



YILMAZ N102

Технические характеристики и габаритные размеры

соосный редуктор с фланцем, 2 ступени

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
N102	0.37 - 1.5	19 - 134

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 <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]	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
0,37 0,50	5,9 6,7 8,3	561 494 398	157,76 138,72 111,67	15027 14902 14092	1,5 1,7 2,1	MR373-2E80M/6A NR373-2E80M/6A	1,08	64 69	111	IE2
	9,0 10 13 15	365 322 259 227	157,76 138,72 111,67 97,92	13765 13294 12515 12056	2,2 2,5 3,2 3,6	MR373-2E71M/4C NR373-2E71M/4C	1,00	53 58	111	IE2
	5,0	649	285,89	8353	0,9	MR284-2E71M/4C NR284-2E71M/4C	1,00	63 65	109	IE2
	6,7 8,1 9,5	488 405 346	137,91 114,14 97,62	11107 11559 11129	1,2 1,5 1,7	MR283-2E80M/6A NR283-2E80M/6A	1,08	43 45	108	IE2
	10 12 15 17	316 262 225 198	137,91 114,14 97,62 85,60	10885 10365 9940 9588	1,9 2,3 2,7 3,0	MR283-2E71M/4C NR283-2E71M/4C	1,00	39 42	108	IE2
	6,7 7,6 8,1 9,6	493 431 405 344	138,55 121,03 113,52 96,52	6429 6901 7085 7456	0,9 1,0 1,1 1,3	MR273-2E80M/6A NR273-2E80M/6A	1,08	32 35	106	IE2
	10 12 13 15 17 19 23	321 281 264 224 195 171 141	138,55 121,03 113,52 96,52 83,83 73,35 60,66	7603 7811 7900 8092 8224 8328 7788	1,4 1,6 1,7 2,0 2,3 2,7 3,2	MR273-2E71M/4C NR273-2E71M/4C	1,00	29 32	106	IE2
	14 16 17	243 212 199	68,03 59,43 55,74	8002 7965 7840	1,2 1,3 1,4	MR203-2E80M/6A NR203-2E80M/6A	1,08	36 38	105	IE2
	21 24 26 30 32 35 40	158 138 130 110 103 96 84	68,03 59,43 55,74 47,39 43,94 41,16 36,02	7382 7121 6998 6692 6552 6432 6190	1,8 2,0 2,2 2,5 2,7 2,9 3,3	MR203-2E71M/4C NR203-2E71M/4C	1,00	34 37	105	IE2
	14 16 17 21 25 29 31 33 39 47 55	230 203 190 161 134 116 107 100 84 71 61	99,21 87,60 81,82 69,16 57,76 49,81 45,90 42,87 36,24 30,26 26,10	4779 4687 4633 4491 4329 4190 4112 4047 3884 3710 3568	0,9 1,0 1,1 1,2 1,5 1,7 1,9 2,0 2,4 2,8 3,3	MR173-2E71M/4C NR173-2E71M/4C	1,00	19 20	104	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]	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> Номиналь- 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
0,37 0,50	18 21 22	180 159 149	50,51 44,60 41,66	2938 2904 2881	0,8 0,9 0,9	MR103-2E80M/6A NR103-2E80M/6A	1,08	21 23	103	IE2
	28 32 34 40 44 48 57 65 69 82	117 104 97 82 75 69 58 51 48 40	50,51 44,60 41,66 35,21 32,25 29,40 24,86 21,96 20,51 17,33	2785 2727 2694 2607 2560 2509 2374 2308 2272 2181	1,2 1,3 1,4 1,7 1,9 2,0 2,2 2,3 2,5 2,7	MR103-2E71M/4C NR103-2E71M/4C	1,00	18 19	103	IE2
	89 101 108	38 33 31	15,95 14,08 13,15	2161 2091 2053	3,0 3,3 3,4	MR102-2E71M/4C NR102-2E71M/4C	1,00	18 19	103	IE2
	32 36 45 50 59 67 69 74 78 84 97 105	104 93 74 66 56 49 48 45 42 39 34 32	45,18 40,04 32,02 28,38 24,13 21,26 20,66 19,17 18,20 16,89 14,67 13,61	1350 1480 1741 1803 1890 1896 1943 1960 1935 1946 1911 1913	0,8 0,9 1,1 1,2 1,5 1,7 1,7 1,8 1,9 2,1 2,4 2,5	MR003-2E71M/4C NR003-2E71M/4C	1,00	14 15	102	IE2
	128 144 164 169 182 191 206 238 256 313 365 394	26 23 21 20 19 18 16 14 13 11 9,2 8,6	11,14 9,87 8,70 8,45 7,84 7,45 6,91 6,00 5,57 4,56 3,90 3,62	2084 2038 1981 1987 1950 1916 1864 1774 1726 1614 1525 1484	2,5 3,3 3,6 3,7 3,9 4,0 4,0 4,0 4,0 4,0 4,0 4,0	MR002-2E71M/4C NR002-2E71M/4C	1,00	14 15	102	IE2
	404 465 501 612 715 771	8,3 7,2 6,7 5,5 4,7 4,4	6,91 6,00 5,57 4,56 3,90 3,62	1458 1388 1352 1264 1197 1166	4,0 4,0 4,0 4,0 4,0 4,0	MR002-2E71M/2A NR002-2E71M/2A	0,90	14 15	102	IE2
0,55 0,75	0,21 0,27 0,32 0,34 0,40 0,51	21695 17023 14250 13472 11471 9081	6842,29 5357,43 4474,67 4227,50 3594,81 2836,64	68090 101458 115408 118840 126893 135261	0,8 1,1 1,3 1,3 1,6 2,0	MR976-2E80M/4B NR976-2E80M/4B	1,45	1102 1152	131	IE2
	0,71 0,79 0,93	6622 5949 5068	2027,97 1820,78 1552,10	142495 144369 146710	2,7 3,0 3,6	MR975-2E80M/4B NR975-2E80M/4B	1,45	1100 1150	131	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]	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> Номиналь- 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
0,55 0,75	2,7	1769	529,93	12048	0,9	MR474-2E80M/4B	1,45	132	115	IE2
	3,3	1480	442,61	16591	1,0	NR474-2E80M/4B		136		
	3,4	1399	418,16	17641	1,1					
	4,2	1160	346,07	20191	1,3					
	4,3	1154	219,00	20209	1,3	MR473-2E80M/6B	1,50	111	114	IE2
	4,8	1022	194,05	21411	1,5	NR473-2E80M/6B		114		
	5,9	833	157,90	22920	1,9					
	6,6	748	219,00	23568	2,1	MR473-2E80M/4B	1,45	110	114	IE2
	7,4	663	194,05	24146	2,3	NR473-2E80M/4B		113		
	9,1	540	157,90	24420	2,9					
	10	478	139,54	23561	3,2					
	12	428	124,85	22805	3,6					
	5,2	918	275,08	10080	0,9	MR374-2E80M/4B	1,45	65	112	IE2
						NR374-2E80M/4B		69		
	5,9	830	157,76	11575	1,0	MR373-2E80M/6B	1,50	58	111	IE2
	6,7	730	138,72	13026	1,1	NR373-2E80M/6B		61		
	8,3	588	111,67	13358	1,4					
	9,1	538	157,76	13077	1,5	MR373-2E80M/4B	1,45	65	111	IE2
	10	474	138,72	12684	1,7	NR373-2E80M/4B		69		
	13	381	111,67	12018	2,1					
	15	335	97,92	11616	2,4					
	17	296	86,57	11242	2,8					
	20	250	72,81	10724	3,3					
	23	212	61,91	10249	3,9					
	6,8	717	137,91	6313	0,8	MR283-2E80M/6B	1,50	46	108	IE2
	8,2	596	114,14	9261	1,0	NR283-2E80M/6B		49		
	9,5	511	97,62	10425	1,2					
	10	464	137,91	10229	1,3	MR283-2E80M/4B	1,45	47	108	IE2
	13	386	114,14	9817	1,6	NR283-2E80M/4B		50		
	15	331	97,62	9468	1,8					
	17	291	85,60	9171	2,1					
	19	258	75,68	8892	2,3					
	23	217	63,65	8502	2,8					
	27	185	54,12	8140	3,2					
	9,7	509	96,52	6289	0,9	MR273-2E80M/6B	1,50	31	106	IE2
						NR273-2E80M/6B		34		
	10	473	138,55	6598	1,0	MR273-2E80M/4B	1,45	32	106	IE2
	12	414	121,03	7030	1,1	NR273-2E80M/4B		35		
	13	388	113,52	7199	1,2					
	15	330	96,52	7553	1,4					
	17	287	83,83	7789	1,6					
	20	251	73,35	7970	1,8					
	24	208	60,66	7896	2,2					
	28	174	50,59	7388	2,6					
	34	146	42,41	6930	3,1					
	39	126	36,55	6568	3,6					
	14	359	68,03	7417	0,8	MR203-2E80M/6B	1,50	34	105	IE2
	16	314	59,43	7446	0,9	NR203-2E80M/6B		35		
	17	295	55,74	7352	0,9					



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]	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
0,55 0,75	21	233	68,03	6986	1,2	MR203-2E80M/4B	1,45	33	105	IE2
	24	204	59,43	6773	1,4	NR203-2E80M/4B		35		
	26	191	55,74	6671	1,5					
	30	163	47,39	6411	1,7					
	33	151	43,94	6290	1,9					
	35	141	41,16	6185	2,0					
	40	124	36,02	5973	2,3					
	51	97	28,35	6418	2,9					
	58	85	24,77	6107	3,2					
	62	80	23,23	5966	3,4					
	21	236	69,16	4033	0,8	MR173-2E80M/4B	1,45	22	104	IE2
	25	198	57,76	3944	1,0	NR173-2E80M/4B		24		
	29	171	49,81	3857	1,2					
	31	157	45,90	3804	1,3					
	34	147	42,87	3758	1,4					
	40	124	36,24	3639	1,6					
	48	104	30,26	3503	1,9					
	55	90	26,10	3388	2,2					
	69	73	20,92	3816	2,7	MR172-2E80M/4B	1,45	21	104	IE2
	79	64	18,28	3633	3,1	NR172-2E80M/4B		23		
	29	173	50,51	2432	0,8	MR103-2E80M/4B	1,45	22	103	IE2
	32	153	44,60	2414	0,9	NR103-2E80M/4B		23		
	35	143	41,66	2401	1,0					
	41	121	35,21	2358	1,2					
	45	111	32,25	2331	1,3					
	49	101	29,40	2300	1,4					
	58	85	24,86	2178	1,5					
	66	75	21,96	2134	1,6					
	70	70	20,51	2108	1,7					
	83	60	17,33	2042	1,8					
	90	56	15,95	2045	2,1	MR102-2E80M/4B	1,45	21	103	IE2
	102	49	14,08	1988	2,2	NR102-2E80M/4B		22		
	109	46	13,15	1956	2,3					
	130	39	11,12	1877	2,6					
	141	36	10,18	1836	2,8					
	155	32	9,29	1793	2,9					
	180	28	8,01	1724	3,2					
	208	24	6,93	1641	3,7					
	45	109	32,02	746	0,8	MR003-2E80M/4B	1,45	18	102	IE2
	51	97	28,38	908	0,8	NR003-2E80M/4B		19		
	60	83	24,13	1128	1,0					
	68	73	21,26	1206	1,1					
	70	71	20,66	1290	1,2					
	75	66	19,17	1353	1,2					
	79	62	18,20	1343	1,3					
	85	58	16,89	1396	1,4					
	98	50	14,67	1412	1,6					
	106	47	13,61	1450	1,7					
	129	39	11,14	1789	1,7	MR002-2E80M/4B	1,45	16	102	IE2
	146	34	9,87	1772	2,3	NR002-2E80M/4B		17		
	166	30	8,70	1738	2,4					
	170	29	8,45	1758	2,5					
	184	27	7,84	1747	2,6					
	193	26	7,45	1719	2,7					
	208	24	6,91	1706	2,9					
	240	21	6,00	1651	3,1					
	259	19	5,57	1636	3,3					



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]	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> Номиналь- 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
0,75 1,0	2,9 3,3 3,8 4,5 5,2 5,9 6,7	2265 2005 1706 1469 1276 1117 983	500,39 442,20 376,69 323,82 281,02 245,67 215,97	35432 36291 37214 37899 38425 38842 40060	1,9 2,1 2,5 2,9 3,4 3,8 4,0	MR674-3E80M/4D NR674-3E80M/4D	1,77	226 236	121	IE3
	2,4	2797	402,12	21008	1,1	MR574-3E90S/6B NR574-3E90S/6B	1,96	145 141	118	IE3
	2,5 3,0 3,6 4,2 4,8 5,0 5,6 6,5 7,5 8,4 10	2596 2197 1823 1560 1371 1322 1176 1007 884 783 660	574,90 485,89 402,12 343,91 301,59 291,25 258,87 221,40 194,15 171,64 144,37	22116 24064 25640 26587 27250 27413 27885 28404 28760 29042 30258	1,2 1,4 1,6 1,9 2,2 2,3 2,6 3,0 3,4 3,8 4,0	MR574-3E80M/4D NR574-3E80M/4D	1,77	138 135	118	IE3
	3,5 4,2	1894 1571	418,16 346,07	8853 15203	0,8 1,0	MR474-3E80M/4D NR474-3E80M/4D	1,77	138 142	115	IE3
	4,3 4,9 6,0	1551 1374 1120	219,00 194,05 157,90	15551 17820 20498	1,0 1,1 1,4	MR473-3E90S/6B NR473-3E90S/6B	1,96	99 101	114	IE3
	6,6 7,5 9,2 10 12 13 16	1014 899 733 648 580 510 427	219,00 194,05 157,90 139,54 124,85 109,64 91,58	21451 22407 23603 23025 22325 21522 20436	1,5 1,7 2,1 2,4 2,7 3,0 3,6	MR473-3E80M/4D NR473-3E80M/4D	1,77	95 98	114	IE3
	6,8 8,5	982 791	138,72 111,67	8562 12140	0,8 1,0	MR373-3E90S/6B NR373-3E90S/6B	1,96	59 61	111	IE3
	9,2 10 13 15 17 20 23 27 30	729 642 517 454 402 339 288 247 224	157,76 138,72 111,67 97,92 86,57 72,81 61,91 53,04 48,00	12354 12049 11507 11168 10846 10391 9965 9564 9307	1,1 1,3 1,6 1,8 2,0 2,4 2,8 3,3 3,7	MR373-3E80M/4D NR373-3E80M/4D	1,77	54 56	111	IE3
	9,7	692	97,62	7187	0,9	MR283-3E90S/6B NR283-3E90S/6B	1,96	46 48	108	IE3
	11 13 15 17 19	638 529 453 397 352	137,91 114,14 97,62 85,60 75,68	8472 9240 8974 8738 8509	0,9 1,1 1,3 1,5 1,7	MR283-3E80M/4D NR283-3E80M/4D	1,77	44 49	108	IE3



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]	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> Номиналь- 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
0,75 1,0	23	296	63,65	8180	2,0	MR283-3E80M/4D	1,77	44	108	IE3
	27	252	54,12	7866	2,4	NR283-3E80M/4D		49		
	31	216	46,37	7567	2,6					
	35	196	41,96	7374	2,8					
	12	561	121,03	5581	0,8	MR273-3E80M/4D	1,77	35	106	IE3
	13	526	113,52	5868	0,9	NR273-3E80M/4D		37		
	15	448	96,52	6462	1,0					
	17	389	83,83	6842	1,2					
	20	341	73,35	7104	1,3					
	24	282	60,66	7338	1,6					
	29	236	50,59	7441	1,9					
	34	198	42,41	7036	2,3					
	40	171	36,55	6660	2,6					
	48	142	30,48	6232	3,2					
	21	316	68,03	6569	0,9	MR203-3E80M/4D	1,77	33	105	IE3
	24	276	59,43	6409	1,0	NR203-3E80M/4D		35		
	26	259	55,74	6329	1,1					
	31	221	47,39	6121	1,3					
	33	205	43,94	6021	1,4					
	35	192	41,16	5933	1,5					
	40	168	36,02	5752	1,7					
	51	132	28,35	6540	2,1					
	59	115	24,77	6214	2,4					
	62	108	23,23	6067	2,5					
	63	109	23,01	5957	2,6	MR202-3E80M/4D	1,77	33	105	IE3
	72	95	20,10	5671	2,7	NR202-3E80M/4D		34		
	77	89	18,85	5541	2,9					
	90	76	16,03	5227	3,2					
	29	231	49,81	3498	0,9	MR173-3E80M/4D	1,77	23	104	IE3
	32	213	45,90	3473	0,9	NR173-3E80M/4D		24		
	34	199	42,87	3449	1,0					
	40	169	36,24	3377	1,2					
	48	141	30,26	3285	1,4					
	56	122	26,10	3200	1,6					
	69	99	20,92	3487	2,0	MR172-3E80M/4D	1,77	23	104	IE3
	79	87	18,28	3476	2,3	NR172-3E80M/4D		25		
	85	81	17,14	3464	2,5					
	99	69	14,57	3394	2,8					
	115	60	12,66	3224	3,2					
	131	53	11,08	3071	3,4					
	41	164	35,21	2088	0,9	MR103-3E80M/4D	1,77	22	103	IE3
	45	150	32,25	2084	0,9	NR103-3E80M/4D		25		
	49	137	29,40	2074	1,0					
	58	116	24,86	1965	1,1					
	66	102	21,96	1946	1,2					
	71	96	20,51	1933	1,3					
	84	81	17,33	1894	1,4					
	91	75	15,95	1923	1,5	MR102-3E80M/4D	1,77	22	103	IE3
	103	67	14,08	1880	1,7	NR102-3E80M/4D		23		
	110	62	13,15	1855	1,7					
	130	53	11,12	1792	1,9					
	142	48	10,18	1758	2,1					
	156	44	9,29	1722	2,2					
	181	38	8,01	1663	2,4					
	209	33	6,93	1582	2,7					



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]	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> Номиналь- 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
0,75 1,0	224	31	6,48	1556	2,8	MR102-3E80M/4D NR102-3E80M/4D	1,77	22	103	IE3
	265	26	5,47	1492	3,1			23		
	289	24	5,01	1459	3,4					
	317	22	4,57	1424	3,5					
	60	112	24,13	276	0,7	MR003-3E80M/4D NR003-3E80M/4D	1,77	19	102	IE3
	68	99	21,26	434	0,8			20		
	70	96	20,66	560	0,9					
	76	89	19,17	676	0,9					
	80	85	18,20	683	1,0					
	86	79	16,89	783	1,0					
	99	68	14,67	857	1,2					
	107	63	13,61	934	1,3					
	130	53	11,14	1465	1,2	MR002-3E80M/4D NR002-3E80M/4D	1,77	19	102	IE3
	147	47	9,87	1480	1,7			20		
	167	41	8,70	1472	1,8					
	172	40	8,45	1508	1,8					
	185	37	7,84	1515	1,9					
	195	35	7,45	1491	2,0					
	210	33	6,91	1495	2,1					
	242	28	6,00	1458	2,3					
	260	26	5,57	1457	2,4					
	318	22	4,56	1360	2,7					
	372	19	3,90	1350	3,0					
	401	17	3,62	1343	3,1					
1,1 1,5	417	16	6,91	1421	3,3	MR002-3E80M/2B NR002-3E80M/2B	1,59	19	102	IE3
	480	14	6,00	1371	3,6			20		
	517	13	5,57	1355	3,9					
	632	11	4,56	1266	4,0					
	738	9,3	3,90	1223	4,0					
	796	8,6	3,62	1190	4,0					
	0,40	22784	3594,81	54822	0,8	MR976-3E90S/4C NR976-3E90S/4C	2,46	1097	131	IE3
	0,51	18037	2836,64	94915	1,0			1147		
	0,71	13153	2027,97	119815	1,4	MR975-3E90S/4C NR975-3E90S/4C	2,46	1095	131	IE3
	0,80	11817	1820,78	125260	1,5			1145		
	0,93	10066	1552,10	131719	1,8					
	1,1	8881	1368,27	135508	2,0					
	1,2	7885	1213,85	138679	2,3					
	1,3	7035	1082,31	141234	2,6					
	1,6	5960	914,74	144282	3,0					
	0,75	12424	1924,32	75738	1,0	MR875-3E90S/4C NR875-3E90S/4C	2,46	600	128	IE3
	0,85	10997	1700,56	83016	1,2			605		
	0,95	9841	1521,55	88196	1,3					
	1,1	8657	1336,15	92964	1,5					
	1,2	7849	1210,51	95787	1,7					
	1,4	6791	1049,18	99548	1,9					
	1,6	5934	915,85	102241	2,2					
	1,8	5240	807,91	104289	2,5					
	2,0	4665	718,74	105897	2,8					
	2,3	4182	643,84	107191	3,1					
	2,7	3502	537,75	108929	3,7					
	1,2	8093	1252,60	48526	1,0	MR775-3E90S/4C NR775-3E90S/4C	2,46	338	125	IE3
	1,3	7244	1120,74	51722	1,1			408		
	1,5	6373	984,18	54641	1,3					



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]	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> Номиналь- 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
1,1 1,5	19	516	75,68	7840	1,2	MR283-3E90S/4C NR283-3E90S/4C	2,46	50 54	108	IE3
	23	435	63,65	7617	1,4					
	27	370	54,12	7388	1,6					
	31	317	46,37	7157	1,8					
	35	288	41,96	7003	1,9					
	37	269	25,23	8462	2,2	MR282-3E90L/6C NR282-3E90L/6C	2,75	48 52	108	IE3
	43	231	21,66	7998	2,5					
	48	210	30,37	7724	2,7	MR282-3E90S/4C NR282-3E90S/4C	2,46	50 53	108	IE3
	57	175	25,23	7220	3,0					
	67	150	21,66	6832	3,3					
	17	571	83,83	3638	0,8	MR273-3E90S/4C NR273-3E90S/4C	2,46	40 41	106	IE3
	20	500	73,35	4300	0,9					
	24	414	60,66	5020	1,1					
	29	346	50,59	5507	1,3					
	34	290	42,41	5828	1,5					
	40	250	36,55	6004	1,8					
	48	209	30,48	6122	2,2					
	56	180	25,89	5979	2,5	MR272-3E90S/4C NR272-3E90S/4C	2,46	41 43	106	IE3
	68	149	21,43	5575	3,0					
	79	127	18,33	5265	3,5					
	31	324	47,39	5612	0,9	MR203-3E90S/4C NR203-3E90S/4C	2,46	39 42	105	IE3
	33	301	43,94	5549	0,9					
	35	281	41,16	5492	1,0					
	40	247	36,02	5366	1,1					
	51	193	28,35	5583	1,4					
	59	169	24,77	5753	1,6					
	62	159	23,23	5811	1,7					
	63	159	23,01	6089	1,8	MR202-3E90S/4C NR202-3E90S/4C	2,46	41 43	105	IE3
	72	139	20,10	5787	1,9					
	77	131	18,85	5650	2,0					
	90	111	16,03	5319	2,2					
	98	103	14,86	5173	2,3					
	104	97	13,92	5050	2,4					
	119	85	12,18	4810	2,7					
	134	75	10,81	4605	2,9					
	144	70	10,07	4490	3,0					
	173	59	8,40	4207	3,4					
	40	247	36,24	2920	0,8	MR173-3E90S/4C NR173-3E90S/4C	2,46	30 32	104	IE3
	48	207	30,26	2903	1,0					
	56	179	26,10	2870	1,1					
	69	145	20,92	2679	1,4	MR172-3E90S/4C NR172-3E90S/4C	2,46	29 30	104	IE3
	79	127	18,28	2770	1,6					
	85	119	17,14	2803	1,7					
	99	101	14,57	2857	1,9					
	115	88	12,66	2877	2,2					
	131	77	11,08	2877	2,3					
	152	66	9,53	2710	2,6					
	162	62	8,94	2706	2,6					
	191	53	7,60	2683	3,0					
	205	49	7,08	2667	3,2					
	220	46	6,60	2618	3,1					
	251	40	5,78	2492	3,3					



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]	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> Номиналь- 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
1,1 1,5	58	170	24,86	1593	0,8	MR103-3E90S/4C	2,46	29	103	IE3
	66	150	21,96	1618	0,8	NR103-3E90S/4C		31		
	71	140	20,51	1626	0,9					
	84	119	17,33	1634	0,9					
	91	111	15,95	1708	1,0	MR102-3E90S/4C	2,46	30	103	IE3
	103	98	14,08	1691	1,1	NR102-3E90S/4C		31		
	110	91	13,15	1678	1,1					
	130	77	11,12	1643	1,3					
	142	71	10,18	1621	1,4					
	156	65	9,29	1597	1,5					
	181	56	8,01	1555	1,6					
	209	48	6,93	1479	1,9					
	224	45	6,48	1460	1,9					
	265	38	5,47	1410	2,1					
	289	35	5,01	1384	2,3					
	317	32	4,57	1356	2,4					
	368	28	3,94	1310	2,5					
	415	24	6,93	1271	2,9	MR102-3E80M/2C	2,26	25	103	IE3
	445	23	6,48	1250	3,1	NR102-3E80M/2C		26		
	526	19	5,47	1197	3,4					
	99	100	14,67	-	0,8	MR003-3E90S/4C	2,46	24	102	IE3
	107	93	13,61	33	0,9	NR003-3E90S/4C		25		
	130	77	11,14	896	0,8	MR002-3E90S/4C	2,46	24	102	IE3
	147	69	9,87	969	1,1	NR002-3E90S/4C		25		
	167	60	8,70	1007	1,2					
	172	59	8,45	1070	1,3					
	185	55	7,84	1109	1,3					
	195	52	7,45	1093	1,4					
	210	48	6,91	1125	1,4					
	242	42	6,00	1121	1,6					
	260	39	5,57	1144	1,7					
	318	32	4,56	1066	1,8					
	372	27	3,90	1098	2,0					
	401	25	3,62	1109	2,1					
1,5 2,0	417	24	6,91	1234	2,2	MR002-3E80M/2C	2,26	18	102	IE3
	480	21	6,00	1202	2,5	NR002-3E80M/2C		20		
	517	20	5,57	1197	2,6					
	632	16	4,56	1118	2,9					
	738	14	3,90	1105	3,2					
	796	13	3,62	1097	3,3					
	0,71	17997	2027,97	95566	1,0	MR975-3E90L/4D	3,30	1031	131	IE3
	0,79	16169	1820,78	105780	1,1	NR975-3E90L/4D		1081		
	0,93	13774	1552,10	117320	1,3					
	1,1	12153	1368,27	124101	1,5					
	1,2	10789	1213,85	129104	1,7					
	1,3	9627	1082,31	133120	1,9					
	1,6	8156	914,74	137923	2,2					
	1,9	6698	750,24	142278	2,7					
	2,2	5926	662,54	144432	3,0					
	0,85	15048	1700,56	59105	0,9	MR875-3E90L/4D	3,30	595	128	IE3
	0,95	13466	1521,55	69941	1,0	NR875-3E90L/4D		600		
	1,1	11846	1336,15	79031	1,1					
	1,2	10740	1210,51	84391	1,2					
	1,4	9292	1049,18	90598	1,4					



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]	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> Номиналь- 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. Электродвигателя
1,5 2,0	15	910	97,92	9486	0,9	MR373-3E90L/4D	3,30	61	111	IE3
	17	805	86,57	9359	1,0	NR373-3E90L/4D		64		
	20	678	72,81	9140	1,2					
	23	577	61,91	8902	1,4					
	27	495	53,04	8653	1,7					
	30	448	48,00	8483	1,8					
	41	335	23,33	9704	2,4	MR372-3E100L/6B	3,50	62	111	IE3
	46	296	20,62	9272	2,8	NR372-3E100L/6B		64		
	52	265	18,45	8902	3,1					
	59	233	16,20	8491	3,5					
	62	221	23,33	8331	3,6	MR372-3E90L/4D	3,30	60	111	IE3
	70	196	20,62	7967	3,9	NR372-3E90L/4D		62		
	79	175	18,45	7656	4,0					
	19	707	75,68	6867	0,8	MR283-3E90L/4D	3,30	52	108	IE3
	23	595	63,65	6973	1,0	NR283-3E90L/4D		54		
	27	507	54,12	6841	1,2					
	31	435	46,37	6688	1,3					
	34	394	41,96	6579	1,4					
	38	362	25,23	8572	1,7	MR282-3E100L/6B	3,50	55	108	IE3
	44	310	21,66	8096	1,9	NR282-3E100L/6B		57		
	48	288	30,37	7858	1,9	MR282-3E90L/4D	3,30	51	108	IE3
	57	240	25,23	7332	2,2	NR282-3E90L/4D		53		
	67	206	21,66	6930	2,4					
	76	181	19,06	6612	2,6					
	85	161	16,91	6330	2,9					
	101	136	14,31	5959	3,2					
	24	567	60,66	2371	0,8	MR273-3E90L/4D	3,30	43	106	IE3
	29	474	50,59	3298	0,9	NR273-3E90L/4D		45		
	34	398	42,41	3976	1,1					
	40	343	36,55	4408	1,3					
	47	286	30,48	4791	1,6					
	56	246	25,89	5025	1,8	MR272-3E90L/4D	3,30	42	106	IE3
	67	204	21,43	5190	2,2	NR272-3E90L/4D		44		
	79	175	18,33	5256	2,5					
	90	153	16,07	5098	2,8					
	102	136	14,21	4871	3,0					
	121	114	11,95	4571	3,4					
	40	338	36,02	4924	0,8	MR203-3E90L/4D	3,30	43	105	IE3
	51	265	28,35	3749	1,1	NR203-3E90L/4D		44		
	58	232	24,77	4150	1,2					
	62	218	23,23	4309	1,2					
	63	218	23,01	5238	1,3	MR202-3E90L/4D	3,30	41	105	IE3
	72	191	20,10	5393	1,4	NR202-3E90L/4D		43		
	77	179	18,85	5446	1,5					
	90	152	16,03	5423	1,6					
	97	142	14,86	5270	1,7					
	104	133	13,92	5141	1,8					
	119	116	12,18	4890	1,9					
	134	103	10,81	4676	2,1					
	143	96	10,07	4556	2,2					



YILMAZ. Технические характеристики и размеры

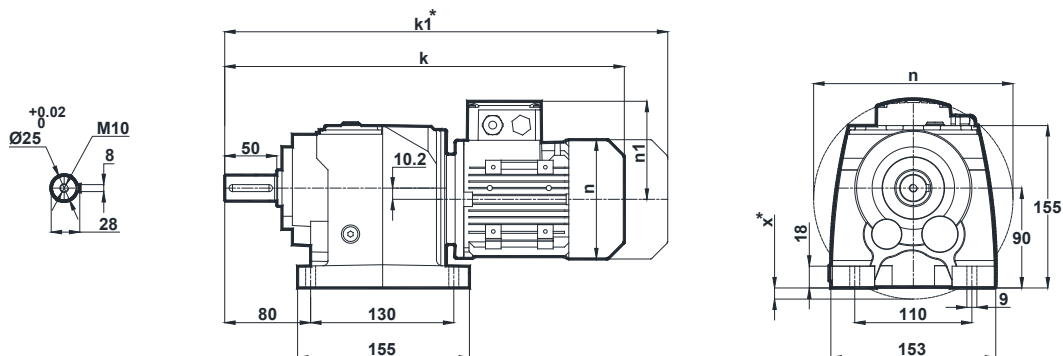
Güç <i>Power</i> Мощ ность P_g [кВт] P_g [л.с.]	Çıkış Devri <i>Output Speeds</i> Частота вращения выходного вала n_2 [об/мин]	Çıkış Momenti <i>Output Torque</i> Крутящий момент на выходном валу M_2 [Н·м]	Çevrim Oranı <i>Ratio</i> Передаточное отношение i	Güv. Rad. Yük Çıkış <i>Per.O. Loads (Output)</i> 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
1,5 2,0	172 205 249	80 67 55	8,40 7,04 5,80	4262 3997 3772	2,5 2,7 3,2	MR202-3E90L/4D NR202-3E90L/4D	3,30	41 43	105	IE3
	69 79 84 99 114 130 152 162 190 204 219 250 302 354 428	199 174 163 139 121 106 91 85 73 68 63 55 46 39 32	20,92 18,28 17,14 14,57 12,66 11,08 9,53 8,94 7,60 7,08 6,60 5,78 4,78 4,09 3,38	1757 1964 2047 2214 2319 2388 2236 2262 2304 2315 2320 2319 2297 2195 2095	1,0 1,1 1,2 1,4 1,6 1,7 1,9 1,9 2,2 2,4 2,3 2,4 2,8 3,1 3,4	MR172-3E90L/4D NR172-3E90L/4D	3,30	31 33	104	IE3
	439 502 607 710	31 27 23 19	6,60 5,78 4,78 4,09	2062 1964 1834 1744	4,0 4,0 4,0 4,0	MR172-3E90S/2B NR172-3E90S/2B	2,97	30 32	104	IE3
	103 110 130 142 156 180 208 223 264 288 316 367	134 125 106 97 89 76 66 62 52 48 44 38	14,08 13,15 11,12 10,18 9,29 8,01 6,93 6,48 5,47 5,01 4,57 3,94	1474 1476 1472 1465 1454 1432 1360 1349 1317 1298 1278 1242	0,8 0,8 0,9 1,0 1,1 1,2 1,4 1,4 1,5 1,7 1,7 1,9	MR102-3E90L/4D NR102-3E90L/4D	3,30	30 31	103	IE3
	418 448 530 578 634 736	33 31 26 24 22 19	6,93 6,48 5,47 5,01 4,57 3,94	1210 1192 1148 1125 1100 1060	2,1 2,3 2,5 2,5 2,8 2,9	MR102-3E90S/2B NR102-3E90S/2B	2,97	28 30	103	IE3
	146 166 171 184 194 209 241 260 317 371 399	94 83 80 75 71 66 57 53 43 37 35	9,87 8,70 8,45 7,84 7,45 6,91 6,00 5,57 4,56 3,90 3,62	384 475 569 644 637 703 735 786 730 811 842	0,8 0,9 0,9 1,0 1,0 1,0 1,2 1,2 1,3 1,5 1,5	MR002-3E90L/4D NR002-3E90L/4D	3,30	27 28	102	IE3
	420 483 521 637 744	33 28 26 22 19	6,91 6,00 5,57 4,56 3,90	1023 1008 1018 949 960	1,7 1,8 1,9 2,1 2,4	MR002-3E90S/2B NR002-3E90S/2B	2,97	25 27	102	IE3



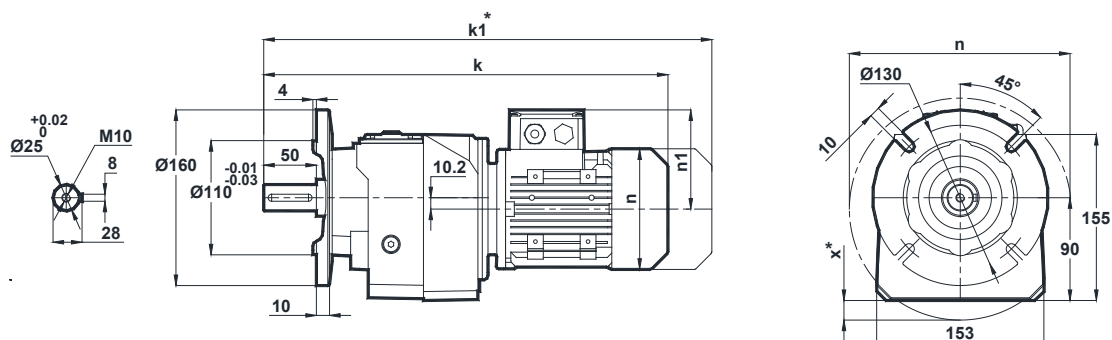
YILMAZ. Технические характеристики и размеры

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

MR102 MR103

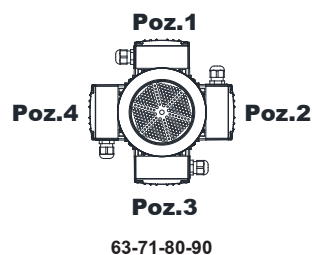


NR102 NR103

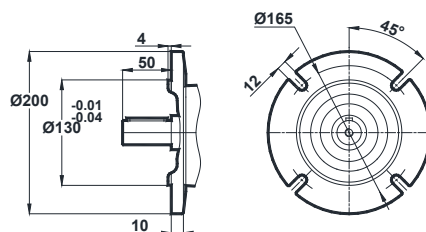


Motor Büyüklüğü / Motor Size / Типоразмер электродвигателя	63	71	80	90S	90L
k	399	424	458	497	497
k1	470	515	551	576	576
n	119	137	155	176	176
n1	101	118	127	136	136
x	-	-	-	9	9

Klemens Kutusu / Terminal Box / Клеммная коробка



Opsiyonel Flanş Ölçüleri / Optional Flange Dimensions / Размеры фланцев, изготавливаемых по заказу



Opt. 1

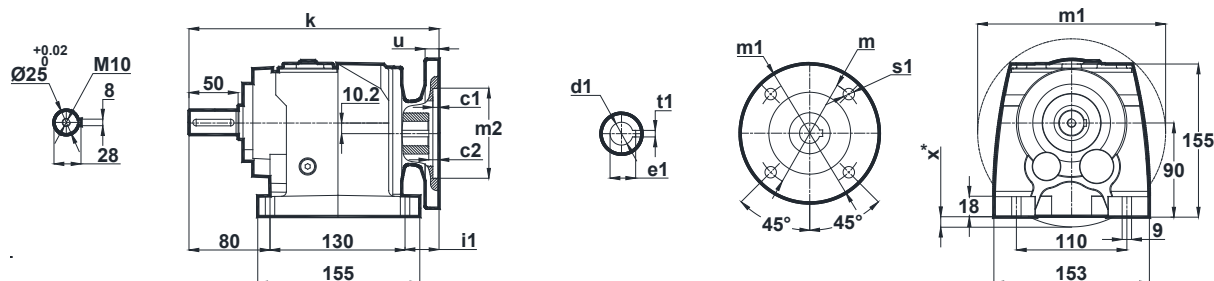
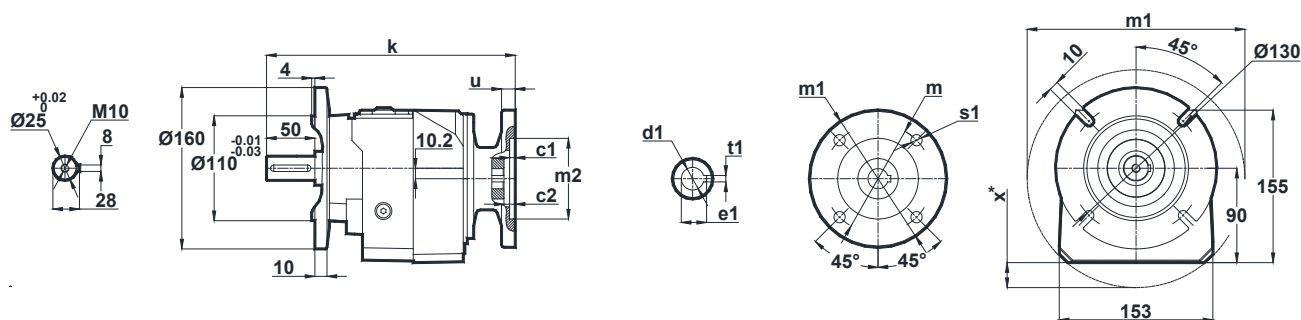
* “ k1 “ Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. / Dimension “ k1 ” is for motors with brake. / Размер k1 для электродвигателей с тормозом

x: Motor, ayak bağlantı yüzeyinin altında ise / x: If Motor is lower than foot mounting plane / x: Если электродвигатель расположен ниже монтажной плоскости лап.

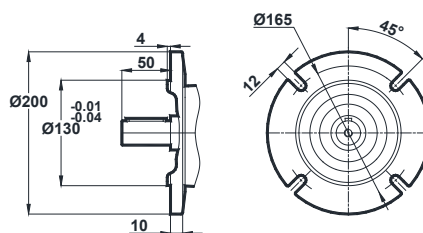


YILMAZ. Технические характеристики и размеры

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

MN102-A.. / B...
MN103-A.. / B...

NN102-A.. / B...
NN103-A.. / B...


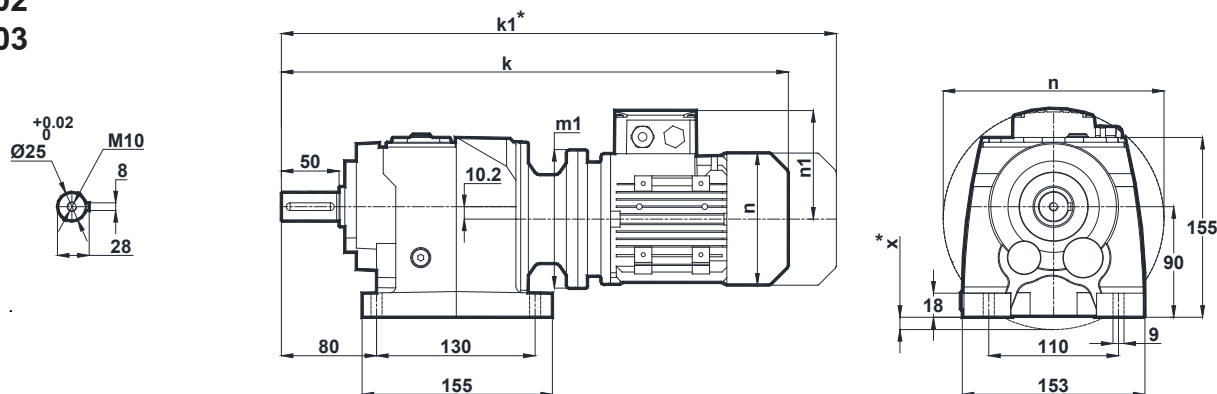
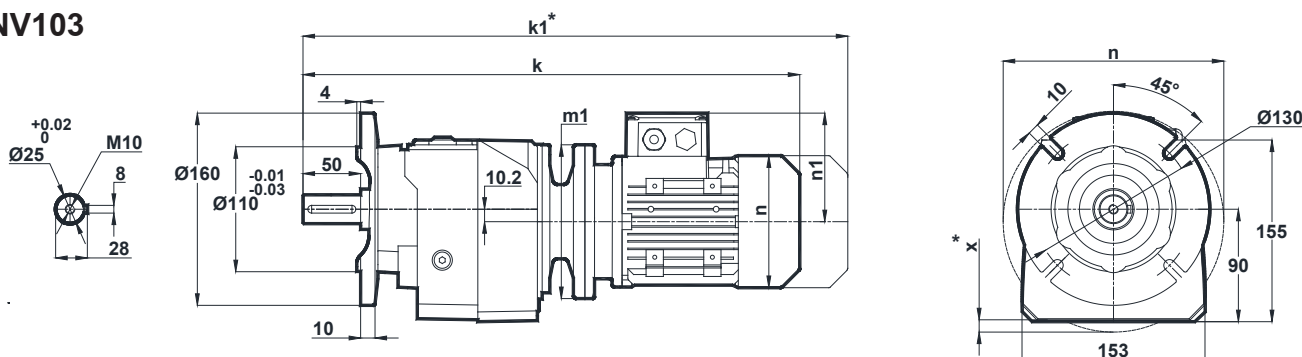
	c1	c2	s1	m	m1	m2(H7)	i1	u	k	d1	t1	e1	x
63/B5	3.5	5	10	115	140	95	30	10	241	11	4	12.8	-
63/B14	2.5		5.5	75	90	60							
71/B5	4	4.5	11	130	160	110	31.5	12	242.5	14	5	16.3	1
71/B14	3		7	85	105	70		10					-
80/B5	4	5	12	165	200	130	46.5	12	257.5	19	6	21.8	21
80/B14			7	100	120	80							-
90/B5	4	5	12	165	200	130	46.5	12	257.5	24	8	27.3	21
90/B14			9	115	140	95							-
100-112/B5	4.5	5.5	15	215	250	180	57.5	14	268.5	28	8	31.3	46
100-112/B14	4		9	130	160	110							1

Opsiyonel Flanş Ölçüleri / Optional Flange Dimensions / Размеры фланцев, изготавливаемых по заказу

Opt. 1

x: Motor, ayak bağlantı yüzeyinin altında ise / x: If Motor is lower than foot mounting plane / x: Если электродвигатель расположен ниже монтажной плоскости лап.

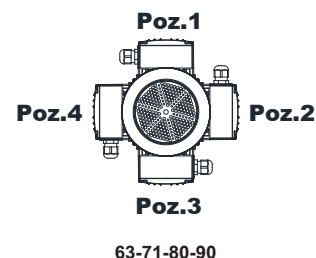
YILMAZ. Технические характеристики и размеры

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

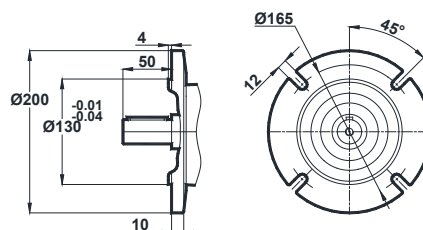
**MV102
MV103**

**NV102
NV103**


Motor Büyüklüğü / Motor Size / Типоразмер электродвигателя					
IEC	63/B5 63/B14	71/B5 71/B14	80/B5 80/B14	90S/B5 90S/B14	90L/B5 90L/B14
k	428	451.5	488.5	529.5	529.5
k1	499	542.5	581.5	608.5	608.5
n	119	137	155	176	176
n1	101	118	127	136	136
m1 (B5)	140	160	200	200	200
m1 (B14)	90	105	120	140	140
x (B5)	-	1	21	21	21

Klemens Kutusu / Terminal Box / Клеммная коробка



Opsiyonel Flanş Ölçüleri / Optional Flange Dimensions / Размеры фланцев, изготавливаемых по заказу



Opt. 1

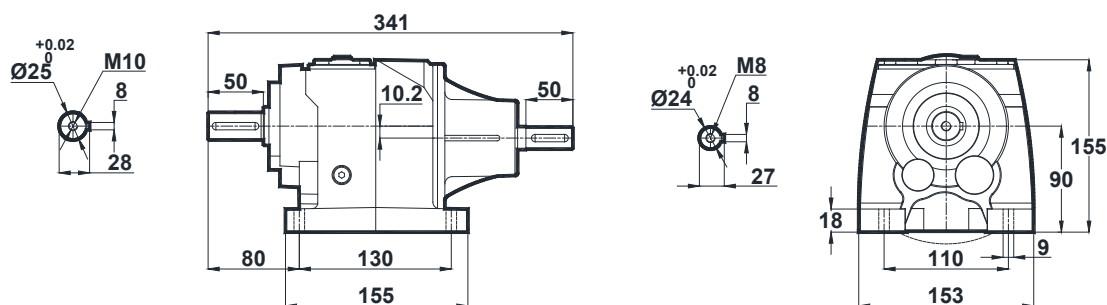
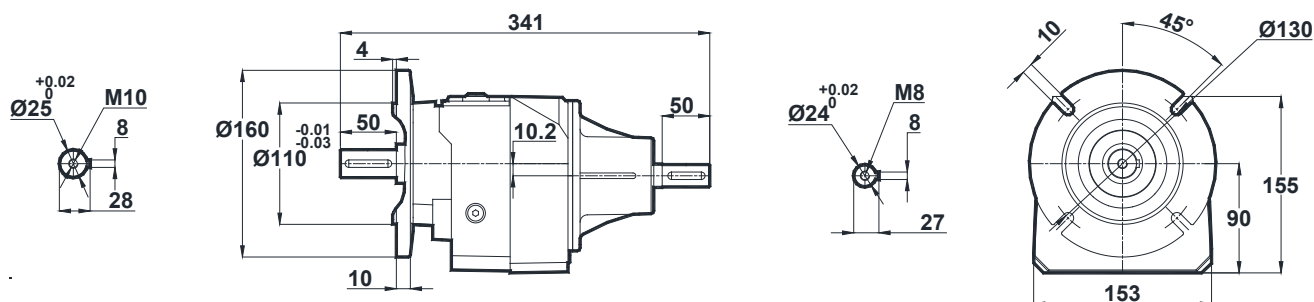
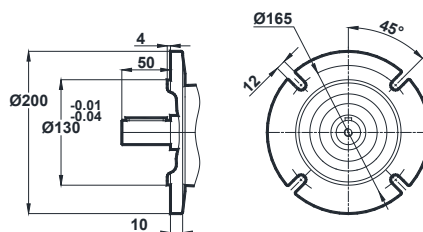
* “ k1 “ Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. / Dimension “ k1 ” is for motors with brake. / Размер k1 для электродвигателей с тормозом

x: Motor, ayak bağlantı yüzeyinin altında ise / x: If Motor is lower than foot mounting plane / x: Если Электродвигатель Расположен Ниже Монтажной Плоскости Лап



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

MT102
MT103

NT102
NT103

Opsiyonel Flanş Ölçüleri / Optional Flange Dimensions / Размеры фланцев, изготавливаемых по заказу

Opt. 1