



YILMAZ E050/E030

Технические характеристики и габаритные размеры

сдвоенный червячный редуктор

Таблицы и чертежи включают варианты входа, выходного вала и монтажа.

Нужное исполнение выбирается по обозначениям на соответствующем листе.

Типоразмер	Мощность, кВт	Крутящий момент, Н·м
E050/E030	0.06 - 0.18	32 - 214

Состав документа

Каталожные таблицы режимов работы и чертежи типоразмера.

Разделы доступны в оглавлении PDF.

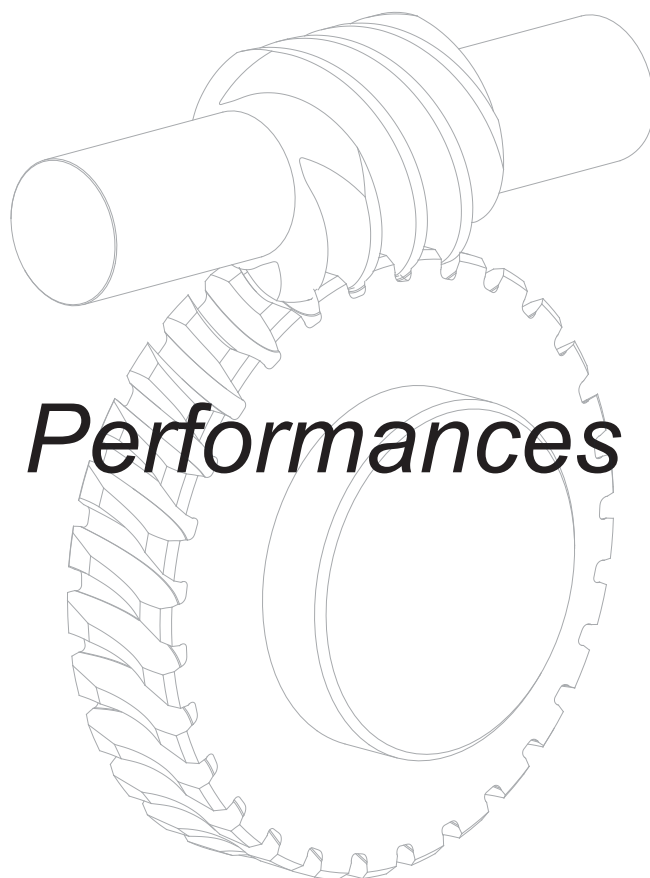
Диапазоны на первой странице соответствуют карточке товара.

Значения отдельных исполнений приведены в последующих таблицах.



YILMAZ. Технические характеристики и размеры

Güç ve Devir Tabloları



Performances

Режимы работы



YILMAZ. Технические характеристики и размеры

Güç <i>Power</i> Мощ ность P_g [кВт] P_g [л.с.]	Çıkış Devri <i>Output Speeds</i> Частота вращения выходного вала n_2 [об/мин]	Çıkış Momenti <i>Output Torque</i> Крутящий момент на выходном валу M_2 [Н·м]	Çıkış Gücü <i>Output Power</i> Выходная мощность P_2 [кВт]	Çevrim Oranı <i>Ratio</i> Передаточное отношение i	Güv. Rad. Yük Çıkış <i>Per. O. Loads (Output)</i> Допустимая радиальная нагрузка (выходной вал) F_{qam} [Н]	Servis Faktörü <i>Service Factors</i> Коэффициент эксплуатации f_s	Tipi <i>Type</i> Тип EV063-E030-G56/4a	Anma Akımı <i>Rated Current</i> Номинал ьный ток [A]	Ağırlık <i>Weight</i> Масса ~ [кг]	Ölçü Sayfası <i>Dim. Page</i> Разм. Стр.	Motor Verim Snf. <i>Motor Eff. Class</i> Класс энергоэфф. Электрод- вигателя
0,06 0,08	0,28	199	0,01	4920	6200	0,5	EV063-E030-G56/4a	0,25	10,3	102	IE1
	0,37	152	0,01	3660	6200	0,7					
	0,45	187	0,01	3060	6200	0,7					
	0,59	149	0,01	2340	6200	0,8					
	0,79	110	0,01	1740	6200	0,9					
	0,94	146	0,01	1450	6200	1,0					
	1,1	124	0,01	1218	6200	1,1					
	1,4	105	0,02	986	6200	1,3					
	1,6	97	0,02	841	6200	1,4					
	1,9	87	0,02	725	6200	1,5					
	2,2	78	0,02	609	6200	1,7					
	2,8	66	0,02	493	6200	1,9					
	3,3	60	0,02	420,5	6200	2,1					
	4,5	46	0,02	304,5	6200	2,7					
	0,28	214	0,01	4980	4800	0,3	EV050-E030-G56/4a	0,25	8	101	IE1
	0,37	152	0,01	3720	4800	0,3					
	0,46	162	0,01	3000	4800	0,3					
	0,60	139	0,01	2280	4800	0,5					
	0,79	111	0,01	1740	4800	0,5					
	0,94	100	0,01	1450	4800	0,5					
	1,1	88	0,01	1218	4800	0,6					
	1,4	105	0,02	986	4800	0,7					
	1,6	85	0,01	870	4800	0,9					
	1,9	77	0,02	725	4800	1,0					
	2,2	67	0,02	609	4800	1,1					
	2,8	72	0,02	493	4800	1,3					
	3,3	67	0,02	420,5	4800	1,4					
	3,8	60	0,02	362,5	4800	1,6					
	4,5	54	0,03	304,5	4800	1,7					
	0,37	141	0,01	3720	3400	0,2	EV040-E030-G56/4a	0,25	6,2	100	IE1
	0,46	154	0,01	3000	3400	0,2					
	0,54	153	0,01	2520	3400	0,2					
	0,71	149	0,01	1920	3400	0,2					
	0,86	134	0,01	1600	3400	0,2					
	1,0	118	0,01	1344	3400	0,3					
	1,3	99	0,01	1088	3400	0,3					
	1,4	106	0,02	960	3400	0,5					
	1,7	96	0,02	800	3400	0,5					
	2,0	84	0,02	672	3400	0,6					
	2,5	71	0,02	544	3400	0,7					
	2,9	65	0,02	480	3400	1,0					
	3,4	58	0,02	400	3400	1,1					
	4,1	51	0,02	336	3400	1,2					
	5,0	43	0,02	272	3400	1,4					



YILMAZ. Технические характеристики и размеры

Güç <i>Power</i> Мощность P_g [кВт] P_g [л.с.]	Çıkış Devri <i>Output Speeds</i> Частота вращения выходного вала n_2 [об/мин]	Çıkış Momenti <i>Output Torque</i> Крутящий момент на выходном валу M_2 [Н·м]	Çıkış Gücü <i>Output Power</i> Выходная мощность P_2 [кВт]	Çevrim Oranı <i>Ratio</i> Передаточное отношение i	Güv. Rad. Yük Çıkış <i>Per.O. Loads (Output)</i> Допустимая радиальная нагрузка (выходной вал) F_{qam} [Н]	Servis Faktörü <i>Service Factors</i> Коэффициент эксплуатации f_s	Tipi <i>Type</i> Тип EV030-G56/4a	Anma Akımı <i>Rated Current</i> Номинальный ток [A]	Ağırlık <i>Weight</i> Масса [кг]	Ölçü Sayfası <i>Dim. Page</i> Разм. Стр.	Motor Verim Snf. <i>Motor Eff. Class</i> Класс энергоэфф. Электродвигателя IE1
0,06 0,08	17	16	0,01	80	1830	0,7	EV030-G56/4a	0,25	3,9	68	IE1
	23	12	0,03	60	1830	0,8					
	27	11	0,03	50	1830	1,3					
	33	10	0,03	42	1830	1,6					
	40	8	0,03	34	1830	2,1					
	47	8	0,04	29	1830	2,3					
	55	7	0,04	25	1830	2,6					
	65	6	0,04	21	1743	2,8					
	81	5	0,04	17	1631	3,5					
	94	5	0,05	14,5	1551	3,9					
	130	4	0,05	10,5	1396	4,7					
	189	3	0,05	7,25	1241	6,5					
	261	2	0,05	5,25	1115	9,6					
0,09 0,12	1,1	185	0,02	1218	6200	0,7	EV063-E030-G56/4b	0,63	10,4	102	IE1
	1,4	156	0,02	986	6200	0,9					
	1,6	145	0,02	841	6200	0,9					
	1,9	130	0,03	725	6200	1,0					
	2,3	117	0,03	609	6200	1,1					
	2,8	99	0,03	493	6200	1,3					
	3,3	89	0,03	420,5	6200	1,4					
	4,5	68	0,03	304,5	6200	1,8					
	6,5	60	0,04	210,25	6200	2,4					
	2,3	100	0,02	609	4800	0,8	EV050-E030-G56/4b	0,63	8,1	101	IE1
	2,8	108	0,03	493	4800	0,9					
	3,3	101	0,03	420,5	4800	0,9					
	3,8	90	0,04	362,5	4800	1,0					
	4,5	81	0,04	304,5	4800	1,1					
	5,6	69	0,04	246,5	4800	1,3					
	6,5	62	0,04	210,25	4800	1,4					
	7,9	55	0,05	174	4800	1,7					
	10	48	0,05	137,75	4800	1,9					
	4,1	76	0,03	336	3400	0,8	EV040-E030-G56/4b	0,63	6,3	100	IE1
	5,1	64	0,03	272	3400	1,0					
	5,9	60	0,04	232	3400	1,0					
	6,9	62	0,04	200	3400	1,1					
	8,2	56	0,05	168	3400	1,2					
	10	48	0,05	136	3400	1,4					
	12	43	0,05	116	3400	1,5					
	16	33	0,06	84	3400	1,9					
	23	18	0,04	60	1830	0,5	EV030-G56/4b	0,63	4	68	IE1
	28	16	0,05	50	1830	0,9					
	33	14	0,05	42	1830	1,1					
	40	12	0,05	34	1830	1,4					
	47	11	0,06	29	1830	1,5					
	55	10	0,06	25	1784	1,7					
	65	9	0,06	21	1686	1,9					
	81	8	0,07	17	1580	2,3					
	95	7	0,07	14,5	1504	2,6					
	131	5	0,07	10,5	1356	3,2					
	190	4	0,08	7,25	1209	4,3					
	262	3	0,08	5,25	1087	6,4					



YILMAZ. Технические характеристики и размеры

Güç <i>Power</i> Мощность P_g [кВт] P_g [л.с.]	Çıkış Devri <i>Output Speeds</i> Частота вращения выходного вала n_2 [об/мин]	Çıkış Momenti <i>Output Torque</i> Крутящий момент на выходном валу M_2 [Н•м]	Çıkış Gücü <i>Output Power</i> Выходная мощность P_2 [кВт]	Çevrim Oranı <i>Ratio</i> Передаточное отношение i	Güv. Rad. Yük Çıkış <i>Per.O. Loads (Output)</i> Допустимая радиальная нагрузка (выходной вал) F_{qam} [Н]	Servis Faktörü <i>Service Factors</i> Коэффициент эксплуатации f_s	Tipi <i>Type</i> Тип	Anma Akımı <i>Rated Current</i> Номинальный ток [A]	Ağırlık <i>Weight</i> Масса ~ [кг]	Ölçü Sayfası <i>Dim. Page</i> Разм. Стр.	Motor Verim Snf. <i>Motor Eff. Class</i> Класс энергоэфф. Электродвигателя
0,12 0,16	0,76	182	0,02	1860	7400	1,0	EV080-E040-2E63M/4B	0,42	16,6	104	IE2
	0,94	336	0,03	1500	7400	0,8					
	1,1	306	0,04	1260	7400	0,9					
	1,5	137	0,02	930	7400	2,1					
	1,9	229	0,04	750	7400	1,6					
	2,2	208	0,05	630	7400	1,7					
	2,9	175	0,05	480	7400	2,0					
	3,7	143	0,06	375	7400	2,4					
	1,1	339	0,04	1260	7000	0,6	EV075-E040-2E63M/4B	0,42	15	103	IE2
	1,5	149	0,02	930	7000	1,5					
	1,9	197	0,04	750	7000	1,1					
	2,2	222	0,05	630	7000	1,3					
	2,9	186	0,06	480	7000	1,5					
	3,7	152	0,06	375	7000	1,8					
	4,5	131	0,06	315	7000	2,0					
	5,9	104	0,06	240	7000	2,5					
	7,8	81	0,07	180	7000	3,1					
	1,9	170	0,03	725	6200	0,8	EV063-E030-2E63M/4B	0,42	10,8	102	IE2
	2,3	152	0,04	609	6200	0,8					
	2,8	130	0,04	493	6200	1,0					
	3,3	116	0,04	420,5	6200	1,1					
	4,6	89	0,04	304,5	6200	1,4					
	6,7	78	0,05	210,25	6200	1,8					
	3,8	119	0,05	366	6200	0,8	EV063-NR01-2E63M/4B	0,42	15,6	108	IE2
	4,6	127	0,06	306	6200	0,9					
	6,0	100	0,06	234	6200	1,2					
	8,1	74	0,06	174	6200	1,9					
	9,2	82	0,08	153	6200	1,6					
	12	65	0,08	117	6200	2,2					
	2,8	141	0,04	493	4800	0,7	EV050-E030-2E63M/4B	0,42	8,5	101	IE2
	3,3	131	0,05	420,5	4800	0,7					
	3,9	118	0,05	362,5	4800	0,8					
	4,6	106	0,05	304,5	4800	0,9					
	5,7	90	0,05	246,5	4800	1,0					
	6,7	80	0,06	210,25	4800	1,1					
	8,1	71	0,06	174	4800	1,2					
	10	63	0,07	137,75	4800	1,4					
	8,1	75	0,06	174	4800	1,0	EV050-NR01-2E63M/4B	0,42	13,3	107	IE2
	9,4	78	0,08	150	4800	1,0					
	12	62	0,08	114	4800	1,3					
	16	48	0,08	87	4800	1,8					
	5,2	84	0,05	272	3400	0,7	EV040-E030-2E63M/4B	0,42	6,7	100	IE2
	6,1	78	0,05	232	3400	0,8					
	7,0	82	0,06	200	3400	0,8					
	8,4	73	0,06	168	3400	0,9					
	10	62	0,07	136	3400	1,0					
	12	56	0,07	116	3400	1,1					
	17	43	0,07	84	3400	1,4					



YILMAZ. Технические характеристики и размеры

Güç <i>Power</i> Мощность P_g [кВт] P_g [л.с.]	Çıkış Devri <i>Output Speeds</i> Частота вращения выходного вала n_2 [об/мин]	Çıkış Momenti <i>Output Torque</i> Крутящий момент на выходном валу M_2 [Н·м]	Çıkış Gücü <i>Output Power</i> Выходная мощность P_2 [кВт]	Çevrim Oranı <i>Ratio</i> Передаточное отношение i	Güv. Rad. Yük Çıkış <i>Per.O. Loads (Output)</i> Допустимая радиальная нагрузка (выходной вал) F_{qam} [Н]	Servis Faktörü <i>Service Factors</i> Коэффициент эксплуатации f_s	Tipi <i>Type</i> Тип	Anma Akımı <i>Rated Current</i> Номинальный ток [A]	Ağırlık <i>Weight</i> Масса ~ [кг]	Ölçü Sayfası <i>Dim. Page</i> Разм. Стр.	Motor Verim Snf. <i>Motor Eff. Class</i> Класс энергоэфф. Электродвигателя
0,12 0,16	14	45	0,02	100	3400	0,7	EV040-2E63M/4B	0,42	5,6	72	IE2
	18	35	0,03	80	3340	0,9					
	23	28	0,04	62	3026	1,2					
	28	24	0,07	50	2734	1,5					
	33	22	0,08	42	2586	1,7					
	44	19	0,09	32	2375	2,0					
	56	15	0,09	25	2198	2,6					
	67	13	0,09	21	2084	3,0					
	88	10	0,10	16	1914	3,8					
	117	8	0,10	12	1746	5,4					
	134	7	0,10	10,5	1673	5,5					
	176	6	0,10	8,0	1531	7,2					
	28	21	0,06	50	1830	0,6	EV030-2E63M/4B	0,42	4,4	64	IE2
	33	19	0,07	42	1830	0,8					
	41	16	0,07	34	1830	1,0					
	48	15	0,07	29	1830	1,1					
	56	13	0,08	25	1787	1,3					
	67	12	0,08	21	1689	1,4					
	83	10	0,09	17	1583	1,7					
	97	9	0,09	14,5	1507	1,9					
	134	7	0,10	10,5	1359	2,4					
	194	5	0,10	7,25	1212	3,2					
	268	4	0,11	5,25	1089	4,8					
0,18 0,25	1,5	202	0,03	930	7400	1,4	EV080-E040-2E63M/4C	0,56	17,1	104	IE2
	1,9	343	0,07	750	7400	1,0					
	2,2	308	0,07	630	7400	1,1					
	2,9	262	0,08	480	7400	1,3					
	3,7	214	0,08	375	7400	1,6					
	4,5	185	0,09	315	7400	1,8					
	5,9	147	0,09	240	7400	2,2					
	7,8	130	0,11	180	7400	2,7					
	1,5	220	0,03	930	7000	1,0	EV075-E040-2E63M/4C	0,56	15	103	IE2
	1,9	296	0,06	750	7000	0,8					
	2,2	328	0,08	630	7000	0,8					
	2,9	279	0,09	480	7000	1,0					
	3,7	228	0,09	375	7000	1,2					
	4,5	197	0,09	315	7000	1,3					
	5,9	157	0,10	240	7000	1,6					
	7,8	121	0,10	180	7000	2,0					
	3,8	226	0,09	372,5	7000	0,8	EV075-NR11-2E63M/4C	0,56	16	109	IE2
	4,7	197	0,10	298	7000	1,0					
	6,3	159	0,10	223,5	7000	1,4					
	7,5	148	0,12	186,25	7000	1,6					
	9,4	125	0,12	149	7000	1,9					
	12,6	99	0,13	111,75	7000	2,6					
	4,6	134	0,06	304,5	6200	0,9	EV063-E030-2E63M/4C	0,56	11,3	102	IE2
	6,7	118	0,08	210,25	6200	1,2					
	6,0	150	0,09	234	6200	0,8	EV063-NR01-2E63M/4C	0,56	16,1	108	IE2



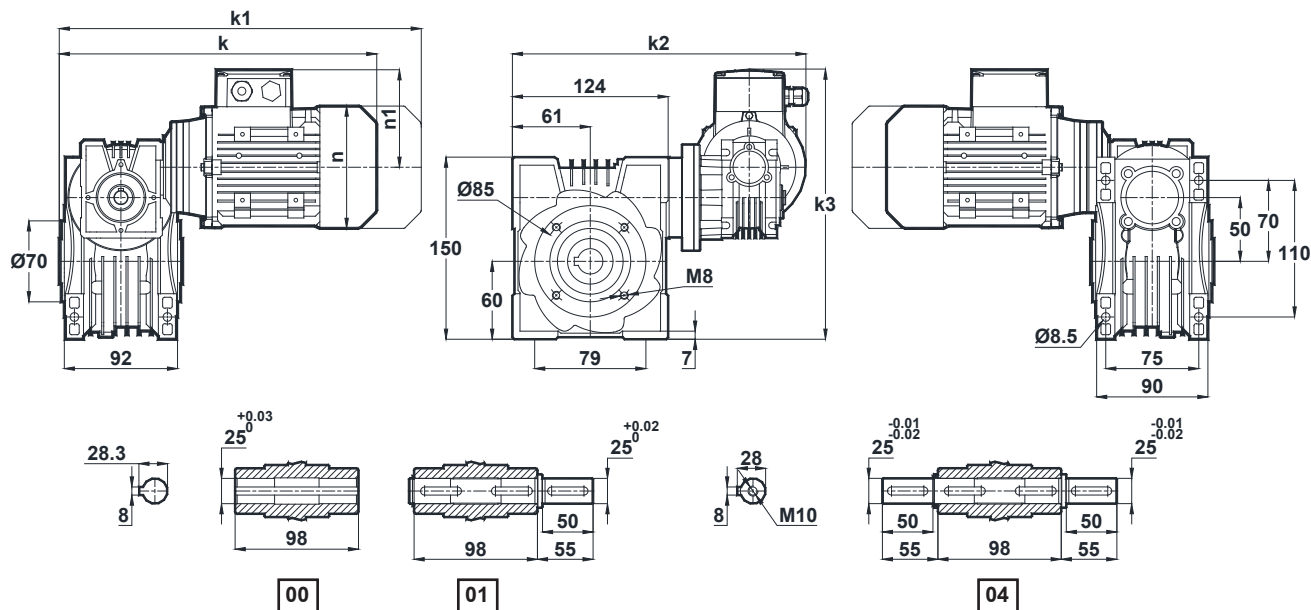
YILMAZ. Технические характеристики и размеры

Güç <i>Power</i> Мощ ность P_g [кВт] P_g [л.с.]	Çıkış Devri <i>Output Speeds</i> Частота вращения выходного вала n_2 [об/мин]	Çıkış Momenti <i>Output Torque</i> Крутящий момент на выходном валу M_2 [Н•м]	Çıkış Gücü <i>Output Power</i> Выходная мощность P_2 [кВт]	Çevrim Oranı <i>Ratio</i> Передаточное отношение i	Güv. Rad. Yük Çıkış <i>Per.O. Loads (Output)</i> Допустимая радиальная нагрузка (выходной вал) F_{qam} [Н]	Servis Faktörü <i>Service Factors</i> Коэффициент эксплуатации f_s	Tipi <i>Type</i> Тип	Anma Akımı <i>Rated Current</i> Номинал- ный ток [A]	Ağırlık <i>Weight</i> Масса [кг]	Ölçü Sayfası <i>Dim. Page</i> Разм. Стр.	Motor Verim Snf. <i>Motor Eff. Class</i> Класс энергоэфф. Электрод- вигателя
0,18 0,25	8,1	112	0,09	174	6200	1,2	EV063-NR01-2E63M/4C	0,56	16,1	108	IE2
	9,2	124	0,12	153	6200	1,0					
	12	98	0,12	117	6200	1,4					
	9,3	79	0,08	100	6200	0,9	E063-2E71M/6B	0,60	12,7	80	IE2
	11	75	0,09	82	6200	1,3					
	15	60	0,10	61	6200	1,9					
	18	58	0,11	51	6200	1,9					
	24	46	0,11	39	5936	2,7					
	8,1	107	0,09	174	4800	0,8	EV050-E030-2E63M/4C	0,56	10,7	101	IE2
	10	94	0,10	137,75	4800	0,9					
	12	93	0,12	114	4800	0,8	EV050-NR01-2E63M/4C	0,56	13,8	107	IE2
	16	73	0,12	87	4800	1,2					
	11	78	0,09	83	4800	0,7	EV050-2E71M/6B	0,60	10,4	76	IE2
	15	59	0,09	62	4778	1,0					
	19	54	0,10	50	4467	1,2					
	24	43	0,11	38	4092	1,6					
	32	35	0,12	29	3755	2,1					
	37	34	0,13	25	3591	2,2					
	49	27	0,14	19	3290	2,6					
	14	61	0,09	100	4800	0,8	EV050-2E63M/4C	0,56	7,8	76	IE2
	17	55	0,10	83	4723	0,9					
	23	45	0,11	62	4297	1,3					
	28	38	0,11	50	4028	1,6					
	37	31	0,12	38	3685	2,1					
	48	25	0,13	29	3376	2,8					
	56	23	0,14	25	3236	3,0					
	12	84	0,11	116	3400	0,7	EV040-E030-2E63M/4C	0,56	7,2	100	IE2
	17	64	0,11	84	3400	0,9					
	19	52	0,10	50	2856	0,7	EV040-2E71M/6B	0,60	8,6	72	IE2
	22	47	0,11	42	2703	0,8					
	29	40	0,12	32	2491	1,0					
	37	33	0,13	25	2315	1,3					
	44	29	0,13	21	2203	1,4					
	58	23	0,14	16	2030	1,9					
	78	18	0,14	12	1863	2,7					
	89	16	0,15	10,5	1786	2,7					
	18	53	0,10	80	3270	0,6	EV040-2E63M/4C	0,56	6,5	72	IE2
	23	42	0,10	62	2945	0,8					
	28	36	0,11	50	2610	1,0					
	33	33	0,11	42	2477	1,1					
	44	28	0,13	32	2278	1,3					
	56	23	0,13	25	2114	1,7					

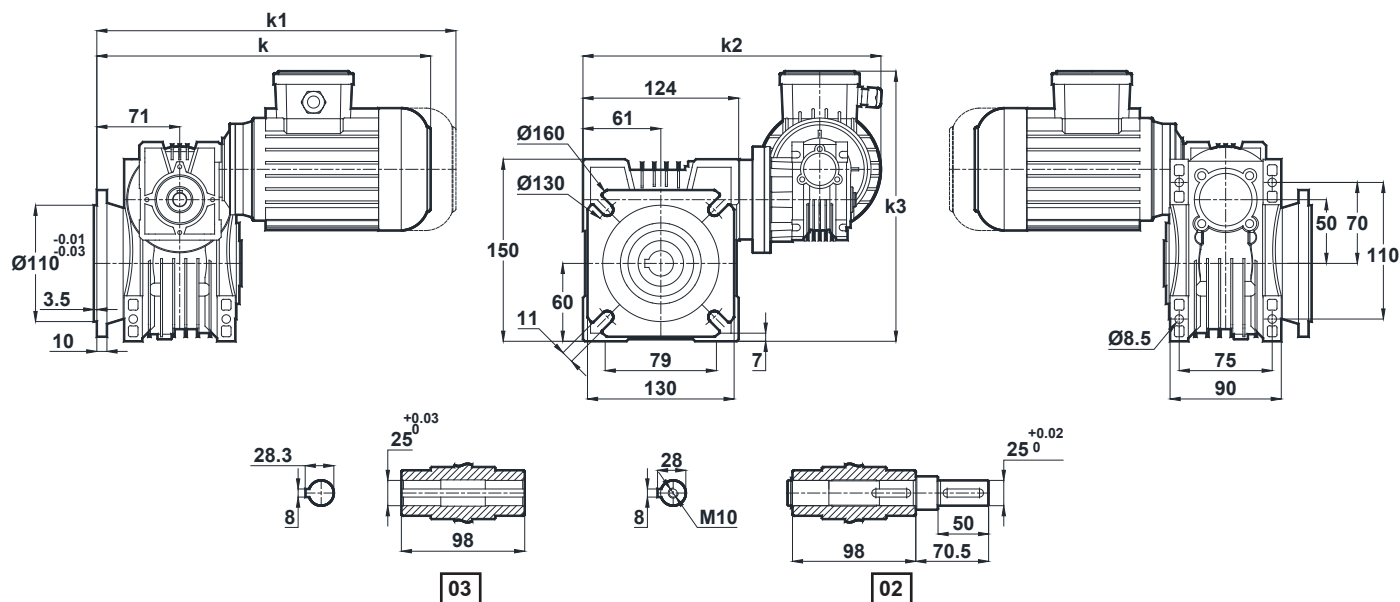


YILMAZ. Технические характеристики и размеры

-Mil ucu çekirtme deliği DIN 332 sayfa 2 / Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 / Центральное резьбовое отверстие согласно DIN 332, лист 2

EV050. ☐ - 030


IEC B14	k	k1	k2	k3	n	n1
56	247	-	256.5	236	105	96
63	299	352	264.5	237	121	97

EV050. ☐ - 030


IEC B14	k	k1	k2	k3	n	n1
56	265.5	-	256.5	236	105	96
63	317.5	370.5	264.5	237	121	97

Motorlar B14 flanş ile bağlanmıştır. / Motor connections are with IEC B14 Flange / Подключение электродвигателя через фланец IEC B14

"k1" Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 56 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız, diğerleri soğutmalıdır.

Dimensions "k1" is for motors with brake. Gearboxes with 56 Type electrical motors are not fan cooled, other Types are fan cooled.

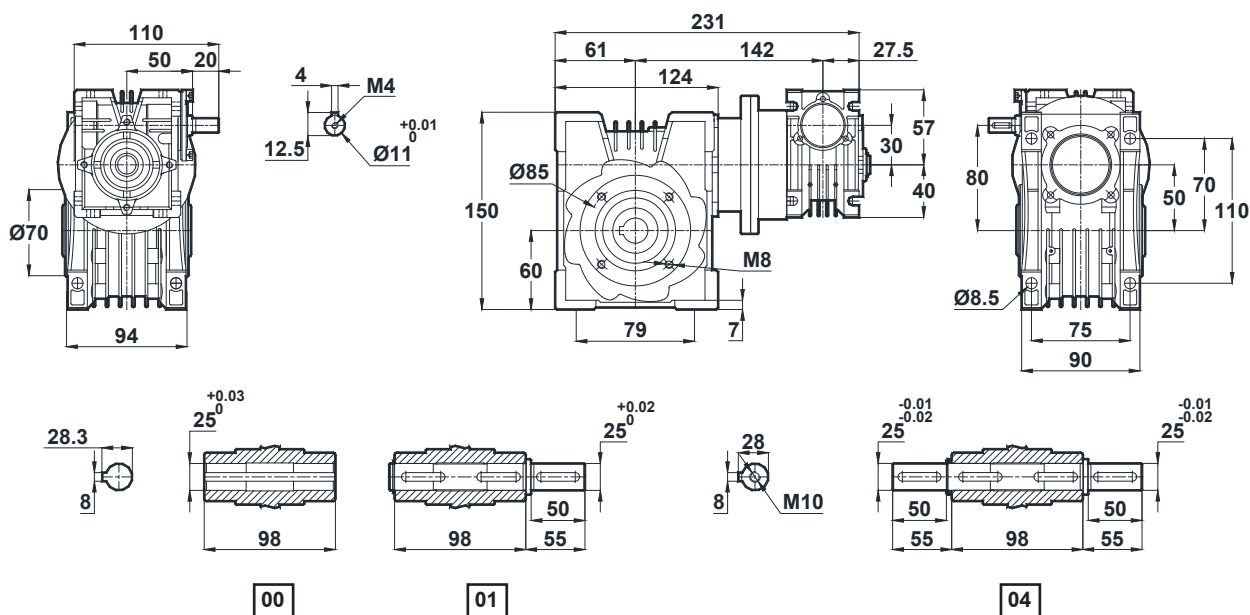
Размеры «k1» для электродвигателей с тормозом. Редукторы с электродвигателями типа «56» без вентилятора охлаждения, другие типы редукторов с вентилятором



YILMAZ. Технические характеристики и размеры

-Mil ucu çekirtilme deliği DIN 332 sayfa 2 / Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 / Центральное резьбовое отверстие согласно DIN 332, лист 2

ET050.□ - 030



ET050.□ - 030

