

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

YILMAZ P1202

Технические характеристики и габаритные размеры

планетарный редуктор с червячным входом

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
P1202	0.37 - 1.1	660 - 17777

Состав документа

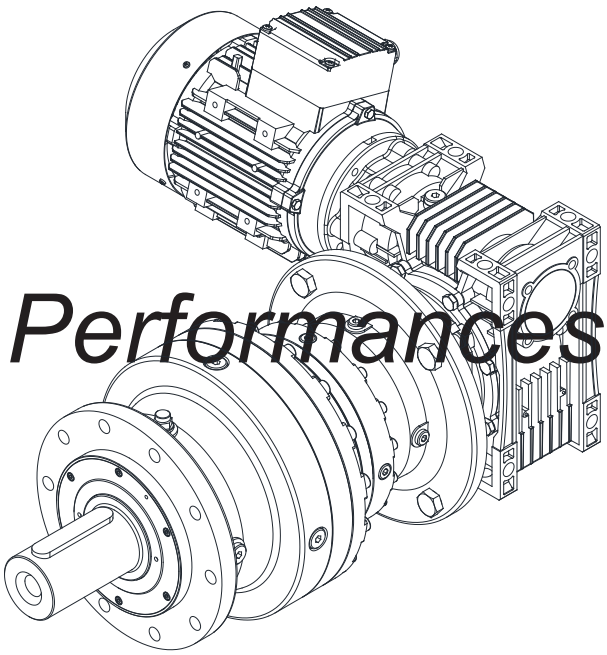
Каталожные таблицы режимов работы и чертежи типоразмера.

Разделы доступны в оглавлении PDF.

Диапазоны на первой странице соответствуют карточке товара.

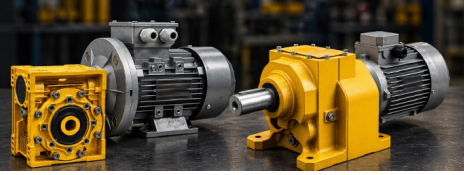
Значения отдельных исполнений приведены в последующих таблицах.

Güç ve Devir Tabloları



Performances

Технические характеристики

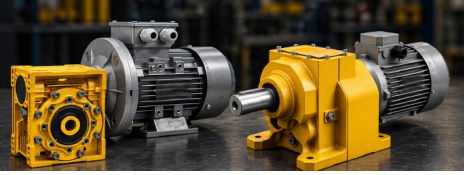


+7 (343) 289-00-89
f.ekb96@mail.ru | energo-f.ru
Промышленное оборудование и комплектующие

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]	Çıkış Gücü *Output Power* Выходная мощность P_2 [кВт]	Çevrim Oranı *Ratio* Передаточное отношение i	Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.O. Loads (Output)* Допустимая радиальная нагрузка (выходной вал) F_{qam} [кН]	Servis Faktörü *Service Factors* Коэфф. эксплуатации f_s	Tipi *Type* Тип	Anma Akımı *Rated Current* Номинальный ток [A]	Ağırlık *Weight* Масса ~ [кг]	Ölçü Sayfası *Dim. Page* Размеры, стр.	Motor Verim Snf. *Motor Eff. Class* Класс энергоэфф. электродвигателя
0,37 0,50	0,22	7757	0,18	**4280,00**	113	1,0	**PN1902-EV100-2E80M/6A** **RN1902-EV100-2E80M/6A**	1,08	93 108	516 517	IE2
	0,28	6505	0,19	**3280,00**	113	1,3					
	0,37	5355	0,21	**2520,00**	122	1,6					
	0,45	4694	0,22	**2080,00**	126	1,8					
	0,46	4297	0,21	**2008,13**	129	2,0					
	0,56	3830	0,23	**1660,05**	130	2,2					
	0,58	3555	0,21	**1600,00**	127	2,4					
	0,65	3085	0,25	**1428,00**	129	2,7					
	0,78	3064	0,21	**1200,00**	117	2,8					
	0,97	2475	0,25	**956,25**	109	3,2					
	0,39	4673	0,19	**2397,33**	57	1,1	**PN1602-EV080-2E80M/6A** **RN1602-EV080-2E80M/6A**	1,08	80 90	514 515	IE2
	0,45	4485	0,21	**2049,33**	60	1,1					
	0,47	3870	0,19	**1984,00**	69	1,3					
	0,59	3544	0,22	**1581,00**	70	1,4					
	0,60	3101	0,19	**1546,67**	70	1,6					
	0,68	2816	0,24	**1361,42**	68	1,8					
	0,80	2675	0,19	**1160,00**	64	1,8					
	0,86	2139	0,19	**1086,94**	63	1,8					
	0,97	1655	0,19	**960,00**	61	1,8					
	1,1	2332	0,24	**843,20**	58	2,2					
	1,2	1869	0,24	**765,00**	57	2,7					
	1,4	1613	0,24	**658,75**	54	3,2					
	0,59	3080	0,19	**1581,00**	60	1,0	**PN1502-EV080-2E80M/6A** **RN1502-EV080-2E80M/6A**	1,08	64 74	514 515	IE2
	0,68	2816	0,24	**1361,42**	64	1,1					
	0,80	2658	0,19	**1160,00**	62	1,2					
	0,86	2319	0,24	**1086,94**	63	1,4					
	0,97	2125	0,19	**960,00**	61	1,5					
	1,1	1856	0,24	**843,20**	58	1,7					
	1,2	1650	0,19	**765,00**	57	1,8					
	1,4	1602	0,24	**658,75**	54	2,0					
	1,8	1281	0,24	**525,94**	51	2,5					
	2,3	994	0,24	**408,00**	47	2,9					
	0,90	1881	0,18	**1037,95**	41	1,1	**PN1202-EV063-2E80M/6A** **RN1202-EV063-2E80M/6A**	1,08	43 45	512 513	IE2
	0,95	1965	0,20	**1509,75**	43	1,1	**PN1202-EV063-2E71M/4C** **RN1202-EV063-2E71M/4C**	1,0	41 43	512 513	IE2
	0,98	2209	0,23	**1460,88**	43	0,9					
	1,1	1697	0,20	**1300,06**	41	1,2					
	1,3	1706	0,24	**1086,29**	39	1,2					
	1,4	1357	0,20	**1037,95**	38	1,5					
	1,5	1242	0,20	**950,58**	37	1,6					
	1,7	1137	0,24	**870,57**	36	1,6					
	1,7	1371	0,20	**867,28**	36	1,5					
	2,0	1140	0,24	**717,75**	34	1,8					
	2,3	984	0,24	**618,06**	33	2,1					
	2,9	787	0,24	**493,45**	31	2,7					
	3,2	721	0,24	**451,92**	30	2,9					
	3,5	660	0,24	**413,88**	29	3,1					
	1,7	1140	0,20	**870,57**	36	0,9	**PN1102-EV063-2E71M/4C** **RN1102-EV063-2E71M/4C**	1,0	38 40	512 513	IE2
	2,0	1142	0,24	**717,75**	34	0,9					
	2,3	986	0,24	**618,06**	33	1,1					
	2,9	789	0,24	**493,45**	31	1,3					
	3,2	723	0,24	**451,92**	30	1,4					
	3,5	662	0,24	**413,88**	29	1,6					
0,55 0,75	0,29	9618	0,29	**3280,00**	81	0,9	**PN1902-EV100-2E80M/6B** **RN1902-EV100-2E80M/6B**	1,50	150 165	516 517	IE2
	0,34	8233	0,29	**4280,00**	99	1,0	**PN1902-EV100-2E80M/4B** **RN1902-EV100-2E80M/4B**	1,45	147 157	516 517	IE2
	0,44	6844	0,32	**3280,00**	110	1,3					
	0,58	5352	0,32	**2520,00**	123	1,6					

Otoblokajlı / *Irreversible* / Нереверсивные

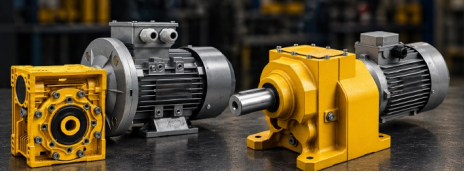


+7 (343) 289-00-89
f.ekb96@mail.ru | energo-f.ru
Промышленное оборудование и комплектующие

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]	**Çıkış Gücü** *Output Power* Выходная мощность P_2 [кВт]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Передаточное отношение i	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Допустимая радиальная нагрузка (выходной вал) F_{qam} [кН]	**Servis Faktörü** *Service Factors* Коэфф. эксплуатации f_s	**Tipi** *Type* Тип	**Anma Akımı** *Rated Current* Номинальный ток [A]	**Ağırlık** *Weight* Масса ~ [кг]	**Ölçü Sayfası** *Dim. Page* Размеры, стр.	**Motor Verim Snf.** *Motor Eff. Class* Класс энергоэфф. электродвигателя
0,55	0,70	4747	0,35	**2080,00**	122	1,8	**PN1902-EV100-2E80M/4B**	1,45	147	516	IE2
0,75	0,72	4295	0,32	**2008,13**	120	2,0	**RN1902-EV100-2E80M/4B**		157	517	
	0,87	3553	0,32	**1660,05**	114	2,5					
	0,91	3808	0,36	**1600,00**	112	2,1					
	1,0	3063	0,33	**1428,00**	109	2,9					
	1,2	2980	0,38	**1200,00**	103	2,6					
	0,59	4584	0,28	**1581,00**	59	1,1	**PN1602-EV080-2E80M/6B**	1,50	81	514	IE2
							RN1602-EV080-2E80M/6B		91	515	
	0,60	4924	0,31	**2397,33**	51	1,1	**PN1602-EV080-2E80M/4B**	1,45	80	514	IE2
	0,71	4610	0,34	**2049,33**	57	1,1	**RN1602-EV080-2E80M/4B**		90	515	
	0,73	4078	0,31	**1984,00**	66	1,3					
	0,92	3267	0,31	**1581,00**	62	1,6					
	0,94	3631	0,36	**1546,67**	61	1,4					
	1,1	2819	0,31	**1361,42**	59	1,8					
	1,3	2836	0,37	**1160,00**	56	1,8					
	1,3	2253	0,31	**1086,94**	55	2,0					
	1,5	2349	0,37	**960,00**	53	2,2					
	1,7	1744	0,31	**843,20**	51	2,0					
	1,9	1882	0,37	**765,00**	50	2,7					
	2,2	1624	0,37	**658,75**	47	3,2					
	0,86	3142	0,28	**1086,94**	60	1,0	**PN1502-EV080-2E80M/6B**	1,50	67	514	IE2
							RN1502-EV080-2E80M/6B		77	515	
	0,92	3245	0,31	**1581,00**	58	1,0	**PN1502-EV080-2E80M/4B**	1,45	64	514	IE2
	1,1	2801	0,31	**1361,42**	59	1,1	**RN1502-EV080-2E80M/4B**		74	515	
	1,3	2836	0,37	**1160,00**	56	1,1					
	1,3	2239	0,31	**1086,94**	55	1,4					
	1,5	2335	0,37	**960,00**	53	1,3					
	1,7	1738	0,31	**843,20**	51	1,7					
	1,9	1869	0,37	**765,00**	50	1,7					
	2,2	1613	0,37	**658,75**	47	2,0					
	2,8	1290	0,37	**525,94**	44	2,5					
	3,6	1001	0,37	**408,00**	41	2,9					
	1,40	1997	0,29	**1037,95**	38	1,0	**PN1202-EV063-2E80M/4B**	1,45	43	512	IE2
	1,53	1827	0,29	**950,58**	37	1,1	**RN1202-EV063-2E80M/4B**		45	513	
	1,67	1673	0,35	**870,57**	36	1,1					
	1,67	2018	0,29	**867,28**	36	1,0					
	2,02	1677	0,35	**717,75**	34	1,2					
	2,35	1448	0,36	**618,06**	33	1,4					
	2,94	1158	0,36	**493,45**	31	1,8					
	3,21	1060	0,36	**451,92**	30	2,0					
	3,50	970	0,36	**413,88**	29	2,1					
	3,2	1063	0,36	**451,92**	29	1,0	**PN1102-EV063-2E80M/4B**	1,45	40	512	IE2
	3,5	973	0,36	**413,88**	29	1,1	**RN1102-EV063-2E80M/4B**		42	513	
0,75	0,29	13975	0,42	**3268,13**	191	1,2	**PN2402-EV125-3E90S/6B**	1,96	266	518	IE3
1,0	0,39	10945	0,44	**2441,25**	196	1,4	**RN2402-EV125-3E90S/6B**		282	519	
	0,46	10168	0,49	**2047,50**	186	1,5					
	0,47	8999	0,44	**2018,10**	188	2,1					
	0,60	8147	0,51	**1575,00**	174	1,8					
	0,60	7051	0,44	**1572,55**	174	2,3					
	0,70	6060	0,44	**1352,73**	166	3,1					
	0,83	5986	0,52	**1141,88**	158	2,3					
	0,88	4844	0,44	**1077,95**	155	3,1					
	1,03	4099	0,44	**913,09**	148	3,1					
	1,23	3424	0,44	**765,26**	140	3,1					

Otoblokajlı / *Irreversible* / Нереверсивные

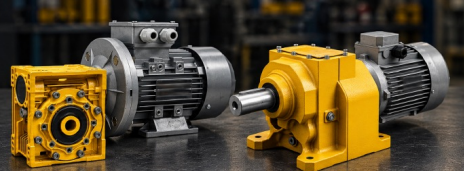


+7 (343) 289-00-89
f.ekb96@mail.ru | energo-f.ru
Промышленное оборудование и комплектующие

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]	**Çıkış Gücü** *Output Power* Выходная мощность P_2 [кВт]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Передаточное отношение i	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Допустимая радиальная нагрузка (выходной вал) F_{qam} [кН]	**Servis Faktörü** *Service Factors* Коэфф. эксплуатации f_s	**Tipi** *Type* Тип	**Anma Akımı** *Rated Current* Номинальный ток [A]	**Ağırlık** *Weight* Масса ~ [кг]	**Ölçü Sayfası** *Dim. Page* Размеры, стр.	**Motor Verim Snf.** *Motor Eff. Class* Класс энергоэфф. электродвигателя
0,75	0,39	10824	0,44	**2441,25**	126	1,0	**PN2302-EV125-3E90S/6B**	1,96	225	518	IE3
1,0	0,46	10056	0,49	**2047,50**	134	1,1	**RN2302-EV125-3E90S/6B**		241	519	
	0,47	8934	0,44	**2018,10**	130	1,4					
	0,60	8058	0,51	**1575,00**	146	1,3					
	0,60	7021	0,44	**1572,55**	150	1,5					
	0,70	6039	0,44	**1352,73**	166	1,9					
	0,83	5920	0,51	**1141,88**	158	1,6					
	0,88	4827	0,44	**1077,95**	151	2,6					
	1,0	4886	0,51	**943,95**	149	2,5					
	1,0	4085	0,44	**913,09**	148	2,8					
	1,2	3414	0,44	**765,26**	140	2,8					
	1,3	3840	0,52	**735,55**	138	2,7					
	0,44	9332	0,43	**3280,00**	110	0,9	**PN1902-EV100-3E80M/4D**	1,77	149	516	IE3
	0,58	7298	0,44	**2520,00**	123	1,2	**RN1902-EV100-3E80M/4D**		164	517	
	0,70	6473	0,47	**2080,00**	122	1,3					
	0,72	5857	0,44	**2008,13**	120	1,5					
	0,87	4845	0,44	**1660,05**	114	1,8					
	0,91	5193	0,49	**1600,00**	112	1,6					
	1,0	4177	0,44	**1428,00**	109	2,1					
	1,2	4064	0,51	**1200,00**	103	1,9					
	1,3	3334	0,44	**1137,94**	101	2,5					
	1,5	3261	0,52	**956,25**	96	2,7					
	1,8	2395	0,45	**816,48**	92	2,5					
	1,8	2698	0,52	**790,50**	91	3,2					
	0,69	5337	0,39	**1361,42**	49	0,9	**PN1602-EV080-3E90S/6B**	1,96	84	514	IE3
							RN1602-EV080-3E90S/6B		94	515	
	0,73	5561	0,43	**1984,00**	36	0,9	**PN1602-EV080-3E80M/4D**	1,77	82	514	IE3
	0,92	4455	0,43	**1581,00**	62	1,2	**RN1602-EV080-3E80M/4D**		92	515	
	0,94	4951	0,49	**1546,67**	61	1,0					
	1,1	3845	0,43	**1361,42**	59	1,3					
	1,3	3868	0,51	**1160,00**	56	1,3					
	1,3	3073	0,43	**1086,94**	55	1,4					
	1,5	3203	0,51	**960,00**	53	1,6					
	1,7	2378	0,43	**843,20**	51	1,4					
	1,9	2566	0,51	**765,00**	50	2,0					
	2,2	2215	0,51	**658,75**	47	2,3					
	2,8	1770	0,51	**525,94**	44	2,9					
	3,6	1370	0,51	**408,00**	41	2,9					
	1,1	3291	0,39	**843,20**	58	0,9	**PN1502-EV080-3E90S/6B**	1,96	68	514	IE3
							RN1502-EV080-3E90S/6B		78	515	
	1,3	3053	0,43	**1086,94**	55	1,0	**PN1502-EV080-3E80M/4D**	1,77	66	514	IE3
	1,5	3184	0,50	**960,00**	53	0,9	**RN1502-EV080-3E80M/4D**		76	515	
	1,7	2371	0,43	**843,20**	51	1,2					
	1,9	2549	0,51	**765,00**	50	1,3					
	2,2	2200	0,51	**658,75**	47	1,5					
	2,8	1759	0,51	**525,94**	44	1,8					
	3,6	1366	0,51	**408,00**	41	2,1					
	2,1	2064	0,45	**451,92**	34	1,0	**PN1202-EV063-3E90S/6B**	1,96	47	512	IE3
	2,3	1889	0,45	**413,88**	33	1,1	**RN1202-EV063-3E90S/6B**		49	513	
	2,35	1975	0,49	**618,06**	32	1,0	**PN1202-EV063-3E80M/4D**	1,77	45	512	IE3
	2,94	1580	0,49	**493,45**	30	1,3	**RN1202-EV063-3E80M/4D**		47	513	
	3,21	1446	0,49	**451,92**	29	1,4					
	3,50	1323	0,49	**413,88**	29	1,6					
1,1	0,34	17777	0,64	**4213,13**	161	0,9					
1,5	0,44	14005	0,65	**3268,13**	190	1,1					
	0,59	10462	0,65	**2441,25**	174	1,5					

Otoblokajlı / *Irreversible* / Нереверсивные



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

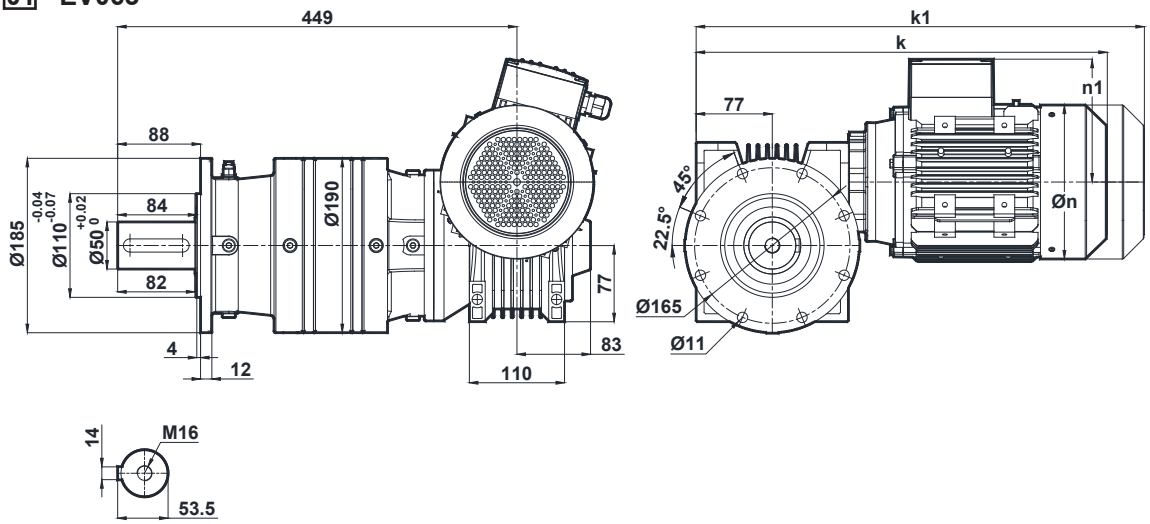
YILMAZ. Технические характеристики и размеры

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]	**Çıkış Gücü** *Output Power* Выходная мощность P_2 [кВт]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Передаточное отношение i	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Допустимая радиальная нагрузка (выходной вал) F_{qam} [кН]	**Servis Faktörü** *Service Factors* Коэфф. эксплуатации f_s	**Tipi** *Type* Тип	**Anma Akımı** *Rated Current* Номинальный ток [A]	**Ağırlık** *Weight* Масса ~ [кг]	**Ölçü Sayfası** *Dim. Page* Размеры, стр.	**Motor Verim Snf.** *Motor Eff. Class* Класс энергоэфф. электродвигателя
1,1 1,5	0,71 0,72	10259 8601	0,76 0,65	**2047,50** **2018,10**	165 164	1,4 2,2	**PN2402-EV125-3E90S/4C** **RN2402-EV125-3E90S/4C**	2,51	267 283	518 519	IE3
	0,92 0,92 1,1 1,3 1,4 1,6 1,9	7892 6740 5793 5721 4630 3918 3273	0,76 0,65 0,65 0,76 0,65 0,65 0,65	**1575,00** **1572,55** **1352,73** **1141,88** **1077,95** **913,09** **765,26**	152 152 145 138 136 129 122	1,8 2,5 3,1 2,5 3,1 3,1 3,1					
	0,47	13268	0,65	**2018,10**	176	1,5	**PN2302-EV125-3E90L/6C** **RN2302-EV125-3E90L/6C**	2,75	227 243	518 519	IE3
	0,59 0,71 0,72 0,92 0,92 1,1 1,3 1,4 1,5 1,6 1,9 2,0	10347 10146 8540 7805 6712 5772 5659 4614 4671 3905 3263 3671	0,64 0,75 0,64 0,75 0,65 0,65 0,75 0,65 0,75 0,65 0,65 0,76	**2441,25** **2047,50** **2018,10** **1575,00** **1572,55** **1352,73** **1141,88** **1077,95** **943,95** **913,09** **765,26** **735,55**	133 134 131 148 151 145 138 136 130 129 122 121	1,0 1,0 1,5 1,4 1,6 2,1 1,9 2,8 2,6 3,0 3,0 2,9	**PN2302-EV125-3E90S/4C** **RN2302-EV125-3E90S/4C**	2,51	225 241	518 519	IE3
	0,66	9014	0,62	**1428,00**	124	1,0	**PN1902-EV100-3E90L/6C** **RN1902-EV100-3E90L/6C**	2,75	153 168	516 517	IE3
	0,72 0,87 0,91 1,0 1,2 1,3 1,5 1,8 1,8 2,1 2,7	8590 7106 7616 6126 5960 4891 4783 3513 3957 3411 2723	0,65 0,65 0,72 0,65 0,75 0,65 0,76 0,65 0,76 0,76 0,76	**2008,13** **1660,05** **1600,00** **1428,00** **1200,00** **1137,94** **956,25** **816,48** **790,50** **680,00** **541,88**	92 107 108 107 102 101 96 92 90 86 80	1,0 1,2 1,1 1,4 1,3 1,7 1,8 1,7 2,2 2,5 3,1	**PN1902-EV100-3E90S/4C** **RN1902-EV100-3E90S/4C**	2,51	151 166	516 517	IE3
	1,1 1,3 1,3 1,5 1,7 1,9 2,2 2,8 3,6	5639 5673 4507 4698 3488 3764 3248 2596 2009	0,63 0,74 0,63 0,74 0,63 0,75 0,75 0,75 0,75	**1361,42** **1160,00** **1086,94** **960,00** **843,20** **765,00** **658,75** **525,94** **408,00**	59 56 55 53 51 50 47 44 41	0,9 0,9 1,0 1,1 1,0 1,4 1,6 2,0 2,0	**PN1602-EV080-3E90S/4C** **RN1602-EV080-3E90S/4C**	2,51	85 95	514 515	IE3
	2,2 2,8 3,6	3227 2580 2003	0,74 0,74 0,75	**658,75** **525,94** **408,00**	47 44 41	1,0 1,2 1,4	**PN1502-EV080-3E90S/4C** **RN1502-EV080-3E90S/4C**	2,51	69 79	514 515	IE3
	3,21 3,50	2120 1941	0,71 0,71	**451,92** **413,88**	29 29	1,0 1,1	**PN1202-EV063-3E90S/4C** **RN1202-EV063-3E90S/4C**	2,51	48 50	512 513	IE3
1,5 2,0	0,47	17809	0,88	**2018,10**	188	1,1	**PN2402-EV125-3E100L/6B** **RN2402-EV125-3E100L/6B**	3,50	274 290	518 519	IE3

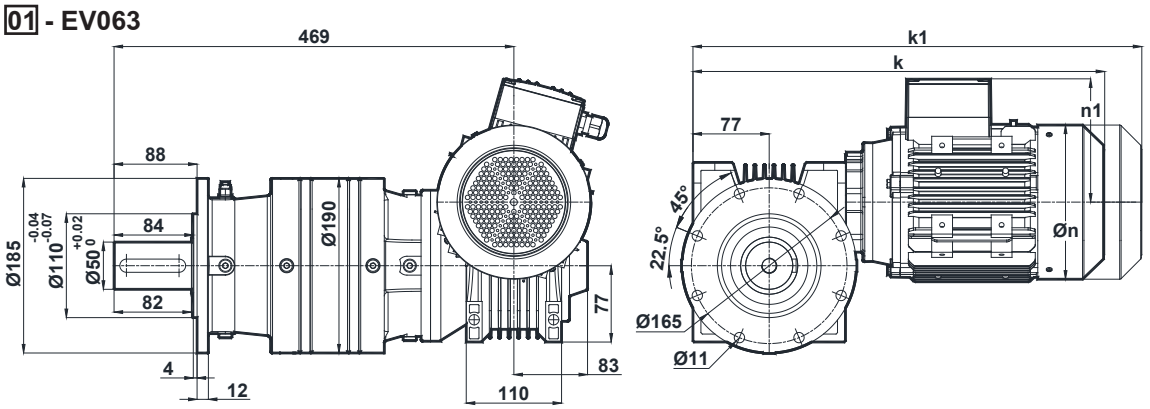
Otoblokajlı / *Irreversible* / Нереверсивные

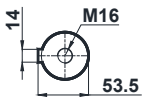
YILMAZ. Технические характеристики и размеры

PN1102L . 01 - EV063



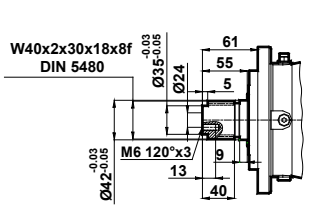
PN1202L . 01 - EV063



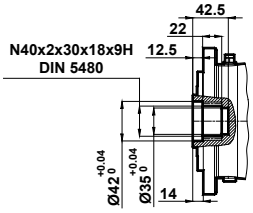


	Motor Büyüklüğü / *Motor Size* / Типоразмер двигателя			
	71	**80**	**90S**	**90L**
k/k1	389.7 / 480.7	412.7 / 505.7	453.7 / 558.2	453.7 / 558.2
n/n1	137 / 112	155 / 121	176 / 132	176 / 132

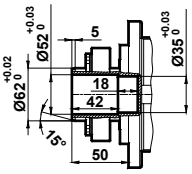
Çıkış Mili Opsiyonları / *Output Shaft Options* / Варианты выходных валов:



1K

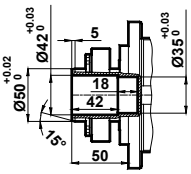


0K



0S

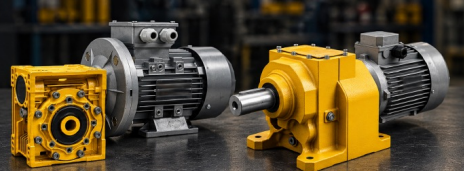
P12



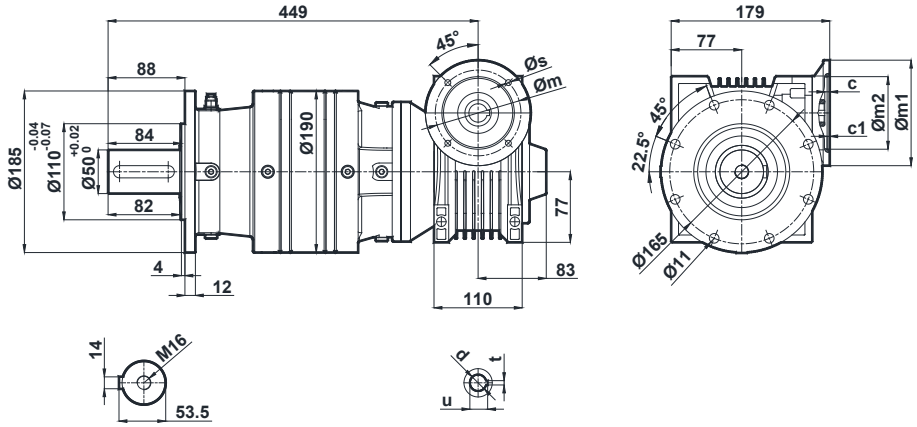
0S

P11

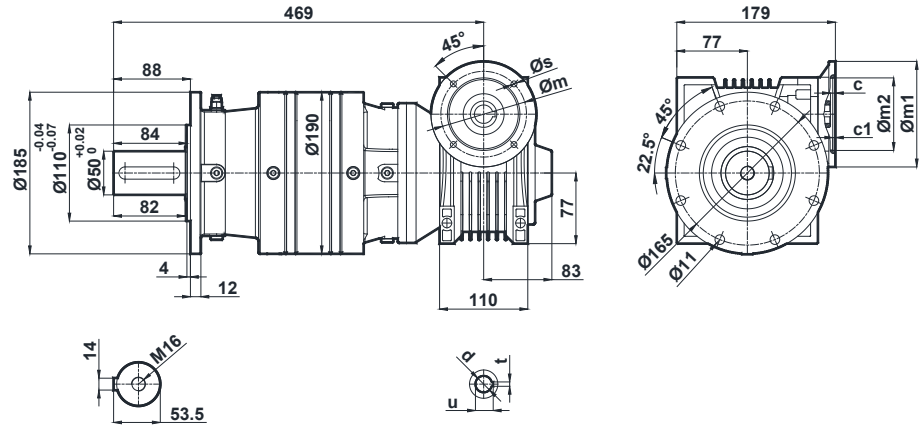
Diğer mil seçenekleri için "Çıkış Mili Opsiyonları" sayfasına bakınız. / *For other shaft options, please refer to the "Output Shaft Options" page.* / Для получения информации о других вариантах валов см. страницу «Варианты выходных валов»



PN1102L . 01 - EN063

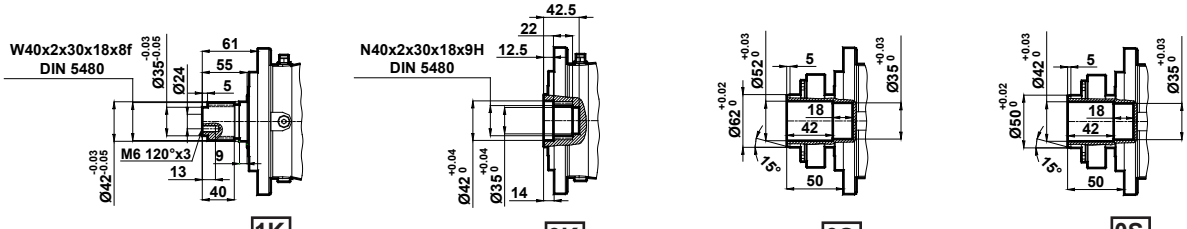


PN1202L . 01 - EN063

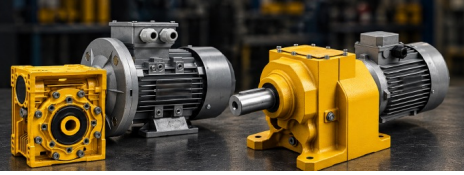


Motor / Двигатель	71/B14	71/B5	80/B14	80/B5	90/B14	90/B5
m / s	85/7	130/10	100/7	165/12	115/9	165/12
m1 / m2 (H7)	105/70	160/110	120/80	200/130	140/95	200/130
c	5/7					
c1 / g	3	4,5	4	4,5	4,5	4,5
d	14	14	19	19	24	24
u / t	16,3/5	16,3/5	21,8/5	21,8/6	21,8/6	27,3/8

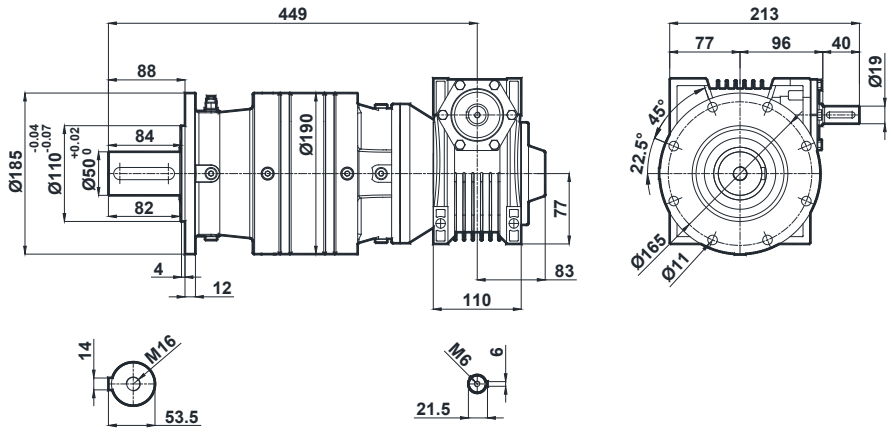
Çıkış Mili Opsiyonları / *Output Shaft Options* / Варианты выходных валов:



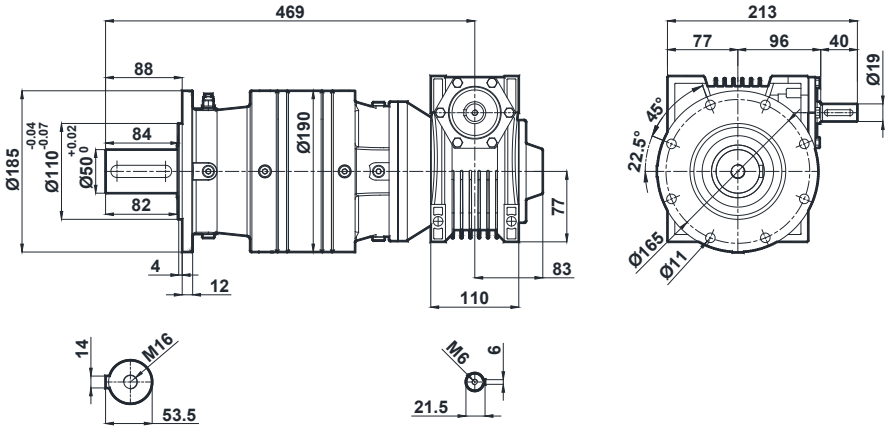
Diğer mil seçenekleri için "Çıkış Mili Opsiyonları" sayfasına bakınız. / *For other shaft options, please refer to the "Output Shaft Options" page.* / Для получения информации о других вариантах валов см. страницу «Варианты выходных валов»



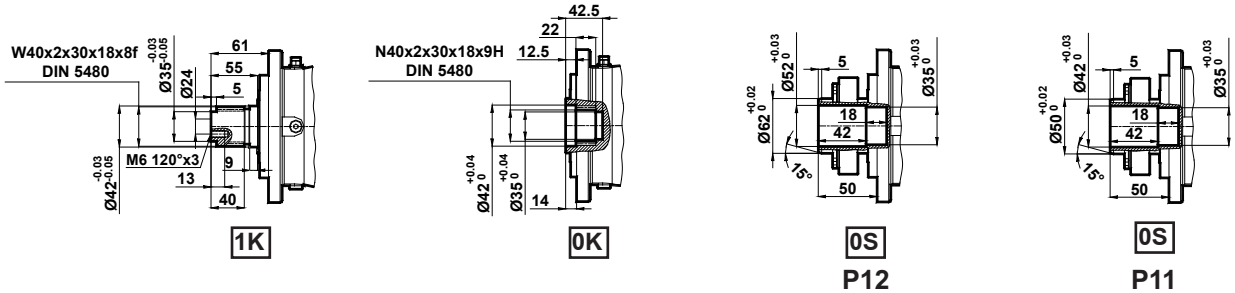
PN1102L . 01 - ET063



PN1202L . 01 - ET063



Çıkış Mili Opsiyonları / *Output Shaft Options* / Варианты выходных валов:



Diğer mil seçenekleri için "Çıkış Mili Opsiyonları" sayfasına bakınız. / *For other shaft options, please refer to the "Output Shaft Options" page.* / Для получения информации о других вариантах валов см. страницу «Варианты выходных валов»