


STIRNRADGETRIEBEMOTOREN
HELICAL GEARBOX MOTORS

Typ	Nenn-drehzahl	Nenn-Übersetzung	Übersetzung	Max. Drehmoment	Betriebsart	Radialbelastung	Gewicht	Anzugsmoment
Type	Rated speed	Nominal reduction ratio	Actual reduction ratio	Max. output torque	Service Factor	Output radial load	Weight	Input moment of inertia
	1/min	i_n	i_r	Nm	FS	N	kg	$J_1 \times 10^{-5}$

0.25 kW

HGL02	533	2,5	2,57	4,3	>3.5	780	9,00	3,2	0,5251
HGL02	418	3,2	3,28	5,5	>3.5	840	9,00	3,2	0,4443
HGL02	322	4,0	4,01	7,1	>3.5	900	9,00	3,2	0,3587
HGL02	260	5,0	4,26	8,8	>3.5	960	9,00	3,2	0,3587
HGL02	219	6,3	5,07	10,5	>3.5	1020	9,00	3,2	0,4296
HGL02	172	8,0	5,28	13,3	>3.5	1100	9,00	3,2	0,3856
HGL02	132	10,0	6,25	17,3	>3.5	1170	9,00	3,2	0,3536
HGL02	107	12,5	8,13	21,5	>3.5	1230	9,00	3,2	0,3361
HGL12	85	16	7,98	27	3,36	1960	10,5	4,7	0,7295
HGL02	84		10,58	27,3	>3.5	1300	9,00	3,2	0,3218
HGL12	68	20	10,36	34	2,72	1930	10,5	4,7	0,7019
HGL02	64		13,38	36	>3.5	1370	9,0	3,2	0,3106
HGL12	52	25	12,84	44	2,12	1890	10,5	4,7	0,6796
HGL02	51		16,3	44,7	>3.5	1370	9,00	3,2	0,3045
HGL12	42	31,5	16,29	54	1,74	1840	10,5	4,7	0,6672
HGL12	35	40	16,32	65	1,08	1630	10,5	4,7	0,6769
HGL13	34		20,39	67	1,49	1750	10,6	4,8	0,4422
HGL22	35	40	20,67	65	2,11	3320	13,5	7,7	1,2877
HGL03	37		26,52	61,7	2,24	1140	9,20	3,4	0,1763
HGL23	34		26,73	68	2,94	2000	13,9	8,1	1,3104
HGL12	29	50	32,65	80	0,88	1630	10,5	4,7	0,6654
HGL13	26		31,48	87	1,14	1580	10,6	4,8	1,4676
HGL22	27		33,21	84	1,64	3250	13,5	7,7	0,3030
HGL23	26		39,39	87	2,30	3250	14,0	8,2	2,1312
HGL32	27		40,76	84	3,37	7950	19,1	13,3	1,8570
HGL13	21	63	38,57	110	0,91	1260	10,7	4,9	1,4549
HGL22	22		41,54	103	1,35	3170	13,6	7,8	1,2810
HGL23	21		38,06	107	1,87	3150	14,0	8,2	2,1092
HGL32	22		50,76	105	2,71	7850	19,1	13,3	1,7865
HGL13	17	80	52,17	134	0,75	1020	10,7	4,9	1,4487
HGL23	17		50,73	135	1,48	2950	14,0	8,2	2,0939
HGL33	18		50,30	127	3,33	7800	20,1	14,3	4,6584
HGL23	13	100	48,77	175	1,14	2650	14,0	8,2	2,0832
HGL33	14,0		64,26	165	2,56	7600	20,2	14,4	4,3194
HGL23	11,0	125	63,33	206	0,97	2250	14,0	8,2	2,0798
HGL33	10,5		62,96	217	1,95	7200	20,2	14,4	4,3033
HGL43	10,7		64,84	214	2,95	7700	28,2	9,2	6,6730
HGL23	8,4	160	63,75	274	0,73	2000	14,0	8,2	2,6601
HGL33	8,2		76,31	279	1,53	6500	20,2	14,4	6,4724
HGL43	8,8		75,03	261	2,42	9800	33,8	14,8	8,8326
HGL33	7,0	200	99,54	328	1,30	5900	20,2	14,4	6,2820
HGL43	6,7		97,86	344	1,84	9600	33,8	14,8	8,6391
HGL33	5,4	250	130,9	428	1,00	3600	20,3	14,5	5,9420
HGL43	5,3		128,71	429	1,48	9100	28,3	9,3	8,2999
HGL33	4,5	315	157,36	510	0,84	2700	20,3	14,5	5,9472
HGL43	4,3		206,95	529	1,20	8000	39,6	20,6	8,3020

* Above specifications may be adjusted upon every individual application through different combinations between pre-reduction gearbox or various reduction stages

* Obige Daten können je nach Gebrauch durch verschiedenen Kombinationen von prerreduction Getrieben oder verschiedenen Übersetzungen angepasst werden.




STIRNRADGETRIEBEMOTOREN
HELICAL GEARBOX MOTORS

Typ	Nenn-drehzahl	Nenn-Übersetzung	Übersetzung	Max. Drehmoment	Betriebsart	Radialbelastung	Gewicht	Anzugsmoment
Type	Rated speed	Nominal reduction ratio	Actual reduction ratio	Max. output torque	Service Factor	Output radial load	Weight	Input moment of inertia

	1/min	i_n	i_r	Nm	FS	N	kg	kg	$J_1 \times 10^{-5}$
--	-------	-------	-------	----	----	---	----	----	----------------------

0.37 kW

HGL02	549	2,5	2,57	6,3	>3.5	760	9,4	3,2	0,5251
HGL02	430	3,2	3,28	8,1	>3.5	820	9,4	3,2	0,4443
HGL02	331	4,0	4,26	10,5	>3.5	870	9,4	3,2	0,3587
HGL02	267	5,0	5,28	13,1	>3.5	920	9,4	3,2	0,3587
HGL02	226	6,3	6,25	15,4	>3.5	980	9,4	3,2	0,4296
HGL02	177	8,0	7,98	19,6	>3.5	1040	9,4	3,2	0,3856
HGL12	133	10,0	10,58	26	3,42	1960	10,8	4,6	0,8159
HGL02	136		10,36	25,5	>3.5	1100	9,4	3,2	0,3536
HGL12	105	12,5	13,38	33	2,74	1940	10,8	4,6	0,7619
HGL02	110		12,84	31,6	>3.5	1140	9,4	3,2	0,3361
HGL12	87	16	16,30	40	2,27	1910	10,9	4,7	0,7295
HGL02	86		16,32	40,1	>3.5	1180	9,4	3,2	0,3218
HGL12	69	20	20,39	50	1,84	1860	10,9	4,7	0,7019
HGL02	65		21,53	52,9	>3.5	1220	9,40	3,2	0,3106
HGL12	53	25	26,52	65	1,43	1760	10,9	4,7	0,6796
HGL22	53		26,73	66	2,85	3320	13,8	7,6	1,3507
HGL02	53		26,75	65,7	3,12	1020	9,4	3,2	0,3045
HGL12	43	31,5	32,65	80	1,17	1630	10,9	4,7	0,6672
HGL22	45		31,48	77	2,44	3280	13,8	7,6	1,3210
HGL12	36	40	39,08	96	0,73	1630	10,9	4,7	0,6769
HGL13	35		40,10	99	1,00	1580	11	4,8	0,4422
HGL22	36	40	39,39	97	1,43	3200	13,9	7,7	1,2877
HGL23	35		40,76	100	1,99	2000	14,3	8,1	1,3104
HGL32	37		38,57	95	2,99	7900	19,5	13	1,9845
HGL13	27	50	52,2	128	0,77	1500	11,0	4,8	1,4676
HGL22	28		50,76	125	1,11	3040	13,9	7,7	1,3030
HGL23	27		52,17	128	1,56	2800	14,4	8,2	2,1312
HGL32	28		50,73	125	2,28	7800	19,5	13	1,8570
HGL22	23	63	62,13	153	0,91	2820	14,0	7,8	1,2810
HGL23	22		64,26	158	1,27	2350	14,4	8,2	2,1092
HGL32	22		63,33	156	1,83	7600	19,5	13	1,7865
HGL33	22		64,84	159	2,64	7600	20,5	14	4,8573
HGL23	17	80	81,52	200	1,00	1500	14,4	8,2	2,0939
HGL33	18,0		76,31	188	2,25	7400	20,5	14	4,6584
HGL43	19,0	80	75,03	184	3,41	9900	43,4	14	7,0373
HGL23	13	100	105,43	259	0,77	1200	14,4	8,2	2,0832
HGL33	14,0		99,54	245	1,76	6900	20,6	14	4,3194
HGL43	14,0		97,86	241	2,62	9800	43,5	15	6,6923
HGL33	11,0	125	130,9	322	1,32	6000	20,6	14	4,3033
HGL43	11		128,71	316	1,99	7700	41	12	6,673
HGL33	8,0	160	167,80	413	1,03	4100	20,6	14	6,4724
HGL43	9		157,36	387	1,64	9400	43,7	15	8,8360
HGL33	7	200	197,50	486	0,88	3500	20,6	14	6,2820
HGL43	7		206,95	509	1,25	8100	43,8	15	8,6391
HGL43	5	250	258,38	635	1,00	6000	49,4	20	8,2999
HGL43	4	315	318,46	783	0,81	5000	43,8	15	8,3020

* Above specifications may be adjusted upon every individual application through different combinations between pre-reduction gearbox or various reduction stages

* Obige Daten können je nach Gebrauch durch verschiedenen Kombinationen von pre-reduction Getrieben oder verschiedenen Übersetzungen angepasst werden.





STIRNRADGETRIEBEMOTOREN

HELICAL GEARBOX MOTORS

Typ	Nenn- drehzahl	Nenn- Übersetzung	Übersetzung	Max. Drehmoment	Betriebs- art	Radial- belastung	Gewicht	Anzugs- moment	
Type	Rated speed	Nominal reduction ratio	Actual reduction ratio	Max. output torque	Service Factor	Output radial load	Weight	Input moment of inertia	
	1/min	i_n	i_r	Nm	FS	N	kg	$J_i \times 10^{-5}$	
0.55 kW									
HGL02	550	2,5	2,57	9,3	>3.5	730	11,5	3,0	0,6362
HGL02	431	3,2	3,28	11,9	>3.5	780	11,5	3,0	0,5540
HGL12	353	4,0	4,01	14,7	3,39	1889	13,3	4,8	1,2685
HGL02	332		4,26	15,4	>3.5	820	11,5	3,0	0,4995
HGL12	279	5,0	5,07	18,5	2,85	1980	13,3	4,8	1,1726
HGL02	268		5,28	19,3	>3.5	870	11,5	3,0	0,4698
HGL02	226	6,3	6,25	22,7	>3.5	910	11,5	3,0	0,5407
HGL12	174	8	8,13	30	2,96	1950	13,4	4,9	1,2435
HGL02	177		7,98	28,9	>3.5	960	11,5	3,0	0,4967
HGL12	134	10	10,58	39	2,3	1920	13,4	4,9	1,1569
HGL02	136		10,36	37,6	>3.5	980	11,5	3,0	0,4647
HGL12	106	12,5	13,38	49	1,84	1870	13,4	4,9	1,1028
HGL02	110		12,84	46,6	>3.5	1010	11,5	3,0	0,4472
HGL12	87	16	16,3	60	1,53	1800	13,5	5,0	1,0704
HGL22	87		16,29	60	3,07	3253	16,4	7,9	2,0125
HGL02	87		16,32	59,2	>3.5	1010	11,5	3,0	0,4329
HGL12	69	20	20,39	75	1,23	1660	13,5	5,0	1,0429
HGL22	68		20,67	76	2,45	3290	16,4	7,9	1,9223
HGL12	53	25	26,52	97	0,96	1430	13,5	5,0	0,6741
HGL22	53		26,73	98	1,92	3200	16,4	7,9	1,8534
HGL12	43	31,5	32,65	119	0,79	1020	13,5	5,0	0,6741
HGL22	45		31,48	115	1,64	3100	16,4	7,9	1,8236
HGL32	43		33,21	121	3,3	7800	21,8	13,3	2,3727
HGL22	36	40	39,39	144	0,96	2900	16,5	8,0	1,7903
HGL23	35		40,76	149	1,34	1870	16,9	8,4	1,7099
HGL32	37	40	38,57	141	2,01	7700	22,1	14	2,4830
HGL42	34		41,54	152	2,66	10700	28,8	20	4,5875
HGL33	37		38,06	139	3,01	1940	23,0	15	2,5282
HGL22	28	50	50,76	186	0,75	2700	16,5	8	1,8056
HGL23	27		52,17	191	1,05	2450	17,0	8,5	2,5308
HGL32	28		50,73	185	1,53	7400	22,1	14	2,3555
HGL42	28		50,30	184	2,2	10600	28,8	20	4,3886
HGL33	29		48,77	178	2,36	7500	23,0	15	4,8058
HGL23	22	63	64,26	235	0,85	1800	17,0	8,5	2,5088
HGL32	22		63,33	231	1,23	7000	22,1	14	2,2850
HGL42	22		62,96	230	1,76	10300	28,9	20	4,2181
HGL33	22		64,84	237	1,78	7000	23,1	15	4,8220
HGL43	22		63,75	233	2,69	9800	30,0	22	7,2550
HGL33	18	80	76,31	279	1,51	6500	23,1	15	4,9660
HGL43	19		75,03	274	2,29	9700	30,1	22	7,0373
HGL33	14	100	99,54	364	1,16	5200	23,2	15	5,1610
HGL43	14		97,86	358	1,76	9500	30,3	22	6,6923
HGL33	11	125	130,90	478	0,89	4200	23,2	15	5,3598
HGL43	11		128,71	470	1,34	7200	30,4	22	6,6730
HGL43	9,00	160	157,36	575	1,10	7000	30,2	22	8,8326
HGL43	7,00	200	206,95	756	0,84	9000	30,3	22	8,6391

* Above specifications may be adjusted upon every individual application through different combinations between pre-reduction gearbox or various reduction stages

* Obige Daten können je nach Gebrauch durch verschiedenen Kombinationen von pre-reduction Getrieben oder verschiedenen Übersetzungen angepasst werden.





STIRNRADGETRIEBEMOTOREN

HELICAL GEARBOX MOTORS

Typ	Nenn-drehzahl	Nenn-Übersetzung	Übersetzung	Max. Drehmoment	Betriebsart	Radialbelastung	Gewicht	Anzugsmoment
Type	Rated speed	Nominal reduction ratio	Actual reduction ratio	Max. output torque	Service Factor	Input radial load	Weight	Input moment of inertia
	1/min	i_n	i_r	Nm	FS	N	kg	$J_1 \times 10^{-5}$

0.75 kW

HGL12	546	2,5	2,53	12,6	3,39	1680	14,6	4,8	1,6146
HGL02	541		2,57	12,7	>3.5	700	12,8	3,0	0,6362
HGL12	450	3,2	3,08	15,3	2,99	1713	14,6	4,8	1,4326
HGL02	424		3,28	16,2	>3.5	730	12,8	3,0	0,5554
HGL12	345	4,0	4,01	19,9	2,5	1842	14,6	4,8	1,2685
HGL02	327		4,26	21,1	>3.5	760	12,8	3,0	0,4995
HGL12	273	5,0	5,07	25	2,1	1958	14,6	4,8	1,1726
HGL02	263		5,28	26,1	>3.5	810	12,8	3,0	0,4698
HGL12	207	6,3	6,69	33	2,62	1940	14,7	4,9	1,3350
HGL02	222		6,25	30,9	>3.5	840	12,8	3,0	0,5407
HGL12	170	8	8,13	40	2,18	1910	14,7	4,9	1,2435
HGL02	174		7,98	39,5	>3.5	860	12,8	3,0	0,4967
HGL12	131	10	10,58	53	1,69	1850	14,7	4,9	1,1569
HGL02	134		10,36	51,3	>3.5	860	12,8	3,0	0,4647
HGL12	103	12,5	13,38	66	1,36	1750	14,7	4,9	1,1028
HGL22	105		13,23	66	2,76	2970	17,6	7,8	2,1227
HGL02	108		12,84	63,5	>3.5	850	12,8	3,0	0,4472
HGL12	85	16	16,30	81	1,12	1620	14,8	5,0	1,0704
HGL22	85		16,29	81	2,26	3120	17,7	7,9	2,0125
HGL12	68	20	20,39	101	0,91	1360	14,8	5,0	1,0429
HGL22	67		20,67	103	1,80	3170	17,7	7,9	1,9223
HGL12	52	25	26,52	132	0,71	1380	14,8	5,0	0,6741
HGL22	52		26,73	133	1,41	2980	17,7	7,9	1,8534
HGL32	55		25,26	125	3,15	7550	23,1	13,3	2,5126
HGL22	44	31,5	31,48	156	1,21	2790	17,7	7,9	1,8236
HGL32	42		33,21	165	2,43	7350	23,1	13	2,3727
HGL22	35	40	39,39	196	0,71	2600	17,8	8,0	1,7903
HGL23	34		40,76	202	0,98	1750	18,2	8,4	1,7099
HGL32	36		38,57	192	1,48	6800	23,4	14	2,4830
HGL42	33	40	41,54	206	1,96	10480	30,1	20	4,5875
HGL33	36		38,06	189	2,22	5000	24,3	15	2,5282
HGL43	37		37,42	186	3,36	9900	31,2	21	4,4941
HGL23	27	50	52,17	259	0,77	1500	18,3	8,5	2,5308
HGL32	27,0		50,73	252	1,13	5950	23,4	14	2,3555
HGL42	28,0		50,30	250	1,62	9500	30,1	20	4,3886
HGL33	28,0		48,77	242	1,74	6900	24,3	15	4,8058
HGL43	28,9		47,95	238	2,63	9800	31,2	21	6,8717
HGL32	22,0	63	63,33	315	0,91	5000	23,4	14	2,2850
HGL42	22,0		62,96	313	1,30	8500	30,2	20	4,2181
HGL33	21		64,84	322	1,31	5900	24,4	15	4,822
HGL43	21,7		63,75	317	1,98	9700	31,3	22	7,2550
HGL33	18	80	76,31	379	1,11	4900	24,4	15	4,9660
HGL43	18,5		75,03	373	1,69	9200	31,4	22	7,0373
HGL33	14	100	99,54	494	0,86	3500	24,5	15	5,1610
HGL43	14,20		97,86	486	1,30	8100	31,6	22	6,6923
HGL43	10,80	125	128,71	639	0,99	6000	31,7	22	6,6730
HGL43	8,8	160	157,36	781	0,81	5000	31,5	22	8,8326

* Above specifications may be adjusted upon every individual application through different combinations between pre-reduction gearbox or various reduction stages

* Obige Daten können je nach Gebrauch durch verschiedenen Kombinationen von prereducion Getrieben oder verschiedenen Übersetzungen angepasst werden.





STIRNRADGETRIEBEMOTOREN

HELICAL GEARBOX MOTORS

Typ	Nenn-drehzahl	Nenn-Übersetzung	Übersetzung	Max. Drehmoment	Betriebsart	Radialbelastung	Gewicht		Anzugsmoment
Type	Rated speed	Nominal reduction ratio	Actual reduction ratio	Max. output torque	Service Factor	Output radial load	Weight	kg	Input moment of inertia
	1/min	i_n	i_r	Nm	FS	N	kg	kg	$J_1 \times 10^{-5}$
1.1 kW									
HGL12	548	2,5	2,53	18,4	2,34	1569	16,8	4,8	1,4856
HGL12	451	3,2	3,08	22,4	2,05	1650	16,8	4,8	1,3036
HGL12	347	4,0	4,01	29	1,71	1761	16,8	4,8	1,1395
HGL12	274	5,0	5,07	37	1,43	1855	16,8	4,8	1,0436
HGL22	277		5,01	36	2,89	2160	19,6	7,6	2,1816
HGL12	208	6,3	6,69	49	1,79	1870	16,9	4,9	1,2060
HGL12	171	8,0	8,13	59	1,49	1800	16,9	4,9	1,1144
HGL22	168		8,27	60	2,95	2510	19,8	7,8	2,4162
HGL12	131	10	10,58	77	1,16	1660	16,9	4,9	1,0278
HGL22	135		10,33	75	2,39	2650	19,8	7,8	2,1765
HGL12	104	12,5	13,38	97	0,93	1420	16,9	4,9	0,9738
HGL22	105		13,23	96	1,89	2790	19,8	7,8	1,9928
HGL12	85	16	16,3	118	0,77	1030	17,0	5,0	0,9414
HGL22	85		16,29	118	1,55	2900	19,9	7,9	1,8826
HGL32	84		16,45	119	3,24	6290	25,2	13,2	3,2491
HGL22	67	20	20,67	150	1,23	2850	19,9	7,9	1,7924
HGL32	72		19,36	141	2,77	6560	25,2	13,2	2,9048
HGL22	52	25	26,73	194	0,97	2380	19,9	7,9	1,7234
HGL32	55		25,26	183	2,15	7020	25,3	13,3	2,3847
HGL42	57		24,48	178	3,3	8820	31,9	19,9	8,3681
HGL22	44	31,5	31,48	228	0,83	1820	19,9	7,9	1,6937
HGL32	42		33,21	241	1,66	6900	25,3	13,3	2,2448
HGL42	47		29,64	215	2,75	9290	31,9	19,9	8,0069
HGL32	36	40	38,54	280	1,01	6470	25,6	13,6	2,3551
HGL42	33		41,54	301	1,34	9860	32,3	20	7,9357
HGL33	37		38,06	276	1,52	3800	26,5	15	2,3981
HGL43	37		37,42	272	2,3	9700	33,4	21,4	7,8832
HGL32	27	50	50,73	368	0,77	5800	25,6	14	2,2276
HGL42	28		50,3	365	1,11	9310	32,3	20	7,7368
HGL33	28		48,77	354	1,19	5400	26,5	15	4,8359
HGL43	29		47,95	348	1,8	9500	33,4	21	10,2607
HGL42	22	63	62,96	457	0,89	8200	32,4	20	7,5664
HGL33	21	63	64,84	471	0,90	4000	26,6	15	5,2297
HGL43	21,8		63,75	763	1,36	8700	33,5	22	10,6441
HGL33	18	80	76,31	554	0,76	3000	26,6	15	5,0309
HGL43	18,5		75,03	545	1,16	6700	33,6	22	10,4264
HGL43	14,2	100	97,86	710	0,89	5500	33,8	22	10,0814

* Above specifications may be adjusted upon every individual application through different combinations between pre-reduction gearbox or various reduction stages

* Obige Daten können je nach Gebrauch durch verschiedenen Kombinationen von prereduction Getrieben oder verschiedenen Übersetzungen angepasst werden.





STIRNRADGETRIEBEMOTOREN

HELICAL GEARBOX MOTORS

Typ	Nenn-drehzahl	Nenn-Übersetzung	Übersetzung	Max. Drehmoment	Betriebsart	Radialbelastung	Gewicht	Anzugsmoment
Type	Rated speed	Nominal reduction ratio	Actual reduction ratio	Max. output torque	Service Factor	Output radial load	Weight	Input moment of inertia
	1/min	i_n	i_r	Nm	FS	N	kg	$J, \times 10^{-5}$

1.5 kW

HGL22	550	2,5	2,55	25	3,42	1569	16,8	4,8	1,4856
HGL22	447	3,2	3,13	31	2,99	1650	16,8	4,8	1,3036
HGL22	357	4,0	3,92	38	2,56	1761	16,8	4,8	1,1395
HGL22	279	5,0	5,01	49	2,14	1855	16,8	4,8	1,0436
HGL22	208	6,3	6,72	66	2,65	2160	19,6	7,6	2,1816
HGL22	169	8,0	8,27	81	2,18	1870	16,9	4,9	1,2060
HGL22	135	10,0	10,33	102	1,76	1800	16,9	4,9	1,1144
HGL22	106	12,5	13,23	130	1,39	2510	19,8	7,8	2,4162
HGL32	113		12,38	122	3,13	1660	16,9	4,9	1,0278
HGL22	86	16	16,29	160	1,14	2650	19,8	7,8	2,1765
HGL32	85		16,45	162	2,39	1420	16,9	4,9	0,9738
HGL22	68	20	20,67	203	0,91	2790	19,8	7,8	1,9928
HGL32	72		19,36	190	2,05	1030	17,0	5,0	0,9414
HGL42	71		19,64	193	3,01	2900	19,9	7,9	1,8826
HGL22	52	25	26,73	263	0,71	6290	25,2	13,2	3,2491
HGL32	55		25,26	248	1,59	2850	19,9	7,9	1,7924
HGL42	57		24,48	241	2,44	6560	25,2	13,2	2,9048
HGL32	42	31,5	33,21	326	1,23	2380	19,9	7,9	1,7234
HGL42	47		29,64	291	2,03	7020	25,3	13,3	2,3847
HGL32	36	40	38,57	379	0,75	8820	31,9	19,9	8,3681
HGL42	34		41,54	408	0,99	1820	19,9	7,9	1,6937
HGL33	37		38,06	374	1,12	6900	25,3	13,3	2,2448
HGL43	37,4		37,42	368	1,70	9290	31,9	19,9	8,0069
HGL42	28	50	50,3	494	0,82	6470	25,6	13,6	2,3551
HGL33	29		48,77	479	0,88	9860	32,3	20	7,9357
HGL43	29,2		47,95	471	1,33	3800	26,5	15	2,3981
HGL43	22	63	63,75	626	1,00	9700	33,4	21,4	7,8832
HGL43	18,7	80	75,03	737	0,85	5800	25,6	14	2,2276

* Above specifications may be adjusted upon every individual application through different combinations between pre-reduction gearbox or various reduction stages

* Obige Daten können je nach Gebrauch durch verschiedenen Kombinationen von prerreduction Getrieben oder verschiedenen Übersetzungen angepasst werden.





STIRNRADGETRIEBEMOTOREN

HELICAL GEARBOX MOTORS

Typ	Nenn- drehzahl	Nenn- Übersetzung	Übersetzung	Max. Dreh- moment	Betriebs- art	Radial- belastung	Gewicht	Anzugs- moment
Type	Rated speed	Nominal reduction ratio	Actual reduction ratio	Max. output torque	Service Factor	Output radial load	Weight	Input moment of inertia

	1/min	i_n	i_r	Nm	FS	N	kg	kg	$J_1 \times 10^{-5}$
--	-------	-------	-------	----	----	---	----	----	----------------------

2.2 kW

HGL22	558	2,5	2,55	36	2,36	1670	26,6	7,6	3,8842
HGL22	453	3,2	3,13	45	2,07	1740	26,6	7,6	3,3268
HGL22	363	4,0	3,92	56	1,77	1820	26,6	7,6	2,9131
HGL22	283	5,0	5,01	71	1,48	1890	26,6	7,6	2,6089
HGL32	266		5,33	76	3,10	4250	32,6	13,6	4,2003
HGL22	211	6,3	6,72	95	1,83	2100	26,6	7,6	3,1521
HGL22	172	8,0	8,27	117	1,51	5160	26,8	7,8	2,8435
HGL32	184		7,72	110	3,39	4800	32,8	13,8	4,8413
HGL22	137	10	10,33	147	1,22	2200	26,8	7,8	2,6037
HGL32	147		9,66	137	2,74	5050	32,9	13,9	4,1539
HGL22	107	12,5	13,23	188	0,96	2220	26,8	7,8	2,4201
HGL32	115		12,38	176	2,17	5360	32,9	13,9	3,6208
HGL42	116		12,2	173	3,27	6800	39,5	20,5	9,4739
HGL22	87	16	16,29	231	0,79	1650	26,9	7,9	2,3099
HGL32	86		16,45	234	1,65	5710	33,0	14,0	3,6755
HGL42	93		15,22	216	2,65	7180	39,6	20,6	8,7672
HGL32	73	20	19,36	275	1,42	5890	33,0	14,0	3,3312
HGL42	72		16,64	279	2,08	7620	39,7	20,7	8,1877
HGL32	56	25	25,26	359	1,10	5000	33,1	14,1	2,8112
HGL42	58		24,48	348	1,69	7990	39,8	20,8	7,8266
HGL32	43	31,5	33,21	482	0,85	4200	33,1	14,1	2,6712
HGL42	48		29,64	421	1,41	8290	39,8	20,8	4,6050
HGL43	37,9	40	37,42	532	1,17	6800	41,2	22,2	7,6977
HGL43	29,6	50	47,95	681	0,92	5500	41,2	22,2	10,0753

* Above specifications may be adjusted upon every individual application through different combinations between pre-reduction gearbox or various reduction stages

* Obige Daten können je nach Gebrauch durch verschiedenen Kombinationen von prereducion Getrieben oder verschiedenen Übersetzungen angepasst werden.





STIRNRADGETRIEBEMOTOREN

HELICAL GEARBOX MOTORS

Typ	Nenn-drehzahl	Nenn-Übersetzung	Übersetzung	Max. Drehmoment	Betriebsart	Radialbelastung	Gewicht	Anzugsmoment
Type	Rated speed	Nominal reduction ratio	Actual reduction ratio	Max. output torque	Service Factor	Output radial load	Weight	Input moment of inertia
	1/min	i_n	i_r	Nm	FS	N	kg	$J_1 \times 10^{-5}$

3.0 kW

HGL22	562	2,5	2,55	49	1,75	1570	28,6	7,6	3,8842
HGL22	456	3,2	3,13	60	1,53	1620	28,6	7,6	3,3268
HGL32	430		3,32	64	3,21	3630	32,5	13,5	6,3316
HGL22	365	4,0	3,92	75	1,31	1660	28,6	7,6	2,9131
HGL32	344		4,16	80	2,75	3850	34,6	13,6	5,1053
HGL22	285	5,0	5,01	96	1,09	1700	28,6	7,6	2,6089
HGL32	268		5,33	103	2,29	4080	34,6	13,6	4,2003
HGL22	213	6,3	6,72	129	1,35	1890	28,6	7,6	3,1521
HGL32	228		6,26	120	3,06	1360	32,1	11,1	5,7232
HGL22	173	8	8,27	159	1,11	1900	28,8	7,8	2,8435
HGL32	185		7,72	148	2,51	4580	34,8	13,8	4,8413
HGL22	138	10	10,33	199	0,90	1880	28,8	7,8	2,6037
HGL32	148		9,66	186	2,03	4800	34,9	13,9	4,1539
HGL42	143		10,00	192	2,91	6200	41,4	20,4	10,3311
HGL22	108	12,5	13,23	254	0,71	1600	28,8	7,8	2,4201
HGL32	116		12,38	238	1,60	5040	34,9	13,9	3,6208
HGL42	117	12,5	12,20	235	2,41	6500	41,5	20,5	9,4739
HGL32	87	16	16,45	317	1,22	5300	35,0	14,0	3,6755
HGL42	94		15,22	293	1,96	6810	41,6	20,6	8,7672
HGL32	74	20	19,36	373	1,05	4500	35,0	14,0	3,3312
HGL42	73		19,64	378	1,53	7150	41,7	20,7	8,1877
HGL32	57	25	25,26	486	0,81	4000	35,1	14,1	2,8112
HGL42	58		24,48	471	1,25	7400	41,8	20,8	7,8266
HGL42	48	31,5	29,64	570	1,04	6110	41,8	20,8	7,6050
HGL43	38,2	40	37,42	720	0,87	5800	43,2	22,2	7,6977

* Above specifications may be adjusted upon every individual application through different combinations between pre-reduction gearbox or various reduction stages

* Obige Daten können je nach Gebrauch durch verschiedenen Kombinationen von prerreduction Getrieben oder verschiedenen Übersetzungen angepasst werden.





STIRNRADGETRIEBEMOTOREN

HELICAL GEARBOX MOTORS

Type	Nenn-drehzahl	Nenn-Übersetzung	Übersetzung	Max. Drehmoment	Betriebsart	Radialbelastung	Gewicht	Anzugsmoment
Type	Rated speed	Nominal reduction ratio	Actual reduction ratio	Max. output torque	Service Factor	Output radial load	Weight	Input moment of inertia
	1/min	i_n	i_r	Nm	FS	N	kg	$J_1 \times 10^{-5}$

4.0 kW

HGL32	528	2,5	2,7	69	2,74	3330	36,5	13,5	7,987
HGL32	429	3,2	3,32	86	2,4	3500	42,5	13,5	6,3316
HGL32	343	4,0	4,16	107	2,05	3690	42,6	13,6	5,1053
HGL42	360		3,96	102	3,38	4000	48,8	19,8	12,317
HGL32	267	5,0	5,33	137	1,71	3880	42,6	13,6	4,2003
HGL42	295		4,83	124	2,92	4850	48,8	19,8	10,8083
HGL32	228	6,3	6,26	161	2,29	4160	40,1	11,1	5,7232
HGL42	227		6,29	162	3,39	5340	49,3	20,3	13,6364
HGL32	185	8	7,72	199	1,87	4330	42,8	13,8	4,8413
HGL42	181		7,86	202	2,74	5620	49,3	20,3	11,7587
HGL32	148	10	9,66	249	1,51	4500	42,9	13,9	4,1539
HGL42	143		10	257	2,18	5920	49,4	20,4	10,3311
HGL32	115	12,5	12,38	319	1,2	4650	42,9	13,9	3,6208
HGL42	117		12,20	314	1,8	6150	49,5	20,5	9,4739
HGL32	87	16	16,45	424	0,91	2900	43,0	14,0	3,6755
HGL42	94		15,22	392	1,46	6380	49,6	20,6	8,7672
HGL32	74	20	19,36	498	0,78	2500	43,0	14,0	3,3312
HGL42	73		19,64	506	1,15	6590	49,7	20,7	8,1877
HGL42	58	25	24,48	630	0,93	4290	49,8	20,8	7,8266
HGL42	48	31,5	29,64	763	0,78	4000	49,8	20,8	7,605

* Above specifications may be adjusted upon every individual application through different combinations between pre-reduction gearbox or various reduction stages

* Obige Daten können je nach Gebrauch durch verschiedenen Kombinationen von prereduction Getrieben oder verschiedenen Übersetzungen angepasst werden.





STIRNRADGETRIEBEMOTOREN

HELICAL GEARBOX MOTORS

Typ	Nenn- drehzahl	Nenn- Übersetzung	Übersetzung	Max. Dreh- moment	Betriebs- art	Radial- belastung	Gewicht		Anzugs- moment
Type	Rated speed	Nominal reduction ratio	Actual reduction ratio	Max. output torque	Service Factor	Output radial load	Weight	kg	Input moment of inertia
	1/min	i_n	i_r	Nm	FS	N	kg	kg	$J_1 \times 10^{-5}$

5.5 kW

HGL32	579	2,5	2,49	87	3,38	3950	58,0	23,0	17,5055
HGL32	463	3,2	3,11	109	2,94	4167	58,0	23,0	13,8183
HGL32	364	4,0	3,96	139	2,49	4400	58,1	23,1	11,1597
HGL42	298	5,0	4,83	169	2,115	4580	58,1	23,1	9,6510
HGL32	229	6,3	6,29	220	2,49	5050	58,6	23,6	12,4792
HGL42	183	8,0	7,86	275	2,01	5270	58,6	23,6	10,6015
HGL32	144	10,0	10,00	350	1,6	5480	58,7	23,7	9,1738
HGL42	118	12,5	12,20	427	1,33	5610	58,8	23,8	8,3166
HGL32	95	16,0	15,22	533	1,07	5710	58,9	23,9	7,6100
HGL42	73	20,0	19,64	688	0,84	5260	59,0	24,0	7,0305

7.5 kW

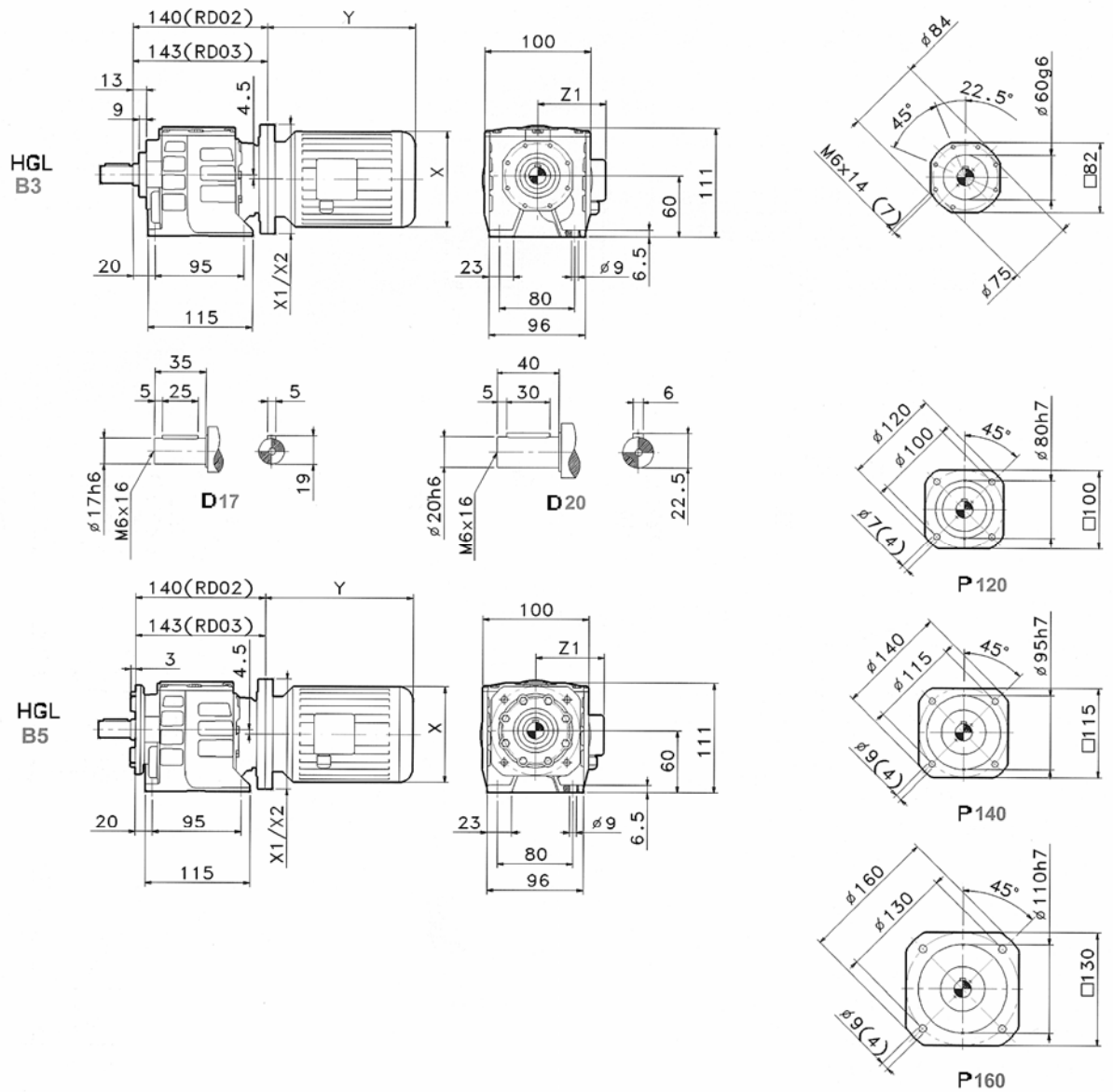
HGL42	583	2,5	2,49	118	2,5	3760	75,0	23,0	17,5055
HGL42	466	3,2	3,11	148	2,17	3940	75,0	23,0	13,8183
HGL42	366	4,0	3,96	188	1,84	4110	75,1	23,1	11,1597
HGL42	300	5,0	4,83	229	1,58	4230	75,1	23,1	9,6510
HGL42	321	6,3	6,29	298	1,84	4690	75,6	23,6	12,4792
HGL42	185	8,0	7,86	373	1,49	4820	75,6	23,6	10,6015
HGL42	145	10,0	10,00	474	1,18	4900	75,7	23,7	9,1738
HGL42	119	12,5	12,20	579	0,98	4590	75,8	23,8	8,3166
HGL42	95	16,0	15,22	722	0,76	5100	75,9	23,9	7,6100

* Above specifications may be adjusted upon every individual application through different combinations between pre-reduction gearbox or various reduction stages

* Obige Daten können je nach Gebrauch durch verschiedenen Kombinationen von prerreduction Getrieben oder verschiedenen Übersetzungen angepasst werden.



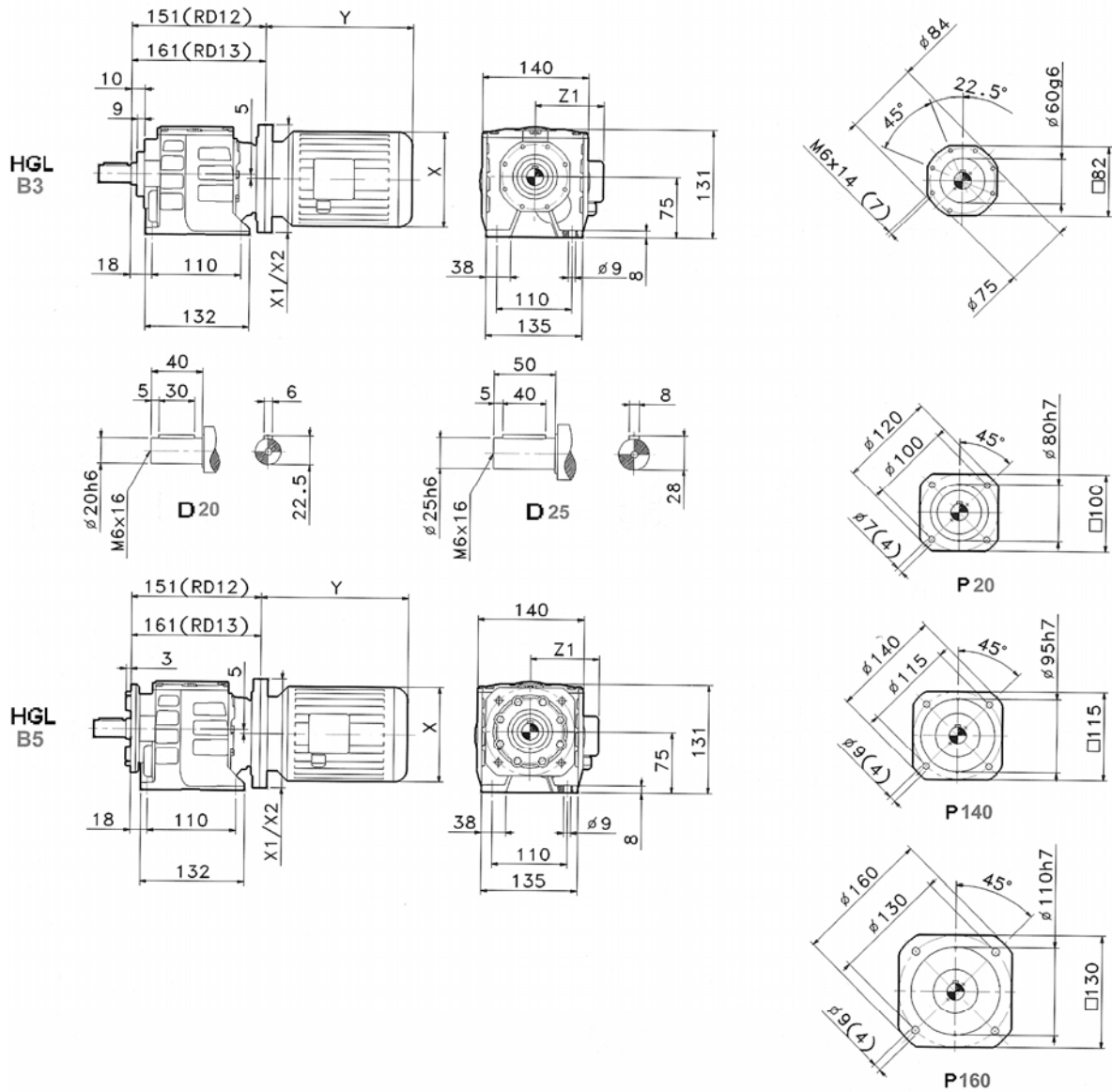
DIE ANBAU- UND AUSSENMASSEN DER STIRNRADGETRIEBEMOTOREN THE MOUNTING AND OVERALL DIMENSION OF HELICAL GEAR BOX MOTORS



GL	02/03	02
IEC	71	80
X	140	159
X1 (B5)	160	--
X2 (B14)	105	120
Y	220	238
Z1	121	138



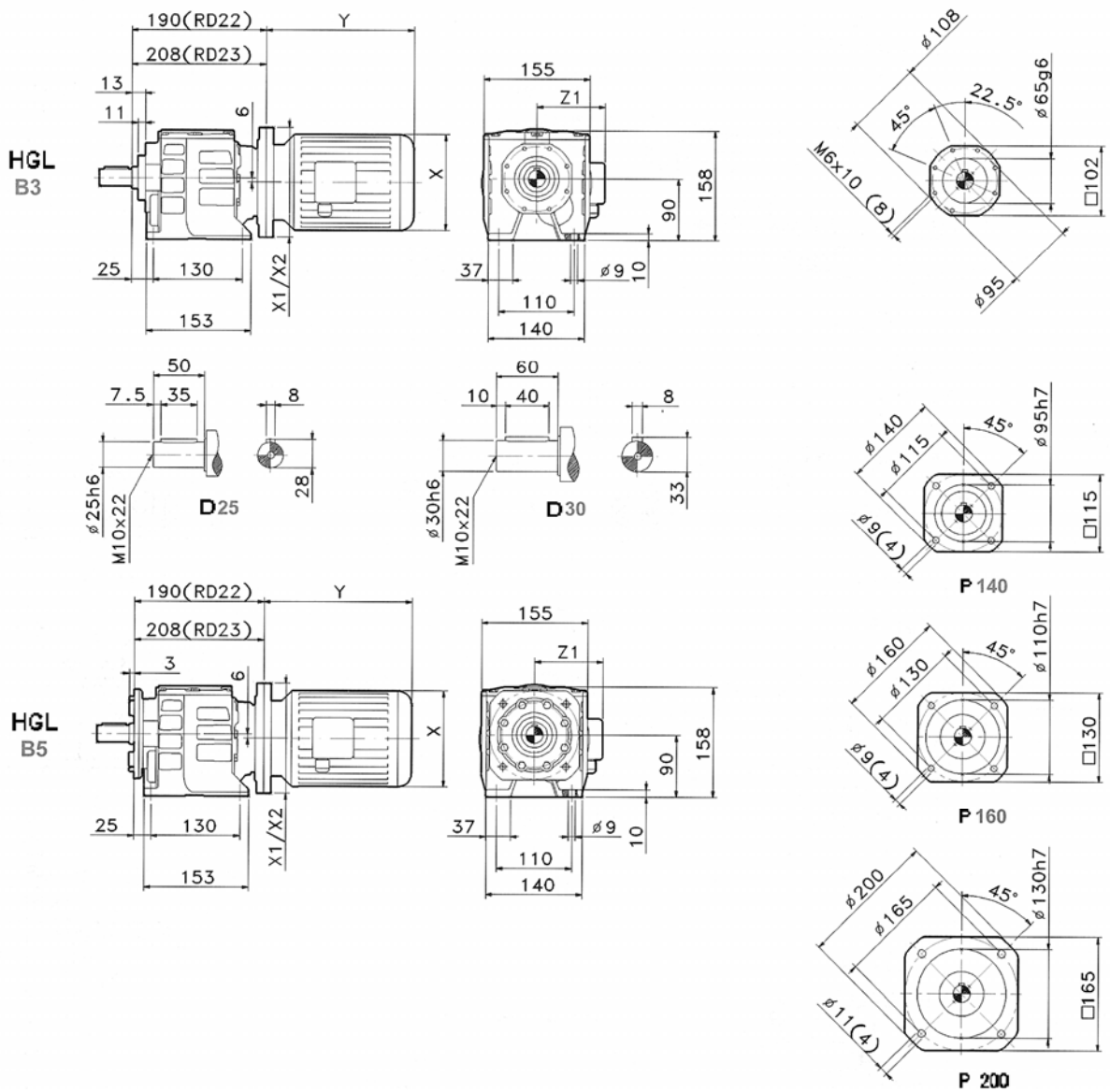
DIE ANBAU- UND AUSSENMASSEN DER STIRNRADGETRIEBEMOTOREN
 THE MOUNTING AND OVERALL DIMENSION OF HELICAL GEAR BOX MOTORS



GL	12/13	12	12
IEC	71	80	90S/L
X	140	159	176
X1 (B5)	160	200	200
X2 (B14)	105	120	140
Y	220	238	255/280
Z1	121	138	149



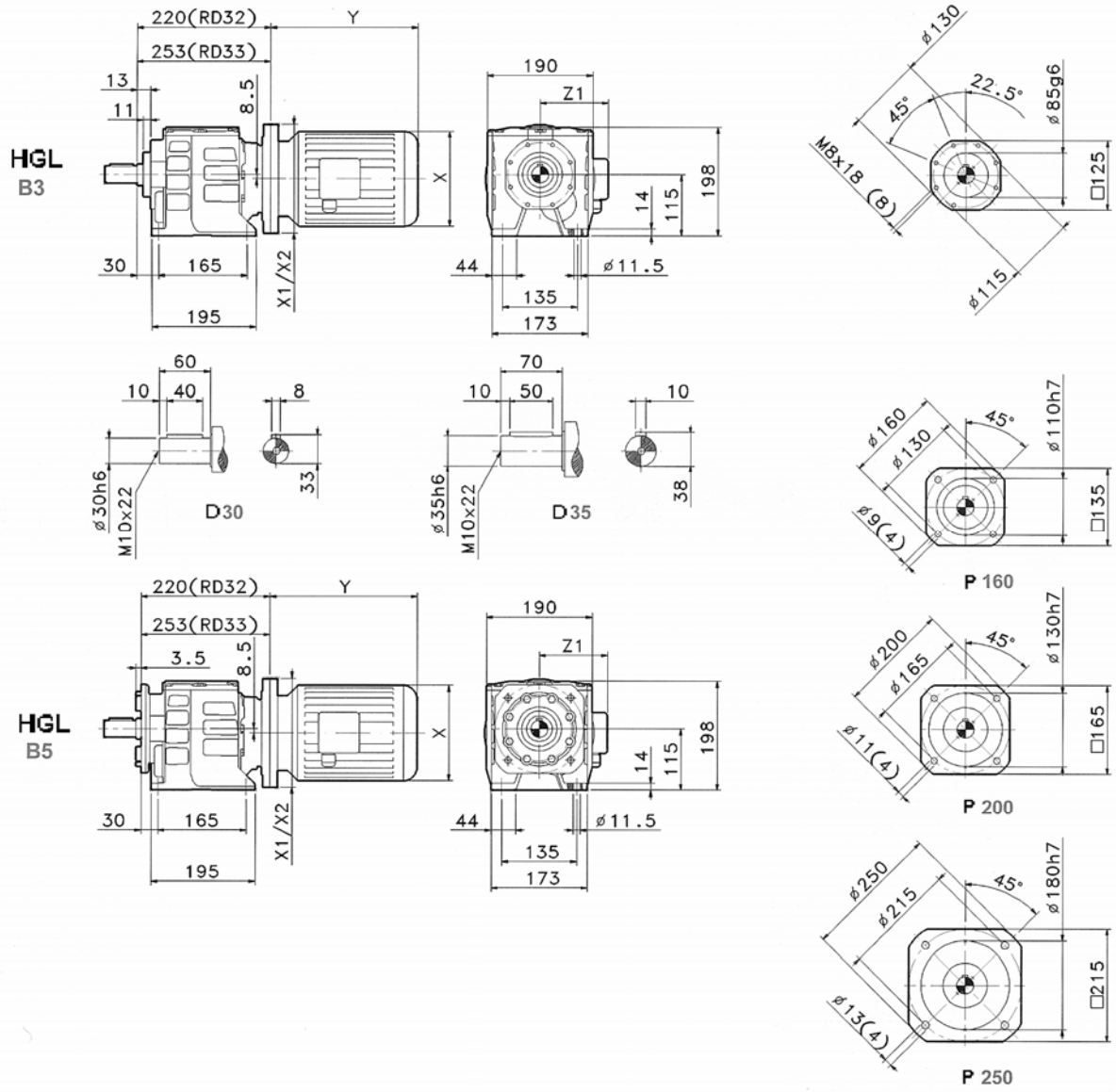
DIE ANBAU- UND AUSSENMASSEN DER STIRNRADGETRIEBEMOTOREN
 THE MOUNTING AND OVERALL DIMENSION OF HELICAL GEAR BOX MOTORS



GL	22/23	22/23	22/23	22	22
IEC	71	80	90S/L	100	112
X	140	159	176	195	219
X1 (B5)	160	200	200	250	250
X2 (B14)	105	120	140	160	160
Y	220	238	255/280	314	328
Z1	121	138	149	160	172



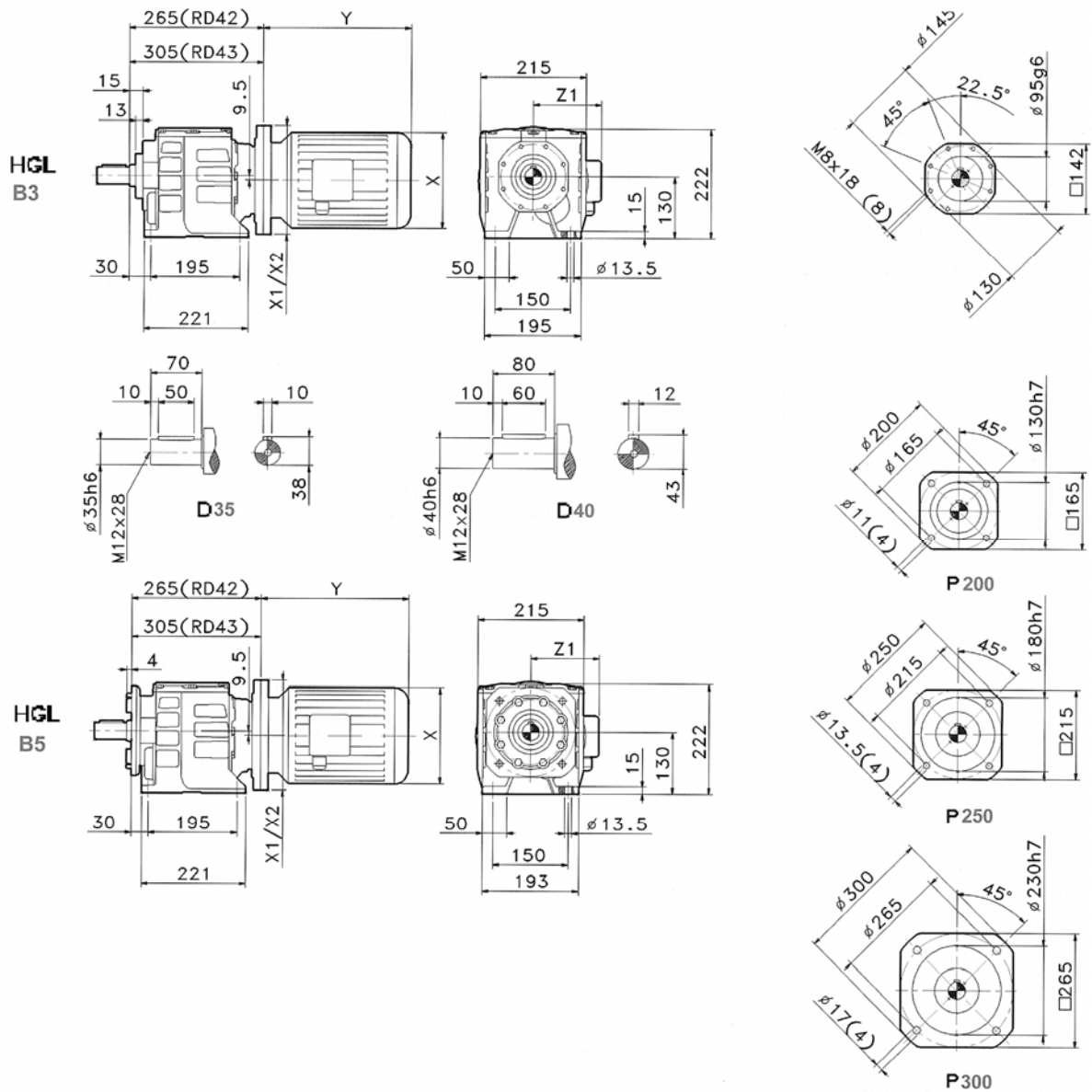
DIE ANBAU- UND AUSSENMASSEN DER STIRNRADGETRIEBEMOTOREN
 THE MOUNTING AND OVERALL DIMENSION OF HELICAL GEAR BOX MOTORS



GL	32/33	32/33	32/33	32	32
IEC	71	80	90S/L	100	112
X	140	159	176	195	219
X1 (B5)	160	200	200	250	250
X2 (B14)	105	120	140	160	160
Y	220	238	255/280	314	328
Z1	121	138	149	160	172



DIE ANBAU- UND AUSSENMASSEN DER STIRNRADGETRIEBEMOTOREN
 THE MOUNTING AND OVERALL DIMENSION OF HELICAL GEAR BOX MOTORS



GL	43	42/43	42/43	42/43	42	42
IEC	71	80	90S/L	100	112	132S/M
X	140	159	176	195	219	258
X1 (B5)	160	200	200	250	250	300
X2 (B14)	--	120	140	160	160	200
Y	220	238	255/280	314	328	368/410
Z1	121	138	149	160	172	192

