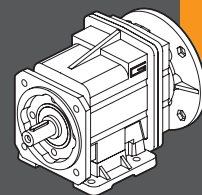


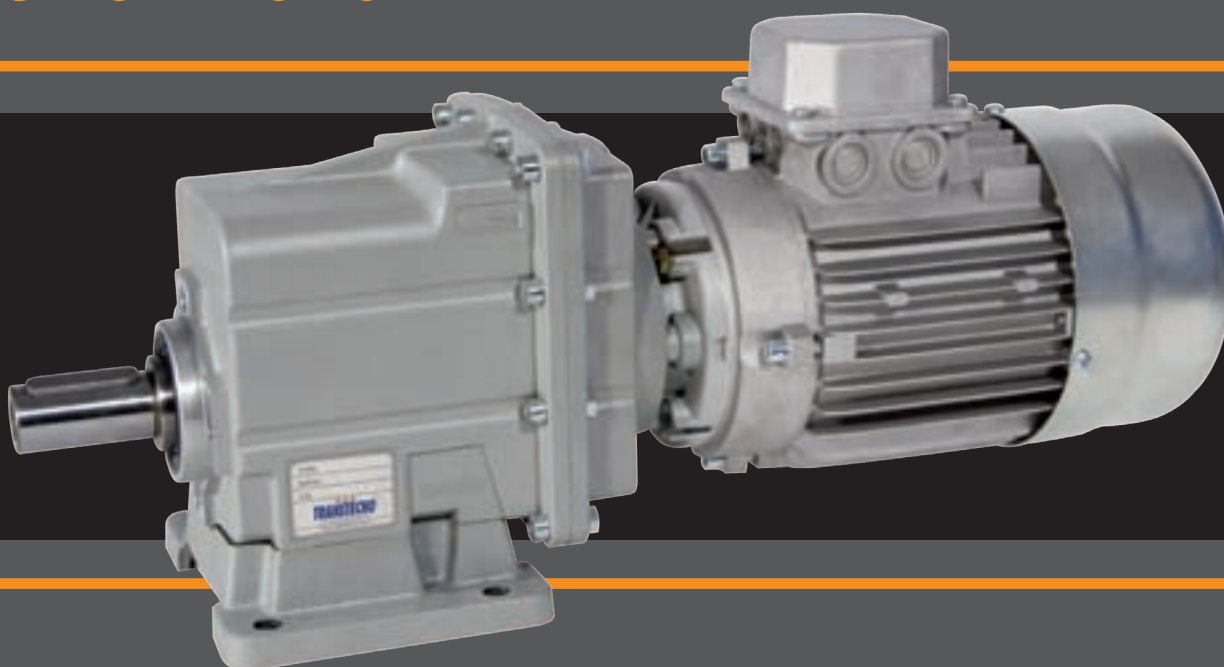
TRANSTECNOTM
THE MODULAR GEARMOTOR

CMG

CMG



ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ РЕДУКТОРЫ
HELICAL GEARBOXES



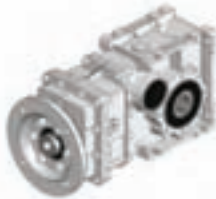
КОМПОНЕНТЫ МОТОР-РЕДУКТОРОВ TRANSTECNO



Асинхронные двигатели TS-MY



Цилиндрические редукторы CMG



Коническо-цилиндрические редукторы CMB



Червячные редукторы CM



Механические вариаторы VAM



Одноступенчатые цилиндрические редукторы PU



Планетарные редукторы P



Червячные редукторы с цилиндрической ступенью CMP



Механические вариаторы с цилиндрическими редукторами CMGV



Комбинация червячных и планетарных редукторов WMP



Сдвоенные червячные редукторы CMM



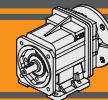
Механические вариаторы с червячными редукторами CMV



Двигатели постоянного тока на редкоземельных магнитах



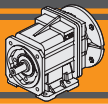
Двигатели постоянного тока на постоянных магнитах



Содержание	Index	Pag. Page
Технические характеристики	<i>Technical features</i>	B2
Маркировка	<i>Designation</i>	B2
Смазка	<i>Lubrication</i>	B3
Радиальные нагрузки	<i>Radial loads</i>	B3
Обозначения	<i>Symbols</i>	B3
Таблицы выбора	<i>Technical data</i>	B4
Соединительные адаптеры для моторов IEC	<i>IEC Motor adapters</i>	B12
Габаритные размеры	<i>Dimensions</i>	B14

Этот раздел заменяет все предыдущие версии и обновления. Если Вы получили каталог не через наших дистрибьюторов - не гарантируется, что этот каталог самой последней версии. Самая свежая версия всегда доступна на нашем сайте www.transtecno.com

This section replaces any previous edition and revision. If you obtained this catalogue other than through controlled distribution channels, the most up to date content is not guaranteed. In this case the latest version is available on our web site www.transtecno.com



Технические характеристики

Высокая степень модульности редукторов серии CMG дает возможность выбора необходимых присоединительных фланцев и лап.

Основные характеристики:

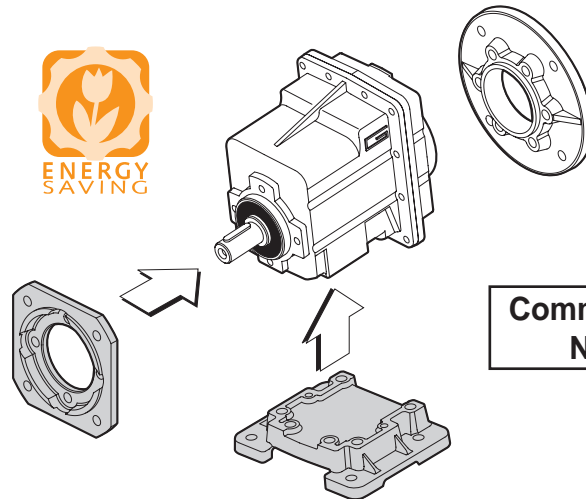
- Литой алюминиевый корпус со входными фланцами для габаритов 00, 01, 02, 03 и 04 и чугунный - для 05.
- Чугунные лапы и выходные фланцы;
- Шлифованные каленные цилиндрические шестерни;
- Синтетическая долговечная смазка.

Technical features

The high degree of modularity is a design feature of CMG helical gearboxes range. It is possible to set up the version required using flanges or feet.

The main features of CMG range are:

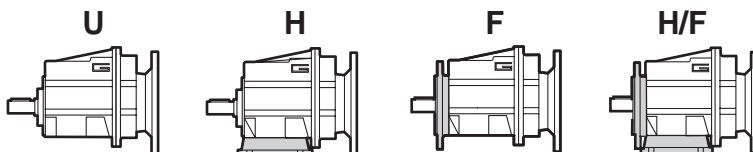
- Die-cast aluminum housings and input flanges for sizes 00, 01, 02, 03 and 04. Cast iron housing on size 05;
- Cast iron feet and output flanges;
- Ground-hardened helical gears;
- Permanent synthetic oil long-life lubrication.



Community Design
N. 1004428

Маркировка

Designation

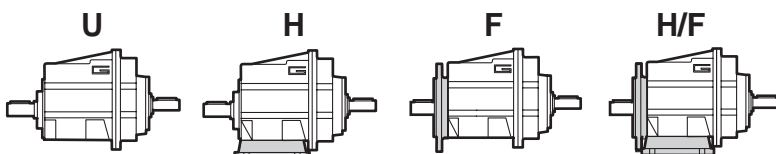


РЕДУКТОР / GEARBOX

CMG	01	2	H65	9.81	71	B14	B3
Тип Type	Габарит Size	Количество ступеней Stages	Версия Version	Передаточное число Ratio	IEC 	Тип фланца Version	Монтажная позиция Mounting position
CMG	00 01 02 03 04 05	2 3	U... H... F... H.../F...	См. таблицы see tables	63... — 112...	B5 B14	B3-B5 B8 B6 B7 V5-V1 V6-V3

ДВИГАТЕЛЬ / MOTOR

0.75kW	4p	3ph	50Hz	T1
Мощность Power	Кол-во полюсов Poles	Кол-во фаз Phases	Частота Frequency	Позиция клеммной коробки Terminal box pos.
См. таблицы see tables	2p 4p 6p 8p	1ph 3ph	50Hz 60Hz	T1(std)

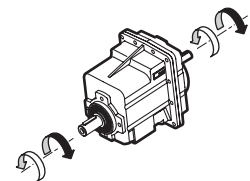


РЕДУКТОР / GEARBOX

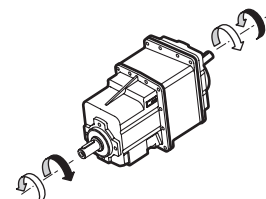
CMGIS	01	2	U	9.81	B3
Тип Type	Габарит Size	Количество ступеней Stages	Версия Version	Передаточное число Ratio	Монтажная позиция Mounting position
CMGIS	01 02 03 04 05	2 3	U... H... F... H.../F...	См. таблицы see tables	B3-B5 B8 B6 B7 V5-V1 V6-V3

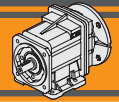
Направление вращения Direction of rotation

CMG...2
CMGIS..2



CMG...3
CMGIS..3





Смазка

Lubrication

Долговечная синтетическая смазка (коэффициент вязкости 320) дает возможность применять габариты 00, 01, 02, 03 и 04 во всех монтажных позициях и исключает необходимость обслуживания редукторов. Для 05 габарита кол-во смазки зависит от монтажной позиции.

Permanent synthetic oil long-life lubrication (viscosity grade 320) makes it possible to use sizes 00, 01, 02, 03 and 04 in all mounting positions; for this reason they can be installed in any assembly position and do not require maintenance. For size 05 lubrication depends on assembly position.

Примечание:

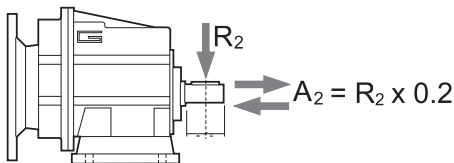
Для габаритов с 00 по 04 кол-во смазки не зависит от монтажной позиции.
The oil quantity does not depend on mounting position for sizes from 00 up to 04.

Количество смазки (литры) / Oil quantity (liters)										
CMG - CMGIS										
002	012	013	022	023	032	033	042	043	052	053
*	0.32	0.94	0.32	0.94	0.70	1.80	0.70	1.80	*	*

* Свяжитесь с техническим отделом / Contact our Technical Service

Радиальные нагрузки

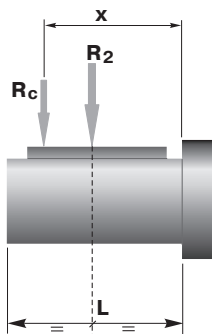
Radial loads



n ₂ [об/мин]	R ₂ [H]					
	CMG 00	CMG 01	CMG 02	CMG 03	CMG 04	CMG 05
700	416	764	1529	1987	2379	3556
600	437	805	1609	2092	2504	3744
500	465	855	1710	2223	2661	3979
400	501	921	1842	2395	2866	4286
250	586	1077	2154	2801	3353	5013
180	653	1323	2554	3321	3897	5853
150	748	1406	2714	3529	4244	6392
120	806	1631	3467	3801	4572	7388
100	958	1842	3684	4507	5234	7851
80	1032	1984	3969	5042	5991	8963
60	1136	2184	4368	5549	6594	10483
40	1300	2500	5000	6500	8000	12000
10	1300	2500	5000	6500	8000	12000

Если суммарная радиальная нагрузка не приходится на центр выходного вала, необходимо рассчитать её по формуле:

When the resulting radial load is not applied on the centre line of the shaft it is necessary to calculate the effective load with the following formula:



	CMG 00	CMG 01	CMG 02	CMG 03	CMG 04	CMG 05
a	73	104	117	132	150	180
b	53	84	92	102	115	140
R _{2MAX}	1300	2500	5000	6500	8000	12000

$$R_c = \frac{R_2 \cdot a}{(b+x)} \leq R_{2MAX}$$

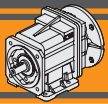
$$R \leq R_c$$

a, b = значения из таблицы
a, b = values given in the table

Обозначения

Symbols

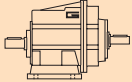
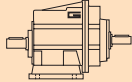
- n₁ [min⁻¹] Скорость на входе / Input speed
- n₂ [min⁻¹] Скорость на выходе / Output speed
- i Передаточное отношение / Ratio
- P₁ [kW] Входная мощность / Input power
- M₂ [Nm] Номинальный вых. момент при мощности P₁ / Output torque referred to P₁
- Pn₁ [kW] Номинальная входная мощность / Nominal input power
- Mn₂ [Nm] Номинальный вых. момент при мощности Pn₁ / Nominal output torque referred to Pn₁
- sf Сервис фактор / Service factor
- R₂ [N] Радиальная нагрузка / Permitted output radial load
- A₂ [N] Осевая нагрузка / Permitted output axial load

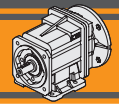
**CMG****ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ РЕДУКТОРЫ**
HELICAL GEARBOXES

Таблицы выбора

n₁ 1400 об/мин

Technical data

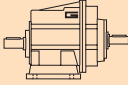
	n ₂ [об/мин]	Mn ₂ [Нм]	Pn ₁ [кВт]	i		n ₂ [об/мин]	Mn ₂ [Нм]	Pn ₁ [кВт]	i
CMGIS 002					CMGIS 022				
	279	40	1.2	5.03		383	100	4.2	3.66
	230	40	1.0	6.10		316	100	3.4	4.43
	187	40	0.82	7.49		257	100	2.8	5.45
	156	50	0.85	8.99		190	120	2.5	7.39
	138	50	0.75	10.16		159	120	2.1	8.78
	116	50	0.63	12.07		141	120	1.8	9.93
	105	70	0.80	13.40		127	200	2.8	11.01
	92.5	70	0.71	15.14		116	200	2.5	12.05
	77.1	70	0.59	18.17		106	200	2.3	13.21
	64.9	70	0.50	21.58		94.6	200	2.1	14.81
	59.6	70	0.45	23.51		81.9	160	1.4	17.10
	55.8	70	0.43	25.10		76.7	160	1.3	18.26
	51.7	70	0.39	27.08		69.7	200	1.5	20.08
	43.1	70	0.33	32.49		58.7	200	1.3	23.85
	33.3	70	0.25	42.04		46.8	200	1.0	29.93
	31.2	70	0.24	44.89		39.0	200	0.9	35.91
	28.7	70	0.22	48.86		30.1	200	0.7	46.46
						28.2	200	0.6	49.61
						25.9	200	0.6	54.00
CMGIS 012					CMGIS 023				
	367	60	2.4	3.82		29.7	200	0.66	47.19
	302	60	2.0	4.63		25.0	200	0.56	56.05
	246	60	1.6	5.69		21.9	200	0.49	64.01
	181	80	1.6	7.72		18.4	200	0.41	76.02
	153	80	1.3	9.17		15.5	200	0.35	90.29
	143	80	1.2	9.81		12.2	200	0.27	114.46
	122	100	1.3	11.50		10.3	200	0.23	135.95
	118	100	1.3	11.90		8.0	200	0.18	175.89
	101	120	1.3	13.80		6.8	200	0.15	204.69
	95.7	120	1.3	14.62		5.3	200	0.12	264.84
	78.4	120	1.0	17.86		4.5	200	0.10	307.80
	73.4	120	1.0	19.07		3.5	200	0.08	398.25
	70.6	120	0.9	19.83					
	59.4	120	0.8	23.56					
	47.4	120	0.6	29.56					
	39.5	120	0.5	35.47					
	30.5	120	0.4	45.89					
	28.6	120	0.4	49.00					
	26.3	120	0.3	53.33					
CMGIS 013					CMGIS 032				
	30.0	120	0.40	46.61		374	150	6.1	3.74
	25.3	120	0.34	55.36		311	150	5.1	4.50
	22.1	120	0.30	63.22		255	150	4.2	5.48
	18.6	120	0.25	75.08		222	180	4.4	6.31
	15.7	120	0.21	89.17		177	180	3.5	7.93
	12.4	120	0.17	113.05		154	180	3.0	9.08
	10.4	120	0.14	134.27		128	180	2.5	10.93
	8.1	120	0.11	173.72		111	250	3.0	12.60
	6.9	120	0.09	202.16		105	250	2.9	13.30
	5.4	120	0.07	261.57		91.5	280	2.8	15.30
	4.6	120	0.06	304.00		76.9	280	2.3	18.21
	3.6	120	0.05	393.33		72.8	280	2.2	19.24
						66.2	280	2.0	21.15
						45.8	300	1.5	30.57
						31.7	300	1.0	44.18
						27.3	300	0.9	51.30

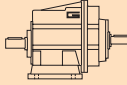


Таблицы выбора

n_1 1400 об/мин

Technical data

	n_2 [об/мин]	Mn_2 [Нм]	Pn_1 [кВт]	i
CMGIS 033				
	31.0	300	1.0	45.21
	22.8	300	0.76	61.32
	19.2	300	0.64	72.83
	14.4	300	0.48	97.45
	12.1	300	0.40	115.74
	9.9	300	0.33	140.81
	8.0	300	0.27	174.26
	6.2	300	0.21	225.47
	5.3	300	0.18	262.05
	4.3	300	0.14	325.79
	3.7	300	0.12	378.64

	n_2 [об/мин]	Mn_2 [Нм]	Pn_1 [кВт]	i
CMGIS 052				
	371	410	16.6	3.78
	292	410	13.0	4.80
	241	410	10.8	5.82
	210	470	10.7	6.68
	167	470	8.6	8.37
	153	510	8.5	9.16
	141	510	7.9	9.90
	120	630	8.3	11.64
	106	630	7.3	13.25
	99.2	750	8.1	14.11
	86.4	750	7.1	16.20
	68.9	750	5.6	20.31
	58.3	900	5.7	24.02
	43.6	900	4.3	32.13
	30.2	900	3.0	46.31

CMGIS 042				
	374	230	9.4	3.74
	311	230	7.8	4.50
	255	230	6.4	5.48
	222	260	6.3	6.31
	176	260	5.0	7.93
	154	280	4.7	9.08
	128	280	3.9	10.93
	111	350	4.2	12.60
	105	350	4.0	13.30
	91.5	420	4.2	15.30
	76.9	420	3.5	18.21
	72.8	420	3.3	19.24
	45.8	500	2.5	30.57
	31.7	500	1.7	44.18
	27.3	500	1.5	51.30

CMGIS 053				
	25.0	900	2.50	56.05
	21.7	900	2.18	64.48
	18.7	900	1.87	74.96
	17.3	900	1.73	81.07
	16.2	900	1.63	86.24
	12.9	900	1.29	108.43
	10.9	900	1.09	128.84
	8.1	900	0.81	172.32
	7.5	900	0.75	186.17
	6.5	900	0.65	216.19
	5.6	900	0.56	248.99
	4.8	900	0.49	289.15

CMGIS 043				
	31.0	500	1.7	45.21
	22.8	500	1.3	61.32
	19.2	500	1.1	72.83
	14.4	500	0.80	97.45
	12.1	500	0.67	115.74
	9.9	500	0.55	140.81
	8.0	500	0.45	174.26
	6.2	500	0.35	225.47
	5.3	500	0.30	262.05
	4.3	500	0.24	325.79
	3.7	500	0.21	378.64

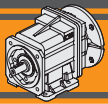
Примечание:

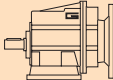

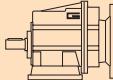

Pn_1 - входная механическая мощность, которую необходимо понижать для предотвращения возникновения перегрева.

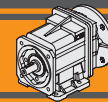
Для получения более детальной информации свяжитесь, пожалуйста, с техническим отделом.

Note:

Pn_1 is an input mechanical power which must be reduced by the heating factor in order to get the relevant one. For more details please contact our Technical Service.

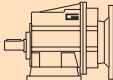

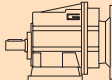

**CMG****ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ РЕДУКТОРЫ**
HELICAL GEARBOXES**Таблицы выбора****Technical data**

P_1 [кВт]	n_2 [об/мин]	M_2 [Нм]	sf	i			P_1 [кВт]	n_2 [об/мин]	M_2 [Нм]	sf	i						
0.12							0.12										
63A4 (1400 об/мин)	279	4	10.1	5.03	CMG002	B5/B14	63A4 (1400 об/мин)	8.0	134	2.2	174.26	CMG033	B5				
	230	5	8.3	6.10				6.2	173	1.7	225.47						
	187	6	6.8	7.49				5.3	202	1.5	262.05						
	156	7	7.1	8.99				4.3	251	1.2	325.79						
	138	8	6.3	10.16				3.7	291	1.0	378.64						
	116	9	5.3	12.07													
	105	11	6.7	13.40					5.3	202	2.5			262.05	CMG043	B5	
	92.5	12	5.9	15.14					4.3	251	2.0			325.79			
	77.1	14	4.9	18.17						3.7	291			1.7	378.64	B5	
	64.9	17	4.1	21.58													
	59.6	18	3.8	23.51													
	55.8	20	3.5	25.10													
	51.7	21	3.3	27.08													
	43.1	26	2.7	32.49													
	33.3	33	2.1	42.04													
	31.2	35	2.0	44.89													
28.7	38	1.8	48.86														
	367	3	20.0	3.82	CMG012	B5	0.18										
	302	4	16.5	4.63					63B4 (1400 об/мин)	279	6	6.8	5.03	CMG002	B5/B14		
	246	5	13.4	5.69					230	7	5.6	6.10	B5/B14				
	181	6	13.2	7.72					187	9	4.5	7.49	B5/B14				
	153	7	11.1	9.17					156	11	4.7	8.99	B5/B14				
	143	8	10.4	9.81					138	12	4.2	10.16	B5/B14				
	122	9	11.1	11.50					116	14	3.5	12.07	B5/B14				
	118	9	10.7	11.90					105	16	4.4	13.40	B5/B14				
	101	11	11.1	13.80					92.5	18	3.9	15.14	B5/B14				
	95.7	12	10.4	14.62					77.1	21	3.3	18.17	B5/B14				
	78.4	14	8.6	17.86					64.9	25	2.8	21.58	B5/B14				
	73.4	15	8.0	19.07					59.6	28	2.5	23.51	B5/B14				
	70.6	16	7.7	19.83					55.8	30	2.4	25.10	B5/B14				
	59.4	19	6.5	23.56					51.7	32	2.2	27.08	B5/B14				
	47.4	23	5.2	29.56					43.1	38	1.8	32.49	B5/B14				
	39.5	28	4.3	35.47					33.3	50	1.4	42.04	B5/B14				
	30.5	36	3.3	45.89			31.2	53	1.3	44.89	B5/B14						
	28.6	39	3.1	49.00			28.7	58	1.2	48.86	B5/B14						
	26.3	42	2.9	53.33													
	30.0	36	3.3	46.61	CMG013	B5						CMG012	B5				
	25.3	43	2.8	55.36					367	5	13.3			3.82	B5		
	22.1	49	2.5	63.22					302	6	11.0			4.63	B5		
	18.6	58	2.1	75.08					246	7	8.9			5.69	B5		
	15.7	69	1.7	89.17					181	9	8.8			7.72	B5		
	12.4	87	1.4	113.05					153	11	7.4			9.17	B5		
	10.4	103	1.2	134.27					143	12	6.9			9.81	B5		
	8.1	134	0.9	173.72					122	14	7.4			11.50	B5		
	6.9	156	0.8	202.16					118	14	7.1			11.90	B5		
	12.2	88	2.3	114.46			CMG023	B5	101	16	7.4			13.80	B5		
	10.3	105	1.9	135.95							95.7			17	7.0	14.62	B5
	8.0	135	1.5	175.89							78.4			21	5.7	17.86	B5
	6.8	157	1.3	204.69							73.4			22	5.3	19.07	B5
	5.3	204	1.0	264.84							70.6			23	5.1	19.83	B5
	4.5	237	0.8	307.80							59.4			28	4.3	23.56	B5
	3.5	306	0.7	398.25							47.4			35	3.4	29.56	B5
									39.5	42	2.9	35.47	B5				
									30.5	54	2.2	45.89	B5				
									28.6	58	2.1	49.00	B5				
									26.3	63	1.9	53.33	B5				
									30.0	54	2.2	46.61	CMG013	B5			
									25.3	64	1.9	55.36					
									22.1	73	1.6	63.22					
									18.6	87	1.4	75.08					
							15.7	103	1.2	89.17							
							12.4	130	0.9	113.05							

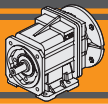


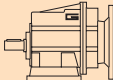

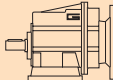

Таблицы выбора

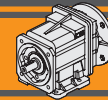
Technical data

P ₁ [кВт]	n ₂ [об/мин]	M ₂ [Нм]	sf	i			P ₁ [кВт]	n ₂ [об/мин]	M ₂ [Нм]	sf	i				
0.18							0.25								
63B4 (1400 об/мин)	18.4	88	2.3	76.02	CMG023	B5	71A4 (1400 об/мин)	30.0	75	1.6	46.61	CMG013	B5/B14		
	15.5	104	1.9	90.29				B5	25.3	89	1.4			55.36	B5/B14
	12.2	132	1.5	114.46				B5	22.1	101	1.2			63.22	B5/B14
	10.3	157	1.3	135.95				B5	18.6	120	1.0			75.08	B5/B14
	8.0	203	1.0	175.89				B5	15.7	143	0.8			89.17	B5/B14
	6.8	236	0.9	204.69				B5							
	12.1	134	2.2	115.74	CMG033	B5		30.1	76	2.6	46.46	CMG022	B5/B14		
	9.9	163	1.8	140.81				B5	28.2	81	2.5			49.61	B5/B14
	8.0	201	1.5	174.26				B5	25.9	88	2.3			54.00	B5/B14
	6.2	260	1.2	225.47				B5	29.7	76	2.6	47.19	CMG023	B5/B14	
	5.3	302	1.0	262.05	B5	25.0		90	2.2	56.05	B5/B14				
	8.0	201	2.5	174.26	CMG043	B5		21.9	103	1.9	64.01	CMG033	B5/B14		
	6.2	260	1.9	225.47				B5	18.4	122	1.6			76.02	B5/B14
	5.3	302	1.7	262.05				B5	15.5	145	1.4			90.29	B5/B14
	4.3	376	1.3	325.79				B5	12.2	183	1.1			114.46	B5/B14
	3.7	437	1.1	378.64				B5	10.3	218	0.9			135.95	B5/B14
								B5	19.2	117	2.6			72.83	B5/B14
	0.25							0.37							
	71A4 (1400 об/мин)	279	8	4.9	5.03	CMG002		B5/B14	71B4 (1400 об/мин)	279	12	3.3	5.03	CMG002	B5/B14
230		10	4.0	6.10	B5/B14		230			15	2.7	6.10	B5/B14		
187		12	3.3	7.49	B5/B14		187			18	2.2	7.49	B5/B14		
156		15	3.4	8.99	B5/B14		156			22	2.3	8.99	B5/B14		
138		17	3.0	10.16	B5/B14		138			25	2.0	10.16	B5/B14		
116		20	2.5	12.07	B5/B14		116			29	1.7	12.07	B5/B14		
105		22	3.2	13.40	B5/B14		105			32	2.2	13.40	B5/B14		
92.5		25	2.8	15.14	B5/B14		92.5			37	1.9	15.14	B5/B14		
77.1		30	2.4	18.17	B5/B14		77.1			44	1.6	18.17	B5/B14		
64.9		35	2.0	21.58	B5/B14		64.9			52	1.3	21.58	B5/B14		
59.6		38	1.8	23.51	B5/B14		59.6			57	1.2	23.51	B5/B14		
55.8		41	1.7	25.10	B5/B14		55.8			61	1.2	25.10	B5/B14		
51.7		44	1.6	27.08	B5/B14		51.7			66	1.1	27.08	B5/B14		
43.1		53	1.3	32.49	B5/B14		43.1			79	0.9	32.49	B5/B14		
33.3		69	1.0	42.04	B5/B14										
31.2		73	1.0	44.89	B5/B14										
28.7		80	0.9	48.86	B5/B14										
367		6	9.6	3.82	CMG012	B5/B14									
302		8	7.9	4.63			B5/B14								
246		9	6.4	5.69			B5/B14								
181		13	6.3	7.72			B5/B14								
153		15	5.3	9.17			B5/B14								
143		16	5.0	9.81			B5/B14								
122		19	5.3	11.50			B5/B14								
118		20	5.1	11.90			B5/B14								
101		23	5.3	13.80			B5/B14								
95.7		24	5.0	14.62			B5/B14								
78.4	29	4.1	17.86	B5/B14											
73.4	31	3.8	19.07	B5/B14											
70.6	32	3.7	19.83	B5/B14											
59.4	39	3.1	23.56	B5/B14											
47.4	48	2.5	29.56	B5/B14											
39.5	58	2.1	35.47	B5/B14											
30.5	75	1.6	45.89	B5/B14											
28.6	80	1.5	49.00	B5/B14											
26.3	87	1.4	53.33	B5/B14											

CMG

**CMG****ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ РЕДУКТОРЫ**
HELICAL GEARBOXES**Таблицы выбора****Technical data**

P_1 [кВт]	n_2 [об/мин]	M_2 [Нм]	sf	i			P_1 [кВт]	n_2 [об/мин]	M_2 [Нм]	sf	i				
0.37							0.55								
71B4 (1400 об/мин)	367	9	6.5	3.82	CMG012	B5/B14	80A4 (1400 об/мин)	279	18	2.2	5.03	CMG002	B5/B14		
	302	11	5.3	4.63			B5/B14		230	22	1.8			6.10	B5/B14
	246	14	4.4	5.69			B5/B14		187	27	1.5			7.49	B5/B14
	181	19	4.3	7.72			B5/B14		156	32	1.5			8.99	B5/B14
	153	22	3.6	9.17			B5/B14		138	37	1.4			10.16	B5/B14
	143	24	3.4	9.81			B5/B14		116	43	1.2			12.07	B5/B14
	122	28	3.6	11.50			B5/B14		105	48	1.5			13.40	B5/B14
	118	29	3.5	11.90			B5/B14		92.5	55	1.3			15.14	B5/B14
	101	33	3.6	13.80			B5/B14		77.1	65	1.1			18.17	B5/B14
	95.7	35	3.4	14.62			B5/B14		64.9	78	0.9			21.58	B5/B14
	78.4	43	2.8	17.86			B5/B14		59.6	85	0.8			23.51	B5/B14
	73.4	46	2.6	19.07			B5/B14								
	70.6	48	2.5	19.83	B5/B14		367	14	4.4	3.82	CMG012	B5/B14			
	59.4	57	2.1	23.56	B5/B14		302	17	3.6	4.63			B5/B14		
	47.4	72	1.7	29.56	B5/B14		246	21	2.9	5.69			B5/B14		
	39.5	86	1.4	35.47	B5/B14		181	28	2.9	7.72			B5/B14		
	30.5	111	1.1	45.89	B5/B14		153	33	2.4	9.17			B5/B14		
	28.6	119	1.0	49.00	B5/B14		143	35	2.3	9.81			B5/B14		
	26.3	129	0.9	53.33	B5/B14		122	41	2.4	11.50			B5/B14		
							118	43	2.3	11.90			B5/B14		
	30.0	111	1.1	46.61	CMG013	B5/B14	101	50	2.4	13.80			B5/B14		
	25.3	131	0.9	55.36			B5/B14		95.7	53			2.3	14.62	B5/B14
	22.1	150	0.8	63.22			B5/B14		78.4	64			1.9	17.86	B5/B14
							73.4	69	1.7	19.07			B5/B14		
	46.8	73	2.8	29.93	CMG022	B5/B14	70.6	71	1.7	19.83	B5/B14				
	39.0	87	2.3	35.91			B5/B14		59.4	85	1.4	23.56	B5/B14		
	30.1	113	1.8	46.46			B5/B14		47.4	106	1.1	29.56	B5/B14		
	28.2	120	1.7	49.61			B5/B14		39.5	128	0.9	35.47	B5/B14		
	25.9	131	1.5	54.00			B5/B14								
							81.9	62	2.6	17.10	CMG022	B5/B14			
	29.7	112	1.8	47.19	CMG023	B5/B14	76.7	66	2.4	18.26			B5/B14		
	25.0	133	1.5	56.05			B5/B14		69.7	72			2.8	20.08	B5/B14
	21.9	152	1.3	64.01	B5/B14		58.7	86	2.3	23.85			B5/B14		
	18.4	180	1.1	76.02	B5/B14		46.8	108	1.9	29.93			B5/B14		
	15.5	214	0.9	90.29	B5/B14		39.0	129	1.5	35.91			B5/B14		
							30.1	167	1.2	46.46			B5/B14		
	31.7	107	2.8	44.18	CMG032	B5	28.2	179	1.1	49.61	B5/B14				
	27.3	124	2.4	51.30			B5		25.9	194	1.0	54.00	B5/B14		
	22.8	145	2.1	61.32	CMG033	B5/B14	29.7	166	1.2	47.19	CMG023	B5/B14			
	19.2	173	1.7	72.83			B5/B14		25.0	198			1.0	56.05	B5/B14
	14.4	231	1.3	97.45			B5/B14		21.9	226			0.9	64.01	B5/B14
	12.1	275	1.1	115.74			B5/B14								
	9.9	334	0.9	140.81			B5/B14		45.8	110	2.7	30.57	CMG032	B5/B14	
							31.7	159	1.9	44.18	B5/B14				
	14.4	231	2.2	97.45	CMG043	B5/B14	27.3	185	1.6	51.30	B5/B14				
	12.1	275	1.8	115.74			B5/B14								
	9.9	334	1.5	140.81			B5/B14		31.0	159	1.9	45.21	CMG033	B5/B14	
	8.0	413	1.2	174.26			B5/B14		22.8	216	1.4	61.32			B5/B14
	6.2	535	0.9	225.47			B5/B14		19.2	257	1.2	72.83			B5/B14
							14.4	344	0.9	97.45	B5/B14				
	10.9	306	2.9	128.84	CMG053	B5/B14									
	8.1	409	2.2	172.32			B5/B14		22.8	216	2.3	61.32	CMG043	B5/B14	
	7.5	442	2.0	186.17			B5/B14		19.2	257	1.9	72.83			B5/B14
	6.5	513	1.8	216.19			B5/B14		14.4	344	1.5	97.45			B5/B14
	5.6	591	1.5	248.99			B5/B14		12.1	408	1.2	115.74			B5/B14
	4.8	686	1.3	289.15			B5/B14		9.9	497	1.0	140.81			B5/B14
							8.0	615	0.8	174.26	B5/B14				

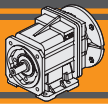


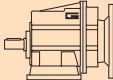

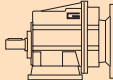

Таблицы выбора

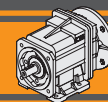
Technical data

P ₁ [кВт]	n ₂ [об/мин]	M ₂ [Нм]	sf	i			P ₁ [кВт]	n ₂ [об/мин]	M ₂ [Нм]	sf	i					
0.55							0.75									
80A4 (1400 об/мин)	12.9	382	2.4	108.43	CMG053	B5/B14	80B4 (1400 об/мин)	31.0	217	2.3	45.21	CMG043	B5/B14			
	10.9	454	2.0	128.84				B5/B14	22.8	295	1.7			61.32	B5/B14	
	8.1	608	1.5	172.32				B5/B14	19.2	350	1.4			72.83	B5/B14	
	7.5	657	1.4	186.17				B5/B14	14.4	469	1.1			97.45	B5/B14	
	6.5	762	1.2	216.19				B5/B14	12.1	557	0.9			115.74	B5/B14	
	5.6	878	1.0	248.99				B5/B14	21.7	310	2.9			64.48	CMG053	B5/B14
	4.8	1020	0.9	289.15				B5/B14	18.7	361	2.5			74.96		B5/B14
0.75							1.1									
80B4 (1400 об/мин)	279	25	1.6	5.03	CMG002	B5/B14	90S4 (1400 об/мин)	367	28	2.2	3.82	CMG012	B5/B14			
	230	30	1.3	6.10				B5/B14	302	33	1.8			4.63	B5/B14	
	187	37	1.1	7.49				B5/B14	246	41	1.5			5.69	B5/B14	
	156	44	1.1	8.99				B5/B14	181	56	1.4			7.72	B5/B14	
	138	50	1.0	10.16				B5/B14	153	66	1.2			9.17	B5/B14	
	116	59	0.8	12.07				B5/B14	143	71	1.1			9.81	B5/B14	
	105	66	1.1	13.40				B5/B14	118	86	1.2			11.90	B5/B14	
	92.5	74	0.9	15.14				B5/B14	101	99	1.2			13.80	B5/B14	
	77.1	89	0.8	18.17				B5/B14	95.7	105	1.1			14.62	B5/B14	
	367	19	3.2	3.82				CMG012	B5/B14	70.6	143			0.8	19.83	CMG022
	302	23	2.6	4.63	B5/B14	257				39	2.5	5.45	B5/B14			
	246	28	2.1	5.69	B5/B14	189				53	2.3	7.39	B5/B14			
	181	38	2.1	7.72	B5/B14	160				63	1.9	8.78	B5/B14			
	153	45	1.8	9.17	B5/B14	141				72	1.7	9.93	B5/B14			
	143	48	1.7	9.81	B5/B14	116				87	2.3	12.05	B5/B14			
	122	56	1.8	11.50	B5/B14	106				95	2.1	13.21	B5/B14			
	118	58	1.7	11.90	B5/B14	94.6				107	1.9	14.81	B5/B14			
	101	68	1.8	13.80	B5/B14	69.7				145	1.4	20.08	B5/B14			
	95.7	72	1.7	14.62	B5/B14	58.7				172	1.2	23.85	B5/B14			
	78.4	88	1.4	17.86	B5/B14	39.0		259	0.8	35.91	B5/B14					
	73.4	94	1.3	19.07	B5/B14	76.9		131	2.1	18.21	CMG032	B5/B14				
	70.6	97	1.2	19.83	B5/B14	72.8		139	2.0	19.24		B5/B14				
	59.4	116	1.0	23.56	B5/B14	66.2		152	1.8	21.15		B5/B14				
	94.6	73	2.8	14.81	CMG022	B5/B14		45.8	220	1.4	30.57	CMG033	B5/B14			
	81.9	84	1.9	17.10				B5/B14	31.7	318	0.9			44.18	B5/B14	
	76.7	90	1.8	18.26				B5/B14	45.8	220	2.3			30.57	CMG042	B5/B14
	69.7	99	2.0	20.08				B5/B14	31.7	318	1.6			44.18		B5/B14
	58.7	117	1.7	23.85				B5/B14	27.3	370	1.4			51.30		B5/B14
	46.8	147	1.4	29.93	B5/B14	31.0		319	1.6	45.21	CMG043	B5/B14				
	39.0	176	1.1	35.91	B5/B14	22.8		433	1.2	61.32		B5/B14				
	30.1	228	0.9	46.46	B5/B14	19.2		514	1.0	72.83		B5/B14				
	28.2	244	0.8	49.61	B5/B14	43.6		231	3.9	32.13	CMG052	B5/B14				
	25.9	265	0.8	54.00	B5/B14	30.2		334	2.7	46.31		B5/B14				
	45.8	150	2.0	30.57	CMG032	B5/B14		31.0	319	0.9	45.21	CMG033	B5/B14			
	31.7	217	1.4	44.18				B5/B14	45.8	220	2.3			30.57	CMG042	B5/B14
27.3	252	1.2	51.30	B5/B14			31.7	318	1.6	44.18	B5/B14					
31.0	217	1.4	45.21	CMG033	B5/B14	27.3	370	1.4	51.30	CMG043	B5/B14					
22.8	295	1.0	61.32			B5/B14	31.0	319	1.6		45.21	B5/B14				
31.7	217	2.3	44.18	CMG042	B5/B14	22.8	433	1.2	61.32	CMG043	B5/B14					
27.3	252	2.0	51.30			B5/B14	19.2	514	1.0		72.83	B5/B14				

CMG

**CMG****ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ РЕДУКТОРЫ
HELICAL GEARBOXES****Таблицы выбора****Technical data**

P_1 [кВт]	n_2 [об/мин]	M_2 [Нм]	sf	i			P_1 [кВт]	n_2 [об/мин]	M_2 [Нм]	sf	i						
1.1							1.85										
90S4 (1400 об/мин)	25.0	395	2.3	56.05	CMG053	B5/B14	90LB4 (1400 об/мин)	367	46	1.3	3.82	CMG012	B5/B14				
	21.7	455	2.0	64.48				302	56	1.1	4.63						
	18.7	529	1.7	74.96													
	17.3	572	1.6	81.07						383	44			2.3	3.66	CMG022	B5/B14
	16.2	608	1.5	86.24						316	54			1.9	4.43		
	12.9	765	1.2	108.43						257	66			1.5	5.45		
10.9	909	1.0	128.84			189	90	1.3	7.39								
						160	106	1.1	8.78								
						141	120	1.0	9.93								
1.5																	
90L4 (1400 об/мин)	367	38	1.6	3.82	CMG012	B5/B14	90LB4 (1400 об/мин)	116	146	1.4	12.05	CMG022	B5/B14				
	302	45	1.3	4.63				106	160	1.2	13.21						
	246	56	1.1	5.69				94.6	179	1.1	14.81						
	181	76	1.1	7.72						177	96			1.9	7.93	CMG032	B5/B14
	153	90	0.9	9.17						154	110			1.6	9.08		
										128	132			1.4	10.93		
	383	36	2.8	3.66	CMG022	B5/B14		111	153	1.6	12.60						
	316	44	2.3	4.43				105	161	1.6	13.30						
	257	54	1.9	5.45				91.5	185	1.5	15.30						
	189	73	1.7	7.39				76.9	221	1.3	18.21						
	160	86	1.4	8.78				72.8	233	1.2	19.24						
	141	98	1.2	9.93				66.2	256	1.1	21.15						
	116	118	1.7	12.05				45.8	370	0.8	30.57						
	106	130	1.5	13.21													
	94.6	145	1.4	14.81				91.5	185	2.3	15.3	CMG042	B5/B14				
	69.7	197	1.0	20.08				76.9	221	1.9	18.21						
	58.7	234	0.9	23.85				72.8	233	1.8	19.24						
								45.8	370	1.3	30.57						
	154	89	2.0	9.08	CMG032	B5/B14		31.7	535	0.9	44.18						
	128	107	1.7	10.93				27.3	621	0.8	51.30						
	111	124	2.0	12.60													
	105	131	1.9	13.30						31.0	536	0.9	45.21	CMG043	B5/B14		
	91.5	150	1.9	15.30						43.6	389	2.3	32.13				
	76.9	179	1.6	18.21						30.2	561	1.6	46.31				
	72.8	189	1.5	19.24													
	66.2	208	1.3	21.15				25.0	665	1.4	56.05	CMG053	B5/B14				
	45.8	300	1.0	30.57				21.7	765	1.2	64.48						
								18.7	889	1.0	74.96						
	76.9	179	2.3	18.21	CMG042	B5/B14		17.3	962	0.9	81.07						
	72.8	189	2.2	19.24				16.2	1023	0.9	86.24						
45.8	300	1.7	30.57														
31.7	434	1.2	44.18														
27.3	504	1.0	51.30														
31.0	435	1.1	45.21	CMG043	B5/B14												
22.8	590	0.9	61.32														
43.6	316	2.9	32.13	CMG052	B5/B14												
30.2	455	2.0	46.31														
25.0	539	1.7	56.05	CMG053	B5/B14												
21.7	620	1.5	64.48														
18.7	721	1.2	74.96														
17.3	780	1.2	81.07														
16.2	829	1.1	86.24														
12.9	1043	0.9	108.43														
2.2																	
							100LA4 (1400 об/мин)	374	54	2.8	3.74	CMG032	B5/B14				
								311	65	2.3	4.50						
								255	79	1.9	5.48						
								222	91	2.0	6.31						
								177	114	1.6	7.93						
								154	131	1.4	9.08						
								128	157	1.1	10.93						
								111	182	1.4	12.60						
								105	192	1.3	13.30						
								91.5	220	1.3	15.30						
								76.9	262	1.1	18.21						
								72.8	277	1.0	19.24						
								66.2	305	0.9	21.15						



P ₁ [кВт]	n ₂ [об/мин]	M ₂ [Нм]	sf	i		
-------------------------	----------------------------	------------------------	----	---	---	---

P ₁ [кВт]	n ₂ [об/мин]	M ₂ [Нм]	sf	i		
-------------------------	----------------------------	------------------------	----	---	---	---

2.2

100LA4 (1400 об/мин)	128	157	1.8	10.93	CMG042	B5/B14
	111	182	1.9	12.6		B5/B14
	105	192	1.8	13.30		B5/B14
	91.5	220	1.9	15.30		B5/B14
	76.9	262	1.6	18.21		B5/B14
	72.8	277	1.5	19.24		B5/B14
	45.8	440	1.1	30.57		B5/B14
	58.3	346	2.6	24.02	CMG052	B5/B14
	43.6	463	1.9	32.13		B5/B14
	30.2	667	1.3	46.31		B5/B14
	25.0	791	1.1	56.05	CMG053	B5/B14
	21.7	910	1.0	64.48		B5/B14
	18.7	1057	0.9	74.96		B5/B14

4.0

112M4 (1400 об/мин)	374	98	1.5	3.74	CMG032	B5/B14	
	311	118	1.3	4.50		B5/B14	
	255	144	1.0	5.48		B5/B14	
	222	165	1.1	6.31		B5/B14	
	177	208	0.9	7.93		B5/B14	
	374	98	2.3	3.74		CMG042	B5/B14
	311	118	1.9	4.50			B5/B14
	255	144	1.6	5.48	B5/B14		
	222	165	1.6	6.31	CMG052	B5/B14	
	177	208	1.3	7.93		B5/B14	
	154	238	1.2	9.08		B5/B14	
	128	286	1.0	10.93	B5/B14		
	111	330	1.1	12.60	B5/B14		
	105	348	1.0	13.30	B5/B14		
91.5	401	1.0	15.30	B5/B14			
76.9	477	0.9	18.21	B5/B14			
72.8	504	0.8	19.24	B5/B14			
210	175	2.7	6.68	CMG052	B5/B14		
167	219	2.1	8.37		B5/B14		
153	240	2.1	9.16		B5/B14		
141	259	2.0	9.90		B5/B14		
120	305	2.1	11.64		B5/B14		
106	347	1.8	13.25		B5/B14		
99.2	370	2.0	14.11		B5/B14		
86.4	424	1.8	16.20	B5/B14			
68.9	532	1.4	20.31	B5/B14			
58.3	629	1.4	24.02	B5/B14			
43.6	842	1.1	32.13	B5/B14			

3.0

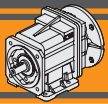
100LB4 (1400 об/мин)	374	74	2.0	3.74	CMG032	B5/B14
	311	88	1.7	4.50		B5/B14
	255	108	1.4	5.48		B5/B14
	222	124	1.5	6.31		B5/B14
	177	156	1.2	7.93		B5/B14
	154	178	1.0	9.08		B5/B14
	128	215	0.8	10.93		B5/B14
	111	248	1.0	12.60	B5/B14	
	105	261	1.0	13.30	B5/B14	
	91.5	301	0.9	15.30	B5/B14	
	374	74	3.1	3.74	CMG042	B5/B14
	311	88	2.6	4.50		B5/B14
	255	108	2.1	5.48		B5/B14
	222	124	2.1	6.31		B5/B14
177	156	1.7	7.93	B5/B14		
154	178	1.6	9.08	B5/B14		
128	215	1.3	10.93	B5/B14		
111	248	1.4	12.60	B5/B14		
105	261	1.3	13.30	B5/B14		
91.5	301	1.4	15.30	B5/B14		
76.9	358	1.2	18.21	B5/B14		
72.8	378	1.1	19.24	B5/B14		
45.8	601	0.8	30.57	B5/B14		
106	260	2.4	13.25	CMG052	B5/B14	
99.2	277	2.7	14.11		B5/B14	
86.4	318	2.4	16.20		B5/B14	
68.9	399	1.9	20.31		B5/B14	
58.3	472	1.9	24.02		B5/B14	
43.6	631	1.4	32.13		B5/B14	
30.2	910	1.0	46.31		B5/B14	
25.0	1078	0.8	56.05	B5/B14		
25.0	1078	0.8	56.05	CMG053	B5/B14	

5.5

132S4 (1400 об/мин)	371	136	3.0	3.78	CMG052	B5
	292	173	2.4	4.80		B5
	241	210	2.0	5.82		B5
	210	241	2.0	6.68		B5
	167	302	1.6	8.37		B5
	153	330	1.5	9.16		B5
	141	357	1.4	9.90		B5
	120	419	1.5	11.64		B5
	106	477	1.3	13.25		B5
	99.2	508	1.5	14.11		B5
	86.4	583	1.3	16.20		B5
	68.9	731	1.0	20.31		B5
	58.3	865	1.0	24.02		B5

7.5

132MA4 (1400 об/мин)	371	185	2.2	3.78	CMG052	B5
	292	236	1.7	4.80		B5
	241	286	1.4	5.82		B5
	210	328	1.4	6.68		B5
	167	411	1.1	8.37		B5
	153	450	1.1	9.16		B5
	141	486	1.0	9.90		B5
	120	572	1.1	11.64		B5
	106	651	1.0	13.25		B5
	99.2	693	1.1	14.11		B5
	86.4	796	0.9	16.20		B5

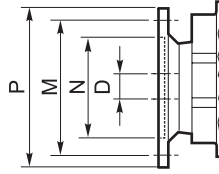


CMG

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ РЕДУКТОРЫ
HELICAL GEARBOXES

Соединительные адаптеры для моторов IEC

IEC Motor adapters



	IEC	N	M	P	D	i (передаточное число /ratio)																		
						5.03	6.1	7.49	8.99	10.16	12.07	13.4	15.14	18.17	21.58	23.51	25.1	27.08	32.49	42.04	44.89	48.86		
CMG002	80B5	130	165	200	19																			
	80B14	80	100	120																				
	71B5	110	130	160	14																			
	71B14	70	85	105																				
	63B5	95	115	140	11	B																		
	63B14	60	75	90																				
						3.82	4.63	5.69	7.72	9.17	9.81	11.50	11.90	13.80	14.62	17.86	19.07	19.83	23.56	29.56	35.47	45.89	49.00	53.33
CMG012	90 B5	130	165	200	24																			
	90 B14	95	115	140																				
	80 B5	130	165	200	19																			
	80 B14	80	100	120																				
	71 B5	110	130	160	14	B																		
	71 B14	70	85	105																				
	63 B5	95	115	140	11	BS																		
						46.61	55.36	63.22	75.08	89.17	113.05	134.27	173.72	202.16	261.57	304.00	393.33							
CMG013	90 B5	130	165	200	24																			
	90 B14	95	115	140																				
	80 B5	130	165	200	19																			
	80 B14	80	100	120																				
	71 B5	110	130	160	14	B																		
	71 B14	70	85	105																				
	63 B5	95	115	140	11	BS																		
						3.66	4.43	5.45	7.39	8.78	9.93	11.01	12.05	13.21	14.81	17.10	18.26	20.08	23.85	29.93	35.91	46.46	49.61	54.00
CMG022	90 B5	130	165	200	24																			
	90 B14	95	115	140																				
	80 B5	130	165	200	19																			
	80 B14	80	100	120																				
	71 B5	110	130	160	14	B																		
	71 B14	70	85	105																				
	63 B5	95	115	140	11	BS																		
						47.19	56.05	64.01	76.02	90.29	114.46	135.95	175.89	204.69	264.84	307.80	398.25							
CMG023	90 B5	130	165	200	24																			
	90 B14	95	115	140																				
	80 B5	130	165	200	19																			
	80 B14	80	100	120																				
	71 B5	110	130	160	14	B																		
	71 B14	70	85	105																				
	63 B5	95	115	140	11	BS																		

ВНИМАНИЕ

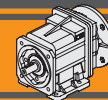
Цветом выделены возможные варианты соединений редукторов с моторами в зависимости от габарита редуктора и его передаточного числа.

B/BS = Необходимо применение переходной втулки

N.B.

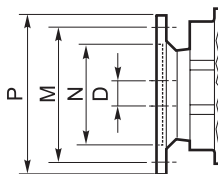
Highlighted areas indicate motor inputs available on each size of unit.

B/BS = Metal shaft sleeve.



Соединительные адаптеры для моторов IEC

IEC Motor adapters



CMG

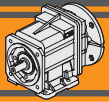
	IEC	N	M	P	D	i (передаточное число / ratio)															
						3.74	4.50	5.48	6.31	7.93	9.08	10.93	12.60	13.30	15.30	18.21	19.24	21.15	30.57	44.18	51.30
CMG032	100/112B5	180	215	250	28																
	100/112B14	110	130	160																	
	90 B5	130	165	200	24																
	90 B14	95	115	140																	
	80 B5	130	165	200	19	B															
	80 B14	80	100	120																	
	71 B5	110	130	160																	

						3.74	4.50	5.48	6.31	7.93	9.08	10.93	12.60	13.30	15.30	18.21	19.24	30.57	44.18	51.30	
CMG042	100/112B5	180	215	250	28																
	100/112B14	110	130	160																	
	90 B5	130	165	200	24																
	90 B14	95	115	140																	
	80 B5	130	165	200	19	B															
	80 B14	80	100	120																	
	71 B5	110	130	160																	

						45.21	61.32	72.83	97.45	115.74	140.81	174.26	225.47	262.05	325.79	378.64					
CMG033 CMG043	90 B5	130	165	200	24																
	90 B14	95	115	140																	
	80 B5	130	165	200	19																
	80 B14	80	100	120																	
	71 B5	110	130	160																	
	71 B14	70	85	105																	
	63 B5	95	115	140	11	BS															

						3.78	4.80	5.82	6.68	8.37	9.16	9.90	11.64	13.25	14.11	16.20	20.31	24.02	32.13	46.31																	
CMG052	132 B5	230	265	300	38																																
	100/112B5	180	215	250	28																																
	100/112B14	110	130	160																																	
	90 B5	130	165	200	24																	B															
	90 B14	95	115	140																																	
	80 B5	130	165	200	19																	BS															

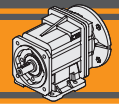
						56.05	64.48	74.96	81.07	86.24	108.43	128.84	172.32	186.17	216.19	248.99	289.15				
CMG053	100/112B5	180	215	250	28																
	100/112B14	110	130	160																	
	90 B5	130	165	200	24																
	90 B14	95	115	140																	
	80 B5	130	165	200	19	B															
	80 B14	80	100	120																	
	71 B5	110	130	160																	


CMG
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ РЕДУКТОРЫ
HELICAL GEARBOXES
Габаритные размеры
Dimensions

CMG CMGIS	A	B	I	j	LM	LR	Входной вал / Input shaft					Выходной вал / Output shaft					Вес / Weight [кг]	
							D ₁ h6	E ₁	F ₁	G ₁	T ₁	D ₂ h6	E ₂	F ₂	G ₂	T ₂	CMG	CMGIS
002	92	81.5	0	44	143 ¹⁾ 153 ²⁾	140	14	30	5	M6	16	16	40	5	M6	18	—	—
012	124	93	6.5	45	195	187	16	40	5	M6	18	20	40	6	M6	22.5	5.3	5.0
013		112	43		268	260											7.8	7.5
022	124	98	11.5	45	205	197	16	40	5	M6	18	25	50	8	M8	28	6.2	5.9
023		117	48		278	270											8.7	8.4
032	156	118	5	70	237	229.5	19	40	6	M6	21.5	30	60	8	M10	33	11.3	11.2
033			41.5		303	295					16						5	18
042	156	128	15	70	250	242.5	19	40	6	M6	21.5	35	70	10	M12	38	13.2	13.1
043			51.5		316	308					16						5	18
052	190	157	20	88	307.5	286.5	28	60	8	M10	31	40	80	12	M16	43	—	—
053			68		380	373					19						40	6

1) IEC 63/71, 2) IEC 80

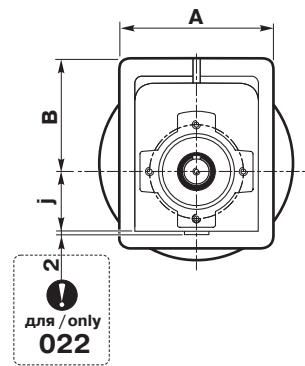
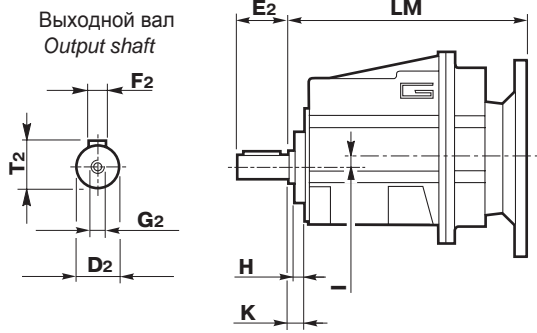
Версия U / U Version						
CMG CMGIS	H	K	L	M	N f7	O
002	2.5	11	78	64	50	n°5 M6x14
012 013	8.5	13.5	95	76	60	n°4 M8x15
022 023	8.5	13.5	95	76	60	n°4 M8x15
032 033	9	15	127	110	90	n°6 M8x19
042 043	9	15	127	110	90	n°6 M8x19
052 053	10	16	160	135	110	n°6 M10x22



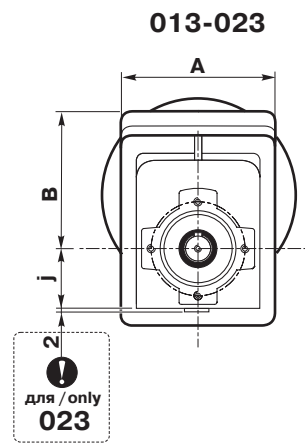
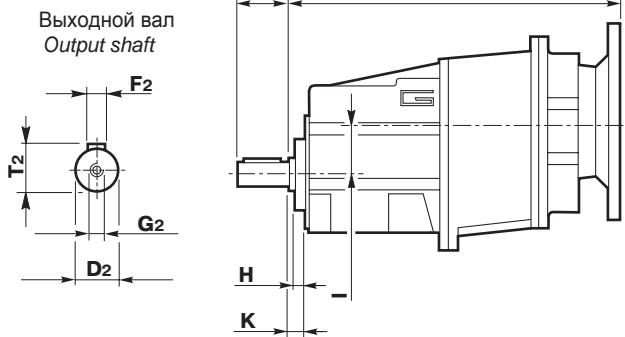
CMG..U

CMG

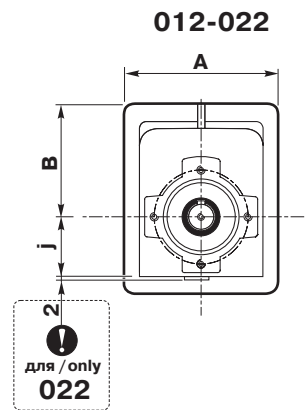
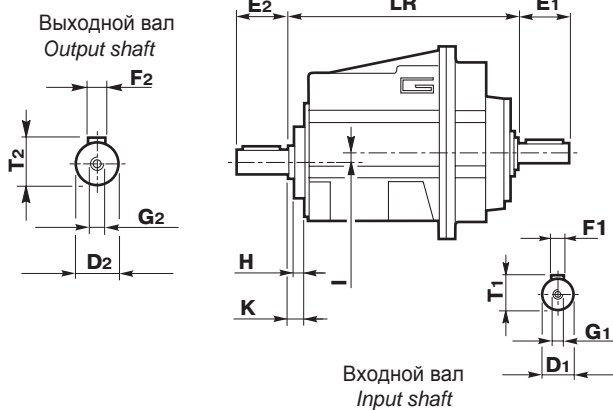
CMG..2 U



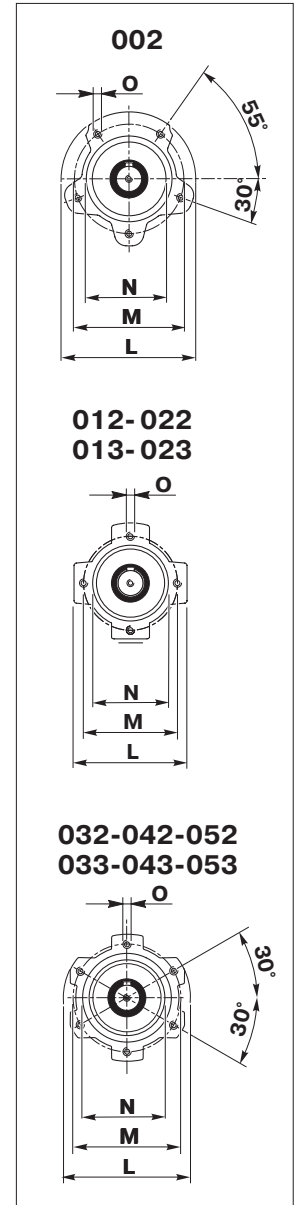
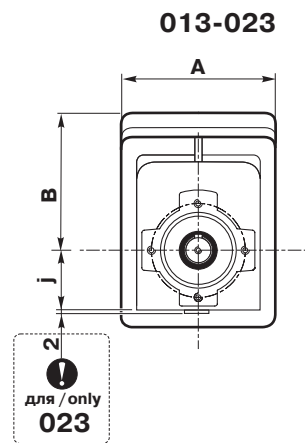
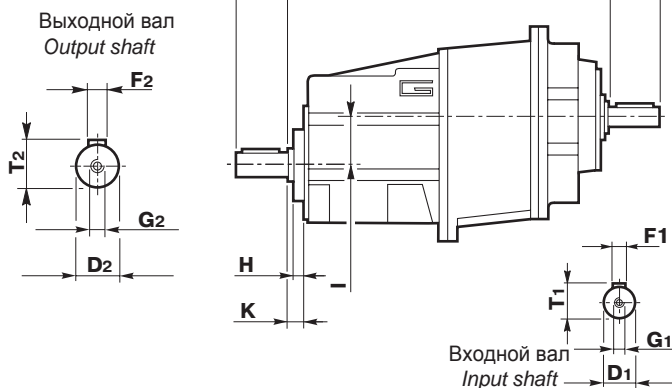
CMG..3 U

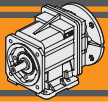


CMGIS..2 U



CMGIS..3 U





CMG

**ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ РЕДУКТОРЫ
HELICAL GEARBOXES**

Габаритные размеры

Dimensions

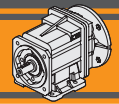
CMG CMGIS	A	B	I	LM	LR	Входной фланец / Input shaft					Выходной фланец / Output shaft					*Вес / Weight [кг]	
						D ₁ h6	E ₁	F ₁	G ₁	T ₁	D ₂ h6	E ₂	F ₂	G ₂	T ₂	CMG	CMGIS
002	92	81.5	0	143 ¹⁾ 153 ²⁾	140	14	30	5	M6	16	16	40	5	M6	18	—	—
012	124	93	6.5	195	187	16	40	5	M6	18	20	40	6	M6	22.5	5.3	5.0
013		112	43	268	260											7.8	7.5
022	124	98	11.5	205	197	16	40	5	M6	18	25	50	8	M8	28	6.2	5.9
023		117	48	278	270											8.7	8.4
032	156	118	5	237	229.5	19	40	6	M6	21.5	30	60	8	M10	33	11.3	11.2
033			41.5	303	295	16		5		18						13.6	13.3
042	156	128	15	250	242.5	19	40	6	M6	21.5	35	70	10	M12	38	13.2	13.1
043			51.5	316	308	16		5		18						15.5	15.2
052	190	157	20	307.5	286.5	28	60	8	M10	31	40	80	12	M16	43	—	—
053			68	380	373	19	40	6	M6	21.5						—	—

1) IEC 63/71, 2) IEC 80

* Версия U / U Version

Версия H / H Version										
CMG CMGIS	P	Q	R	S	U	V	X	Z	Лапы / Foot	
									Тип / Type	Вес / Weight [кг]
002	18	60	80	9	100	10	60	120	H60	0.2
	18	80	104	9	110 - 120	10	75	145	H75	0.3
	18	50 - 87	110	9	110	10	85	135	H85	0.4
012 013	20	85	108	9	115	12	65	139	H65	0.7
	18	80	118	9	110	12	75	140	H75	1.0
	25	85	120	9	120	12	80	140	H80	1.1
	18	50 - 87	118	9	110	12	85	130	H85	1.2
	25	130	154	9	110	12	90	135	H90	1.5
	18	50 - 107.5	135	11	130	12	100	155	H100	1.7
022 023	20	85	108	9	115	12	65	139	H65	0.7
	18	80	118	9	110	12	75	140	H75	1.0
	25	85	120	9	120	12	80	140	H80	1.1
	18	50 - 87	118	9	110	12	85	130	H85	1.2
	25	130	154	9	110	12	90	135	H90	1.5
	18	50 - 107.5	135	11	130	12	100	155	H100	1.7
032 033	30	105	136	14	160	14	95	194	H95	1.5
	30	100	150	11	150	14	110	185	H110	1.9
	18	70			160					
	30	165	195	14	135	14	115	170	H115	2.2
	35	110	160	14	170	14	120	210	H120	2.6
042 043	30	105	136	14	160	14	95	194	H95	1.5
	30	100	150	11	150	14	110	185	H110	1.9
	18	70			160					
	30	165	195	14	135	14	115	170	H115	2.2
	35	110	160	14	170	14	120	210	H120	2.6
052 053	35	145	200	18	200	22	120	239	H120	3.5
	35	205	244	18	170	22	140	219	H140	4.3
	25	110	199	18	225	22	155	264	H155	5.1
156										

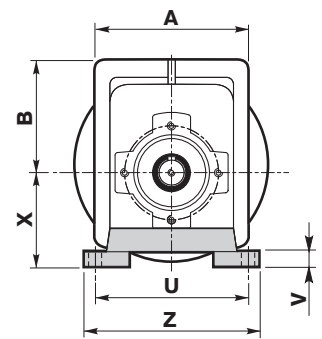
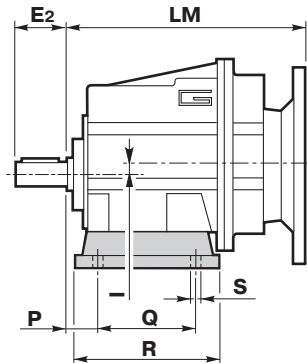
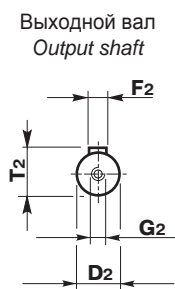
Предпочтительно / Preferred



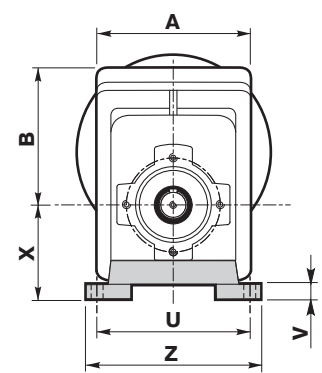
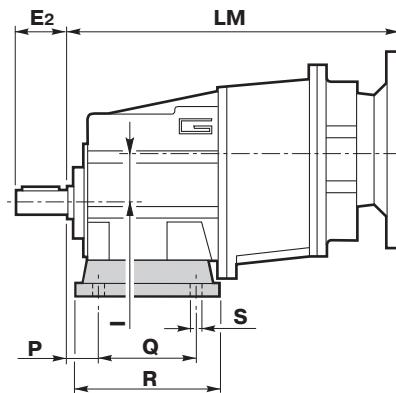
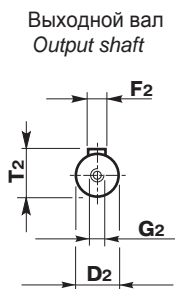
CMG..H

CMG

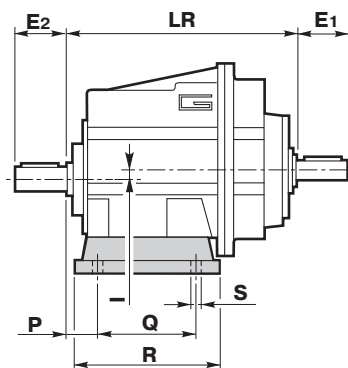
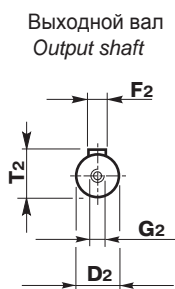
CMG..2 H..



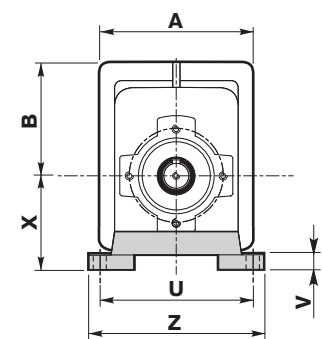
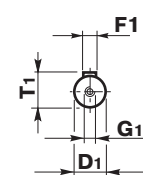
CMG..3 H..



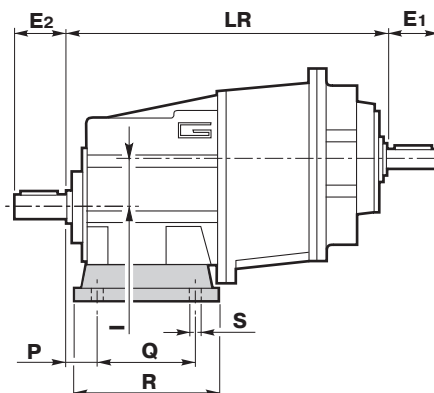
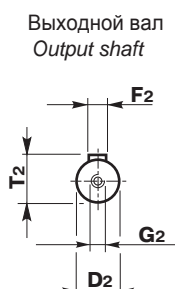
CMGIS..2 H..



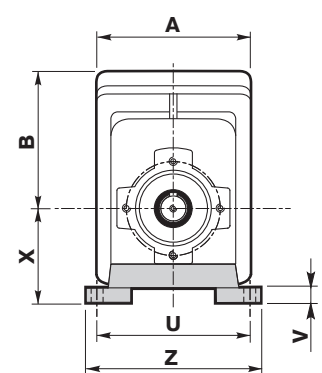
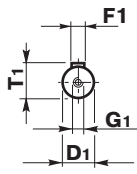
Входной вал
Input shaft

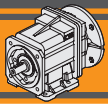


CMGIS..3 H..



Входной вал
Input shaft



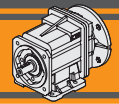

CMG
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ РЕДУКТОРЫ
HELICAL GEARBOXES
Габаритные размеры
Dimensions

CMG CMGIS	A	B	I	LM	LR	Входной вал / Input shaft					Выходной вал / Output shaft					*Вес / Weight [кг]	
						D ₁ h6	E ₁	F ₁	G ₁	T ₁	D ₂ h6	E ₂	F ₂	G ₂	T ₂	CMG	CMGIS
002	92	81.5	0	143 ¹⁾ 153 ²⁾	140	14	30	5	M6	16	16	40	5	M6	18	—	—
012	124	93	6.5	195	187	16	40	5	M6	18	20	40	6	M6	22.5	5.3	5.0
013		112	43	268	260											7.8	7.5
022	124	98	11.5	205	197	16	40	5	M6	18	25	50	8	M8	28	6.2	5.9
023		117	48	278	270											8.7	8.4
032	156	118	5	237	229.5	19	40	6	M6	21.5	30	60	8	M10	33	11.3	11.2
033			41.5	303	295	16		5		18						13.6	13.3
042	156	128	15	250	242.5	19	40	6	M6	21.5	35	70	10	M12	38	13.2	13.1
043			51.5	316	308	16		5		18						15.5	15.2
052	190	157	20	307.5	286.5	28	60	8	M10	31	40	80	12	M16	43	—	—
053			68	380	373	19										40	6

¹⁾ IEC 63/71, ²⁾ IEC 80

* Версия U / U Version

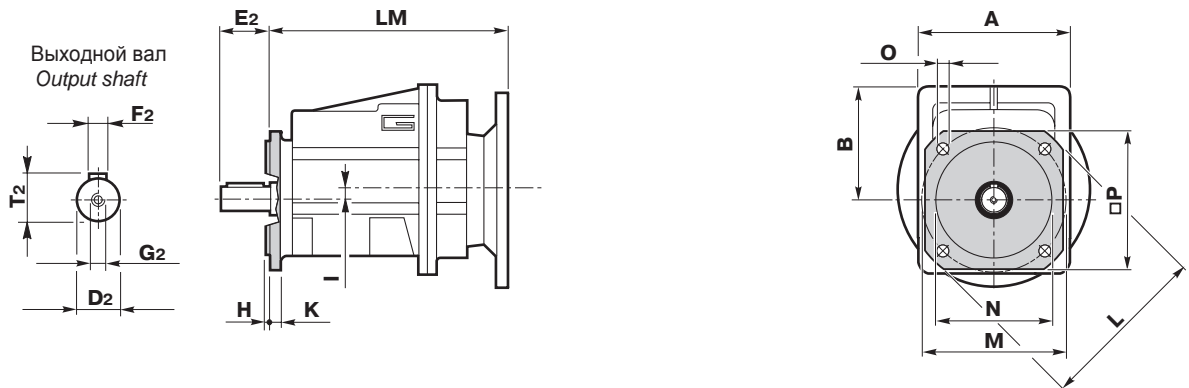
Версия F / F Version									
CMG CMGIS	H	K	L	M	N f7	O	P	Фланец / Flange	
								Тип / Type	Вес / Weight [кг]
002	3.5	7	105	85	70	6.5	90	F105	0.1
	3.5	8	120	100	80	7	100	F120	0.2
	3.5	8	140	115	95	9	115	F140	0.2
012 013	3	9	120	100	80	9	106	F120	0.5
	3.5	9	140	115	95	9	115	F140	0.8
	3.5	9	160	130	110	9	126	F160	1.1
022 023	3.5	11	200	165	130	11	165	F200	1.8
	3	9	120	100	80	9	106	F120	0.5
	3.5	9	140	115	95	9	115	F140	0.8
032 033	3.5	9	160	130	110	9	126	F160	1.1
	3.5	11	200	165	130	11	165	F200	1.8
	4	13	250	215	180	14	215	F250	2.9
042 043	3.5	11	160	130	110	9	140	F160	1.0
	3.5	11	200	165	130	11	165	F200	1.8
	4	13	250	215	180	14	215	F250	2.9
052 053	4	13	250	215	180	14	215	F250	2.9
	4	13	300	265	230	14	265	F300	4.4



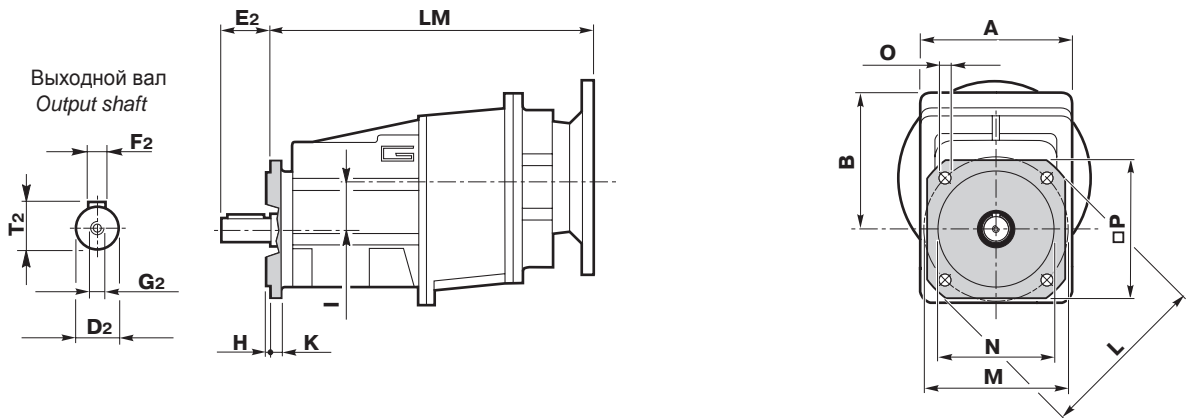
CMG..F

CMG

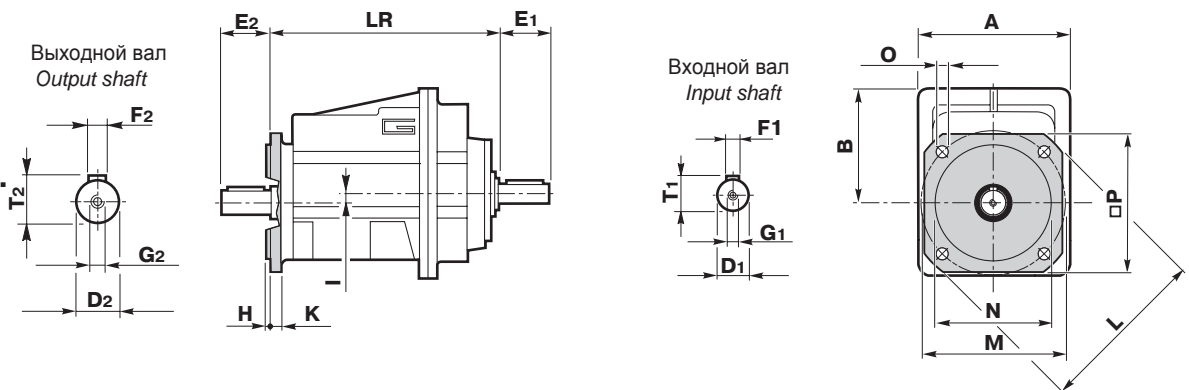
CMG..2 F..



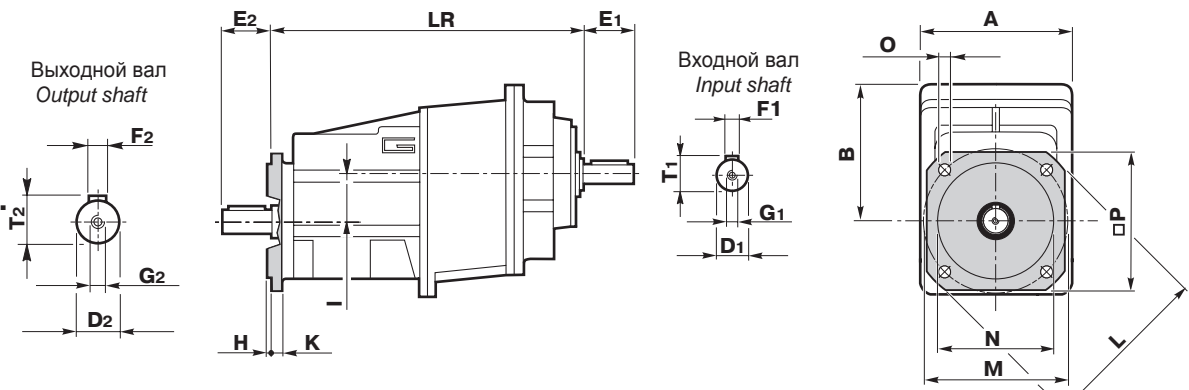
CMG..3 F..

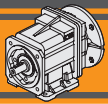


CMGIS..2 F..



CMGIS..3 F..





CMG

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ РЕДУКТОРЫ
HELICAL GEARBOXES

Габаритные размеры

Dimensions

CMG CMGIS	A	B	I	LM	LR	Входной вал / Input shaft					Выходной вал / Output shaft					*Вес / Weight [кг]	
						D ₁ h6	E ₁	F ₁	G ₁	T ₁	D ₂ h6	E ₂	F ₂	G ₂	T ₂	CMG	CMGIS
002	92	81.5	0	143 ¹⁾ 153 ²⁾	140	14	30	5	M6	16	16	40	5	M6	18	—	—
012	124	93	6.5	195	187	16	40	5	M6	18	20	40	6	M6	22.5	5.3	5.0
013		112	43	268	260											7.8	7.5
022	124	98	11.5	205	197	16	40	5	M6	18	25	50	8	M8	28	6.2	5.9
023		117	48	278	270											8.7	8.4
032	156	118	5	237	229.5	19	40	6	M6	21.5	30	60	8	M10	33	11.3	11.2
033			41.5	303	295											16	5
042	156	128	15	250	242.5	19	40	6	M6	21.5	35	70	10	M12	38	13.2	13.1
043			51.5	316	308											16	5
052	190	157	20	307.5	286.5	28	60	8	M10	31	40	80	12	M16	43	—	—
053			68	380	373											19	40

¹⁾ IEC 63/71, ²⁾ IEC 80

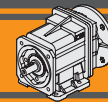
* Версия U / U Version

CMG CMGIS	Версия H / H Version									Возможные комбинации H/F Possible assembling H/F							
	P	Q	R	S	U	V	X	Z	Лапы / Foot		F105	F120	F140	F160	F200	F250	F300
									Тип Type	Вес / Weight [кг]							
002	18	60	80	9	100	10	60	120	H60	0.2	•	•	•				
	18	80	104	9	110 - 120	10	75	145	H75	0.3	•	•	•				
	18	50 - 87	110	9	110	10	85	135	H85	0.4	•	•	•				
012 013	20	85	108	9	115	12	65	139	H65	0.7		•	•				
	18	80	118	9	110	12	75	140	H75	1.0		•	•	•			
	25	85	120	9	120	12	80	140	H80	1.1		•	•	•			
	18	50 - 87	118	9	110	12	85	130	H85	1.2		•	•	•			
	25	130	154	9	110	12	90	135	H90	1.5		•	•	•	•		
022 023	18	50 - 107.5	135	11	130	12	100	155	H100	1.7		•	•	•	•		
	20	85	108	9	115	12	65	139	H65	0.7		•	•				
	18	80	118	9	110	12	75	140	H75	1.0		•	•	•			
	25	85	120	9	120	12	80	140	H80	1.1		•	•	•			
	18	50 - 87	118	9	110	12	85	130	H85	1.2		•	•	•			
032 033	25	130	154	9	110	12	90	135	H90	1.5		•	•	•	•		
	18	50 - 107.5	135	11	130	12	100	155	H100	1.7		•	•	•	•		
	30	105	136	14	160	14	95	194	H95	1.5			•	•			
	30	100	150	11	150	14	110	185	H110	1.9			•	•			
	18	70	160		160												
042 043	30	165	195	14	135	14	115	170	H115	2.2			•	•	•		
	35	110	160	14	170	14	120	210	H120	2.6			•	•	•		
	30	105	136	14	160	14	95	194	H95	1.5			•	•			
	30	100	150	11	150	14	110	185	H110	1.9			•	•			
052 053	18	70	160		160												
	30	165	195	14	135	14	115	170	H115	2.2			•	•	•		
	35	110	160	14	170	14	120	210	H120	2.6			•	•	•		
052 053	35	145	199	18	200	22	120	239	H120	3.5					•		
	35	205	244	18	170	22	140	219	H140	4.3					•	•	
	25	110 156	199	18	225	22	155	264	H155	5.1					•	•	

Предпочтительно / Preferred

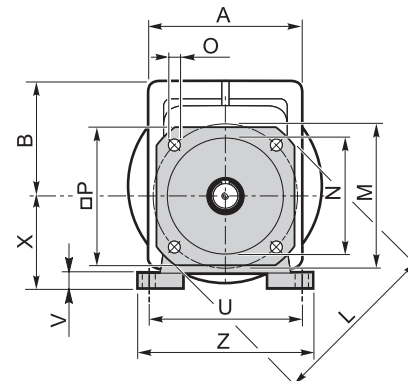
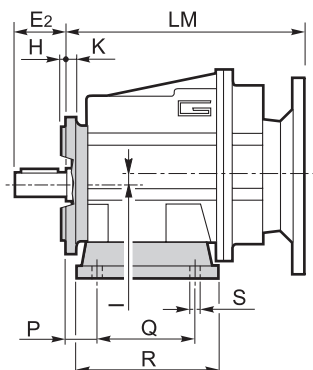
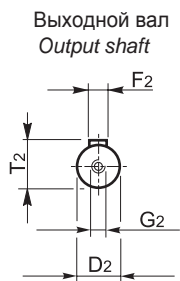
• Возможные комбинации H/F / Possible assembling H/F

CMG CMGIS	Версия F / F Version								Фланец / Flange	
	H	K	L	M	N f7	O	P	Фланец / Flange		
								Тип / Type	Вес / Weight [кг]	
002	3.5	7	105	85	70	6.5	90	F105	0.1	
	3.5	8	120	100	80	7	100	F120	0.2	
	3.5	8	140	115	95	9	115	F140	0.2	
012 013	3	9	120	100	80	9	106	F120	0.5	
	3.5	9	140	115	95	9	115	F140	0.8	
	3.5	9	160	130	110	9	126	F160	1.1	
022 023	3.5	11	200	165	130	11	165	F200	1.8	
	3	9	120	100	80	9	106	F120	0.5	
	3.5	9	140	115	95	9	115	F140	0.8	
	3.5	9	160	130	110	9	126	F160	1.1	
	3.5	11	200	165	130	11	165	F200	1.8	
032 033	3.5	11	200	165	130	11	165	F200	1.8	
	3.5	11	160	130	110	9	140	F160	1.0	
	4	13	250	215	150	14	215	F250	2.9	
042 043	3.5	11	160	130	110	9	140	F160	1.0	
	3.5	11	200	165	130	11	165	F200	1.8	
	4	13	250	215	150	14	215	F250	2.9	
052 053	4	13	250	215	150	14	215	F250	2.9	
	4	13	300	265	230	14	265	F300	4.4	

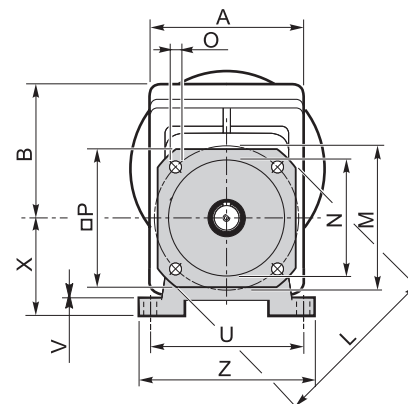
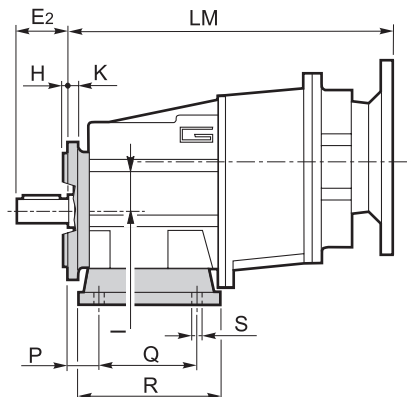
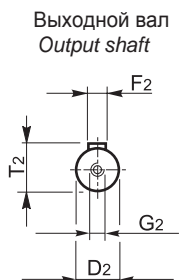


CMG..H../F..

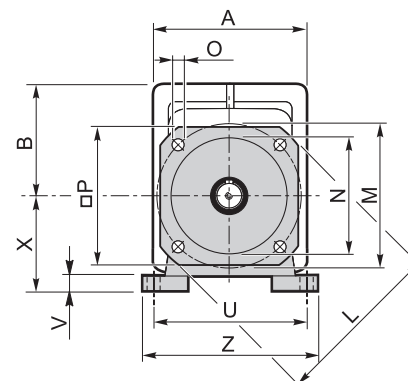
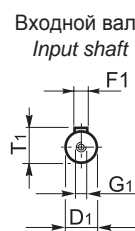
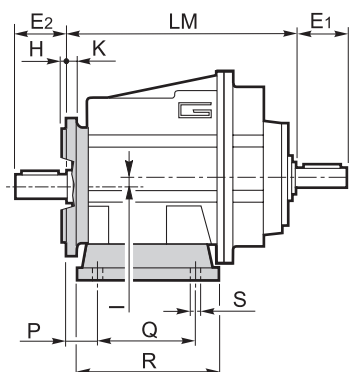
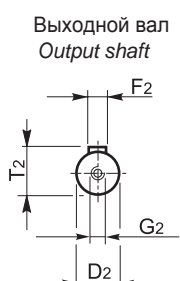
CMG..2 H../F..



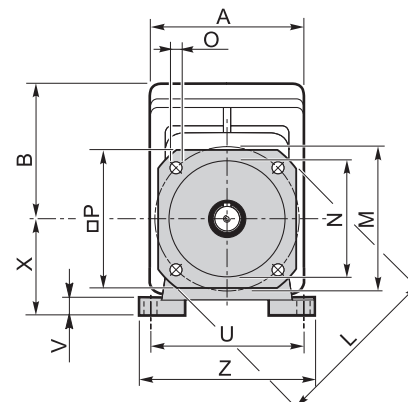
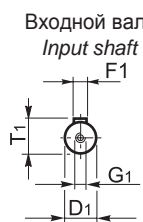
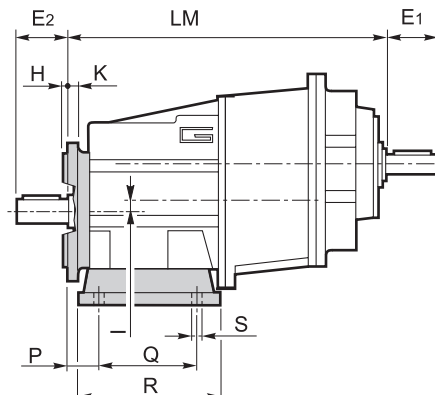
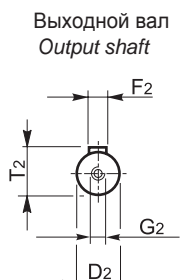
CMG..3 H../F..



CMGIS..2 H../F..



CMGIS..3 H../F..



CMG


TRANSTECNOTM
THE MODULAR GEARMOTOR

www.transtecno.com.ua
www.transtecno.com

Официальный дистрибьютор TRANSTECNO в Украине



Украина, 03680, г. Киев, б-р И. Лепсе, 4.
Т. (0-44) 496-18-88, ф. 496-18-18. office@sv-altera.com

Винница

т. (0-432) 52-30-13, ф. 52-30-98
svaltera@utel.net.ua

Днепропетровск

т. (0-56) 745-68-35, 374-66-86;
ф. (0-562) 36-87-78
svaltera@a-teleport.com

Донецк

т. (0-62) 385-35-96,
385-35-97, 348-12-39
office@svaltera.dn.ua

Житомир

т. (0-412) 48-03-77,
zhitomir@svaltera.ua

Запорожье

т. (0-61) 224-34-80,
701-11-49, 222-48-55;
ф. 222-48-56
svaltera_zp@svaltera.ua

Ивано-Франковск

т./ф. (0-342): 72-21-22, 72-32-33
i-f@svaltera.ua

Кировоград

т./ф. (0-522) 33-93-44, 27-31-43
kirovograd@svaltera.ua

Кременчуг

т. (0-5366) 4-86-67, ф. 4-13-79
kremenchug@svaltera.ua

Кривой Рог

т. (0-56) 409-32-89
svaltera_kr@optima.com.ua

Львов

т. (0-32): 297-66-90, 297-00-14
ф. (0-32) 297-10-72
svaltera@svaltera.lviv.ua

Луганск

Т./ф. (0-642) 93-72-50, 93-72-95
svaltera_lg@svaltera.ua

Николаев

т. (0-512): 58-06-33, 58-06-41
ф. (0-512) 58-06-39
svaltera_nik@mksat.net

Одесса

т./ф. (0-482) 33-28-60, 33-28-61,
(0-48) 729-73-90
office@sv-altera.od.ua

Ровно

т. (0-362) 69-05-35,
ф. 69-05-27
svaltera@rivne.com

Сумы

т. (0-542) 77-55-79, 77-55-82
svaltera_sm@svaltera.ua

Харьков

т. (0-57) 758-72-91, 758-62-12
svaltera_kh@svaltera.ua

Черкассы

т./ф. (0-472) 63-96-45, 63-55-23,
56-94-37
e-mail: cherkassy@svaltera.ua

Кишинёв (республика Молдова)

ICS "ElectroTehnoImport" SRL
str. Gradina Botanica 2/1
Chisinau MD 2002
Tel./Fax: (+37322) 844-688
Tel: (+37322) 92-11-71, 92-12-72
www.electroimport.md

www.svaltera.ua