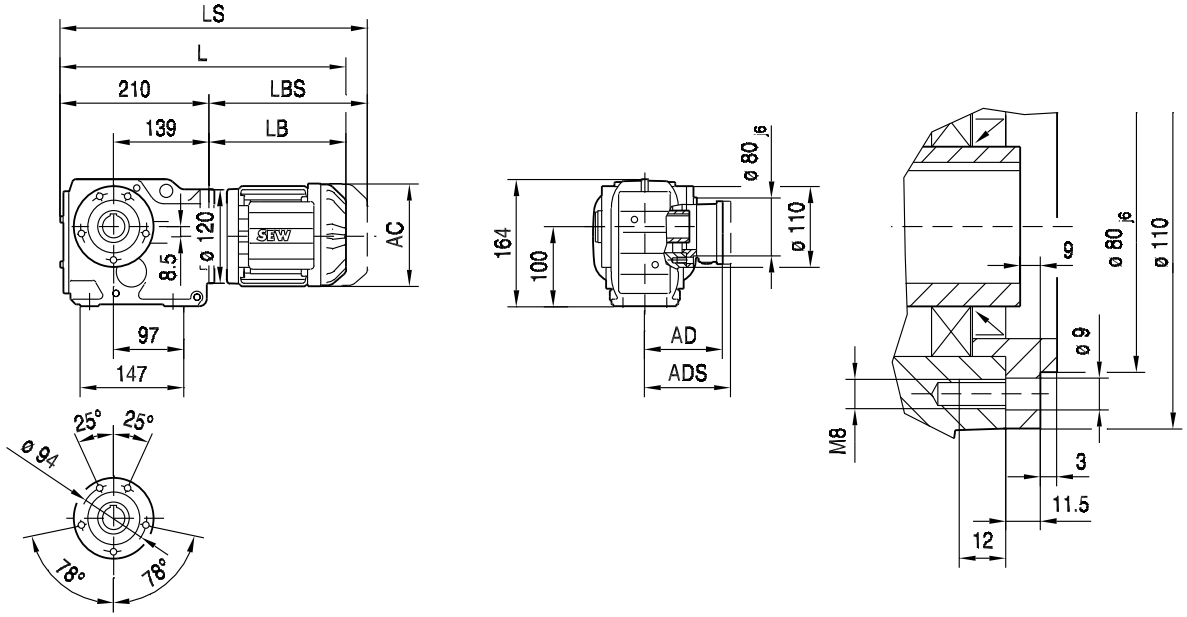
KV37..



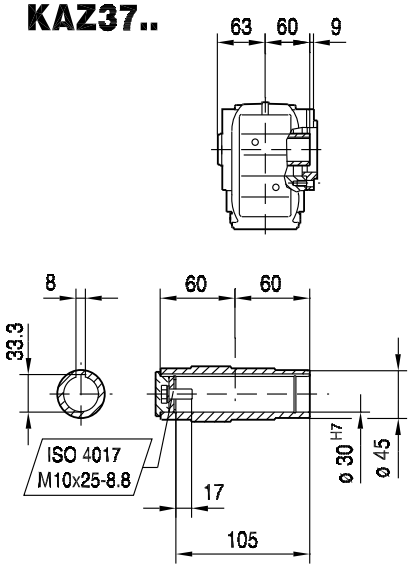
(→ 131)	DR63..	DR71S	DR71M	DR80S	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M
AC	132	139	139	156	156	179	179	197
AD	105	119	119	128	128	140	140	157
ADS	105	129	129	139	139	150	150	158
L	401	413	438	447	478	482	502	532
LS	456	481	506	528	559	575	595	625
LB	191	203	228	237	268	272	292	322
LBS	246	271	296	318	349	365	385	415

33 081 00 06

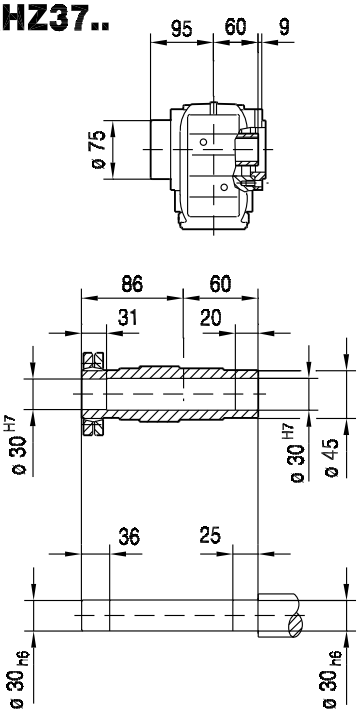
KAZ37..



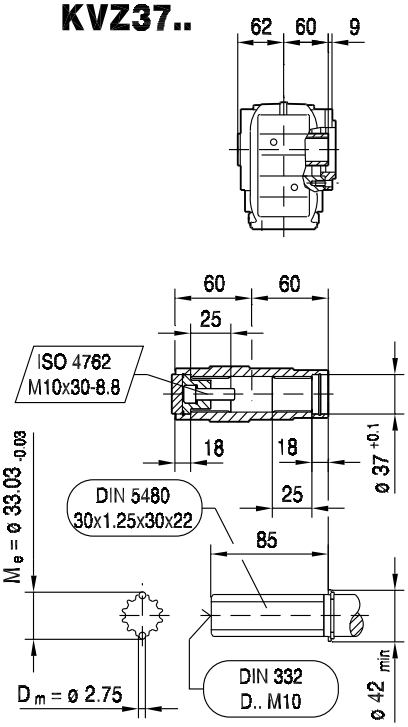
KAZ37..



KHZ37..



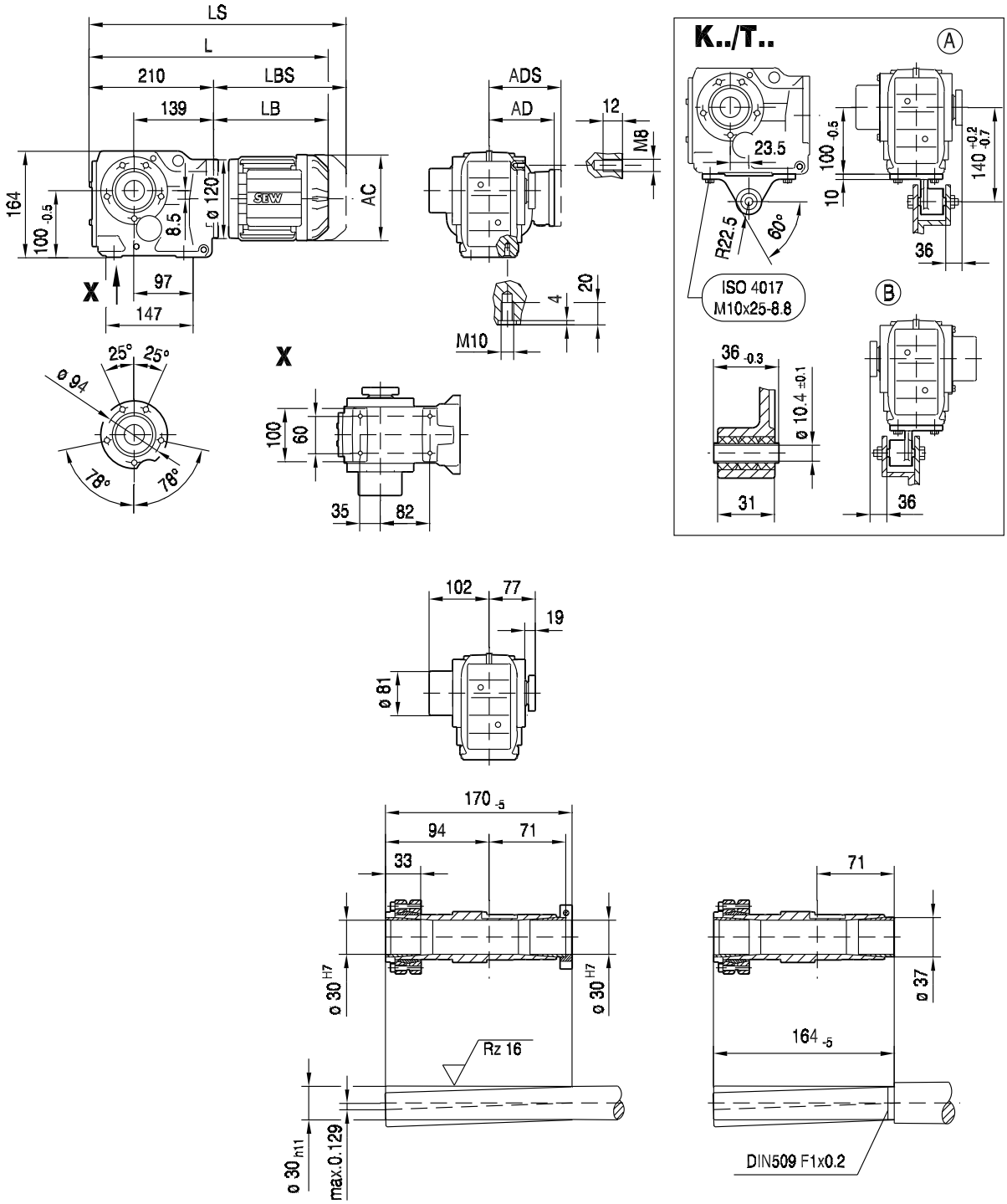
KVZ37..



(→ 131)	DR63..	DR71S	DR71M	DR80S	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M
AC	132	139	139	156	156	179	179	197
AD	105	119	119	128	128	140	140	157
ADS	105	129	129	139	139	150	150	158
L	401	413	438	447	478	482	502	532
LS	456	481	506	528	559	575	595	625
LB	191	203	228	237	268	272	292	322
LBS	246	271	296	318	349	365	385	415

33 082 00 06

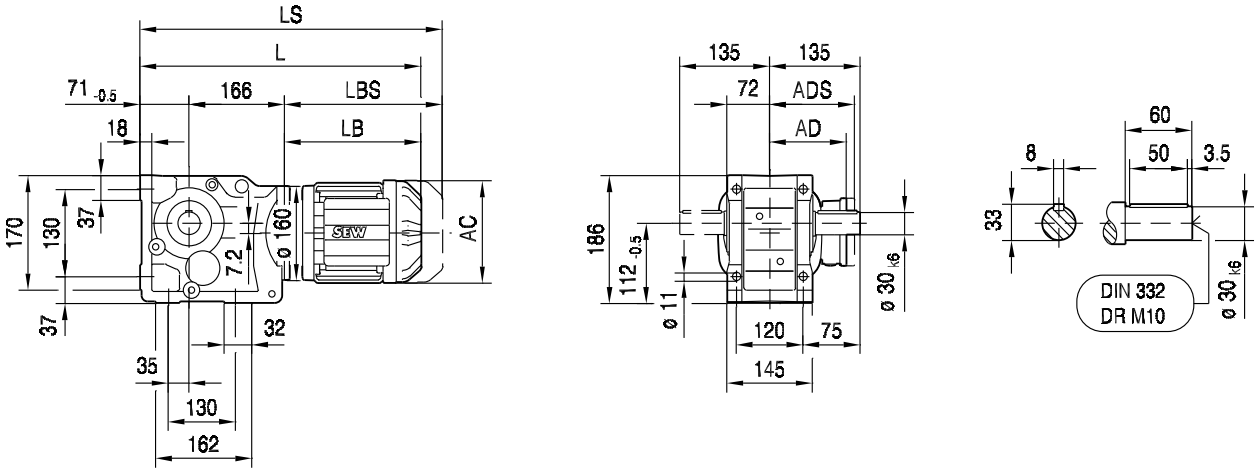
KT37..



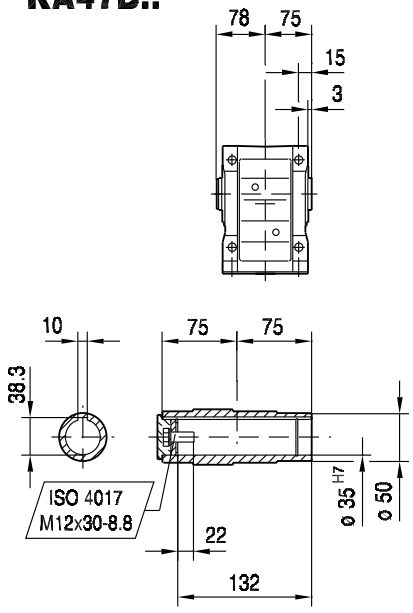
(→ 131)	DR63..	DR71S	DR71M	DR80S	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M
AC	132	139	139	156	156	179	179	197
AD	105	119	119	128	128	140	140	157
ADS	105	129	129	139	139	150	150	158
L	401	413	438	447	478	482	502	532
LS	456	481	506	528	559	575	595	625
LB	191	203	228	237	268	272	292	322
LBS	246	271	296	318	349	365	385	415

33 083 00 06

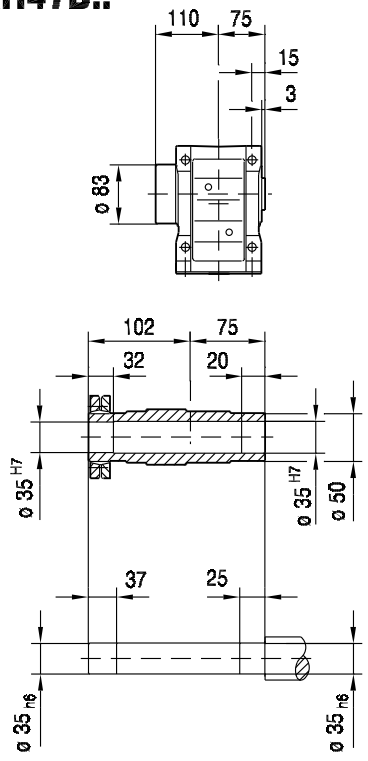
K47..



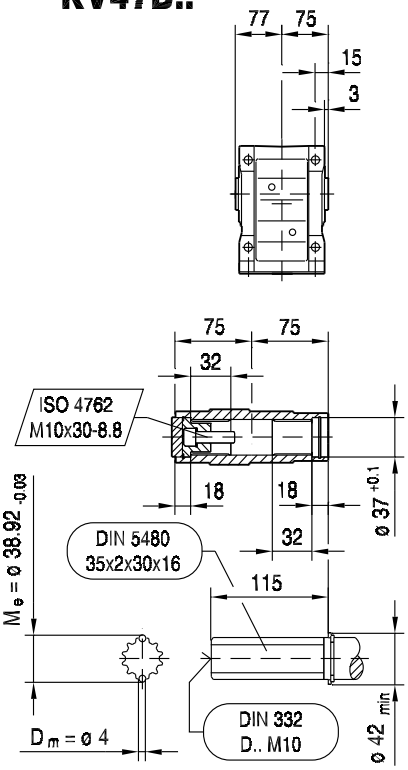
KA47B..



KH47B..



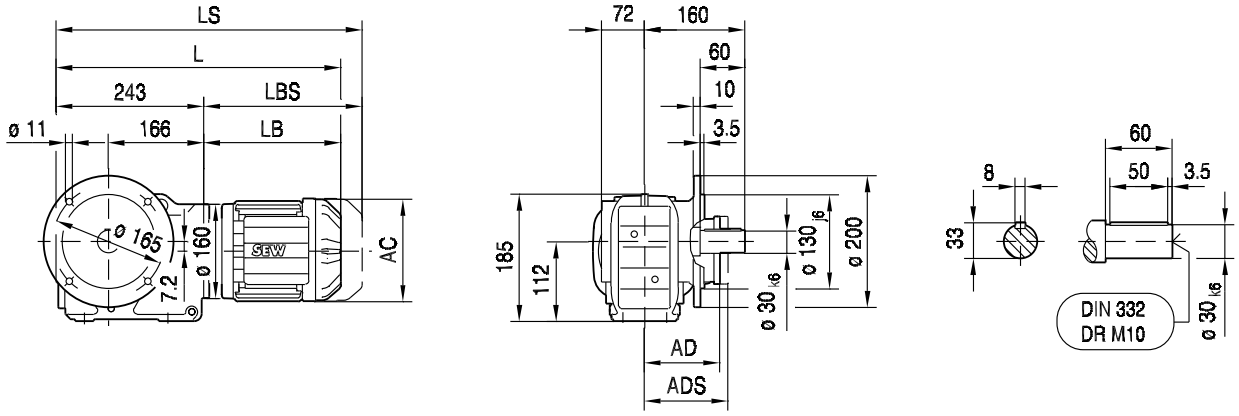
KV47B..



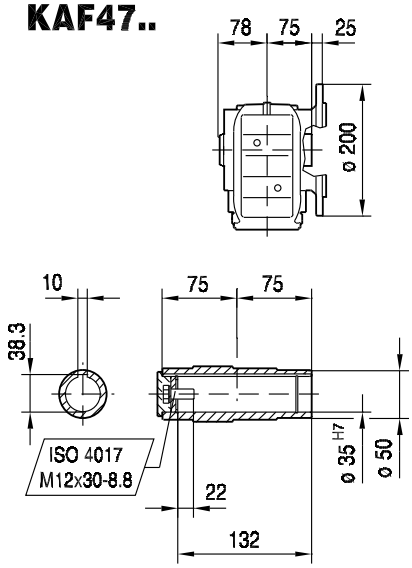
(→ 131)	DR63..	DR71S	DR71M	DR80S	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M
AC	132	139	139	156	156	179	179	197
AD	105	119	119	128	128	140	140	157
ADS	105	129	129	139	139	150	150	158
L	422	433	458	467	498	500	520	550
LS	477	501	526	548	579	593	613	643
LB	185	196	221	230	261	263	283	313
LBS	240	264	289	311	342	356	376	406

33 084 00 06

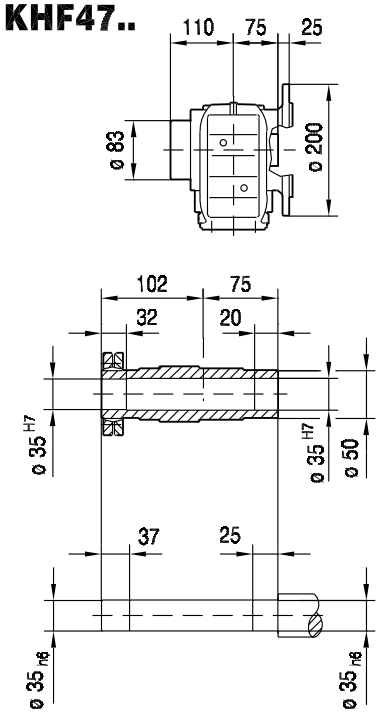
KF47..



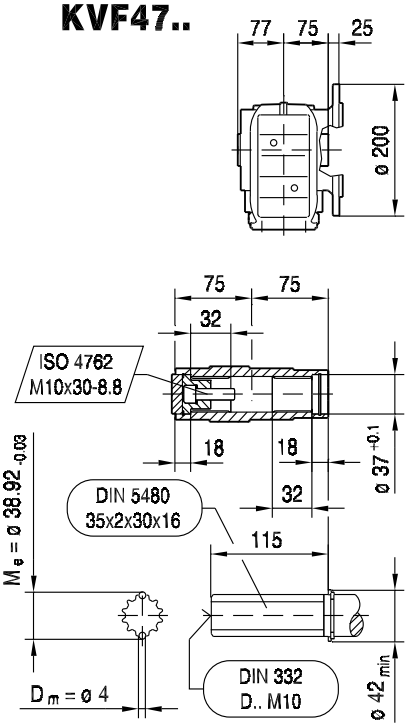
KAF47..



KHF47..



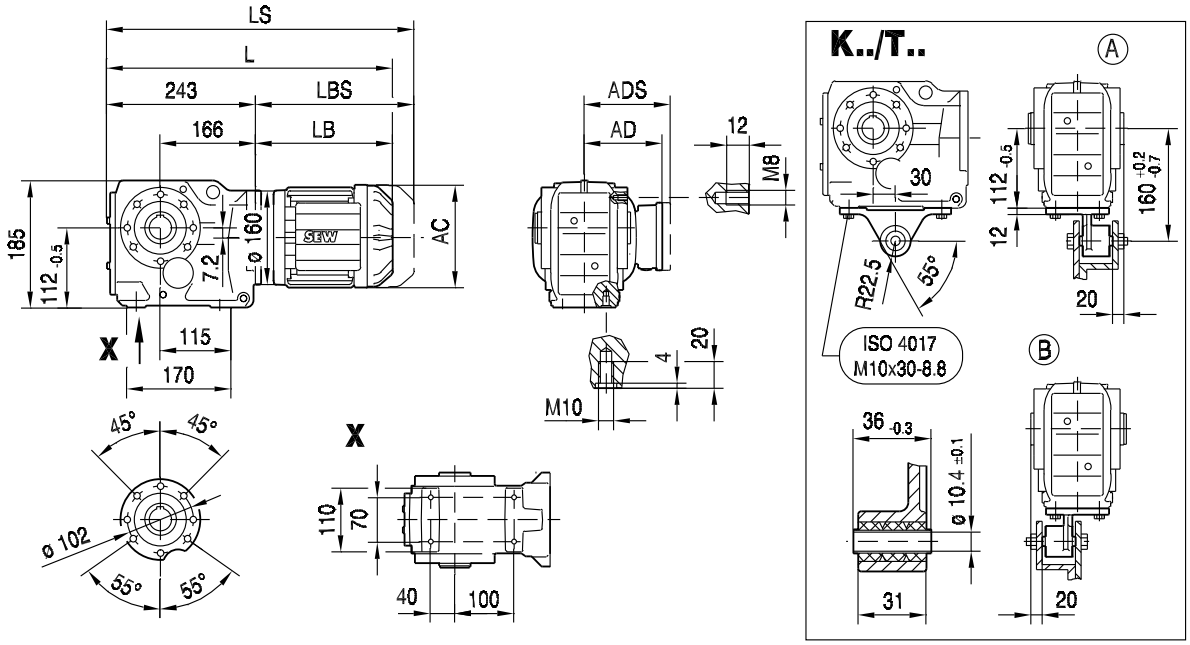
KVF47..



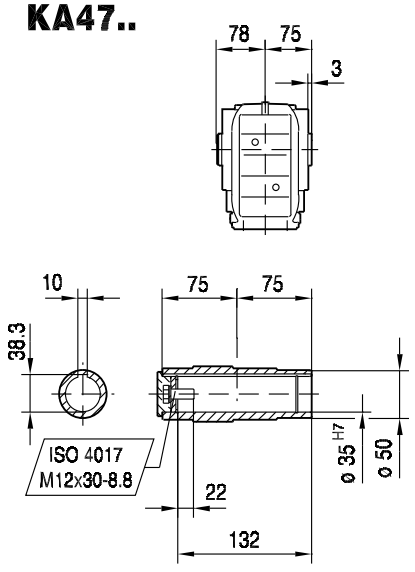
(→ 131)	DR63..	DR71S	DR71M	DR80S	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M
AC	132	139	139	156	156	179	179	197
AD	105	119	119	128	128	140	140	157
ADS	105	129	129	139	139	150	150	158
L	428	439	464	473	504	506	526	556
LS	483	507	532	554	585	599	619	649
LB	185	196	221	230	261	263	283	313
LBS	240	264	289	311	342	356	376	406

33 085 00 06

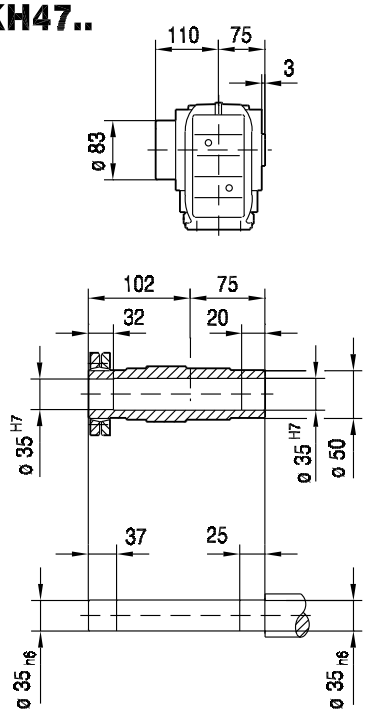
KA47..



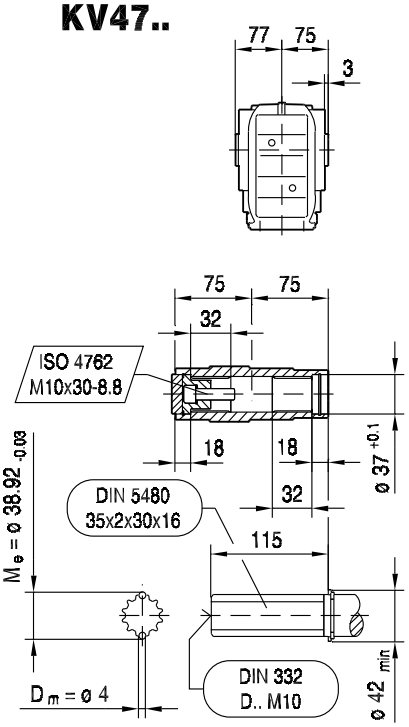
KA47..



KH47..



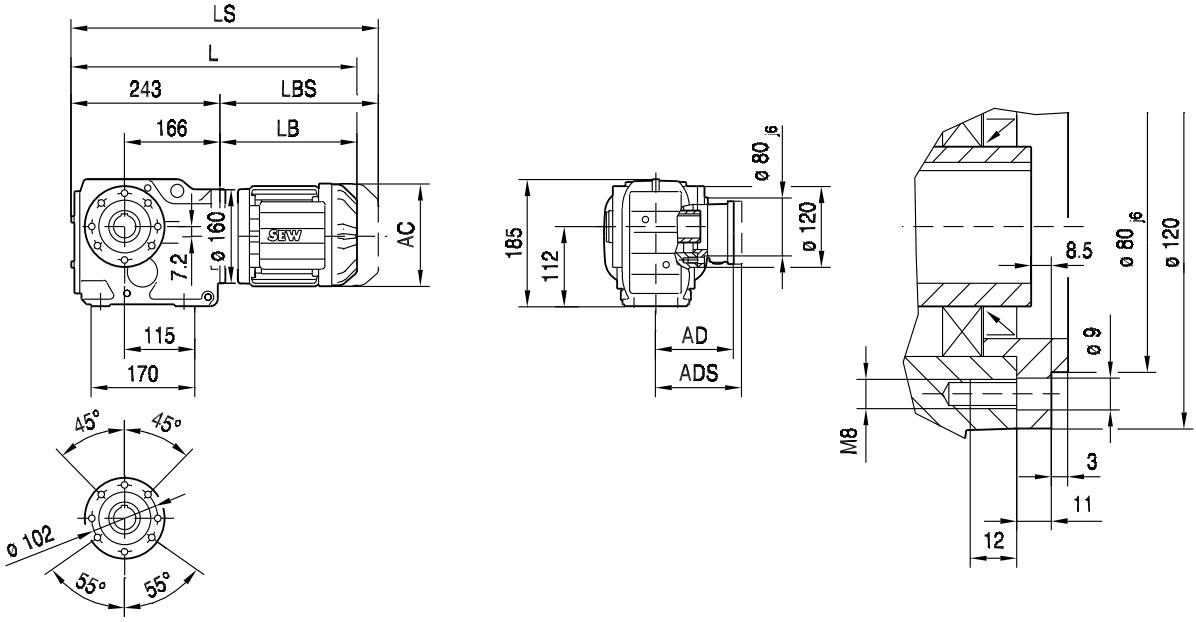
KV47..



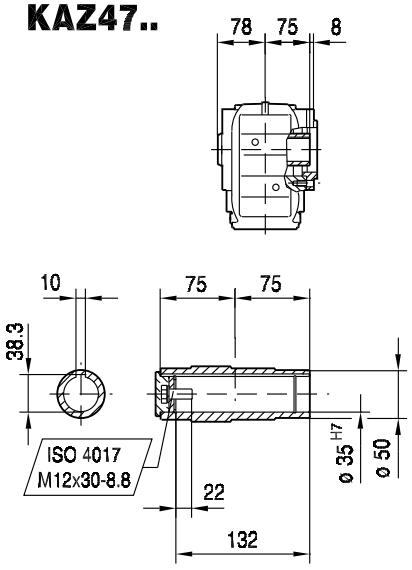
(→ 131)	DR63..	DR71S	DR71M	DR80S	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M
AC	132	139	139	156	156	179	179	197
AD	105	119	119	128	128	140	140	157
ADS	105	129	129	139	139	150	150	158
L	428	439	464	473	504	506	526	556
LS	483	507	532	554	585	599	619	649
LB	185	196	221	230	261	263	283	313
LBS	240	264	289	311	342	356	376	406

33 086 00 06

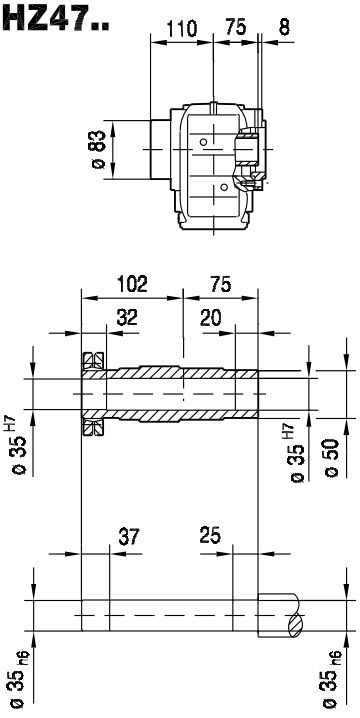
KAZ47..



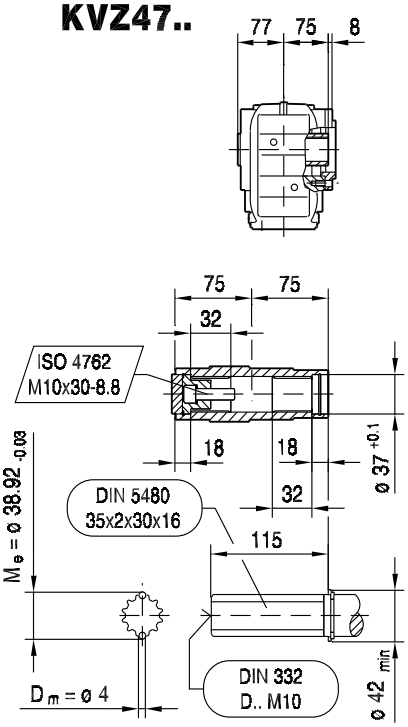
KAZ47..



KHZ47..



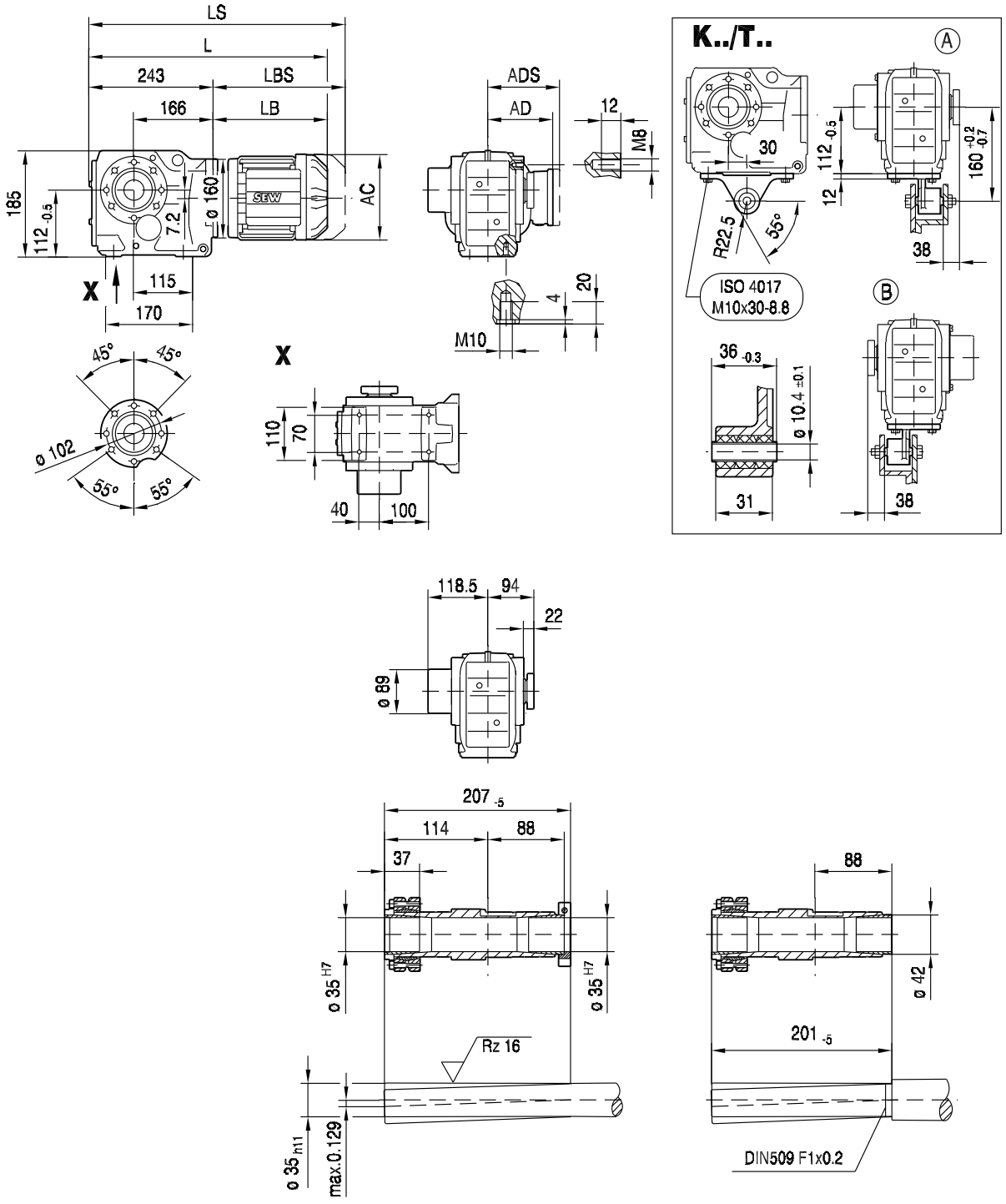
KVZ47..



(→ 131)	DR63..	DR71S	DR71M	DR80S	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M
AC	132	139	139	156	156	179	179	197
AD	105	119	119	128	128	140	140	157
ADS	105	129	129	139	139	150	150	158
L	428	439	464	473	504	506	526	556
LS	483	507	532	554	585	599	619	649
LB	185	196	221	230	261	263	283	313
LBS	240	264	289	311	342	356	376	406

33 087 00 06

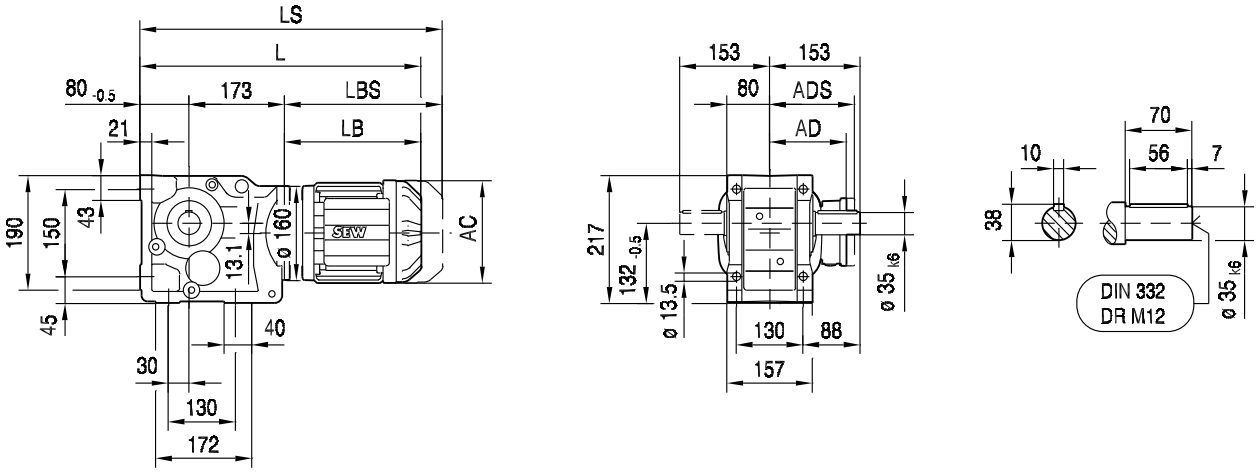
KT47..



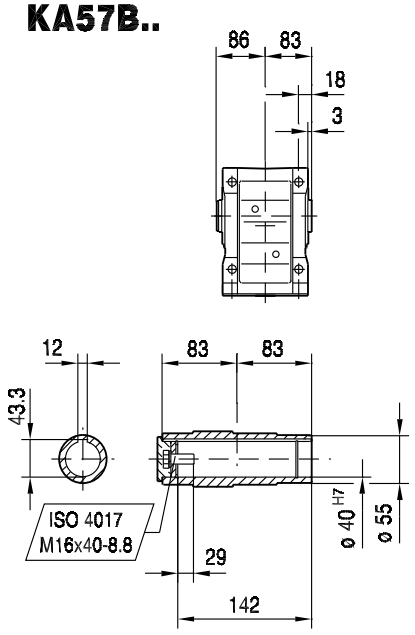
(→ 131)	DR63..	DR71S	DR71M	DR80S	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M
AC	132	139	139	156	156	179	179	197
AD	105	119	119	128	128	140	140	157
ADS	105	129	129	139	139	150	150	158
L	428	439	464	473	504	506	526	556
LS	483	507	532	554	585	599	619	649
LB	185	196	221	230	261	263	283	313
LBS	240	264	289	311	342	356	376	406

33 088 00 06

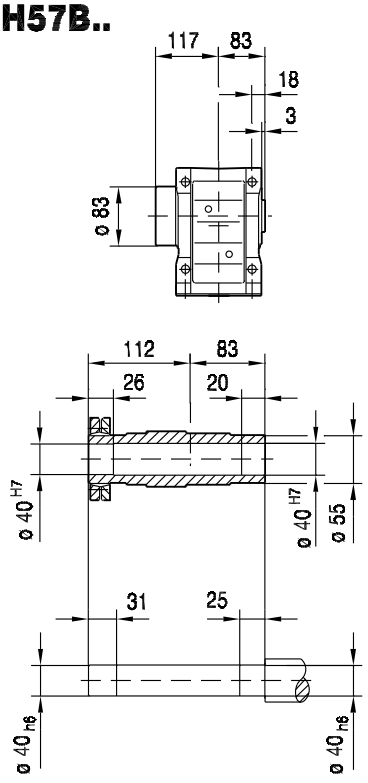
K57..



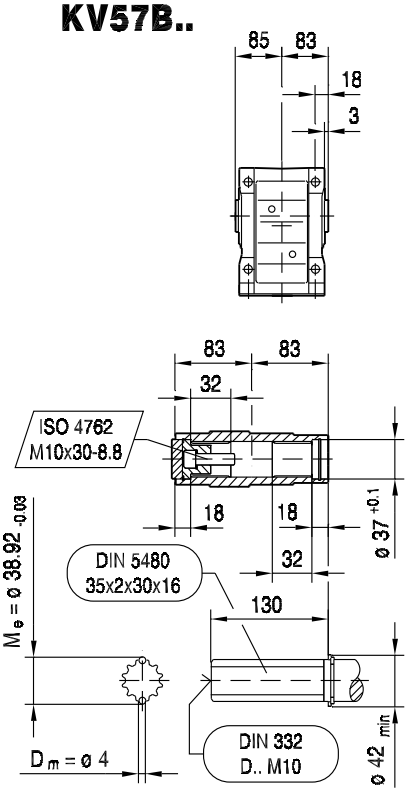
KA57B..



KH57B..



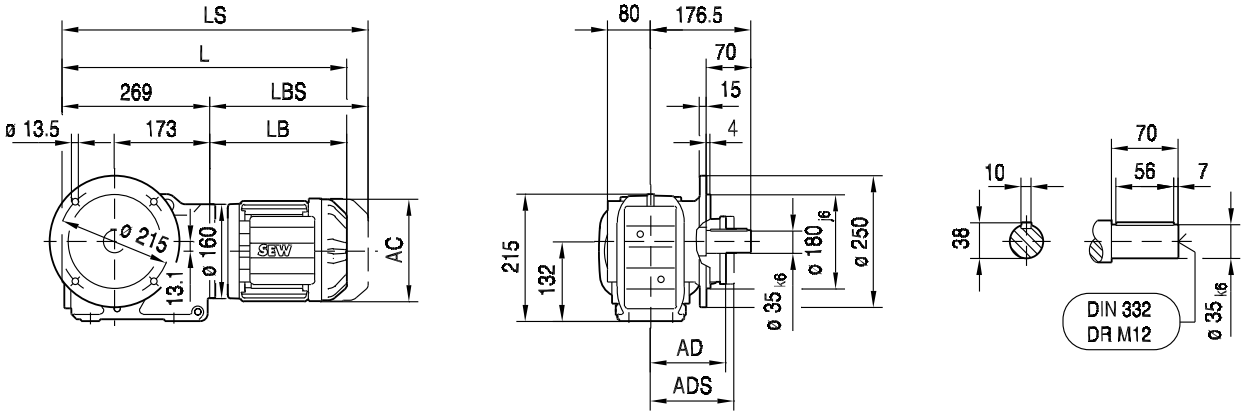
KV57B..



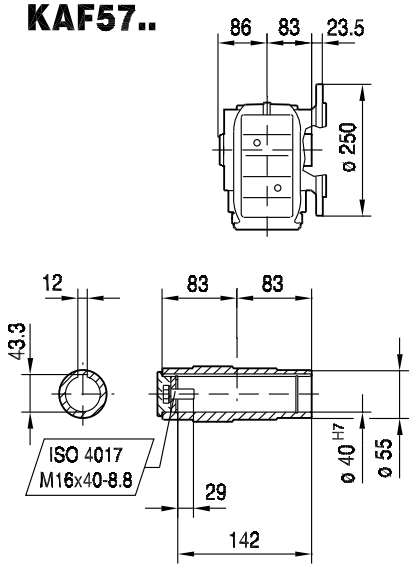
(→ 131)	DR63..	DR71S	DR71M	DR80S	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M	DR100L/LC
AC	132	139	139	156	156	179	179	197	197
AD	105	119	119	128	128	140	140	157	157
ADS	105	129	129	139	139	150	150	158	158
L	438	449	474	483	514	516	536	566	596
LS	493	517	542	564	595	609	629	659	689
LB	185	196	221	230	261	263	283	313	343
LBS	240	264	289	311	342	356	376	406	436

33 089 00 06

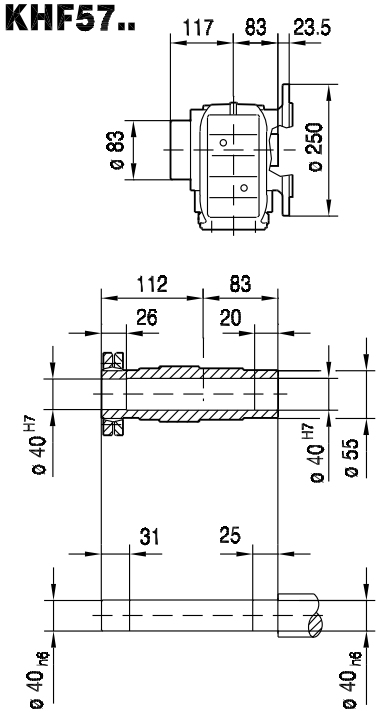
KF57..



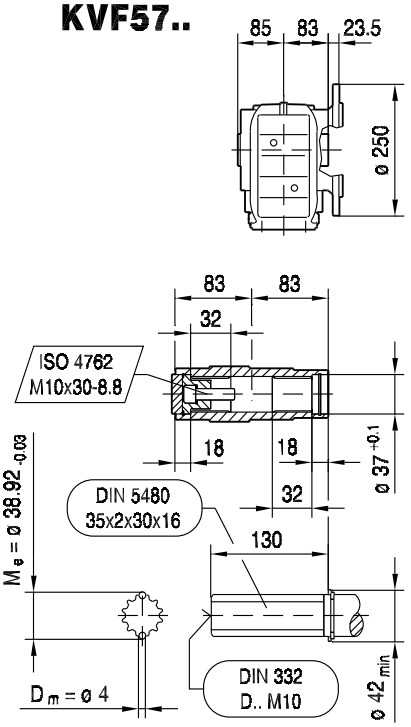
KAF57..



KHF57..



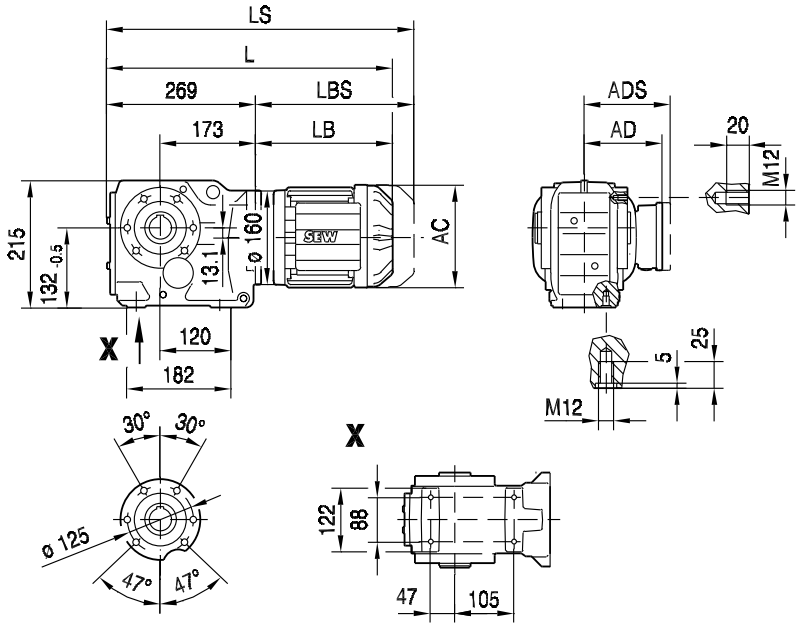
KVF57..



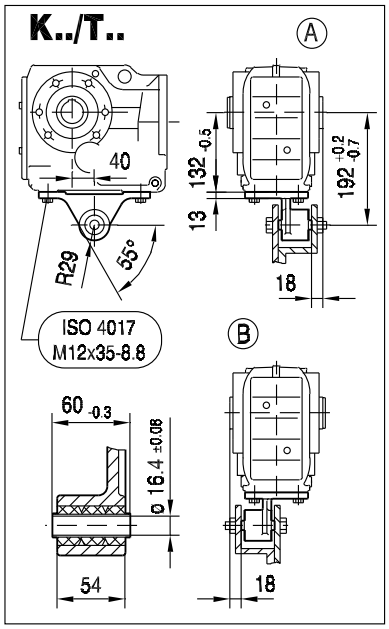
(→ 131)	DR63..	DR71S	DR71M	DR80S	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M	DR100L/LC
AC	132	139	139	156	156	179	179	197	197
AD	105	119	119	128	128	140	140	157	157
ADS	105	129	129	139	139	150	150	158	158
L	454	465	490	499	530	532	552	582	612
LS	509	533	558	580	611	625	645	675	705
LB	185	196	221	230	261	263	283	313	343
LBS	240	264	289	311	342	356	376	406	436

33 090 00 06

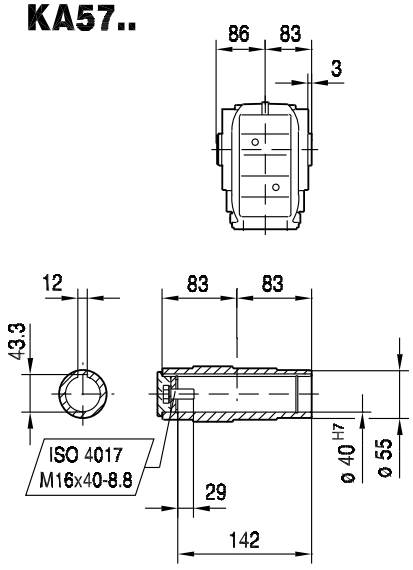
KA57..



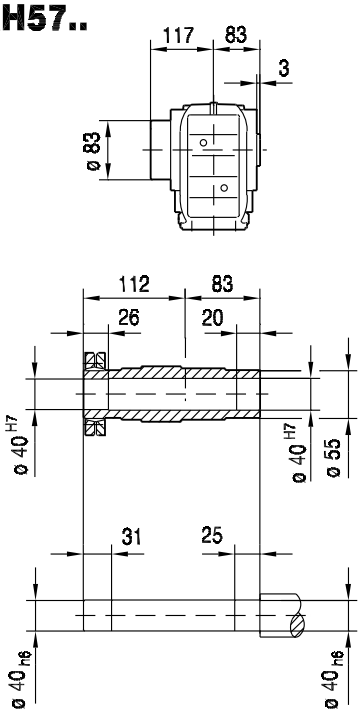
K../T..



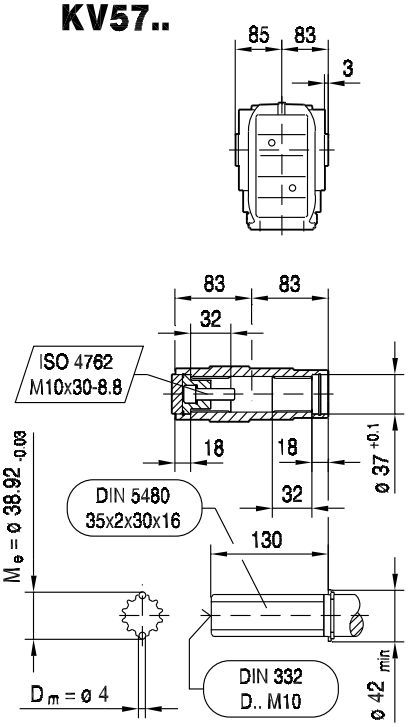
KA57..



KH57..



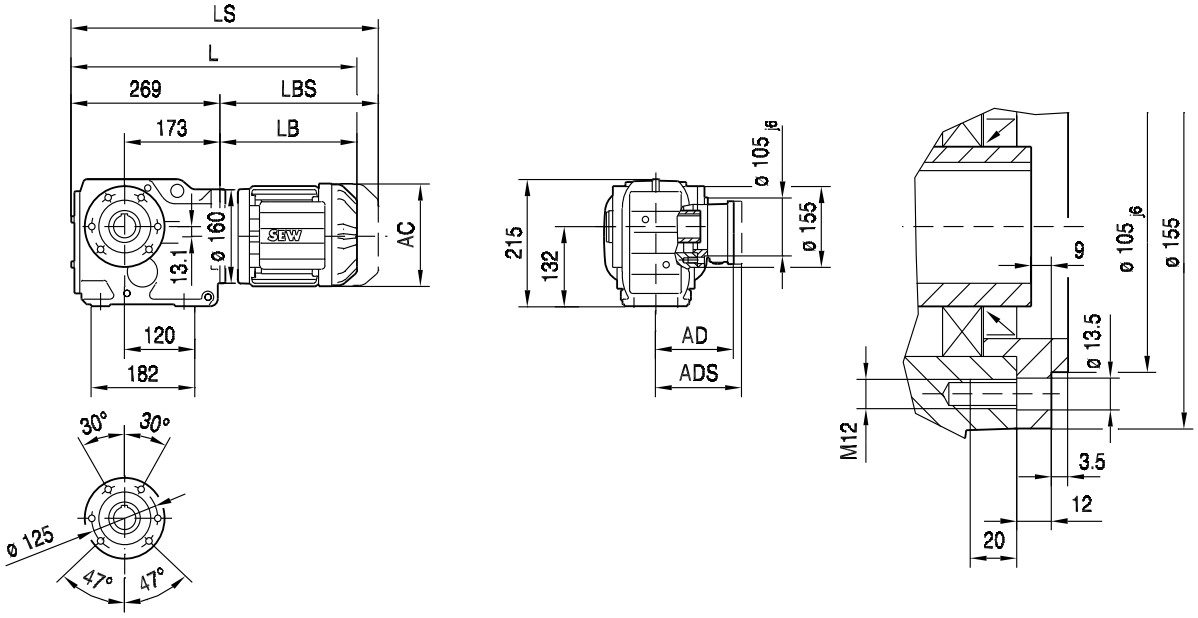
KV57..



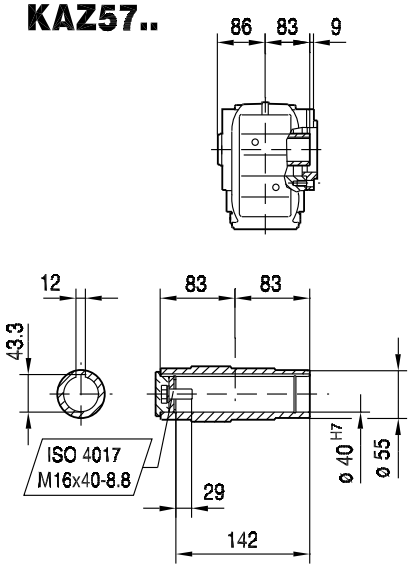
(→ 131)	DR63..	DR71S	DR71M	DR80S	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M	DR100L/LC
AC	132	139	139	156	156	179	179	197	197
AD	105	119	119	128	128	140	140	157	157
ADS	105	129	129	139	139	150	150	158	158
L	454	465	490	499	530	532	552	582	612
LS	509	533	558	580	611	625	645	675	705
LB	185	196	221	230	261	263	283	313	343
LBS	240	264	289	311	342	356	376	406	436

33 091 00 06

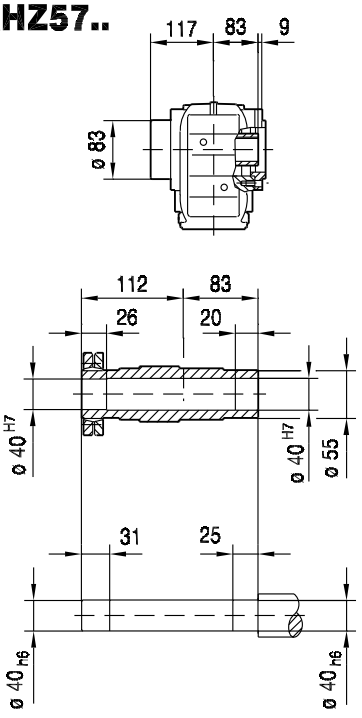
KAZ57..



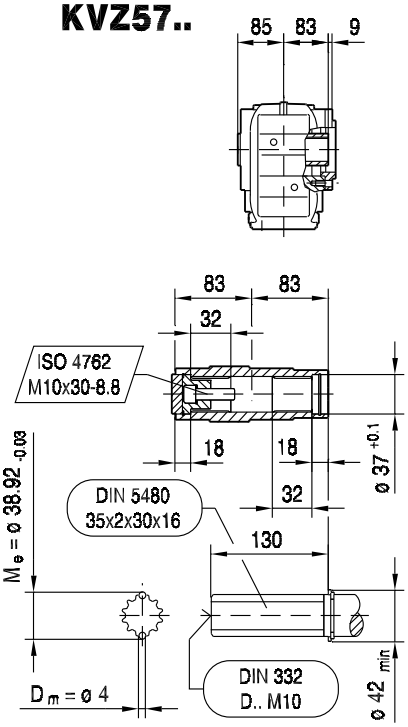
KAZ57..



KHZ57..



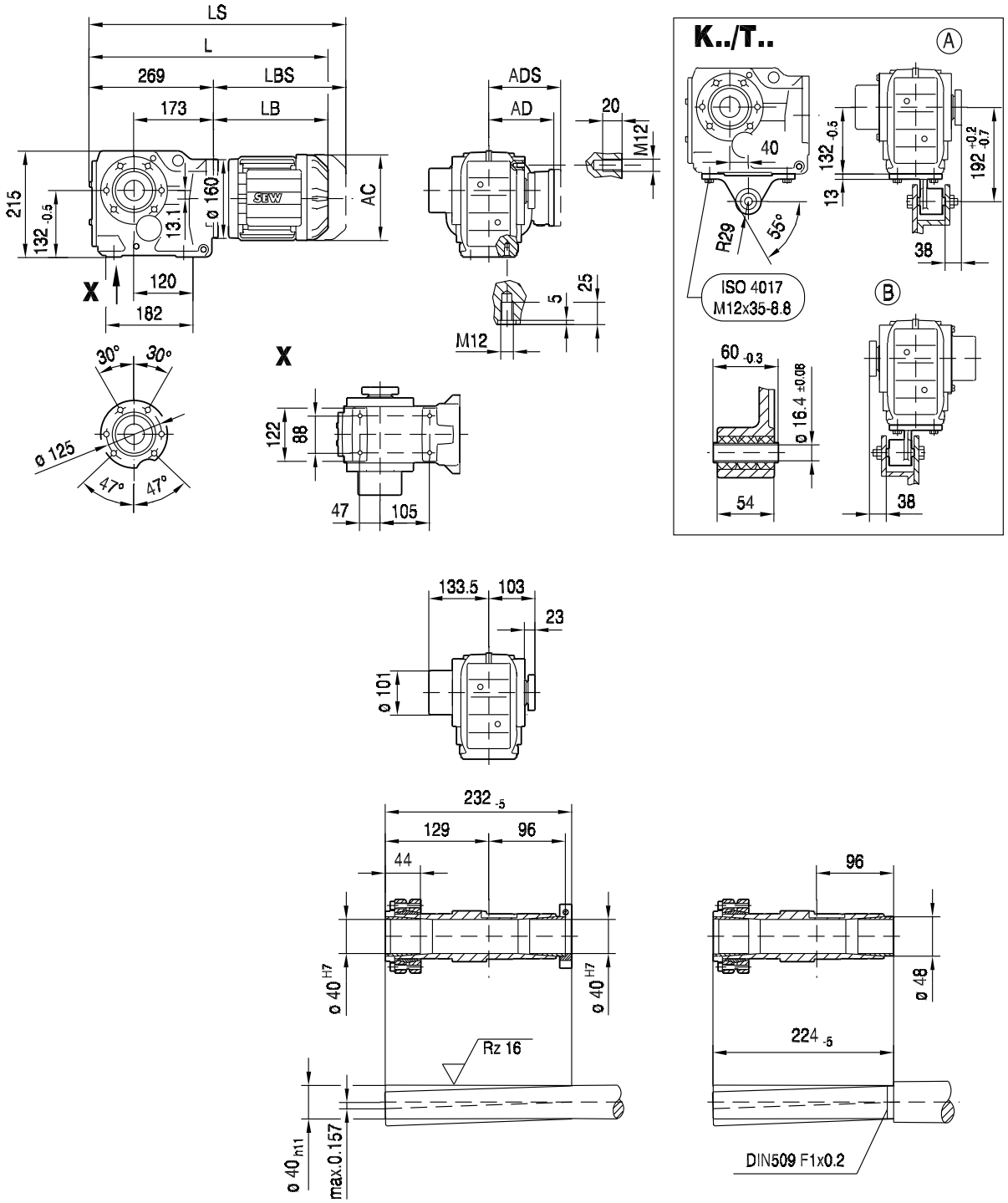
KVZ57..



(→ 131)	DR63..	DR71S	DR71M	DR80S	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M	DR100L/LC
AC	132	139	139	156	156	179	179	197	197
AD	105	119	119	128	128	140	140	157	157
ADS	105	129	129	139	139	150	150	158	158
L	454	465	490	499	530	532	552	582	612
LS	509	533	558	580	611	625	645	675	705
LB	185	196	221	230	261	263	283	313	343
LBS	240	264	289	311	342	356	376	406	436

33 092 00 06

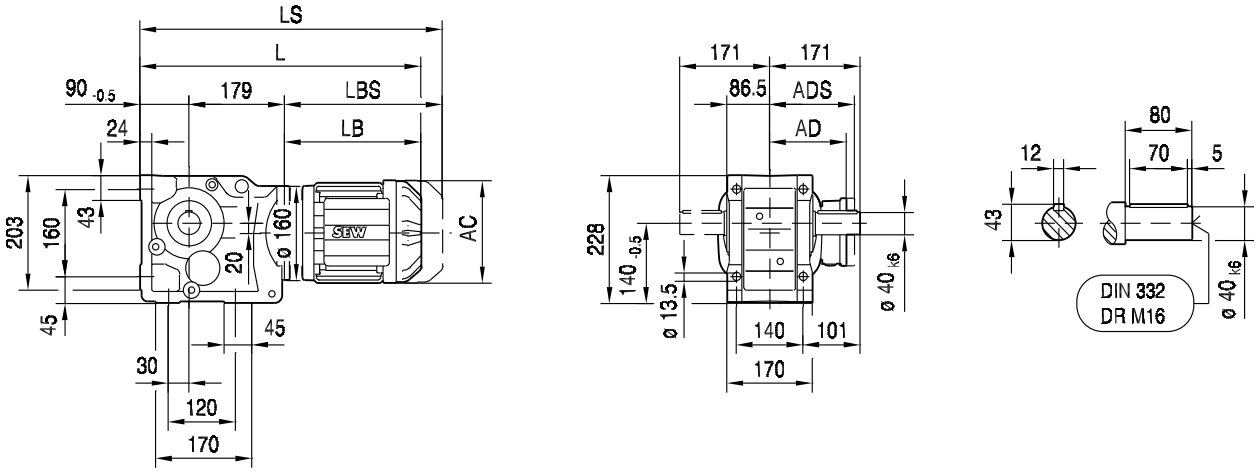
KT57..



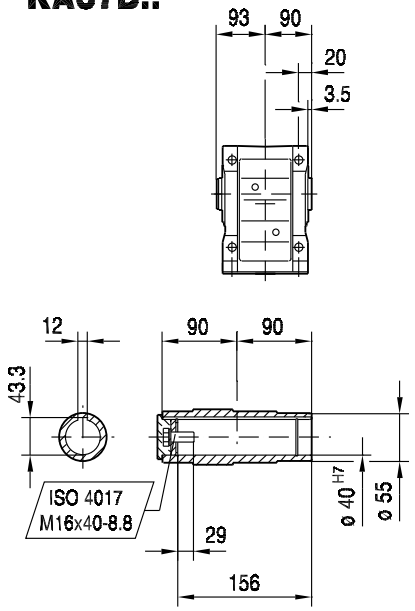
(→ 131)	DR63..	DR71S	DR71M	DR80S	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M	DR100L/LC
AC	132	139	139	156	156	179	179	197	197
AD	105	119	119	128	128	140	140	157	157
ADS	105	129	129	139	139	150	150	158	158
L	454	465	490	499	530	532	552	582	612
LS	509	533	558	580	611	625	645	675	705
LB	185	196	221	230	261	263	283	313	343
LBS	240	264	289	311	342	356	376	406	436

33 093 00 06

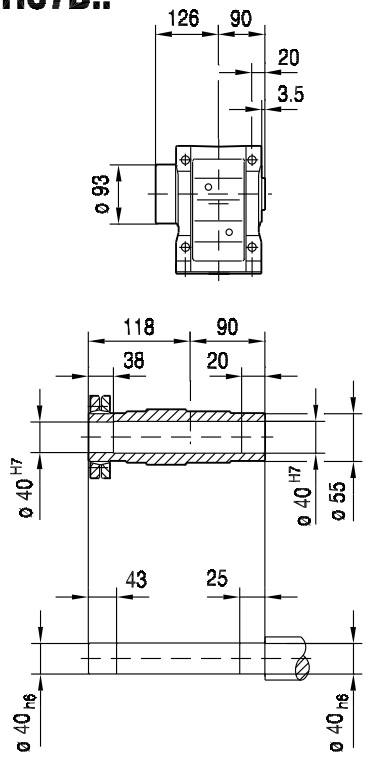
K67..



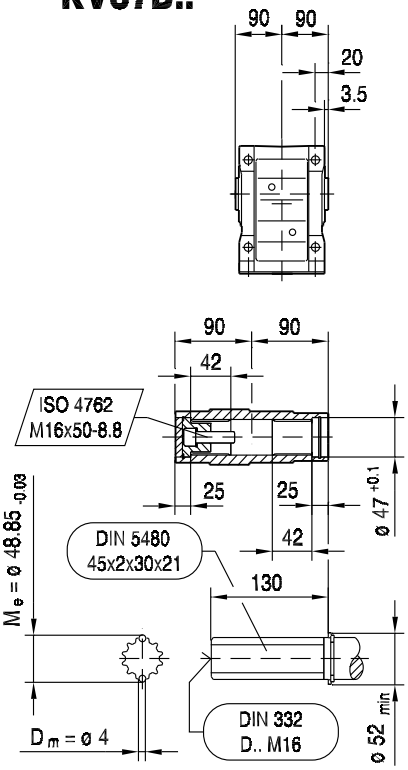
KA67B..



KH67B..



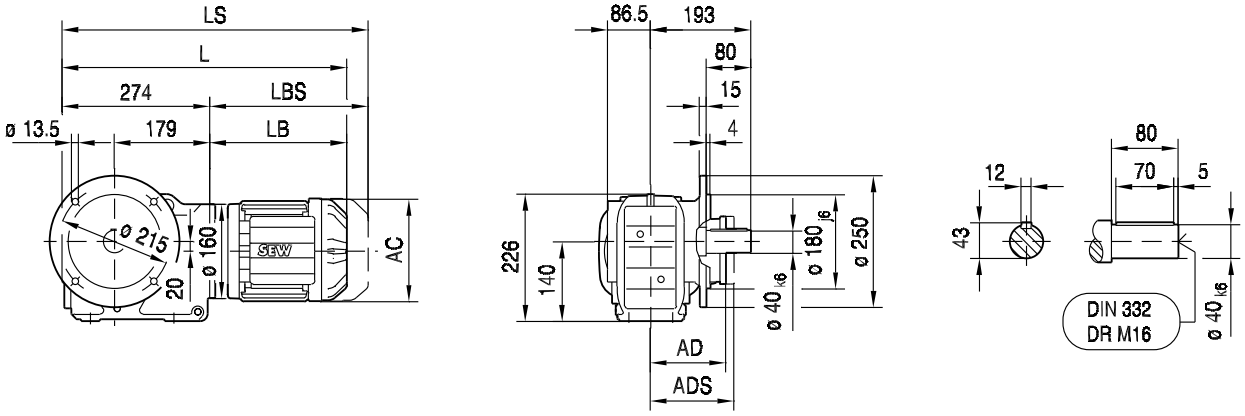
KV67B..



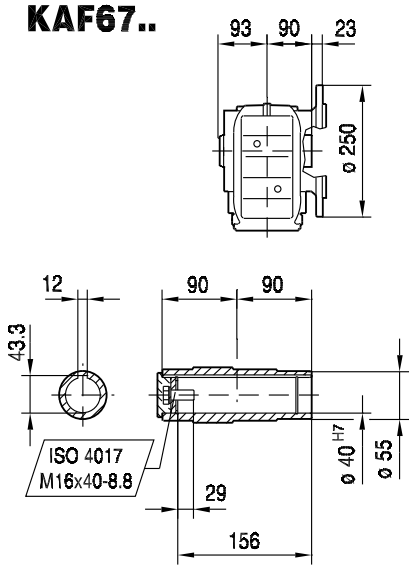
(→ 131)	DR63..	DR71S	DR71M	DR80S	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M	DR100L/LC	DR132S
AC	132	139	139	156	156	179	179	197	197	221
AD	105	119	119	128	128	140	140	157	157	170
ADS	105	129	129	139	139	150	150	158	158	172
L	454	465	490	499	530	532	552	582	612	659
LS	509	533	558	580	611	625	645	675	705	771
LB	185	196	221	230	261	263	283	313	343	390
LBS	240	264	289	311	342	356	376	406	436	502

33 094 00 06

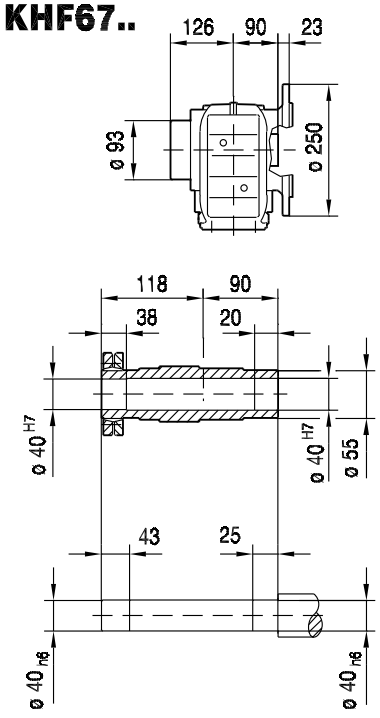
KF67..



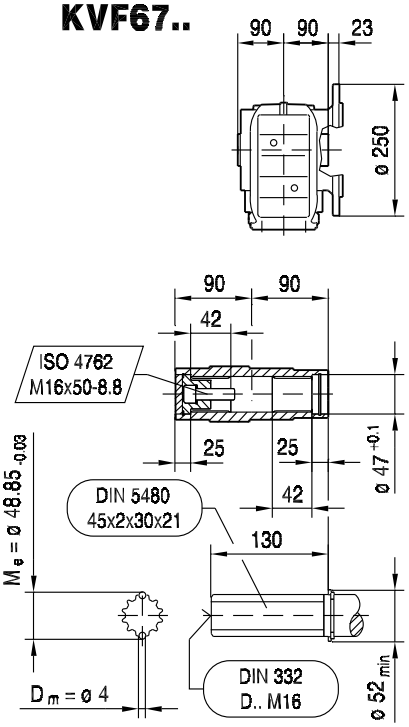
KAF67..



KHF67..



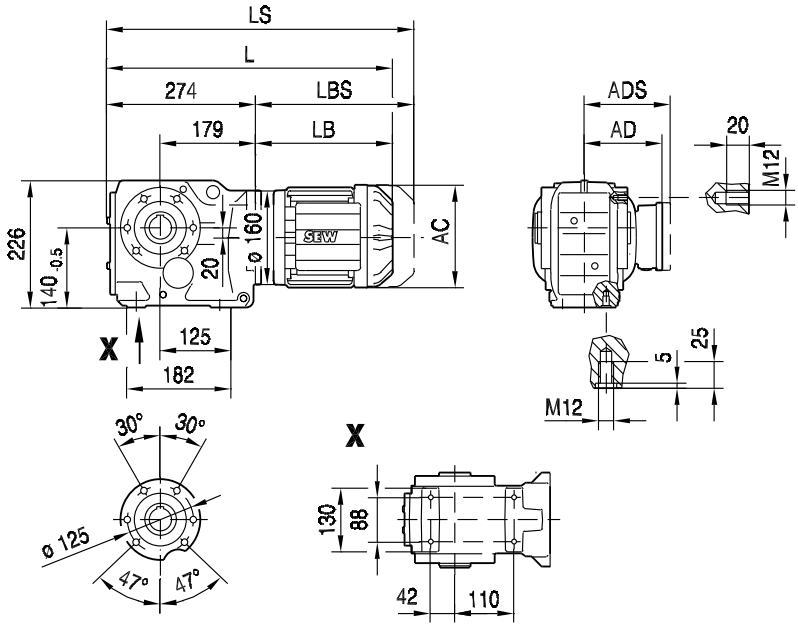
KVF67..

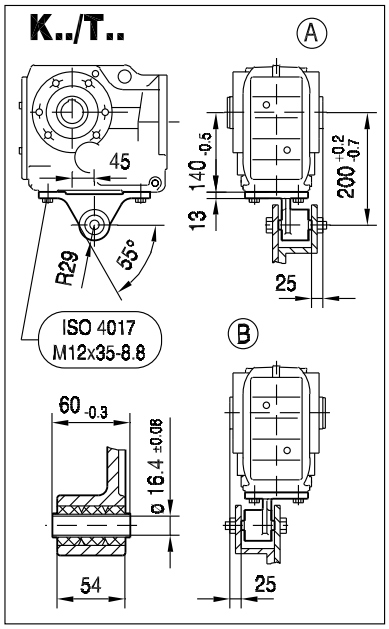


(→ 131)	DR63..	DR71S	DR71M	DR80S	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M	DR100L/LC	DR132S
AC	132	139	139	156	156	179	179	197	197	221
AD	105	119	119	128	128	140	140	157	157	170
ADS	105	129	129	139	139	150	150	158	158	172
L	459	470	495	504	535	537	557	587	617	664
LS	514	538	563	585	616	630	650	680	710	776
LB	185	196	221	230	261	263	283	313	343	390
LBS	240	264	289	311	342	356	376	406	436	502

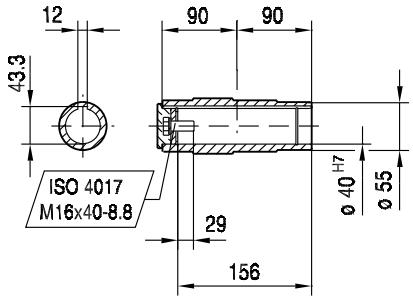
33 095 00 06

KA67..

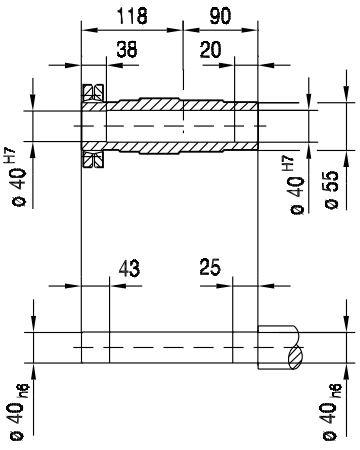




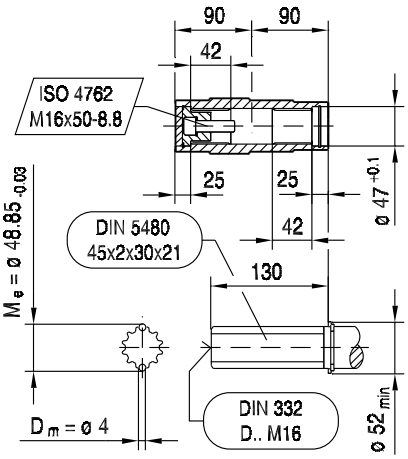
KA67..



KH67..



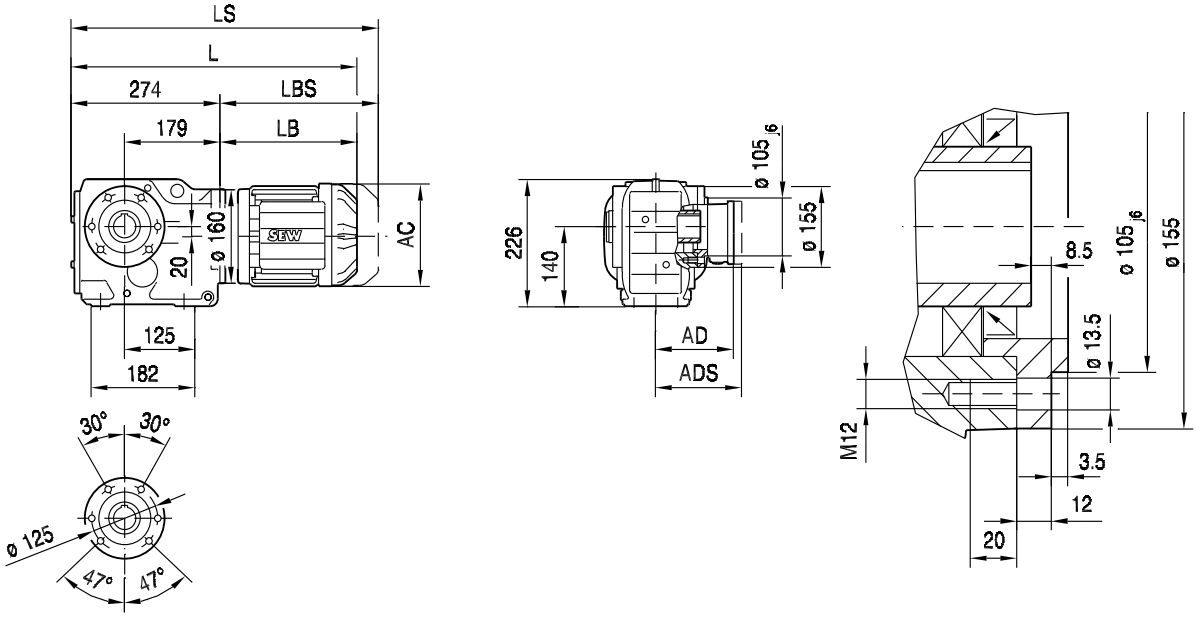
KV67..



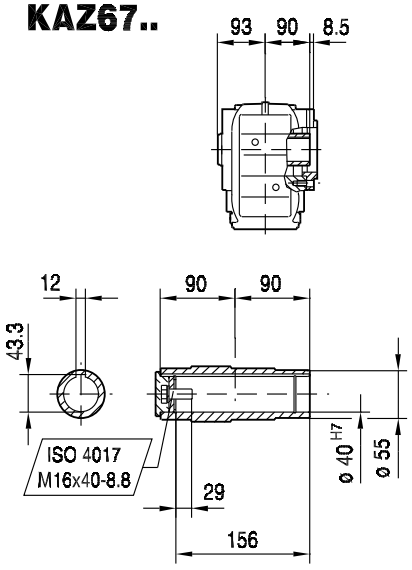
(→ 131)	DR63..	DR71S	DR71M	DR80S	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M	DR100L/LC	DR132S
AC	132	139	139	156	156	179	179	197	197	221
AD	105	119	119	128	128	140	140	157	157	170
ADS	105	129	129	139	139	150	150	158	158	172
L	459	470	495	504	535	537	557	587	617	664
LS	514	538	563	585	616	630	650	680	710	776
LB	185	196	221	230	261	263	283	313	343	390
LBS	240	264	289	311	342	356	376	406	436	502

33 096 00 06

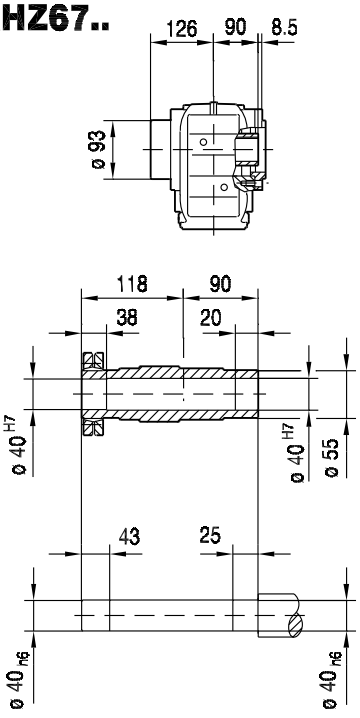
KAZ67..



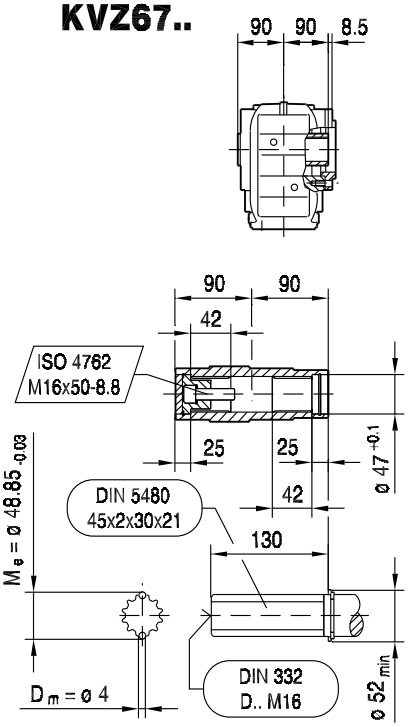
KAZ67..



KHZ67..



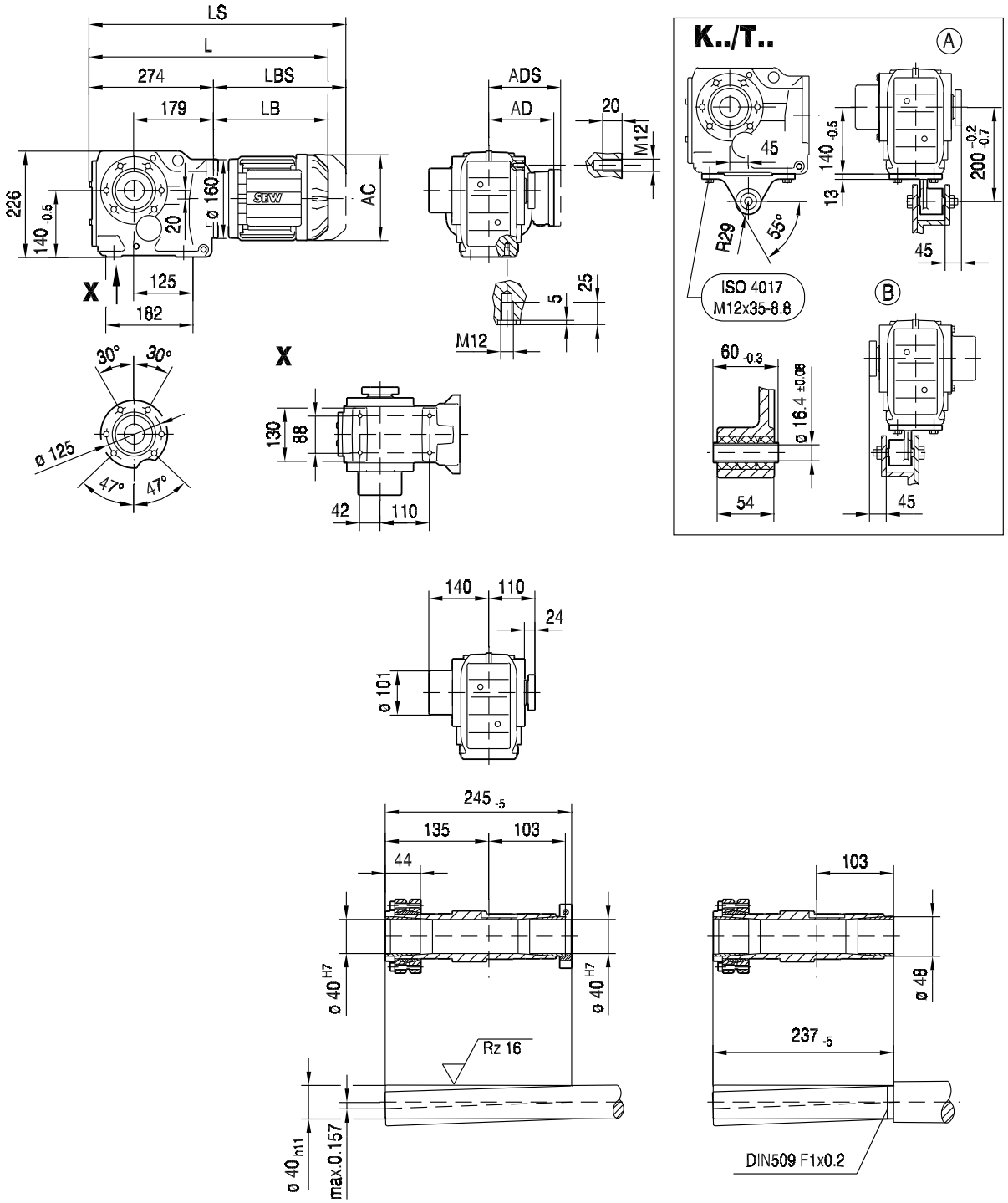
KVZ67..



(→ 131)	DR63..	DR71S	DR71M	DR80S	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M	DR100L/LC	DR132S
AC	132	139	139	156	156	179	179	197	197	221
AD	105	119	119	128	128	140	140	157	157	170
ADS	105	129	129	139	139	150	150	158	158	172
L	459	470	495	504	535	537	557	587	617	664
LS	514	538	563	585	616	630	650	680	710	776
LB	185	196	221	230	261	263	283	313	343	390
LBS	240	264	289	311	342	356	376	406	436	502

33 097 00 06

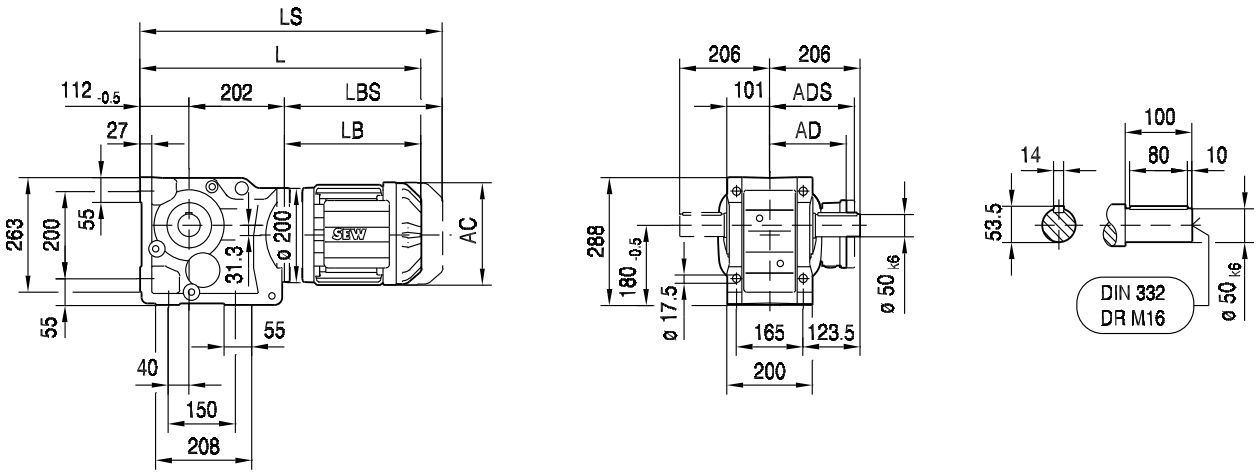
KT67..



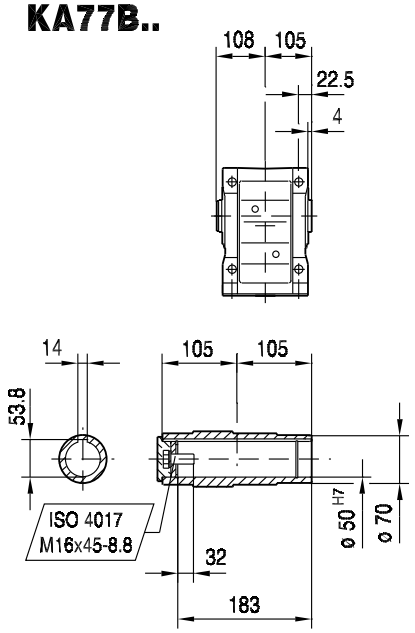
(→ 131)	DR63..	DR71S	DR71M	DR80S	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M	DR100L/LC	DR132S
AC	132	139	139	156	156	179	179	197	197	221
AD	105	119	119	128	128	140	140	157	157	170
ADS	105	129	129	139	139	150	150	158	158	172
L	459	470	495	504	535	537	557	587	617	664
LS	514	538	563	585	616	630	650	680	710	776
LB	185	196	221	230	261	263	283	313	343	390
LBS	240	264	289	311	342	356	376	406	436	502

33 098 00 06

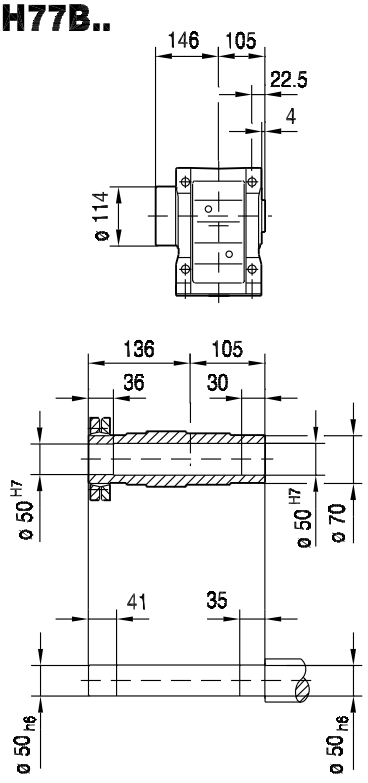
K77..



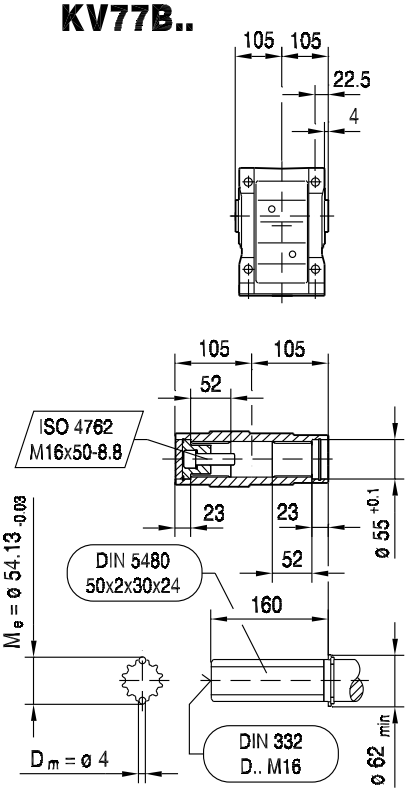
KA77B..



KH77B..



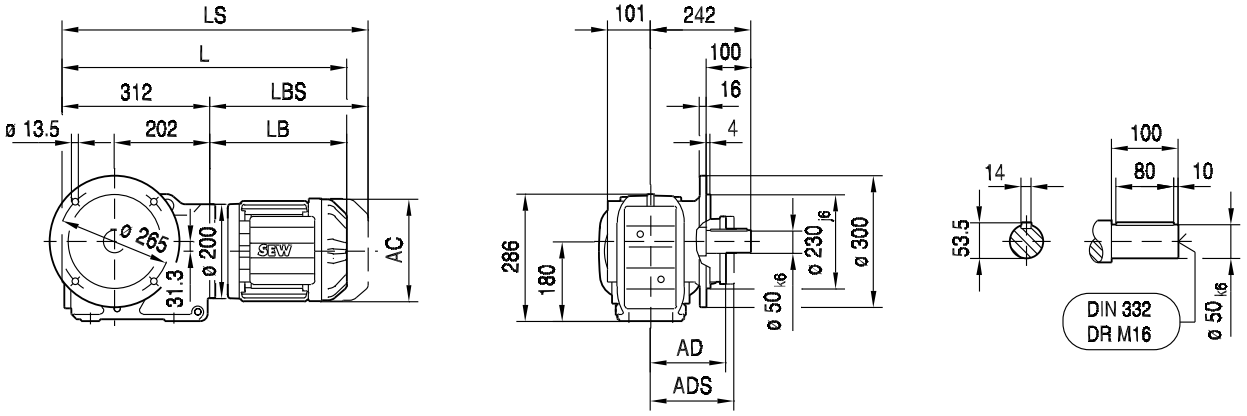
KV77B..



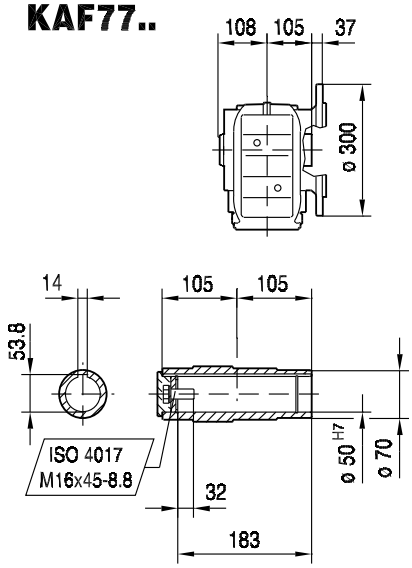
(→ 131)	DR71S	DR71M	DR80S	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M	DR100L/LC	DR132S	DR132M/MC	DR160..
AC	139	139	156	156	179	179	197	197	221	221	270
AD	119	119	128	128	140	140	157	157	170	170	228
ADS	129	129	139	139	150	150	158	158	172	172	228
L	503	528	537	568	570	590	620	650	693	743	784
LS	571	596	618	649	663	683	713	743	805	855	921
LB	189	214	223	254	256	276	306	336	379	429	470
LBS	257	282	304	335	349	369	399	429	491	541	607

33 099 00 06

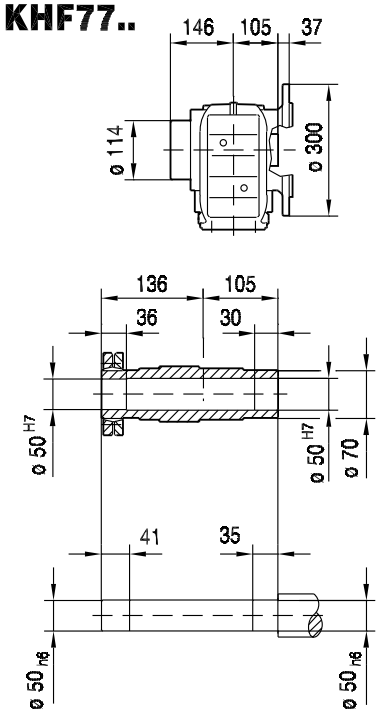
KF77..



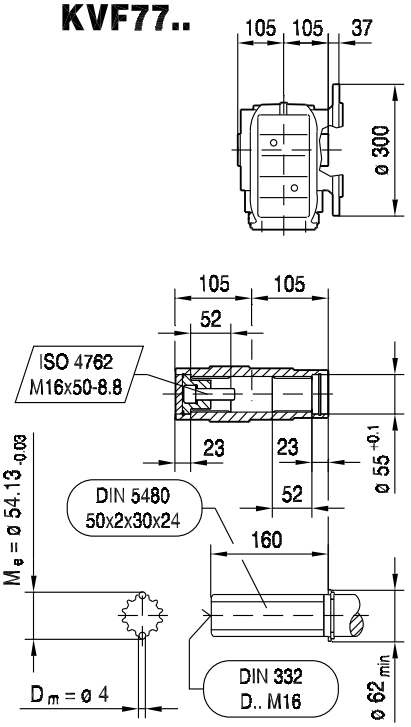
KAF77..



KHF77..



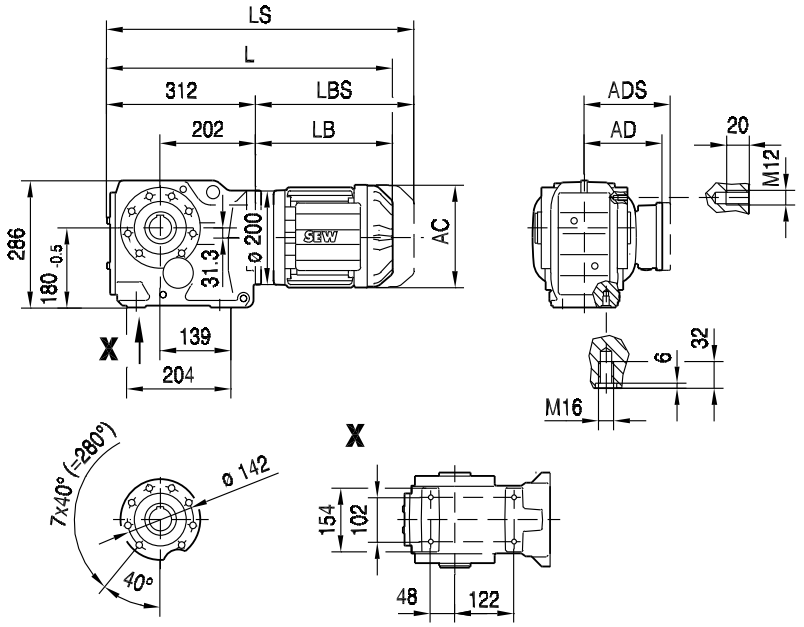
KVF77..

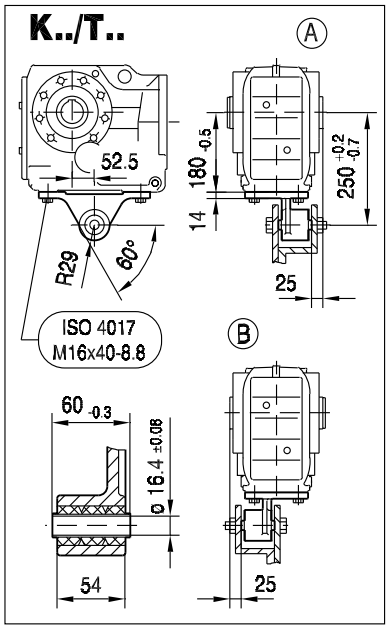


(→ 131)	DR71S	DR71M	DR80S	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M	DR100L/LC	DR132S	DR132M/MC	DR160..
AC	139	139	156	156	179	179	197	197	221	221	270
AD	119	119	128	128	140	140	157	157	170	170	228
ADS	129	129	139	139	150	150	158	158	172	172	228
L	501	526	535	566	568	588	618	648	691	741	782
LS	569	594	616	647	661	681	711	741	803	853	919
LB	189	214	223	254	256	276	306	336	379	429	470
LBS	257	282	304	335	349	369	399	429	491	541	607

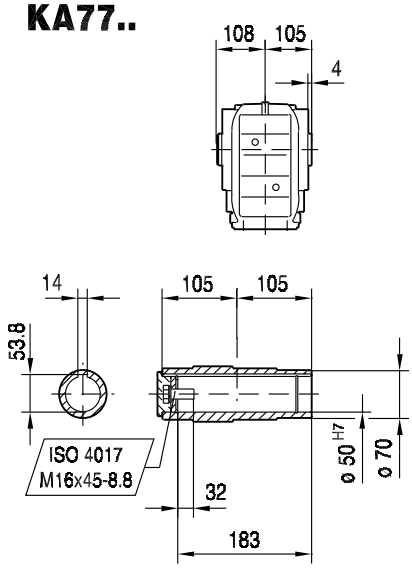
33 100 00 06

KA77..

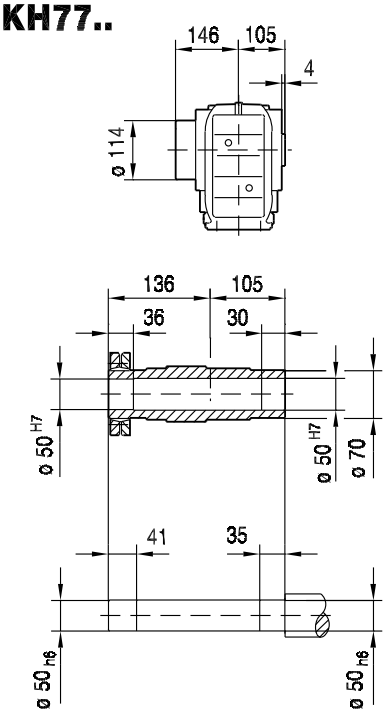




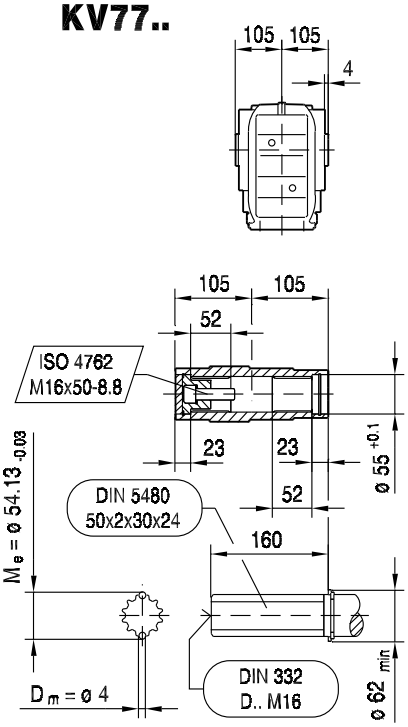
KA77..



KH77..



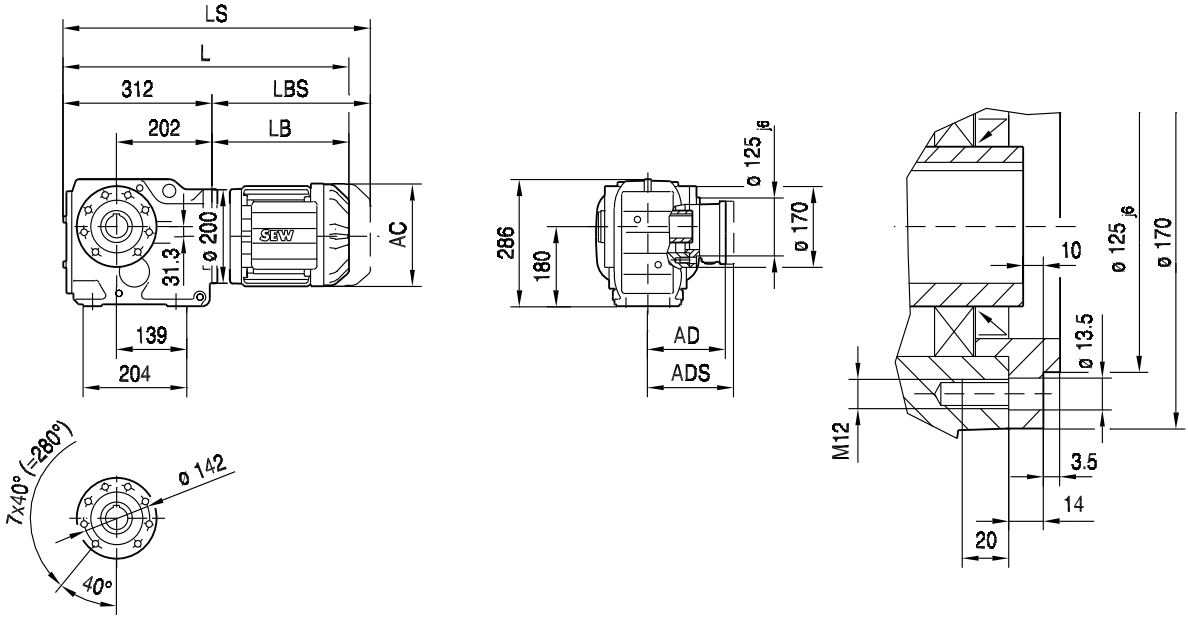
KV77..



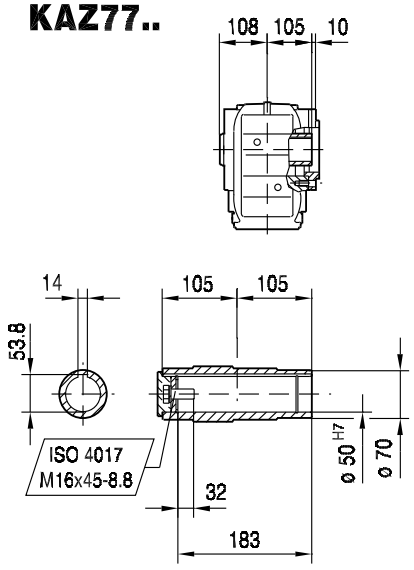
(→ 131)	DR71S	DR71M	DR80S	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M	DR100L/LC	DR132S	DR132M/MC	DR160..
AC	139	139	156	156	179	179	197	197	221	221	270
AD	119	119	128	128	140	140	157	157	170	170	228
ADS	129	129	139	139	150	150	158	158	172	172	228
L	501	526	535	566	568	588	618	648	691	741	782
LS	569	594	616	647	661	681	711	741	803	853	919
LB	189	214	223	254	256	276	306	336	379	429	470
LBS	257	282	304	335	349	369	399	429	491	541	607

33 101 00 06

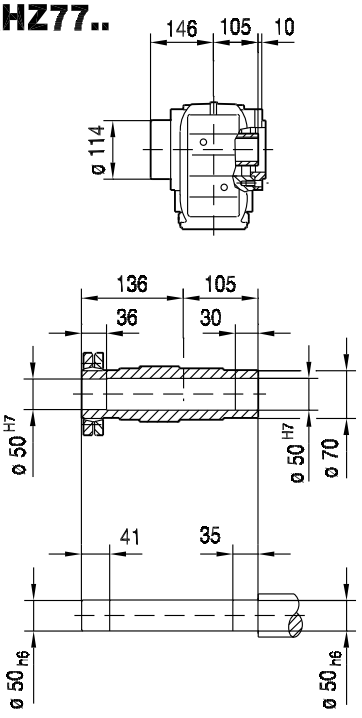
KAZ77..



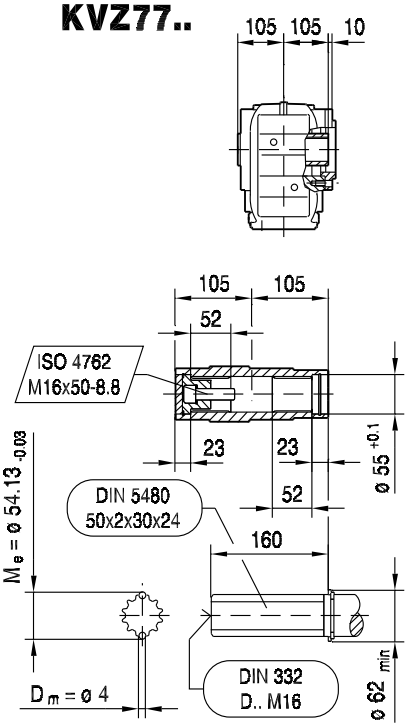
KAZ77..



KHZ77..



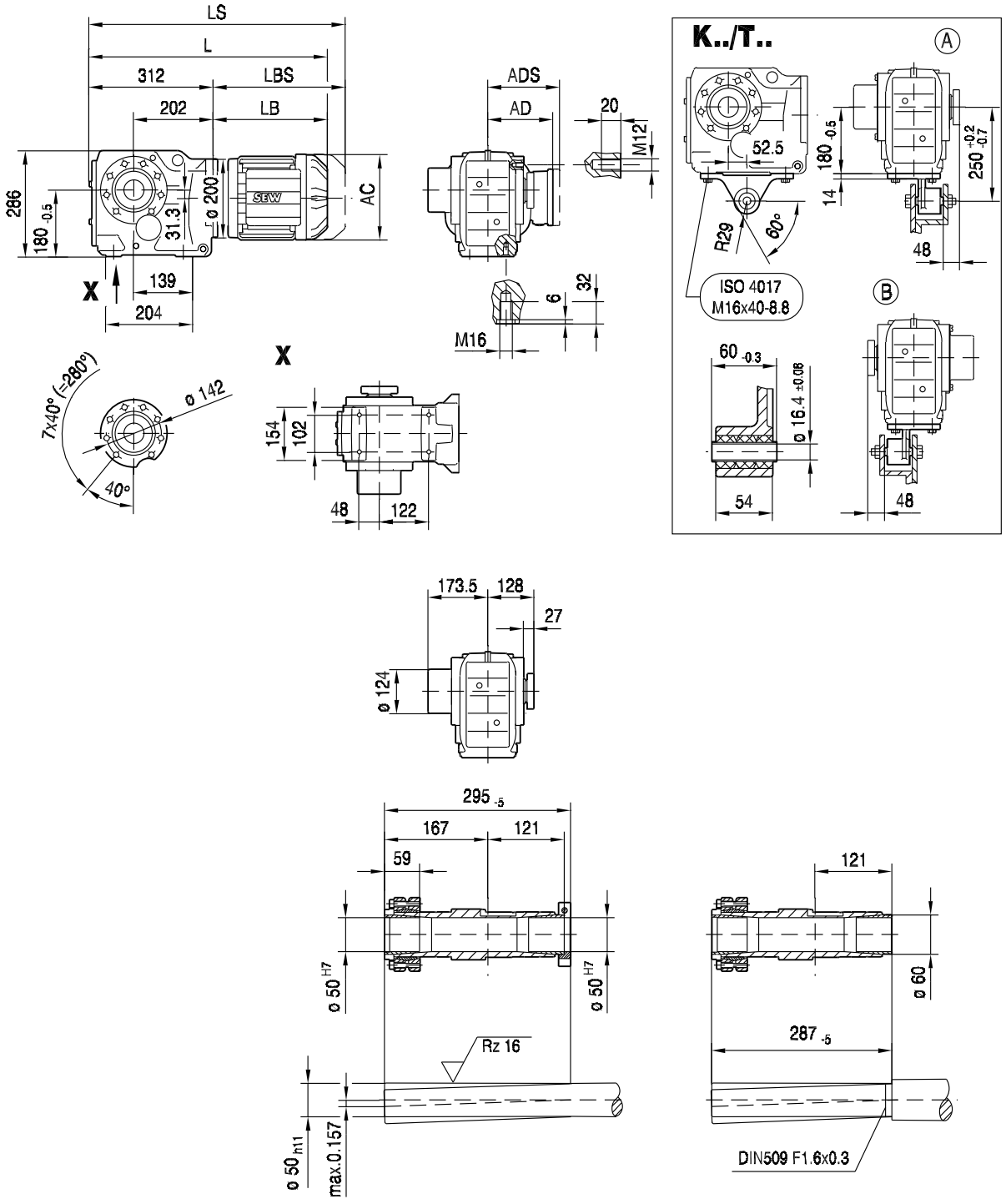
KVZ77..



(→ 131)	DR71S	DR71M	DR80S	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M	DR100L/LC	DR132S	DR132M/MC	DR160..
AC	139	139	156	156	179	179	197	197	221	221	270
AD	119	119	128	128	140	140	157	157	170	170	228
ADS	129	129	139	139	150	150	158	158	172	172	228
L	501	526	535	566	568	588	618	648	691	741	782
LS	569	594	616	647	661	681	711	741	803	853	919
LB	189	214	223	254	256	276	306	336	379	429	470
LBS	257	282	304	335	349	369	399	429	491	541	607

33 102 00 06

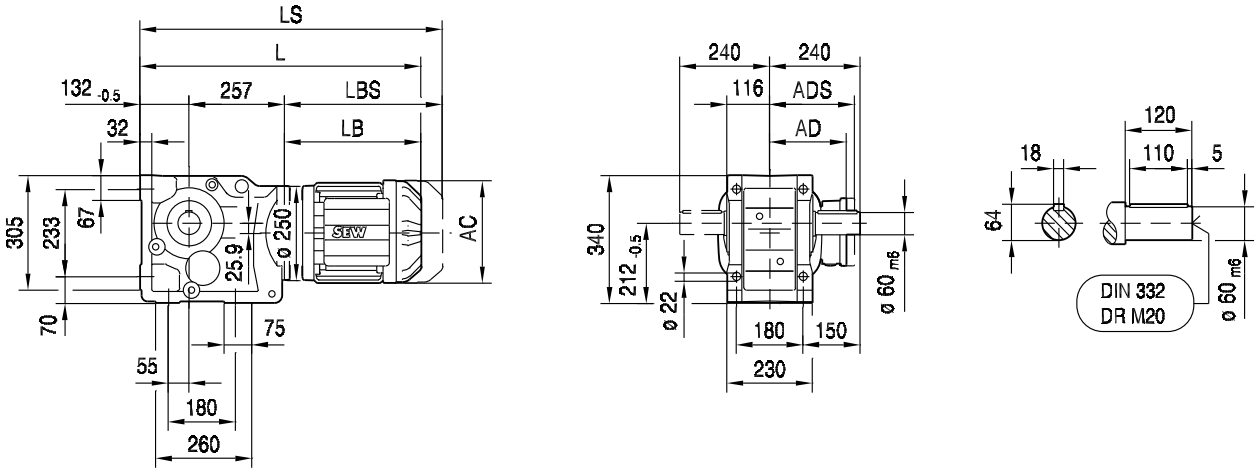
KT77..



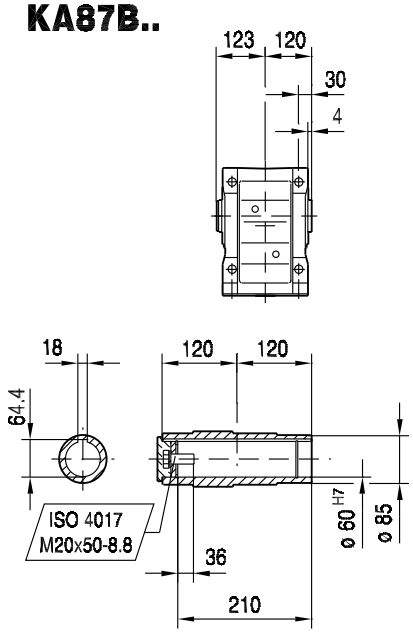
(→ 131)	DR71S	DR71M	DR80S	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M	DR100L/LC	DR132S	DR132M/MC	DR160..
AC	139	139	156	156	179	179	197	197	221	221	270
AD	119	119	128	128	140	140	157	157	170	170	228
ADS	129	129	139	139	150	150	158	158	172	172	228
L	501	526	535	566	568	588	618	648	691	741	782
LS	569	594	616	647	661	681	711	741	803	853	919
LB	189	214	223	254	256	276	306	336	379	429	470
LBS	257	282	304	335	349	369	399	429	491	541	607

33 103 00 06

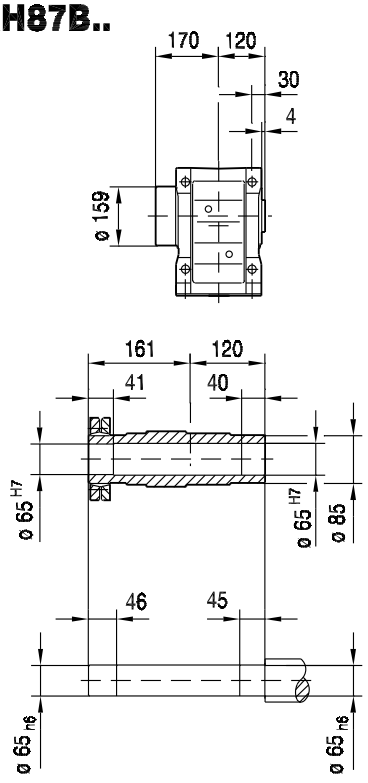
K87..



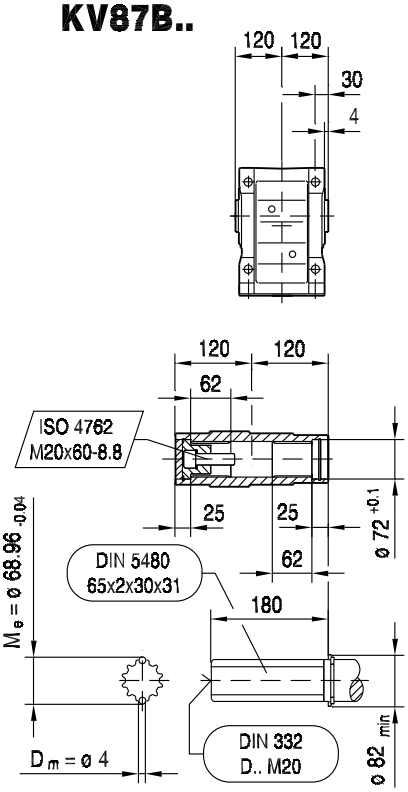
KA87B..



KH87B..



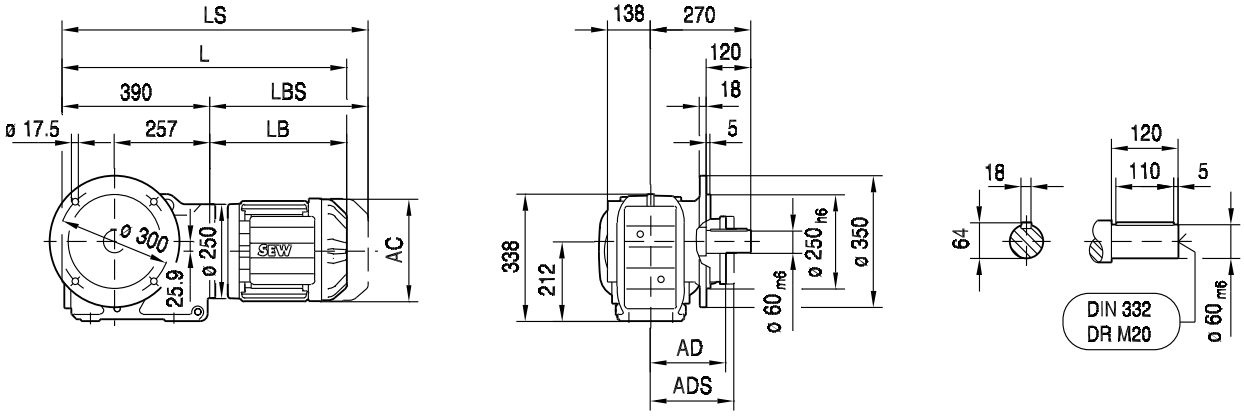
KV87B..



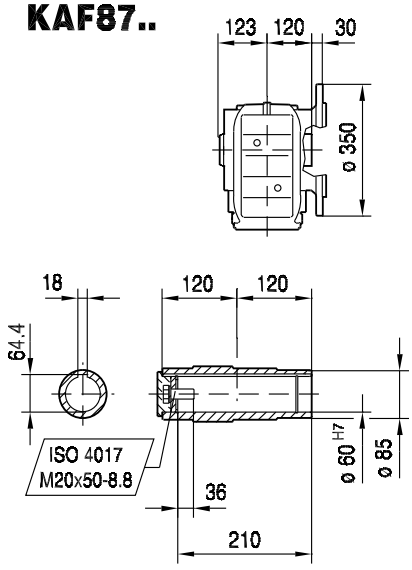
(→ 131)	DR80S	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M	DR100L/LC	DR132S	DR132M/MC	DR160..	DR180S/M	DR180L/LC
AC	156	156	179	179	197	197	221	221	270	316	316
AD	128	128	140	140	157	157	170	170	228	253	253
ADS	139	139	150	150	158	158	172	172	228	253	253
L	607	638	640	660	690	720	763	813	854	923	983
LS	688	719	733	753	783	813	875	925	991	1112	1172
LB	218	249	251	271	301	331	374	424	465	534	594
LBS	299	330	344	364	394	424	486	536	602	723	783

33 104 00 06

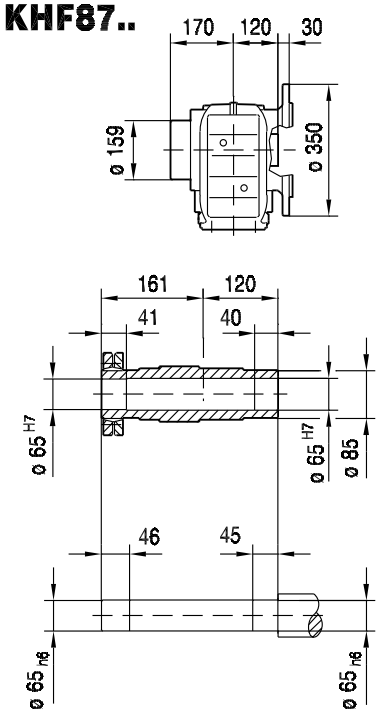
KF87..



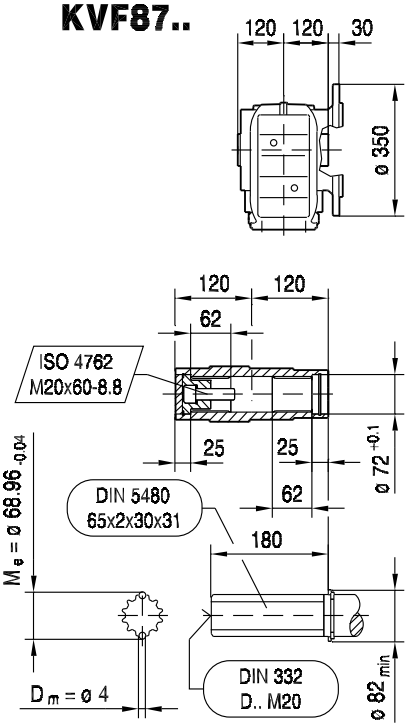
KAF87..



KHF87..



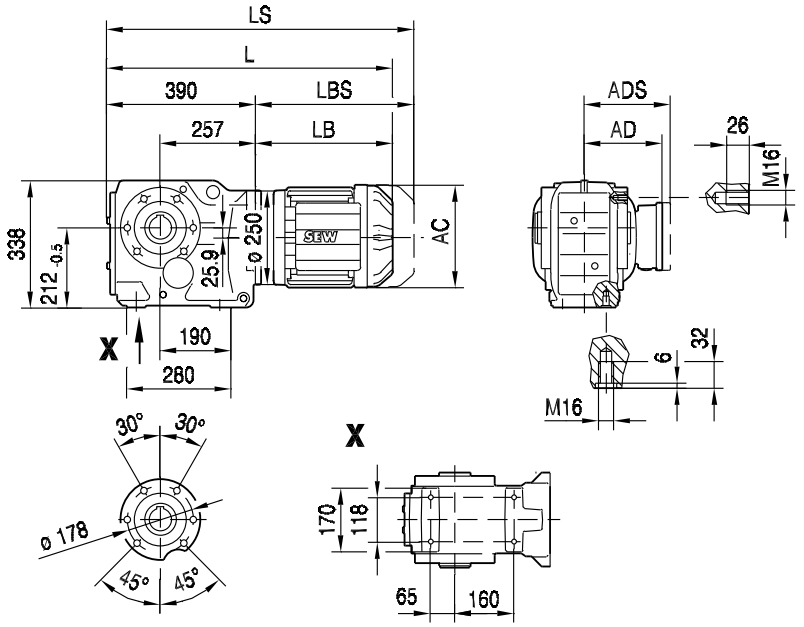
KVF87..

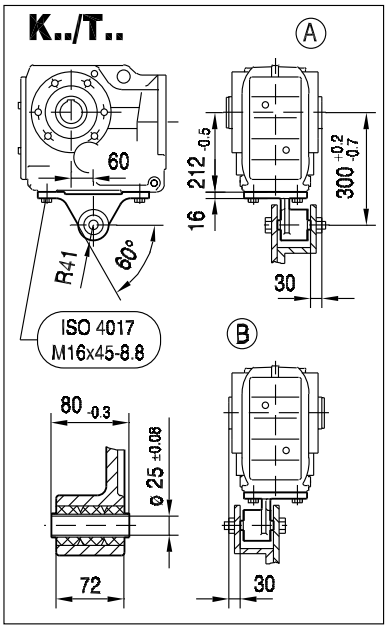


(→ 131)	DR80S	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M	DR100L/LC	DR132S	DR132M/MC	DR160..	DR180S/M	DR180L/LC
AC	156	156	179	179	197	197	221	221	270	316	316
AD	128	128	140	140	157	157	170	170	228	253	253
ADS	139	139	150	150	158	158	172	172	228	253	253
L	608	639	641	661	691	721	764	814	855	924	984
LS	689	720	734	754	784	814	876	926	992	1113	1173
LB	218	249	251	271	301	331	374	424	465	534	594
LBS	299	330	344	364	394	424	486	536	602	723	783

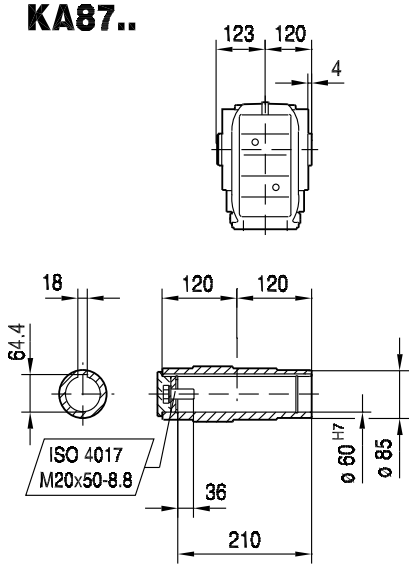
33 105 00 06

KA87..

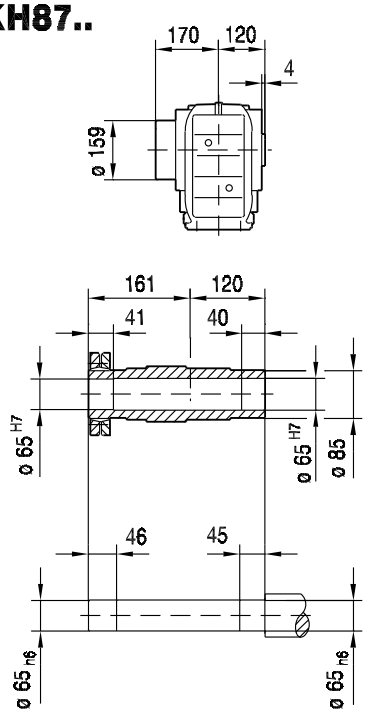




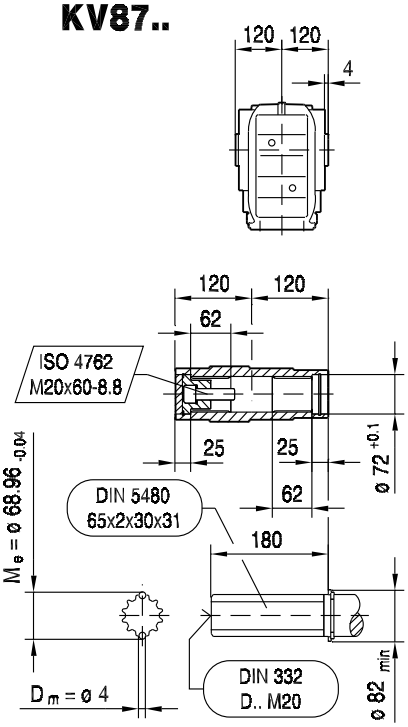
KA87..



KH87..



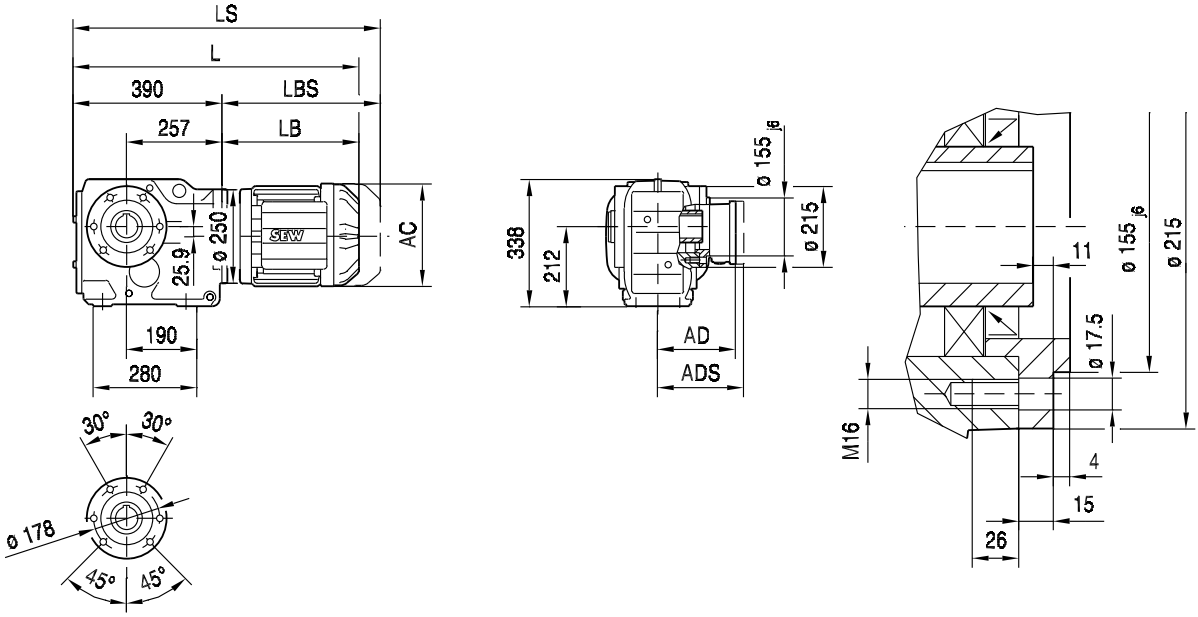
KV87..



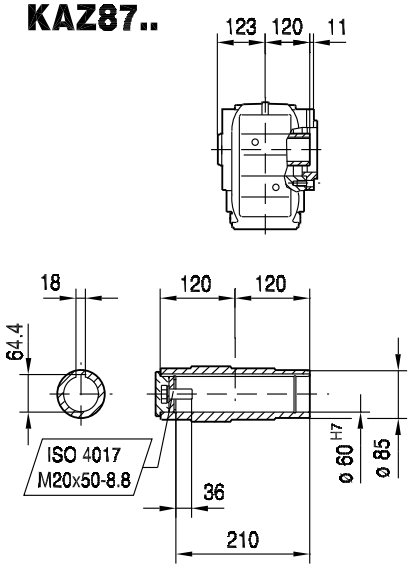
(→ 131)	DR80S	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M	DR100L/LC	DR132S	DR132M/MC	DR160..	DR180S/M	DR180L/LC
AC	156	156	179	179	197	197	221	221	270	316	316
AD	128	128	140	140	157	157	170	170	228	253	253
ADS	139	139	150	150	158	158	172	172	228	253	253
L	608	639	641	661	691	721	764	814	855	924	984
LS	689	720	734	754	784	814	876	926	992	1113	1173
LB	218	249	251	271	301	331	374	424	465	534	594
LBS	299	330	344	364	394	424	486	536	602	723	783

33 106 00 06

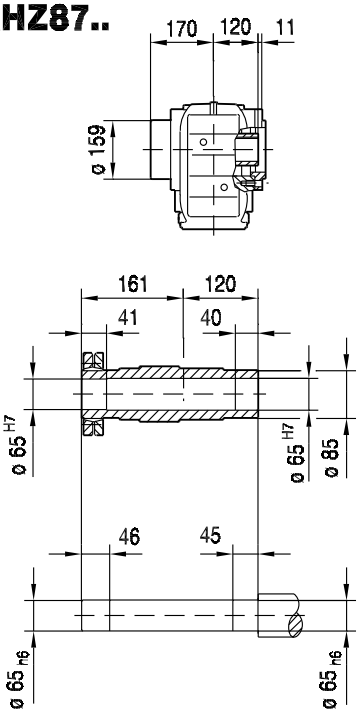
KAZ87..



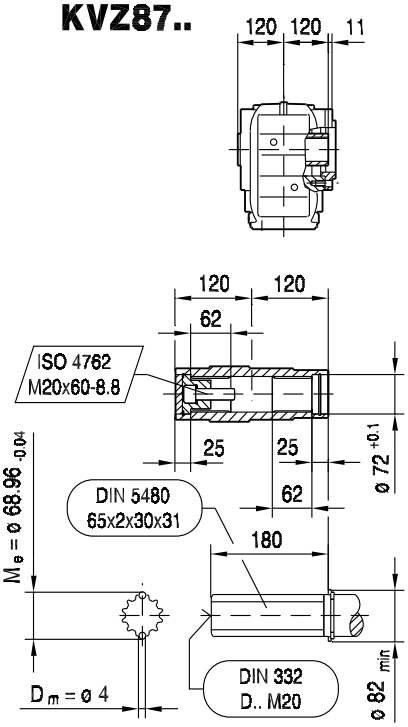
KAZ87..



KHZ87..



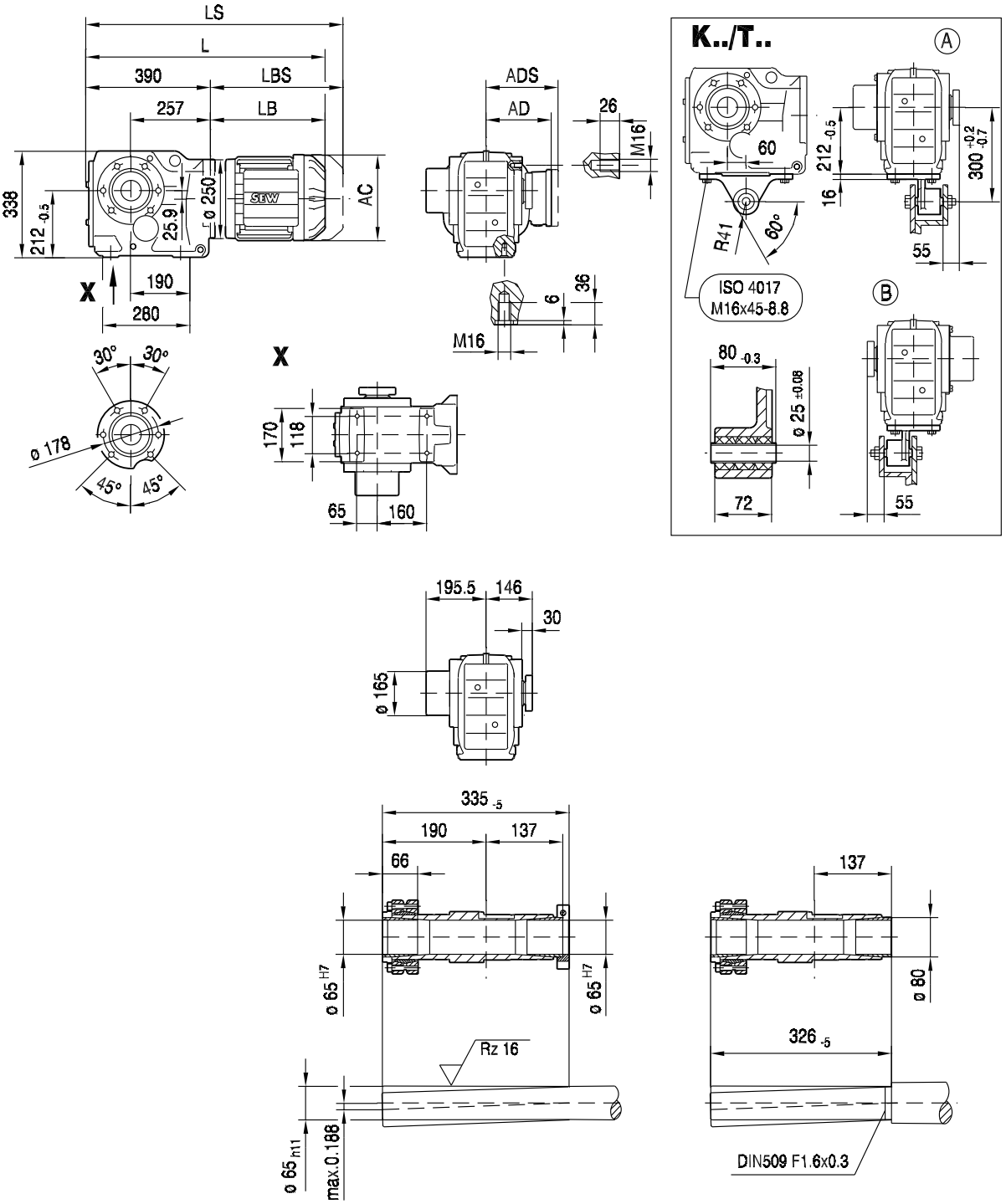
KVZ87..



(→ 131)	DR80S	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M	DR100L/LC	DR132S	DR132M/MC	DR160..	DR180S/M	DR180L/LC
AC	156	156	179	179	197	197	221	221	270	316	316
AD	128	128	140	140	157	157	170	170	228	253	253
ADS	139	139	150	150	158	158	172	172	228	253	253
L	608	639	641	661	691	721	764	814	855	924	984
LS	689	720	734	754	784	814	876	926	992	1113	1173
LB	218	249	251	271	301	331	374	424	465	534	594
LBS	299	330	344	364	394	424	486	536	602	723	783

33 107 00 06

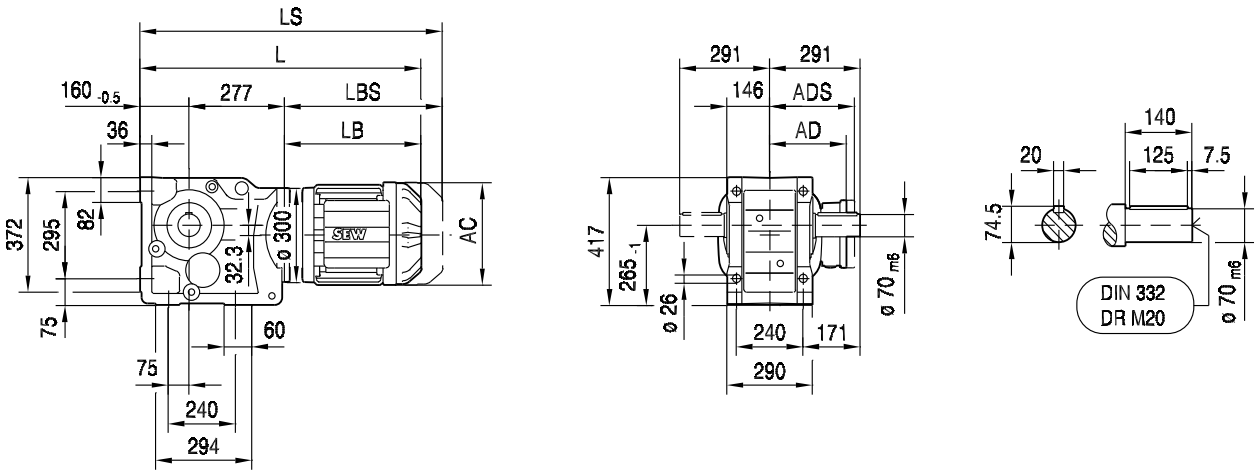
KT87..



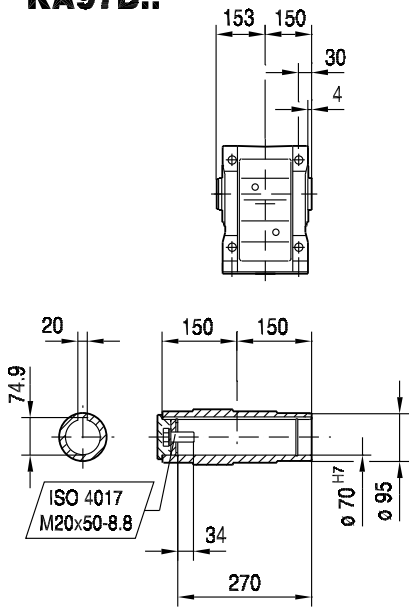
(→ 131)	DR80S	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M	DR100L/LC	DR132S	DR132M/MC	DR160..	DR180S/M	DR180L/LC
AC	156	156	179	179	197	197	221	221	270	316	316
AD	128	128	140	140	157	157	170	170	228	253	253
ADS	139	139	150	150	158	158	172	172	228	253	253
L	608	639	641	661	691	721	764	814	855	924	984
LS	689	720	734	754	784	814	876	926	992	1113	1173
LB	218	249	251	271	301	331	374	424	465	534	594
LBS	299	330	344	364	394	424	486	536	602	723	783

33 108 00 06

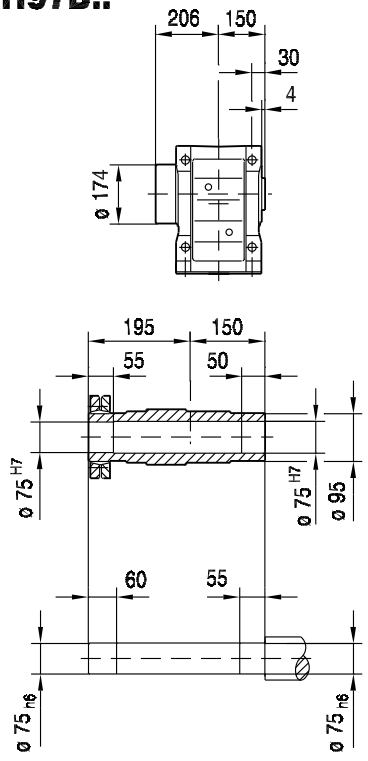
K97..



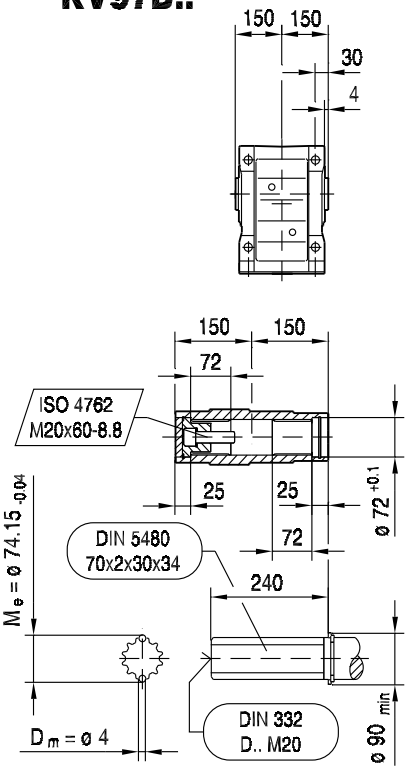
KA97B..



KH97B..



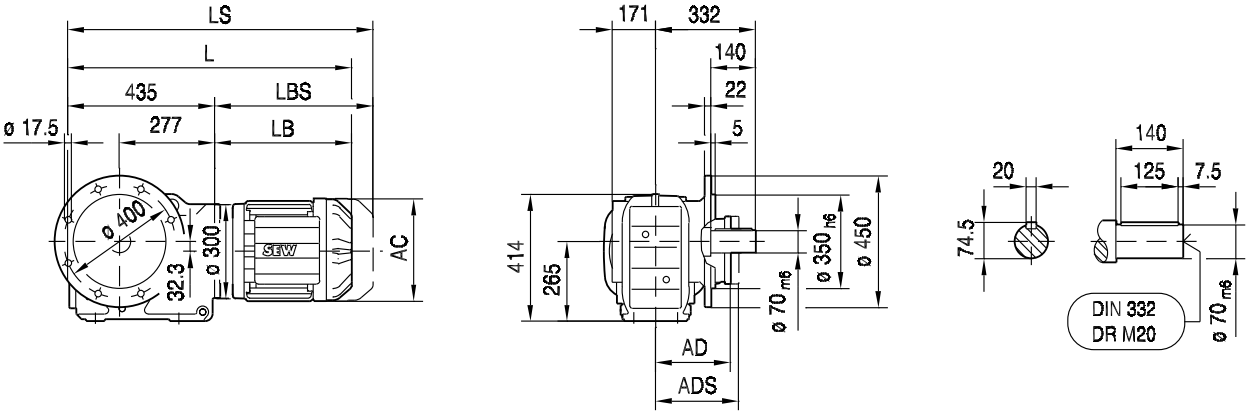
KV97B..



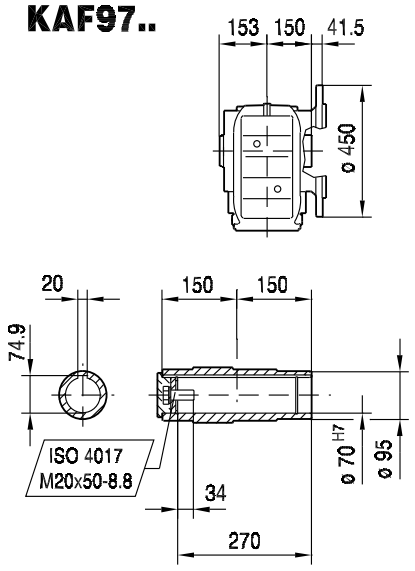
(→ 131)	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M	DR100L/LC	DR132S	DR132M/MC	DR160..	DR180S/M	DR180L/LC
AC	156	179	179	197	197	221	221	270	316	316
AD	128	140	140	157	157	170	170	228	253	253
ADS	139	150	150	158	158	172	172	228	253	253
L	681	683	703	733	763	806	856	897	966	1026
LS	762	776	796	826	856	918	968	1034	1155	1215
LB	244	246	266	296	326	369	419	460	529	589
LBS	325	339	359	389	419	481	531	597	718	778

33 109 00 06

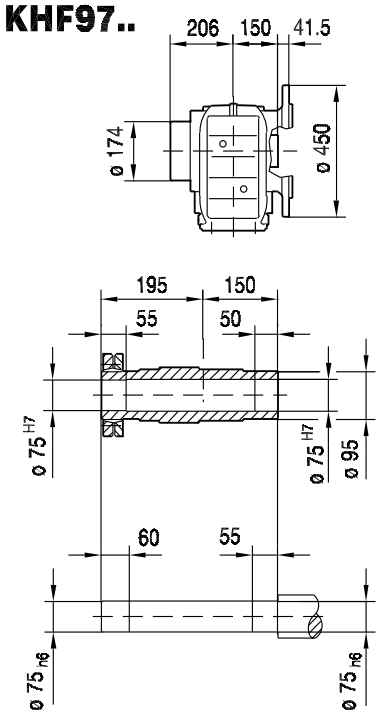
KF97..



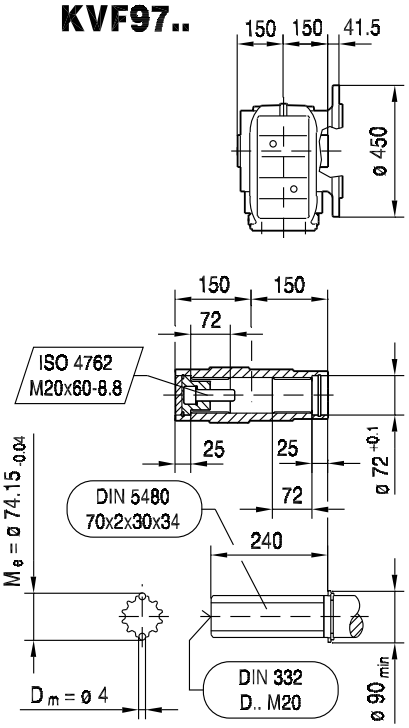
KAF97..



KHF97..



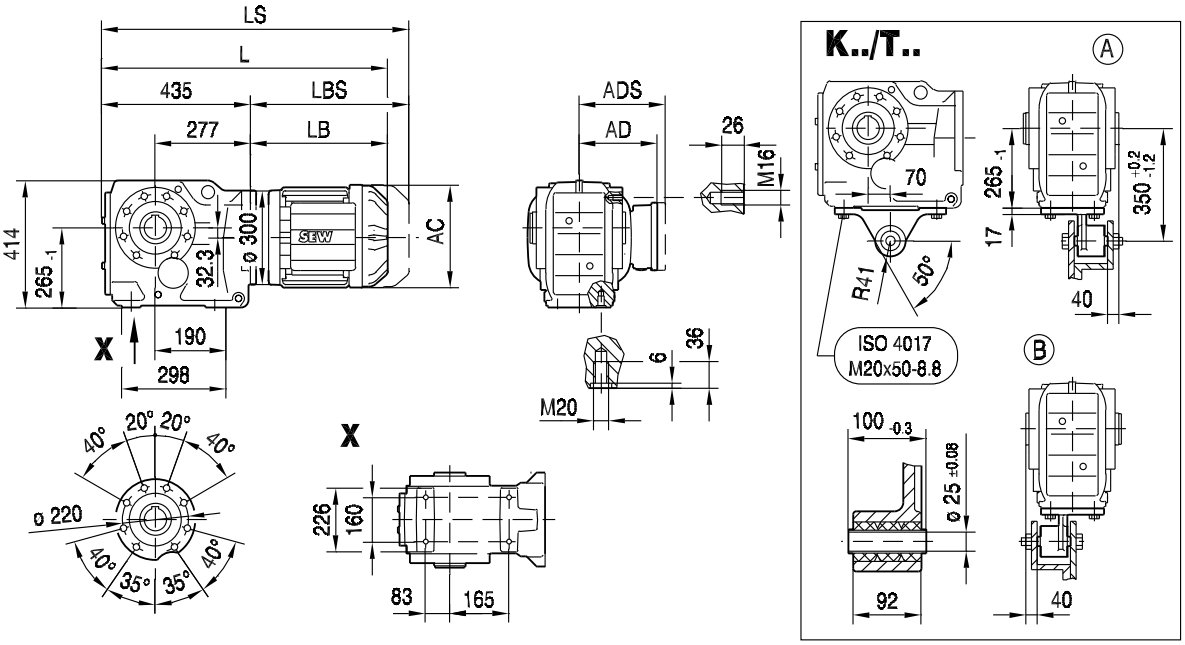
KVF97..



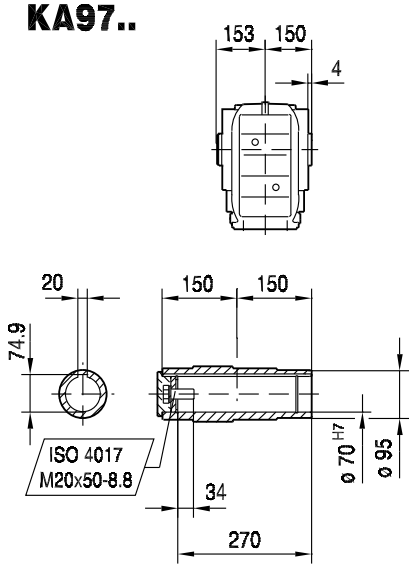
(→ 131)	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M	DR100L/LC	DR132S	DR132M/MC	DR160..	DR180S/M	DR180L/LC
AC	156	179	179	197	197	221	221	270	316	316
AD	128	140	140	157	157	170	170	228	253	253
ADS	139	150	150	158	158	172	172	228	253	253
L	679	681	701	731	761	804	854	895	964	1024
LS	760	774	794	824	854	916	966	1032	1153	1213
LB	244	246	266	296	326	369	419	460	529	589
LBS	325	339	359	389	419	481	531	597	718	778

33 110 00 06

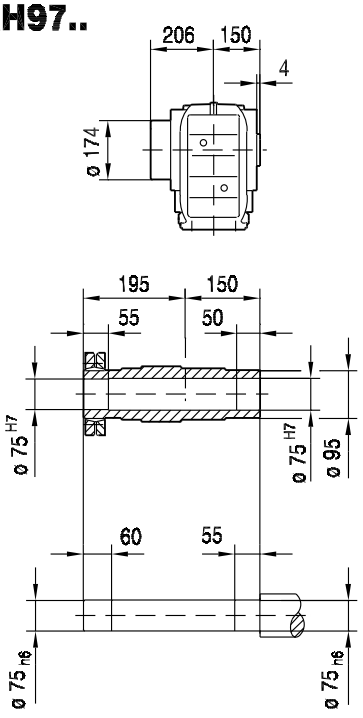
KA97..



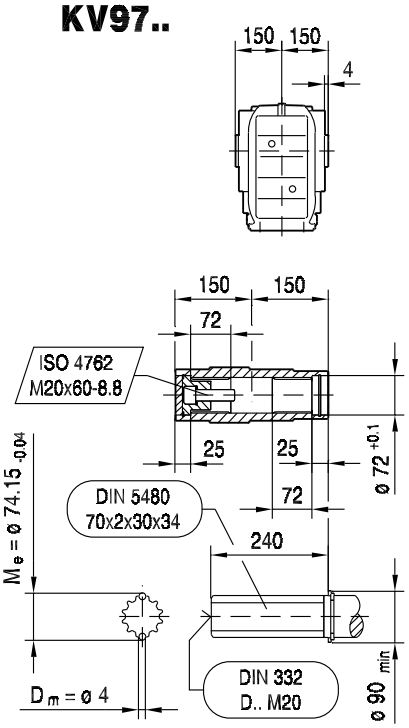
KA97..



KH97..



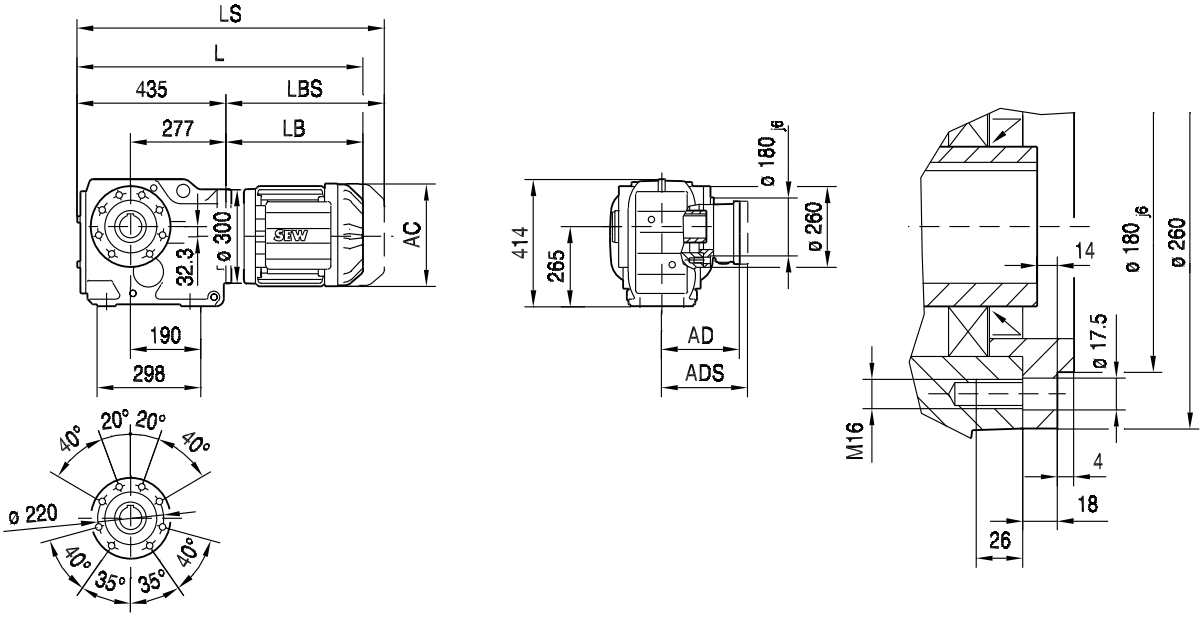
KV97..



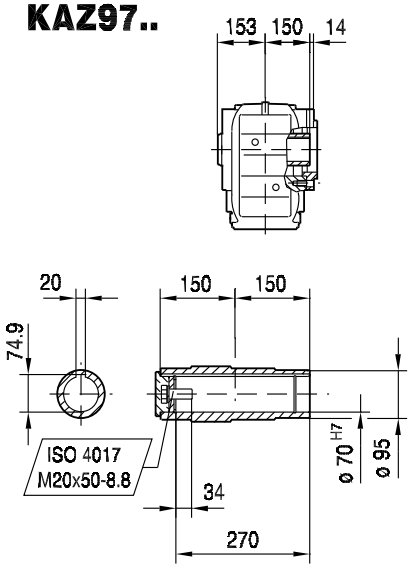
(→ 131)	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M	DR100L/LC	DR132S	DR132M/MC	DR160..	DR180S/M	DR180L/LC
AC	156	179	179	197	197	221	221	270	316	316
AD	128	140	140	157	157	170	170	228	253	253
ADS	139	150	150	158	158	172	172	228	253	253
L	679	681	701	731	761	804	854	895	964	1024
LS	760	774	794	824	854	916	966	1032	1153	1213
LB	244	246	266	296	326	369	419	460	529	589
LBS	325	339	359	389	419	481	531	597	718	778

33 111 00 06

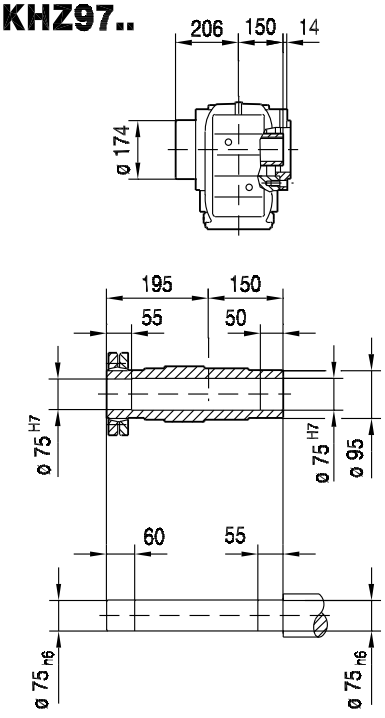
KAZ97..



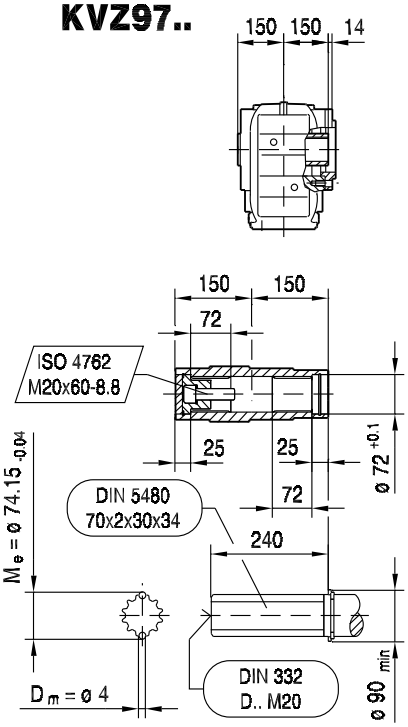
KAZ97..



KHZ97..



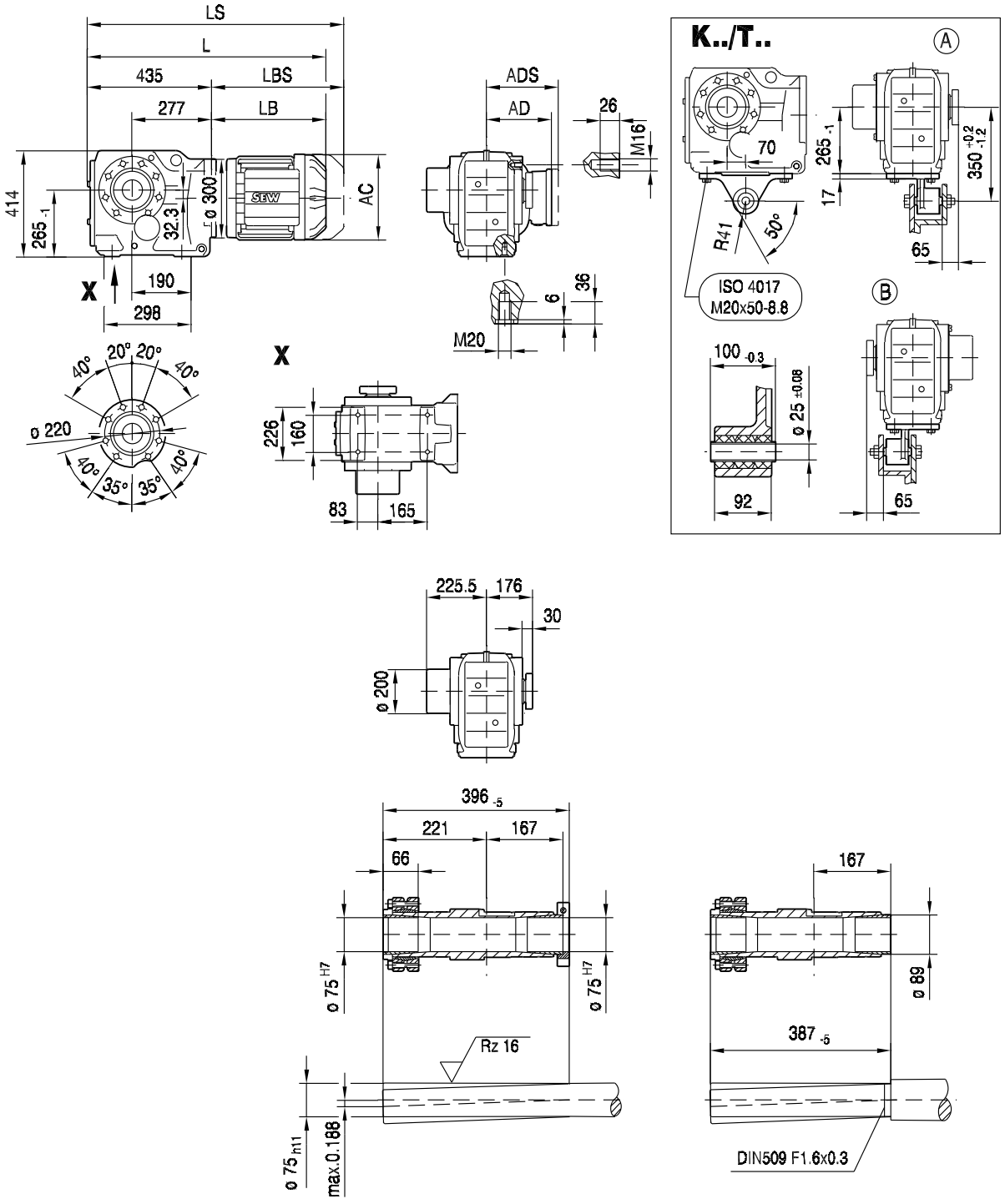
KVZ97..



(→ 131)	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M	DR100L/LC	DR132S	DR132M/MC	DR160..	DR180S/M	DR180L/LC
AC	156	179	179	197	197	221	221	270	316	316
AD	128	140	140	157	157	170	170	228	253	253
ADS	139	150	150	158	158	172	172	228	253	253
L	679	681	701	731	761	804	854	895	964	1024
LS	760	774	794	824	854	916	966	1032	1153	1213
LB	244	246	266	296	326	369	419	460	529	589
LBS	325	339	359	389	419	481	531	597	718	778

33 112 00 06

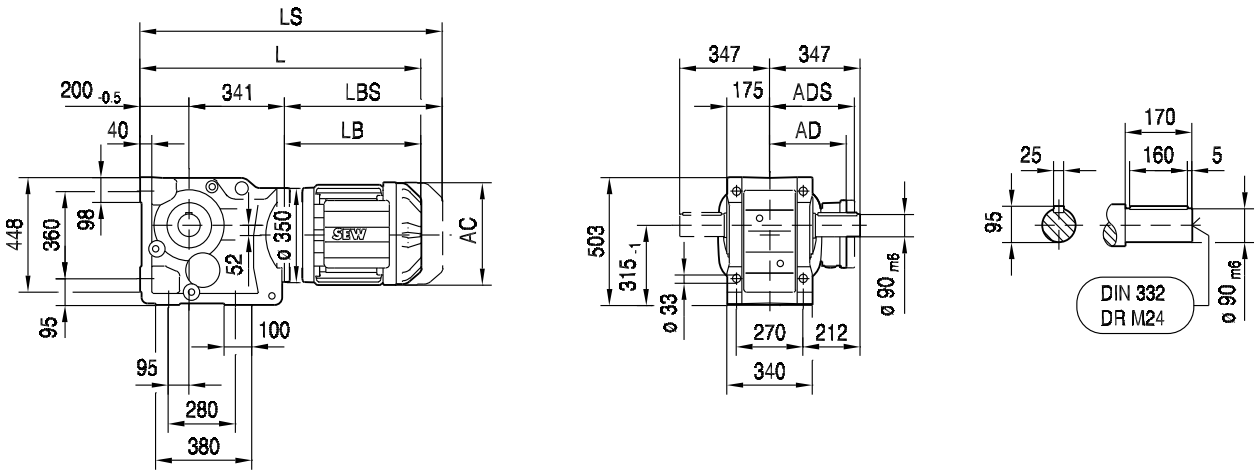
KT97..



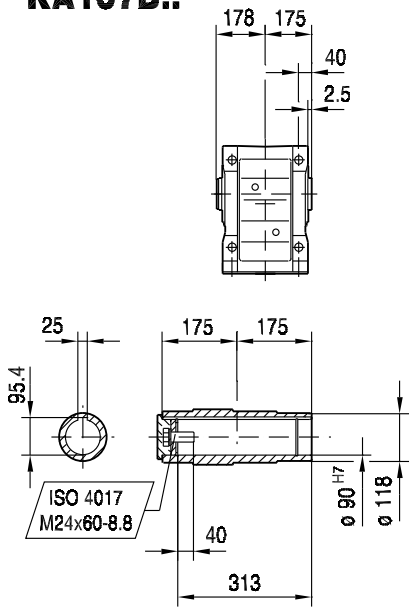
(→ 131)	DR80M	DR90M	DR90L	DR100M	DR100L/LC	DR132S	DR132M/MC	DR160..	DR180S/M	DR180L/LC
AC	156	179	179	197	197	221	221	270	316	316
AD	128	140	140	157	157	170	170	228	253	253
ADS	139	150	150	158	158	172	172	228	253	253
L	679	681	701	731	761	804	854	895	964	1024
LS	760	774	794	824	854	916	966	1032	1153	1213
LB	244	246	266	296	326	369	419	460	529	589
LBS	325	339	359	389	419	481	531	597	718	778

33 113 00 06

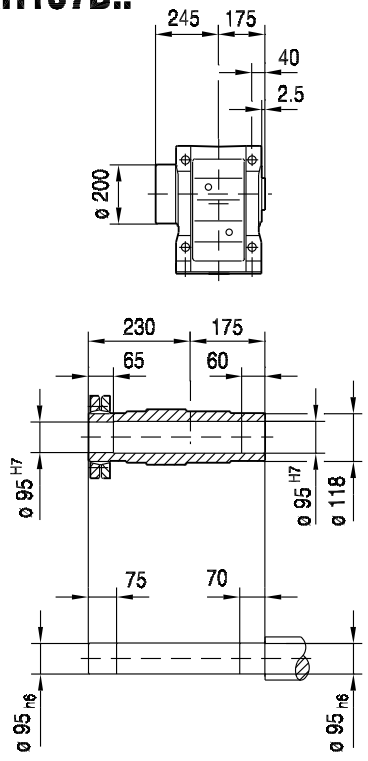
K107..



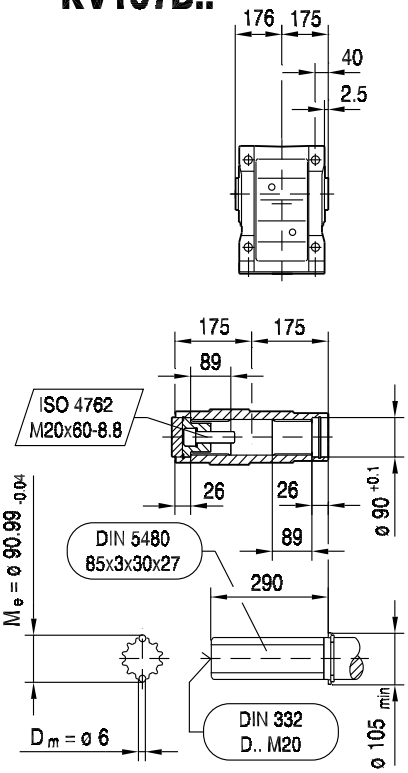
KA107B..



KH107B..



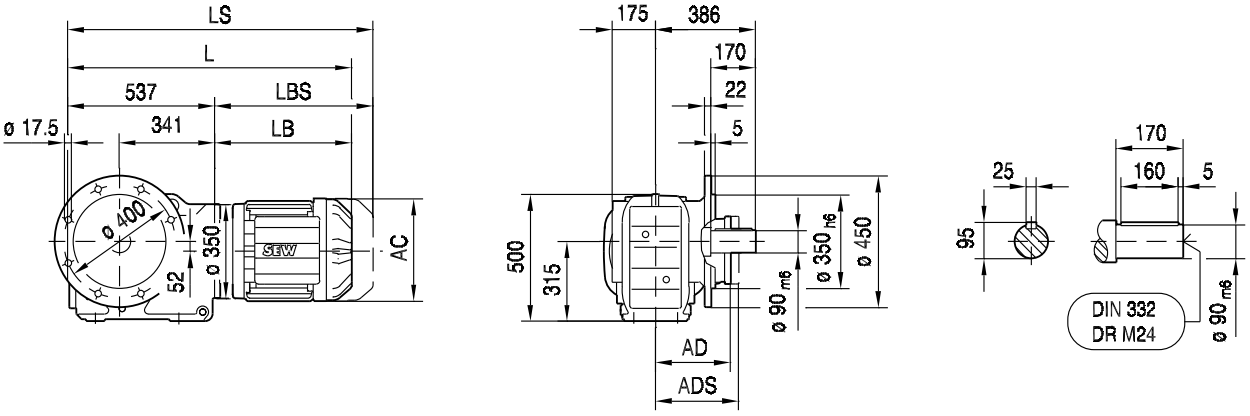
KV107B..



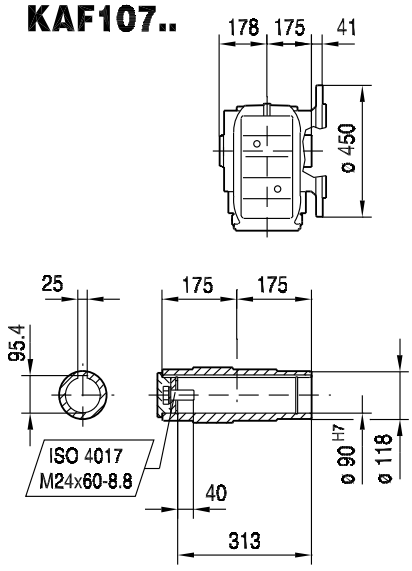
(→ 131)	DR100M	DR100L/LC	DR132S	DR132M/MC	DR160..	DR180S/M	DR180L/LC	DR225S	DR225M/MC
AC	197	197	221	221	270	316	316	394	394
AD	157	157	170	170	228	253	253	283	283
ADS	158	158	172	172	228	253	253	283	283
L	831	861	904	954	995	1064	1124	1197	1247
LS	924	954	1016	1066	1132	1253	1313	1402	1452
LB	290	320	363	413	454	523	583	656	706
LBS	383	413	475	525	591	712	772	861	911

33 114 00 06

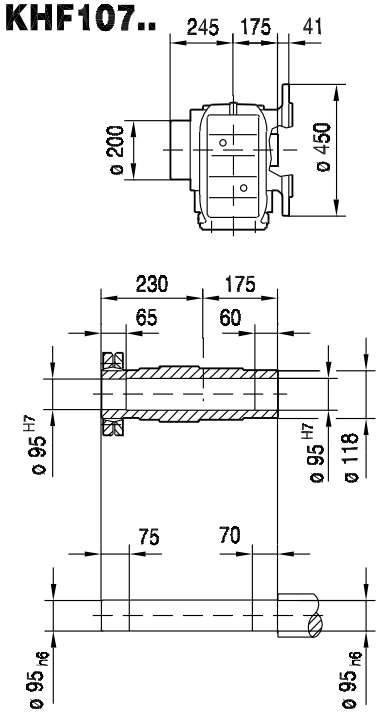
KF107..



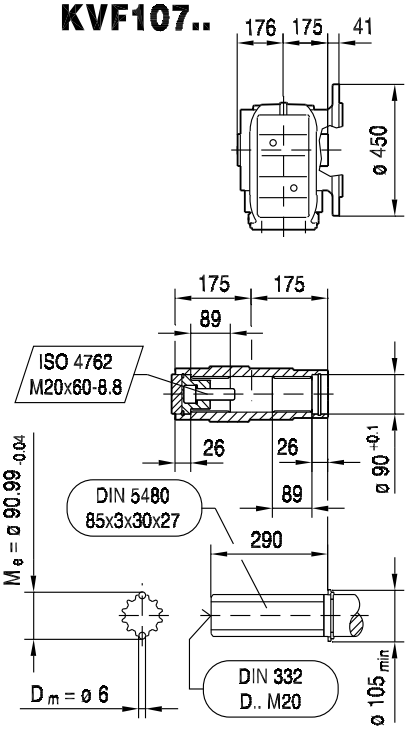
KAF107..



KHF107..



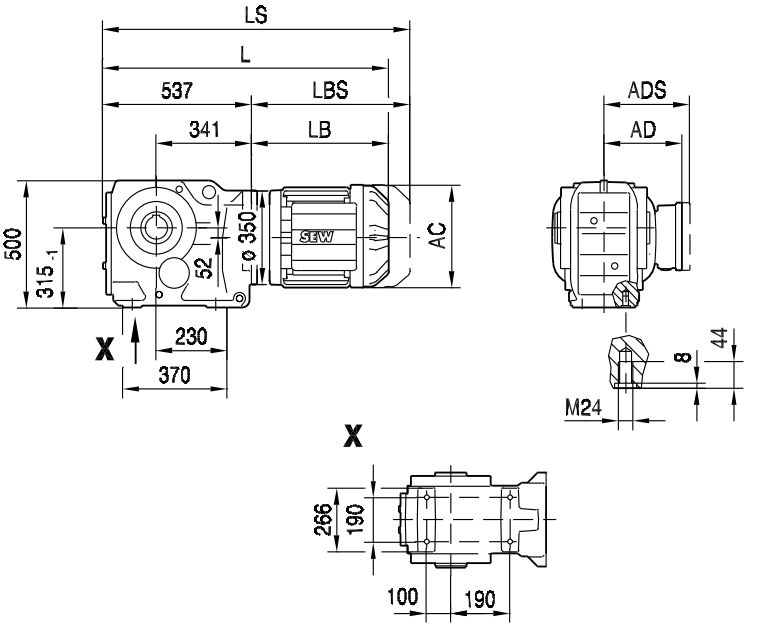
KVF107..

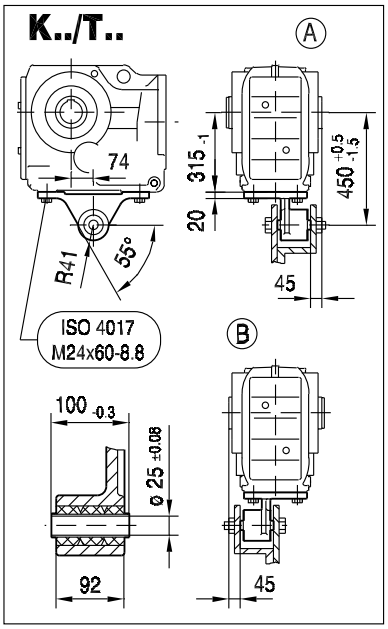


(→ 131)	DR100M	DR100L/LC	DR132S	DR132M/MC	DR160..	DR180S/M	DR180L/LC	DR225S	DR225M/MC
AC	197	197	221	221	270	316	316	394	394
AD	157	157	170	170	228	253	253	283	283
ADS	158	158	172	172	228	253	253	283	283
L	827	857	900	950	991	1060	1120	1193	1243
LS	920	950	1012	1062	1128	1249	1309	1398	1448
LB	290	320	363	413	454	523	583	656	706
LBS	383	413	475	525	591	712	772	861	911

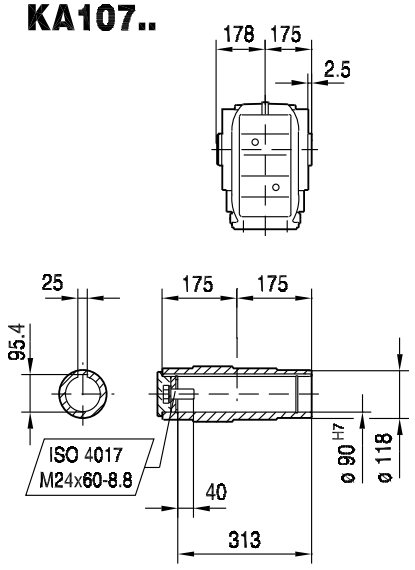
33 115 00 06

KA107..

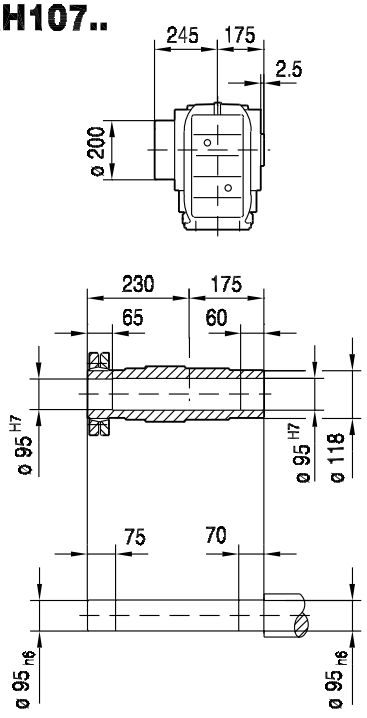




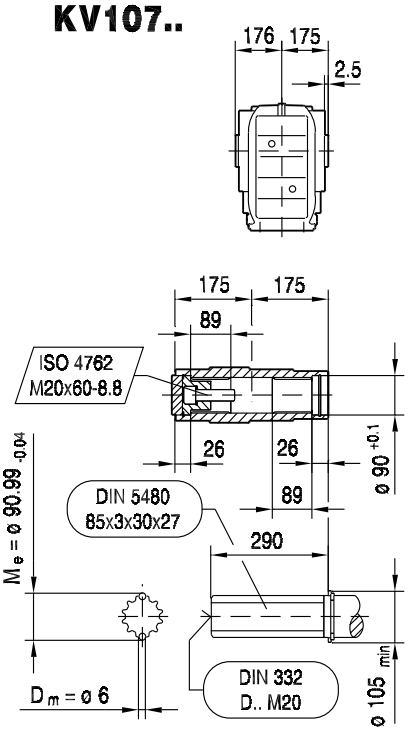
KA107..



KH107..



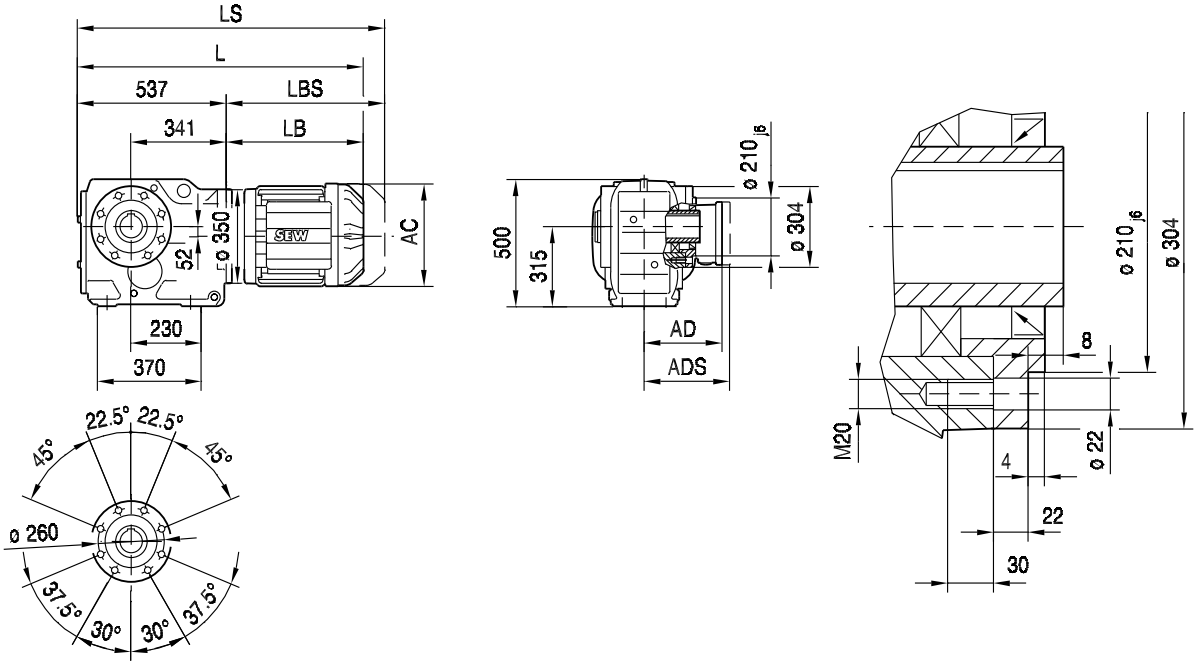
KV107..



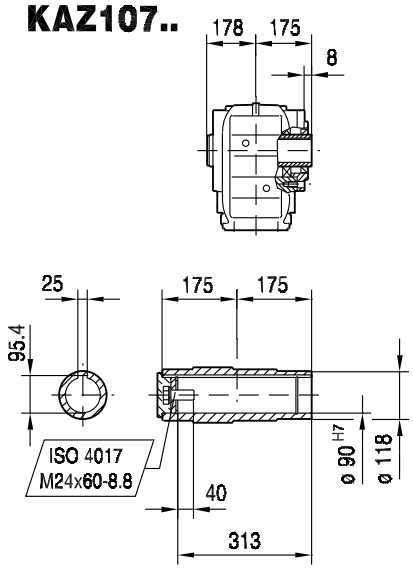
(→ 131)	DR100M	DR100L/LC	DR132S	DR132M/MC	DR160..	DR180S/M	DR180L/LC	DR225S	DR225M/MC
AC	197	197	221	221	270	316	316	394	394
AD	157	157	170	170	228	253	253	283	283
ADS	158	158	172	172	228	253	253	283	283
L	827	857	900	950	991	1060	1120	1193	1243
LS	920	950	1012	1062	1128	1249	1309	1398	1448
LB	290	320	363	413	454	523	583	656	706
LBS	383	413	475	525	591	712	772	861	911

33 116 00 06

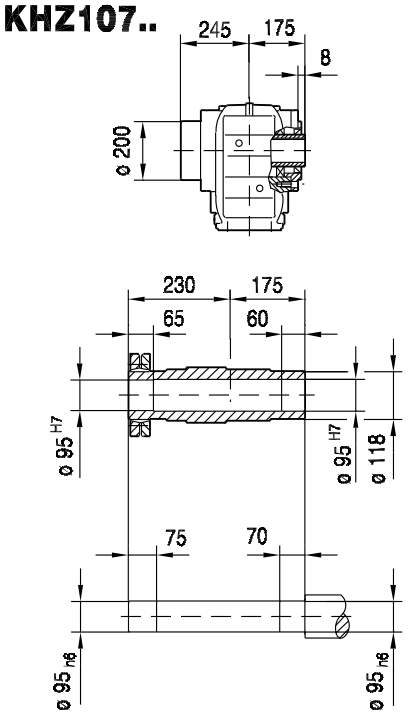
KAZ107..



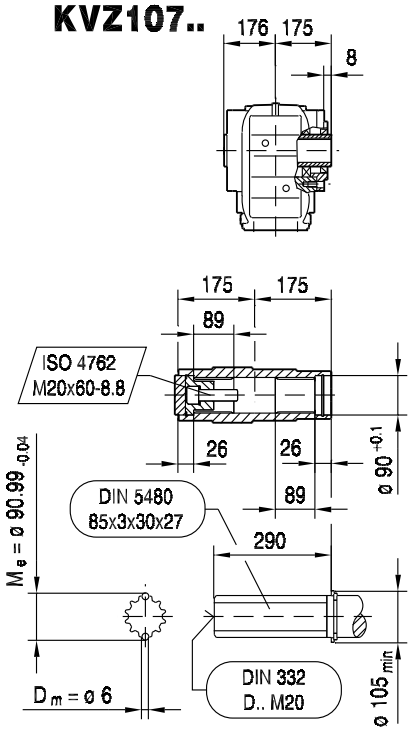
KAZ107..



KHZ107..



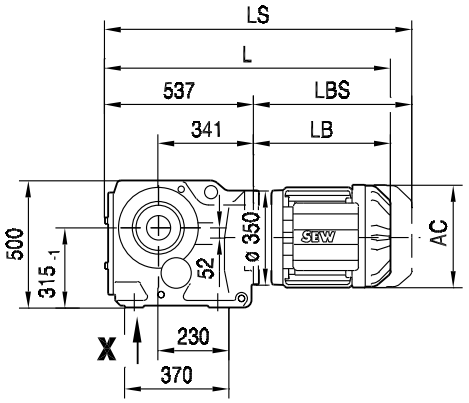
KVZ107..

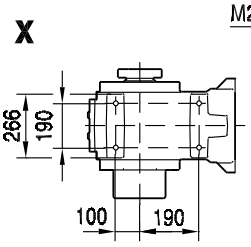


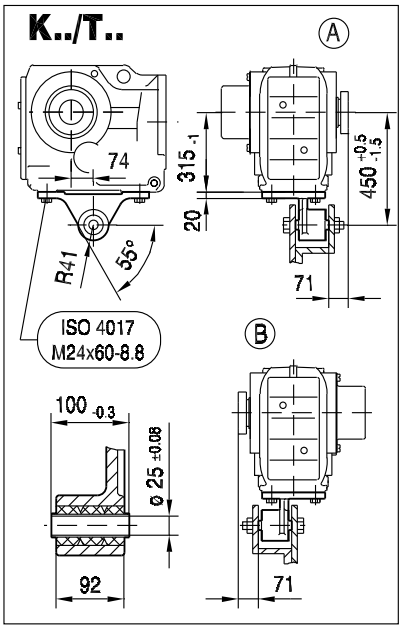
(→ 131)	DR100M	DR100L/LC	DR132S	DR132M/MC	DR160..	DR180S/M	DR180L/LC	DR225S	DR225M/MC
AC	197	197	221	221	270	316	316	394	394
AD	157	157	170	170	228	253	253	283	283
ADS	158	158	172	172	228	253	253	283	283
L	827	857	900	950	991	1060	1120	1193	1243
LS	920	950	1012	1062	1128	1249	1309	1398	1448
LB	290	320	363	413	454	523	583	656	706
LBS	383	413	475	525	591	712	772	861	911

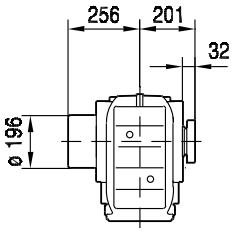
KT107..

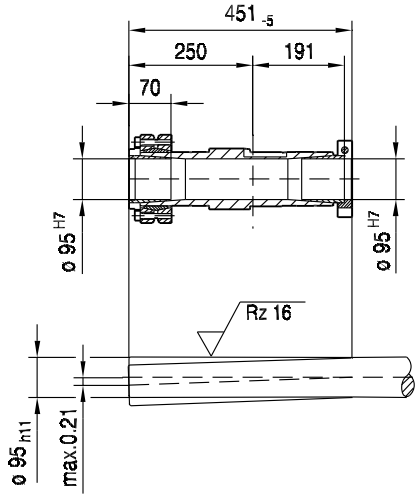
33 117 00 06

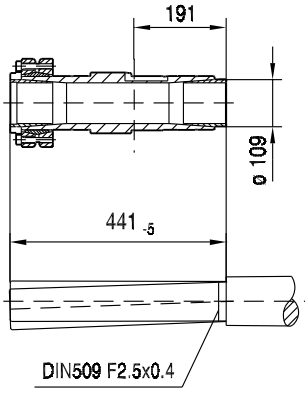








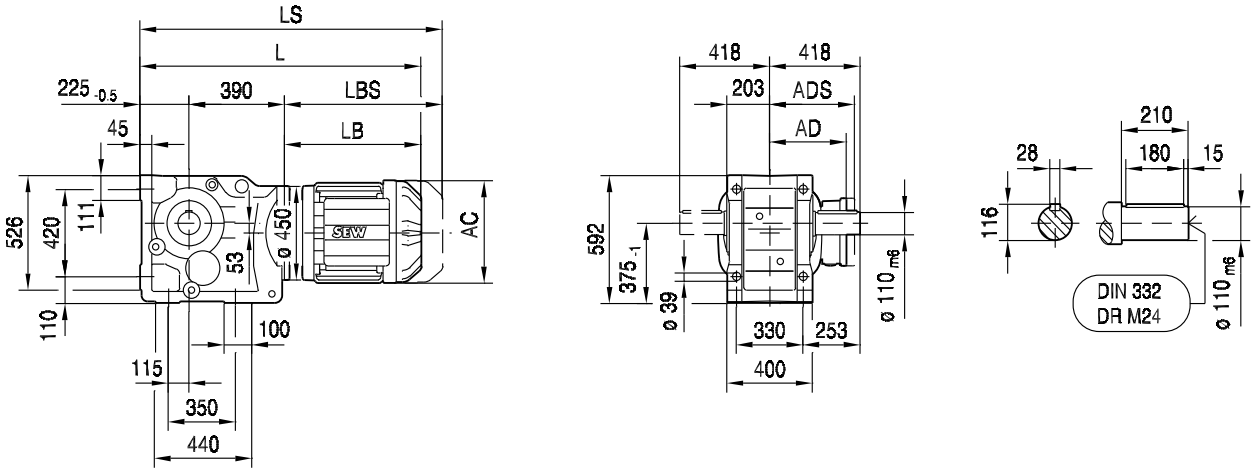




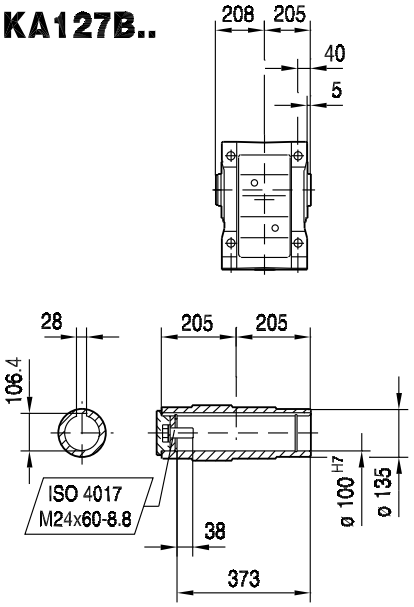
(→ 131)	DR100M	DR100L/LC	DR132S	DR132M/MC	DR160..	DR180S/M	DR180L/LC	DR225S	DR225M/MC
AC	197	197	221	221	270	316	316	394	394
AD	157	157	170	170	228	253	253	283	283
ADS	158	158	172	172	228	253	253	283	283
L	827	857	900	950	991	1060	1120	1193	1243
LS	920	950	1012	1062	1128	1249	1309	1398	1448
LB	290	320	363	413	454	523	583	656	706
LBS	383	413	475	525	591	712	772	861	911

33 118 00 06

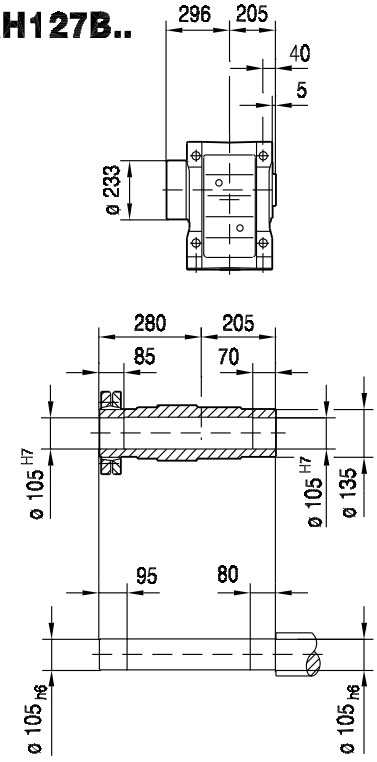
K127..



KA127B..



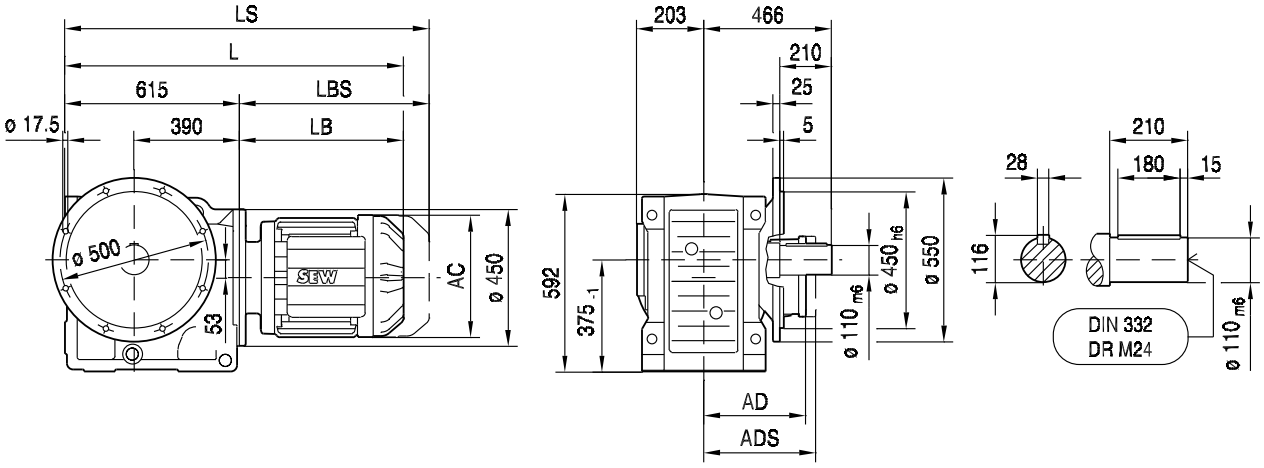
KH127B..



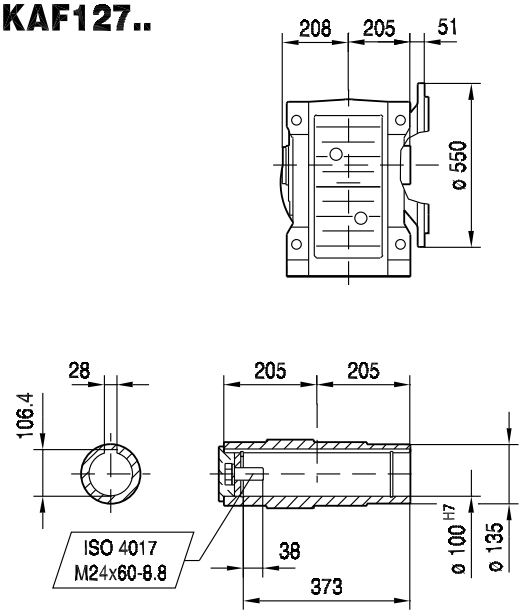
(→ 131)	DR132M/MC	DR160..	DR180S/M	DR180L/LC	DR225S	DR225M/MC	DV280..	
AC	221	270	316	316	394	394	510	
AD	170	228	253	253	283	283	397	
ADS	172	228	253	253	283	283	397	
L	1013	1054	1123	1183	1256	1306	1395	
LS	1125	1191	1312	1372	1461	1511	1580	
LB	398	439	508	568	641	691	780	
LBS	510	576	697	757	846	896	965	

33 119 00 06

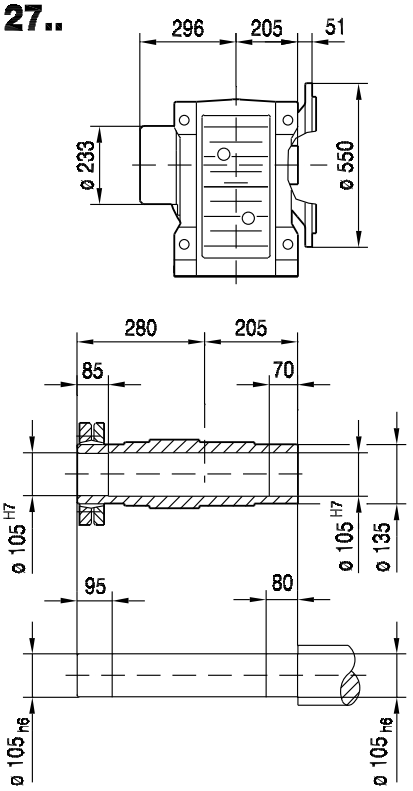
KF127..



KAF127..



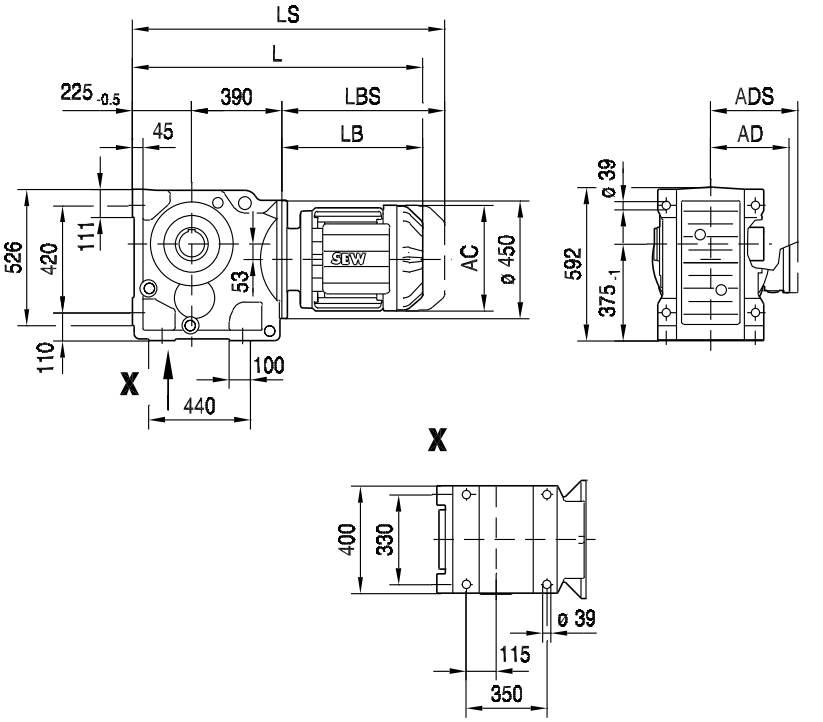
KHF127..



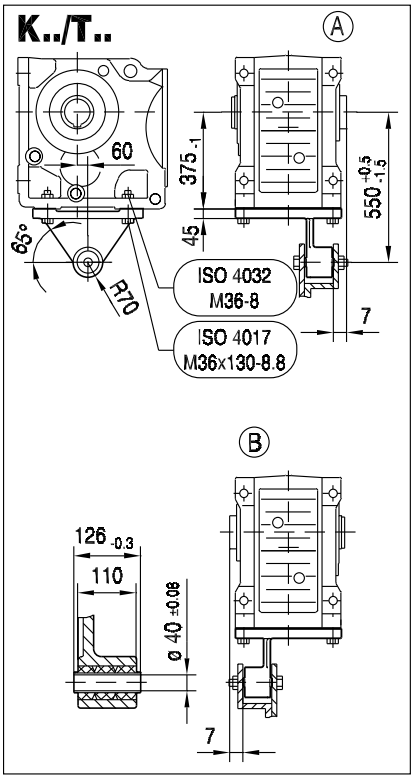
(→ 131)	DR132M/MC	DR160..	DR180S/M	DR180L/LC	DR225S	DR225M/MC	DV280..	
AC	221	270	316	316	394	394	510	
AD	170	228	253	253	283	283	397	
ADS	172	228	253	253	283	283	397	
L	1013	1054	1123	1183	1256	1306	1395	
LS	1125	1191	1312	1372	1461	1511	1580	
LB	398	439	508	568	641	691	780	
LBS	510	576	697	757	846	896	965	

33 120 00 06

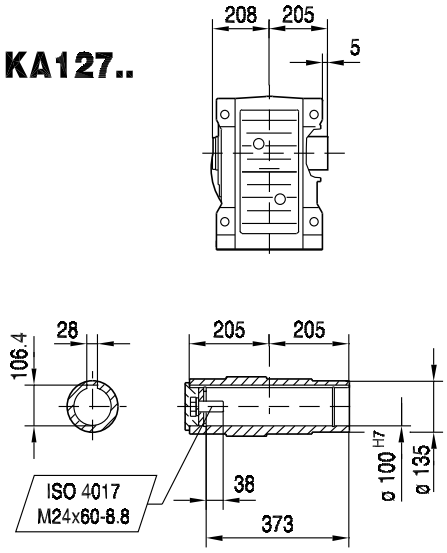
KA127..



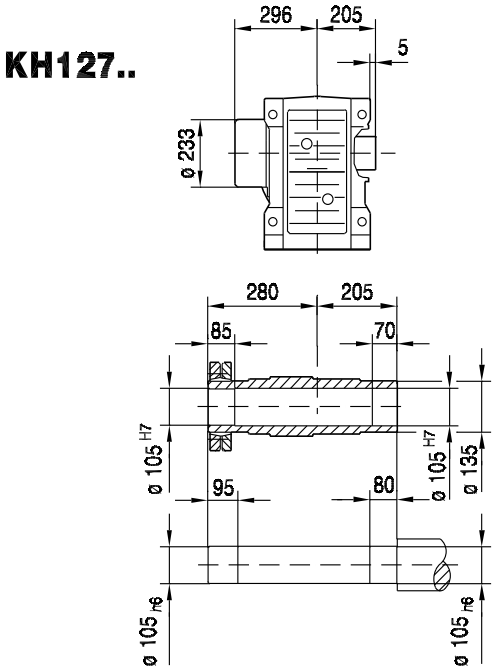
K../T..



KA127..



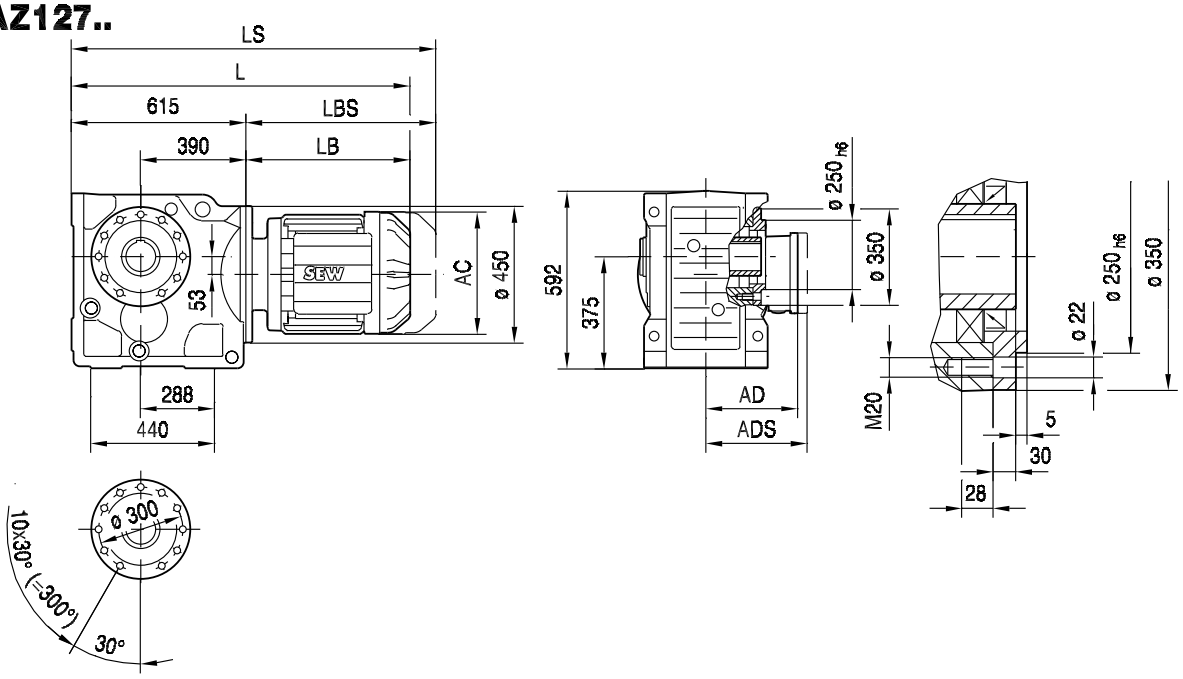
KH127..



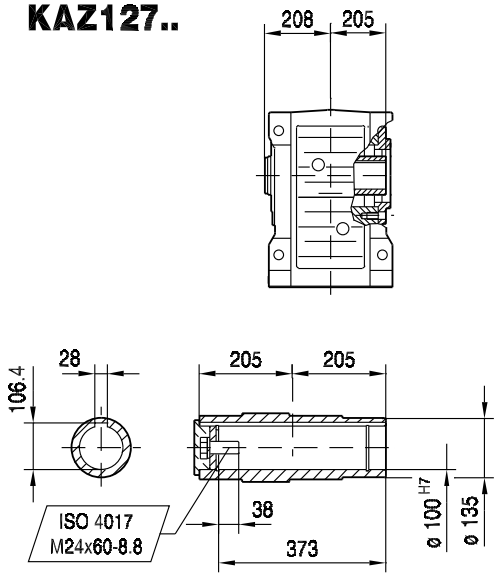
(→ 131)	DR132M/MC	DR160..	DR180S/M	DR180L/LC	DR225S	DR225M/MC	DV280..	
AC	221	270	316	316	394	394	510	
AD	170	228	253	253	283	283	397	
ADS	172	228	253	253	283	283	397	
L	1013	1054	1123	1183	1256	1306	1395	
LS	1125	1191	1312	1372	1461	1511	1580	
LB	398	439	508	568	641	691	780	
LBS	510	576	697	757	846	896	965	

33 121 00 06

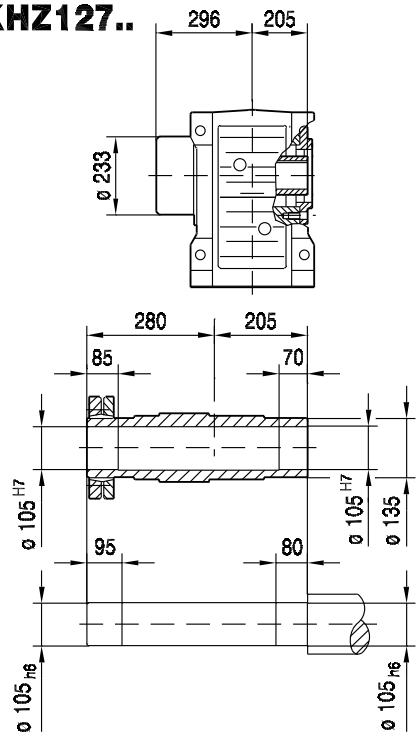
KAZ127..



KAZ127..

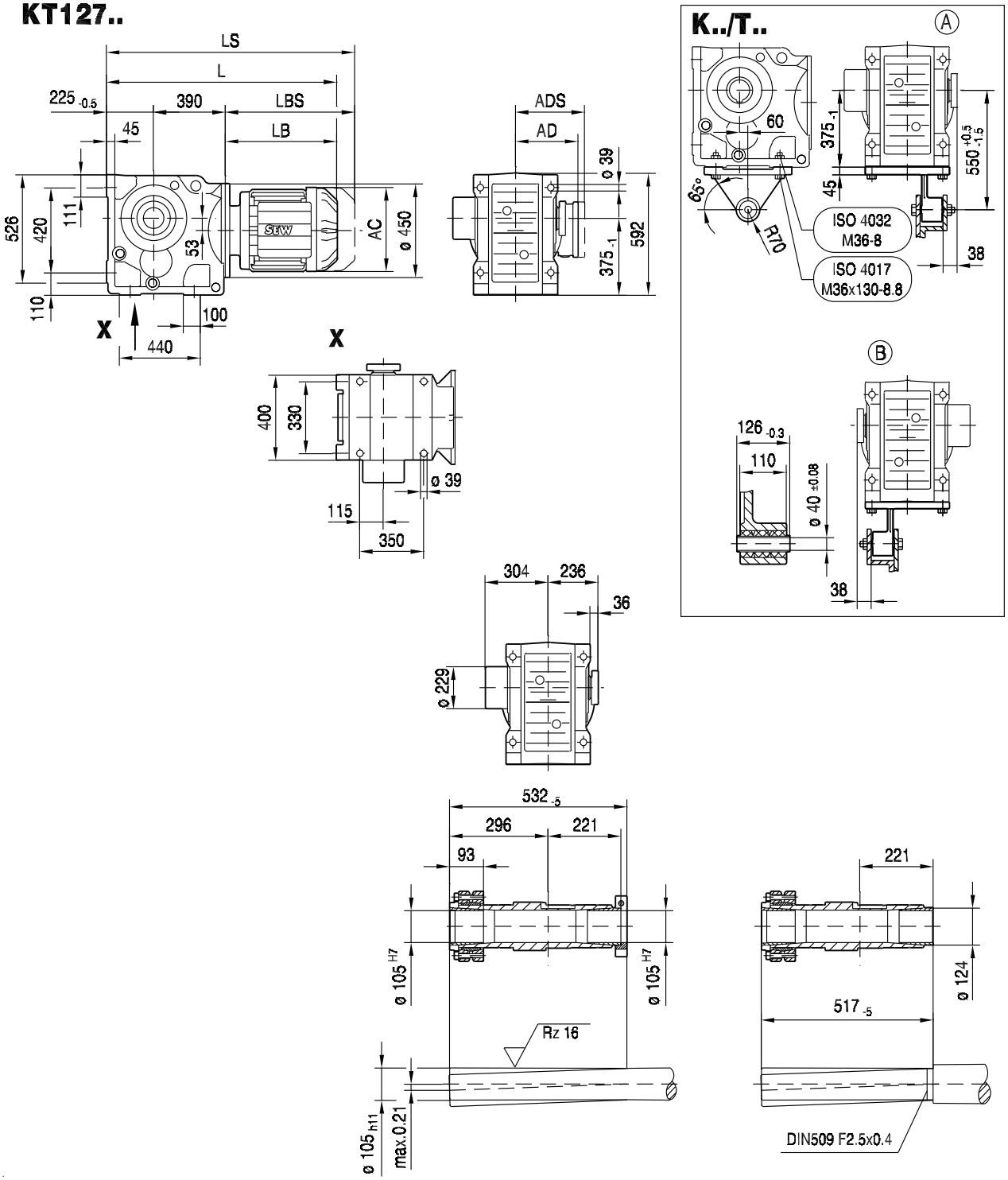


KHZ127..



(→ 131)	DR132M/MC	DR160..	DR180S/M	DR180L/LC	DR225S	DR225M/MC	DV280..	
AC	221	270	316	316	394	394	510	
AD	170	228	253	253	283	283	397	
ADS	172	228	253	253	283	283	397	
L	1013	1054	1123	1183	1256	1306	1395	
LS	1125	1191	1312	1372	1461	1511	1580	
LB	398	439	508	568	641	691	780	
LBS	510	576	697	757	846	896	965	

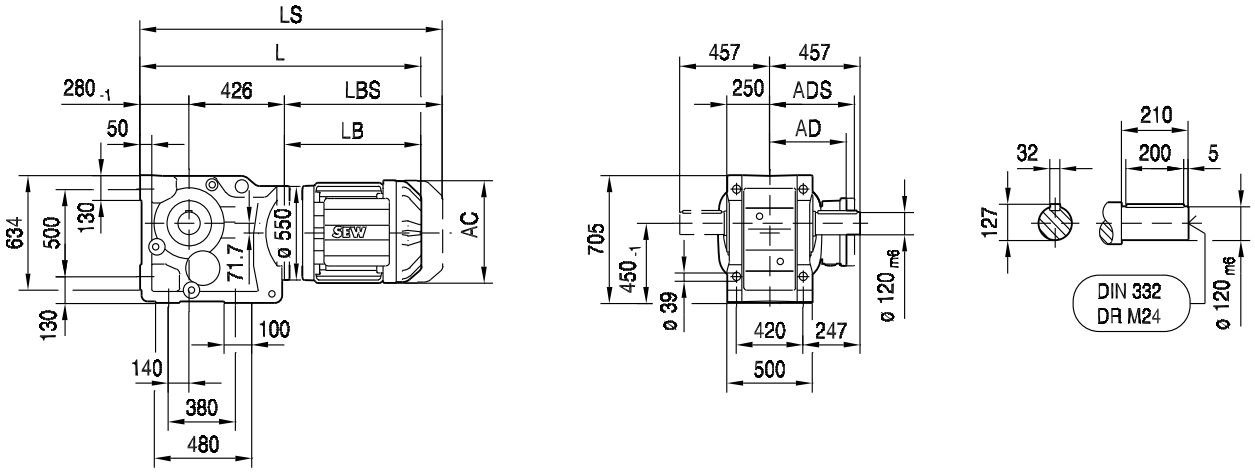
33 122 00 06



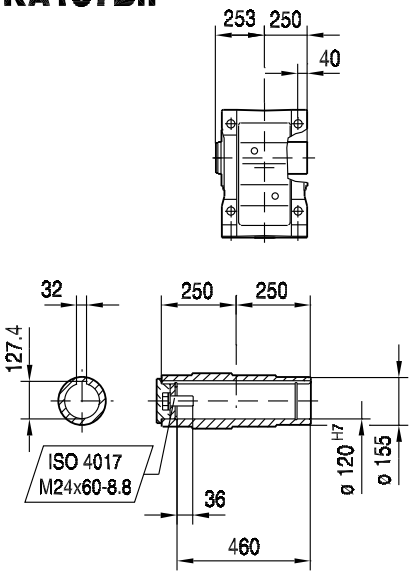
(→ 131)	DR132M/MC	DR160..	DR180S/M	DR180L/LC	DR225S	DR225M/MC	DV280..	
AC	221	270	316	316	394	394	510	
AD	170	228	253	253	283	283	397	
ADS	172	228	253	253	283	283	397	
L	1013	1054	1123	1183	1256	1306	1395	
LS	1125	1191	1312	1372	1461	1511	1580	
LB	398	439	508	568	641	691	780	
LBS	510	576	697	757	846	896	965	

33 123 00 06

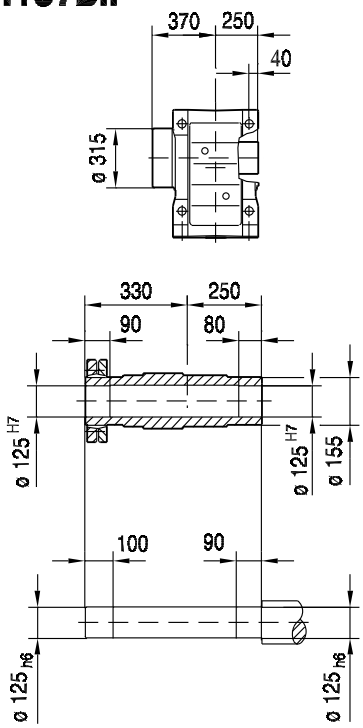
K157..



KA157B..



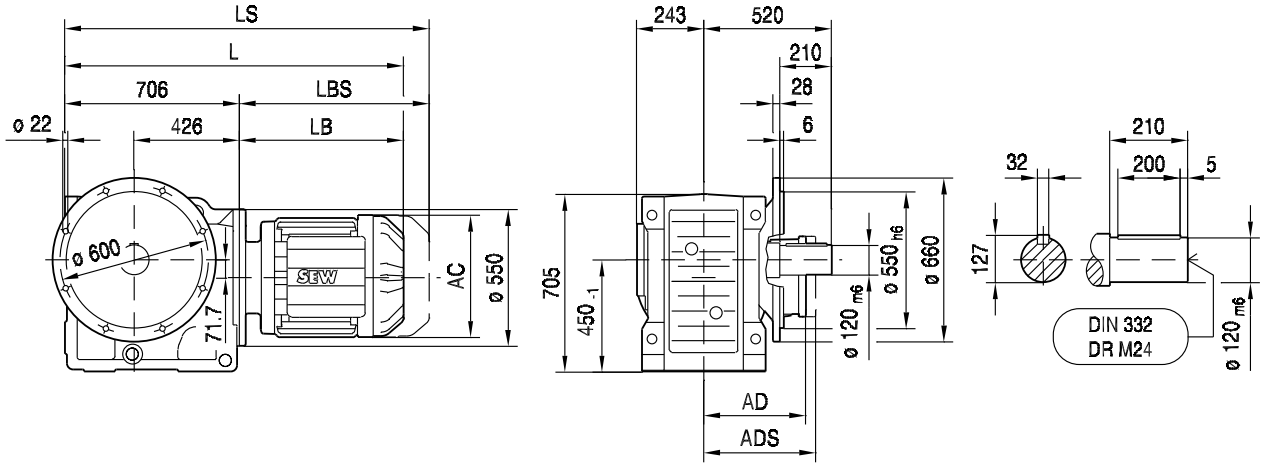
KH157B..



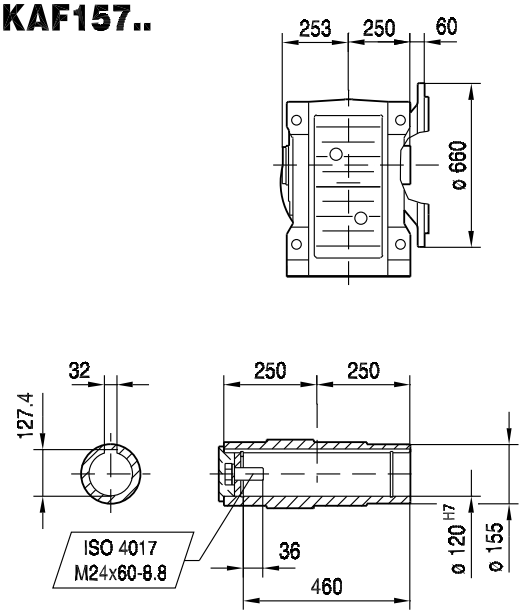
(→ 131)	DR160..	DR180S/M	DR180L/LC	DR225S	DR225M/MC	DV280..	DR315K/S	DR315M/L
AC	270	316	316	394	394	510	624	624
AD	228	253	253	283	283	397	506	521
ADS	228	253	253	283	283	397	506	521
L	1137	1206	1266	1339	1389	1477	1647	1777
LS	1274	1395	1455	1544	1594	1662	1898	2028
LB	431	500	560	633	683	771	941	1071
LBS	568	689	749	838	888	956	1192	1322

33 124 00 06

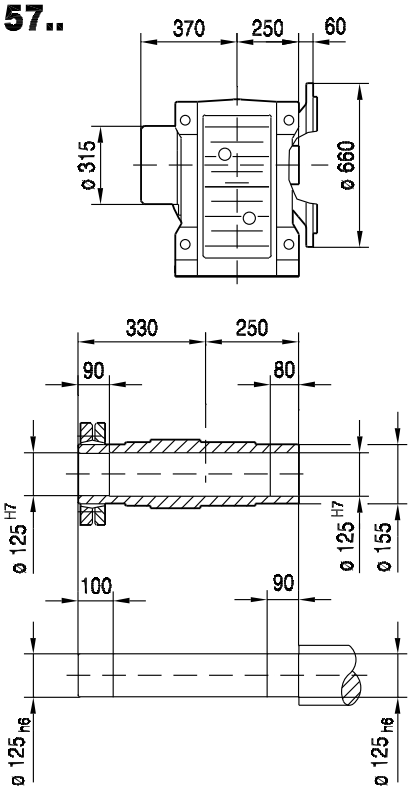
KF157..



KAF157..



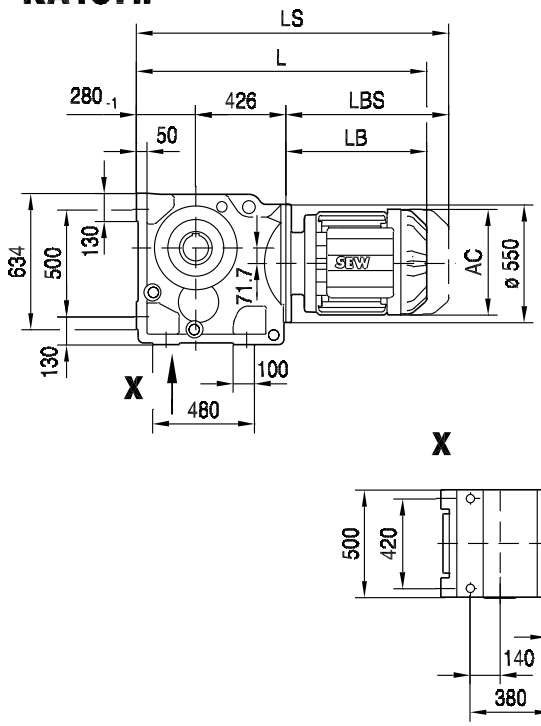
KHF157..



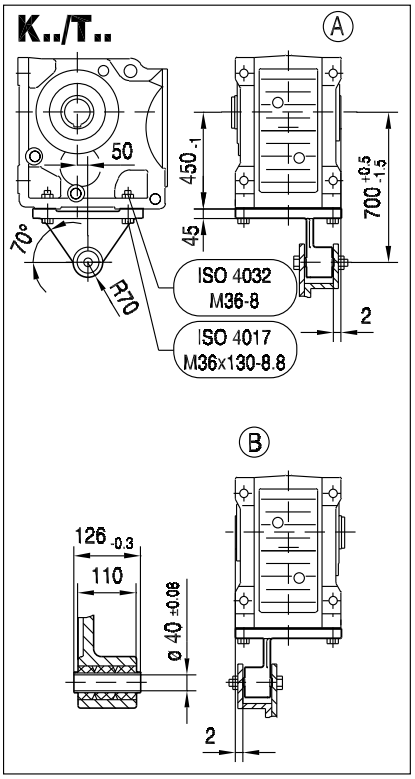
(→ 131)	DR160..	DR180S/M	DR180L/LC	DR225S	DR225M/MC	DV280..	DR315K/S	DR315M/L
AC	270	316	316	394	394	510	624	624
AD	228	253	253	283	283	397	506	521
ADS	228	253	253	283	283	397	506	521
L	1137	1206	1266	1339	1389	1477	1647	1777
LS	1274	1395	1455	1544	1594	1662	1898	2028
LB	431	500	560	633	683	771	941	1071
LBS	568	689	749	838	888	956	1192	1322

33 125 00 06

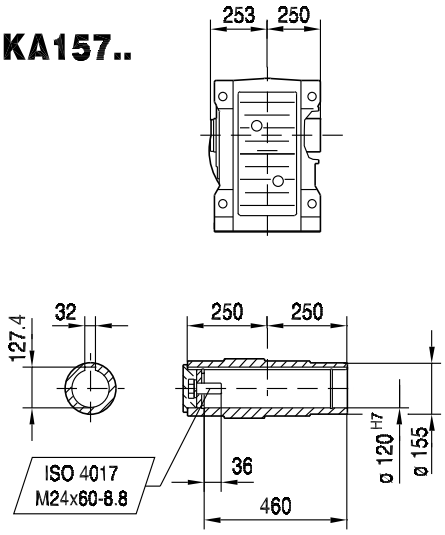
KA157..



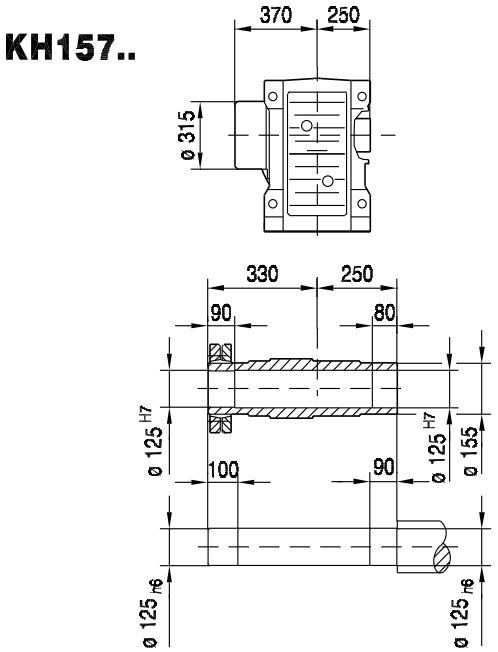
K../T..



KA157..



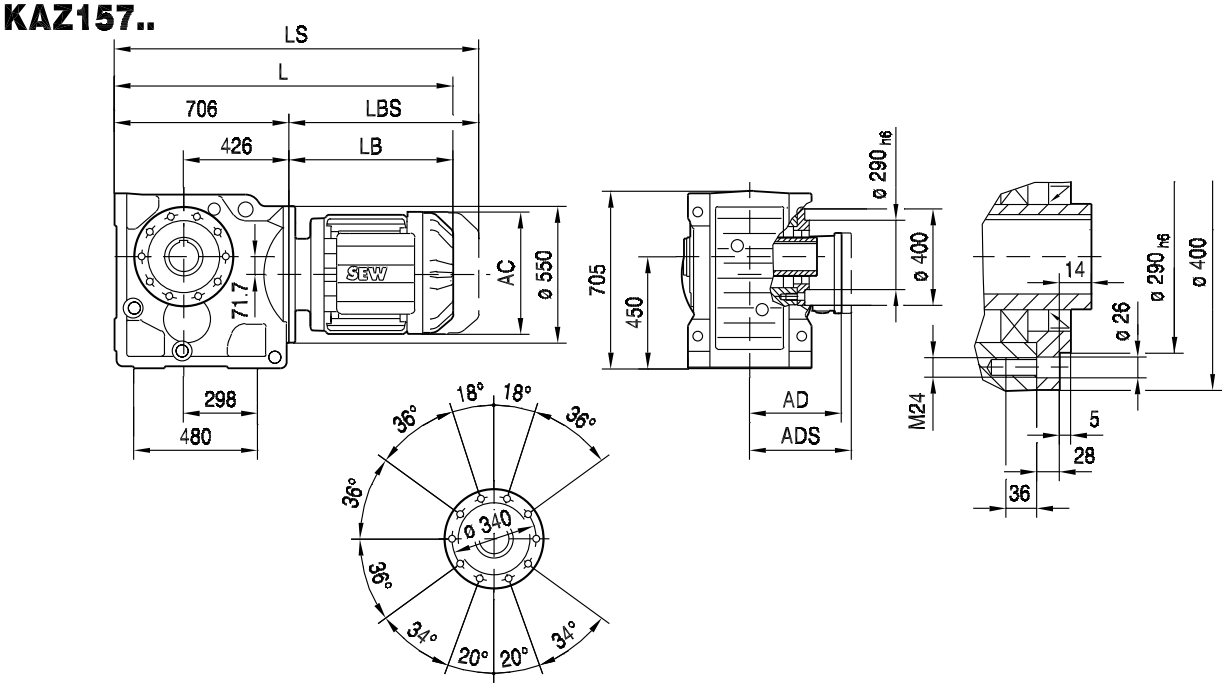
KH157..



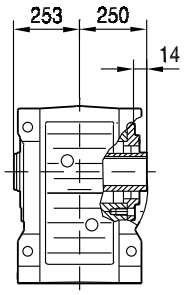
(→ 131)	DR160..	DR180S/M	DR180L/LC	DR225S	DR225M/MC	DV280..	DR315K/S	DR315M/L
AC	270	316	316	394	394	510	624	624
AD	228	253	253	283	283	397	506	521
ADS	228	253	253	283	283	397	506	521
L	1137	1206	1266	1339	1389	1477	1647	1777
LS	1274	1395	1455	1544	1594	1662	1898	2028
LB	431	500	560	633	683	771	941	1071
LBS	568	689	749	838	888	956	1192	1322

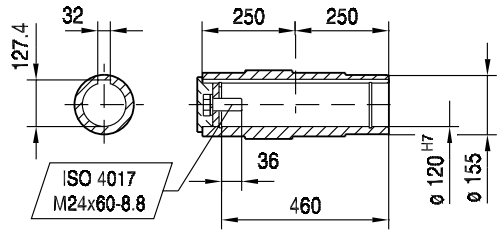
33 126 00 06

KAZ157..

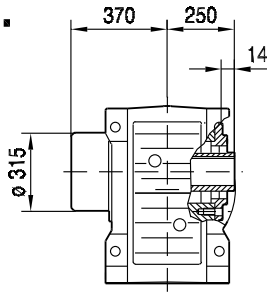


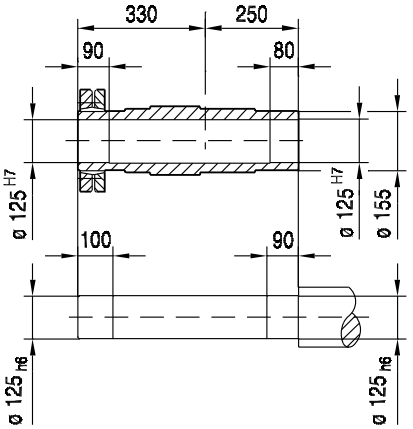
KAZ157..





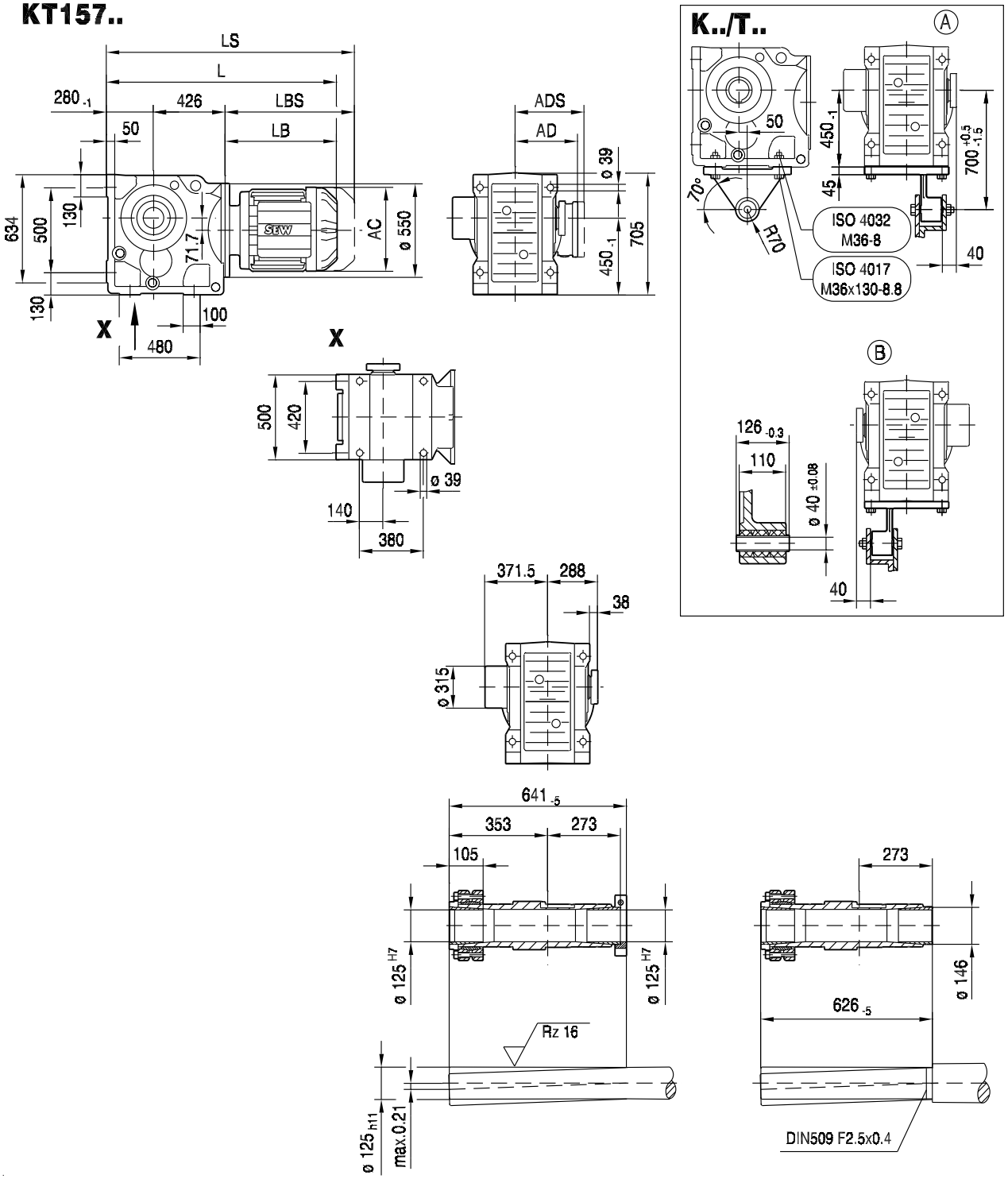
KHZ157..





(→ 131)	DR160..	DR180S/M	DR180L/LC	DR225S	DR225M/MC	DV280..	DR315K/S	DR315M/L
AC	270	316	316	394	394	510	624	624
AD	228	253	253	283	283	397	506	521
ADS	228	253	253	283	283	397	506	521
L	1137	1206	1266	1339	1389	1477	1647	1777
LS	1274	1395	1455	1544	1594	1662	1898	2028
LB	431	500	560	633	683	771	941	1071
LBS	568	689	749	838	888	956	1192	1322

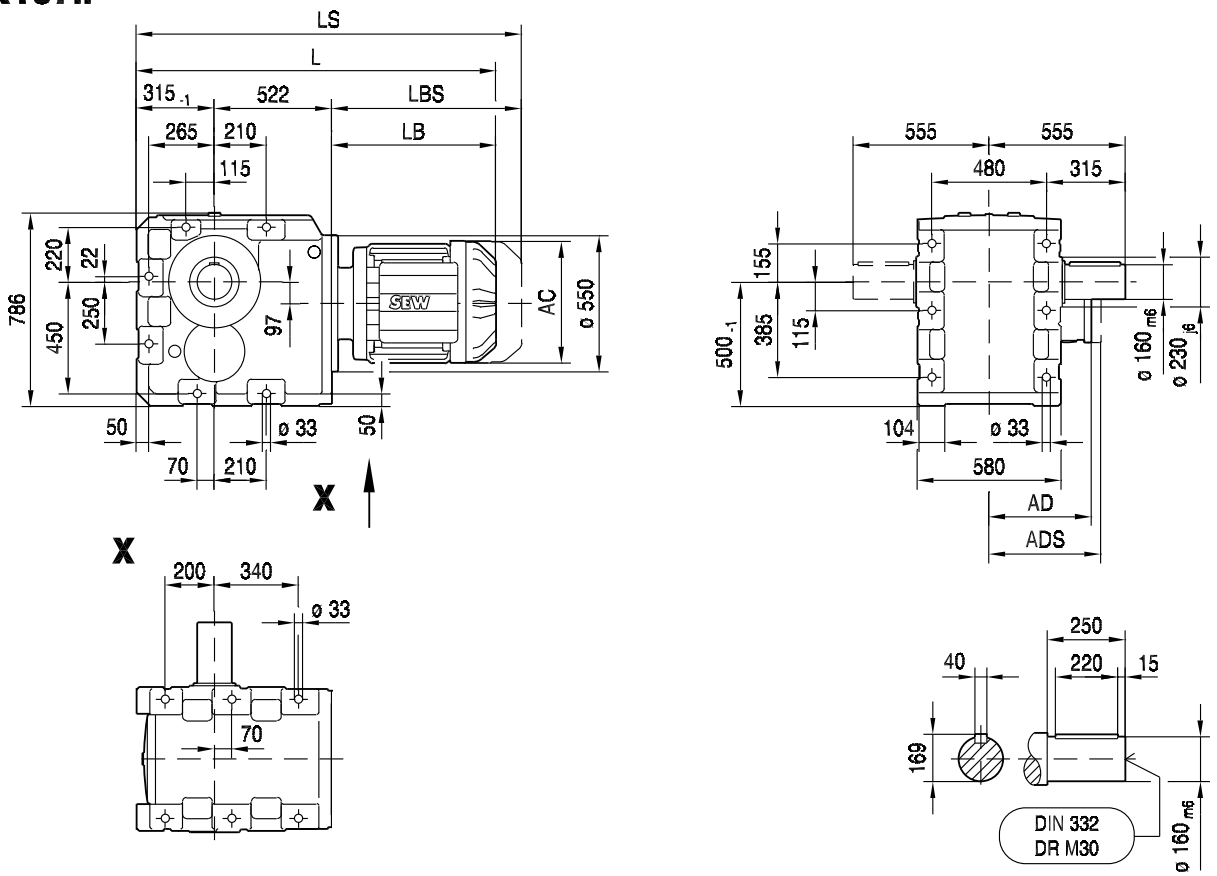
33 127 00 06



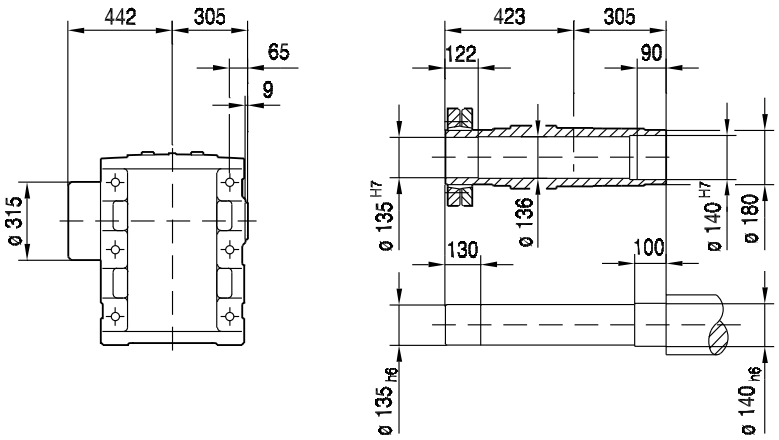
(→ 131)	DR160..	DR180S/M	DR180L/LC	DR225S	DR225M/MC	DV280..	DR315K/S	DR315M/L
AC	270	316	316	394	394	510	624	624
AD	228	253	253	283	283	397	506	521
ADS	228	253	253	283	283	397	506	521
L	1137	1206	1266	1339	1389	1477	1647	1777
LS	1274	1395	1455	1544	1594	1662	1898	2028
LB	431	500	560	633	683	771	941	1071
LBS	568	689	749	838	888	956	1192	1322

33 128 00 06

K167..



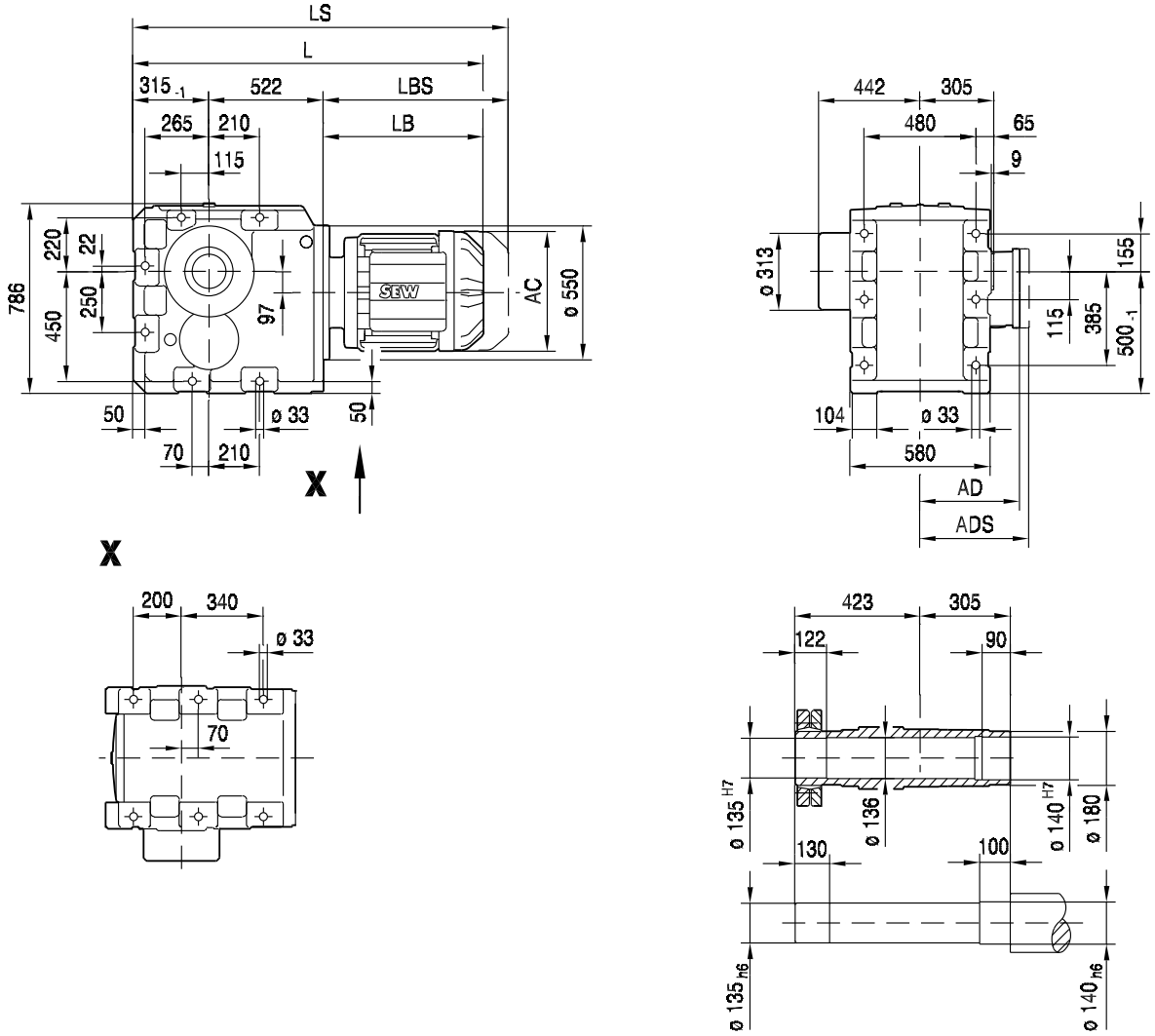
KH167B..



(→ 131)	DR160..	DR180S/M	DR180L/LC	DR225S	DR225M/MC	DV280..	DR315K/S	DR315M/L
AC	270	316	316	394	394	510	624	624
AD	228	253	253	283	283	397	506	521
ADS	228	253	253	283	283	397	506	521
L	1268	1337	1397	1470	1520	1608	1778	1908
LS	1405	1526	1586	1675	1725	1793	2029	2159
LB	431	500	560	633	683	771	941	1071
LBS	568	689	749	838	888	956	1192	1322

33 129 00 06

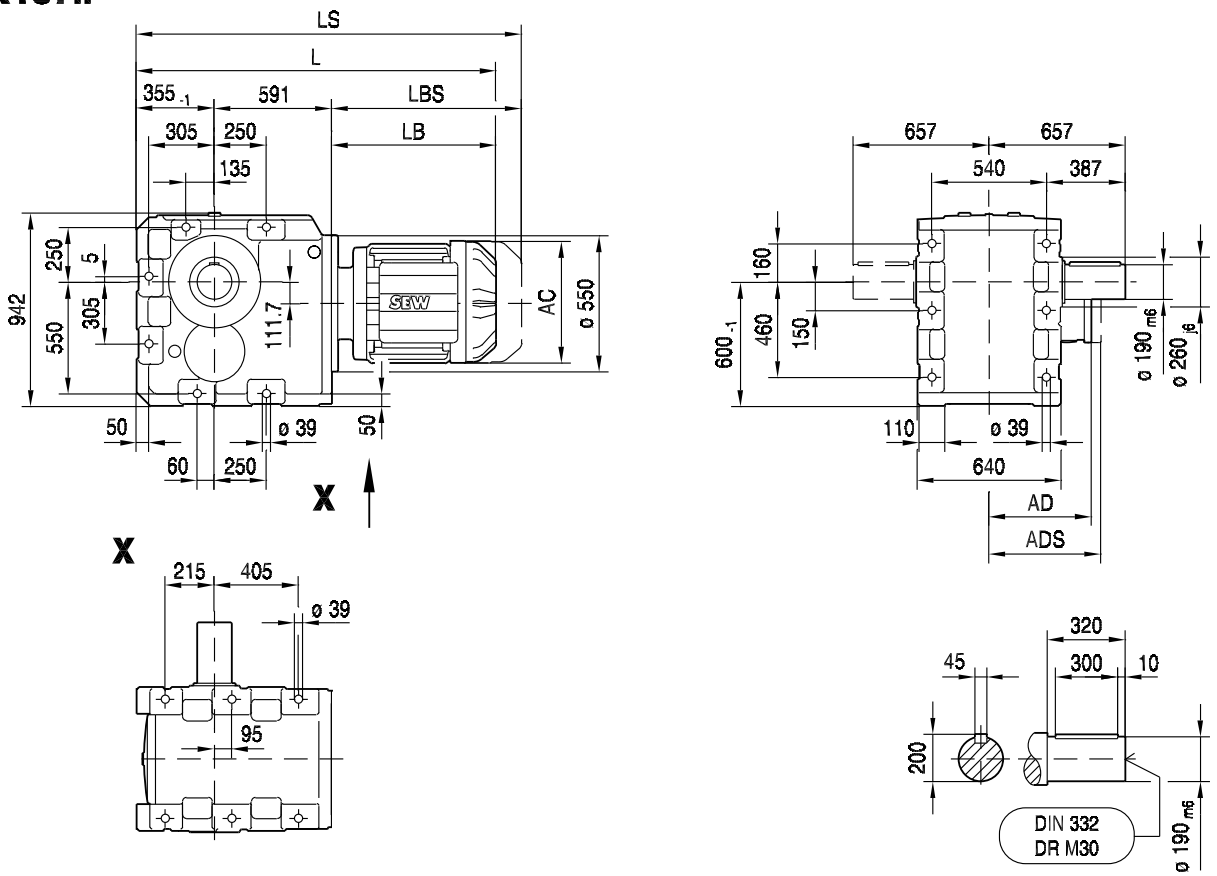
KH167..



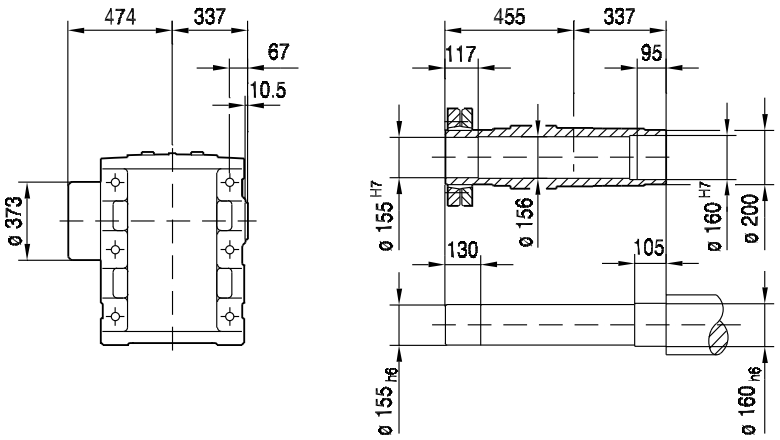
(→ 131)	DR160..	DR180S/M	DR180L/LC	DR225S	DR225M/MC	DV280..	DR315K/S	DR315M/L
AC	270	316	316	394	394	510	624	624
AD	228	253	253	283	283	397	506	521
ADS	228	253	253	283	283	397	506	521
L	1268	1337	1397	1470	1520	1608	1778	1908
LS	1405	1526	1586	1675	1725	1793	2029	2159
LB	431	500	560	633	683	771	941	1071
LBS	568	689	749	838	888	956	1192	1322

33 130 00 06

K187..



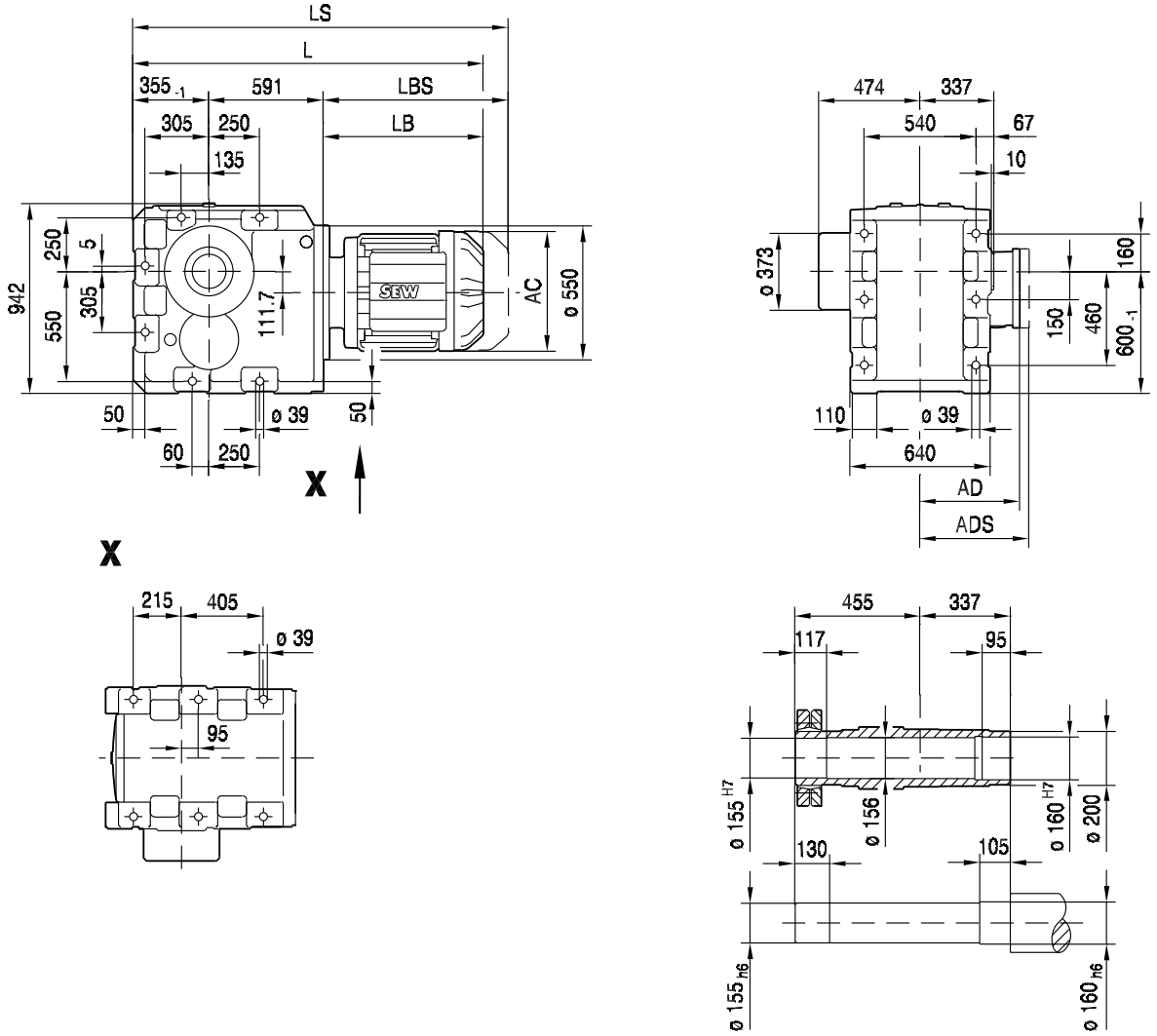
KH187B..



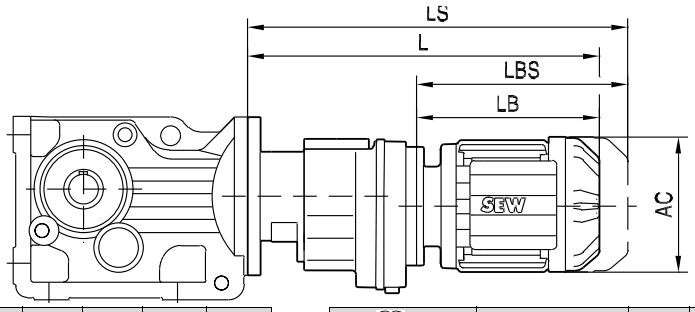
(→ 131)	DR180S/M	DR180L/LC	DR225S	DR225M/MC	DV280..	DR315K/S	DR315M/L	
AC	316	316	394	394	510	624	624	
AD	253	253	283	283	397	506	521	
ADS	253	253	283	283	397	506	521	
L	1446	1506	1579	1629	1717	1887	2017	
LS	1635	1695	1784	1834	1902	2138	2268	
LB	500	560	633	683	771	941	1071	
LBS	689	749	838	888	956	1192	1322	

33 131 00 06

KH187..



(→ 131)	DR180S/M	DR180L/LC	DR225S	DR225M/MC	DV280..	DR315K/S	DR315M/L	
AC	316	316	394	394	510	624	624	
AD	253	253	283	283	397	506	521	
ADS	253	253	283	283	397	506	521	
L	1446	1506	1579	1629	1717	1887	2017	
LS	1635	1695	1784	1834	1902	2138	2268	
LB	500	560	633	683	771	941	1071	
LBS	689	749	838	888	956	1192	1322	



33 133 00 06

(→ 131)		AC	L	LS	LB	LBS
K..37R17	DR63S..	132	324	379	149	204
	DR71S..	139	335	403	160	228
K..47R17	DR63S..	132	356	411	191	246
	DR71S..	139	367	435	202	270
	DR71M..	139	392	460	227	295
	DR80S..	156	401	482	236	317
K..57R37	DR63..	132	356	411	191	246
K..67R37	DR71S..	139	367	435	202	270
	DR71M..	139	392	460	227	295
	DR80S..	156	401	482	236	317
	DR80M..	156	432	513	267	348
K..77R37	DR63..	132	348	403	191	246
	DR71S..	139	359	427	202	270
	DR71M..	139	384	452	227	295
	DR80S..	156	393	474	236	317
	DR80M..	156	424	505	267	348
	DR90M..	179	426	519	269	362
	DR90L..	179	446	539	289	382
K..87R57	DR63..	132	401	456	185	240
	DR71S..	139	412	479	196	263
	DR71M..	139	437	504	221	288
	DR80S..	156	446	527	230	311
	DR80M..	156	477	558	261	342
	DR90M..	179	478	572	262	356
	DR90L..	179	498	592	282	376
	DR100M..	197	528	622	312	406
K..97R57	DR63..	132	396	451	185	240
	DR71S..	139	407	474	196	263
	DR71M..	139	432	499	221	288
	DR80S..	156	441	522	230	311
	DR80M..	156	472	553	261	342
	DR90M..	179	473	567	262	356
	DR90L..	179	493	587	282	376
	DR100M..	197	523	617	312	406
	DR100LC..	197	553	647	342	436
K..107R77	DR63..	132	426	481	179	234
	DR71S..	139	437	504	190	257
	DR71M..	139	462	529	215	282
	DR80S..	156	470	551	223	304
	DR80M..	156	501	582	254	335
	DR90M..	179	501	595	254	348
	DR90L..	179	521	615	274	368
	DR100M..	197	551	645	304	398
	DR100LC..	197	581	675	334	428
	DR132S..	221	626	738	379	491
	DR132M/MC..	221	676	788	429	541
K..127R77	DR63..	132	411	466	179	234

(→ 131)		AC	L	LS	LB	LBS
K..127R77	DR71S..	139	422	489	190	257
	DR71M..	139	447	514	215	282
	DR80S..	156	455	536	223	304
	DR80M..	156	486	567	254	335
	DR90M..	179	486	580	254	348
	DR90L..	179	506	600	274	368
	DR100M..	197	536	630	304	398
	DR100LC..	197	566	660	334	428
	DR132S..	221	611	723	379	491
K..127R87	DR90M..	179	530	624	250	344
	DR90L..	179	550	644	270	364
	DR100M..	197	580	674	300	394
	DR100LC..	197	610	704	330	424
	DR132S..	221	654	766	374	486
	DR132M/MC..	221	704	816	424	536
	DR160..	272	745	882	465	602
K..157R97	DR71M..	139	529	596	204	271
K..167R97	DR80S..	156	538	619	213	294
	DR80M..	156	569	650	244	325
	DR90M..	179	569	663	244	338
	DR90L..	179	589	683	264	358
	DR100M..	197	619	713	294	388
	DR100LC..	197	649	743	324	418
	DR132S..	221	694	806	369	481
	DR132M/MC..	221	744	856	419	531
	DR160..	272	785	922	460	597
K..187R97	DR71M..	139	529	596	204	271
	DR80S..	156	538	619	213	294
	DR80M..	156	569	650	244	325
	DR90M..	179	569	663	244	338
	DR90L..	179	589	683	264	358
	DR100M..	197	619	713	294	388
	DR100LC..	197	649	743	324	418
	DR132S..	221	694	806	369	481
	DR132M/MC..	221	744	856	419	531
	DR160..	272	785	922	460	597
	DR180M..	317	871	1070	546	745
K..157R107	DR132MC..	221	795	907	413	525
	DR160..	272	836	973	454	591
	DR180M	317	922	1121	540	739
	DR180L/HC	317	982	1181	600	799
K..167R107	DR132M/MC..	221	795	907	413	525
K..187R107	DR160..	272	836	973	454	591
	DR180M..	317	922	1121	540	739
	DR180L/HC	317	982	1181	600	799
	DR225S..	394	1023	1243	641	861
	DR225M/MC..	394	1088	1308	706	926

