

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

YILMAZ P1602K

Технические характеристики и габаритные размеры

угловой планетарный редуктор, 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
P1602K	7.5 - 15	720 - 1734

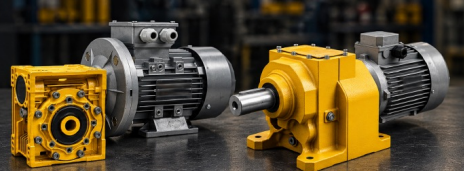
Состав документа

Каталожные таблицы режимов работы и чертежи типоразмера.

Разделы доступны в оглавлении PDF.

Диапазоны на первой странице соответствуют карточке товара.

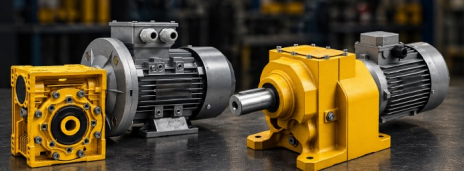
Значения отдельных исполнений приведены в последующих таблицах.



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

YILMAZ. Технические характеристики и размеры

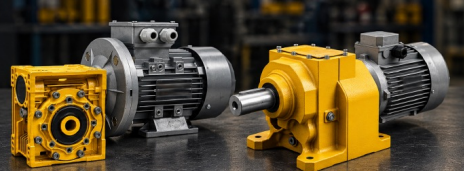
Güç *Power* Мощность P_g [кВт] P_g [л.с.]	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Частота вращения выходного вала n_2 [об/мин]	**Çıkış Momenti** *Output Torque* Крутящий момент на выходном валу M_2 [Н•м]	**Çıkış Gücü** *Output Power* Выходная мощность P_2 [кВт]	**Termik Güç [Açık Alan]** *Therm. Power [Outdoor]* Тепловая мощность (вне помещения) P_{t1} [кВт] 30 °C	**Termik Güç [Kapalı Alan]** *Therm. Power [Indoor]* Тепловая мощность (в помещении) P_{t2} [кВт] 30 °C	**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 ~ [kg]	**Ölçü Sayfası** *Dim. Page* Размеры, стр.	**Motor Verim Snf.** *Motor Eff. Class* Класс энергоэфф. электродвигателя
7,5 **10**	7,7 9,0 11 12 15	8006 6911 5529 5072 4291	6,5 6,5 6,5 6,5 6,5	8,8 9,2 9,6 9,8 10	4,5 4,6 4,4 4,3 4,6	**189,08** **162,82** **129,99** **119,05** **100,84**	93 88 83 80 77	2,5 2,8 3,0 2,9 3,0	**PV2404K-3E132M/4D** **RV2404K-3E132M/4D**	14,8	261 276	204 205	IE3
	12 15 18	5228 4424 3662	6,8 6,8 6,8	15 16 18	8,3 9,0 9,9	**80,48** **67,81** **56,06**	82 77 73	1,9 2,6 3,8	**PV2403K-3E160M/6D** **RV2403K-3E160M/6D**	15,6	299 314	204 205	IE3
	18 22 26	3569 3020 2499	6,8 6,8 6,8	17 18 20	9,1 9,5 10	**80,48** **67,81** **56,06**	71 68 64	2,8 3,8 4,0	**PV2403K-3E132M/4D** **RV2403K-3E132M/4D**	14,8	257 272	204 205	IE3
	4,4	13994	6,4	6,9	3,7	**228,47**	100	0,8	**PV2304K-3E160M/6D** **RV2304K-3E160M/6D**	15,6	258 273	200 201	IE3
	5,1 6,4 7,7 9,0 11 12 15	11969 9552 7942 6855 5479 5013 4246	6,4 6,4 6,4 6,5 6,5 6,5 6,5	6,9 7,5 8,2 8,6 9,0 9,0 9,7	3,7 4,1 4,2 4,3 4,1 3,9 4,2	**286,70** **228,47** **189,08** **162,82** **129,99** **119,05** **100,84**	100 98 93 88 83 80 77	0,9 1,3 1,5 1,7 2,0 2,1 2,4	**PV2304K-3E132M/4D** **RV2304K-3E132M/4D**	14,8	216 231	200 201	IE3
	18 22 26 34	3545 3006 2490 1950	6,8 6,8 6,8 6,8	15 16 18 19	8,1 8,5 9,1 9,6	**80,48** **67,81** **56,06** **43,68**	71 68 64 59	2,1 2,5 3,4 4,0	**PV2303K-3E132M/4D** **RV2303K-3E132M/4D**	14,8	213 228	200 201	IE3
	6,2 7,5 8,7 11 12 14	10001 8300 7157 5713 5227 4428	6,5 6,5 6,5 6,5 6,5 6,5	7,8 8,5 9,0 9,5 9,6 10	4,3 4,5 4,6 4,6 4,4 4,7	**237,35** **196,43** **169,15** **135,05** **123,68** **104,76**	74 70 67 63 61 58	0,8 1,0 1,1 1,4 1,5 1,8	**PV1904K-3E132M/4D** **RV1904K-3E132M/4D**	14,8	176 190	196 197	IE3
	15 18 21 27 32 38 47	4255 3542 3058 2451 2030 1749 1394	6,7 6,8 6,8 6,8 6,9 6,9 6,9	12 13 14 15 17 18 19	6,7 7,2 7,5 7,8 8,5 8,6 8,5	**96,88** **80,08** **68,89** **54,90** **45,38** **39,04** **31,11**	57 53 51 48 45 43 40	1,0 1,6 2,2 2,4 3,2 3,6 4,0	**PV1903K-3E132M/4D** **RV1903K-3E132M/4D**	14,8	176 190	196 197	IE3
	11	5728	6,4	6,2	3,1	**93,12**	36	0,8	**PV1604K-3E160M/6D** **RV1604K-3E160M/6D**	15,6	173 183	192 193	IE3
	11 12 16	5509 5038 3910	6,4 6,4 6,4	5,9 5,9 6,1	2,7 2,5 2,6	**131,07** **120,04** **93,12**	35 34 31	0,9 1,0 1,2	**PV1604K-3E132M/4D** **RV1604K-3E132M/4D**	14,8	133 143	192 193	IE3
	14 16 18 21 25 32 37 46 59	4588 3971 3586 3095 2567 2058 1774 1416 1099	6,7 6,8 6,8 6,8 6,8 6,8 6,8 6,8 6,8	8,4 8,8 9,3 9,8 10 11 12 12 12	4,5 4,7 4,9 5,1 5,2 5,5 5,5 5,1 4,9	**104,88** **90,22** **81,47** **70,08** **58,00** **46,22** **39,80** **31,78** **24,65**	32 31 30 29 27 25 24 22 21	1,0 1,0 1,0 1,5 1,8 2,4 2,7 2,8 2,8	**PV1603K-3E132M/4D** **RV1603K-3E132M/4D**	14,8	130 140	192 193	IE3



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

YILMAZ. Технические характеристики и размеры

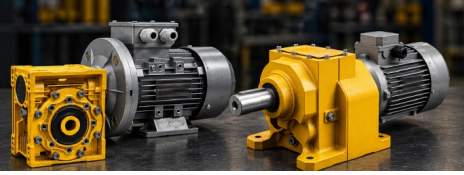
Güç *Power* Мощность P_g [кВт] P_g [л.с.]	Çıkış Devri *Output Speeds* Частота вращения выходного вала n_2 [об/мин]	Çıkış Momenti *Output Torque* Крутящий момент на выходном валу M_2 [Н•м]	Çıkış Gücü *Output Power* Выходная мощность P_2 [кВт]	Termik Güç [Açık Alan] *Therm. Power [Outdoor]* Тепловая мощность (вне помещения) P_{t1} [кВт] 30 °C	Termik Güç [Kapalı Alan] *Therm. Power [Indoor]* Тепловая мощность (в помещении) P_{t2} [кВт] 30 °C	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 ~ [kg]	Ölçü Sayfası *Dim. Page* Размеры, стр.	Motor Verim Snf. *Motor Eff. Class* Класс энергоэфф. электродвигателя
7,5 10	77 94	867 720	7,0 7,1	20 23	11 12	**12,92** **10,68**	20 18	2,5 4,0	**PV1602K-3E160M/6D** **RV1602K-3E160M/6D**	15,6	170 180	192 193	IE3
	21 25 32 37 46 59	3076 2551 2042 1760 1405 1089	6,7 6,7 6,8 6,8 6,8 6,8	8,2 9,0 9,5 10 11 11	4,1 4,5 4,7 4,7 4,5 4,2	**70,08** **58,00** **46,22** **39,80** **31,78** **24,65**	29 27 25 24 22 21	0,8 1,0 1,5 1,7 2,1 2,3	**PV1503K-3E132M/4D** **RV1503K-3E132M/4D**	14,8	114 124	188 189	IE3
	77 94 109	864 717 619	7,0 7,0 7,1	18 20 22	9,9 11 11	**12,92** **10,68** **9,19**	20 18 18	1,6 2,8 3,8	**PV1502K-3E160M/6D** **RV1502K-3E160M/6D**	15,6	150 160	188 189	IE3
	27 33 38 48 52 57	2385 1978 1705 1361 1244 1140	6,7 6,8 6,8 6,8 6,8 6,8	7,6 8,5 8,6 9,3 9,2 9,2	3,9 4,0 4,3 4,2 3,9 3,9	**54,21** **44,86** **38,63** **30,84** **28,24** **25,87**	18 17 17 15 15 15	0,8 1,0 1,1 1,3 1,4 1,5	**PV1203K-3E132M/4D** **RV1203K-3E132M/4D**	14,8	101 103	184 185	IE3
	52 57	1236 1133	6,7 6,7	8,2 8,3	3,2 3,2	**28,24** **25,87**	15 15	0,8 0,9	**PV1103K-3E132M/4D** **RV1103K-3E132M/4D**	14,8	91 93	180 181	IE3
	92 107	726 628	7,0 7,0	13 13	6,4 6,6	**10,88** **9,36**	13 12	1,1 1,4	**PV1102K-3E160M/6D** **RV1102K-3E160M/6D**	15,6	129 131	180 181	IE3
9,2 12,3	2,1 2,6 2,9 3,1	35239 29275 25923 24703	7,84 7,84 7,93 7,91	13,2 14,5 13,6 14,8	6,9 7,7 7,1 7,8	**686,81** **570,58** **499,50** **477,21**	210 210 210 210	3,1 3,6 3,2 4,0	**PV4104K-3EC132M/4E** **RV4104K-3EC132M/4E**	18,4	1142 1371	228 229	IE3
	2,2 2,6 2,6 3,1 3,6	34535 29238 28699 24182 20884	7,88 7,91 7,91 7,91 7,91	13,3 14,3 13,6 14,6 14,9	7,0 7,5 7,1 7,7 7,8	**670,33** **564,82** **554,41** **467,14** **403,44**	150 150 150 150 150	2,4 2,7 3,2 3,7 4,0	**PV3904K-3EC132M/4E** **RV3904K-3EC132M/4E**	18,4	1081 1096	224 225	IE3
	2,7 3,3 3,9 4,0 4,5	27674 22888 19377 19011 16735	7,88 7,88 7,91 7,91 7,91	13,2 13,6 14,7 15,6 14,7	7,1 7,3 7,9 8,4 7,9	**537,16** **444,27** **374,34** **367,26** **323,29**	150 150 150 150 150	2,4 3,3 3,8 3,9 4,0	**PV3704K-3EC132M/4E** **RV3704K-3EC132M/4E**	18,4	796 938	220 221	IE3
	2,8 3,4 4,4 5,2 6,7	26951 22497 17239 14537 11347	7,88 7,91 7,90 7,91 7,92	12,6 12,8 13,0 14,0 15,3	6,7 6,8 6,9 7,3 7,9	**523,13** **434,60** **333,42** **280,94** **218,91**	144 136 125 119 110	0,9 1,5 2,4 3,3 4,0	**PV3504K-3EC132M/4E** **RV3504K-3EC132M/4E**	18,4	493 578	216 217	IE3
	2,9 3,5 4,4 5,3 6,4 6,8 8,2 9,5 11,9	25641 21703 16979 14346 11859 11207 9302 8028 6418	7,82 7,85 7,88 7,91 7,91 7,93 7,96 7,98 8,01	9,6 10,0 10,3 11,0 11,9 12,1 13,2 13,8 14,5	5,1 5,2 5,4 5,7 6,1 6,4 6,7 6,8 6,6	**501,46** **422,52** **329,24** **277,41** **229,33** **216,17** **178,70** **153,72** **122,49**	140 133 124 117 111 109 103 98 92	0,9 1,3 1,8 2,4 2,9 2,9 3,5 3,9 4,0	**PV2904K-3EC132M/4E** **RV2904K-3EC132M/4E**	18,4	384 456	212 213	IE3



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

YILMAZ. Технические характеристики и размеры

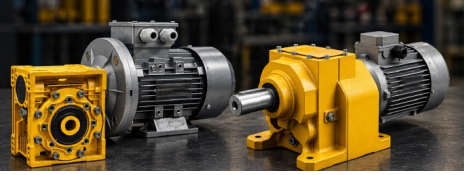
Güç *Power* Мощность P_g [кВт] P_g [л.с.]	Çıkış Devri *Output Speeds* Частота вращения выходного вала n_2 [об/мин]	Çıkış Momenti *Output Torque* Крутящий момент на выходном валу M_2 [Н•м]	Çıkış Gücü *Output Power* Выходная мощность P_2 [кВт]	Termik Güç [Açık Alan] *Therm. Power [Outdoor]* Тепловая мощность (вне помещения) P_{t1} [кВт] 30 °C	Termik Güç [Kapalı Alan] *Therm. Power [Indoor]* Тепловая мощность (в помещении) P_{t2} [кВт] 30 °C	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 ~ [kg]	Ölçü Sayfası *Dim. Page* Размеры, стр.	Motor Verim Snf. *Motor Eff. Class* Класс энергоэфф. электродвигателя
11 15	3,5 4,4 5,3 6,4 6,8 8,2 9,5 12 14	25861 20232 17094 14131 13353 11084 9566 7648 6410	9,4 9,4 9,5 9,5 9,5 9,5 9,5 9,6 9,6	10 10 11 12 12 13 14 15 15	5,2 5,4 5,7 6,1 6,4 6,7 6,8 6,6 6,8	**422,52** **329,24** **277,41** **229,33** **216,17** **178,70** **153,72** **122,49** **102,66**	133 123 117 111 109 103 98 91 87	1,1 1,5 2,0 2,4 2,4 2,9 3,3 3,8 4,0	**PV2904K-3E160M/4C** **RV2904K-3E160M/4C**	21,0	411 483	212 213	IE3
	8,4 9,9 12	11390 9637 8160	10 10 10	26 27 29	13 14 15	**119,70** **100,86** **84,98**	103 98 93	1,8 2,6 2,9	**PV2903K-3E160L/6E** **RV2903K-3E160L/6E**	23,1	420 492	212 213	IE3
	12 15 17	7775 6578 5570	10 10 10	27 29 30	13 14 14	**119,70** **100,86** **84,98**	91 86 82	2,6 3,8 4,0	**PV2903K-3E160M/4C** **RV2903K-3E160M/4C**	21,0	405 477	212 213	IE3
	3,5	25402	9,4	8,6	4,6	**281,82**	100	0,9	**PV2704K-3E160L/6E** **RV2704K-3E160L/6E**	23,1	356 421	208 209	IE3
	4,2 4,5 5,2 6,5 7,9 9,2 12 14 16	21412 19982 17339 13863 11501 9924 7932 6721 5688	9,5 9,4 9,4 9,5 9,5 9,5 9,6 9,6 9,6	9,2 8,8 9,4 10 11 12 12 12 13	4,8 4,8 5,2 5,7 5,7 5,9 5,8 5,2 5,6	**347,56** **327,61** **281,82** **224,57** **185,65** **159,70** **127,26** **107,80** **91,31**	93 92 87 82 77 74 69 65 62	0,9 1,1 1,3 1,7 2,0 2,3 2,9 3,3 3,8	**PV2704K-3E160M/4C** **RV2704K-3E160M/4C**	21,0	341 406	208 209	IE3
	4,4	20708	9,5	7,6	4,0	**228,47**	100	0,9	**PV2404K-3E160L/6E** **RV2404K-3E160L/6E**	23,1	310 325	204 205	IE3
	5,1 6,4 7,7 9,0 11 12 15	17672 14135 11742 10136 8109 7439 6294	9,5 9,5 9,5 9,6 9,6 9,6 9,6	8,2 8,2 8,8 9,2 9,6 9,8 10	4,5 4,5 4,5 4,6 4,4 4,3 4,6	**286,70** **228,47** **189,08** **162,82** **129,99** **119,05** **100,84**	100 98 93 88 83 80 77	1,0 1,4 1,7 1,9 2,0 2,0 2,0	**PV2404K-3E160M/4C** **RV2404K-3E160M/4C**	21,0	295 310	204 205	IE3
	18 22 26 34	5234 4429 3666 2873	10 10 10 10	17 18 20 21	9,1 9,5 10 11	**80,48** **67,81** **56,06** **43,68**	71 68 64 59	1,9 2,6 3,8 4,0	**PV2403K-3E160M/4C** **RV2403K-3E160M/4C**	21,0	292 307	204 205	IE3
	6,1	14729	9,5	8,2	4,4	**162,82**	100	0,8	**PV2304K-3E160L/6E** **RV2304K-3E160L/6E**	23,1	267 282	200 201	IE3
	6,4 7,7 9,0 11 12 15	14009 11648 10054 8036 7352 6227	9,4 9,5 9,5 9,5 9,5 9,5	7,5 8,2 8,6 9,0 9,0 9,7	4,1 4,2 4,3 4,1 3,9 4,2	**228,47** **189,08** **162,82** **129,99** **119,05** **100,84**	98 93 88 83 80 77	0,9 1,0 1,2 1,4 1,4 1,6	**PV2304K-3E160M/4C** **RV2304K-3E160M/4C**	21,0	252 267	200 201	IE3
	18 22 26 34 39	5199 4408 3652 2860 2464	9,9 10 10 10 10	15 16 18 19 20	8,1 8,5 9,1 9,6 9,7	**80,48** **67,81** **56,06** **43,68** **37,58**	71 68 64 59 57	1,4 1,7 2,3 2,8 3,1	**PV2303K-3E160M/4C** **RV2303K-3E160M/4C**	21,0	248 263	200 201	IE3



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

YILMAZ. Технические характеристики и размеры

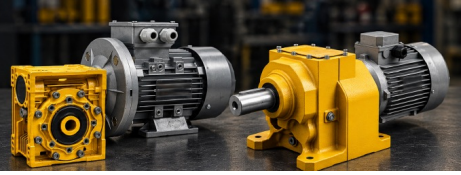
Güç *Power* Мощность P_g [кВт] P_g [л.с.]	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Частота вращения выходного вала n_2 [об/мин]	**Çıkış Momenti** *Output Torque* Крутящий момент на выходном валу M_2 [Н•м]	**Çıkış Gücü** *Output Power* Выходная мощность P_2 [кВт]	**Termik Güç [Açık Alan]** *Therm. Power [Outdoor]* Тепловая мощность (вне помещения) P_{t1} [кВт] **30 °C**	**Termik Güç [Kapalı Alan]** *Therm. Power [Indoor]* Тепловая мощность (в помещении) P_{t2} [кВт] **30 °C**	**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 ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim. Page* Размеры, стр.	**Motor Verim Snf.** *Motor Eff. Class* Класс энергоэфф. электродвигателя
11	49	1965	10	21	9,8	**29,94**	53	3,6	**PV2303K-3E160M/4C**	21,0	248	200	IE3
15	58	1661	10	21	9,0	**25,36**	50	4,0	**RV2303K-3E160M/4C**		263	201	
	9,5	9514	9,5	10	5,2	**104,76**	66	0,8	**PV1904K-3E160L/6E**	23,1	223	196	IE3
									RV1904K-3E160L/6E		237	197	
	11	8380	9,5	9,5	4,6	**135,05**	63	0,9	**PV1904K-3E160M/4C**	21,0	208	196	IE3
	12	7666	9,5	9,6	4,4	**123,68**	61	1,0	**RV1904K-3E160M/4C**		222	197	
	14	6494	9,5	10	4,7	**104,76**	58	1,2					
	15	6570	10	13	7,0	**68,89**	58	1,0	**PV1903K-3E160L/6E**	23,1	225	196	IE3
									RV1903K-3E160L/6E		239	197	
	18	5195	10	13	7,2	**80,08**	53	1,1	**PV1903K-3E160M/4C**	21,0	210	196	IE3
	21	4485	10	14	7,5	**68,89**	51	1,5	**RV1903K-3E160M/4C**		224	197	
	27	3594	10	15	7,8	**54,90**	48	1,7					
	32	2978	10	17	8,5	**45,38**	45	2,2					
	38	2565	10	18	8,6	**39,04**	43	2,5					
	47	2045	10	19	8,5	**31,11**	40	2,9					
	66	1465	10	19	8,1	**22,32**	36	3,7					
	16	5734	9,4	6,1	2,6	**93,12**	31	0,8	**PV1604K-3E160M/4C**	21,0	166	192	IE3
									RV1604K-3E160M/4C		176	193	
	17	5516	10	9,8	5,3	**58,00**	31	0,8	**PV1603K-3E160L/6E**	23,1	178	192	IE3
									RV1603K-3E160L/6E		188	193	
	21	4539	9,9	9,8	5,1	**70,08**	29	1,0	**PV1603K-3E160M/4C**	21,0	163	192	IE3
	25	3765	10	10	5,2	**58,00**	27	1,2	**RV1603K-3E160M/4C**		173	193	
	32	3019	10	11	5,5	**46,22**	25	1,6					
	37	2602	10	12	5,5	**39,80**	24	1,8					
	46	2077	10	12	5,1	**31,78**	22	1,9					
	59	1611	10	12	4,9	**24,65**	21	1,9					
	77	1271	10	20	11	**12,92**	20	1,7	**PV1602K-3E160L/6E**	23,1	178	192	IE3
	94	1056	10	23	12	**10,68**	18	3,0	**RV1602K-3E160L/6E**		188	193	
	109	911	10	24	12	**9,19**	18	3,0					
	32	2996	9,9	9,5	4,7	**46,22**	25	1,0	**PV1503K-3E160M/4C**	21,0	147	188	IE3
	37	2582	10	10	4,7	**39,80**	24	1,1	**RV1503K-3E160M/4C**		157	189	
	46	2060	9,9	11	4,5	**31,78**	22	1,4					
	59	1598	9,9	11	4,2	**24,65**	21	1,6					
	77	1267	10	18	9,9	**12,92**	20	1,1	**PV1502K-3E160L/6E**	23,1	158	188	IE3
	94	1052	10	20	11	**10,68**	18	1,9	**RV1502K-3E160L/6E**		168	189	
	109	908	10	22	11	**9,19**	18	2,6					
	48	1996	9,9	9,3	4,2	**30,84**	15	0,9	**PV1203K-3E160M/4C**	21,0	136	184	IE3
	52	1825	9,9	9,2	3,9	**28,24**	15	0,9	**RV1203K-3E160M/4C**		138	185	
	57	1672	9,9	9,2	3,9	**25,87**	15	1,0					
	76	1282	10	12	6,4	**13,14**	14	0,8	**PV1202K-3E160L/6E**	23,1	146	184	IE3
	92	1070	10	14	7,2	**10,88**	13	1,2	**RV1202K-3E160L/6E**		148	185	
	107	924	10	15	7,4	**9,36**	12	1,3					
15	1,5	83884	13	12	6,4	**686,81**	210	1,3	**PV4104K-3E180L/6E**	30,8	1221	228	IE3
20	1,8	69688	13	13	7,0	**570,58**	210	1,5	**RV4104K-3E180L/6E**		1446	229	
	2,0	61708	13	12	6,6	**499,50**	210	1,3					



+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]	**Termik Güç [Açık Alan]** *Therm. Power [Outdoor]* Тепловая мощность (вне помещения) P_{t1} [кВт] 30 °C	**Termik Güç [Kapalı Alan]** *Therm. Power [Indoor]* Тепловая мощность (в помещении) P_{t2} [кВт] 30 °C	**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 ~ [kg]	**Ölçü Sayfası** *Dim. Page* Размеры, стр.	**Motor Verim Snf.** *Motor Eff. Class* Класс энергоэфф. электродвигателя
15	19	7024	14	31	15	**78,59**	80	3,5	**PV2903K-3E160L/4E**	28,7	414	212	IE3
20	22	5928	14	33	16	**66,22**	76	4,0	**RV2903K-3E160L/4E**		486	213	
	4,5	27248	13	8,8	4,8	**327,61**	92	0,8	**PV2704K-3E160L/4E**	28,7	349	208	IE3
	5,2	23645	13	9,4	5,2	**281,82**	87	1,0	**RV2704K-3E160L/4E**		414	209	
	6,5	18904	13	10	5,7	**224,57**	82	1,2					
	7,9	15684	13	11	5,7	**185,65**	77	1,5					
	9,2	13533	13	12	5,9	**159,70**	74	1,7					
	12	10817	13	12	5,8	**127,26**	69	2,1					
	14	9164	13	12	5,2	**107,80**	65	2,4					
	16	7756	13	13	5,6	**91,31**	62	2,8					
	15	8463	14	21	11	**95,92**	63	2,2	**PV2703K-3E160L/4E**	28,7	350	208	IE3
	18	7145	14	22	12	**80,82**	60	2,6	**RV2703K-3E160L/4E**		415	209	
	22	5946	14	24	12	**66,81**	56	3,1					
	23	5605	14	23	12	**62,98**	55	2,7					
	28	4642	14	25	13	**52,06**	52	3,7					
	33	3999	14	27	13	**44,78**	50	3,7					
	5,3	23457	13	8,0	4,4	**189,08**	100	0,8	**PV2404K-3E180L/6E**	30,8	346	204	IE3
	6,1	20249	13	8,6	4,7	**162,82**	100	0,9	**RV2404K-3E180L/6E**		361	205	
	6,4	19275	13	8,2	4,5	**228,47**	98	1,0	**PV2404K-3E160L/4E**	28,7	303	204	IE3
	7,7	16011	13	8,8	4,5	**189,08**	93	1,2	**RV2404K-3E160L/4E**		318	205	
	9,0	13822	13	9,2	4,6	**162,82**	88	1,4					
	11	11058	13	9,6	4,4	**129,99**	83	1,5					
	12	10143	13	9,8	4,3	**119,05**	80	1,5					
	15	8583	13	10	4,6	**100,84**	77	1,5					
	18	7137	14	17	9,1	**80,48**	71	1,4	**PV2403K-3E160L/4E**	28,7	300	204	IE3
	22	6040	14	18	9,5	**67,81**	68	1,9	**RV2403K-3E160L/4E**		315	205	
	26	4999	14	20	10	**56,06**	64	2,8					
	34	3917	14	21	11	**43,68**	59	3,0					
	39	3374	14	22	11	**37,58**	57	3,0					
	49	2691	14	24	11	**29,94**	53	3,0					
	58	2276	14	24	10	**25,36**	50	3,0					
	69	1907	14	24	10	**21,26**	48	3,0					
	9,0	13710	13	8,6	4,3	**162,82**	88	0,9	**PV2304K-3E160L/4E**	28,7	260	200	IE3
	11	10958	13	9,0	4,1	**129,99**	83	1,0	**RV2304K-3E160L/4E**		275	201	
	12	10026	13	9,0	3,9	**119,05**	80	1,0					
	15	8492	13	9,7	4,2	**100,84**	77	1,2					
	18	7089	14	15	8,1	**80,48**	71	1,1	**PV2303K-3E160L/4E**	28,7	256	200	IE3
	22	6011	14	16	8,5	**67,81**	68	1,2	**RV2303K-3E160L/4E**		271	201	
	26	4980	14	18	9,1	**56,06**	64	1,7					
	34	3900	14	19	9,6	**43,68**	59	2,0					
	39	3360	14	20	9,7	**37,58**	57	2,3					
	49	2679	14	21	9,8	**29,94**	53	2,7					
	58	2265	14	21	9,0	**25,36**	50	3,0					
	69	1896	14	21	8,9	**21,26**	48	3,1					
	14	8856	13	10	4,7	**104,76**	58	0,9	**PV1904K-3E160L/4E**	28,7	217	196	IE3
									RV1904K-3E160L/4E		231	197	
	18	7180	14	14	7,2	**54,90**	54	0,8	**PV1903K-3E180L/6E**	30,8	261	196	IE3
									RV1903K-3E180L/6E		275	197	
	21	6115	14	14	7,5	**68,89**	51	1,1	**PV1903K-3E160L/4E**	28,7	219	196	IE3
	27	4901	14	15	7,8	**54,90**	48	1,2	**RV1903K-3E160L/4E**		233	197	
	32	4061	14	17	8,5	**45,38**	45	1,6					
	38	3498	14	18	8,6	**39,04**	43	1,8					



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

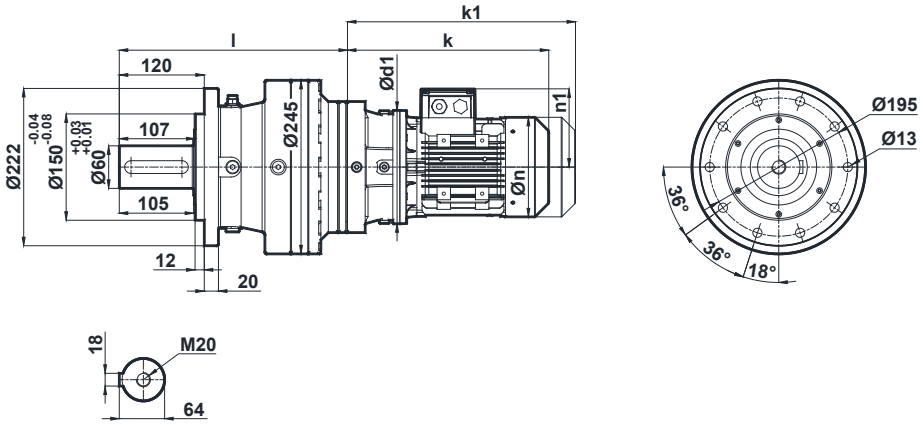
YILMAZ. Технические характеристики и размеры

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]	Termik Güç [Açık Alan] *Therm. Power [Outdoor]* Тепловая мощность (вне помещения) P_{t1} [кВт] 30 °C	Termik Güç [Kapalı Alan] *Therm. Power [Indoor]* Тепловая мощность (в помещении) P_{t2} [кВт] 30 °C	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 ~ [kg]	Ölçü Sayfası *Dim. Page* Размеры, стр.	Motor Verim Snf. *Motor Eff. Class* Класс энергоэфф. электродвигателя
15 20	47 66	2789 1998	14 14	19 19	8,5 8,1	**31,11** **22,32**	40 36	2,1 2,7	**PV1903K-3E160L/4E** **RV1903K-3E160L/4E**	28,7	219 233	196 197	IE3
	79	1719	14	35	19	**12,73**	35	2,7	**PV1902K-3E180L/6E** **RV1902K-3E180L/6E**	30,8	265 279	196 197	IE3
	95 115	1412 1174	14 14	33 37	17 18	**15,39** **12,73**	32 31	2,6 3,6	**PV1902K-3E160L/4E** **RV1902K-3E160L/4E**	28,7	222 236	196 197	IE3
	22	6030	14	10	5,6	**46,22**	29	0,8	**PV1603K-3E180L/6E** **RV1603K-3E180L/6E**	30,8	212 222	192 193	IE3
	25 32 37 46 59	5134 4116 3548 2833 2197	14 14 14 14 14	10 11 12 12 12	5,2 5,5 5,5 5,1 4,9	**58,00** **46,22** **39,80** **31,78** **24,65**	27 25 24 22 21	0,9 1,2 1,3 1,4 1,4	**PV1603K-3E160L/4E** **RV1603K-3E160L/4E**	28,7	171 181	192 193	IE3
	77 94 109	1734 1440 1243	14 14 14	20 23 24	11 12 12	**12,92** **10,68** **9,19**	20 18 18	1,3 2,2 2,2	**PV1602K-3E180L/6E** **RV1602K-3E180L/6E**	30,8	214 224	192 193	IE3
	37 46 59	3521 2809 2179	14 14 14	10 11 11	4,7 4,5 4,2	**39,80** **31,78** **24,65**	24 22 21	0,8 1,0 1,2	**PV1503K-3E160L/4D** **RV1503K-3E160L/4D**	28,7	155 165	188 189	IE3
	77 94 109	1728 1435 1239	14 14 14	18 20 22	9,9 11 11	**12,92** **10,68** **9,19**	20 18 18	0,8 1,4 1,9	**PV1502K-3E180L/6E** **RV1502K-3E180L/6E**	30,8	194 204	188 189	IE3
	92 107	1459 1260	14 14	14 15	7,2 7,4	**10,88** **9,36**	13 12	0,9 1,0	**PV1202K-3E180L/6E** **RV1202K-3E180L/6E**	30,8	182 184	184 185	IE3
18,5 25	1,5 1,8 2,0	103457 85949 76106	16 16 16	12 13 12	6,4 7,0 6,6	**686,81** **570,58** **499,50**	210 210 210	1,1 1,2 1,1	**PV4104K-3E200L/6C** **RV4104K-3E200L/6C**	36,4	1244 1469	228 229	IE3
	2,1 2,6 3,0 3,1 3,4 3,6 3,9 4,0 4,2 4,6 4,8 5,1 5,5	70140 58270 51597 49169 45103 42756 38599 37722 36026 32802 31784 29613 27639	16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	13 14 14 15 16 15 17 17 16 17 18 19 18	6,9 7,7 7,1 7,8 8,6 7,9 8,3 8,8 8,3 8,9 9,2 9,3 9,3	**686,81** **570,58** **499,50** **477,21** **437,75** **414,97** **374,63** **366,12** **349,65** **318,36** **308,49** **287,41** **268,25**	210 210 210 210 210 210 210 210 210 210 210 210 210	1,5 1,8 1,6 2,4 2,2 2,8 2,5 2,9 3,3 3,9 3,4 3,1 4,0	**PV4104K-3E180M/4D** **RV4104K-3E180M/4D**	35	1208 1433	228 229	IE3
	1,5 1,8 1,8 2,1	101389 85838 84256 70994	16 16 16 16	12 13 12 13	6,5 7,0 6,7 7,2	**670,33** **564,82** **554,41** **467,14**	150 150 150 150	0,8 1,0 1,1 1,3	**PV3904K-3E200L/6C** **RV3904K-3E200L/6C**	36,4	1182 1297	224 225	IE3
	2,2 2,6 2,7 3,2 3,7	68738 58195 57123 48131 41568	16 16 16 16 16	13 14 14 15 15	7,0 7,5 7,1 7,7 7,8	**670,33** **564,82** **554,41** **467,14** **403,44**	150 150 150 150 150	1,2 1,4 1,6 1,8 2,4	**PV3904K-3E180M/4D** **RV3904K-3E180M/4D**	35	1146 1261	224 225	IE3

YILMAZ. Технические характеристики и размеры

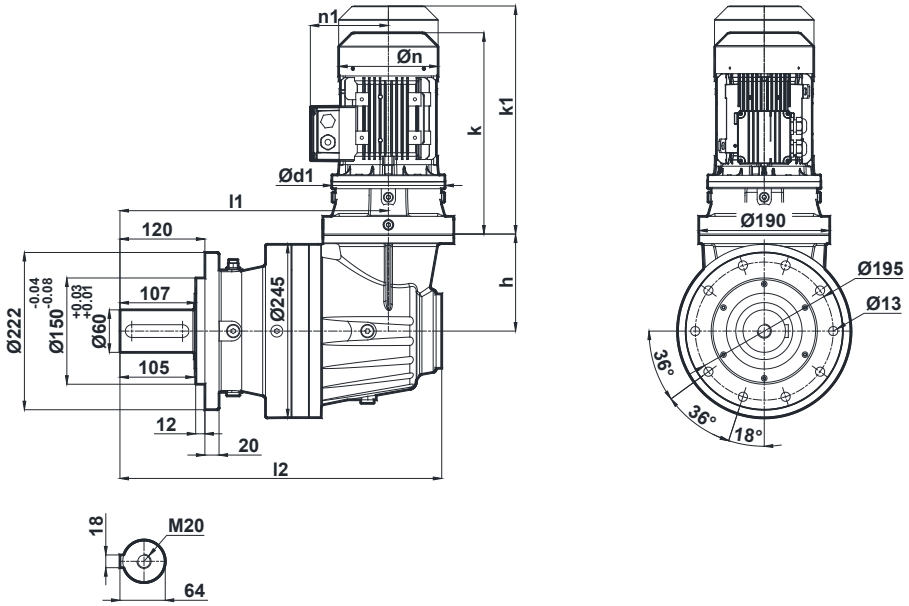
PV160 ... Ⓛ. 01 - ...

Kademe *Stage* Ступень	l
2	374
3	426
4	477



PV160 ... Ⓚ. 01 - ...

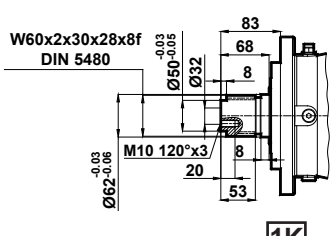
Kademe *Stage* Ступень	l1	l2	h
2	411	487	155
3	474	537	119
4	525	589	



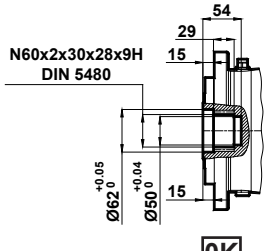
k1 frenli redüktör ölçüsüdür. / *k1 is given for gearbox with brake.* / Размер k1 для электродвигателей с тормозом

	Kademe *Stage* Ступень		Motor Büyüklüğü / *Motor Size* / Типоразмер двигателя											
	Ⓛ	Ⓚ	71/B5	80/B5	90S/B5	90L/B5	100L/B5	112M/B5	132S/B5	132M/B5	160L/B5	160M/B5	180L/B5	180M/B5
k / k1	2	2	-	-	-	-	412 / 570	435 / 585	538 / 688	538 / 688	649 / 817	649 / 817	740 / 919	740 / 919
	3	3	286 / 382	327 / 459	368 / 510	368 / 510								
	4	4	-								-		-	-
n / n1			137 / 112	155 / 127	176 / 136	176 / 136	193 / 148	215 / 161	257 / 180	257 / 180	316 / 220	316 / 220	348 / 239	348 / 239
d1			160	200			250		300		350			

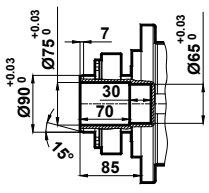
Standart Çıkış Mili Seçenekleri / *Standard Output Shaft Options* / Стандартный выходной вал



1K



0K



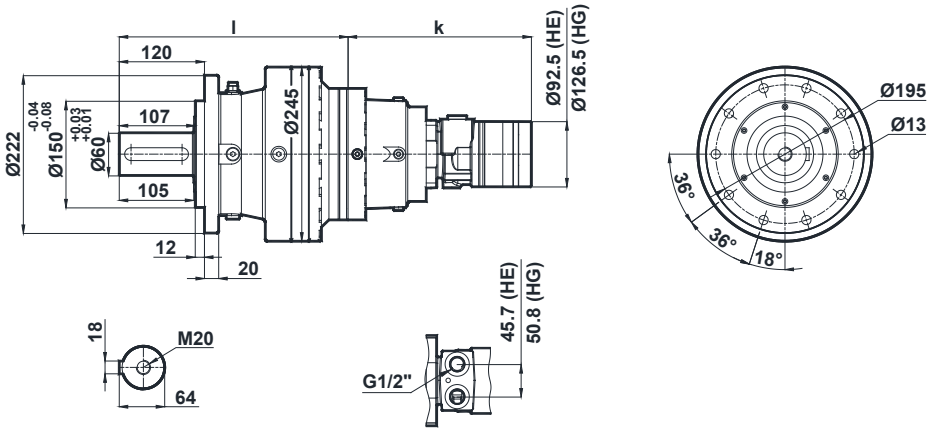
0S

Diğer mil seçenekleri için "Çıkış Mili Opsiyonları" sayfasına bakınız. / *For other shaft options, please refer to the "Output Shaft Options" page.* / Для

YILMAZ. Технические характеристики и размеры

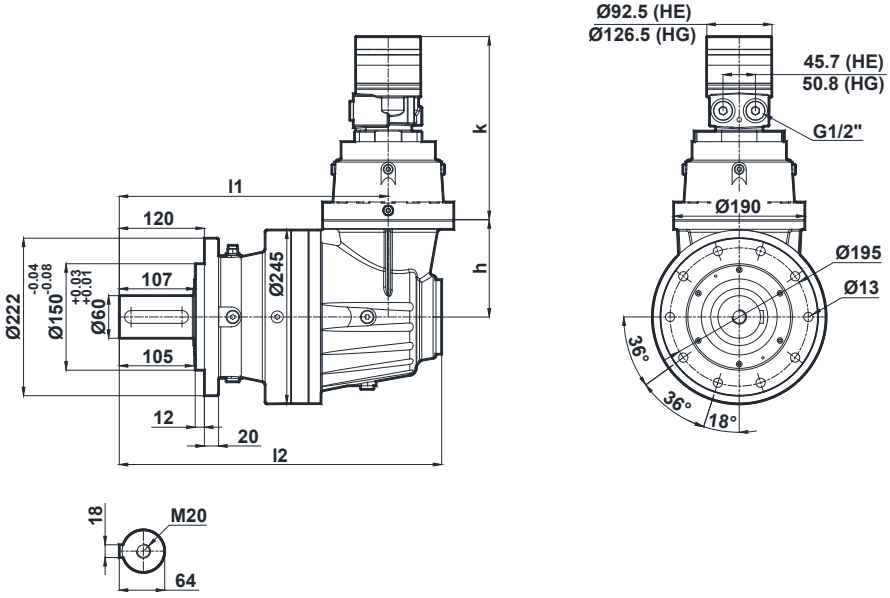
PV160 ... Ⓛ. 01 - H...

Kademe *Stage* Ступень	l
2	374
3	426
4	477



PV160 ...Ⓚ. 01 - H...

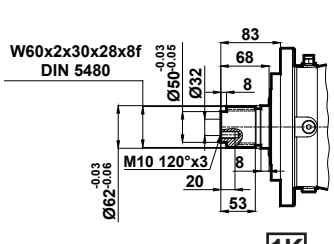
Kademe *Stage* Ступень	l1	l2	h
2	411	487	155
3	474	537	119
4	525	589	



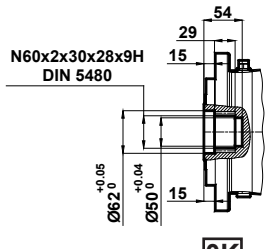
Hidrolik frenler için danışınız. / Please contact *for hydraulic brakes.* / По вопросам гидротормозов следует связаться с компанией Yılmaz

	Kademe *Stage* Ступень		Motor Tipi / *Motor Type* / Тип двигателя																							
	Ⓛ	Ⓚ	HE36	HE45	HE50	HE80	HE100	HE130	HE165	HE195	HE230	HE260	HE295	HE330	HE365	HE390	HG170	HG195	HG240	HG280	HG335	HG405	HG475	HG530	HG625	HG785
k	2	2	238	241	243	250	253	259	265	272	278	284	291	297	305	310	309	312	318	322	328	335	344	350	360	379
	3	3																								
	4	4																								

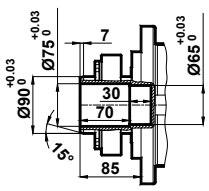
Standart Çıkış Mili Seçenekleri / *Standard Output Shaft Options* / Стандартный выходной вал



1K



0K



0S

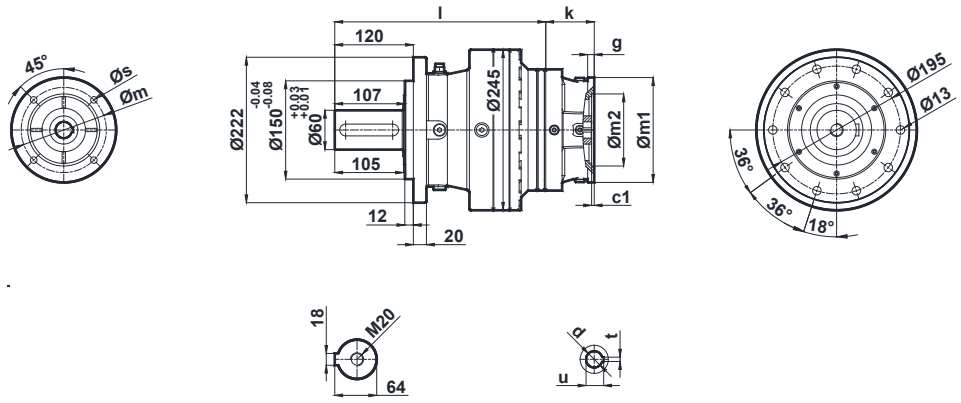
Diğer mil seçenekleri için "Çıkış Mili Opsiyonları" sayfasına bakınız. / *For other shaft options, please refer to the "Output Shaft Options" page.* / Для получения информации о других вариантах валов см. страницу «Варианты выходных валов»

YILMAZ. Технические характеристики и размеры

-Mil ucu çektirme deliği DIN332 sayfa 2 / *Tapped center hole according to DIN 332 , sheet 2 /* Центральное резьбовое отверстие согласно DIN 332, лист 2

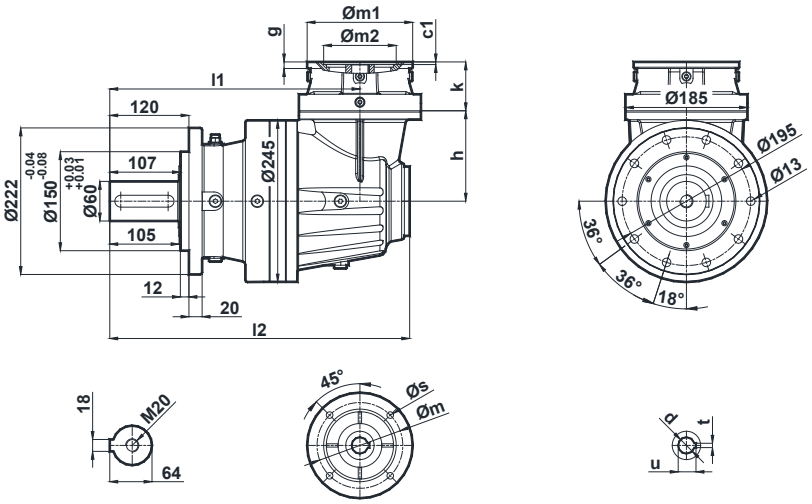
PN160 ... Ⓛ . 01 - A..

Kademe *Stage* Ступень	l
1	300
2	374
3	426
4	477



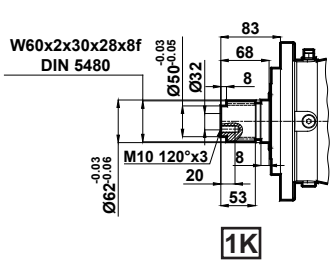
PN160 ... Ⓚ . 01 - A..

Kademe *Stage* Ступень	l1	l2	h
2	411	487	155
3	474	537	119
4	525	589	

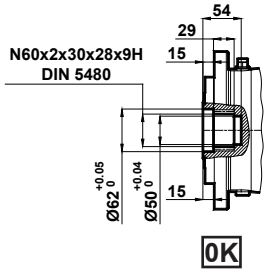


Motor *Motor* Двига-тель	Kademe *Stage* Ступень L	Kademe *Stage* Ступень K	71/B5	71/B14	80/B5	80/B14	90/B5	90/B14	100/112 B5	100/112 B14	132/B5	132/B14	160/B5	180/B5	200/B5	225/B5
k	1	-	-	-	-	-	-	-	106		125,7		156,5			205
	2	2	74		93				103		122,5		153.5		-	-
	3	3													-	-
	4	4													-	-
m / s			130/10	85/6,5	165/12	100/7	165/12	115/9	215/15	130/9	265/15	165/11	300/19		350/19	400/19
m1 / m2 (H7)			160/110	105/70	200/130	120/80	200/130	140/95	250/180	160/110	300/230	200/130	350/250		400/300	450/350
c1 / g			4/10	3/10	4/12				5/15	4/12	5/20	4,5/15	6/20			6/22
d			14		19		24		28		38		42	48	55	60
u / t			16,3/5		21,8/6		27,3/8		31,3/8		41,3/10		45,3/12	51,8/14	59,3/16	64,4/18

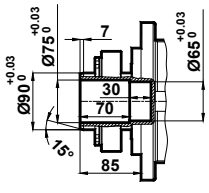
Standart Çıkış Mili Seçenekleri / *Standard Output Shaft Options* / Стандартный выходной вал



1K



0K



0S

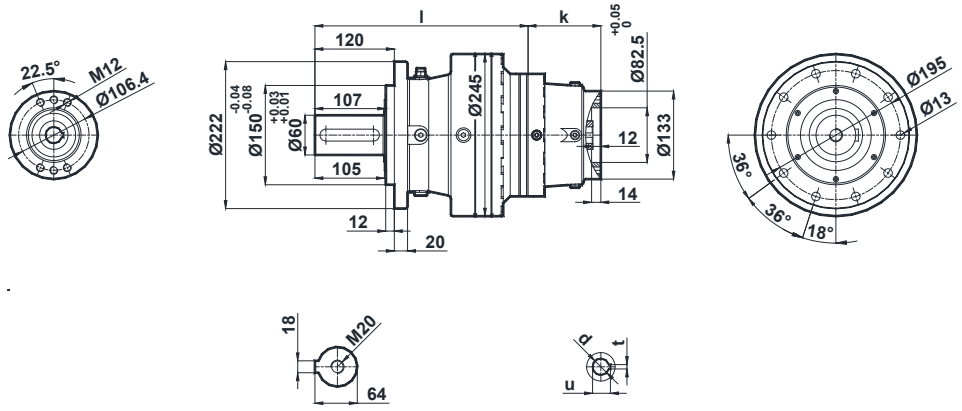
Diğer mil seçenekleri için "Çıkış Mili Opsiyonları" sayfasına bakınız. / *For other shaft options, please refer to the "Output Shaft Options" page.* / Для получения информации о других вариантах валов см. страницу «Варианты выходных валов»

YILMAZ. Технические характеристики и размеры

-Mil ucu çektirme deliği DIN332 sayfa 2 / *Tapped center hole according to DIN 332 , sheet 2 /* Центральное резьбовое отверстие согласно DIN 332, лист 2

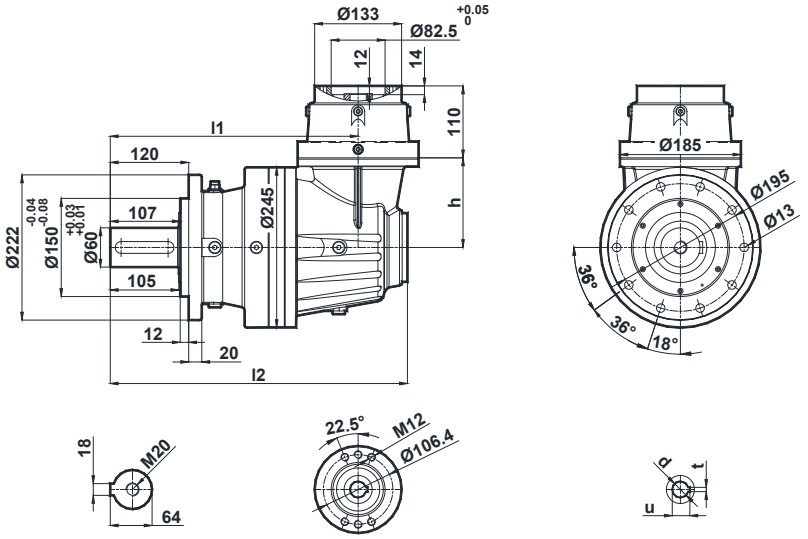
PN160 ... L . 01 - C26/M46

Kademe *Stage* Ступень	l	k
1	300	114
2	374	110
3	426	
4	477	



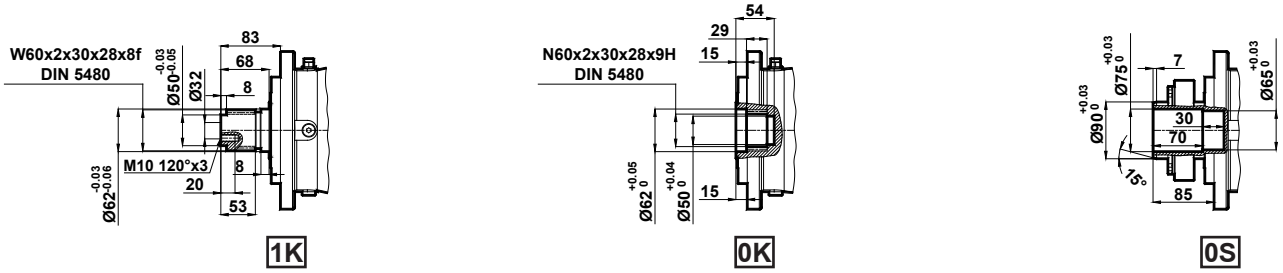
PN160 ... K. 01 - C26/M46

Kademe *Stage* Ступень	l1	l2	h
2	411	487	155
3	474	537	119
4	525	589	

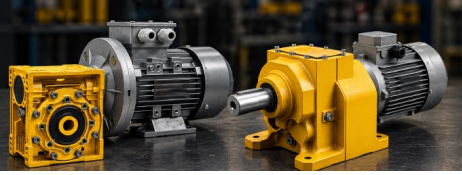


Bağlantı Kodu *Connection Code* Код соединения	d	u	t
C26	25	28.3	8
M46	32	35.3	10

Standart Çıkış Mili Seçenekleri / *Standard Output Shaft Options* / Стандартный выходной вал

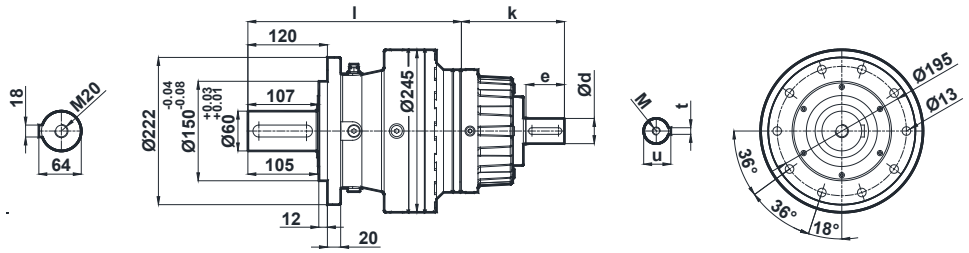


Diğer mil seçenekleri için "Çıkış Mili Opsiyonları" sayfasına bakınız. / *For other shaft options, please refer to the "Output Shaft Options" page.* / Для получения информации о других вариантах валов см. страницу «Варианты выходных валов»



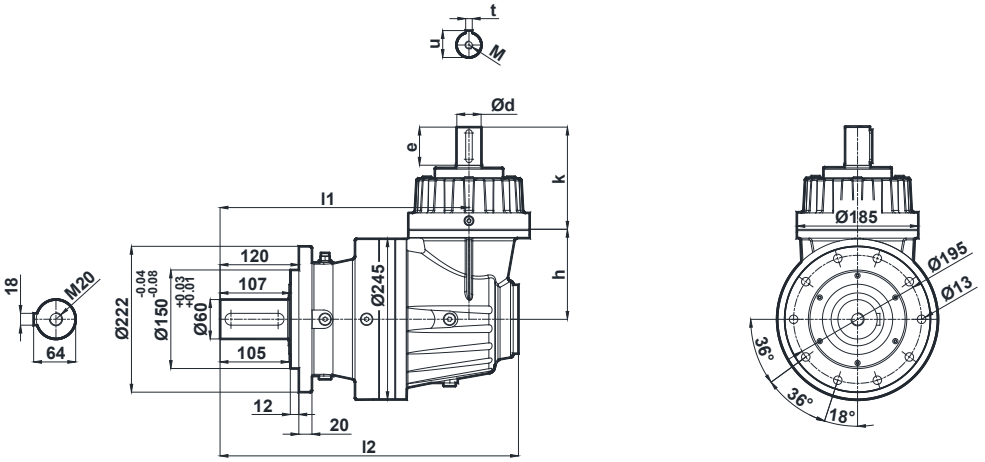
PT160 ... L . 01

Kademe *Stage* Ступень	l	k	d	e	u	t	M
1	300	242	48	82	52	14	M16
2	374	156	38	58	41	10	M12
3	426						
4	477						

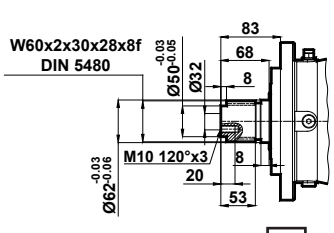


PT160 ... K. 01

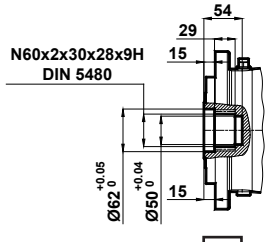
Kademe *Stage* Ступень	l1	l2	h	k	d	e	u	t	M
2	411	487	155	156	38	58	41	10	M12
3	474	537	119						
4	525	589							



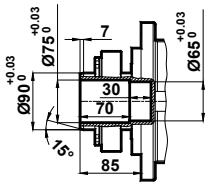
Standart Çıkış Mili Seçenekleri / *Standard Output Shaft Options* / Стандартный выходной вал



1K

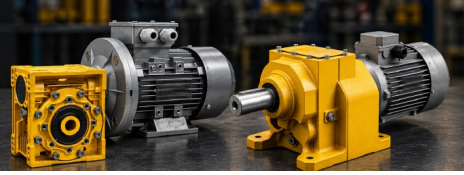


0K



0S

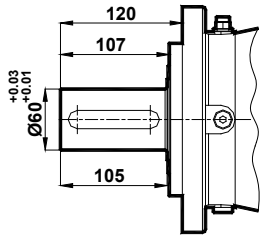
Diğer mil seçenekleri için "Çıkış Mili Opsiyonları" sayfasına bakınız. / *For other shaft options, please refer to the "Output Shaft Options" page.* / Для получения информации о других вариантах валов см. страницу «Варианты выходных валов»



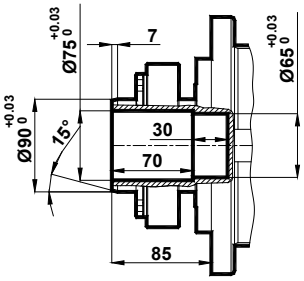
Mil Seçenekleri / *Output Shaft Options* / Варианты выходных валов

P16.....□

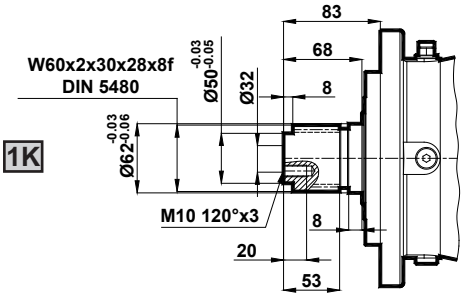
01



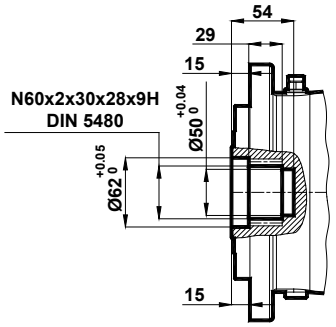
0S



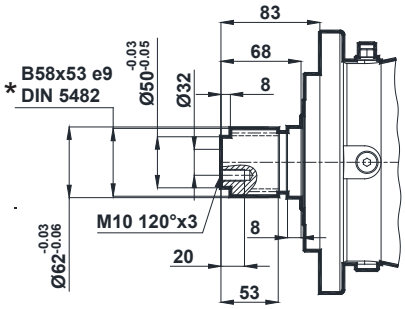
1K



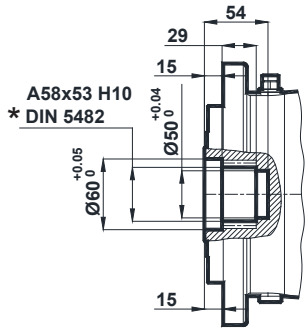
0K



1L

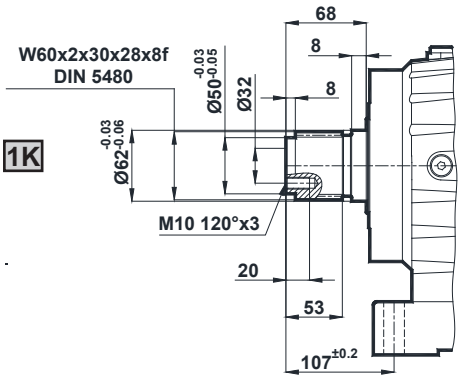


0L

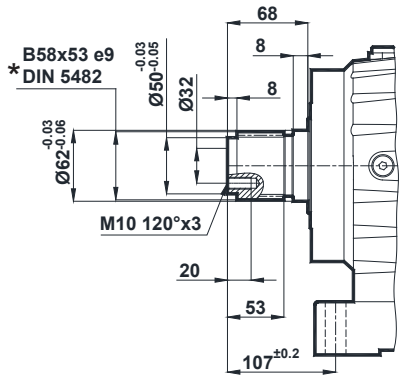


R16.....□

1K



1L



* **Eski norma göre** / *According to old standard* / Согласно старому стандарту