

Flachgetriebemotoren

Parallel Shaft Geared motor

Technisches Datenblatt P Serie

Nenn- Leistung	Nenn- drehzahl	Bemess. Drehmom.	Über- setzung	Modell	Pole	
Input Power kW	Output speed rpm	Output torque N.m	Ratio	Model	pole	
0,18	0,07	11500	19459	G	12 P7	4
	0,08	11500	17280	G	12 P7H	4
	0,10	11500	13852			
	0,11	11500	12553			
	0,13	11488	10396			
	0,16	9738	8812			
	0,10	6850	14301	G	10 P7	4
	0,14	6850	9708	G	10 P7H	4
	0,16	6850	8766			
	0,20	6850	7027			
	0,27	5815	5262			
	0,10	4000	13585	G	9 P4	4
	0,13	4000	10427	G	9 P4H	4
	0,17	4000	8389			
	0,19	4000	7411			
	0,25	4000	5693			
	0,32	4000	4354			
	0,36	4000	3937			
	0,49	3147	2848			
	0,10	2600	13645	G	8 P4	4
	0,13	2600	10652	G	8 P4H	4
	0,16	2600	9026			
	0,20	2600	6961			
	0,26	2600	5452			
	0,32	2600	4419			
	0,42	2600	3353			
	0,55	2600	2518			
	0,63	2416	2218			
	0,77	1999	1802			
	0,10	1380	14441	G	7 P3	4
	0,13	1380	10806	G	7 P3H	4
	0,15	1380	9349			
	0,20	1380	6886			
	0,26	1380	8299			
	0,34	1380	4175			
	0,37	1380	3736			
	0,48	1380	2902			
	0,68	1380	2045			
	0,77	1380	1830			
	0,83	1380	1648			
	0,99	1380	1421			
	1,22	1266	1146			
	0,10	680	13835	G	6 P3	4
	0,14	680	9777	G	6 P3H	4
	0,16	680	8820			
	0,20	680	6901			
0,26	680	5482				
0,34	680	4102				
0,39	680	3577				
0,51	680	2769				
0,61	680	2308				
0,67	680	2079				
0,78	680	1793				
0,92	680	1524				
0,97	680	1445				
1,1	680	1218				
1,3	680	1053				
1,6	680	849				
4,9	680	732				
2,4	635	575				
2,9	540	489				

Technical data P series

Nenn- Leistung	Nenn- drehzahl	Bemess. Drehmom.	Über- setzung	Modell	Pole		
Input Power Kw	Output speed rpm	Output torque N.m	Ratio	Model	pole		
0,18	4,1	398	222,0	G G	7 PH 7 P	6 6	
	5,3	307	170,9	G G	6 PH 6 P	6 6	
	8,2	199	170,9	G G	6 PH 6 P	4 4	
	6,1	270	150,34	G	4 PH	6	
	7,0	232	129,39				
	7,4	222	123,63	G	4 P	6	
	9,3	175	150,34	G	4 PH	4	
	11	151	129,39				
	11	144	123,63	G	4 P	4	
	11	154	85,54	G	3 PH	6	
	11	143	79,32				
	12	132	73,62	G	3 P	6	
	14	117	100,5	G	3 PH	4	
	16	100	85,54				
	18	93	79,72	G	3 P	4	
	19	86	73,62				
	21	79	68,15				
	24	67	57,28				
	26	62	53,02				
	26	62	52,9				
	29	57	48,96				
	32	50	43,13				
	37	44	37,8				
	38	43	36,8				
	43	38	32,27				
	51	32	27,53				
	60	27	23,18				
	65	25	21,46				
	71	23	19,63				
	85	19	16,42				
	95	17	14,77				
	111	15	12,66				
	122	13	11,51				
	142	12	9,87				
	159	10	8,81				
	204	8	6,85				
	231	7	6,05				
	270	6	5,18				
	287	6	4,88				
	334	5	4,19				
	0,25	0,19	11500	7557	G	12 P7H	4
		0,21	10380	6763			
		0,26	8371	5454	G	12 P7	4
0,32		6776	4415	G	10 P7H	4	
0,37		5791	3773				



Flachgetriebemotoren

Parallel Shaft Geared motor

Technisches Datenblatt P Serie

Nenn- Leistung	Nenn- drehzahl	Bemess. Drehmom.	Über- setzung	Modell	Pole
Input Power kW	Output speed rpm	Output torque N.m	Ratio	Model	pole
0,25	0,62	3444	2244	G 9 P4	4 4
	1,0	2084	1352	G 8 P4	4 4
	1,5	1380	924	G 7 P3	4 4
	1,8	1216	792	G 7 P3H	4 4
	2,0	1059	690		
	3,4	638	416	G 6 P3	4 4
	4,0	537	350	G 6 P3H	4 4
	4,4	510	204,73	G 7 P	6 6
	4,9	459	184	G 7 PH	6 6
	5,3	426	170,9	G 6 P	6 6
	5,8	391	156,89	G 6 PH	6 6
	6,5	350	140,26		
	8,2	277	170,9	G 6 P	4 4
	8,9	254	156,89	G 6 PH	4 4
	10	227	140,26		
	6,1	375	150,34	G 4 P	6 6
	7,0	322	129,39	G 4 PH	6 6
	7,4	308	123,63		
	8,6	265	106,4		
	9,3	244	150,34		
	11	210	129,39		
	11	200	123,63		
	13	172	106,4		
	16	145	89,24		
	14	163	100,5	G 3 P	4 4
	16	139	85,54	G 3 PH	4 4
	18	129	79,72		
	19	119	73,62		
	21	110	68,15		
	24	93	57,28		
	26	86	53,02		
	26	86	52,9		
	29	79	48,96		
	32	70	43,13		
	37	61	37,8		
	38	60	36,8		
	43	52	32,27		
	51	45	27,53		
	60	38	23,18		
	65	35	21,46		
	71	32	19,63		
	85	27	16,42		
	95	24	14,77		
	111	21	12,66		
	122	19	11,51		

Technical data P series

Nenn- Leistung	Nenn- drehzahl	Bemess. Drehmom.	Über- setzung	Modell	Pole
Input Power Kw	Output speed rpm	Output torque N.m	Ratio	Model	pole
0,25	142	16	9,87	G 3 P	4 4
	159	14	8,81	G 3 PH	4 4
	204	11	6,85		
	231	10	6,05		
	270	8	5,18		
	287	8	4,88		
	334	7	4,19		
	0,21	11500	6763	G 12 P7	4 4
	0,26	11500	5454	G 12 P7H	4 4
	0,32	6850	4415	G 10 P7	4 4
0,37	0,37	6850	3773	G 10 P7H	4 4
	0,62	4000	2244	G 9 P4	4 4
	1,0	2600	1352	G 8 P4	4 4
	1,8	1380	792	G 7 P3	4 4
	2,0	1380	690	G 7 P3H	4 4
	3,4	680	416	G 6 P3	4 4
	4,0	680	350	G 6 P3H	4 4
	4,0	837	226,81	G 8 P	6 6
	4,94	679	184,11	G 7 P	6 6
	5,39	623	168,95	G 7 PH	6 6
0,55	6,31	532	144,31		
	6,84	491	204,73		
	5,32	630	170,9	G 6 P	6 6
	5,8	579	156,89	G 6 PH	6 6
	6,49	517	140,26		
	7,64	439	119,08		
	8,19	410	170,9	G 6 P	4 4
	8,92	376	156,89	G 6 PH	4 4
	9,98	336	140,26		
	12	286	119,08		
0,75	9,31	360	150,34	G 4 P	4 4
	11	310	129,39	G 4 PH	4 4
	13	255	106,4		
	16	214	89,24		
	17	196	81,89		
	20	165	68,68		
	22	145	60,34		
	26	117	49,48		
	30	100	42,33		
	36	82	34,67		



Flachgetriebemotoren

Parallel Shaft Geared motor

Technisches Datenblatt P Serie

Nenn- Leistung	Nenn- drehzahl	Bemess. Drehmom.	Über- setzung	Modell	Pole
Input Power kW	Output speed rpm	Output torque N.m	Ratio	Model	pole
0,37	16	190	85,54	G 3 PH	4
	18	190	79,72		
	19	177	73,62	G 3 P	4
	21	163	68,15		
	24	137	57,28		
	26	127	53,02		
	26	127	52,9		
	29	117	48,96		
	32	103	43,13		
	37	91	37,8		
	38	88	36,8		
	43	77	32,27		
	51	66	27,53		
	60	56	23,18		
	65	51	21,46		
	71	47	19,63		
	85	39	16,42		
	95	35	14,77		
	111	30	12,66		
	122	28	11,51		
	142	24	9,87		
	159	21	8,81		
	204	16	6,85		
	231	15	6,05		
	270	12	5,18		
	287	12	4,88		
	334	10	4,19		
0,55	0,30	11500	4636	G 12 P7H	4
	0,33	11500	4183		
	0,39	11500	3606	G 12 P7	4
	0,45	10482	3082		
	0,50	9465	2783		
	0,49	6850	2822	G 10 P7H	4
	0,62	6850	2228		
	0,81	5863	1724	G 10 P7	4
	0,80	4000	1747	G 9 P4H	4
	0,98	4000	1415		
	1,30	3765	1107	G 9 P4	4
	1,3	2600	1095	G 8 P4H	4
	1,7	2600	814		
	1,9	2455	722	G 8 P4	4
	2,5	1380	547	G 7 P3H	4
	3,5	1364	401		
	3,9	1228	361	G 7 P3	4
	4,2	1129	332		
	4,7	680	298	G 6 P3H	4
	4,9	680	282		
	5,7	680	242	G 6 P3	4
	6,6	680	211		
	7,6	619	182		
	4,0	1244	226,81	G 8 PH	6
	4,4	1134	206,87		
	5,2	955	174,22	G 8 P	6

Technical data P series

Nenn- Leistung	Nenn- drehzahl	Bemess. Drehmom.	Über- setzung	Modell	Pole
Input Power Kw	Output speed rpm	Output torque N.m	Ratio	Model	pole
0,55	4,9	1010	184,11	G 7 PH	6
	5,4	926	168,95		
	6,3	791	144,31	G 7 P	6
	6,9	724	132,08		
	7,5	661	184,11	G 7 PH	4
	8,2	607	168,95		
	9,6	518	144,31	G 7 P	4
	11	474	132,08		
	12	401	111,77		
	14	349	97,27		
	8,1	614	170,9	G 6 PH	4
	8,9	563	156,89		
	9,9	504	140,26	G 6 P	4
	12	427	119,08		
	13	394	109,87		
	15	342	95,24		
	16	321	89,42		
	17	290	80,66		
	13	382	106,4	G 4 PH	4
	16	320	89,24		
	17	294	81,89	G 4 P	4
	20	247	68,68		
	22	230	64,12		
	24	210	58,43		
	29	170	47,24		
	32	155	43,6		
	24	190	57,28	G 3 PH	4
	26	190	53,02		
	26	190	52,9	G 3 P	4
	28	176	48,96		
	32	155	43,13		
	37	136	37,8		
	38	132	36,8		
	43	116	32,27		
	50	99	27,53		
	60	83	23,18		
	65	77	21,46		
	71	70	19,63		
	85	59	16,42		
	94	53	14,77		
	110	45	12,66		
	121	41	11,51		
	141	35	9,87		
	158	32	8,81		
	173	29	8,04		
	203	25	6,85		
	230	22	6,05		
	268	19	5,18		
	285	18	4,88		
	332	15	4,19		
	366	14	3,8		
0,75	0,39	11500	3606	G 12 P7H	4
	0,45	11500	3082		
	0,50	11500	2783	G 12 P7	4
	0,81	6850	1724	G 10 P7H	4
				G 10 P7	4



Flachgetriebemotoren

Parallel Shaft Geared motor

Technisches Datenblatt P Serie

Nenn- Leistung	Nenn- drehzahl	Bemess. Drehmom.	Über- setzung	Modell	Pole				
Input Power kW	Output speed rpm	Output torque N.m	Ratio	Model	pole				
0,75	1,3	4000	1107	G	9 P4	4			
				G	9 P4H	4			
	1,9	2600	722	G	8 P4	4			
				G	8 P4H	4			
	3,5	1380	401	G	7 P3	4			
				3,9	1380	361	G	7 P3H	4
							4,2	1380	331
	7,6	680	182	G	6 P3	4			
				G	6 P3H	4			
	4,1	1663	222,44	G	9 P	6			
				G	9 PH	6			
	4,0	1696	226,81	G	8 P	6			
				4,4	1547	206,87	G	8 PH	6
	5,2	1303	174,22						
				5,7	1188	158,91			
	6,1	1110	226,81	G	8 P	4			
				G	8 PH	4			
	4,9	1377	184,11	G	7 P	6			
				5,4	1263	168,95	G	7 PH	6
	6,3	1079	144,31						
				6,9	988	132,08			
	7,5	901	184,11	G	7 P	4			
				8,2	827	168,95	G	7 PH	4
	9,6	706	144,31						
				11	647	132,08			
	12	547	111,77						
	8,1	680	170,9	G	6 P	4			
				8,9	680	156,89	G	6 PH	4
	9,9	680	140,26						
				12	583	119,08			
	13	538	109,87						
				15	466	95,24			
	16	438	89,42						
				17	395	80,66			
	21	326	66,61						
				23	302	61,6			
	17	400	81,89	G	4 P	4			
				20	336	68,89	G	4 PH	4
	22	314	64,12						
				24	286	58,43			
29	231	47,24							
			32	211	43,06				
38	178	36,36							
			39	173	35,34				
48	142	29,1							

Technical data P series

Nenn- Leistung	Nenn- drehzahl	Bemess. Drehmom.	Über- setzung	Modell	Pole	
Input Power Kw	Output speed rpm	Output torque N.m	Ratio	Model	pole	
0,75	28	190	48,96	G	3 PH	4
	32	190	43,13			
	37	185	37,8	G	3 P	4
	38	180	36,8			
	43	158	32,27			
	50	135	27,53			
	60	113	23,18			
	65	105	21,46			
	71	96	19,63			
	85	80	16,42			
	94	72	14,77			
	110	62	12,66			
	121	56	11,51			
	141	48	9,87			
	158	43	8,81			
	173	39	8,04			
	203	34	6,85			
	230	30	6,05			
	268	25	5,18			
	285	24	4,88			
332	21	4,19				
366	19	3,8				
1,1	0,70	11500	2001	G	12 P7H	4
	0,81	11500	1738			
	0,92	10305	1526	G	12 P7	4
	1,0	9387	1390			
	0,50	6850	2822	G	10 P7H	4
	0,63	6850	2228			
	0,81	6850	1724	G	10 P7	4
	0,80	4000	1747	G	9 P4H	4
	0,99	4000	1415			
	1,3	4000	1107	G	9 P4	4
	2,6	2600	535	G	8 P4H	4
	3,3	2600	429			
	4,0	2343	347	G	8 P4	4
	4,6	2073	307			
	2,6	1380	547	G	7 P3H	4
	3,5	1380	401			
	3,9	1380	361	G	7 P3	4
	4,2	1380	332			
	4,7	680	298	G	6 P3H	4
	5,0	680	282			
	5,8	680	242	G	6 P3	4
	6,6	680	211			
	7,7	680	182			
	4,1	2439	222,44	G	9 PH	6
	5,0	2013	183,57			
	5,4	1844	168,18	G	9 P	6
	6,3	1586	222,44	G	9 PH	4
				G	9 P	4
4,0	2487	226,81	G	8 PH	6	
4,4	2269	206,87				
5,2	1911	174,22	G	8 P	6	

Flachgetriebemotoren

Parallel Shaft Geared motor

Technisches Datenblatt P Serie

Nenn- Leistung	Nenn- drehzahl	Bemess. Drehmom.	Über- setzung	Modell	Pole
Input Power kW	Output speed rpm	Output torque N.m	Ratio	Model	pole
1,1	5,7	1743	158,91	G	8 PH 6
	6,2	1617	226,18	G	8 PH 4
	6,8	1475	206,87		
	8,0	1242	174,22	G	8 P 4
	8,8	1133	158,91		
	10	964	135,24		
	11	887	124,44		
	7,6	1312	184,11	G	7 PH 4
	8,3	1204	168,95		
	9,7	1029	144,31	G	7 P 4
	11	942	132,08		
	13	797	111,77		
	14	693	97,27		
	17	599	83,99		
	19	534	74,86		
	13	783	109,87	G	6 PH 4
	15	679	95,24		
	17	575	80,66	G	6 P 4
	21	475	66,61		
	23	439	61,6		
	27	368	51,62		
	28	357	50,14		
	32	312	43,72		
	36	281	39,4		
	42	240	33,62		
	24	400	58,43	G	4 PH 4
	30	337	47,24		
	33	307	43,06	G	4 P 4
	39	259	36,36		
	40	252	35,34		
	43	230	32,21		
	48	207	29,1		
	53	188	26,33		
	63	158	22,23		
	69	144	20,15		
	43	190	32,27	G	3 PH 4
	51	190	27,53		
	60	165	23,18	G	3 P 4
	65	153	21,46		
	71	140	19,63		
	85	117	16,42		
	95	105	14,77		
	111	90	12,66		
	122	82	11,51		
	142	70	9,87		
	159	63	8,81		
	174	57	8,04		
	204	49	6,85		
	231	43	6,05		
	270	37	5,18		
	287	35	4,88		
	334	30	4,19		
	368	27	3,8		
1,5	0,92	11500	1526	G	12 P7H 4
	1,0	11500	1390	G	12 P7 4

Technical data P series

Nenn- Leistung	Nenn- drehzahl	Bemess. Drehmom.	Über- setzung	Modell	Pole
Input Power Kw	Output speed rpm	Output torque N.m	Ratio	Model	pole
1,5	4,7	2877	198,74	G	10 PH 6
	5,1	2649	182,95	G	10 P 6
	4,2	3220	222,44	G	9 PH 6
	5,1	2658	183,57		
	5,6	2435	168,18	G	9 P 6
	6,3	2162	222,44	G	9 PH 4
	7,6	1784	183,57		
	8,3	1635	168,18	G	9 P 4
	6,2	2205	226,81	G	8 PH 4
	6,8	2011	206,87		
	8,0	1694	174,22	G	8 P 4
	8,8	1545	158,91		
	10	1315	135,24		
	13	1065	109,61		
	15	924	95,09		
	8,3	1380	168,95	G	7 PH 4
	10	1380	144,31		
	11	1284	132,08	G	7 P 4
	13	1086	111,77		
	14	946	97,27		
	17	816	83,99		
	19	728	74,86		
	22	627	64,46		
	24	573	58,98		
	25	547	56,25		
	29	474	48,74		
	31	435	44,73		
	37	371	38,2		
	39	345	35,52		
	45	301	31		
	17	680	80,66	G	6 PH 4
	21	647	66,61		
	23	599	61,6	G	6 P 4
	27	502	51,62		
	28	487	50,14		
	32	425	43,72		
	36	383	39,4		
	38	354	36,44		
	43	317	32,66		
	53	255	26,23		
	55	246	25,31		
	33	400	43,06	G	4 PH 4
	39	353	36,36		
	40	344	35,34	G	4 P 4
	43	313	32,21		
	48	283	29,1		
	53	256	26,33		
	63	216	22,33		
	69	196	20,15		
	82	165	17,01		
	84	162	16,63		
	103	132	13,62		
	65	190	21,46	G	3 PH 4
	71	190	19,63		
	85	160	16,42	G	3 P 4
	95	144	14,77		



Flachgetriebemotoren

Parallel Shaft Geared motor

Technisches Datenblatt P Serie

Technical data P series

Nenn- Leistung	Nenn- drehzahl	Bemess. Drehmom.	Über- setzung	Modell	Pole		Nenn- Leistung	Nenn- drehzahl	Bemess. Drehmom.	Über- setzung	Modell	Pole	
Input Power kW	Output speed rpm	Output torque N.m	Ratio	Model	pole		Input Power Kw	Output speed rpm	Output torque N.m	Ratio	Model	pole	
1,5	111	123	12,66	G	3 PH	4	2,2	13	1560	111,77	G	7 PH	4
	122	112	11,51					15	1358	97,27			
	142	96	9,87	G	3 P	4		17	1172	83,99	G	7 P	4
	159	86	8,81					19	1045	74,86			
	174	78	8,04					22	900	64,46			
	204	67	6,85					24	823	58,98			
	231	59	6,05					25	785	56,25			
	270	50	5,18					29	680	48,74			
	287	47	4,88					32	624	44,73			
	334	41	4,19					40	496	35,52			
368	37	3,8				46	433	31					
2,2							49	403	28,89				
	1,3	11500	1129	G	12 P7H	4	56	359	25,75				
	1,4	11500	989										
	1,7	11500	856	G	12 P7	4	28	680	51,62	G	6 PH	4	
	1,9	9798	741				29	680	50,14				
	2,3	8304	628				33	610	43,72	G	6 P	4	
	2,6	7167	542				36	550	39,4				
							43	469	33,62				
	2	6850	723	G	10 P7H	4	44	456	32,66				
	2,2	6850	657				55	366	26,23				
	3,2	5911	447	G	10 P7	4	56	353	25,31				
	3,6	5250	397,00				61	325	23,29				
	4,5	4165	315				67	299	21,43				
							78	255	18,3				
	3,3	4000	440	G	9 P4H	4							
	4,1	4000	345				54	368	26,33	G	4 PH	4	
	4,6	4000	310	G	9 P4	4	64	310	22,23				
							71	281	20,15	G	4 P	4	
							84	237	17,01				
	4,7	4220	198,74	G	10 PH	6	86	232	16,63				
	5,1	3885	182,95	G	10 P	6	105	190	13,62				
							112	178	12,73				
							127	157	11,22				
							156	128	9,14				
	7,2	2774	198,74	G	10 PH	4							
	7,8	2554	182,95	G	10 P	4	97	206	14,77	G	3 PH	4	
							113	177	12,66				
							124	161	11,51	G	3 P	4	
							145	138	9,87				
	4,2	4000	222,44	G	9 PH	6	162	123	8,81				
	5,1	3898	183,57				178	112	8,04				
	5,6	3571	168,18	G	9 P	6	209	96	6,85				
	6,2	3227	151,96				236	84	6,05				
							276	72	5,18				
	6,4	3105	222,44	G	9 PH	4	293	68	4,88				
	7,8	2562	183,57				351	58	4,19				
	8,5	2347	168,18	G	9 P	4	376	53	3,8				
	9,4	2121	151,96				3	1,9	11500	741	G	12 P7H	4
	10	1930	138,24					2,3	11500	628			
	11	1760	126,06					2,6	9773	542	G	12 P7	4
	6,9	2600	206,87	G	8 PH	4							
	8,2	2432	174,22					3,2	6850	447	G	10 P7H	4
	9,0	2218	158,91	G	8 P	4		3,6	6850	397			
	11	1888	135,24					4,5	5680	315	G	10 P7	4
	11	1737	124,44										
	13	1530	109,61										
	15	1327	95,09					4,8	5635	198,74	G	10 PH	6
	16	1260	90,26					5,2	5187	182,95	G	10 P	6
	19	1073	76,84										
	20	987	70,71										
	25	800	57,31										
	28	705	50,51					7,2	3756	198,74	G	10 PH	4
	31	637	45,44					7,9	3458	182,95			
								9,1	2984	157,89	G	10 P	4



Flachgetriebemotoren

Parallel Shaft Geared motor

Technisches Datenblatt P Serie

Nenn- Leistung	Nenn- drehzahl	Bemess. Drehmom.	Über- setzung	Modell	Pole
Input Power kW	Output speed rpm	Output torque N.m	Ratio	Model	pole
3	6,5	4204	222,44	G 9 PH	4
	7,8	3470	183,57		
	8,6	3179	168,18	G 9 P	4
	9,5	2872	151,96		
	10	2613	138,24		
	11	2383	126,06		
	13	2167	114,67		
	14	1986	105,06		
	16	1670	88,38		
	11	2556	135,24	G 8 PH	4
	12	2352	124,44		
	13	2072	109,61	G 9 P	4
	15	1797	95,09		
	16	1707	90,29		
	19	1452	76,84		
	20	1336	70,71		
	25	1083	57,31		
	29	955	50,51		
	17	1380	83,99	G 7 PH	4
	19	1415	74,86		
	22	1218	64,46	G 7 P	4
	24	1115	58,98		
	26	1063	56,25		
	30	921	48,74		
	32	845	44,73		
	38	722	38,2		
	41	671	35,52		
	46	586	31		
	50	546	28,89		
	56	487	25,75		
	66	411	21,77		
	33	680	43,72	G 6 PH	4
	37	680	39,4		
	43	635	33,62	G 6 P	4
	44	617	32,66		
	55	496	26,23		
	57	478	25,31		
	62	440	23,29		
	67	405	21,43		
	79	346	18,3		
	86	318	16,83		
	97	281	14,88		
	71	381	20,15	G 4 PH	4
	85	322	17,01		
	87	314	16,63	G 4 P	4
	106	257	13,62		
	113	241	12,73		
	128	212	11,22		
	158	173	9,14		
	125	190	11,51	G 3 PH	4
	146	187	9,87		
	163	167	8,81	G 3 P	4
	179	152	8,04		
	210	129	6,85		
	238	114	6,05		
	278	98	5,18		
	295	92	4,88		
	344	79	4,19		
	379	72	3,8		

Technical data P series

Nenn- Leistung	Nenn- drehzahl	Bemess. Drehmom.	Über- setzung	Modell	Pole
Input Power Kw	Output speed rpm	Output torque N.m	Ratio	Model	pole
4	1,5	11500	989	G 12 P7H	4
	2,7	11500	542	G 12 P7	4
	4,6	6850	315	G 10 P7H	4
				G 10 P7	4
	4,2	4000	345	G 9 P4H	4
	4,6	4000	310	G 9 P4	4
	7,2	5009	198,74	G 10 PH	4
	7,9	4611	182,95		
	9,1	3979	157,89	G 10 P	4
	9,9	3663	145,35		
	11	3300	130,95		
	12	3056	121,28		
	14	2622	104,04		
	8,6	4238	168,18	G 9 PH	4
	9,5	3830	151,96		
	10	3484	138,24	G 9 P	4
	11	3177	126,06		
	13	2890	114,67		
	14	2648	105,06		
	15	2422	96,12		
	16	2227	88,38		
	18	1998	79,27		
	20	1830	72,62		
	22	1683	66,77		
	13	2762	109,61	G 8 PH	4
	15	2396	95,09		
	16	2275	90,29	G 8 P	4
	19	1936	76,84		
	20	1782	70,71		
	25	1444	57,31		
	29	1273	50,51		
	32	1150	45,44		
	22	1624	64,46	G 7 PH	4
	24	1486	58,98		
	26	1418	56,25	G 7 P	4
	30	1228	48,74		
	32	1127	44,73		
	38	963	38,2		
	43	839	33,31		
	46	781	31		
	50	728	28,69		
	56	649	25,75		
	66	549	21,77		
	76	478	18,98		
	55	661	26,23	G 6 PH	4
	57	638	25,31		
	62	587	23,29	G 6 P	4
	67	540	21,43		
	79	461	18,3		
	86	424	16,83		
	97	375	14,88		
	114	319	12,67		
	123	295	11,69		
	152	238	9,45		



Flachgetriebemotoren

Parallel Shaft Geared motor

Technisches Datenblatt P Serie

Technical data P series

Nenn- Leistung	Nenn- drehzahl	Bemess. Drehmom.	Über- setzung	Modell	Pole	Nenn- Leistung	Nenn- drehzahl	Bemess. Drehmom.	Über- setzung	Modell	Pole
Input Power kW	Output speed rpm	Output torque N.m	Ratio	Model	pole	Input Power Kw	Output speed rpm	Output torque N.m	Ratio	Model	pole
4	161	225	8,92	G	6 PH	5,5	114	439	12,67	G	6 PH
	185	196	7,79				123	405	11,69		
	217	167	6,63	G	6 P		152	327	9,45	G	6 P
	244	148	5,89				161	309	8,92		
	273	133	5,28				185	270	7,79		
	303	120	4,76				217	230	6,63		
5,5	367	99	3,92				244	204	5,89		
	3	11500	478	G	12 P7H	7,5	273	183	5,28		
	3,3	11500	437	G	12 P7		303	165	4,76		
							367	136	3,92		
	7,2	6887	198,74	G	10 PH		6,3	10769	153,52	G	12 PH
	7,9	6340	182,95				7,7	8840	126,02		
	9,1	5471	157,89	G	10 P		8,4	7071	115,08	G	12 P
	9,9	5037	145,35				9,4	7254	153,52	G	12 PH
	11	4538	130,95				11	5955	126,02	G	12 P
	12	4203	121,28								
	14	3605	104,04				7,9	6850	182,95	G	10 PH
	16	3147	90,82				9,1	6850	157,89		
	17	2931	84,57				9,9	6850	145,35	G	10 P
	11	4368	126,06	G	9 PH		11	6188	130,95		
	13	3974	114,67				12	5731	121,28		
	14	3641	105,06	G	9 P		14	4916	104,04		
	15	3331	96,12				16	4291	90,82		
	16	3063	88,38				17	3996	84,57		
	17	3002	86,64				19	3615	76,5		
	18	2747	79,27				22	3156	66,78		
	20	2525	72,88				15	4000	96,12	G	9 PH
	20	2516	72,62				16	4000	88,38		
	22	2314	66,77				17	4000	86,64	G	9 P
	25	1989	57,39				18	3746	79,27		
	28	1769	51,06				20	3444	72,88		
	16	3129	90,29	G	8 PH		20	3431	72,62		
	19	2663	76,84				22	3155	66,77		
	20	2450	70,71	G	8 P		25	2712	57,39		
	25	1986	57,31				28	2413	51,06		
	29	1750	50,51				31	2207	46,71		
	32	1581	45,44				39	1746	36,94		
	36	1370	39,38				44	1539	32,58		
	39	1281	36,83				34	2029	43,95		
	44	1138	32,72				40	1704	36,06		
	48	1039	29,84				43	1597	33,79		
	56	898	25,81				49	1401	29,64		
	61	813	23,37				25	2600	57,31	G	8 PH
	30	1380	48,74	G	7 PH		29	2387	50,51		
	32	1380	44,73				32	2156	45,44	G	8 P
	38	1324	38,2	G	7 P		36	1869	39,38		
	43	1154	33,31				39	1747	36,83		
	50	1001	28,69				44	1552	32,72		
	56	892	25,75				48	1416	29,84		
	66	754	21,77				56	1225	25,81		
	76	658	18,98				61	1109	23,37		
	81	616	17,78				71	961	20,25		
	98	510	14,73				76	899	18,94		
	104	479	13,82				84	812	17,05		
	123	405	11,68				92	740	15,55		
	62	680	23,29	G	6 PH		43	1380	33,31	G	7 PH
	67	680	21,43				50	1365	28,89		
	79	634	18,3	G	6 P		56	1217	25,75	G	7 P
	86	583	16,83				66	1029	21,77		
	97	516									



Flachgetriebemotoren

Parallel Shaft Geared motor

Technisches Datenblatt P Serie

Nenn- Leistung	Nenn- drehzahl	Bemess. Drehmom.	Über- setzung	Modell	Pole		
Input Power kW	Output speed rpm	Output torque N.m	Ratio	Model	pole		
7,5	76	897	18,98	G	7 PH	4	
	81	840	17,78				
	98	696	14,73	G	7 P	4	
	104	653	13,82				
	123	552	11,68				
	127	534	11,38				
	160	424	9,04				
	172	396	8,43				
	184	370	7,89				
	221	308	6,55				
	262	260	5,54				
	337	202	4,30				
		7,7	11400	126,02	G	12 PH	6
		8,4	11838	115,06			
		10	9717	94,45	G	12 P	6
		11	8885	86,36			
		13	7531	73,2			
		9,5	10949	153,52	G	12 PH	4
		12	8614	126,02			
		13	7865	115,06	G	12 P	4
		15	6456	94,45			
		17	5903	86,36			
		20	5004	73,2			
		12	6840	121,28	G	10 PH	4
		14	6840	104,04			
		16	6208	90,82	G	10 P	4
		17	5781	84,57			
		19	5229	76,5			
		22	4565	66,78			
		25	3990	58,37			
		30	3334	48,77			
		36	2805	41,03			
		42	2377	34,77			
		53	1898	27,77			
		60	1656	24,77			
		22	4564	66,77	G	9 PH	4
		25	3923	57,39			
		29	3490	51,06	G	9 P	4
		31	3193	46,71			
		40	2525	36,94			
		43	2310	33,79			
		45	2227	32,58			
		49	2026	29,64			
		54	1854	27,12			
		59	1704	24,93			
		64	1554	22,73			
		37	2703	39,38	G	8 PH	4
		39	2528	36,83			
		49	2049	29,84	G	8 P	4
		56	1772	25,81			
		62	1604	23,37			
		72	1390	20,25			
		77	1300	18,94			
		85	1174	17,05			
		93	1071	15,55			
		110	911	13,27			
		77	1297	18,98	G	7 PH	4
		82	1215	17,78			
		99	1007	14,73	G	7 P	4
		106	945	13,82			
		125	798	11,68			

Technical data P series

Nenn- Leistung	Nenn- drehzahl	Bemess. Drehmom.	Über- setzung	Modell	Pole	
Input Power Kw	Output speed rpm	Output torque N.m	Ratio	Model	pole	
11	129	773	11,38	G	7 PH	4
	163	614	9,04			
	174	573	8,43	G	7 P	4
	186	536	7,89			
	224	445	6,55			
	265	376	5,54			
	342	292	4,30			
15	10	11400	94,45	G	12 PH	6
	11	11400	86,36			
	13	10270	73,2	G	12 P	6
	14	9692	69,08			
	15	8861	63,16			
	12	11746	126,02	G	12 PH	4
	13	10725	115,06			
	15	8804	94,45	G	12 P	4
	17	8050	86,36			
	20	6823	73,2			
	21	6439	69,08			
	16	6840	89,18	G	10 PH	4
	17	6840	84,57			
	19	6840	76,5	G	10 P	4
	22	6225	66,78			
	25	5441	58,37			
	30	4546	48,77			
	36	3824	41,03			
	39	3521	37,77			
	42	3241	34,77			
	49	2780	29,83			
	53	2588	27,77			
	60	2262	24,27			
	64	2111	22,65			
	31	3990	46,71	G	9 PH	4
	40	3443	36,94			
	43	3150	33,79	G	9 P	4
	45	3037	32,58			
	49	2763	29,64			
	54	2528	27,12			
	59	2324	24,93			
	64	2119	22,73			
	71	1915	20,54			
	85	1593	17,09			
	93	1464	15,71			
	115	1183	12,69			
	126	1078	11,56			
	56	2416	25,81	G	8 PH	4
	62	2188	23,37			
	72	1896	20,25	G	8 P	4
	77	1773	18,94			
	85	1601	17,05			
	93	1461	15,55			
	110	1242	13,27			
	128	1062	11,45			
	147	927	9,87			
	178	763	8,13			
	202	674	7,27			
	229	594	6,41			
257	529	5,63				
288	473	5,1				
354	384	4,15				



Flachgetriebemotoren

Parallel Shaft Geared motor

Technisches Datenblatt P Serie

Nenn- Leistung	Nenn- drehzahl	Bemess. Drehmom.	Über- setzung	Modell	Pole	
Input Power kW	Output speed rpm	Output torque N.m	Ratio	Model	pole	
18,5	13	13137	115,06	G	12 PH	4
	16	10784	94,45			
	17	9860	86,36	G	12 P	4
	20	8358	73,2			
	21	7887	69,08			
	23	7211	63,16			
	26	6449	56,48			
	32	5393	46,36			
	19	8735	76,5	G	10 PH	4
	22	7625	66,78			
	25	6665	58,37	G	10 P	4
	30	5568	48,77			
	36	4685	41,03			
	39	4312	37,77			
	42	3970	34,77			
	49	3406	29,83			
	53	3171	27,77			
	61	2771	24,27			
	65	2586	22,65			
	40	4218	36,94	G	9 PH	4
	45	3720	32,58			
	54	3096	27,12	G	9 P	4
	59	2846	24,93			
	65	2595	22,73			
	72	2345	20,54			
	86	1951	17,09			
	94	1794	15,71			
	116	1449	12,69			
	127	1320	11,56			
	72	2322	20,25	G	8 PH	4
	77	2172	18,94			
	86	1962	17,05	G	8 P	4
	94	1789	15,55			
	110	1522	13,27			
	129	1300	11,45			
	148	1136	9,87			
	179	935	8,13			
	203	826	7,27			
	231	727	6,41			
	259	647	5,63			
	290	579	5,10			
	357	470	4,15			
22	16	12824	94,45	G	12 PH	4
	17	11726	86,36			
	20	9939	73,2			
	21	9380	69,08			
	23	8576	63,16			
	26	7669	56,48			
	32	6295	46,36			
	35	5756	42,39			
	25	6840	58,37	G	10 PH	4
	30	6622	48,77			
	36	5571	41,03	G	10 P	4
	39	5128	37,77			
	42	4721	34,77			
	49	4050	29,83			
	53	3771	27,77			
	61	3295	24,27			
	65	3075	22,65			
	74	2687	19,79			

Technical data P series

Nenn- Leistung	Nenn- drehzahl	Bemess. Drehmom.	Über- setzung	Modell	Pole	
Input Power Kw	Output speed rpm	Output torque N.m	Ratio	Model	pole	
22	54	3682	27,12	G	9 PH	4
	59	3385	24,93			
	65	3086	22,73	G	9 P	4
	72	2789	20,54			
	86	2320	17,09			
	94	2133	15,71			
	116	1723	12,69			
	127	1570	11,56			
	72	2762	20,25	G	8 PH	4
	77	2583	18,94			
	86	2333	17,05	G	8 P	4
	94	2128	15,55			
	110	1810	13,27			
	129	1547	11,45			
	148	1351	9,87			
	179	1112	8,13			
	203	982	7,27			
	231	865	6,41			
	259	770	5,63			
	290	688	5,10			
	357	559	4,15			
30	20	13553	73,2	G	12 PH	4
	21	12790	69,08			
	23	11694	63,16	G	12 P	4
	26	10457	56,48			
	32	8584	46,36			
	35	7849	42,39			
	38	7210	38,94			
	47	5740	31			
	56	4866	26,28			
	58	4686	25,31			
	63	4305	23,25			
	69	3972	21,45			
	81	3375	18,23			
	36	7597	41,03	G	10 PH	4
	39	6993	37,77			
	49	5523	29,83	G	10 P	4
	53	5142	27,77			
	61	4494	24,27			
	65	4194	22,65			
	74	3664	19,79			
	89	3062	16,54			
102	2675	14,45				
123	2220	11,99				
140	1940	10,48				
65	3990	22,73	G	9 PH	4	
72	3803	20,54				
86	3164	17,09	G	9 P	4	
94	2909	15,71				
116	2350	12,69				
127	2140	11,56				
166	1642	8,87				
184	1481	8				
211	1289	6,96				
250	1089	5,88				
272	1002	5,41				
322	846	4,57				
37	26	12810	56,48	G	12 PH	4
	32	10515	46,36			
	35	9615	42,39	G	12 P	4
	38	8832	38,94			
	48	7031	31,00			



Flachgetriebemotoren

Parallel Shaft Geared motor

Technisches Datenblatt P Serie

Nenn- Leistung	Nenn- drehzahl	Bemess. Drehmom.	Über- setzung	Modell	Pole	
Input Power kW	Output speed rpm	Output torque N.m	Ratio	Model	pole	
37	56	5961	26,28	G	12 PH	4
	58	5741	25,31			
	64	5273	23,25	G	12 P	4
	69	4865	21,45			
	81	4135	18,23			
	88	3815	16,82			
	102	3275	14,44			
	121	2776	12,24			
	143	2354	10,38			
	168	1998	8,81			
	196	1712	7,55			
	53	6299	27,77	G	10 PH	4
	61	5505	24,27			
	65	5137	2265	G	10 P	4
	75	4489	19,79			
	89	3751	16,54			
	102	3277	14,45			
	123	2719	11,99			
	141	2377	10,48			
	153	2189	9,65			
	165	2037	8,98			
	189	1780	7,85			
	241	1395	6,15			
45	32	12789	46,36	G	12 PH	4
	35	11693	42,39			
	39	10742	38,94	G	12 P	4
	48	8551	31,00			
	56	7249	26,28			
	58	6982	25,31			
	64	6414	23,25			
	69	5917	21,45			
	81	5029	18,23			
	88	4640	16,82			
	102	3983	14,44	G	12 PH	4
	121	3376	12,24			
	143	2863	10,38	G	12 P	4
	168	2430	8,81			
	196	2083	7,55			
	234	1743	6,32			
	272	1501	5,44			
	325	1255	4,55			
	53	7660	27,77	G	10 PH	4
	61	6695	24,27			
	65	6248	22,65	G	10 P	4
	75	5459	19,79			
	89	4563	16,54			
	102	3986	14,45			
	123	3307	11,99			
	141	2891	10,48			
	153	2662	9,65			
	165	2477	8,98			
	189	2165	7,85			
	241	1696	6,15			
55	38	13129	38,94	G	12 PH	4
	48	10452	31			
	56	8860	26,28	G	12 P	4
	58	8533	25,31			
	69	7232	21,45			
	81	6146	18,23			
	88	5671	16,82			
	102	4868	14,44			
	121	4127	12,24			

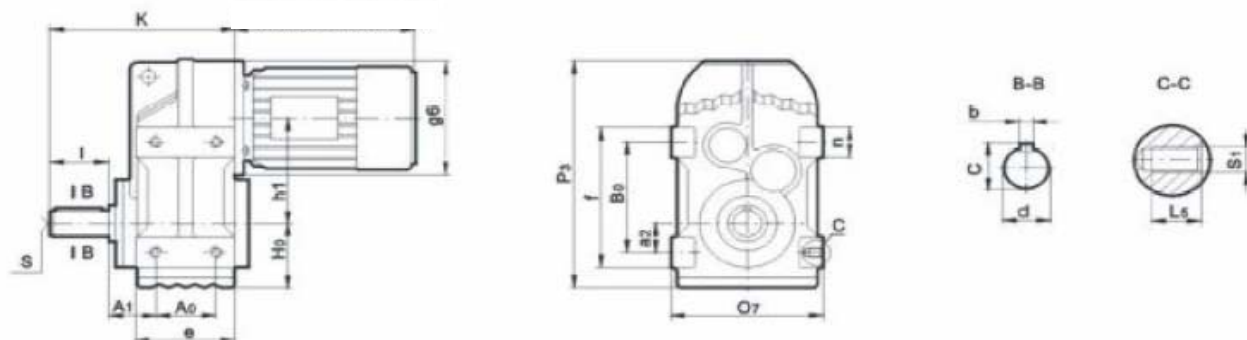
Technical data P series

Nenn- Leistung	Nenn- drehzahl	Bemess. Drehmom.	Über- setzung	Modell	Pole	
Input Power Kw	Output speed rpm	Output torque N.m	Ratio	Model	pole	
55	143	3500	10,38	G	12 PH	4
	168	2970	8,81			
	196	2546	7,55	G	12 P	4
	234	2131	6,32			
	272	1834	5,44			
	325	1534	4,55			
75	48	14252	31,00	G	12 PH	4
	58	11636	25,31			
	69	9862	21,45	G	12 P	4
	81	8381	18,23			
	88	7733	16,82			
	102	6639	14,44			
	121	5627	12,24			
	143	4772	10,38			
	168	4050	8,81			
	196	3471	7,55			
	234	2906	6,32			
	272	2501	5,44			
	325	2092	4,55			
90	59	13870	25,31	G	12 PH	4
	69	11755	21,45			
	82	9990	18,23	G	12 P	4
	89	9217	16,82			
	103	7913	14,44			
	122	6708	12,24			
	144	5688	10,38			
	169	4828	8,81			
	197	4137	7,55			
	236	3436	6,32			
	274	2981	5,44			
	327	2493	4,55			



Dimensionen P Serie

mounting dimensions P series



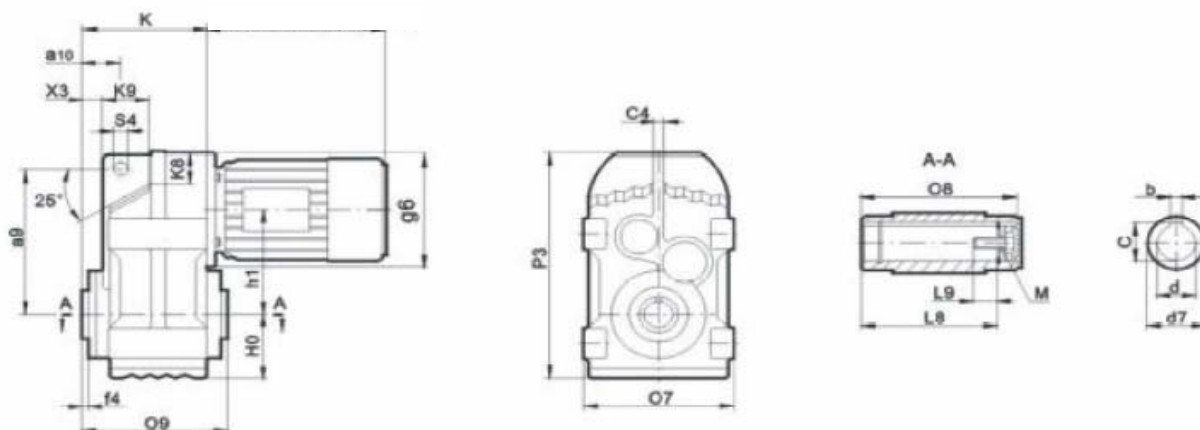
Modell	Aussemasse Dimensions								
model	a2	A0	e	S	A1	L5	S1	B0	H0
G 3P	31	77	95	M8	22,5	11	M8	115	76
G 4P	43	93	109	M10	31	15	M10	145	80
G 6P	60	112	131	M12	39	17	M12	190	97
G 7P	70	140	165	M16	37,5	26	M16	240	121
G 8P	100	165	195	M16	43	26	M16	310	152
G 9P	120	205	240	M20	51,5	28	M20	350	178
G 10P	125	220	260	M24	73,5	36	M24	400	200
G 12P	142	270	316	M30	83	45	M30	450	326

Modell	Aussenmasse Dimensions										
model	b	l	d	c	g6	n	P3	f	h1	O7	K
G 3P	8	50	25K6	28	120	20	250	135	112	169	166
G 4P	8	60	30k6	33	120	20	272	165	128,1	180	198
G 6P	12	80	40k6	43	160	25	343	215	159,5	217	253
G 7P	14	100	50k6	53,5	210	35	426	275	200	279	300
G 8P	18	120	60m6	64	250	40	531	350	246,7	330	349
G 9P	20	140	70m6	74,5	300	50	623	400	285	400	413
G 10P	25	170	90m6	95	350	60	717	460	332,4	450	493
G 12P	28	210	110m6	116	450	70	856	520	382,6	530	589



Dimensionen P Serie

mounting dimensions P series



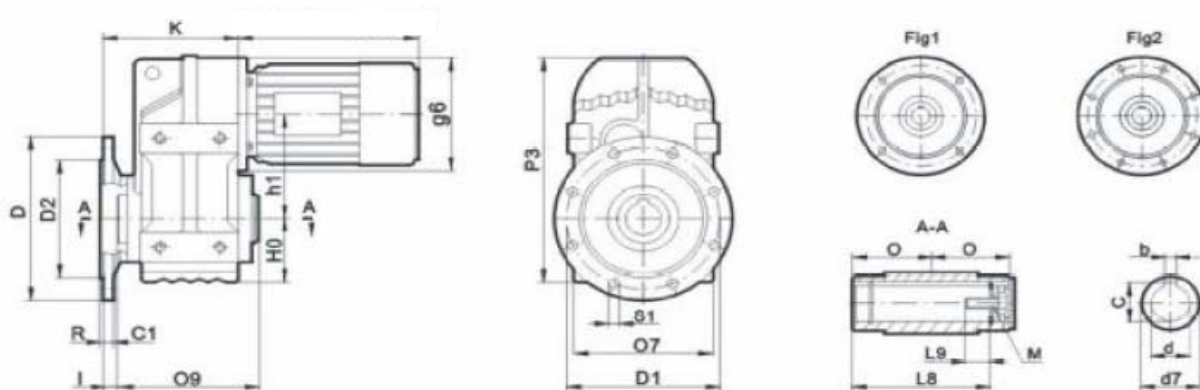
Modell model	Aussenmasse Dimensions											
	a10	f4	c4	a9	H0	X3	L9	S4	L8	d	C	M
G 3PH	31,5	2,5	12	158	74	7,5	17	14	105	30H7	33,3	M10
G 4PH	32	3	12	170	80	14	22	14	130	35H7	38,3	M12
G 6PH	41	3,5	16	218	97	12,5	29	22	156	40H7	43,3	M16
G 7PH	50	4	20	278	121	12	32	22	183	50H7	53,8	M16
G 8PH	62	4	26	346	152	16	36	22	210	60H7	64,4	M20
G 9PH	70	4	30	395	178	28	34	26	270	70H7	74,9	M20
G 10PH	88	2,5	36	485	200	32	40	26	310	90H7	95,4	M24
G 12PH	110	2,5	40	550	237	30	38	33	370	100H7	106,4	M24

Modell model	Aussenmasse Dimensions										
	b	d7	P3	O8	K9	g6	K	O9	O7	K8	H1
G 3PH	8	45	250	120	41,5	120	117	123	169	30	112
G 4PH	10	50	272	150	54	120	137	153	185	22	128,1
G 6PH	12	55	343	180	67	160	172	184	217	52	159,5
G 7PH	14	70	426	210	76	200	194	213	275	49	200
G 8PH	18	65	531	240	85	250	225	243	336	57	246,7
G 9PH	20	65	623	300	100	300	272	303	400	88	285
G 10PH	25	120	717	350	121	350	321	353	450	105	332,4
G 12PH	28	140	856	410	153	450	354	413	530	138	382,6



Dimensionen P Serie

mounting dimensions P series



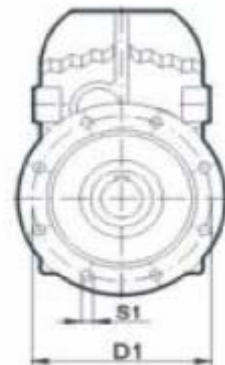
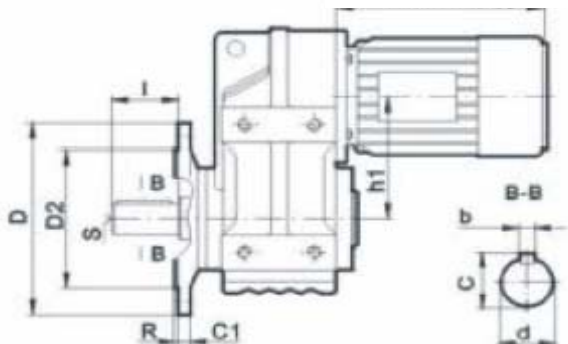
Modell model	Aussemasse Dimensions												
	H0	L9	M	S1	Fig	D2	L8	D1	R	d	c	l	b
G 3PH	74	17	M10	9	1	110h7	105	130	35	30H7	33,3	24	8
G 4PH	80	22	M12	9	1	130h7	130	165	35	35H7	38,3	24,5	10
G 6PH	97	29	M16	13,5	1	180h7	156	215	4	40H7	43,3	22	12
G 7PH	121	32	M16	13,5	1	230h7	183	265	4	50H7	53,8	37	14
G 8PH	152	36	M20	18	1	250h7	210	300	5	60H7	64,4	30	18
G 9PH	178	34	M20	18	2	350h7	270	400	5	70H7	74,9	41,5	20
G 10PH	200	40	M24	18	2	350Hh7	310	400	5	90H7	95,4	41	25
G 12PH	236	38	M24	18	2	450h7	370	500	5	100H7	106,4	51	28

Modell model	Aussemasse Dimensions									
	O	O9	D	c1	K	g6	h1	O7	P3	d7
G 3PH	60	123	160	10	140	120	112	169	252	45
G 4PH	75	153	200	12	162	120	128,1	180	272	50
G 6PH	90	184	250	15	195	160	159,5	217	343	55
G 7PH	105	213	300	16	240	200	200	279	426	70
G 8PH	120	243	350	18	259	250	246,7	330	531	85
G 9PH	150	303	450	22	314	300	285	400	623	95
G 10PH	175	353	450	22	362	350	332,4	450	717	118
G 12PH	205	410	550	25	427	450	382,6	530	856	140



Dimensionen P Serie

mounting dimensions P series

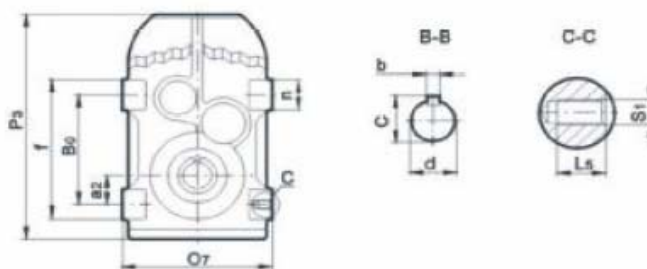
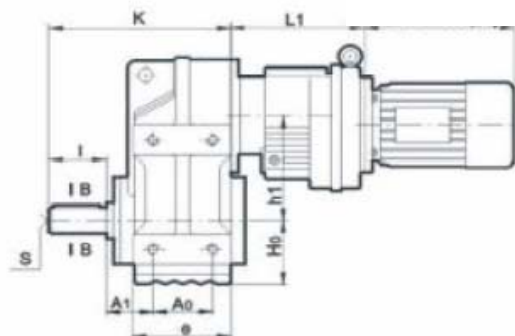


Modell model	Aussemasse Dimensions												
	D1	Fig	D2	R	S1	S	C	b	d	l	D	C1	H1
G 3P	130	1	110h7	3,5	9	M8	28	8	25k6	50	160	10	112
G 4P	165	1	130h7	3,5	9	M10	33	8	30k6	60	200	12	128,1
G 6P	215	1	180h7	4	13,5	M12	43	12	40k6	80	250	15	159,5
G 7P	265	1	230h7	4	13,5	M16	53,5	14	50k6	100	300	16	200
G 8P	300	1	250h7	5	18	M20	64	18	60m6	120	350	18	246,7
G 9P	400	2	350h7	5	18	M24	74,5	20	70m6	140	450	22	285
G 10P	400	2	350h7	5	18	M24	95	25	90m6	170	450	22	332,4
G 12P	500	2	450h7	5	18	M24	116	28	110m6	210	550	25	382,6



Dimensionen P Serie

mounting dimensions P series



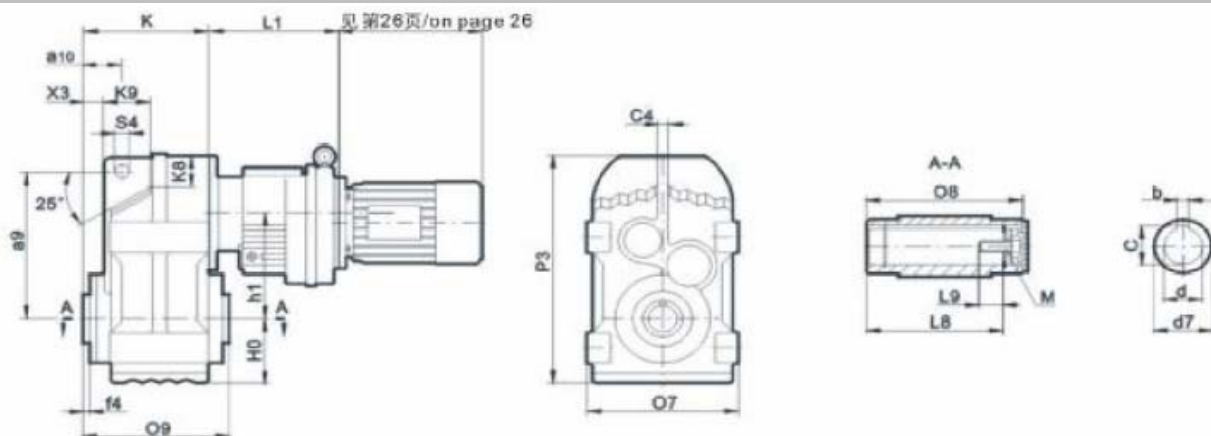
Modell model	Aussenmasse Dimensions									
	A0	a2	S	A1	L5	S1	B0	H0	I	d
G 6 P3	112	60	M12	39	17	M12	190	97	80	40k6
G 7 P3	140	70	M16	37,5	26	M16	240	121	100	50k6
G 8 P4	165	100	M20	43	26	M16	310	152	120	60m6
G 9 P3	205	120	M24	51,5	28	M20	350	178	140	70m6
G 10 P7	220	125	M24	73,5	36	M24	400	200	170	90m6
G 12 P7	270	142	M24	83	45	M30	450	236	210	110m6

Modell model	Aussenmasse Dimensions									
	e	f	h1	O7	L1	K	n	P3	C	b
G 6 P3	131	215	159,5	217	165	253	25	343	43	12
G 7 P3	165	275	200	279		300	35	426	53,5	14
G 8 P4	195	350	246,7	330	214	349	40	531	64	18
G 9 P3	240	400	285	400		4713	50	623	74,5	20
G 10 P7	260	460	332,4	450	238	493	60	717	95	25
G 12 P7	316	520	382,6	530		589	70	856	116	28



Dimensionen P Serie

mounting dimensions P series



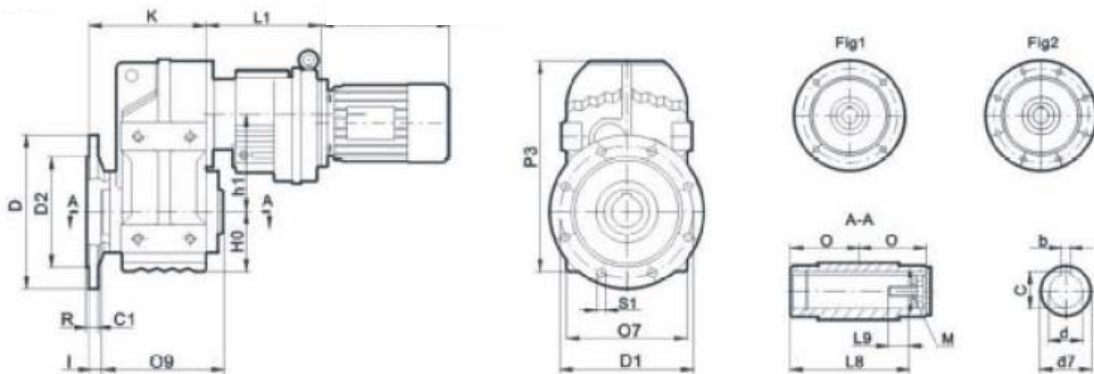
Modell model	Aussenmasse Dimensions												
	a10	f4	c4	a9	H0	X3	L9	S4	M	L8	d	C	b
G 6 P3H	41	3,5	16	218	97	12,5	29	22	M 16	156	40H7	43,3	12
G 7 P3H	50	4	20	278	121	12	32	22	M 16	183	50H7	53,8	14
G 8 P4H	62	4	26	346	152	16	36	22	M 20	210	60H7	64,4	18
G 9 P4H	70	4	30	395	178	28	34	26	M 20	270	70H7	74,9	20
G 10 P7H	80	2,5	36	485	200	32	40	26	M 24	310	90H7	95,4	25
G 12 P7H	110	2,5	40	550	237	30	38	33	M 24	370	100H7	106,4	28

Modell model	Aussenmasse Dimensions									
	d7	P3	O8	K9	K	O9	O7	K8	h1	L1
G 6 P3H	55	343	180	67	172	184	217	52	159,5	165
G 7 P3H	70	246	210	76	194	213	275	49	200	
G 8 P4H	85	531	240	85	225	243	336	57	246,7	214
G 9 P4H	95	623	300	100	272	303	400	88	285	
G 10 P7H	120	717	350	121	321	353	450	105	332,4	238
G 12 P7H	140	856	410	153	354	413	530	138	382,6	



Dimensionen P Serie

mounting dimensions P series



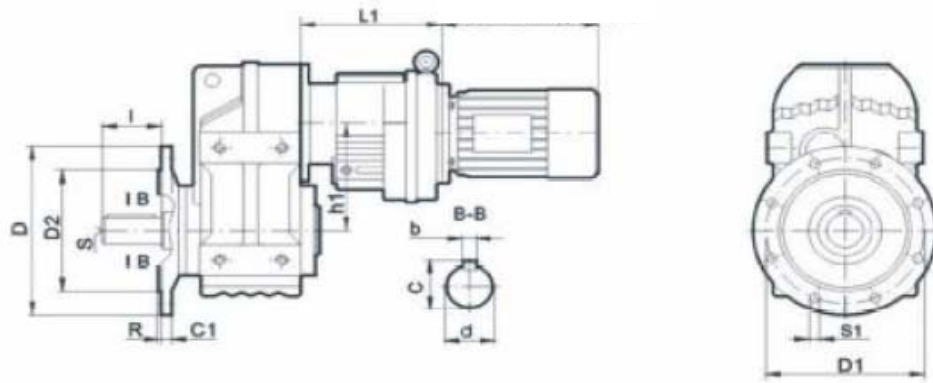
Modell model	Aussemasse Dimensions											
	S1	Fig	D2	L8	D1	R	H0	L9	M	K	h1	L1
G 6 P3H	13,5	1	180H7	156	215	4	97	29	M16	195	159,5	165
G 7 P3H	13,5	1	230H7	183	265	4	121	32	M16	240	200	
G 8 P4H	18	1	250H7	210	300	5	152	36	M20	259	246,7	214
G 9 P4H	18	2	350H7	270	400	5	178	34	M20	314	285	
G 10 P7H	18	2	350H7	310	400	5	200	40	M24	362	332,4	238
G 12 P7H	18	2	450H7	370	500	5	236	38	M24	427	382,6	

Modell model	Aussemasse Dimensions										
	d	c	l	O	O9	b	O7	P3	D	c1	d7
G 6 P3H	40h7	43,3	22	90	184	12	217	343	250	15	55
G 7 P3H	50h7	53,8	37	105	213	14	279	426	300	16	70
G 8 P4H	60h7	64,4	30	120	243	18	330	531	350	18	85
G 9 P4H	70h7	74,9	41,5	150	303	20	400	623	450	22	95
G 10 P7H	90h7	95,4	41	175	353	25	450	717	450	22	118
G 12 P7H	100h7	106,4	51	205	410	28	530	856	550	25	140



Dimensionen P Serie

mounting dimensions P series



Modell model	Aussemasse Dimensions													
	D1	Fig	D2	R	S1	S	C	b	d	l	D	C1	h1	L1
G 6 P3	215	1	180h7	4	13,5	M12	43	12	40k6	80	250	15	159,5	165
G 7 P3	265	1	230h7	4	13,5	M16	53,5	14	50k6	100	300	16	200	
G 8 P4	300	1	250h7	5	18	M20	64	18	60m6	120	350	18	246,7	214
G 9 P4	400	2	350h7	5	18	M24	74,5	20	70m6	140	450	22	285	
G 10 P7	400	2	250h7	5	18	M24	95	25	90m6	170	450	22	332,4	238
G 12 P7	500	2	450h7	5	18	M24	116	28	110m6	210	550	25	382,6	

