

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

YILMAZ R3702L

Технические характеристики и габаритные размеры

соосный 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
R3702L	90	7656 - 21692

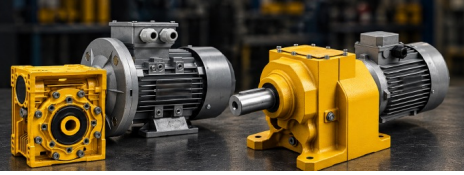
Состав документа

Каталожные таблицы режимов работы и чертежи типоразмера.

Разделы доступны в оглавлении PDF.

Диапазоны на первой странице соответствуют карточке товара.

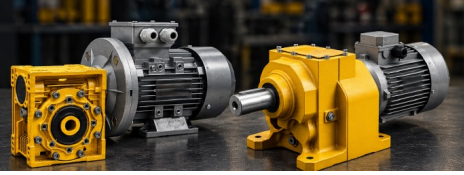
Значения отдельных исполнений приведены в последующих таблицах.



+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
75 100	8,1 8,3 9,8 11 13 13 15 15 17 19 22 27	77448 76021 64055 55320 49913 46612 43056 42041 36370 32968 28572 24038	66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 67	33 33 34 35 35 36 36 36 37 36 37 35	21 21 21 22 22 22 23 22 23 21 22 20	**183,18** **179,81** **151,51** **130,85** **118,06** **110,25** **101,96** **99,47** **85,91** **77,51** **66,94** **56,10**	150 150 150 148 143 140 137 136 130 126 121 114	0,9 1,0 1,2 1,4 1,5 1,6 1,6 1,7 1,8 2,1 2,2 2,5	**PV3903L-4E280S/4D** **RV3903L-4E280S/4D**	127	1482 1597	224 225	IE4
	8,2 8,7 9,4 9,9 10 11 13 15 15 17 18 20 22 25	77103 72643 66589 63663 60080 54982 49608 42781 41164 36854 34091 32155 28877 25239	66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 67	26 26 27 27 27 28 28 29 28 29 30 29 29 30	17 16 17 18 18 18 18 19 17 19 18 17 17 17	**182,37** **171,82** **157,50** **150,76** **142,11** **130,20** **117,47** **101,05** **97,36** **87,27** **80,53** **75,60** **68,21** **58,91**	150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150	0,9 0,8 1,1 1,1 1,1 1,3 1,3 1,5 1,4 1,5 1,8 1,9 2,0 2,0	**PV3703L-4E280S/4D** **RV3703L-4E280S/4D**	127	1388 1530	220 221	IE4
	37 44 52 58 68 88 105	18088 15059 12688 11580 9776 7628 6384	70 70 70 70 70 70 70	31 33 35 36 35 34 32	19 20 21 21 21 19 15	**40,50** **33,65** **28,35** **25,81** **21,75** **16,95** **14,20**	66 62 59 57 54 50 48	1,1 1,9 2,2 2,4 2,7 3,2 3,6	**PV3502L-4E280S/4D** **RV3502L-4E280S/4D**	127	1003 1088	216 217	IE4
	38 45 54 58 69 89 106	17284 14623 12321 11451 9664 7530 6304	69 70 70 70 70 70 70	26 28 28 30 30 29 26	16 17 17 18 17 15 12	**38,82** **32,71** **27,56** **25,49** **21,48** **16,74** **14,03**	64 61 58 56 54 50 47	1,1 1,4 1,5 1,5 1,7 2,1 2,4	**PV2902L-4E280S/4D** **RV2902L-4E280S/4D**	127	957 1029	212 213	IE4
	38 46 48 59 68 86 101	17498 14465 13725 11368 9792 7811 6609	69 69 70 70 70 70 70	23 24 25 25 25 24 22	14 15 15 15 15 13 11	**39,38** **32,55** **30,68** **25,36** **21,82** **17,39** **14,73**	48 45 44 42 40 37 36	1,0 1,2 1,0 1,2 1,4 1,7 1,9	**PV2702L-4E280S/4D** **RV2702L-4E280S/4D**	127	897 962	208 209	IE4
90 120	6,7 8,0 9,2 9,6 10 11 12 13 13 14 15 16 17 19 22 26	111939 92995 82346 78470 71981 68235 61601 60202 57494 52350 50726 47260 44109 39580 34698 29189	78 78 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 80 80	38 40 41 42 42 43 42 43 44 44 44 43 45 45 46 45	24 25 26 26 26 27 25 27 27 28 28 26 28 27 28 26	**222,75** **185,05** **162,00** **154,77** **141,97** **134,58** **121,50** **118,74** **113,40** **103,25** **100,05** **93,21** **87,00** **77,96** **67,79** **56,82**	210 210 210 210 210 210 210 210 210 210 210 210 210 210 210 210	0,8 1,0 0,9 1,3 1,2 1,6 1,4 1,6 1,8 1,9 1,9 1,8 2,1 2,2 2,5 2,8	**PV4103L-4E280M/4E** **RV4103L-4E280M/4E**	152	1775 2000	228 229	IE4



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

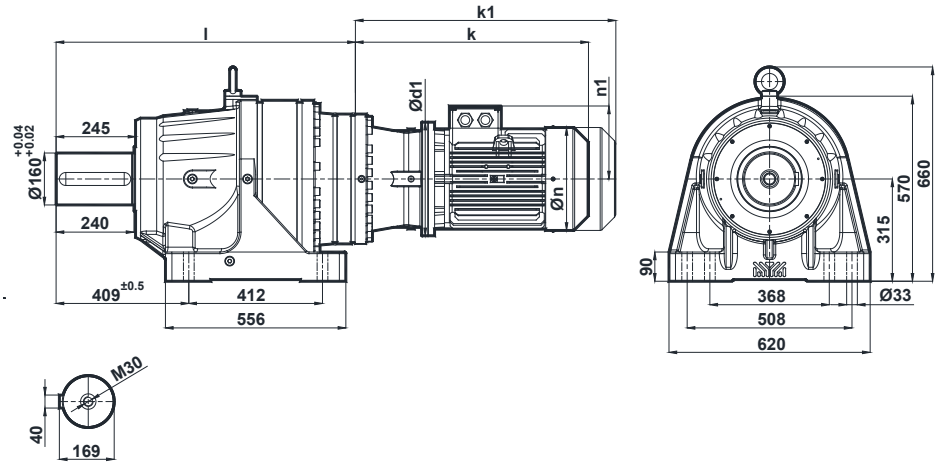
YILMAZ. Технические характеристики и размеры

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
90 120	8,3 10 11 13 13 15 15 17 19 22 27	91164 76814 66340 59855 55897 51632 50416 43615 39535 34263 28826	79 79 79 79 79 79 79 79 79 80 80	33 34 35 35 36 36 36 37 36 37 35	21 21 22 22 22 23 22 23 21 22 20	**179,81** **151,51** **130,85** **118,06** **110,25** **101,96** **99,47** **85,91** **77,51** **66,94** **56,10**	150 150 148 143 140 137 136 130 126 121 113	0,9 1,0 1,2 1,3 1,3 1,3 1,5 1,5 1,7 1,8 2,1	**PV3903L-4E280M/4E** **RV3903L-4E280M/4E**	152	1532 1647	224 225	IE4
	9,4 9,9 10 11 13 15 15 17 18 20 22 25	79853 76344 72048 65934 59489 51303 49364 44195 40882 38560 34629 30267	79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 80	27 27 27 28 28 29 28 29 30 29 29 30	17 18 18 18 18 19 17 19 18 17 17 17	**157,50** **150,76** **142,11** **130,20** **117,47** **101,05** **97,36** **87,27** **80,53** **75,60** **68,21** **58,91**	150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150	0,9 0,9 0,9 1,1 1,1 1,2 1,2 1,2 1,5 1,6 1,7 1,6	**PV3703L-4E280M/4E** **RV3703L-4E280M/4E**	152	1438 1580	220 221	IE4
	37 44 52 58 68 88 105	21692 18058 15216 13887 11724 9148 7656	83 84 84 84 84 84 84	31 33 35 36 35 34 32	19 20 21 21 21 19 15	**40,50** **33,65** **28,35** **25,81** **21,75** **16,95** **14,20**	66 62 59 57 54 50 48	0,9 1,6 1,8 2,0 2,2 2,6 3,0	**PV3702L-4E280M/4E** **RV3702L-4E280M/4E**	152	1295 1437	220 221	IE4
	38 45 54 58 69 89 106	20727 17536 14776 13732 11589 9030 7559	83 84 84 84 84 84 84	26 28 28 30 30 29 26	16 17 17 18 17 15 12	**38,82** **32,71** **27,56** **25,49** **21,48** **16,74** **14,03**	64 61 58 56 54 50 47	0,9 1,1 1,3 1,2 1,4 1,7 2,0	**PV2902L-4E280M/4E** **RV2902L-4E280M/4E**	152	1007 1079	212 213	IE4
	38 46 48 59 68 86 101	20983 17346 16459 13632 11743 9367 7925	83 83 84 84 84 84 84	23 24 25 25 25 24 22	14 15 15 15 15 13 11	**39,38** **32,55** **30,68** **25,36** **21,82** **17,39** **14,73**	48 45 44 42 40 37 36	0,8 1,0 0,8 1,0 1,2 1,4 1,6	**PV2702L-4E280M/4E** **RV2702L-4E280M/4E**	152	947 1012	208 209	IE4

YILMAZ. Технические характеристики и размеры

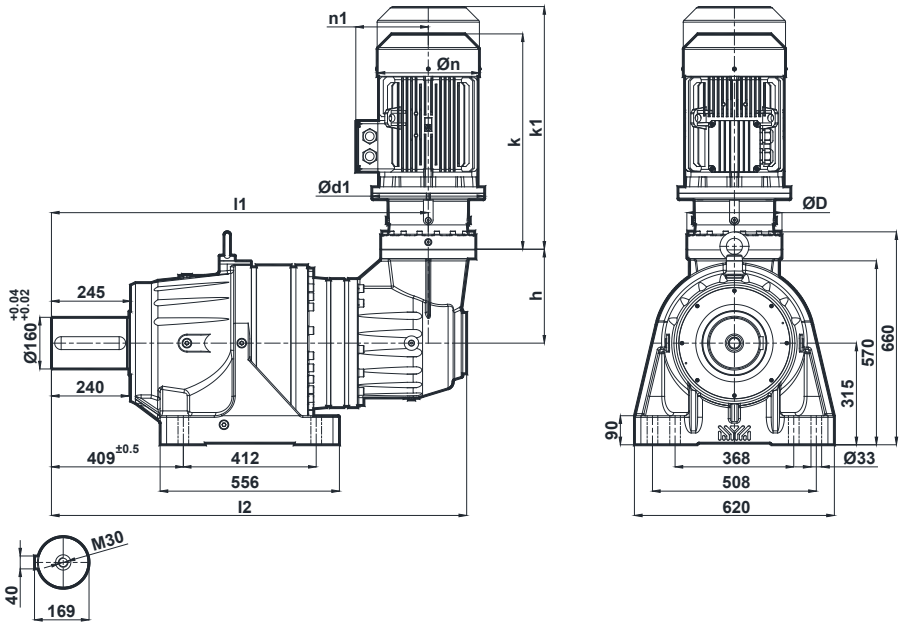
RV370 ... Ⓛ. 01 - ...

Kademe *Stage* Ступень	l
3	1076
4	1163



RV370 ... Ⓚ. 01 - ...

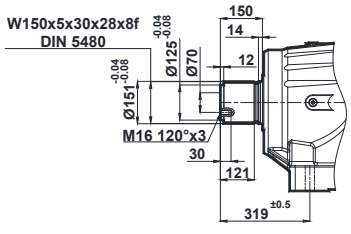
Kademe *Stage* Ступень	l1	l2	h	D
3	1169	1288	291	295
4	1233	1321	198	245



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													
	Ⓛ	Ⓚ	100L/B5	112M/B5	132S/B5	132M/B5	160L/B5	160M/B5	180L/B5	180M/B5	200L/B5	225S/B5	225M/B5	250M/B5	280S/B5	280M/B5
k / k1	3	3	-	-	-	-	-	-	760 / 939	760 / 939	801 / 985	896 / 1073	896 / 1077	962 / 1151	1078 / 1277	1078 / 1277
	4	4	415 / 573	438 / 588	541 / 691	541 / 691	652 / 820	652 / 820	743 / 922	743 / 922	784 / 968	895/1072	895/1076	-	-	-
n / n1			193 / 148	215 / 161	257 / 180	257 / 180	316 / 220	316 / 220	348 / 239	348 / 239	396 / 294	438 / 312	438 / 312	481 / 337	547 / 402	547 / 402
d1			250		300		350				400	450		550		

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



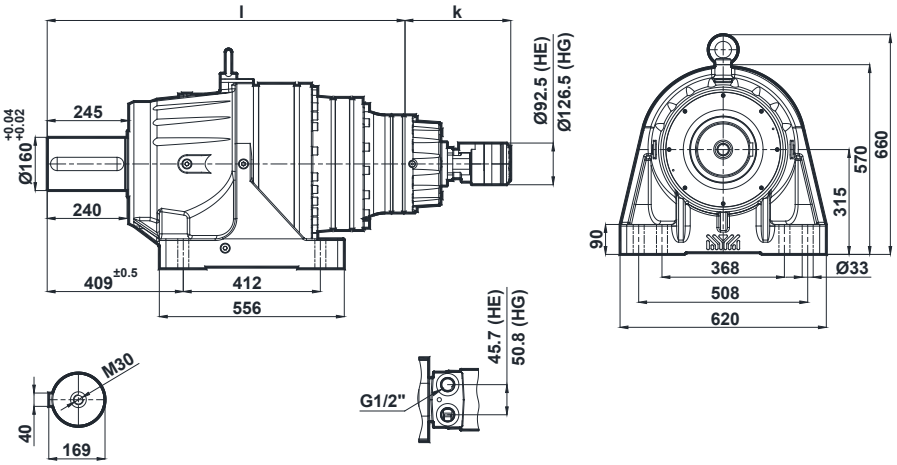
1K

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

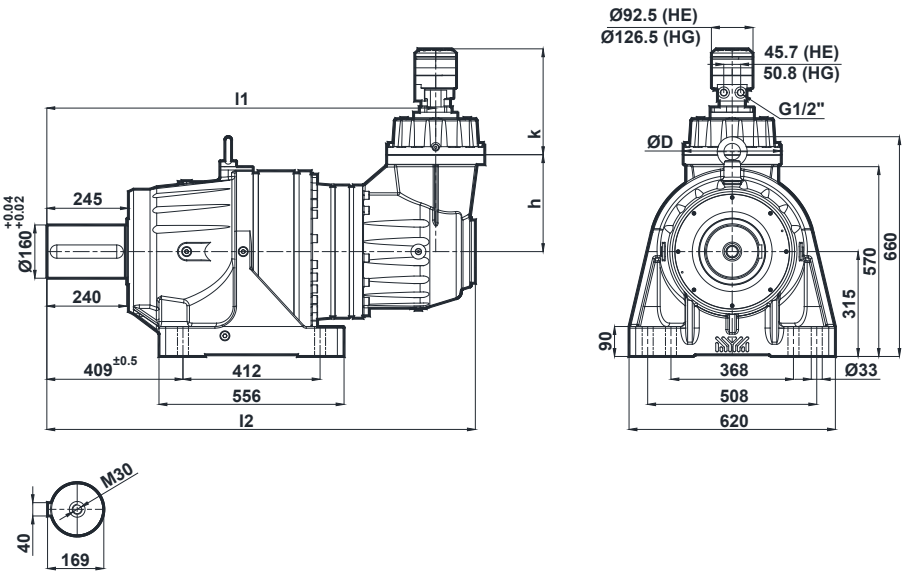
RV370 ... Ⓛ . 01 - H...

Kademe *Stage* Ступень	l
3	1076
4	1163



RV370 ... Ⓚ . 01 - H...

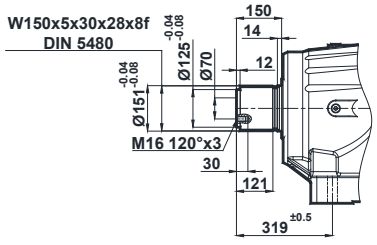
Kademe *Stage* Ступень	l1	l2	h	D
3	1169	1288	291	295
4	1233	1321	198	245



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

	Kademe *Stage* Ступень		Motor Büyüklüğü / *Motor Size* / Типоразмер 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	3	3	256	259	261	268	271	277	283	290	296	302	309	315	323	328	327	330	336	340	346	353	362	368	378	397
	4	4	241	244	246	254	257	263	269	276	282	288	295	301	309	314	313	316	322	326	332	339	348	354	364	383

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



1K

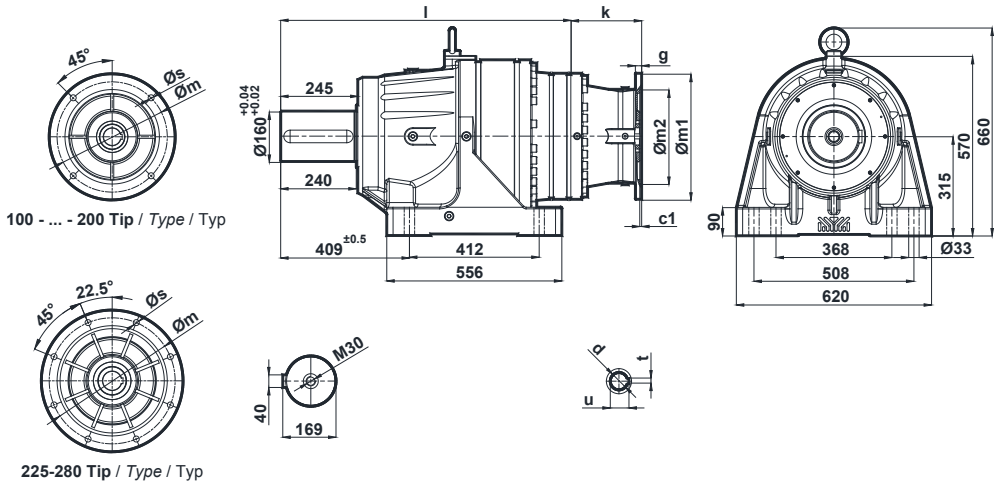
Diğer mil seçenekleri için "Çıkış Mili Opsiyonları" sayfasına bakınız. / *For other shaft options, please refer to the "Output Shaft Options" page.* / Для получения информации о других вариантах валов см. страницу «Варианты выходных валов»

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

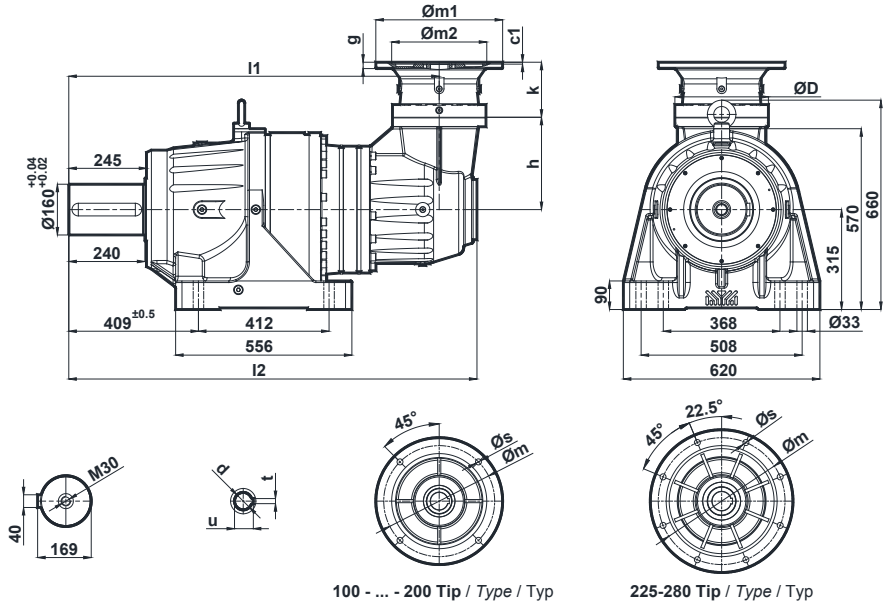
RN370 ...Ⓛ.01 - A..

Kademe *Stage* Ступень	l
2	922
3	1076
4	1163



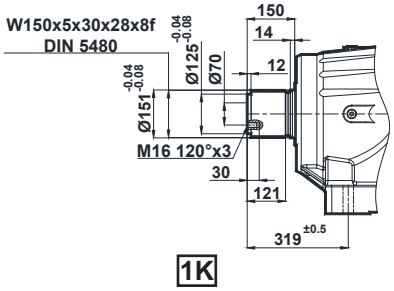
RN370 ...Ⓚ.01 - A..

Kademe *Stage* Ступень	l1	l2	h	D
3	1169	1288	291	295
4	1233	1321	198	245

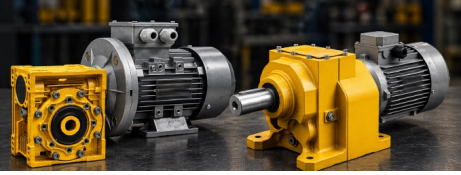


Motor *Motor* Двига-тель	Kademe *Stage* Ступень Ⓛ	Ⓚ	100/112 B5	100/112 B14	132/B5	132/B14	160/B5	180/B5	200/B5	225/B5	250/B5	280/B5
k	2	2	-	-	-	-	-	-	225	256		-
	3	3	-	-	-	-	173,5			206		
	4	4	106		125,7		156,5			205	-	-
m / s			215/15	130/9	265/15	165/11	300/19		350/19	400/19	500/19	
m1 / m2 (H7)			250/180	160/110	300/230	200/130	350/250		400/300	450/350	550/450	
c1 / g			5/15	4/12	5/20	4,5/15	6/20			6/22	6/24	
d			28		38		42	48	55	60	65	75
u / t			31.3/8		41.3/10		45.3/12	51.8/14	59.3/16	64.4/18	69.4/18	

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



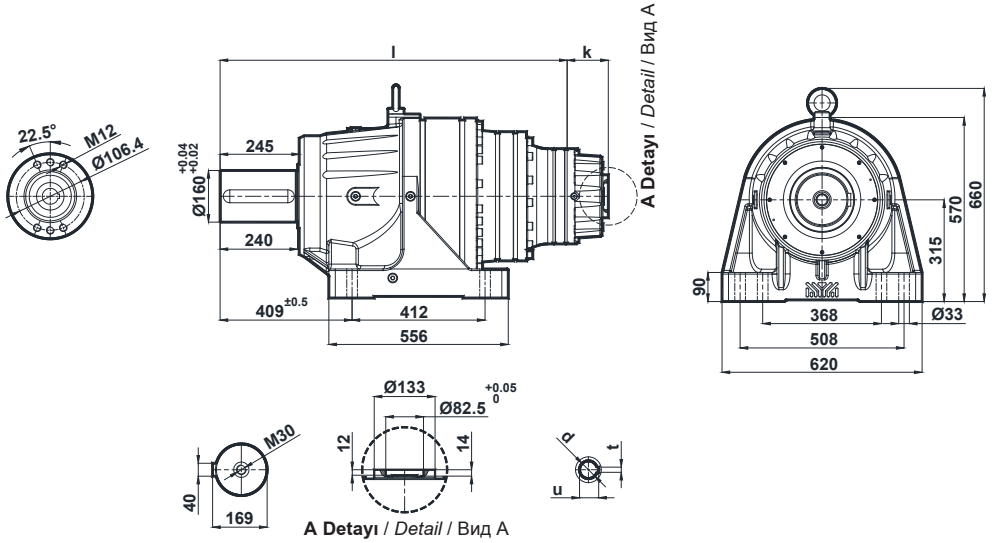
Diğer mil seçenekleri için "Çıkış Mili Opsiyonları" sayfasına bakınız. / *For other shaft options, please refer to the "Output Shaft Options" page.* / Для получения информации о других вариантах валов см. страницу «Варианты выходных валов»



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

RN370 ... L. 01 - C26/M46

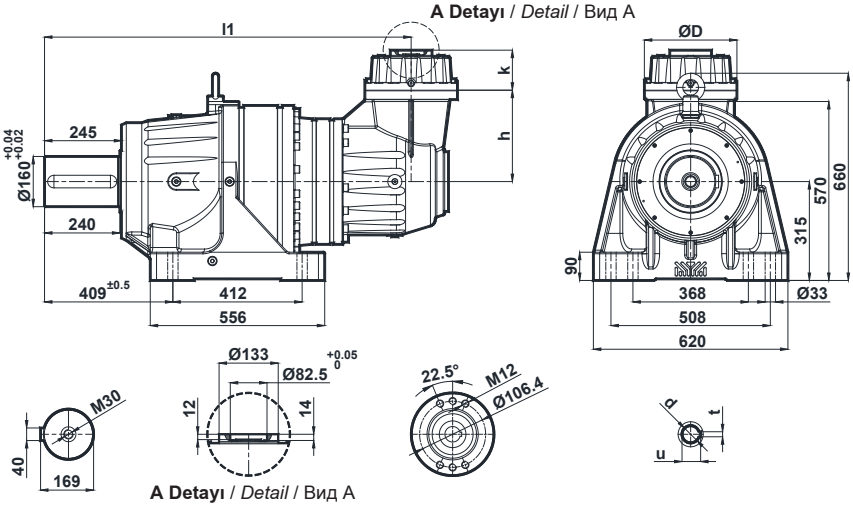
Kademe *Stage* Ступень	l	k
3	1076	114
4	1163	110



A Detayı / *Detail* / Вид A

RN370 ... K. 01 - C26/M46

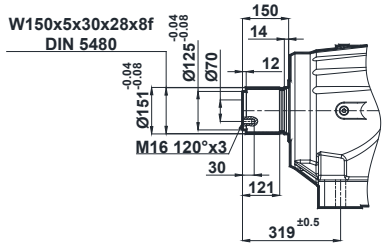
Kademe *Stage* Ступень	l1	l2	k	h	D
3	1169	1288	114	291	295
4	1233	1321	110	198	245



A Detayı / *Detail* / Вид A

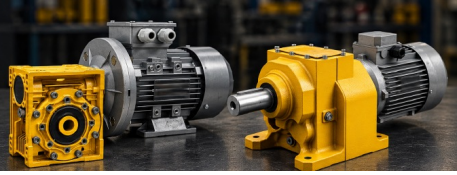
Bağlantı Kodu *Connection Code* Код соединения	d	u	t
C26	25	28.3	8
M46	32	35.3	10

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



1K

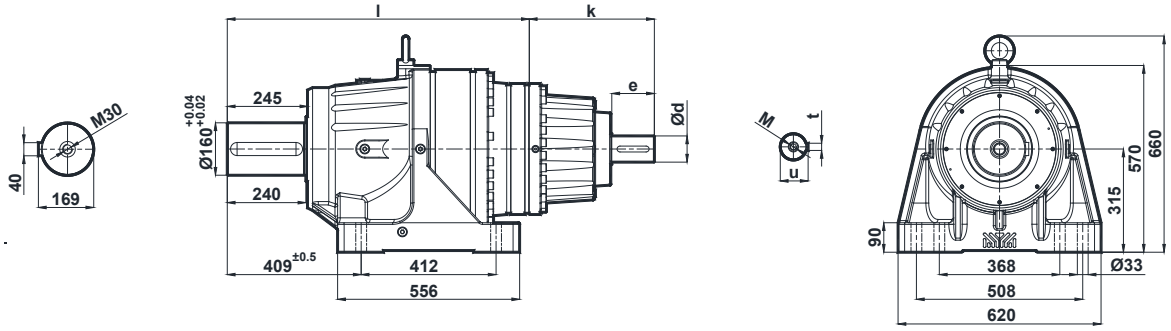
Diğer mil seçenekleri için "Çıkış Mili Opsiyonları" sayfasına bakınız. / *For other shaft options, please refer to the "Output Shaft Options" page.* / Для получения информации о других вариантах валов см. страницу «Варианты выходных валов»



YILMAZ. Технические характеристики и размеры

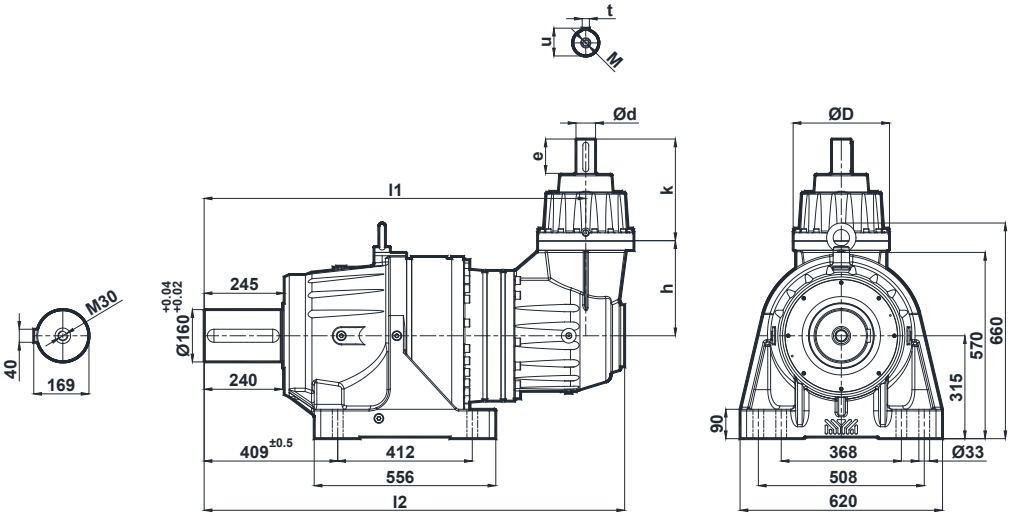
RT370 ... L . 01

Kademe *Stage* Ступень	l	k	d	e	u	t	M
1	758	517	120	210	127	32	M24
2	922	383	80	130	85	22	M20
3	1076	311	60	105	64	18	
4	1163	242	48	82	52	14	M16

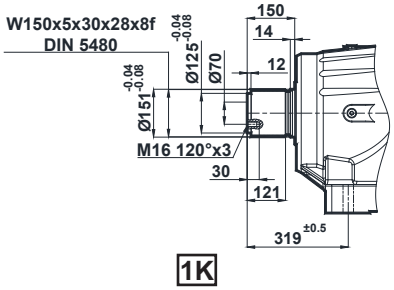


RT370 ... K. 01

Kademe *Stage* Ступень	l1	l2	h	k	d	e	D	u	t	M
3	1169	1288	291	311	60	105	295	64	18	M20
4	1233	1321	198	242	48	82	245	52	14	M16

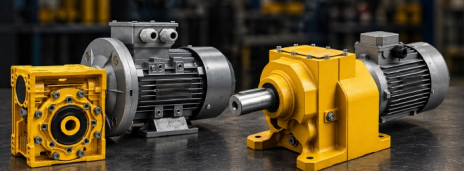


Standart Çıkış Mili Seçenekleri / *Standard Output Shaft Options* / Стандартный выходной вал



1K

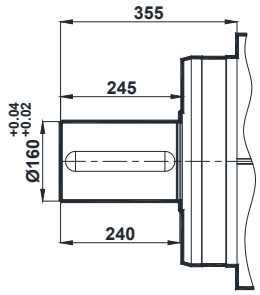
Diğer mil seçenekleri için "Çıkış Mili Opsiyonları" sayfasına bakınız. / *For other shaft options, please refer to the "Output Shaft Options" page.* / Для получения информации о других вариантах валов см. страницу «Варианты выходных валов»



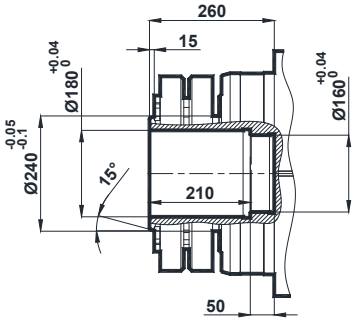
Mil Seçenekleri / *Output Shaft Options* / Варианты выходных валов

P37.....□

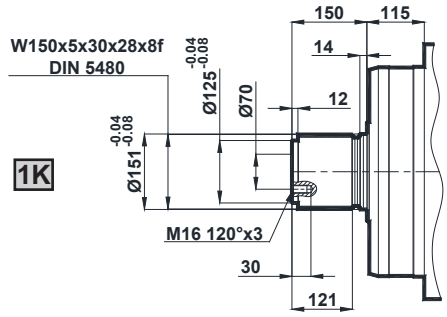
01



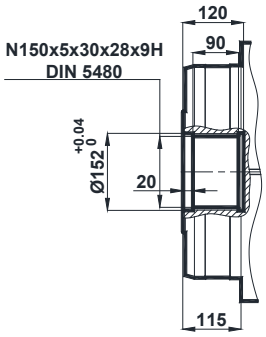
0S



1K



0K



R37.....□

1K

