

Оглавление



	Страница
Введение	1
Обозначение типа	2
Описание изделия	3
Выбор привода	6
Монтажное положение	8
Смазка	9
Свободный входной вал -W	11
Переходник - адаптер для мотора -M IEC	12
Переходник - адаптер для мотора -M NEMA	13
Переходник - адаптер для мотора -M S	14
Двигатели с косозубыми редукторами G	
Тип конструкции	16
Таблица выбора	17
Таблица выбора для очень низких скоростей выходного вала	28
Размеры	29
Редукторы с косозубыми колесами G	
Таблица выбора	37
Размеры	48
Установленные на валу двигатели с косозубыми цилиндрическими редукторами F	
Тип конструкции	52
Таблица выбора	54
Таблица выбора для очень низких скоростей выходного вала	62
Размеры	63
Установленные на валу редукторы с косозубыми колесами F	
Таблица выбора	72
Размеры	78
Двигатели с косозубой цилиндрической и червячной передачами S	
Тип конструкции	82
Таблица выбора	84
Таблица выбора для очень низких скоростей выходного вала	93
Размеры	94
Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S	
Таблица выбора	105
Размеры	124
Двигатели с конической передачей с криволинейными зубьями K	
Тип конструкции	128
Таблица выбора	130
Таблица выбора для очень низких скоростей выходного вала	137
Размеры	138
Редукторы с конической передачей с криволинейными зубьями K	
Таблица выбора	147
Размеры	152
Двигатели с косозубыми цилиндрическими передачами ZG	
Тип конструкции	158
Таблица выбора	159
Размеры	161
Двигатели DL/DA	168
Таблица выбора	170
Варианты двигателя	172
Размеры	178

Обозначение типа



Тип обозначения для мотор-редукторов описывает конструкцию агрегата, начиная со стороны выхода.

1. Редуктор

Обозначение для редуктора состоит из типа редуктора, размера редуктора и числа ступеней редуктора

Тип редуктора: G – Редуктор с косозубыми цилиндрическими колесами
F – Устанавливаемый на валу редуктор с косозубыми цилиндрическими колесами
S – Редуктор с косозубой цилиндрической и червячной передачами
K – Редуктор с конической передачей с криволинейными зубьями
ZG – Редуктор с косозубыми цилиндрическими колесами

например, G23 обозначает редуктор с косозубыми цилиндрическими колесами, размер 2, трехступенчатый

2. Редуктор– Варианты

Редуктор типа G: A – Вариант с монтажом на лапы
C – Вариант с монтажом на лапы
E – Исполнение лапы - фланец

Редуктор типа F: A – Вариант с монтажом на вал
B – Вариант с монтажом на вал
C – Вариант с монтажом на лапы
D – Установка на вал + боковые поверхности
E – Фланцевое исполнение + боковые поверхности
S – Полый вал с напрессованным диском
V – Сплошной вал со шпонкой
G – Резиновые элементы

Редуктор типа S, K: A – Вариант с монтажом на лапы
B – Вариант с монтажом на вал
C – Вариант с монтажом на лапы
D – Установка на вал + опорные лапы
E – Фланцевое исполнение + опорные лапы
S – Полый вал с напрессованным диском
V – Сплошной вал со шпонкой
T1 – Рычаг для передачи крутящего момента

3. Двигатель / Вход редуктора

Обозначение двигателя состоит из типа двигателя, размера корпуса и числа полюсов
например, DL90L4 обозначает тип двигателя DL, размер корпуса 90L, 4 полюса

Для редукторов без двигателя далее следует описание входа редуктора

-W – Свободный входной вал
-M IEC... – Предоставляется переходной фланец для IEC-стандарта двигателей ... типоразмера.
-M NEMA... – Переходной фланец для NEMA двигателя, дается для ... типоразмера двигателя
-M S... – Переходной фланец для серводвигателя, дается на ... размер фланца серводвигателя

4. Двигатель – Варианты

B – Тормоз
BMB – Тормоз с ручным отпусканием
F – Принудительная вентиляция
I – Инкрементальный датчик положения
TW – Термисторный датчик с положительным температурным коэффициентом
TS – Термореле

Пример:

G23C DL80G4 B TW

Редукторы с косозубыми колесами G, размер 2, трехступенчатый, Вариант с монтажом на лапы с двигателем DL, размер корпуса 80, 4 полюса, тормоз и термисторный датчик с положительным температурным коэффициентом

G12A –M IEC71

Редуктор с косозубыми цилиндрическими колесами G, размер 1, двухступенчатый, вариант с монтажом на лапы с адаптером под двигатель по стандарту IEC, размер корпуса 71, фланец B5

Для полной идентификации мотор-редуктора к обозначению типа необходимо добавить дополнительную информацию.

Описание изделия



Значения из таблиц выбора

Pm	Номинальная мощность двигателя
T2	Номинальный выходной момент мотор-редуктора к монтажной позиции В3 или В5 (G/ZG) или Н1(F / S / K)
n1	Входная скорость мотор-редуктора
n2	Выходная скорость мотор-редуктора относительно номинальной скорости двигателя или приводится входная скорость редуктора
cG	Перегрузочный коэффициент редуктора
i	Передаточное отношение редуктора
is	Передаточное число червячной ступени редуктора
~кг	Приблизительный вес мотор-редуктора монтажную позицию В3 или В5 (G/ZG) или Н1(F / S / K)
T2max	Максимальный допустимый продолжительный выходной момент редуктора для cG=1
T1max	Максимальный допустимый продолжительный входной момент редуктора или входного узла на редуктора
P1max	Максимальный допустимый продолжительный входной момент редуктора для cG=1
η	КПД

Примечания к листу размеров

Если в листе размеров не указано иное, используются следующие допуски:

Допуск на высоту оси

<250mm: -0.5mm ≥250mm: -1mm

Допуск на диаметр вала

Диаметр ≤50mm: ISO k6 Диаметр >50mm: ISO m6

Фланцы – Допуск на центрирующий буртик

центрирующий буртик≤230mm: ISO j6 центрирующий буртик>230mm: ISO h6

Размеры kB и hL применяются к мотор-редукторам с тормозом.

КПД редуктора

КПД косозубых цилиндрических редукторов G/ZG, устанавливаемых на валу косозубых цилиндрических редукторов F и косозубых конических редукторов K зависит от количества ступеней и составляет 0.96 (2-х ступенчатых) и 0.94 (3-х ступенчатых)

КПД косозубого цилиндрическо-червячного редуктора S зависит от передаточного числа червячной ступени редуктора, входной скорости и температуры редуктора

КПД косозубого цилиндрическо-червячных редукторов S приведен в таблице выбора редукторов

КПД для косозубых цилиндрических-червячных редукторов S для реверсного режима значительно ниже значения для нормального режима. При определенных условиях червячный редуктор может быть самоблокирующимся

Для данного монтажного положения редуктор почти полностью заполнен смазкой. На высоких скоростях потери смешивания могут привести к снижению КПД редуктора.

КПД редукторов с косозубой цилиндрической и червячной передачами

У новых редукторов с косозубой цилиндрической и червячной передачами боковые поверхности зубьев не полностью прошли выравнивание. КПД ниже, чем после процесса приработки. Для червяка после двух пусков это уменьшение составляет примерно 6%. Процесс приработки, фактически, завершается через 24 часа. Номинальный КПД достигается, если:

- редуктор прошел полную обкатку,
- редуктор достиг номинальной рабочей температуры,
- используется рекомендованная смазка,
- редуктор работает при номинальной нагрузке.

Мотор-редукторы для очень низких скоростей выходного вала

Вследствие очень высоких передаточных отношений эти мотор-редукторы развивают очень высокие выходные крутящие моменты. При выборе привода, пожалуйста, учтите, чтобы во время эксплуатации никогда не превышался допустимый выходной крутящий момент.

Описание изделия

КЕВ

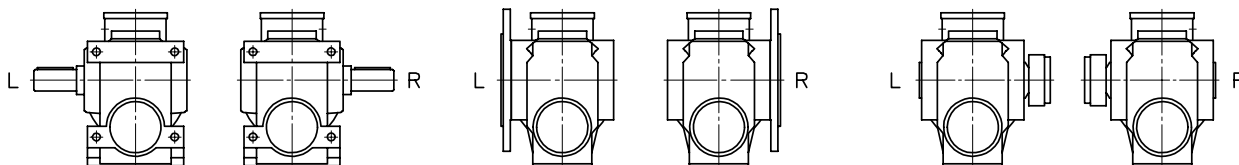
Цвет

Цвет	Описание	Общая толщина краски ~μm	Условия эксплуатации
Стандарт	1x грунтовка погружением 1x 1-компонентное покрытие 1)	60-80	стандартные условия среды температура поверхности до 120°C Влажность <90%
C1	1x грунтовка погружением 1x 2-компонентное-грунтовка 1x 2-компонент- 1)	110-140	агрессивные условия среды температура поверхности до 120°C Влажность <95%
C2	1x грунтовка погружением 2x 2-компонентное-грунтовка 2x 2-компонент- 1)	190-240	сильно агрессивные условия среды температура поверхности до 120°C Влажность ..100%

- 1) Стандартный цвет RAL7031 голубосерый
По запросу доступны различные цвета

При эксплуатации мотор-редукторов в агрессивной окружающей среде доступны следующие опции:
Пыле- и влагозащитное исполнение IP65 для обычных двигателей и с тормозом
Выходной вал/ полый вал из нержавеющей стали

Положение монтажной поверхности

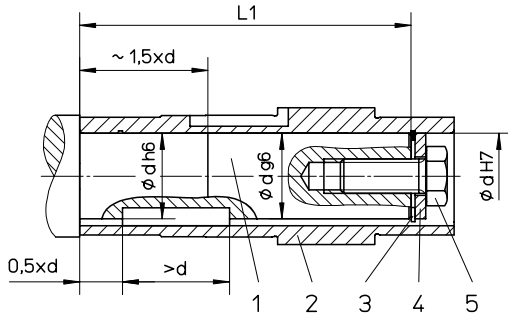


Для редукторов с косозубой цилиндрической и червячной передачами и редукторов с конической передачей с криволинейными зубьями с фланцем, со сплошным валом или с напрессованным диском необходимо задать положение монтажной поверхности.
Стандарт: Положение монтажной поверхности R

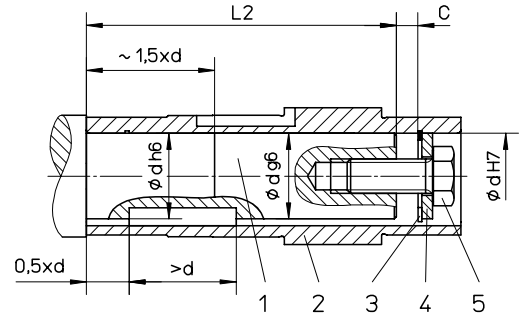
Описание изделия



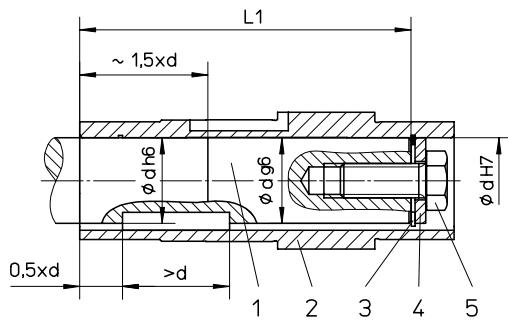
Редукторы с полым валом Сборка / Разборка



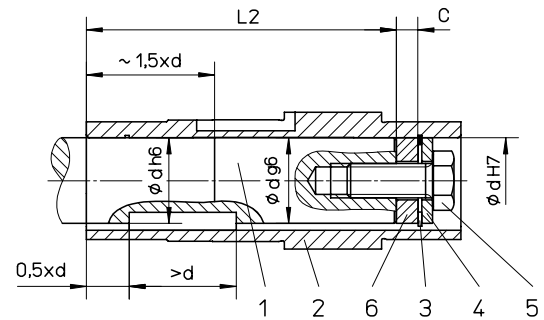
Установка на вал с выступом
Длина вала по заказу: L1-1mm



Установка на вал с выступом
Разбирать осторожно вращая гайку
Длина вала по заказу: L2



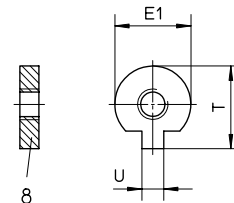
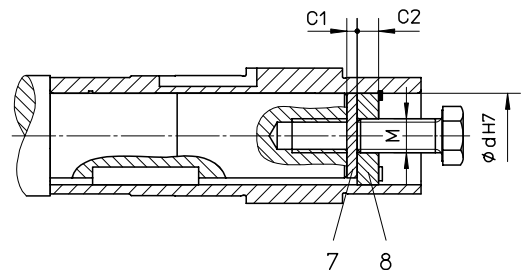
Установка на вал без выступа
Длина вала по заказу: L1



Установка на вал без выступа
Разбирать осторожно вращая гайку
Длина вала по заказу: L2

Редуктор	d	L1	L2	C	C1	C2	E1	M	T	U
S0	20	76	64	12	5	6	19.7	M6	22.5	5.5
S1	25	105	89	16	5	10	24.7	M10	28	7.5
S2, F3, K3	30	132	116	16	5	10	29.7	M10	33	7.5
S2, F3, K3	35	132	116	16	5	10	34.7	M12	38	9.5
S3, F4, K4	40	155	137	18	5	12	39.7	M16	43	11.5
S4, F5, K5	50	195	177	18	5	12	49.7	M16	53	13.5

- 1 Вал по требованиям заказчика
- 2 Полый вал
- 3 Пружинное кольцо DIN 472
- 4 Шайба
- 5 Винт с шестигранной головкой DIN 933
- 6 Промежуточная вставка
- 7 Шайба
- 8 Гайка с выступом



Выбор привода



Условия выбора

При выборе мотор-редуктора должно применяться следующее условие:

$T2 \geq TA$	T2	[Нм]	Крутящий момент мотор-редуктора (смотрите таблицу выбора)
$cG \geq fB$	TA	[Нм]	Крутящий момент сопротивления приводимой в действие машины
	cG		Коэффициент передачи (смотрите таблицу выбора)
	fB		Коэффициент применения приводимой в действие машины

Далее, выбор мотор-редуктора определяется следующими факторами:

- Режим работы двигателя
- Приложенные силы на выходной вал
- Температура окружающей среды и высота над уровнем моря
- Условия окружающей среды

В случае сложного применения привода проконсультируйтесь, пожалуйста, с Производителем.

Коэффициент применения fB

Эксплуатационный коэффициент (сервис-фактор) приводного механизма определяется характером нагрузки, средним временем работы в день и количеством включений в час. Характер нагрузки (равномерная, ударная, значительная ударная) в основном определяется моментом инерции приводимого механизма.

$F_J = \frac{J_{red}}{J_{mot}}$	FJ	Коэффициент ускорения массы
	Jred	Все внешние инерционные нагрузки, приведенные к входу двигателя
	Jmot	Момент инерции двигателя

Класс по удару	FJ	Время работы часы/дни	Число срабатываний в час			
			< 10	10 ... 100	100 ... 200	> 200
I - равномерный	0 ... 0.2	< 8	0.8	1.0	1.2	1.3
		8 ... 16	1.0	1.2	1.3	1.4
		16 ... 24	1.2	1.3	1.4	1.5
II - Умеренные удары	0.2 ... 3	< 8	1.1	1.3	1.4	1.5
		8 ... 16	1.3	1.4	1.5	1.7
		16 ... 24	1.5	1.6	1.7	1.8
III - Сильные удары	3 ... 10	< 8	1.4	1.6	1.7	1.8
		8 ... 16	1.6	1.7	1.8	2.0
		16 ... 24	1.8	1.9	2.0	2.1

Радиальная сила на выходной вал редуктора

$$F_R = \frac{M_{ab} \cdot 2000}{d_0} \cdot f_z$$

Элементы трансмиссии	fz	Примечания	F_R	[Н]	Радиальная сила на выходной вал редуктора
Зубчатые колеса	1.1	< 17 зубьев	Mab	[Нм]	Крутящий момент мотор-редуктора (смотрите таблицу выбора)
Звездочки	1.4	< 13 зубьев			
	1.2	< 20 зубьев			
Шкивы для клиновидных ремней	1.7	Влияние силы начального предварительного натяжения	d0	[мм]	Эффективный диаметр установленного ведущего элемента
Шкивы для плоских ремней	2.5	Влияние силы начального предварительного натяжения	fz		Коэффициент приращения (смотрите таблицу)

Определенная радиальная сила не должна превышать допустимую радиальную силу для редуктора.

Выбор привода

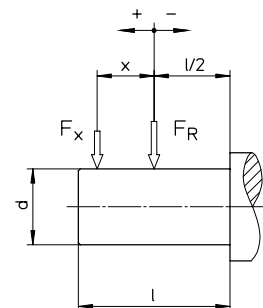


Допустимые радиальные нагрузки на выходной вал

При наличии радиальных нагрузок на выходном валу необходимо убедиться в том, что они не превышают допустимых значений

Табличные значения допустимых радиальных нагрузок приведены для следующих условий

- редуктор с сплошным выходным валом, обычный конец вала
- неизменная нагрузка в продолжительном режиме
- радиальное усилие приложено к середине выходного вала в наиболее тяжелом направлении.
- без осевых нагрузок



Если радиальное усилие приложено не к середине вала, то необходимо произвести перерасчет допустимого значения радиального усилия

	F_{R1}	[Н]	допустимые радиальные усилия для сохранения ресурса подшипников
	F_{R2}	[Н]	приложение силы к середине выходного вала (таблица) допустимые радиальные усилия по прочности вала
	$K1, K2$	[мм]	допустимые радиальные усилия для сохранения ресурса подшипников
	x	[мм]	Постоянная (Таблица) Расстояние(с учетом знака, смотрите чертеж)
	F_{Rx1}	[Н]	допустимые радиальные усилия для сохранения ресурса подшипников
			приложение в точке x
	F_{Rx2}	[Н]	допустимые радиальные усилия по прочности вала
			приложение в точке x
	F_{Rxp}	[Н]	Суммарная величина допустимого радиального усилия
			приложение в точке x

Редуктор	Выходной вал dхl [мм]	K1 [мм]	K2 [мм]	FR2 [Н]	FR1 [H]							
					<16 1/min	<25 1/min	<40 1/min	<63 1/min	<100 1/min	<160 1/min	<250 1/min	<400 1/min
G0	20x40	81.5	32.5	2540	2850	2430	1950	1630	1460	1200	1080	950
G1	20x40	90	20	4030	4450	3600	3040	2420	2020	1770	1600	1440
G2	25x50	110.5	25	5900	6000	4920	4180	3410	2860	2440	2240	2040
G3	30x60	132	30	7050	10400	8650	7100	5800	4700	4300	3900	3550
G3	35x70	137	54.5	6760	10000	8330	6840	5600	4530	4140	3760	3420
G4	40x80	159	60.5	11500	16500	13600	11300	9400	7950	6650	6050	5500
G5	50x100	191.5	73.5	17600	21200	17900	14700	12800	10200	9000	8150	7450
F3	30x60	161	30	8000	9600	8050	6250	5150	4350	4250	3900	3600
F3	35x70	166	80	7960	9300	7800	6050	5000	4200	4150	3800	3500
F4	40x80	193.5	40	12700	10100	8000	6250	5800	3900	4200	4000	3800
F5	50x100	234.5	50	18200	15100	12100	9350	7300	5500	5750	5850	5650
S02A	20x40	91	20	4030	5370	4410	3750	3100	2380	2080	1910	
S02C	20x40	109	20	4030	4490	3680	3130	2590	1980	1740	1590	
S1	25x50	128	25	5830	6400	5470	4170	3430	2510	2470	2230	
S2	30x60	161	30	8000	10500	8060	6700	5730	3170	3530	3230	
S2	35x70	166	80	7960	10200	7820	6500	5560	3080	3430	3130	
S3	40x80	193.5	40	12700	11800	10400	7950	6150	5450	5200	5000	
S4	50x100	234.5	50	18200	16900	15100	10500	8900	8250	7950	7650	
K3	30x60	161	30	8000	9650	7800	6600	5150	4050	3800	3750	3650
K3	35x70	166	80	7960	9350	7550	6400	5000	3900	3700	3650	3550
K4	40x80	193.5	40	12700	10500	8200	6400	4700	3950	3750	3600	3600
K5	50x100	234.5	50	18200	15200	12100	9400	7800	4900	5050	5350	5350
ZG0	22x50	86.5	37.5	2200	2680	2290	1840	1530	1370	1130	1020	900
ZG1	28x60	100	42.5	3560	4000	3240	2740	2170	1820	1600	1440	1300
ZG2	32x80	125.5	55	4470	5280	4330	3680	3000	2430	1890	1970	1790
ZG3	48x110	157	74.5	6470	8200	6770	5540	4530	3650	3350	3060	2800
ZG4	60x140	189	90.5	12400	11500	9450	7750	6430	5400	4500	4170	3850
ZG5	75x140	211.5	93.5	23000	14800	12400	10000	8700	7100	6150	5600	5250

Радиальное усилие, определяемое нагрузкой, не должно превышать допустимого значения для редуктора

При определенных условиях редуктор способен работать с более высокими радиальными нагрузками.

При отсутствии радиальных нагрузок, допустимое осевое усилие на редуктор составляет 50% от расчетного допустимого радиального усилия

Если радиальные нагрузки, определенные для специального приложения, больше допустимого значения в таблице, или если радиальные и осевые нагрузки действуют одновременно необходимо проконсультироваться с производителем

Монтажное положение



Редукторы с косозубыми колесами G / ZG

B3

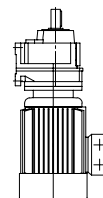
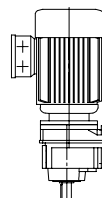
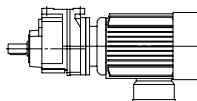
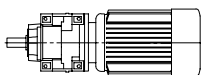
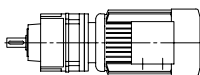
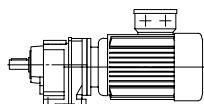
B6

B7

B8

V5

V6



B5

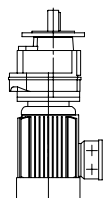
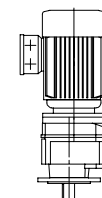
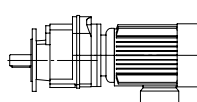
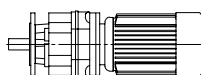
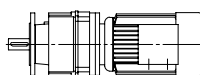
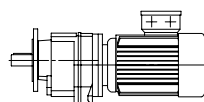
B5/90

B5/270

B5/180

V1

V3



Установленные на валу редукторы с косозубыми колесами F

H1

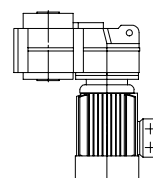
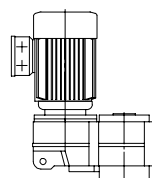
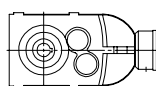
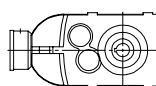
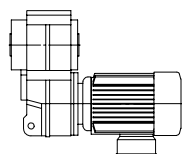
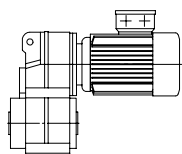
H2

H3

H4

H5

H6



Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S

H1

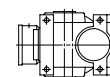
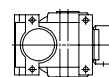
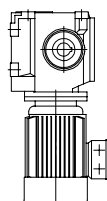
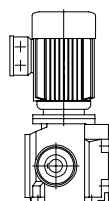
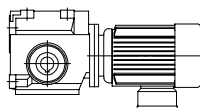
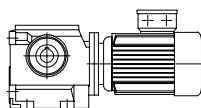
H2

H3

H4

H5

H6



Редукторы с конической передачей с криволинейными зубьями K

H1

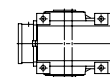
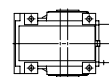
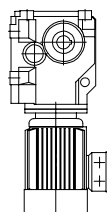
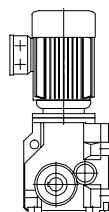
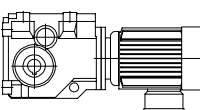
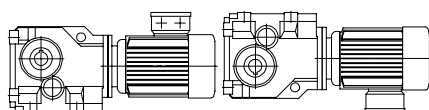
H2

H3

H4

H5

H6



Смазка



Как правило, мотор-редукторы поставляются заполненными маслом для указанных в заказе монтажного положения и температуры окружающей среды.

Если редуктор должен использоваться в ином монтажном положении, чем указано на паспортной табличке, Количество смазки необходимо отрегулировать.

Количество смазки

Редуктор	Монтажное положение					
	Количество смазки [л]					
	B3 B5	B6 B5/90	B7 B5/270	B8 B5/180	V5 V1	V6 V3
G0 / ZG0	0.1	0.25	0.25	0.35	0.4	0.45
G1 / ZG1	0.15	0.4	0.4	0.55	0.65	0.65
G2 / ZG2	0.25	0.65	0.65	0.9	1.1	1.1
G3 / ZG3	0.35	1.0	1.0	1.2	1.8	1.8
G4 / ZG4	0.5	1.7	1.7	1.9	2.6	2.7
G5 / ZG5	0.9	3.1	3.1	3.4	4.7	4.9
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
F3	1.5	1.2	1.3	1.4	1.7	2.1
F4	2.7	1.9	2.1	2.3	3.0	3.5
F5	4.9	3.4	3.8	4.1	5.4	6.3
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
S0	0.1	0.25	0.35	0.35	0.25	0.25
S1	0.3	0.55	1.0	0.75	0.6	0.6
S2	0.5	0.85	1.7	1.2	1.0	1.0
S3	0.8	1.6	3.0	2.0	1.8	1.8
S4	1.4	2.9	5.4	3.6	3.2	3.2
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
K3	0.6	1.7	2.0	1.1	1.4	1.4
K4	1.0	2.9	3.6	1.8	2.5	2.5
K5	1.8	5.2	6.5	3.2	4.5	4.5



Тип смазки	Область применения			Продукция					
	Редуктор	θ [°C]	1) 2)	ARAL	ESSO	KLÜBER	MOBIL	SHELL	FUCHS
Минеральное масло									
CLP VG100	G,F,K	-20... +25	0 0	Degol BG 100	Spartan EP 100	Klüberoil GEM 1-100	Mobilgear 629	Shell Omala 100	Renolin CLP 100
	S	-20... +10	0 0						
CLP VG220	G,F,K	-10... +40	0 0	Degol BG 220	Spartan EP 220	Klüberoil GEM 1-220	Mobilgear 630	Shell Omala 220	Renolin CLP220
CLP VG680	S	0... +40	0 0	Degol BG 680		Klüberoil GEM 1-680	Mobilgear 636	Shell Omala 680	Renolin CLP460
Синтетическое масло – PG									
PGLP VG220	G,F,K	-25... +80	+ +	Degol GS 220	Glycolube 220	Klübersynth GH 6-220	Glygoyle 30	Shell Tivela S220	Renolin PG220
	S	-25... +20	0 +						
PGLP VG460	S	-20... +60	+ +	Degol GS 460	Glycolube 460	Klübersynth GH 6-460	Glygoyle HE460	Shell Tivela S460	Renolin PG460
Синтетическое масло – HC									
CLP HC VG220	G,F,K	-40... +80	+ ++	Degol PAS 220		Klübersynth EG 4-220	Mobilgear SHC XMP220	Shell Omala HD 220	Renolin Unisyn CLP220
CLP HC VG460	S	-30... +80	+ ++	Degol PAS 460		Klübersynth EG 4-460	Mobilgear SHC XMP460	Shell Omala HD 460	Renolin Unisyn CLP460
Синтетическое масло Пищевой марки									
USDA-H1 VG220	G,F,K	-30... +40	+ +	Eural Gear 220		Klüberoil 4 UH 1-220	Mobil DTE FM 220	Shell Cassida GL 220	
USDA-H1 VG460	S	-30... +40	+ +	Eural Gear 460		Klüberoil 4 UH 1-460	Mobil DTE FM 460	Shell Cassida GL 460	
Смазка									
Grease GP 0 M-20	G,F,K,S	-20... +50	0 0	Aralub FDP 00	Fibrax EP 370		Mobilplex 44	Shell Alvania GL00	
Grease GP PG 00 N-50	G,F,K,S	-50... +100	0 0		Fließfett S420				
Смазка для подшипников									
На основе минерального масла		-25... +60					Mobilux 3	Alvania R3	
		-40... +80					Mobiltemp SHC100	Stamina EP2	
		-30... +40						Cassida RLS 2	
	Motor Iso H				Exxon Polyrex EM				

θ Температура окружающей среды

1) Нагрузочная способность

0=обычный, +=высокий, +++очень
высокий

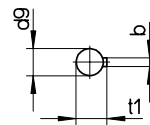
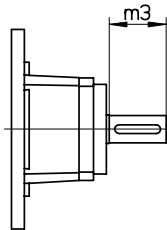
2) Сопротивление старению

0=обычный, +=высокий, +++очень
высокий

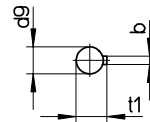
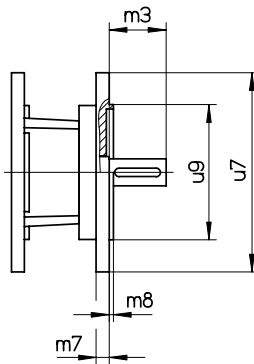
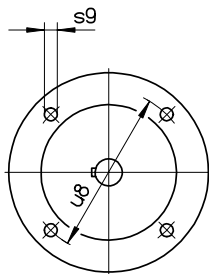
Свободный входной вал -W

КЕВ

-W



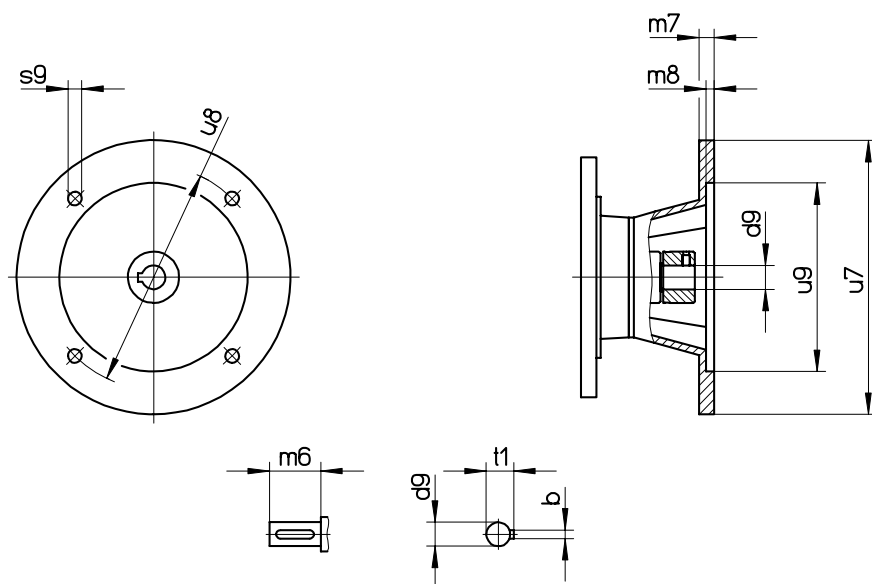
-WF



Адаптер - переходник	d9	m3	b	t1	u7	u8	u9	m7	m8	s9	T1max [Нм]
-W1	14	30	5	16	120	100	80	8	3	6.6	4
-W2	19	40	6	21.5	140	115	95	9	3	9	12
-W3	28	60	8	31	160	130	110	9	3.5	9	30
-W4	38	80	10	41	200	165	130	10	3.5	11	60
-W5	48	110	14	51.5	300	265	230	12	4	14	180

Переходник - адаптер для мотора -М IEC

КЕВ

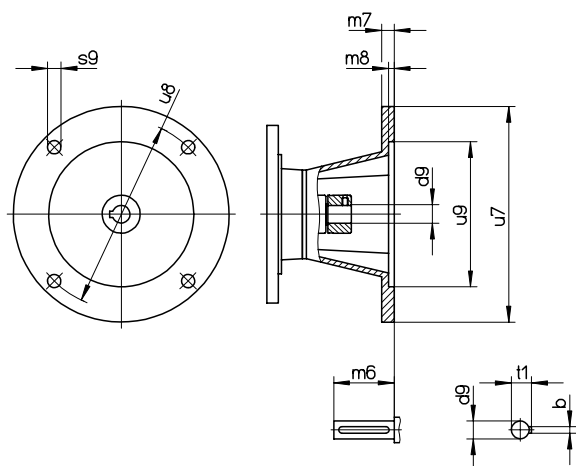


Адаптер - переходник	соответствует двигателю	u7	u8	u9	s9	d9	m6	b	t1	m7	m8	T1max [Нм]
-М IEC63	IEC63 B5	140	115	95	M8	11	23	4	12.5	12	4	4
-М IEC71	IEC71 B5	160	130	110	M8	14	30	5	16	12	4.5	4
-М IEC80	IEC80 B5	200	165	130	M10	19	40	6	21.5	15	4.5	8
-М IEC90	IEC90 B5	200	165	130	M10	24	50	8	27	15	4.5	12
-М IEC100	IEC100 B5	250	215	180	M12	28	60	8	31	18	5	21
-М IEC112	IEC112 B5	250	215	180	M12	28	60	8	31	18	5	30
-М IEC132	IEC132 B5	300	265	230	M12	38	80	10	41	18	5	60
-М IEC160	IEC160 B5	350	300	250	M16	42	110	12	45	24	6	120
-М IEC180	IEC180 B5	350	300	250	M16	48	110	14	51.5	24	6	180

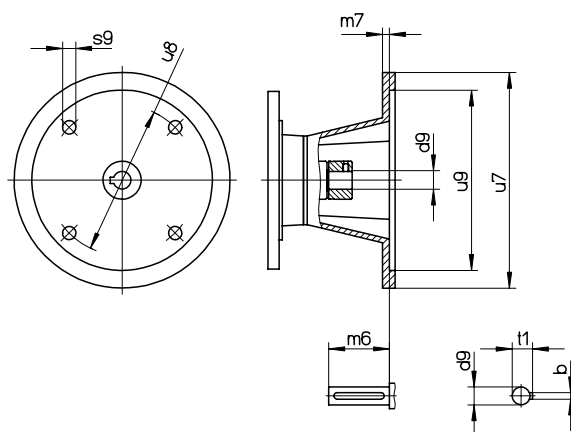
Переходник - адаптер для мотора -М NEMA



NEMA 56 .. 140



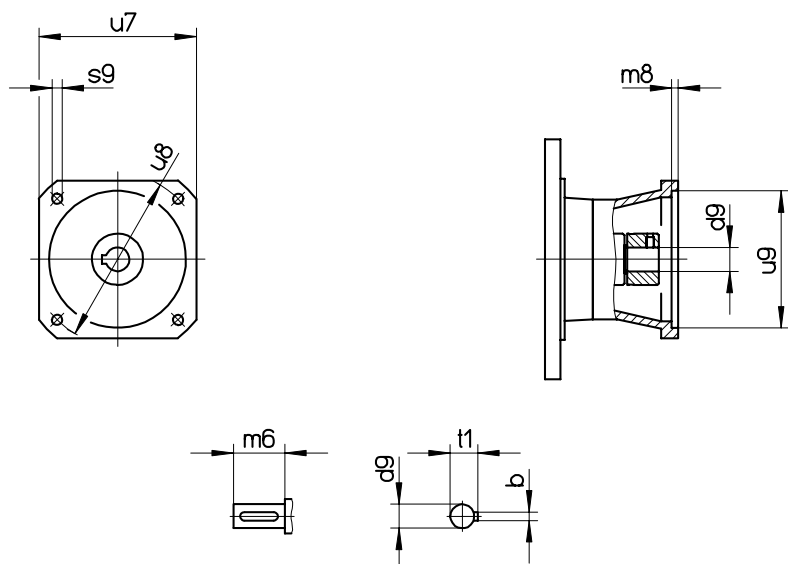
NEMA180 .. 280



Адаптер - переходник	соответствует двигателю	u7 [inch]	u8 [inch]	u9 [inch]	s9 [inch]	d9 [inch]	m6 [inch]	b [inch]	t1 [inch]	m7 [inch]	m8 [inch]	T1max [Нм]
-М NEMA56	NEMA 56C	6.69	5.875	4.50	0.41	0.625	2.08	0.188	0.705	0.43	0.17	4
-М NEMA140	NEMA 143TC NEMA 145TC	6.69	5.875	4.50	0.41	0.875	2.12	0.188	0.959	0.47	0.17	12
-М NEMA180	NEMA182TC NEMA184TC	9.00	7.25	8.50	0.59	1.125	2.62	0.250	1.236	0.39	-	30
-М NEMA210	NEMA213TC NEMA215 TC	9.00	7.25	8.50	0.59	1.375	3.125	0.312	1.522	0.43	-	60
-М NEMA250	NEMA254TC NEMA256 TC	9.00	7.25	8.50	0.59	1.625	3.75	0.375	1.791	0.47	-	120
-М NEMA280	NEMA284TC NEMA286TC	11.26	9.00	10.50	0.59	1.875	4.380	0.500	2.091	0.59	-	180

Переходник - адаптер для мотора -М S

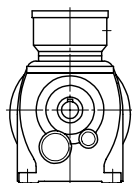
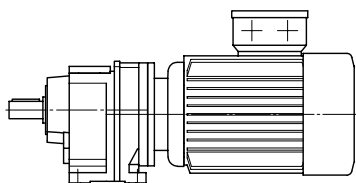
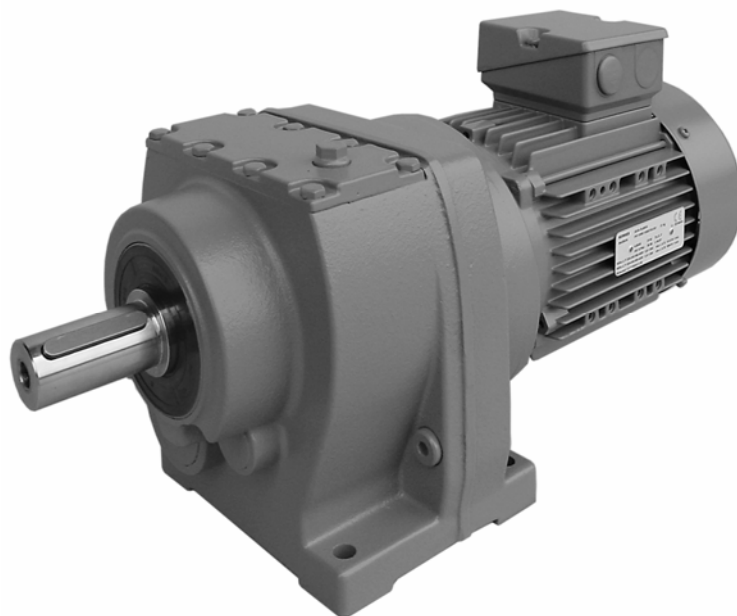
КЕВ



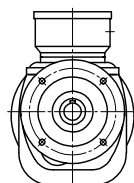
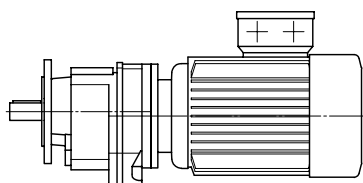
Адаптер - переходник	соответствует двигателю	u7	u8	u9	s9	d9	m6	b	t1	m8	T1max [Нм]
-М S70/1	КЕВ В_СМ	70	75	60	M5	11	23	4	12.5	3.5	4
-М S90/1	КЕВ С_СМ КЕВ 3_СМ	92	100	80	M6	14	30	5	16	4	8
-М S110/1	КЕВ D_СМ КЕВ 4_СМ	110	115	95	M8	19	40	6	21.5	4	12
-М S140/1	КЕВ E_СМ	140	165	130	M10	24	50	8	27	4.5	30
-М S190/1	КЕВ F_СМ	190	215	180	M12	32	58	10	35	5	60

Двигатели с косозубыми редукторами G

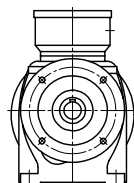
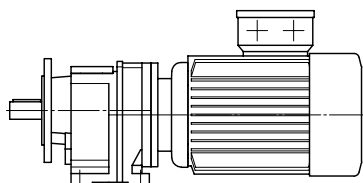
КЕВ



Вариант с монтажом на лапы
Пример: G02A DL63G4



Вариант с монтажом на лапы
Пример: G33C DL80G4



Исполнение лапы - фланец
Пример: G22E DL90S4

Двигатели с косозубыми редукторами G



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.12 kW

0.53	2060	0.80	2640.3	G53G22A DL63K4	34/35	55
0.62	1770	0.90	2266.7	G53G22C DL63K4		56
0.72	1540	1.05	1971.8			
0.81	1350	1.20	1733.0			
0.92	1200	1.35	1535.8			
1.0	1070	1.50	1370.1			
1.1	960	1.70	1229.0			
1.3	870	1.85	1116.9			
1.4	770	2.1	984.77			
1.6	680	2.4	872.18			
1.8	625	2.6	802.80			
2.0	560	2.9	717.52			
2.2	495	3.3	636.13			
2.5	445	3.7	570.60			
2.7	405	4.0	518.58			

1.00	1100	0.80	1413.3	G43G22A DL63K4	33/35	34
1.1	985	0.90	1260.8	G43G22C DL63K4		34
1.2	880	1.00	1131.0			
1.4	800	1.10	1027.9			
1.6	705	1.25	906.23			
1.8	625	1.40	802.62			
2.0	560	1.55	719.94			
2.2	510	1.70	653.17			
2.4	455	1.90	585.39			
2.7	410	2.1	525.09			
3.0	370	2.3	477.22			
3.4	330	2.7	420.75			
3.8	290	3.0	372.64			
4.2	260	3.4	334.26			
4.6	235	3.7	303.26			

1.8	620	0.80	791.71	G33G12A DL63K4	32/35	22
1.9	570	0.85	727.68	G33G12C DL63K4		22
2.2	500	0.95	641.09			
2.5	445	1.10	568.36			
2.8	395	1.20	506.40			
3.1	355	1.35	454.59			
3.6	310	1.55	396.78			
4.1	270	1.80	347.53			
4.5	240	2.00	310.04			
5.1	215	2.2	278.10			
5.6	197	2.4	252.75			
6.3	174	2.8	222.84			
7.1	154	3.1	197.36			

8.0	144	3.3	177.27	G33A DL63K4	32	17
9.3	124	3.9	152.19	G33C DL63K4		17

3.9	290	0.80	361.24	G22G12A DL63K4	31/35	17
4.5	250	0.95	312.61	G22G12C DL63K4		17
5.2	220	1.05	273.25			
5.9	192	1.20	240.74			
6.6	170	1.35	213.43			
7.4	151	1.55	190.16			
8.3	136	1.70	170.71			

9.2	125	1.85	153.41	G23A DL63K4	31	12
11	107	2.2	131.06	G23C DL63K4		12
12	92	2.5	113.42			
14	81	2.9	99.14			
16	71	3.3	87.34			
18	63	3.7	77.43			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.12 kW

7.3	150	0.80	192.31	G13G02A DL63K4	30/35	14
8.3	132	0.90	169.38	G13G02C DL63K4		14
9.7	114	1.00	145.94			
11	100	1.15	127.83			

12	94	1.25	115.34	G13A DL63K4	30	9
14	79	1.45	97.78	G13C DL63K4		10
17	68	1.70	83.91			
19	59	2.00	72.69			
22	52	2.3	63.42			
25	45	2.6	55.63			
29	40	2.9	49.00			
33	35	3.3	43.09			
38	30	3.9	36.98			

19	59	1.00	72.52	G03A DL63K4	29	9
23	50	1.20	61.26	G03C DL63K4		9
27	43	1.40	52.38			
31	37	1.65	45.19			
36	32	1.90	39.24			
41	28	2.2	34.25			
48	24	2.5	29.57			
55	21	2.9	25.51			
64	18	3.3	22.15			
73	16	3.8	19.33			

83	14	4.3	16.97	G02A DL63K4	29	9
98	12	5.1	14.34	G02C DL63K4		9
115	10.0	6.0	12.26			
133	8.6	7.0	10.58			
154	7.5	7.8	9.18			
176	6.5	8.4	8.02			
201	5.7	8.9	7.02			
234	4.9	9.4	6.04			
271	4.2	10	5.21			
312	3.7	11	4.52			
357	3.2	12	3.95			
408	2.8	12	3.46			

0.18 kW

0.81	2030	0.80	1733.0	G53G22A DL63G4	34/35	55
0.92	1800	0.90	1535.8	G53G22C DL63G4		56

1.0	1600	1.00	1370.1			
1.1	1440	1.15	1229.0			
1.3	1310	1.25	1116.9			
1.4	1150	1.40	984.77			
1.6	1020	1.60	872.18			
1.8	940	1.75	802.80			
2.0	840	1.95	717.52			
2.2	745	2.2	636.13			
2.5	670	2.4	570.60			
2.7	605	2.7	518.58			
3.1	535	3.0	457.21			
3.5	475	3.4	404.94			
3.8	435	3.7	372.73			

Двигатели с косозубыми редукторами G



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.18 kW

1.6	1060	0.80	906.23	G43G22A DL63G4	33/35	34
1.8	940	0.95	802.62	G43G22C DL63G4		34
2.0	845	1.05	719.94			
2.2	765	1.15	653.17			
2.4	685	1.30	585.39			
2.7	615	1.40	525.09			
3.0	560	1.55	477.22			
3.4	490	1.80	420.75			
3.8	435	2.0	372.64			
4.2	390	2.2	334.26			
4.6	355	2.5	303.26			
5.2	315	2.8	268.73			
5.9	280	3.1	240.42			
6.7	255	3.4	210.05	G43A DL63G4	33	28
7.8	220	4.0	181.51	G43C DL63G4		29
2.8	595	0.80	506.40	G33G12A DL63G4	32/35	22
3.1	530	0.90	454.59	G33G12C DL63G4		22
3.6	465	1.05	396.78			
4.1	405	1.20	347.53			
4.5	365	1.35	310.04			
5.1	325	1.50	278.10			
5.6	295	1.65	252.75			
6.3	260	1.85	222.84			
7.1	230	2.1	197.36			
8.0	215	2.2	177.27	G33A DL63G4	32	17
9.3	186	2.6	152.19	G33C DL63G4		17
11	161	3.0	132.39			
12	142	3.4	116.36			
14	126	3.8	103.11			
5.9	290	0.80	240.74	G22G12A DL63G4	31/35	17
6.6	255	0.90	213.43	G22G12C DL63G4		17
7.4	225	1.05	190.16			
8.3	205	1.15	170.71			
9.2	187	1.25	153.41	G23A DL63G4	31	12
11	160	1.45	131.06	G23C DL63G4		12
12	138	1.70	113.42			
14	121	1.95	99.14			
16	106	2.2	87.34			
18	94	2.5	77.43			
20	85	2.8	69.48			
23	74	3.1	60.74			
26	65	3.6	53.51			
30	58	4.0	47.44			
12	141	0.85	115.34	G13A DL63G4	30	9
14	119	1.00	97.78	G13C DL63G4		10
17	102	1.15	83.91			
19	89	1.30	72.69			
22	77	1.50	63.42			
25	68	1.75	55.63			
29	60	1.95	49.00			
33	53	2.2	43.09			
38	45	2.6	36.98			
44	39	3.0	32.03			
50	34	3.4	27.95			
58	30	3.9	24.52			
57	30	3.9	24.88	G12A DL63G4	30	9
				G12C DL63G4		10

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.18 kW

23	75	0.80	61.26	G03A DL63G4	29	9
27	64	0.95	52.38	G03C DL63G4		9
31	55	1.10	45.19			
36	48	1.25	39.24			
41	42	1.45	34.25			
48	36	1.65	29.57			
55	31	1.95	25.51			
64	27	2.2	22.15			
73	24	2.5	19.33			
83	21	2.9	16.97	G02A DL63G4	29	9
98	17	3.4	14.34	G02C DL63G4		9
115	15	4.0	12.26			
133	13	4.7	10.58			
154	11	5.2	9.18			
176	9.8	5.6	8.02			
201	8.6	6.0	7.02			
234	7.4	6.3	6.04			
271	6.3	6.8	5.21			
312	5.5	7.3	4.52			
357	4.8	7.7	3.95			
408	4.2	8.3	3.46			

0.25 kW

1.1	2030	0.80	1229.0	G53G22A DL71K4	34/35	55
1.2	1850	0.90	1116.9	G53G22C DL71K4		56
1.4	1630	1.00	984.77			
1.6	1440	1.15	872.18			
1.7	1330	1.25	802.80			
1.9	1190	1.35	717.52			
2.2	1050	1.55	636.13			
2.4	945	1.70	570.60			
2.7	860	1.90	518.58			
3.0	755	2.2	457.21			
3.4	670	2.4	404.94			
3.7	615	2.6	372.73			
4.2	550	3.0	333.14			
4.7	490	3.3	295.82			
5.3	435	3.8	262.14			
2.1	1080	0.80	653.17	G43G22A DL71K4	33/35	34
2.4	970	0.90	585.39	G43G22C DL71K4		34
2.6	870	1.00	525.09			
2.9	790	1.10	477.22			
3.3	695	1.25	420.75			
3.7	615	1.40	372.64			
4.1	555	1.60	334.26			
4.6	500	1.75	303.26			
5.2	445	1.95	268.73			
5.8	400	2.2	240.42			
6.6	360	2.4	210.05	G43A DL71K4	33	28
7.6	315	2.8	181.51	G43C DL71K4		29
8.7	275	3.2	158.99			
9.8	245	3.6	140.75			
11	215	4.0	125.69			

Двигатели с косозубыми редукторами G



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	
0.25 kW						
4.0	575	0.85	347.53	G33G12A DL71K4	32/35	22
4.5	515	0.95	310.04	G33G12C DL71K4		22
5.0	460	1.05	278.10			
5.5	420	1.15	252.75			
6.2	370	1.30	222.84			
7.0	325	1.50	197.36			
7.8	305	1.60	177.27	G33A DL71K4	32	17
9.1	260	1.85	152.19	G33C DL71K4		17
10	230	2.1	132.39			
12	200	2.4	116.36			
13	178	2.7	103.11			
15	159	3.0	91.99			
17	142	3.4	82.51			
18	129	3.7	74.99			
8.1	290	0.80	170.71	G22G12A DL71K4	31/35	17
				G22G12C DL71K4		17
9.0	265	0.90	153.41	G23A DL71K4	31	12
11	225	1.05	131.06	G23C DL71K4		12
12	196	1.20	113.42			
14	171	1.35	99.14			
16	151	1.55	87.34			
18	133	1.75	77.43			
20	120	1.95	69.48			
23	105	2.2	60.74			
26	92	2.5	53.51			
29	82	2.8	47.44			
33	72	3.3	41.53			
38	63	3.7	36.59			
17	145	0.80	83.91	G13A DL71K4	30	9
19	125	0.95	72.69	G13C DL71K4		10
22	109	1.05	63.42			
25	96	1.20	55.63			
28	84	1.40	49.00			
32	74	1.60	43.09			
37	64	1.85	36.98			
43	55	2.1	32.03			
50	48	2.4	27.95			
56	42	2.8	24.52			
64	37	3.1	21.59			
56	43	2.7	24.88	G12A DL71K4	30	9
65	37	3.2	21.25	G12C DL71K4		10
75	32	3.7	18.39			
35	68	0.90	39.24	G03A DL71K4	29	9
40	59	1.00	34.25	G03C DL71K4		9
47	51	1.20	29.57			
54	44	1.35	25.51			
63	38	1.55	22.15			
72	33	1.80	19.33			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	
0.25 kW						
82	29	2.1	16.97	G02A DL71K4	29	9
97	25	2.4	14.34	G02C DL71K4		9
113	21	2.8	12.26			
131	18	3.3	10.58			
151	16	3.7	9.18			
173	14	4.0	8.02			
197	12	4.2	7.02			
229	10	4.4	6.04			
266	9.0	4.8	5.21			
306	7.8	5.1	4.52			
351	6.8	5.4	3.95			
401	6.0	5.9	3.46			
0.37 kW						
1.7	1970	0.80	802.80	G53G22A DL71G4	34/35	56
1.9	1760	0.90	717.52	G53G22C DL71G4		57
2.2	1560	1.05	636.13			
2.4	1400	1.15	570.60			
2.7	1270	1.30	518.58			
3.0	1120	1.45	457.21			
3.4	995	1.65	404.94			
3.7	915	1.80	372.73			
4.1	820	2.00	333.14			
4.7	725	2.2	295.82			
5.3	645	2.5	262.14			
6.0	565	2.9	229.46			
6.7	510	3.2	207.08			
7.2	470	3.5	190.61			
3.3	1030	0.85	420.75	G43G22A DL71G4	33/35	35
3.7	915	0.95	372.64	G43G22C DL71G4		35
4.1	820	1.05	334.26			
4.6	745	1.15	303.26			
5.1	660	1.30	268.73			
5.7	590	1.50	240.42			
6.6	540	1.65	210.05	G43A DL71G4	33	29
7.6	465	1.90	181.51	G43C DL71G4		30
8.7	405	2.1	158.99			
9.8	360	2.4	140.75			
11	320	2.7	125.69			
12	290	3.0	113.03			
13	260	3.3	102.26			
15	240	3.7	93.21			
5.5	620	0.80	252.75	G33G12A DL71G4	32/35	23
6.2	550	0.90	222.84	G33G12C DL71G4		23
7.0	485	1.00	197.36			
7.8	455	1.05	177.27	G33A DL71G4	32	18
9.1	390	1.25	152.19	G33C DL71G4		18
10	340	1.40	132.39			
12	300	1.60	116.36			
13	265	1.85	103.11			
15	235	2.0	91.99			
17	210	2.3	82.51			
18	192	2.5	74.99			
21	169	2.8	66.12			
24	150	3.2	58.56			
27	132	3.6	51.70			

Двигатели с косозубыми редукторами G



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.37 kW

12	290	0.80	113.42	G23A DL71G4	31	13
14	255	0.90	99.14	G23C DL71G4		13
16	225	1.05	87.34			
18	198	1.20	77.43			
20	178	1.30	69.48			
23	156	1.50	60.74			
26	137	1.70	53.51			
29	121	1.90	47.44			
33	106	2.2	41.53			
38	94	2.5	36.59			
43	83	2.8	32.44			
48	74	3.1	28.90			
53	66	3.5	25.95			
61	58	4.0	22.65			
47	75	3.1	29.22	G22A DL71G4	31	13
55	64	3.6	25.09	G22C DL71G4		13
25	142	0.80	55.63	G13A DL71G4	30	10
28	125	0.95	49.00	G13C DL71G4		11
32	110	1.05	43.09			
37	95	1.25	36.98			
43	82	1.45	32.03			
49	72	1.65	27.95			
56	63	1.85	24.52			
64	55	2.1	21.59			
55	64	1.85	24.88	G12A DL71G4	30	10
65	54	2.1	21.25	G12C DL71G4		11
75	47	2.5	18.39			
86	41	2.8	16.08			
97	36	3.2	14.16			
110	32	3.6	12.56			
47	76	0.80	29.57	G03A DL71G4	29	10
54	65	0.90	25.51	G03C DL71G4		10
62	57	1.05	22.15			
71	50	1.20	19.33			
81	43	1.40	16.97	G02A DL71G4	29	10
96	37	1.65	14.34	G02C DL71G4		10
113	31	1.90	12.26			
130	27	2.2	10.58			
150	24	2.5	9.18			
172	21	2.7	8.02			
197	18	2.8	7.02			
229	15	3.0	6.04			
265	13	3.2	5.21			
305	12	3.5	4.52			
350	10	3.7	3.95			
399	8.9	4.0	3.46			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.55 kW

2.5	2040	0.80	570.60	G53G22A DL80K4	34/35	58
2.7	1850	0.90	518.58	G53G22C DL80K4		60
3.1	1640	1.00	457.21			
3.5	1450	1.10	404.94			
3.8	1330	1.20	372.73			
4.2	1190	1.35	333.14			
4.8	1060	1.55	295.82			
5.4	935	1.75	262.14			
6.1	820	2.00	229.46			
6.8	740	2.2	207.08			
7.4	680	2.4	190.61			
7.5	695	2.3	186.77	G53A DL80K4	34	54
8.5	620	2.6	165.96	G53C DL80K4		56
9.5	555	2.9	148.78			
10	500	3.3	134.34			
12	455	3.6	122.04			
13	415	3.9	111.58			
4.6	1080	0.80	303.26	G43G22A DL80K4	33/35	37
5.2	960	0.90	268.73	G43G22C DL80K4		38
5.9	860	1.00	240.42			
8.9	590	1.50	158.99	G43A DL80K4	33	32
10	525	1.65	140.75	G43C DL80K4		33
11	470	1.85	125.69			
12	420	2.1	113.03			
14	380	2.3	102.26			
15	345	2.5	93.21			
17	310	2.8	83.15			
19	280	3.1	74.59			
11	495	1.00	132.39	G33A DL80K4	32	21
12	435	1.10	116.36	G33C DL80K4		21
14	385	1.25	103.11			
15	345	1.40	91.99			
17	305	1.55	82.51			
19	280	1.75	74.99			
21	245	1.95	66.12			
24	220	2.2	58.56			
27	193	2.5	51.70			
34	152	3.2	40.87			
38	137	3.5	36.66			
42	124	3.7	33.32			
20	260	0.90	69.48	G23A DL80K4	31	16
23	225	1.05	60.74	G23C DL80K4		16
26	199	1.15	53.51			
30	177	1.30	47.44			
34	155	1.50	41.53			
39	136	1.70	36.59			
43	121	1.95	32.44			
49	108	2.2	28.90			
54	97	2.4	25.95			
62	84	2.7	22.65			
71	74	3.2	19.83			
65	81	2.9	21.82	G22A DL80K4	31	16
74	71	3.3	19.18	G22C DL80K4		16
83	63	3.7	17.00			

Двигатели с косозубыми редукторами G



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.55 kW

38	138	0.85	36.98	G13A DL80K4	30	13
44	119	1.00	32.03	G13C DL80K4		13
50	104	1.10	27.95			
58	91	1.30	24.52			
65	80	1.45	21.59			

77	69	1.70	18.39	G12A DL80K4	30	13
88	60	1.95	16.08	G12C DL80K4		13
100	53	2.2	14.16			
112	47	2.5	12.56			
126	42	2.8	11.19			
140	37	3.0	10.04			
161	33	3.2	8.77			
184	29	3.5	7.68			
200	26	3.7	7.06			
227	23	4.0	6.22			
256	21	4.2	5.51			
287	18	4.5	4.91			
320	16	4.8	4.41			
366	14	5.2	3.85			
418	13	5.5	3.37			

115	46	1.30	12.26	G02A DL80K4	29	12
133	39	1.50	10.58	G02C DL80K4		13
154	34	1.70	9.18			
176	30	1.85	8.02			
201	26	1.95	7.02			
234	22	2.0	6.04			
271	19	2.2	5.21			
312	17	2.4	4.52			
357	15	2.5	3.95			
408	13	2.7	3.46			

0.75 kW

3.5	1990	0.80	404.94	G53G22A DL80G4	34/35	59
3.8	1830	0.90	372.73	G53G22C DL80G4		61
4.2	1640	1.00	333.14			
4.7	1450	1.10	295.82			
5.3	1290	1.25	262.14			
6.1	1130	1.45	229.46			
6.8	1020	1.60	207.08			
7.3	935	1.75	190.61			

7.5	955	1.70	186.77	G53A DL80G4	34	55
8.4	850	1.90	165.96	G53C DL80G4		57
9.4	760	2.1	148.78			
10	685	2.4	134.34			
11	625	2.6	122.04			
13	570	2.9	111.58			
14	510	3.2	100.12			
15	460	3.5	90.36			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.75 kW

8.8	815	1.10	158.99	G43A DL80G4	33	33
9.9	720	1.20	140.75	G43C DL80G4		34
11	645	1.35	125.69			
12	580	1.50	113.03			
14	525	1.65	102.26			
15	475	1.85	93.21			
17	425	2.1	83.15			
19	380	2.3	74.59			
25	290	3.0	56.95			
27	265	3.3	51.52			
30	240	3.6	46.96			

12	595	0.80	116.36	G33A DL80G4	32	22
14	530	0.90	103.11	G33C DL80G4		22
15	470	1.00	91.99			
17	420	1.15	82.51			
19	385	1.25	74.99			
21	340	1.40	66.12			
24	300	1.60	58.56			
27	265	1.80	51.70			
34	210	2.3	40.87			
38	188	2.5	36.66			
42	170	2.7	33.32			
48	150	2.9	29.38			
54	133	3.2	26.02			

55	131	3.7	25.67	G32A DL80G4	32	22
				G32C DL80G4		22

26	275	0.85	53.51	G23A DL80G4	31	17
30	245	0.95	47.44	G23C DL80G4		17
34	210	1.10	41.53			
38	187	1.25	36.59			
43	166	1.40	32.44			
48	148	1.60	28.90			
54	133	1.75	25.95			
62	116	2.00	22.65			
71	101	2.3	19.83			

64	112	2.1	21.82	G22A DL80G4	31	17
73	98	2.4	19.18	G22C DL80G4		17
82	87	2.7	17.00			
92	78	3.0	15.16			
103	70	3.3	13.60			
113	63	3.7	12.36			

50	143	0.80	27.95	G13A DL80G4	30	14
57	125	0.95	24.52	G13C DL80G4		14
65	110	1.05	21.59			

Двигатели с косозубыми редукторами G



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.75 kW

76	94	1.25	18.39	G12A DL80G4	30	14
87	82	1.40	16.08	G12C DL80G4		14
99	72	1.60	14.16			
111	64	1.80	12.56			
125	57	2.0	11.19			
139	51	2.2	10.04			
160	45	2.4	8.77			
182	39	2.5	7.68			
198	36	2.7	7.06			
225	32	2.9	6.22			
254	28	3.1	5.51			
285	25	3.3	4.91			
318	23	3.5	4.41			
364	20	3.8	3.85			
415	17	4.0	3.37			

114	63	0.95	12.26	G02A DL80G4	29	14
132	54	1.10	10.58	G02C DL80G4		14
152	47	1.25	9.18			
175	41	1.35	8.02			
199	36	1.40	7.02			
232	31	1.50	6.04			
269	27	1.60	5.21			
310	23	1.75	4.52			
355	20	1.85	3.95			
405	18	2.00	3.46			

1.1 kW

5.4	1860	0.85	262.14	G53G22A DL90S4	34/35	63
6.2	1630	1.00	229.46	G53G22C DL90S4		64
6.9	1470	1.10	207.08			
7.4	1350	1.20	190.61			

8.6	1230	1.35	165.96	G53A DL90S4	34	58
9.5	1100	1.50	148.78	G53C DL90S4		60
11	995	1.65	134.34			
12	905	1.80	122.04			
13	825	1.95	111.58			
14	740	2.2	100.12			
16	670	2.4	90.36			
17	615	2.6	83.17			
19	550	3.0	74.34			
22	490	3.3	66.01			
24	435	3.8	58.49			

10	1040	0.85	140.75	G43A DL90S4	33	36
11	930	0.95	125.69	G43C DL90S4		37
13	835	1.05	113.03			
14	755	1.15	102.26			
15	690	1.25	93.21			
17	615	1.40	83.15			
19	550	1.60	74.59			
21	500	1.75	67.67			
24	445	1.95	59.97			
25	420	2.1	56.95			
28	380	2.3	51.52			
30	345	2.5	46.96			
34	310	2.8	41.89			
38	280	3.1	37.58			
42	250	3.5	34.09			
47	225	3.9	30.21			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

1.1 kW

17	610	0.80	82.51	G33A DL90S4	32	25
19	555	0.85	74.99	G33C DL90S4		25
21	490	1.00	66.12			
24	435	1.10	58.56			
27	390	1.25	52.40			
27	380	1.25	51.70			
31	335	1.45	45.61			
35	300	1.60	40.87			
39	270	1.75	36.66			
43	245	1.85	33.32			
48	215	2.0	29.38			
55	192	2.2	26.02			
61	172	2.4	23.28			
70	150	2.6	20.27			

55	190	2.5	25.67	G32A DL90S4	32	25
62	170	2.8	22.92	G32C DL90S4		25
69	152	3.2	20.61			
76	138	3.5	18.65			
84	126	3.8	17.00			

39	270	0.85	36.59	G23A DL90S4	31	20
44	240	0.95	32.44	G23C DL90S4		20
49	215	1.10	28.90			
55	192	1.20	25.95			
63	168	1.35	22.65			
72	147	1.60	19.83			

74	142	1.65	19.18	G22A DL90S4	31	20
84	126	1.85	17.00	G22C DL90S4		20
94	112	2.1	15.16			
104	101	2.3	13.60			
115	91	2.5	12.36			
130	81	2.9	10.90			
147	71	3.2	9.65			
164	64	3.4	8.64			
189	56	3.8	7.52			
202	52	3.2	7.04			
225	47	3.5	6.31			
247	42	4.6	5.74			
281	37	4.9	5.06			
317	33	5.1	4.48			
354	30	5.3	4.01			
407	26	5.5	3.49			

88	119	1.00	16.08	G12A DL90S4	30	17
100	105	1.10	14.16	G12C DL90S4		18
113	93	1.25	12.56			
127	83	1.40	11.19			
141	74	1.50	10.04			
162	65	1.65	8.77			
185	57	1.75	7.68			
201	52	1.85	7.06			
228	46	2.0	6.22			
258	41	2.1	5.51			
289	36	2.3	4.91			
322	33	2.4	4.41			
369	28	2.6	3.85			
421	25	2.8	3.37			

Двигатели с косозубыми редукторами G



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	
1.5 kW						
6.8	2030	0.80	207.08	G53G22A DL90L4	34/35	64
7.4	1870	0.85	190.61	G53G22C DL90L4		66
8.5	1690	0.95	165.96	G53A DL90L4	34	60
9.4	1520	1.05	148.78	G53C DL90L4		62
10	1370	1.20	134.34			
12	1240	1.30	122.04			
13	1140	1.45	111.58			
14	1020	1.60	100.12			
16	920	1.75	90.36			
17	850	1.90	83.17			
19	760	2.1	74.34			
21	675	2.4	66.01			
24	595	2.7	58.49			
27	520	3.1	51.20			
30	470	3.5	46.21			
33	435	3.8	42.53			
14	1040	0.85	102.26	G43A DL90L4	33	38
15	950	0.90	93.21	G43C DL90L4		39
17	850	1.05	83.15			
19	760	1.15	74.59			
21	690	1.25	67.67			
23	610	1.45	59.97			
25	580	1.50	56.95			
27	525	1.65	51.52			
30	480	1.85	46.96			
34	425	2.0	41.89			
37	385	2.3	37.58			
41	350	2.5	34.09			
47	310	2.8	30.21			
53	270	3.2	26.59			
60	235	3.4	23.29			
52	275	3.2	26.83	G42A DL90L4	33	38
58	245	3.5	24.23	G42C DL90L4		39
64	225	3.8	22.01			
24	595	0.80	58.56	G33A DL90L4	32	27
27	535	0.90	52.40	G33C DL90L4		27
27	525	0.90	51.70			
31	465	1.05	45.61			
34	415	1.15	40.87			
38	375	1.25	36.66			
42	340	1.35	33.32			
48	300	1.45	29.38			
54	265	1.60	26.02			
60	235	1.70	23.28			
69	205	1.85	20.27			
55	260	1.85	25.67	G32A DL90L4	32	27
61	235	2.1	22.92	G32C DL90L4		27
68	210	2.3	20.61			
75	190	2.5	18.65			
83	173	2.8	17.00			
93	155	3.1	15.16			
103	139	3.5	13.60			
114	126	3.8	12.34			
128	111	4.2	10.93			
146	98	4.5	9.63			
167	86	4.8	8.43			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	
1.5 kW						
49	295	0.80	28.90	G23A DL90L4	31	22
54	265	0.90	25.95	G23C DL90L4		22
62	230	1.00	22.65			
71	200	1.15	19.83			
73	196	1.20	19.18	G22A DL90L4	31	22
83	173	1.35	17.00	G22C DL90L4		22
93	155	1.50	15.16			
103	139	1.70	13.60			
114	126	1.85	12.36			
129	111	2.1	10.90			
146	98	2.3	9.65			
163	88	2.5	8.64			
187	77	2.7	7.52			
200	72	2.3	7.04			
222	64	2.5	6.31			
245	59	3.4	5.74			
278	52	3.5	5.06			
314	46	3.7	4.48			
350	41	3.8	4.01			
403	36	4.0	3.49			
99	144	0.80	14.16	G12A DL90L4	30	19
112	128	0.90	12.56	G12C DL90L4		19
126	114	1.05	11.19			
140	102	1.10	10.04			
160	89	1.20	8.77			
183	78	1.30	7.68			
199	72	1.35	7.06			
226	63	1.45	6.22			
255	56	1.55	5.51			
286	50	1.65	4.91			
319	45	1.75	4.41			
365	39	1.90	3.85			
417	34	2.0	3.37			
2.2 kW						
11	1990	0.80	134.34	G53A DL100L4	34	66
12	1810	0.90	122.04	G53C DL100L4		68
13	1660	1.00	111.58			
14	1490	1.10	100.12			
16	1340	1.20	90.36			
17	1230	1.30	83.17			
19	1100	1.45	74.34			
21	980	1.65	66.01			
24	870	1.85	58.49			
28	760	2.1	51.20			
31	685	2.4	46.21			
33	630	2.6	42.53			
37	565	2.9	38.01			
42	500	3.2	33.76			
47	445	3.5	29.91			
53	395	3.8	26.62			
45	465	2.4	31.19	G52A DL100L4	34	66
50	420	2.7	28.45	G52C DL100L4		68
54	390	3.4	26.17			

Двигатели с косозубыми редукторами G



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

2.2 kW

19	1110	0.80	74.59	G43A DL100L4	33	43
21	1000	0.85	67.67	G43C DL100L4		44
24	890	1.00	59.97			
25	845	1.05	56.95			
27	765	1.15	51.52			
30	695	1.25	46.96			
34	620	1.40	41.89			
38	560	1.55	37.58			
42	505	1.75	34.09			
47	450	1.95	30.21			
53	395	2.2	26.59			
61	345	2.3	23.29			
69	305	2.4	20.45			
53	400	2.2	26.83	G42A DL100L4	33	43
58	360	2.4	24.23	G42C DL100L4		44
64	325	2.6	22.01			
70	300	2.9	20.12			
78	270	3.3	18.06			
87	240	3.5	16.30			
94	225	3.7	15.00			
35	605	0.80	40.87	G33A DL100L4	32	33
39	545	0.85	36.66	G33C DL100L4		33
42	495	0.95	33.32			
48	435	1.00	29.38			
54	385	1.10	26.02			
61	345	1.15	23.28			
70	300	1.30	20.27			
62	340	1.40	22.92	G32A DL100L4	32	33
69	305	1.55	20.61	G32C DL100L4		33
76	275	1.75	18.65			
83	250	1.90	17.00			
93	225	2.1	15.16			
104	200	2.4	13.60			
115	183	2.6	12.34			
129	162	2.9	10.93			
147	143	3.1	9.63			
168	125	3.3	8.43			
191	110	3.5	7.40			
216	97	3.3	6.54			
238	88	3.7	5.94			
269	78	3.9	5.26			
306	69	4.2	4.63			
349	60	4.6	4.06			
397	53	4.9	3.56			
83	250	0.90	17.00	G22A DL100L4	31	28
93	225	1.05	15.16	G22C DL100L4		28
104	200	1.15	13.60			
114	184	1.25	12.36			
130	162	1.45	10.90			
147	143	1.60	9.65			
164	128	1.70	8.64			
188	112	1.90	7.52			
201	105	1.60	7.04			
224	94	1.75	6.31			
247	85	2.3	5.74			
280	75	2.4	5.06			
316	67	2.5	4.48			
353	60	2.6	4.01			
405	52	2.7	3.49			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

3.0 kW

14	2010	0.80	100.12	G53A DL100LX4	34	69
16	1810	0.90	90.36	G53C DL100LX4		71
17	1670	1.00	83.17			
19	1490	1.10	74.34			
22	1320	1.25	66.01			
24	1170	1.40	58.49			
28	1030	1.60	51.20			
31	925	1.75	46.21			
34	850	1.90	42.53			
38	760	2.1	38.01			
42	675	2.4	33.76			
48	600	2.6	29.91			
54	535	2.8	26.62			
46	625	1.80	31.19	G52A DL100LX4	34	69
50	570	1.95	28.45	G52C DL100LX4		71
55	525	2.5	26.17			
61	475	2.8	23.62			
67	430	3.0	21.45			
72	395	3.5	19.83			
28	1030	0.85	51.52	G43A DL100LX4	33	47
30	940	0.95	46.96	G43C DL100LX4		47
34	840	1.05	41.89			
38	755	1.15	37.58			
42	685	1.30	34.09			
47	605	1.45	30.21			
54	535	1.60	26.59			
61	465	1.70	23.29			
70	410	1.80	20.45			
53	540	1.65	26.83	G42A DL100LX4	33	47
59	485	1.80	24.23	G42C DL100LX4		47
65	440	1.95	22.01			
71	405	2.1	20.12			
79	360	2.4	18.06			
88	325	2.6	16.30			
95	300	2.7	15.00			
107	270	3.0	13.41			
120	240	3.2	11.90			
55	520	0.80	26.02	G33A DL100LX4	32	36
61	465	0.85	23.28	G33C DL100LX4		36
71	405	0.95	20.27			
62	460	1.05	22.92	G32A DL100LX4	32	36
69	415	1.15	20.61	G32C DL100LX4		36
77	375	1.30	18.65			
84	340	1.40	17.00			
94	305	1.60	15.16			
105	270	1.75	13.60			
116	245	1.95	12.34			
131	220	2.1	10.93			
149	193	2.3	9.63			
170	169	2.5	8.43			
193	148	2.6	7.40			
219	131	2.4	6.54			
241	119	2.7	5.94			
272	105	2.9	5.26			
309	93	3.1	4.63			
353	81	3.4	4.06			
401	71	3.6	3.56			

Двигатели с косозубыми редукторами G



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

3.0 kW

105	270	0.85	13.60	G22A DL100LX4	31	31
116	250	0.95	12.36	G22C DL100LX4		32
131	220	1.05	10.90			
148	193	1.20	9.65			
166	173	1.25	8.64			
190	151	1.40	7.52			
203	141	1.20	7.04			
226	127	1.30	6.31			
249	115	1.70	5.74			
283	101	1.80	5.06			
319	90	1.90	4.48			
357	80	1.95	4.01			
410	70	2.0	3.49			

4.0 kW

19	1980	0.80	74.34	G53A DL112M4	34	82
22	1760	0.95	66.01	G53C DL112M4		84
25	1560	1.05	58.49			
28	1360	1.20	51.20			
31	1230	1.30	46.21			
34	1130	1.45	42.53			
38	1010	1.60	38.01			
43	900	1.80	33.76			
48	795	1.95	29.91			
54	710	2.1	26.62			
46	830	1.35	31.19	G52A DL112M4	34	82
50	755	1.50	28.45	G52C DL112M4		84
55	695	1.90	26.17			
61	630	2.1	23.62			
67	570	2.3	21.45			
72	530	2.6	19.83			
80	475	3.0	17.86			
90	425	3.2	16.01			
38	1000	0.85	37.58	G43A DL112M4	33	60
42	910	0.95	34.09	G43C DL112M4		60
48	805	1.10	30.21			
54	710	1.20	26.59			
62	620	1.30	23.29			
70	545	1.35	20.45			
59	645	1.35	24.23	G42A DL112M4	33	60
65	585	1.45	22.01	G42C DL112M4		60
71	535	1.60	20.12			
79	480	1.80	18.06			
88	435	1.95	16.30			
96	400	2.0	15.00			
107	355	2.3	13.41			
121	315	2.4	11.90			
136	280	2.6	10.55			
153	250	2.7	9.39			
211	181	2.6	6.82			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

4.0 kW

70	550	0.90	20.61	G32A DL112M4	32	49
77	495	0.95	18.65	G32C DL112M4		49
84	450	1.05	17.00			
95	405	1.20	15.16			
106	360	1.35	13.60			
116	330	1.45	12.34			
131	290	1.60	10.93			
149	255	1.70	9.63			
170	225	1.85	8.43			
194	197	2.00	7.40			
219	174	1.85	6.54			
242	158	2.1	5.94			
273	140	2.2	5.26			
310	123	2.4	4.63			
354	108	2.5	4.06			
403	95	2.7	3.56			

5.5 kW

28	1850	0.90	51.20	G53A DA132S4	34	89
31	1670	0.95	46.21	G53C DA132S4		90
34	1540	1.05	42.53			
38	1380	1.20	38.01			
43	1220	1.35	33.76			
48	1080	1.45	29.91			
54	965	1.55	26.62			
64	825	1.75	22.80			
72	730	1.85	20.11			
61	855	1.55	23.62	G52A DA132S4	34	89
68	775	1.65	21.45	G52C DA132S4		90
73	720	1.95	19.83			
81	645	2.2	17.86			
91	580	2.3	16.01			
101	520	2.6	14.33			
112	465	2.7	12.90			
129	410	2.9	11.25			
48	1090	0.80	30.21	G43A DA132S4	33	67
55	965	0.90	26.59	G43C DA132S4		68
62	845	0.95	23.29			
71	740	1.00	20.45			
80	655	1.35	18.06	G42A DA132S4	33	67
89	590	1.45	16.30	G42C DA132S4		68
97	545	1.50	15.00			
108	485	1.65	13.41			
122	430	1.75	11.90			
137	380	1.90	10.55			
154	340	2.00	9.39			
180	290	2.2	8.04			
204	255	2.3	7.09			
213	245	1.90	6.82			
240	220	2.1	6.05			
270	194	2.3	5.36			
304	173	2.5	4.77			
355	148	2.7	4.09			
402	131	2.9	3.61			

Двигатели с косозубыми редукторами G



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

5.5 kW

96	550	0.90	15.16	G32A DA132S4	32	57
107	495	1.00	13.60	G32C DA132S4		57
118	445	1.10	12.34			
133	395	1.20	10.93			
151	350	1.25	9.63			
172	305	1.35	8.43			
196	270	1.45	7.40			
222	235	1.35	6.54			
244	215	1.50	5.94			
276	191	1.60	5.26			
313	168	1.75	4.63			
358	147	1.85	4.06			
407	129	2.0	3.56			

7.5 kW

38	1880	0.85	38.01	G53A DA132M4	34	93
43	1670	1.00	33.76	G53C DA132M4		95
48	1480	1.05	29.91			
54	1310	1.15	26.62			
64	1130	1.25	22.80			
72	995	1.35	20.11			

61	1170	1.10	23.62	G52A DA132M4	34	93
68	1060	1.20	21.45	G52C DA132M4		95

73	980	1.40	19.83			
81	880	1.60	17.86			
91	790	1.70	16.01			
101	710	1.90	14.33			
112	635	2.00	12.90			
129	555	2.1	11.25			
144	500	2.3	10.08			
162	440	2.4	8.94			
185	390	2.6	7.86			
206	345	2.3	7.02			
229	310	2.5	6.32			

80	890	1.00	18.06	G42A DA132M4	33	72
89	805	1.05	16.30	G42C DA132M4		73

97	740	1.10	15.00			
108	660	1.20	13.41			
122	590	1.30	11.90			
137	520	1.40	10.55			
154	465	1.45	9.39			
180	395	1.60	8.04			
204	350	1.70	7.09			
213	335	1.40	6.82			
240	300	1.50	6.05			
270	265	1.65	5.36			
304	235	1.80	4.77			
355	200	2.0	4.09			
402	178	2.2	3.61			

9.2 kW

44	2020	0.80	33.76	G53A DA160MS4	34	115
49	1790	0.85	29.91	G53C DA160MS4		116
55	1590	0.95	26.62			
64	1360	1.05	22.80			
73	1200	1.10	20.11			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

9.2 kW

82	1070	1.35	17.86	G52A DA160MS4	34	115
92	955	1.40	16.01	G52C DA160MS4		116
103	855	1.55	14.33			
114	770	1.65	12.90			
131	675	1.75	11.25			
146	605	1.90	10.08			
164	535	2.0	8.94			
187	470	2.1	7.86			
209	420	1.95	7.02			
233	380	2.1	6.32			
267	330	2.3	5.51			
298	295	2.5	4.94			
335	260	2.7	4.38			
382	230	2.9	3.85			

110	800	1.00	13.41	G42A DA160MS4	33	93
123	710	1.05	11.90	G42C DA160MS4		94

139	630	1.15	10.55			
157	560	1.20	9.39			
183	480	1.30	8.04			
207	425	1.40	7.09			
216	405	1.15	6.82			
243	360	1.25	6.05			
274	320	1.35	5.36			
308	285	1.50	4.77			
360	245	1.65	4.09			
408	215	1.80	3.61			

11.0 kW

55	1900	0.80	26.62	G53A DA160M4	34	115
64	1630	0.90	22.80	G53C DA160M4		116
73	1440	0.95	20.11			

82	1280	1.10	17.86	G52A DA160M4	34	115
92	1140	1.20	16.01	G52C DA160M4		116

103	1020	1.30	14.33			
114	920	1.35	12.90			
131	805	1.50	11.25			
146	720	1.60	10.08			
164	640	1.65	8.94			
187	560	1.80	7.86			
209	500	1.60	7.02			
233	450	1.75	6.32			
267	395	1.95	5.51			
298	355	2.1	4.94			
335	315	2.2	4.38			
382	275	2.4	3.85			

110	960	0.85	13.41	G42A DA160M4	33	93
123	850	0.90	11.90	G42C DA160M4		94

139	755	0.95	10.55			
157	670	1.00	9.39			
183	575	1.10	8.04			
207	505	1.20	7.09			
216	485	0.95	6.82			
243	430	1.05	6.05			
274	385	1.15	5.36			
308	340	1.25	4.77			
360	290	1.40	4.09			
408	260	1.50	3.61			

Двигатели с косозубыми редукторами G



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

15.0 kW

82	1740	0.80	17.86	G52A DA160L4	34	134
92	1560	0.85	16.01	G52C DA160L4		136
103	1400	0.95	14.33			
114	1260	1.00	12.90			
131	1100	1.10	11.25			
146	985	1.15	10.08			
164	870	1.25	8.94			
187	765	1.30	7.86			
209	685	1.20	7.02			
233	615	1.30	6.32			
267	535	1.40	5.51			
298	480	1.55	4.94			
335	425	1.65	4.38			
382	375	1.75	3.85			

18.5 kW

114	1550	0.80	12.90	G52A DA180M4	34	164
131	1350	0.90	11.25	G52C DA180M4		165
146	1210	0.95	10.08			
165	1070	1.00	8.94			
188	940	1.05	7.86			
210	840	0.95	7.02			
233	755	1.05	6.32			
267	660	1.15	5.51			
299	590	1.25	4.94			
337	525	1.35	4.38			
383	460	1.45	3.85			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

Двигатели с косозубыми редукторами G для очень низких выходных скоростей



n2 [1/мин]	i	Тип	Размеры Страница	~кг
---------------	---	-----	---------------------	-----

1630 Nm

0.10	13862	G53G23A DL63K4	34/35	55
0.12	11843	G53G23C DL63K4		56
0.14	10249			
0.16	8958.3			
0.18	7892.3			
0.20	6996.9			
0.22	6278.4			
0.26	5487.9			
0.29	4834.9			
0.33	4286.4			
0.38	3752.8			
0.43	3306.2			
0.48	2931.1			

875 Nm

0.11	12756	G43G23A DL63K4	33/35	34
0.13	10898	G43G23C DL63K4		34
0.15	9431.2			
0.17	8243.8			
0.19	7262.8			
0.22	6438.8			
0.24	5777.7			
0.28	5050.2			
0.32	4449.3			
0.36	3944.5			
0.41	3453.5			
0.46	3042.5			
0.52	2697.3			
0.58	2429.7	G43G22A DL63K4	33/35	34
0.68	2085.9	G43G22C DL63K4		34
0.78	1814.5			
0.88	1594.8			

480 Nm

0.12	11893	G33G13A DL63K4	32/35	22
0.14	10082	G33G13C DL63K4		22
0.16	8652.7			
0.19	7495.5			
0.22	6539.6			
0.25	5736.6			
0.28	5052.5			
0.32	4442.9			
0.37	3813.0			
0.43	3303.0			
0.49	2881.8			
0.55	2565.1	G33G12A DL63K4	32/35	22
0.64	2191.5	G33G12C DL63K4		22
0.74	1896.5			
0.85	1657.7			
0.97	1460.5			
1.1	1294.8			
1.2	1153.6			
1.4	1035.6			
1.6	903.90			

n2 [1/мин]	i	Тип	Размеры Страница	~кг
---------------	---	-----	---------------------	-----

235 Nm

0.14	10074	G23G13A DL63K4	31/35	17
0.17	8540.3	G23G13C DL63K4		17
0.19	7329.5			
0.22	6349.2			
0.25	5539.5			
0.29	4859.3			
0.33	4279.9			
0.37	3763.4			
0.44	3229.8			
0.50	2797.9			
0.58	2441.1			
0.65	2164.1			
0.72	1960.4	G22G13A DL63K4	31/35	17
0.85	1661.9	G22G13C DL63K4		17
0.99	1426.3			
1.1	1235.5			
1.3	1078.0			
1.5	945.59			
1.7	832.84			
1.9	732.34			
2.2	628.51			
2.6	544.45			
3.0	475.02			
3.3	422.82	G22G12A DL63K4	31/35	17
		G22G12C DL63K4		17

117 Nm

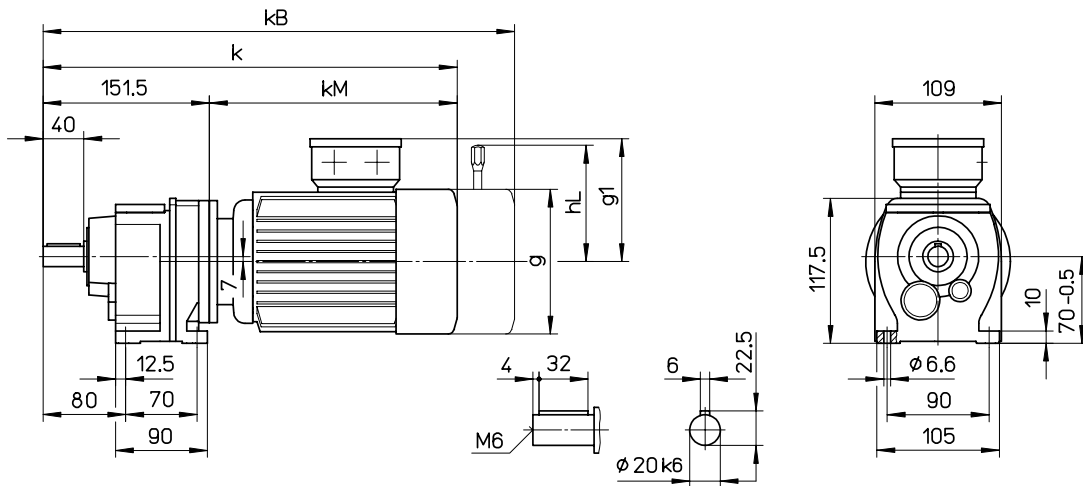
0.23	6085.3	G13G03A DL63K4	30/35	14
0.27	5140.9	G13G03C DL63K4		14
0.32	4395.3			
0.37	3791.8			
0.43	3293.2			
0.49	2874.3			
0.57	2481.0			
0.66	2140.3			
0.76	1858.8			
0.87	1622.4			
0.99	1424.2	G13G02A DL63K4	30/35	14
1.2	1203.2	G13G02C DL63K4		14
1.4	1028.7			
1.6	887.43			
1.8	770.74			
2.1	672.72			
2.4	589.22			
2.8	506.43			
3.2	436.89			
3.7	379.44			
4.3	331.18			
4.9	290.08			
5.6	251.28			
6.4	219.23			

Двигатели с косозубыми редукторами G

KEB

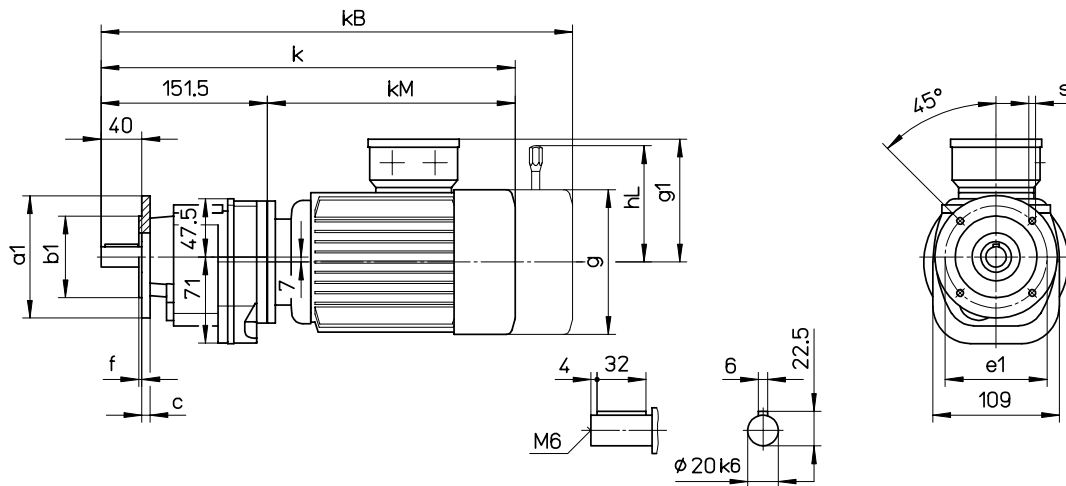
G02A / G03A

Вариант с монтажом на лапы



G02C / G03C

Вариант с монтажом на лапы



	k	kB	kM	g	g1	hL
G0_DL63/71	353	407	201	126	113	106
G0_DL80	396	453	244	142	121	114

Фланец	a1	e1	b1	s	c	f
Ø120	120	100	80 j6	6.6	8	3

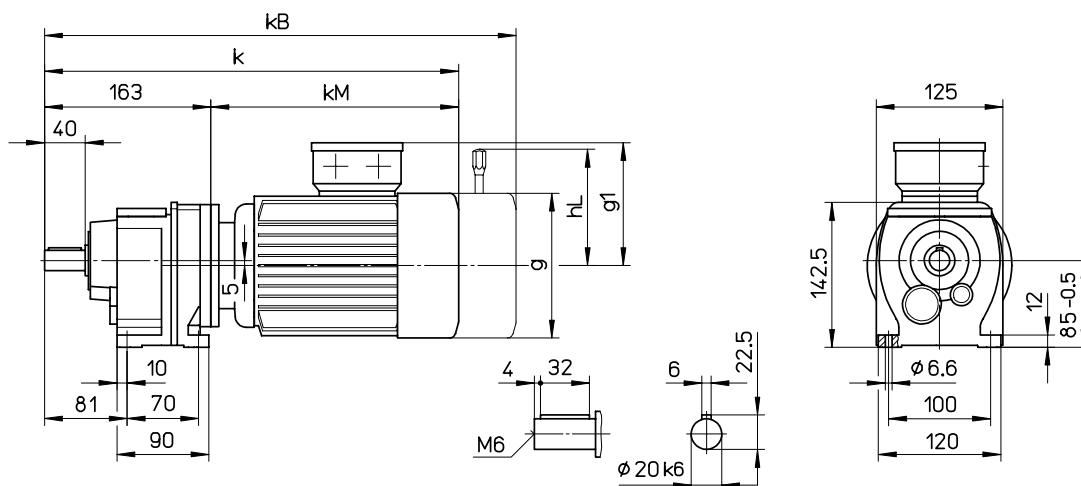
Размеры kB и hL относятся к мотор-редуктору с тормозом

Двигатели с косозубыми редукторами G



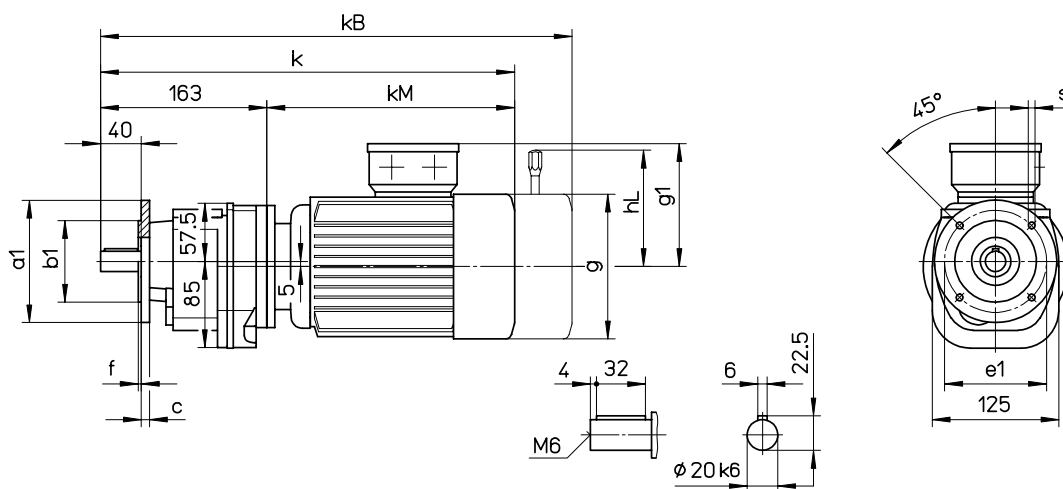
G12A / G13A

Вариант с монтажом на лапы



G12C / G13C

Вариант с монтажом на лапы



	k	kB	kM	g	g1	hL
G1_DL63/71	363	417	200	126	113	106
G1_DL80	406	463	243	142	121	114
G1_DL90	452	517	289	160	130	128

Фланец	a1	e1	b1	s	c	f
Ø120	120	100	80 j6	6.6	8	3
Ø140	140	115	95 j6	9	9	3

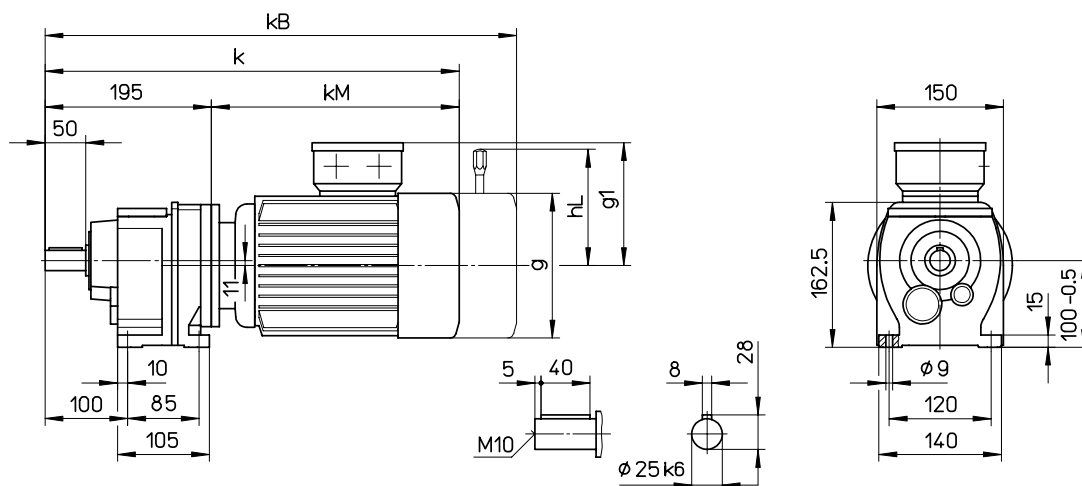
Размеры kB и hL относятся к мотор-редуктору с тормозом

Двигатели с косозубыми редукторами G



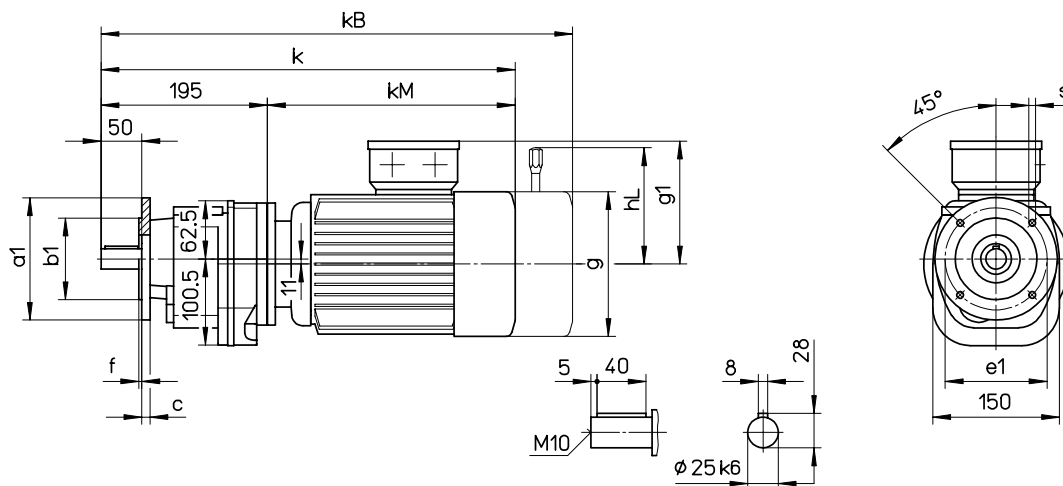
G22A / G23A

Вариант с монтажом на лапы



G22C / G23C

Вариант с монтажом на лапы



	k	kB	kM	g	g1	hL
G2_DL63/71	392	446	197	126	113	106
G2_DL80	435	492	240	142	121	114
G2_DL90	479	544	284	160	130	128
G2_DL100	532	603	337	180	141	168

Фланец	a1	e1	b1	s	c	f
Ø140	140	115	95 j6	9	9	3
Ø160	160	130	110 j6	9	9	3.5

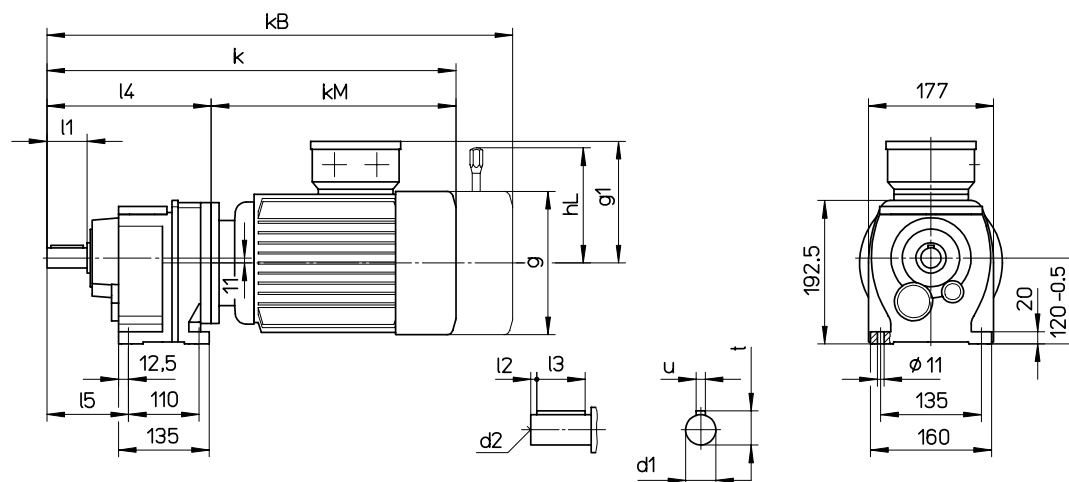
Размеры kB и hL относятся к мотор-редуктору с тормозом

Двигатели с косозубыми редукторами G

KEB

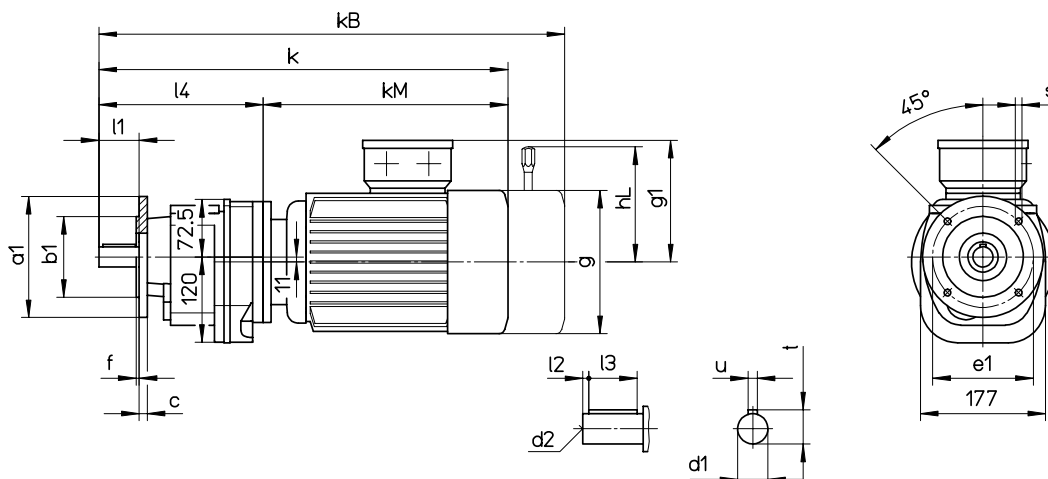
G32A / G33A

Вариант с монтажом на лапы



G32C / G33C

Вариант с монтажом на лапы



	Вал Ø30x60		Вал Ø35x70		kM	g	g1	hL
	k	kB	k	kB				
G3_DL63/71	430	484	440	494	196	126	113	106
G3_DL80	473.5	530.5	483.5	540.5	239.5	142	120.5	114
G3_DL90	519.5	584.5	529.5	594.5	285.5	160	129.5	128
G3_DL100	568	639	578	649	334	180	141	168
G3_DL112	609.5	696.5	619.5	706.5	375.5	200	151	176
G3_DA132	669	768	679	778	435	245	188	225

Вал	d1	l1	t	u	d2	l2	l3	l4	l5
Ø30x60	30k6	60	33	8	M10	5	50	234	116.5
Ø35x70	35k6	70	38	10	M12	7	56	244	126.5

Фланец	a1	e1	b1	s	c	f
Ø160	160	130	110 j6	9	9	3.5
Ø200	200	165	130 j6	11	10	3.5

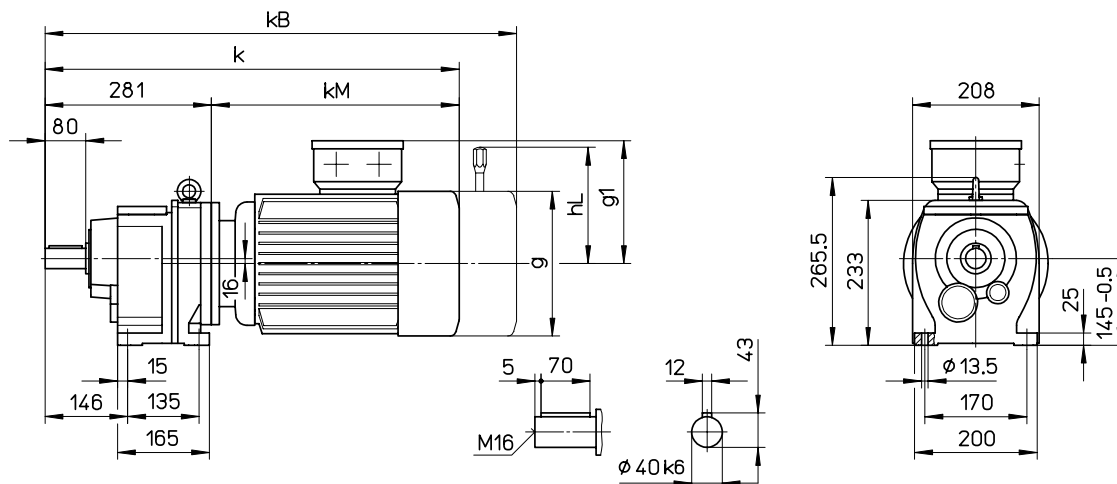
Размеры kB и hL относятся к мотор-редуктору с тормозом

Двигатели с косозубыми редукторами G



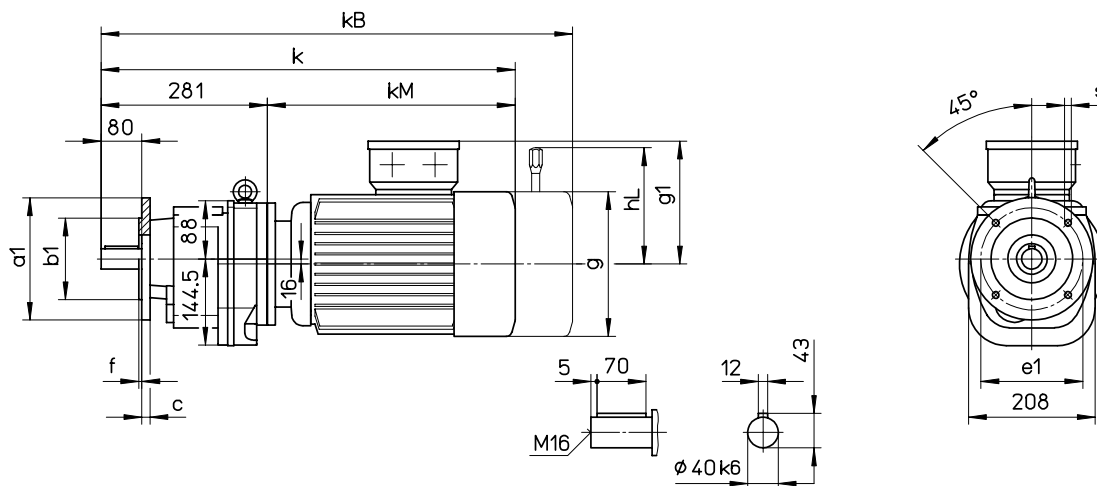
G42A / G43A

Вариант с монтажом на лапы



G42C / G43C

Вариант с монтажом на лапы



	k	kB	kM	g	g1	hL
G4_DL63/71	473.5	527.5	192.5	126	113	106
G4_DL80	517	574	236	142	121	114
G4_DL90	563	628	282	160	130	128
G4_DL100	610	681	329	180	141	168
G4_DL112	652	739	371	200	151	176
G4_DA132	712.5	811.5	431.5	245	188	225
G4_DL160	820.5	940.5	539.5	311	250	256

Фланец	a1	e1	b1	s	c	f
Ø200	200	165	130 j6	11	10	3.5

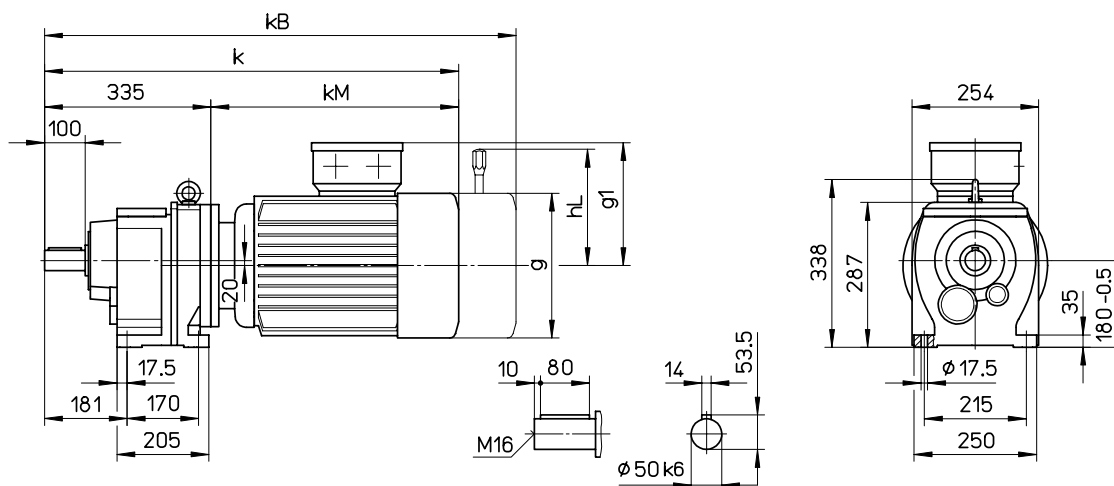
Размеры kB и hL относятся к мотор-редуктору с тормозом

Двигатели с косозубыми редукторами G

КЕВ

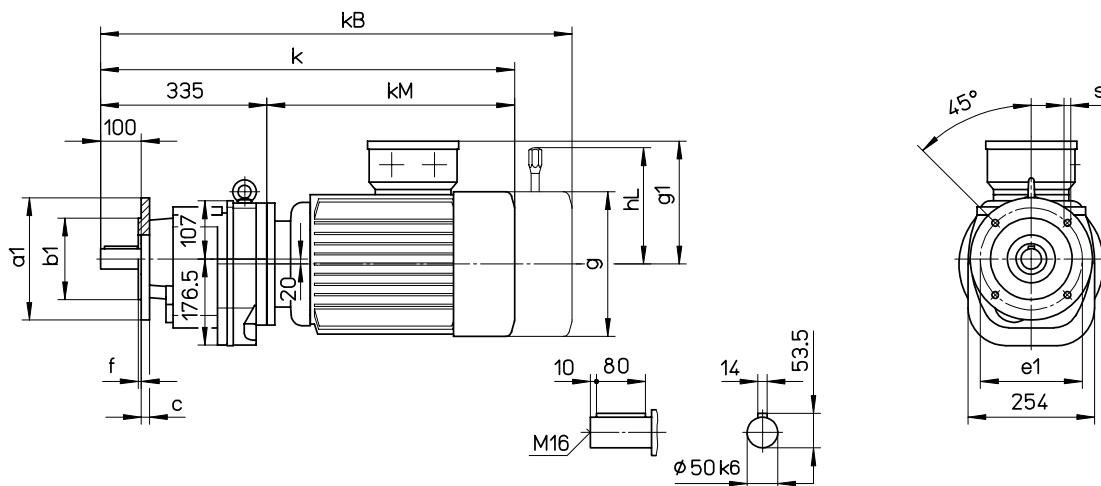
G52A / G53A

Вариант с монтажом на лапы



G52C / G53C

Вариант с монтажом на лапы



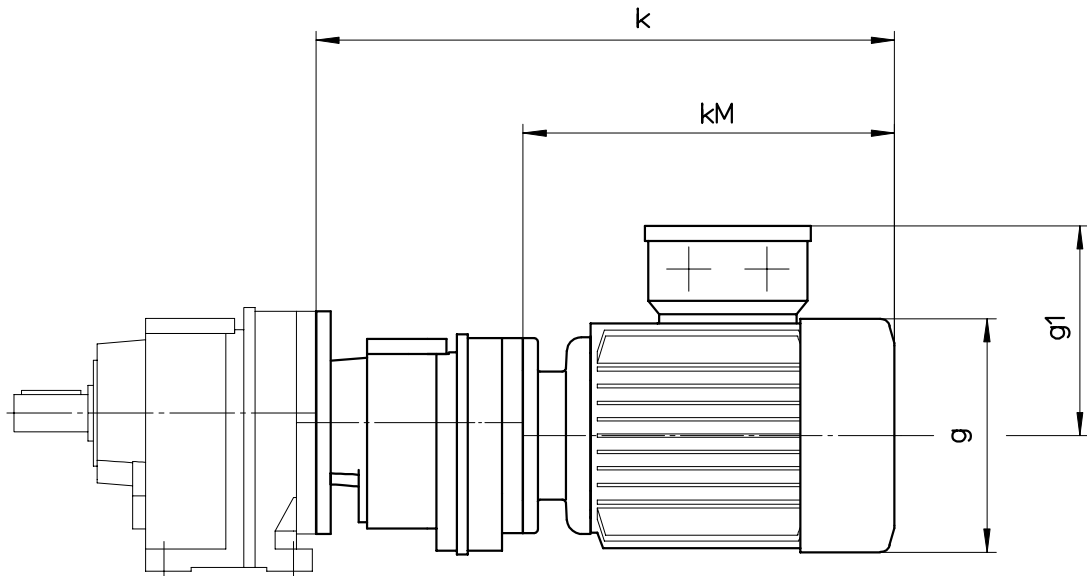
	k	kB	kM	g	g1	hL
G5_DL80	566	623	231	142	121	114
G5_DL90	612	677	277	160	130	128
G5_DL100	661	732	326	180	141	168
G5_DL112	702.5	789.5	367.5	200	151	176
G5_DA132	763	862	428	245	188	225
G5_DL160	867	987	532	311	250	256
G5_DL180	924	1063	589	356	291	335

Фланец	a1	e1	b1	s	c	f
Ø250	250	215	180 j6	13.5	11	4

Размеры kB и hL относятся к мотор-редуктору с тормозом

Двигатели с косозубыми редукторами **G** для очень низких выходных скоростей

КЕВ

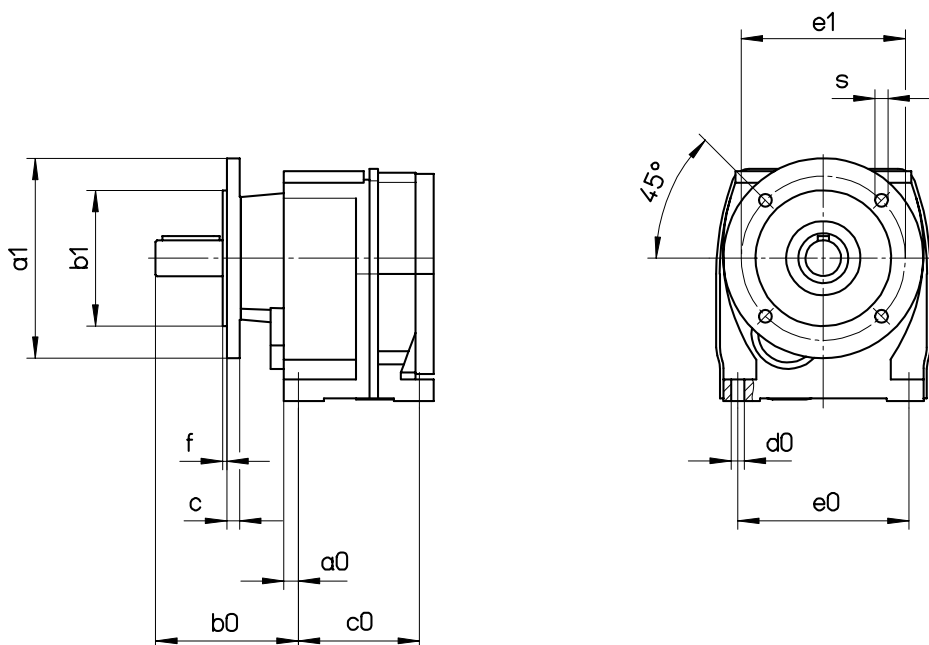


	k	kM	g	g1
G1_G0_DL63/71	313	201	126	113
G2_G1_DL63/71	323	200	126	113
G33G1_DL63/71	323	200	126	113
G43G2_DL63/71	342	197	126	113
G43G2_DL80	385	240	142	121
G53G2_DL63/71	342	197	126	113
G53G2_DL80	385	240	142	121
G53G2_DL90	429	284	160	130

Редукторы с косозубыми колесами G

Исполнение лапы - фланец

КЕВ



Редуктор	Вал	a0	b0	c0	d0	e0	a1	e1	b1	c	s	f
G0	20x40	12.5	80	70	Ø6.6	90	120	100	80 j6	8	6.6	3
							140	115	95 j6	9	9	3
G1	20x40	10	81	70	Ø6.6	100	120	100	80 j6	8	6.6	3
							140	115	95 j6	9	9	3
G2	25x50	10	100	85	Ø9	120	140	115	95 j6	9	9	3
							160	130	110 j6	9	9	3.5
G3	30x60 35x70	12.5	116.5	110	Ø11	135	160	130	110 j6	9	9	3.5
			126.5				130 j6		10			11
G4	40x80	15	146	135	Ø13.5	170	200	165	130 j6	10	11	3.5
G5	50x100	17.5	181	170	Ø17.5	215	250	215	180 j6	11	13.5	4

Редукторы с косозубыми колесами G



i	n2 [1/мин] n1=1400	T2max [Нм]	P1max [кВт]	-W	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора
					-M IEC	-M NEMA	-M S

G03

72.52	19	60	0.12	W1	63 71	56	70
61.26	23	60	0.14	W1	63 71	56	70
52.38	27	60	0.17	W1	63 71	56	70
45.19	31	60	0.19	W1	63 71	56	70
39.24	36	60	0.22	W1	63 71	56	70
34.25	41	60	0.26	W1	63 71	56	70
29.57	47	60	0.30	W1	63 71	56	70
25.51	55	60	0.34	W1	63 71	56	70
22.15	63	60	0.40	W1	63 71	56	70
19.33	72	60	0.45	W1	63 71	56	70

G02

16.97	82	60	0.52	W1	63 71	56	70
14.34	98	60	0.61	W1	63 71	56	70
12.26	114	60	0.72	W1	63 71	56	70
10.58	132	60	0.75	W1	63 71	56	70
9.18	152	58	0.75	W1	63 71	56	70
8.02	175	55	0.75	W1	63 71	56	70
7.02	199	51	0.75	W1	63 71	56	70
6.04	232	46	0.75	W1	63 71	56	70
5.21	269	43	0.75	W1	63 71	56	70
4.52	310	40	0.75	W1	63 71	56	70
3.95	355	37	0.75	W1	63 71	56	70
3.46	405	35	0.75	W1	63 71	56	70

Редукторы с косозубыми колесами G



i	n2 [1/мин] n1=1400	T2max [Нм]	P1max [кВт]	-W	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора
					-M IEC	-M NEMA	-M S

G13G03

6085.3	0.23	117	<0.05	W1	63 71	56	70
5140.9	0.27	117	<0.05	W1	63 71	56	70
4395.3	0.32	117	<0.05	W1	63 71	56	70
3791.8	0.37	117	<0.05	W1	63 71	56	70
3293.2	0.43	117	<0.05	W1	63 71	56	70
2874.3	0.49	117	<0.05	W1	63 71	56	70
2481.0	0.56	117	<0.05	W1	63 71	56	70
2140.3	0.65	117	<0.05	W1	63 71	56	70
1858.8	0.75	117	<0.05	W1	63 71	56	70
1622.4	0.86	117	<0.05	W1	63 71	56	70

G13G02

1424.2	0.98	117	<0.05	W1	63 71	56	70
1203.2	1.2	117	<0.05	W1	63 71	56	70
1028.7	1.4	117	<0.05	W1	63 71	56	70
887.43	1.6	117	<0.05	W1	63 71	56	70
770.74	1.8	117	<0.05	W1	63 71	56	70
672.72	2.1	117	<0.05	W1	63 71	56	70
589.22	2.4	117	<0.05	W1	63 71	56	70
506.43	2.8	117	<0.05	W1	63 71	56	70
436.89	3.2	117	<0.05	W1	63 71	56	70
379.44	3.7	117	<0.05	W1	63 71	56	70
331.18	4.2	117	0.05	W1	63 71	56	70
290.08	4.8	117	0.06	W1	63 71	56	70
251.28	5.6	117	0.07	W1	63 71	56	70
219.23	6.4	117	0.08	W1	63 71	56	70
192.31	7.3	117	0.09	W1	63 71	56	70
169.38	8.3	117	0.10	W1	63 71	56	70
145.94	9.6	115	0.12	W1	63 71	56	70
127.83	11	115	0.13	W1	63 71	56	70

Редукторы с косозубыми колесами G



i	n2 [1/мин] n1=1400	T2max [Нм]	P1max [кВт]	-W	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора
					-M IEC	-M NEMA	-M S

G13

115.34	12	117	0.15	W1	63 71	56	70
97.78	14	117	0.18	W1	63 71	56	70
83.91	17	117	0.20	W1	63 71 80	56 140	70 90
72.69	19	117	0.24	W1	63 71 80	56 140	70 90
63.42	22	117	0.27	W1	63 71 80	56 140	70 90
55.63	25	117	0.31	W1	63 71 80	56 140	70 90
49.00	29	117	0.35	W1	63 71 80	56 140	70 90
43.09	32	117	0.40	W1	63 71	56	70
36.98	38	117	0.46	W1	63 71 80	56 140	70 90
32.03	44	117	0.54	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
27.95	50	117	0.61	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
24.52	57	117	0.70	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
21.59	65	117	0.79	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110

G12

24.88	56	117	0.69	W1	63 71	56	70
21.25	66	117	0.81	W1	63 71	56	70
18.39	76	117	0.93	W2	63 71 80	56 140	70 90
16.08	87	117	1.07	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
14.16	99	117	1.21	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
12.56	111	117	1.37	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
11.19	125	117	1.50	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
10.04	139	112	1.50	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
8.77	160	106	1.50	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
7.68	182	100	1.50	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
7.06	198	97	1.50	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
6.22	225	92	1.50	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
5.51	254	87	1.50	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
4.91	285	83	1.50	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
4.41	318	79	1.50	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
3.85	364	74	1.50	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
3.37	415	69	1.50	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110

Редукторы с косозубыми колесами G



i	n2 [1/мин] n1=1400	T2max [Нм]	P1max [кВт]	-W	Переходник - адаптер для	Переходник - адаптер для	Переходник - адаптер для мотора
					мотора	мотора	мотора
					-M IEC	-M NEMA	-M S

G23G13

10074	0.14	233	<0.05	W1	63 71	56	70
8540.3	0.16	233	<0.05	W1	63 71	56	70
7329.5	0.19	233	<0.05	W1	63 71	56	70
6349.2	0.22	233	<0.05	W1	63 71	56	70
5539.5	0.25	233	<0.05	W1	63 71	56	70
4859.3	0.29	233	<0.05	W1	63 71	56	70
4279.9	0.33	233	<0.05	W1	63 71	56	70
3763.4	0.37	233	<0.05	W1	63 71	56	70
3229.8	0.43	233	<0.05	W1	63 71	56	70
2797.9	0.50	233	<0.05	W1	63 71	56	70
2441.1	0.57	233	<0.05	W1	63 71	56	70
2164.1	0.65	233	<0.05	W1	63 71	56	70

G22G13

1960.4	0.71	233	<0.05	W1	63 71	56	70
1661.9	0.84	233	<0.05	W1	63 71	56	70
1426.3	0.98	233	<0.05	W1	63 71	56	70
1235.5	1.1	233	<0.05	W1	63 71	56	70
1078.0	1.3	233	<0.05	W1	63 71	56	70
945.59	1.5	233	<0.05	W1	63 71	56	70
832.84	1.7	233	<0.05	W1	63 71	56	70
732.34	1.9	233	<0.05	W1	63 71	56	70
628.51	2.2	233	0.05	W1	63 71	56	70
544.45	2.6	233	0.06	W1	63 71	56	70
475.02	2.9	233	0.07	W1	63 71	56	70

G22G12

422.82	3.3	233	0.08	W1	63 71	56	70
361.24	3.9	233	0.09	W1	63 71	56	70
312.61	4.5	233	0.11	W1	63 71	56	70
273.25	5.1	233	0.13	W1	63 71	56	70
240.74	5.8	233	0.14	W1	63 71	56	70
213.43	6.6	233	0.16	W1	63 71	56	70
190.16	7.4	233	0.18	W1	63 71	56	70
170.71	8.2	233	0.20	W1	63 71 80	56 140	70 90

Редукторы с косозубыми колесами G



i	n2 [1/мин] n1=1400	T2max [Нм]	P1max [кВт]	-W	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора
					-M IEC	-M NEMA	-M S

G23

153.41	9.1	233	0.22	W1	63 71	56	70
131.06	11	233	0.26	W1	63 71	56	70
113.42	12	233	0.30	W1	63 71 80	56 140	70 90
99.14	14	233	0.34	W1	63 71 80	56 140	70 90
87.34	16	233	0.39	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
77.43	18	233	0.44	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
69.48	20	233	0.49	W1	63 71 80	56 140	70 90
60.74	23	233	0.56	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
53.51	26	233	0.64	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
47.44	30	233	0.72	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
41.53	34	233	0.82	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
36.59	38	233	0.93	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
32.44	43	233	1.05	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
28.90	48	233	1.18	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
25.95	54	233	1.32	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
22.65	62	230	1.49	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
19.83	71	233	1.72	W2	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140

G22

29.22	48	233	1.17	W1	63 71	56	70
25.09	56	233	1.36	W1	63 71	56	70
21.82	64	233	1.57	W2	63 71 80	56 140	70 90
19.18	73	233	1.78	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
17.00	82	233	2.01	W3	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
15.16	92	233	2.25	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
13.60	103	233	2.51	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
12.36	113	233	2.76	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
10.90	128	233	3.00	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
9.65	145	230	3.00	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
8.64	162	220	3.00	W3	80 90 100 112	140 180	90 110 140
7.52	186	210	3.00	W3	80 90 100 112	140 180	90 110 140
7.04	199	167	3.00	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
6.31	222	164	3.00	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
5.74	244	197	3.00	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
5.06	277	183	3.00	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
4.48	312	169	3.00	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
4.01	349	157	3.00	W3	80 90 100 112	140 180	90 110 140
3.49	401	142	3.00	W3	80 90 100 112	140 180	90 110 140

Редукторы с косозубыми колесами G



i	n2 [1/мин] n1=1400	T2max [Нм]	P1max [кВт]	-W	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора
					-M IEC	-M NEMA	-M S

G33G13

11893	0.12	482	<0.05	W1	63 71	56	70
10082	0.14	482	<0.05	W1	63 71	56	70
8652.7	0.16	482	<0.05	W1	63 71	56	70
7495.5	0.19	482	<0.05	W1	63 71	56	70
6539.6	0.21	482	<0.05	W1	63 71	56	70
5736.6	0.24	482	<0.05	W1	63 71	56	70
5052.5	0.28	482	<0.05	W1	63 71	56	70
4442.9	0.32	482	<0.05	W1	63 71	56	70
3813.0	0.37	482	<0.05	W1	63 71	56	70
3303.0	0.42	482	<0.05	W1	63 71	56	70
2881.8	0.49	482	<0.05	W1	63 71	56	70

G33G12

2565.1	0.55	482	<0.05	W1	63 71	56	70
2191.5	0.64	482	<0.05	W1	63 71	56	70
1896.5	0.74	482	<0.05	W1	63 71	56	70
1657.7	0.84	482	<0.05	W1	63 71	56	70
1460.5	0.96	482	<0.05	W1	63 71	56	70
1294.8	1.1	482	0.05	W1	63 71	56	70
1153.6	1.2	482	0.06	W1	63 71	56	70
1035.6	1.4	482	0.07	W1	63 71	56	70
903.90	1.5	482	0.08	W1	63 71	56	70
791.71	1.8	482	0.09	W1	63 71	56	70
727.68	1.9	482	0.10	W1	63 71	56	70
641.09	2.2	482	0.11	W1	63 71	56	70
568.36	2.5	482	0.12	W1	63 71	56	70
506.40	2.8	482	0.14	W1	63 71	56	70
454.59	3.1	482	0.16	W1	63 71	56	70
396.78	3.5	482	0.18	W1	63 71	56	70
347.53	4.0	482	0.20	W1	63 71 80	56 140	70 90
310.04	4.5	482	0.23	W1	63 71 80	56 140	70 90
278.10	5.0	482	0.25	W1	63 71 80	56 140	70 90
252.75	5.5	482	0.28	W1	63 71 80	56 140	70 90
222.84	6.3	482	0.32	W1	63 71 80	56 140	70 90
197.36	7.1	482	0.36	W1	63 71 80	56 140	70 90

Редукторы с косозубыми колесами G



i	n2 [1/мин] n1=1400	T2max [Нм]	P1max [кВт]	-W	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора
					-M IEC	-M NEMA	-M S

G33

177.27	7.9	482	0.40	W1	63 71	56	70
152.19	9.2	482	0.46	W1	63 71	56	70
132.39	11	482	0.53	W1	63 71 80	56 140	70 90
116.36	12	482	0.61	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
103.11	14	482	0.69	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
91.99	15	482	0.77	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
82.51	17	482	0.86	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
74.99	19	482	0.94	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
66.12	21	482	1.07	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
58.56	24	482	1.21	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
52.40	27	482	1.35	W2	80 90 100	140 180	90 110 140
51.70	27	482	1.37	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
45.61	31	482	1.55	W2	80 90 100 112	140 180	90 110 140
40.87	34	482	1.73	W2	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
36.66	38	475	1.90	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
33.32	42	460	2.02	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
29.38	48	440	2.20	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
26.02	54	420	2.37	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
23.28	60	405	2.55	W3	80 90 100 112	140 180	90 110 140
20.27	69	385	2.79	W3	80 90 100 112	140 180	90 110 140

G32

25.67	55	482	2.75	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
22.92	61	482	3.08	W3	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
20.61	68	482	3.43	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
18.65	75	482	3.79	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
17.00	82	482	4.16	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
15.16	92	482	4.66	W4	63 71 80 90 100 112 132	56 140 180 210	70 90 110 140 190
13.60	103	482	5.2	W4	63 71 80 90 100 112 132	56 140 180 210	70 90 110 140 190
12.34	113	482	5.5	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
10.93	128	470	5.5	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
9.63	145	440	5.5	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
8.43	166	415	5.5	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
7.40	189	390	5.5	W4	100 112 132	180 210	140 190
6.54	214	319	5.5	W4	63 71 80 90 100 112 132	56 140 180 210	70 90 110 140 190
5.94	236	325	5.5	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
5.26	266	305	5.5	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
4.63	302	290	5.5	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
4.06	345	275	5.5	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
3.56	393	260	5.5	W4	100 112 132	180 210	140 190

Редукторы с косозубыми колесами G



i	n2 [1/мин] n1=1400	T2max [Нм]	P1max [кВт]	-W	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора
					-M IEC	-M NEMA	-M S

G43G23

12756	0.11	875	<0.05	W1	63 71	56	70
10898	0.13	875	<0.05	W1	63 71	56	70
9431.2	0.15	875	<0.05	W1	63 71	56	70
8243.8	0.17	875	<0.05	W1	63 71	56	70
7262.8	0.19	875	<0.05	W1	63 71	56	70
6438.8	0.22	875	<0.05	W1	63 71	56	70
5777.7	0.24	875	<0.05	W1	63 71	56	70
5050.2	0.28	875	<0.05	W1	63 71	56	70
4449.3	0.31	875	<0.05	W1	63 71	56	70
3944.5	0.35	875	<0.05	W1	63 71	56	70
3453.5	0.41	875	<0.05	W1	63 71	56	70
3042.5	0.46	875	<0.05	W1	63 71	56	70
2697.3	0.52	875	<0.05	W1	63 71	56	70

G43G22

2429.7	0.58	875	0.05	W1	63 71	56	70
2085.9	0.67	875	0.06	W1	63 71	56	70
1814.5	0.77	875	0.07	W1	63 71	56	70
1594.8	0.88	875	0.08	W1	63 71	56	70
1413.3	0.99	875	0.09	W1	63 71	56	70
1260.8	1.1	875	0.10	W1	63 71	56	70
1131.0	1.2	875	0.11	W1	63 71	56	70
1027.9	1.4	875	0.12	W1	63 71	56	70
906.23	1.5	875	0.14	W1	63 71	56	70
802.62	1.7	875	0.16	W1	63 71	56	70
719.94	1.9	875	0.18	W1	63 71	56	70
653.17	2.1	875	0.20	W1	63 71 80	56 140	70 90
585.39	2.4	875	0.22	W1	63 71 80	56 140	70 90
525.09	2.7	875	0.24	W1	63 71 80	56 140	70 90
477.22	2.9	875	0.27	W1	63 71 80	56 140	70 90
420.75	3.3	875	0.30	W1	63 71 80	56 140	70 90
372.64	3.8	875	0.34	W1	63 71 80	56 140	70 90
334.26	4.2	875	0.38	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
303.26	4.6	875	0.42	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
268.73	5.2	875	0.48	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
240.42	5.8	875	0.53	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110

Редукторы с косозубыми колесами G



i	n2 [1/мин] n1=1400	T2max [Нм]	P1max [кВт]	-W	Переходник - адаптер для мотора		Переходник - адаптер для мотора		Переходник - адаптер для мотора	
					-M IEC		-M NEMA		-M S	

G43

210.05	6.7	875	0.61	W1	63 71		56		70
181.51	7.7	875	0.71	W1	63 71		56		70
158.99	8.8	875	0.81	W2	63 71 80		56 140		70 90
140.75	9.9	875	0.91	W2	63 71 80 90		56 140		70 90 110
125.69	11	875	1.02	W2	63 71 80 90 100		56 140 180		70 90 110 140
113.03	12	875	1.13	W2	63 71 80 90 100		56 140 180		70 90 110 140
102.26	14	875	1.25	W2	63 71 80 90 100		56 140 180		70 90 110 140
93.21	15	875	1.38	W2	63 71 80 90 100		56 140 180		70 90 110 140
83.15	17	875	1.54	W2	63 71 80 90 100 112		56 140 180		70 90 110 140
74.59	19	875	1.72	W2	63 71 80 90 100 112		56 140 180		70 90 110 140
67.67	21	875	1.90	W3	80 90 100 112		140 180		90 110 140
59.97	23	875	2.14	W3	80 90 100 112		140 180		90 110 140
56.95	25	875	2.25	W3	63 71 80 90 100 112		56 140 180		70 90 110 140
51.52	27	875	2.49	W3	63 71 80 90 100 112		56 140 180		70 90 110 140
46.96	30	875	2.73	W3	63 71 80 90 100 112		56 140 180		70 90 110 140
41.89	33	875	3.06	W3	63 71 80 90 100 112 132		56 140 180 210		70 90 110 140 190
37.58	37	875	3.41	W3	63 71 80 90 100 112 132		56 140 180 210		70 90 110 140 190
34.09	41	875	3.76	W3	80 90 100 112 132		140 180 210		90 110 140 190
30.21	46	875	4.25	W3	80 90 100 112 132		140 180 210		90 110 140 190
26.59	53	860	4.74	W4	80 90 100 112 132		140 180 210		90 110 140 190
23.29	60	800	5.0	W4	80 90 100 112 132		140 180 210		90 110 140 190
20.45	68	735	5.3	W4	100 112 132		180 210		140 190

G42

26.83	52	875	4.78	W3	63 71 80 90 100		56 140 180		70 90 110 140
24.23	58	863	5.2	W3	63 71 80 90 100 112		56 140 180		70 90 110 140
22.01	64	852	5.7	W3	63 71 80 90 100 112		56 140 180		70 90 110 140
20.12	70	860	6.3	W3	63 71 80 90 100 112		56 140 180		70 90 110 140
18.06	78	875	7.1	W4	63 71 80 90 100 112 132		56 140 180 210		70 90 110 140 190
16.30	86	845	7.6	W4	63 71 80 90 100 112 132		56 140 180 210		70 90 110 140 190
15.00	93	815	8.0	W4	80 90 100 112 132		140 180 210		90 110 140 190
13.41	104	805	8.8	W4	80 90 100 112 132		140 180 210		90 110 140 190
11.90	118	760	9.4	W4	80 90 100 112 132		140 180 210		90 110 140 190
10.55	133	725	10.1	W4	80 90 100 112 132		140 180 210		90 110 140 190
9.39	149	680	10.6	W4	100 112 132		180 210		140 190
8.04	174	635	11.0	W4	132		210		190
7.09	197	600	11.0	W4	132		210		190
6.82	205	470	10.1	W4	80 90 100 112 132		140 180 210		90 110 140 190
6.05	231	455	11.0	W4	80 90 100 112 132		140 180 210		90 110 140 190
5.36	261	440	11.0	W4	80 90 100 112 132		140 180 210		90 110 140 190
4.77	293	425	11.0	W4	100 112 132		180 210		140 190
4.09	342	405	11.0	W4	132		210		190
3.61	388	385	11.0	W4	132		210		190

Редукторы с косозубыми колесами G



i	n2 [1/мин] n1=1400	T2max [Нм]	P1max [кВт]	-W	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора
					-M IEC	-M NEMA	-M S

G53G23

13862	0.10	1628	<0.05	W1	63 71	56	70
11843	0.12	1628	<0.05	W1	63 71	56	70
10249	0.14	1628	<0.05	W1	63 71	56	70
8958.3	0.16	1628	<0.05	W1	63 71	56	70
7892.3	0.18	1628	<0.05	W1	63 71	56	70
6996.9	0.20	1628	<0.05	W1	63 71	56	70
6278.4	0.22	1628	<0.05	W1	63 71	56	70
5487.9	0.26	1628	<0.05	W1	63 71	56	70
4834.9	0.29	1628	<0.05	W1	63 71	56	70
4286.4	0.33	1628	0.06	W1	63 71	56	70
3752.8	0.37	1628	0.06	W1	63 71	56	70
3306.2	0.42	1628	0.07	W1	63 71	56	70
2931.1	0.48	1628	0.08	W1	63 71	56	70

G53G22

2640.3	0.53	1628	0.09	W1	63 71	56	70
2266.7	0.62	1628	0.11	W1	63 71	56	70
1971.8	0.71	1628	0.12	W1	63 71	56	70
1733.0	0.81	1628	0.14	W1	63 71	56	70
1535.8	0.91	1628	0.16	W1	63 71	56	70
1370.1	1.0	1628	0.17	W1	63 71	56	70
1229.0	1.1	1628	0.19	W1	63 71 80	56 140	70 90
1116.9	1.3	1628	0.21	W1	63 71 80	56 140	70 90
984.77	1.4	1628	0.24	W1	63 71 80	56 140	70 90
872.18	1.6	1628	0.27	W1	63 71 80	56 140	70 90
802.80	1.7	1628	0.30	W1	63 71 80	56 140	70 90
717.52	2.0	1628	0.33	W1	63 71 80	56 140	70 90
636.13	2.2	1628	0.38	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
570.60	2.5	1628	0.42	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
518.58	2.7	1628	0.46	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
457.21	3.1	1628	0.52	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
404.94	3.5	1628	0.59	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
372.73	3.8	1628	0.64	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
333.14	4.2	1628	0.72	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
295.82	4.7	1628	0.81	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
262.14	5.3	1628	0.91	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
229.46	6.1	1628	1.04	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
207.08	6.8	1628	1.15	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
190.61	7.3	1628	1.25	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140

Редукторы с косозубыми колесами G



i	n2 [1/мин] n1=1400	T2max [Нм]	P1max [кВт]	-W	Переходник - адаптер для мотора		Переходник - адаптер для мотора		Переходник - адаптер для мотора	
					-M IEC		-M NEMA		-M S	

G53

186.77	7.5	1628	1.28	W2	80		140		90
165.96	8.4	1628	1.44	W2	80 90		140		90 110
148.78	9.4	1628	1.60	W2	80 90 100		140 180		90 110 140
134.34	10	1628	1.78	W3	80 90 100 112		140 180		90 110 140
122.04	11	1628	1.96	W3	80 90 100 112		140 180		90 110 140
111.58	13	1628	2.14	W3	80 90 100 112		140 180		90 110 140
100.12	14	1628	2.38	W3	80 90 100 112		140 180		90 110 140
90.36	15	1628	2.64	W3	80 90 100 112		140 180		90 110 140
83.17	17	1628	2.87	W3	80 90 100 112		140 180		90 110 140
74.34	19	1628	3.21	W3	80 90 100 112 132		140 180 210		90 110 140 190
66.01	21	1628	3.62	W3	80 90 100 112 132		140 180 210		90 110 140 190
58.49	24	1628	4.08	W3	80 90 100 112 132 160		140 180 210 250		90 110 140 190
51.20	27	1628	4.66	W4	80 90 100 112 132		140 180 210		90 110 140 190
46.21	30	1628	5.2	W4	80 90 100 112 132		140 180 210		90 110 140 190
42.53	33	1628	5.6	W4	80 90 100 112 132		140 180 210		90 110 140 190
38.01	37	1628	6.3	W4	80 90 100 112 132 160		140 180 210 250		90 110 140 190
33.76	41	1628	7.1	W4	80 90 100 112 132 160		140 180 210 250		90 110 140 190
29.91	47	1560	7.6	W4	80 90 100 112 132 160 180		140 180 210 250 280		90 110 140 190
26.62	53	1500	8.3	W4	100 112 132 160 180		180 210 250 280		140 190
22.80	61	1430	9.2	W5	132 160 180		210 250 280		190
20.11	70	1350	9.8	W5	132 160 180		210 250 280		190

G52

31.19	45	1130	5.3	W3	80 90 100 112		140 180		90 110 140
28.45	49	1120	5.8	W3	80 90 100 112		140 180		90 110 140
26.17	53	1330	7.4	W3	80 90 100 112		140 180		90 110 140
23.62	59	1310	8.1	W4	80 90 100 112 132		140 180 210		90 110 140 190
21.45	65	1290	8.8	W4	80 90 100 112 132		140 180 210		90 110 140 190
19.83	71	1390	10.3	W4	80 90 100 112 132		140 180 210		90 110 140 190
17.86	78	1430	11.7	W5	80 90 100 112 132 160		140 180 210 250		90 110 140 190
16.01	87	1360	12.5	W5	80 90 100 112 132 160		140 180 210 250		90 110 140 190
14.33	98	1330	13.6	W5	80 90 100 112 132 160 180		140 180 210 250 280		90 110 140 190
12.90	109	1260	14.3	W5	100 112 132 160 180		180 210 250 280		140 190
11.25	124	1190	15.5	W5	132 160 180		210 250 280		190
10.08	139	1140	16.6	W5	132 160 180		210 250 280		190
8.94	157	1070	17.5	W5	132 160 180		210 250 280		190
7.86	178	1000	18.5	W5	132 160 180		210 250 280		190
7.02	199	815	17.0	W5	80 90 100 112 132 160 180		140 180 210 250 280		90 110 140 190
6.32	221	790	18.3	W5	100 112 132 160 180		180 210 250 280		140 190
5.51	254	760	18.5	W5	132 160 180		210 250 280		190
4.94	283	735	18.5	W5	132 160 180		210 250 280		190
4.38	319	700	18.5	W5	132 160 180		210 250 280		190
3.85	364	660	18.5	W5	132 160 180		210 250 280		190

Редукторы с косозубыми колесами G

КЕВ

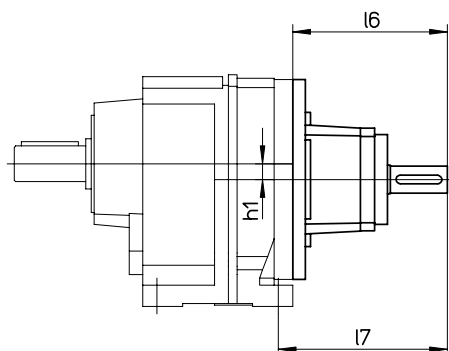


Fig. 1

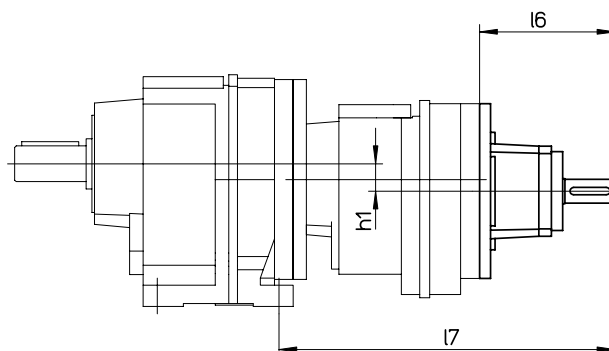


Fig. 2

Type	Fig.	h1	l6	l7
G0_-W1	1	7	79.5	81
G1_-W1	1	5	78.5	90.5
G1_-W2	1	5	113.5	125.5
G13G0_-W1	2	12	79.5	203
G2_-W1	1	11	75.5	85.5
G2_-W2	1	11	108.5	118.5
G2_-W3	1	11	153.5	163.5
G2_G1_-W1	2	16	78.5	211.5
G2_G1_-W2	2	16	113.5	246.5
G3_-W1	1	11	75	83
G3_-W2	1	11	110	118
G3_-W3	1	11	154	162
G3_-W4	1	11	192.5	200.5
G33G1_-W1	2	16	78.5	209.5
G33G1_-W2	2	16	113.5	244.5

Type	Fig.	h1	l6	l7
G4_-W1	1	16	71.5	71.5
G4_-W2	1	16	106.5	106.5
G4_-W3	1	16	149.5	149.5
G4_-W4	1	16	189	189
G43G2_-W1	2	27	75.5	220.5
G43G2_-W2	2	27	108.5	253.5
G43G2_-W3	2	27	153.5	298.5
G5_-W2	1	20	101.5	85.5
G5_-W3	1	20	146	130
G5_-W4	1	20	185.5	169.5
G5_-W5	1	20	243.5	227.5
G53G2_-W1	2	31	75.5	204.5
G53G2_-W2	2	31	108.5	237.5
G53G2_-W3	2	31	153.5	282.5

Редукторы с косозубыми колесами G с переходником для IEC мотора

KEB

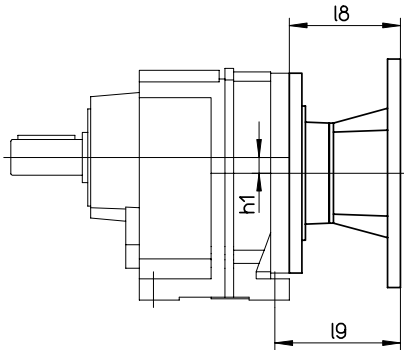


Fig. 1

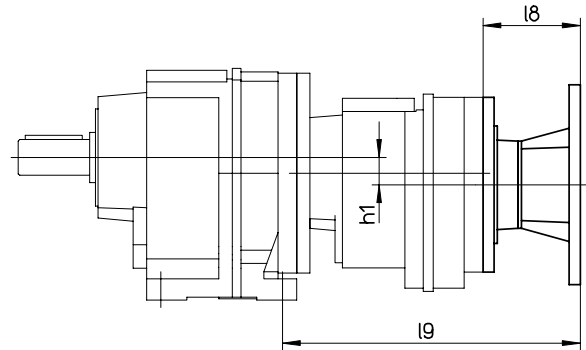


Fig. 2

Type	Fig.	h1	l8	l9
G0_-M IEC63	1	7	75	76.5
G0_-M IEC71	1	7	82	83.5
G1_-M IEC63	1	5	74	86
G1_-M IEC71	1	5	81	93
G1_-M IEC80	1	5	118	130
G1_-M IEC90	1	5	128	140
G13G0_-M IEC63	2	12	75	198.5
G13G0_-M IEC71	2	12	82	205.5
G2_-M IEC63	1	11	71	81
G2_-M IEC71	1	11	78	88
G2_-M IEC80	1	11	113	123
G2_-M IEC90	1	11	123	133
G2_-M IEC100	1	11	156.5	166.5
G2_-M IEC112	1	11	156.5	166.5
G2_G1_-M IEC63	2	16	74	207
G2_G1_-M IEC71	2	16	81	214
G2_G1_-M IEC80	2	16	118	251
G32_-M IEC63	1	11	70.5	78.5
G3_-M IEC71	1	11	77.5	85.5
G3_-M IEC80	1	11	114.5	122.5
G3_-M IEC90	1	11	124.5	132.5
G3_-M IEC100	1	11	157	165
G3_-M IEC112	1	11	157	165
G3_-M IEC132	1	11	196	204
G33G1_-M IEC63	2	16	74	205
G33G1_-M IEC71	2	16	81	212
G33G1_-M IEC80	2	16	118	249

Type	Fig.	h1	l8	l9
G4_-M IEC63	1	16	67	67
G4_-M IEC71	1	16	74	74
G4_-M IEC80	1	16	111	111
G4_-M IEC90	1	16	121	121
G4_-M IEC100	1	16	152.5	152.5
G4_-M IEC112	1	16	152.5	152.5
G4_-M IEC132	1	16	192.5	192.5
G43G2_-M IEC63	2	27	71	216
G43G2_-M IEC71	2	27	78	223
G43G2_-M IEC80	2	27	113	258
G43G2_-M IEC90	2	27	123	268
G5_-M IEC80	1	20	106	90
G5_-M IEC90	1	20	116	100
G5_-M IEC100	1	20	149	133
G5_-M IEC112	1	20	149	133
G5_-M IEC132	1	20	189	173
G5_-M IEC160	1	20	249	233
G5_-M IEC180	1	20	249	233
G53G2_-M IEC63	2	31	71	200
G53G2_-M IEC71	2	31	78	207
G53G2_-M IEC80	2	31	113	242
G53G2_-M IEC90	2	31	123	252
G53G2_-M IEC100	2	31	156.5	285.5

Редукторы с косозубыми колесами G с переходником для NEMA мотора

КЕВ

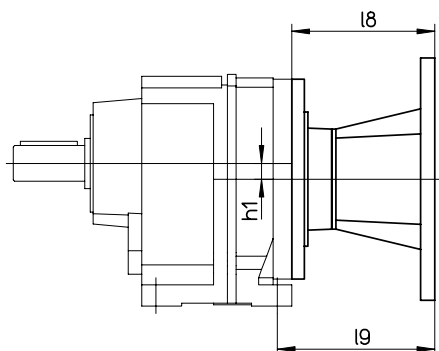


Fig. 1

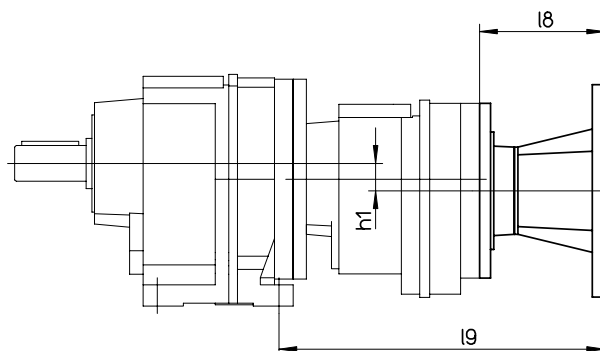


Fig. 2

Type	Fig.	h1	l8	l9
G0_-M NEMA56	1	7	104	105.5
G1_-M NEMA56	1	5	103	115
G1_-M NEMA140	1	5	132	144
G13G0_-M NEMA56	2	12	104	227.5
G2_-M NEMA56	1	11	100	110
G2_-M NEMA140	1	11	127	137
G2_-M NEMA180	1	11	163	173
G2_G1_-M NEMA56	2	16	103	236
G2_G1_-M NEMA140	2	16	132	265
G3_-M NEMA56	1	11	99.5	107.5
G3_-M NEMA140	1	11	128.5	136.5
G3_-M NEMA180	1	11	163.5	171.5
G3_-M NEMA210	1	11	195.5	203.5
G33G1_-M NEMA56	2	16	103	234
G33G1_-M NEMA140	2	16	132	263

Type	Fig.	h1	l8	l9
G4_-M NEMA56	1	16	96	96
G4_-M NEMA140	1	16	125	125
G4_-M NEMA180	1	16	159	159
G4_-M NEMA210	1	16	192	192
G43G2_-M NEMA56	2	27	100	245
G43G2_-M NEMA140	2	27	127	272
G5_-M NEMA140	1	20	120	104
G5_-M NEMA180	1	20	155.5	139.5
G5_-M NEMA210	1	20	188.5	172.5
G5_-M NEMA250	1	20	234.5	218.5
G5_-M NEMA280	1	20	250.5	234.5
G53G2_-M NEMA56	2	31	100	229
G53G2_-M NEMA140	2	31	127	256
G53G2_-M NEMA180	2	31	163	292

Редукторы с косозубыми колесами G с переходником для сервомотора

KEB

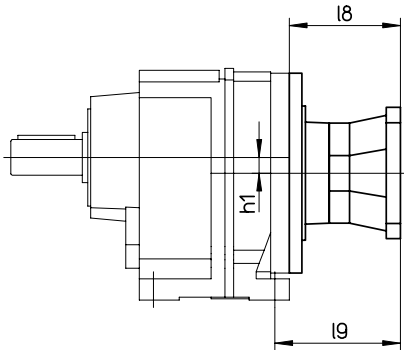


Fig. 1

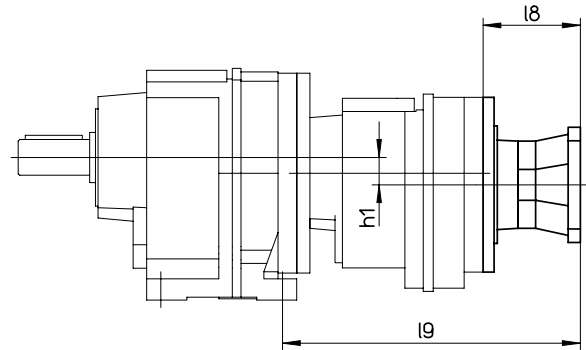


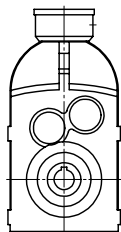
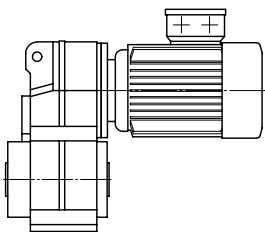
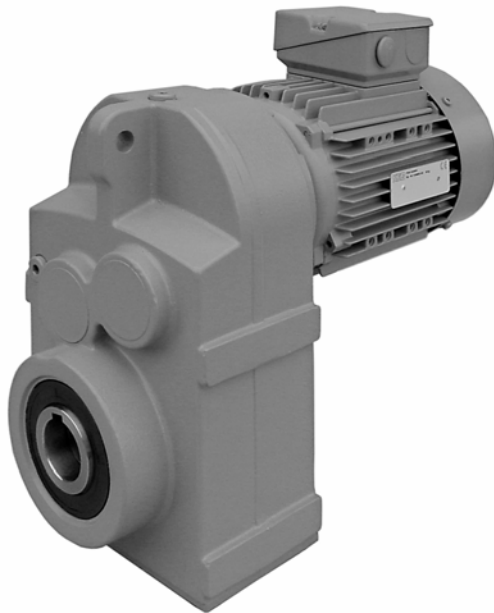
Fig. 2

Type	Fig.	h1	l8	l9
G0_-M S70/1	1	7	75	76.5
G1_-M S70/1	1	5	74	86
G1_-M S90/1	1	5	108	120
G1_-M S110/1	1	5	118	130
G13G0_-M S70/1	2	12	75	198.5
G2_-M S70/1	1	11	71	81
G2_-M S90/1	1	11	103	113
G2_-M S110/1	1	11	113	123
G2_-M S140/1	1	11	146.5	156.5
G2_G1_-M S70/1	2	16	74	207
G2_G1_-M S90/1	2	16	108	241
G3_-M S70/1	1	11	70.5	78.5
G3_-M S90/1	1	11	104.5	112.5
G3_-M S110/1	1	11	114.5	122.5
G3_-M S140/1	1	11	147	155
G3_-M S190/1	1	11	174	182
G33G1_-M S70/1	2	16	74	205
G33G1_-M S90/1	2	16	108	239

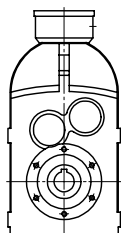
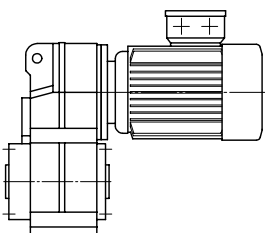
Type	Fig.	h1	l8	l9
G4_-M S70/1	1	16	67	67
G4_-M S90/1	1	16	101	101
G4_-M S110/1	1	16	111	111
G4_-M S140/1	1	16	142.5	142.5
G4_-M S190/1	1	16	170.5	170.5
G43G2_-M S70/1	2	27	71	216
G43G2_-M S90/1	2	27	103	248
G43G2_-M S110/1	2	27	113	258
G5_-M S90/1	1	20	96	80
G5_-M S110/1	1	20	106	90
G5_-M S140/1	1	20	139	123
G5_-M S190/1	1	20	167	151
G53G2_-M S70/1	2	31	71	200
G53G2_-M S90/1	2	31	103	232
G53G2_-M S110/1	2	31	113	242
G53G2_-M S140/1	2	31	146.5	275.5

Установленные на валу двигателя с косозубыми цилиндрическими редукторами F

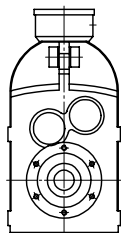
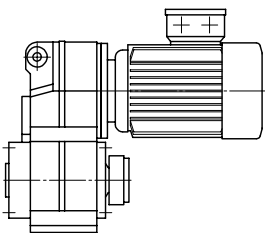
KEB



Вариант с монтажом на вал с пустотелым валом и шпонкой
Пример: F42**A** DL100L4



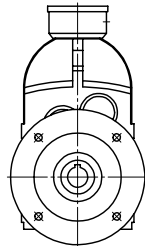
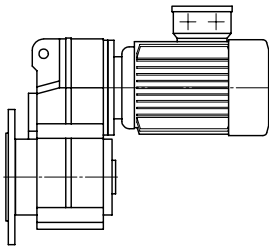
Вариант с монтажом на вал с пустотелым валом и шпонкой
Пример: F53**B** DA132M4



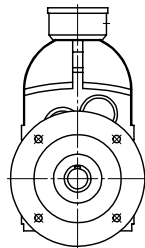
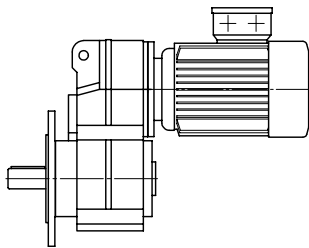
Вариант с монтажом на вал с пустотелым валом и посадочным диском с резиновыми элементами
Пример: F32**BSG** DL90S4

Установленные на валу двигатели с косозубыми цилиндрическими редукторами F

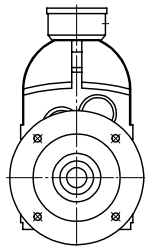
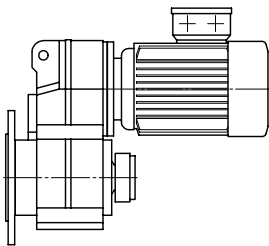
KEB



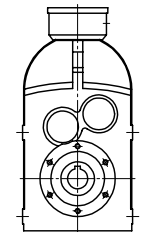
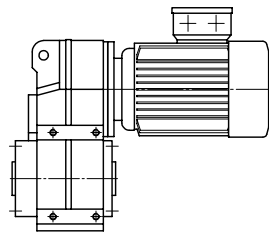
Вариант с монтажом на лапы с пустотелым валом и шпонкой
Пример: F33C DL71G4



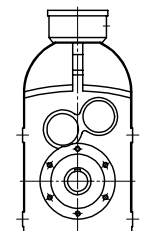
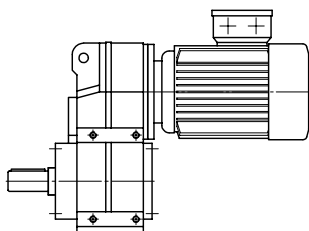
Вариант с монтажом на лапы с твёрдым валом и шпонкой
Пример: F42CV DL100LX4



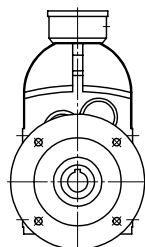
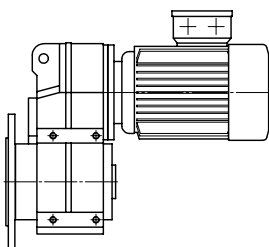
Вариант с монтажом на лапы с пустотелым валом и посадочным диском
Пример: F52CS DA132S4



Установка на вал + боковые поверхности с пустотелым валом и шпонкой
Пример: F43D DL90L4



Установка на вал + боковые поверхности с твёрдым валом и шпонкой
Пример: F32DV DL80G4



Фланцевое исполнение + боковые поверхности с пустотелым валом и шпонкой
Пример: F42E DL112M4

Установленные на валу двигателя с косозубыми цилиндрическими редукторами F



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.12 kW

0.59	1880	0.85	2405.6	F53G22A DL63K4	65/66	58
0.67	1650	0.95	2114.3	F53G22B DL63K4		58
0.75	1460	1.10	1873.6	F53G22C DL63K4		64
0.84	1300	1.20	1671.5			
0.94	1170	1.35	1499.3			
1.0	1060	1.50	1362.7			
1.2	935	1.70	1201.4			
1.3	830	1.90	1064.0			
1.5	750	2.1	960.29			
1.6	690	2.3	883.90			
1.8	605	2.6	776.06			
2.0	545	2.9	696.12			
2.2	495	3.2	632.66			
2.5	435	3.6	557.80			

1.00	1100	0.80	1413.8	F43G12A DL63K4	64/66	36
1.1	965	0.90	1234.0	F43G12B DL63K4		36
1.3	845	1.05	1080.8	F43G12C DL63K4		39
1.4	775	1.15	993.44			
1.6	685	1.30	875.23			
1.8	605	1.45	775.93			
2.0	540	1.65	691.34			
2.3	485	1.80	620.62			
2.6	425	2.1	541.69			
3.0	370	2.4	474.45			
3.3	335	2.7	426.68			
3.7	300	2.9	386.00			
4.0	275	3.2	351.84			

2.0	535	0.90	688.08	F33G12A DL63K4	63/66	24
2.3	475	1.00	610.01	F33G12B DL63K4		24
2.6	425	1.10	543.51	F33G12C DL63K4		26
2.9	380	1.25	487.91			
3.3	330	1.40	425.86			
3.8	290	1.60	373.00			
4.2	260	1.80	332.76			
4.7	235	2.0	298.48			
5.2	210	2.2	271.27			
5.9	187	2.5	239.17			
6.7	165	2.8	211.83			

7.4	155	3.0	190.26	F33A DL63K4	63	20
8.6	133	3.5	163.34	F33B DL63K4		20
9.9	115	4.1	142.09	F33C DL63K4		22
11	102	4.6	124.88			
13	90	5.2	110.67			
14	80	5.9	98.73			
16	72	6.5	88.56			
18	65	7.2	80.49			
20	58	8.2	70.96			
22	51	9.2	62.85			
29	40	12	49.17			
32	36	13	43.87			
36	32	15	39.35			
39	29	16	35.76			
45	26	18	31.53			
50	23	21	27.93			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.12 kW

51	22	21	27.55	F32A DL63K4	63	20
57	20	24	24.60	F32B DL63K4		20
64	18	26	22.12	F32C DL63K4		22
70	16	29	20.01			
77	15	32	18.24			
87	13	36	16.27			
97	12	38	14.60			
166	6.9	52	8.50			
186	6.2	55	7.58			
207	5.5	60	6.80			

0.18 kW

0.84	1960	0.80	1671.5	F53G22A DL63G4	65/66	58
0.94	1750	0.90	1499.3	F53G22B DL63G4		58
1.0	1590	1.00	1362.7	F53G22C DL63G4		64
1.2	1410	1.15	1201.4			
1.3	1250	1.25	1064.0			
1.5	1120	1.40	960.29			
1.6	1030	1.55	883.90			
1.8	910	1.75	776.06			
2.0	815	1.95	696.12			
2.2	740	2.1	632.66			
2.5	655	2.4	557.80			
2.9	580	2.7	494.02			
3.2	520	3.0	445.85			
3.4	480	3.3	410.38			
3.8	430	3.7	366.79			

1.6	1020	0.85	875.23	F43G12A DL63G4	64/66	36
1.8	910	0.95	775.93	F43G12B DL63G4		36
2.0	810	1.10	691.34	F43G12C DL63G4		39
2.3	725	1.20	620.62			
2.6	635	1.40	541.69			
3.0	555	1.60	474.45			
3.3	500	1.75	426.68			
3.7	450	1.95	386.00			
4.0	410	2.1	351.84			
4.5	365	2.4	313.88			
5.0	330	2.7	281.55			
5.5	300	3.0	255.44			
6.2	265	3.3	226.36			

6.0	285	3.1	235.25	F43A DL63G4	64	31
6.9	250	3.6	203.29	F43B DL63G4		31
				F43C DL63G4		35

2.9	570	0.80	487.91	F33G12A DL63G4	63/66	24
3.3	500	0.95	425.86	F33G12B DL63G4		24
3.8	435	1.10	373.00	F33G12C DL63G4		26
4.2	390	1.20	332.76			
4.7	350	1.35	298.48			
5.2	315	1.50	271.27			
5.9	280	1.70	239.17			
6.7	250	1.90	211.83			

Установленные на валу двигателя с косозубыми цилиндрическими редукторами F



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.18 kW

7.4	230	2.0	190.26	F33A DL63G4	63	20
8.6	199	2.4	163.34	F33B DL63G4		20
9.9	173	2.7	142.09	F33C DL63G4		22
11	152	3.1	124.88			
13	135	3.5	110.67			
14	120	3.9	98.73			
16	108	4.4	88.56			
18	98	4.8	80.49			
20	87	5.4	70.96			
22	77	6.1	62.85			
29	60	7.9	49.17			
32	53	8.8	43.87			
36	48	9.8	39.35			
39	44	11	35.76			
45	38	12	31.53			
50	34	14	27.93			

51	34	14	27.55	F32A DL63G4	63	20
57	30	16	24.60	F32B DL63G4		20
64	27	17	22.12	F32C DL63G4		22
70	24	19	20.01			
77	22	21	18.24			
87	20	24	16.27			
97	18	26	14.60			
166	10	34	8.50			
186	9.2	37	7.58			
207	8.3	40	6.80			

0.25 kW

1.2	1990	0.80	1201.4	F53G22A DL71K4	65/66	58
1.3	1760	0.90	1064.0	F53G22B DL71K4		58
1.4	1590	1.00	960.29	F53G22C DL71K4		64
1.6	1460	1.10	883.90			
1.8	1280	1.25	776.06			
2.0	1150	1.40	696.12			
2.2	1050	1.50	632.66			
2.5	925	1.70	557.80			
2.8	820	1.95	494.02			
3.1	740	2.1	445.85			
3.4	680	2.3	410.38			
3.8	605	2.6	366.79			
4.3	540	2.9	325.70			
4.8	480	3.3	288.62			

2.2	1030	0.85	620.62	F43G12A DL71K4	64/66	36
2.6	895	1.00	541.69	F43G12B DL71K4		36
2.9	785	1.10	474.45	F43G12C DL71K4		39
3.2	705	1.25	426.68			
3.6	640	1.40	386.00			
3.9	580	1.50	351.84			
4.4	520	1.70	313.88			
4.9	465	1.90	281.55			
5.4	425	2.1	255.44			
6.1	375	2.4	226.36			
7.0	330	2.7	199.24			

5.9	405	2.2	235.25	F43A DL71K4	64	31
6.8	350	2.5	203.29	F43B DL71K4		31
7.8	305	2.9	178.07	F43C DL71K4		35
8.8	270	3.2	157.64			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.25 kW

4.2	550	0.85	332.76	F33G12A DL71K4	63/66	24
4.6	495	0.95	298.48	F33G12B DL71K4		24
5.1	450	1.05	271.27	F33G12C DL71K4		26
5.8	395	1.20	239.17			
6.5	350	1.35	211.83			

7.3	330	1.45	190.26	F33A DL71K4	63	20
8.5	280	1.65	163.34	F33B DL71K4		20
9.7	245	1.90	142.09	F33C DL71K4		22

11	215	2.2	124.88			
13	191	2.5	110.67			
14	170	2.8	98.73			
16	153	3.1	88.56			
17	139	3.4	80.49			
20	122	3.9	70.96			
22	108	4.3	62.85			
28	85	5.6	49.17			
32	76	6.2	43.87			
35	68	6.9	39.35			
39	62	7.6	35.76			
44	54	8.7	31.53			
50	48	9.8	27.93			

50	47	9.9	27.55	F32A DL71K4	63	20
56	42	11	24.60	F32B DL71K4		20
63	38	12	22.12	F32C DL71K4		22
69	34	14	20.01			
76	31	15	18.24			
85	28	17	16.27			
95	25	18	14.60			
163	15	24	8.50			
183	13	26	7.58			
204	12	28	6.80			

0.37 kW

1.8	1910	0.85	776.06	F53G22A DL71G4	65/66	59
2.0	1710	0.95	696.12	F53G22B DL71G4		59
2.2	1560	1.00	632.66	F53G22C DL71G4		65

2.5	1370	1.15	557.80			
2.8	1210	1.30	494.02			
3.1	1100	1.45	445.85			
3.4	1010	1.55	410.38			
3.8	900	1.75	366.79			
4.2	800	2.00	325.70			
4.8	710	2.2	288.62			
5.5	620	2.6	252.64			
6.1	560	2.8	228.00			
6.6	515	3.1	209.86			

6.7	525	3.0	205.64	F53A DL71G4	65	54
7.6	470	3.4	182.73	F53B DL71G4		54
				F53C DL71G4		60

3.2	1050	0.85	426.68	F43G12A DL71G4	64/66	37
3.6	950	0.95	386.00	F43G12B DL71G4		37
3.9	865	1.00	351.84	F43G12C DL71G4		40
4.4	770	1.15	313.88			
4.9	690	1.30	281.55			
5.4	630	1.40	255.44			
6.1	555	1.60	226.36			
6.9	490	1.80	199.24			

Установленные на валу двигатели с косозубыми цилиндрическими редукторами F



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.37 kW

5.9	600	1.45	235.25	F43A DL71G4	64	32
6.8	520	1.70	203.29	F43B DL71G4		32
7.7	455	1.95	178.07	F43C DL71G4		36
8.8	405	2.2	157.64			
9.8	360	2.4	140.77			
11	325	2.7	126.60			
12	295	3.0	114.53			
13	265	3.3	104.39			

5.8	590	0.80	239.17	F33G12A DL71G4	63/66	25
6.5	520	0.90	211.83	F33G12B DL71G4		25
				F33G12C DL71G4		27

7.3	485	0.95	190.26	F33A DL71G4	63	21
8.4	420	1.15	163.34	F33B DL71G4		21
9.7	365	1.30	142.09	F33C DL71G4		23
11	320	1.45	124.88			
12	285	1.65	110.67			
14	255	1.85	98.73			
16	225	2.1	88.56			
17	205	2.3	80.49			
19	182	2.6	70.96			
22	161	2.9	62.85			
28	126	3.7	49.17			
31	112	4.2	43.87			
35	101	4.7	39.35			
39	92	5.1	35.76			
44	81	5.8	31.53			
49	72	6.6	27.93			

50	71	6.7	27.55	F32A DL71G4	63	21
56	63	7.5	24.60	F32B DL71G4		21
62	57	8.3	22.12	F32C DL71G4		23
69	51	9.2	20.01			
76	47	10	18.24			
85	42	11	16.27			
95	37	12	14.60			
162	22	16	8.50			
182	19	18	7.58			
203	17	19	6.80			

0.55 kW

2.5	1990	0.80	557.80	F53G22A DL80K4	65/66	62
2.9	1770	0.90	494.02	F53G22B DL80K4		62
3.2	1590	1.00	445.85	F53G22C DL80K4		68
3.4	1470	1.10	410.38			
3.8	1310	1.20	366.79			
4.3	1160	1.35	325.70			
4.9	1030	1.55	288.62			
5.6	905	1.75	252.64			
6.2	815	1.95	228.00			
6.7	750	2.1	209.86			

6.9	765	2.1	205.64	F53A DL80K4	65	56
7.7	680	2.3	182.73	F53B DL80K4		56
8.6	610	2.6	163.81	F53C DL80K4		62
9.5	550	2.9	147.91			
10	500	3.2	134.37			
11	460	3.5	122.86			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.55 kW

4.5	1120	0.80	313.88	F43G12A DL80K4	64/66	40
5.0	1010	0.90	281.55	F43G12B DL80K4		40
5.5	915	0.95	255.44	F43G12C DL80K4		43
6.2	810	1.10	226.36			
7.1	715	1.25	199.24			

7.9	665	1.35	178.07	F43A DL80K4	64	35
8.9	585	1.50	157.64	F43B DL80K4		35
10	525	1.70	140.77	F43C DL80K4		38
11	470	1.85	126.60			
12	425	2.1	114.53			
14	390	2.3	104.39			
15	345	2.5	93.13			
17	310	2.8	83.54			

9.9	530	0.90	142.09	F33A DL80K4	63	23
11	465	1.00	124.88	F33B DL80K4		23
13	410	1.15	110.67	F33C DL80K4		25
14	370	1.30	98.73			
16	330	1.45	88.56			
18	300	1.55	80.49			
20	265	1.80	70.96			
22	235	2.0	62.85			
29	183	2.6	49.17			
32	163	2.9	43.87			
36	147	3.2	39.35			
39	133	3.5	35.76			
45	117	4.0	31.53			
50	104	4.5	27.93			

51	103	4.6	27.55	F32A DL80K4	63	23
57	92	5.1	24.60	F32B DL80K4		23
64	82	5.7	22.12	F32C DL80K4		25
70	75	6.3	20.01			
77	68	6.9	18.24			
87	61	7.8	16.27			
97	54	8.4	14.60			
166	32	11	8.50			
186	28	12	7.58			
207	25	13	6.80			

0.75 kW

3.4	2020	0.80	410.38	F53G22A DL80G4	65/66	63
3.8	1800	0.90	366.79	F53G22B DL80G4		63
4.3	1600	1.00	325.70	F53G22C DL80G4		69
4.9	1420	1.10	288.62			
5.5	1240	1.30	252.64			
6.1	1120	1.40	228.00			
6.7	1030	1.55	209.86			

6.8	1050	1.50	205.64	F53A DL80G4	65	57
7.7	935	1.70	182.73	F53B DL80G4		57
8.5	840	1.90	163.81	F53C DL80G4		63
9.5	755	2.1	147.91			
10	685	2.3	134.37			
11	630	2.5	122.86			
13	565	2.8	110.24			
14	510	3.1	99.49			

6.2	1110	0.80	226.36	F43G12A DL80G4	64/66	41
7.0	980	0.90	199.24	F43G12B DL80G4		41
				F43G12C DL80G4		44

Установленные на валу двигателя с косозубыми цилиндрическими редукторами F



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.75 kW

7.9	910	0.95	178.07	F43A DL80G4	64	36
8.9	805	1.10	157.64	F43B DL80G4		36
9.9	720	1.25	140.77	F43C DL80G4		39
11	650	1.35	126.60			
12	585	1.50	114.53			
13	535	1.65	104.39			
15	475	1.85	93.13			
17	425	2.1	83.54			

13	565	0.85	110.67	F33A DL80G4	63	24
14	505	0.95	98.73	F33B DL80G4		24
16	455	1.05	88.56	F33C DL80G4		26
17	410	1.15	80.49			
20	365	1.30	70.96			
22	320	1.45	62.85			
28	250	1.85	49.17			
32	225	2.1	43.87			
36	200	2.3	39.35			
39	183	2.6	35.76			
44	161	2.9	31.53			
50	143	3.3	27.93			

51	141	3.3	27.55	F32A DL80G4	63	24
57	126	3.7	24.60	F32B DL80G4		24
63	113	4.2	22.12	F32C DL80G4		26
70	102	4.6	20.01			
77	93	5.0	18.24			
86	83	5.7	16.27			
96	75	6.1	14.60			
165	43	8.2	8.50			
185	39	8.8	7.58			
206	35	9.5	6.80			

1.1 kW

5.0	2030	0.80	285.67	F53G22A DL90S4	65/66	66
5.6	1800	0.90	253.67	F53G22B DL90S4		66
5.6	1790	0.90	252.64	F53G22C DL90S4		72
6.2	1620	1.00	228.00			
6.3	1600	1.00	224.79			
6.8	1490	1.05	209.86			
7.2	1400	1.15	196.76			

7.8	1350	1.15	182.73	F53A DL90S4	65	61
8.7	1210	1.30	163.81	F53B DL90S4		61
9.6	1090	1.45	147.91	F53C DL90S4		67
11	995	1.60	134.37			
12	910	1.75	122.86			
13	815	1.95	110.24			
14	735	2.2	99.49			
16	675	2.3	91.57			
17	605	2.6	81.85			
20	540	2.9	72.68			
22	475	3.3	64.40			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

1.1 kW

10	1040	0.85	140.77	F43A DL90S4	64	39
11	935	0.95	126.60	F43B DL90S4		39
12	845	1.05	114.53	F43C DL90S4		43
14	770	1.15	104.39			
15	690	1.30	93.13			
17	620	1.45	83.54			
19	560	1.55	75.79			
21	495	1.80	67.16			
24	435	2.0	59.12			
27	385	2.3	51.77			
30	345	2.5	46.92			
34	310	2.8	42.08			
37	280	3.1	38.18			
42	250	3.5	33.83			

18	595	0.80	80.49	F33A DL90S4	63	28
20	525	0.90	70.96	F33B DL90S4		28
23	465	1.00	62.85	F33C DL90S4		30
25	415	1.15	56.24			
29	365	1.30	49.17			
32	325	1.45	43.87			
36	290	1.60	39.35			
40	265	1.80	35.76			
45	235	2.0	31.53			
51	205	2.3	27.93			
57	185	2.5	24.99			
65	161	2.9	21.75			

52	205	2.3	27.55	F32A DL90S4	63	28
58	182	2.6	24.60	F32B DL90S4		28
64	164	2.9	22.12	F32C DL90S4		30
71	148	3.2	20.01			
78	135	3.5	18.24			
87	120	3.9	16.27			
97	108	4.2	14.60			
107	98	4.5	13.24			
121	87	5.0	11.74			
137	76	5.4	10.33			
157	67	6.0	9.05			
167	63	5.7	8.50			
187	56	6.1	7.58			
209	50	6.6	6.80			
230	46	8.3	6.17			
260	40	8.9	5.47			
295	36	9.4	4.81			
337	31	9.9	4.21			

1.5 kW

7.1	1930	0.80	196.76	F53G22A DL90L4	65/66	68
				F53G22B DL90L4		68
				F53G22C DL90L4		74

Установленные на валу двигатели с косозубыми цилиндрическими редукторами F



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

1.5 kW

7.7	1860	0.85	182.73	F53A DL90L4	65	63
8.6	1670	0.95	163.81	F53B DL90L4		63
9.5	1510	1.05	147.91	F53C DL90L4		69
10	1370	1.15	134.37			
11	1250	1.25	122.86			
13	1120	1.40	110.24			
14	1010	1.55	99.49			
15	935	1.70	91.57			
17	835	1.90	81.85			
19	740	2.1	72.68			
22	655	2.4	64.40			
25	575	2.8	56.37			
28	520	3.1	50.88			
30	475	3.3	46.83			
34	425	3.7	41.85			

13	1060	0.85	104.39	F43A DL90L4	64	41
15	950	0.95	93.13	F43B DL90L4		41
17	850	1.05	83.54	F43C DL90L4		44
19	775	1.15	75.79			
21	685	1.30	67.16			
24	605	1.45	59.12			
27	530	1.65	51.77			
30	480	1.85	46.92			
33	430	2.1	42.08			
37	390	2.3	38.18			
42	345	2.6	33.83			
47	305	2.9	29.78			
54	265	3.2	26.08			

47	305	2.9	30.05	F42A DL90L4	64	41
52	275	3.2	27.14	F42B DL90L4		41
57	250	3.5	24.65	F42C DL90L4		44

29	500	0.95	49.17	F33A DL90L4	63	29
32	445	1.05	43.87	F33B DL90L4		29
36	400	1.15	39.35	F33C DL90L4		31
39	365	1.30	35.76			
45	320	1.45	31.53			
50	285	1.65	27.93			
56	255	1.85	24.99			
65	220	2.1	21.75			

51	280	1.70	27.55	F32A DL90L4	63	29
57	250	1.90	24.60	F32B DL90L4		29
64	225	2.1	22.12	F32C DL90L4		31

70	205	2.3	20.01			
77	186	2.5	18.24			
86	166	2.8	16.27			
96	149	3.1	14.60			
106	135	3.3	13.24			
120	120	3.6	11.74			
136	105	3.9	10.33			
155	92	4.3	9.05			
165	87	4.1	8.50			
185	77	4.4	7.58			
207	69	4.8	6.80			
228	63	6.0	6.17			
257	56	6.5	5.47			
292	49	6.8	4.81			
333	43	7.2	4.21			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

2.2 kW

11	2000	0.80	134.37	F53A DL100L4	65	68
12	1820	0.85	122.86	F53B DL100L4		68
13	1640	0.95	110.24	F53C DL100L4		74
14	1480	1.05	99.49			
15	1360	1.15	91.57			
17	1220	1.30	81.85			
19	1080	1.45	72.68			
22	955	1.65	64.40			
25	835	1.90	56.37			
28	755	2.1	50.88			
30	695	2.3	46.83			
34	620	2.5	41.85			
38	550	2.9	37.17			
43	490	3.2	32.93			
48	435	3.6	29.31			

41	510	2.9	34.34	F52A DL100L4	65	68
45	465	3.1	31.33	F52B DL100L4		68
49	430	3.7	28.82	F52C DL100L4		74

19	1130	0.80	75.79	F43A DL100L4	64	47
21	995	0.90	67.16	F43B DL100L4		47
24	880	1.00	59.12	F43C DL100L4		51

27	770	1.15	51.77			
30	695	1.25	46.92			
34	625	1.40	42.08			
37	565	1.55	38.18			
42	500	1.75	33.83			
48	440	2.00	29.78			
54	385	2.2	26.08			
62	340	2.3	22.91			

47	445	2.00	30.05	F42A DL100L4	64	47
52	405	2.2	27.14	F42B DL100L4		47
57	365	2.4	24.65	F42C DL100L4		51

63	335	2.6	22.54			
70	300	2.9	20.22			
78	270	3.3	18.25			
84	250	3.5	16.80			
94	225	4.0	15.02			
106	198	4.5	13.33			
120	175	5.0	11.82			
135	156	5.7	10.51			
192	109	4.0	7.36			

36	585	0.80	39.35	F33A DL100L4	63	36
40	530	0.90	35.76	F33B DL100L4		36
45	470	1.00	31.53	F33C DL100L4		38

51	415	1.15	27.93			
57	370	1.25	24.99			
65	325	1.45	21.75			

Установленные на валу двигателя с косозубыми цилиндрическими редукторами F



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

2.2 kW

58	365	1.30	24.60	F32A DL100L4	63	36
64	330	1.45	22.12	F32B DL100L4		36
71	295	1.60	20.01	F32C DL100L4		38
78	270	1.75	18.24			
87	240	1.95	16.27			
97	215	2.1	14.60			
107	197	2.3	13.24			
121	174	2.5	11.74			
137	153	2.7	10.33			
156	134	3.0	9.05			
167	126	2.8	8.50			
178	118	3.3	7.95			
187	113	3.0	7.58			
208	101	3.3	6.80			
229	92	4.1	6.17			
259	81	4.4	5.47			
294	71	4.7	4.81			
336	63	5.0	4.21			
382	55	5.3	3.70			

3.0 kW

14	1990	0.80	99.49	F53A DL100LX4	65	71
16	1830	0.85	91.57	F53B DL100LX4		71
17	1640	0.95	81.85	F53C DL100LX4		77
20	1460	1.10	72.68			
22	1290	1.25	64.40			
25	1130	1.40	56.37			
28	1020	1.55	50.88			
31	940	1.70	46.83			
34	840	1.90	41.85			
38	745	2.1	37.17			
43	660	2.4	32.93			
49	585	2.7	29.31			
42	690	2.1	34.34	F52A DL100LX4	65	71
46	630	2.3	31.33	F52B DL100LX4		71
50	575	2.7	28.82	F52C DL100LX4		77
55	520	3.0	26.01			
61	475	3.3	23.61			
66	435	3.6	21.83			
73	395	4.0	19.67			
28	1040	0.85	51.77	F43A DL100LX4	64	51
30	940	0.95	46.92	F43B DL100LX4		51
34	845	1.05	42.08	F43C DL100LX4		54
37	765	1.15	38.18			
42	680	1.30	33.83			
48	595	1.50	29.78			
55	525	1.65	26.08			
62	460	1.70	22.91			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

3.0 kW

48	600	1.45	30.05	F42A DL100LX4	64	51
53	545	1.60	27.14	F42B DL100LX4		51
58	495	1.80	24.65	F42C DL100LX4		54
63	450	1.95	22.54			
71	405	2.2	20.22			
78	365	2.4	18.25			
85	335	2.6	16.80			
95	300	2.9	15.02			
107	265	3.3	13.33			
121	235	3.7	11.82			
136	210	4.2	10.51			
194	147	3.0	7.36			
51	560	0.85	27.93	F33A DL100LX4	63	39
57	500	0.95	24.99	F33B DL100LX4		39
66	435	1.05	21.75	F33C DL100LX4		41
58	495	0.95	24.60	F32A DL100LX4	63	39
65	445	1.05	22.12	F32B DL100LX4		39
71	400	1.15	20.01	F32C DL100LX4		41
78	365	1.30	18.24			
88	325	1.45	16.27			
98	290	1.55	14.60			
108	265	1.70	13.24			
122	235	1.85	11.74			
138	205	2.0	10.33			
158	181	2.2	9.05			
168	170	2.1	8.50			
180	159	2.4	7.95			
189	152	2.2	7.58			
210	136	2.4	6.80			
232	124	3.1	6.17			
262	110	3.3	5.47			
297	96	3.5	4.81			
339	84	3.7	4.21			
386	74	3.9	3.70			

4.0 kW

20	1930	0.80	72.68	F53A DL112M4	65	84
22	1710	0.90	64.40	F53B DL112M4		84
25	1500	1.05	56.37	F53C DL112M4		90
28	1350	1.15	50.88			
31	1250	1.25	46.83			
34	1110	1.40	41.85			
39	990	1.60	37.17			
44	875	1.80	32.93			
49	780	2.0	29.31			
42	915	1.60	34.34	F52A DL112M4	65	84
46	835	1.75	31.33	F52B DL112M4		84
50	765	2.1	28.82	F52C DL112M4		90
55	690	2.3	26.01			
61	630	2.5	23.61			
66	580	2.7	21.83			
73	525	3.0	19.67			
81	470	3.4	17.62			
91	420	3.8	15.78			
101	380	4.2	14.20			

Установленные на валу двигатели с косозубыми цилиндрическими редукторами F



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

4.0 kW

34	1120	0.80	42.08	F43A DL112M4	64	64
38	1020	0.85	38.18	F43B DL112M4		64
42	900	1.00	33.83	F43C DL112M4		67
48	795	1.10	29.78			
55	695	1.20	26.08			
63	610	1.30	22.91			
53	720	1.20	27.14	F42A DL112M4	64	64
58	655	1.35	24.65	F42B DL112M4		64
64	600	1.45	22.54	F42C DL112M4		67
71	540	1.65	20.22			
79	485	1.80	18.25			
85	445	1.95	16.80			
96	400	2.2	15.02			
108	355	2.5	13.33			
121	315	2.8	11.82			
136	280	3.2	10.51			
195	196	2.3	7.36			
212	180	3.2	6.77			
237	161	3.4	6.05			
66	580	0.80	21.75	F33A DL112M4	63	52
				F33B DL112M4		52
				F33C DL112M4		54
65	590	0.80	22.12	F32A DL112M4	63	52
72	535	0.90	20.01	F32B DL112M4		52
79	485	0.95	18.24	F32C DL112M4		54
88	435	1.10	16.27			
98	390	1.15	14.60			
108	355	1.25	13.24			
122	310	1.40	11.74			
139	275	1.50	10.33			
159	240	1.65	9.05			
169	225	1.60	8.50			
181	210	1.85	7.95			
189	200	1.70	7.58			
211	181	1.85	6.80			
233	164	2.3	6.17			
262	146	2.5	5.47			
298	128	2.6	4.81			
340	112	2.8	4.21			
388	99	2.9	3.70			

5.5 kW

26	2040	0.80	56.37	F53A DA132S4	65	92
29	1840	0.85	50.88	F53B DA132S4		92
31	1700	0.95	46.83	F53C DA132S4		98
35	1520	1.05	41.85			
39	1350	1.20	37.17			
44	1190	1.35	32.93			
49	1060	1.50	29.31			
58	910	1.75	25.11			
65	800	1.85	22.15			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

5.5 kW

56	940	1.70	26.01	F52A DA132S4	65	92
61	855	1.85	23.61	F52B DA132S4		92
66	790	2.0	21.83	F52C DA132S4		98
74	710	2.2	19.67			
82	640	2.5	17.62			
92	570	2.8	15.78			
102	515	3.1	14.20			
117	450	3.5	12.39			
131	400	3.8	11.10			
147	355	4.1	9.85			
168	315	4.6	8.65			
187	280	3.8	7.74			
49	1080	0.80	29.78	F43A DA132S4	64	71
56	945	0.90	26.08	F43B DA132S4		71
63	830	0.95	22.91	F43C DA132S4		74
72	735	1.20	20.22	F42A DA132S4	64	71
79	660	1.35	18.25	F42B DA132S4		71
86	610	1.45	16.80	F42C DA132S4		74
97	545	1.60	15.02			
109	485	1.85	13.33			
123	430	2.1	11.82			
138	380	2.3	10.51			
161	325	2.7	9.01			
183	290	3.1	7.94			
197	265	1.65	7.36			
214	245	2.3	6.77			
239	220	2.5	6.05			
270	195	3.2	5.38			
304	173	3.3	4.76			
342	154	3.7	4.24			
399	132	4.5	3.63			
453	116	4.8	3.20			

7.5 kW

39	1840	0.85	37.17	F53A DA132M4	65	96
44	1630	0.95	32.93	F53B DA132M4		96
49	1450	1.10	29.31	F53C DA132M4		102
58	1240	1.30	25.11			
65	1090	1.35	22.15			
56	1280	1.25	26.01	F52A DA132M4	65	96
61	1170	1.35	23.61	F52B DA132M4		96
66	1080	1.45	21.83	F52C DA132M4		102
74	970	1.65	19.67			
82	870	1.80	17.62			
92	780	2.0	15.78			
102	700	2.3	14.20			
117	610	2.6	12.39			
131	550	2.8	11.10			
147	485	3.0	9.85			
168	425	3.3	8.65			
187	385	2.8	7.74			
209	345	3.0	6.94			
232	310	3.2	6.24			
266	270	4.4	5.45			
297	240	4.7	4.88			

Установленные на валу двигатели с косозубыми цилиндрическими редукторами F



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

7.5 kW

72	1000	0.90	20.22	F42A DA132M4	64	75
79	900	1.00	18.25	F42B DA132M4		75
86	830	1.05	16.80	F42C DA132M4		79
97	740	1.20	15.02			
109	660	1.35	13.33			
123	585	1.50	11.82			
138	520	1.70	10.51			
161	445	2.00	9.01			
183	390	2.2	7.94			
197	365	1.20	7.36			
214	335	1.70	6.77			
239	300	1.85	6.05			
270	265	2.3	5.38			
304	235	2.4	4.76			
342	210	2.7	4.24			
399	179	3.3	3.63			
453	158	3.5	3.20			

9.2 kW

45	1970	0.80	32.93	F53A DA160MS4	65	118
50	1750	0.90	29.31	F53B DA160MS4		118
59	1500	1.05	25.11	F53C DA160MS4		124
66	1320	1.10	22.15			

75	1180	1.35	19.67	F52A DA160MS4	65	118
83	1050	1.50	17.62	F52B DA160MS4		118
93	945	1.70	15.78	F52C DA160MS4		124
103	850	1.85	14.20			
119	740	2.1	12.39			
132	665	2.3	11.10			
149	590	2.5	9.85			
170	515	2.8	8.65			
190	465	2.3	7.74			
212	415	2.5	6.94			
236	375	2.7	6.24			
270	325	3.6	5.45			
301	290	3.9	4.88			
340	260	4.1	4.33			
387	225	4.4	3.80			

11.0 kW

59	1790	0.90	25.11	F53A DA160M4	65	118
66	1580	0.95	22.15	F53B DA160M4		118
				F53C DA160M4		124

75	1410	1.15	19.67	F52A DA160M4	65	118
83	1260	1.25	17.62	F52B DA160M4		118
93	1130	1.40	15.78	F52C DA160M4		124
103	1010	1.55	14.20			
119	885	1.80	12.39			
132	795	1.95	11.10			
149	705	2.1	9.85			
170	620	2.3	8.65			
190	555	1.90	7.74			
212	495	2.1	6.94			
236	445	2.2	6.24			
270	390	3.0	5.45			
301	350	3.3	4.88			
340	310	3.5	4.33			
387	270	3.7	3.80			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

15.0 kW

75	1920	0.85	19.67	F52A DA160L4	65	137
83	1720	0.90	17.62	F52B DA160L4		137
93	1540	1.05	15.78	F52C DA160L4		143
103	1380	1.15	14.20			
119	1210	1.30	12.39			
132	1080	1.40	11.10			
149	960	1.55	9.85			
170	845	1.70	8.65			
190	755	1.40	7.74			
212	675	1.50	6.94			
236	610	1.65	6.24			
270	530	2.2	5.45			
301	475	2.4	4.88			
340	420	2.5	4.33			
387	370	2.7	3.80			

Установленные на валу двигателя с косозубыми цилиндрическими редукторами F для очень низких выходных скоростей



n2 [1/мин]	i	Тип	Размеры Страница	~кг
---------------	---	-----	---------------------	-----

1580 Nm

0.083	16911	F53G23A DL63K4	65/66	58
0.098	14448	F53G23B DL63K4		58
0.11	12503	F53G23C DL63K4		64
0.13	10929			
0.15	9628.5			
0.17	8536.1			
0.18	7659.6			
0.21	6695.2			
0.24	5898.5			
0.27	5229.3			
0.31	4578.3			
0.35	4033.5			
0.39	3575.9			
<hr/>				
0.44	3221.2	F53G22A DL63K4	65/66	58
0.51	2765.4	F53G22B DL63K4		58
		F53G22C DL63K4		64

885 Nm

0.087	16236	F43G13A DL63K4	64/66	36
0.10	13764	F43G13B DL63K4		36
0.12	11813	F43G13C DL63K4		39
0.14	10233			
0.16	8927.9			
0.18	7831.6			
0.20	6897.8			
0.23	6065.5			
0.27	5205.5			
0.31	4509.3			
0.36	3934.2			
<hr/>				
0.40	3501.9	F43G12A DL63K4	64/66	36
0.47	2991.9	F43G12B DL63K4		36
0.54	2589.2	F43G12C DL63K4		39
0.62	2263.2			
0.71	1993.9			
0.80	1767.6			
0.90	1574.9			

n2 [1/мин]	i	Тип	Размеры Страница	~кг
---------------	---	-----	---------------------	-----

470 Nm

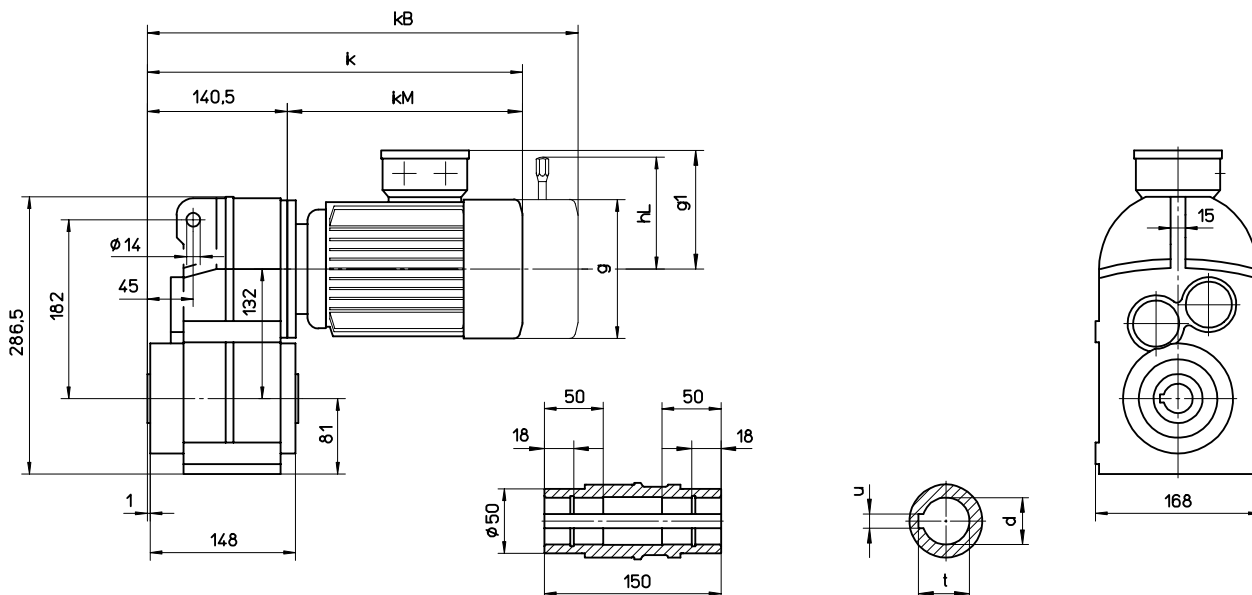
0.11	12764	F33G13A DL63K4	63/66	24
0.13	10821	F33G13B DL63K4		24
0.15	9286.8	F33G13C DL63K4		26
0.18	8044.8			
0.20	7018.8			
0.23	6157.0			
0.26	5422.8			
0.30	4768.5			
0.34	4092.4			
0.40	3545.1			
0.46	3092.9			
<hr/>				
0.51	2753.1	F33G12A DL63K4	63/66	24
0.60	2352.1	F33G12B DL63K4		24
0.69	2035.5	F33G12C DL63K4		26
0.79	1779.2			
0.90	1567.5			
1.0	1389.7			
1.1	1238.2			
1.3	1111.5			
1.5	970.15			
1.7	849.73			
1.8	781.01			

Установленные на валу двигателя с косозубыми цилиндрическими редукторами F

KEB

F32A, F33A

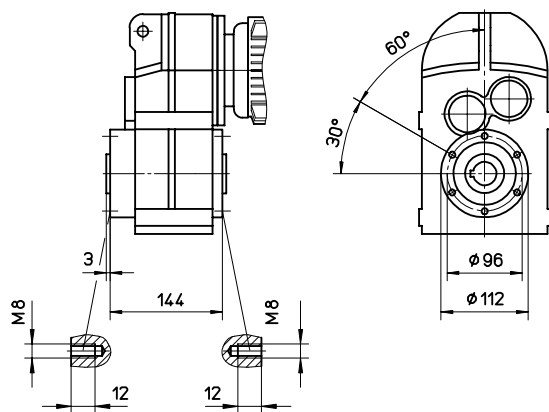
Вариант с монтажом на вал



F32B, F33B

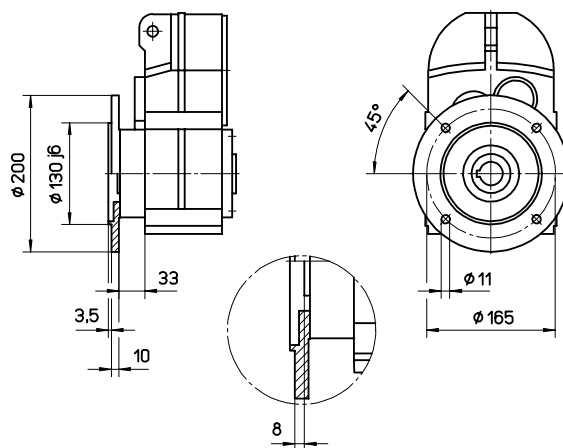
Вариант с монтажом на лапы

лапы



F32C, F33C

Вариант с монтажом на лапы



	k	kB	kM	g	g1	hL
F3_DL63/71	337	391	196.5	126	113	106
F3_DL80	380.5	437.5	240	142	121	114
F3_DL90	424.5	489.5	284	160	130	128
F3_DL100	474.5	545.5	334	180	141	168
F3_DL112	515.5	602.5	375	200	151	176

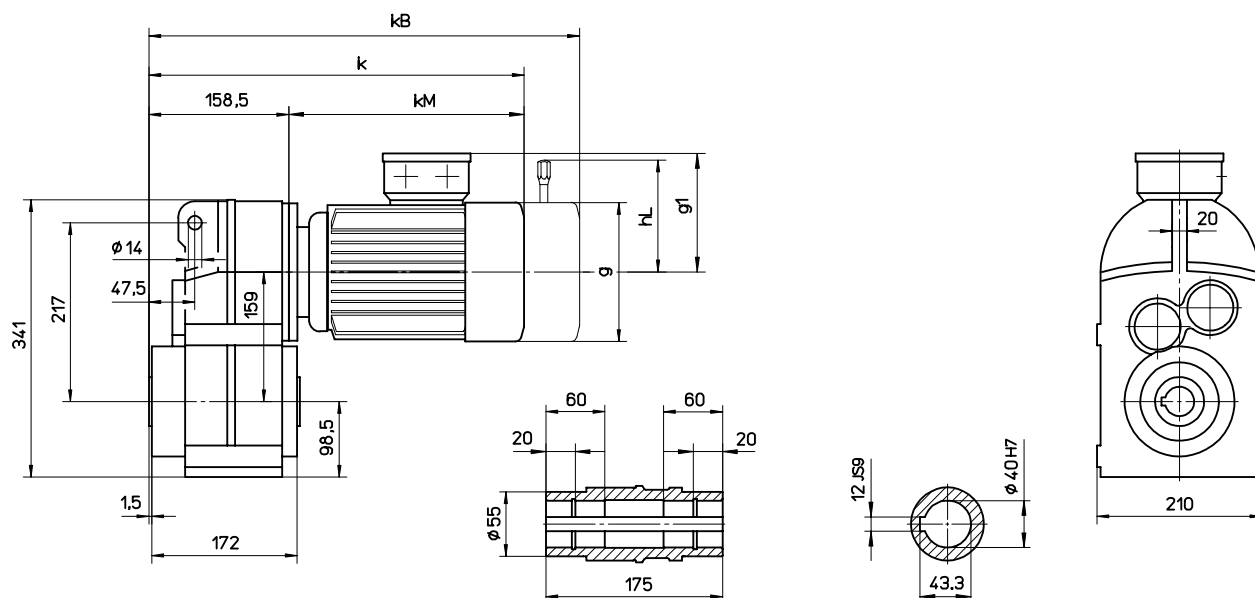
Полый вал	d	t	u
35	35H7	38.3	10
30	30H7	33.3	8

Размеры kB и hL относятся к мотор-редуктору с тормозом

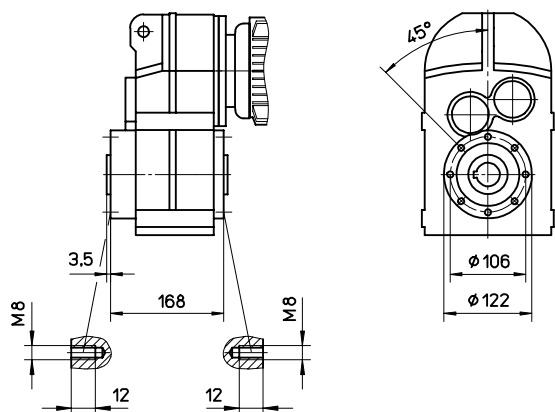
Установленные на валу двигателя с косозубыми цилиндрическими редукторами F

KEB

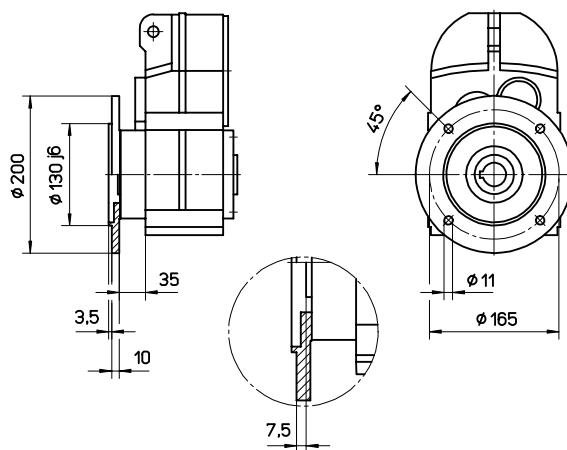
F42A, F43A Вариант с монтажом на вал



F42B, F43B Вариант с монтажом на вал лапы



F42C, F43C Вариант с монтажом на



	k	k _B	k _M	g	g ₁	h _L
F4_DL63/71	354.5	408.5	196	126	113	106
F4_DL80	398	455	239.5	142	121	114
F4_DL90	444	509	285.5	160	130	128
F4_DL100	492.5	563.5	334	180	141	168
F4_DL112	534	621	375.5	200	151	176
F4_DL132	593.5	692.5	435	245	188	225

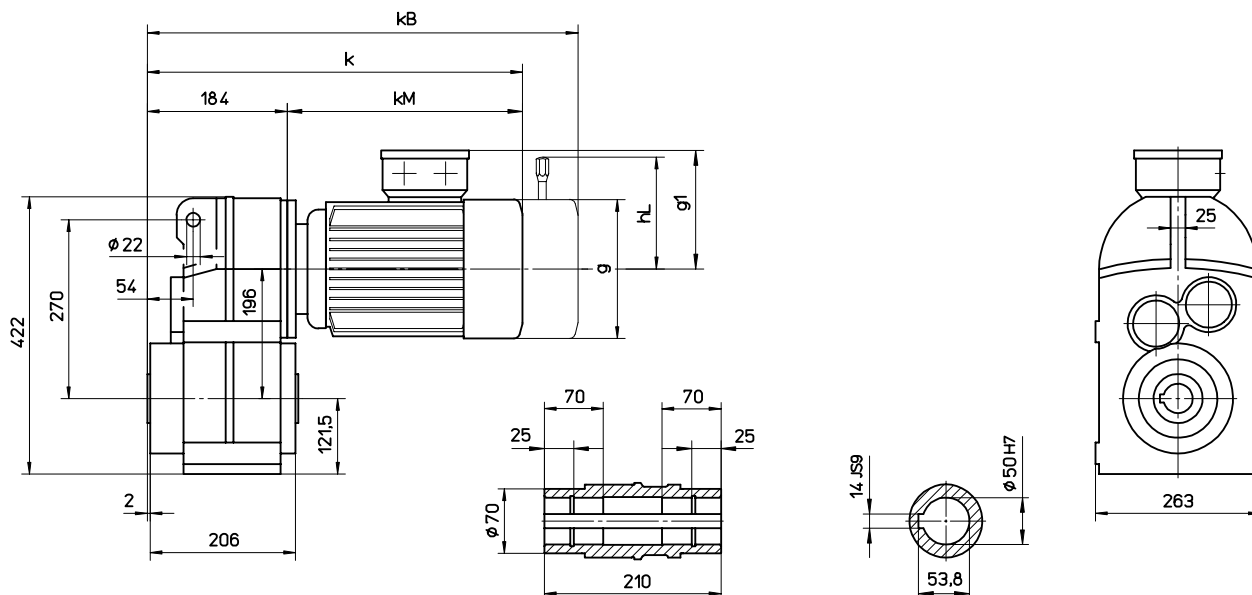
Размеры k_B и h_L относятся к мотор-редуктору с тормозом

Установленные на валу двигатели с косозубыми цилиндрическими редукторами F

KEB

F52A, F53A

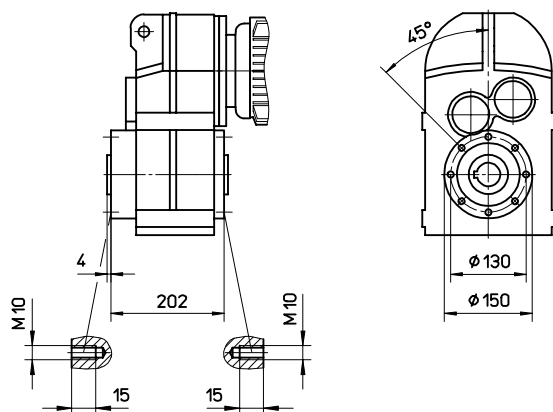
Вариант с монтажом на вал



F52B, F53B

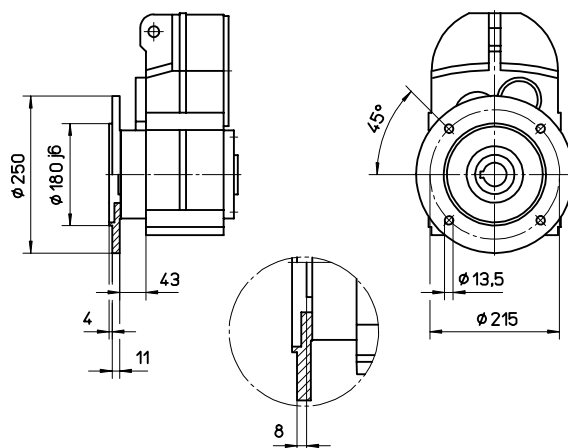
Вариант с монтажом на валы

лапы



F52C, F53C

Вариант с монтажом на валы

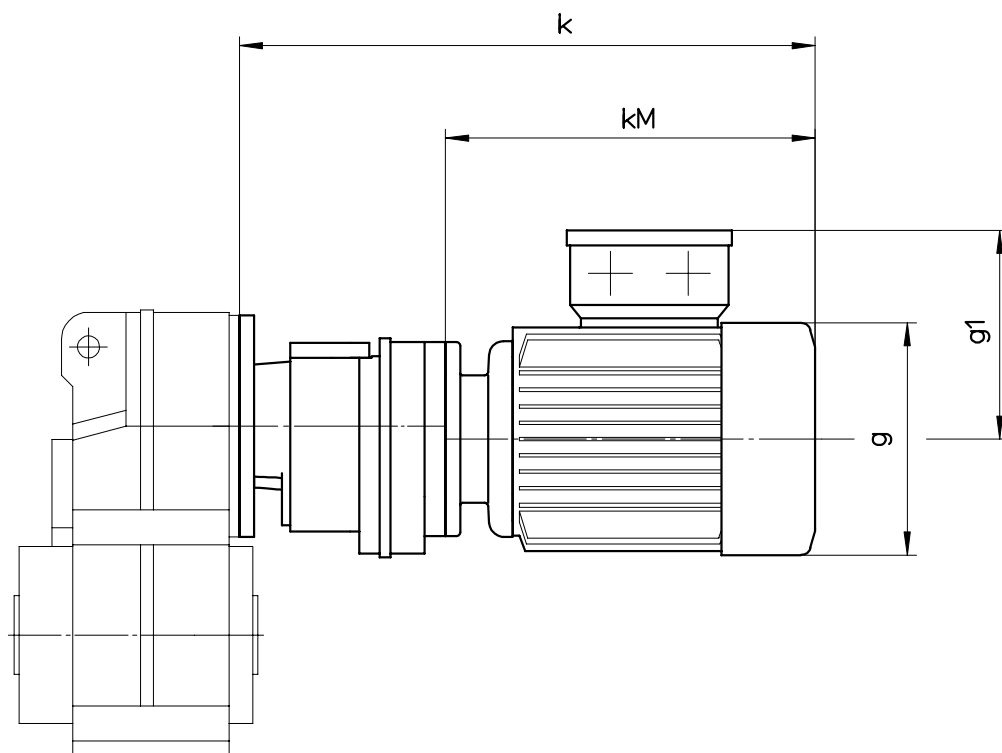


	k	k _B	k _M	g	g ₁	h _L
F5__DL63/71	376.5	430.5	192.5	126	113	106
F5__DL80	420	477	236	142	121	114
F5__DL90	466	531	282	160	130	128
F5__DL100	513	584	329	180	141	168
F5__DL112	555	642	371	200	151	176
F5__DA132	615.5	714.5	431.5	245	188	225
F5__DA160	723.5	843.5	539.5	311	250	256

Размеры k_B и h_L относятся к мотор-редуктору с тормозом

Установленные на валу редукторы с косозубыми колесами F для очень низких выходных скоростей

КЕВ

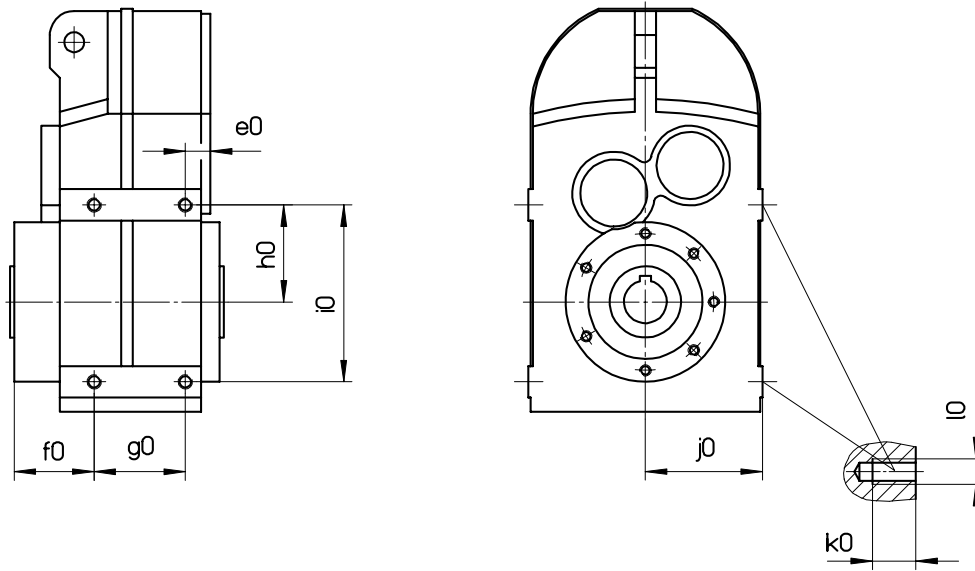


	k	kM	g	g1
F33G1 DL63/71	323	200	126	113
F43G1 DL63/71	323	200	126	113
F43G1 DL80	366	243	142	121
F53G2 DL63/71	342	197	126	113
F53G2 DL80	385	240	142	121
F53G2 DL90	429	284	160	130

Установленные на валу редукторы с косозубыми колесами F

Установка на вал + боковые поверхности

KEB

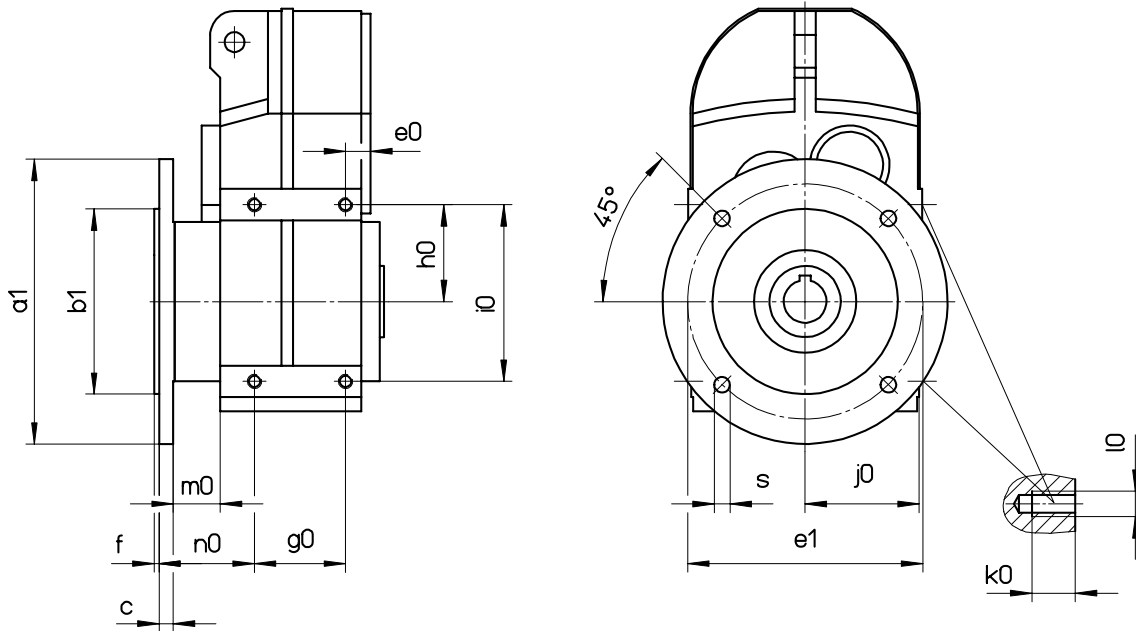


Редуктор	e_0	f_0	g_0	h_0	i_0	j_0	k_0	l_0
F3	17.5	56	64	68	124	82	15	M10
F4	18	57	80	87	158	103	18	M12
F5	15	61	104	112	202	129	18	M12

Установленные на валу редукторы с косозубыми колесами F

Фланцевое исполнение + боковые поверхности

KEB

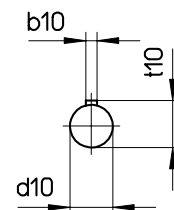
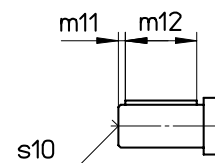
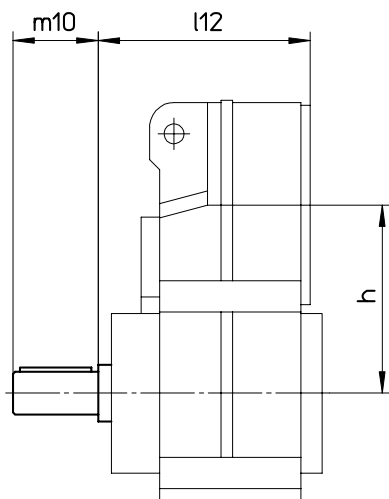


Редуктор	e0	g0	h0	i0	j0	k0	l0	m0	n0	a1	e1	b1	s	c	f
F3	17.5	64	68	124	82	15	M10	33	67	200	165	130 j6	11	10	3.5
F4	18	80	87	158	103	18	M12	35	68	200	165	130 j6	11	10	3.5
F5	15	104	112	202	129	18	M12	43	73	250	215	180 j6	13.5	11	4

Установленные на валу редукторы с косозубыми колесами F

Исполнение с твёрдым выходным валом

КЕВ

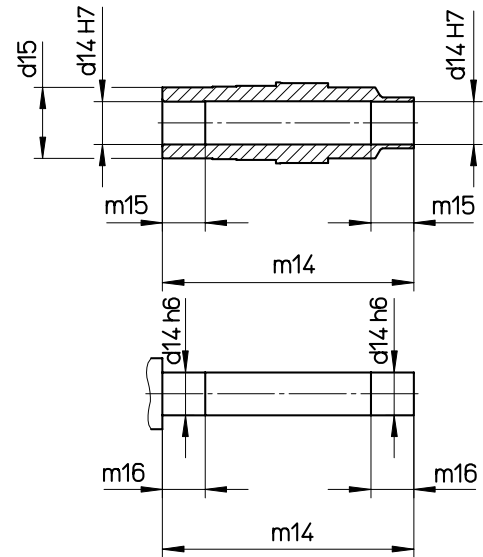
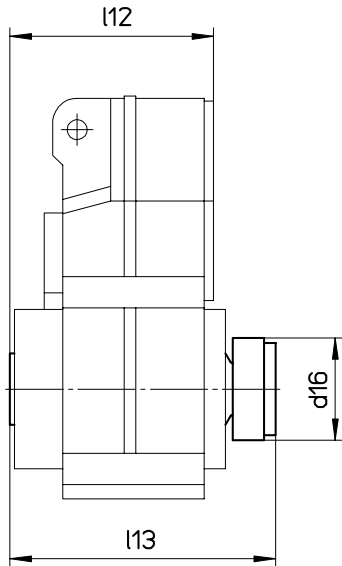


Редуктор	d10	m10	m11	m12	b10	t10	s10	h	l12
F3	30	60	5	50	8	33	M10	132	148.5
F3	35	70	7	56	10	38	M12	132	148.5
F4	40	80	5	70	12	43	M16	159	166
F5	50	100	10	80	14	53.5	M16	196	192

Установленные на валу редукторы с косозубыми колесами F

Исполнение с пустотелым валом и посадочным

ДИСКОМ



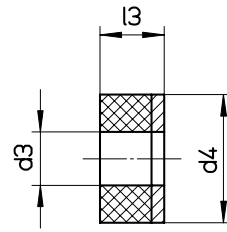
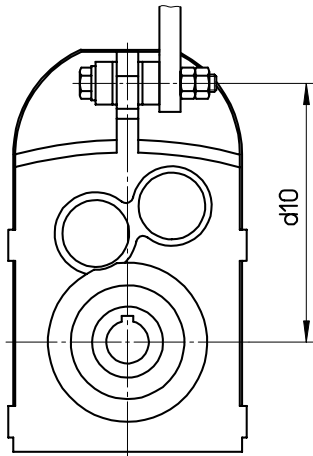
Редуктор	*)	d14	d15	d16	m14	m15	m16	l11	l12	l13
F3	DL100	30	45	72	176	30	32	115	140.5	182
F3	DL100	35	45	80	176	30	32	115	140.5	182
F4	DL112	40	55	90	202	40	42	142	158.5	208.5
F5	DA132	50	70	110	242	50	52	170	184	250

*) максимально допустимый размер мотора

Установленные на валу редукторы с косозубыми колесами F

Резиновые элементы

KEB



Редуктор	a10	d3	d4	l3
F3	182	12.5	30	15
F4	217	12.5	40	20
F5	270	21	50	30

Установленные на валу редукторы с косозубыми колесами F



i	n2 [1/мин] n1=1400	T2max [Нм]	P1max [кВт]	-W	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора
					-M IEC	-M NEMA	-M S

F33G13

12764	0.11	471	<0.05	W1	63 71	56	70
10821	0.13	471	<0.05	W1	63 71	56	70
9286.8	0.15	471	<0.05	W1	63 71	56	70
8044.8	0.17	471	<0.05	W1	63 71	56	70
7018.8	0.20	471	<0.05	W1	63 71	56	70
6157.0	0.23	471	<0.05	W1	63 71	56	70
5422.8	0.26	471	<0.05	W1	63 71	56	70
4768.5	0.29	471	<0.05	W1	63 71	56	70
4092.4	0.34	471	<0.05	W1	63 71	56	70
3545.1	0.39	471	<0.05	W1	63 71	56	70
3092.9	0.45	471	<0.05	W1	63 71	56	70

F33G12

2753.1	0.51	471	<0.05	W1	63 71	56	70
2352.1	0.60	471	<0.05	W1	63 71	56	70
2035.5	0.69	471	<0.05	W1	63 71	56	70
1779.2	0.79	471	<0.05	W1	63 71	56	70
1567.5	0.89	471	<0.05	W1	63 71	56	70
1389.7	1.0	471	<0.05	W1	63 71	56	70
1238.2	1.1	471	0.06	W1	63 71	56	70
1111.5	1.3	471	0.06	W1	63 71	56	70
970.15	1.4	471	0.07	W1	63 71	56	70
849.73	1.6	471	0.08	W1	63 71	56	70
781.01	1.8	471	0.09	W1	63 71	56	70
688.08	2.0	471	0.10	W1	63 71	56	70
610.01	2.3	471	0.11	W1	63 71	56	70
543.51	2.6	471	0.13	W1	63 71	56	70
487.91	2.9	471	0.14	W1	63 71	56	70
425.86	3.3	471	0.16	W1	63 71	56	70
373.00	3.8	471	0.19	W1	63 71 80	56 140	70 90
332.76	4.2	471	0.21	W1	63 71 80	56 140	70 90
298.48	4.7	471	0.23	W1	63 71 80	56 140	70 90
271.27	5.2	471	0.25	W1	63 71 80	56 140	70 90
239.17	5.9	471	0.29	W1	63 71 80	56 140	70 90
211.83	6.6	471	0.33	W1	63 71 80	56 140	70 90

Установленные на валу редукторы с косозубыми колесами F



i	n2 [1/мин] n1=1400	T2max [Нм]	P1max [кВт]	-W	Переходник - адаптер для мотора		Переходник - адаптер для мотора		Переходник - адаптер для мотора	
					-M IEC		-M NEMA		-M S	

F33

190.26	7.4	471	0.36	W1	63 71	56	70
163.34	8.6	471	0.42	W1	63 71	56	70
142.09	9.9	471	0.49	W1	63 71 80	56 140	70 90
124.88	11	471	0.55	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
110.67	13	471	0.62	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
98.73	14	471	0.70	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
88.56	16	471	0.78	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
80.49	17	471	0.86	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
70.96	20	471	0.97	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
62.85	22	471	1.10	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
56.24	25	471	1.23	W2	80 90 100	140 180	90 110 140
49.17	28	471	1.40	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
43.87	32	471	1.57	W2	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
39.35	36	471	1.75	W2	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
35.76	39	471	1.93	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
31.53	44	471	2.19	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
27.93	50	471	2.47	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
24.99	56	471	2.76	W3	80 90 100 112	140 180	90 110 140
21.75	64	465	3.13	W3	80 90 100 112	140 180	90 110 140

F32

27.55	51	471	2.51	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
24.60	57	471	2.81	W3	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
22.12	63	471	3.12	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
20.01	70	471	3.45	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
18.24	77	471	3.79	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
16.27	86	471	4.00	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
14.60	96	455	4.00	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
13.24	106	445	4.00	W3	80 90 100 112	140 180	90 110 140
11.74	119	430	4.00	W3	80 90 100 112	140 180	90 110 140
10.33	136	415	4.00	W3	80 90 100 112	140 180	90 110 140
9.05	155	400	4.00	W3	80 90 100 112	140 180	90 110 140
8.50	165	357	4.00	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
7.95	176	390	4.00	W3	100 112	180	140
7.58	185	340	4.00	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
6.80	206	331	4.00	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
6.17	227	380	4.00	W3	80 90 100 112	140 180	90 110 140
5.47	256	360	4.00	W3	80 90 100 112	140 180	90 110 140
4.81	291	335	4.00	W3	80 90 100 112	140 180	90 110 140
4.21	332	310	4.00	W3	80 90 100 112	140 180	90 110 140
3.70	378	290	4.00	W3	100 112	180	140

Установленные на валу редукторы с косозубыми колесами F



i	n2 [1/мин] n1=1400	T2max [Нм]	P1max [кВт]	-W	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора
					-M IEC	-M NEMA	-M S

F43G13

16236	0.086	883	<0.05	W1	63 71	56	70
13764	0.10	883	<0.05	W1	63 71	56	70
11813	0.12	883	<0.05	W1	63 71	56	70
10233	0.14	883	<0.05	W1	63 71	56	70
8927.9	0.16	883	<0.05	W1	63 71	56	70
7831.6	0.18	883	<0.05	W1	63 71	56	70
6897.8	0.20	883	<0.05	W1	63 71	56	70
6065.5	0.23	883	<0.05	W1	63 71	56	70
5205.5	0.27	883	<0.05	W1	63 71	56	70
4509.3	0.31	883	<0.05	W1	63 71	56	70
3934.2	0.36	883	<0.05	W1	63 71	56	70

F43G12

3501.9	0.40	883	<0.05	W1	63 71	56	70
2991.9	0.47	883	<0.05	W1	63 71	56	70
2589.2	0.54	883	<0.05	W1	63 71	56	70
2263.2	0.62	883	0.06	W1	63 71	56	70
1993.9	0.70	883	0.06	W1	63 71	56	70
1767.6	0.79	883	0.07	W1	63 71	56	70
1574.9	0.89	883	0.08	W1	63 71	56	70
1413.8	0.99	883	0.09	W1	63 71	56	70
1234.0	1.1	883	0.10	W1	63 71	56	70
1080.8	1.3	883	0.12	W1	63 71	56	70
993.44	1.4	883	0.13	W1	63 71	56	70
875.23	1.6	883	0.15	W1	63 71	56	70
775.93	1.8	883	0.17	W1	63 71	56	70
691.34	2.0	883	0.19	W1	63 71 80	56 140	70 90
620.62	2.3	883	0.21	W1	63 71 80	56 140	70 90
541.69	2.6	883	0.24	W1	63 71 80	56 140	70 90
474.45	3.0	883	0.27	W1	63 71 80	56 140	70 90
426.68	3.3	883	0.30	W1	63 71 80	56 140	70 90
386.00	3.6	883	0.34	W1	63 71 80	56 140	70 90
351.84	4.0	883	0.37	W1	63 71 80	56 140	70 90
313.88	4.5	883	0.41	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
281.55	5.0	883	0.46	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
255.44	5.5	883	0.51	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
226.36	6.2	883	0.57	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
199.24	7.0	883	0.65	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110

Установленные на валу редукторы с косозубыми колесами F



i	n2 [1/мин] n1=1400	T2max [Нм]	P1max [кВт]	-W	Переходник - адаптер для мотора		Переходник - адаптер для мотора		Переходник - адаптер для мотора	
					-M IEC		-M NEMA		-M S	

F43

235.25	6.0	883	0.55	W1	63 71	56	70
203.29	6.9	883	0.64	W1	63 71	56	70
178.07	7.9	883	0.73	W2	63 71 80	56 140	70 90
157.64	8.9	883	0.82	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
140.77	9.9	883	0.92	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
126.60	11	883	1.02	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
114.53	12	883	1.13	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
104.39	13	883	1.24	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
93.13	15	883	1.39	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
83.54	17	883	1.55	W2	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
75.79	18	883	1.71	W2	80 90 100 112	140 180	90 110 140
67.16	21	883	1.93	W3	80 90 100 112	140 180	90 110 140
59.12	24	883	2.19	W3	80 90 100 112	140 180	90 110 140
51.77	27	883	2.50	W3	80 90 100 112	140 180	90 110 140
46.92	30	883	2.76	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
42.08	33	883	3.08	W3	63 71 80 90 100 112 132	56 140 180 210	70 90 110 140 190
38.18	37	883	3.39	W3	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
33.83	41	883	3.83	W3	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
29.78	47	883	4.35	W3	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
26.08	54	850	4.78	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
22.91	61	785	5.0	W4	100 112 132	180 210	140 190

F42

30.05	47	883	4.31	W3	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
27.14	52	883	4.77	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
24.65	57	883	5.3	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
22.54	62	883	5.7	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
20.22	69	883	6.4	W4	63 71 80 90 100 112 132	56 140 180 210	70 90 110 140 190
18.25	77	883	7.1	W4	63 71 80 90 100 112 132	56 140 180 210	70 90 110 140 190
16.80	83	883	7.5	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
15.02	93	883	7.5	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
13.33	105	883	7.5	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
11.82	118	883	7.5	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
10.51	133	883	7.5	W4	100 112 132	180 210	140 190
9.01	155	883	7.5	W4	132	210	190
7.94	176	883	7.5	W4	132	210	190
7.36	190	441	7.5	W4	63 71 80 90 100 112 132	56 140 180 210	70 90 110 140 190
6.77	207	572	7.5	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
6.05	231	555	7.5	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
5.38	260	618	7.5	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
4.76	294	576	7.5	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
4.24	330	568	7.5	W4	100 112 132	180 210	140 190
3.63	385	595	7.5	W4	132	210	190
3.20	437	555	7.5	W4	132	210	190

Установленные на валу редукторы с косозубыми колесами F



i	n2 [1/мин] n1=1400	T2max [Нм]	P1max [кВт]	-W	Переходник - адаптер для	Переходник - адаптер для	Переходник - адаптер для мотора
					-M IEC	-M NEMA	-M S

F53G23

16911	0.083	1584	<0.05	W1	63 71	56	70
14448	0.097	1584	<0.05	W1	63 71	56	70
12503	0.11	1584	<0.05	W1	63 71	56	70
10929	0.13	1584	<0.05	W1	63 71	56	70
9628.5	0.15	1584	<0.05	W1	63 71	56	70
8536.1	0.16	1584	<0.05	W1	63 71	56	70
7659.6	0.18	1584	<0.05	W1	63 71	56	70
6695.2	0.21	1584	<0.05	W1	63 71	56	70
5898.5	0.24	1584	<0.05	W1	63 71	56	70
5229.3	0.27	1584	<0.05	W1	63 71	56	70
4578.3	0.31	1584	0.05	W1	63 71	56	70
4033.5	0.35	1584	0.06	W1	63 71	56	70
3575.9	0.39	1584	0.06	W1	63 71	56	70

F53G22

3221.2	0.43	1584	0.07	W1	63 71	56	70
2765.4	0.51	1584	0.08	W1	63 71	56	70
2405.6	0.58	1584	0.10	W1	63 71	56	70
2114.3	0.66	1584	0.11	W1	63 71	56	70
1873.6	0.75	1584	0.12	W1	63 71	56	70
1671.5	0.84	1584	0.14	W1	63 71	56	70
1499.3	0.93	1584	0.15	W1	63 71	56	70
1362.7	1.0	1584	0.17	W1	63 71	56	70
1201.4	1.2	1584	0.19	W1	63 71 80	56 140	70 90
1064.0	1.3	1584	0.22	W1	63 71 80	56 140	70 90
960.29	1.5	1584	0.24	W1	63 71 80	56 140	70 90
883.90	1.6	1584	0.26	W1	63 71 80	56 140	70 90
776.06	1.8	1584	0.30	W1	63 71 80	56 140	70 90
696.12	2.0	1584	0.33	W1	63 71 80	56 140	70 90
632.66	2.2	1584	0.37	W1	63 71 80	56 140	70 90
557.80	2.5	1584	0.42	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
494.02	2.8	1584	0.47	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
445.85	3.1	1584	0.52	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
410.38	3.4	1584	0.57	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
366.79	3.8	1584	0.63	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
325.70	4.3	1584	0.71	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
288.62	4.9	1584	0.80	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
285.67	4.9	1584	0.81	W2	80 90 100	140 180	90 110 140
253.67	5.5	1584	0.92	W2	80 90 100	140 180	90 110 140
252.64	5.5	1584	0.92	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
228.00	6.1	1584	1.02	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
224.79	6.2	1584	1.03	W2	80 90 100	140 180	90 110 140
209.86	6.7	1584	1.11	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
196.76	7.1	1584	1.18	W2	80 90 100	140 180	90 110 140

Установленные на валу редукторы с косозубыми колесами F



i	n2 [1/мин] n1=1400	T2max [Нм]	P1max [кВт]	-W	Переходник - адаптер для мотора			Переходник - адаптер для мотора		Переходник - адаптер для мотора	
					-M IEC			-M NEMA		-M S	

F53

205.64	6.8	1584	1.13	W2	63	71	80		56	140	70	90								
182.73	7.7	1584	1.27	W2	63	71	80	90	56	140	70	90	110							
163.81	8.5	1584	1.42	W2	63	71	80	90	100	56	140	180	70	90	110	140				
147.91	9.5	1584	1.57	W2	63	71	80	90	100	112	56	140	180	70	90	110	140			
134.37	10	1584	1.73	W2	63	71	80	90	100	112	56	140	180	70	90	110	140			
122.86	11	1584	1.89	W3	63	71	80	90	100	112	56	140	180	70	90	110	140			
110.24	13	1584	2.11	W3	63	71	80	90	100	112	56	140	180	70	90	110	140			
99.49	14	1584	2.33	W3	63	71	80	90	100	112	56	140	180	70	90	110	140			
91.57	15	1584	2.54	W3			80	90	100	112		140	180		90	110	140			
81.85	17	1584	2.84	W3			80	90	100	112		140	180		90	110	140			
72.68	19	1584	3.20	W3			80	90	100	112	132	140	180	210	90	110	140	190		
64.40	22	1584	3.61	W3			80	90	100	112	132	140	180	210	90	110	140	190		
56.37	25	1584	4.12	W3	63	71	80	90	100	112	132	56	140	180	210	70	90	110	140	190
50.88	28	1584	4.56	W4	63	71	80	90	100	112	132	56	140	180	210	70	90	110	140	190
46.83	30	1584	4.96	W4			80	90	100	112	132		140	180	210		90	110	140	190
41.85	33	1584	5.5	W4			80	90	100	112	132		140	180	210		90	110	140	190
37.17	38	1584	6.2	W4			80	90	100	112	132		140	180	210		90	110	140	190
32.93	43	1584	7.1	W4			80	90	100	112	132		140	180	210		90	110	140	190
29.31	48	1584	7.9	W4					100	112	132		180	210					140	190
25.11	56	1584	9.2	W4							132		210							190
22.15	63	1480	9.8	W4							132		210							190

F52

34.34	41	1459	6.2	W3	63	71	80	90	100	112	56	140	180	70	90	110	140			
31.33	45	1447	6.8	W3	63	71	80	90	100	112	56	140	180	70	90	110	140			
28.82	49	1584	8.1	W3	63	71	80	90	100	112	56	140	180	70	90	110	140			
26.01	54	1584	8.9	W4	63	71	80	90	100	112	132	56	140	180	210	70	90	110	140	190
23.61	59	1584	9.8	W4	63	71	80	90	100	112	132	56	140	180	210	70	90	110	140	190
21.83	64	1584	10.6	W4			80	90	100	112	132		140	180	210		90	110	140	190
19.67	71	1584	11.8	W4			80	90	100	112	132		140	180	210		90	110	140	190
17.62	79	1584	13.2	W4			80	90	100	112	132		140	180	210		90	110	140	190
15.78	89	1584	14.7	W4			80	90	100	112	132		140	180	210		90	110	140	190
14.20	99	1584	15.0	W4					100	112	132		180	210					140	190
12.39	113	1584	15.0	W4							132		210							190
11.10	126	1530	15.0	W4							132		210							190
9.85	142	1480	15.0	W4							132		210							190
8.65	162	1430	15.0	W4							132		210							190
7.74	181	1053	15.0	W4			80	90	100	112	132		140	180	210		90	110	140	190
6.94	202	1026	15.0	W4			80	90	100	112	132		140	180	210		90	110	140	190
6.24	224	999	15.0	W4					100	112	132		180	210					140	190
5.45	257	1176	15.0	W4							132		210							190
4.88	287	1137	15.0	W4							132		210							190
4.33	323	1070	15.0	W4							132		210							190
3.80	368	1000	15.0	W4							132		210							190

Установленные на валу редукторы с косозубыми колесами F

КЕВ

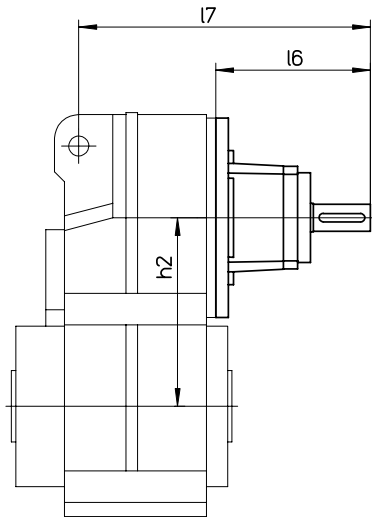


Fig. 1

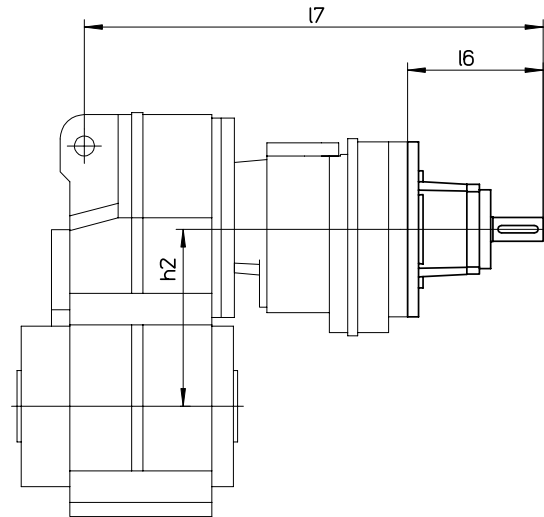


Fig. 2

Type	Fig.	h2	l6	l7
F3_-W1	1	132	75.5	171
F3_-W2	1	132	108.5	204
F3_-W3	1	132	153.5	249
F33G1_-W1	2	127	78.5	297
F33G1_-W2	2	127	113.5	332
F4_-W1	1	159	75	186
F4_-W2	1	159	110	221
F4_-W3	1	159	154	265
F4_-W4	1	159	192.5	303.5
F43G1_-W1	2	154	78.5	312.5
F43G1_-W2	2	154	113.5	347.5

Type	Fig.	h2	l6	l7
F5_-W1	1	196	71.5	201.5
F5_-W2	1	196	106.5	236.5
F5_-W3	1	196	149.5	279.5
F5_-W4	1	196	189	319
F53G2_-W1	2	185	75.5	350.5
F53G2_-W2	2	185	108.5	383.5
F53G2_-W3	2	185	153.5	428.5

Установленные на валу редукторы с косозубыми колесами F с переходником для IEC мотора

КЕВ

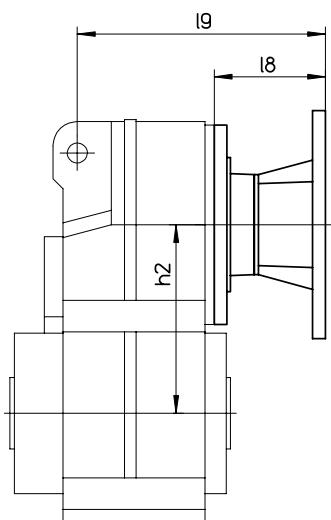


Fig. 1

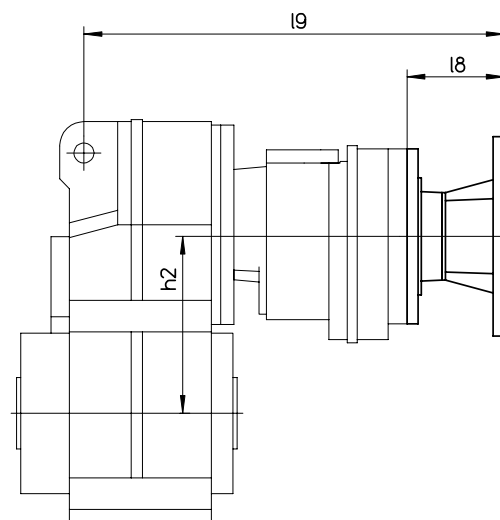


Fig. 2

Type	Fig.	h2	l8	l9
F3_-M IEC63	1	132	71	166.5
F3_-M IEC71	1	132	78	173.5
F3_-M IEC80	1	132	113	208.5
F3_-M IEC90	1	132	123	218.5
F3_-M IEC100	1	132	156.5	252
F3_-M IEC112	1	132	156.5	252
F33G1_-M IEC63	2	127	74	292.5
F33G1_-M IEC71	2	127	81	299.5
F33G1_-M IEC80	2	127	118	336.5
F4_-M IEC63	1	159	70.5	181.5
F4_-M IEC71	1	159	77.5	188.5
F4_-M IEC80	1	159	114.5	225.5
F4_-M IEC90	1	159	124.5	235.5
F4_-M IEC100	1	159	157	268
F4_-M IEC112	1	159	157	268
F4_-M IEC132	1	159	196	307
F43G1_-M IEC63	2	154	74	308
F43G1_-M IEC71	2	154	81	315
F43G1_-M IEC80	2	154	118	352
F43G1_-M IEC90	2	154	128	362

Type	Fig.	h2	l8	l9
F5_-M IEC63	1	196	67	197
F5_-M IEC71	1	196	74	204
F5_-M IEC80	1	196	111	241
F5_-M IEC90	1	196	121	251
F5_-M IEC100	1	196	152.5	282.5
F5_-M IEC112	1	196	152.5	282.5
F5_-M IEC132	1	196	192.5	322.5
F53G2_-M IEC63	2	185	71	346
F53G2_-M IEC71	2	185	78	353
F53G2_-M IEC80	2	185	113	388
F53G2_-M IEC90	2	185	123	398
F53G2_-M IEC100	2	185	156.5	431.5

Установленные на валу редукторы с косозубыми колесами F с переходником для NEMA мотора

КЕВ

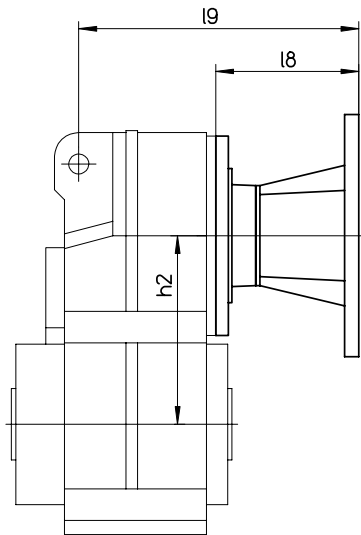


Fig. 1

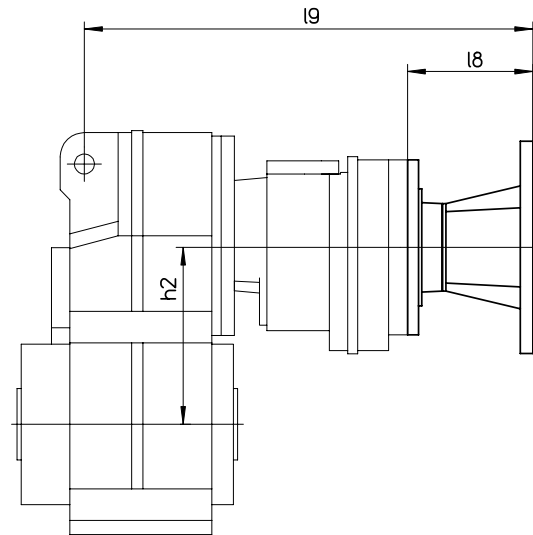


Fig. 2

Type	Fig.	h2	l8	l9
F3_-M NEMA56	1	132	100	195.5
F3_-M NEMA140	1	132	127	222.5
F3_-M NEMA180	1	132	163	258.5
F33G1_-M NEMA56	2	127	103	321.5
F33G1_-M NEMA140	2	127	132	350.5
F4_-M NEMA56	1	159	99.5	210.5
F4_-M NEMA140	1	159	128.5	239.5
F4_-M NEMA180	1	159	163.5	274.5
F4_-M NEMA210	1	159	195.5	306.5
F43G1_-M NEMA56	2	154	103	337
F43G1_-M NEMA140	2	154	132	366

Type	Fig.	h2	l8	l9
F5_-M NEMA56	1	196	96	226
F5_-M NEMA140	1	196	125	255
F5_-M NEMA180	1	196	159	289
F5_-M NEMA210	1	196	192	322
F53G2_-M NEMA56	2	185	100	375
F53G2_-M NEMA140	2	185	127	402
F53G2_-M NEMA180	2	185	163	438

Установленные на валу редукторы с косозубыми колесами F с переходником для сервомотора

КЕВ

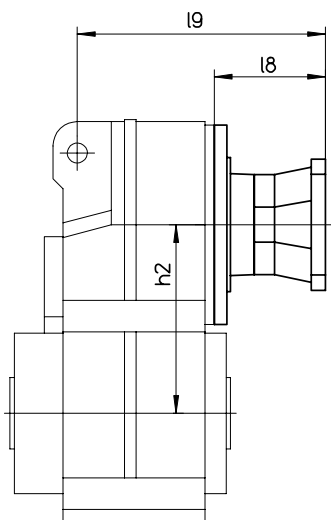


Fig. 1

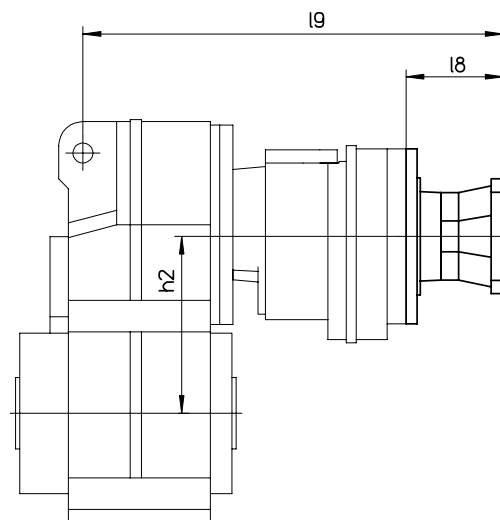


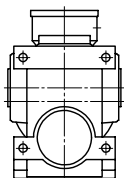
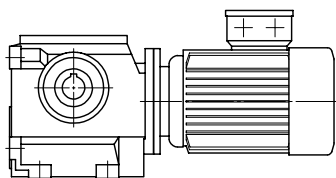
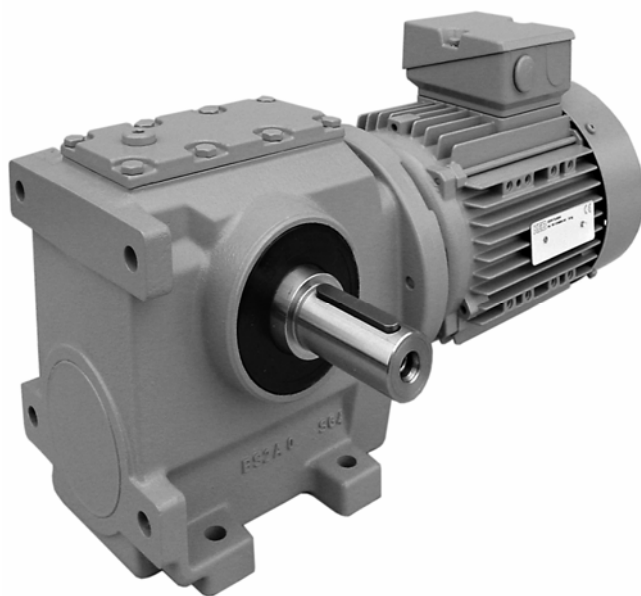
Fig. 2

Type	Fig.	h2	l8	l9
F3_-M S70/1	1	132	71	166.5
F3_-M S90/1	1	132	103	198.5
F3_-M S110/1	1	132	113	208.5
F3_-M S140/1	1	132	146.5	242
F33G1_-M S70/1	2	127	74	292.5
F33G1_-M S90/1	2	127	108	326.5
F4_-M S70/1	1	159	70.5	181.5
F4_-M S90/1	1	159	104.5	215.5
F4_-M S110/1	1	159	114.5	225.5
F4_-M S140/1	1	159	147	258
F4_-M S190/1	1	159	174	285
F43G1_-M S70/1	2	154	74	308
F43G1_-M S90/1	2	154	108	342
F43G1_-M S110/1	2	154	118	352

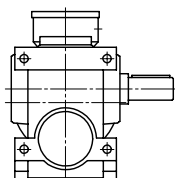
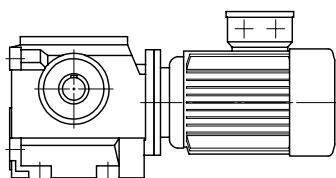
Type	Fig.	h2	l8	l9
F5_-M S70/1	1	196	67	197
F5_-M S90/1	1	196	101	231
F5_-M S110/1	1	196	111	241
F5_-M S140/1	1	196	142.5	272.5
F5_-M S190/1	1	196	170.5	300.5
F53G2_-M S70/1	2	185	71	346
F53G2_-M S90/1	2	185	103	378
F53G2_-M S110/1	2	185	113	388
F53G2_-M S140/1	2	185	146.5	421.5

Двигатели с косозубой цилиндрической и червячной передачами S

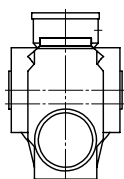
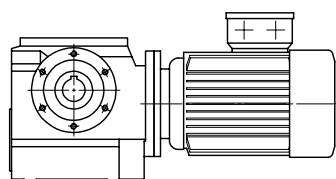
КЕВ



Вариант с монтажом на лапы
с пустотелым валом и шпонкой
Пример: S32A DL90L4



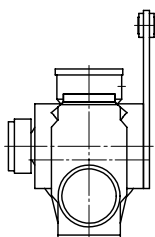
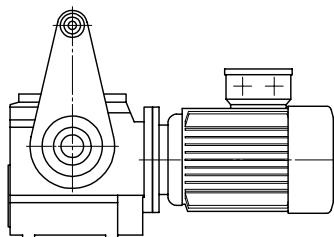
Вариант с монтажом на лапы
с твёрдым валом и шпонкой
Пример: S12AV DL80G4



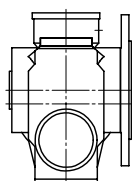
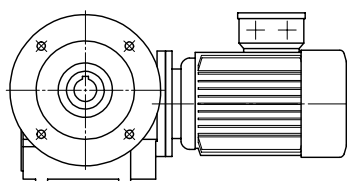
Вариант с монтажом на вал
с пустотелым валом и шпонкой
Пример: S22B DL100L4

Двигатели с косозубой цилиндрической и червячной передачами S

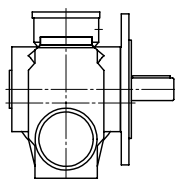
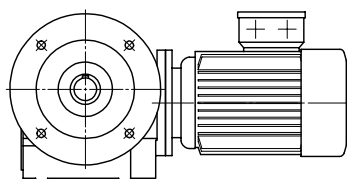
KEB



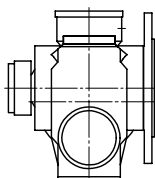
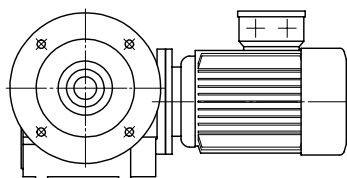
Вариант с монтажом на вал с пустотелым валом и посадочным диском с реактивной штангой T1
Пример: S22BT1S DL80K4



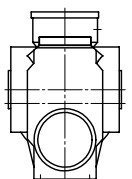
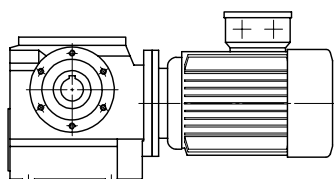
Вариант с монтажом на лапы с пустотелым валом и шпонкой
Пример: S22C DL90S4



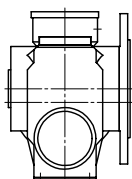
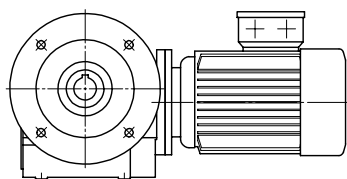
Вариант с монтажом на лапы с твёрдым валом и шпонкой
Пример: S12CV DL71G4



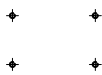
Вариант с монтажом на лапы с пустотелым валом и посадочным диском
Пример: S32CS DL100LX4



Установка на вал + опорные лапы с пустотелым валом и шпонкой
Пример: S22D DL80G4



Фланцевое исполнение + опорные лапы с пустотелым валом и шпонкой
Пример: S32E DL90S4



Двигатели с косозубой цилиндрической и червячной передачами S



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.12 kW

0.29	1860	0.80	4856.2	S42G23A DL63K4	98/99	50
0.33	1660	0.90	4305.3	S42G23B DL63K4		50
				S42G23C DL63K4		54

0.36	1530	1.00	3878.1	S42G22A DL63K4	98/99	50
0.42	1320	1.15	3329.4	S42G22B DL63K4		50
0.49	1150	1.30	2896.2	S42G22C DL63K4		54

0.55	1020	1.50	2545.5			
0.63	910	1.65	2255.8			
0.70	815	1.85	2012.4			
0.78	735	2.0	1805.1			
0.86	670	2.2	1640.6			
0.97	600	2.5	1446.4			
1.1	535	2.8	1281.1			
1.2	485	3.1	1156.1			
1.3	450	3.3	1064.2			
1.5	400	3.7	934.35			
1.7	365	4.0	838.10			

0.69	820	0.80	2040.8	S32G12A DL63K4	97/99	32
0.78	735	0.90	1818.3	S32G12B DL63K4		32
0.86	665	1.00	1632.3	S32G12C DL63K4		34

0.99	585	1.10	1424.7			
1.1	515	1.25	1247.9			
1.2	480	1.35	1146.9			
1.4	425	1.55	1010.5			
1.6	380	1.70	895.82			
1.8	345	1.90	798.16			
2.0	315	2.1	716.51			
2.3	280	2.3	625.38			
2.6	250	2.6	547.76			
2.9	225	2.8	492.61			
3.2	210	3.0	445.64			
3.5	194	3.2	406.20			
3.9	175	3.6	362.38			
4.3	158	3.9	325.05			

1.5	385	0.85	925.37	S22G12A DL63K4	96/99	21
1.7	360	0.95	850.54	S22G12B DL63K4		21
1.9	320	1.05	749.33	S22G12C DL63K4		23

2.1	285	1.15	664.32			
2.4	260	1.30	591.90			
2.7	235	1.40	531.34			
3.0	210	1.55	463.77			
3.5	187	1.75	406.20			
3.9	169	1.90	362.38			
4.3	153	2.1	325.05			
4.8	140	2.3	295.42			
5.4	125	2.5	260.46			
6.1	113	2.8	230.68			
6.8	102	3.1	206.44			
7.8	91	3.4	179.67			

2.5	220	0.85	561.65	S12G02A DL63K4	95/99	16
2.9	197	0.90	490.22	S12G02B DL63K4		16
3.3	177	1.00	429.37	S12G02C DL63K4		17

3.8	159	1.15	375.31			
4.3	141	1.25	330.65			
4.8	127	1.40	293.14			
5.4	114	1.55	261.18			
6.0	104	1.70	234.46			
6.9	92	1.90	204.64			
7.9	83	2.1	179.24			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.12 kW

8.4	78	2.2	168.00	S12A DL63K4	95	12
9.8	69	2.4	143.53	S12B DL63K4		12
11	61	2.7	124.21	S12C DL63K4		13

13	55	3.0	108.57			
15	49	3.3	95.65			
17	44	3.5	84.80			
19	40	3.8	75.56			

7.5	73	0.80	189.00	S02A DL63K4	94	9
8.8	63	0.90	159.35	S02B DL63K4		9
10	55	1.05	135.95	S02C DL63K4		10

12	49	1.15	117.00			
14	43	1.25	101.35			
16	39	1.35	88.20			
18	35	1.50	77.00			
20	38	1.80	69.00			
24	33	2.0	58.18			
28	29	2.3	49.63			
33	25	2.6	42.71			
38	22	2.8	37.00			
44	19	3.1	32.20			
50	17	3.4	28.11			
56	17	3.7	25.00			
67	14	4.2	21.08			
78	12	4.7	17.98			
91	11	5.3	15.48			
105	9.4	5.8	13.41			
113	9.1	7.3	12.50			
121	8.3	6.4	11.67			
134	7.7	8.4	10.54			
138	7.2	7.1	10.19			
157	6.7	9.4	8.99			
182	5.8	11	7.74			
210	5.0	12	6.70			
242	4.4	13	5.83			
277	3.8	14	5.09			

0.18 kW

0.49	1730	0.90	2896.2	S42G22A DL63G4	98/99	50
0.55	1530	1.00	2545.5	S42G22B DL63G4		50
0.63	1360	1.10	2255.8	S42G22C DL63G4		54

0.70	1220	1.25	2012.4			
0.78	1100	1.35	1805.1			
0.86	1010	1.50	1640.6			
0.97	895	1.65	1446.4			
1.1	800	1.85	1281.1			
1.2	730	2.0	1156.1			
1.3	680	2.2	1064.2			
1.5	605	2.5	934.35			
1.7	550	2.7	838.10			
1.9	505	2.9	761.70			
2.1	450	3.2	671.56			
2.4	410	3.6	594.78			
2.6	375	3.8	536.78			

Двигатели с косозубой цилиндрической и червячной передачами S



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.18 kW

1.1	775	0.85	1247.9	S32G12A DL63G4	97/99	32
1.2	715	0.90	1146.9	S32G12B DL63G4		32
1.4	640	1.00	1010.5	S32G12C DL63G4		34
1.6	570	1.15	895.82			
1.8	515	1.25	798.16			
2.0	470	1.35	716.51			
2.3	415	1.55	625.38			
2.6	370	1.70	547.76			
2.9	340	1.85	492.61			
3.2	315	2.0	445.64			
3.5	290	2.2	406.20			
3.9	260	2.4	362.38			
4.3	235	2.6	325.05			
4.8	215	2.8	294.91			
5.4	195	3.1	261.33			
6.1	174	3.5	230.03			
<hr/>						
5.2	200	3.0	271.60	S32A DL63G4	97	27
6.0	177	3.4	234.71	S32B DL63G4		27
6.9	158	3.8	205.58	S32C DL63G4		29
<hr/>						
2.4	390	0.85	591.90	S22G12A DL63G4	96/99	21
2.7	355	0.95	531.34	S22G12B DL63G4		21
3.0	315	1.05	463.77	S22G12C DL63G4		23
3.5	280	1.15	406.20			
3.9	255	1.30	362.38			
4.3	230	1.40	325.05			
4.8	210	1.55	295.42			
5.4	188	1.70	260.46			
6.1	169	1.90	230.68			
6.8	153	2.1	206.44			
7.8	136	2.3	179.67			
<hr/>						
6.8	154	2.0	207.20	S22A DL63G4	96	17
7.9	135	2.3	177.88	S22B DL63G4		17
9.1	120	2.5	154.74	S22C DL63G4		19
10	108	2.8	136.00			
12	98	3.0	120.52			
<hr/>						
4.3	210	0.85	330.65	S12G02A DL63G4	95/99	16
4.8	190	0.95	293.14	S12G02B DL63G4		16
5.4	172	1.05	261.18	S12G02C DL63G4		17
6.0	156	1.15	234.46			
6.9	139	1.25	204.64			
7.9	124	1.40	179.24			
<hr/>						
8.4	117	1.45	168.00	S12A DL63G4	95	12
9.8	103	1.65	143.53	S12B DL63G4		12
11	92	1.80	124.21	S12C DL63G4		13
13	82	1.95	108.57			
15	74	2.2	95.65			
17	66	2.4	84.80			
19	60	2.6	75.56			
21	55	2.8	67.83			
23	57	2.9	60.90			
24	49	3.0	59.20			
27	49	3.3	52.03			
27	43	3.3	51.85			
31	43	3.7	45.03			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.18 kW

14	65	0.85	101.35	S02A DL63G4	94	9
16	58	0.90	88.20	S02B DL63G4		9
18	52	1.00	77.00	S02C DL63G4		10
20	57	1.20	69.00			
24	49	1.35	58.18			
28	43	1.55	49.63			
33	38	1.70	42.71			
38	33	1.90	37.00			
44	29	2.1	32.20			
50	26	2.3	28.11			
56	25	2.5	25.00			
67	22	2.8	21.08			
78	19	3.2	17.98			
91	16	3.5	15.48			
105	14	3.9	13.41			
113	14	4.9	12.50			
121	12	4.3	11.67			
134	12	5.6	10.54			
138	11	4.7	10.19			
157	10	6.3	8.99			
182	8.7	7.0	7.74			
210	7.5	7.8	6.70			
242	6.5	8.7	5.83			
277	5.7	9.6	5.09			

0.25 kW

0.61	1920	0.80	2255.8	S42G22A DL71K4	98/99	50
0.69	1730	0.85	2012.4	S42G22B DL71K4		50
0.77	1560	0.95	1805.1	S42G22C DL71K4		54
0.84	1420	1.05	1640.6			
0.96	1270	1.20	1446.4			
1.1	1130	1.30	1281.1			
1.2	1030	1.45	1156.1			
1.3	955	1.55	1064.2			
1.5	850	1.75	934.35			
1.7	775	1.90	838.10			
1.8	710	2.1	761.70			
2.1	640	2.3	671.56			
2.3	575	2.5	594.78			
2.6	530	2.7	536.78			
2.8	495	2.9	494.08			
3.1	450	3.2	441.60			
3.5	410	3.4	392.13			
4.0	370	3.8	347.49			
<hr/>						
1.5	810	0.80	895.82	S32G12A DL71K4	97/99	32
1.7	730	0.90	798.16	S32G12B DL71K4		32
1.9	660	0.95	716.51	S32G12C DL71K4		34
2.2	590	1.10	625.38			
2.5	525	1.20	547.76			
2.8	480	1.30	492.61			
3.1	440	1.45	445.64			
3.4	410	1.55	406.20			
3.8	370	1.70	362.38			
4.3	335	1.85	325.05			
4.7	305	2.0	294.91			
5.3	275	2.2	261.33			
6.0	245	2.5	230.03			

Двигатели с косозубой цилиндрической и червячной передачами S



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.25 kW

5.1	285	2.1	271.60	S32A DL71K4	97	27
5.9	250	2.4	234.71	S32B DL71K4		27
6.7	225	2.7	205.58	S32C DL71K4		29
7.6	200	2.9	182.00			
8.5	182	3.2	162.52			
9.5	167	3.4	146.16			
10	153	3.7	132.22			
11	142	3.9	120.52			
<hr/>						
3.4	395	0.80	406.20	S22G12A DL71K4	96/99	21
3.8	360	0.90	362.38	S22G12B DL71K4		21
4.3	325	1.00	325.05	S22G12C DL71K4		23
4.7	295	1.10	295.42			
5.3	265	1.20	260.46			
6.0	240	1.35	230.68			
6.7	215	1.45	206.44			
7.7	192	1.60	179.67			
<hr/>						
6.7	215	1.45	207.20	S22A DL71K4	96	17
7.8	190	1.65	177.88	S22B DL71K4		17
9.0	169	1.80	154.74	S22C DL71K4		19
10	152	2.00	136.00			
11	138	2.2	120.52			
13	125	2.3	107.52			
14	113	2.5	96.44			
16	104	2.7	87.65			
18	93	3.0	77.28			
<hr/>						
5.9	220	0.80	234.46	S12G02A DL71K4	95/99	16
6.8	196	0.90	204.64	S12G02B DL71K4		16
7.7	175	1.00	179.24	S12G02C DL71K4		17
<hr/>						
8.2	165	1.05	168.00	S12A DL71K4	95	12
9.6	145	1.15	143.53	S12B DL71K4		12
11	129	1.30	124.21	S12C DL71K4		13
13	116	1.40	108.57			
14	104	1.55	95.65			
16	93	1.70	84.80			
18	84	1.80	75.56			
20	77	1.95	67.83			
23	80	2.1	60.90			
23	69	2.1	59.20			
27	69	2.4	52.03			
27	61	2.3	51.85			
31	61	2.6	45.03			
35	54	2.9	39.36			
40	48	3.2	34.67			
45	43	3.5	30.74			
51	39	3.8	27.39			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.25 kW

20	81	0.85	69.00	S02A DL71K4	94	9
24	70	0.95	58.18	S02B DL71K4		9
28	60	1.10	49.63	S02C DL71K4		10
32	53	1.20	42.71			
37	46	1.35	37.00			
43	41	1.45	32.20			
49	36	1.60	28.11			
55	36	1.75	25.00			
66	31	2.00	21.08			
77	26	2.2	17.98			
89	23	2.5	15.48			
103	20	2.8	13.41			
111	19	3.5	12.50			
119	17	3.0	11.67			
131	16	4.0	10.54			
136	15	3.4	10.19			
154	14	4.5	8.99			
179	12	5.0	7.74			
207	11	5.6	6.70			
237	9.3	6.2	5.83			
272	8.1	6.8	5.09			

0.37 kW

0.95	1880	0.80	1446.4	S42G22A DL71G4	98/99	51
1.1	1680	0.90	1281.1	S42G22B DL71G4		51
1.2	1530	0.95	1156.1	S42G22C DL71G4		55
1.3	1420	1.05	1064.2			
1.5	1260	1.15	934.35			
1.6	1150	1.30	838.10			
1.8	1060	1.40	761.70			
2.1	945	1.55	671.56			
2.3	855	1.70	594.78			
2.6	785	1.85	536.78			
2.8	735	1.95	494.08			
3.1	670	2.1	441.60			
3.5	610	2.3	392.13			
4.0	545	2.6	347.49			
4.5	490	2.8	309.22			
5.2	425	3.2	264.91			
<hr/>						
5.6	400	3.4	247.58	S42A DL71G4	98	46
6.3	360	3.7	220.00	S42B DL71G4		46
7.0	330	4.0	197.22	S42C DL71G4		49
<hr/>						
2.5	780	0.80	547.76	S32G12A DL71G4	97/99	33
2.8	710	0.90	492.61	S32G12B DL71G4		33
3.1	655	0.95	445.64	S32G12C DL71G4		35
3.4	610	1.05	406.20			
3.8	550	1.15	362.38			
4.2	500	1.25	325.05			
4.7	455	1.35	294.91			
5.3	410	1.50	261.33			
6.0	365	1.65	230.03			

Двигатели с косозубой цилиндрической и червячной передачами S



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.37 kW

5.1	425	1.45	271.60	S32A DL71G4	97	28
5.9	370	1.65	234.71	S32B DL71G4		28
6.7	330	1.80	205.58	S32C DL71G4		30
7.6	295	2.00	182.00			
8.5	270	2.1	162.52			
9.4	245	2.3	146.16			
10	230	2.5	132.22			
11	210	2.6	120.52			
13	191	2.8	107.52			
14	173	3.1	96.44			
5.3	395	0.80	260.46	S22G12A DL71G4	96/99	22
6.0	355	0.90	230.68	S22G12B DL71G4		22
6.7	320	1.00	206.44	S22G12C DL71G4		24
7.7	285	1.10	179.67			
6.7	320	1.00	207.20	S22A DL71G4	96	18
7.8	280	1.10	177.88	S22B DL71G4		18
8.9	250	1.20	154.74	S22C DL71G4		20
10	225	1.35	136.00			
11	205	1.45	120.52			
13	186	1.60	107.52			
14	168	1.70	96.44			
16	155	1.85	87.65			
18	139	2.0	77.28			
19	141	2.2	71.53			
20	124	2.2	68.44			
22	123	2.4	61.41			
26	108	2.7	53.42			
29	97	3.0	46.95			
9.6	215	0.80	143.53	S12A DL71G4	95	13
11	192	0.85	124.21	S12B DL71G4		13
13	173	0.95	108.57	S12C DL71G4		14
14	154	1.05	95.65			
16	139	1.15	84.80			
18	125	1.25	75.56			
20	114	1.30	67.83			
23	119	1.40	60.90			
23	102	1.45	59.20			
27	103	1.60	52.03			
27	91	1.55	51.85			
31	91	1.75	45.03			
35	81	1.95	39.36			
40	72	2.1	34.67			
45	64	2.4	30.74			
50	57	2.6	27.39			
56	52	2.8	24.59			
61	51	3.0	22.68			
64	45	3.1	21.46			
71	44	3.4	19.38			
73	40	3.3	18.80			
82	38	3.8	16.77			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.37 kW

32	79	0.80	42.71	S02A DL71G4	94	10
37	69	0.90	37.00	S02B DL71G4		10
43	61	1.00	32.20	S02C DL71G4		11
49	54	1.10	28.11			
55	53	1.20	25.00			
65	46	1.35	21.08			
77	39	1.50	17.98			
89	34	1.70	15.48			
103	30	1.85	13.41			
110	29	2.3	12.50			
118	26	2.0	11.67			
131	24	2.7	10.54			
135	23	2.3	10.19			
153	21	3.0	8.99			
178	18	3.4	7.74			
206	16	3.8	6.70			
237	14	4.2	5.83			
271	12	4.6	5.09			

0.55 kW

1.5	1840	0.80	934.35	S42G22A DL80K4	98/99	54
1.7	1670	0.90	838.10	S42G22B DL80K4		54
1.9	1540	0.95	761.70	S42G22C DL80K4		57
2.1	1380	1.05	671.56			
2.4	1250	1.15	594.78			
2.6	1150	1.25	536.78			
2.9	1070	1.35	494.08			
3.2	980	1.45	441.60			
3.6	890	1.60	392.13			
4.1	795	1.75	347.49			
4.6	715	1.95	309.22			
5.3	625	2.2	264.91			
5.7	585	2.3	247.58	S42A DL80K4	98	49
6.4	530	2.5	220.00	S42B DL80K4		49
7.1	480	2.7	197.22	S42C DL80K4		52
7.9	440	2.9	178.08			
8.7	405	3.1	161.78			
9.5	375	3.3	147.91			
11	345	3.5	132.72			
12	315	3.7	119.78			
4.3	725	0.85	325.05	S32G12A DL80K4	97/99	36
4.8	665	0.95	294.91	S32G12B DL80K4		36
5.4	595	1.00	261.33	S32G12C DL80K4		38
6.1	530	1.15	230.03			
6.9	480	1.25	205.58	S32A DL80K4	97	31
7.7	435	1.35	182.00	S32B DL80K4		31
8.7	395	1.45	162.52	S32C DL80K4		33
9.6	360	1.60	146.16			
11	335	1.70	132.22			
12	310	1.80	120.52			
13	280	1.95	107.52			
15	255	2.1	96.44			
27	164	3.9	52.21			

Двигатели с косозубой цилиндрической и червячной передачами S



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.55 kW

9.1	365	0.85	154.74	S22A DL80K4	96	20
10	330	0.90	136.00	S22B DL80K4		20
12	300	1.00	120.52	S22C DL80K4		22
13	270	1.10	107.52			
15	245	1.15	96.44			
16	225	1.25	87.65			
18	200	1.35	77.28			
21	181	1.50	68.44			
26	158	1.85	53.42			
30	141	2.0	46.95			
34	127	2.2	41.61			
38	114	2.4	37.12			
42	103	2.6	33.30			
47	94	2.8	30.26			
53	84	3.0	26.68			
60	74	3.3	23.63			

19	183	0.85	75.56	S12A DL80K4	95	15
21	167	0.90	67.83	S12B DL80K4		15
24	149	1.00	59.20	S12C DL80K4		16
27	132	1.05	51.85			
31	132	1.20	45.03			
36	118	1.35	39.36			
41	104	1.45	34.67			
46	93	1.60	30.74			
51	84	1.75	27.39			
57	75	1.90	24.59			
66	66	2.1	21.46			
75	58	2.3	18.80			
84	56	2.6	16.77			
96	49	2.9	14.66			
109	43	3.2	12.91			
123	39	3.5	11.45			
138	35	3.8	10.20			

78	57	1.05	17.98	S02A DL80K4	94	12
91	50	1.15	15.48	S02B DL80K4		12
105	43	1.25	13.41	S02C DL80K4		13
121	38	1.40	11.67			
138	33	1.55	10.19			
157	31	2.1	8.99			
182	27	2.3	7.74			
210	23	2.6	6.70			
242	20	2.8	5.83			
277	18	3.1	5.09			

0.75 kW

2.4	1710	0.85	594.78	S42G22A DL80G4	98/99	55
2.6	1570	0.90	536.78	S42G22B DL80G4		55
2.8	1470	1.00	494.08	S42G22C DL80G4		59
3.2	1340	1.05	441.60			
3.6	1220	1.15	392.13			
4.0	1090	1.25	347.49			
4.5	985	1.40	309.22			
5.3	855	1.60	264.91			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.75 kW

5.7	805	1.70	247.58	S42A DL80G4	98	50
6.4	725	1.85	220.00	S42B DL80G4		50
7.1	660	2.00	197.22	S42C DL80G4		53
7.9	605	2.1	178.08			
8.7	555	2.3	161.78			
9.5	515	2.4	147.91			
11	470	2.6	132.72			
12	435	2.7	119.78			

6.1	730	0.85	230.03	S32G12A DL80G4	97/99	37
				S32G12B DL80G4		37
				S32G12C DL80G4		39

6.8	660	0.90	205.58	S32A DL80G4	97	32
7.7	595	1.00	182.00	S32B DL80G4		32
8.6	540	1.05	162.52	S32C DL80G4		34
9.6	495	1.15	146.16			
11	455	1.25	132.22			
12	425	1.30	120.52			
13	385	1.40	107.52			
15	345	1.50	96.44			
27	225	2.8	52.21			
30	200	3.1	46.22			
34	181	3.4	41.28			
38	164	3.7	37.12			
42	150	3.9	33.58			

13	370	0.80	107.52	S22A DL80G4	96	21
15	335	0.85	96.44	S22B DL80G4		21
16	310	0.90	87.65	S22C DL80G4		23
18	275	1.00	77.28			
20	250	1.10	68.44			
26	215	1.35	53.42			
30	193	1.50	46.95			
34	174	1.60	41.61			
38	156	1.75	37.12			
42	141	1.90	33.30			
46	129	2.0	30.26			
52	115	2.2	26.68			
59	102	2.4	23.63			
70	91	3.1	19.89			
80	81	3.5	17.49			
90	72	3.8	15.50			

27	181	0.80	51.85	S12A DL80G4	95	16
31	182	0.90	45.03	S12B DL80G4		16
36	161	0.95	39.36	S12C DL80G4		17
40	143	1.05	34.67			
46	128	1.15	30.74			
51	115	1.30	27.39			
57	104	1.40	24.59			
65	91	1.50	21.46			
74	80	1.65	18.80			
83	77	1.90	16.77			
96	68	2.1	14.66			
108	60	2.3	12.91			
122	53	2.6	11.45			
137	47	2.8	10.20			
153	43	3.0	9.16			
175	38	3.3	7.99			
200	33	3.6	7.00			

Двигатели с косозубой цилиндрической и червячной передачами S



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.75 kW

90	68	0.85	15.48	S02A DL80G4	94	13
104	59	0.95	13.41	S02B DL80G4		13
120	52	1.00	11.67	S02C DL80G4		14
137	45	1.15	10.19			
156	42	1.50	8.99			
181	36	1.65	7.74			
209	32	1.85	6.70			
240	27	2.1	5.83			
275	24	2.3	5.09			

1.1 kW

3.6	1770	0.80	392.13	S42G22A DL90S4	98/99	58
3.7	1740	0.80	384.81	S42G22B DL90S4		58
4.1	1580	0.90	347.49	S42G22C DL90S4		62
4.1	1570	0.90	343.94			
4.6	1420	0.95	309.22			
4.6	1410	1.00	305.41			
5.2	1260	1.10	270.64			
5.4	1240	1.10	264.91			
5.9	1140	1.20	240.84			

6.5	1050	1.25	220.00	S42A DL90S4	98	53
7.2	955	1.35	197.22	S42B DL90S4		53
8.0	875	1.45	178.08	S42C DL90S4		57
8.8	805	1.55	161.78			
9.6	745	1.65	147.91			
11	685	1.75	132.72			
12	630	1.90	119.78			
13	585	2.00	110.25			
14	525	2.1	98.54			
16	475	2.3	87.50			
18	425	2.5	77.54			
24	380	3.3	59.37			
27	345	4.0	53.22			
30	310	4.4	48.05			
33	285	4.6	43.65			
36	260	4.8	39.91			
40	235	5.3	35.81			
44	220	4.0	32.48			

9.7	720	0.80	146.16	S32A DL90S4	97	35
11	660	0.85	132.22	S32B DL90S4		35
12	615	0.90	120.52	S32C DL90S4		37
13	555	0.95	107.52			
15	500	1.05	96.44			
16	460	1.10	87.50			
18	415	1.20	77.54			
21	370	1.30	68.25			
24	325	1.40	59.77			
31	290	2.1	46.22			
34	260	2.3	41.28			
38	235	2.5	37.12			
42	215	2.7	33.58			
46	199	2.9	30.61			
52	178	3.1	27.31			
58	160	3.4	24.49			
63	150	3.5	22.44			
64	146	3.6	22.22			
70	136	3.9	20.18			
72	130	3.9	19.69			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

1.1 kW

23	325	0.80	61.25	S22A DL90S4	96	25
27	285	0.90	53.31	S22B DL90S4		25
30	280	1.00	46.95	S22C DL90S4		27
34	250	1.10	41.61			
38	225	1.20	37.12			
43	205	1.30	33.30			
47	187	1.40	30.26			
53	166	1.50	26.68			
60	148	1.65	23.63			
67	133	1.75	21.15			
77	116	1.95	18.40			
81	117	2.4	17.49			
92	104	2.6	15.50			
103	93	2.8	13.82			
115	84	3.1	12.40			
126	76	3.3	11.27			
143	68	3.6	9.94			
161	60	3.9	8.80			

46	185	0.80	30.74	S12A DL90S4	95	20
52	166	0.90	27.39	S12B DL90S4		20
58	150	0.95	24.59	S12C DL90S4		21
66	132	1.05	21.46			
76	116	1.15	18.80			
97	98	1.45	14.66			
110	86	1.60	12.91			
124	77	1.75	11.45			
139	69	1.90	10.20			
155	62	2.1	9.16			
178	54	2.3	7.99			
203	48	2.5	7.00			

1.5 kW

5.2	1740	0.80	270.64	S42G22A DL90L4	98/99	60
5.3	1700	0.80	264.91	S42G22B DL90L4		60
5.8	1560	0.85	240.84	S42G22C DL90L4		63

6.4	1440	0.90	220.00	S42A DL90L4	98	55
7.1	1310	1.00	197.22	S42B DL90L4		55
7.9	1200	1.05	178.08	S42C DL90L4		58
8.7	1110	1.15	161.78			
9.5	1030	1.20	147.91			
11	940	1.30	132.72			
12	865	1.35	119.78			
13	805	1.45	110.25			
14	725	1.55	98.54			
16	650	1.65	87.50			
18	585	1.80	77.54			
24	525	2.4	59.37			
26	475	2.9	53.22			
29	430	3.2	48.05			
32	390	3.4	43.65			
35	360	3.5	39.91			
39	325	3.8	35.81			
43	300	2.9	32.48			
43	295	4.1	32.32			
47	275	4.2	29.75			
48	270	3.2	29.11			
53	245	4.7	26.59			
53	245	3.5	26.29			
59	225	3.8	23.88			

Двигатели с косозубой цилиндрической и червячной передачами S



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

1.5 kW

16	635	0.80	87.50	S32A DL90L4	97	37
18	570	0.90	77.54	S32B DL90L4		37
21	505	0.95	68.25	S32C DL90L4		39
24	450	1.05	59.77			
30	400	1.55	46.22			
34	360	1.70	41.28			
38	325	1.85	37.12			
42	300	1.95	33.58			
46	275	2.1	30.61			
51	245	2.3	27.31			
57	220	2.5	24.49			
63	205	2.6	22.44			
63	200	2.6	22.22			
70	187	2.8	20.18			
71	179	2.9	19.69			
77	170	3.0	18.26			
81	158	3.1	17.33			
84	156	3.4	16.64			
93	139	3.4	15.18			
95	140	3.7	14.85			
105	126	4.0	13.32			
<hr/>						
34	345	0.80	41.61	S22A DL90L4	96	26
38	310	0.85	37.12	S22B DL90L4		26
42	280	0.95	33.30	S22C DL90L4		28
46	255	1.00	30.26			
53	230	1.10	26.68			
59	205	1.20	23.63			
66	183	1.30	21.15			
76	160	1.40	18.40			
80	161	1.75	17.49			
91	144	1.90	15.50			
102	129	2.1	13.82			
113	116	2.2	12.40			
125	105	2.4	11.27			
141	93	2.6	9.94			
160	83	2.8	8.80			
178	75	3.1	7.88			
205	65	3.3	6.85			
<hr/>						
75	160	0.85	18.80	S12A DL90L4	95	21
96	135	1.05	14.66	S12B DL90L4		21
109	119	1.15	12.91	S12C DL90L4		22
123	106	1.30	11.45			
138	95	1.40	10.20			
153	85	1.50	9.16			
176	75	1.65	7.99			
201	66	1.80	7.00			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

2.2 kW

9.6	1500	0.85	147.91	S42A DL100L4	98	60
11	1370	0.90	132.72	S42B DL100L4		60
12	1260	0.95	119.78	S42C DL100L4		64
13	1170	1.00	110.25			
14	1060	1.05	98.54			
16	950	1.15	87.50			
18	855	1.25	77.54			
21	765	1.30	69.00			
27	690	2.0	53.22			
29	625	2.2	48.05			
32	570	2.3	43.65			
35	525	2.4	39.91			
40	475	2.6	35.81			
44	430	2.8	32.32			
48	400	2.9	29.75			
49	395	2.2	29.11			
53	355	3.2	26.59			
54	355	2.4	26.29			
59	325	2.6	23.88			
60	320	3.4	23.61			
65	300	3.4	21.83			
68	285	3.6	20.92			
72	270	3.7	19.59			
76	250	3.8	18.62			
80	245	4.0	17.68			
<hr/>						
34	525	1.15	41.28	S32A DL100L4	97	43
38	475	1.25	37.12	S32B DL100L4		43
42	435	1.35	33.58	S32C DL100L4		45
46	400	1.45	30.61			
52	360	1.55	27.31			
58	320	1.70	24.49			
63	300	1.75	22.44			
64	295	1.80	22.22			
70	275	1.90	20.18			
72	260	1.95	19.69			
77	250	2.1	18.26			
82	230	2.1	17.33			
85	225	2.3	16.64			
93	205	2.3	15.18			
95	205	2.5	14.85			
106	179	2.5	13.33			
106	183	2.7	13.32			
117	166	2.9	12.08			
132	148	3.1	10.71			
150	131	3.4	9.43			
171	115	3.7	8.25			
195	101	4.0	7.25			
<hr/>						
60	295	0.80	23.63	S22A DL100L4	96	33
67	265	0.90	21.15	S22B DL100L4		33
77	235	0.95	18.40	S22C DL100L4		35
91	210	1.30	15.50			
102	187	1.40	13.82			
114	168	1.55	12.40			
126	153	1.65	11.27			
142	136	1.80	9.94			
161	121	1.95	8.80			
180	109	2.1	7.88			
206	95	2.3	6.85			

Двигатели с косозубой цилиндрической и червячной передачами S



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

3.0 kW

15	1430	0.80	98.54	S42A DL100LX4	98	63
16	1280	0.85	87.50	S42B DL100LX4		63
18	1150	0.90	77.54	S42C DL100LX4		67
21	1040	0.95	69.00			
27	930	1.50	53.22			
30	845	1.60	48.05			
33	770	1.70	43.65			
36	710	1.75	39.91			
40	640	1.95	35.81			
44	585	2.1	32.32			
48	540	2.1	29.75			
49	535	1.65	29.11			
54	480	2.4	26.59			
54	480	1.80	26.29			
60	440	1.95	23.88			
61	430	2.5	23.61			
65	405	2.5	21.83			
68	380	2.6	20.92			
73	365	2.7	19.59			
77	340	2.8	18.62			
81	330	3.0	17.68			
<hr/>						
35	710	0.85	41.28	S32A DL100LX4	97	47
39	645	0.95	37.12	S32B DL100LX4		47
43	585	1.00	33.58	S32C DL100LX4		49
47	540	1.05	30.61			
52	485	1.15	27.31			
58	435	1.25	24.49			
64	405	1.30	22.44			
64	395	1.35	22.22			
71	370	1.40	20.18			
73	350	1.45	19.69			
78	335	1.55	18.26			
83	310	1.60	17.33			
86	305	1.70	16.64			
94	275	1.70	15.18			
96	275	1.85	14.85			
107	240	1.85	13.33			
107	245	2.0	13.32			
118	225	2.1	12.08			
134	200	2.3	10.71			
152	177	2.5	9.43			
173	155	2.7	8.25			
197	137	2.9	7.25			
<hr/>						
92	280	0.95	15.50	S22A DL100LX4	96	36
103	255	1.05	13.82	S22B DL100LX4		36
115	225	1.15	12.40	S22C DL100LX4		38
127	205	1.20	11.27			
144	183	1.30	9.94			
163	163	1.45	8.80			
182	147	1.55	7.88			
209	128	1.70	6.85			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

4.0 kW

30	1120	1.20	48.05	S42A DL112M4	98	76
33	1020	1.30	43.65	S42B DL112M4		76
36	940	1.35	39.91	S42C DL112M4		80
40	850	1.45	35.81			
44	775	1.55	32.32			
48	715	1.60	29.75			
54	640	1.80	26.59			
55	640	1.35	26.29			
60	585	1.45	23.88			
61	570	1.90	23.61			
66	535	1.90	21.83			
69	505	2.00	20.92			
73	485	2.1	19.59			
77	450	2.1	18.62			
81	440	2.2	17.68			
<hr/>						
47	715	0.80	30.61	S32A DL112M4	97	60
53	640	0.85	27.31	S32B DL112M4		60
59	575	0.95	24.49	S32C DL112M4		62
65	525	1.00	22.22			
71	490	1.05	20.18			
73	465	1.10	19.69			
79	445	1.15	18.26			
83	415	1.20	17.33			
86	410	1.30	16.64			
95	365	1.30	15.18			
97	365	1.40	14.85			
108	320	1.40	13.33			
108	330	1.50	13.32			
119	300	1.60	12.08			
134	265	1.75	10.71			
152	235	1.90	9.43			
174	205	2.0	8.25			
198	181	2.2	7.25			
<hr/>						
5.5 kW						
40	1160	1.10	35.81	S42A DA132S4	98	84
45	1050	1.15	32.32	S42B DA132S4		84
49	970	1.15	29.75	S42C DA132S4		88
55	870	1.30	26.59			
61	775	1.40	23.61			
69	690	1.45	20.92			
74	660	1.50	19.59			
78	615	1.55	18.62			
82	595	1.65	17.68			
89	550	1.90	16.28			
91	525	1.70	15.95			
100	495	2.0	14.55			
103	465	1.75	14.07			
112	440	2.1	12.92			
127	390	2.3	11.45			
142	350	2.4	10.19			
166	300	2.6	8.73			
188	265	2.7	7.70			

Двигатели с косозубой цилиндрической и червячной передачами S

КЕВ

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

7.5 kW

40	1580	0.80	35.81	S42A DA132M4	98	89
45	1440	0.85	32.32	S42B DA132M4		89
49	1330	0.85	29.75	S42C DA132M4		92
55	1190	0.95	26.59			
61	1060	1.00	23.61			
69	940	1.05	20.92			
74	895	1.10	19.59			
78	835	1.15	18.62			
82	815	1.20	17.68			
89	750	1.40	16.28			
91	715	1.25	15.95			
100	670	1.50	14.55			
103	635	1.30	14.07			
112	600	1.55	12.92			
127	530	1.65	11.45			
142	475	1.75	10.19			
166	410	1.90	8.73			
188	360	2.0	7.70			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

Двигатели с косозубой цилиндрической и червячной передачами S для очень низких выходных скоростей



n2 [1/мин]	i	Тип	Размеры Страница	~кг
---------------	---	-----	---------------------	-----

1530 Nm

0.069	20360	S42G23A DL63K4	98/99	50
0.081	17395	S42G23B DL63K4		50
0.094	15053	S42G23C DL63K4		54
0.11	13158			
0.12	11592			
0.14	10277			
0.15	9221.9			
0.17	8060.8			
0.20	7101.6			
0.22	6295.9			
0.26	5512.1			

665 Nm

0.075	18745	S32G13A DL63K4	97/99	32
0.089	15891	S32G13B DL63K4		32
0.10	13638	S32G13C DL63K4		34
0.12	11814			
0.14	10307			
0.16	9041.7			
0.18	7963.6			
0.20	7002.7			
0.23	6009.8			
0.27	5206.1			
0.31	4542.1			
0.35	4043.0	S32G12A DL63K4	97/99	32
0.41	3454.1	S32G12B DL63K4		32
0.47	2989.2	S32G12C DL63K4		34
0.54	2612.8			
0.61	2301.9			

340 Nm

0.10	13901	S22G13A DL63K4	96/99	21
0.12	11784	S22G13B DL63K4		21
0.14	10114	S22G13C DL63K4		23
0.16	8761.0			
0.18	7643.7			
0.21	6705.1			
0.24	5905.6			
0.27	5193.0			
0.32	4456.7			
0.37	3860.7			
0.42	3368.3			
0.47	2998.2	S22G12A DL63K4	96/99	21
0.55	2561.5	S22G12B DL63K4		21
0.64	2216.7	S22G12C DL63K4		23
0.73	1937.6			
0.83	1707.1			
0.93	1513.4			
1.0	1348.4			
1.2	1210.5			
1.3	1056.5			

n2 [1/мин]	i	Тип	Размеры Страница	~кг
---------------	---	-----	---------------------	-----

188 Nm

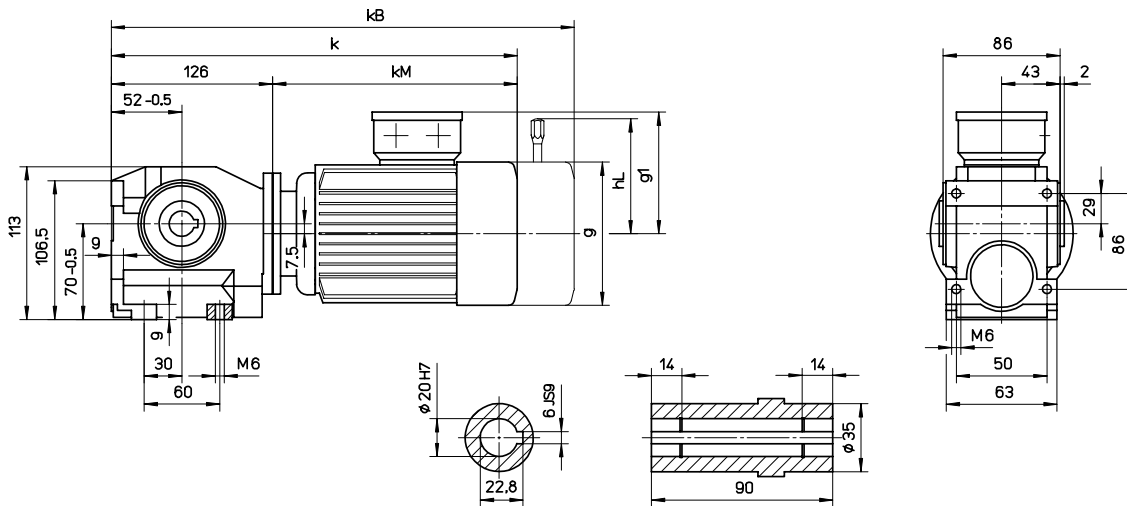
0.16	9007.5	S12G03A DL63K4	95/99	16
0.19	7609.6	S12G03B DL63K4		16
0.22	6505.9	S12G03C DL63K4		17
0.25	5612.6			
0.29	4874.5			
0.33	4254.6			
0.38	3672.3			
0.45	3168.0			
0.51	2751.5			
0.59	2401.5			
0.67	2108.1	S12G02A DL63K4	95/99	16
0.79	1781.0	S12G02B DL63K4		16
0.93	1522.7	S12G02C DL63K4		17
1.1	1313.6			
1.2	1140.8			
1.4	995.75			
1.6	872.16			
1.9	749.62			
2.2	646.68			

Двигатели с косозубой цилиндрической и червячной передачами S

КЕВ

S02A

Вариант с монтажом на лапы



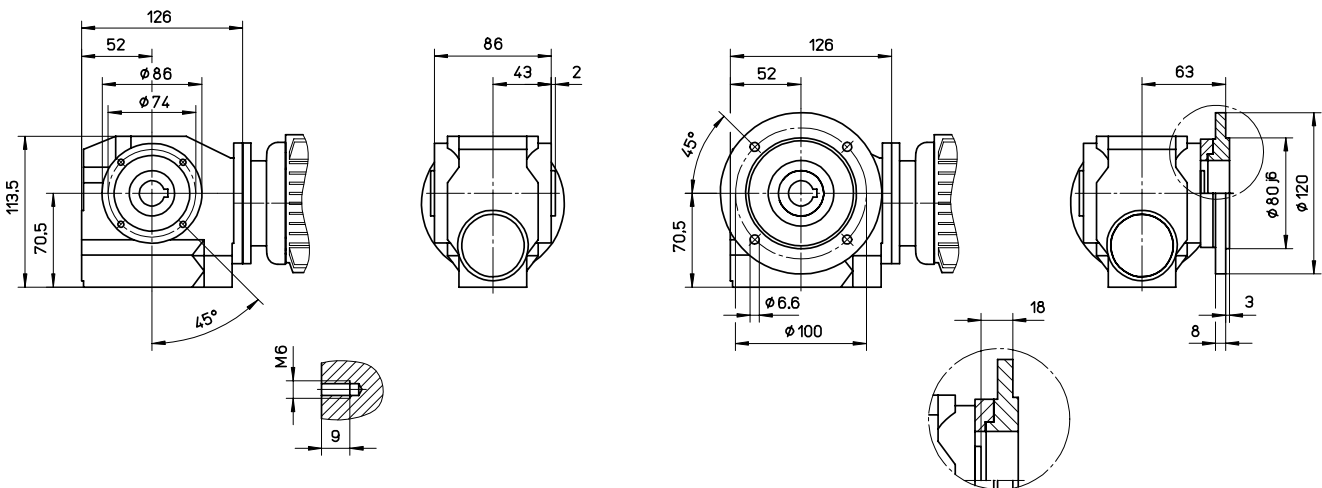
S02B

лапы

Вариант с монтажом на вал

S02C

Вариант с монтажом на



	k	k _B	k _M	g	g ₁	h _L
S02_DL63/71	327	381	201	126	113	106
S02_DL80	370	427	244	142	121	114

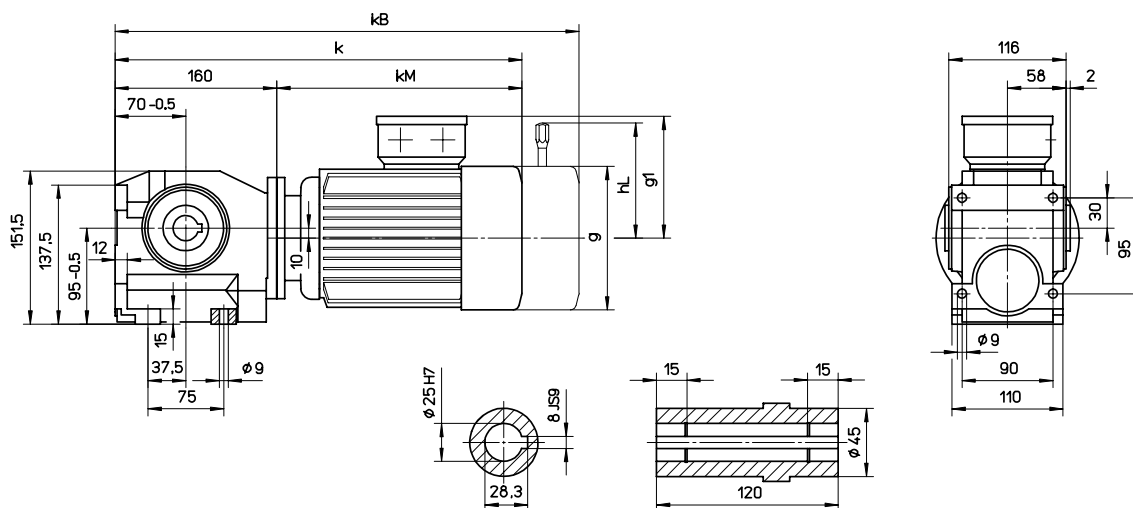
Размеры k_B и h_L относятся к мотор-редуктору с тормозом

Двигатели с косозубой цилиндрической и червячной передачами S

KEB

S12A

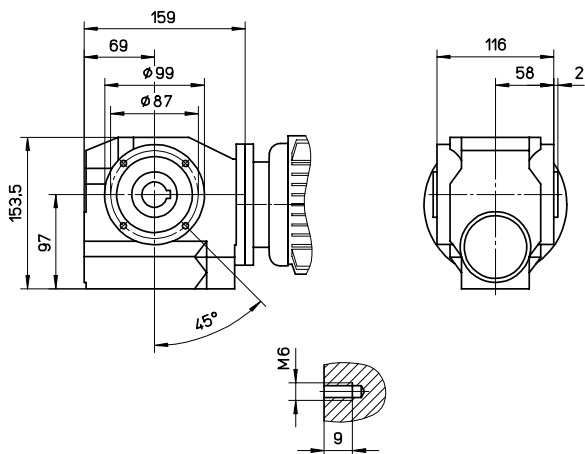
Вариант с монтажом на лапы



S12B

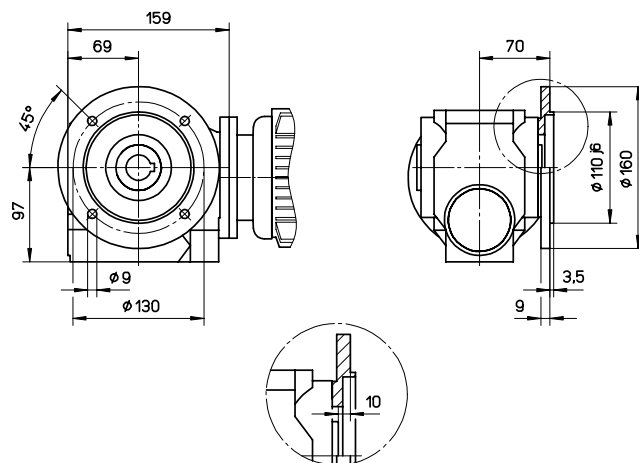
Вариант с монтажом на вал

лапы



S12C

Вариант с монтажом на



	k	kB	kM	g	g1	hL
S12_DL63/71	360	414	200	126	113	106
S12_DL80	403	460	243	142	121	114
S12_DL90	449	514	289	160	130	128

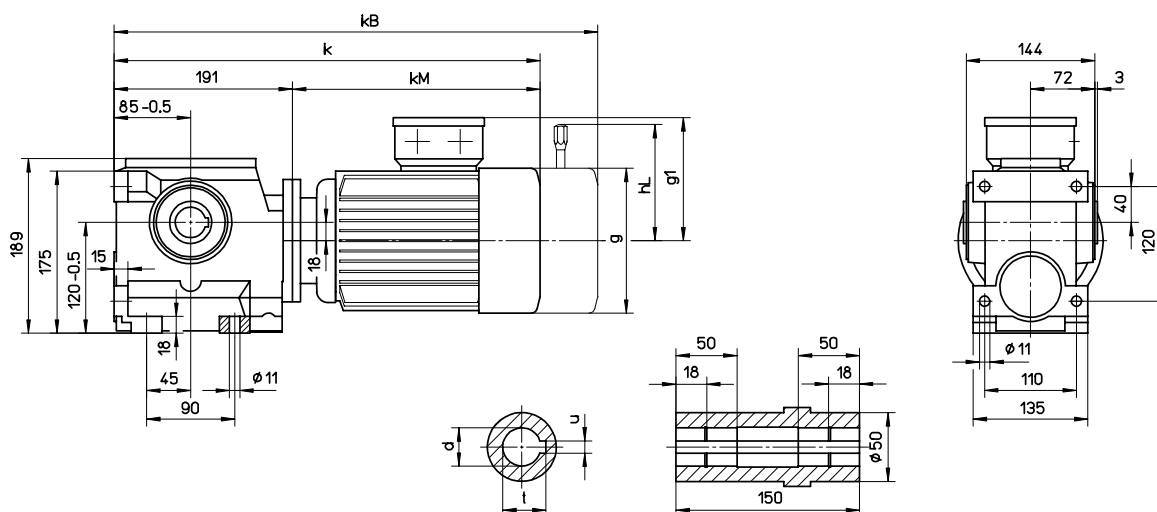
Размеры kB и hL относятся к мотор-редуктору с тормозом

Двигатели с косозубой цилиндрической и червячной передачами S

КЕВ

S22A

Вариант с монтажом на лапы



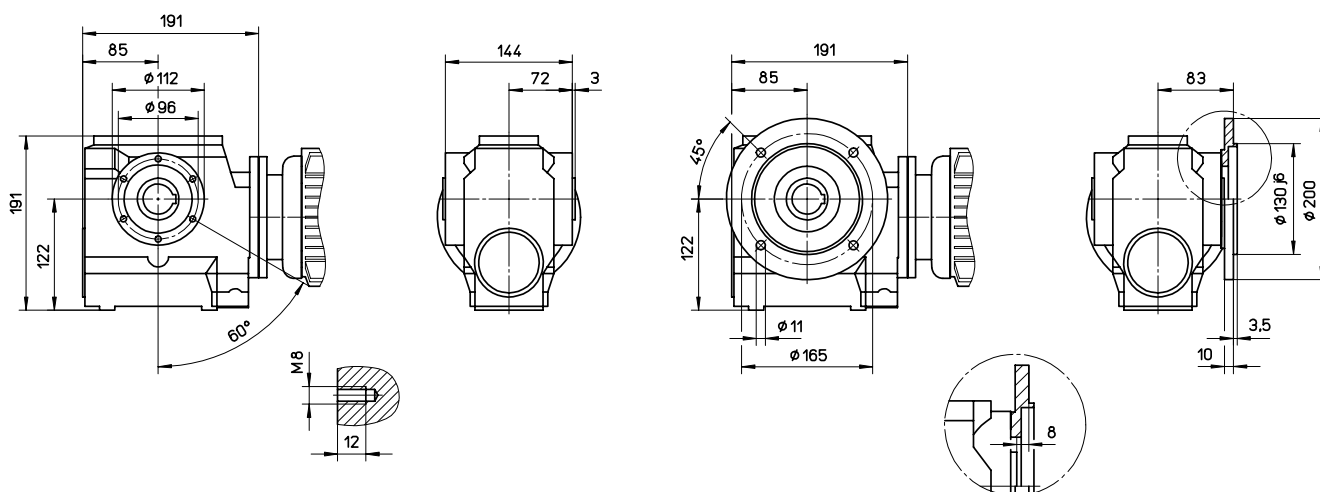
S22B

лапы

Вариант с монтажом на вал

S22C

Вариант с монтажом на



	k	kB	kM	g	g1	hL
S22_DL63/71	388	442	197	126	113	106
S22_DL80	431	488	240	142	121	114
S22_DL90	475	540	284	160	130	128
S22_DL100	528	599	337	180	141	168

Полый вал	d	t	u	
	35	35H7	38.3	10
	30	30H7	33.3	8

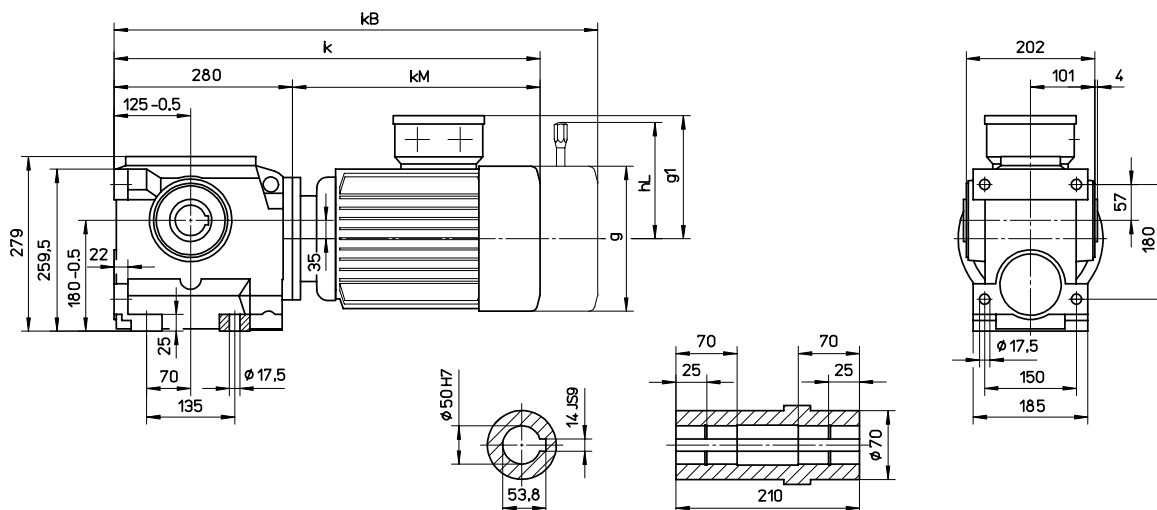
Размеры kB и hL относятся к мотор-редуктору с тормозом

Двигатели с косозубой цилиндрической и червячной передачами S

КЕВ

S42A

Вариант с монтажом на лапы



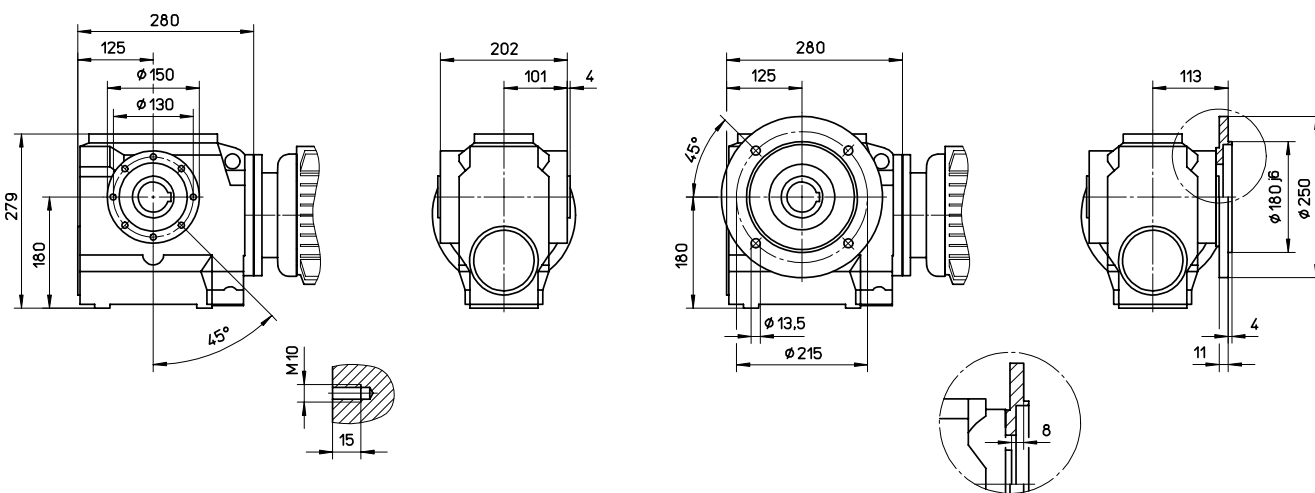
S42B

Вариант с монтажом на вал

лапы

S42C

Вариант с монтажом на

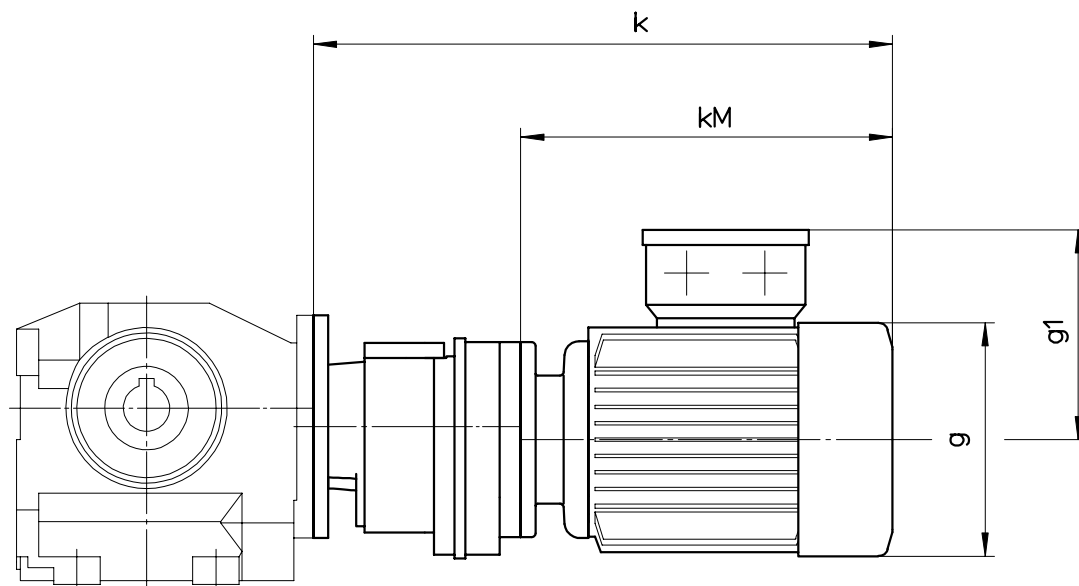


	k	kB	kM	g	g1	hL
S42_DL63/71	472.5	526.5	192.5	126	113	106
S42_DL80	516	573	236	142	121	114
S42_DL90	562	627	282	160	130	128
S42_DL100	609	680	329	180	141	168
S42_DL112	651	738	371	200	151	176
S42_DA132	711.5	810.5	431.5	245	188	225

Размеры kB и hL относятся к мотор-редуктору с тормозом

Двигатели с косозубой цилиндрической и червячной передачами S для очень низких выходных скоростей

KEB

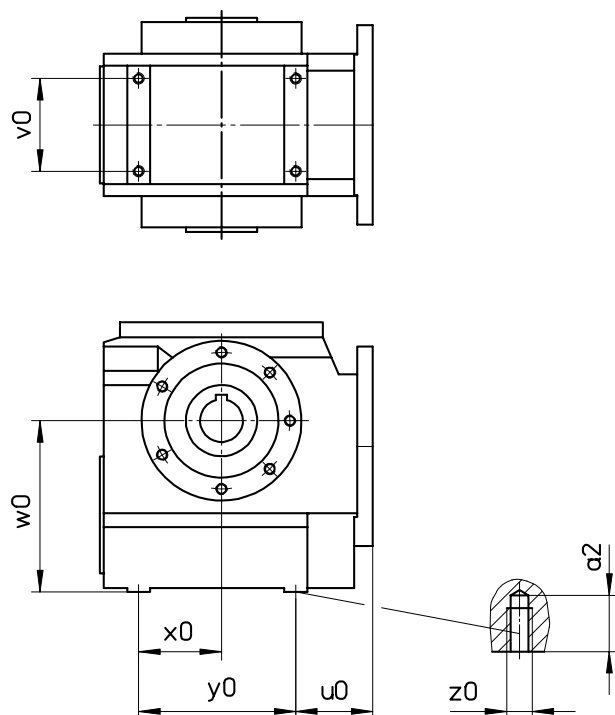


	k	kM	g	g1
S12G0 DL63/71	313	201	126	113
S22G1 DL63/71	323	200	126	113
S32G1 DL63/71	323	200	126	113
S32G1 DL80	366	243	142	121
S42G2 DL63/71	342	197	126	113
S42G2 DL80	385	240	142	121
S42G2 DL90	429	284	160	130

Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S

Установка на вал + опорные лапы

КЕВ

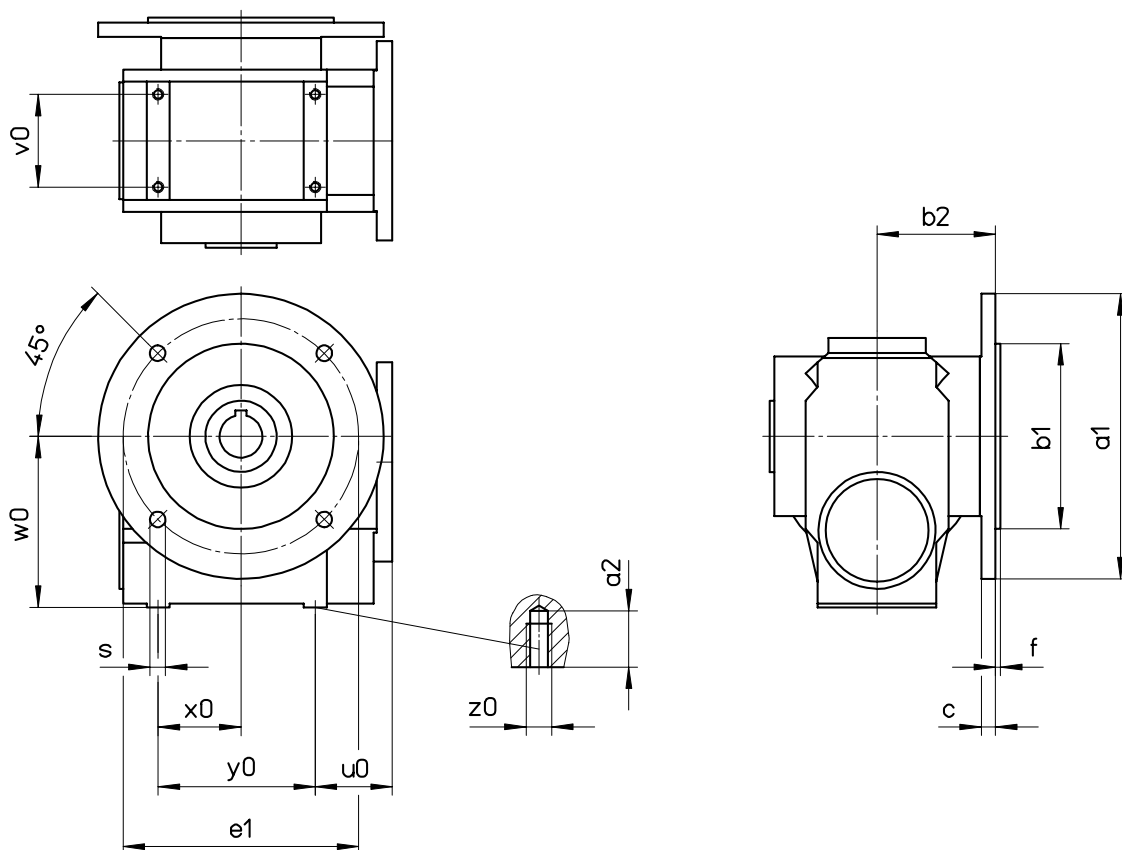


Редуктор	u_0	v_0	w_0	x_0	y_0	z_0	a_2
S1	54	50	95	46	82	M8	12
S2	54	65	120	58	110	M8	12
S3	65.5	70	145	67.5	135	M10	15
S4	67.5	80	180	87.5	175	M16	24

Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S

Фланцевое исполнение + опорные лапы

KEB

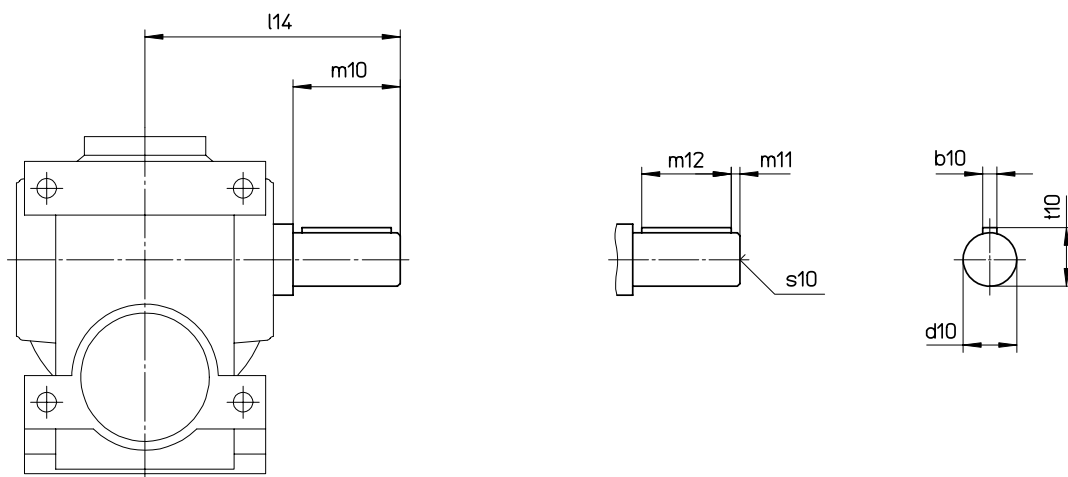


Редуктор	u0	v0	w0	x0	y0	z0	a2	a1	e1	b1	s	c	f	b2
S1	54	50	95	46	82	M8	12	160	130	110 j6	9	9	3.5	70
S2	54	65	120	58	110	M8	12	200	165	130 j6	11	10	3.5	83
S3	65.5	70	145	67.5	135	M10	15	200	165	130 j6	11	10	3.5	95
S4	67.5	80	180	87.5	175	M16	24	250	215	180 j6	13.5	11	4	113

Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S

Исполнение с твёрдым выходным валом

КЕВ

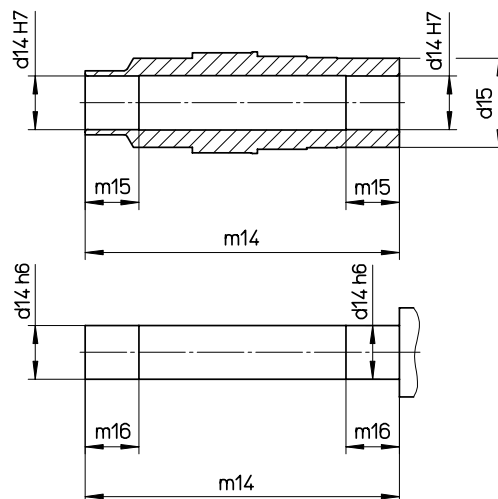
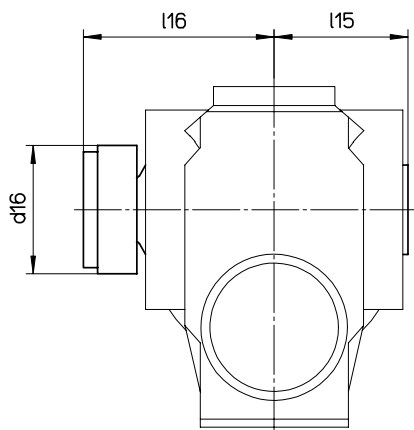


Редуктор	d_{10}	m_{10}	m_{11}	m_{12}	b_{10}	t_{10}	s_{10}	l_{14}
S02A S02C	20	40	4	32	6	22.5	M6	85 103
S1	25	50	5	40	8	28	M10	120
S2	30	60	5	50	8	33	M10	143
S2	35	70	7	56	10	38	M12	153
S3	40	80	5	70	12	43	M16	175
S4	50	100	10	80	14	53.5	M16	213

Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S

Исполнение с пустотелым валом и посадочным

ДИСКОВ

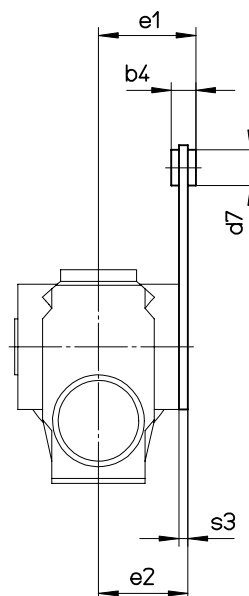
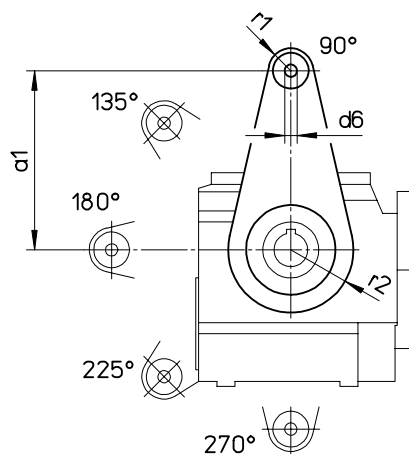


Редуктор	d14	d15	d16	m14	m15	m16	l15	l16
S1	25	45	60	143	25	27	60	89
S2	30	50	72	176	30	32	75	109
S2	35	50	80	176	30	32	75	109
S3	40	55	90	202	40	42	87.5	122.5
S4	50	70	110	242	50	52	105	145

Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S

Реактивная штанга T1

КЕВ



Редуктор	a1	b4	d6	d7	e1	e2	s3	r1	r2
S0	100	15	11	32	52.5	47	4	20	43
S1	130	15	11	32	68.5	64	6	20	49.5
S2	160	22	11	32	87	80	8	20	56
S3	200	22	11	32	99	92	8	20	61
S4	250	32	17	40	121	109	8	28	75

Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S



i	n2 [1/мин] n1=1400	T2max [Нм] n1=1400	P1max [кВт] n1=1400	-W	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора
					-M IEC	-M NEMA	-M S

S02

189.00	7.4	58	0.10	W1	63 71	56	70
159.35	8.8	58	0.11	W1	63 71	56	70
135.95	10	57	0.12	W1	63 71	56	70
117.00	12	56	0.14	W1	63 71	56	70
101.35	14	55	0.15	W1	63 71	56	70
88.20	16	53	0.16	W1	63 71	56	70
77.00	18	52	0.18	W1	63 71	56	70
69.00	20	69	0.21	W1	63 71	56	70
58.18	24	67	0.24	W1	63 71	56	70
49.63	28	66	0.27	W1	63 71	56	70
42.71	33	64	0.30	W1	63 71	56	70
37.00	38	62	0.34	W1	63 71	56	70
32.20	43	60	0.37	W1	63 71	56	70
28.11	50	58	0.41	W1	63 71	56	70
25.00	56	63	0.44	W1	63 71	56	70
21.08	66	61	0.50	W1	63 71	56	70
17.98	78	59	0.56	W1	63 71	56	70
15.48	90	57	0.63	W1	63 71	56	70
13.41	104	55	0.70	W1	63 71	56	70
12.50	112	67	0.75	W1	63 71	56	70
11.67	120	53	0.75	W1	63 71	56	70
10.54	133	65	0.75	W1	63 71	56	70
10.19	137	51	0.75	W1	63 71	56	70
8.99	156	63	0.75	W1	63 71	56	70
7.74	181	61	0.75	W1	63 71	56	70
6.70	209	59	0.75	W1	63 71	56	70
5.83	240	57	0.75	W1	63 71	56	70
5.09	275	55	0.75	W1	63 71	56	70

Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S



i	n2 [1/мин] n1=1400	T2max [Нм] n1=1400	P1max [кВт] n1=1400	-W	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора
					-M IEC	-M NEMA	-M S

S12G03

9007.5	0.16	188	<0.05	W1	63 71	56	70
7609.6	0.18	188	<0.05	W1	63 71	56	70
6505.9	0.22	188	<0.05	W1	63 71	56	70
5612.6	0.25	188	<0.05	W1	63 71	56	70
4874.5	0.29	188	<0.05	W1	63 71	56	70
4254.6	0.33	188	<0.05	W1	63 71	56	70
3672.3	0.38	188	<0.05	W1	63 71	56	70
3168.0	0.44	188	<0.05	W1	63 71	56	70
2751.5	0.51	187	<0.05	W1	63 71	56	70
2401.5	0.58	187	<0.05	W1	63 71	56	70

S12G02

2108.1	0.66	187	<0.05	W1	63 71	56	70
1781.0	0.79	187	<0.05	W1	63 71	56	70
1522.7	0.92	186	<0.05	W1	63 71	56	70
1313.6	1.1	186	<0.05	W1	63 71	56	70
1140.8	1.2	186	0.05	W1	63 71	56	70
995.75	1.4	185	0.06	W1	63 71	56	70
872.16	1.6	185	0.07	W1	63 71	56	70
749.62	1.9	184	0.08	W1	63 71	56	70
646.68	2.2	184	0.09	W1	63 71	56	70
561.65	2.5	183	0.10	W1	63 71	56	70
490.22	2.9	182	0.11	W1	63 71	56	70
429.37	3.3	181	0.12	W1	63 71	56	70
375.31	3.7	180	0.14	W1	63 71	56	70
330.65	4.2	179	0.15	W1	63 71	56	70
293.14	4.8	178	0.17	W1	63 71	56	70
261.18	5.4	177	0.18	W1	63 71	56	70
234.46	6.0	176	0.20	W1	63 71	56	70
204.64	6.8	174	0.22	W1	63 71	56	70
179.24	7.8	172	0.25	W1	63 71	56	70

Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S



i	n2 [1/мин] n1=1400	T2max [Нм] n1=1400	P1max [кВт] n1=1400	-W	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора
					-M IEC	-M NEMA	-M S

S12

168.00	8.3	171	0.26	W1	63 71	56	70
143.53	9.8	168	0.29	W1	63 71	56	70
124.21	11	165	0.32	W1	63 71 80	56 140	70 90
108.57	13	162	0.35	W1	63 71 80	56 140	70 90
95.65	15	160	0.39	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
84.80	17	157	0.42	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
75.56	19	153	0.46	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
67.83	21	150	0.49	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
60.90	23	166	0.52	W1	63 71	56	70
59.20	24	146	0.54	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
52.03	27	163	0.59	W1	63 71	56	70
51.85	27	141	0.59	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
45.03	31	160	0.66	W2	63 71 80	56 140	70 90
39.36	36	156	0.73	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
34.67	40	153	0.80	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
30.74	46	150	0.88	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
27.39	51	146	0.96	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
24.59	57	143	1.04	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
22.68	62	152	1.12	W1	63 71	56	70
21.46	65	138	1.14	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
19.38	72	149	1.27	W1	63 71	56	70
18.80	74	133	1.25	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
16.77	83	146	1.43	W2	63 71 80	56 140	70 90
14.66	96	142	1.50	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
12.91	108	139	1.50	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
11.45	122	136	1.50	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
10.20	137	132	1.50	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
9.16	153	129	1.50	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
7.99	175	124	1.50	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
7.00	200	120	1.50	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110

Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S



i	n2 [1/мин] n1=1400	T2max [Нм] n1=1400	P1max [кВт] n1=1400	-W	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора
					-M IEC	-M NEMA	-M S

S22G13

13901	0.10	340	<0.05	W1	63 71	56	70
11784	0.12	340	<0.05	W1	63 71	56	70
10114	0.14	340	<0.05	W1	63 71	56	70
8761.0	0.16	340	<0.05	W1	63 71	56	70
7643.7	0.18	340	<0.05	W1	63 71	56	70
6705.1	0.21	340	<0.05	W1	63 71	56	70
5905.6	0.24	340	<0.05	W1	63 71	56	70
5193.0	0.27	340	<0.05	W1	63 71	56	70
4456.7	0.31	340	<0.05	W1	63 71	56	70
3860.7	0.36	339	<0.05	W1	63 71	56	70
3368.3	0.42	339	<0.05	W1	63 71	56	70

S22G12

2998.2	0.47	339	<0.05	W1	63 71	56	70
2561.5	0.55	339	<0.05	W1	63 71	56	70
2216.7	0.63	338	<0.05	W1	63 71	56	70
1937.6	0.72	338	0.05	W1	63 71	56	70
1707.1	0.82	338	0.06	W1	63 71	56	70
1513.4	0.93	337	0.07	W1	63 71	56	70
1348.4	1.0	337	0.07	W1	63 71	56	70
1210.5	1.2	336	0.08	W1	63 71	56	70
1056.5	1.3	335	0.09	W1	63 71	56	70
925.37	1.5	335	0.10	W1	63 71	56	70
850.54	1.6	334	0.11	W1	63 71	56	70
749.33	1.9	333	0.12	W1	63 71	56	70
664.32	2.1	332	0.14	W1	63 71	56	70
591.90	2.4	331	0.15	W1	63 71	56	70
531.34	2.6	330	0.17	W1	63 71	56	70
463.77	3.0	328	0.19	W1	63 71 80	56 140	70 90
406.20	3.4	327	0.21	W1	63 71 80	56 140	70 90
362.38	3.9	325	0.23	W1	63 71 80	56 140	70 90
325.05	4.3	323	0.25	W1	63 71 80	56 140	70 90
295.42	4.7	322	0.27	W1	63 71 80	56 140	70 90
260.46	5.4	320	0.30	W1	63 71 80	56 140	70 90
230.68	6.1	317	0.34	W1	63 71 80	56 140	70 90
206.44	6.8	314	0.37	W1	63 71 80	56 140	70 90
179.67	7.8	311	0.41	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110

Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S



i	n2 [1/мин] n1=1400	T2max [Нм] n1=1400	P1max [кВт] n1=1400	-W	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора
					-M IEC	-M NEMA	-M S

S22

207.20	6.8	315	0.37	W1	63 71	56	70
177.88	7.9	311	0.41	W1	63 71	56	70
154.74	9.0	306	0.46	W1	63 71 80	56 140	70 90
136.00	10	302	0.50	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
120.52	12	297	0.54	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
107.52	13	293	0.59	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
96.44	15	288	0.64	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
87.65	16	284	0.69	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
77.28	18	277	0.75	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
71.53	20	303	0.81	W1	63 71	56	70
68.44	20	271	0.82	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
61.41	23	297	0.91	W1	63 71	56	70
61.25	23	265	0.88	W2	80 90 100	140 180	90 110 140
53.42	26	291	1.01	W2	63 71 80	56 140	70 90
53.31	26	256	0.97	W2	80 90 100	140 180	90 110 140
46.95	30	285	1.11	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
41.61	34	278	1.20	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
37.12	38	273	1.31	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
33.30	42	266	1.42	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
30.26	46	261	1.51	W2	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
26.68	52	252	1.65	W2	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
26.64	53	297	1.85	W1	63 71	56	70
23.63	59	244	1.79	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
22.87	61	291	2.10	W1	63 71	56	70
21.15	66	236	1.93	W3	80 90 100 112	140 180	90 110 140
19.89	70	285	2.34	W2	63 71 80	56 140	70 90
18.40	76	227	2.12	W3	80 90 100 112	140 180	90 110 140
17.49	80	279	2.59	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
15.50	90	272	2.83	W3	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
13.82	101	265	3.00	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
12.40	113	259	3.00	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
11.27	124	253	3.00	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
9.94	141	244	3.00	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
8.80	159	236	3.00	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
7.88	178	228	3.00	W3	80 90 100 112	140 180	90 110 140
6.85	204	218	3.00	W3	80 90 100 112	140 180	90 110 140

Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S



i	n2 [1/мин] n1=1400	T2max [Нм] n1=1400	P1max [кВт] n1=1400	-W	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора
					-M IEC	-M NEMA	-M S

S32G13

18745	0.075	663	<0.05	W1	63 71	56	70
15891	0.088	663	<0.05	W1	63 71	56	70
13638	0.10	663	<0.05	W1	63 71	56	70
11814	0.12	663	<0.05	W1	63 71	56	70
10307	0.14	663	<0.05	W1	63 71	56	70
9041.7	0.15	663	<0.05	W1	63 71	56	70
7963.6	0.18	663	<0.05	W1	63 71	56	70
7002.7	0.20	663	<0.05	W1	63 71	56	70
6009.8	0.23	663	<0.05	W1	63 71	56	70
5206.1	0.27	663	<0.05	W1	63 71	56	70
4542.1	0.31	662	<0.05	W1	63 71	56	70

S32G12

4043.0	0.35	662	<0.05	W1	63 71	56	70
3454.1	0.41	661	0.06	W1	63 71	56	70
2989.2	0.47	660	0.07	W1	63 71	56	70
2612.8	0.54	660	0.08	W1	63 71	56	70
2301.9	0.61	659	0.09	W1	63 71	56	70
2040.8	0.69	658	0.10	W1	63 71	56	70
1818.3	0.77	657	0.11	W1	63 71	56	70
1632.3	0.86	656	0.12	W1	63 71	56	70
1424.7	0.98	655	0.13	W1	63 71	56	70
1247.9	1.1	653	0.15	W1	63 71	56	70
1146.9	1.2	652	0.16	W1	63 71	56	70
1010.5	1.4	650	0.18	W1	63 71 80	56 140	70 90
895.82	1.6	648	0.20	W1	63 71 80	56 140	70 90
798.16	1.8	646	0.22	W1	63 71 80	56 140	70 90
716.51	2.0	644	0.25	W1	63 71 80	56 140	70 90
625.38	2.2	641	0.28	W1	63 71 80	56 140	70 90
547.76	2.6	637	0.31	W1	63 71 80	56 140	70 90
492.61	2.8	634	0.33	W1	63 71 80	56 140	70 90
445.64	3.1	631	0.36	W1	63 71 80	56 140	70 90
406.20	3.4	627	0.39	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
362.38	3.9	623	0.42	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
325.05	4.3	619	0.47	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
294.91	4.7	615	0.51	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
261.33	5.4	609	0.56	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
230.03	6.1	602	0.62	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110

Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S



i	n2 [1/мин] n1=1400	T2max [Нм] n1=1400	P1max [кВт] n1=1400	-W	Переходник - адаптер для мотора	
					-M IEC	-M NEMA

S32

					Переходник - адаптер для мотора		Переходник - адаптер для мотора	
					-M IEC		-M NEMA	
271.60	5.2	611	0.54	W1	63 71	56	70	
234.71	6.0	604	0.61	W1	63 71	56	70	
205.58	6.8	596	0.68	W2	63 71 80	56 140	70 90	
182.00	7.7	587	0.74	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110	
162.52	8.6	579	0.80	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140	
146.16	9.6	570	0.86	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140	
132.22	11	560	0.92	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140	
120.52	12	551	0.98	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140	
107.52	13	540	1.06	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140	
96.44	15	528	1.14	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140	
87.50	16	517	1.22	W2	80 90 100	140 180	90 110 140	
77.54	18	502	1.32	W2	80 90 100	140 180	90 110 140	
68.25	21	486	1.43	W2	80 90 100	140 180	90 110 140	
59.77	23	467	1.55	W2	80 90 100 112	140 180	90 110 140	
52.50	27	450	1.69	W3	100 112	180	140	
52.21	27	636	2.12	W2	63 71 80	56 140	70 90	
46.22	30	625	2.33	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110	
41.28	34	613	2.54	W3	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140	
37.12	38	601	2.75	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140	
33.58	42	588	2.95	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140	
30.61	46	576	3.14	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140	
27.31	51	561	3.42	W3	63 71 80 90 100 112 132	56 140 180 210	70 90 110 140 190	
24.49	57	547	3.70	W3	63 71 80 90 100 112 132	56 140 180 210	70 90 110 140 190	
22.44	62	532	3.84	W3	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140	
22.22	63	533	3.96	W3	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190	
20.18	69	523	4.00	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140	
19.69	71	513	4.00	W3	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190	
18.26	77	517	4.00	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140	
17.33	81	494	4.00	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190	
16.64	84	525	4.00	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140	
15.18	92	472	4.00	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190	
14.85	94	511	4.00	W4	63 71 80 90 100 112 132	56 140 180 210	70 90 110 140 190	
13.33	105	452	4.00	W4	100 112 132	180 210	140 190	
13.32	105	497	4.00	W4	63 71 80 90 100 112 132	56 140 180 210	70 90 110 140 190	
12.08	116	483	4.00	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190	
10.71	131	465	4.00	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190	
9.43	149	446	4.00	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190	
8.25	170	425	4.00	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190	
7.25	193	406	4.00	W4	100 112 132	180 210	140 190	

Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S



i	n2 [1/мин] n1=1400	T2max [Нм] n1=1400	P1max [кВт] n1=1400	-W	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора
					-M IEC	-M NEMA	-M S

S42G23

20360	0.069	1526	<0.05	W1	63 71	56	70
17395	0.080	1526	<0.05	W1	63 71	56	70
15053	0.093	1526	<0.05	W1	63 71	56	70
13158	0.11	1526	<0.05	W1	63 71	56	70
11592	0.12	1526	<0.05	W1	63 71	56	70
10277	0.14	1526	<0.05	W1	63 71	56	70
9221.9	0.15	1526	0.05	W1	63 71	56	70
8060.8	0.17	1526	0.06	W1	63 71	56	70
7101.6	0.20	1526	0.07	W1	63 71	56	70
6295.9	0.22	1526	0.08	W1	63 71	56	70
5512.1	0.25	1525	0.09	W1	63 71	56	70
4856.2	0.29	1524	0.10	W1	63 71	56	70
4305.3	0.33	1523	0.11	W1	63 71	56	70

S42G22

3878.1	0.36	1522	0.12	W1	63 71	56	70
3329.4	0.42	1519	0.14	W1	63 71	56	70
2896.2	0.48	1517	0.16	W1	63 71	56	70
2545.5	0.55	1515	0.18	W1	63 71	56	70
2255.8	0.62	1512	0.20	W1	63 71 80	56 140	70 90
2012.4	0.70	1510	0.22	W1	63 71 80	56 140	70 90
1805.1	0.78	1507	0.24	W1	63 71 80	56 140	70 90
1640.6	0.85	1504	0.27	W1	63 71 80	56 140	70 90
1446.4	0.97	1500	0.30	W1	63 71 80	56 140	70 90
1281.1	1.1	1495	0.33	W1	63 71 80	56 140	70 90
1156.1	1.2	1491	0.37	W1	63 71 80	56 140	70 90
1064.2	1.3	1488	0.39	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
934.35	1.5	1481	0.44	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
838.10	1.7	1475	0.48	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
761.70	1.8	1469	0.52	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
671.56	2.1	1460	0.58	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
594.78	2.4	1450	0.64	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
536.78	2.6	1441	0.69	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
494.08	2.8	1433	0.73	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
441.60	3.2	1421	0.79	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
392.13	3.6	1407	0.86	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
384.81	3.6	1405	0.88	W2	80 90 100	140 180	90 110 140
347.49	4.0	1394	0.96	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
343.94	4.1	1393	0.96	W2	80 90 100	140 180	90 110 140
309.22	4.5	1381	1.05	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
305.41	4.6	1379	1.06	W2	80 90 100	140 180	90 110 140
270.64	5.2	1363	1.17	W2	80 90 100	140 180	90 110 140
264.91	5.3	1360	1.19	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
240.84	5.8	1345	1.29	W2	80 90 100	140 180	90 110 140

Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S



i	n2 [1/мин] n1=1400	T2max [Нм] n1=1400	P1max [кВт] n1=1400	-W	Переходник - адаптер для мотора			Переходник - адаптер для мотора			Переходник - адаптер для мотора		
					-M IEC			-M NEMA			-M S		

S42

247.58	5.7	1350	1.26	W2	63	71	80		56	140		70	90									
220.00	6.4	1330	1.38	W2	63	71	80	90	56	140		70	90	110								
197.22	7.1	1310	1.49	W2	63	71	80	90	100	56	140	180	70	90	110	140						
178.08	7.9	1289	1.60	W2	63	71	80	90	100	112	56	140	180	70	90	110	140					
161.78	8.7	1267	1.71	W2	63	71	80	90	100	112	56	140	180	70	90	110	140					
147.91	9.5	1245	1.81	W3	63	71	80	90	100	112	56	140	180	70	90	110	140					
132.72	11	1215	1.93	W3	63	71	80	90	100	112	56	140	180	70	90	110	140					
119.78	12	1184	2.05	W3	63	71	80	90	100	112	56	140	180	70	90	110	140					
110.25	13	1162	2.16	W3			80	90	100	112		140	180		90	110	140					
98.54	14	1130	2.33	W3			80	90	100	112		140	180		90	110	140					
87.50	16	1093	2.51	W3			80	90	100	112		140	180		90	110	140					
77.54	18	1052	2.68	W3			80	90	100	112		140	180		90	110	140					
69.00	20	1000	2.84	W3				100	112			180					140					
59.37	24	1260	3.59	W2	63	71	80	90			56	140		70	90	110						
59.11	24	920	3.00	W4					132			210					190					
53.22	26	1385	4.38	W3	63	71	80	90	100		56	140	180	70	90	110	140					
52.14	27	917	3.37	W4					132			210					190					
48.05	29	1361	4.74	W3	63	71	80	90	100	112	56	140	180	70	90	110	140					
43.65	32	1320	5.0	W3	63	71	80	90	100	112	56	140	180	70	90	110	140					
39.91	35	1250	5.2	W3	63	71	80	90	100	112	56	140	180	70	90	110	140					
35.81	39	1250	5.7	W4	63	71	80	90	100	112	132	56	140	180	210	70	90	110	140	190		
32.48	43	872	4.32	W2	63	71	80	90			56	140		70	90	110						
32.32	43	1200	6.1	W4	63	71	80	90	100	112	132	56	140	180	210	70	90	110	140	190		
29.75	47	1140	6.2	W4			80	90	100	112	132		140	180	210		90	110	140	190		
29.11	48	866	4.78	W3	63	71	80	90	100		56	140	180	70	90	110	140					
26.59	53	1140	7.0	W4			80	90	100	112	132		140	180	210		90	110	140	190		
26.29	53	857	5.2	W3	63	71	80	90	100	112		56	140	180	70	90	110	140				
23.88	59	849	5.7	W3	63	71	80	90	100	112		56	140	180	70	90	110	140				
23.61	59	1080	7.4	W4			80	90	100	112	132		140	180	210		90	110	140	190		
21.83	64	1006	7.3	W3	63	71	80	90	100	112		56	140	180	70	90	110	140				
20.92	67	1010	7.5	W4			80	90	100	112	132		140	180	210		90	110	140	190		
19.59	71	997	7.5	W4	63	71	80	90	100	112	132	56	140	180	210	70	90	110	140	190		
18.62	75	950	7.5	W4				100	112	132			180	210						140	190	
17.68	79	984	7.5	W4	63	71	80	90	100	112	132	56	140	180	210	70	90	110	140	190		
16.28	86	1054	7.5	W4			80	90	100	112	132		140	180	210		90	110	140	190		
15.95	88	885	7.5	W4						132			210								190	
14.55	96	1000	7.5	W4			80	90	100	112	132		140	180	210		90	110	140	190		
14.07	100	820	7.5	W4						132			210								190	
12.92	108	940	7.5	W4			80	90	100	112	132		140	180	210		90	110	140	190		
11.45	122	885	7.5	W4			80	90	100	112	132		140	180	210		90	110	140	190		
10.19	137	835	7.5	W4				100	112	132			180	210							140	190
8.73	160	775	7.5	W4						132			210									190
7.70	182	725	7.5	W4						132			210									190

Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S



S02

i	is	n1=3400 1/min				n1=2800 1/min				n1=1700 1/min				n1=1400 1/min			
		n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η
189.00	1/63	18	52	0.18	0.55	15	54	0.16	0.53	9.0	57	0.11	0.49	7.4	58	0.10	0.47
159.35	1/63	21	50	0.20	0.57	18	52	0.17	0.55	11	57	0.13	0.50	8.8	58	0.11	0.49
135.95	1/63	25	48	0.22	0.58	21	51	0.19	0.56	13	56	0.14	0.51	10	57	0.12	0.50
117.00	1/63	29	46	0.24	0.59	24	49	0.21	0.58	15	54	0.16	0.53	12	56	0.14	0.51
101.35	1/63	34	44	0.26	0.60	28	47	0.23	0.59	17	53	0.17	0.54	14	55	0.15	0.52
88.20	1/63	39	42	0.28	0.61	32	45	0.25	0.60	19	51	0.19	0.56	16	53	0.16	0.54
77.00	1/63	44	40	0.30	0.62	36	43	0.27	0.61	22	50	0.20	0.57	18	52	0.18	0.55
69.00	1/23	49	58	0.40	0.75	41	61	0.35	0.73	25	67	0.25	0.70	20	69	0.21	0.68
58.18	1/23	58	56	0.45	0.76	48	59	0.40	0.75	29	65	0.28	0.71	24	67	0.24	0.70
49.63	1/23	69	53	0.49	0.77	56	56	0.44	0.76	34	63	0.31	0.72	28	66	0.27	0.71
42.71	1/23	80	51	0.54	0.78	66	54	0.48	0.77	40	61	0.35	0.73	33	64	0.30	0.72
37.00	1/23	92	48	0.58	0.79	76	52	0.52	0.78	46	59	0.38	0.74	38	62	0.34	0.73
32.20	1/23	106	46	0.63	0.79	87	49	0.56	0.79	53	57	0.42	0.75	43	60	0.37	0.74
28.11	1/23	121	43	0.68	0.80	100	47	0.61	0.79	60	55	0.46	0.76	50	58	0.41	0.75
25.00	3/25	136	51	0.75	0.87	112	54	0.73	0.87	68	61	0.51	0.85	56	63	0.44	0.83
21.08	3/25	161	49	0.75	0.88	133	52	0.75	0.87	81	59	0.58	0.85	66	61	0.50	0.84
17.98	3/25	189	46	0.75	0.88	156	49	0.75	0.88	95	56	0.65	0.86	78	59	0.56	0.85
15.48	3/25	220	44	0.75	0.89	181	47	0.75	0.88	110	54	0.72	0.87	90	57	0.63	0.86
13.41	3/25	254	41	0.75	0.89	209	45	0.75	0.88	127	52	0.75	0.87	104	55	0.70	0.86
12.50	6/25	272	55	0.75	0.92	224	58	0.75	0.92	136	65	0.75	0.91	112	67	0.75	0.90
11.67	3/25	291	39	0.75	0.89	240	42	0.75	0.89	146	50	0.75	0.87	120	53	0.75	0.87
10.54	6/25	323	52	0.75	0.93	266	56	0.75	0.92	161	63	0.75	0.91	133	65	0.75	0.90
10.19	3/25	334	37	0.75	0.90	275	40	0.75	0.89	167	48	0.75	0.88	137	51	0.75	0.87
8.99	6/25	378	49	0.75	0.93	311	53	0.75	0.93	189	60	0.75	0.92	156	63	0.75	0.91
7.74	6/25	439	47	0.75	0.94	362	50	0.75	0.93	220	58	0.75	0.92	181	61	0.75	0.92
6.70	6/25	507	44	0.75	0.94	418	48	0.75	0.93	254	56	0.75	0.92	209	59	0.75	0.92
5.83	6/25	583	42	0.75	0.94	480	45	0.75	0.94	291	54	0.75	0.92	240	57	0.75	0.92
5.09	6/25	668	39	0.75	0.94	550	43	0.75	0.94	334	52	0.75	0.93	275	55	0.75	0.92

Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S



S02

i	is	n1=900 1/min				n1=700 1/min				n1=500 1/min				n1=10 1/min			
		n2 [1/МИН]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/МИН]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/МИН]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/МИН]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η
189.00	1/63	4.8	61	0.07	0.43	3.7	62	0.06	0.41	2.6	63	<0.05	0.39	0.053	65	<0.05	0.32
159.35	1/63	5.6	60	0.08	0.44	4.4	61	0.07	0.42	3.1	62	0.05	0.40	0.063	65	<0.05	0.32
135.95	1/63	6.6	59	0.09	0.46	5.1	61	0.08	0.43	3.7	62	0.06	0.41	0.074	65	<0.05	0.32
117.00	1/63	7.7	58	0.10	0.48	6.0	60	0.08	0.45	4.3	61	0.07	0.42	0.085	65	<0.05	0.32
101.35	1/63	8.9	58	0.11	0.49	6.9	59	0.09	0.46	4.9	61	0.07	0.43	0.099	65	<0.05	0.32
88.20	1/63	10	57	0.12	0.50	7.9	58	0.10	0.48	5.7	60	0.08	0.44	0.11	65	<0.05	0.32
77.00	1/63	12	56	0.14	0.51	9.1	57	0.11	0.49	6.5	59	0.09	0.46	0.13	65	<0.05	0.32
69.00	1/23	13	72	0.15	0.64	10	73	0.13	0.62	7.2	75	0.09	0.60	0.14	78	<0.05	0.51
58.18	1/23	15	71	0.18	0.65	12	72	0.14	0.63	8.6	74	0.11	0.61	0.17	78	<0.05	0.51
49.63	1/23	18	70	0.20	0.67	14	72	0.16	0.64	10	73	0.12	0.62	0.20	78	<0.05	0.51
42.71	1/23	21	68	0.22	0.69	16	70	0.18	0.66	12	73	0.14	0.63	0.23	78	<0.05	0.51
37.00	1/23	24	67	0.24	0.70	19	69	0.20	0.67	14	72	0.16	0.64	0.27	78	<0.05	0.51
32.20	1/23	28	66	0.27	0.71	22	68	0.22	0.69	16	71	0.18	0.65	0.31	78	<0.05	0.51
28.11	1/23	32	64	0.30	0.72	25	67	0.25	0.70	18	70	0.20	0.67	0.36	78	<0.05	0.51
25.00	3/25	36	66	0.31	0.80	28	67	0.25	0.79	20	69	0.19	0.77	0.40	72	<0.05	0.69
21.08	3/25	43	65	0.36	0.81	33	66	0.29	0.80	24	68	0.22	0.78	0.47	72	<0.05	0.69
17.98	3/25	50	64	0.41	0.82	39	66	0.33	0.80	28	67	0.25	0.79	0.56	72	<0.05	0.69
15.48	3/25	58	62	0.45	0.84	45	64	0.37	0.82	32	67	0.28	0.79	0.65	72	<0.05	0.69
13.41	3/25	67	61	0.51	0.84	52	63	0.42	0.83	37	66	0.32	0.80	0.75	72	<0.05	0.69
12.50	6/25	72	71	0.61	0.88	56	72	0.49	0.87	40	74	0.36	0.86	0.80	77	<0.05	0.80
11.67	3/25	77	59	0.56	0.85	60	62	0.46	0.84	43	65	0.36	0.81	0.86	72	<0.05	0.69
10.54	6/25	85	69	0.70	0.88	66	71	0.57	0.87	47	73	0.42	0.87	0.95	77	<0.05	0.80
10.19	3/25	88	57	0.62	0.86	69	61	0.52	0.85	49	64	0.40	0.82	0.98	72	<0.05	0.69
8.99	6/25	100	68	0.75	0.89	78	70	0.65	0.88	56	72	0.48	0.87	1.1	77	<0.05	0.80
7.74	6/25	116	66	0.75	0.90	90	69	0.74	0.89	65	71	0.55	0.87	1.3	77	<0.05	0.80
6.70	6/25	134	65	0.75	0.90	104	67	0.75	0.89	75	70	0.63	0.88	1.5	77	<0.05	0.80
5.83	6/25	154	63	0.75	0.91	120	66	0.75	0.90	86	69	0.70	0.88	1.7	77	<0.05	0.80
5.09	6/25	177	61	0.75	0.92	137	65	0.75	0.91	98	68	0.75	0.89	2.0	77	<0.05	0.80

Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S



S12

i	is	n1=3400 1/min				n1=2800 1/min				n1=1700 1/min				n1=1400 1/min			
		n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η
168.00	1/40	20	151	0.49	0.66	17	156	0.43	0.64	10	168	0.30	0.59	8.3	171	0.26	0.57
143.53	1/40	24	146	0.54	0.67	20	152	0.47	0.65	12	164	0.33	0.61	9.8	168	0.29	0.59
124.21	1/40	27	141	0.59	0.68	23	148	0.52	0.67	14	161	0.37	0.63	11	165	0.32	0.61
108.57	1/40	31	136	0.65	0.69	26	143	0.57	0.68	16	158	0.41	0.64	13	162	0.35	0.62
95.65	1/40	36	131	0.70	0.70	29	139	0.62	0.69	18	155	0.45	0.65	15	160	0.39	0.63
84.80	1/40	40	126	0.75	0.70	33	134	0.67	0.69	20	151	0.48	0.66	17	157	0.42	0.64
75.56	1/40	45	121	0.80	0.71	37	129	0.71	0.70	23	148	0.52	0.67	19	153	0.46	0.65
67.83	1/40	50	116	0.84	0.72	41	124	0.76	0.71	25	144	0.56	0.68	21	150	0.49	0.66
60.90	2/29	56	144	1.0	0.82	46	150	0.89	0.81	28	162	0.61	0.78	23	166	0.52	0.76
59.20	1/40	57	110	0.91	0.73	47	119	0.82	0.72	29	139	0.61	0.69	24	146	0.54	0.67
52.03	2/29	65	138	1.1	0.83	54	145	0.99	0.82	33	158	0.68	0.79	27	163	0.59	0.77
51.85	1/40	66	104	0.98	0.73	54	113	0.88	0.72	33	134	0.66	0.69	27	141	0.59	0.68
45.03	2/29	76	133	1.3	0.83	62	140	1.1	0.83	38	155	0.76	0.80	31	160	0.66	0.79
39.36	2/29	86	128	1.4	0.84	71	135	1.2	0.83	43	151	0.85	0.81	36	156	0.73	0.80
34.67	2/29	98	123	1.5	0.85	81	131	1.3	0.84	49	148	0.93	0.82	40	153	0.80	0.81
30.74	2/29	111	117	1.5	0.85	91	126	1.4	0.84	55	144	1.0	0.82	46	150	0.88	0.81
27.39	2/29	124	112	1.5	0.86	102	121	1.5	0.85	62	140	1.1	0.83	51	146	0.96	0.82
24.59	2/29	138	107	1.5	0.86	114	116	1.5	0.85	69	136	1.2	0.83	57	143	1.0	0.82
22.68	5/27	150	130	1.5	0.91	123	136	1.5	0.91	75	148	1.3	0.89	62	152	1.1	0.88
21.46	2/29	158	101	1.5	0.86	130	110	1.5	0.86	79	131	1.3	0.84	65	138	1.1	0.83
19.38	5/27	175	124	1.5	0.92	145	131	1.5	0.91	88	144	1.5	0.90	72	149	1.3	0.88
18.80	2/29	181	95	1.5	0.87	149	104	1.5	0.86	90	126	1.4	0.84	74	133	1.2	0.83
16.77	5/27	203	119	1.5	0.92	167	126	1.5	0.92	101	141	1.5	0.90	83	146	1.4	0.89
14.66	5/27	232	114	1.5	0.93	191	121	1.5	0.92	116	137	1.5	0.91	96	142	1.5	0.90
12.91	5/27	263	109	1.5	0.93	217	117	1.5	0.92	132	134	1.5	0.91	108	139	1.5	0.90
11.45	5/27	297	105	1.5	0.93	245	112	1.5	0.93	148	130	1.5	0.91	122	136	1.5	0.91
10.20	5/27	333	100	1.5	0.93	275	108	1.5	0.93	167	126	1.5	0.92	137	132	1.5	0.91
9.16	5/27	371	95	1.5	0.93	306	103	1.5	0.93	186	122	1.5	0.92	153	129	1.5	0.91
7.99	5/27	425	90	1.5	0.93	350	98	1.5	0.93	213	118	1.5	0.92	175	124	1.5	0.92
7.00	5/27	486	84	1.5	0.94	400	92	1.5	0.93	243	113	1.5	0.93	200	120	1.5	0.92

Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S



S12

i	is	n1=900 1/min				n1=700 1/min				n1=500 1/min				n1=10 1/min			
		n2 [1/МИН]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/МИН]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/МИН]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/МИН]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η
168.00	1/40	5.4	177	0.18	0.54	4.2	179	0.15	0.52	3.0	182	0.11	0.50	0.060	188	<0.05	0.42
143.53	1/40	6.3	175	0.21	0.55	4.9	178	0.17	0.53	3.5	181	0.13	0.51	0.070	188	<0.05	0.42
124.21	1/40	7.2	173	0.23	0.56	5.6	176	0.19	0.54	4.0	179	0.14	0.52	0.081	188	<0.05	0.42
108.57	1/40	8.3	171	0.26	0.57	6.4	175	0.21	0.55	4.6	178	0.16	0.53	0.092	188	<0.05	0.42
95.65	1/40	9.4	169	0.28	0.58	7.3	173	0.24	0.56	5.2	177	0.18	0.54	0.10	188	<0.05	0.42
84.80	1/40	11	167	0.31	0.60	8.3	171	0.26	0.57	5.9	176	0.20	0.54	0.12	188	<0.05	0.42
75.56	1/40	12	164	0.33	0.61	9.3	169	0.28	0.58	6.6	174	0.22	0.55	0.13	188	<0.05	0.42
67.83	1/40	13	162	0.36	0.62	10	167	0.30	0.60	7.4	173	0.24	0.56	0.15	188	<0.05	0.42
60.90	2/29	15	173	0.36	0.73	11	175	0.29	0.72	8.2	178	0.22	0.70	0.16	185	<0.05	0.63
59.20	1/40	15	159	0.40	0.63	12	164	0.33	0.61	8.4	171	0.26	0.57	0.17	188	<0.05	0.42
52.03	2/29	17	171	0.42	0.74	13	174	0.33	0.73	9.6	177	0.25	0.71	0.19	185	<0.05	0.63
51.85	1/40	17	155	0.44	0.64	14	161	0.37	0.62	9.6	169	0.29	0.59	0.19	188	<0.05	0.42
45.03	2/29	20	168	0.47	0.75	16	172	0.38	0.74	11	175	0.28	0.72	0.22	185	<0.05	0.63
39.36	2/29	23	166	0.52	0.76	18	170	0.43	0.74	13	174	0.32	0.73	0.25	185	<0.05	0.63
34.67	2/29	26	164	0.58	0.77	20	168	0.47	0.75	14	173	0.36	0.73	0.29	185	<0.05	0.63
30.74	2/29	29	161	0.63	0.78	23	166	0.52	0.76	16	171	0.39	0.74	0.33	185	<0.05	0.63
27.39	2/29	33	158	0.69	0.79	26	164	0.57	0.77	18	170	0.43	0.75	0.37	185	<0.05	0.63
24.59	2/29	37	156	0.74	0.80	28	162	0.62	0.78	20	168	0.48	0.75	0.41	185	<0.05	0.63
22.68	5/27	40	159	0.77	0.86	31	161	0.61	0.85	22	164	0.45	0.84	0.44	171	<0.05	0.79
21.46	2/29	42	152	0.83	0.81	33	158	0.68	0.79	23	166	0.53	0.76	0.47	185	<0.05	0.63
19.38	5/27	46	157	0.88	0.86	36	160	0.70	0.86	26	163	0.52	0.85	0.52	171	<0.05	0.79
18.80	2/29	48	148	0.91	0.82	37	155	0.75	0.80	27	163	0.59	0.77	0.53	185	<0.05	0.63
16.77	5/27	54	154	1.00	0.87	42	158	0.80	0.86	30	161	0.59	0.85	0.60	171	<0.05	0.79
14.66	5/27	61	152	1.1	0.88	48	156	0.90	0.87	34	160	0.67	0.85	0.68	171	<0.05	0.79
12.91	5/27	70	150	1.2	0.88	54	154	1.0	0.87	39	159	0.75	0.86	0.77	171	<0.05	0.79
11.45	5/27	79	147	1.4	0.89	61	152	1.1	0.88	44	157	0.83	0.86	0.87	171	<0.05	0.79
10.20	5/27	88	144	1.5	0.90	69	150	1.2	0.88	49	156	0.92	0.87	0.98	171	<0.05	0.79
9.16	5/27	98	142	1.5	0.90	76	148	1.3	0.89	55	154	1.0	0.87	1.1	171	<0.05	0.79
7.99	5/27	113	138	1.5	0.90	88	144	1.5	0.90	63	152	1.1	0.88	1.3	171	<0.05	0.79
7.00	5/27	129	134	1.5	0.91	100	141	1.5	0.90	71	149	1.3	0.88	1.4	171	<0.05	0.79

Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S



S22

i	is	n1=3400 1/min				n1=2800 1/min				n1=1700 1/min				n1=1400 1/min			
		n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η
207.20	1/42	16	282	0.70	0.69	14	291	0.61	0.68	8.2	309	0.42	0.63	6.8	315	0.37	0.61
177.88	1/42	19	275	0.78	0.70	16	284	0.68	0.69	9.6	304	0.47	0.64	7.9	311	0.41	0.62
154.74	1/42	22	267	0.86	0.71	18	277	0.75	0.70	11	299	0.52	0.66	9.0	306	0.46	0.64
136.00	1/42	25	259	0.94	0.72	21	271	0.82	0.71	13	294	0.57	0.67	10	302	0.50	0.65
120.52	1/42	28	252	1.0	0.73	23	264	0.89	0.72	14	289	0.63	0.68	12	297	0.54	0.67
107.52	1/42	32	244	1.1	0.74	26	257	0.96	0.73	16	284	0.68	0.69	13	293	0.59	0.68
96.44	1/42	35	235	1.2	0.75	29	250	1.0	0.73	18	279	0.74	0.70	15	288	0.64	0.68
87.65	1/42	39	228	1.2	0.75	32	243	1.1	0.74	19	274	0.79	0.71	16	284	0.69	0.69
77.28	1/42	44	219	1.3	0.76	36	233	1.2	0.75	22	267	0.86	0.71	18	277	0.75	0.70
71.53	2/29	48	259	1.5	0.84	39	271	1.3	0.83	24	296	0.94	0.78	20	303	0.81	0.77
68.44	1/42	50	209	1.4	0.76	41	224	1.3	0.75	25	260	0.93	0.72	20	271	0.82	0.71
61.41	2/29	55	249	1.7	0.84	46	262	1.5	0.83	28	289	1.0	0.80	23	297	0.91	0.78
61.25	1/42	56	201	1.5	0.77	46	216	1.4	0.76	28	253	1.0	0.73	23	265	0.88	0.72
53.42	2/29	64	239	1.9	0.85	52	252	1.6	0.84	32	282	1.2	0.81	26	291	1.0	0.79
53.31	1/42	64	190	1.6	0.77	53	205	1.5	0.76	32	243	1.1	0.74	26	256	0.97	0.73
46.95	2/29	72	230	2.0	0.85	60	244	1.8	0.84	36	275	1.3	0.82	30	285	1.1	0.80
41.61	2/29	82	222	2.2	0.85	67	235	1.9	0.85	41	268	1.4	0.83	34	278	1.2	0.82
37.12	2/29	92	213	2.4	0.86	75	227	2.1	0.85	46	261	1.5	0.83	38	273	1.3	0.82
33.30	2/29	102	203	2.5	0.86	84	219	2.3	0.85	51	254	1.6	0.84	42	266	1.4	0.83
30.26	2/29	112	196	2.7	0.86	93	212	2.4	0.86	56	248	1.7	0.84	46	261	1.5	0.83
26.68	2/29	127	185	2.8	0.87	105	201	2.6	0.86	64	239	1.9	0.85	52	252	1.6	0.84
26.64	5/27	128	251	3.0	0.92	105	263	3.0	0.91	64	290	2.2	0.89	53	297	1.8	0.89
23.63	2/29	144	174	3.0	0.87	118	191	2.7	0.86	72	230	2.0	0.85	59	244	1.8	0.84
22.87	5/27	149	241	3.0	0.92	122	254	3.0	0.92	74	282	2.4	0.90	61	291	2.1	0.89
21.15	2/29	161	166	3.0	0.87	132	181	2.9	0.87	80	223	2.2	0.85	66	236	1.9	0.85
19.89	5/27	171	231	3.0	0.93	141	244	3.0	0.92	85	275	2.7	0.91	70	285	2.3	0.90
18.40	2/29	185	154	3.0	0.88	152	170	3.0	0.87	92	212	2.4	0.86	76	227	2.1	0.85
17.49	5/27	194	222	3.0	0.93	160	236	3.0	0.92	97	268	3.0	0.91	80	279	2.6	0.90
15.50	5/27	219	213	3.0	0.93	181	227	3.0	0.93	110	261	3.0	0.91	90	272	2.8	0.91
13.82	5/27	246	204	3.0	0.94	203	219	3.0	0.93	123	254	3.0	0.92	101	265	3.0	0.91
12.40	5/27	274	194	3.0	0.94	226	211	3.0	0.93	137	246	3.0	0.92	113	259	3.0	0.91
11.27	5/27	302	187	3.0	0.94	248	203	3.0	0.94	151	240	3.0	0.92	124	253	3.0	0.92
9.94	5/27	342	176	3.0	0.94	282	192	3.0	0.94	171	231	3.0	0.93	141	244	3.0	0.92
8.80	5/27	386	166	3.0	0.94	318	183	3.0	0.94	193	222	3.0	0.93	159	236	3.0	0.92
7.88	5/27	432	158	3.0	0.94	356	173	3.0	0.94	216	214	3.0	0.93	178	228	3.0	0.93
6.85	5/27	496	146	3.0	0.94	409	162	3.0	0.94	248	203	3.0	0.94	204	218	3.0	0.93

Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S



S22

i	is	n1=900 1/min				n1=700 1/min				n1=500 1/min				n1=10 1/min			
		n2 [1/МИН]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/МИН]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/МИН]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/МИН]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η
207.20	1/42	4.3	323	0.25	0.58	3.4	327	0.20	0.56	2.4	331	0.16	0.54	0.048	340	<0.05	0.48
177.88	1/42	5.1	321	0.29	0.59	3.9	325	0.23	0.57	2.8	329	0.18	0.55	0.056	340	<0.05	0.48
154.74	1/42	5.8	318	0.32	0.60	4.5	323	0.26	0.58	3.2	327	0.20	0.56	0.065	340	<0.05	0.48
136.00	1/42	6.6	315	0.36	0.61	5.1	320	0.29	0.59	3.7	326	0.22	0.57	0.074	340	<0.05	0.48
120.52	1/42	7.5	312	0.40	0.62	5.8	318	0.32	0.60	4.1	324	0.24	0.58	0.083	340	<0.05	0.48
107.52	1/42	8.4	309	0.43	0.63	6.5	315	0.36	0.61	4.7	322	0.27	0.58	0.093	340	<0.05	0.48
96.44	1/42	9.3	305	0.47	0.64	7.3	313	0.39	0.61	5.2	320	0.29	0.59	0.10	340	<0.05	0.48
87.65	1/42	10	302	0.50	0.65	8.0	310	0.42	0.62	5.7	318	0.32	0.60	0.11	340	<0.05	0.48
77.28	1/42	12	297	0.54	0.67	9.1	306	0.46	0.64	6.5	316	0.35	0.60	0.13	340	<0.05	0.48
71.53	2/29	13	315	0.56	0.75	9.8	320	0.45	0.73	7.0	326	0.34	0.71	0.14	339	<0.05	0.64
68.44	1/42	13	292	0.59	0.68	10	302	0.50	0.65	7.3	313	0.39	0.61	0.15	340	<0.05	0.48
61.41	2/29	15	312	0.63	0.75	11	317	0.51	0.74	8.1	324	0.38	0.72	0.16	339	<0.05	0.64
61.25	1/42	15	288	0.65	0.68	11	298	0.54	0.66	8.2	309	0.42	0.63	0.16	340	<0.05	0.48
53.42	2/29	17	308	0.71	0.76	13	314	0.58	0.75	9.4	321	0.43	0.73	0.19	339	<0.05	0.64
53.31	1/42	17	281	0.71	0.70	13	292	0.59	0.68	9.4	305	0.47	0.64	0.19	340	<0.05	0.48
46.95	2/29	19	304	0.79	0.77	15	311	0.64	0.76	11	318	0.48	0.74	0.21	339	<0.05	0.64
41.61	2/29	22	299	0.87	0.78	17	308	0.71	0.76	12	316	0.53	0.75	0.24	339	<0.05	0.64
37.12	2/29	24	295	0.95	0.79	19	304	0.78	0.77	13	314	0.59	0.75	0.27	339	<0.05	0.64
33.30	2/29	27	290	1.0	0.80	21	300	0.85	0.78	15	311	0.65	0.76	0.30	339	<0.05	0.64
30.26	2/29	30	285	1.1	0.80	23	297	0.92	0.78	17	308	0.70	0.76	0.33	339	<0.05	0.64
26.68	2/29	34	278	1.2	0.82	26	291	1.0	0.79	19	304	0.78	0.77	0.37	339	<0.05	0.64
26.64	5/27	34	310	1.3	0.87	26	314	1.00	0.87	19	306	0.71	0.84	0.38	287	<0.05	0.79
23.63	2/29	38	272	1.3	0.82	30	285	1.1	0.80	21	300	0.86	0.78	0.42	339	<0.05	0.64
22.87	5/27	39	306	1.4	0.88	31	307	1.1	0.87	22	300	0.81	0.85	0.44	278	<0.05	0.79
21.15	2/29	43	266	1.4	0.83	33	279	1.2	0.82	24	296	0.93	0.78	0.47	339	<0.05	0.64
19.89	5/27	45	302	1.6	0.88	35	304	1.3	0.87	25	300	0.92	0.86	0.50	275	<0.05	0.79
18.40	2/29	49	257	1.6	0.84	38	272	1.3	0.82	27	290	1.0	0.80	0.54	339	<0.05	0.64
17.49	5/27	51	298	1.8	0.88	40	298	1.4	0.88	29	296	1.0	0.87	0.57	269	<0.05	0.79
15.50	5/27	58	293	2.0	0.89	45	296	1.6	0.88	32	293	1.1	0.87	0.65	265	<0.05	0.79
13.82	5/27	65	289	2.2	0.89	51	290	1.7	0.88	36	287	1.2	0.88	0.72	259	<0.05	0.79
12.40	5/27	73	284	2.4	0.90	56	286	1.9	0.89	40	283	1.4	0.88	0.81	254	<0.05	0.79
11.27	5/27	80	279	2.6	0.90	62	291	2.1	0.89	44	303	1.6	0.88	0.89	314	<0.05	0.79
9.94	5/27	91	271	2.8	0.91	70	285	2.3	0.90	50	299	1.8	0.88	1.0	301	<0.05	0.79
8.80	5/27	102	265	3.0	0.91	80	279	2.6	0.90	57	294	2.0	0.89	1.1	290	<0.05	0.79
7.88	5/27	114	258	3.0	0.91	89	273	2.8	0.91	63	290	2.2	0.89	1.3	336	0.06	0.79
6.85	5/27	131	249	3.0	0.92	102	265	3.0	0.91	73	283	2.4	0.90	1.5	319	0.06	0.79

Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S

КЕВ

S32

i	is	n1=3400 1/min				n1=2800 1/min				n1=1700 1/min				n1=1400 1/min			
		n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η
271.60	1/42	13	543	1.0	0.69	10	563	0.91	0.67	6.3	601	0.63	0.62	5.2	611	0.54	0.61
234.71	1/42	14	528	1.1	0.70	12	548	0.99	0.69	7.2	592	0.71	0.63	6.0	604	0.61	0.62
205.58	1/42	17	513	1.2	0.71	14	535	1.1	0.70	8.3	582	0.78	0.65	6.8	596	0.68	0.63
182.00	1/42	19	498	1.3	0.72	15	522	1.2	0.71	9.3	572	0.85	0.66	7.7	587	0.74	0.64
162.52	1/42	21	483	1.5	0.73	17	508	1.3	0.72	10	562	0.91	0.67	8.6	579	0.80	0.65
146.16	1/42	23	468	1.5	0.74	19	495	1.4	0.72	12	551	0.98	0.69	9.6	570	0.86	0.66
132.22	1/42	26	455	1.6	0.74	21	482	1.5	0.73	13	541	1.0	0.69	11	560	0.92	0.67
120.52	1/42	28	442	1.7	0.75	23	469	1.5	0.74	14	531	1.1	0.70	12	551	0.98	0.69
107.52	1/42	32	425	1.9	0.75	26	454	1.7	0.74	16	518	1.2	0.71	13	540	1.1	0.70
96.44	1/42	35	406	2.0	0.76	29	438	1.8	0.75	18	505	1.3	0.72	15	528	1.1	0.70
87.50	1/42	39	392	2.1	0.77	32	423	1.9	0.75	19	493	1.4	0.73	16	517	1.2	0.71
77.54	1/42	44	373	2.2	0.77	36	402	2.0	0.76	22	477	1.5	0.73	18	502	1.3	0.72
68.25	1/42	50	352	2.3	0.78	41	383	2.1	0.77	25	459	1.6	0.74	21	486	1.4	0.73
59.77	1/42	57	332	2.5	0.78	47	361	2.3	0.78	28	441	1.8	0.75	23	467	1.6	0.74
52.50	1/42	65	309	2.7	0.79	53	342	2.4	0.78	32	421	1.9	0.75	27	450	1.7	0.74
52.21	3/32	65	528	4.1	0.89	54	556	3.5	0.88	33	617	2.5	0.85	27	636	2.1	0.84
46.22	3/32	74	509	4.4	0.89	61	539	3.9	0.89	37	604	2.7	0.86	30	625	2.3	0.85
41.28	3/32	82	491	4.7	0.90	68	521	4.2	0.89	41	590	2.9	0.87	34	613	2.5	0.86
37.12	3/32	92	473	5.0	0.90	75	505	4.5	0.89	46	575	3.1	0.88	38	601	2.7	0.86
33.58	3/32	101	457	5.4	0.90	83	489	4.8	0.90	51	563	3.4	0.88	42	588	3.0	0.87
30.61	3/32	111	442	5.7	0.90	91	473	5.0	0.90	56	551	3.6	0.88	46	576	3.1	0.88
27.31	3/32	125	422	6.1	0.91	103	456	5.4	0.90	62	535	3.9	0.89	51	561	3.4	0.88
24.49	3/32	139	400	6.4	0.91	114	437	5.8	0.90	69	517	4.2	0.89	57	547	3.7	0.88
22.44	5/29	151	443	7.5	0.94	125	472	6.6	0.93	76	537	4.7	0.91	62	532	3.8	0.90
22.22	3/32	153	383	6.7	0.91	126	419	6.1	0.91	77	503	4.5	0.89	63	533	4.0	0.89
20.18	5/29	168	426	8.0	0.94	139	456	7.1	0.93	84	524	5.0	0.92	69	523	4.2	0.91
19.69	3/32	173	361	7.1	0.92	142	395	6.5	0.91	86	484	4.9	0.90	71	513	4.3	0.89
18.26	5/29	186	411	8.0	0.94	153	441	7.6	0.94	93	512	5.4	0.92	77	517	4.5	0.91
17.33	3/32	196	337	7.5	0.92	162	373	6.9	0.91	98	462	5.3	0.90	81	494	4.7	0.89
16.64	5/29	204	397	8.0	0.94	168	426	8.0	0.94	102	501	5.8	0.92	84	525	5.0	0.92
15.18	3/32	224	316	8.0	0.92	184	347	7.3	0.92	112	441	5.7	0.90	92	472	5.1	0.90
14.85	5/29	229	378	8.0	0.94	189	409	8.0	0.94	114	485	6.3	0.93	94	511	5.5	0.92
13.33	3/32	255	292	8.0	0.92	210	327	7.8	0.92	128	417	6.1	0.91	105	452	5.5	0.90
13.32	5/29	255	358	8.0	0.94	210	393	8.0	0.94	128	468	6.7	0.93	105	497	5.9	0.92
12.08	5/29	281	342	8.0	0.94	232	376	8.0	0.94	141	454	7.2	0.93	116	483	6.3	0.93
10.71	5/29	318	322	8.0	0.95	261	353	8.0	0.94	159	436	7.7	0.94	131	465	6.8	0.93
9.43	5/29	361	300	8.0	0.95	297	333	8.0	0.94	180	416	8.0	0.94	149	446	7.4	0.93
8.25	5/29	412	280	8.0	0.95	339	309	8.0	0.95	206	396	8.0	0.94	170	425	8.0	0.94
7.25	5/29	469	258	8.0	0.95	386	290	8.0	0.95	234	374	8.0	0.94	193	406	8.0	0.94

Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S



S32

i	is	n1=900 1/min				n1=700 1/min				n1=500 1/min				n1=10 1/min			
		n2 [1/МИН]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/МИН]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/МИН]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/МИН]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η
271.60	1/42	3.3	629	0.38	0.58	2.6	637	0.31	0.56	1.8	645	0.23	0.53	0.037	663	<0.05	0.48
234.71	1/42	3.8	624	0.42	0.59	3.0	633	0.35	0.57	2.1	642	0.26	0.54	0.043	663	<0.05	0.48
205.58	1/42	4.4	618	0.47	0.60	3.4	628	0.38	0.58	2.4	639	0.29	0.55	0.049	663	<0.05	0.48
182.00	1/42	4.9	613	0.52	0.61	3.8	623	0.42	0.59	2.7	635	0.32	0.56	0.055	663	<0.05	0.48
162.52	1/42	5.5	608	0.57	0.61	4.3	619	0.47	0.60	3.1	631	0.35	0.57	0.062	663	<0.05	0.48
146.16	1/42	6.2	602	0.62	0.62	4.8	615	0.51	0.60	3.4	628	0.38	0.59	0.068	663	<0.05	0.48
132.22	1/42	6.8	596	0.68	0.63	5.3	610	0.55	0.61	3.8	624	0.42	0.59	0.076	663	<0.05	0.48
120.52	1/42	7.5	590	0.72	0.64	5.8	605	0.60	0.62	4.1	621	0.45	0.60	0.083	663	<0.05	0.48
107.52	1/42	8.4	581	0.79	0.65	6.5	598	0.65	0.63	4.7	616	0.50	0.60	0.093	663	<0.05	0.48
96.44	1/42	9.3	572	0.85	0.66	7.3	591	0.71	0.63	5.2	611	0.54	0.61	0.10	663	<0.05	0.48
87.50	1/42	10	563	0.90	0.67	8.0	585	0.76	0.64	5.7	606	0.59	0.62	0.11	663	<0.05	0.48
77.54	1/42	12	551	0.98	0.69	9.0	575	0.83	0.66	6.4	599	0.65	0.62	0.13	663	<0.05	0.48
68.25	1/42	13	538	1.1	0.70	10	563	0.90	0.67	7.3	591	0.71	0.64	0.15	663	<0.05	0.48
59.77	1/42	15	524	1.2	0.71	12	550	0.98	0.69	8.4	581	0.79	0.65	0.17	663	<0.05	0.48
52.50	1/42	17	508	1.3	0.72	13	537	1.1	0.70	9.5	570	0.86	0.66	0.19	663	<0.05	0.48
52.21	3/32	17	666	1.5	0.83	13	679	1.2	0.82	9.6	694	0.88	0.79	0.19	729	<0.05	0.73
46.22	3/32	19	659	1.6	0.83	15	673	1.3	0.82	11	689	0.98	0.80	0.22	729	<0.05	0.73
41.28	3/32	22	651	1.8	0.83	17	667	1.4	0.83	12	684	1.1	0.81	0.24	729	<0.05	0.73
37.12	3/32	24	644	1.9	0.84	19	661	1.6	0.83	13	678	1.2	0.82	0.27	729	<0.05	0.73
33.58	3/32	27	636	2.1	0.84	21	655	1.7	0.83	15	673	1.3	0.82	0.30	729	<0.05	0.73
30.61	3/32	29	627	2.3	0.85	23	648	1.9	0.84	16	669	1.4	0.82	0.33	729	<0.05	0.73
27.31	3/32	33	616	2.5	0.85	26	639	2.0	0.84	18	663	1.5	0.83	0.37	729	<0.05	0.73
24.49	3/32	37	604	2.7	0.86	29	630	2.2	0.85	20	656	1.7	0.83	0.41	729	<0.05	0.73
22.44	5/29	40	523	2.5	0.89	31	520	1.9	0.88	22	511	1.4	0.87	0.45	476	<0.05	0.81
22.22	3/32	41	592	2.9	0.87	32	621	2.4	0.85	23	649	1.8	0.84	0.45	729	<0.05	0.73
20.18	5/29	45	513	2.7	0.89	35	509	2.1	0.89	25	504	1.5	0.88	0.50	466	<0.05	0.81
19.69	3/32	46	576	3.1	0.88	36	608	2.6	0.86	25	640	2.0	0.84	0.51	729	0.05	0.73
18.26	5/29	49	507	2.9	0.90	38	503	2.3	0.89	27	499	1.6	0.88	0.55	458	<0.05	0.81
17.33	3/32	52	560	3.4	0.88	40	593	2.9	0.87	29	629	2.2	0.85	0.58	729	0.06	0.73
16.64	5/29	54	575	3.6	0.90	42	596	2.9	0.89	30	616	2.2	0.88	0.60	566	<0.05	0.81
15.18	3/32	59	542	3.8	0.89	46	574	3.2	0.88	33	616	2.5	0.85	0.66	729	0.07	0.73
14.85	5/29	61	564	4.0	0.90	47	587	3.2	0.89	34	590	2.4	0.89	0.67	540	<0.05	0.81
13.33	3/32	68	522	4.1	0.89	53	558	3.5	0.88	38	602	2.7	0.86	0.75	729	0.08	0.73
13.32	5/29	68	552	4.3	0.91	53	578	3.5	0.90	38	576	2.6	0.89	0.75	526	0.05	0.81
12.08	5/29	74	541	4.6	0.91	58	569	3.8	0.90	41	597	2.9	0.89	0.83	645	0.07	0.81
10.71	5/29	84	525	5.0	0.92	65	556	4.2	0.91	47	588	3.2	0.89	0.93	624	0.08	0.81
9.43	5/29	95	509	5.5	0.92	74	541	4.6	0.91	53	577	3.6	0.90	1.1	660	0.09	0.81
8.25	5/29	109	492	6.1	0.93	85	523	5.1	0.92	61	564	4.0	0.90	1.2	627	0.10	0.81
7.25	5/29	124	473	6.6	0.93	97	508	5.6	0.92	69	550	4.4	0.91	1.4	593	0.11	0.81

Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S

КЕВ

S42

i	is	n1=3400 1/min				n1=2800 1/min				n1=1700 1/min				n1=1400 1/min			
		n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η
247.58	1/42	14	1140	2.3	0.72	11	1194	2.0	0.70	6.9	1316	1.5	0.65	5.7	1350	1.3	0.64
220.00	1/42	15	1105	2.5	0.73	13	1161	2.2	0.71	7.7	1293	1.6	0.66	6.4	1330	1.4	0.64
197.22	1/42	17	1068	2.6	0.74	14	1131	2.3	0.72	8.6	1268	1.7	0.67	7.1	1310	1.5	0.65
178.08	1/42	19	1034	2.8	0.74	16	1099	2.5	0.73	9.5	1243	1.8	0.68	7.9	1289	1.6	0.66
161.78	1/42	21	1002	2.9	0.75	17	1066	2.6	0.74	11	1216	1.9	0.69	8.7	1267	1.7	0.67
147.91	1/42	23	970	3.1	0.76	19	1037	2.8	0.74	11	1189	2.0	0.71	9.5	1245	1.8	0.68
132.72	1/42	26	933	3.3	0.76	21	1001	2.9	0.75	13	1159	2.2	0.71	11	1215	1.9	0.69
119.78	1/42	28	898	3.5	0.77	23	963	3.1	0.76	14	1131	2.3	0.72	12	1184	2.0	0.71
110.25	1/42	31	866	3.6	0.77	25	936	3.3	0.76	15	1105	2.5	0.73	13	1162	2.2	0.71
98.54	1/42	35	819	3.8	0.78	28	897	3.5	0.77	17	1068	2.6	0.74	14	1130	2.3	0.72
87.50	1/42	39	775	4.0	0.78	32	851	3.7	0.77	19	1029	2.8	0.75	16	1093	2.5	0.73
77.54	1/42	44	729	4.3	0.79	36	800	3.9	0.78	22	987	3.0	0.75	18	1052	2.7	0.74
69.00	1/42	49	684	4.5	0.79	41	759	4.1	0.78	25	945	3.2	0.76	20	1000	2.8	0.75
59.37	3/34	57	1152	7.6	0.91	47	1215	6.7	0.90	29	1260	4.3	0.87	24	1260	3.6	0.87
59.11	1/42	58	632	4.8	0.79	47	696	4.4	0.79	29	893	3.5	0.77	24	920	3.0	0.76
53.22	3/34	64	1111	8.2	0.91	53	1181	7.2	0.90	32	1337	5.1	0.88	26	1385	4.4	0.87
52.14	1/42	65	583	5.0	0.80	54	656	4.7	0.79	33	844	3.7	0.77	27	917	3.4	0.77
48.05	3/34	71	1074	8.7	0.91	58	1146	7.7	0.91	35	1308	5.5	0.89	29	1361	4.7	0.88
43.65	3/34	78	1039	9.3	0.91	64	1110	8.2	0.91	39	1278	5.8	0.89	32	1320	5.0	0.88
39.91	3/34	85	1002	9.8	0.91	70	1077	8.7	0.91	43	1247	6.2	0.90	35	1250	5.2	0.89
35.81	3/34	95	962	10	0.91	78	1037	9.3	0.91	47	1213	6.7	0.90	39	1250	5.7	0.89
32.48	5/31	105	897	11	0.94	86	892	8.6	0.93	52	877	5.3	0.91	43	872	4.3	0.91
32.32	3/34	105	924	11	0.91	87	995	9.9	0.91	53	1181	7.2	0.90	43	1200	6.1	0.90
29.75	3/34	114	890	12	0.92	94	965	10	0.91	57	1140	7.5	0.91	47	1140	6.2	0.90
29.11	5/31	117	891	12	0.94	96	886	9.6	0.93	58	871	5.8	0.92	48	866	4.8	0.91
26.59	3/34	128	839	12	0.92	105	923	11	0.91	64	1111	8.2	0.91	53	1140	7.0	0.90
26.29	5/31	129	882	13	0.94	107	876	10	0.94	65	863	6.3	0.92	53	857	5.2	0.92
23.88	5/31	142	873	14	0.95	117	868	11	0.94	71	855	6.9	0.92	59	849	5.7	0.92
23.61	3/34	144	791	13	0.92	119	873	12	0.92	72	1068	8.8	0.91	59	1080	7.4	0.91
21.83	5/31	156	860	15	0.95	128	928	13	0.94	78	1014	8.9	0.93	64	1006	7.3	0.92
20.92	3/34	163	742	14	0.93	134	818	12	0.92	81	1010	9.4	0.91	67	1010	7.8	0.91
19.59	5/31	174	824	16	0.95	143	892	14	0.95	87	1004	9.8	0.93	71	997	8.1	0.93
18.62	3/34	183	694	14	0.93	150	774	13	0.92	91	950	10.0	0.91	75	950	8.2	0.91
17.68	5/31	192	790	17	0.95	158	853	15	0.95	96	989	11	0.93	79	984	8.8	0.93
16.28	5/31	209	760	17	0.95	172	827	16	0.95	104	997	12	0.94	86	1054	10	0.93
15.95	3/34	213	640	15	0.93	176	707	14	0.93	107	885	11	0.91	88	885	8.9	0.91
14.55	5/31	234	715	18	0.95	192	790	17	0.95	117	959	12	0.94	96	1000	11	0.93
14.07	3/34	242	589	16	0.93	199	665	15	0.93	121	820	11	0.92	100	820	9.4	0.91
12.92	5/31	263	673	18	0.95	217	746	18	0.95	132	920	13	0.94	108	940	11	0.94
11.45	5/31	297	629	18	0.95	245	697	18	0.95	149	878	14	0.95	122	885	12	0.94
10.19	5/31	334	587	18	0.95	275	657	18	0.95	167	835	15	0.95	137	835	13	0.94
8.73	5/31	390	539	18	0.95	321	598	18	0.95	195	775	17	0.95	160	775	14	0.95
7.70	5/31	442	496	18	0.96	364	561	18	0.95	221	725	18	0.95	182	725	15	0.95

Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S



S42

i	is	n1=900 1/min				n1=700 1/min				n1=500 1/min				n1=10 1/min			
		n2 [1/МИН]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/МИН]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/МИН]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/МИН]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η
247.58	1/42	3.6	1405	0.88	0.61	2.8	1434	0.73	0.58	2.0	1462	0.56	0.55	0.040	1526	<0.05	0.48
220.00	1/42	4.1	1393	0.97	0.62	3.2	1421	0.80	0.59	2.3	1453	0.62	0.56	0.045	1526	<0.05	0.48
197.22	1/42	4.6	1380	1.1	0.62	3.5	1408	0.86	0.61	2.5	1444	0.67	0.57	0.051	1526	<0.05	0.48
178.08	1/42	5.1	1366	1.2	0.63	3.9	1397	0.94	0.61	2.8	1434	0.73	0.58	0.056	1526	<0.05	0.48
161.78	1/42	5.6	1352	1.2	0.63	4.3	1386	1.0	0.62	3.1	1424	0.78	0.59	0.062	1526	<0.05	0.48
147.91	1/42	6.1	1338	1.3	0.64	4.7	1375	1.1	0.62	3.4	1414	0.83	0.60	0.068	1526	<0.05	0.48
132.72	1/42	6.8	1319	1.4	0.65	5.3	1360	1.2	0.63	3.8	1402	0.90	0.61	0.075	1526	<0.05	0.48
119.78	1/42	7.5	1299	1.6	0.66	5.8	1345	1.3	0.64	4.2	1390	0.98	0.62	0.083	1526	<0.05	0.48
110.25	1/42	8.2	1281	1.6	0.67	6.3	1331	1.4	0.64	4.5	1381	1.1	0.62	0.091	1526	<0.05	0.48
98.54	1/42	9.1	1254	1.8	0.68	7.1	1310	1.5	0.65	5.1	1366	1.2	0.63	0.10	1526	<0.05	0.48
87.50	1/42	10	1222	1.9	0.69	8.0	1285	1.6	0.66	5.7	1348	1.3	0.64	0.11	1526	<0.05	0.48
77.54	1/42	12	1186	2.0	0.71	9.0	1257	1.8	0.68	6.4	1328	1.4	0.64	0.13	1526	<0.05	0.48
69.00	1/42	13	1000	1.9	0.72	10	1000	1.5	0.69	7.2	1000	1.2	0.65	0.14	1000	<0.05	0.48
59.37	3/34	15	1260	2.3	0.85	12	1260	1.9	0.84	8.4	1260	1.4	0.81	0.17	1260	<0.05	0.76
59.11	1/42	15	920	2.0	0.73	12	920	1.6	0.71	8.5	920	1.2	0.67	0.17	920	<0.05	0.48
53.22	3/34	17	1465	3.0	0.86	13	1474	2.4	0.85	9.4	1426	1.7	0.82	0.19	1319	<0.05	0.76
52.14	1/42	17	1067	2.6	0.74	13	1147	2.2	0.72	9.6	1242	1.8	0.68	0.19	1526	0.06	0.48
48.05	3/34	19	1449	3.3	0.86	15	1458	2.6	0.85	10	1419	1.9	0.83	0.21	1300	<0.05	0.76
43.65	3/34	21	1320	3.3	0.86	16	1320	2.6	0.85	11	1320	1.9	0.84	0.23	1284	<0.05	0.76
39.91	3/34	23	1250	3.4	0.87	18	1250	2.7	0.86	13	1250	1.9	0.84	0.25	1250	<0.05	0.76
35.81	3/34	25	1250	3.8	0.87	20	1250	3.0	0.86	14	1250	2.1	0.85	0.28	1250	<0.05	0.76
32.48	5/31	28	864	2.8	0.90	22	854	2.2	0.89	15	836	1.5	0.87	0.31	795	<0.05	0.83
32.32	3/34	28	1200	4.0	0.87	22	1200	3.2	0.86	15	1200	2.3	0.85	0.31	1200	0.05	0.76
29.75	3/34	30	1140	4.1	0.88	24	1140	3.2	0.87	17	1140	2.3	0.86	0.34	1140	0.05	0.76
29.11	5/31	31	857	3.1	0.90	24	854	2.4	0.90	17	833	1.7	0.88	0.34	788	<0.05	0.83
26.59	3/34	34	1140	4.6	0.88	26	1140	3.6	0.87	19	1140	2.6	0.86	0.38	1140	0.06	0.76
26.29	5/31	34	847	3.4	0.91	27	844	2.6	0.90	19	827	1.9	0.88	0.38	777	<0.05	0.83
23.88	5/31	38	838	3.6	0.91	29	834	2.8	0.90	21	822	2.0	0.89	0.42	767	<0.05	0.83
23.61	3/34	38	1080	4.8	0.89	30	1080	3.8	0.88	21	1080	2.8	0.86	0.42	1080	0.06	0.76
21.83	5/31	41	993	4.7	0.91	32	987	3.7	0.90	23	978	2.6	0.90	0.46	906	0.05	0.83
20.92	3/34	43	1010	5.1	0.90	33	1010	4.0	0.88	24	1010	2.9	0.87	0.48	1010	0.07	0.76
19.59	5/31	46	983	5.2	0.91	36	977	4.0	0.91	26	971	2.9	0.90	0.51	895	0.06	0.83
18.62	3/34	48	950	5.3	0.90	38	950	4.2	0.89	27	950	3.1	0.87	0.54	950	0.07	0.76
17.68	5/31	51	968	5.6	0.91	40	962	4.4	0.91	28	955	3.1	0.90	0.57	879	0.06	0.83
16.28	5/31	55	1181	7.5	0.92	43	1234	6.1	0.91	31	1242	4.4	0.90	0.61	1141	0.09	0.83
15.95	3/34	56	885	5.8	0.91	44	885	4.5	0.90	31	885	3.3	0.88	0.63	885	0.08	0.76
14.55	5/31	62	1000	7.0	0.92	48	1000	5.5	0.91	34	1000	4.0	0.91	0.69	1000	0.09	0.83
14.07	3/34	64	820	6.0	0.91	50	820	4.7	0.90	36	820	3.4	0.89	0.71	820	0.08	0.76
12.92	5/31	70	940	7.4	0.92	54	940	5.8	0.92	39	940	4.2	0.91	0.77	940	0.09	0.83
11.45	5/31	79	885	7.8	0.93	61	885	6.2	0.92	44	885	4.4	0.91	0.87	885	0.10	0.83
10.19	5/31	88	835	8.3	0.93	69	835	6.5	0.92	49	835	4.7	0.91	0.98	835	0.10	0.83
8.73	5/31	103	775	8.9	0.94	80	775	7.0	0.93	57	775	5.1	0.92	1.1	775	0.11	0.83

Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S

КЕВ

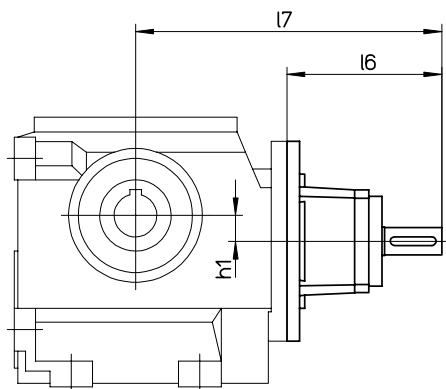


Fig. 1

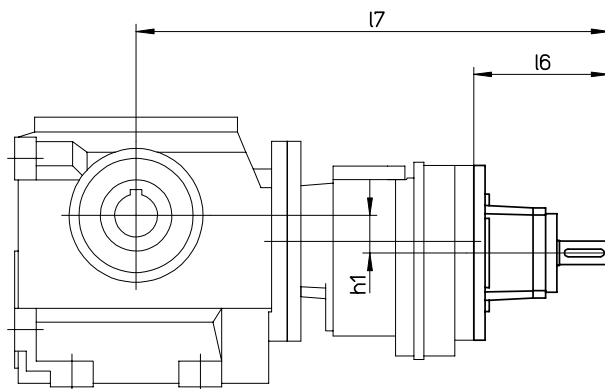


Fig. 2

Type	Fig.	h1	l6	l7
S02 -W1	1	7.5	79.5	153.5
S12 -W1	1	10	78.5	168.5
S12 -W2	1	10	113.5	203.5
S12G0_ -W1	2	17	79.5	281
S22 -W1	1	18	75.5	181.5
S22 -W2	1	18	108.5	214.5
S22 -W3	1	18	153.5	259.5
S22G1_ -W1	2	23	78.5	307.5
S22G1_ -W2	2	23	113.5	342.5
S32 -W1	1	24	75	208
S32 -W2	1	24	110	243
S32 -W3	1	24	154	287
S32 -W4	1	24	192.5	325.5
S32G1_ -W1	2	29	78.5	334.5
S32G1_ -W2	2	29	113.5	369.5

Type	Fig.	h1	l6	l7
S42 -W1	1	35	71.5	226.5
S42 -W2	1	35	106.5	261.5
S42 -W3	1	35	149.5	304.5
S42 -W4	1	35	189	344
S42G2_ -W1	2	46	75.5	375.5
S42G2_ -W2	2	46	108.5	408.5
S42G2_ -W3	2	46	153.5	453.5

Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S с переходником для IEC мотора

KEB

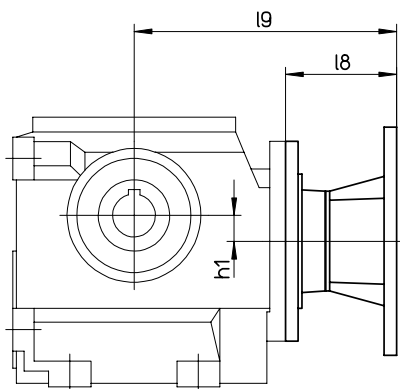


Fig. 1

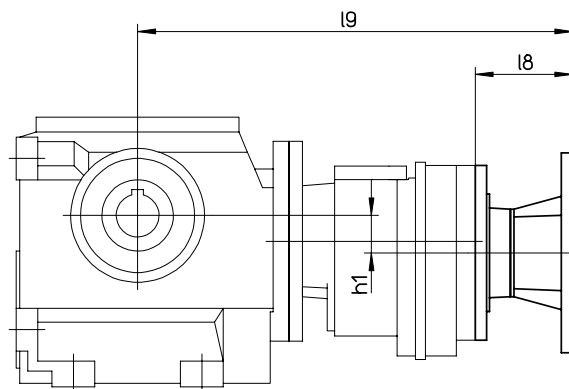


Fig. 2

Type	Fig.	h1	l8	l9
S02 -M IEC63	1	7.5	75	149
S02 -M IEC71	1	7.5	82	156
S12 -M IEC63	1	10	74	164
S12 -M IEC71	1	10	81	171
S12 -M IEC80	1	10	118	208
S12 -M IEC90	1	10	128	218
S12G0_-M IEC63	2	17	75	276.5
S12G0_-M IEC71	2	17	82	283.5
S22 -M IEC63	1	18	71	177
S22 -M IEC71	1	18	78	184
S22 -M IEC80	1	18	113	219
S22 -M IEC90	1	18	123	229
S22 -M IEC100	1	18	156.5	262.5
S22 -M IEC112	1	18	156.5	262.5
S22G1_-M IEC63	2	23	74	303
S22G1_-M IEC71	2	23	81	310
S22G1_-M IEC80	2	23	118	347
S22G1_-M IEC90	2	23	128	357
S32 -M IEC63	1	24	70.5	203.5
S32 -M IEC71	1	24	77.5	210.5
S32 -M IEC80	1	24	114.5	247.5
S32 -M IEC90	1	24	124.5	257.5
S32 -M IEC100	1	24	157	290
S32 -M IEC112	1	24	157	290
S32 -M IEC132	1	24	196	329
S32G1_-M IEC63	2	29	74	330
S32G1_-M IEC71	2	29	81	337
S32G1_-M IEC80	2	29	118	374
S32G1_-M IEC90	2	29	128	384

Type	Fig.	h1	l8	l9
S42 -M IEC63	1	35	67	222
S42 -M IEC71	1	35	74	229
S42 -M IEC80	1	35	111	266
S42 -M IEC90	1	35	121	276
S42 -M IEC100	1	35	152.5	307.5
S42 -M IEC112	1	35	152.5	307.5
S42 -M IEC132	1	35	192.5	347.5
S42G2_-M IEC63	2	46	71	371
S42G2_-M IEC71	2	46	78	378
S42G2_-M IEC80	2	46	113	413
S42G2_-M IEC90	2	46	123	423
S42G2_-M IEC100	2	46	156.5	456.5

Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S с переходником для NEMA мотора

KEB

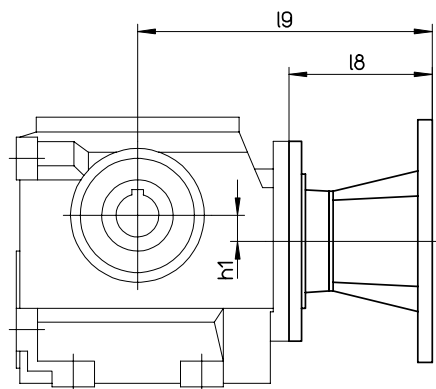


Fig. 1

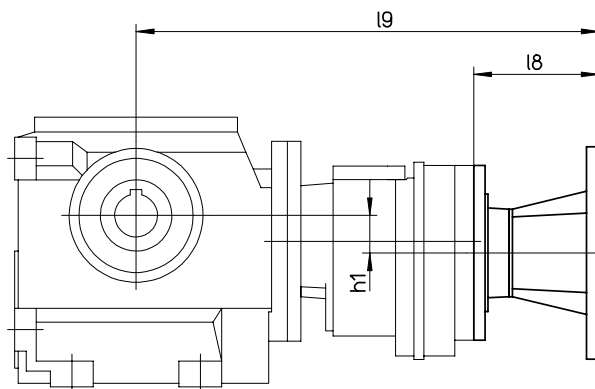


Fig. 2

Type	Fig.	h1	l8	l9
S02 -M NEMA56	1	7.5	104	178
S12 -M NEMA56	1	10	103	193
S12 -M NEMA140	1	10	132	222
S12G0_ -M NEMA56	2	17	104	305.5
S22 -M NEMA56	1	18	100	206
S22 -M NEMA140	1	18	127	233
S22 -M NEMA180	1	18	163	269
S22G1_ -M NEMA56	2	23	103	332
S22G1_ -M NEMA140	2	23	132	361
S32 -M NEMA56	1	24	99.5	232.5
S32 -M NEMA140	1	24	128.5	261.5
S32 -M NEMA180	1	24	163.5	296.5
S32 -M NEMA210	1	24	195.5	328.5
S32G1_ -M NEMA56	2	29	103	359
S32G1_ -M NEMA140	2	29	132	388

Type	Fig.	h1	l8	l9
S42 -M NEMA56	1	35	96	251
S42 -M NEMA140	1	35	125	280
S42 -M NEMA180	1	35	159	314
S42 -M NEMA210	1	35	192	347
S42G2_ -M NEMA56	2	46	100	400
S42G2_ -M NEMA140	2	46	127	427
S42G2_ -M NEMA180	2	46	163	463

Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S с переходником для сервомотора

KEB

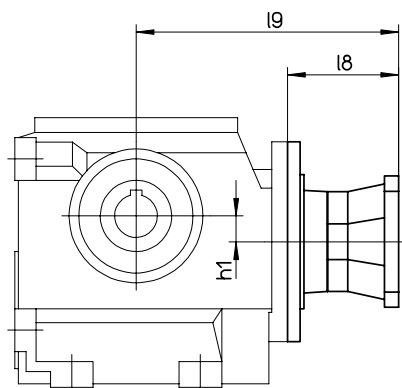


Fig. 1

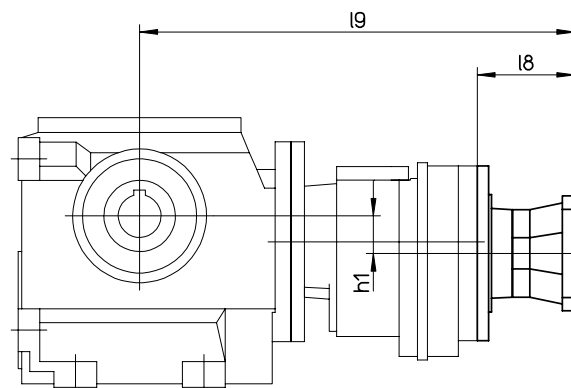


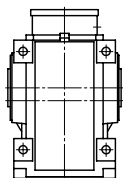
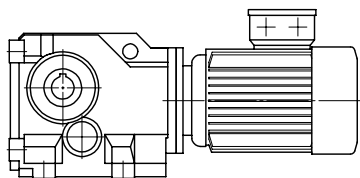
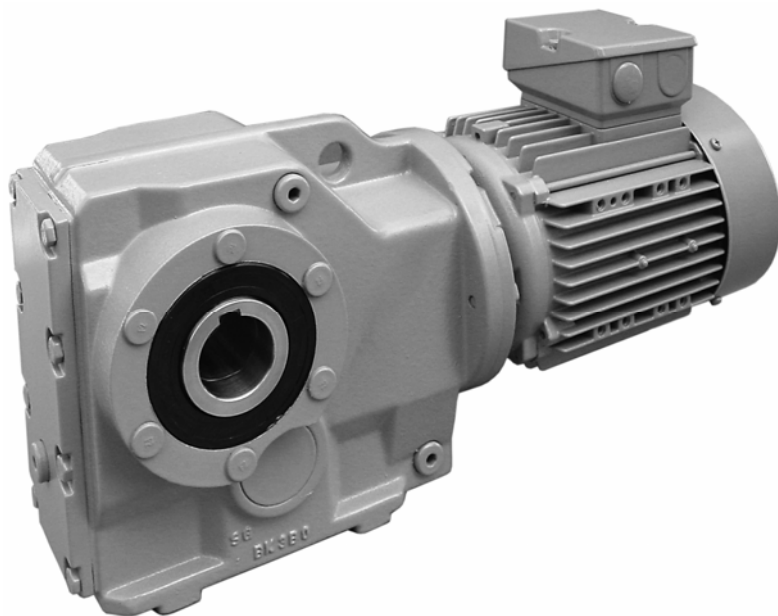
Fig. 2

Type	Fig.	h1	l8	l9
S02 -M S70/1	1	7.5	75	149
S12 -M S70/1	1	10	74	164
S12 -M S90/1	1	10	108	198
S12 -M S110/1	1	10	118	208
S12G0_ -M S70/1	2	17	75	276.5
S22 -M S70/1	1	18	71	177
S22 -M S90/1	1	18	103	209
S22 -M S110/1	1	18	113	219
S22 -M S140/1	1	18	146.5	252.5
S22G1_ -M S70/1	2	23	74	303
S22G1_ -M S90/1	2	23	108	337
S22G1_ -M S110/1	2	23	118	347
S32 -M S70/1	1	24	70.5	203.5
S32 -M S90/1	1	24	104.5	237.5
S32 -M S110/1	1	24	114.5	247.5
S32 -M S140/1	1	24	147	280
S32 -M S190/1	1	24	174	307
S32G1_ -M S70/1	2	29	74	330
S32G1_ -M S90/1	2	29	108	364
S32G1_ -M S110/1	2	29	118	374

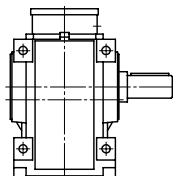
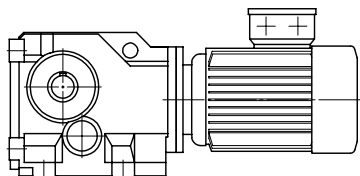
Type	Fig.	h1	l8	l9
S42 -M S70/1	1	35	67	222
S42 -M S90/1	1	35	101	256
S42 -M S110/1	1	35	111	266
S42 -M S140/1	1	35	142.5	297.5
S42 -M S190/1	1	35	170.5	325.5
S42G2_ -M S70/1	2	46	71	371
S42G2_ -M S90/1	2	46	103	403
S42G2_ -M S110/1	2	46	113	413
S42G2_ -M S140/1	2	46	146.5	446.5

Двигатели с конической передачей с криволинейными зубьями К

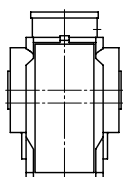
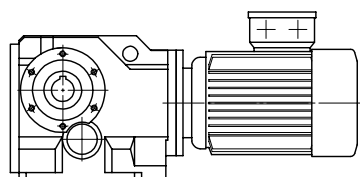
КЕВ



Вариант с монтажом на лапы
с пустотелым валом и шпонкой
Пример: K43A DL90L4



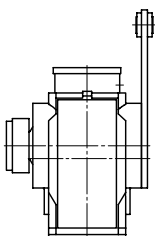
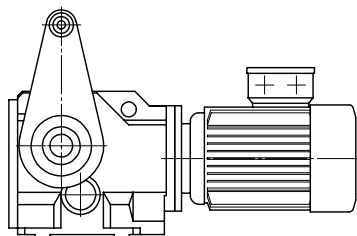
Вариант с монтажом на лапы
с твёрдым валом и шпонкой
Пример: K33AV DL80G4



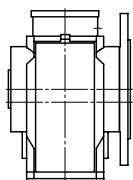
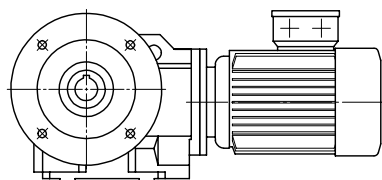
Вариант с монтажом на вал
с пустотелым валом и шпонкой
Пример: K53B DL132S4

Двигатели с конической передачей с криволинейными зубьями К

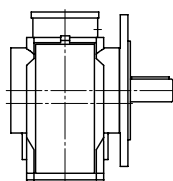
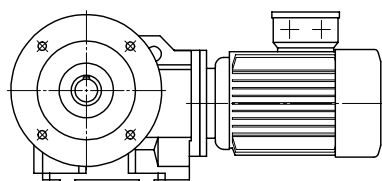
КЕВ



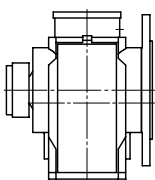
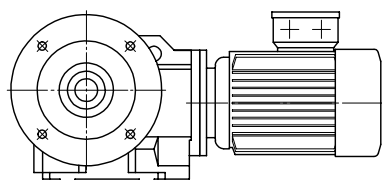
Вариант с монтажом на вал с пустотелым валом и посадочным диском с реактивной штангой Т1
Пример: K53BT1S DL160M4



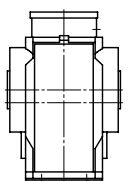
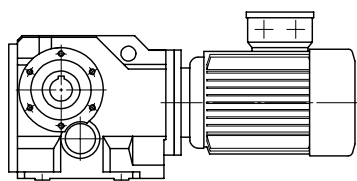
Вариант с монтажом на лапы с пустотелым валом и шпонкой
Пример: K43C DA132S4



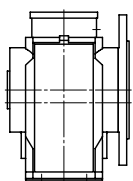
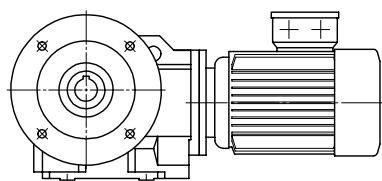
Вариант с монтажом на лапы с твёрдым валом и шпонкой
Пример: K33CV DL71G4



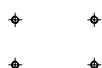
Вариант с монтажом на лапы с пустотелым валом и посадочным диском
Пример: K43CS DL100LX4



Установка на вал + опорные лапы с пустотелым валом и шпонкой
Пример: K53D DL80G4



Фланцевое исполнение + опорные лапы с пустотелым валом и шпонкой
Пример: K33E DL90S4



Двигатели с конической передачей с криволинейными зубьями К



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.12 kW

0.65	1700	0.85	2176.4	K53G22A DL63K4	140/141	54
0.75	1460	1.00	1868.5	K53G22B DL63K4		54
0.87	1270	1.15	1625.3	K53G22C DL63K4		57
0.99	1110	1.30	1428.5			
1.1	990	1.45	1266.0			
1.2	880	1.60	1129.4			
1.4	790	1.80	1013.0			
1.5	720	2.00	920.69			
1.7	635	2.3	811.74			
2.0	560	2.5	718.94			
2.2	505	2.8	648.83			
2.4	465	3.1	597.22			
2.7	410	3.5	524.36			

1.2	890	0.85	1141.5	K43G12A DL63K4	139/141	34
1.4	795	0.95	1017.0	K43G12B DL63K4		34
1.5	710	1.05	912.99	K43G12C DL63K4		36
1.8	620	1.20	796.88			
2.0	545	1.35	697.97			
2.2	500	1.50	641.52			
2.5	440	1.70	565.19			
2.8	390	1.90	501.06			
3.2	350	2.1	446.44			
3.5	315	2.4	400.77			
4.0	275	2.7	349.80			
4.6	240	3.1	306.38			
5.1	215	3.5	275.54			

2.3	480	0.85	612.54	K33G12A DL63K4	138/141	26
2.6	420	0.95	536.51	K33G12B DL63K4		26
2.9	385	1.05	493.12	K33G12C DL63K4		28
3.2	340	1.20	434.44			
3.7	300	1.35	385.15			
4.1	270	1.50	343.16			
4.6	240	1.65	308.06			
5.2	210	1.90	268.88			
6.0	184	2.2	235.51			
6.7	164	2.4	210.10			
7.5	147	2.7	188.46			
8.2	134	3.0	171.28			
9.3	118	3.4	151.01			
11	104	3.8	133.74			
12	93	4.3	119.69			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.12 kW

12	98	4.1	120.13	K33A DL63K4	138	21
14	84	4.8	103.13	K33B DL63K4		21
16	73	5.5	89.71	K33C DL63K4		24
18	64	6.2	78.85			
20	57	7.0	69.88			
23	51	7.9	62.34			
25	45	8.8	55.92			
28	41	9.7	50.82			
31	36	11	44.80			
36	32	12	39.68			
52	22	18	27.26			
58	20	20	24.15			
65	18	23	21.55			
73	16	25	19.33			
80	14	28	17.57			
91	13	32	15.49			
103	11	36	13.72			
152	7.6	32	9.30			
167	6.9	43	8.45			
189	6.1	47	7.45			
214	5.4	50	6.60			

0.18 kW

0.99	1670	0.85	1428.5	K53G22A DL63G4	140/141	54
1.1	1480	0.95	1266.0	K53G22B DL63G4		54
1.2	1320	1.10	1129.4	K53G22C DL63G4		57
1.4	1190	1.20	1013.0			
1.5	1080	1.35	920.69			
1.7	950	1.50	811.74			
2.0	840	1.70	718.94			
2.2	760	1.90	648.83			
2.4	700	2.0	597.22			
2.7	615	2.3	524.36			
3.0	550	2.6	470.34			
3.3	500	2.9	427.46			
3.7	440	3.2	376.88			
4.2	390	3.7	333.79			

1.8	935	0.80	796.88	K43G12A DL63G4	139/141	34
2.0	815	0.90	697.97	K43G12B DL63G4		34
2.2	750	1.00	641.52	K43G12C DL63G4		36
2.5	660	1.10	565.19			
2.8	585	1.25	501.06			
3.2	525	1.40	446.44			
3.5	470	1.60	400.77			
4.0	410	1.80	349.80			
4.6	360	2.1	306.38			
5.1	320	2.3	275.54			
5.7	290	2.5	249.26			
6.2	265	2.8	227.20			
7.0	235	3.1	202.69			
7.8	215	3.5	181.81			

Двигатели с конической передачей с криволинейными зубьями К



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.18 kW

3.2	510	0.80	434.44	K33G12A DL63G4	138/141	26
3.7	450	0.90	385.15	K33G12B DL63G4		26
4.1	400	1.00	343.16	K33G12C DL63G4		28
4.6	360	1.10	308.06			
5.2	315	1.25	268.88			
6.0	275	1.45	235.51			
6.7	245	1.60	210.10			
7.5	220	1.80	188.46			
8.2	200	2.00	171.28			
9.3	177	2.3	151.01			
11	157	2.5	133.74			
12	140	2.8	119.69			

12	146	2.7	120.13	K33A DL63G4	138	21
14	126	3.2	103.13	K33B DL63G4		21
16	109	3.6	89.71	K33C DL63G4		24
18	96	4.2	78.85			
20	85	4.7	69.88			
23	76	5.3	62.34			
25	68	5.9	55.92			
28	62	6.4	50.82			
31	55	7.3	44.80			
36	48	8.2	39.68			
52	33	12	27.26			
58	29	14	24.15			
65	26	15	21.55			
73	24	17	19.33			
80	21	19	17.57			
91	19	21	15.49			
103	17	24	13.72			
152	11	21	9.30			
167	10	29	8.45			
189	9.1	31	7.45			
214	8.0	34	6.60			

0.25 kW

1.4	1680	0.85	1013.0	K53G22A DL71K4	140/141	54
1.5	1520	0.95	920.69	K53G22B DL71K4		54
1.7	1340	1.05	811.74	K53G22C DL71K4		57
1.9	1190	1.20	718.94			
2.1	1070	1.35	648.83			
2.3	990	1.45	597.22			
2.6	870	1.65	524.36			
2.9	780	1.85	470.34			
3.2	705	2.0	427.46			
3.7	625	2.3	376.88			
4.1	550	2.6	333.79			
4.6	500	2.9	301.24			
5.0	460	3.1	277.28			
5.6	410	3.5	247.82			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.25 kW

2.5	935	0.80	565.19	K43G12A DL71K4	139/141	34
2.8	830	0.90	501.06	K43G12B DL71K4		34
3.1	740	1.00	446.44	K43G12C DL71K4		36
3.5	665	1.10	400.77			
4.0	580	1.30	349.80			
4.5	505	1.45	306.38			
5.0	455	1.65	275.54			
5.6	410	1.80	249.26			
6.1	375	2.00	227.20			
6.8	335	2.2	202.69			
7.6	300	2.5	181.81			
8.4	275	2.7	164.95			
9.5	240	2.9	146.17			

9.1	260	2.8	151.92	K43A DL71K4	139	30
11	225	3.3	131.28	K43B DL71K4		30
				K43C DL71K4		32

4.5	510	0.80	308.06	K33G12A DL71K4	138/141	26
5.2	445	0.90	268.88	K33G12B DL71K4		26
5.9	390	1.00	235.51	K33G12C DL71K4		28
6.6	350	1.15	210.10			
7.3	310	1.30	188.46			
8.1	285	1.40	171.28			
9.2	250	1.60	151.01			
10	220	1.80	133.74			
12	198	2.0	119.69			

12	205	1.95	120.13	K33A DL71K4	138	21
13	178	2.2	103.13	K33B DL71K4		21
15	155	2.6	89.71	K33C DL71K4		24

18	136	2.9	78.85			
20	120	3.3	69.88			
22	107	3.7	62.34			
25	96	4.1	55.92			
27	88	4.6	50.82			
31	77	5.2	44.80			
35	68	5.8	39.68			
51	47	8.5	27.26			
57	42	9.6	24.15			
64	37	11	21.55			
72	33	12	19.33			
79	30	13	17.57			
89	27	15	15.49			
101	24	17	13.72			
149	16	15	9.30			
164	15	20	8.45			
186	13	22	7.45			
210	11	24	6.60			

Двигатели с конической передачей с криволинейными зубьями К



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.37 kW

1.9	1770	0.80	718.94	K53G22A DL71G4	140/141	55
2.1	1590	0.90	648.83	K53G22B DL71G4		55
2.3	1470	0.95	597.22	K53G22C DL71G4		58
2.6	1290	1.10	524.36			
2.9	1160	1.25	470.34			
3.2	1050	1.35	427.46			
3.7	925	1.55	376.88			
4.1	820	1.75	333.79			
4.6	740	1.95	301.24			
5.0	680	2.1	277.28			
5.6	610	2.3	247.82			
6.3	540	2.6	220.06			
7.1	480	3.0	195.01			
8.0	425	3.3	173.54			
<hr/>						
3.9	860	0.85	349.80	K43G12A DL71G4	139/141	35
4.5	755	1.00	306.38	K43G12B DL71G4		35
5.0	675	1.10	275.54	K43G12C DL71G4		37
5.5	615	1.20	249.26			
6.1	560	1.35	227.20			
6.8	500	1.50	202.69			
7.6	445	1.65	181.81			
8.4	405	1.85	164.95			
9.4	360	1.95	146.17			
<hr/>						
9.1	390	1.90	151.92	K43A DL71G4	139	31
11	335	2.2	131.28	K43B DL71G4		31
12	295	2.5	114.99	K43C DL71G4		33
14	260	2.9	101.80			
15	235	3.2	90.90			
17	210	3.5	81.75			
<hr/>						
7.3	465	0.85	188.46	K33G12A DL71G4	138/141	27
8.1	420	0.95	171.28	K33G12B DL71G4		27
9.1	370	1.05	151.01	K33G12C DL71G4		29
10	330	1.20	133.74			
12	295	1.35	119.69			
<hr/>						
11	310	1.30	120.13	K33A DL71G4	138	22
13	265	1.50	103.13	K33B DL71G4		22
15	230	1.75	89.71	K33C DL71G4		25
18	200	2.00	78.85			
20	179	2.2	69.88			
22	160	2.5	62.34			
25	143	2.8	55.92			
27	130	3.1	50.82			
31	115	3.5	44.80			
35	102	3.9	39.68			
51	70	5.7	27.26			
57	62	6.5	24.15			
64	55	7.2	21.55			
71	49	8.1	19.33			
79	45	8.9	17.57			
89	40	10	15.49			
101	35	11	13.72			
148	24	10	9.30			
163	22	14	8.45			
185	19	15	7.45			
209	17	16	6.60			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.55 kW

3.0	1680	0.85	470.34	K53G22A DL80K4	140/141	57
3.3	1530	0.95	427.46	K53G22B DL80K4		57
3.7	1350	1.05	376.88	K53G22C DL80K4		61
4.2	1190	1.20	333.79			
4.7	1080	1.35	301.24			
5.1	990	1.45	277.28			
5.7	885	1.60	247.82			
6.4	785	1.80	220.06			
7.2	695	2.0	195.01			
8.1	620	2.3	173.54			
<hr/>						
10	520	2.8	138.94	K53A DL80K4	140	52
11	460	3.1	123.46	K53B DL80K4		52
13	410	3.5	110.68	K53C DL80K4		55
<hr/>						
5.7	890	0.85	249.26	K43G12A DL80K4	139/141	38
6.2	815	0.90	227.20	K43G12B DL80K4		38
7.0	725	1.05	202.69	K43G12C DL80K4		40
7.8	650	1.15	181.81			
8.5	590	1.25	164.95			
9.6	525	1.35	146.17			
<hr/>						
12	430	1.75	114.99	K43A DL80K4	139	33
14	380	1.95	101.80	K43B DL80K4		33
16	340	2.2	90.90	K43C DL80K4		35
17	305	2.4	81.75			
19	275	2.7	73.96			
21	250	3.0	67.41			
23	225	3.3	60.14			
<hr/>						
11	480	0.85	133.74	K33G12A DL80K4	138/141	30
12	430	0.95	119.69	K33G12B DL80K4		30
				K33G12C DL80K4		32
<hr/>						
16	335	1.20	89.71	K33A DL80K4	138	25
18	295	1.35	78.85	K33B DL80K4		25
20	260	1.55	69.88	K33C DL80K4		27
23	230	1.70	62.34			
25	210	1.90	55.92			
28	189	2.1	50.82			
31	167	2.4	44.80			
36	148	2.7	39.68			
52	102	3.9	27.26			
58	90	4.4	24.15			
65	80	5.0	21.55			
73	72	5.5	19.33			
80	65	6.1	17.57			
91	58	6.9	15.49			
103	51	7.8	13.72			
152	35	7.0	9.30			
167	31	9.5	8.45			
189	28	10	7.45			
214	25	11	6.60			

0.75 kW

4.2	1640	0.85	333.79	K53G22A DL80G4	140/141	58
4.6	1480	0.95	301.24	K53G22B DL80G4		58
5.0	1360	1.05	277.28	K53G22C DL80G4		62
5.6	1220	1.15	247.82			
6.4	1080	1.30	220.06			
7.2	960	1.50	195.01			
8.1	850	1.70	173.54			

Двигатели с конической передачей с криволинейными зубьями К



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

0.75 kW

10	710	2.0	138.94	K53A DL80G4	140	53
11	630	2.3	123.46	K53B DL80G4		53
13	565	2.5	110.68	K53C DL80G4		56
14	510	2.8	99.94			
15	465	3.1	90.79			
17	425	3.4	83.01			

7.7	895	0.85	181.81	K43G12A DL80G4	139/141	39
8.5	810	0.90	164.95	K43G12B DL80G4		39
9.6	720	0.95	146.17	K43G12C DL80G4		41

12	590	1.25	114.99	K43A DL80G4	139	34
14	520	1.45	101.80	K43B DL80G4		34
15	465	1.60	90.90	K43C DL80G4		36
17	420	1.80	81.75			
19	380	1.95	73.96			
21	345	2.2	67.41			
23	310	2.4	60.14			

16	460	0.85	89.71	K33A DL80G4	138	26
18	405	1.00	78.85	K33B DL80G4		26
20	355	1.10	69.88	K33C DL80G4		28
22	320	1.25	62.34			
25	285	1.40	55.92			
28	260	1.55	50.82			
31	230	1.75	44.80			
35	205	1.95	39.68			
51	139	2.9	27.26			
58	124	3.2	24.15			
65	110	3.6	21.55			
72	99	4.0	19.33			
80	90	4.4	17.57			
90	79	5.0	15.49			
102	70	5.7	13.72			
151	48	5.1	9.30			
166	43	6.9	8.45			
188	38	7.5	7.45			
212	34	8.0	6.60			

1.1 kW

5.7	1760	0.80	247.82	K53G22A DL90S4	140/141	62
6.1	1670	0.85	234.62	K53G22B DL90S4		62
6.5	1560	0.90	220.06	K53G22C DL90S4		65

6.6	1530	0.95	215.96			
7.3	1380	1.05	195.01			
7.4	1370	1.05	193.02			
8.2	1230	1.15	173.54			
8.3	1220	1.15	171.40			
9.3	1080	1.30	151.88			
9.6	1060	1.25	148.66			

12	915	1.55	123.46	K53A DL90S4	140	56
13	820	1.75	110.68	K53B DL90S4		56
14	740	1.95	99.94	K53C DL90S4		60
16	670	2.1	90.79			
17	615	2.3	83.01			
19	550	2.6	74.48			
21	495	2.9	67.22			
23	460	3.1	61.87			
26	410	3.5	55.30			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

1.1 kW

14	755	1.00	101.80	K43A DL90S4	139	37
16	670	1.10	90.90	K43B DL90S4		37
17	605	1.25	81.75	K43C DL90S4		39
19	545	1.35	73.96			
21	500	1.50	67.41			
24	445	1.65	60.14			
26	400	1.85	53.94			
29	360	2.1	48.94			
33	320	2.3	43.37			
37	280	2.6	38.17			
42	245	3.0	33.43			
56	189	3.9	25.56			

23	460	0.85	62.34	K33A DL90S4	138	29
25	415	0.95	55.92	K33B DL90S4		29
28	375	1.05	50.82	K33C DL90S4		32

32	330	1.20	44.80			
36	295	1.35	39.68			
40	265	1.50	35.51			
46	230	1.75	30.91			
52	200	2.00	27.26			
59	179	2.2	24.15			
66	159	2.5	21.55			
73	143	2.8	19.33			
81	130	3.1	17.57			
92	115	3.5	15.49			
104	101	3.9	13.72			
116	91	4.4	12.27			
133	79	5.0	10.68			
153	69	3.5	9.30			
168	63	4.8	8.45			
191	55	5.2	7.45			
215	49	5.5	6.60			
240	44	6.0	5.91			
276	38	6.6	5.14			

1.5 kW

8.1	1700	0.85	173.54	K53G22A DL90L4	140/141	63
8.2	1680	0.85	171.40	K53G22B DL90L4		63
9.3	1490	0.95	151.88	K53G22C DL90L4		67
9.5	1460	0.90	148.66			

11	1260	1.15	123.46	K53A DL90L4	140	58
13	1130	1.25	110.68	K53B DL90L4		58
14	1020	1.40	99.94	K53C DL90L4		62
15	925	1.55	90.79			
17	845	1.70	83.01			
19	760	1.90	74.48			
21	685	2.1	67.22			
23	630	2.3	61.87			
25	565	2.5	55.30			
29	500	2.9	49.10			

Двигатели с конической передачей с криволинейными зубьями К



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

1.5 kW

15	925	0.80	90.90	K43A DL90L4	139	39
17	835	0.90	81.75	K43B DL90L4		39
19	755	1.00	73.96	K43C DL90L4		41
21	685	1.10	67.41			
23	615	1.20	60.14			
26	550	1.35	53.94			
29	500	1.50	48.94			
32	440	1.70	43.37			
37	390	1.90	38.17			
42	340	2.2	33.43			
55	260	2.9	25.56			
60	240	3.1	23.30			
68	210	3.5	20.79			
75	190	3.7	18.65			
83	172	4.0	16.92			
94	153	4.4	14.99			
106	135	4.8	13.20			
122	118	5.2	11.56			
163	88	5.3	8.60			

31	455	0.85	44.80	K33A DL90L4	138	31
35	405	1.00	39.68	K33B DL90L4		31
40	360	1.10	35.51	K33C DL90L4		33
45	315	1.25	30.91			
52	280	1.45	27.26			
58	245	1.60	24.15			
65	220	1.80	21.55			
73	197	2.0	19.33			
80	179	2.2	17.57			
91	158	2.5	15.49			
102	140	2.9	13.72			
114	125	3.2	12.27			
132	109	3.7	10.68			
151	95	2.5	9.30			
166	86	3.5	8.45			
189	76	3.8	7.45			
213	67	4.0	6.60			
238	60	4.3	5.91			
273	52	4.8	5.14			

2.2 kW

13	1640	0.85	110.68	K53A DL100L4	140	63
14	1480	0.95	99.94	K53B DL100L4		63
16	1350	1.05	90.79	K53C DL100L4		67
17	1230	1.15	83.01			
19	1110	1.30	74.48			
21	1000	1.45	67.22			
23	920	1.55	61.87			
26	820	1.75	55.30			
29	730	1.95	49.10			
33	645	2.2	43.51			
37	575	2.5	38.72			
48	440	3.3	29.56			
53	395	3.6	26.68			
58	365	3.9	24.56			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

2.2 kW

24	895	0.85	60.14	K43A DL100L4	139	46
26	800	0.95	53.94	K43B DL100L4		46
29	725	1.00	48.94	K43C DL100L4		48
33	645	1.15	43.37			
37	565	1.30	38.17			
42	495	1.50	33.43			
48	435	1.70	29.37			
55	380	1.95	25.56			
61	345	2.1	23.30			
68	310	2.4	20.79			
76	275	2.6	18.65			
84	250	2.7	16.92			
94	225	3.0	14.99			
107	196	3.3	13.20			
122	172	3.6	11.56			
139	151	3.9	10.15			
165	128	3.6	8.60			
186	113	4.0	7.62			
211	100	4.4	6.71			
241	87	4.8	5.87			
274	77	5.2	5.16			

46	460	0.85	30.91	K33A DL100L4	138	37
59	360	1.10	24.15	K33B DL100L4		37
66	320	1.25	21.55	K33C DL100L4		40
73	285	1.40	19.33			
81	260	1.55	17.57			
91	230	1.75	15.49			
103	205	1.95	13.72			
115	182	2.2	12.27			
132	159	2.5	10.68			
152	138	1.75	9.30			
167	125	2.4	8.45			
190	111	2.6	7.45			
214	98	2.8	6.60			
240	88	3.0	5.91			
275	76	3.3	5.14			

3.0 kW

17	1660	0.85	83.01	K53A DL100LX4	140	67
19	1490	0.95	74.48	K53B DL100LX4		67
21	1350	1.05	67.22	K53C DL100LX4		70
23	1240	1.15	61.87			
26	1110	1.30	55.30			
29	985	1.45	49.10			
33	870	1.65	43.51			
37	775	1.85	38.72			
48	590	2.4	29.56			
54	535	2.7	26.68			
58	490	2.9	24.56			
65	440	3.2	21.95			
73	390	3.7	19.49			
83	345	4.1	17.27			
93	310	4.6	15.37			
133	215	4.0	10.75			
150	191	4.3	9.55			

Двигатели с конической передачей с криволинейными зубьями К



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

3.0 kW

33	870	0.85	43.37	K43A DL100LX4	139	49
37	765	0.95	38.17	K43B DL100LX4		49
43	670	1.10	33.43	K43C DL100LX4		51
49	590	1.25	29.37			
56	510	1.45	25.56			
61	465	1.60	23.30			
69	415	1.75	20.79			
77	375	1.90	18.65			
85	340	2.0	16.92			
95	300	2.2	14.99			
108	265	2.4	13.20			
124	230	2.7	11.56			
141	205	2.9	10.15			
166	172	2.7	8.60			
188	153	2.9	7.62			
213	134	3.2	6.71			
243	118	3.5	5.87			
277	103	3.9	5.16			

59	485	0.80	24.15	K33A DL100LX4	138	41
66	430	0.90	21.55	K33B DL100LX4		41
74	385	1.05	19.33	K33C DL100LX4		43
81	350	1.15	17.57			
92	310	1.30	15.49			
104	275	1.45	13.72			
116	245	1.60	12.27			
134	215	1.85	10.68			
154	186	1.30	9.30			
169	169	1.75	8.45			
192	149	1.90	7.45			
217	132	2.0	6.60			
242	118	2.2	5.91			
278	103	2.4	5.14			

4.0 kW

21	1790	0.80	67.22	K53A DL112M4	140	80
23	1650	0.85	61.87	K53B DL112M4		80
26	1470	0.95	55.30	K53C DL112M4		83
29	1310	1.10	49.10			
33	1160	1.25	43.51			
37	1030	1.40	38.72			
49	785	1.80	29.56			
54	710	2.0	26.68			
58	655	2.2	24.56			
65	585	2.4	21.95			
74	520	2.8	19.49			
83	460	3.1	17.27			
93	410	3.5	15.37			
133	285	3.0	10.75			
150	255	3.2	9.55			
170	225	3.5	8.46			
191	200	3.7	7.53			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

4.0 kW

43	890	0.85	33.43	K43A DL112M4	139	62
49	780	0.95	29.37	K43B DL112M4		62
56	680	1.10	25.56	K43C DL112M4		64
62	620	1.20	23.30			
69	555	1.35	20.79			
77	495	1.45	18.65			
85	450	1.55	16.92			
96	400	1.65	14.99			
109	350	1.80	13.20			
124	310	2.00	11.56			
141	270	2.2	10.15			
167	230	2.0	8.60			
188	205	2.2	7.62			
214	179	2.4	6.71			
244	156	2.7	5.87			
278	137	2.9	5.16			

82	470	0.85	17.57	K33A DL112M4	138	54
93	410	0.95	15.49	K33B DL112M4		54
105	365	1.10	13.72	K33C DL112M4		56
117	325	1.20	12.27			
134	285	1.40	10.68			
154	250	0.95	9.30			
170	225	1.30	8.45			
193	198	1.45	7.45			
217	176	1.55	6.60			
243	157	1.65	5.91			
279	137	1.85	5.14			

5.5 kW

30	1780	0.80	49.10	K53A DA132S4	140	87
33	1580	0.90	43.51	K53B DA132S4		87
37	1400	1.00	38.72	K53C DA132S4		91
44	1200	1.20	33.17			
49	1070	1.35	29.56			
54	965	1.50	26.68			
59	890	1.60	24.56			
66	795	1.80	21.95			
74	705	2.0	19.49			
84	625	2.3	17.27			
94	555	2.6	15.37			
110	475	3.0	13.17			
125	420	3.2	11.61			
135	390	2.2	10.75			
152	345	2.4	9.55			
171	305	2.5	8.46			
193	275	2.7	7.53			
225	235	3.0	6.45			
255	205	3.2	5.69			

70	755	1.00	20.79	K43A DA132S4	139	69
78	675	1.05	18.65	K43B DA132S4		69
86	615	1.15	16.92	K43C DA132S4		71
97	545	1.20	14.99			
110	480	1.35	13.20			
125	420	1.45	11.56			
143	370	1.60	10.15			
169	310	1.50	8.60			
190	275	1.65	7.62			
216	245	1.80	6.71			
247	215	1.95	5.87			
281	187	2.1	5.16			

Двигатели с конической передачей с криволинейными зубьями К



n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

7.5 kW

44	1640	0.85	33.17	K53A DA132M4	140	92
49	1460	1.00	29.56	K53B DA132M4		92
54	1320	1.10	26.68	K53C DA132M4		95
59	1210	1.20	24.56			
66	1080	1.30	21.95			
74	965	1.50	19.49			
84	855	1.65	17.27			
94	760	1.90	15.37			
110	650	2.2	13.17			
125	575	2.3	11.61			
135	530	1.60	10.75			
152	470	1.75	9.55			
171	420	1.85	8.46			
193	370	2.00	7.53			
225	320	2.2	6.45			
255	280	2.3	5.69			

86	835	0.85	16.92	K43A DA132M4	139	74
97	740	0.90	14.99	K43B DA132M4		74
110	650	1.00	13.20	K43C DA132M4		76
125	570	1.10	11.56			
143	500	1.20	10.15			
169	425	1.10	8.60			
190	375	1.20	7.62			
216	330	1.30	6.71			
247	290	1.45	5.87			
281	255	1.55	5.16			

9.2 kW

67	1310	1.10	21.95	K53A DA160MS4	140	113
75	1160	1.25	19.49	K53B DA160MS4		113
85	1030	1.40	17.27	K53C DA160MS4		117
96	920	1.55	15.37			
112	785	1.80	13.17			
127	695	1.95	11.61			
137	645	1.35	10.75			
154	570	1.45	9.55			
174	505	1.55	8.46			
195	450	1.65	7.53			
228	385	1.80	6.45			
258	340	1.95	5.69			

11.0 kW

67	1570	0.90	21.95	K53A DA160M4	140	113
75	1390	1.05	19.49	K53B DA160M4		113
85	1230	1.15	17.27	K53C DA160M4		117
96	1100	1.30	15.37			
112	940	1.50	13.17			
127	830	1.60	11.61			
137	770	1.10	10.75			
154	680	1.20	9.55			
174	605	1.30	8.46			
195	540	1.40	7.53			
228	460	1.50	6.45			
258	405	1.60	5.69			

n2	T2	cG	i	Тип	Размеры	~кг
[1/мин]	[Нм]				Страница	

15.0 kW

85	1680	0.85	17.27	K53A DA160L4	140	133
96	1500	0.95	15.37	K53B DA160L4		133
112	1280	1.10	13.17	K53C DA160L4		136
127	1130	1.20	11.61			
137	1050	0.80	10.75			
154	930	0.90	9.55			
174	825	0.95	8.46			
195	735	1.00	7.53			
228	630	1.10	6.45			
258	555	1.20	5.69			

Двигатели с конической передачей с криволинейными зубьями К для очень низких выходных скоростей



n2 [1/мин]	i	Тип	Размеры Страница	~кг
---------------	---	-----	---------------------	-----

1430 Nm

0.12	11426	K53G23A DL63K4	140/141	54
0.14	9761.9	K53G23B DL63K4		54
0.17	8447.9	K53G23C DL63K4		57
0.19	7384.3			
0.22	6505.6			
0.24	5767.5			
0.27	5175.3			
0.31	4523.7			
0.35	3985.4			
0.40	3533.2			
0.46	3093.4			
0.52	2725.3			
0.58	2416.1			

745 Nm

0.13	10485	K43G13A DL63K4	139/141	34
0.16	8888.4	K43G13B DL63K4		34
0.18	7628.2	K43G13C DL63K4		36
0.21	6608.0			
0.24	5765.3			
0.28	5057.3			
0.32	4454.3			
0.36	3916.8			
0.42	3361.5			
0.48	2911.9			
0.55	2540.6			
0.62	2261.4	K43G12A DL63K4	139/141	34
0.73	1932.0	K43G12B DL63K4		34
0.84	1672.0	K43G12C DL63K4		36
0.96	1461.5			
1.1	1287.6			

n2 [1/мин]	i	Тип	Размеры Страница	~кг
---------------	---	-----	---------------------	-----

400 Nm

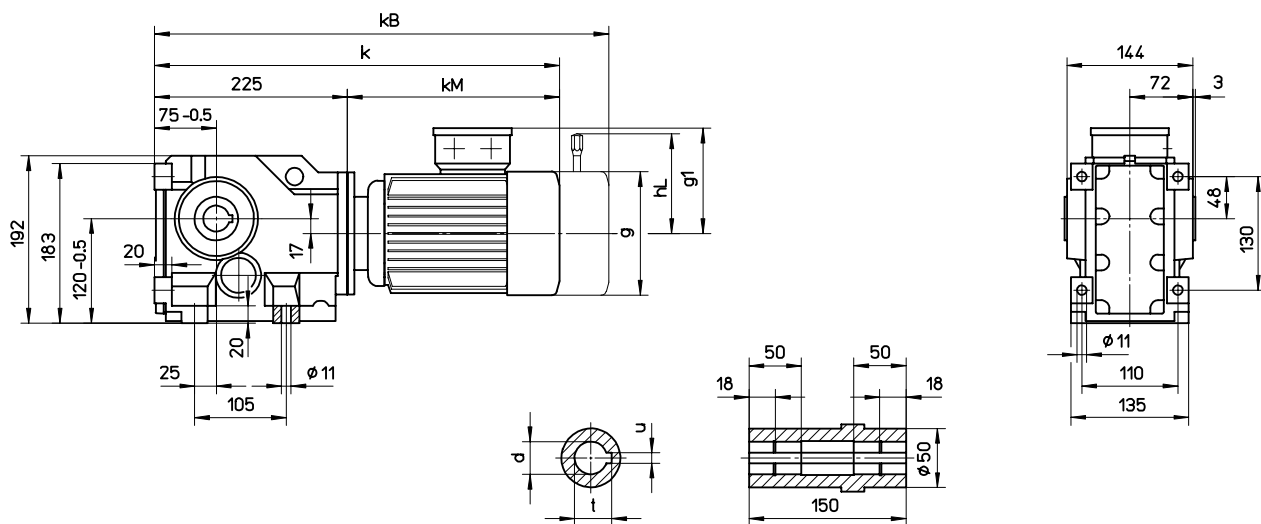
0.17	8059.3	K33G13A DL63K4	138/141	26
0.21	6832.3	K33G13B DL63K4		26
0.24	5863.6	K33G13C DL63K4		28
0.28	5079.4			
0.32	4431.6			
0.36	3887.4			
0.41	3423.9			
0.47	3010.7			
0.55	2583.9			
0.63	2238.3			
0.72	1952.8			
0.81	1738.3	K33G12A DL63K4	138/141	26
0.95	1485.1	K33G12B DL63K4		26
1.1	1285.2	K33G12C DL63K4		28
1.3	1123.4			
1.4	989.70			
1.6	877.42			
1.8	781.77			
2.0	701.79			

Двигатели с конической передачей с криволинейными зубьями К

КЕВ

К33А

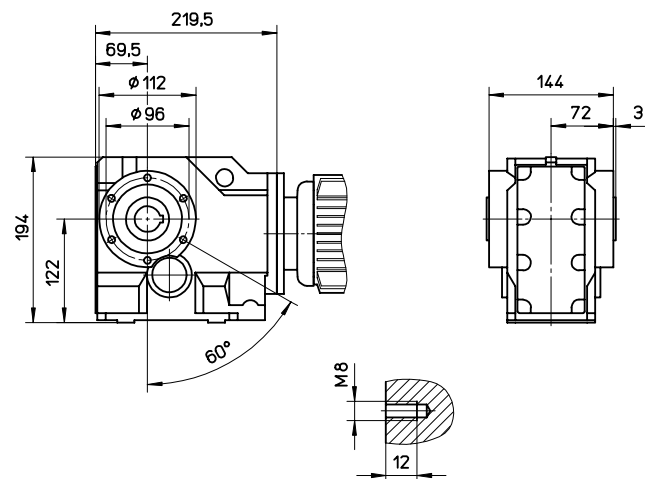
Вариант с монтажом на лапы



К33В

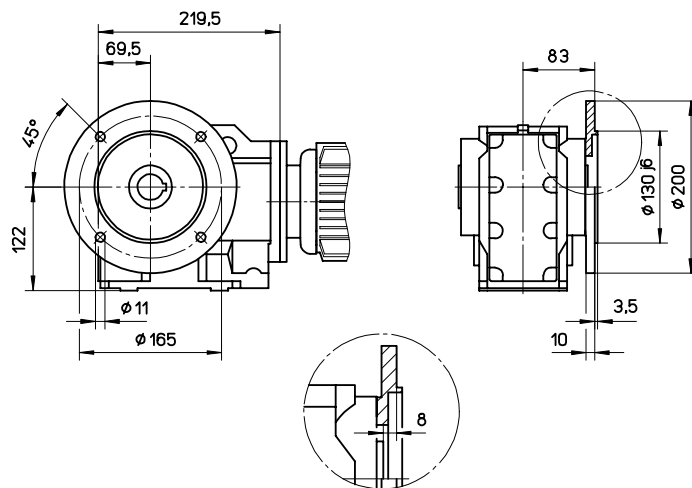
лапы

Вариант с монтажом на вал



К33С

Вариант с монтажом на



	k	kВ	kМ	g	g1	hL
K33_DL63/71	421.5	475.5	196.5	126	113	106
K33_DL80	465	522	240	142	121	114
K33_DL90	509	574	284	160	130	128
K33_DL100	559	630	334	180	141	168
K33_DL112	600	687	375	200	151	176

Полый вал	d	t	u
35	35H7	38.3	10
30	30H7	33.3	8

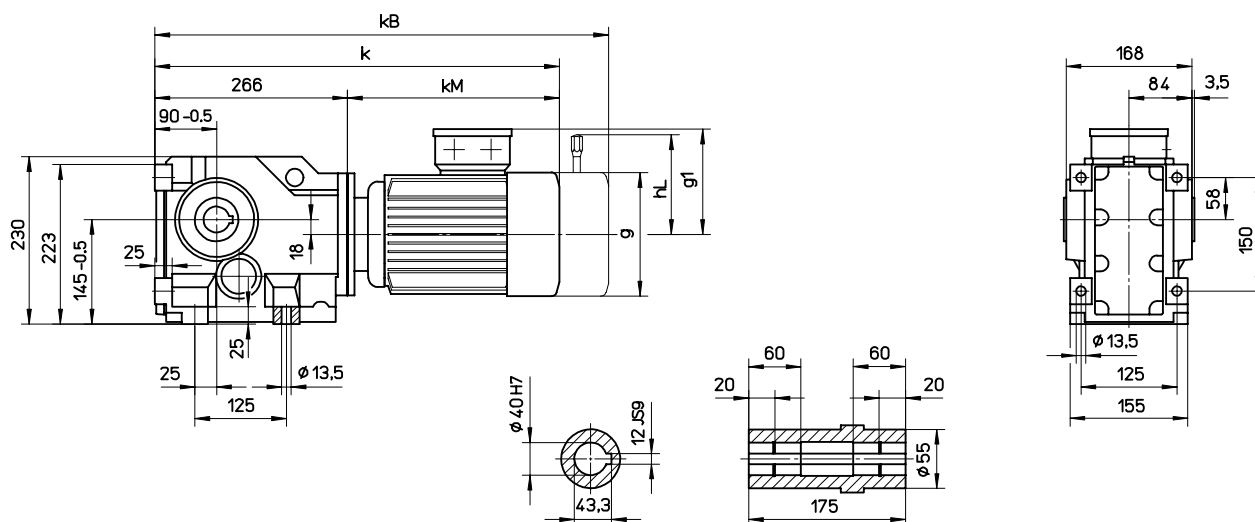
Размеры kВ и hL относятся к мотор-редуктору с тормозом

Двигатели с конической передачей с криволинейными зубьями К

КЕВ

К43А

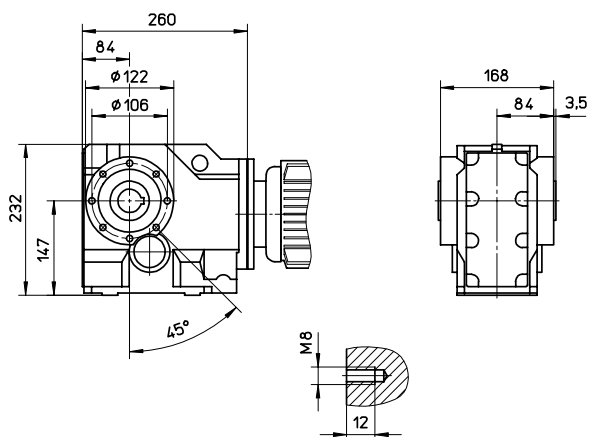
Вариант с монтажом на лапы



К43В

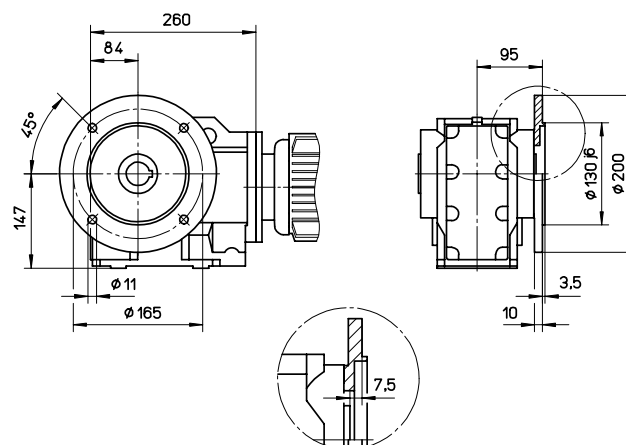
Вариант с монтажом на вал

лапы



К43С

Вариант с монтажом на лапы



	k	kB	kM	g	g1	hL
K43_DL63/71	462	516	196	126	113	106
K43_DL80	505.5	562.5	239.5	142	121	114
K43_DL90	551.5	616.5	285.5	160	130	128
K43_DL100	600	671	334	180	141	168
K43_DL112	641.5	728.5	375.5	200	151	176
K43_DL132	701	800	435	245	188	225

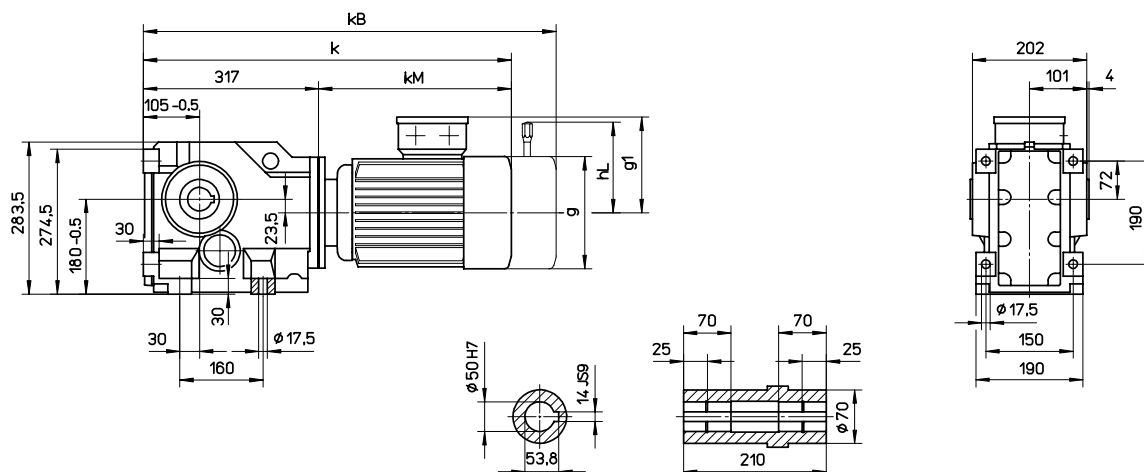
Размеры kB и hL относятся к мотор-редуктору с тормозом

Двигатели с конической передачей с криволинейными зубьями К

КЕВ

К53А

Вариант с монтажом на лапы



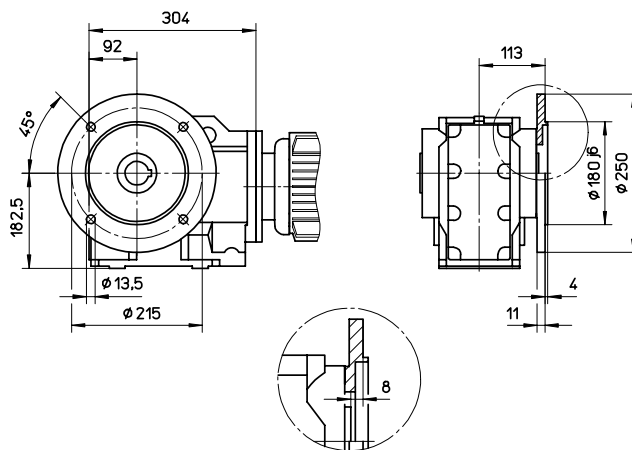
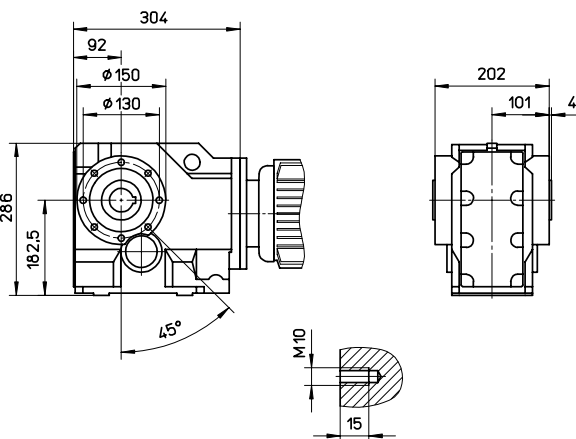
К53В

лапы

Вариант с монтажом на вал

К53С

Вариант с монтажом на

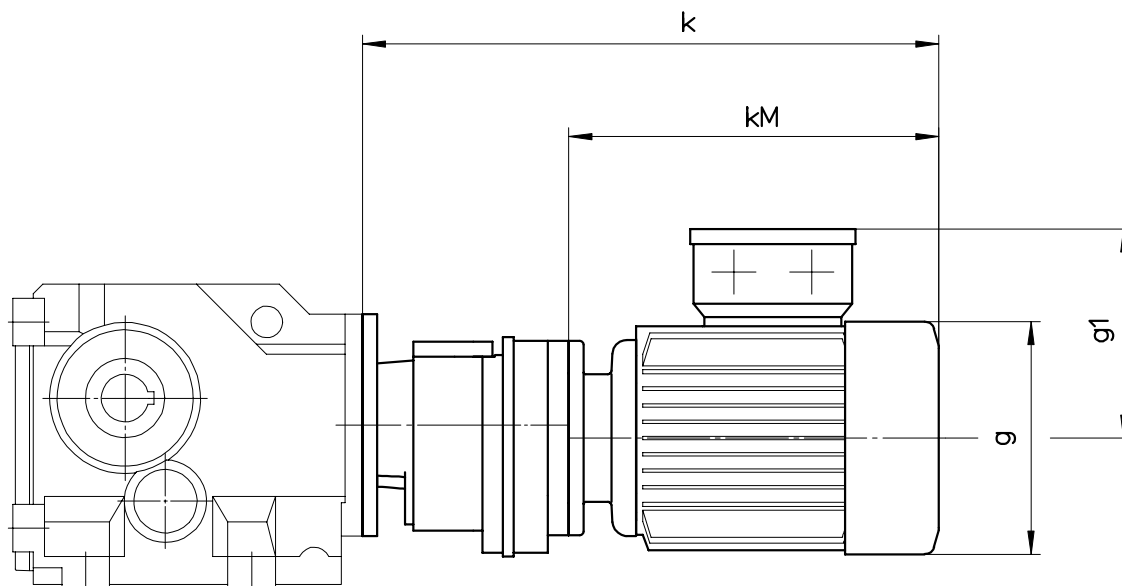


	k	kB	kM	g	g1	hL
K53_DL63/71	509.5	563.5	192.5	126	113	106
K53_DL80	553	610	236	142	121	114
K53_DL90	599	664	282	160	130	128
K53_DL100	646	717	329	180	141	168
K53_DL112	688	775	371	200	151	176
K53_DA132	748.5	847.5	431.5	245	188	225
K53_DA160	856.5	976.5	539.5	311	250	256

Размеры kB и hL относятся к мотор-редуктору с тормозом

Двигатели с конической передачей с криволинейными зубьями К для очень низких выходных скоростей

КЕВ

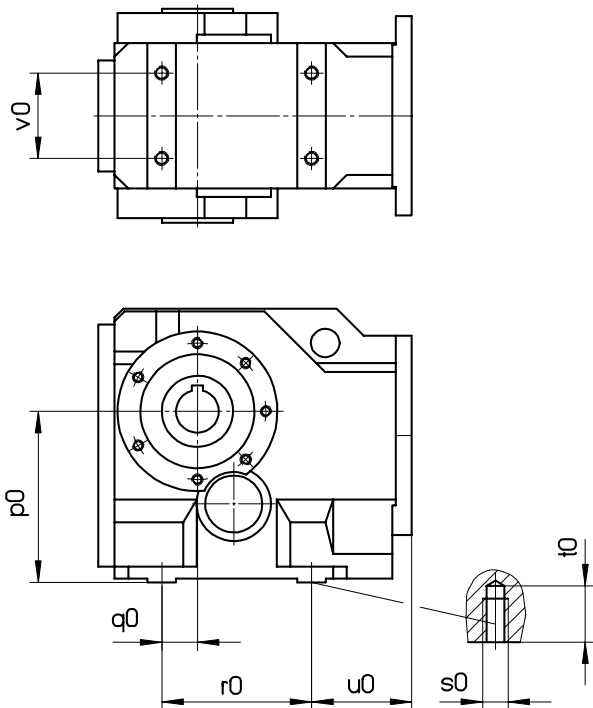


	k	kM	g	g1
K33G1 DL63/71	323	200	126	113
K33G1 DL80	366	243	142	121
K43G1 DL63/71	323	200	126	113
K43G1 DL80	366	243	142	121
K53G2 DL63/71	342	197	126	113
K53G2 DL80	385	240	142	121
K53G2 DL90	429	284	160	130

Редукторы с конической передачей с криволинейными зубьями К

Установка на вал + опорные лапы

КЕВ

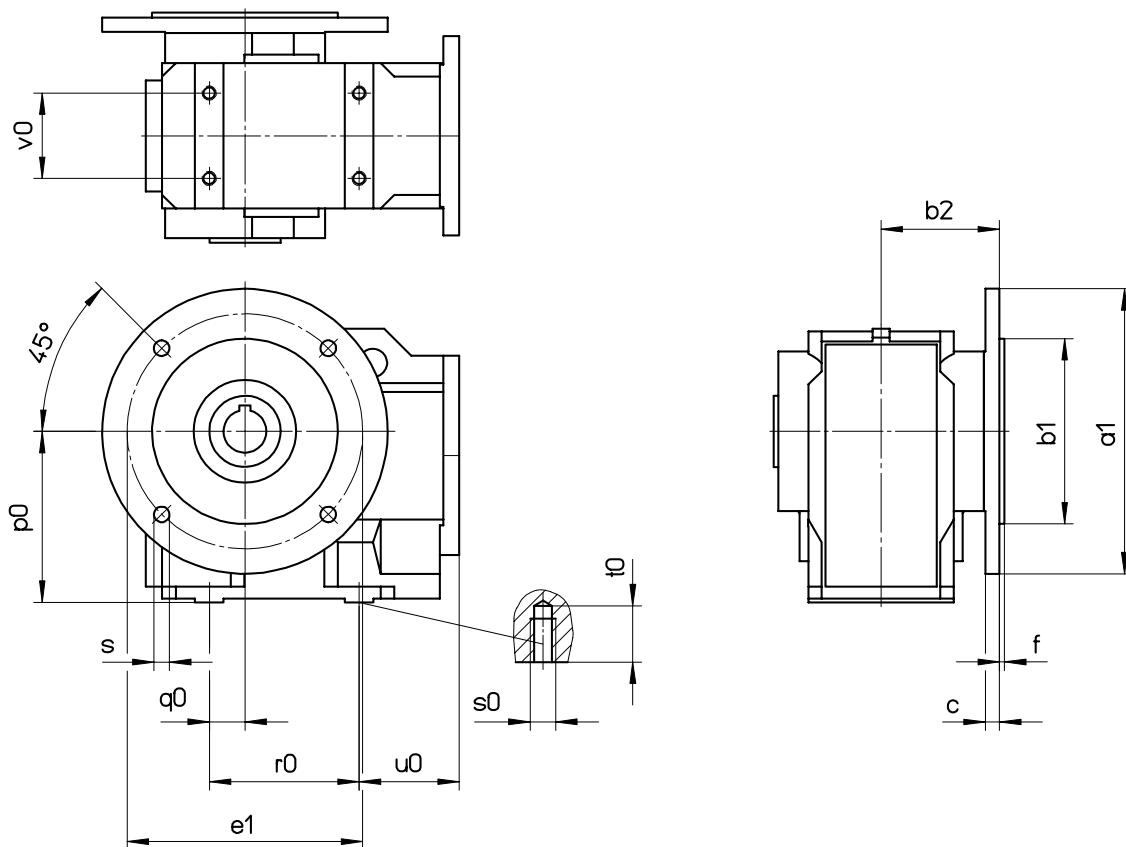


Редуктор	p_0	q_0	r_0	s_0	t_0	u_0	v_0
К3	120	25	105	M10	15	70	60
К4	145	25	125	M12	18	76	70
К5	180	40	160	M16	24	92	80

Редукторы с конической передачей с криволинейными зубьями К

Фланцевое исполнение + опорные лапы

КЕВ

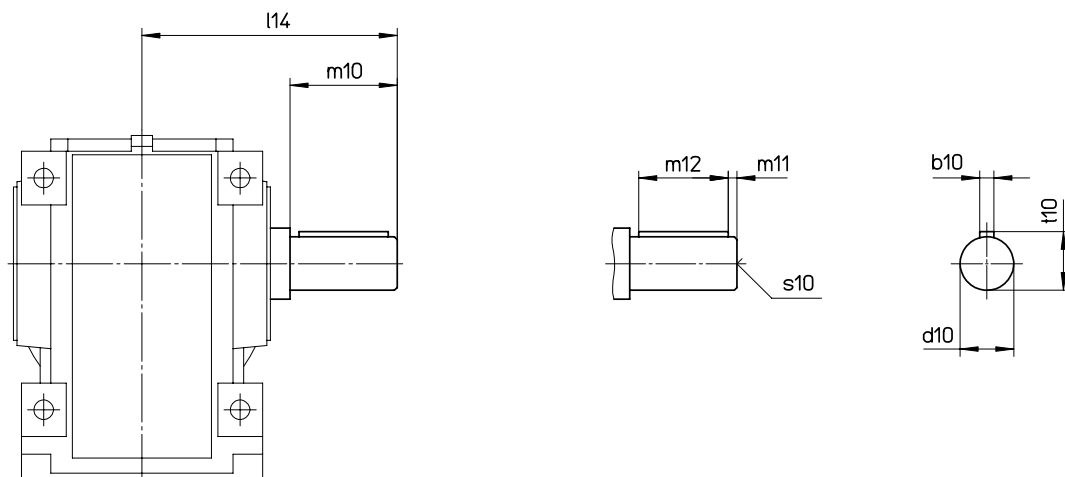


Редуктор	p_0	q_0	r_0	s_0	t_0	u_0	v_0	a_1	e_1	b_1	s	c	f	b_2
К3	120	25	105	M10	15	70	60	200	165	130 j6	11	10	3.5	83
К4	145	25	125	M12	18	76	70	200	165	130 j6	11	10	3.5	95
К5	180	40	160	M16	24	92	80	250	215	180 j6	13.5	11	4	113

Редукторы с конической передачей с криволинейными зубьями К

Исполнение с твёрдым выходным валом

КЕВ

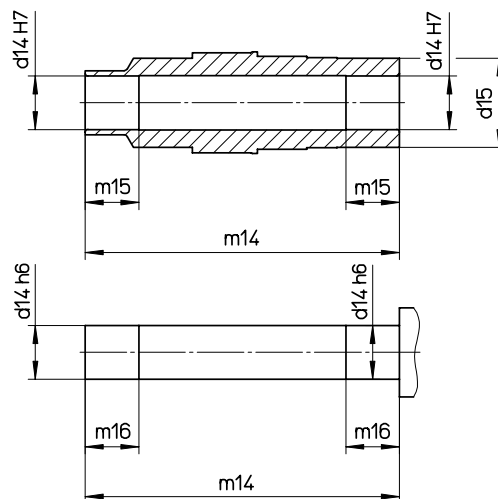
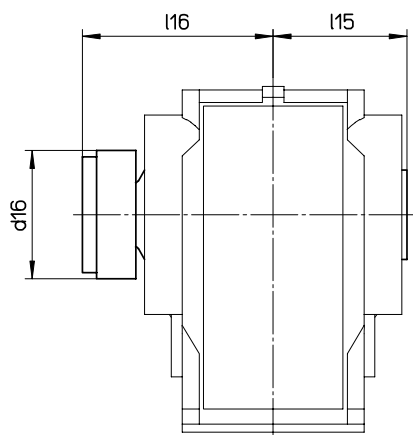


Редуктор	d_{10}	m_{10}	m_{11}	m_{12}	b_{10}	t_{10}	s_{10}	l_{14}
К3	30	60	5	50	8	33	M10	143
К3	35	70	7	56	10	38	M12	153
К4	40	80	5	70	12	43	M16	175
К5	50	100	10	80	14	53.5	M16	213

Редукторы с конической передачей с криволинейными зубьями К

Исполнение с пустотелым валом и посадочным

ДИСКОВ

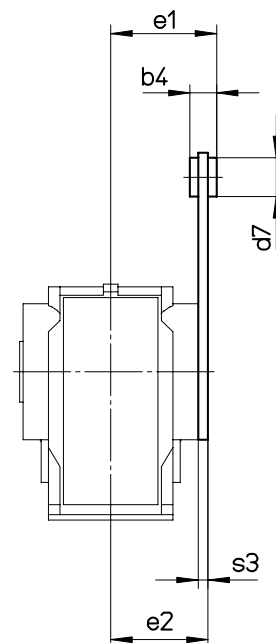
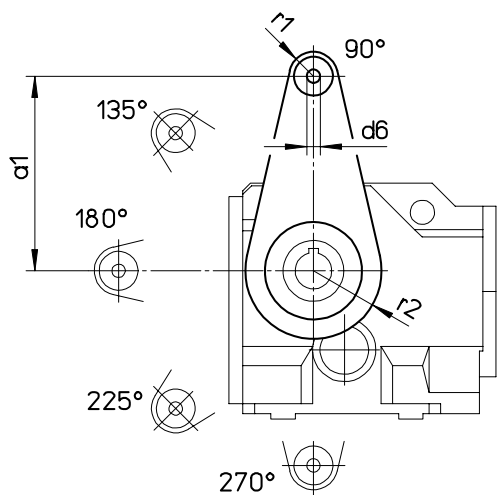


Редуктор	d14	d15	d16	m14	m15	m16	l15	l16
К3	30	45	72	176	30	32	75	109
К3	35	45	80	176	30	32	75	109
К4	40	55	90	202	40	42	87.5	122.5
К5	50	70	110	242	50	52	105	145

Редукторы с конической передачей с криволинейными зубьями К

Реактивная штанга Т1

КЕВ



Редуктор	a1	b4	d6	d7	e1	e2	s3	r1	r2
К3	160	22	11	32	87	80	8	20	56
К4	200	22	11	32	99	92	8	20	61
К5	250	32	17	40	121	109	8	28	75

Редукторы с конической передачей с криволинейными зубьями К



i	n2 [1/мин] n1=1400	T2max [Нм]	P1max [кВт]	-W	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора
					-M IEC	-M NEMA	-M S

K33G13

8059.3	0.17	399	<0.05	W1	63 71	56	70
6832.3	0.20	399	<0.05	W1	63 71	56	70
5863.6	0.24	399	<0.05	W1	63 71	56	70
5079.4	0.28	399	<0.05	W1	63 71	56	70
4431.6	0.32	399	<0.05	W1	63 71	56	70
3887.4	0.36	399	<0.05	W1	63 71	56	70
3423.9	0.41	399	<0.05	W1	63 71	56	70
3010.7	0.47	399	<0.05	W1	63 71	56	70
2583.9	0.54	399	<0.05	W1	63 71	56	70
2238.3	0.63	399	<0.05	W1	63 71	56	70
1952.8	0.72	399	<0.05	W1	63 71	56	70

K33G12

1738.3	0.81	399	<0.05	W1	63 71	56	70
1485.1	0.94	399	<0.05	W1	63 71	56	70
1285.2	1.1	399	<0.05	W1	63 71	56	70
1123.4	1.2	399	0.05	W1	63 71	56	70
989.70	1.4	399	0.06	W1	63 71	56	70
877.42	1.6	399	0.07	W1	63 71	56	70
781.77	1.8	399	0.07	W1	63 71	56	70
701.79	2.0	399	0.08	W1	63 71	56	70
612.54	2.3	399	0.10	W1	63 71	56	70
536.51	2.6	399	0.11	W1	63 71	56	70
493.12	2.8	399	0.12	W1	63 71	56	70
434.44	3.2	399	0.13	W1	63 71	56	70
385.15	3.6	399	0.15	W1	63 71	56	70
343.16	4.1	399	0.17	W1	63 71	56	70
308.06	4.5	399	0.19	W1	63 71 80	56 140	70 90
268.88	5.2	399	0.22	W1	63 71 80	56 140	70 90
235.51	5.9	399	0.25	W1	63 71 80	56 140	70 90
210.10	6.7	399	0.28	W1	63 71 80	56 140	70 90
188.46	7.4	399	0.31	W1	63 71 80	56 140	70 90
171.28	8.2	399	0.34	W1	63 71 80	56 140	70 90
151.01	9.3	399	0.39	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
133.74	10	399	0.44	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
119.69	12	399	0.49	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
104.17	13	399	0.56	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110

Редукторы с конической передачей с криволинейными зубьями К



i	n2 [1/мин] n1=1400	T2max [Нм]	P1max [кВт]	-W	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора
					-M IEC	-M NEMA	-M S

К33

120.13	12	399	0.49	W1	63 71	56	70
103.13	14	399	0.57	W1	63 71	56	70
89.71	16	399	0.65	W2	63 71 80	56 140	70 90
78.85	18	399	0.74	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
69.88	20	399	0.84	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
62.34	22	399	0.94	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
55.92	25	399	1.05	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
50.82	28	399	1.15	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
44.80	31	399	1.31	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
39.68	35	399	1.47	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
35.51	39	399	1.65	W2	80 90 100 112	140 180	90 110 140
30.91	45	399	1.89	W3	80 90 100 112	140 180	90 110 140
27.26	51	399	2.15	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
24.15	58	399	2.42	W3	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
21.55	65	399	2.71	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
19.33	72	399	3.03	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
17.57	80	399	3.33	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
15.49	90	399	3.78	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
13.72	102	399	4.00	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
12.27	114	399	4.00	W3	80 90 100 112	140 180	90 110 140
10.68	131	399	4.00	W3	80 90 100 112	140 180	90 110 140
9.30	151	241	3.80	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
8.45	166	298	4.00	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
7.45	188	286	4.00	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
6.60	212	270	4.00	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
5.91	237	260	4.00	W3	80 90 100 112	140 180	90 110 140
5.14	272	250	4.00	W3	80 90 100 112	140 180	90 110 140

Редукторы с конической передачей с криволинейными зубьями К



i	n2 [1/мин] n1=1400	T2max [Нм]	P1max [кВт]	-W	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора
					-M IEC	-M NEMA	-M S

К43G13

10485	0.13	743	<0.05	W1	63 71	56	70
8888.4	0.16	743	<0.05	W1	63 71	56	70
7628.2	0.18	743	<0.05	W1	63 71	56	70
6608.0	0.21	743	<0.05	W1	63 71	56	70
5765.3	0.24	743	<0.05	W1	63 71	56	70
5057.3	0.28	743	<0.05	W1	63 71	56	70
4454.3	0.31	743	<0.05	W1	63 71	56	70
3916.8	0.36	743	<0.05	W1	63 71	56	70
3361.5	0.42	743	<0.05	W1	63 71	56	70
2911.9	0.48	743	<0.05	W1	63 71	56	70
2540.6	0.55	743	<0.05	W1	63 71	56	70

К43G12

2261.4	0.62	743	<0.05	W1	63 71	56	70
1932.0	0.72	743	0.06	W1	63 71	56	70
1672.0	0.84	743	0.07	W1	63 71	56	70
1461.5	0.96	743	0.07	W1	63 71	56	70
1287.6	1.1	743	0.08	W1	63 71	56	70
1141.5	1.2	743	0.10	W1	63 71	56	70
1017.0	1.4	743	0.11	W1	63 71	56	70
912.99	1.5	743	0.12	W1	63 71	56	70
796.88	1.8	743	0.14	W1	63 71	56	70
697.97	2.0	743	0.16	W1	63 71	56	70
641.52	2.2	743	0.17	W1	63 71	56	70
565.19	2.5	743	0.19	W1	63 71 80	56 140	70 90
501.06	2.8	743	0.22	W1	63 71 80	56 140	70 90
446.44	3.1	743	0.24	W1	63 71 80	56 140	70 90
400.77	3.5	743	0.27	W1	63 71 80	56 140	70 90
349.80	4.0	743	0.31	W1	63 71 80	56 140	70 90
306.38	4.6	743	0.36	W1	63 71 80	56 140	70 90
275.54	5.1	743	0.40	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
249.26	5.6	743	0.44	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
227.20	6.2	743	0.48	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
202.69	6.9	743	0.54	W1	63 71 80 90	56 140	70 90 110
181.81	7.7	743	0.60	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
164.95	8.5	743	0.66	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
146.17	9.6	694	0.70	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
128.66	11	611	0.70	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110

Редукторы с конической передачей с криволинейными зубьями К



i	n2 [1/мин] n1=1400	T2max [Нм]	P1max [кВт]	-W	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора
					-M IEC	-M NEMA	-M S

К43

151.92	9.2	743	0.72	W1	63 71	56	70
131.28	11	743	0.83	W1	63 71	56	70
114.99	12	743	0.95	W2	63 71 80	56 140	70 90
101.80	14	743	1.07	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
90.90	15	743	1.20	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
81.75	17	743	1.33	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
73.96	19	743	1.47	W2	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
67.41	21	743	1.62	W2	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
60.14	23	743	1.81	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
53.94	26	743	2.02	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
48.94	29	743	2.23	W3	80 90 100 112	140 180	90 110 140
43.37	32	743	2.51	W3	80 90 100 112	140 180	90 110 140
38.17	37	743	2.85	W3	80 90 100 112	140 180	90 110 140
33.43	42	743	3.26	W3	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
29.37	48	743	3.71	W3	100 112 132	180 210	140 190
25.56	55	743	4.26	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
23.30	60	743	4.67	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
20.79	67	735	5.2	W4	63 71 80 90 100 112 132	56 140 180 210	70 90 110 140 190
18.65	75	710	5.6	W4	63 71 80 90 100 112 132	56 140 180 210	70 90 110 140 190
16.92	83	690	6.0	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
14.99	93	665	6.5	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
13.20	106	640	7.1	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
11.56	121	615	7.5	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
10.15	138	590	7.5	W4	100 112 132	180 210	140 190
8.60	163	465	7.5	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
7.62	184	450	7.5	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
6.71	209	435	7.5	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
5.87	238	415	7.5	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
5.16	271	400	7.5	W4	100 112 132	180 210	140 190

Редукторы с конической передачей с криволинейными зубьями К



i	n2 [1/мин] n1=1400	T2max [Нм]	P1max [кВт]	-W	Переходник - адаптер для мотора		Переходник - адаптер для мотора		Переходник - адаптер для мотора	
					-M IEC		-M NEMA		-M S	

K53G23

11426	0.12	1428	<0.05	W1	63 71		56		70
9761.9	0.14	1428	<0.05	W1	63 71		56		70
8447.9	0.17	1428	<0.05	W1	63 71		56		70
7384.3	0.19	1428	<0.05	W1	63 71		56		70
6505.6	0.22	1428	<0.05	W1	63 71		56		70
5767.5	0.24	1428	<0.05	W1	63 71		56		70
5175.3	0.27	1428	<0.05	W1	63 71		56		70
4523.7	0.31	1428	<0.05	W1	63 71		56		70
3985.4	0.35	1428	0.05	W1	63 71		56		70
3533.2	0.40	1428	0.06	W1	63 71		56		70
3093.4	0.45	1428	0.07	W1	63 71		56		70
2725.3	0.51	1428	0.08	W1	63 71		56		70
2416.1	0.58	1428	0.09	W1	63 71		56		70

K53G22

2176.4	0.64	1428	0.10	W1	63 71		56		70
1868.5	0.75	1428	0.11	W1	63 71		56		70
1625.3	0.86	1428	0.13	W1	63 71		56		70
1428.5	0.98	1428	0.15	W1	63 71		56		70
1266.0	1.1	1428	0.17	W1	63 71		56		70
1129.4	1.2	1428	0.19	W1	63 71 80		56 140		70 90
1013.0	1.4	1428	0.21	W1	63 71 80		56 140		70 90
920.69	1.5	1428	0.23	W1	63 71 80		56 140		70 90
811.74	1.7	1428	0.26	W1	63 71 80		56 140		70 90
718.94	1.9	1428	0.29	W1	63 71 80		56 140		70 90
648.83	2.2	1428	0.32	W1	63 71 80		56 140		70 90
597.22	2.3	1428	0.35	W1	63 71 80		56 140		70 90
524.36	2.7	1428	0.40	W1	63 71 80 90		56 140		70 90 110
470.34	3.0	1428	0.45	W1	63 71 80 90		56 140		70 90 110
427.46	3.3	1428	0.49	W1	63 71 80 90		56 140		70 90 110
376.88	3.7	1428	0.56	W1	63 71 80 90		56 140		70 90 110
333.79	4.2	1428	0.63	W2	63 71 80 90		56 140		70 90 110
301.24	4.6	1428	0.69	W2	63 71 80 90		56 140		70 90 110
277.28	5.0	1428	0.75	W2	63 71 80 90 100		56 140 180		70 90 110 140
259.97	5.4	1428	0.81	W2	80 90 100		140 180		90 110 140
247.82	5.6	1428	0.84	W2	63 71 80 90 100		56 140 180		70 90 110 140
234.62	6.0	1428	0.89	W2	80 90 100		140 180		90 110 140
220.06	6.4	1428	0.95	W2	63 71 80 90 100		56 140 180		70 90 110 140
215.96	6.5	1428	0.97	W2	80 90 100		140 180		90 110 140
195.01	7.2	1428	1.07	W2	63 71 80 90 100		56 140 180		70 90 110 140
193.02	7.3	1428	1.08	W2	80 90 100		140 180		90 110 140
173.54	8.1	1428	1.21	W2	63 71 80 90 100		56 140 180		70 90 110 140
171.40	8.2	1428	1.22	W2	80 90 100		140 180		90 110 140
151.88	9.2	1428	1.38	W2	80 90 100		140 180		90 110 140
148.66	9.4	1327	1.31	W2	63 71 80 90 100		56 140 180		70 90 110 140
135.16	10	1428	1.55	W2	80 90 100 112		140 180		90 110 140

Редукторы с конической передачей с криволинейными зубьями К

КЕВ

i	n2 [1/мин] n1=1400	T2max [Нм]	P1max [кВт]	-W	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора	Переходник - адаптер для мотора
					-M IEC	-M NEMA	-M S

К53

138.94	10	1428	1.51	W2	63 71 80	56 140	70 90
123.46	11	1428	1.70	W2	63 71 80 90	56 140	70 90 110
110.68	13	1428	1.89	W3	63 71 80 90 100	56 140 180	70 90 110 140
99.94	14	1428	2.09	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
90.79	15	1428	2.31	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
83.01	17	1428	2.52	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
74.48	19	1428	2.81	W3	63 71 80 90 100 112	56 140 180	70 90 110 140
67.22	21	1428	3.11	W3	63 71 80 90 100 112 132	56 140 180 210	70 90 110 140 190
61.87	23	1428	3.38	W3	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
55.30	25	1428	3.79	W3	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
49.10	29	1428	4.26	W3	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
43.51	32	1428	4.81	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
38.72	36	1428	5.4	W4	100 112 132	180 210	140 190
33.17	42	1428	6.3	W4	132	210	190
29.56	47	1428	7.1	W4	63 71 80 90 100 112 132	56 140 180 210	70 90 110 140 190
26.68	52	1428	7.8	W4	63 71 80 90 100 112 132	56 140 180 210	70 90 110 140 190
24.56	57	1428	8.5	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
21.95	64	1428	9.5	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
19.49	72	1428	10.7	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
17.27	81	1428	12.1	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
15.37	91	1428	13.6	W4	100 112 132	180 210	140 190
13.17	106	1420	15.0	W4	132	210	190
11.61	121	1340	15.0	W4	132	210	190
10.75	130	860	11.7	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
9.55	147	820	12.6	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
8.46	165	780	13.5	W4	80 90 100 112 132	140 180 210	90 110 140 190
7.53	186	740	14.4	W4	100 112 132	180 210	140 190
6.45	217	695	15.0	W4	132	210	190
5.69	246	655	15.0	W4	132	210	190

Редукторы с конической передачей с криволинейными зубьями К

КЕВ

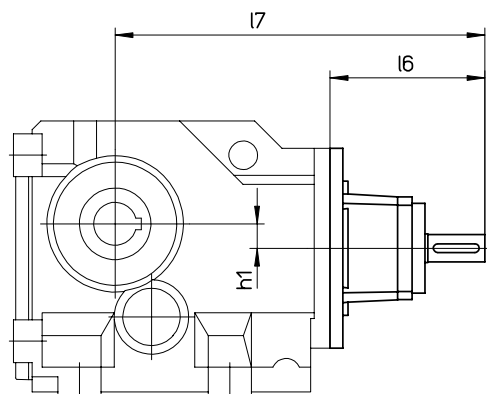


Fig. 1

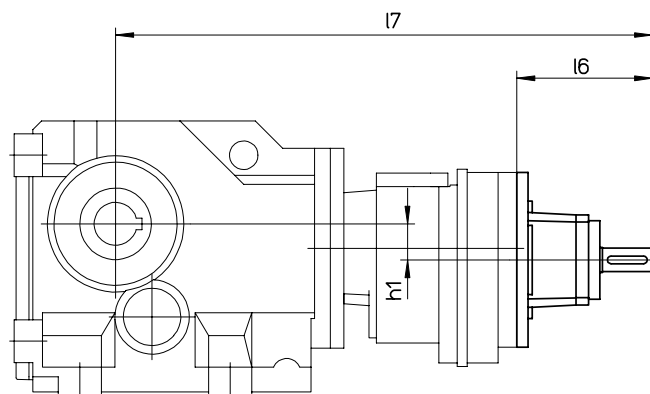


Fig. 2

Type	Fig.	h1	l6	l7
K33 -W1	1	17	75.5	225.5
K33 -W2	1	17	108.5	258.5
K33 -W3	1	17	153.5	303.5
K33G1_-W1	2	22	78.5	351.5
K33G1_-W2	2	22	113.5	386.5
K43 -W1	1	18	75	251
K43 -W2	1	18	110	286
K43 -W3	1	18	154	330
K43 -W4	1	18	192.5	368.5
K43G1_-W1	2	23	78.5	377.5
K43G1_-W2	2	23	113.5	412.5

Type	Fig.	h1	l6	l7
K53 -W1	1	24	71.5	283.5
K53 -W2	1	24	106.5	318.5
K53 -W3	1	24	149.5	361.5
K53 -W4	1	24	189	401
K53G2_-W1	2	35	75.5	432.5
K53G2_-W2	2	35	108.5	465.5

Редукторы с конической передачей с криволинейными зубьями К с переходником для IEC мотора

КЕВ

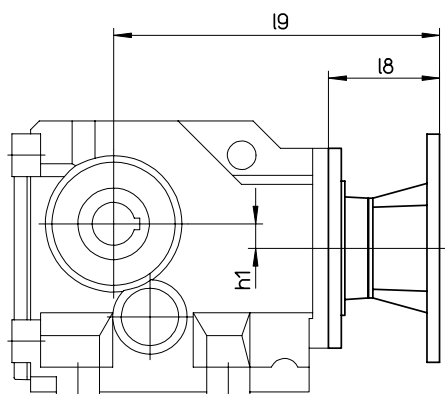


Fig. 1

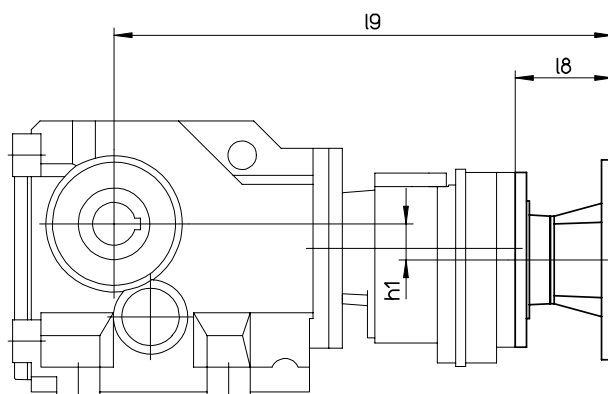


Fig. 2

Type	Fig.	h1	l8	l9
K33 -M IEC63	1	17	71	221
K33 -M IEC71	1	17	78	228
K33 -M IEC80	1	17	113	263
K33 -M IEC90	1	17	123	273
K33 -M IEC100	1	17	156.5	306.5
K33 -M IEC112	1	17	156.5	306.5
K33G1_ -M IEC63	2	22	74	347
K33G1_ -M IEC71	2	22	81	354
K33G1_ -M IEC80	2	22	118	391
K33G1_ -M IEC90	2	22	128	401
K43 -M IEC63	1	18	70.5	246.5
K43 -M IEC71	1	18	77.5	253.5
K43 -M IEC80	1	18	114.5	290.5
K43 -M IEC90	1	18	124.5	300.5
K43 -M IEC100	1	18	157	333
K43 -M IEC112	1	18	157	333
K43 -M IEC132	1	18	196	372
K43G1_ -M IEC63	2	23	74	373
K43G1_ -M IEC71	2	23	81	380
K43G1_ -M IEC80	2	23	118	417
K43G1_ -M IEC90	2	23	128	427

Type	Fig.	h1	l8	l9
K53 -M IEC63	1	24	67	279
K53 -M IEC71	1	24	74	286
K53 -M IEC80	1	24	111	323
K53 -M IEC90	1	24	121	333
K53 -M IEC100	1	24	152.5	364.5
K53 -M IEC112	1	24	152.5	364.5
K53 -M IEC132	1	24	192.5	404.5
K53G2_ -M IEC63	2	35	71	428
K53G2_ -M IEC71	2	35	78	435
K53G2_ -M IEC80	2	35	113	470
K53G2_ -M IEC90	2	35	123	480
K53G2_ -M IEC100	2	35	156.5	513.5
K53G2_ -M IEC112	2	35	156.5	513.5
K53G23 -M IEC71	2	35	78	435

Редукторы с конической передачей с криволинейными зубьями К с переходником для NEMA мотора

КЕВ

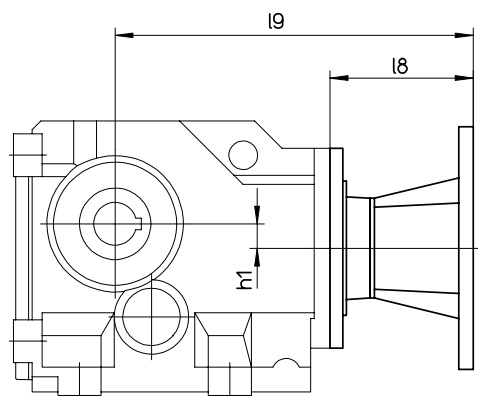


Fig. 1

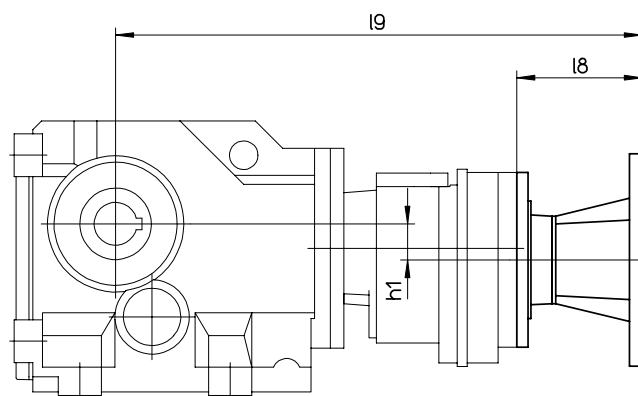


Fig. 2

Type	Fig.	h1	l8	l9
K33 -M NEMA56	1	17	100	250
K33 -M NEMA140	1	17	127	277
K33 -M NEMA180	1	17	163	313
K33G1_ -M NEMA56	2	22	103	376
K33G1_ -M NEMA140	2	22	132	405
K43 -M NEMA56	1	18	99.5	275.5
K43 -M NEMA140	1	18	128.5	304.5
K43 -M NEMA180	1	18	163.5	339.5
K43 -M NEMA210	1	18	195.5	371.5
K43G1_ -M NEMA56	2	23	103	402
K43G1_ -M NEMA140	2	23	132	431

Type	Fig.	h1	l8	l9
K53 -M NEMA56	1	24	96	308
K53 -M NEMA140	1	24	125	337
K53 -M NEMA180	1	24	159	371
K53 -M NEMA210	1	24	192	404
K53G2_ -M NEMA56	2	35	100	457
K53G2_ -M NEMA140	2	35	127	484
K53G2_ -M NEMA180	2	35	163	520

Редукторы с конической передачей с криволинейными зубьями К с переходником для сервомотора

КЕВ

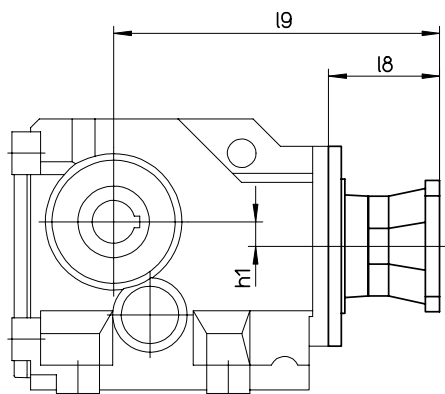


Fig. 1

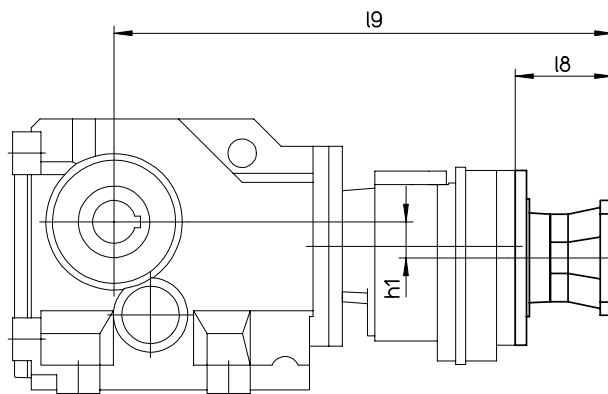


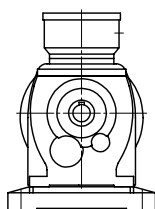
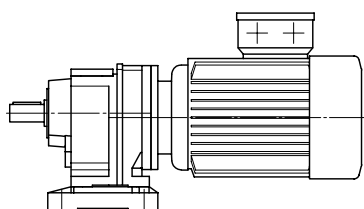
Fig. 2

Type	Fig.	h1	l8	l9
K33 -M S70/1	1	17	71	221
K33 -M S90/1	1	17	103	253
K33 -M S110/1	1	17	113	263
K33 -M S140/1	1	17	146.5	296.5
K33G1_ -M S70/1	2	22	74	347
K33G1_ -M S90/1	2	22	108	381
K33G1_ -M S110/1	2	22	118	391
K43 -M S70/1	1	18	70.5	246.5
K43 -M S90/1	1	18	104.5	280.5
K43 -M S110/1	1	18	114.5	290.5
K43 -M S140/1	1	18	147	323
K43 -M S190/1	1	18	174	350
K43G1_ -M S70/1	2	23	74	373
K43G1_ -M S90/1	2	23	108	407
K43G1_ -M S110/1	2	23	118	417

Type	Fig.	h1	l8	l9
K53 -M S70/1	1	24	67	279
K53 -M S90/1	1	24	101	313
K53 -M S110/1	1	24	111	323
K53 -M S140/1	1	24	142.5	354.5
K53 -M S190/1	1	24	170.5	382.5
K53G2_ -M S70/1	2	35	71	428
K53G2_ -M S90/1	2	35	103	460
K53G2_ -M S110/1	2	35	113	470
K53G2_ -M S140/1	2	35	146.5	503.5

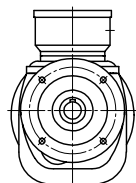
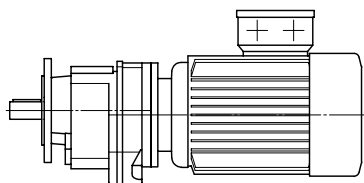
Двигатели с косозубыми цилиндрическими передачами ZG

КЕВ



Исполнение на лапах В3

Пример: ZG22 DL100LX4, Исполнение на лапах В3



Фланцевое исполнение В5

Пример: ZG13 DL80G4, Фланцевое исполнение В5

Двигатели с косозубыми цилиндрическими передачами ZG



Pm [кВт]			n2 [1/мин] *)	~кг В3	~кг В5
0.12	ZG23	DL63K4	10-12.5	14	14
	ZG13	DL63K4	16	11	10
	ZG03	DL63K4	20-25-31.5-40-50-63	10	10
	ZG02	DL63K4	80-100-125-160-200-250-315-400	10	10
0.18	ZG23	DL63G4	10-12.5	14	14
	ZG13	DL63G4	16-20-25	11	10
	ZG03	DL63G4	31.5-40-50-63	10	10
	ZG02	DL63G4	80-100-125-160-200-250-315-400	10	10
0.25	ZG33	DL71K4	8-10	21	20
	ZG23	DL71K4	12.5-16	14	14
	ZG13	DL71K4	20-25-31.5-40-50	11	10
	ZG02	DL71K4	80-100-125-160-200-250-315-400	10	10
0.37	ZG33	DL71G4	8-10-12.5	22	21
	ZG23	DL71G4	16-20-25	15	15
	ZG13	DL71G4	31.5-40-50	12	11
	ZG02	DL71G4	80-100-125-160-200-250-315-400	11	11
0.55	ZG43	DL80K4	8-10	38	36
	ZG33	DL80K4	12.5-16	24	24
	ZG23	DL80K4	20-25-31.5-40-50	18	18
	ZG13	DL80K4	63	14	14
	ZG12	DL80K4	80	14	14
	ZG02	DL80K4	100-125-160-200-250-315-400	13	13
0.75	ZG43	DL80G4	8-10-12.5	39	38
	ZG33	DL80G4	16-20-25	25	25
	ZG23	DL80G4	31.5-40-50	19	19
	ZG13	DL80G4	63	15	15
	ZG12	DL80G4	80-100	15	15
	ZG02	DL80G4	125-160-200-250-315-400	14	14
1.1	ZG53	DL90S4	8-10	68	70
	ZG43	DL90S4	12.5-16	43	41
	ZG33	DL90S4	20-25-31.5-40-50	28	28
	ZG23	DL90S4	63	22	22
	ZG22	DL90S4	80	22	22
	ZG12	DL90S4	100-125-160-200-250-315-400	19	18
1.5	ZG53	DL90L4	8-10-12.5	70	71
	ZG43	DL90L4	16-20-25	45	43
	ZG33	DL90L4	31.5-40-50	30	30
	ZG23	DL90L4	63	24	24
	ZG22	DL90L4	80-100	24	24
	ZG12	DL90L4	125-160-200-250-315-400	20	20
2.2	ZG53	DL100L4	12.5-16	76	78
	ZG43	DL100L4	20-25-31.5-40-50	50	48
	ZG32	DL100L4	63-80	37	36
	ZG22	DL100L4	100-125-160-200-250-315-400	30	30
3	ZG53	DL100LX4	16-20-25	79	81
	ZG43	DL100LX4	31.5-40-50	53	51
	ZG32	DL100LX4	63-80-100	40	39
	ZG22	DL100LX4	125-160-200-250-315-400	33	33
4	ZG53	DL112M4	20-25-31.5-40-50	92	94
	ZG43	DL112M4	63	66	64
	ZG42	DL112M4	80	66	64
	ZG32	DL112M4	100-125-160-200-250-315-400	53	52
5.5	ZG53	DA132S4	31.5-40-50	99	100
	ZG43	DA132S4	63	74	72
	ZG42	DA132S4	80-100	74	72
	ZG32	DA132S4	125-160-200-250-315-400	60	60
7.5	ZG53	DA132M4	63	103	104
	ZG52	DA132M4	80	103	104
	ZG42	DA132M4	100-125-160-200-250-315-400	78	76
11	ZG53	DA160M4	63	125	126
	ZG52	DA160M4	80-100	125	126
	ZG42	DA160M4	125-160-200-250-315-400	100	98
15	ZG52	DA160L4	100-125-160-200-250-315-400	144	145
18.5	ZG52	DA180M4	125-160-200-250-315-400	174	175

*) Номинальная скорость

Двигатели с косозубыми цилиндрическими передачами ZG



i	T2max [Нм]	n2 *) [1/мин] n1=1400	P1max [кВт]
ZG03			
72.52	60	20	0.12
52.38	60	25	0.17
45.19	60	31.5	0.19
34.25	60	40	0.26
29.57	60	50	0.30
22.15	60	63	0.40

i	T2max [Нм]	n2 *) [1/мин] n1=1400	P1max [кВт]
ZG02			
16.97	60	80	0.52
12.26	60	100	0.72
10.58	60	125	0.75
9.18	58	160	0.75
7.02	51	200	0.75
5.21	43	250	0.75
4.52	40	315	0.75
3.46	35	400	0.75

i	T2max [Нм]	n2 *) [1/мин] n1=1400	P1max [кВт]
ZG13			
83.91	117	16	0.20
72.69	117	20	0.24
55.63	117	25	0.31
43.09	117	31.5	0.40
36.98	117	40	0.46
27.95	117	50	0.61
21.59	117	63	0.79

i	T2max [Нм]	n2 *) [1/мин] n1=1400	P1max [кВт]
ZG12			
18.39	117	80	0.93
14.16	117	100	1.2
11.19	117	125	1.5
8.77	106	160	1.5
7.06	97	200	1.5
5.51	87	250	1.5
4.41	79	315	1.5
3.37	69	400	1.5

i	T2max [Нм]	n2 *) [1/мин] n1=1400	P1max [кВт]
ZG23			
153.41	235	10	0.22
113.42	235	12.5	0.30
87.34	235	16	0.39
69.48	235	20	0.49
53.51	235	25	0.64
47.44	235	31.5	0.72
36.59	235	40	0.93
28.90	235	50	1.2
22.65	230	63	1.5

i	T2max [Нм]	n2 *) [1/мин] n1=1400	P1max [кВт]
ZG22			
17.00	235	80	2.0
13.60	235	100	2.5
10.90	235	125	3.0
8.64	220	160	3.0
7.52	210	200	3.0
5.74	197	250	3.0
4.48	169	315	3.0
3.49	142	400	3.0

i	T2max [Нм]	n2 *) [1/мин] n1=1400	P1max [кВт]
ZG33			
177.27	480	8	0.40
132.39	480	10	0.53
103.11	480	12.5	0.69
82.51	480	16	0.86
66.12	480	20	1.1
58.56	480	25	1.2
45.61	480	31.5	1.5
36.66	475	40	1.9
29.38	440	50	2.2

i	T2max [Нм]	n2 *) [1/мин] n1=1400	P1max [кВт]
ZG32			
22.92	480	63	3.1
17.00	480	80	4.2
13.60	480	100	5.2
10.93	470	125	6.3
8.43	415	160	7.2
7.40	390	200	7.7
5.94	325	250	8.0
4.63	290	315	8.0
3.56	260	400	8.0

i	T2max [Нм]	n2 *) [1/мин] n1=1400	P1max [кВт]
ZG43			
210.05	875	6.3	0.61
158.99	875	8	0.81
140.75	875	10	0.91
113.03	875	12.5	1.1
93.21	875	16	1.4
67.67	875	20	1.9
56.95	875	25	2.3
46.96	875	31.5	2.7
37.58	875	40	3.4
30.21	875	50	4.2
23.29	800	63	5.0

i	T2max [Нм]	n2 *) [1/мин] n1=1400	P1max [кВт]
ZG42			
18.06	875	80	7.1
15.00	815	100	8.0
11.90	760	125	9.4
9.39	680	160	11
7.09	600	200	12
6.05	455	250	11
4.77	425	315	13
3.61	385	400	16

i	T2max [Нм]	n2 *) [1/мин] n1=1400	P1max [кВт]
ZG53			
165.96	1630	8	1.4
134.34	1630	10	1.8
111.58	1630	12.5	2.1
90.36	1630	16	2.6
74.34	1630	20	3.2
58.49	1630	25	4.1
46.21	1630	31.5	5.2
38.01	1630	40	6.3
29.91	1560	50	7.6
22.80	1430	63	9.2

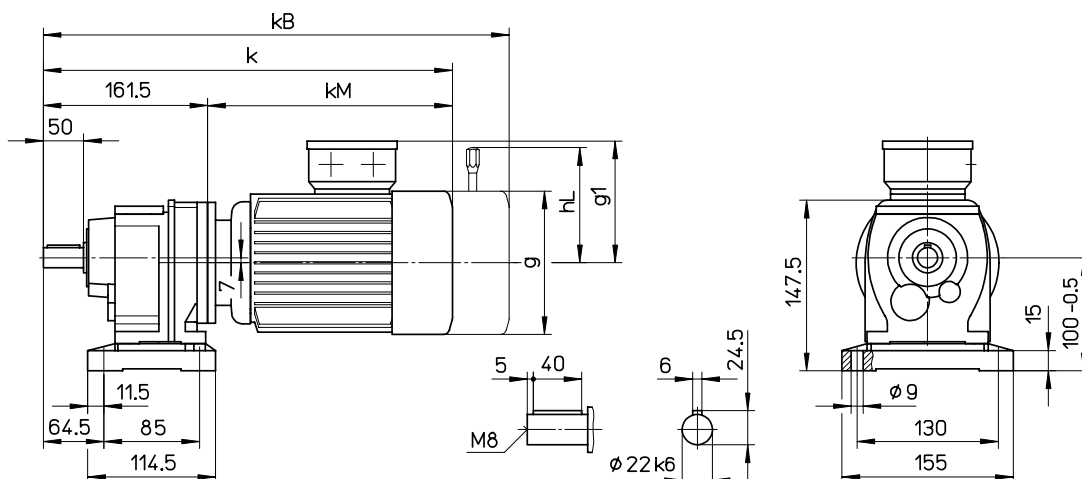
i	T2max [Нм]	n2 *) [1/мин] n1=1400	P1max [кВт]
ZG52			
17.86	1430	80	12
14.33	1330	100	14
11.25	1190	125	16
8.94	1070	160	18
7.02	815	200	17
5.51	760	250	20
4.38	700	315	23
3.85	660	400	25

*) Nenndrehzahl

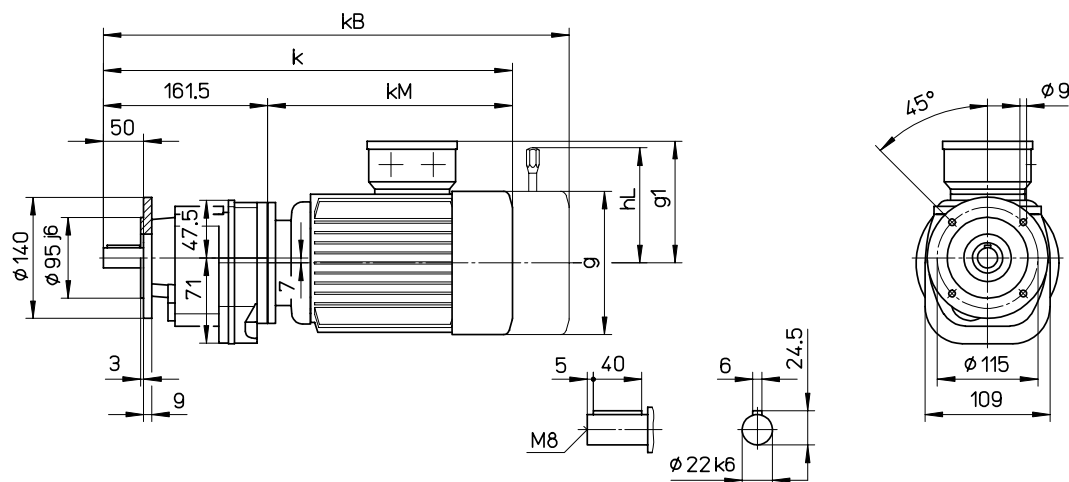
Двигатели с косозубыми цилиндрическими передачами ZG

КЕВ

ZG02 / ZG03 Вариант с монтажом на лапы



ZG02 / ZG03 Вариант с монтажом на лапы



	k	kB	kM	g	g1	hL
ZG0_DL63/71	363	417	201	126	113	106
ZG0_DL80	406	463	244	142	121	114

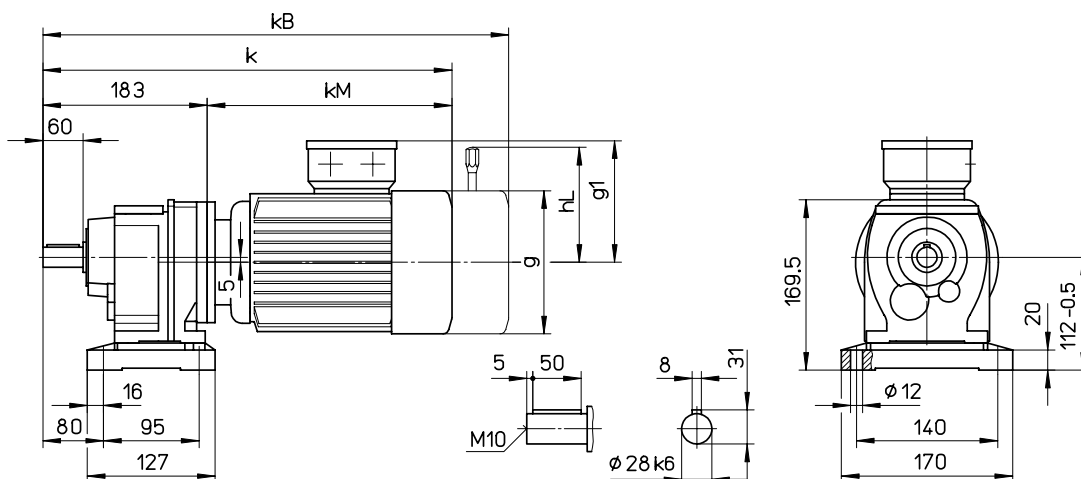
Размеры kB и hL относятся к мотор-редуктору с тормозом

Двигатели с косозубыми цилиндрическими передачами ZG

КЕВ

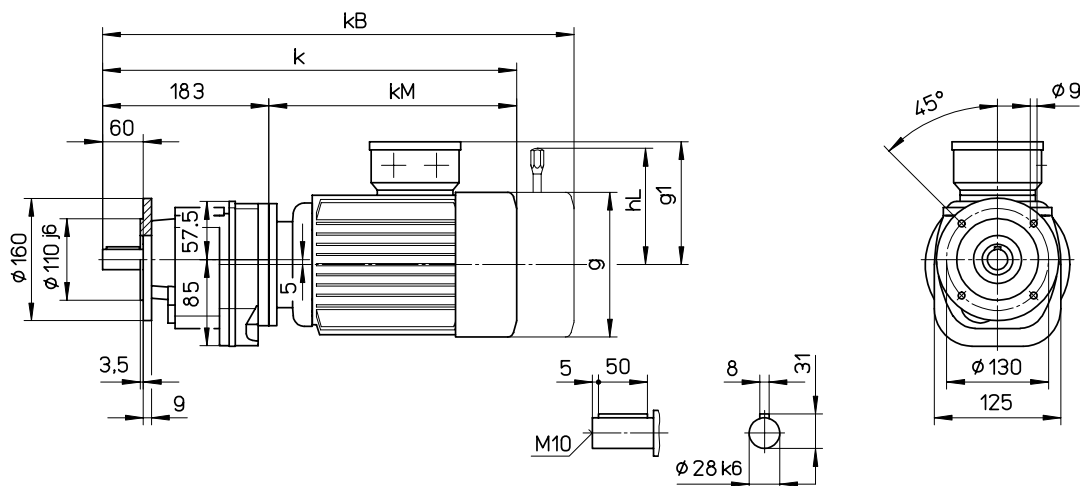
ZG12 / ZG13

Вариант с монтажом на лапы



ZG12 / ZG13

Вариант с монтажом на лапы



	k	kB	kM	g	g1	hL
ZG1_DL63/71	383	437	200	126	113	106
ZG1_DL80	426	483	243	142	121	114
ZG1_DL90	472	537	289	160	130	128

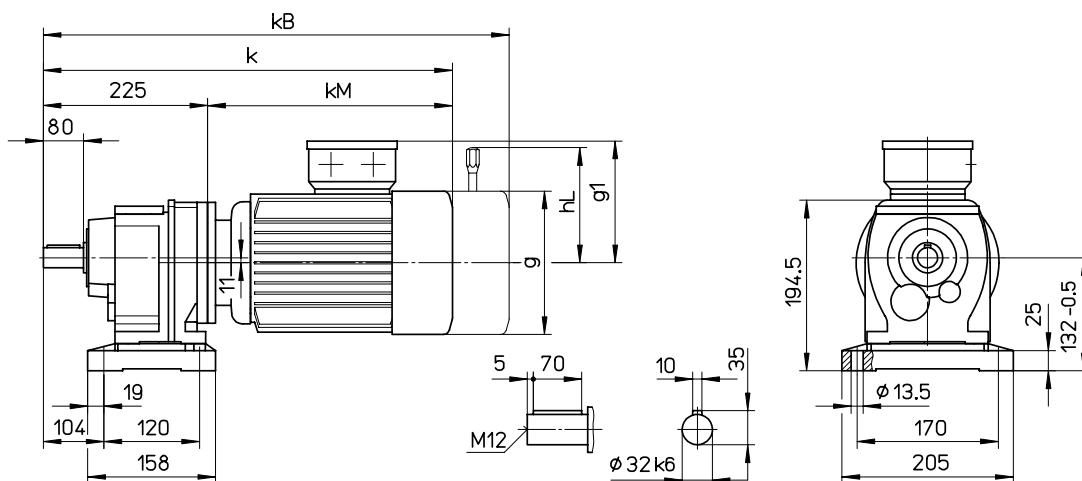
Размеры kB и hL относятся к мотор-редуктору с тормозом

Двигатели с косозубыми цилиндрическими передачами ZG

КЕВ

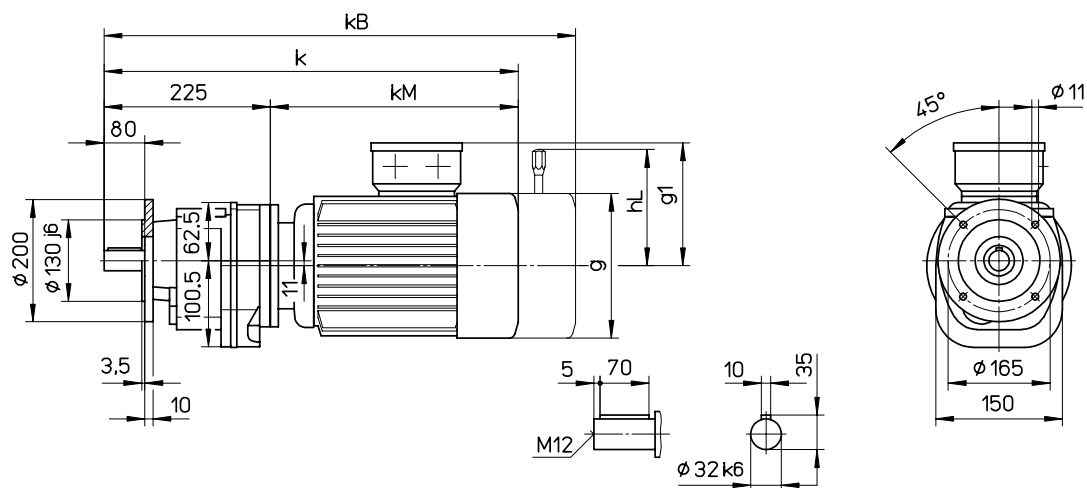
ZG22 / ZG23

Вариант с монтажом на лапы



ZG22 / ZG23

Вариант с монтажом на лапы



	k	kB	kM	g	g1	hL
ZG2_DL63/71	422	476	197	126	113	106
ZG2_DL80	465	522	240	142	121	114
ZG2_DL90	509	574	284	160	130	128
ZG2_DL100	562	633	337	180	141	168

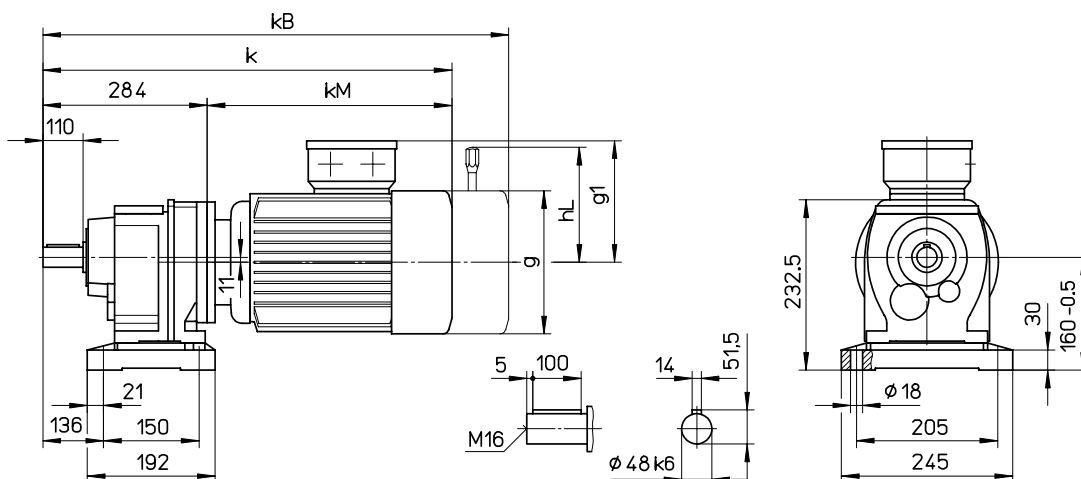
Размеры kB и hL относятся к мотор-редуктору с тормозом

Двигатели с косозубыми цилиндрическими передачами ZG

КЕВ

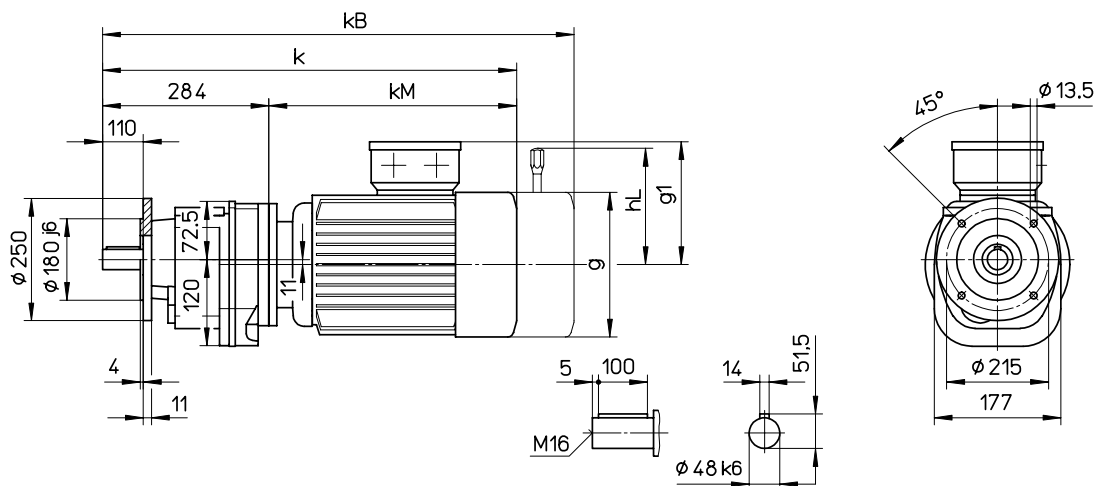
ZG32 / ZG33

Вариант с монтажом на лапы



ZG32 / ZG33

Вариант с монтажом на лапы



	k	kB	kM	g	g1	hL
ZG3_DL63/71	480	534	196	126	113	106
ZG3_DL80	523.5	580.5	239.5	142	120.5	114
ZG3_DL90	569.5	634.5	285.5	160	129.5	128
ZG3_DL100	618	689	334	180	141	168
ZG3_DL112	659.5	746.5	375.5	200	151	176
ZG3_DA132	719	818	435	245	188	225

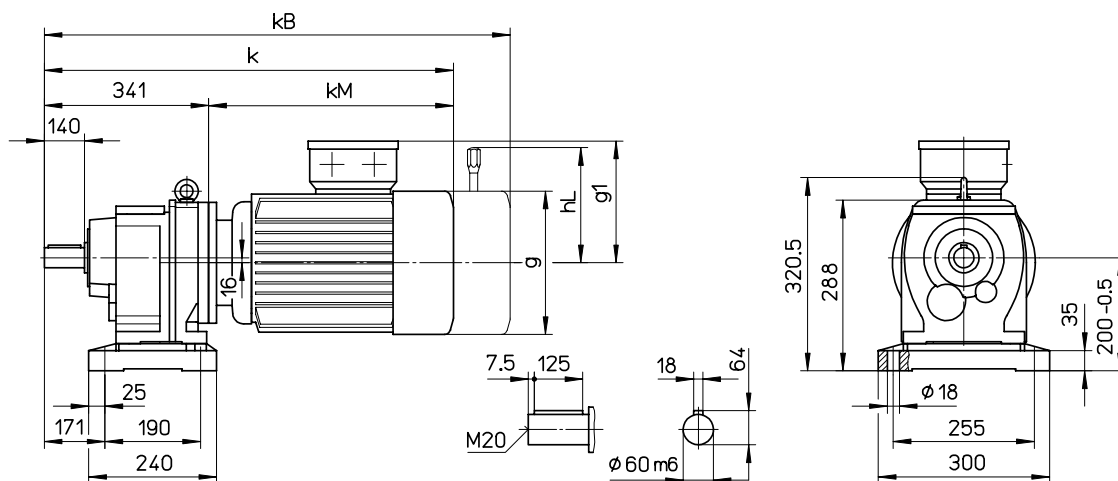
Размеры kB и hL относятся к мотор-редуктору с тормозом

Двигатели с косозубыми цилиндрическими передачами ZG

КЕВ

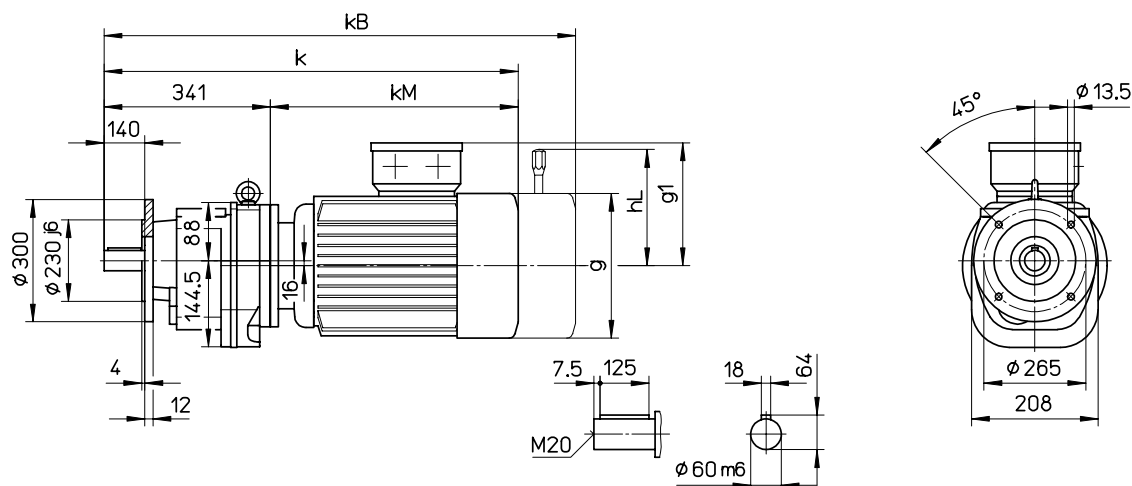
ZG42 / ZG43

Вариант с монтажом на лапы



ZG42 / ZG43

Вариант с монтажом на лапы



	k	kB	kM	g	g1	hL
ZG4 DL63/71	533.5	587.5	192.5	126	113	106
ZG4 DL80	577	634	236	142	121	114
ZG4 DL90	623	688	282	160	130	128
ZG4 DL100	670	741	329	180	141	168
ZG4 DL112	712	799	371	200	151	176
ZG4 DA132	772.5	871.5	431.5	245	188	225
ZG4 DL160	880.5	1000.5	539.5	311	250	256

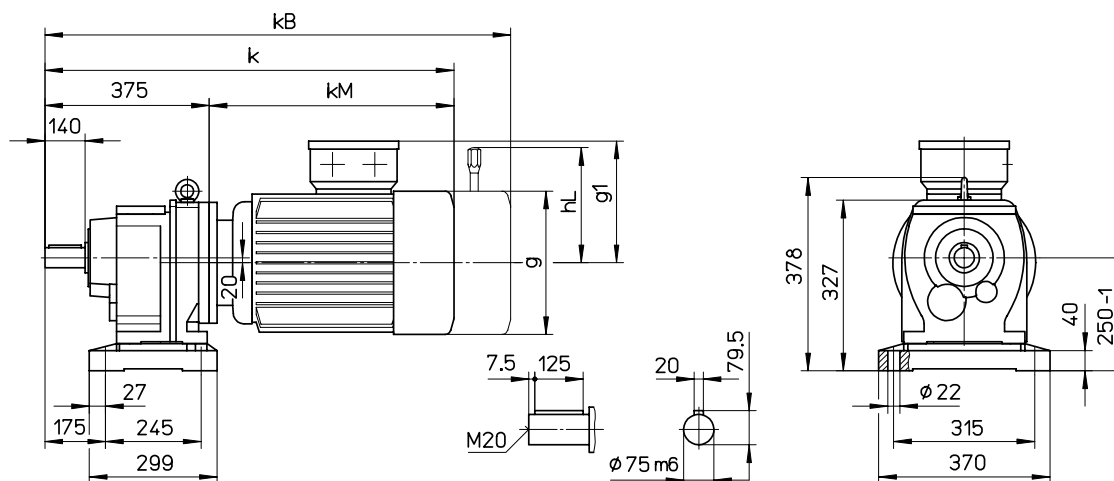
Размеры kB и hL относятся к мотор-редуктору с тормозом

Двигатели с косозубыми цилиндрическими передачами ZG

КЕВ

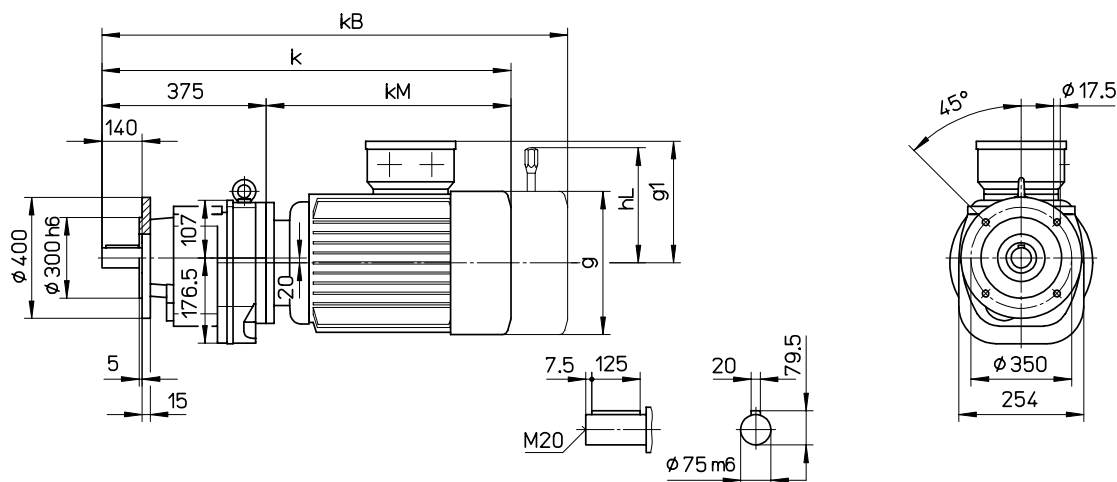
ZG52 / ZG53

Вариант с монтажом на лапы



ZG52 / ZG53

Вариант с монтажом на лапы



	k	kB	kM	g	g1	hL
ZG5 DL80	606	663	231	142	121	114
ZG5 DL90	652	717	277	160	130	128
ZG5 DL100	701	772	326	180	141	168
ZG5 DL112	742.5	829.5	367.5	200	151	176
ZG5 DA132	803	902	428	245	188	225
ZG5 DL160	907	1027	532	311	250	256
ZG5 DL180	964	1103	589	356	291	335

Размеры kB и hL относятся к мотор-редуктору с тормозом

Трехфазные двигатели



Технические характеристики

Двигатели соответствуют следующим стандартам:

DIN EN 60034	Вращающиеся электрические машины, рабочие характеристики и параметры
IEC60072	Герметичный двигатель с вентиляторным охлаждением с короткозамкнутым ротором, монтажные размеры и паспортные данные
DIN42948	Монтажные фланцы для электрических машин

Двигатели стандартного исполнения имеют F класс изоляции. Также возможен заказ двигателей с классом H.

Напряжение/Частота

DL63 .. DL112	DA132 .. DA200
<ul style="list-style-type: none"> 230/400В Δ/Υ 50Гц 220-240/380-420В Δ/Υ 50/60Гц 275/480 В Δ/Υ 60 Гц *) 230/460V 60 Гц 	<ul style="list-style-type: none"> 230/400В Δ/Υ 50Гц 220-240/380-420В Δ/Υ 50/60Гц 275/480 В Δ/Υ 60Гц *) 230/460V 60Гц
<ul style="list-style-type: none"> 400/690 В Δ/Υ 50 Гц 380-420/660-690 В Δ/Υ 50 oder 60 Гц 480V 60Гц *) 	<ul style="list-style-type: none"> 400/690 В Δ/Υ 50 Гц 380-420/660-690 В Δ/Υ 50/60Гц 480V 60Гц *)
<ul style="list-style-type: none"> 290/500 В Δ/Υ 50Гц 200V 50Гц / 220V 60Гц 	<ul style="list-style-type: none"> 500В Δ 50Гц 200V 50Гц / 220V 60Гц

●=Эталонное напряжение

*) Мощность и скорость увеличены на 20%

Возможны различные напряжения и частоты

Мощность двигателя

Приведенное в таблице значение Pn действительно при следующих условиях:

Рабочий цикл S1

Максимальная окружающая температура +40°C

Установка на высоте не более 1000 м над уровнем моря

Доступная мощность двигателя для различных условий рассчитывается следующим образом: $P = P_n \cdot f_s \cdot f_t \cdot f_h$

Коэффициент fs для различных режимов работы

Режим работы		fs
S1	Продолжительный режим работы. Работа с постоянной нагрузкой. Двигатель достигает установившейся температуры	1.0
S2-10min	Кратковременный режим работы. Работа с неизменной номинальной нагрузкой сменяющаяся остановом. За время паузы двигатель остывает до температуры окружающей среды.	1.4
S2-30min		1.25
S2-60min		1.1
S3-15%ED	Повторно-кратковременный режим. Работа кратковременные периоды с неизменной номинальной нагрузкой чередующаяся с периодами выключения двигателя, причем в обоих случаях температура двигателя не успевает достигнуть установившегося значения. Характеризуется продолжительностью включения в %	1.4
S3-25%ED		1.3
S3-40%ED		1.2
S3-60%ED		1.1
S4 .. S10	Повторно-кратковременный режим с частыми пусками. В этом режиме пуски и стопы оказывают существенное влияние на нагрев двигателя. Характеризуется продолжительностью включения в %, числом пусков в час и коэффициентом инерции привода.	По запросу

Коэффициент ft для различной температуры окружающей среды θ

θ ≤ 40°C	ft=1.0
40°C < θ ≤ 50°C	ft=0.87
50°C < θ ≤ 60°C	ft=0.75

Коэффициент fh для различной высоты над уровнем моря h

h ≤ 1000m	fh=1.0
1000m < h ≤ 2000m	fh=0.95
2000m < h ≤ 3000m	fh=0.87
3000m < h ≤ 4000m	fh=0.80

Трехфазные двигатели



Тип защитного исполнения IP

IP	1-ая цифра типа Защита от проникновения посторонних предметов	2-ая цифра типа Защита от попадания воды
0	Нет защиты	Нет защиты
1	Защита от попадания посторонних предметов Ø50 мм и более	Защита от водяных капель
2	Защита от попадания посторонних предметов Ø12 мм и более	Защита от водяных капель под углом 15° к поверхности корпуса
3	Защита от попадания посторонних предметов Ø2.5 мм и более	Защита от водяных брызг
4	Защита от попадания посторонних предметов Ø1 мм и более	Защита от сильных водяных брызг
5	Защита от пыли	Защита от струй воды
6	Пыленепроницаемый	Защита от сильных водяных струй
7		Защита от воды при кратковременном погружении
8		Защита от попадания воды при длительном погружении

Двигатели стандартного исполнения соответствуют IP55 (двигатели с тормозом IP54)

При заказе опции „Пыле и водозащитном исполнении“ двигатели соответствуют IP65. Двигатели с более высокой степенью защитного исполнения доступны по запросу.

Допустимые радиальные нагрузки на выходной вал

При наличии радиальных нагрузок на выходном валу необходимо убедиться в том, что они не превышают допустимых значений

Табличные значения допустимых радиальных нагрузок приведены для следующих условий

- неизменная нагрузка в продолжительном режиме
- радиальное усилие приложено к середине выходного вала в наиболее тяжелом направлении.
- без осевых нагрузок

Если радиальное усилие приложено не к середине вала, то необходимо произвести перерасчет допустимого значения радиального усилия

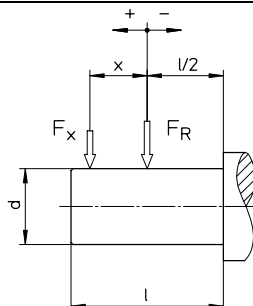
$$F_{Rx1} = F_{R1} \cdot \frac{1}{1 + \frac{x}{K_1}}$$

$$F_{Rx2} = F_{R2} \cdot \frac{1}{1 + \frac{x}{K_2}}$$

$$F_{Rxp} = \min(F_{Rx1}, F_{Rx2})$$

F_{R1}	[Н]	допустимые радиальные усилия для сохранения ресурса подшипников приложение силы к середине выходного вала (таблица)
F_{R2}	[Н]	допустимые радиальные усилия по прочности вала приложение силы к середине выходного вала (таблица)
K_1, K_2	[мм]	Постоянная (Таблица)
x	[мм]	Расстояние(с учетом знака, смотрите чертеж)
F_{Rx1}	[Н]	допустимые радиальные усилия для сохранения ресурса подшипников приложение в точке x
F_{Rx2}	[Н]	допустимые радиальные усилия по прочности вала приложение в точке x
F_{Rxp}	[Н]	Суммарная величина допустимого радиального усилия приложение в точке x

Двигатель	Выходной вал dxl [мм]	K1 [мм]	K2 [мм]	F _{R2} [Н]	F _{R1} [Н]			
					3000 1/min	1500 1/min	1000 1/min	750 1/min
DL63	11x23	187	40	550	340	430	430	
DL71	14x30	158	37.5	580	340	430	430	430
DL80	19x40	201	46	1000	580	730	730	730
DL90	24x50	240.5	54	1100	600	770	770	770
DL100	28x60	287	30	1600	580	860	860	860
DL112	28x60	318	62	1600	770	980	980	980
DA132	38x80	368.5	76.5	3300	1440	1780	2100	2310
DA160	42x110	495	94.5	3500	1390	1780	2050	2350
DA180	48x110	540.5	55	6500	1980	2630	3080	3420
DA200	55x110	590.5	101.5	4900	1880	2440	2990	3320



Радиальное усилие, определяемое нагрузкой, не должно превышать допустимого значения для двигателя

При определенных условиях нагрузки, двигатель может работать с более высокими радиальными усилиями

Если радиальные нагрузки, определенные для специального приложения, больше допустимого значения в таблице, или если радиальные и осевые нагрузки действуют одновременно необходимо проконсультироваться с производителем

Трехфазные двигатели



Трехфазные двигатели 2-полюсные

Двигатель	P [кВт]	n1 [1/мин]	In (400В)	cos φ	η [%]	Ma/Mn	Ia/In	Mk/Mn	JE [кгсм ²]	~кг	тормоз	COMBIVERT 50 Гц
DL63K2	0.18	2850	0.44	0.80	74.0	2.4	5.7	2.8	2.5	5.0	B02	07●
DL63G2	0.25	2820	0.58	0.83	75.0	2.1	5.3	2.5	2.5	5.0	B02	07●
DL71K2	0.37	2800	0.93	0.80	72.0	2.1	5.0	2.4	2.7	5.2	B02	07●
DL71G2	0.55	2790	1.30	0.81	75.5	2.3	5.4	2.5	3.4	6.0	B02	07●
DL80K2	0.75	2830	1.61	0.84	80.0	2.7	6.2	2.7	6.2	10	B03/B02	07●
DL80G2	1.1	2830	2.48	0.84	76.5	2.5	6.0	2.4	7.8	11	B03/B02	09●
DL90S2	1.5	2860	3.05	0.85	84.0	2.9	7.2	2.8	14.5	14	B04/B03	09●
DL90L2	2.2	2860	4.4	0.85	84.5	2.8	8.1	2.9	17.9	16	B04/B03	10●
DL100L2	3	2860	5.9	0.86	85.4	2.5	7.2	2.8	30.5	23	B05/B04	11●/12
DL112M2	4	2910	8.3	0.79	88.0	2.3	7.6	3.1	49.4	28	B06/B05	12●
DA132S2	5.5	2900	10	0.90	87.5	3.3	8.0	3.6	74.0	50	B07/B06	13●
DA132SX2	7.5	2895	13.7	0.90	87.5	3.3	7.8	3.6	80.0	53	B07/B06	14●
DA160M2	11	2940	21.7	0.83	88.6	2.0	6.5	2.9	430.0	75	B08/B07	15●
DA160MX2	15	2945	27.8	0.86	90.4	2.6	7.5	3.3	570.0	91	B08/B07	16
DA160L2	18.5	2945	33.5	0.88	91.0	2.5	7.6	3.2	700.0	107	B08/B07	17
DA180M2	22	2940	39.5	0.88	91.5	2.5	7.3	3.0	1240.0	129	B09/B08	18
DA200L2	30	2950	53	0.88	92.5	2.7	7.8	3.5	1640.0	164	B09/B08	19
DA200LX2	37	2955	65	0.90	93.0	3.2	8.6	4.3	1960.0	183	B09/B08	20

Трехфазные двигатели 4-полюсные

Двигатель	P [кВт]	n1 [1/мин]	In (400В)	cos φ	η [%]	Ma/Mn	Ia/In	Mk/Mn	JE [кгсм ²]	~кг	тормоз	COMBIVERT 50 Гц	87 Гц
DL63K4	0.12	1410	0.36	0.71	69.0	1.8	3.8	2.3	4.0	5.1	B02	07●	07●
DL63G4	0.18	1410	0.59	0.67	66.0	2.1	3.8	2.4	4.0	5.1	B02	07●	07●
DL71K4	0.25	1385	0.78	0.72	64.6	1.8	3.5	2.1	4.3	5.3	B02	07●	07●
DL71G4	0.37	1380	1.09	0.71	69.0	2.0	3.8	2.2	5.4	6.3	B02	07●	07●
DL80K4	0.55	1410	1.49	0.72	74.0	2.2	7.0	2.3	9.5	10	B03/B02	07●	09●
DL80G4	0.75	1400	1.98	0.73	75.0	2.3	4.7	2.3	11.6	11	B03/B02	07●	09●
DL90S4	1.1	1420	2.68	0.76	78.0	2.5	6.0	2.7	22.8	14	B04/B03	09●	10●
DL90L4	1.5	1405	3.40	0.81	78.5	2.0	5.1	2.2	28.0	15	B04/B03	09●	11●/12
DL100L4	2.2	1415	4.80	0.80	82.5	2.4	6.0	2.6	45.1	23	B05/B04	10●	12
DL100LX4	3	1430	7.45	0.70	83.0	3.2	6.6	3.5	59.9	24	B05/B04	11●/12	14
DL112M4	4	1435	8.8	0.77	85.0	2.6	6.7	3.1	99.9	32	B06/B05	12●	14●
DA132S4	5.5	1450	11.3	0.82	86.0	2.6	7.4	3.3	143	47	B07/B06	13●	15●
DA132M4	7.5	1450	15.2	0.82	87.2	2.6	7.6	3.3	190	56	B07/B06	14●	16
DA160MS4	9.2	1470	17.5	0.87	88.5	1.9	6.9	3.0	513	76	B08/B07	15●	16
DA160M4	11	1470	21	0.85	89.2	2.4	7.6	3.3	580	82	B08/B07	15●	17
DA160L4	15	1470	27.8	0.86	90.5	2.5	8.2	3.5	780	103	B09/B08	16	18
DA180M4	18.5	1475	35	0.84	91.0	2.5	7.2	3.2	1600	125	B09/B08	17	19
DA180L4	22	1475	42	0.83	91.5	2.8	7.6	3.4	1800	140	B10/B09	18	21
DA200L4	30	1475	55	0.85	92.0	2.7	7.9	3.3	2580	180	B10/B09	19	22

Трехфазные двигатели



Трехфазные двигатели 6-полюсные

Двигатель	P [кВт]	n1 [1/мин]	In (400В)	cos φ	η [%]	Ma/Mn	Ia/In	Mk/Mn	JE [кгсм ²]	~кг	тормоз	COMBIVERT	
												50 Гц	87 Гц
DL63G6	0.12	925	0.58	0.53	56.0	1.7	2.7	2.2	4.5	5.6	B02	07●	07●
DL71K6	0.18	925	0.82	0.55	58.0	2.0	2.9	2.4	5.0	5.8	B02	07●	07●
DL71G6	0.25	900	1.06	0.58	62.0	1.8	2.8	2.0	6.6	6.7	B02	07●	07●
DL80K6	0.37	930	1.30	0.66	62.0	1.9	3.3	2.1	14.2	8.8	B03 / B02	07●	07●
DL80G6	0.55	925	1.79	0.67	66.0	2.0	3.6	2.2	18.7	10	B03 / B02	07●	09●
DL90S6	0.75	940	2.40	0.65	70.0	2.1	4.0	2.3	34.8	14	B04 / B03	07●	10●
DL90L6	1.1	930	3.40	0.65	71.5	2.1	3.9	2.3	42.6	16	B04 / B03	09●	11●/12
DL100L6	1.5	935	4.15	0.68	76.4	2.0	4.0	2.1	68.9	22	B05 / B04	10●	11●/12
DL112M6	2.2	945	5.05	0.78	80.5	2.3	5.4	2.7	135.3	30	B06 / B05	10●	12●
DA132S6	3	950	7.5	0.73	80.5	1.7	4.7	2.3	140	45	B07 / B06	12●	14●
DA132M6	4	955	9.5	0.72	83.0	1.9	5.4	2.4	180	50	B07 / B06	12●	14●
DA132MX6	5.5	950	13.5	0.73	83.0	1.9	5.3	2.4	220	55	B07 / B06	14●	15●
DA160M6	7.5	965	16	0.79	86.0	2.2	6.3	2.9	810	85	B08 / B07	14●	16
DA160L6	11	970	24	0.77	88.0	2.7	7.1	3.6	1100	103	B09 / B08	15●	17
DA180L6	15	980	30	0.80	89.0	1.9	6.8	3.2	1970	136	B09 / B08	16	19
DA200L6	18.5	980	36	0.82	90.0	1.8	7.0	3.2	2370	164	B10 / B09	17	20
DA200LX6	22	975	43	0.83	90.5	2.1	7.2	3.3	2760	180	B10 / B09	18	20

Трехфазные двигатели 8-полюсные

Двигатель	P [кВт]	n1 [1/мин]	In (400В)	cos φ	η [%]	Ma/Mn	Ia/In	Mk/Mn	JE [кгсм ²]	~кг	тормоз	COMBIVERT	
												50 Гц	87 Гц
DL71K8	0.09	670	0.55	0.55	43.0	1.8	2.0	2.0	5.4	6.1	B02	07●	07●
DL71G8	0.12	665	0.83	0.52	40.0	2.1	2.0	2.2	6.4	7.6	B02	07●	07●
DL80K8	0.18	685	0.75	0.63	55.5	1.9	2.6	2.1	14.2	8.6	B03 / B02	07●	07●
DL80G8	0.25	695	1.18	0.57	54.0	2.0	2.7	2.2	18.7	10.1	B03 / B02	07●	07●
DL90S8	0.37	705	1.68	0.53	60.0	2.1	3.0	2.3	33.0	13.1	B04 / B03	07●	09●
DL90L8	0.55	700	2.25	0.56	63.0	2.0	2.9	2.0	40.3	15.2	B04 / B03	07●	09●
DL100L8	0.75	700	2.74	0.58	68.0	2.0	3.0	2.0	69.4	21.6	B05 / B04	09●	10●
DL100LX8	1.1	710	3.80	0.59	71.0	2.2	3.9	2.6	89.8	24.9	B05 / B04	09●	11●/12
DL112M8	1.5	695	4.1	0.69	77.0	2.0	4.0	2.2	135.3	30	B06 / B05	10●	12●
DA132S8	2.2	720	5.5	0.71	82.0	1.8	4.8	2.4	170	45	B07 / B06	12●	12●
DA132M8	3	710	7.3	0.73	82.5	2.0	4.7	2.4	210	50	B07 / B06	12●	14●
DA160M8	4	730	10	0.69	86.0	1.3	4.4	2.1	520	71	B08 / B07	13●	15●
DA160MX8	5.5	730	13	0.72	86.5	1.3	4.4	2.1	690	81	B08 / B07	14●	15●
DA160L8	7.5	730	18	0.70	87.5	1.3	4.6	2.0	930	99	B09 / B08	15●	16
DA180L8	11	730	25	0.75	86.5	1.5	4.8	2.4	1970	136	B09 / B08	16	18

- P Номинальная мощность
- n1 Номинальное число оборотов
- In Номинальный ток
- cos φ Коэффициент мощности
- η КПД
- Ma/Mn Относительный пусковой вращающий момент
- Ia/In Относительный пусковой ток
- Mk/Mn Относительный вращающий момент вытягивания
- JE Момент инерции двигателя
- COMBIVERT 50Гц Рекомендуемый типоразмер ПЧ КЕВ при 50 Гц
- COMBIVERT 87Гц Рекомендуемый типоразмер ПЧ КЕВ при 87 Гц
- доступен встроенный преобразователь частоты

Варианты двигателя



Тормоз COMBISTOP

- нагружаемый пружинами двухдисковый предохранительный тормоз
- надежный тормоз
- фрикционные накладки, не содержащие асбеста
- стандарт защиты IP 54
- соединение через контакты в распределительной коробке
- обеспечение регулировки с учетом износа фрикционных накладок без разборки
- уменьшение крутящего момента до 50% возможного
- стандартные напряжения: 230 В переменного тока, 400 В переменного тока, 24 В постоянного тока

Варианты:

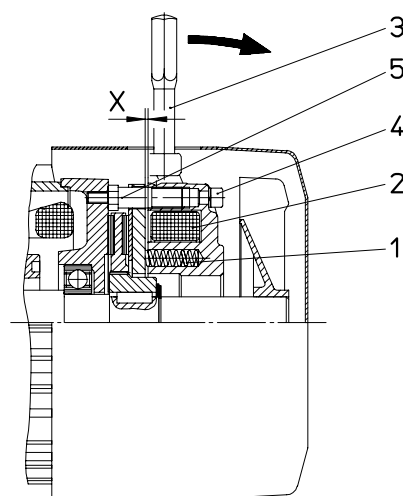
- ручное отпущение тормоза MB
 - вариант, одобренный CSA
 - вариант с защитой от коррозии
 - Быстродействующий выпрямитель „Powerbox“ для монтажа в шкафу переключателей
- В зависимости от типа приложения данный выпрямитель улучшает период размыкания или период замыкания или срок службы тормоза до повторной регулировки воздушного зазора.

Режим работы

Тормоз отпускается за счет возбуждения постоянного тока катушки тормоза (2) или с помощью устройства ручного отпущения MB (3), которое может быть установлено в качестве опции.

В обесточенном состоянии торможение достигается с помощью силы пружины (1).

Регулировочные винты (5) используются для регулировки номинального воздушного зазора (X) в случае износа.



Технические данные

тормоз	Mbr [Нм]	Mbred [Нм]		JB [кгсм ²]	P20 [Вт]	t2 [мсек]	t11~ [мсек]	t11= [мсек]	WR0.1 [J*10 ^{^6}]	WRmax [J*10 ^{^3}]	X [мм]	Xn [мм]	~кг	
B02	5	2.5	1.5	0.3	25	45	55	6.5	7.5	5.3	0.2	0.4	1.4	
B03	10	7.5	5	0.7	30	70	80	8	12.5	7.5	0.2	0.5	2.0	
B04	20	15	10	6	1.4	30	90	295	30	19.1	18	0.2	0.6	3.6
B05	36	27	18	11	3.5	48	100	320	25	28.0	28	0.2	0.6	5.7
B06	70	53	35	21	5.6	62	200	255	15	28.8	38	0.3	1.0	9.1
B07	100	75	50	30	16	65	215	540	45	35.7	49	0.3	1.0	15
B08	150	113	75	45	30	75	300	550	35	44.2	56	0.4	1.2	24
B09	250	188	125	75	75	80	410	1200	92	69.0	78	0.4	1.2	34
B10	500	375	250	150	210	130	400	1200	85	80.0	100	0.5	1.5	49

Mbr	Статический тормозной момент после завершения фазы приработки
Mbred	возможен уменьшенный тормозной момент
JB	Инерция тормоза
P20	Номинальное значение возбуждения при 20°C
t2	Время отпущения, время от подключения тока до начала уменьшения вращающего момента
t11~	Время запаздывания сцепления для переключения на стороне переменного тока (Рис. 1,3) Время от отключения тока до момента нарастания вращающего момента
t11=	Время запаздывания сцепления для переключения на стороне постоянного тока (Рис. 2) Время от отключения тока до момента нарастания вращающего момента
WR0.1	работа сил трения до истирания 0.1 мм
WRmax	допустимая работа сил трения для аварийного останова (B02..B07 от 3000 1/мин, B08..B10 от 1500 1/мин)
X	Номинальный зазор
Xn	Зазор, при котором рекомендуется повторная регулировка

Заданное время включения применяется к номинальному зазору (X) и номинальному вращающему моменту (Mbr). Оно связано со средними значениями и зависит от типа выпрямления и температуры обмотки.

Варианты двигателя



Электрическое подключение тормоза

Figure 1: Переключение на стороне переменного тока

- Тормоз включается независимо от напряжения двигателя, Время запаздывания сцепления $t_{11} \sim$
- Подходит для работы с преобразователем частоты

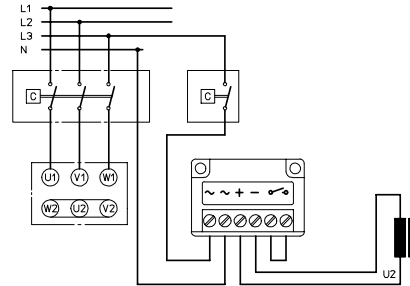


Figure 2: Переключение на стороне постоянного тока

- Включение тормоза на стороне постоянного и переменного тока приводит к более быстрому времени запаздывания сцепления $t_{11} =$.

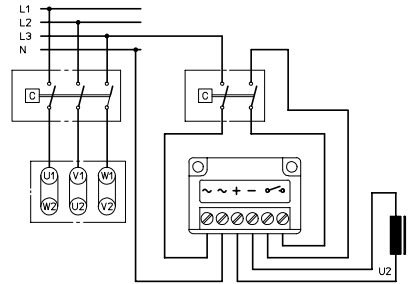
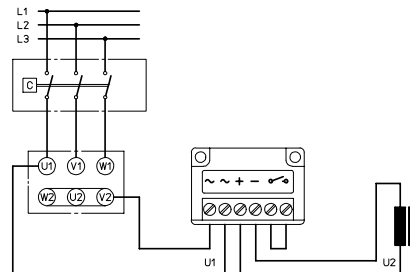


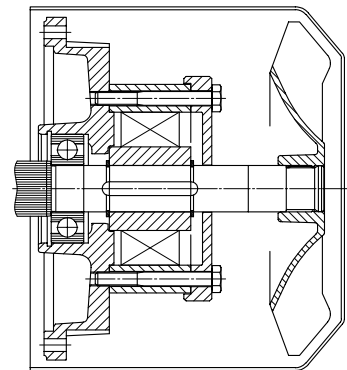
Рисунок 3: Тормоз готов для подключения

- Подача напряжения от присоединительного щитка двигателя.
- Тормоз включается вместе с напряжением двигателя, Время запаздывания сцепления $t_{11} \sim$
- По сравнению с рис. 1 дополнительное соединение с тормозом не требуется
- Не Подходит для работы с преобразователем частоты и для асинхронных двигателей с переключением полюсов с отдельными обмотками



Ограничитель обратного хода RS

Механический ограничитель обратного хода RS предотвращает движение привода в обратном направлении при выключенном двигателе
 При заказе указывайте направление вращения двигателя или мотор-редуктора
 Для косозубых цилиндрических- червячных мотор-редукторов S и косозубых конических мотор-редукторов K необходимо указывать требуемое расположение привалочной поверхности (посадочного места)
 Рабочая температура окружающей среды для ограничителя обратного хода – 40...+60°C.



Двигатель	Номинальный	Скорость холостого хода
	блокирующий момент 1) [Нм]	2) n_{min} [1/мин]
DL63 RS, DL71 RS	16.9	875
DL80 RS .. DL112 RS	150	875
DA132 RS, DA160 RS	562	720
DA180 RS, DA200 RS	1025	610

1) максимальный блокирующий момент=2*номинальный блокирующий момент
 2) продолжительная рабочая скорость не должна быть ниже допустимой минимальной скорости

Варианты двигателя



Принудительная вентиляция

В стандартном варианте поставляется принудительная вентиляция со следующими параметрами:

- Радиальный или осевой подвод воздуха
- Стандарт защиты IP 66
- Стандартное напряжение:
DL63 .. DA200: 1 ~ 230 – 277 V, 50/60 Гц
3 ~ 220 V Δ – 500 V Y 50/60 Гц
- Соединение осуществляется в дополнительной распределительной коробке, смонтированной на колпаке вентилятора.

Защита электродвигателя

Могут применяться следующие виды защиты электродвигателя:

- Датчик с терморезистором с положительным температурным коэффициентом сопротивления ТМ
- Термореле TS

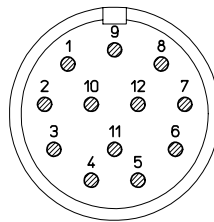
Двигатели с инкрементальным датчиком положения

В стандартном исполнении поставляется инкрементальный датчик положения со следующими параметрами:

- Число импульсов / оборот. 2500 (Канал А и В)
- Каналы А, В, 0 и инверсный
- напряжение питания 5 V DC (+/- 5%)
- Потребляемый ток тип. 40 мА / макс. 90 мА
- Допустимая нагрузка / канал +/- 20 мА
- Частота импульсов макс. 200 кГц
- Уровень сигнала ВЫСОКИЙ мин. 2.5 В
- Уровень сигнала НИЗКИЙ макс. 0.5 В
- Стандарт защиты (Датчик положения) IP 66
- Температура окружающей среды - 20°C ... + 50°C
- Интерфейс RS 422 (TTL-совместимый)
- Инкрементальный Датчик положения устанавливается под колпаком вентилятора электродвигателя и защищается от влияния окружающей среды
- Соединение с использованием 12-полюсного разъема, сопрягаемый разъем поставляется в комплекте поставки

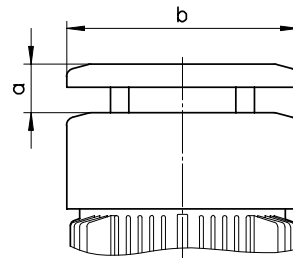
Разъем

Сигнал	Контакт
0V	10
0V Датчик	11
+UB	12
+UB Датчик	2
A	5
A инверсные	6
B	8
B инверсные	1
0	3
0 инверсные	4
Экран	PH



Защитный кожух

Защитный кожух препятствует проникновению посторонних объектов или жидкостей при вертикальном расположении двигателя



Варианты двигателя



Дополнительная длина для вариантов двигателя [мм]

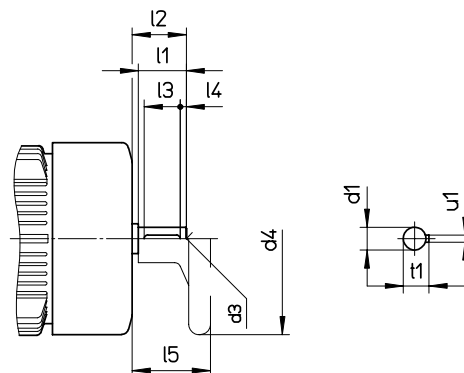
Двигатель	Варианты двигателя				Защитный кожух		I_F [A] 3 ~ 230/400V 50Гц	I_F [A] 1 ~ 230V 50Гц
	B I RS	B I	F I B F B F I	F	a	b		
DL63 / DL71	54	102	171	96	37	133	0.06 / 0.03	0.08
DL80	57	110	180	92	37	150	0.06 / 0.03	0.08
DL90	65	117	185	91	40	170	0.065 / 0.03	0.09
DL100	71	120	192	96	40	190	0.19 / 0.11	0.20
DL112	87	137	210	100	40	210	0.19 / 0.11	0.21
DA132	99	156	216	98	42	250	0.20 / 0.11	0.23
DA160	120	176	286	151	43	240/338 1)	0.59 / 0.35	0.84
DA180 / DA200	139	199	294	154	43	240/338 1)	0.59 / 0.35	0.84

B	Тормоз	F I	Принудит. вентиляция + Инкремент. датчик положения
I	Инкрементальный датчик положения	B F	Принудительная вентиляция + Тормоз
B I	Тормоз + Инкрементальный датчик положения	B F I	Принудительная вентиляция + Тормоз + Инкремент. датчик положения
F	Принудительная вентиляция	I_F	Номинальный ток вынужденной вентиляции
1)	Принудительная вентиляция		

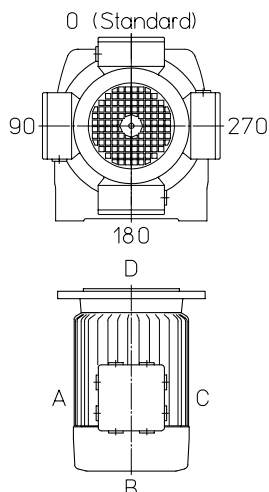
Второй конец вала WE2 и маховик

Второй конец вала можно использовать для фиксирования маховика или для передачи момента двигателя на нагрузку без радиальных усилий. Пожалуйста, при наличии радиальных нагрузок на второй конец вала обратитесь к производителю.

	d1	l1	t1	u1	l2	l3	l4	d3	d4	l5
DL63	11	23	12.5	4	28	18	2.5	M4	100	44
DL71	11	23	12.5	4	28	18	2.5	M4	100	44
DL80	14	30	16	5	35	25	2.5	M5	100	51
DL90	19	40	21.5	6	45	32	4	M6	160	64
DL100	24	50	27	8	55	40	5	M8	160	74
DL112	24	50	27	8	55	40	5	M8	160	74
DA132	32	80	35	10	85	70	5	M12	225	98
DA160	38	80	41	10	90	70	5	M12	225	103
DA180	42	110	45	12	120	100	5	M16	280	143
DA200	42	110	45	12	120	100	5	M16	280	143



Положение распределительной коробки



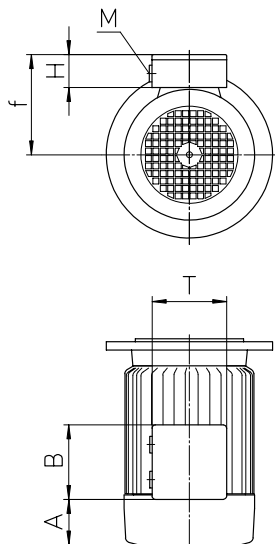
Пример: 270C относится к распределительной коробке в С для ввода кабеля под 270o

Poloha svorkovnice 0A

Варианты двигателя

КЕВ

Размеры распределительной коробки

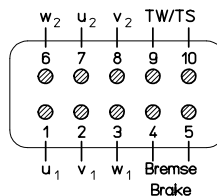
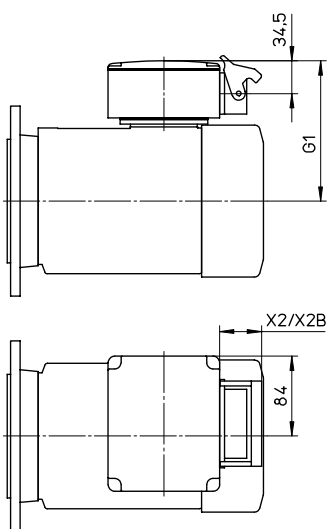
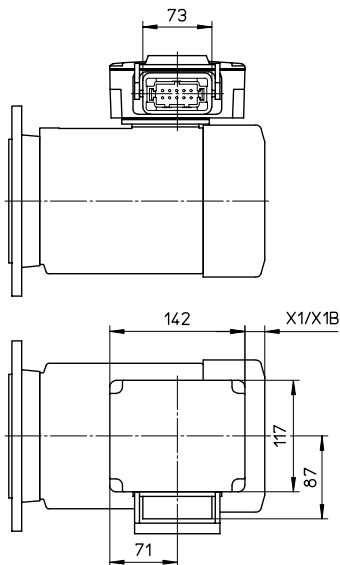


	A	B	T	H	f	M нормальный	M тормоз или TW / TS	M тормоз и TW / TS
DL63 DL71	45	89.5	89.5	51.5	113	1xM20	2xM20	2xM20+1xM16
DL80	55	89.5	89.5	51.5	120.5	1xM20	2xM20	2xM20+1xM16
DL90	60	89.5	89.5	51.5	129.5	1xM25	2xM25	2xM25+1xM16
DL100	73	89.5	89.5	51.5	140.5	1xM25	2xM25	2xM25+1xM16
DL112	75	89.5	89.5	51.5	150.5	1xM25	2xM25	2xM25+1xM16
DA132	143	142	117	62	188	2xM32	2xM32	2xM32+1xM16
DA160	316	140	140	90	250	2xM40	2xM40	2xM40+1xM16
DA180	205	226	230	121	291	2xM40	2xM40	2xM40+1xM16
DA200	230	226	230	121	291	2xM40	2xM40	2xM40+1xM16

Разъем штепсельный HAN 10ES

Подключение к А, С

Подключение к D



Система: HAN 10ES (Harting)
 $U_{max} = 500VAC$ $I_{max} = 16 A$

	G1	X1	X1B	X2	X2B
DL63/71	131	6	60	31	85
DL80	138	16	73	41	98
DL90	147	21	86	46	111
DL100	158	34	105	59	130
DL112	168	36	123	61	148

Независимая вентиляция, инкрементальный энкодер или тормоз с ручной разблокировкой устанавливаются 90° или 270° к разъему

Варианты двигателя



Интегрированный Преобразователь частоты

Рисунок 1

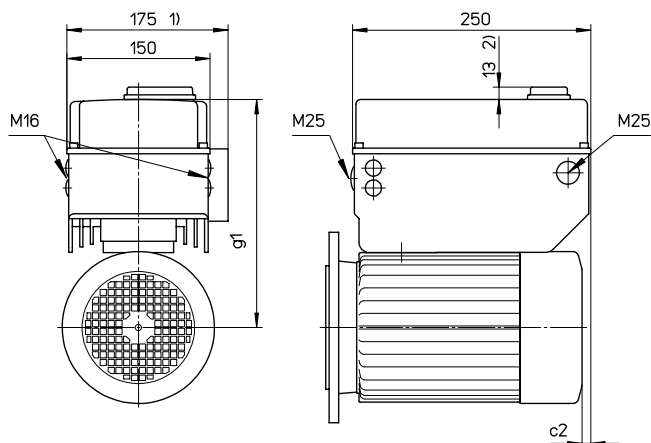
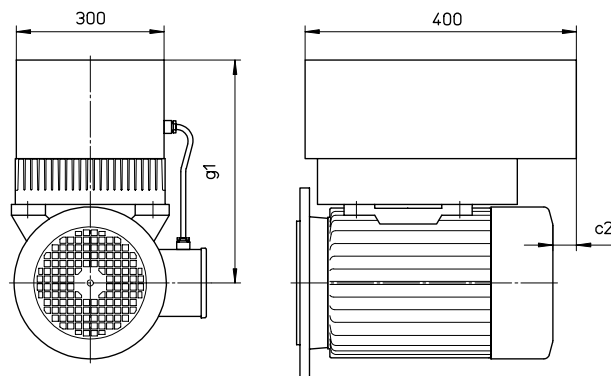


Рисунок 2



COMBIVERT	Рисунок	In [A] (400В)	Imax [A] (400В)	DL63 DL71 c2 / g1	DL80 c2 / g1	DL90 c2 / g1	DL100 c2 / g1	DL112 c2 / g1	DA132 c2 / g1	DA160 c2 / g1
07.M4	1	2.6	4.6	82 / 222	45 / 230	9 / 239	---	---	---	---
09.M4	1	4.1	7.4	---	45 / 230	9 / 239	-35 / 250	---	---	---
10.M4	1	5.8	10.4	---	---	9 / 239	-35 / 250	-67 / 260	---	---
11.M4	1	7.5	13.4	---	---	9 / 239	-35 / 250	-67 / 260	---	---
12.M4	2	9.5	17.1	---	---	---	---	45 / 395	5 / 415	-78 / 443
13.M4	2	12	21.6/18	---	---	---	---	45 / 395	5 / 415	-78 / 443
14.M4	2	16.5	29.7/24.8	---	---	---	---	45 / 395	5 / 415	-78 / 443
15.M4	2	24	36	---	---	---	---	---	5 / 415	-78 / 443

Напряжения: 07.M4..09.M4 1~220..240V 50/60Гц
 3~380..480V 50/60Гц
 10.M4..15.M4 3~380..480V 50/60Гц

1) С тормозным резистором

2) 09.M4 1~230V, 10.M4 3~400V, 11.M4 3~400V

Дополнительные варианты электродвигателя

По заказу имеются следующие варианты электродвигателя.

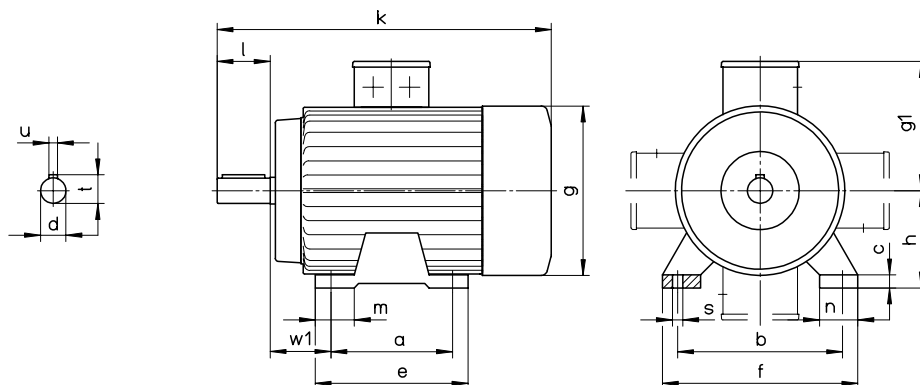
- Асинхронные двигатели с переключением полюсов
4/2 полюса; 8/4 полюса; 8/2 полюса; 6/2 полюса; 12/2 полюса; 6/4 полюса
- Однофазные электродвигатели
Мощность от 0.12 до 1.5 кВт
с рабочим конденсатором Ma / Mn ca. 0.4
с рабочим конденсатором и ротором повышенного сопротивления Ma / Mn ca. 0.8
с пусковым и рабочим конденсатором Ma / Mn ca. 1.8
- Реактивные синхронные двигатели
Мощность от 0.25 до 1.5 кВт, 4-полюса
Выходная скорость этих двигателей до синхронного опрокидывающего вращающего момента не зависит от нагрузки 1500 1/мин
- Взрывозащищенное исполнение двигателя в соответствии с АTEX, для эксплуатации в зоне 1,2,21 или 22
- Огнестойкий Двигатель EExd
- двигатели с тормозом с уменьшенным шумом или со сдвоенным тормозом

Трехфазные двигатели

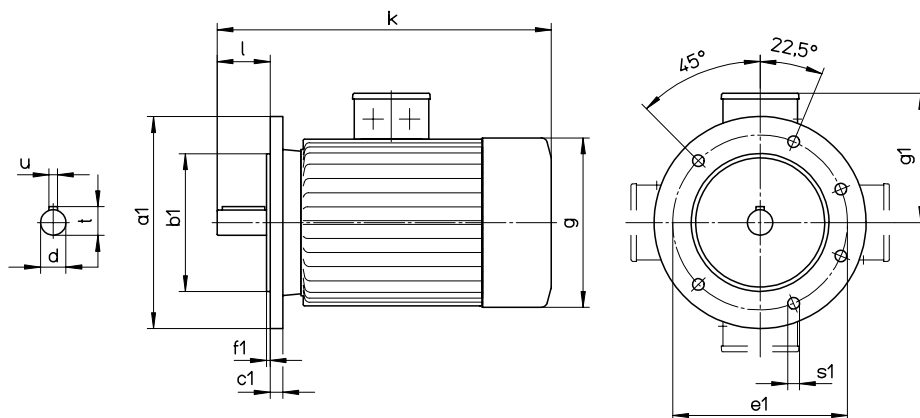


Габаритные размеры IEC трехфазных двигателей

B3 - Монтаж на лапах



B5 - С фланцевым креплением



	a	b	c	e	f	h	m	n	w1	s	a1	b1	c1	e1	f1	s1	d	l	u	t	g	g1	k	kB	hL
DL63	80	100	9	100	120	63	-	20	40	7	140	95	9	115	3	9	11	23	4	12.5	126	113	207(B3) 239(B5)	261(B3) 293(B5)	106
DL71	90	112	9	110	138	71	-	27	45	8	160	110	9	130	3.5	9	14	30	5	16	126	113	214	268	106
DL80	100	125	9	122	148	80	-	27	50	10	200	130	10	165	3.5	11	19	40	6	21.5	142	121	267	324	113
DL90S	100	140	10	150	173	90	-	32	56	10	200	130	10	165	3.5	11	24	50	8	27	160	130	316	381	128
DL90L	125																								
DL100L	140	160	15	175	192	100	-	32	63	12	250	180	11	215	4	14	28	60	8	31	180	141	375	446	168
DL112M	140	190	20	180	224	112	-	43	70	12	250	180	11	215	4	14	28	60	8	31	200	151	409	496	176
DA132S	140	216	18	180	256	132	50	55	89	12	300	230	12	265	4	14	38	80	10	41	245	188	485	584	225
DA132M	178			218																					
DA160M	210	254	22	260	320	160	62	69	108	14	350	250	13	300	5	18	42	110	12	45	311	250	627	747	256
DA160L	254			304																					
DA180M	241	279	20	300	352	180	75	74	121	14	350	250	13	300	5	18	48	110	14	51.5	356	291	688	827	335
DA180L	279			340																					
DA200L	305	318	27	380	403	200	95	100	133	18	400	300	15	350	5	18	55	110	16	59	356	291	738	877	335