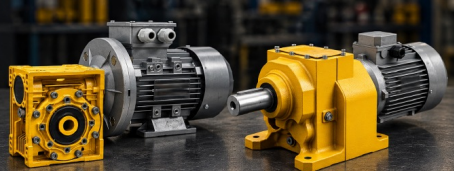


+7 (343) 289-00-89
f.ekb96@mail.ru | energo-f.ru
Промышленное оборудование и комплектующие

YILMAZ M375

Технические характеристики и габаритные размеры

соосный редуктор на лапах, 5 ступеней

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
M375	0.12 - 0.18	351 - 1022

Состав документа

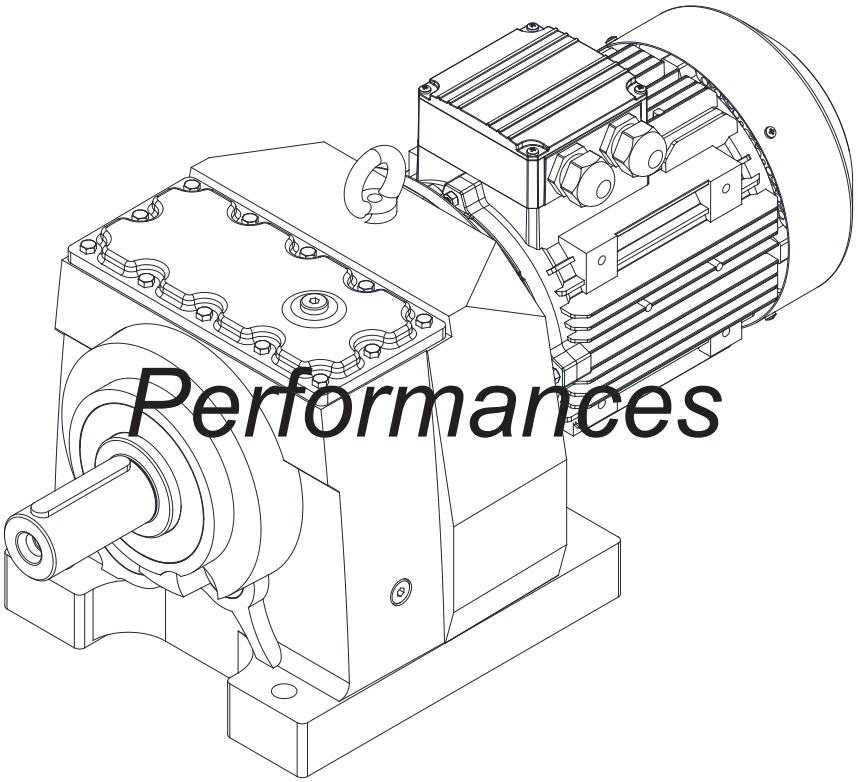
Каталожные таблицы режимов работы и чертежи типоразмера.

Разделы доступны в оглавлении PDF.

Диапазоны на первой странице соответствуют карточке товара.

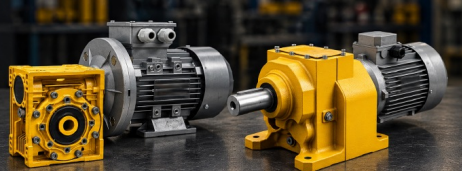
Значения отдельных исполнений приведены в последующих таблицах.

Güç ve Devir Tabloları



Performances

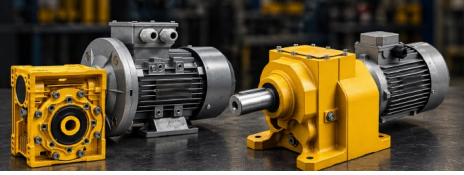
Режимы работы



+7 (343) 289-00-89
f.ekb96@mail.ru | energo-f.ru
Промышленное оборудование и комплектующие

YILMAZ. Технические характеристики и размеры

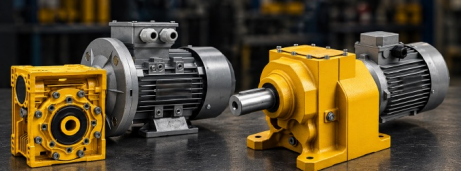
Güç *Power* Мощность P_g[кВт] P_g[л.с.]	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Частота вращения выходного вала n_2 [об/мин]	**Çıkış Momenti** *Output Torque* Крутящий момент на выходном валу M_2 [Н•м]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Передаточное отношение i	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Допустимая радиальная нагрузка (выходной вал) F_{qam} [Н]	**Servis Faktörü** *Service Factors* Коэффициент эксплуатации f_s	**Tipi** *Type* Тип	**Anma Akımı** *Rated Current* Номинальный ток [A]	**Ağırlık** *Weight* Масса ~ [кг]	**Ölçü Sayfası** *Dim. Page* Разм. Стр.	**Motor Verim Snf.** *Motor Eff. Class* Класс энергоэфф. Электродвигателя
0,12 0,16	0,28 0,32 0,42 0,49	3161 2811 2157 1825	**4953,44** **4402,68** **3372,36** **2850,22**	18152 20503 24025 25448	0,9 1,1 1,4 1,6	**MR576-2E63M/4B** **NR576-2E63M/4B**	0,42	157 151	119	IE2
	0,51 0,61 0,74 0,84 0,94 1,1 1,2	1786 1511 1239 1095 973 824 748	**2736,94** **2313,18** **1897,20** **1675,43** **1489,14** **1259,61** **1140,65**	25606 26663 27612 28077 28449 28915 29101	1,7 2,0 2,4 2,7 3,1 3,6 4,0	**MR575-2E63M/4B** **NR575-2E63M/4B**	0,42	155 149	119	IE2
	0,55 0,66 0,70 0,81 0,86 1,0 1,1 1,2 1,3 1,5	1648 1378 1302 1139 1070 910 845 792 694 617	**2522,85** **2107,15** **1990,76** **1738,98** **1631,08** **1386,75** **1285,79** **1204,49** **1053,93** **934,94**	13294 17344 18266 20032 20714 22094 22653 23070 23786 24312	0,9 1,1 1,2 1,4 1,4 1,7 1,8 2,0 2,2 2,5	**MR475-2E63M/4B** **NR475-2E63M/4B**	0,42	100 103	116	IE2
	0,90 1,0 1,2 1,4 1,7 1,8 2,1 2,2 2,6	1019 902 759 646 554 501 443 414 351	**1561,78** **1380,71** **1161,33** **987,33** **845,97** **765,58** **676,02** **631,45** **533,70**	6910 9830 12320 13863 14931 15470 16025 16286 16828	0,8 0,9 1,1 1,3 1,5 1,6 1,8 2,0 2,3	**MR375-2E63M/4B** **NR375-2E63M/4B**	0,42	76 78	113	IE2
	2,7 3,3 3,8	352 284 249	**524,07** **421,85** **369,93**	16815 17348 17599	2,3 2,9 3,3	**MR374-2E63M/4B** **NR374-2E63M/4B**	0,42	55 58	112	IE2
	1,2 1,4 1,6 1,9 2,1 2,4 2,8	789 664 565 484 439 375 322	**1206,98** **1015,21** **863,11** **739,53** **669,25** **573,81** **491,50**	2333 7487 9637 10983 11641 12445 13057	0,8 0,9 1,1 1,2 1,4 1,6 1,9	**MR285-2E63M/4B** **NR285-2E63M/4B**	0,42	74 75	110	IE2
	3,2 3,8 4,3	290 248 218	**431,18** **368,77** **323,39**	13388 13798 14073	2,1 2,4 2,8	**MR284-3E63M/4B** **NR284-3E63M/4B**	0,42	74 75	109	IE2
	1,7 1,9 2,3 2,8 3,3 3,9 4,2 5,6 6,5 6,8 7,8 9,4	541 474 392 328 275 236 219 166 142 135 119 98	**827,44** **724,01** **598,70** **499,32** **418,57** **358,33** **332,52** **252,20** **215,91** **205,95** **180,21** **149,02**	5855 6465 7080 7505 7806 8008 8090 8331 8429 8457 8523 8760	0,8 0,9 1,1 1,4 1,6 1,9 2,1 2,7 3,2 3,3 3,8 4,0	**MR275-2E63M/4B** **NR275-2E63M/4B**	0,42	41 43	107	IE2



+7 (343) 289-00-89
f.ekb96@mail.ru | energo-f.ru
Промышленное оборудование и комплектующие

YILMAZ. Технические характеристики и размеры

Güç *Power* Мощность **P_g[кВт]** P_g[л.с.]	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Частота вращения выходного вала **n_2 [об/мин]**	**Çıkış Momenti** *Output Torque* Крутящий момент на выходном валу **M_2 [Н•м]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Передаточное отношение **i**	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Допустимая радиальная нагрузка (выходной вал) **F_{qam} [H]**	**Servis Faktörü** *Service Factors* Коэффициент эксплуатации **f_s**	**Tipi** *Type* Тип	**Anma Akımı** *Rated Current* Номинальный ток **[A]**	**Ağırlık** *Weight* Масса ~ **[кг]**	**Ölçü Sayfası** *Dim. Page* Разм. Стр.	**Motor Verim Snf.** *Motor Eff. Class* Класс энергоэфф. Электродвигателя
0,12 0,16	10 12 12	105 92 86	**138,55** **121,03** **113,52**	8650 8864 8944	4,0 4,0 4,0	**MR273-2E63M/4B** **NR273-2E63M/4B**	0,42	30 32	106	IE2
	14 16 17 20 24 28	75 66 62 52 44 38	**99,21** **87,60** **81,82** **69,16** **57,76** **49,81**	5764 5565 5457 5197 4928 4715	2,7 3,0 3,2 3,8 4,0 4,0	**MR173-2E63M/4B** **NR173-2E63M/4B**	0,42	30 32	104	IE2
	31 35 44 49 58 66 68 73 77 83 95 103	34 30 24 21 18 16 16 15 14 13 11 10	**45,18** **40,04** **32,02** **28,38** **24,13** **21,26** **20,66** **19,17** **18,20** **16,89** **14,67** **13,61**	2835 2857 2894 2906 2797 2679 2649 2581 2537 2472 2357 2297	2,4 2,7 3,4 3,8 4,0 4,0 4,0 4,0 4,0 4,0 4,0 4,0	**MR003-2E63M/4B** **NR003-2E63M/4B**	0,42	12 13	102	IE2
	126 142 161 166 179 188 203 233 251 307 359 387	8,5 7,6 6,7 6,5 6,0 5,7 5,3 4,6 4,3 3,5 3,0 2,8	**11,14** **9,87** **8,70** **8,45** **7,84** **7,45** **6,91** **6,00** **5,57** **4,56** **3,90** **3,62**	2156 2068 1980 1959 1909 1876 1828 1743 1698 1588 1506 1467	4,0 4,0 4,0 4,0 4,0 4,0 4,0 4,0 4,0 4,0 4,0 4,0	**MR002-2E63M/4B** **NR002-2E63M/4B**	0,42	11 12	102	IE2
0,18 0,25	0,11 0,13 0,15 0,17 0,19 0,21 0,24 0,27 0,32 0,37	12817 11087 9686 8551 7612 6822 5992 5305 4471 3809	**8345,18** **7233,00** **6313,78** **5569,66** **4954,95** **4438,59** **3892,30** **3441,02** **2894,28** **2460,65**	74316 83155 89283 93713 96997 99684 102261 104265 106552 108262	1,0 1,2 1,3 1,5 1,7 1,9 2,2 2,5 2,9 3,4	**MR876-2E71M/6B** **NR876-2E71M/6B**	0,60	606 621	128	IE2
	0,15 0,17 0,21 0,24 0,29	9130 8083 6813 5803 4981	**5949,83** **5260,00** **4424,24** **3761,39** **3222,83**	44490 48911 53209 56377 58684	0,9 1,0 1,2 1,4 1,6	**MR776-2E71M/6B** **NR776-2E71M/6B**	0,60	259 321	125	IE2
	0,30 0,34 0,40 0,45 0,51 0,58 0,65 0,73	4895 4225 3662 3206 2828 2511 2240 1983	**3103,85** **2684,10** **2324,10** **2032,66** **1791,91** **1589,68** **1417,41** **1252,60**	59051 60717 62017 62935 63725 64362 64885 65684	1,6 1,9 2,2 2,5 2,8 3,2 3,6 4,0	**MR775-2E71M/6B** **NR775-2E71M/6B**	0,60	256 316	125	IE2



+7 (343) 289-00-89
f.ekb96@mail.ru | energo-f.ru
Промышленное оборудование и комплектующие

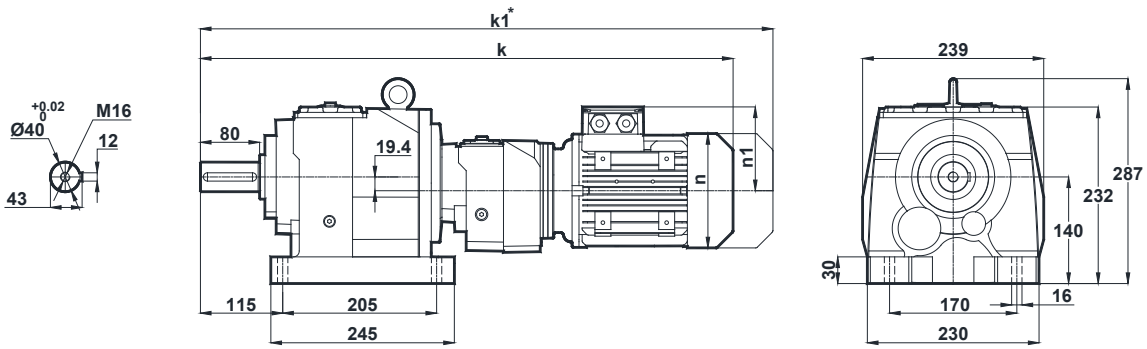
YILMAZ. Технические характеристики и размеры

Güç *Power* Мощность **P_g[кВт]** P_g[л.с.]	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Частота вращения выходного вала **n_2 [об/мин]**	**Çıkış Momenti** *Output Torque* Крутящий момент на выходном валу **M_2 [Н•м]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Передаточное отношение **i**	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Допустимая радиальная нагрузка (выходной вал) **F_{qam} [Н]**	**Servis Faktörü** *Service Factors* Коэффициент эксплуатации **f_s**	**Tipi** *Type* Тип	**Anma Akımı** *Rated Current* Номинальный ток **[A]**	**Ağırlık** *Weight* Масса ~ **[кг]**	**Ölçü Sayfası** *Dim. Page* Разм. Стр.	**Motor Verim Snf.** *Motor Eff. Class* Класс энергоэфф. Электродвигателя
0,18 0,25	0,32	4425	**2863,86**	25882	1,0	**MR676-2E71M/6B** **NR676-2E71M/6B**	0,60	239 248	122	IE2
	0,36 0,42 0,49 0,56 0,64 0,73 0,83 0,92 1,1 1,3	4069 3460 2977 2586 2262 1990 1762 1577 1387 1161	**2578,93** **2196,86** **1888,53** **1638,93** **1432,74** **1259,54** **1113,08** **995,91** **874,56** **730,46**	27987 30945 32984 34461 35578 36451 37141 37624 38151 38748	1,1 1,2 1,4 1,7 1,9 2,2 2,4 2,7 3,1 3,7	**MR675-2E71M/6B** **NR675-2E71M/6B**	0,60	229 243	122	IE2
	0,49	2889	**2850,22**	19665	1,0	**MR576-2E63M/4C** **NR576-2E63M/4C**	0,56	160 153	119	IE2
	0,51 0,61 0,74 0,84 0,94 1,1 1,2	2828 2392 1961 1733 1541 1305 1184	**2736,94** **2313,18** **1897,20** **1675,43** **1489,14** **1259,61** **1140,65**	20068 22617 24715 25689 26424 27307 27718	1,1 1,3 1,5 1,7 1,9 2,3 2,5	**MR575-2E63M/4C** **NR575-2E63M/4C**	0,56	152 148	119	IE2
	1,6 1,9 2,3	933 790 655	**574,90** **485,89** **402,12**	28639 29040 30397	3,2 3,8 4,0	**MR574-2E71M/6B** **NR574-2E71M/6B**	0,60	136 134	118	IE2
	0,81 0,86 1,0 1,1 1,2	1804 1693 1441 1339 1253	**1738,98** **1631,08** **1386,75** **1285,79** **1204,49**	9150 11836 16156 17525 18560	0,9 0,9 1,1 1,2 1,2	**MR475-2E63M/4C** **NR475-2E63M/4C**	0,56	111 115	116	IE2
	1,4 1,5 1,7 2,1 2,2 2,7 3,1	1095 979 861 720 681 565 483	**674,46** **603,46** **529,93** **442,61** **418,16** **346,07** **295,98**	20840 21841 22771 23780 24045 24743 25231	1,4 1,6 1,8 2,2 2,3 2,7 3,2	**MR474-2E71M/6B** **NR474-2E71M/6B**	0,60	95 99	115	IE2
	1,4 1,7	1022 877	**987,33** **845,97**	6178 10009	0,8 0,9	**MR375-3E63M/4C** **NR375-3E63M/4C**	0,56	76 81	113	IE2
	1,8 2,2 2,5	848 683 600	**524,07** **421,85** **369,93**	11377 13699 14655	1,0 1,2 1,4	**MR374-2E71M/6B** **NR374-2E71M/6B**	0,60	59 62	112	IE2
	2,7 3,3 3,8	558 449 394	**524,07** **421,85** **369,93**	14771 15919 16379	1,5 1,8 2,1	**MR374-3E63M/4C** **NR374-3E63M/4C**	0,56	55 58	112	IE2
	5,8 6,6	274 241	**157,76** **138,72**	16454 15843	3,0 3,4	**MR373-2E71M/6B** **NR373-2E71M/6B**	0,60	55 58	111	IE2

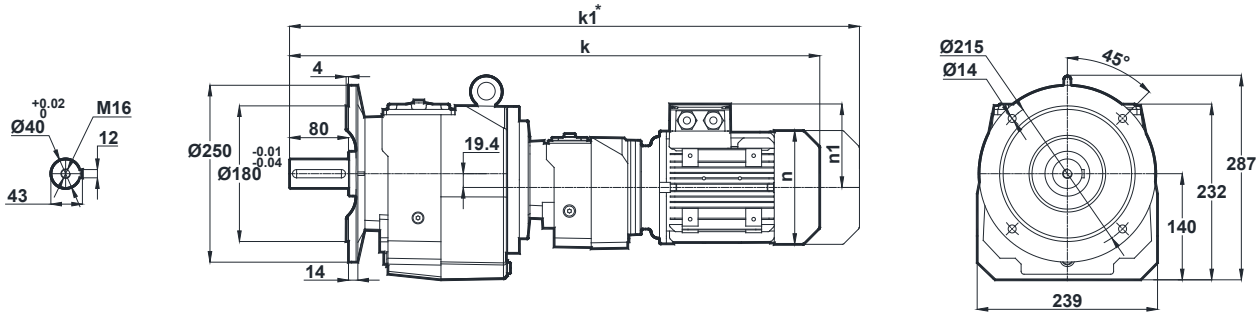
YILMAZ. Технические характеристики и размеры

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

MR375
MR376

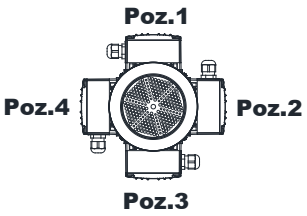


NR375
NR376



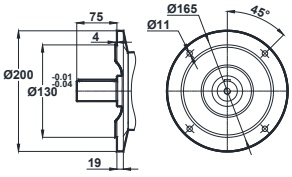
Motor Büyüklüğü / *Motor Size* / Типоразмер электродвигателя	
	63
k	667
k1	738
n	119
n1	101

Klemens Kutusu /*Terminal Box* / Клеммная коробка

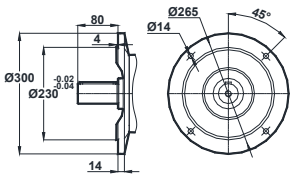


63

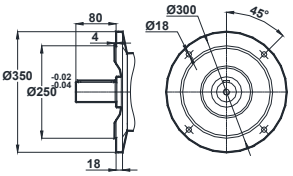
Opsiyonel Flanş Ölçüleri / *Optional Flange Dimensions* / Размеры фланцев, изготавливаемых по заказу



Opt. 1

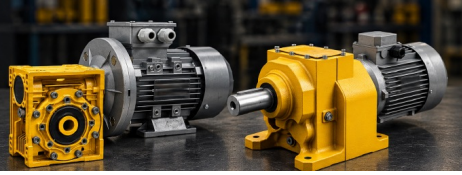


Opt. 2



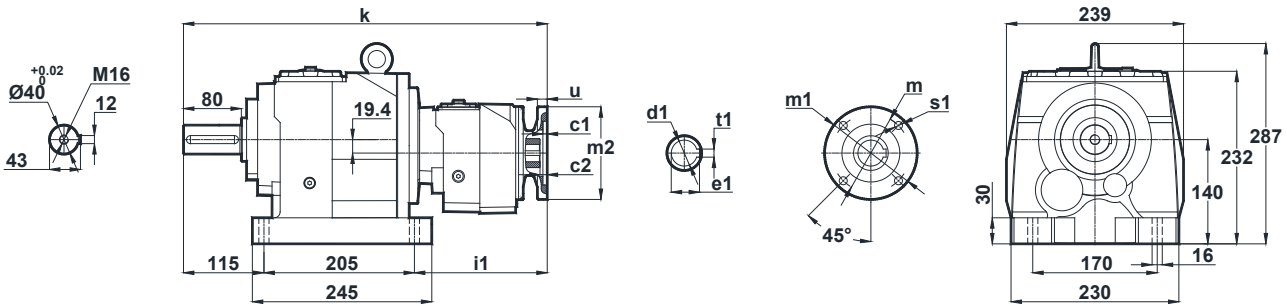
Opt. 3

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

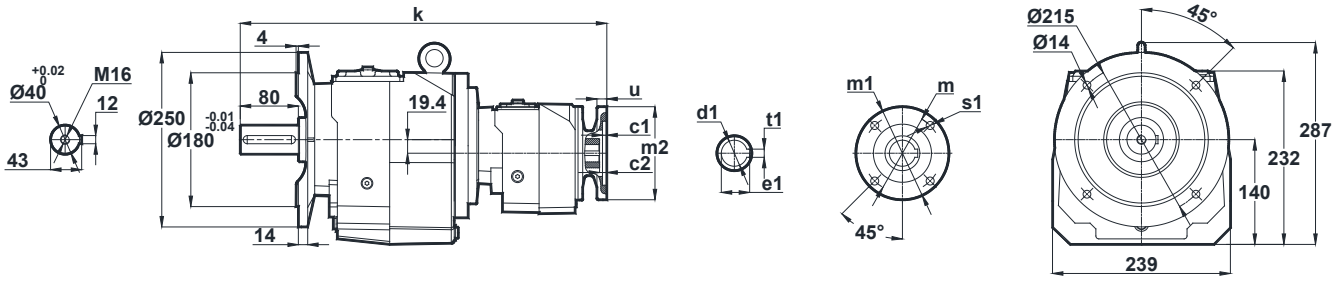


-Mil ucu çektirme deliği DIN 332 sayfa 2 / *Tapped center hole to DIN 332, sheet 2* / Центральное резьбовое отверстие согласно DIN 332, лист 2

MN375-A.. / B..
MN376-A.. / B..

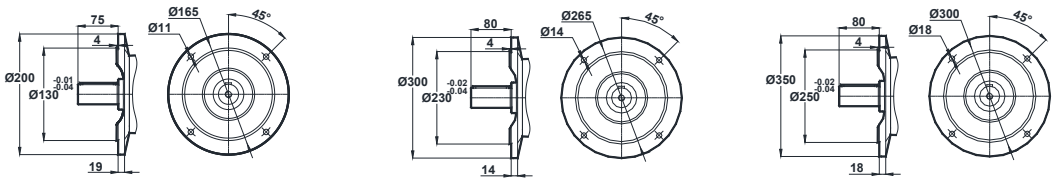


NN375-A.. / B..
NN376-A.. / B..



	c1	c2	s1	m	m1	m2(H7)	i1	u	k	d1	t1	e1
63/B5 **63/B14**	3.5 2.5	5	10 5.5	115 75	140 90	95 60	185	10	509	11	4	12.8
71/B5 **71/B14**	4 3	4.5	11 7	130 85	160 105	110 70	186.5	12 10	510.5	14	5	16.3
80/B5 **80/B14**	4	5	12 7	165 100	200 120	130 80	201.5	12	525.5	19	6	21.8
90/B5 **90/B14**	4	5	12 9	165 115	200 140	130 95	201.5	12	525.5	24	8	27.3
100-112/B5 **100-112/B14**	4.5 4	5 5.5	15 9	215 130	250 160	180 110	212.5	14	536.5	28	8	31.3

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

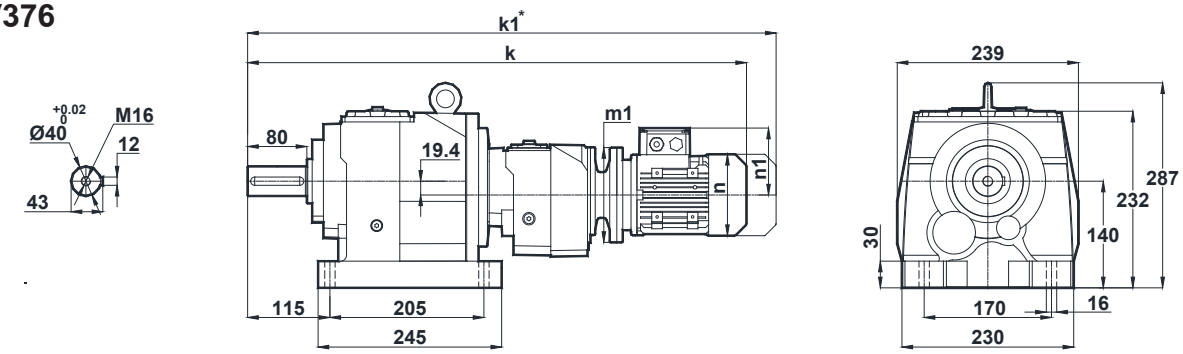


Opt. 1 **Opt. 2** **Opt. 3**

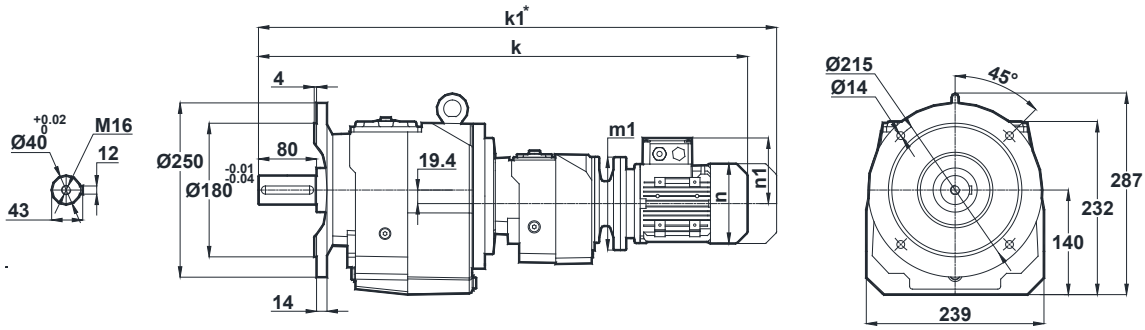
YILMAZ. Технические характеристики и размеры

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

MV375
MV376

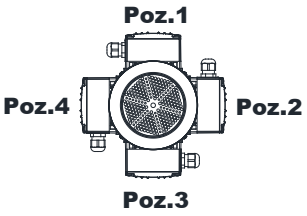


NV375
NV376



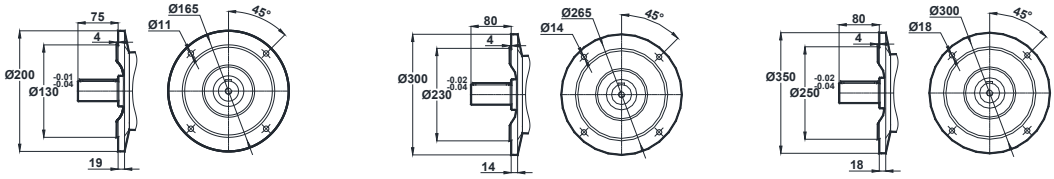
Motor Büyüklüğü / *Motor Size* / Типоразмер электродвигателя	
IEC	**63/B5 63/B14**
k	699
k1	770
n	119
n1	101
m1 (B5)	140
m1 (B14)	90

Klemens Kutusu /*Terminal Box* / Клеммная коробка



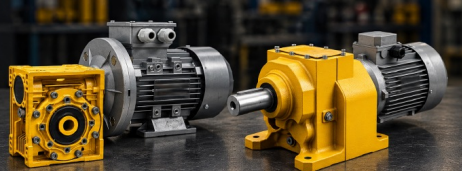
63

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



Opt. 1 **Opt. 2** **Opt. 3**

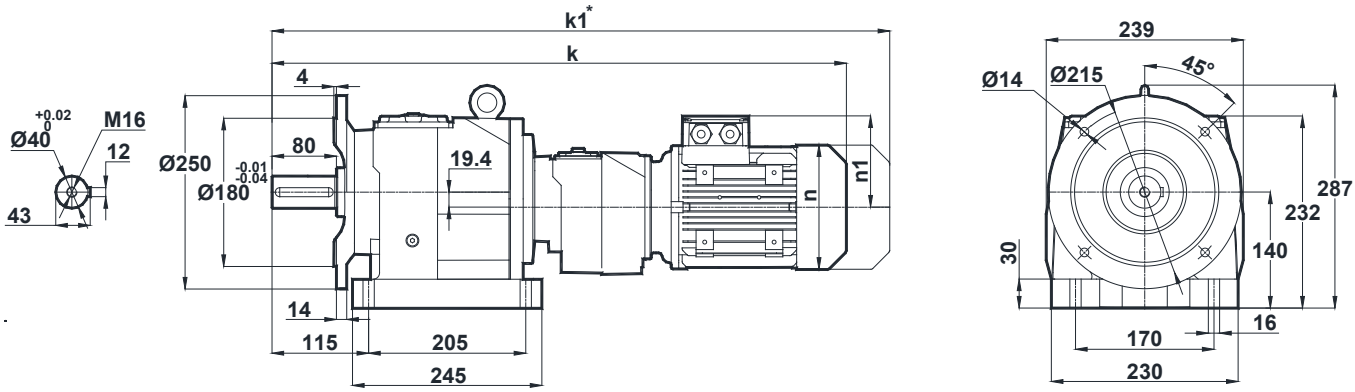
*** " k1 " Ölçüsü frenli redüktörlere aittir.** / *Dimension " k1" is for motors with brake.* / Размер k1 для электродвигателей с тормозом



YILMAZ. Технические характеристики и размеры

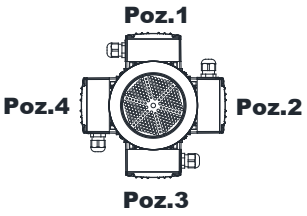
-Mil ucu çektirme deliği DIN 332 sayfa 2 / *Tapped center hole to DIN 332, sheet 2* / Центральное резьбовое отверстие согласно DIN 332, лист 2

MRF375
MRF376



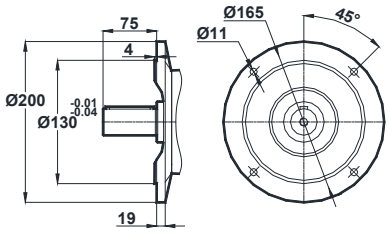
Motor Büyüklüğü / *Motor Size* / Типоразмер электродвигателя	
	63
k	667
k1	738
n	119
n1	101

Klemens Kutusu /*Terminal Box* / Клеммная коробка



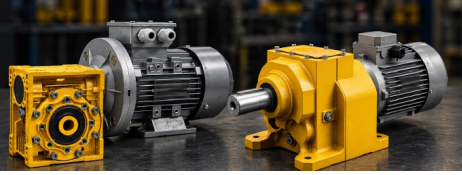
63

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



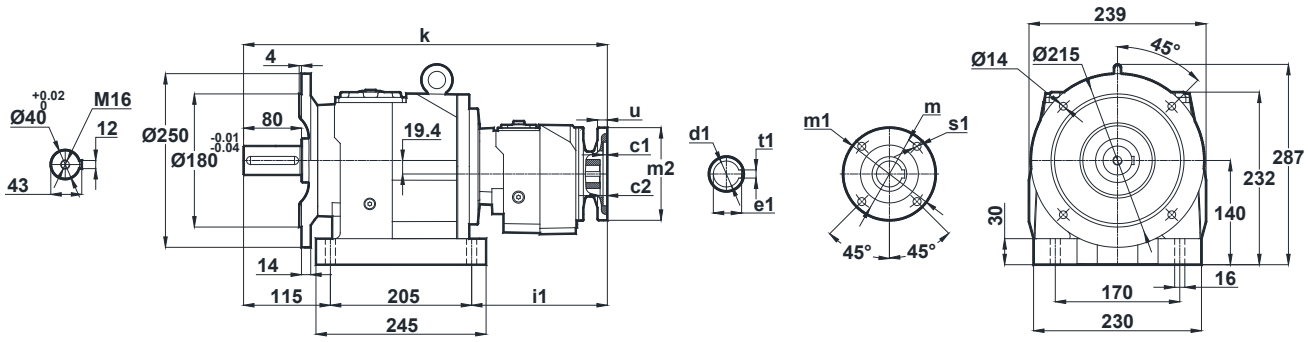
Opt. 1

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



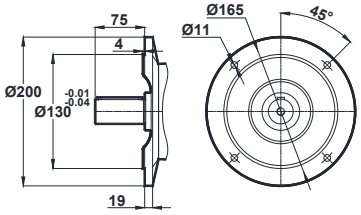
-Mil ucu çektirme deliği DIN 332 sayfa 2 / *Tapped center hole to DIN 332, sheet 2* / Центральное резьбовое отверстие согласно DIN 332, лист 2

MNF375-A.. / B..
MNF376-A.. / B..



	c1	c2	s1	m	m1	m2(H7)	i1	u	k	d1	t1	e1
63/B5	3.5	5	10	115	140	95	185	10	509	11	4	12.8
63/B14	2.5		5.5	75	90	60						
71/B5	4	4.5	11	130	160	110	186.5	12	510.5	14	5	16.3
71/B14	3		7	85	105	70		10				
80/B5	4	5	12	165	200	130	201.5	12	525.5	19	6	21.8
80/B14			7	100	120	80						
90/B5	4	5	12	165	200	130	201.5	12	525.5	24	8	27.3
90/B14			9	115	140	95						
100-112/B5	4.5	5	15	215	250	180	212.5	14	536.5	28	8	31.3
100-112/B14	4	5.5	9	130	160	110						

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

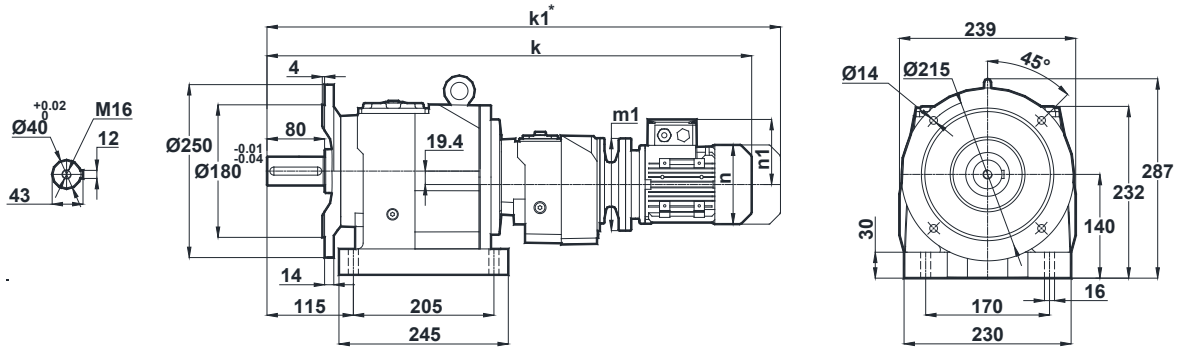


Opt. 1

YILMAZ. Технические характеристики и размеры

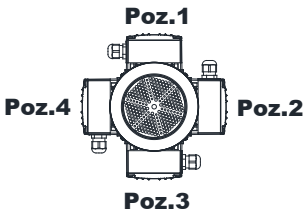
-Mil ucu çektirme deliği DIN 332 sayfa 2 / *Tapped center hole to DIN 332, sheet 2* / Центральное резьбовое отверстие согласно DIN 332, лист 2

MVF375
MVF376



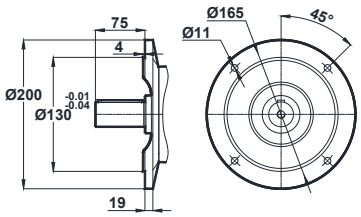
Motor Büyüklüğü / *Motor Size* / Типоразмер электродвигателя	
IEC	**63/B5 63/B14**
k	699
k1	770
n	119
n1	101
m1 (B5)	140
m1 (B14)	90

Klemens Kutusu /*Terminal Box* / Клеммная коробка



63

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



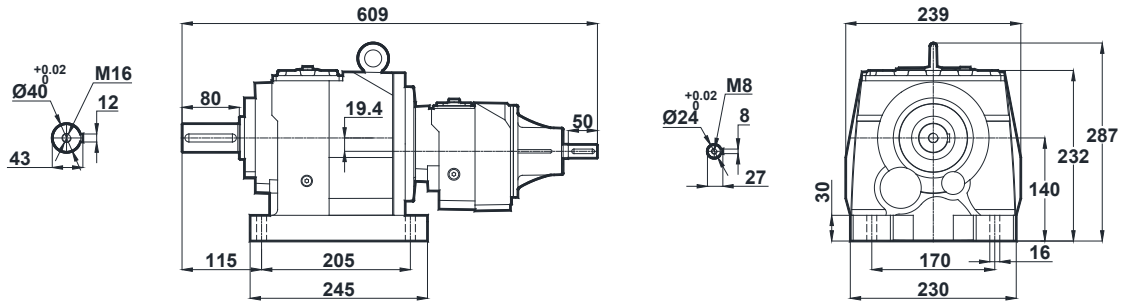
Opt. 1

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

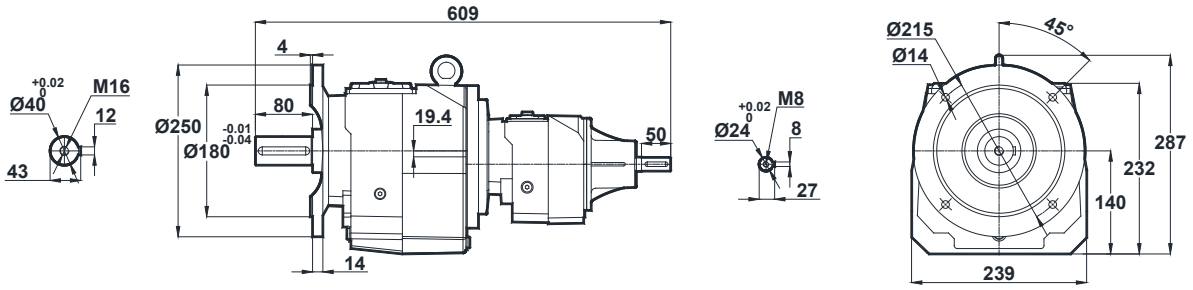
YILMAZ. Технические характеристики и размеры

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

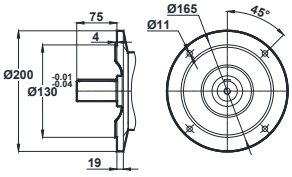
MT375
MT376



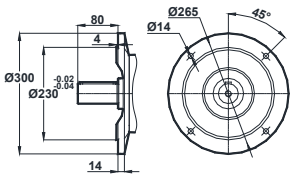
NT375
NT376



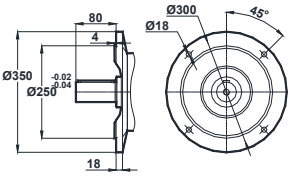
Opsiyonel Flanş Ölçüleri / *Optional Flange Dimensions* / Размеры фланцев, изготавливаемых по заказу



Opt. 1



Opt. 2

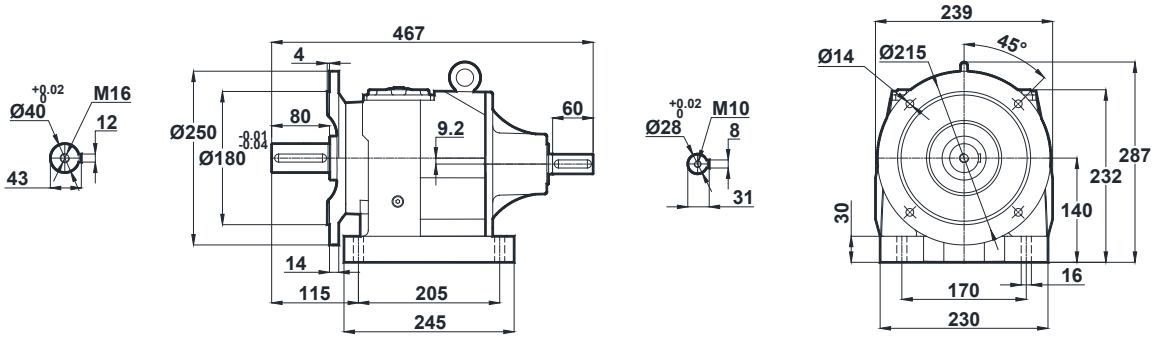


Opt. 3

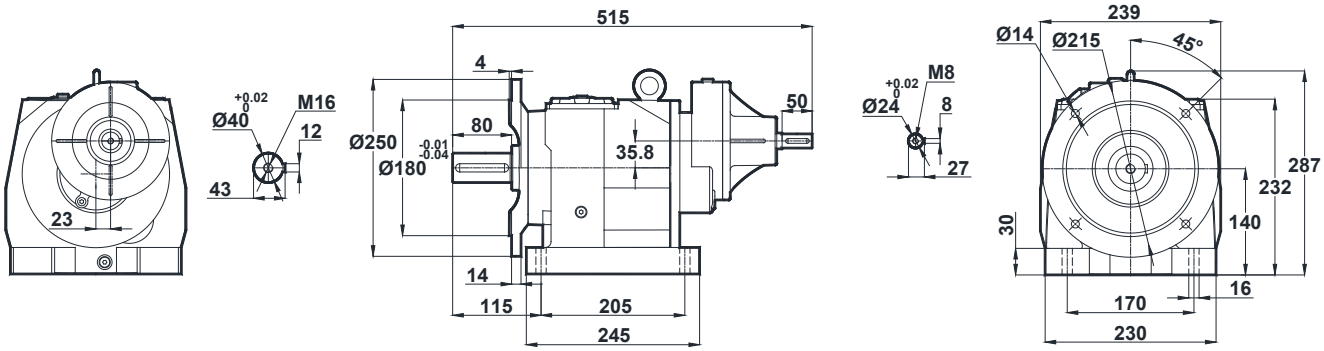
YILMAZ. Технические характеристики и размеры

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

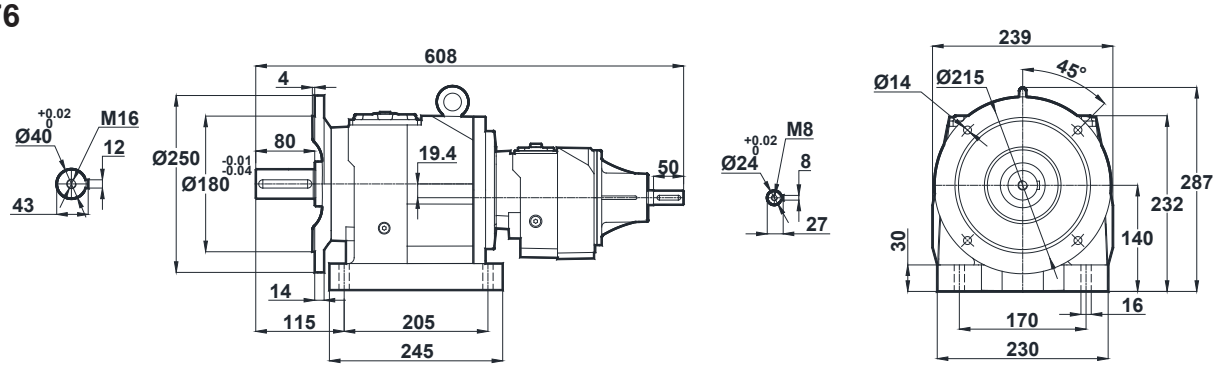
MTF372
MTF373



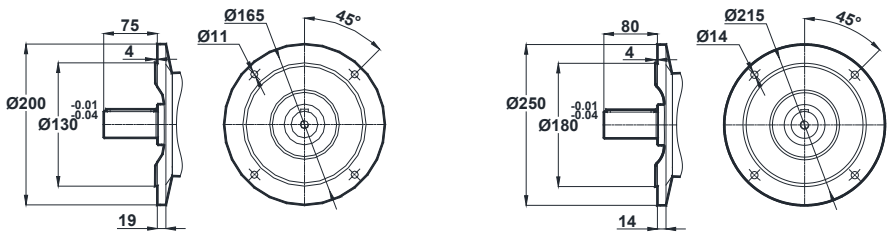
MTF374



MTF375
MTF376



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



Opt. 1 **Opt. 2**