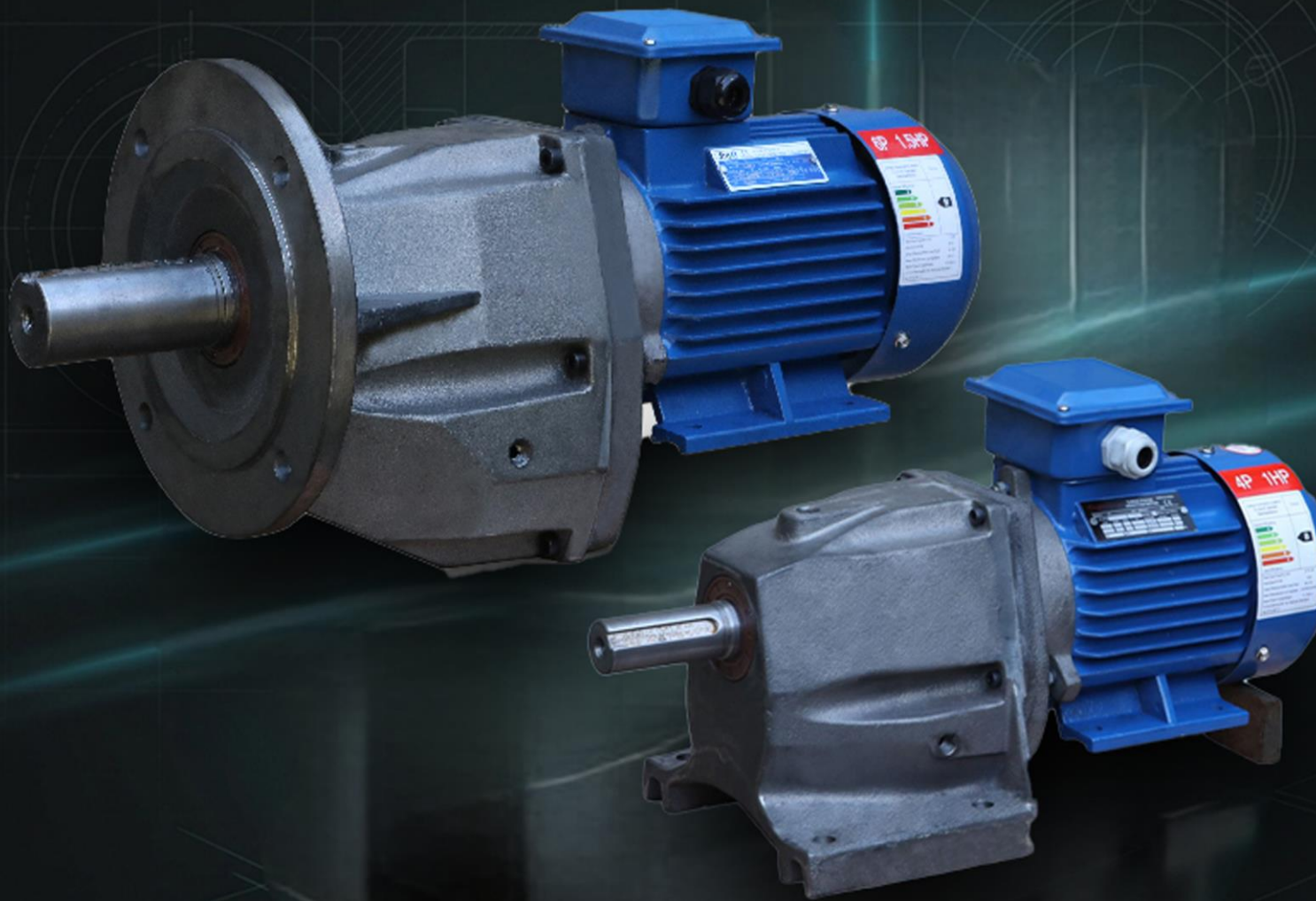


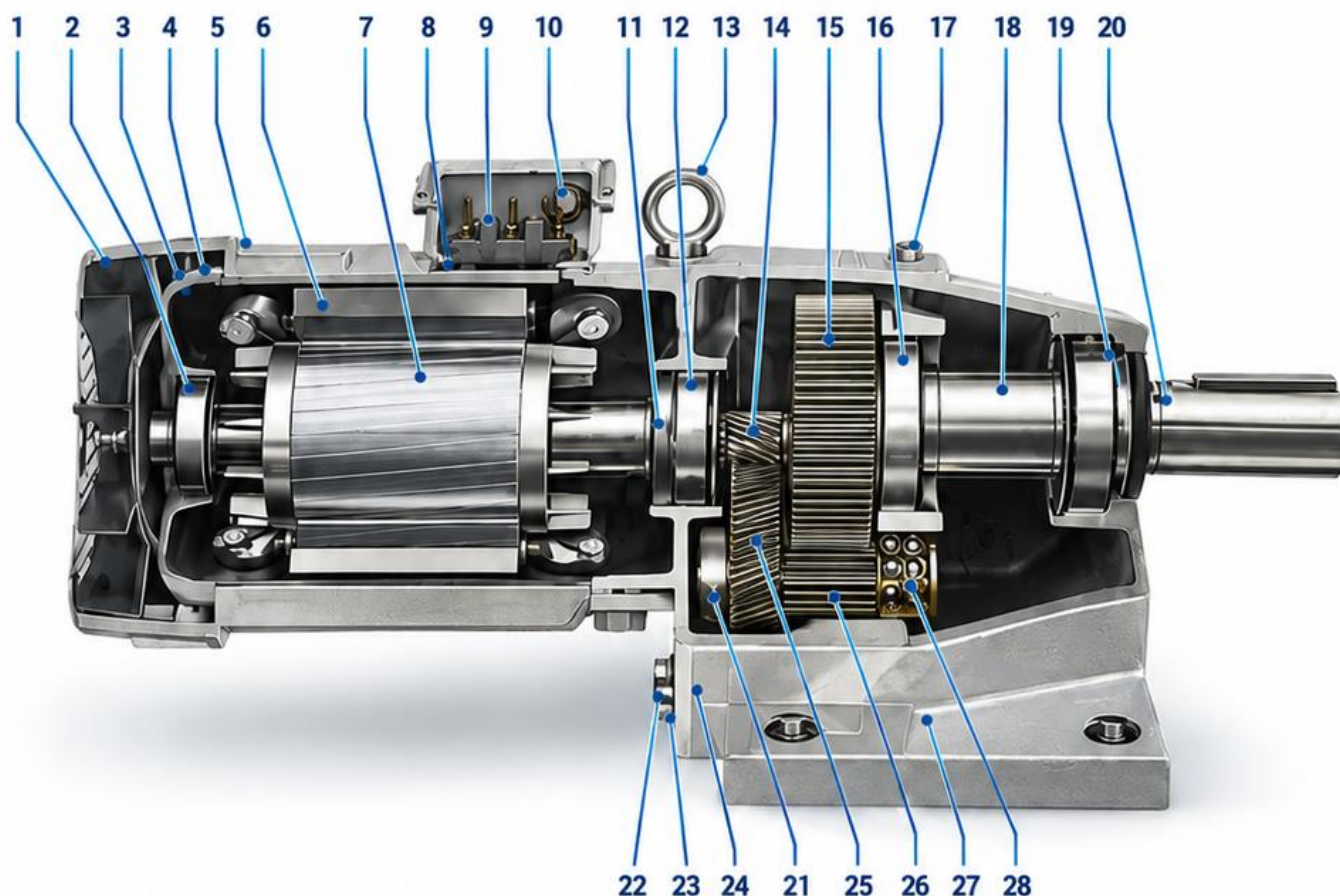


گیربکس های صنعتی پشتیبان صنعت

طراحی ، مشاوره و ساخت انواع گیربکس های صنعتی



اجزای گیربکس

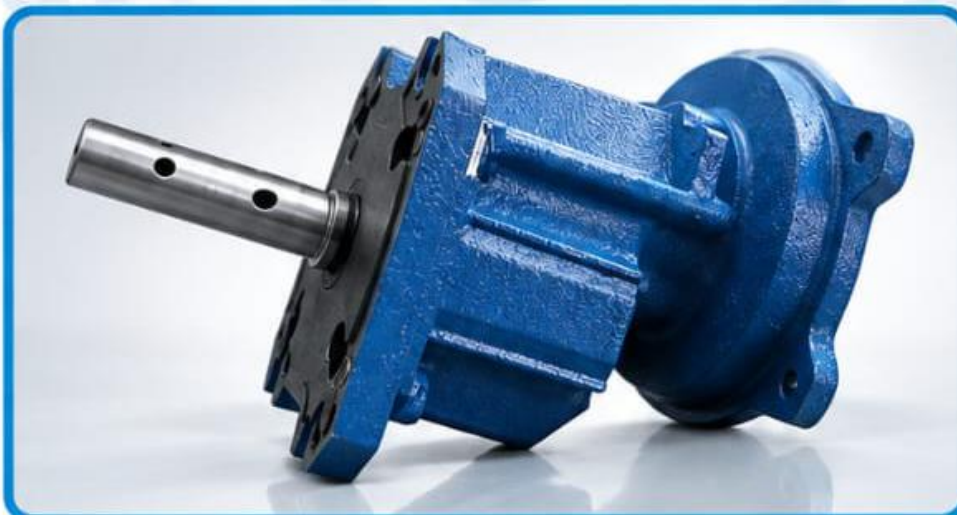


دنده شماره ۴	15	پوشش خنک کننده	1
بلبرینگ	16	تیغه خنک کننده	2
دریچه روغن	17	بلبرینگ	3
شفت خروجی	18	درپوش انتهایی	4
بلبرینگ	19	پوسته الکتروموتور	5
کاسه نمد	20	استاتور	6
بلبرینگ	21	روتور	7
دریچه تنظیم روغن	22	پوسته جعبه ترمینال	8
دریچه تخلیه روغن	23	ترمینال	9
پوسته	24	گلند	10
دنده شماره ۲	25	کاسه نمد	11
دنده شماره ۳	26	بلبرینگ	12
جعبه دنده	27	قالب	13
بلبرینگ	28	دنده شماره ۱	14

گیربکس اوگری با گیربکس خط دانه خوری بشقابی (مربوط به صنعت مرغداری):

جنس این گیربکس از نوع شمش آلومینیوم بوده و دارای دو دنده فولادی از نوع سممانته است که این خود ضریب اطمینانی جهت تحمل فشار زیاد بر این نوع گیربکس ها می باشد.

این گیربکس با توجه به نوع ریخته گری آن (دایکاست) دارای ظاهری زیبا و مستحکم بوده و با دارا بودن مواردی همچون وزن کم، گشتاور بالا و قابلیت نصب راحت و همچنین عدم استفاده از واسکازین توسط مصرف کننده (به خاطر پر شدن گیربکس از واسکازین در داخل کارخانه) و البته قیمت مناسب، باعث جلب نظر بیشتر مصرف کنندگان عزیز شده است. همچنین این گیربکس در خطوط کوتاه، متوسط و بلند توسط مصرف کنندگان گرامی مورد استفاده قرار گرفته و رضایت آنها را نیز در این زمینه فراهم ساخته است.





وزن Kg	ارتفاع از سطح h	ارتفاع h31	عرض b11	طول L30	گشتاور خروجی Nm	ضریب کار F.S	قطر شافت d1	تیب گیربکس	دور خروجی n2 (RPM)	HP توان (kW)
16	112	216	170	435	66.8	1.25	28	ZG 1	16	0.16 (0.12)
23	132	229	205	485	76.6	2.24	32	ZG 2	16	0.16 (0.12)
13	100	204	155	390	53	1.0	22	ZG 0	20	0.16 (0.12)
15	112	216	170	435	52.2	2.0	28	ZG 1	20	0.16 (0.12)
13	100	204	155	390	41.6	1.0	22	ZG 0	25	0.16 (0.12)
15	112	216	170	435	41.0	2.24	28	ZG 1	25	0.16 (0.12)
14.5	100	204	155	390	33.9	1.4	22	ZG 0	31.5	0.16 (0.12)
16.5	112	216	170	435	33.4	2.5	28	ZG 1	31.5	0.16 (0.12)
14.5	100	204	155	390	26.6	1.4	22	ZG 0	40	0.16 (0.12)
16.5	112	216	170	435	26.2	2.8	28	ZG 1	40	0.16 (0.12)
14.5	100	204	155	390	21.2	1.4	22	ZG 0	50	0.16 (0.12)
16.5	112	216	170	435	21.8	2.8	28	ZG 1	50	0.16 (0.12)
14.5	100	204	155	390	17.8	2.0	22	ZG 0	63	0.16 (0.12)
16.5	112	216	170	435	18.1	5.0	28	ZG 1	63	0.16 (0.12)
14.5	100	204	155	390	14.0	1.8	22	ZG 0	80	0.16 (0.12)
16.5	112	216	155	390	14.2	5.0	28	ZG 1	80	0.16 (0.12)
14.5	100	204	155	390	11.2	4.0	22	ZG 0	100	0.16 (0.12)
14.5	100	204	155	390	9.1	4.0	22	ZG 0	125	0.16 (0.12)
14.5	100	204	155	390	7.08		22		160	0.16 (0.12)
14.5	100	204	155	390	5.51		22		200	0.16 (0.12)
14.5	100	204	155	390	4.39		22		250	0.16 (0.12)
14.5	100	204	155	390	3.58		22		315	0.16 (0.12)
14.5	100	204	155	390	2.78		22		400	0.16 (0.12)
17	112	216	170	435	98.1	1.0	28	ZG 1	16	0.25 (0.18)
23	132	229	205	485	111	2.0	32	ZG 2	16	0.25 (0.18)
17	112	216	170	435	85.5	2.2	28	ZG 1	20	0.25 (0.18)
17	112	216	170	435	67.1	2.5	28	ZG 1	25	0.25 (0.18)
17	112	216	170	435	50.1	2.0	28	ZG 1	31.5	0.25 (0.18)
17	112	216	170	435	39.3	2.24	28	ZG 1	40	0.25 (0.18)
17	112	216	170	435	32.7	2.5	28	ZG 1	50	0.25 (0.18)
15	100	204	155	390	26.8	1.8	22	ZG 0	63	0.25 (0.18)
17	112	216	170	435	27.2	4.0	28	ZG 1	63	0.25 (0.18)
15	100	204	150	390	21.0	1.6	22	ZG 0	80	0.25 (0.18)
17	112	216	177	435	21.4	4.0	28	ZG 1	80	0.25 (0.18)
15	100	204	155	390	16.8	2.8	22	ZG 0	100	0.25 (0.18)
15	100	204	155	390	13.6	2.8	22	ZG 0	125	0.25 (0.18)
15	100	204	155	390	10.6	2.8	22		160	0.25 (0.18)
15	100	204	155	390	8.26	2.8	22		200	0.25 (0.18)
15	100	204	155	390	6.58	2.8	22		250	0.25 (0.18)
15	100	204	155	390	5.36	2.8	22		315	0.25 (0.18)
15	100	204	155	390	4.17	2.8	22		400	0.25 (0.18)
26	132	236	205	505	155	1.12	32	ZG 2	16	0.34 (0.25)
37	160	262	245	575	150	2.5	48	ZG 3	16	0.34 (0.25)
19.5	112	223	170	455	105	1.0	28	ZG 1	20	0.34 (0.25)
25.5	132	236	205	505	119	2.0	32	ZG 2	20	0.34 (0.25)
19.5	112	223	170	455	82.7	1.12	28	ZG 1	25	0.34 (0.25)
25.5	132	236	205	505	93.1	2.2	32	ZG 2	25	0.34 (0.25)



وزن Kg	ارتفاع از سطح h	ارتفاع h31	عرض b11	طول L30	گشتاور خروجی Nm	ضریب کار F.S	قطر شافت d1	تیب گیربکس	دور خروجی n2 (RPM)	HP توان (kW)
18.5	112	223	170	455	69	1.25	28	ZG 1	31.5	0.34 (0.25)
22.5	132	236	205	505	78	2.2	32	ZG 2	31.5	0.34 (0.25)
18.5	112	223	170	455	54.2	1.4	28	ZG 1	40	0.34 (0.25)
24.5	132	236	205	505	61.2	2.75	32	ZG 2	40	0.34 (0.25)
18.5	112	223	170	455	45.1	1.4	28	ZG 1	50	0.34 (0.25)
24.5	132	236	205	505	48.8	2.5	32	ZG 2	50	0.34 (0.25)
18.5	112	223	170	455	37.5	2.5	28	ZG 1	63	0.34 (0.25)
18.5	112	223	170	455	29.5	2.75	28	ZG 1	80	0.34 (0.25)
16.5	100	211	155	410	23	2.0	22	ZG 0	100	0.34 (0.25)
18.5	112	223	170	455	24.5	4.4	28	ZG 1	100	0.34 (0.25)
16.5	100	211	155	410	18.5	2.8	22	ZG 0	125	0.34 (0.25)
18.5	112	223	170	455	19.5	4.9	28	ZG 1	125	0.34 (0.25)
16.5	100	211	155	410	14.6	2.8	22	ZG 0	160	0.34 (0.25)
18.5	112	223	170	455	14.9	5.5	28	ZG 1	160	0.34 (0.25)
16.5	100	211	155	410	11.5	4.0	22	ZG 0	200	0.34 (0.25)
16.5	100	211	155	410	9.07	4.0	22		250	0.34 (0.25)
16.5	100	211	155	410	7.4	4.0	22		315	0.34 (0.25)
16.5	100	211	155	410	5.76	4.0	22		400	0.34 (0.25)
29	132	245	205	530	228	1.0	32	ZG 2	16	0.5 (0.37)
44	160	271	245	600	221	2.0	48	ZG 3	16	0.5 (0.37)
27.5	132	245	205	530	172	1.0	32	ZG 2	20	0.5 (0.37)
42.5	160	271	245	600	166	2.24	48	ZG 3	20	0.5 (0.37)
27.5	132	245	205	530	134	1.12	32	ZG 2	25	0.5 (0.37)
42.5	160	271	245	600	134	2.24	48	ZG 3	25	0.5 (0.37)
19.5	112	223	170	480	103	1.0	28	ZG 1	31.5	0.5 (0.37)
25.5	132	245	205	530	116	2.0	32	ZG 2	31.5	0.5 (0.37)
19.5	112	223	170	480	80.8	1.12	28	ZG 1	40	0.5 (0.37)
25.5	132	245	205	530	91.2	2.0	32	ZG 2	40	0.5 (0.37)
19.5	112	223	170	480	67.2	1.25	28	ZG 1	50	0.5 (0.37)
25.5	132	245	205	530	72.7	2.0	32	ZG 2	50	0.5 (0.37)
19.5	112	223	170	480	56.0	2.0	28	ZG 1	63	0.5 (0.37)
19.5	112	223	170	480	43.9	2.0	28	ZG 1	80	0.5 (0.37)
19.5	112	223	170	480	36.5	2.5	28	ZG 1	100	0.5 (0.37)
17.5	100	211	155	435	28.0	2.0	22	ZG 0	125	0.5 (0.37)
19.5	112	223	170	480	29.1	4.0	28	ZG 1	125	0.5 (0.37)
17.5	100	211	155	410	21.9	2.0	22	ZG 0	160	0.5 (0.37)
20	112	223	170	455	22.2	4.0	28	ZG 1	160	0.5 (0.37)
17.5	100	211	155	410	17.0	3.55	22	ZG 0	200	0.5 (0.37)
17.5	100	211	155	410	13.5	4.0	22		250	0.5 (0.37)
17.5	100	211	155	410	11.0	4.0	22		315	0.5 (0.37)
17.5	100	211	155	410	8.58	4.0	22		400	0.5 (0.37)
46	160	271	245	600	328	1.12	78	ZG 3	16	0.75 (0.55)
70	200	310	300	690	315	2.24	60	ZG 4	16	0.75 (0.55)
29	132	245	205	530	255	1.0	32	ZG 2	20	0.75 (0.55)
44	160	271	245	600	247	2.0	48	ZG 3	20	0.75 (0.55)
29	132	245	205	530	200	1.0	32	ZG 2	25	0.75 (0.55)
44	160	271	245	600	199	2.0	48	ZG 3	25	0.75 (0.55)



HP (kW) توان	n2 (RPM)	Type	d1	F.S	Nm	L30	b11	h31	h	Kg
1 (0.75)	250	ZG 1	28	3.15	28.9	480	170	232	112	23
1 (0.75)	315	ZG 1	28	3.15	23.0	480	170	232	112	23
1 (0.75)	400	ZG 1	28	3.15	17.5	480	170	232	112	23
1.50 (1.1)	16	ZG 4	60	1.12	621	765	300	327	200	79
1.50 (1.1)	16	ZG 5	75	2.2	631	830	370	374	250	130
1.50 (1.1)	20	ZG 3	48	1.0	488	635	245	278	160	48
1.50 (1.1)	20	ZG 4	60	2.0	467	725	300	317	200	73
1.50 (1.1)	25	ZG 3	48	1.0	394	635	245	278	160	48
1.50 (1.1)	25	ZG 4	60	2.0	377	725	300	317	200	73
1.50 (1.1)	31.5	ZG 3	48	1.12	322	635	245	278	160	46.5
1.50 (1.1)	31.5	ZG 4	60	2.24	308	725	300	317	200	71.5
1.50 (1.1)	40	ZG 3	48	1.25	260	635	245	278	160	46.5
1.50 (1.1)	40	ZG 4	60	2.5	249	725	300	317	200	71.54
1.50 (1.1)	50	ZG 3	48	1.25	212	635	245	278	160	6.5
1.50 (1.1)	50	ZG 4	60	2.5	203	725	300	317	200	71.5
1.50 (1.1)	63	ZG 2	32	1.0	162	565	205	252	132	31.5
1.50 (1.1)	63	ZG 3	48	2.24	158	635	245	278	160	46.5
1.50 (1.1)	80	ZG 2	32	1.25	126	565	205	252	132	31.5
1.50 (1.1)	80	ZG 3	48	2.8	128	635	245	278	160	46.5
1.50 (1.1)	100	ZG 1	28	1.0	105	515	170	240	112	25.5
1.50 (1.1)	100	ZG 2	32	2.0	101	565	205	252	132	31.5
1.50 (1.1)	100	ZG 3	48	3.55	104	635	245	278	160	46.5
1.50 (1.1)	125	ZG 1	28	1.12	83.5	515	170	240	112	25.5
1.50 (1.1)	125	ZG 2	32	2.24	82.4	565	205	252	132	31.5
1.50 (1.1)	125	ZG 3	48	4.0	81.6	635	245	278	160	46.5
1.50 (1.1)	160	ZG 1	28	1.25	63.5	515	170	240	112	25.5
1.50 (1.1)	160	ZG 2	32	2.5	64.1	565	205	252	132	31.5
1.50 (1.1)	160	ZG 3	48	4.5	65.2	635	245	278	160	46.5
1.50 (1.1)	200	ZG 1	28	1.8	49.9	515	170	240	112	25.5
1.50 (1.1)	200	ZG 2	32	3.55	49.6	565	205	252	132	31.5
1.50 (1.1)	250	ZG 1	28	2.24	41.5	515	170	240	112	25.5
1.50 (1.1)	250	ZG 2	32	3.55	39.5	565	205	252	132	31.5
1.50 (1.1)	315	ZG 1	28	2.24	33.1	515	170	240	112	25.5
1.50 (1.1)	315	ZG 2	32	3.55	32.2	565	205	252	132	31.5
1.50 (1.1)	400	ZG 1	28	2.24	25.2	515	170	240	112	25.5
1.50 (1.1)	400	ZG 2	32	3.55	25.0	565	205	252	132	31.5
2.0 (1.5)	16	ZG 4	60	1.0	846	800	300	370	200	83
2.0 (1.5)	16	ZG 5	75	2.0	861	880	370	417	250	134
2.0 (1.5)	20	ZG 4	60	1.12	627	765	300	327	200	80
2.0 (1.5)	20	ZG 5	75	2.0	638	830	370	374	250	131
2.0 (1.5)	25	ZG 4	60	1.12	506	765	300	327	200	80
2.0 (1.5)	25	ZG 5	75	2.0	515	830	370	374	250	131
2.0 (1.5)	31.5	ZG 3	48	1.0	437	635	245	278	160	48
2.0 (1.5)	31.5	ZG 4	60	2.0	423	725	300	317	200	73
2.0 (1.5)	40	ZG 3	48	1.0	354	635	245	278	160	48
2.0 (1.5)	40	ZG 4	60	2.0	342	725	300	317	200	73
2.0 (1.5)	50	ZG 3	48	1.0	288	635	245	278	160	48



HP (kW) توان	n2 (RPM)	Type	d1	F.S	Nm	L30	b11	h31	h	Kg
2.0 (1.5)	50	ZG 4	60	2.0	279	725	300	317	200	23
2.0 (1.5)	63	ZG 2	32	1.0	220	565	205	252	132	23
2.0 (1.5)	63	ZG 3	48	2.0	217	635	245	278	160	23
2.0 (1.5)	80	ZG 2	32	1.12	172	565	205	252	132	79
2.0 (1.5)	80	ZG 3	48	2.24	175	635	245	278	160	130
2.0 (1.5)	100	ZG 2	32	1.12	137	565	205	252	132	48
2.0 (1.5)	100	ZG 3	48	2.5	143	635	245	278	160	73
2.0 (1.5)	125	ZG 1	28	1.0	114	515	170	240	112	48
2.0 (1.5)	125	ZG 2	32	2.0	113	565	205	252	132	73
2.0 (1.5)	125	ZG 3	48	3.55	112	635	245	278	160	46.5
2.0 (1.5)	160	ZG 1	28	1.0	86.4	515	170	240	112	71.5
2.0 (1.5)	160	ZG 2	32	2.0	88	565	205	252	132	46.5
2.0 (1.5)	160	ZG 3	48	3.55	89.5	635	245	278	160	71.54
2.0 (1.5)	200	ZG 1	28	1.4	69.5	515	170	240	112	6.5
2.0 (1.5)	200	ZG 2	32	2.8	68.1	565	205	252	132	71.5
2.0 (1.5)	250	ZG 1	28	1.6	57.8	515	170	240	112	31.5
2.0 (1.5)	250	ZG 2	32	2.8	54.2	565	205	252	132	46.5
2.0 (1.5)	315	ZG 1	28	1.6	46.1	515	170	240	112	31.5
2.0 (1.5)	315	ZG 2	32	2.8	44.2	565	205	252	132	46.5
2.0 (1.5)	400	ZG 1	28	1.6	35.1	515	170	240	112	25.5
2.0 (1.5)	400	ZG 2	32	2.8	34.4	565	205	252	132	31.5
3.0 (2.2)	16	ZG 5	75	1.0	1245	935	370	437	250	46.5
3.0 (2.2)	16	ZG 6	90	2.0	1226	1036	450	495	315	25.5
3.0 (2.2)	20	ZG 4	60	1.0	919	800	300	370	200	31.5
3.0 (2.2)	20	ZG 5	75	1.8	935	880	370	417	250	46.5
3.0 (2.2)	25	ZG 4	60	1.0	742	800	300	370	200	25.5
3.0 (2.2)	25	ZG 5	75	1.8	756	880	370	417	250	31.5
3.0 (2.2)	31.5	ZG 4	60	1.12	610	765	300	327	200	46.5
3.0 (2.2)	31.5	ZG 5	75	2.0	620	830	370	374	250	25.5
3.0 (2.2)	40	ZG 4	60	1.25	492	765	300	327	200	31.5
3.0 (2.2)	40	ZG 5	75	2.24	501	830	370	374	250	25.5
3.0 (2.2)	50	ZG 4	60	1.25	401	765	300	324	200	31.5
3.0 (2.2)	50	ZG 5	75	2.24	385	830	370	374	250	25.5
3.0 (2.2)	63	ZG 3	48	1.12	313	680	245	288	160	31.5
3.0 (2.2)	63	ZG 4	60	2.24	309	765	300	327	200	25.5
3.0 (2.2)	80	ZG 3	48	1.4	252	680	245	288	160	31.5
3.0 (2.2)	80	ZG 4	60	2.5	249	765	300	327	200	83
3.0 (2.2)	100	ZG 2	32	1.0	200	595	205	262	132	134
3.0 (2.2)	100	ZG 3	48	1.8	206	680	245	288	160	80
3.0 (2.2)	100	ZG 4	60	3.15	203	765	300	327	200	131
3.0 (2.2)	125	ZG 2	32	1.12	163	595	205	262	132	80
3.0 (2.2)	125	ZG 3	48	2.0	161	680	245	288	160	131
3.0 (2.2)	125	ZG 4	60	4.0	159	765	300	327	200	48
3.0 (2.2)	160	ZG 2	32	1.25	126	595	205	262	132	73
3.0 (2.2)	160	ZG 3	48	2.24	129	680	245	288	160	48
3.0 (2.2)	160	ZG 4	60	4.0	127	765	300	327	200	73
3.0 (2.2)	200	ZG 2	32	1.8	98.1	595	205	262	132	48



HP (kW) توان	n2 (RPM)	Type	d1	F.S	Nm	L30	b11	h31	h	Kg
3.0 (2.2)	250	ZG 2	32	1.8	78.2	565	205	262	132	37
3.0 (2.2)	315		32	1.8	63.7	565	205	262	132	37
3.0 (2.2)	400		32	1.8	49.6	565	205	262	132	37
4.0 (3.0)	16	ZG 5	75	1.0	1707	935	370	437	250	154
4.0 (3.0)	16	ZG 6	90	1.8	1672	1036	450	437	315	239
4.0 (3.0)	20	ZG 5	75	1.0	1265	935	370	937	250	152
4.0 (3.0)	20	ZG 6	90	2.0	1232	1036	450	495	315	237
4.0 (3.0)	25	ZG 5	75	1.12	1020	935	370	937	250	152
4.0 (3.0)	25	ZG 6	90	2.0	1037	1036	450	495	315	237
4.0 (3.0)	31.5	ZG 4	60	1.0	828	765	300	327	200	80
4.0 (3.0)	31.5	ZG 5	75	1.8	843	830	370	374	250	131
4.0 (3.0)	40	ZG 4	60	1.0	669	765	300	327	200	80
4.0 (3.0)	40	ZG 5	75	2.0	681	830	370	374	250	131
4.0 (3.0)	50	ZG 4	60	1.0	545	765	300	327	200	80
4.0 (3.0)	50	ZG 5	75	2.0	523	830	370	374	250	131
4.0 (3.0)	63	ZG 3	48	1.0	425	680	245	288	160	55
4.0 (3.0)	63	ZG 4	60	1.8	420	765	300	327	200	80
4.0 (3.0)	80	ZG 3	48	1.12	343	680	245	288	160	55
4.0 (3.0)	80	ZG 4	60	2.0	339	765	300	327	200	80
4.0 (3.0)	100	ZG 3	48	1.25	279	680	245	240	160	55
4.0 (3.0)	100	ZG 4	60	2.24	276	765	300	252	200	80
4.0 (3.0)	125	ZG 3	48	1.8	219	680	245	288	160	55
4.0 (3.0)	125	ZG 4	60	3.55	216	765	300	327	200	80
4.0 (3.0)	160	ZG 3	48	1.8	175	680	245	288	160	55
4.0 (3.0)	160	ZG 4	60	3.55	173	765	300	327	200	80
4.0 (3.0)	200	ZG 3	48	2.8	133	680	245	288	160	55
4.0 (3.0)	250		48	3.15	108	680	245	288	160	55
4.0 (3.0)	315		48	3.55	85.0	680	245	288	160	55
4.0 (3.0)	400		48	3.15	67.9	680	245	288	160	55
5.5 (4.0)	16	ZG 6	90	1.12	2197	1135	450	538	315	260
5.5 (4.0)	16	ZG 7	100	2.24	2197	1300	570	618	400	415
5.5 (4.0)	20	ZG 5	75	1.0	1687	935	370	437	250	157
5.5 (4.0)	20	ZG 6	90	1.8	1642	1026	450	495	315	242
5.5 (4.0)	25	ZG 5	75	1.0	1363	935	370	437	250	157
5.5 (4.0)	25	ZG 6	90	2.24	1382	1026	450	495	315	242
5.5 (4.0)	31.5	ZG 5	75	1.12	1118	880	370	417	250	140
5.5 (4.0)	31.5	ZG 6	90	2.24	1091	955	450	475	315	225
5.5 (4.0)	40	ZG 5	75	1.25	908	880	370	417	250	140
5.5 (4.0)	40	ZG 6	90	2.24	918	955	450	475	315	225
5.5 (4.0)	50	ZG 5	75	1.25	697	880	370	417	250	140
5.5 (4.0)	50	ZG 6	90	2.24	707	955	450	475	315	225
5.5 (4.0)	63	ZG 4	60	1.25	559	880	300	370	200	89
5.5 (4.0)	63	ZG 5	75	2.24	567	880	370	417	250	140
5.5 (4.0)	80	ZG 4	60	1.4	451	880	300	370	200	89
5.5 (4.0)	80	ZG 5	75	2.5	458	880	370	417	250	140
5.5 (4.0)	100	ZG 3	48	1.0	373	718	245	331	160	64
5.5 (4.0)	100	ZG 4	60	1.8	368	800	300	370	200	89



HP (kW) توان	n2 (RPM)	Type	d1	F.S	Nm	L30	b11	h31	h	Kg
5.5 (4.0)	100	ZG 5	75	3.55	352	880	370	417	250	140
5.5 (4.0)	125	ZG 3	48	1.12	292	718	245	331	160	64
5.5 (4.0)	125	ZG 4	60	2.24	289	800	300	370	200	89
5.5 (4.0)	125	ZG 5	75	4.0	294	880	370	417	250	140
5.5 (4.0)	160	ZG 3	48	1.25	233	718	245	331	160	64
5.5 (4.0)	160	ZG 4	60	2.24	231	800	300	370	200	89
5.5 (4.0)	160	ZG 5	75	4.5	224	800	370	417	250	140
5.5 (4.0)	200	ZG 3	48	2.24	177	718	245	331	160	64
5.5 (4.0)	250		48	2.4	145	718	245	331	160	64
5.5 (4.0)	315		48	2.5	113	718	245	331	160	64
5.5 (4.0)	400		48	2.5	90.6	718	245	331	160	64
7.5 (5.5)	16	ZG 6	90	1.0	3020	1135	450	538	314	273
7.5 (5.5)	16	ZG 7	100	2.0	3022	1300	570	618	400	428
7.5 (5.5)	20	ZG 6	90	1.12	2226	1026	450	538	315	248
7.5 (5.5)	20	ZG 7	100	2.24	2235	1190	570	618	400	403
7.5 (5.5)	25	ZG 6	90	1.12	1873	1026	450	538	315	248
7.5 (5.5)	25	ZG 7	100	2.24	1881	1190	570	618	400	403
7.5 (5.5)	31.5	ZG 5	75	1.0	1540	935	370	437	250	153
7.5 (5.5)	31.5	ZG 6	90	2.0	1500	1026	450	538	315	238
7.5 (5.5)	40	ZG 5	75	1.12	1245	935	370	437	250	153
7.5 (5.5)	40	ZG 6	90	2.0	1263	1026	450	538	315	238
7.5 (5.5)	50	ZG 5	75	1.14	955	935	370	437	250	153
7.5 (5.5)	50	ZG 6	90	2.0	973	1026	450	538	315	238
7.5 (5.5)	63	ZG 4	60	1.0	766	850	300	390	200	102
7.5 (5.5)	63	ZG 5	75	2.0	780	935	370	437	250	153
7.5 (5.5)	80	ZG 4	60	1.12	619	850	300	390	200	102
7.5 (5.5)	80	ZG 5	75	2.24	630	935	370	437	250	153
7.5 (5.5)	100	ZG 4	60	1.25	504	850	300	390	200	102
7.5 (5.5)	100	ZG 5	75	2.5	484	935	370	437	250	153
7.5 (5.5)	125	ZG 4	60	2.0	397	850	300	390	200	102
7.5 (5.5)	125	ZG 5	75	3.15	405	935	370	437	250	153
7.5 (5.5)	160	ZG 4	60	2.0	317	850	300	390	200	102
7.5 (5.5)	160	ZG 5	75	3.15	308	935	370	437	250	153
7.5 (5.5)	200	ZG 4	60	2.8	244	850	300	390	200	102
7.5 (5.5)	250	ZG 4	60	2.8	199	850	300	390	200	102
7.5 (5.5)	315	ZG 3	48	2.0	155	760	245	351	160	78
7.5 (5.5)	315	ZG 4	60	4.0	156	850	300	390	200	102
7.5 (5.5)	400	ZG 3	48	1.8	124	760	245	351	160	78
7.5 (5.5)	400	ZG 4	60	4.0	124	850	300	390	200	102
10.0 (7.5)	16	ZG 7	100	1.25	4060	1300	570	618	400	445
10.0 (7.5)	20	ZG 6	90	1.0	3040	1135	450	538	315	275
10.0 (7.5)	20	ZG 7	100	2.0	3047	1300	570	618	400	430
10.0 (7.5)	25	ZG 6	90	1.0	2560	1135	450	538	315	275
10.0 (7.5)	25	ZG 7	100	2.0	2565	1300	570	618	400	430
10.0 (7.5)	31.5	ZG 6	90	1.25	2030	1026	450	495	315	247
10.0 (7.5)	31.5	ZG 7	100	2.24	2032	1190	570	575	400	430
10.0 (7.5)	40	ZG 6	90	1.25	1706	1026	450	495	315	247



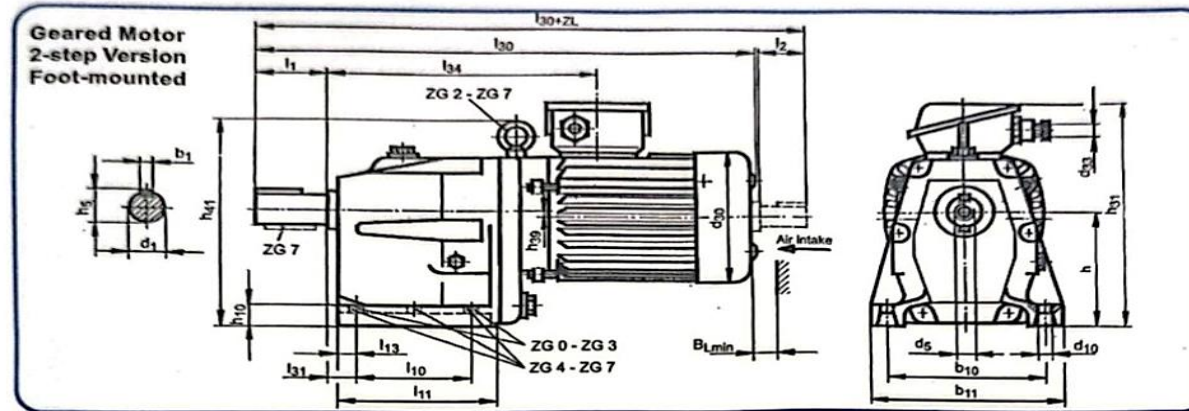
HP (kW) توان	n2 (RPM)	Type	d1	F.S	Nm	L30	b11	h31	h	Kg
10.0 (7.5)	40	ZG 7	100	2.5	1710	1190	570	575	400	430
10.0 (7.5)	50	ZG 6	90	1.25	1314	1026	450	495	315	247
10.0 (7.5)	50	ZG 7	100	2.5	1317	1190	570	575	400	430
10.0 (7.5)	63	ZG 5	75	1.25	1049	935	370	437	250	162
10.0 (7.5)	63	ZG 6	90	2.24	1063	1026	450	495	315	247
10.0 (7.5)	80	ZG 5	75	1.4	853	935	370	437	250	162
10.0 (7.5)	80	ZG 6	90	2.8	895	1026	450	495	315	247
10.0 (7.5)	100	ZG 4	60	1.0	685	850	300	390	200	111
10.0 (7.5)	100	ZG 5	75	2.0	655	935	370	437	250	162
10.0 (7.5)	100	ZG 6	90	3.15	689	1026	450	495	315	247
10.0 (7.5)	125	ZG 4	60	1.25	536	850	300	390	200	111
10.0 (7.5)	125	ZG 5	75	2.24	548	935	370	437	250	162
10.0 (7.5)	125	ZG 6	90	3.55	562	1026	450	495	315	247
10.0 (7.5)	160	ZG 4	60	1.25	429	850	300	390	200	111
10.0 (7.5)	160	ZG 5	75	2.5	418	935	370	437	250	162
10.0 (7.5)	160	ZG 6	90	3.55	431	1026	450	495	315	247
10.0 (7.5)	200	ZG 4	60	2.0	331	850	300	390	200	111
10.0 (7.5)	200	ZG 5	75	4.0	341	935	370	437	250	162
10.0 (7.5)	250	ZG 4	60	2.0	270	850	300	390	200	111
10.0 (7.5)	250	ZG 5	75	4.5	262	935	370	437	250	162
10.0 (7.5)	315	ZG 4	60	2.8	211	850	300	390	200	111
10.0 (7.5)	315	ZG 5	75	4.5	219	935	370	437	250	162
10.0 (7.5)	400	ZG 4	60	2.8	169	850	300	390	200	111
10.0 (7.5)	400	ZG 5	75	4.5	167	935	370	437	250	162
15.0 (11.0)	16	ZG 7	100	1.0	5953	100	570	618	400	447
15.0 (11.0)	20	ZG 7	100	1.12	4442	100	570	618	400	447
15.0 (11.0)	25	ZG 7	100	1.12	3736	100	570	618	400	447
15.0 (11.0)	31.5	ZG 6	90	1.0	2971	90	450	538	315	271
15.0 (11.0)	31.5	ZG 7	100	1.6	2980	100	570	618	400	426
15.0 (11.0)	40	ZG 6	90	1.0	2501	90	450	538	315	271
15.0 (11.0)	40	ZG 7	100	1.8	2508	100	570	618	400	426
15.0 (11.0)	50	ZG 6	90	1.0	1932	90	450	538	315	271
15.0 (11.0)	50	ZG 7	100	1.8	1932	100	570	618	400	426
15.0 (11.0)	63	ZG 5	75	1.0	1550	75	370	480	250	186
15.0 (11.0)	63	ZG 6	90	1.6	1560	90	450	538	315	271
15.0 (11.0)	80	ZG 5	75	1.12	1245	75	370	480	250	186
15.0 (11.0)	80	ZG 6	90	1.8	1313	90	450	538	315	271
15.0 (11.0)	100	ZG 5	75	1.25	961	75	370	480	250	186
15.0 (11.0)	100	ZG 6	90	2.0	1011	90	450	538	315	271
15.0 (11.0)	125	ZG 4	60	1.0	787	60	300	430	200	135
15.0 (11.0)	125	ZG 5	75	1.6	804	75	370	480	250	186
15.0 (11.0)	125	ZG 6	90	2.8	825	90	450	538	315	271
15.0 (11.0)	160	ZG 4	60	1.0	629	60	300	430	200	135
15.0 (11.0)	160	ZG 5	75	1.6	612	75	370	480	250	186
15.0 (11.0)	160	ZG 6	90	2.8	633	90	450	538	315	271
15.0 (11.0)	200	ZG 4	60	1.5	484	60	300	430	200	135
15.0 (11.0)	200	ZG 5	75	2.5	500	75	370	480	250	186



HP (kW) توان	n2 (RPM)	Type	d1	F.S	Nm	L30	b11	h31	h	Kg
15.5 (11.0)	250	ZG 4	60	1.5	395	960	300	430	200	135
15.5 (11.0)	250	ZG 5	75	3.15	384	1030	370	480	250	186
15.5 (11.0)	315	ZG 4	60	2.0	309	960	300	430	200	135
15.5 (11.0)	315	ZG 5	75	3.15	322	1030	370	480	250	186
15.5 (11.0)	400	ZG 4	60	2.0	247	960	300	430	200	135
15.5 (11.0)	400	ZG 7	75	3.15	245	1030	370	480	250	186
20.0 (15.0)	20		100	1.0	6060	1330	570	636	400	520
20.0 (15.0)	25		100	1.0	5099	1330	570	636	400	520
20.0 (15.0)	31.5	ZG 7	100	1.12	4030	1300	570	618	400	445
20.0 (15.0)	40		100	1.25	3393	1300	570	618	400	445
20.0 (15.0)	50		100	1.25	2618	1300	570	618	400	445
20.0 (15.0)	63	ZG 6	90	1.12	2108	1135	450	538	315	290
20.0 (15.0)	63	ZG 7	100	2.0	2112	1300	570	618	400	445
20.0 (15.0)	80	ZG 6	90	1.4	1775	1135	450	538	315	290
20.0 (15.0)	80	ZG 7	100	2.0	1778	1300	570	618	400	445
20.0 (15.0)	100	ZG 5	75	1.0	1294	1030	370	480	250	205
20.0 (15.0)	100	ZG 6	90	1.6	1369	1135	450	538	315	290
20.0 (15.0)	100	ZG 7	100	2.4	1369	1300	570	618	400	445
20.0 (15.0)	125	ZG 5	75	1.12	1088	1030	370	480	215	205
20.0 (15.0)	125	ZG 6	90	1.8	1117	1135	450	538	315	290
20.0 (15.0)	125	ZG 7	100	2.8	1117	1300	570	618	400	445
20.0 (15.0)	160	ZG 5	75	1.25	829	1030	370	480	215	205
20.0 (15.0)	160	ZG 6	90	1.8	857	1135	450	538	315	290
20.0 (15.0)	160	ZG 7	100	2.8	857	1300	570	618	400	445
20.0 (15.0)	200	ZG 5	75	2.0	676	1030	370	480	215	205
20.0 (15.0)	200	ZG 6	90	3.55	700	1135	450	538	315	290
20.0 (15.0)	250	ZG 5	75	2.4	519	1030	370	480	215	205
20.0 (15.0)	250	ZG 6	90	3.55	540	1135	450	538	315	290
20.0 (15.0)	315	ZG 5	75	2.4	434	1030	370	480	215	205
20.0 (15.0)	315	ZG 6	90	3.55	440	1135	450	538	315	290
20.0 (15.0)	400	ZG 5	75	2.4	331	1030	370	480	215	205
20.0 (15.0)	400	ZG 6	90	3.55	338	1135	450	538	315	290
25.0 (18.5)	31.5	ZG 7	100	1.0	4942	1330	570	636	400	510
25.0 (18.5)	40		100	1.12	4159	1330	570	636	400	510
25.0 (18.5)	50		100	1.12	3207	1330	570	636	400	510
25.0 (18.5)	63	ZG 6	90	1.0	2579	1165	450	556	315	355
25.0 (18.5)	63	ZG 7	100	1.8	2587	1330	570	636	400	510
25.0 (18.5)	80	ZG 6	90	1.12	2177	1165	450	556	315	355
25.0 (18.5)	80	ZG 7	100	1.8	2177	1330	570	636	400	510
25.0 (18.5)	100	ZG 6	90	1.25	1677	1165	450	556	315	355
25.0 (18.5)	100	ZG 7	100	1.8	1677	1330	570	636	400	510
25.0 (18.5)	125	ZG 5	75	1.0	1334	1060	370	480	250	270
25.0 (18.5)	125	ZG 6	90	1.6	1368	1165	450	556	315	355
25.0 (18.5)	125	ZG 7	100	2.4	1368	1330	570	636	400	510
25.0 (18.5)	160	ZG 5	75	1.0	1010	1060	370	480	250	270
25.0 (18.5)	160	ZG 6	90	1.6	1050	1165	450	556	315	355
25.0 (18.5)	160	ZG 7	100	2.4	1050	1330	570	636	400	510



HP (kW) توان	n2 (RPM)	Type	d1	F.S	Nm	L30	b11	h31	h	Kg
25.0 (18.5)	200	ZG 5	75	1.6	833	1060	370	480	250	270
25.0 (18.5)	200	ZG 6	90	2.5	858	1165	450	556	315	355
25.0 (18.5)	250	ZG 5	75	2.0	640	1060	370	480	250	270
25.0 (18.5)	250	ZG 6	90	2.5	661	1165	450	556	315	355
25.0 (18.5)	315	ZG 5	75	2.0	535	1060	370	480	250	270
25.0 (18.5)	315	ZG 6	90	2.5	539	1165	450	556	315	355
25.0 (18.5)	400	ZG 5	75	2.0	408	1060	370	480	250	270
25.0 (18.5)	400	ZG 6	90	2.5	414	1165	450	556	315	355
30.0 (22.0)	63	ZG 7	100	1.4	3069	1330	570	636	400	530
30.0 (22.0)	80		100	1.4	2579	1330	570	636	400	530
30.0 (22.0)	100	ZG 6	90	1.12	1981	1165	450	556	315	375
30.0 (22.0)	100	ZG 7	100	1.6	1981	1330	570	636	400	530
30.0 (22.0)	125	ZG 6	90	1.25	1618	1165	450	556	315	375
30.0 (22.0)	125	ZG 7	100	1.8	1618	1330	570	636	400	530
30.0 (22.0)	160	ZG 6	90	1.25	1245	1165	450	556	315	375
30.0 (22.0)	160	ZG 7	100	1.8	1240	1330	570	636	400	530
30.0 (22.0)	200	ZG 6	90	2.5	1017	1165	450	556	315	375
30.0 (22.0)	200	ZG 7	100	4.5	1002	1330	570	636	400	530
30.0 (22.0)	250	ZG 6	90	2.5	784	1165	450	556	315	375
30.0 (22.0)	250	ZG 7	100	4.5	772	1330	570	636	400	530
30.0 (22.0)	315	ZG 6	90	2.5	639	1165	450	556	315	375
30.0 (22.0)	315	ZG 7	100	4.5	630	1330	570	636	400	530
30.0 (22.0)	400	ZG 6	90	2.5	491	1165	450	556	315	375
30.0 (22.0)	400	ZG 7	100	4.5	483	1330	570	636	400	530
40.0 (30.0)	63	ZG 7	100	1.12	4178	1358	570	675	400	580
40.0 (30.0)	80		100	1.12	3520	1358	570	675	400	580
40.0 (30.0)	100	ZG 7	100	1.12	2707	1358	570	675	400	580
40.0 (30.0)	125	ZG 6	90	1.0	2206	1220	450	595	315	425
40.0 (30.0)	125	ZG 7	100	1.5	2203	1358	570	675	400	580
40.0 (30.0)	160	ZG 6	90	1.0	1696	1220	450	595	315	425
40.0 (30.0)	160	ZG 7	100	1.5	1691	1358	570	675	400	580
40.0 (30.0)	200	ZG 6	90	2.0	1392	1220	450	595	315	425
40.0 (30.0)	200	ZG 7	100	3.15	1367	1358	570	675	400	580
40.0 (30.0)	250	ZG 6	90	2.0	1072	1220	450	595	315	425
40.0 (30.0)	250	ZG 7	100	3.15	1053	1358	570	675	400	580
40.0 (30.0)	315	ZG 6	90	2.0	875	1220	450	595	315	425
40.0 (30.0)	315	ZG 7	100	3.15	859	1358	570	675	400	580
40.0 (30.0)	400	ZG 6	90	2.0	671	1220	450	595	315	425
40.0 (30.0)	400	ZG 7	100	3.15	659	1358	570	675	400	580
50.0 (37.0)	100	ZG 7	100	1.0	3334	1410	450	690	400	635
50.0 (37.0)	125	ZG 7	100	1.12	2716	1410	570	690	400	635
50.0 (37.0)	160		100	1.12	2089	1410	570	690	400	635
50.0 (37.0)	200		100	2.8	1686	1410	570	690	400	635
50.0 (37.0)	250		100	2.8	1299	1410	570	690	400	635
50.0 (37.0)	315		100	2.8	1059	1410	570	690	400	635
50.0 (37.0)	400		100	2.8	813	1410	570	690	400	635
60.0 (45.0)	125	ZG 7	100	1.0	3305	1410	570	690	400	660
60.0 (45.0)	160		100	1.0	2540	1410	570	690	400	660
60.0 (45.0)	200		100	2.24	2057	1410	570	690	400	660
60.0 (45.0)	250		100	2.24	1585	1410	570	690	400	660
60.0 (45.0)	315		100	2.24	1293	1410	570	690	400	660
60.0 (45.0)	400		100	2.24	992	1410	570	690	400	660



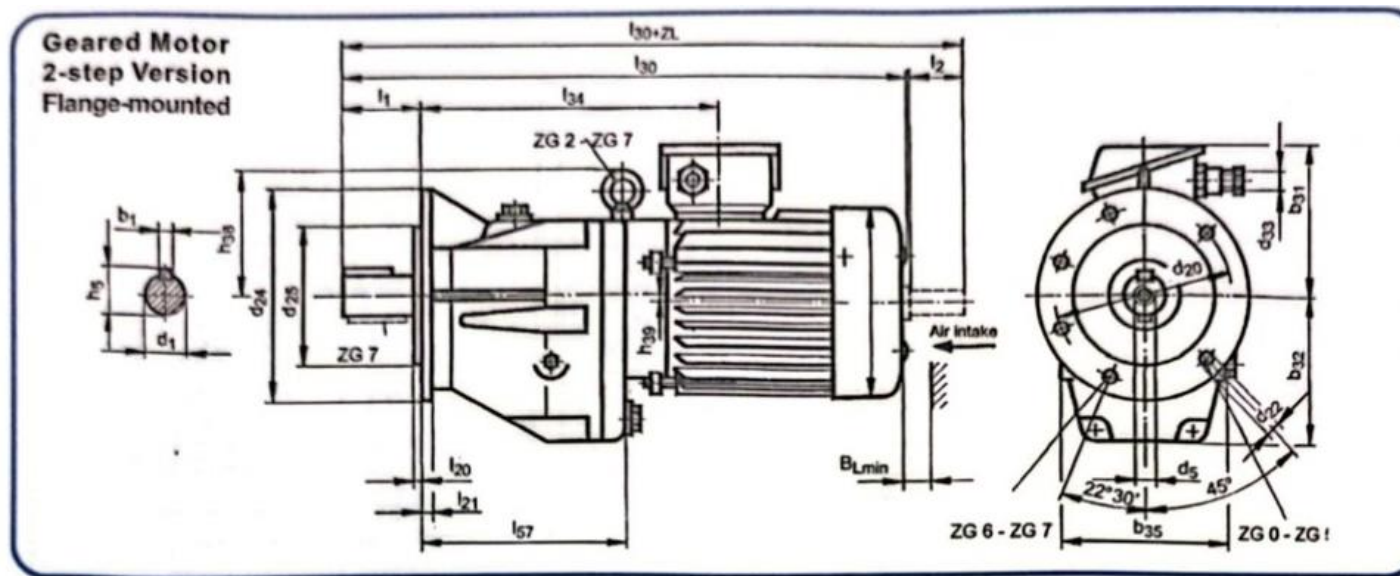
type ZG	KPR	l1	l10	l11	l13	l30	l31	l34	h	h5	h10	h31	h39	h41	d1	d5	d10	d33	d25	b1	b10	b11
0	56	50	85	116.5	10.5	351	14.5	195	100	24.5	15	198	-	-	22 K6	M8	+0.2 9	109 Pg16	124 Pg16	6	130	155
0	63					369		204				204	-	-				124 Pg16	139 Pg16			
0	71					398		206				211	-	-				139 Pg16				
1	56	60	95	136.5	15	348	20	218	112	31	20	207	-	-	28 K6	M8	+0.2 12	109 Pg16	124 Pg16	8	140	170
1	63					402		227				216	-	-				124 Pg16	139 Pg16			
1	71					431		229				223	-	-				139 Pg16				
1	80K					446		230				232	-	-				157 Pg16				
1	80G					468		230				232	-	-				157 Pg16				
2	63	80	120	166.5	19	454	24	259	132	35	25	229	7	236	32 K6	M12	+0.25 14	124 Pg16	139 Pg16	10	170	205
2	71					483		261				236		236				139 Pg16				
2	80K					498		262				245		236				157 Pg16				
2	80G					520		267				245		238				157 Pg16				
2	90L					544		267				252		238				177				



2	100S					573		271				262		248				Pg16 196 Pg16				
3	71	110	150	200.5	20	556	26	304	160	51.5	30	262	9	286	48 K6	M16	+0.25 25	139 Pg16	157 Pg16	14	205	245
3	80K					571		305				271		286				157 Pg16				
3	80G					593		305				271		286				157 Pg16				
3	90L					617		310				278		286				177 Pg16				
3	100S					646		314				288		286				196 Pg16				
3	100L					680		314				288		286				196 Pg16				
3	112M					718		337				331		294				217 Pg21				
4	80K	140	190	251.5	24	657	31	361	200	64	35	310	10	349	60 M6	M20	+0.25 18	157 Pg16	196 Pg16	18	255	300
4	80G					679		361				310		349				157 Pg16				
4	90L					703		366				317		349				177 Pg16				
4	100S					732		370				327		349				196 Pg16				
4	100L					766		370				327		349				196 Pg16				
4	112M					804		393				370		349				217 Pg21				
4	132S					824		397				390		357				258 Pg21				
4	132M					872		397				390		357				258 Pg21				
5	90L	140	245	307.5	27	769	35	431	250	79.5	40	365	13	432	75 m6	M20	+0.25 22	177 Pg16	196 Pg16	20	315	370
5	100S					796		433				374		432				196 Pg16				
5	100L					829		433				374		432				196 Pg16				
5	112M					867		456				417		432				217 Pg21				
5	112M X					887		456				417		432				217 Pg21				
5	132S					887		460				437		432				258 Pg21				



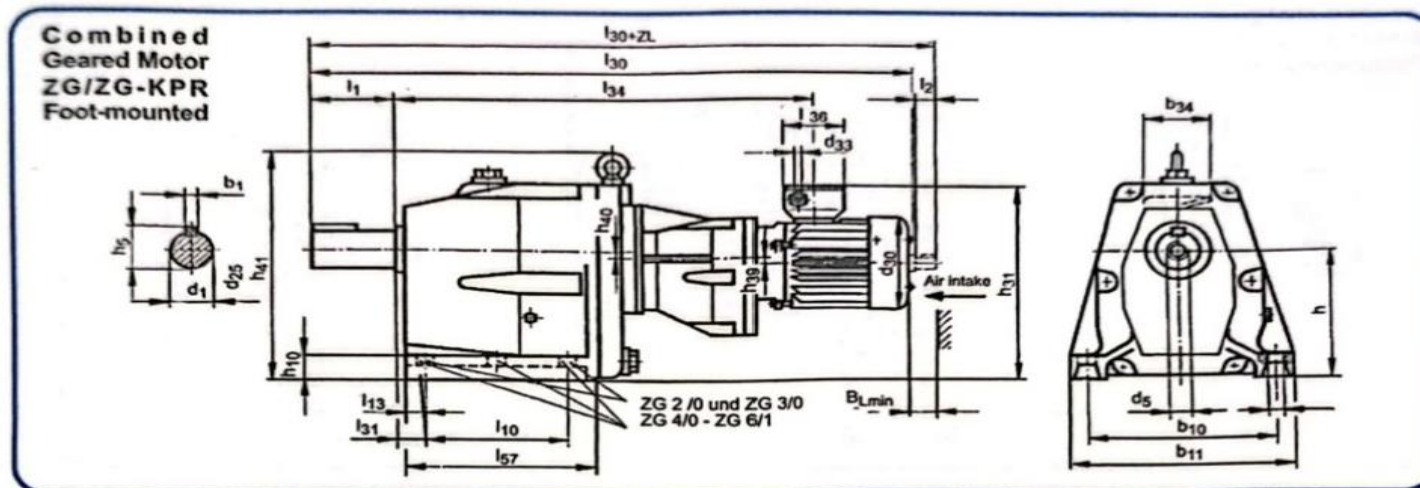
5	132M					935		460				437		432				258 Pg21				
5	160S					942		479				480		438				313 Pg29				
5	160M					980		479				480		438				313 Pg29				
6	100L	170	280	356.5	34	918	43	491	315	95	50	432	20	537	90 M6	M24	+0.25 26	196 Pg16	217 Pg21	25	385	450
6	112M					955		514				475		537				217 Pg21				
6	112M X					975		514				475		537				217 Pg21				
6	132S					975		518				495		537				258 Pg21				
6	132M					1023		518				495		537				258 Pg21				
6	160S					1030		537				538		537				313 Pg29				
6	160M					1068		537				538		537				313 Pg29				
6	180S					1096		548				556		537				351 Pg29				
6	180M					1041		548				556		537				351 Pg29				
7	132S	210	370	460	35	1130	45	633	400	106	60	618	25	662	100 M6	M24	+0.25 26	258 Pg21	313 Pg29	28	490	570
7	132M					1178		633				618		662				258 Pg21				
7	160S					1185		652				639		662				313 Pg29				
7	160M					1223		652				639		662				313 Pg29				
7	180S					1251		663				675		662				351 Pg29				
7	180M					1296		663				675		662				351 Pg29				
7	200M					1342		683				675		662				390 Pg36				
7	200L					1382		683				675		662				390 Pg36				



type ZG	KPR	d1	d5	d20	d22	d24	d25	d30	b1	b11	b32	b35	h5	h31	h39	l1	l20	l21	l30	l34	l57
0	56	22 K6	M8	115	9	140	95 j6	109 Pg16	6	98	104	97	120	24.5	-	50	3	9	351	195	136
0	63							124 Pg16		104									369	204	
0	71							139 Pg16		111									398	206	
1	56	28 K6	M8	130	9	160	110 j6	109 Pg16	8	95	104	109	130	31	-	60	3.05	9	348	218	159
1	63							124 Pg16		104									402	227	
1	71							139 Pg16		111									431	229	
1	80K							157 Pg16		120									446	230	
1	80G							157 Pg16		120									468	230	
2	63	32 K6	M12	165	11	200	130 j6	124 Pg16	10	97	113	127	152	35	104	80	3.5	10	454	259	191
2	71							139 Pg16		104				35	104				483	261	
2	80K							157 Pg16		113				35	104				498	262	
2	80G							157 Pg16		113				35	104				520	267	
2	90L							177 Pg16		120				35	106				544	267	
2	100S							196 Pg16		130				35	116				573	271	
3	71	48 K6	M16	215	14	250	180 j6	139 Pg16	14	104	111	156	182	51.5	126	110	4	11	556	304	235
3	80K							157 Pg16		111				51.5	126				571	305	
3	80G							157 Pg16		111				51.5	126				593	305	
3	90L							177 Pg16		118				51.5	126				617	310	
3	100S							196 Pg16		128				51.5	126				646	314	



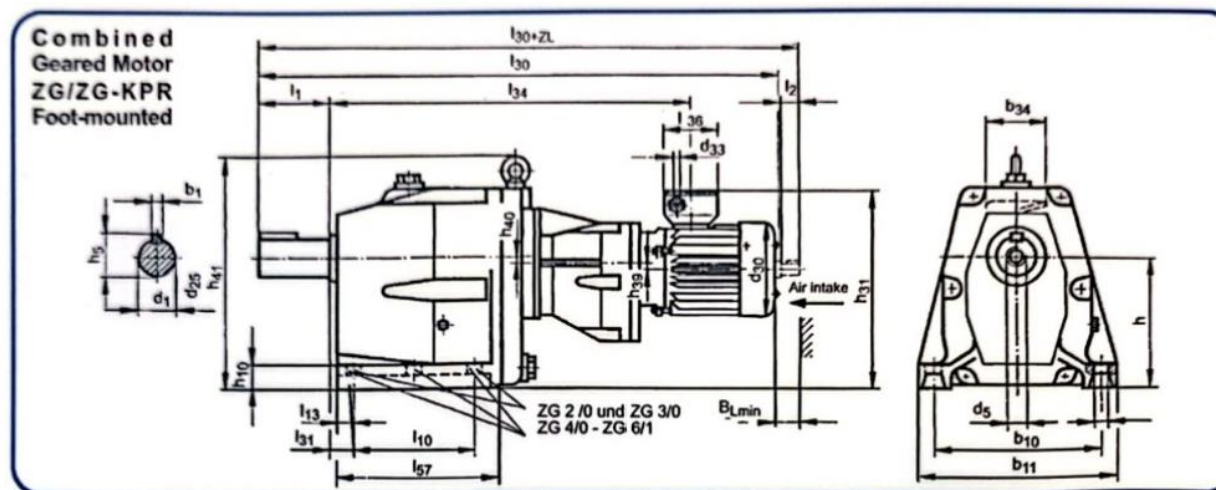
3	100L							196 Pg16		128				51.5	126				680	314	
3	112M							217 Pg21		171				51.5	134				718	337	
4	80K	60 m6	M20	265	14	300	230 j6	157 Pg16	18	110	117	169	238	64	149	140	4	12	657	361	291
4	80G							157 Pg16		110				64	149				679	361	
4	90L							177 Pg16		117				64	149				703	366	
4	100S							196 Pg16		127				64	149				732	370	
4	100L							196 Pg16		127				64	149				766	370	
4	112M							217 Pg21		170				64	149				804	393	
4	132S							258 Pg21		190				64	157				824	397	
4	132M							258 Pg21		190				64	157				872	397	
5	90L	75 m6	M20	350	18	400	300 h6	177 Pg16	20	115	124	167	245	79.5	182	140	5	15	769	431	354
5	100S							196 Pg16		124				79.5	182				796	433	
5	100L							196 Pg16		124				79.5	182				829	433	
5	112M							217 Pg21		167				79.5	182				867	456	
5	112MX							217 Pg21		167				79.5	182				887	456	
5	132S							258 Pg21		187				79.5	182				887	460	
5	132M							258 Pg21		187				79.5	182				935	460	
5	160S							313 Pg29		230				79.5	188				942	479	
5	160M							313 Pg29		230				79.5	188				980	479	
6	100L	90 m6	M24	400	18	450	350 h6	196 Pg16	25	117	160	309	344	95	222	170	5	16	918	491	412
6	112M							217 Pg21		160				95	222				955	514	
6	112MX							217 Pg21		160				95	222				975	514	
6	132S							258 Pg21		180				95	222				975	518	
6	132M							258 Pg21		180				95	222				1023	518	
6	160S							313 Pg29		223				95	222				1030	537	
6	160M							313 Pg29		223				95	222				1068	537	
6	180S							351 Pg29		241				95	222				1096	548	
6	180M							351 Pg29		241				95	222				1041	548	
7	132S	100 m6	M24	500	18	500	450 h6	258 Pg21	28	175	218	386	436	106	262	210	5	18	1130	633	527
7	132M							258 Pg21		175				106	262				1178	633	
7	160S							313 Pg29		218				106	262				1185	652	
7	160M							313 Pg29		218				106	262				1223	652	
7	180S							351 Pg29		236				106	262				1251	663	
7	180M							351 Pg29		236				106	262				1296	663	
7	200M							390 Pg36		275				106	262				1342	683	
7	200L							390 Pg36		275				106	262				1382	683	



Type	with motor kpr	b1	b31	b32	b35	d1	d5	d20	d22	d24	d25	d30
ZG2/0	56K&G	10	91	127	152	32 K6	M12	165	11	200	130 j6	109
ZG2/0	63K	10	97	127	152	32 K6	M16	165	11	200	130 j6	124
ZG3/0	56K&G	14	89	156	182	48 K6	M20	215	14	250	180 j6	109
ZG3/0	63K&G	14	95	156	182	48 K6	M20	215	14	250	180 j6	124
ZG3/0	71K	14	102	156	182	48 K6	M20	215	14	250	180 j6	139
ZG4/0	56K&G	18	88	196	238	60 m6	M20	265	14	300	230 j6	109
ZG4/0	63K&G	18	94	196	238	60 m6	M20	265	14	300	230 j6	124
ZG4/0	71K&G	18	101	196	238	60 m6	M20	265	14	300	230 j6	139
ZG4/1	80K	18	110	196	238	60 m6	M20	265	14	300	230 j6	157
ZG5/0	56G	20	85	245	288	75 m6	M20	350	18	400	300 h6	109
ZG5/0	63G	20	91	245	288	75 m6	M20	350	18	400	300 h6	124
ZG5/0	71K&G	20	98	245	288	75 m6	M20	350	18	400	300 h6	139
ZG5/1	63K&G	20	91	245	288	75 m6	M20	350	18	400	300 h6	124
ZG5/1	71G	20	98	245	288	75 m6	M20	350	18	400	300 h6	139
ZG5/1	80K	20	107	245	288	75 m6	M20	350	18	400	300 h6	157
ZG5/1	80G	20	107	245	288	75 m6	M20	350	18	400	300 h6	157
ZG5/2	90L	20	108	245	288	75 m6	M20	400	18	400	300 h6	177
ZG6/1	63G	25	84	309	344	90 m6	M24	400	18	450	350 h6	124
ZG6/1	71K	25	91	309	344	90 m6	M24	400	18	450	350 h6	139



Type	with motor kpr	d33	h5	h38	h39	h40	l1	l20	l30	l34	l90	l21	h40*
ZG2/0	56K&G	Pg16	35	104	-	7	80	3.5	594	24	408	14	10
ZG2/0	63K	Pg16	35	104	-	7	80	3.5	611	24	416	14	10
ZG3/0	56K&G	Pg16	51.5	117	-	9	110	4	664	26	448	14	11
ZG3/0	63K&G	Pg16	51.5	117	-	9	110	4	681	26	456	14	11
ZG3/0	71K	Pg16	51.5	117	-	9	110	4	711	26	459	16	11
ZG4/0	56K&G	Pg16	64	149	-	10	140	4	746	31	500	14	12
ZG4/0	63K&G	Pg16	64	149	-	10	140	4	763	31	508	14	12
ZG4/0	71K&G	Pg16	64	149	-	10	140	4	793	31	511	16	12
ZG4/1	80K	Pg16	64	149	-	10	140	4	830	31	534	16	12
ZG5/0	56G	Pg16	79.5	182	-	13	140	5	812	35	566	14	15
ZG5/0	63G	Pg16	79.5	182	-	13	140	5	829	35	574	14	15
ZG5/0	71K&G	Pg16	79.5	182	-	13	140	5	859	35	577	16	15
ZG5/1	63K&G	Pg16	79.5	182	-	13	140	5	852	35	597	14	15
ZG5/1	71G	Pg16	79.5	182	-	13	140	5	882	35	600	16	15
ZG5/1	80K	Pg16	79.5	182	-	13	140	5	896	35	600	16	15
ZG5/1	80G	Pg16	79.5	182	-	13	140	5	918	35	600	16	15
ZG5/2	90L	Pg16	79.5	182	7	13	140	5	974	35	636	18	15
ZG6/1	63G	Pg16	95	222	-	20	170	5	941	43	656	14	16
ZG6/1	71K	Pg16	95	222	-	20	170	5	971	43	659	16	16



Type	with motor kpr	b1	b31	b32	b35	d1	d5	d20	d22	d24	d25	d30
ZG2/0	56K&G	10	91	127	152	32 K6	M12	165	11	200	130 j6	109
ZG2/0	63K	10	97	127	152	32 K6	M16	165	11	200	130 j6	124
ZG3/0	56K&G	14	89	156	182	48 K6	M20	215	14	250	180 j6	109
ZG3/0	63K&G	14	95	156	182	48 K6	M20	215	14	250	180 j6	124
ZG3/0	71K	14	102	156	182	48 K6	M20	215	14	250	180 j6	139
ZG4/0	56K&G	18	88	196	238	60 m6	M20	265	14	300	230 j6	109
ZG4/0	63K&G	18	94	196	238	60 m6	M20	265	14	300	230 j6	124
ZG4/0	71K&G	18	101	196	238	60 m6	M20	265	14	300	230 j6	139
ZG4/1	80K	18	110	196	238	60 m6	M20	265	14	300	230 j6	157
ZG5/0	56G	20	85	245	288	75 m6	M20	350	18	400	300 h6	109
ZG5/0	63G	20	91	245	288	75 m6	M20	350	18	400	300 h6	124
ZG5/0	71K&G	20	98	245	288	75 m6	M20	350	18	400	300 h6	139
ZG5/1	63K&G	20	91	245	288	75 m6	M20	350	18	400	300 h6	124
ZG5/1	71G	20	98	245	288	75 m6	M20	350	18	400	300 h6	139
ZG5/1	80K	20	107	245	288	75 m6	M20	350	18	400	300 h6	157
ZG5/1	80G	20	107	245	288	75 m6	M20	350	18	400	300 h6	157
ZG5/2	90L	20	108	245	288	75 m6	M20	400	18	400	300 h6	177
ZG6/1	63G	25	84	309	344	90 m6	M24	400	18	450	350 h6	124
ZG6/1	71K	25	91	309	344	90 m6	M24	400	18	450	350 h6	139



Type	with motor kpr	d33	h5	h38	h39	h40	l1	l20	l30	l34	l90	l21	h40*
ZG2/0	56K&G	Pg16	35	104	-	7	80	3.5	594	24	408	14	10
ZG2/0	63K	Pg16	35	104	-	7	80	3.5	611	24	416	14	10
ZG3/0	56K&G	Pg16	51.5	117	-	9	110	4	664	26	448	14	11
ZG3/0	63K&G	Pg16	51.5	117	-	9	110	4	681	26	456	14	11
ZG3/0	71K	Pg16	51.5	117	-	9	110	4	711	26	459	16	11
ZG4/0	56K&G	Pg16	64	149	-	10	140	4	746	31	500	14	12
ZG4/0	63K&G	Pg16	64	149	-	10	140	4	763	31	508	14	12
ZG4/0	71K&G	Pg16	64	149	-	10	140	4	793	31	511	16	12
ZG4/1	80K	Pg16	64	149	-	10	140	4	830	31	534	16	12
ZG5/0	56G	Pg16	79.5	182	-	13	140	5	812	35	566	14	15
ZG5/0	63G	Pg16	79.5	182	-	13	140	5	829	35	574	14	15
ZG5/0	71K&G	Pg16	79.5	182	-	13	140	5	859	35	577	16	15
ZG5/1	63K&G	Pg16	79.5	182	-	13	140	5	852	35	597	14	15
ZG5/1	71G	Pg16	79.5	182	-	13	140	5	882	35	600	16	15
ZG5/1	80K	Pg16	79.5	182	-	13	140	5	896	35	600	16	15
ZG5/1	80G	Pg16	79.5	182	-	13	140	5	918	35	600	16	15
ZG5/2	90L	Pg16	79.5	182	7	13	140	5	974	35	636	18	15
ZG6/1	63G	Pg16	95	222	-	20	170	5	941	43	656	14	16
ZG6/1	71K	Pg16	95	222	-	20	170	5	971	43	659	16	16