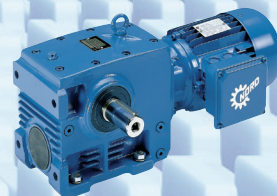
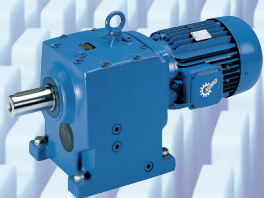
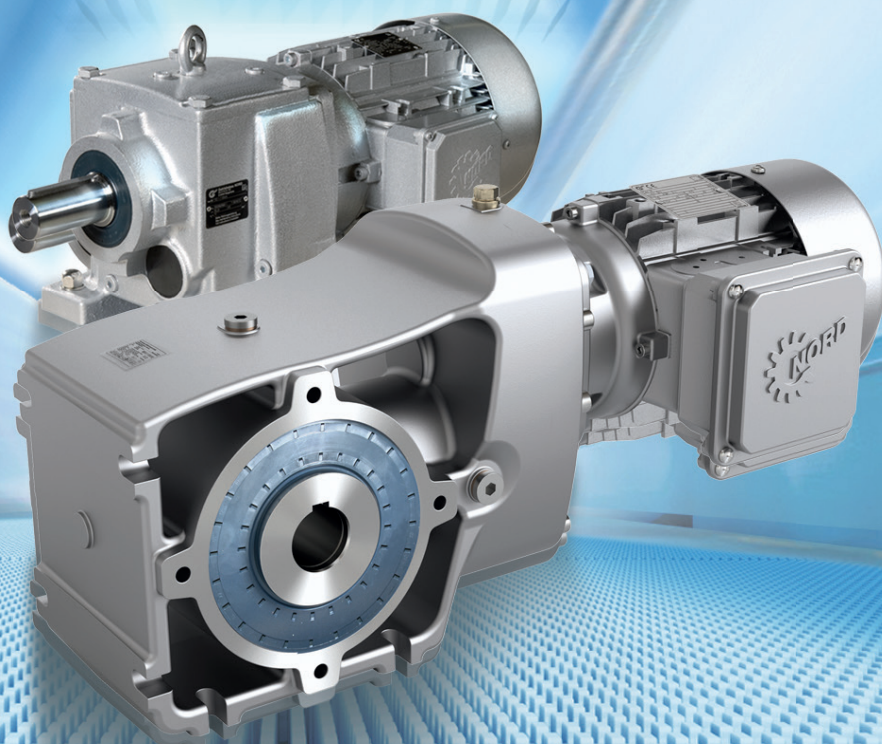


Intelligent Drivesystems, Worldwide Services



(RU)

МОТОР-РЕДУКТОРЫ, РЕДУКТОРЫ
И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

G1000

IE3

50 Гц • MM



DRIVESYSTEMS

Содержание

ВВЕДЕНИЕ
ОПИСАНИЕ РЕДУКТОРА
ВЫБОР РЕДУКТОРА
ОПЦИИ
СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
НОРМЫ, ДИРЕКТИВЫ, НОМЕНКЛАТУРА
ОБЪЕМЫ ЗАЛИВАЕМОГО МАСЛА
ЛАКОКРАСОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ
ТАБЛИЦЫ ПОДБОРА МОТОР-РЕДУКТОРОВ
ТАБЛИЦЫ ПОДБОРА РЕДУКТОРОВ
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
ПРИЛОЖЕНИЕ



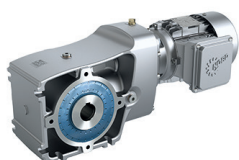


Штаб-квартира и технологический центр

- в г. Баргтхайде под Гамбургом

Механическое оборудование

Редукторы



Электрические компоненты

Электродвигатели



Электронные компоненты

Преобразователи частоты, устройства пуска и распределители



Инновационные приводные решения

- для более чем 100 отраслей промышленности



Редукторостроение



Производство электродвигателей



Производство преобразователей

7 самых современных заводов

- выпускают редукторы, электродвигатели, преобразователи по принципу «все из одних рук», в том числе и для комплексных приводных систем



Приведенная выше карта создана и предназначена исключительно для информации и не может использоваться для юридических целей. Поэтому мы не несем никакой ответственности за правомерность, правильность и полноту.

Дочерние предприятия и торговые партнеры в 98 странах на 5 континентах

- предлагают консультации специалистов
- помощь монтажных центров
- техническую поддержку
- сервисное обслуживание



Более 4 000 специалистов в разных странах

- находят решения с учетом конкретных потребностей заказчика

Каталог G1000 IE3 · 50 Гц

Введение

Европейская директива по экологическому проектированию

В октябре 2009 г. вступила в силу директива Евросоюза 2009/125/EG, известная как директива по экологическому проектированию. Она служит основой для экологически сбалансированного конструирования и исполнения энергопотребляющего оборудования. Постановление 640/2009 относится к группе продуктов, включающей электродвигатели промышленного назначения.

Согласно этому постановлению, начиная с 16 июня 2011 г., в некоторых установках разрешается использовать только двигатели мощностью от 0,75 кВт до 375 кВт.

Это означает, что электродвигатели мощностью от **0,75 кВт до 5,5 кВт** должны соответствовать классу энергоэффективности не ниже **IE2**. Электродвигатели мощностью от **7,5 кВт до 375 кВт** с 01 января 2015 г. должны выполнять требования стандарта энергоэффективности не ниже **IE3**. С 01 января 2017 г. все электродвигатели в диапазоне мощности от **0,75 кВт до 375 кВт**, должны выполнять требования стандарта энергоэффективности не ниже **IE3**.

Базовый параметр IE

Определение убрать 3-уровневой международной шкале энергоэффективности (International Energy Efficiency Class - международный класс энергоэффективности) дано в части 30 стандарта МЭК 60034 о вращающемся электрическом машинном оборудовании. МЭК заменяет действовавшее ранее обозначение с классами EFF.

Дополнительную информацию для Вас мы подготовили в нашем каталоге двигателей M7000, а также в Интернете по адресу www.nord.com/IE..

Содержание каталога G1000 IE3

Перечисленные в этом каталоге электродвигатели соответствуют классу энергоэффективности IE3. В целях предоставления полной информации о продукции здесь перечислены также двигатели мощностью от 0,12 кВт до 0,55 кВт, не подпадающие под стандарт IE3. На электродвигатели такой мощности постановление не распространяется.

Изменения по сравнению с предыдущими каталогами

В связи с введением классов энергоэффективности увеличилось число типов электродвигателей и, как следствие, объем описания. Теперь для двигателей, а также тормозных двигателей и тормозов предусмотрен отдельный доработанный каталог M7000.

Кроме того, для каждого модельного ряда редукторов подготовлены общие списки запчастей в виде отдельных брошюр, доработанных и дополненных покомпонентными чертежами.

При необходимости заказывайте у нас каталог и отдельные проспекты.






Каталоги и проспекты можно также найти на сайте [NORD](http://www.nord.com) по адресу www.nord.com
- рубрика ДОКУМЕНТАЦИЯ

Важные технические решения для оптимизации

В данном каталоге G1000 IE3 содержится большей частью тот же ассортимент продукции, что и в каталоге G1000 IE1/IE2. Перечисленные далее варианты оптимизации возможны в сочетании с электродвигателями, имеющими классы эффективности IE3/IE2 и IE1, а также двигателями, подпадающими под другие правила.

- Ассортимент 2-ступенчатых цилиндрических редукторов NORDBLOC.1 включает 5 типоразмеров и два модельных ряда. В редукторах SK93072.1 - SK93772.1 возможна механическая обработка горизонтальных и вертикальных поверхностей корпуса, что позволяет увеличить высоту оси до высоты модельного ряда от SK92072.1 до SK92772.1. Кроме того, в корпусе можно сделать резьбовые отверстия в тех же местах, где выполнены резьбовые отверстия в редукторах модельных рядов SK92072.1 - SK92772.1, с помощью которых фиксируются лапы. В результате такой корпус может крепиться и на лапах, и на фланце B14. По запросу такое исполнение может быть выполнено в рамках дополнительной обработки.

(SK92072.1 - SK92772.1 ⇒  [E60-69](#),
SK93072.1 - SK93772.1 ⇒  [E70-79](#)).

- Новые типы редукторов цилиндрических с параллельными валами \SK 10382.1 и SK 11382.1 пришли на смену редукторам SK10282 / SK 10382 и SK 11282 / SK 11382. Поскольку промышленные редукторы NORD и редукторы цилиндрические с параллельными валами в значительной мере дублируют друг друга по диапазонам крутящих моментов и частотам вращения, в новых типах редукторов SK 10382.1 и SK 11382.1 активно используются возникающие синергетические эффекты. Благодаря применению зубчатых колес промышленных редукторов новые типы редукторов цилиндрических с параллельными валами NORD позволяют достичь не только логистических, но и технических преимуществ за счет более современного конструктивного исполнения зубчатых зацеплений. Это повышает безопасность при сокращении веса (⇒  [D80-84](#)).

электродвигатели класса энергоэффективности IE1, электродвигатели, не подпадающие под новые правила, а также электродвигатели в специальном исполнении

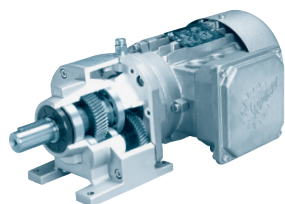
Разумеется, NORD продолжает поставлять отлично зарекомендовавшие себя и недорогие электродвигатели самого разного назначения, не подпадающие под названные в начале правила. Эти электродвигатели перечислены в каталоге **G1000 IE1**.

Каталог G1000 IE3 · 50 Гц

Обзор содержания

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ И КАТАЛОГОВ

ОПИСАНИЕ РЕДУКТОРА



Цилиндрические соосные редукторы NORDBLOC.1 . . .	A 8	(8)
Цилиндрические соосные редукторы	A 9	(9)
Редукторы цилиндрические с параллельными валами .	A 9	(9)
Цилиндро-конические редукторы	A 10	(10)
Цилиндро-червячные редукторы	A 11	(11)
Адаптеры W и IEC	A 12	(12)
Максимально допустимый вес электродвигателя	A 13	(13)
Консоль электродвигателя MC	A 13	(13)

ВЕРТИКАЛЬНОЕ МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РЕДУКТОРОВ И МОТОР-РЕДУКТОРОВ

Наружная установка, эксплуатация в условиях тропического климата	A 14	(14)
Особые условия окружающей среды	A 14	(14)
Хранение перед вводом в эксплуатацию	A 14	(14)
Вентиляция	A 14	(14)
Сдвоенные редукторы	A 15	(15)
Приводы для систем охлаждения, мешалок, миксеров, вентиляторов	A 15	(15)

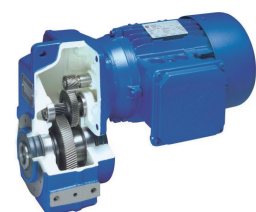


ВЫБОР РЕДУКТОРА

Критерии	A 16	(16)
Входная мощность и коэффициент условий эксплуатации	A 17	(17)
Классификация стабильности работы	A 18	(18)
Поперечная сила F_R / осевое усилие F_A	A 22	(22)
Поперечная сила F_{R1} / осевое усилие F_{A1} - Входной вал редуктора - W	A 24	(24)

ОПЦИИ

Обзор предлагаемых вариантов исполнения	A 26	(26)
Виды приводов	A 27	(27)
Варианты монтажа	A 27	(27)
Варианты валов	A 28	(28)
Резиновые амортизаторы	A 29	(29)
Стяжные муфты	A 30	(30)
Крепежные элементы	A 35	(35)
Усиленный подшипниковый узел выходного вала VL2/VL3 .	A 38	(38)
Блокировка обратного хода, направление вращения . .	A 39	(39)
Адаптер для монтажа серводвигателей	A 41	(41)
Адаптер для монтажа с неблокированным входным валом	A 42	(42)
Консоли двигателей	A 47	(47)
Водяное охлаждение	A 50	(50)



СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

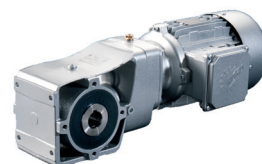
Масляный охладитель	A 51	(51)
Маслорасширительный бачок	A 52	(52)
Маслоизмерительный бачок	A 53	(53)
Виды смазочных материалов	A 54	(54)

НОРМЫ, ДИРЕКТИВЫ, НОМЕНКЛАТУРА

Номенклатура	A 56	(56)
Информация к габаритным чертежам	A 60	(60)
Допустимые отклонения	A 61	(61)
Краткие обозначения	A 61	(61)

НОРМЫ, ДИРЕКТИВЫ, НОМЕНКЛАТУРА

Структура таблиц мощностей и передаточных отношений	A	62	(62)
Положение валов, фланцев, реактивных опор и стяжных муфт у угловых редукторов	A	64	(64)
Клеммная коробка и кабельный ввод	A	65	(65)
Монтажные положения	A	67	(67)
Условные обозначения резьбовых пробок маслоналивного отверстия в разных монтажных положениях	A	68	(68)



ОБЪЕМЫ ЗАЛИВАЕМОГО МАСЛА

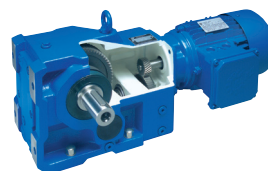
Цилиндрические соосные редукторы NORDBLOC.1	A	75	(75)
Цилиндрические соосные редукторы	A	76	(76)
Редукторы цилиндрические с параллельными валами	A	78	(78)
Цилиндро-конические редукторы	A	80	(80)
Цилиндро-червячные редукторы	A	82	(82)

ЛАКОКРАСОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ

A 84 (84)

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ СООСНЫЕ РЕДУКТОРЫ NORDBLOC.1

Форма запроса	B	2	(86)
Предлагаемые варианты исполнения	B	3	(87)
Характеристики мотор-редукторов	B	4	(88)
Габаритные чертежи	B	44	(128)
Опции	B	72	(156)

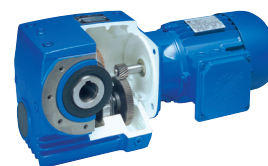


ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ СООСНЫЕ РЕДУКТОРЫ

Форма запроса	C	2	(164)
Предлагаемые варианты исполнения	C	3	(165)
Характеристики мотор-редукторов	C	4	(166)
Габаритные чертежи	C	63	(225)
Опции	C	98	(260)

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ РЕДУКТОРЫ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ВАЛАМИ

Форма запроса	D	2	(262)
Предлагаемые варианты исполнения	D	3	(263)
Характеристики мотор-редукторов	D	4	(264)
Габаритные чертежи	D	63	(323)
Опции	D	93	(353)



ЦИЛИНДРО-КОНИЧЕСКИЕ РЕДУКТОРЫ

Форма запроса	E	2	(364)
Предлагаемые варианты исполнения	E	3	(365)
Характеристики мотор-редукторов	E	4	(366)
Габаритные чертежи	E	60	(422)
Опции	E	133	(495)

ЦИЛИНДРО-ЧЕРВЯЧНЫЕ РЕДУКТОРЫ

Форма запроса	F	2	(506)
Предлагаемые варианты исполнения	F	3	(507)
Характеристики мотор-редукторов	F	4	(508)
Габаритные чертежи	F	32	(536)
Опции	F	55	(559)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Общие формы запроса	G	2	(562)
Обзор электродвигателей	G	4	(564)

Цилиндрические соосные редукторы (каталог G1000)



- ✓ Исполнение для монтажа на лапах или фланце
- ✓ Моноблочный корпус

Типоразмеры	11
кВт	0,12 – 160
Нм	23 – 23.160
i	1,24:1 – 14 340,31:1

Редуктор цилиндрический с параллельными валами (каталог G1000)



- ✓ Исполнение для крепления на лапах, фланцевого или насадного монтажа
- ✓ Полный или сплошной вал
- ✓ Компактный дизайн
- ✓ Моноблочный корпус

Типоразмеры	15
кВт	0,12 – 200
Нм	65 – 90 000
i	4,03:1 – 6.616,79:1

Цилиндро-червячные редукторы (каталог G1000)



- ✓ Исполнение для крепления на лапах, фланцевого или насадного монтажа
- ✓ Полный или сплошной вал
- ✓ Моноблочный корпус

Типоразмеры	6
кВт	0,12 – 15
Нм	46 – 3 090
i	4,40:1 – 7.095,12:1

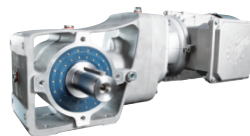
Цилиндрические соосные редукторы NORDBLOC.1 (каталог G1000, G1012)



- ✓ Исполнение для крепления на лапах или фланцевого монтажа
- ✓ Литой алюминиевый корпус (5 типоразмеров)
- ✓ Моноблочный корпус
- ✓ Размеры в соответствии с промышленными стандартами

Типоразмеры	8
кВт	0,12 – 37
Нм	55 – 3 300
i	2,10:1 – 456,77:1

2-ступенчатый цилиндро-конический редуктор (каталог G1000, G1014)



- ✓ КПД до 97%
- ✓ Исполнение для крепления на лапах, фланцевого или насадного монтажа
- ✓ Полный или сплошной вал
- ✓ Моноблочный корпус
- ✓ Литой алюминиевый корпус

Типоразмеры	5
кВт	0,12 – 9,2
Нм	90 – 660
i	3,55:1 – 70:1

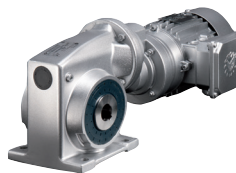
3-ступенчатый цилиндро-конический редуктор (каталог G1000)



- ✓ КПД до 95%
- ✓ Исполнение для крепления на лапах, фланцевого или насадного монтажа
- ✓ Полный или сплошной вал
- ✓ Моноблочный корпус

Типоразмеры	11
кВт	0,12 – 200
Нм	180 – 50 000
i	8,04:1 – 13 432,68:1

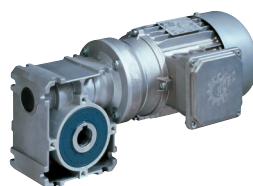
Червячный редуктор типа SMI (каталог G1035)



- ✓ С гладкой поверхностью
- ✓ Заправка маслом, рассчитанная на весь срок службы

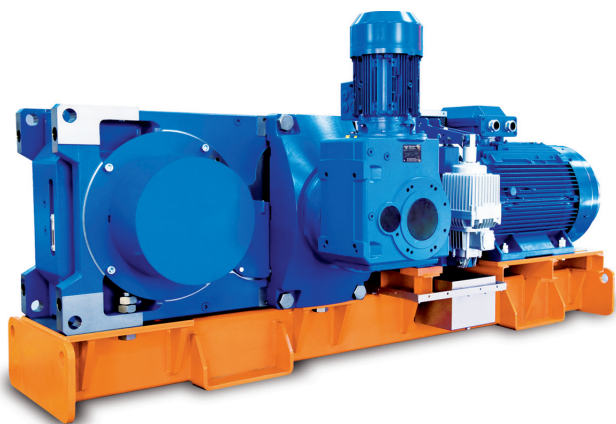
Типоразмеры	4
кВт	0,12 – 1,5
Нм	21 – 246
i	5,00:1 – 540,0:1

Червячный редуктор типа SI (Каталог G1035)



- ✓ Модульная конструкция
- ✓ Универсальные варианты крепления
- ✓ Варианты по стандартам МЭК

Типоразмеры	5
кВт	0,12 – 4,0
Нм	21 – 427
i	5,00:1 – 3 000,00:1

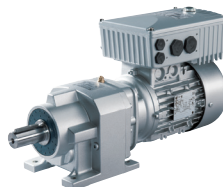
Индустриальные редукторы (каталог G1050)


- ✓ Механическая обработка посадочных мест всех подшипников и уплотнений за один установ
- ✓ Моноблочный корпус без уплотняющих поверхностей, находящихся под воздействием крутящего момента
- ✓ Высокая точность установки валов и бесшумная работа
- ✓ Долгий срок службы, низкие эксплуатационные расходы
- ✓ Укороченная, компактная конструкция
- ✓ Диапазон передаточных чисел от 5,54 до 400 : 1 при одинаковых размерах лап
- ✓ Редукторы с параллельно и перпендикулярно расположенными валами

Типоразмеры	11
кВт	2,2 – 1 000
кНм	25/30/40/50/74/101/141/242
i	5,54:1 – 1.600,00:1

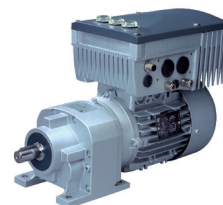
Электродвигатели и компоненты IE2/IE3 распределенной системы управления приводами (каталог M7000)


- ✓ 1- и 3-фазные электродвигатели
- ✓ Дополнительный ассортимент стартеров и компонентов распределенной системы управления приводами

SK 180E (F3018)


- ✓ Функции ПЛК
- ✓ Энергосберегающая функция
- ✓ Шина Ethernet
- ✓ Распределенная модульная архитектура в единой системе
- ✓ Встроенный интерфейс AS

Типоразмеры	2
U[В]	1~100 ... 120 ± 10% 1~200 ... 240 ± 10% 3~380 ... 480 -20% /+10%
P[кВт]	0,25 – 2,2

SK 200E (F3020)


- ✓ Функции ПЛК
- ✓ "Безопасный останов" по стандарту EN 954-1
- ✓ Ввод в эксплуатацию возможен с помощью встроенных переключателей в двухрядном корпусе и потенциометра
- ✓ Энергосберегающая функция
- ✓ Шина Ethernet
- ✓ Классификация по кпд с учетом специфики применения
- ✓ Распределенная модульная архитектура в единой системе
- ✓ Встроенная функция позиционирования "Posicon"
- ✓ Встраиваемые варианты интерфейса AS

Типоразмеры	4
U[В]	1~100 ... 120 ± 10% 1~200 ... 240 ± 10% 3~200 ... 240 ± 10% 3~380 ... 500 -20% /+10%
P[кВт]	0,25 – 22

SK 500E (F3050)


- ✓ Функции ПЛК
- ✓ Компактная конструкция
- ✓ Энергосберегающая функция
- ✓ Классификация по кпд с учетом специфики применения (например: функция управления позиционированием "Posicon")
- ✓ Дополнительные модули управления и связи (по управляющей шине)
- ✓ Шина Ethernet

Типоразмеры	11
U[В]	1~110 ... 120 ± 10% 1/3 ~200 ... 240 ± 10% 3~200 ... 240 ± 10% 3~380 ... 480 -20% /+10%
P[кВт]	0,25 – 160

Описание редуктора

Редукторы NORD

Редукторы NORD DRIVESYSTEMS отлично зарекомендовавшей себя серии в корпусе UNICASE разработаны по принципу моноблочной конструкции. Это относится ко всем вариантам исполнения редукторов: с креплением на лапах, для фланцевого и насадного монтажа.

Редукторы моноблочной конструкции имеют литой корпус, в который интегрированы все подшипниковые узлы. Изготовление и обработка моноблочных корпусов производится на самых современных станках с ЧПУ за один установ. Моноблочные корпуса отличаются точными размерами, обладают высокой жесткостью и прочностью. Между стороной отбора мощности и корпусом редуктора отсутствуют стыки, вызывающие поперечные и скручивающие усилия. Корпуса изготавливаются из серого чугуна или литого алюминия. По запросу также поставляются изделия из высокопрочного чугуна.

Шестерни и диски зубчатых колес изготавливаются из высоколегированной стали, зубчатые венцы имеют упрочненную поверхность (за исключением червячных редукторов).

Улучшенная геометрия зубчатых венцов и точная центровка вала, достигаемая благодаря блочной конструкции корпуса, позволяют увеличить прочность и срок службы конструкции и понизить уровень шума. В устройствах, чьи мощности и скорости вращения указаны в каталоге, установлены зацепления, подшипники и валы, удовлетворяющие по своим характеристикам стандартам DIN 3990, DIN ISO 281 или Niemann. Кроме того, редукторы NORD DRIVESYSTEMS отличаются высокой безопасностью и надежностью.

Подшипники и зубчатые колеса работают в масляных ваннах. В зубчатых колесах редуктора помимо призматической шпонки имеется также прессовое соединение, расположенное между втулкой и валом.

Как правило, на валах редуктора установлены уплотнительные кольца из нитрильного каучука (NBR). Возможна установка уплотнительных колец из витона (фторированного каучука, FKM).

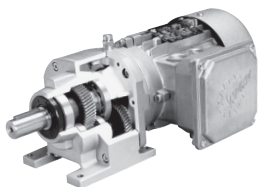
Цилиндрические соосные редукторы NORDBLOC.1

Цилиндрические редукторы NORDBLOC поставляются в 8 типоразмерах. Типоразмеры SK 072.1 и SK 172.1 имеют всегда 2 ступени редуктора. Типоразмеры SK 372.1 - SK 973.1 имеют на выбор 2 или 3 ступени редуктора в одинаковых корпусах с одинаковыми размерами.

Корпусы новой модели NORDBLOC имеют гладкую поверхность и вплоть до типоразмера SK 673.1 включительно изготовлены из литого под давлением алюминия. Корпусы более крупных редукторов SK 772.1 - SK 973.1 изготовлены из серого чугуна.

Благодаря алюминиевому корпусу существенно снижается вес редуктора и обеспечивается возможность особенно недорогого серийного производства. Гладкая алюминиевая поверхность сама по себе устойчива к коррозии (⇒ A80). Поэтому покрытие лаком для серийных моделей не предусмотрено, но возможно по заказу

Модель NORDBLOC позволяет устанавливать более мощный опорный узел по сравнению с предыдущей серией. Это приводит к повышению допустимых радиальных и осевых усилий или продлению срока службы подшипников. Мотор-редукторы могут быть выполнены, как обычно, путем более экономичной установки двигателя прямо на редукторе. Подробнее ⇒ Каталог G1012.



- от 0,12 до 37 кВт
- до 3300 Нм
- 8 типоразмеров

Информация о специальных вариантах исполнения редукторов

Редукторы	Информация
SK 372.1 / SK 373.1 ⇒ B50-51, B80	⚠ Типоразмер SK 372.1 или 373.1 поставляется с выходным фланцем B5 Ø120 мм. При таком варианте исполнения редуктор удлиняется на 28 мм. Допустимые поперечные усилия уменьшаются на 30%.
SK 572.1 / SK 573.1 ⇒ B52-53, B81	⚠ Типоразмер SK 572.1 или 573.1 с выходным валом Ø35 мм поставляется с выходным фланцем B5 Ø140 мм, а также Ø160 мм. При таких вариантах исполнения редуктор становится длиннее на 33 мм. Допустимые поперечные усилия уменьшаются на 30%.
SK 572.1(*) / SK 573.1(*) ⇒ B54-55, B81-82	⚠ Типоразмер SK 572.1 или SK 573.1 поставляется с выходным валом Ø35x70 мм (в серийном) производстве и с выходным валом Ø30x60* мм. Допустимые поперечные усилия, указанные в таблице мощностей и передаточных отношений, относятся к выходному валу Ø35x70 мм. При диаметре вала Ø30x60* мм допустимое поперечное усилие уменьшается на 30%.

При заказе необходимо обязательно указывать требуемый вариант исполнения!

Цилиндрические соосные редукторы

2-ступенчатые цилиндрические редукторы с соосными валами двигателя и выходными валами поставляются в 11 типоразмерах (SK 02 ... SK 102).

6 менее крупных моделей могут быть выполнены с блочной коробкой в т.ч. 3-ступенчатыми (SK 03 - SK 53), рассчитанными на повышенные передаточные числа 5 более крупных моделей могут быть изготовлены с одинаковым корпусом 2- или 3-ступенчатыми на выбор (SK 62/63 - SK 102/103). Сдвоенные 4-, 5- и 6-ступенчатые редукторы предлагаются для очень больших передаточных чисел.

Цилиндрические соосные редукторы поставляются в исполнении для крепления на лапах или фланцевого монтажа. В исполнении для фланцевого монтажа фланец выполняется отлитым вместе с корпусом поэтому между фланцем и корпусом нет резьбовых соединений



- от 0,12 до 200 кВт
- до 23000 Нм
- 11 типоразмеров

Редукторы цилиндрические с параллельными валами

Параллельное осевое смещение у редукторов с параллельными валами обуславливает укороченную монтажную длину по сравнению с цилиндрическими соосными редукторами и в исполнении для насадного монтажа со сквозным полым валом позволяет выполнять монтаж прямо на приводном валу.

Типоразмеры SK 1282 - SK 5282 поставляются в 2-ступенчатом варианте:

SK 2382 - SK 5382 имеют 3 ступени и в комплектации с дополнительной блочной коробкой могут применяться при повышенных передаточных числах. Начиная с типоразмера SK 6282 / SK 6382 редукторы цилиндрические с параллельными валами изготавливаются 2- и 3-ступенчатыми с одинаковым корпусом.



- от 0,12 до 200 кВт
- до 90000 Нм
- 12 типоразмеров

На смену моделям редукторов цилиндрических с параллельными валами SK 10282 / SK 10382 и SK 11282 / SK 11382 пришли два новых редуктора SK 10382.1 и SK 11382.1.

Новые модели этих редукторов всегда имеют 3 ступени. Монтаж электродвигателя NORD может осуществляться напрямую без муфты. В качестве альтернативы недорогой установке электродвигателя прямо на редуктор можно использовать адаптеры для двигателей IEC и NEMA, а также адаптеры для неблокированного входного вала.

3-ступенчатые модели редукторов цилиндрических с параллельными валами предназначены для следующего диапазона мощностей и частот вращения:

модель редуктора	Мощность P_1	макс. крутящий момент выходного вала M_{2max}	Диапазон передаточных чисел i_{ges}	Диапазон частот вращения n_2
SK 10382.1	5,5 - 160 кВт	43 кНм	11,12 - 343,19	4,3 - 134 мин ⁻¹
SK 11382.1	22 - 200 кВт	73 кНм	8,13 - 167,17	8,8 - 183 мин ⁻¹

Эти редукторы снабжены корпусом блочной конструкции NORD из литого серого чугуна с очень гладкой поверхностью. За счет этого в конструкцию изначально заложена достаточная прочность.

В серийном исполнении корпуса комплектуются неотъемной реактивной опорой, фланцем B14 на стороне выходного вала, а поверхности лап с резьбовыми отверстиями для крепления подвергаются механической обработке. По заказу предусмотрена возможность комплектации привинчиваемыми фланцами B5 и лапами.

На стороне выходного вала в серийном исполнении предусмотрены сплошные валы, полые валы с призматической шпонкой, полые валы со стяжной муфтой и полые шлицевые валы.

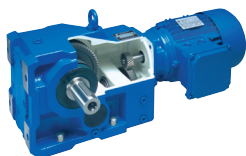
Предусмотрена возможность уравнивания высоты вала у модели редуктора SK 11382.1 до величины старой модели SK 11282 / SK 11382. Для этого по заказу предлагаются специальные промежуточные части. Высотой вала называют размер от основания лапы до выходной оси.

2 новых редуктора цилиндрических с параллельными валами SK10382.1 / SK11382.1

Коррекция высоты вала

Описание редуктора

3- и 4- ступенчатый цилиндрико-конический редуктор



- от 0,12 до 200 кВт
- до 50000 Нм
- 16 типоразмеров

Цилиндро-конические конические редукторы

Цилиндро-конические редукторы представляют собой угловые редукторы, в которых вал двигателя и выходной вал образуют угол 90°. В результате получается удобное пространственное расположение привода. Цилиндро-конические редукторы NORD DRIVESYSTEMS всегда имеют несколько ступеней.

Расположение ступеней выглядит следующим образом:

	2-ступенчатые	3-ступенчатые	4-ступенчатые
Ступень цилиндрической передачи	-	-	1-я ступень
Ступень цилиндрической передачи	1-я ступень	1-я ступень	2-я ступень
Ступень конической передачи	2-я ступень	2-я ступень	3-я ступень
Ступень цилиндрической передачи	-	3-я ступень	4-я ступень

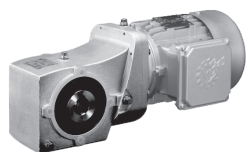
Цилиндро-конические редукторы поставляются с интегрированной блокировкой обратного хода.

большое коническое колесо может быть установлено справа или слева от малой конической шестерни, за счет чего изменяется направление вращения между входным и выходным валом.

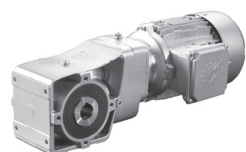
КПД η :

Большое преимущество цилиндрико-конических редукторов заключается в том, что они имеют неизменный КПД по всему диапазону передаточных чисел, практически соответствующий диапазону передаточных чисел цилиндрических соосных и редукторов с цилиндрическими с параллельными валами.

2- ступенчатые цилиндрико-конические редукторы



SK 93072.1 - SK 93772.1



SK 92072.1 - SK 92772.1

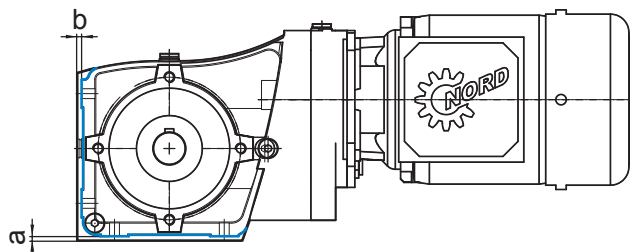
- от 0,12 до 9,2 кВт
- до 660 Нм
- 5 типоразмеров

Новые оптимизированные по мощности 2-ступенчатые цилиндрико-конические редукторы представляют собой инновационную конструкцию NORD DRIVESYSTEMS с высокопрочным литым алюминиевым корпусом.

Кроме того, NORD DRIVESYSTEMS предлагает модельный ряд редукторов **SK 93072.1 - SK 93772.1** в алюминиевом корпусе, изготовленным методом кокильного литья, который благодаря особенно гладкой поверхности подходит для применения в пищевой промышленности. **В случае заинтересованности просим связаться с нами.**

Поскольку рабочие характеристики модельного ряда редукторов **SK 93072.1 - SK 93772.1** совпадают с характеристиками модельного ряда SK 92072.1 - SK 92772.1, из соображений оптимальной наглядности раздел каталога со списками для выбора редукторов содержит только редукторы модельных рядов SK 92072.1 - SK 92772.1.

Обращаем внимание на то, что редукторы модельных рядов SK 93072.1 - SK 93772.1 в серийном исполнении предлагаются только в варианте для фланцевого монтажа. Фланцевое крепление у обоих модельных рядов идентично. Внешний контур у обоих модельных рядов редукторов имеет лишь незначительные отличия, а именно:



- SK 93072.1 - SK 93772.1
- SK 92072.1 - SK 92772.1

Типоразмер	SK 93072.1	SK 93172.1	SK 93372.1	SK 93672.1	SK 93772.1
a	3	2	4	4,5	5
b	3	2	4	4,5	5

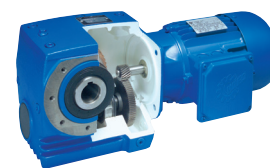
Обработка поверхности nsd tupH

Для моделей цилиндрических соосных редукторов NORDBLOC, 1 и 2 ступенчатых цилиндрико-конических редукторов предусмотрена возможность нанесения на корпуса из литого алюминия или алюминиевые корпуса, изготовленные методом кокильного литья, покрытия **nsd tupH**. Такая обработка поверхности обеспечивает особенно эффективную защиту от коррозии.

Цилиндро-червячные редукторы

Цилиндро-червячные редукторы – это угловые редукторы, в которых вал электродвигателя и выходной вал образуют угол 90°. В результате получается удобное пространственное расположение привода. В этом каталоге перечислены многоступенчатые цилиндро-червячные редукторы. NORD DRIVESYSTEMS предлагает также модельные ряды 1-ступенчатых червячных редукторов, описанные в каталоге G1035

При необходимости заказывайте наш каталог G1035.



- от 0,12 до 15 кВт
- до 3000 Нм
- 6 типоразмеров

Цилиндрические колеса цилиндро-червячных редукторов изготавливаются из высоколегированной стали, а зубья – из цементированной и закаленной стали. Улучшенная геометрия зубчатых венцов, а также точная центровка вала, достигаемая благодаря блочной конструкции корпуса, позволяют увеличить жесткость и срок службы конструкции и понизить уровень шума.

Червячная ступень снабжена закаленным цилиндрическим червяком, а также червячной шестерней с приваренным венцом из специальной бронзы. Такая комбинация гарантирует большой срок службы. Благодаря применению самых современных обрабатывающих станков с ЧПУ и непрерывному контролю за процессом мы предлагаем максимально возможное и неизменно высокое качество изготовления.

На заводе-изготовителе выпускаемые серийно цилиндро-червячные редукторы снабжаются высококачественной синтетической долговечной смазкой на основе полигликоля. Этот синтетический смазочный материал уменьшает трение и обеспечивает высокий КПД и долгий срок службы.

Цилиндро-червячные редукторы SK 02050 - SK 42125 поставляются в 2-ступенчатом варианте, а в комплектации с цилиндрической ступенью могут выпускаться с 3 ступенями как модели SK 13050 - SK 43125, рассчитанные на более высокие передаточные числа.

КПД η :

КПД цилиндро-червячных редукторов NORD DRIVESYSTEMS может достигать 92%.

Поскольку в новых редукторах червячная передача должна сначала пройти период приработки, коэффициент трения сначала бывает выше, чем после приработки. Поэтому до приработки немного ниже оказывается и КПД. Этот эффект усиливается при меньшем угле подъема, т.е. при меньшем числе витков червяка.

По имеющемуся опыту можно ожидать следующих значений снижения:

- 1-витковый примерно до 12%
- 2-витковый примерно до 6%
- 3-витковый примерно до 3%
- 6-витковый примерно до 2%

Число витков червяка указано в таблицах мощностей и передаточных чисел. Процесс приработки занимает примерно 25 часов работы при максимальной нагрузке.

Для достижения КПД, указанных в таблицах, должны выполняться следующие обязательные условия:

- редуктор полностью приработан
- редуктор достиг температуры установившегося процесса
- заправлен предписанный смазочный материал
- редуктор работает с номинальным крутящим моментом

Описание редуктора

Адаптеры W и IEC

У редукторов со свободным входным валом, вариант W, максимальная входная мощность соответствует значениям, указанным в таблицах мощностей и передаточных чисел. Если редуктор используется с электродвигателем IEC, нормальная мощность для конкретного типоразмера определяется по DIN EN 50347. Максимальные значения входной мощности приведены в таблице мощностей и передаточных чисел.

При скоростях вращения, превышающих значения, приведенные в таблице мощностей и передаточных чисел, возможно, потребуется применение дополнительных мер. В этом случае мы просим предварительно оформить запрос.

Редукторы - модель W

В редукторах со свободным входным валом варианта W опора входного вала, начиная с типоразмера SK 62 или SK 6282 для двухступенчатых редукторов и с типоразмера SK 73, SK 7382 или SK 9072.1 для трехступенчатых редукторов, требует регулярной дополнительной смазки. Мы рекомендуем примерно каждые 2500 часов работы добавлять приблизительно 20-25 г консистентной смазки на внешний подшипник качения входного вала через предусмотренный для этого смазочный ниппель. Рекомендуемая смазка: Petamo GHY 133 N (производитель Klüber Lubrication).

По желанию возможна также поставка автоматического дозатора смазки. В объем поставки также входят вентиляторы, монтируемые на входном валу для более эффективного охлаждения редуктора; поставляются по запросу.

Редукторы с адаптером IEC ≥ 160

Редукторы с адаптером IEC ≥ 160, начиная с типоразмера SK 62 или SK 6282 с двумя ступенями и с типоразмера SK 73, SK 7382 или SK 9072.1 с тремя ступенями в базовой комплектации оснащаются автоматическим дозатором смазки, снабжающим смазкой внешний подшипник качения входного вала. Дозатор смазки постоянно подает смазку на подшипник. Этот дозатор смазки содержит 120 см³ консистентной смазки. Автоматический дозатор смазки должен быть активирован непосредственно перед вводом редуктора в эксплуатацию и подлежит замене один раз в 12 месяцев. Эта периодичность относится к средней продолжительности работы ≤ 8 часов в сутки. При более продолжительной работе периодичность замены дозатора составляет 6 месяцев.

Дозатор смазки рассчитан на нормальные условия эксплуатации при температуре окружающей среды от 0°C до 40°C. Если температура окружающей среды в течение длительного времени отклоняется от указанных значений, следует использовать специальные дозаторы смазки (поставляются по отдельному запросу).

Автоматический дозатор смазки

Монтажное положение M2 или M4

При типоразмерах электродвигателя ≥ 160, адаптер IEC серийного образца с автоматическим дозатором смазки при определенных условиях эксплуатации не подходит для конфигураций, когда электродвигатель располагается вертикально вверх. В таком случае настоятельно рекомендуется установка электродвигателя прямо на редуктор!

Вертикальный адаптер IEC при типоразмерах электродвигателя ≥ 160 (монтажное положение M2 или M4) должен пройти проверку и получить разрешение от NORD DRIVESYSTEMS после уточнения информации об имеющихся условиях эксплуатации. Просим учитывать это требование.

При вертикальном расположении, когда электродвигатель смотрит вниз (монтажное положение M2), может сократиться срок службы уплотнения. В этом случае мы рекомендуем сократить интервалы техобслуживания.

Менее крупные редукторы с адаптером IEC, имеющие типоразмеры до SK 52 или SK 5282 с двумя ступенями и до SK 63, SK 6382 или SK 9052.1 с тремя ступенями, снабжены специальными герметичными подшипниками со смазкой, рассчитанной на весь срок службы, поэтому они не требуют техобслуживания.

Муфта адаптера IEC для электродвигателей с типоразмерами от 63 до 180 не защищена от пробоя. (Исключение: электродвигатели типоразмером 160 и 180, если они укомплектованы автоматическим дозатором смазки. Начиная с адаптеров IEC 200 используются муфты, защищенные от пробоя). Для подъемных механизмов, лифтов и других случаев использования, где существует угроза для людей, требуется применение специальных мер; просим отправлять специальный запрос.

По сравнению с установкой электродвигателя прямо на редуктор применение адаптера IEC предусматривает использование дополнительной муфты вала и дополнительных опор. В результате возможны более значительные потери на холостом ходу. Мы рекомендуем установку электродвигателя на редукторе, т.к. этот вариант не только обеспечивает технические преимущества, но и является более доступным по цене.

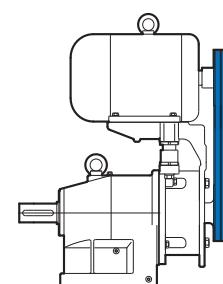
**Мы рекомендуем
устанавливать
электродвигатель
непосредственно на
редуктор**

**Максимально
допустимый вес
электродвигателя**

Типоразмер IEC	63	71	80	90	100	112	132
кг	25	30	40	50	60	80	100
Типоразмер IEC	160	180	200	225	250	280	315
кг	200	250	350	500	700	1000	1500

За счет использования консоли электродвигателя MC у конструктора появляется еще больше возможностей при разработке решений для машин и оборудования. Параметры консоли электродвигателя рассчитаны таким образом, что ее можно комбинировать в сочетании со всеми блочными редукторами NORD DRIVESYSTEMS в любых конструктивных исполнениях.

Консоль электро- двигателя MC



Решающие преимущества консоли электродвигателя NORD DRIVESYSTEMS:


- Легкая демпфирующая алюминиевая конструкция
- Защищенное от коррозии и удобное в обращении устройство регулировки высоты для оптимального натяжения ремня
- Стойкие к коррозии крепежные элементы
- Возможность применения в любых конструктивных исполнениях
- Возможность поворота во все направления на 90°
- Предлагаемые передаточные числа $i = 1,0$ согласно таблице ⇒ A49
- Консоль электродвигателя с отверстиями для нескольких типоразмеров

Пяти типоразмеров консолей MC хватает на все комбинации. Возможные варианты компоновки можно найти в таблицах для выбора редуктора ⇒ A49, действительных также для соответствующих сдвоенных редукторов.

Описание редуктора

Вертикальное монтажное положение

Примечания для редукторов и мотор-редукторов

Для редукторов и мотор-редукторов возможны модели с вертикальными валами. (Исключение: адаптеры IEC для определенных типоразмеров). Редукторам таких моделей требуется другое количество масла; а некоторые модели таких редукторов снабжены специальными герметичными подшипниками с консистентной смазкой. В этих моделях редукторы сильнее нагреваются из-за повышенного расхода масла (учитывать предельную термическую мощность ⇨  A18).

Маслорасширительный бачок



В редукторах с передаточным числом < 20 , установленных вертикально (монтажное положение M4), настоятельно рекомендуется использовать маслорасширительный бачок, чтобы не допустить протечки масла через воздушный клапан. По запросу мы поможем подобрать правильное техническое решение, подходящее для конкретной компоновочной схемы.

Наружная установка, эксплуатация в условиях тропического климата

Если редуктор устанавливается на открытом воздухе, во влажных помещениях или используется в условиях тропического климата, необходимо использовать специальные уплотнения и предусмотреть меры по предупреждению коррозии. Если предполагается эксплуатировать редуктор в условиях, указанных выше, необходимо отметить это при заказе.

Особые условия окружающей среды

К неблагоприятным условиям эксплуатации относятся:

- присутствие в окружающей среде агрессивных или вызывающих коррозию веществ (загрязненного воздуха, газов, кислот, щелочей, солей и т.д.)
- очень высокая относительная влажность воздуха или контакт мотор-редуктора с жидкостью
- сильные загрязнения, пыль или отложения песка на мотор-редукторе
- сильные перепады давления воздуха
- излучения
- экстремально высокие или низкие температуры окружающей среды или сильные перепады температуры
- вибрации, ускорения, тряска, удары или другие аномальные воздействия и условия

Неблагоприятные условия окружающей среды, в т.ч. возникающие во время перевозки и хранения до начала эксплуатации, должны быть учтены еще на этапе проектирования. В этом случае просим предварительно делать запрос.

Хранение перед вводом в эксплуатацию

Специальные меры



Необходимо хранить редукторы и мотор-редукторы только в сухих помещениях. В случае длительного хранения необходимо принимать специальные меры. При необходимости следует запросить или скачать в Интернете по адресу www.nord.com "Инструкцию по эксплуатации и монтажу B1000".

Вентиляция

Редукторы в стандартной конфигурации снабжены воздушными клапанами, служащими для компенсации разницы давлений внутри и снаружи редуктора. При отгрузке с завода эти воздушные клапаны закрыты, чтобы не допустить утечек масла во время перевозки. Перед вводом в эксплуатацию воздушный клапан необходимо привести в действие, сняв с него заглушку. Возможна установка редукционных клапанов.

Сдвоенные редукторы

Приводы для систем охлаждения, мешалок, миксеров, вентиляторов

У четырех-, пяти- и шестиступенчатых сдвоенных редукторов в связи с большим количеством вращающихся деталей и сравнительно небольшими входными мощностями наблюдаются соответствующие потери на холостом ходу. Поэтому в таких случаях у электродвигателей в 4-полюсном исполнении мощностью до 0,75 кВт в таблицах учитывается мощность с потерями на холостом ходу в пределах примерно 40 ватт.

Приводы, используемые в системах охлаждения, мешалках, миксерах очистных сооружений, в биогазовых установках, а также в вентиляционных системах и охлаждающих камерах, как правило, подвергаются неблагоприятным воздействиям, например:

- круглосуточная непрерывная эксплуатация с номинальной мощностью или с номинальным крутящим моментом
- высокая инерционная нагрузка на выходной вал при малом передаточном числе редуктора
- вибрации во входной цепи, а также, если вал мешалки или вентилятора опирается на редуктор, – большие изгибающие моменты выходного вала и воздействующие на вал усилия, являющиеся источниками вибраций
- вертикальная установка
- эксплуатация на открытом воздухе, воздействие влаги и агрессивных веществ, а также сильные перепады температуры, сопровождающиеся образованием конденсата
- действуют строгие требования по охране окружающей среды, т.е. полная герметичность, безопасная для окружающей среды замена масла и низкий уровень шума

На основании своего опыта компания NORD DRIVESYSTEMS разработала специальный пакет технических решений, предназначенных для эксплуатации в неблагоприятных и особых условиях. NORD DRIVESYSTEMS настоятельно рекомендует заранее предусматривать эти специальные технические решения и оформить предварительный запрос.



Специальные меры

Из-за высоких нагрузок у приводов для мешалок и миксеров следует выбирать коэффициент условий эксплуатации f_B не ниже 1,7. Рекомендуется коэффициент условий эксплуатации f_B выше 2,0. У приводов, работающих с преобразователями частоты, следует позаботиться о том, чтобы не возникало компенсаций, обусловленных действием регулирующих устройств, например, в результате компенсации скольжения. Кроме того, при использовании преобразователей частоты необходимо следить за тем, чтобы при возможном повышении частоты вращения достигнутая мощность увеличивалась в кубе.

Коэффициент условий эксплуатации f_B

Поэтому коэффициент условий эксплуатации f_B должен всегда относиться к максимальной частоте вращения.

Выбор подходящего редуктора

Выбор редуктора предусматривает использование асинхронных трехфазных электродвигателей или однофазных электродвигателей переменного тока NORD DRIVESYSTEMS и относится также к другим электродвигателям с технически сопоставимыми характеристиками. Если редуктор выбирается для других двигателей, например, серводвигателей, необходимо проконсультироваться со специалистами компании NORD.

Чтобы избежать перегрузки редуктора во время эксплуатации, при выборе редуктора необходимо соблюдать приведенные ниже инструкции. В случае несоблюдения указанных требований изготовитель не несет никаких гарантийных обязательств.

В случае сомнений просим связаться с курирующим вас офисом продаж NORD DRIVESYSTEMS, чтобы мы совместно с вами могли проверить расчетные характеристики редуктора. В наших общих интересах при любых обстоятельствах избежать проблем, обусловленных перегрузками редукторов.

Критерии

Механическая передаваемая мощность P

Предельная термическая мощность

Консультация в NORD DRIVESYSTEMS

Критерии выбора:

1. Этот параметр учитывается в соответствующей таблице каталога посредством коэффициента условий эксплуатации f_B . Определение требуемого коэффициента условий эксплуатации описано в следующем разделе ⇒ [A17](#).
2. Во избежание перегрева редуктора этот параметр не должен превышать на протяжении длительных промежутков времени (3 ч.). У следующих крупногабаритных редукторов термическая передаваемая мощность может служить ограничением для использования:
 - двухступенчатые редукторы, начиная с типоразмера SK62, SK6282 или SK9x672.1
 - трехступенчатые редукторы, начиная с типоразмера SK73, SK7382 или SK9072.1

Мы рекомендуем обратиться за консультацией в компанию NORD DRIVESYSTEMS и провести более точный анализ условий работы, если выполняется два или более из следующих критериев:

- вертикальное расположение (монтажное положение M2 или M4, ⇒ [A67](#))
- монтаж электродвигателя через адаптер IEC или свободный входной вал модели W
- входная мощность $P_1 > 100$ кВт
- передаточное число $i_{ges} < 20$ (для цилиндрико-конических редукторов $i_{ges} < 40$)
- входная частота вращения $n_1 > 1500$ мин⁻¹
- повышенная температура окружающей среды $> 40^\circ\text{C}$

Консультация требуется во всех случаях, когда имеют место особые условия монтажа, редуктора, например, в кожухе, под воздействием теплового излучения, в ограниченном пространстве и т.д.

Чтобы избежать термической перегрузки, можно воспользоваться дополнительным оборудованием (масляным охладителем и т.д., ⇒ [A51](#)); просим предварительно сделать запрос.

Входная мощность и коэффициент условий эксплуатации

Требуемая входная мощность для тех или иных случаев применения определяется путем измерений или расчетов. Устанавливаемую номинальную мощность электродвигателя P_1 выбирают с учетом этих параметров. Она, как правило, немного выше требуемой входной мощности, поскольку в ней учитываются факторы защиты для особых рабочих состояний в зависимости от конкретного применения, и в общем случае нормированные ступени мощности обеспечивают номинальные значения мощности электродвигателей. Учитывать кратковременные и немногочисленные резкие скачки крутящего момента при выборе устанавливаемой номинальной мощности трехфазного электродвигателя не требуется. При эксплуатации трехфазного электродвигателя в комбинации с преобразователем частоты выбор номинальной мощности зависит от дополнительных факторов, в связи с чем просим подавать более подробный запрос.

В отличие от воздействия на электродвигатель, редкие и краткосрочные резкие скачки крутящего момента существенно влияют на нагрузку и выбор редуктора.

Коэффициент условий эксплуатации f_B редуктора с достаточной точностью учитывает это и другие воздействия на редуктор. На графике 1 изображен требуемый минимальный коэффициент условий эксплуатации f_{Bmin} в зависимости от ежедневной продолжительности работы привода, частоты включений Z и характера нагрузки A , B или C в конкретном случае.

Минимальный коэффициент условий эксплуатации f_{Bmin}

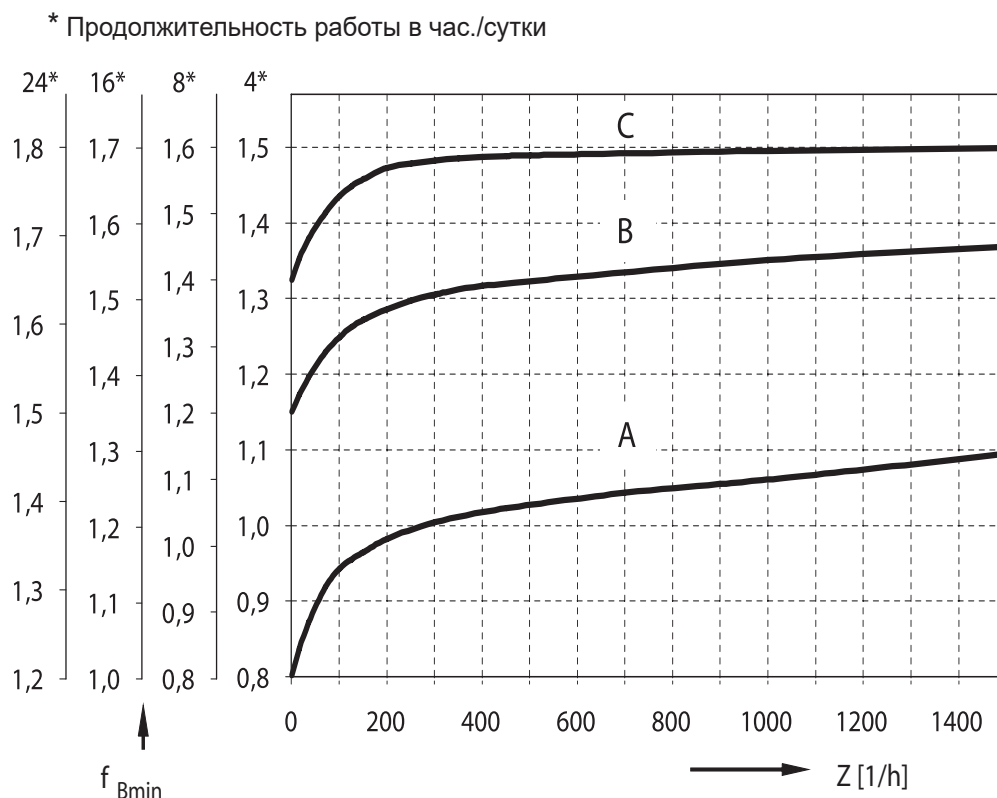


График 1: Минимальный коэффициент условий эксплуатации f_{Bmin}

В зависимости от стабильности работы и от коэффициента ускорения масс различают три степени колебаний крутящего момента (\Rightarrow A18).

Если классификация по стабильности работы описывает скачки крутящего момента от рабочей машины, коэффициент ускорения масс определяет пиковые нагрузки при переключениях. В следующем перечне типичных примеров использования учитывается опыт, накопленный за долгое время при классификации по стабильности работы (\Rightarrow A18).

Коэффициент ускорения масс

Классификация по стабильности работы

Выбор редуктора

Классификация по стабильности работы

стабильная работа

A)

Легкие винтовые конвейеры, вентиляторы, сборочные конвейеры, легкие ленточные транспортеры, небольшие мешалки, элеваторы, очистительные машины, машины для розлива, контрольные машины, ленточные конвейеры

нестабильная работа

B)

Разматыватели, подающие механизмы для деревообрабатывающих станков, грузоподъемные машины, балансировочные станки, резьбонарезные устройства, тяжелые ленточные транспортеры, лебедки, раздвижные ворота, оборудование для удаления навоза из стойл, упаковочные машины, бетономешалки, механизмы перемещения крана, мельницы, гибочные агрегаты, шестеренчатые насосы

очень нестабильная работа

C)

Мешалки и миксеры, ножницы, прессы, центрифуги, прокатные станы, тяжелые лебедки и лифты, бегуны, камнедробилки, ковшовые транспортеры, штампы, молотковые мельницы, эксцентриковые прессы, рольганги, очистные и промывные барабаны, кантовочные машины, шредеры, дробилки, виброустройства

величина скачка крутящего момента

Величину скачка крутящего момента определяют, исходя из стабильности работы и коэффициента ускорения масс m_{af} согласно следующей таблице. При этом в каждом случае принимается во внимание наибольшая величина скачка в ходе эксплуатации и наибольший коэффициент ускорения масс.

Пример: нестабильная работа и $m_{af} = 0,2$ в результате дают величину скачка B

Коэффициент ускорения масс m_{af}

Величина скачка крутящего момента	Эксплуатация	Коэффициент ускорения масс m_{af}
A	стабильная работа	$m_{af} \leq 0,25$
B	нестабильная работа	$0,25 < m_{af} \leq 3$
C	очень нестабильная работа	$3 < m_{af} \leq 10$

где m_{af} – коэффициент ускорения масс:

$$m_{af} = \frac{J_{ex.red.}}{J_{Mot.}} = \frac{J_{ex.}}{J_{Mot.}} \cdot \left(\frac{1}{i_{ges}} \right)^2$$

$J_{ex.}$ все внешние моменты инерции

$J_{ex.red.}$ все внешние моменты инерции, приведенные к электродвигателю

$J_{Mot.}$ Момент инерции электродвигателя (\Rightarrow F4)

i_{ges} передаточное число редуктора

Коэффициент ускорения масс m_{af} - это отношение внешней массы на стороне выходного вала к массе с входной стороны. Коэффициент ускорения масс m_{af} в значительной степени влияет на величину скачков крутящего момента в редукторе во время пуска и торможения, а также на вибрации. Внешние моменты инерции включают также нагрузку, например, транспортируемый материал на ленточных транспортерах.

При $m_{af} > 10$, при большом зазоре между передаточными элементами, вибрациях в системе, когда отсутствует ясность в отношении величины скачков крутящего момента или в случае сомнений просим вас обращаться за консультацией в NORD.

Коэффициент условий эксплуатации f_B редуктора указан в обзорных таблицах мощностей и частот вращения для каждой частоты вращения.

Коэффициент условий эксплуатации – это отношение максимального крутящего момента на выходном валу редуктора M_{2max} к крутящему моменту на выходном валу M_2 , достигаемому исходя из установленной мощности двигателя P_1 , скорости вращения выходного вала n_2 и КПД редуктора η .

$$M_2 = \frac{9550 \cdot P_1 \cdot \eta}{n_2} \text{ [Нм]} \quad P_1 \text{ [кВт]}, \quad n_2 \text{ [мин}^{-1}\text{]}$$

$$f_B = \frac{M_{2max}}{M_2}$$

$$P_1 = \frac{M_2 \cdot n_2}{\eta \cdot 9550} \text{ [кВт]} \quad M_2 \text{ [Нм]}, \quad n_2 \text{ [мин}^{-1}\text{]}$$

При правильном выборе редуктора коэффициент условий эксплуатации f_B по обзорной таблице мощностей и частот вращения больше либо равен минимальному коэффициенту условий эксплуатации f_{Bmin} по графику 1.

$$f_B \geq f_{Bmin}$$

Цилиндрические соосные, цилиндрические конические, а также цилиндрические с параллельными валами редукторы обладают очень высоким КПД. Поэтому упрощенный КПД $\eta=1,0$, как правило, приводит к достаточно точным результатам. КПД η для цилиндрических червячных редукторов приведен в таблицах мощностей и передаточных чисел для каждой конкретной частоты вращения выходного вала n_2 .

У редукторов со свободным входным валом, модель W, установленная входная мощность P_1 должна составлять не более:

$$P_1 = \frac{M_{2max} \cdot n_2}{9550 \cdot f_{Bmin} \cdot \eta} \text{ [кВт]} \quad M_{2max} \text{ [Нм]}, \quad n_2 \text{ [мин}^{-1}\text{]}$$

При этом не допускается превышение максимальной входной мощности P_{1max} .

$$P_1 \leq P_{1max}$$

Коэффициент ускорения масс

Коэффициент условий эксплуатации f_B

Выбор правильного редуктора

Редукторы с очень высоким КПД η

Редукторы со свободным входным валом, модель W

Макс. приводная мощность P_{1max}

Выбор редуктора

Тормозной момент

В таблицах мощностей и передаточных чисел приведены соответствующая частота вращения выходного вала n_2 , максимальный крутящий момент на выходном валу M_{2max} и максимальная мощность двигателя P_{1max} .

Если на входной стороне привода установлены тормоза (как, например, в тормозных электродвигателях), то при выборе редуктора следует также учитывать тормозной момент. В оборудовании с относительно высокими внешними моментами инерции ($m_{af} > 2$) – что, например, часто встречается в приводах ходовой части, вращающих механизмах, поворотных столах, в приводах ворот, мешалках и механических аэраторах – рекомендуется выбирать тормозной механизм с моментом торможения, превышающим номинальный момент электродвигателя не более, чем в 1,2 раза. Если ожидаются большие тормозные моменты, это необходимо учитывать при выборе редуктора. В этом случае мы просим оформлять предварительный запрос.

Энергоэффективные электродвигатели IE2 / IE3

Энергоэффективные электродвигатели классов IE2 / IE3 отличаются повышенными опрокидывающими моментами и резервами мощности и, если это требуется в конкретном случае применения и нет ограничений по электрическим параметрам, могут в течение длительного времени выдавать недопустимо высокие значения мощности. При необходимости это обстоятельство следует учитывать при выборе редуктора.

Специальное назначение и режимы работы

Также в процессе выбора редуктора следует учитывать специальные и необычные случаи применения и особые необычные режимы работы, например, блокировки, движение навстречу жестким упорам, реверс в процессе движения, переменные нагрузки в состоянии останова, ускоряющие передачи. В этом случае просим предварительно проконсультироваться с нами.

Специально для червячных редукторов

В процессе определения параметров червячных редукторов следует обратить внимание на то, что при скачках крутящего момента, противодействующих крутящих моментах на выходном валу и повышенных коэффициентах ускорения масс m_{af} из-за возможного самоторможения следует всегда использовать многозаходные червяки.

Число витков червяка z_1

Число витков червяка z_1 указано в таблицах мощностей и передаточных чисел. Действующее правило:

$m_{af} \leq 0,25$	возможны любые числа витков червяка
$0,25 < m_{af} \leq 3,00$	числа витков червяка $z_1 \geq 3$ рекомендовано
$3,00 < m_{af} \leq 10,00$	числа витков червяка $z_1 \geq 6$ рекомендовано

Наряду с коэффициентом условий эксплуатации f_{Bmin} по графику 1 (\Rightarrow A17) у червячных редукторов следует учитывать коэффициент условий эксплуатации f_{B1} для температуры окружающей среды T_u , а также коэффициент условий эксплуатации f_{B2} для времени включения ED в час. Графики 2 и 3 позволяют найти значения коэффициентов f_{B1} и f_{B2} .

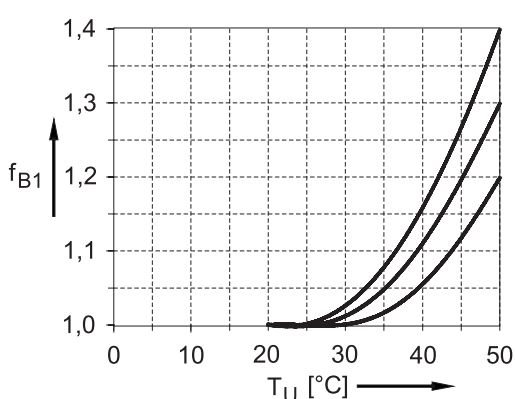


График 2: Коэффициент условий эксплуатации f_{B1}

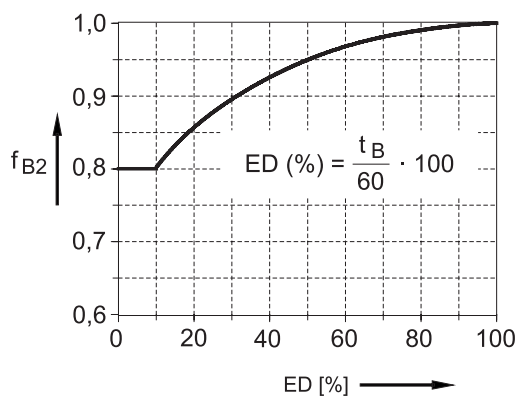


График 3: Коэффициент условий эксплуатации f_{B2}

ED = время включения
 t_B = продолжительность нагрузки в мин/ч

При правильном выборе редуктора коэффициент условий эксплуатации f_B по обзорной таблице мощностей и частот вращения больше либо равен произведению минимального коэффициента условий эксплуатации f_{Bmin} на коэффициенты f_{B1} и f_{B2} .

Выбор правильного редуктора

$$f_B \geq f_{Bmin} \cdot f_{B1} \cdot f_{B2}$$

У червячных редукторов со свободным входным валом, модель W, установленная входная мощность P_1 должна составлять не более:

Червячный редуктор со свободным входным валом, модель W

$$P_1 = \frac{M_{2max} \cdot n_2}{9550 \cdot f_{Bmin} \cdot f_1 \cdot f_2 \cdot \eta} \quad [\text{кВт}] \quad M_{2max} \quad [\text{Нм}], n_2 \quad [\text{мин}^{-1}]$$

При этом не допускается превышение максимальной входной мощности P_{1max} .

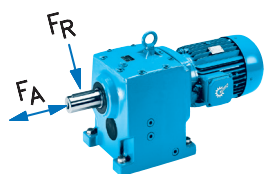
$$P_1 \leq P_{1max}$$

В таблицах мощностей и передаточных чисел для каждой частоты вращения выходного вала n_2 указывается

- максимальный крутящий момент на выходном валу M_{2max}
- КПД редуктора η
- максимальная мощность электродвигателя P_{1max}

КПД редуктора η в приведенной выше формуле следует использовать как коэффициент, например, 0,9 = 90%.

Выбор редуктора



Усиленный подшипниковый узел выходного вала VL

Роликовые подшипники

Повышенные поперечные и осевые усилия

Роликовые подшипники

Поперечные силы F_R и осевые усилия F_A

В обзорных таблицах мощностей и частот вращения приводятся допустимые поперечные силы F_R и осевые усилия F_A , действие которых допускается на наружных цапфах выходных валов.

Многие типы редукторов могут поставляться в конфигурации с усиленным подшипником на выходном валу (VL).

Применительно к редукторам с параллельными валами и коническим редукторам мы обращаем особое внимание на усиленный вариант исполнения VL2/VL3. Этот вариант, особенно подходящий для мешалок, описан на странице [⇒ A30](#). Просим вас предоставить нам данные по нагрузкам. После этого мы всегда готовы выполнить расчет ресурса подшипников.

Усиленный вариант исполнения VL включает установку более прочных подшипников качения, а также применение высококачественной стали для изготовления выходного вала, если это необходимо для обеспечения его безопасной работы. В варианте исполнения VL вместо шарикоподшипников в качестве подшипников выходного вала используются конические роликовые подшипники, и поэтому он подходит в качестве стандартного подшипникового узла как для более существенных поперечных сил, так и для повышенных осевых усилий.

Для моделей крупных редукторов цилиндрических с параллельными валами, начиная с типоразмера SK10282.1, и моделей цилиндрических редукторов, начиная с типоразмера SK9052.1, стандартный подшипниковый узел выходного вала уже содержит достаточно прочные роликовые подшипники. Дополнительное усиление, рассчитанное специально на максимальные поперечные силы, в этих моделях редукторов реализовано в варианте исполнения VL, где на выходной стороне используются усиленные роликовые подшипники. Поэтому в этих моделях редукторов, если не предполагается действие больших поперечных сил, но должны восприниматься большие осевые усилия, следует выбирать стандартный подшипниковый узел. В случае сомнений просим связаться с курирующим вас офисом продаж NORD, чтобы мы совместно с вами могли подобрать оптимальный вариант редуктора.

Поперечные и осевые усилия при использовании усиленных опорных узлов в таблицах обозначены аббревиатурой VL. Указанные значения поперечных и осевых усилий приведены для редукторов со сплошным валом, устанавливаемых на лапах или фланце. Значения указаны, исходя из предположения, что поперечные и осевые усилия действуют не одновременно. Если в конкретной ситуации поперечные и осевые усилия действуют одновременно, просим отправить нам соответствующий запрос. В этом случае мы всегда готовы выполнить необходимые расчеты.

Опорный узел выходного вала у редуктора с полым валом рассчитан на восприятие сил реакции от реактивных опор или моментных консолей. Если на полый вал воздействуют более значительные силы, просим отправить нам соответствующий запрос.

Коэффициент условий эксплуатации f_{BF}

Значения сил, приведенные в таблице мощностей и частот вращения, рассчитаны для коэффициента условий работы, равного $f_{BF}=1$.

Ударные усилия и продолжительная работа (> 8 часов/сутки)

В случае ударной нагрузки в течение длительного времени (> 8 часов/день) для расчета поперечных и осевых усилий необходимо использовать коэффициент условий работы $f_{BF} > 1$. Просим предварительно оформлять запрос.

Расчеты производились для случая, когда воздействие силы приходилось на центр конца вала. При расчетах допустимых поперечных усилий было сделано допущение о наиболее неблагоприятном направлении воздействия силы и направлении вращения. При определении допустимых осевых усилий также рассматривался вариант с наиболее неблагоприятным направлением действия усилий и вращения.

В некоторых случаях возможно действие повышенных усилий: чтобы произвести точные расчеты, просим сообщать сведения о фактическом направлении приложения сил и о направлении вращения, а также о требуемом сроке службы.

Если на выходном валу имеются передаточные элементы, то для расчетов возникающей поперечной силы необходимо использовать соответствующий коэффициент (f_z).

Коэффициент поперечной силы f_z

Передаточные элементы	f_z	Примечания
Зубчатые колеса	1.1	$z \leq 17$ зубьев
Цепные колеса	1.4	$z \leq 13$ зубьев
Цепные колеса	1.2	$z \leq 20$ зубьев
Шкивы под клиновой ремень узкого сечения	1.7	из-за силы предварительного натяжения
Плоскоременной шкив	2.5	
Коэффициент поперечной силы	1.5	

Поперечная сила на валу редуктора

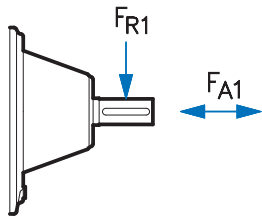
Поперечная сила, воздействующая на вал редуктора, определяется следующим образом:

$$F_{Rvorh} = \frac{2 \cdot M_2}{d_o} f_z \leq F_R$$

F_{Rvorh}	поперечная сила на валу редуктора	[кН]
F_R	допустимая поперечная сила согласно таблице частоты вращения и мощности	[кН]
M_2	Крутящий момент выходного вала редуктора	[Нм]
f_z	Коэффициент поперечной силы из таблицы	
d_o	Эффективный диаметр передаточного элемента	[мм]

Поперечная сила F_{R1} / осевое усилие F_{A1} Входной вал редуктора - W

Адаптер W



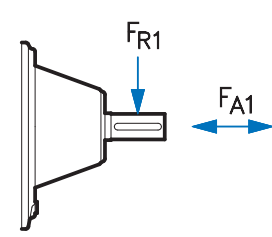
F_{R1} при $F_{A1} = 0$

F_{A1} при $F_{R1} = 0$

Модель редуктора		максимальная поперечная сила F_{R1} и осевое усилие F_{A1}													
		цилиндрический соосный				цилиндрический с параллельными валами				Цилиндрико-конический				Цилиндрико-червячный	
	SK 92072.1 SK 92172.1	P_1 [кВт]													
		0.12 0.18 0.25 0.37 0.55 0.75 1.10 1.50													
		F_{R1} [кН]													
		0.55 0.54 0.53 0.50 0.47 0.44 0.37 0.30													
F_{A1} [кН]															
1.2 1.1 1.0 0.89 0.77 0.58 0.35 0.29															
	SK 92372.1	P_1 [кВт]													
		0.12 0.18 0.25 0.37 0.55 0.75 1.10 1.50 2.20 3.00													
		F_{R1} [кН]													
		0.85 0.82 0.78 0.75 0.72 0.70 0.61 0.43 0.42 0.23													
F_{A1} [кН]															
1.2 1.1 1.0 0.89 0.77 0.58 0.35 0.29 0.20 0.15															
	SK 92672.1	P_1 [кВт]													
		0.12 0.18 0.25 0.37 0.55 0.75 1.10 1.50 2.20 3.00 4.00 5.50 7.50 9.20													
		F_{R1} [кН]													
		2.13 2.1 2.1 2.1 2.0 1.9 1.8 1.8 1.7 1.6 1.1 1.0 1.0 0.74													
F_{A1} [кН]															
2.9 2.9 2.8 2.6 2.5 2.3 2.1 2.0 1.7 1.5 0.98 0.66 0.45 0.28															
	SK 92772.1	P_1 [кВт]													
		0.12 0.18 0.25 0.37 0.55 0.75 1.10 1.50 2.20 3.00 4.00 5.50 7.50 9.20													
		F_{R1} [кН]													
		2.3 2.2 2.1 2.1 2.2 2.0 1.9 1.9 1.8 1.8 1.6 1.5 1.3 1.0													
F_{A1} [кН]															
3.7 3.5 3.2 3.1 3.0 2.8 2.6 2.4 2.2 2.0 1.9 1.8 1.5 1.1															
Цилиндрический соосный NORDBLOC															
SK 172.1	P_1 [кВт]														
	0.12 0.18 0.25 0.37 0.55														
	F_{R1} [кН]														
1.2 1.2 1.2 1.2 1.2															
F_{A1} [кН]															
1.5 1.5 1.5 1.5 1.5															
SK 372.1 SK 373.1 SK 572.1 SK 573.1 SK 672.1 SK 673.1 SK 772.1 SK 773.1	P_1 [кВт]														
	0.12 0.18 0.25 0.37 0.55 0.75 1.10 1.50 2.20 3.00 4.00 5.50 7.50 9.20														
	F_{R1} [кН]														
3.7 3.6 3.5 3.4 3.3 3.2 3.1 3.0 2.5 2.4 2.3 2.2 2.1 1.3															
F_{A1} [кН]															
1.4 4.0 3.7 3.4 2.9 2.5 2.2 2.0 1.8 1.6 1.4 1.2 1.0 0.8															
SK 872.1 SK 873.1 SK 972.1 SK 973.1	P_1 [кВт]														
	0.12 0.18 0.25 0.37 0.55 0.75 1.10 1.50 2.20 3.00 4.00 5.50 7.50 9.20 11.0														
	F_{R1} [кН]														
2.7 2.6 2.4 2.3 2.1 1.8 1.3 0.98 0.47															
F_{A1} [кН]															
3.5 3.3 2.7 2.5 2.3 1.6 1.4 1.0 0.59															

Модель редуктора				максимальная поперечная сила F_{R1} и осевое усилие F_{A1}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
цилиндрический соосный	цилиндрический с параллельными валами	Цилиндрико-конический	Цилиндрико-червячный																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
SK 11E SK 02 SK 12 SK 13 SK 23 SK 33N	SK 1282 SK 2382 SK 3382	SK 9012.1 SK 9016.1 SK 9022.1 SK 9013.1 SK 9017.1 SK 9023.1 SK 9033.1	SK 02050 SK 12063 SK 12080 SK 13050 SK 13063 SK 13080 SK 33100	P_1 [кВт]	0.12	0.18	0.25	0.37	0.55	0.75	1.10	1.50	2.20	3.00											F_{R1} [кН]	0.85	0.82	0.78	0.75	0.72	0.70	0.61	0.43	0.42	0.23											F_{A1} [кН]	1.2	1.1	1.0	0.89	0.77	0.58	0.35	0.29	0.20	0.15							SK 21E SK 31E SK 22 SK 32 SK 43 SK 53	SK 2282 SK 3282 SK 4382 SK 5382	SK 9032.1 SK 9043.1 SK 9053.1	SK 32100 SK 43125	P_1 [кВт]	0.12	0.18	0.25	0.37	0.55	0.75	1.10	1.50	2.20	3.00	4.00	5.50	7.50							F_{R1} [кН]	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	1.9	1.8	1.8	1.7	1.6	1.1	1.0	1.0								F_{A1} [кН]	2.9	2.9	2.8	2.6	2.5	2.3	2.1	2.0	1.7	1.5	0.98	0.65	0.27				SK 41E SK 51E SK 42 SK 52 SK 63	SK 4282 SK 5282 SK 6382	SK 9042.1 SK 9052.1	SK 42125	P_1 [кВт]	0.37	0.55	0.75	1.10	1.50	2.20	3.00	4.00	5.50	7.50	9.20	11.0								F_{R1} [кН]	2.1	2.8	2.4	2.7	2.6	2.4	2.3	2.1	1.8	1.3	0.98	0.47									F_{A1} [кН]	4.1	3.9	3.8	3.5	3.3	2.7	2.5	2.3	1.6	1.4	1.0	0.59					SK 62 SK 72 SK 73 SK 83 SK 93	SK 6282 SK 7282 SK 7382 SK 8382 SK 9382	SK 9072.1		P_1 [кВт]	0.75	1.10	1.50	2.20	3.00	4.00	5.50	7.50	9.20	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0					F_{R1} [кН]	4.4	4.3	4.2	4.1	3.9	3.7	3.4	3.4	3.1	2.7	2.7	2.3	1.8	1.2	0.87						F_{A1} [кН]	6.1	5.9	5.8	5.5	5.2	4.9	4.4	4.3	3.9	3.3	3.3	2.7	2.2	1.1	0.74		SK 82 SK 92 SK 102 SK 103	SK 8282 SK 9282 SK 10382.1	SK 9082.1 SK 9086.1 SK 9092.1 SK 9096.1		P_1 [кВт]	3.00	4.00	5.50	7.50	9.20	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0	45.0	55.0	75.0	90.0					F_{R1} [кН]	11.0	10.9	10.8	10.4	10.1	9.9	9.5	9.3	9.3	8.4	8.1	8.3	7.4	4.6	5.2						F_{A1} [кН]	4.3	4.2	4.1	3.8	3.6	3.4	3.1	3.0	2.9	2.3	2.0	2.2	1.5	0.78	0.24			SK 10382.1 SK 11382.1			P_1 [кВт]	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0	45.0	55.0	75.0	90.0	110	132	160	200						F_{R1} [кН]	17.3	17.1	16.9	11.7	16.1	15.7	15.2	14.5	13.2	12.1	10.7	9.0	6.9	3.6							F_{A1} [кН]	13.4	13.7	13.4	13.1	12.5	12.0	11.7	11.0	9.6	8.5	7.2	6.8	5.0	2.6		
				F_{R1} [кН]	0.85	0.82	0.78	0.75	0.72	0.70	0.61	0.43	0.42	0.23											F_{A1} [кН]	1.2	1.1	1.0	0.89	0.77	0.58	0.35	0.29	0.20	0.15							SK 21E SK 31E SK 22 SK 32 SK 43 SK 53	SK 2282 SK 3282 SK 4382 SK 5382	SK 9032.1 SK 9043.1 SK 9053.1	SK 32100 SK 43125	P_1 [кВт]	0.12	0.18	0.25	0.37	0.55	0.75	1.10	1.50	2.20	3.00	4.00	5.50	7.50							F_{R1} [кН]	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	1.9	1.8	1.8	1.7	1.6	1.1	1.0	1.0								F_{A1} [кН]	2.9	2.9	2.8	2.6	2.5	2.3	2.1	2.0	1.7	1.5	0.98	0.65	0.27				SK 41E SK 51E SK 42 SK 52 SK 63	SK 4282 SK 5282 SK 6382	SK 9042.1 SK 9052.1	SK 42125	P_1 [кВт]	0.37	0.55	0.75	1.10	1.50	2.20	3.00	4.00	5.50	7.50	9.20	11.0								F_{R1} [кН]	2.1	2.8	2.4	2.7	2.6	2.4	2.3	2.1	1.8	1.3	0.98	0.47									F_{A1} [кН]	4.1	3.9	3.8	3.5	3.3	2.7	2.5	2.3	1.6	1.4	1.0	0.59					SK 62 SK 72 SK 73 SK 83 SK 93	SK 6282 SK 7282 SK 7382 SK 8382 SK 9382	SK 9072.1		P_1 [кВт]	0.75	1.10	1.50	2.20	3.00	4.00	5.50	7.50	9.20	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0					F_{R1} [кН]	4.4	4.3	4.2	4.1	3.9	3.7	3.4	3.4	3.1	2.7	2.7	2.3	1.8	1.2	0.87						F_{A1} [кН]	6.1	5.9	5.8	5.5	5.2	4.9	4.4	4.3	3.9	3.3	3.3	2.7	2.2	1.1	0.74		SK 82 SK 92 SK 102 SK 103	SK 8282 SK 9282 SK 10382.1	SK 9082.1 SK 9086.1 SK 9092.1 SK 9096.1		P_1 [кВт]	3.00	4.00	5.50	7.50	9.20	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0	45.0	55.0	75.0	90.0					F_{R1} [кН]	11.0	10.9	10.8	10.4	10.1	9.9	9.5	9.3	9.3	8.4	8.1	8.3	7.4	4.6	5.2						F_{A1} [кН]	4.3	4.2	4.1	3.8	3.6	3.4	3.1	3.0	2.9	2.3	2.0	2.2	1.5	0.78	0.24			SK 10382.1 SK 11382.1			P_1 [кВт]	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0	45.0	55.0	75.0	90.0	110	132	160	200						F_{R1} [кН]	17.3	17.1	16.9	11.7	16.1	15.7	15.2	14.5	13.2	12.1	10.7	9.0	6.9	3.6							F_{A1} [кН]	13.4	13.7	13.4	13.1	12.5	12.0	11.7	11.0	9.6	8.5	7.2	6.8	5.0	2.6																							
				F_{A1} [кН]	1.2	1.1	1.0	0.89	0.77	0.58	0.35	0.29	0.20	0.15							SK 21E SK 31E SK 22 SK 32 SK 43 SK 53	SK 2282 SK 3282 SK 4382 SK 5382	SK 9032.1 SK 9043.1 SK 9053.1	SK 32100 SK 43125	P_1 [кВт]	0.12	0.18	0.25	0.37	0.55	0.75	1.10	1.50	2.20	3.00	4.00	5.50	7.50							F_{R1} [кН]	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	1.9	1.8	1.8	1.7	1.6	1.1	1.0	1.0								F_{A1} [кН]	2.9	2.9	2.8	2.6	2.5	2.3	2.1	2.0	1.7	1.5	0.98	0.65	0.27				SK 41E SK 51E SK 42 SK 52 SK 63	SK 4282 SK 5282 SK 6382	SK 9042.1 SK 9052.1	SK 42125	P_1 [кВт]	0.37	0.55	0.75	1.10	1.50	2.20	3.00	4.00	5.50	7.50	9.20	11.0								F_{R1} [кН]	2.1	2.8	2.4	2.7	2.6	2.4	2.3	2.1	1.8	1.3	0.98	0.47									F_{A1} [кН]	4.1	3.9	3.8	3.5	3.3	2.7	2.5	2.3	1.6	1.4	1.0	0.59					SK 62 SK 72 SK 73 SK 83 SK 93	SK 6282 SK 7282 SK 7382 SK 8382 SK 9382	SK 9072.1		P_1 [кВт]	0.75	1.10	1.50	2.20	3.00	4.00	5.50	7.50	9.20	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0					F_{R1} [кН]	4.4	4.3	4.2	4.1	3.9	3.7	3.4	3.4	3.1	2.7	2.7	2.3	1.8	1.2	0.87						F_{A1} [кН]	6.1	5.9	5.8	5.5	5.2	4.9	4.4	4.3	3.9	3.3	3.3	2.7	2.2	1.1	0.74		SK 82 SK 92 SK 102 SK 103	SK 8282 SK 9282 SK 10382.1	SK 9082.1 SK 9086.1 SK 9092.1 SK 9096.1		P_1 [кВт]	3.00	4.00	5.50	7.50	9.20	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0	45.0	55.0	75.0	90.0					F_{R1} [кН]	11.0	10.9	10.8	10.4	10.1	9.9	9.5	9.3	9.3	8.4	8.1	8.3	7.4	4.6	5.2						F_{A1} [кН]	4.3	4.2	4.1	3.8	3.6	3.4	3.1	3.0	2.9	2.3	2.0	2.2	1.5	0.78	0.24			SK 10382.1 SK 11382.1			P_1 [кВт]	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0	45.0	55.0	75.0	90.0	110	132	160	200						F_{R1} [кН]	17.3	17.1	16.9	11.7	16.1	15.7	15.2	14.5	13.2	12.1	10.7	9.0	6.9	3.6							F_{A1} [кН]	13.4	13.7	13.4	13.1	12.5	12.0	11.7	11.0	9.6	8.5	7.2	6.8	5.0	2.6																																												
SK 21E SK 31E SK 22 SK 32 SK 43 SK 53	SK 2282 SK 3282 SK 4382 SK 5382	SK 9032.1 SK 9043.1 SK 9053.1	SK 32100 SK 43125	P_1 [кВт]	0.12	0.18	0.25	0.37	0.55	0.75	1.10	1.50	2.20	3.00	4.00	5.50	7.50							F_{R1} [кН]	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	1.9	1.8	1.8	1.7	1.6	1.1	1.0	1.0								F_{A1} [кН]	2.9	2.9	2.8	2.6	2.5	2.3	2.1	2.0	1.7	1.5	0.98	0.65	0.27				SK 41E SK 51E SK 42 SK 52 SK 63	SK 4282 SK 5282 SK 6382	SK 9042.1 SK 9052.1	SK 42125	P_1 [кВт]	0.37	0.55	0.75	1.10	1.50	2.20	3.00	4.00	5.50	7.50	9.20	11.0								F_{R1} [кН]	2.1	2.8	2.4	2.7	2.6	2.4	2.3	2.1	1.8	1.3	0.98	0.47									F_{A1} [кН]	4.1	3.9	3.8	3.5	3.3	2.7	2.5	2.3	1.6	1.4	1.0	0.59					SK 62 SK 72 SK 73 SK 83 SK 93	SK 6282 SK 7282 SK 7382 SK 8382 SK 9382	SK 9072.1		P_1 [кВт]	0.75	1.10	1.50	2.20	3.00	4.00	5.50	7.50	9.20	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0					F_{R1} [кН]	4.4	4.3	4.2	4.1	3.9	3.7	3.4	3.4	3.1	2.7	2.7	2.3	1.8	1.2	0.87						F_{A1} [кН]	6.1	5.9	5.8	5.5	5.2	4.9	4.4	4.3	3.9	3.3	3.3	2.7	2.2	1.1	0.74		SK 82 SK 92 SK 102 SK 103	SK 8282 SK 9282 SK 10382.1	SK 9082.1 SK 9086.1 SK 9092.1 SK 9096.1		P_1 [кВт]	3.00	4.00	5.50	7.50	9.20	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0	45.0	55.0	75.0	90.0					F_{R1} [кН]	11.0	10.9	10.8	10.4	10.1	9.9	9.5	9.3	9.3	8.4	8.1	8.3	7.4	4.6	5.2						F_{A1} [кН]	4.3	4.2	4.1	3.8	3.6	3.4	3.1	3.0	2.9	2.3	2.0	2.2	1.5	0.78	0.24			SK 10382.1 SK 11382.1			P_1 [кВт]	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0	45.0	55.0	75.0	90.0	110	132	160	200						F_{R1} [кН]	17.3	17.1	16.9	11.7	16.1	15.7	15.2	14.5	13.2	12.1	10.7	9.0	6.9	3.6							F_{A1} [кН]	13.4	13.7	13.4	13.1	12.5	12.0	11.7	11.0	9.6	8.5	7.2	6.8	5.0	2.6																																																																	
				F_{R1} [кН]	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	1.9	1.8	1.8	1.7	1.6	1.1	1.0	1.0								F_{A1} [кН]	2.9	2.9	2.8	2.6	2.5	2.3	2.1	2.0	1.7	1.5	0.98	0.65	0.27				SK 41E SK 51E SK 42 SK 52 SK 63	SK 4282 SK 5282 SK 6382	SK 9042.1 SK 9052.1	SK 42125	P_1 [кВт]	0.37	0.55	0.75	1.10	1.50	2.20	3.00	4.00	5.50	7.50	9.20	11.0								F_{R1} [кН]	2.1	2.8	2.4	2.7	2.6	2.4	2.3	2.1	1.8	1.3	0.98	0.47									F_{A1} [кН]	4.1	3.9	3.8	3.5	3.3	2.7	2.5	2.3	1.6	1.4	1.0	0.59					SK 62 SK 72 SK 73 SK 83 SK 93	SK 6282 SK 7282 SK 7382 SK 8382 SK 9382	SK 9072.1		P_1 [кВт]	0.75	1.10	1.50	2.20	3.00	4.00	5.50	7.50	9.20	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0					F_{R1} [кН]	4.4	4.3	4.2	4.1	3.9	3.7	3.4	3.4	3.1	2.7	2.7	2.3	1.8	1.2	0.87						F_{A1} [кН]	6.1	5.9	5.8	5.5	5.2	4.9	4.4	4.3	3.9	3.3	3.3	2.7	2.2	1.1	0.74		SK 82 SK 92 SK 102 SK 103	SK 8282 SK 9282 SK 10382.1	SK 9082.1 SK 9086.1 SK 9092.1 SK 9096.1		P_1 [кВт]	3.00	4.00	5.50	7.50	9.20	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0	45.0	55.0	75.0	90.0					F_{R1} [кН]	11.0	10.9	10.8	10.4	10.1	9.9	9.5	9.3	9.3	8.4	8.1	8.3	7.4	4.6	5.2						F_{A1} [кН]	4.3	4.2	4.1	3.8	3.6	3.4	3.1	3.0	2.9	2.3	2.0	2.2	1.5	0.78	0.24			SK 10382.1 SK 11382.1			P_1 [кВт]	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0	45.0	55.0	75.0	90.0	110	132	160	200						F_{R1} [кН]	17.3	17.1	16.9	11.7	16.1	15.7	15.2	14.5	13.2	12.1	10.7	9.0	6.9	3.6							F_{A1} [кН]	13.4	13.7	13.4	13.1	12.5	12.0	11.7	11.0	9.6	8.5	7.2	6.8	5.0	2.6																																																																																					
				F_{A1} [кН]	2.9	2.9	2.8	2.6	2.5	2.3	2.1	2.0	1.7	1.5	0.98	0.65	0.27				SK 41E SK 51E SK 42 SK 52 SK 63	SK 4282 SK 5282 SK 6382	SK 9042.1 SK 9052.1	SK 42125	P_1 [кВт]	0.37	0.55	0.75	1.10	1.50	2.20	3.00	4.00	5.50	7.50	9.20	11.0								F_{R1} [кН]	2.1	2.8	2.4	2.7	2.6	2.4	2.3	2.1	1.8	1.3	0.98	0.47									F_{A1} [кН]	4.1	3.9	3.8	3.5	3.3	2.7	2.5	2.3	1.6	1.4	1.0	0.59					SK 62 SK 72 SK 73 SK 83 SK 93	SK 6282 SK 7282 SK 7382 SK 8382 SK 9382	SK 9072.1		P_1 [кВт]	0.75	1.10	1.50	2.20	3.00	4.00	5.50	7.50	9.20	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0					F_{R1} [кН]	4.4	4.3	4.2	4.1	3.9	3.7	3.4	3.4	3.1	2.7	2.7	2.3	1.8	1.2	0.87						F_{A1} [кН]	6.1	5.9	5.8	5.5	5.2	4.9	4.4	4.3	3.9	3.3	3.3	2.7	2.2	1.1	0.74		SK 82 SK 92 SK 102 SK 103	SK 8282 SK 9282 SK 10382.1	SK 9082.1 SK 9086.1 SK 9092.1 SK 9096.1		P_1 [кВт]	3.00	4.00	5.50	7.50	9.20	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0	45.0	55.0	75.0	90.0					F_{R1} [кН]	11.0	10.9	10.8	10.4	10.1	9.9	9.5	9.3	9.3	8.4	8.1	8.3	7.4	4.6	5.2						F_{A1} [кН]	4.3	4.2	4.1	3.8	3.6	3.4	3.1	3.0	2.9	2.3	2.0	2.2	1.5	0.78	0.24			SK 10382.1 SK 11382.1			P_1 [кВт]	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0	45.0	55.0	75.0	90.0	110	132	160	200						F_{R1} [кН]	17.3	17.1	16.9	11.7	16.1	15.7	15.2	14.5	13.2	12.1	10.7	9.0	6.9	3.6							F_{A1} [кН]	13.4	13.7	13.4	13.1	12.5	12.0	11.7	11.0	9.6	8.5	7.2	6.8	5.0	2.6																																																																																																										
SK 41E SK 51E SK 42 SK 52 SK 63	SK 4282 SK 5282 SK 6382	SK 9042.1 SK 9052.1	SK 42125	P_1 [кВт]	0.37	0.55	0.75	1.10	1.50	2.20	3.00	4.00	5.50	7.50	9.20	11.0								F_{R1} [кН]	2.1	2.8	2.4	2.7	2.6	2.4	2.3	2.1	1.8	1.3	0.98	0.47									F_{A1} [кН]	4.1	3.9	3.8	3.5	3.3	2.7	2.5	2.3	1.6	1.4	1.0	0.59					SK 62 SK 72 SK 73 SK 83 SK 93	SK 6282 SK 7282 SK 7382 SK 8382 SK 9382	SK 9072.1		P_1 [кВт]	0.75	1.10	1.50	2.20	3.00	4.00	5.50	7.50	9.20	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0					F_{R1} [кН]	4.4	4.3	4.2	4.1	3.9	3.7	3.4	3.4	3.1	2.7	2.7	2.3	1.8	1.2	0.87						F_{A1} [кН]	6.1	5.9	5.8	5.5	5.2	4.9	4.4	4.3	3.9	3.3	3.3	2.7	2.2	1.1	0.74		SK 82 SK 92 SK 102 SK 103	SK 8282 SK 9282 SK 10382.1	SK 9082.1 SK 9086.1 SK 9092.1 SK 9096.1		P_1 [кВт]	3.00	4.00	5.50	7.50	9.20	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0	45.0	55.0	75.0	90.0					F_{R1} [кН]	11.0	10.9	10.8	10.4	10.1	9.9	9.5	9.3	9.3	8.4	8.1	8.3	7.4	4.6	5.2						F_{A1} [кН]	4.3	4.2	4.1	3.8	3.6	3.4	3.1	3.0	2.9	2.3	2.0	2.2	1.5	0.78	0.24			SK 10382.1 SK 11382.1			P_1 [кВт]	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0	45.0	55.0	75.0	90.0	110	132	160	200						F_{R1} [кН]	17.3	17.1	16.9	11.7	16.1	15.7	15.2	14.5	13.2	12.1	10.7	9.0	6.9	3.6							F_{A1} [кН]	13.4	13.7	13.4	13.1	12.5	12.0	11.7	11.0	9.6	8.5	7.2	6.8	5.0	2.6																																																																																																																															
				F_{R1} [кН]	2.1	2.8	2.4	2.7	2.6	2.4	2.3	2.1	1.8	1.3	0.98	0.47									F_{A1} [кН]	4.1	3.9	3.8	3.5	3.3	2.7	2.5	2.3	1.6	1.4	1.0	0.59					SK 62 SK 72 SK 73 SK 83 SK 93	SK 6282 SK 7282 SK 7382 SK 8382 SK 9382	SK 9072.1		P_1 [кВт]	0.75	1.10	1.50	2.20	3.00	4.00	5.50	7.50	9.20	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0					F_{R1} [кН]	4.4	4.3	4.2	4.1	3.9	3.7	3.4	3.4	3.1	2.7	2.7	2.3	1.8	1.2	0.87						F_{A1} [кН]	6.1	5.9	5.8	5.5	5.2	4.9	4.4	4.3	3.9	3.3	3.3	2.7	2.2	1.1	0.74		SK 82 SK 92 SK 102 SK 103	SK 8282 SK 9282 SK 10382.1	SK 9082.1 SK 9086.1 SK 9092.1 SK 9096.1		P_1 [кВт]	3.00	4.00	5.50	7.50	9.20	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0	45.0	55.0	75.0	90.0					F_{R1} [кН]	11.0	10.9	10.8	10.4	10.1	9.9	9.5	9.3	9.3	8.4	8.1	8.3	7.4	4.6	5.2						F_{A1} [кН]	4.3	4.2	4.1	3.8	3.6	3.4	3.1	3.0	2.9	2.3	2.0	2.2	1.5	0.78	0.24			SK 10382.1 SK 11382.1			P_1 [кВт]	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0	45.0	55.0	75.0	90.0	110	132	160	200						F_{R1} [кН]	17.3	17.1	16.9	11.7	16.1	15.7	15.2	14.5	13.2	12.1	10.7	9.0	6.9	3.6							F_{A1} [кН]	13.4	13.7	13.4	13.1	12.5	12.0	11.7	11.0	9.6	8.5	7.2	6.8	5.0	2.6																																																																																																																																																			
				F_{A1} [кН]	4.1	3.9	3.8	3.5	3.3	2.7	2.5	2.3	1.6	1.4	1.0	0.59					SK 62 SK 72 SK 73 SK 83 SK 93	SK 6282 SK 7282 SK 7382 SK 8382 SK 9382	SK 9072.1		P_1 [кВт]	0.75	1.10	1.50	2.20	3.00	4.00	5.50	7.50	9.20	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0					F_{R1} [кН]	4.4	4.3	4.2	4.1	3.9	3.7	3.4	3.4	3.1	2.7	2.7	2.3	1.8	1.2	0.87						F_{A1} [кН]	6.1	5.9	5.8	5.5	5.2	4.9	4.4	4.3	3.9	3.3	3.3	2.7	2.2	1.1	0.74		SK 82 SK 92 SK 102 SK 103	SK 8282 SK 9282 SK 10382.1	SK 9082.1 SK 9086.1 SK 9092.1 SK 9096.1		P_1 [кВт]	3.00	4.00	5.50	7.50	9.20	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0	45.0	55.0	75.0	90.0					F_{R1} [кН]	11.0	10.9	10.8	10.4	10.1	9.9	9.5	9.3	9.3	8.4	8.1	8.3	7.4	4.6	5.2						F_{A1} [кН]	4.3	4.2	4.1	3.8	3.6	3.4	3.1	3.0	2.9	2.3	2.0	2.2	1.5	0.78	0.24			SK 10382.1 SK 11382.1			P_1 [кВт]	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0	45.0	55.0	75.0	90.0	110	132	160	200						F_{R1} [кН]	17.3	17.1	16.9	11.7	16.1	15.7	15.2	14.5	13.2	12.1	10.7	9.0	6.9	3.6							F_{A1} [кН]	13.4	13.7	13.4	13.1	12.5	12.0	11.7	11.0	9.6	8.5	7.2	6.8	5.0	2.6																																																																																																																																																																								
SK 62 SK 72 SK 73 SK 83 SK 93	SK 6282 SK 7282 SK 7382 SK 8382 SK 9382	SK 9072.1		P_1 [кВт]	0.75	1.10	1.50	2.20	3.00	4.00	5.50	7.50	9.20	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0					F_{R1} [кН]	4.4	4.3	4.2	4.1	3.9	3.7	3.4	3.4	3.1	2.7	2.7	2.3	1.8	1.2	0.87						F_{A1} [кН]	6.1	5.9	5.8	5.5	5.2	4.9	4.4	4.3	3.9	3.3	3.3	2.7	2.2	1.1	0.74		SK 82 SK 92 SK 102 SK 103	SK 8282 SK 9282 SK 10382.1	SK 9082.1 SK 9086.1 SK 9092.1 SK 9096.1		P_1 [кВт]	3.00	4.00	5.50	7.50	9.20	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0	45.0	55.0	75.0	90.0					F_{R1} [кН]	11.0	10.9	10.8	10.4	10.1	9.9	9.5	9.3	9.3	8.4	8.1	8.3	7.4	4.6	5.2						F_{A1} [кН]	4.3	4.2	4.1	3.8	3.6	3.4	3.1	3.0	2.9	2.3	2.0	2.2	1.5	0.78	0.24			SK 10382.1 SK 11382.1			P_1 [кВт]	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0	45.0	55.0	75.0	90.0	110	132	160	200						F_{R1} [кН]	17.3	17.1	16.9	11.7	16.1	15.7	15.2	14.5	13.2	12.1	10.7	9.0	6.9	3.6							F_{A1} [кН]	13.4	13.7	13.4	13.1	12.5	12.0	11.7	11.0	9.6	8.5	7.2	6.8	5.0	2.6																																																																																																																																																																																													
				F_{R1} [кН]	4.4	4.3	4.2	4.1	3.9	3.7	3.4	3.4	3.1	2.7	2.7	2.3	1.8	1.2	0.87						F_{A1} [кН]	6.1	5.9	5.8	5.5	5.2	4.9	4.4	4.3	3.9	3.3	3.3	2.7	2.2	1.1	0.74		SK 82 SK 92 SK 102 SK 103	SK 8282 SK 9282 SK 10382.1	SK 9082.1 SK 9086.1 SK 9092.1 SK 9096.1		P_1 [кВт]	3.00	4.00	5.50	7.50	9.20	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0	45.0	55.0	75.0	90.0					F_{R1} [кН]	11.0	10.9	10.8	10.4	10.1	9.9	9.5	9.3	9.3	8.4	8.1	8.3	7.4	4.6	5.2						F_{A1} [кН]	4.3	4.2	4.1	3.8	3.6	3.4	3.1	3.0	2.9	2.3	2.0	2.2	1.5	0.78	0.24			SK 10382.1 SK 11382.1			P_1 [кВт]	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0	45.0	55.0	75.0	90.0	110	132	160	200						F_{R1} [кН]	17.3	17.1	16.9	11.7	16.1	15.7	15.2	14.5	13.2	12.1	10.7	9.0	6.9	3.6							F_{A1} [кН]	13.4	13.7	13.4	13.1	12.5	12.0	11.7	11.0	9.6	8.5	7.2	6.8	5.0	2.6																																																																																																																																																																																																																	
				F_{A1} [кН]	6.1	5.9	5.8	5.5	5.2	4.9	4.4	4.3	3.9	3.3	3.3	2.7	2.2	1.1	0.74		SK 82 SK 92 SK 102 SK 103	SK 8282 SK 9282 SK 10382.1	SK 9082.1 SK 9086.1 SK 9092.1 SK 9096.1		P_1 [кВт]	3.00	4.00	5.50	7.50	9.20	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0	45.0	55.0	75.0	90.0					F_{R1} [кН]	11.0	10.9	10.8	10.4	10.1	9.9	9.5	9.3	9.3	8.4	8.1	8.3	7.4	4.6	5.2						F_{A1} [кН]	4.3	4.2	4.1	3.8	3.6	3.4	3.1	3.0	2.9	2.3	2.0	2.2	1.5	0.78	0.24			SK 10382.1 SK 11382.1			P_1 [кВт]	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0	45.0	55.0	75.0	90.0	110	132	160	200						F_{R1} [кН]	17.3	17.1	16.9	11.7	16.1	15.7	15.2	14.5	13.2	12.1	10.7	9.0	6.9	3.6							F_{A1} [кН]	13.4	13.7	13.4	13.1	12.5	12.0	11.7	11.0	9.6	8.5	7.2	6.8	5.0	2.6																																																																																																																																																																																																																																						
SK 82 SK 92 SK 102 SK 103	SK 8282 SK 9282 SK 10382.1	SK 9082.1 SK 9086.1 SK 9092.1 SK 9096.1		P_1 [кВт]	3.00	4.00	5.50	7.50	9.20	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0	45.0	55.0	75.0	90.0					F_{R1} [кН]	11.0	10.9	10.8	10.4	10.1	9.9	9.5	9.3	9.3	8.4	8.1	8.3	7.4	4.6	5.2						F_{A1} [кН]	4.3	4.2	4.1	3.8	3.6	3.4	3.1	3.0	2.9	2.3	2.0	2.2	1.5	0.78	0.24			SK 10382.1 SK 11382.1			P_1 [кВт]	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0	45.0	55.0	75.0	90.0	110	132	160	200						F_{R1} [кН]	17.3	17.1	16.9	11.7	16.1	15.7	15.2	14.5	13.2	12.1	10.7	9.0	6.9	3.6							F_{A1} [кН]	13.4	13.7	13.4	13.1	12.5	12.0	11.7	11.0	9.6	8.5	7.2	6.8	5.0	2.6																																																																																																																																																																																																																																																											
				F_{R1} [кН]	11.0	10.9	10.8	10.4	10.1	9.9	9.5	9.3	9.3	8.4	8.1	8.3	7.4	4.6	5.2						F_{A1} [кН]	4.3	4.2	4.1	3.8	3.6	3.4	3.1	3.0	2.9	2.3	2.0	2.2	1.5	0.78	0.24			SK 10382.1 SK 11382.1			P_1 [кВт]	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0	45.0	55.0	75.0	90.0	110	132	160	200						F_{R1} [кН]	17.3	17.1	16.9	11.7	16.1	15.7	15.2	14.5	13.2	12.1	10.7	9.0	6.9	3.6							F_{A1} [кН]	13.4	13.7	13.4	13.1	12.5	12.0	11.7	11.0	9.6	8.5	7.2	6.8	5.0	2.6																																																																																																																																																																																																																																																																															
				F_{A1} [кН]	4.3	4.2	4.1	3.8	3.6	3.4	3.1	3.0	2.9	2.3	2.0	2.2	1.5	0.78	0.24			SK 10382.1 SK 11382.1			P_1 [кВт]	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0	45.0	55.0	75.0	90.0	110	132	160	200						F_{R1} [кН]	17.3	17.1	16.9	11.7	16.1	15.7	15.2	14.5	13.2	12.1	10.7	9.0	6.9	3.6							F_{A1} [кН]	13.4	13.7	13.4	13.1	12.5	12.0	11.7	11.0	9.6	8.5	7.2	6.8	5.0	2.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	SK 10382.1 SK 11382.1			P_1 [кВт]	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0	45.0	55.0	75.0	90.0	110	132	160	200						F_{R1} [кН]	17.3	17.1	16.9	11.7	16.1	15.7	15.2	14.5	13.2	12.1	10.7	9.0	6.9	3.6							F_{A1} [кН]	13.4	13.7	13.4	13.1	12.5	12.0	11.7	11.0	9.6	8.5	7.2	6.8	5.0	2.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				F_{R1} [кН]	17.3	17.1	16.9	11.7	16.1	15.7	15.2	14.5	13.2	12.1	10.7	9.0	6.9	3.6							F_{A1} [кН]	13.4	13.7	13.4	13.1	12.5	12.0	11.7	11.0	9.6	8.5	7.2	6.8	5.0	2.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				F_{A1} [кН]	13.4	13.7	13.4	13.1	12.5	12.0	11.7	11.0	9.6	8.5	7.2	6.8	5.0	2.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Адаптер W




F_{R1} при $F_{A1} = 0$
 F_{A1} при $F_{R1} = 0$

Опции

Обзор вариантов исполнения

Краткое обозначение	Значение	Цилиндрический соосный редуктор	Цилиндрический с параллельными валами редуктор	Цилиндрический конический редуктор	Червячный редуктор
нет	Сплошной вал, крепление на лапах	✓		✓	✓
A	Полый вал		✓		
AF	Полый вал, фланец B5		✓	✓ ⁵⁾	✓
AX	Полый вал, крепление на лапах		✓ ¹⁾	✓	
AXF	Полый вал, крепление на лапах, фланец B5			✓	
AXZ	Полый вал, крепление на лапах, фланец B14			✓	
AZ	Полый вал, фланец B14		✓ ¹⁾	✓ ⁵⁾	✓
AZD	Полый вал, фланец B14, с реактивной опорой			✓ ²⁾⁵⁾	✓
AZK	Полый вал, фланец B14, с моментной консолью			✓	
B	Элемент крепления для полого вала		✓	✓	✓
E	Одноступенчатый	✓			
EA	Полый вал, со шлицами DIN 5480		✓ ⁴⁾	✓	
EF	Одноступенчатый, фланец B5	✓			
F	Сплошной вал, фланец B5	✓			
G	Резиновый амортизатор для реактивной опоры		✓		
H	Защитный кожух		✓	✓	✓
IEC	Адаптер для установки стандартного электродвигателя B5 IEC	✓	✓	✓	✓
LX	Сплошной вал двухсторонний, крепление на лапах			✓	✓
MK	Консоль двигателя	✓	✓	✓	✓
R	Стопор обратного хода			✓	
RLS	Стопор обратного хода в адаптере W	✓	✓	✓	✓
S	Полый выходной вал со стяжной муфтой		✓	✓	✓
SEK	Адаптер серводвигателя с зажимной муфтой	✓	✓	✓	✓
SEP	Адаптер серводвигателя с муфтой со шпонкой	✓	✓	✓	✓
V	Сплошной вал		✓		
VF	Сплошной вал, фланец B5		✓	✓ ⁵⁾	✓
VL	Усиленный подшипниковый узел	✓	✓	✓	✓
VL2	Исполнение для перемешивающих устройств		✓	✓	
VL3	Исполнение для перемешивающих устройств с защитой Drywell		✓	✓	
VX	Сплошной вал, крепление на лапах		✓ ¹⁾		
VXF	Сплошной вал, крепление на лапах, фланец B5			✓	
VXZ	Сплошной вал, крепление на лапах, фланец B14			✓	
VZ	Сплошной вал, фланец B14		✓ ¹⁾	✓ ⁵⁾	
W	Редуктор со свободным входным валом	✓	✓	✓	✓
XF	Сплошной вал, крепление на лапах, фланец B5	✓ ³⁾			
XZ	Сплошной вал, крепление на лапах, фланец B14	✓ ³⁾			

✓ Предлагаемые варианты исполнения обозначены галочкой.

- 1) Модели SK xx82NB и начиная с SK 9282 включительно - с обработанными сбоку скосами для опорной плиты
- 2) поставляется до модели SK 9072.1 включительно
- 3) поставляется до модели SK 52 включительно
- 4) не поставляется для моделей SK xx82NB
- 5) В этих вариантах исполнения с нижней стороны корпуса выполнены дополнительные резьбовые отверстия. Они предназначены не для крепления редуктора, а для монтажа моментной консоли ⇒  E118.

Виды приводных устройств

Модульная концепция NORD позволяет комплектовать редукторы разными видами приводных устройств.

NORD предлагает следующие виды приводных устройств:

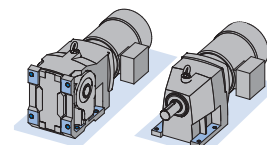
- Электродвигатель, устанавливаемый прямо на редуктор
- Свободный входной вал (фланец B14 на входной стороне по заказу)
- Адаптер для электродвигателей IEC B5 / адаптер электродвигателя с фланцем NEMA C
- Адаптер для серводвигателей
- Консоль электродвигателя
- Крепление электродвигателя в соответствии с техническими условиями пользователя

Помимо прочего NORD предлагает следующие варианты монтажа:

- На лапах (X)
- С фланцем B5 (F)
- С фланцем B14 (Z)
- Полый вал (A)
- На лапах и с фланцем B5 (XF)
- На лапах и с фланцем B14 (XZ)

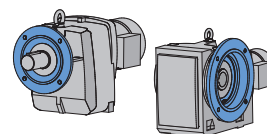
Крепление корпуса на лапах (X)

В большинстве случаев редукторы имеют исполнение для монтажа на лапах. Они крепятся к месту установки болтами или шпильками. В большинстве случаев редукторы снабжены лапами для монтажа со сквозными отверстиями.



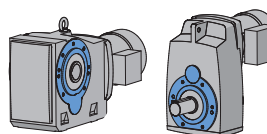
Фланец B5 (F)

Фланец B5 представляет собой простой монтажный фланец большого диаметра со сквозными отверстиями и расположенным по центру посадочным местом, с помощью которого редуктор может быть надежно подсоединен к технологическому оборудованию. Фланец B5 в стандартном исполнении имеет метрические размеры и поставляется для всех мотор-редукторов NORD.



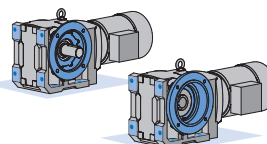
Фланец B14 (Z)

Фланец NORD B14 снабжен резьбовыми отверстиями и центральным посадочным местом, выполненным в корпусе редуктора. Оно, как правило, используется для того, чтобы закреплять редуктор на станине технологического оборудования или размещать привинчиваемые компоненты, например, фланец B5, реактивную опору или защитный кожух вала. Фланец B14 в стандартном исполнении имеет метрические размеры и обеспечивает компактный вариант крепления редуктора.



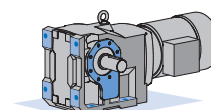
Крепление корпуса на лапах с использованием фланца B5 (XF)

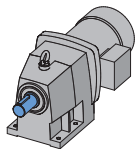
Многие редукторы NORD могут поставляться с корпусом на лапах, дополнительно укомплектованным фланцем B5. Обычно такие редукторы модели XF предусмотрены для монтажа на лапах. Фланец B5, как правило, предназначен для крепления на редукторе вспомогательного оборудования. Если для крепления используется фланец B5, то следует использовать дополнительную опору.



Крепление корпуса на лапах с использованием фланца B14 (XZ)

Многие редукторы NORD могут поставляться с корпусом на лапах, дополнительно укомплектованным фланцем B14. Обычно такие редукторы модели XZ предусмотрены для монтажа на лапах. Фланец B14, как правило, предназначен для крепления на редукторе вспомогательного оборудования. Если для крепления редуктора используется фланец B14, то следует использовать дополнительную опору.

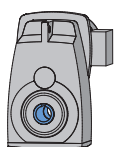




Варианты валов

Сплошной вал (V)

Стандартные валы со шпонкой с торца снабжены резьбовым отверстием. Валы поставляются с метрическими и по запросу – с дюймовыми размерами. В стандартном исполнении используется сталь С45.

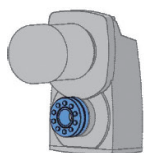


Полый вал (A)

Стандартные полые валы со шпонкой изготовлены из стали С45.

Полый шлицевой вал (EA)

Полые валы с метрическим шлицевым профилем по стандарту DIN 5480 предлагаются для многих редукторов NORD. Зачастую такие шлицевые валы находят применение в приводных механизмах кранового оборудования.



Стяжная муфта (S)

Стяжная муфта работает по хорошо зарекомендовавшему себя принципу зажима и позволяет использовать фрикционную передачу крутящего момента, когда усилие затяжки болтов кожуха преобразуется в радиальное давление между валом и втулкой, а в результате достигается запрессовка на рабочем валу в оборудовании заказчика. Стяжные муфты обеспечивают абсолютно беззазорное пресовое соединение, которое, в отличие от других способов монтажа, может передавать большие крутящие моменты. Стяжные муфты не подвержены износу, в т.ч. при частых изменениях нагрузок и направлений вращения.

Помимо прочих, стяжные муфты обладают следующими преимуществами:

- отсутствие коррозии на соприкасающихся поверхностях, в отличие от соединений, выполняемых с использованием призматических шпонок
- простой монтаж и демонтаж
- возможность использовать большие диаметры отверстий, чем у полных валов со шпонками

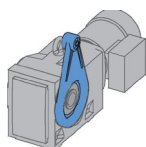
Подробнее ⇒ A30

Усиленная стяжная муфта (VS)

Усиленная стяжная муфта обеспечивает увеличенное усилие зажима и, как следствие, повышенную безопасность. Подробнее ⇒ 30

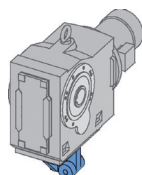
Усиленные подшипники выходного вала (VL)

Применение усиленных подшипников выходного вала с повышенной допустимой нагрузкой позволяет выдерживать более высокие внешние нагрузки (радиальные/осевые). В случае преобладающей повышенной осевой нагрузки просим проконсультироваться с нами.



Реактивная опора (D)

Реактивная опора – это компактное и простое техническое решение для фиксации редуктора с полым валом. Она крепится к фланцу В14 редуктора. У крепежного отверстия реактивная опора снабжена резиновой втулкой, амортизирующей возникающие ударные нагрузки.

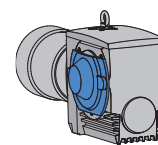


Моментная консоль (K)

Моментная консоль – это компактное и простое техническое решение для фиксации насадного редуктора. Она крепится к нижней стороне редуктора. У крепежного отверстия моментная консоль снабжена резиновой втулкой, амортизирующей возникающие ударные нагрузки.

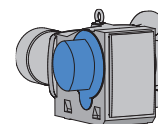
Кожух полого вала (H)

По заказу предлагается дополнительный кожух для вращающегося полого вала. Он также защищает выходной вал от пыли и частиц грязи.



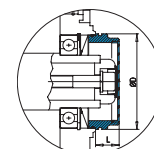
Кожух стяжной муфты (SH)

Кожух стяжной муфты требуется для всех редукторов со стяжными муфтами и защищает от контакта с вращающейся муфтой.



Кожух полого вала IP66 (H66)

NORD предлагает кожухи для полого вала, обеспечивающие класс защиты IP66 (защита от пыли и брызг). Вращающийся полый вал помещается в герметичный кожух, полностью защищающий от влаги и попадания инородных тел.

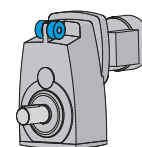


Элемент крепления (B)

Поскольку на каждом валу возникают минимальные вибрации, NORD предлагает дополнительный крепежный комплект. Он позволяет предотвратить осевое смещение редуктора. Предусмотрено два способа монтажа крепежного комплекта. Подробнее [⇒ A35](#)

Резиновый амортизатор (G)

На моментной консоли, а также на реактивной опоре размещаются два резиновых амортизатора. Они предназначены для поглощения вращательных и ударных нагрузок, действующих на редуктор. Поскольку резиновые амортизаторы уменьшают совокупные вращательные и ударные нагрузки, их применение может продлить срок службы редуктора. Допустимый диапазон температур для использования резиновых амортизаторов составляет от -40°C до +80°C.



Амортизирующий эффект можно усилить путем размещения нескольких амортизаторов подряд.

Совокупный ход амортизатора: $s_{FD\ tot} = n \times s_{FD}$ [мм]

s_{FD} ход резинового амортизатора [мм]

n количество размещенных подряд резиновых амортизаторов

Резиновые амортизаторы поставляются парами

Во время монтажа резиновые амортизаторы можно зажимать **только** до тех пор, пока не будет устранен зазор между соприкасающимися поверхностями. Предварительное натяжение резиновых амортизаторов не допускается!

Технические характеристики [⇒ D101, E107, E109, E111, E113](#)



Усиленные резиновые амортизаторы (VG)

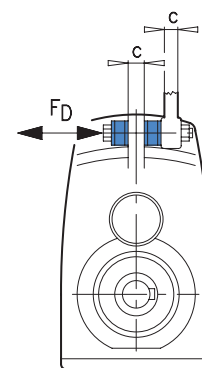
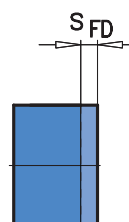
Для цилиндрических редукторов с параллельными валами в исполнении для насадного монтажа по заказу могут также поставляться усиленные амортизаторы модели VG.

Цилиндро-конические редукторы, начиная с типоразмера SK 9082.1, поставляются в исполнении AZK в комплекте с резиновыми амортизаторами.

F_D сила сжатия, действующая на резиновый амортизатор [кН]

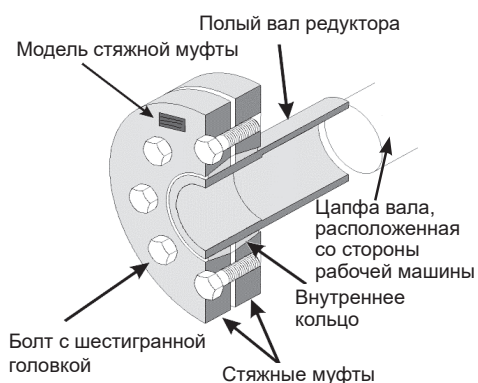
c ширина витка

s_{FD} ход резинового амортизатора



Стяжные муфты

В редукторах с полыми валами рекомендуется использовать стяжные муфты, облегчающие процесс установки оборудования. При этом длина цапфы вала, расположенной со стороны рабочей машины и вставляемой в полый вал редуктора, должна совпадать с длиной полого вала (mH). Возможно изготовление цапф с диаметром вала, удовлетворяющим ISO h6 или f6. (f6 = более легкая установка). Цапфа вала, расположенная со стороны рабочей машины, должна быть изготовлена из материала с пределом текучести не менее $Re = 360 \text{ Н/мм}^2$, в противном случае будет невозможно создать фрикционное соединение, что приведет к возникновению длительных деформаций.



- M_{2max}** макс. допустимый крутящий момент выходного вала (редуктора)
- s** коэффициент надежности стяжной муфты при посадке h6 или посадке f6, рассчитанный для M_{2max}
- Zs** количество стяжных болтов
- M_A** требуемый момент затяжки



При монтаже стяжной муфты соблюдать требования инструкции по управлению и техобслуживанию В1000.

Редукторы цилиндрические с параллельными валами

Модель редуктора	Стяжная муфта				Болт с шестигранной головкой DIN 931 / DIN 933* 10.9 Vz		
	Модель	M_{2max} [Нм]	s ^{h6}	s ^{f6}	d x l	Zs	M_A [Нм]
SK 1282 ASH	SN 30 / 40 V	296	3,3	2,9	M6 x 35*	8	12
SK 2282 ASH	SN 35 / 46 V	563	2,6	2,2	M6 x 35*	10	12
SK 3282 ASH	SN 40 / 55 V	1039	2,3	2,0	M8 x 40	8	30
SK 4282 ASH	SN 50 / 62 V	2000	2,2	2,0	M8 x 40	10	30
SK 5282 ASH	SN 60 / 76 V	3235	2,5	2,3	M10 x 50	10	59
SK 6282 ASH	SN 70 / 90 V	6000	2,3	2,2	M12 x 70*	10	100
SK 7282 ASH	SN 80 / 108 V	8300	2,5	2,4	M12 x 70*	14	100
SK 8282 ASH	SN 100 / 128 V	13200	2,3	2,2	M16 x 80*	8	250
SK 9282 ASH	SN 125 / 158 V	25400	2,3	2,2	M16 x 80*	12	250
SK 10382.1 ASH	SN 160 / 210 V	43000	3,1	2,9	M20 x 100	14	490
SK 11382.1 ASH	SN 180 / 230 V	73000	3,5	3,3	M24 x 100*	16	840

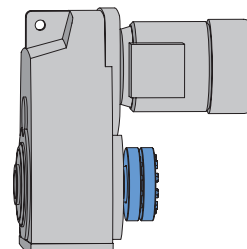
Усиленные стяжные муфты, модель VS

Модель редуктора	Стяжная муфта				Болт с шестигранной головкой DIN 931 10.9 Vz		
	Модель	M_{2max} [Нм]	s ^{h6}	s ^{f6}	d x l	Zs	M_A [Нм]
SK 7282 AVSH	SN 85 / 108 VS	8300	3,90	3,65	M16 x 90	10	250
SK 8282 AVSH	SN 100 / 128 VS	13200	3,57	3,35	M20 x 100	8	490
SK 9282 AVSH	SN 130 / 158 VS	25400	3,89	3,71	M20 x 130	12	490

Редукторы цилиндрические с параллельными валами, поставляемые со стяжной муфтой

Модель редуктора		Типоразмер электродвигателя													
		63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315
SK 1282	ASH	✓	✓	✓											
SK 2282	ASH		✓	✓	✓	✓									
SK 3282	ASH		✓	✓	✓	✓	✓								
SK 3382	ASH			✓	✓										
SK 4282	ASH				✓	✓	✓	✓							
SK 5282	ASH				✓	✓	✓	✓	✓	*					
SK 6282	ASH					✓	✓	✓	✓	✓					
SK 6382	ASH				✓	✓	✓	✓	✓	✓					
SK 7282	ASH							✓	✓	✓	✓	*			
SK 7382	ASH					✓	✓	✓	✓	✓	✓	*			
SK 8282	ASH							✓	✓	✓	✓	✓			
SK 8382	ASH					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
SK 9282	ASH									✓	✓	✓	✓	✓	
SK 9382	ASH								✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SK 10382.1	ASH								✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
SK 11382.1	ASH								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* только AS



Усиленные стяжные муфты, модель VS

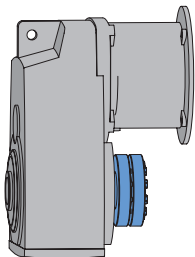
SK 7282	AVSH							✓	✓	✓					
SK 7382	AVSH					✓	✓	✓	✓	✓					
SK 8282	AVSH							✓	✓	✓	✓	*			
SK 8382	AVSH					✓	✓	✓	✓	✓	✓	*			
SK 9282	AVSH									✓	✓	✓	✓	✓	
SK 9382	AVSH								✓	✓	✓	✓	✓	✓	

* по запросу

Все сдвоенные редукторы с параллельными валами могут поставляться со стяжной муфтой

Стяжные муфты

Редукторы цилиндрические с параллельными валами, поставляемые со стяжной муфтой и адаптером IEC



Модель редуктора	Адаптер IEC													
	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315
SK 0282 NB ASH	✓	✓	✓	✓										
SK 1282 ASH	✓	✓	✓	✓										
SK 1382 NB ASH	✓	✓	✓	✓										
SK 2282 ASH		✓	✓	✓	✓	✓								
SK 3282 ASH		✓	✓	✓	✓	✓	✓							
SK 3382 ASH	✓	✓	✓	✓										
SK 4282 ASH				✓	✓	✓	✓	✓						
SK 5282 ASH				✓	✓	✓	✓	✓	✓					
SK 6282 ASH					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
SK 6382 ASH				✓	✓	✓	✓	✓	✓					
SK 7282 ASH							✓	✓	✓	✓	✓			
SK 7382 ASH					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
SK 8282 ASH							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SK 8382 ASH					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
SK 9282 ASH									✓	✓	✓	✓	✓	✓
SK 9382 ASH							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SK 10382.1 ASH								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SK 11382.1 ASH								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

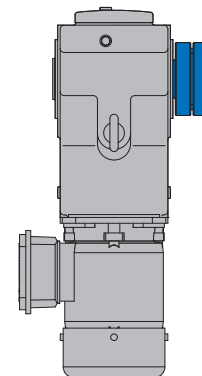
Усиленные стяжные муфты, модель VS

SK 7282 AVSH							✓	✓	✓	✓	✓			
SK 7382 AVSH					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
SK 8282 AVSH							✓	✓	✓	✓	✓			
SK 8382 AVSH					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
SK 9282 AVSH									✓	✓	✓	✓	✓	✓
SK 9382 AVSH							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	


Сдвоенные редукторы с параллельными валами, начиная с типоразмера SK 2282/02, могут поставляться в исполнении IEC и W со стяжной муфтой.

Конические редукторы

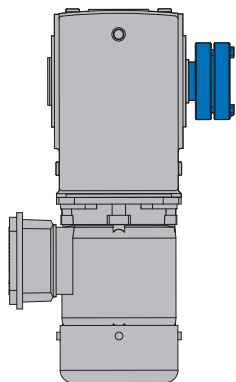
Модель редуктора	Стяжная муфта				Болт с шестигранной головкой DIN 931 / DIN 933* 10.9 Vz		
	Модель	M _{2max} [Нм]	s ^{h6}	s ^{f6}	d x l	Zs	M _A [Нм]
SK 92072.1 AZSH	SN 25 / 34 V	90	4,19	3,28	M5 x 25	6	7
SK 92172.1 AZSH	SN 25 / 35 V	120	4,23	3,43	M5 x 25	8	7
SK 92372.1 AZSH	SN 30 / 40 V	230	4,26	3,73	M6 x 35*	8	12
SK 92672.1 AZSH	SN 35 / 46 V	380	3,77	3,27	M6 x 35*	10	12
SK 92772.1 AZSH	SN 40 / 55 V	660	3,53	3,09	M8 x 40	8	30
SK 9012.1 AZSH	SN 35 / 46 V	400	3,58	3,11	M6 x 35*	10	12
SK 9016.1 AZSH	SN 40 / 46 V	610	3,40	3,19	M6 x 35*	10	12
SK 9022.1 AZSH	SN 40 / 55 V	860	2,71	2,37	M8 x 40	8	30
SK 9032.1 AZSH	SN 50 / 62 V	1550	2,83	2,63	M8 x 40	10	30
SK 9042.1 AZSH	SN 60 / 76 V	2800	2,90	2,69	M10 x 50	10	59
SK 9052.1 AZSH	SN 70 / 90 V	4800	2,87	2,69	M12 x 70*	10	100
SK 9072.1 AZSH	SN 95 / 108 V	8500	3,70	3,56	M12 x 70*	14	100
SK 9082.1 AZSH	SN 110 / 138 V	13000	2,66	2,54	M16 x 70	8	250
SK 9086.1 AZSH	SN 125 / 158 V	20000	2,91	2,77	M16 x 80*	12	250
SK 9092.1 AZSH	SN 150 / 185 V	32000	2,66	2,56	M16 x 80*	14	250
SK 9096.1 AZSH	SN 150 / 195 V	50000	2,71	2,61	M20 x 100*	14	490


Усиленные стяжные муфты, модель VS (шредеры)

Модель редуктора	Стяжная муфта				Болт с шестигранной головкой DIN 931 10.9 Vz		
	Модель	M _{2max} [Нм]	s ^{h6}	s ^{f6}	d x l	Zs	M _A [Нм]
SK 9072.1 AZVSH	SN 95 / 108 VS	8500	4,95	4,80	M16 x 90	10	250
SK 9082.1 AZVSH	SN 110 / 138 VS	13000	6,26	5,99	M20 x 130	12	490
SK 9086.1 AZVSH	SN 130 / 158 VS	20000	4,95	4,71	M20 x 130	12	490
SK 9092.1 AZVSH	SN 150 / 195 VS	32000	3,93	3,70	M20 x 100	14	490
SK 9096.1 AZVSH	SN 155 / 195 VS	50000	3,80	3,70	M24 x 180	14	835

Приведенные здесь данные относятся также к цилиндрико-коническим редукторам с увеличенным числом ступеней ⇒  A58

Цилиндро-червячные редукторы



Стяжные муфты

Модель редуктора	Стяжная муфта					Болт с шестигранной головкой DIN 931 / DIN 933* 10.9 Vz		
	Модель	M_{2max} [Нм]	s^{h6}	s^{f6}	$d \times l$	Zs	M_A [Нм]	
SK 02050 AZSH	SN 25 / 35 V	182	2,8	2,3	M5 x 25	8	7	
SK 02050 AZSH	SN 30 / 40 V	182	5,4	4,7	M6 x 35*	8	12	
SK 12063 AZSH	SN 30 / 40 V	383	2,6	2,2	M6 x 35*	8	12	
SK 12063 AZSH	SN 35 / 46 V	383	3,0	3,2	M6 x 35*	10	12	
SK 12080 AZSH	SN 40 / 55 V	779	3,0	2,6	M8 x 40	8	30	
SK 12080 AZSH	SN 45 / 55 V	779	4,1	3,8	M8 x 40	8	30	
SK 32100 AZSH	SN 50 / 62 V	1604	2,7	2,6	M8 x 40	10	30	
SK 32100 AZSH	SN 60 / 76 V	1604	5,1	4,7	M10 x 50	10	59	
SK 42125 AZSH	SN 60 / 76 V	3120	2,6	2,4	M10 x 50	10	59	
SK 42125 AZSH	SN 70 / 90 V	3120	4,4	4,1	M12 x 70*	10	100	

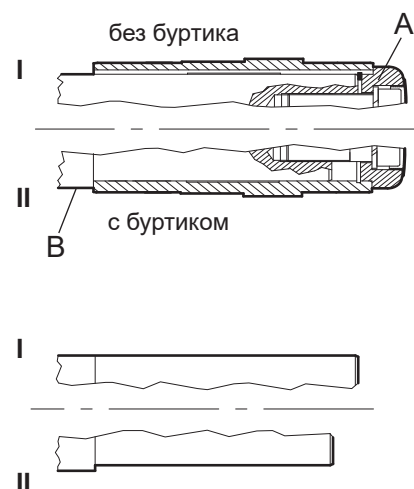
Приведенные здесь данные относятся также к цилиндрико-червячным редукторам с увеличенным числом ступеней ⇒ A59

Крепежные элементы

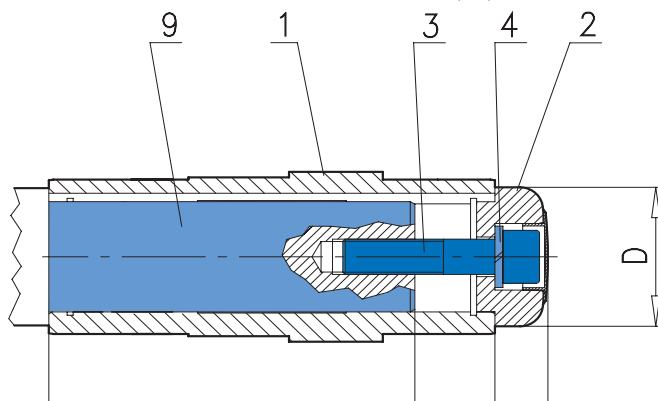
По заказу возможна поставка дополнительных элементов крепления для редукторов в конфигурации для насадного монтажа.

Обязательное условие для использования:

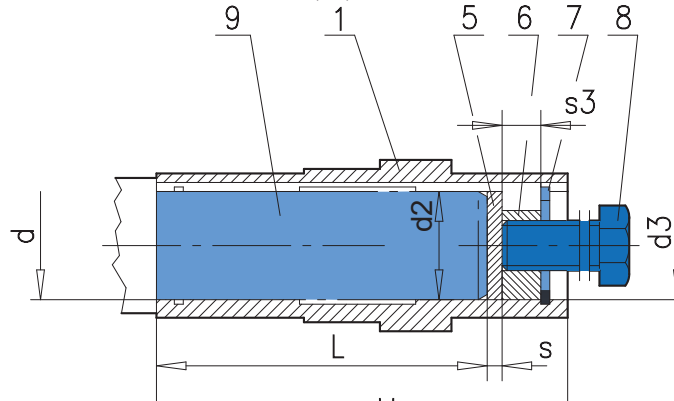
- Используемый сплошной вал с торца должен иметь резьбу согласно DIN 332/2.
- Элементы крепления подходят для сплошных валов буртика (I), а также для полых валов с буртиком (II).
- При креплении по варианту I сплошной вал фиксируется в полом валу по оси с помощью стопорного кольца (поз. А).
- При креплении по варианту II буртик сплошного вала прилегает прямо к полому валу (поз. В).



Элемент крепления состоит из компонентов, обозначенных позициями 2, 3, 4 и 9



Отжимной элемент состоит из элементов 5, 6, 7 и 10



1. Полый вал
2. Шайба
3. Болт с цилиндрической головкой DIN 912
4. Пружинное кольцо DIN 127
5. Упорная шайба
6. Отжимная гайка
7. Стопорное кольцо DIN 473

8. Отжимной винт
9. Заглушка
10. Шпонка модель В
11. Рабочий вал

L Длина рабочего вала

Монтаж:

1. Ввести рабочий вал в полый вал (поз. 1).
2. Шайбу (поз. 2) вставить в полый вал
3. Закрепить шайбу с помощью болта с цилиндрической головкой (поз. 3) и пружинного кольца (поз. 4)
4. Вставить заглушку (поз. 9)

Обязательные условия:

- На рабочем валу должно быть выполнено центрирующее отверстие по DIN 332/2.
- По варианту II величина L вставляемого вала не должна превышать указанное значение, поскольку в противном случае невозможно использование отжимных элементов (поз. 5, 6, 7, 10).

Демонтаж:

1. Снять заглушку (поз. 9)
2. Ослабить цилиндрический болт (поз. 3)
3. Снять шайбу (поз. 2)
4. Вставить упорную шайбу (поз. 5)
5. Вставить отжимную гайку (поз. 6) и шпонку (поз. 10).
6. Вставить стопорное кольцо (поз. 7)
7. Ввинтить отжимной болт (поз. 8), чтобы вынуть рабочий вал из полого.

Обязательные условия:

- Отжимные элементы входят в набор для демонтажа и поставляются по запросу.
- Размеры для демонтажа указаны в заводском стандарте (поставляется по запросу).
- Приведенный порядок демонтажа применим только для полых валов в серийном исполнении со вставными валами, в которых величина L не превышает указанное значение.

Крепежные элементы

Редукторы цилиндрические с параллельными валами

Модель	1	2		3	4	5		6		7	8	11	
	d x mH	a	D			d2	s	d3	s3			L	
SK 1282 ..B	30 x 122	19	40	M10 x 45	A10	29,9	3	29,9	12	M12	I 30 x 1,2	M12	100
SK 2282 ..B	35 x 139	23,5	45	M12 x 55	A12	34,9	3	34,9	16	M16	I 35 x 1,5	M16	110
SK 3282 ..B	40 x 174	23,7	55	M16 x 70	A16	39,9	4	39,9	16	M16	I 40 x 1,75	M16	140
SK 4282 ..B	50 x 195	24,7	65	M16 x 70	A16	49,9	4	49,9	20	M20	I 50 x 2,0	M20	160
SK 5282 ..B	60 x 230	29	75	M20 x 90	A20	59,9	5	59,9	24	M24	I 60 x 2,0	M24	185
SK 6282 ..B	70 x 290	29,3	95	M20 x 90	A20	69,9	5	69,9	24	M24	I 70 x 2,5	M24	245
SK 7282 ..B	80 x 310	29	102	M20 x 100	A20	79,9	8	79,9	30	M30	I 80 x 2,5	M30	250
SK 8282 ..B	100 x 366	34,5	120	M24 x 110	A24	99,9	8	99,9	30	M30	I 100 x 3,0	M30	310
SK 9282 ..B	120 x 430	34,5	150	M24 x 110	A24	119,9	10	119,9	32	M36	I 120 x 4,0	M36	370
SK 10382.1 ..B	160 x 475	47	200	M36 x 140	A36	159,9	10	159,9	31	M36	I 160 x 4,0	M36	418
SK 11382.1 ..B	180 x 522	47	200	M36 x 140	A36	179,9	10	179,9	31	M36	I 180 x 5,0	M36	460

Приведенные здесь данные относятся также к редукторам с параллельными валами с увеличенным числом ступеней ⇒  A57

Крепежные элементы

Цилиндро-конические редукторы

Модель	1		2		3	4	5		6		7	8	11
	d x mH	a	D			d2	s	d3	s3				L
SK 92072.1 AB	25 x 121	19,2	38	M10 x 45	A10	24,9	3	24,9	12	M12	l 25 x 1,5	M12	100
SK 93072.1 AB	25 x 121	19,2	38	M10 x 45	A10	24,9	3	24,9	12	M12	l 25 x 1,5	M12	100
SK 92172.1 AB	25 x 125	19	38	M10 x 45	A10	24,9	3	24,9	12	M12	l 25 x 1,5	M12	102
SK 93172.1 AB	25 x 125	19	38	M10 x 45	A10	24,9	3	24,9	12	M12	l 25 x 1,5	M12	102
SK 92372.1 AB	30 x 145	19	40	M10 x 45	A10	29,0	3	29,0	12	M12	l 30 x 1,5	M12	120
SK 93372.1 AB	30 x 145	19	40	M10 x 45	A10	29,0	3	29,0	12	M12	l 30 x 1,5	M12	120
SK 92672.1 AB	35 x 170	23,5	45	M12 x 55	A12	34,9	3	34,9	16	M16	l 35 x 1,75	M12	140
SK 92672.1 AB	35 x 170	23,5	45	M12 x 55	A12	34,9	3	34,9	16	M16	l 35 x 1,75	M12	140
SK 92772.1 AB	40 x 192	24	55	M16 x 70	A16	39,9	4	39,9	16	M16	l 40 x 2,0	M16	162
SK 93772.1 AB	40 x 192	24	55	M16 x 70	A16	39,9	4	39,9	16	M16	l 40 x 2,0	M16	162
SK 9012.1 AXB	30 x 148	19	40	M10 x 45	A10	29,0	3	29,0	12	M12	l 30 x 1,5	M12	120
SK 9012.1 A..B	35 x 148	23,5	45	M12 x 55	A12	34,9	3	34,9	16	M16	l 35 x 1,5	M16	120
SK 9016.1 AXB	30 x 148	19	40	M10 x 45	A10	29,0	3	29,0	12	M12	l 30 x 1,5	M12	120
SK 9016.1 A..B	40 x 148	24	55	M16 x 70	A16	39,9	4	39,9	16	M16	l 40 x 2,0	M16	120
SK 9022.1 AXB	35 x 180	23,5	45	M12 x 55	A12	34,9	3	34,9	16	M16	l 35 x 1,5	M12	150
SK 9022.1 A..B	40 x 180	24	55	M16 x 70	A16	39,9	4	29,9	16	M16	l 40 x 2,0	M16	150
SK 9032.1 AXB	40 x 210	24	55	M16 x 70	A16	39,9	4	39,9	16	M16	l 40 x 2,0	M16	170
SK 9032.1 A..B	50 x 210	25	65	M16 x 70	A16	49,9	4	49,9	20	M20	l 50 x 2,5	M20	170
SK 9042.1 AXB	50 x 240	25	65	M16 x 70	A16	49,9	4	49,9	20	M20	l 50 x 2,5	M20	200
SK 9042.1 A..B	60 x 240	29	75	M20 x 90	A20	59,9	5	59,9	24	M24	l 60 x 3,0	M24	195
SK 9052.1 AXB	60 x 300	29	75	M20 x 90	A20	59,9	5	59,9	24	M24	l 60 x 3,0	M24	255
SK 9052.1 A..B	70 x 300	29,5	95	M20 x 90	A20	69,9	5	69,9	24	M24	l 70 x 3,0	M24	255
SK 9072.1 AXB	90 x 350	34	102	M24 x 110	A24	89,9	8	89,9	30	M30	l 90 x 4,0	M30	290
SK 9072.1 A..B	90 x 350	34	102	M24 x 110	A24	89,9	8	89,9	30	M30	l 90 x 4,0	M30	290
SK 9082.1 AXB	100 x 420	34,5	120	M24 x 110	A24	99,9	8	99,9	30	M30	l 100 x 4,0	M30	365
SK 9082.1 A..B	110 x 420	34,5	135	M24 x 110	A24	109,9	10	109,9	30	M30	l 110 x 5,0	M30	360
SK 9086.1 AXB	110 x 500	34	135	M24 x 110	A24	109,9	10	109,9	30	M30	l 110 x 5,0	M30	440
SK 9086.1 A..B	120 x 500	34,5	150	M24 x 110	A24	119,9	10	119,9	32	M36	l 120 x 5,0	M36	440
SK 9092.1 AXB	120 x 610	34	140	M24 x 110	A24	119,9	10	119,9	35	M36	l 120 x 5,0	M36	550
SK 9092.1 A..B	150 x 610	47	200	M30 x 130	A30	149,9	10	149,9	35	M36	l 150 x 5,0	M36	550
SK 9096.1 AXB	160 x 674	47	200	M36 x 140	A36	159,9	10	159,9	34	M36	l 160 x 4,0	M36	605
SK 9096.1 A..B	160 x 674	47	200	M36 x 140	A36	159,9	10	159,9	34	M36	l 160 x 4,0	M36	605

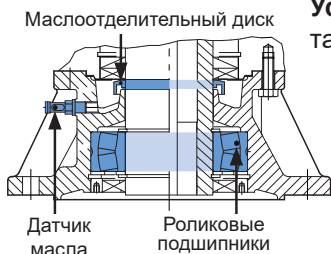
Приведенные здесь данные относятся также к коническим редукторам с увеличенным числом ступеней ⇒ A58

Цилиндро-червячные редукторы

Модель	1		2		3	4	5		6		7	8	11
	d x mH	a	D			d2	s	d3	s3				L
SK 02050 AZB	25 x 132	19	38	M10 x 45	A10	24,9	3	24,9	12	M12	l 25 x 1,2	M12	110
	30 x 132	19	40	M10 x 45	A10	29,9	3	29,9	12	M12	l 30 x 1,2	M12	110
SK 12063 AZB	30 x 148	19	40	M10 x 45	A10	29,9	3	12	12	M12	l 35 x 1,5	M12	125
	35 x 148	23,5	45	M12 x 55	A12	34,9	3	16	16	M16	l 40 x 1,75	M16	120
SK 12080 AZB	40 x 168	24	55	M16 x 70	A16	39,9	4	39,9	16	M16	l 40 x 1,75	M16	135
	45 x 168	25	60	M16 x 70	A16	44,9	4	44,9	16	M16	l 45 x 2,0	M16	135
SK 32100 AZB	50 x 202	25	65	M16 x 70	A16	49,9	4	49,9	20	M20	l 50 x 2,0	M20	165
	60 x 202	29	75	M20 x 90	A20	59,9	5	59,9	24	M24	l 60 x 2,0	M24	155
SK 42125 AZB	60 x 250	29	75	M20 x 90	A20	59,9	5	59,9	24	M24	l 60 x 2,0	M24	205
	70 x 250	29	95	M20 x 90	A20	69,9	5	69,9	24	M24	l 70 x 2,5	M24	205

Приведенные здесь данные относятся также к цилиндрично-червячным редукторам с увеличенным числом ступеней ⇒ A59

VL2 / VL3



Усиленный подшипниковый узел выходного вала VL2/VL3

В первую очередь для мешалок компания NORD DRIVESYSTEM предлагает редукторы с усиленными подшипниковыми узлами и увеличенным расстоянием между подшипниками. Такая конструкция позволяет уменьшить воздействие значительных радиальных и осевых сил и продлить срок службы.

Усиленные роликовые подшипники хорошо подходят для удлиненных валов мешалок, так как частично компенсируют осевые колебания.

Опция VL3

Вариант "DRYWELL", как у VL2, и дополнительная комплектация **маслоотделительным диском** и индикатором утечки масла или **датчиком масла**.

Защитная функция

При наличии утечек в обоих нижних уплотнительных кольцах выходного вала масло, благодаря маслоотделительному диску, попадает в маслоуловительную камеру фланца DRYWELL, а датчик масла сообщает о наличии утечки. В этом случае необходимо заменить уплотнительные кольца новыми, чтобы не допустить попадания масла в чашу мешалки.

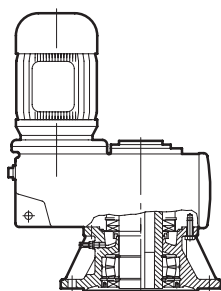
Расчет срока службы подшипника осуществляется по запросу.

Расчет срока службы подшипников

Для расчетов потребуются следующие данные:

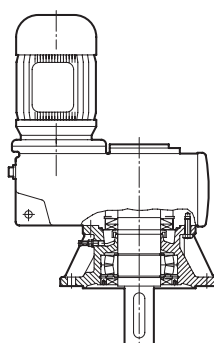
- **P** [кВт] номинальная мощность
- **n₂** [мин⁻¹] частота вращения выходного вала
- **F_A** [Н] Осевое усилие
- **F_R** [Н] Поперечное усилие
- **C** [мм] Расстояние между точкой приложения силы до опорной поверхности фланца
- **L_n** [ч] требуемый срок службы подшипников
- **M_b** [Нм] изгибающие моменты

Мотор-редукторы цилиндрические с параллельными валами



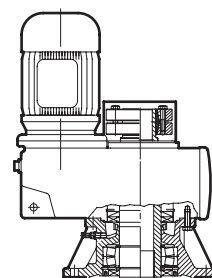
SK ..82 AF(B) VL2
SK ..82 AF(B) VL3
SK ...82.1 VL2
SK ...82.1 VL3

MM ⇨ D98



SK ..82 VF VL2
SK ..82 VF VL3
SK ...82.1 VF VL2
SK ...82.1 VF VL3

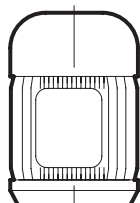
MM ⇨ D99



SK ..82 AFSH VL2
SK ..82 AFSH VL3
SK ...82.1 AFSH VL2
SK ...82.1 AFSH VL3

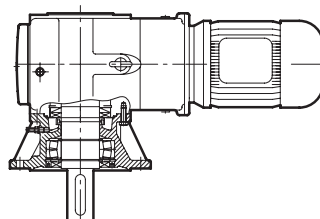
MM ⇨ D100

Мотор-редукторы цилиндрические конические



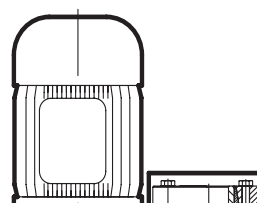
SK 90 ...1 AF(B) VL2
SK 90 ...1 AF(B) VL3

MM ⇨ D98



SK 90 ...1 VF VL2
SK 90 ...1 VF VL3

MM ⇨ D99



SK 90 ...1 AFSH VL2
SK 90 ...1 AFSH VL3

MM ⇨ D100

Стопор обратного хода

По заказу возможно оснащение стопором обратного хода, останавливающим работу при вращении электродвигателя в неверном направлении.

Трехфазные электродвигатели, начиная с типоразмера 80, и адаптер со свободным входным валом (⇒ A42, с обозначением RLS) могут быть снабжены стопором обратного хода, в котором используется консистентная смазка. Такие стопоры обратного хода освобождаются центробежной силой, возникающей при частоте вращения $n_1 > \text{ок.}900 \text{ мин}^{-1}$ и затем работают без износа.

Серийные цилиндро-конические редукторы типоразмеров SK 9012.1, SK 9022.1 ... SK 9096.1 могут поставляться с встроенным в редуктор стопором обратного хода. Для смазки стопора обратного хода используется трансмиссионное масло.

Адаптеры IEC 132 ... 315 для редукторов типоразмеров от SK 62/6282/9072.1 в специальном исполнении также могут оснащаться стопором обратного хода. Также стопором обратного хода в адаптере IEC могут комплектоваться небольшие редукторы с небольшими адаптерами IEC в специсполнении. Просим предварительно оформлять запрос.

Для приводов со стопором обратного хода следует указать направление вращения выходного вала. **Направление вращения** указывается при взгляде на выходной вал.

В угловых редукторах установленное для указания направления вращения направление взгляда зависит от положения выходного вала (А или В, ⇒ A64). Для определения направления вращения взгляд должен быть всегда направлен на цапфу выходного вала. В редукторах с полыми валами и стяжной муфтой цапфа выходного вала расположена с тыльной стороны стяжной муфты. В редукторах с полыми валами и шпонкой или с полыми шлицевыми валами и при оснащении двухсторонним сплошным валом взгляд направлен на сторону А углового редуктора.

Внимание! Возможно повреждение! Перед вводом в эксплуатацию установки необходимо проверить направление вращения двигателя и редуктора. Направление вращения указывается стрелками на редукторе.

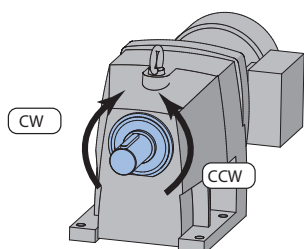


**Внимание!
Возможно повреждение!**

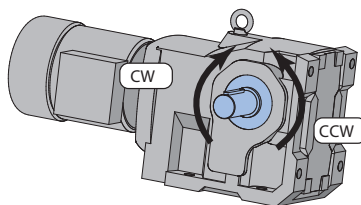
Раньше вместо направления вращения указывалось направление блокировки:

Направление блокировки: Влево = I → направление вращения **CW**
 Направление блокировки: Вправо = II → направление вращения **CCW**

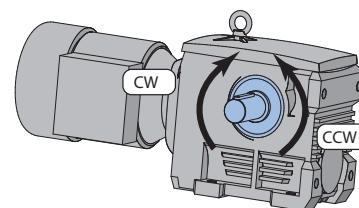
CW = направление вращения по часовой стрелке, правый ход (ClockWise rotation)
CCW = направление вращения против часовой стрелки, левый ход (Counter-ClockWise rotation)



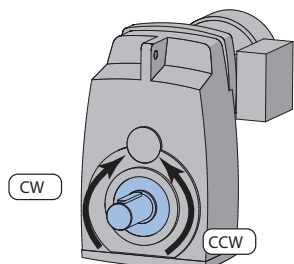
Цилиндрический соосный мотор-редуктор



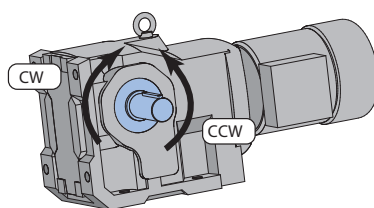
Сторона В цилиндрично-конического редуктора



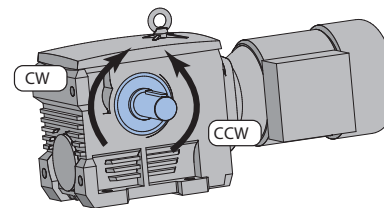
Сторона В цилиндрично-червячного мотор-редуктора



Мотор-редуктор цилиндрический с параллельными валами



Сторона А цилиндрично-конического мотор-редуктора




Сторона А цилиндрично-червячного мотор-редуктора

Направление вращения электродвигателя или входного вала

Направление вращения электродвигателя при взгляде на кожух вентилятора или входного вала при взгляде на цапфу входного вала

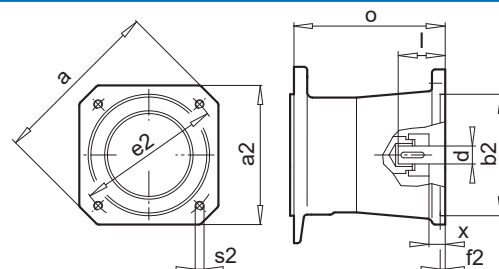
Модель редуктора	Направление вращения выходного вала CW	Направление вращения выходного вала CCW
2-ступенчатые цилиндрические соосные редукторы NORDBLOC.1 SK072.1 - SK972.1	Направление вращения двигателя CCW	Направление вращения двигателя CW
3-ступенчатые цилиндрические соосные редукторы NORDBLOC.1 SK373.1 - SK973.1	Направление вращения двигателя CW	Направление вращения двигателя CCW
1-ступенчатые цилиндрические соосные редукторы SK11E - SK51E	Направление вращения двигателя CW	Направление вращения двигателя CCW
2-ступенчатые цилиндрические соосные редукторы SK02 - SK102	Направление вращения двигателя CCW	Направление вращения двигателя CW
3-ступенчатые цилиндрические соосные редукторы SK03 - SK103	Направление вращения двигателя CW	Направление вращения двигателя CCW
2-ступенчатые редукторы цилиндрические с параллельными валами SK1282 - SK9282	Направление вращения двигателя CCW	Направление вращения двигателя CW
3-ступенчатые редукторы цилиндрические с параллельными валами SK1382 - SK11382.1	Направление вращения двигателя CW	Направление вращения двигателя CCW
2-ступенчатые цилиндрические конические редукторы SK92072.1 - SK92772.1	Направление вращения двигателя CCW	Направление вращения двигателя CW
* 3-ступенчатые цилиндрические конические редукторы SK9012.1 - SK9096.1	Направление вращения двигателя CW	Направление вращения двигателя CCW
* 4-ступенчатые цилиндрические конические редукторы SK9013.1 - SK9053.1	Направление вращения двигателя CCW	Направление вращения двигателя CW
2-ступенчатые цилиндрические червячные редукторы SK02050 - SK42125 Положение А выходного вала или стяжная муфта для В	Направление вращения двигателя CW	Направление вращения двигателя CCW
2-ступенчатые цилиндрические червячные редукторы SK02050 - SK42125 Положение В выходного вала или стяжная муфта для А	Направление вращения двигателя CCW	Направление вращения двигателя CW
3-ступенчатые цилиндрические червячные редукторы SK13050 - SK43125 Положение А выходного вала или стяжная муфта для В	Направление вращения двигателя CCW	Направление вращения двигателя CW
3-ступенчатые цилиндрические червячные редукторы SK13050 - SK43125 Положение В выходного вала или стяжная муфта для А	Направление вращения двигателя CW	Направление вращения двигателя CCW

⇒  A39 - Направление вращения

* В **цилиндрических конических редукторах**, в отличие от стандартного исполнения, данные для которого отражены в таблице выше, по особому желанию заказчика направление вращения выходного вала может быть изменено, т.к. большое коническое колесо может устанавливаться слева или справа от малой конической шестерни. Для этого при одностороннем исполнении сплошного вала и при исполнении со стяжной муфтой требуется специальный выходной вал.

Адаптер для монтажа серводвигателей

Максимально допустимая частота вращения серводвигателя составляет 4000 мин⁻¹. Выбор правильного редуктора в случаях, когда привод осуществляется от серводвигателя, требует специфических знаний о конкретной ситуации и оборудовании. Просим вас оформить соответствующий запрос, чтобы мы могли подобрать редуктор общими усилиями.



Модель SEP...

поставляемые адаптеры

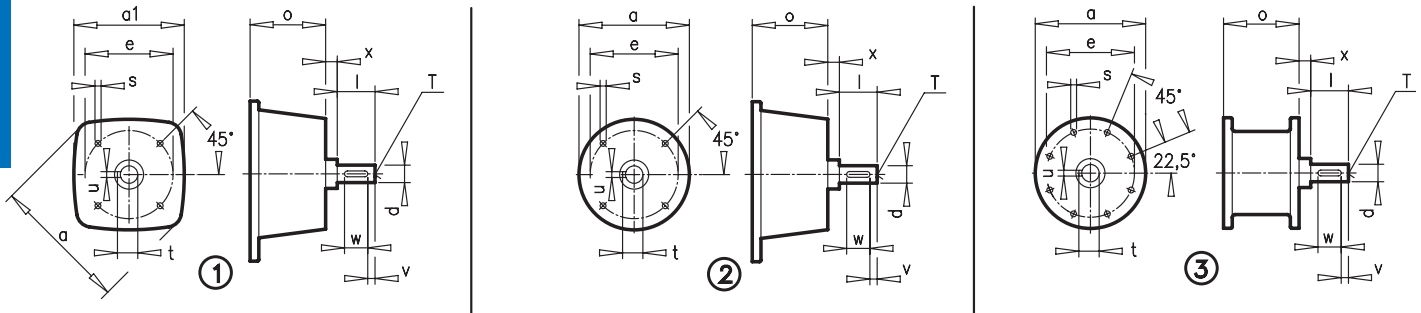
Модель редуктора	Конструктивные размеры двигателя						Размеры валов		Цилиндры	Модель двигателя	M _{кнелл}	Модель адаптера	
	a	a2	b2	e2	f2	s2	x	d					l
*SK 372.1, SK 572.1, SK 672.1 *SK 373.1, SK 573.1, SK 673.1 SK 02, SK 12, SK 1282 SK 92372.1, SK 92672.1, SK 92772.1 SK 9012.1, SK 9016.1, SK 9022.1 SK 02050, SK 12063, SK 12080	120	96	80	100	4	M6	15	19	40	125	HJ96 1 FK6 04 1 FK7 04	*10 17	Серво 100 / 160 S
*SK 372.1, SK 572.1, SK 672.1 *SK 373.1, SK 573.1, SK 673.1 SK 02, SK 12 SK 1282 SK 92372.1, SK 92672.1, SK 92772.1 SK 9012.1, SK 9016.1, SK 9022.1 SK 02050, SK 12063, SK 12080	165	126	110	130	4	M8	20	24	50	137	HJ116 1 FK6 06 1 FK7 06	*35 60	Серво 130 / 160 S
*SK 772.1, SK 773.1 SK 22, SK 32 SK 2282, SK 3282 SK 9032.1 SK 32100	155	126	110	130	4	M8	20	24	50	151	HJ116 1 FK6 06 1 FK7 06	*35 60	Серво 130 / 250 S
*SK 372.1, SK 572.1, SK 672.1 *SK 373.1, SK 573.1, SK 673.1 SK 02, SK 12 SK 1282 SK 92372.1, SK 92672.1, SK 92772.1 SK 9012.1, SK 9016.1, SK 9022.1 SK 02050, SK 12063, SK 12080	186	155	130	165	5	M10	23	32	58	152	MSK070 MSK071 1 FK6 08 1 FK7 08 HJ 155	*95 160	Серво 165 / 160 S
*SK 772.1, SK 773.1 SK 22, SK 32 SK 2282, SK 3282 SK 9032.1 SK 32100	186	155	130	165	5	M10	23	32	58	167	MSK070 MSK071 1 FK6 08 1 FK7 08 HJ155	*95 160	Серво 165 / 250 S
*SK 772.1, SK 773.1 SK 22, SK 32 SK 2282, SK 3282 SK 9032.1 SK 32100	240	192	180	215	5	M12	45	38	80	188	MSK101 1 FK6 10 1 FK7 10	*95 160	Серво 215 / 250 S
*SK 872.1, SK 873.1, SK 972.1, SK 973.1 SK 42, SK 52 SK 4282, SK 5282 SK 9042.1, SK 9052.1 SK 42125	240	192	180	215	5	M12	24	38	80	230	MSK101 1 FK6 10 1 FK7 10	*310 525	Серво 215 / 300 S
*SK 872.1, SK 873.1, SK 972.1, SK 973.1 SK 42, SK 52 SK 4282, SK 5282 SK 9042.1, SK 9052.1 SK 42125	350	260	250	300	5	M16	26	48	82	232	1 FT6 13 1 FK7 10	*310 525	Серво 300 / 300 S
*SK 872.1, SK 873.1, SK 972.1, SK 973.1 SK 62, SK 72, SK 82, SK 92 SK 6282, SK 7282, SK 8282, SK 9282 SK 9072.1, SK 9082.1, SK 9086.1, SK 9092.1, SK 9096.1	350	260	250	300	5	M16	26	48	82	250	1 FT6 13 1 FK7 10	*310 525	Серво 300 / 350

При указанном выше адаптере для серводвигателей модели SEP муфта для серводвигателей выполнена со шпонкой. Для серводвигателей без шпонки адаптер для серводвигателей модели SEK поставляется с зажимной соединительной втулкой.

Для множества других моделей серводвигателей предусмотрена возможность выполнения монтажа с помощью промежуточного фланца на адаптере IEC. Мы с удовольствием обработаем ваш запрос.

Опции

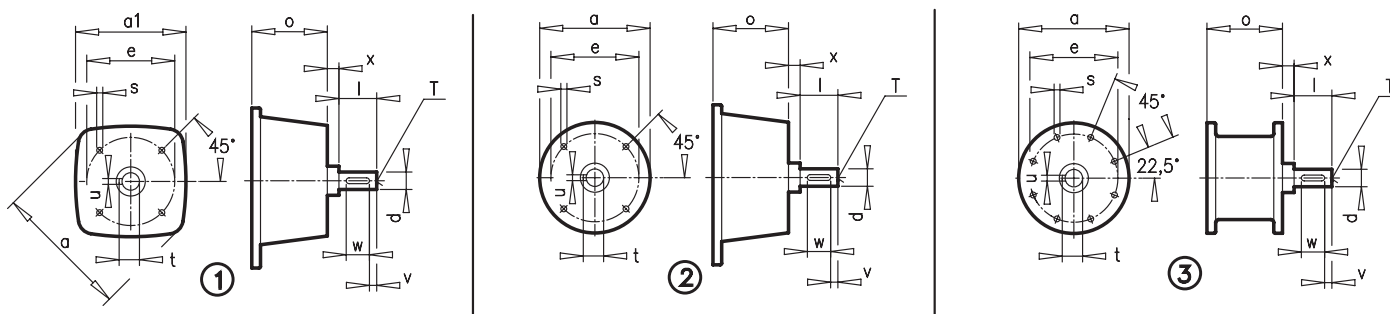
Адаптеры со свободным входным валом - цилиндрические соосные редукторы

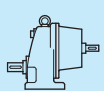
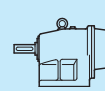
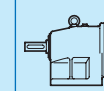
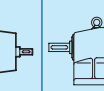


				RLS	① ② ③	a a1	e o	s	d l	t u	v w	x T
SK 11E W0	SK 02 W0 SK 12 W0	SK 03 W0 SK 13 W0 SK 23 W0 SK 33N W0	SK ../02 W0 SK ../12 W0 SK ../23 W0		2	90 --	75 70,5	M5 x 13	14 38,5	16 5	5 30	2 M5
SK 11E WII	SK 02 WII SK 12 WII	SK 03 WII SK 13 WII SK 23 WII SK 33N WII	SK ../02 WII SK ../12 WII SK ../23 WII	RLS	2	120 --	100 74,0	M8 x 13	16 40	18 5	4 32	8 M5
SK 21E WIII SK 31E WIII	SK 22 WIII SK 32 WIII	SK 43 WIII SK 53 WIII	SK ../22 WIII SK ../32 WIII SK ../43 WIII SK ../53 WIII		2	120 --	100 113,5	M8 x 13	16 40	18 5	4 32	8 M5
SK 11E WIII	SK 02 WIII SK 12 WIII	SK 03 WIII SK 13 WIII SK 23 WIII SK 33N WIII	SK ../02 WIII SK ../12 WIII SK ../23 WIII		2	150 --	125 119,5	M8 x 13	24 50	27 8	5 40	8 M8
SK 21E WI SK 31E WI	SK 22 WI SK 32 WI	SK 43 WI SK 53 WI	SK ../22 WI SK ../32 WI SK ../43 WI SK ../53 WI		1	180 140	125 113,5	M8 x 13	24 50	27 8	5 40	8 M8
SK 41E WIV SK 51E WIV	SK 42 WIV SK 52 WIV	SK 63 WIV	SK ../42 WIV SK ../52 WIV		1	180 140	125 124	M8 x 13	24 50	27 8	5 40	8 M8
SK 21E WII SK 31E WII	SK 22 WII SK 32 WII	SK 43 WII SK 53 WII	SK ../22 WII SK ../32 WII SK ../43 WII SK ../53 WII	RLS	1	180 140	150 113,5	M10 x 18	28 60	31 8	5 50	9 M10
SK 41E WI SK 51E WI	SK 42 WI SK 52 WI	SK 63 WI	SK ../42 WI SK ../52 WI		1	180 140	150 124	M10 x 16	28 60	31 8	5 50	9 M10
	SK 62 W0 SK 72 W0	SK 73 W0 SK 83 W0 SK 93 W0			2	180 --	150 124	M10 x 18	28 60	31 8	5 50	9 M10
SK 41E WII SK 51E WII	SK 42 WII SK 52 WII	SK 63 WII	SK ../42 WII SK ../52 WII	RLS	1	290 250	215 125	M12 x 20	38 80	41 10	5 70	8 M12
	SK 62 WI SK 72 WI SK 82 W0	SK 73 WI SK 83 W SK 93 WII SK 103 W0			1	290 250	215 170	M12 x 25	38 80	41 10	5 70	8 M12
SK 41E WIII SK 51E WIII	SK 42 WIII SK 52 WIII	SK 63 WIII	SK ../42 WIII SK ../52 WIII		1	290 250	250 125	M16 x 25	38 80	41 10	5 70	8 M12
	SK 62 WII SK 72 WII SK 82 WII	SK 73 WII SK 83 WI SK 93 WIII SK 103 WII			1	290 250	250 170	M16 x 25	38 80	41 10	5 70	8 M12

RLS ⇨ A39 - A40

Адаптеры со свободным входным валом - цилиндрические соосные редукторы

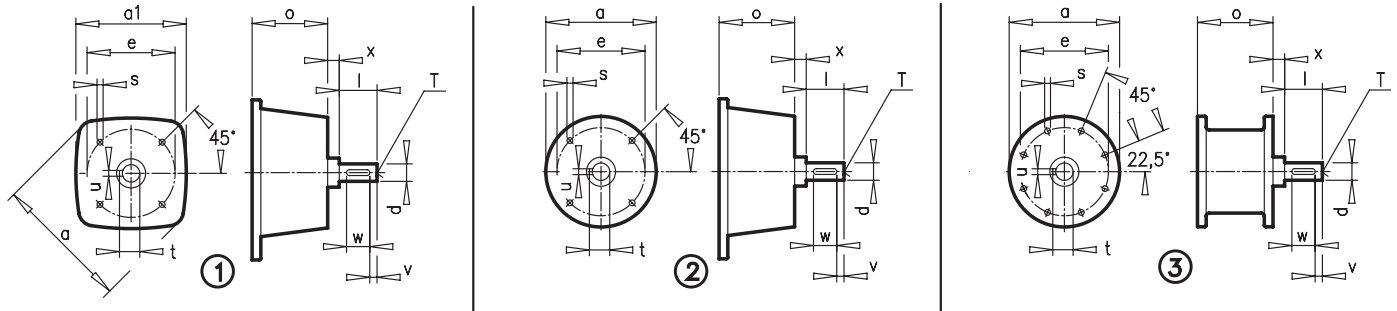


				RLS	① ② ③	a a1	e o	s	d l	t u	v w	x T
				RLS	1	290 250	250 170	M16 x 25	42 110	45 12	10 90	8 M16
	SK 62 WIII SK 72 WIII	SK 73 WIII SK 83 WIII SK 93 WIII			1	350 300	300 252	M20 x 30	65 140	69 18	15 110	8 M20
	SK 62 WIV SK 72 WIV SK 82 WV SK 92 WV	SK 73 WIV SK 83 WIV SK 93 WIV SK 103 WIV			1	350 300	250 236	M16 x 25	42 110	45 12	10 90	8 M16
	SK 82 WI SK 92 WI SK 102 WI	SK 103 WI			1	350 300	300 236	M20 x 30	65 140	69 18	15 110	8 M20
	SK 82 WIII SK 92 WIII SK 102 WIII	SK 103 WIII		RLS	1	350 300	300 236	M20 x 30	65 140	69 18	15 110	8 M20

 RLS ⇒  A39 - A40

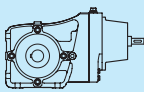
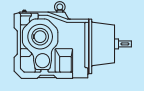
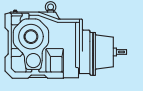
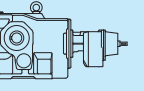
Опции

Адаптеры со свободным входным валом - редукторы цилиндрические с параллельными валами



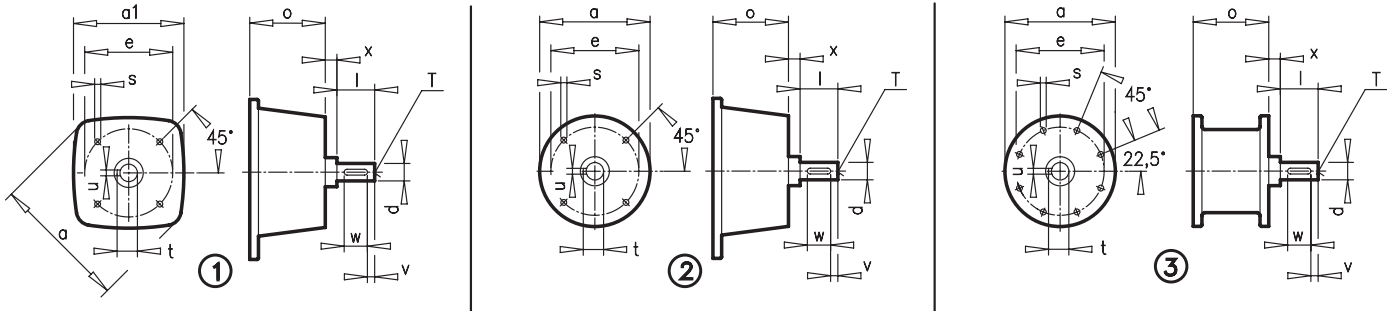
			RLS	① ② ③	a a1	e o	s	d l	t u	v w	x T
SK 1282 W0	SK 2382 W0 SK 3382 W0	SK ../02 W0 SK ../12 W0		2	90 -	75 70,5	M5 x 13	14 38,5	16 5	5 30	2 M5
SK 1282 WII	SK 2382 WII SK 3382 WII	SK ../02 WII SK ../12 WII	RLS	2	120 -	100 74	M8 x 13	16 40	18 5	4 32	8 M5
SK 2282 WIII SK 3282 WIII	SK 4382 WIII SK 5382 WIII	SK ../22 WIII SK ../32 WIII		2	120 -	100 113,5	M8 x 13	16 40	18 5	4 32	8 M5
SK 1282 WII	SK 2382 WIII SK 3382 WIII	SK ../02 WIII SK ../12 WIII		2	150 -	125 119,5	M8 x 13	24 50	27 8	5 40	8 M8
SK 2282 WI SK 3282 WI	SK 4382 WI SK 5382 WI	SK ../22 WI SK ../32 WI		1	180 140	125 113,5	M8 x 13	24 50	27 8	5 40	8 M8
SK 4282 WIV SK 5282 WIV	SK 6382 WIV	SK ../42 WIV SK ../52 WIV		1	180 140	125 124	M8 x 13	24 50	27 8	5 40	8 M8
SK 2282 WII SK 3282 WII	SK 4382 WII SK 5382 WII	SK ../22 WII SK ../32 WII	RLS	1	180 140	150 113,5	M10 x 18	28 60	31 8	5 50	9 M10
SK 4282 WI SK 5282 WI	SK 6382 WI	SK ../42 WI SK ../52 WI		1	180 140	150 124	M10 x 16	28 60	31 8	5 50	9 M10
SK 6282 W0 SK 7282 W0	SK 7382 W0 SK 8382 W0 SK 9382 W0			2	180 -	150 124	M10 x 18	28 60	31 8	5 50	9 M10
SK 4282 WII SK 5282 WII	SK 6382 WII	SK ../42 WII SK ../52 WII	RLS	1	290 250	215 125	M12 x 20	38 80	41 10	5 70	8 M12
SK 6282 WI SK 7282 WI	SK 7382 WI SK 8382 WI SK 9382 WI			1	290 250	215 170	M12 x 25	38 80	41 10	5 70	8 M12
SK 4282 WIII SK 5282 WIII	SK 6382 WIII	SK ../42 WIII SK ../52 WIII		1	290 250	250 125	M16 x 25	38 80	41 10	5 70	8 M12
SK 6282 WII SK 7282 WII SK 8282 WII	SK 7382 WII SK 8382 WII SK 9382 WII	SK 10382.1 WII SK 11382.1 WII		1	290 250	250 170	M16 x 25	38 80	41 10	5 70	8 M12
SK 6282 WIII SK 7282 WIII	SK 7382 WIII SK 8382 WIII SK 9382 WIII		RLS	1	290 250	250 170	M16 x 25	42 110	45 12	10 90	8 M16
SK 6282 WIV SK 7282 WIV SK 8282 WV	SK 7382 WIV SK 8282 WIV SK 9382 WIV SK 10382.1 WV			1	350 300	300 252	M20 x 30	65 140	69 18	15 110	8 M20
SK 8282 WI SK 9282 WI	SK 10382.1 WI SK 11382.1 WI			1	350 300	250 236	M16 x 25	42 110	45 12	10 90	8 M16
SK 8282 WIII SK 9282 WIII	* SK 10382.1 WIII * SK 11382.1 WIII		RLS	1	350 300	250 236	M20 x 30	65 (*70) 140	69 18	15 110	8 M20
SK 8282 WIV SK 9282 WIV	* SK 10382.1 WIV * SK 11382.1 WIV			3	550 -	500 245	∅ 17,5	65 (*70) 140	69 18	15 110	12 M20

Адаптеры со свободным входным валом - цилиндрико-конические редукторы

			RLS	① ② ③	a a1	e o	s	d l	t u	v w	x T
SK 92072.1 W0 SK 92172.1 W0 SK 92372.1 W0 SK 92672.1 W0 SK 92772.1 W0				2	120 -	75 61,5	M5 x 11	14 40	16 5	5 30	56 M5
SK 92072.1 WII SK 92172.1 WII SK 92372.1 WII SK 92672.1 WII SK 92772.1 WII				2	120 -	100 61,5	M8 x 11	16 40	18 5	4 32	8 M5
			RLS	① ② ③	a a1	e o	s	d l	t u	v w	x T
SK 9012.1 W0 SK 9016.1 W0 SK 9022.1 W0	SK 9013.1 W0 SK 9017.1 W0 SK 9023.1 W0 SK 9033.1 W0			2	90 -	75 70,5	M5 x 13	14 38,5	16 5	5 30	2 M5
SK 9012.1 WII SK 9016.1 WII SK 9022.1 WII	SK 9013.1 WII SK 9017.1 WII SK 9023.1 WII SK 9033.1 WII		RLS	2	120 -	100 74	M8 x 13	16 40	18 5	4 32	8 M5
SK 9032.1 WIII	SK 9043.1 WIII SK 9053.1 WIII	SK ../32 WIII		2	120 -	100 113,5	M8 x 13	16 40	15 8	4 32	8 M5
SK 9012.1 WIII SK 9016.1 WIII SK 9022.1 WIII	SK 9013.1 WIII SK 9017.1 WIII SK 9023.1 WIII SK 9033.1 WIII			2	150 -	125 119,5	M8 x 13	24 50	27 8	5 40	8 M8
SK 9032.1 WI	SK 9043.1 WI SK 9053.1 WI	SK ../32 WI		1	180 140	125 113,5	M8 x 13	24 50	27 8	5 40	8 M8
SK 9042.1 WIV SK 9052.1 WIV		SK ../42 WIV SK ../52 WIV		1	180 140	125 124	M8 x 13	24 50	27 8	5 40	8 M8
SK 9032.1 WII	SK 9043.1 WII SK 9053.1 WII	SK ../32 WII	RLS	1	180 140	150 113,5	M10 x 18	28 60	31 8	5 50	9 M10
SK 9042.1 WI SK 9052.1 WI		SK ../42 WI SK ../52 WI		1	180 140	150 124	M10 x 16	28 60	31 8	5 50	9 M10
SK 9072.1 W0				2	180 -	150 124	M10 x 18	28 60	31 8	5 50	9 M10
SK 9042.1 WII SK 9052.1 WII		SK ../42 WII SK ../52 WII	RLS	1	290 250	215 125	M12 x 20	38 80	41 10	5 70	8 M12
SK 9072.1 WI				1	290 250	215 170	M12 x 25	38 80	41 10	5 70	8 M12
SK 9042.1 WIII SK 9052.1 WIII		SK ../42 WIII SK ../52 WIII		1	290 250	250 125	M16 x 25	38 80	41 10	5 70	8 M12
SK 9072.1 WII SK 9082.1 WII SK 9086.1 WII				1	290 250	250 170	M16 x 25	38 80	41 10	5 70	8 M12
SK 9072.1 WIII			RLS	1	290 250	250 170	M16 x 25	42 110	45 12	10 90	8 M16
SK 9072.1 WIV SK 9082.1 WIV SK 9086.1 WIV				1	350 300	300 252	M20 x 30	65 140	69 18	15 110	8 M20
SK 9082.1 WI SK 9086.1 WI SK 9092.1 WI SK 9096.1 WI				1	350 300	250 236	M16 x 25	42 110	45 12	10 90	8 M16
SK 9082.1 WIII SK 9086.1 WIII SK 9092.1 WIII SK 9096.1 WIII			RLS	1	350 300	300 236	M20 x 30	65 140	69 18	15 110	8 M20
SK 9082.1 WIV SK 9086.1 WIV SK 9092.1 WIV SK 9096.1 WIV				3	550 -	500 245	∅ 17,5	65 140	69 18	15 110	12 M20

 RLS ⇔  A39 - A40

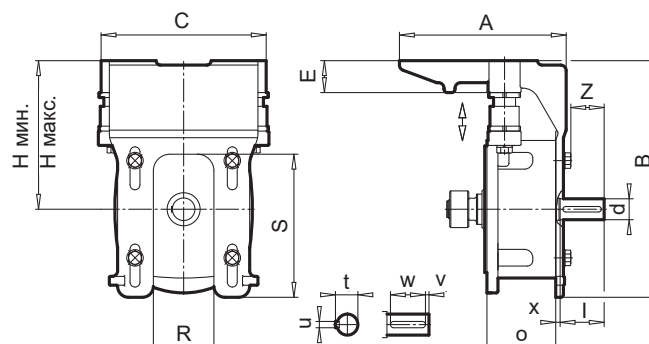
Адаптеры со свободным входным валом - цилиндрико-червячные редукторы



		RLS	① ② ③	a	a1	e	o	s	d l	t u	v w	x T
SK 02050 W0 SK 12063 W0 SK 12080 W0	SK 13050 W0 SK 13063 W0 SK 13080 W0 SK 33100 W0		2	90	-	75	70,5	M5 x 13	14 38,5	16 5	5 30	2 M5
SK 02050 WII SK 12063 WII SK 12080 WII	SK 13050 WII SK 13063 WII SK 13080 WII SK 33100 WII	RLS	2	120	-	100	74	M8 x 13	16 40	18 5	4 32	8 M5
SK 32100 WIII	SK 43125 WIII		2	120	-	100	113,5	M8 x 13	16 4	18 5	4 32	8 M5
SK 02050 WIII SK 12063 WIII SK 12080 WIII	SK 13050 WIII SK 13063 WIII SK 13080 WIII SK 33100 WIII		2	150	-	125	119,5	M8 x 13	24 50	27 8	5 40	8 M8
SK 32100 WI	SK 43125 WI		1	180	140	125	113,5	M8 x 13	24 50	27 8	5 40	8 M8
SK 42125 WIV			1	180	140	125	124	M8 x 13	24 50	27 8	5 40	8 M8
SK 32100 WII	SK 43125 WII	RLS	1	180	140	150	113,5	M10 x 8	28 60	31 8	5 50	9 M10
SK 42125 WI			1	180	140	150	124	M10 x 16	28 60	31 8	5 50	9 M10
SK 42125 WII		RLS	1	290	250	215	125	M12 x 20	38 80	41 10	5 70	8 M12
SK 42125 WIII			1	290	250	250	125	M16 x 25	38 80	41 10	5 70	8 M12

RLS ⇨ A39 - A40
















Консоли электродвигателей - размеры



Модель	Пространственные и присоединительные размеры										Размеры валов				Фланец
	A	B	C	E	R	S	H Мин.	H Макс.	Z	o	d l	t u	v w	x	
МК I 63 S - 100 AH	222	253	204	45	60	140	153	173	41	119,5	24 50	27 8	5 40	8	160 S
МК II 80 SH - 112 MH	236	320	250	50	66	145	199	224	48	113,5	28 60	31 8	5 50	9	250 S
МК III - 1 90 SH - 132 MH	303	430	300	58	110	260	254	286	61	125	38 80	41 10	5 70	8	300 S
МК III - 2 90 SH - 132 MH	303	430	300	58	110	260	254	286	91	170	42 110	45 12	10 90	8	Ø 250
МК IV 112 MH - 200 LH	476	530	400	75	130	315	315	355	116	252	65 140	69 18	15 110	8	Ø 350
МК V 200 LH - 280 MH	662	690	570	105	382	369	465	515	119	245	65 140	69 18	15 110	12	Ø 450

Опции

Консоли электродвигателей - привязка

					63 S 63 L	71 S 71 L	80 SH 80 LH	90 SH 90 LH	100 LH 100 AH	112 MH	132 SH 132 MH
SK 11 E SK 12	SK 1282	SK 9012.1 SK 9016.1 SK 9022.1	SK 02050 SK 12063 SK 12080	W III	MK I	MK I	MK I	MK I	MK I		
SK 21 E SK 31 E SK 22 SK 32	SK 2282 SK 3282	SK 9032.1	SK 32100	W II			MK II	MK II	MK II	MK II	
SK 41 E SK 51 E SK 42 SK 52 SK 63	SK 4282 SK 5282 SK 6382	SK 9042.1 SK 9052.1	SK 42125	W III				MK III-1	MK III-1	MK III-1	MK III-1
SK 62 SK 72 SK 73 SK 83	SK 6282 SK 7282 SK 7382 SK 8382 SK 9382	SK 9072.1		W III				MK III-2	MK III-2	MK III-2	MK III-2
							112 MH	132 SH 132 MH	160 MH 160 LH 160 SH	180 MH 180 LH	200 LH
SK 62 SK 72 SK 73 SK 83	SK 6282 SK 7282 SK 7382 SK 8382 SK 9382	SK 9072.1		W IV					MK IV	MK IV	MK IV
SK 93				W IV			MK IV	MK IV	MK IV	MK IV	MK IV
SK 82 SK 92 SK 103	SK 8282 SK 9282 SK 10382.1	SK 9082.1		W V			MK IV	MK IV	MK IV	MK IV	MK IV
		SK 9086.1		W V			MK IV	MK IV	MK IV	MK IV**	MK IV**
					200 LH	225 SH 225 MH	250 MH	280 SH 280 MH			
SK 93	SK 9382			W V		MK V	MK V	MK V			
SK 82 SK 92 SK 103	SK 8282 SK 9282 SK 10382.1	SK 9082.1 SK 9086.1		W IV		MK V	MK V	MK V			
SK 102	SK 11382.1	SK 9092.1 SK 9096.1		W IV	MK V	MK V	MK V	MK V			

** Ограниченный диапазон регулирования

Пример выбора:

С помощью требуемой мощности и частоты вращения выходного вала по обзорным таблицам мощностей и частот вращения или таблицам мощностей и передаточных чисел можно определить базовую модель редуктора.



Например: Страница В4 - В40 - цилиндрические соосные редукторы

4 кВт, 86 мин⁻¹, i = 16,66

выдает базовую модель редуктора **SK 32 - 112 MH/4** или **SK 32 - IEC 112**.

По таблице (см. выше) за этой базовой моделью редуктора закреплена консоль двигателя **MK II**.

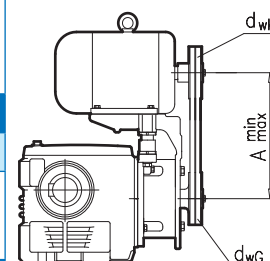
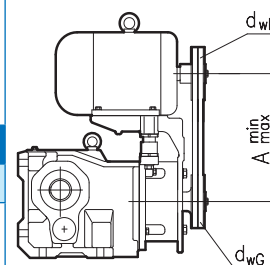
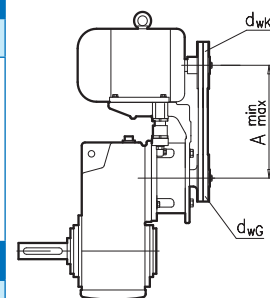
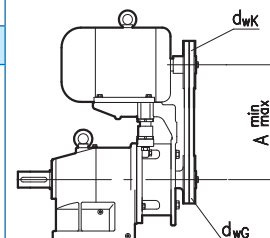
Отсюда следует полное обозначение модели **SK 32 - MK II - 112**.

По этой таблице для **MK II** (⇒  A49) можно определить дополнительную информацию о шкивах ременной передачи и типе ремня. Основные размеры приводятся в таблице (⇒  A47).

Консоли электродвигателей

Предложение по выбору клиновых ремней и шкивов ременной передачи (не входит в объем поставки NORD)

МК I			Тип ремня SPZ			
Электродвигатель	Мощность [кВт]	Диапазон регулирования		Длина ремня (dwg = 80) (i=1) Lw	Расстояние между осями A	Количество ремней
		A _{min}	A _{max}			
63 S/4	0,12	216	236	697	223	1
63 L/4	0,18	216	236	697	223	1
71 S/4	0,25	224	244	710	229	1
71 L/4	0,37	224	244	710	229	1
80 SH/4	0,55	233	253	737	243	1
80 LP/4	0,75	233	253	737	243	1
90 SP/4	1,10	243	263	750	249	1
90 LP/4	1,50	243	263	750	249	2
100 LP/4	2,20	253	273	772	260	2
110 AP/4	3,00	253	273	772	260	3
МК II			Тип ремня XPZ			
Электродвигатель	Мощность [кВт]	Диапазон регулирования		Длина ремня (dwg = 112) (i=1) Lw	Расстояние между осями A	Количество ремней
		A _{min}	A _{max}			
80 SH/4	0,55	279	304	930	289	1
80 LP/4	0,75	279	304	930	289	1
90 SP/4	1,10	289	314	950	299	1
90 LP/4	1,50	289	314	950	299	1
100 LP/4	2,20	299	324	980	314	1
100 AP/4	3,00	299	324	980	314	2
112 MP/4	4,00	311	336	1000	324	2
МК III			Тип ремня SPZ			
Электродвигатель	Мощность [кВт]	Диапазон регулирования		Длина ремня (dwg = 160) (i=1) Lw	Расстояние между осями A	Количество ремней
		A _{min}	A _{max}			
90 SP/4	1,10	344	376	1222	360	1
90 LP/4	1,50	344	376	1222	360	1
100 LP/4	2,20	354	386	1250	374	1
100 AP/4	3,00	354	386	1250	374	1
112 MP/4	4,00	366	398	1262	380	2
132 SP/4	5,50	386	418	1312	405	2
132 MP/4	7,50	386	418	1312	405	3
МК IV			Тип ремня XPA			
Электродвигатель	Мощность [кВт]	Диапазон регулирования		Длина ремня (dwg = 200) (i=1) Lw	Расстояние между осями A	Количество ремней
		A _{min}	A _{max}			
112 MP/4	4,00	427	467	1500	436	1
132 SP/4	5,50	447	487	1550	461	1
132 MP/4	7,50	447	487	1550	461	2
160 SP/4	9,20	475	515	1600	486	2
160 MP/4	11,0	475	515	1600	486	2
160 LP/4	15,0	475	515	1600	486	3
180 MP/4	18,5	495	535	1650	511	3
180 LP/4	22,0	495	535	1650	511	4
200 LP/4	30,0	515	555	1700	536	4
МК V			Тип ремня SPA			
Электродвигатель	Мощность [кВт]	Диапазон регулирования		Длина ремня (dwg = 250) (i=1) Lw	Расстояние между осями A	Количество ремней
		A _{min}	A _{max}			
225 RP/4	30,0	665	715	2182	698	4
225 SP/4	37,0	690	740	2207	710	4
225 MP/4	45,0	690	740	2207	710	5
МК V			Тип ремня SPB			
Электродвигатель	Мощность [кВт]	Диапазон регулирования		Длина ремня (dwg = 250) (i=1) Lw	Расстояние между осями A	Количество ремней
		A _{min}	A _{max}			
250 WP/4	55,0	715	765	2240	727	4
280 SP/4	75,0	745	795	2310	762	5
280 MP/4	90,0	745	795	2310	762	5



Интегрированный теплообменник

Водяное охлаждение NORD

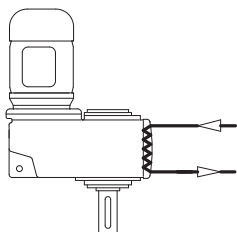
Водяное охлаждение

В редукторах цилиндрических с параллельными валами и в цилиндрико-конических редукторах по заказу возможна установка встроенного теплообменника. Теплообменник омывается охлаждающей водой и охлаждает редуктор. Рекомендуется оперативный контроль температуры и расхода охлаждающей воды. Поскольку охлаждающая трубка не находится внутри масляной камеры, водяное охлаждение NORD DRIVESYSTEMS устроено исключительно безопасно.

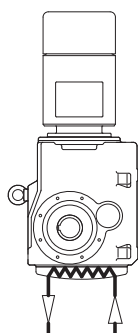
Водяное охлаждение также подходит для взрывоопасных зон (ATEX).

В диапазоне низких температур с помощью теплообменника может быть также обеспечен обогрев редуктора. **Охлаждающая трубка для размещения внутри редуктора по запросу.**

Возможные монтажные положения при водяном охлаждении



Редукторы цилиндрические с параллельными валами	Монтажное положение					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
SK 6282 / SK 6382	✓	✓		✓	✓	✓
SK 7282 / SK 7382	✓	✓		✓	✓	✓
SK 8282 / SK 8382	✓	✓		✓	✓	✓
SK 9282 / SK 9382	✓	✓		✓	✓	✓
SK 10382.1	✓	✓		✓	✓	✓
SK 11382.1	✓	✓		✓	✓	✓



Цилиндрико-конические редукторы	Монтажное положение					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
SK 9072.1 *			✓	✓		
SK 9082.1			✓	✓		
SK 9086.1			✓	✓		
SK 9092.1			✓	✓		
SK 9096.1			✓	✓		

* поставляется только в варианте AF(B), AZ... и VF, VZ ⇒ E104, E105, E133

Перед пуском в эксплуатацию, а также длительным хранением необходимо снять пробку сброса давления, чтобы не допустить избыточного давления и появления протечек в редукторе.

Редукторы и мотор-редукторы отпускаются с завода со смазкой, готовые к эксплуатации. Первичная смазка соответствует смазочному материалу, указанному в столбце таблицы с перечнем смазочных материалов, подходящему для указанной температуры окружающей среды (стандартное исполнение). Для других температур окружающей среды соответствующие смазочные материалы можно получить за дополнительную плату.

Если в редукторе используется минеральное масло, смазку нужно менять через каждые 10000 часов эксплуатации или через два года. Для синтетических материалов этот срок увеличивается вдвое.

Замена смазки производится чаще, если редуктор эксплуатируется в неблагоприятных условиях (высокая влажность воздуха, агрессивная среда и резкие перепады температуры). Во время замены смазки рекомендуется также произвести тщательную чистку редуктора.

После замены смазочного материала, а также при заливке масла в первый раз уровень масла может незначительно меняться в первые часы эксплуатации, так как смазка медленно проникает в смазочные каналы и рабочие полости только во время эксплуатации. Уровень масла по-прежнему остается в допустимых пределах.

По желанию заказчика за определенную плату возможна установка смотрового стекла уровня масла. В этом случае мы рекомендуем после эксплуатации в течение примерно 2 часов отрегулировать уровень масла таким образом, чтобы оно было видно в смотровом стекле неработающего и остывшего редуктора. Только после этого можно использовать смотровое стекло для контроля уровня масла.

В стандартном варианте редуктор заправляют минеральным маслом. Синтетическое масло поставляется за дополнительную плату.

Примечание: Смешивать минеральные и синтетические смазочные материалы запрещено, в том числе и в ходе утилизации!

Указанные количества являются ориентировочными. Фактические объемы масла зависят от величины конкретного передаточного числа. При наполнении бака маслом необходимо следить за уровнем масла с помощью маслоизмерительного стержня. В таблицах на страницах ⇨ A75-A83 указаны ориентировочные значения объема смазочных материалов в литрах в зависимости от монтажных положений и варианта исполнения.

Замена смазки

после замены смазки
и после
первого заполнения
смазкой

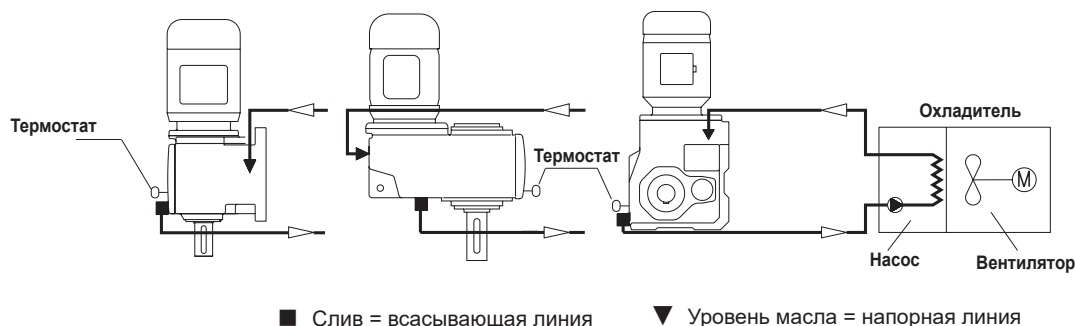
указатель уровня
масла



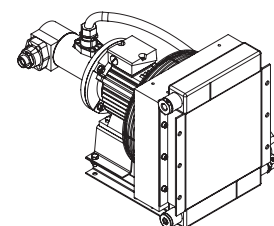
Не смешивать
масла

Показания точного
объема масла

Масляный охладитель



Масляный охладитель



Трансмиссионное масло всасывается насосом и протекает через теплообменник. Масло охлаждается потоком воздуха, создаваемым вентилятором. Из теплообменника масло возвращается снова в корпус. Для регулировки температуры используется термостат. Рекомендуется оперативный контроль температуры.

Маслорасширительный бачок в монтажном положении М4 (двигатель располагается вертикально и смотрит вверх)

Редукторы с установленным вертикально двигателем, смотрящим вверх, или ведущим валом отличаются высоким уровнем масла для смазки 1-й ступени редуктора. Использование предлагаемого на заказ маслорасширительного бачка при вертикальном положении монтажа М4 (⇒ [A67](#)) во время вспенивания масла предотвращает возможный выход масла из резьбовой пробки-отдушины.

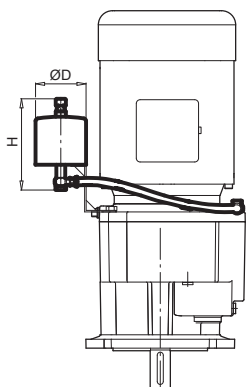
Маслорасширительный бачок, если

- $i_{ges} < 20$
- $n > 1800 \text{ мин}^{-1}$

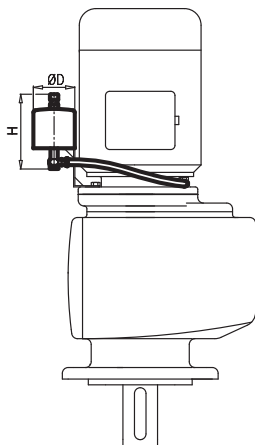
Поэтому NORD настоятельно рекомендует при передаточных числах $i_{ges} < 20$ и в цилиндрических соосных редукторах с типоразмером от SK42, редукторах цилиндрических с параллельными валами с типоразмерами от SK 4282 до SK8282 и цилиндрических с коническими редукторах с типоразмером от SK 9042.1 использовать маслорасширительный бачок при вертикальном монтажном положении М4. В противном случае NORD не несет никаких гарантийных обязательств.

Для небольших типоразмеров и для других видов редукторов, например, для цилиндрических редукторов при передаточных числах $i_{ges} < 20$ и оборотах электродвигателей свыше 1800 мин^{-1} (характеристическая кривая для 87 Гц) NORD также настоятельно рекомендует использовать маслорасширительный бачок.

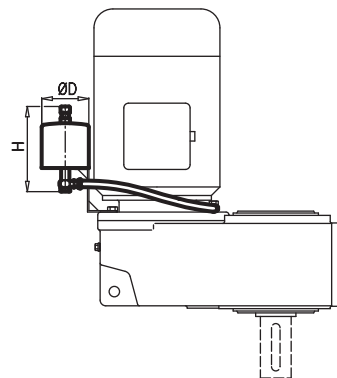
Цилиндрические соосные редукторы NORDBLOC.1



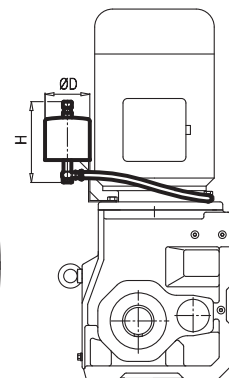
Цилиндрические соосные редукторы



Редукторы цилиндрические с параллельными валами



Цилиндрические конические редукторы



Цилиндрические соосные редукторы NORDBLOC.1	Цилиндрические соосные редукторы	Редукторы цилиндрические с параллельными валами	Цилиндрические конические редукторы	Типоразмер	D [мм]	H [мм]	[кг]
SK 572.1 / SK 573.1 SK 672.1 / SK 673.1 SK 772.1 / SK 773.1 SK 872.1 / SK 873.1 SK 972.1 / SK 973.1	SK 42 / SK 43 SK 52 / SK 53 SK 63	SK 4282 / SK 4382 SK 5282 / SK 5382 SK 6382	SK 9042.1 / SK 9043.1 SK 9052.1 / SK 9053.1	I	100	180	5
	SK 62 SK 72 / SK 73	SK 6282 SK 7282 / SK 7382	SK 9072.1 SK 9082.1	II	150	300	6
	SK 82 / SK 83 SK 92 / SK 93 SK 102 / SK 103	SK 8282 / SK 8382	SK 9086.1 SK 9092.1 SK 9096.1	III	180	300	7

Более крупные редукторы с параллельными валами, начиная с типоразмера SK9282, в вертикальном монтажном положении М4 оснащаются маслорасширительным бачком в серийном исполнении (⇒ [A53](#)).

Маслоизмерительный бачок в монтажном положении М4 (двигатель располагается вертикально и смотрит вверх)

Маслоизмерительные бачки находятся над редуктором и повышают уровень масла в них таким образом, что он оказывается всегда выше уровня масла в редукторе. Все вращающиеся части редуктора находятся ниже уровня масла, что позволяет избежать образования пены. Все подшипники редуктора погружены в масляную ванну, даже если редуктор установлен вертикально.

Маслоизмерительный бачок по объему больше маслорасширительного бачка. Благодаря наличию воздухоотводной трубки он имеет два маслопровода, соединяющих маслоизмерительный бачок с редуктором. Необходимо контролировать уровень масла в маслоизмерительном бачке.

Поэтому для больших типоразмеров редукторов с параллельными валами SK9282 - SK11382.1 в вертикальном монтажном положении М4 (⇒ [A67](#)) NORD настоятельно рекомендует использовать маслоизмерительный бачок NORD. В противном случае NORD не несет никаких гарантийных обязательств.

Как правило, маслоизмерительный бачок поставляется в сборе, в комплект входят все необходимые маслопроводы, крепежный материал и руководство по установке. Благодаря такой конструкции перевозка редукторов становится дешевле и безопаснее. Кроме того, положение маслоизмерительного бачка на месте установки можно определить во время монтажа.

Более подробную информацию о возможных местах крепления маслоизмерительного бачка и его размерах мы предоставляем по запросу (WN 0-521 31).

Редукторы цилиндрические с параллельными валами типоразмеров SK9282 / SK9382, а также SK10382.1 / SK11382.1 в серийном исполнении отправляются с завода с объемом масла, указанным на ⇒ [A78](#).

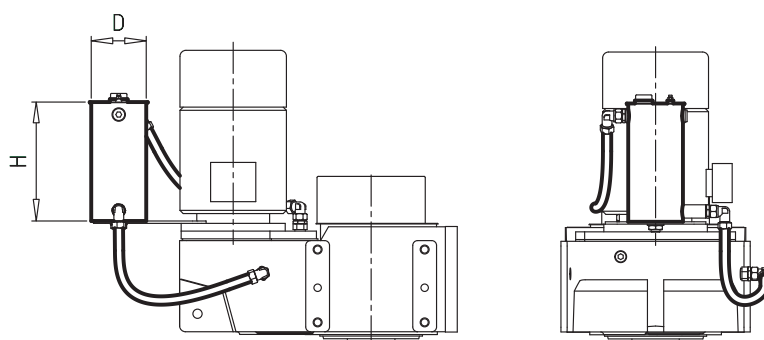
При пуске в эксплуатацию необходимо дополнительно залить в маслоизмерительный бачок ок. 30 литров масла, чтобы масло достигло уровня бачка. Если используется маслоизмерительный бачок в SK11382.1, требуемый объем масла увеличивается по сравнению с объемом, указанным на странице ⇒ [A78-79](#), примерно на 40 литров.

Стандартная поставка не включает дополнительную доливку масла. По требованию клиента возможна поставка масла требуемой марки за отдельную плату.

Использование
маслоизмерительного
бачка NORD

Маслоизмери-
тельный бачок в
сборе

Объем масла








Модель редуктора	Типоразмер	D [мм]	H [мм]	дополнительный объем масла [л]	Вместимость бачка [л]
SK 9282 / SK 9382 SK 10382.1	I	185	390	ок. 30	10
SK 11382.1	II	320	390	ок. 40	30

Смазочные материалы

Виды смазочных материалов

В этой сравнительной таблице приведены смазочные материалы разных производителей. Возможно использование смазки одного типа и одной вязкости, но разных производителей. При смене типа смазки или при изменении вязкости необходимо обратиться за консультацией в компанию NORD, в противном случае мы не гарантируем надежности эксплуатации наших редукторов.

Вид смазочного материала	Информация на заводской табличке	Температура окружающей среды				Mobil		
Минеральное масло	CLP 680	Цилиндро-червячные редукторы ISO VG 680 0...40°C	Alpha EP 680 Alpha SP 680 Optigear BM 680 Optigear Synthetic 1100/680	Renolin CLP 680 CLP 680 Plus	Klüberoil GEM 1-680N	Mobilgear 600 XP 680	Omala S2 G 680	Carter EP 680 Carter XEP 680
	CLP 220	ISO VG 220 -10...40°C стандартная версия	Alpha EP 220 Alpha SP 220 Optigear BM 220 Optigear Synthetic 1100/220	Renolin CLP 220 CLP 220 Plus	Klüberoil GEM 1-220N	Mobilgear 600 XP 220	Omala S2 G 220	Carter EP 220 Carter XEP 220
	CLP 100	ISO VG 100 -15...25°C	Alpha EP 100 Alpha SP 100 Optigear BM 100 Optigear Synthetic 1100/100	Renolin CLP 100 CLP 100 Plus	Klüberoil GEM 1-100N	Mobilgear 600 XP 100	Omala S2 G 100	Carter EP 100
Синтетическое масло (полигликоль)	CLP PG 680	цилиндро-червячные редукторы ISO VG 680 -20...40°C стандартная версия	Alphasyn GS 680 Optigear Synthetic 800/680	Renolin PG 680	Klübersynth GH 6-680	Mobil Glygoyle 680	Omala S4 WE 680	Carter SY 680 Carter SG 680
	CLP PG 220	ISO VG 220 -25...80°C	Alphasyn GS 220 Alphasyn PG 220 Optigear Synthetic 800/220	Renolin PG 220	Klübersynth GH 6-220	Mobil Glygoyle 220	Omala S4 WE 220	
Синтетическое масло (на основе углеводов)	CLP HC 460	цилиндро-червячные редукторы ISO VG 460 * -30...80°C	Alphasyn EP 460 Optigear Synthetic PD 460	Renolin Unisyn CLP 460	Klübersynth GEM 4-460N	Mobil SHC 634	Omala S4 GX 460	Carter SH 460
	CLP HC 220	ISO VG 220 * -40...80°C	Alphasyn EP 220 Optigear Synthetic PD 220	Renolin Unisyn CLP 220 Renolin Unisyn Gear VCI	Klübersynth GEM 4-220N	Mobil SHC 630	Omala S4 GX 220	Carter SH 220
Биологически разлагаемое масло	CLP E 680	цилиндро-червячные редукторы ISO VG 680 -5...40°C	-	Plantogear 680 S	-	-	-	-
	CLP E 220	ISO VG 220 -5...40°C	Performance Bio GE 220 ESS ...ESU	Plantogear 220 S	Klübersynth GEM 2-220	-	Naturelle Gear Fluid EP 220	-
Масло, пригодное для использования в пищевой промышленности	CLP PG H1 680	цилиндро-червячные редукторы ISO VG 680 -5...40°C	Optileb GT 1800/680	Cassida Fluid WG 680	Klüberoil UH1 6-680N	Mobil Glygoyle 680		-
	CLP PG H1 220	ISO VG 220 -25...40°C	Optileb GT 1800/200	Cassida Fluid WG 220	Klübersynth UH1 6-220	Mobil Glygoyle 220		Nevastane SY 220
	CLP HC H1 680	ISO VG 680 -5...40°C	Optileb GT680	Cassida Fluid GL 680	Klüberoil 4 UH1-680N	-		-
	CLP HC H1 220	ISO VG 220 -25...40°C	Optileb GT 220	Cassida Fluid GL 220	Klüberoil 4 UH1-220N	Mobil SHC Cibus 220		Nevastane XSH 220
Полужидкая трансмиссионная смазка GP 00 K-30		-25...60°C	Tribol GR 100-00 PD Tribol GR Tribol 3020/1000-00PD** Spheroil EPL 00	Renolit Duraplex EP00	Microtube GB 00 (-20...90/150°C)	Mobil Chassis Grease LBZ	Alvania EP(LF)2	Multis EP 00
На основе полигликоля GP PG 00 K-30		-25...60°C	-	Renolit LST 00	Klübersynth GE 46-1200	Mobil Glygoyle Grease 00	-	Marson SY 00
На основе полиальфаолефина GP HC 00 K-30		-25...60°C	-	-	Klübersynth UH1 14-1600 1)	Mobilith SHC 007	Cassida RLS 00	-

* При температуре выше 60°C следует использовать сальники из специальных материалов.

** при очень низких оборотах

1) Масла и консистентные смазки, допустимые для контакта с пищевыми продуктами, согласно инструкции H1 / FDA 178.3570

Смазочные материалы для подшипников качения

Вид смазочного материала согласно DIN 51502	Температура окружающей среды	Температурный диапазон применения	bp	Castrol	FUCHS	KLOBER LUBRICATION	Mobil	Shell
Смазка на основе минерального масла								
K2K-25		-25 ... 140°C	Spheerol EPL 2					
K2K-20 или KP2K-20	от -20 до 60°C	от -20 до 120°C		Spheerol EPL 2		-	-	Alvania EP(LF)2
K 2 K -30 или KP 2 K -30 На основе минерального масла	от -30 до 60°C (нормальные)	от -30 до 120°C	-	Tribol GR 100-2 PD	Renolit GP 2 Renolit LZR 2H	-	Mobilux EP 2	Gadus S2 V100 2
K 2 G -50 или KP 2 G -50 Низкотемпературная пластичная смазка**	*от -50 до 40°C	от -50 до 100°C	-	Optitemp LG 2	Renocal FN 745/94 Renolit WTF 2	-	-	-
Синтетические пластические смазки								
KP PG 2 N-30 На основе полигликоля	*от -25 до 80°C	-30 ... 140°C	-	-	Renolit LST 2	-	-	-
KP HC 2 K-30		от -30 до 120°C	-	-	-	Petamo GHY 133N	-	-
KP HC 2 x -40 На основе полиальфаолефина	от -25 до 80°C	-40 ... 140°C	Spheerol SY 2202	Spheerol SY 2202 Tribol GR 4747/220-2 HT	Renolit HLT 2	Klüberplex BEM 41-132	Mobilith SHC 220 Mobiltemp SHC 32	-
K HC 1 E-50	от -50 до 80°C	от -50 до 80°C	-	-	Renolit S2 (KE2/1K-60)	Isoflex Topas NCA 52 Isoflex Topas L 152	-	Cassida LTS1 (PAO, HSF H1)
Биологически быстрорастворимые смазки								
KP E 2 K-30 или KE 2 K-30	от -25 до 40°C	от -30 до 120°C	Castrol BioTac MP	BioTac MP	-	-	-	Naturelle Grease EP2
KP E 2 K-40		от -40 до 120°C	-	-	Plantogel 2 S	Klüberbio M 72-82	Mobil SHC Grease 102 EAL	-
Пластичные смазки для пищевой промышленности H1/FDA								
K 2 K -30 или KP 2 K -30	от -25 до 40°C	от -30 до 120°C	-	Optileb GR UF2	-	Klübersynth UH1 14-151 Klübersynth UH1 14-222	-	-
K 2 N -20 или KP 2 N -20		-20 ... 140°C	-	-	Renolit G7 FG1 Cassida Grease EPS 2	-	Mobil-grease FM 222	-
KP HC 2 K-30	от -25 до 40°C	от -30 до 120°C	PAO	-	-	-	-	Cassida EPS 2

* Если температура окружающей среды достигает значений ниже -30°C и выше 60°C, необходимо использовать уплотнительные кольца вала из специальных материалов.

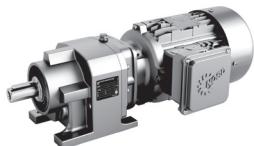
** Пластичные смазки на минеральной основе или загущающие масла, смешиваемые с минеральным маслом (полиальфаолефины, углеводороды, сложные эфиры)

Обратите внимание, что пластичные смазки на основе различных мыльных загустителей в некоторых случаях нельзя смешивать друг с другом. Поэтому при смене марок пластичных смазок следует обратиться за консультацией к поставщику смазочных материалов.

Нормы, директивы Номенклатура изделий

Цилиндрические соосные редукторы NORDBLOC.1

Типоразмеры



2-ступенчатые	3-ступенчатые
SK 072.1	
SK 172.1	
SK 372.1	SK 373.1
SK 572.1	SK 573.1
SK 672.1	SK 673.1
SK 772.1	SK 773.1
SK 872.1	SK 873.1
SK 972.1	SK 973.1

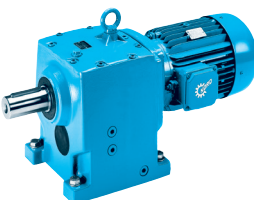
Пример заказа

SK 772.1 - 90 LP/4

4-полюсный
Трехфазный электродвигатель 90 LP
Цилиндрический соосный редуктор NORDBLOC, 2-ступенчатый

Цилиндрические соосные редукторы

Типоразмеры



1-ступенчатые	2-ступенчатые	3-ступенчатые	4-ступенчатые	5-ступенчатые	6-ступенчатые
			Сдвоенные редукторы		
	SK 02	SK 03			
SK 11 E	SK 12	SK 13	SK 12/02		
SK 21 E	SK 22	SK 23	SK 22/02		
SK 31 E	SK 32	SK 33 N	SK 32/12		
SK 41 E	SK 42	SK 43	SK 42/ 2		
SK 51 E	SK 52	SK 53	SK 52/12		
	SK 62	SK 63		SK 63/22	SK 63/23
	SK 72	SK 73		SK 73/22, SK 73/32	SK 73/23
	SK 82	SK 83		SK 83/32, SK 83/42	SK 83/33 N
	SK 92	SK 93		SK 93/42, SK 93/52	SK 93/43
	SK 102	SK 103		SK 103/52	SK 103/53

Примеры для заказа

SK 31 E - 100 LP/4

4-полюсный
Трехфазный электродвигатель 100 LP
Цилиндрический соосный редуктор, 1-ступенчатый

SK 52 F - W

Свободный входной вал
Корпус исполнения для фланцевого монтажа B5
Цилиндрический соосный редуктор, 2-ступенчатый

SK 93/42 VL - IEC 100

Адаптер IEC для двигателей типоразмером 100
Усиленный подшипниковый узел выходного вала
Цилиндрический соосный редуктор, 5-ступенчатый

Редукторы цилиндрические с параллельными валами

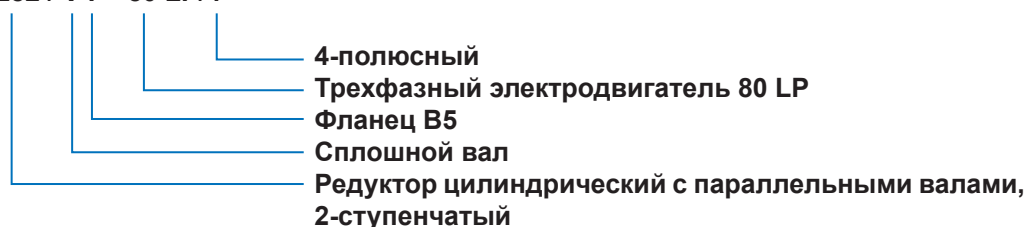
2-ступенчатые	3-ступенчатые	4-ступенчатые	5-ступенчатые
		Сдвоенные редукторы	
SK 1282		SK 1282/02	
SK 2282	SK 2382	SK 2282/02	
SK 3282	SK 3382	SK 3282/12	
SK 4282	SK 4382	SK 4282/ 2	
SK 5282	SK 5382	SK 5282/12	
SK 6282	SK 6382		SK 6382/22, SK 6382/32
SK 7282	SK 7382		SK 7382/22, SK 7382/32
SK 8282	SK 8382		SK 8382/32, SK 8382/42
SK 9282	SK 9382		SK 9382/42, SK 9382/52
	SK 10382.1		SK 10382.1/52
	SK 11382.1		SK 11382.1/52

Типоразмеры



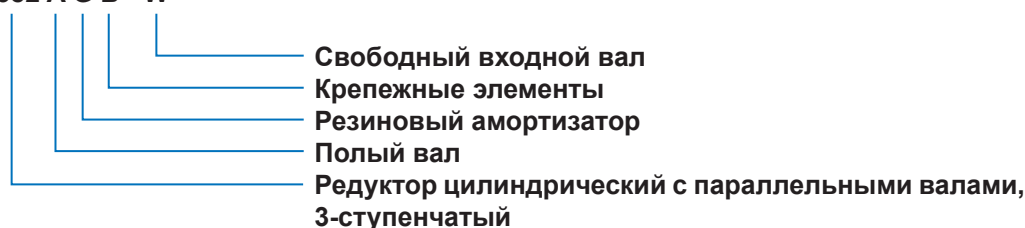
Информация

SK 1282 / V F - 80 LP/4

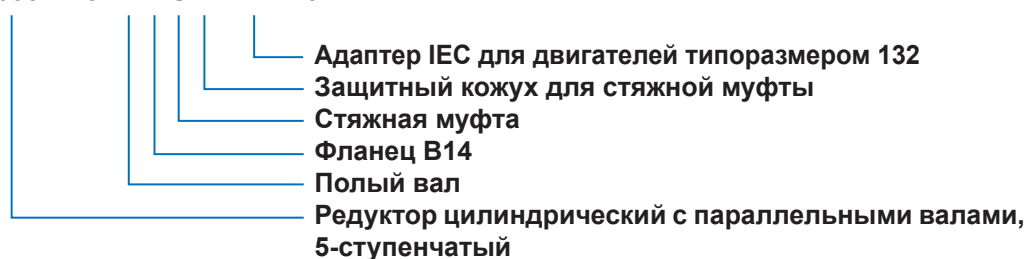


Примеры для заказа

SK 8382 A G B - W



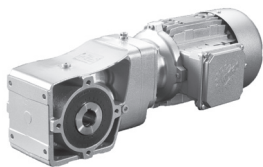
SK 10382.1/52 A Z S H - IEC 132



Нормы, директивы Номенклатура изделий

Цилиндро-конические редукторы

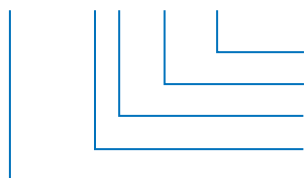
Типоразмеры



2-ступенчатые	3-ступенчатые	4-ступенчатые	5-ступенчатые	6-ступенчатые
			Сдвоенные редукторы	
SK 92072.1	SK 9012.1	SK 9013.1		
SK 92172.1	SK 9016.1	SK 9017.1		
SK 92372.1	SK 9022.1	SK 9023.1		
SK 92672.1	SK 9032.1	SK 9033.1		
SK 92772.1	SK 9042.1	SK 9043.1		
	SK 9052.1	SK 9053.1		
	SK 9072.1		SK 9072.1/32, SK 9072.1/42	
	SK 9082.1		SK 9082.1/42, SK 9082.1/52	
	SK 9086.1		SK 9086.1/52	
	SK 9092.1		SK 9092.1/52	
	SK 9096.1		SK 9096.1/62	SK 9096.1/63

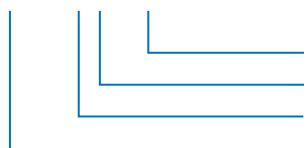
Примеры для заказа

SK 92372.1 L X - 80 LP/4



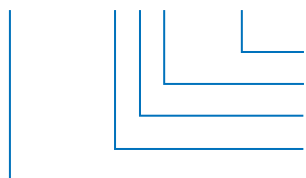
- 4-полюсный
- Трехфазный электродвигатель 80 LP
- Корпус для крепления на лапах
- Сплошной двухсторонний выходной вал
- Цилиндро-конический редуктор, 2-ступенчатый

SK 9033.1 A F - W



- Свободный входной вал
- Фланец B5
- Польный вал
- Цилиндро-конический редуктор, 4-ступенчатый

SK 9086.1/52 A Z K - IEC 160

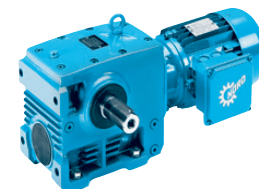


- Адаптер IEC для электродвигателей типоразмером 160
- Моментная консоль
- Фланец B14
- Польный вал
- Цилиндро-конический редуктор, 5-ступенчатый

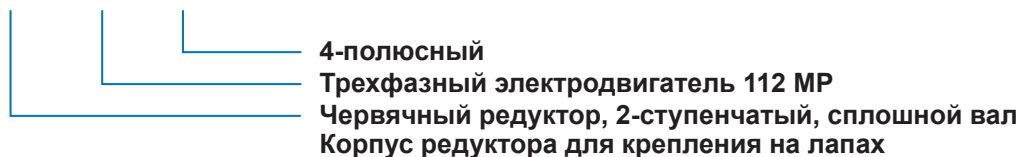
Цилиндро-червячные редукторы

Типоразмеры

2-ступенчатые	3-ступенчатые
SK 02050	SK 13050
SK 12063	SK 13063
SK 12080	SK 13080
SK 32100	SK 33100
SK 42125	SK 43125

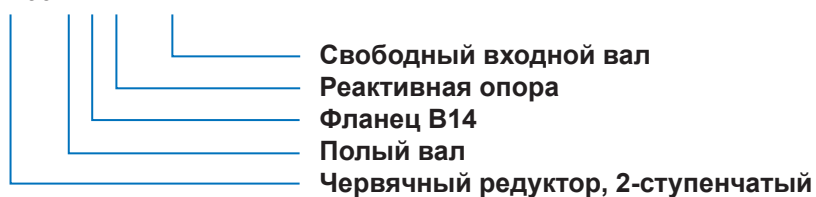


SK 12080 - 112 MP/4

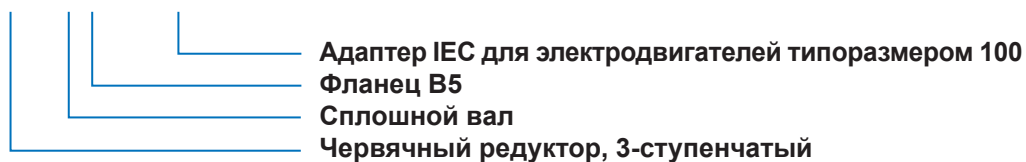


Примеры для заказа

SK 32100 A Z D - W



SK 43125 V F - IEC 100



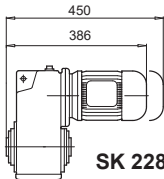
Нормы, директивы Номенклатура изделий

Информация к габаритным чертежам, мотор-редукторам и редукторам

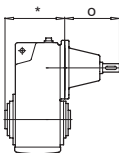
Чертежи CAD (габаритные чертежи, контурные чертежи и 3D модели) можно легко создавать в любое время в режиме онлайн в интернете с помощью программного пакета NORDCAD компании NORD!

Примеры прибавления для габаритных чертежей

■ Редукторы цилиндрические с параллельными валами SK 2282A



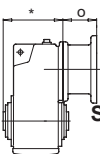
SK 2282A - 80L/4



SK 2282A - W

* ⇒ D64

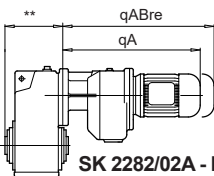
○ ⇒ D88



SK 2282A - IEC80

* ⇒ D64

○ ⇒ D88

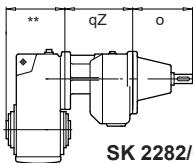


SK 2282/02A - IEC80

** ⇒ D64

qA ⇒ D85

qABre ⇒ D85

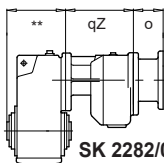


SK 2282/02A - W

** ⇒ D64

qZ ⇒ D85

○ ⇒ D87



SK 2282/02A - IEC80

** ⇒ D64

qZ ⇒ D85

○ ⇒ D87

Размеры мотор-редукторов указываются прямо на габаритных чертежах.

В редукторах ■ в виде сдвоенных редукторов

■ со свободным входным валом (W)

■ для монтажа стандартных двигателей IEC (IEC)

необходимо добавлять общий размер по отдельным габаритным чертежам.

Общая информация

*) В вариантах исполнения W или IEC при указании нескольких значений для „ * „ на габаритных чертежах действительно всегда значение без скобок. Указанное в следующих таблицах значение должно добавляться или вычитаться для соответствующей комбинации редукторов - W или IEC.

Модель	[мм]										
	W	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315
SK 82	16	-	-	-	-	-	-	-	16	16	-
SK 92	14	-	-	-	-	-	-	-	14	14	14
SK 93	0	-	-	-	-	-	-	-	14	14	-
SK 103	16	-	-	-	-	-	-	-	16	16	16
SK 8282	15	-	-	-	-	-	-	-	15	15	-
SK 9282	15	-	-	-	-	-	-	-	15	15	15
SK 9382	0	-	-	-	-	-	-	-	15	15	-
SK 10382.1	16	-	-	-	-	-	-	-	16	16	16
SK 11382.1	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
SK 9072.1	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-	-	-
SK 9082.1	-20	-	-	-	-	-	-	-	-20	-20	8
SK 9086.1	-20	-	-	-	-	-	-	-	-20	-20	8
SK 9092.1	16	-	-	-	-	-	-	-	-16	-16	-11
SK 9096.1	0	-	-	-	-	-13	-13	-13	-	-	-

**) В сдвоенных редукторах при указании нескольких значений для „ ** „ на габаритных чертежах всегда действительно значение без скобок. Указанное в следующих таблицах значение должно добавляться или вычитаться для соответствующей комбинации сдвоенных редукторов.

Модель	[мм]
SK 63 / 22, 23	4
SK 73 / 22, 23	-22
SK 73 / 32	-22
SK 6382 / 22	4
SK 7382 / 22	-22
SK 7382 / 32	-22
SK 9092.1 / 52	16
SK 9096.1 / 62	-13
SK 9096.1 / 63	-13

Допуски

Выходные и входные валы	Полые валы	Рабочий вал
Допуск на валы - \varnothing (DIN 748) $\varnothing 14 - \varnothing 50 \text{ мм} = \text{ISO k6}$ $> \varnothing 50 \text{ мм} = \text{ISO m6}$	Допуск на полые валы $- \varnothing$ (DIN 748) согласно ISO H7	Допуск на цапфу рабочего вала определяется по ISO h6, при величине скачков крутящего момента "C" (см. таблицу \Rightarrow A18) - по ISO k6. L = Длина вставляемого вала DIN 5480 рекомендует использовать посадку 8f Допуски на цапфу рабочего вала при наличии стяжной муфты по ISO h6 или f6
Резьбовые отверстия по DIN 332, лист 2 $= \varnothing 7 - \varnothing 10 \Rightarrow \text{M3}$ $> \varnothing 10 - \varnothing 13 \Rightarrow \text{M4}$ $> \varnothing 13 - \varnothing 16 \Rightarrow \text{M5}$ $> \varnothing 16 - \varnothing 21 \Rightarrow \text{M6}$ $> \varnothing 21 - \varnothing 24 \Rightarrow \text{M8}$ $> \varnothing 24 - \varnothing 30 \Rightarrow \text{M10}$ $> \varnothing 30 - \varnothing 38 \Rightarrow \text{M12}$ $> \varnothing 38 - \varnothing 50 \Rightarrow \text{M16}$ $> \varnothing 50 - \varnothing 85 \Rightarrow \text{M20}$ $> \varnothing 85 - \varnothing 130 \Rightarrow \text{M24}$ $> \varnothing 130 - \varnothing 155 \Rightarrow \text{M30}$ $> \varnothing 155 - \varnothing 225 \Rightarrow \text{M36}$ $> \varnothing 225 - \varnothing 320 \Rightarrow \text{M48}$	Зубчатый профиль DIN 5480 9H	
Призматические шпонки по DIN 6885, лист 1 и 3	Призматические шпонки по DIN 6885, лист 1 и 3	Призматические шпонки по DIN 6885, лист 1 и 3
* SK 9016.1 \Rightarrow E84 SK 9017.1 \Rightarrow E86	Полый вал с пазом по DIN 6885, лист 3	
Высота оси	Фланцы	Адаптеры для IEC и серводвигателей
Высота оси «h» по DIN 747	Допуск на окружность центров отверстий под болты $- \varnothing$ (DIN 42 948)	Допуск на окружность центров отверстий под болты - \varnothing (DIN 42 948)
	Допуск на центрирование фланца $- \varnothing$ (DIN 42 948) $\leq \varnothing 230 \text{ мм}$ по ISO j6 $> \varnothing 230 \text{ мм}$ по ISO h6	Допуски на центрирование фланца по ISO H7 ** Стандартный ряд двигателей IEC: В таблицах размеров выделено синим \Rightarrow B61-68
g1Bre kBre k1Bre k2Bre mBre nBre pBre qABre	В ряде случаев размеры двигателей могут отличаться от указанных. Резьба: Резьба крепления в литых элементах (корпуса, навесной адаптер для IEC и серводвигателей, WO...WV / консолей двигателей МК) со стороны установки выполнена в виде обычной резьбы по DIN 13-1.	Корпусы изготовлены из литого чугуна. Поэтому характеристики необработанных поверхностей корпусов могут незначительно отличаться от указанных номинальных значений ввиду особенностей производства.
	Размеры тормозного двигателя	

Краткие обозначения в таблицах мощностей и выбора редуктора

Краткое обозначение	Описание	Ед. изм.
f_B	Коэффициент условий работы ($M_{2\text{max}} / M_2$)	
$F_A^{1)}$	Допустимое осевое усилие на выходе	[кН]
$F_R^{1)}$	Допустимое поперечное усилие на выходе, точка приложения силы в центре конца вала	[кН]
F_D	Сила сжатия, действующая на резиновый амортизатор	[Н]
i_{ges}	Общее передаточное число редуктора	
z_1	Число витков червяка	
z_2/z_1	Передаточное число цилиндрично-червячного редуктора	
i_1	Передаточное число цилиндрического редуктора	
M_2	Крутящий момент выходного вала	[Нм]
$M_{2\text{max}}$	Максимально допустимый крутящий момент выходного вала	[Нм]
n_2	Частота вращения выходного вала	[мин ⁻¹]
P_1	Входная мощность редуктора	[кВт]
$P_{1\text{max}}$	Максимальная входная мощность	[кВт]
VL	Усиленный подшипниковый узел	
η	Коэффициент полезного действия	[%]
$\overset{\text{kg}}{\square}$	Общая масса мотор-редуктора	[кг]
¹⁾	Если в таблицах стоит знак "-", установка усиленного подшипникового узла невозможна	

Нормы, директивы Номенклатура изделий

Структура таблиц мощностей и передаточных чисел для мотор-редукторов

0,55 кВт → Мощность мотор-редуктора

Габаритный чертеж см. страницу

P_1 [кВт]	n_2 [мин ⁻¹]	M_2 [Нм]	f_B	i_{ges}	F_R [кН]	F_A [кН]	F_{RVL} [кН]	F_{AVL} [кН]	Модель редуктора	kg	мм
0,12	1.0	* 775	0.8	1305.66	5.4	9.0	8.5	25.0	SK 32/12 - 63 S/4	47	C74/C91
	1.2	618	1.0	1080.05	6.0	9.0	8.9	25.0			
	1.5	497	1.2	869.04	6.3	9.0	9.1	25.0			
⋮											
0,55	3.5	760	0.9	#402.90	6.1	9.0	11.6	12.0	SK 12080 - 80 SH/4	39	F38-39
	5.1	697	1.0	#276.92	7.0	9.0	12.1	12.0			
	6.1	477	1.5	234.60	9.0	9.0	13.0	12.0			
	7.6	395	1.7	187.17	9.5	9.0	13.0	12.0			

* максимальный крутящий момент выходного вала при $f_B = 0,8$

действительно для цилиндрико-червячных редукторов - поставляется только в варианте исполнения .Z или .F

допустимое значение поперечной силы со стороны выходного вала
Обычный подшипниковый узел
указанные значения F_R рассчитаны для $F_A = 0$

Допустимое осевое усилие на выходе
Обычный подшипниковый узел
указанные значения F_A рассчитаны для $F_R = 0$

Допустимое осевое усилие на выходе
Усиленный подшипниковый узел
(для цилиндрико-конических редукторов типоразмером до SK 9072.1 поставляется только в варианте с креплением на лапах). Указанные значения F_A рассчитаны для $F_R = 0$

допустимое значение поперечной силы со стороны выходного вала
Усиленный подшипниковый узел
(для цилиндрико-конических редукторов типоразмером до SK 9072.1 поставляется только в варианте с креплением на лапах). Указанные значения F_R рассчитаны для $F_A = 0$

Структура таблиц мощностей и передаточных чисел для моделей W и IEC

SK 9072.1 → Модель редуктора

Коэффициенты условий эксплуатации f_B для исполнений IEC такие же, как для исполнений с прямой установкой двигателя (мощность двигателя такая же). Значения f_B приведены на указанных страницах.

Типоразмеры двигателей IEC и стандартные мощности IEC по DIN EN 50347

	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC $f_B \Rightarrow \text{E4 - E42}$								
				P_{1max}			IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225		
				$n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$	$n_1 = 930 \text{ мин}^{-1}$	$n_1 = 700 \text{ мин}^{-1}$									
				[кВт]	[кВт]	[кВт]									
SK 9072.1	245.76	5.7	8500	5.07	3.35	2.54			*						
	206.84	6.8	8500	6.05	3.99	3.03			*						
	186.86	7.5	8500	6.68	4.41	3.34			*	*	*				
	157.27	8.9	8500	7.92	5.23	3.96			*	*	*				
⋮															
	10.19	137	4700	45.00	29.70	22.50									
	9.16	153	4700	45.00	29.70	22.50									

↓
Модель редуктора

↓
Передаточное число

↓
Частота вращения выходного вала

↓
Макс. выходной момент
Модель W при $f_B = 1$

↓
макс. входная мощность P_{1max}
Модель W

↓
текст, выделенный курсивом, означает:
при P_{1max} коэффициент условий эксплуатации $f_B > 1$

↓
текст, не выделенный курсивом, означает:
при P_{1max} коэффициент условий эксплуатации $f_B = 1$

↓
Значок звездочки означает:
Внимание, превышение макс. входной мощности P_{1max} по столбцу для модели W не допускается

↓
выделенное цветом поле означает:
Для этого типоразмера двигателя IEC и этого передаточного числа возможна поставка адаптера IECr

Нормы, директивы Номенклатура изделий

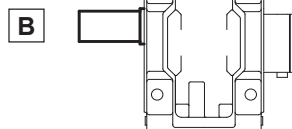
Положение валов, фланцев, реактивных опор и стяжных муфт в угловых редукторах

В цилиндрико-конических редукторах и цилиндрико-червячных редукторах положение выходного вала, фланцев В5, реактивной опоры и стяжной муфты определяется следующим образом:

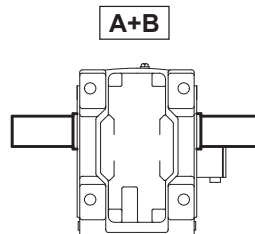
Определения сторон А и В относятся к конструктивному исполнению М1

Другие данные по конструктивным исполнениям М1 - М6
⇒ [A67](#)

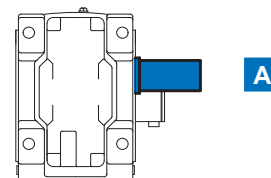
Выходной вал для В



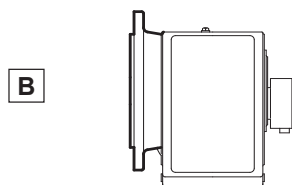
Выходной вал для А и В



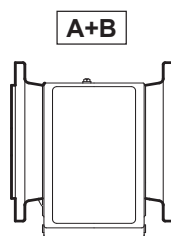
Выходной вал для А
(серийное исполнение)



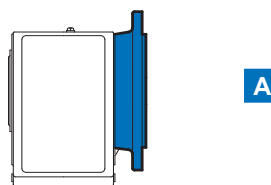
Фланец для В



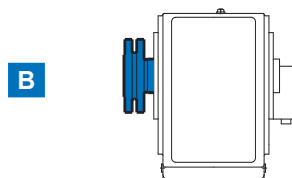
Фланец для А и В



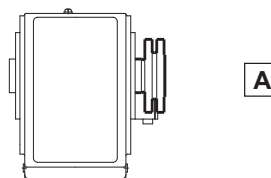
Фланец у А
(серийное исполнение)



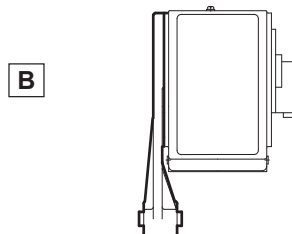
Стяжная муфта для В
(серийное исполнение)



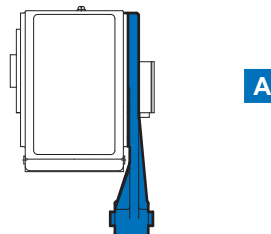
Стяжная муфта для А



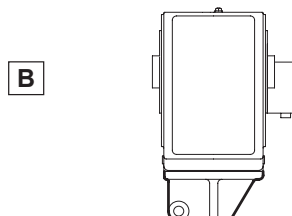
Реактивная опора для В



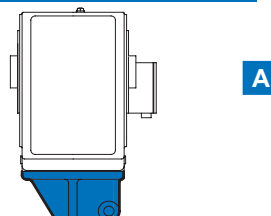
Реактивная опора для А
(серийное исполнение)



Моментная консоль для В



Моментная консоль для А
(серийное исполнение)



Клеммная коробка и кабельный ввод

Клеммная коробка для 1 и кабельный ввод для I

Если требуется другое расположение этих частей электродвигателя, просим указывать это в спецификации заказа. Если требуется расположить кабельный ввод в точке IV, просим всегда оформлять предварительный запрос.

В тормозных электродвигателях с типоразмерами 63-132 кабельный ввод стандартно находится в точках I и III.

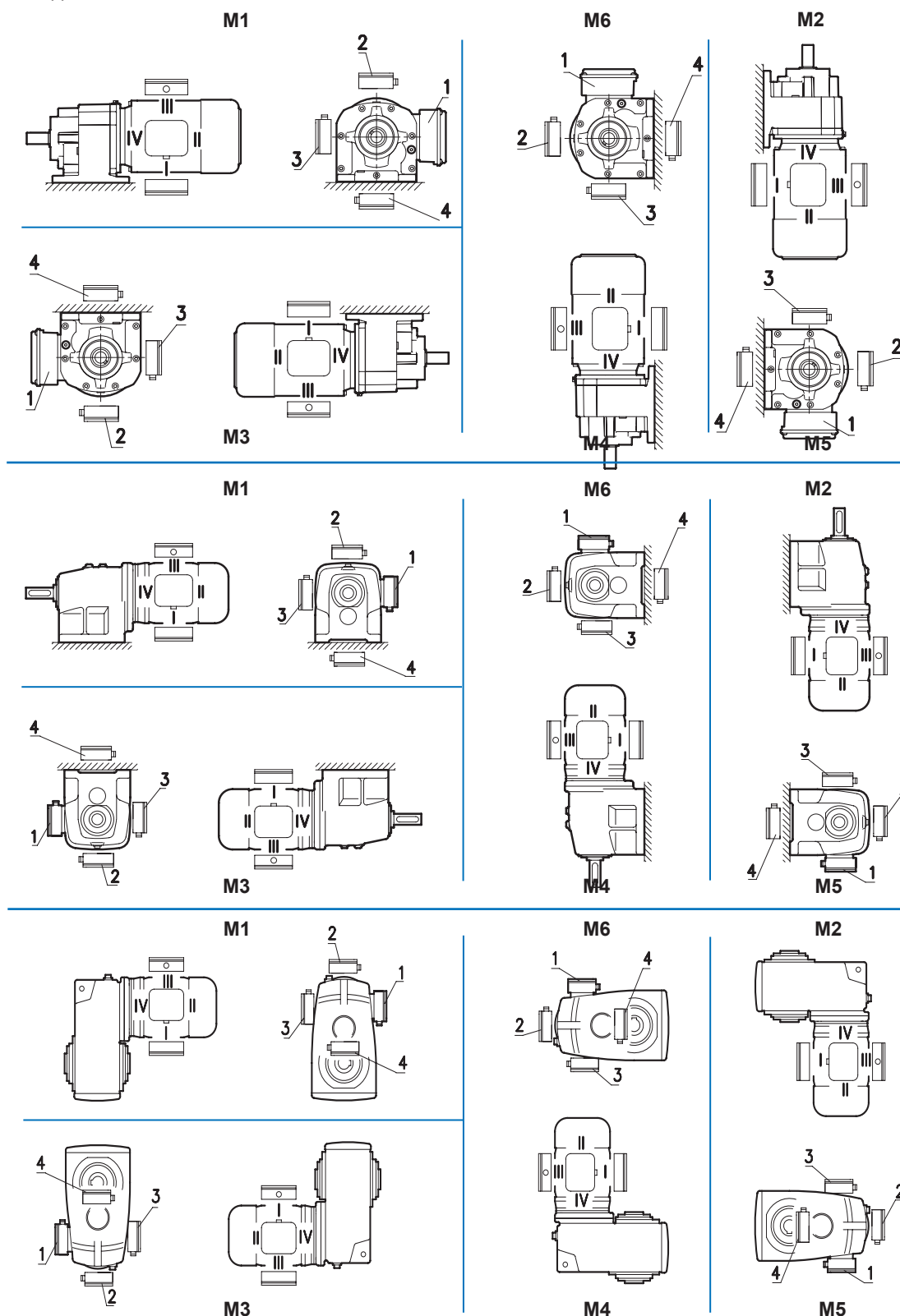
Серийное
исполнение

Цилиндрические
соосные
редукторы
NORDBLOC.1

Цилиндрические
соосные
редукторы

Редукторы
цилиндрические
с параллельными
валами

Другие данные по
конструктивному
исполнениям M1-M6
⇒ A67



Нормы, директивы Номенклатура изделий

Серийное исполнение

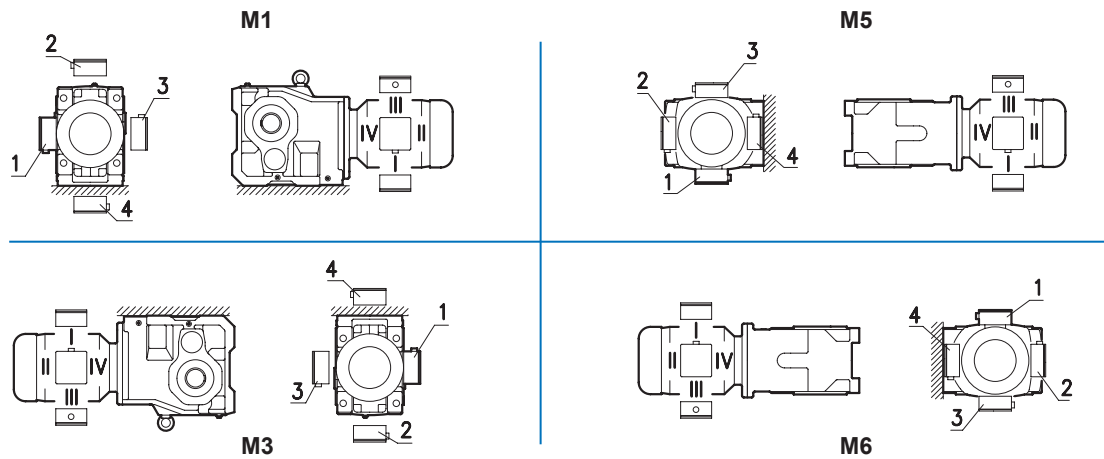
Клеммная коробка и кабельный ввод

Клеммная коробка для 1 и кабельный ввод для I

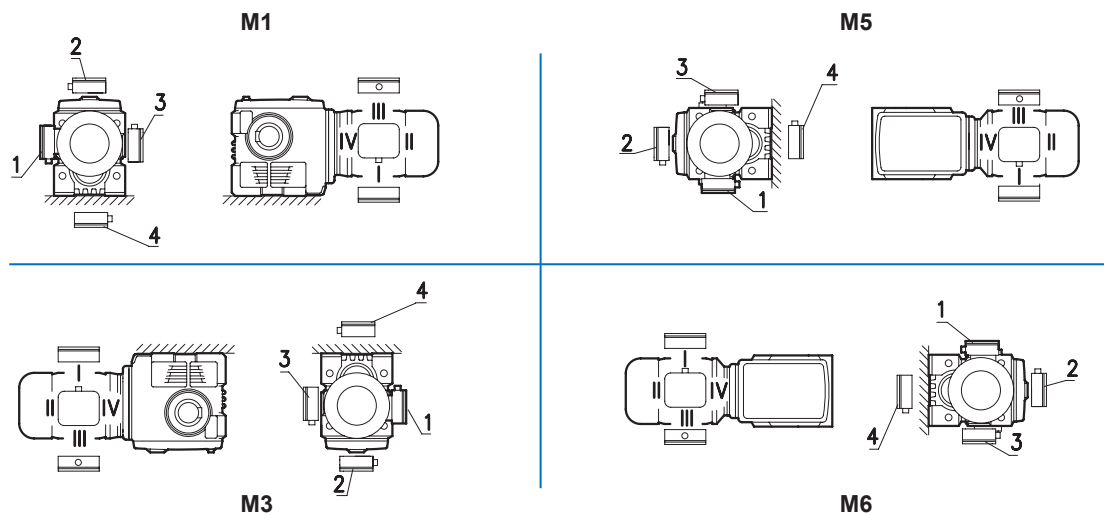
Если требуется другое расположение этих частей электродвигателя, просим указывать это в спецификации заказа. Если требуется расположить кабельный ввод в точке IV, просим оформлять предварительный запрос.

В тормозных электродвигателях с типоразмерами 63-132 кабельный ввод стандартно находится в точках I и III.

Цилиндро- конические редукторы



Цилиндро- червячные редукторы



Другие данные по
конструктивным
исполнениям M1-M6
⇒ [A67](#)

Монтажные положения - номенклатура

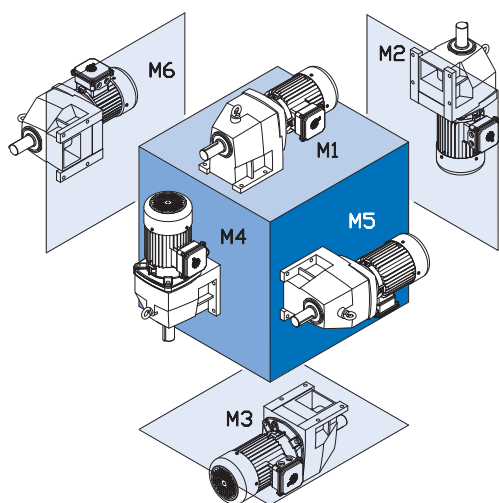
Getriebebau NORD предлагает шесть монтажных положений для редукторов и мотор-редукторов (M1-M6), которые изображены на иллюстрации ниже. При заказе необходимо указать монтажное положение устройства.

Использование оборудования в другом монтажном положении приведет к изменению расхода масла, а также, возможно, потребует дополнительных мер, например, установки закрытых подшипников качения. Невыполнение требуемых мер может привести к повреждению устройства. Возможно использование редуктора в другом монтажном положении, полученном путем поворота основного монтажного положения. В этом случае просим оформлять запрос.

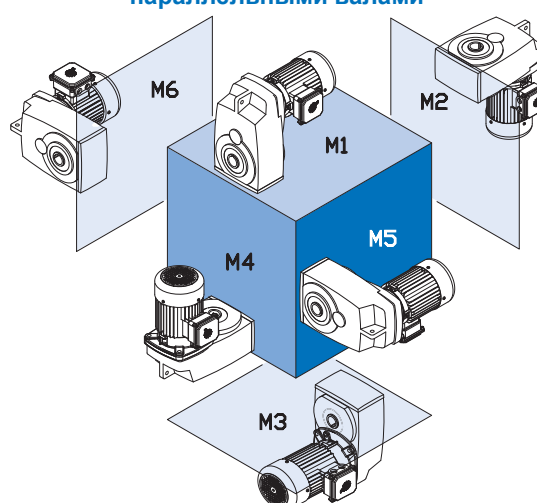
Монтажные
положения
M1 - M6

Изменения
монтажных
положений

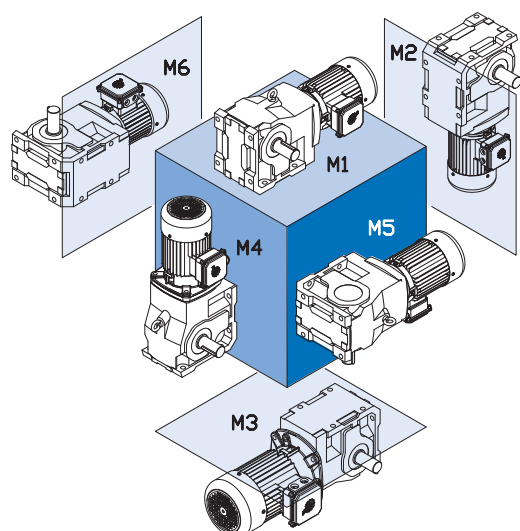
Цилиндрические соосные редукторы



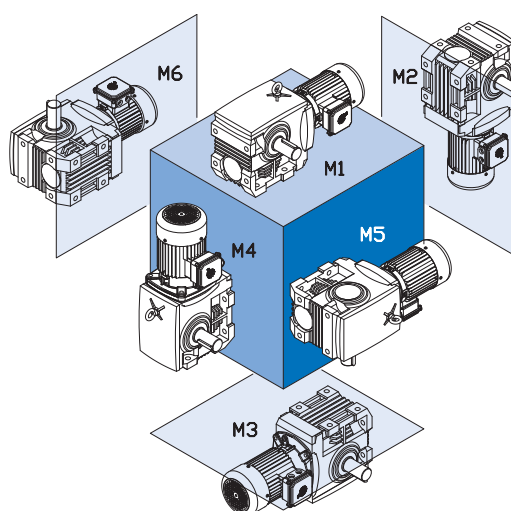
Редукторы цилиндрические с параллельными валами



Цилиндро-конические редукторы



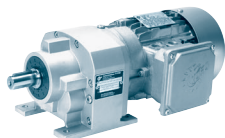
Цилиндро-червячные редукторы



Изображения конструктивных исполнений с указанием положений маслоизмерительных устройств и пробок для выпуска воздуха и слива масла приведены на стр. ⇨ A68 и далее.

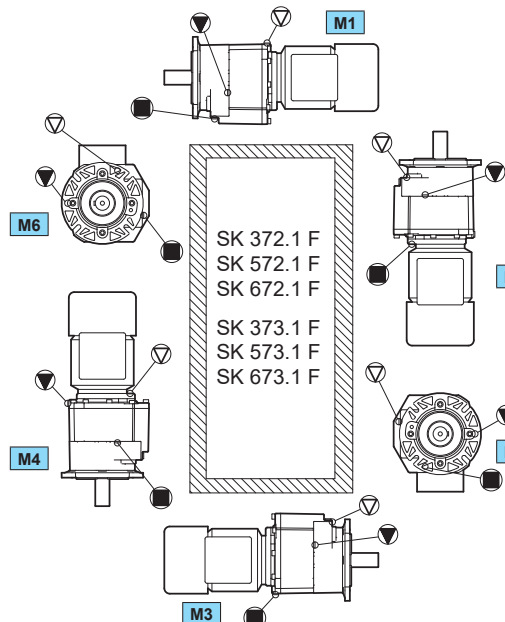
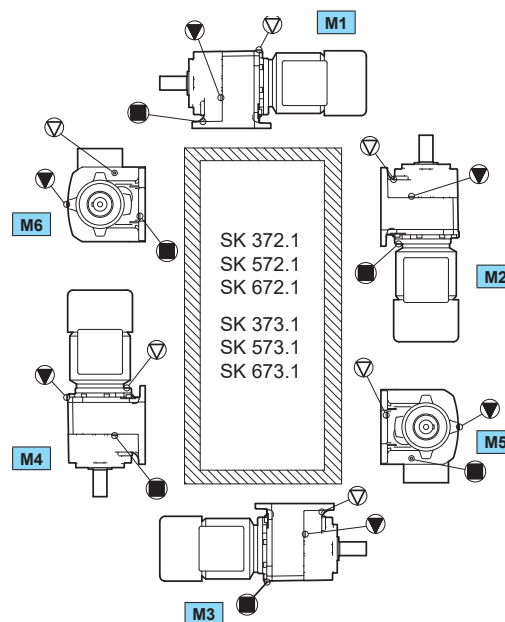
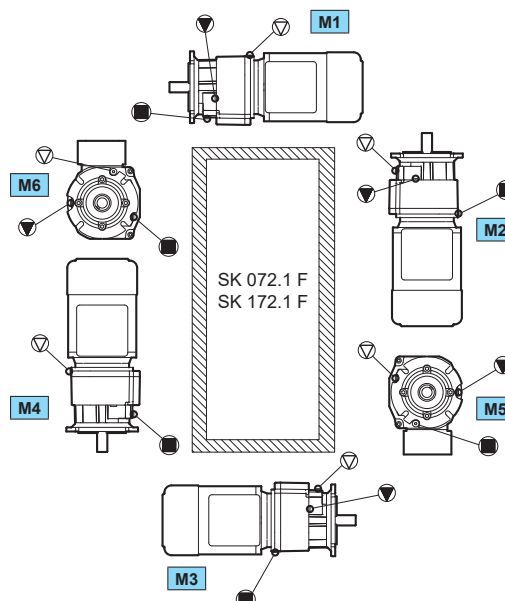
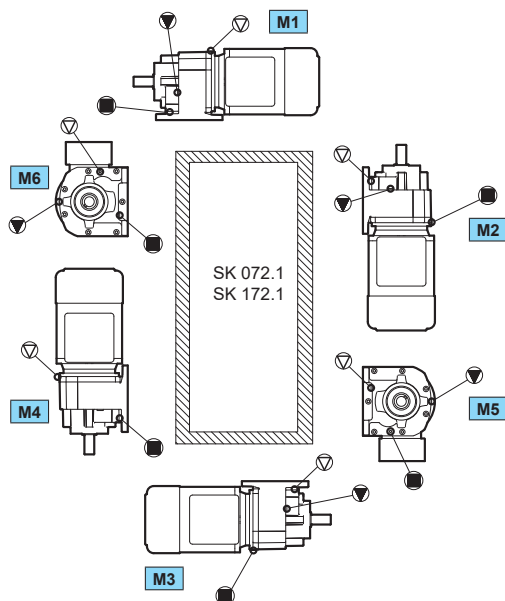
Нормы, директивы Номенклатура изделий

Цилиндрические соосные редукторы NORDBLOC.1

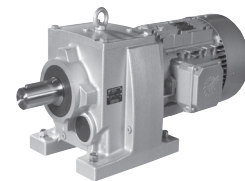


Резьбовые пробки маслоналивного отверстия в разных монтажных положениях

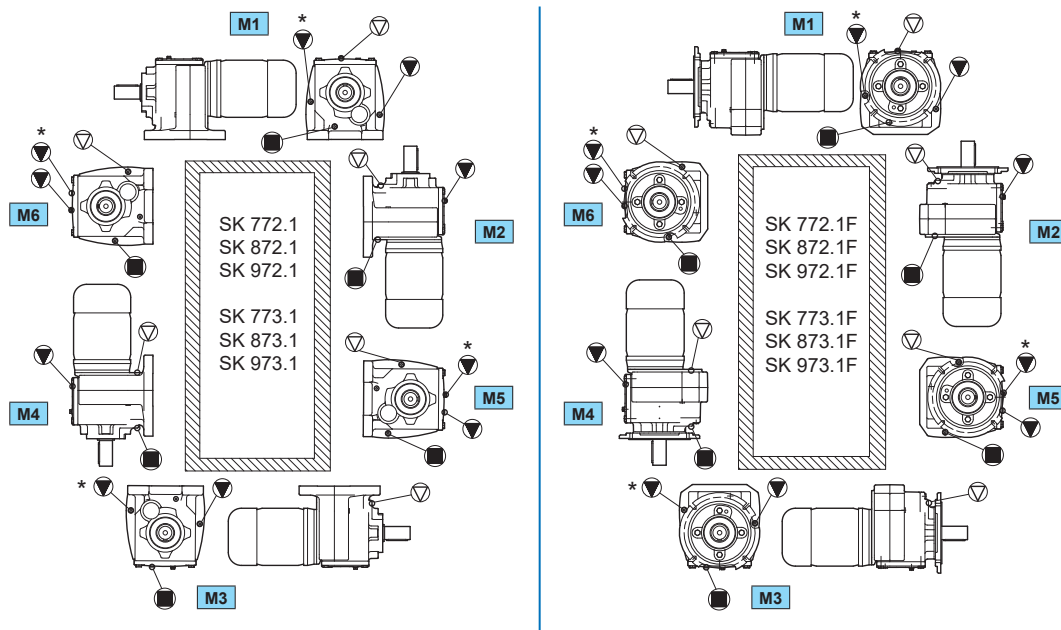
		
Воздушный клапан	Уровень масла	Отверстие для слива масла



Цилиндрические редукторы NORDBLOC.1



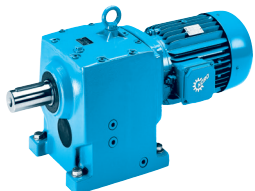
▽	▼	●
Воздушный клапан	Уровень масла	Отверстие для слива масла



* SK 773.1(F) - SK 973.1(F)

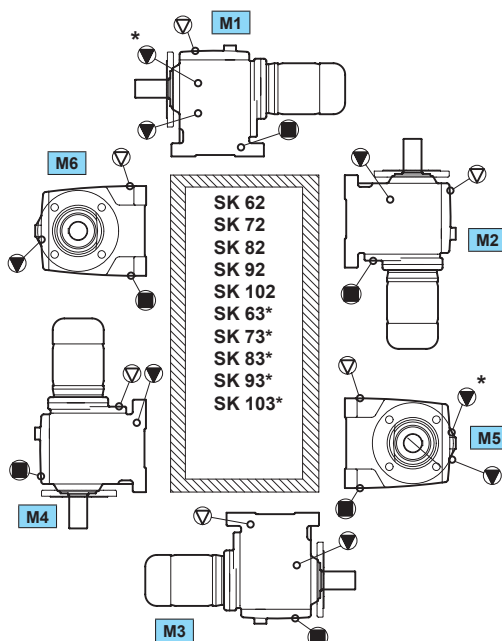
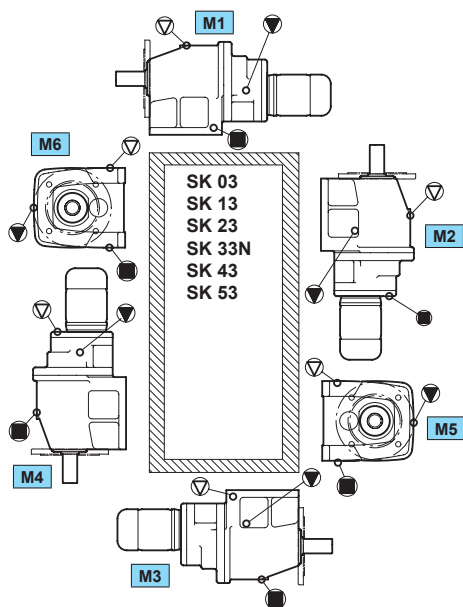
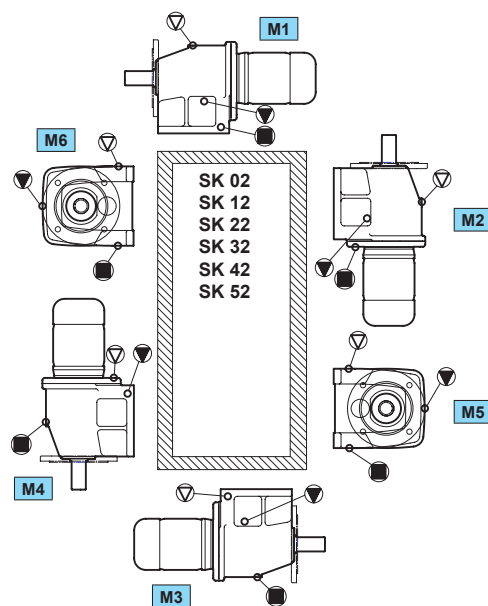
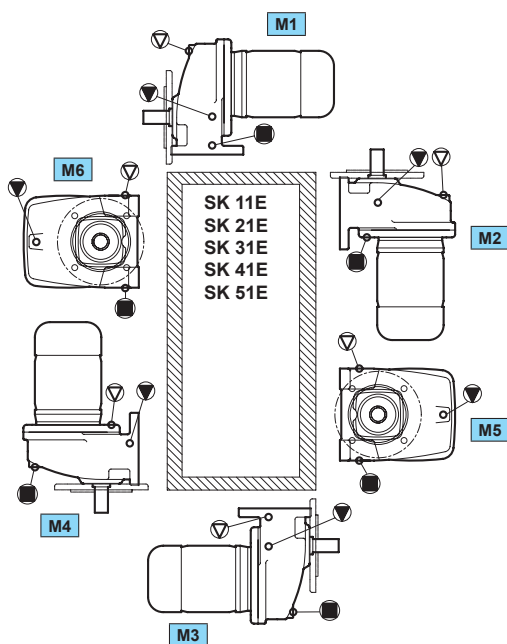
Нормы, директивы Номенклатура изделий

Цилиндрические соосные редукторы






Резьбовые пробки маслоналивного отверстия в разных монтажных положениях

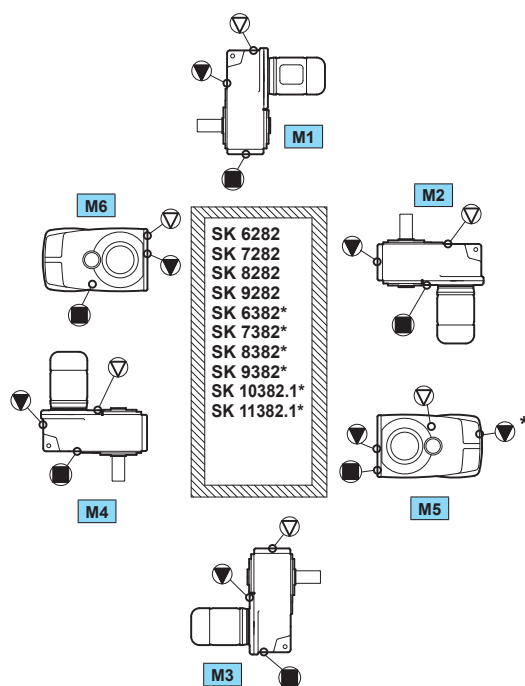
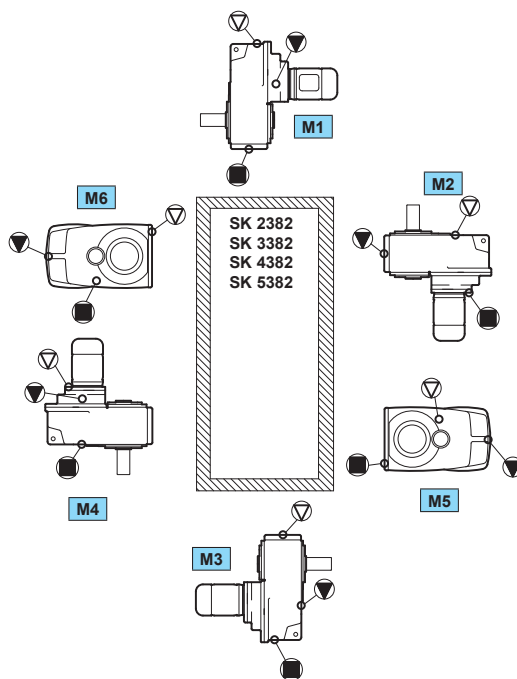
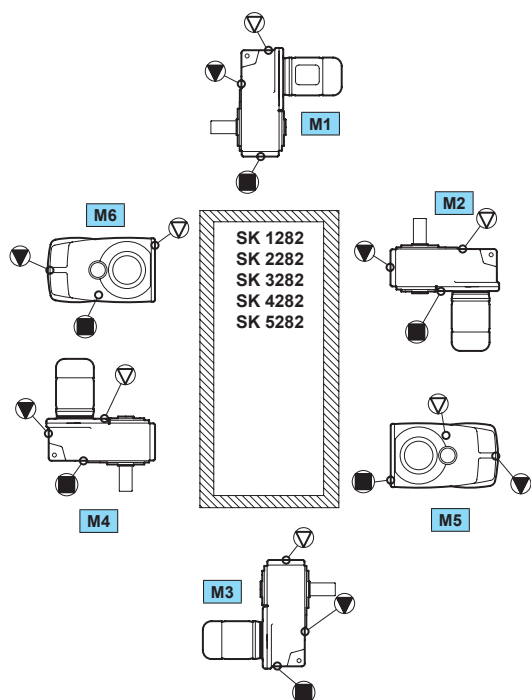
▽	▽	■
Воздушный клапан	Уровень масла	Отверстие для слива масла



Редукторы цилиндрические с параллельными валами

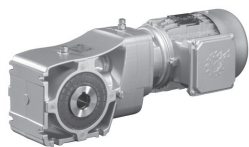
Информация

		
Воздушный клапан	Уровень масла	Отверстие для слива масла



Нормы, директивы Номенклатура изделий

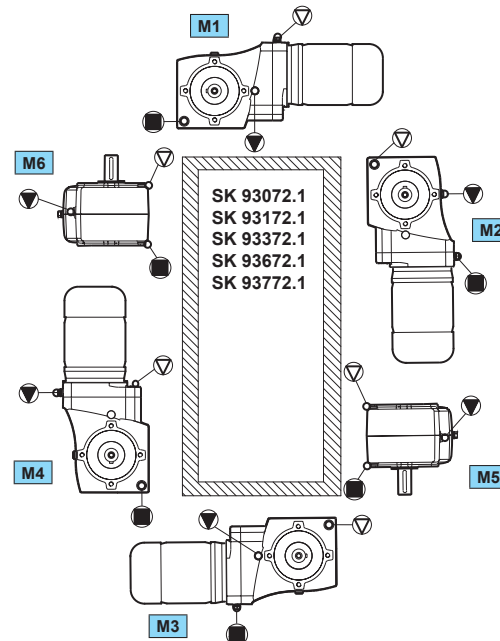
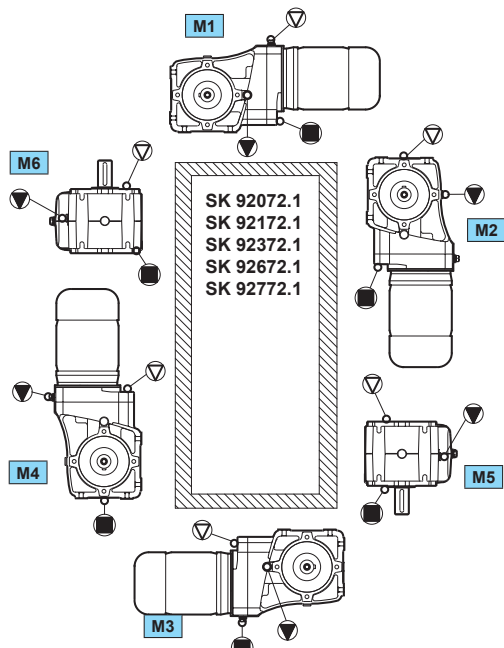
Цилиндро-конические редукторы



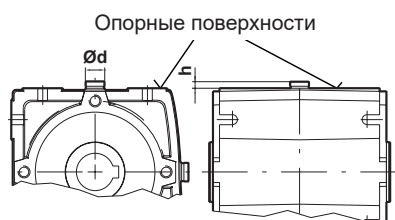
Крепление на лапах

Резьбовые пробки маслоналивного отверстия в разных монтажных положениях

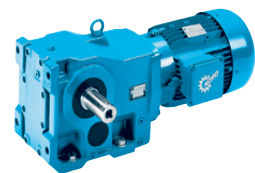
Воздушный клапан	Уровень масла	Отверстие для слива масла



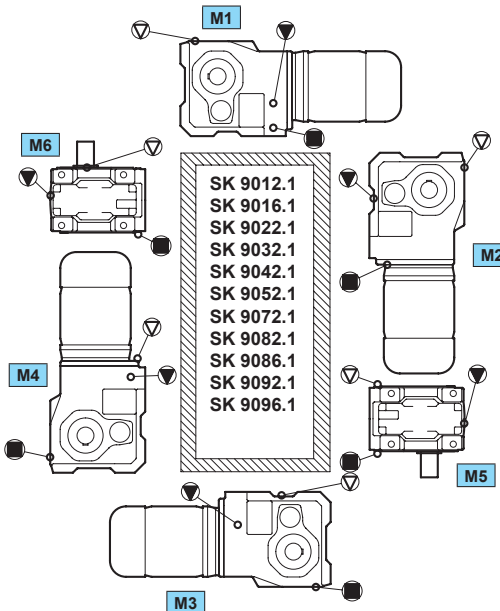
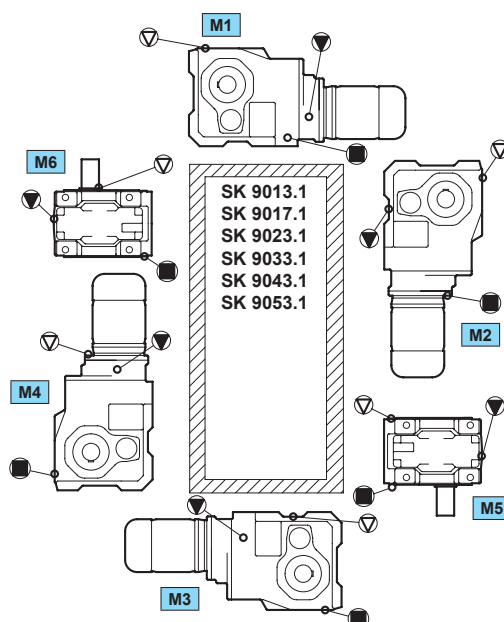
Редукторы модельного ряда SK 92x72.1 имеют конструктивную особенность, из-за которой пробки выпуска воздуха и сброса давления можно установить только со стороны, противоположной двигателю. Поэтому эти пробки должны всегда выступать над опорной поверхностью. Требуемые свободные размеры $\varnothing d$ и h указаны в следующей таблице и определяются по размеру редуктора. Эти размеры необходимо учитывать при присоединении со стороны установки.



Редуктор	Воздушный клапан / Сапун	$\varnothing d$ [мм]	h [мм]
92072.1	M8 x 1,0	15	12
92172.1	M10 x 1,0	17	15
92372.1	M12 x 1,5	21	15
92672.1	M12 x 1,5	21	15
92772.1	M12 x 1,5	21	15



Крепление на лапах



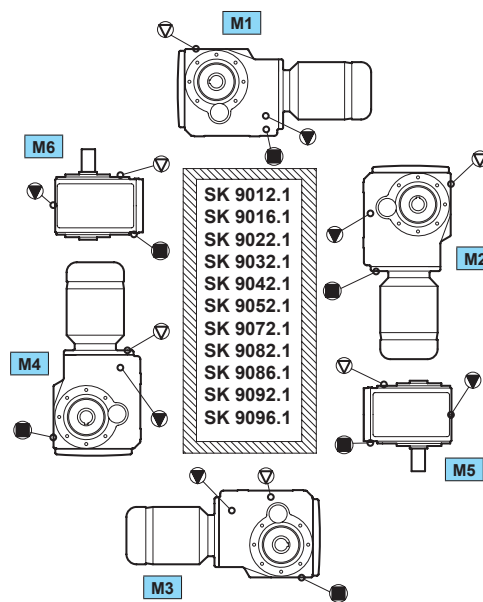
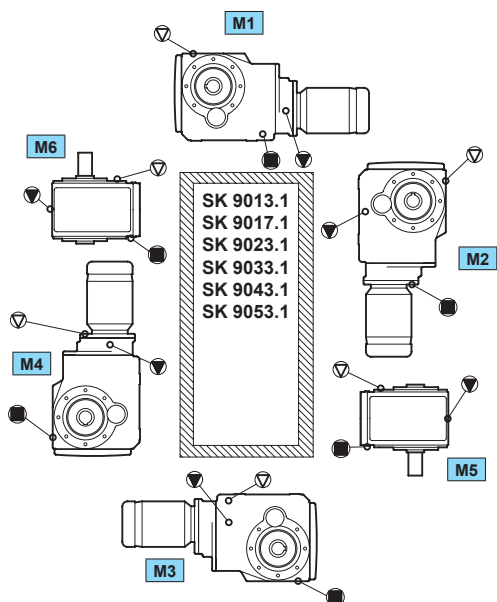
Цилиндро-конические редукторы

Информация



Исполнения для крепления на лапах и фланцевого монтажа

▽	▼	●
Воздушный клапан	Уровень масла	Отверстие для слива масла



Нормы, директивы Номенклатура изделий

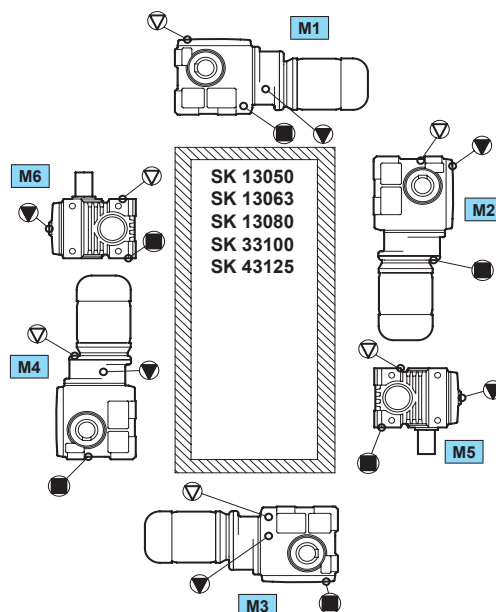
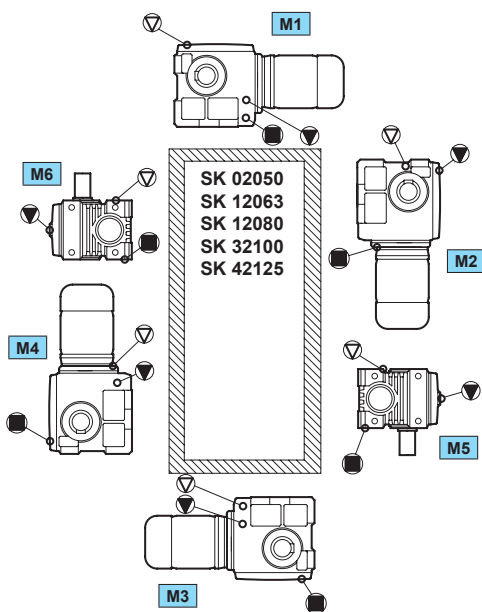
Цилиндро-червячный редуктор



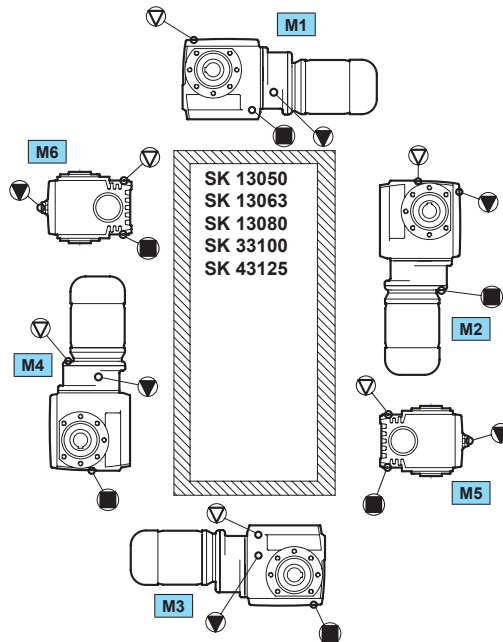
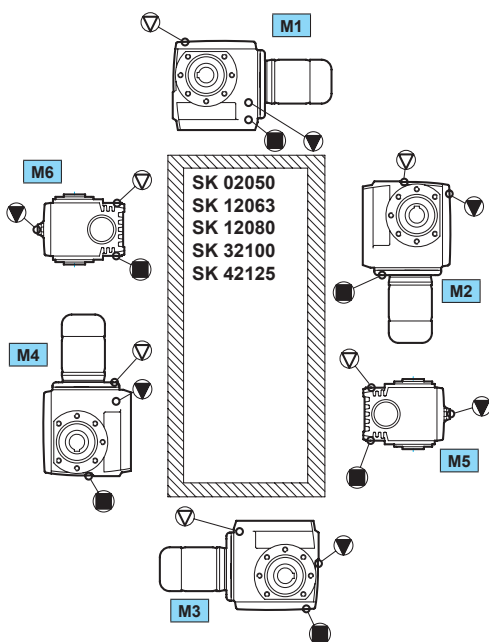
Крепление на лапах

Резьбовые пробки маслоналивного отверстия в разных монтажных положениях

Воздушный клапан	Уровень масла	Отверстие для слива масла




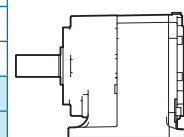
Исполнения для крепления на лапах и фланцевого монтажа




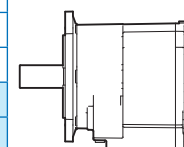


Цилиндрические соосные соосные редукторы NORDBLOC.1

 [л]						Модель
M1	M2	M3	M4	M5	M6	
0,16	0,32	0,21	0,23	0,18	0,20	SK 072.1
0,27	0,59	0,42	0,45	0,32	0,39	SK 172.1
0,45	1,05	0,75	1,00	0,60	0,65	SK 372.1
0,75	1,90	1,50	2,00	1,10	1,15	SK 572.1
1,10	2,60	2,15	2,70	1,55	1,65	SK 672.1
1,30	3,80	2,40	3,20	1,60	2,50	SK 772.1
2,90	7,80	4,60	6,40	2,50	4,00	SK 872.1
4,50	12,00	7,50	11,50	4,20	7,50	SK 972.1
2,00	3,80	2,40	3,20	1,60	2,50	SK 772.1 VL
5,00	7,80	4,60	6,40	2,50	4,00	SK 872.1 VL
8,50	12,00	7,50	11,50	4,20	7,50	SK 972.1 VL
0,45	1,05	0,75	1,00	0,60	0,65	SK 373.1
0,75	1,90	1,50	2,00	1,10	1,15	SK 573.1
1,10	2,60	2,15	2,70	1,55	1,65	SK 673.1
2,30	3,80	3,30	3,20	2,40	3,10	SK 773.1
4,20	7,80	5,90	6,40	4,10	5,90	SK 873.1
7,50	12,00	10,50	11,50	7,50	10,50	SK 973.1
2,30	3,80	3,30	3,20	2,40	3,10	SK 773.1 VL
4,20	7,80	5,90	6,40	4,10	5,90	SK 873.1 VL
7,50	12,00	10,50	11,50	7,50	10,50	SK 973.1 VL

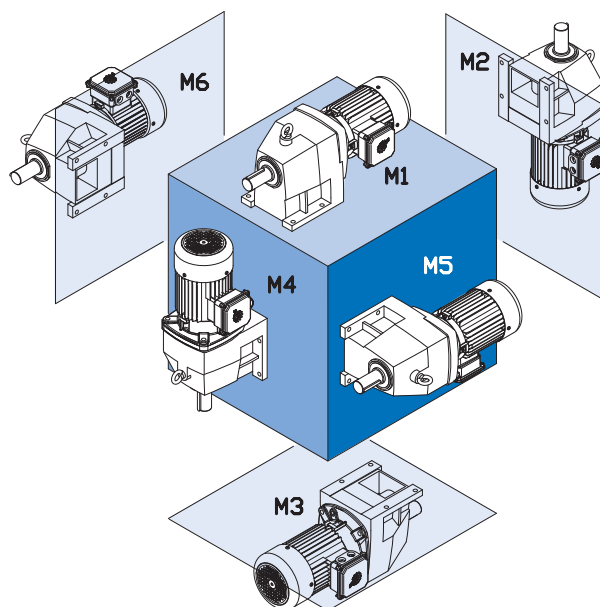



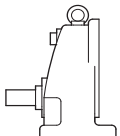
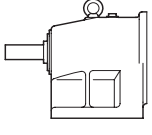
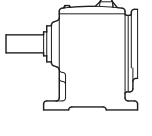
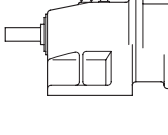
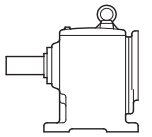
 [л]						Модель
M1	M2	M3	M4	M5	M6	
0,16	0,32	0,21	0,23	0,18	0,20	SK 072.1 F
0,27	0,59	0,42	0,45	0,32	0,39	SK 172.1 F
0,45	1,05	0,75	1,00	0,60	0,65	SK 372.1 F
0,75	1,90	1,50	2,00	1,10	1,15	SK 572.1 F
1,10	2,60	2,15	2,70	1,55	1,65	SK 672.1 F
1,30	3,80	2,40	3,30	1,70	2,40	SK 772.1 F
3,20	7,50	5,10	6,70	2,60	4,30	SK 872.1 F
4,50	12,50	8,00	12,50	4,50	7,70	SK 972.1 F
2,00	3,80	2,40	3,30	1,70	2,40	SK 772.1 VL F
5,00	7,50	5,10	6,70	2,60	4,30	SK 872.1 VL F
8,50	12,50	8,00	12,50	4,50	7,70	SK 972.1 VL F
0,45	1,05	0,75	1,00	0,60	0,65	SK 373.1 F
0,75	1,90	1,50	2,00	1,10	1,15	SK 573.1 F
1,10	2,60	2,15	2,70	1,55	1,65	SK 673.1 F
2,00	3,50	3,20	2,90	2,30	3,00	SK 773.1 F
4,10	7,60	6,90	6,60	5,00	6,60	SK 873.1 F
7,40	12,20	11,10	11,60	8,00	10,90	SK 973.1 F
2,00	3,50	3,20	2,90	2,30	3,00	SK 773.1 VL F
4,10	7,60	6,90	6,60	5,00	6,60	SK 873.1 VL F
7,40	12,20	11,10	11,60	8,00	10,90	SK 973.1 VL F

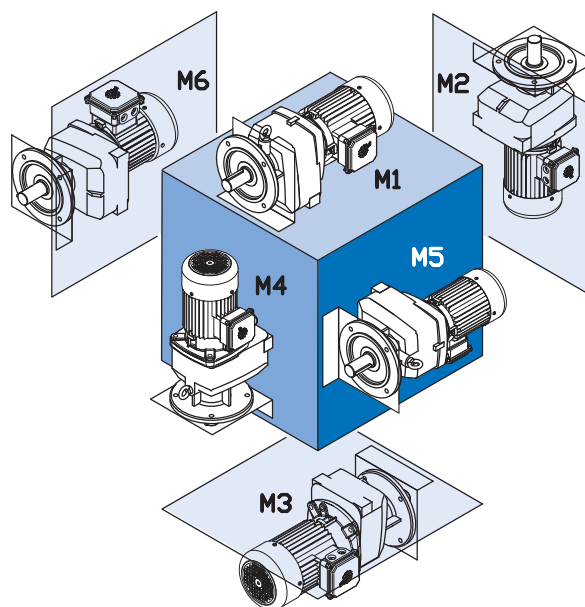





Цилиндрические соосные редукторы



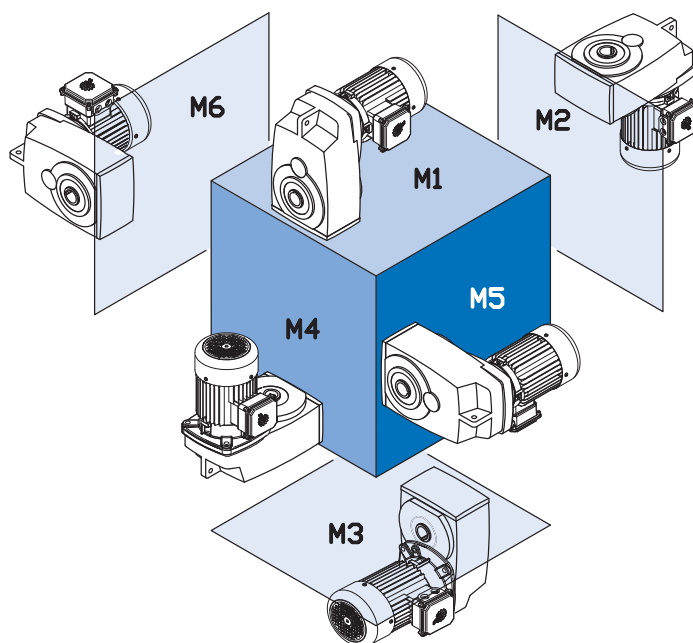
Модель	 [л]						
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	
	SK 11E	0,25	0,50	0,65	0,50	0,40	0,40
	SK 21E	0,60	1,20	1,30	1,00	1,00	1,00
	SK 31E	1,10	2,00	2,20	1,70	1,50	1,50
	SK 41E	1,60	2,60	3,30	2,80	2,30	2,30
	SK 51E	1,80	3,50	4,10	4,00	3,80	3,80
	SK 02	0,20	0,75	0,75	0,65	0,60	0,60
	SK 12	0,25	0,80	0,85	0,75	0,55	0,55
	SK 22	0,50	1,90	2,10	1,80	1,40	1,40
	SK 32	0,90	2,50	3,10	3,10	2,00	2,00
	SK 42	1,40	4,50	4,50	4,30	3,20	3,20
	SK 52	2,50	7,00	6,80	6,80	5,10	5,10
	SK 62	6,50	15,00	13,00	16,00	15,00	15,00
	SK 72	10,00	23,00	18,00	26,00	23,00	23,00
	SK 82	14,00	35,00	27,00	44,00	32,00	32,00
	SK 92	25,00	73,00	47,00	76,00	52,00	52,00
	SK 102	36,00	79,00	66,00	102,00	71,00	71,00
	SK 03	0,35	1,20	0,80	1,00	0,70	0,70
	SK 13	0,75	1,30	1,30	1,20	0,75	0,75
	SK 23	1,20	2,00	1,90	2,40	1,60	1,60
	SK 33N	1,75	3,00	3,40	4,00	2,30	2,30
	SK 43	3,00	5,60	5,20	6,60	3,60	3,60
	SK 53	4,50	8,70	7,70	8,70	6,00	6,00
	SK 63	13,00	14,50	14,50	16,00	13,00	13,00
	SK 73	20,50	20,00	22,50	27,00	20,00	20,00
	SK 83	30,00	31,00	34,00	37,00	33,00	33,00
SK 93	53,00	70,00	59,00	72,00	49,00	49,00	
SK 103	74,00	71,00	74,00	97,00	67,00	67,00	


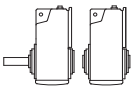
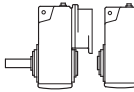
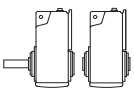
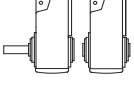
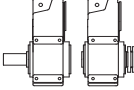


						Модель
M1	M2	M3	M4	M5	M6	
0,30	0,50	0,50	0,45	0,40	0,40	SK 11EF
0,50	1,20	1,30	0,60	0,90	0,90	SK 21EF
0,90	1,80	1,65	1,30	1,25	1,25	SK 31EF
1,20	2,30	2,70	2,00	1,90	1,90	SK 41EF
1,80	3,50	4,10	3,00	3,80	3,80	SK 51EF
0,25	0,70	0,70	0,70	0,50	0,50	SK 02F
0,35	0,85	0,90	0,90	0,70	0,70	SK 12F
0,70	1,80	1,80	1,80	1,40	1,40	SK 22F
1,20	2,80	3,10	3,10	2,20	2,20	SK 32F
1,80	4,40	4,50	4,00	3,70	3,70	SK 42F
3,00	6,80	6,20	7,40	5,60	5,60	SK 52F
7,00	15,00	14,00	18,50	16,00	16,00	SK 62F
10,00	23,00	18,50	28,00	23,00	23,00	SK 72F
15,00	37,00	29,00	45,00	34,50	34,50	SK 82F
26,00	73,00	47,00	78,00	52,00	52,00	SK 92F
40,00	81,00	66,00	104,00	72,00	72,00	SK 102F
0,55	0,95	0,90	1,20	0,90	0,90	SK 03F
1,00	1,30	1,30	1,20	1,00	1,00	SK 13F
1,40	2,60	2,30	2,80	2,80	2,80	SK 23F
2,20	3,00	3,40	4,20	2,30	2,30	SK 33NF
3,50	5,70	5,00	6,10	4,10	4,10	SK 43F
5,20	8,40	7,00	8,90	6,70	6,70	SK 53F
13,50	14,00	15,50	18,00	14,00	14,00	SK 63F
22,00	22,50	23,00	27,50	20,00	20,00	SK 73F
31,00	34,00	35,00	40,00	34,00	34,00	SK 83F
53,00	70,00	59,00	74,00	49,00	49,00	SK 93F
69,00	78,00	78,00	99,00	67,00	67,00	SK 103F

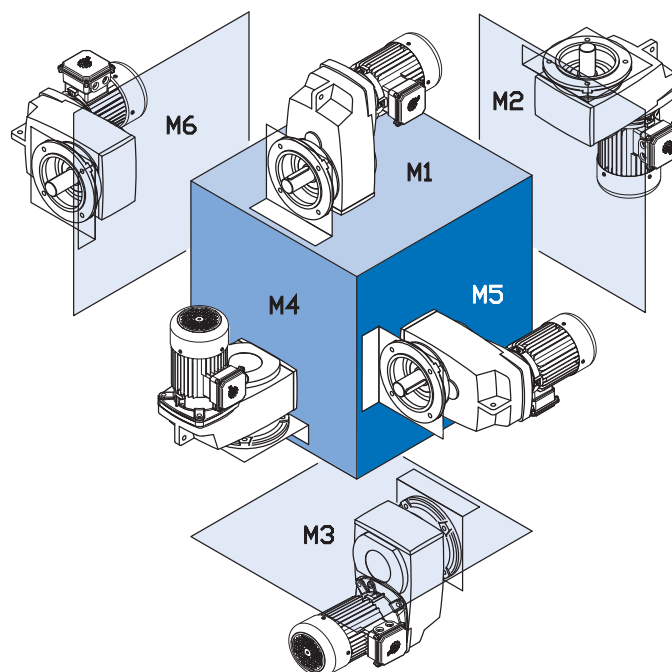



Редукторы цилиндрические с параллельными валами

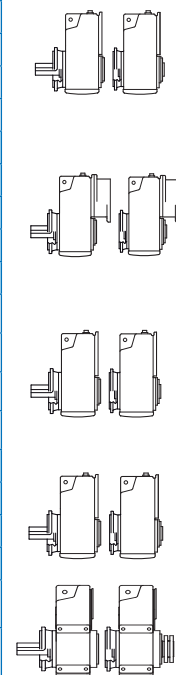


Модель	 [л]						
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	
	SK 1282	0,95	1,30	0,90	1,30	1,00	1,00
	SK 2282	1,70	2,30	1,70	2,20	1,90	1,90
	SK 3282	2,80	4,00	3,30	3,80	3,00	3,00
	SK 4282	4,20	5,40	4,40	5,00	4,20	4,20
	SK 5282	7,50	8,80	7,50	8,80	7,20	7,20
	SK 2382	2,30	2,70	2,10	3,20	2,00	2,00
	SK 3382	3,80	4,30	3,00	5,50	3,00	3,00
	SK 4382	6,10	6,90	4,90	8,40	5,00	5,00
	SK 5382	12,50	12,00	6,70	14,00	8,30	8,30
	SK 1382	1,45	1,60	1,15	1,70	1,10	1,10
	SK 6282	17,00	15,50	12,50	17,50	11,00	14,00
	SK 7282	25,50	21,00	20,50	27,00	16,00	21,00
	SK 8282	37,50	33,00	30,50	44,00	31,00	31,00
	SK 9282	74,50	70,00	56,00	80,00	65,00	59,00
	SK 6382	16,00	13,00	10,00	18,00	14,00	12,50
	SK 7382	22,00	21,00	16,00	25,00	23,00	22,00
	SK 8382	34,50	32,50	25,00	38,00	35,00	30,00
	SK 9382	73,50	70,00	43,00	74,50	65,00	60,00
	SK 10382.1	76,00	80,00	71,00	92,50	71,50	66,50
SK 11382.1 *	127,00	133,00	118,00	194,00	124,00	112,00	

* →  A51

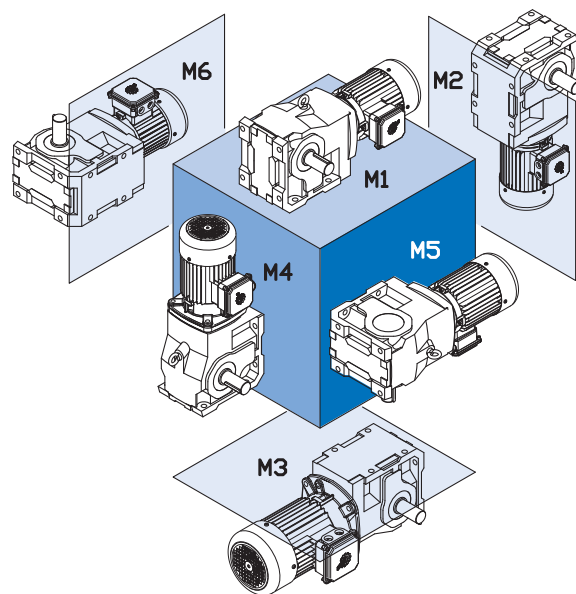



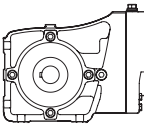
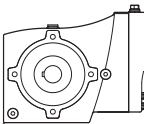
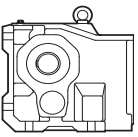
 [л]						Модель
M1	M2	M3	M4	M5	M6	
0,95	1,30	0,90	1,30	1,00	1,00	SK 1282.F
1,70	2,30	1,70	2,20	1,90	1,90	SK 2282.F
2,80	4,00	3,30	3,80	3,00	3,00	SK 3282.F
4,20	5,40	4,40	5,00	4,20	4,20	SK 4282.F
7,50	8,80	7,50	8,80	7,20	7,20	SK 5282.F
2,30	2,70	2,10	3,20	2,00	2,00	SK 2382.F
3,80	4,30	3,00	5,50	3,00	3,00	SK 3382.F
6,10	6,90	4,90	8,40	5,00	5,00	SK 4382.F
12,50	12,00	6,70	14,00	8,30	8,30	SK 5382.F
1,45	1,60	1,15	1,70	1,10	1,10	SK 1382.F
17,00	15,50	12,50	17,50	11,00	14,00	SK 6282.F
25,50	21,00	20,50	27,00	16,00	21,00	SK 7282.F
37,50	33,00	30,50	44,00	31,00	31,00	SK 8282.F
74,50	70,00	56,00	80,00	65,00	59,00	SK 9282.F
16,00	13,00	10,00	18,00	14,00	12,50	SK 6382.F
22,00	21,00	16,00	25,00	23,00	22,00	SK 7382.F
34,50	32,50	25,00	38,00	35,00	30,00	SK 8382.F
73,50	70,00	43,00	74,50	65,00	60,00	SK 9382.F
76,00	80,00	71,00	92,50	71,50	66,50	SK 10382.1.F
127,00	133,00	118,00	194,00	124,00	112,00	SK 11382.1.F *


 * ⇨  A51

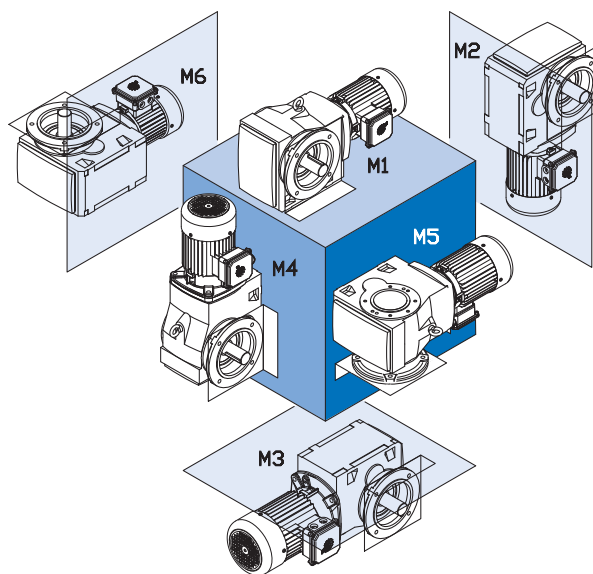



Цилиндро-конические редукторы

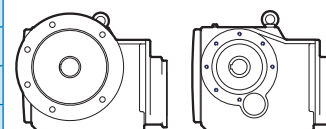
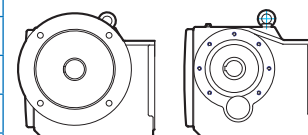
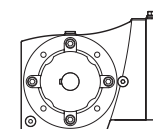
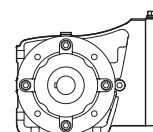


Модель	 [л]						
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	
	SK 92072.1	0,26	0,49	0,42	0,54	0,29	0,31
	SK 92172.1	0,34	0,61	0,52	0,67	0,42	0,48
	SK 92372.1	0,43	0,92	0,73	0,83	0,55	0,61
	SK 92672.1	0,85	1,60	1,20	1,50	1,02	1,02
	SK 92772.1	1,30	2,65	1,86	2,45	1,60	1,60
	SK 93072.1	0,39	0,93	0,79	1,02	0,49	0,62
	SK 93172.1	0,60	1,17	0,94	1,22	0,65	0,85
	SK 93372.1	1,00	1,97	1,65	2,14	1,12	1,34
	SK 93672.1	1,80	3,23	2,71	3,80	2,02	2,45
	SK 93772.1	2,72	4,63	3,70	5,40	2,93	3,25
	SK 9012.1	0,70	1,70	1,90	2,10	1,10	1,50
	SK 9016.1	0,70	1,70	1,90	2,10	1,10	1,50
	SK 9022.1	1,30	2,90	3,30	3,80	1,70	2,80
	SK 9032.1	1,80	5,40	6,10	6,80	3,00	4,60
	SK 9042.1	4,40	9,00	10,00	10,70	5,20	7,70
	SK 9052.1	6,50	16,00	19,00	21,50	11,00	15,50
	SK 9072.1	10,00	27,50	32,00	36,00	18,00	24,00
	SK 9082.1	17,00	51,50	62,50	71,50	33,00	46,50
	SK 9086.1	29,00	73,00	85,00	102,00	48,00	62,00
	SK 9092.1	41,00	157,00	170,00	172,00	80,00	90,00
	SK 9096.1*	70,00	187,00	194,00	254,00	109,00	152,00
	SK 9013.1	1,35	2,10	2,15	2,75	1,00	1,80
	SK 9017.1	1,30	2,00	2,10	2,70	1,00	1,70
	SK 9023.1	2,20	3,20	3,60	4,70	2,20	2,90
	SK 9033.1	3,10	5,70	6,30	8,00	3,40	4,80
SK 9043.1	5,00	10,10	11,00	13,30	5,70	8,10	
SK 9053.1	10,00	17,00	20,00	24,50	11,50	16,50	

* ⇒  A51



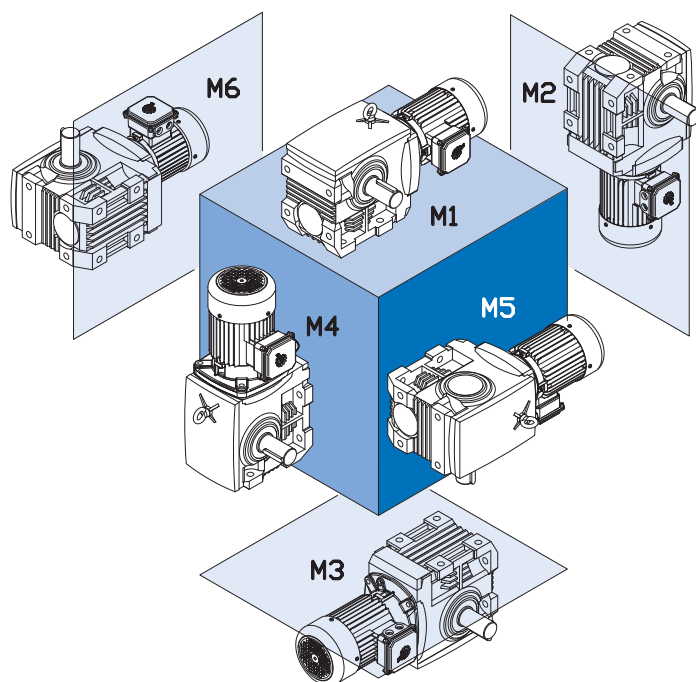
 [л]						Модель
M1	M2	M3	M4	M5	M6	
0,26	0,49	0,42	0,54	0,29	0,31	SK 92072.1
0,34	0,61	0,52	0,67	0,42	0,48	SK 92172.1
0,43	0,92	0,73	0,83	0,55	0,61	SK 92372.1
0,85	1,60	1,20	1,50	1,02	1,02	SK 92672.1
1,30	2,65	1,86	2,45	1,60	1,60	SK 92772.1
0,39	0,93	0,79	1,02	0,49	0,62	SK 93072.1
0,60	1,17	0,94	1,22	0,65	0,85	SK 93172.1
1,00	1,97	1,65	2,14	1,12	1,34	SK 93372.1
1,80	3,23	2,71	3,80	2,02	2,45	SK 93672.1
2,72	4,63	3,70	5,40	2,93	3,25	SK 93772.1
1,00	1,90	1,90	2,20	1,20	1,70	SK 9012.1
1,00	1,90	1,90	2,20	1,20	1,70	SK 9016.1
1,60	3,50	3,50	4,20	2,30	2,80	SK 9022.1
2,10	4,80	6,40	7,10	3,30	5,10	SK 9032.1
4,50	10,00	10,00	11,50	6,50	8,20	SK 9042.1
7,50	16,50	20,00	23,50	11,50	18,00	SK 9052.1
12,00	27,50	33,00	38,50	19,00	26,00	SK 9072.1
21,00	54,00	66,00	80,00	38,00	52,00	SK 9082.1
36,00	78,00	91,00	107,00	53,00	76,00	SK 9086.1
40,00	130,00	154,00	175,00	82,00	91,00	SK 9092.1
80,00	187,00	193,00	257,00	113,00	156,00	SK 9096.1*
1,45	2,30	2,10	2,80	1,05	1,80	SK 9013.1
1,45	2,30	2,10	2,80	1,05	1,80	SK 9017.1
2,30	3,50	3,80	5,30	2,20	3,40	SK 9023.1
3,70	5,70	6,70	8,60	3,60	5,30	SK 9033.1
6,50	10,50	11,90	14,70	6,70	9,30	SK 9043.1
13,00	18,00	21,50	26,50	13,00	17,00	SK 9053.1


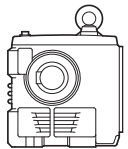
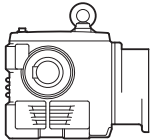


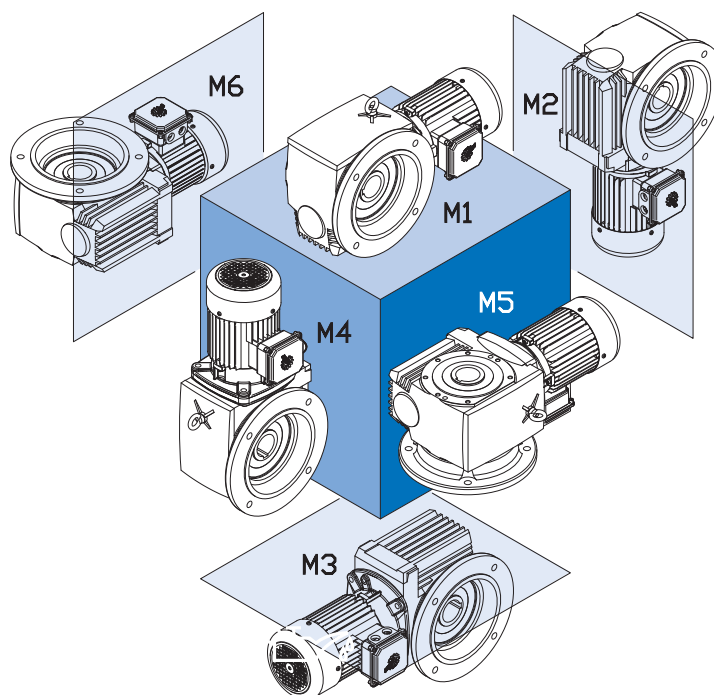
* ⇨ A51




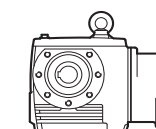
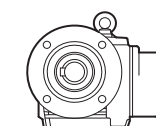
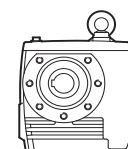
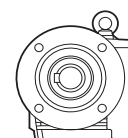
Цилиндро-червячные редукторы



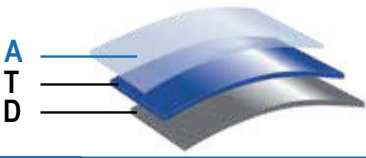
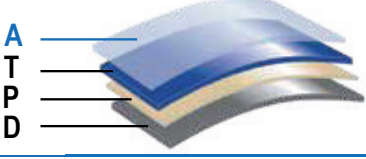
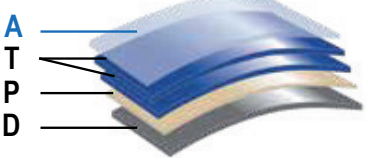
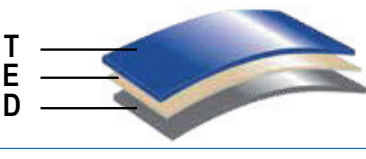
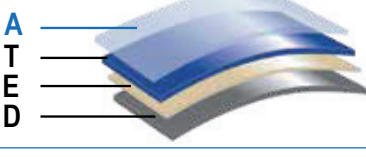
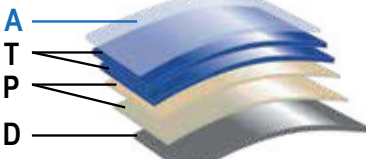
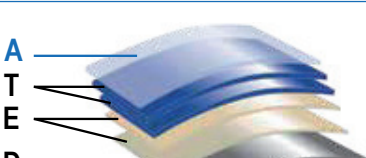
Модель	 [л]						
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	
	SK 02050	0,40	1,40	1,10	1,30	0,70	0,70
	SK 12063	0,60	1,80	1,20	1,60	1,00	1,00
	SK 12080	0,90	3,10	2,40	3,00	1,80	1,80
	SK 32100	1,50	6,30	5,60	5,50	3,60	3,60
	SK 42125	2,80	11,80	10,20	10,00	6,20	6,20
	SK 13050	0,75	1,75	1,30	1,75	0,75	0,75
	SK 13063	1,00	2,30	1,50	2,20	1,10	1,10
	SK 13080	1,70	3,50	3,50	3,50	2,00	2,00
	SK 33100	2,40	6,40	5,40	6,50	3,40	3,40
	SK 43125	4,25	13,00	10,50	13,50	7,20	7,20



 [л]						Модель
M1	M2	M3	M4	M5	M6	
0,40	1,50	1,25	1,20	0,90	0,75	SK 02050F
0,50	1,95	1,70	1,75	1,20	0,95	SK 12063F
0,90	3,70	3,20	3,40	2,50	2,30	SK 12080F
1,40	6,30	6,10	6,10	4,00	3,60	SK 32100F
3,00	11,50	11,50	11,00	8,40	7,30	SK 42125F
0,45	1,40	1,15	1,10	0,75	0,75	SK 02050A
0,55	1,45	1,60	1,60	1,10	1,10	SK 12063A
0,80	3,10	3,20	2,80	1,80	1,80	SK 12080A
1,50	5,60	5,60	5,30	4,00	4,00	SK 32100A
3,00	12,50	10,80	10,80	6,50	6,50	SK 42125A
0,75	1,80	1,50	1,70	1,05	0,90	SK 13050F
1,00	2,30	1,90	2,20	1,35	1,10	SK 13063F
1,60	3,80	3,50	3,90	2,70	2,50	SK 13080F
2,65	7,20	6,40	7,60	4,30	3,80	SK 33100F
4,70	15,00	13,00	16,00	9,00	7,70	SK 43125F
0,90	1,80	1,30	1,65	1,30	1,30	SK 13050A
1,05	2,10	1,80	2,10	1,40	1,40	SK 13063A
1,60	3,60	2,90	3,75	2,00	2,00	SK 13080A
2,60	6,00	5,80	6,50	3,50	3,50	SK 33100A
4,60	13,60	11,40	14,30	7,60	7,60	SK 43125A



Лакокрасочное покрытие

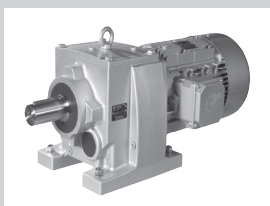
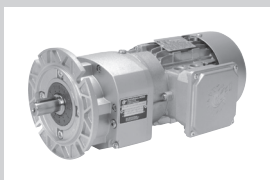
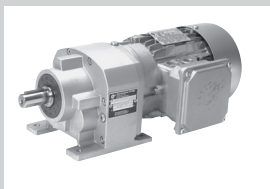
Coating / Field of Application	Class**	Structure	Coating Thickness*
Basic Basic+ Indoor installation. <i>Previously F2</i>	C2	 <p>A T D</p>	50 - 90 µm
NORD Severe Duty 2 NORD Severe Duty 2+ Indoor installation and protected outdoor installation (i.e. open, unheated halls). <i>Previously F3.0</i>	C2	 <p>A T P D</p>	110 - 150 µm
NORD Severe Duty 3 NORD Severe Duty 3+ Outdoor installation, city, and industrial atmosphere with low contamination. <i>Previously F3.1</i>	C3	 <p>A (2x) T P D</p>	160 - 200 µm
NORD Severe Chem Duty 3 Normal chemical contamination. <i>Previously F3.4</i>	C3	 <p>T E D</p>	100 - 140 µm
NORD Severe Food Duty 3 NORD Severe Food Duty 3+ Food packaging areas. <i>Previously F3.5</i>	C3	 <p>A T E D</p>	100 - 140 µm
NORD Severe Duty 4 NORD Severe Duty 4+ Outdoor installation, city, and industrial atmosphere with moderate contamination. <i>Previously F3.2</i>	C4	 <p>A (2x) T (2x) P D</p>	220 - 260 µm
NORD Severe Duty 5 NORD Severe Duty 5+ Outdoor installation, city, and industrial atmosphere with high contamination. <i>Previously F3.3</i>	C5	 <p>A (2x) T (2x) E D</p>	200 - 240 µm

A	Optional antimicrobial top coat (+ versions) Coating Thickness + 25 µm	T	2-Component Polyurethane Top Coat
		E	2-Component EP Zinc Phosphate Primer
Z	Levelling of contour recesses and gaps with polyurethane-based sealant possible for NSD2, NSD3 and NSD4 Included in NSD5	P	2-Component Polyurethane Primer
		D	Single Component Dip Primer (for cast-iron units only)

**Comparable to DIN EN ISO 12944-2 classification of ambient conditions

*Protocol of the coating thickness based on ISO 19840 available on request.

Цилиндрические соосные редукторы NORDBLOC.1



ФОРМА ЗАПРОСА..... B - 2

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ B - 3

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОТОР-РЕДУКТОРОВ

Таблицы подбора мотор-редукторов..... B - 4

Таблицы подбора редукторов со свободным входным валом или IEC адаптером B - 30

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

мотор-редукторы B - 44

Редукторы с IEC адаптером и свободным входным валом W B - 60

ОПЦИИ

Z Исполнение для фланцевого монтажа, фланец B14 B - 72

XZ Исполнение для крепления на лапах или фланцевого монтажа, фланец B14 B - 73

XF Исполнение для крепления на лапах или фланцевого монтажа, фланец B5 B - 74

Другие фланцы выходного вала B - 75

Lieferbare Ausführungen

Beispiele - lieferbare Ausführungen

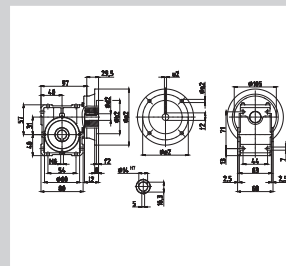
Baugrößen SK 072.1 - 673.1

SK 672.1 - 90 S14
Stirnradgetriebemotor, Fußbauart

SK 673.1 F - 112 M14
Stirnradgetriebemotor, Flansch

SK 172.1 - W
Stirnradgetriebe
Fußausführung

P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}
0,12	3,7	311	2,1	362,43
	4,0	285	2,2	332,23
	4,4	261	2,4	304,61
	4,8	240	2,7	279,23
	5,4	213	3,0	248,20
3,3	346	1,1	402,80	
3,5	323	1,3	376,20	
4,2	271	1,5	316,18	
4,4	260	1,7	302,91	
5,0	231	1,9	269,26	
5,9	194	2,3	226,30	
6,6	173	2,6	201,16	
7,1	162	2,8	182,01	





Эта общая форма запроса находится в приложении, а также на сайте NORD по адресу www.nord.com - раздел ДОКУМЕНТАЦИЯ / ФОРМУЛЯРЫ

Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

Форма запроса

Фирма	<input type="text"/>		
Улица, дом	<input type="text"/>		
Город	<input type="text"/>	Индекс	<input type="text"/>
Контактное лицо	<input type="text"/>		
Телефон	<input type="text"/>	№ клиента	<input type="text"/>
Факс	<input type="text"/>	Область применения	<input type="text"/>
Эл. почта	<input type="text"/>	Проект	<input type="text"/>

NORD PRIVODY
 191167 St.Petersburg
 Russian Federation
 Телефон +7 812 449-12-68
 Факс +7 812 449-12-68
 Эл/почта info@nord-ru.com
 www.nord.com

Требуемое оборудование

Мотор-редуктор
 Редуктор с IEC-адаптером
 Редуктор со свободным входным валом
 Электродвигатель

Количество Тип редуктора

Параметры редуктора		Комплектация редуктора	
Монтажное положение	<input type="text"/>	Передаточное число i	<input type="text"/>
Фланец <input type="radio"/> B14 <input type="radio"/> B5	\varnothing <input type="text"/> [мм]	Подшипники выходного вала	<input type="radio"/> стандартные <input type="radio"/> VL <input type="radio"/> VL2 <input type="radio"/> VL3 <input type="radio"/> AL
<input type="radio"/> Полый вал <input type="radio"/> Сплошной вал	\varnothing <input type="text"/> x <input type="text"/> [мм]	В цилиндро-конических и цилиндро-червячных редукторах	Вал на стороне <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B
Скорость вращения на выходе при номинальной частоте.	<input type="text"/> [об/мин]	Тип масла	<input type="radio"/> Минеральное <input type="radio"/> Синтетическое <input type="radio"/> Для пищевой промышленности <input type="radio"/> Специальный сорт масла <input type="text"/>
Крутящий момент на выходе M_2	<input type="text"/> [Нм]	Параметры электродвигателя	
Мин. коэф. эксплуатации f_b	<input type="text"/>	Эффективная мощность электродвигателя	<input type="text"/> [кВт]
Поперечная нагрузка на выходной вал F_{R2}	<input type="text"/> [h]	Частота вращения электродвигателя n_1	<input type="text"/> [об/мин]
Осевая нагрузка на выходной вал F_{A2}	<input type="text"/> [H]	Терморезистор (термистор)	<input type="radio"/> Биметаллическое температурное реле (термостат) <input type="radio"/>
Расстояние между концом вала и точкой приложения силы	<input type="text"/> [мм]	Напряжение сети	<input type="text"/> [В] +/- <input type="text"/> [%]
		Частота сети	<input type="text"/> [Гц]

Страница 1 из 2

Словия эксплуатации

Температура окружающей среды от до [°C]

Амортизация ударов (для мотор-редукторов, установленных на движущихся механизмах) [Нм]

Относительная влажность воздуха [%]

Воздействие прямых солнечных лучей

Агрессивные среды (например, соли в воздухе)

Установка на высоте [м]

Осадки

Зона ATEX (взрывоопасные среды) Зона

Покрытие корпуса

Без покрытия

Покраска 1.0 - грунтовка (без лакировки)

Покраска 2.0 - стандартное лаковое покрытие для нормальных климатических условий

Покраска 3.0 - для нормальных климатических условий, для пищевых производств

Покраска 3.1 - умеренное разрушительное воздействие со стороны окружающей среды

Покраска 3.2 - сильное разрушительное воздействие со стороны окружающей среды

Другие виды покрытий (например, Z, 3.4 или 3.5)

Стандартная покраска: RAL 5010 (синий) Другой цвет: RAL

Указать директивы или стандарты DIN EN и т.д.

Общие условия

Предоставить предложение до:

Условия покупки: известные неизвестны

Приложить условия покупки

Срок поставки с момента получения заказа

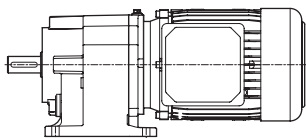
Поставка, включая фрахт до места получения

Примечания

Страница 2 из 2

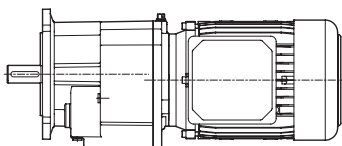
Пример - Предлагаемые варианты исполнения

Типоразмеры SK 072.1 - 673.1



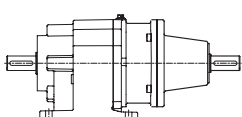
SK 572.1 - 90 SP/4

Цилиндрический соосный мотор-редуктор, для крепления на лапах, 2-ступенчатый



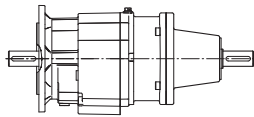
SK 673.1 F - 112 MP/4

Цилиндрический соосный мотор-редуктор, для фланцевого монтажа, 3-ступенчатый



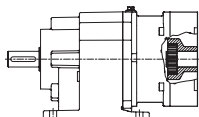
SK 172.1 - W

Цилиндрический соосный мотор-редуктор, крепление на лапах, свободный входной вал



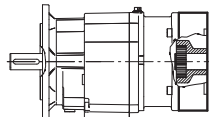
SK 172.1 F - W

Цилиндрический соосный мотор-редуктор, фланцевый монтаж, свободный входной вал



SK 072.1 - IEC 63 - C90

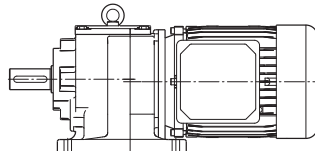
Цилиндрический соосный мотор-редуктор, крепление на лапах, адаптер IEC



SK 072.1 F - IEC 63 - C90

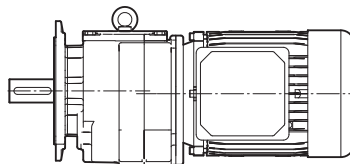
Цилиндрический соосный мотор-редуктор, фланцевый монтаж, адаптер IEC

Типоразмеры SK 772.1 - 973.1



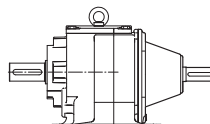
SK 772.1 - 100 LP/4

Цилиндрический соосный мотор-редуктор, для крепления на лапах, 2-ступенчатый



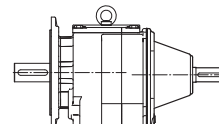
SK 873.1 F - 112 MP/4

Цилиндрический соосный мотор-редуктор, для фланцевого монтажа, 3-ступенчатый



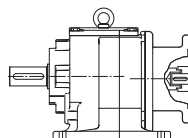
SK 972.1 - W

Цилиндрический соосный мотор-редуктор, крепление на лапах, свободный входной вал



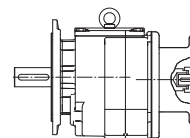
SK 972.1 F - W

Цилиндрический соосный мотор-редуктор, фланцевый монтаж, свободный входной вал



SK 973.1 - IEC

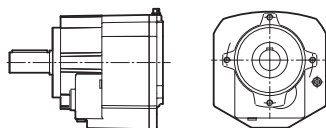
Цилиндрический соосный мотор-редуктор, крепление на лапах, адаптер IEC



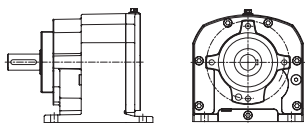
SK 973.1 F - IEC

Цилиндрический соосный мотор-редуктор, фланцевый монтаж, адаптер IEC

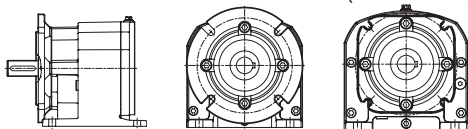
Корпус - опции



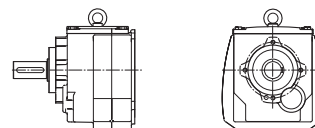
Корпус с фланцем, фланец B14
Дополнительное обозначение модели Z



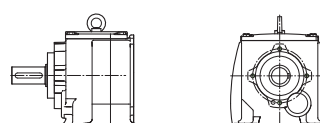
Корпус на лапах, фланец B14
Дополнительное обозначение модели XZ
(SK 072.1 F)



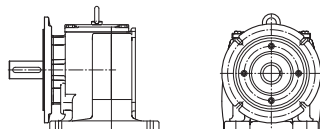
Корпус на лапах, фланец B5
Дополнительное обозначение модели XF



Корпус с фланцем, фланец B14
Дополнительное обозначение модели Z

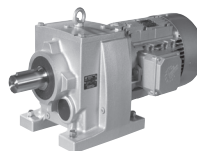
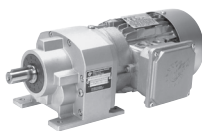


Корпус на лапах, фланец B14
Дополнительное обозначение модели XZ



Корпус на лапах, фланец B5
Дополнительное обозначение модели XF

0,12 kW

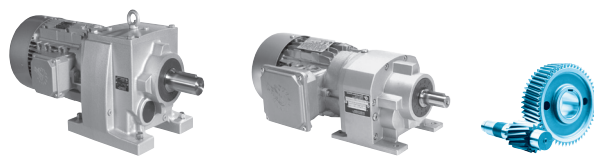


Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R	F _A	F _{R VL}	F _{A VL}	Модель	kg	MM B
0,12	3,7	311	2,1	362,43	11,0	20,0	15,0	20,0	SK 673.1 - 63 S/4	25	B53
	4,0	285	2,2	332,23	11,1	20,0	15,0	20,0			
	4,4	261	2,4	304,61	11,2	20,0	15,0	20,0			
	4,8	240	2,7	279,23	11,3	20,0	15,0	20,0			
	5,4	213	3,0	248,20	11,3	20,0	15,0	20,0			
	3,3	346	1,1	402,80	9,8	14,5	11,0	14,5	SK 573.1* - 63 S/4	19	B49, B51
	3,5	323	1,3	376,20	9,9	14,5	11,0	14,5			
	4,2	271	1,5	316,18	10,1	14,5	11,0	14,5			
	4,4	260	1,7	302,91	10,1	14,5	11,0	14,5			
	5,0	231	1,9	269,26	10,2	14,5	11,0	14,5			
	5,9	194	2,3	226,30	10,3	14,5	11,0	14,5			
	6,6	173	2,6	201,16	10,3	14,5	11,0	14,5			
	7,1	162	2,8	188,91	10,3	14,5	11,0	14,5			
	8,4	136	3,3	158,78	10,4	14,5	11,0	14,5			
	9,5	121	3,7	141,13	10,4	14,5	11,0	14,5			
	11	108	4,2	125,45	10,4	14,5	11,0	14,5			
	12	92	4,7	107,42	10,4	14,5	11,0	14,5			
	3,9	**238	0,8	343,92	4,9	10,2	7,6	10,2	SK 373.1 - 63 S/4	11	B47
	4,4	260	0,8	303,08	4,3	10,2	7,5	10,2			
	5,0	231	1,0	269,67	4,9	10,2	7,7	10,2			
	5,2	220	0,9	256,50	5,1	10,2	7,8	10,2			
	5,8	196	1,1	228,22	5,3	10,2	7,9	10,2			
	6,4	179	1,1	207,98	5,5	10,2	8,0	10,2			
	6,8	168	1,2	196,07	5,6	10,2	8,0	10,2			
	7,2	159	1,3	185,05	5,6	10,2	8,0	10,2			
	8,0	142	1,5	165,94	5,7	10,2	8,0	10,2			
	9,2	124	1,7	145,00	5,8	10,2	8,0	10,2			
	10	112	1,8	130,87	5,9	10,2	8,0	10,2			
	11	103	1,9	120,54	5,9	10,2	8,0	10,2			
	13	88	2,3	102,01	6,0	10,2	8,0	10,2			
	15	79	2,7	91,48	6,0	10,2	8,0	10,2			
	16	71	3,0	82,57	6,0	10,2	8,0	10,2			
	18	62	2,4	72,38	6,1	10,2	8,0	10,2	SK 372.1 - 63 S/4	11	B46
	21	55	2,9	64,06	6,1	10,2	8,0	10,2			
	22	52	2,9	60,83	6,1	10,2	8,0	10,2			
	25	46	3,5	53,84	6,1	10,2	8,0	10,2			
	16	70	1,2	81,45	2,8	3,9	-	-	SK 172.1 - 63 S/4	7,7	B45
	19	60	1,2	70,00	2,8	3,9	-	-			
	21	54	1,2	62,36	2,8	3,9	-	-			
	25	46	1,8	54,03	2,8	3,9	-	-			
	29	40	2,1	46,43	2,8	3,9	-	-			
	32	36	2,4	41,36	2,8	3,9	-	-			
	34	33	2,6	38,75	2,8	3,9	-	-			
	39	30	2,9	34,52	2,8	3,9	-	-			
	21	55	0,9	63,56	2,5	2,9	-	-	SK 072.1 - 63 S/4	6,0	B44
	24	47	1,1	55,00	2,5	2,9	-	-			
	27	42	1,1	49,00	2,5	2,9	-	-			
	32	36	1,4	42,10	2,5	2,9	-	-			
	37	31	1,7	36,43	2,5	2,9	-	-			
	41	28	2,0	32,45	2,5	2,9	-	-			
	48	24	2,3	27,78	2,5	2,9	-	-			
	54	21	2,6	24,75	2,5	2,9	-	-			
	60	19	2,9	22,22	2,5	2,9	-	-			
	62	18	3,0	21,38	2,5	2,9	-	-			
	70	16	3,3	19,20	2,5	2,9	-	-			
	77	15	3,7	17,35	2,5	2,9	-	-			
	85	14	4,1	15,77	2,5	2,9	-	-			
	93	12	4,1	14,40	2,5	2,9	-	-			
	101	11	4,1	13,20	2,5	2,9	-	-			
	116	10	5,0	11,56	2,5	2,9	-	-			
	134	9	6,4	10,00	2,5	2,9	-	-			
	150	8	7,2	8,91	2,5	2,9	-	-			
	167	7	8,0	8,00	2,5	2,9	-	-			
	185	6	8,9	7,23	2,5	2,9	-	-			

* максимальный крутящий момент выходного вала при f_B = 0,8

* ⇔ A8

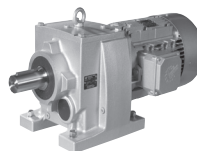
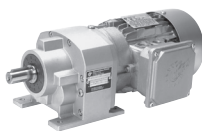


P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A	F _{R VL} [кН]	F _{A VL}	Модель	kg	MM mm			
0,12	203	6	9,4	6,57	2,4	2,9	-	-	SK 072.1 - 63 S/4	6,0	B44			
	224	5	10,7	5,96	2,3	2,9	-	-						
	243	5	11,7	5,50	2,3	2,9	-	-						
	251	5	12,1	5,31	2,3	2,9	-	-						
	280	4	12,9	4,77	2,2	2,9	-	-						
	310	4	13,5	4,31	2,1	2,9	-	-						
	341	3	13,4	3,92	2,0	2,9	-	-						
	373	3	15,6	3,58	2,0	2,9	-	-						
	407	3	16,7	3,28	1,9	2,9	-	-						
	452	3	18,1	2,95	1,9	2,9	-	-						
	469	2	18,4	2,85	1,8	2,9	-	-						
	520	2	18,6	2,57	1,8	2,9	-	-						
	573	2	19,5	2,33	1,7	2,9	-	-						
637	2	20,0	2,10	1,7	2,9	-	-							
0,18	3,8	458	1,4	362,43	10,4	20,0	15,0	20,0	SK 673.1 - 63 L/4	25	B53			
	4,1	420	1,5	332,23	10,6	20,0	15,0	20,0						
	4,5	385	1,7	304,61	10,7	20,0	15,0	20,0						
	4,9	353	1,8	279,23	10,9	20,0	15,0	20,0						
	5,5	314	2,0	248,20	11,0	20,0	15,0	20,0						
	6,2	277	2,3	219,00	11,2	20,0	15,0	20,0						
	7,0	245	2,6	194,11	11,3	20,0	15,0	20,0						
	7,5	230	2,8	181,88	11,3	20,0	15,0	20,0						
	7,6	225	2,8	177,94	11,3	20,0	15,0	20,0						
	3,6	475	0,9	376,20	8,9	14,5	11,0	14,5				SK 573.1* - 63 L/4	19	B49, B51
	4,3	400	1,1	316,18	9,6	14,5	11,0	14,5						
	4,5	383	1,1	302,91	9,6	14,5	11,0	14,5						
	5,1	340	1,3	269,26	9,8	14,5	11,0	14,5						
6,0	286	1,6	226,30	10,0	14,5	11,0	14,5							
6,8	254	1,8	201,16	10,1	14,5	11,0	14,5							
7,2	239	1,9	188,91	10,2	14,5	11,0	14,5							
8,6	201	2,2	158,78	10,3	14,5	11,0	14,5							
9,6	178	2,5	141,13	10,3	14,5	11,0	14,5							
11	159	2,8	125,45	10,4	14,5	11,0	14,5							
13	136	3,2	107,42	10,4	14,5	11,0	14,5							
14	119	3,8	94,50	10,4	14,5	11,0	14,5							
6,0	288	0,8	228,22	3,4	10,2	7,2	10,2	SK 373.1 - 63 L/4	12	B47				
6,5	263	0,8	207,98	4,2	10,2	7,4	10,2							
6,9	248	0,8	196,07	4,3	10,2	7,6	10,2							
7,3	234	0,9	185,05	4,8	10,2	7,7	10,2							
8,2	210	1,0	165,94	5,2	10,2	7,8	10,2							
9,4	183	1,1	145,00	5,4	10,2	8,0	10,2							
10	165	1,2	130,87	5,6	10,2	8,0	10,2							
11	152	1,3	120,54	5,7	10,2	8,0	10,2							
13	129	1,6	102,01	5,8	10,2	8,0	10,2							
15	116	1,8	91,48	5,9	10,2	8,0	10,2							
16	104	2,0	82,57	5,9	10,2	8,0	10,2							
18	94	2,1	74,27	6,0	10,2	8,0	10,2							
19	91	1,6	72,38	6,0	10,2	8,0	10,2				SK 372.1 - 63 L/4	11	B46	
21	81	2,0	64,06	6,0	10,2	8,0	10,2							
22	77	2,0	60,83	6,0	10,2	8,0	10,2							
25	68	2,4	53,84	6,1	10,2	8,0	10,2							
31	55	3,1	43,26	6,1	10,2	8,0	10,2							
36	48	3,7	38,12	6,1	10,2	8,0	10,2							
17	103	0,8	81,45	2,8	3,9	-	-	SK 172.1 - 63 L/4	8	B45				
19	88	0,8	70,00	2,8	3,9	-	-							
22	79	0,8	62,36	2,8	3,9	-	-							
25	68	1,2	54,03	2,8	3,9	-	-							
29	59	1,4	46,43	2,8	3,9	-	-							
33	52	1,6	41,36	2,8	3,9	-	-							
35	49	1,7	38,75	2,8	3,9	-	-							
39	44	2,0	34,52	2,8	3,9	-	-							
44	39	2,3	31,00	2,8	3,9	-	-							
49	35	2,6	27,62	2,8	3,9	-	-							
55	31	2,9	24,80	2,8	3,9	-	-							

Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

* ⇨ A8

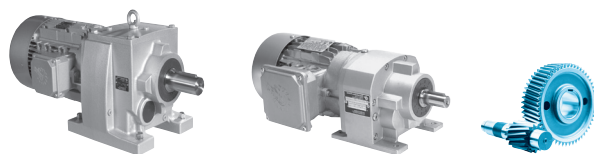
0,18 kW
0,25 kW



Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]			
0,18	32	53	0,9	42,10	2,5	2,9	-	-	SK 072.1 - 63 L/4	7	B44			
	37	46	1,2	36,43	2,5	2,9	-	-						
	42	41	1,3	32,45	2,5	2,9	-	-						
	49	35	1,5	27,78	2,5	2,9	-	-						
	55	31	1,8	24,75	2,5	2,9	-	-						
	61	28	2,0	22,22	2,5	2,9	-	-						
	64	27	2,0	21,38	2,5	2,9	-	-						
	71	24	2,3	19,20	2,5	2,9	-	-						
	78	22	2,5	17,35	2,5	2,9	-	-						
	86	20	2,8	15,77	2,5	2,9	-	-						
	94	18	2,8	14,40	2,5	2,9	-	-						
	103	17	2,8	13,20	2,5	2,9	-	-						
	118	15	3,4	11,56	2,5	2,9	-	-						
	136	13	4,4	10,00	2,5	2,9	-	-						
	153	11	4,9	8,91	2,5	2,9	-	-						
	170	10	5,4	8,00	2,5	2,9	-	-						
	188	9	6,0	7,23	2,4	2,9	-	-						
	207	8	6,4	6,57	2,4	2,9	-	-						
	228	8	7,3	5,96	2,3	2,9	-	-						
	247	7	7,9	5,50	2,2	2,9	-	-						
	256	7	8,2	5,31	2,2	2,9	-	-						
	285	6	8,8	4,77	2,1	2,9	-	-						
	315	5	9,2	4,31	2,1	2,9	-	-						
	347	5	9,1	3,92	2,0	2,9	-	-						
	380	5	10,6	3,58	2,0	2,9	-	-						
	415	4	11,3	3,28	1,9	2,9	-	-						
	460	4	12,3	2,95	1,8	2,9	-	-						
477	4	12,5	2,85	1,8	2,9	-	-							
530	3	12,6	2,57	1,8	2,9	-	-							
584	3	13,3	2,33	1,7	2,9	-	-							
649	3	13,6	2,10	1,6	2,9	-	-							
0,25	3,5	684	1,2	395,46	12,8	9,0	17,0	25,0	SK 773.1 - 71 S/4	39	B55			
	4,0	590	1,4	341,21	13,4	9,0	17,0	25,0						
	4,1	579	1,5	334,70	13,5	9,0	17,0	25,0						
	4,5	532	1,6	307,42	13,6	9,0	17,0	25,0						
	4,8	500	1,7	288,78	13,8	9,0	17,0	25,0						
	5,2	459	1,9	265,24	13,9	9,0	17,0	25,0						
	5,3	450	1,9	260,18	13,9	9,0	17,0	25,0						
	5,7	421	2,0	243,53	14,0	9,0	17,0	25,0						
	6,1	388	2,2	224,49	14,1	9,0	17,0	25,0						
	6,7	357	2,4	206,11	14,2	9,0	17,0	25,0						
	7,3	327	2,6	189,31	14,2	9,0	17,0	25,0						
	3,8	627	1,0	362,43	9,1	20,0	14,5	20,0				SK 673.1 - 71 S/4	26	B53
	4,2	575	1,1	332,23	9,6	20,0	14,8	20,0						
	4,5	527	1,2	304,61	9,9	20,0	15,0	20,0						
	4,9	483	1,3	279,23	10,2	20,0	15,0	20,0						
5,6	429	1,5	248,20	10,5	20,0	15,0	20,0							
6,3	381	1,7	220,32	10,8	20,0	15,0	20,0							
7,1	336	1,9	194,11	10,9	20,0	15,0	20,0							
7,6	315	2,0	181,88	11,0	20,0	15,0	20,0							
7,8	308	2,1	177,94	11,1	20,0	15,0	20,0							
8,5	279	2,3	161,45	11,2	20,0	15,0	20,0							
9,6	248	2,6	143,30	11,2	20,0	15,0	20,0							
4,4	547	0,8	316,18	7,8	14,5	11,0	14,5	SK 573.1* - 71 S/4	20	B49, B51				
4,6	524	0,8	302,91	8,2	14,5	11,0	14,5							
5,1	466	1,0	269,26	8,9	14,5	11,0	14,5							
6,1	391	1,1	226,30	9,6	14,5	11,0	14,5							
6,9	348	1,3	201,16	9,8	14,5	11,0	14,5							
7,3	327	1,4	188,91	9,9	14,5	11,0	14,5							
7,7	309	1,5	178,56	9,9	14,5	11,0	14,5							
8,7	275	1,6	158,78	10,1	14,5	11,0	14,5							
9,8	244	1,8	141,13	10,2	14,5	11,0	14,5							
11	217	2,1	125,45	10,2	14,5	11,0	14,5							
12	193	2,3	111,36	10,3	14,5	11,0	14,5							
13	186	2,3	107,42	10,3	14,5	11,0	14,5							
15	163	2,8	94,50	10,3	14,5	11,0	14,5							
16	147	3,1	85,18	10,4	14,5	11,0	14,5							
18	133	3,4	76,88	10,4	14,5	11,0	14,5							
20	117	3,8	67,64	10,4	14,5	11,0	14,5							
23	105	4,3	60,97	10,4	14,5	11,0	14,5							

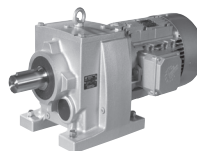
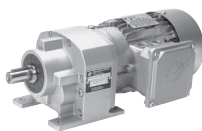
* ⇨ A8



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A	F _{R VL} [кН]	F _{A VL}	Модель	kg	MM [мм]
0,25	25	94	3,9	54,41	10,4	15,0	11,0	15,0	SK 572.1* - 71 S/4	20	B48, B50
	9,5	251	0,8	145,00	4,2	10,2	7,5	10,2	SK 373.1 - 71 S/4	13	B47
	11	209	1,0	120,54	5,2	10,2	7,8	10,2			
	14	176	1,1	102,01	5,5	10,2	8,0	10,2			
	15	158	1,3	91,48	5,6	10,2	8,0	10,2			
	17	143	1,5	82,57	5,7	10,2	8,0	10,2			
	19	128	1,6	74,27	5,8	10,2	8,0	10,2			
	21	112	1,8	64,70	5,9	10,2	8,0	10,2			
	23	104	1,9	60,22	5,9	10,2	8,0	10,2			
	26	93	2,2	54,00	6,0	10,2	8,0	10,2			
	29	81	2,6	47,05	6,0	10,2	8,0	10,2			
	19	125	1,2	72,38	5,8	10,2	8,0	10,2			
	22	111	1,4	64,06	5,9	10,2	8,0	10,2			
	23	105	1,4	60,83	5,9	10,2	8,0	10,2			
	26	93	1,7	53,84	6,0	10,2	8,0	10,2			
	32	75	2,3	43,26	6,0	10,2	8,0	10,2			
	36	66	2,7	38,12	6,1	10,2	8,0	10,2			
	41	59	3,2	33,84	6,1	10,2	8,0	10,2			
	46	52	3,5	30,11	6,1	10,2	8,0	10,2			
	26	93	0,9	54,03	2,8	3,9	-	-	SK 172.1 - 71 S/4	10	B45
	30	80	1,1	46,43	2,8	3,9	-	-			
	33	72	1,2	41,36	2,8	3,9	-	-			
	36	67	1,3	38,75	2,8	3,9	-	-			
	40	60	1,4	34,52	2,8	3,9	-	-			
	45	54	1,7	31,00	2,8	3,9	-	-			
	50	48	1,9	27,62	2,8	3,9	-	-			
	56	43	2,1	24,80	2,8	3,9	-	-			
	62	39	2,4	22,42	2,8	3,9	-	-			
	68	35	2,4	20,37	2,8	3,9	-	-			
	74	32	2,6	18,60	2,8	3,9	-	-			
	49	49	1,1	27,78	2,5	2,9	-	-	SK 072.1 - 71 S/4	7	B44
	55	44	1,3	24,75	2,5	2,9	-	-			
	61	39	1,4	22,22	2,5	2,9	-	-			
	63	38	1,5	21,38	2,5	2,9	-	-			
	70	34	1,6	19,20	2,5	2,9	-	-			
78	31	1,8	17,35	2,5	2,9	-	-				
86	28	2,0	15,77	2,5	2,9	-	-				
94	25	2,0	14,40	2,5	2,9	-	-				
102	23	2,0	13,20	2,5	2,9	-	-				
117	20	2,4	11,56	2,5	2,9	-	-				
135	18	3,1	10,00	2,5	2,9	-	-				
152	16	3,5	8,91	2,5	2,9	-	-				
169	14	3,9	8,00	2,5	2,9	-	-				
187	13	4,3	7,23	2,4	2,9	-	-				
205	12	4,6	6,57	2,3	2,9	-	-				
226	11	5,2	5,96	2,3	2,9	-	-				
245	10	5,7	5,50	2,2	2,9	-	-				
254	9	5,9	5,31	2,2	2,9	-	-				
283	8	6,3	4,77	2,1	2,9	-	-				
313	8	6,6	4,31	2,1	2,9	-	-				
345	7	6,5	3,92	2,0	2,9	-	-				
377	6	7,6	3,58	1,9	2,9	-	-				
412	6	8,1	3,28	1,9	2,9	-	-				
457	5	8,8	2,95	1,8	2,9	-	-				
474	5	8,9	2,85	1,8	2,9	-	-				
526	5	9,0	2,57	1,7	2,9	-	-				
580	4	9,5	2,33	1,7	2,9	-	-				
644	4	9,7	2,10	1,6	2,9	-	-				

Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

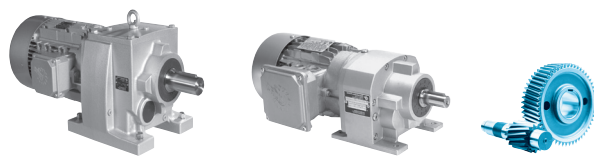
0,37 kW



Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]
0,37	3,5	1013	0,8	395,46	9,5	9,0	15,8	25,0	SK 773.1 - 71 L/4	40	B55
	4,0	874	1,0	341,21	11,0	9,0	16,6	25,0			
	4,1	857	1,0	334,70	11,1	9,0	16,7	25,0			
	4,5	787	1,1	307,42	11,9	9,0	17,0	25,0			
	4,8	739	1,1	288,78	12,3	9,0	17,0	25,0			
	5,2	679	1,3	265,24	12,9	9,0	17,0	25,0			
	5,3	666	1,3	260,18	12,9	9,0	17,0	25,0			
	5,7	624	1,4	243,53	13,3	9,0	17,0	25,0			
	6,1	575	1,5	224,49	13,5	9,0	17,0	25,0			
	6,7	528	1,6	206,11	13,7	9,0	17,0	25,0			
	7,3	485	1,8	189,31	13,8	9,0	17,0	25,0			
	7,7	457	1,9	178,53	13,9	9,0	17,0	25,0			
	8,6	410	2,1	160,22	14,0	9,0	17,0	25,0			
	9,1	387	1,8	151,10	14,1	9,0	17,0	25,0			
	9,9	355	2,4	138,78	14,2	9,0	17,0	25,0			
4,2	851	0,8	332,23	6,4	20,0	13,0	20,0	SK 673.1 - 71 L/4	27	B53	
4,5	780	0,8	304,61	7,5	20,0	13,5	20,0				
4,9	715	0,9	279,23	8,3	20,0	14,0	20,0				
5,6	635	1,0	248,20	9,1	20,0	14,5	20,0				
6,3	564	1,1	220,32	9,7	20,0	14,8	20,0				
7,1	497	1,3	194,11	10,1	20,0	15,0	20,0				
7,6	466	1,4	181,88	10,3	20,0	15,0	20,0				
7,8	456	1,4	177,94	10,4	20,0	15,0	20,0				
8,5	413	1,5	161,45	10,6	20,0	15,0	20,0				
9,6	367	1,7	143,30	10,8	20,0	15,0	20,0				
11	334	1,9	130,55	11,0	20,0	15,0	20,0				
12	297	2,2	115,89	11,1	20,0	15,0	20,0				
13	265	2,4	103,48	11,2	20,0	15,0	20,0				
15	243	2,6	94,86	11,3	20,0	15,0	20,0				
6,1	579	0,8	226,30	7,2	14,5	11,0	14,5				SK 573.1* - 71 L/4
6,9	515	0,9	201,16	8,2	14,5	11,0	14,5				
7,3	484	0,9	188,91	8,8	14,5	11,0	14,5				
7,7	457	1,0	178,56	9,1	14,5	11,0	14,5				
8,7	407	1,1	158,78	9,5	14,5	11,0	14,5				
9,8	361	1,2	141,13	9,7	14,5	11,0	14,5				
11	321	1,4	125,45	9,9	14,5	11,0	14,5				
12	285	1,6	111,36	10,0	14,5	11,0	14,5				
13	275	1,6	107,42	10,1	14,5	11,0	14,5				
15	242	1,9	94,50	10,2	14,5	11,0	14,5				
16	218	2,1	85,18	10,2	14,5	11,0	14,5				
18	197	2,3	76,88	10,3	14,5	11,0	14,5				
20	173	2,6	67,64	10,3	14,5	11,0	14,5				
23	156	2,9	60,97	10,4	14,5	11,0	14,5				
25	139	2,7	54,41	10,4	15,0	11,0	15,0	SK 572.1* - 71 L/4	21	B48, B50	
30	117	2,7	45,77	10,4	15,0	11,0	15,0				
14	261	0,8	102,01	4,1	10,2	7,4	10,2	SK 373.1 - 71 L/4	14	B47	
15	234	0,9	91,48	4,7	10,2	7,7	10,2				
17	211	1,0	82,57	5,2	10,2	7,8	10,2				
19	190	1,1	74,27	5,4	10,2	8,0	10,2				
21	166	1,2	64,70	5,6	10,2	8,0	10,2				
23	154	1,3	60,22	5,7	10,2	8,0	10,2				
26	138	1,5	54,00	5,8	10,2	8,0	10,2				
29	120	1,7	47,05	5,9	10,2	8,0	10,2				
32	109	1,8	42,46	5,9	10,2	8,0	10,2				
37	95	2,1	37,23	6,0	10,2	8,0	10,2				
19	185	0,8	72,38	5,4	10,2	8,0	10,2	SK 372.1 - 71 L/4	13	B46	
22	164	1,0	64,06	5,6	10,2	8,0	10,2				
23	156	1,0	60,83	5,6	10,2	8,0	10,2				
26	138	1,2	53,84	5,8	10,2	8,0	10,2				
32	111	1,5	43,26	5,9	10,2	8,0	10,2				
36	98	1,8	38,12	6,0	10,2	8,0	10,2				
41	87	2,2	33,84	6,0	10,2	8,0	10,2				
46	77	2,3	30,11	6,0	10,2	8,0	10,2				
36	99	0,9	38,75	2,8	3,9	-	-	SK 172.1 - 71 L/4	10	B45	
40	88	1,0	34,52	2,8	3,9	-	-				
45	79	1,2	31,00	2,8	3,9	-	-				
50	71	1,3	27,62	2,8	3,9	-	-				
56	63	1,4	24,80	2,8	3,9	-	-				

* ⇨ A8

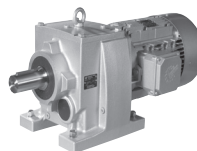
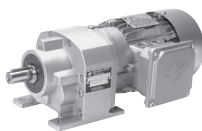


P_1 [кВт]	n_2 [мин ⁻¹]	M_2 [Нм]	f_B	i_{ges}	F_R [кН]	F_A	$F_{R VL}$ [кН]	$F_{A VL}$	Модель	kg	MM mm			
0,37	62	57	1,6	22,42	2,8	3,9	-	-	SK 172.1 - 71 L/4	10	B45			
	68	52	1,6	20,37	2,8	3,9	-	-						
	74	48	1,8	18,60	2,8	3,9	-	-						
	88	40	2,1	15,76	2,8	3,9	-	-						
	102	35	2,5	13,54	2,8	3,9	-	-						
	114	31	2,8	12,06	2,8	3,9	-	-						
	121	29	2,9	11,39	2,8	3,9	-	-						
	127	28	3,1	10,83	2,8	3,9	-	-						
	50	71	0,8	27,78	2,5	2,9	-	-				SK 072.1 - 71 L/4	9	B44
	56	63	0,9	24,75	2,5	2,9	-	-						
62	57	1,0	22,22	2,5	2,9	-	-							
65	55	1,0	21,38	2,5	2,9	-	-							
72	49	1,1	19,20	2,5	2,9	-	-							
80	44	1,2	17,35	2,5	2,9	-	-							
88	40	1,4	15,77	2,5	2,9	-	-							
96	37	1,4	14,40	2,5	2,9	-	-							
105	34	1,4	13,20	2,5	2,9	-	-							
119	30	1,7	11,56	2,5	2,9	-	-							
138	26	2,1	10,00	2,5	2,9	-	-							
155	23	2,4	8,91	2,4	2,9	-	-							
172	20	2,7	8,00	2,4	2,9	-	-							
191	19	3,0	7,23	2,3	2,9	-	-							
210	17	3,2	6,57	2,2	2,9	-	-							
231	15	3,6	5,96	2,2	2,9	-	-							
251	14	3,9	5,50	2,1	2,9	-	-							
260	14	4,0	5,31	2,1	2,9	-	-							
289	12	4,3	4,77	2,0	2,9	-	-							
320	11	4,5	4,31	2,0	2,9	-	-							
352	10	4,5	3,92	1,9	2,9	-	-							
386	9	5,2	3,58	1,9	2,9	-	-							
421	8	5,6	3,28	1,8	2,9	-	-							
467	8	6,1	2,95	1,8	2,9	-	-							
485	7	6,2	2,85	1,8	2,9	-	-							
538	7	6,2	2,57	1,7	2,9	-	-							
593	6	6,5	2,33	1,6	2,9	-	-							
658	5	6,7	2,10	1,6	2,8	-	-							
0,55	78	67	0,8	17,35	2,5	2,9	-	-	SK 072.1 - 71 LA/4	9	B44			
	86	61	0,9	15,77	2,5	2,9	-	-						
	94	56	0,9	14,40	2,4	2,9	-	-						
	103	51	0,9	13,20	2,4	2,9	-	-						
	118	45	1,1	11,56	2,4	2,9	-	-						
	136	39	1,4	10,00	2,4	2,9	-	-						
	153	34	1,6	8,91	2,3	2,9	-	-						
	170	31	1,8	8,00	2,2	2,9	-	-						
	188	28	2,0	7,23	2,2	2,9	-	-						
	207	25	2,1	6,57	2,1	2,9	-	-						
	228	23	2,4	5,96	2,1	2,9	-	-						
	247	21	2,6	5,50	2,0	2,9	-	-						
	256	21	2,7	5,31	2,0	2,9	-	-						
	285	18	2,9	4,77	2,0	2,9	-	-						
	315	17	3,0	4,31	1,9	2,9	-	-						
	347	15	3,0	3,92	1,9	2,9	-	-						
	380	14	3,5	3,58	1,8	2,9	-	-						
	415	13	3,7	3,28	1,8	2,9	-	-						
	460	11	4,0	2,95	1,7	2,9	-	-						
	477	11	4,1	2,85	1,7	2,9	-	-						
	530	10	4,1	2,57	1,7	2,9	-	-						
	584	9	4,3	2,33	1,6	2,8	-	-						
	649	8	4,4	2,10	1,6	2,7	-	-						

Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

0,55 kW

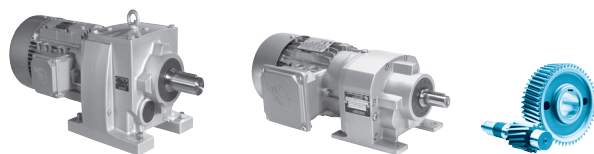
IE2



Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM B
0,55	4,9	1068	0,8	288,78	8,7	9,0	15,4	25,0	SK 773.1 - 80 SH/4	42	B55
	5,4	981	0,9	265,24	9,8	9,0	16,0	25,0			
	5,5	962	0,9	260,18	9,9	9,0	16,1	25,0			
	5,8	901	0,9	243,53	10,7	9,0	16,5	25,0			
	6,3	830	1,0	224,49	11,3	9,0	16,8	25,0			
	6,9	762	1,1	206,11	12,0	9,0	17,0	25,0			
	7,5	700	1,2	189,31	12,7	9,0	17,0	25,0			
	8,0	660	1,3	178,53	13,1	9,0	17,0	25,0			
	8,9	593	1,5	160,22	13,4	9,0	17,0	25,0			
	9,4	559	1,3	151,10	13,6	9,0	17,0	25,0			
	10	513	1,7	138,78	13,7	9,0	17,0	25,0			
	12	434	2,0	117,46	14,0	9,0	17,0	25,0			
	13	414	2,1	111,92	14,0	9,0	17,0	25,0			
	15	346	2,5	93,61	13,8	9,0	17,0	25,0			
	6,4	815	0,8	220,32	7,0	20,0	13,2	20,0			
6,5	810	0,8	219,00	7,0	20,0	13,3	20,0				
7,3	718	0,9	194,11	8,2	20,0	14,0	20,0				
7,8	673	1,0	181,88	8,7	20,0	14,2	20,0				
8,0	658	1,0	177,94	8,9	20,0	14,3	20,0				
8,8	597	1,1	161,45	9,4	20,0	14,7	20,0				
9,7	543	1,2	146,88	9,8	20,0	14,9	20,0				
9,9	530	1,2	143,30	9,9	20,0	15,0	20,0				
11	498	1,3	134,64	10,1	20,0	15,0	20,0				
12	429	1,5	115,89	10,5	20,0	15,0	20,0				
14	383	1,7	103,48	10,7	20,0	15,0	20,0				
15	351	1,8	94,86	10,9	20,0	15,0	20,0				
17	310	2,1	83,70	11,0	20,0	15,0	20,0				
19	272	2,3	73,64	11,2	20,0	15,0	20,0				
22	244	2,6	65,95	11,3	20,0	15,0	20,0				
8,9	587	0,8	158,78	7,2	14,5	11,0	14,5	SK 573.1* - 80 SH/4	24	B49, B51	
10	522	0,9	141,13	8,1	14,5	11,0	14,5				
11	464	1,0	125,45	9,0	14,5	11,0	14,5				
13	412	1,1	111,36	9,5	14,5	11,0	14,5				
15	350	1,3	94,50	9,8	14,5	11,0	14,5				
17	315	1,4	85,18	9,9	14,5	11,0	14,5				
18	284	1,6	76,88	10,0	14,5	11,0	14,5				
21	250	1,8	67,64	10,1	14,5	11,0	14,5				
23	225	2,0	60,97	10,2	14,5	11,0	14,5				
25	206	2,2	55,80	10,3	14,5	11,0	14,5				
29	183	2,5	49,60	10,3	14,5	11,0	14,5				
30	177	2,5	47,95	10,3	14,5	11,0	14,5				
33	161	2,8	43,40	10,3	14,5	11,0	14,5				
26	201	1,8	54,41	10,3	15,0	11,0	15,0				SK 572.1* - 80 SH/4
31	169	1,9	45,77	10,3	15,0	11,0	15,0				
34	157	2,4	42,38	10,4	15,0	11,0	15,0				
40	132	2,8	35,65	10,4	15,0	11,0	15,0				
49	107	3,6	28,91	10,4	15,0	11,0	15,0				
53	100	4,0	27,00	10,4	15,0	11,0	15,0				
22	239	0,8	64,70	4,7	10,2	7,6	10,2	SK 373.1 - 80 SH/4	16	B47	
24	223	0,9	60,22	5,1	10,2	7,7	10,2				
26	200	1,1	54,00	5,3	10,2	7,9	10,2				
30	174	1,2	47,05	5,5	10,2	8,0	10,2				
33	157	1,3	42,46	5,6	10,2	8,0	10,2				
38	138	1,5	37,23	5,8	10,2	8,0	10,2				
43	123	1,6	33,20	5,8	10,2	8,0	10,2				
48	110	1,9	29,77	5,9	10,2	8,0	10,2				
26	199	0,8	53,84	5,3	10,2	7,9	10,2	SK 372.1 - 80 SH/4	16	B46	
33	160	1,1	43,26	5,6	10,2	8,0	10,2				
37	141	1,3	38,12	5,7	10,2	8,0	10,2				
42	125	1,5	33,84	5,8	10,2	8,0	10,2				
47	111	1,6	30,11	5,9	10,2	8,0	10,2				
55	96	2,0	25,85	6,0	10,2	8,0	10,2				
62	85	2,4	23,00	6,0	10,2	8,0	10,2				
69	76	2,5	20,62	6,0	10,2	8,0	10,2				
77	68	2,9	18,40	6,1	10,2	8,0	10,2				
86	61	3,1	16,50	6,0	10,2	8,0	10,2				
97	54	3,5	14,57	6,0	10,2	7,9	10,2				
110	48	4,2	12,96	5,8	10,2	7,6	10,2				
123	43	4,4	11,55	5,7	10,2	7,3	10,2				

* ⇒ A8

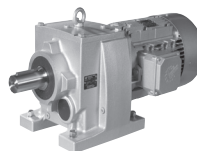
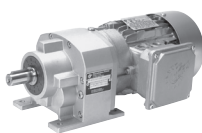


P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A	F _{R VL} [кН]	F _{A VL}	Модель	kg	MM [мм]																																																																																																																																																																																																																														
0,55	51	102	0,9	27,62	2,8	3,9	-	-	SK 172.1 - 80 SH/4	13	B45																																																																																																																																																																																																																														
	57	92	1,0	24,80	2,8	3,9	-	-																																																																																																																																																																																																																																	
	63	83	1,1	22,42	2,8	3,9	-	-																																																																																																																																																																																																																																	
	70	75	1,1	20,37	2,8	3,9	-	-																																																																																																																																																																																																																																	
	76	69	1,2	18,60	2,8	3,9	-	-																																																																																																																																																																																																																																	
	90	58	1,5	15,76	2,8	3,9	-	-																																																																																																																																																																																																																																	
	105	50	1,7	13,54	2,8	3,9	-	-																																																																																																																																																																																																																																	
	118	45	1,9	12,06	2,8	3,9	-	-																																																																																																																																																																																																																																	
	125	42	2,0	11,39	2,8	3,9	-	-																																																																																																																																																																																																																																	
	131	40	2,1	10,83	2,8	3,9	-	-																																																																																																																																																																																																																																	
	145	36	2,3	9,79	2,8	3,9	-	-																																																																																																																																																																																																																																	
	163	32	2,7	8,72	2,8	3,9	-	-																																																																																																																																																																																																																																	
181	29	2,8	7,83	2,8	3,9	-	-																																																																																																																																																																																																																																		
0,75	7,5	958	0,9	189,31	10,1	9,0	16,2	25,0	SK 773.1 - 80 LP/4	44	B55																																																																																																																																																																																																																														
	8,8	811	1,1	160,22	11,5	9,0	17,0	25,0																																																																																																																																																																																																																																	
	10	702	1,2	138,78	12,7	9,0	17,0	25,0																																																																																																																																																																																																																																	
	12	595	1,5	117,46	13,4	9,0	17,0	25,0																																																																																																																																																																																																																																	
	13	566	1,5	111,92	13,5	9,0	17,0	25,0																																																																																																																																																																																																																																	
	15	474	1,8	93,61	13,4	9,0	17,0	25,0																																																																																																																																																																																																																																	
	17	422	2,0	83,32	13,0	9,0	17,0	25,0																																																																																																																																																																																																																																	
	18	401	2,2	79,23	12,8	9,0	17,0	25,0																																																																																																																																																																																																																																	
	20	364	2,3	71,89	12,5	9,0	17,0	25,0																																																																																																																																																																																																																																	
	21	349	2,4	68,92	12,4	9,0	17,0	25,0																																																																																																																																																																																																																																	
	22	321	2,6	63,42	12,1	9,0	17,0	25,0																																																																																																																																																																																																																																	
	8,8	817	0,8	161,45	6,9	20,0	13,2	20,0																																																																																																																																																																																																																																	
	9,6	743	0,9	146,88	7,9	20,0	13,8	20,0																																																																																																																																																																																																																																	
	9,9	725	0,9	143,30	8,1	20,0	13,9	20,0																																																																																																																																																																																																																																	
	11	661	1,0	130,55	8,8	20,0	14,3	20,0																																																																																																																																																																																																																																	
	12	587	1,1	115,89	9,5	20,0	14,7	20,0																																																																																																																																																																																																																																	
	14	524	1,2	103,48	9,9	20,0	15,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																	
	15	480	1,3	94,86	10,2	20,0	15,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																	
	17	424	1,5	83,70	10,5	20,0	15,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																	
	19	373	1,7	73,64	10,8	20,0	15,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																	
	21	334	1,9	65,95	11,0	20,0	15,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																	
	23	306	2,1	60,45	11,1	20,0	15,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																	
26	279	2,3	55,12	11,2	20,0	15,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																		
29	251	2,6	49,50	11,2	20,0	15,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																		
	25	287	1,4	56,65	11,1	20,0	15,0	20,0	SK 672.1 - 80 LP/4	30	B52																																																																																																																																																																																																																														
	32	225	2,0	44,55	11,3	20,0	15,0	20,0					13	564	0,8	111,36	7,5	14,5	11,0	14,5	SK 573.1* - 80 LP/4	25	B49, B51		15	478	0,9	94,50	8,8	14,5	11,0	14,5		17	431	1,0	85,18	9,4	14,5	11,0	14,5		18	389	1,2	76,88	9,6	14,5	11,0	14,5		21	342	1,3	67,64	9,8	14,5	11,0	14,5		23	309	1,5	60,97	9,9	14,5	11,0	14,5		25	282	1,6	55,80	10,0	14,5	11,0	14,5		29	251	1,8	49,60	10,1	14,5	11,0	14,5		30	243	1,9	47,95	10,2	14,5	11,0	14,5		33	220	2,0	43,40	10,2	14,5	11,0	14,5		34	214	2,1	42,18	10,2	14,5	11,0	14,5		37	192	2,3	38,02	10,3	14,5	11,0	14,5		26	275	1,3	54,41	10,1	15,0	11,0	15,0	SK 572.1* - 80 LP/4	25	B48, B50		31	232	1,4	45,77	10,2	15,0	11,0	15,0		33	215	1,7	42,38	10,2	15,0	11,0	15,0		40	180	2,1	35,65	10,3	15,0	11,0	15,0		49	146	2,6	28,91	10,4	15,0	11,0	15,0		52	137	2,9	27,00	10,4	15,0	11,0	15,0		26	273	0,8	54,00	3,6	10,2	7,3	10,2	SK 373.1 - 80 LP/4	18	B47		30	238	0,9	47,05	4,4	10,2	7,6	10,2		33	215	0,9	42,46	4,6	10,2	7,8	10,2		38	188	1,1	37,23	4,8	10,2	8,0	10,2		43	168	1,2	33,20	5,2	10,2	8,0	10,2		48	151	1,4	29,77	5,3
	13	564	0,8	111,36	7,5	14,5	11,0	14,5	SK 573.1* - 80 LP/4	25	B49, B51																																																																																																																																																																																																																														
	15	478	0,9	94,50	8,8	14,5	11,0	14,5																																																																																																																																																																																																																																	
	17	431	1,0	85,18	9,4	14,5	11,0	14,5																																																																																																																																																																																																																																	
	18	389	1,2	76,88	9,6	14,5	11,0	14,5																																																																																																																																																																																																																																	
	21	342	1,3	67,64	9,8	14,5	11,0	14,5																																																																																																																																																																																																																																	
	23	309	1,5	60,97	9,9	14,5	11,0	14,5																																																																																																																																																																																																																																	
	25	282	1,6	55,80	10,0	14,5	11,0	14,5																																																																																																																																																																																																																																	
	29	251	1,8	49,60	10,1	14,5	11,0	14,5																																																																																																																																																																																																																																	
	30	243	1,9	47,95	10,2	14,5	11,0	14,5																																																																																																																																																																																																																																	
	33	220	2,0	43,40	10,2	14,5	11,0	14,5																																																																																																																																																																																																																																	
	34	214	2,1	42,18	10,2	14,5	11,0	14,5																																																																																																																																																																																																																																	
	37	192	2,3	38,02	10,3	14,5	11,0	14,5																																																																																																																																																																																																																																	
	26	275	1,3	54,41	10,1	15,0	11,0	15,0	SK 572.1* - 80 LP/4	25	B48, B50																																																																																																																																																																																																																														
	31	232	1,4	45,77	10,2	15,0	11,0	15,0																																																																																																																																																																																																																																	
	33	215	1,7	42,38	10,2	15,0	11,0	15,0																																																																																																																																																																																																																																	
	40	180	2,1	35,65	10,3	15,0	11,0	15,0																																																																																																																																																																																																																																	
	49	146	2,6	28,91	10,4	15,0	11,0	15,0																																																																																																																																																																																																																																	
	52	137	2,9	27,00	10,4	15,0	11,0	15,0																																																																																																																																																																																																																																	
	26	273	0,8	54,00	3,6	10,2	7,3	10,2	SK 373.1 - 80 LP/4	18	B47																																																																																																																																																																																																																														
	30	238	0,9	47,05	4,4	10,2	7,6	10,2																																																																																																																																																																																																																																	
	33	215	0,9	42,46	4,6	10,2	7,8	10,2																																																																																																																																																																																																																																	
	38	188	1,1	37,23	4,8	10,2	8,0	10,2																																																																																																																																																																																																																																	
	43	168	1,2	33,20	5,2	10,2	8,0	10,2																																																																																																																																																																																																																																	
	48	151	1,4	29,77	5,3	10,2	8,0	10,2																																																																																																																																																																																																																																	

Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

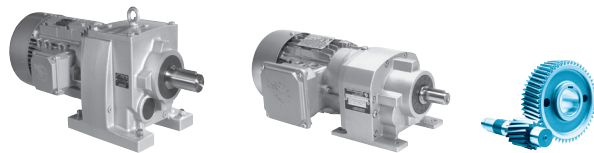
* ⇔ A8

0,75 kW
1,10 kW



P_1 [кВт]	n_2 [мин ⁻¹]	M_2 [Нм]	f_B	i_{ges}	F_R [кН]	F_A	$F_{R VL}$ [кН]	$F_{A VL}$	Модель	kg	MM H B				
0,75	55	131	1,6	25,94	5,4	10,2	8,0	10,2	SK 373.1 - 80 LP/4	18	B47				
	60	118	1,8	23,41	5,3	10,2	8,0	10,2							
	62	115	1,8	22,74	5,4	10,2	8,0	10,2							
	69	104	2,0	20,52	5,4	10,2	8,0	10,2							
	76	94,3	2,0	18,63	5,3	10,2	8,0	10,2							
		33	219	0,8	43,26	5,0	10,2	7,8	10,2	SK 372.1 - 80 LP/4	17	B46			
		37	193	0,9	38,12	5,1	10,2	7,9	10,2						
		42	171	1,1	33,84	5,3	10,2	8,0	10,2						
		47	152	1,2	30,11	5,3	10,2	8,0	10,2						
		55	131	1,5	25,85	5,5	10,2	8,0	10,2						
		62	116	1,7	23,00	5,5	10,2	8,0	10,2						
		69	104	1,8	20,62	5,4	10,2	8,0	10,2						
		77	93,1	2,1	18,40	5,5	10,2	8,0	10,2						
		86	83,5	2,3	16,50	5,4	10,2	8,0	10,2						
		97	73,7	2,6	14,57	5,4	10,2	7,8	10,2						
109		65,6	3,0	12,96	5,3	10,2	7,5	10,2							
122		58,5	3,2	11,55	5,3	10,2	7,2	10,2							
138		52,0	3,7	10,28	5,2	10,2	7,0	10,2							
151		47,6	4,0	9,40	5,1	10,2	6,8	10,2							
		63	113	0,8	22,42	2,8	3,9	-	-				SK 172.1 - 80 LP/4	14	B45
	69	103	0,8	20,37	2,8	3,9	-	-							
	76	94,1	0,9	18,60	2,8	3,9	-	-							
	90	79,8	1,1	15,76	2,8	3,9	-	-							
	104	68,5	1,2	13,54	2,8	3,9	-	-							
	117	61,1	1,4	12,06	2,8	3,9	-	-							
	124	57,7	1,5	11,39	2,8	3,9	-	-							
	131	54,8	1,6	10,83	2,8	3,9	-	-							
	145	49,6	1,7	9,79	2,8	3,9	-	-							
	162	44,2	2,0	8,72	2,8	3,9	-	-							
	181	39,6	2,1	7,83	2,8	3,9	-	-							
	200	35,8	2,3	7,08	2,8	3,9	-	-							
	220	32,6	2,5	6,43	2,8	3,9	-	-							
	245	29,2	2,6	5,77	2,8	3,9	-	-							
	275	26,0	3,2	5,14	2,8	3,9	-	-							
	307	23,4	3,1	4,62	2,8	3,9	-	-							
	339	21,1	3,1	4,17	2,8	3,9	-	-							
	373	19,2	3,1	3,79	2,8	3,9	-	-							
	409	17,5	3,1	3,46	2,8	3,9	-	-							
	439	16,3	3,3	3,22	2,8	3,9	-	-							
485	14,8	3,4	2,92	2,8	3,9	-	-								
521	13,8	3,3	2,72	2,8	3,9	-	-								
568	12,6	3,4	2,49	2,8	3,9	-	-								
611	11,7	3,7	2,32	2,8	3,9	-	-								
1,10	3,1	3355	1,0	456,77	23,3	22,0	29,7	40,0	SK 973.1 - 90 SP/4	123	B59				
	3,4	3046	1,1	414,73	24,1	22,0	30,2	40,0							
	3,9	2666	1,2	362,89	25,0	22,0	30,7	40,0							
	4,4	2391	1,4	325,47	25,6	22,0	31,0	40,0							
	4,8	2171	1,5	295,50	26,0	22,0	31,2	40,0							
	5,5	1899	1,7	258,57	26,5	22,0	31,5	40,0							
	6,1	1725	1,9	234,77	26,8	22,0	31,6	40,0							
	7,2	1451	2,3	197,50	27,3	22,0	31,9	40,0							
		5,0	2091	0,8	284,73	12,8	18,0	22,9				30,0	SK 873.1 - 90 SP/4	84	B57
		5,6	1892	0,9	257,61	14,4	18,0	23,8				30,0			
6,2		1705	1,0	232,16	15,6	18,0	24,6	30,0							
6,8		1550	1,1	210,95	16,5	18,0	25,0	30,0							
7,5		1402	1,2	190,86	17,2	18,0	25,0	30,0							
8,6		1215	1,4	165,42	18,0	18,0	25,0	30,0							
9,5		1104	1,5	150,31	18,3	18,0	25,0	30,0							
11		937	1,8	127,52	18,9	18,0	25,0	30,0							
12		851	2,0	115,88	19,1	18,0	25,0	30,0							
14		742	2,3	101,02	19,3	18,0	25,0	30,0							
16		672	2,5	91,43	19,5	18,0	25,0	30,0							
17		610	2,8	83,08	19,6	18,0	25,0	30,0							
19		546	3,1	74,29	19,7	18,0	25,0	30,0							
21		496	3,4	67,50	19,8	18,0	25,0	30,0							
23		449	3,8	61,07	19,8	18,0	25,0	30,0							

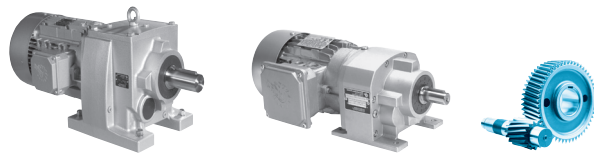
Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A	F _{R VL} [кН]	F _{A VL}	Модель	kg	MM [мм]
1,10	10	1019	0,8	138,78	9,4	9,0	15,8	25,0	SK 773.1 - 90 SP/4	49	B55
	12	863	1,0	117,46	11,0	9,0	16,7	25,0			
	13	822	1,0	111,92	11,5	9,0	16,9	25,0			
	15	709	1,2	96,57	12,6	9,0	17,0	25,0			
	17	612	1,4	83,32	12,2	9,0	17,0	25,0			
	18	582	1,5	79,23	12,0	9,0	17,0	25,0			
	20	528	1,6	71,89	11,8	9,0	17,0	24,9			
	21	506	1,7	68,92	11,7	9,0	17,0	24,8			
	23	466	1,8	63,42	11,5	9,0	17,0	24,4			
	25	423	2,0	57,64	11,2	9,0	17,0	24,0			
	28	377	2,3	51,31	10,9	9,0	17,0	23,5			
	30	350	2,5	47,61	10,7	9,0	17,0	23,0			
	33	319	2,7	43,43	10,5	9,0	17,0	22,6			
		12	851	0,8	115,89	6,4	20,0	13,0			
	14	760	0,8	103,48	7,8	20,0	13,7	20,0			
	15	697	0,9	94,86	8,5	20,0	14,1	20,0			
	17	615	1,0	83,70	9,3	20,0	14,6	20,0			
	19	541	1,2	73,64	9,8	20,0	15,0	20,0			
	22	484	1,3	65,95	10,2	20,0	15,0	20,0			
	24	444	1,4	60,45	10,4	20,0	15,0	20,0			
	26	405	1,6	55,12	10,6	20,0	15,0	20,0			
	29	364	1,8	49,50	10,8	20,0	15,0	20,0			
	32	329	1,9	44,85	11,0	20,0	15,0	20,0			
	34	305	2,1	41,54	11,1	20,0	15,0	20,0			
	38	274	2,3	37,23	11,2	20,0	15,0	20,0			
	25	416	1,0	56,65	10,6	20,0	15,0	20,0	SK 672.1 - 90 SP/4	35	B52
	32	327	1,4	44,55	11,0	20,0	15,0	20,0			
	40	263	2,1	35,75	11,2	20,0	15,0	20,0			
	44	239	2,5	32,58	11,3	20,0	15,0	20,0			
	49	214	2,6	29,08	11,3	20,0	15,0	20,0			
	19	565	0,8	76,88	7,5	14,5	11,0	14,5	SK 573.1* - 90 SP/4	30	B49, B51
	21	497	0,9	67,64	8,5	14,5	11,0	14,5			
	23	448	1,0	60,97	9,2	14,5	11,0	14,5			
	26	410	1,1	55,80	9,5	14,5	11,0	14,5			
	29	364	1,2	49,60	9,7	14,5	11,0	14,5			
	30	352	1,3	47,95	9,8	14,5	11,0	14,5			
	33	319	1,4	43,40	9,9	14,5	11,0	14,5			
	34	310	1,5	42,18	9,9	14,5	11,0	14,5			
	38	279	1,6	38,02	10,0	14,5	11,0	14,5			
	41	256	1,7	34,80	10,1	14,5	11,0	14,5			
	46	227	1,9	30,93	10,2	14,5	11,0	14,5			
	26	400	0,9	54,41	9,6	15,0	11,0	15,0	SK 572.1* - 90 SP/4	30	B48, B50
	31	336	1,0	45,77	9,8	15,0	11,0	15,0			
	34	311	1,2	42,38	9,9	15,0	11,0	15,0			
	40	262	1,4	35,65	10,1	15,0	11,0	15,0			
	46	230	1,6	31,28	10,2	15,0	11,0	15,0			
	49	212	1,8	28,91	10,2	15,0	11,0	15,0			
	53	198	2,0	27,00	10,3	15,0	11,0	15,0			
	58	181	2,4	24,58	10,3	15,0	11,0	15,0			
	65	160	2,6	21,85	10,4	15,0	11,0	15,0			
	73	144	2,8	19,57	10,4	15,0	11,0	15,0			
	87	121	3,3	16,46	10,4	15,0	11,0	15,0			
	93	113	3,8	15,38	10,4	15,0	11,0	15,0			
	105	100	4,1	13,67	10,2	15,0	11,0	15,0			
	43	244	0,8	33,20	3,2	10,2	7,6	10,2			
	48	219	1,0	29,77	3,4	10,2	7,8	10,2			
	55	191	1,1	25,94	3,7	10,2	8,0	10,2			
	61	172	1,2	23,41	3,8	10,2	8,0	10,2			
	63	167	1,3	22,74	4,0	10,2	8,0	10,2			
	70	151	1,4	20,52	4,1	10,2	8,0	10,2			
	77	137	1,4	18,63	4,1	10,2	8,0	10,2			

Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

* ⇒ A8

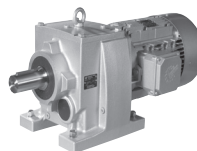
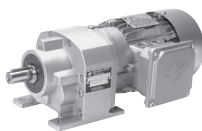


P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A	F _{R VL} [кН]	F _{A VL}	Модель	kg	MM mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1,50	13	1133	0,8	111,92	8,0	9,0	15,1	23,7	SK 773.1 - 90 LP/4	50	B55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	15	978	0,9	96,57	9,9	9,0	16,0	23,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	17	843	1,0	83,32	11,3	9,0	16,8	23,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	18	802	1,1	79,23	11,3	9,0	17,0	23,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	20	728	1,2	71,89	11,1	9,0	17,0	23,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	21	698	1,2	68,92	11,0	9,0	17,0	23,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	22	642	1,3	63,42	10,9	9,0	17,0	22,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	25	584	1,5	57,64	10,7	9,0	17,0	22,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	28	519	1,6	51,31	10,4	9,0	17,0	22,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	30	482	1,8	47,61	10,2	9,0	17,0	21,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	33	440	2,0	43,43	10,0	9,0	17,0	21,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	36	395	2,1	39,06	9,8	9,0	17,0	21,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	40	362	2,3	35,77	9,6	9,0	17,0	20,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	44	322	2,5	31,83	9,3	9,0	16,8	20,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	49	290	2,8	28,63	9,1	9,0	16,5	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	53	272	3,0	26,86	9,0	9,0	16,3	19,8	SK 772.1 - 90 LP/4	49	B54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	58	247	3,3	24,41	8,8	9,0	16,0	19,4					17	847	0,8	83,70	6,4	20,0	13,0	20,0	SK 673.1 - 90 LP/4	38	B53		19	745	0,9	73,64	7,9	20,0	13,8	20,0		21	668	1,0	65,95	8,8	20,0	14,3	20,0		23	612	1,0	60,45	9,3	20,0	14,6	20,0		26	558	1,1	55,12	9,7	20,0	14,9	20,0		29	501	1,3	49,50	10,1	20,0	15,0	20,0		32	454	1,4	44,85	10,4	20,0	15,0	20,0		34	420	1,5	41,54	10,6	20,0	15,0	20,0		38	377	1,7	37,23	10,8	20,0	15,0	20,0		41	345	1,7	34,12	10,9	20,0	15,0	20,0		46	313	1,7	30,92	11,0	20,0	15,0	20,0		51	279	1,9	27,61	11,2	20,0	15,0	20,0		56	255	2,0	25,19	11,2	20,0	15,0	20,0		62	231	1,9	22,82	11,3	20,0	15,0	20,0		32	451	1,0	44,55	10,4	20,0	15,0	20,0	SK 672.1 - 90 LP/4	37	B52		40	362	1,5	35,75	10,8	20,0	15,0	20,0		43	330	1,8	32,58	11,0	20,0	15,0	20,0		49	294	1,9	29,08	11,1	20,0	15,0	20,0		25	565	0,8	55,80	7,5	14,5	11,0	14,5	SK 573.1* - 90 LP/4	32	B49, B51		29	502	0,9	49,60	8,2	14,5	11,0	14,5		30	485	0,9	47,95	8,4	14,5	11,0	14,5		33	439	1,0	43,40	8,8	14,5	11,0	14,5		34	427	1,1	42,18	8,9	14,5	11,0	14,5		37	385	1,2	38,02	9,2	14,5	11,0	14,5		41	352	1,2	34,80	9,5	14,5	11,0	14,5		46	313	1,4	30,93	9,6	14,5	11,0	14,5		53	271	1,6	26,77	9,8	14,5	11,0	14,5		59	241	1,8	23,79	9,8	14,5	11,0	14,5		66	216	2,0	21,32	9,7	14,5	11,0	14,5		33	429	0,9	42,38	9,4	15,0	11,0	15,0	SK 572.1* - 90 LP/4	31	B48, B50		40	361	1,0	35,65	9,7	15,0	11,0	15,0		45	317	1,2	31,28	9,9	15,0	11,0	15,0		49	293	1,3	28,91	9,9	15,0	11,0	15,0		52	273	1,5	27,00	9,8	15,0	11,0	15,0		58	249	1,7	24,58	9,9	15,0	11,0	15,0		65	221	1,9	21,85	9,8	15,0	11,0	15,0		72	198	2,0	19,57	10,0	15,0	11,0	15,0		86	167	2,4	16,46	9,8	15,0	11,0	15,0		92	156	2,8	15,38	9,6	15,0	11,0	15,0		104	138	3,0	13,67	9,5	15,0	11,0	15,0		112	128	3,3	12,68	9,4	15,0	11,0	15,0		126	114	3,6	11,25	9,3	15,0	11,0	15,0		141	102	3,9	10,04	9,1	15,0	11,0	15,0		55	263	0,8	25,94	1,8	10,2	7,4	10,2	SK 373.1 - 90 LP/4	24	B47		60	237	0,9	23,41	2,1	10,2	7,6	10,2		62	230	0,9	22,74	2,3	10,2	7,7	10,2		69	208	1,0	20,52	2,5	10,2	7,8	10,2		76	189	1,0	18,63	2,7
	17	847	0,8	83,70	6,4	20,0	13,0	20,0	SK 673.1 - 90 LP/4	38	B53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	19	745	0,9	73,64	7,9	20,0	13,8	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	21	668	1,0	65,95	8,8	20,0	14,3	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	23	612	1,0	60,45	9,3	20,0	14,6	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	26	558	1,1	55,12	9,7	20,0	14,9	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	29	501	1,3	49,50	10,1	20,0	15,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	32	454	1,4	44,85	10,4	20,0	15,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	34	420	1,5	41,54	10,6	20,0	15,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	38	377	1,7	37,23	10,8	20,0	15,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	41	345	1,7	34,12	10,9	20,0	15,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	46	313	1,7	30,92	11,0	20,0	15,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	51	279	1,9	27,61	11,2	20,0	15,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	56	255	2,0	25,19	11,2	20,0	15,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	62	231	1,9	22,82	11,3	20,0	15,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	32	451	1,0	44,55	10,4	20,0	15,0	20,0				SK 672.1 - 90 LP/4	37	B52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	40	362	1,5	35,75	10,8	20,0	15,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	43	330	1,8	32,58	11,0	20,0	15,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	49	294	1,9	29,08	11,1	20,0	15,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	25	565	0,8	55,80	7,5	14,5	11,0	14,5	SK 573.1* - 90 LP/4	32	B49, B51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	29	502	0,9	49,60	8,2	14,5	11,0	14,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	30	485	0,9	47,95	8,4	14,5	11,0	14,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	33	439	1,0	43,40	8,8	14,5	11,0	14,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	34	427	1,1	42,18	8,9	14,5	11,0	14,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	37	385	1,2	38,02	9,2	14,5	11,0	14,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	41	352	1,2	34,80	9,5	14,5	11,0	14,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	46	313	1,4	30,93	9,6	14,5	11,0	14,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	53	271	1,6	26,77	9,8	14,5	11,0	14,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	59	241	1,8	23,79	9,8	14,5	11,0	14,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	66	216	2,0	21,32	9,7	14,5	11,0	14,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	33	429	0,9	42,38	9,4	15,0	11,0	15,0				SK 572.1* - 90 LP/4	31	B48, B50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	40	361	1,0	35,65	9,7	15,0	11,0	15,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	45	317	1,2	31,28	9,9	15,0	11,0	15,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	49	293	1,3	28,91	9,9	15,0	11,0	15,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	52	273	1,5	27,00	9,8	15,0	11,0	15,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	58	249	1,7	24,58	9,9	15,0	11,0	15,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	65	221	1,9	21,85	9,8	15,0	11,0	15,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	72	198	2,0	19,57	10,0	15,0	11,0	15,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	86	167	2,4	16,46	9,8	15,0	11,0	15,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	92	156	2,8	15,38	9,6	15,0	11,0	15,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	104	138	3,0	13,67	9,5	15,0	11,0	15,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	112	128	3,3	12,68	9,4	15,0	11,0	15,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	126	114	3,6	11,25	9,3	15,0	11,0	15,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	141	102	3,9	10,04	9,1	15,0	11,0	15,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	55	263	0,8	25,94	1,8	10,2	7,4	10,2	SK 373.1 - 90 LP/4	24	B47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	60	237	0,9	23,41	2,1	10,2	7,6	10,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	62	230	0,9	22,74	2,3	10,2	7,7	10,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	69	208	1,0	20,52	2,5	10,2	7,8	10,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	76	189	1,0	18,63	2,7	10,2	7,7	10,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

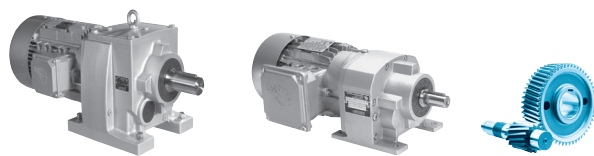
* ⇒ A8

**1,50 kW
2,20 kW**



Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

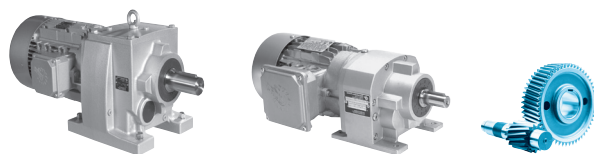
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A	F _{R VL} [кН]	F _{A VL}	Модель	kg	MM [мм]
1,50	62	233	0,9	23,00	2,4	10,2	7,7	10,2	SK 372.1 - 90 LP/4	24	B46
	69	209	0,9	20,62	2,6	10,2	7,8	10,2			
	77	186	1,1	18,40	3,0	10,2	7,7	10,2			
	86	167	1,1	16,50	3,1	10,2	7,5	10,2			
	97	147	1,3	14,57	3,5	10,2	7,3	10,2			
	109	131	1,5	12,96	3,6	10,2	7,1	10,2			
	122	117	1,6	11,55	3,8	10,2	6,9	10,2			
	138	104	1,8	10,28	3,8	10,2	6,7	10,2			
	151	95,2	2,0	9,40	3,9	10,2	6,5	10,2			
	172	83,3	2,2	8,22	3,9	10,2	6,3	10,2			
	196	73,2	2,3	7,23	3,9	10,2	6,1	10,2			
	205	69,7	2,4	6,89	4,0	10,2	6,0	10,2			
	215	66,6	2,4	6,58	4,0	10,2	5,9	10,2			
	238	60,2	2,7	5,95	3,9	10,2	5,7	10,2			
	270	53,1	3,0	5,24	3,9	10,1	5,5	10,1			
	303	47,2	3,0	4,66	3,8	9,7	5,3	9,7			
	338	42,3	3,1	4,18	3,7	9,4	5,1	9,4			
	375	38,2	3,1	3,78	3,6	9,1	5,0	9,1			
	413	34,7	3,2	3,43	3,6	8,8	4,8	8,8			
	453	31,6	3,2	3,12	3,5	8,6	4,7	8,6			
495	28,9	3,1	2,86	3,4	8,3	4,6	8,3				
539	26,6	3,4	2,62	3,4	8,0	4,4	8,0				
1,50	145	99,1	0,9	9,79	2,8	3,9	-	-	SK 172.1 - 90 LP/4	21	B45
	162	88,3	1,0	8,72	2,8	3,9	-	-			
	181	79,3	1,0	7,83	2,8	3,9	-	-			
	200	71,7	1,1	7,08	2,8	3,9	-	-			
	220	65,1	1,3	6,43	2,8	3,9	-	-			
	245	58,4	1,3	5,77	2,8	3,9	-	-			
	275	52,0	1,6	5,14	2,8	3,9	-	-			
	307	46,7	1,5	4,62	2,8	3,9	-	-			
	339	42,2	1,5	4,17	2,8	3,9	-	-			
	373	38,4	1,5	3,79	2,8	3,9	-	-			
	409	35,0	1,5	3,46	2,8	3,9	-	-			
	439	32,6	1,7	3,22	2,8	3,9	-	-			
	485	29,5	1,7	2,92	2,8	3,9	-	-			
	521	27,5	1,7	2,72	2,8	3,9	-	-			
	568	25,2	1,7	2,49	2,8	3,8	-	-			
	611	23,5	1,8	2,32	2,8	3,7	-	-			
2,20	5,0	4238	0,8	295,50	17,5	22,0	28,2	40,0	SK 973.1 - 100 LP/4	136	B59
	5,7	3708	0,9	258,57	22,1	22,0	29,1	40,0			
	6,2	3367	1,0	234,77	23,1	22,0	29,6	40,0			
	7,4	2832	1,2	197,50	24,5	22,0	30,4	40,0			
	8,2	2571	1,3	179,32	25,1	22,0	30,7	40,0			
	8,4	2489	1,2	173,58	25,3	22,0	30,8	40,0			
	9,3	2260	1,3	157,60	25,7	22,0	31,1	40,0			
	11	1899	1,7	132,45	26,5	22,0	31,4	40,0			
	12	1725	1,9	120,26	26,8	22,0	31,6	40,0			
	14	1509	2,1	105,23	27,1	22,0	31,8	40,0			
	15	1362	2,4	94,96	27,4	22,0	31,9	40,0			
	17	1236	2,7	86,22	27,6	22,0	32,0	40,0			
	19	1082	3,1	75,44	27,8	22,0	32,1	40,0			
	21	982	3,4	68,50	27,9	22,0	32,2	40,0			
	22	946	3,4	65,98	28,0	22,0	32,2	40,0			
	24	859	3,7	59,91	28,1	22,0	32,3	40,0			
2,20	9,7	2155	0,8	150,31	11,8	18,0	22,4	30,0	SK 873.1 - 100 LP/4	96	B57
	11	1950	0,9	135,99	13,7	18,0	23,4	30,0			
	13	1662	1,0	115,88	15,7	18,0	24,7	30,0			
	14	1503	1,1	104,84	16,6	18,0	25,0	30,0			
	15	1449	1,2	101,02	16,9	18,0	25,0	30,0			
	16	1311	1,3	91,43	17,5	18,0	25,0	30,0			
	18	1191	1,4	83,08	18,0	18,0	25,0	30,0			
	20	1065	1,6	74,29	18,4	18,0	25,0	30,0			
	22	968	1,8	67,50	18,7	18,0	25,0	30,0			
	24	876	1,9	61,07	19,0	18,0	25,0	30,0			
	26	794	2,1	55,35	18,7	18,0	25,0	30,0			
	29	722	2,4	50,32	18,3	18,0	25,0	30,0			
32	653	2,6	45,53	17,8	18,0	25,0	30,0				



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R	F _A	F _{R VL}	F _{A VL}	Модель	kg	MM [мм]
2,20	34	612	2,3	42,67	17,6	18,0	25,0	30,0	SK 872.1 - 100 LP/4	94	B56
	38	556	2,3	38,77	17,1	18,0	25,0	30,0			
	42	503	2,4	35,08	16,7	18,0	25,0	30,0			
	18	1136	0,8	79,23	7,7	9,0	14,9	19,7	SK 773.1 - 100 LP/4	62	B55
	20	1031	0,8	71,89	9,0	9,0	15,6	20,0			
	21	988	0,9	68,92	9,3	9,0	15,9	20,1			
	23	910	0,9	63,42	9,7	9,0	16,4	20,1			
	25	827	1,0	57,64	9,6	9,0	16,6	20,1			
	29	736	1,2	51,31	9,5	9,0	16,5	20,0			
	31	683	1,3	47,61	9,4	9,0	16,3	19,7			
	34	623	1,4	43,43	9,2	9,0	16,2	19,6			
	38	560	1,5	39,06	9,1	9,0	16,1	19,5			
	41	513	1,6	35,77	8,9	9,0	15,9	19,2			
	46	457	1,8	31,83	8,7	9,0	15,6	18,9			
	51	411	2,0	28,63	8,6	9,0	15,4	18,7			
	55	385	2,1	26,86	8,5	9,0	15,3	18,6	SK 772.1 - 100 LP/4	60	B54
	60	350	2,3	24,41	8,3	9,0	15,0	18,2			
	27	790	0,8	55,12	7,2	20,0	13,4	20,0	SK 673.1 - 100 LP/4	49	B53
	30	710	0,9	49,50	8,2	20,0	13,9	20,0			
	33	643	1,0	44,85	8,9	20,0	14,4	20,0			
	35	596	1,1	41,54	9,3	20,0	14,6	20,0			
	39	534	1,2	37,23	9,8	20,0	15,0	20,0			
	43	489	1,2	34,12	10,1	20,0	15,0	20,0			
	47	443	1,2	30,92	10,4	20,0	15,0	20,0			
	53	396	1,3	27,61	10,7	20,0	15,0	20,0			
	58	361	1,4	25,19	10,8	20,0	15,0	20,0			
	64	327	1,4	22,82	11,0	20,0	15,0	20,0			
	45	467	1,3	32,58	10,3	20,0	15,0	20,0	SK 672.1 - 100 LP/4	48	B52
	50	417	1,3	29,08	10,6	20,0	15,0	20,0			
	56	376	1,6	26,23	10,8	20,0	15,0	20,0			
	63	336	1,8	23,41	10,9	20,0	15,0	20,0			
	71	296	2,1	20,62	11,1	20,0	15,0	20,0			
	80	264	2,3	18,41	11,2	20,0	15,0	20,0			
	85	247	2,5	17,25	11,2	20,0	15,0	20,0			
	39	545	0,8	38,02	5,4	14,5	11,0	14,5	SK 573.1* - 100 LP/4	43	B49, B51
	42	499	0,9	34,80	6,1	14,5	11,0	14,5			
	47	444	1,0	30,93	6,5	14,5	11,0	14,5			
	55	384	1,1	26,77	7,2	14,5	11,0	14,5			
	62	341	1,3	23,79	7,4	14,5	11,0	14,5			
	69	306	1,4	21,32	7,5	14,5	11,0	14,5			
	76	276	1,6	19,22	7,5	14,5	11,0	14,5			
	84	250	1,7	17,42	7,5	14,5	11,0	14,5			
	47	449	0,8	31,28	7,1	15,0	11,0	15,0	SK 572.1* - 100 LP/4	42	B48, B50
	60	352	1,2	24,58	7,4	15,0	11,0	15,0			
	67	313	1,3	21,85	7,6	15,0	11,0	15,0			
	75	281	1,4	19,57	8,2	15,0	11,0	15,0			
	89	236	1,7	16,46	8,2	15,0	11,0	15,0			
	95	220	2,0	15,38	8,1	15,0	11,0	15,0			
	107	196	2,1	13,67	8,1	15,0	11,0	15,0			
	116	182	2,4	12,68	8,1	15,0	11,0	15,0			
	130	161	2,5	11,25	8,1	15,0	11,0	15,0			
	146	144	2,8	10,04	8,1	15,0	11,0	15,0			
	164	128	2,9	8,92	7,9	15,0	11,0	15,0			
	180	117	3,1	8,15	8,0	15,0	10,9	15,0			
	196	107	3,3	7,49	7,9	15,0	10,7	15,0			
	233	90,4	3,5	6,30	7,7	15,0	10,1	15,0			
	249	84,4	3,6	5,88	7,5	15,0	9,9	15,0			

Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

* ⇨ A8

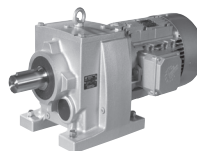
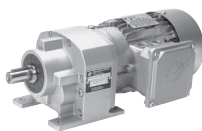


P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A	F _{R VL} [кН]	F _{A VL}	Модель	kg	MM [мм]
3,00	54	527	1,6	26,86	8,0	9,0	14,3	17,3	SK 772.1 - 100 AP/4	60	B54
	60	479	1,7	24,41	7,8	9,0	14,1	17,1			
	72	399	2,1	20,31	7,6	9,0	13,8	16,7			
	79	362	2,2	18,46	7,4	9,0	13,6	16,4			
	88	327	2,4	16,66	7,2	9,0	13,3	16,2			
93	307	2,5	15,62	7,1	9,0	13,1	15,9				
	35	815	0,8	41,54	6,6	20,0	13,1	20,0	SK 673.1 - 100 AP/4	49	B53
	39	731	0,9	37,23	7,9	20,0	13,7	20,0			
	43	670	0,9	34,12	8,6	20,0	14,2	20,0			
	47	607	0,9	30,92	9,2	20,0	14,5	20,0			
	53	542	1,0	27,61	9,7	20,0	14,9	20,0			
	58	494	1,0	25,19	10,1	20,0	15,0	20,0			
	64	448	1,0	22,82	10,4	20,0	15,0	20,0			
	45	639	1,0	32,58	8,9	20,0	14,4	20,0	SK 672.1 - 100 AP/4	48	B52
	50	571	1,0	29,08	9,5	20,0	14,7	20,0			
	56	515	1,2	26,23	9,9	20,0	15,0	20,0			
	62	459	1,3	23,41	10,3	20,0	15,0	20,0			
	71	405	1,5	20,62	10,6	20,0	15,0	20,0			
	79	361	1,7	18,41	10,8	20,0	15,0	20,0			
	85	338	1,8	17,25	10,9	20,0	15,0	20,0			
	95	301	2,0	15,35	11,1	20,0	15,0	20,0			
	107	269	2,2	13,70	11,2	20,0	15,0	20,0			
	116	246	2,3	12,56	11,2	20,0	15,0	20,0			
	128	223	2,6	11,38	11,3	20,0	15,0	20,0			
	141	203	2,8	10,37	11,4	20,0	14,8	20,0			
	55	525	0,8	26,77	4,1	14,5	11,0	14,5	SK 573.1* - 100 AP/4	43	B49, B51
	61	467	0,9	23,79	4,6	14,5	11,0	14,5			
	68	418	1,0	21,32	4,9	14,5	11,0	14,5			
	76	377	1,1	19,22	5,2	14,5	11,0	14,5			
	84	342	1,3	17,42	5,3	14,5	11,0	14,5			
	59	482	0,9	24,58	4,6	15,0	11,0	15,0	SK 572.1* - 100 AP/4	42	B48, B50
	67	429	1,0	21,85	5,0	15,0	11,0	15,0			
	75	384	1,0	19,57	6,0	15,0	11,0	15,0			
	89	323	1,2	16,46	6,4	15,0	11,0	15,0			
	95	302	1,4	15,38	6,4	15,0	11,0	15,0			
	107	268	1,5	13,67	6,5	15,0	11,0	15,0			
	115	249	1,7	12,68	6,7	15,0	11,0	15,0			
	130	221	1,9	11,25	6,8	15,0	11,0	15,0			
	145	197	2,0	10,04	6,9	15,0	11,0	15,0			
	164	175	2,1	8,92	6,9	15,0	11,0	15,0			
	179	160	2,3	8,15	7,1	15,0	10,8	15,0			
	195	147	2,4	7,49	7,1	15,0	10,5	15,0			
	232	124	2,6	6,30	7,0	15,0	10,0	15,0			
	248	115	2,6	5,88	6,9	15,0	9,8	15,0			
	279	103	2,6	5,23	6,7	15,0	9,4	15,0			
	312	91,9	2,7	4,69	6,6	15,0	9,1	15,0			
	346	82,9	2,8	4,22	6,5	15,0	8,8	15,0			
	381	75,1	2,9	3,83	6,3	15,0	8,6	15,0			
	447	64,1	3,0	3,27	6,1	14,5	8,2	14,5			
	499	57,4	3,0	2,92	6,0	13,7	7,9	13,7			
	126	227	0,8	11,55	0,7	10,2	6,2	10,2	SK 372.1 - 100 AP/4	35	B46
	142	202	0,9	10,28	1,0	10,2	6,0	10,2			
	155	184	1,0	9,40	1,4	10,2	5,9	10,2			
	178	161	1,1	8,22	1,8	10,2	5,8	10,2			
	202	142	1,2	7,23	2,0	10,1	5,6	10,1			
	212	135	1,3	6,89	2,2	10,1	5,6	10,1			
	222	129	1,2	6,58	2,3	10,0	5,5	10,0			
	245	117	1,4	5,95	2,4	9,7	5,4	9,7			
	279	103	1,6	5,24	2,5	9,4	5,2	9,4			
	313	91,5	1,5	4,66	2,5	9,1	5,0	9,1			
	349	82,1	1,6	4,18	2,6	8,9	4,9	8,9			
	387	74,1	1,6	3,78	2,6	8,6	4,7	8,6			
	426	67,2	1,6	3,43	2,6	8,4	4,6	8,4			
	467	61,3	1,6	3,12	2,6	8,1	4,5	8,1			
	511	56,1	1,6	2,86	2,6	7,8	4,4	7,8			
	556	51,5	1,7	2,62	2,6	7,5	4,3	7,5			

Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

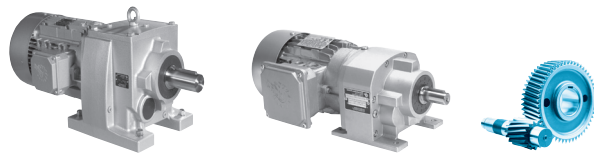
* ⇒ A8

4,00 kW



Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM H B				
4,00	11	3513	0,9	132,45	22,8	22,0	29,5	40,0	SK 973.1 - 112 MP/4	143	B59				
	12	3190	1,0	120,26	23,7	22,0	30,0	40,0							
	14	2791	1,1	105,23	24,7	22,0	30,5	40,0							
	15	2519	1,3	94,96	25,3	22,0	30,8	40,0							
	17	2287	1,4	86,22	25,7	22,0	31,1	40,0							
	19	2047	1,6	77,16	26,2	22,0	31,3	40,0							
	21	1817	1,8	68,50	26,6	22,0	31,5	40,0							
	22	1750	1,8	65,98	26,8	22,0	31,6	40,0							
	24	1589	2,0	59,91	27,0	22,0	31,7	40,0							
	26	1476	2,2	55,66	27,2	22,0	31,8	40,0							
	28	1388	2,3	52,32	27,3	22,0	31,9	40,0							
	30	1263	2,5	47,60	27,5	22,0	32,0	40,0							
		34	1134	2,6	42,76	27,8	22,0	32,1				40,0	SK 972.1 - 112 MP/4	141	B58
		17	2204	0,8	83,08	11,6	18,0	22,3				30,0	SK 873.1 - 112 MP/4	104	B57
		19	1970	0,9	74,29	13,7	18,0	23,4				30,0			
		21	1790	0,9	67,50	15,0	18,0	24,2				30,0			
		24	1620	1,0	61,07	16,1	18,0	24,9				30,0			
		26	1468	1,2	55,35	16,7	18,0	25,0				30,0			
		29	1335	1,3	50,32	16,4	18,0	25,0				30,0			
		32	1208	1,4	45,53	16,1	18,0	25,0				30,0			
		36	1053	1,6	39,68	15,7	18,0	25,0				30,0			
		40	945	1,8	35,63	15,4	18,0	25,0				30,0			
		45	855	2,0	32,24	15,1	18,0	25,0				30,0			
		47	808	2,1	30,47	14,9	18,0	25,0				30,0			
		34	1132	1,2	42,67	16,0	18,0	25,0				30,0	SK 872.1 - 112 MP/4	102	B56
		37	1028	1,3	38,77	15,7	18,0	25,0				30,0			
		41	930	1,3	35,08	15,4	18,0	25,0				30,0			
		45	849	1,9	32,00	15,1	18,0	25,0				30,0			
		50	771	2,0	29,08	14,8	18,0	25,0				30,0			
		77	495	3,1	18,67	13,3	18,0	23,6				30,0			
	85	450	3,4	16,96	12,9	18,0	23,0	30,0							
	95	403	3,7	15,18	12,6	18,0	22,3	30,0							
	104	366	4,0	13,79	12,2	18,0	21,8	30,0							
	33	1152	0,8	43,43	4,0	5,5	12,1	14,7	SK 773.1 - 112 MP/4	69	B55				
	37	1036	0,8	39,06	5,1	6,4	12,5	15,2							
	40	949	0,9	35,77	5,4	6,6	12,5	15,2							
	45	844	1,0	31,83	6,1	7,1	12,7	15,3							
	50	759	1,1	28,63	6,8	7,6	12,8	15,5							
	57	674	1,2	25,39	7,2	8,0	12,8	15,5							
	59	643	1,2	24,23	7,1	7,9	12,7	15,4							
	67	570	1,3	21,49	7,0	8,1	12,7	15,3							
	54	712	1,2	26,86	7,1	7,9	12,9	15,6	SK 772.1 - 112 MP/4	68	B54				
	59	648	1,3	24,41	7,2	8,0	12,8	15,5							
	71	539	1,5	20,31	7,0	8,4	12,8	15,4							
	78	490	1,6	18,46	6,9	8,4	12,6	15,3							
	86	442	1,7	16,66	6,8	8,5	12,5	15,1							
	92	414	1,8	15,62	6,7	8,4	12,3	14,9							
	100	381	1,9	14,38	6,6	8,6	12,3	14,9							
	110	347	2,0	13,07	6,5	8,5	12,1	14,6							
	123	309	2,2	11,67	6,4	8,5	11,9	14,4							
	130	293	2,4	11,06	6,3	8,3	11,7	14,2							
	136	281	2,4	10,60	6,2	8,4	11,7	14,2							
	70	547	1,1	20,62	9,8	20,0	14,9	20,0	SK 672.1 - 112 MP/4	56	B52				
	78	488	1,2	18,41	10,2	20,0	15,0	20,0							
	83	458	1,3	17,25	10,4	20,0	15,0	20,0							
	94	407	1,5	15,35	10,6	20,0	15,0	20,0							
	105	364	1,6	13,70	10,8	20,0	15,0	20,0							
	115	333	1,7	12,56	11,0	20,0	15,0	20,0							
	127	302	1,9	11,38	11,1	20,0	14,8	20,0							
	139	275	2,1	10,37	11,2	20,0	14,4	20,0							
	156	245	2,2	9,25	11,3	20,0	14,0	20,0							
	166	230	2,3	8,66	11,3	20,0	13,7	20,0							
	170	225	2,4	8,48	11,3	20,0	13,6	20,0							
	187	204	2,6	7,68	11,4	20,0	13,2	20,0							

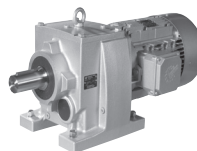
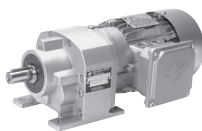


P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R	F _A	F _{R VL}	F _{A VL}	Модель	kg	MM [мм]
4,00	213	179	2,9	6,75	11,4	20,0	12,8	20,0	SK 672.1 - 112 MP/4	56	B52
	235	162	3,1	6,12	11,4	20,0	12,4	20,0			
	258	148	3,3	5,59	11,5	20,0	12,1	20,0			
	285	134	3,6	5,06	11,5	19,9	11,7	19,9			
	206	185	2,9	8,48	10,9	20,0	12,6	20,0			
	68	565	0,8	21,32	1,8	14,5	8,5	14,5	SK 573.1* - 112 MP/4	50	B49, B51
	75	510	0,8	19,22	2,3	14,5	8,9	14,5			
	83	462	0,9	17,42	2,7	14,5	9,1	14,5			
	74	519	0,8	19,57	3,4	15,0	10,0	15,0	SK 572.1* - 112 MP/4	50	B48, B50
	87	437	0,9	16,46	4,1	15,0	10,5	15,0			
	94	408	1,1	15,38	4,2	15,0	10,4	15,0			
	105	363	1,1	13,67	4,5	15,0	10,6	15,0			
	114	336	1,3	12,68	4,9	15,0	10,9	15,0			
	128	298	1,4	11,25	5,3	15,0	11,0	15,0			
	143	266	1,5	10,04	5,5	15,0	11,0	15,0			
	161	237	1,6	8,92	5,6	15,0	10,7	15,0			
	177	216	1,7	8,15	6,0	15,0	10,5	15,0			
	192	199	1,8	7,49	6,1	15,0	10,3	15,0			
	229	167	1,9	6,30	6,1	15,0	9,8	15,0			
245	156	1,9	5,88	6,0	15,0	9,6	15,0				
275	139	1,9	5,23	6,0	15,0	9,2	15,0				
307	124	2,0	4,69	5,9	15,0	8,9	15,0				
341	112	2,1	4,22	5,8	15,0	8,7	15,0				
376	102	2,2	3,83	5,7	15,0	8,4	15,0				
440	86,7	2,2	3,27	5,6	14,2	8,0	14,2				
493	77,5	2,2	2,92	5,5	13,4	7,7	13,4				
5,50	12	4311	0,8	120,26	17,2	22,0	28,1	40,0	SK 973.1 - 132 SP/4	162	B59
	14	3773	0,8	105,23	21,9	22,0	29,1	40,0			
	15	3404	1,0	94,96	23,1	22,0	29,6	40,0			
	17	3091	1,1	86,22	23,9	22,0	30,1	40,0			
	19	2766	1,2	77,16	24,7	22,0	30,5	40,0			
	21	2456	1,3	68,50	25,4	22,0	30,9	40,0			
	22	2366	1,4	65,98	25,6	22,0	31,0	40,0			
	24	2148	1,5	59,91	26,0	22,0	31,2	40,0			
	26	1995	1,6	55,66	26,2	22,0	31,4	40,0			
	28	1876	1,7	52,32	26,3	22,0	31,5	40,0			
	31	1706	1,9	47,60	26,4	22,0	31,6	40,0			
	34	1524	2,1	42,51	26,4	22,0	31,8	40,0			
	34	1533	1,9	42,76	26,9	22,0	31,8	40,0			
	39	1333	2,2	37,19	26,7	22,0	32,0	40,0			
	44	1196	2,4	33,36	26,2	22,0	32,0	40,0			
	48	1086	2,6	30,29	25,8	22,0	32,1	40,0			
	53	991	2,6	27,66	25,4	22,0	32,2	40,0			
	24	2189	0,8	61,07	11,7	17,1	22,3	30,0	SK 873.1 - 132 SP/4	124	B57
	26	1984	0,9	55,35	13,6	17,8	23,4	30,0			
29	1804	0,9	50,32	14,8	18,0	24,2	30,0				
32	1632	1,0	45,53	14,7	18,0	24,8	30,0				
37	1423	1,2	39,68	14,5	18,0	25,0	30,0				
41	1277	1,3	35,63	14,3	18,0	25,0	30,0				
45	1156	1,5	32,24	14,0	18,0	25,0	30,0				
48	1092	1,5	30,47	13,9	18,0	25,0	30,0				
53	988	1,7	27,57	13,7	18,0	25,0	30,0				
56	931	1,8	25,69	13,5	18,0	24,9	30,0				
62	842	2,0	23,49	13,3	18,0	24,3	30,0				
69	766	2,1	21,38	13,0	18,0	23,8	30,0				
76	693	2,3	19,34	12,7	18,0	23,2	30,0				
34	1530	0,9	42,67	14,7	18,0	25,0	30,0	SK 872.1 - 132 SP/4	122	B56	
38	1390	0,9	38,77	14,4	18,0	25,0	30,0				
42	1258	1,0	35,08	14,2	18,0	25,0	30,0				
46	1147	1,4	32,00	14,1	18,0	25,0	30,0				
50	1042	1,5	29,08	13,8	18,0	25,0	30,0				
52	1004	1,6	28,00	13,8	18,0	25,0	30,0				
58	912	1,8	25,44	13,5	18,0	24,7	30,0				
64	825	1,9	23,02	13,2	18,0	24,2	30,0				

Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

* ⇒ A8

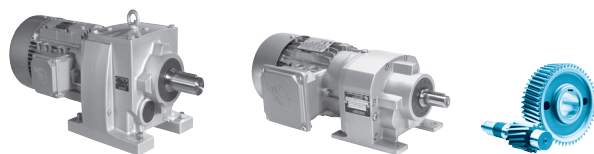
5,50 kW



Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]
5,50	78	669	2,3	18,67	12,7	18,0	23,0	30,0	SK 872.1 - 132 SP/4	122	B56
	86	608	2,5	16,96	12,4	18,0	22,5	30,0			
	97	544	2,7	15,18	12,1	18,0	21,9	29,6			
	106	494	3,0	13,79	11,8	17,9	21,3	28,9			
	117	447	3,3	12,48	11,5	17,6	20,8	28,3			
	130	403	3,5	11,24	11,2	17,3	20,2	27,7			
	140	374	3,7	10,44	10,9	16,9	19,8	27,2			
	159	331	4,2	9,24	10,6	16,6	19,2	26,5			
	51	1026	0,8	28,63	3,3	4,6	10,7	12,9			
	58	910	0,9	25,39	4,1	5,3	10,9	13,2			
	60	869	0,9	24,23	4,2	5,3	10,9	13,1			
	68	770	1,0	21,49	4,9	5,8	11,0	13,3			
	72	728	1,1	20,31	5,4	6,3	11,2	13,6			
	79	662	1,2	18,46	5,7	6,4	11,2	13,6			
	88	597	1,3	16,66	6,0	6,7	11,2	13,6			
94	560	1,4	15,62	6,1	6,7	11,1	13,4				
102	515	1,4	14,38	6,1	7,0	11,2	13,6				
112	468	1,5	13,07	6,0	7,1	11,1	13,4				
126	418	1,6	11,67	5,9	7,2	11,0	13,3				
132	396	1,7	11,06	5,8	7,1	10,9	13,1				
138	380	1,8	10,60	5,8	7,2	10,9	13,2				
146	359	1,9	10,00	5,7	7,1	10,7	12,9				
163	322	2,1	8,97	5,6	7,2	10,6	12,8				
180	291	2,2	8,12	5,5	7,1	10,4	12,6				
192	274	2,3	7,63	5,4	6,9	10,2	12,3				
95	550	1,1	15,35	9,7	20,0	14,9	20,0				
107	491	1,2	13,70	10,1	20,0	14,9	20,0				
117	450	1,3	12,56	10,4	20,0	14,6	20,0				
129	408	1,4	11,38	10,6	20,0	14,2	20,0				
141	372	1,5	10,37	10,8	20,0	13,9	20,0				
158	332	1,6	9,25	11,0	20,0	13,5	20,0				
169	311	1,7	8,66	11,0	20,0	13,3	20,0				
173	304	1,7	8,48	11,1	20,0	13,2	20,0				
191	275	1,9	7,68	11,2	20,0	12,8	20,0				
217	242	2,1	6,75	11,3	20,0	12,4	20,0				
240	219	2,3	6,12	11,3	20,0	12,1	20,0				
262	200	2,4	5,59	11,4	20,0	11,8	20,0				
289	181	2,6	5,06	11,4	19,4	11,4	19,4				
318	165	2,7	4,61	11,1	18,9	11,1	18,9				
347	151	2,8	4,22	10,8	18,4	10,8	18,4				
378	139	2,9	3,88	10,6	17,9	10,6	17,9				
409	128	2,8	3,58	10,3	17,3	10,3	17,3				
443	119	2,9	3,31	10,1	16,6	10,1	16,6				
477	110	2,9	3,07	9,8	16,0	9,8	16,0				
513	102	2,9	2,86	9,6	15,5	9,6	15,5				
551	95,4	2,9	2,66	9,4	15,0	9,4	15,0				
130	403	1,0	11,25	2,9	15,0	8,7	15,0				
146	360	1,1	10,04	3,4	15,0	9,1	15,0				
164	320	1,2	8,92	3,7	15,0	9,2	15,0				
180	292	1,2	8,15	4,3	15,0	9,7	15,0				
196	269	1,3	7,49	4,6	15,0	9,9	15,0				
233	226	1,4	6,30	4,8	15,0	9,5	15,0				
249	211	1,4	5,88	4,8	15,0	9,3	15,0				
280	188	1,4	5,23	4,9	15,0	9,0	15,0				
313	168	1,5	4,69	4,9	15,0	8,7	15,0				
347	151	1,5	4,22	4,9	15,0	8,4	15,0				
383	137	1,6	3,83	4,9	14,7	8,2	14,7				
448	117	1,6	3,27	4,8	13,7	7,8	13,7				
501	105	1,6	2,92	4,8	12,9	7,6	12,9				
									SK 572.1* - 132 SP/4	70	B48, B50

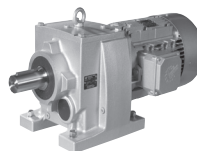
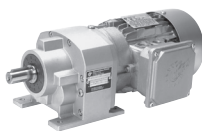
* ⇨ A8



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]			
7,50	17	4230	0,8	86,22	14,8	18,6	28,3	40,0	SK 973.1 - 132 MP/4	170	B59			
	19	3785	0,9	77,16	17,0	20,4	29,1	40,0						
	21	3360	1,0	68,50	18,2	21,2	29,7	40,0						
	22	3237	1,0	65,98	19,0	21,9	29,9	40,0						
	24	2939	1,1	59,91	19,7	22,0	30,3	40,0						
	26	2730	1,2	55,66	20,3	22,0	30,6	40,0						
	28	2567	1,2	52,32	20,8	22,0	30,8	40,0						
	31	2335	1,4	47,60	21,3	22,0	31,0	40,0						
	34	2085	1,5	42,51	21,9	22,0	31,3	40,0						
	39	1833	1,7	37,36	22,3	22,0	31,5	40,0						
	41	1726	1,9	35,19	22,6	22,0	31,6	40,0						
	46	1567	2,0	31,95	22,6	22,0	31,8	40,0						
	47	1519	2,0	30,97	22,6	22,0	31,8	40,0						
	54	1335	2,2	27,22	22,6	22,0	31,9	40,0						
57	1251	2,4	25,51	22,6	22,0	32,0	40,0							
	34	2097	1,4	42,76	22,5	22,0	31,3	40,0	SK 972.1 - 132 MP/4	168	B58			
	39	1824	1,6	37,19	22,9	22,0	31,5	40,0						
	44	1636	1,8	33,36	22,7	22,0	31,7	40,0						
	48	1486	1,9	30,29	22,6	22,0	31,8	40,0						
	53	1357	1,9	27,66	22,5	22,0	31,9	40,0						
	63	1137	2,0	23,19	22,1	22,0	32,1	40,0						
	66	1079	2,6	21,99	22,7	22,0	32,1	40,0						
	74	968	2,9	19,72	22,3	22,0	32,2	40,0						
	83	866	3,2	17,65	22,2	22,0	32,3	40,0						
	92	777	3,5	15,84	21,5	22,0	32,3	40,0						
	32	2233	0,8	45,53	11,3	13,4	22,1	29,6				SK 873.1 - 132 MP/4	130	B57
	37	1946	0,9	39,68	12,8	14,5	23,6	29,9						
	41	1748	1,0	35,63	12,8	15,2	24,4	30,0						
	45	1582	1,1	32,24	12,7	15,6	24,4	30,0						
	48	1495	1,1	30,47	12,7	15,8	24,4	30,0						
	53	1352	1,2	27,57	12,5	16,1	24,2	29,9						
	56	1274	1,3	25,69	12,5	16,3	23,9	29,8						
	62	1152	1,4	23,49	12,3	16,4	23,4	29,5						
	68	1049	1,5	21,38	12,1	16,5	23,0	29,3						
	75	949	1,7	19,34	11,9	16,5	22,5	28,9						
	46	1570	1,0	32,00	12,8	15,9	24,6	30,0	SK 872.1 - 132 MP/4	128	B56			
	50	1426	1,1	29,08	12,6	16,0	24,4	30,0						
	52	1374	1,2	28,00	12,6	16,3	24,3	30,0						
	57	1248	1,3	25,44	12,4	16,3	23,8	29,8						
	63	1129	1,4	23,02	12,3	16,4	23,3	29,5						
	78	916	1,7	18,67	11,9	16,7	22,4	28,9						
	86	832	1,9	16,96	11,7	16,5	21,9	28,5						
	96	745	2,0	15,18	11,5	16,5	21,3	28,1						
	106	677	2,2	13,79	11,2	16,3	20,8	27,6						
	117	612	2,4	12,48	11,0	16,1	20,3	27,1						
	130	551	2,5	11,24	10,7	16,0	19,8	26,6						
	140	512	2,7	10,44	10,5	15,6	19,4	26,1						
	158	453	3,0	9,24	10,2	15,5	18,9	25,6						
	165	435	3,1	8,87	10,1	15,1	18,6	25,1						
	189	379	3,4	7,73	9,8	14,9	18,0	24,5						
	222	322	3,8	6,57	9,3	14,4	17,2	23,6						
	258	277	4,1	5,66	9,0	13,7	16,5	22,7						
	265	270	4,3	5,50	8,9	13,8	16,5	22,7						
	72	996	0,8	20,31	2,1	3,2	9,2	11,2				SK 772.1 - 132 MP/4	94	B54
	79	906	0,9	18,46	2,7	3,7	9,3	11,3						
	88	817	0,9	16,66	3,3	4,3	9,5	11,5						
	93	766	1,0	15,62	3,5	4,3	9,5	11,5						
	102	705	1,0	14,38	4,2	5,0	9,8	11,8						
	112	641	1,1	13,07	4,5	5,2	9,8	11,8						
	125	572	1,2	11,67	5,0	5,6	9,9	11,9						
	132	542	1,3	11,06	4,9	5,5	9,7	11,8						
	138	520	1,3	10,60	5,1	5,7	9,8	11,9						
	146	491	1,4	10,00	5,1	5,6	9,6	11,7						
	163	440	1,5	8,97	5,2	5,8	9,7	11,7						
	180	398	1,6	8,12	5,1	5,8	9,6	11,6						
	191	374	1,7	7,63	5,0	5,5	9,3	11,3						
	220	325	1,8	6,63	5,0	6,1	9,7	11,7						
	236	304	1,9	6,19	4,8	5,6	9,2	11,1						
	271	264	2,2	5,38	4,8	6,0	9,4	11,4						
	310	231	2,4	4,71	4,6	5,7	9,0	10,9						

Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

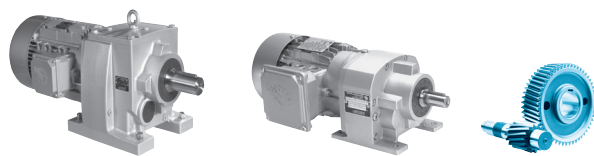
7,50 kW
9,20 kW



Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

P_1 [кВт]	n_2 [мин ⁻¹]	M_2 [Нм]	f_B	i_{ges}	F_R [кН]	F_A [кН]	$F_{R VL}$ [кН]	$F_{A VL}$ [кН]	Модель	kg	MM H B				
7,50	95	753	0,8	15,35	7,8	20,0	13,7	20,0	SK 672.1 - 132 MP/4	82	B52				
	107	672	0,9	13,70	8,7	20,0	14,1	20,0							
	116	616	0,9	12,56	9,2	20,0	13,8	20,0							
	128	558	1,0	11,38	9,7	20,0	13,5	20,0							
	141	508	1,1	10,37	10,0	20,0	13,3	20,0							
	158	454	1,2	9,25	10,4	20,0	13,0	20,0							
	169	425	1,2	8,66	10,5	20,0	12,7	20,0							
	172	416	1,3	8,48	10,6	20,0	12,7	20,0							
	190	377	1,4	7,68	10,8	20,0	12,4	20,0							
	216	331	1,6	6,75	11,0	20,0	12,0	20,0							
	239	300	1,7	6,12	11,1	19,8	11,7	19,8							
	261	274	1,8	5,59	11,2	19,4	11,4	19,4							
	288	248	1,9	5,06	11,1	18,9	11,1	18,9							
	317	226	2,0	4,61	10,8	18,4	10,8	18,4							
	346	207	2,0	4,22	10,6	17,9	10,6	17,9							
	376	190	2,1	3,88	10,3	17,5	10,3	17,5							
	408	176	2,1	3,58	10,1	16,8	10,1	16,8							
	441	162	2,1	3,31	9,8	16,1	9,8	16,1							
	475	151	2,1	3,07	9,6	15,6	9,6	15,6							
	511	140	2,1	2,86	9,4	15,1	9,4	15,1							
549	130	2,1	2,66	9,2	14,6	9,2	14,6								
7,50	145	492	0,8	10,04	0,7	15,0	6,3	15,0	SK 572.1* - 132 MP/4	76	B48, B50				
	164	438	0,8	8,92	1,2	15,0	6,6	15,0							
	179	400	0,9	8,15	2,1	15,0	7,5	15,0							
	195	367	1,0	7,49	2,6	15,0	7,9	15,0							
	232	309	1,0	6,30	3,1	15,0	8,2	15,0							
	248	289	1,0	5,88	3,2	15,0	8,1	15,0							
	279	257	1,1	5,23	3,4	15,0	8,2	15,0							
	312	230	1,1	4,69	3,5	15,0	8,2	15,0							
	346	207	1,1	4,22	3,6	14,6	8,2	14,6							
	381	188	1,2	3,83	3,7	14,1	7,9	14,1							
	447	160	1,2	3,27	3,8	13,1	7,6	13,1							
	499	143	1,2	2,92	3,8	12,5	7,3	12,5							
	9,20	21	4094	0,8	68,50	12,1	15,8	28,5				40,0	SK 973.1 - 160 SP/4	200	B59
		22	3943	0,8	65,98	13,2	16,7	28,8				40,0			
25		3580	0,9	59,91	14,3	17,5	29,4	40,0							
26		3326	1,0	55,66	15,3	18,3	29,7	40,0							
28		3127	1,0	52,32	16,1	18,8	30,0	40,0							
31		2845	1,1	47,60	17,1	19,6	30,4	40,0							
35		2541	1,3	42,51	18,1	20,3	30,8	40,0							
39		2233	1,4	37,36	18,9	20,9	31,1	40,0							
42		2103	1,5	35,19	19,5	21,3	31,3	40,0							
46		1910	1,7	31,95	19,7	21,3	31,4	40,0							
47		1851	1,7	30,97	19,8	21,4	31,5	40,0							
54		1627	1,8	27,22	20,2	21,6	31,7	40,0							
58		1524	2,0	25,51	20,3	21,6	31,8	40,0							
66		1340	2,1	22,42	20,4	21,5	31,9	40,0							
9,20	40	2222	1,3	37,19	19,6	21,5	31,1	40,0	SK 972.1 - 160 SP/4	198	B58				
	44	1994	1,5	33,36	19,7	21,5	31,4	40,0							
	49	1810	1,5	30,29	19,9	21,4	31,5	40,0							
	53	1653	1,6	27,66	19,9	21,4	31,7	40,0							
	63	1386	1,7	23,19	19,9	21,1	31,9	40,0							
	67	1314	2,1	21,99	20,8	21,9	32,0	40,0							
	75	1179	2,4	19,72	20,5	21,5	32,1	40,0							
	83	1055	2,7	17,65	20,7	21,5	32,1	40,0							
	93	946	2,9	15,84	20,3	21,1	32,2	39,1							
	104	846	3,2	14,16	20,1	20,8	32,3	38,2							
	108	810	3,2	13,56	20,1	20,8	32,3	38,0							
	114	768	3,4	12,86	19,8	20,4	32,3	37,4							
9,20	41	2130	0,8	35,63	10,2	11,7	22,0	27,0	SK 873.1 - 160 SP/4	162	B57				
	46	1927	0,9	32,24	11,2	12,4	22,1	27,3							
	48	1821	0,9	30,47	11,6	12,9	22,3	27,4							
	53	1648	1,0	27,57	11,6	13,4	22,3	27,5							
	57	1552	1,1	25,69	11,6	13,8	22,4	27,6							
	63	1404	1,2	23,49	11,5	14,1	22,3	27,5							
	69	1278	1,3	21,38	11,4	14,5	22,3	27,5							
	76	1156	1,4	19,34	11,3	14,6	21,9	27,3							

* ⇨ A8

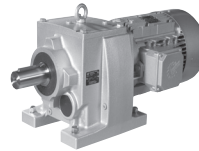


P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM mm				
9,20	52	1673	1,0	28,00	11,7	13,6	22,5	27,7	SK 872.1 - 160 SP/4	160	B56				
	58	1521	1,1	25,44	11,5	13,8	22,4	27,6							
	64	1376	1,1	23,02	11,5	14,2	22,3	27,5							
	79	1116	1,4	18,67	11,3	14,9	21,8	27,3							
	87	1014	1,5	16,96	11,1	14,9	21,3	27,0							
	97	907	1,6	15,18	10,9	15,1	20,8	26,8							
	107	824	1,8	13,79	10,7	15,0	20,4	26,4							
	118	746	2,0	12,48	10,5	14,9	19,9	26,0							
	131	672	2,1	11,24	10,3	14,9	19,5	25,7							
	141	624	2,2	10,44	10,1	14,6	19,1	25,1							
	159	552	2,5	9,24	9,9	14,6	18,6	24,7							
	166	530	2,5	8,87	9,7	14,2	18,3	24,3							
	190	462	2,8	7,73	9,5	14,1	17,7	23,8							
	224	393	3,1	6,57	9,1	13,6	17,0	23,0							
	260	338	3,4	5,66	8,7	12,8	16,3	22,2							
	267	329	3,5	5,50	8,7	13,0	16,3	22,2							
		102	859	0,8	14,38	2,2	2,8	8,6				10,4	SK 772.1 - 160 SP/4	125	B54
113		781	0,9	13,07	2,6	3,2	8,7	10,5							
126		697	1,0	11,67	3,4	3,8	8,9	10,8							
133		661	1,0	11,06	3,3	3,7	8,8	10,6							
139		634	1,1	10,60	3,7	4,1	8,9	10,8							
147		598	1,1	10,00	3,6	3,9	8,8	10,6							
164		536	1,2	8,97	4,1	4,4	8,9	10,8							
181		485	1,3	8,12	4,3	4,5	8,8	10,7							
193		456	1,4	7,63	4,2	4,2	8,6	10,5							
222		397	1,5	6,63	4,6	5,1	9,2	11,1							
237		370	1,6	6,19	4,5	4,6	8,6	10,4							
273		322	1,8	5,38	4,6	5,2	9,0	10,9							
312		282	2,0	4,71	4,4	5,0	8,6	10,4							
333		264	2,0	4,42	4,3	4,8	8,4	10,1							
383		229	2,3	3,84	4,3	5,1	8,5	10,3							
409		215	2,3	3,59	4,2	4,7	8,1	9,9							
470		187	2,6	3,12	4,1	5,0	8,2	10,0							
11,0	26	3991	0,8	55,66	10,0	13,6	28,7	40,0	SK 973.1 - 160 MP/4	200	B59				
	28	3751	0,9	52,32	11,1	14,4	29,1	40,0							
	31	3413	0,9	47,60	12,5	15,6	29,6	40,0							
	34	3048	1,0	42,51	14,0	16,7	30,1	40,0							
	39	2679	1,2	37,36	15,4	17,7	30,6	40,0							
	42	2523	1,3	35,19	16,2	18,4	30,8	40,0							
	46	2291	1,4	31,95	16,6	18,7	31,1	40,0							
	47	2221	1,4	30,97	16,9	18,8	31,1	40,0							
	54	1952	1,5	27,22	17,6	19,3	31,4	40,0							
	57	1829	1,6	25,51	17,9	19,4	31,5	40,0							
	65	1607	1,7	22,42	18,3	19,7	31,7	39,9							
		39	2666	1,1	37,19	16,2	18,5	30,7				40,0	SK 972.1 - 160 MP/4	198	B58
		44	2392	1,2	33,36	16,6	18,7	31,0				40,0			
48		2172	1,3	30,29	17,0	18,9	31,2	40,0							
53		1983	1,3	27,66	17,3	19,0	31,4	40,0							
63		1663	1,4	23,19	17,6	19,1	31,7	39,7							
67		1576	1,8	21,99	18,8	20,1	31,8	40,0							
74		1414	2,0	19,72	18,7	19,9	31,9	39,4							
83		1266	2,2	17,65	19,0	20,1	32,0	38,9							
93		1135	2,4	15,84	18,8	19,8	32,1	38,0							
103		1015	2,6	14,16	18,8	19,6	32,2	37,2							
108		972	2,7	13,56	18,9	19,7	32,2	37,1							
114		922	2,8	12,86	18,5	19,3	32,2	36,5							
127		827	3,0	11,54	18,6	19,3	32,3	35,9							
142	742	3,3	10,35	18,3	18,9	32,3	35,0								
156	674	3,7	9,40	18,0	18,5	31,6	34,2								
	48	2185	0,8	30,47	8,0	9,7	20,0	24,7	SK 873.1 - 160 MP/4	162	B57				
	53	1977	0,8	27,57	9,1	10,5	20,3	25,0							
	56	1861	0,9	25,69	9,8	11,1	20,5	25,2							
	62	1684	1,0	23,49	10,6	11,7	20,6	25,4							
	69	1533	1,0	21,38	10,6	12,2	20,7	25,5							
	76	1387	1,2	19,34	10,5	12,6	20,7	25,5							

Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

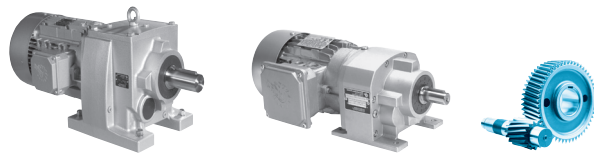
* ⇒ A8

11,0 kW
15,0 kW



Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

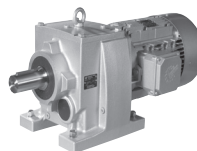
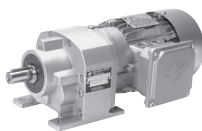
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]
11,0	52	2008	0,8	28,00	9,3	10,7	20,5	25,2	SK 872.1 - 160 MP/4	160	B56
	58	1824	0,9	25,44	10,0	11,2	20,5	25,3			
	64	1651	0,9	23,02	10,6	11,8	20,6	25,4			
	78	1338	1,2	18,67	10,6	13,0	20,8	25,7			
	86	1216	1,3	16,96	10,5	13,1	20,7	25,5			
	97	1088	1,4	15,18	10,4	13,5	20,4	25,4			
	106	989	1,5	13,79	10,2	13,5	20,0	25,1			
	117	895	1,6	12,48	10,1	13,6	19,5	24,8			
	130	806	1,7	11,24	9,9	13,8	19,1	24,7			
	140	748	1,9	10,44	9,7	13,4	18,7	24,1			
	159	662	2,1	9,24	9,6	13,6	18,3	23,9			
	165	636	2,1	8,87	9,4	13,2	18,0	23,4			
	190	554	2,3	7,73	9,2	13,3	17,5	23,1			
	223	471	2,6	6,57	8,8	12,6	16,8	22,3			
	259	406	2,8	5,66	8,5	12,0	16,2	21,6			
	266	394	2,9	5,50	8,5	12,2	16,1	21,7			
	313	335	3,3	4,68	8,2	11,6	15,4	20,9			
	364	289	3,1	4,03	7,9	11,0	14,8	20,2			
	396	265	3,3	3,69	7,7	10,8	14,5	19,9			
	461	228	3,7	3,18	7,4	10,2	13,9	19,1			
11,0	126	837	0,8	11,67	1,7	2,1	7,8	9,5	SK 772.1 - 160 MP/4	125	B54
	132	793	0,9	11,06	1,7	2,0	7,7	9,4			
	138	760	0,9	10,60	2,1	2,4	7,9	9,6			
	146	717	0,9	10,00	2,1	2,4	7,8	9,5			
	163	643	1,0	8,97	2,8	3,0	8,1	9,8			
	180	582	1,1	8,12	3,1	3,2	8,1	9,8			
	192	547	1,1	7,63	2,9	3,0	7,9	9,6			
	221	476	1,3	6,63	3,5	4,1	8,6	10,4			
	237	444	1,3	6,19	3,6	3,5	8,0	9,7			
	272	386	1,5	5,38	4,1	4,4	8,5	10,3			
	311	338	1,7	4,71	4,2	4,2	8,1	9,8			
	332	317	1,7	4,42	4,1	4,1	7,9	9,6			
	382	275	1,9	3,84	4,1	4,6	8,2	9,9			
	408	258	1,9	3,59	4,0	4,2	7,8	9,4			
	469	224	2,2	3,12	4,0	4,5	8,0	9,6			
	15,0	34	4156	0,8	42,51	5,0	8,8	28,4			
39		3653	0,9	37,36	7,5	10,7	29,3	35,7			
42		3441	0,9	35,19	8,8	11,9	29,6	36,2			
46		3124	1,0	31,95	9,9	12,7	30,0	36,3			
47		3028	1,0	30,97	10,3	13,0	30,2	36,3			
54		2662	1,1	27,22	11,8	14,2	30,6	36,5			
57		2494	1,2	25,51	12,4	14,7	30,8	36,5			
65		2192	1,3	22,42	13,5	15,5	31,2	36,4			
15,0	67	2150	1,3	21,99	14,3	16,2	31,2	36,8	SK 972.1 - 160 LP/4	228	B58
	74	1928	1,5	19,72	14,6	16,2	31,4	36,3			
	83	1726	1,6	17,65	15,4	16,9	31,6	36,2			
	93	1548	1,8	15,84	15,5	16,8	31,8	35,5			
	103	1385	1,9	14,16	15,8	17,0	31,9	35,0			
	108	1326	2,0	13,56	16,1	17,2	32,0	35,0			
	114	1257	2,1	12,86	15,8	16,9	31,8	34,4			
	127	1128	2,2	11,54	16,3	17,2	31,5	34,1			
	142	1012	2,5	10,35	16,1	17,0	30,8	33,4			
	156	919	2,7	9,40	16,0	16,8	30,2	32,7			
	173	827	2,8	8,45	15,6	16,3	29,4	31,9			
	204	703	3,2	7,19	15,5	15,9	28,5	30,9			
	219	654	3,4	6,68	15,6	15,9	28,3	30,6			
	237	603	3,4	6,17	14,9	14,8	27,4	29,7			
15,0	69	2090	0,8	21,38	5,5	6,8	17,2	21,2	SK 873.1 - 160 LP/4	190	B57
	76	1891	0,8	19,34	6,6	7,8	17,5	21,6			
15,0	78	1825	0,8	18,67	7,4	8,5	17,8	22,0	SK 872.1 - 160 LP/4	188	B56
	86	1658	0,9	16,96	8,0	9,0	17,9	22,0			
	97	1484	1,0	15,18	9,1	9,9	18,2	22,4			
	106	1349	1,1	13,79	9,1	10,2	18,1	22,3			
	117	1220	1,2	12,48	9,0	10,5	18,1	22,3			
	130	1099	1,3	11,24	9,0	11,0	18,2	22,4			
140	1020	1,4	10,44	8,8	10,6	17,8	22,0				



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM mm				
15,0	159	903	1,5	9,24	8,8	11,1	17,6	22,0	SK 872.1 - 160 LP/4	188	B56				
	165	868	1,5	8,87	8,6	10,4	17,4	21,5							
	190	755	1,7	7,73	8,5	10,8	16,9	21,5							
	223	642	1,9	6,57	8,3	10,5	16,3	20,9							
	259	553	2,1	5,66	8,0	10,2	15,7	20,3							
	266	538	2,1	5,50	8,1	10,6	15,7	20,6							
	313	457	2,4	4,68	7,8	10,2	15,1	19,9							
	364	394	2,3	4,03	7,5	9,8	14,5	19,3							
	396	361	2,4	3,69	7,4	9,7	14,2	19,1							
	461	311	2,7	3,18	7,1	9,3	13,7	18,4							
	15,0	163	877	0,8	8,97	0	0	6,2				7,6	SK 772.1 - 160 LP/4	154	B54
		180	794	0,8	8,12	0,3	0,6	6,4				7,8			
		192	746	0,8	7,63	0,2	0,4	6,2				7,5			
		221	649	0,9	6,63	1,2	2,1	7,4				8,9			
237		605	1,0	6,19	1,4	1,5	6,6	8,0							
272		526	1,1	5,38	2,2	2,8	7,5	9,1							
311		461	1,2	4,71	2,9	2,7	7,1	8,6							
332		432	1,3	4,42	2,8	2,6	7,0	8,4							
382		375	1,4	3,84	3,2	3,4	7,5	9,1							
408		351	1,4	3,59	3,3	3,0	7,0	8,5							
469		306	1,6	3,12	3,6	3,6	7,4	8,9							
18,5		42	4201	0,8	35,19	2,6	5,8	28,3	31,5	SK 973.1 - 180 MP/4	262	B59			
		46	3814	0,8	31,95	4,1	7,2	29,0	31,9						
		48	3697	0,8	30,97	4,7	7,7	29,2	32,1						
	54	3249	0,9	27,22	6,9	9,8	29,9	32,7							
	58	3045	1,0	25,51	7,8	10,6	30,1	33,0							
	66	2676	1,0	22,42	9,4	11,8	30,6	33,3							
	18,5	67	2624	1,1	21,99	10,5	12,8	30,7	33,9				SK 972.1 - 180 MP/4	260	B58
		75	2354	1,2	19,72	11,0	13,1	31,0	33,6						
84		2107	1,3	17,65	12,3	14,2	31,2	33,8							
93		1890	1,4	15,84	12,6	14,3	30,8	33,3							
105		1690	1,6	14,16	13,2	14,7	30,5	33,1							
109		1619	1,6	13,56	13,7	15,1	30,6	33,2							
115		1535	1,7	12,86	13,5	14,8	30,1	32,6							
128		1377	1,8	11,54	14,2	15,4	30,1	32,6							
143		1235	2,0	10,35	14,2	15,3	29,5	31,9							
158		1122	2,2	9,40	14,3	15,1	29,0	31,4							
175		1009	2,3	8,45	14,0	14,5	28,3	30,6							
206		859	2,6	7,19	14,1	14,2	27,5	29,8							
221		798	2,8	6,68	14,4	14,4	27,4	29,6							
240		737	2,8	6,17	13,6	13,4	26,5	28,7							
282		627	3,2	5,25	13,6	13,0	25,7	27,8							
325		544	3,7	4,56	13,8	13,0	25,2	27,3							
396	446	4,1	3,74	13,2	12,1	24,0	26,0								
18,5	98	1812	0,8	15,18	5,6	6,1	16,1	19,8	SK 872.1 - 180 MP/4	222	B56				
	107	1646	0,9	13,79	6,3	6,7	16,2	19,9							
	119	1490	1,0	12,48	7,2	7,3	16,4	20,1							
	132	1341	1,0	11,24	8,2	8,2	16,6	20,5							
	142	1246	1,1	10,44	8,0	7,9	16,3	20,1							
	160	1103	1,3	9,24	8,1	8,7	16,6	20,4							
	167	1059	1,3	8,87	8,0	8,1	16,1	19,9							
	192	922	1,4	7,73	8,0	8,9	16,3	20,1							
	225	784	1,6	6,57	7,8	8,8	15,8	19,7							
	262	675	1,7	5,66	7,6	8,7	15,3	19,2							
	269	657	1,8	5,50	7,7	9,2	15,3	19,5							
	316	558	2,0	4,68	7,4	9,0	14,7	19,0							
	368	481	1,9	4,03	7,2	8,7	14,2	18,5							
	401	441	2,0	3,69	7,1	8,8	14,0	18,4							
	465	380	2,2	3,18	6,9	8,5	13,4	17,8							

Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

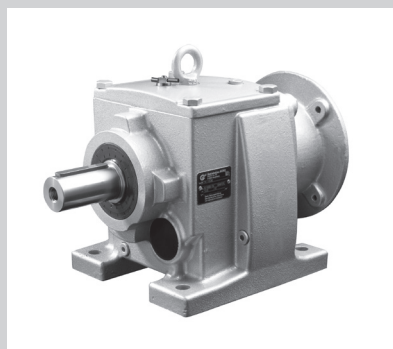
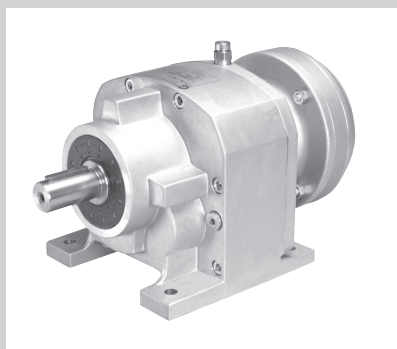
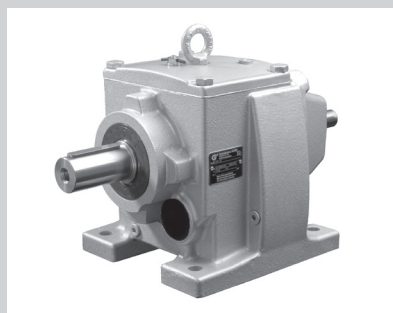
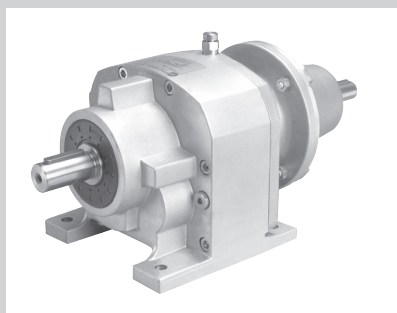
22,0 kW
30,0 kW
37,0 kW



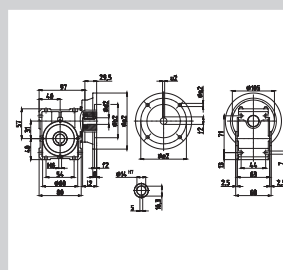
Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM H B				
22,0	54	3877	0,8	27,22	1,8	4,1	26,7	29,0	SK 973.1 - 180 LP/4	262	B59				
	58	3633	0,8	25,51	3,1	5,3	27,2	29,4							
	66	3193	0,9	22,42	5,3	7,3	27,8	30,2							
22,0	67	3132	0,9	21,99	6,6	8,7	28,6	31,0	SK 972.1 - 180 LP/4	260	B58				
	75	2809	1,0	19,72	7,4	9,3	28,5	30,9							
	84	2514	1,1	17,65	9,2	11,1	29,0	31,4							
	93	2256	1,2	15,84	9,8	11,3	28,8	31,2							
	104	2017	1,3	14,16	10,7	12,0	28,7	31,1							
	109	1931	1,4	13,56	11,3	12,7	28,9	31,4							
	115	1831	1,4	12,86	11,1	12,3	28,5	30,8							
	128	1643	1,5	11,54	12,2	13,3	28,6	31,0							
	143	1474	1,7	10,35	12,4	13,1	28,2	30,5							
	157	1338	1,9	9,40	12,5	13,1	27,8	30,1							
	174	1204	2,0	8,45	12,4	12,6	27,1	29,4							
	205	1024	2,2	7,19	12,7	12,7	26,6	28,8							
	221	952	2,4	6,68	13,2	13,0	26,5	28,7							
	239	879	2,4	6,17	12,4	12,0	25,6	27,7							
	281	748	2,7	5,25	12,5	11,9	24,9	27,0							
	324	649	3,1	4,56	12,9	12,1	24,6	26,7							
	395	532	3,4	3,74	12,4	11,3	23,4	25,4							
	443	474	3,6	3,33	12,3	11,1	22,9	24,8							
	22,0	118	1777	0,8	12,48	4,2	4,4	14,6				17,9	SK 872.1 - 180 LP/4	222	B56
		131	1601	0,9	11,24	5,5	5,6	15,1				18,5			
141		1486	0,9	10,44	5,4	5,4	14,8	18,2							
160		1316	1,0	9,24	6,9	6,6	15,3	18,8							
166		1264	1,1	8,87	6,3	5,9	14,8	18,2							
191		1100	1,2	7,73	7,4	7,0	15,2	18,7							
225		936	1,3	6,57	7,3	7,2	15,0	18,4							
261		806	1,4	5,66	7,1	7,3	14,7	18,1							
268		783	1,5	5,50	7,3	7,9	15,0	18,5							
315		666	1,7	4,68	7,1	7,9	14,4	18,1							
366		573	1,6	4,03	6,9	7,7	13,9	17,7							
399		526	1,7	3,69	6,8	8,0	13,7	17,7							
464		453	1,9	3,18	6,6	7,8	13,2	17,2							
30,0		105	2732	1,0	14,16	4,7	5,7	24,6	26,7	SK 972.1 - 225 RP/4	420	B58			
		110	2616	1,0	13,56	5,8	6,7	25,1	27,2						
		116	2480	1,1	12,86	5,6	6,4	24,7	26,8						
	129	2225	1,1	11,54	7,5	8,1	25,4	27,5							
	144	1996	1,2	10,35	8,0	8,4	25,2	27,3							
	158	1813	1,4	9,40	8,5	8,8	25,0	27,1							
	176	1631	1,4	8,45	8,7	8,7	24,6	26,6							
	206	1388	1,6	7,19	9,5	9,3	24,4	26,4							
	222	1290	1,7	6,68	10,3	10,0	24,6	26,6							
	241	1190	1,7	6,17	9,5	9,0	23,6	25,5							
	283	1013	2,0	5,25	10,0	9,4	23,2	25,2							
	326	880	2,3	4,56	10,9	10,1	23,2	25,2							
	398	721	2,5	3,74	10,6	9,6	22,2	24,1							
	446	642	2,6	3,33	10,7	9,6	21,8	23,6							
37,0	105	3369	0,8	14,16	0	0	21,1	22,8	SK 972.1 - 225 SP/4	436	B58				
	110	3226	0,8	13,56	1,0	2,1	21,8	23,6							
	116	3059	0,9	12,86	0,9	1,9	21,4	23,2							
	129	2745	0,9	11,54	3,4	4,1	22,5	24,4							
	144	2462	1,0	10,35	4,3	4,7	22,6	24,4							
	158	2235	1,1	9,40	5,1	5,4	22,6	24,5							
	176	2012	1,2	8,45	5,4	5,5	22,3	24,1							
	206	1711	1,3	7,19	6,8	6,6	22,5	24,3							
	222	1590	1,4	6,68	7,9	7,6	22,9	24,8							
	241	1468	1,4	6,17	6,9	6,5	21,8	23,6							
	283	1249	1,6	5,25	7,9	7,3	21,7	23,5							
	326	1085	1,8	4,56	9,1	8,4	22,0	23,8							
	398	889	2,1	3,74	9,1	8,1	21,2	22,9							
	446	792	2,1	3,33	9,3	8,3	20,9	22,6							

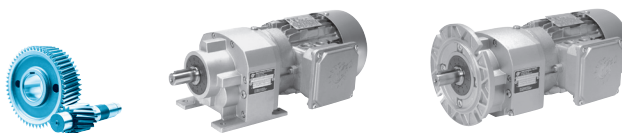
Цилиндрические соосные редукторы NORDBLOC.1



	i_{ges}	n_2 $n_{1=}$ 1400min ⁻¹ [min ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Nm]
SK 072.1	63,56	22	50
	55,00	25	50
	49,00	29	46
	42,10	33	50
	36,43	38	54
	32,45	43	55
	27,78	50	54
	24,75	57	55
	22,22	63	55
	21,08	65	55



SK 072.1 SK 072.1F

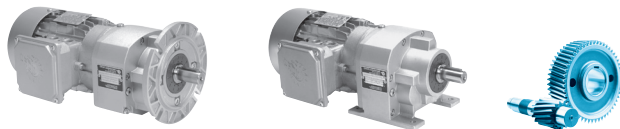


Цилиндрические
сосновые редукторы
NORDBLOC.1

	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	IEC			IEC													
				P_{1max}		$f_B \geq 1$	$f_B \Rightarrow \text{B4-28}$													
				$n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$	$n_1 = 930 \text{ мин}^{-1}$	$n_1 = 700 \text{ мин}^{-1}$	IEC 56	IEC 63	IEC 71											
SK 072.1	63,56	22	50	0,12	0,08	0,06		*	*											
	55,00	25	50	0,13	0,09	0,07		*	*											
	49,00	29	46	0,14	0,09	0,07		*	*											
	42,10	33	50	0,17	0,11	0,09		*	*											
	36,43	38	54	0,21	0,14	0,11			*											
	32,45	43	55	0,25	0,16	0,12			*											
	27,78	50	54	0,28	0,19	0,14			*											
	24,75	57	55	0,33	0,22	0,16			*											
	22,22	63	55	0,36	0,24	0,18			*											
	21,38	65	55	0,37	0,25	0,19														
	19,20	73	55	0,42	0,28	0,21														
	17,35	81	55	0,47	0,31	0,23														
	15,77	89	55	0,51	0,34	0,26														
	14,40	97	51	0,52	0,34	0,26														
	13,20	106	47	0,52	0,34	0,26														
IEC	11,56	121	50	0,55	0,36	0,28														
	10,00	140	55	0,55	0,36	0,28														
$\frac{MM}{B61}$	8,91	157	55	0,55	0,36	0,28														
	8,00	175	55	0,55	0,36	0,28														
	7,23	194	55	0,55	0,36	0,28														
	6,57	213	53	0,55	0,36	0,28														
	5,96	235	55	0,55	0,36	0,28														
	5,50	255	55	0,55	0,36	0,28														
	5,31	264	55	0,55	0,36	0,28														
	4,77	294	53	0,55	0,36	0,28														
	4,31	325	50	0,55	0,36	0,28														
	3,92	357	45	0,55	0,36	0,28														
	3,58	391	48	0,55	0,36	0,28														
	3,28	427	47	0,55	0,36	0,28														
	2,95	475	46	0,55	0,36	0,28														
	2,85	491	45	0,55	0,36	0,28														
	2,57	545	41	0,55	0,36	0,28														
	2,33	601	39	0,55	0,36	0,28														
	2,10	667	36	0,55	0,36	0,28														

* \Rightarrow A63

kg	IEC...
SK 072.1	4



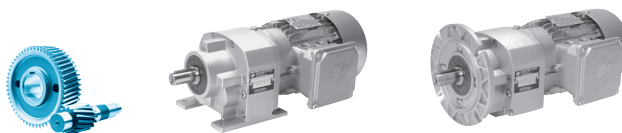
	i _{ges}	n ₂ n ₁ = 1400мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M _{2max} f _B = 1 [Нм]	W			IEC						
				P _{1max} [кВт]	f _B ≥ 1		f _B ⇨ B4-28						
					n ₁ = 1400мин ⁻¹	n ₁ = 930мин ⁻¹	n ₁ = 700мин ⁻¹	IEC 56	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	
SK 172.1	81,45	17	83	0,15	0,10	0,07		*	*	*	*		
	70,00	20	72	0,15	0,10	0,08		*	*	*	*		
	62,36	22	64	0,15	0,10	0,07		*	*	*	*		
	54,03	26	85	0,23	0,15	0,12			*	*	*		
	46,43	30	85	0,27	0,18	0,13			*	*	*		
	41,36	34	85	0,30	0,20	0,15			*	*	*		
	38,75	36	85	0,32	0,21	0,16			*	*	*		
	34,52	41	86	0,37	0,24	0,18				*	*		
	31,00	45	92	0,43	0,29	0,22				*	*		
W	27,62	51	92	0,49	0,32	0,25				*	*		
	24,80	56	92	0,54	0,36	0,27				*	*		
	22,42	62	92	0,60	0,39	0,30				*	*		
MM	20,37	69	85	0,61	0,41	0,31				*	*		
⇨ B60	18,60	75	84	0,66	0,44	0,33				*	*		
	15,76	89	85	0,79	0,52	0,40					*		
	13,54	103	85	0,92	0,61	0,46					*		
	12,06	116	87	1,06	0,70	0,53					*		
IEC	11,39	123	85	1,09	0,72	0,55					*		
	10,83	129	86	1,16	0,77	0,58					*		
MM	9,79	143	85	1,27	0,84	0,64					*		
⇨ B62	8,72	161	88	1,48	0,98	0,74					*		
	7,83	179	82	1,50	0,99	0,75							
	7,08	198	82	1,50	0,99	0,75							
	6,43	218	82	1,50	0,99	0,75							
	5,77	243	77	1,50	0,99	0,75							
	5,14	272	83	1,50	0,99	0,75							
	4,62	303	72	1,50	0,99	0,75							
	4,17	336	65	1,50	0,99	0,75							
	3,79	369	59	1,50	0,99	0,75							
	3,46	405	54	1,50	0,99	0,75							
	3,22	435	54	1,50	0,99	0,75							
	2,92	479	50	1,50	0,99	0,75							
	2,72	515	46	1,50	0,99	0,75							
	2,49	562	43	1,50	0,99	0,75							
	2,32	603	43	1,50	0,99	0,75							

Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

* ⇨ A63

kg	W	IEC...
SK 172.1	7	7

SK 372.1 SK 372.1F

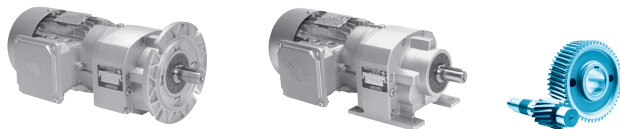


Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC					
				P_{1max} $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 930 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 700 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$f_B \Rightarrow B4-28$					
							IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	
SK 372.1	72,38	19	150	0,30	0,20	0,15		*	*	*		
	64,06	22	160	0,37	0,24	0,18			*	*		
	60,83	23	150	0,36	0,24	0,18			*	*		
	53,84	26	160	0,44	0,29	0,22			*	*		
	43,26	32	170	0,57	0,38	0,28			*	*		
	38,12	37	180	0,70	0,46	0,35			*	*		
	33,84	41	190	0,82	0,54	0,41				*		
	30,11	46	180	0,87	0,57	0,43				*		
	25,85	54	190	1,07	0,71	0,54				*		
W	23,00	61	200	1,28	0,84	0,64				*		
	20,62	68	190	1,35	0,89	0,68				*		
18,40	76	200	1,59	1,05	0,80							
16,50	85	190	1,69	1,12	0,85							
14,57	96	190	1,91	1,26	0,95							
12,96	108	200	2,26	1,49	1,13							
11,55	121	190	2,41	1,59	1,20					*		
10,28	136	190	2,71	1,79	1,35					*		
IEC	9,40	149	190	2,96	1,96	1,48				*		
	8,22	170	180	3,00	1,98	1,50						
7,23	194	170	3,00	1,98	1,50							
6,89	203	170	3,00	1,98	1,50							
6,58	213	160	3,00	1,98	1,50							
5,95	235	160	3,00	1,98	1,50							
5,24	267	160	3,00	1,98	1,50							
4,66	300	140	3,00	1,98	1,50							
4,18	335	130	3,00	1,98	1,50							
3,78	370	120	3,00	1,98	1,50							
3,43	408	110	3,00	1,98	1,50							
3,12	449	100	3,00	1,98	1,50							
2,86	490	90	3,00	1,98	1,50							
2,62	534	90	3,00	1,98	1,50							

* \Rightarrow A63

	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100
SK 372.1	11	10	10	10	10	11



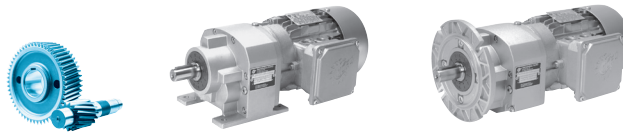
	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC						
				P_{1max} $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 930 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 700 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$f_B \Rightarrow B4-28$						
							IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90			
SK 373.1	343,92	4,1	190	0,08	0,05	0,04	*	*	*	*			
	303,08	4,6	210	0,10	0,07	0,05	*	*	*	*			
	269,67	5,2	220	0,12	0,08	0,06	*	*	*	*			
	256,50	5,5	200	0,12	0,08	0,06	*	*	*	*			
	228,22	6,1	220	0,14	0,09	0,07	*	*	*	*			
	207,98	6,7	200	0,14	0,09	0,07	*	*	*	*			
	196,07	7,1	210	0,16	0,10	0,08	*	*	*	*			
	185,05	7,6	210	0,17	0,11	0,08	*	*	*	*			
	165,94	8,4	210	0,18	0,12	0,09		*	*	*			
W	145,00	9,7	210	0,21	0,14	0,11		*	*	*			
	130,87	11	200	0,23	0,15	0,12		*	*	*			
	120,54	12	200	0,25	0,17	0,13		*	*	*			
	102,01	14	200	0,29	0,19	0,15		*	*	*			
	91,48	15	210	0,33	0,22	0,16		*	*	*			
	82,57	17	210	0,37	0,25	0,19			*	*			
	74,27	19	200	0,40	0,26	0,20			*	*			
	64,70	22	200	0,46	0,30	0,23			*	*			
IEC	60,22	23	200	0,48	0,32	0,24			*	*			
	54,00	26	210	0,57	0,38	0,29			*	*			
	47,05	30	210	0,66	0,44	0,33			*	*			
	42,46	33	200	0,69	0,46	0,35			*	*			
	37,23	38	200	0,80	0,53	0,40				*			
	33,20	42	200	0,88	0,58	0,44				*			
	29,77	47	210	1,03	0,68	0,52				*			
	25,94	54	210	1,19	0,78	0,59				*			
	23,41	60	210	1,32	0,87	0,66				*			
	22,74	62	210	1,36	0,90	0,68				*			
	20,52	68	210	1,50	0,99	0,75				*			
	18,63	75	190	1,49	0,98	0,75				*			

Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

* \Rightarrow A63

	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90
SK 373.1	12	11	11	11	11

SK 572.1 SK 572.1F



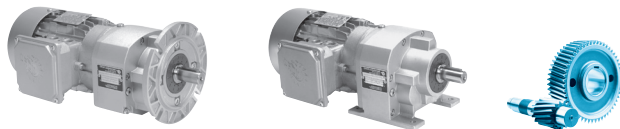
Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC					
				P_{1max} $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 930 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 700 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$f_B \rightarrow B4-28$					
							IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 572.1*	54,41	26	370	1,01	0,66	0,50				*		
	45,77	31	320	1,04	0,69	0,52				*		
	42,38	33	370	1,28	0,84	0,64				*		
	35,65	39	370	1,51	1,00	0,76						
	31,28	45	370	1,74	1,15	0,87				*	*	
	28,91	48	380	1,91	1,26	0,95						
	27,00	52	400	2,18	1,44	1,09						
	24,58	57	430	2,57	1,69	1,28				*	*	
	21,85	64	420	2,81	1,86	1,41				*	*	
	W	19,57	72	400	3,02	1,99	1,51					*
$\rightarrow B60$	16,46	85	400	3,56	2,35	1,78					*	
	15,38	91	430	4,10	2,70	2,05						
	13,67	102	410	4,38	2,89	2,19						
	12,68	110	430	4,95	3,27	2,48						
	11,25	124	410	5,32	3,51	2,66						
IEC $\rightarrow B65$	10,04	139	400	5,50	3,63	2,75						
	8,92	157	370	5,50	3,63	2,75						
	8,15	172	360	5,50	3,63	2,75						
	7,49	187	350	5,50	3,63	2,75						
	6,30	222	320	5,50	3,63	2,75						
	5,88	238	300	5,50	3,63	2,75						
	5,23	268	270	5,50	3,63	2,75						
	4,69	299	250	5,50	3,63	2,75						
	4,22	332	230	5,50	3,63	2,75						
	3,83	366	220	5,50	3,63	2,75						
3,27	428	190	5,50	3,63	2,75							
2,92	479	170	5,50	3,63	2,75							

* $\rightarrow A63$

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 572.1*	18	18	18	18	18	19	19

SK 572.1* $\rightarrow A8$



	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC						
				P_{1max} $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 930 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 700 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$f_B \Rightarrow B4-28$						
							IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	
SK 573.1*	402,80	3,5	370	0,14	0,09	0,07	*	*	*	*			
	376,20	3,7	410	0,16	0,10	0,08	*	*	*	*			
	316,18	4,4	420	0,19	0,13	0,10		*	*	*			
	302,91	4,6	440	0,21	0,14	0,11		*	*	*			
	269,26	5,2	450	0,25	0,16	0,12		*	*	*			
	226,30	6,2	450	0,29	0,19	0,15		*	*	*			
	201,16	7,0	450	0,33	0,22	0,16		*	*	*			
	188,91	7,4	450	0,35	0,23	0,17		*	*	*			
	178,56	7,8	450	0,37	0,24	0,18			*	*			
W	158,78	8,8	450	0,41	0,27	0,21			*	*			
	141,13	9,9	450	0,47	0,31	0,23			*	*			
$\Rightarrow B60$	136,40	10	450	0,47	0,31	0,24			*	*			
	125,45	11	450	0,52	0,34	0,26			*	*			
	111,36	13	450	0,61	0,40	0,31			*	*			
	109,12	13	450	0,61	0,40	0,31			*	*			
	107,42	13	430	0,59	0,39	0,29			*	*			
IEC	94,50	15	450	0,71	0,47	0,35			*	*			
	85,18	16	450	0,75	0,50	0,38			*	*			
	76,88	18	450	0,85	0,56	0,42			*	*			
$\Rightarrow B66$	67,64	21	450	0,99	0,65	0,49			*	*			
	60,97	23	450	1,08	0,72	0,54			*	*			
	55,80	25	450	1,18	0,78	0,59			*	*			
	49,60	28	450	1,32	0,87	0,66			*	*			
	47,95	29	450	1,37	0,90	0,68			*	*			
	43,40	32	450	1,51	1,00	0,75			*	*			
	42,18	33	450	1,55	1,03	0,78			*	*			
	38,02	37	450	1,74	1,15	0,87			*	*			
	34,80	40	440	1,84	1,22	0,92			*	*			
	30,93	45	440	2,07	1,37	1,04			*	*			
	26,77	52	430	2,34	1,55	1,17			*	*			
	23,79	59	430	2,66	1,75	1,33			*	*			
	21,32	66	430	2,97	1,96	1,49			*	*			
	19,22	73	430	3,29	2,17	1,64			*	*			
	17,42	80	430	3,60	2,38	1,80			*	*			

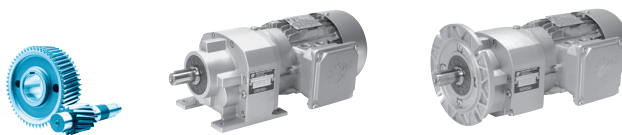
Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

* $\Rightarrow A63$

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 573.1*	19	19	19	19	19	20	20

SK 573.1* $\rightarrow A8$

SK 672.1 SK 672.1F

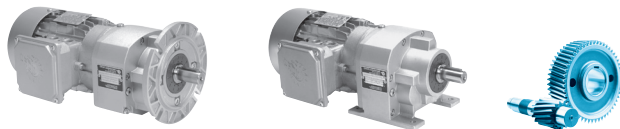


Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC								
				P_{1max} $n_1 =$ 1400мин ⁻¹ [кВт]	$n_1 =$ 930мин ⁻¹ [кВт]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700мин ⁻¹ [кВт]	$f_B \Rightarrow B4-28$								
							IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132		
SK 672.1	56,65	25	400	1,05	0,69	0,52				*					
	44,55	31	450	1,46	0,96	0,73				*					
	35,75	39	550	2,25	1,48	1,12									
	32,58	43	610	2,75	1,81	1,37					*		*		
	29,08	48	550	2,76	1,82	1,38					*		*		
	26,23	53	610	3,39	2,23	1,69							*		
	23,41	60	610	3,83	2,53	1,92							*		
	20,62	68	610	4,34	2,87	2,17									
	18,41	76	610	4,85	3,20	2,43									
W	17,25	81	610	5,17	3,41	2,59									
	15,35	91	610	5,81	3,84	2,91									*
	13,70	102	580	6,19	4,09	3,10									*
	12,56	111	570	6,63	4,37	3,31									*
	11,38	123	570	7,34	4,85	3,67									*
	10,37	135	570	8,06	5,32	4,03									*
	9,25	151	530	8,38	5,53	4,19									*
	8,66	162	530	8,99	5,93	4,50									*
IEC	8,48	165	530	9,16	6,04	4,58									*
	7,68	182	530	9,20	6,07	4,60									
	6,75	207	520	9,20	6,07	4,60									
	6,12	229	510	9,20	6,07	4,60									
	5,59	250	490	9,20	6,07	4,60									
	5,06	277	480	9,20	6,07	4,60									
	4,61	304	450	9,20	6,07	4,60									
	4,22	332	420	9,20	6,07	4,60									
	3,88	361	400	9,20	6,07	4,60									
	3,58	391	360	9,20	6,07	4,60									
	3,31	423	340	9,20	6,07	4,60									
	3,07	456	320	9,20	6,07	4,60									
	2,86	490	300	9,20	6,07	4,60									
	2,66	526	280	9,20	6,07	4,60									

* A63

	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 672.1	24	23	23	23	23	24	24	26



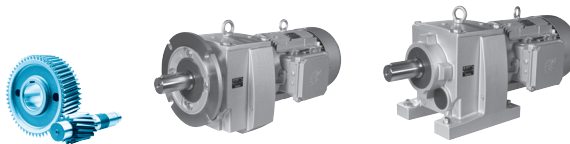
	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC							
				P_{1max} $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 930 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$n_1 = 700 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$f_B \Rightarrow B4-28$							
							IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	
SK 673.1	362,43	3,9	640	0,26	0,17	0,13		*	*	*				
	332,23	4,2	640	0,28	0,19	0,14		*	*	*				
	304,61	4,6	640	0,31	0,20	0,15		*	*	*				
	279,23	5,0	640	0,34	0,22	0,17		*	*	*				
	248,20	5,6	640	0,38	0,25	0,19			*	*				
	220,32	6,4	640	0,43	0,28	0,21			*	*				
	219,00	6,4	640	0,43	0,28	0,21			*	*				
	194,11	7,2	640	0,48	0,32	0,24			*	*				
	181,88	7,7	640	0,52	0,34	0,26			*	*				
W	177,94	7,9	640	0,53	0,35	0,26			*	*				
	161,45	8,7	640	0,58	0,38	0,29			*	*				
$\frac{MM}{MM}$	146,88	9,5	640	0,64	0,42	0,32			*	*				
$\Rightarrow B60$	143,30	9,8	640	0,66	0,43	0,33			*	*				
	134,64	10	640	0,67	0,44	0,34			*	*				
	130,55	11	640	0,74	0,49	0,37			*	*				
	123,33	11	640	0,74	0,49	0,37			*	*				
	115,89	12	640	0,80	0,53	0,40			*	*				
IEC	103,48	14	640	0,94	0,62	0,47			*	*				
	94,86	15	640	1,01	0,66	0,50			*	*				
$\frac{MM}{MM}$	83,70	17	640	1,14	0,75	0,57			*	*				
$\Rightarrow B68$	73,64	19	640	1,27	0,84	0,64			*	*				
	65,95	21	640	1,41	0,93	0,70			*	*				
	60,45	23	640	1,54	1,02	0,77			*	*				
	55,12	25	640	1,68	1,11	0,84			*	*				
	49,50	28	640	1,88	1,24	0,94			*	*				
	44,85	31	640	2,08	1,37	1,04			*	*				
	41,54	34	640	2,28	1,50	1,14			*	*		*		
	37,23	38	640	2,55	1,68	1,27			*	*		*	*	
	34,12	41	600	2,58	1,70	1,29			*	*		*	*	
	30,92	45	530	2,50	1,65	1,25			*	*		*	*	
	27,61	51	520	2,78	1,83	1,39			*	*		*	*	
	25,19	56	500	2,93	1,94	1,47			*	*		*	*	
	22,82	61	450	2,87	1,90	1,44			*	*		*	*	

Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

* $\Rightarrow A63$

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 673.1	25	24	24	24	24	25	25	27

SK 772.1 SK 772.1F

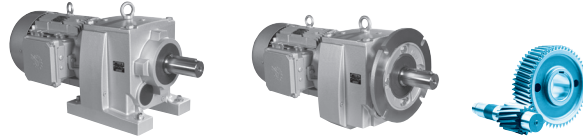


Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC								
				P_{1max} $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 930 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 700 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$f_B \Rightarrow B4-28$								
							IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132			
SK 772.1	26,86	52	820	4,46	2,95	2,23									
	24,41	57	820	4,89	3,23	2,45									
	20,31	69	820	5,92	3,91	2,96								*	
	18,46	76	780	6,21	4,10	3,10								*	
W	16,66	84	770	6,77	4,47	3,39								*	
	15,62	90	760	7,16	4,73	3,58								*	
$\frac{H}{MM}$	14,38	97	720	7,31	4,83	3,66								*	
$\Rightarrow B60$	13,07	107	700	7,84	5,18	3,92								*	
	11,67	120	690	8,67	5,72	4,34								*	
	11,06	127	690	9,18	6,06	4,59								*	
	10,60	132	680	9,40	6,20	4,70									
IEC	10,00	140	680	9,97	6,58	4,98									
	8,97	156	660	10,78	7,12	5,39									
	8,12	172	640	11,53	7,61	5,76									
$\frac{H}{MM}$	7,63	183	620	11,88	7,84	5,94									
$\Rightarrow B69$	6,63	211	600	13,26	8,75	6,63									
	6,19	226	580	13,73	9,06	6,86									
	5,38	260	570	15,00	9,90	7,50									
	4,71	297	560	15,00	9,90	7,50									
	4,42	317	540	15,00	9,90	7,50									
	3,84	365	530	15,00	9,90	7,50									
	3,59	390	490	15,00	9,90	7,50									
	3,12	449	485	15,00	9,90	7,50									

* $\Rightarrow A63$

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 772.1	42	40	44	44	48	48	57



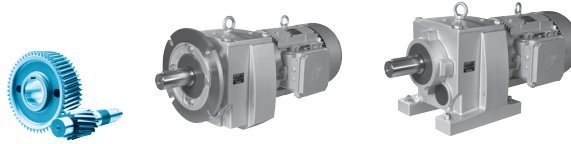
	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC						
				P_{1max}			$f_B \Rightarrow B4-28$						
				$n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$	$n_1 = 930 \text{ мин}^{-1}$	$n_1 = 700 \text{ мин}^{-1}$	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	
SK 773.1	395,46	3,5	850	0,31	0,21	0,16	*	*					
	341,21	4,1	850	0,36	0,24	0,18	*	*					
	334,70	4,2	870	0,38	0,25	0,19		*					
	307,42	4,6	850	0,41	0,27	0,20		*	*				
	288,78	4,8	850	0,43	0,28	0,21		*					
	265,24	5,3	850	0,47	0,31	0,24		*	*				
	260,18	5,4	870	0,49	0,32	0,25		*	*				
	243,53	5,7	850	0,51	0,33	0,25		*					
	224,49	6,2	850	0,55	0,36	0,28		*	*				
W	206,11	6,8	870	0,62	0,41	0,31		*					
	189,31	7,4	850	0,66	0,43	0,33		*	*				
$\frac{MM}{MM}$	178,53	7,8	850	0,69	0,46	0,35		*					
$\Rightarrow B60$	160,22	8,7	870	0,79	0,52	0,40			*				
	151,10	9,3	700	0,68	0,45	0,34							
	138,78	10	850	0,89	0,59	0,45			*				
	117,46	12	870	1,09	0,72	0,55			*				
	111,92	13	850	1,16	0,76	0,58			*	*	*		
IEC	96,57	14	850	1,25	0,82	0,62			*	*	*		
	93,61	15	850	1,34	0,88	0,67			*	*	*		
$\frac{MM}{MM}$	83,32	17	850	1,51	1,00	0,76			*	*	*	*	
$\Rightarrow B69$	79,23	18	870	1,64	1,08	0,82			*	*	*		
	71,89	19	850	1,69	1,12	0,85			*	*	*	*	
	68,92	20	850	1,78	1,17	0,89			*	*	*		
	63,42	22	850	1,96	1,29	0,98			*	*	*	*	
	57,64	24	850	2,14	1,41	1,07			*	*	*		
	51,31	27	850	2,40	1,59	1,20			*	*	*	*	
	47,61	29	870	2,64	1,74	1,32			*	*	*	*	
	43,43	32	870	2,92	1,92	1,46			*	*	*	*	
	39,06	36	850	3,20	2,11	1,60			*	*	*	*	
	35,77	39	820	3,35	2,21	1,67			*	*	*	*	
	31,83	44	820	3,78	2,49	1,89			*	*	*	*	
	28,63	49	820	4,21	2,78	2,10			*	*	*	*	
	25,39	55	820	4,72	3,12	2,36			*	*	*	*	
	24,23	58	760	4,62	3,05	2,31			*	*	*	*	
	21,49	65	750	5,10	3,37	2,55			*	*	*	*	

Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

* $\Rightarrow B63$

kg	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 773.1	44	42	46	46	50	50	59

SK 872.1 SK 872.1F

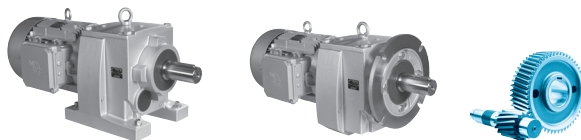


Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC								
				P_{1max} $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$n_1 = 930 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 700 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$f_B \Rightarrow B4-28$								
							IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180			
SK 872.1	42,67	33	1400	4,84	3,19	2,42				*					
	38,77	36	1300	4,90	3,23	2,45				*					
	35,08	40	1200	5,03	3,32	2,51				*					
	32,00	44	1600	7,37	4,87	3,69				*					
W	29,08	48	1560	7,84	5,17	3,92				*					
	28,00	50	1600	8,38	5,53	4,19				*	*				
$\frac{H}{MM}$	25,44	55	1600	9,21	6,08	4,61					*				
$\Rightarrow B60$	23,02	61	1560	9,96	6,58	4,98					*				
	18,67	75	1540	12,09	7,98	6,05					*				
	16,96	83	1540	13,38	8,83	6,69					*				
	15,18	92	1470	14,16	9,35	7,08					*	*			
	13,79	102	1470	15,70	10,36	7,85						*	*		
IEC	12,48	112	1470	17,24	11,38	8,62							*	*	
	11,24	125	1400	18,32	12,09	9,16								*	*
$\frac{H}{MM}$	10,44	134	1400	19,64	12,97	9,82								*	*
$\Rightarrow B70$	9,24	152	1380	21,96	14,50	10,98								*	*
	8,87	158	1340	22,00	14,52	11,00									
	7,73	181	1300	22,00	14,52	11,00									
	6,57	213	1230	22,00	14,52	11,00									
	5,66	247	1150	22,00	14,52	11,00									
	5,50	255	1150	22,00	14,52	11,00									
	4,68	299	1100	22,00	14,52	11,00									
	4,03	347	900	22,00	14,52	11,00									
	3,69	379	880	22,00	14,52	11,00									
	3,18	440	840	22,00	14,52	11,00									

* $\Rightarrow A63$

kg	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180
SK 872.1	87	82	89	89	103	113	113



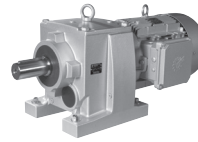
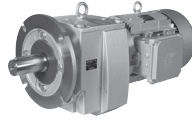
	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC						
				P_{1max} $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 930 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 700 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$f_B \Rightarrow B4-28$						
							IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	
SK 873.1	439,77	4,0	1700	0,71	0,47	0,35	*						
	399,60	4,4	1700	0,78	0,51	0,39	*						
	383,39	4,6	1700	0,81	0,53	0,41	*						
	348,37	5,0	1700	0,89	0,59	0,45	*						
	315,19	5,6	1700	0,99	0,65	0,49	*						
	284,73	6,1	1700	1,09	0,72	0,55	*	*	*				
	257,61	6,8	1700	1,21	0,79	0,60	*	*	*				
	232,16	7,5	1700	1,34	0,88	0,67	*						
	210,95	8,3	1700	1,48	0,97	0,74	*						
W	190,86	9,2	1700	1,63	1,07	0,82							
	165,42	11	1700	1,88	1,24	0,94		*	*				
	150,31	12	1700	2,07	1,36	1,04		*	*				
	135,99	13	1700	2,29	1,51	1,15		*	*				
	127,52	14	1700	2,44	1,61	1,22		*	*	*			
	115,88	15	1700	2,69	1,77	1,34		*	*	*			
	104,84	17	1700	2,97	1,95	1,49		*	*	*			
	101,02	17	1700	3,08	2,03	1,54			*	*			
IEC	91,43	19	1700	3,41	2,24	1,70			*	*	*		
	83,08	21	1700	3,75	2,46	1,88			*	*	*		
	74,29	24	1700	4,19	2,76	2,10				*	*	*	
	67,50	26	1700	4,62	3,03	2,31				*	*	*	
	61,07	29	1700	5,10	3,35	2,55				*	*	*	
	55,35	32	1700	5,63	3,70	2,81				*	*	*	
	50,32	35	1700	6,19	4,07	3,10				*	*	*	
	45,53	38	1700	6,84	4,50	3,42				*	*	*	
	39,68	44	1700	7,85	5,16	3,93				*	*	*	
	35,63	49	1700	8,74	5,75	4,37				*	*	*	
	32,24	54	1700	9,66	6,35	4,83				*	*	*	
	30,47	57	1680	10,1	6,64	5,05				*	*	*	
	27,57	63	1650	11,0	7,21	5,48				*	*	*	
	25,69	67	1650	11,6	7,65	5,82				*	*	*	
	23,49	75	1650	12,9	8,46	6,44				*	*	*	
	21,38	82	1600	13,7	9,01	6,86				*	*	*	
	19,34	90	1600	15,0	9,86	7,50				*	*	*	

Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

* \Rightarrow A63

kg	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180
SK 873.1	89	84	91	91	105	115	115

SK 972.1 SK 972.1F

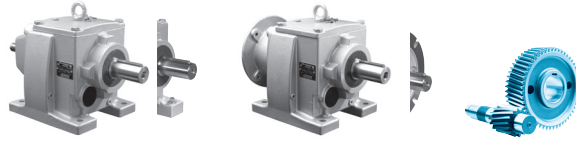


Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC							
				P_{1max}		$f_B \geq 1$	$f_B \Rightarrow$ B4-28							
				$n_1 =$ 1400мин ⁻¹	$n_1 =$ 930мин ⁻¹	$n_1 =$ 700мин ⁻¹	IEC	IEC	IEC	IEC	IEC	IEC	IEC	
				[кВт]	[кВт]	[кВт]	90	100	112	132	160	180	200	
SK 972.1	42,76	33	2900	10,02	6,61	5,01								
	37,19	38	2900	11,54	7,62	5,77					*			
	33,36	42	2900	12,75	8,42	6,38					*			
W	30,29	46	2800	13,49	8,90	6,74					*			
	27,66	51	2600	13,88	9,16	6,94					*			
	23,19	60	2300	14,45	9,54	7,23					*			
\Rightarrow B60	21,99	64	2800	18,76	12,38	9,38						*		
	19,72	71	2800	20,82	13,74	10,41						*		
	17,65	79	2800	23,16	15,29	11,58								
	15,84	88	2740	25,25	16,66	12,62								
	14,16	99	2670	27,68	18,27	13,84								*
IEC	13,56	103	2610	28,15	18,58	14,07								*
	12,86	109	2610	29,79	19,66	14,89								*
\Rightarrow B71	11,54	121	2520	31,93	21,07	15,96								
	10,35	135	2480	35,06	23,14	17,53								
	9,40	149	2480	37,00	24,42	18,50								
	8,45	166	2350	37,00	24,42	18,50								
	7,19	195	2250	37,00	24,42	18,50								
	6,68	210	2240	37,00	24,42	18,50								
	6,17	227	2080	37,00	24,42	18,50								
	5,25	267	2000	37,00	24,42	18,50								
	4,56	307	2000	37,00	24,42	18,50								
	3,74	374	1825	37,00	24,42	18,50								
	3,33	420	1700	37,00	24,42	18,50								

* \Rightarrow A63

kg	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200
SK 972.1	126	121	128	128	142	152	152	173



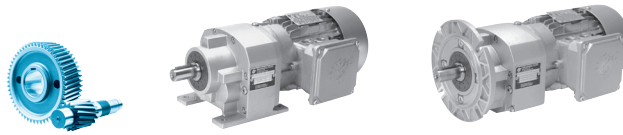
	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC						
				P_{1max} $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 930 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 700 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$f_B \Rightarrow B4-28$						
							IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	
SK 973.1	456,77	3,1	3300	1,07	0,71	0,54	*						
	414,73	3,4	3300	1,17	0,78	0,59	*						
	362,89	3,9	3300	1,35	0,89	0,67	*						
	325,47	4,3	3300	1,49	0,98	0,74	*	*	*				
	295,50	4,7	3300	1,62	1,07	0,81		*	*				
	258,57	5,4	3300	1,87	1,23	0,93		*	*				
	234,77	6,0	3300	2,07	1,37	1,04		*	*				
	197,50	7,1	3300	2,45	1,62	1,23		*	*				
	179,32	7,8	3300	2,70	1,78	1,35		*	*				
W	173,58	8,1	3000	2,54	1,68	1,27		*	*				
	157,60	8,9	3000	2,80	1,85	1,40		*	*				
$\frac{MM}{B60}$	132,45	11	3300	3,80	2,51	1,90			*	*			
	120,26	12	3300	4,15	2,74	2,07			*	*			
	105,23	13	3200	4,36	2,87	2,18			*	*			
	94,96	15	3300	5,18	3,42	2,59			*	*			
	86,22	16	3300	5,53	3,65	2,76			*	*			
	77,16	18	3300	6,22	4,11	3,11			*	*	*		
IEC	75,44	19	3300	6,57	4,33	3,28			*	*	*		
	68,50	20	3300	6,91	4,56	3,46			*	*	*		
$\frac{MM}{B71}$	65,98	21	3200	7,04	4,64	3,52			*	*	*		
	59,91	23	3200	7,71	5,09	3,85			*	*	*		
	55,66	25	3200	8,38	5,53	4,19			*	*	*		
	52,32	27	3200	9,05	5,97	4,52			*	*	*		
	47,60	29	3200	9,72	6,41	4,86			*	*	*		
	42,51	33	3200	11,06	7,30	5,53			*	*	*		
	37,36	37	3200	12,40	8,18	6,20			*	*	*		
	35,19	40	3200	13,40	8,85	6,70			*	*	*		
	31,95	44	3200	14,74	9,73	7,37			*	*	*		
	30,97	45	3100	14,61	9,64	7,30			*	*	*		
	27,22	51	3000	16,02	10,57	8,01			*	*	*		
	25,51	55	3000	17,28	11,40	8,64			*	*	*		
	22,42	62	2800	18,18	12,00	9,09			*	*	*		

Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

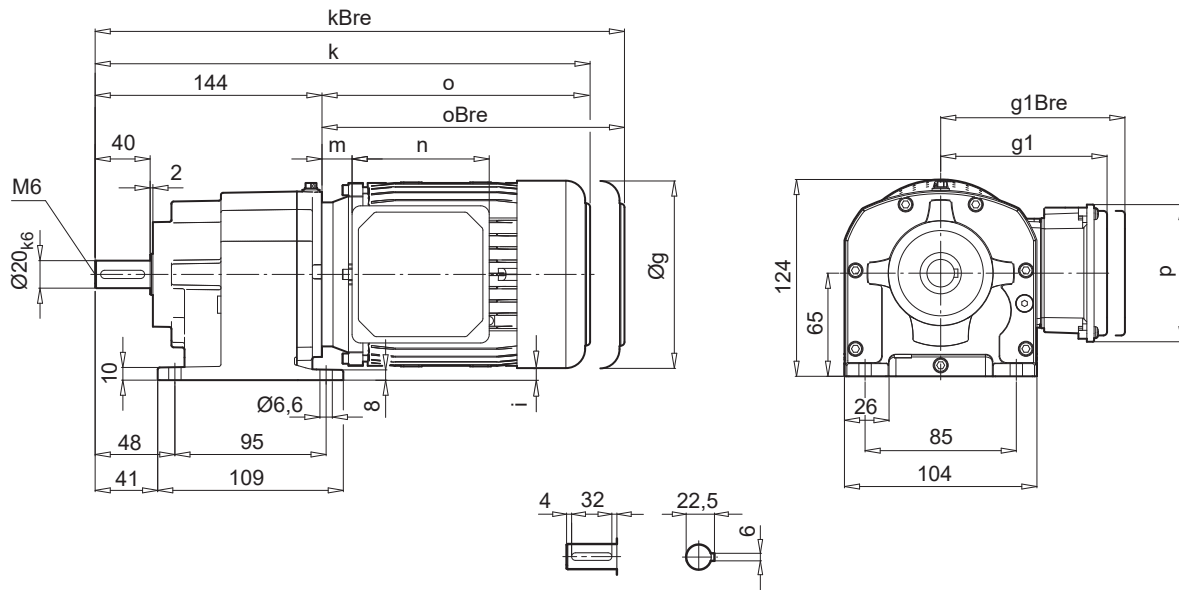
* \Rightarrow A63

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180
SK 973.1	121	116	123	123	137	147	147

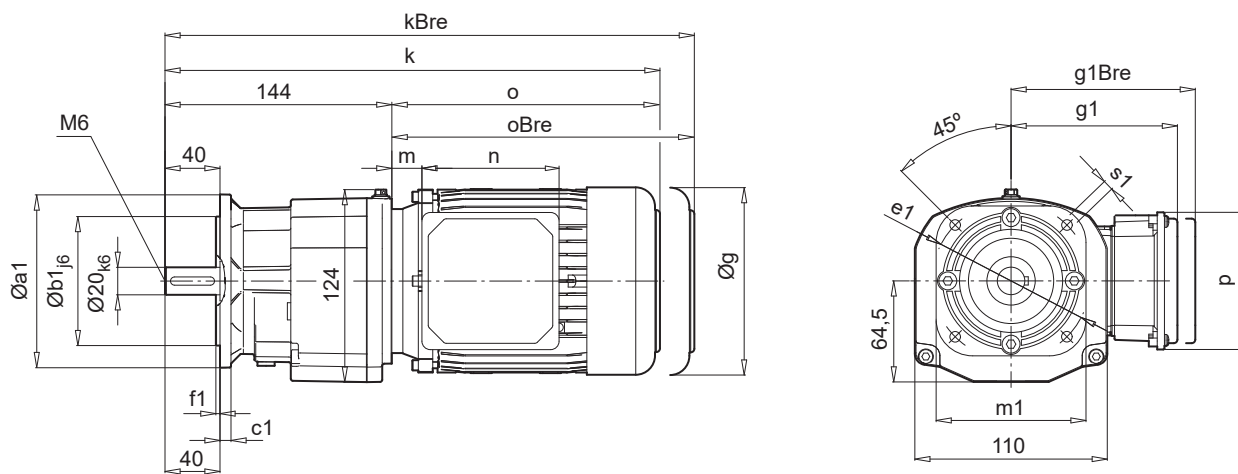
SK 072.1 SK 072.1F



SK 072.1



SK 072.1F

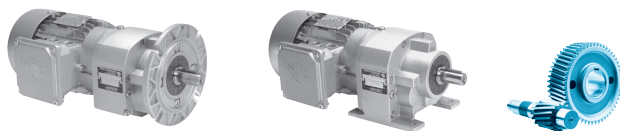


a1	b1	c1	e1	f1	s1	m1
120	80	7	100	3,0	6,6	90
140	95	9	115	3,0	9	110
160	110	10	130	3,5	9	125

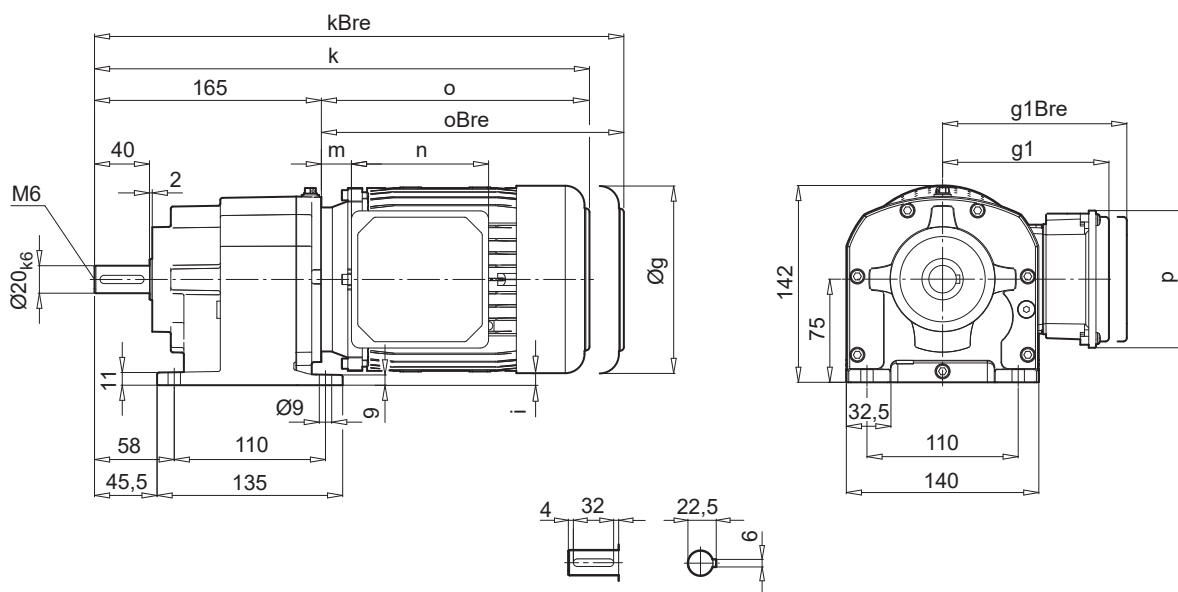
$\pm \Rightarrow$ A61	63 S / L	63 LA	71 S / L	71 LA			
g	130	130	145	145			
g1 / g1Bre	115 / 123	115 / 123	124 / 133	124 / 133			
k / kBre	336 / 392	336 / 392	358 / 416	358 / 416			
o / oBre	192 / 248	192 / 248	214 / 272	214 / 272			
m / mBre	12 / 19	12 / 19	20 / 27	20 / 27			
n / nBre	100 / 134	100 / 134	100 / 134	100 / 134			
p / pBre	100 / 89	100 / 89	100 / 89	100 / 89			
i	-	-	-7,5	-7,5			

IEC 56 - 71 \Rightarrow B61

Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

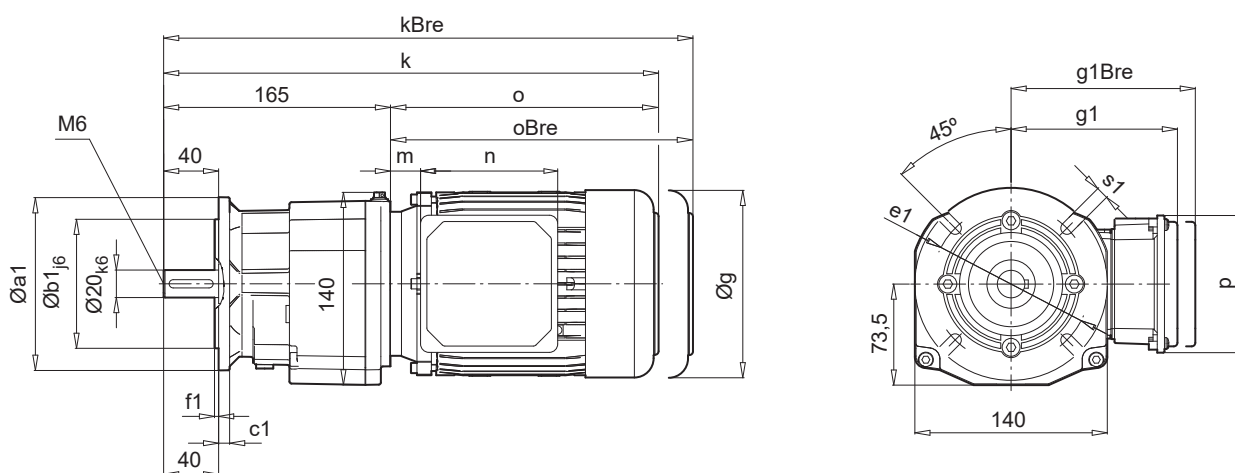


SK 172.1



Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

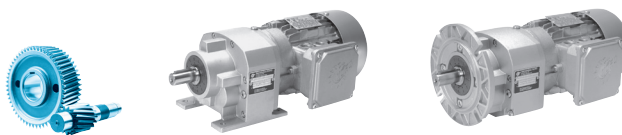
SK 172.1F



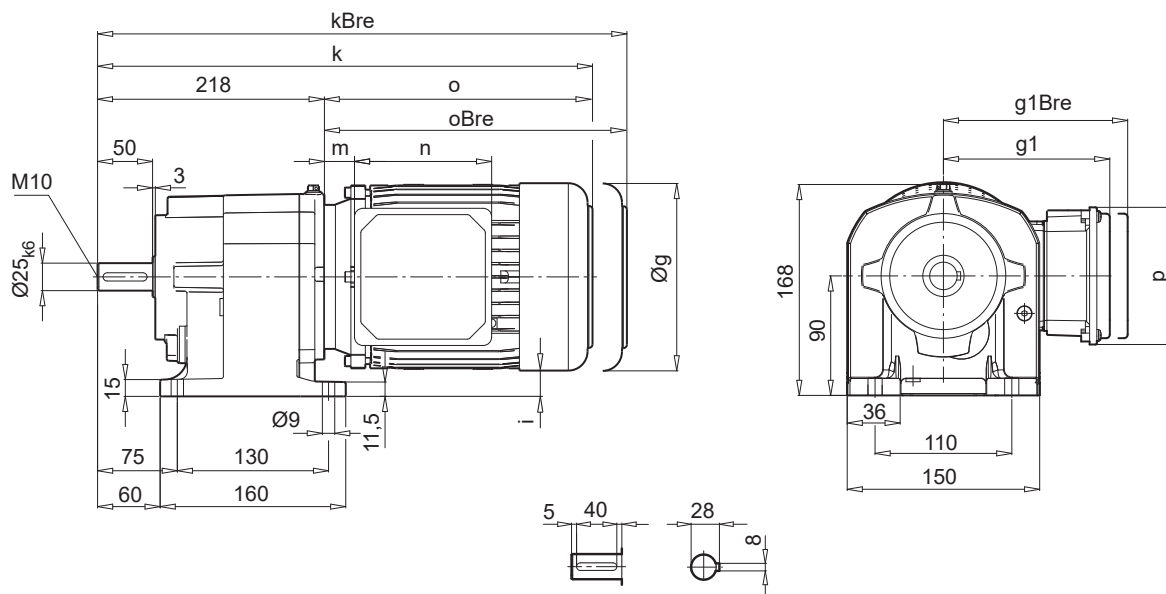
a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	80	8	100	3,0	6,6
140	95	8	115	3,0	9
160	110	10	130	3,5	9
200	130	12	165	3,5	11

± ⇨ A61	63 S / L	71 S / L	80 SH	80 LP	90 SP/LP		
g	130	145	165	165	183		
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147		W ⇨ B60
k / kBre	357 / 413	379 / 437	401 / 465	401 / 465	441 / 516		
o / oBre	192 / 248	214 / 272	236 / 300	236 / 300	276 / 351		
m / mBre	12 / 19	20 / 27	22 / 26	22 / 26	26 / 30		
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108		IEC 56 - 90 ⇨ B62
i	10	2,5	-7,5	-7,5	-16,5		

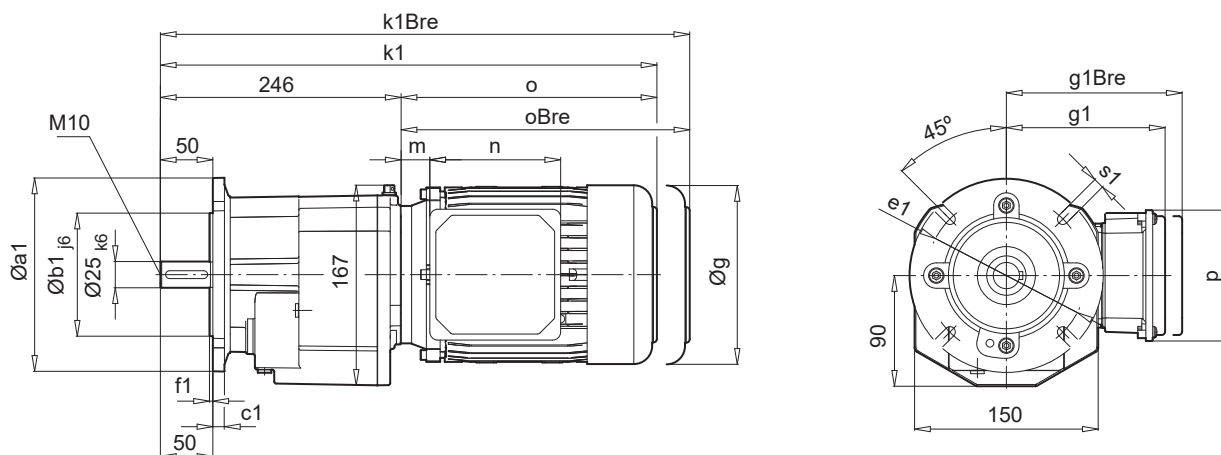
SK 372.1 SK 372.1F



SK 372.1

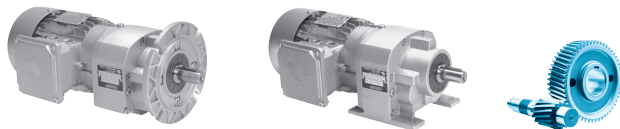


SK 372.1F

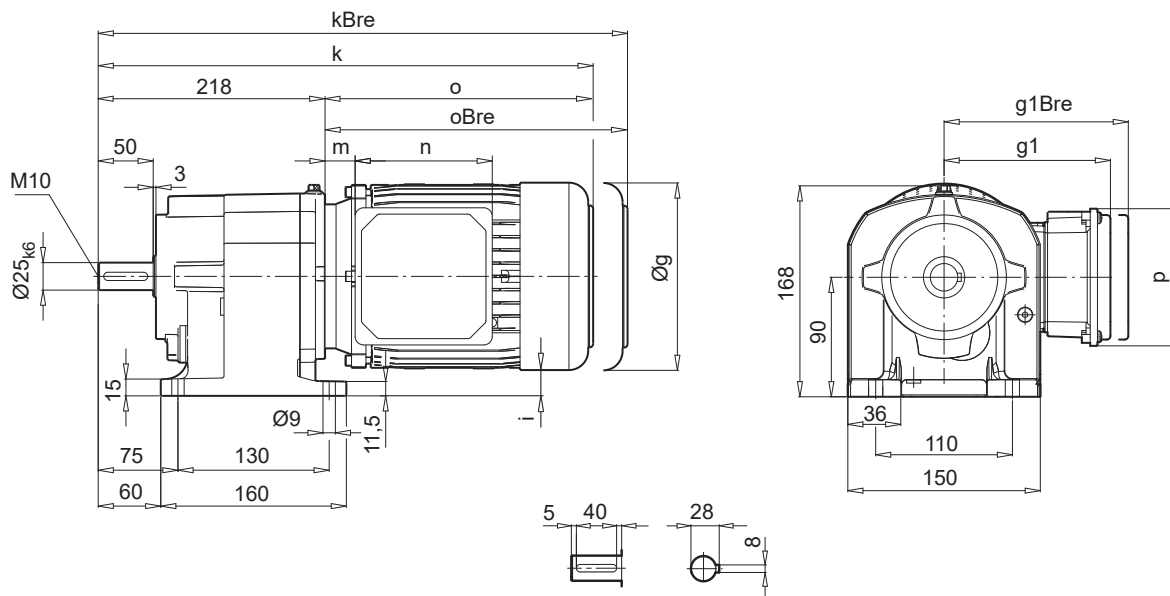


a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	⇒ A8, B75				
140	95	9	115	3,0	8,6
160	110	10	130	3,5	8,6
200	130	12	165	3,5	11
250	180	15	215	4,0	13,5

± ⇒ A61	63 S / L	71 S / L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	
g	130	145	165	165	183	201	
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 172	W ⇒ B60
k / kBre	414 / 470	454 / 512	479 / 543	479 / 543	520 / 595	550 / 641	
k1 / k1Bre	442 / 498	482 / 540	507 / 571	507 / 571	548 / 623	578 / 669	
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	
m / mBre	16 / 23	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	
i	25	17,5	7,5	7,5	-1,5	-10,5	IEC 63 - 100 ⇒ B63

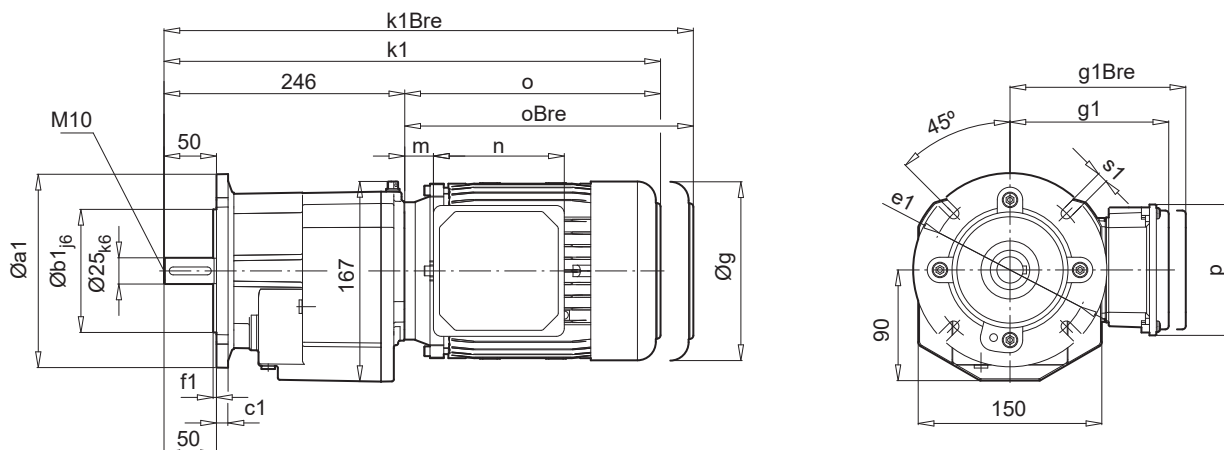


SK 373.1



Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

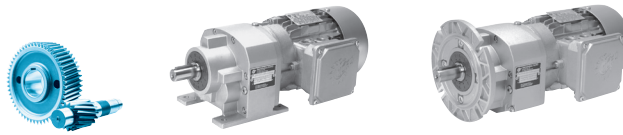
SK 373.1F



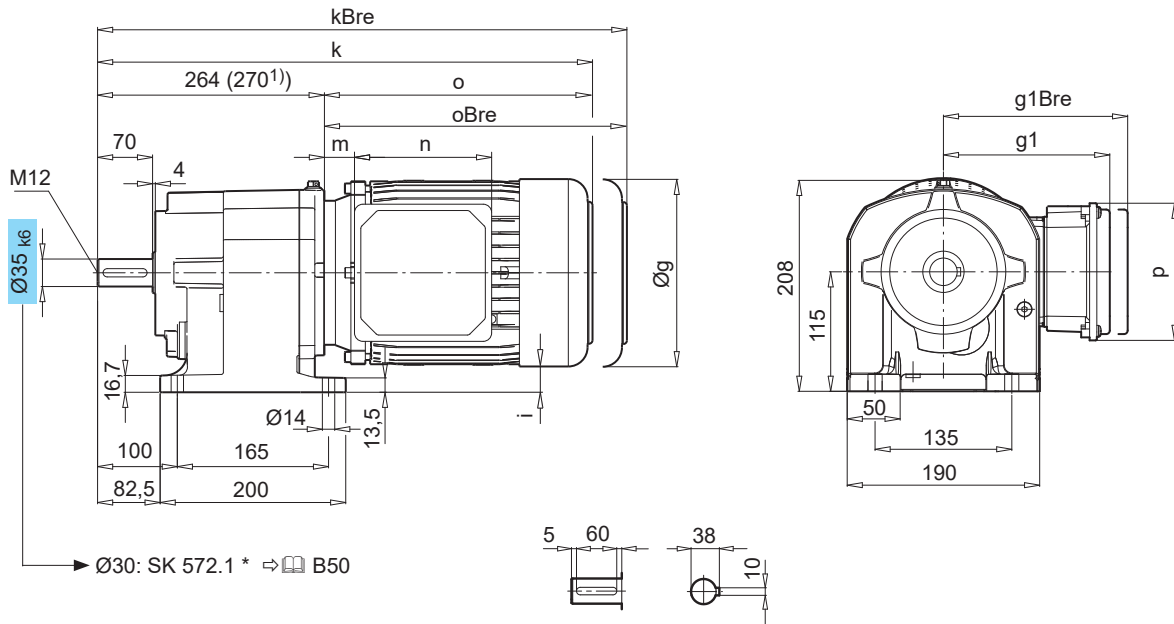
a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	⇒ A8, B75				
140	95	9	115	3,0	8,6
160	110	10	130	3,5	8,6
200	130	12	165	3,5	11
250	180	15	215	4,0	13,5

± ⇒ A61	63 S / L	71 S / L	80 SH	80 LP	90 SP/LP		
g	130	145	165	165	183		
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147		W ⇒ B60
k / kBre	414 / 470	454 / 512	479 / 543	479 / 543	520 / 595		
k1 / k1Bre	442 / 498	482 / 540	507 / 571	507 / 571	548 / 623		
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377		
m / mBre	16 / 23	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56		
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
p / pBre	100 / 89	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108		
i	25	17,5	7,5	7,5	-1,5		

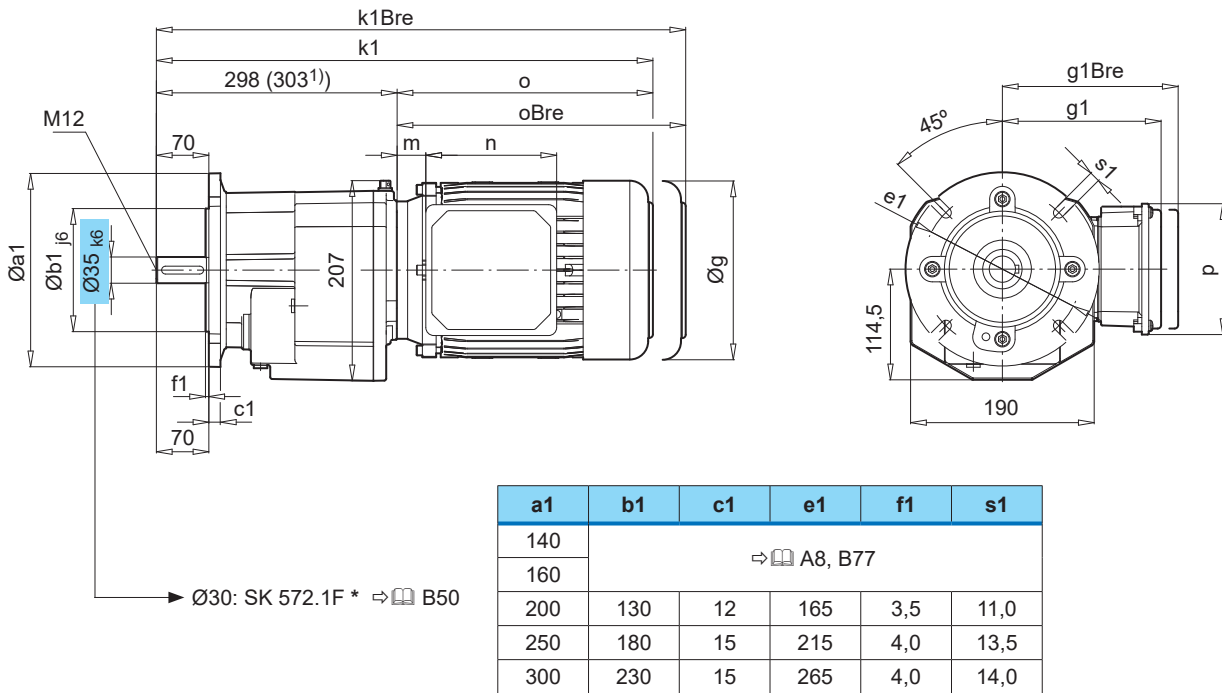
SK 572.1 SK 572.1F



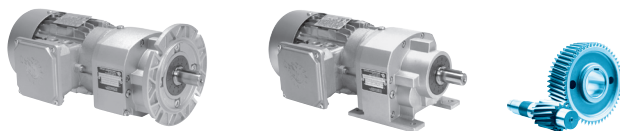
SK 572.1



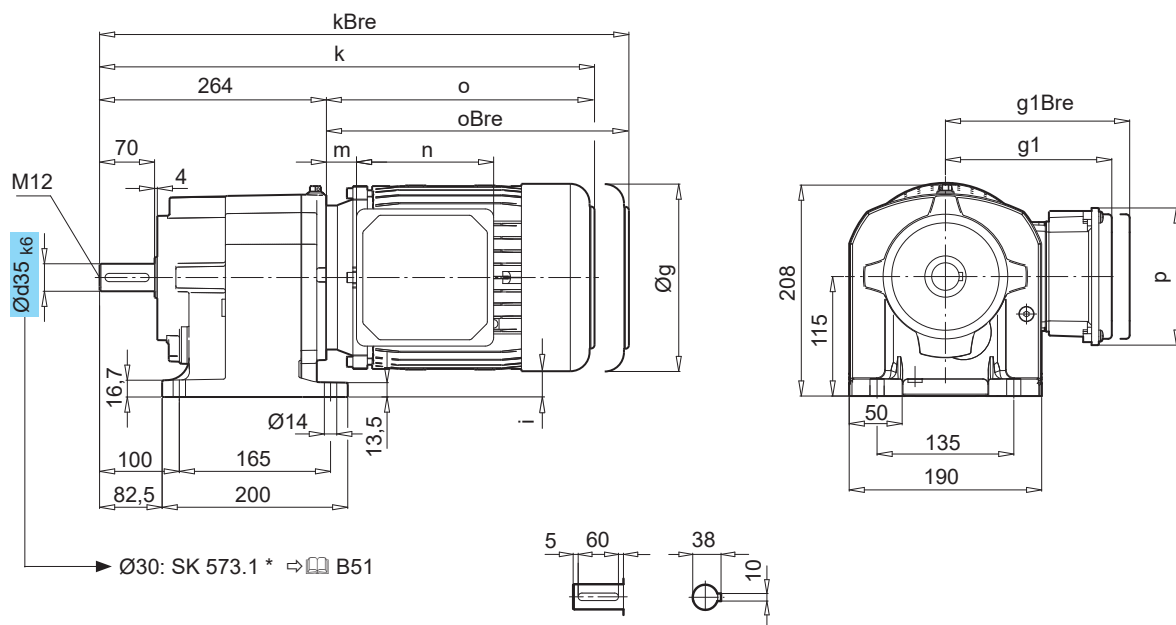
SK 572.1F



± ⇨ A61	71 S / L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP 1)	
g	145	165	165	183	201	228	264	W ⇨ B60
g1 / g1Bre	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	
k / kBre	500 / 558	525 / 589	525 / 589	566 / 641	596 / 687	644 / 738	705 / 812	
k1 / k1Bre	534 / 592	559 / 623	559 / 623	600 / 675	630 / 721	678 / 772	738 / 846	
o / oBre	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 474	435 / 542	IEC 63 - 112 ⇨ B65
m / mBre	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	71 / 62	
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
p / pBre	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	
i	42,5	32,5	32,5	23,5	14,5	1	-26	

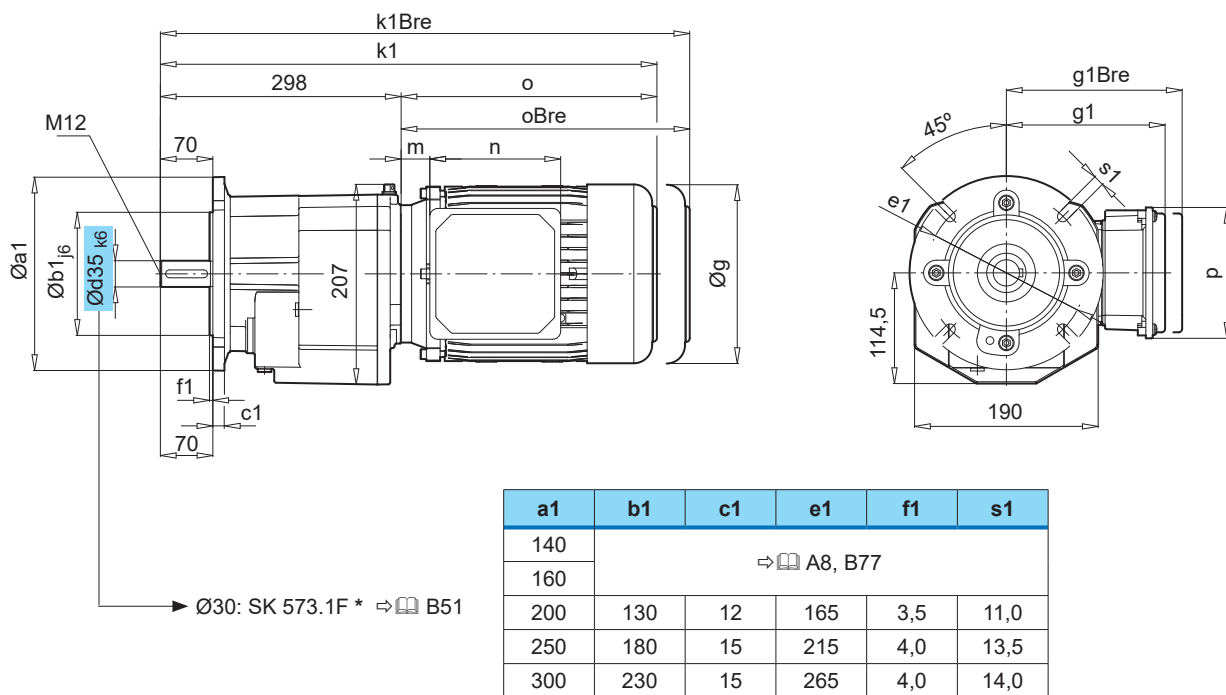


SK 573.1



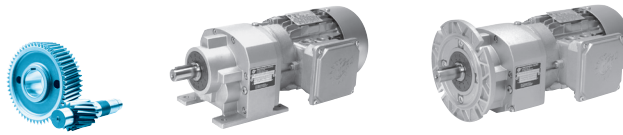
Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

SK 573.1F

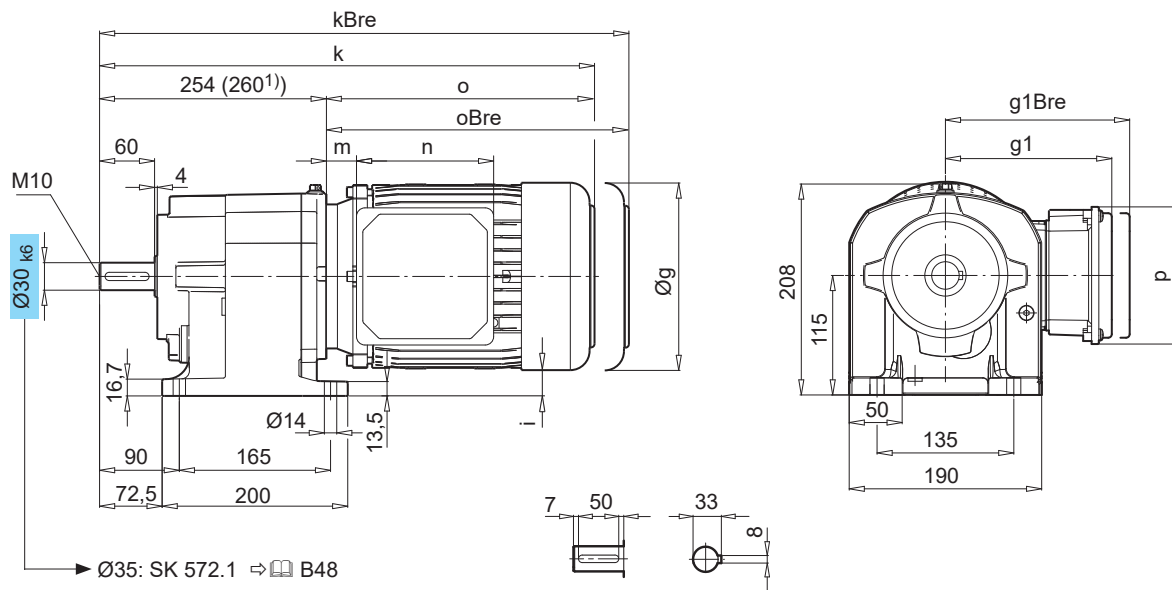


± ⇒ A61	63 S / L	71 S / L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	
g	130	145	165	165	183	201	228	
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	W ⇒ B60
k / kBre	460 / 516	500 / 558	525 / 589	525 / 589	566 / 641	597 / 687	644 / 738	
k1 / k1Bre	494 / 550	534 / 592	559 / 623	559 / 623	600 / 675	630 / 720	677 / 771	
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 474	
m / mBre	16 / 23	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	IEC 63 - 112 ⇒ B66
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	
i	50	42,5	32,5	32,5	23,5	14,5	1	

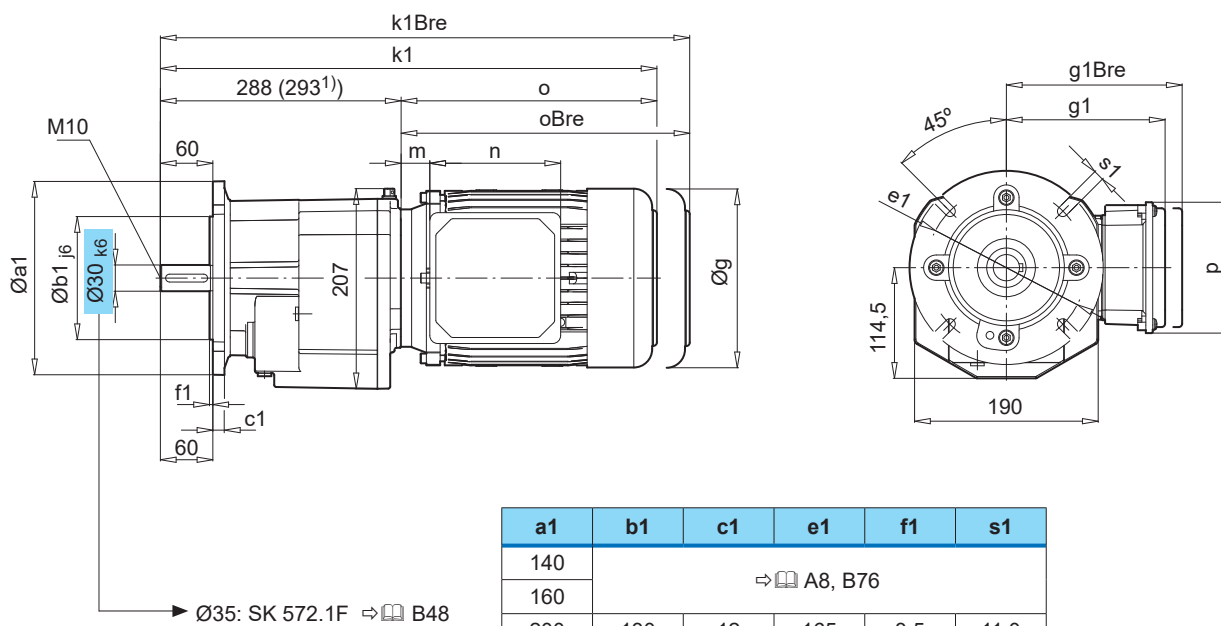
SK 572.1 SK 572.1F



SK 572.1 *



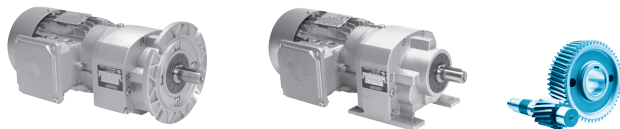
SK 572.1F *



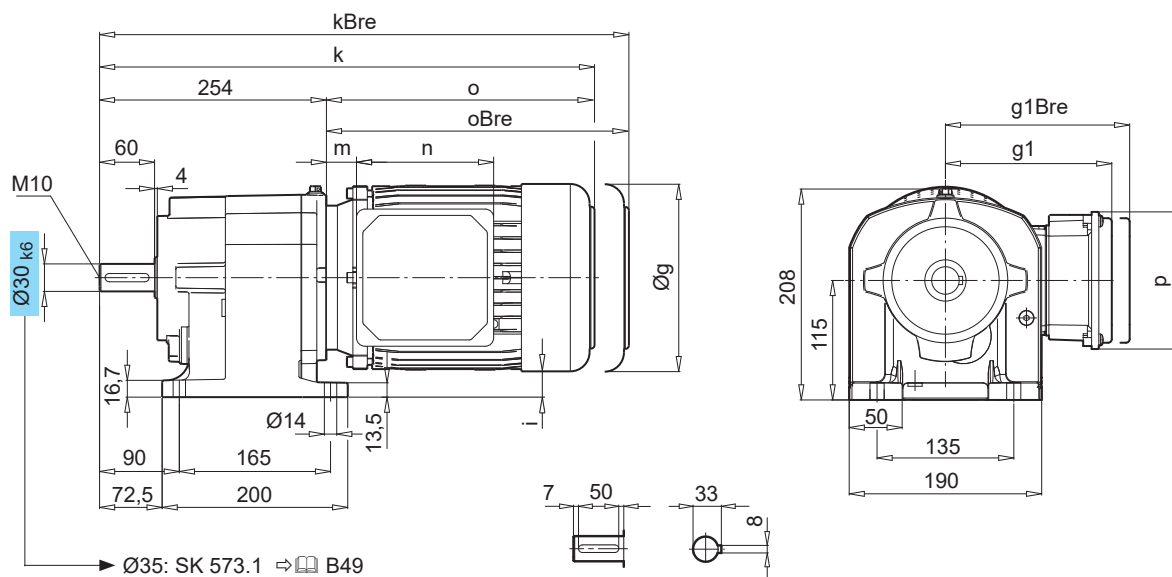
a1	b1	c1	e1	f1	s1
140	⇒ B A8, B76				
160					
200	130	12	165	3,5	11,0
250	180	15	215	4,0	13,5
300	230	15	265	4,0	14,0

± ⇒ B A61	71 S / L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP 1)	
g	145	165	165	183	201	228	264	
g1 / g1Bre	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	W ⇒ B60
k / kBre	490 / 548	515 / 579	515 / 579	556 / 631	586 / 677	634 / 728	695 / 802	
k1 / k1Bre	524 / 582	549 / 613	549 / 613	590 / 665	620 / 711	668 / 762	728 / 835	
o / oBre	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 474	435 / 542	
m / mBre	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	71 / 62	IEC 63 - 112 ⇒ B65
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
p / pBre	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	
i	42,5	32,5	32,5	23,5	14,5	1	-26	

Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

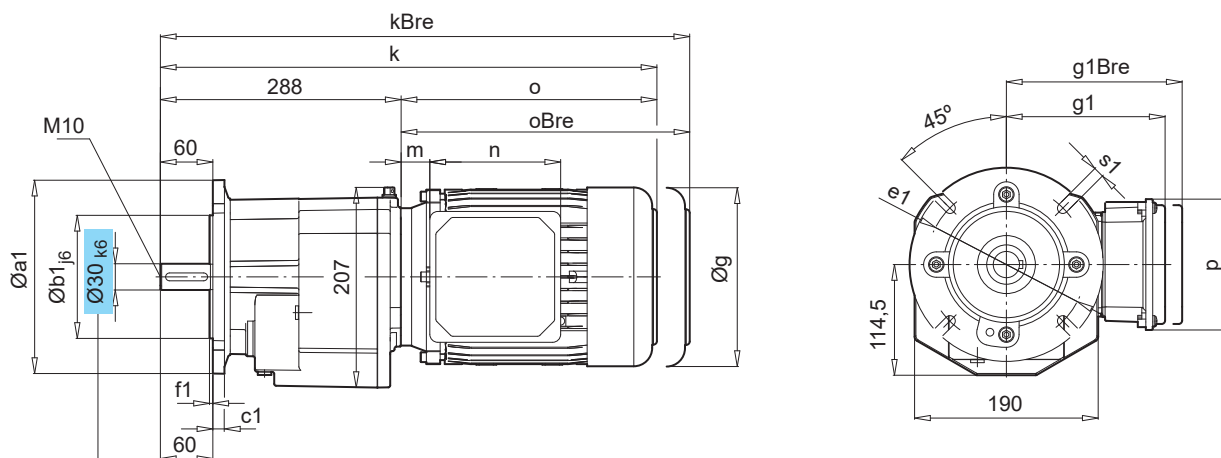


SK 573.1 *



Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

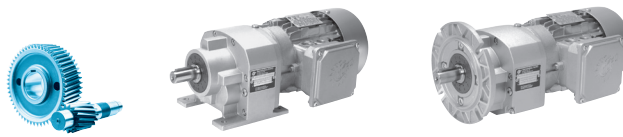
SK 573.1F *



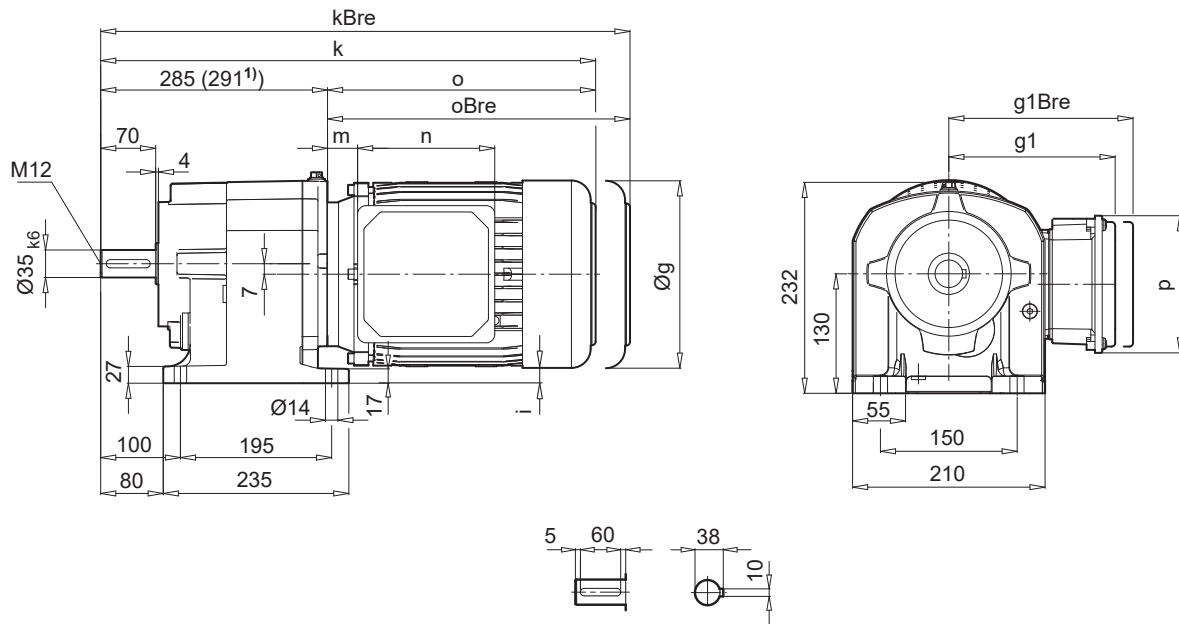
a1	b1	c1	e1	f1	s1
140	⇒ A8, B76				
160					
200	130	12	165	3,5	11,0
250	180	15	215	4,0	13,5
300	230	15	265	4,0	14,0

± ⇒ A61	63 S / L	71 S / L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	
g	130	145	165	165	183	201	228	
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	W ⇒ B60
k / kBre	450 / 506	490 / 548	515 / 579	515 / 579	556 / 631	586 / 677	634 / 728	
k1 / k1Bre	484 / 540	524 / 582	549 / 613	549 / 613	590 / 665	620 / 711	668 / 762	
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 474	
m / mBre	16 / 22	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	IEC 63 - 112 ⇒ B66
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	
i	50	42,5	32,5	32,5	23,5	14,5	1	

SK 672.1 SK 672.1F

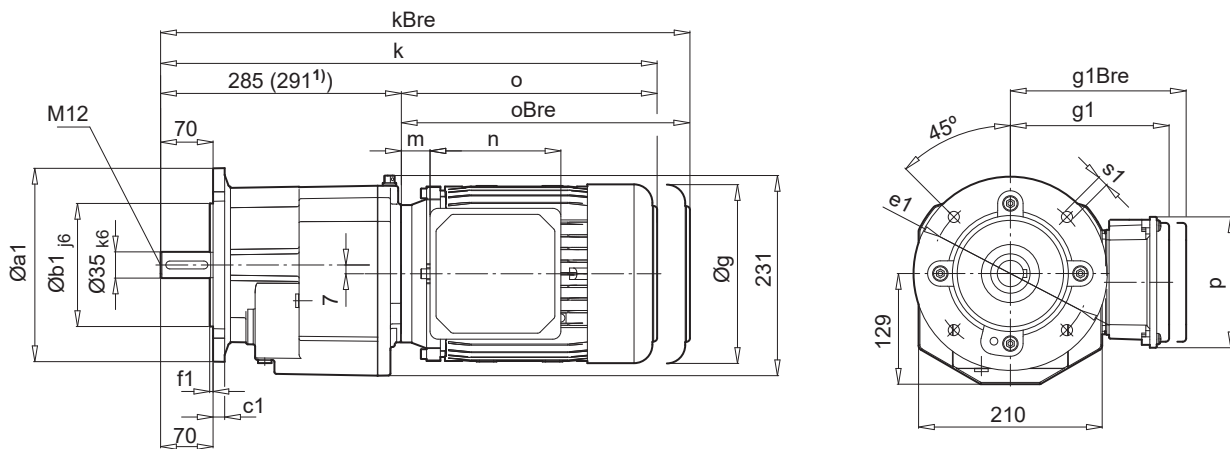


SK 672.1



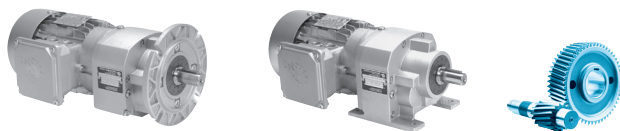
Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

SK 672.1F

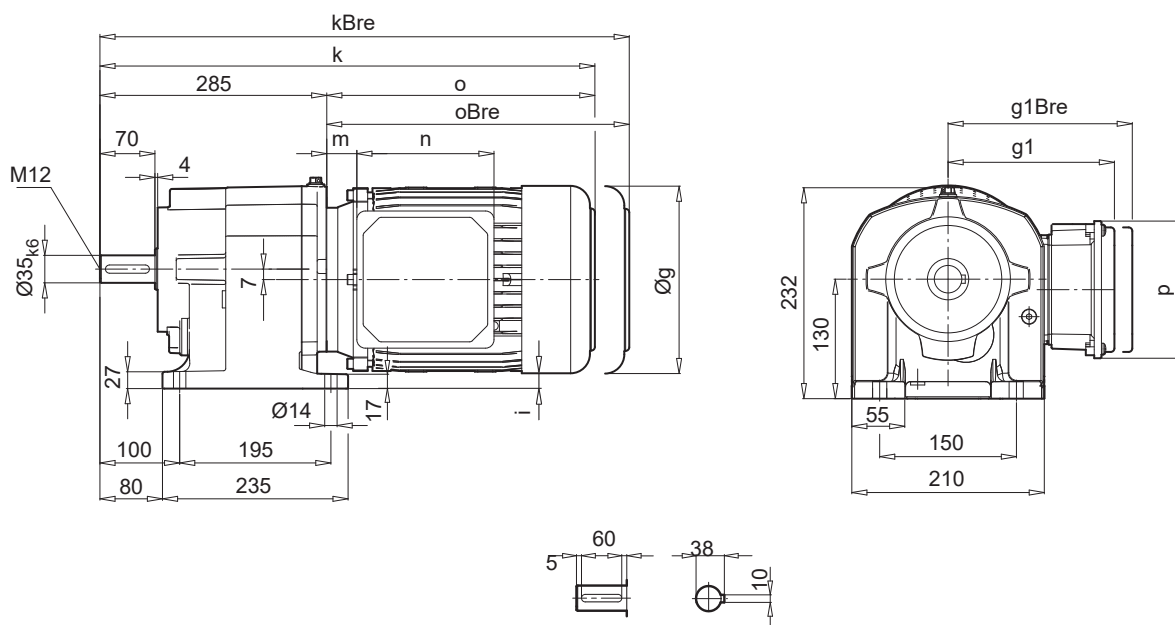


a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	11
250	180	16	215	4	14

± ⇨ A61	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP 1)		
g	165	183	201	228	264		
g1 / g1Bre	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201		W ⇨ B60
k / kBre	546 / 610	587 / 662	617 / 708	664 / 758	726 / 833		
o / oBre	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 474	435 / 542		
m / mBre	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	71 / 62		
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185		
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139		
i	40,5	31,5	22,5	9	-10		IEC 63 - 132 ⇨ B67

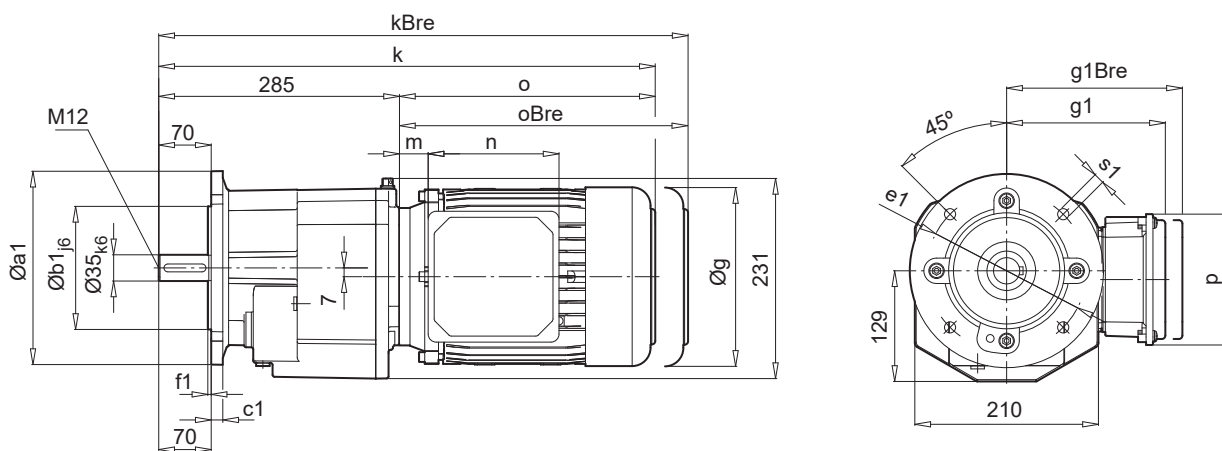


SK 673.1



Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

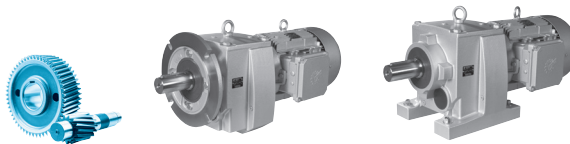
SK 673.1F



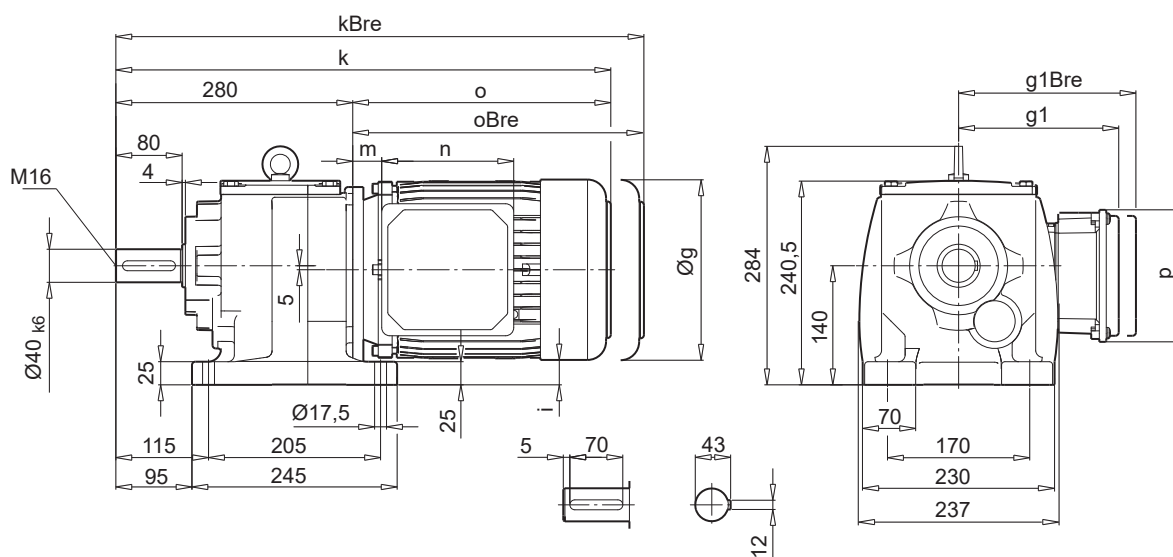
a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	11
250	180	16	215	4	14

$\pm \Rightarrow$ A61	63 S / L	71 S / L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP		
g	130	145	165	165	183	201		
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 172		W \Rightarrow B60
k / kBre	481 / 537	521 / 579	546 / 610	546 / 610	587 / 662	617 / 708		
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423		
m / mBre	16 / 23	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62		
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153		IEC 63 - 132 \Rightarrow B68
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108		
i	58	50,5	40,5	40,5	31,5	22,5		

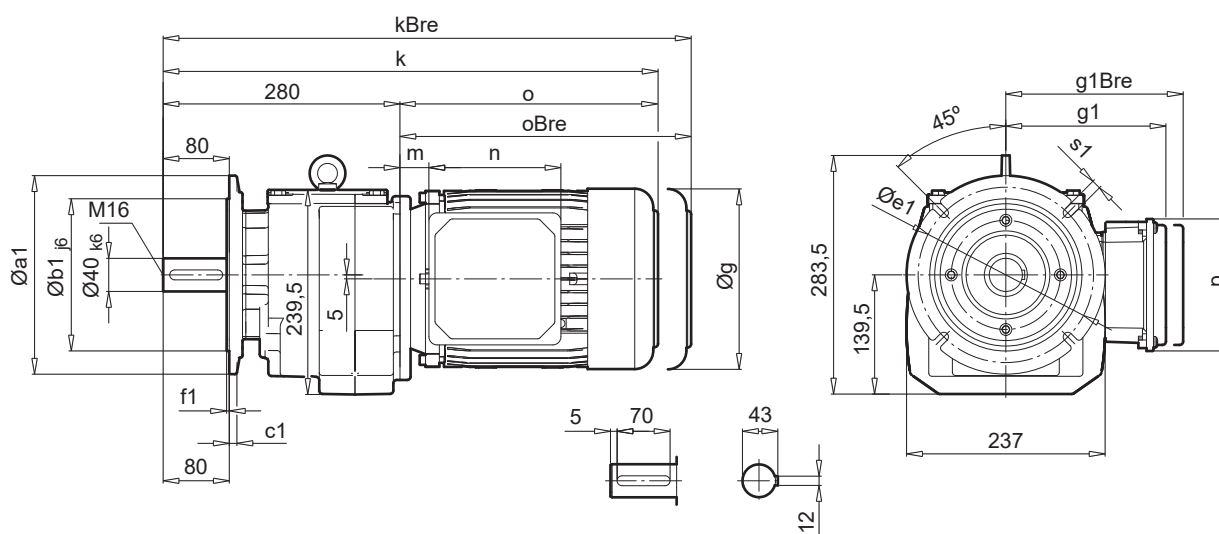
SK 772.1 SK 772.1F



SK 772.1



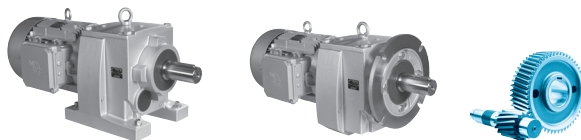
SK 772.1F



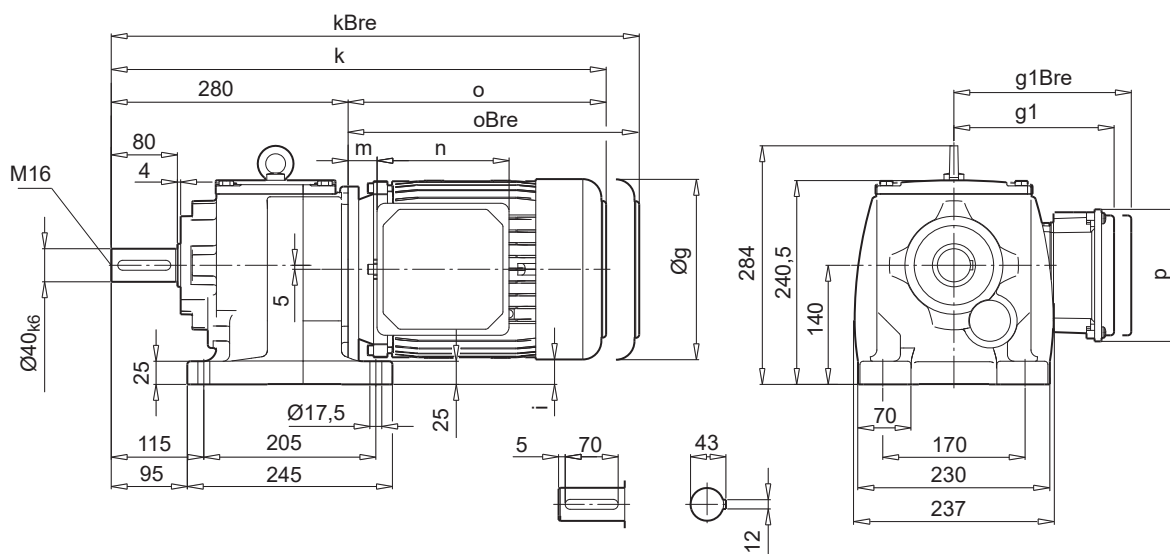
a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	4	11
250	180	15	215	4	13,5
300	230	18	265	4	13,5

± ⇨ A61	90 LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	
g	183	201	228	264	320	320	
g1 / g1Bre	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	W ⇨ B60
k / kBre	576 / 651	606 / 697	654 / 748	715 / 822	792 / 927	836 / 971	
o / oBre	296 / 371	326 / 417	374 / 468	435 / 542	512 / 647	556 / 691	
m / mBre	46 / 49	52 / 56	58 / 61	71 / 62	72 / 72	72 / 72	
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	IEC 71 - 132 ⇨ B69
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	
i	31,5	34,5	21	2	-25	-25	

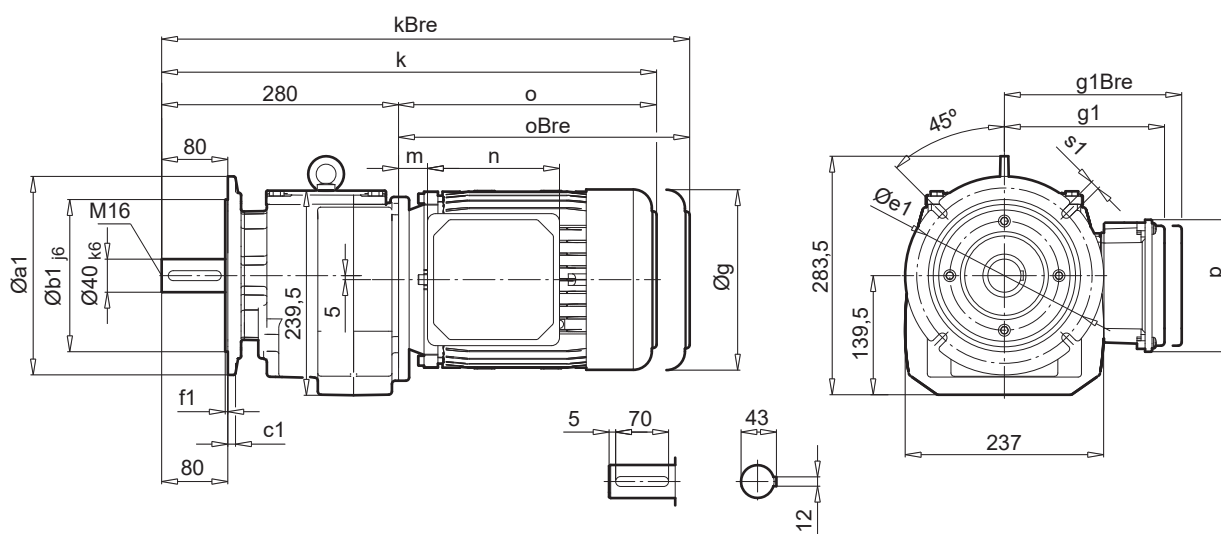
Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1



SK 773.1



SK 773.1F

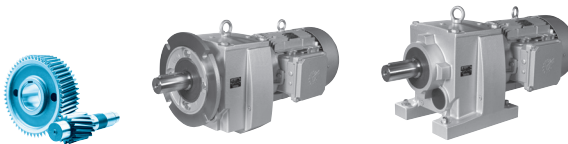


a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	4	11
250	180	15	215	4	13,5
300	230	18	265	4	13,5

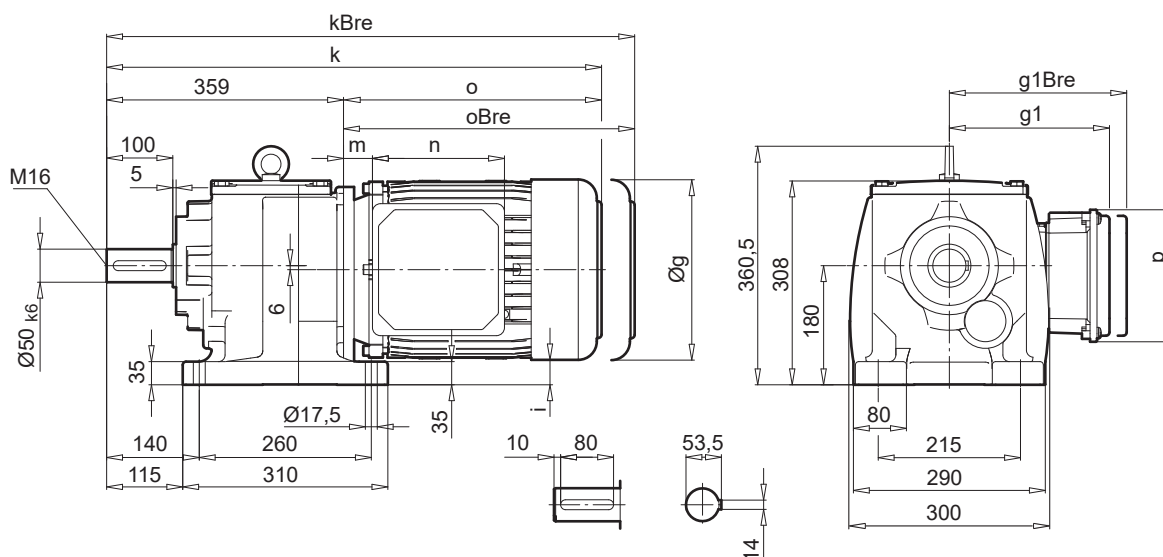
$\pm \Rightarrow \square$ A61	71 S / L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP	
g	145	165	165	183	201	228	264	
g1 / g1Bre	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	W $\Rightarrow \square$ B60
k / kBre	510 / 568	535 / 599	535 / 599	576 / 651	606 / 697	654 / 748	715 / 822	
o / oBre	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 468	435 / 542	
m / mBre	36 / 43	41 / 45	41 / 45	46 / 50	52 / 56	58 / 61	71 / 62	
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	IEC 71 - 132 $\Rightarrow \square$ B69
i	62,5	52,5	52,5	43,5	34,5	21	2	

Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

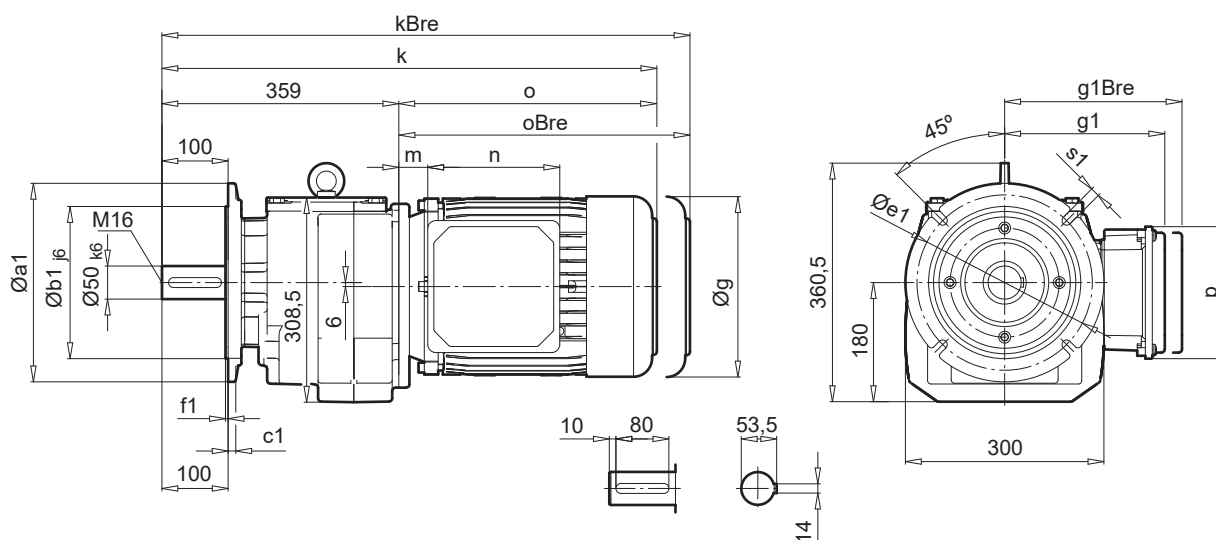
SK 872.1 SK 872.1F



SK 872.1



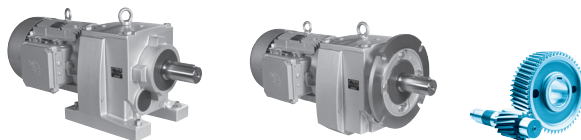
SK 872.1F



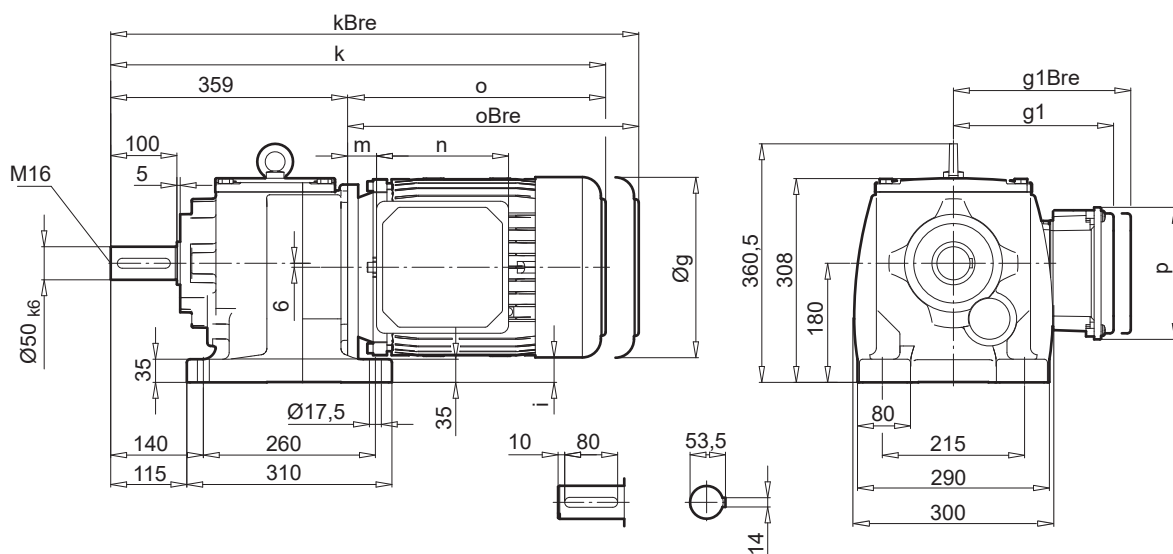
a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	16	215	4	13,5
300	230	20	265	4	13,5
350	250	20	300	5	17,5

± ⇨ A61	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	
g	201	228	264	320	320	358	
g1 / g1Bre	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259	W ⇨ B60
k / kBre	665 / 756	713 / 807	774 / 881	851 / 986	895 / 1030	995 / 1122	
o / oBre	306 / 397	354 / 448	415 / 522	492 / 627	536 / 671	636 / 764	
m / mBre	32 / 35	36 / 41	51 / 42	52 / 52	52 / 52	75 / 75	
n / nBre	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	
p / pBre	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	
i	73,5	60	41	14	14	-5	IEC 90-180 ⇨ B70

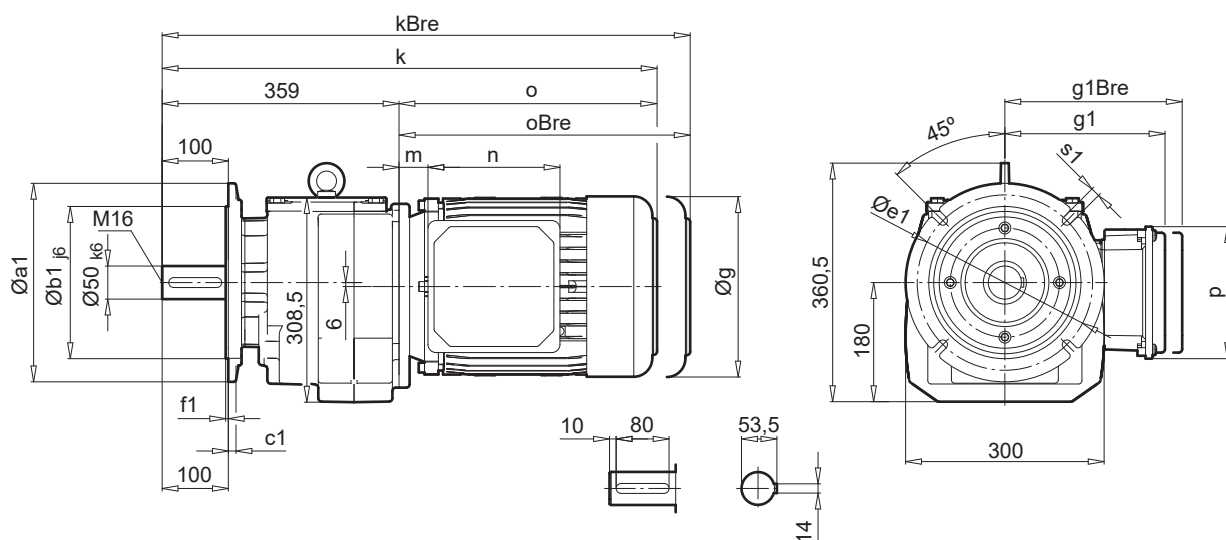
Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1



SK 873.1



SK 873.1F

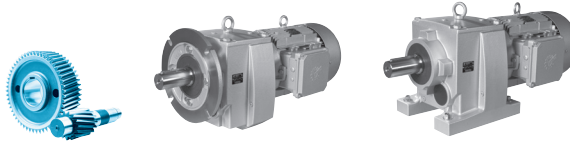


a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	16	215	4	13,5
300	230	20	265	4	13,5
350	250	20	300	5	17,5

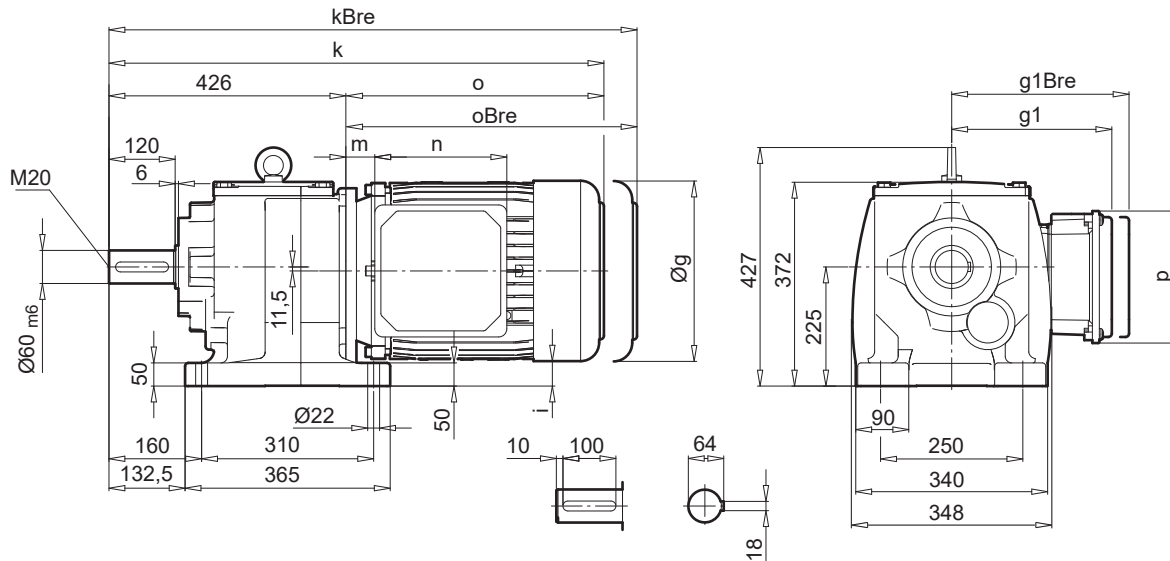
$\pm \Rightarrow$ A61	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	
g	183	201	228	264	320	320	W \Rightarrow B60
g1 / g1Bre	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	
k / kBre	635 / 710	665 / 756	713 / 807	774 / 881	851 / 986	895 / 1030	IEC 90-180 \Rightarrow B70
o / oBre	276 / 351	306 / 397	354 / 448	415 / 522	492 / 627	536 / 671	
m / mBre	26 / 29	32 / 35	38 / 41	51 / 42	52 / 52	52 / 52	
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	
i	82,5	73,5	60	41	14	14	

Цилиндрические
соосные редукторы
NORBLOC.1

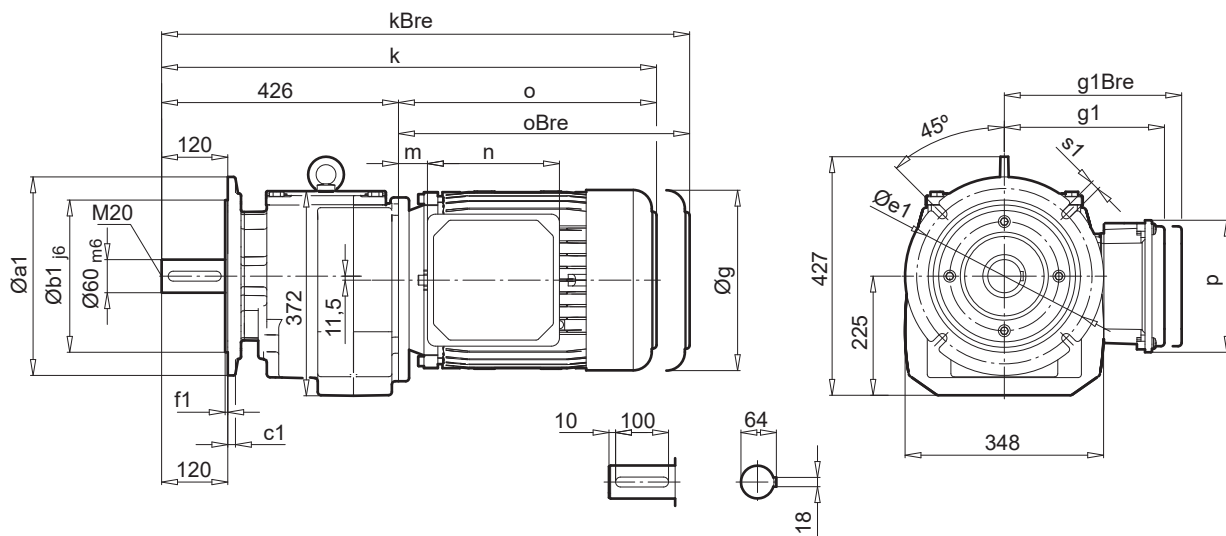
SK 972.1 SK 972.1F



SK 972.1



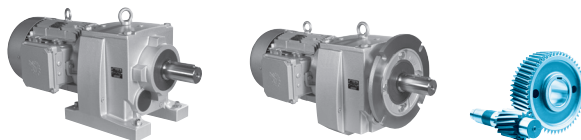
SK 972.1F



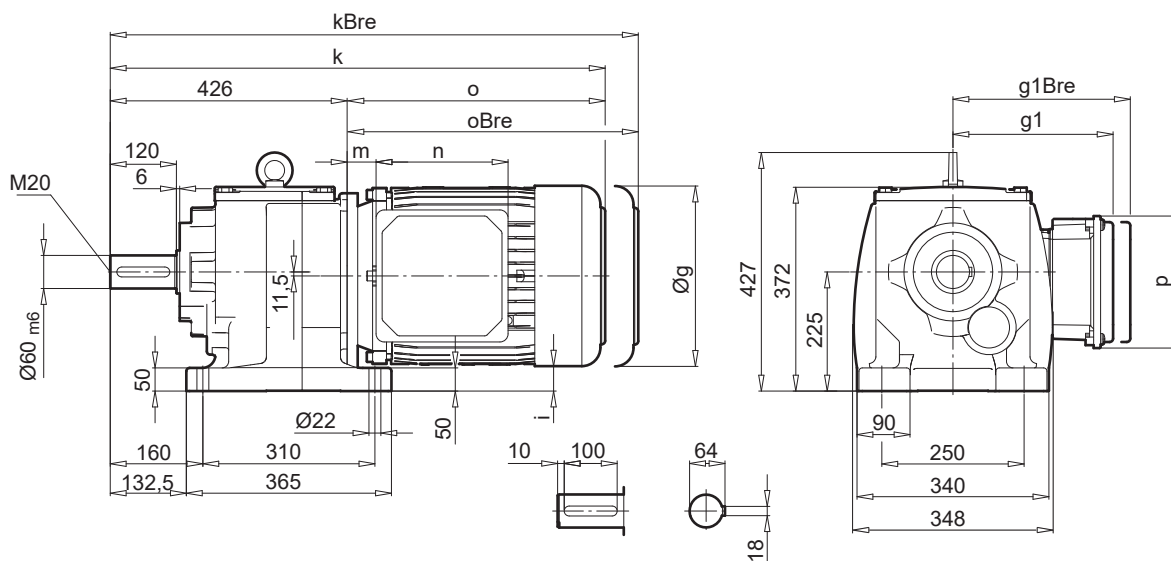
a1	b1	c1	e1	f1	s1
300	230	20	265	4	13,5
350	250	20	300	5	17,5
450	350	20	400	5	17,5

$\pm \Rightarrow$ A61	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	225 SP	
g	228	264	320	320	358	445	W \Rightarrow B60
g1 / g1Bre	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259	348 / 348	
k / kBre	780 / 874	841 / 948	918 / 1053	962 / 1097	1062 / 1189	1168 / 1348	
o / oBre	354 / 448	415 / 522	492 / 627	536 / 671	636 / 764	742 / 922	
m / mBre	38 / 41	51 / 42	52 / 52	52 / 52	75 / 75	94 / 94	IEC 90-200 \Rightarrow B71
n / nBre	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	
p / pBre	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	
i	99,5	80,5	53,5	53,5	34,5	-11	

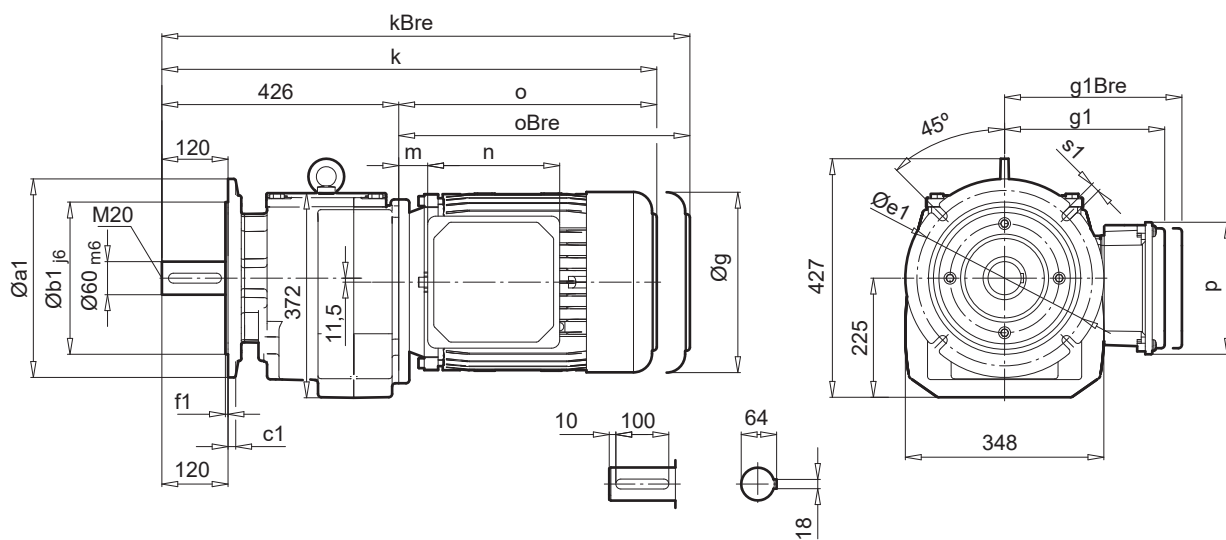
Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1



SK 973.1



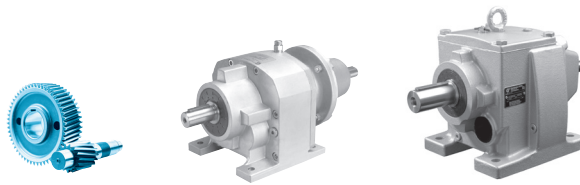
SK 973.1F



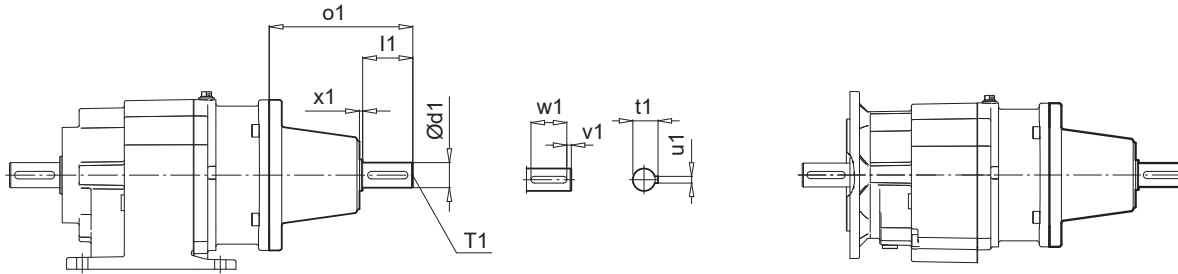
a1	b1	c1	e1	f1	s1
300	230	20	265	4	13,5
350	250	20	300	5	17,5
450	350	20	400	5	17,5

± ⇨ A61	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MHP	160 LP	180 MP/LP	
g	183	201	228	266	320	320	358	W ⇨ B60
g1 / g1Bre	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259	
k / kBre	701 / 776	731 / 822	780 / 874	841 / 948	918 / 1053	962 / 1097	1062 / 1189	
o / oBre	276 / 351	306 / 397	354 / 448	415 / 522	492 / 627	536 / 671	636 / 764	
m / mBre	26 / 30	32 / 36	38 / 41	51 / 42	52 / 52	52 / 52	75 / 75	IEC 90-200 ⇨ B71
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	
i	122	113	99,5	80,5	53,5	53,5	34,5	

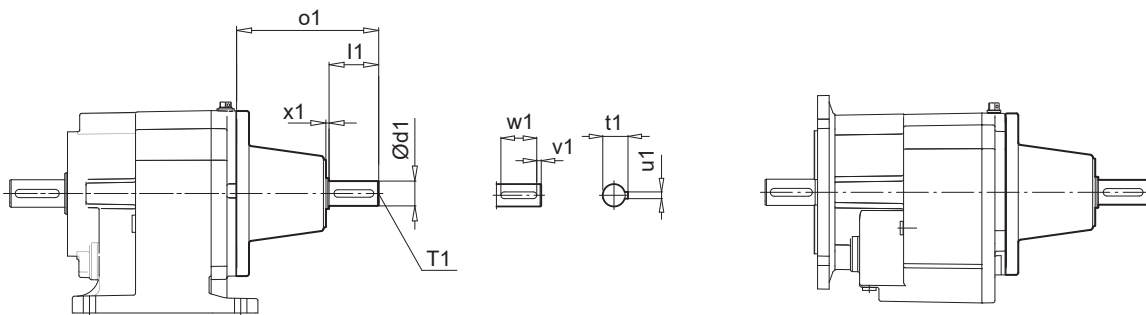
Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1



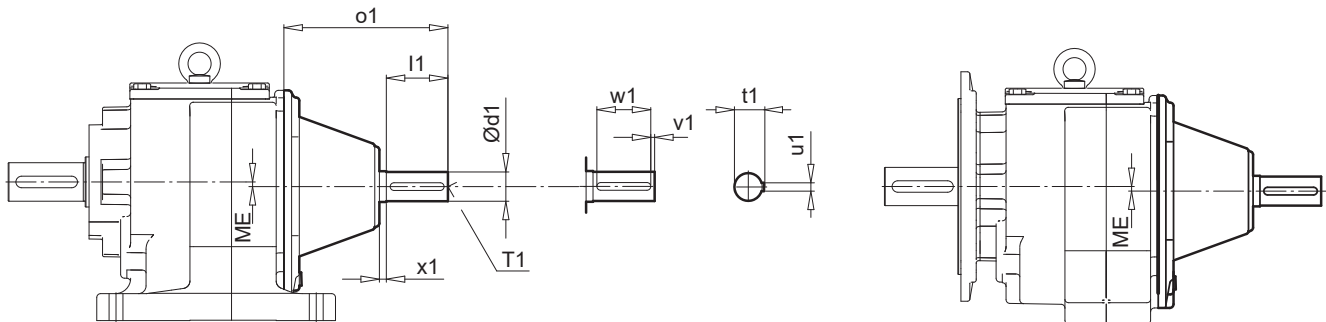
SK 172.1 - W
SK 172.1F - W



SK 372.1 SK 373.1 SK 572.1 SK 573.1 SK 672.1 SK 673.1 - W
SK 372.1F SK 373.1F SK 572.1F SK 573.1F SK 672.1F SK 673.1F - W

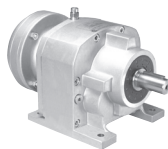
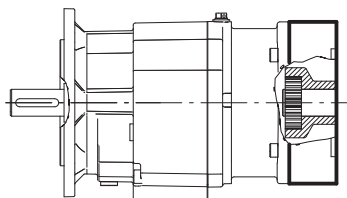
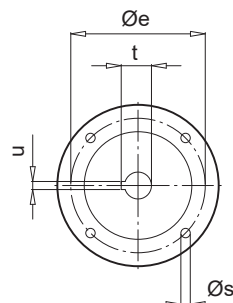
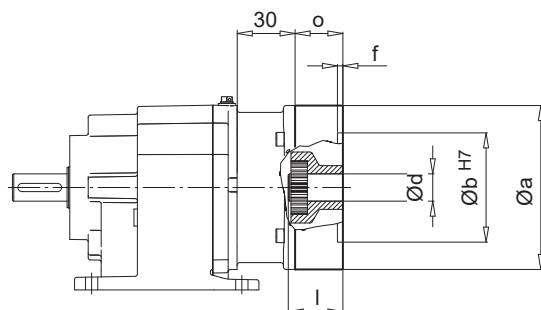


SK 772.1 SK 773.1 SK 872.1 SK 873.1 SK 972.1 SK 973.1 - W
SK 772.1F SK 773.1F SK 872.1F SK 873.1F SK 972.1F SK 973.1F - W



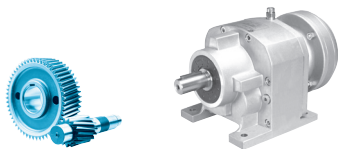
Type	ME	d1	l1	o1	x1	u1	t1	v1	w1	T1
SK 172.1 / SK 172.1 F	-	16	40	114,5	2,5	5	18	4	32	M6
SK 372.1 / SK 372.1 F SK 373.1 / SK 373.1 F	-	24	50	177,5	8	8	27	5	40	M8
SK 572.1 / SK 572.1 F SK 573.1 / SK 573.1 F	-	24	50	177,5	8	8	27	5	40	M8
SK 672.1 / SK 672.1 F SK 673.1 / SK 673.1 F	7	24	50	177,5	8	8	27	5	40	M8
SK 772.1 / SK 772.1 F SK 773.1 / SK 773.1 F	5	24	50	172	8	8	27	5	40	M8
SK 872.1 / SK 872.1 F SK 873.1 / SK 873.1 F	6	28	60	213	8	8	31	5	50	M10
SK 972.1 / SK 972.1 F SK 973.1 / SK 973.1 F	11,5	38	80	213	8	10	41	5	70	M12

Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1


SK 072.1 - IEC 56..71
SK 072.1F - IEC 56..71

 Цилиндрические
 соосные редукторы
 NORDBLOC.1

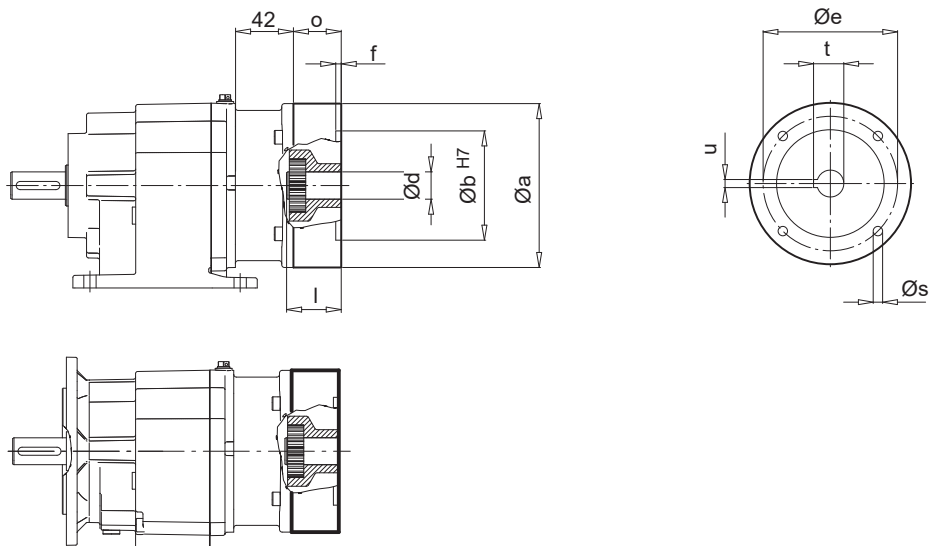
IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 56 - C105	105	70	85	3	7	29,5	9	20	11,4	3
IEC 56 - A120	120	80	100	3,5	7	29,5				
IEC 63 - C90 **	90	60	75	3	6	29,5	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	7	29,5				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	29,5				
IEC 71 - C105 **	105	70	85	3	7	29,5	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	95	115	3,5	9	29,5				

** ⇒ A61



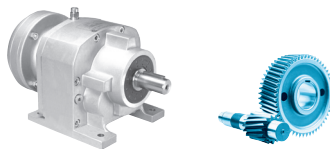
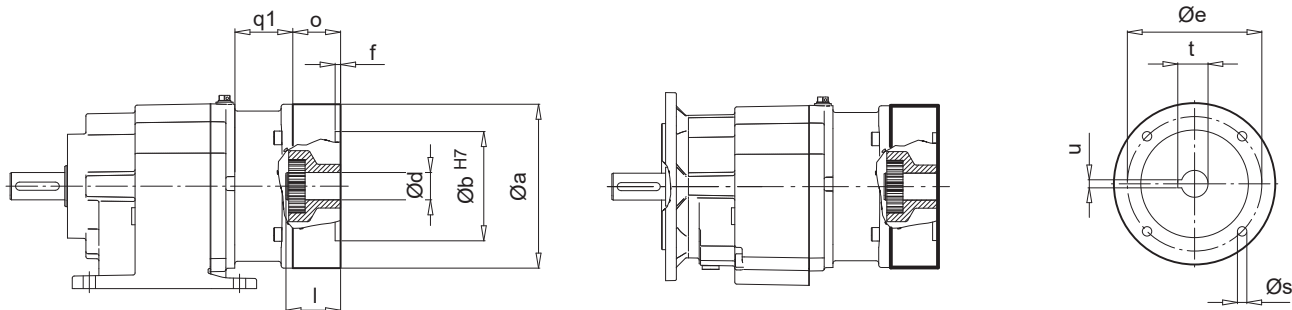
SK 172.1 - IEC 56..90
SK 172.1F - IEC 56..90

Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1



IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 56 - C105	105	70	85	3	7	32,5	9	20	11,4	3
IEC 56 - A120	120	80	100	3,5	7	32,5				
IEC 63 - C90 **	90	60	75	3	6	32,5	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	7	32,5				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - C105 **	105	70	85	3	7	32,5	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - A160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - C120 **	120	80	100	3,5	7	32,5	19	40	21,8	6
IEC 80 - C160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - A200	200	130	165	4	M10x20	32,5				
IEC 90 - C140 **	140	95	115	3,5	9	45,5	24	50	27,3	8
IEC 90 - C160	160	110	130	4	9	45,5				
IEC 90 - A200	200	130	165	4	M10x20	45,5				

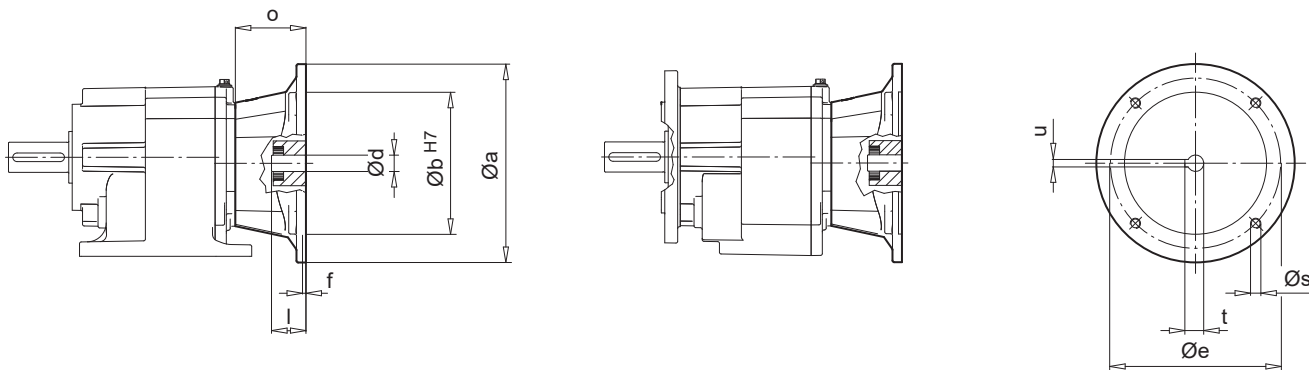
** ⇒ A61


SK 372.1 - IEC 63..90
SK 372.1F - IEC 63..90


$i_{ges} \rightarrow$ B32	q1
$\geq 16,50$	56
$< 16,50$	40

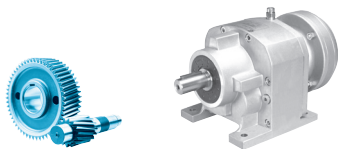
IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 63 - C90 **	90	60	75	3	6	32,5	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	7	32,5				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - C105 **	105	70	85	3	7	32,5	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - A160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - C120 **	120	80	100	3,5	7	32,5	19	40	21,8	6
IEC 80 - C160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - A200	200	130	165	4	M10x20	32,5				
IEC 90 - C140 **	140	95	115	3,5	9	45,5	24	50	27,3	8
IEC 90 - C160	160	110	130	4	9	45,5				
IEC 90 - A200	200	130	165	4	M10x20	45,5				

 ** \Rightarrow A61

SK 372.1 - IEC 100
SK 372.1F - IEC 100


IEC	q	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 100	218	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8

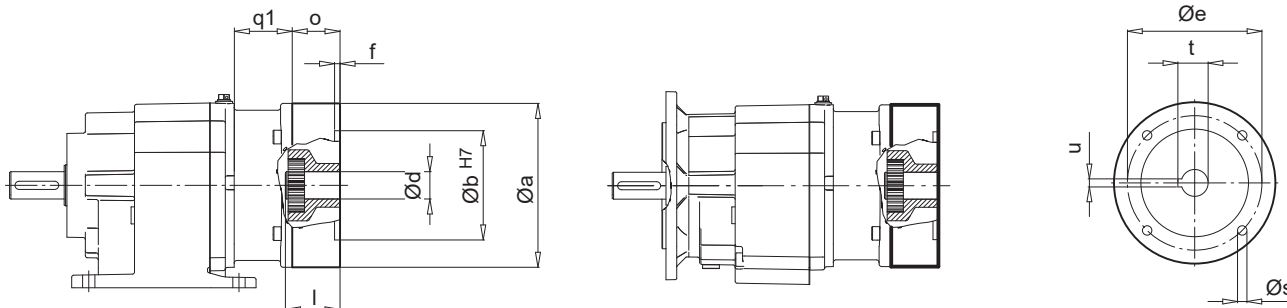
 Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1



SK 373.1 - IEC 63..90

SK 373.1F - IEC 63..90

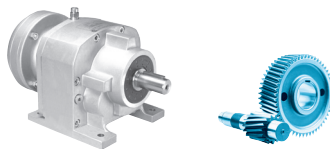
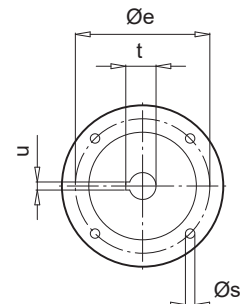
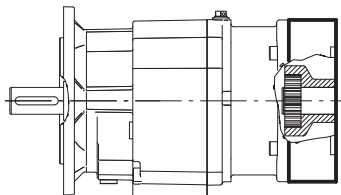
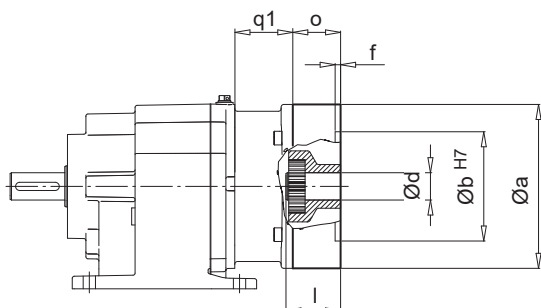
Цилиндрические
сосновые редукторы
NORDBLOC.1



$i_{ges} \rightarrow$ B33	q1
$\geq 82,57$	56
$< 82,57$	40

IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 63 - C90 **	90	60	75	3	6	32,5	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	7	32,5				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - C105 **	105	70	85	3	7	32,5	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - A160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - C120 **	120	80	100	3,5	7	32,5	19	40	21,8	6
IEC 80 - A160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - A200	200	130	165	4	M10x20	32,5				
IEC 90 - C140 **	140	95	115	3,5	9	45,5	24	50	27,3	8
IEC 90 - C160	160	110	130	4	9	45,5				
IEC 90 - A200	200	130	165	4	M10x20	45,5				

** \Rightarrow A61

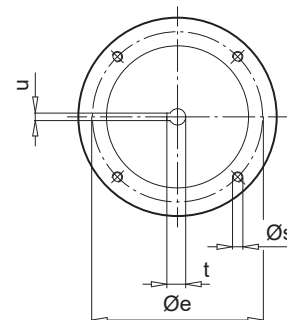
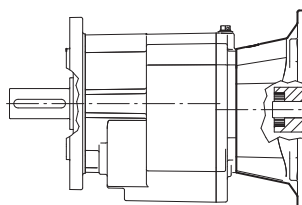
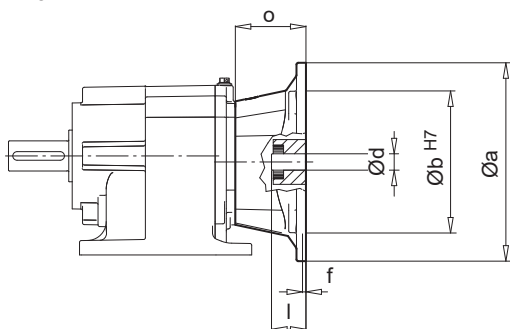

SK 572.1 * - IEC 63..90
SK 572.1F * - IEC 63..90


$i_{ges} \rightarrow$ B34	q1
$\geq 21,85$	56
$< 21,85$	40

IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 63 - C90 **	90	60	75	3	6	32,5	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	7	32,5				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - C105 **	105	70	85	3	7	32,5	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - A160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - C120 **	120	80	100	3,5	7	32,5	19	40	21,8	6
IEC 80 - C160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - A200	200	130	165	4	M10x20	32,5				
IEC 90 - C140 **	140	95	115	3,5	9	45,5	24	50	27,3	8
IEC 90 - C160	160	110	130	4	9	45,5				
IEC 90 - A200	200	130	165	4	M10x20	45,5				

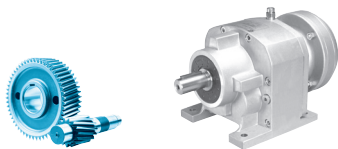
 ** \Rightarrow A61

SK 572.1 * - IEC 100..112
SK 572.1F * - IEC 100..112

 * \Rightarrow A8


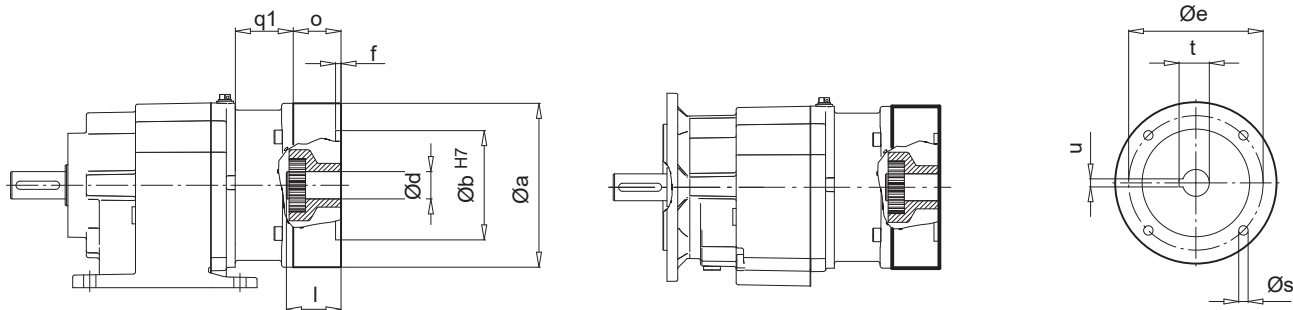
IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 100	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8
IEC 112	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8

 Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1



SK 573.1 * - IEC 63..90

SK 573.1F * - IEC 63..90



$i_{ges} \rightarrow$ B35	q1
$\geq 109,12$	56
$< 109,12$	40

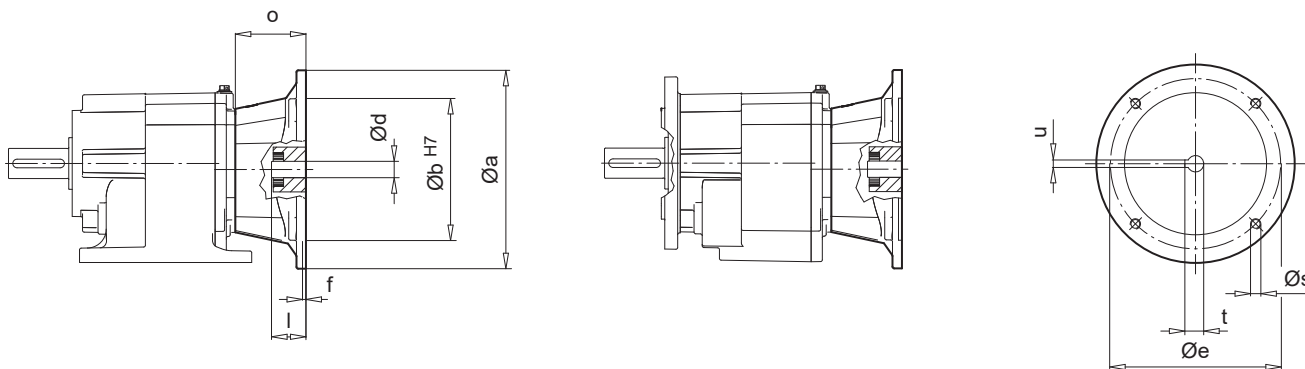
IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 63 - C90 **	90	60	75	3	6	32,5	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	7	32,5				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - C105 **	105	70	85	3	7	32,5	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - A160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - C120 **	120	80	100	3,5	7	32,5	19	40	21,8	6
IEC 80 - C160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - A200	200	130	165	4	M10x20	32,5				
IEC 90 - C140 **	140	95	115	3,5	9	45,5	24	50	27,3	8
IEC 90 - C160	160	110	130	4	9	45,5				
IEC 90 - A200	200	130	165	4	M10x20	45,5				

** \Rightarrow A61

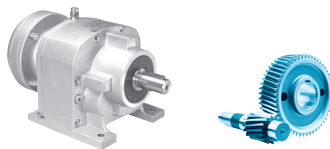
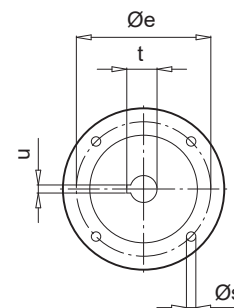
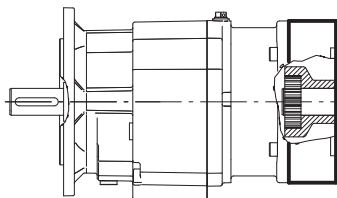
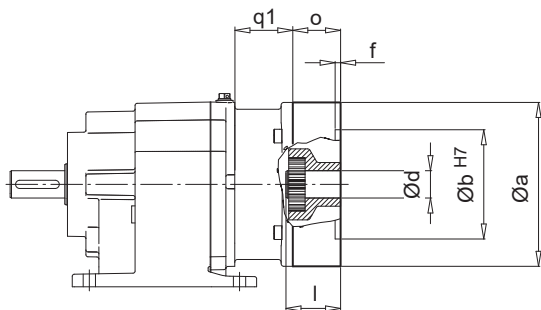
SK 573.1 * - IEC 100..112

SK 573.1F * - IEC 100..112

* \Rightarrow A8



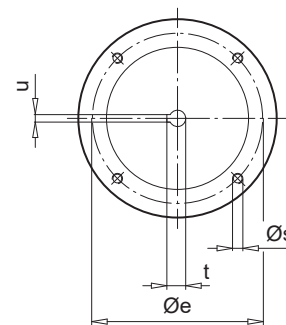
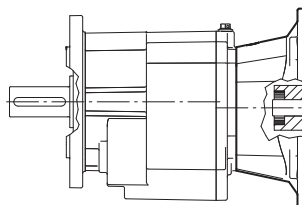
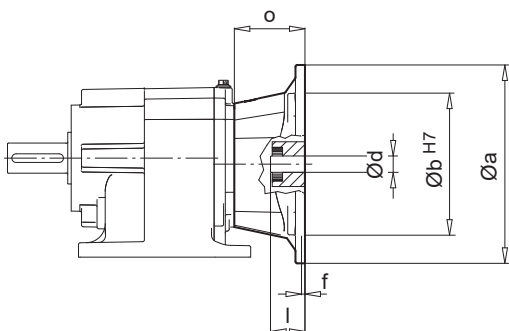
IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 100	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8
IEC 112	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8


SK 672.1 - IEC 63..90
SK 672.1F - IEC 63..90


$i_{ges} \rightarrow$ B40	q1
$\geq 23,41$	56
$< 23,41$	40

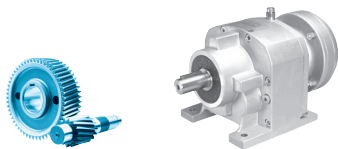
IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 63 - C90 **	90	60	75	3	6	32,5	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	7	32,5				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - C105 **	105	70	85	3	7	32,5	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - A160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - C120 **	120	80	100	3,5	7	32,5	19	40	21,8	6
IEC 80 - C160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - A200	200	130	165	4	M10x20	32,5				
IEC 90 - C140 **	140	95	115	3,5	9	45,5	24	50	27,3	8
IEC 90 - C160	160	110	130	4	9	45,5				
IEC 90 - A200	200	130	165	4	M10x20	45,5				

 ** \Rightarrow A61

SK 672.1 - IEC 100..132
SK 672.1F - IEC 100..132


IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 100	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8
IEC 112	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8
IEC 132	300	230	265	5	M12	106	38	80	41,3	10

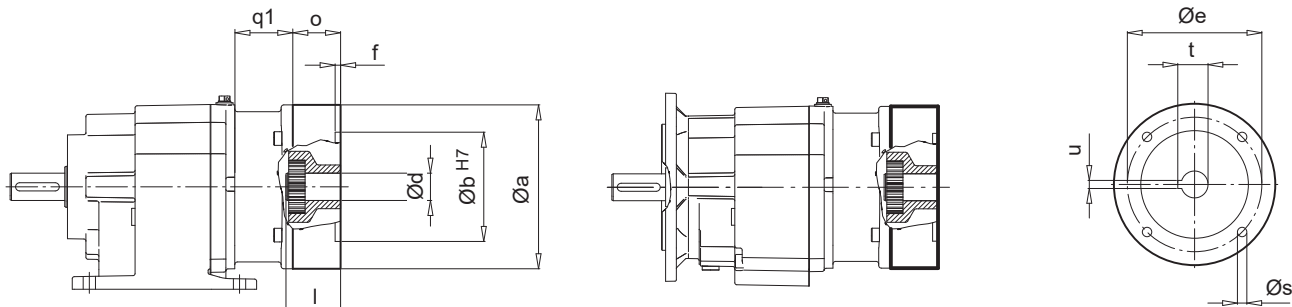
 Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1



SK 673.1 - IEC 63..90

SK 673.1F - IEC 63..90

Цилиндрические
сосновые редукторы
NORDBLOC.1



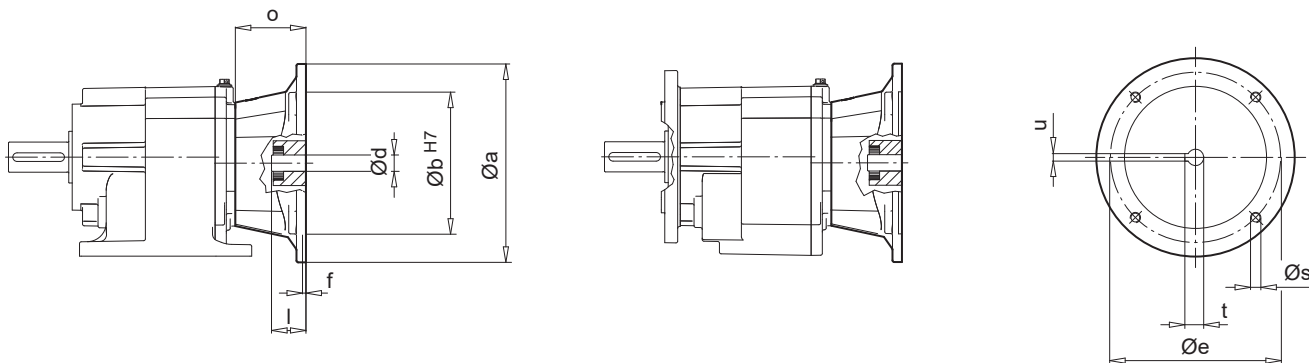
$i_{ges} \rightarrow$ B41	q1
$\geq 115,89$	56
$< 115,89$	40

IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 63 - C90 **	90	60	75	3	6	32,5	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	7	32,5				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - C105 **	105	70	85	3	7	32,5	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - A160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - C120 **	120	80	100	3,5	7	32,5	19	40	21,8	6
IEC 80 - C160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - A200	200	130	165	4	M10x20	32,5				
IEC 90 - C140 **	140	95	115	3,5	9	45,5	24	50	27,3	8
IEC 90 - C160	160	110	130	4	9	45,5				
IEC 90 - A200	200	130	165	4	M10x20	45,5				

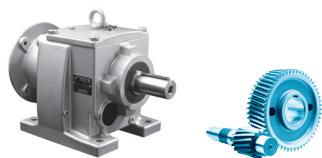
** \Rightarrow A61

SK 673.1 - IEC 100..132

SK 673.1F - IEC 100..132

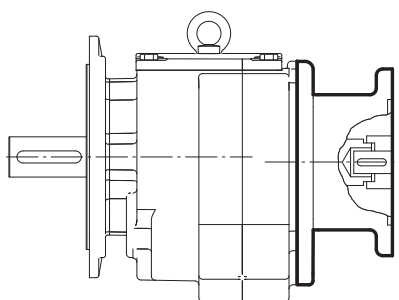
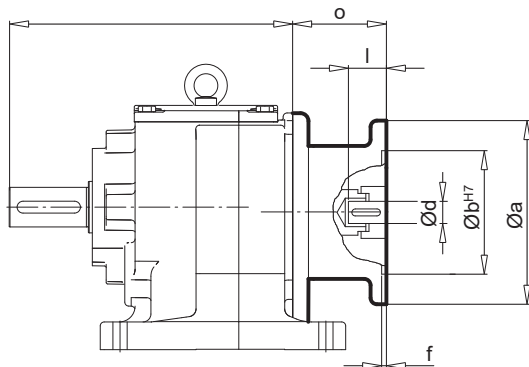


IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 100	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8
IEC 112	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8
IEC 132	300	230	265	5	M12	106	38	80	41,3	10



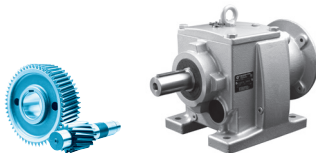
SK 772.1 / 773.1 - IEC 71...132

SK 772.1F / 773.1F - IEC 71...132



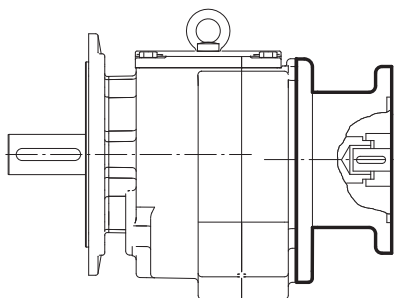
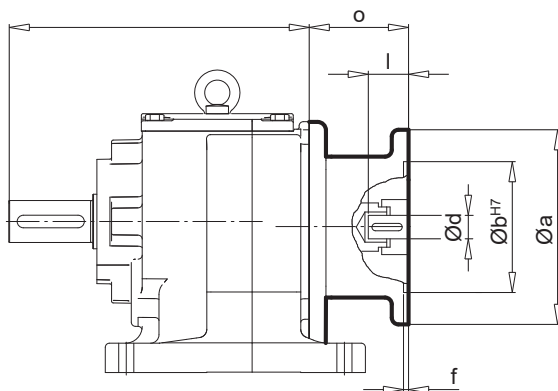
Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
71	160	110	14	130	4	30	88	M8	16,3	5
80	200	130	19	165	4	40	108	M10	21,8	6
90	200	130	24	165	4	50	108	M10	27,3	8
100	250	180	28	215	5	60	125	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5	60	125	M12	31,3	8
132	300	230	38	265	5	80	156	M12	41,3	10



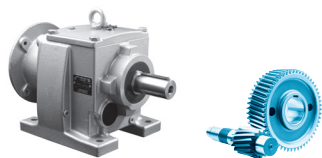
SK 872.1 / 873.1 - IEC 90...180

SK 872.1F / 873.1F - IEC 90...180



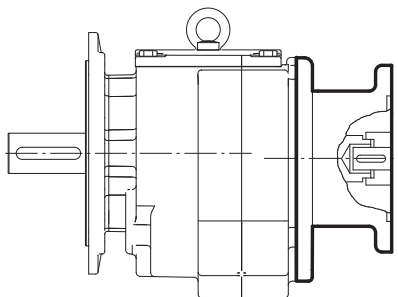
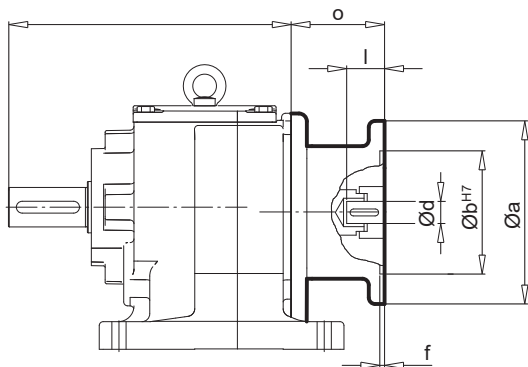
Цилиндрические
сосновые редукторы
NORDBLOC.1

IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
90	200	130	24	165	4	50	109	M10	27,3	8
100	250	180	28	215	5	60	133	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5	60	133	M12	31,3	8
132	300	230	38	265	5	80	190	M12	41,3	10
160	350	250	42	300	6	110	194	M16	45,3	12
180	350	250	48	300	6	110	194	M16	51,8	14



SK 972.1 / 973.1 - IEC 90...200

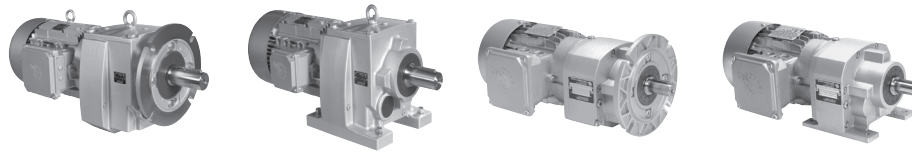
SK 972.1F / 973.1F - IEC 90...200



Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

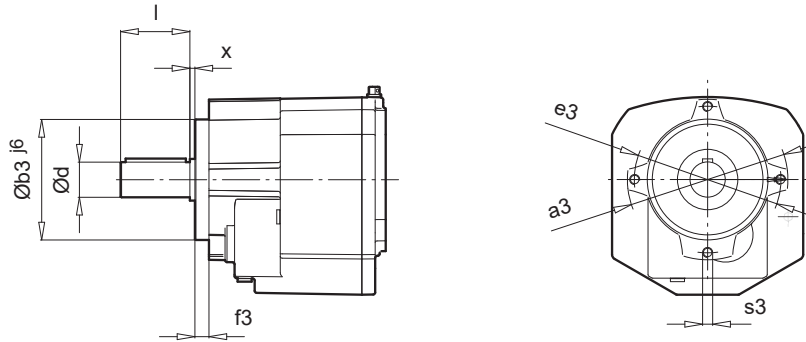
IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
90	200	130	24	165	4	50	109	M10	27,3	8
100	250	180	28	215	5	60	133	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5	60	133	M12	31,3	8
132	300	230	38	265	5	80	190	M12	41,3	10
160	350	250	42	300	6	110	194	M16	45,3	12
180	350	250	48	300	6	110	194	M16	51,8	14
200	400	300	55	350	6	110	245	M16	59,3	16

Z

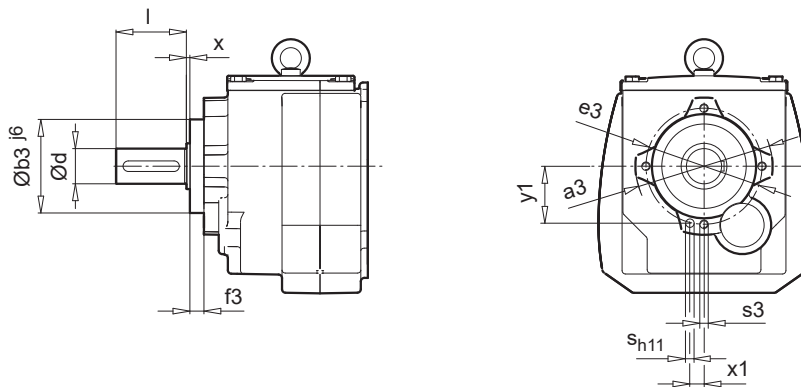


SK 072.1 Z / SK 172.1 Z
 SK 372.1 Z - SK 672.1 Z
 SK 373.1 Z - SK 673.1 Z

Цилиндрические
 соосные редукторы
 NORDBLOC.1

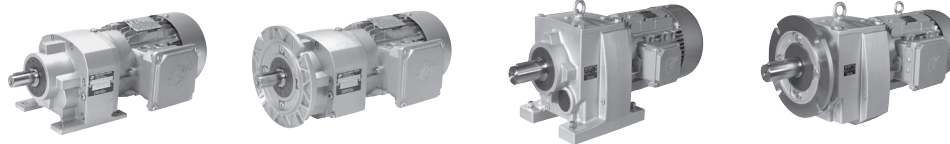


SK 772.1 Z - SK 972.1 Z
 SK 773.1 Z - SK 973.1 Z

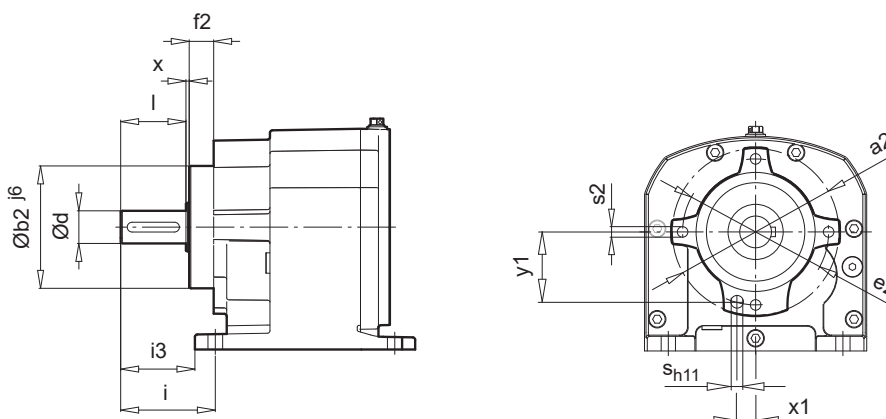


Type	a3	b3	e3	f3	s3	d	l	x	x1	y1	sh11
SK 072.1 Z	80	56	68	12,5	M6x12	20	40	2	8,8	32,84	Ø5x16
SK 172.1 Z	107	75	92	15	M8x18	20	40	2	12	44	Ø8x14,5
SK 372.1 Z SK 373.1 Z	131	95	110	20	M8x16	25	50	3	10,49	53,99	Ø6x20
SK 572.1 Z * SK 573.1 Z *	160	120	145	14	M10x17	35	70	4	17	70	Ø8x20
SK 572.1 Z * SK 573.1 Z *	160	120	145	14	M10x17	30	60	4	17	70	Ø8x20
SK 672.1 Z SK 673.1 Z	180	135	160	14	M10x20	35	70	4	20	77,5	Ø10x20
SK 772.1 Z SK 773.1 Z	152	105	130	16	M12x15	40	80	4	20	61,85	Ø12x20
SK 872.1 Z SK 873.1 Z	194	135	165	20	M12x20	50	100	5	25	79	Ø12x30
SK 972.1 Z SK 973.1 Z	236	168	200	25	M16x25	60	120	6	28	96	Ø16x35

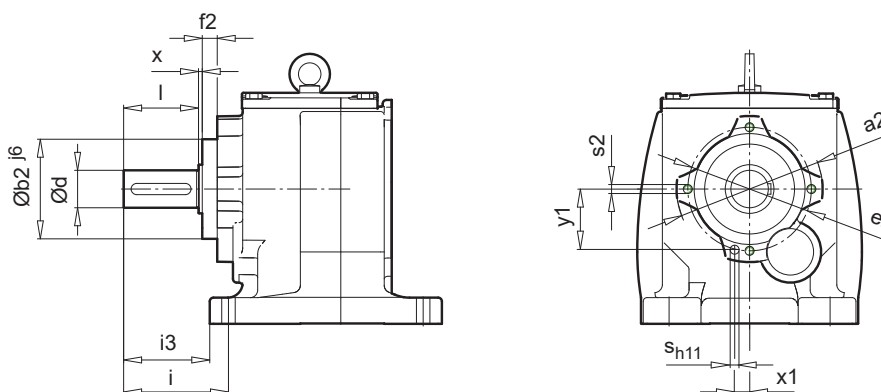
* ⇒ A8



SK 072.1 Z / SK 172.1 XZ
SK 372.1 Z - SK 672.1 XZ
SK 373.1 Z - SK 673.1 XZ



SK 772.1 Z - SK 972.1 XZ
SK 773.1 Z - SK 973.1 XZ

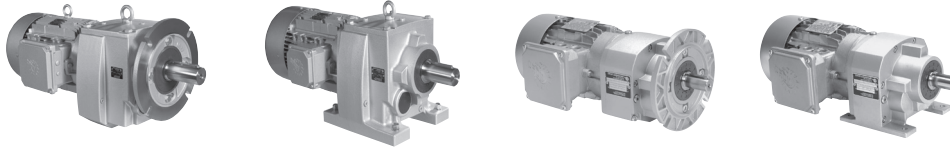


Цилиндрические
 соосные редукторы
 NORDBLOC.1

Type	a2	b2	e2	f2	s2	i	i3	d	l	x	x1	y1	s _{h11}
SK 072.1 XZ	85	56	68	12,5	M6x12	48	41	20	40	2	8,8	32,84	Ø5x16
SK 172.1 XZ	110	75	92	15	M8x18	68	58	20	40	2	12	44	Ø8x14,5
SK 372.1 XZ SK 373.1 XZ	130	95	110	20	M8x16	75	60	25	50	3	10,49	53,99	Ø6x20
SK 572.1 XZ * SK 573.1 XZ *	160	120	145	14	M10x25	100	82,5	35	70	4	17	70	Ø8x20
SK 572.1 XZ * SK 573.1 XZ *	160	120	145	14	M10x25	100	82,5	30	60	4	17	70	Ø8x20
SK 672.1 XZ SK 673.1 XZ	180	135	160	14	M10x20	100	80	35	70	4	20	77,5	Ø10x20
SK 772.1 XZ SK 773.1 XZ	152	105	130	16	M12x15	115	95	40	80	4	20	61,85	Ø12x20
SK 872.1 XZ SK 873.1 XZ	194	135	165	20	M12x20	140	115	50	100	5	25	79	Ø12x30
SK 972.1 XZ SK 973.1 XZ	236	168	200	25	M16x25	160	132,5	60	120	6	28	96	Ø16x35

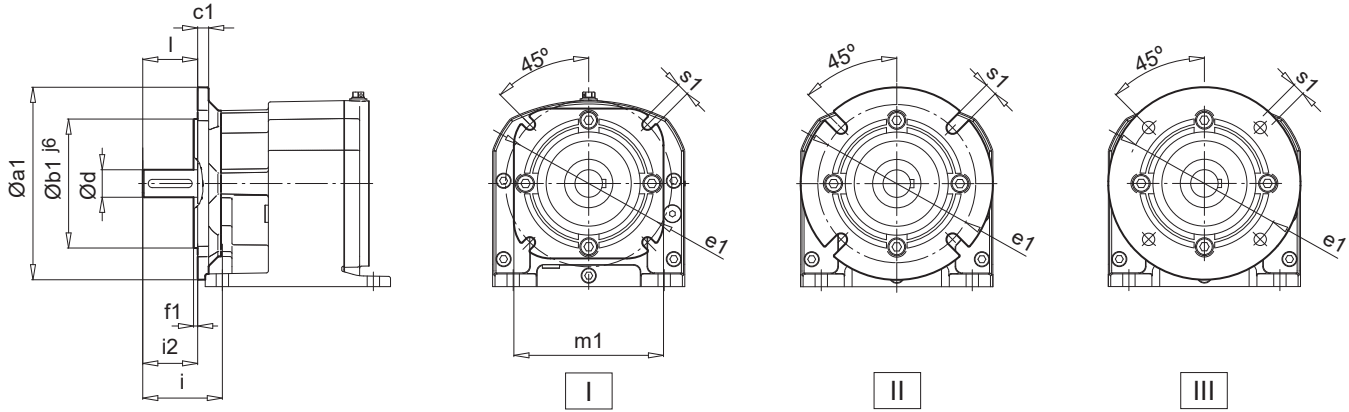
* ⇨ A8

XF

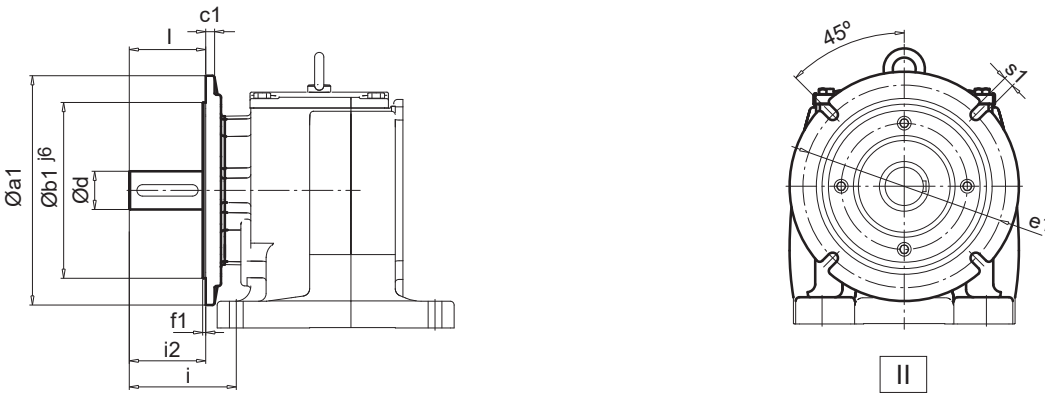


SK 072.1 Z / SK 172.1 XF
SK 372.1 Z - SK 672.1 XF
SK 373.1 Z - SK 673.1 XF

Цилиндрические
соединяемые редукторы
NORDBLOC.1

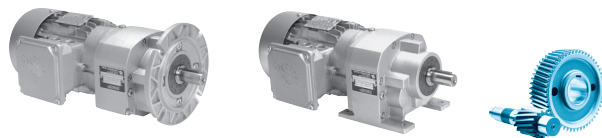


SK 772.1 Z - SK 972.1 XF
SK 773.1 Z - SK 973.1 XF



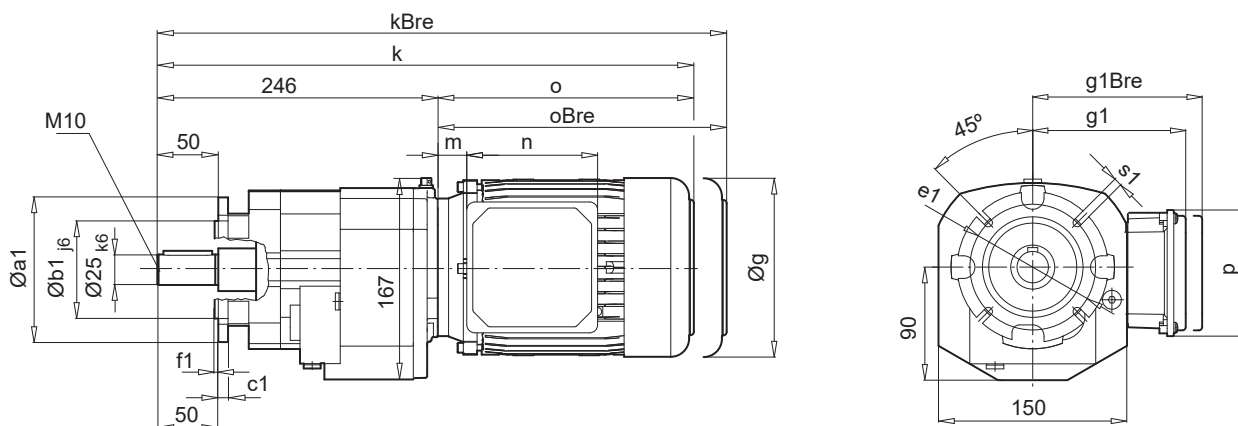
Type		a1	b1	c1	e1	f1	m1	s1	i	i2	d	l
SK 072.1 XF	I	120	80	7	100	3	90	6,6	48	40	20	40
SK 172.1 XF	II	120 140	80 95	8 8	100 115	3 3	-	6,6 9,0	58 58	40 40	20	40
SK 372.1 XF SK 373.1 XF	II	140 160	95 110	9 10	110 130	3 3,5	-	8,6 8,6	75 75	50 50	25	50
SK 572.1 XF * SK 573.1 XF *	II	200	130	12	165	3,5	-	11	100	70	35	70
SK 572.1 XF * SK 573.1 XF *	II	200	130	12	165	3,5	-	11	100	70	30	60
SK 672.1 XF SK 673.1 XF	III	200	130	12	165	4	-	11	88	70	35	70
SK 772.1 XF SK 773.1 XF	II	200 250	180	15	215	4	-	13,5	115	80	40	80
SK 872.1 XF SK 873.1 XF	II	250 300	230	20	265	4	-	13,5	140	100	50	100
SK 972.1 XF SK 973.1 XF	II	300 350	250	20	300	5	-	17,5	160	120	60	120

* ⇨ A8



SK 372.1F

SK 373.1F



a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	80	8	100	3	6,6

⇒ A8

Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

SK 372.1F

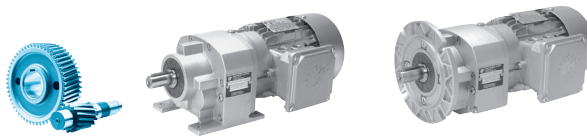
± ⇒ A61	63 S / L	71 S / L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	
g	130	145	165	165	183	201	
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 172	W → B61
k / kBre	442 / 498	482 / 540	507 / 571	507 / 571	548 / 623	578 / 669	
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	
m / mBre	16 / 23	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	IEC 63 - 100 → B64
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	

SK 373.1F

± ⇒ A61	63 S / L	71 S / L	80 SH	80 LP	90 SP/LP		
g	130	145	165	165	183		
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147		W → B61
k / kBre	442 / 498	482 / 540	507 / 571	507 / 571	548 / 623		
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377		
m / mBre	16 / 23	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56		
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
p / pBre	100 / 89	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108		IEC 63 - 90 → B65

SK 572.1F *

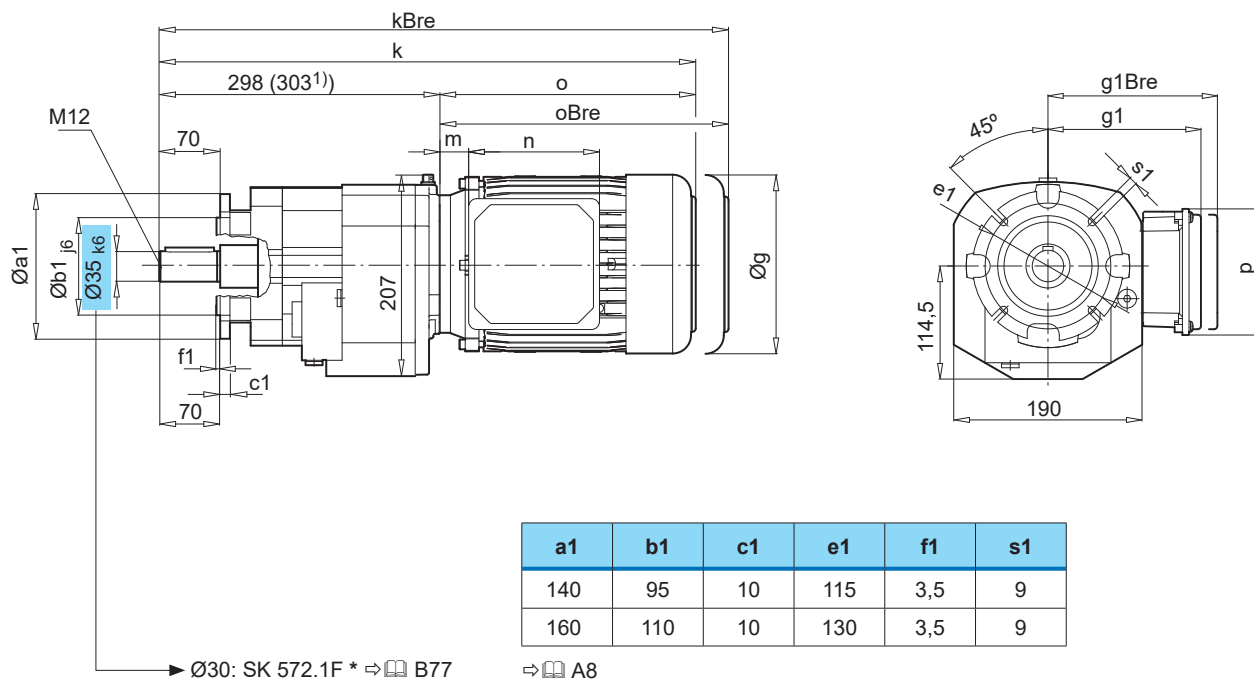
SK 573.1F *



SK 572.1F

SK 573.1F

Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

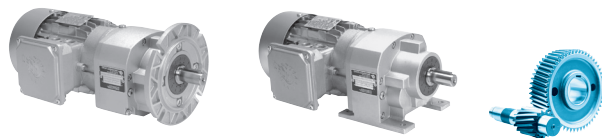


SK 572.1F

± → A61	71 S / L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP ¹⁾	
g	145	165	165	183	201	228	264	W → B61
g1 / g1Bre	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	
k / kBre	534 / 592	559 / 623	559 / 623	600 / 675	630 / 721	677 / 771	738 / 846	IEC 63 - 112 → B66
o / oBre	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 474	435 / 542	
m / mBre	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	71 / 62	
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
p / pBre	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	

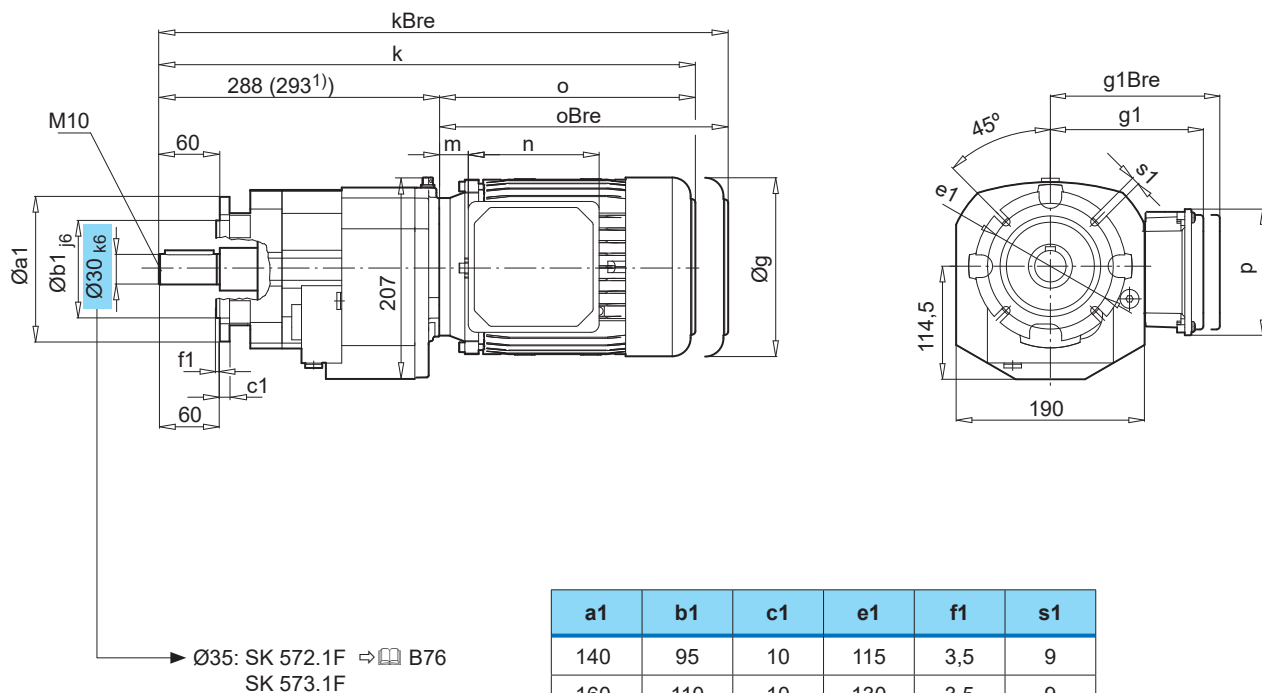
SK 573.1F

± → A61	63 S / L	71 S / L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	
g	130	145	165	165	183	201	228	W → B61
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	
k / kBre	494 / 550	534 / 592	559 / 623	559 / 623	600 / 675	630 / 720	677 / 771	IEC 63 - 112 → B67
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 474	
m / mBre	16 / 23	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	



SK 572.1F *

SK 573.1F *



a1	b1	c1	e1	f1	s1
140	95	10	115	3,5	9
160	110	10	130	3,5	9

⇒ A8

Цилиндрические
соосные редукторы
NORDBLOC.1

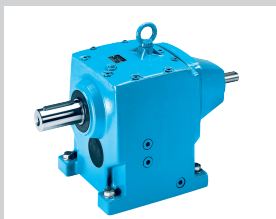
SK 572.1F *

± ⇒ A61	71 S / L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	
g	145	165	165	183	201	228	264	W ⇒ B65
g1 / g1Bre	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	
k / kBre	523 / 581	548 / 612	548 / 612	589 / 664	619 / 710	667 / 761	728 / 836	IEC 63 - 112 ⇒ B70
o / oBre	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 474	435 / 542	
m / mBre	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	65 / 58	
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
p / pBre	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	

SK 573.1F *

± ⇒ A61	63 S / L	71 S / L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	
g	130	145	165	165	183	201	228	W ⇒ B65
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	
k / kBre	483 / 539	523 / 581	548 / 612	548 / 612	589 / 664	619 / 710	667 / 761	IEC 63 - 112 ⇒ B71
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 474	
m / mBre	16 / 23	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	

Цилиндрические соосные редукторы



ФОРМА ЗАПРОСА C - 2

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ C - 3

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОТОР-РЕДУКТОРОВ

Таблицы подбора мотор-редукторов C - 4

Таблицы подбора редукторов со свободным входным валом или IEC адаптером C - 41

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

мотор-редукторы C - 63

Редукторы с IEC адаптером и свободным входным валом W C - 92

ОПЦИИ

XZ Исполнение для крепления на лапах или фланцевого монтажа, фланец B14 C - 97

XF Исполнение для крепления на лапах или фланцевого монтажа, фланец B5 C - 97

Beispiele - lieferbare Ausführungen

Gehäuse mit Fußbefestigung

SK 11 E - 90 SH/4
einstufig



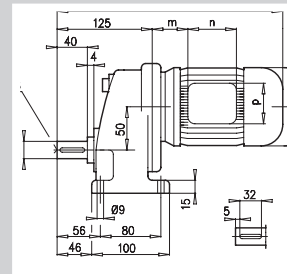
SK 12 - 90 LH/4
zweistufig



SK 13 - 71 S/4
dreistufig



NORD					
P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_g	
0,55	2,1	2365	0,8	6%	
	2,6	1859	1,0	5%	
	2,9	1685	1,1	4%	
	4,0	1214	1,5	3%	
2,3	2246	0,8	6%		
2,6	2030	0,9	5%		
2,8	1845	1,0	4%		



Эта общая форма запроса находится в приложении, а также на сайте NORD по адресу www.nord.com - раздел ДОКУМЕНТАЦИЯ / ФОРМУЛЯРЫ

Форма запроса



Фирма					NORD PRIVODY 191 167 St.Petersburg Russian Federation Телефон +7 812 449-12-68 Факс +7 812 449-12-68 Эл/почта info@nord-ru.com www.nord.com
Улица, дом					
Город		Индекс			
Контактное лицо					
Телефон		№ клиента			
Факс		Область применения			
Эл. почта		Проект			

Требуемое оборудование

Мотор-редуктор
 Редуктор с IEC-адаптером
 Редуктор со свободным входным валом
 Электродвигатель

Количество Тип редуктора



Параметры редуктора	
Монтажное положение	Передаточное число i
Фланец <input type="radio"/> B14 <input type="radio"/> B5 \varnothing <input type="text"/>	[мм]
<input type="radio"/> Полый вал <input type="radio"/> Сплошной вал \varnothing <input type="text"/> x <input type="text"/>	[мм]
Скорость вращения на выходе при номинальной частоте	[об/мин]
Крутящий момент на выходе M_2	[Нм]
Мин. коэфф. эксплуатации f_b	<input type="text"/>
Поперечная нагрузка на выходной вал F_{R2}	[Н]
Осевая нагрузка на выходной вал F_{A2}	[Н]
Расстояние между концом вала и точкой приложения силы	[мм]

Комплектация редуктора	
Подшипники выходного вала	<input type="radio"/> стандартные <input type="radio"/> VL <input type="radio"/> VL2 <input type="radio"/> VL3 <input type="radio"/> AL
В цилиндрико-конических и цилиндрико-червячных редукторах	Вал на стороне <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B
Тип масла	<input type="radio"/> Минеральное <input type="radio"/> Синтетическое <input type="radio"/> Для пищевой промышленности <input type="radio"/> Специальный сорт масла <input type="text"/>
Параметры электродвигателя	
Эффективная мощность электродвигателя	[кВт]
Частота вращения электродвигателя n_1	[об/мин]
Терморезистор (термистор) <input type="radio"/> Биметаллическое температурное реле (термостат) <input type="radio"/>	
Напряжение сети <input type="text"/> [В] +/- <input type="text"/> [%]	
Частота сети <input type="text"/> [Гц]	

Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды	<input type="text"/> от <input type="text"/> до <input type="text"/> [°C]
Амортизация ударов (для мотор-редукторов, установленных на движущихся механизмах)	<input type="text"/> [Нм]
Относительная влажность воздуха	<input type="text"/> [%]
Воздействие прямых солнечных лучей	
Агрессивные среды (например, соли в воздухе)	
Установка на высоте	<input type="text"/> [м]
Осадки	
Зона АTEX (взрывоопасные среды)	Зона <input type="text"/>
Крытие корпуса	
Без покрытия	
Покраска 1.0 - грунтовка (без лакировки)	
Покраска 2.0 - стандартное лаковое покрытие для нормальных климатических условий	
Покраска 3.0 - для нормальных климатических условий, для пищевых производств	
Покраска 3.1 - умеренное разрушительное воздействие со стороны окружающей среды	
Покраска 3.2 - сильное разрушительное воздействие со стороны окружающей среды	
Другие виды покрытий (например, Z, 3.4 или 3.5)	<input type="text"/>
Стандартная покраска: RAL 5010 (синий)	Другой цвет: RAL <input type="text"/>
Указать директивы или стандарты DIN EN и т.д.	<input type="text"/>

Страница 1 из 2

<input type="radio"/> в электрическом шкафу <input type="radio"/> на электродвигателе
Диапазон регулировки <input type="text"/> [Гц] от <input type="text"/> [Гц]
<input type="checkbox"/> Постоянный момент в диапазоне регулировки <input type="text"/> [Нм]
<input type="checkbox"/> Независимый вентилятор
<input type="checkbox"/> Увелич. типоразмер электродвигателя (во избежание перегрева при уменьшении скорости)
<input type="checkbox"/> Позиционирование <input type="radio"/> Инкрементный энкодер <input type="radio"/> Абсолютный энкодер
<input type="checkbox"/> Обратная связь по частоте вращения
<input type="checkbox"/> Мощность в генераторном режиме <input type="text"/> [кВт]
<input type="checkbox"/> Шина - тип шины <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Управление через <input type="radio"/> ПК <input type="radio"/> Модуль управления

Предоставить предложение до: <input type="text"/>
Условия покупки: известные <input type="radio"/> неизвестны <input type="radio"/>
Приложить условия покупки <input type="checkbox"/>
Срок поставки с момента получения заказа <input type="text"/>
Поставка, включая фрахт до места получения <input type="checkbox"/>

Примечания

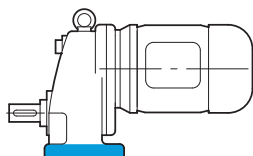
Страница 2 из 2

Пример - Предлагаемые варианты исполнения:

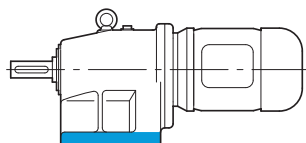
Цилиндрические соосные мотор-редукторы

Корпус для крепления на лапах

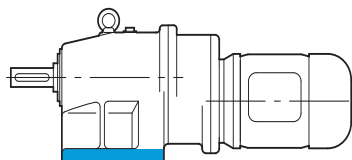
SK 11 E - 90 SH/4
1-ступенчатый



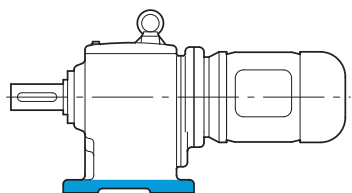
SK 12 - 90 LH/4
2-ступенчатый



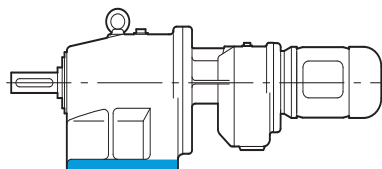
SK 13 - 71 S/4
3-ступенчатый



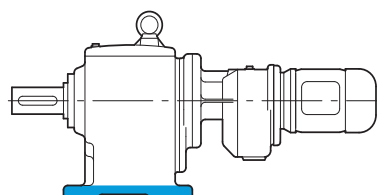
SK 62 - 160 LH/4
SK 63 - 160 LH/4
2- и 3-ступенчатый



SK 12/02 - 63 S/4
4-ступенчатый

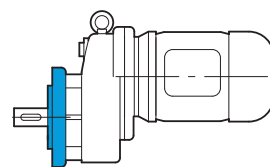


SK 63/22 - 80 SH/4
5- и 6-ступенчатый

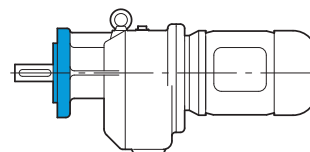


Корпус для фланцевого монтажа, фланец B5

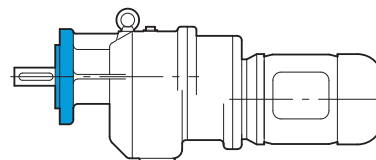
SK 11 EF - 90 SH/4
1-ступенчатый



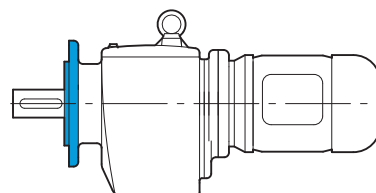
SK 12 F - 90 LH/4
2-ступенчатый



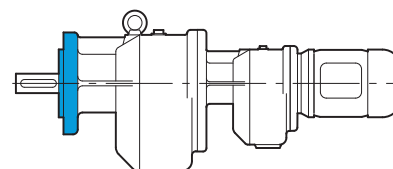
SK 13 F - 71 S/4
3-ступенчатый



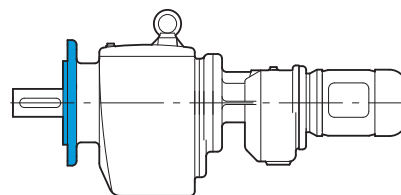
SK 62 F - 100 AH/4
SK 63 F - 100 AH/4
2- и 3-ступенчатый



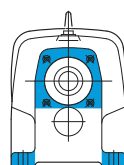
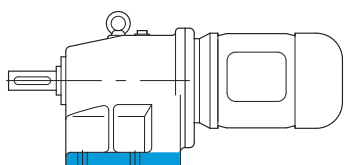
SK 12/02 F - 63 S/4
4-ступенчатый



SK 63/22 F - 80 SH/4
5- и 6-ступенчатый

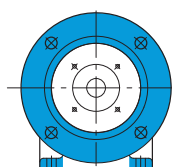
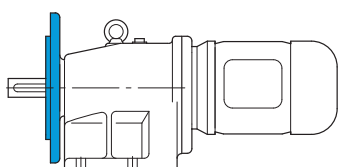


Варианты корпуса для комбинированного монтажа



SK 12 XZ - 80 LH/4

Крепление на лапах с использованием фланца B14
2-ступенчатый



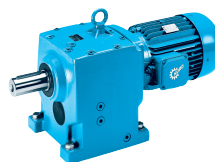
SK 12 XF - 80 LH/4

Крепление на лапах с использованием фланца B5
2-ступенчатый

Все цилиндрические редукторы могут также поставляться:

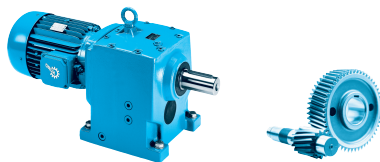
- со свободным входным валом (дополнительное обозначение модели - W)
- для фланцевого монтажа стандартных двигателей IEC (дополнительное обозначение модели - IEC)

0,12 kW



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM			
0,12	1,5	526	3,5	918,83	14,1	23,8	19,8	40,0	SK 52/12 - 63 S/4	88	C78 C90			
	1,0	797	1,5	1393,38	7,4	12,0	10,9	30,0	SK 42/12 - 63 S/4	59	C76 C90			
	1,2	638	1,9	1114,65	7,8	12,0	11,1	30,0						
	1,8	429	2,8	750,33	8,1	12,0	11,4	29,1						
	1,0	*775	0,8	1305,66	5,4	9,0	8,5	25,0	SK 32/12 - 63 S/4	47	C74 C90			
	1,2	618	1,0	1080,05	6,0	9,0	8,9	25,0						
	1,5	497	1,2	869,04	6,3	9,0	9,1	25,0						
	1,9	400	1,5	699,55	6,5	9,0	9,2	25,0						
	2,4	317	2,0	554,68	6,7	9,0	9,3	25,0						
	3,0	255	2,4	446,31	6,7	9,0	9,4	25,0						
	3,7	208	3,0	363,06	6,8	9,0	9,4	25,0						
	1,2	*712	0,8	740,37	5,7	9,0	8,6	25,0	SK 33N - 63 L/6	43	C75			
	1,3	*700	0,8	662,81	5,7	9,0	8,7	25,0						
	1,5	*792	0,8	585,41	5,4	9,0	8,4	25,0						
	1,7	694	1,0	524,08	5,8	9,0	8,7	25,0						
	2,1	558	1,2	421,32	6,2	9,0	9,0	25,0						
	1,8	636	0,9	740,37	5,9	9,0	8,8	25,0	SK 33N - 63 S/4	43	C75			
	2,0	569	1,0	662,81	6,2	9,0	9,0	25,0						
	2,3	503	1,3	585,41	6,3	9,0	9,1	25,0						
	2,5	450	1,5	524,08	6,4	9,0	9,2	25,0						
	3,2	362	1,9	421,32	6,6	9,0	9,3	25,0						
	3,9	291	2,2	339,15	6,7	9,0	9,4	25,0						
	5,4	213	3,2	248,17	6,8	9,0	9,4	23,5						
	6,4	178	3,8	207,10	6,8	9,0	9,4	22,4						
	1,2	*425	0,8	1159,34	3,9	5,6	6,4	20,0				SK 22/02 - 63 S/4	34	C72 C90
	1,5	*425	0,8	881,66	3,9	5,6	6,4	20,0						
	1,7	*342	0,8	516,65	4,5	5,6	6,8	20,0	SK 23 - 63 L/6	31	C73			
	2,1	*425	0,8	417,95	3,9	5,6	6,4	20,0						
	2,7	*425	0,8	323,70	3,9	5,6	6,4	20,0						
	2,6	*342	0,8	516,65	4,5	5,6	6,8	20,0	SK 23 - 63 S/4	31	C73			
	3,2	359	0,9	417,95	4,4	5,6	6,8	19,4						
	4,1	278	1,2	323,70	4,8	5,6	7,1	18,4						
	5,1	225	1,5	262,24	5,1	5,6	7,2	17,5						
	6,1	187	1,8	217,73	5,2	5,6	7,3	16,8						
	7,4	154	2,0	179,50	5,3	5,6	7,4	15,9						
	8,8	130	2,3	151,44	5,3	5,6	7,4	15,2						
	11	107	3,2	124,17	5,4	5,6	7,4	14,6						
	13	86	3,9	100,60	5,4	5,6	7,5	13,8						
	15	76	4,5	88,45	5,4	5,6	7,5	13,3						
	1,0	*225	0,8	1280,32	2,8	4,0	4,5	14,5				SK 12/02 - 63 S/4	22	C70 C90
	1,3	*225	0,8	1054,29	2,8	4,0	4,5	14,5						
	1,5	*225	0,8	886,11	2,8	4,0	4,5	14,5						
	2,1	*209	0,8	420,83	3,0	4,0	4,6	14,5	SK 13 - 63 L/6	19	C71			
	2,3	*220	0,8	369,34	2,9	4,0	4,6	14,5						
	2,8	*209	0,8	313,48	3,0	4,0	4,6	14,5						
	3,1	*220	0,8	275,12	2,9	4,0	4,6	14,5						
	3,5	*221	0,8	244,62	2,9	4,0	4,6	14,5						
	3,2	*209	0,8	420,83	3,0	4,0	4,6	14,5	SK 13 - 63 S/4	19	C71			
	3,6	*220	0,8	369,34	2,9	4,0	4,6	14,5						
	4,3	*209	0,8	313,48	3,0	4,0	4,6	14,5						
	4,9	*220	0,8	275,12	2,9	4,0	4,6	14,5						
	5,5	*221	0,8	244,62	2,9	4,0	4,6	14,0						
	6,8	168	1,2	195,78	3,2	4,0	4,8	13,4						
	8,4	137	1,2	159,36	3,4	4,0	4,9	12,7						
	10	114	1,3	132,45	3,5	4,0	5,0	12,1						
	12	93	1,9	108,72	3,6	4,0	5,0	11,7						
	16	73	2,4	85,47	3,6	4,0	5,0	11,0						

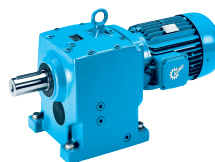
* максимальный крутящий момент выходного вала при f_B = 0,8



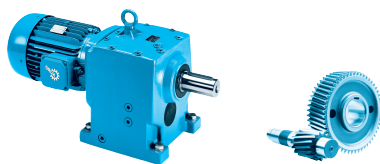
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MMI →																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0,12	12	96	1,4	72,63	3,5	4,0	5,0	11,8	SK 12 - 63 L/6	14	C70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	14	81	1,9	61,35	3,6	4,0	5,0	11,3					18	62	2,2	72,63	3,6	4,0	5,1	10,6	SK 12 - 63 S/4	14	C70	22	53	2,9	61,35	3,7	4,0	5,1	10,1	25	46	3,8	53,84	3,7	4,0	5,1	9,8	31	37	4,4	43,09	3,7	4,0	5,1	9,2	38	30	4,9	35,07	3,7	4,0	5,1	8,6	46	25	5,0	29,15	3,7	4,0	5,1	8,2	63	18	9,1	21,28	3,5	4,0	5,1	7,5	71	16	10,0	18,79	3,3	4,0	5,1	7,3	80	14	10,7	16,73	3,2	4,0	5,1	7,0	100	11	13,0	13,39	3,0	4,0	5,1	6,6		4,3	*111	0,8	313,11	2,0	3,3	3,0	6,2	SK 03 - 63 S/4	16	C69	4,9	*111	0,8	274,28	2,0	3,3	3,0	6,2	6,3	*132	0,8	212,47	1,7	3,3	2,9	6,2	7,8	*135	0,8	170,75	1,7	3,3	2,9	6,2	8,8	*138	0,8	151,33	1,7	3,3	2,9	6,2	11	107	1,0	124,62	2,0	3,3	3,1	6,2	13	90	1,1	104,77	2,1	3,3	3,2	6,2	16	70	1,5	81,50	2,2	3,3	3,2	6,2		12	97	0,9	73,06	2,1	3,3	3,1	6,2	SK 02 - 63 L/6	12	C68	14	81	1,1	61,27	2,2	3,3	3,2	6,2	16	71	1,2	53,68	2,2	3,3	3,2	6,2		18	63	1,4	73,06	2,3	3,3	3,3	6,2	SK 02 - 63 S/4	12	C68	22	53	1,7	61,27	2,3	3,3	3,3	6,2	25	46	1,9	53,68	2,3	3,3	3,3	6,2	32	36	2,8	41,58	2,4	3,3	3,3	6,2	40	29	3,3	33,42	2,4	3,3	3,3	6,2	49	24	3,7	27,52	2,4	3,3	3,3	6,2	58	20	3,9	23,13	2,4	3,3	3,3	6,2	65	18	4,2	20,59	2,4	3,3	3,3	6,2	84	14	5,3	15,95	2,4	3,3	3,3	5,8	104	11	6,4	12,82	2,4	3,3	3,3	5,4	118	10	6,9	11,27	2,4	3,3	3,3	5,2	134	9	7,5	9,95	2,4	3,3	3,3	5,0	144	8	8,2	9,28	2,4	3,3	3,3	4,8	163	7	9,0	8,19	2,3	3,3	3,3	4,7	171	7	9,4	7,80	2,3	3,3	3,2	4,6	194	6	10,3	6,89	2,2	3,3	3,1	4,4	219	5	10,9	6,10	2,1	3,3	3,0	4,2	240	5	11,9	5,57	2,0	3,3	2,9	4,1	277	4	13,8	4,82	1,9	3,3	2,8	3,9	316	4	14,4	4,22	1,9	3,3	2,6	3,8	343	3	15,9	3,89	1,8	3,3	2,6	3,7	395	3	17,6	3,38	1,7	3,1	2,5	3,5	453	3	18,2	2,95	1,6	2,9	2,3	3,3		472	2	22,2	2,83	-	3,5	2,0	5,2	SK 11E - 63 S/4	10	C63	575	2	28,1	2,32	-	3,2	2,0	4,7	654	2	33,1	2,04	-	3,0	2,0	4,5	738	2	35,4	1,81	-	2,8	2,0	4,3	0,18	1,0	1385	2,3	1408,77	19,7	45,0	27,9	45,0	SK 63/23 - 63 L/4	160	C81 C91	1,3	1046	3,1	1064,04	20,0	45,0	28,1	45,0		1,0	1401	1,3	1425,44	12,9	23,8	18,9	40,0	SK 52/12 - 63 L/4	88	C78 C90	1,5	903	2,0	918,83	13,7	23,8	19,5	40,0	2,0	678	2,7	689,41	14,0	23,8	19,7	40,0		1,0	1370	0,9	1393,38	5,0	12,0	9,4	30,0	SK 42/12 - 63 L/4	59	C76 C90	1,2	1096	1,1	1114,65	6,4	12,0	10,2	29,3	1,8	738	1,6	750,33	7,6	12,0	11,0	27,3	2,5	541	2,2	550,73	8,0	12,0	11,3	25,6	3,1	426	2,8	433,49	8,1	12,0	11,4	24,2	3,9	341	3,5	346,53	8,2	12,0	11,4	22,9	4,9	272	4,4	276,92	8,3
		18	62	2,2	72,63	3,6	4,0	5,1	10,6	SK 12 - 63 S/4	14		C70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		22	53	2,9	61,35	3,7	4,0	5,1	10,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		25	46	3,8	53,84	3,7	4,0	5,1	9,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		31	37	4,4	43,09	3,7	4,0	5,1	9,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		38	30	4,9	35,07	3,7	4,0	5,1	8,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		46	25	5,0	29,15	3,7	4,0	5,1	8,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		63	18	9,1	21,28	3,5	4,0	5,1	7,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		71	16	10,0	18,79	3,3	4,0	5,1	7,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
80		14	10,7	16,73	3,2	4,0	5,1	7,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
100		11	13,0	13,39	3,0	4,0	5,1	6,6				4,3		*111	0,8	313,11	2,0	3,3	3,0	6,2	SK 03 - 63 S/4	16	C69	4,9	*111	0,8	274,28	2,0	3,3	3,0	6,2	6,3	*132	0,8	212,47	1,7	3,3	2,9	6,2	7,8	*135	0,8	170,75	1,7	3,3	2,9	6,2	8,8	*138	0,8	151,33	1,7	3,3	2,9	6,2	11	107	1,0	124,62	2,0	3,3	3,1	6,2	13	90	1,1	104,77	2,1	3,3	3,2	6,2	16	70	1,5	81,50	2,2	3,3	3,2	6,2		12	97	0,9	73,06	2,1	3,3	3,1	6,2	SK 02 - 63 L/6	12	C68	14	81	1,1	61,27	2,2	3,3	3,2	6,2	16	71	1,2	53,68	2,2	3,3	3,2	6,2		18	63	1,4	73,06	2,3	3,3	3,3	6,2	SK 02 - 63 S/4	12	C68	22	53	1,7	61,27	2,3	3,3	3,3	6,2	25	46	1,9	53,68	2,3	3,3	3,3	6,2	32	36	2,8	41,58	2,4	3,3	3,3	6,2	40	29	3,3	33,42	2,4	3,3	3,3	6,2	49	24	3,7	27,52	2,4	3,3	3,3	6,2	58	20	3,9	23,13	2,4	3,3	3,3	6,2	65	18	4,2	20,59	2,4	3,3	3,3	6,2	84	14	5,3	15,95	2,4	3,3	3,3	5,8	104	11	6,4	12,82	2,4	3,3	3,3	5,4		118	10	6,9	11,27	2,4	3,3	3,3	5,2				134	9	7,5	9,95	2,4	3,3	3,3	5,0	144	8	8,2	9,28	2,4	3,3	3,3	4,8	163	7	9,0	8,19	2,3	3,3	3,3	4,7	171	7	9,4	7,80	2,3	3,3	3,2	4,6	194	6	10,3	6,89	2,2	3,3	3,1	4,4	219	5	10,9	6,10	2,1	3,3	3,0	4,2	240	5	11,9	5,57	2,0	3,3	2,9	4,1	277	4	13,8	4,82	1,9	3,3	2,8	3,9	316	4	14,4	4,22	1,9	3,3	2,6	3,8	343	3	15,9	3,89	1,8	3,3	2,6	3,7	395	3	17,6	3,38	1,7	3,1	2,5	3,5	453	3	18,2	2,95	1,6	2,9	2,3	3,3		472	2	22,2	2,83	-	3,5	2,0	5,2	SK 11E - 63 S/4	10	C63	575	2	28,1	2,32	-	3,2	2,0	4,7	654	2	33,1	2,04	-	3,0	2,0	4,5	738	2	35,4	1,81	-	2,8	2,0	4,3	0,18	1,0	1385	2,3	1408,77	19,7	45,0	27,9	45,0	SK 63/23 - 63 L/4	160	C81 C91	1,3	1046	3,1	1064,04	20,0	45,0	28,1	45,0		1,0	1401	1,3	1425,44	12,9	23,8	18,9	40,0	SK 52/12 - 63 L/4	88	C78 C90	1,5	903	2,0	918,83	13,7	23,8	19,5	40,0	2,0	678	2,7	689,41	14,0	23,8	19,7	40,0		1,0	1370	0,9	1393,38	5,0	12,0	9,4	30,0	SK 42/12 - 63 L/4	59	C76 C90	1,2	1096	1,1	1114,65	6,4	12,0	10,2	29,3	1,8	738	1,6	750,33	7,6	12,0	11,0	27,3	2,5	541	2,2	550,73	8,0	12,0	11,3	25,6	3,1	426	2,8	433,49	8,1	12,0	11,4	24,2	3,9	341	3,5	346,53	8,2	12,0	11,4	22,9	4,9	272	4,4	276,92	8,3	12,0	11,5	21,6																																																																													
	4,3	*111	0,8	313,11	2,0	3,3	3,0	6,2		SK 03 - 63 S/4	16	C69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	4,9	*111	0,8	274,28	2,0	3,3	3,0	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	6,3	*132	0,8	212,47	1,7	3,3	2,9	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	7,8	*135	0,8	170,75	1,7	3,3	2,9	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	8,8	*138	0,8	151,33	1,7	3,3	2,9	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	11	107	1,0	124,62	2,0	3,3	3,1	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	13	90	1,1	104,77	2,1	3,3	3,2	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	16	70	1,5	81,50	2,2	3,3	3,2	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		12	97	0,9	73,06	2,1	3,3	3,1					6,2	SK 02 - 63 L/6	12	C68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		14	81	1,1	61,27	2,2	3,3	3,2	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
16		71	1,2	53,68	2,2	3,3	3,2	6,2		18	63	1,4	73,06				2,3	3,3	3,3	6,2	SK 02 - 63 S/4	12	C68	22	53	1,7	61,27	2,3	3,3	3,3	6,2	25	46	1,9	53,68	2,3	3,3	3,3	6,2	32	36	2,8	41,58	2,4	3,3	3,3	6,2	40	29	3,3	33,42	2,4	3,3	3,3	6,2	49	24	3,7	27,52	2,4	3,3	3,3	6,2	58	20	3,9	23,13	2,4	3,3	3,3	6,2	65	18	4,2	20,59	2,4	3,3	3,3	6,2	84	14	5,3	15,95	2,4	3,3	3,3	5,8	104	11	6,4	12,82	2,4	3,3	3,3	5,4	118	10	6,9	11,27	2,4	3,3	3,3	5,2	134	9	7,5	9,95		2,4	3,3	3,3	5,0	144	8	8,2	9,28				2,4	3,3	3,3	4,8	163	7	9,0	8,19	2,3	3,3	3,3	4,7	171	7	9,4	7,80	2,3	3,3	3,2	4,6	194	6	10,3	6,89	2,2	3,3	3,1	4,4	219	5	10,9	6,10	2,1	3,3	3,0	4,2	240	5	11,9	5,57	2,0	3,3	2,9	4,1	277	4	13,8	4,82	1,9	3,3	2,8	3,9	316	4	14,4	4,22	1,9	3,3	2,6	3,8	343	3	15,9	3,89	1,8	3,3	2,6	3,7	395	3	17,6	3,38	1,7	3,1	2,5	3,5	453	3	18,2	2,95	1,6	2,9	2,3	3,3		472	2	22,2	2,83	-	3,5	2,0	5,2	SK 11E - 63 S/4	10	C63	575	2	28,1	2,32	-	3,2	2,0	4,7	654	2	33,1	2,04	-	3,0	2,0	4,5	738	2	35,4	1,81	-	2,8	2,0	4,3	0,18	1,0	1385	2,3	1408,77	19,7	45,0	27,9	45,0	SK 63/23 - 63 L/4	160	C81 C91	1,3	1046	3,1	1064,04	20,0	45,0	28,1	45,0		1,0	1401	1,3	1425,44	12,9	23,8	18,9	40,0	SK 52/12 - 63 L/4	88	C78 C90	1,5	903	2,0	918,83	13,7	23,8	19,5	40,0	2,0	678	2,7	689,41	14,0	23,8	19,7	40,0		1,0	1370	0,9	1393,38	5,0	12,0	9,4	30,0	SK 42/12 - 63 L/4	59	C76 C90	1,2	1096	1,1	1114,65	6,4	12,0	10,2	29,3	1,8	738	1,6	750,33	7,6	12,0	11,0	27,3	2,5	541	2,2	550,73	8,0	12,0	11,3	25,6	3,1	426	2,8	433,49	8,1	12,0	11,4	24,2	3,9	341	3,5	346,53	8,2	12,0	11,4	22,9	4,9	272	4,4	276,92	8,3	12,0	11,5	21,6																																																																																																																																																																													
	18	63	1,4	73,06	2,3	3,3	3,3	6,2		SK 02 - 63 S/4	12	C68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	22	53	1,7	61,27	2,3	3,3	3,3	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	25	46	1,9	53,68	2,3	3,3	3,3	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	32	36	2,8	41,58	2,4	3,3	3,3	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	40	29	3,3	33,42	2,4	3,3	3,3	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	49	24	3,7	27,52	2,4	3,3	3,3	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	58	20	3,9	23,13	2,4	3,3	3,3	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	65	18	4,2	20,59	2,4	3,3	3,3	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	84	14	5,3	15,95	2,4	3,3	3,3	5,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	104	11	6,4	12,82	2,4	3,3	3,3	5,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	118	10	6,9	11,27	2,4	3,3	3,3	5,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	134	9	7,5	9,95	2,4	3,3	3,3	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	144	8	8,2	9,28	2,4	3,3	3,3	4,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	163	7	9,0	8,19	2,3	3,3	3,3	4,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	171	7	9,4	7,80	2,3	3,3	3,2	4,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	194	6	10,3	6,89	2,2	3,3	3,1	4,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	219	5	10,9	6,10	2,1	3,3	3,0	4,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	240	5	11,9	5,57	2,0	3,3	2,9	4,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	277	4	13,8	4,82	1,9	3,3	2,8	3,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	316	4	14,4	4,22	1,9	3,3	2,6	3,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
343	3	15,9	3,89	1,8	3,3	2,6	3,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
395	3	17,6	3,38	1,7	3,1	2,5	3,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
453	3	18,2	2,95	1,6	2,9	2,3	3,3		472	2	22,2	2,83	-	3,5	2,0	5,2	SK 11E - 63 S/4	10	C63	575	2	28,1	2,32	-	3,2	2,0	4,7	654	2	33,1	2,04	-	3,0	2,0	4,5	738	2	35,4	1,81	-	2,8	2,0	4,3	0,18	1,0	1385	2,3	1408,77	19,7	45,0	27,9	45,0	SK 63/23 - 63 L/4	160	C81 C91	1,3	1046	3,1	1064,04	20,0	45,0	28,1	45,0		1,0	1401	1,3	1425,44	12,9	23,8	18,9	40,0	SK 52/12 - 63 L/4	88	C78 C90	1,5	903	2,0	918,83	13,7	23,8	19,5	40,0	2,0	678	2,7	689,41	14,0	23,8	19,7	40,0		1,0	1370	0,9	1393,38	5,0	12,0	9,4	30,0	SK 42/12 - 63 L/4	59	C76 C90	1,2	1096	1,1	1114,65	6,4	12,0	10,2	29,3	1,8	738	1,6	750,33	7,6	12,0	11,0	27,3	2,5	541	2,2	550,73	8,0	12,0	11,3	25,6	3,1	426	2,8	433,49	8,1	12,0	11,4	24,2	3,9	341	3,5	346,53	8,2	12,0	11,4	22,9	4,9	272	4,4	276,92	8,3	12,0	11,5	21,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	472	2	22,2	2,83	-	3,5	2,0		5,2	SK 11E - 63 S/4	10	C63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	575	2	28,1	2,32	-	3,2	2,0		4,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	654	2	33,1	2,04	-	3,0	2,0		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	738	2	35,4	1,81	-	2,8	2,0	4,3	0,18				1,0	1385	2,3	1408,77	19,7	45,0	27,9	45,0	SK 63/23 - 63 L/4	160	C81 C91	1,3	1046	3,1	1064,04	20,0	45,0	28,1	45,0		1,0	1401	1,3	1425,44	12,9	23,8	18,9	40,0	SK 52/12 - 63 L/4	88	C78 C90	1,5	903	2,0	918,83	13,7	23,8	19,5	40,0	2,0	678	2,7	689,41	14,0	23,8	19,7	40,0		1,0	1370	0,9	1393,38	5,0	12,0	9,4	30,0	SK 42/12 - 63 L/4	59	C76 C90	1,2	1096	1,1	1114,65	6,4	12,0	10,2	29,3	1,8	738	1,6	750,33	7,6	12,0	11,0	27,3	2,5	541	2,2	550,73		8,0	12,0	11,3	25,6	3,1	426	2,8	433,49				8,1	12,0	11,4	24,2	3,9	341	3,5	346,53	8,2	12,0	11,4	22,9	4,9	272	4,4	276,92	8,3	12,0	11,5	21,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0,18	1,0	1385	2,3	1408,77	19,7	45,0	27,9	45,0		SK 63/23 - 63 L/4	160	C81 C91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	1,3	1046	3,1	1064,04	20,0	45,0	28,1	45,0						1,0	1401	1,3	1425,44	12,9	23,8	18,9	40,0	SK 52/12 - 63 L/4	88	C78 C90	1,5	903	2,0	918,83	13,7	23,8	19,5		40,0	2,0	678	2,7	689,41	14,0	23,8	19,7				40,0		1,0	1370	0,9	1393,38	5,0	12,0	9,4	30,0	SK 42/12 - 63 L/4	59	C76 C90	1,2	1096	1,1		1114,65	6,4	12,0	10,2	29,3	1,8	738	1,6				750,33	7,6	12,0	11,0	27,3	2,5	541	2,2	550,73	8,0	12,0	11,3	25,6	3,1	426	2,8	433,49	8,1	12,0	11,4		24,2	3,9	341	3,5	346,53	8,2	12,0	11,4				22,9	4,9	272	4,4	276,92	8,3	12,0	11,5	21,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		1,0	1401	1,3	1425,44	12,9	23,8	18,9	40,0	SK 52/12 - 63 L/4	88	C78 C90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1,5		903	2,0	918,83	13,7	23,8	19,5	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2,0		678	2,7	689,41	14,0	23,8	19,7	40,0					1,0	1370	0,9	1393,38	5,0	12,0	9,4	30,0	SK 42/12 - 63 L/4	59	C76 C90	1,2	1096	1,1	1114,65	6,4	12,0	10,2	29,3	1,8	738	1,6	750,33	7,6	12,0	11,0	27,3	2,5	541	2,2	550,73	8,0		12,0	11,3	25,6	3,1	426	2,8	433,49	8,1				12,0	11,4	24,2		3,9	341	3,5	346,53	8,2	12,0	11,4	22,9				4,9	272	4,4	276,92	8,3	12,0	11,5	21,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	1,0	1370	0,9	1393,38	5,0	12,0	9,4	30,0		SK 42/12 - 63 L/4	59	C76 C90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	1,2	1096	1,1	1114,65	6,4	12,0	10,2	29,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1,8	738	1,6	750,33	7,6	12,0	11,0	27,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	2,5	541	2,2	550,73	8,0	12,0	11,3	25,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	3,1	426	2,8	433,49	8,1	12,0	11,4	24,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	3,9	341	3,5	346,53	8,2	12,0	11,4	22,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	4,9	272	4,4	276,92	8,3	12,0	11,5	21,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

* максимальный крутящий момент выходного вала при f_B = 0,8

0,18 kW

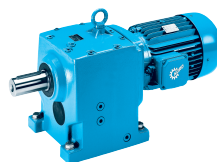


P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A	F _{R VL} [кН]	F _{A VL}	Модель	kg	MM
0,18	1,9	688	0,9	699,55	5,8	9,0	8,7	25,0	SK 32/12 - 63 L/4	48	C74 C90
	2,5	545	1,1	554,68	6,2	9,0	9,0	25,0			
	3,0	439	1,4	446,31	6,4	9,0	9,2	25,0			
	3,7	357	1,7	363,06	6,6	9,0	9,3	25,0			
	5,1	263	2,4	267,79	6,7	9,0	9,4	23,7			
	2,2	796	0,8	421,32	5,3	9,0	8,4	25,0	SK 33N - 71 S/6	44	C75
	2,3	740	0,9	585,41	5,6	9,0	8,6	25,0	SK 33N - 63 L/4	43	C75
	2,6	662	1,0	524,08	5,9	9,0	8,8	25,0			
	3,2	533	1,3	421,32	6,2	9,0	9,0	25,0			
	4,0	429	1,5	339,15	6,5	9,0	9,2	24,4			
	5,5	314	2,1	248,17	6,7	9,0	9,3	22,8			
	6,6	262	2,6	207,10	6,7	9,0	9,4	21,8			
	8,2	210	3,2	166,49	6,8	9,0	9,4	20,7			
	10	169	3,8	134,02	6,8	9,0	9,4	19,4			
	11	154	3,4	81,27	6,8	9,0	9,4	19,0	SK 32 - 71 S/6	35	C74
3,1	437	0,8	444,73	3,8	5,6	6,4	19,1	SK 22/02 - 63 L/4	35	C72 C90	
3,9	339	1,0	345,17	4,5	5,6	6,8	18,2				
4,2	409	0,8	323,70	4,0	5,6	6,5	17,3	SK 23 - 63 L/4	31	C73	
5,2	331	1,0	262,24	4,6	5,6	6,9	16,6				
6,2	275	1,2	217,73	4,8	5,6	7,1	15,9				
7,6	227	1,4	179,50	5,1	5,6	7,2	15,2				
9,0	191	1,5	151,44	5,2	5,6	7,3	14,6				
11	163	1,5	86,30	5,2	5,6	7,4	14,3	SK 22 - 71 S/6	24	C72	
13	132	2,0	69,81	5,3	5,6	7,4	13,6				
16	104	3,1	55,28	5,4	5,6	7,4	12,8				
20	87	3,4	45,90	5,4	5,6	7,5	12,1				
6,4	210	0,9	213,39	3,0	4,0	4,6	13,3	SK 12/02 - 63 L/4	22	C70 C90	
6,9	247	0,8	195,78	2,6	4,0	4,4	12,5	SK 13 - 63 L/4	19	C71	
8,5	201	0,8	159,36	3,0	4,0	4,6	12,0				
10	167	0,9	132,45	3,2	4,0	4,8	11,5				
13	137	1,3	108,72	3,4	4,0	4,9	11,2				
13	137	1,0	72,63	3,4	4,0	4,9	11,2	SK 12 - 71 S/6	15	C70	
15	116	1,3	61,35	3,5	4,0	4,9	10,8				
19	92	1,5	72,63	3,6	4,0	5,0	10,2	SK 12 - 63 L/4	14	C70	
22	78	2,0	61,35	3,6	4,0	5,0	9,8				
25	68	2,6	53,84	3,6	4,0	5,1	9,5				
32	54	3,0	43,09	3,6	4,0	5,1	8,9				
39	44	3,4	35,07	3,7	4,0	5,1	8,5				
47	37	3,4	29,15	3,7	4,0	5,1	8,0				
64	27	6,2	21,28	3,4	4,0	5,1	7,4				
72	24	6,8	18,79	3,3	4,0	5,1	7,2				
81	21	7,3	16,73	3,2	4,0	5,1	6,9				
102	17	8,8	13,39	3,0	4,0	5,1	6,5				
17	103	1,0	81,50	2,0	3,3	3,1	6,2				SK 03 - 63 L/4
21	83	1,3	65,50	2,2	3,3	3,2	6,2				
15	116	0,8	61,27	1,9	3,3	3,0	6,2	SK 02 - 71 S/6	13	C68	
17	101	0,9	53,68	2,0	3,3	3,1	6,2				
19	92	1,0	73,06	2,1	3,3	3,1	6,2	SK 02 - 63 L/4	12	C68	
22	77	1,1	61,27	2,2	3,3	3,2	6,2				
25	68	1,3	53,68	2,2	3,3	3,2	6,2				
33	53	1,9	41,58	2,3	3,3	3,3	6,2				
41	42	2,3	33,42	2,3	3,3	3,3	6,2				
49	35	2,5	27,52	2,4	3,3	3,3	6,2				
59	29	2,7	23,13	2,4	3,3	3,3	6,2				
66	26	2,8	20,59	2,4	3,3	3,3	6,1				

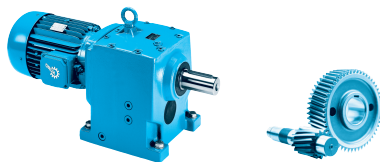


P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM
0,18	85	20	3,6	15,95	2,4	3,3	3,3	5,6	SK 02 - 63 L/4	12	C68
	106	16	4,3	12,82	2,4	3,3	3,3	5,3			
	121	14	4,7	11,27	2,4	3,3	3,3	5,1			
	137	13	5,1	9,95	2,4	3,3	3,3	4,9			
	147	12	5,5	9,28	2,3	3,3	3,3	4,8			
	166	10	6,1	8,19	2,3	3,3	3,2	4,6			
	174	10	6,4	7,80	2,2	3,3	3,2	4,5			
	197	9	7,0	6,89	2,1	3,3	3,0	4,3			
	223	8	7,4	6,10	2,1	3,3	2,9	4,2			
	244	7	8,1	5,57	2,0	3,3	2,8	4,1			
	282	6	9,4	4,82	1,9	3,3	2,7	3,9			
	322	5	9,7	4,22	1,8	3,3	2,6	3,7			
	350	5	10,8	3,89	1,8	3,2	2,5	3,6			
	402	4	11,9	3,38	1,7	3,0	2,4	3,5			
	461	4	12,3	2,95	1,6	2,9	2,3	3,3			
	0,18	481	4	15,1	2,83	-	3,4	2,0			
586		3	19,1	2,32	-	3,1	2,0	4,7			
667		3	22,5	2,04	-	2,9	2,0	4,4			
751		2	24,0	1,81	-	2,8	2,0	4,2			
0,25	1,0	2047	1,6	1408,77	18,8	45,0	27,2	45,0	SK 63/23 - 71 S/4	161	C81 C91
	1,3	1546	2,1	1064,04	19,5	45,0	27,7	45,0			
	1,0	2072	0,9	1425,44	11,1	23,8	17,7	40,0	SK 52/12 - 71 S/4	89	C78 C90
	1,2	1663	1,1	1144,36	12,3	23,8	18,5	40,0			
	1,5	1335	1,4	918,83	13,0	23,8	19,0	40,0			
	2,0	1002	1,8	689,41	13,6	23,8	19,4	40,0			
	2,5	788	2,3	542,09	13,9	23,8	19,6	40,0			
	2,8	714	2,6	491,28	13,9	23,8	19,6	40,0			
	1,8	1090	1,1	750,33	6,4	12,0	10,2	25,3	SK 42/12 - 71 S/4	60	C76 C90
	2,1	975	1,2	670,81	6,9	12,0	10,5	24,8			
	2,5	800	1,5	550,73	7,4	12,0	10,9	24,1			
	3,2	630	1,9	433,49	7,8	12,0	11,1	23,0			
	1,8	1322	0,8	764,03	5,3	12,0	9,5	24,6	SK 43 - 71 S/4	65	C77
	2,2	1070	1,0	618,76	6,5	12,0	10,3	23,8			
	2,6	914	1,1	528,37	7,1	12,0	10,6	23,1			
	3,3	729	1,6	421,11	7,6	12,0	11,0	22,3			
3,8	622	2,1	359,59	7,8	12,0	11,2	21,6				
4,6	517	2,2	298,80	8,0	12,0	11,3	20,8				
5,2	457	2,8	263,93	8,1	12,0	11,4	20,2				
6,3	379	3,2	219,32	8,2	12,0	11,4	19,4				
7,6	316	3,2	182,76	8,3	12,0	11,5	18,5				
2,5	806	0,8	554,68	5,3	9,0	8,4	25,0	SK 32/12 - 71 S/4			
3,1	649	1,0	446,31	5,9	9,0	8,8	25,0				
3,3	729	0,9	421,32	5,6	9,0	8,6	24,4	SK 33N - 71 S/4	44	C75	
4,1	587	1,1	339,15	6,1	9,0	8,9	23,3				
5,6	429	1,6	248,17	6,5	9,0	9,2	22,0				
6,7	358	1,9	207,10	6,6	9,0	9,3	21,1				
8,3	288	2,3	166,49	6,7	9,0	9,4	20,0				
10	232	2,8	134,02	6,8	9,0	9,4	19,0				
11	211	2,4	81,27	6,8	9,0	9,4	18,6	SK 32 - 71 L/6	36	C74	
13	189	3,0	72,76	6,8	9,0	9,4	18,1				
4,9	413	0,8	284,11	4,0	5,6	6,5	16,4	SK 22/02 - 71 S/4	36	C72 C90	
5,8	347	1,0	239,01	4,5	5,6	6,8	15,9				
6,3	377	0,9	217,73	4,3	5,6	6,7	15,1	SK 23 - 71 S/4	32	C73	
7,7	311	1,0	179,50	4,7	5,6	7,0	14,5				
9,1	262	1,1	151,44	4,9	5,6	7,1	14,0				
11	215	1,6	124,17	5,1	5,6	7,2	13,6				
14	174	2,0	100,60	5,2	5,6	7,3	13,0				
16	153	2,2	88,45	5,3	5,6	7,4	12,6				

0,25 kW
0,37 kW

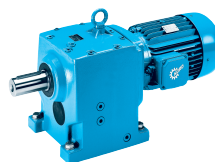


P_1 [кВт]	n_2 [мин ⁻¹]	M_2 [Нм]	f_B	i_{ges}	F_R [кН]	F_A	$F_{R VL}$ [кН]	$F_{A VL}$	Модель	kg	MM				
0,25	11	224	1,1	86,30	5,1	5,6	7,2	13,8	SK 22 - 71 L/6	25	C72				
	13	181	1,5	69,81	5,2	5,6	7,3	13,1							
	17	143	2,2	55,28	5,3	5,6	7,4	12,4							
	20	119	2,5	45,90	5,3	5,6	7,4	11,8							
	16	149	1,7	86,30	5,3	5,6	7,4	12,5	SK 22 - 71 S/4	24	C72				
	25	96	3,3	55,28	5,4	5,6	7,4	11,2							
	10	194	0,8	133,23	3,1	4,0	4,7	11,3	SK 12/02 - 71 S/4	23	C70 C90				
	13	159	1,0	109,66	3,3	4,0	4,8	10,9							
	13	188	0,9	108,72	3,1	4,0	4,7	10,7	SK 13 - 71 S/4	20	C71				
	16	148	1,2	85,47	3,3	4,0	4,9	10,2							
	15	159	1,0	61,35	3,3	4,0	4,8	10,3	SK 12 - 71 L/6	16	C70				
	19	126	1,1	72,63	3,5	4,0	4,9	9,8							
	22	106	1,5	61,35	3,5	4,0	5,0	9,5	SK 12 - 71 S/4	15	C70				
	26	93	1,9	53,84	3,6	4,0	5,0	9,2							
	29	83	2,1	47,87	3,6	4,0	5,0	8,9							
	32	75	2,2	43,09	3,6	4,0	5,0	8,7							
	36	66	2,8	38,31	3,6	4,0	5,1	8,5							
	39	61	2,5	35,07	3,6	4,0	5,1	8,2							
	44	54	3,1	31,19	3,7	4,0	5,1	8,0							
	47	50	2,5	29,15	3,6	4,0	5,1	7,9							
	53	45	3,1	25,92	3,5	4,0	5,1	7,6							
	65	37	4,5	21,28	3,3	4,0	5,1	7,3							
	73	33	5,0	18,79	3,2	4,0	5,1	7,1							
	82	29	5,3	16,73	3,1	4,0	5,1	6,8							
	103	23	6,4	13,39	2,9	4,0	5,1	6,4							
		17	141	0,8	81,50	1,6	3,3	2,8				6,2	SK 03 - 71 S/4	17	C69
		21	113	1,0	65,50	1,9	3,3	3,0				6,2			
		23	106	0,8	61,27	2,0	3,3	3,1				6,2	SK 02 - 71 S/4	13	C68
		26	93	1,0	53,68	2,1	3,3	3,1				6,2			
33		72	1,4	41,58	2,2	3,3	3,2	6,2							
41		58	1,7	33,42	2,3	3,3	3,3	6,2							
47		51	1,8	29,61	2,3	3,3	3,3	6,2							
50		48	1,8	27,52	2,3	3,3	3,3	6,2							
57		42	2,1	24,39	2,3	3,3	3,3	6,1							
60		40	1,9	23,13	2,4	3,3	3,3	6,0							
67		36	2,1	20,59	2,4	3,3	3,3	5,9							
87		28	2,6	15,95	2,4	3,3	3,3	5,5							
108		22	3,2	12,82	2,4	3,3	3,3	5,2							
122		19	3,4	11,27	2,4	3,3	3,3	4,9							
139		17	3,7	9,95	2,4	3,3	3,3	4,8							
149		16	4,0	9,28	2,3	3,3	3,3	4,7							
168		14	4,4	8,19	2,2	3,3	3,2	4,5							
177		13	4,7	7,80	2,2	3,3	3,1	4,4							
200		12	5,1	6,89	2,1	3,3	3,0	4,3							
226		11	5,4	6,10	2,0	3,3	2,9	4,1							
248		10	5,9	5,57	2,0	3,3	2,8	4,0							
286		8	6,8	4,82	1,9	3,3	2,7	3,8							
327		7	7,1	4,22	1,8	3,3	2,6	3,7							
355		7	7,9	3,89	1,8	3,2	2,5	3,6							
408		6	8,7	3,38	1,7	3,0	2,4	3,4							
468	5	9,0	2,95	1,6	2,8	2,3	3,3								
	488	5	11,0	2,83	-	3,4	2,0	5,1	SK 11E - 71 S/4	11	C63				
	595	4	14,0	2,32	-	3,1	2,0	4,6							
	676	4	16,4	2,04	-	2,9	2,0	4,4							
	762	3	17,6	1,81	-	2,7	2,0	4,2							
0,37	1,2	2639	3,0	1155,49	44,6	65,0	62,6	65,0	SK 83/32 - 71 L/4	353	C85 C90				
	1,1	2864	1,7	1254,07	26,5	45,9	38,8	50,0				SK 73/22 - 71 L/4	235	C83 C90	
	1,3	2512	2,0	1099,84	26,9	44,7	39,2	50,0							
	1,6	2028	2,5	888,16	27,4	42,6	39,5	50,0							
	1,9	1684	3,0	737,61	27,7	40,8	39,7	50,0							
	2,4	1294	3,9	566,77	28,0	38,3	39,9	50,0							

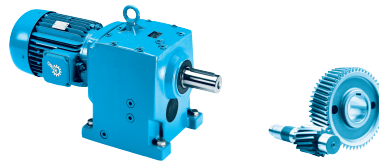



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0,37	1,0	3217	1,0	1408,77	16,1	45,0	25,5	45,0	SK 63/23 - 71 L/4	162	C81 C91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1,3	2430	1,3	1064,04	18,1	45,0	26,8	45,0					1,6	1941	1,6	849,73	19,0	44,8	27,4	45,0	SK 63/22 - 71 L/4	154	C81 C90		1,9	1661	1,9	727,45	19,4	43,3	27,6	45,0		2,5	1262	2,5	552,45	19,9	40,6	28,0	45,0		1,5	2098	0,9	918,83	11,0	23,8	17,7	40,0	SK 52/12 - 71 L/4	90	C78 C90		2,0	1574	1,2	689,41	12,5	23,8	18,7	40,0		2,5	1238	1,5	542,09	13,2	23,8	19,1	40,0		2,8	1122	1,6	491,28	13,4	23,8	19,3	40,0		1,5	2307	0,8	607,30	10,2	23,8	17,2	40,0	SK 53 - 80 S/6	101	C79		1,7	2085	0,9	548,89	11,0	23,8	17,7	40,0		1,9	1895	1,0	498,82	11,7	23,8	18,1	40,0		2,4	1490	1,2	392,20	12,7	23,8	18,8	40,0		2,5	1422	1,4	374,25	12,9	23,8	18,9	40,0		3,2	1118	2,0	294,26	13,4	23,8	19,3	40,0		8,8	402	5,5	105,87	14,2	23,8	19,8	40,0		9,7	363	6,1	95,49	14,2	23,8	19,8	40,0		5,8	605	3,2	236,21	14,0	23,8	19,7	40,0	SK 53 - 71 L/4	99	C79		7,4	476	3,8	185,72	14,1	23,8	19,8	40,0		7,8	454	4,2	177,22	14,1	23,8	19,8	40,0		9,9	357	6,3	139,34	14,2	23,8	19,8	40,0		2,1	1532	0,8	670,81	3,6	12,0	8,7	22,0	SK 42/12 - 71 L/4	61	C76 C90		2,5	1258	1,0	550,73	5,6	12,0	9,8	21,7		3,2	990	1,2	433,49	6,8	12,0	10,5	21,1		3,3	1078	1,1	421,11	6,5	12,0	10,3	20,5	SK 43 - 71 L/4	66	C77		3,8	921	1,4	359,59	7,1	12,0	10,6	20,0		4,6	765	1,5	298,80	7,5	12,0	10,9	19,4		5,2	676	1,9	263,93	7,7	12,0	11,1	19,1		6,3	562	2,1	219,32	7,9	12,0	11,2	18,5		7,6	468	2,2	182,76	8,1	12,0	11,3	17,7		11	331	3,7	129,38	8,2	12,0	11,5	16,5		5,2	612	1,0	267,79	6,0	9,0	8,9	21,4	SK 32/12 - 71 L/4	50	C74 C90		5,6	635	1,1	248,17	5,9	9,0	8,8	20,7	SK 33N - 71 L/4	45	C75		6,7	530	1,3	207,10	6,2	9,0	9,0	20,0		8,3	426	1,6	166,49	6,5	9,0	9,2	19,3		10	343	1,9	134,02	6,6	9,0	9,3	18,3		12	287	1,9	112,18	6,7	9,0	9,4	17,5		11	309	1,7	81,27	6,7	9,0	9,3	18,0	SK 32 - 80 S/6	38	C74		13	276	2,0	72,76	6,7	9,0	9,4	17,5		14	244	2,6	64,26	6,8	9,0	9,4	17,0		17	208	2,5	81,27	6,8	9,0	9,4	16,4	SK 32 - 71 L/4	36	C74		19	186	3,0	72,76	6,8	9,0	9,4	15,9		8,3	382	0,9	167,21	4,2	5,6	6,7	13,7	SK 22/02 - 71 L/4	37	C72 C90		9,1	388	0,8	151,44	4,2	5,6	6,6	12,9	SK 23 - 71 L/4	33	C73		11	318	1,1	124,17	4,6	5,6	6,9	12,8		14	258	1,3	100,60	4,9	5,6	7,1	12,4		16	226	1,5	88,45	5,1	5,6	7,2	12,0		18	200	1,7	78,05	5,2	5,6	7,3	11,8		21	166	2,0	64,80	5,2	5,6	7,3	11,2		11	328	0,8	86,30	4,6	5,6	6,9	12,9	SK 22 - 80 S/6	27	C72		13	265	1,0	69,81	4,9	5,6	7,1	12,4		17	210	1,5	55,28	5,1	5,6	7,3	11,9		20	174	1,7	45,90
	1,6	1941	1,6	849,73	19,0	44,8	27,4	45,0	SK 63/22 - 71 L/4	154	C81 C90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1,9	1661	1,9	727,45	19,4	43,3	27,6	45,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	2,5	1262	2,5	552,45	19,9	40,6	28,0	45,0					1,5	2098	0,9	918,83	11,0	23,8	17,7	40,0	SK 52/12 - 71 L/4	90	C78 C90		2,0	1574	1,2	689,41	12,5	23,8	18,7	40,0		2,5	1238	1,5	542,09	13,2	23,8	19,1	40,0		2,8	1122	1,6	491,28	13,4	23,8	19,3	40,0					1,5	2307	0,8	607,30	10,2	23,8	17,2	40,0	SK 53 - 80 S/6	101	C79		1,7	2085	0,9	548,89	11,0	23,8	17,7	40,0		1,9	1895	1,0	498,82	11,7	23,8	18,1	40,0		2,4	1490	1,2	392,20	12,7				23,8	18,8	40,0		2,5	1422	1,4	374,25	12,9	23,8	18,9	40,0		3,2	1118	2,0	294,26	13,4	23,8	19,3	40,0		8,8	402	5,5	105,87	14,2	23,8	19,8	40,0		9,7	363	6,1	95,49	14,2	23,8	19,8	40,0		5,8	605	3,2	236,21	14,0	23,8	19,7	40,0	SK 53 - 71 L/4	99	C79		7,4	476	3,8	185,72	14,1	23,8	19,8	40,0		7,8	454	4,2	177,22	14,1	23,8	19,8	40,0		9,9	357				6,3	139,34	14,2	23,8	19,8	40,0		2,1	1532	0,8	670,81	3,6	12,0	8,7	22,0	SK 42/12 - 71 L/4	61	C76 C90		2,5	1258	1,0	550,73	5,6	12,0	9,8	21,7		3,2	990	1,2	433,49	6,8	12,0	10,5	21,1		3,3	1078	1,1	421,11	6,5	12,0	10,3	20,5	SK 43 - 71 L/4	66	C77		3,8	921	1,4	359,59	7,1	12,0	10,6	20,0		4,6	765	1,5	298,80	7,5	12,0	10,9	19,4					5,2	676	1,9	263,93	7,7	12,0	11,1	19,1		6,3	562	2,1	219,32	7,9	12,0	11,2	18,5		7,6	468	2,2	182,76	8,1	12,0	11,3	17,7		11	331	3,7	129,38	8,2	12,0	11,5	16,5		5,2	612	1,0	267,79	6,0	9,0	8,9	21,4	SK 32/12 - 71 L/4	50	C74 C90		5,6	635	1,1	248,17	5,9	9,0	8,8	20,7	SK 33N - 71 L/4	45	C75		6,7	530	1,3	207,10	6,2	9,0	9,0	20,0		8,3	426	1,6	166,49	6,5				9,0	9,2	19,3		10	343	1,9	134,02	6,6	9,0	9,3	18,3		12	287	1,9	112,18	6,7	9,0	9,4	17,5		11	309	1,7	81,27	6,7	9,0	9,3	18,0	SK 32 - 80 S/6	38	C74		13	276	2,0	72,76	6,7	9,0	9,4	17,5		14	244	2,6	64,26	6,8	9,0	9,4	17,0		17	208	2,5	81,27	6,8	9,0	9,4	16,4	SK 32 - 71 L/4	36	C74		19	186	3,0	72,76	6,8	9,0	9,4	15,9		8,3	382	0,9	167,21	4,2	5,6	6,7	13,7	SK 22/02 - 71 L/4	37	C72 C90		9,1	388	0,8	151,44	4,2	5,6	6,6	12,9	SK 23 - 71 L/4	33	C73		11	318	1,1	124,17	4,6	5,6	6,9	12,8		14	258				1,3	100,60	4,9	5,6	7,1	12,4		16	226	1,5	88,45	5,1	5,6	7,2	12,0		18	200	1,7	78,05	5,2	5,6	7,3	11,8		21	166	2,0	64,80	5,2	5,6	7,3	11,2		11	328	0,8	86,30	4,6	5,6	6,9	12,9	SK 22 - 80 S/6	27	C72		13	265	1,0	69,81	4,9	5,6	7,1	12,4					17	210	1,5	55,28	5,1	5,6	7,3	11,9		20	174	1,7	45,90	5,2	5,6	7,3	11,4					
	1,5	2098	0,9	918,83	11,0	23,8	17,7	40,0	SK 52/12 - 71 L/4	90	C78 C90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	2,0	1574	1,2	689,41	12,5	23,8	18,7	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	2,5	1238	1,5	542,09	13,2	23,8	19,1	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	2,8	1122	1,6	491,28	13,4	23,8	19,3	40,0					1,5	2307	0,8	607,30	10,2	23,8	17,2	40,0	SK 53 - 80 S/6	101	C79		1,7	2085	0,9	548,89	11,0	23,8	17,7	40,0		1,9	1895	1,0	498,82	11,7	23,8	18,1	40,0		2,4	1490	1,2	392,20	12,7	23,8	18,8	40,0		2,5	1422	1,4	374,25	12,9	23,8	18,9	40,0		3,2	1118				2,0	294,26	13,4	23,8	19,3	40,0		8,8	402	5,5	105,87	14,2	23,8	19,8	40,0		9,7	363	6,1	95,49	14,2	23,8	19,8	40,0					5,8	605	3,2	236,21	14,0	23,8	19,7	40,0	SK 53 - 71 L/4	99	C79		7,4	476	3,8	185,72	14,1	23,8	19,8	40,0		7,8	454	4,2	177,22	14,1	23,8	19,8	40,0		9,9	357	6,3	139,34	14,2	23,8	19,8	40,0		2,1	1532	0,8	670,81	3,6	12,0	8,7	22,0	SK 42/12 - 71 L/4	61	C76 C90		2,5	1258	1,0	550,73	5,6	12,0	9,8	21,7		3,2	990	1,2	433,49	6,8	12,0	10,5	21,1		3,3	1078	1,1	421,11	6,5	12,0	10,3	20,5	SK 43 - 71 L/4	66	C77		3,8	921	1,4	359,59	7,1	12,0	10,6	20,0		4,6	765	1,5	298,80	7,5	12,0	10,9	19,4		5,2	676	1,9	263,93	7,7	12,0	11,1	19,1		6,3	562	2,1	219,32	7,9	12,0	11,2	18,5		7,6	468				2,2	182,76	8,1	12,0	11,3	17,7		11	331	3,7	129,38	8,2	12,0	11,5	16,5		5,2	612	1,0	267,79	6,0	9,0	8,9	21,4	SK 32/12 - 71 L/4	50	C74 C90		5,6	635	1,1	248,17	5,9	9,0	8,8	20,7	SK 33N - 71 L/4	45	C75		6,7	530	1,3	207,10	6,2	9,0	9,0	20,0		8,3	426	1,6	166,49	6,5	9,0	9,2	19,3		10	343	1,9	134,02	6,6	9,0	9,3	18,3		12	287	1,9	112,18	6,7	9,0	9,4	17,5		11	309				1,7	81,27	6,7	9,0	9,3	18,0	SK 32 - 80 S/6	38	C74		13	276	2,0	72,76	6,7	9,0	9,4	17,5		14	244	2,6	64,26	6,8	9,0	9,4	17,0		17	208	2,5	81,27	6,8	9,0	9,4	16,4	SK 32 - 71 L/4	36	C74		19	186	3,0	72,76	6,8	9,0	9,4	15,9		8,3	382	0,9	167,21	4,2	5,6	6,7	13,7	SK 22/02 - 71 L/4	37	C72 C90		9,1	388	0,8	151,44	4,2	5,6	6,6	12,9	SK 23 - 71 L/4	33	C73		11	318	1,1	124,17	4,6	5,6	6,9	12,8		14	258	1,3	100,60	4,9	5,6	7,1	12,4		16	226	1,5	88,45	5,1	5,6	7,2	12,0		18	200	1,7	78,05	5,2	5,6	7,3	11,8		21	166				2,0	64,80	5,2	5,6	7,3	11,2		11	328	0,8	86,30	4,6	5,6	6,9	12,9	SK 22 - 80 S/6	27	C72		13	265	1,0	69,81	4,9	5,6	7,1	12,4		17	210	1,5	55,28	5,1	5,6	7,3	11,9		20	174	1,7	45,90	5,2	5,6	7,3	11,4																																																		
	1,5	2307	0,8	607,30	10,2	23,8	17,2	40,0	SK 53 - 80 S/6	101	C79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1,7	2085	0,9	548,89	11,0	23,8	17,7	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	1,9	1895	1,0	498,82	11,7	23,8	18,1	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	2,4	1490	1,2	392,20	12,7	23,8	18,8	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	2,5	1422	1,4	374,25	12,9	23,8	18,9	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	3,2	1118	2,0	294,26	13,4	23,8	19,3	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	8,8	402	5,5	105,87	14,2	23,8	19,8	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	9,7	363	6,1	95,49	14,2	23,8	19,8	40,0					5,8	605	3,2	236,21	14,0	23,8	19,7	40,0	SK 53 - 71 L/4	99	C79		7,4	476	3,8	185,72	14,1	23,8	19,8	40,0		7,8	454	4,2	177,22	14,1	23,8	19,8	40,0		9,9	357	6,3	139,34	14,2	23,8	19,8	40,0		2,1	1532	0,8	670,81	3,6	12,0	8,7	22,0	SK 42/12 - 71 L/4	61	C76 C90		2,5	1258	1,0	550,73	5,6	12,0	9,8	21,7		3,2	990	1,2	433,49	6,8	12,0	10,5	21,1		3,3	1078	1,1	421,11	6,5	12,0	10,3	20,5	SK 43 - 71 L/4	66	C77		3,8	921	1,4	359,59	7,1	12,0	10,6	20,0		4,6	765	1,5	298,80	7,5	12,0	10,9	19,4		5,2	676	1,9	263,93	7,7	12,0	11,1	19,1		6,3	562	2,1	219,32	7,9	12,0	11,2	18,5		7,6	468	2,2	182,76	8,1	12,0	11,3	17,7		11	331	3,7	129,38	8,2	12,0	11,5	16,5		5,2	612	1,0	267,79	6,0	9,0	8,9	21,4	SK 32/12 - 71 L/4	50	C74 C90		5,6	635	1,1	248,17	5,9	9,0	8,8	20,7	SK 33N - 71 L/4	45	C75		6,7	530	1,3	207,10	6,2	9,0	9,0	20,0		8,3	426	1,6	166,49	6,5	9,0	9,2	19,3		10	343	1,9	134,02	6,6	9,0	9,3	18,3		12	287	1,9	112,18	6,7	9,0	9,4	17,5		11	309	1,7	81,27	6,7	9,0	9,3	18,0	SK 32 - 80 S/6	38	C74		13	276	2,0	72,76	6,7	9,0	9,4	17,5		14	244	2,6	64,26	6,8	9,0	9,4	17,0		17	208	2,5	81,27	6,8	9,0	9,4	16,4	SK 32 - 71 L/4	36	C74		19	186	3,0	72,76	6,8	9,0	9,4	15,9		8,3	382	0,9	167,21	4,2	5,6	6,7	13,7	SK 22/02 - 71 L/4	37	C72 C90		9,1	388	0,8	151,44	4,2	5,6	6,6	12,9	SK 23 - 71 L/4	33	C73		11	318	1,1	124,17	4,6	5,6	6,9	12,8		14	258	1,3	100,60	4,9	5,6	7,1	12,4		16	226	1,5	88,45	5,1	5,6	7,2	12,0		18	200	1,7	78,05	5,2	5,6	7,3	11,8		21	166	2,0	64,80	5,2	5,6	7,3	11,2		11	328	0,8	86,30	4,6	5,6	6,9	12,9	SK 22 - 80 S/6	27	C72		13	265	1,0	69,81	4,9	5,6	7,1	12,4		17	210	1,5	55,28	5,1	5,6	7,3	11,9		20	174	1,7	45,90	5,2	5,6	7,3	11,4																																																																																																																																												
	5,8	605	3,2	236,21	14,0	23,8	19,7	40,0	SK 53 - 71 L/4	99	C79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	7,4	476	3,8	185,72	14,1	23,8	19,8	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	7,8	454	4,2	177,22	14,1	23,8	19,8	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	9,9	357	6,3	139,34	14,2	23,8	19,8	40,0					2,1	1532	0,8	670,81	3,6	12,0	8,7	22,0	SK 42/12 - 71 L/4	61	C76 C90		2,5	1258	1,0	550,73	5,6	12,0	9,8	21,7		3,2	990	1,2	433,49	6,8	12,0	10,5	21,1		3,3	1078	1,1	421,11	6,5	12,0	10,3	20,5	SK 43 - 71 L/4	66	C77		3,8	921	1,4	359,59	7,1	12,0	10,6	20,0		4,6	765	1,5	298,80	7,5	12,0	10,9	19,4		5,2	676	1,9	263,93	7,7	12,0	11,1	19,1		6,3	562	2,1	219,32	7,9	12,0	11,2	18,5					7,6	468	2,2	182,76	8,1	12,0	11,3	17,7		11	331	3,7	129,38	8,2	12,0	11,5	16,5		5,2	612	1,0	267,79	6,0	9,0	8,9	21,4	SK 32/12 - 71 L/4	50	C74 C90		5,6	635	1,1	248,17	5,9	9,0	8,8	20,7	SK 33N - 71 L/4	45	C75		6,7	530	1,3	207,10	6,2	9,0	9,0	20,0		8,3	426	1,6	166,49	6,5	9,0	9,2	19,3		10	343	1,9	134,02	6,6	9,0	9,3	18,3		12	287	1,9	112,18	6,7				9,0	9,4	17,5		11	309	1,7	81,27	6,7	9,0	9,3	18,0	SK 32 - 80 S/6	38	C74		13	276	2,0	72,76	6,7	9,0	9,4	17,5		14	244	2,6	64,26	6,8	9,0	9,4	17,0		17	208	2,5	81,27	6,8	9,0	9,4	16,4	SK 32 - 71 L/4	36	C74		19	186	3,0	72,76	6,8	9,0	9,4	15,9		8,3	382	0,9	167,21	4,2	5,6	6,7	13,7	SK 22/02 - 71 L/4	37	C72 C90		9,1	388	0,8	151,44	4,2	5,6	6,6	12,9	SK 23 - 71 L/4	33	C73		11	318	1,1	124,17	4,6	5,6	6,9	12,8		14	258	1,3	100,60	4,9	5,6	7,1	12,4		16	226	1,5	88,45	5,1	5,6	7,2	12,0		18	200				1,7	78,05	5,2	5,6	7,3	11,8		21	166	2,0	64,80	5,2	5,6	7,3	11,2		11	328	0,8	86,30	4,6	5,6	6,9	12,9	SK 22 - 80 S/6	27	C72		13	265	1,0	69,81	4,9	5,6	7,1	12,4		17	210	1,5	55,28	5,1	5,6	7,3	11,9		20	174	1,7	45,90	5,2	5,6	7,3	11,4																																																																																																																																																																										
	2,1	1532	0,8	670,81	3,6	12,0	8,7	22,0	SK 42/12 - 71 L/4	61	C76 C90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	2,5	1258	1,0	550,73	5,6	12,0	9,8	21,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	3,2	990	1,2	433,49	6,8	12,0	10,5	21,1					3,3	1078	1,1	421,11	6,5	12,0	10,3	20,5	SK 43 - 71 L/4	66	C77		3,8	921	1,4	359,59	7,1	12,0	10,6	20,0		4,6	765	1,5	298,80	7,5	12,0	10,9	19,4		5,2	676	1,9	263,93	7,7	12,0	11,1	19,1					6,3	562	2,1	219,32	7,9	12,0	11,2	18,5		7,6	468	2,2	182,76	8,1	12,0	11,3	17,7		11	331	3,7	129,38	8,2	12,0	11,5	16,5		5,2	612	1,0	267,79	6,0	9,0	8,9	21,4	SK 32/12 - 71 L/4	50	C74 C90		5,6	635	1,1	248,17	5,9	9,0	8,8	20,7	SK 33N - 71 L/4	45	C75		6,7	530	1,3	207,10	6,2	9,0	9,0	20,0		8,3	426	1,6	166,49	6,5	9,0	9,2	19,3		10	343	1,9	134,02	6,6	9,0	9,3	18,3					12	287	1,9	112,18	6,7	9,0	9,4	17,5		11	309	1,7	81,27	6,7	9,0	9,3	18,0	SK 32 - 80 S/6	38	C74		13	276	2,0	72,76	6,7	9,0	9,4	17,5		14	244	2,6	64,26	6,8	9,0	9,4	17,0		17	208	2,5	81,27	6,8	9,0	9,4	16,4	SK 32 - 71 L/4	36	C74		19	186	3,0	72,76	6,8	9,0	9,4	15,9		8,3	382	0,9	167,21	4,2	5,6	6,7	13,7	SK 22/02 - 71 L/4	37	C72 C90		9,1	388	0,8	151,44	4,2	5,6	6,6	12,9	SK 23 - 71 L/4	33	C73		11	318	1,1	124,17	4,6	5,6	6,9	12,8		14	258	1,3	100,60	4,9	5,6	7,1	12,4		16	226	1,5	88,45	5,1	5,6	7,2	12,0					18	200	1,7	78,05	5,2	5,6	7,3	11,8		21	166	2,0	64,80	5,2	5,6	7,3	11,2		11	328	0,8	86,30	4,6	5,6	6,9	12,9	SK 22 - 80 S/6	27	C72		13	265	1,0	69,81	4,9	5,6	7,1	12,4		17	210	1,5	55,28	5,1	5,6	7,3	11,9		20	174	1,7	45,90	5,2	5,6	7,3	11,4																																																																																																																																																																																																								
	3,3	1078	1,1	421,11	6,5	12,0	10,3	20,5	SK 43 - 71 L/4	66	C77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	3,8	921	1,4	359,59	7,1	12,0	10,6	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	4,6	765	1,5	298,80	7,5	12,0	10,9	19,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	5,2	676	1,9	263,93	7,7	12,0	11,1	19,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	6,3	562	2,1	219,32	7,9	12,0	11,2	18,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	7,6	468	2,2	182,76	8,1	12,0	11,3	17,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	11	331	3,7	129,38	8,2	12,0	11,5	16,5					5,2	612	1,0	267,79	6,0	9,0	8,9	21,4	SK 32/12 - 71 L/4	50	C74 C90		5,6	635	1,1	248,17	5,9	9,0	8,8	20,7	SK 33N - 71 L/4	45	C75		6,7	530	1,3	207,10	6,2	9,0	9,0	20,0		8,3	426	1,6	166,49	6,5	9,0	9,2	19,3		10	343	1,9	134,02	6,6	9,0	9,3	18,3		12	287	1,9	112,18	6,7	9,0	9,4	17,5		11	309	1,7	81,27	6,7	9,0	9,3	18,0	SK 32 - 80 S/6	38	C74		13	276	2,0	72,76	6,7	9,0	9,4	17,5		14	244	2,6	64,26	6,8	9,0	9,4	17,0		17	208	2,5	81,27	6,8	9,0	9,4	16,4	SK 32 - 71 L/4	36	C74		19	186	3,0	72,76	6,8	9,0	9,4	15,9		8,3	382	0,9	167,21	4,2	5,6	6,7	13,7	SK 22/02 - 71 L/4	37	C72 C90		9,1	388	0,8	151,44	4,2	5,6	6,6	12,9	SK 23 - 71 L/4	33	C73		11	318	1,1	124,17	4,6	5,6	6,9	12,8		14	258	1,3	100,60	4,9	5,6	7,1	12,4		16	226	1,5	88,45	5,1	5,6	7,2	12,0		18	200	1,7	78,05	5,2	5,6	7,3	11,8		21	166	2,0	64,80	5,2	5,6	7,3	11,2		11	328	0,8	86,30	4,6	5,6	6,9	12,9	SK 22 - 80 S/6	27	C72		13	265	1,0	69,81	4,9	5,6	7,1	12,4		17	210	1,5	55,28	5,1	5,6	7,3	11,9		20	174	1,7	45,90	5,2	5,6	7,3	11,4																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	5,2	612	1,0	267,79	6,0	9,0	8,9	21,4	SK 32/12 - 71 L/4	50	C74 C90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	5,6	635	1,1	248,17	5,9	9,0	8,8	20,7	SK 33N - 71 L/4	45	C75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	6,7	530	1,3	207,10	6,2	9,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	8,3	426	1,6	166,49	6,5	9,0	9,2	19,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	10	343	1,9	134,02	6,6	9,0	9,3	18,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	12	287	1,9	112,18	6,7	9,0	9,4	17,5					11	309	1,7	81,27	6,7	9,0	9,3	18,0	SK 32 - 80 S/6	38	C74		13	276	2,0	72,76	6,7	9,0	9,4	17,5		14	244	2,6	64,26	6,8	9,0	9,4	17,0		17	208	2,5	81,27	6,8	9,0	9,4	16,4	SK 32 - 71 L/4	36	C74		19	186	3,0	72,76	6,8	9,0	9,4	15,9		8,3	382	0,9	167,21	4,2	5,6	6,7	13,7	SK 22/02 - 71 L/4	37	C72 C90		9,1	388	0,8	151,44	4,2	5,6	6,6	12,9	SK 23 - 71 L/4	33	C73		11	318	1,1	124,17	4,6	5,6	6,9	12,8		14	258	1,3	100,60	4,9	5,6	7,1	12,4		16	226	1,5	88,45	5,1	5,6	7,2	12,0		18	200	1,7	78,05	5,2	5,6	7,3	11,8		21	166	2,0	64,80	5,2	5,6	7,3	11,2		11	328	0,8	86,30	4,6	5,6	6,9	12,9	SK 22 - 80 S/6	27	C72		13	265	1,0	69,81	4,9	5,6	7,1	12,4		17	210	1,5	55,28	5,1	5,6	7,3	11,9		20	174	1,7	45,90	5,2	5,6	7,3	11,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	11	309	1,7	81,27	6,7	9,0	9,3	18,0	SK 32 - 80 S/6	38	C74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	13	276	2,0	72,76	6,7	9,0	9,4	17,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	14	244	2,6	64,26	6,8	9,0	9,4	17,0					17	208	2,5	81,27	6,8	9,0	9,4	16,4	SK 32 - 71 L/4	36	C74		19	186	3,0	72,76	6,8	9,0	9,4	15,9		8,3	382	0,9	167,21	4,2	5,6	6,7	13,7	SK 22/02 - 71 L/4	37	C72 C90		9,1	388	0,8	151,44	4,2	5,6	6,6	12,9	SK 23 - 71 L/4	33	C73		11	318	1,1	124,17	4,6	5,6	6,9	12,8		14	258	1,3	100,60	4,9	5,6	7,1	12,4		16	226	1,5	88,45	5,1	5,6	7,2	12,0					18	200	1,7	78,05	5,2	5,6	7,3	11,8		21	166	2,0	64,80	5,2	5,6	7,3	11,2		11	328	0,8	86,30	4,6	5,6	6,9	12,9	SK 22 - 80 S/6	27	C72		13	265	1,0	69,81	4,9	5,6	7,1	12,4		17	210	1,5	55,28	5,1	5,6	7,3	11,9		20	174	1,7	45,90	5,2				5,6	7,3	11,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	17	208	2,5	81,27	6,8	9,0	9,4	16,4	SK 32 - 71 L/4	36	C74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	19	186	3,0	72,76	6,8	9,0	9,4	15,9					8,3	382	0,9	167,21	4,2	5,6	6,7	13,7	SK 22/02 - 71 L/4	37	C72 C90		9,1	388	0,8	151,44	4,2	5,6	6,6	12,9	SK 23 - 71 L/4	33	C73		11	318	1,1	124,17	4,6	5,6	6,9	12,8		14	258	1,3	100,60	4,9	5,6	7,1	12,4					16	226	1,5	88,45	5,1	5,6	7,2	12,0		18	200	1,7	78,05	5,2	5,6	7,3	11,8		21	166	2,0	64,80	5,2	5,6	7,3	11,2					11	328	0,8	86,30	4,6	5,6	6,9	12,9	SK 22 - 80 S/6	27	C72		13	265	1,0	69,81	4,9	5,6	7,1	12,4		17	210	1,5	55,28	5,1				5,6	7,3	11,9		20	174	1,7	45,90	5,2	5,6	7,3	11,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	8,3	382	0,9	167,21	4,2	5,6	6,7	13,7	SK 22/02 - 71 L/4	37	C72 C90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	9,1	388	0,8	151,44	4,2	5,6	6,6	12,9	SK 23 - 71 L/4	33	C73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	11	318	1,1	124,17	4,6	5,6	6,9	12,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	14	258	1,3	100,60	4,9	5,6	7,1	12,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	16	226	1,5	88,45	5,1	5,6	7,2	12,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	18	200	1,7	78,05	5,2	5,6	7,3	11,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	21	166	2,0	64,80	5,2	5,6	7,3	11,2					11	328	0,8	86,30	4,6	5,6	6,9	12,9	SK 22 - 80 S/6	27	C72		13	265	1,0	69,81	4,9	5,6	7,1	12,4		17	210	1,5	55,28	5,1	5,6	7,3	11,9		20	174	1,7	45,90	5,2	5,6	7,3	11,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	11	328	0,8	86,30	4,6	5,6	6,9	12,9	SK 22 - 80 S/6	27	C72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	13	265	1,0	69,81	4,9	5,6	7,1	12,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	17	210	1,5	55,28	5,1	5,6	7,3	11,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	20	174	1,7	45,90	5,2	5,6	7,3	11,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

0,37 kW



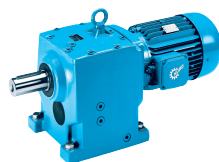
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A	F _{R VL} [кН]	F _{A VL}	Модель	kg	MM
0,37	16	221	1,1	86,30	5,1	5,6	7,2	12,0	SK 22 - 71 L/4	25	C72
	25	142	2,3	55,28	5,3	5,6	7,4	10,9			
	30	118	2,5	45,90	5,3	5,6	7,4	10,4			
	15	212	0,8	92,89	3,0	4,0	4,6	9,8	SK 12/02 - 71 L/4	24	C70 C90
	16	219	0,8	85,47	2,9	4,0	4,6	9,5	SK 13 - 71 L/4	21	C71
	20	175	1,1	68,40	3,2	4,0	4,8	9,1			
	22	157	1,0	61,35	3,3	4,0	4,8	9,0	SK 12 - 71 L/4	16	C70
	26	138	1,3	53,84	3,4	4,0	4,9	8,8			
	29	123	1,4	47,87	3,5	4,0	4,9	8,6			
	32	110	1,5	43,09	3,5	4,0	5,0	8,3			
	36	98	1,9	38,31	3,5	4,0	5,0	8,1			
	39	90	1,7	35,07	3,6	4,0	5,0	7,9			
	44	80	2,1	31,19	3,6	4,0	5,0	7,8			
	47	75	1,7	29,15	3,5	4,0	5,0	7,6			
	53	66	2,1	25,92	3,4	4,0	5,1	7,4			
	65	54	3,1	21,28	3,3	4,0	5,1	7,1			
	73	48	3,3	18,79	3,2	4,0	5,1	6,9			
	82	43	3,6	16,73	3,0	4,0	5,1	6,7			
	103	34	4,3	13,39	2,8	4,0	5,1	6,3			
	33	106	0,9	41,58	2,0	3,3	3,1	6,2			
	41	86	1,1	33,42	2,2	3,3	3,2	6,2			
	47	76	1,2	29,61	2,2	3,3	3,2	6,1			
	50	70	1,2	27,52	2,2	3,3	3,2	5,9			
	57	62	1,4	24,39	2,3	3,3	3,3	5,8			
	60	59	1,3	23,13	2,3	3,3	3,3	5,7			
	67	53	1,4	20,59	2,3	3,3	3,3	5,7			
	87	41	1,8	15,95	2,4	3,3	3,3	5,3			
	108	33	2,1	12,82	2,4	3,3	3,3	5,0			
	122	29	2,3	11,27	2,4	3,3	3,3	4,8			
	139	25	2,5	9,95	2,3	3,3	3,3	4,6			
	149	24	2,7	9,28	2,3	3,3	3,2	4,5			
	168	21	3,0	8,19	2,2	3,3	3,1	4,4			
	177	20	3,2	7,80	2,2	3,3	3,0	4,3			
	200	18	3,5	6,89	2,1	3,3	2,9	4,2			
	226	16	3,6	6,10	2,0	3,3	2,8	4,0			
	248	14	4,0	5,57	2,0	3,3	2,8	3,9			
	286	12	4,6	4,82	1,9	3,3	2,6	3,7			
	327	11	4,8	4,22	1,8	3,2	2,5	3,6			
	355	10	5,3	3,89	1,7	3,1	2,5	3,5			
	408	9	5,9	3,38	1,7	2,9	2,4	3,4			
	468	8	6,1	2,95	1,6	2,8	2,3	3,2			
	488	7	7,5	2,83	-	3,3	1,9	5,0	SK 11E - 71 L/4	12	C63
	595	6	9,4	2,32	-	3,0	2,0	4,6			
	676	5	11,1	2,04	-	2,9	2,0	4,3			
	762	5	11,9	1,81	-	2,7	2,0	4,1			



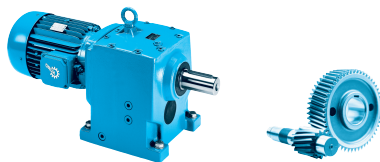
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MMI 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0,55	1,2	3963	2,0	1155,49	43,6	65,0	61,9	65,0	SK 83/32 - 80 SH/4	356	C85 C90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	1,6	3089	2,6	900,50	44,3	65,0	62,4	65,0					1,1	4301	1,2	1254,07	23,9	42,2	37,1	50,0	SK 73/22 - 80 SH/4	238	C83 C90		1,3	3772	1,3	1099,84	25,0	41,3	37,9	50,0		1,6	3046	1,6	888,16	26,2	39,9	38,7	50,0		1,9	2530	2,0	737,61	26,9	38,5	39,1	50,0		2,5	1944	2,6	566,77	27,5	36,5	39,6	50,0		3,1	1570	3,2	457,68	27,8	34,9	39,8	50,0		1,3	3650	0,9	1064,04	14,7	43,0	24,6	45,0	SK 63/23 - 80 SH/4	165	C81 C91		1,7	2915	1,1	849,73	17,0	41,6	26,0	45,0	SK 63/22 - 80 SH/4	157	C81 C90		2,0	2495	1,3	727,45	18,0	40,5	26,7	45,0		2,6	1895	1,7	552,45	19,1	38,5	27,4	45,0		3,3	1476	2,2	430,19	19,6	36,4	27,8	45,0		3,9	1263	2,5	368,29	19,9	35,2	28,0	45,0		2,1	2365	0,8	689,41	9,9	23,8	17,0	40,0	SK 52/12 - 80 SH/4	93	C78 C90		2,6	1859	1,0	542,09	11,8	23,8	18,2	40,0		2,9	1685	1,1	491,28	12,3	23,8	18,5	40,0		4,0	1214	1,5	354,06	13,3	23,8	19,2	40,0		2,3	2246	0,8	607,30	10,4	23,8	17,3	40,0	SK 53 - 80 SH/4	102	C79		2,6	2030	0,9	548,89	11,2	23,8	17,8	40,0		2,8	1845	1,0	498,82	11,8	23,8	18,2	40,0		3,6	1451	1,3	392,20	12,8	23,8	18,9	40,0		3,8	1384	1,4	374,25	12,9	23,8	19,0	40,0		4,8	1088	2,0	294,26	13,5	23,8	19,3	40,0		5,8	908	2,0	245,56	13,7	23,8	19,5	40,0		6,0	874	2,2	236,21	13,8	23,8	19,5	40,0		7,6	687	2,6	185,72	13,9	23,8	19,6	40,0		8,0	656	2,9	177,22	14,0	23,8	19,7	40,0		3,3	1487	0,8	433,49	4,0	12,0	8,9	18,3	SK 42/12 - 80 SH/4	64	C76 C90		3,4	1558	0,8	421,11	3,3	12,0	8,6	17,9	SK 43 - 80 SH/4	69	C77		3,9	1330	1,0	359,59	5,2	12,0	9,5	17,7		4,8	1105	1,0	298,80	6,4	12,0	10,2	17,4		5,1	1030	1,2	278,51	6,7	12,0	10,4	17,4		5,4	976	1,3	263,93	6,9	12,0	10,5	17,4		6,1	856	1,3	231,43	7,3	12,0	10,8	17,0		6,5	811	1,5	219,32	7,4	12,0	10,9	16,9		6,9	756	1,7	204,42	7,5	12,0	10,9	16,9		7,8	676	1,5	182,76	7,7	12,0	11,1	16,4		8,4	628	1,9	169,86	7,8	12,0	11,1	16,3		10	524	2,0	141,55	8,0	12,0	11,3	15,7		11	479	2,6	129,38	8,1	12,0	11,3	15,6		13	398	2,8	107,51	8,2	12,0	11,4	15,0		15	351	3,5	94,96	8,2	12,0	11,4	14,7		18	296	4,2	79,96	8,3	12,0	11,5	14,1		6,6	739	0,8	215,56	5,6	9,0	8,6	18,7	SK 32/12 - 80 SH/4	53	C74 C90		6,9	766	0,9	207,10	5,5	9,0	8,5	18,4	SK 33N - 80 SH/4	48	C75		8,5	616	1,1	166,49	6,0	9,0	8,9	17,9		11	496	1,3	134,02	6,3	9,0	9,1	17,1		13	415	1,3	112,18	6,5	9,0	9,2	16,5		16	326	1,6	88,18	6,7	9,0	9,3	15,7		17	301	1,7	81,27	6,7	9,0	9,3	15,6	SK 32 - 80 SH/4	39	C74		20	269	2,1	72,76	6,7	9,0	9,4	15,2		22	238	2,7	64,26	6,8	9,0	9,4	14,8		25	213	2,9	57,53	6,8	9,0	9,4	14,4		31	171	3,1	46,31
	1,1	4301	1,2	1254,07	23,9	42,2	37,1	50,0	SK 73/22 - 80 SH/4	238	C83 C90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	1,3	3772	1,3	1099,84	25,0	41,3	37,9	50,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	1,6	3046	1,6	888,16	26,2	39,9	38,7	50,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	1,9	2530	2,0	737,61	26,9	38,5	39,1	50,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	2,5	1944	2,6	566,77	27,5	36,5	39,6	50,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	3,1	1570	3,2	457,68	27,8	34,9	39,8	50,0					1,3	3650	0,9	1064,04	14,7	43,0	24,6	45,0	SK 63/23 - 80 SH/4	165	C81 C91		1,7	2915	1,1	849,73	17,0	41,6	26,0	45,0	SK 63/22 - 80 SH/4	157	C81 C90		2,0	2495	1,3	727,45	18,0	40,5	26,7	45,0		2,6	1895	1,7	552,45	19,1	38,5	27,4	45,0		3,3	1476	2,2	430,19	19,6	36,4	27,8	45,0		3,9	1263	2,5	368,29	19,9	35,2	28,0	45,0		2,1	2365	0,8	689,41	9,9	23,8	17,0	40,0	SK 52/12 - 80 SH/4	93	C78 C90		2,6	1859	1,0	542,09	11,8	23,8	18,2	40,0		2,9	1685	1,1	491,28	12,3	23,8	18,5	40,0		4,0	1214	1,5	354,06	13,3	23,8	19,2	40,0		2,3	2246	0,8	607,30	10,4	23,8	17,3	40,0	SK 53 - 80 SH/4	102	C79		2,6	2030	0,9	548,89	11,2	23,8	17,8	40,0		2,8	1845	1,0	498,82	11,8	23,8	18,2	40,0		3,6	1451	1,3	392,20	12,8	23,8	18,9	40,0		3,8	1384	1,4	374,25	12,9	23,8	19,0	40,0		4,8	1088	2,0	294,26	13,5	23,8	19,3	40,0		5,8	908	2,0	245,56	13,7	23,8	19,5	40,0					6,0	874	2,2	236,21	13,8	23,8	19,5	40,0		7,6	687	2,6	185,72	13,9	23,8	19,6	40,0		8,0	656	2,9	177,22	14,0	23,8	19,7	40,0		3,3	1487	0,8	433,49	4,0	12,0	8,9	18,3	SK 42/12 - 80 SH/4	64	C76 C90		3,4	1558	0,8	421,11	3,3	12,0	8,6	17,9	SK 43 - 80 SH/4	69	C77		3,9	1330	1,0	359,59	5,2	12,0	9,5	17,7		4,8	1105	1,0	298,80	6,4	12,0	10,2	17,4		5,1	1030	1,2	278,51	6,7	12,0	10,4	17,4		5,4	976	1,3	263,93	6,9	12,0	10,5	17,4		6,1	856	1,3	231,43	7,3	12,0	10,8	17,0		6,5	811	1,5	219,32	7,4				12,0	10,9	16,9		6,9	756	1,7	204,42	7,5	12,0	10,9	16,9		7,8	676	1,5	182,76	7,7	12,0	11,1	16,4		8,4	628	1,9	169,86	7,8	12,0	11,1	16,3		10	524	2,0	141,55	8,0	12,0	11,3	15,7		11	479	2,6	129,38	8,1	12,0	11,3	15,6		13	398	2,8	107,51	8,2	12,0	11,4	15,0		15	351	3,5	94,96	8,2	12,0	11,4	14,7		18	296	4,2	79,96	8,3	12,0	11,5	14,1		6,6	739	0,8	215,56	5,6	9,0	8,6	18,7	SK 32/12 - 80 SH/4	53	C74 C90		6,9	766	0,9	207,10	5,5	9,0	8,5	18,4	SK 33N - 80 SH/4	48	C75		8,5	616	1,1	166,49	6,0	9,0	8,9	17,9		11	496	1,3	134,02	6,3	9,0	9,1	17,1		13	415	1,3	112,18	6,5	9,0	9,2	16,5		16	326	1,6	88,18	6,7	9,0	9,3	15,7		17	301	1,7	81,27	6,7	9,0	9,3	15,6	SK 32 - 80 SH/4	39	C74		20	269	2,1	72,76	6,7	9,0	9,4	15,2		22	238	2,7	64,26	6,8	9,0	9,4	14,8		25	213	2,9	57,53	6,8	9,0	9,4	14,4		31	171	3,1	46,31	6,8	9,0	9,4	13,6																																															
	1,3	3650	0,9	1064,04	14,7	43,0	24,6	45,0	SK 63/23 - 80 SH/4	165	C81 C91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	1,7	2915	1,1	849,73	17,0	41,6	26,0	45,0	SK 63/22 - 80 SH/4	157	C81 C90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	2,0	2495	1,3	727,45	18,0	40,5	26,7	45,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	2,6	1895	1,7	552,45	19,1	38,5	27,4	45,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	3,3	1476	2,2	430,19	19,6	36,4	27,8	45,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	3,9	1263	2,5	368,29	19,9	35,2	28,0	45,0					2,1	2365	0,8	689,41	9,9	23,8	17,0	40,0	SK 52/12 - 80 SH/4	93	C78 C90		2,6	1859	1,0	542,09	11,8	23,8	18,2	40,0		2,9	1685	1,1	491,28	12,3	23,8	18,5	40,0		4,0	1214	1,5	354,06	13,3	23,8	19,2	40,0		2,3	2246	0,8	607,30	10,4	23,8	17,3	40,0	SK 53 - 80 SH/4	102	C79		2,6	2030	0,9	548,89	11,2	23,8	17,8	40,0		2,8	1845	1,0	498,82	11,8	23,8	18,2	40,0		3,6	1451	1,3	392,20	12,8	23,8	18,9	40,0		3,8	1384	1,4	374,25	12,9	23,8	19,0	40,0		4,8	1088	2,0	294,26	13,5	23,8	19,3	40,0		5,8	908	2,0	245,56	13,7	23,8	19,5	40,0		6,0	874				2,2	236,21	13,8	23,8	19,5	40,0		7,6	687	2,6	185,72	13,9	23,8	19,6	40,0		8,0	656	2,9	177,22	14,0	23,8	19,7	40,0		3,3	1487	0,8	433,49	4,0	12,0	8,9	18,3	SK 42/12 - 80 SH/4	64	C76 C90		3,4	1558	0,8	421,11	3,3	12,0	8,6	17,9	SK 43 - 80 SH/4	69	C77		3,9	1330	1,0	359,59	5,2	12,0	9,5	17,7		4,8	1105	1,0	298,80	6,4	12,0	10,2	17,4		5,1	1030	1,2	278,51	6,7	12,0	10,4	17,4		5,4	976	1,3	263,93	6,9	12,0	10,5	17,4		6,1	856	1,3	231,43	7,3	12,0	10,8	17,0		6,5	811	1,5	219,32	7,4	12,0	10,9	16,9		6,9	756				1,7	204,42	7,5	12,0	10,9	16,9		7,8	676	1,5	182,76	7,7	12,0	11,1	16,4		8,4	628	1,9	169,86	7,8	12,0	11,1	16,3		10	524	2,0	141,55	8,0	12,0	11,3	15,7		11	479	2,6	129,38	8,1	12,0	11,3	15,6		13	398	2,8	107,51	8,2	12,0	11,4	15,0					15	351	3,5	94,96	8,2	12,0	11,4	14,7		18	296	4,2	79,96	8,3	12,0	11,5	14,1		6,6	739	0,8	215,56	5,6	9,0	8,6	18,7	SK 32/12 - 80 SH/4	53	C74 C90		6,9	766	0,9	207,10	5,5	9,0	8,5	18,4	SK 33N - 80 SH/4	48	C75		8,5	616	1,1	166,49	6,0	9,0	8,9	17,9		11	496	1,3	134,02	6,3	9,0	9,1	17,1		13	415	1,3	112,18	6,5	9,0	9,2	16,5		16	326	1,6	88,18	6,7	9,0	9,3	15,7		17	301	1,7	81,27	6,7	9,0	9,3	15,6	SK 32 - 80 SH/4	39	C74		20	269	2,1	72,76	6,7	9,0	9,4	15,2		22	238	2,7	64,26	6,8	9,0	9,4	14,8		25	213	2,9	57,53	6,8	9,0	9,4	14,4		31	171	3,1	46,31	6,8	9,0	9,4	13,6																																																																																																								
	2,1	2365	0,8	689,41	9,9	23,8	17,0	40,0	SK 52/12 - 80 SH/4	93	C78 C90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	2,6	1859	1,0	542,09	11,8	23,8	18,2	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	2,9	1685	1,1	491,28	12,3	23,8	18,5	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	4,0	1214	1,5	354,06	13,3	23,8	19,2	40,0					2,3	2246	0,8	607,30	10,4	23,8	17,3	40,0	SK 53 - 80 SH/4	102	C79		2,6	2030	0,9	548,89	11,2	23,8	17,8	40,0		2,8	1845	1,0	498,82	11,8	23,8	18,2	40,0		3,6	1451	1,3	392,20	12,8	23,8	18,9	40,0		3,8	1384	1,4	374,25	12,9	23,8	19,0	40,0					4,8	1088	2,0	294,26	13,5	23,8	19,3	40,0		5,8	908	2,0	245,56	13,7	23,8	19,5	40,0		6,0	874	2,2	236,21	13,8	23,8	19,5	40,0		7,6	687	2,6	185,72	13,9	23,8	19,6	40,0		8,0	656	2,9	177,22	14,0	23,8	19,7	40,0		3,3	1487	0,8	433,49	4,0	12,0	8,9	18,3	SK 42/12 - 80 SH/4	64	C76 C90					3,4	1558	0,8	421,11	3,3	12,0	8,6	17,9	SK 43 - 80 SH/4	69	C77		3,9	1330	1,0	359,59	5,2	12,0	9,5	17,7		4,8	1105	1,0	298,80	6,4	12,0	10,2	17,4		5,1	1030	1,2	278,51	6,7	12,0	10,4	17,4		5,4	976	1,3	263,93	6,9				12,0	10,5	17,4		6,1	856	1,3	231,43	7,3	12,0	10,8	17,0		6,5	811	1,5	219,32	7,4	12,0	10,9	16,9		6,9	756	1,7	204,42	7,5	12,0	10,9	16,9		7,8	676	1,5	182,76	7,7	12,0	11,1	16,4		8,4	628	1,9	169,86	7,8	12,0	11,1	16,3		10	524	2,0	141,55	8,0	12,0	11,3	15,7					11	479	2,6	129,38	8,1	12,0	11,3	15,6		13	398	2,8	107,51	8,2	12,0	11,4	15,0		15	351	3,5	94,96	8,2	12,0	11,4	14,7		18	296	4,2	79,96	8,3	12,0	11,5	14,1		6,6	739	0,8	215,56	5,6	9,0	8,6	18,7	SK 32/12 - 80 SH/4	53	C74 C90		6,9	766	0,9	207,10	5,5	9,0	8,5	18,4	SK 33N - 80 SH/4	48	C75		8,5	616	1,1	166,49	6,0	9,0	8,9	17,9		11	496	1,3	134,02	6,3	9,0	9,1	17,1		13	415	1,3	112,18	6,5	9,0	9,2	16,5		16	326	1,6	88,18	6,7				9,0	9,3	15,7		17	301	1,7	81,27	6,7	9,0	9,3	15,6	SK 32 - 80 SH/4	39	C74		20	269	2,1	72,76	6,7	9,0	9,4	15,2		22	238	2,7	64,26	6,8	9,0	9,4	14,8		25	213	2,9	57,53	6,8	9,0	9,4	14,4		31	171				3,1	46,31	6,8	9,0	9,4	13,6																																																																																																																																						
	2,3	2246	0,8	607,30	10,4	23,8	17,3	40,0	SK 53 - 80 SH/4	102	C79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	2,6	2030	0,9	548,89	11,2	23,8	17,8	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	2,8	1845	1,0	498,82	11,8	23,8	18,2	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	3,6	1451	1,3	392,20	12,8	23,8	18,9	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	3,8	1384	1,4	374,25	12,9	23,8	19,0	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	4,8	1088	2,0	294,26	13,5	23,8	19,3	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	5,8	908	2,0	245,56	13,7	23,8	19,5	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	6,0	874	2,2	236,21	13,8	23,8	19,5	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	7,6	687	2,6	185,72	13,9	23,8	19,6	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	8,0	656	2,9	177,22	14,0	23,8	19,7	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	3,3	1487	0,8	433,49	4,0	12,0	8,9	18,3				SK 42/12 - 80 SH/4	64	C76 C90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	3,4	1558	0,8	421,11	3,3	12,0	8,6	17,9	SK 43 - 80 SH/4	69	C77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	3,9	1330	1,0	359,59	5,2	12,0	9,5	17,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	4,8	1105	1,0	298,80	6,4	12,0	10,2	17,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	5,1	1030	1,2	278,51	6,7	12,0	10,4	17,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	5,4	976	1,3	263,93	6,9	12,0	10,5	17,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	6,1	856	1,3	231,43	7,3	12,0	10,8	17,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	6,5	811	1,5	219,32	7,4	12,0	10,9	16,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	6,9	756	1,7	204,42	7,5	12,0	10,9	16,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	7,8	676	1,5	182,76	7,7	12,0	11,1	16,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	8,4	628	1,9	169,86	7,8	12,0	11,1	16,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	10	524	2,0	141,55	8,0	12,0	11,3	15,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	11	479	2,6	129,38	8,1	12,0	11,3	15,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	13	398	2,8	107,51	8,2	12,0	11,4	15,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	15	351	3,5	94,96	8,2	12,0	11,4	14,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	18	296	4,2	79,96	8,3	12,0	11,5	14,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	6,6	739	0,8	215,56	5,6	9,0	8,6	18,7	SK 32/12 - 80 SH/4	53	C74 C90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	6,9	766	0,9	207,10	5,5	9,0	8,5	18,4	SK 33N - 80 SH/4	48	C75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	8,5	616	1,1	166,49	6,0	9,0	8,9	17,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	11	496	1,3	134,02	6,3	9,0	9,1	17,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	13	415	1,3	112,18	6,5	9,0	9,2	16,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	16	326	1,6	88,18	6,7	9,0	9,3	15,7					17	301	1,7	81,27	6,7	9,0	9,3	15,6	SK 32 - 80 SH/4	39	C74		20	269	2,1	72,76	6,7	9,0	9,4	15,2		22	238	2,7	64,26	6,8	9,0	9,4	14,8		25	213	2,9	57,53	6,8	9,0	9,4	14,4		31	171	3,1	46,31	6,8	9,0	9,4	13,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	17	301	1,7	81,27	6,7	9,0	9,3	15,6	SK 32 - 80 SH/4	39	C74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	20	269	2,1	72,76	6,7	9,0	9,4	15,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	22	238	2,7	64,26	6,8	9,0	9,4	14,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	25	213	2,9	57,53	6,8	9,0	9,4	14,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	31	171	3,1	46,31	6,8	9,0	9,4	13,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										


0,55 kW

IE2



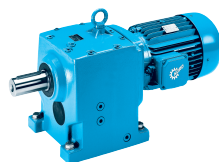
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A	F _{R VL} [кН]	F _{A VL}	Модель	kg	MMI		
0,55	12	402	0,8	117,25	4,1	5,6	6,6	11,8	SK 22/02 - 80 SH/4	40	C72 C90		
14	372	0,9	100,60	4,3	5,6	6,7	11,3	SK 23 - 80 SH/4	36	C73			
16	327	1,0	88,45	4,6	5,6	6,9	11,2						
18	289	1,2	78,05	4,8	5,6	7,0	10,9						
16	319	0,8	86,30	4,6	5,6	6,9	11,2	SK 22 - 80 SH/4	28	C72			
20	258	1,0	69,81	4,9	5,6	7,1	10,7						
26	204	1,6	55,28	5,1	5,6	7,3	10,3						
31	170	1,7	45,90	5,2	5,6	7,3	9,9						
33	158	2,1	42,82	5,3	5,6	7,4	9,8						
40	131	2,5	35,55	5,3	5,6	7,4	9,3						
48	108	2,7	29,31	5,0	5,6	7,4	8,9						
57	91	2,7	24,73	4,8	5,6	7,5	8,5						
26	199	0,9	53,84	2,0	4,0	4,7	8,1				SK 12 - 80 SH/4	19	C70
30	177	1,0	47,87	2,6	4,0	4,8	8,0						
33	159	1,0	43,09	2,7	4,0	4,8	7,8						
37	142	1,3	38,31	3,2	4,0	4,9	7,6						
40	130	1,1	35,07	3,2	4,0	4,9	7,5						
46	115	1,4	31,19	3,3	4,0	4,9	7,3						
49	108	1,2	29,15	3,3	4,0	5,0	7,2						
55	96	1,4	25,92	3,2	4,0	5,0	7,0						
67	79	2,1	21,28	3,1	4,0	5,0	6,8						
76	70	2,3	18,79	3,0	4,0	5,1	6,6						
85	62	2,5	16,73	2,9	4,0	5,1	6,5						
106	50	3,0	13,39	2,7	4,0	5,1	6,1						
133	40	3,4	10,70	2,6	4,0	5,1	5,8						
147	36	3,8	9,65	2,5	4,0	5,1	5,6						
166	32	4,1	8,56	2,4	4,0	5,1	5,4						
42	124	0,8	33,42	1,6	3,3	3,0	5,6	SK 02 - 80 SH/4	17	C68			
48	110	0,8	29,61	2,0	3,3	3,0	5,5						
52	102	0,9	27,52	2,0	3,3	3,1	5,4						
58	90	1,0	24,39	2,1	3,3	3,2	5,3						
61	86	0,9	23,13	2,2	3,3	3,2	5,2						
69	76	1,0	20,59	2,2	3,3	3,2	5,3						
89	59	1,2	15,95	2,3	3,3	3,3	5,0						
111	47	1,5	12,82	2,3	3,3	3,3	4,7						
126	42	1,6	11,27	2,3	3,3	3,2	4,6						
143	37	1,7	9,95	2,2	3,3	3,1	4,4						
153	34	1,9	9,28	2,2	3,3	3,1	4,3						
173	30	2,1	8,19	2,1	3,3	3,0	4,2						
182	29	2,2	7,80	2,1	3,3	2,9	4,1						
206	25	2,4	6,89	2,0	3,3	2,8	4,0						
233	23	2,5	6,10	1,9	3,3	2,8	3,9						
255	21	2,8	5,57	1,9	3,3	2,7	3,8						
295	18	3,2	4,82	1,8	3,2	2,5	3,6						
336	16	3,3	4,22	1,7	3,1	2,5	3,5						
365	14	3,7	3,89	1,7	3,0	2,4	3,4						
420	13	4,1	3,38	1,6	2,8	2,3	3,3						
481	11	4,2	2,95	1,5	2,7	2,2	3,1						
502	10	5,2	2,83	-	3,2	1,9	4,9	SK 11E - 80 SH/4	15	C63			
612	9	6,5	2,32	-	2,9	1,9	4,5						
696	8	7,7	2,04	-	2,8	1,9	4,2						
785	7	8,2	1,81	-	2,6	2,0	4,0						



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MMI 
0,75	1,2	5520	1,4	1155,49	41,7	65	60,6	65	SK 83/32 - 80 LP/4	357	C85 C90
	1,6	4300	1,9	900,50	43,2	65	61,7	65			
	2,0	3463	2,3	724,73	44	65	62,2	65			
	1,1	6001	0,8	1254,07	18,6	38,3	34	50	SK 73/22 - 80 LP/4	239	C83 C90
	1,3	5258	1,0	1099,84	21,3	38	35,5	50			
	1,6	4247	1,2	888,16	24	37,2	37,2	50			
	1,9	3528	1,4	737,61	25,4	36,4	38,2	50			
	2,5	2714	1,8	566,77	26,7	34,8	39	50			
	3,1	2192	2,3	457,68	27,3	33,4	39,4	50			
	4,1	1661	3,0	345,90	27,7	31,5	39,7	50			
	1,7	4078	0,8	849,73	12,9	38,5	23,5	45	SK 63/22 - 80 LP/4	158	C81 C90
	1,9	3487	0,9	727,45	15,3	37,8	24,9	45			
	2,6	2656	1,2	552,45	17,7	36,4	26,5	45			
	3,3	2061	1,6	430,19	18,8	34,8	27,2	45			
	3,8	1763	1,8	368,29	19,3	33,8	27,5	45			
	5,0	1356	2,4	282,73	19,8	32	27,9	45			
	6,3	1079	3,0	224,97	20	30,4	28,1	45			
	2,9	2356	0,8	491,28	10	23,8	17,1	40	SK 52/12 - 80 LP/4	94	C78 C90
	4,0	1698	1,1	354,06	12,2	23,8	18,5	40			
5,0	1357	1,3	283,13	13	23,8	19	40				
6,4	1054	1,7	219,56	13,5	23,8	19,4	40				
7,3	933	2,0	194,62	13,7	23,8	19,5	40				
2,8	2527	0,8	498,82	9,2	23,8	16,6	40	SK 53 - 80 LP/4	103	C79	
3,6	1986	0,9	392,20	11,4	23,8	17,9	40				
3,8	1895	1,0	374,25	11,7	23,8	18,1	40				
4,8	1489	1,5	294,26	12,7	23,8	18,8	40				
5,8	1244	1,5	245,56	13,2	23,8	19,1	40				
6,0	1198	1,6	236,21	13,3	23,8	19,2	40				
7,6	941	1,9	185,72	13,7	23,8	19,5	40				
8,0	898	2,1	177,22	13,7	23,8	19,5	40				
10	706	3,2	139,34	13,9	23,8	19,6	40				
5,1	1410	0,9	278,51	4,7	12	9,2	15,5				SK 43 - 80 LP/4
5,4	1336	0,9	263,93	5,2	12	9,5	15,5				
6,1	1171	1,0	231,43	6,1	12	10	15,4				
6,5	1110	1,1	219,32	6,4	12	10,2	15,4				
6,9	1035	1,2	204,42	6,7	12	10,4	15,4				
7,7	926	1,1	182,76	7,1	12	10,6	15				
8,3	860	1,4	169,86	7,2	12	10,8	15,1				
10	717	1,5	141,55	7,6	12	11	14,7				
11	654	1,9	129,38	7,8	12	11,1	14,7				
13	543	2,1	107,51	8	12	11,3	14,3				
15	480	2,6	94,96	8,1	12	11,3	14				
18	405	3,0	79,96	8,2	12	11,4	13,6				
20	355	3,6	70,12	8,2	12	11,4	13,2				
8,5	842	0,8	166,49	5,1	9	8,3	16,5	SK 33N - 80 LP/4	49	C75	
11	678	1,0	134,02	5,8	9	8,7	16				
13	568	1,0	112,18	6,2	9	9	15,5				
16	447	1,2	88,18	6,4	9	9,2	14,9				
17	411	1,3	81,27	6,5	9	9,2	15	SK 32 - 80 LP/4	40	C74	
19	368	1,5	72,76	6,6	9	9,3	14,6				
22	325	2,0	64,26	6,7	9	9,3	14,3				
25	291	2,1	57,53	6,7	9	9,4	13,9				
31	234	2,3	46,31	6,6	9	9,4	13,2				
37	196	2,3	38,76	6,3	9	9,4	12,7				
43	167	2,3	33,05	6	9	9,4	12,2				
46	154	4,1	30,43	5,9	9	9,4	12,1				
52	138	4,4	27,24	5,8	9	9,4	11,7				
61	117	5,4	23,12	5,5	9	9,4	11,3				
68	105	6,3	20,70	5,3	9	9,4	10,9				
76	94,4	6,7	18,67	5,2	9	9,4	10,6				
16	447	0,8	88,45	1	5,6	6,3	10,2	SK 23 - 80 LP/4	37	C73	
18	395	0,9	78,05	2,4	5,6	6,6	10,1				
22	328	1,0	64,80	3,6	5,6	6,9	9,9				

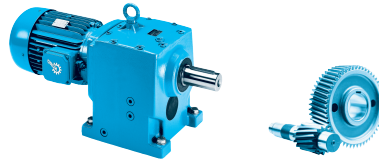
**0,75 kW
1,10 kW**


IE3



NORD
DRIVESYSTEMS

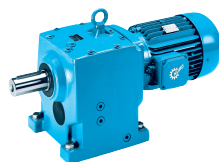
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MMI → I I → MM
0,75	26	280	1,1	55,28	4,8	5,6	7,1	9,7	SK 22 - 80 LP/4	29	C72
	31	232	1,3	45,90	5	5,6	7,2	9,4			
	33	217	1,6	42,82	5,1	5,6	7,2	9,3			
	40	180	1,8	35,55	5,1	5,6	7,3	9			
	48	149	2,0	29,31	4,8	5,6	7,4	8,6			
	57	125	2,0	24,73	4,6	5,6	7,4	8,2			
	85	84,7	4,0	16,75	4,2	5,6	7,5	7,6			
	96	74,3	4,5	14,69	4,1	5,6	7,5	7,4			
	37	194	0,9	38,31	0,8	4	4,7	7,1			
	40	177	0,8	35,07	0,9	4	4,8	7			
	45	158	1,0	31,19	1,5	4	4,8	6,9			
	49	148	0,8	29,15	1,5	4	4,9	6,8			
	55	131	1,0	25,92	2	4	4,9	6,6			
	67	108	1,6	21,28	3	4	5	6,6			
	75	95,2	1,7	18,79	2,9	4	5	6,4			
	85	84,7	1,8	16,73	2,8	4	5	6,2			
	106	67,8	2,2	13,39	2,6	4	5,1	5,9			
	132	54,1	2,5	10,70	2,5	4	5,1	5,7			
	147	48,9	2,8	9,65	2,4	4	5,1	5,5			
166	43,3	3,0	8,56	2,4	4	5,1	5,3				
180	39,7	3,3	7,85	2,3	4	5,1	5,2				
194	36,9	3,4	7,28	2,3	4	5,1	5,1				
217	33,1	3,8	6,53	2,2	3,9	5,1	5				
245	29,3	4,2	5,79	2,1	3,8	5,1	4,8				
89	80,7	0,9	15,95	2,2	3,3	3,2	4,6				
110	64,8	1,1	12,82	2,2	3,3	3,2	4,4				
126	56,9	1,2	11,27	2,2	3,3	3,1	4,3				
142	50,3	1,3	9,95	2,1	3,3	3	4,2				
153	46,9	1,4	9,28	2,1	3,3	3	4,1				
173	41,5	1,5	8,19	2	3,3	2,9	4				
182	39,5	1,6	7,80	2	3,3	2,8	4				
205	34,9	1,7	6,89	1,9	3,3	2,7	3,8				
231	31,0	1,8	6,10	1,9	3,3	2,7	3,8				
254	28,2	2,0	5,57	1,8	3,2	2,6	3,7				
293	24,4	2,3	4,82	1,8	3,1	2,5	3,5				
334	21,5	2,4	4,22	1,7	3	2,4	3,4				
363	19,7	2,7	3,89	1,6	2,8	2,3	3,3				
417	17,2	3,0	3,38	1,6	2,7	2,2	3,2				
477	15,0	3,1	2,95	1,5	2,6	2,2	3,1				
499	14,3	3,8	2,83	-	3,1	1,9	4,8				
610	11,7	4,8	2,32	-	2,8	1,9	4,4				
693	10,3	5,6	2,04	-	2,7	1,9	4,2				
783	9,1	6,0	1,81	-	2,6	1,9	4				
1,10	1,0	10380	1,9	1412,72	99,4	120	120	120	SK 103/52 - 90 SP/4	804	C89 C91
	1,2	8429	2,4	1148,61	100,5	120	120	120			
	1,5	6934	2,9	943,57	101,1	120	120	120			
	1,7	6007	3,3	816,55	101,4	120	120	120			
	1,1	9543	1,3	1298,54	61,8	80	90	80			
	1,3	8014	1,5	1091,47	63,3	80	91	80			
	1,8	5964	2,0	813,46	64,8	80	92,1	80			
	1,9	5559	2,2	756,82	65,1	80	92,3	80			
	2,6	4025	3,0	548,76	65,9	80	92,8	80			
	1,0	10040	0,8	1368,62	31,8	65	54,3	65			
	1,2	8462	0,9	1155,49	36,2	65	57	65			
	1,6	6592	1,2	900,50	40,1	64,4	59,5	65			
	2,0	5308	1,5	724,73	42	62,2	60,8	65			
	2,7	3857	2,1	525,40	43,7	58,5	62	65			
	3,3	3217	2,5	437,84	44,2	56,3	62,4	65			
	3,8	2751	2,9	374,99	44,5	54,3	62,6	65			
	1,6	6511	0,8	888,16	16,4	31,8	32,8	50			
	1,9	5409	0,9	737,61	20,9	31,8	35,3	50			
	2,5	4161	1,2	566,77	24,2	31,3	37,3	50			
3,1	3361	1,5	457,68	25,7	30,6	38,4	50				
4,1	2547	2,0	345,90	26,9	29,4	39,1	50				
5,1	2057	2,4	279,33	27,4	28,3	39,5	50				



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MMI 
1,10	2,6	4071	0,8	552,45	13	32,4	23,6	45	SK 63/22 - 90 SP/4	163	C81 C90
	3,3	3160	1,0	430,19	16,4	31,8	25,6	45			
	3,9	2702	1,2	368,29	17,5	31,1	26,4	45			
	5,1	2079	1,5	282,73	18,8	29,9	27,2	45			
	6,3	1654	1,9	224,97	19,4	28,7	27,6	45			
	3,8	2738	1,2	372,21	17,5	31,1	26,3	45	SK 63 - 90 SP/4	144	C81
	4,8	2210	1,4	300,34	18,6	30,2	27,1	45			
	5,4	1951	1,9	265,32	19	29,6	27,4	45			
	6,7	1575	2,3	214,10	19,5	28,4	27,7	45			
	4,9	2161	1,0	294,26	10,8	23,8	17,5	40	SK 53 - 90 SP/4	108	C79
	5,8	1805	1,0	245,56	11,9	23,8	18,3	40			
	6,0	1738	1,1	236,21	12,1	23,8	18,4	40			
	7,7	1366	1,3	185,72	13	23,8	19	40			
	8,1	1303	1,5	177,22	13,1	23,8	19,1	40			
	10	1024	2,2	139,34	13,6	23,8	19,4	40			
14	777	2,9	105,87	13,9	23,8	19,6	40				
15	701	3,2	95,49	13,9	23,8	19,6	40				
16	638	2,7	86,92	14	23,8	19,7	40	SK 52 - 90 SP/4			
18	577	2,8	78,56	14	23,8	19,7	40				
20	525	3,0	71,39	14,1	23,8	19,8	40				
7,0	1502	0,9	204,42	4	12	8,9	12,9	SK 43 - 90 SP/4	75	C77	
7,8	1343	0,8	182,76	5,2	12	9,5	12,7				
8,4	1247	0,9	169,86	5,7	12	9,8	13				
10	1040	1,0	141,55	6,7	12	10,4	12,9				
11	950	1,3	129,38	7	12	10,6	13,1				
13	789	1,4	107,51	7,4	12	10,9	12,9				
15	697	1,8	94,96	7,7	12	11,1	12,8				
14	772	1,1	105,08	7,5	12	10,9	13,1	SK 42 - 90 SP/4	60	C76	
17	625	1,3	85,10	7,8	12	11,2	12,7				
19	550	2,0	74,87	8	12	11,2	12,6				
24	445	2,3	60,66	8,1	12	11,4	12,1				
16	649	0,8	88,18	5,9	9	8,8	13,6	SK 33N - 90 SP/4	54	C75	
18	597	0,9	81,27	6,1	9	8,9	13,8	SK 32 - 90 SP/4	45	C74	
20	534	1,0	72,76	6,2	9	9	13,6				
22	472	1,4	64,26	6,4	9	9,1	13,4				
25	422	1,5	57,53	6,5	9	9,2	13,1				
31	340	2,0	46,25	6,2	9	9,3	12,6				
37	285	1,6	38,76	5,9	9	9,4	12,1				
38	273	2,2	37,23	5,9	9	9,4	12				
43	242	1,6	33,05	5,7	9	9,4	11,6				
46	229	2,2	31,16	5,7	9	9,4	11,5				
47	224	2,9	30,43	5,7	9	9,4	11,6				
52	200	3,0	27,24	5,5	9	9,4	11,3				
54	195	2,2	26,57	5,4	9	9,4	11,1				
62	170	3,7	23,12	5,3	9	9,4	10,9				
69	152	4,3	20,70	5,1	9	9,4	10,6				
77	137	4,6	18,67	5	9	9,4	10,3				
26	406	0,8	55,28	0,1	5,6	6,6	8,7	SK 22 - 90 SP/4	34	C72	
31	337	0,9	45,90	1,3	5,6	6,9	8,5				
33	314	1,1	42,82	2,3	5,6	6,9	8,5				
40	261	1,3	35,55	3,2	5,6	7,1	8,3				
41	255	1,3	34,69	3,7	5,6	7,1	8,3				
49	216	1,4	29,31	3,9	5,6	7,2	8				
50	212	1,8	28,80	4,3	5,6	7,3	8,1				
58	181	1,4	24,73	4,3	5,6	7,3	7,7				
60	175	1,9	23,74	4,3	5,6	7,3	7,7				
72	147	1,9	20,03	4,1	5,6	7,4	7,5				
85	123	2,8	16,75	4	5,6	7,4	7,3				
97	108	3,1	14,69	3,9	5,6	7,4	7,1				
117	89,5	3,7	12,20	3,7	5,6	7,5	6,8				
131	80,1	4,0	10,89	3,6	5,6	7,5	6,6				

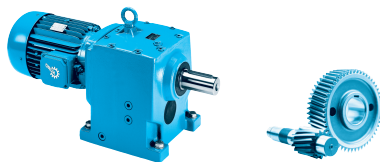
1,10 kW
1,50 kW


IE3



NORD
DRIVESYSTEMS

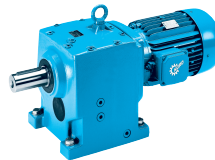
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A	F _{R VL} [кН]	F _{A VL}	Модель	kg	MM				
1,10	67	156	1,1	21,28	1	4	4,8	6,1	SK 12 - 90 SP/4	25	C70				
	76	138	1,2	18,79	1,5	4	4,9	6							
	85	123	1,3	16,73	1,9	4	4,9	5,8							
	107	98,4	1,5	13,39	2,3	4	5	5,6							
	134	78,5	1,7	10,70	2,4	4	5	5,4							
	148	70,9	1,9	9,65	2,3	4	5	5,3							
	167	62,8	2,1	8,56	2,2	4	5,1	5,1							
	182	57,7	2,3	7,85	2,2	3,9	5,1	5							
	196	53,5	2,3	7,28	2,2	3,8	5,1	4,9							
	219	48,0	2,6	6,53	2,1	3,7	5,1	4,8							
	247	42,5	2,9	5,79	2	3,5	5,1	4,7							
	290	36,2	3,2	4,93	1,9	3,4	5,1	4,5							
	318	33,0	3,6	4,49	1,9	3,2	5,1	4,3							
	332	31,6	3,5	4,32	1,9	3,2	5,1	4,3							
360	29,2	3,9	3,98	1,8	3,1	5,1	4,2								
	127	82,6	0,8	11,27	1,3	3,3	2,8	3,9	SK 02 - 90 SP/4	23	C68				
	144	73,0	0,9	9,95	1,6	3,3	2,8	3,8							
	154	68,1	1,0	9,28	1,6	3,3	2,7	3,8							
	174	60,2	1,0	8,19	1,8	3,3	2,7	3,7							
	183	57,3	1,1	7,80	1,8	3,2	2,6	3,7							
	208	50,6	1,2	6,89	1,8	3,1	2,5	3,6							
	234	44,9	1,3	6,10	1,8	3,1	2,5	3,5							
	257	40,9	1,4	5,57	1,7	3	2,5	3,4							
	297	35,4	1,6	4,82	1,7	2,8	2,3	3,3							
	337	31,1	1,7	4,22	1,6	2,8	2,3	3,2							
	367	28,6	1,9	3,89	1,6	2,7	2,2	3,1							
	421	24,9	2,0	3,38	1,5	2,5	2,2	3							
	482	21,8	2,1	2,95	1,5	2,4	2,1	2,9							
		505	20,8	2,6	2,83	-	2,9	1,8				4,6	SK 11E - 90 SP/4	21	C63
617		17,0	3,3	2,32	-	2,7	1,8	4,3							
700		15,0	3,9	2,04	-	2,6	1,9	4,1							
791		13,3	4,1	1,81	-	2,4	1,9	3,9							
1,50	1,0	14310	1,4	1412,72	96,6	120	120	120	SK 103/52 - 90 LP/4	806	C89 C91				
	1,2	11620	1,7	1148,61	98,6	120	120	120							
	1,5	9556	2,1	943,57	99,9	120	120	120							
	1,7	8279	2,4	816,55	100,5	120	120	120							
	2,2	6505	3,1	642,31	101,2	120	120	120							
		1,1	13150	0,9	1298,54	56,8	80	86,6				80	SK 93/42 - 90 LP/4	558	C87 C91
		1,3	11040	1,1	1091,47	59,9	80	88,7				80			
		1,7	8219	1,5	813,46	63	80	90,8				80			
		1,9	7661	1,6	756,82	63,6	80	91,2				80			
		2,6	5546	2,2	548,76	65,1	80	92,3				80			
		3,1	4625	2,6	457,30	65,6	80	92,7				80			
		1,6	9085	0,9	900,50	34,5	59,5	55,9				65	SK 83/32 - 90 LP/4	364	C85 C90
		2,0	7315	1,1	724,73	38,7	58,3	58,6				65			
		2,7	5316	1,5	525,40	42	55,7	60,8				65	SK 83/42 - 90 LP/4	379	C85 C91
3,2		4433	1,8	437,84	43,1	54	61,6	65							
3,8		3791	2,1	374,99	43,7	52,5	62	65							
5,1		2794	2,9	275,58	44,5	49,2	62,6	65							
6,0		2389	3,3	235,92	44,8	47,5	62,8	65							
	2,5	5734	0,9	566,77	19,7	27,9	34,6	50	SK 73/22 - 90 LP/4	246	C73 C90				
	3,1	4631	1,1	457,68	23,1	27,9	36,6	50							
	4,1	3510	1,4	345,90	25,5	27,3	38,2	50							
	5,1	2835	1,8	279,33	26,5	26,7	38,9	50							
	6,3	2292	2,2	226,73	27,2	25,9	39,3	50	SK 73/32 - 90 LP/4	257	C73 C90				
	8,3	1732	2,9	171,23	27,7	24,7	39,7	50							
	3,8	3724	0,9	368,29	14,4	28,4	24,4	45	SK 63/22 - 90 LP/4	165	C81 C90				
	5,0	2865	1,1	282,73	17,1	27,8	26,1	45							
	6,3	2280	1,4	224,97	18,4	27,1	27	45							
	8,2	1754	1,8	172,85	19,3	26	27,6	45							
	9,2	1554	2,1	153,31	19,5	25,4	27,7	45							



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MMI 			
1,50	3,8	3773	0,8	372,21	14,2	28,4	24,3	45	SK 63 - 90 LP/4	146	C81			
	4,7	3046	1,1	300,34	16,7	28	25,8	45						
	5,3	2688	1,4	265,32	17,6	27,6	26,4	45						
	6,6	2170	1,7	214,10	18,6	26,9	27,1	45						
	6,0	2395	0,8	236,21	9,8	23,8	17	40	SK 53 - 90 LP/4	110	C79			
	7,6	1882	1,0	185,72	11,7	23,8	18,1	40						
	8,0	1796	1,1	177,22	12	23,8	18,3	40						
	10	1411	1,6	139,34	12,9	23,8	18,9	40						
	13	1071	2,1	105,87	13,5	23,8	19,3	40						
	15	966	2,3	95,49	13,6	23,8	19,4	40						
	16	879	2,0	86,92	13,8	23,8	19,5	40	SK 52 - 90 LP/4	91	C78			
	18	795	2,0	78,56	13,8	23,8	19,6	40						
	20	723	2,2	71,39	13,9	23,8	19,6	40						
	39	364	3,8	36,03	14,2	23,8	19,8	40						
	43	329	3,8	32,56	14,2	23,8	19,8	39,9						
	10	1422	0,8	140,40	4,6	12	9,2	11	SK 42/12 - 90 LP/4	72	C76 C90			
	11	1309	0,9	129,38	5,3	12	9,6	11,3	SK 43 - 90 LP/4	77	C77			
	13	1087	1,0	107,51	6,4	12	10,2	11,4						
	15	961	1,3	94,96	6,9	12	10,6	11,5						
	18	810	1,5	79,96	7,4	12	10,9	11,5						
	20	710	1,8	70,12	7,6	12	11	11,4						
	24	589	2,0	58,27	7,9	12	11,2	11,1						
	29	491	2,1	48,56	8,1	12	11,3	10,8						
	35	414	2,5	40,98	8,1	12	11,4	10,7						
	13	1064	0,8	105,08	6,6	12	10,3	11,7	SK 42 - 90 LP/4	62	C76			
	17	861	0,9	85,10	7,2	12	10,8	11,6						
	19	758	1,4	74,87	7,5	12	10,9	11,6						
	23	614	1,6	60,66	7,8	12	11,2	11,3						
	46	308	3,5	30,46	7,6	12	11,5	10,2						
	57	250	3,6	24,67	7,2	12	11,5	9,7						
	22	650	1,0	64,26	5,9	9	8,8	12,4	SK 32 - 90 LP/4	47	C74			
	25	582	1,1	57,53	6	9	8,9	12,2						
	31	468	1,4	46,25	5,8	9	9,1	11,9						
	37	392	1,1	38,76	5,6	9	9,2	11,4						
	38	377	1,6	37,23	5,6	9	9,3	11,4						
	43	334	1,1	33,05	5,4	9	9,3	11						
	45	315	1,6	31,16	5,4	9	9,3	11						
	46	308	2,1	30,43	5,4	9	9,3	11,1						
	52	276	2,2	27,24	5,3	9	9,4	10,9						
	53	269	1,6	26,57	5,2	9	9,4	10,6						
	61	234	2,7	23,12	5,1	9	9,4	10,6						
	68	209	3,1	20,70	5	9	9,4	10,3						
	76	189	3,3	18,67	4,9	9	9,4	10,1						
	33	433	0,8	42,82	0,1	5,6	6,4	7,7				SK 22 - 90 LP/4	36	C72
	40	360	0,9	35,55	0,2	5,6	6,8	7,5						
	41	351	1,0	34,69	0,3	5,6	6,8	7,6						
	48	297	1,0	29,31	0,4	5,6	7	7,4						
	49	292	1,3	28,80	1	5,6	7	7,4						
	57	250	1,0	24,73	1,3	5,6	7,2	7,2						
	60	241	1,4	23,74	2	5,6	7,2	7,2						
	71	202	1,4	20,03	2,6	5,6	7,3	7						
	85	169	2,0	16,75	3,8	5,6	7,3	7						
	96	149	2,3	14,69	3,7	5,6	7,4	6,8						
	116	123	2,7	12,20	3,6	5,6	7,4	6,6						
	130	110	2,9	10,89	3,5	5,6	7,4	6,4						
	167	85,7	3,0	8,48	3,2	5,5	7,5	6						
	187	76,7	3,2	7,57	3,1	5,3	7,5	5,9						
	206	69,4	3,7	6,86	3,1	5,2	7,5	5,8						
	217	65,9	3,5	6,51	3	5,1	7,5	5,7						

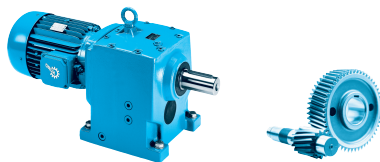
**1,50 kW
2,20 kW**


IE3



NORD
DRIVESYSTEMS

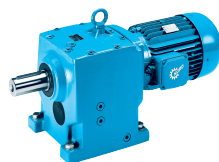
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MMI				
1,50	67	215	0,8	21,28	0,1	0,3	4,6	5,5	SK 12 - 90 LP/4	27	C70				
	75	190	0,8	18,79	0,3	0,9	4,7	5,5							
	85	169	0,9	16,73	0,5	1,5	4,8	5,4							
	106	136	1,1	13,39	0,6	3,9	4,9	5,2							
	132	108	1,2	10,70	1,5	3,9	5	5,1							
	147	97,7	1,4	9,65	1,6	3,8	5	5							
	166	86,5	1,5	8,56	1,9	3,7	5	4,9							
	180	79,5	1,6	7,85	1,9	3,5	5	4,8							
	194	73,8	1,7	7,28	2,1	3,5	5	4,8							
	217	66,1	1,9	6,53	2	3,4	5,1	4,6							
	245	58,6	2,1	5,79	1,9	3,3	5,1	4,5							
	287	49,9	2,3	4,93	1,9	3,1	5,1	4,3							
	315	45,5	2,6	4,49	1,8	3	5,1	4,2							
	328	43,6	2,6	4,32	1,8	3	5,1	4,2							
	356	40,3	2,8	3,98	1,8	2,9	5,1	4,1							
	417	34,3	3,2	3,39	1,7	2,8	5,1	4							
	478	30,0	3,5	2,96	1,6	2,7	5,1	3,8							
	173	83,0	0,8	8,19	0,5	2,9	2,4	3,4	SK 02 - 90 LP/4	25	C68				
	182	78,9	0,8	7,80	0,5	2,8	2,4	3,3							
	205	69,8	0,9	6,89	0,8	2,8	2,4	3,3							
	231	61,9	0,9	6,10	1,4	2,8	2,4	3,3							
	254	56,4	1,0	5,57	1,3	2,7	2,3	3,2							
	293	48,8	1,2	4,82	1,2	2,5	2,2	3							
	334	42,9	1,2	4,22	1,5	2,5	2,2	3							
	363	39,4	1,3	3,89	1,5	2,4	2,1	3							
	417	34,3	1,5	3,38	1,5	2,4	2	2,9							
	477	30,0	1,5	2,95	1,4	2,3	2	2,8							
		522	27,4	2,8	2,71	-	4,1	2,4				5,8	SK 21E - 90 LP/4	29	C64
		584	24,5	3,0	2,42	-	3,9	2,4				5,5			
		499	28,7	1,9	2,83	-	2,8	1,7				4,5	SK 11E - 90 LP/4	23	C63
610		23,5	2,4	2,32	-	2,6	1,7	4,2							
693		20,7	2,8	2,04	-	2,5	1,8	4							
783		18,3	3,0	1,81	-	2,3	1,8	3,8							
2,20	1,0	20270	1,0	1412,72	90	120	117,9	120	SK 103/52 - 100 LP/4	817	C89 C91				
	1,3	16460	1,2	1148,61	94,4	120	120	120							
	1,6	13540	1,5	943,57	97,1	120	120	120							
	1,8	11730	1,7	816,55	98,5	120	120	120							
	2,3	9215	2,2	642,31	100	120	120	120							
	3,1	6714	3,0	467,81	101,1	120	120	120							
	4,3	4892	4,1	340,13	101,8	120	120	120							
		1,3	15650	0,8	1091,47	51,6	80	83,3				80	SK 93/42 - 100 LP/4	569	C87 C91
		1,8	11640	1,0	813,46	58,8	80	88				80			
		1,9	10850	1,1	756,82	60	80	88,7				80			
2,7		7857	1,6	548,76	63,3	80	91	80							
3,2		6552	1,9	457,30	64,4	80	91,8	80							
4,4		4774	2,6	333,02	65,5	80	92,6	80							
	5,1	4130	3,0	287,83	65,8	79,8	92,8	80	SK 83/32 - 100 LP/4	375	C85 C90				
	2,0	10360	0,8	724,73	30	51,1	53,2	65							
		2,8	7530	1,1	525,40	38,1	50,5	58,2				65	SK 83/42 - 100 LP/4	390	C85 C91
		3,3	6280	1,3	437,84	40,5	49,6	59,8				65			
		3,9	5370	1,5	374,99	41,8	48,6	60,7				65			
5,3		3958	2,0	275,58	43,5	46,3	61,9	65							
6,2		3385	2,4	235,92	44	45	62,2	65							
	6,8	3105	2,9	216,61	44,2	44,3	62,4	65	SK 83 - 100 LP/4	345	C85				
	11	1960	3,8	136,78	45	40,1	62,9	65							
	3,2	6561	0,8	457,68	15,6	23	32,4	50	SK 73/22 - 100 LP/4	257	C73 C90				
	4,2	4973	1,0	345,90	22	23,6	36	50							
	5,2	4016	1,2	279,33	24,4	23,7	37,5	50							
	6,5	3246	1,5	226,73	25,8	23,4	38,4	50	SK 73/32 - 100 LP/4	268	C73 C90				
	8,6	2454	2,0	171,23	26,9	22,8	39,2	50							



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MMI → 
2,20	7,1	2948	1,8	205,61	26,3	23,2	38,7	50	SK 73 - 100 LP/4	238	C73
	8,8	2381	2,4	166,03	27	22,7	39,2	50			
	12	1784	2,8	124,41	27,6	21,7	39,7	50			
	15	1441	2,8	100,46	27,9	20,9	39,8	50			
	16	1310	4,1	91,38	28	20,5	39,9	50			
5,2	4058	0,8	282,73	12,7	24,1	23,4	45	SK 63/22 - 100 LP/4	176	C71 C90	
5,5	3808	1,0	265,32	13,9	24,2	24,1	45	SK 63 - 100 LP/4	157	C71	
6,8	3075	1,2	214,10	16,5	24,1	25,7	45				
8,1	2594	1,4	180,57	17,7	23,8	26,5	45				
10	2094	1,8	145,71	18,7	23,3	27,2	45				
14	1550	2,4	107,89	19,5	22,2	27,7	45				
17	1251	2,6	87,06	19,8	21,4	28	45				
19	1111	3,3	77,46	20	21	28	44,8				
8,3	2545	0,8	177,22	0	23,8	16,4	40	SK 53 - 100 LP/4	121	C79	
11	1999	1,1	139,34	11,2	23,8	17,8	40				
14	1517	1,5	105,87	12,6	23,8	18,7	40				
15	1368	1,6	95,49	12,9	23,8	19	40				
18	1143	1,6	79,69	13,4	23,8	19,2	40				
22	936	2,1	65,35	13,7	23,8	19,5	40				
17	1246	1,4	86,92	13,2	23,8	19,1	40	SK 52 - 100 LP/4	102	C78	
19	1126	1,4	78,56	13,4	23,8	19,2	40				
20	1025	1,5	71,39	13,5	23,8	19,4	40				
25	853	2,2	59,54	13,8	23,8	19,5	40				
27	771	2,5	53,81	13,9	23,8	19,6	40				
30	702	2,7	48,90	13,9	23,8	19,6	40				
15	1361	0,9	94,96	4,9	12	9,3	9,2	SK 43 - 100 LP/4	88	C77	
18	1147	1,1	79,96	6,1	12	10	9,6				
21	1005	1,3	70,12	6,7	12	10,4	9,7				
20	1074	1,0	74,87	6,4	12	10,2	9,9	SK 42 - 100 LP/4	73	C76	
24	870	1,2	60,66	7,2	12	10,7	9,9				
29	731	1,5	50,98	7,6	12	11	9,9				
35	592	2,0	41,29	7,5	12	11,2	9,7				
42	506	2,4	35,25	7,2	12	11,3	9,5				
48	437	2,5	30,46	7,1	12	11,4	9,5				
50	420	2,4	29,29	6,9	12	11,4	9,3				
59	354	2,5	24,67	6,7	12	11,4	9,1				
60	350	2,5	24,41	6,7	12	11,4	9				
67	313	3,5	21,87	6,6	12	11,5	9				
32	663	1,0	46,25	3,2	9	8,8	10,6				SK 32 - 100 LP/4
39	534	1,1	37,23	4,4	9	9	10,2				
47	447	1,1	31,16	4,8	9	9,1	10				
48	437	1,5	30,43	4,9	9	9,2	10,2				
54	391	1,5	27,24	4,8	9	9,2	10,1				
55	380	1,1	26,57	4,7	9	9,2	9,8				
63	331	1,9	23,12	4,7	9	9,3	9,9				
71	296	2,2	20,70	4,6	9	9,3	9,7				
79	267	2,4	18,67	4,5	9	9,4	9,5				
88	239	2,2	16,66	4,4	8,6	9,4	9,2				
90	233	2,7	16,25	4,4	8,7	9,4	9,3				
98	215	2,4	15,03	4,3	8,4	9,4	9,1				
101	208	3,2	14,55	4,3	8,5	9,4	9,1				
125	168	4,2	11,71	4,1	7,9	9,4	8,6				
51	413	0,9	28,80	0,1	1,1	6,5	6,4	SK 22 - 100 LP/4	47	C72	
62	341	1,0	23,74	0,5	2,1	6,8	6,3				
73	287	1,0	20,03	0,7	4	7	6,2				
88	240	1,4	16,75	1	5,6	7,2	6,4				
100	210	1,6	14,69	1,8	5,6	7,2	6,3				
120	175	1,9	12,20	2,4	5,5	7,3	6,1				
134	156	2,0	10,89	2,9	5,4	7,4	6				
173	121	2,1	8,48	3	5	7,4	5,7				
193	109	2,3	7,57	3	4,8	7,4	5,6				
214	98,3	2,6	6,86	2,9	4,8	7,4	5,5				
225	93,4	2,4	6,51	2,9	4,7	7,4	5,4				
254	82,7	2,6	5,79	2,8	4,5	7,5	5,3				
283	74,3	2,1	5,18	2,7	4,2	7,5	5,1				
316	66,5	2,3	4,62	2,6	4,1	7,5	4,9				
368	57,2	2,4	3,97	2,5	3,9	7,5	4,8				

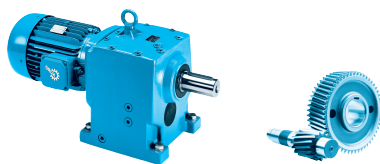
2,20 kW
3,00 kW


IE3



NORD
DRIVESYSTEMS

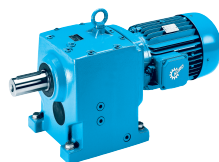
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A	F _{R VL} [кН]	F _{A VL}	Модель	kg	MM				
2,20	109	192	0,8	13,39	0,1	0,8	4,7	4,6	SK 12 - 100 LP/4	38	C70				
	137	153	0,9	10,70	0,1	1,3	4,8	4,6							
	152	138	1,0	9,65	0,1	2,1	4,9	4,6							
	171	123	1,1	8,56	0,1	3	4,9	4,5							
	187	113	1,2	7,85	0,2	3	5	4,4							
	201	105	1,2	7,28	0,7	3	5	4,4							
	224	93,7	1,3	6,53	0,6	2,9	5	4,3							
	253	83,0	1,5	5,79	0,9	2,8	5	4,2							
	297	70,7	1,6	4,93	1,3	2,8	5	4,1							
	326	64,4	1,8	4,49	1,2	2,6	5,1	4							
	340	61,8	1,8	4,32	1,5	2,7	5,1	4							
	368	57,0	2,0	3,98	1,4	2,6	5,1	3,9							
	432	48,6	2,2	3,39	1,6	2,5	5,1	3,8							
	495	42,5	2,5	2,96	1,5	2,4	5,1	3,7							
		304	69,1	0,8	4,82	0,1	0,3	1,9				2,6	SK 02 - 100 LP/4	36	C68
345		60,8	0,9	4,22	0,5	2,2	2	2,7							
376		55,9	0,9	3,89	0,4	2	1,9	2,6							
432		48,7	1,0	3,38	0,7	2	1,9	2,6							
494		42,5	1,1	2,95	0,9	2	1,8	2,5							
	541	38,8	2,0	2,71	-	3,8	2,2	5,5	SK 21E - 100 LP/4	40	C64				
	605	34,7	2,1	2,42	-	3,7	2,3	5,3							
	703	29,9	2,3	2,08	-	3,5	2,3	5							
	517	40,6	1,3	2,83	-	2,5	1,5	4,2	SK 11E - 100 LP/4	34	C63				
	632	33,2	1,7	2,32	-	2,3	1,6	3,9							
	718	29,3	2,0	2,04	-	2,2	1,6	3,7							
3,00	1,3	22520	0,9	1148,61	86,4	120	115,4	120	SK 103/52 - 100 AP/4	817	C89 C91				
	1,5	18520	1,1	943,57	91,9	120	119,2	120							
	1,8	16050	1,2	816,55	94,7	120	120	120							
	2,3	12610	1,6	642,31	97,7	120	120	120							
	3,1	9187	2,2	467,81	99,9	120	120	120							
	4,3	6693	3,0	340,13	101,1	119,7	120	120							
	4,9	5819	3,4	296,69	101,4	115,9	120	120							
		1,8	15930	0,8	813,46	51,6	80	82,9				80	SK 93/42 - 100 AP/4	569	C87 C91
		1,9	14850	0,8	756,82	53	80	84,2				80			
		2,7	10750	1,1	548,76	59,9	80	88,7				80			
		3,2	8965	1,4	457,30	62,1	80	90,2				80			
		4,4	6532	1,9	333,02	64,3	79,4	91,7				80			
		5,1	5650	2,2	287,83	65	77,2	92,2				80			
		6,1	4723	2,6	239,74	65,5	74,3	92,6				80			
		2,8	10300	0,8	525,40	29,9	44,6	53,2				65	SK 83/42 - 100 AP/4	390	C85 C91
3,3		8593	0,9	437,84	35,3	44,8	56,4	65							
3,9		7348	1,1	374,99	38,3	44,5	58,3	65							
5,3		5416	1,5	275,58	41,7	43,3	60,6	65							
6,2		4631	1,7	235,92	42,7	42,6	61,3	65							
	6,7	4248	2,1	216,61	43,2	42	61,6	65	SK 83 - 100 AP/4	345	C85				
	11	2682	2,8	136,78	44,5	38,7	62,6	65							
	5,2	5496	0,9	279,33	20,1	20,3	34,8	50	SK 73/22 - 100 AP/4	257	C83 C90				
	6,4	4442	1,1	226,73	23,3	20,6	36,7	50							
	8,5	3357	1,5	171,23	25,6	20,7	38,2	50	SK 73/32 - 100 AP/4	268	C83 C90				
	10	2770	1,8	141,11	26,5	20,5	38,9	50							
	7,1	4034	1,3	205,61	24,2	20,8	37,4	50							
	8,8	3259	1,7	166,03	25,8	20,6	38,4	50	SK 73 - 100 AP/4	238	C83				
	12	2441	2,0	124,41	26,9	20,2	39,2	50							
	15	1971	2,0	100,46	27,4	19,7	39,5	50							
	16	1792	3,0	91,38	27,6	19,4	39,6	50							
	20	1468	3,6	74,87	27,9	18,8	39,8	50							



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM 			
3,00	6,8	4207	0,9	214,10	11,7	20,9	22,9	45	SK 63 - 100 AP/4	157	C81			
	8,1	3549	1,0	180,57	14,8	21,2	24,6	45						
	10	2865	1,3	145,71	17	21,2	26	45						
	14	2121	1,7	107,89	18,6	20,7	27,1	45						
	17	1712	1,9	87,06	19,3	20,2	27,6	44,6						
	19	1520	2,4	77,46	19,5	19,9	27,7	43,6						
	23	1235	3,0	62,87	19,9	19,2	28	41,5						
	27	1056	3,5	53,82	20	18,7	28,1	40						
	29	997	3,7	50,73	20,1	18,5	28,1	39,5						
	34	853	4,3	43,43	20,2	17,9	28,2	38						
	10	2736	0,8	139,34	7,5	23,8	15,8	40				SK 53 - 100 AP/4	121	C79
	14	2075	1,1	105,87	10,9	23,8	17,6	40						
	15	1872	1,2	95,49	11,6	23,8	18,1	40						
18	1564	1,2	79,69	12,5	23,8	18,6	40							
22	1281	1,5	65,35	13,1	23,8	19	40							
25	1156	1,7	58,94	13,3	23,8	19,2	40							
17	1705	1,0	86,92	12,1	23,8	18,4	40	SK 52 - 100 AP/4	102	C78				
19	1541	1,0	78,56	12,5	23,8	18,7	40							
20	1402	1,1	71,39	12,8	23,8	18,9	40							
25	1168	1,6	59,54	13,3	23,8	19,2	40							
27	1055	1,8	53,81	13,5	23,8	19,3	40							
30	961	2,0	48,90	13,6	23,8	19,4	40							
38	755	2,2	38,45	13,9	23,8	19,6	40							
41	706	2,0	36,03	13,9	23,8	19,6	39,8							
45	630	2,2	32,09	14	23,8	19,7	38,4							
55	519	3,6	26,46	14,1	23,8	19,7	36,7							
61	469	4,1	23,92	14,1	23,8	19,8	35,7							
18	1570	0,8	79,96	0,2	3,2	8,4	7,3	SK 43 - 100 AP/4	88	C77				
21	1376	0,9	70,12	2,5	12	9,2	7,7							
25	1142	1,0	58,27	5,7	12	10	8							
24	1190	0,8	60,66	5,8	12	9,9	8,2	SK 42 - 100 AP/4	73	C76				
29	1001	1,1	50,98	6,7	12	10,4	8,6							
35	810	1,5	41,29	6,8	12	10,8	8,6							
41	692	1,8	35,25	6,6	12	11	8,5							
48	598	1,8	30,46	6,6	12	11,2	8,7							
50	575	1,8	29,29	6,4	12	11,2	8,4							
59	484	1,8	24,67	6,3	12	11,3	8,4							
60	479	1,8	24,41	6,2	11,7	11,3	8,3							
67	429	2,6	21,87	6,2	11,8	11,4	8,4							
83	347	3,4	17,71	6	11,2	11,4	8,1							
97	296	4,2	15,12	5,7	10,7	11,5	7,9							
48	597	1,1	30,43	2,4	8,2	8,9	9,3				SK 32 - 100 AP/4	58	C74	
54	535	1,1	27,24	3,1	8,1	9	9,2							
63	453	1,4	23,12	4,3	8,2	9,1	9,1							
71	406	1,6	20,70	4,2	8,1	9,2	9							
78	366	1,7	18,67	4,2	8	9,3	8,9							
88	327	1,6	16,66	4,1	7,7	9,3	8,7							
90	319	2,0	16,25	4,1	7,8	9,3	8,8							
97	295	1,7	15,03	4	7,6	9,3	8,6							
101	285	2,4	14,55	4,1	7,7	9,4	8,6							
125	229	3,1	11,71	3,8	7,2	9,4	8,2							
149	192	3,4	9,80	3,7	6,9	9,4	7,9							
175	164	3,6	8,36	3,6	6,6	9,4	7,7							
185	155	4,2	7,90	3,5	6,5	9,4	7,6							
207	138	3,2	7,05	3,4	6,1	9,4	7,3							
217	132	4,6	6,74	3,4	6,2	9,4	7,3							
257	112	5,4	5,70	3,2	5,9	9,4	7,1							
266	108	4,2	5,50	3,2	5,7	9,4	6,9							
276	104	6,2	5,28	3,2	5,8	9,4	7							
330	86,8	5,3	4,43	3	5,4	9,4	6,6							
390	73,5	6,2	3,75	2,9	5,1	9,4	6,3							
492	58,2	7,5	2,96	2,7	4,7	9,4	6							
87	329	1,0	16,75	0,1	0,7	6,9	5,7	SK 22 - 100 AP/4	47	C72				
100	288	1,2	14,69	0,2	1,5	7	5,7							
120	239	1,4	12,20	0,3	3,1	7,2	5,6							
134	214	1,5	10,89	0,4	4,6	7,2	5,5							
173	166	1,6	8,48	1,1	4,4	7,3	5,3							
193	149	1,7	7,57	1,6	4,3	7,4	5,2							

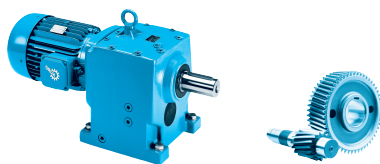
3,00 kW
4,00 kW


IE3



NORD
DRIVESYSTEMS

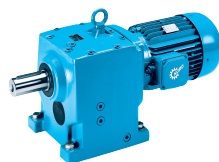
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MMI			
3,00	213	135	1,9	6,86	2,2	4,3	7,4	5,2	SK 22 - 100 AP/4	47	C72			
	224	128	1,8	6,51	2,1	4,2	7,4	5,1						
	253	113	1,9	5,79	2,5	4,1	7,4	5						
	282	102	1,6	5,18	2,1	3,9	7,4	4,8						
	315	91,0	1,6	4,62	2,4	3,8	7,5	4,7						
	366	78,2	1,8	3,97	2,4	3,7	7,5	4,6						
	413	69,3	1,9	3,53	2,3	3,5	7,5	4,5						
	522	54,9	2,1	2,79	2,2	3,3	7,4	4,3						
	171	168	0,8	8,56	0,1	0,2	4,8	4,1				SK 12 - 100 AP/4	38	C70
	186	154	0,9	7,85	0,1	0,7	4,8	4						
	200	143	0,9	7,28	0,1	0,9	4,9	4						
	223	128	1,0	6,53	0,2	1,3	4,9	3,9						
	252	114	1,1	5,79	0,2	1,5	4,9	3,9						
	296	96,8	1,2	4,93	0,2	1,5	5	3,8						
	325	88,1	1,3	4,49	0,3	1,7	5	3,7						
339	84,5	1,3	4,32	0,3	2,3	5	3,8							
367	78,0	1,5	3,98	0,2	2,2	5	3,6							
430	66,6	1,6	3,39	0,6	2,2	5,1	3,6							
493	58,1	1,8	2,96	0,9	2,2	5,1	3,5							
567	50,6	3,7	2,58	-	4,3	3,4	6,2	SK 31E - 100 AP/4	45	C65				
703	40,8	4,0	2,08	-	4	3,4	5,7							
539	53,1	1,4	2,71	-	3,6	1,9	5,3	SK 21E - 100 AP/4	40	C64				
603	47,5	1,5	2,42	-	3,5	2	5							
701	40,9	1,7	2,08	-	3,3	2,1	4,8							
791	36,2	1,8	1,85	-	3,1	2,2	4,6							
515	55,6	1,0	2,83	-	2,1	1,2	3,9	SK 11E - 100 AP/4	34	C63				
630	45,5	1,2	2,32	-	2	1,4	3,6							
715	40,1	1,4	2,04	-	2	1,5	3,5							
4,00	1,5	25040	0,8	943,57	83,3	120	113,3	120	SK 103/52 - 112 MP/4	824	C89 C91			
	1,8	21690	0,9	816,55	88,5	120	116,8	120						
	2,2	17040	1,2	642,31	94,1	120	120	120						
	3,1	12420	1,6	467,81	98,1	120	120	120						
	4,2	9048	2,2	340,13	100,2	115,9	120	120						
	4,9	7867	2,5	296,69	100,7	112,4	120	120						
	5,9	6490	3,1	244,77	101,3	107,7	120	120						
	7,8	4901	4,1	184,62	101,8	100,7	120	120						
	2,6	14530	0,8	548,76	54,3	79,8	85	80				SK 93/42 - 112 MP/4	576	C87 C91
	3,2	12120	1,0	457,30	58,4	78,6	87,7	80						
	4,3	8830	1,4	333,02	62,5	75,3	90,4	80						
	5,0	7639	1,6	287,83	63,6	73,6	91,2	80						
	6,0	6384	1,9	239,74	64,6	71,3	91,9	80						
	7,9	4828	2,5	181,16	65,5	67,2	92,6	80						
	3,8	9934	0,8	374,99	32	39,3	54,4	65						
5,2	7321	1,1	275,58	38,8	39,5	58,6	65							
6,1	6261	1,3	235,92	40,6	39,2	59,9	65							
7,2	5334	1,5	200,37	42	38,7	60,8	65							
9,7	3953	2,0	148,94	43,6	37,3	61,9	65							
6,7	5743	1,5	216,61	41,4	38,9	60,4	65	SK 83 - 112 MP/4	352	C85				
11	3625	2,0	136,78	43,9	36,8	62,1	65							
6,4	6005	0,8	226,73	18,6	17,3	34	50	SK 73/32 - 112 MP/4	276	C83 C90				
7,0	5454	1,0	205,61	20,7	17,7	35,2	50	SK 73 - 112 MP/4	246	C83				
8,7	4405	1,3	166,03	23,6	18,1	37	50							
12	3299	1,5	124,41	25,8	18,3	38,4	50							
14	2665	1,5	100,46	26,7	18,2	39	50							
16	2423	2,2	91,38	27	18	39,2	50							
19	1984	2,7	74,87	27,5	17,7	39,5	49,8							
8,0	4797	0,8	180,57	8,4	17,8	21,4	45				SK 63 - 112 MP/4	164	C81	
9,9	3873	1,0	145,71	13,8	18,4	24,1	45							
11	3522	1,1	132,54	15,2	18,6	24,9	45							
13	2867	1,3	107,89	17,1	18,7	26,1	44,1							
17	2315	1,4	87,06	18,4	18,6	26,9	42,5							
19	2055	1,8	77,46	18,8	18,4	27,2	41,7							



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MMI 
4,00	23	1670	2,2	62,87	19,4	18	27,6	40	SK 63 - 112 MP/4	164	C81
	27	1428	2,6	53,82	19,7	17,6	27,8	38,8			
	28	1348	2,7	50,73	19,8	17,5	27,9	38,3			
	33	1153	3,2	43,43	20	17,1	28	37			
	40	959	3,8	36,11	20,1	16,5	28,1	35,4			
	47	820	4,4	30,91	20,2	16	28,2	34,2			
	30	1293	1,9	48,73	19,8	17,5	27,9	38	SK 62 - 112 MP/4	166	C80
	14	2806	0,8	105,87	7,5	23,8	15,7	40	SK 53 - 112 MP/4	128	C79
	15	2531	0,9	95,49	9,1	23,8	16,6	40			
	18	2114	0,9	79,69	10,9	23,8	17,6	40			
	22	1732	1,1	65,35	12,1	23,8	18,4	40			
	24	1563	1,2	58,94	12,6	23,8	18,7	40			
	18	2083	0,8	78,56	11,1	23,8	17,7	40			
	20	1896	0,8	71,39	11,7	23,8	18,1	40	SK 52 - 112 MP/4	110	C78
	24	1578	1,2	59,54	12,5	23,8	18,7	40			
	27	1427	1,3	53,81	12,9	23,8	18,9	40			
	29	1298	1,5	48,90	13,1	23,8	19,1	40			
	36	1070	1,8	40,37	13,5	23,8	19,3	39,9			
	37	1020	1,6	38,45	13,6	23,8	19,4	39,3			
39	974	2,0	36,69	13,6	23,8	19,4	39				
40	955	1,5	36,03	13,6	23,8	19,4	38,9				
44	863	1,5	32,56	13,8	23,8	19,5	37,9				
45	852	1,6	32,09	13,8	23,8	19,5	37,5				
50	765	2,6	28,85	13,9	23,8	19,6	36,6				
54	701	2,7	26,46	13,9	23,8	19,6	36				
60	634	3,0	23,92	14	23,8	19,7	35,1				
25	1544	0,8	58,27	0,2	1,7	8,7	6	SK 43 - 112 MP/4	96	C77	
30	1288	0,8	48,56	0,9	4,1	9,6	6,3				
35	1085	1,0	40,98	4,8	10	10,2	7,1				
28	1353	0,8	50,98	1,9	9,9	9,4	6,9	SK 42 - 112 MP/4	80	C76	
35	1095	1,1	41,29	5,1	10,2	10,2	7,2				
41	935	1,3	35,25	5,8	10,3	10,6	7,3				
47	808	1,3	30,46	5,9	10,7	10,9	7,7				
49	777	1,3	29,29	5,8	10,3	10,9	7,4				
56	687	1,8	25,88	5,8	10,4	11,1	7,6				
58	655	1,4	24,67	5,8	10,4	11,1	7,6				
59	648	1,3	24,41	5,6	10	11,1	7,4				
66	579	1,9	21,87	5,8	10,5	11,2	7,7				
67	570	2,0	21,50	5,7	10,1	11,2	7,5				
80	476	2,1	17,92	5,5	9,8	11,3	7,3				
81	469	2,5	17,71	5,6	10,1	11,3	7,5				
95	401	3,1	15,12	5,4	9,7	11,4	7,4				
100	381	3,0	14,38	5,4	9,7	11,4	7,4				
117	326	3,7	12,28	5,2	9,3	11,5	7,2				
47	808	0,8	30,43	0,1	0,7	8,4	8,1	SK 32 - 112 MP/4	66	C74	
53	723	0,8	27,24	0,3	2,1	8,6	8,1				
62	613	1,0	23,12	0,8	6,6	8,9	8,2				
70	548	1,2	20,70	1,6	6,6	9	8,2				
77	495	1,3	18,67	2,4	6,6	9,1	8,1				
87	441	1,2	16,66	2,6	6,5	9,2	8				
89	431	1,5	16,25	3,5	6,7	9,2	8,1				
96	398	1,3	15,03	3,3	6,5	9,2	7,9				
99	385	1,7	14,55	3,7	6,6	9,2	8				
123	310	2,3	11,71	3,6	6,4	9,3	7,7				
147	260	2,5	9,80	3,4	6,1	9,4	7,5				
173	221	2,7	8,36	3,3	5,9	9,4	7,3				
182	209	3,1	7,90	3,3	5,9	9,4	7,2				
204	187	2,4	7,05	3,2	5,5	9,4	6,9				
214	178	3,4	6,74	3,2	5,7	9,4	7				
253	151	4,0	5,70	3,1	5,5	9,4	6,8				
262	146	3,1	5,50	3	5,3	9,4	6,6				
272	140	4,6	5,28	3,1	5,4	9,4	6,7				
325	117	3,9	4,43	2,9	5	9,4	6,4				
384	99,4	4,6	3,75	2,8	4,8	9,4	6,1				
485	78,7	5,5	2,96	2,6	4,5	9,4	5,8				

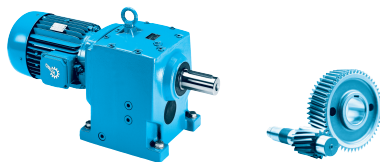
4,00 kW
5,50 kW


IE3



NORD
DRIVESYSTEMS

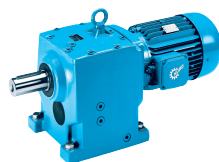
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM				
4,00	86	444	0,8	16,75	0,1	0,5	6,3	4,8	SK 22 - 112 MP/4	54	C72				
	98	389	0,9	14,69	0,1	0,8	6,6	4,9							
	118	323	1,0	12,20	0,2	1,2	6,9	4,9							
	132	289	1,1	10,89	0,2	1,3	7	5							
	170	225	1,2	8,48	0,3	1,6	7,2	4,8							
	190	201	1,2	7,57	0,3	2,2	7,3	4,8							
	210	182	1,4	6,86	0,2	3,7	7,3	4,8							
	221	173	1,3	6,51	0,2	3,6	7,3	4,8							
	250	153	1,4	5,79	0,8	3,6	7,4	4,7							
	278	137	1,2	5,18	0,4	3,3	7,4	4,5							
	311	123	1,2	4,62	0,9	3,3	7,4	4,4							
	361	106	1,3	3,97	1,4	3,3	7,4	4,3							
	408	93,7	1,4	3,53	1,7	3,2	7,5	4,3							
	515	74,2	1,6	2,79	2,1	3	7,1	4,1							
	249	153	0,8	5,79	0,2	1,5	4,8	3,5	SK 12 - 112 MP/4	46	C70				
	292	131	0,9	4,93	0,2	1,5	4,9	3,5							
	321	119	1,0	4,49	0,3	1,7	4,9	3,3							
	334	114	1,0	4,32	0,5	1,8	5	3,5							
	362	105	1,1	3,98	0,5	1,8	5	3,3							
	425	90,0	1,2	3,39	0,5	1,8	5	3,3							
	486	78,6	1,3	2,96	0,5	1,8	5	3,3							
		559	68,4	2,7	2,58	-	4	3,2				6	SK 31E - 112 MP/4	52	C65
		693	55,1	3,0	2,08	-	3,8	3,3				5,5			
		532	71,8	1,1	2,71	-	3,3	1,6				4,9	SK 21E - 112 MP/4	48	C64
594		64,3	1,1	2,42	-	3,2	1,8	4,7							
691		55,3	1,2	2,08	-	3	1,9	4,5							
780		49,0	1,3	1,85	-	2,9	2	4,3							
	621	61,5	0,9	2,32	-	1,7	1,1	3,3	SK 11E - 112 MP/4	42	C63				
	705	54,2	1,1	2,04	-	1,7	1,2	3,2							
	797	48,0	1,1	1,81	-	1,6	1,3	3,1							
5,50	2,3	23040	0,9	642,31	86,4	120	115,4	120	SK 103/52 - 132 SP/4	844	C89 C91				
	3,1	16780	1,2	467,81	94,3	115,9	120	120							
	4,3	12230	1,6	340,13	98,2	110,1	120	120							
	4,9	10630	1,9	296,69	99,2	107,5	120	120							
	6,0	8771	2,3	244,77	100,3	103,4	120	120							
	7,1	7434	3,1	207,47	100,9	100	120	120	SK 103 - 132 SP/4	770	C89				
		4,4	11930	1,0	333,02	58,6	69,3	87,8	80	SK 93/42 - 132 SP/4	596	C87 C91			
		5,1	10320	1,2	287,83	60,8	68,3	89,3	80						
		6,1	8629	1,4	239,74	62,7	66,8	90,6	80						
		7,8	6740	2,1	187,89	64,3	64,3	91,7	80	SK 93 - 132 SP/4	551	C87			
		13	3917	3,0	109,14	65,9	57,9	92,9	80						
		16	3350	4,2	93,34	66,2	55,9	93	80						
		5,3	9895	0,8	275,58	32,1	33,9	54,5	65	SK 83/42 - 132 SP/4	417	C85 C91			
		6,2	8462	0,9	235,92	36,2	34,4	56,9	65						
7,3		7209	1,1	200,37	39	34,5	58,8	65							
9,8		5342	1,5	148,94	42	34,1	60,8	65							
12		4551	1,8	126,50	43	33,7	61,5	65							
	6,8	7761	1,1	216,61	37,8	34,5	58	65	SK 83 - 132 SP/4	372	C85				
	8,9	5904	1,5	164,70	41,2	34,4	60,2	65							
	11	4900	1,5	136,78	42,5	33,9	61,2	65							
	14	3727	2,5	104,00	43,8	32,8	62	65							
	18	2891	3,1	80,62	44,4	31,7	62,5	65							
	21	2516	3,6	70,24	44,7	30,9	62,7	65							
8,6	6134	0,8	171,23	18	14,3	33,7	50	SK 73/32 - 132 SP/4	295	C83 C91					
	8,8	5954	0,9	166,03	18,8	14,4	34,1	50	SK 73 - 132 SP/4	265	C83				
	12	4465	1,3	124,57	23,5	15,5	36,9	50							
	15	3602	1,1	100,46	25,3	15,9	38	49,8							
	16	3274	1,6	91,38	25,8	16	38,4	49							
	20	2682	2,0	74,87	26,7	16	39	47,4							
	24	2166	2,6	60,46	27,3	15,8	39,4	45,5							
	28	1874	3,0	52,24	27,6	15,6	39,6	44,1							



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MMI 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5,50	11	4760	0,8	132,54	8,5	15	21,5	40,8	SK 63 - 132 SP/4	184	C81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	14	3843	1,0	106,95	13,9	15,8	24,1	40,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	17	3128	1,0	87,06	16,4	16,2	25,6	39,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	19	2778	1,3	77,46	17,3	16,3	26,2	39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	23	2257	1,6	62,87	18,5	16,3	27	37,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	27	1930	1,9	53,82	19	16,2	27,4	36,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	29	1822	2,0	50,73	19,2	16,1	27,5	36,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	34	1558	2,4	43,43	19,5	15,9	27,7	35,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	41	1296	2,8	36,11	19,8	15,5	27,9	34,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	47	1108	3,2	30,91	20	15,1	28	33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	56	944	3,4	26,28	20,1	14,7	28,1	31,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	30	1748	1,4	48,73	19,3	16,1	27,5	36,3				SK 62 - 132 SP/4	186	C80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	40	1329	2,3	37,05	19,8	15,6	27,9	34,4							25	2133	0,9	59,54	10,8	23,8	17,6	40	SK 52 - 132 SP/4	129	C78	27	1928	1,0	53,81	11,5	23,8	18	40	30	1755	1,1	48,90	12,1	23,8	18,4	39,9	36	1446	1,3	40,37	12,8	23,8	18,9	38,5	38	1379	1,2	38,45	12,9	23,8	19	37,7	40	1316	1,5	36,69	13,1	23,8	19	37,6	41	1291	1,1	36,03	13,1	23,8	19,1	37,6	45	1167	1,1	32,56	13,3	23,8	19,2	36,7	46	1152	1,2	32,09	13,4	23,8	19,2	36,1	51	1034	2,0	28,85	13,5	23,8	19,4	35,5	55	948	2,0	26,46	13,7	23,8	19,5	35	61	857	2,2	23,92	13,8	23,8	19,5	34,1	68	776	2,4	21,68	13,8	23,8	19,6	33,4	75	702	2,7	19,60	13,4	23,8	19,6	32,5	82	639	3,0	17,81	13	23,8	19,7	31,8	35	1480	0,8	41,29	0,9	0,5	8,9	5,1	SK 42 - 132 SP/4	100	C76	42	1264	1,0	35,25	1	0,6	9,7	5,5	48	1092	1,0	30,46	3	8	10,2	6,2	50	1050	1,0	29,29	2	7,5	10,3	5,9	57	928	1,3	25,88	4,4	8	10,6	6,2	59	885	1,0	24,67	5	8,2	10,7	6,4	60	875	1,0	24,41	4	7,7	10,7	6,1	67	783	1,4	21,87	5,1	8,5	10,9	6,6	68	771	1,5	21,50	4,9	8,2	10,9	6,4	82	643	1,6	17,92	4,8	8,1	11,1	6,4	83	634	1,9	17,71	5	8,4	11,1	6,6	97	542	2,3	15,12	4,9	8,3	11,3	6,6	102	515	2,2	14,38	4,9	8,4	11,3	6,6	119	440	2,7	12,28	4,8	8,2	11,4	6,6	144	365	3,2	10,20	4,7	7,9	11,4	6,4	172	305	3,5	8,50	4,5	7,5	11,5	6,2	202	261	4,1	7,28	4,3	7,3	11,5	6,1	63	828	0,8	23,12	0,1	0,7	8,3	6,9	SK 32 - 132 SP/4	85	C74	71	741	0,9	20,70	0,2	0,7	8,6	6,9	79	668	0,9	18,67	0,3	0,7	8,8	7	88	597	0,9	16,66	0,5	0,7	8,9	6,9	90	582	1,1	16,25	0,5	0,7	8,9	7,2	98	538	0,9	15,03	0,5	0,7	9	7	101	521	1,3	14,55	0,4	5,2	9	7,1	125	419	1,7	11,71	1,5	5,2	9,2	7	150	351	1,8	9,80	2,3	5,1	9,3	6,8	176	299	2,0	8,36	2,8	5	9,3	6,7	186	283	2,3	7,90	3	5,1	9,4	6,7	208	253	1,8	7,05	2,7	4,7	9,4	6,4	218	241	2,5	6,74	2,9	4,9	9,4	6,5	257	204	3,0	5,70	2,9	4,8	9,4	6,4	267	197	2,3	5,50	2,8	4,6	9,4	6,2	277	190	3,4	5,28	2,9	4,8	9,4	6,4	331	159	2,9	4,43	2,7	4,4	9,4	6	391	134	3,4	3,75	2,6	4,3	9,4	5,8	494	106	4,1	2,96	2,5	4,1	9,2	5,6	134	391	0,8	10,89	0,2	0,3	6,6	4,1	SK 22 - 132 SP/4	74	C72	173	303	0,9	8,48	0,2	0,5	7	4,1	193	271	0,9	7,57	0,3
	25	2133	0,9	59,54	10,8	23,8	17,6	40				SK 52 - 132 SP/4	129	C78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	27	1928	1,0	53,81	11,5	23,8	18	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	30	1755	1,1	48,90	12,1	23,8	18,4	39,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	36	1446	1,3	40,37	12,8	23,8	18,9	38,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	38	1379	1,2	38,45	12,9	23,8	19	37,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	40	1316	1,5	36,69	13,1	23,8	19	37,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
41	1291	1,1	36,03	13,1	23,8	19,1	37,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
45	1167	1,1	32,56	13,3	23,8	19,2	36,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
46	1152	1,2	32,09	13,4	23,8	19,2	36,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
51	1034	2,0	28,85	13,5	23,8	19,4	35,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
55	948	2,0	26,46	13,7	23,8	19,5	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
61	857	2,2	23,92	13,8	23,8	19,5	34,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
68	776	2,4	21,68	13,8	23,8	19,6	33,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
75	702	2,7	19,60	13,4	23,8	19,6	32,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
82	639	3,0	17,81	13	23,8	19,7	31,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
35	1480	0,8	41,29	0,9	0,5	8,9	5,1	SK 42 - 132 SP/4	100	C76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
42	1264	1,0	35,25	1	0,6	9,7	5,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
48	1092	1,0	30,46	3	8	10,2	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
50	1050	1,0	29,29	2	7,5	10,3	5,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
57	928	1,3	25,88	4,4	8	10,6	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
59	885	1,0	24,67	5	8,2	10,7	6,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
60	875	1,0	24,41	4	7,7	10,7	6,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
67	783	1,4	21,87	5,1	8,5	10,9	6,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
68	771	1,5	21,50	4,9	8,2	10,9	6,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
82	643	1,6	17,92	4,8	8,1	11,1	6,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
83	634	1,9	17,71	5	8,4	11,1	6,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
97	542	2,3	15,12	4,9	8,3	11,3	6,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
102	515	2,2	14,38	4,9	8,4	11,3	6,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
119	440	2,7	12,28	4,8	8,2	11,4	6,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
144	365	3,2	10,20	4,7	7,9	11,4	6,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
172	305	3,5	8,50	4,5	7,5	11,5	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
202	261	4,1	7,28	4,3	7,3	11,5	6,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
63	828	0,8	23,12	0,1	0,7	8,3	6,9	SK 32 - 132 SP/4	85	C74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
71	741	0,9	20,70	0,2	0,7	8,6	6,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
79	668	0,9	18,67	0,3	0,7	8,8	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
88	597	0,9	16,66	0,5	0,7	8,9	6,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
90	582	1,1	16,25	0,5	0,7	8,9	7,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
98	538	0,9	15,03	0,5	0,7	9	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
101	521	1,3	14,55	0,4	5,2	9	7,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
125	419	1,7	11,71	1,5	5,2	9,2	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
150	351	1,8	9,80	2,3	5,1	9,3	6,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
176	299	2,0	8,36	2,8	5	9,3	6,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
186	283	2,3	7,90	3	5,1	9,4	6,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
208	253	1,8	7,05	2,7	4,7	9,4	6,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
218	241	2,5	6,74	2,9	4,9	9,4	6,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
257	204	3,0	5,70	2,9	4,8	9,4	6,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
267	197	2,3	5,50	2,8	4,6	9,4	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
277	190	3,4	5,28	2,9	4,8	9,4	6,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
331	159	2,9	4,43	2,7	4,4	9,4	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
391	134	3,4	3,75	2,6	4,3	9,4	5,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
494	106	4,1	2,96	2,5	4,1	9,2	5,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
134	391	0,8	10,89	0,2	0,3	6,6	4,1				SK 22 - 132 SP/4	74	C72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
173	303	0,9	8,48	0,2	0,5	7	4,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
193	271	0,9	7,57	0,3	0,9	7,1	4,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

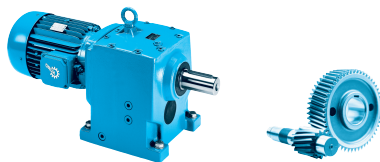
5,50 kW
7,50 kW


IE3

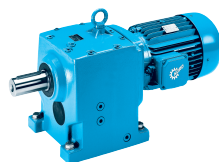


NORD
DRIVESYSTEMS

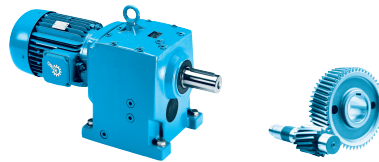
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MMI →
5,50	214	246	1,0	6,86	0,3	1,1	7,2	4,3	SK 22 - 132 SP/4	74	C72
	225	233	1,0	6,51	0,4	1,6	7,2	4,2			
	254	207	1,0	5,79	0,4	1,6	7,3	4,2			
	283	186	0,9	5,18	0,5	1,7	7,2	4			
	316	166	0,9	4,62	0,6	1,8	7,1	4			
	368	143	1,0	3,97	0,7	2,1	7	4			
	415	127	1,0	3,53	0,8	2,7	6,9	3,9			
524	100	1,1	2,79	0,9	2,7	6,7	3,8				
	569	92,4	2,0	2,58	-	3,7	2,9	5,6	SK 31E - 132 SP/4	72	C65
	705	74,5	2,2	2,08	-	3,5	3	5,2			
7,50	3,1	22970	0,9	467,81	86,7	106,3	115,5	120	SK 103/52 - 132 MP/4	851	C89 C91
	4,3	16730	1,2	340,13	94,4	103,1	120	120			
	4,9	14550	1,4	296,69	96,4	101,3	120	120			
6,0	12000	1,7	244,77	98,4	98,4	120	120				
7,0	10170	2,3	207,47	99,5	95,6	120	120	SK 103 - 132 MP/4	777	C89	
5,1	14130	0,9	287,83	55,1	61,6	85,5	80	SK 93/42 - 132 MP/4	603	C87 C91	
6,1	11810	1,0	239,74	58,9	61,3	88	80				
8,0	8928	1,4	181,16	62,4	59,6	90,4	80				
9,1	7891	1,5	161,32	63,3	58,9	91,1	80	SK 93/52 - 132 MP/4	632	C87 C91	
11	6247	2,0	127,50	64,7	56,8	92	80				
7,8	9222	1,5	187,89	62,1	60	90,2	80	SK 93 - 132 MP/4	558	C87	
13	5359	2,2	109,14	65,2	55,4	92,4	80				
16	4583	3,1	93,34	65,6	53,7	92,7	80				
7,3	9864	0,8	200,37	32,4	29,1	54,6	65	SK 83/42 - 132 MP/4	424	C85 C91	
8,9	8078	1,1	164,70	37,1	29,9	57,5	65	SK 83 - 132 MP/4	379	C85	
14	5100	1,8	104,00	42,3	30	61	65				
18	3955	2,3	80,62	43,6	29,5	61,9	65				
21	3443	2,6	70,24	44	29	62,2	65				
24	3031	3,0	61,89	44,3	28,5	62,5	65				
12	6110	0,9	124,57	18,2	11,8	33,8	46,2				SK 73 - 132 MP/4
15	4928	0,8	100,46	22,3	12,9	36,1	45,9				
16	4480	1,2	91,38	23,4	13,2	36,9	45,4				
20	3670	1,5	74,87	25,2	13,7	38	44,5				
24	2964	1,9	60,46	26,3	14	38,8	43,2				
28	2565	2,2	52,24	26,9	14	39,1	42,1				
32	2240	2,4	45,66	27,2	13,9	39,4	41,1				
39	1848	2,7	37,63	27,6	13,8	39,6	39,6				
33	2144	1,9	43,71	27,3	14,1	39,4	41,1	SK 72 - 132 MP/4	262	C82	
19	3801	1,0	77,46	14,1	13,5	24,2	35,6	SK 63 - 132 MP/4	191	C81	
23	3088	1,2	62,87	16,5	14	25,7	35				
27	2641	1,4	53,82	17,7	14,2	26,5	34,5				
29	2493	1,5	50,73	18	14,2	26,7	34,2				
34	2132	1,7	43,43	18,7	14,3	27,1	33,5				
40	1773	2,1	36,11	19,2	14,2	27,5	32,5				
47	1516	2,4	30,91	19,6	14	27,8	31,6				
55	1292	2,5	26,28	19,8	13,8	27,9	30,6				
66	1078	3,0	21,98	20	13,4	28,1	29,4				
70	1021	3,1	20,77	20,1	13,3	28,1	29,1				
39	1819	1,7	37,05	19,2	14,3	27,5	32,8				SK 62 - 132 MP/4
36	1979	1,0	40,37	11,4	23,8	17,9	36,6	SK 52 - 132 MP/4	136	C78	
40	1801	1,1	36,69	11,9	23,8	18,3	35,9				
41	1766	0,8	36,03	12	23,8	18,4	35,9				
45	1596	0,8	32,56	12,5	23,8	18,6	35,2				




P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MMI 			
7,50	51	1415	1,4	28,85	12,9	23,8	18,9	34,1	SK 52 - 132 MP/4	136	C78			
	55	1297	1,5	26,46	13,1	23,8	19,1	33,8						
	61	1172	1,6	23,92	13,3	23,8	19,2	33						
	67	1062	1,8	21,68	13,1	23,8	19,3	32,4						
	75	960	2,0	19,60	12,8	23,8	19,4	31,6						
	82	874	2,2	17,81	12,6	23,8	19,5	30,9						
	104	686	2,8	14,00	11,8	23,3	19,6	29,1						
	108	660	2,8	13,45	11,7	23,3	19,7	28,9						
	56	1270	1,0	25,88	0,7	0,5	9,7	4,5				SK 42 - 132 MP/4	107	C76
	67	1072	1,0	21,87	0,8	6	10,3	5,2						
68	1055	1,1	21,50	1	6	10,3	4,9							
81	879	1,1	17,92	1,7	5,8	10,7	5,1							
83	868	1,4	17,71	3,4	6,3	10,7	5,5							
97	741	1,7	15,12	4,2	6,5	11	5,6							
102	705	1,6	14,38	4,3	6,7	11	5,7							
119	602	2,0	12,28	4,2	6,7	11,2	5,7							
143	500	2,3	10,20	4,2	6,7	11,3	5,7							
172	417	2,6	8,50	4,1	6,5	11,4	5,6							
201	357	3,0	7,28	4	6,4	11,4	5,6							
219	327	3,6	6,65	4	6,4	11,5	5,6							
236	304	3,5	6,19	3,9	6,3	11,5	5,5							
253	283	4,0	5,75	3,9	6,3	11,5	5,6							
273	263	3,1	5,35	3,7	5,8	11,2	5,3							
90	796	0,8	16,25	0,1	0,1	8,4	5,9	SK 32 - 132 MP/4	92	C74				
101	712	0,9	14,55	0,3	0,8	8,6	5,9							
125	574	1,2	11,71	0,4	1,6	8,9	6							
149	480	1,3	9,80	0,5	2,2	9,1	6							
175	409	1,5	8,36	0,6	3	9,2	5,9							
185	387	1,7	7,90	0,6	4	9,2	6,1							
207	346	1,3	7,05	0,6	4	8,8	5,3							
217	330	1,8	6,74	1,2	4	9,3	5,9							
257	279	2,2	5,70	2	4	9,4	5,9							
266	269	1,7	5,50	1,4	3,7	9,4	5,7							
276	260	2,5	5,28	2,6	4,1	9,4	5,9							
330	217	2,1	4,43	2,3	3,8	9,4	5,6							
390	184	2,5	3,75	2,4	3,7	9,2	5,5							
492	146	3,0	2,96	2,3	3,6	8,8	5,3							
213	336	0,8	6,86	0,2	0,9	6,7	3,5	SK 22 - 132 MP/4	81	C72				
253	283	0,8	5,79	0,3	1	6,6	3,6							
413	173	0,8	3,53	0,4	1,1	6,3	3,5							
522	137	0,8	2,79	0,6	1,2	6,2	3,5							
584	123	2,2	2,50	-	4,2	3,8	7,1	SK 41E - 132 MP/4	88	C66				
683	105	2,4	2,14	-	4	3,7	6,7							
567	126	1,5	2,58	-	3,2	2,4	5,2	SK 31E - 132 MP/4	79	C65				
703	102	1,6	2,08	-	3,1	2,5	4,8							
9,20	4,3	20390	1,0	340,13	90,2	97	118	120	SK 103/52 - 160 SP/4	882	C89 C91			
	5,0	17720	1,1	296,69	93,3	95,9	120	120						
	6,0	14620	1,4	244,77	96,3	94,1	120	120						
	8,0	11040	1,8	184,62	99	90,3	120	120						
	9,5	9251	2,2	154,63	100	87,6	120	120						
	7,1	12390	1,9	207,47	98,1	91,9	120	120	SK 103 - 160 SP/4	808	C89			
	11	8159	2,8	136,51	100,6	85,5	120	120						
	18	4869	4,2	81,40	101,8	76,5	120	120						
	6,1	14380	0,8	239,74	54,6	56,5	85,2	80	SK 93/42 - 160 SP/4	634	C87			
	7,8	11240	1,2	187,89	59,6	56,2	88,5	80	SK 93 - 160 SP/4	589	C87			
12	7349	1,9	123,05	63,8	54	91,4	80							
13	6529	1,8	109,14	64,4	53,1	91,8	80							
16	5584	2,5	93,34	65,1	51,9	92,3	80							
20	4328	3,1	72,47	65,8	49,6	92,8	80							

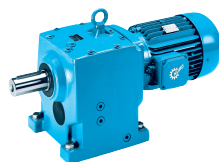
9,20 kW

P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM		
9,20	8,9	9842	0,9	164,70	32,2	26,2	54,5	65	SK 83 - 160 SP/4	410	C85		
	14	6213	1,5	104,00	40,7	27,6	59,9	65					
	18	4819	1,9	80,62	42,6	27,6	61,2	65					
	21	4195	2,1	70,24	43,3	27,3	61,7	65					
	24	3693	2,4	61,89	43,8	27	62,1	65					
	29	3079	2,9	51,51	44,3	26,5	62,4	65					
	33	2650	3,4	44,38	44,6	25,9	62,6	63,4					
30	2914	1,8	48,82	44,4	26,4	62,5	64,9	SK 82 - 160 SP/4	402	C84			
12	7444	0,8	124,57	9,8	8,7	30,1	42	SK 73 - 160 SP/4	303	C83			
16	5458	1,0	91,38	20,6	11	35,1	42,3						
20	4471	1,2	74,87	23,4	11,8	36,8	41,9						
24	3611	1,6	60,46	25,2	12,4	38	41,1						
28	3125	1,8	52,24	26,1	12,7	38,6	40,3						
32	2729	2,0	45,66	26,6	12,8	39	39,5						
39	2252	2,2	37,63	27,2	12,8	39,4	38,3						
44	1989	2,5	33,24	27,5	12,8	39,5	37,5						
34	2612	1,6	43,71	26,8	13	39,1	39,5	SK 72 - 160 SP/4	293	C82			
44	1977	1,6	33,04	27,5	12,7	39,5	37,3						
51	1708	2,4	28,63	27,7	12,8	39,7	36,5						
19	4631	0,8	77,46	9,5	11,2	21,9	32,6	SK 63 - 160 SP/4	222	C81			
23	3763	1,0	62,87	14,2	12,1	24,3	32,7						
27	3218	1,1	53,82	16,1	12,6	25,5	32,5						
29	3038	1,2	50,73	16,7	12,7	25,8	32,3						
34	2598	1,4	43,43	17,8	12,9	26,5	31,8						
41	2160	1,7	36,11	18,6	13,1	27,1	31,2						
48	1847	1,9	30,91	19,1	13,1	27,5	30,4						
56	1574	2,0	26,28	19,5	13	27,7	29,7						
67	1313	2,4	21,98	19,8	12,6	27,9	28,5						
71	1243	2,6	20,77	19,9	12,7	28	28,4						
40	2216	1,4	37,05	18,5	13,2	27	31,4	SK 62 - 160 SP/4	224	C80			
81	1085	2,8	18,14	20	12,5	28,1	27,6						
93	945	3,2	15,80	20,1	12,3	28,1	26,9						
56	1580	1,2	26,46	12,5	23,8	18,6	32,8	SK 52 - 160 SP/4	167	C78			
62	1428	1,3	23,92	12,7	23,8	18,9	32,1						
68	1294	1,5	21,68	12,6	23,8	19,1	31,5						
75	1170	1,6	19,60	12,3	23,8	19,2	30,9						
83	1064	1,8	17,81	12,1	23,8	19,3	30,2						
105	836	2,3	14,00	11,4	22,3	19,5	28,5						
109	805	2,3	13,45	11,4	22,3	19,6	28,4						
139	632	2,8	10,58	10,7	20,6	19,7	26,7						
166	528	3,2	8,83	10,1	19,3	19,7	25,5						
67	1306	0,8	21,87	0,2	0,6	9,6	4				SK 42 - 160 SP/4	138	C76
83	1057	1,1	17,71	0,7	1,2	10,3	4,5						
97	903	1,4	15,12	0,9	5	10,7	4,7						
102	859	1,3	14,38	2,1	5,3	10,8	4,9						
120	733	1,6	12,28	3,7	5,5	11	5						
144	609	1,9	10,20	3,8	5,6	11,2	5,1						
173	508	2,1	8,50	3,7	5,6	11,3	5,1						
202	434	2,5	7,28	3,7	5,7	11,3	5,2						
221	398	2,9	6,65	3,8	5,8	11,4	5,2						
237	370	2,9	6,19	3,7	5,6	11,2	5,2						
255	344	3,3	5,75	3,7	5,7	11,2	5,2						
274	320	2,6	5,35	3,5	5,2	10,6	4,9						
288	305	3,2	5,10	3,6	5,6	10,9	5,1						
321	274	2,8	4,58	3,4	5,2	10,5	4,9						
377	233	3,0	3,89	3,3	5,1	10,2	4,8						
420	209	3,2	3,50	3,3	5	10,1	4,8						
457	192	3,2	3,21	3,2	4,9	9,9	4,7						
485	181	3,3	3,02	3,2	4,9	9,9	4,7						
514	171	2,7	2,86	-	5,8	5,4	8,9	SK 51E - 160 SP/4	128	C67			
588	149	2,9	2,50	-	5,6	5,2	8,5						
713	123	3,1	2,06	-	5,3	4,9	8						
588	149	1,8	2,50	-	3,8	3,4	6,7	SK 41E - 160 SP/4	119	C66			
688	128	1,9	2,14	-	3,7	3,3	6,4						

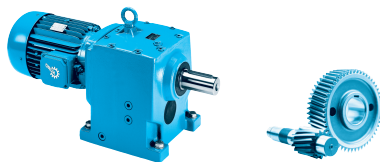


P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MMI 
11,0	4,3	24460	0,8	340,13	84,4	90,7	114	120	SK 103/52 - 160 MP/4	882	C89 C91
	4,9	21260	0,9	296,69	89	90,4	117,2	120			
	6,0	17540	1,1	244,77	93,5	89,4	120	120			
	7,9	13250	1,5	184,62	97,5	86,7	120	120			
	9,5	11100	1,8	154,63	99	84,5	120	120			
	7,1	14870	1,6	207,47	96,1	88	120	120	SK 103 - 160 MP/4	808	C89
	11	9789	2,3	136,51	99,8	82,9	120	120			
	18	5841	3,5	81,40	101,5	75,2	120	120			
	7,8	13480	1,0	187,89	56,3	52,2	86,3	80	SK 93 - 160 MP/4	589	C87
	12	8817	1,6	123,05	62,5	51,5	90,4	80			
	13	7834	1,5	109,14	63,4	50,8	91,1	80			
	16	6699	2,1	93,34	64,3	50	91,7	80			
	20	5193	2,6	72,47	65,3	48	92,4	80			
	8,9	11810	0,8	164,70	24,5	22,1	50,3	65	SK 83 - 160 MP/4	410	C85
	14	7454	1,2	104,00	38,5	25,1	58,4	65			
	18	5781	1,6	80,62	41,4	25,6	60,4	65			
	21	5032	1,8	70,24	42,4	25,6	61,1	65			
	24	4430	2,0	61,89	43,1	25,5	61,6	65			
	28	3694	2,4	51,51	43,8	25,2	62,1	63,8			
	33	3179	2,8	44,38	44,2	24,9	62,4	62,1			
	38	2797	3,2	39,08	44,5	24,5	62,6	60,3			
	30	3496	1,5	48,82	44	25,2	62,2	63,4	SK 82 - 160 MP/4	402	C82
	36	2899	1,4	40,45	44,4	24,6	62,5	60,9			
	16	6549	0,8	91,38	16,1	8,5	32,7	39,1	SK 73 - 160 MP/4	303	C83
	20	5364	1,0	74,87	21	9,8	35,3	39,2			
	24	4332	1,3	60,46	23,8	10,9	37,1	39			
	28	3749	1,5	52,24	25	11,3	37,9	38,5			
	32	3274	1,6	45,66	25,9	11,6	38,4	37,9			
	39	2701	1,9	37,63	26,7	11,8	39	36,9			
	44	2386	2,1	33,24	27,1	11,9	39,3	36,2			
	52	2033	2,5	28,32	27,4	11,9	39,5	35,3			
	63	1677	3,0	23,34	27,7	11,7	39,7	34			
	34	3133	1,3	43,71	26,1	11,9	38,6	38			
	44	2372	1,4	33,04	27,1	11,8	39,3	36,1			
	51	2049	2,0	28,63	27,4	12	39,5	35,6			
	23	4514	0,8	62,87	10,5	10,1	22,3	30,2	SK 63 - 160 MP/4	222	C81
	27	3860	1,0	53,82	13,9	10,8	24,1	30,3			
	29	3645	1,0	50,73	14,7	11,1	24,6	30,2			
	34	3117	1,2	43,43	16,5	11,5	25,7	30,1			
	41	2591	1,4	36,11	17,8	11,9	26,5	29,7			
	47	2216	1,6	30,91	18,5	12,1	27	29,2			
	56	1888	1,7	26,28	19,1	12,1	27,4	28,6			
	67	1576	2,0	21,98	19,5	11,9	27,7	27,6			
	70	1492	2,1	20,77	19,6	12	27,8	27,6			
	40	2659	1,1	37,05	17,6	12	26,4	30			
	81	1302	2,4	18,14	19,8	12	27,9	26,9			
	93	1133	2,7	15,80	20	11,8	28	26,3			
	105	998	3,1	13,92	20,1	11,6	28,1	25,6			
	126	832	3,7	11,59	20,2	11,3	28,2	24,6			
	55	1895	1,0	26,46	8	23,8	18,1	31,8	SK 52 - 160 MP/4	167	C78
	61	1713	1,1	23,92	9,5	23,8	18,4	31,1			
	68	1552	1,2	21,68	11,5	23,8	18,7	30,7			
	75	1403	1,4	19,60	11,8	23,5	18,9	30,1			
	82	1277	1,5	17,81	11,6	23	19,1	29,5			
	105	1003	1,9	14,00	11	21,3	19,4	27,8			
	109	965	1,9	13,45	11	21,5	19,4	27,8			
	139	758	2,3	10,58	10,4	19,8	19,6	26,2			
	166	633	2,6	8,83	9,9	18,6	19,7	25			
	190	553	2,9	7,70	9,6	18	19,7	24,4			
	201	523	3,0	7,27	9,4	17,5	19,8	24			

11,0 kW
15,0 kW

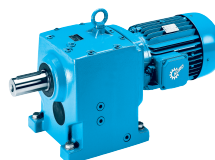


P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM				
11,0	83	1269	0,9	17,71	0,1	0,3	9,1	3,4	SK 42 - 160 MP/4	138	C76				
	97	1083	1,1	15,12	0,1	0,9	9,6	3,8							
	102	1031	1,1	14,38	0,2	1,2	10,1	4							
	119	880	1,4	12,28	0,2	4,2	10,3	4,2							
	144	731	1,6	10,20	2,3	4,6	10,5	4,5							
	172	609	1,8	8,50	3,4	4,7	10,5	4,6							
	202	521	2,1	7,28	3,4	4,9	10,5	4,7							
	220	477	2,4	6,65	3,5	5,1	10,7	4,8							
	237	444	2,4	6,19	3,4	5	10,5	4,8							
	254	413	2,7	5,75	3,5	5,1	10,6	4,8							
	273	384	2,1	5,35	3,2	4,6	10	4,5							
	287	366	2,7	5,10	3,4	5	10,4	4,8							
	320	328	2,4	4,58	3,2	4,6	9,9	4,5							
	375	280	2,5	3,89	3,2	4,6	9,8	4,5							
	419	251	2,6	3,50	3,1	4,6	9,7	4,5							
	456	230	2,7	3,21	3,1	4,5	9,6	4,5							
	484	217	2,8	3,02	3,1	4,5	9,5	4,5							
	11,0	512	205	2,2	2,86	-	5,5	5,3				8,6	SK 51E - 160 MP/4	128	C67
		586	179	2,4	2,50	-	5,3	5,1				8,2			
		710	148	2,6	2,06	-	5	4,8				7,7			
11,0		586	179	1,5	2,50	-	3,5	3	6,4	SK 41E - 160 MP/4	119	C66			
		685	153	1,6	2,14	-	3,4	3	6,1						
15,0		6,0	23920	0,8	244,77	85,1	79,2	114,5	120	SK 103/52 - 160 LP/4	911	C89 C91			
		7,9	18070	1,1	184,62	93	79,2	120	120						
		9,5	15130	1,3	154,63	95,9	78,1	120	120						
		12	12000	1,7	122,42	98,4	76,3	120	120						
		14	10310	1,9	105,36	99,4	74,7	120	120						
	15,0	7,1	20270	1,1	207,47	90,3	79,3	118,1	120	SK 103 - 160 LP/4	837	C89			
		11	13350	1,7	136,51	97,4	77,3	120	120						
		18	7965	2,6	81,40	100,7	71,7	120	120						
		21	6885	2,9	70,38	101,1	69,7	120	119,1						
	15,0	7,8	18380	0,8	187,89	45,3	43,4	79,6	80	SK 93 - 160 LP/4	618	C87			
		12	12020	1,2	123,05	58,5	45,7	87,8	80						
		13	10680	1,1	109,14	60,4	45,7	89	80						
		16	9136	1,5	93,34	62,2	45,6	90,2	80						
		20	7081	1,9	72,47	64	44,8	91,5	80						
24		6029	2,1	61,63	64,8	43,8	92,1	80							
27		5256	2,3	53,80	65,3	43	92,4	80							
31		4559	2,7	46,57	65,7	42,1	92,7	80							
15,0	14	10170	0,9	104,00	31,3	19,5	54	63,6	SK 83 - 160 LP/4	439	C85				
	18	7884	1,1	80,62	37,6	21,2	57,8	63,1							
	21	6862	1,3	70,24	39,6	21,8	59,2	62,4							
	24	6041	1,5	61,89	41	22,2	60,1	61,6							
	28	5037	1,8	51,51	42,4	22,5	61,1	60,2							
	33	4336	2,1	44,38	43,2	22,5	61,6	58,8							
	38	3814	2,4	39,08	43,7	22,3	62	57,6							
	45	3180	2,7	32,52	44,2	22	62,4	55,7							
	15,0	30	4768	1,1	48,82	42,7	22,7	61,3				60	SK 82 - 160 LP/4	431	C84
36		3953	1,0	40,45	43,6	22,4	61,9	58							
46		3139	2,1	32,12	44,3	22,1	62,4	55,7							
55		2603	2,4	26,62	44,6	21,6	62,7	53,5							
15,0	24	5908	1,0	60,46	19	7,2	34,2	34,2	SK 73 - 160 LP/4	332	C83				
	28	5112	1,1	52,24	21,8	8,2	35,8	34,3							
	32	4465	1,2	45,66	23,5	8,9	36,9	34,3							
	39	3684	1,4	37,63	25,1	9,6	38	34							
	44	3253	1,5	33,24	25,9	9,9	38,5	33,6							
	52	2772	1,8	28,32	26,6	10,2	38,9	33							
	63	2287	2,2	23,34	27,2	10,4	39,3	32,2							
	71	2020	2,5	20,62	27,4	10,4	39,3	31,6							
	81	1761	2,8	18,00	27,7	10,4	38,7	30,9							

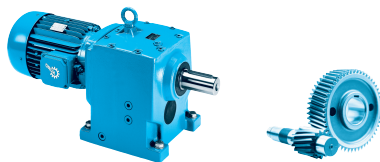



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM			
15,0	34	4272	0,9	43,71	23,9	9,4	37,2	34,7	SK 72 - 160 LP/4	322	C72			
	44	3235	1,0	33,04	25,9	9,8	38,5	33,5						
	51	2795	1,5	28,63	26,5	10,4	38,9	33,4						
	67	2123	1,9	21,72	27,3	10,6	39,5	32						
	68	2116	2,1	21,64	27,3	10,3	39,1	31,7						
	87	1646	2,5	16,86	27,8	10,5	38,5	30,6						
	102	1401	2,9	14,33	27,9	10,4	37,2	29,7						
	34	4250	0,9	43,43	12	8,4	23,1	26,3				SK 63 - 160 LP/4	251	C81
	41	3533	1,0	36,11	15,1	9,3	24,8	26,5						
	47	3022	1,2	30,91	16,7	9,8	25,8	26,5						
56	2574	1,2	26,28	17,8	10,2	26,6	26,3							
67	2148	1,5	21,98	18,6	10,3	27,1	25,6							
70	2034	1,6	20,77	18,9	10,5	27,3	25,7							
84	1698	1,9	17,37	19,4	10,4	27,6	25							
40	3626	0,8	37,05	14,8	9,4	24,6	26,8	SK 62 - 160 LP/4	253	C80				
81	1775	1,7	18,14	19,2	10,7	27,5	25,4							
93	1545	1,9	15,80	19,5	10,7	27,7	24,9							
105	1360	2,3	13,92	19,8	10,6	27,9	24,4							
126	1134	2,7	11,59	20	10,5	28	23,5							
139	1029	3,0	10,55	20	10,2	28,1	23							
167	858	3,5	8,78	20,2	10	28,2	22,1							
61	2336	0,8	23,92	0,6	1,5	12,2	29				SK 52 - 160 LP/4	196	C78	
68	2117	0,9	21,68	1,8	20,8	14,7	28,8							
75	1913	1,0	19,60	3,8	20,5	15,8	28,4							
82	1741	1,1	17,81	5,3	20,2	16,8	27,8							
105	1368	1,4	14,00	8	19,1	18,2	26,5							
109	1316	1,4	13,45	9,9	19,4	19	26,6							
139	1034	1,7	10,58	9,7	18,1	19,4	25,2							
166	864	1,9	8,83	9,3	17,2	19,5	24,2							
190	753	2,1	7,70	9,2	16,8	19,6	23,6							
201	713	2,2	7,27	9	16,4	19,6	23,2							
228	629	2,4	6,42	8,8	15,8	19,7	22,6							
240	598	2,5	6,09	8,7	15,7	19,7	22,4							
253	565	2,5	5,79	8,6	15,4	19,7	22							
262	547	2,1	5,60	8,3	14,9	19,7	21,6							
287	499	2,7	5,08	8,3	14,8	19,8	21,4							
317	451	2,6	4,61	8	14	19,8	20,7							
359	399	2,8	4,08	7,8	13,5	19,8	20,1							
400	358	3,0	3,67	7,6	13,1	19,8	19,6							
432	332	3,0	3,40	7,4	12,8	19,6	19,2							
453	316	3,0	3,23	7,3	12,5	19,5	19							
97	1477	0,8	15,12	0,1	0,2	2,8	1,7	SK 42 - 160 LP/4	167	C76				
102	1406	0,8	14,38	0,1	0,6	4,6	2,1							
119	1200	1,0	12,28	0,1	1,1	7,1	2,6							
144	997	1,2	10,20	0,2	1,5	8,1	3,1							
172	831	1,3	8,50	0,2	1,9	8,4	3,3							
202	711	1,5	7,28	0,2	3,1	8,8	3,6							
220	651	1,8	6,65	1,9	3,5	9,2	3,9							
237	606	1,8	6,19	2	3,5	9,1	3,9							
254	564	2,0	5,75	2,9	3,8	9,3	4,1							
273	524	1,6	5,35	1,7	3,2	8,6	3,7							
287	499	2,0	5,10	2,9	3,8	9,2	4,1							
320	448	1,7	4,58	2,7	3,4	8,7	3,8							
375	382	1,8	3,89	2,8	3,6	8,8	3,9							
419	342	1,9	3,50	2,8	3,7	8,8	4							
456	314	2,0	3,21	2,8	3,7	8,7	4							
484	296	2,0	3,02	2,8	3,7	8,7	4							
512	280	1,6	2,86	-	4,8	4,8	7,9	SK 51E - 160 LP/4	157	C67				
586	244	1,7	2,50	-	4,7	4,8	7,6							
710	202	1,9	2,06	-	4,5	4,6	7,2							
586	244	1,1	2,50	-	2,7	2	5,6	SK 41E - 160 LP/4	148	C66				
685	209	1,2	2,14	-	2,7	2,1	5,4							

18,5 kW



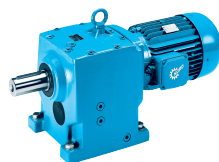
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MMI		
18,5	8,0	22060	0,9	184,62	87,9	72,3	116,4	120	SK 103/52 - 180 MP/4	944	C89 C91		
	9,6	18480	1,1	154,63	92,5	72,5	119,6	120					
	12	14650	1,4	122,42	96,3	71,8	120	120					
	14	12590	1,6	105,36	97,9	70,9	120	120					
	18	9724	2,1	81,40	99,8	68,6	120	118,9	SK 103 - 180 MP/4	870	C89		
	21	8405	2,4	70,38	100,4	67,1	120	115,9					
	24	7252	2,8	60,71	101	65,5	120	112,5					
	28	6327	3,2	52,98	101,3	64	120	109,1					
	12	15200	0,8	127,50	52,9	40,5	84,1	80	SK 93/52 - 180 MP/4	725	C87 C91		
	14	12650	1,0	106,25	57,5	41,4	87,1	80					
	16	11150	1,3	93,34	59,7	41,7	88,6	80	SK 93 - 180 MP/4	651	C87		
	20	8645	1,6	72,47	62,6	41,7	90,6	80					
24	7361	1,7	61,63	63,8	41,3	91,4	80						
28	6416	1,9	53,80	64,5	40,8	91,9	80						
32	5566	2,2	46,57	65,1	40,1	92,3	80						
38	4710	2,6	39,54	65,6	39,2	92,6	80						
18	9625	0,9	80,62	32,9	17,5	54,9	58,1	SK 83 - 180 MP/4				472	C85
21	8378	1,1	70,24	36,3	18,5	57	58,1						
24	7375	1,2	61,89	38,5	19,3	58,5	57,9						
29	6150	1,5	51,51	40,8	20	60	57						
33	5293	1,7	44,38	42	20,3	60,8	56,2						
38	4656	1,9	39,08	42,8	20,5	61,4	55,2						
46	3882	2,2	32,52	43,6	20,5	62	53,6						
53	3342	2,4	28,03	44,1	20,4	62,3	52,3						
61	2910	2,7	24,42	44,4	20,1	62,5	50,9						
71	2505	3,2	21,04	44,7	19,9	62,1	49,5						
24	7212	0,8	60,46	11,8	4,2	25,4	30		SK 73 - 180 MP/4	365	C83		
28	6241	0,9	52,24	17,5	5,6	29	30,7						
32	5451	1,0	45,66	20,6	6,5	31,5	31,2						
39	4497	1,1	37,63	23,4	7,6	34	31,4						
44	3972	1,3	33,24	24,6	8,2	35	31,3						
52	3384	1,5	28,32	25,7	8,7	35,8	31,1						
63	2792	1,8	23,34	26,3	9,1	36,3	30,6						
72	2466	2,0	20,62	26,6	9,3	36,4	30,1						
82	2150	2,3	18,00	26,6	9,4	36,2	29,6						
68	2592	1,6	21,72	26,8	9,5	37	30,6	SK 72 - 180 MP/4				355	C82
88	2009	2,0	16,86	27	9,6	36,5	29,5						
103	1711	2,4	14,33	26,7	9,6	36	28,7						
118	1491	2,7	12,52	26,4	9,6	35,1	28						
41	4314	0,9	36,11	11,6	7,1	21,3	23,7	SK 63 - 180 MP/4	284	C81			
48	3689	1,0	30,91	14,5	7,9	23,7	24,1						
56	3143	1,0	26,28	16,4	8,6	25,6	24,2						
67	2623	1,2	21,98	17,7	8,8	26,2	23,8						
71	2484	1,3	20,77	18	9,2	26,7	24,1						
85	2073	1,5	17,37	18,8	9,3	27,2	23,5						
82	2167	1,4	18,14	18,6	9,6	27,1	24	SK 62 - 180 MP/4	286	C80			
94	1887	1,6	15,80	19,1	9,7	27,4	23,7						
106	1661	1,9	13,92	19,4	9,8	27,6	23,3						
128	1385	2,2	11,59	19,7	9,8	27,9	22,7						
141	1256	2,5	10,55	19,9	9,5	27,4	22,1						
169	1047	2,9	8,78	20	9,4	27	21,4						
196	901	3,5	7,56	20,1	9,3	26,6	20,8						
233	758	2,5	6,35	20,2	8,8	25,3	19,8						
280	632	3,0	5,29	20,3	8,6	24,6	19,1						
76	2336	0,8	19,60	0,2	1	9,2	26,8				SK 52 - 180 MP/4	229	C78
83	2126	0,9	17,81	0,5	1,3	10,8	26,5						
106	1670	1,1	14,00	2,1	17,2	13,2	25,4						
110	1607	1,2	13,45	4,7	17,6	15,2	25,5						
140	1263	1,4	10,58	7,1	16,7	16,6	24,3						
168	1054	1,6	8,83	8,6	16	17,3	23,4						
192	920	1,7	7,70	8,7	15,7	18,6	22,9						
203	870	1,8	7,27	8,5	15,4	18,4	22,5						
230	768	1,9	6,42	8,4	14,9	18,8	22						
242	729	2,0	6,09	8,4	14,9	19,3	21,8						



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MMI 			
18,5	256	690	2,1	5,79	8,2	14,6	19,1	21,5	SK 52 - 180 MP/4	229	C78			
	265	668	1,8	5,60	7,9	14	17,8	21,1						
	290	609	2,2	5,08	8	14,1	19,2	20,9						
	321	551	2,2	4,61	7,7	13,3	18,2	20,2						
	363	487	2,3	4,08	7,5	12,9	18,3	19,7						
	404	437	2,4	3,67	7,3	12,5	18,3	19,2						
	436	405	2,5	3,40	7,2	12,2	18,3	18,9						
	458	386	2,5	3,23	7,1	12,1	18,3	18,6						
	533	332	2,7	2,78	6,8	11,5	18,1	18						
	121	1465	0,8	12,28	0,1	0,1	0,6	1,1				SK 42 - 180 MP/4	200	C76
	145	1217	1,0	10,20	0,1	0,5	4,1	1,9						
	174	1015	1,1	8,50	0,1	0,8	6,3	2,3						
	204	868	1,2	7,28	0,1	1,2	7,3	2,7						
	222	795	1,5	6,65	0,1	1,8	7,8	3,1						
239	739	1,5	6,19	0,1	2,3	7,8	3,1							
257	688	1,6	5,75	0,1	2,7	8,2	3,4							
276	639	1,3	5,35	0,8	2,7	7,3	2,9							
290	609	1,6	5,10	0,9	2,8	8,2	3,4							
323	547	1,4	4,58	0,2	2,4	7,7	3,2							
379	466	1,5	3,89	1,8	2,8	7,9	3,4							
423	418	1,6	3,50	2,4	2,9	7,9	3,5							
460	384	1,6	3,21	2,5	3	8	3,5							
489	362	1,7	3,02	2,5	3	8	3,6							
517	342	1,3	2,86	-	4,2	4	7,2	SK 51E - 180 MP/4	190	C67				
592	298	1,4	2,50	-	4,1	4,1	7							
718	246	1,6	2,06	-	3,9	4,1	6,7							
22,0	8,0	26320	0,8	184,62	81,1	65,9	111,8	120	SK 103/52 - 180 LP/4	944	C89 C91			
	9,5	22050	0,9	154,63	88	66,9	116,5	120						
	12	17480	1,1	122,42	93,6	67,3	120	120						
	14	15030	1,3	105,36	96	67	120	119,5						
	18	11600	1,8	81,40	98,6	65,7	120	115,2	SK 103 - 180 LP/4	870	C89			
	21	10030	2,0	70,38	99,6	64,6	120	112,5						
	24	8653	2,3	60,71	100,3	63,3	120	109,6						
	28	7549	2,6	52,98	100,8	62	120	106,8						
	33	6456	3,1	45,25	101,3	60,3	120	103,3						
	16	13310	1,1	93,34	56,6	38	86,5	80	SK 93 - 180 LP/4	651	C87			
	20	10310	1,3	72,47	60,8	38,8	89,3	80						
	24	8783	1,4	61,63	62,5	38,8	90,5	80						
	27	7656	1,6	53,80	63,6	38,6	91,2	80						
	32	6642	1,8	46,57	64,4	38,2	91,8	80						
37	5621	2,2	39,54	65,1	37,6	92,2	80							
47	4449	2,7	31,25	65,7	36,5	90,2	79,6							
54	3860	3,2	27,05	66	35,8	88,1	77,2							
64	3266	3,7	22,97	66,2	34,7	85,5	74,4							
77	2730	4,5	19,12	66,4	33,5	82,5	71,3							
18	11480	0,8	80,62	26,1	13,7	51,1	53,3	SK 83 - 180 LP/4				472	C85	
21	9997	0,9	70,24	31,8	15,3	54,3	53,9							
24	8801	1,0	61,89	35,3	16,4	56,4	53,9							
29	7338	1,2	51,51	38,7	17,6	58,6	53,9							
33	6316	1,4	44,38	40,5	18,2	59,8	53,3							
38	5556	1,6	39,08	41,7	18,6	60,6	52,8							
45	4633	1,8	32,52	42,9	19	61,4	51,7							
53	3987	2,0	28,03	43,5	19	61,9	50,6							
60	3473	2,3	24,42	44	19	61,6	49,5							
70	2989	2,7	21,04	44,4	18,9	60,6	48,2							
89	2358	2,8	16,56	44,8	18,5	57,9	46,1		SK 82 - 180 LP/4	464	C84			
103	2035	3,2	14,29	44,9	18,2	56,1	44,7							
32	6505	0,8	45,66	15,6	4,2	24,5	28	SK 73 - 180 LP/4	365	C83				
39	5366	0,9	37,63	19	5,7	28,3	28,8							
44	4739	1,1	33,24	20,6	6,5	30,1	29							
52	4038	1,2	28,32	22,3	7,2	31,8	29,1							
63	3331	1,5	23,34	23,6	7,9	33	29							
71	2942	1,7	20,62	24,1	8,2	33,5	28,8							
82	2566	1,9	18,00	24,5	8,5	33,8	28,3							

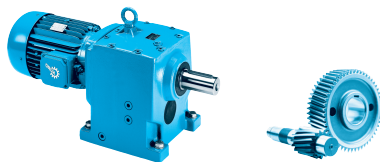
22,0 kW
30,0 kW


IE3



NORD
DRIVESYSTEMS

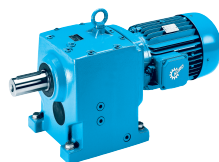
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MMI		
22,0	68	3093	1,3	21,72	24,5	8,4	34	29,1	SK 72 - 180 LP/4	355	C82		
	88	2398	1,7	16,86	25	8,8	34,3	28,4					
	103	2041	2,0	14,33	25,1	8,9	34,1	27,7					
	118	1780	2,3	12,52	25	9	33,8	27,1					
	136	1546	3,0	10,84	24,3	8,8	32,8	26,3					
	48	4402	0,8	30,91	11,1	6	18,3	21,7	SK 63 - 180 LP/4	284	C81		
	56	3750	0,9	26,28	14,3	6,9	20,9	22,2					
	67	3130	1,0	21,98	16,4	7,4	22,3	22,1					
	71	2963	1,1	20,77	16,9	7,9	23,7	22,5					
	85	2473	1,3	17,37	18	8,2	24,2	22,1					
	81	2586	1,2	18,14	17,8	8,5	25	22,6	SK 62 - 180 LP/4	286	C80		
	93	2251	1,3	15,80	18,5	8,7	25,7	22,4					
	106	1982	1,6	13,92	18,9	8,9	26	22,2					
	127	1652	1,9	11,59	19,4	9	26,3	21,8					
	140	1499	2,1	10,55	19,6	8,8	25,6	21,2					
168	1250	2,4	8,78	19,9	8,9	25,6	20,7						
195	1076	2,9	7,56	20	8,8	25,4	20,2						
232	904	2,1	6,35	20,1	8,4	24	19,2						
279	754	2,5	5,29	19,7	8,2	23,6	18,6						
324	649	3,2	4,56	19,3	8,1	23,2	18						
363	578	3,3	4,05	19	8	22,8	17,6						
377	557	3,6	3,91	18,9	7,9	22,6	17,5						
397	529	3,8	3,72	18,7	7,9	22,4	17,3						
83	2537	0,8	17,81	0,1	1	4,3	25	SK 52 - 180 LP/4				229	C78
105	1993	1,0	14,00	0,4	1,2	8,1	24,1						
110	1917	1,0	13,45	1,3	1,2	10,7	24,4						
139	1506	1,2	10,58	2,6	15,2	12,8	23,4						
167	1258	1,3	8,83	4,8	14,8	14,1	22,6						
191	1098	1,5	7,70	7,5	14,7	15,9	22,3						
202	1038	1,5	7,27	7,4	14,3	15,7	21,9						
229	917	1,6	6,42	8	14	16,5	21,4						
241	870	1,7	6,09	8	14,1	17,3	21,4						
255	824	1,7	5,79	7,9	13,7	17	21						
264	797	1,5	5,60	7,6	13,1	15,5	20,5						
289	727	1,9	5,08	7,7	13,4	17,4	20,5						
320	657	1,8	4,61	7,4	12,7	16,4	19,8						
362	581	1,9	4,08	7,2	12,3	16,7	19,3						
403	522	2,0	3,67	7,1	11,9	16,9	18,8						
435	483	2,1	3,40	7	11,7	17	18,5						
456	460	2,1	3,23	6,9	11,6	17	18,4						
531	396	2,2	2,78	6,7	11,1	17	17,7						
145	1452	0,8	10,20	0,1	0,1	0,3	0,4	SK 42 - 180 LP/4	200	C76			
174	1211	0,9	8,50	0,1	0,1	1,5	1,2						
203	1035	1,0	7,28	0,1	0,2	4,4	1,8						
222	948	1,2	6,65	0,2	0,2	6,4	2,3						
238	882	1,2	6,19	0,2	0,2	6,5	2,3						
256	821	1,4	5,75	0,4	0,4	7	2,7						
275	763	1,1	5,35	0,1	0,2	6	2,2						
289	726	1,4	5,10	0,4	0,4	7,1	2,8						
322	653	1,2	4,58	0,3	0,3	6,6	2,5						
378	556	1,3	3,89	0,1	0,3	6,9	2,8						
421	499	1,3	3,50	0,4	2,1	7,1	3						
459	458	1,4	3,21	1,2	2,3	7,2	3,1						
487	432	1,4	3,02	1,7	2,4	7,3	3,1						
515	408	1,1	2,86	-	3,6	3,2	6,6				SK 51E - 180 LP/4	190	C67
590	356	1,2	2,50	-	3,5	3,3	6,5						
715	294	1,3	2,06	-	3,4	3,5	6,1						
30,0	18	15720	1,3	81,40	95,2	58,9	120	106,8	SK 103 - 225 RP/4	1030	C89		
	21	13580	1,5	70,38	97,1	58,9	120	105,3					
	24	11720	1,7	60,71	98,5	58,4	120	103,3					
	28	10220	2,0	52,98	99,4	57,6	120	101,2					
	33	8744	2,3	45,25	100,2	56,6	120	98,6					
	39	7325	2,7	37,90	100,9	55,2	120	95,7					
	21	13970	1,0	72,47	55	32	79,7	80	SK 93 - 225 RP/4	811	C87		
	24	11900	1,1	61,63	58,5	33	82,6	80					
	28	10370	1,2	53,80	60,6	33,6	83,9	80					



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MMI 			
30,0	32	8996	1,4	46,57	62,2	33,9	84,4	80	SK 93 - 225 RP/4	811	C87			
	38	7613	1,6	39,54	63,5	34	84,4	79						
	48	6027	2,0	31,25	64,8	33,6	83,3	76,2						
	55	5228	2,3	27,05	65,3	33,2	82,2	74,1						
	65	4424	2,8	22,97	65,7	32,6	80,6	71,8						
	77	3698	3,3	19,12	66	31,8	78,4	69,1						
	24	11920	0,8	61,89	24,2	9,9	40,3	29,3				SK 83 - 225 RP/4	632	C85
	29	9939	0,9	51,51	31,6	12	46,5	46,5						
	33	8554	1,0	44,38	35,7	13,4	49,8	47,2						
	38	7525	1,2	39,08	38,1	14,4	52,1	47,2						
46	6275	1,4	32,52	40,5	15,4	53,8	47,2							
53	5400	1,5	28,03	41,8	16	54,8	46,8							
61	4704	1,7	24,42	42,7	16,4	55	46							
71	4048	2,0	21,04	43,1	16,6	55	45,4							
90	3194	2,1	16,56	43,1	16,8	54,7	44	SK 82 - 225 RP/4	624	C84				
104	2756	2,4	14,29	42,5	16,7	53,7	42,8							
125	2285	3,1	11,84	41,4	16,3	51,8	41,2							
45	6419	0,8	33,24	10,9	2,5	18,4	23,8	SK 73 - 225 RP/4	525	C83				
52	5469	0,9	28,32	14,1	3,9	22	24,7							
63	4512	1,1	23,34	17	5,2	25,2	25,3							
72	3985	1,3	20,62	18,4	5,8	26,6	25,5							
82	3475	1,4	18,00	19,6	6,3	27,9	25,5							
88	3247	1,2	16,86	20,7	6,9	29	25,8	SK 72 - 225 RP/4	515	C82				
104	2765	1,5	14,33	21,3	7,3	29,6	25,5							
119	2410	1,7	12,52	21,7	7,5	30	25,3							
137	2094	2,2	10,84	21,3	7,5	29,4	24,5							
157	1825	2,6	9,46	21,5	7,6	29,3	24,1							
181	1583	2,9	8,19	21,5	7,6	29,1	23,6							
214	1340	3,2	6,95	21,3	7,7	28,8	23							
231	1239	2,2	6,42	20,2	7,2	27,4	22,1							
265	1080	2,6	5,60	20	7,2	27	21,6							
306	937	3,1	4,85	19,8	7,2	26,4	21							
107	2684	1,1	13,92	17,5	6,9	20,6	19,8				SK 62 - 225 RP/4	446	C80	
128	2238	1,4	11,59	18,4	7,4	21,8	19,8							
141	2030	1,5	10,55	18,2	7,3	21,4	19,4							
169	1693	1,8	8,78	18,7	7,5	22,1	19,1							
197	1457	2,1	7,56	18,9	7,7	22,4	18,8							
234	1225	1,6	6,35	17,9	7,3	21,3	17,9							
281	1021	1,8	5,29	17,9	7,4	21,4	17,5							
326	879	2,4	4,56	17,8	7,3	21,2	17,1							
366	783	2,4	4,05	17,6	7,3	21	16,8							
380	755	2,7	3,91	17,6	7,3	21	16,7							
399	717	2,8	3,72	17,4	7,3	20,9	16,6							
448	640	3,1	3,30	17,2	7,2	20,6	16,2							
500	573	3,4	2,97	17	7,1	20,3	15,9							
37,0	18	19380	1,1	81,40	91,4	53,3	118,8	99,6	SK 103 - 225 SP/4	1040	C89			
	21	16750	1,2	70,38	94,3	53,8	120	98,6						
	24	14450	1,4	60,71	96,4	53,9	120	97,5						
	28	12610	1,6	52,98	97,9	53,8	120	96,3						
	33	10780	1,9	45,25	99,2	53,3	118,6	94,6						
	39	9034	2,2	37,90	100,1	52,4	115,5	91,9						
	50	7048	2,8	29,62	101	50,8	110,5	88,2						
	59	6027	3,3	25,30	101,4	49,6	107,2	85,5						
	21	17230	0,8	72,47	48,2	26,1	64,6	76,2				SK 93 - 225 SP/4	826	C87
	24	14670	0,9	61,63	54	28,1	70	76,5						
28	12790	1,0	53,80	57,3	29,3	72,8	76,3							
32	11090	1,1	46,57	59,8	30,1	75,4	75,7							
38	9389	1,3	39,54	61,8	30,8	76,6	74,8							
48	7433	1,6	31,25	63,7	31	77,2	72,6							
55	6448	1,9	27,05	64,5	31	76,9	71,2							
65	5456	2,2	22,97	65,2	30,7	76,2	69,2							
77	4561	2,7	19,12	65,7	30,1	74,9	66,9							
90	3918	2,7	16,47	65,9	29,8	73,6	65,2	SK 92 - 225 SP/4	815	C86				
103	3416	3,2	14,36	65,8	29,2	72	63,5							
120	2948	3,6	12,39	64	28,4	70,2	61,3							

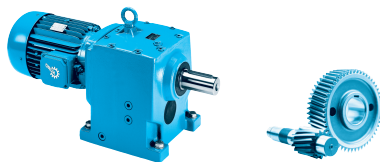
37,0 kW
45,0 kW


IE3



NORD
DRIVESYSTEMS

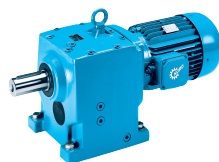
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM			
37,0	33	10550	0,8	44,38	28,6	9,4	38,8	41,8	SK 83 - 225 SP/4	647	C85			
	38	9281	1,0	39,08	31,6	10,8	42,2	42,5						
	46	7739	1,1	32,52	34,9	12,5	46	43,1						
	53	6661	1,2	28,03	36,8	13,4	48	43,2						
	61	5801	1,4	24,42	37,9	14,1	49,3	43,1						
	71	4993	1,6	21,04	38,8	14,7	49,9	42,7						
	90	3940	1,7	16,56	39,8	15,3	50,7	41,8				SK 82 - 225 SP/4	639	C84
	104	3399	1,9	14,29	39,7	15,3	50,4	41						
	125	2819	2,5	11,84	39	15,2	49,3	39,8						
	144	2459	2,8	10,33	38,5	15,1	48,7	38,8						
	168	2103	3,1	8,82	37,8	14,9	47,3	37,6						
	201	1762	3,6	7,39	36,9	14,7	45,5	36,3						
	239	1476	2,9	6,19	35	13,9	43,2	34,5						
	63	5565	0,9	23,34	11,2	2,8	18,2	22,1				SK 73 - 225 SP/4	540	C83
72	4915	1,0	20,62	13,3	3,7	20,5	22,7							
82	4286	1,2	18,00	15,2	4,5	22,6	23							
88	4005	1,0	16,86	16,6	5,2	24,3	23,6	SK 72 - 225 SP/4	530	C82				
104	3410	1,2	14,33	18	5,8	25,8	23,7							
119	2973	1,4	12,52	18,8	6,3	26,6	23,6							
137	2582	1,8	10,84	18,7	6,3	26,3	23							
157	2251	2,1	9,46	19,2	6,6	26,6	22,8							
181	1953	2,4	8,19	19,5	6,8	26,8	22,4							
214	1652	2,6	6,95	19,6	6,9	26,8	22							
231	1528	1,8	6,42	18,4	6,5	25,3	21							
265	1332	2,1	5,60	18,5	6,5	25,3	20,7							
306	1155	2,5	4,85	18,4	6,6	25,1	20,2							
361	978	2,7	4,12	18,3	6,6	24,7	19,7							
107	3310	0,9	13,92	14,2	5,3	15,8	17,7				SK 62 - 225 SP/4	461	C80	
128	2760	1,1	11,59	15,7	6	17,9	18							
141	2504	1,2	10,55	15,4	5,9	17,8	17,7							
169	2088	1,4	8,78	16,3	6,4	19,1	17,7							
197	1797	1,7	7,56	16,8	6,7	19,7	17,7							
234	1510	1,3	6,35	16	6,4	18,8	16,8							
281	1259	1,5	5,29	16,3	6,6	19,3	16,5							
326	1084	1,9	4,56	16,3	6,7	19,5	16,3							
366	966	2,0	4,05	16,3	6,7	19,5	16							
380	931	2,2	3,91	16,3	6,7	19,5	16							
399	884	2,3	3,72	16,3	6,7	19,5	15,9							
448	789	2,5	3,30	16,2	6,7	19,4	15,6							
500	706	2,8	2,97	16,1	6,7	19,2	15,3							
45,0	21	20380	1,0	70,38	90,1	47,9	107,7	91,3	SK 103 - 225 MP/4	1080				C89
	24	17580	1,1	60,71	93,4	48,8	110,5	91,2						
	28	15340	1,3	52,98	95,7	49,4	112,5	90,9						
	33	13120	1,5	45,25	97,5	49,6	112,7	89,6						
	39	10990	1,8	37,90	99	49,2	110,6	88,2						
	50	8572	2,3	29,62	100,4	48,4	106,7	84,9						
	59	7330	2,7	25,30	100,9	47,6	103,9	82,9						
	70	6141	3,3	21,19	101,4	46,3	100,5	80,1						
	28	15560	0,8	53,80	52,2	24,3	60	70,2	SK 93 - 225 MP/4	861	C87			
	32	13490	0,9	46,57	56,2	25,9	64,3	70,3						
	38	11420	1,1	39,54	59,3	27,2	67,4	70,2						
	48	9040	1,3	31,25	62,2	28,1	70,1	69						
	55	7842	1,6	27,05	63,4	28,4	70,8	68,1						
	65	6636	1,8	22,97	64,3	28,6	71	66,7						
77	5547	2,2	19,12	65,1	28,4	70,5	64,7							
90	4765	2,2	16,47	64,5	28,2	70,1	63,3	SK 92 - 225 MP/4	850	C86				
103	4155	2,6	14,36	63,2	27,8	69	61,7							
120	3586	3,0	12,39	61,9	27,3	67,6	59,9							
46	9412	0,9	32,52	26,9	8,9	36,5	38,6	SK 83 - 225 MP/4	682	C85				
53	8101	1,0	28,03	29,9	10,4	39,9	39,3							
61	7056	1,1	24,42	32,1	11,5	42,3	39,6							
71	6072	1,3	21,04	33,8	12,4	44,3	39,8							



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MMI 
45,0	90	4792	1,4	16,56	35,9	13,5	46,3	39,6	SK 82 - 225 MP/4	674	C84
	104	4134	1,6	14,29	36,4	13,8	46,6	39			
	125	3428	2,1	11,84	36,3	13,9	46,2	38			
	144	2991	2,3	10,33	36,2	14	45,9	37,3			
	168	2558	2,6	8,82	35,8	14	45,3	36,4			
	201	2142	2,9	7,39	35,2	13,8	44,3	35,3			
	239	1796	2,4	6,19	33,4	13,1	42	33,5			
	280	1536	3,1	5,29	32,7	12,9	40,8	32,5			
	72	5977	0,8	20,62	5,9	1,3	13,2	19,4	SK 73 - 225 MP/4	575	C83
	82	5213	1,0	18,00	10	2,4	16,3	20,2			
	104	4148	1,0	14,33	14,1	4,3	21	21,5	SK 72 - 225 MP/4	565	C82
	119	3616	1,1	12,52	15,5	4,9	22,5	21,7			
	137	3140	1,5	10,84	15,7	5	22,6	21,2			
	157	2738	1,7	9,46	16,5	5,4	23,5	21,2			
	181	2375	2,0	8,19	17,2	5,8	24,1	21,1			
	214	2010	2,1	6,95	17,7	6,1	24,5	20,9			
	231	1858	1,5	6,42	16,4	5,6	22,9	19,9			
	265	1620	1,7	5,60	16,7	5,8	23,2	19,6			
	306	1405	2,1	4,85	16,9	5,9	23,3	19,4			
361	1189	2,2	4,12	17	6	23,2	19				
385	1117	2,3	3,86	17	6,1	23,1	18,8				
432	994	2,4	3,43	17	6,1	22,9	18,4				
128	3357	0,9	11,59	12,2	4,4	13,3	16	SK 62 - 225 MP/4			
169	2539	1,2	8,78	13,6	5,1	15,4	16,1				
197	2185	1,4	7,56	14,4	5,6	16,6	16,3				
281	1532	1,2	5,29	14,4	5,7	16,9	15,5				
326	1318	1,6	4,56	14,8	5,9	17,5	15,4				
366	1175	1,6	4,05	14,9	6,1	17,7	15,2				
380	1132	1,8	3,91	15	6,1	17,8	15,2				
399	1076	1,9	3,72	15	6,1	17,8	15,1				
448	960	2,1	3,30	15	6,2	17,9	14,9				
500	859	2,3	2,97	15	6,2	17,9	14,7				
55,0	21	24990	0,8	70,38	83,6	40,9	89,2		82,1	SK 103 - 250 WP/4	1120
	24	21560	0,9	60,71	88,8	42,6	95	83,3			
	28	18810	1,1	52,98	92,2	44	98,7	83,7			
	33	16090	1,2	45,25	95,1	44,9	101,5	83,7			
	39	13470	1,5	37,90	97,3	45,4	103,2	82,9			
	50	10510	1,9	29,62	99,3	45,3	101,9	81,2			
	58	8990	2,2	25,30	99,2	44,9	99,8	79,4			
	70	7531	2,7	21,19	97,2	44,1	97,1	77,3			
	76	6868	2,4	19,37	96,8	44,1	96,3	76,7	SK 102 - 250 WP/4	1110	C88
	89	5896	2,9	16,63	94,6	43,1	93,6	74,5			
	38	14000	0,9	39,54	55,4	22,6	55,9	64,3	SK 93 - 250 WP/4	896	C87
	47	11090	1,1	31,25	59,3	24,6	61,1	64,4			
	55	9617	1,3	27,05	60,2	25,3	63,1	64,1			
	65	8138	1,5	22,97	60,9	25,9	64,5	63,2			
	77	6802	1,8	19,12	60,9	26,1	65,1	61,9			
	90	5843	1,8	16,47	60,8	26,4	65,5	60,9	SK 92 - 250 WP/4	885	C86
	103	5095	2,1	14,36	60,2	26,2	65,1	59,7			
	119	4397	2,4	12,39	59,1	25,9	64,3	58			
	141	3726	2,7	10,50	57,9	25,5	63	56,3			
190	2758	2,2	7,78	53,6	23,6	58,4	51,9				
221	2380	3,3	6,70	52,2	23,1	57,1	50,3				
260	2017	3,6	5,68	50,6	22,5	55,6	48,5				
89	5876	1,1	16,56	31,2	11,4	40,7	36,7	SK 82 - 250 WP/4			
104	5070	1,3	14,29	32,3	12	42	36,7				
125	4204	1,7	11,84	32,8	12,4	42,2	36				
143	3668	1,9	10,33	33,1	12,6	42,4	35,5				
167	3136	2,1	8,82	33,3	12,8	42,5	34,8				
200	2627	2,4	7,39	33,1	12,9	42	33,9				
239	2202	2,0	6,19	31,3	12,2	39,8	32,2				
279	1883	2,5	5,29	31	12,1	39,2	31,4				
333	1578	2,8	4,43	30,4	12	38,2	30,4				
407	1291	3,1	3,62	29,6	11,7	36,6	29,2				
510	1029	3,0	2,89	28,5	11,4	34,9	27,9				

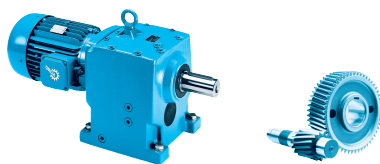
75,0 kW
90,0 kW


IE3



NORD
DRIVESYSTEMS

P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MMI			
75,0	28	25560	0,8	52,98	68,7	33	70,7	70	SK 103 - 280 SP/4	1280	C89			
	33	21860	0,9	45,25	77,4	35,6	78	71,9						
	39	18310	1,1	37,90	83,8	37,7	84,1	73,1						
	50	14290	1,4	29,62	89,2	39,3	88,7	73,4						
	59	12220	1,6	25,30	89,2	39,7	90,4	72,7						
	70	10230	2,0	21,19	89,1	39,8	90,3	71,9						
	77	9335	1,8	19,37	89,5	40,2	90,4	71,9	SK 102 - 280 SP/4	1280	C88			
	89	8013	2,2	16,63	88,2	39,8	88,5	70,3						
	104	6890	2,4	14,29	86,4	39,3	86,5	68,8						
	125	5715	2,8	11,88	84,2	38,3	83,6	66,6						
	149	4795	3,1	9,96	81,6	37,3	80,9	64,4						
	170	4211	3,1	8,73	76,9	35,7	76,2	61,6						
	198	3621	3,1	7,50	75,5	34,6	74,7	59,5						
	238	3004	3,8	6,24	73,1	33,5	71,8	57,3						
	284	2520	4,2	5,23	70,3	32,4	69	55,1						
	48	15070	0,8	31,25	44,4	17,4	42,3	55,2	SK 93 - 280 SP/4	1070	C87			
	55	13070	0,9	27,05	47,7	19,1	47,2	56,2						
	65	11060	1,1	22,97	50,4	20,7	51,2	56,5						
	77	9245	1,3	19,12	52,3	21,8	54,3	56,3						
93	7734	1,6	19,12	51,4	22,3	53,0	54,6							
90	7941	1,3	16,47	53,5	22,6	56,5	56,2	SK 92 - 280 SP/4	1060	C86				
103	6924	1,6	14,36	53,8	23	57,2	55,6							
120	5976	1,8	12,39	53,7	23,1	57,5	54,5							
141	5064	2,0	10,50	53,2	23,1	57,5	53,4							
191	3749	1,6	7,78	49,5	21,6	53,7	49,3							
221	3235	2,4	6,70	48,8	21,4	52,9	48,1							
261	2741	2,6	5,68	47,7	21	52	46,6							
90	7986	0,8	16,56	21,4	7,1	29	31,2	SK 82 - 280 SP/4	879	C84				
104	6890	1,0	14,29	23,9	8,2	31,9	31,8							
125	5713	1,2	11,84	25,8	9,2	33,9	31,8							
144	4984	1,4	10,33	27	9,9	35,3	31,9							
168	4263	1,5	8,82	28,1	10,4	36,4	31,8							
201	3571	1,8	7,39	28,8	10,9	37	31,5							
239	2993	1,4	6,19	27,2	10,3	35	29,8							
280	2559	1,9	5,29	27,5	10,5	35,2	29,3							
334	2144	2,0	4,43	27,6	10,6	35	28,6							
408	1754	2,3	3,62	27,2	10,6	34,5	27,8							
512	1398	2,2	2,89	26,7	10,5	33,5	26,7							
90,0	33	26230	0,8	45,25	57,6	28,7	59,8				63	SK 103 - 280 MP/4	1380	C89
	39	21980	0,9	37,90	67,8	31,8	68,9				65,6			
	50	17140	1,2	29,62	76,9	34,8	77,3	67,7						
	59	14660	1,4	25,30	81,1	35,8	80,8	67,9						
	70	12280	1,6	21,19	82,7	36,6	82,7	67,7						
	77	11200	1,5	19,37	84,1	37,4	84,9	68,1	SK 102 - 280 MP/4	1380	C88			
	89	9616	1,8	16,63	83,4	37,4	84,6	67,2						
	104	8268	2,0	14,29	82,4	37,1	83,1	66,1						
	125	6859	2,3	11,88	80,9	36,6	80,8	64,4						
	149	5755	2,6	9,96	78,8	35,8	78,5	62,5						
	170	5053	2,6	8,73	73,8	34,2	73,7	59,7						
	182	4717	2,6	8,15	75,4	35	74,7	60,4						
	198	4345	2,6	7,50	73,1	33,4	72,7	57,9						
	238	3605	3,2	6,24	70,8	32,4	70,3	55,9						
	284	3024	3,5	5,23	68,5	31,5	67,7	53,9						
	347	2479	3,8	4,28	65,4	30,4	64,3	51,8						
	55	15680	0,8	27,05	35,5	14,5	34,6	50,2	SK 93 - 280 MP/4	1170	C87			
	65	13270	0,9	22,97	42,3	16,7	40,8	51,4						
	77	11090	1,1	19,12	45,5	18,5	45,9	52,1						
90	9529	1,1	16,47	48	19,9	49,5	52,6	SK 92 - 280 MP/4	1160	C86				
103	8309	1,3	14,36	49	20,5	51,1	52,4							
120	7171	1,5	12,39	49,7	21	52,4	51,8							
141	6077	1,7	10,50	49,8	21,3	53,2	51							
191	4498	1,4	7,78	46,5	20	49,9	47,3							
221	3882	2,0	6,70	46,3	20	49,8	46,4							
261	3290	2,2	5,68	45,6	19,9	49,3	45,2							
422	2037	2,7	3,51	42,6	18,9	46,6	41,2							



P_1 [кВт]	n_2 [мин ⁻¹]	M_2 [Нм]	f_B	i_{ges}	F_R [кН]	F_A [кН]	$F_{R VL}$ [кН]	$F_{A VL}$ [кН]	Модель	kg	MM 			
110	50	20910	1,0	29,62	60,2	28,7	62	59,9	SK 103 - 315 SP/4	1480	C89			
	59	17880	1,1	25,30	66,7	30,6	67,3	61,3						
	70	14980	1,3	21,19	71,8	32,2	72,1	62						
	77	13660	1,2	19,37	76,1	33,6	75,6	63,2	SK 102 - 315 SP/4	1470	C88			
	90	11730	1,5	16,63	77,2	34,1	77,2	63						
	104	10080	1,6	14,29	76,9	34,3	78,2	62,5						
	126	8366	1,9	11,88	76,4	34,2	77,1	61,3						
	150	7019	2,1	9,96	75	33,9	75,4	59,9						
	170	6164	2,1	8,73	69,7	32,2	70,3	57,2						
	183	5754	2,2	8,15	72,1	33,4	72,0	58,4						
	198	5300	2,1	7,50	69,8	31,6	70,1	55,8						
	239	4397	2,6	6,24	68,1	31,1	68,1	54,1						
	285	3689	2,9	5,23	66,3	30,2	65,8	52,5						
	90	11620	0,9	16,47	40,6	16,2	39,9	47,9	SK 92 - 315 SP/4	1240	C86			
	104	10140	1,1	14,36	42,5	17,3	43,1	48,3						
	120	8747	1,2	12,39	44	18,3	45,4	48,3						
	142	7412	1,4	10,50	45,2	18,9	47,3	48						
	191	5487	1,1	7,78	42,5	18	44,9	44,9						
	222	4735	1,6	6,70	42,8	18,3	45,5	44,2						
262	4013	1,8	5,68	42,6	18,4	45,8	43,3							
423	2485	2,2	3,51	40,9	17,9	44,5	40							
132	77	16370	1,0	19,37	60,1	29,6	60,4	58,3	SK 102 - 315 MP/4	1670	C88			
	90	14060	1,2	16,63	68,6	30,5	68,3	58,5						
	104	12090	1,4	14,29	71,1	31,2	70,5	58,5						
	126	10030	1,6	11,88	71,2	31,7	72,1	58,1						
	150	8412	1,8	9,96	70,9	31,7	72	57,2						
	171	7387	1,8	8,73	65,2	30,0	65,1	54,4						
	183	6895	1,8	8,15	63,8	29,4	63,4	53,3						
	198	6352	1,8	7,50	66,1	29,8	67,2	53,4						
	239	5269	2,2	6,24	65,1	29,4	65,4	52,1						
	285	4421	2,4	5,23	63,9	29	63,8	50,7						
	348	3624	2,6	4,28	61,9	28,2	61,6	49						
	104	12150	0,9	14,36	32,3	13,6	30,3	42,7				SK 92 - 315 MP/4	1440	C86
	120	10480	1,0	12,39	37,8	15,1	37,3	44,5						
	142	8883	1,1	10,50	40	16,4	40,5	44,7						
	192	6575	0,9	7,78	36,7	15,7	37,1	41,1						
	222	5675	1,4	6,70	37,7	16,2	38,7	40,9						
	262	4809	1,5	5,68	38,4	16,6	39,9	40,4						
	423	2978	1,9	3,51	38,2	16,8	40,7	38,0						

160 kW
200 kW

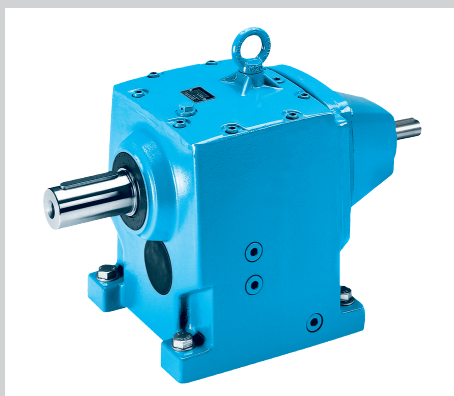
IE3



NORD
DRIVESYSTEMS

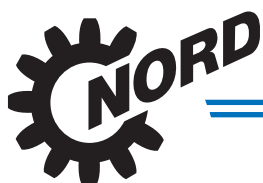
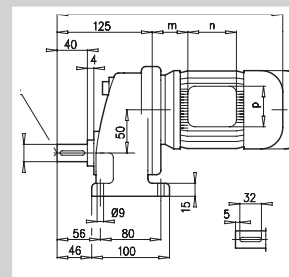
P_1 [кВт]	n_2 [мин ⁻¹]	M_2 [Нм]	f_B	i_{ges}	F_R [кН]	F_A	$F_{R VL}$ [кН]	$F_{A VL}$	Модель	kg	MMI →			
160	77	19850	0,8	19,37	45,5	24,3	46,7	51,5	SK 102 - 315 RP/4	1700	C88			
	90	17040	1,0	16,63	56	25,9	56,5	52,6						
	104	14650	1,1	14,29	60,4	27,3	60,7	53,6						
	126	12150	1,3	11,88	64,1	28,4	64	53,9						
	150	10200	1,5	9,96	65,7	29	65,8	53,7						
	171	8954	1,5	8,73	58,5	27,2	58,0	50,9						
	183	8358	1,5	8,15	63,8	29,4	63,4	53,3						
	198	7699	1,5	7,50	61,5	27,4	62,3	50,5						
	239	6387	1,8	6,24	61,2	27,5	62,3	49,6						
	285	5359	2,0	5,23	60,5	27,3	61,1	48,6						
	348	4392	2,1	4,28	59,3	26,9	59,3	47,2						
	120	12710	0,8	12,39	27,4	11,2	26,9	39,4				SK 92 - 315 RP/4	1480	C86
	142	10770	0,9	10,50	33,1	13,1	31,9	40,6						
	192	7970	0,8	7,78	30,8	12,8	29,8	37,5						
222	6878	1,1	6,70	34	13,9	34,6	38,6							
262	5829	1,2	5,68	35,3	14,7	36,6	38,6							
423	3610	1,5	3,51	36,3	15,6	38,9	37,1							
200	104	18340	0,9	14,29	44,6	21,7	46,1	46,5	SK 102 - 315 LP/4	1900	C88			
	126	15210	1,0	11,88	51,2	23,7	52	47,9						
	150	12760	1,2	9,96	55,6	25,1	55,9	48,7						
	183	10460	1,2	8,15	55,6	26,2	55,2	49,2						
	198	9636	1,2	7,50	53,8	23,9	53,8	46						
	239	7994	1,4	6,24	55,9	24,6	55,8	46						
	285	6707	1,6	5,23	55,9	24,9	56,7	45,6						
	347	5498	1,7	4,28	55,5	24,9	56,2	44,8						

Цилиндрические соосные редукторы

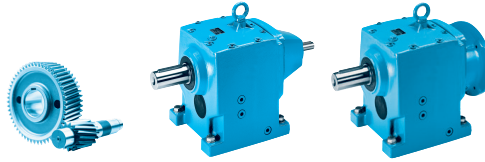


SK 02
SK 03

	i_{ges}	η_2	M_{2max}		P_{1max}		W	
			$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$	$n_1 = 930 \text{ max}$	$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$	$n_1 = 930 \text{ max}$	$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$	$n_1 = 930 \text{ max}$
		$[\text{min}^{-1}]$	$[\text{Nm}]$	$[\text{Nm}]$	$[\text{kW}]$	$[\text{kW}]$	$[\text{kW}]$	$[\text{kW}]$
SK 03	313,11	4,5	89	0,04	0,03			
	274,28	5,1	89	0,05	0,03			
W	212,47	6,6	106	0,07	0,05			
	170,75	8,2	106	0,09	0,06			
+	151,33	9,3	110	0,11	0,07			
IEC	124,62	11	106	0,12	0,08			
	104,77	13	95	0,13	0,09			
$\frac{mm}{inch}$ \rightarrow \square B89	81,50	17	106	0,19	0,12			
\rightarrow	65,50	21	110	0,24	0,16			



SK 03 SK 02

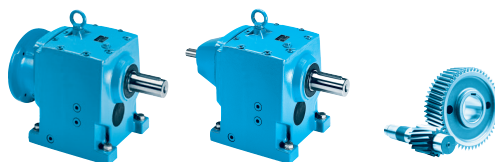


	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин-1 [мин-1]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ C4 - C40						
				P_{1max} $n_1 =$ 1400 мин-1	$n_1 =$ 930 мин-1	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 мин-1	IEC						
				[кВт]	[кВт]	[кВт]	63	71					
SK 03	313,11	4,5	89	0,04	0,03	0,02	*	*					
	274,28	5,1	89	0,05	0,03	0,02	*	*					
	212,47	6,6	106	0,07	0,05	0,04	*	*					
W	170,75	8,2	108	0,09	0,06	0,05	*	*					
+	151,33	9,3	110	0,11	0,07	0,05	*	*					
IEC	124,62	11	106	0,12	0,08	0,06	*	*					
$\frac{H}{MM}$	104,77	13	95	0,13	0,09	0,06	*	*					
$\frac{H}{MM}$	81,50	17	106	0,19	0,12	0,09	*	*					
\Rightarrow C69	65,50	21	110	0,24	0,16	0,12	*	*					

	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин-1 [мин-1]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ C4 - C40						
				P_{1max} $n_1 =$ 1400 мин-1	$n_1 =$ 930 мин-1	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 мин-1	IEC						
				[кВт]	[кВт]	[кВт]	63	71	80	90			
SK 02	73,06	19	89	0,18	0,12	0,09		*					
	61,27	23	89	0,21	0,14	0,11		*					
	53,68	26	89	0,24	0,16	0,12		*					
W	41,58	34	99	0,35	0,23	0,18		*					
+	33,42	42	96	0,42	0,28	0,21			*				
IEC	29,61	47	92	0,45	0,30	0,23			*				
$\frac{H}{MM}$	27,52	51	87	0,46	0,31	0,23			*				
$\frac{H}{MM}$	24,39	57	89	0,53	0,35	0,27			*				
\Rightarrow C68	23,13	61	78	0,50	0,33	0,25							
	20,59	68	74	0,53	0,35	0,26			*	*			
	15,95	88	72	0,66	0,44	0,33			*	*			
	12,82	109	70	0,80	0,53	0,40				*			
	11,27	124	67	0,87	0,57	0,43				*			
	9,95	141	64	0,94	0,62	0,47				*			
	9,28	151	65	1,03	0,68	0,51				*			
	8,19	171	63	1,13	0,74	0,56				*			
	7,80	179	63	1,18	0,78	0,59				*			
	6,89	203	61	1,30	0,86	0,65				*			
	6,10	230	57	1,37	0,91	0,68				*			
	5,57	251	57	1,50	0,99	0,75							
	4,82	290	57	1,50	0,99	0,75							
	4,22	332	52	1,50	0,99	0,75							
	3,89	360	53	1,50	0,99	0,75							
	3,38	414	51	1,50	0,99	0,75							
	2,95	475	46	1,50	0,99	0,75							

* \Rightarrow A63

$\frac{H}{MM}$	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90
SK 03	16	17	18	-	-
SK 02	12	13	14	17	17



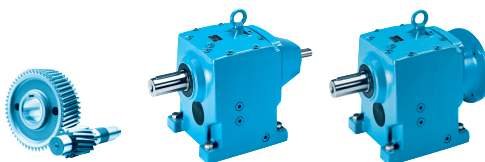
	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC					
				P_{1max}		$f_B \geq 1$	$f_B \Rightarrow$ C4 - C40					
				$n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$n_1 =$ 700 мин ⁻¹	IEC					
			[кВт]	[кВт]	[кВт]	63	71	80	90			
SK 12/02	2798,93	0,50	180	0,05	0,03	0,02	*	*				
	2056,68	0,68	180	0,05	0,03	0,03	*	*				
	1592,93	0,88	180	0,06	0,04	0,03	*	*				
W	1280,32	1,1	180	0,06	0,04	0,03	*	*				
+	1054,29	1,3	180	0,06	0,04	0,03	*	*				
IEC	886,11	1,6	180	0,07	0,05	0,04	*	*				
	619,86	2,3	180	0,08	0,06	0,04	*	*				
$\frac{H}{MM}$	537,49	2,6	180	0,09	0,06	0,04	*	*	*	*		
\Rightarrow C90	431,75	3,2	180	0,10	0,07	0,05	*	*	*	*		
	339,81	4,1	180	0,12	0,08	0,06	*	*	*	*		
	263,96	5,3	180	0,14	0,09	0,07	*	*	*	*		
	213,39	6,6	180	0,16	0,11	0,08	*	*	*	*		
	165,77	8,4	180	0,20	0,13	0,10		*	*	*		
	133,23	11	164	0,23	0,15	0,11		*	*	*		
	109,66	13	164	0,26	0,17	0,13		*	*	*		
	92,89	15	164	0,30	0,20	0,15		*	*	*		

	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC					
				P_{1max}		$f_B \geq 1$	$f_B \Rightarrow$ C4 - C40					
				$n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$n_1 =$ 700 мин ⁻¹	IEC					
			[кВт]	[кВт]	[кВт]	63	71	80	90			
SK 13	420,83	3,3	167	0,06	0,04	0,03	*	*				
	369,34	3,8	176	0,07	0,05	0,04	*	*				
	313,48	4,5	167	0,08	0,05	0,04	*	*				
W	275,12	5,1	176	0,09	0,06	0,05	*	*				
+	244,62	5,7	177	0,11	0,07	0,05	*	*				
IEC	195,78	7,2	194	0,15	0,10	0,07	*	*				
	159,36	8,8	167	0,15	0,10	0,08	*	*				
$\frac{H}{MM}$	132,45	11	148	0,17	0,11	0,09	*	*				
\Rightarrow C71	108,72	13	177	0,24	0,16	0,12		*				
	85,47	16	176	0,29	0,19	0,15		*				
	68,40	20	196	0,37	0,24	0,19		*				

* \Rightarrow A63

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90
SK 12/02	22	23	24	27	27
SK 13	19	20	21	-	-

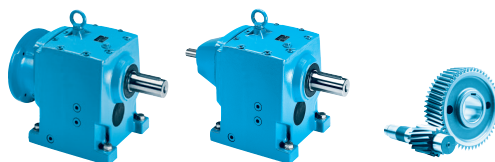
SK 12 SK 11E



	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC					
				P_{1max} $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 мин ⁻¹	$f_B \Rightarrow$ C4 - C40					
							[кВт]	[кВт]	[кВт]	IEC		
							63	71	80	90	100	112
SK 12	72,63	19	139	0,28	0,18	0,14		*				
	61,35	23	154	0,37	0,24	0,19						
	53,84	26	176	0,48	0,32	0,24						
W	47,87	29	177	0,54	0,35	0,27			*	*		
+	43,09	32	162	0,54	0,36	0,27						
IEC	38,31	37	184	0,71	0,47	0,36				*		
	35,07	40	149	0,62	0,41	0,31						
	31,19	45	165	0,78	0,51	0,39				*		
\Rightarrow	29,15	48	124	0,62	0,41	0,31						
	21,28	66	167	1,15	0,76	0,58				*		
	18,79	75	161	1,26	0,83	0,63					*	
	16,73	84	154	1,35	0,89	0,68					*	*
	13,39	105	149	1,64	1,08	0,82					*	*
	10,70	131	134	1,84	1,21	0,92					*	*
	9,65	145	135	2,05	1,35	1,02					*	*
	7,85	178	131	2,44	1,61	1,22					*	*
	7,28	192	124	2,49	1,65	1,25						*
	6,53	214	126	2,82	1,86	1,41						*
	5,79	242	122	3,09	2,04	1,55						*
	4,93	284	116	3,45	2,28	1,72						*
	4,49	312	118	3,86	2,54	1,93						
	4,32	324	112	3,80	2,51	1,90						
	3,98	352	114	4,00	2,64	2,00						
	3,39	413	109	4,00	2,64	2,00						
	2,96	473	105	4,00	2,64	2,00						
SK 11E	9,11	154	23	0,37	0,24	0,19						
	8,10	173	30	0,54	0,36	0,27			*			
	3,60	389	42	1,71	1,13	0,86						
W	3,18	440	40	1,84	1,22	0,92						
+	2,83	495	54	2,80	1,85	1,40				*	*	
IEC	2,32	603	48	3,00	1,98	1,50						*
	2,04	686	58	3,00	1,98	1,50						*
	1,81	773	55	3,00	1,98	1,50						*
\Rightarrow	1,54	909	50	3,00	1,98	1,50						*
	1,35	1037	50	3,00	1,98	1,50						*

* \Rightarrow A63

	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 12	14	15	16	19	19	26	26
SK 11E	10	11	12	15	15	22	22

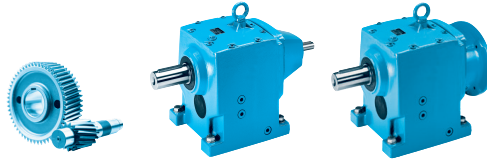


	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC					
				P_{1max}		$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ 930 мин ⁻¹ 700 мин ⁻¹	$f_B \Rightarrow$ C4 - C40					
				[кВт]	[кВт]		IEC					
				63	71	80	90					
SK 22/02 W + IEC MM C90	2534,45	0,55	340	0,06	0,04	0,03	*	*				
	2125,46	0,66	340	0,06	0,04	0,03	*	*				
	1780,46	0,79	340	0,07	0,04	0,03	*	*				
	1442,41	0,97	340	0,07	0,05	0,04	*	*				
	1159,34	1,2	340	0,08	0,05	0,04	*	*				
	881,66	1,6	340	0,10	0,06	0,05	*	*	*	*		
	682,98	2,0	340	0,11	0,07	0,06	*	*	*	*		
	553,31	2,5	340	0,13	0,09	0,06	*	*	*	*		
	444,73	3,1	340	0,15	0,10	0,08	*	*	*	*		
	345,17	4,1	340	0,19	0,12	0,09		*	*	*		
	284,11	4,9	340	0,21	0,14	0,11		*	*	*		
	239,01	5,9	340	0,25	0,17	0,13		*	*	*		
	167,21	8,4	340	0,34	0,22	0,17		*	*	*		
	134,94	10	340	0,40	0,26	0,20			*	*		
	117,25	12	340	0,47	0,31	0,23			*	*		
SK 23 W + IEC MM C73	516,65	2,7	274	0,08	0,05	0,04	*	*				
	417,95	3,3	340	0,12	0,08	0,06	*	*				
	323,70	4,3	340	0,15	0,10	0,08	*	*				
	262,24	5,3	340	0,19	0,12	0,09		*				
	217,73	6,4	340	0,23	0,15	0,11		*				
	179,50	7,8	312	0,25	0,17	0,13		*				
	151,44	9,2	294	0,28	0,19	0,14		*				
	124,17	11	340	0,39	0,26	0,20			*	*		
	100,60	14	340	0,50	0,33	0,25			*	*		
	88,45	16	340	0,57	0,38	0,28			*	*		
	78,05	18	340	0,64	0,42	0,32			*	*		
	64,80	22	340	0,75	0,50	0,38				*		

* \Rightarrow A63

	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90
SK 22/02	35	36	37	40	40
SK 23	31	32	33	36	36

SK 22 SK 21E

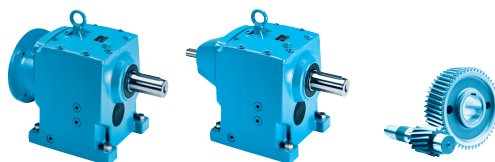


	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC						
				P_{1max} $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	P_{1max} $n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 мин ⁻¹	$f_B \Rightarrow$ C4 - C40						
							[кВт]	[кВт]	[кВт]	71	80	90	100
SK 22	86,30	16	250	0,42	0,28	0,21		*					
	55,28	25	320	0,84	0,55	0,42			*				
	45,90	31	292	0,95	0,63	0,47			*				
W	42,82	33	340	1,17	0,78	0,59			*				
+	35,55	39	330	1,35	0,89	0,67			*				
IEC	34,69	40	340	1,42	0,94	0,71			*	*	*		
	29,31	48	292	1,47	0,97	0,73			*				
	28,80	49	374	1,92	1,27	0,96			*	*	*		
	24,73	57	246	1,47	0,97	0,73			*				
	23,74	59	326	2,01	1,33	1,01			*	*	*		
	20,03	70	285	2,09	1,38	1,04			*	*	*		
	16,75	84	339	2,98	1,97	1,49			*	*	*		
	14,69	95	337	3,35	2,21	1,68			*	*	*		
	12,20	115	329	3,96	2,61	1,98			*	*	*		
	10,89	129	317	4,00	2,64	2,00			*	*	*		
	8,48	165	259	4,00	2,64	2,00			*	*	*		
	7,57	185	246	4,00	2,64	2,00			*	*	*		
	6,86	204	255	4,00	2,64	2,00			*	*	*		
	6,51	215	228	4,00	2,64	2,00			*	*	*		
	5,79	242	215	4,00	2,64	2,00			*	*	*		
	5,18	270	159	4,00	2,64	2,00			*	*	*		
	4,62	303	150	4,00	2,64	2,00			*	*	*		
	3,97	353	139	4,00	2,64	2,00			*	*	*		
	3,53	397	131	4,00	2,64	2,00			*	*	*		
	2,79	502	115	4,00	2,64	2,00			*	*	*		

	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC						
				P_{1max} $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	P_{1max} $n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 мин ⁻¹	71	80	90	100	112		
SK 21E	10,20	137	40	0,57	0,38	0,29		*	*				
	7,90	177	60	1,11	0,73	0,56			*				
	6,40	219	65	1,49	0,98	0,75			*	*	*		
W	4,60	304	56	1,78	1,18	0,89			*	*	*		
+	3,67	381	68	2,71	1,79	1,36			*	*	*		
IEC	3,09	453	62	2,94	1,94	1,47			*	*	*		
	2,71	517	77	4,00	2,64	2,00			*	*	*		
	2,42	579	73	4,00	2,64	2,00			*	*	*		
	2,08	673	68	4,00	2,64	2,00			*	*	*		
	1,85	757	64	4,00	2,64	2,00			*	*	*		
	1,46	959	60	4,00	2,64	2,00			*	*	*		

* \Rightarrow A63

	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 22	29	27	31	31	35	35
SK 21E	22	20	24	24	28	28



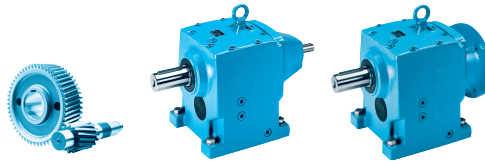
	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ C4 - C40						
				P_{1max}		$f_B \geq 1$	IEC						
				$n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$n_1 =$ 700 мин ⁻¹	63	71	80	90	100	112	
SK 32/12	2704,02	0,52	620	0,07	0,05	0,04	*	*					
	2004,46	0,70	620	0,09	0,06	0,04	*	*					
	1604,24	0,87	620	0,10	0,06	0,05	*	*					
W	1305,66	1,1	620	0,11	0,07	0,06	*	*					
+	1080,05	1,3	620	0,12	0,08	0,06	*	*	*	*			
IEC	869,04	1,6	620	0,14	0,09	0,07	*	*	*	*			
	699,55	2,0	620	0,17	0,11	0,08	*	*	*	*			
$\frac{H}{MM}$	554,68	2,5	620	0,20	0,13	0,10	*	*	*	*	*	*	*
	446,31	3,1	620	0,24	0,16	0,12	*	*	*	*	*	*	*
\Rightarrow C90	363,06	3,9	620	0,29	0,19	0,15	*	*	*	*	*	*	*
	267,79	5,2	620	0,38	0,25	0,19	*	*	*	*	*	*	*
	215,56	6,5	620	0,46	0,30	0,23	*	*	*	*	*	*	*
	167,16	8,4	620	0,59	0,39	0,29	*	*	*	*	*	*	*
	148,18	9,4	620	0,65	0,43	0,33	*	*	*	*	*	*	*
	126,21	11	620	0,75	0,50	0,38	*	*	*	*	*	*	*
	82,39	17	620	1,10	0,73	0,55	*	*	*	*	*	*	*

	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ C4 - C40						
				P_{1max}		$f_B \geq 1$	IEC						
				$n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$n_1 =$ 700 мин ⁻¹	63	71	80	90	100	112	
SK 33N	740,37	1,9	570	0,11	0,07	0,06	*	*					
	662,81	2,1	560	0,12	0,08	0,06	*	*					
W	585,41	2,4	634	0,16	0,11	0,08	*	*					
+	524,08	2,7	672	0,19	0,13	0,09	*	*					
IEC	421,32	3,3	672	0,23	0,15	0,12	*	*					
	339,15	4,1	651	0,28	0,18	0,14	*	*					
$\frac{H}{MM}$	248,17	5,6	672	0,39	0,26	0,20	*	*					
	207,10	6,8	672	0,48	0,32	0,24	*	*					
\Rightarrow C75	166,49	8,4	672	0,59	0,39	0,30	*	*					
	134,02	10	651	0,68	0,45	0,34	*	*					
	112,18	12	548	0,69	0,45	0,34	*	*					
	88,18	16	537	0,90	0,59	0,45	*	*	*	*	*	*	*

* \Rightarrow A63

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 32/12	40	49	50	53	53	60	60
SK 33N	27	44	45	48	48	55	55

SK 32 SK 31E

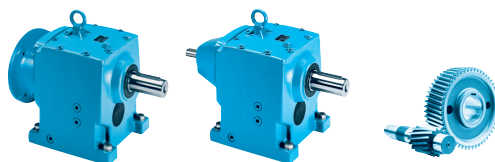


	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC					
				P_{1max}			$f_B \Rightarrow \text{C4 - C40}$					
				$n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$	$n_1 = 930 \text{ мин}^{-1}$	$n_1 = 700 \text{ мин}^{-1}$	IEC					
			[кВт]	[кВт]	[кВт]	71	80	90	100	112	132	
SK 32	81,27	17	515	0,92	0,61	0,46			*			
	72,76	19	560	1,11	0,74	0,56			*			
	64,26	22	640	1,47	0,97	0,74			*			
W	57,53	24	613	1,54	1,02	0,77						
+	46,31	30	533	1,67	1,11	0,84						
IEC	46,25	30	672	2,11	1,39	1,06				*	*	
	38,76	36	446	1,68	1,11	0,84						
	37,23	38	589	2,34	1,55	1,17				*	*	
	33,05	42	380	1,67	1,10	0,84						
	31,16	45	512	2,41	1,59	1,21				*	*	
	30,43	46	639	3,08	2,03	1,54					*	
	27,24	51	602	3,21	2,12	1,61					*	
	26,57	53	436	2,42	1,60	1,21				*	*	
	23,12	61	630	4,02	2,66	2,01						
	20,70	68	658	4,69	3,09	2,34						
	18,67	75	631	4,96	3,27	2,48						
	16,66	84	530	4,66	3,08	2,33						
	16,25	86	639	5,75	3,80	2,88						*
	15,03	93	508	4,95	3,27	2,47						
	14,55	96	672	6,76	4,46	3,38						*
	11,71	120	710	8,92	5,89	4,46						*
	9,80	143	647	9,20	6,07	4,60						
	7,90	177	655	9,20	6,07	4,60						
	6,74	208	604	9,20	6,07	4,60						
	5,70	246	604	9,20	6,07	4,60						
	5,50	255	448	9,20	6,07	4,60						
	5,28	265	639	9,20	6,07	4,60						
	4,43	316	463	9,20	6,07	4,60						
	3,75	373	459	9,20	6,07	4,60						
	2,96	473	436	9,20	6,07	4,60						

	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC					
				P_{1max}			$f_B \Rightarrow \text{C4 - C40}$					
				$n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$	$n_1 = 930 \text{ мин}^{-1}$	$n_1 = 700 \text{ мин}^{-1}$	IEC					
			[кВт]	[кВт]	[кВт]	71	80	90	100	112	132	
SK 31E	10,20	137	90	1,29	0,85	0,65			*			
	8,20	171	105	1,88	1,24	0,94				*	*	
	4,83	290	98	2,98	1,96	1,49				*	*	
	3,67	381	110	4,39	2,90	2,19						
W	3,31	423	105	4,65	3,07	2,33						
+	2,58	543	185	9,20	6,07	4,60						
IEC	2,08	673	165	9,20	6,07	4,60						
	1,76	795	150	9,20	6,07	4,60						
	1,39	1007	143	9,20	6,07	4,60						

* A63

	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 32	40	38	42	42	46	46	55
SK 31E	27	25	29	29	33	33	42



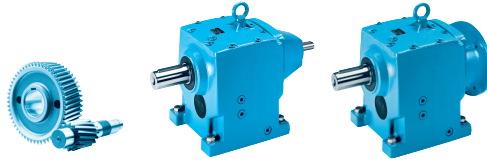
	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC $f_B \Rightarrow \text{C4 - C40}$									
				P_{1max} $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$	$n_1 = 930 \text{ мин}^{-1}$	$f_B \geq 1$ $n_1 = 700 \text{ мин}^{-1}$	IEC									
							[кВт]	[кВт]	[кВт]	63	71	80	90	100	112	
SK 42/12	2560,21	0,55	1200	0,11	0,07	0,05	*	*								
	2163,20	0,65	1200	0,12	0,08	0,06	*	*								
	1561,55	0,90	1200	0,15	0,10	0,08	*	*								
W	1393,38	1,0	1200	0,17	0,11	0,08	*	*								
+	1114,65	1,3	1200	0,20	0,13	0,10		*								
IEC	750,33	1,9	1200	0,28	0,18	0,14		*	*	*						
$\frac{H}{MM}$	550,73	2,5	1200	0,35	0,23	0,18		*	*	*						
$\Rightarrow \text{C90}$	433,49	3,2	1200	0,44	0,29	0,22			*	*	*	*	*	*	*	*
	346,53	4,0	1200	0,54	0,36	0,27			*	*	*	*	*	*	*	*
	276,92	5,1	1200	0,68	0,45	0,34			*	*	*	*	*	*	*	*
	230,05	6,1	1200	0,77	0,51	0,38				*	*	*	*	*	*	*
	169,00	8,3	1200	1,04	0,69	0,52				*	*	*	*	*	*	*
	140,40	10	1200	1,26	0,83	0,63				*	*	*	*	*	*	*
	116,20	12	1200	1,51	1,00	0,75				*	*	*	*	*	*	*
	87,73	16	1200	2,01	1,33	1,01				*	*	*	*	*	*	*

	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC $f_B \Rightarrow \text{C4 - C40}$									
				P_{1max} $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$	$n_1 = 930 \text{ мин}^{-1}$	$f_B \geq 1$ $n_1 = 700 \text{ мин}^{-1}$	IEC									
							[кВт]	[кВт]	[кВт]	63	71	80	90	100	112	
SK 43	1071,82	1,3	960	0,13	0,09	0,07		*	*	*						
	868,02	1,6	860	0,14	0,10	0,07		*	*	*						
	764,03	1,8	1031	0,19	0,13	0,10		*	*	*						
W	618,76	2,3	1112	0,27	0,18	0,13		*	*	*						
+	528,37	2,6	990	0,27	0,18	0,13		*	*	*						
IEC	421,11	3,3	1186	0,41	0,27	0,20			*	*						
$\frac{H}{MM}$	359,59	3,9	1286	0,53	0,35	0,26			*	*						
$\Rightarrow \text{C77}$	298,80	4,7	1118	0,55	0,36	0,28			*	*						
	278,51	5,0	1279	0,67	0,44	0,33			*	*						
	263,93	5,3	1267	0,70	0,46	0,35			*	*						
	231,43	6	1116	0,70	0,46	0,35			*	*						
	219,32	6,4	1200	0,80	0,53	0,40				*						
	204,42	6,8	1289	0,92	0,61	0,46				*						
	182,76	7,7	1017	0,82	0,54	0,41				*						
	169,86	8,2	1166	1,00	0,66	0,50				*						
	141,55	9,9	1053	1,09	0,72	0,55				*						
	129,38	11	1240	1,43	0,94	0,71				*	*	*	*	*	*	*
	107,51	13	1116	1,52	1,00	0,76				*	*	*	*	*	*	*
	94,96	15	1240	1,95	1,29	0,97				*	*	*	*	*	*	*
	79,96	18	1230	2,32	1,53	1,16				*	*	*	*	*	*	*
	70,12	20	1260	2,64	1,74	1,32				*	*	*	*	*	*	*
	58,27	24	1166	2,93	1,93	1,47				*	*	*	*	*	*	*
	48,56	29	1045	3,17	2,09	1,59				*	*	*	*	*	*	*
	40,98	34	1041	3,71	2,45	1,85				*	*	*	*	*	*	*

* \Rightarrow A63

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 42/12	65	66	67	70	70	77	77
SK 43	70	-	68	72	72	76	76

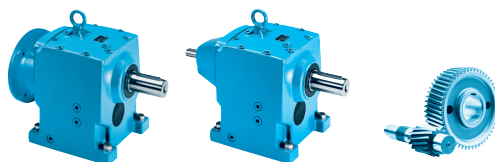
SK 42 SK 41E



	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC								
				P_{1max} $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	P_{1max} $n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 мин ⁻¹	$f_B \Rightarrow$ C4 - C40								
							[кВт]	[кВт]	[кВт]	90	100	112	132	160	
SK 42	105,08	13	862	1,17	0,77	0,59	*								
	85,10	16	796	1,33	0,88	0,67	*								
	74,87	19	1080	2,15	1,42	1,07		*	*						
W	60,66	23	1004	2,42	1,60	1,21		*	*						
+	50,98	27	1098	3,10	2,05	1,55			*	*					
IEC	41,29	34	1186	4,22	2,79	2,11				*	*				
	35,25	40	1228	5,14	3,39	2,57				*	*				
$\frac{H}{MM}$	30,46	46	1078	5,19	3,43	2,60									
\Rightarrow C76	29,29	48	1021	5,13	3,39	2,57					*	*			
	25,88	54	1243	7,03	4,64	3,51					*	*			
	24,67	57	891	5,32	3,51	2,66									
	24,41	57	858	5,12	3,38	2,56					*	*			
	21,87	64	1096	7,34	4,85	3,67					*	*	*		
	21,50	65	1163	7,92	5,22	3,96					*	*	*		
	17,92	78	998	8,15	5,38	4,08					*	*	*		
	17,71	79	1186	9,81	6,48	4,91							*	*	
	15,12	93	1244	12,11	8,00	6,06							*	*	
	14,38	97	1158	11,76	7,76	5,88							*	*	
	12,28	114	1196	14,28	9,42	7,14							*	*	
	10,20	137	1167	15,00	9,90	7,50									
	8,50	165	1076	15,00	9,90	7,50									
	7,28	192	1076	15,00	9,90	7,50									
	6,19	226	1075	15,00	9,90	7,50									
	5,35	262	817	15,00	9,90	7,50									
	4,58	306	772	15,00	9,90	7,50									
	3,89	360	700	15,00	9,90	7,50									
	3,50	400	665	15,00	9,90	7,50									
	3,21	436	620	15,00	9,90	7,50									
	3,02	464	604	15,00	9,90	7,50									
SK 41E	14,80	95	133	1,32	0,87	0,66									
	10,55	133	190	2,65	1,75	1,32		*	*						
	7,18	195	190	3,88	2,56	1,94			*	*					
	5,27	266	195	5,43	3,58	2,72				*	*				
	4,29	326	155	5,29	3,49	2,65									
	3,88	361	145	5,48	3,62	2,74									
W	3,42	409	140	6,00	3,96	3,00									
+	3,08	455	290	13,82	9,12	6,91							*	*	
IEC	2,50	560	271	15,00	9,90	7,50									
	2,14	654	248	15,00	9,90	7,50									
$\frac{H}{MM}$	1,82	769	223	15,00	9,90	7,50									
	1,63	859	200	15,00	9,90	7,50									
\Rightarrow C66	1,50	933	190	15,00	9,90	7,50									
	1,41	993	180	15,00	9,90	7,50									

* \Rightarrow A63

kg	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160
SK 42	65	60	67	67	81	91
SK 41E	46	41	48	48	62	72



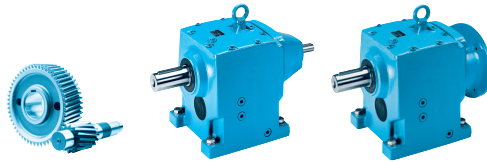
	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC					
				P_{1max}		$f_B \geq 1$	$f_B \Rightarrow$ C4 - C40					
				$n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$n_1 =$ 700 мин ⁻¹	IEC					
						63	71	80	90	100	112	
SK 52/12 W + IEC MM C90	2632,78	0,53	1830	0,14	0,09	0,07	*	*				
	2107,10	0,66	1830	0,17	0,11	0,08	*	*				
	1714,92	0,82	1830	0,20	0,13	0,10		*				
	1425,44	0,98	1830	0,23	0,15	0,11		*				
	1144,36	1,2	1830	0,27	0,18	0,13		*	*	*		
	918,83	1,5	1830	0,33	0,22	0,16		*	*	*		
	689,41	2,0	1830	0,42	0,28	0,21			*	*		
	542,09	2,6	1830	0,54	0,36	0,27			*	*		
	491,28	2,8	1830	0,58	0,38	0,29			*	*	*	*
	354,06	4,0	1830	0,77	0,51	0,38				*	*	*
	283,13	4,9	1830	0,94	0,62	0,47				*	*	*
	219,56	6,4	1830	1,23	0,81	0,61				*	*	*
	194,62	7,2	1830	1,38	0,91	0,69				*	*	*
	146,03	9,6	1830	1,84	1,21	0,92				*	*	*
	124,38	11	1830	2,11	1,39	1,05				*	*	*
97,80	14	1830	2,68	1,77	1,34				*	*	*	

	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC					
				P_{1max}		$f_B \geq 1$	$f_B \Rightarrow$ C4 - C40					
				$n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$n_1 =$ 700 мин ⁻¹	IEC					
						63	71	80	90	100	112	
SK 53 W + IEC MM C79	728,20	1,9	1595	0,32	0,21	0,16			*	*		
	607,30	2,3	1882	0,45	0,30	0,23			*	*		
	548,89	2,6	1911	0,52	0,34	0,26			*	*		
	498,82	2,8	1920	0,56	0,37	0,28			*	*		
	392,20	3,6	1823	0,69	0,45	0,34			*	*		
	374,25	3,7	1920	0,74	0,49	0,37			*	*		
	294,26	4,8	2227	1,12	0,74	0,56				*		
	245,56	5,7	1859	1,11	0,73	0,55				*		
	236,21	5,9	1920	1,19	0,78	0,59				*	*	*
	185,72	7,5	1820	1,43	0,94	0,71				*	*	*
	177,22	7,9	1920	1,59	1,05	0,79				*	*	*
	139,34	10	2232	2,34	1,54	1,17				*	*	*
	105,87	13	2224	3,03	2,00	1,51				*	*	*
	95,49	15	2231	3,50	2,31	1,75				*	*	*
	79,69	18	1862	3,51	2,32	1,75				*	*	*
65,35	21	1920	4,00	2,64	2,00				*	*	*	
58,94	24	1920	4,00	2,64	2,00				*	*	*	

* \Rightarrow A63

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 52/12	94	65	96	99	99	106	106
SK 53	103	-	101	105	105	109	109

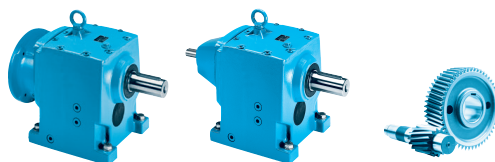
SK 52 SK 51E



	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	M_{2max} $f_B = 1$	W			IEC						
				P_{1max} $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 мин ⁻¹	$f_B \Rightarrow$ C4 - C40						
							[кВт]	[кВт]	[кВт]	IEC			
	[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	90	100	112	132	160	180		
SK 52	86,92	16	1721	2,88	1,90	1,44		*	*				
	78,56	18	1596	3,01	1,99	1,50			*				
	71,39	20	1588	3,33	2,19	1,66			*				
W	59,54	24	1893	4,76	3,14	2,38				*			
+	53,81	26	1911	5,20	3,43	2,60				*			
IEC	48,90	29	1920	5,83	3,85	2,92				*			
	40,37	35	1911	7,00	4,62	3,50				*			
$\frac{H}{MM}$	38,45	36	1668	6,29	4,15	3,14				*			
\Rightarrow C78	36,03	39	1394	5,69	3,76	2,85							
	36,69	38	1920	7,64	5,04	3,82				*			
	32,56	43	1260	5,67	3,74	2,84				*			
	32,09	44	1393	6,42	4,24	3,21				*			
	28,85	49	2024	10,38	6,85	5,19							
	26,46	53	1893	10,51	6,93	5,25				*			
	24,07	58	1689	10,26	6,77	5,13							
	23,92	59	1911	11,81	7,79	5,90				*			
	21,68	65	1893	12,88	8,50	6,44				*			
	19,60	71	1911	14,21	9,38	7,10				*			
	17,81	79	1920	15,88	10,48	7,94							
	14,00	100	1920	20,10	13,27	10,05							
	13,45	104	1851	20,16	13,30	10,08						*	
	10,58	132	1761	22,00	14,52	11,00							
	8,83	159	1676	22,00	14,52	11,00							
	7,27	193	1565	22,00	14,52	11,00							
	6,42	218	1498	22,00	14,52	11,00							
	5,60	250	1170	22,00	14,52	11,00							
	4,61	304	1195	22,00	14,52	11,00							
	4,08	343	1127	22,00	14,52	11,00							
	3,67	381	1057	22,00	14,52	11,00							
	3,40	412	1009	22,00	14,52	11,00							
	3,23	433	959	22,00	14,52	11,00							
	2,78	504	888	22,00	14,52	11,00							
SK 51E	13,27	106	290	3,22	2,12	1,61			*				
	9,09	154	320	5,16	3,41	2,58				*			
	6,82	205	400	8,59	5,67	4,29				*			
	5,50	255	220	5,87	3,88	2,94							
	4,04	347	410	14,90	9,83	7,45				*			
	3,31	423	492	21,79	14,38	10,90							
	2,86	490	456	22,00	14,52	11,00							
W	2,50	560	426	22,00	14,52	11,00							
+	2,06	680	382	22,00	14,52	11,00							
IEC	1,82	769	341	22,00	14,52	11,00							
$\frac{H}{MM}$	1,64	854	325	22,00	14,52	11,00							
\Rightarrow B67	1,52	921	310	22,00	14,52	11,00							
	1,44	972	305	22,00	14,52	11,00							
	1,24	1129	275	22,00	14,52	11,00							

* \Rightarrow A63

kg	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180
SK 52	94	89	96	96	110	120	120
SK 51E	55	50	57	57	71	81	81



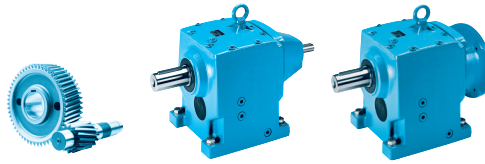
	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC						
				P_{1max} $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 мин ⁻¹	$f_B \Rightarrow$ C4 - C40						
							[кВт]	[кВт]	[кВт]	IEC			
							63	71	80	90			
SK 63/23	13304,45	0,11	3200	0,08	0,05	0,04	*	*					
	11045,44	0,13	3200	0,08	0,06	0,04	*	*					
	8150,78	0,17	3200	0,10	0,06	0,05	*	*					
W	6683,37	0,21	3200	0,11	0,07	0,06	*	*	*	*			
+	5393,14	0,26	3200	0,13	0,08	0,06	*	*	*	*			
IEC	4369,06	0,32	3200	0,15	0,10	0,07	*	*	*	*			
	3389,71	0,41	3200	0,18	0,12	0,09		*	*	*			
$\frac{H}{MM}$	2814,26	0,50	3200	0,21	0,14	0,10		*	*	*			
\Rightarrow C91	2161,10	0,65	3200	0,26	0,17	0,13		*	*	*			
	1676,63	0,84	3200	0,32	0,21	0,16		*	*	*			
	1408,77	0,99	3200	0,37	0,25	0,19			*	*			
	1064,04	1,3	3200	0,48	0,31	0,24			*	*			

	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC						
				P_{1max} $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 мин ⁻¹	$f_B \Rightarrow$ C4 - C40						
							[кВт]	[кВт]	[кВт]	IEC			
							63	71	80	90	100	112	
SK 63/22	849,73	1,6	3200	0,58	0,38	0,29			*	*	*	*	
	727,45	1,9	3200	0,68	0,45	0,34			*	*	*	*	
	552,45	2,5	3200	0,84	0,55	0,42			*	*	*	*	
W	430,19	3,3	3200	1,11	0,73	0,55			*	*	*	*	
+	368,29	3,8	3200	1,27	0,84	0,64			*	*	*	*	
IEC	282,73	5,0	3200	1,68	1,11	0,84			*	*	*	*	
	224,97	6,2	3200	2,08	1,37	1,04			*	*	*	*	
$\frac{H}{MM}$	172,85	8,1	3200	2,71	1,79	1,36			*	*	*	*	
\Rightarrow C90	153,31	9,1	3200	3,05	2,01	1,52			*	*	*	*	

* \Rightarrow A63

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 62/23	160	161	162	165	165	-	-
SK 63/22	158	-	156	160	160	164	164

SK 63 SK 62

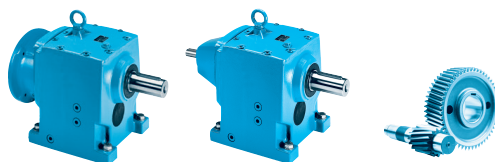


	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC							
				P_{1max} $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$	$f_B \geq 1$ $n_1 = 930 \text{ мин}^{-1}$	$f_B \geq 1$ $n_1 = 700 \text{ мин}^{-1}$	$f_B \Rightarrow \text{C4 - C40}$							
							[кВт]	[кВт]	[кВт]	IEC				
							90	100	112	132	160	180		
SK 63	372,21	3,8	3200	1,27	0,84	0,64	*							
	300,34	4,7	3200	1,57	1,04	0,79								
	265,32	5,3	3640	2,02	1,33	1,01								
W	214,10	6,5	3640	2,48	1,64	1,24		*	*					
+	180,57	7,8	3660	2,99	1,97	1,49		*	*	*				
IEC	145,71	9,6	3700	3,72	2,45	1,86			*	*				
$\frac{H}{MM}$	132,54	11	3700	4,26	2,81	2,13				*				
	107,89	13	3650	4,97	3,28	2,48								
$\Rightarrow \text{C81}$	106,95	13	3700	5,04	3,32	2,52				*				
	87,06	16	3200	5,36	3,54	2,68								
	77,46	18	3700	6,97	4,60	3,49								
	62,87	22	3670	8,45	5,58	4,23				*	*			
	53,82	26	3700	10,07	6,65	5,04				*	*			
	50,73	28	3700	10,85	7,16	5,42				*	*			
	43,43	32	3680	12,33	8,14	6,17				*	*			
	36,11	39	3690	15,07	9,95	7,53				*	*			
	30,91	45	3590	16,92	11,16	8,46				*	*			
	26,28	53	3200	17,76	11,72	8,88				*	*			
	21,98	64	3200	21,45	14,15	10,72				*	*			
	20,77	67	3200	22,00	14,52	11,00				*	*			
	17,37	81	3200	22,00	14,52	11,00				*	*			

	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC									
				P_{1max} $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$	$f_B \geq 1$ $n_1 = 930 \text{ мин}^{-1}$	$f_B \geq 1$ $n_1 = 700 \text{ мин}^{-1}$	$f_B \Rightarrow \text{C4 - C40}$									
							[кВт]	[кВт]	[кВт]	90	100	112	132	160	180	200
SK 62	48,73	29	2510	7,62	5,03	3,81				*						
	37,05	38	3010	11,98	7,90	5,99				*	*					
	18,14	77	3077	24,81	16,37	12,40				*	*					
W	15,80	89	3004	28,00	18,48	14,00				*	*					
+	13,92	101	3080	32,57	21,50	16,29				*	*				*	
IEC	11,59	121	3077	38,99	25,73	19,49				*	*				*	
$\frac{H}{MM}$	10,55	133	3093	43,08	28,43	21,54				*	*				*	
	8,78	159	3012	45,00	29,70	22,50				*	*				*	
$\Rightarrow \text{C80}$	7,56	185	3120	45,00	29,70	22,50				*	*				*	
	6,35	220	1930	44,46	29,34	22,23				*	*				*	
	5,29	265	1882	45,00	29,70	22,50				*	*				*	
	4,56	307	2081	45,00	29,70	22,50				*	*				*	
	4,05	346	1885	45,00	29,70	22,50				*	*				*	
	3,91	358	2009	45,00	29,70	22,50				*	*				*	
	3,72	376	2030	45,00	29,70	22,50				*	*				*	
	3,30	424	1980	45,00	29,70	22,50				*	*				*	
	2,97	471	1960	45,00	29,70	22,50				*	*				*	

* \Rightarrow A63

kg	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225
SK 63	149	144	151	151	165	175	175	-	-
SK 62	171	-	159	159	172	197	197	211	226

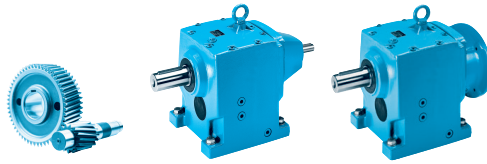


	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC $f_B \Rightarrow \text{C4 - C40}$						
				P_{1max}			IEC						
				$n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$	$n_1 = 930 \text{ мин}^{-1}$	$n_1 = 700 \text{ мин}^{-1}$	63	71	80	90	100	112	
SK 73/22 W + IEC MM C90	3436,53	0,41	5000	0,25	0,17	0,13		*	*	*			
	2775,11	0,50	5000	0,30	0,20	0,15		*	*	*			
	2194,44	0,64	5000	0,38	0,25	0,19			*	*			
	1772,08	0,79	5000	0,45	0,30	0,23			*	*			
	1254,07	1,1	5000	0,62	0,41	0,31			*	*	*	*	
	1099,84	1,3	5000	0,72	0,48	0,36			*	*	*	*	
	888,16	1,6	5000	0,84	0,55	0,42				*	*	*	
	737,61	1,9	5000	0,99	0,66	0,50				*	*	*	
	566,77	2,5	5000	1,31	0,86	0,65				*	*	*	
	457,68	3,1	5000	1,62	1,07	0,81				*	*	*	
	345,90	4,0	5000	2,09	1,38	1,05				*	*	*	
	279,33	5,0	5000	2,62	1,73	1,31				*	*	*	
	SK 73/32 W + IEC MM C90	226,73	6,2	5000	3,25	2,14	1,62					*	*
171,23		8,2	5000	4,29	2,83	2,15						*	
141,11		9,9	5000	5,18	3,42	2,59						*	
124,65		11	5000	5,76	3,80	2,88						*	
													*

* \Rightarrow A63

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 73/22	239	-	237	241	241	245	245	-
SK 73/32	250	-	-	-	252	256	256	265

SK 73 SK 72

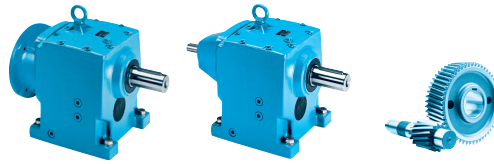


	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ C4 - C40										
				P_{1max} $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 мин ⁻¹	IEC										
							[кВт]	[кВт]	[кВт]	100	112	132	160	180	200	225	
SK 73	205,61	6,8	5330	3,80	2,50	1,90		*	*								
	166,03	8,4	5630	4,95	3,27	2,48			*								
	124,57	11	5620	6,47	4,27	3,24			*	*							
W	124,41	11	5000	5,76	3,80	2,88			*								
+	100,46	14	4000	5,68	3,87	2,93			*								
IEC	91,38	15	5330	8,37	5,53	4,19			*								
	74,87	19	5330	10,60	7,00	5,30			*	*							
	60,46	23	5650	13,61	8,98	6,80			*	*							
\Rightarrow	52,24	27	5560	15,72	10,37	7,86			*								
	45,66	31	5370	17,43	11,50	8,72			*	*	*	*	*	*	*	*	*
	37,63	37	5000	19,37	12,79	9,69			*	*	*	*	*	*	*	*	*
	33,24	42	5000	21,99	14,51	10,99			*	*	*	*	*	*	*	*	*
	28,32	49	5000	25,65	16,93	12,83			*	*	*	*	*	*	*	*	*
	23,34	60	5000	31,41	20,73	15,71			*	*	*	*	*	*	*	*	*
	20,62	68	5000	35,60	23,50	17,80			*	*	*	*	*	*	*	*	*
	18,00	78	5000	40,84	26,95	20,42			*	*	*	*	*	*	*	*	*

	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ C4 - C40										
				P_{1max} $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 мин ⁻¹	IEC										
							[кВт]	[кВт]	[кВт]	100	112	132	160	180	200	225	
SK 72	43,71	32	4050	13,57	8,96	6,79				*	*						
	33,04	42	3217	14,15	9,34	7,07				*	*						
	28,63	49	4053	20,80	13,71	10,40				*	*	*	*	*	*	*	*
	21,64	65	4492	30,57	20,18	15,29				*	*	*	*	*	*	*	*
	21,72	64	4053	27,16	17,93	13,58				*	*	*	*	*	*	*	*
W	16,86	83	4053	35,23	23,25	17,61				*	*	*	*	*	*	*	*
+	14,33	98	4053	41,59	27,45	20,80				*	*	*	*	*	*	*	*
IEC	12,52	112	4053	47,53	31,37	23,77				*	*	*	*	*	*	*	*
	10,84	129	4677	55,00	36,30	27,50				*	*	*	*	*	*	*	*
	9,46	148	4708	55,00	36,30	27,50				*	*	*	*	*	*	*	*
\Rightarrow	8,19	171	4657	55,00	36,30	27,50				*	*	*	*	*	*	*	*
	6,95	201	4292	55,00	36,30	27,50				*	*	*	*	*	*	*	*
	6,42	218	2770	55,00	36,30	27,50				*	*	*	*	*	*	*	*
	5,60	250	2831	55,00	36,30	27,50				*	*	*	*	*	*	*	*
	4,85	289	2910	55,00	36,30	27,50				*	*	*	*	*	*	*	*
	4,12	340	2673	55,00	36,30	27,50				*	*	*	*	*	*	*	*
	3,86	363	2589	55,00	36,30	27,50				*	*	*	*	*	*	*	*
	3,43	408	2423	55,00	36,30	27,50				*	*	*	*	*	*	*	*
	3,26	429	2333	55,00	36,30	27,50				*	*	*	*	*	*	*	*
	2,76	507	2135	55,00	36,30	27,50				*	*	*	*	*	*	*	*

* \Rightarrow A63

	W	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225
SK 73	250	238	238	251	276	276	290	305
SK 72	240	-	-	241	266	266	280	295

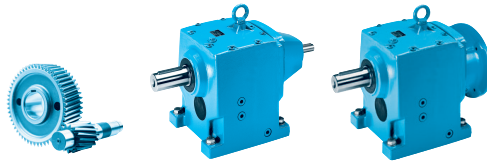


	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC							
				P_{1max}			$f_B \Rightarrow$ C4 - C40							
				$n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$n_1 =$ 700 мин ⁻¹	IEC							
			[кВт]	[кВт]	[кВт]	63	71	80	90	100	112	132		
SK 83/32	3560,53	0,39	8000	0,37	0,24	0,18			*	*				
	2866,13	0,49	8000	0,45	0,30	0,23			*	*				
W	2045,46	0,68	8000	0,61	0,40	0,30			*	*				
+	1687,12	0,83	8000	0,74	0,49	0,37			*	*	*	*		
IEC	1368,62	1,0	8000	0,84	0,55	0,42			*	*	*	*		
$\frac{H}{MM}$	1155,49	1,2	8000	1,01	0,66	0,50			*	*	*	*		
$\frac{H}{MM}$	900,50	1,6	8000	1,34	0,88	0,67			*	*	*	*	*	
\Rightarrow C90	724,73	1,9	8000	1,59	1,05	0,80			*	*	*	*	*	
SK 83/42	525,40	2,7	8000	2,26	1,49	1,13				*	*	*	*	*
	437,84	3,2	8000	2,68	1,77	1,34				*	*	*	*	*
W	374,99	3,7	8000	3,10	2,05	1,55				*	*	*	*	*
+	275,58	5,1	8000	4,27	2,82	2,14						*	*	*
IEC	235,92	5,9	8000	4,94	3,26	2,47						*	*	*
$\frac{H}{MM}$	200,37	7,0	8000	5,86	3,87	2,93						*	*	*
$\frac{H}{MM}$	148,94	9,4	8000	7,87	5,20	3,94						*	*	*
\Rightarrow C91	126,50	11	8000	9,21	6,08	4,61						*	*	*

* \Rightarrow A63

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160
SK 83/32	357	-	355	359	359	363	363	372	-
SK 83/42	382	-	-	-	377	384	384	398	408

SK 83 SK 82

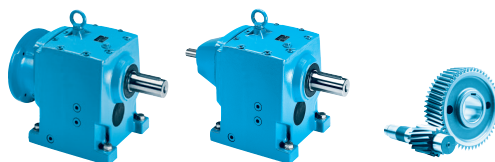


	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC									
				P_{1max} $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	P_{1max} $n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 мин ⁻¹	$f_B \Rightarrow$ C4 - C40									
							[кВт]	[кВт]	[кВт]	100	112	132	160	180	200	225
SK 83	216,61	6,5	8890	6,05	3,99	3,03			*							
	164,70	8,5	8930	7,95	5,25	3,97			*	*	*					
	136,78	10	7380	7,73	5,10	3,86			*							
W	104,00	13	9180	12,50	8,25	6,25				*	*					
+	80,62	17	8980	15,99	10,55	7,99				*						
IEC	70,24	20	8960	18,76	12,38	9,38				*						
	61,89	23	9000	21,68	14,31	10,84				*	*	*				
	51,51	27	8930	25,25	16,66	12,62					*	*	*			
\Rightarrow C85	44,38	32	8890	29,79	19,66	14,89					*	*				
	39,08	36	9000	33,93	22,39	16,96						*	*			
	32,52	43	8550	38,50	25,41	19,25							*	*		
	28,03	50	8130	42,57	28,09	21,28								*	*	
	24,42	57	8000	45,00	29,70	22,50									*	*
	21,04	67	8000	45,00	29,70	22,50										*

	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC										
				P_{1max} $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	P_{1max} $n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 мин ⁻¹	$f_B \Rightarrow$ C4 - C40										
							[кВт]	[кВт]	[кВт]	100	112	132	160	180	200	225	250
SK 82	48,82	29	5320	16,15	10,66	8,08						*					
	40,45	35	4144	15,19	10,02	7,59						*					
	32,12	44	6591	30,37	20,04	15,18											
	26,62	53	6357	35,28	23,28	17,64											
W	26,48	53	6591	36,58	24,14	18,29									*		
+	21,94	64	7246	48,56	32,05	24,28											
IEC	16,56	85	6579	58,56	38,65	29,28											
	14,29	98	6581	67,53	44,57	33,77											*
	11,84	118	7135	75,00	49,50	37,50											*
\Rightarrow C84	10,33	136	6866	75,00	49,50	37,50											*
	8,82	159	6569	75,00	49,50	37,50											*
	7,39	189	6256	75,00	49,50	37,50											*
	6,19	226	4304	75,00	49,50	37,50											*
	5,29	265	4784	75,00	49,50	37,50											*
	4,43	316	4344	75,00	49,50	37,50											*
	3,62	387	3950	75,00	49,50	37,50											*
	2,89	484	3127	75,00	49,50	37,50											*

* \Rightarrow A63

	W	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280
SK 83	357	345	345	358	383	383	397	412	-	-
SK 82	424	-	-	350	375	375	389	404	459	459



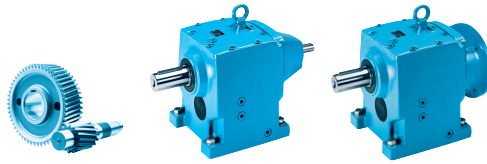
	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	M_{2max} $f_B = 1$	W			IEC						
				P_{1max} $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 мин ⁻¹	$f_B \Rightarrow$ C4 - C40						
							[кВт]	[кВт]	[кВт]	IEC			
	[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	71	80	90	100	112	132	160	
SK 93/42	1641,59	0,85	12200	1,09	0,72	0,54				*	*	*	
	1298,54	1,1	12200	1,41	0,93	0,70			*	*	*		
W	1091,47	1,3	12200	1,66	1,10	0,83			*	*	*	*	
+	813,46	1,7	12200	2,17	1,43	1,09			*	*	*	*	
IEC	756,82	1,8	12200	2,30	1,52	1,15			*	*	*	*	
$\frac{H}{MM}$	548,76	2,6	12200	3,32	2,19	1,66				*	*	*	
\Rightarrow C91	457,30	3,1	12200	3,96	2,61	1,98				*	*	*	
	333,02	4,2	12200	5,37	3,54	2,68					*	*	
	287,83	4,9	12200	6,26	4,13	3,13					*	*	
	239,74	5,8	12200	7,41	4,89	3,70					*	*	
	181,16	7,7	12200	9,84	6,49	4,92					*	*	

	i_{ges}	n_2	M_{2max}	P_{1max}	n_1	$f_B \geq 1$	IEC							
							71	80	90	100	112	132	160	180
SK 93/52	161,32	8,7	12200	11,11	7,34	5,56						*	*	
	127,50	11	12200	14,05	8,27	7,03						*	*	
W + IEC	106,25	13	12200	16,61	10,96	8,30						*	*	

* \Rightarrow A63

kg	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180
SK 93/42	561	-	-	556	563	563	577	587	-
SK 93/52	590	-	-	-	592	592	606	616	616

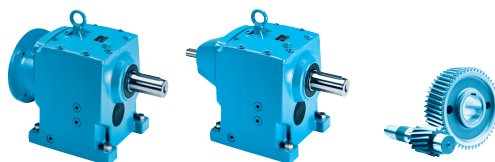
SK 93 SK 92



	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ C4 - C40										
				P_{1max} $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 мин ⁻¹	IEC										
							[кВт]	[кВт]	[кВт]	132	160	180	200	225	250	280	
SK 93	187,89	7,5	13980	10,98	7,25	5,49		*	*								
	123,05	11	13950	16,07	10,60	8,03			*	*							
	109,14	13	11560	15,74	10,39	7,87			*	*							
W	93,34	15	14000	21,99	14,51	10,99			*	*							
+	72,47	19	13400	26,66	17,60	13,33				*	*						
IEC	61,63	23	12700	30,59	20,19	15,29				*	*						
	53,80	26	12250	33,35	22,01	16,68				*	*	*					
	46,57	30	12200	38,32	25,29	19,16				*	*	*	*				
	39,54	35	12200	44,71	29,51	22,36				*	*	*	*				
	31,25	45	12200	57,49	37,94	28,74											*
	27,05	52	12200	66,43	43,84	33,21											*
	22,97	61	12200	75,00	49,50	37,50											*
	19,12	73	12200	75,00	49,50	37,50											*
SK 92	35,47	39	9640	39,37	25,98	19,68											
	29,30	48	10775	54,16	35,74	27,08											
	16,47	85	10613	94,46	62,34	47,23											
W	14,36	97	10774	109,43	72,23	54,72											
+	12,39	113	10592	125,33	82,72	62,66											*
IEC	10,50	133	10112	140,83	92,95	70,41											*
	7,78	180	6085	114,69	75,70	57,35											
	6,70	209	7012	153,46	101,28	76,73											*
	5,68	246	7212	160,00	105,60	80,00											*
	3,51	399	5572	160,00	105,60	80,00											*

* \Rightarrow A63

	W	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315
SK 93	536	537	562	562	576	591	646	646	-
SK 92	575	528	551	551	565	580	635	635	715

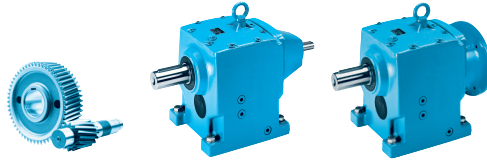


	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ C4 - C40							
				P_{1max}		$f_B \geq 1$	$f_B \Rightarrow$ C4 - C40							
				$n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$	$n_1 = 930 \text{ мин}^{-1}$	$n_1 = 700 \text{ мин}^{-1}$	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180
SK 103/52	2037,08	0,69	20000	1,45	0,95	0,72				*	*	*		
	1701,72	0,82	20000	1,72	1,13	0,86				*	*	*		
	1412,72	0,99	20000	2,07	1,37	1,04				*	*			
W	1148,61	1,2	20000	2,51	1,66	1,26				*	*	*	*	
+	943,57	1,5	20000	3,14	2,07	1,57					*	*	*	
IEC	816,55	1,7	20000	3,56	2,35	1,78				*	*	*	*	*
$\frac{H}{MM}$	642,31	2,2	20000	4,61	3,04	2,30					*	*	*	*
\Rightarrow C91	467,81	3,0	20000	6,28	4,15	3,14					*	*	*	*
	340,13	4,1	20000	8,59	5,67	4,29					*	*	*	*
	296,69	4,7	20000	9,84	6,50	4,92						*	*	*
	244,77	5,7	20000	11,94	7,88	5,97						*	*	*
	184,62	7,6	20000	15,92	10,50	7,96							*	*
	154,63	9,1	20000	19,06	12,58	9,53								*
	122,42	11	20000	22,00	14,52	11,00								
	105,36	13	20000	22,00	14,52	11,00								

* \Rightarrow A63

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180
SK 103/52	809	-	-	804	811	811	825	835	835

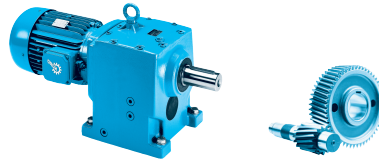
SK 103 SK 102



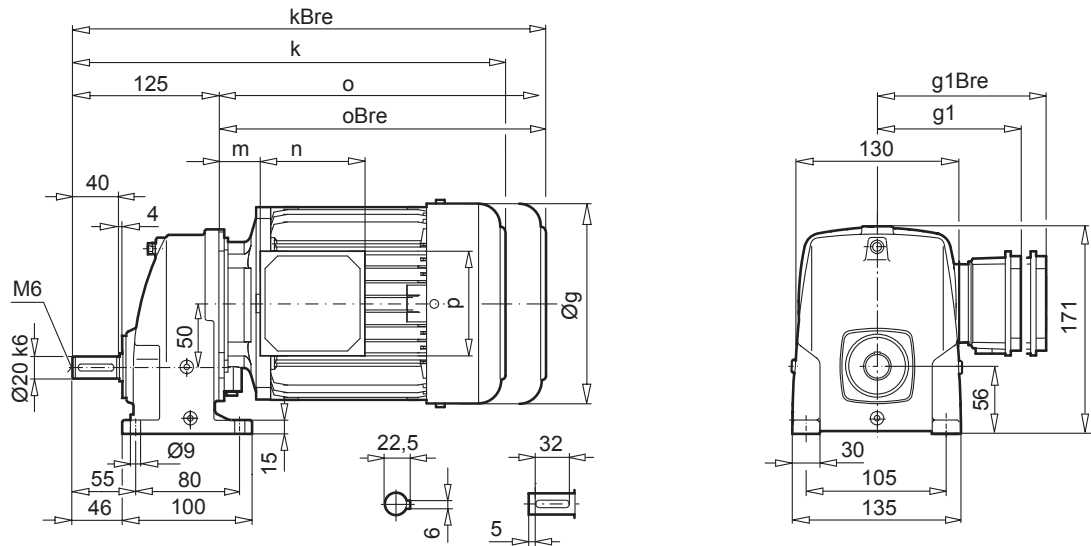
	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ C4 - C40												
				P_{1max}			IEC												
				$n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$	$n_1 = 930 \text{ мин}^{-1}$	$n_1 = 700 \text{ мин}^{-1}$	132	160	180	200	225	250	280	315					
				[кВт]	[кВт]	[кВт]													
SK 103	207,47	6,7	23160	16,25	10,72	8,12			*										
	136,51	10	23000	24,08	15,90	12,04					*								
	112,53	12	23160	29,10	19,21	14,55					*	*							
	W	81,40	17	20500	36,49	24,08	18,25				*								
	+	70,38	20	20000	41,88	27,64	20,94				*	*							
	IEC	60,71	23	20000	48,17	31,79	24,08				*	*	*						
		52,98	26	20000	54,45	35,94	27,23				*	*	*						
	MM	45,25	31	20000	64,92	42,85	32,46				*	*	*						
		37,90	37	20000	77,49	51,14	38,74				*	*	*						
		29,62	47	20000	98,43	64,96	49,21				*	*	*						
		25,30	55	20000	110,00	72,60	55,00				*	*	*						
		21,19	66	20000	110,00	72,60	55,00				*	*	*						
	SK 102	38,81	36	16059	60,54	39,95	30,27												
19,37		72	16808	126,72	83,64	63,36													
W		16,63	84	17367	152,76	100,82	76,38												*
+		14,29	98	16620	170,55	112,82	85,28												*
IEC		11,88	118	15773	194,89	128,63	97,45												*
		9,96	141	15004	200,00	132,00	100,00												
MM		7,50	187	11270	200,00	132,00	100,00												
		6,24	224	11491	200,00	132,00	100,00												
		5,23	268	10602	200,00	132,00	100,00												
		4,28	327	9387	200,00	132,00	100,00												

* A63

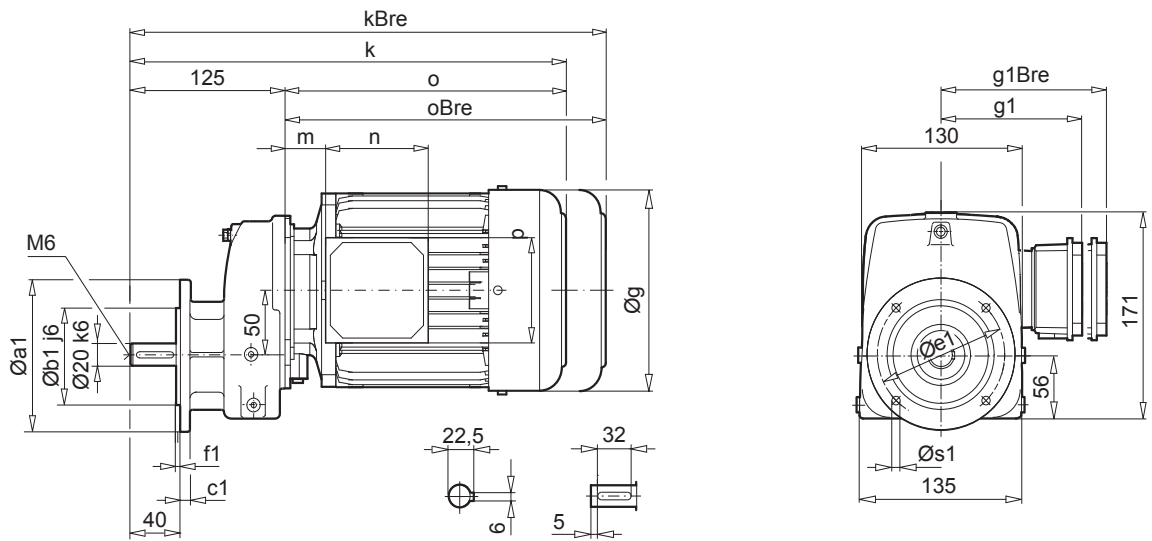
	W	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315
SK 103	830	756	781	781	795	810	865	865	945
SK 102	821	-	-	-	-	-	856	856	936



SK 11E



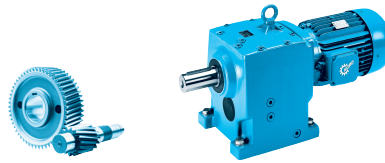
SK 11EF



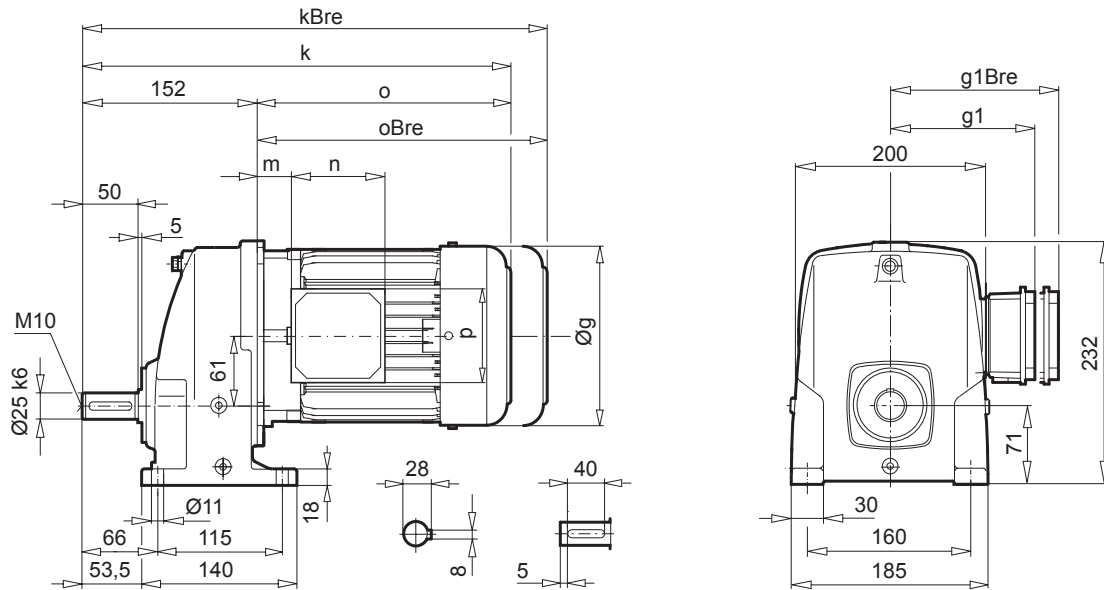
a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	80	10	100	3,0	7
140	95	10	115	3,0	9

A61	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	C92
g	130	145	165	165	183	201	228	
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	
k / kBre	321 / 377	361 / 419	386 / 450	386 / 450	427 / 502	457 / 548	505 / 598	
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 473	
m / mBre	16 / 22	42 / 47	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	74 / 78	
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	

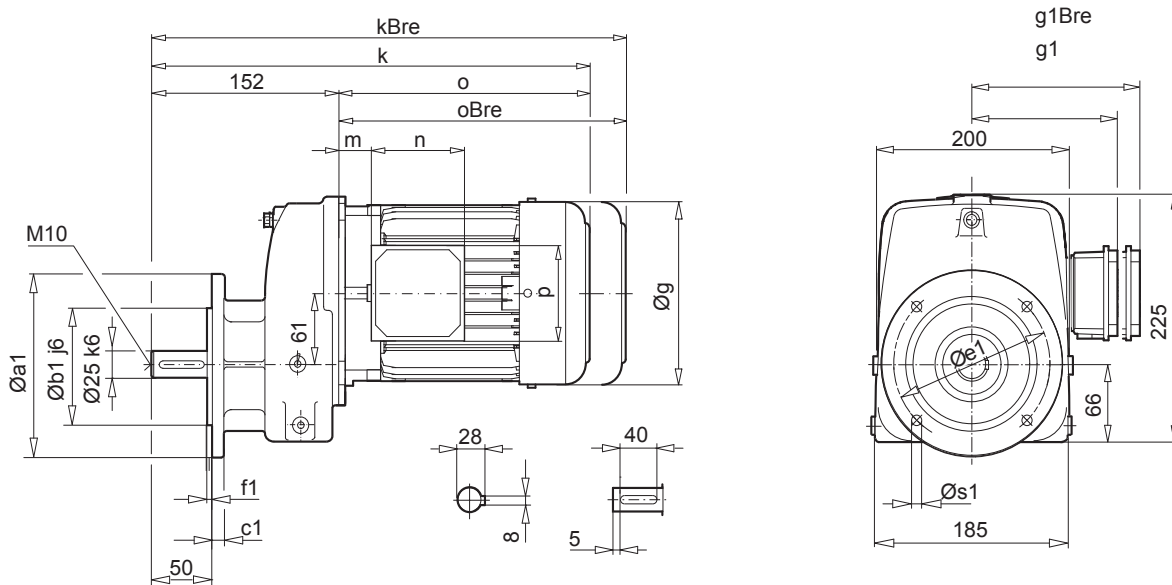
SK 21E SK 21EF



SK 21E



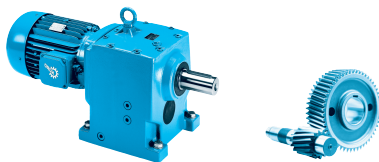
SK 21EF



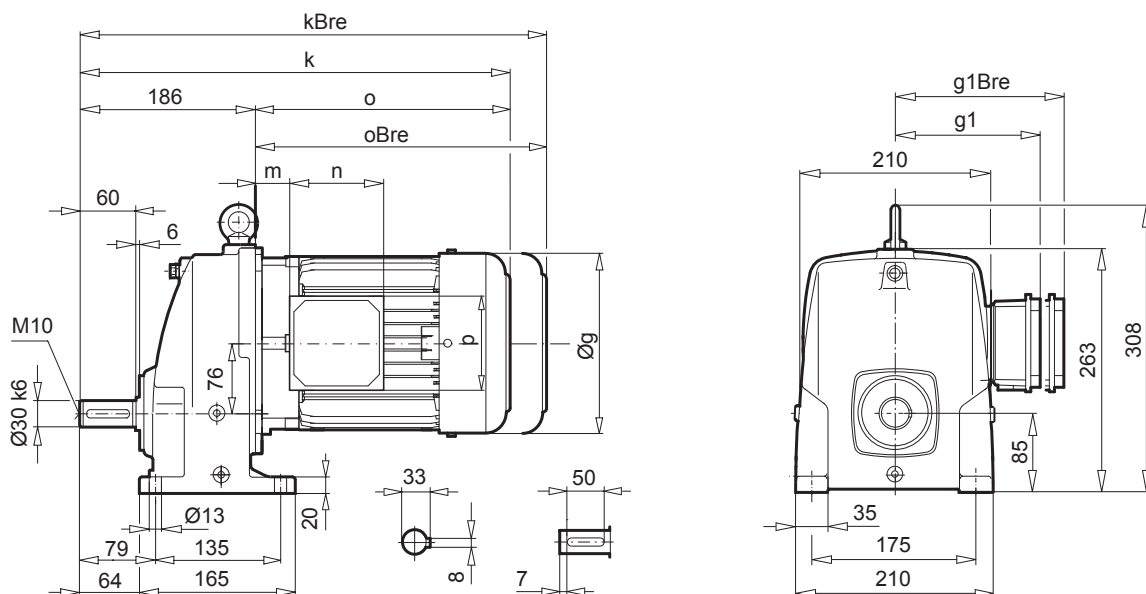
a1	b1	c1	e1	f1	s1
140	95	10	115	3,0	9
160	110	10	130	3,5	9

A61	90 LP	100 LP/AP	112 MP				
g	183	201	228				
g1 / g1Bre	147 / 147	169 / 173	179 / 182				
k / kBre	448 / 523	478 / 569	526 / 619				
o / oBre	296 / 371	326 / 417	374 / 467				
m / mBre	46 / 50	52 / 56	68 / 72				
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153				
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108				

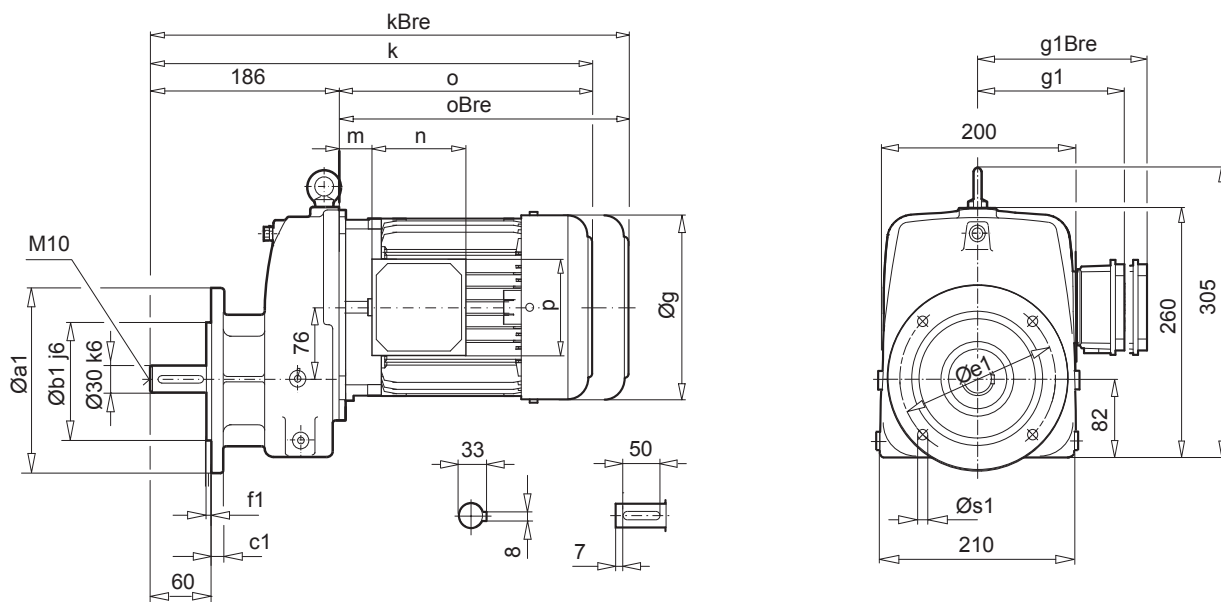
C93



SK 31E



SK 31EF

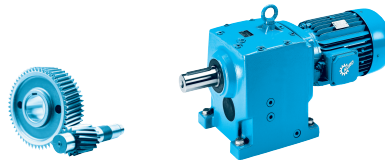


a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	11

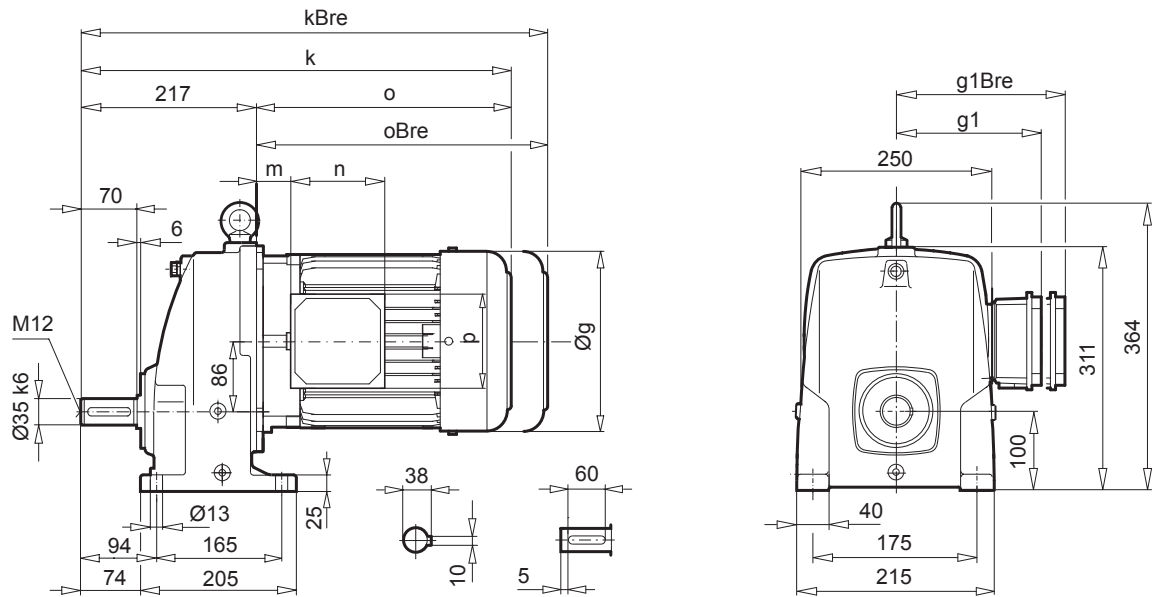
⇒ A61	100 AP	112 MP	132 SP/MP				
g	201	228	266				
g1 / g1Bre	169 / 173	179 / 182	204 / 201				
k / kBre	512 / 603	560 / 653	621 / 728				
o / oBre	326 / 417	374 / 467	435 / 542				
m / mBre	52 / 56	68 / 72	71 / 51				
n / nBre	114 / 153	114 / 153	122 / 185				
p / pBre	114 / 108	114 / 108	122 / 139				

C93

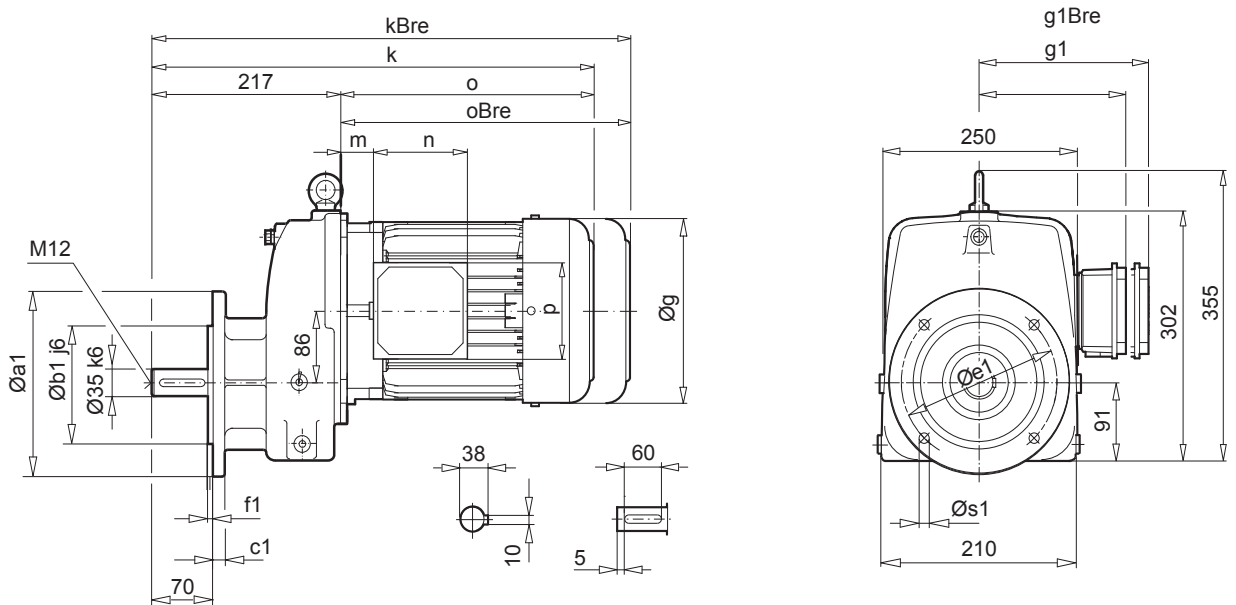
SK 41E SK 41EF



SK 41E



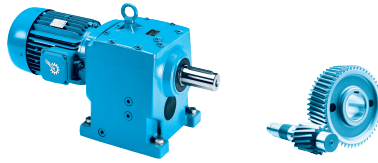
SK 41EF



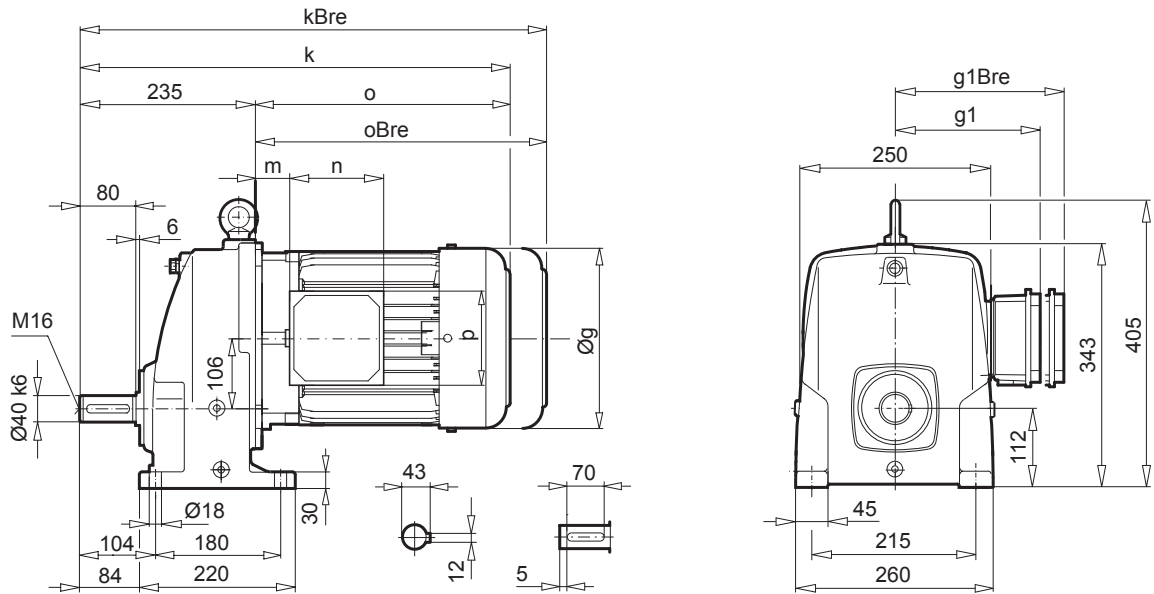
a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	14	165	3,5	11
250	180	16	215	3,5	14

⇒ A61	132 MP	160 SP/MP	160 LP				
g	266	320	320				
g1 / g1Bre	204 / 201	242 / 242	242 / 242				
k / kBre	632 / 739	709 / 844	753 / 888				
o / oBre	415 / 522	492 / 627	536 / 671				
m / mBre	51 / 42	52 / 52	52 / 52				
n / nBre	122 / 185	186 / 186	186 / 186				
p / pBre	122 / 139	186 / 186	186 / 186				

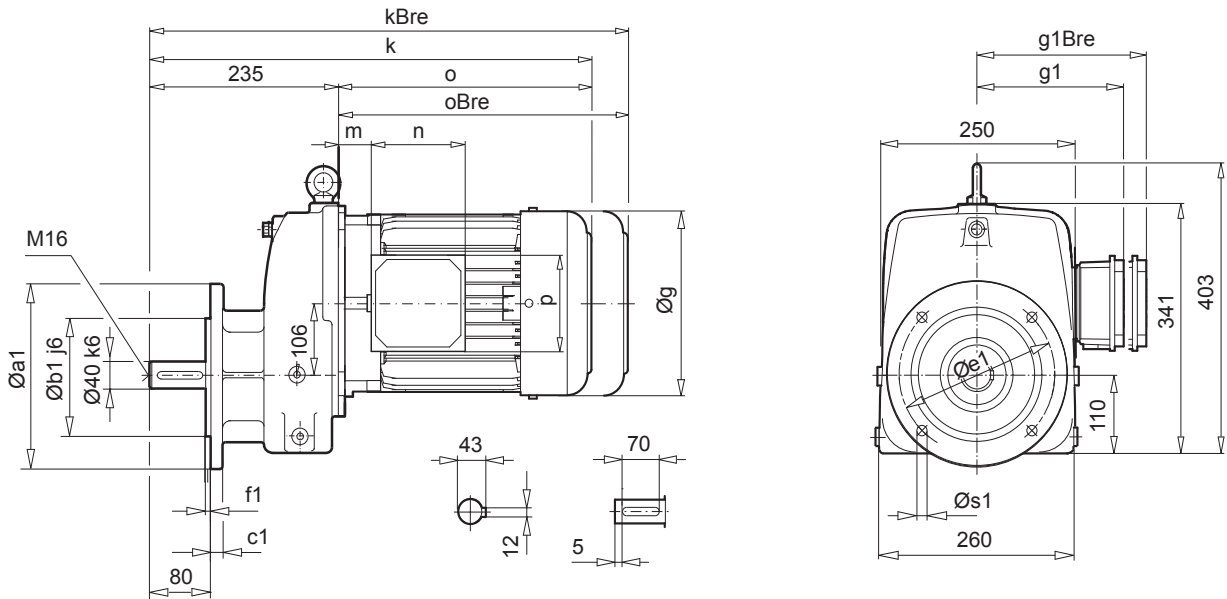
C94



SK 51E



SK 51EF

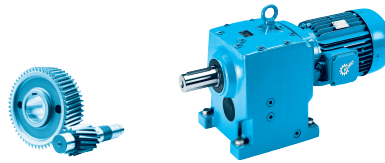


a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	15	215	4,0	14
300	230	20	265	3,5	14

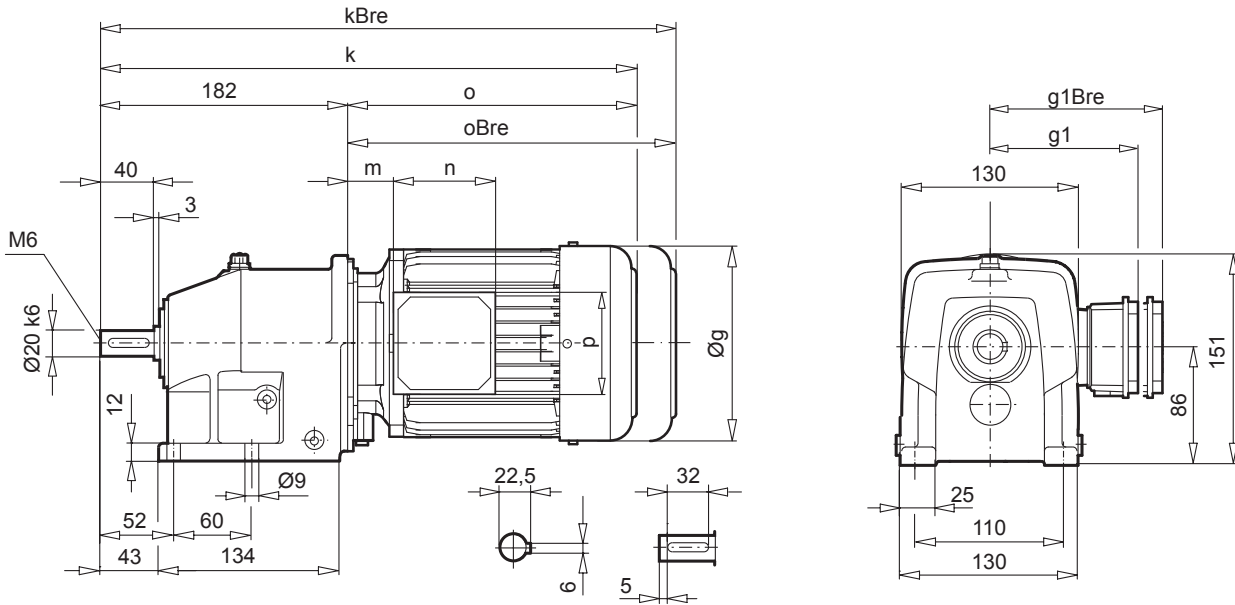
⇒ A61	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP				
g	320	320	348				
g1 / g1Bre	242 / 242	242 / 242	258 / 258				
k / kBre	727 / 862	771 / 906	869 / 1000				
o / oBre	492 / 627	536 / 671	636 / 764				
m / mBre	52 / 52	52 / 52	74 / 74				
n / nBre	186 / 186	186 / 186	186 / 186				
p / pBre	186 / 186	186 / 186	186 / 186				

C94

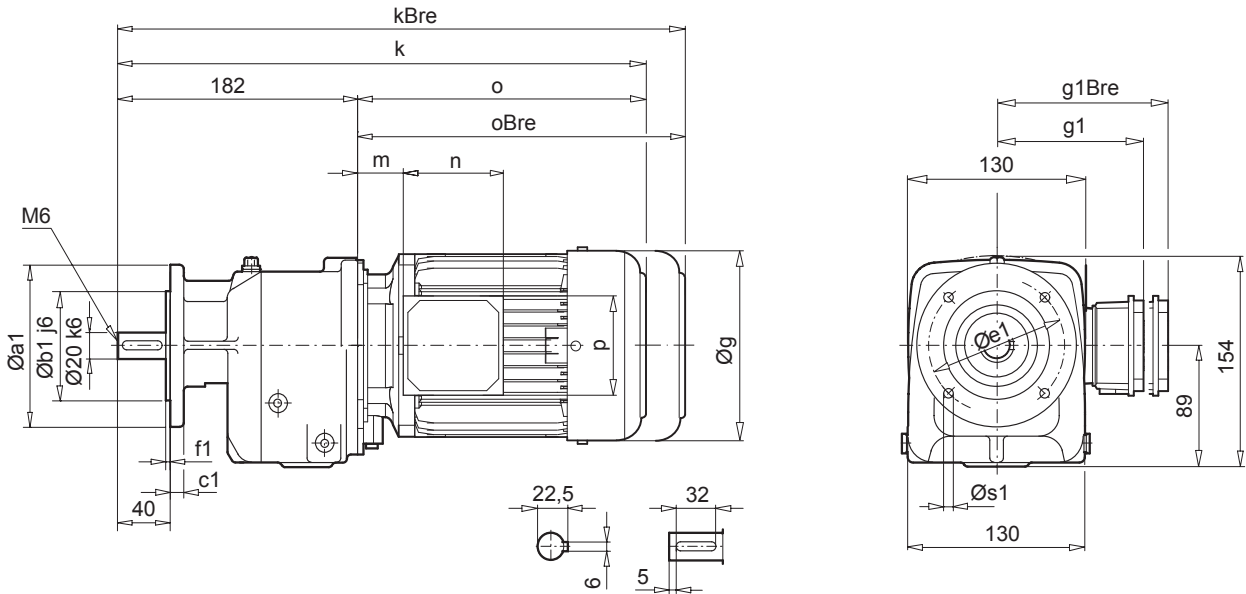
SK 02 SK 02F



SK 02



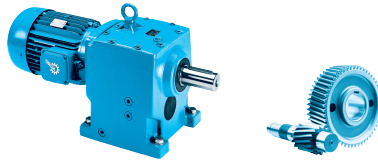
SK 02F



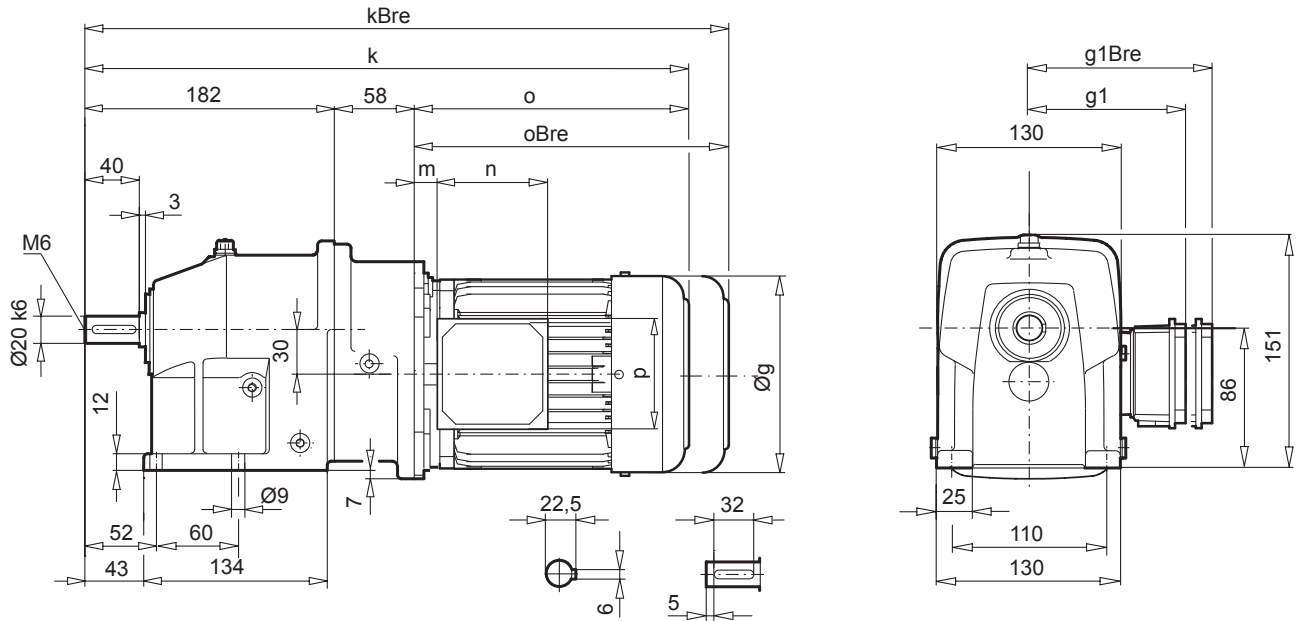
a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	80	10	100	3,0	7
140	95	10	115	3,0	9
160	110	10	130	3,5	9

⇒ A61	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP	
g	130	145	165	165	183	201	
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	
k / kBre	378 / 434	418 / 476	443 / 507	443 / 507	484 / 559	514 / 605	
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	
m / mBre	16 / 22	42 / 47	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	

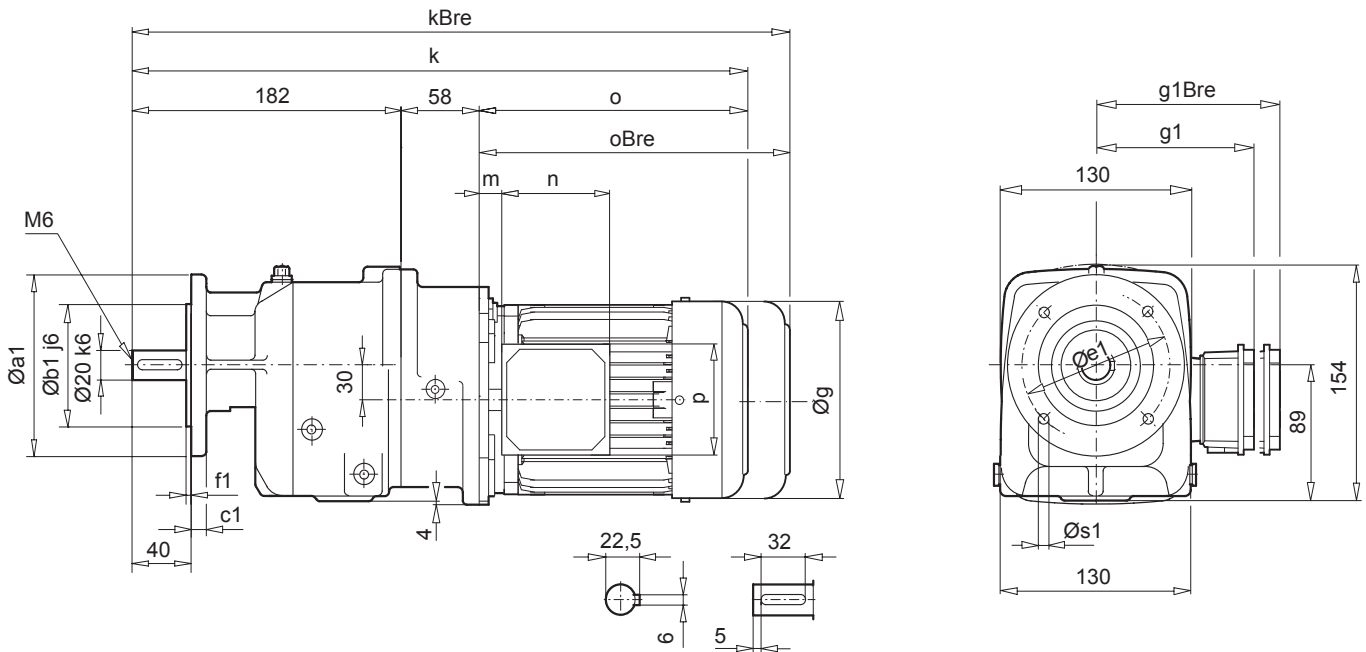
C92



SK 03



SK 03F

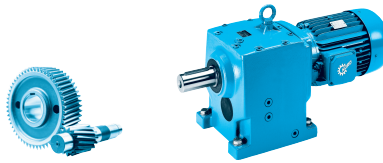


a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	80	10	100	3,0	7
140	95	10	115	3,0	9
160	110	10	130	3,5	9

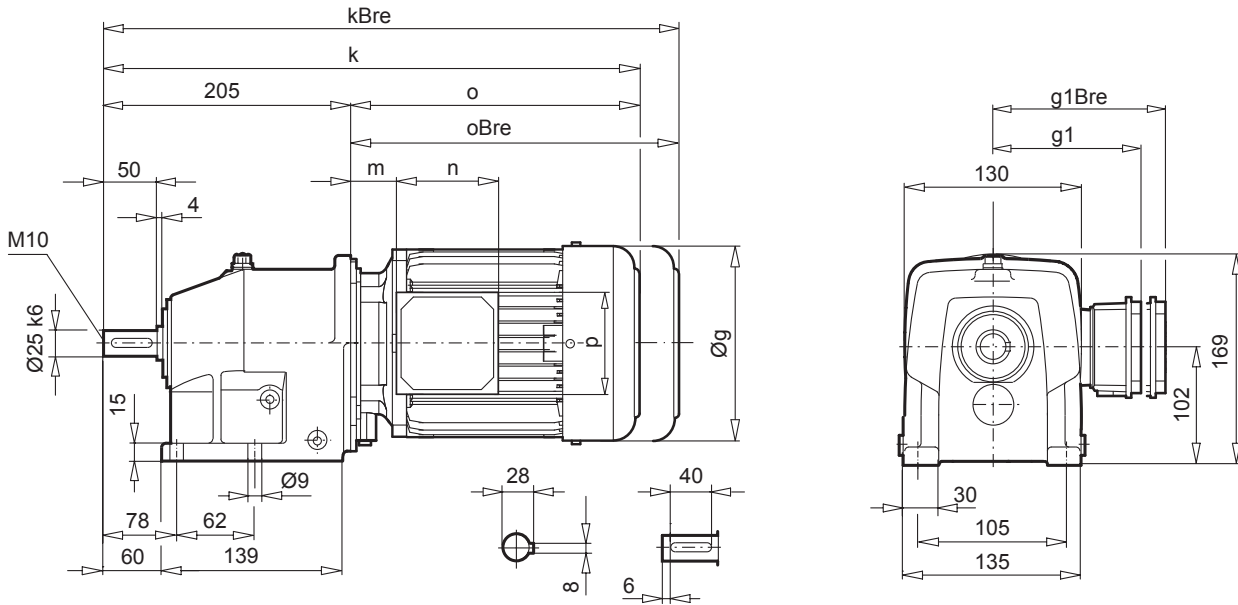
⇒ A61	63 S/L	71 S					
g	130	145					
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132					
k / kBre	436 / 492	476 / 534					
o / oBre	196 / 252	236 / 294					
m / mBre	16 / 22	42 / 47					
n / nBre	100 / 134	100 / 134					
p / pBre	100 / 89	100 / 89					

C92

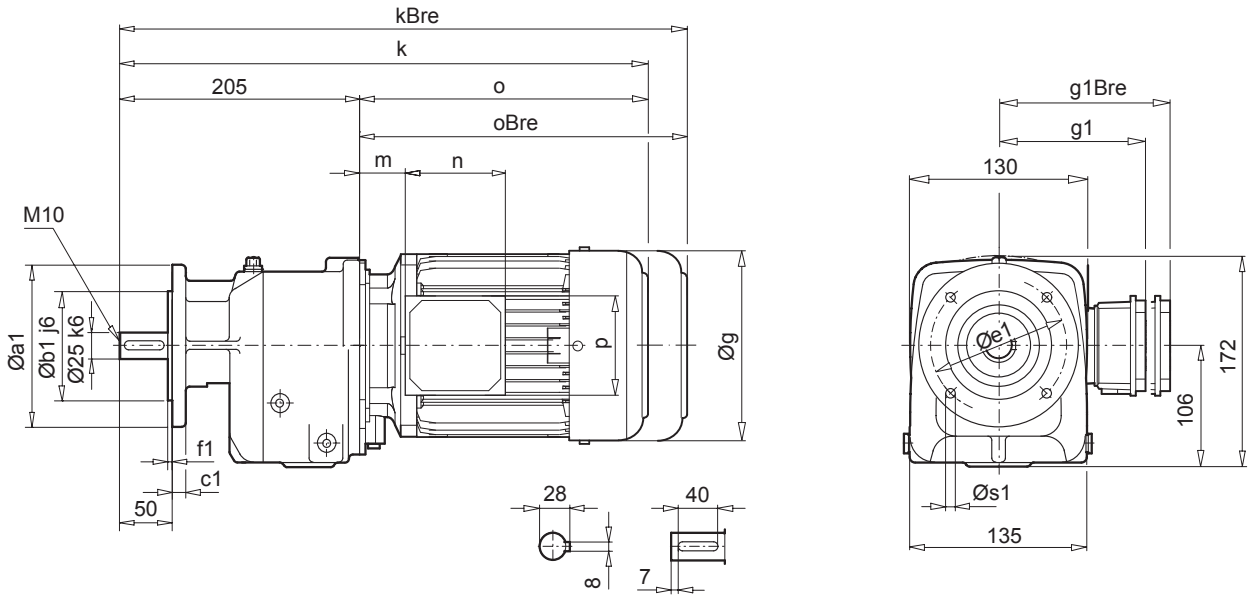
SK 12 SK 12F



SK 12

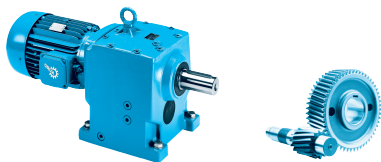


SK 12F

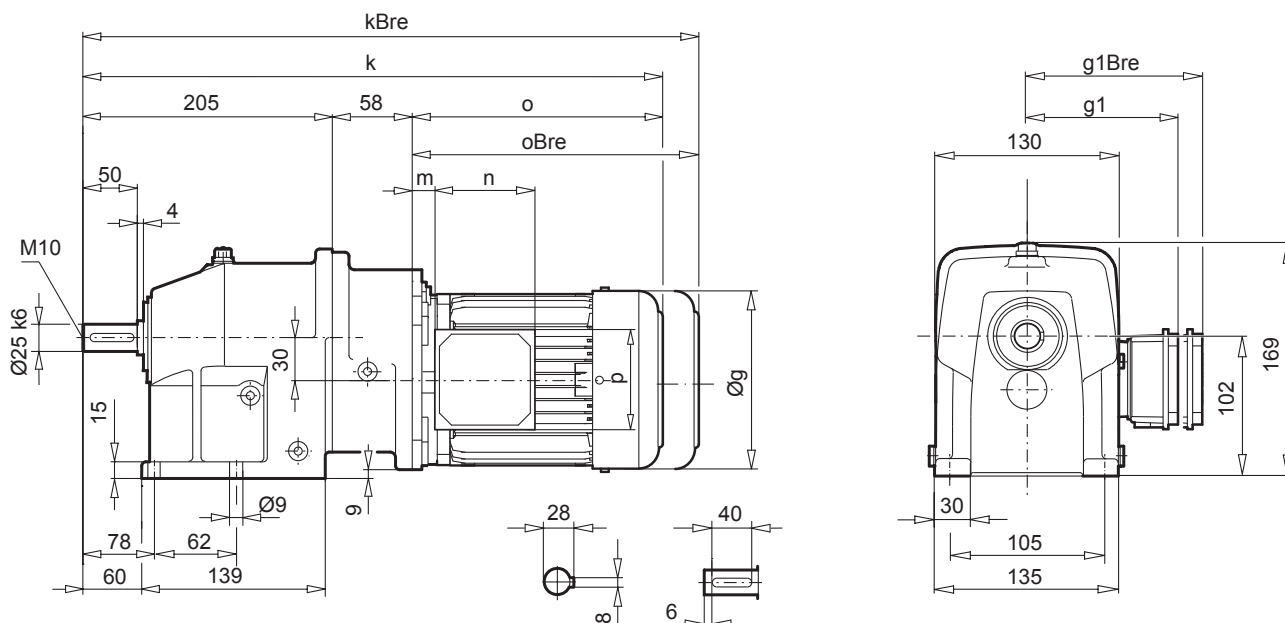


a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	80	10	100	3,0	7
140	95	10	115	3,0	9
160	110	10	130	3,5	9

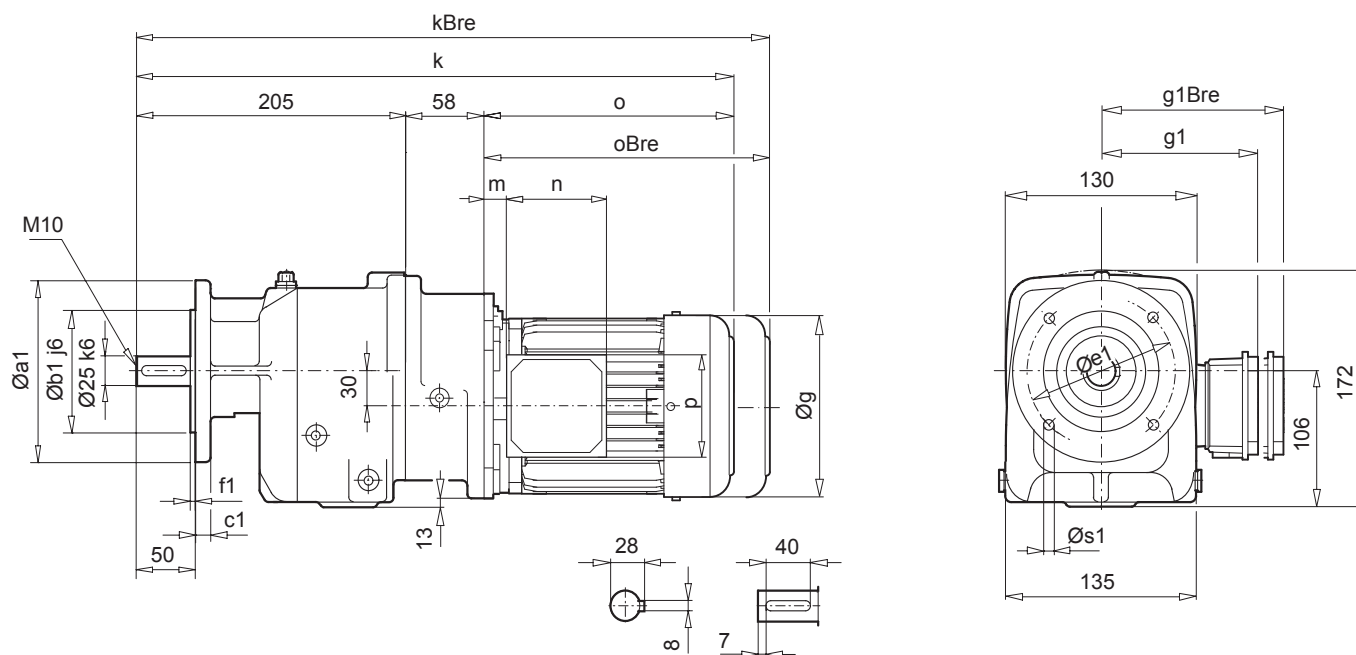
⇒ A61	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	C92
g	130	145	165	165	183	201	228	
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	
k / kBre	401 / 457	441 / 499	466 / 530	466 / 530	507 / 582	537 / 628	585 / 678	
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 473	
m / mBre	16 / 22	42 / 47	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	



SK 13



SK 13F

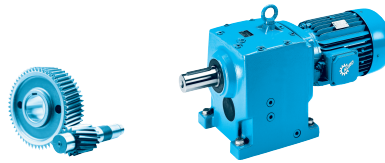


a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	80	10	100	3,0	7
140	95	10	115	3,0	9
160	110	10	130	3,5	9

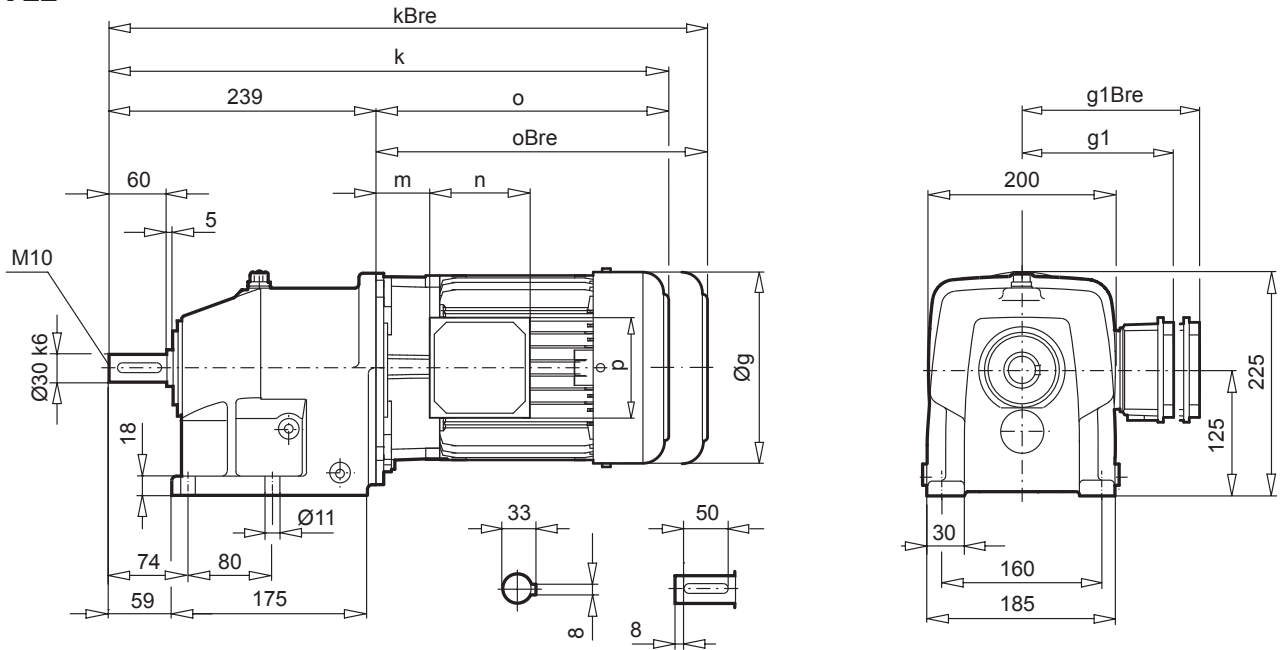
⇒ A61	63 S/L	71 S/L					
g	130	145					
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132					
k / kBre	459 / 515	499 / 557					
o / oBre	196 / 252	236 / 294					
m / mBre	16 / 22	42 / 47					
n / nBre	100 / 134	100 / 134					
p / pBre	100 / 89	100 / 89					

C92

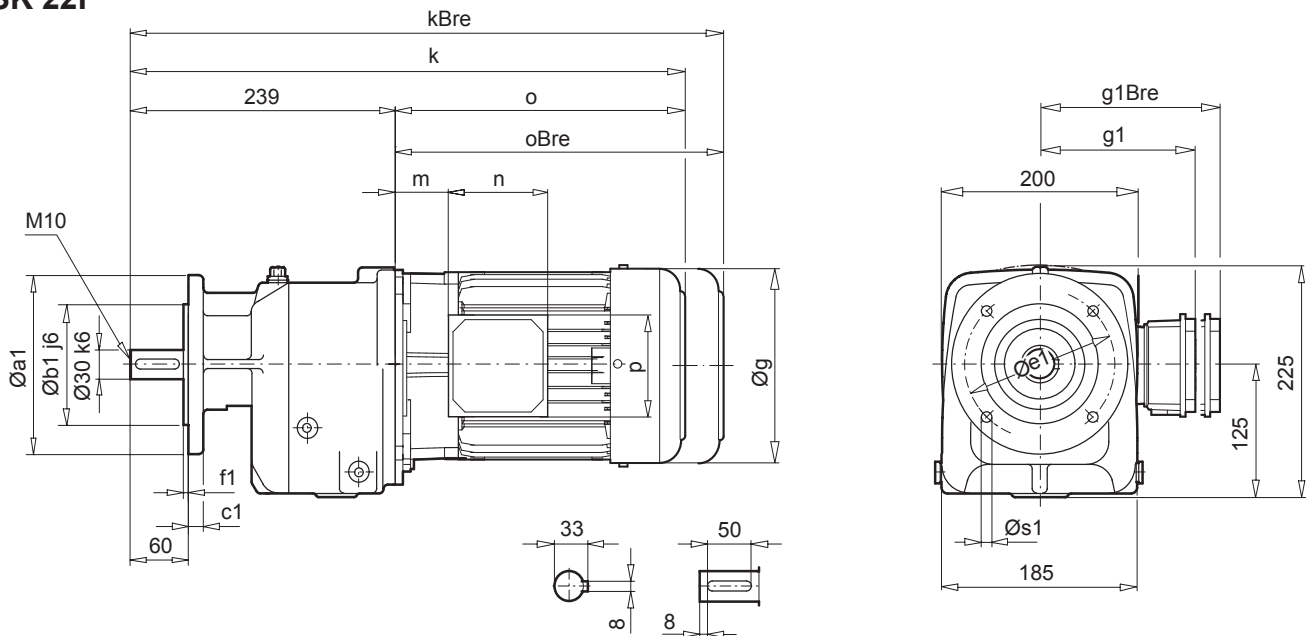
SK 22 SK 22F



SK 22

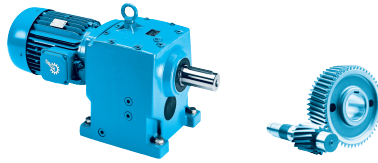


SK 22F

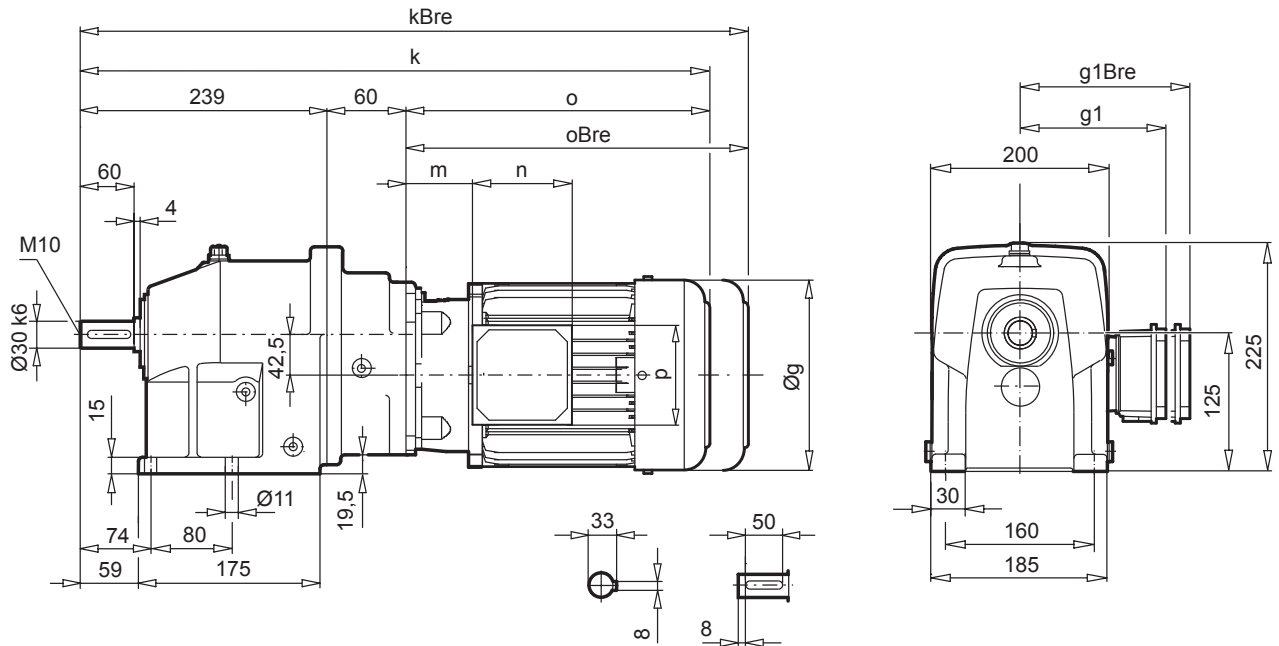


a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	10	130	3,5	9
200	130	12	165	3,5	11

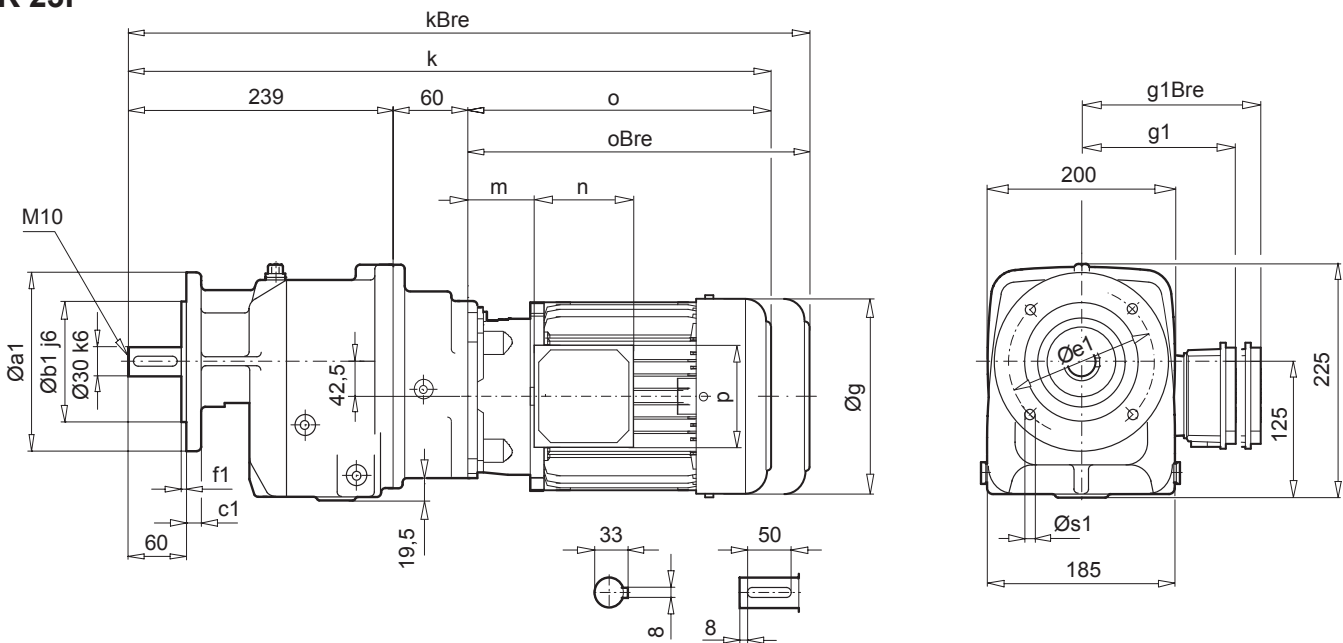
⇒ A61	71 S/L	80 S/SH	80 SP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	 C93
g	145	165	165	183	201	228	266	
g1 / g1Bre	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	
k / kBre	469 / 527	494 / 559	494 / 559	535 / 610	565 / 656	613 / 706	674 / 781	
o / oBre	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467	435 / 542	
m / mBre	36 / 42	41 / 45	41 / 45	46 / 50	52 / 56	58 / 61	71 / 62	
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	



SK 23



SK 23F

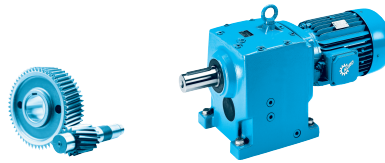


a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	10	130	3,5	9
200	130	12	165	3,5	11

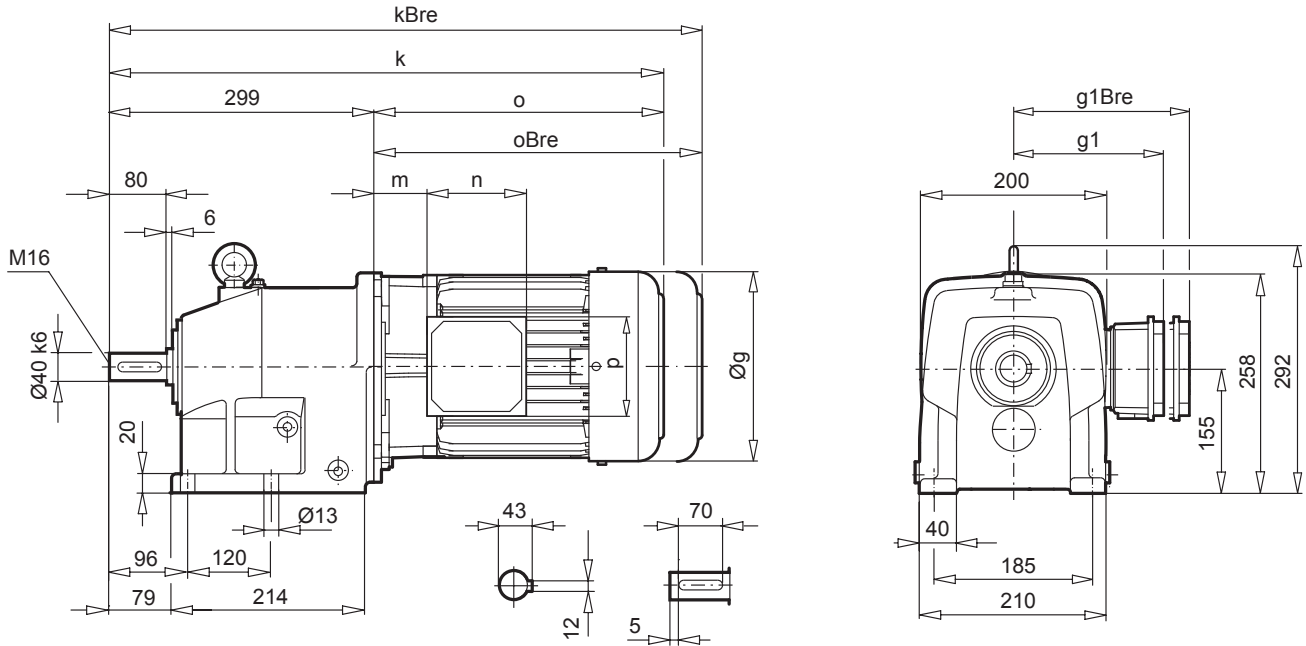
⇒ A61	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LP			
g	130	145	165	165			
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142			
k / kBre	495 / 551	535 / 593	560 / 624	560 / 624			
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325			
m / mBre	16 / 22	42 / 47	47 / 51	47 / 51			
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153			
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108			

C92

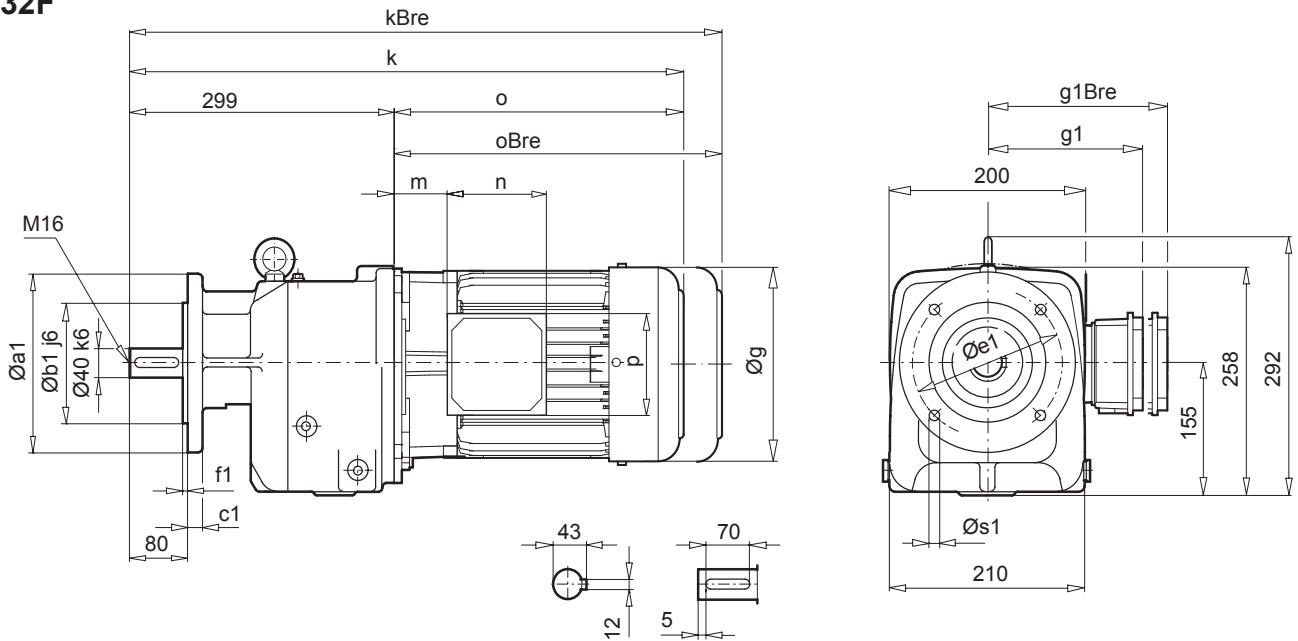
SK 32 SK 32F



SK 32

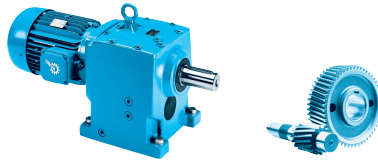


SK 32F

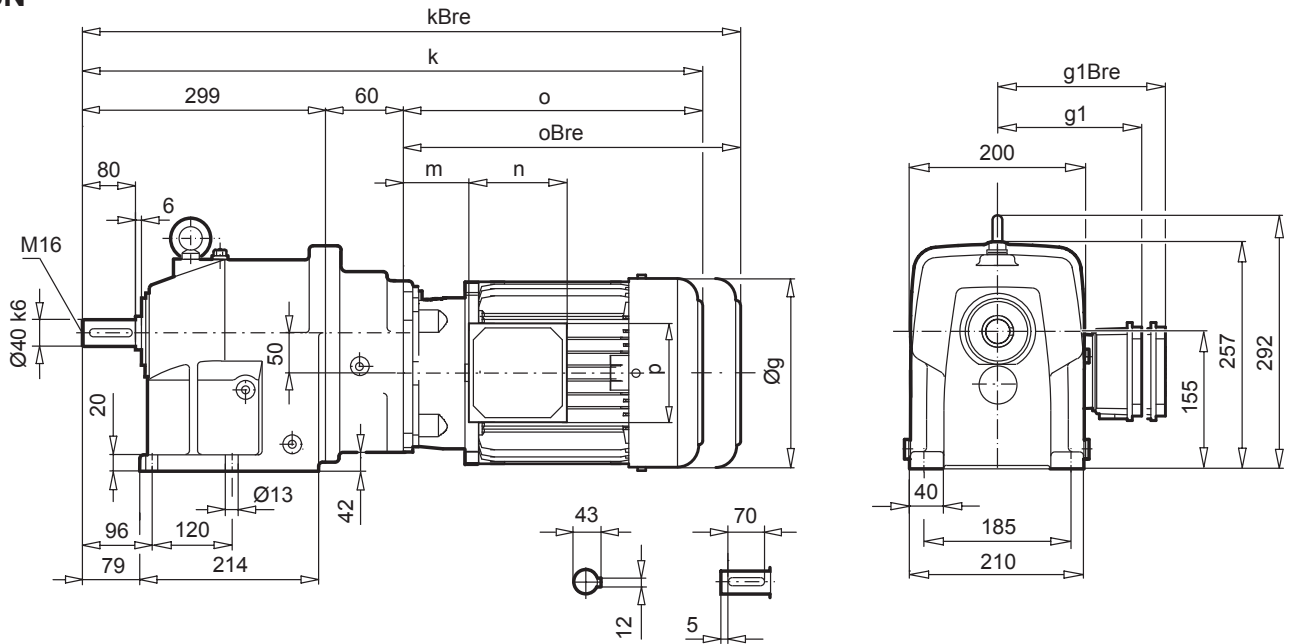


a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	11
250	180	16	215	4,0	14

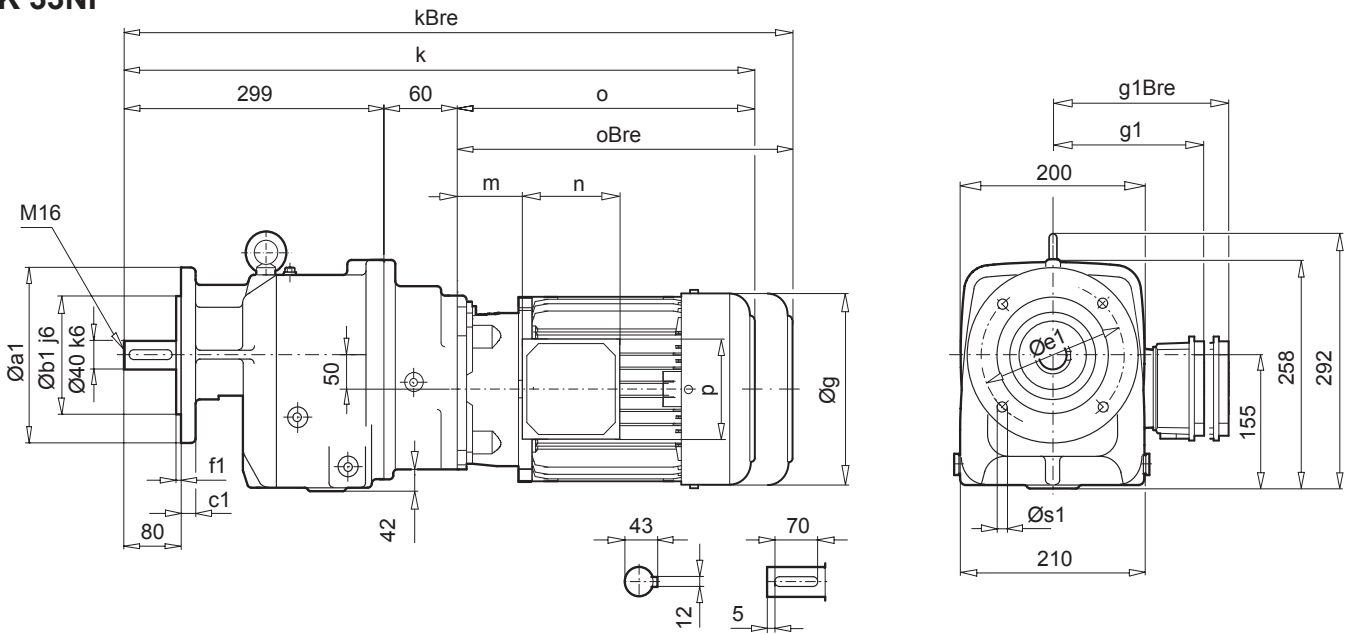
⇒ A61	71 S/L	80 S/SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	 C93
g	145	165	165	183	201	228	266	
g1 / g1Bre	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	
k / kBre	529 / 587	554 / 618	554 / 618	595 / 670	625 / 716	673 / 766	734 / 841	
o / oBre	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467	435 / 542	
m / mBre	36 / 42	41 / 45	41 / 45	46 / 50	52 / 56	58 / 61	71 / 62	
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	



SK 33N



SK 33NF

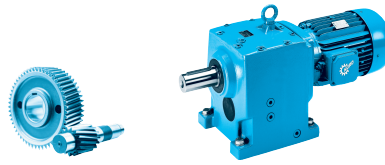


a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	11
250	180	16	215	4,0	14

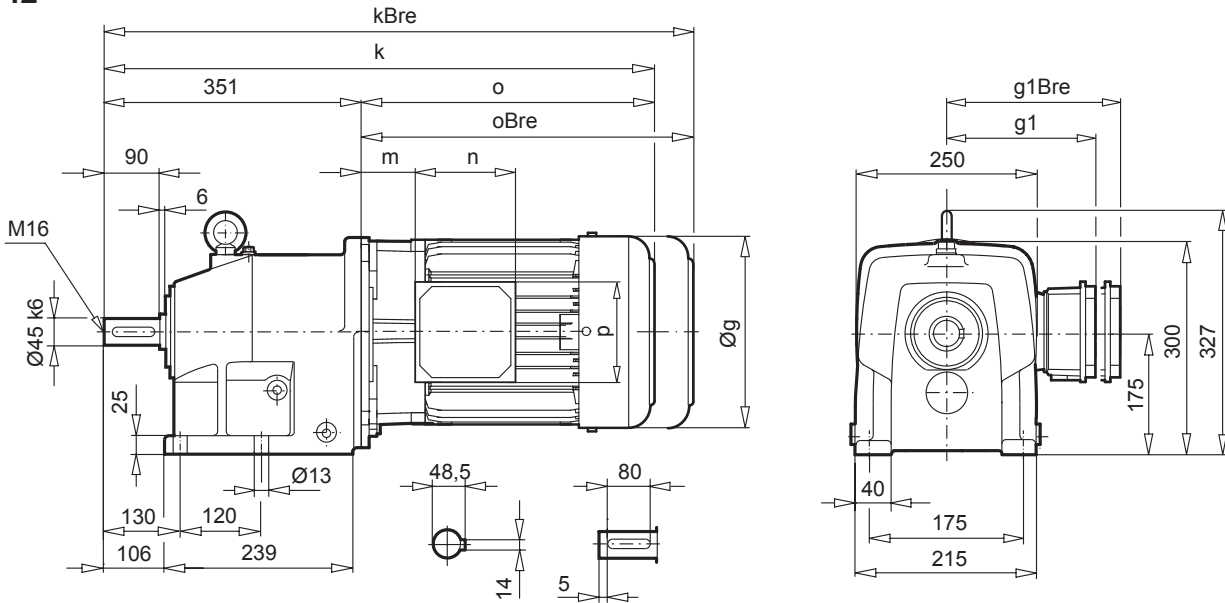
⇒ A61	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LP	90 SP		
g	130	145	165	165	183		
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147		
k / kBre	555 / 611	595 / 653	620 / 684	620 / 684	661 / 736		
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377		
m / mBre	16 / 22	42 / 47	47 / 51	47 / 51	52 / 56		
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108		

C92

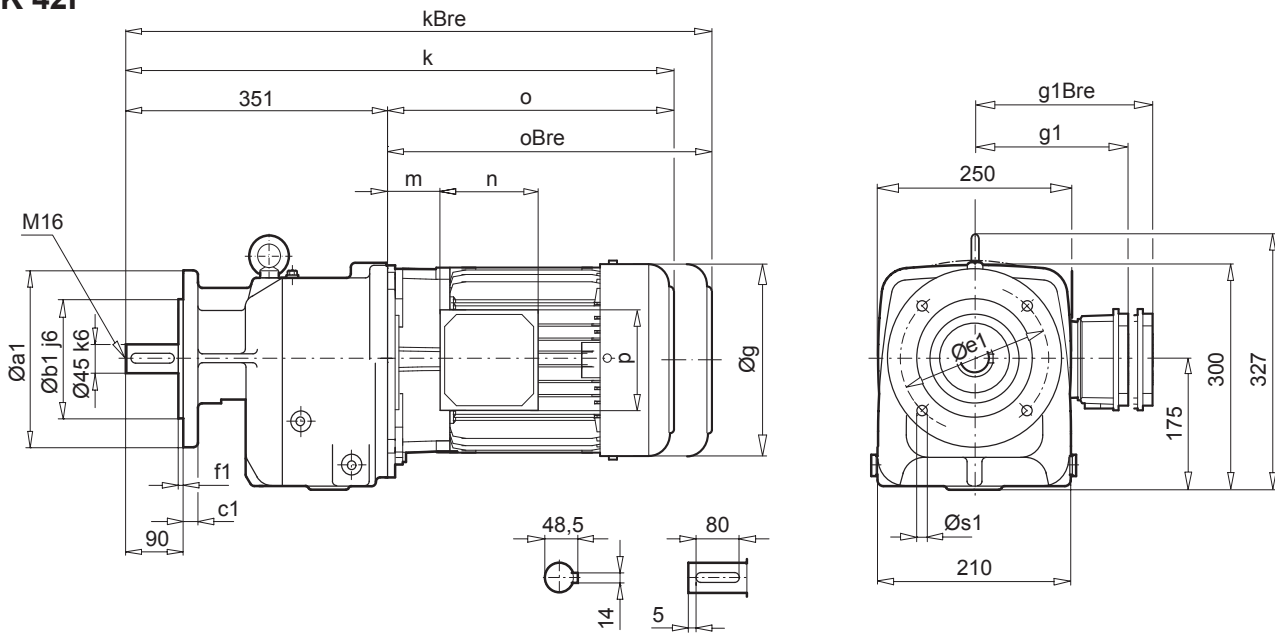
SK 42 SK 42F



SK 42

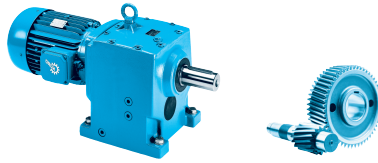


SK 42F

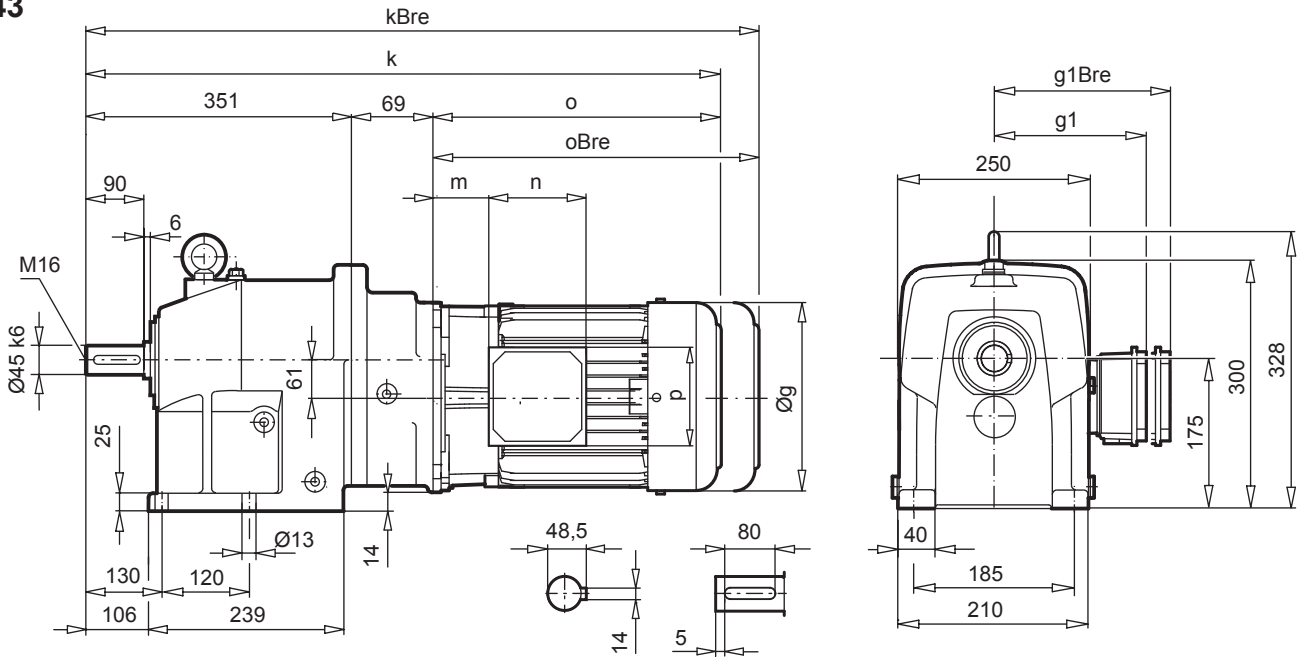


a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	14	165	3,5	11
250	180	16	215	4,0	14

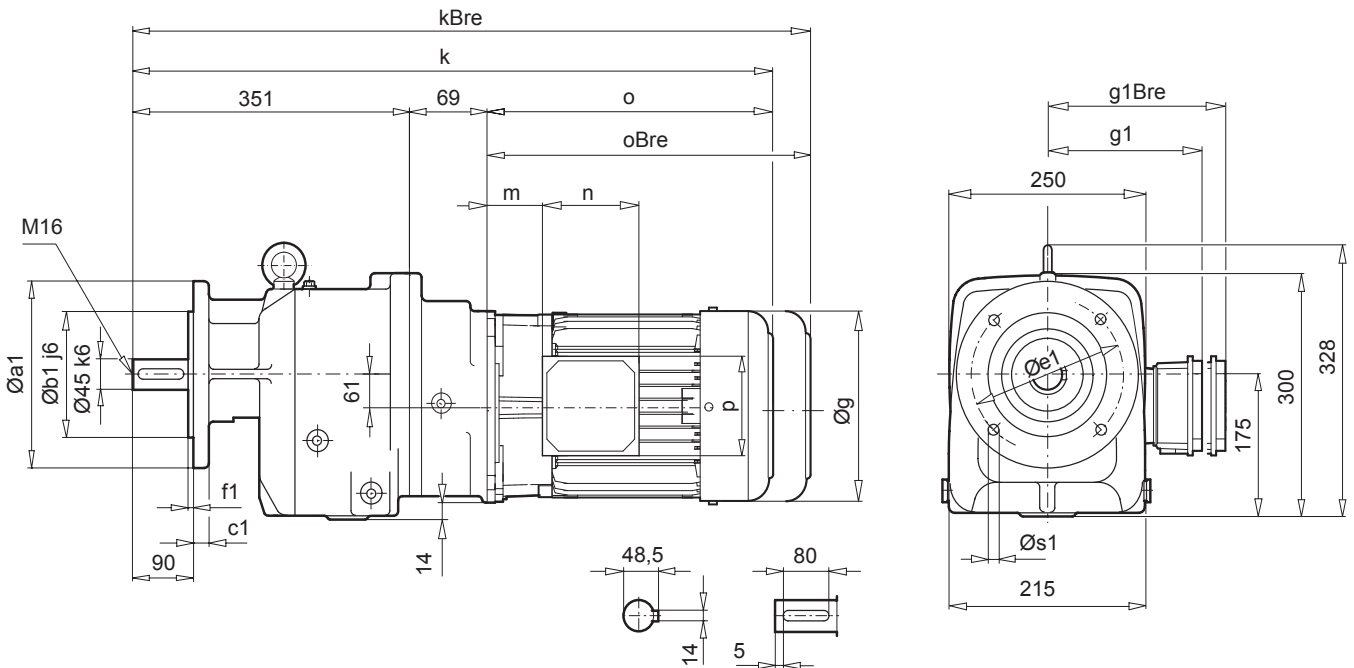
⇒ A61	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	C94
g	183	201	228	266	320	320	348	
g1 / g1Bre	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	
k / kBre	627 / 702	657 / 748	705 / 798	766 / 873	843 / 978	887 / 1022	985 / 1113	
o / oBre	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	634 / 762	
m / mBre	26 / 30	32 / 36	38 / 41	51 / 42	52 / 52	52 / 52	74 / 74	
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	



SK 43



SK 43F

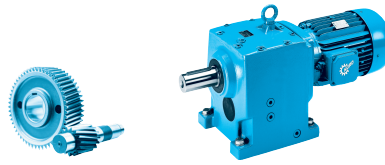


a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	14	165	3,5	11
250	180	16	215	4,0	14

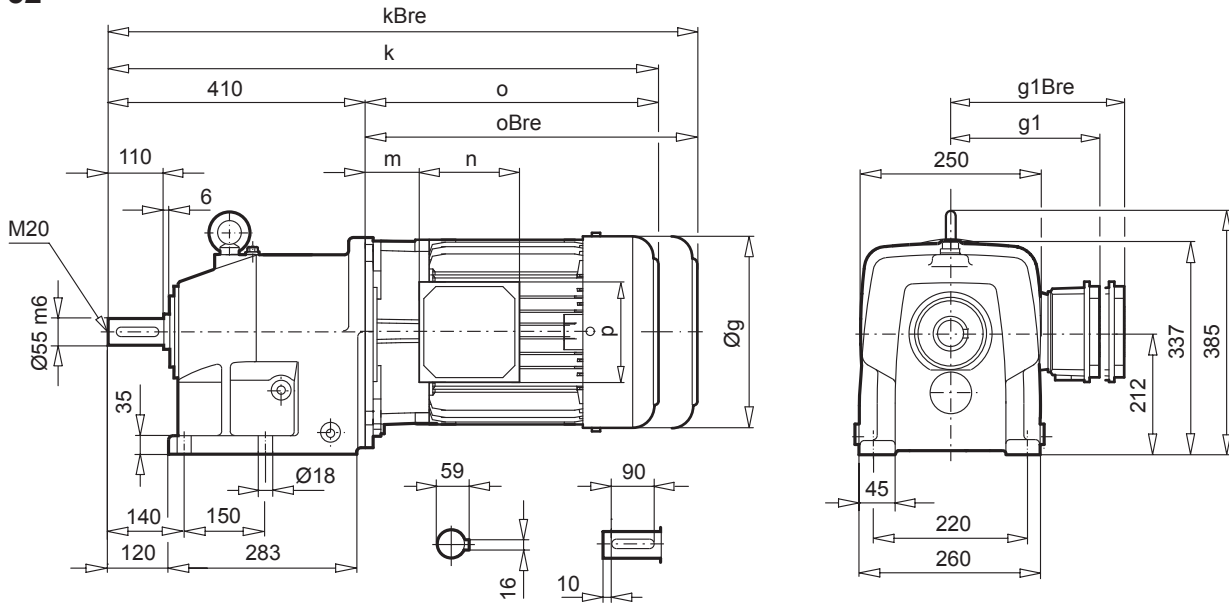
⇒ A61	71 S/L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	
g	145	165	165	183	201	228	
g1 / g1Bre	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	
k / kBre	650 / 708	675 / 739	675 / 739	716 / 791	746 / 837	794 / 887	
o / oBre	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467	
m / mBre	36 / 42	41 / 45	41 / 45	46 / 50	52 / 56	68 / 72	
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	

C93

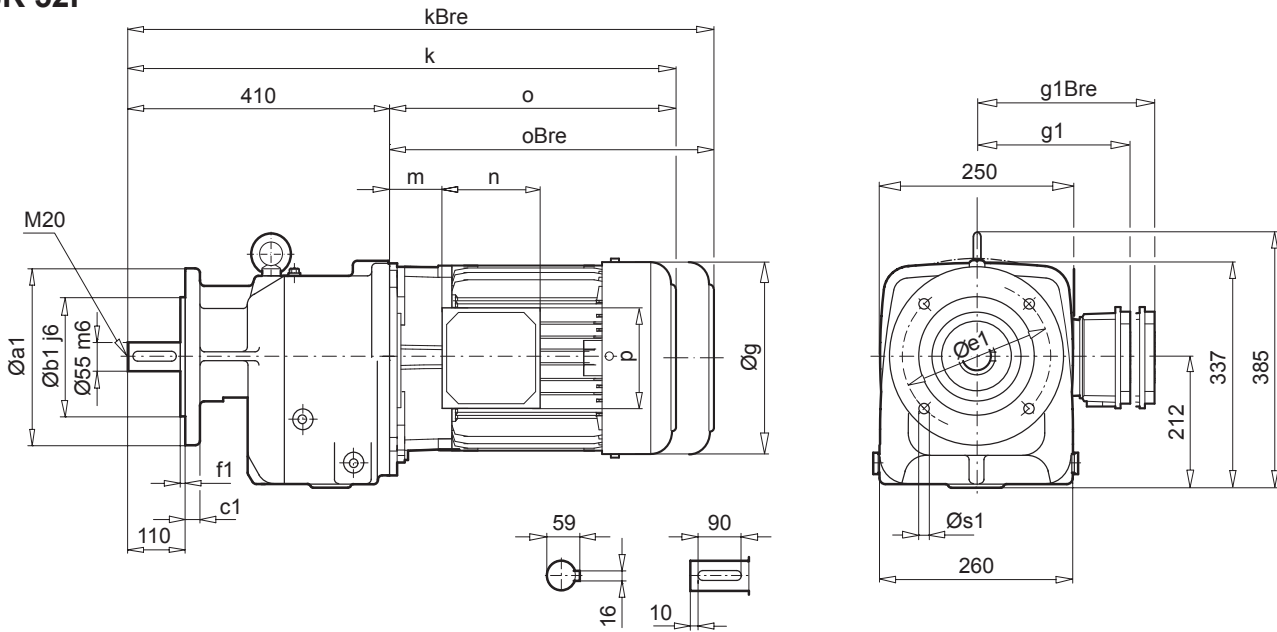
SK 52 SK 52F



SK 52

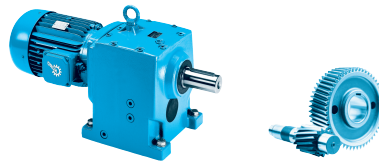


SK 52F

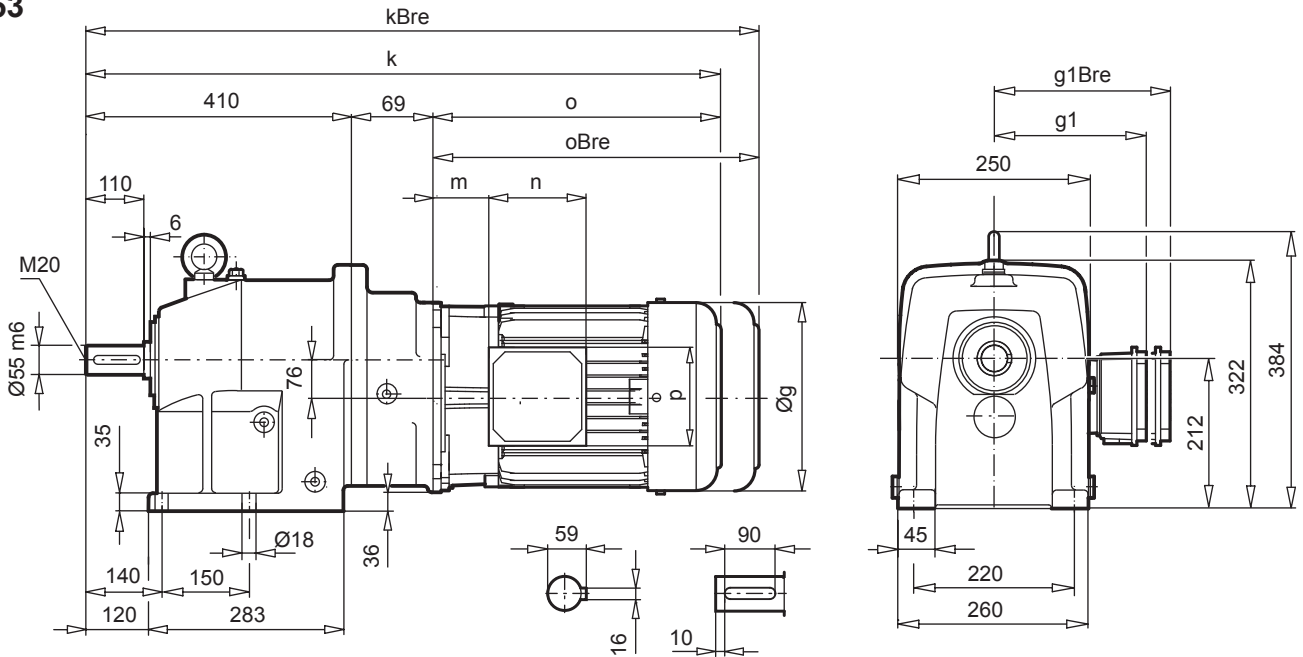


a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	16	215	4,0	14
300	230	20	265	4,0	14

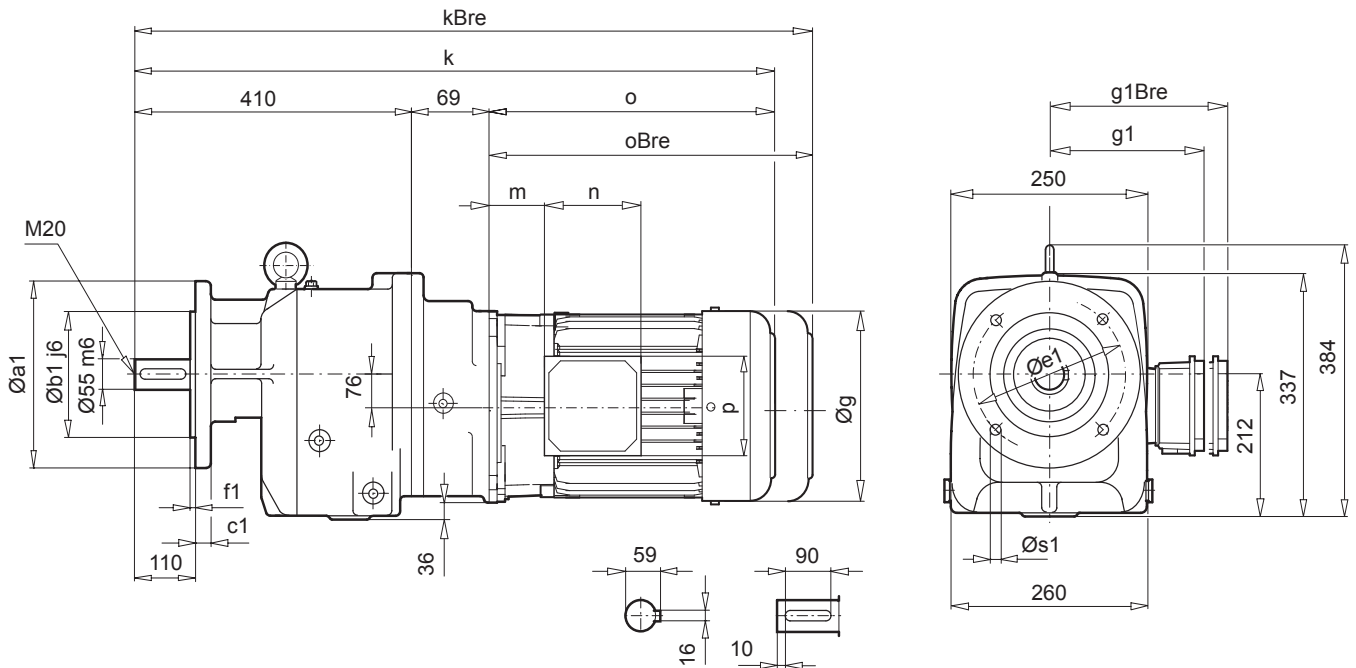
⇒ A61	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	C94
g	183	201	228	266	320	320	348	
g1 / g1Bre	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	
k / kBre	686 / 761	716 / 807	764 / 857	825 / 932	902 / 1037	946 / 1081	1044 / 1172	
o / oBre	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	634 / 762	
m / mBre	26 / 30	32 / 36	58 / 61	51 / 42	52 / 52	52 / 52	74 / 74	
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	



SK 53



SK 53F

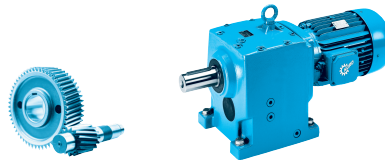


a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	16	215	4,0	14
300	230	20	265	4,0	14

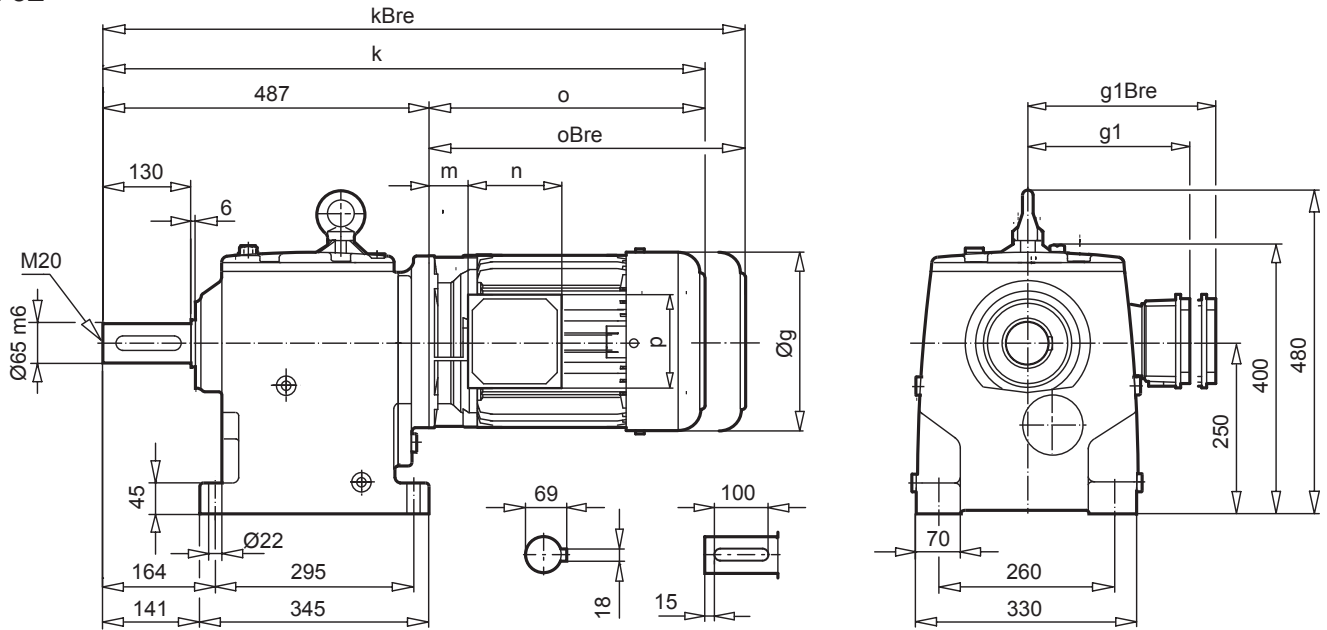
⇒ A61	71 L	80 S /SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	
g	145	165	165	183	201	228	
g1 / g1Bre	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	
k / kBre	709 / 767	734 / 798	734 / 798	775 / 850	805 / 896	853 / 946	
o / oBre	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467	
m / mBre	36 / 42	41 / 45	41 / 45	46 / 50	52 / 56	68 / 72	
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	

C93

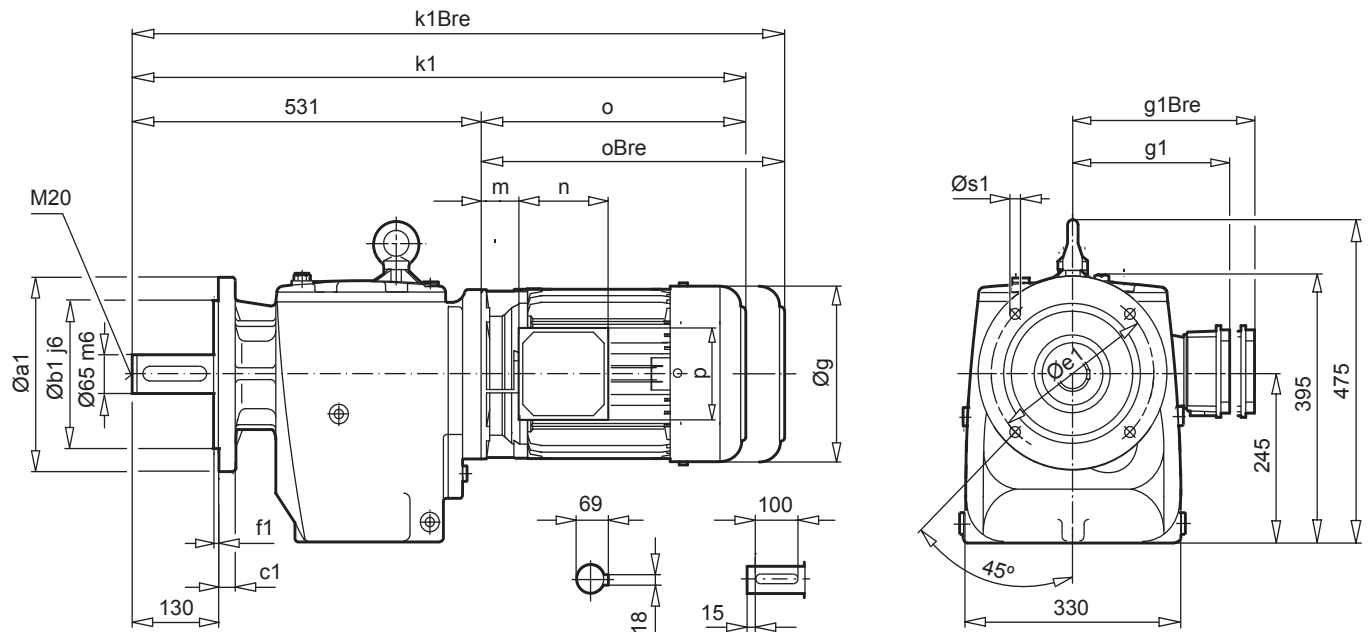
SK 62 SK 62F



SK 62



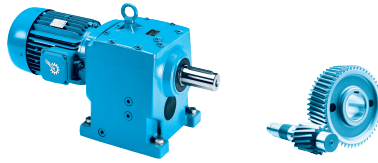
SK 62F



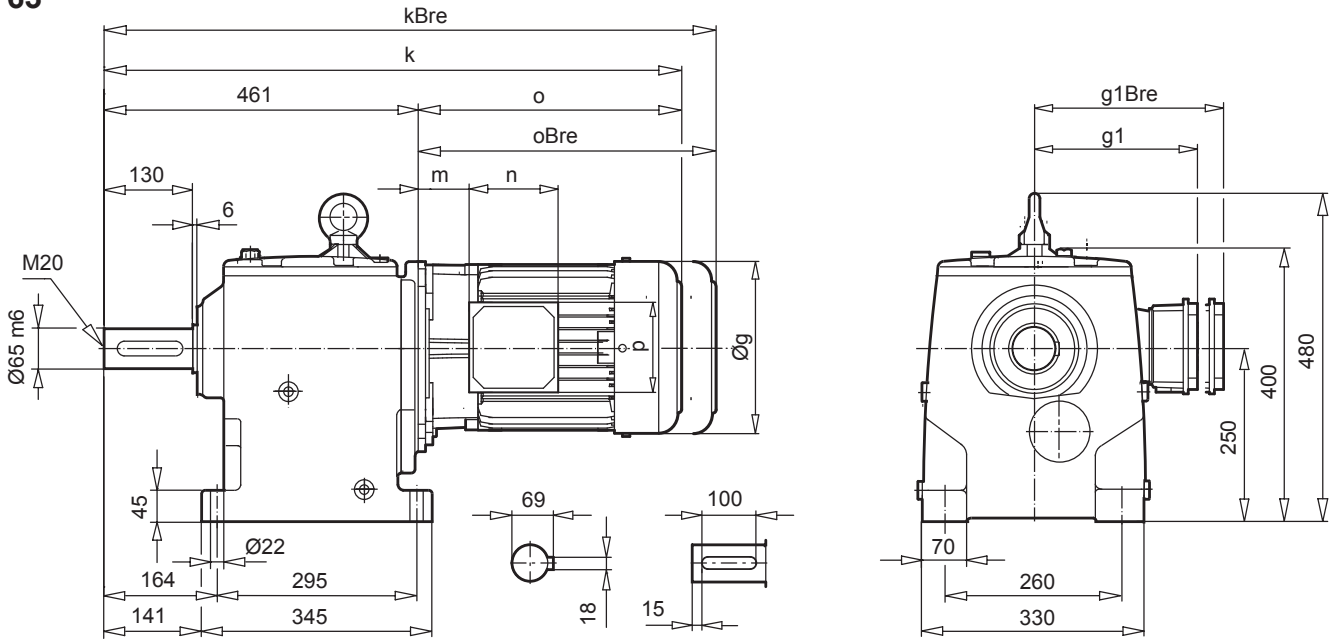
a1	b1	c1	e1	f1	s1
300	230	24	265	4,0	14

⇒ A61	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	225 RP	225 SP/MP	
g	228	266	320	320	348	443	443	
g1 / g1Bre	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	347 / 347	347 / 347	
k / kBre	838 / 931	922 / 1029	979 / 1114	1023 / 1158	1103 / 1231	1229 / 1409	1229 / 1409	
k1 / k1Bre	882 / 975	966 / 1073	1023 / 1158	1067 / 1202	1145 / 1273	1273 / 1453	1273 / 1453	
o / oBre	351 / 444	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	
m / mBre	35 / 38	71 / 62	52 / 52	52 / 52	54 / 54	94 / 94	94 / 94	
n / nBre	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	
p / pBre	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	

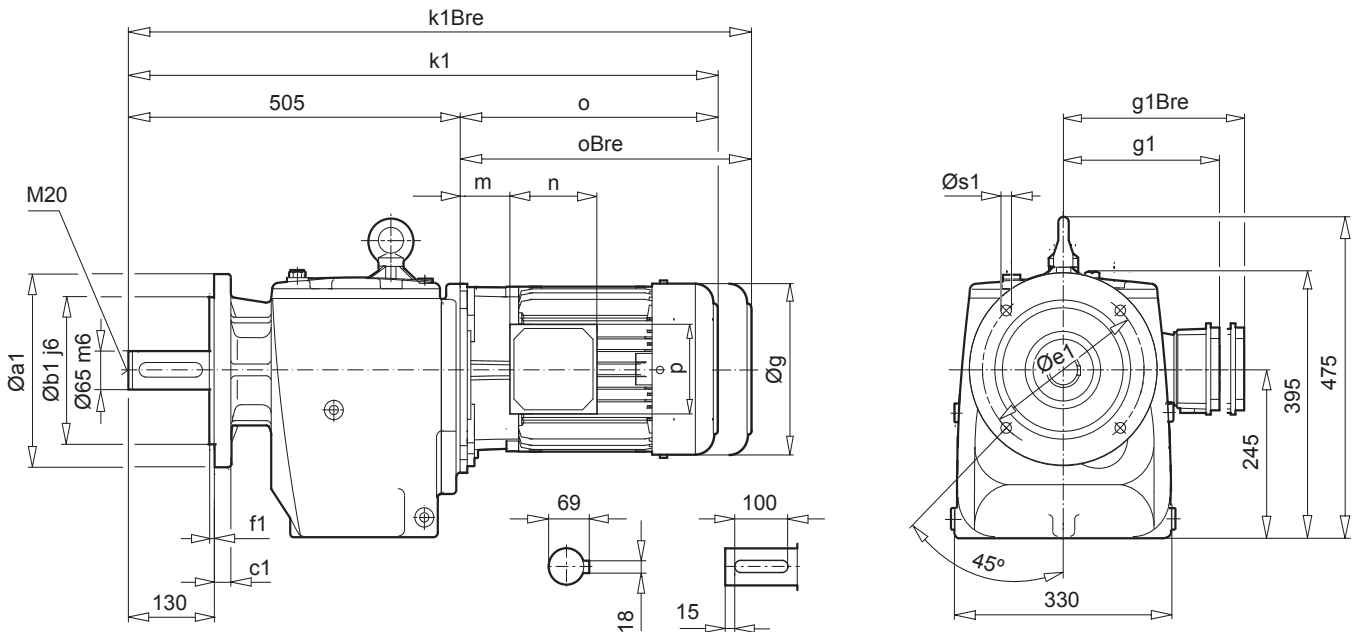





SK 63



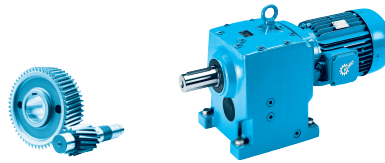
SK 63F



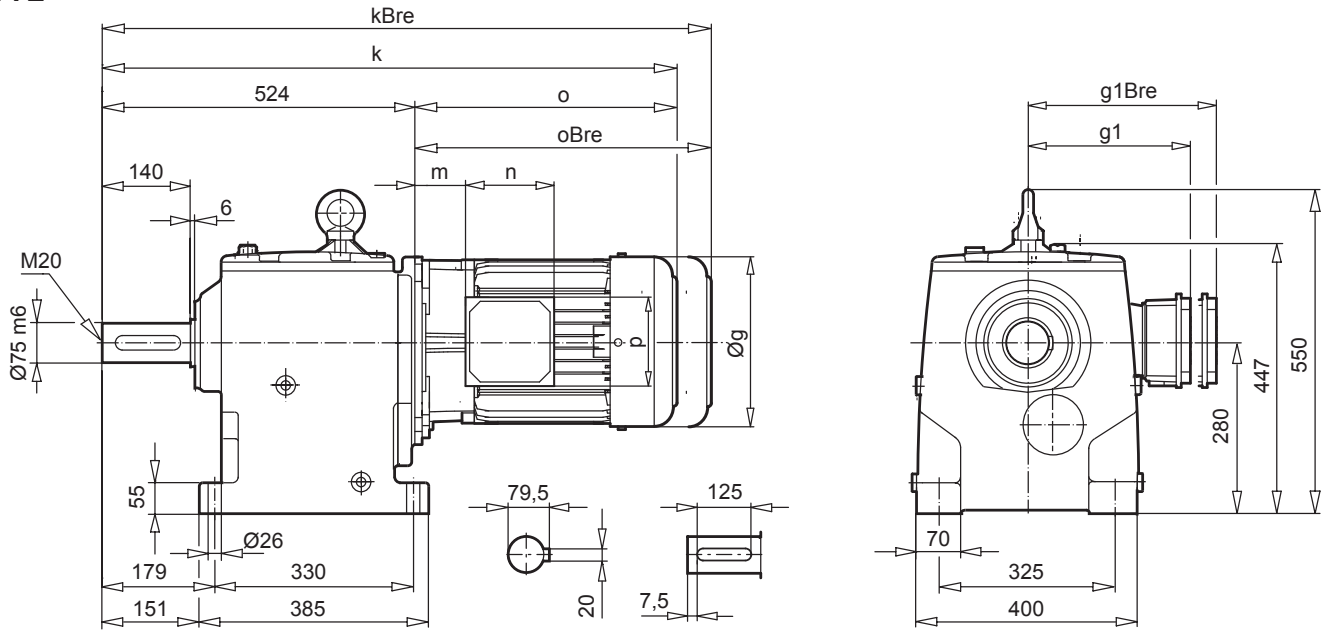
a1	b1	c1	e1	f1	s1
300	230	24	265	4,0	14

⇒ A61	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	 C94
g	183	201	228	266	320	320	348	
g1 / g1Bre	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	
k / kBre	737 / 812	767 / 858	815 / 908	876 / 983	953 / 1088	997 / 1132	1097 / 1225	
k1 / k1Bre	781 / 856	811 / 902	859 / 952	920 / 1027	997 / 1132	1041 / 1176	1139 / 1267	
o / oBre	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	634 / 762	
m / mBre	26 / 30	32 / 36	48 / 52	51 / 42	52 / 52	52 / 52	74 / 74	
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	

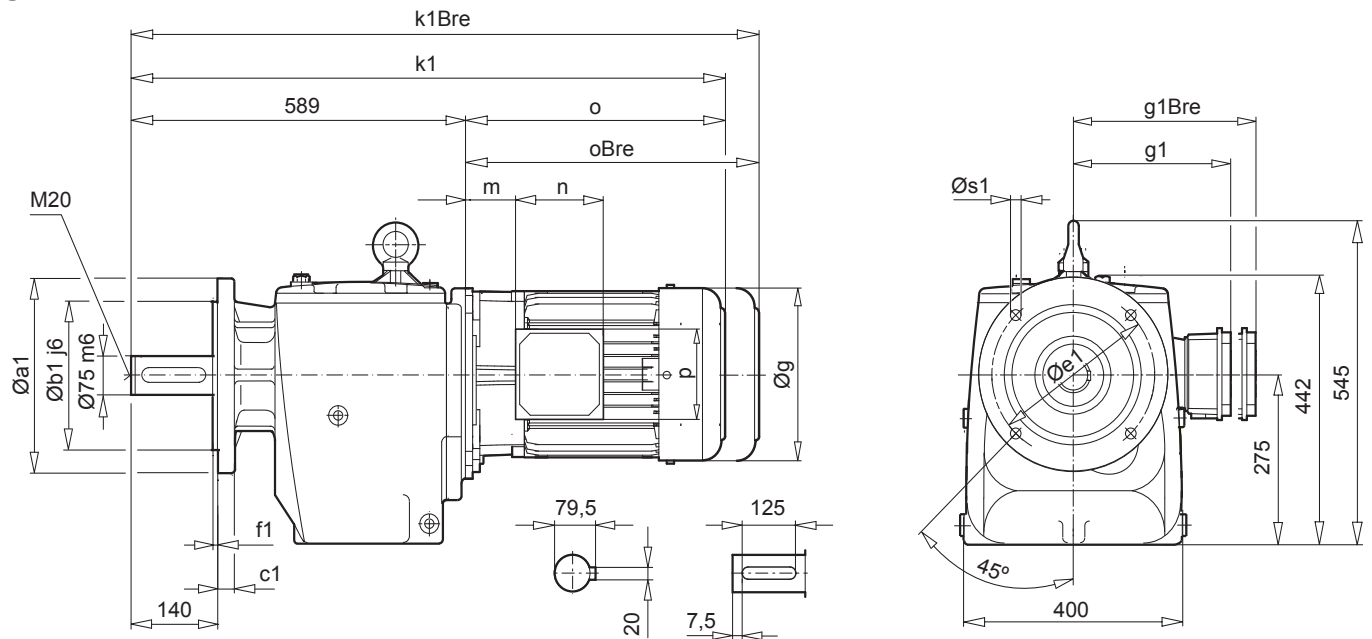
SK 72 SK 72F



SK 72



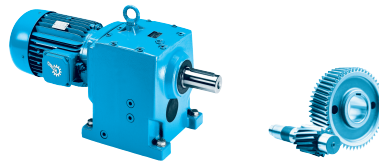
SK 72F



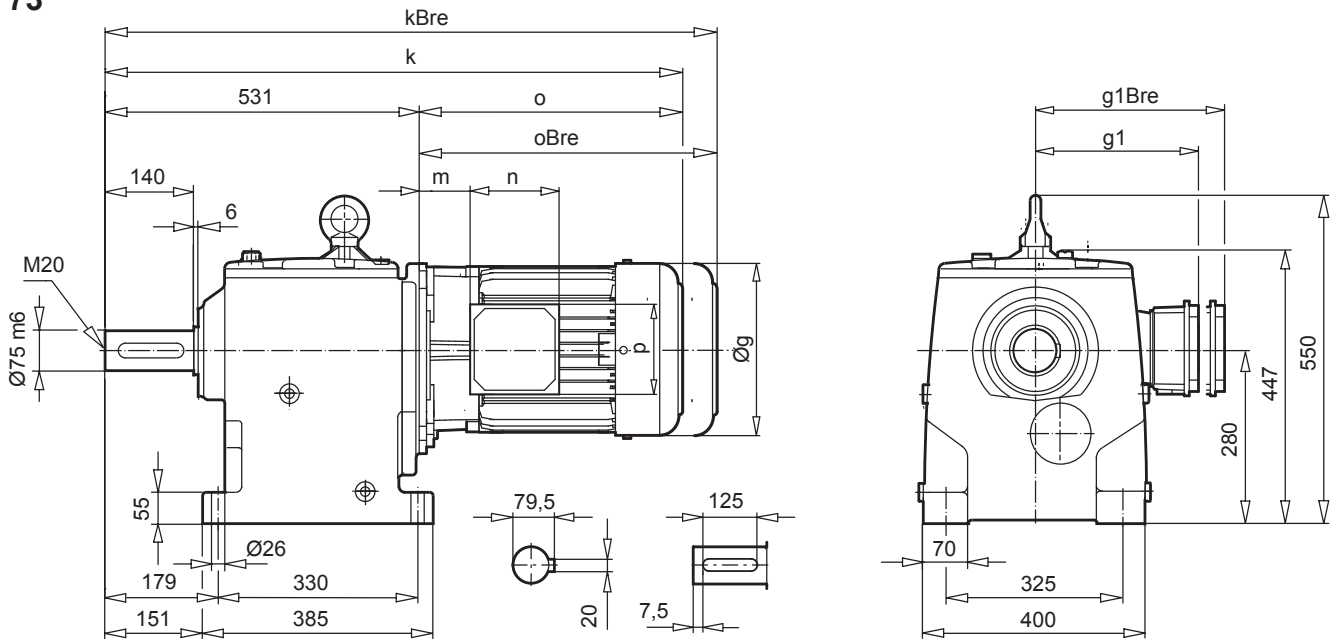
a1	b1	c1	e1	f1	s1
350	250	24	300	5,0	18

↪ A61	132 MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	225 RP	225 SP/MP	
g	266	320	320	358	443	443	
g1 / g1Bre	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	347 / 347	347 / 347	
k / kBre	959 / 1066	1016 / 1151	1060 / 1195	1138 / 1266	1266 / 1446	1266 / 1446	
k1 / k1Bre	1024 / 1131	1081 / 1216	1025 / 1260	1203 / 1331	1331 / 1511	1331 / 1511	
o / oBre	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	
m / mBre	71 / 64	52 / 52	52 / 52	54 / 54	94 / 94	94 / 94	
n / nBre	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	
p / pBre	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	

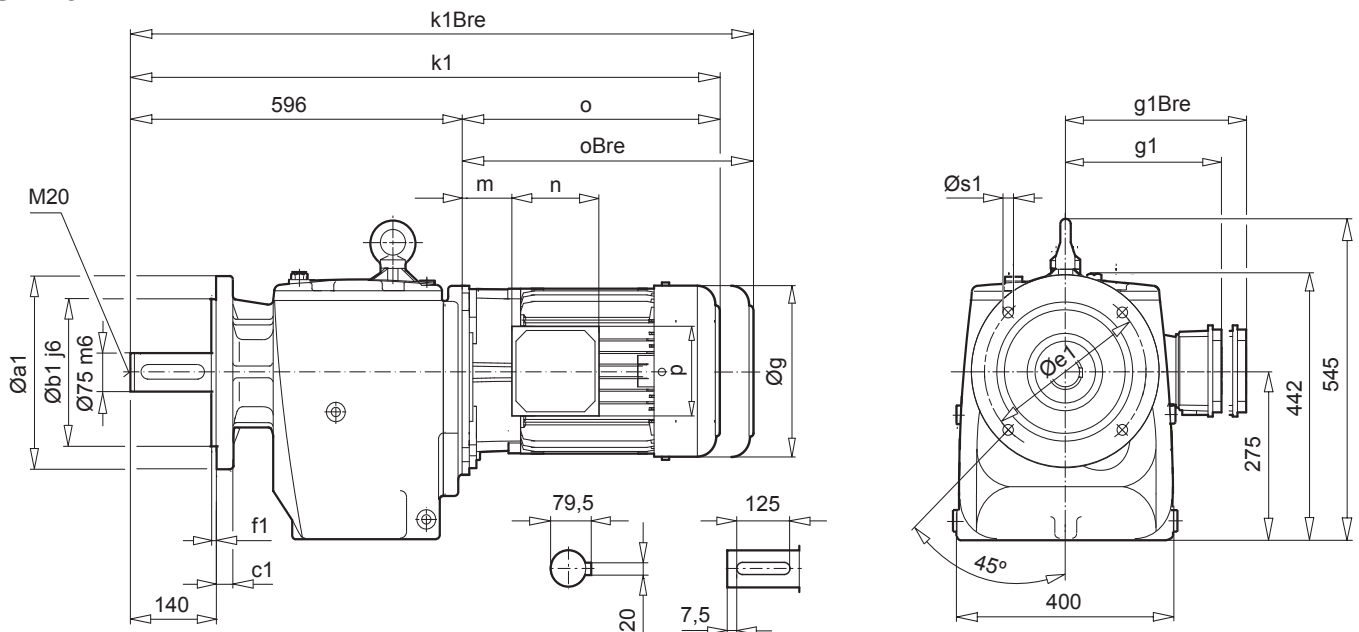




SK 73



SK 73F

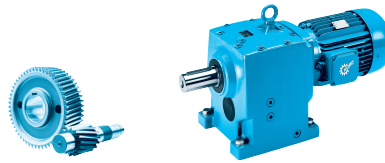


a1	b1	c1	e1	f1	s1
350	250	24	300	5,0	18

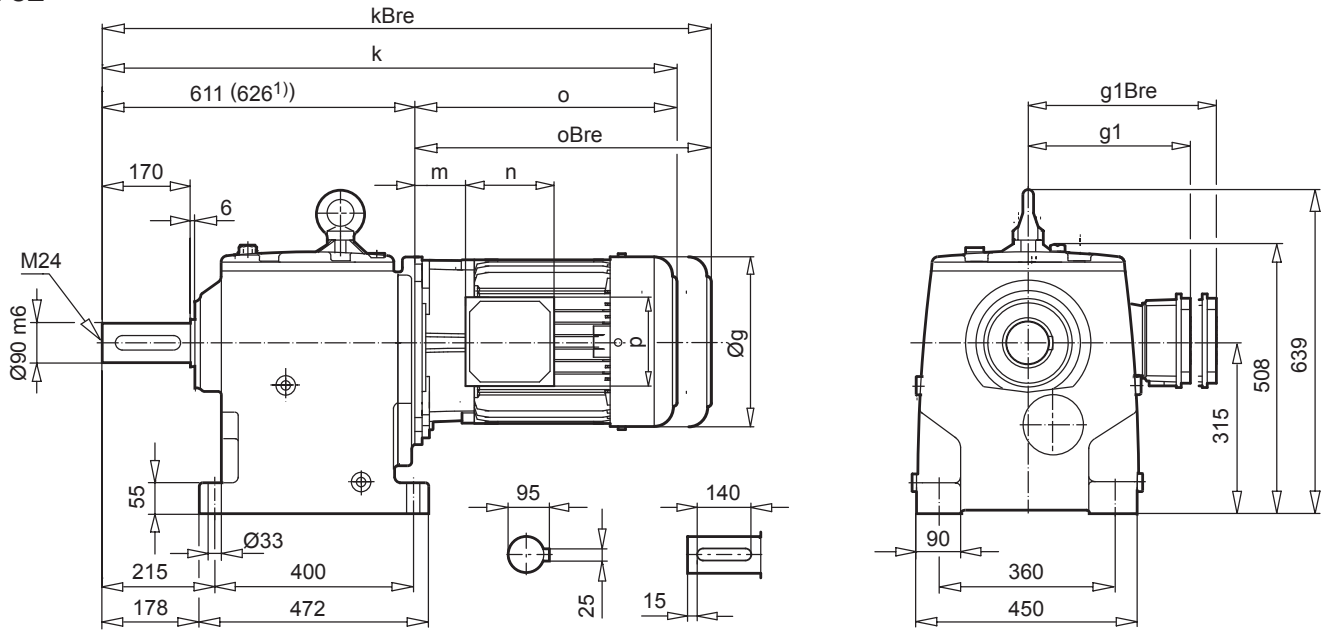
⇒ A61	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	225 RP	225 SP/MP	
g	201	228	266	320	320	348	443	443	
g1 / g1Bre	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	347 / 347	347 / 347	
k / kBre	837 / 928	882 / 975	966 / 1073	1023 / 1158	1067 / 1202	1145 / 1273	1273 / 1453	1273 / 1453	
k1 / k1Bre	902 / 993	947 / 1040	1031 / 1038	1088 / 1223	1132 / 1267	1210 / 1338	1338 / 1518	1338 / 1518	
o / oBre	306 / 397	351 / 444	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	
m / mBre	32 / 36	35 / 38	71 / 62	52 / 52	52 / 52	54 / 54	94 / 94	94 / 94	
n / nBre	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	
p / pBre	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	



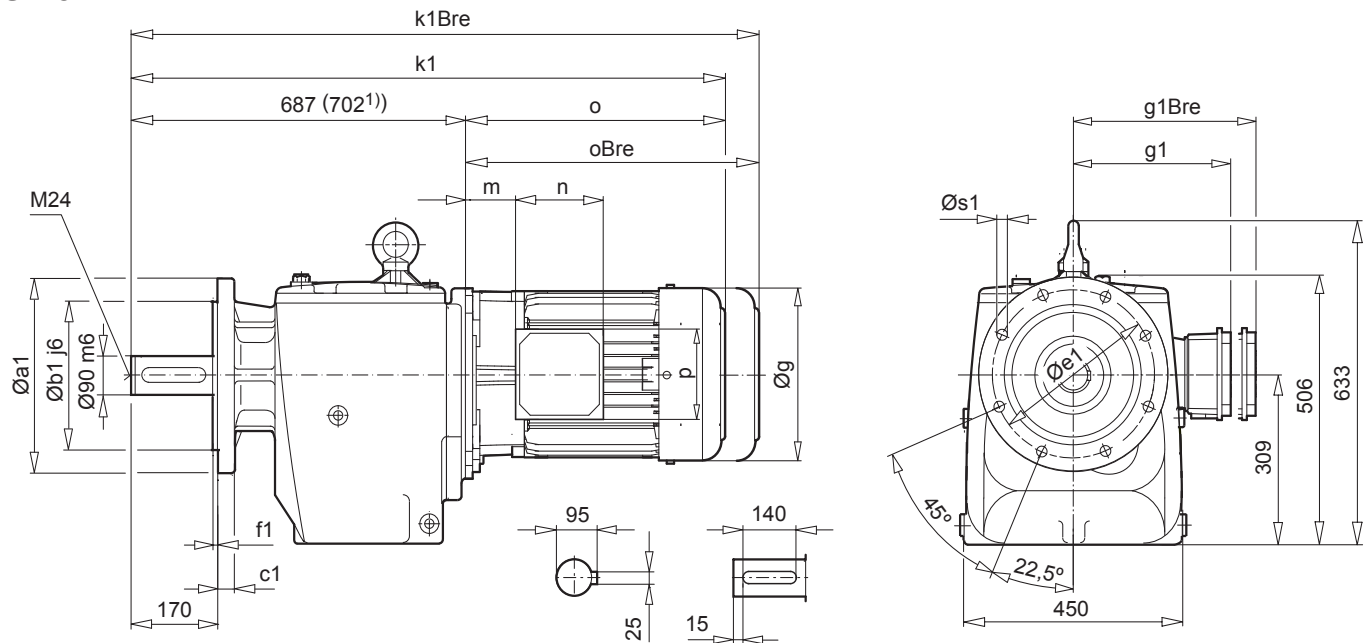
SK 82 SK 82F



SK 82



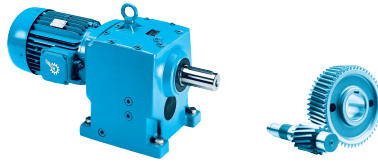
SK 82F



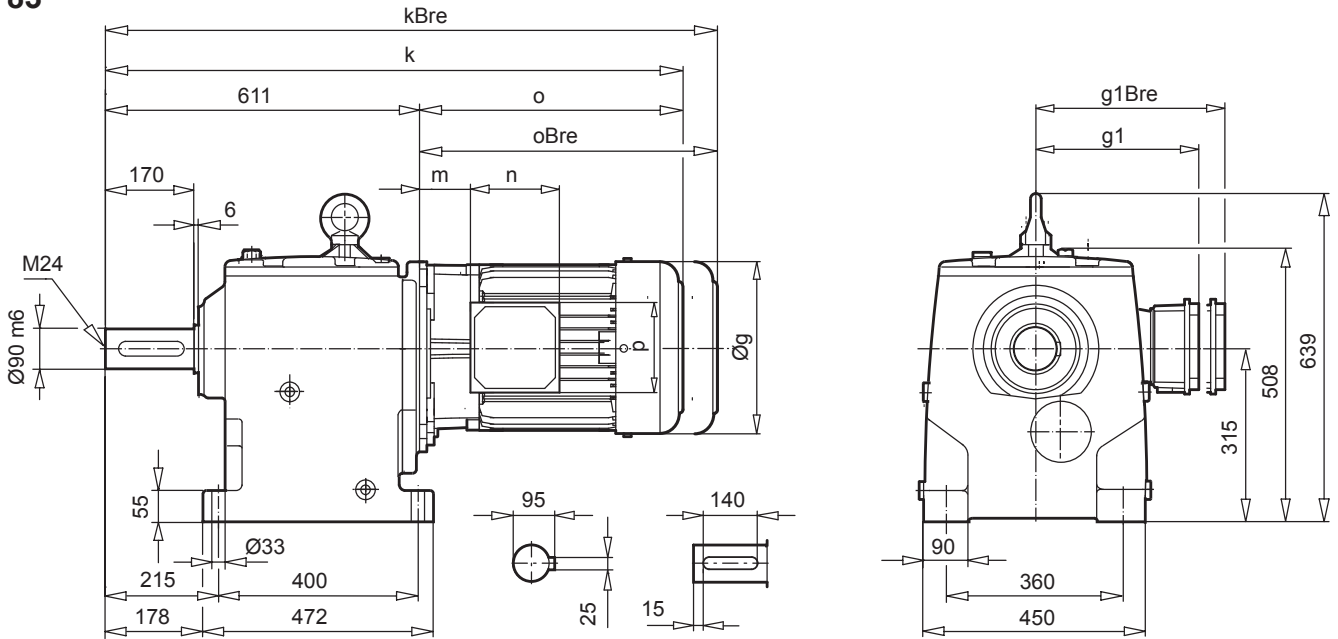
a1	b1	c1	e1	f1	s1
450	350	26	400	5,0	18

⇒ A61	160 SP/MP	160 LP	180 LP	225 RP	225 SP/MP	250 WP ¹⁾	280 SP ¹⁾	
g	320	320	358	443	443	443	551	
g1 / g1Bre	242 / 242	242 / 242	258 / 258	347 / 347	347 / 347	347 / 347	432 / 432	
k / kBre	1103 / 1238	1147 / 1282	1227 / 1355	1353 / 1533	1353 / 1533	1368 / 1548	1456 / 1636	
k1 / k1Bre	1179 / 1314	1223 / 1358	1301 / 1429	1429 / 1609	1429 / 1609	1444 / 1624	1532 / 1712	
o / oBre	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	742 / 922	830 / 1010	
m / mBre	52 / 52	52 / 52	54 / 54	94 / 94	94 / 94	94 / 94	104 / 104	
n / nBre	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245	233 / 233	
p / pBre	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245	319 / 319	

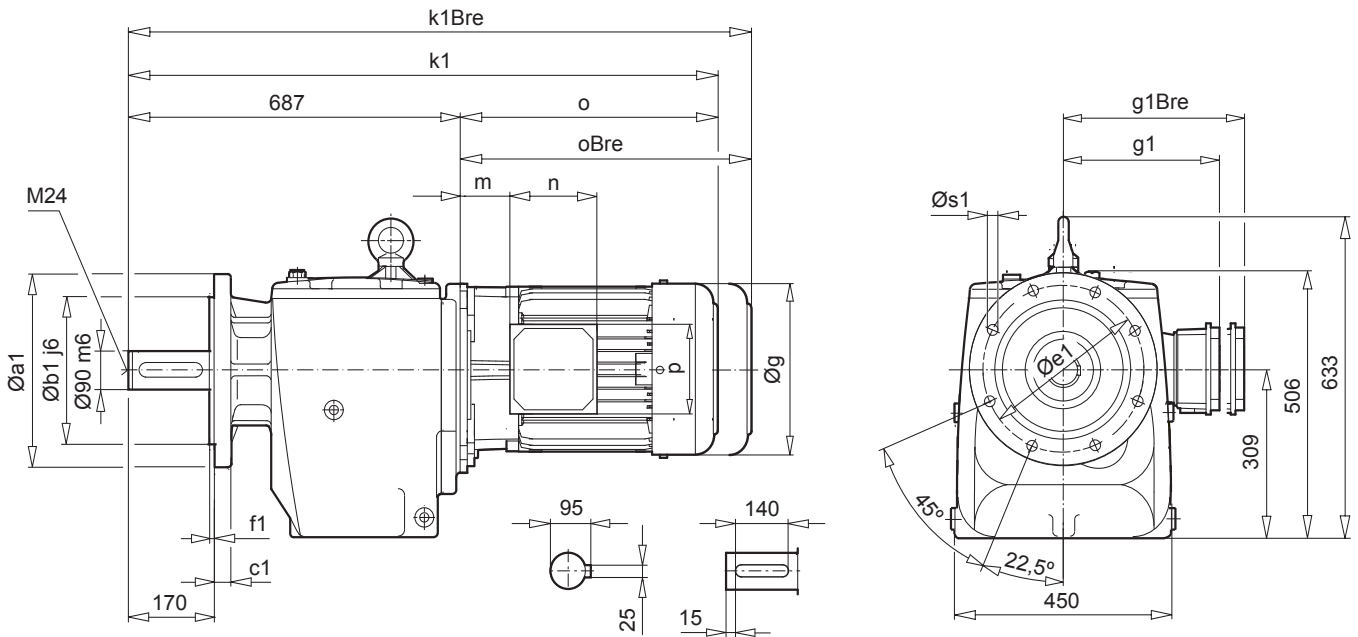




SK 83



SK 83F

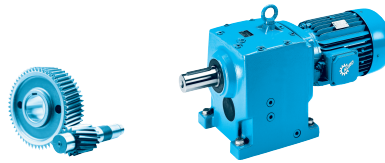


a1	b1	c1	e1	f1	s1
450	350	26	400	5,0	18

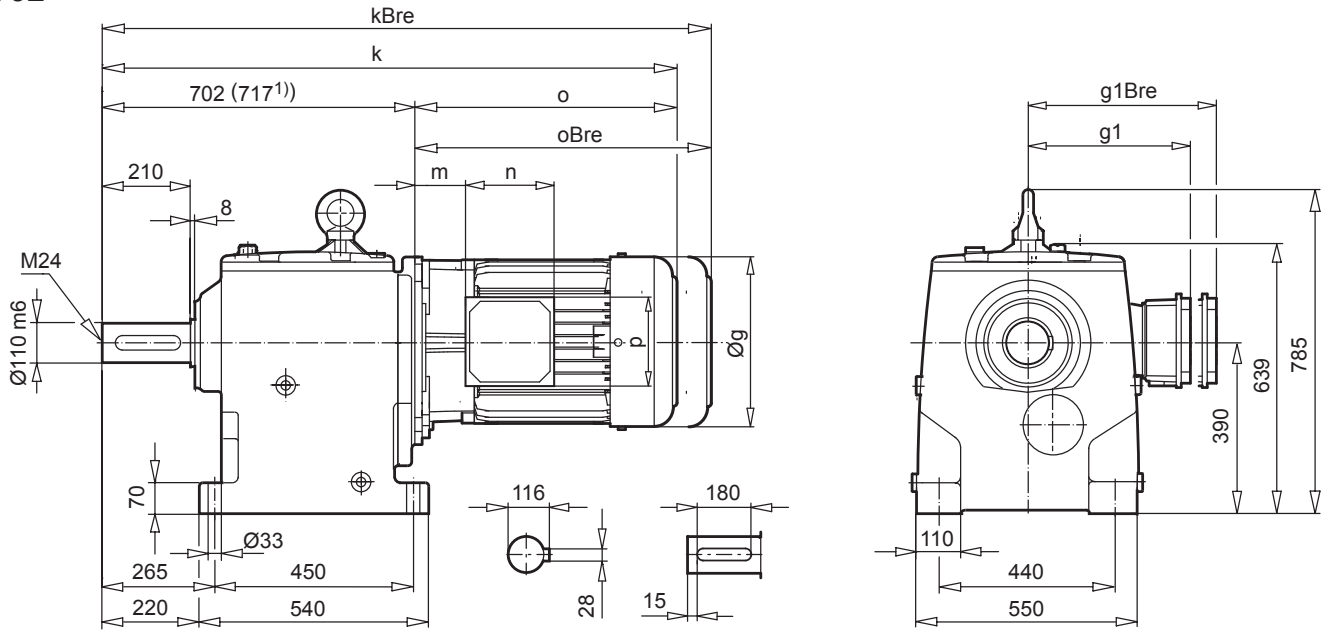
⇒ A61	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	225 RP	225 SP/MP	
g	201	228	266	320	320	348	443	443	
g1 / g1Bre	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	347 / 347	347 / 347	
k / kBre	917 / 1008	962 / 1055	1046 / 1153	1103 / 1238	1147 / 1282	1227 / 1355	1353 / 1533	1353 / 1533	
k1 / k1Bre	996 / 1084	1038 / 1131	1122 / 1228	1179 / 1314	1223 / 1358	1301 / 1429	1429 / 1609	1429 / 1609	
o / oBre	306 / 397	351 / 444	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	
m / mBre	32 / 36	35 / 38	71 / 62	52 / 52	52 / 52	54 / 54	94 / 94	94 / 94	
n / nBre	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	
p / pBre	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	



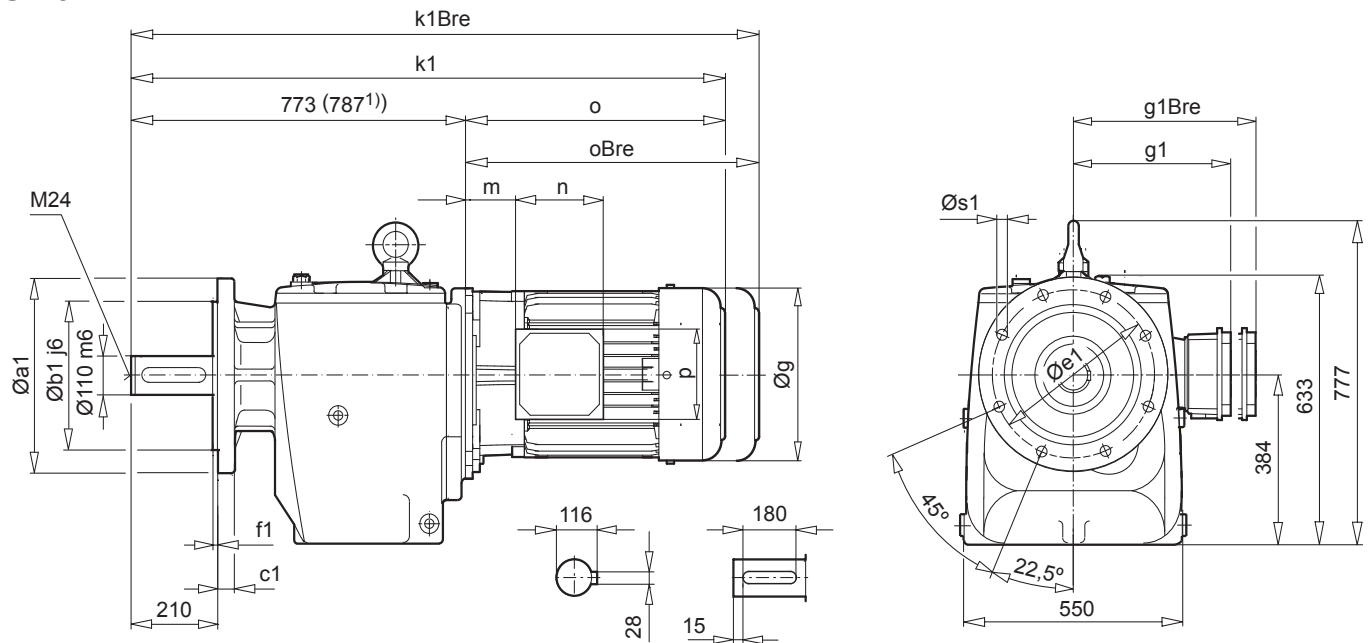
SK 92 SK 92F



SK 92



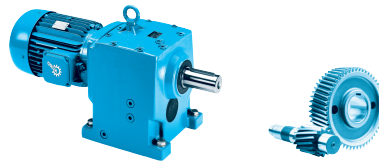
SK 92F



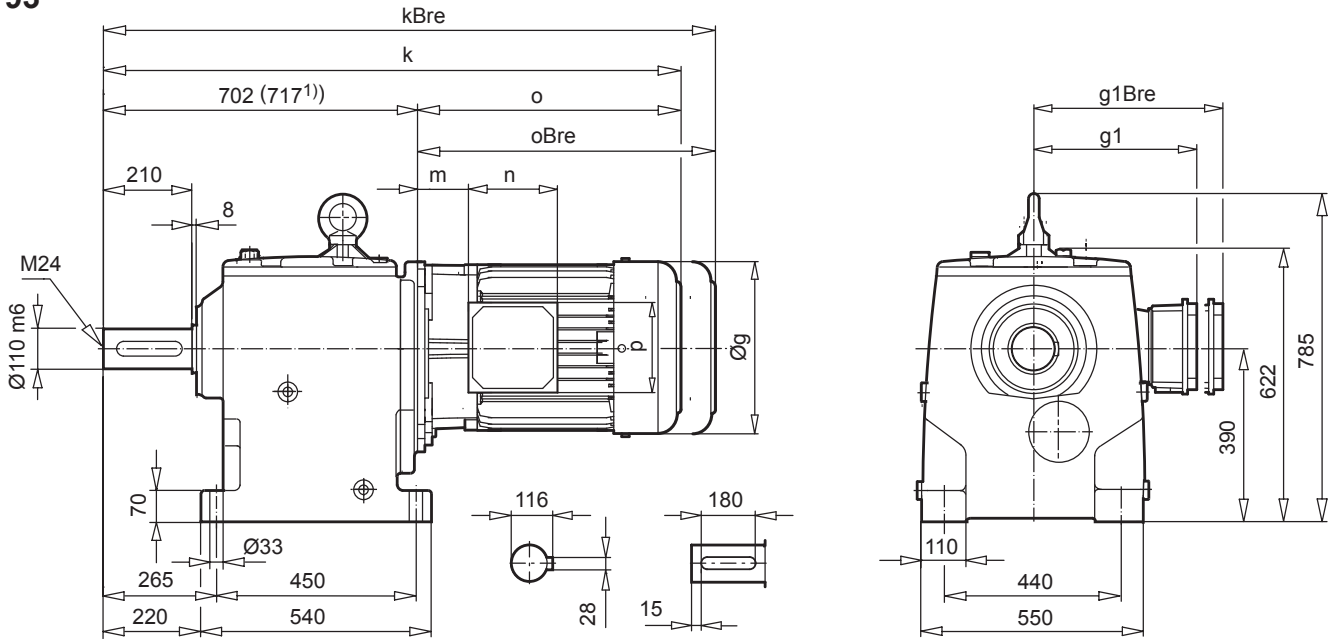
a1	b1	c1	e1	f1	s1
450	350	28	400	5,0	18

⇒ A61	225 SP/MP	250 WP ¹⁾	280 SP ¹⁾	280 MP ¹⁾	315 SP ¹⁾	315 MP/RP ¹⁾		
g	443	443	551	551	616	616		
g1 / g1Bre	347 / 347	347 / 347	432 / 432	434 / 434	516 / -	516 / -		
k / kBre	1444 / 1624	1459 / 1639	1547 / 1727	1537 / 1717	1629 / -	1794 / -		
k1 / k1Bre	1515 / 1695	1529 / 1709	1617 / 1797	1607 / 1787	1699 / -	1864 / -		
o / oBre	742 / 922	742 / 922	830 / 1010	820 / 1000	912 / -	1077 / -		
m / mBre	94 / 94	94 / 94	104 / 104	94 / 94	89 / -	89 / -		
n / nBre	245 / 245	245 / 245	233 / 233	233 / 233	299 / -	299 / -		
p / pBre	245 / 245	245 / 245	319 / 319	319 / 319	420 / -	420 / -		

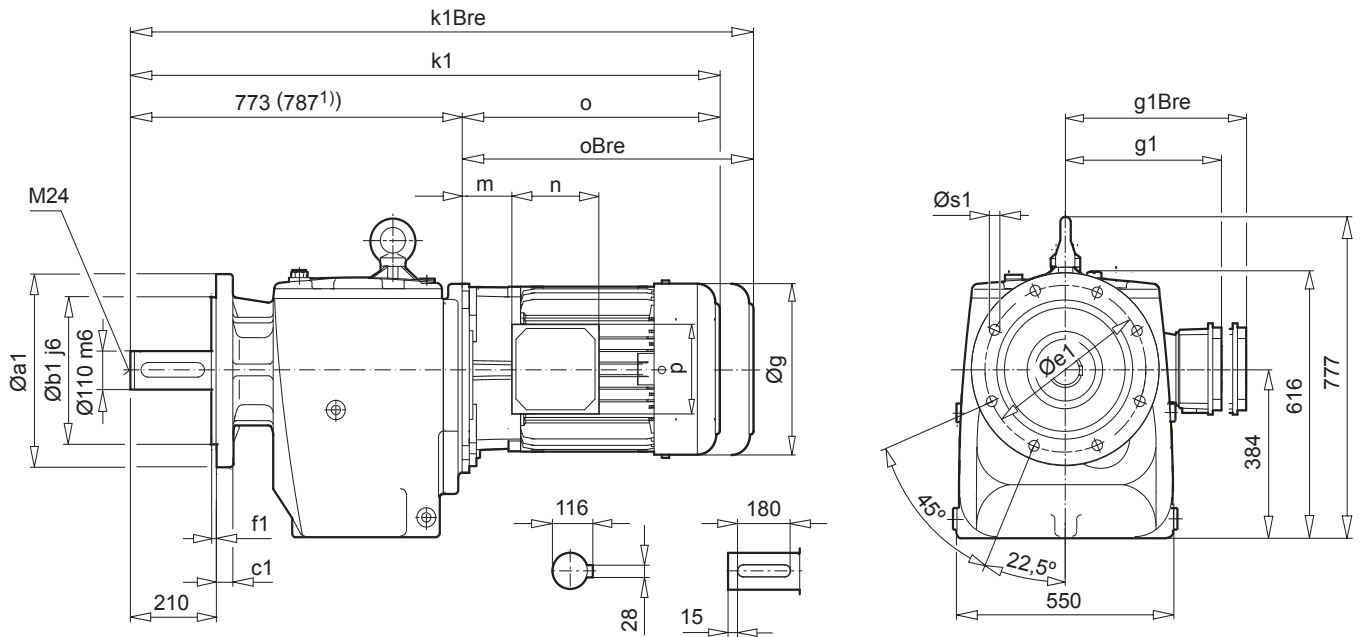




SK 93



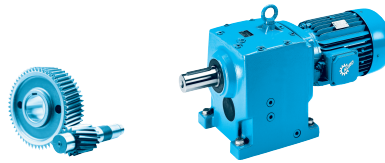
SK 93F



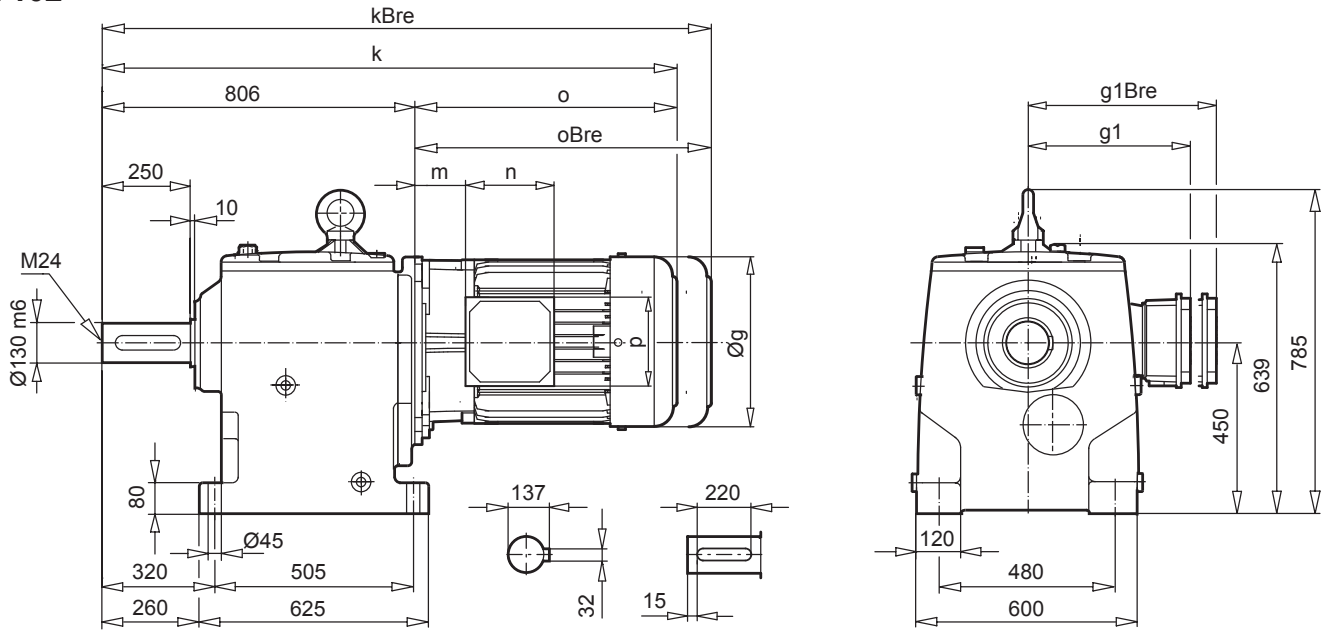
a1	b1	c1	e1	f1	s1
450	350	28	400	5,0	18

⇒ A61	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	225 RP	225 SP/MP	250 WP ¹⁾	280 SP ¹⁾	280 MP ¹⁾	
g	266	320	320	348	443	443	443	551	551	
g1 / g1Bre	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	347 / 347	347 / 347	347 / 347	432 / 432	434 / 434	
k / kBre	1137 / 1244	1194 / 1329	1238 / 1373	1318 / 1446	1444 / 1624	1444 / 1624	1459 / 1639	1547 / 1727	1537 / 1717	
k1 / k1Bre	1208 / 1315	1265 / 1400	1309 / 1444	1387 / 1515	1515 / 1695	1515 / 1695	1529 / 1709	1617 / 1797	1607 / 1787	
o / oBre	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	742 / 922	830 / 1010	820 / 1000	
m / mBre	71 / 62	52 / 52	52 / 52	54 / 54	94 / 94	94 / 94	94 / 94	104 / 104	94 / 94	
n / nBre	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245	233 / 233	233 / 233	
p / pBre	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245	319 / 319	319 / 319	

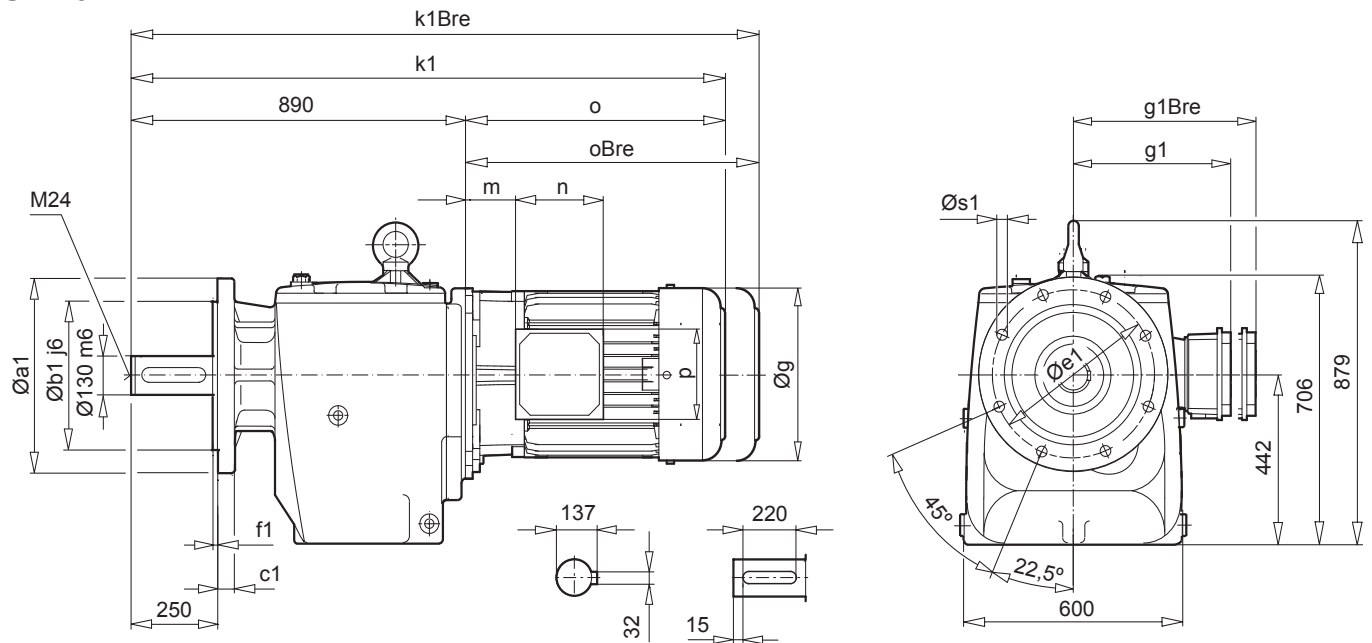
SK 102 SK 102F



SK 102



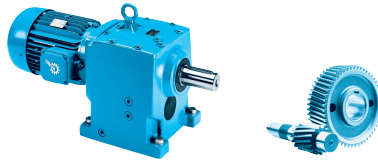
SK 102F



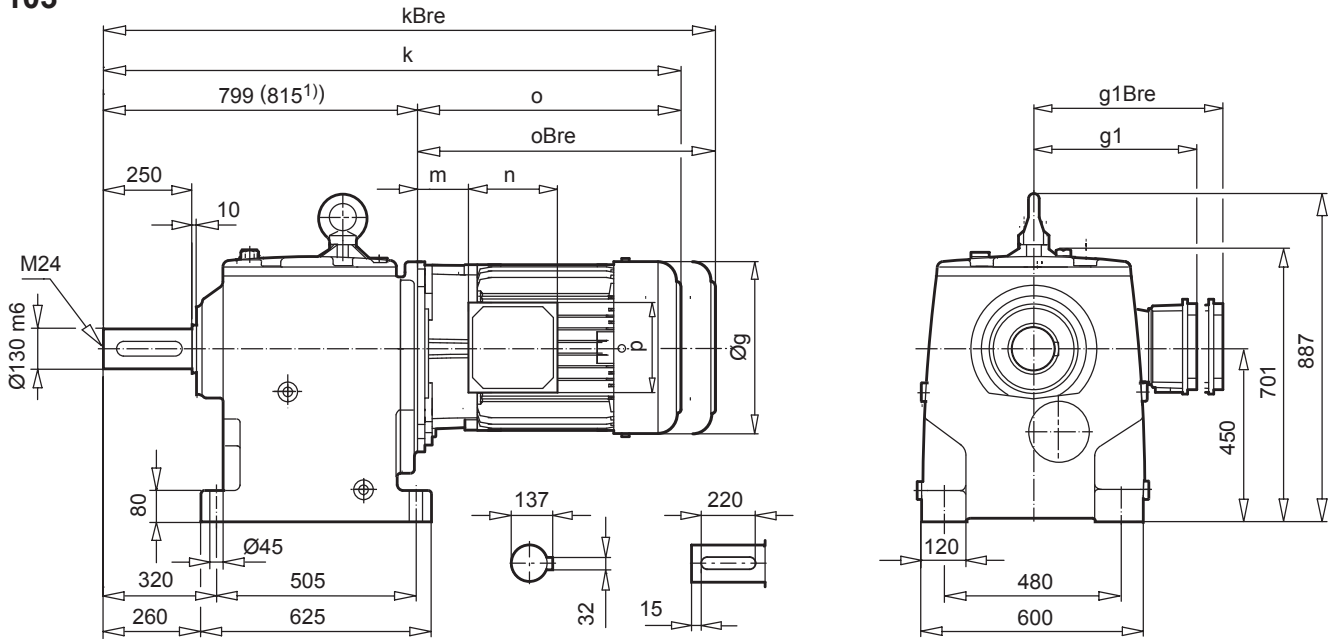
a1	b1	c1	e1	f1	s1
550	450	32	500	5,0	18

⇒ A61	250 WP	280 SP	280 MP	315 SP	315 MP/RP/LP		
g	443	551	551	616	616		
g1 / g1Bre	347 / 347	432 / 432	434 / 434	516 / -	516 / -		
k / kBre	1548 / 1728	1636 / 1816	1626 / 1806	1718 / -	1883 / -		
k1 / k1Bre	1632 / 1812	1720 / 1900	1710 / 1890	1802 / -	1967 / -		
o / oBre	742 / 922	830 / 1010	820 / 1000	912 / -	1077 / -		
m / mBre	94 / 94	104 / 104	94 / 94	89 / -	89 / -		
n / nBre	245 / 245	233 / 233	233 / 233	299 / -	299 / -		
p / pBre	245 / 245	319 / 319	319 / 319	420 / -	420 / -		

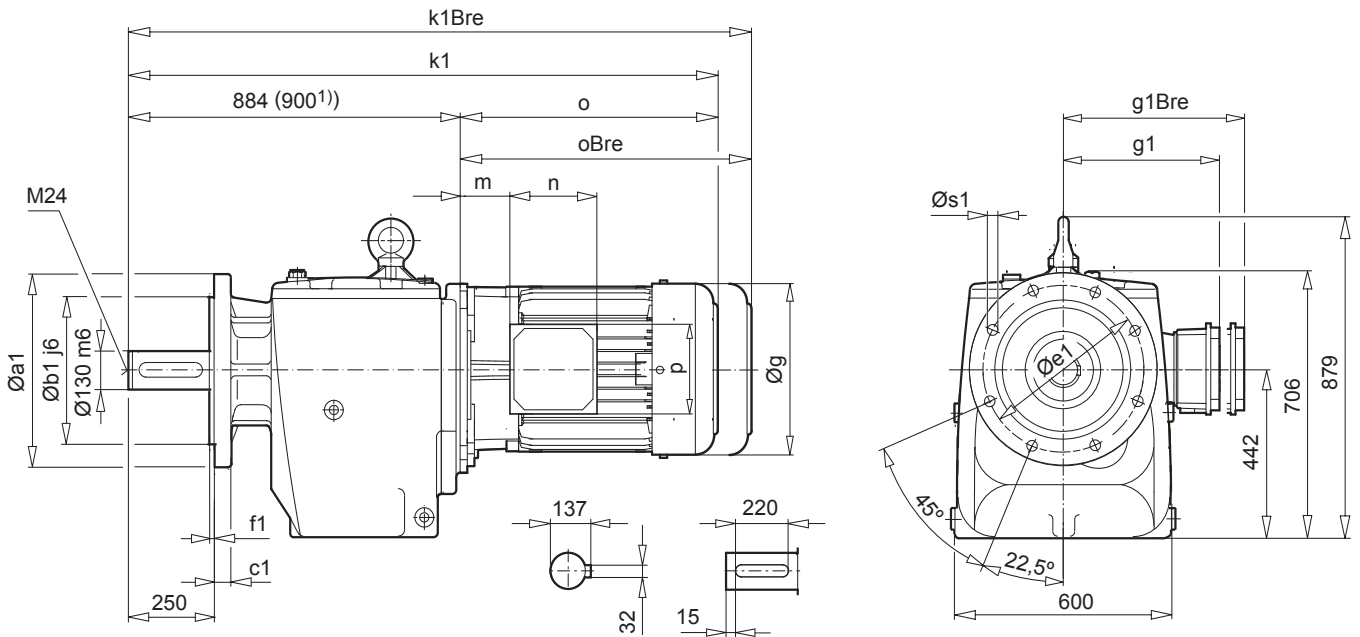
C96






SK 103



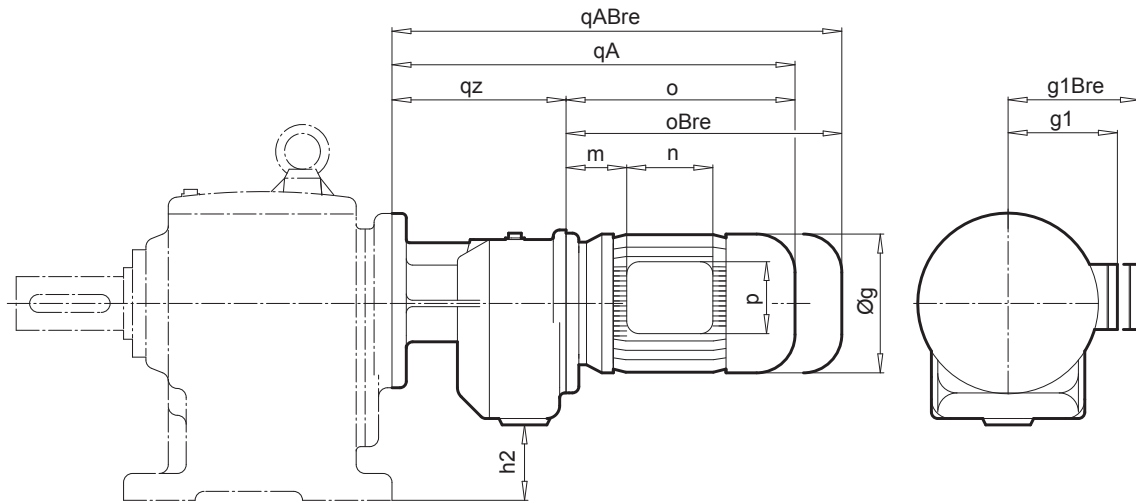
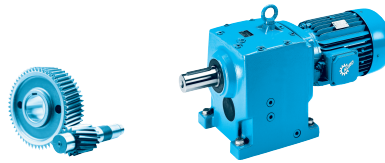
SK 103F



a1	b1	c1	e1	f1	s1
550	450	32	500	5,0	18

⇒ A61	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	225 RP	225 SP/MP	250 WP¹)	280 SP¹)	280 MP¹)	315 SP¹)	
g	266	320	320	348	443	443	443	551	551	616	
g1 / g1Bre	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	347 / 347	347 / 347	347 / 347	432 / 432	434 / 434	516 / -	
k / kBre	1234 / 1341	1291 / 1426	1335 / 1470	1415 / 1543	1541 / 1721	1541 / 1721	1557 / 1737	1645 / 1825	1635 / 1815	1727 / -	
k1 / k1Bre	1319 / 1426	1376 / 1511	1420 / 1555	1498 / 1626	1626 / 1806	1626 / 1806	1642 / 1822	1730 / 1910	1720 / 1900	1812 / -	
o / oBre	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	742 / 922	830 / 1010	820 / 1000	912 / -	
m / mBre	71 / 62	52 / 52	52 / 52	54 / 54	94 / 94	94 / 94	94 / 94	104 / 104	94 / 94	89 / -	
n / nBre	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245	233 / 233	233 / 233	299 / -	
p / pBre	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245	319 / 319	319 / 319	420 / -	

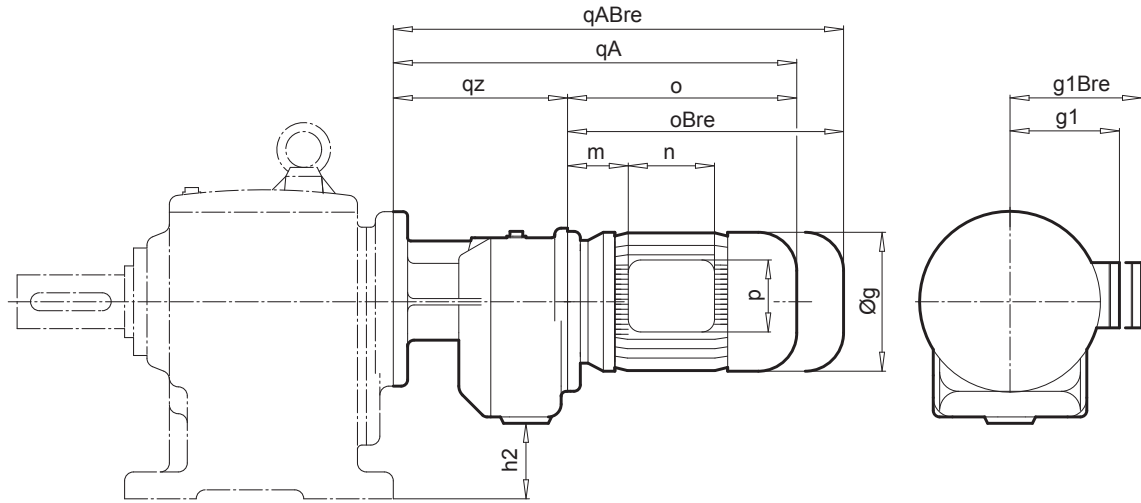
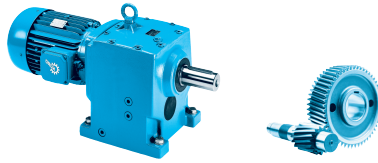
SK 12/02 - SK 83/32



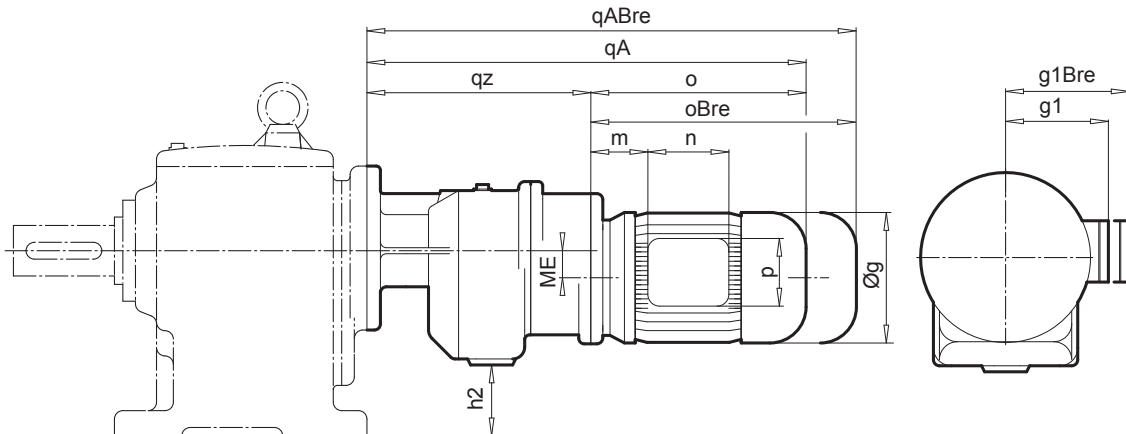
⇒ A61	SK 12/02		SK 22/02			SK 32/12				
	63 S/L	71 S/L	63 S/L	71 S/L	80 SH	63 S/L	71 S	80 SH		
g	130	145	130	145	165	130	145	165		
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132	115 / 123	124 / 132	142 / 142	115 / 123	124 / 132	142 / 142		
qA / qABre	338 / 394	378 / 436	354 / 410	394 / 452	419 / 483	367 / 410	407 / 465	432 / 496		
o / oBre	196 / 252	236 / 294	196 / 252	236 / 294	261 / 325	196 / 423	236 / 294	261 / 325		
qz	142		158			171				
m / mBre	16 / 22	42 / 48	16 / 22	42 / 48	47 / 51	16 / 22	42 / 48	47 / 51		
n / nBre	100 / 134	100 / 134	100 / 134	100 / 134	114 / 153	100 / 134	100 / 134	114 / 153		
p / pBre	100 / 89	100 / 89	100 / 89	100 / 89	114 / 108	100 / 89	100 / 89	114 / 108		
h2	13		36			49				
⇒	SK 12 ⇒ C70		SK 22 ⇒ C72			SK 32 ⇒ C74				

⇒ A61	SK 42/12				SK 52/12					
	63 S/L	71 S/L	80 SH	90 LP	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LP		
g	130	145	165	183	130	145	165	165		
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132	142 / 142	147 / 147	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142		
qA / qABre	371 / 427	411 / 469	436 / 500	477 / 552	371 / 427	411 / 469	436 / 500	436 / 500		
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	302 / 377	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325		
qz	175				175					
m / mBre	16 / 22	42 / 48	47 / 51	52 / 56	16 / 22	42 / 48	47 / 51	47 / 51		
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153		
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108		
h2	69				106					
⇒	SK 42 ⇒ C76				SK 52 ⇒ C78					

⇒ A61	SK 63/22, SK 73/22*					SK 73/32, SK 83/32*							
	71 L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP*	80 SH*	80 LP*	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP		
g	145	165	165	183	201	165	165	183	201	228	266		
g1 / g1Bre	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201		
qA / qABre	410 / 468	435 / 499	435 / 499	476 / 551	506 / 597	474 / 498	474 / 498	515 / 590	545 / 636	593 / 686	654 / 761		
o / oBre	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467	435 / 542		
qz	180					219							
m / mBre	36 / 42	41 / 45	41 / 45	46 / 50	52 / 56	41 / 45	41 / 45	46 / 50	52 / 56	58 / 61	71 / 62		
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185		
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139		
h2	125, 155*					125, 160*							
⇒	SK 63 ⇒ C81, SK 73 ⇒ C83					SK 73 ⇒ C83, SK 83 ⇒ C85							



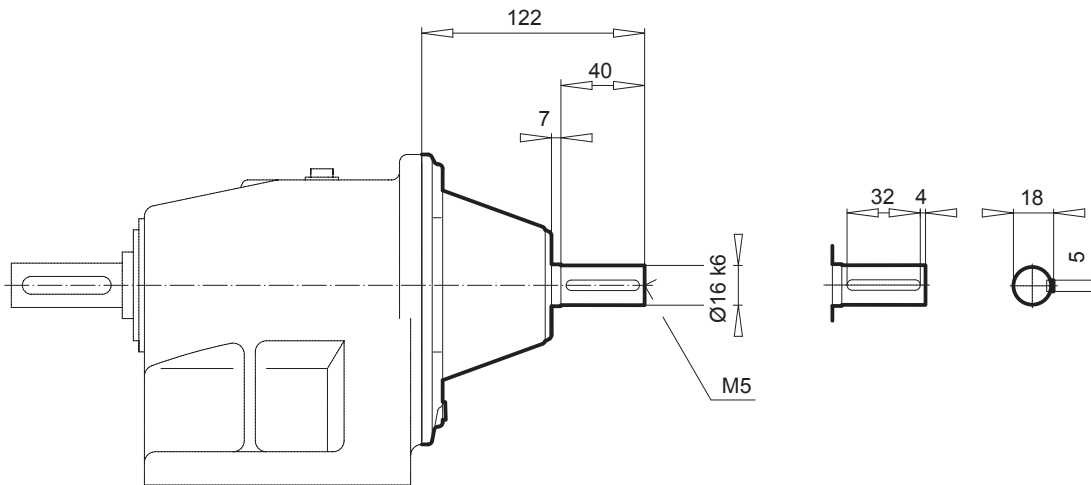
⇒	SK 83/42, SK 93/42*					SK 93/52		SK 103/52							
	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP*	132 MP	180 MP	90 LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	
g	183	201	228	266	320	266	358	183	201	228	266	320	320	358	
g1 / g1Bre	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	204 / 201	258 / 258	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	
qA / qABre	537 / 612	567 / 658	615 / 708	676 / 783	753 / 888	715 / 822	934 / 1062	576 / 651	606 / 697	654 / 747	715 / 822	792 / 927	836 / 971	934 / 1062	
o / oBre	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	435 / 542	634 / 762	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	634 / 762	
qz	261					300		300							
m / mBre	26 / 30	32 / 36	38 / 41	51 / 42	52 / 52	51 / 42	74 / 74	26 / 30	32 / 36	38 / 41	51 / 42	52 / 52	52 / 52	74 / 74	
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	122 / 185	186 / 186	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	114 / 108	186 / 186	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	
h2	140, 215*					178		238							
⇒	SK 83 ⇒ C85, SK 93 ⇒ C87					SK 93 ⇒ C87		SK 103 ⇒ C89							



⇒	SK 63/23												
	63 S/L	71 S/L	80 SH										
g	130	145	165										
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132	142 / 142										
qA / qABre	436 / 492	476 / 534	501 / 565										
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325										
qz	240												
m / mBre	16 / 22	42 / 48	47 / 51										
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153										
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108										
h2	125												
ME	42,5												
⇒	SK 63 ⇒ C81												



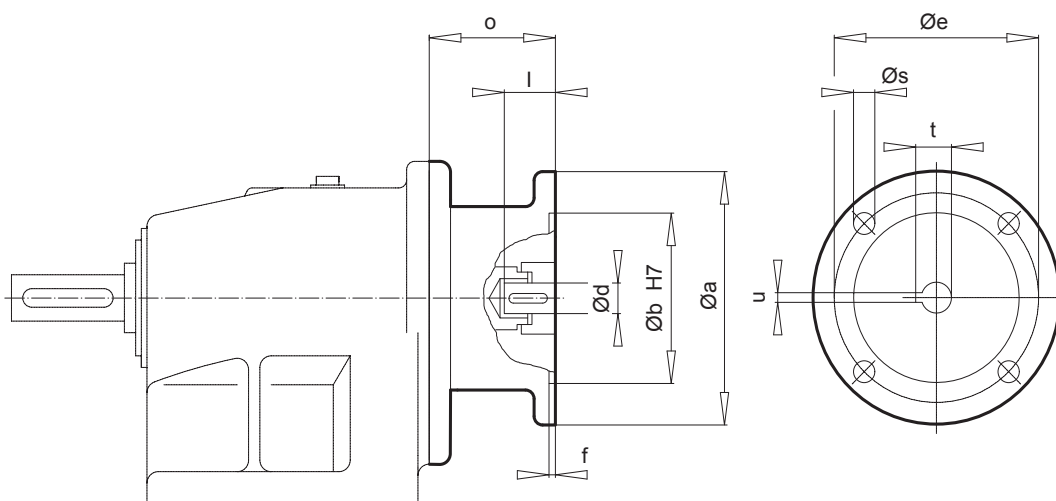
SK ... - W



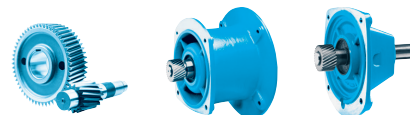
Модель	⇒
SK 11E (F)	C63
SK 02 (F)	C68
SK 03 (F)	C69
SK 12 (F)	C70
SK 13 (F)	C71
SK 23 (F)	C73
SK 33N (F)	C75

Модель	⇒
SK 12/02 (F)	C90
SK 22/02 (F)	C90
SK 32/12 (F)	C90
SK 42/12 (F)	C90
SK 52/12 (F)	C90
SK 63/23 (F)	C90

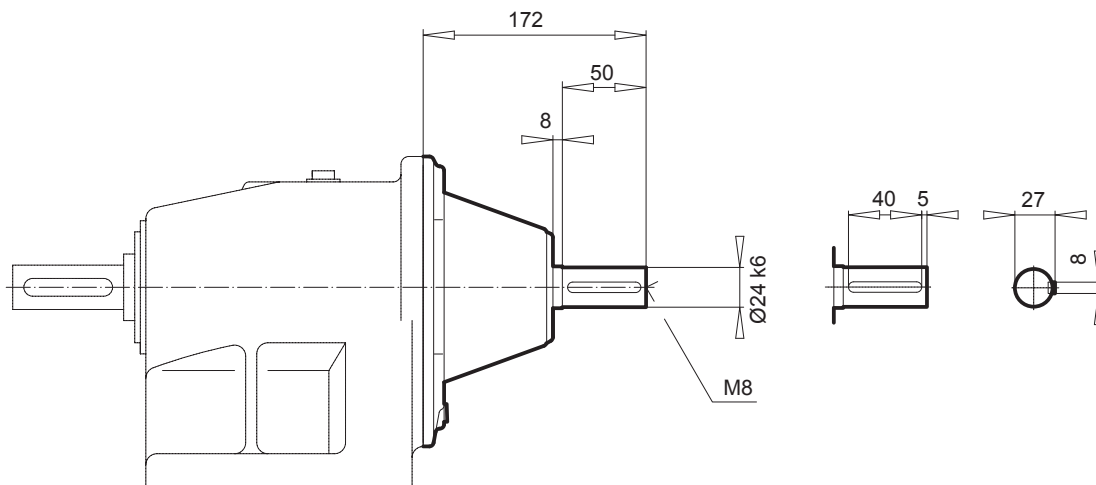
SK ... - IEC ...



IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
63	140	95	11	115	3,5	23	85	M8	12,8	4
71	160	110	14	130	4,0	30	89	M8	16,3	5
80	200	130	19	165	4,0	40	107	M10	21,8	6
90	200	130	24	165	4,0	50	107	M10	27,3	8
100	250	180	28	215	5,0	60	124	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	124	M12	31,3	8



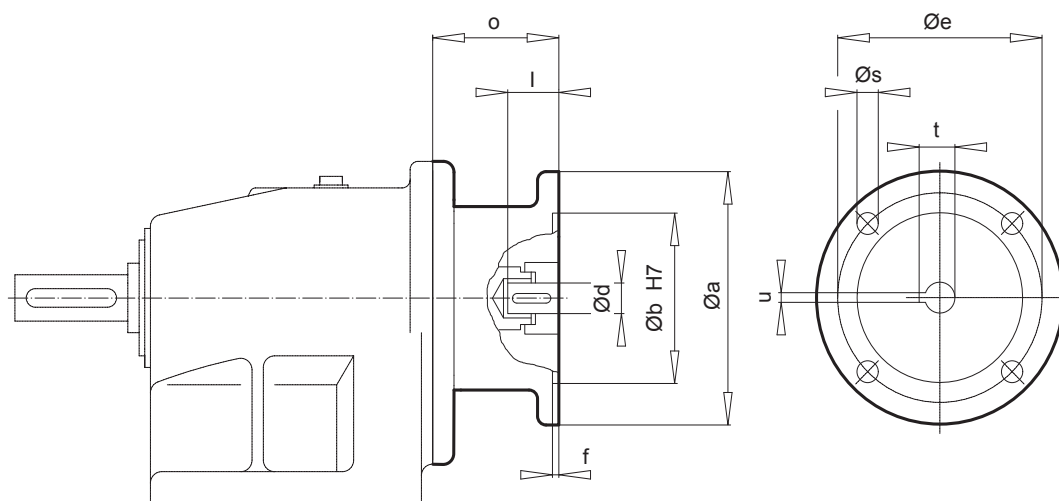
SK ... - W



Модель	⇒
SK 21E (F)	C64
SK 31E (F)	C65
SK 22 (F)	C72
SK 32 (F)	C74
SK 43 (F)	C77
SK 53 (F)	C79

Модель	⇒
SK 63/22 (F)	C90
SK 73/22 (F)	C90
SK 73/32 (F)	C90
SK 83/32 (F)	C90

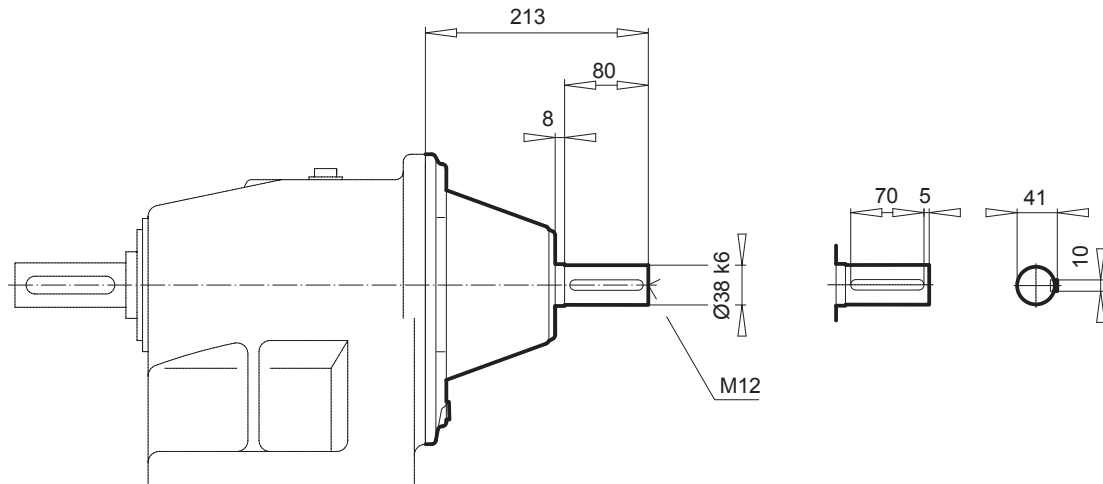
SK ... - IEC ...



IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
71	160	110	14	130	4,0	30	88	M8	16,3	5
80	200	130	19	165	4,0	40	107	M10	21,8	6
90	200	130	24	165	4,0	50	107	M10	27,3	8
100	250	180	28	215	5,0	60	124	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	124	M12	31,3	8
132	300	230	38	265	5,0	80	156	M12	41,3	10



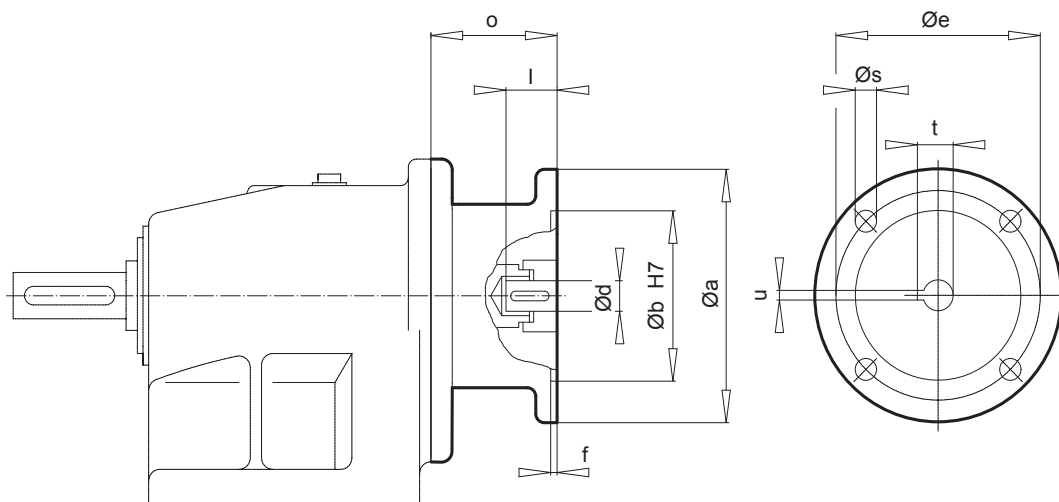
SK ... - W



Модель	⇒	📖
SK 41E (F)	C66	
SK 51E (F)	C67	
SK 42 (F)	C76	
SK 52 (F)	C78	
SK 63 (F)	C81	

Модель	⇒	📖
SK 83/42 (F)	C91	
SK 93/42 (F)	C91	
SK 93/52 (F)	C91	
SK 103/52 (F)	C91	

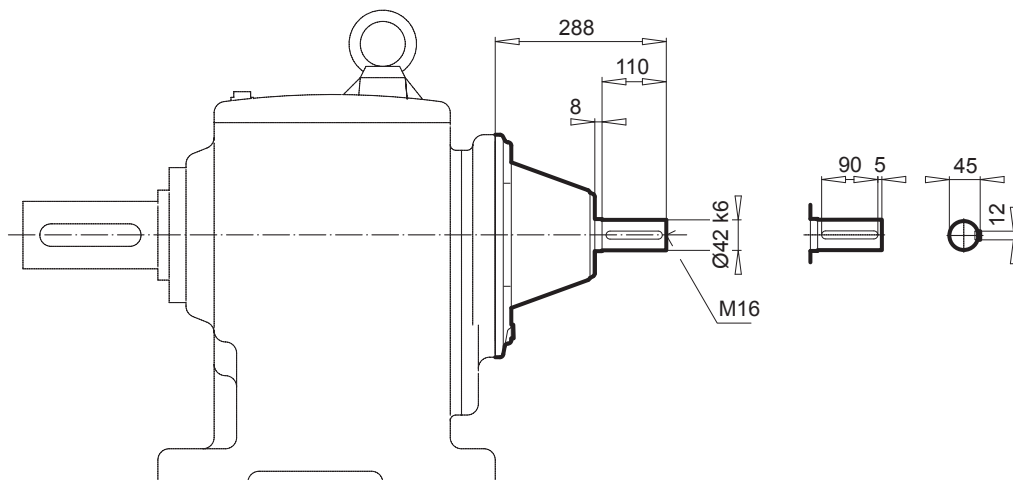
SK ... - IEC ...



IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
90	200	130	24	165	4,0	50	109	M10	27,3	8
100	250	180	28	215	5,0	60	133	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	133	M12	31,3	8
132	300	230	38	265	5,0	80	190	M12	41,3	10
160	350	250	42	300	6,0	110	194	M16	45,3	12
180	350	250	48	300	6,0	110	194	M16	51,3	14

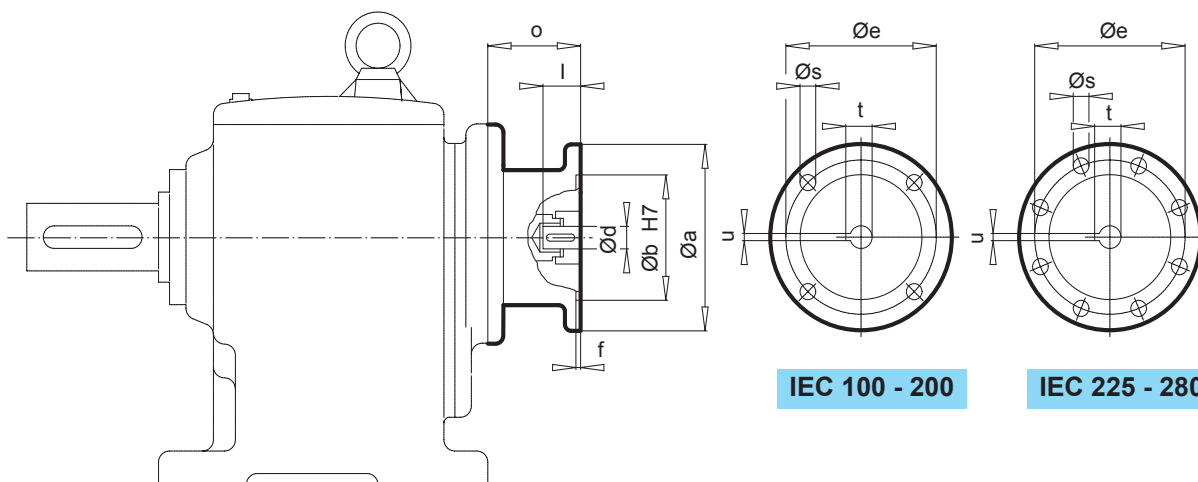


SK ... - W



Модель	⇒
SK 62 (F)	C80
SK 63 (F)	C81
SK 72 (F)	C82
SK 73 (F)	C83
SK 83 (F)	C85
SK 93 (F)	C87

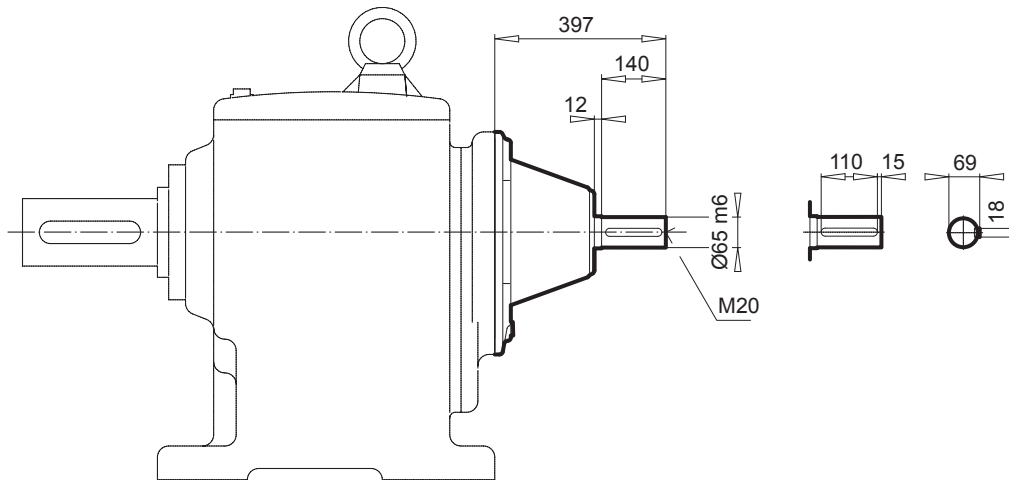
SK ... - IEC ...



IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
100	250	180	28	215	5,0	60	127	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	127	M12	31,3	8
132	300	230	38	265	5,0	80	177	M12	41,3	10
160	350	250	42	300	6,0	110	266	M16	45,3	12
180	350	250	48	300	6,0	110	266	M16	51,8	14
200	400	300	55	350	6,0	110	229	M16	59,3	16
225	450	350	60	400	6,0	140	303	M16	64,4	18
250	550	450	65	500	6,0	140	303,5	M16	69,4	18
280	550	450	75	500	6,0	140	303,5	M16	79,9	20

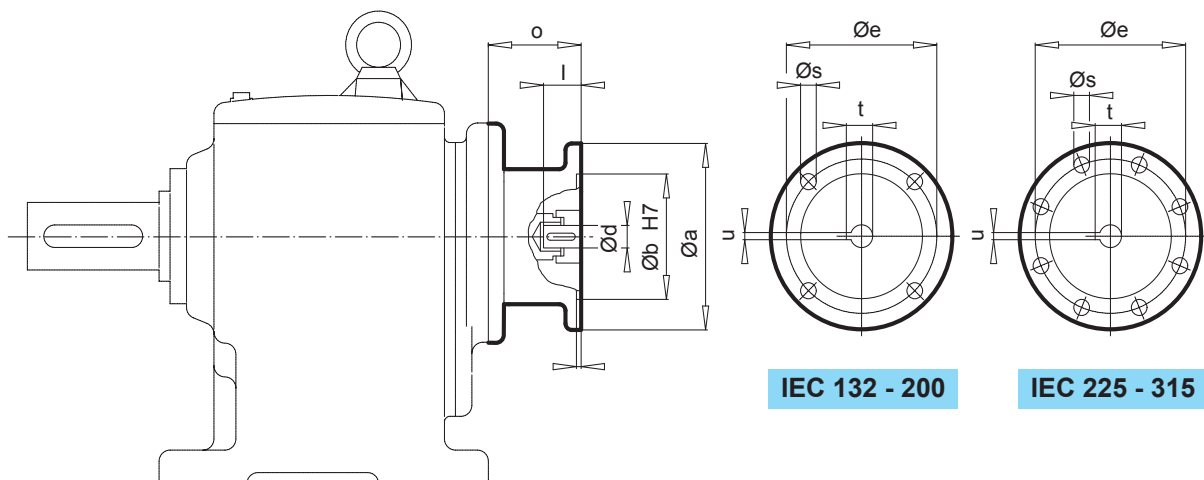


SK ... - W

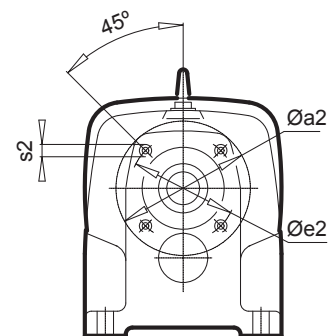
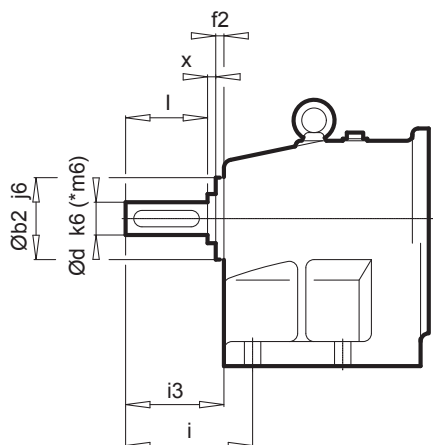
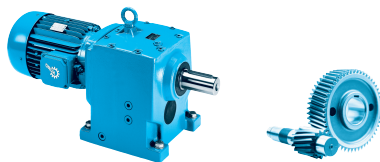


Модель	⇒
SK 82 (F)	C84
SK 83 (F)	C85
SK 92 (F)	C86
SK 93 (F)	C87
SK 102 (F)	C88
SK 103 (F)	C89

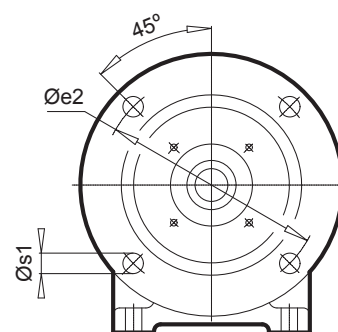
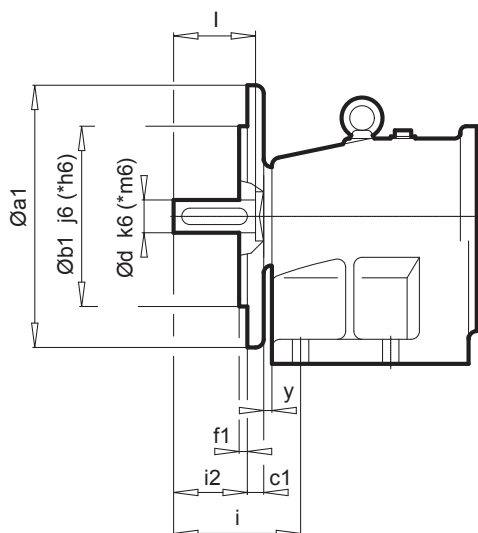
SK ... - IEC ...



IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
132	300	230	38	265	5,0	80	177	M12	41,3	10
160	350	250	42	300	6,0	110	266	M16	45,3	12
180	350	250	48	300	6,0	110	266	M16	51,8	14
200	400	300	55	350	6,0	110	229	M16	59,3	16
225	450	350	60	400	6,0	140	303	M16	64,4	18
250	550	450	65	500	6,0	140	303,5	M16	69,4	18
280	550	450	75	500	6,0	140	303,5	M16	79,9	20
315	660	550	80	600	7,0	170	381,5	M20	85,4	22



XZ = B14



XF = B5

⇒ A	a2	b2	e2	f2	s2	i	i3	a1	b1	c1	e1	f1	s1	i2	y	d	l	x
SK 02 X. SK 03 X.	90	55	72	8	M 8x13	52	42	160	110	10	130	3,5	9	27	5	20	40	3
SK 12 X. SK 13 X.	95	60	80	9	M 8x13	78	60	200	130	12	165	3,5	11	43	5	25	50	4
SK 22 X. SK 23 X.	130	72	100	10	M12x20	74	59	250	180	16	215	4,0	14	38	5	30	60	5
SK 32 X. SK 33N X.	150	90	120	11	M16x25	96	79	300	230	20	265	4,0	14	54	5	40	80	6
SK 42 X. SK 43 X.	165	105	135	14	M16x25	130	106	300	230	20	265	4,0	14	81	5	45	90	6
SK 52 X. SK 53 X.	200	134	165	19	M16x25	140	120	350	250*	20	300	5,0	18	95	5	55*	110	6
⇒	SK 02 - SK 53 ⇒ C68 - C79																	

Цилиндрические редукторы с параллельными валами



ФОРМА ЗАПРОСА D - 2

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ D - 3

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОТОР-РЕДУКТОРОВ

Таблицы подбора мотор-редукторов D - 4

Таблицы подбора редукторов со свободным
входным валом или IEC адаптером D - 42

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

Мотор-редукторы D - 63

Редукторы с IEC адаптером и
свободным входным валом W D - 87

ОПЦИИ

AZ / VZ Полый вал / сплошной вал с
фланцем B14 D - 93

AX / VX Крепление корпуса на лапах D - 95

AXSH Стяжная муфта с кожухом D - 95

AVSH Усиленная стяжная муфта с кожухом D - 96

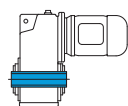
АН / AZH Защитный кожух D - 97

VL2 / VL3 Исполнение для перемешивающих
устройств D - 99

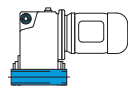
G / VG Резиновый амортизатор для проушины ... D -101

- Lieferbare Ausführungen F

ohlwelle



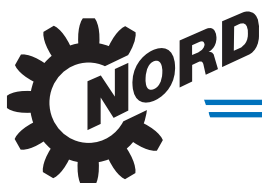
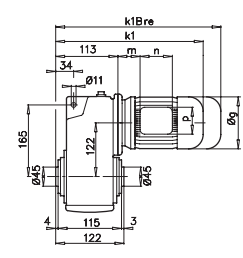
SK 1282 V
Vollwelle



SK 1282 V
Vollwelle, Fl



P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B
0,55	1,0	4688	2,6 13
	1,3	3653	3,3 10
1,1	1,4	4608	1,5 13
	1,5	3588	2,0 10
	2,0	3203	2,2 9
	2,0	2450	2,9 7
1,1	4319	1,3 12	





Эта общая форма запроса находится в приложении, а также на сайте NORD по адресу www.nord.com - раздел ДОКУМЕНТАЦИЯ / ФОРМУЛЯРЫ



Форма запроса

Фирма	<input type="text"/>				NORD PRIVODY 191167 St.Petersburg Russian Federation Телефон +7 812 449-12-68 Факс +7 812 449-12-68 Эл/почта info@nord-ru.com www.nord.com
Улица, дом	<input type="text"/>				
Город	<input type="text"/>	Индекс	<input type="text"/>		
Контактное лицо	<input type="text"/>				
Телефон	<input type="text"/>	№ клиента	<input type="text"/>		
Факс	<input type="text"/>	Область применения	<input type="text"/>		
Эл. почта	<input type="text"/>	Проект	<input type="text"/>		

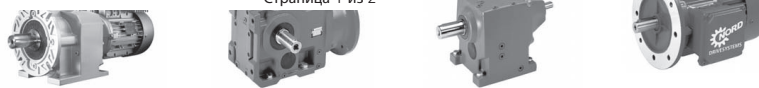
Требуемое оборудование			
<input type="radio"/> Мотор-редуктор	<input type="radio"/> Редуктор с IEC-адаптером	<input type="radio"/> Редуктор со свободным входным валом	<input type="radio"/> Электродвигатель

Количество	<input type="text"/>	Тип редуктора	<input type="text"/>
------------	----------------------	---------------	----------------------



Параметры редуктора		Комплектация редуктора	
Монтажное положение	<input type="text"/>	Передаточное число i	<input type="text"/>
Фланец <input type="radio"/> B14 <input type="radio"/> B5	\varnothing <input type="text"/>	Подшипники выходного вала <input type="radio"/> стандартные <input type="radio"/> VL <input type="radio"/> VL2 <input type="radio"/> VL3 <input type="radio"/> AL В цилиндрико-конических и цилиндрико-червячных редукторах Вал на стороне <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B	
<input type="radio"/> Полый вал <input type="radio"/> Сплошной вал	\varnothing <input type="text"/> x <input type="text"/>	Тип масла <input type="radio"/> Минеральное <input type="radio"/> Синтетическое <input type="radio"/> Для пищевой промышленности <input type="radio"/> Специальный сорт масла <input type="text"/>	
Скорость вращения на выходе при номинальной частоте.	<input type="text"/>	Параметры электродвигателя Эффективная мощность электродвигателя <input type="text"/> [кВт]	
Крутящий момент на выходе M_2	<input type="text"/>	Частота вращения электродвигателя n_1 <input type="text"/> [об/мин]	
Мин. коэфф. эксплуатации f_b	<input type="text"/>	Терморезистор (термистор) <input type="radio"/> Биметаллическое температурное реле (термостат) <input type="radio"/>	
Поперечная нагрузка на выходной вал F_{R2}	<input type="text"/>	Напряжение сети <input type="text"/> [В] +/- <input type="text"/> [%]	
Осевая нагрузка на выходной вал F_{A2}	<input type="text"/>	Частота сети <input type="text"/> [Гц]	
Расстояние между концом вала и точкой приложения силы	<input type="text"/>		

Страница 1 из 2



Параметры редуктора		Комплектация редуктора	
Монтажное положение	<input type="text"/>	Передаточное число i	<input type="text"/>
Фланец <input type="radio"/> B14 <input type="radio"/> B5	\varnothing <input type="text"/>	Подшипники выходного вала <input type="radio"/> стандартные <input type="radio"/> VL <input type="radio"/> VL2 <input type="radio"/> VL3 <input type="radio"/> AL В цилиндрико-конических и цилиндрико-червячных редукторах Вал на стороне <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B	
<input type="radio"/> Полый вал <input type="radio"/> Сплошной вал	\varnothing <input type="text"/> x <input type="text"/>	Тип масла <input type="radio"/> Минеральное <input type="radio"/> Синтетическое <input type="radio"/> Для пищевой промышленности <input type="radio"/> Специальный сорт масла <input type="text"/>	
Скорость вращения на выходе при номинальной частоте.	<input type="text"/>	Параметры электродвигателя Эффективная мощность электродвигателя <input type="text"/> [кВт]	
Крутящий момент на выходе M_2	<input type="text"/>	Частота вращения электродвигателя n_1 <input type="text"/> [об/мин]	
Мин. коэфф. эксплуатации f_b	<input type="text"/>	Терморезистор (термистор) <input type="radio"/> Биметаллическое температурное реле (термостат) <input type="radio"/>	
Поперечная нагрузка на выходной вал F_{R2}	<input type="text"/>	Напряжение сети <input type="text"/> [В] +/- <input type="text"/> [%]	
Осевая нагрузка на выходной вал F_{A2}	<input type="text"/>	Частота сети <input type="text"/> [Гц]	
Расстояние между концом вала и точкой приложения силы	<input type="text"/>		

Страница 1 из 2

Пример - Предлагаемые варианты исполнения:

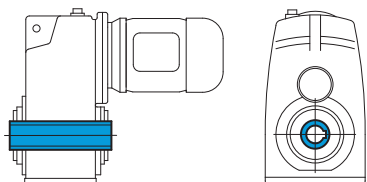
Цилиндрические редукторы с параллельными валами

с полым валом

со сплошным валом

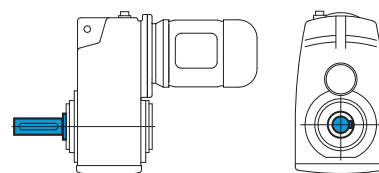
SK 1282 A - 90 LP/4

Полый вал



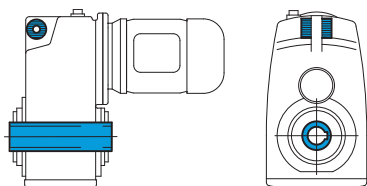
SK 1282 V - 90 LP/4

Сплошной вал



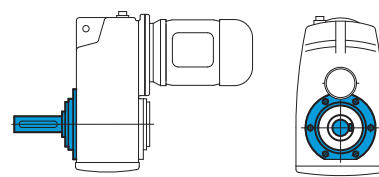
SK 1282 AG - 90 LP/4

Полый вал, резиновый амортизатор для проушины



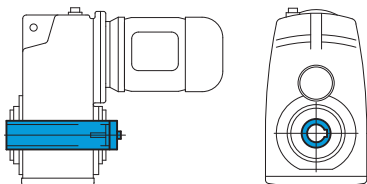
SK 1282 VZ - 90 LP/4

Сплошной вал, фланец B14



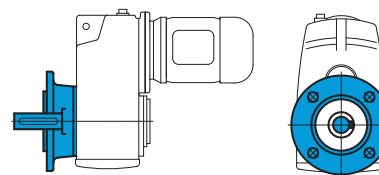
SK 1282 AB - 90 LP/4

Полый вал, крепежный элемент



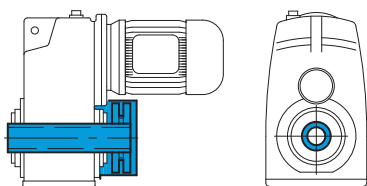
SK 1282 VF - 90 LP/4

Сплошной вал, фланец B5



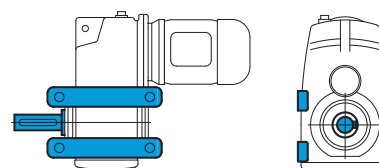
SK 1282 ASH - 80 LP/4

Полый вал, стяжная муфта см. страницу A30



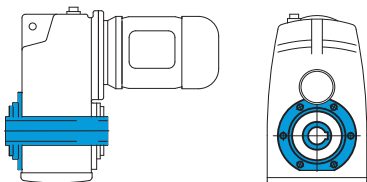
SK 1282 VX - 90 LP/4

Сплошной вал, корпус для крепления на лапах



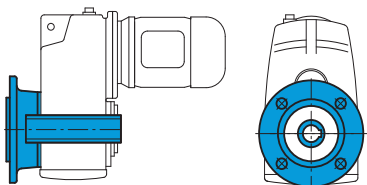
SK 1282 AZ - 90 LP/4

Полый вал, фланец B14



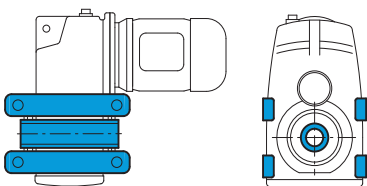
SK 1282 AF - 90 LP/4

Полый вал, фланец B5



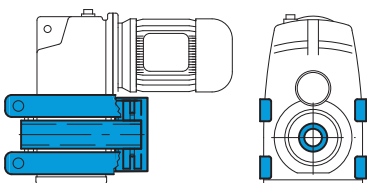
SK 1282 AX - 90 LP/4

Полый вал,
Корпус для крепления на лапах



SK 1282 AXSH - 90 LP/4

Полый вал, стяжная муфта,
Корпус для крепления на лапах

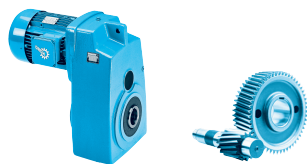


0,12 kW
0,18 kW



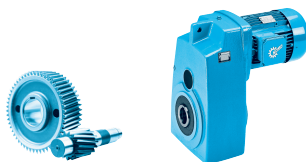
P_1 [кВт]	n_2 [мин ⁻¹]	M_2 [Нм]	f_B	i_{ges}	F_R [кН]	F_A [кН]	$F_{R VL}$ [кН]	$F_{A VL}$ [кН]	Модель	kg	MM [mm]
0,12	1,0	769	2,3	1343,53	21,5	22,0	30,3	30,0	SK 4282/12 - 63 S/4	69	D68 D85
	1,2	636	2,8	1110,82	21,7	22,0	30,4	30,0			
	1,5	500	3,6	873,31	21,9	22,0	30,6	30,0			
	1,0	765	1,2	1335,98	15,0	14,5	21,9	20,0	SK 3282/12 - 63 S/4	54	D66 D85
	1,3	611	1,5	1067,99	15,5	14,5	22,2	20,0			
	1,6	488	1,8	853,43	15,9	14,5	22,5	20,0			
	1,9	393	2,3	686,08	16,1	14,5	22,6	20,0			
	1,1	*1125	0,8	808,42	13,1	14,5	20,6	20,0	SK 3382 - 63 L/6	52	D67
	1,2	963	1,0	726,61	14,1	14,5	21,2	20,0			
	1,5	774	1,3	584,13	14,9	14,5	21,8	20,0			
	1,3	878	0,9	1022,42	14,5	14,5	21,5	20,0	SK 3382 - 63 S/4	52	D67
	1,7	694	1,5	808,42	15,2	14,5	22,0	20,0			
	1,8	624	1,5	726,61	15,5	14,5	22,2	20,0			
	2,3	501	2,0	584,13	15,8	14,5	22,5	20,0			
	2,8	414	2,1	482,56	16,0	14,5	22,6	20,0			
	3,3	351	2,3	408,58	16,1	14,5	22,7	20,0			
	1,3	609	0,9	1064,71	7,3	12,0	12,2	15,0	SK 2282/02 - 63 S/4	37	D64 D85
	1,6	472	1,1	824,77	8,6	12,0	13,0	15,0			
1,1	*548	0,8	763,41	8,0	12,0	12,6	15,0	SK 2382 - 63 L/6	36	D65	
1,4	*651	0,8	623,10	6,9	12,0	12,0	15,0				
1,8	*651	0,8	482,56	6,9	12,0	12,0	15,0				
1,7	*548	0,8	763,41	8,0	12,0	12,6	15,0	SK 2382 - 63 S/4	36	D65	
2,1	535	1,0	623,10	8,1	12,0	12,7	15,0				
2,8	414	1,3	482,56	8,9	12,0	13,2	15,0				
3,4	336	1,6	390,93	9,4	12,0	13,5	15,0				
4,0	284	2,0	330,45	9,6	12,0	13,7	15,0				
4,8	237	2,3	276,27	9,7	12,0	13,8	15,0				
5,7	203	2,3	236,11	9,8	12,0	13,9	15,0				
1,0	*362	0,8	1362,13	5,2	7,2	8,4	7,2	SK 1282/02 - 63 S/4	26	D63 D85	
1,3	*362	0,8	1066,50	5,2	7,2	8,4	7,2				
1,6	*362	0,8	826,23	5,2	7,2	8,4	7,2				
2,0	*362	0,8	663,69	5,2	7,2	8,4	7,2				
2,4	313	0,9	546,50	5,7	7,2	8,8	7,2				
3,3	232	1,2	405,75	6,3	7,2	9,2	7,2				
7,9	145	1,4	109,50	6,7	7,2	9,5	7,2	SK 1282 - 63 L/6	18	D63	
9,4	123	1,9	92,48	6,8	7,2	9,5	7,2				
11	108	2,8	81,17	6,8	7,2	9,6	7,2				
12	94	2,2	109,50	6,9	7,2	9,6	7,2	SK 1282 - 63 S/4	18	D63	
14	79	2,9	92,48	6,9	7,2	9,6	7,2				
16	70	4,2	81,17	6,9	7,2	9,6	7,2				
0,18	1,2	1077	2,8	1095,71	31,2	32,0	44,2	40,0	SK 5282/12 - 63 L/4	105	D70 D85
	1,0	1321	1,4	1343,53	20,1	22,0	29,3	30,0	SK 4282/12 - 63 L/4	69	D68 D85
	1,2	1092	1,6	1110,82	20,8	22,0	29,8	30,0			
	1,6	859	2,1	873,31	21,3	22,0	30,2	30,0			
	1,2	1478	1,0	782,32	19,5	22,0	28,9	30,0	SK 4382 - 71 S/6	75	D69
	1,4	1236	1,0	654,27	20,3	22,0	29,5	30,0			
	1,7	1006	2,0	532,44	21,0	22,0	29,9	30,0			
	2,0	841	2,0	445,23	21,3	22,0	30,2	30,0			
	2,5	701	2,4	371,28	21,6	22,0	30,4	30,0			
	1,3	1050	0,9	1067,99	13,6	14,5	20,9	20,0	SK 3282/12 - 63 L/4	54	D66 D85
1,6	839	1,1	853,43	14,7	14,5	21,6	20,0				
1,6	1103	0,9	584,13	13,2	14,5	20,7	20,0	SK 3382 - 71 S/6	53	D67	

* максимальный крутящий момент выходного вала при $f_B = 0,8$

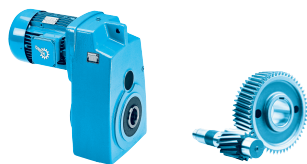


P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]			
0,18	1,7	1022	1,0	808,42	13,7	14,5	21,0	20,0	SK 3382 - 63 L/4	52	D67			
	1,9	918	1,0	726,61	14,3	14,5	21,4	20,0						
	2,3	738	1,4	584,13	15,1	14,5	21,9	20,0						
	2,8	610	1,4	482,56	15,5	14,5	22,2	20,0						
	3,3	516	1,5	408,58	15,8	14,5	22,4	20,0						
	4,7	363	2,6	287,14	16,1	14,5	22,7	20,0						
	5,9	292	3,4	230,83	16,2	14,5	22,7	20,0						
	7,1	241	3,6	190,69	16,3	14,5	22,8	20,0						
	8,1	212	3,6	112,23	16,3	14,5	22,8	20,0				SK 3282 - 71 S/6	45	D66
	2,1	652	0,8	662,92	6,9	12,0	11,9	15,0				SK 2282/02 - 63 L/4	37	D64 D85
	2,6	506	1,0	514,51	8,3	12,0	12,8	15,0						
	2,8	610	0,9	482,56	7,3	12,0	12,2	15,0				SK 2382 - 63 L/4	36	D65
	3,5	494	1,1	390,93	8,4	12,0	12,9	15,0						
	4,1	418	1,3	330,45	8,9	12,0	13,2	15,0						
4,9	349	1,6	276,27	9,3	12,0	13,5	15,0							
5,8	298	1,6	236,11	9,5	12,0	13,6	15,0							
7,3	234	2,2	185,11	9,8	12,0	13,8	15,0							
7,1	241	1,6	127,51	9,7	12,0	13,8	15,0	SK 2282 - 71 S/6	30	D64				
8,7	197	2,0	104,07	9,9	12,0	13,9	15,0							
9,0	191	2,3	100,98	9,9	12,0	13,9	15,0							
8,3	207	1,0	109,50	6,4	7,2	9,3	7,2	SK 1282 - 71 S/6	19	D63				
9,8	175	1,3	92,48	6,6	7,2	9,4	7,2							
11	153	1,9	81,17	6,7	7,2	9,5	7,2							
12	138	1,5	109,50	6,8	7,2	9,5	7,2	SK 1282 - 63 L/4	18	D63				
15	117	2,0	92,48	6,8	7,2	9,5	7,2							
17	103	2,9	81,17	6,7	7,2	9,6	7,2							
21	84	3,2	66,23	6,3	7,2	9,6	7,2							
0,25	1,0	1940	1,5	1334,62	29,6	32,0	43,1	40,0	SK 5282/12 - 71 S/4	106	D70 D85			
	1,3	1592	1,9	1095,71	30,4	32,0	43,6	40,0						
	1,6	1253	2,4	862,46	31,0	32,0	44,0	40,0						
	2,0	1002	3,0	689,45	31,3	32,0	44,3	40,0						
	1,0	1952	0,9	1343,53	17,3	22,0	27,5	30,0	SK 4282/12 - 71 S/4	70	D68 D85			
	1,2	1614	1,1	1110,82	19,0	22,0	28,6	30,0						
	1,6	1269	1,4	873,31	20,2	22,0	29,4	30,0						
	2,0	1016	1,8	698,96	21,0	22,0	29,9	30,0						
	2,5	812	2,2	558,54	21,4	22,0	30,2	30,0						
	1,7	1382	1,4	532,44	19,9	22,0	29,2	30,0	SK 4382 - 71 L/6	76	D69			
	2,1	1155	1,4	445,23	20,6	22,0	29,7	30,0						
	2,5	964	1,7	371,28	21,1	22,0	30,0	30,0						
	1,2	1955	0,8	1129,91	17,3	22,0	27,5	30,0	SK 4382 - 71 S/4	75	D69			
	1,8	1353	1,1	782,32	20,0	22,0	29,2	30,0						
	2,6	921	2,2	532,44	21,2	22,0	30,1	30,0						
	3,1	770	2,2	445,23	21,5	22,0	30,3	30,0						
	3,5	676	3,0	390,76	21,6	22,0	30,4	30,0						
	4,2	565	3,3	326,81	21,8	22,0	30,5	30,0						
	5,1	472	3,3	272,54	21,9	22,0	30,6	30,0						
	1,9	1257	0,8	726,61	12,1	14,5	20,0	20,0				SK 3382 - 71 S/4	53	D67
	2,4	1011	1,0	584,13	13,8	14,5	21,1	20,0						
	2,9	835	1,0	482,56	14,7	14,5	21,7	20,0						
	3,4	707	1,1	408,58	15,2	14,5	22,0	20,0						
	4,8	497	1,9	287,14	15,8	14,5	22,5	20,0						
	6,0	399	2,5	230,83	16,1	14,5	22,6	20,0						
	7,2	330	2,6	190,69	16,2	14,5	22,7	20,0						
	8,2	291	2,6	112,23	16,2	14,5	22,7	20,0	SK 3282 - 71 L/6	46	D66			
	9,1	262	3,1	100,88	16,3	14,5	22,8	20,0						

0,25 kW
0,37 kW



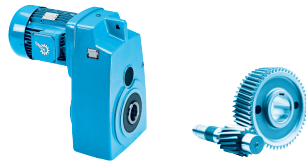
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A	F _{R VL} [кН]	F _{A VL}	Модель	kg	MM [mm]
0,25	3,3	615	0,8	423,50	7,3	12,0	12,2	15,0	SK 2282/02 - 71 S/4	38	D64 D85
	3,5	676	0,8	390,93	6,6	12,0	11,8	15,0	SK 2382 - 71 S/4	37	D65
	4,2	572	1,0	330,45	7,7	12,0	12,5	15,0			
	5,0	478	1,2	276,27	8,5	12,0	13,0	15,0			
	5,8	408	1,2	236,11	9,0	12,0	13,3	15,0			
	7,5	320	1,6	185,11	9,4	12,0	13,6	15,0			
	7,2	331	1,1	127,51	9,4	12,0	13,6	15,0	SK 2282 - 71 L/6	31	D64
	8,8	270	1,5	104,07	9,6	12,0	13,7	15,0			
	9,1	262	1,7	100,98	9,7	12,0	13,8	15,0			
	11	214	2,2	82,42	9,8	12,0	13,9	15,0			
	9,9	240	1,0	92,48	6,2	7,2	9,1	7,2	SK 1282 - 71 L/6	20	D63 D85
	11	211	1,4	81,17	6,4	7,2	9,3	7,2			
	13	189	1,1	109,50	6,5	7,2	9,3	7,2	SK 1282 - 71 S/4	19	D63
	15	160	1,5	92,48	6,6	7,2	9,4	7,2			
	17	140	2,1	81,17	6,4	7,2	9,5	7,2			
	19	125	2,4	72,17	6,2	7,2	9,5	7,2			
	21	115	2,4	66,23	6,1	7,2	9,6	7,2			
	23	102	2,8	58,89	5,9	7,2	9,6	7,2			
	25	96	2,5	55,39	5,8	7,2	9,6	7,2			
28	85	3,1	49,25	5,6	7,2	9,6	7,2				
30	80	2,5	46,19	5,5	7,2	9,6	7,2				
0,37	1,0	3068	2,3	1343,50	57,4	58,0	81,3	80,0			
	1,1	2876	1,9	1259,27	39,1	46,5	56,7	60,0	SK 6382/22 - 71 L/4	197	D73 D85
	1,2	2522	2,1	1104,39	39,8	46,5	57,2	60,0			
	1,7	1870	2,9	818,71	40,9	46,5	58,0	60,0			
	1,0	3048	1,0	1334,62	25,9	32,0	40,6	40,0	SK 5282/12 - 71 L/4	107	D70 D85
	1,3	2502	1,2	1095,71	28,0	32,0	42,0	40,0			
	1,6	1970	1,5	862,46	29,6	32,0	43,0	40,0			
	2,0	1574	1,9	689,45	30,4	32,0	43,7	40,0			
	1,0	3558	0,8	936,45	23,3	32,0	39,0	40,0			
	1,3	2660	1,2	700,03	27,5	32,0	41,6	40,0			
	1,6	2166	1,3	570,18	29,0	32,0	42,7	40,0			
	1,8	1995	1,6	525,20	29,5	32,0	43,0	40,0			
	2,2	1625	2,0	427,79	30,3	32,0	43,6	40,0			
	2,6	1374	2,0	361,69	30,8	32,0	43,9	40,0			
	3,4	1026	2,6	269,99	31,3	32,0	44,3	40,0			
	5,5	637	5,0	248,70	31,7	32,0	44,5	40,0	SK 5382 - 71 L/4	116	D71
	6,8	519	6,2	202,57	31,8	32,0	44,6	40,0			
	1,6	1994	0,9	873,31	17,1	22,0	27,3	30,0	SK 4282/12 - 71 L/4	71	D68 D85
	2,0	1596	1,1	698,96	19,0	22,0	28,6	30,0			
	2,5	1276	1,4	558,54	20,2	22,0	29,4	30,0			
	1,7	2023	1,0	532,44	16,9	22,0	27,2	30,0	SK 4382 - 80 S/6	78	D69
	2,1	1692	1,0	445,23	18,6	22,0	28,3	30,0			
	2,5	1411	1,2	371,28	19,8	22,0	29,1	30,0			
	2,6	1363	1,5	532,44	19,9	22,0	29,2	30,0	SK 4382 - 71 L/4	76	D69
	3,1	1140	1,5	445,23	20,6	22,0	29,7	30,0			
	3,5	1001	2,0	390,76	21,0	22,0	29,9	30,0			
	4,2	837	2,3	326,81	21,3	22,0	30,2	30,0			
	5,1	698	2,3	272,54	21,6	22,0	30,4	30,0			
	7,2	491	4,1	191,57	21,9	22,0	30,6	30,0			
	8,6	410	4,0	160,20	22,0	22,0	30,6	30,0			
	2,6	1189	0,8	520,83	12,6	14,5	20,3	20,0			
	3,0	1055	0,9	461,81	13,5	14,5	20,9	20,0			



P_1 [кВт]	n_2 [мин ⁻¹]	M_2 [Нм]	f_B	i_{ges}	F_R [кН]	F_A	$F_{R VL}$ [кН]	$F_{A VL}$	Модель	kg	MM [мм]
0,37	3,4	1046	0,8	408,58	13,6	14,5	20,9	20,0	SK 3382 - 71 L/4	54	D67
	4,8	735	1,3	287,14	15,1	14,5	21,9	20,0			
	6,0	591	1,7	230,83	15,6	14,5	22,3	20,0			
	7,2	488	1,8	190,69	15,9	14,5	22,5	20,0			
	8,5	413	1,9	161,46	16,0	14,5	22,6	20,0			
	8,3	426	1,8	112,23	16,0	14,5	22,6	20,0	SK 3282 - 80 S/6	48	D66
	9,2	383	2,1	100,88	16,1	14,5	22,6	20,0			
	10	337	2,8	88,74	15,9	14,5	22,7	20,0			
	12	303	2,8	79,76	15,4	14,5	22,7	20,0			
	13	268	2,1	70,56	14,9	14,5	22,8	20,0			
	14	258	3,1	100,88	14,7	14,5	22,8	20,0	SK 3282 - 71 L/4	46	D66
	4,8	657	0,8	287,51	6,8	12,0	11,9	15,0	SK 2282/02 - 71 L/4	39	D64 D85
	5,0	707	0,8	276,27	6,1	12,0	11,5	15,0	SK 2382 - 71 L/4	38	D65
	5,8	605	0,8	236,11	7,4	12,0	12,3	15,0			
	7,5	474	1,1	185,11	8,6	12,0	13,0	15,0			
9,2	384	1,4	149,96	9,1	12,0	13,4	15,0				
7,3	484	0,8	127,51	8,5	12,0	12,9	15,0	SK 2282 - 80 S/6			
8,9	395	1,0	104,07	9,1	12,0	13,3	15,0				
9,2	384	1,1	100,98	9,1	12,0	13,4	15,0				
11	313	1,5	82,42	9,5	12,0	13,6	15,0				
13	265	1,7	69,67	9,6	12,0	13,7	15,0				
15	243	2,1	63,83	9,7	12,0	13,8	15,0				
17	205	2,5	53,96	9,8	12,0	13,9	15,0				
14	259	1,7	100,98	9,7	12,0	13,8	15,0		SK 2282 - 71 L/4	31	D64
11	308	1,0	81,17	5,7	7,2	8,8	7,2	SK 1282 - 80 S/6	22	D63	
15	237	1,0	92,48	6,2	7,2	9,2	7,2	SK 1282 - 71 L/4	20	D63	
17	208	1,4	81,17	6,0	7,2	9,3	7,2				
19	185	1,6	72,17	5,9	7,2	9,4	7,2				
21	170	1,6	66,23	5,8	7,2	9,4	7,2				
23	151	1,9	58,89	5,6	7,2	9,5	7,2				
25	142	1,7	55,39	5,5	7,2	9,5	7,2				
28	126	2,1	49,25	5,4	7,2	9,5	7,2				
30	118	1,7	46,19	5,2	7,2	9,5	7,2				
34	105	2,1	41,07	5,1	7,2	9,6	7,2				
43	82	2,8	32,08	4,8	7,2	9,6	7,2				
49	73	3,1	28,33	4,7	7,2	9,6	7,2				
55	65	3,5	25,22	4,5	7,2	9,6	7,2				

0,55 kW**IE2**

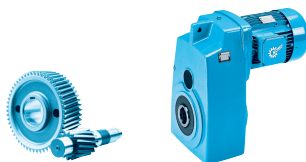
P_1 [кВт]	n_2 [мин ⁻¹]	M_2 [Нм]	f_B	i_{ges}	F_R [кН]	F_A [кН]	$F_{R VL}$ [кН]	$F_{A VL}$ [кН]	Модель	kg	MM D																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0,55	1,0	4688	2,6	1366,83	92,0	73,0	100,0	100,0	SK 8382/32 - 80 SH/4	409	D77 D85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1,3	3653	3,3	1064,91	92,7	73,0	100,0	100,0					1,1	4608	1,5	1343,50	55,2	58,0	79,8	80,0	SK 7382/22 - 80 SH/4	273	D75 D85		1,4	3588	2,0	1046,18	56,8	58,0	80,9	80,0		1,5	3203	2,2	933,91	57,3	58,0	81,2	80,0		2,0	2450	2,9	714,31	58,0	58,0	81,8	80,0		1,1	4319	1,3	1259,27	34,7	46,5	53,8	60,0	SK 6382/22 - 80 SH/4	200	D73 D85		1,3	3788	1,4	1104,39	36,6	46,5	55,0	60,0		1,7	2808	1,9	818,71	39,2	46,5	56,8	60,0		2,2	2187	2,5	637,53	40,4	46,5	57,7	60,0		2,5	1952	2,8	569,11	40,8	46,5	57,9	60,0		1,3	3758	0,8	1095,71	22,1	32,0	38,3	40,0	SK 5282/12 - 80 SH/4	110	D70 D85		1,6	2958	1,0	862,46	26,3	32,0	40,9	40,0		2,1	2365	1,3	689,45	28,5	32,0	42,3	40,0		2,6	1890	1,6	550,94	29,8	32,0	43,2	40,0		3,2	1537	2,0	448,15	30,5	32,0	43,7	40,0		1,5	3464	0,8	936,45	23,9	32,0	39,3	40,0	SK 5382 - 80 SH/4	119	D71		2,0	2589	1,2	700,03	27,7	32,0	41,8	40,0		2,5	2109	1,3	570,18	29,2	32,0	42,8	40,0		2,7	1943	1,6	525,20	29,6	32,0	43,1	40,0		3,3	1582	2,0	427,79	30,4	32,0	43,7	40,0		3,9	1338	2,1	361,69	30,9	32,0	44,0	40,0		4,3	1226	2,6	331,48	31,0	32,0	44,1	40,0		5,3	999	2,7	269,99	31,3	32,0	44,3	40,0		2,0	2397	0,8	698,96	14,2	22,0	25,7	30,0	SK 4282/12 - 80 SH/4	74	D68 D85		2,5	1916	0,9	558,54	17,5	22,0	27,6	30,0		2,7	1969	1,0	532,44	17,2	22,0	27,4	30,0	SK 4382 - 80 SH/4	79	D69		3,2	1647	1,0	445,23	18,8	22,0	28,5	30,0		3,4	1525	1,3	412,38	19,3	22,0	28,8	30,0		3,6	1445	1,4	390,76	19,6	22,0	29,0	30,0		4,1	1276	1,3	344,84	20,2	22,0	29,4	30,0		4,3	1209	1,6	326,81	20,4	22,0	29,6	30,0		4,7	1119	1,9	302,65	20,7	22,0	29,7	30,0		5,2	1008	1,6	272,54	21,0	22,0	29,9	30,0		5,6	936	2,1	253,12	21,1	22,0	30,0	30,0		6,7	781	2,1	211,09	21,5	22,0	30,3	30,0		7,4	709	2,8	191,57	21,6	22,0	30,4	30,0		8,9	593	2,8	160,20	21,8	22,0	30,5	30,0		10	520	3,8	140,60	21,8	22,0	30,5	30,0		12	438	4,6	118,38	21,9	22,0	30,6	30,0		4,9	1062	0,9	287,14	13,5	14,5	20,9	20,0	SK 3382 - 80 SH/4	57	D67		6,2	854	1,2	230,83	14,6	14,5	21,6	20,0		7,4	705	1,2	190,69	15,2	14,5	22,0	20,0		8,8	597	1,3	161,46	15,6	14,5	22,3	20,0		11	470	1,6	126,93	14,9	14,5	22,5	20,0		14	385	1,9	104,05	14,1	14,5	22,6	20,0		13	415	1,9	112,23	14,5	14,5	22,6	20,0	SK 3282 - 80 SH/4	49	D66		14	373	2,2	100,88	14,1	14,5	22,6	20,0		16	328	2,9	88,74	13,6	14,5	22,7	20,0		18	295	2,9	79,76	13,3	14,5	22,7	20,0		20	261	2,2	70,56	12,8	14,5	22,8	20,0		7,7	685	0,8	185,11	6,4	12,0	11,7	15,0	SK 2382 - 80 SH/4	41	D65		9,5	555	0,9	149,96	7,9	12,0	12,6	15,0		11	488	1,1	131,86	8,4	12,0	12,9	15,0		12	430	1,2	116,35
	1,1	4608	1,5	1343,50	55,2	58,0	79,8	80,0	SK 7382/22 - 80 SH/4	273	D75 D85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1,4	3588	2,0	1046,18	56,8	58,0	80,9	80,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	1,5	3203	2,2	933,91	57,3	58,0	81,2	80,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	2,0	2450	2,9	714,31	58,0	58,0	81,8	80,0					1,1	4319	1,3	1259,27	34,7	46,5	53,8	60,0	SK 6382/22 - 80 SH/4	200	D73 D85		1,3	3788	1,4	1104,39	36,6	46,5	55,0	60,0		1,7	2808	1,9	818,71	39,2	46,5	56,8	60,0		2,2	2187	2,5	637,53	40,4	46,5	57,7	60,0		2,5	1952	2,8	569,11	40,8	46,5	57,9	60,0					1,3	3758	0,8	1095,71	22,1	32,0	38,3	40,0	SK 5282/12 - 80 SH/4	110	D70 D85		1,6	2958	1,0	862,46	26,3	32,0	40,9	40,0		2,1	2365	1,3	689,45	28,5	32,0	42,3	40,0		2,6	1890	1,6	550,94	29,8	32,0	43,2	40,0		3,2	1537	2,0	448,15	30,5				32,0	43,7	40,0		1,5	3464	0,8	936,45	23,9	32,0	39,3	40,0	SK 5382 - 80 SH/4	119	D71		2,0	2589	1,2	700,03	27,7	32,0	41,8	40,0		2,5	2109	1,3	570,18	29,2	32,0	42,8	40,0		2,7	1943	1,6	525,20	29,6	32,0	43,1	40,0		3,3	1582				2,0	427,79	30,4	32,0	43,7	40,0		3,9	1338	2,1	361,69	30,9	32,0	44,0	40,0		4,3	1226	2,6	331,48	31,0	32,0	44,1	40,0		5,3	999	2,7	269,99	31,3	32,0	44,3	40,0		2,0	2397	0,8	698,96	14,2	22,0	25,7	30,0	SK 4282/12 - 80 SH/4	74	D68 D85		2,5	1916	0,9	558,54	17,5	22,0	27,6	30,0		2,7	1969	1,0	532,44	17,2	22,0	27,4	30,0	SK 4382 - 80 SH/4	79	D69		3,2	1647	1,0	445,23	18,8	22,0	28,5	30,0		3,4	1525	1,3	412,38	19,3	22,0	28,8	30,0		3,6	1445	1,4	390,76	19,6	22,0	29,0	30,0					4,1	1276	1,3	344,84	20,2	22,0	29,4	30,0		4,3	1209	1,6	326,81	20,4	22,0	29,6	30,0		4,7	1119	1,9	302,65	20,7	22,0	29,7	30,0		5,2	1008	1,6	272,54	21,0	22,0	29,9	30,0		5,6	936	2,1	253,12	21,1	22,0	30,0	30,0		6,7	781	2,1	211,09	21,5	22,0	30,3	30,0		7,4	709	2,8	191,57	21,6	22,0	30,4	30,0		8,9	593	2,8	160,20	21,8	22,0	30,5	30,0		10	520	3,8	140,60	21,8	22,0	30,5	30,0		12	438	4,6	118,38	21,9	22,0	30,6	30,0		4,9	1062	0,9	287,14	13,5	14,5	20,9	20,0	SK 3382 - 80 SH/4	57	D67		6,2	854	1,2	230,83	14,6	14,5	21,6	20,0		7,4	705	1,2	190,69	15,2	14,5	22,0	20,0		8,8	597	1,3	161,46	15,6				14,5	22,3	20,0		11	470	1,6	126,93	14,9	14,5	22,5	20,0		14	385	1,9	104,05	14,1	14,5	22,6	20,0		13	415	1,9	112,23	14,5	14,5	22,6	20,0	SK 3282 - 80 SH/4	49	D66		14	373	2,2	100,88	14,1	14,5	22,6	20,0		16	328	2,9	88,74	13,6	14,5	22,7	20,0		18	295				2,9	79,76	13,3	14,5	22,7	20,0		20	261	2,2	70,56	12,8	14,5	22,8	20,0		7,7	685	0,8	185,11	6,4	12,0	11,7	15,0	SK 2382 - 80 SH/4	41	D65		9,5	555	0,9	149,96	7,9	12,0	12,6	15,0		11	488	1,1	131,86	8,4	12,0	12,9	15,0		12	430	1,2	116,35	8,8	12,0	13,2	15,0																	
	1,1	4319	1,3	1259,27	34,7	46,5	53,8	60,0	SK 6382/22 - 80 SH/4	200	D73 D85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1,3	3788	1,4	1104,39	36,6	46,5	55,0	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	1,7	2808	1,9	818,71	39,2	46,5	56,8	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	2,2	2187	2,5	637,53	40,4	46,5	57,7	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	2,5	1952	2,8	569,11	40,8	46,5	57,9	60,0					1,3	3758	0,8	1095,71	22,1	32,0	38,3	40,0	SK 5282/12 - 80 SH/4	110	D70 D85		1,6	2958	1,0	862,46	26,3	32,0	40,9	40,0		2,1	2365	1,3	689,45	28,5	32,0	42,3	40,0		2,6	1890	1,6	550,94	29,8	32,0	43,2	40,0		3,2	1537	2,0	448,15	30,5	32,0	43,7	40,0		1,5	3464	0,8	936,45	23,9	32,0	39,3	40,0	SK 5382 - 80 SH/4	119	D71		2,0	2589	1,2	700,03	27,7	32,0	41,8	40,0		2,5	2109	1,3	570,18	29,2	32,0	42,8	40,0		2,7	1943	1,6	525,20	29,6	32,0	43,1	40,0		3,3	1582	2,0	427,79	30,4	32,0	43,7	40,0		3,9	1338	2,1	361,69	30,9	32,0	44,0	40,0		4,3	1226	2,6	331,48	31,0				32,0	44,1	40,0		5,3	999	2,7	269,99	31,3	32,0	44,3	40,0		2,0	2397	0,8	698,96	14,2	22,0	25,7	30,0	SK 4282/12 - 80 SH/4	74	D68 D85		2,5	1916	0,9	558,54	17,5	22,0	27,6	30,0		2,7	1969	1,0	532,44	17,2	22,0	27,4	30,0	SK 4382 - 80 SH/4	79	D69		3,2	1647	1,0	445,23	18,8	22,0	28,5	30,0		3,4	1525	1,3	412,38	19,3	22,0	28,8	30,0		3,6	1445	1,4	390,76	19,6	22,0	29,0	30,0		4,1	1276	1,3	344,84	20,2	22,0	29,4	30,0		4,3	1209	1,6	326,81	20,4	22,0	29,6	30,0		4,7	1119	1,9	302,65	20,7				22,0	29,7	30,0		5,2	1008	1,6	272,54	21,0	22,0	29,9	30,0		5,6	936	2,1	253,12	21,1	22,0	30,0	30,0		6,7	781	2,1	211,09	21,5				22,0	30,3	30,0		7,4	709	2,8	191,57	21,6	22,0	30,4	30,0		8,9	593	2,8	160,20	21,8	22,0	30,5	30,0		10	520	3,8	140,60	21,8	22,0	30,5	30,0		12	438	4,6	118,38	21,9	22,0	30,6	30,0		4,9	1062	0,9	287,14	13,5	14,5	20,9	20,0	SK 3382 - 80 SH/4	57	D67		6,2	854	1,2	230,83	14,6	14,5	21,6	20,0		7,4	705	1,2	190,69	15,2	14,5	22,0	20,0		8,8	597	1,3	161,46	15,6	14,5	22,3	20,0		11	470	1,6	126,93	14,9	14,5	22,5	20,0		14	385	1,9	104,05	14,1	14,5	22,6	20,0		13	415				1,9	112,23	14,5	14,5	22,6	20,0	SK 3282 - 80 SH/4	49	D66		14	373	2,2	100,88	14,1	14,5	22,6	20,0		16	328	2,9	88,74	13,6	14,5	22,7	20,0		18	295	2,9	79,76	13,3	14,5	22,7	20,0		20	261	2,2	70,56	12,8	14,5	22,8	20,0		7,7	685	0,8	185,11	6,4	12,0	11,7	15,0	SK 2382 - 80 SH/4	41	D65		9,5	555	0,9	149,96	7,9	12,0	12,6	15,0		11	488	1,1	131,86	8,4	12,0	12,9	15,0		12	430	1,2	116,35	8,8	12,0	13,2	15,0																																																																							
	1,3	3758	0,8	1095,71	22,1	32,0	38,3	40,0	SK 5282/12 - 80 SH/4	110	D70 D85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1,6	2958	1,0	862,46	26,3	32,0	40,9	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	2,1	2365	1,3	689,45	28,5	32,0	42,3	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	2,6	1890	1,6	550,94	29,8	32,0	43,2	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	3,2	1537	2,0	448,15	30,5	32,0	43,7	40,0					1,5	3464	0,8	936,45	23,9	32,0	39,3	40,0	SK 5382 - 80 SH/4	119	D71		2,0	2589	1,2	700,03	27,7	32,0	41,8	40,0		2,5	2109	1,3	570,18	29,2	32,0	42,8	40,0		2,7	1943	1,6	525,20	29,6	32,0	43,1	40,0		3,3	1582	2,0	427,79	30,4	32,0	43,7	40,0		3,9	1338	2,1	361,69	30,9	32,0	44,0	40,0					4,3	1226	2,6	331,48	31,0	32,0	44,1	40,0		5,3	999	2,7	269,99	31,3	32,0	44,3	40,0		2,0	2397	0,8	698,96	14,2	22,0	25,7	30,0	SK 4282/12 - 80 SH/4	74	D68 D85		2,5	1916	0,9	558,54	17,5	22,0	27,6	30,0		2,7	1969	1,0	532,44	17,2	22,0	27,4	30,0	SK 4382 - 80 SH/4	79	D69		3,2	1647	1,0	445,23	18,8	22,0	28,5	30,0		3,4	1525	1,3	412,38	19,3	22,0	28,8	30,0		3,6	1445	1,4	390,76	19,6	22,0	29,0	30,0		4,1	1276	1,3	344,84	20,2	22,0	29,4	30,0		4,3	1209	1,6	326,81	20,4	22,0	29,6	30,0					4,7	1119	1,9	302,65	20,7	22,0	29,7	30,0		5,2	1008	1,6	272,54	21,0	22,0	29,9	30,0		5,6	936	2,1	253,12	21,1	22,0	30,0	30,0		6,7	781	2,1	211,09	21,5	22,0	30,3	30,0		7,4	709	2,8	191,57	21,6	22,0	30,4	30,0		8,9	593	2,8	160,20	21,8				22,0	30,5	30,0		10	520	3,8	140,60	21,8	22,0	30,5	30,0		12	438	4,6	118,38	21,9	22,0	30,6	30,0		4,9	1062	0,9	287,14	13,5	14,5	20,9	20,0	SK 3382 - 80 SH/4	57	D67		6,2	854	1,2	230,83	14,6	14,5	21,6	20,0		7,4	705	1,2	190,69	15,2	14,5	22,0	20,0		8,8	597	1,3	161,46	15,6	14,5	22,3	20,0		11	470	1,6	126,93	14,9	14,5	22,5	20,0		14	385	1,9	104,05	14,1	14,5	22,6	20,0					13	415	1,9	112,23	14,5	14,5	22,6	20,0	SK 3282 - 80 SH/4	49	D66		14	373	2,2	100,88	14,1	14,5	22,6	20,0		16	328	2,9	88,74	13,6	14,5	22,7	20,0		18	295	2,9	79,76	13,3	14,5	22,7	20,0		20	261	2,2	70,56	12,8	14,5	22,8	20,0		7,7	685	0,8	185,11	6,4	12,0	11,7	15,0	SK 2382 - 80 SH/4	41	D65		9,5	555	0,9	149,96	7,9	12,0	12,6	15,0		11	488	1,1	131,86	8,4	12,0	12,9	15,0		12	430	1,2	116,35	8,8	12,0	13,2	15,0																																																																																																																							
	1,5	3464	0,8	936,45	23,9	32,0	39,3	40,0	SK 5382 - 80 SH/4	119	D71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	2,0	2589	1,2	700,03	27,7	32,0	41,8	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	2,5	2109	1,3	570,18	29,2	32,0	42,8	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	2,7	1943	1,6	525,20	29,6	32,0	43,1	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	3,3	1582	2,0	427,79	30,4	32,0	43,7	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	3,9	1338	2,1	361,69	30,9	32,0	44,0	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	4,3	1226	2,6	331,48	31,0	32,0	44,1	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	5,3	999	2,7	269,99	31,3	32,0	44,3	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	2,0	2397	0,8	698,96	14,2	22,0	25,7	30,0				SK 4282/12 - 80 SH/4	74	D68 D85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	2,5	1916	0,9	558,54	17,5	22,0	27,6	30,0		2,7	1969				1,0	532,44	17,2	22,0	27,4	30,0	SK 4382 - 80 SH/4	79	D69		3,2	1647	1,0	445,23	18,8	22,0	28,5	30,0		3,4	1525	1,3	412,38	19,3	22,0	28,8	30,0		3,6	1445	1,4	390,76	19,6	22,0	29,0	30,0		4,1	1276	1,3	344,84	20,2	22,0	29,4	30,0		4,3	1209	1,6	326,81	20,4	22,0	29,6	30,0		4,7	1119	1,9	302,65	20,7	22,0	29,7	30,0		5,2	1008	1,6	272,54	21,0	22,0	29,9	30,0		5,6	936	2,1	253,12	21,1	22,0	30,0	30,0		6,7	781	2,1	211,09	21,5	22,0	30,3	30,0		7,4	709	2,8	191,57	21,6	22,0	30,4	30,0		8,9	593	2,8	160,20	21,8				22,0	30,5	30,0		10	520	3,8	140,60	21,8	22,0	30,5	30,0		12	438	4,6	118,38	21,9	22,0	30,6	30,0		4,9	1062	0,9	287,14	13,5	14,5	20,9	20,0	SK 3382 - 80 SH/4	57	D67		6,2	854	1,2	230,83	14,6	14,5	21,6	20,0		7,4	705	1,2	190,69	15,2	14,5	22,0	20,0		8,8	597	1,3	161,46	15,6	14,5	22,3	20,0		11	470	1,6	126,93	14,9	14,5	22,5	20,0		14	385	1,9	104,05	14,1	14,5	22,6	20,0		13	415	1,9	112,23	14,5	14,5	22,6	20,0	SK 3282 - 80 SH/4	49	D66		14	373	2,2	100,88	14,1	14,5	22,6	20,0		16	328	2,9	88,74	13,6	14,5	22,7	20,0		18	295	2,9	79,76	13,3	14,5	22,7	20,0		20	261	2,2	70,56	12,8	14,5	22,8	20,0		7,7	685	0,8	185,11	6,4	12,0	11,7	15,0	SK 2382 - 80 SH/4	41	D65		9,5	555	0,9	149,96	7,9	12,0	12,6	15,0		11	488	1,1	131,86	8,4	12,0	12,9	15,0		12	430	1,2	116,35	8,8	12,0	13,2	15,0																																																																																																																																																																																																																																
	2,7	1969	1,0	532,44	17,2	22,0	27,4	30,0	SK 4382 - 80 SH/4	79	D69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	3,2	1647	1,0	445,23	18,8	22,0	28,5	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	3,4	1525	1,3	412,38	19,3	22,0	28,8	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	3,6	1445	1,4	390,76	19,6	22,0	29,0	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	4,1	1276	1,3	344,84	20,2	22,0	29,4	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	4,3	1209	1,6	326,81	20,4	22,0	29,6	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	4,7	1119	1,9	302,65	20,7	22,0	29,7	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	5,2	1008	1,6	272,54	21,0	22,0	29,9	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	5,6	936	2,1	253,12	21,1	22,0	30,0	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	6,7	781	2,1	211,09	21,5	22,0	30,3	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	7,4	709	2,8	191,57	21,6	22,0	30,4	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	8,9	593	2,8	160,20	21,8	22,0	30,5	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	10	520	3,8	140,60	21,8	22,0	30,5	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	12	438	4,6	118,38	21,9	22,0	30,6	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	4,9	1062	0,9	287,14	13,5	14,5	20,9	20,0	SK 3382 - 80 SH/4	57	D67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	6,2	854	1,2	230,83	14,6	14,5	21,6	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	7,4	705	1,2	190,69	15,2	14,5	22,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	8,8	597	1,3	161,46	15,6	14,5	22,3	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	11	470	1,6	126,93	14,9	14,5	22,5	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	14	385	1,9	104,05	14,1	14,5	22,6	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	13	415	1,9	112,23	14,5	14,5	22,6	20,0	SK 3282 - 80 SH/4	49	D66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	14	373	2,2	100,88	14,1	14,5	22,6	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	16	328	2,9	88,74	13,6	14,5	22,7	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	18	295	2,9	79,76	13,3	14,5	22,7	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	20	261	2,2	70,56	12,8	14,5	22,8	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	7,7	685	0,8	185,11	6,4	12,0	11,7	15,0	SK 2382 - 80 SH/4	41	D65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	9,5	555	0,9	149,96	7,9	12,0	12,6	15,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	11	488	1,1	131,86	8,4	12,0	12,9	15,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	12	430	1,2	116,35	8,8	12,0	13,2	15,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]
0,55	11	472	0,8	127,51	8,6	12,0	13,0	15,0	SK 2282 - 80 SH/4	34	D64
	14	374	1,2	100,98	9,2	12,0	13,4	15,0			
	17	305	1,6	82,42	9,5	12,0	13,6	15,0			
	20	258	1,7	69,67	9,7	12,0	13,8	15,0			
	22	236	2,2	63,83	9,7	12,0	13,8	15,0			
	26	200	2,5	53,96	9,9	12,0	13,9	15,0			
	31	167	2,7	45,11	9,9	12,0	13,9	15,0			
	17	300	1,0	81,17	5,4	7,2	8,8	7,2	SK 1282 - 80 SH/4	23	D63
	20	267	1,1	72,17	5,3	7,2	9,0	7,2			
	21	245	1,1	66,23	5,3	7,2	9,1	7,2			
	24	218	1,3	58,89	5,2	7,2	9,2	7,2			
	26	205	1,1	55,39	5,1	7,2	9,3	7,2			
	29	182	1,4	49,25	5,0	7,2	9,4	7,2			
	31	171	1,1	46,19	4,9	7,2	9,4	7,2			
	35	152	1,4	41,07	4,8	7,2	9,5	7,2			
	44	119	1,9	32,08	4,6	7,2	9,5	7,2			
	50	105	2,1	28,33	4,4	7,2	9,6	7,2			
	56	93	2,4	25,22	4,3	7,2	9,6	7,2			
	69	76	3,0	20,57	4,1	7,2	9,6	7,2			
0,75	1,0	6531	1,9	1366,83	90,4	73,0	100,0	100,0			
	1,3	5088	2,4	1064,91	91,7	73,0	100,0	100,0			
	1,6	4260	2,8	891,21	92,3	73,0	100,0	100,0			
	1,1	6432	1,1	1343,50	51,2	58,0	77,1	80,0	SK 7382/22 - 80 LP/4	274	D75 D85
	1,4	4993	1,4	1046,18	54,5	58,0	79,3	80,0			
	1,5	4467	1,6	933,91	55,4	58,0	79,9	80,0			
	2,0	3403	2,1	714,31	57,0	58,0	81,0	80,0			
	1,1	6041	0,9	1259,27	25,6	46,5	48,4	60,0	SK 6382/22 - 80 LP/4	201	D73 D85
	1,3	5293	1,0	1104,39	30,2	46,5	51,0	60,0			
	1,7	3934	1,4	818,71	36,1	46,5	54,7	60,0			
	2,2	3054	1,8	637,53	38,6	46,5	56,4	60,0			
	2,5	2732	2,0	569,11	39,4	46,5	56,9	60,0			
	3,3	2082	2,6	435,29	40,6	46,5	57,8	60,0			
	4,1	1673	3,2	347,33	41,2	46,5	58,2	60,0			
	4,7	1438	3,8	298,46	41,5	46,5	58,4	60,0			
	2,1	3302	0,9	689,45	24,7	32,0	39,9	40,0	SK 5282/12 - 80 LP/4	111	D70 D85
	2,6	2633	1,1	550,94	27,5	32,0	41,7	40,0			
	3,2	2147	1,4	448,15	29,1	32,0	42,7	40,0			
	4,2	1621	1,9	338,35	30,3	32,0	43,6	40,0			
	2,0	3541	0,9	700,03	23,4	32,0	39,1	40,0	SK 5382 - 80 LP/4	120	D71
	2,5	2888	1,0	570,18	26,6	32,0	41,1	40,0			
	2,7	2656	1,2	525,20	27,5	32,0	41,6	40,0			
	3,3	2166	1,5	427,79	29,0	32,0	42,7	40,0			
	3,9	1830	1,5	361,69	29,9	32,0	43,3	40,0			
	4,3	1678	1,9	331,48	30,2	32,0	43,5	40,0			
	5,2	1369	2,0	269,99	30,8	32,0	43,9	40,0			
	5,7	1259	2,5	248,70	31,0	32,0	44,0	40,0			
	7,0	1026	3,1	202,57	31,3	32,0	44,3	40,0			
	3,4	2089	1,0	412,38	16,5	22,0	27,0	30,0			
	3,6	1980	1,0	390,76	17,1	22,0	27,4	30,0			
	4,1	1745	1,0	344,84	18,4	22,0	28,2	30,0			
	4,3	1654	1,1	326,81	18,8	22,0	28,5	30,0			
	4,7	1533	1,4	302,65	19,3	22,0	28,8	30,0			
	5,2	1379	1,1	272,54	19,9	22,0	29,2	30,0			
	5,6	1281	1,5	253,12	20,2	22,0	29,4	30,0			
	6,7	1068	1,5	211,09	20,8	22,0	29,8	30,0			
7,4	969	2,1	191,57	21,1	22,0	30,0	30,0				
8,8	810	2,0	160,20	21,4	22,0	30,2	30,0				
10	712	2,8	140,60	21,6	22,0	30,4	30,0				
12	600	3,3	118,38	21,4	22,0	30,5	30,0				
14	526	3,8	103,82	20,6	22,0	30,5	30,0				
16	439	4,5	86,83	19,6	22,0	30,6	30,0				

**0,75 kW
1,10 kW**

IE3



NORD
DRIVESYSTEMS

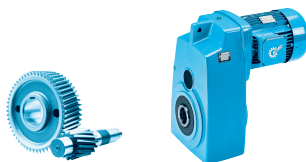
P_1 [кВт]	n_2 [мин ⁻¹]	M_2 [Нм]	f_B	i_{ges}	F_R [кН]	F_A [кН]	$F_{R VL}$ [кН]	$F_{A VL}$ [кН]	Модель	kg	MM mm
0,75	6,1	1168	0,9	230,83	12,8	14,5	20,4	20,0	SK 3382 - 80 LP/4	58	D67
	7,4	965	0,9	190,69	14,1	14,5	21,2	20,0			
	8,8	817	1,0	161,46	14,8	14,5	21,7	20,0			
	11	643	1,2	126,93	14,1	14,5	22,2	20,0			
	14	526	1,4	104,05	13,5	14,5	22,4	20,0			
	16	453	1,4	89,60	13,0	14,5	22,5	20,0	SK 3282 - 80 LP/4	50	D66
	13	568	1,4	112,23	13,9	14,5	22,3	20,0			
	14	510	1,6	100,88	13,6	14,5	22,4	20,0			
	16	449	2,1	88,74	13,2	14,5	22,5	20,0			
	18	404	2,1	79,76	12,8	14,5	22,6	20,0			
	20	357	1,6	70,56	12,3	14,5	22,7	20,0			
	21	334	2,3	65,89	12,2	14,5	22,7	20,0			
	25	282	2,3	55,79	11,6	14,5	22,6	20,0			
	29	243	2,3	48,04	11,1	14,5	21,7	20,0			
	34	213	4,4	42,02	10,8	14,5	21,0	20,0	SK 2382 - 80 LP/4	42	D65
	11	667	0,8	131,86	6,7	12,0	11,8	15,0			
	12	589	0,9	116,35	7,6	12,0	12,4	15,0			
	14	498	1,1	98,35	8,4	12,0	12,9	15,0			
	17	416	1,3	82,22	8,9	12,0	13,2	15,0			
	20	351	1,6	82,22	9,3	12,0	13,5	15,0	SK 2282 - 80 LP/4	35	D64
14	511	0,9	100,98	8,3	12,0	12,8	15,0				
17	417	1,1	82,42	8,9	12,0	13,2	15,0				
20	353	1,3	69,67	9,3	12,0	13,5	15,0				
22	323	1,6	63,83	9,4	12,0	13,6	15,0				
26	273	1,9	53,96	9,6	12,0	13,7	15,0				
31	228	2,0	45,11	9,8	12,0	13,8	15,0				
38	188	2,4	37,18	9,3	12,0	13,9	15,0				
48	150	3,3	29,65	8,8	12,0	14,0	15,0				
53	136	3,2	26,83	8,5	12,0	14,0	15,0				
57	126	3,9	24,97	8,3	12,0	14,0	15,0				
59	121	3,6	23,96	8,3	12,0	14,0	15,0				
65	111	4,3	21,90	8,0	12,0	14,0	15,0	SK 1282 - 80 LP/4	24	D63	
20	365	0,8	72,17	4,8	7,2	8,4	7,2				
21	335	0,8	66,23	4,7	7,2	8,6	7,2				
24	298	0,9	58,89	4,7	7,2	8,9	7,2				
26	280	0,8	55,39	4,6	7,2	8,9	7,2				
29	249	1,0	49,25	4,6	7,2	9,1	7,2				
31	234	0,8	46,19	4,5	7,2	9,2	7,2				
34	208	1,0	41,07	4,4	7,2	9,3	7,2				
44	162	1,4	32,08	4,3	7,2	9,4	7,2				
50	143	1,6	28,33	4,2	7,2	9,5	7,2				
56	128	1,8	25,22	4,1	7,2	9,5	7,2				
69	104	2,2	20,57	3,9	7,2	9,6	7,2				
82	87,1	2,6	17,21	3,8	7,2	9,6	7,2				
100	71,3	2,9	14,11	3,6	7,2	9,6	7,2				
120	59,4	3,4	11,76	3,4	6,7	9,6	7,2				
137	52,4	3,7	10,34	3,3	6,4	9,3	7,2				
154	46,4	4,1	9,18	3,2	6,1	9,0	7,2				
172	41,7	4,6	8,24	3,1	5,8	8,7	7,2				
173	41,4	3,9	8,21	3,1	5,9	8,7	7,2				
195	36,7	5,1	7,24	2,9	5,6	8,4	7,2				
220	32,5	5,6	6,43	2,8	5,3	8,1	7,2				
259	27,7	6,2	5,47	2,7	5,0	7,8	7,2				
296	24,2	5,3	4,79	2,6	4,8	7,5	7,2	SK 9382/42 - 90 SP/4	732	D79 D85	
1,10	1,0	10410	2,3	1419,20	120,0	102,0	120,0				130,0
	1,2	8648	2,8	1178,81	120,0	102,0	120,0				130,0
	1,6	6506	3,7	886,49	114,1	102,0	120,0	130,0	SK 8382/32 - 90 SP/4	415	D77 D85
1,0	10010	1,2	1366,83	85,7	73,0	100,0	100,0				
1,3	7800	1,6	1064,91	88,9	73,0	100,0	100,0				
1,6	6531	1,9	891,21	90,4	73,0	100,0	100,0				
2,0	5264	2,3	718,43	91,6	73,0	100,0	100,0				
2,3	4481	2,7	612,94	92,2	73,0	100,0	100,0				



P_1 [кВт]	n_2 [мин ⁻¹]	M_2 [Нм]	f_B	i_{ges}	F_R [кН]	F_A [кН]	$F_{R VL}$ [кН]	$F_{A VL}$ [кН]	Модель	kg	MM [mm]
1,10	1,4	7654	0,9	1046,18	47,6	58,0	74,7	80,0	SK 7382/22 - 90 SP/4	279	D75 D85
	1,5	6848	1,0	933,91	50,1	58,0	76,4	80,0			
	2,0	5217	1,4	714,31	54,0	58,0	79,0	80,0			
	2,5	4192	1,7	569,97	55,9	58,0	80,3	80,0			
	3,3	3194	2,2	435,50	57,3	58,0	81,2	80,0			
	1,7	6031	0,9	818,71	25,9	46,5	48,6	60,0	SK 6382/22 - 90 SP/4	206	D73 D85
	2,2	4682	1,2	637,53	33,3	46,5	52,9	60,0			
	2,5	4189	1,3	569,11	35,3	46,5	54,2	60,0			
	3,3	3191	1,7	435,29	38,3	46,5	56,2	60,0			
	2,6	4056	1,3	551,58	35,7	46,5	54,5	60,0	SK 6382 - 90 SP/4	187	D73
	3,2	3275	1,3	445,09	38,1	46,5	56,1	60,0			
	3,6	2890	2,0	393,19	39,0	46,5	56,7	60,0			
	4,5	2333	2,4	317,28	40,2	46,5	57,5	60,0			
	5,7	1848	2,4	251,76	41,0	46,5	58,0	60,0			
	6,3	1659	2,4	225,79	41,2	46,5	58,2	60,0			
	2,7	3855	0,8	525,20	21,5	32,0	38,0	40,0	SK 5382 - 90 SP/4	125	D71
	3,3	3144	1,0	427,79	25,5	32,0	40,4	40,0			
	4,0	2656	1,1	361,69	27,5	32,0	41,7	40,0			
	4,3	2435	1,3	331,48	28,2	32,0	42,2	40,0			
	5,3	1986	1,4	269,99	29,5	32,0	43,0	40,0			
	5,8	1827	1,8	248,70	29,9	32,0	43,3	40,0			
	7,1	1490	2,1	202,57	30,6	32,0	43,8	40,0			
	8,3	1259	2,2	171,27	31,0	32,0	44,0	40,0			
	9,3	1130	2,8	153,92	31,2	32,0	44,2	40,0			
	10	1019	3,1	138,82	30,7	32,0	44,3	40,0			
	11	985	2,7	134,03	30,6	32,0	44,3	40,0	SK 5282 - 90 SP/4	106	D70
	14	736	3,0	100,19	28,2	32,0	44,5	40,0			
	4,4	2401	0,8	326,81	14,3	22,0	25,7	30,0	SK 4382 - 90 SP/4	85	D69
	4,7	2225	0,9	302,65	15,6	22,0	26,5	30,0			
	5,2	2002	0,8	272,54	17,0	22,0	27,3	30,0			
	5,6	1859	1,1	253,12	17,8	22,0	27,8	30,0			
	6,8	1550	1,1	211,09	19,2	22,0	28,8	30,0			
	7,5	1407	1,4	191,57	19,8	22,0	29,1	30,0			
	8,9	1175	1,4	160,20	20,5	22,0	29,6	30,0			
	10	1033	1,9	140,60	20,9	22,0	29,9	30,0			
	9,2	1142	1,1	155,40	20,6	22,0	29,7	30,0			
	13	813	2,0	110,78	20,2	22,0	30,2	30,0			
	16	665	2,4	90,52	19,2	22,0	30,4	30,0			
	19	563	2,8	76,70	18,3	22,0	30,5	30,0			
	10	1039	0,9	141,49	13,1	14,5	21,0	20,0	SK 3282/12 - 90 SP/4	65	D66 D85
	11	933	0,8	126,93	12,7	14,5	21,4	20,0	SK 3382 - 90 SP/4	63	D67
	13	824	0,9	112,23	12,7	14,5	21,7	20,0	SK 3282 - 90 SP/4	55	D66
	14	741	1,1	100,88	12,5	14,5	21,9	20,0			
	16	652	1,4	88,74	12,3	14,5	22,1	20,0			
	18	586	1,5	79,76	12,0	14,5	22,3	20,0			
	20	518	1,1	70,56	11,6	14,5	22,4	20,0			
	22	471	2,2	64,12	11,4	14,5	22,5	20,0			
	26	410	1,6	55,79	11,0	14,5	22,0	20,0			
	27	389	2,2	52,97	10,9	14,5	21,8	20,0			
	30	353	1,6	48,04	10,6	14,5	21,2	20,0			
	32	329	2,2	44,85	10,5	14,5	20,8	20,0			
	34	309	3,0	42,02	10,4	14,5	20,5	20,0			
	37	283	2,2	38,62	10,1	14,5	20,0	20,0			
	38	278	3,0	37,77	10,1	14,5	20,0	20,0			
	45	234	3,7	31,93	9,6	14,5	19,1	20,0			
	15	723	0,8	98,35	5,9	12,0	11,4	15,0	SK 2382 - 90 SP/4	47	D65
	17	604	0,9	82,22	7,4	12,0	12,3	15,0			

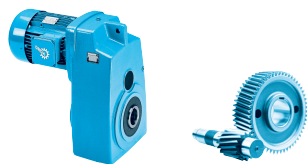
1,10 kW
1,50 kW

IE3



NORD
DRIVESYSTEMS

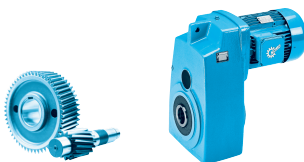
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [mm]				
1,10	17	606	0,8	82,42	7,4	12,0	12,3	15,0	SK 2282 - 90 SP/4	40	D64				
	21	512	0,9	69,67	8,3	12,0	12,8	15,0							
	22	469	1,1	63,83	8,6	12,0	13,0	15,0							
	26	397	1,3	53,96	9,1	12,0	13,3	15,0							
	28	380	1,4	51,71	9,1	12,0	13,4	15,0							
	32	332	1,4	45,11	9,2	12,0	13,6	15,0							
	33	321	1,8	43,71	9,2	12,0	13,6	15,0							
	38	273	1,7	37,18	8,9	12,0	13,7	15,0							
	39	269	1,9	36,54	8,8	12,0	13,7	15,0							
	46	229	1,9	31,23	8,4	12,0	13,8	15,0							
	48	218	2,3	29,65	8,4	12,0	13,9	15,0							
	53	197	2,2	26,83	8,2	12,0	13,9	15,0							
	57	184	2,7	24,97	8,0	12,0	13,9	15,0							
	60	176	2,5	23,96	8,0	12,0	13,9	15,0							
	65	161	3,0	21,90	7,8	12,0	13,9	15,0							
	77	136	3,6	18,51	7,4	12,0	14,0	15,0							
	86	122	3,9	16,53	7,2	12,0	13,9	15,0							
		45	236	1,0	32,08	3,9	7,2	9,2				7,2	SK 1282 - 90 SP/4	29	D63
		50	208	1,1	28,33	3,8	7,2	9,3				7,2			
		57	185	1,2	25,22	3,8	7,2	9,4				7,2			
69		151	1,5	20,57	3,6	7,2	9,5	7,2							
83		126	1,8	17,21	3,5	7,0	9,5	7,2							
102		103	2,0	14,11	3,4	6,6	9,6	7,2							
122		86,3	2,4	11,76	3,2	6,2	9,5	7,2							
138		76,0	2,6	10,34	3,1	6,0	9,1	7,2							
156		67,3	2,8	9,18	3,0	5,8	8,9	7,2							
174		60,5	3,2	8,24	2,9	5,5	8,6	7,2							
175		60,1	2,7	8,21	3,0	5,6	8,6	7,2							
197		53,2	3,5	7,24	2,8	5,3	8,3	7,2							
223		47,1	3,8	6,43	2,7	5,1	8,0	7,2							
261		40,2	4,3	5,47	2,6	4,8	7,7	7,2							
299		35,1	3,6	4,79	2,5	4,6	7,4	7,2							
1,50		1,0	14350	1,7	1419,20	120,0	102,0	120,0	130,0	SK 9382/42 - 90 LP/4	734	D79 D85			
		1,2	11920	2,0	1178,81	118,6	102,0	120,0	130,0						
	1,6	8966	2,7	886,49	110,3	102,0	120,0	130,0							
	2,0	7242	3,3	715,38	105,1	102,0	120,0	130,0							
	1,0	13800	0,9	1366,83	77,7	73,0	100,0	100,0	SK 8382/32 - 90 LP/4	417	D77 D85				
	1,3	10750	1,1	1064,91	84,3	73,0	100,0	100,0							
	1,6	9000	1,3	891,21	87,3	73,0	100,0	100,0							
	2,0	7254	1,7	718,43	89,6	73,0	100,0	100,0							
	2,3	6176	2,0	612,94	89,4	73,0	100,0	100,0							
	1,5	9437	0,8	933,91	36,9	58,0	57,0	80,0	SK 7382/22 - 90 LP/4	281	D75 D85				
	2,0	7190	1,0	714,31	49,0	58,0	75,6	80,0							
	2,5	5777	1,2	569,97	52,9	58,0	78,2	80,0							
	3,3	4402	1,6	435,50	55,5	58,0	80,0	80,0							
	3,8	3809	1,9	376,26	56,5	58,0	80,7	80,0							
4,8	2987	2,4	295,54	57,5	58,0	81,4	80,0	SK 7382/32 - 90 LP/4	292	D75 D85					
	2,2	6452	0,8	637,53	22,2	46,5	46,7	60,0	SK 6382/22 - 90 LP/4	208	D73 D85				
	2,5	5772	0,9	569,11	27,5	46,5	49,4	60,0							
	3,3	4398	1,2	435,29	34,3	46,5	53,6	60,0							
	4,1	3534	1,5	347,33	37,4	46,5	55,6	60,0							
	4,7	3038	1,8	298,46	38,7	46,5	56,5	60,0							
	6,3	2263	2,1	223,73	40,3	46,5	57,6	60,0	SK 6382/32 - 90 LP/4	219	D73 D85				
	7,4	1935	2,5	191,51	40,8	46,5	57,9	60,0							
	2,6	5589	0,9	551,58	28,6	46,5	50,1	60,0	SK 6382 - 90 LP/4	189	D73				
	3,2	4513	0,9	445,09	34,0	46,5	53,3	60,0							
	3,6	3983	1,5	393,19	35,9	46,5	54,6	60,0							
	4,5	3215	1,8	317,28	38,2	46,5	56,2	60,0							
	5,6	2547	1,8	251,76	39,8	46,5	57,2	60,0							
	6,3	2286	1,8	225,79	40,2	46,5	57,5	60,0							
	8,8	1621	3,6	159,88	41,2	46,5	58,2	60,0							



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]			
1,50	3,9	3661	0,8	361,69	22,7	32,0	38,7	40,0	SK 5382 - 90 LP/4	127	D71			
	4,3	3356	1,0	331,48	24,4	32,0	39,7	40,0						
	5,2	2737	1,0	269,99	27,2	32,0	41,5	40,0						
	5,7	2517	1,3	248,70	28,0	32,0	42,0	40,0						
	7,0	2053	1,6	202,57	29,4	32,0	42,9	40,0						
	8,3	1735	1,6	171,27	30,1	32,0	43,4	40,0						
	9,2	1557	2,1	153,92	30,5	32,0	43,7	40,0						
	10	1405	2,3	138,82	29,7	32,0	43,9	40,0						
	12	1187	2,3	117,37	28,4	32,0	44,1	40,0						
	11	1357	2,0	134,03	29,7	32,0	43,9	40,0				SK 5282 - 90 LP/4	108	D70
	14	1014	2,2	100,19	27,5	32,0	44,3	40,0						
	17	827	2,2	81,61	25,9	32,0	44,4	40,0						
	5,6	2562	0,8	253,12	12,7	22,0	24,8	30,0				SK 4382 - 90 LP/4	87	D69
	6,7	2136	0,8	211,09	16,2	22,0	26,8	30,0						
	7,4	1939	1,0	191,57	17,4	22,0	27,5	30,0						
	8,8	1620	1,0	160,20	18,9	22,0	28,5	30,0						
	10	1423	1,4	140,60	19,7	22,0	29,1	30,0						
9,1	1573	0,8	155,40	19,1	22,0	28,7	30,0	SK 4282 - 90 LP/4	72	D68				
13	1121	1,4	110,78	19,2	22,0	29,7	30,0							
16	916	1,7	90,52	18,4	22,0	30,1	30,0							
18	776	2,0	76,70	17,6	22,0	30,3	30,0							
31	456	3,5	45,05	15,5	22,0	30,1	30,0							
35	413	3,8	40,74	15,1	22,0	29,2	30,0							
12	1154	0,8	114,23	11,4	14,5	20,5	20,0	SK 3282/12 - 90 LP/4	67	D66 D85				
16	898	1,1	88,74	11,3	14,5	21,5	20,0	SK 3282 - 90 LP/4	57	D66				
18	807	1,1	79,76	11,1	14,5	21,7	20,0							
21	667	1,1	65,89	10,8	14,5	22,1	20,0							
22	649	1,6	64,12	10,8	14,5	22,1	20,0							
25	564	1,1	55,79	10,4	14,5	21,6	20,0							
27	536	1,6	52,97	10,3	14,5	21,3	20,0							
29	486	1,1	48,04	10,1	14,5	20,8	20,0							
32	454	1,6	44,85	10,0	14,5	20,5	20,0							
34	426	2,2	42,02	9,9	14,5	20,2	20,0							
37	383	2,2	37,77	9,7	14,5	19,7	20,0							
44	323	2,7	31,93	9,4	14,5	18,9	20,0							
49	290	3,0	28,70	9,1	14,5	18,4	20,0							
55	262	3,2	25,88	8,9	14,5	17,8	20,0							
60	240	3,4	23,71	8,6	14,5	17,4	20,0							
63	227	3,5	22,45	8,6	14,5	17,2	20,0							
22	646	0,8	63,83	6,9	12,0	12,0	15,0	SK 2282 - 90 LP/4	42	D64				
26	546	0,9	53,96	8,0	12,0	12,6	15,0							
27	524	1,0	51,71	8,2	12,0	12,7	15,0							
31	457	1,0	45,11	8,7	12,0	13,1	15,0							
32	443	1,3	43,71	8,7	12,0	13,1	15,0							
38	376	1,2	37,18	8,4	12,0	13,4	15,0							
39	370	1,4	36,54	8,3	12,0	13,4	15,0							
45	316	1,4	31,23	8,1	12,0	13,6	15,0							
48	300	1,7	29,65	8,1	12,0	13,6	15,0							
53	271	1,6	26,83	7,9	12,0	13,7	15,0							
57	253	1,9	24,97	7,8	12,0	13,8	15,0							
59	243	1,8	23,96	7,7	12,0	13,8	15,0							
65	222	2,2	21,90	7,5	12,0	13,8	15,0							
76	187	2,6	18,51	7,2	12,0	13,9	15,0							
85	168	2,8	16,53	7,0	12,0	13,7	15,0							
107	134	3,0	13,23	6,6	12,0	12,9	15,0							
120	120	3,2	11,81	6,4	12,0	12,5	15,0							
139	103	3,5	10,15	6,1	12,0	12,0	15,0							
157	91,1	3,7	9,03	5,9	11,5	11,6	15,0							
169	84,6	3,0	8,37	5,7	11,1	11,3	15,0							
189	75,7	3,2	7,48	5,6	10,6	11,0	15,0							

1,50 kW
2,20 kW

IE3



NORD
DRIVESYSTEMS

P_1 [кВт]	n_2 [мин ⁻¹]	M_2 [Нм]	f_B	i_{ges}	F_R [кН]	F_A	$F_{R VL}$ [кН]	$F_{A VL}$	Модель	kg	MM H B			
1,50	50	287	0,8	28,33	3,4	6,9	8,9	7,2	SK 1282 - 90 LP/4	31	D63			
	56	256	0,9	25,22	3,4	6,8	9,1	7,2						
	69	209	1,1	20,57	3,3	6,6	9,3	7,2						
	82	174	1,3	17,21	3,2	6,4	9,4	7,2						
	100	143	1,5	14,11	3,2	6,1	9,5	7,2						
	120	119	1,7	11,76	3,0	5,8	9,4	7,2						
	137	105	1,9	10,34	3,0	5,6	9,0	7,2						
	154	92,7	2,0	9,18	2,9	5,4	8,8	7,2						
	172	83,3	2,3	8,24	2,8	5,2	8,5	7,2						
	173	82,8	1,9	8,21	2,8	5,3	8,5	7,2						
	195	73,4	2,5	7,24	2,7	5,0	8,2	7,2						
	220	65,0	2,8	6,43	2,6	4,8	7,9	7,2						
	259	55,4	3,1	5,47	2,5	4,6	7,6	7,2						
	296	48,4	2,6	4,79	2,5	4,4	7,3	7,2						
2,20	1,0	20330	1,2	1419,20	110,7	102,0	120,0	130,0	SK 9382/42 - 100 LP/4	745	D79 D85			
	1,2	16880	1,4	1178,81	108,1	102,0	120,0	130,0						
	1,7	12700	1,9	886,49	102,2	102,0	120,0	130,0						
	2,0	10260	2,3	715,38	98,8	102,0	120,0	130,0						
	2,4	8874	2,7	618,30	95,8	102,0	120,0	130,0						
	3,2	6465	3,7	449,57	88,7	102,0	120,0	130,0						
	1,4	15230	0,8	1064,91	73,0	73,0	100,0	100,0				SK 8382/32 - 100 LP/4	428	D77 D85
	1,6	12750	0,9	891,21	79,8	73,0	100,0	100,0						
	2,0	10280	1,2	718,43	84,1	73,0	100,0	100,0						
	2,4	8749	1,4	612,94	82,2	73,0	100,0	100,0						
	2,7	7891	1,5	551,02	80,9	73,0	100,0	100,0				SK 8382/42 - 100 LP/4	443	D77 D85
	3,1	6723	1,8	468,52	78,4	73,0	100,0	100,0						
	3,8	5541	2,3	386,68	75,7	73,0	100,0	105,0				SK 8382 - 100 LP/4	398	D77
	4,6	4562	2,8	318,31	72,2	73,0	100,0	105,0						
2,6	8184	0,9	569,97	45,3	58,0	73,3	80,0	SK 7382/22 - 100 LP/4	292	D75 D85				
3,4	6235	1,1	435,50	51,5	58,0	77,3	80,0							
3,9	5395	1,3	376,26	53,5	58,0	78,6	80,0							
5,0	4231	1,7	295,54	55,7	58,0	80,2	80,0	SK 7382/32 - 100 LP/4	303	D75 D85				
6,6	3198	2,2	223,20	53,3	58,0	81,2	80,0							
4,3	4852	1,6	338,79	54,6	58,0	79,4	80,0	SK 7382 - 100 LP/4	273	D75				
5,4	3919	1,9	273,57	56,0	58,0	80,5	80,0							
6,8	3104	2,7	216,43	53,0	58,0	81,3	80,0							
7,2	2936	2,6	204,99	52,5	58,0	81,4	80,0							
9,0	2325	2,7	162,17	49,5	58,0	81,8	80,0							
9,7	2156	3,5	150,57	48,8	58,0	81,9	80,0							
12	1766	4,3	123,37	46,4	58,0	82,1	80,0							
14	1528	4,9	106,59	44,5	58,0	82,2	80,0							
3,4	6230	0,9	435,29	23,2	46,5	47,2	60,0				SK 6382/22 - 100 LP/4	219	D73 D85	
3,7	5642	1,0	393,19	27,7	46,5	49,6	60,0				SK 6382 - 100 LP/4	200	D72	
4,6	4555	1,2	317,28	33,5	46,5	53,0	60,0							
5,5	3842	1,5	267,59	36,2	46,5	54,8	60,0							
5,8	3608	1,2	251,76	37,0	46,5	55,3	60,0							
6,5	3239	1,2	225,79	38,0	46,5	56,0	60,0							
6,9	3044	1,5	212,33	38,6	46,5	56,4	60,0							
8,5	2458	2,3	171,34	39,9	46,5	57,3	60,0							
9,1	2296	2,5	159,88	40,2	46,5	57,5	60,0							
12	1819	2,5	126,87	41,0	46,5	58,0	60,0							
13	1646	3,6	114,79	41,2	46,5	58,2	60,0							
5,4	3912	0,8	273,15	20,7	32,0	37,5	40,0	SK 5282/12 - 100 LP/4	129	D70 D85				



P_1 [кВт]	n_2 [мин ⁻¹]	M_2 [Нм]	f_B	i_{ges}	F_R [кН]	F_A [кН]	$F_{R VL}$ [кН]	$F_{A VL}$ [кН]	Модель	kg	MM [мм]		
2,20	5,9	3566	0,9	248,70	23,0	32,0	38,8	40,0	SK 5382 - 100 LP/4	138	D71		
	7,2	2908	1,1	202,57	26,3	32,0	40,9	40,0					
	8,5	2457	1,1	171,27	28,0	32,0	42,0	40,0					
	9,5	2206	1,5	153,92	28,1	32,0	42,6	40,0					
	11	1990	1,6	138,82	27,6	32,0	43,0	40,0					
	12	1682	1,6	117,37	26,5	32,0	43,5	40,0					
	16	1312	2,2	91,71	25,5	32,0	44,0	40,0					
	18	1184	2,4	82,72	24,9	32,0	44,1	40,0					
	19	1115	2,6	91,71	24,0	32,0	44,2	40,0					
	21	1005	2,8	82,72	23,4	32,0	44,3	40,0					
	11	1922	1,4	134,03	27,7	32,0	43,1	40,0				SK 5282 - 100 LP/4	119
15	1436	1,6	100,19	26,0	32,0	43,8	40,0						
16	1317	2,1	91,81	25,5	32,0	44,0	40,0						
18	1171	1,6	81,61	24,6	32,0	44,1	40,0						
21	984	3,0	68,63	23,7	32,0	44,3	40,0						
9,6	2187	0,8	152,47	15,6	22,0	26,5	30,0	SK 4282/12 - 100 LP/4	93	D68 D85			
10	2016	1,0	140,60	16,8	22,0	27,1	30,0	SK 4382 - 100 LP/4	98	D69			
12	1700	1,2	118,38	17,1	22,0	28,2	30,0						
14	1489	1,3	103,82	16,9	22,0	28,9	30,0						
17	1244	1,6	86,83	16,5	22,0	29,4	30,0						
13	1588	1,0	110,78	17,3	22,0	28,6	30,0	SK 4282 - 100 LP/4	83	D68			
16	1298	1,2	90,52	16,8	22,0	29,3	30,0						
19	1081	1,5	75,39	16,4	22,0	29,8	30,0						
24	884	2,0	61,60	15,7	22,0	30,1	30,0						
28	749	2,4	52,20	15,1	22,0	30,3	30,0						
33	646	2,5	45,05	14,7	22,0	29,3	30,0						
34	626	2,6	43,65	14,5	22,0	29,0	30,0						
36	585	2,7	40,74	14,4	22,0	28,5	30,0						
40	528	2,7	36,81	14,0	22,0	27,7	30,0						
45	463	3,5	32,34	13,6	22,0	26,9	30,0						
23	919	1,1	64,12	9,4	14,5	21,1	20,0				SK 3282 - 100 LP/4	68	D66
28	760	1,1	52,97	9,2	14,5	20,4	20,0						
33	643	1,1	44,85	9,0	14,5	19,6	20,0						
35	603	1,5	42,02	9,1	14,5	19,4	20,0						
38	553	1,1	38,62	8,8	14,5	18,9	20,0						
39	542	1,5	37,77	8,9	14,5	19,0	20,0						
46	457	1,9	31,93	8,7	14,5	18,2	20,0						
51	411	2,1	28,70	8,5	14,5	17,8	20,0						
57	371	2,3	25,88	8,3	14,5	17,3	20,0						
62	340	2,4	23,71	8,1	14,5	16,9	20,0						
65	321	2,5	22,45	8,1	14,5	16,7	20,0						
69	306	2,4	21,38	8,0	14,5	16,5	20,0						
73	289	2,8	20,18	7,9	14,5	16,3	20,0						
88	239	3,5	16,67	7,5	14,1	15,5	20,0						
104	202	4,2	14,11	7,2	13,2	14,8	20,0						
33	627	0,9	43,71	7,1	12,0	12,1	15,0	SK 2282 - 100 LP/4	53	D64			
40	524	1,0	36,54	7,5	12,0	12,7	15,0						
47	447	1,0	31,23	7,3	12,0	13,1	15,0						
49	425	1,2	29,65	7,4	12,0	13,2	15,0						
55	384	1,1	26,83	7,3	12,0	13,4	15,0						
59	358	1,4	24,97	7,2	12,0	13,4	15,0						
61	344	1,3	23,96	7,2	12,0	13,5	15,0						
67	314	1,5	21,90	7,0	12,0	13,6	15,0						
79	265	1,8	18,51	6,8	12,0	13,7	15,0						
88	237	2,0	16,53	6,6	12,0	13,3	15,0						
111	189	2,1	13,23	6,2	12,0	12,6	15,0						
124	169	2,3	11,81	6,1	11,9	12,2	15,0						
144	146	2,4	10,15	5,8	11,3	11,7	15,0						
163	129	2,6	9,03	5,7	10,9	11,4	15,0						
175	120	2,1	8,37	5,5	10,5	11,1	15,0						
196	107	2,3	7,48	5,3	10,1	10,8	15,0						
228	92,2	2,5	6,43	5,1	9,6	10,3	15,0						
257	81,7	2,6	5,72	5,0	9,2	10,0	15,0						
325	64,7	2,9	4,51	4,7	8,4	9,4	15,0						

2,20 kW
3,00 kW



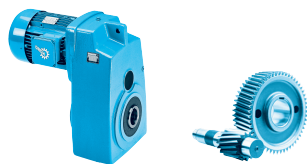
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [mm]			
2,20	71	295	0,8	20,57	2,7	5,3	8,9	7,2	SK 1282 - 100 LP/4	42	D63			
	85	247	0,9	17,21	2,8	5,2	9,1	7,2						
	104	202	1,0	14,11	2,8	5,2	9,3	7,2						
	125	168	1,2	11,76	2,7	5,0	9,0	7,2						
	142	148	1,3	10,34	2,7	4,9	8,7	7,2						
	160	131	1,4	9,18	2,6	4,8	8,5	7,2						
	178	118	1,6	8,24	2,5	4,6	8,2	7,2						
	179	117	1,4	8,21	2,6	4,8	8,3	7,2						
	202	104	1,8	7,24	2,5	4,5	8,0	7,2						
	228	92,0	2,0	6,43	2,4	4,4	7,7	7,2						
	268	78,5	2,2	5,47	2,4	4,2	7,4	7,2						
307	68,5	1,9	4,79	2,3	4,1	7,2	7,2							
3,00	1,0	27820	0,9	1419,20	97,0	102,0	120,0	130,0	SK 9382/42 - 100 AP/4	745	D79 D85			
	1,2	23100	1,0	1178,81	97,2	102,0	120,0	130,0						
	1,6	17380	1,4	886,49	93,8	102,0	120,0	130,0						
	2,0	14040	1,7	715,38	92,4	102,0	120,0	130,0						
	2,4	12140	2,0	618,30	90,2	102,0	120,0	130,0						
	3,2	8847	2,7	449,57	84,9	102,0	120,0	130,0						
	8,3	3434	7,4	175,05	79,7	102,0	120,0	130,0	SK 9382 - 100 AP/4	700	D79			
	2,0	14060	0,9	718,43	74,6	73,0	100,0	100,0	SK 8382/32 - 100 AP/4	428	D77 D85			
	2,4	11970	1,0	612,94	74,1	73,0	100,0	100,0						
	2,7	10800	1,1	551,02	73,5	73,0	100,0	100,0	SK 8382/42 - 100 AP/4	443	D77 D85			
	3,1	9199	1,3	468,52	72,3	73,0	100,0	100,0						
	4,2	6805	1,8	346,66	69,2	73,0	100,0	100,0						
	3,8	7582	1,7	386,68	71,2	73,0	100,0	105,0	SK 8382 - 100 AP/4	398	D77			
	4,6	6242	2,1	318,31	68,3	73,0	100,0	105,0						
	7,3	3941	2,7	201,00	62,2	73,0	100,0	105,0						
	3,4	8532	0,8	435,50	43,4	58,0	72,1	80,0	SK 7382/22 - 100 AP/4	292	D75 D85			
	3,9	7382	1,0	376,26	47,9	58,0	74,9	80,0						
	4,3	6640	1,1	338,79	50,2	58,0	76,4	80,0	SK 7382 - 100 AP/4	273	D75			
	5,3	5363	1,4	273,57	52,1	58,0	78,6	80,0						
	6,7	4247	2,0	216,43	49,9	58,0	80,1	80,0						
	7,1	4017	1,9	204,99	49,8	58,0	80,3	80,0						
	9,0	3181	2,0	162,17	47,3	58,0	81,2	80,0						
	9,7	2949	2,6	150,57	46,7	58,0	81,4	80,0						
	12	2416	3,1	123,37	44,7	58,0	81,8	80,0						
	14	2090	3,6	106,59	43,1	58,0	81,9	80,0						
	3,7	7720	0,8	393,19	0	46,5	40,6	60,0				SK 6382 - 100 AP/4	200	D73
	4,6	6233	0,9	317,28	22,8	46,5	47,0	60,0						
	5,4	5257	1,1	267,59	29,8	46,5	50,8	60,0						
	5,8	4938	0,9	251,76	31,4	46,5	51,8	60,0						
	6,5	4431	0,9	225,79	33,8	46,5	53,2	60,0						
	6,9	4165	1,1	212,33	34,9	46,5	53,9	60,0						
	8,5	3363	1,7	171,34	37,6	46,5	55,7	60,0						
	9,1	3142	1,8	159,88	38,2	46,5	56,1	60,0						
12	2489	1,8	126,87	39,8	46,5	57,2	60,0							
13	2252	2,6	114,79	39,6	46,5	57,5	60,0							
16	1819	3,3	92,63	37,8	46,5	58,0	60,0							
18	1575	2,6	80,33	36,6	46,5	58,2	60,0	SK 6282 - 100 AP/4	203	D72				
7,2	3979	0,8	202,57	19,9	32,0	37,1	40,0	SK 5382 - 100 AP/4	138	D71				
8,5	3362	0,8	171,27	24,0	32,0	39,4	40,0							
9,5	3019	1,1	153,92	25,5	32,0	40,5	40,0							
11	2723	1,2	138,82	25,2	32,0	41,3	40,0							
12	2301	1,2	117,37	24,6	32,0	42,3	40,0							
16	1796	1,6	91,71	24,1	32,0	43,3	40,0							
18	1620	1,7	82,72	23,6	32,0	43,5	40,0							



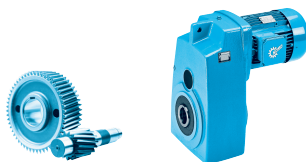
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A	F _{R VL} [кН]	F _{A VL}	Модель	kg	MM [мм]
3,00	11	2630	1,0	134,03	25,6	32,0	41,5	40,0	SK 5282 - 100 AP/4	119	D70
	15	1965	1,1	100,19	24,5	32,0	43,0	40,0			
	16	1802	1,5	91,81	24,2	32,0	43,3	40,0			
	18	1603	1,1	81,61	23,4	32,0	43,6	40,0			
	21	1346	2,2	68,63	22,7	32,0	43,9	40,0			
	26	1098	2,4	55,90	21,6	32,0	43,1	40,0			
	31	928	2,6	47,27	20,7	32,0	41,3	40,0			
	36	800	3,1	40,80	20,2	32,0	39,9	40,0			
	44	656	3,5	33,43	19,1	32,0	37,9	40,0			
	12	2326	0,9	118,38	14,4	22,0	25,7	30,0			
	14	2038	1,0	103,82	14,8	22,0	27,0	30,0			
	17	1703	1,2	86,83	14,7	22,0	28,2	30,0			
	16	1776	0,9	90,52	15,0	22,0	27,9	30,0			
	19	1505	1,1	76,70	14,7	22,0	28,8	30,0			
	24	1210	1,5	61,60	14,6	22,0	29,5	30,0			
	28	1025	1,8	52,20	14,1	22,0	29,6	30,0			
	32	884	1,8	45,05	13,9	22,0	28,7	30,0			
33	856	1,9	43,65	13,6	22,0	28,4	30,0				
36	800	1,9	40,74	13,7	22,0	28,0	30,0				
40	723	1,9	36,81	13,4	22,0	27,3	30,0				
45	634	2,6	32,34	13,1	22,0	26,5	30,0				
55	518	3,4	26,43	12,4	22,0	25,1	30,0				
56	515	3,1	26,25	12,4	22,0	25,1	30,0				
65	439	3,9	22,39	11,9	22,0	24,0	30,0				
68	421	4,0	21,45	11,8	22,0	23,8	30,0				
35	825	1,1	42,02	8,1	14,5	18,7	20,0				
39	741	1,1	37,77	8,0	14,5	18,2	20,0				
46	626	1,4	31,93	8,0	14,5	17,7	20,0				
51	562	1,5	28,70	7,8	14,5	17,3	20,0				
56	507	1,7	25,88	7,8	14,5	16,9	20,0				
62	465	1,7	23,71	7,6	14,4	16,5	20,0				
65	440	1,8	22,45	7,6	14,4	16,4	20,0				
68	419	1,7	21,38	7,5	14,1	16,1	20,0				
72	395	2,1	20,18	7,4	13,9	15,9	20,0				
88	327	2,6	16,67	7,2	13,2	15,2	20,0				
104	276	3,1	14,11	6,9	12,5	14,6	20,0				
129	223	3,7	11,38	6,6	11,7	13,8	20,0				
149	192	4,4	9,80	6,3	11,1	13,2	20,0				
174	165	4,1	8,31	6,0	10,5	12,6	19,3				
216	133	4,6	6,70	5,7	9,8	11,9	18,3				
255	113	4,9	5,74	5,5	9,2	11,5	17,6				
321	89,1	5,2	4,48	5,1	8,5	10,7	16,5				
49	582	0,9	29,65	6,6	12,0	12,3	15,0				
54	526	0,8	26,83	6,6	12,0	12,7	15,0				
58	490	1,0	24,97	6,5	12,0	12,9	15,0				
61	471	0,9	23,96	6,6	12,0	13,0	15,0				
67	430	1,1	21,90	6,4	12,0	13,1	15,0				
79	363	1,3	18,51	6,3	12,0	13,4	15,0				
88	325	1,4	16,53	6,2	12,0	13,0	15,0				
111	259	1,6	13,23	5,9	11,5	12,3	15,0				
124	232	1,7	11,81	5,8	11,2	12,0	15,0				
144	199	1,8	10,15	5,6	10,7	11,6	15,0				
162	177	1,9	9,03	5,4	10,3	11,2	15,0				
175	164	1,6	8,37	5,3	9,9	10,9	15,0				
195	147	1,7	7,48	5,2	9,6	10,6	15,0				
227	126	1,8	6,43	5,0	9,2	10,2	15,0				
256	112	1,9	5,72	4,8	8,8	9,9	15,0				
324	88,5	2,1	4,51	4,6	8,2	9,3	15,0				
104	276	0,8	14,11	2,1	4,7	9,0	7,2				
124	230	0,9	11,76	2,3	4,1	8,7	7,2				
141	203	1,0	10,34	2,3	4,1	8,5	7,2				
159	180	1,1	9,18	2,3	4,1	8,3	7,2				
177	161	1,2	8,24	2,2	4,0	8,0	7,2				
178	161	1,0	8,21	2,3	4,2	8,1	7,2				
201	142	1,3	7,24	2,2	3,9	7,8	7,2				
228	126	1,4	6,43	2,2	3,9	7,6	7,2				
267	107	1,6	5,47	2,2	3,8	7,3	7,2				
306	93,8	1,4	4,79	2,2	3,7	7,1	7,2				
129	223	3,7	11,38	6,6	11,7	13,8	20,0				
149	192	4,4	9,80	6,3	11,1	13,2	20,0				
174	165	4,1	8,31	6,0	10,5	12,6	19,3				
216	133	4,6	6,70	5,7	9,8	11,9	18,3				
255	113	4,9	5,74	5,5	9,2	11,5	17,6				
321	89,1	5,2	4,48	5,1	8,5	10,7	16,5				
49	582	0,9	29,65	6,6	12,0	12,3	15,0				
54	526	0,8	26,83	6,6	12,0	12,7	15,0				
58	490	1,0	24,97	6,5	12,0	12,9	15,0				
61	471	0,9	23,96	6,6	12,0	13,0	15,0				
67	430	1,1	21,90	6,4	12,0	13,1	15,0				
79	363	1,3	18,51	6,3	12,0	13,4	15,0				
88	325	1,4	16,53	6,2	12,0	13,0	15,0				
111	259	1,6	13,23	5,9	11,5	12,3	15,0				
124	232	1,7	11,81	5,8	11,2	12,0	15,0				
144	199	1,8	10,15	5,6	10,7	11,6	15,0				
162	177	1,9	9,03	5,4	10,3	11,2	15,0				
175	164	1,6	8,37	5,3	9,9	10,9	15,0				
195	147	1,7	7,48	5,2	9,6	10,6	15,0				
227	126	1,8	6,43	5,0	9,2	10,2	15,0				
256	112	1,9	5,72	4,8	8,8	9,9	15,0				
324	88,5	2,1	4,51	4,6	8,2	9,3	15,0				
104	276	0,8	14,11	2,1	4,7	9,0	7,2				
124	230	0,9	11,76	2,3	4,1	8,7	7,2				
141	203	1,0	10,34	2,3	4,1	8,5	7,2				
159	180	1,1	9,18	2,3	4,1	8,3	7,2				
177	161	1,2	8,24	2,2	4,0	8,0	7,2				
178	161	1,0	8,21	2,3	4,2	8,1	7,2				
201	142	1,3	7,24	2,2	3,9	7,8	7,2				
228	126	1,4	6,43	2,2	3,9	7,6	7,2				
267	107	1,6	5,47	2,2	3,8	7,3	7,2				
306	93,8	1,4	4,79	2,2	3,7	7,1	7,2				

4,00 kW**IE3**

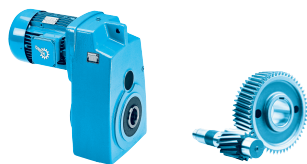
P_1 [кВт]	n_2 [мин ⁻¹]	M_2 [Нм]	f_B	i_{ges}	F_R [кН]	F_A [кН]	$F_{R VL}$ [кН]	$F_{A VL}$ [кН]	Модель	kg	MM mm		
4,00	1,2	31230	0,8	1178,81	82,4	102,0	120,0	130,0	SK 9382/42 - 112 MP/4	752	D79 D85		
	1,6	23490	1,0	886,49	82,8	102,0	120,0	130,0					
	2,0	18980	1,3	715,38	83,7	102,0	120,0	130,0					
	2,3	16410	1,5	618,30	82,7	102,0	120,0	130,0					
	3,2	11960	2,0	449,57	79,4	102,0	120,0	130,0					
8,2	4643	5,5	175,05	77,5	102,0	120,0	130,0	SK 9382 - 112 MP/4	708	D79			
2,6	14600	0,8	551,02	64,3	73,0	100,0	100,0	SK 8382/42 - 112 MP/4	450	D77 D85			
3,1	12440	1,0	468,52	64,4	73,0	100,0	100,0						
4,2	9200	1,3	346,66	63,5	73,0	100,0	100,0						
4,9	7838	1,5	294,43	62,4	73,0	100,0	100,0						
6,6	5808	2,1	223,40	59,8	73,0	100,0	100,0						
3,7	10250	1,2	386,68	64,8	73,0	100,0	105,0	SK 8382 - 112 MP/4	406	D77			
4,5	8438	1,5	318,31	63,0	73,0	100,0	105,0						
7,2	5327	2,0	201,00	58,7	73,0	100,0	105,0						
10	3817	3,3	143,91	55,2	73,0	100,0	105,0						
11	3323	3,7	125,38	53,3	73,0	100,0	105,0						
4,3	8976	0,8	338,79	42,4	58,0	71,5	80,0	SK 7382 - 112 MP/4	280	D75			
5,3	7250	1,0	273,57	47,0	58,0	75,5	80,0						
6,7	5741	1,4	216,43	45,8	58,0	78,2	80,0						
7,0	5430	1,4	204,99	46,0	58,0	78,7	80,0						
8,9	4300	1,5	162,17	44,2	58,0	80,2	80,0						
9,6	3987	1,9	150,57	44,0	58,0	80,5	80,0						
12	3266	2,3	123,37	42,4	58,0	81,2	80,0						
14	2826	2,7	106,59	41,3	58,0	81,5	80,0						
15	2468	3,1	93,18	39,9	58,0	81,8	80,0						
18	2089	3,6	78,81	38,3	58,0	82,0	80,0						
21	1808	4,0	68,10	37,1	58,0	79,2	80,0						
5,4	7107	0,8	267,59	14,9	46,5	43,7	60,0				SK 6382 - 112 MP/4	208	D73
6,8	5630	0,8	212,33	28,3	46,5	49,9	60,0						
8,4	4546	1,2	171,34	33,8	46,5	53,2	60,0						
9,0	4247	1,4	159,88	35,0	46,5	54,0	60,0						
11	3365	1,4	126,87	37,5	46,5	55,9	60,0						
13	3045	1,9	114,79	37,1	46,5	56,4	60,0						
16	2458	2,4	92,63	35,8	46,5	57,3	60,0						
19	1997	3,0	75,18	34,3	46,5	57,9	60,0						
20	1948	2,9	73,50	34,0	46,5	57,9	60,0						
24	1582	3,5	59,66	32,4	46,5	58,3	60,0						
28	1353	3,8	51,07	31,3	46,5	58,4	60,0						
18	2129	1,9	80,33	35,0	46,5	57,7	60,0	SK 6282 - 112 MP/4	210	D72			
22	1736	1,9	65,44	33,2	46,5	58,1	60,0						
9,4	4081	0,8	153,92	19,8	32,0	37,0	40,0	SK 5382 - 112 MP/4	146	D71			
10	3681	0,9	138,82	22,3	32,0	38,6	40,0						
12	3111	0,9	117,37	22,0	32,0	40,4	40,0						
16	2427	1,2	91,71	22,2	32,0	42,2	40,0						
17	2190	1,3	82,72	21,9	32,0	42,6	40,0						
14	2657	0,8	100,19	22,4	32,0	41,6	40,0	SK 5282 - 112 MP/4	126	D70			
16	2436	1,1	91,81	22,3	32,0	42,2	40,0						
18	2167	0,8	81,61	21,7	32,0	42,7	40,0						
21	1820	1,6	68,63	21,3	32,0	43,3	40,0						
26	1484	1,8	55,90	20,4	32,0	42,1	40,0						
28	1365	2,4	51,49	20,2	32,0	41,4	40,0						
30	1254	1,9	47,27	19,6	32,0	40,3	40,0						
34	1113	2,9	41,94	19,2	32,0	39,2	40,0						
35	1082	2,3	40,80	19,3	32,0	39,1	40,0						
41	940	2,9	35,46	18,5	32,0	37,5	40,0						
43	886	2,6	33,43	18,5	32,0	37,2	40,0						
19	2034	0,8	76,70	12,7	22,0	27,2	30,0				SK 4282 - 112 MP/4	90	D68
23	1635	1,1	61,60	13,0	22,0	28,5	30,0						
28	1385	1,3	52,20	12,8	22,0	28,3	30,0						
32	1195	1,3	45,05	12,8	22,0	27,7	30,0						
33	1158	1,4	43,65	12,5	22,0	27,4	30,0						



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]				
4,00	35	1082	1,4	40,74	12,7	22,0	27,1	30,0	SK 4282 - 112 MP/4	90	D68				
	38	1017	2,0	38,31	12,4	22,0	26,6	30,0							
	39	977	1,4	36,81	12,4	22,0	26,5	30,0							
	40	965	1,4	36,40	12,2	22,0	26,1	30,0							
	45	850	2,1	32,04	12,1	22,0	25,5	30,0							
	54	709	2,3	26,72	11,6	22,0	24,4	30,0							
	55	701	2,6	26,43	11,8	22,0	24,5	30,0							
	64	594	2,9	22,39	11,3	21,5	23,5	30,0							
	67	569	3,0	21,45	11,3	21,3	23,3	30,0							
	79	482	3,7	18,18	10,8	20,2	22,3	30,0							
	95	403	4,5	15,20	10,4	19,1	21,3	30,0							
	4,00	34	1115	0,8	42,02	6,8	13,3	17,6				20,0	SK 3282 - 112 MP/4	76	D66
		38	1002	0,8	37,77	6,9	13,2	17,3				20,0			
		45	846	1,0	31,93	7,0	13,4	16,9				20,0			
		50	760	1,1	28,70	7,0	13,2	16,5				20,0			
		56	686	1,2	25,88	7,0	13,1	16,2				20,0			
		61	628	1,3	23,71	6,9	12,8	15,9				20,0			
		64	595	1,3	22,45	6,9	12,9	15,8				20,0			
		67	567	1,3	21,38	6,8	12,6	15,6				20,0			
71		534	1,5	20,18	6,8	12,6	15,4	20,0							
86		442	1,9	16,67	6,6	12,1	14,7	20,0							
102		374	2,3	14,11	6,4	11,6	14,2	20,0							
127		301	2,7	11,38	6,2	10,9	13,5	20,0							
147		259	3,2	9,80	6,0	10,5	13,0	19,6							
171		223	3,0	8,31	5,7	9,9	12,4	18,8							
213		180	3,4	6,70	5,5	9,3	11,7	17,9							
251		152	3,6	5,74	5,3	8,8	11,3	17,2							
317		120	3,8	4,48	4,9	8,1	10,5	16,2							
4,00		66	581	0,8	21,90	5,7	11,3	12,4	15,0	SK 2282 - 112 MP/4	60	D64			
		78	491	1,0	18,51	5,7	11,2	12,9	15,0						
	87	439	1,1	16,53	5,6	11,0	12,6	15,0							
	109	350	1,2	13,23	5,4	10,4	11,9	15,0							
	122	313	1,2	11,81	5,4	10,2	11,6	15,0							
	142	269	1,3	10,15	5,2	9,9	11,2	15,0							
	160	239	1,4	9,03	5,1	9,6	10,9	15,0							
	172	222	1,2	8,37	5,0	9,2	10,6	15,0							
	193	198	1,2	7,48	4,8	8,9	10,4	15,0							
	224	171	1,3	6,43	4,7	8,6	10,0	15,0							
	253	151	1,4	5,72	4,6	8,3	9,7	15,0							
	319	120	1,6	4,51	4,4	7,8	9,1	15,0							
	4,00	157	243	0,8	9,18	1,9	3,3	7,9	7,2				SK 1282 - 112 MP/4	50	D63
		175	218	0,9	8,24	1,9	3,2	7,7	7,2						
199		192	1,0	7,24	1,9	3,2	7,5	7,2							
224		170	1,1	6,43	1,9	3,3	7,3	7,2							
263		145	1,2	5,47	1,9	3,3	7,1	7,2							
301		127	1,0	4,79	1,9	3,2	6,8	7,2							
5,50	4,3	12304	2,7	343,19	140	150,0	140,0	150,0	SK 10382.1 - 132 SP/4	1053	D57				
	4,7	11194	2,7	312,23	140	150,0	140,0	150,0							
	5,2	10180	2,7	283,96	140	150,0	140,0	150,0							
	5,7	9262	2,7	258,35	140	150,0	140,0	150,0							
	1,7	31750	0,8	886,49	65,6	102,0	120,0	130,0							
5,50	2,0	25650	0,9	715,38	70,6	102,0	120,0	130,0	SK 9382/42 - 132 SP/4	772	D79				
	2,4	22190	1,1	618,30	71,5	102,0	120,0	130,0							
	3,2	16160	1,5	449,57	71,5	102,0	120,0	130,0							
	3,6	14720	1,6	411,63	71,0	102,0	120,0	130,0							
5,50	4,2	12630	2,0	352,36	85,6	102,0	120,0	130,0	SK 9382 - 132 SP/4	727	D79				
	5,0	10430	2,3	291,25	82,1	102,0	120,0	130,0							
	7,2	7337	3,0	204,68	77,0	102,0	120,0	130,0							
	8,4	6275	4,0	175,05	74,3	102,0	120,0	130,0							

5,50 kW**IE3**

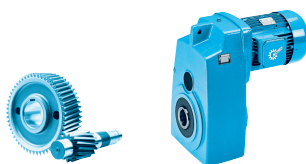
P_1 [кВт]	n_2 [мин ⁻¹]	M_2 [Нм]	f_B	i_{ges}	F_R [кН]	F_A	$F_{R VL}$ [кН]	$F_{A VL}$	Модель	kg	MM [mm]
5,50	4,2	12430	1,0	346,66	54,7	73,0	100,0	100,0	SK 8382/42 - 132 SP/4	470	D77 D85
	5,0	10590	1,1	294,43	54,9	73,0	100,0	100,0			
	6,7	7850	1,5	223,40	54,2	73,0	100,0	100,0			
	7,9	6688	1,8	185,94	53,2	73,0	100,0	100,0			
	3,8	13850	0,9	386,68	55,1	73,0	100,0	105,0	SK 8382 - 132 SP/4	425	D77
	4,6	11400	1,1	318,31	54,9	73,0	100,0	105,0			
	5,0	10540	1,2	294,01	55,7	73,0	100,0	105,0			
	6,1	8675	1,5	242,02	54,5	73,0	100,0	105,0			
	7,3	7200	1,5	201,00	53,7	73,0	100,0	105,0			
	7,9	6652	1,9	185,66	53,8	73,0	100,0	105,0			
	9,6	5477	2,4	152,83	51,8	73,0	100,0	105,0			
	10	5159	2,4	143,91	51,5	73,0	100,0	105,0			
	12	4248	2,9	118,47	49,4	73,0	100,0	105,0			
	14	3697	3,3	103,21	48,1	73,0	99,9	105,0			
	5,4	9799	0,8	273,57	38,2	58,0	69,1	80,0	SK 7382 - 132 SP/4	300	D75
	6,8	7760	1,1	216,43	39,7	58,0	74,4	80,0			
	7,2	7339	1,0	204,99	40,2	58,0	75,3	80,0			
	9,0	5812	1,1	162,17	39,7	58,0	78,1	80,0			
	9,7	5389	1,4	150,57	39,8	58,0	78,7	80,0			
	12	4414	1,7	123,37	38,9	58,0	80,0	80,0			
	14	3819	2,0	106,59	38,2	58,0	80,7	80,0			
	16	3336	2,3	93,18	37,4	58,0	81,1	80,0			
	19	2823	2,6	78,81	36,2	58,0	80,1	80,0			
	8,5	6144	0,9	171,34	24,6	46,5	47,9	60,0	SK 6382 - 132 SP/4	227	D73
	9,1	5740	1,0	159,88	27,5	46,5	49,5	60,0			
	12	4547	1,0	126,87	33,4	46,5	53,2	60,0			
	13	4115	1,4	114,79	33,5	46,5	54,3	60,0			
	16	3323	1,8	92,63	32,9	46,5	55,9	60,0			
	19	2700	2,2	75,18	31,9	46,5	57,0	60,0			
20	2632	2,1	73,50	31,7	46,5	57,1	60,0				
	18	2877	1,4	80,33	32,6	46,5	56,7	60,0	SK 6282 - 132 SP/4	230	D72
	22	2347	1,4	65,44	31,1	46,5	57,5	60,0			
	24	2189	2,1	61,08	31,1	46,5	57,6	60,0			
	29	1785	2,3	49,75	29,5	46,5	58,1	60,0			
	37	1414	2,3	39,48	28,0	46,5	56,1	60,0			
	16	3281	0,9	91,71	19,4	32,0	39,9	40,0	SK 5382 - 132 SP/4	165	D71
	18	2960	0,9	82,72	19,3	32,0	40,8	40,0			
	16	3292	0,8	91,81	19,4	32,0	39,9	40,0	SK 5282 - 132 SP/4	146	D70
	21	2459	1,2	68,63	19,2	32,0	42,1	40,0			
	26	2006	1,3	55,90	18,6	32,0	40,4	40,0			
	28	1844	1,8	51,49	18,6	32,0	39,9	40,0			
	31	1695	1,4	47,27	18,1	32,0	38,9	40,0			
	35	1504	2,1	41,94	17,9	32,0	38,0	40,0			
	36	1462	1,7	40,80	18,1	32,0	38,0	40,0			
	41	1271	2,1	35,46	17,4	32,0	36,5	40,0			
	44	1198	1,9	33,43	17,4	32,0	36,3	40,0			
	48	1092	2,7	30,50	17,0	32,0	35,4	40,0			
	59	895	3,2	25,00	16,3	30,8	33,7	40,0			
	24	2210	0,8	61,60	10,6	21,6	26,5	30,0	SK 4282 - 132 SP/4	110	D68
	28	1873	1,0	52,20	10,8	21,3	26,7	30,0			
	33	1616	1,0	45,05	11,2	22,0	26,3	30,0			
	34	1565	1,0	43,65	10,9	21,3	25,9	30,0			
	36	1462	1,1	40,74	11,2	21,8	25,8	30,0			
	38	1375	1,5	38,31	10,9	21,3	25,3	30,0			
	40	1321	1,1	36,81	11,1	21,4	25,2	30,0			
	45	1158	1,4	32,34	11,1	21,3	24,7	30,0			
	46	1149	1,6	32,04	10,8	20,7	24,5	30,0			
	55	947	1,9	26,43	10,8	20,5	23,6	30,0			
	56	941	1,7	26,25	10,8	20,5	23,6	30,0			
	65	802	2,1	22,39	10,5	19,5	22,8	30,0			
	68	769	2,2	21,45	10,5	19,5	22,6	30,0			
	81	652	2,8	18,18	10,1	18,7	21,6	30,0			
	96	545	3,3	15,20	9,8	17,8	20,8	30,0			
	116	454	3,9	12,68	9,4	16,7	19,8	30,0			



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]				
5,50	46	1144	0,8	31,93	5,6	10,4	15,6	20,0	SK 3282 - 132 SP/4	95	D66				
	51	1028	0,8	28,70	5,7	10,5	15,4	20,0							
	57	927	0,9	25,88	5,8	10,6	15,2	20,0							
	62	849	0,9	23,71	5,8	10,5	15,0	20,0							
	65	804	1,0	22,45	5,9	10,8	14,9	20,0							
	69	766	0,9	21,38	5,8	10,6	14,7	20,0							
	73	722	1,1	20,18	5,9	10,7	14,6	20,0							
	88	597	1,4	16,67	5,9	10,5	14,1	20,0							
	104	505	1,7	14,11	5,8	10,2	13,6	20,0							
	129	407	2,0	11,38	5,7	9,9	13,0	19,4							
	150	350	2,4	9,80	5,6	9,5	12,6	18,8							
	174	301	2,2	8,31	5,3	9,0	12,0	18,1							
	216	243	2,5	6,70	5,1	8,6	11,4	17,2							
	255	206	2,7	5,74	5,0	8,2	11,0	16,7							
	323	163	2,8	4,48	4,7	7,6	10,3	15,7							
		88	594	0,8	16,53	4,8	9,1	11,9				15,0	SK 2282 - 132 SP/4	80	D64
		111	473	0,9	13,23	4,7	8,8	11,3				15,0			
124		423	0,9	11,81	4,7	8,8	11,1	15,0							
144		364	1,0	10,15	4,7	8,7	10,8	15,0							
163		323	1,0	9,03	4,7	8,5	10,5	15,0							
175		300	0,9	8,37	4,5	8,1	10,3	15,0							
196		268	0,9	7,48	4,4	8,0	10,0	15,0							
228		231	1,0	6,43	4,3	7,8	9,7	15,0							
257		204	1,0	5,72	4,3	7,6	9,4	15,0							
325		162	1,1	4,51	4,1	7,2	8,9	15,0							
7,50		4,3	16835	2,0	343,19	140,0	150,0	140,0	150,0	SK 10382.1 - 132 MP/4	1060	D80-81			
		4,7	15317	2,0	312,23	140,0	150,0	140,0	150,0						
		5,1	13929	2,0	283,96	140,0	150,0	140,0	150,0						
	5,7	12673	2,0	258,35	140,0	150,0	140,0	150,0							
		2,4	30360	0,8	618,30	56,2	102,0	120,0	130,0	SK 9382/42 - 132 MP/4	779	D79 D85			
		3,2	22120	1,1	449,57	60,5	102,0	120,0	130,0						
		3,6	20140	1,2	411,63	61,0	102,0	120,0	130,0	SK 9382/52 - 132 MP/4	808	D79 D86			
		4,1	17280	1,5	352,36	77,2	102,0	120,0	130,0	SK 9382 - 132 MP/4	734	D79			
		5,0	14270	1,7	291,25	75,1	102,0	120,0	130,0						
		7,1	10040	2,2	204,68	72,2	102,0	120,0	130,0						
		8,3	8586	3,0	175,05	70,3	102,0	120,0	130,0						
		10	7093	3,4	144,69	67,2	102,0	120,0	130,0						
		11	6655	3,8	135,90	66,8	102,0	120,0	130,0						
		4,9	14490	0,8	294,43	44,9	73,0	100,0	100,0	SK 8382/42 - 132 MP/4	477	D77 D85			
		5,0	14420	0,9	294,01	45,9	73,0	100,0	105,0	SK 8382 - 132 MP/4	432	D77			
		6,0	11870	1,1	242,02	46,6	73,0	100,0	105,0						
		7,9	9102	1,4	185,66	47,6	73,0	100,0	105,0						
9,6		7494	1,8	152,83	46,7	73,0	100,0	105,0							
10		7060	1,8	143,91	47,0	73,0	100,0	105,0							
12		5812	2,1	118,47	45,7	73,0	100,0	105,0							
14		5059	2,4	103,21	44,7	73,0	97,2	105,0							
16		4454	2,7	90,94	44,0	73,0	94,6	105,0							
19		3714	3,3	75,69	42,4	73,0	90,3	105,0							
		20	3540	2,2	72,21	42,3	72,4	0	0				SK 8282 - 132 MP/4	428	D76
	7,1	10040	0,8	204,99	30,6	58,0	56,2	80,0	SK 7382 - 132 MP/4	307	D75				
	9,0	7953	0,8	162,17	33,4	58,0	74,0	80,0							
	9,7	7374	1,0	150,57	34,3	58,0	75,3	80,0							
	12	6039	1,2	123,37	34,5	58,0	77,7	80,0							
	14	5226	1,4	106,59	34,3	58,0	79,0	80,0							
	16	4565	1,7	93,18	34,0	58,0	79,8	80,0							
	19	3863	1,9	78,81	33,3	58,0	77,6	80,0							
	21	3343	2,2	68,10	32,5	58,0	75,1	80,0							
	25	2920	2,4	59,52	32,0	56,3	72,9	80,0							

7,50 kW


IE3



NORD
DRIVESYSTEMS

P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7,50	21	3424	1,7	69,73	33,3	58,0	76,0	80,0	SK 7282 - 132 MP/4	300	D74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	26	2791	2,0	56,91	31,8	55,9	72,3	80,0					13	5631	1,0	114,79	28,3	46,5	49,9	60,0	SK 6382 - 132 MP/4	234	D73		16	4546	1,3	92,63	29,0	46,5	53,2	60,0		19	3694	1,6	75,18	28,9	46,5	55,2	60,0		20	3602	1,5	73,50	28,5	46,5	55,4	60,0		24	2926	1,9	59,66	28,0	46,5	56,6	60,0		29	2503	2,0	51,07	27,5	46,5	57,2	60,0		34	2081	2,2	42,46	26,7	46,0	55,6	60,0		40	1779	2,6	36,34	26,0	44,0	53,6	60,0		47	1516	3,0	30,91	25,2	42,0	51,6	60,0		24	2995	1,5	61,08	28,6	46,5	56,5	60,0	SK 6282 - 132 MP/4	237	D72		29	2442	1,7	49,75	27,5	46,5	57,3	60,0		37	1935	1,7	39,48	26,4	45,1	54,7	60,0		49	1466	3,1	29,90	25,2	42,0	51,4	60,0		56	1276	3,6	26,05	24,5	40,0	49,6	60,0		26	2725	0,9	55,55	16,6	31,8	38,8	40,0	SK 5282 - 132 MP/4	153	D70		28	2524	1,3	51,49	16,6	32,0	38,3	40,0		35	2058	1,6	41,94	16,2	32,0	36,5	40,0		36	2001	1,2	40,80	16,4	30,8	36,6	40,0		41	1739	1,6	35,46	15,9	31,0	35,2	40,0		44	1639	1,4	33,43	16,1	29,8	35,2	40,0		48	1495	1,9	30,50	15,9	30,4	34,3	40,0		58	1224	2,4	25,00	15,4	28,9	32,9	40,0		72	999	3,1	20,36	14,7	27,0	31,2	40,0		77	925	2,8	18,88	14,6	26,6	30,7	40,0		36	2001	0,8	40,74	9,2	17,6	24,2	30,0	SK 4282 - 132 MP/4	117	D68		38	1881	1,1	38,31	8,9	17,1	23,7	30,0		40	1807	0,8	36,81	9,2	17,5	23,8	30,0		45	1585	1,0	32,34	9,5	17,8	23,4	30,0		46	1572	1,1	32,04	9,1	17,2	23,1	30,0		55	1296	1,4	26,43	9,5	17,6	22,6	30,0		56	1288	1,2	26,25	9,6	17,8	22,6	30,0		65	1098	1,5	22,39	9,3	17,1	21,8	30,0		68	1053	1,6	21,45	9,4	17,3	21,7	30,0		80	892	2,0	18,18	9,2	16,7	20,9	30,0		96	745	2,4	15,20	9,0	16,1	20,1	30,0		115	621	2,8	12,68	8,7	15,3	19,2	30,0		135	531	3,2	10,85	8,5	14,8	18,6	30,0		158	453	3,6	9,23	8,3	14,2	17,9	29,6		175	409	3,1	8,33	8,0	13,5	17,3	28,7		205	350	3,4	7,13	7,7	13,0	16,7	27,8		240	298	4,0	6,06	7,4	12,4	16,0	26,7		268	267	3,9	5,43	7,2	12,0	15,6	26,0		292	245	4,2	5,00	7,1	11,6	15,2	25,4		72	988	0,8	20,18	4,7	8,2	13,7	19,4	SK 3282 - 132 MP/4	102	D66		88	817	1,0	16,67	4,9	8,4	13,2	19,1		104	691	1,2	14,11	4,9	8,4	12,9	18,7		129	557	1,5	11,38	5,0	8,4	12,4	18,2		149	479	1,7	9,80	4,9	8,2	12,1	17,8		174	412	1,6	8,31	4,8	7,9	11,6	17,2		216	332	1,8	6,70	4,7	7,6	11,1	16,5		255	281	2,0	5,74	4,6	7,4	10,7	16,0		321	223	2,1	4,48	4,4	7,1	10,1	15,2		162	441	0,8	9,03	4,0	7,1	10,0	15,0	SK 2282 - 132 MP/4	87	D64		256	280	0,8	5,72	3,8	6,7	9,1	15,0		324	221	0,8	4,51
	13	5631	1,0	114,79	28,3	46,5	49,9	60,0	SK 6382 - 132 MP/4	234	D73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	16	4546	1,3	92,63	29,0	46,5	53,2	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	19	3694	1,6	75,18	28,9	46,5	55,2	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	20	3602	1,5	73,50	28,5	46,5	55,4	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	24	2926	1,9	59,66	28,0	46,5	56,6	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	29	2503	2,0	51,07	27,5	46,5	57,2	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	34	2081	2,2	42,46	26,7	46,0	55,6	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	40	1779	2,6	36,34	26,0	44,0	53,6	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	47	1516	3,0	30,91	25,2	42,0	51,6	60,0					24	2995	1,5	61,08	28,6	46,5	56,5	60,0	SK 6282 - 132 MP/4	237	D72		29	2442	1,7	49,75	27,5	46,5	57,3	60,0		37	1935	1,7	39,48	26,4	45,1	54,7	60,0		49	1466	3,1	29,90	25,2	42,0	51,4	60,0		56	1276	3,6	26,05	24,5	40,0	49,6	60,0		26	2725	0,9	55,55	16,6	31,8	38,8	40,0	SK 5282 - 132 MP/4	153	D70		28	2524	1,3	51,49	16,6	32,0	38,3	40,0		35	2058	1,6	41,94	16,2	32,0	36,5	40,0		36	2001	1,2	40,80	16,4	30,8	36,6	40,0		41	1739	1,6	35,46	15,9	31,0	35,2	40,0		44	1639	1,4	33,43	16,1	29,8	35,2	40,0		48	1495	1,9	30,50	15,9	30,4	34,3	40,0		58	1224	2,4	25,00	15,4	28,9	32,9	40,0		72	999	3,1	20,36	14,7	27,0	31,2	40,0		77	925	2,8	18,88	14,6	26,6	30,7	40,0					36	2001	0,8	40,74	9,2	17,6	24,2	30,0	SK 4282 - 132 MP/4	117	D68		38	1881	1,1	38,31	8,9	17,1	23,7	30,0		40	1807	0,8	36,81	9,2	17,5	23,8	30,0		45	1585	1,0	32,34	9,5	17,8	23,4	30,0		46	1572	1,1	32,04	9,1	17,2	23,1	30,0		55	1296	1,4	26,43	9,5	17,6	22,6	30,0		56	1288	1,2	26,25	9,6	17,8	22,6	30,0		65	1098	1,5	22,39	9,3	17,1	21,8	30,0		68	1053	1,6	21,45	9,4	17,3	21,7	30,0		80	892	2,0	18,18	9,2				16,7	20,9	30,0		96	745	2,4	15,20	9,0	16,1	20,1	30,0		115	621	2,8	12,68	8,7	15,3	19,2	30,0		135	531	3,2	10,85	8,5	14,8	18,6	30,0		158	453	3,6	9,23	8,3	14,2	17,9	29,6		175	409	3,1	8,33	8,0	13,5	17,3	28,7		205	350	3,4	7,13	7,7	13,0	16,7	27,8		240	298	4,0	6,06	7,4	12,4	16,0	26,7		268	267	3,9	5,43	7,2	12,0	15,6	26,0		292	245	4,2	5,00	7,1	11,6	15,2	25,4		72	988	0,8	20,18	4,7	8,2	13,7	19,4	SK 3282 - 132 MP/4	102	D66		88	817	1,0	16,67	4,9	8,4	13,2	19,1		104	691	1,2	14,11	4,9	8,4	12,9	18,7		129	557	1,5	11,38	5,0	8,4	12,4	18,2		149	479	1,7	9,80	4,9	8,2	12,1	17,8		174	412	1,6	8,31	4,8	7,9	11,6	17,2		216	332	1,8	6,70	4,7	7,6	11,1	16,5		255	281	2,0	5,74	4,6	7,4	10,7	16,0		321	223	2,1	4,48	4,4	7,1	10,1	15,2		162	441				0,8	9,03	4,0	7,1	10,0	15,0	SK 2282 - 132 MP/4	87	D64		256	280	0,8	5,72	3,8	6,7	9,1	15,0		324	221	0,8	4,51	3,8	6,5	8,6	15,0																																																																							
	24	2995	1,5	61,08	28,6	46,5	56,5	60,0	SK 6282 - 132 MP/4	237	D72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	29	2442	1,7	49,75	27,5	46,5	57,3	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	37	1935	1,7	39,48	26,4	45,1	54,7	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	49	1466	3,1	29,90	25,2	42,0	51,4	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	56	1276	3,6	26,05	24,5	40,0	49,6	60,0					26	2725	0,9	55,55	16,6	31,8	38,8	40,0	SK 5282 - 132 MP/4	153	D70		28	2524	1,3	51,49	16,6	32,0	38,3	40,0		35	2058	1,6	41,94	16,2	32,0	36,5	40,0		36	2001	1,2	40,80	16,4	30,8	36,6	40,0		41	1739	1,6	35,46	15,9	31,0	35,2	40,0		44	1639	1,4	33,43	16,1	29,8	35,2	40,0					48	1495	1,9	30,50	15,9	30,4	34,3	40,0		58	1224	2,4	25,00	15,4	28,9	32,9	40,0		72	999	3,1	20,36	14,7	27,0	31,2	40,0		77	925	2,8	18,88	14,6	26,6	30,7	40,0		36	2001	0,8	40,74	9,2	17,6	24,2	30,0	SK 4282 - 132 MP/4	117	D68		38	1881	1,1	38,31	8,9	17,1	23,7	30,0		40	1807	0,8	36,81	9,2	17,5	23,8	30,0		45	1585	1,0	32,34	9,5	17,8	23,4	30,0		46	1572	1,1	32,04	9,1	17,2	23,1	30,0		55	1296	1,4	26,43	9,5	17,6	22,6	30,0					56	1288	1,2	26,25	9,6	17,8	22,6	30,0		65	1098	1,5	22,39	9,3	17,1	21,8	30,0		68	1053	1,6	21,45	9,4	17,3	21,7	30,0		80	892	2,0	18,18	9,2	16,7	20,9	30,0		96	745	2,4	15,20	9,0	16,1	20,1	30,0		115	621	2,8	12,68	8,7	15,3	19,2	30,0		135	531	3,2	10,85	8,5	14,8	18,6	30,0		158	453	3,6	9,23	8,3	14,2	17,9	29,6		175	409	3,1	8,33	8,0				13,5	17,3	28,7		205	350	3,4	7,13	7,7	13,0	16,7	27,8		240	298	4,0	6,06	7,4	12,4	16,0	26,7		268	267	3,9	5,43	7,2	12,0	15,6	26,0		292	245	4,2	5,00	7,1	11,6	15,2	25,4		72	988	0,8	20,18	4,7	8,2	13,7	19,4	SK 3282 - 132 MP/4	102	D66		88	817	1,0	16,67	4,9	8,4	13,2	19,1		104	691	1,2	14,11	4,9	8,4	12,9	18,7		129	557	1,5	11,38	5,0	8,4	12,4	18,2		149	479	1,7	9,80	4,9	8,2	12,1	17,8		174	412	1,6	8,31	4,8				7,9	11,6	17,2		216	332	1,8	6,70	4,7	7,6	11,1	16,5		255	281	2,0	5,74	4,6	7,4	10,7	16,0		321	223	2,1	4,48	4,4	7,1	10,1	15,2		162	441	0,8	9,03	4,0	7,1	10,0	15,0	SK 2282 - 132 MP/4	87	D64		256	280	0,8	5,72	3,8	6,7	9,1	15,0		324	221	0,8	4,51	3,8	6,5	8,6	15,0																																																																																																																				
	26	2725	0,9	55,55	16,6	31,8	38,8	40,0	SK 5282 - 132 MP/4	153	D70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	28	2524	1,3	51,49	16,6	32,0	38,3	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	35	2058	1,6	41,94	16,2	32,0	36,5	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	36	2001	1,2	40,80	16,4	30,8	36,6	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	41	1739	1,6	35,46	15,9	31,0	35,2	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	44	1639	1,4	33,43	16,1	29,8	35,2	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	48	1495	1,9	30,50	15,9	30,4	34,3	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	58	1224	2,4	25,00	15,4	28,9	32,9	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	72	999	3,1	20,36	14,7	27,0	31,2	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	77	925	2,8	18,88	14,6	26,6	30,7	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	36	2001	0,8	40,74	9,2	17,6	24,2	30,0				SK 4282 - 132 MP/4	117	D68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	38	1881	1,1	38,31	8,9	17,1	23,7	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	40	1807	0,8	36,81	9,2	17,5	23,8	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	45	1585	1,0	32,34	9,5	17,8	23,4	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	46	1572	1,1	32,04	9,1	17,2	23,1	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	55	1296	1,4	26,43	9,5	17,6	22,6	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	56	1288	1,2	26,25	9,6	17,8	22,6	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	65	1098	1,5	22,39	9,3	17,1	21,8	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	68	1053	1,6	21,45	9,4	17,3	21,7	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	80	892	2,0	18,18	9,2	16,7	20,9	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	96	745	2,4	15,20	9,0	16,1	20,1	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	115	621	2,8	12,68	8,7	15,3	19,2	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	135	531	3,2	10,85	8,5	14,8	18,6	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	158	453	3,6	9,23	8,3	14,2	17,9	29,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	175	409	3,1	8,33	8,0	13,5	17,3	28,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	205	350	3,4	7,13	7,7	13,0	16,7	27,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	240	298	4,0	6,06	7,4	12,4	16,0	26,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	268	267	3,9	5,43	7,2	12,0	15,6	26,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	292	245	4,2	5,00	7,1	11,6	15,2	25,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	72	988	0,8	20,18	4,7	8,2	13,7	19,4	SK 3282 - 132 MP/4	102	D66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	88	817	1,0	16,67	4,9	8,4	13,2	19,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	104	691	1,2	14,11	4,9	8,4	12,9	18,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	129	557	1,5	11,38	5,0	8,4	12,4	18,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	149	479	1,7	9,80	4,9	8,2	12,1	17,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	174	412	1,6	8,31	4,8	7,9	11,6	17,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	216	332	1,8	6,70	4,7	7,6	11,1	16,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	255	281	2,0	5,74	4,6	7,4	10,7	16,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	321	223	2,1	4,48	4,4	7,1	10,1	15,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	162	441	0,8	9,03	4,0	7,1	10,0	15,0				SK 2282 - 132 MP/4	87	D64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	256	280	0,8	5,72	3,8	6,7	9,1	15,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	324	221	0,8	4,51	3,8	6,5	8,6	15,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM 
9,20	4,3	20510	1,6	343,19	140,0	150,0	140,0	150,0	SK 10382.1 - 160 SP/4	1090	D80-81
	4,7	18660	1,6	312,23	140,0	150,0	140,0	150,0			
	5,2	16971	1,6	283,96	140,0	150,0	140,0	150,0			
	5,7	15440	1,6	258,35	140,0	150,0	140,0	150,0			
	6,5	13503	3,5	225,94	140,0	150,0	140,0	150,0			
	7,2	12285	3,5	205,57	140,0	150,0	140,0	150,0			
	7,9	11173	3,9	186,95	140,0	150,0	140,0	150,0			
	8,5	10325	4,5	172,76	140,0	150,0	140,0	150,0			
	9,4	9393	4,5	157,18	140,0	150,0	140,0	150,0			
3,3	26950	0,9	449,57	51,0	102,0	120,0	130,0	SK 9382/42 - 160 SP/4	810	D79 D85	
3,6	24530	1,0	411,63	52,6	102,0	120,0	130,0	SK 9382/52 - 160 SP/4	839	D79 D86	
4,2	21050	1,2	352,36	70,3	102,0	120,0	130,0	SK 9382 - 160 SP/4	765	D79	
5,1	17390	1,4	291,25	68,9	102,0	120,0	130,0				
7,2	12230	1,8	204,68	68,4	102,0	120,0	130,0				
8,4	10460	2,4	175,05	67,0	102,0	120,0	130,0				
10	8642	2,8	144,69	64,2	102,0	120,0	130,0				
11	8108	3,1	135,90	64,3	102,0	120,0	130,0				
13	6904	3,7	115,57	62,1	102,0	117,6	130,0				
15	6018	4,2	100,89	60,4	102,0	113,8	130,0				
6,1	14460	0,9	242,02	39,4	73,0	100,0	105,0	SK 8382 - 160 SP/4	463	D77	
7,9	11090	1,1	185,66	42,5	73,0	100,0	105,0				
9,6	9130	1,4	152,83	42,4	73,0	100,0	105,0				
10	8601	1,5	143,91	43,2	73,0	100,0	105,0				
12	7081	1,8	118,47	42,4	73,0	97,1	105,0				
14	6163	2,0	103,21	42,0	73,0	94,7	105,0				
16	5426	2,2	90,94	41,4	73,0	92,2	105,0				
19	4524	2,7	75,69	40,5	69,4	88,5	105,0				
23	3894	2,9	65,22	39,4	66,8	85,5	105,0				
20	4313	1,8	72,21	40,3	69,1	0	0	SK 8282 - 160 SP/4	459	D76	
9,8	8984	0,8	150,57	29,4	58,0	71,4	80,0	SK 7382 - 160 SP/4	338	D75	
12	7358	1,0	123,37	30,7	58,0	75,2	80,0				
14	6367	1,2	106,59	31,0	58,0	77,2	80,0				
16	5561	1,4	93,18	31,1	58,0	78,1	80,0				
19	4707	1,6	78,81	30,6	56,0	75,4	80,0				
22	4073	1,8	68,10	30,5	54,6	73,4	80,0				
25	3557	2,0	59,52	30,0	52,9	71,2	80,0				
28	3193	2,2	53,38	29,9	52,0	69,8	80,0				
32	2789	2,5	46,66	29,2	50,4	67,6	80,0				
21	4172	1,4	69,73	31,1	55,9	74,2	80,0				SK 7282 - 160 SP/4
26	3401	1,6	56,91	30,1	52,9	70,7	80,0				
32	2729	2,1	45,67	29,4	50,4	67,5	80,0				
33	2693	1,6	45,02	28,9	49,5	66,9	80,0				
39	2224	2,9	37,27	28,1	47,4	64,2	80,0				
13	6861	0,9	114,79	17,7	46,5	44,8	60,0	SK 6382 - 160 SP/4	265	D73	
16	5539	1,1	92,63	25,7	46,5	50,2	60,0				
20	4500	1,3	75,18	26,1	46,5	53,3	60,0				
25	3565	1,5	59,66	25,8	46,5	55,5	60,0				
29	3049	1,7	51,07	25,6	45,1	56,4	60,0				
35	2535	1,8	42,46	25,2	43,3	54,4	60,0				
41	2168	2,1	36,34	24,6	41,8	52,6	60,0				
48	1847	2,5	30,91	24,0	40,0	50,6	60,0				
24	3649	1,2	61,08	26,5	46,5	55,3	60,0	SK 6282 - 160 SP/4	268	D72	
30	2976	1,4	49,75	25,9	45,2	56,3	60,0				
37	2357	1,4	39,48	25,0	42,6	53,5	60,0				
49	1786	2,5	29,90	24,2	40,2	50,5	60,0				
56	1555	2,9	26,05	23,6	38,7	48,8	60,0				
64	1369	3,3	22,95	23,0	37,2	47,4	60,0				

9,20 kW
11,0 kW

IE3



NORD
DRIVESYSTEMS

P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [mm]
9,20	36	2438	1,0	40,80	15,0	27,8	35,5	40,0	SK 5282 - 160 SP/4	184	D70
	44	1997	1,2	33,43	14,9	27,2	34,1	40,0			
	48	1821	1,6	30,50	14,8	28,4	33,4	40,0			
	59	1492	1,9	25,00	14,5	27,2	32,1	40,0			
	72	1217	2,5	20,36	13,9	25,7	30,6	40,0			
	78	1127	2,3	18,88	13,9	25,4	30,1	40,0			
	83	1053	2,6	17,59	13,6	24,7	29,5	40,0			
	96	919	2,8	15,38	13,3	23,9	28,7	40,0			
	46	1931	0,8	32,34	8,1	15,0	22,2	30,0			
	56	1578	1,1	26,43	8,3	15,3	21,6	30,0			
	66	1337	1,3	22,39	8,4	15,1	21,0	30,0			
	69	1282	1,3	21,45	8,5	15,4	21,0	30,0			
	81	1087	1,7	18,18	8,5	15,0	20,3	30,0			
	97	908	2,0	15,20	8,4	14,7	19,5	30,0			
	116	757	2,3	12,68	8,1	14,1	18,8	30,0			
	136	647	2,6	10,85	8,0	13,8	18,1	29,8			
	159	552	3,0	9,23	7,8	13,4	17,5	28,9			
176	498	2,6	8,33	7,6	12,7	17,0	28,1				
206	426	2,8	7,13	7,4	12,3	16,4	27,1				
242	363	3,3	6,06	7,2	11,8	15,7	26,1				
270	325	3,2	5,43	7,0	11,4	15,3	25,5				
294	299	3,5	5,00	6,9	11,2	15,0	25,0				
312	282	3,7	4,70	6,8	11,0	14,8	24,6				
11,0	4,3	24607	1,4	343,19	140,0	150,0	140,0	150,0	SK 10382.1 - 160 MP/4	1090	D80-81
	4,7	22388	1,4	312,23	140,0	150,0	140,0	150,0			
	5,2	20360	1,4	283,96	140,0	150,0	140,0	150,0			
	5,7	18524	1,4	258,35	140,0	150,0	140,0	150,0			
	6,5	16201	2,9	225,94	140,0	150,0	140,0	150,0			
	7,1	14739	2,9	205,57	140,0	150,0	140,0	150,0			
	7,8	13404	3,3	186,95	140,0	150,0	140,0	150,0			
	8,5	12387	3,7	172,76	140,0	150,0	140,0	150,0			
	9,3	11270	3,7	157,18	140,0	150,0	140,0	150,0			
	3,6	29430	0,8	411,63	43,3	91,3	120,0	130,0			
	4,2	25250	1,0	352,36	62,3	102,0	120,0	130,0			
	5,0	20860	1,2	291,25	62,4	102,0	120,0	130,0			
	7,2	14670	1,5	204,68	64,0	102,0	120,0	130,0			
	8,4	12550	2,0	175,05	63,1	102,0	120,0	130,0			
	10	10370	2,3	144,69	61,2	102,0	120,0	130,0			
	11	9727	2,6	135,90	61,3	102,0	120,0	130,0			
	13	8283	3,1	115,57	59,8	102,0	115,8	130,0			
15	7220	3,5	100,89	58,3	102,0	112,4	130,0				
18	5965	4,0	83,19	55,7	96,3	106,6	130,0				
6,1	17350	0,8	242,02	31,8	68,7	100,0	105,0				
7,9	13300	1,0	185,66	36,9	73,0	100,0	105,0				
9,6	10950	1,2	152,83	37,7	72,3	98,0	105,0				
10	10320	1,2	143,91	38,8	73,0	97,7	105,0				
12	8495	1,5	118,47	38,7	70,8	94,2	105,0				
14	7395	1,6	103,21	38,9	69,6	92,1	105,0				
16	6510	1,9	90,94	38,7	68,2	89,8	105,0				
19	5428	2,2	75,69	38,2	66,0	86,8	105,0				
22	4672	2,4	65,22	37,6	63,6	83,9	105,0				
26	4110	2,9	57,43	36,9	61,7	81,6	105,0				
31	3427	3,5	47,80	35,8	58,7	78,2	105,0				
34	3120	3,4	43,59	35,5	57,5	76,7	105,0				
20	5174	1,5	72,21	38,3	66,0	0	0				
25	4260	1,5	59,44	37,1	62,2	0	0				
31	3407	3,1	47,51	36,0	59,0	0	0				
37	2805	3,3	39,11	34,5	55,5	0	0				
12	8828	0,9	123,37	26,4	52,4	71,9	80,0				
14	7638	1,0	106,59	27,3	52,9	74,7	80,0				
16	6672	1,1	93,18	28,1	52,9	75,5	80,0				
19	5647	1,3	78,81	28,0	51,4	73,2	80,0				

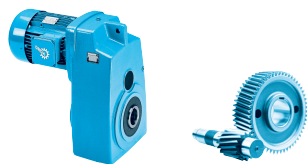


P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]		
11,0	21	4886	1,5	68,10	28,1	50,8	71,3	80,0	SK 7382 - 160 MP/4	338	D75		
	25	4268	1,7	59,52	28,0	49,8	69,6	80,0					
	27	3830	1,8	53,38	28,1	49,1	68,3	80,0					
	31	3346	2,1	46,66	27,8	47,8	66,4	80,0					
	21	5005	1,2	69,73	28,9	52,2	72,4	80,0	SK 7282 - 160 MP/4	331	D74		
	26	4080	1,4	56,91	28,2	49,8	69,1	80,0					
	32	3274	1,8	45,67	28,1	48,0	66,3	80,0					
	33	3231	1,4	45,02	27,4	46,9	65,6	80,0					
	39	2669	2,4	37,27	27,0	45,2	63,0	80,0					
	42	2487	2,3	34,64	26,9	44,7	62,2	80,0					
16	6645	0,9	92,63	20,4	43,3	45,9	60,0	SK 6382 - 160 MP/4	265	D73			
19	5399	1,1	75,18	23,3	43,8	50,7	60,0						
20	5264	1,1	73,50	22,9	42,9	51,1	60,0						
25	4277	1,3	59,66	23,5	42,5	53,9	60,0						
29	3658	1,4	51,07	23,7	41,8	54,8	60,0						
35	3041	1,5	42,46	23,6	40,8	52,9	60,0						
40	2601	1,7	36,34	23,3	39,5	51,4	60,0						
47	2216	2,1	30,91	22,9	38,0	49,6	60,0						
24	4377	1,0	61,08	24,4	43,9	53,6	60,0				SK 6282 - 160 MP/4	268	D72
29	3570	1,1	49,75	23,9	42,1	54,8	60,0						
37	2828	1,1	39,48	23,4	40,1	52,2	60,0						
49	2143	2,1	29,90	23,2	38,4	49,6	60,0						
56	1866	2,4	26,05	22,7	37,2	48,1	60,0						
64	1642	2,8	22,95	22,2	35,7	46,7	60,0						
78	1339	3,3	18,70	21,1	33,4	44,3	60,0						
36	2925	0,9	40,80	13,4	24,6	34,1	40,0	SK 5282 - 160 MP/4	184	D70			
44	2395	1,0	33,43	13,7	24,6	33,1	40,0						
48	2185	1,3	30,50	13,7	26,4	32,5	40,0						
59	1790	1,6	25,00	13,6	25,6	31,4	40,0						
72	1459	2,1	20,36	13,2	24,3	29,9	40,0						
78	1353	1,9	18,88	13,3	24,1	29,6	40,0						
83	1263	2,2	17,59	13,0	23,6	29,0	40,0						
95	1103	2,4	15,38	12,8	22,7	28,1	40,0						
113	932	2,8	13,00	12,4	21,6	27,0	40,0						
55	1894	0,9	26,43	7,1	12,9	20,6	30,0				SK 4282 - 160 MP/4	148	D68
56	1882	0,9	26,25	7,2	13,1	20,7	30,0						
65	1605	1,1	22,39	7,3	13,0	20,1	30,0						
68	1539	1,1	21,45	7,6	13,4	20,2	30,0						
81	1304	1,4	18,18	7,6	13,4	19,6	30,0						
96	1089	1,7	15,20	7,7	13,2	19,0	30,0						
116	908	1,9	12,68	7,5	12,9	18,3	29,6						
135	777	2,2	10,85	7,5	12,7	17,7	28,9						
159	662	2,5	9,23	7,4	12,5	17,2	28,1						
176	598	2,1	8,33	7,1	11,8	16,6	27,3						
206	511	2,4	7,13	7,0	11,5	16,1	26,5						
241	435	2,8	6,06	6,9	11,2	15,5	25,6						
269	390	2,7	5,43	6,7	10,9	15,1	25,0						
293	359	2,9	5,00	6,6	10,7	14,8	24,6						
311	338	3,1	4,70	6,6	10,5	14,6	24,2						
15,0	8,8	16345	4,4	167,17	160,0	170,0	160,0	170,0	SK 11382.1 - 160 LP/4	1720			
	4,3	33555	1,0	343,19	132,4	150,0	132,4	150,0	SK 10382.1 - 160 LP/4	1120	D80-81		
4,7	30529	1,0	312,23	137,0	150,0	137,0	150,0						
5,2	27764	1,0	283,96	140,0	150,0	140,0	150,0						
5,7	25260	1,0	258,35	140,0	150,0	140,0	150,0						
6,5	22092	2,1	225,94	140,0	150,0	140,0	150,0						
7,1	20099	2,1	205,57	140,0	150,0	140,0	150,0						
7,8	18279	2,4	186,95	140,0	150,0	140,0	150,0						
8,5	16891	2,7	172,76	140,0	150,0	140,0	150,0						
9,3	15368	2,7	157,18	140,0	150,0	140,0	150,0						
5,0	28450	0,8	291,25	47,5	101,0	120,0	130,0	SK 9382 - 160 LP/4				794	D79
7,2	20010	1,1	204,68	54,1	102,0	120,0	130,0						
8,4	17110	1,5	175,05	54,8	102,0	120,0	130,0						
10	14140	1,7	144,69	54,1	100,1	116,7	130,0						

15,0 kW



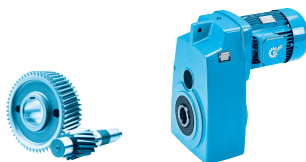
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [mm]
15,0	11	13260	1,9	135,90	54,9	100,4	115,9	130,0	SK 9382 - 160 LP/4	794	D79
	13	11290	2,2	115,57	54,4	97,4	112,1	130,0			
	15	9845	2,6	100,89	53,8	94,6	108,8	130,0			
	18	8134	3,0	83,19	51,7	89,4	103,9	130,0			
	20	7056	3,4	72,19	50,6	86,2	100,6	130,0			
22	6369	3,8	65,25	49,8	84,1	98,0	129,1				
9,6	14940	0,9	152,83	27,0	55,5	89,0	105,0	SK 8382 - 160 LP/4	492	D77	
10	14070	0,9	143,91	29,1	57,8	89,6	105,0				
12	11580	1,1	118,47	30,6	57,8	87,5	105,0				
14	10080	1,2	103,21	32,0	58,4	86,1	105,0				
16	8877	1,4	90,94	32,7	58,4	84,9	105,0				
19	7402	1,6	75,69	33,2	57,8	82,5	105,0				
22	6371	1,8	65,22	33,2	56,7	80,5	105,0				
26	5604	2,2	57,43	33,1	55,6	78,4	105,0				
31	4673	2,6	47,80	32,7	53,8	75,6	105,0				
34	4255	2,5	43,59	32,8	53,0	74,4	105,0				
41	3503	3,4	35,88	31,6	50,2	71,0	102,0				
20	7056	1,1	72,21	33,7	58,4	0	0	SK 8282 - 160 LP/4	488	D76	
25	5809	1,1	59,44	33,2	56,1	0	0				
31	4645	2,3	47,51	33,0	54,1	0	0				
37	3824	2,4	39,11	31,9	51,3	0	0				
16	9098	0,8	93,18	20,8	41,5	69,6	80,0	SK 7382 - 160 LP/4	367	D75	
19	7700	1,0	78,81	21,9	41,5	68,1	80,0				
21	6663	1,1	68,10	22,9	42,4	66,9	80,0				
25	5820	1,2	59,52	23,5	42,4	65,8	80,0				
27	5223	1,4	53,38	24,2	42,8	65,0	80,0				
31	4562	1,6	46,66	24,3	42,1	63,4	80,0				
40	3613	1,8	36,92	24,0	40,3	60,4	80,0				
48	2981	2,2	30,42	23,7	39,0	58,0	80,0				
21	6825	0,9	69,73	23,9	44,1	68,2	80,0	SK 7282 - 160 LP/4	360	D74	
26	5564	1,0	56,91	24,0	42,8	65,6	80,0				
32	4464	1,3	45,67	24,9	42,8	63,6	80,0				
33	4406	1,0	45,02	24,1	41,5	62,7	80,0				
39	3639	1,8	37,27	24,2	40,8	60,9	80,0				
42	3392	1,7	34,64	24,5	40,8	60,2	80,0				
54	2629	2,2	26,89	23,8	38,7	56,9	80,0				
64	2239	2,6	22,87	23,2	37,0	54,8	79,9				
73	1951	3,0	19,97	22,7	35,6	53,0	77,3				
90	1591	4,1	16,29	21,6	33,3	50,3	73,4				
19	7363	0,8	75,18	10,4	33,3	42,4	60,0				SK 6382 - 160 LP/4
20	7179	0,8	73,50	13,5	32,6	43,3	60,0				
25	5833	0,9	59,66	18,2	34,3	49,2	60,0				
29	4988	1,0	51,07	19,2	34,7	51,0	60,0				
35	4147	1,1	42,46	19,9	34,8	50,0	60,0				
40	3546	1,3	36,34	20,1	34,5	48,7	60,0				
47	3021	1,5	30,91	20,3	34,0	47,6	60,0				
51	2802	1,6	28,72	20,3	33,6	46,9	60,0				
60	2388	2,0	24,42	20,1	32,6	45,3	60,0				
24	5969	0,8	61,08	19,2	35,8	48,7	60,0	SK 6282 - 160 LP/4	297	D72	
29	4868	0,8	49,75	19,7	35,3	51,3	60,0				
37	3857	0,8	39,48	20,0	34,7	49,3	60,0				
49	2923	1,6	29,90	20,8	34,7	47,7	60,0				
56	2544	1,8	26,05	20,6	33,7	46,4	60,0				
64	2240	2,0	22,95	20,4	32,9	45,1	60,0				
78	1827	2,4	18,70	19,6	31,0	43,0	60,0				
99	1447	3,1	14,83	18,8	29,0	40,7	58,5				
48	2979	1,0	30,50	11,2	21,8	30,4	40,0	SK 5282 - 160 LP/4	213	D70	
59	2440	1,2	25,00	11,5	21,8	29,6	40,0				
72	1990	1,6	20,36	11,5	21,1	28,5	40,0				
78	1844	1,4	18,88	11,7	21,4	28,3	40,0				
83	1722	1,6	17,59	11,5	20,9	27,7	40,0				
95	1504	1,7	15,38	11,5	20,5	27,0	40,0				
113	1271	2,1	13,00	11,2	19,6	26,1	40,0				
137	1049	2,4	10,71	11,0	18,9	25,0	40,0				



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]			
15,0	155	926	2,5	9,46	10,8	18,3	24,3	40,0	SK 5282 - 160 LP/4	213	D70			
	169	850	2,8	8,70	10,5	17,6	23,7	39,7						
	204	701	3,1	7,17	10,1	16,8	22,7	37,9						
	231	619	3,4	6,33	9,9	16,2	22,0	36,8						
	258	556	3,2	5,71	9,7	15,7	21,5	35,9						
	278	515	3,4	5,29	9,6	15,4	21,1	35,2						
	292	491	3,5	5,01	9,5	15,1	20,8	34,8						
	65	2188	0,8	22,39	4,8	8,4	18,1	27,9	SK 4282 - 160 LP/4	177	D68			
	68	2098	0,8	21,45	5,2	9,1	18,3	28,4						
	81	1778	1,0	18,18	5,6	9,6	18,0	28,1						
	96	1485	1,2	15,20	6,0	10,1	17,6	27,9						
	116	1238	1,4	12,68	6,2	10,2	17,1	27,3						
	135	1059	1,6	10,85	6,3	10,4	16,8	27,0						
	159	902	1,8	9,23	6,5	10,5	16,4	26,4						
	176	815	1,6	8,33	6,2	10,0	15,8	25,6						
	206	697	1,7	7,13	6,2	10,0	15,4	25,1						
	241	594	2,0	6,06	6,2	9,8	14,9	24,4						
	269	532	1,9	5,43	6,1	9,7	14,6	23,9						
	293	489	2,1	5,00	6,1	9,6	14,3	23,6						
311	461	2,2	4,70	6,0	9,5	14,1	23,3							
18,5	8,9	19955	3,6	167,17	160,0	170,0	160,0	170,0	SK 11382.1 - 180 MP/4	1760	D82-83			
	10	16919	4,2	141,74	160,0	170,0	160,0	170,0						
	11	15520	4,5	130,02	160,0	170,0	160,0	170,0						
	9	20621	2,2	172,76	140,0	150,0	140,0	150,0	SK 10382.1 - 180 MP/4	1160	D80-81			
	9	18761	2,2	157,18	140,0	150,0	140,0	150,0						
	11	16143	2,8	135,24	140,0	150,0	140,0	150,0						
	12	14687	2,8	123,04	140,0	150,0	140,0	150,0						
	13,2	13357	3,4	111,90	140,0	150,0	140,0	150,0						
	15,4	11456	3,9	95,98	140,0	150,0	140,0	150,0						
	17	10423	3,9	87,32	140,0	150,0	140,0	150,0						
	19	9479	4,5	79,41	140,0	150,0	140,0	150,0						
	20	8624	4,7	72,25	140,0	150,0	140,0	150,0						
	7,3	24080	3,7	201,75	138,9	170,0	138,9	155,0				SK 12382 - 180 MP/4	2230	D84
	6,3	27850	0,9	233,17	26,6	57,2	98,0	122,5				SK 9382/52 - 180 MP/4	901	D79 D86
	7,4	23930	1,0	200,69	30,4	60,8	97,4	122,7						
	8,5	20890	1,2	175,05	47,4	91,3	116,5	130,0	SK 9382 - 180 MP/4	827	D79			
	10	17260	1,4	144,69	47,7	89,4	112,2	130,0						
	11	16190	1,6	135,90	49,2	90,6	112,0	130,0						
	13	13790	1,8	115,57	49,5	89,4	108,7	130,0						
	15	12020	2,1	100,89	49,5	87,6	105,8	130,0						
	18	9930	2,4	83,19	48,2	83,3	101,2	130,0						
	21	8614	2,8	72,19	47,5	81,0	98,3	128,5						
	23	7775	3,1	65,25	47,0	79,2	95,9	126,1						
	27	6620	3,6	55,49	45,9	76,1	92,5	121,5						
	12	14140	0,9	118,47	23,5	47,2	81,3	105,0				SK 8382 - 180 MP/4	525	D77
	14	12310	1,0	103,21	25,8	49,1	80,9	105,0						
	16	10840	1,1	90,94	27,2	50,2	80,2	105,0						
	20	9036	1,3	75,69	28,8	50,7	78,5	105,0						
	23	7777	1,5	65,22	29,4	50,7	77,0	105,0						
	26	6842	1,8	57,43	29,8	50,2	75,5	105,0						
	31	5705	2,1	47,80	29,9	49,3	73,1	105,0						
34	5194	2,0	43,59	30,3	49,1	72,3	103,7							
41	4277	2,8	35,88	29,5	46,9	69,1	99,4							
48	3681	3,3	30,92	29,1	45,4	67,1	96,3							
52	3384	3,0	28,33	28,9	44,8	65,9	94,8	SK 8282 - 180 MP/4	521	D76				
19	9401	0,8	78,81	16,5	33,2	63,5	80,0	SK 7382 - 180 MP/4	400	D75				
22	8134	0,9	68,10	18,2	34,9	63,2	80,0							
25	7105	1,0	59,52	19,6	36,0	62,2	80,0							
28	6377	1,1	53,38	20,7	37,1	61,9	80,0							
32	5570	1,3	46,66	21,4	37,3	60,9	80,0							

18,5 kW
22,0 kW

IE3



NORD
DRIVESYSTEMS

P_1 [кВт]	n_2 [мин ⁻¹]	M_2 [Нм]	f_B	i_{ges}	F_R [кН]	F_A [кН]	$F_{R VL}$ [кН]	$F_{A VL}$ [кН]	Модель	kg	MM mm				
18,5	40	4411	1,5	36,92	21,6	36,4	58,4	80,0	SK 7382 - 180 MP/4	400	D75				
	49	3639	1,8	30,42	21,7	35,6	56,3	80,0							
	55	3214	2,1	26,88	21,6	35,0	55,0	80,0							
	63	2803	2,4	23,46	21,4	34,2	53,5	77,8							
	43	4141	1,4	34,64	22,3	37,3	58,3	80,0				SK 7282 - 180 MP/4	393	D74	
	55	3210	1,8	26,89	22,1	35,8	55,5	80,0							
	65	2733	2,1	22,87	21,8	34,7	53,6	77,9							
	74	2382	2,4	19,97	21,5	33,6	52,0	75,7							
	91	1942	3,3	16,29	20,6	31,6	49,4	71,9							
	18,5	25	7121	0,8	59,66	13,6	27,2	43,5	60,0	SK 6382 - 180 MP/4	327	D73			
		29	6089	0,8	51,07	15,2	28,6	47,8	60,0						
		35	5063	0,9	42,46	16,7	29,8	47,2	60,0						
		41	4329	1,1	36,34	17,4	30,2	46,4	60,0						
		48	3688	1,2	30,91	17,9	30,4	45,5	60,0						
		52	3421	1,3	28,72	18,1	30,1	45,0	60,0						
61		2915	1,6	24,42	18,2	29,8	43,8	60,0							
50		3568	1,3	29,90	18,7	31,3	45,8	60,0	SK 6282 - 180 MP/4				330	D72	
57		3106	1,5	26,05	18,8	30,8	44,8	60,0							
65		2734	1,7	22,95	18,8	30,4	43,8	60,0							
79	2230	2,0	18,70	18,3	28,9	41,9	60,0								
100	1767	2,5	14,83	17,7	27,3	39,7	57,1								
18,5	120	1473	3,0	12,35	17,3	26,1	38,2	54,9	SK 5282 - 180 MP/4	246	D70				
	139	1268	3,4	10,64	16,9	25,1	36,9	53,0							
	59	2979	1,0	25,00	9,7	18,7	28,1	40,0							
	73	2430	1,3	20,36	9,9	18,5	27,2	40,0							
	78	2252	1,2	18,88	10,3	19,1	27,1	40,0							
	84	2102	1,3	17,59	10,2	18,5	26,6	40,0							
	96	1836	1,4	15,38	10,3	18,5	26,1	40,0							
	114	1552	1,7	13,00	10,2	17,9	25,2	40,0							
	138	1280	2,0	10,71	10,2	17,5	24,3	40,0							
	156	1131	2,0	9,46	10,1	17,1	23,7	39,5							
	170	1037	2,3	8,70	9,8	16,4	23,1	38,5							
	206	856	2,5	7,17	9,6	15,8	22,1	37,0							
	234	756	2,8	6,33	9,4	15,3	21,5	36,0							
	260	679	2,7	5,71	9,3	14,9	21,0	35,1							
	281	629	2,8	5,29	9,1	14,6	20,7	34,5							
295	599	2,8	5,01	9,1	14,4	20,4	34,1								
343	515	3,0	4,32	8,8	13,8	19,7	32,9								
18,5	81	2170	0,8	18,18	3,8	6,4	16,5	25,4	SK 4282 - 180 MP/4	210	D68				
	97	1813	1,0	15,20	4,6	7,4	16,5	25,5							
	117	1512	1,2	12,68	4,9	7,9	16,1	25,2							
	137	1293	1,3	10,85	5,3	8,5	15,9	25,1							
	160	1102	1,5	9,23	5,6	8,8	15,6	24,9							
	178	995	1,3	8,33	5,3	8,4	15,1	24,1							
	208	851	1,4	7,13	5,5	8,6	14,8	23,8							
	244	725	1,7	6,06	5,6	8,6	14,4	23,4							
	272	650	1,6	5,43	5,6	8,6	14,1	23,0							
	296	597	1,7	5,00	5,6	8,6	13,9	22,7							
	314	563	1,8	4,70	5,6	8,6	13,7	22,5							
	22,0	8,8	23811	3,0	167,17	160,0	170,0	160,0				170,0	SK 11382.1 - 180 LP/4	1760	D82-83
		10	20188	3,5	141,74	160,0	170,0	160,0				170,0			
		11	18519	3,8	130,02	160,0	170,0	160,0				170,0			
		13	15924	4,3	111,80	160,0	170,0	160,0				170,0			
14		14497	4,7	101,78	160,0	170,0	160,0	169,1							
8,5		24606	1,9	172,76	140,0	150,0	140,0	150,0	SK 10382.1 - 180 LP/4	1160	D80-81				
9,4	22387	1,9	157,18	140,0	150,0	140,0	150,0								
11	19262	2,4	135,24	140,0	150,0	140,0	150,0								
12	17525	2,4	123,04	140,0	150,0	140,0	150,0								
13	15938	2,8	111,90	140,0	150,0	140,0	150,0								
15	13670	3,2	95,98	140,0	150,0	140,0	150,0								
17	12437	3,3	87,32	140,0	150,0	140,0	150,0								
19	11311	3,8	79,41	140,0	150,0	140,0	150,0								
20	10290	4,0	72,25	140,0	150,0	140,0	150,0								
24	8698	4,8	61,07	140,0	150,0	140,0	149,9								



P_1 [кВт]	n_2 [мин ⁻¹]	M_2 [Нм]	f_B	i_{ges}	F_R [кН]	F_A	$F_{R VL}$ [кН]	$F_{A VL}$	Модель	kg	MM [mm]		
22,0	7,3	28740	3,1	201,75	133,4	170,0	133,4	149,8	SK 12382 - 180 LP/4	2230	D84		
	8,4	24930	1,0	175,05	39,8	79,2	111,0	130,0	SK 9382 - 180 LP/4	827	D79		
	10	20600	1,2	144,69	41,3	79,2	107,8	130,0					
	11	19320	1,3	135,90	43,3	81,6	107,9	130,0					
	13	16450	1,5	115,57	44,7	81,6	105,3	130,0					
	15	14340	1,8	100,89	45,1	80,8	102,9	130,0					
	18	11850	2,0	83,19	44,8	77,5	98,7	128,1					
	20	10280	2,3	72,19	44,5	76,1	96,1	125,1					
	23	9277	2,6	65,25	44,2	74,5	94,0	122,7					
	27	7899	3,0	55,49	43,6	72,3	90,8	118,8					
	31	6886	3,5	48,44	42,9	70,1	88,1	115,6					
	35	5973	4,0	41,93	42,0	67,3	85,2	112,0					
	14	14690	0,8	103,21	19,3	39,7	75,6	105,0	SK 8382 - 180 LP/4	525	D77		
	16	12930	0,9	90,94	21,6	41,8	75,5	105,0					
	19	10780	1,1	75,69	24,2	44,0	74,8	105,0					
	23	9280	1,2	65,22	25,7	44,8	73,8	105,0					
	26	8164	1,5	57,43	26,4	45,3	72,6	104,5					
	31	6807	1,8	47,80	27,2	45,0	70,8	101,7					
	34	6198	1,7	43,59	27,8	45,3	70,1	100,7					
41	5103	2,4	35,88	27,5	43,8	67,4	96,9						
48	4392	2,8	30,92	27,3	42,7	65,6	94,3						
52	4038	2,5	28,33	27,4	42,4	64,6	92,8	SK 8282 - 180 LP/4				521	D76
60	3490	3,0	24,50	27,0	41,1	62,6	89,9						
25	8478	0,8	59,52	15,3	29,7	58,8	80,0	SK 7382 - 180 LP/4	400	D75			
28	7609	0,9	53,38	17,1	31,6	58,9	80,0						
32	6646	1,1	46,66	18,2	32,5	58,3	80,0						
40	5263	1,3	36,92	19,2	32,6	56,3	80,0						
48	4342	1,5	30,42	19,6	32,5	54,6	79,4						
55	3835	1,7	26,88	19,9	32,2	53,5	77,8						
63	3344	2,0	23,46	19,9	31,9	52,2	75,9						
43	4941	1,2	34,64	20,2	33,9	56,5	80,0				SK 7282 - 180 LP/4	393	D74
55	3830	1,5	26,89	20,5	33,2	54,0	78,5						
64	3261	1,8	22,87	20,4	32,5	52,5	76,2						
74	2843	2,0	19,97	20,3	31,7	51,0	74,1						
91	2317	2,8	16,29	19,6	30,0	48,5	70,8						
35	6041	0,8	42,46	13,3	24,8	44,5	60,0	SK 6382 - 180 LP/4	327	D73			
41	5166	0,9	36,34	14,6	26,1	44,1	60,0						
48	4401	1,0	30,91	15,6	26,6	43,5	60,0						
51	4082	1,1	28,72	15,9	26,9	43,1	60,0						
60	3478	1,3	24,42	16,4	26,9	42,3	60,0						
49	4257	1,1	29,90	16,5	28,0	44,1	60,0	SK 6282 - 180 LP/4	330	D72			
57	3706	1,2	26,05	16,9	28,0	43,2	60,0						
64	3262	1,4	22,95	17,1	27,7	42,4	60,0						
79	2661	1,7	18,70	16,9	26,9	40,8	58,3						
100	2108	2,1	14,83	16,6	25,6	38,9	55,7						
120	1758	2,5	12,35	16,4	24,8	37,4	53,8						
139	1513	2,9	10,64	16,1	23,9	36,2	52,1						
157	1335	2,1	9,39	15,4	22,6	34,8	50,1						
189	1113	2,4	7,82	15,0	21,6	33,4	48,1						
59	3555	0,8	25,00	7,8	15,6	26,6	40,0				SK 5282 - 180 LP/4	246	D70
72	2899	1,1	20,36	8,4	15,9	25,9	40,0						
78	2687	1,0	18,88	9,0	16,7	26,0	40,0						
84	2509	1,1	17,59	8,8	16,4	25,5	40,0						
96	2191	1,2	15,38	9,1	16,5	25,2	40,0						
113	1852	1,4	13,00	9,2	16,2	24,4	40,0						
138	1528	1,6	10,71	9,4	16,1	23,6	39,3						
156	1349	1,7	9,46	9,4	15,9	23,1	38,5						
170	1238	1,9	8,70	9,1	15,2	22,5	37,5						

22,0 kW
30,0 kW

IE3



NORD
DRIVESYSTEMS

P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [mm]			
22,0	206	1021	2,1	7,17	9,0	14,8	21,7	36,2	SK 5282 - 180 LP/4	246	D70			
	233	902	2,3	6,33	8,9	14,5	21,1	35,2						
	259	810	2,2	5,71	8,8	14,2	20,6	34,5						
	280	751	2,3	5,29	8,7	13,9	20,3	33,9						
	294	715	2,4	5,01	8,7	13,8	20,0	33,5						
	342	615	2,5	4,32	8,5	13,2	19,4	32,4						
	97	2164	0,8	15,20	3,0	4,8	15,3	23,1				SK 4282 - 180 LP/4	210	D68
	116	1804	1,0	12,68	3,6	5,6	15,1	23,1						
	136	1543	1,1	10,85	4,2	6,5	15,0	23,4						
	160	1314	1,2	9,23	4,7	7,2	14,9	23,4						
	177	1187	1,1	8,33	4,5	6,8	14,4	22,7						
	207	1015	1,2	7,13	4,8	7,2	14,2	22,6						
	243	865	1,4	6,06	4,9	7,5	13,9	22,3						
	271	775	1,3	5,43	5,0	7,6	13,7	22,0						
295	712	1,5	5,00	5,1	7,7	13,5	21,8							
313	671	1,5	4,70	5,1	7,7	13,4	21,6							
30,0	8,9	32250	2,2	167,17	160,0	170,0	160,0	170,0	SK 11382.1 - 225 RP/4	1920	D82-83			
	10	27344	2,6	141,74	160,0	170,0	160,0	170,0						
	11	25084	2,8	130,02	160,0	170,0	160,0	170,0						
	13	21569	3,2	111,80	160,0	170,0	160,0	168,0						
	15	19635	3,5	101,78	160,0	170,0	160,0	163,8						
	17	16884	4,6	87,52	160,0	170,0	160,0	158,4						
	19	15423	4,6	79,95	160,0	170,0	160,0	153,8						
	21	13964	4,6	72,38	160,0	170,0	160,0	152,3						
	11	26090	1,8	135,24	140,0	150,0	140,0	150,0	SK 10382.1 - 225 RP/4	1320	D80-81			
	12	23737	1,8	123,04	140,0	150,0	140,0	150,0						
	13	21587	2,1	111,90	140,0	150,0	140,0	150,0						
	15	18515	2,4	95,98	140,0	150,0	140,0	150,0						
	17	16845	2,4	87,32	140,0	150,0	140,0	150,0						
	19	15320	2,8	79,41	140,0	150,0	140,0	150,0						
	21	13938	2,9	72,25	140,0	150,0	140,0	150,0						
	24	11782	3,5	61,07	140,0	150,0	140,0	146,1						
	27	10719	4,1	55,56	140,0	150,0	140,0	141,7						
	31	9140	4,2	47,38	140,0	150,0	140,0	137,4						
	33	8623	4,4	44,70	140,0	150,0	140,0	134,5						
	7,4	38920	2,3	201,75	115,3	170,0	115,3	138,0				SK 12382 - 225 RP/4	2390	D84
	11	26170	1,0	135,90	29,5	60,2	98,8	123,8				SK 9382 - 225 RP/4	987	D79
13	22280	1,1	115,57	32,9	63,4	97,5	123,5							
15	19430	1,3	100,89	35,1	65,3	96,3	122,5							
18	16050	1,5	83,19	36,2	64,6	93,3	119,2							
21	13920	1,7	72,19	37,2	64,6	91,2	117,3							
23	12570	1,9	65,25	37,9	64,6	89,7	115,8							
27	10700	2,2	55,49	38,3	63,6	87,1	113,0							
31	9327	2,6	48,44	38,1	62,7	85,1	110,4							
35	8091	3,0	41,93	37,9	61,0	82,5	107,6							
42	6847	3,5	35,61	37,4	59,1	79,6	104,2							
43	6629	2,5	34,38	30,6	45,8	67,9	88,6	SK 9282 - 225 RP/4	982	D78				
48	5940	3,0	30,79	30,4	44,8	66,2	86,6							
55	5180	3,3	26,89	30,0	43,5	64,3	84,3							
20	14600	0,8	75,69	13,2	28,7	65,9	95,5	SK 8382 - 225 RP/4	685	D77				
23	12570	0,9	65,22	16,3	31,8	66,2	95,7							
26	11060	1,1	57,43	18,4	33,5	66,1	95,4							
31	9220	1,3	47,80	20,5	35,5	65,4	94,3							
34	8395	1,3	43,59	21,9	37,0	65,4	94,0							
41	6912	1,7	35,88	22,6	36,6	63,5	91,2							
48	5949	2,0	30,92	23,1	36,6	62,1	89,3							
52	5469	1,8	28,33	23,7	37,0	61,5	88,5				SK 8282 - 225 RP/4	681	D76	
61	4728	2,2	24,50	23,8	36,5	60,0	86,2							
70	4079	2,6	21,13	23,7	35,7	58,3	83,9							
85	3358	2,9	17,40	23,2	34,1	55,9	80,3							
98	2930	3,2	15,18	22,9	33,2	54,3	78,1							



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [mm]
30,0	32	9002	0,8	46,66	10,8	21,9	52,2	76,2	SK 7382 - 225 RP/4	560	D75
	40	7129	0,9	36,92	13,2	24,0	51,5	75,0			
	49	5881	1,1	30,42	14,9	25,5	50,9	73,8			
	55	5194	1,3	26,88	15,7	26,0	50,1	72,9			
	63	4530	1,5	23,46	16,3	26,4	49,2	71,6			
	55	5187	1,1	26,89	16,6	27,4	50,9	73,9	SK 7282 - 225 RP/4	553	D74
	65	4417	1,3	22,87	17,1	27,6	49,7	72,2			
	74	3850	1,5	19,97	17,4	27,4	48,6	70,8			
	91	3139	2,1	16,29	17,2	26,6	46,6	67,8			
	115	2486	2,4	12,89	17,0	25,5	44,4	64,6			
	133	2156	2,9	11,16	16,8	24,7	43,0	62,7			
	150	1912	2,2	9,92	16,1	23,5	41,6	60,6			
	157	1825	3,4	9,48	16,5	24,0	41,6	60,5			
	172	1667	2,5	8,66	15,9	22,9	40,4	58,8			
	198	1446	3,1	7,49	15,6	22,1	39,0	56,9			
	65	4419	1,0	22,95	13,3	22,2	39,3	56,2	SK 6282 - 225 RP/4	490	D72
	79	3604	1,2	18,70	13,7	22,0	38,1	54,5			
	100	2855	1,6	14,83	14,1	21,8	36,8	52,7			
	120	2381	1,8	12,35	14,3	21,6	35,7	51,2			
140	2049	2,1	10,64	14,3	21,3	34,8	49,8				
158	1808	1,5	9,39	13,7	20,0	33,4	48,0				
190	1507	1,8	7,82	13,6	19,5	32,3	46,4				
221	1297	2,3	6,74	13,4	19,0	31,3	45,0	SK 6282 - 225 RP/4	490	D72	
248	1156	2,1	5,99	13,2	18,5	30,5	43,8				
257	1114	2,1	5,78	13,2	18,3	30,3	43,5				
271	1059	2,2	5,50	13,1	18,1	30,0	43,0				
303	945	2,3	4,88	12,8	17,6	29,1	41,9				
339	845	2,4	4,39	12,6	17,1	28,4	40,9				
37,0	8,9	39775	1,8	167,17	160,0	170,0	160,0	170,0	SK 11382.1 - 225 SP/4	1930	D82-83
	10	33724	2,1	141,74	160,0	170,0	160,0	170,0			
	11	30936	2,3	130,02	160,0	170,0	160,0	168,1			
	13	26602	2,6	111,80	160,0	170,0	160,0	163,4			
	15	24217	2,8	101,78	160,0	170,0	160,0	159,5			
	17	20824	3,7	87,52	160,0	170,0	160,0	154,6			
	19	19022	3,7	79,95	160,0	170,0	160,0	150,1			
	21	17222	3,7	72,38	160,0	170,0	160,0	149,0			
	23	15611	4,3	65,61	160,0	170,0	160,0	145,1			
	11	32177	1,4	135,24	134,6	150,0	134,6	150,0			
	12	29275	1,4	123,04	138,8	150,0	138,8	150,0			
	13	26624	1,7	111,90	140,0	150,0	140,0	150,0			
	15	22836	1,9	95,98	140,0	150,0	140,0	150,0			
	17	20776	2,0	87,32	140,0	150,0	140,0	150,0			
	19	18894	2,3	79,41	140,0	150,0	140,0	150,0			
	21	17190	2,4	72,25	140,0	150,0	140,0	146,4			
	24	14531	2,8	61,07	140,0	150,0	140,0	143,0			
	27	13220	3,3	55,56	140,0	150,0	140,0	138,6			
	31	11273	3,4	47,38	140,0	150,0	140,0	135,0			
	33	10635	3,6	44,70	140,0	150,0	140,0	132,0			
	37	9672	4,1	40,65	140,0	150,0	140,0	130,2			
	40	8800	4,5	36,98	140,0	150,0	140,0	126,3			
	7,4	48000	1,9	201,75	92,6	170,0	92,6	127,5	SK 12382 - 225 SP/4	2400	D84
	9,6	36730	2,5	154,35	120,4	170,0	120,4	126,3			
	11	32650	2,8	137,22	127,6	170,0	127,6	125,1			
	11	32280	0,8	135,90	17,1	43,0	90,3	111,6	SK 9382 - 225 SP/4	1000	D79
	13	27480	0,9	115,57	22,7	48,6	90,5	112,9			
15	23960	1,1	100,89	26,3	52,2	90,0	113,2				
18	19790	1,2	83,19	28,9	53,3	87,9	111,2				
21	17170	1,4	72,19	30,8	54,9	86,7	110,4				
23	15500	1,6	65,25	32,0	55,5	85,6	109,5				
27	13200	1,8	55,49	33,4	56,1	83,7	107,6				
31	11500	2,1	48,44	34,1	56,1	81,8	105,7				
35	9979	2,4	41,93	34,3	55,5	79,9	103,3				
42	8444	2,8	35,61	34,3	54,4	77,3	100,7				

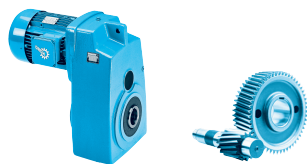
37,0 kW
45,0 kW

IE3



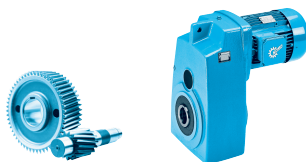
NORD
DRIVESYSTEMS

P_1 [кВт]	n_2 [мин ⁻¹]	M_2 [Нм]	f_B	i_{ges}	F_R [кН]	F_A	$F_{R VL}$ [кН]	$F_{A VL}$	Модель	kg	MM mm			
37,0	43	8176	2,0	34,38	27,8	41,6	65,8	85,2	SK 9282 - 225 SP/4	997	D78			
	48	7326	2,4	30,79	27,8	41,0	64,3	83,9						
	55	6388	2,7	26,89	27,7	40,2	62,6	81,6						
	64	5513	3,0	23,15	27,4	39,3	60,7	79,3						
	26	13640	0,9	57,43	11,3	23,9	60,2	87,3	SK 8382 - 225 SP/4	700	D77			
	31	11370	1,1	47,80	14,8	27,3	60,6	87,5						
	34	10350	1,0	43,59	16,9	29,6	61,2	87,9						
	41	8524	1,4	35,88	18,4	30,5	59,7	86,1						
	48	7337	1,6	30,92	19,5	31,5	59,0	84,8						
	52	6745	1,5	28,33	20,5	32,4	58,7	84,4	SK 8282 - 225 SP/4	696	D76			
	61	5831	1,8	24,50	21,1	32,4	57,7	82,7						
	70	5030	2,1	21,13	21,4	32,1	56,2	81,0						
	85	4142	2,3	17,40	21,2	31,1	54,1	77,8						
	98	3613	2,6	15,18	21,1	30,6	52,7	75,7						
	114	3090	3,3	12,96	20,9	29,7	51,1	73,3						
	136	2588	4,0	10,86	20,5	28,7	49,1	70,6						
154	2301	2,8	9,67	19,8	27,3	47,4	68,2							
40	8792	0,8	36,92	8,0	17,0	47,1	68,9	SK 7382 - 225 SP/4	575	D75				
49	7254	0,9	30,42	10,6	19,6	47,2	68,8							
55	6406	1,0	26,88	12,0	20,8	47,0	68,4							
63	5586	1,2	23,46	13,1	21,9	46,5	67,7							
55	6398	0,9	26,89	13,2	22,4	47,9	69,6	SK 7282 - 225 SP/4	568	D74				
65	5448	1,1	22,87	14,3	23,3	47,2	68,6							
74	4749	1,2	19,97	14,9	23,7	46,5	67,4							
91	3871	1,7	16,29	15,1	23,3	44,8	65,2							
115	3066	1,9	12,89	15,2	22,8	42,9	62,3							
133	2659	2,3	11,16	15,3	22,6	41,8	60,8	SK 7282 - 225 SP/4	568	D74				
150	2358	1,8	9,92	14,8	21,5	40,3	58,7							
157	2251	2,8	9,48	15,3	22,1	40,4	58,8							
172	2056	2,1	8,66	14,7	21,0	39,2	57,2							
198	1783	2,5	7,49	14,6	20,6	38,0	55,5							
234	1509	2,9	6,36	14,3	19,8	36,7	53,5							
280	1261	3,2	5,30	14,0	19,0	35,2	51,3							
65	5450	0,8	22,95	9,9	17,4	36,5	52,2				SK 6282 - 225 SP/4	505	D72	
79	4445	1,0	18,70	10,9	18,1	35,8	51,2							
100	3521	1,3	14,83	11,9	18,6	34,8	49,8							
120	2936	1,5	12,35	12,5	18,9	34,1	48,8							
140	2527	1,7	10,64	12,8	18,9	33,4	47,8							
158	2230	1,2	9,39	12,2	17,9	32,1	46,2							
190	1859	1,4	7,82	12,3	17,6	31,2	44,8							
221	1600	1,9	6,74	12,3	17,4	30,3	43,6							
248	1426	1,7	5,99	12,3	17,1	29,6	42,6							
257	1374	1,7	5,78	12,3	17,0	29,4	42,3							
271	1306	1,8	5,50	12,2	16,9	29,1	41,9							
303	1165	1,9	4,88	12,1	16,5	28,4	40,9							
339	1042	2,0	4,39	11,9	16,1	27,7	39,9							
45,0	8,9	48376	1,5	167,17	160,0	170,0	160,0	167,6	SK 11382.1 - 225 MP/4	1960				D82-83
	10	41015	1,7	141,74	160,0	170,0	160,0	164,1						
	11	37625	1,9	130,02	160,0	170,0	160,0	162,0						
	13	32353	2,1	111,80	160,0	170,0	160,0	158,1						
	15	29453	2,3	101,78	160,0	170,0	160,0	154,5						
	17	25326	3,0	87,52	160,0	170,0	160,0	150,3						
	19	23134	3,0	79,95	160,0	170,0	160,0	145,8						
	21	20946	3,1	72,38	160,0	170,0	160,0	145,6						
	23	18986	3,5	65,61	160,0	170,0	160,0	141,9						
	26	16326	4,6	56,42	160,0	170,0	160,0	137,4						
	29	14913	4,6	51,54	160,0	170,0	160,0	133,4						
	15	27773	1,6	95,98	140,0	150,0	140,0	150,0			SK 10382.1 - 225 MP/4	1360	D80-81	
	17	25268	1,6	87,32	140,0	150,0	140,0	146,2						
	19	22980	1,9	79,41	140,0	150,0	140,0	146,5						
	21	20907	1,9	72,25	140,0	150,0	140,0	141,8						
	24	17672	2,3	61,07	140,0	150,0	140,0	139,4						
	27	16078	2,7	55,56	140,0	150,0	140,0	135,1						

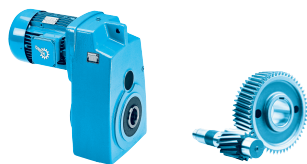


P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]		
45,0	31	13710	2,8	47,38	140,0	150,0	140,0	132,2	SK 10382.1 - 225 MP/4	1360	D80-81		
	33	12935	3,0	44,70	140,0	150,0	140,0	129,2					
	37	11763	3,4	40,65	140,0	150,0	140,0	127,8					
	40	10702	3,7	36,98	140,0	150,0	140,0	123,9					
	48	9047	4,3	31,26	140,0	150,0	140,0	120,2					
9,6	44670	2,0	154,35	102,4	170,0	102,4	117,2	SK 12382 - 225 MP/4	2440	D84			
11	39710	2,3	137,22	114,5	170,0	114,5	117,1						
13	33960	2,7	117,35	125,4	170,0	125,4	116,2						
15	29190	3,1	100,88	132,7	170,0	132,7	114,7						
13	33430	0,8	115,57	10,2	31,8	82,5	100,7	SK 9382 - 225 MP/4	1040	D79			
15	29140	0,9	100,89	15,7	37,3	83,1	102,8						
18	24070	1,0	83,19	19,8	40,9	82,0	102,2						
21	20880	1,1	72,19	23,3	44,0	81,6	102,8						
27	16050	1,5	55,49	27,6	47,6	79,9	101,9						
31	13990	1,7	48,44	29,1	48,6	78,6	100,7						
35	12140	2,0	41,93	30,1	49,1	77,1	98,8						
42	10270	2,3	35,61	30,9	49,1	74,9	96,8						
43	9944	1,6	34,38	24,6	37,0	63,5	81,8	SK 9282 - 225 MP/4	1030	D78			
48	8910	2,0	30,79	24,9	37,0	62,4	80,6						
55	7770	2,2	26,89	25,1	36,6	60,8	78,9						
64	6705	2,4	23,15	25,2	36,2	59,1	76,9						
74	5814	2,7	20,13	24,7	34,8	57,1	74,4						
86	5018	3,1	17,33	24,5	33,8	55,4	72,3						
31	13830	0,9	47,80	7,8	18,4	54,9	79,8	SK 8382 - 225 MP/4	735	D77			
34	12590	0,8	43,59	10,8	21,6	56,2	81,2						
41	10370	1,2	35,88	13,2	23,6	55,7	80,3						
48	8923	1,4	30,92	15,2	25,4	55,4	79,8						
61	7092	1,5	24,50	17,9	27,9	55,0	78,9	SK 8282 - 225 MP/4	731	D76			
70	6118	1,7	21,13	18,6	28,4	53,9	77,6						
85	5037	1,9	17,40	18,9	27,9	52,1	75,0						
98	4394	2,2	15,18	19,1	27,9	51,0	73,3						
114	3758	2,7	12,96	19,2	27,3	49,6	71,2						
136	3148	3,3	10,86	19,1	26,7	47,9	68,9						
154	2798	2,3	9,67	18,4	25,4	46,3	66,6						
180	2393	3,0	8,26	18,2	24,7	44,8	64,5						
49	8822	0,8	30,42	5,1	14,3	40,6	61,7	SK 7382 - 225 MP/4	610	D75			
55	7791	0,8	26,88	7,6	15,0	43,5	63,3						
63	6794	1,0	23,46	9,3	16,8	43,4	63,2						
65	6626	0,9	22,87	10,8	18,6	44,4	64,6	SK 7282 - 225 MP/4	603	D74			
74	5776	1,0	19,97	12,0	19,6	44,0	64,0						
91	4708	1,4	16,29	12,6	20,0	42,7	62,0						
115	3729	1,6	12,89	13,3	20,0	41,2	59,9						
133	3234	1,9	11,16	13,7	20,2	40,3	58,6						
150	2868	1,5	9,92	13,1	19,2	38,9	56,6						
157	2737	2,3	9,48	13,8	20,0	39,3	57,0						
172	2500	1,7	8,66	13,3	19,0	38,0	55,5						
198	2169	2,1	7,49	13,4	18,8	37,0	53,9						
234	1836	2,4	6,36	13,3	18,4	35,8	52,2						
249	1724	2,5	5,98	13,3	18,2	35,4	51,5						
280	1534	2,6	5,30	13,1	17,9	34,5	50,2						
295	1457	2,7	5,04	13,1	17,7	34,1	49,7						
348	1234	2,9	4,26	12,8	17,0	32,8	47,8						
120	3571	1,2	12,35	10,2	15,9	32,4	46,2				SK 6282 - 225 MP/4	540	D72
140	3073	1,4	10,64	10,8	16,3	31,8	45,7						
190	2261	1,2	7,82	10,9	15,6	29,9	43,0						
221	1946	1,5	6,74	11,0	15,6	29,3	42,1						
248	1734	1,4	5,99	11,1	15,5	28,7	41,3						
257	1671	1,4	5,78	11,2	15,5	28,6	40,9						
271	1588	1,4	5,50	11,2	15,4	28,3	40,6						
303	1417	1,5	4,88	11,2	15,2	27,7	39,7						
339	1268	1,6	4,39	11,1	14,9	27,1	38,9						

55,0 kW

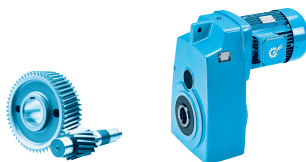


P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]			
55,0	8,9	59325	1,2	167,17	155,7	170,0	155,7	157,7	SK 11382.1 - 250 WP/4	2000	D82-83			
	10	50299	1,4	141,74	160,0	170,0	160,0	155,8						
	11	46142	1,5	130,02	160,0	170,0	160,0	154,4						
	13	39676	1,7	111,80	160,0	170,0	160,0	151,6						
	15	36120	1,9	101,78	160,0	170,0	160,0	148,3						
	17	31059	2,5	87,52	160,0	170,0	160,0	145,0						
	19	28371	2,5	79,95	160,0	170,0	160,0	140,5						
	20	25687	2,5	72,38	160,0	170,0	160,0	141,5						
	23	23284	2,9	65,61	160,0	170,0	160,0	138,0						
	26	20021	3,8	56,42	160,0	170,0	160,0	134,0						
	29	18289	3,8	51,54	160,0	170,0	160,0	130,0						
	33	15861	4,5	44,70	160,0	170,0	160,0	127,6						
	36	14489	4,6	40,83	160,0	170,0	160,0	123,9						
	15	34059	1,3	95,98	131,6	150,0	131,6	144,2				SK 10382.1 - 250 WP/4	1400	D80-81
	17	30987	1,3	87,32	136,4	150,0	136,4	139,3						
	19	28181	1,5	79,41	140,0	150,0	140,0	140,8						
20	25639	1,6	72,25	140,0	150,0	140,0	136,1							
24	21673	1,9	61,07	140,0	150,0	140,0	135,1							
27	19718	2,2	55,56	140,0	150,0	140,0	130,7							
31	16814	2,3	47,38	140,0	150,0	140,0	128,9							
33	15863	2,4	44,70	140,0	150,0	140,0	125,7							
36	14426	2,7	40,65	140,0	150,0	140,0	124,9							
40	13125	3,0	36,98	140,0	150,0	140,0	121,1							
47	11094	3,5	31,26	140,0	150,0	140,0	118,0							
52	10094	4,3	28,44	140,0	150,0	140,0	114,4							
61	8607	4,5	24,25	140,0	150,0	140,0	111,3							
67	7831	4,9	22,07	140,0	150,0	140,0	107,9							
77	6823	4,9	19,23	137,5	150,0	140,0	105,1							
85	6208	4,9	17,49	133,8	150,0	140,0	102,0							
96	5450	4,9	15,36	129,7	150,0	140,0	99,3							
106	4958	4,9	13,97	126,3	150,0	140,0	96,4							
121	4337	4,9	12,22	122,1	150,0	140,0	93,6							
9,6	54780	1,6	154,35	160,0	160,0	170,0	105,9	SK 12382 - 250 WP/4	2470	D84				
11	48700	1,8	137,22	160,0	160,0	170,0	107,0							
13	41640	2,2	117,35	160,0	160,0	170,0	107,6							
15	35800	2,5	100,88	160,0	160,0	170,0	107,3							
18	29520	0,8	83,19	7,3	67,2	28,5	90,9	SK 9382 - 250 WP/4	1070	D79				
21	25610	0,9	72,19	12,1	69,3	33,9	92,7							
27	19680	1,2	55,49	18,6	71,3	40,8	93,9							
31	17160	1,4	48,44	21,0	71,5	43,1	93,7							
35	14880	1,6	41,93	23,0	71,4	44,7	93,0							
42	12600	1,9	35,61	24,7	70,7	45,7	91,7							
43	12190	1,3	34,38	18,9	59,3	33,9	77,2	SK 9282 - 250 WP/4	1070	D78				
48	10930	1,6	30,79	19,8	58,9	34,5	76,4							
55	9528	1,8	26,89	20,6	58,2	34,9	75,3							
64	8223	2,0	23,15	21,3	57,2	35,0	73,8							
74	7130	2,2	20,13	21,0	55,6	33,7	71,5							
85	6153	2,5	17,33	21,3	54,4	33,1	69,8							
101	5214	2,8	14,70	21,4	52,9	32,2	67,8							
123	4273	3,2	12,01	21,2	51,0	31,0	65,2							
145	3622	3,0	10,18	20,4	48,9	29,1	62,3							
171	3069	3,6	8,64	20,0	47,3	28,0	60,2							
209	2515	4,0	7,06	19,5	45,3	26,6	57,5							
256	2052	4,3	5,78	18,9	43,2	25,2	54,8							
276	1901	4,4	5,34	18,6	42,4	24,6	53,8							
60	8697	1,2	24,50	12,6	51,2	23,9	76,9				SK 8282 - 250 WP/4	766	D76	
70	7503	1,4	21,13	14,0	51,0	25,1	76,1							
85	6177	1,6	17,40	15,0	49,8	25,5	74,0							
97	5389	1,8	15,18	15,7	49,1	25,9	72,8							
114	4609	2,2	12,96	16,2	48,2	26,0	71,1							
136	3861	2,7	10,86	16,6	46,9	25,7	69,0							
153	3431	1,9	9,67	16,1	45,4	24,3	66,8							
179	2934	2,5	8,26	16,2	44,2	23,8	64,9							
214	2458	2,8	6,92	16,1	42,8	23,1	62,6							
328	1603	3,0	4,52	15,5	39,1	20,9	57,0							



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]			
75,0	8,9	80626	0,9	167,17	73,9	170,0	73,9	138,0	SK 11382.1 - 280 SP/4	2170	D82-83			
	10	68359	1,0	141,74	130,3	170,0	130,3	139,0						
	11	62709	1,1	130,02	147,1	170,0	147,1	139,0						
	13	53922	1,3	111,80	160,0	170,0	160,0	138,4						
	15	49088	1,4	101,78	160,0	170,0	160,0	135,7						
	17	42210	1,8	87,52	160,0	170,0	160,0	134,2						
	19	38557	1,8	79,95	160,0	170,0	160,0	129,8						
	21	34910	1,8	72,38	160,0	170,0	160,0	132,8						
	23	31644	2,1	65,61	160,0	170,0	160,0	129,9						
	26	27210	2,8	56,42	160,0	170,0	160,0	127,0						
	29	24855	2,8	51,54	160,0	170,0	160,0	123,1						
	33	21556	3,3	44,70	160,0	170,0	160,0	122,1						
	36	19691	3,4	40,83	160,0	170,0	160,0	118,4						
	42	17078	3,9	35,41	160,0	170,0	160,0	116,7						
	46	15600	4,0	32,35	160,0	170,0	160,0	113,3						
	52	13775	4,5	28,56	160,0	170,0	160,0	111,6						
	58	12358	4,7	25,62	155,5	170,0	160,0	107,9						
		15	46288	1,0	95,98	104,9	150,0	104,9				130,2	SK 10382.1 - 280 SP/4	1570
	17	42113	1,0	87,32	115,6	150,0	115,6	125,3						
	19	38299	1,1	79,41	123,9	150,0	123,9	129,1						
	21	34845	1,2	72,25	130,3	150,0	130,3	124,5						
	24	29454	1,4	61,07	138,5	150,0	138,5	126,1						
	27	26797	1,6	55,56	140,0	150,0	140,0	121,8						
	31	22851	1,7	47,38	140,0	150,0	140,0	121,9						
	33	21558	1,8	44,70	140,0	150,0	140,0	118,5						
	37	19606	2,0	40,65	140,0	150,0	140,0	118,9						
	40	17837	2,2	36,98	140,0	150,0	140,0	115,1						
	48	15078	2,6	31,26	140,0	150,0	140,0	113,4						
	52	13718	3,1	28,44	140,0	150,0	140,0	109,8						
	61	11697	3,3	24,25	140,0	150,0	140,0	107,6						
	67	10642	3,6	22,07	137,9	150,0	140,0	104,3						
	77	9273	3,6	19,23	134,1	150,0	140,0	102,2						
	85	8437	3,6	17,49	130,6	150,0	140,0	99,1						
	97	7407	3,6	15,36	127,0	150,0	140,0	97,0						
	106	6739	3,6	13,97	123,7	150,0	140,0	94,1						
	122	5894	3,6	12,22	119,9	150,0	140,0	91,7						
	9,6	74440	1,2	154,35	11,2	170,0	11,2	83,3	SK 12382 - 280 SP/4	2640	D84			
	11	66180	1,4	137,22	26,0	170,0	26,0	86,9						
	13	56590	1,6	117,35	55,9	170,0	55,9	90,4						
	15	48650	1,8	100,88	91,3	170,0	91,3	92,6						
	18	39860	2,3	82,65	114,4	170,0	114,4	94,0						
	21	33340	2,7	69,12	126,7	170,0	126,7	94,1						
	27	26750	0,9	55,49	5,0	18,0	65,0	79,2	SK 9382 - 280 SP/4	1240	D79			
	31	23320	1,0	48,44	9,7	22,7	65,8	80,9						
	35	20230	1,2	41,93	13,7	26,7	65,9	81,9						
	42	17120	1,4	35,61	17,1	29,9	65,6	82,3						
	43	16570	1,0	34,38	11,6	20,1	55,0	68,6	SK 9282 - 280 SP/4	1240	D78			
	48	14850	1,2	30,79	13,5	21,8	54,7	68,6						
	55	12950	1,3	26,89	15,3	23,4	54,2	68,6						
	64	11180	1,5	23,15	16,8	24,6	53,4	67,9						
	74	9690	1,6	20,13	17,1	24,4	51,9	66,2						
	86	8363	1,9	17,33	18,0	25,1	50,8	65,2						
	101	7087	2,1	14,70	18,6	25,4	49,5	63,9						
	123	5807	2,4	12,01	19,0	25,2	47,8	62,0						
	145	4923	2,2	10,18	18,4	23,9	45,7	59,4						
	172	4171	2,7	8,64	18,4	23,6	44,4	57,7						
	210	3418	3,0	7,06	18,1	22,8	42,4	55,5						
	257	2788	3,2	5,78	17,8	22,0	40,5	53,2						
	277	2584	3,2	5,34	17,6	21,6	39,8	52,3						
	61	11820	0,9	24,50	5,0	11,6	44,5	64,8				SK 8282 - 280 SP/4	936	D76
	70	10200	1,0	21,13	7,7	14,2	45,0	65,2						
	85	8395	1,2	17,40	9,8	16,1	44,7	64,5						
	98	7324	1,3	15,18	11,3	17,4	44,5	64,2						
	114	6263	1,6	12,96	12,7	18,5	44,2	63,5						
	136	5247	2,0	10,86	13,7	19,3	43,3	62,4						
	154	4663	1,4	9,67	13,2	18,5	42,0	60,4						
	180	3988	1,8	8,26	13,9	18,7	41,2	59,2						
	214	3341	2,0	6,92	14,2	18,9	40,0	57,6						
	329	2179	2,2	4,52	14,3	18,1	37,0	53,1						

90,0 kW



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [mm]
90,0	10	82031	0,9	141,74	63,4	170,0	63,4	126,5	SK 11382.1 - 280 MP/4	2270	D82-83
	11	75251	0,9	130,02	103,7	170,0	103,7	127,5			
	13	64706	1,1	111,80	141,6	170,0	141,6	128,5			
	15	58906	1,2	101,78	156,7	170,0	156,7	126,4			
	17	50652	1,5	87,52	160,0	170,0	160,0	126,2			
	19	46269	1,5	79,95	160,0	170,0	160,0	121,8			
	21	41892	1,5	72,38	160,0	170,0	160,0	126,4			
	23	37972	1,8	65,61	160,0	170,0	160,0	123,8			
	26	32652	2,3	56,42	160,0	170,0	160,0	121,8			
	29	29826	2,3	51,54	160,0	170,0	160,0	117,9			
	33	25867	2,7	44,70	160,0	170,0	160,0	118,0			
	36	23629	2,8	40,83	160,0	170,0	160,0	114,3			
	42	20493	3,2	35,41	160,0	170,0	160,0	113,5			
	46	18720	3,3	32,35	159,8	170,0	160,0	110,0			
	52	16530	3,7	28,56	156,6	170,0	160,0	108,9			
	58	14830	3,9	25,62	152,4	170,0	160,0	105,3			
	67	12917	4,5	22,32	148,5	170,0	160,0	103,5			
73	11799	4,6	20,39	144,9	170,0	160,0	100,5				
	17	50536	0,8	87,32	91,4	150,0	91,4	114,8	SK 10382.1 - 280 MP/4	1670	D80-81
	19	45959	0,9	79,41	105,8	150,0	105,8	120,5			
	21	41814	1,0	72,25	116,3	150,0	116,3	115,8			
	24	35345	1,2	61,07	129,4	150,0	129,4	119,4			
	27	32157	1,4	55,56	134,6	150,0	134,6	115,1			
	31	27421	1,4	47,38	140,0	150,0	140,0	116,7			
	33	25870	1,5	44,70	140,0	150,0	140,0	113,1			
	37	23527	1,7	40,65	140,0	150,0	140,0	114,5			
	40	21405	1,9	36,98	140,0	150,0	140,0	110,6			
	48	18093	2,2	31,26	140,0	150,0	140,0	109,9			
	52	16461	2,6	28,44	140,0	150,0	140,0	106,4			
	61	14037	2,8	24,25	138,4	150,0	140,0	105,0			
	67	12771	3,0	22,07	135,0	150,0	140,0	101,7			
	77	11128	3,0	19,23	131,7	150,0	140,0	100,1			
	85	10124	3,0	17,49	128,3	150,0	140,0	97,0			
	97	8888	3,0	15,36	125,1	150,0	140,0	95,3			
	106	8086	3,0	13,97	121,8	150,0	140,0	92,4			
	122	7072	3,0	12,22	118,4	150,0	140,0	90,4			
	85	10120	3,1	17,49	109,6	150,0	135,3	82,6	SK 10382.1 - 280 MP/4	1670	D80-81
	97	8888	3,2	15,36	107,1	150,0	135,8	81,5			
	106	8086	3,2	13,97	104,4	150,0	136,2	78,9			
	122	7072	3,2	12,22	101,6	150,0	136,5	77,5			
	134	6434	3,2	11,12	99,0	150,0	136,7	75,1			
	9,6	89330	1,0	154,35	0,1	170,0	0,1	66,4	SK 12382 - 280 MP/4	2740	D84
	11	79420	1,1	137,22	8,2	170,0	8,2	71,9			
	13	67910	1,3	117,35	16,8	170,0	16,8	77,5			
	15	58380	1,5	100,88	44,4	170,0	44,4	81,5			
	18	47830	1,9	82,65	93,8	170,0	93,8	84,9			
	21	40010	2,2	69,12	114,2	170,0	114,2	86,6			
	48	17820	1,0	30,79	7,4	14,5	50,7	62,7	SK 9282 - 280 MP/4	1340	D78
	55	15540	1,1	26,89	10,1	17,1	50,9	63,3			
	64	13410	1,2	23,15	12,5	19,3	50,5	63,5			
	74	11630	1,4	20,13	13,1	19,5	49,2	62,2			
	86	10040	1,5	17,33	14,6	20,7	48,6	61,9			
	101	8504	1,7	14,70	15,8	21,6	47,6	61,0			
	123	6969	2,0	12,01	16,8	22,2	46,2	59,5			
	145	5907	1,8	10,18	16,3	21,4	44,4	57,3			
	172	5006	2,2	8,64	16,6	21,4	43,1	55,9			
	210	4102	2,5	7,06	16,8	21,0	41,4	54,0			
	257	3346	2,6	5,78	16,7	20,5	39,7	51,9			
	277	3100	2,7	5,34	16,6	20,2	39,0	51,1			



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]				
110	13	78926	0,9	111,80	84,7	170,0	84,7	115,4	SK 11382.1 - 315 SP/4	2360	D82-83				
	15	71851	0,9	101,78	117,9	170,0	117,9	113,9							
	17	61783	1,2	87,52	149,6	170,0	149,6	115,4							
	19	56437	1,2	79,95	160,0	170,0	160,0	111,1							
	21	51098	1,3	72,38	160,0	170,0	160,0	117,9							
	23	46317	1,4	65,61	160,0	170,0	160,0	115,8							
	26	39827	1,9	56,42	160,0	170,0	160,0	114,9							
	29	36381	1,9	51,54	160,0	170,0	160,0	111,0							
	33	31552	2,2	44,70	160,0	170,0	160,0	112,4							
	36	28821	2,3	40,83	160,0	170,0	160,0	108,8							
	42	24997	2,6	35,41	157,9	170,0	160,0	109,1							
	46	22833	2,7	32,35	154,5	170,0	160,0	105,7							
	52	20162	3,1	28,56	152,1	170,0	160,0	105,4							
	58	18089	3,2	25,62	148,1	170,0	160,0	101,9							
	67	15756	3,7	22,32	144,9	170,0	160,0	100,7							
	73	14392	3,8	20,39	141,5	170,0	160,0	97,7							
	83	12654	4,2	17,93	138,2	170,0	160,0	96,3							
	91	11559	4,4	16,37	134,9	170,0	160,0	93,5							
	110	24	43112	1,0	61,07	113,3	150,0	113,3				110,5	SK 10382.1 - 315 SP/4	1760	D80-81
		27	39224	1,1	55,56	122,0	150,0	122,0				106,2			
31		33447	1,1	47,38	132,6	150,0	132,6	109,8							
33		31555	1,2	44,70	135,5	150,0	135,5	106,0							
37		28697	1,4	40,65	139,6	150,0	139,6	108,5							
40		26109	1,5	36,98	140,0	150,0	140,0	104,7							
48		22069	1,8	31,26	140,0	150,0	140,0	105,4							
52		20079	2,1	28,44	136,9	150,0	140,0	101,8							
61		17122	2,3	24,25	134,3	150,0	140,0	101,4							
67		15577	2,5	22,07	131,0	150,0	140,0	98,1							
77		13573	2,5	19,23	128,4	150,0	140,0	97,3							
85		12349	2,5	17,49	125,2	150,0	140,0	94,2							
97		10841	2,5	15,36	122,4	150,0	140,0	93,0							
106		9863	2,5	13,97	119,3	150,0	140,0	90,2							
122		8627	2,5	12,22	116,3	150,0	140,0	88,6							
110		9,6	109000	0,8	154,35	0,1	170,0	0,1	43,9	SK 12382 - 315 SP/4	2830	D84			
	11	96870	0,9	137,22	5,2	170,0	5,2	52,0							
	13	82840	1,1	117,35	12,6	170,0	12,6	60,4							
	15	71210	1,3	100,88	22,4	170,0	22,4	66,9							
	18	58340	1,5	82,65	43,4	170,0	43,4	72,9							
	22	48800	1,8	69,12	90,7	170,0	90,7	76,5							
110	48	21740	0,8	30,79	0,3	2,6	45,3	54,8	SK 9282 - 315 SP/4	1430	D78				
	55	18950	0,9	26,89	2,9	8,9	46,2	56,5							
	64	16360	1,0	23,15	6,4	12,1	46,5	57,7							
	74	14180	1,1	20,13	7,6	13,0	45,7	56,7							
	86	12240	1,3	17,33	10,0	15,1	45,5	57,1							
	101	10370	1,4	14,70	12,1	16,9	45,1	57,1							
	124	8500	1,6	12,01	13,7	18,4	44,2	56,5							
	146	7205	1,5	10,18	13,5	17,8	42,5	54,3							
	172	6106	1,8	8,64	14,4	18,4	41,5	53,4							
	210	5003	2,0	7,06	14,9	18,5	40,1	51,9							
	257	4081	2,2	5,78	15,1	18,5	38,7	50,3							
	278	3782	2,2	5,34	15,2	18,4	38,1	49,6							
	132	21	61235	1,1	72,38	151,0	170,0	151,0				108,5	SK 11382.1 - 315 MP/4	2560	D82-83
23		55506	1,2	65,61	158,6	170,0	160,0	106,9							
26		47728	1,6	56,42	158,1	170,0	160,0	107,3							
29		43598	1,6	51,54	155,5	170,0	160,0	103,4							
33		37811	1,9	44,70	155,7	170,0	160,0	106,4							
36		34539	1,9	40,83	152,8	170,0	160,0	102,8							
42		29956	2,2	35,41	151,7	170,0	160,0	104,3							
46		27363	2,3	32,35	148,6	170,0	160,0	100,9							
52		24162	2,6	28,56	147,1	170,0	160,0	101,5							
58		21678	2,7	25,62	143,5	170,0	160,0	98,1							
67		18881	3,1	22,32	141,0	170,0	160,0	97,7							
73		17247	3,1	20,39	137,8	170,0	160,0	94,7							
83	15165	3,5	17,93	135,1	170,0	160,0	93,9								
91	13853	3,7	16,37	132,0	170,0	160,0	91,0								

132 kW
160 kW



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]
132	33	37815	1,0	44,70	124,8	150,0	124,8	98,1	SK 10382.1 - 315 MP/4	1960	D80-81
	37	34390	1,2	40,65	131,0	150,0	131,0	102,0			
	40	31288	1,3	36,98	135,0	150,0	135,9	98,2			
	48	26448	1,5	31,26	134,3	150,0	140,0	100,3			
	52	24062	1,8	28,44	131,4	150,0	140,0	96,8			
	61	20518	1,9	24,25	129,7	150,0	140,0	97,5			
	68	18668	2,1	22,07	126,7	150,0	140,0	94,2			
	77	16266	2,1	19,23	124,8	150,0	140,0	94,2			
	85	14799	2,1	17,49	121,8	150,0	140,0	91,1			
	97	12992	2,1	15,36	119,5	150,0	140,0	90,6			
	107	11820	2,1	13,97	116,6	150,0	140,0	87,7			
	122	10338	2,1	12,22	114,0	150,0	140,0	86,6			
	11	116100	0,8	137,22	0	160,5	0	30,0	SK 12382 - 315 MP/4	3030	D84
	13	99270	0,9	117,35	0,2	170,0	0,2	41,6			
	15	85340	1,1	100,88	8,6	170,0	8,6	50,7			
	18	69920	1,3	82,65	12,4	170,0	12,4	59,6			
	22	58480	1,5	69,12	42,2	170,0	42,2	65,4			
	55	22710	0,8	26,89	0	0	35,1	48,9	SK 9282 - 315 MP/4	1630	D78
	64	19600	0,8	23,15	1,3	2,7	42,0	51,0			
	74	17000	0,9	20,13	1,3	7,2	37,5	50,8			
	86	14670	1,1	17,33	4,7	9,2	42,1	52,1			
	101	12430	1,2	14,70	7,6	11,9	42,2	52,6			
	124	10190	1,4	12,01	10,2	14,2	41,9	52,8			
	146	8635	1,2	10,18	10,4	13,9	40,4	51,0			
	172	7317	1,5	8,64	11,7	15,1	39,7	50,6			
	210	5996	1,7	7,06	12,8	15,9	38,8	49,7			
	258	4891	1,8	5,78	13,4	16,4	37,5	48,5			
	278	4532	1,8	5,34	13,6	16,4	37,0	47,9			
	160	21	74225	0,9	72,38	108,2	170,0	108,2			
23		67280	1,0	65,61	133,8	170,0	133,8	95,7			
26		57853	1,3	56,42	145,7	170,0	159,2	97,6			
29		52846	1,3	51,54	143,7	170,0	160,0	93,8			
33		45832	1,5	44,70	145,8	170,0	160,0	98,8			
36		41866	1,6	40,83	143,4	170,0	160,0	95,2			
42		36310	1,8	35,41	143,9	170,0	160,0	98,2			
46		33168	1,9	32,35	141,2	170,0	160,0	94,9			
52		29288	2,1	28,56	140,8	170,0	160,0	96,6			
58		26276	2,2	25,62	137,6	170,0	160,0	93,3			
67		22886	2,5	22,32	136,0	170,0	160,0	93,9			
73		20906	2,6	20,39	133,1	170,0	160,0	90,9			
83	18382	2,9	17,93	131,1	170,0	160,0	90,8				
91	16791	3,0	16,37	128,2	170,0	160,0	88,0				
	33	45836	0,8	44,70	106,2	150,0	106,2	88,2	SK 10382.1 - 315 RP/4	1990	D80-81
	37	41685	1,0	40,65	116,6	150,0	116,6	93,7			
	40	37925	1,1	36,98	124,6	150,0	124,6	90,9			
	48	32058	1,2	31,26	127,0	150,0	134,8	94,0			
	52	29166	1,5	28,44	124,4	150,0	138,9	90,5			
	61	24871	1,6	24,25	124,0	150,0	140,0	92,6			
	68	22627	1,7	22,07	121,3	150,0	140,0	89,3			
	77	19716	1,7	19,23	120,2	150,0	140,0	90,3			
	85	17938	1,7	17,49	117,5	150,0	140,0	87,2			
	97	15748	1,7	15,36	115,9	150,0	140,0	87,4			
	107	14327	1,7	13,97	113,2	150,0	140,0	84,6			
	122	12531	1,7	12,22	111,1	150,0	140,0	84,1			
	15	103400	0,9	100,88	0,1	151,3	1,3	30,2	SK 12382 - 315 RP/4	3060	D84
	18	84750	1,1	82,65	6,9	167,6	6,9	42,8			
	22	70880	1,3	69,12	14,2	170,0	14,2	51,3			
	74	20600	0,8	20,13	0	0	31,0	43,4	SK 9282 - 315 RP/4	1660	D78
	86	17780	0,9	17,33	0,3	1,6	37,7	45,6			
	101	15070	1,0	14,70	1,9	5,6	38,5	47,1			
	124	12350	1,1	12,01	5,7	9,1	38,9	48,2			
	146	10470	1,0	10,18	6,3	9,3	37,7	47,0			
	172	8869	1,3	8,64	8,3	11,2	37,4	47,1			
	210	7268	1,4	7,06	10,1	12,7	36,9	46,8			
	258	5928	1,5	5,78	11,3	13,7	36,0	46,1			
	278	5493	1,5	5,34	11,6	13,9	35,6	45,7			



P_1 [кВт]	n_2 [мин ⁻¹]	M_2 [Нм]	f_B	i_{ges}	F_R [кН]	F_A	$F_{R VL}$ [кН]	$F_{A VL}$	Модель	kg	MM [mm]
200	26	72413	1,0	56,42	115,7	170,0	115,7	83,8	SK 11382.1 - 315 LP/4	2790	D82-83
	29	66146	1,0	51,54	126,8	170,0	137,3	80,1			
	33	57367	1,2	44,70	131,7	170,0	160,0	87,8			
	36	52403	1,3	40,83	130,1	170,0	160,0	84,3			
	42	45448	1,5	35,41	132,7	170,0	160,0	89,6			
	46	41515	1,5	32,35	130,7	170,0	160,0	86,3			
	52	36659	1,7	28,56	131,8	170,0	160,0	89,7			
	58	32889	1,8	25,62	129,3	170,0	160,0	86,5			
	67	28646	2,0	22,32	129,0	170,0	160,0	88,4			
	73	26167	2,1	20,39	126,5	170,0	160,0	85,5			
	83	23008	2,3	17,93	125,5	170,0	160,0	86,4			
	91	21017	2,4	16,37	122,9	170,0	160,0	83,7			
	18	106100	0,8	82,65	5,0	125,4	5,0	18,6			
22	88720	1,0	69,12	15,0	142,4	15,0	31,2				

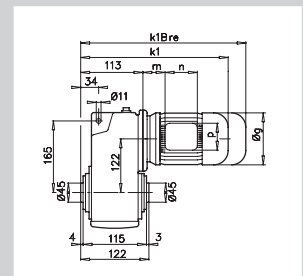
Цилиндрические редукторы с параллельными валами



SK 1282/02



	i_{ges}	η_2 η_1 $n_1 = 1750 \text{ min}^{-1}$	M_{2max} $f_0 = 1$	P_{1m} $n_1 = 1750 \text{ min}^{-1}$
		[min^{-1}]	[Nm]	[kW]
SK 1282/02	3608,19	0,49	290	0,05
	2448,85	0,71	290	0,06
W	1965,10	0,89	290	0,07
*	1620,65	1,1	290	0,07
IEC	1362,13	1,3	290	0,08
	1025,50	1,6	290	0,09
	826,23	2,1	290	0,10
$\frac{W}{mm}$	663,69	2,6	290	0,12



SK 1282/02




	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	M_{2max} $f_B = 1$	W			IEC					
				P_{1max}	$f_B \geq 1$		$f_B \Rightarrow$ D4 - D40					
					$n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$n_1 =$ 700 мин ⁻¹	IEC				
		[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	63	71	80	90		
SK 1282/02	3608,19	0,39	290	0,05	0,03	0,03	*	*				
	2448,65	0,57	290	0,06	0,04	0,03	*	*				
W	1968,10	0,71	290	0,06	0,04	0,03	*	*				
+	1620,65	0,86	290	0,07	0,04	0,03	*	*				
IEC	1362,13	1,0	290	0,07	0,05	0,04	*	*				
	826,23	1,7	290	0,09	0,06	0,05	*	*	*	*		
MM	663,69	2,1	290	0,10	0,07	0,05	*	*	*	*		
\Rightarrow	546,50	2,6	290	0,12	0,08	0,06	*	*	*	*		
	405,75	3,5	290	0,15	0,10	0,07	*	*	*	*		
	328,02	4,3	290	0,17	0,11	0,09	*	*	*	*		
	283,85	4,9	290	0,19	0,12	0,09		*	*	*		
	229,08	6,1	290	0,23	0,15	0,11		*	*	*		


* \Rightarrow A63

	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100
SK 1282/02	26	27	28	31	31	-



	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	M_{2max} $f_B = 1$	W			IEC					
				P_{1max}	$f_B \geq 1$		$f_B \Rightarrow$ D4 - D40					
					$n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$n_1 =$ 700 мин ⁻¹	IEC				
		[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	63	71	80	90	100	112
SK 1282	109,50	13	209	0,28	0,19	0,14		*				
	92,48	15	232	0,36	0,24	0,18		*				
W	81,17	17	296	0,53	0,35	0,26						
+	72,17	19	296	0,59	0,39	0,29			*	*		
IEC	66,23	21	270	0,59	0,39	0,30			*	*		
	58,89	24	283	0,71	0,47	0,36			*	*		
	55,39	25	235	0,62	0,41	0,31						
MM	49,25	28	260	0,76	0,50	0,38				*		
\Rightarrow D85	46,19	30	196	0,62	0,41	0,31						
	41,07	34	217	0,77	0,51	0,39				*		
	32,08	44	230	1,06	0,70	0,53				*		
	28,33	49	225	1,15	0,76	0,58				*		
	25,22	56	225	1,32	0,87	0,66				*	*	*
	20,57	68	225	1,60	1,06	0,80				*	*	*
	17,21	81	224	1,90	1,25	0,95				*	*	*
	14,11	99	210	2,18	1,44	1,09				*	*	*
	11,76	119	204	2,54	1,68	1,27				*	*	*
	10,34	135	196	2,77	1,83	1,39				*	*	*
	9,18	153	189	3,03	2,00	1,51				*	*	*
	8,24	170	191	3,40	2,24	1,70				*	*	*
	8,21	171	160	2,86	1,89	1,43					*	*
	7,24	193	187	3,78	2,49	1,89						*
	6,43	218	181	4,00	2,64	2,00						
	5,47	256	172	4,00	2,64	2,00						
	4,79	292	128	3,91	2,58	1,96						*

* \Rightarrow  A63

	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 1282	18	19	20	23	23	30	30

SK 2282/02 SK 2382



	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	M_{2max} $f_B = 1$	W			IEC					
				P_{1max}	$f_B \geq 1$		$f_B \Rightarrow$ D4 - D40					
					$n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$n_1 =$ 700 мин ⁻¹	IEC				
		[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	63	71	80	90		
SK 2282/02	3426,39	0,41	520	0,06	0,04	0,03	*	*				
	2654,05	0,53	520	0,07	0,05	0,03	*	*				
W	2133,20	0,66	520	0,08	0,05	0,04	*	*				
+	1728,15	0,81	520	0,08	0,06	0,04	*	*				
IEC	1423,06	0,98	520	0,09	0,06	0,05	*	*				
	1064,71	1,3	520	0,11	0,07	0,06	*	*	*	*		
$\frac{H}{MM}$	824,77	1,7	520	0,13	0,09	0,07	*	*	*	*		
	662,92	2,1	520	0,15	0,10	0,08	*	*	*	*		
\Rightarrow D85	514,51	2,7	520	0,19	0,12	0,09		*	*	*		
	423,50	3,3	520	0,22	0,14	0,11		*	*	*		
	356,28	3,9	520	0,25	0,17	0,13		*	*	*		
	287,51	4,9	520	0,31	0,20	0,15		*	*	*		
	215,75	6,5	520	0,39	0,26	0,20			*	*		
	174,78	8,0	520	0,48	0,31	0,24			*	*		
SK 2382	763,41	1,8	438	0,08	0,05	0,04	*	*				
	623,10	2,2	521	0,12	0,08	0,06	*	*				
W	482,56	2,9	521	0,16	0,10	0,08	*	*				
+	390,93	3,6	521	0,20	0,13	0,10		*				
IEC	330,45	4,2	563	0,25	0,16	0,12		*				
	276,27	5,1	553	0,30	0,19	0,15		*				
$\frac{H}{MM}$	236,11	5,9	473	0,29	0,19	0,15		*				
	185,11	7,6	521	0,41	0,27	0,21			*	*		
\Rightarrow D87	149,96	9,3	521	0,51	0,33	0,25			*	*		
	131,86	11	521	0,60	0,40	0,30			*	*		
	116,35	12	521	0,65	0,43	0,33			*	*		
	98,35	14	563	0,75	0,50	0,38				*		
	82,22	17	561	0,75	0,50	0,38				*		

* \Rightarrow A63

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90
SK 2282/02	37	38	39	42	42
SK 2382	36	37	38	41	41



	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	M_{2max} $f_B = 1$	W			IEC						
				P_{1max}	$f_B \geq 1$		$f_B \Rightarrow$ D4 - D40						
					$n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$n_1 =$ 700 мин ⁻¹	IEC					
		[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	71	80	90	100	112		
SK 2282	127,51	11	380	0,44	0,29	0,22		*					
	104,07	13	397	0,54	0,36	0,27		*					
W	100,98	14	440	0,65	0,43	0,32		*	*				
+	82,42	17	477	0,85	0,56	0,42			*				
IEC	69,67	20	443	0,93	0,61	0,46			*				
	63,83	22	521	1,20	0,79	0,60			*				
	53,96	26	506	1,38	0,91	0,69			*				
MM	51,71	27	521	1,47	0,97	0,74			*	*	*		
\Rightarrow D86	45,11	31	450	1,46	0,96	0,73			*				
	43,71	32	563	1,89	1,25	0,94				*	*		
	37,18	38	460	1,83	1,21	0,92							
	36,54	38	501	1,99	1,32	1,00				*	*		
	31,23	45	445	2,10	1,38	1,05				*	*		
	29,65	47	500	2,46	1,62	1,23				*	*	*	
	26,83	52	439	2,39	1,58	1,20				*	*		
	24,97	56	490	2,87	1,90	1,44				*	*		
	23,96	58	435	2,64	1,74	1,32				*	*		
	21,90	64	480	3,22	2,12	1,61					*	*	
	18,51	76	486	3,87	2,55	1,93					*		
	16,53	85	471	4,00	2,64	2,00							
	13,23	106	405	4,00	2,64	2,00							
	11,81	119	384	4,00	2,64	2,00							
	10,15	138	356	4,00	2,64	2,00							
	9,03	155	335	4,00	2,64	2,00							
	8,37	167	256	4,00	2,64	2,00							
	7,48	187	243	4,00	2,64	2,00							
	6,43	218	226	4,00	2,64	2,00							
	5,72	245	212	4,00	2,64	2,00							
	4,51	310	186	4,00	2,64	2,00							

* \Rightarrow A63

	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 2282	35	33	37	37	41	41

SK 3282/12 SK 3382




	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	M_{2max} $f_B = 1$	W			IEC						
				P_{1max}	$f_B \geq 1$		$f_B \Rightarrow$ D4 - D40						
					$n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$n_1 =$ 700 мин ⁻¹	IEC					
		[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	63	71	80	90	100	112	
SK 3282/12	3435,26	0,41	900	0,08	0,05	0,04	*	*					
	2797,18	0,50	900	0,09	0,06	0,04	*	*					
	2248,69	0,62	900	0,10	0,06	0,05	*	*					
	1697,29	0,82	900	0,12	0,08	0,06	*	*	*	*			
	1335,98	1,0	900	0,13	0,09	0,07	*	*	*	*	*	*	
	1067,99	1,3	900	0,16	0,11	0,08	*	*	*	*	*	*	
	853,43	1,6	900	0,19	0,13	0,10		*	*	*	*	*	
	686,08	2,0	900	0,23	0,15	0,11		*	*	*	*	*	
	⇒ D85	520,83	2,7	900	0,29	0,19	0,15		*	*	*	*	*
		461,81	3,0	900	0,32	0,21	0,16		*	*	*	*	*
		358,12	3,9	900	0,41	0,27	0,20			*	*	*	*
		270,39	5,2	900	0,53	0,35	0,27			*	*	*	*
		217,37	6,4	900	0,64	0,42	0,32			*	*	*	*
		179,57	7,8	900	0,78	0,51	0,39				*	*	*
		141,49	9,9	900	0,93	0,62	0,47				*	*	*
		114,23	12	900	1,13	0,75	0,57				*	*	*
		87,73	16	900	1,50	0,99	0,75					*	*
SK 3382	1022,42	1,4	787	0,12	0,08	0,06	*	*					
	919,00	1,5	822	0,13	0,09	0,06	*	*					
	808,42	1,7	1039	0,18	0,12	0,09		*					
	726,61	1,9	944	0,19	0,12	0,09		*					
	584,13	2,4	1000	0,25	0,17	0,13		*					
	482,56	2,9	866	0,26	0,17	0,13		*					
	408,58	3,4	796	0,28	0,19	0,14		*					
	287,14	4,9	938	0,48	0,32	0,24			*	*			
	⇒ D85	230,83	6,1	1000	0,64	0,42	0,32			*	*		
		190,69	7,3	866	0,66	0,44	0,33			*	*		
		161,46	8,7	788	0,72	0,47	0,36			*	*		
		126,93	11	774	0,89	0,59	0,45				*	*	*
		104,05	13	735	1,00	0,66	0,50				*	*	*
		89,60	16	621	1,04	0,69	0,52				*	*	*


* ⇒ A63

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 3282/12	54	55	56	59	59	66	66
SK 3382	52	53	54	57	57	64	64



	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	M_{2max} $f_B = 1$	W			IEC					
				P_{1max}	$f_B \geq 1$		$f_B \Rightarrow$ D4 - D40					
					$n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$n_1 =$ 700 мин ⁻¹	IEC				
		[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	71	80	90	100	112	132
SK 3282	112,23	12	770	0,97	0,64	0,48			*			
	100,88	14	807	1,18	0,78	0,59			*			
W	88,74	16	945	1,58	1,04	0,79						
+	79,76	18	850	1,60	1,06	0,80						
IEC	70,56	20	564	1,18	0,78	0,59			*			
	65,89	21	758	1,67	1,10	0,83						
	64,12	22	1015	2,34	1,54	1,17				*	*	
MM	55,79	25	642	1,68	1,11	0,84						
\Rightarrow D86	52,97	26	845	2,30	1,52	1,15				*	*	
	48,04	29	552	1,68	1,11	0,84						
	44,85	31	737	2,39	1,58	1,20				*	*	
	42,02	33	929	3,21	2,12	1,61					*	
	38,62	36	634	2,39	1,58	1,19				*	*	
	37,77	37	835	3,24	2,14	1,62					*	
	31,93	44	877	4,04	2,67	2,02						
	28,70	49	870	4,46	2,95	2,23						
	25,88	54	846	4,78	3,16	2,39						
	23,71	59	805	4,97	3,28	2,49						
	22,45	62	800	5,19	3,43	2,60						*
	21,38	65	722	4,91	3,24	2,46						
	20,18	69	822	5,94	3,92	2,97						*
	16,67	84	841	7,40	4,88	3,70						*
	14,11	99	857	8,88	5,86	4,44						*
	11,38	123	821	9,20	6,07	4,60						
	9,80	143	839	9,20	6,07	4,60						
	8,31	168	676	9,20	6,07	4,60						
	6,70	209	607	9,20	6,07	4,60						
	5,74	244	555	9,20	6,07	4,60						
	4,48	312	461	9,20	6,07	4,60						

* \Rightarrow A63

	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 3282	50	48	52	52	56	56	65

SK 4282/12 SK 4382




	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	M_{2max} $f_B = 1$	W			IEC					
				P_{1max}	$f_B \geq 1$		$f_B \Rightarrow$ D4 - D40					
					$n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$n_1 =$ 700 мин ⁻¹	IEC				
		[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	63	71	80	90	100	112
SK 4282/12	2782,46	0,50	1800	0,13	0,09	0,07	*	*				
	2248,25	0,62	1800	0,16	0,10	0,08	*	*				
	W	1830,65	0,76	1800	0,18	0,12	0,09		*			
	+	1343,53	1,0	1800	0,23	0,15	0,11		*			
	IEC	1110,82	1,3	1800	0,29	0,19	0,14		*	*	*	*
		698,96	2,0	1800	0,42	0,28	0,21			*	*	*
	MM	558,54	2,5	1800	0,51	0,34	0,26			*	*	*
	\Rightarrow D85	409,92	3,4	1800	0,68	0,45	0,34			*	*	*
		340,87	4,1	1800	0,77	0,51	0,39			*	*	*
		302,24	4,6	1800	0,87	0,57	0,43			*	*	*
		234,38	6,0	1800	1,13	0,75	0,57			*	*	*
		176,96	7,9	1800	1,49	0,98	0,74			*	*	*
		152,47	9,2	1800	1,73	1,14	0,87			*	*	*
		127,52	11	1800	2,07	1,37	1,04			*	*	*

	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	M_{2max} $f_B = 1$	W			IEC					
				P_{1max}	$f_B \geq 1$		$f_B \Rightarrow$ D4 - D40					
					$n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$n_1 =$ 700 мин ⁻¹	IEC				
		[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	63	71	80	90	100	112
SK 4382	1585,08	0,88	1420	0,13	0,09	0,07		*	*	*		
	1129,91	1,2	1600	0,20	0,13	0,10		*	*	*		
	W	1097,48	1,3	1088	0,15	0,10	0,07		*	*	*	
	+	782,32	1,8	1476	0,28	0,18	0,14		*	*	*	
	IEC	654,27	2,1	1233	0,27	0,18	0,14		*	*	*	
		605,88	2,3	1475	0,36	0,23	0,18			*	*	
	MM	532,44	2,6	2000	0,54	0,36	0,27			*	*	
	\Rightarrow D86	445,23	3,1	1666	0,54	0,36	0,27			*	*	
		412,38	3,4	1990	0,71	0,47	0,35			*	*	
		390,76	3,6	2000	0,75	0,50	0,38			*	*	
		344,84	4,1	1662	0,71	0,47	0,36			*	*	
		326,81	4,3	1890	0,85	0,56	0,43			*	*	
		302,65	4,6	2077	1,00	0,66	0,50			*	*	
		272,54	5,1	1572	0,84	0,55	0,42			*	*	
		253,12	5,5	1961	1,13	0,75	0,56			*	*	
		211,09	6,6	1635	1,13	0,75	0,56			*	*	
		191,57	7,3	1990	1,52	1,00	0,76			*	*	*
		160,20	8,7	1657	1,51	1,00	0,75			*	*	*
		140,60	10	2000	2,09	1,38	1,05			*	*	*
		118,38	12	2000	2,51	1,66	1,26			*	*	*
		103,82	13	2000	2,72	1,80	1,36			*	*	*
	86,83	16	1980	3,00	1,98	1,50			*	*	*	
	66,65	21	1200	2,64	1,74	1,32			*	*	*	


* \Rightarrow A63

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 4282/12	69	70	71	74	74	81	81
SK 4382	80	-	78	82	82	86	86

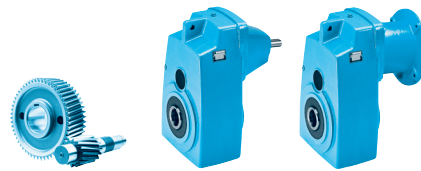


	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	M_{2max} $f_B = 1$	W			IEC							
				P_{1max}	$f_B \geq 1$	$f_B \Rightarrow$ D4 - D40	IEC							
							$n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$n_1 =$ 700 мин ⁻¹	90	100	112	132	160
	[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[кВт]	[кВт]									
SK 4282	155,40	9,0	1275	1,20	0,79	0,60	*							
	110,78	13	1600	2,18	1,44	1,09		*	*					
W	90,52	15	1600	2,51	1,66	1,26		*	*					
+	76,70	18	1589	2,99	1,98	1,50		*	*					
IEC	75,39	19	1589	3,16	2,09	1,58			*	*				
	61,60	23	1794	4,32	2,85	2,16				*				
	52,20	27	1818	5,14	3,39	2,57				*				
MM	45,05	31	1594	5,17	3,41	2,59				*				
\Rightarrow D87	43,65	32	1600	5,36	3,54	2,68				*				
	40,74	34	1556	5,54	3,66	2,77				*				
	38,31	37	2000	7,75	5,11	3,87				*				
	36,81	38	1400	5,57	3,68	2,79				*				
	36,40	38	1375	5,47	3,61	2,74				*				
	32,34	43	1620	7,29	4,81	3,65				*	*			
	32,04	44	1785	8,22	5,43	4,11				*				
	26,72	52	1600	8,71	5,75	4,36				*				
	26,43	53	1787	9,92	6,55	4,96					*			
	26,25	53	1608	8,92	5,89	4,46				*	*			
	22,39	63	1699	11,21	7,40	5,60					*			
	21,45	65	1686	11,48	7,57	5,74					*			
	18,18	77	1800	14,51	9,58	7,26					*			
	15,20	92	1800	15,00	9,90	7,50								
	12,68	110	1750	15,00	9,90	7,50								
	10,85	129	1700	15,00	9,90	7,50								
	9,23	152	1634	15,00	9,90	7,50								
	8,33	168	1272	15,00	9,90	7,50								
	7,13	196	1202	15,00	9,90	7,50								
	6,06	231	1200	15,00	9,90	7,50								
	5,43	258	1035	15,00	9,90	7,50								
	5,00	280	1035	15,00	9,90	7,50								
	4,70	298	1035	15,00	9,90	7,50								

* \Rightarrow  A63

	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160
SK 4282	75	70	77	77	91	101

SK 5282/12 SK 5382



	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	M_{2max} $f_B = 1$	W			IEC						
				P_{1max}	$f_B \geq 1$		$f_B \Rightarrow$ D4 - D40						
					$n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$n_1 =$ 700 мин ⁻¹	IEC					
		[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	63	71	80	90	100	112	
SK 5282/12	2772,22	0,51	3000	0,20	0,13	0,10		*					
	2217,67			0,24	0,16	0,12		*					
	1805,75	0,78	3000	0,29	0,19	0,14		*					
	1334,62			0,35	0,23	0,18		*	*	*			
	1095,71	1,3	3000	0,45	0,30	0,22		*	*	*			
	862,46	1,6	3000	0,54	0,36	0,27		*	*	*	*		
	689,45	2,0	3000	0,67	0,44	0,33		*	*	*	*		
	550,94	2,5	3000	0,79	0,52	0,39			*	*	*	*	
	⇒ D85	448,15	3,1	3000	0,97	0,64	0,49			*	*	*	*
		338,35	4,1	3000	1,29	0,85	0,64			*	*	*	*
		273,15	5,1	3000	1,60	1,06	0,80				*	*	*
		232,66	6,0	3000	1,88	1,24	0,94				*	*	*
		174,55	8,0	3000	2,51	1,66	1,26				*	*	*
		142,18	9,8	3000	3,00	1,98	1,50					*	*
	SK 5382	1367,08	1,0	2700	0,28	0,19	0,14						
936,45		1,5	2700	0,42	0,28	0,21			*	*			
700,03		2,0	3200	0,67	0,44	0,34			*	*			
570,18		2,5	2800	0,73	0,48	0,37			*	*			
525,20		2,7	3200	0,90	0,60	0,45			*	*			
427,79		3,3	3200	1,11	0,73	0,55			*	*			
361,69		3,9	2800	1,14	0,75	0,57			*	*			
331,48		4,2	3200	1,41	0,93	0,70			*	*	*		
⇒ D86		269,99	5,2	2700	1,47	0,97	0,74			*	*	*	
		248,70	5,6	3200	1,88	1,24	0,94			*	*	*	
		202,57	6,9	3200	2,31	1,53	1,16			*	*	*	
		171,27	8,2	2800	2,40	1,59	1,20			*	*	*	
		153,92	9,1	3200	3,05	2,01	1,52				*	*	
		138,82	10	3200	3,35	2,21	1,68				*	*	
		117,37	12	2750	3,46	2,28	1,73				*	*	
	91,71	15	2900	4,55	3,01	2,28					*	*	
	82,72	17	2795	4,98	3,28	2,49						*	

* ⇒ A63

	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 5282/12	105	186	107	110	110	117	117
SK 5382	120	-	118	122	122	126	126



	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	M_{2max} $f_B = 1$	W			IEC					
				P_{1max}	$f_B \geq 1$		$f_B \Rightarrow$ D4 - D40					
					$n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$n_1 =$ 700 мин ⁻¹	IEC				
		[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	90	100	112	132	160	180
SK 5282	134,03	10	2654	2,78	1,83	1,39		*	*			
	100,19	14	2241	3,29	2,17	1,64			*			
W	91,81	15	2759	4,33	2,86	2,17				*		
+	81,61	17	1828	3,25	2,15	1,63			*			
IEC	68,63	20	2970	6,22	4,11	3,11				*		
	55,90	25	2600	6,81	4,49	3,40				*		
$\frac{H}{MM}$	55,55	25	2500	6,54	4,32	3,27				*		
	51,49	27	3235	9,15	6,04	4,57				*		
\Rightarrow D87	47,27	30	2400	7,54	4,98	3,77				*		
	41,94	33	3200	11,06	7,30	5,53						
	40,80	34	2500	8,90	5,87	4,45				*	*	
	35,46	39	2700	11,03	7,28	5,51						
	33,43	42	2300	10,12	6,68	5,06				*	*	
	30,50	46	2900	13,97	9,22	6,98				*	*	
	25,00	56	2900	17,01	11,22	8,50					*	
	20,36	69	3100	22,00	14,52	11,00						*
	18,88	74	2600	20,15	13,30	10,07						*
	17,59	80	2750	22,00	14,52	11,00						
	15,38	91	2600	22,00	14,52	11,00						
	13,00	108	2629	22,00	14,52	11,00						
	10,71	131	2500	22,00	14,52	11,00						
	9,46	148	2300	22,00	14,52	11,00						
	8,70	161	2360	22,00	14,52	11,00						
	7,17	195	2161	22,00	14,52	11,00						
	6,33	221	2114	22,00	14,52	11,00						
	5,71	245	1800	22,00	14,52	11,00						
	5,29	265	1750	22,00	14,52	11,00						
	5,01	279	1700	22,00	14,52	11,00						
	4,32	324	1550	22,00	14,52	11,00						

* \Rightarrow A63

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180
SK 5282	111	106	113	113	127	137	137

SK 6382/22 SK 6382/32 SK 6382



	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	M_{2max} $f_B = 1$	W			IEC							
				P_{1max}	$f_B \geq 1$		$f_B \Rightarrow$ D4 - D40							
					$n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$n_1 =$ 700 мин ⁻¹	IEC						
		[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	71	80	90	100	112			
SK 6382/22	4164,86	0,34	4780	0,21	0,14	0,11	*	*						
	3450,76						0,41	5400	0,27	0,18	0,14	*	*	*
	2738,39	0,51	4780	0,30	0,19	0,15	*	*	*					
	2203,53						0,64	5400	0,40	0,27	0,20		*	*
	1859,20	0,75	5400	0,46	0,31	0,23		*	*					
	1259,27						1,1	5400	0,66	0,44	0,33		*	*
	1104,39	1,3	5400	0,78	0,51	0,39			*	*	*			
	818,71	1,7	5400	0,96	0,63	0,48			*	*	*			
	⇒ D86	637,53	2,2	5400	1,24	0,82	0,62			*	*	*		
		569,11	2,5	5400	1,41	0,93	0,71			*	*	*		
		435,29	3,2	5400	1,81	1,19	0,90			*	*			
		347,33	4,0	5400	2,26	1,49	1,13			*	*			
		298,46	4,7	5400	2,66	1,75	1,33			*	*			
SK 6382/32	223,73	6,3	4780	3,15	2,08	1,58	IEC							
	191,51	7,3	4780	3,65	2,41	1,83	71	80	90	100	112	132		
	159,23	8,8	4780	4,40	2,91	2,20					*	*		
	⇒ D86										*	*		
SK 6382	551,58	2,5	5170	1,35	0,89	0,68	IEC							
	445,09	3,1	4170	1,35	0,89	0,68	71	80	90	100	112	132	160	180
	393,19	3,6	5880	2,22	1,46	1,11			*					
	317,28	4,4	5640	2,60	1,72	1,30			*	*				
	267,59	5,2	5880	3,20	2,11	1,60			*	*				
	251,76	5,6	4480	2,63	1,73	1,31			*	*				
	225,79	6,2	4020	2,61	1,72	1,30			*	*				
	212,33	6,6	4670	3,23	2,13	1,61			*	*				
	⇒ D88	171,34	8,2	5570	4,78	3,16	2,39			*	*			
	159,88	8,8	5770	5,32	3,51	2,66			*	*				
	126,87	11	4580	5,28	3,48	2,64			*	*				
	114,79	12	5880	7,39	4,88	3,69			*	*				
	92,63	15	6000	9,42	6,22	4,71			*	*				
	75,18	19	6000	11,94	7,88	5,97			*	*				
	73,50	19	5570	11,08	7,31	5,54			*	*				
	59,66	23	5500	13,25	8,74	6,62			*	*				
	51,07	27	5080	14,36	9,48	7,18			*	*				
	42,46	33	4550	15,72	10,38	7,86			*	*				
	36,34	39	4550	18,58	12,26	9,29			*	*				
	30,91	45	4550	21,44	14,15	10,72			*	*				
	28,72	49	4600	22,00	14,52	11,00			*	*				*
	24,42	57	4690	22,00	14,52	11,00			*	*				*

* ⇒ A63

kg	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180
SK 6382/22	201	199	203	203	207	207	-	-	-
SK 6382/32	212	-	-	214	218	218	227	-	-
SK 6382	192	-	-	187	194	194	208	218	218



	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	M_{2max} $f_B = 1$	W			IEC						
				P_{1max}	$f_B \geq 1$		$f_B \Rightarrow$ D4 - D40						
					$n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$n_1 =$ 700 мин ⁻¹	IEC					
		[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	100	112	132	160	180	200	225
SK 6282	80,33	17	4131	7,35	4,85	3,68			*				
	65,44	21	3369	7,41	4,89	3,70			*				
W	61,08	23	4535	10,92	7,21	5,46				*	*		
+	49,75	28	4040	11,85	7,82	5,92				*	*		
IEC	39,48	35	3200	11,73	7,74	5,86				*	*		
	29,90	47	4537	22,33	14,74	11,16							
$\frac{H}{MM}$	26,05	54	4533	25,63	16,92	12,82							
	22,95	61	4535	28,97	19,12	14,48						*	*
\Rightarrow D88	18,70	75	4427	34,77	22,95	17,38							*
	14,83	94	4475	44,05	29,07	22,02							*
	12,35	113	4389	45,00	29,70	22,50							
	10,64	132	4314	45,00	29,70	22,50							
	9,39	149	2754	42,97	28,36	21,48							*
	7,82	179	2682	45,00	29,70	22,50							
	6,74	208	2990	45,00	29,70	22,50							
	5,99	234	2392	45,00	29,70	22,50							
	5,78	242	2334	45,00	29,70	22,50							
	5,50	255	2291	45,00	29,70	22,50							
	4,88	287	2156	45,00	29,70	22,50							
	4,39	319	2034	45,00	29,70	22,50							

* \Rightarrow A63

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225
SK 6282	215	203	203	216	241	241	255	270

SK 7382/22 SK 7382/32 SK 7382



	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	M_{2max} $f_B = 1$	W			IEC														
				P_{1max}	$f_B \geq 1$		$f_B \Rightarrow$ D4 - D40														
					$n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$n_1 =$ 700 мин ⁻¹	IEC													
		[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	71	80	90	100	112										
SK 7382/22	5662,68	0,25	7080	0,23	0,15	0,11	*	*	*												
	4892,48		0,29	7080	0,25	0,17	0,13	*	*	*											
	W	3615,97	0,39	7080	0,33	0,22	0,16		*	*											
	+	2635,97	0,53	7080	0,43	0,29	0,22		*	*											
	IEC	2066,45	0,68	7080	0,54	0,36	0,27	*	*	*	*										
		1812,31	0,77	7080	0,61	0,40	0,31	*	*	*	*										
		1343,50	1,0	7080	0,78	0,52	0,39		*	*	*										
		1046,18	1,3	7080	0,96	0,64	0,48			*	*	*									
		933,91	1,5	7080	1,11	0,73	0,56			*	*	*									
		714,31	2,0	7080	1,48	0,98	0,74			*	*	*									
		569,97	2,5	7080	1,85	1,22	0,93				*	*									
		435,50	3,2	7080	2,37	1,57	1,19				*	*									
		376,26	3,7	7080	2,74	1,81	1,37				*	*									
	SK 7382/32	295,54	4,7	7060	3,47	2,29	1,74	IEC													
		W + IEC	223,20	6,3	7060	4,66	3,07	2,33	71	80	90	100	112	132							
												*	*								
SK 7382	338,79	4,1	7540	3,24	2,14	1,62	IEC														
	273,57	5,1	7540	4,03	2,66	2,01	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225					
	W	216,43	6,5	8300	5,65	3,73	2,82				*	*									
	+	204,99	6,8	7540	5,37	3,54	2,68				*	*									
	IEC	162,17	8,6	6270	5,65	3,73	2,82				*	*									
		150,57	9,3	7540	7,34	4,85	3,67				*	*									
		123,37	11	7540	8,68	5,73	4,34				*	*	*	*							
		106,59	13	7540	10,26	6,77	5,13				*	*	*	*							
		93,18	15	7540	11,84	7,82	5,92				*	*	*	*	*	*					
		78,81	18	7420	13,99	9,23	6,99				*	*	*	*	*	*					
		68,10	21	7200	15,83	10,45	7,92				*	*	*	*	*	*					
		59,52	24	7060	17,74	11,71	8,87				*	*	*	*	*	*	*	*			
		53,38	26	7080	19,28	12,72	9,64				*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		46,66	30	7080	22,24	14,68	11,12				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		36,92	38	6620	26,34	17,39	13,17				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		30,42	46	6620	31,89	21,05	15,94				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		26,88	52	6620	36,05	23,79	18,02				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		23,46	60	6610	42,91	28,32	21,46				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*


* \Rightarrow A63

kg	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225
SK 7382/22	274	272	276	276	280	280	-	-	-	-	-
SK 7382/32	285	-	-	287	291	291	300	-	-	-	-
SK 7382	285	-	-	-	273	273	286	311	311	325	340



	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	M_{2max} $f_B = 1$	W			IEC						
				P_{1max} $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 мин ⁻¹	$f_B \Rightarrow$ D4 - D40						
							[кВт]	[кВт]	[кВт]	IEC			
	[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	132	160	180	200	225			
SK 7282	69,73	20	5804	12,15	8,02	6,08		*	*				
	56,91	25	5534	14,49	9,56	7,24		*	*				
W	45,67	31	5809	18,86	12,45	9,43			*	*			
+	45,02	31	4382	14,22	9,39	7,11		*	*				
IEC	37,27	38	6473	25,76	17,00	12,88				*			
	34,64	40	5804	24,31	16,04	12,15							
$\frac{H}{MM}$	26,89	52	5807	31,62	20,87	15,81				*			
	22,87	61	5802	37,06	24,46	18,53				*			
\Rightarrow D88	19,97	70	5810	42,59	28,11	21,29				*			
	16,29	86	6469	45,00	29,70	22,50							
	12,89	109	5864	45,00	29,70	22,50							
	11,16	125	6221	45,00	29,70	22,50							
	9,92	141	4273	45,00	29,70	22,50							
	9,48	148	6263	45,00	29,70	22,50							
	8,66	162	4222	45,00	29,70	22,50							
	7,49	187	4507	45,00	29,70	22,50							
	6,36	220	4450	45,00	29,70	22,50							
	5,98	234	4322	45,00	29,70	22,50							
	5,30	264	4065	45,00	29,70	22,50							
	5,04	278	3929	45,00	29,70	22,50							
	4,26	329	3619	45,00	29,70	22,50							

* \Rightarrow A63

	W	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225
SK 7282	278	279	304	304	318	333

SK 8382/32 SK 8382/42 SK 8382





	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	M_{2max} $f_B = 1$	W			IEC												
				P_{1max}	$f_B \geq 1$		$f_B \Rightarrow$ D4 - D40												
					$n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$n_1 =$ 700 мин ⁻¹	IEC											
		[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	71	80	90	100	112	132							
SK 8382/32	6616,79	0,21	12100	0,31	0,20	0,15	*	*	*										
	5507,20	0,25	12100	0,36	0,24	0,18	*	*	*										
	W	4211,43	0,33	12100	0,46	0,30	0,23		*	*									
	+	3524,83	0,40	12100	0,55	0,36	0,27		*	*									
	IEC	3005,57	0,47	12100	0,64	0,42	0,32		*	*									
		2416,28	0,58	12100	0,77	0,51	0,39			*	*	*							
		1697,85	0,82	12100	1,04	0,69	0,52			*	*	*							
		1366,83	1,0	12100	1,27	0,84	0,63			*	*	*							
		1064,91	1,3	12100	1,65	1,09	0,82			*	*	*	*						
		891,21	1,6	12100	2,03	1,34	1,01			*	*	*	*						
	718,43	1,9	12100	2,41	1,59	1,20			*	*	*	*							
	612,94	2,3	12100	2,91	1,92	1,46			*	*	*	*							
SK 8382/42	551,02	2,5	12100	3,17	2,09	1,58													
	W + IEC	468,52	3,0	12100	3,80	2,51	1,90				*	*	*						
		346,66	4,0	12100	5,07	3,34	2,53				*	*	*						
		294,43	4,8	12100	6,08	4,01	3,04				*	*	*						
		223,40	6,3	12100	7,98	5,27	3,99				*	*	*						
		185,94	7,5	12100	9,20	6,07	4,60				*	*	*						
SK 8382	386,68	3,6	12700	4,79	3,16	2,39					*								
	318,31	4,4	13000	5,99	3,95	2,99					*								
	W	294,01	4,8	12700	6,38	4,21	3,19				*	*	*						
	+	242,02	5,8	13100	7,96	5,25	3,98				*	*	*						
	IEC	201,00	7,0	10800	7,92	5,22	3,96				*	*	*						
		185,66	7,5	12680	9,96	6,57	4,98				*	*	*						
		152,83	9,2	13200	12,72	8,39	6,36				*	*	*						
		143,91	9,7	12500	12,70	8,38	6,35				*	*	*						
		125,38	11	12190	14,04	9,27	7,02				*	*	*						
		118,47	12	12450	15,64	10,33	7,82				*	*	*						
		103,21	14	12100	17,74	11,71	8,87				*	*	*						
		90,94	15	12100	19,01	12,54	9,50				*	*	*						
		75,69	18	12100	22,81	15,05	11,40				*	*	*						
		65,22	21	11300	24,85	16,40	12,42				*	*	*						
		57,43	24	12100	30,41	20,07	15,20				*	*	*						
		47,80	29	12100	36,74	24,25	18,37				*	*	*						
		43,59	32	10600	35,52	23,44	17,76				*	*	*						
		35,88	39	12080	45,00	29,70	22,50				*	*	*						
		30,92	45	12090	45,00	29,70	22,50				*	*	*						


* \Rightarrow A63

kg	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225
SK 8382/32	410	408	412	412	416	416	425	-	-	-	-
SK 8382/42	435	-	-	430	437	437	451	461	-	-	-
SK 8382	410	-	-	-	398	398	411	436	436	450	465



	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	M_{2max} $f_B = 1$	W			IEC						
				P_{1max}	$f_B \geq 1$		$f_B \Rightarrow$ D4 - D40						
					$n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$n_1 =$ 700 мин ⁻¹	IEC					
		[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	132	160	180	200	225	250	280
SK 8282	72,21	19	7875	15,67	10,34	7,83			*				
	59,44	24	6483	16,29	10,75	8,15			*				
W	47,51	29	10613	32,23	21,27	16,11							
+	39,16	36	10615	40,01	26,41	20,01				*			
IEC	39,11	36	9342	35,22	23,24	17,61							
	32,24	43	10346	46,58	30,75	23,29							
	28,33	49	9998	51,30	33,86	25,65							
MM	24,50	57	10603	63,28	41,77	31,64							
\Rightarrow  D89	21,13	66	10618	73,38	48,43	36,69							*
	17,40	80	9697	75,00	49,50	37,50							*
	15,18	92	9480	75,00	49,50	37,50							*
	12,96	108	10294	75,00	49,50	37,50							*
	10,86	129	10290	75,00	49,50	37,50							*
	9,67	145	6521	75,00	49,50	37,50							*
	8,26	169	7296	75,00	49,50	37,50							*
	6,92	202	6786	75,00	49,50	37,50							*
	4,52	310	4890	75,00	49,50	37,50							*

* \Rightarrow  A63

	W	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280
SK 8282	481	407	432	432	446	461	516	516

SK 9382/.. SK 9382 SK 9282



	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	M_{2max} $f_B = 1$	W			IEC															
				P_{1max}	$f_B \geq 1$		$f_B \Rightarrow$ D4 - D40															
					$n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$n_1 =$ 700 мин ⁻¹	IEC														
		[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	90	100	112	132	160											
SK 9382/42 W + IEC MM ⇒ D87	4165,75	0,34	24000	0,85	0,56	0,43		*	*	*												
	2435,06	0,57	24000	1,43	0,95	0,72	*	*	*													
	2203,92	0,64	24000	1,61	1,06	0,80		*	*													
	1747,42	0,80	24000	2,01	1,33	1,01		*	*	*	*											
	1419,20	0,99	24000	2,49	1,64	1,24		*	*	*	*											
	1178,81	1,2	24000	3,02	1,99	1,51			*	*	*											
	886,49	1,6	24000	4,02	2,65	2,01				*	*											
	715,38	2,0	24000	5,03	3,32	2,51				*	*											
	618,30	2,3	24000	5,78	3,81	2,89				*	*											
	449,57	3,1	24000	7,79	5,14	3,90				*	*											

	i_{ges}	n_2	M_{2max}	P_{1max}	$f_B \geq 1$	IEC															
						90	100	112	132	160	180										
SK 9382/52 W + IEC MM ⇒ D87	411,63	3,4	24000	8,54	5,64	4,27				*	*	*									
	294,54	4,8	24000	12,06	7,96	6,03					*	*									
	233,17	6,0	24000	15,08	9,95	7,54						*									
	200,69	7,0	24000	17,59	11,61	8,80							*								

	i_{ges}	n_2	M_{2max}	P_{1max}	$f_B \geq 1$	IEC															
						90	100	112	132	160	180	200	225	250	280						
SK 9382 W + IEC MM ⇒ D88	352,36	4,0	25400	10,64	7,02	5,32					*	*									
	291,25	4,8	24000	12,06	7,96	6,03					*	*									
	204,68	6,8	22000	15,66	10,34	7,83						*									
	175,05	8,0	25400	21,28	14,04	10,64						*									
	144,69	9,7	24000	24,38	16,09	12,19							*								
	135,90	10	25400	26,60	17,55	13,30							*	*							
	115,57	12	25400	31,92	21,06	15,96								*	*						
	100,89	14	25400	37,24	24,58	18,62								*	*	*					
	83,19	17	24000	42,72	28,20	21,36								*	*	*	*				
	72,19	19	24000	47,75	31,51	23,87								*	*	*	*				
	65,25	21	24260	53,35	35,21	26,67															
	55,49	25	24000	62,83	41,47	31,41															
	48,44	29	24000	72,88	48,10	36,44															
	41,93	33	24000	75,00	49,50	37,50															*
	35,61	39	24000	75,00	49,50	37,50															*

	i_{ges}	n_2	M_{2max}	P_{1max}	$f_B \geq 1$	IEC																
						90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315						
SK 9282 W + IEC MM ⇒ D89	34,38	41	16250	69,76	46,04	34,88																
	30,79	45	17930	84,49	55,76	42,24														*		
	26,89	52	17200	93,65	61,81	46,83															*	
	23,15	60	16426	103,20	68,11	51,60																*
	20,13	70	15926	116,74	77,05	58,37																*
	17,33	81	15492	131,40	86,72	65,70																*
	14,70	95	14715	146,38	96,61	73,19																*
	12,01	117	13808	160,00	105,60	80,00																*
	10,18	138	10792	155,95	102,93	77,97																*
	8,64	162	11160	160,00	105,60	80,00																*
	7,06	198	10116	160,00	105,60	80,00																*
	5,78	242	8825	160,00	105,60	80,00																*
	5,34	262	8336	160,00	105,60	80,00																*


* ⇒ A63

kg	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315
SK 9382/42	737	732	739	739	753	763	-	-	-	-	-	-
SK 9382/52	766	-	768	768	782	792	792	-	-	-	-	-
SK 9382	712	-	-	-	713	738	738	752	767	822	822	-
SK 9282	782	-	-	-	708	733	733	747	762	817	817	897



	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			W	IEC $f_B \Rightarrow$ D4 - D40											
				P_{1max} $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	P_{1max} $n_1 = 930 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 700 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]		IEC											
								132	160	180	200	225	250	280	315				
SK 10382.1	343,19	4,1	33310	14,2	9,45	7,11			*	*									
	312,23	4,5	30310	14,2	9,45	7,12			*	*									
W	283,96	4,9	27560	14,2	9,45	7,11			*	*									
+	258,35	5,4	25080	14,2	9,45	7,12			*	*									
IEC	225,94	6,2	46810	30,4	20,2	15,2													
	186,95	6,8	42580	30,4	20,2	15,2													
$\frac{H}{MM}$	172,76	7,5	43870	34,4	22,9	17,2													
	157,18	8,1	46250	39,2	26,1	19,6													
\Rightarrow D87	135,24	8,9	42080	39,3	26,1	19,6													
	123,04	10	45780	49,6	33,0	24,8													
	111,90	11	41650	49,6	33,0	24,8													
	95,98	13	45230	59,3	39,4	29,6													
	87,32	15	44290	67,7	44,9	33,8											*		
	79,41	16	41120	69,0	45,9	34,5											*		
	72,25	18	43050	79,5	52,8	39,7											*		
	61,07	19	40650	82,5	54,8	41,2											*		
	55,56	23	41400	99,4	66,0	49,7													
	47,38	25	43660	115	76,5	57,6													
	44,70	30	38270	118	78,7	59,2													
	40,65	31	38280	126	83,4	62,8												*	
	36,98	34	39620	143	94,9	71,4												*	
	31,26	38	39930	158	105	79,1												*	
	28,44	45	39210	160	106	80												*	
	24,25	49	43000	160	106	80												*	
	22,07	58	38850	160	106	80												*	
	19,23	63	38560	160	106	80												*	
	17,49	73	33600	160	106	80												*	
	15,36	80	30570	160	106	80												*	
	13,97	91	26830	160	106	80												*	
	12,22	100	24410	160	106	80												*	
		115	21350	160	106	80												*	

* \Rightarrow A63

	W	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC315
SK 10382.1	1070	1041	1066	1066	1080	1095	1150	1150	1230

SK 11382.1



	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	M_{2max} $f_B = 1$	W			IEC									
				P_{1max}	$f_B \geq 1$		$f_B \Rightarrow$ D4 - D40									
					$n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$n_1 =$ 700 мин ⁻¹	IEC								
		[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	160	180	200	225	250	280	315			
SK 11382.1	167,17	8,4	72090	63,2	42,0	31,6						*				
	141,74	9,9	71210	73,7	48,9	36,8						*				
W	130,02	11	70280	79,2	52,6	39,6						*				
+	111,80	13	68690	90,1	59,8	45,0										
IEC	101,78	14	67950	97,9	65,0	48,9										
	87,52	16	76850	129	85,5	64,4										
$\frac{H}{MM}$	79,95	18	70200	129	85,5	64,4										
	72,38	19	64370	130	86,6	65,2							*			
\Rightarrow D87	65,61	21	67050	150	99,5	74,9							*			
	56,42	25	75890	197	131	98,6							*			
	51,54	27	69330	197	131	98,6							*			
	40,83	34	66520	200	133	100										
	35,41	40	65960	200	133	100										
	32,35	43	62020	200	133	100										
	28,56	49	61870	200	133	100										
	25,62	55	58190	200	133	100										
	22,32	63	57620	200	133	100										
	20,39	69	54160	200	133	100										
	17,93	78	53780	200	133	100										
	16,37	85	50880	200	133	100										

* \Rightarrow A63

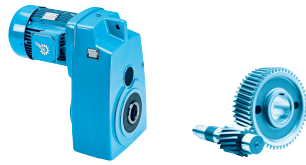
$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC315
SK 11382.1	1670	1666	1666	1680	1695	1750	1750	1830



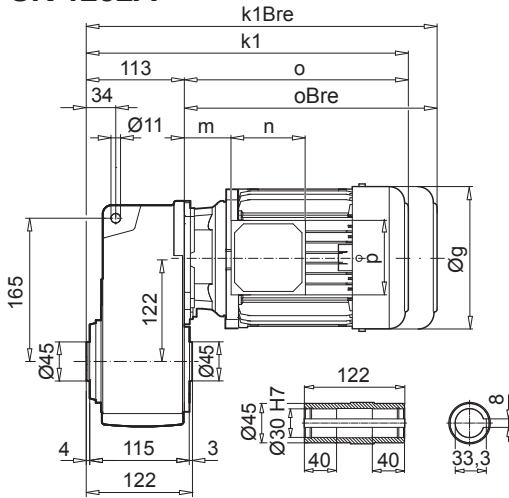
	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC							
				P_{1max} $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 930 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 700 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$f_B \Rightarrow \text{D4 - D40}$							
							IEC							
				132	160	180	200	225	250	280	315			
SK 12382	201,75	8,7	90000	81,8	53,8	40,9								
	154,35	11	90000	107	70,3	53,5						*		
W + IEC	137,22	13	90000	120	78,9	60,0						*		
↔	117,35	15	90000	141	92,7	70,5						*		
↔	100,88	17	90000	164	108	82,2						*		
↔	82,65	21	90000	200	131	99,7								
↔	69,12	25	90000	200	131	99,7								

* ⇒ A63

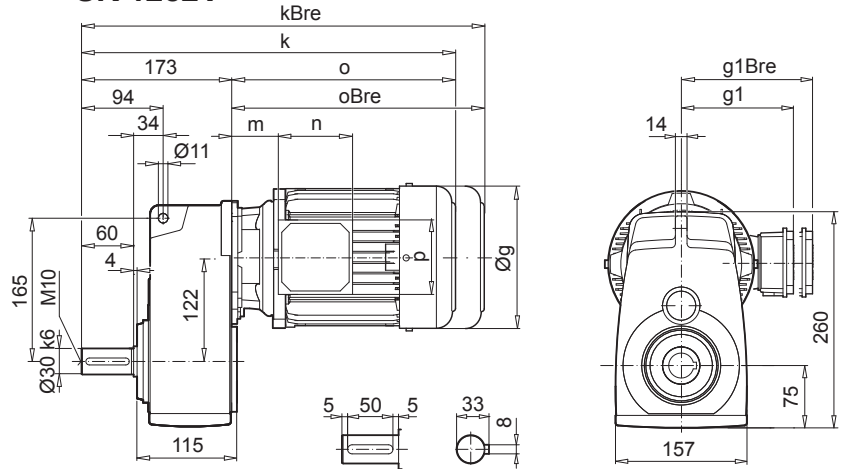
kg	W	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315
SK 12382	2144	2130	2140	2140	2154	2169	2224	2224	2304



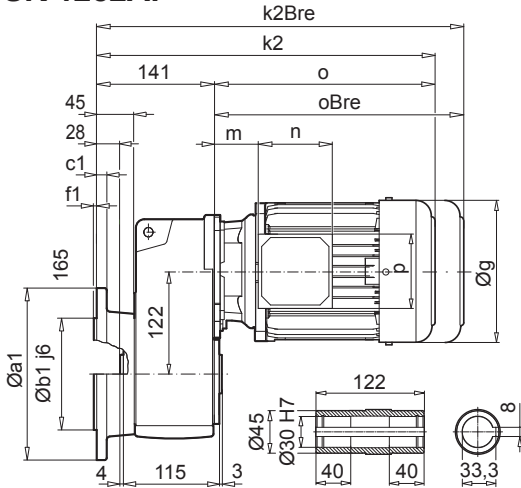
SK 1282A



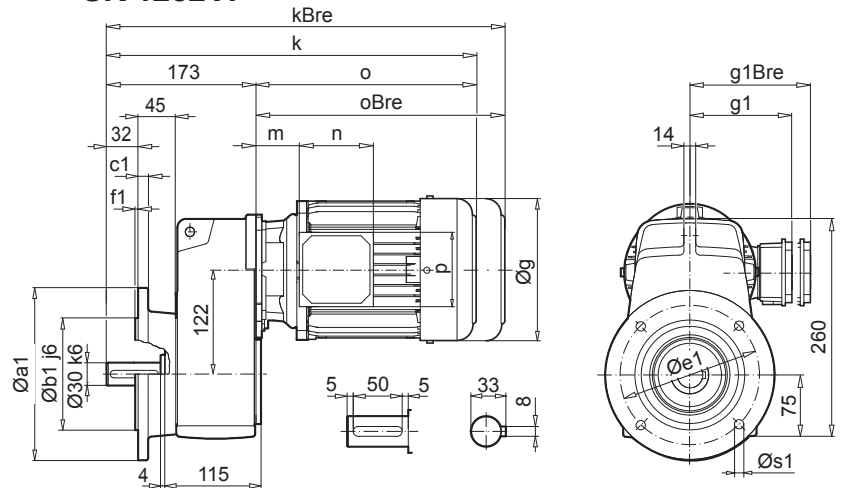
SK 1282V



SK 1282AF

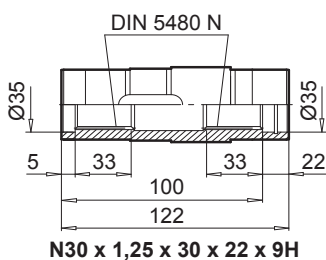


SK 1282VF

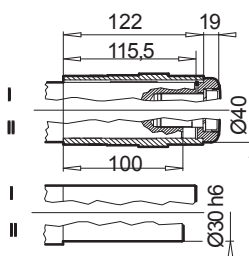


a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	4 x 11

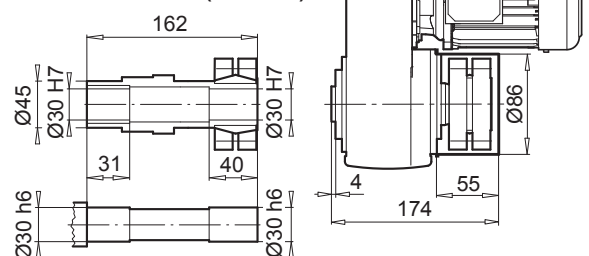
SK 1282EA



SK 1282AB (AFB)



SK 1282ASH (AFSH)

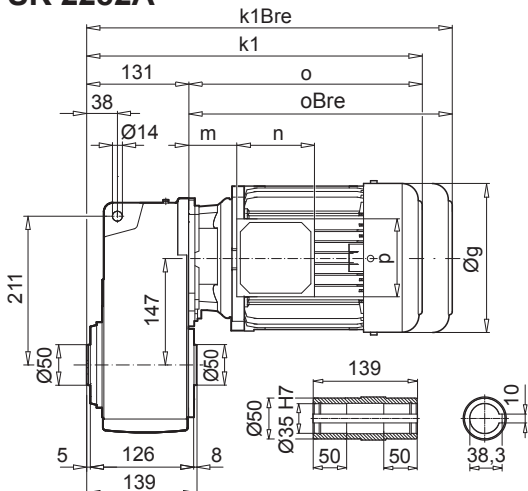


↗ A61	63 S/L	71 S/L	80 S/SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	 D87
g	130	145	165	165	183	201	228	
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	
k / kBre	369 / 425	409 / 467	434 / 498	434 / 498	475 / 550	505 / 596	553 / 646	
k1 / k1Bre	309 / 365	349 / 407	374 / 438	374 / 438	415 / 490	445 / 536	493 / 586	
k2 / k2Bre	337 / 393	377 / 435	402 / 466	402 / 466	443 / 518	473 / 564	521 / 614	
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 473	
m / mBre	16 / 22	42 / 48	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	

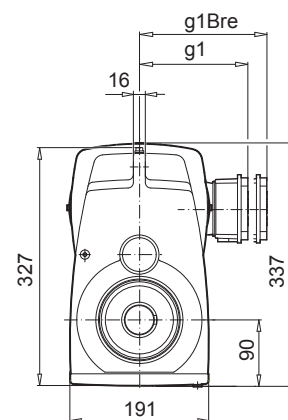
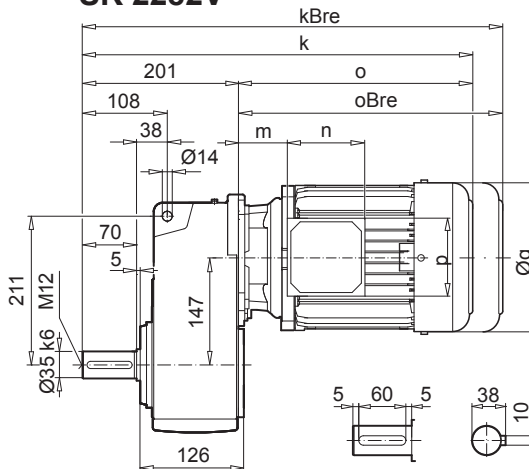
SK 2282



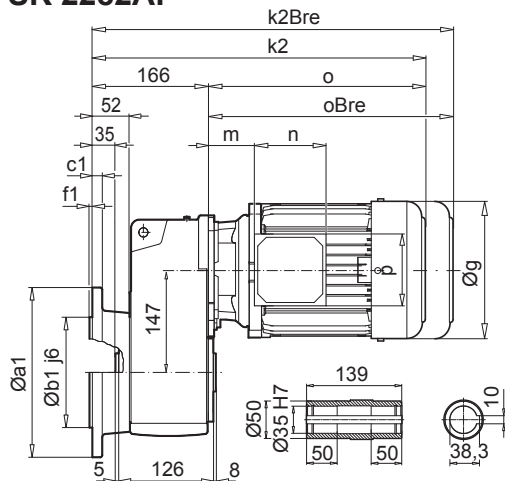
SK 2282A



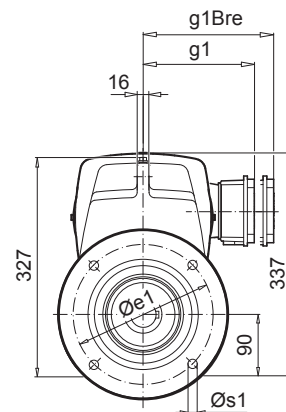
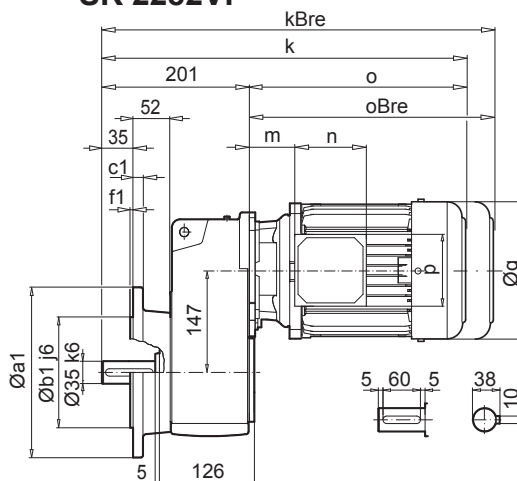
SK 2282V



SK 2282AF

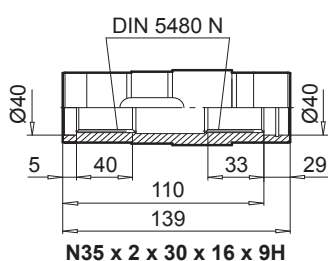


SK 2282VF

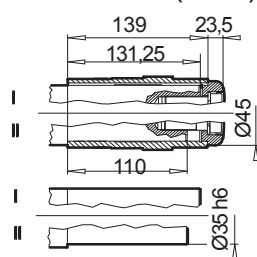


a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	16	215	4	4 x 13,5

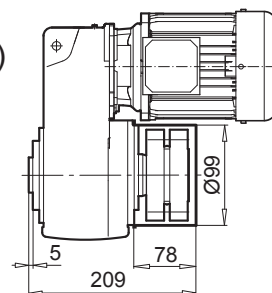
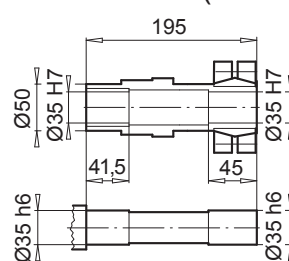
SK 2282EA



SK 2282AB (AFB)



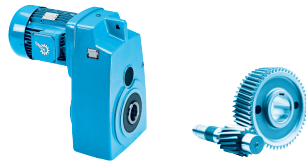
SK 2282ASH (AFSH)



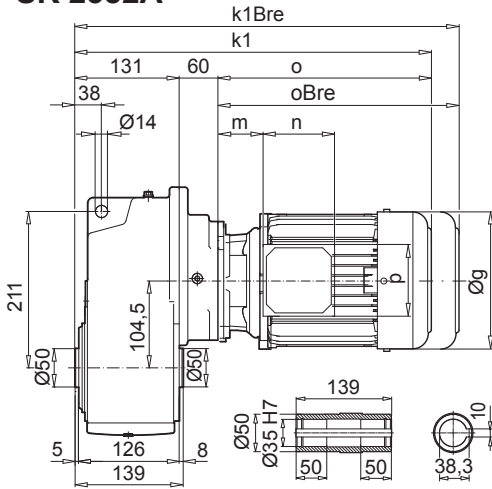
↗ A61	71 S/L	80 S/SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP
g	145	165	165	183	201	228	266
g1 / g1Bre	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201
k / kBre	431 / 489	456 / 520	456 / 520	497 / 572	527 / 618	575 / 668	636 / 743
k1 / k1Bre	361 / 419	386 / 450	386 / 450	427 / 502	457 / 548	505 / 598	566 / 673
k2 / k2Bre	396 / 454	421 / 485	421 / 485	462 / 537	492 / 583	540 / 633	601 / 708
o / oBre	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467	435 / 542
m / mBre	36 / 42	41 / 44	41 / 44	46 / 50	52 / 56	58 / 61	71 / 62
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139



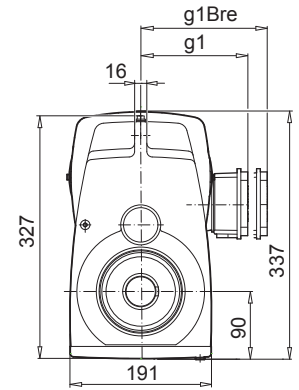
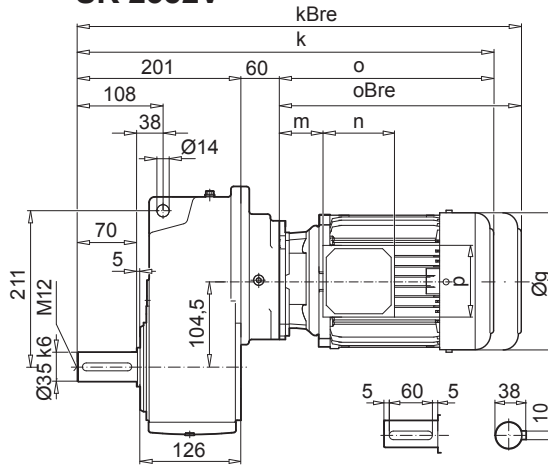
D88



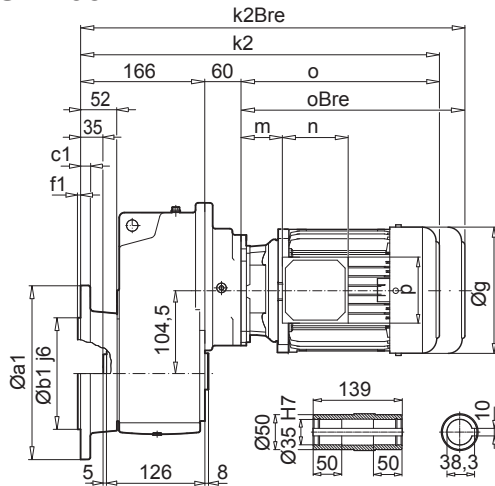
SK 2382A



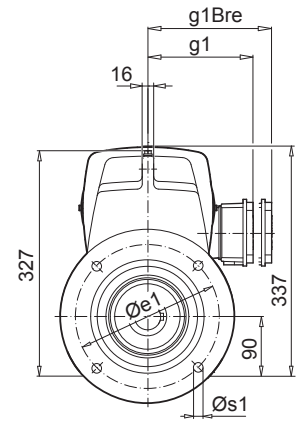
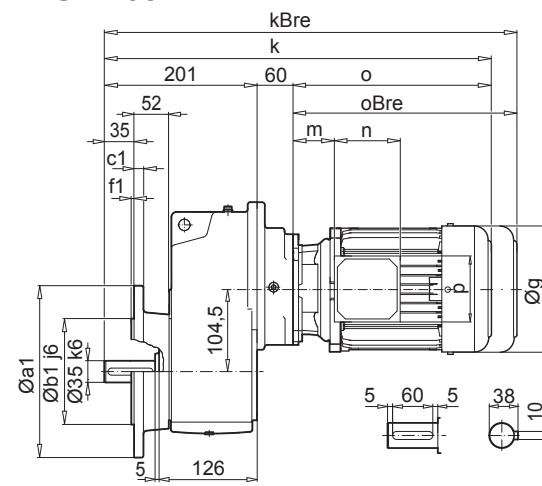
SK 2382V



SK 2382AF

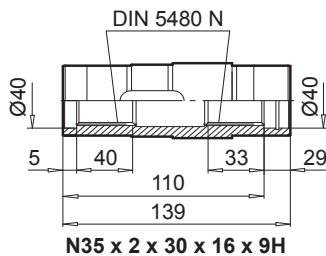


SK 2382VF

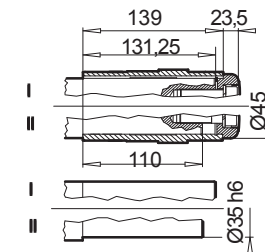


a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	16	215	4	4 x 13,5

SK 2382EA



SK 2382AB (AFB)

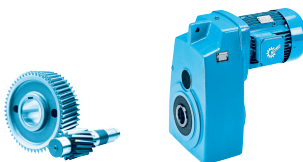


⇒ A61	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LHP	90 SP		
g	130	145	165	165	183		
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147		
k / kBRe	457 / 513	497 / 555	522 / 586	522 / 586	563 / 638		
k1 / k1Bre	387 / 443	427 / 485	452 / 516	452 / 516	493 / 568		
k2 / k2Bre	423 / 479	462 / 520	487 / 551	487 / 551	528 / 603		
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	296 / 371		
m / mBre	16 / 22	42 / 48	47 / 50	47 / 50	52 / 56		
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108		

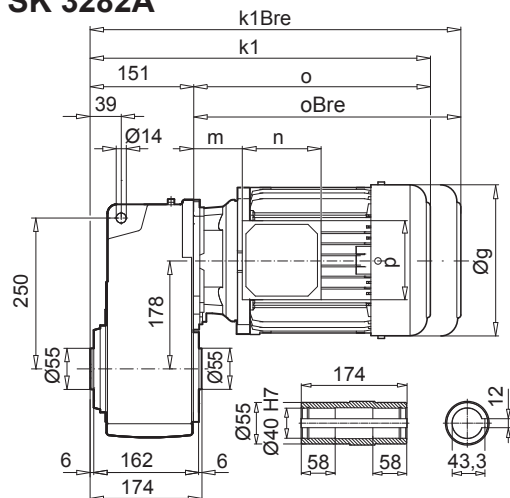


D87

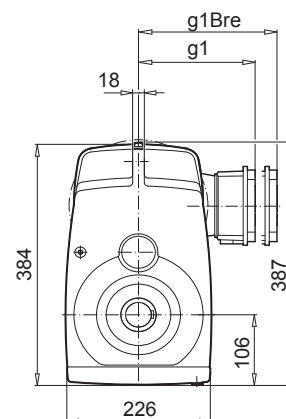
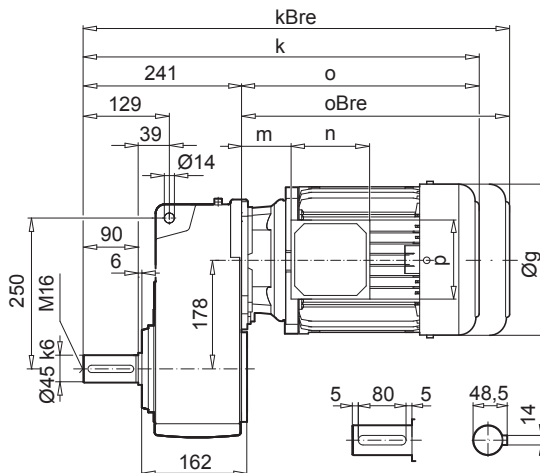
SK 3282



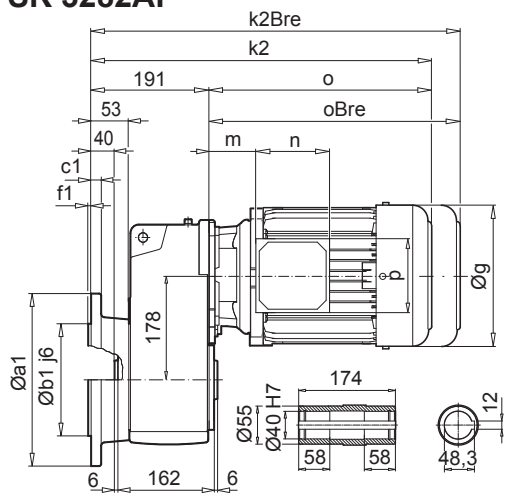
SK 3282A



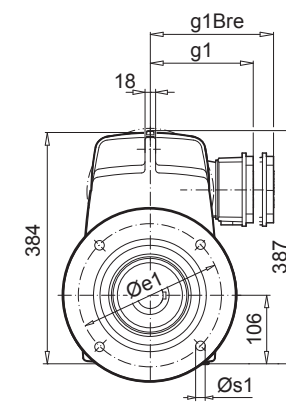
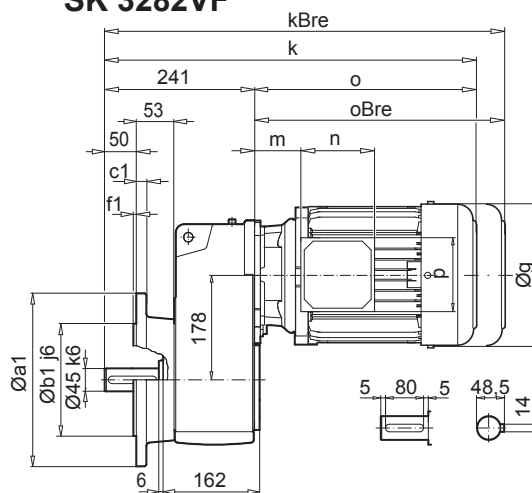
SK 3282V



SK 3282AF

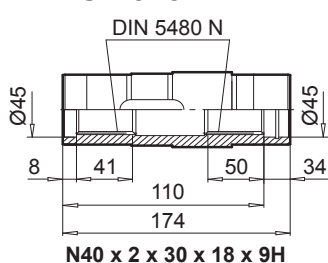


SK 3282VF

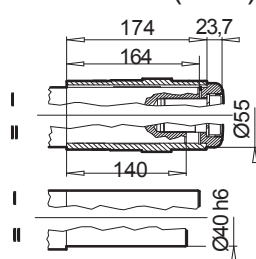


a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	15	215	4	4 x 13,5
300	230	20	265	4	4 x 13,5

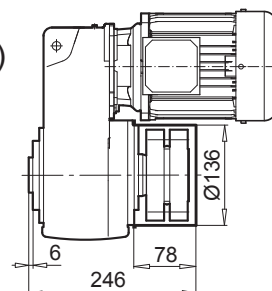
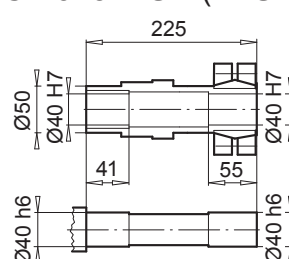
SK 3282EA



SK 3282AB (AFB)



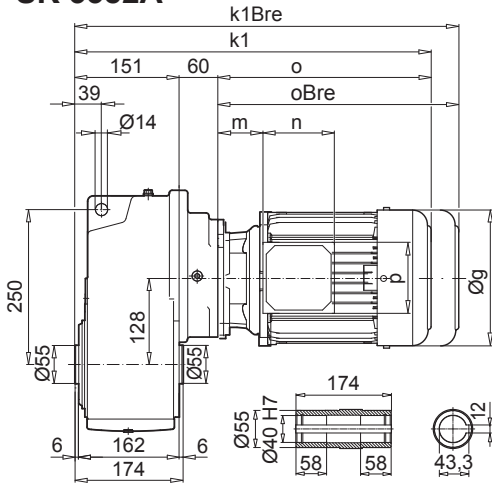
SK 3282ASH (AFSH)



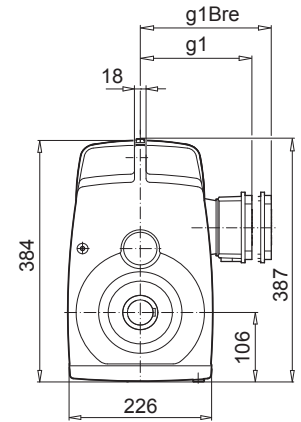
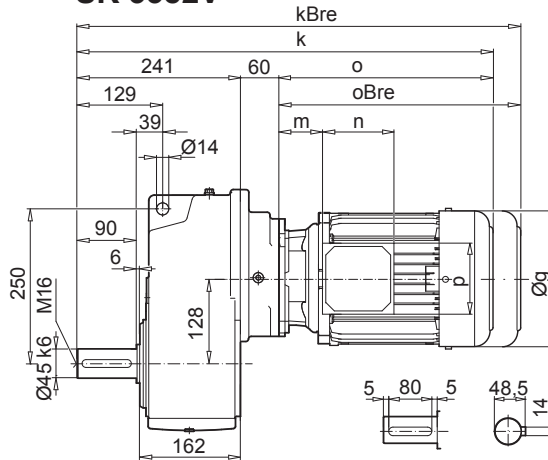
↔ A61	71 S/L	80 S/SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	
g	145	165	165	183	201	228	266	
g1 / g1Bre	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	
k / kBre	471 / 529	496 / 560	496 / 560	537 / 612	567 / 658	615 / 708	676 / 783	
k1 / k1Bre	381 / 439	406 / 470	406 / 470	447 / 522	477 / 568	525 / 618	586 / 693	
k2 / k2Bre	421 / 479	446 / 510	446 / 510	487 / 562	517 / 608	565 / 658	626 / 733	
o / oBre	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467	435 / 542	
m / mBre	36 / 42	41 / 44	41 / 44	46 / 50	52 / 56	58 / 61	71 / 62	
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	



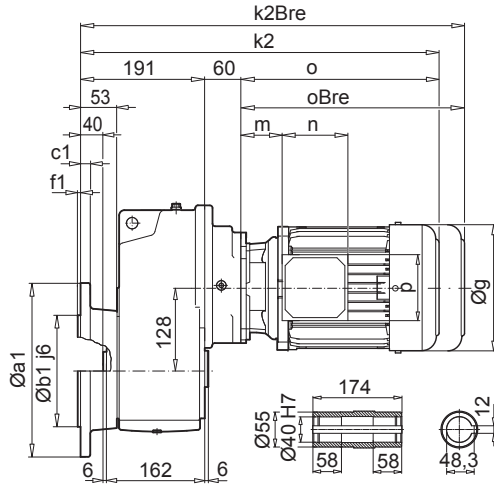
SK 3382A



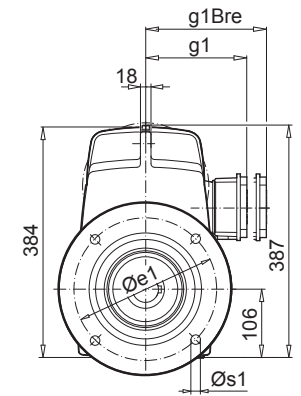
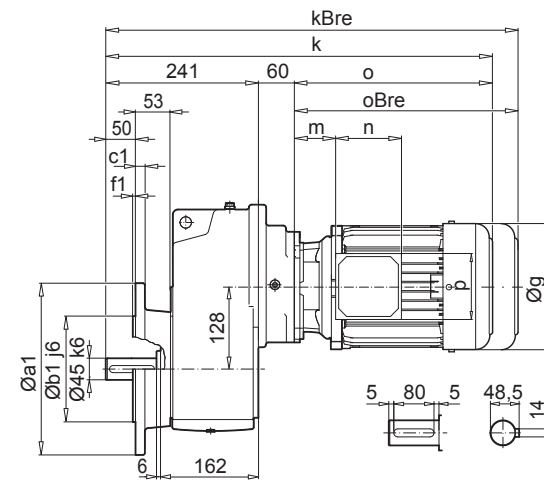
SK 3382V



SK 3382AF

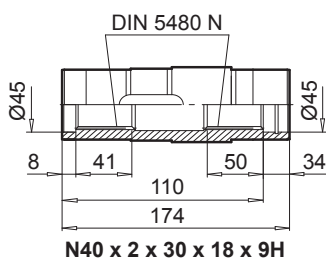


SK 3382VF

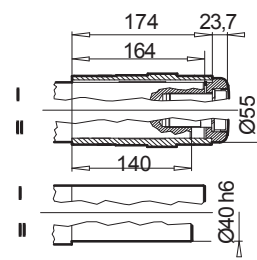


a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	15	215	4	4 x 13,5
300	230	20	265	4	4 x 13,5

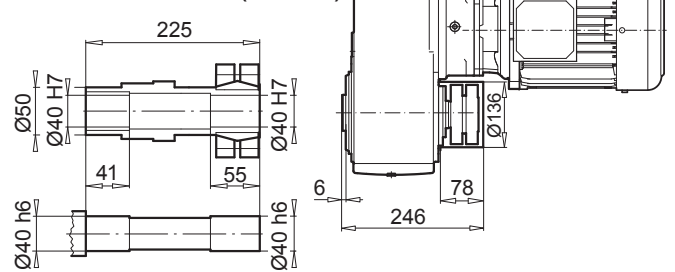
SK 3382EA



SK 3382AB (AFB)



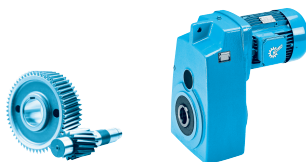
SK 3382ASH (AFSH)



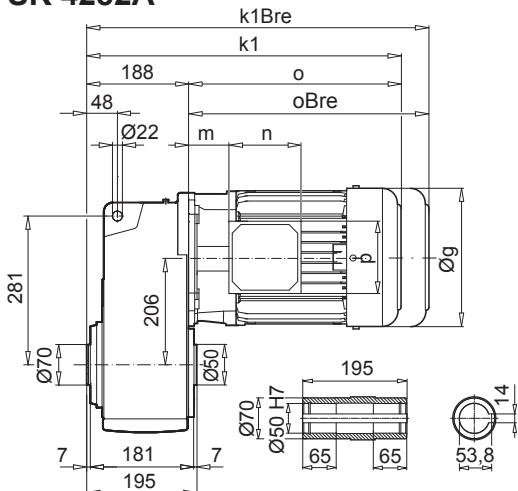
↗ A61	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LP	90 SP			
g	130	145	165	165	183			
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147			
k / kBre	497 / 553	537 / 565	562 / 626	562 / 626	603 / 678			
k1 / k1Bre	407 / 463	447 / 475	472 / 536	472 / 536	513 / 588			
k2 / k2Bre	443 / 503	487 / 515	512 / 576	512 / 576	553 / 628			
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377			
m / mBre	16 / 22	42 / 48	47 / 50	47 / 50	52 / 56			
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153			
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108			



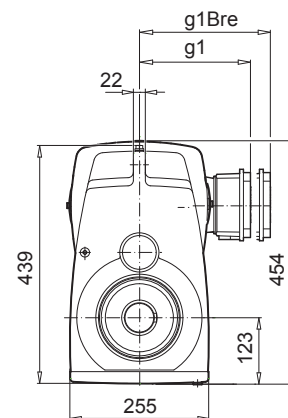
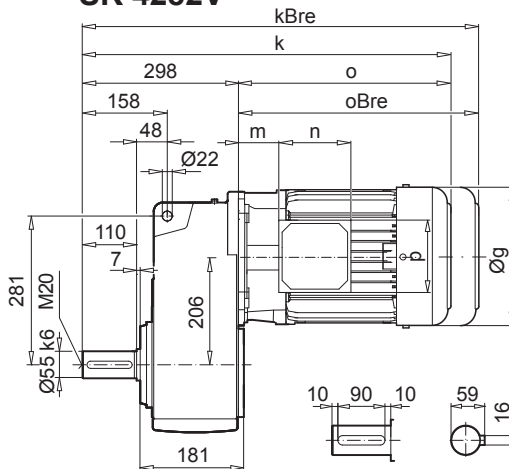
SK 4282



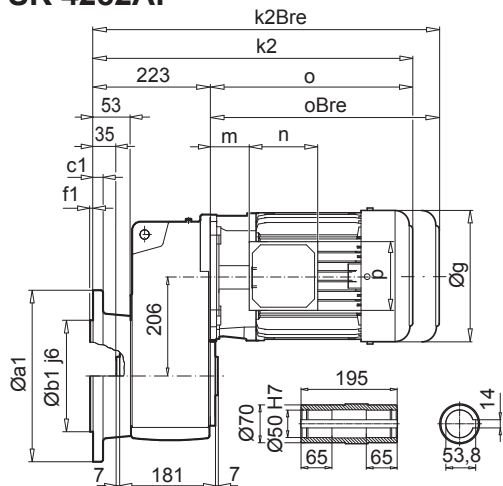
SK 4282A



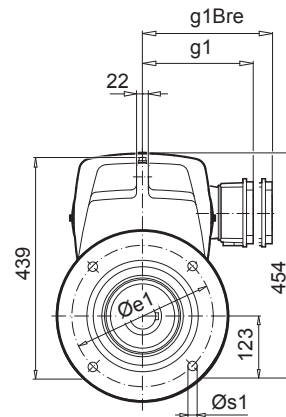
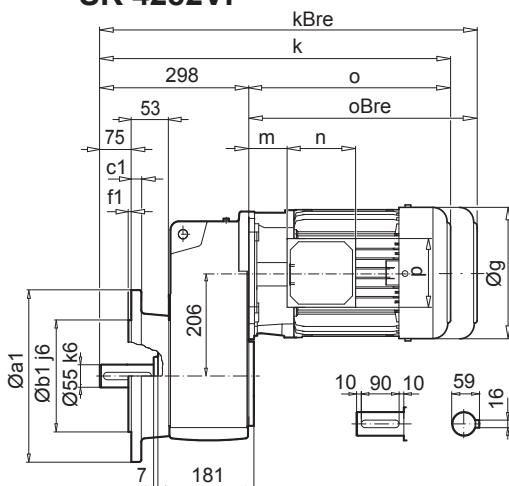
SK 4282V



SK 4282AF

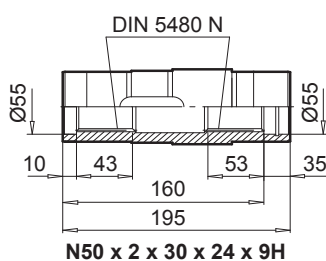


SK 4282VF

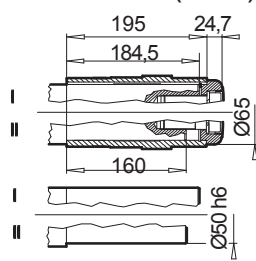


a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	14,5	215	4	4 x 14
300	230	20	265	4	4 x 14

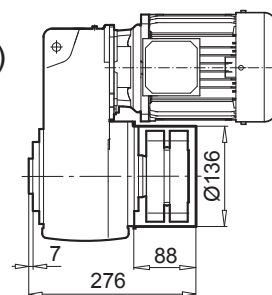
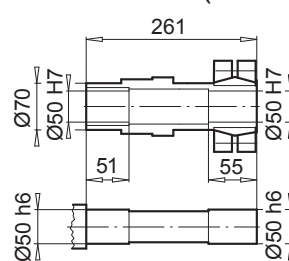
SK 4282EA



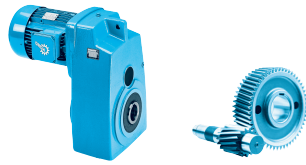
SK 4282AB (AFB)



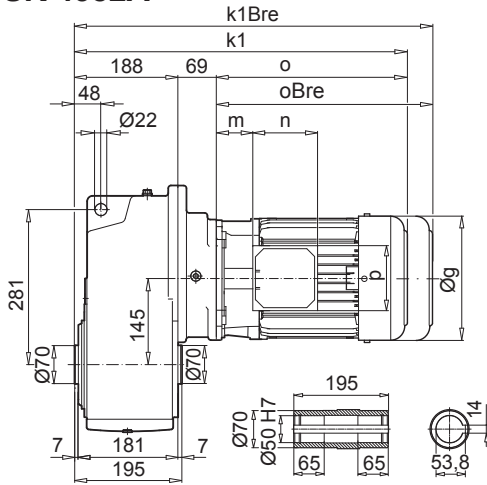
SK 4282ASH (AFSH)



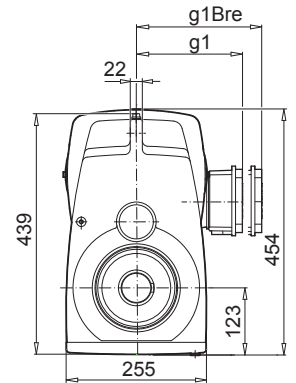
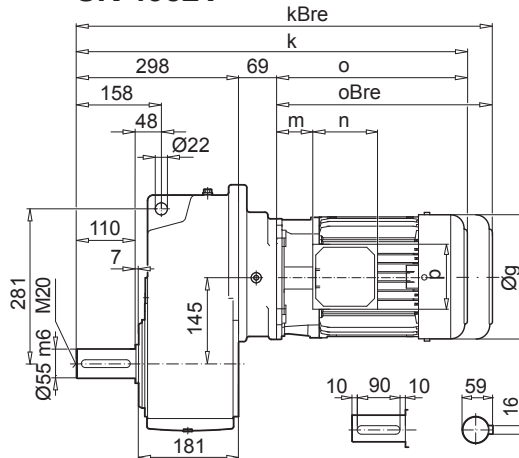
↗ A61	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	
g	183	201	228	266	320	320	357	
g1 / g1Bre	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	 D89
k / kBre	574 / 649	604 / 695	652 / 745	713 / 820	790 / 925	834 / 969	932 / 1060	
k1 / k1Bre	464 / 539	494 / 585	542 / 635	603 / 710	680 / 815	724 / 859	822 / 950	
k2 / k2Bre	499 / 574	529 / 620	577 / 670	638 / 745	715 / 850	759 / 894	857 / 985	
o / oBre	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	634 / 762	
m / mBre	26 / 30	32 / 36	38 / 41	51 / 42	52 / 52	52 / 52	74 / 74	
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	



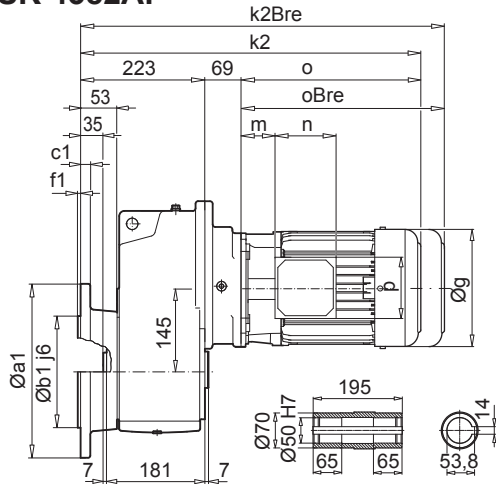
SK 4382A



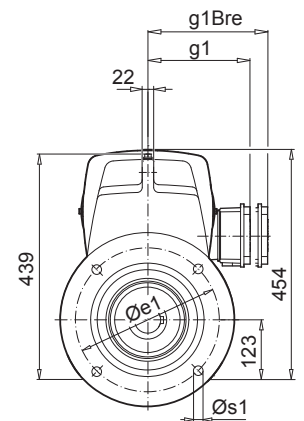
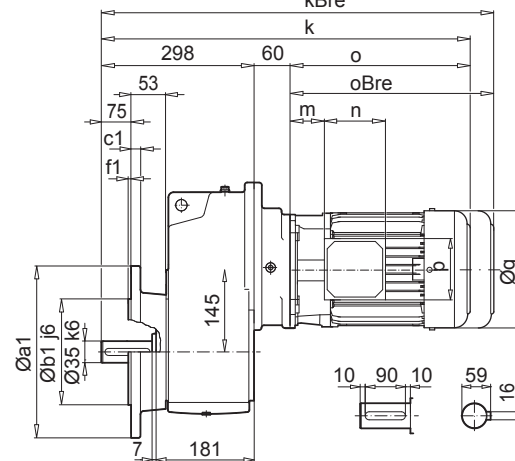
SK 4382V



SK 4382AF

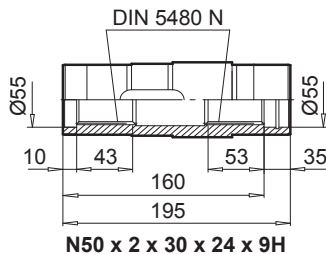


SK 4382VF

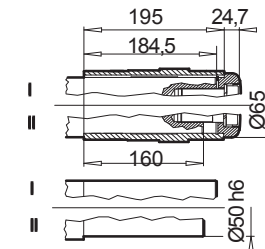


a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	14,5	215	4	4 x 14
300	230	20	265	4	4 x 14

SK 4382EA



SK 4382AB (AFB)



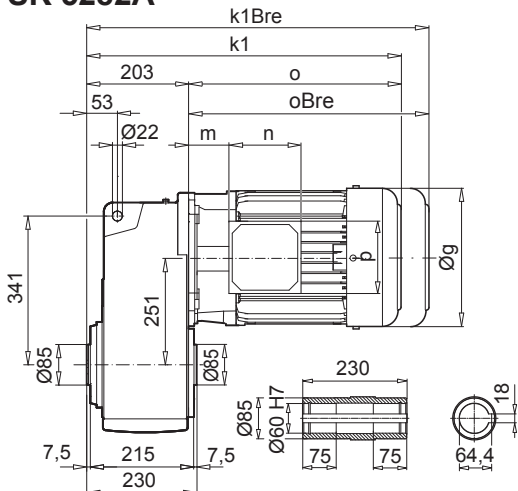
⇒ A61	71 S/L	80 S/SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP			
g	145	165	165	183	201			
g1 / g1Bre	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173			
k / kBre	597 / 655	622 / 686	622 / 686	663 / 738	693 / 784			
k1 / k1Bre	487 / 545	512 / 576	512 / 576	553 / 628	583 / 674			
k2 / k2Bre	522 / 580	547 / 611	547 / 611	588 / 663	618 / 709			
o / oBre	236 / 294	261 / 325	261 / 325	296 / 371	326 / 417			
m / mBre	36 / 42	41 / 44	41 / 44	46 / 50	52 / 56			
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153			
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108			



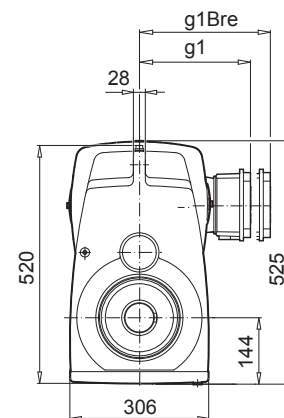
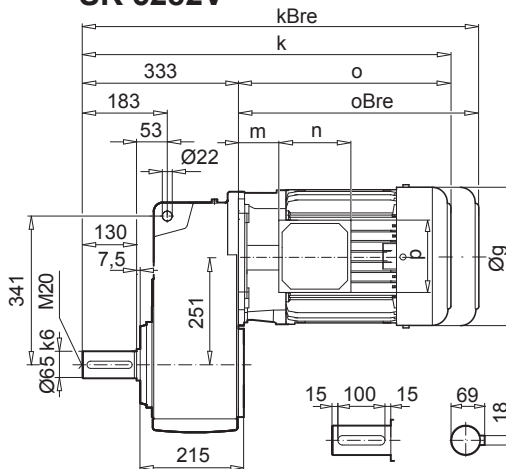
SK 5282



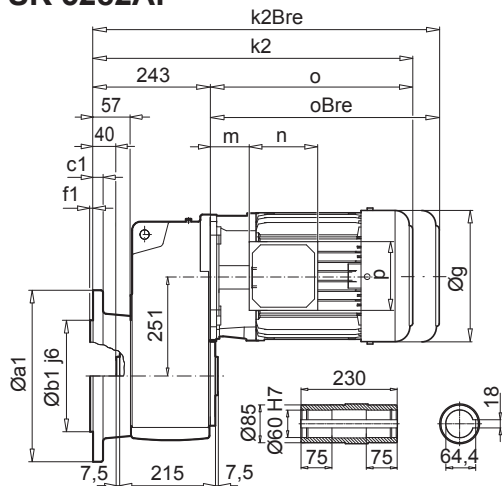
SK 5282A



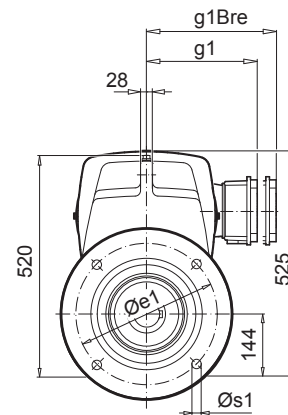
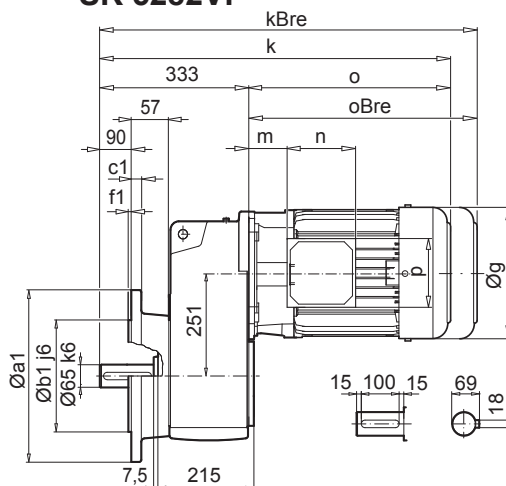
SK 5282V



SK 5282AF

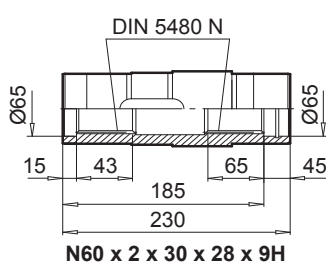


SK 5282VF

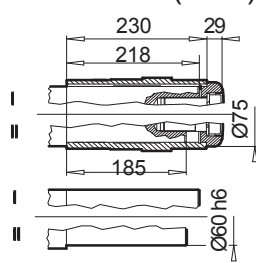


a1	b1	c1	e1	f1	s1
350	250	20	300	5	4 x 18

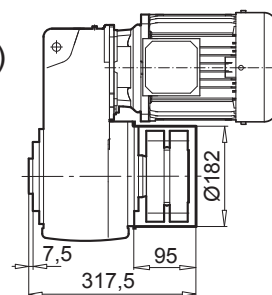
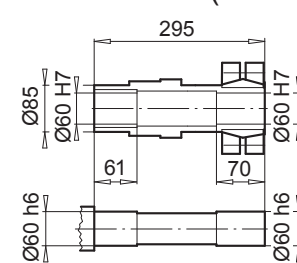
SK 5282EA





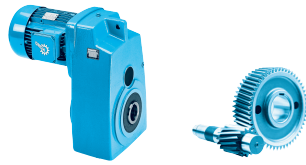
SK 5282AB (AFB)



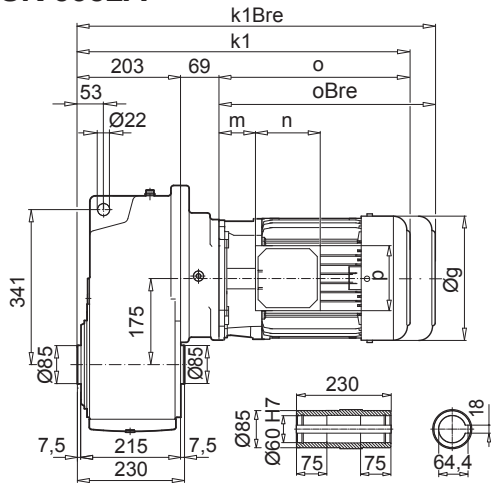
SK 5282ASH (AFSH)



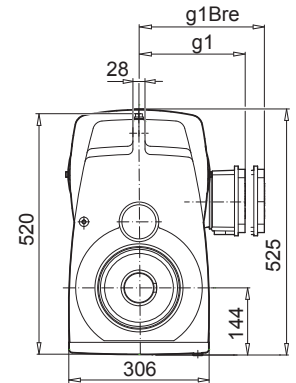
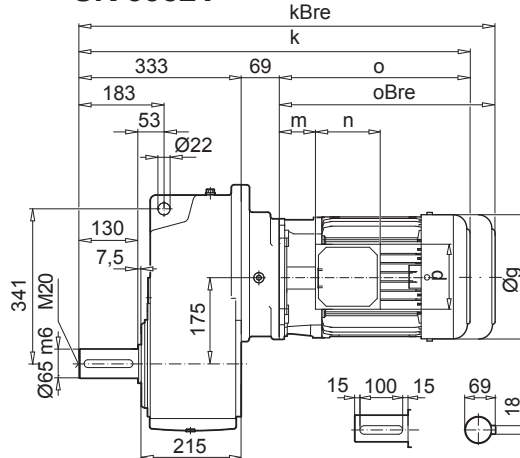
↗ A61	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	
g	183	201	228	266	320	320	357	
g1 / g1Bre	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	
k / kBre	609 / 684	639 / 730	687 / 780	748 / 855	825 / 960	869 / 1004	967 / 1095	
k1 / k1Bre	479 / 554	509 / 600	557 / 650	618 / 725	695 / 830	739 / 874	837 / 965	
k2 / k2Bre	519 / 594	549 / 640	597 / 690	658 / 765	735 / 870	779 / 914	877 / 1005	
o / oBre	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	634 / 762	
m / mBre	26 / 30	32 / 36	38 / 41	51 / 42	52 / 52	52 / 52	74 / 74	
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	



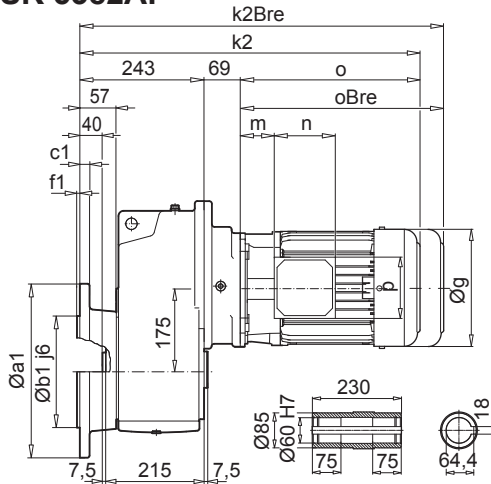
SK 5382A



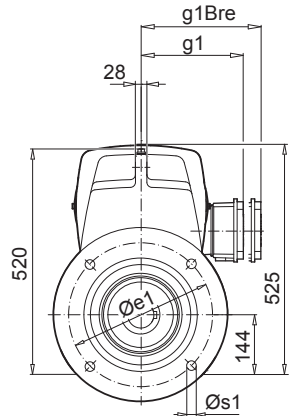
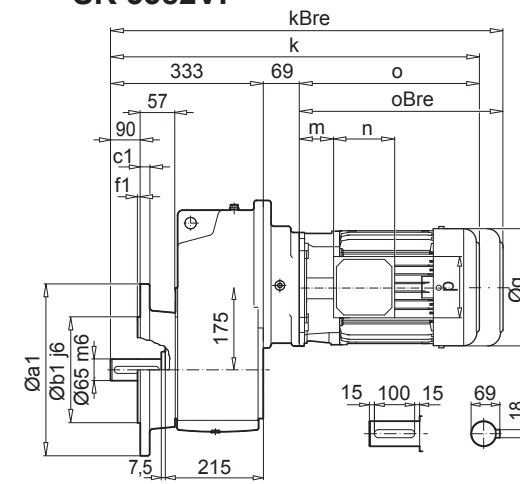
SK 5382V



SK 5382AF

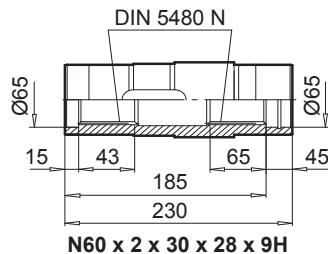


SK 5382VF

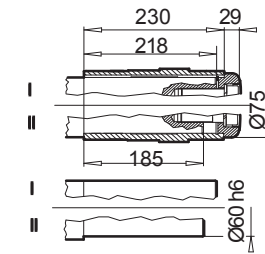




a1	b1	c1	e1	f1	s1
350	250	20	300	5	4 x 18

SK 5382EA

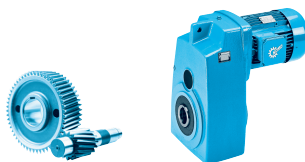


SK 5382AB (AFB)

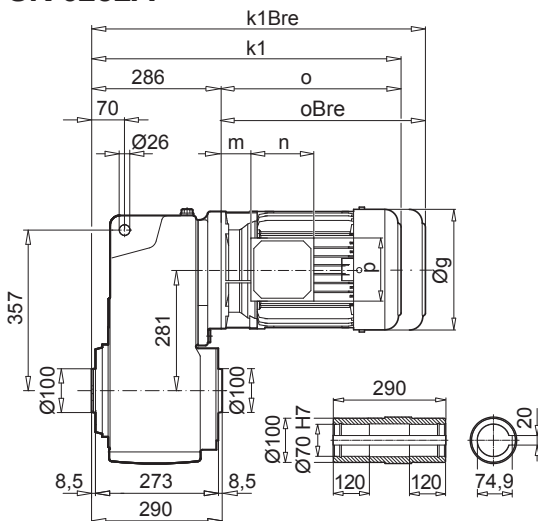


⇒ A61	71 L	80 S/SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP	
g	145	165	165	183	201	228	266	
g1 / g1Bre	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	
k / kBre	632 / 690	657 / 721	657 / 721	698 / 773	728 / 819	776 / 869	837 / 944	
k1 / k1Bre	502 / 560	527 / 591	527 / 591	568 / 643	598 / 689	646 / 739	707 / 814	
k2 / k2Bre	542 / 600	567 / 631	567 / 631	608 / 683	638 / 729	686 / 779	747 / 844	
o / oBre	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467	435 / 542	
m / mBre	36 / 42	41 / 44	41 / 44	46 / 50	52 / 56	58 / 61	71 / 62	
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	

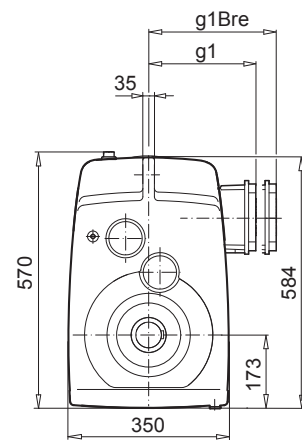
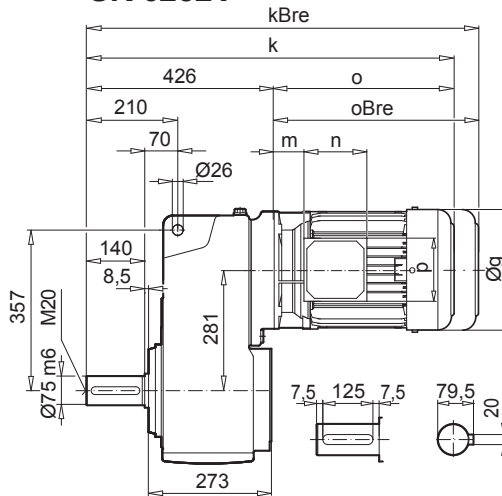
SK 6282



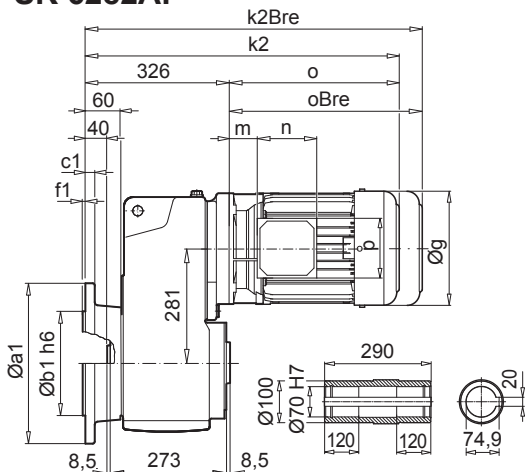
SK 6282A



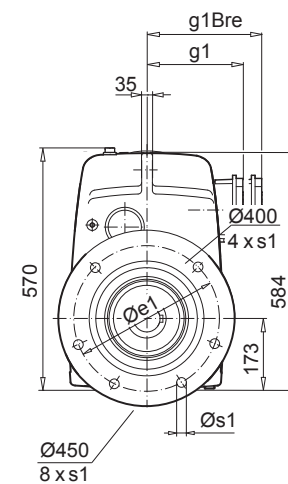
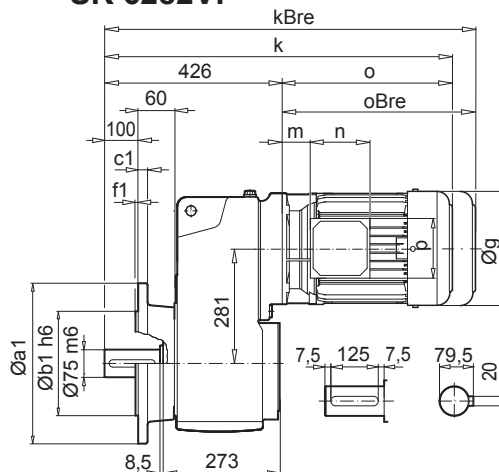
SK 6282V



SK 6282AF

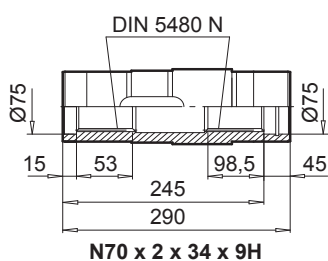


SK 6282VF

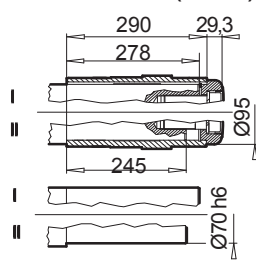


a1	b1	c1	e1	f1	s1
400	300	20	350	5	4 x 17,5
450	350	16	400	5	8 x 17,5

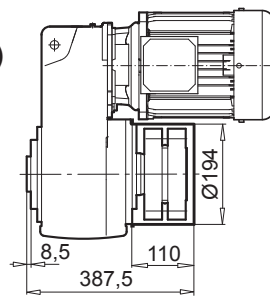
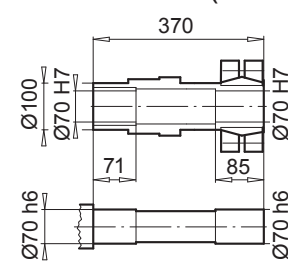
SK 6282EA



SK 6282AB (AFB)



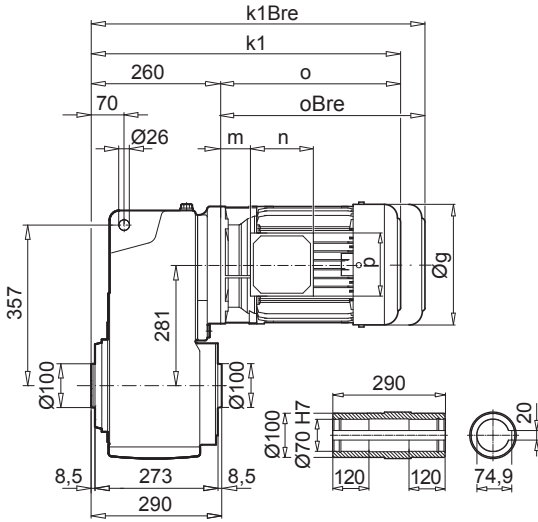
SK 6282ASH (AFSH)



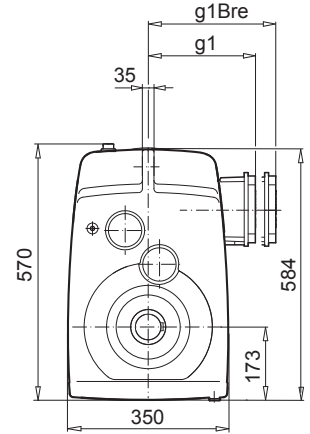
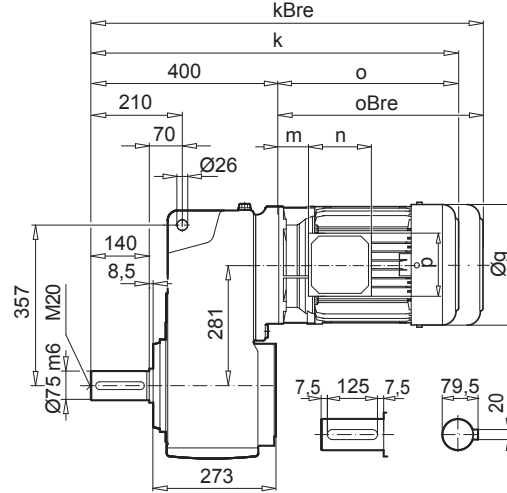
⇒ A61	100 AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	225 RP	225 SP/MP	
g	201	228	266	320	320	357	443	443	
g1 / g1Bre	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	347 / 347	347 / 347	
k / kBre	732 / 823	777 / 870	861 / 968	918 / 1053	962 / 1097	1040 / 1168	1168 / 1348	1168 / 1348	
k1 / k1Bre	592 / 683	637 / 730	721 / 828	778 / 913	822 / 957	900 / 1028	1028 / 1208	1028 / 1208	
k2 / k2Bre	632 / 723	677 / 770	761 / 868	818 / 953	862 / 997	940 / 1068	1068 / 1248	1068 / 1248	
o / oBre	306 / 397	351 / 444	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	
m / mBre	32 / 36	35 / 38	71 / 64	52 / 52	52 / 52	54 / 54	94 / 94	94 / 94	
n / nBre	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	
p / pBre	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	



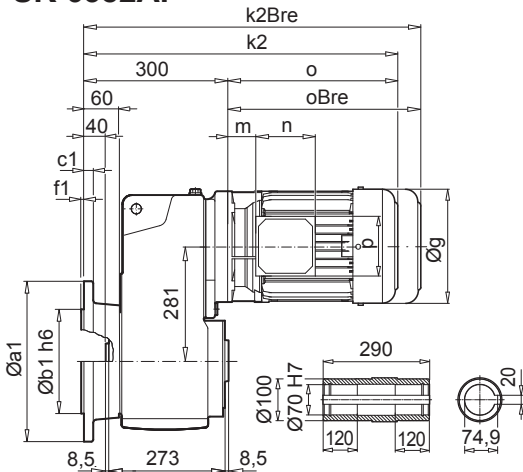
SK 6382A



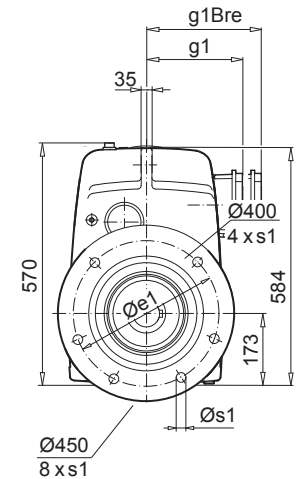
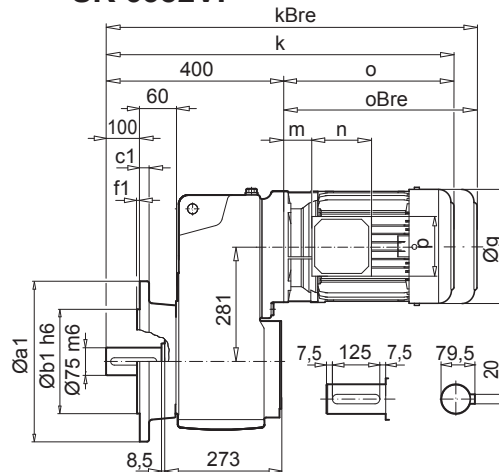
SK 6382V



SK 6382AF

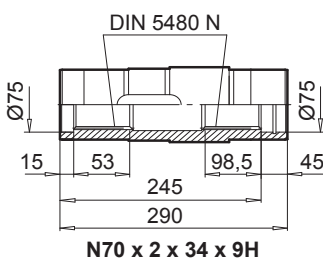


SK 6382VF

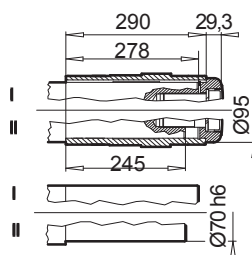


a1	b1	c1	e1	f1	s1
400	300	20	350	5	4 x 17,5
450	350	16	400	5	8 x 17,5

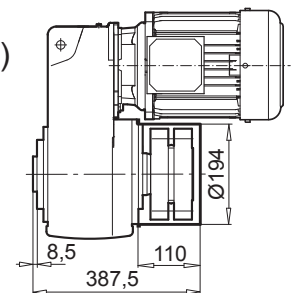
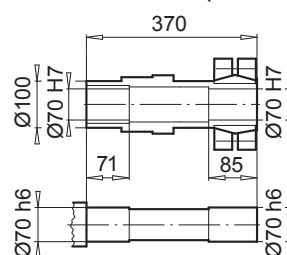
SK 6382EA



SK 6382AB (AFB)



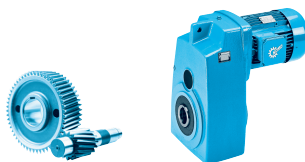
SK 6382ASH (AFSH)



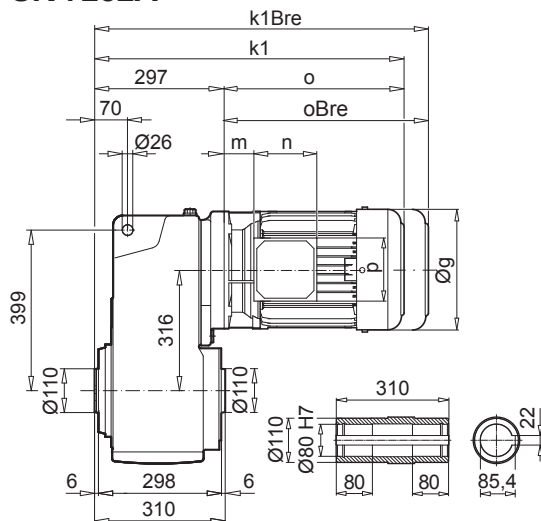
⇒ A61	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP		
g	183	201	228	266	320	320	357		
g1 / g1Bre	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258		
k / kBre	676 / 751	706 / 797	754 / 847	815 / 922	892 / 1027	936 / 1071	1034 / 1162		
k1 / k1Bre	536 / 611	566 / 657	614 / 707	675 / 782	752 / 887	796 / 931	894 / 1022		
k2 / k2Bre	576 / 651	606 / 697	654 / 747	715 / 822	792 / 927	836 / 971	934 / 1062		
o / oBre	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	634 / 762		
m / mBre	26 / 30	32 / 36	38 / 41	51 / 44	52 / 52	52 / 52	74 / 74		
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186		
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186		



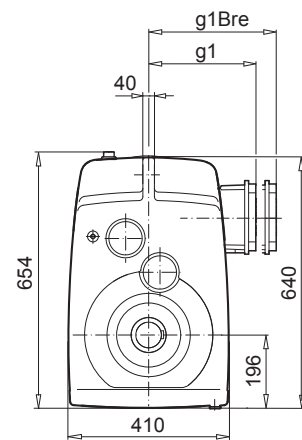
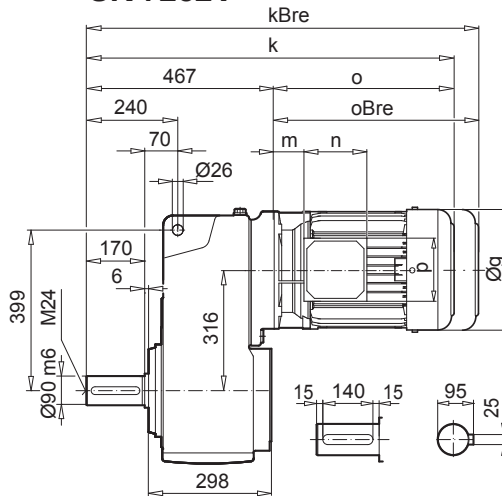
SK 7282



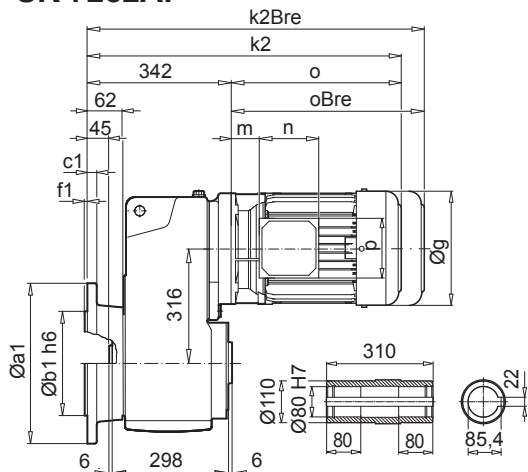
SK 7282A



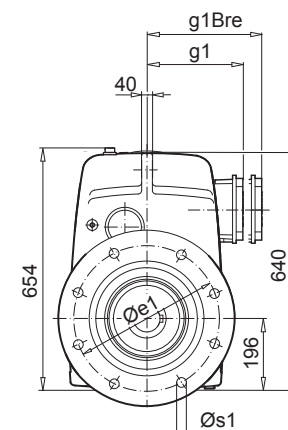
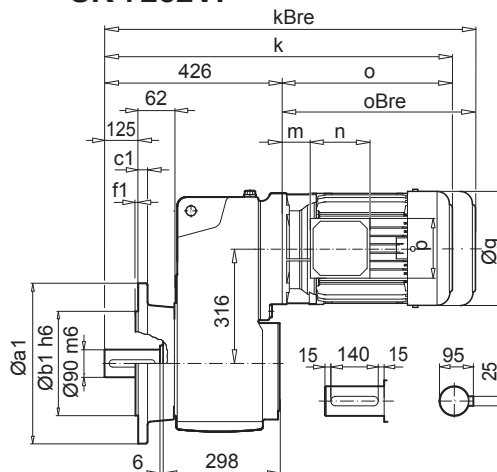
SK 7282V



SK 7282AF

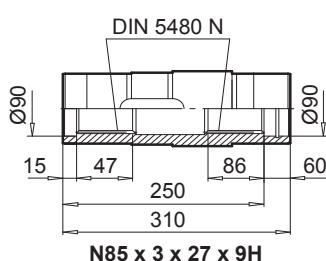


SK 7282VF

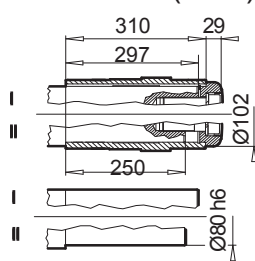


a1	b1	c1	e1	f1	s1
450	350	22	400	5	8 x 18
550	450	28	500	5	8 x 18

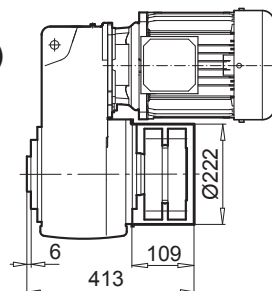
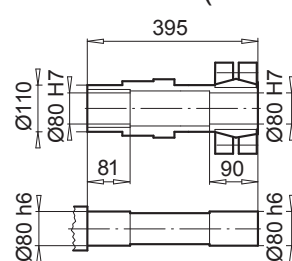
SK 7282EA



SK 7282AB (AFB)



SK 7282ASH (AFSH)



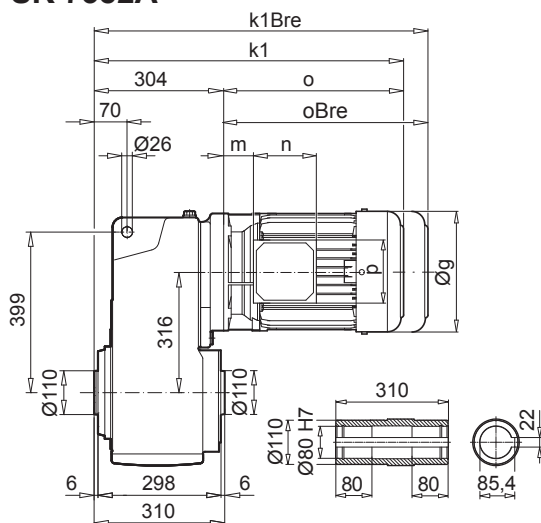
⇒ A61	132 MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	225 RP	225 SP/MP		
g	266	320	320	357	443	443		
g1 / g1Bre	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	347 / 347	347 / 347		
k / kBre	902 / 1009	959 / 1094	1003 / 1138	1081 / 1209	1209 / 1389	1209 / 1389		
k1 / k1Bre	732 / 839	789 / 924	833 / 968	911 / 1039	1039 / 1219	1039 / 1219		
k2 / k2Bre	777 / 884	834 / 969	878 / 1013	956 / 1083	1084 / 1264	1084 / 1264		
o / oBre	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922		
m / mBre	71 / 64	52 / 52	52 / 52	54 / 54	94 / 94	94 / 94		
n / nBre	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245		
p / pBre	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245		



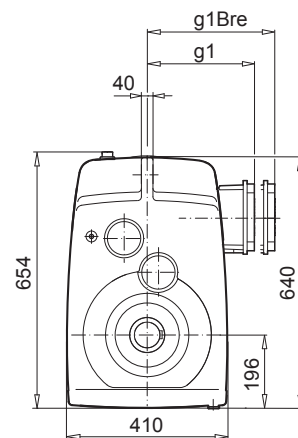
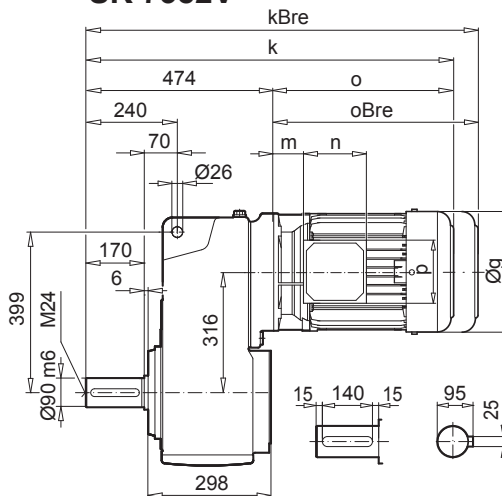
D90



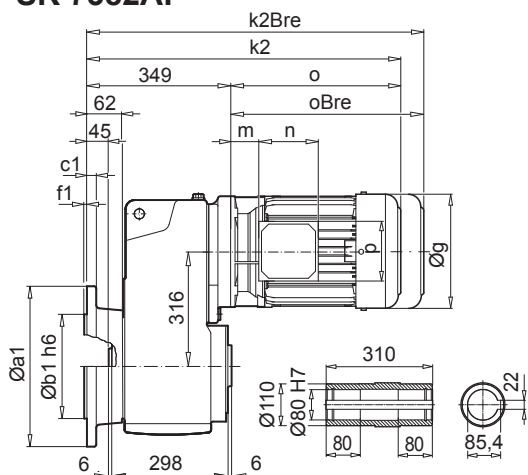
SK 7382A



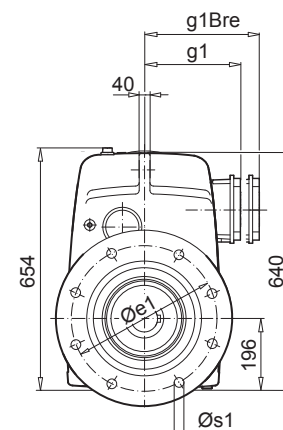
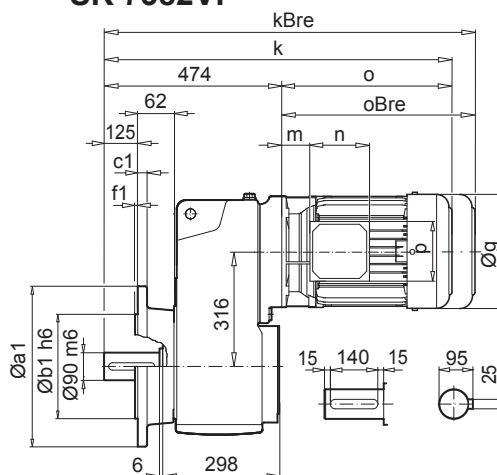
SK 7382V



SK 7382AF

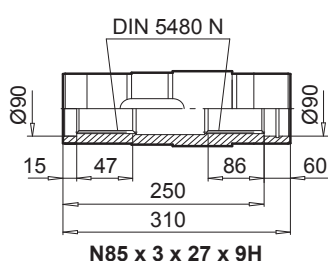


SK 7382VF

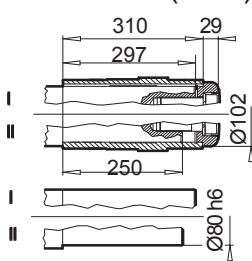


a1	b1	c1	e1	f1	s1
450	350	22	400	5	8 x 18
550	450	28	500	5	8 x 18

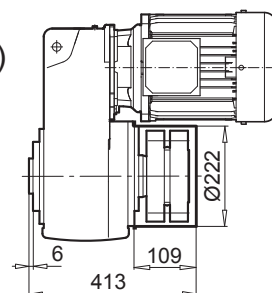
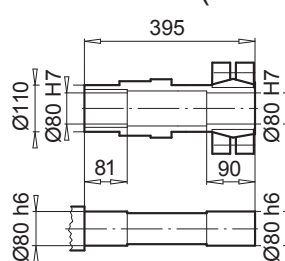
SK 7382EA



SK 7382AB (AFB)

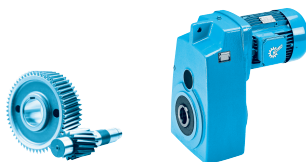


SK 7382ASH (AFSH)

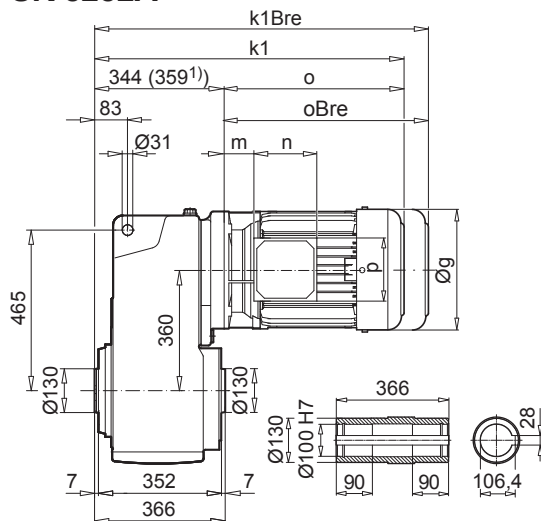


⇒ A61	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	225 RP	225 SP/MP	 D90
g	201	228	266	320	320	357	443	443	
g1 / g1Bre	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	347 / 347	347 / 347	
k / kBre	780 / 871	825 / 918	909 / 1016	966 / 1101	1010 / 1145	1088 / 1216	1216 / 1396	1216 / 1396	
k1 / k1Bre	610 / 701	655 / 748	739 / 846	796 / 931	840 / 975	918 / 1046	1046 / 1226	1046 / 1226	
k2 / k2Bre	655 / 746	700 / 793	784 / 891	841 / 976	885 / 1020	963 / 1090	1091 / 1271	1091 / 1271	
o / oBre	306 / 397	351 / 444	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	
m / mBre	32 / 36	35 / 38	71 / 64	52 / 52	52 / 52	54 / 54	94 / 94	94 / 94	
n / nBre	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	
p / pBre	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	

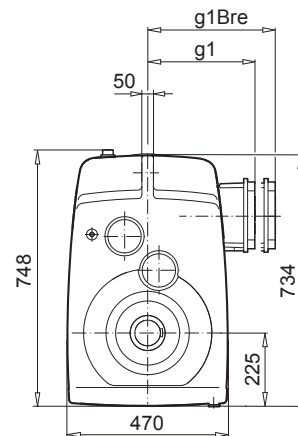
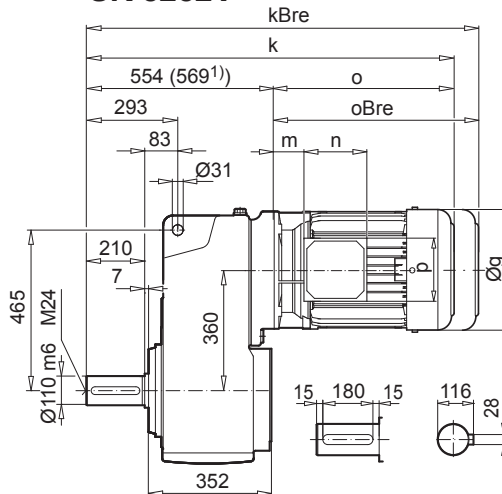
SK 8282



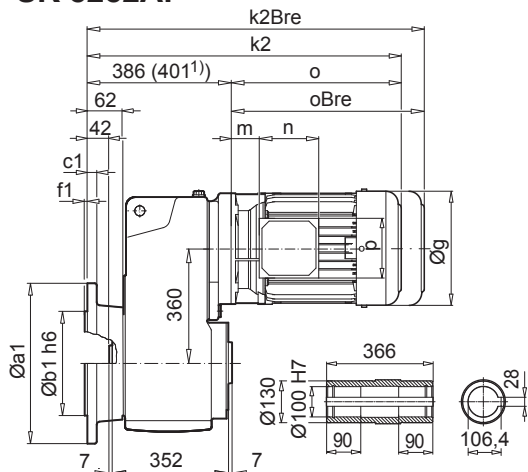
SK 8282A



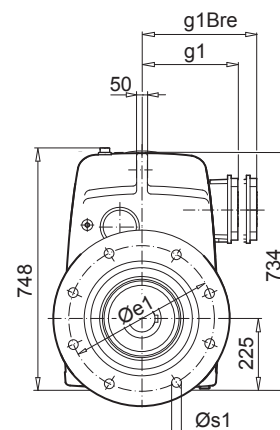
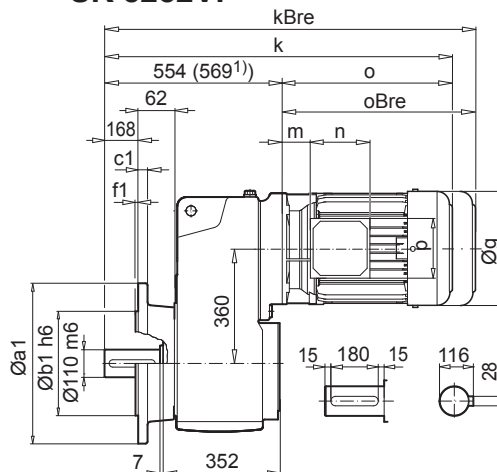
SK 8282V



SK 8282AF

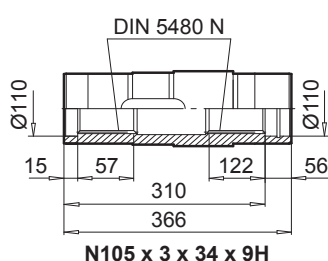


SK 8282VF

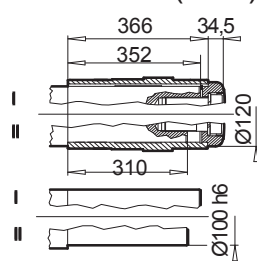


a1	b1	c1	e1	f1	s1
550	450	28	500	5	8 x 18

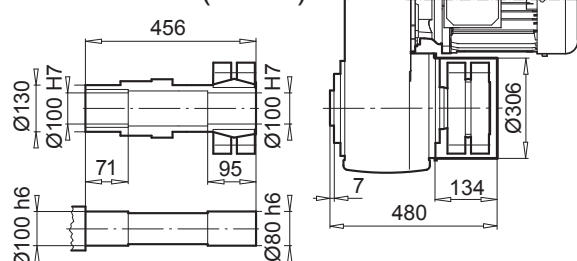
SK 8282EA



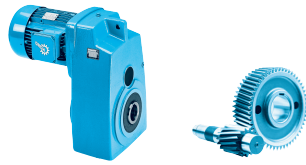
SK 8282AB (AFB)



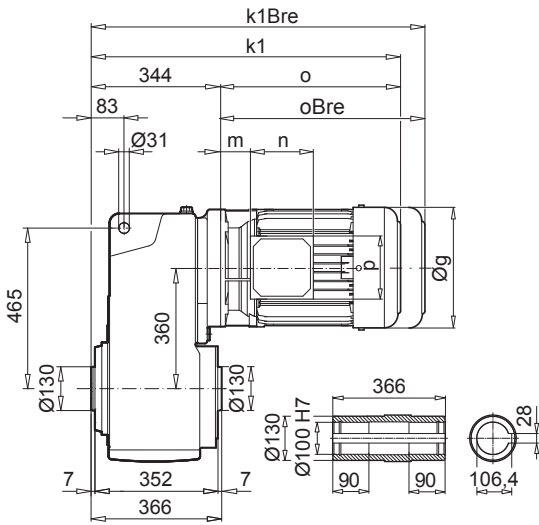
SK 8282ASH (AFSH)



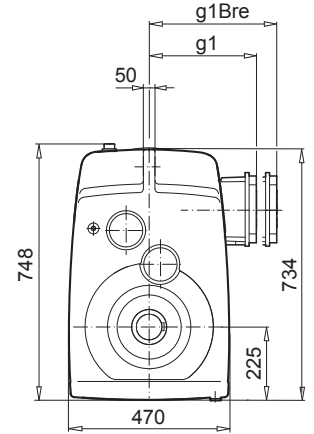
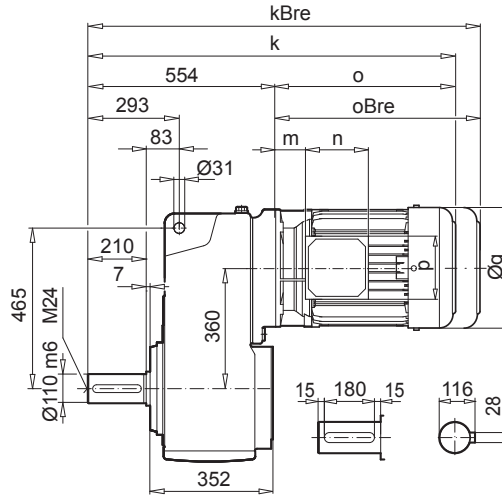
⇒ A61	132 MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	225 RP	225 SP/MP	250 WP 1)	280 SP 1)	
g	266	320	320	357	443	443	443	551	
g1 / g1Bre	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	347 / 347	347 / 347	347 / 347	432 / 432	
k / kBre	989 / 1096	1046 / 1181	1090 / 1225	1168 / 1296	1296 / 1476	1296 / 1476	1311 / 1491	1399 / 1579	
k1 / k1Bre	779 / 886	836 / 971	880 / 1015	958 / 1086	1086 / 1266	1086 / 1266	1101 / 1281	1189 / 1369	
k2 / k2Bre	821 / 928	878 / 1013	922 / 1057	1000 / 1128	1128 / 1308	1128 / 1308	1143 / 1323	1231 / 1411	
o / oBre	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	742 / 922	830 / 1010	
m / mBre	71 / 64	52 / 52	52 / 52	54 / 54	94 / 94	94 / 94	94 / 94	104 / 104	
n / nBre	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245	233 / 233	
p / pBre	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245	319 / 319	



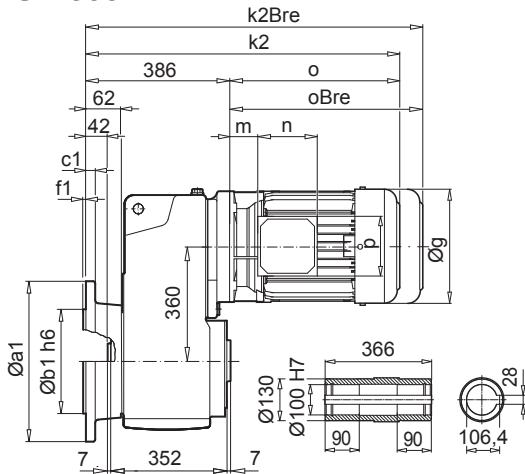
SK 8382A



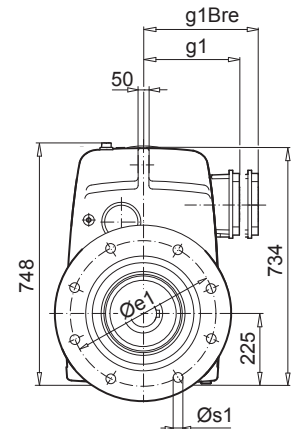
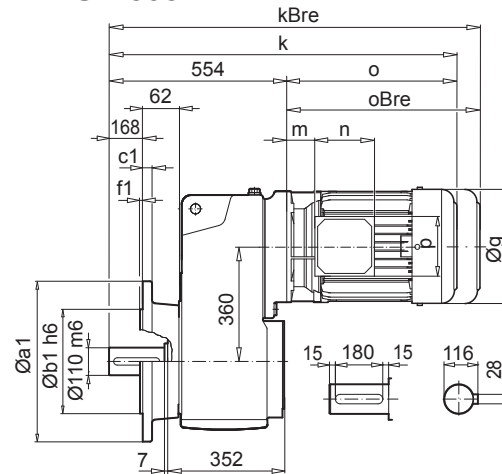
SK 8382V



SK 8382AF

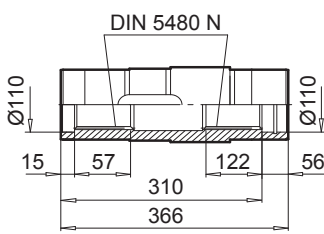


SK 8382VF



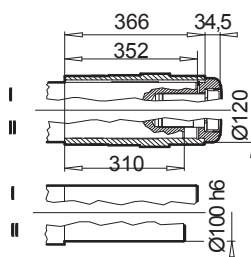
a1	b1	c1	e1	f1	s1
550	450	28	500	5	8 x 18

SK 8382EA

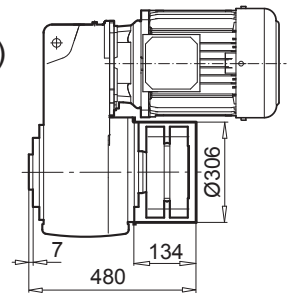
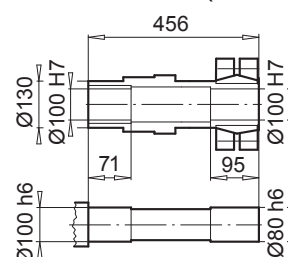


N105 x 3 x 34 x 9H

SK 8382AB (AFB)

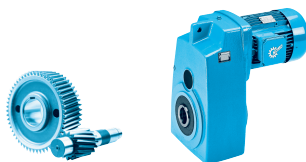


SK 8382ASH (AFSH)

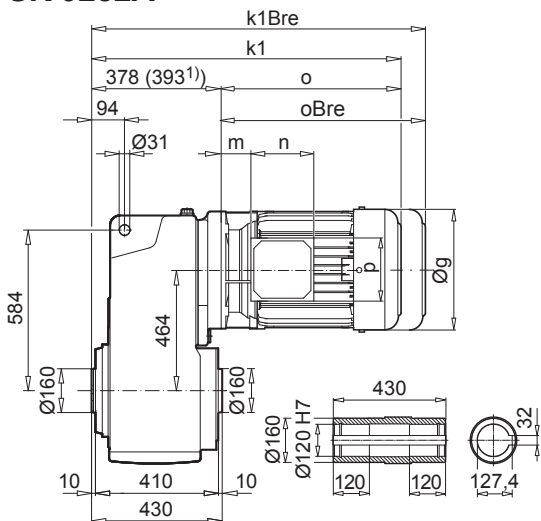


⇒ A61	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	225 RP	225 SP/MP	
g	201	228	266	320	320	357	443	443	
g1 / g1Bre	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	347 / 347	347 / 347	
k / kBre	860 / 951	905 / 998	989 / 1096	1046 / 1181	1090 / 1225	1168 / 1296	1296 / 1476	1296 / 1476	
k1 / k1Bre	650 / 741	695 / 788	779 / 886	836 / 971	880 / 1015	958 / 1086	1086 / 1266	1086 / 1266	
k2 / k2Bre	692 / 783	737 / 830	821 / 928	878 / 1013	922 / 1057	1000 / 1128	1128 / 1308	1128 / 1308	
o / oBre	306 / 397	351 / 444	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	
m / mBre	32 / 36	35 / 38	71 / 64	52 / 52	52 / 52	54 / 54	94 / 94	94 / 94	
n / nBre	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	
p / pBre	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	

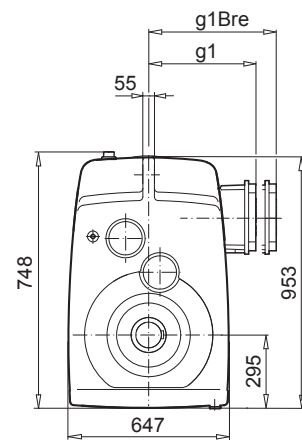
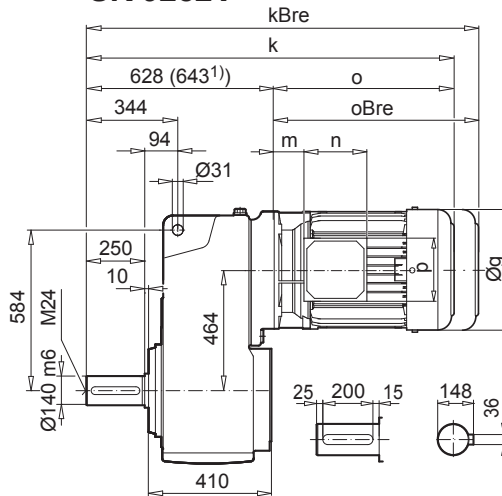
SK 9282



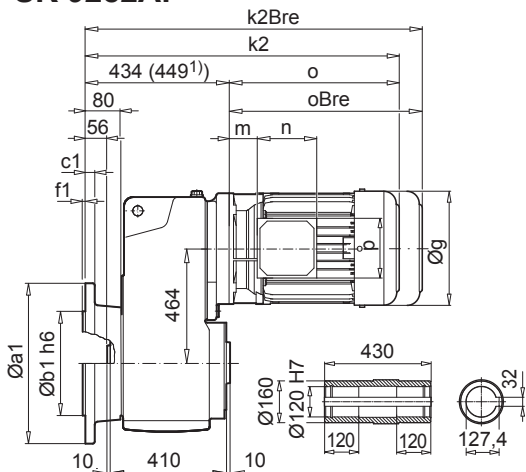
SK 9282A



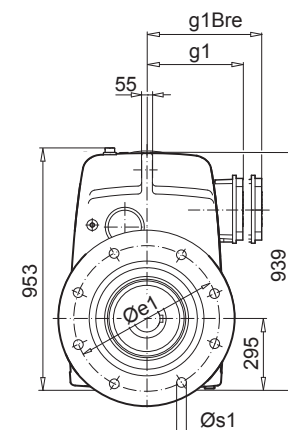
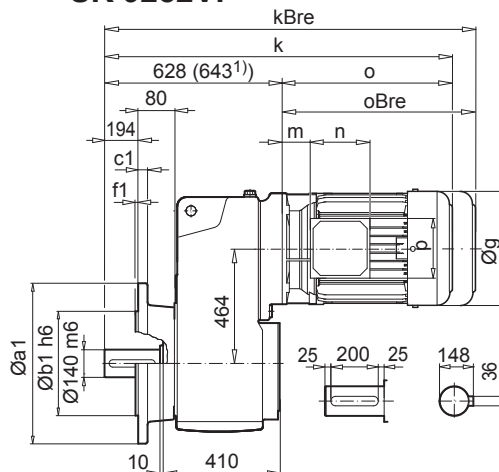
SK 9282V



SK 9282AF

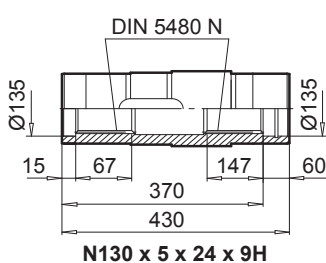


SK 9282VF

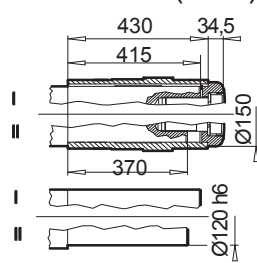


a1	b1	c1	e1	f1	s1
660	550	32	600	6	8 x 22

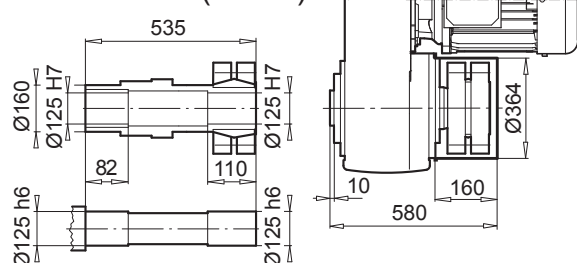
SK 9282EA



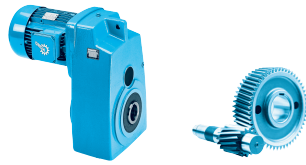
SK 9282AB (AFB)



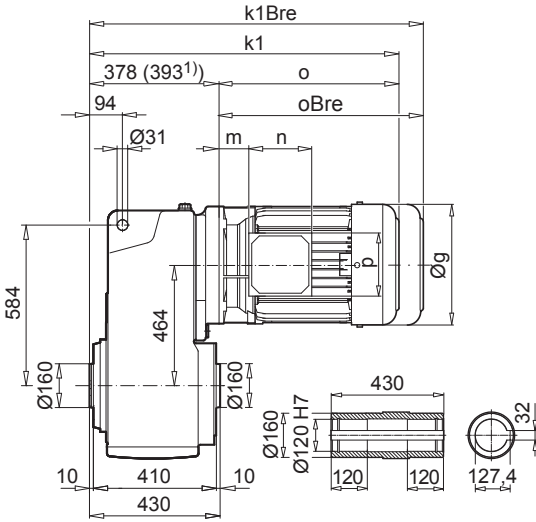
SK 9282ASH (AFSH)



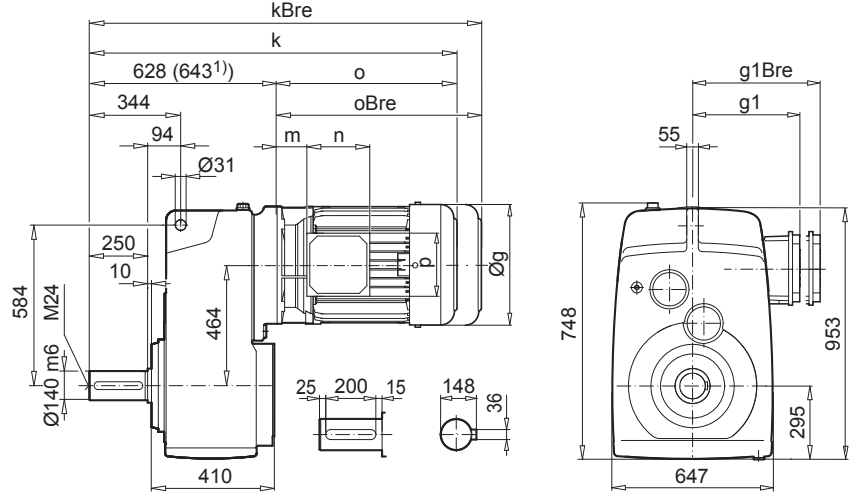
↗ A61	225 RP	225 SP/MP	250 WP 1)	280 SP 1)	280 MP 1)	315 SP 1)	315 MP/RP 1)	
g	443	443	443	551	551	616	616	
g1 / g1Bre	347 / 347	347 / 347	347 / 347	432 / 432	434 / 434	516 / -	516 / -	 D91
k / kBre	1370 / 1550	1370 / 1550	1385 / 1565	1473 / 1653	1463 / 1643	1555 / -	1720 / -	
k1 / k1Bre	1120 / 1300	1120 / 1300	1135 / 1315	1223 / 1403	1213 / 1393	1305 / -	1470 / -	
k2 / k2Bre	1176 / 1356	1176 / 1356	1191 / 1371	1279 / 1459	1269 / 1449	1361 / -	1526 / -	
o / oBre	742 / 922	742 / 922	742 / 922	830 / 1010	820 / 1000	912 / -	1077 / -	
m / mBre	94 / 94	94 / 94	94 / 94	104 / 104	94 / 94	89 / -	89 / -	
n / nBre	245 / 245	245 / 245	245 / 245	233 / 233	233 / 233	299 / -	299 / -	
p / pBre	245 / 245	245 / 245	245 / 245	319 / 319	319 / 319	420 / -	420 / -	



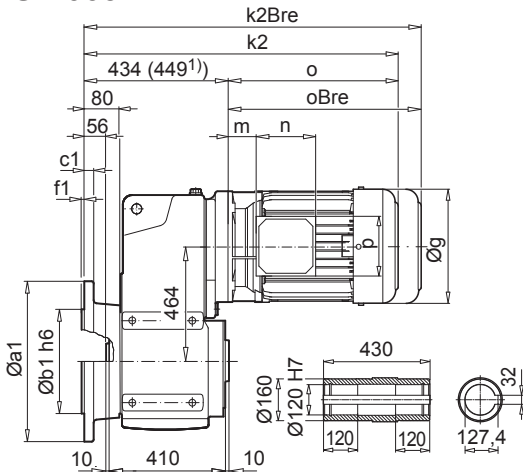
SK 9382A



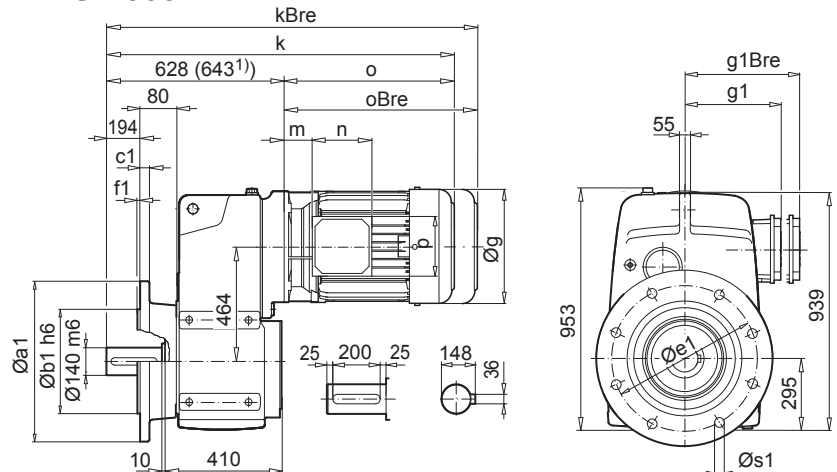
SK 9382V



SK 9382AF

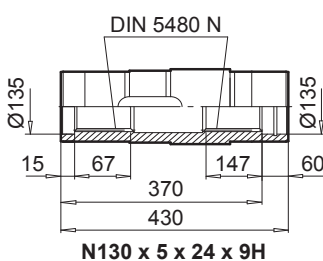


SK 9382VF

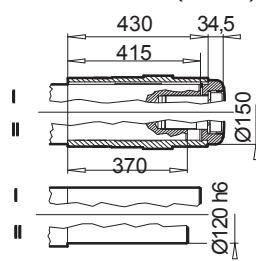


a1	b1	c1	e1	f1	s1
660	550	32	600	6	8 x 22

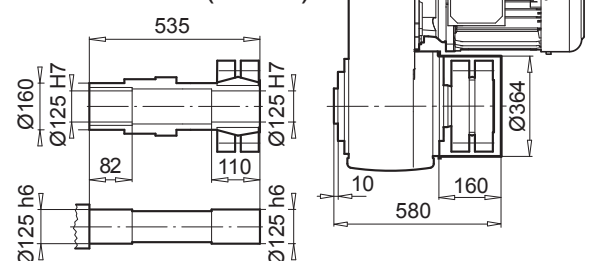
SK 9382EA



SK 9382AB (AFB)

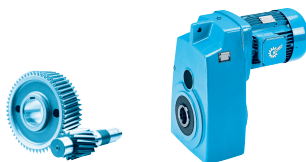


SK 9382ASH (AFSH)



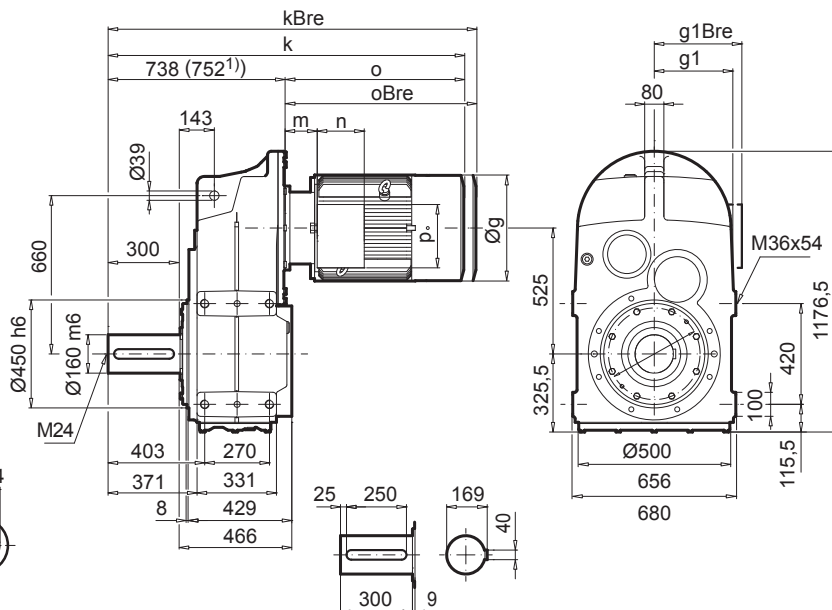
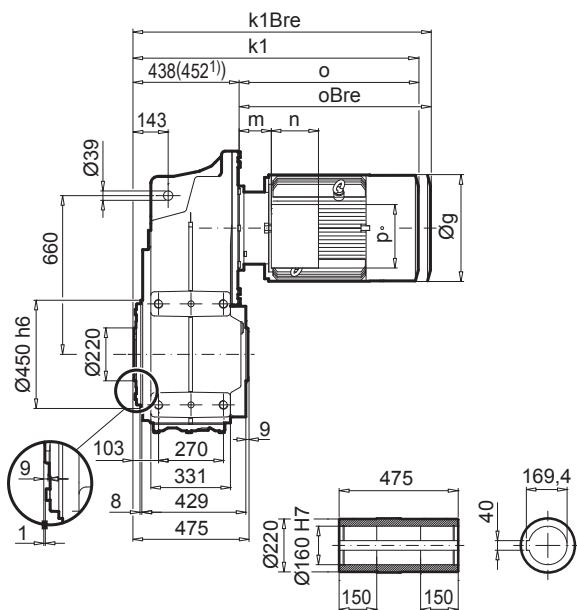
⇒ A61	100 AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	225 RP	225 SP/MP	250 WP ¹⁾	280 SP ¹⁾	
g	201	228	266	320	320	357	443	443	443	551	
g1 / g1Bre	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	347 / 347	347 / 347	347 / 347	432 / 432	
k / kBre	934 / 1025	979 / 1072	1063 / 1170	1120 / 1255	1164 / 1299	1242 / 1370	1370 / 1550	1370 / 1550	1385 / 1565	1473 / 1653	
k1 / k1Bre	684 / 775	729 / 822	813 / 920	870 / 1005	914 / 1049	992 / 1120	1120 / 1300	1120 / 1300	1135 / 1315	1223 / 1403	
k2 / k2Bre	740 / 831	785 / 878	869 / 976	926 / 1061	970 / 1105	1048 / 1176	1176 / 1356	1176 / 1356	1191 / 1371	1279 / 1459	
o / oBre	306 / 397	351 / 444	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	742 / 922	830 / 1010	
m / mBre	32 / 36	35 / 38	71 / 64	52 / 52	52 / 52	54 / 54	94 / 94	94 / 94	94 / 94	104 / 104	
n / nBre	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245	233 / 233	
p / pBre	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245	319 / 319	

SK 10382.1



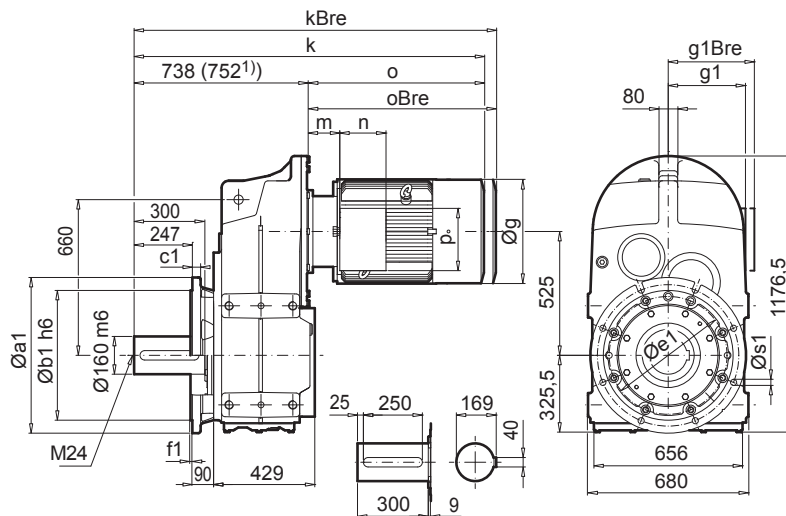
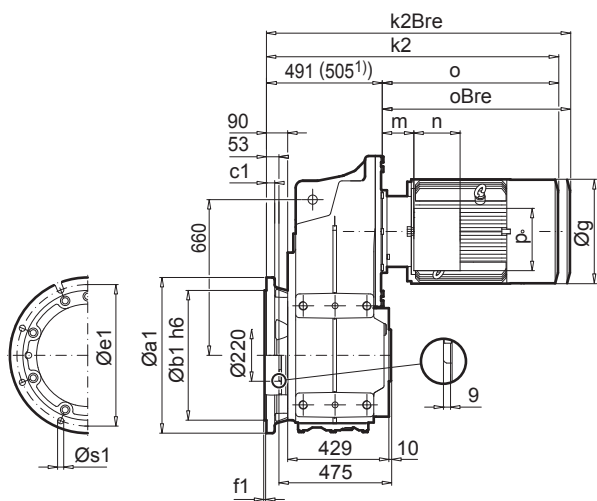
SK 10382.1AZ

SK 10382.1VZ



SK 10382.1AF

SK 10382.1VF



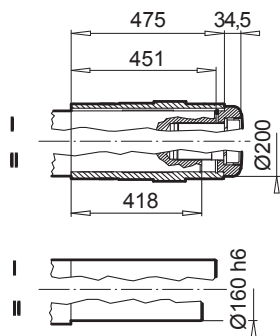
a1	b1	c1	e1	f1	s1
660	550	35	600	8	6 x 26

⇒ A61	160 SP/MP	160 LP	180 MP	225 RP	225 SP/MP	250 WP ¹⁾	280 SP ¹⁾	280 MP ¹⁾	315 SP ¹⁾	315 MP/RP ¹⁾
g	320	320	357	443	443	443	551	551	616	616
g1 / g1Bre	242 / 242	242 / 242	258 / 258	347 / 347	347 / 347	347 / 347	432 / 432	434 / 434	516 / -	516 / -
k / kBre	1230 / 1365	1274 / 1409	1352 / 1480	1480 / 1660	1480 / 1660	1494 / 1674	1582 / 1762	1572 / 1752	1664 / -	1829 / -
k1 / k1Bre	930 / 1065	974 / 1109	1052 / 1180	1180 / 1360	1180 / 1360	1194 / 1374	1282 / 1462	1272 / 1452	1364 / -	1529 / -
k2 / k2Bre	983 / 1118	1027 / 1162	1105 / 1233	1233 / 1413	1233 / 1413	1247 / 1427	1335 / 1515	1325 / 1505	1417 / -	1582 / -
o / oBre	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	742 / 922	830 / 1010	820 / 1000	912 / -	1077 / -
m / mBre	52 / 52	52 / 52	54 / 54	94 / 94	94 / 94	94 / 94	104 / 104	94 / 94	89 / -	89 / -
n / nBre	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245	233 / 233	233 / 233	299 / -	299 / -
p / pBre	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245	319 / 319	319 / 319	420 / -	420 / -

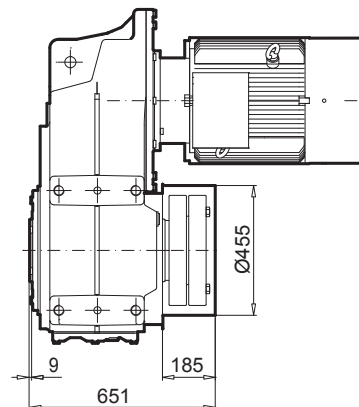
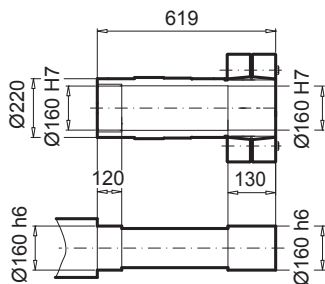




SK 10382.1AZB



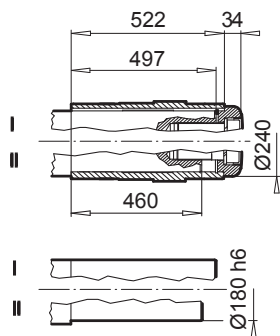
SK 10382.1AZSH



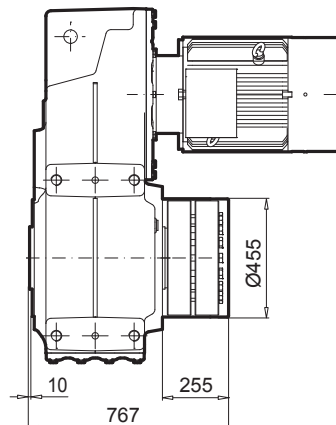
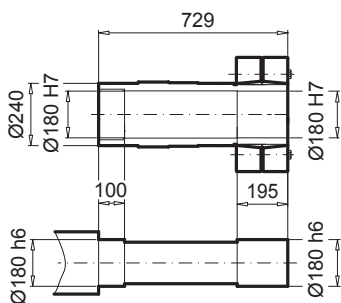
⇒ A61	160 SP/MP	160 LP	180 MP	225 RP	225 SP/MP	250 WP ¹⁾	280 SP ¹⁾	280 MP ¹⁾	315 SP ¹⁾	315 MP/RP ¹⁾	D92
g	320	320	357	443	443	443	551	551	616	616	
g1 / g1Bre	242 / 242	242 / 242	258 / 258	347 / 347	347 / 347	347 / 347	432 / 432	434 / 434	516 / -	516 / -	
k1 / k1Bre	930 / 1065	974 / 1109	1052 / 1180	1180 / 1360	1180 / 1360	1194 / 1374	1282 / 1462	1272 / 1452	1364 / -	1529 / -	
k2 / k2Bre	983 / 1118	1027 / 1162	1105 / 1233	1233 / 1413	1233 / 1413	1247 / 1427	1335 / 1515	1325 / 1505	1417 / -	1582 / -	
o / oBre	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	742 / 922	830 / 1010	820 / 1000	912 / -	1077 / -	
m / mBre	52 / 52	52 / 52	54 / 54	94 / 94	94 / 94	94 / 94	104 / 104	94 / 94	89 / -	89 / -	
n / nBre	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245	233 / 233	233 / 233	299 / -	299 / -	
p / pBre	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245	319 / 319	319 / 319	420 / -	420 / -	




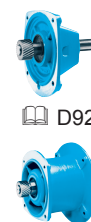
SK 11382.1AZB



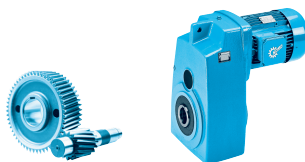
SK 11382.1AZSH



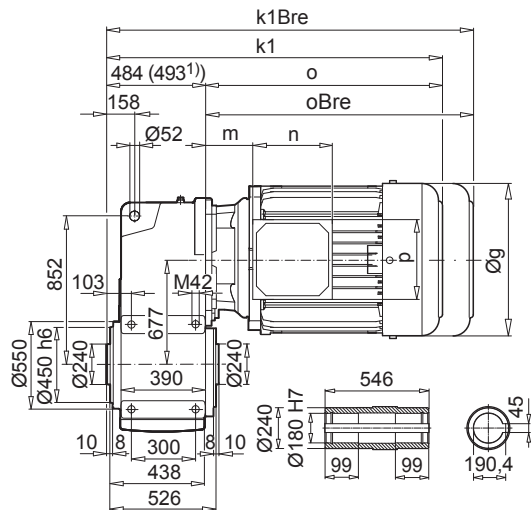
⇒  A61	160 LP	180 LP	225 RP	225 SP/MP	250 WP ¹⁾	280 SP ¹⁾	280 MP ¹⁾	315 SP ¹⁾	315 MP/RP/LP ¹⁾
g	320	357	443	443	443	551	551	616	616
g1 / g1Bre	242 / 242	258 / 258	347 / 347	347 / 347	347 / 347	432 / 432	434 / 434	516 / -	516 / -
k1 / k1Bre	1009 / 1144	1087 / 1215	1215 / 1395	1215 / 1395	1224 / 1404	1312 / 1492	1302 / 1482	1394 / -	1559 / -
k2 / k2Bre	1081 / 1216	1159 / 1287	1287 / 1467	1287 / 1467	1296 / 1476	1384 / 1564	1374 / 1554	1466 / -	1631 / -
o / oBre	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	742 / 922	830 / 1010	820 / 1000	912 / -	1077 / -
m / mBre	52 / 52	54 / 54	94 / 94	94 / 94	94 / 94	104 / 104	94 / 94	89 / -	89 / -
n / nBre	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245	233 / 233	233 / 233	299 / -	299 / -
p / pBre	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245	319 / 319	319 / 319	420 / -	420 / -



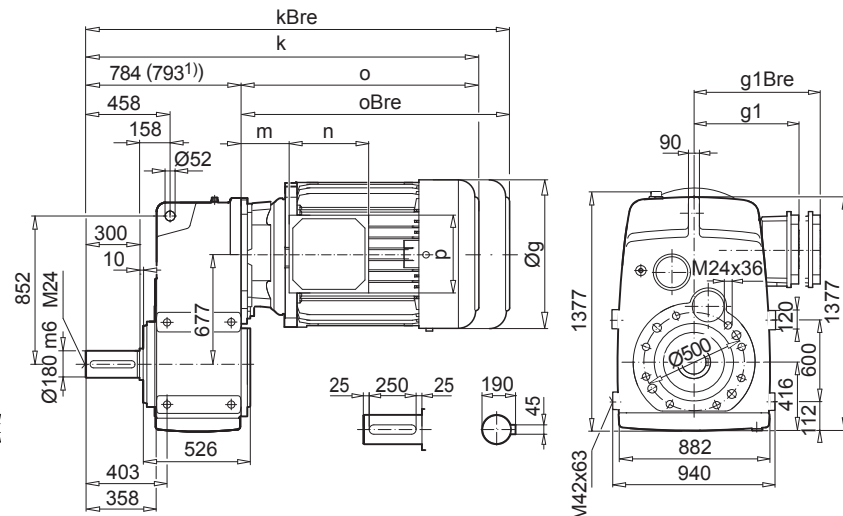
SK 12382



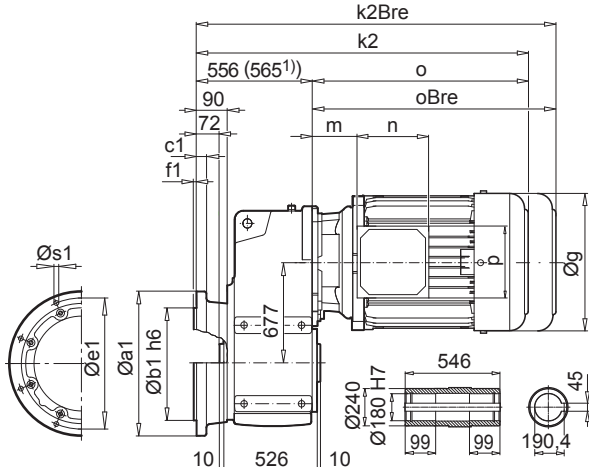
SK 12382AZ



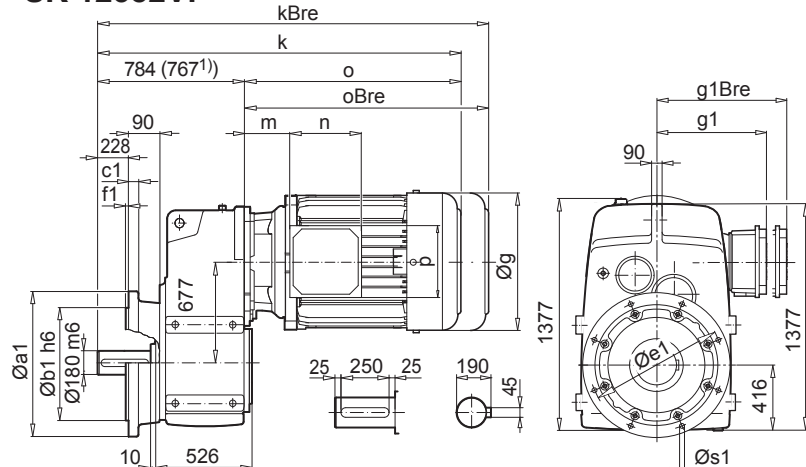
SK 12382VZ



SK 12382AF

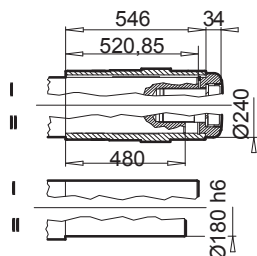


SK 12382VF

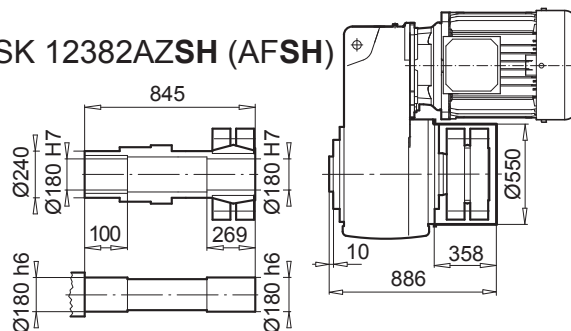


a1	b1	c1	e1	f1	s1
660	550	35	600	8	8 x 26

SK 12382AZB (AFB)



SK 12382AZSH (AFSH)

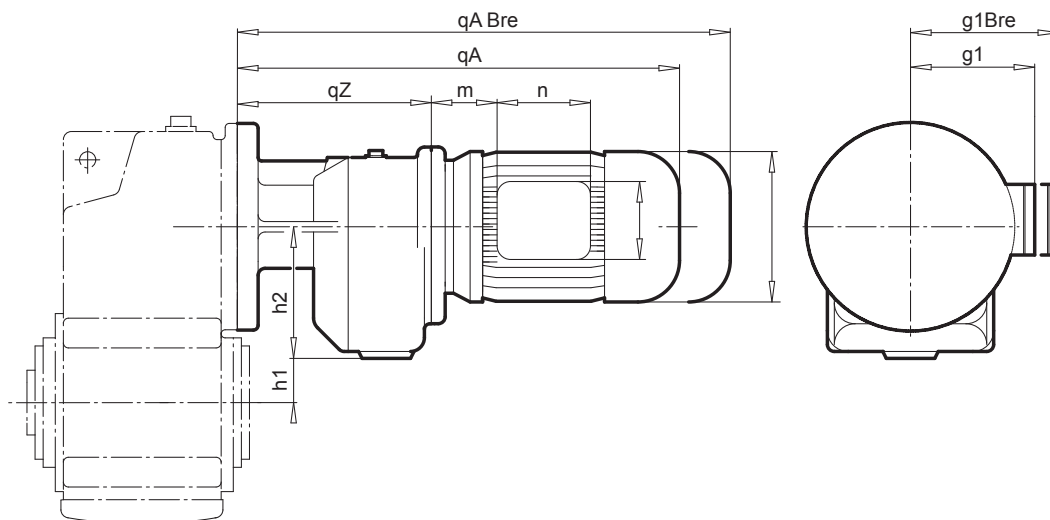


⇒ A61	180 LP	225 RP	225 SP	225 MP	250 WP	280 SP	280 MP ¹⁾	315 SP ¹⁾	315 MP/RP/LP ¹⁾
g	357	443	443	443	443	551	551	616	616
g1 / g1Bre	258 / 258	347 / 347	347 / 347	347 / 347	347 / 347	432 / 432	434 / 434	516 / -	516 / -
k / kBre	1398 / 1526	1370 / 1550	1370 / 1550	1370 / 1550	1385 / 1565	1614 / 1794	1613 / 1793	1705 / -	1870 / -
k1 / k1Bre	1098 / 1226	1120 / 1300	1120 / 1300	1120 / 1300	1135 / 1315	1314 / 1494	1313 / 1493	1405 / -	1570 / -
k2 / k2Bre	1170 / 1298	1176 / 1356	1176 / 1356	1176 / 1356	1191 / 1371	1386 / 1566	1385 / 1565	1477 / -	1642 / -
o / oBre	614 / 742	742 / 922	742 / 922	742 / 922	742 / 922	830 / 1010	820 / 1000	912 / -	1077 / -
m / mBre	54 / 54	94 / 94	94 / 94	94 / 94	94 / 94	104 / 104	93 / 93	89 / -	89 / -
n / nBre	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245	245 / 245	233 / 233	233 / 233	299 / -	299 / -
p / pBre	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245	245 / 245	319 / 319	319 / 319	420 / -	420 / -

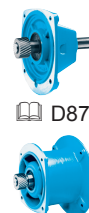


D92



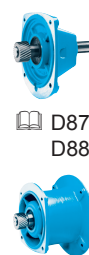


⇒ A61	SK 1282/02	SK 2282/02		SK 3282/12					
	63 S	63 S/L	71 S/L	63 S/L	71 L	90 SP/LP			
g	130	130	145	130	145	184			
g1 / g1Bre	114 / 122	114 / 122	124 / 134	114 / 122	124 / 134	148 / 148			
qA / qABre	338 / 394	338 / 394	378 / 436	351 / 407	391 / 449	457 / 532			
o / oBre	196 / 252	196 / 252	236 / 294	196 / 252	236 / 294	302 / 377			
qz	142	142		155					
m / mBre	16 / 22	16 / 22	42 / 48	16 / 22	42 / 48	52 / 55			
n / nBre	100 / 134	100 / 134	100 / 134	100 / 134	100 / 134	114 / 153			
p / pBre	100 / 89	100 / 89	100 / 89	100 / 89	100 / 89	114 / 108			
h1 / h2	33 / 89	58 / 89		72 / 106					
⇒	SK 1282 ⇒ D63	SK 2282 ⇒ D64		SK 3282 ⇒ D66					



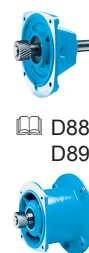
D87

⇒ A61	SK 4282/12, SK 5282/12					SK 6382/22, SK 7382/22							
	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LP	100 LP	71 L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP			
g	130	145	164	164	202	145	164	164	184	202			
g1 / g1Bre	114 / 122	124 / 134	142 / 142	142 / 142	170 / 172	124 / 134	142 / 142	142 / 142	148 / 148	170 / 172			
qA / qABre	350 / 406	390 / 448	415 / 479	415 / 479	486 / 577	410 / 468	435 / 499	435 / 499	476 / 551	506 / 597			
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	332 / 423	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417			
qz	154					180							
m / mBre	16 / 22	42 / 48	47 / 50	47 / 50	58 / 61	36 / 42	41 / 44	41 / 44	46 / 49	52 / 55			
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153			
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108			
h1 / h2	100 / 106					157 / 125							
⇒	SK 4282 ⇒ D68 , SK 5282 ⇒ D70					SK 6382 ⇒ D73 , SK 7382 ⇒ D75							



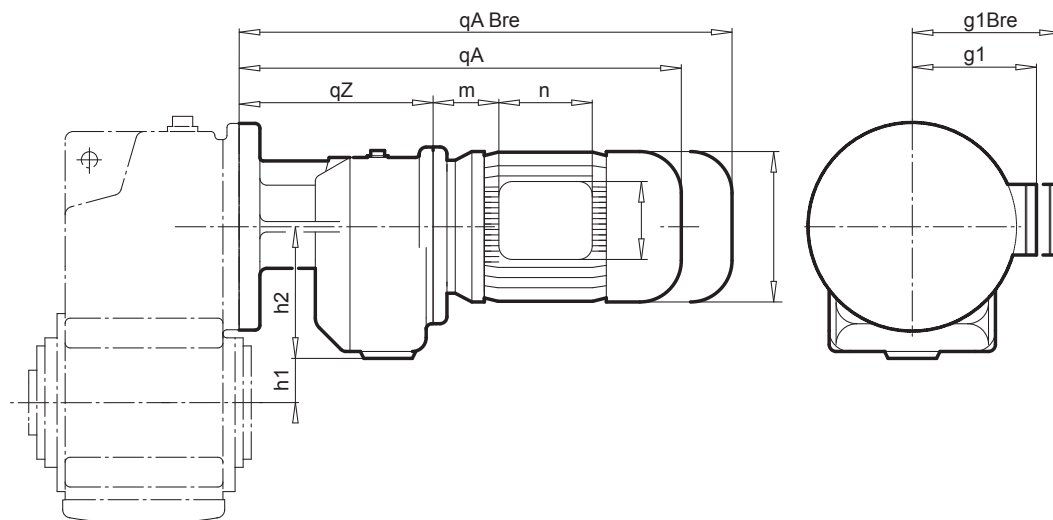
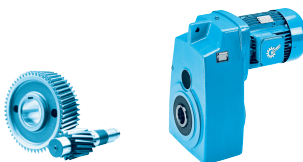
D87
D88

⇒ A61	SK 6382/32	SK 7382/32, SK 8382/32				SK 8382/42, SK 9382/42							
	90 LP	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP			
g	184	164	164	184	202	184	202	226	264	319			
g1 / g1Bre	148 / 148	142 / 142	142 / 142	148 / 148	170 / 172	148 / 148	170 / 172	180 / 182	204 / 202	242 / 242			
qA / qABre	515 / 590	474 / 538	474 / 538	515 / 590	545 / 636	536 / 611	566 / 657	614 / 708	675 / 782	752 / 887			
o / oBre	296 / 371	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	276 / 351	306 / 397	354 / 448	415 / 522	492 / 627			
qz	219	219				260							
m / mBre	46 / 49	41 / 44	41 / 44	46 / 49	52 / 55	26 / 29	32 / 35	38 / 41	51 / 42	52 / 52			
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186			
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186			
h1 / h2	127 / 155	162 / 155				185 / 175							
⇒	SK 6382 ⇒ D73	SK 7382 ⇒ D75 , SK 8382 ⇒ D77				SK 8382 ⇒ D77 , SK 9382 ⇒ D79							

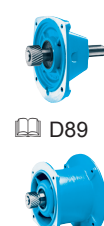


D88
D89

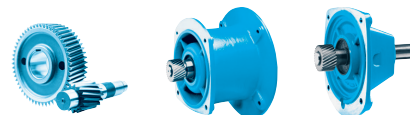
SK 9382/52



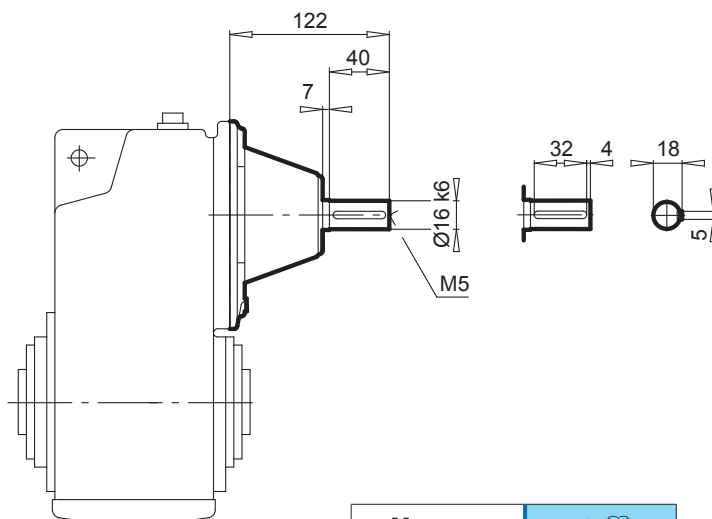
⇒ A61	SK 9382/52								
	132 SP/MP	160 SP/MP	180 MP						
g	264	319	357						
g1 / g1Bre	204 / 202	242 / 242	258 / 258						
qA / qABre	715 / 822	792 / 927	914 / 1042						
o / oBre	415 / 522	492 / 627	614 / 742						
qz	300								
m / mBre	51 / 42	52 / 52	54 / 54						
n / nBre	122 / 185	186 / 186	186 / 186						
p / pBre	122 / 139	186 / 186	186 / 186						
h1 / h2	252 / 212								
⇒	SK 9382 ⇒ D79								




D89

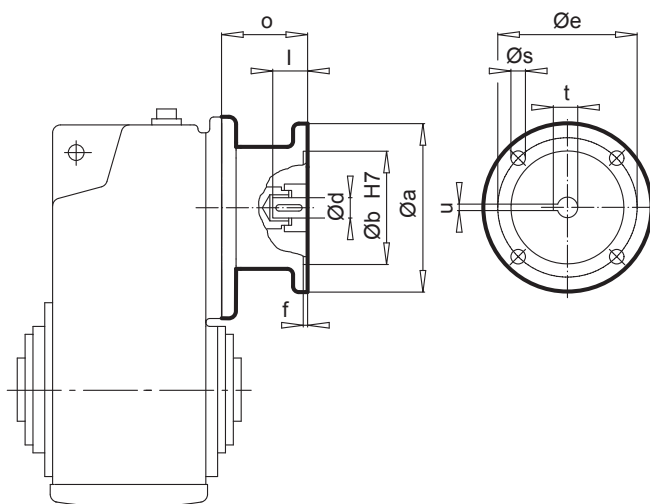


SK ... - W



Модель	→ 
SK 1282	D63
SK 2382	D65
SK 3382	D67
SK 1282/02	D85
SK 2282/02	D85
SK 3282/12	D85
SK 4282/12	D85
SK 5282/12	D85

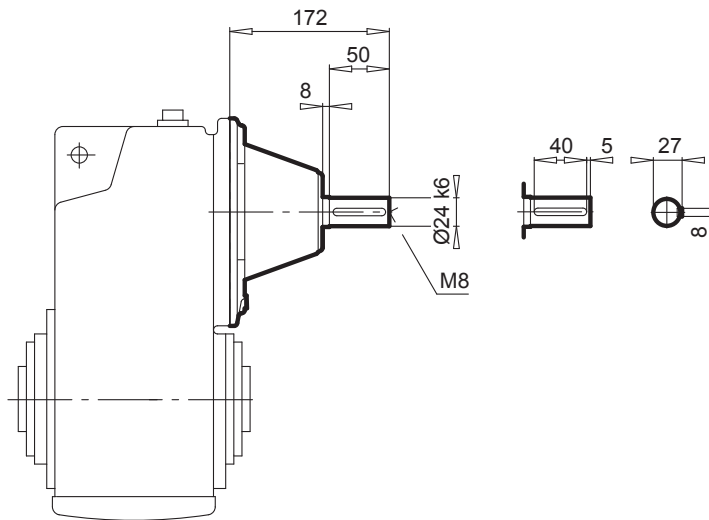
SK ... - IEC ...



IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
63	140	95	11	115	3,5	23	85	M8	12,8	4
71	160	110	14	130	4,0	30	89	M8	16,3	5
80	200	130	19	165	4,0	40	105	M10	21,8	6
90	200	130	24	165	4,0	50	105	M10	27,3	8
100	250	180	28	215	5,0	60	130	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	130	M12	31,3	8

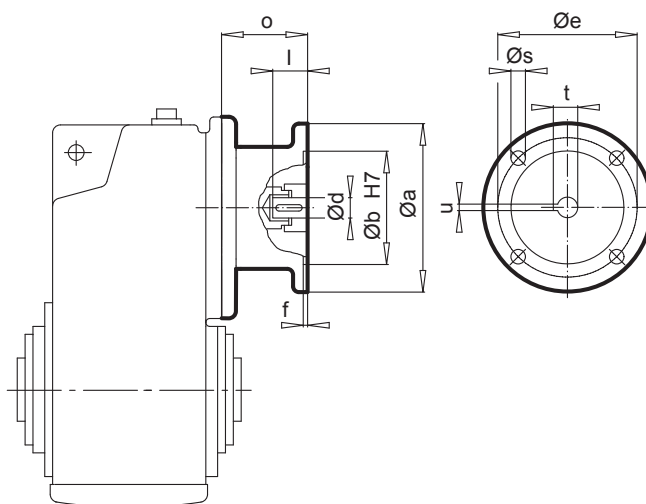


SK ... - W



Модель	⇒
SK 2282	D64
SK 3282	D66
SK 4382	D69
SK 5382	D71
SK 6382/22	D85
SK 6382/32	D85
SK 7382/22	D85
SK 7382/32	D85
SK 8382/32	D85

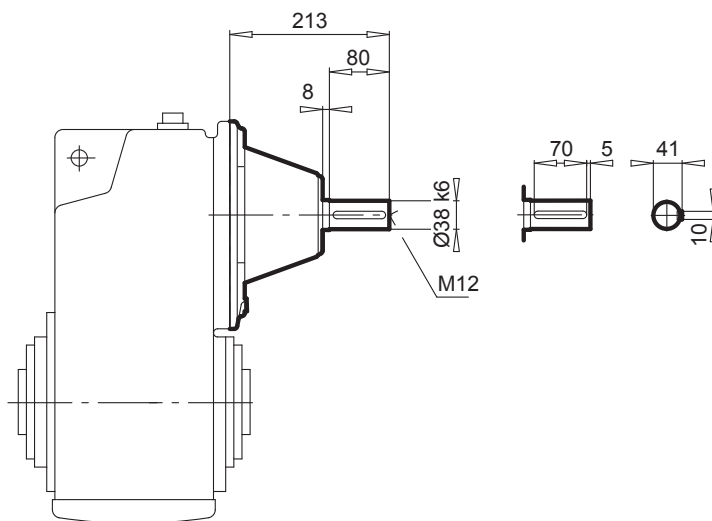
SK ... - IEC ...



IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
71	160	110	14	130	4,0	30	88	M8	16,3	5
80	200	130	19	165	4,0	40	107	M10	21,8	6
90	200	130	24	165	5,0	50	107	M10	27,3	8
100	250	180	28	215	5,0	60	124	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	124	M12	31,3	8
132	300	230	38	265	5,0	80	156	M12	41,3	10

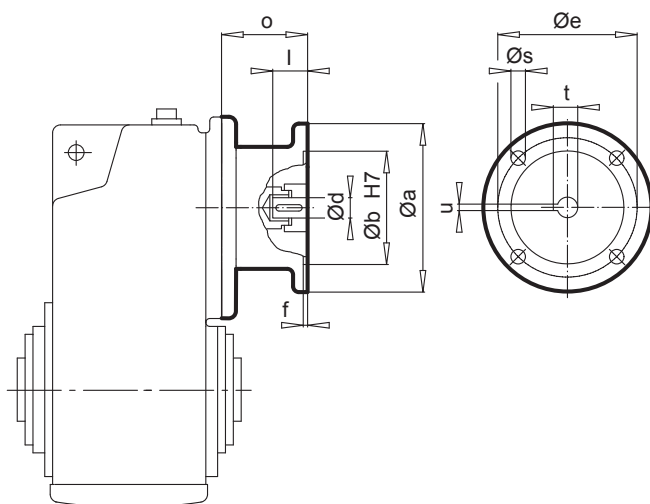


SK ... - W

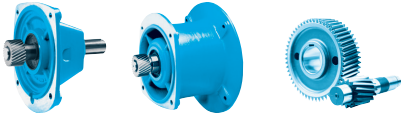


Модель	⇒
SK 4282	D68
SK 5282	D70
SK 6382	D73
SK 8382/42	D85
SK 9382/42	D85
SK 9382/52	D86

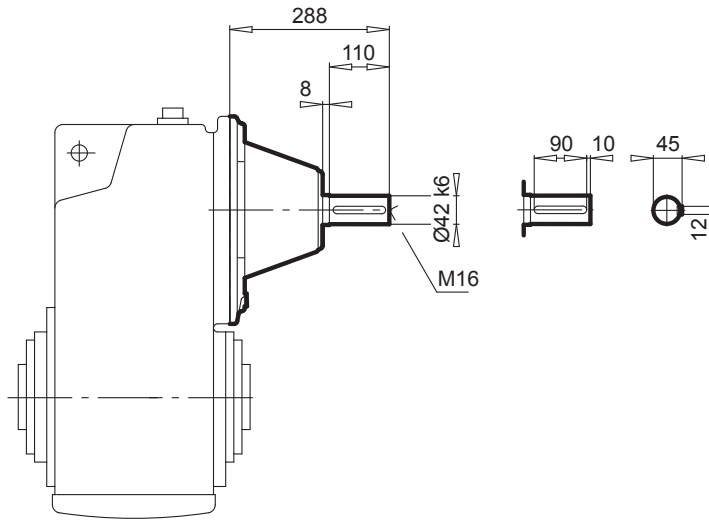
SK ... - IEC ...



IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
90	200	130	24	165	4,0	50	109	M10	27,3	8
100	250	180	28	215	5,0	60	133	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	133	M12	31,3	8
132	300	230	38	265	5,0	80	190	M12	41,3	10
160	350	250	42	300	6,0	110	194	M16	45,3	12
180	350	250	48	300	6,0	110	194	M16	51,8	14

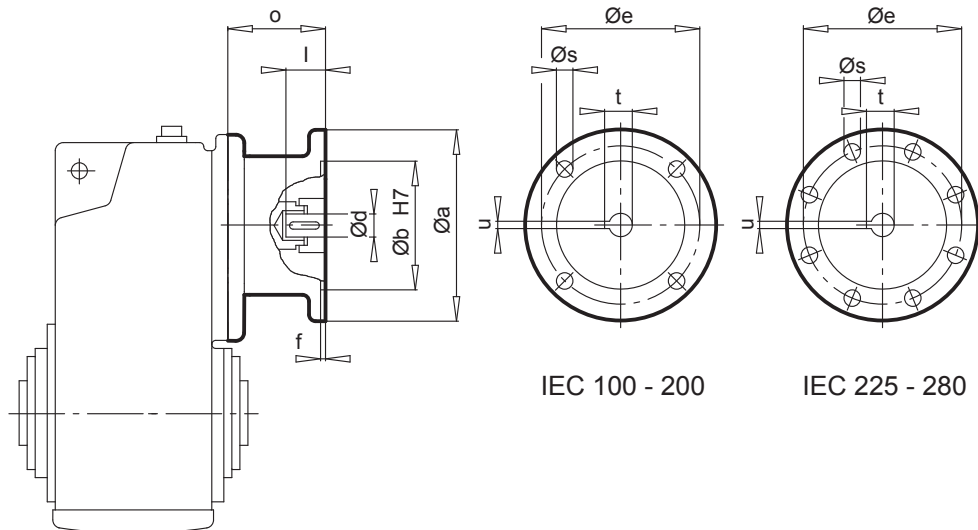


SK ... - W



Модель	→
SK 6282	D72
SK 6382	D73
SK 7282	D74
SK 7382	D75
SK 8382	D77
SK 9382	D79

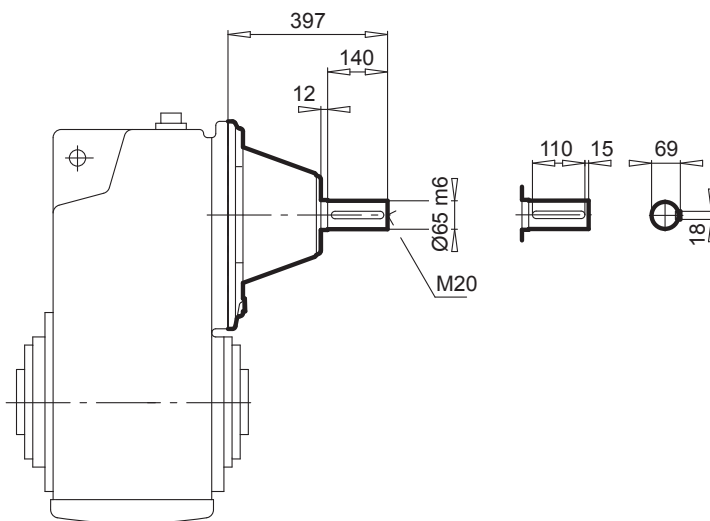
SK ... - IEC ...



IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
100	250	180	28	215	5,0	60	127	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	127	M12	31,3	8
132	300	230	38	265	5,0	80	177	M12	41,3	10
160	350	250	42	300	6,0	110	266	M16	45,3	12
180	350	250	48	300	6,0	110	266	M16	51,8	14
200	400	300	55	350	6,0	110	229	M16	59,3	16
225	450	350	60	400	6,0	140	303	M16	64,4	18
250	550	450	65	500	6,0	140	303,5	M16	69,4	18
280	550	450	75	500	6,0	140	303,5	M16	79,9	20

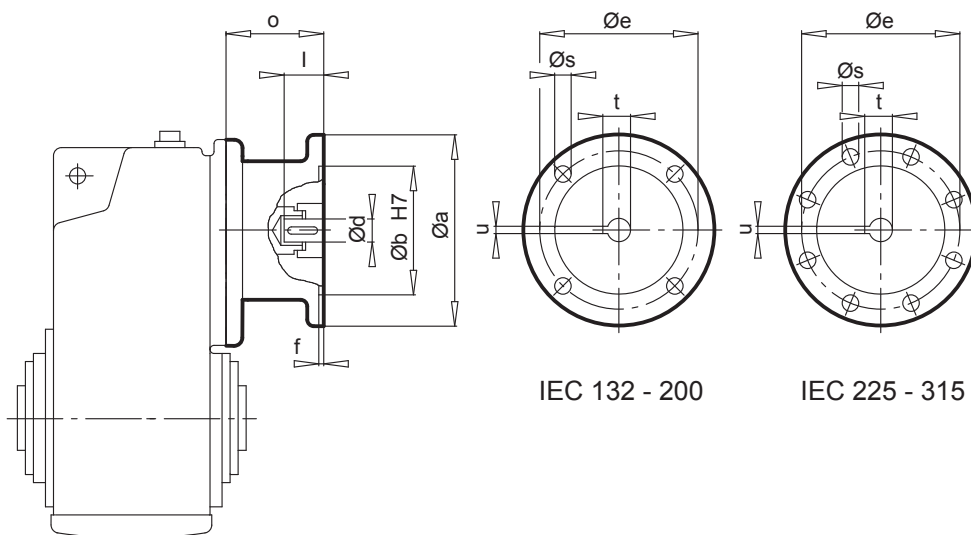


SK ... - W



Модель	⇒
SK 8282	D76
SK 8382	D77
SK 9282	D78
SK 9382	D79

SK ... - IEC ...



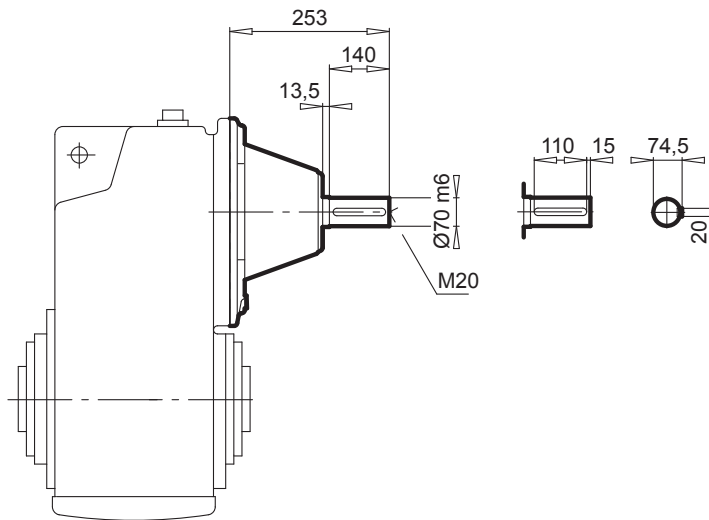
IEC 132 - 200

IEC 225 - 315

IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
132	300	230	38	265	5,0	80	177	M12	41,3	10
160	350	250	42	300	6,0	110	266	M16	45,3	12
180	350	250	48	300	6,0	110	266	M16	51,8	14
200	400	300	55	350	6,0	110	229	M16	59,3	16
225	450	350	60	400	6,0	140	303	M16	64,4	18
250	550	450	65	500	6,0	140	303,5	M16	69,4	18
280	550	450	75	500	6,0	140	303,5	M16	79,9	20
315	660	550	80	600	7,0	170	381,5	M20	85,4	20

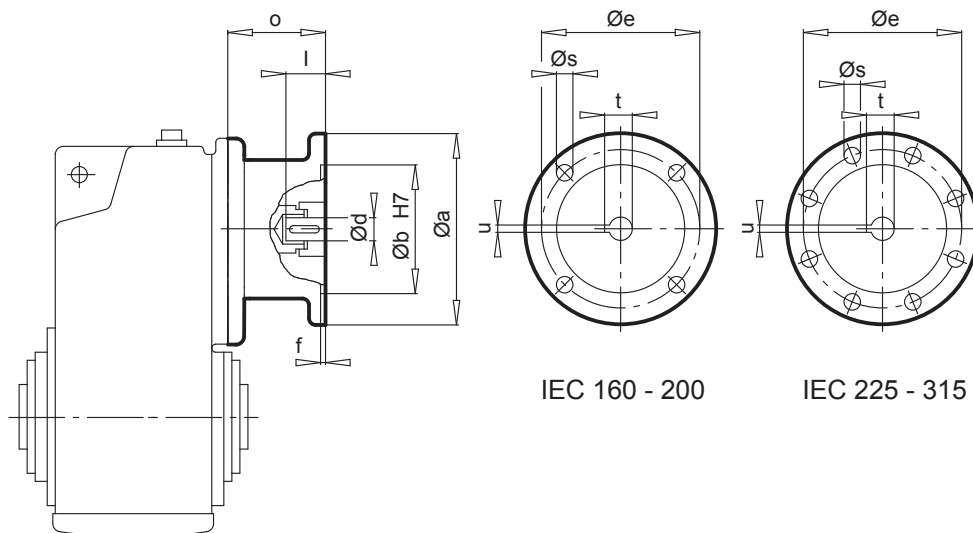


SK ... - W



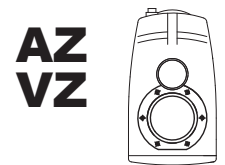
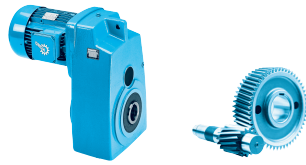
Модель	→ 📖
SK 10382.1	D80-81
SK 11382.1	D82-83
SK 12382	D84

SK ... - IEC ...



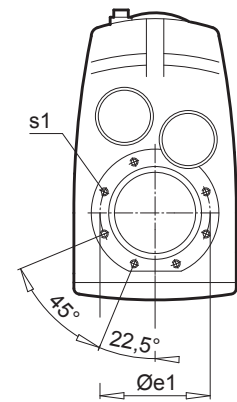
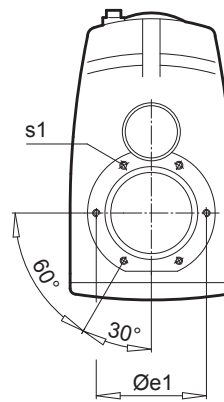
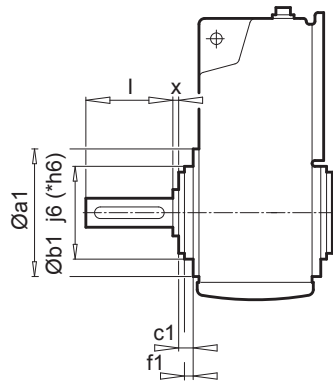
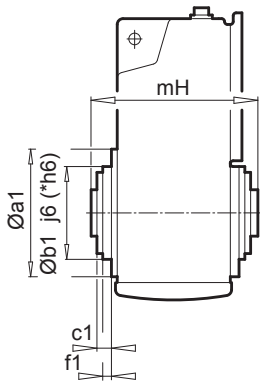
IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
132*	300	230	38	265	5,0	80	177	M12	41,3	10
160	350	250	42	300	6,0	110	266	M16	45,3	12
180	350	250	48	300	6,0	110	266	M16	51,8	14
200	400	300	55	350	6,0	110	229	M16	59,3	16
225	450	350	60	400	6,0	140	303	M16	64,4	18
250	550	450	65	500	6,0	140	303,5	M16	69,4	18
280	550	450	75	500	6,0	140	303,5	M16	79,4	20
315	660	550	80	600	7,0	170	381,5	M20	85,4	22

* IEC 132 not for SK 12382

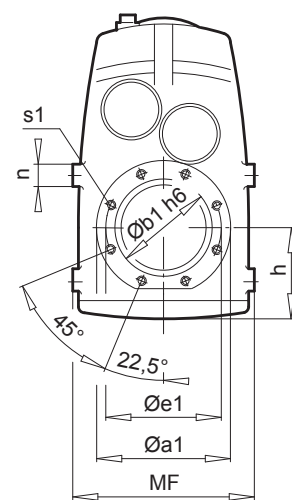
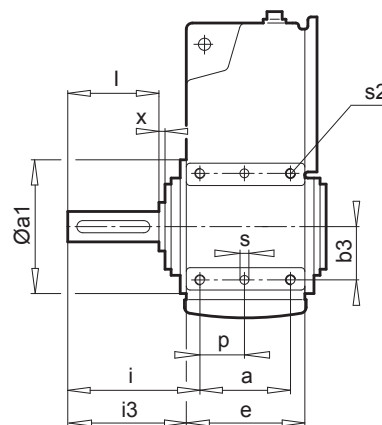
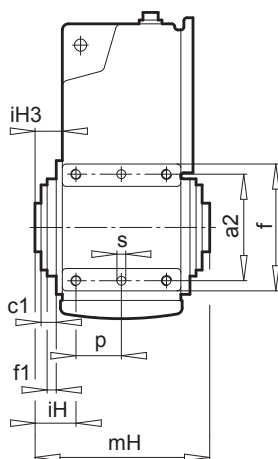


**SK 1282 AZ(VZ) -
SK 5382 AZ(VZ)**

**SK 6282 AZ(VZ) -
SK 8382 AZ(VZ)**



⇒ A61	a1	b1	c1	e1	f1	s1	mH	l	x
SK 1282 .Z	140	95	13	115	6,0	M8 x 13	122	60	4,0
SK 2282 .Z	160	110	12	130	5,0	M8 x 13	139	70	5,0
SK 2382 .Z									
SK 3282 .Z	200	130	7,0	165	7,0	M10 x 16	174	90	6,0
SK 3382 .Z									
SK 4282 .Z	230	160	11	194	5,0	M12 x 20	195	110	7,0
SK 4382 .Z									
SK 5282 .Z	250	180	9,0	215	5,0	M12 x 20	230	130	7,5
SK 5382 .Z									
SK 6282 .Z	300	230	11	265	4,0	M12 x 20	290	140	8,5
SK 6382 .Z									
SK 7282 .Z	350	*250	11	300	5,0	M16 x 25	310	170	6,0
SK 7382 .Z									
SK 8282 .Z	400	*300	13	350	5,0	M16 x 25	366	210	7,0
SK 8382 .Z									



⇒ A61	a1	b1	c1	e1	f1	s1	a a2	e f	n p	s s2	h b3	i i3	iH iH3	MF	mH	l x
SK 9282 .Z	450	350	14	400	7,0	M20 x 30	245	306	80	Ø25 x 30	295	315	65	640	430	250
SK 9382 .Z							360	440	122,5	M30 x 45	180	283,5	33,5			10
SK 10382.1 .Z	⇒ D80-81															
SK 11382.1 .Z	⇒ D82-83															



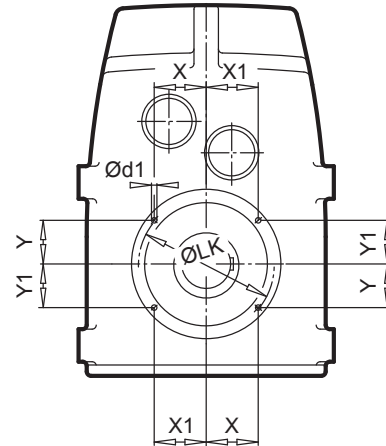
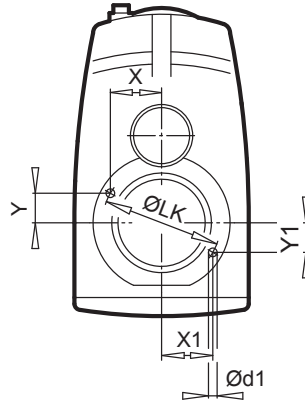
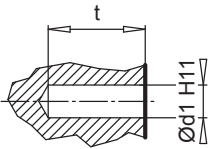
**AZ
VZ**



NORD
DRIVESYSTEMS

SK 1282 - SK 5382

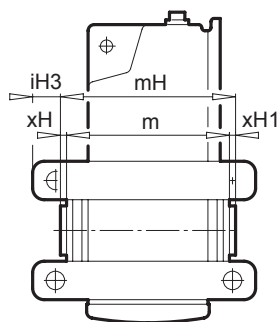
SK 6282 - SK 12382



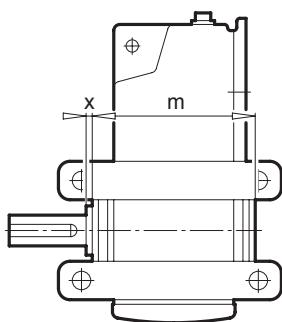
⇒ A61	Ø d1 ^{H11} x t	LK	X	X1	Y	Y1
SK 1282 .Z	8 x 12	115	56,14	56,14	12,45	12,45
SK 2282 .Z	8 x 12	130	62,79	62,79	16,82	16,82
SK 2382 .Z						
SK 3282 .Z	10 x 15	165	80,54	80,54	17,86	17,86
SK 3382 .Z						
SK 4282 .Z	12 x 20	194	93,69	93,69	25,11	25,11
SK 4382 .Z						
SK 5282 .Z	12 x 20	215	104,95	104,95	23,27	23,27
SK 5382 .Z						
SK 6282 .Z	12 x 20	265	111,75	111,75	71,19	71,19
SK 6382 .Z						
SK 7282 .Z	16 x 30	300	126,51	126,51	80,59	80,59
SK 7382 .Z						
SK 8282 .Z	16 x 30	350	147,59	147,59	94,03	94,03
SK 8382 .Z						
SK 9282 .Z	16 x 30	400	168,68	168,68	107,46	107,46
SK 9382 .Z						
SK 10382.1 .Z	25 x 35	500	176,78	204,79	176,78	143,39
SK 11382.1 .Z	25 x 25	500	176,78	204,79	176,78	143,39
SK 12382 .Z	25 x 25	500	176,78	204,79	176,78	143,39



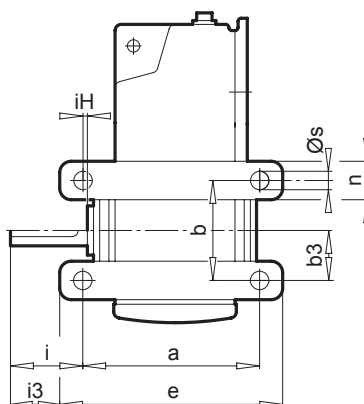
AX



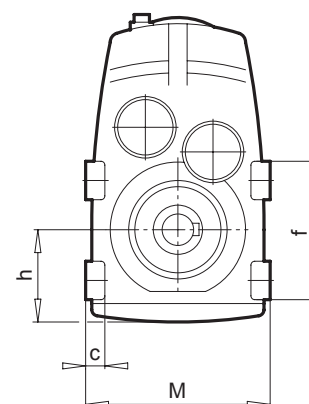
VX



AX / VX

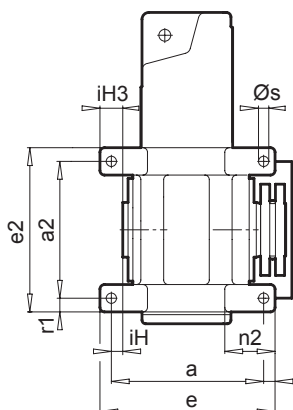


AX / VX

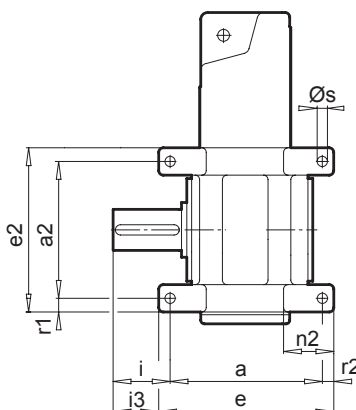


⇒ A61	a	b	c	e	f	n	s	b3	h	i	i3	iH	iH3	m	mH	x	xH	xH1	M
SK 1282 .X	142	80	16	164	110	30	11	43	77	53,0	42,0	7,0	18,0	115	122	4,0	4,0	3,0	170
SK 2282 .X SK 2382 .X	165	80	20	195	116	36	13	49	90	64,5	49,5	5,5	20,5	126	139	5,0	5,0	8,0	200
SK 3282 .X SK 3382 .X	195	125	25	225	165	40	13	62	107	79,0	64,0	11,0	26,0	162	174	6,0	6,0	6,0	236
SK 4282 .X SK 4382 .X	220	125	28	260	170	45	18	73	123	100,5	80,5	9,5	29,5	181	195	7,0	7,0	7,0	280
SK 5282 .X SK 5382 .X	250	175	35	290	220	45	18	90	146	117,5	97,5	12,5	32,5	215	230	7,5	7,5	7,5	320
SK 6282 .X SK 6382 .X	330	195	40	390	265	70	26	101	172	122,5	92,5	26,0	56,0	273	290	8,5	8,5	8,5	360
SK 7282 .X SK 7382 .X	370	215	45	440	305	90	33	113	197	140,0	105,0	30,0	65,0	298	310	6,0	6,0	6,0	424
SK 8282 .X SK 8382 .X	420	240	60	500	350	110	33	124	225	184,0	144,0	26,0	66,0	352	366	7,0	7,0	7,0	500

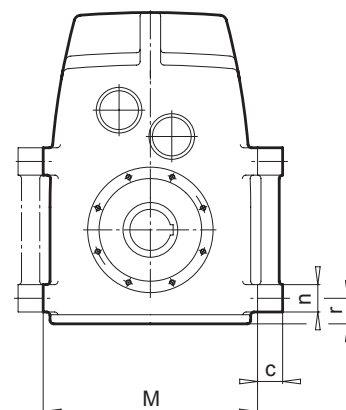
AXSH



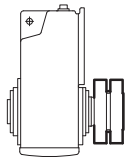
VX



AXSH / VX



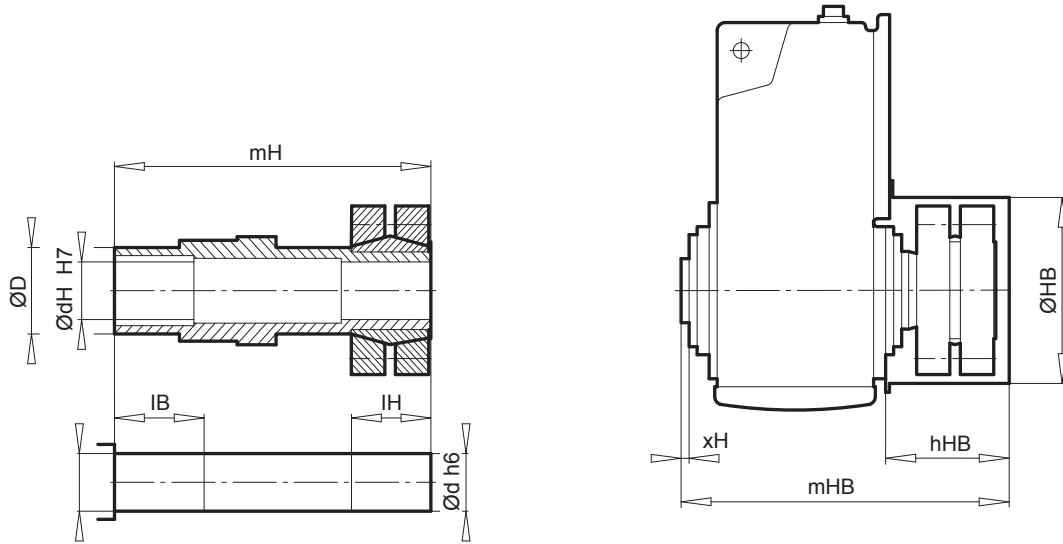
⇒ A61	a	a2	c	e	e2	n	n2	r	r1	r2	s	i	i3	iH	iH3	M
SK 9282 .X SK 9382 .X	470	360	70	570	460	100	190	115	50	50	45	225	175	25	75	640
SK 10382.1 .X	450	420	100	530	530	110	170	116	55	40	39	313	273	13	27	680
SK 11382.1 .X	500	600	170	600	720	120	200	91	60	50	45	308	258	8	42	820
SK 12382 .X	500	600	110	600	720	120	200	112	60	50	45	303	253	3	47	940



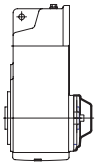
AVSH



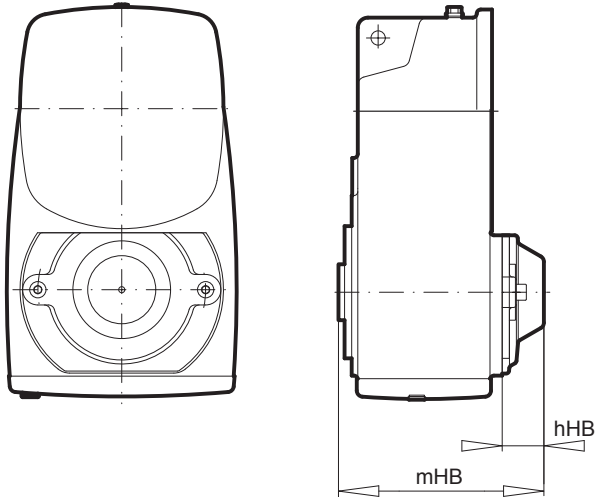
SK ... AVSH → A32



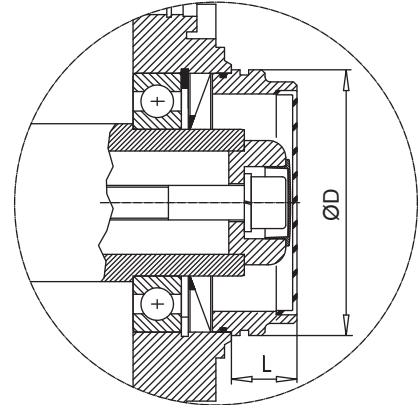
⇒ A61	D	dH	d	IB	IH	mH	xH	hHB	HB	mHB
SK 7282 AVSH SK 7382 AVSH	110	85	85	56	120	429	6,0	147	258	446
SK 8282 AVSH SK 8382 AVSH	130	100	100	71,5	149	510	7,0	198	306	544
SK 9282 AVSH SK 9382 AVSH	160	130	130	82	182	607	10,0	235	364	631



SK ... AH SK ... AZH

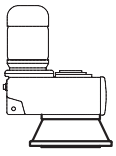


SK ... AH 66 SK ... AZH 66



⇒ A61		hHB	LK
SK 1282	AH AZH	31	150
SK 2282	AH AZH	43	174
SK 2382	AH AZH		
SK 3282	AH AZH	45	213
SK 3382	AH AZH		
SK 4282	AH AZH	45	233
SK 4382	AH AZH		
SK 5282	AH AZH	53	276
SK 5382	AH AZH		
SK 6282	AH AZH	53	335
SK 6382	AH AZH		
SK 7282	AH AZH	53	357
SK 7382	AH AZH		
SK 8282	AH AZH	70	416
SK 8382	AH AZH		
SK 9282	AH AZH	84	480
SK 9382	AH AZH		
SK 10382.1	AZH	58	556
SK 11382.1	AZH	58	586
SK 12382	AZH	58	586

⇒ A61		Ø D	b
SK 1282	AH66 AZH66	80	25
SK 2282	AH66 AZH66	56	38
SK 3282	AH66 AZH66	104	35
SK 4282	AH66 AZH66	104	34
SK 5282	AH66 AZH66	154	38
SK 6282	AH66 AZH66	188	44
SK 7282	AH66 AZH66	215	35
SK 8282	AH66 AZH66	245	50

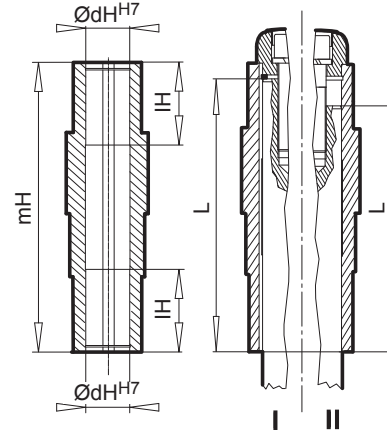
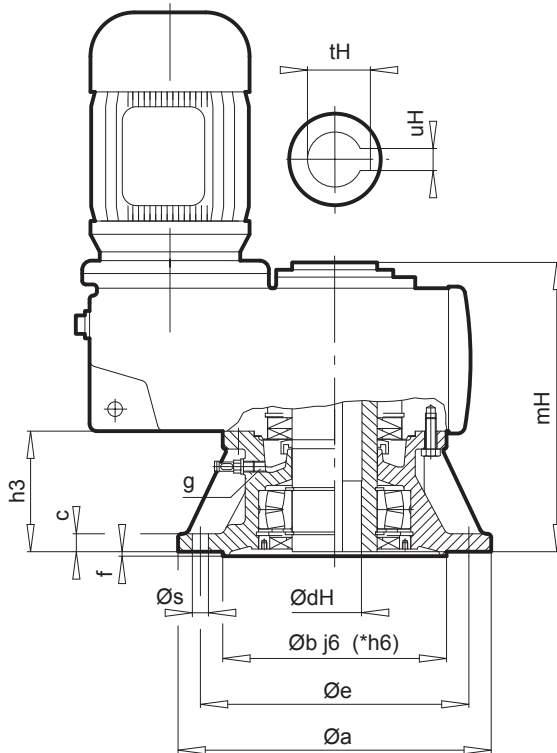


AF(B)VL2 AF(B)VL3

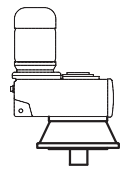


SK ... AFVL → A38

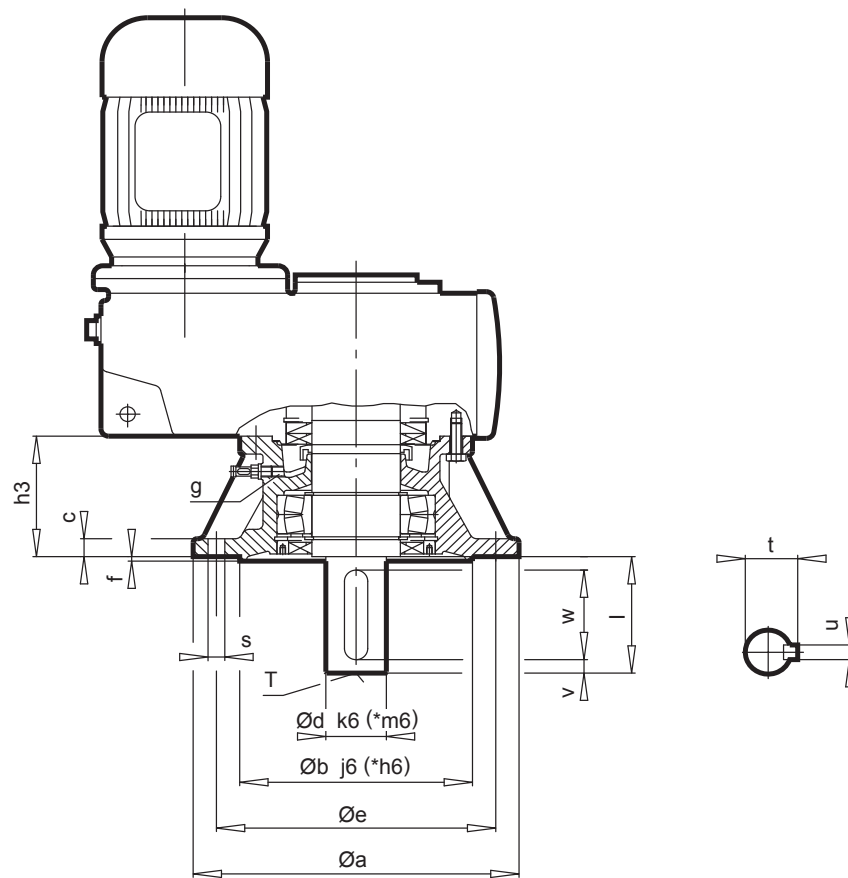
SK ... AF(B)VL



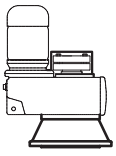
→ A61	a	b	c	e	f	h3	s	g	dH	uH	tH	dH H7	mH	IH	L I	L II
SK 1282 AF..	200	130	12	165	3,5	75	4 x 11	M12 x 1,5	30	8	33,3	30	180	40	173,5	158
SK 2282 AF.. SK 2382 AF..	250	180	16	215	4,0	86	4 x 14	M12 x 1,5	35	10	38,3	35	208	50	200,25	179
SK 3282 AF.. SK 3382 AF..	300	230	20	265	4,0	85	4 x 14	M12 x 1,5	40	12	43,3	40	246	58	236	212
SK 4282 AF.. SK 4382 AF..	300	230	20	265	4,0	113	4 x 14	M12 x 1,5	50	14	53,8	50	290	65	279,5	255
SK 5282 AF.. SK 5382 AF..	350	*250	20	300	5,0	135	4 x 18	M12 x 1,5	60	18	64,4	60	348	79	336	303
SK 6282 AF.. SK 6382 AF..	400	*300	22	350	5,0	166	4 x 18	M24 x 1,5	70	20	74,9	70	437	120	425	392
SK 7282 AF.. SK 7382 AF..	450	*350	24	400	5,0	184	8 x 18	M24 x 1,5	80	22	85,4	80	477	126	464	417
SK 8282 AF.. SK 8382 AF..	550	*450	28	500	5,0	210	8 x 18	M30 x 2,0	100	28	106,4	100	556	154	542	500
SK 9282 AF.. SK 9382 AF..	660	*550	32	600	6,0	262	8 x 22	M30 x 2,0	120	32	127,4	120	668	186	653	608



SK ... VFVL → A38



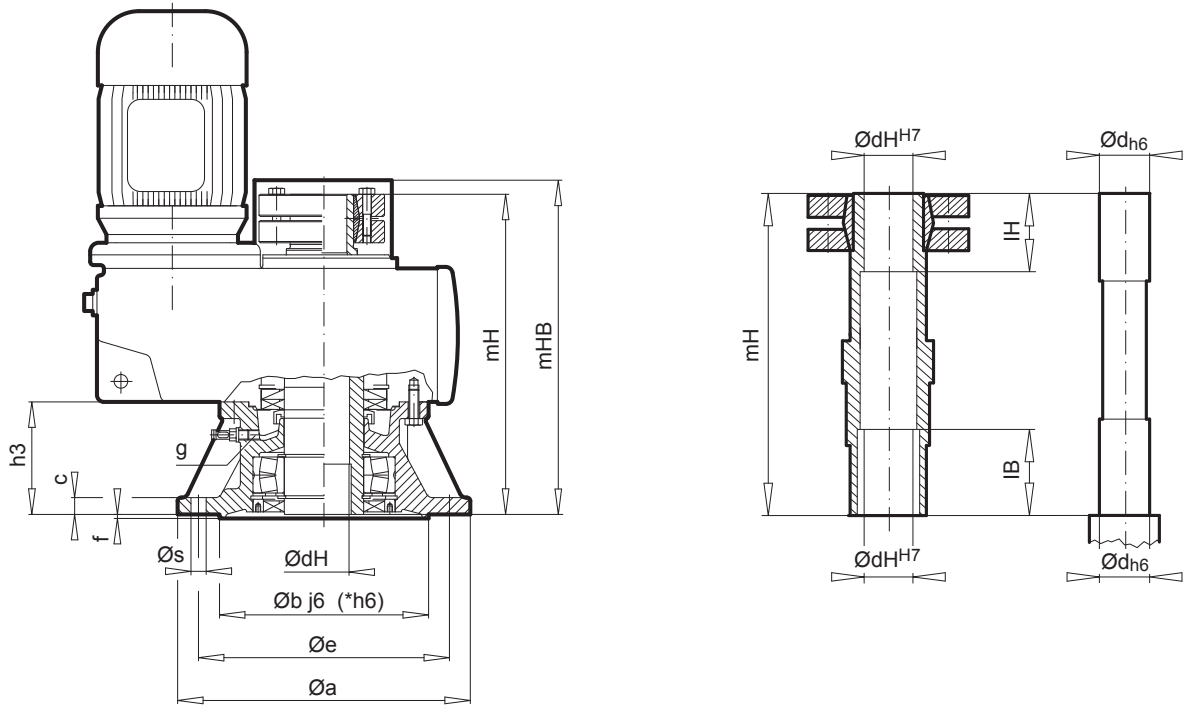
⇒ A61	a	b	c	e	f	h3	s	g	d	l	t	u	v	w	T
SK 1282 VF.. SK 1382 VF..	200	130	12	165	3,5	75	4 x 11	M12 x 1,5	30	60	33,0	8	5	50	M10
SK 2282 VF.. SK 2382 VF..	250	180	16	215	4,0	86	4 x 14	M12 x 1,5	35	70	38,0	10	5	60	M12
SK 3282 VF.. SK 3382 VF..	300	230	20	265	4,0	85	4 x 14	M12 x 1,5	45	90	48,5	14	5	80	M16
SK 4282 VF.. SK 4382 VF..	300	230	20	265	4,0	113	4 x 14	M12 x 1,5	*55	110	59,0	16	10	90	M20
SK 5282 VF.. SK 5382 VF..	350	*250	20	300	5,0	135	4 x 18	M12 x 1,5	*65	130	69,0	18	15	100	M20
SK 6282 VF.. SK 6382 VF..	400	*300	22	350	5,0	166	4 x 18	M24 x 1,5	*75	140	79,5	20	7,5	125	M20
SK 7282 VF.. SK 7382 VF..	450	*350	24	400	5,0	184	8 x 18	M24 x 1,5	*90	170	95,0	25	15	140	M24
SK 8282 VF.. SK 8382 VF..	550	*450	28	500	5,0	210	8 x 18	M30 x 2,0	*110	210	116,0	28	15	180	M24
SK 9282 VF.. SK 9382 VF..	660	*550	32	600	6,0	262	8 x 22	M30 x 2,0	*140	250	148,0	36	25	200	M24
SK 10382.1 VF..	660	*550	35	600	8,0	302	8 x 26	M30 x 2,0	*160	300	169,0	40	25	250	M24
SK 11382.1 VF..	660	*550	35	600	8,0	302	8 x 26	M30 x 2,0	*180	300	190,0	45	25	250	M24
SK 12382 VF..	660	*550	35	600	8,0	302	8 x 26	M30 x 2,0	*180	300	190,0	45	25	250	M24



AFSVL2 AFSVL3

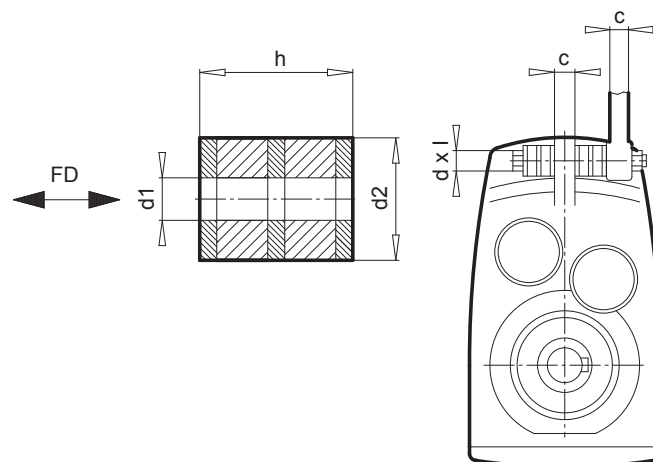
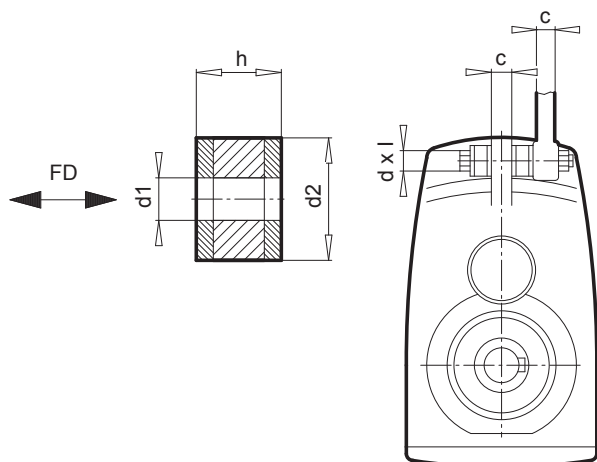


SK ... AFSVL → A38



⇒ A61	a	b	c	e	f	h3	s	g	dH / d	mH	mHB	IB	IH
SK 1282 AFS..	200	130	12	165	3,5	75	4 x 11	M12 x 1,5	30	220	232	31	40
SK 2282 AFS.. SK 2382 AFS..	250	180	16	215	4,0	86	4 x 14	M12 x 1,5	35	264	283	41	45
SK 3282 AFS.. SK 3382 AFS..	300	230	20	265	4,0	85	4 x 14	M12 x 1,5	40	297	316	41	55
SK 4282 AFS.. SK 4382 AFS..	300	230	20	265	4,0	113	4 x 14	M12 x 1,5	50	356	371	51	55
SK 5282 AFS.. SK 5382 AFS..	350	*250	20	300	5,0	135	4 x 18	M12 x 1,5	60	413	435,5	60	70
SK 6282 AFS.. SK 6382 AFS..	400	*300	22	350	5,0	166	4 x 18	M24 x 1,5	70	517	538	71	85
SK 7282 AFS.. SK 7382 AFS..	450	*350	24	400	5,0	184	8 x 18	M24 x 1,5	80	562	580	81	90
SK 8282 AFS.. SK 8382 AFS..	550	*450	28	500	5,0	210	8 x 18	M30 x 2,0	100	645	670	71	95
SK 9282 AFS.. SK 9382 AFS..	660	*550	32	600	6,0	262	8 x 22	M30 x 2,0	125	773	794	82	110
SK 10382.1 AFS..	660	*550	35	600	8,0	302	8 x 26	M30 x 2,0	160	944	967	122	130
SK 11382.1 AFS..	660	*550	35	600	8,0	302	8 x 26	M30 x 2,0	180	958	997	101	110
SK 12382 AFS..	660	*550	35	600	8,0	302	8 x 26	M30 x 2,0	180	1129	1166	101	269


SKG → A29

SKVG → A29


⇒ A61	d1	d2	h	c	d x l	FD [kH]	s _{FD} [MM]
SK 1282 ..G	11,0	30	15	14	M10 x 80	1,79	2,8
SK 2282 ..G	12,5	40	15	16	M12 x 90	2,67	1,8
SK 2382 ..G							
SK 3282 ..G	12,5	40	15	18	M12 x 90	4,16	2,9
SK 3382 ..G							
SK 4282 ..G	21,0	60	30	22	M20 x 150	7,39	7,3
SK 4382 ..G							
SK 5282 ..G	21,0	60	30	28	M20 x 150	9,49	9,4
SK 5382 ..G							
SK 6282 ..G	25,0	80	40	35	M24 x 190	16,81	9,2
SK 6382 ..G							
SK 7282 ..G	25,0	80	40	40	M24 x 200	20,80	11,4
SK 7382 ..G							
SK 8282 ..G	31,0	100	50	50	M30 x 260	28,39	16,3
SK 8382 ..G							
SK 9282 ..G	31,0	100	50	55	M30 x 260	43,49	24,9
SK 9382 ..G							

⇒ A61	d1	d2	h	c	d x l	FD [kH]	s _{FD} [MM]
SK 7282 ..VG	25,0	85	60	40	M24 x 240	20,80	12,2
SK 7382 ..VG							
SK 8282 ..VG	31,0	110	90	50	M30 x 340	28,39	19,3
SK 8382 ..VG							
SK 9282 ..VG	31,0	140	110	55	M30 x 380	43,49	21,2
SK 9382 ..VG							
SK 10382.1 ..VG	31,0	140	110	80	M30 x 430	56,36	27,4
SK 11382.1 ..VG	49,0	180	150	90	M48 x 550	80,89	38,5
SK 12382 ..VG	49,0	180	150	90	M48 x 550	105,51	50,2

Эта общая форма запроса находится в приложении, а также на сайте NORD по адресу www.nord.com - раздел ДОКУМЕНТАЦИЯ / ФОРМУЛЯРЫ

Форма запроса



Фирма					NORD PRIVODY 191167 St.Petersburg Russian Federation Телефон +7 812 449-12-68 Факс +7 812 449-12-68 Эл/почта info@nord-ru.com www.nord.com
Улица, дом					
Город		Индекс			
Контактное лицо					
Телефон				№ клиента	
Факс				Область применения	
Эл. почта				Проект	

Требуемое оборудование			
<input type="radio"/> Мотор-редуктор	<input type="radio"/> Редуктор с IEC-адаптером	<input type="radio"/> Редуктор со свободным входным валом	<input type="radio"/> Электродвигатель
Количество	Тип редуктора		



Параметры редуктора	
Монтажное положение	Передаточное число i
Фланец <input type="radio"/> B14 <input type="radio"/> B5 \varnothing	[мм]
<input type="radio"/> Полый вал <input type="radio"/> Сплошной вал \varnothing x	[мм]
Скорость вращения на выходе при номинальной частоте.	[об/мин]
Крутящий момент на выходе M_2	[Нм]
Мин. коэфф. эксплуатации f_b	
Поперечная нагрузка на выходной вал F_{R2}	[Н]
Осевая нагрузка на выходной вал F_{A2}	[Н]
Расстояние между концом вала и точкой приложения силы	[мм]

Комплектация редуктора	
Подшипники выходного вала <input type="radio"/> стандартные <input type="radio"/> VL <input type="radio"/> VL2 <input type="radio"/> VL3 <input type="radio"/> AL	
В цилиндрично-конических и цилиндрично-червячных редукторах	Вал на стороне <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B
Тип масла <input type="radio"/> Минеральное <input type="radio"/> Синтетическое <input type="radio"/> Для пищевой промышленности <input type="radio"/> Специальный сорт масла	
Параметры электродвигателя	
Эффективная мощность электродвигателя	[кВт]
Частота вращения электродвигателя n_1	[об/мин]
Терморезистор (термистор) <input type="radio"/> Биметаллическое температурное реле (термостат) <input type="radio"/>	
Напряжение сети	[В] +/- [%]
Частота сети	[Гц]



Словия эксплуатации	
температура окружающей среды	от [] до [] [°C]
Амортизация ударов (для мотор-редукторов, установленных на движущихся механизмах)	[] [Нм]
Относительная влажность воздуха	[] [%]
Воздействие прямых солнечных лучей	
Агрессивные среды (например, соли в воздухе)	
Установка на высоте	[] [м]
Осадки	
Зона ATEX (взрывоопасные среды)	Зона []
окрытие корпуса	
<input type="radio"/> Без покрытия	
<input type="radio"/> Покраска 1.0 - грунтовка (без лакировки)	
<input type="radio"/> Покраска 2.0 - стандартное лаковое покрытие для нормальных климатических условий	
<input type="radio"/> Покраска 3.0 - для нормальных климатических условий, для пищевых производств	
<input type="radio"/> Покраска 3.1 - умеренное разрушительное воздействие со стороны окружающей среды	
<input type="radio"/> Покраска 3.2 - сильное разрушительное воздействие со стороны окружающей среды	
<input type="radio"/> другие виды покрытий (например, Z, 3.4 или 3.5)	
Стандартная покраска: RAL 5010 (синий)	Другой цвет: RAL []
Указать директивы или стандарты DIN EN и т.д.	

Страница 1 из 2

<input type="radio"/> Преобразователь для монтажа в электрическом шкафу	<input type="radio"/> Преобразователь для монтажа на электродвигателе
Диапазон регулировки	[Гц] от [] [Гц]
<input type="checkbox"/> Постоянный момент в диапазоне регулировки	[Нм]
<input type="checkbox"/> Независимый вентилятор	
<input type="checkbox"/> Увелич. типоразмер электродвигателя (во избежание перегрева при уменьшении скорости)	
<input type="checkbox"/> Позиционирование <input type="radio"/> Инкрементный энкодер <input type="radio"/> Абсолютный энкодер	
<input type="checkbox"/> Обратная связь по частоте вращения	
<input type="checkbox"/> Мощность в генераторном режиме	[кВт]
<input type="checkbox"/> Шина - тип шины	
<input type="checkbox"/> Управление через <input type="radio"/> ПК <input type="radio"/> Модуль управления	

Общие условия	
Предоставить предложение до:	[]
Условия покупки: известны <input type="radio"/> неизвестны <input type="radio"/>	
Приложить условия покупки	<input type="checkbox"/>
Срок поставки с момента получения заказа	[]
Поставка, включая фрахт до места получения	<input type="checkbox"/>

Примечания	
------------	--

Страница 2 из 2

Пример - Предлагаемые варианты исполнения:

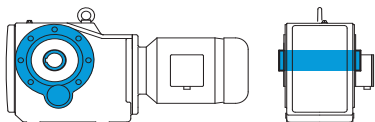
Цилиндро-конический мотор-редуктор

с полым валом

со сплошным валом

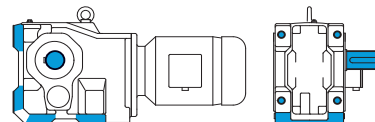
SK 9032.1 AZ - 90 SP/4

Полый вал, фланец B14 для А и В, 3-ступенчатый



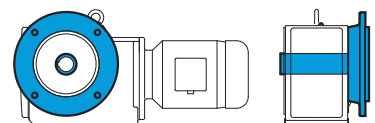
SK 9032.1 - 90 SP/4

Корпус для крепления на лапах, сплошной вал для А, 3-ступенчатый



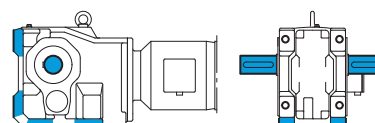
SK 9032.1 AF - 90 SP/4

Полый вал, фланец B5 для А, 3-ступенчатый



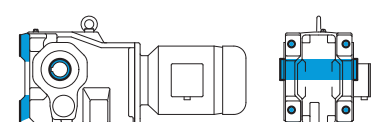
SK 9032.1 LX - 90 SP/4

Корпус для крепления на лапах, сплошной вал для А и В, 3-ступенчатый



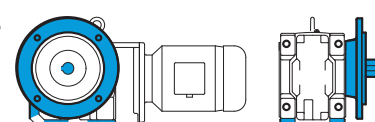
SK 9032.1 AX - 90 LP/4

Корпус для крепления на лапах, полый вал, 3-ступенчатый



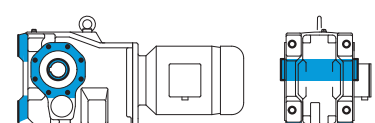
SK 9032.1 VXF - 90 LP/4

Корпус для крепления на лапах, сплошной вал для А и В, фланец B5, 3-ступенчатый



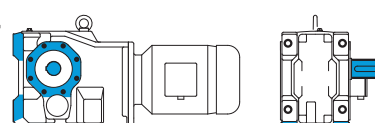
SK 9032.1 AXZ - 90 LP/4

Корпус для крепления на лапах, полый вал, фланец B14 для А и В, 3-ступенчатый



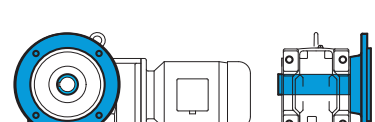
SK 9032.1 VXZ - 90 LP/4

Корпус для крепления на лапах, сплошной вал для А, фланец B14 для А и В, 3-ступенчатый



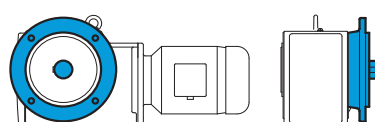
SK 9032.1 AXF - 90 LP/4

Корпус для крепления на лапах, полый вал, фланец B5 для А, 3-ступенчатый



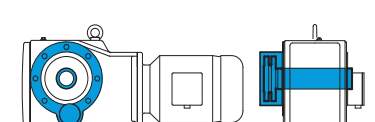
SK 9032.1 VF - 90 LP/4

Сплошной вал для А, фланец B5 для А, 3-ступенчатый



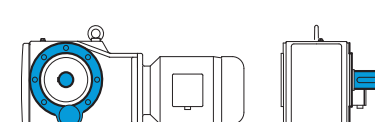
SK 9032.1 AZSH - 90 LP/4

Полый вал, фланец B14 для А и В, стяжная муфта для В, 3-ступенчатый



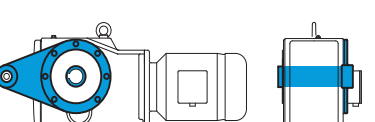
SK 9032.1 VZ - 90 LP/4

Сплошной вал для А, фланец B14 для А и В, 3-ступенчатый



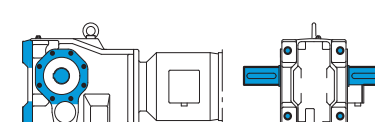
SK 9032.1 AZD - 90 LP/4

Полый вал, моментный рычаг для А, 3-ступенчатый,



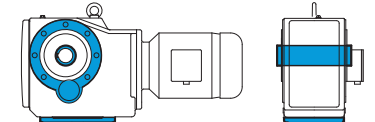
SK 9032.1 LXZ - 90 LP/4

Корпус для крепления на лапах, сплошной вал для А и В, фланец B14 для А и В, 3-ступенчатый,

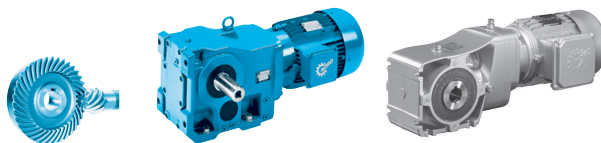


SK 9032.1 AZK - 90 LP/4

Полый вал, моментная консоль, 3-ступенчатый

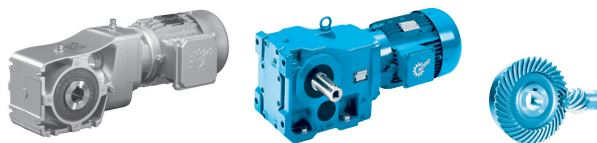


0,12 kW



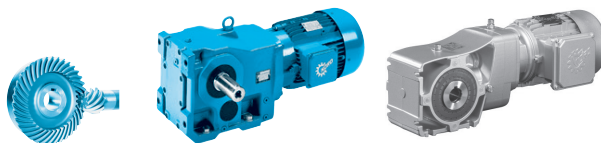
P_1 [кВт]	n_2 [мин ⁻¹]	M_2 [Нм]	f_B	i_{ges}	F_R [кН]	F_A [кН]	$F_{R VL}$ [кН]	$F_{A VL}$ [кН]	Модель	kg	MM [mm]
0,12	1,0	1169	1,3	1361,37	11,6	14,5	15,0	30,0	SK 9033.1 - 63 S/4	70	E94-95
	1,2	987	1,6	1149,80	12,8	14,5	15,0	30,0			
	1,5	750	2,1	873,65	13,9	14,5	15,0	30,0			
	1,9	594	2,6	691,55	14,4	14,5	15,0	30,0			
	2,5	463	3,3	539,10	14,7	14,5	15,0	30,0			
	1,2	962	0,9	1120,38	0,1	12,0	7,7	25,0	SK 9023.1 - 63 S/4	47	E90-91
	1,4	817	1,1	951,94	3,2	12,0	9,5	25,0			
	1,8	647	1,3	753,86	6,3	12,0	10,9	25,0			
	2,0	582	1,5	678,31	7,0	12,0	11,4	25,0			
	2,4	482	1,8	561,55	7,8	12,0	11,9	25,0			
	2,8	406	2,1	472,43	8,3	12,0	12,0	25,0			
	3,9	291	3,0	339,41	8,9	12,0	12,0	25,0			
	3,1	367	2,2	276,86	8,6	12,0	12,0	25,0	SK 9022.1 - 63 L/6	42	E88-89
	1,1	*762	0,8	1256,07	5,2	20,0	9,0	20,0	SK 9017.1 - 63 S/4	40	E86-87
	2,1	540	1,1	629,56	7,9	20,0	9,0	20,0			
	2,4	479	1,3	558,25	8,4	20,0	9,0	20,0			
	2,7	423	1,4	493,12	8,8	20,0	9,0	20,0			
	3,6	315	1,9	367,33	9,0	20,0	9,0	20,0			
	3,1	368	1,6	277,84	9,0	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 63 L/6	35	E84-85
	3,7	311	1,9	234,64	9,0	20,0	9,0	20,0			
	4,2	273	2,2	205,93	9,0	20,0	9,0	20,0			
	4,8	239	2,5	277,84	9,0	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 63 S/4	35	E84-85
	5,7	201	2,9	234,64	9,0	20,0	9,0	20,0			
	1,1	*500	0,8	1256,07	3,3	20,0	7,7	20,0	SK 9013.1 - 63 S/4	39	E82-83
	1,6	*500	0,8	847,07	3,3	20,0	7,7	20,0			
	2,0	*500	0,8	667,89	3,3	20,0	7,7	20,0			
	2,3	*500	0,8	589,96	3,3	20,0	7,7	20,0			
	3,0	377	1,1	439,46	5,4	20,0	8,8	20,0			
	4,2	275	1,5	320,60	6,3	20,0	9,0	20,0			
	4,7	242	1,7	281,92	6,6	20,0	9,0	20,0			
	6,3	183	2,2	212,83	6,9	20,0	9,0	20,0			
	7,5	153	2,6	177,88	7,0	20,0	9,0	20,0			
	2,6	440	0,9	332,37	4,5	20,0	8,3	20,0			
	3,1	372	1,1	280,71	5,4	20,0	8,8	20,0			
	3,5	326	1,2	246,37	5,9	20,0	9,0	20,0			
	4,2	273	1,5	205,93	6,3	20,0	9,0	20,0			
	4,0	285	1,4	332,37	6,3	20,0	9,0	20,0	SK 9012.1 - 63 S/4	34	E80-81
	4,8	241	1,7	280,71	6,6	20,0	9,0	20,0			
	5,4	211	1,9	246,37	6,7	20,0	9,0	20,0			
	6,5	177	2,3	205,93	6,9	20,0	9,0	20,0			
	8,0	143	2,8	166,59	7,0	20,0	9,0	20,0			
	9,5	121	3,3	140,70	7,1	20,0	9,0	20,0			
	11	106	3,8	123,48	7,1	20,0	9,0	20,0			
	14	84	4,8	97,36	7,2	20,0	9,0	20,0			
	16	74	5,4	86,00	7,2	20,0	9,0	20,0			
	17	66	6,1	76,53	7,2	20,0	9,0	20,0			
	21	54	7,4	62,74	7,2	20,0	9,0	20,0			
	24	47	8,4	55,17	7,2	20,0	9,0	20,0			
	27	42	9,5	48,95	7,2	20,0	9,0	20,0			
	32	36	11,2	41,65	7,3	20,0	9,0	20,0			
	38	30	13,4	34,81	7,3	20,0	9,0	20,0			
	42	27	14,8	31,45	7,3	20,0	9,0	20,0			
	48	24	16,9	27,65	7,3	20,0	9,0	20,0			
	54	21	19,0	24,53	7,3	20,0	9,0	20,0			
	64	18	22,3	20,87	7,3	20,0	9,0	20,0			
	77	15	25,4	17,45	7,3	19,3	9,0	19,3			
	87	13	28,9	15,30	7,3	18,6	9,0	18,6			
	109	10	21,0	12,23	7,3	17,4	9,0	17,4			
	123	9	21,5	10,85	7,3	16,8	9,0	16,8			
	145	8	24,6	9,23	7,3	16,0	9,0	16,0			
	165	7	25,9	8,09	7,3	15,4	9,0	15,4			

* максимальный крутящий момент выходного вала при $f_B = 0,8$

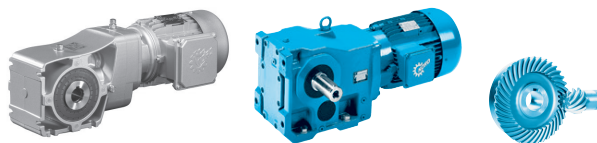


P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
0,12	24	48	3,3	55,49	6,6	15,0	-	-	SK 92372.1 - 63 S/4	16	E64-65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	27	42	3,3	49,46	6,6	15,0	-	-				19	60	1,2	70,00	4,9	12,0	-	-	SK 92172.1 - 63 S/4	11	E62-63	21	55	1,2	63,78	4,9	12,0	-	-	24	48	1,2	56,00	4,9	12,0	-	-	29	40	2,3	46,43	4,9	12,0	-	-	32	36	2,8	42,30	4,9	12,0	-	-	34	33	2,8	38,75	4,9	12,0	-	-	36	32	2,8	37,14	4,9	12,0	-	-	38	30	3,6	35,31	4,9	12,0	-	-	43	27	4,1	31,00	4,9	12,0	-	-	47	24	4,5	28,24	4,9	12,0	-	-	47	24	4,5	28,24	4,9	12,0	-	-	54	21	5,6	24,80	4,9	12,0	-	-	54	21	5,6	24,80	4,9	12,0	-	-	65	18	5,9	20,67	4,9	12,0	-	-	65	18	5,9	20,67	4,9	12,0	-	-	88	13	7,1	15,23	4,9	12,0	-	-	96	12	9,1	13,87	4,9	12,0	-	-	22	53	1,1	61,88	5,0	9,0	-	-	SK 92072.1 - 63 S/4	9,5	E60-61	25	46	1,1	53,78	5,0	9,0	-	-	28	41	1,1	47,67	5,0	9,0	-	-	33	35	1,7	40,98	5,0	9,0	-	-	37	31	2,1	35,62	5,0	9,0	-	-	42	27	2,4	31,57	5,0	9,0	-	-	49	23	2,8	27,16	5,0	9,0	-	-	55	21	3,8	24,07	5,0	9,0	-	-	64	18	4,5	20,80	5,0	9,0	-	-	72	16	3,8	18,52	5,0	9,0	-	-	83	14	4,8	16,00	5,0	9,0	-	-	104	11	5,4	12,78	5,0	9,0	-	-	120	10	6,8	11,11	5,0	9,0	-	-	136	8	9,0	9,85	5,0	9,0	-	-	154	7	9,9	8,67	5,0	9,0	-	-	176	7	11,1	7,58	5,0	9,0	-	-	200	6	11,9	6,67	5,0	9,0	-	-	229	5	14,4	5,83	5,0	9,0	-	-	258	4	15,1	5,17	4,8	9,0	-	-	287	4	16,3	4,65	4,6	8,8	-	-	336	3	19,9	3,97	4,4	8,4	-	-	373	3	21,5	3,58	4,3	8,1	-	-	0,18	1,0	1721	0,9	1361,37	4,5	14,5	15,0	30,0	SK 9033.1 - 63 L/4	70	E94-95	1,2	1453	1,1	1149,80	9,0	14,5	15,0	30,0	1,6	1104	1,4	873,65	12,1	14,5	15,0	30,0	2,0	874	1,8	691,55	13,3	14,5	15,0	30,0	2,5	681	2,3	539,10	14,1	14,5	15,0	29,2	3,4	504	3,1	398,77	14,6	14,5	15,0	27,2	3,9	445	3,5	352,25	14,8	14,5	15,0	26,4	5,1	338	4,6	267,65	15,0	14,5	15,0	24,6	1,8	953	0,9	753,86	0,1	12,0	7,9	25,0	SK 9023.1 - 63 L/4	47	E90-91	2,0	857	1,0	678,31	1,4	12,0	9,1	25,0	2,4	710	1,2	561,55	5,4	12,0	10,5	25,0	2,9	597	1,4	472,43	6,8	12,0	11,3	25,0	4,0	429	2,0	339,41	8,2	12,0	12,0	25,0	4,6	376	2,3	297,67	8,5	12,0	12,0	24,6	3,3	523	1,5	276,86	7,5	12,0	11,7	25,0	SK 9022.1 - 71 S/6	43	E88-89	2,2	796	0,8	629,56	4,5	20,0	9,0	20,0	SK 9017.1 - 63 L/4	40	E86-87	2,4	706	0,9	558,25	6,1	20,0	9,0	20,0	2,8	623	1,0	493,12	7,1	20,0	9,0	20,0	3,7	464	1,3	367,33	8,5	20,0	9,0	20,0	5,1	339	1,8	267,99	9,0	20,0	9,0	20,0	5,8	298	2,0	235,64	9,0	20,0	9,0	20,0	7,6	225	2,5	177,89	9,0
	19	60	1,2	70,00	4,9	12,0	-	-	SK 92172.1 - 63 S/4	11	E62-63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	21	55	1,2	63,78	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	24	48	1,2	56,00	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	29	40	2,3	46,43	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	32	36	2,8	42,30	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	34	33	2,8	38,75	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	36	32	2,8	37,14	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	38	30	3,6	35,31	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	43	27	4,1	31,00	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	47	24	4,5	28,24	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	47	24	4,5	28,24	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	54	21	5,6	24,80	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	54	21	5,6	24,80	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	65	18	5,9	20,67	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	65	18	5,9	20,67	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	88	13	7,1	15,23	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	96	12	9,1	13,87	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
22	53	1,1	61,88	5,0	9,0	-	-	SK 92072.1 - 63 S/4	9,5	E60-61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
25	46	1,1	53,78	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
28	41	1,1	47,67	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
33	35	1,7	40,98	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
37	31	2,1	35,62	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
42	27	2,4	31,57	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
49	23	2,8	27,16	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
55	21	3,8	24,07	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
64	18	4,5	20,80	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
72	16	3,8	18,52	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
83	14	4,8	16,00	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
104	11	5,4	12,78	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
120	10	6,8	11,11	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
136	8	9,0	9,85	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
154	7	9,9	8,67	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
176	7	11,1	7,58	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
200	6	11,9	6,67	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
229	5	14,4	5,83	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
258	4	15,1	5,17	4,8	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
287	4	16,3	4,65	4,6	8,8	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
336	3	19,9	3,97	4,4	8,4	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
373	3	21,5	3,58	4,3	8,1	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
0,18	1,0	1721	0,9	1361,37	4,5	14,5	15,0	30,0	SK 9033.1 - 63 L/4	70	E94-95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1,2	1453	1,1	1149,80	9,0	14,5	15,0	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1,6	1104	1,4	873,65	12,1	14,5	15,0	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	2,0	874	1,8	691,55	13,3	14,5	15,0	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	2,5	681	2,3	539,10	14,1	14,5	15,0	29,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	3,4	504	3,1	398,77	14,6	14,5	15,0	27,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	3,9	445	3,5	352,25	14,8	14,5	15,0	26,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	5,1	338	4,6	267,65	15,0	14,5	15,0	24,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1,8	953	0,9	753,86	0,1	12,0	7,9	25,0				SK 9023.1 - 63 L/4	47	E90-91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	2,0	857	1,0	678,31	1,4	12,0	9,1	25,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	2,4	710	1,2	561,55	5,4	12,0	10,5	25,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	2,9	597	1,4	472,43	6,8	12,0	11,3	25,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	4,0	429	2,0	339,41	8,2	12,0	12,0	25,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	4,6	376	2,3	297,67	8,5	12,0	12,0	24,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	3,3	523	1,5	276,86	7,5	12,0	11,7	25,0	SK 9022.1 - 71 S/6	43	E88-89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	2,2	796	0,8	629,56	4,5	20,0	9,0	20,0	SK 9017.1 - 63 L/4	40	E86-87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	2,4	706	0,9	558,25	6,1	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	2,8	623	1,0	493,12	7,1	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	3,7	464	1,3	367,33	8,5	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5,1	339	1,8	267,99	9,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5,8	298	2,0	235,64	9,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
7,6	225	2,5	177,89	9,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

0,18 kW

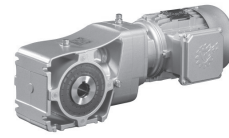


P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]
0,18	3,3	525	1,1	277,84	8,0	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 71 S/6	36	E84-85
	3,9	443	1,3	234,64	8,6	20,0	9,0	20,0			
	4,4	389	1,6	205,93	8,9	20,0	9,0	20,0			
	4,9	351	1,7	277,84	9,0	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 63 L/4	35	E84-85
	5,8	297	2,0	234,64	9,0	20,0	9,0	20,0			
	6,6	260	2,3	205,93	9,0	20,0	9,0	20,0			
	4,2	405	1,0	320,60	5,0	20,0	8,6	20,0	SK 9013.1 - 63 L/4	39	E82-83
	4,8	356	1,1	281,92	5,6	20,0	8,9	20,0			
	6,4	269	1,5	212,83	6,4	20,0	9,0	20,0			
	7,6	225	1,8	177,88	6,7	20,0	9,0	20,0			
	9,6	179	2,2	141,29	6,9	20,0	9,0	20,0			
	3,2	530	0,8	280,71	2,3	20,0	7,3	20,0	SK 9012.1 - 71 S/6	35	E80-81
	3,7	465	0,9	246,37	4,1	20,0	8,0	20,0			
	4,4	389	1,0	205,93	5,2	20,0	8,7	20,0			
	4,1	420	1,0	332,37	4,8	20,0	8,4	20,0	SK 9012.1 - 63 L/4	34	E80-81
	4,8	355	1,1	280,71	5,6	20,0	8,9	20,0			
	5,5	311	1,3	246,37	6,1	20,0	9,0	20,0			
	6,6	260	1,5	205,93	6,4	20,0	9,0	20,0			
	8,2	211	1,9	166,59	6,7	20,0	9,0	20,0			
	9,7	178	2,2	140,70	6,9	20,0	9,0	20,0			
	11	156	2,6	123,48	7,0	20,0	9,0	20,0			
	14	123	3,3	97,36	7,1	20,0	9,0	20,0			
	16	109	3,7	86,00	7,1	20,0	9,0	20,0			
	18	97	4,1	76,53	7,2	20,0	9,0	20,0			
	22	79	5,0	62,74	7,2	20,0	9,0	20,0			
	25	70	5,7	55,17	7,2	20,0	9,0	20,0			
	28	62	6,5	48,95	7,2	20,0	9,0	20,0			
	33	53	7,6	41,65	7,2	20,0	9,0	20,0			
	39	44	9,1	34,81	7,2	20,0	9,0	20,0			
	43	40	10,1	31,45	7,3	20,0	9,0	20,0			
	49	35	11,4	27,65	7,3	20,0	9,0	20,0			
	55	31	12,9	24,53	7,3	20,0	9,0	20,0			
	65	26	15,2	20,87	7,3	20,0	9,0	20,0			
	78	22	17,2	17,45	7,3	19,1	9,0	19,1			
89	19	19,6	15,30	7,3	18,4	9,0	18,4				
111	15	14,2	12,23	7,3	17,2	9,0	17,2				
125	14	14,6	10,85	7,3	16,7	9,0	16,7				
147	12	16,7	9,23	7,3	15,9	9,0	15,9				
168	10	17,6	8,09	7,3	15,3	9,0	15,3				
	25	70	2,3	55,49	6,6	15,0	-	-	SK 92372.1 - 63 L/4	17	E64-65
	27	63	2,3	49,46	6,6	15,0	-	-			
	29	59	3,1	46,64	6,6	15,0	-	-			
	33	52	3,5	41,46	6,6	15,0	-	-			
	19	88	0,8	70,00	4,8	12,0	-	-	SK 92172.1 - 63 L/4	12	E62-63
	21	81	0,8	63,78	4,8	12,0	-	-			
	24	71	0,8	56,00	4,8	12,0	-	-			
	29	59	1,6	46,43	4,9	12,0	-	-			
	32	53	1,9	42,30	4,9	12,0	-	-			
	35	49	1,9	38,75	4,9	12,0	-	-			
	37	47	1,9	37,14	4,9	12,0	-	-			
	39	45	2,4	35,31	4,9	12,0	-	-			
	44	39	2,8	31,00	4,9	12,0	-	-			
	48	36	3,0	28,24	4,9	12,0	-	-			
	55	31	3,8	24,80	4,9	12,0	-	-			
	66	26	4,0	20,67	4,9	12,0	-	-			
	89	19	4,8	15,23	4,9	12,0	-	-	SK 92072.1 - 63 L/4	10	E60-61
	98	18	6,2	13,87	4,9	12,0	-	-			
	22	78	0,8	61,88	5,0	9,0	-	-	SK 92072.1 - 63 L/4	10	E60-61
	25	68	0,8	53,78	5,0	9,0	-	-			
	29	60	0,8	47,67	5,0	9,0	-	-			
	33	52	1,1	40,98	5,0	9,0	-	-			
	38	45	1,4	35,62	5,0	9,0	-	-			
	43	40	1,6	31,57	5,0	9,0	-	-			
50	34	1,9	27,16	5,0	9,0	-	-				

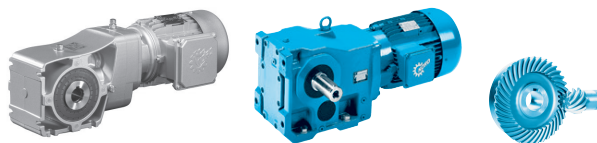


P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]
0,18	56	30	2,6	24,07	5,0	9,0	-	-	SK 92072.1 - 63 L/4	10	E60-61
	65	26	3,1	20,80	5,0	9,0	-	-			
	73	23	2,6	18,52	5,0	9,0	-	-			
	85	20	3,3	16,00	5,0	9,0	-	-			
	106	16	3,7	12,78	5,0	9,0	-	-			
	122	14	4,6	11,11	5,0	9,0	-	-			
	138	12	6,1	9,85	5,0	9,0	-	-			
	157	11	6,8	8,67	5,0	9,0	-	-			
	180	10	7,5	7,58	5,0	9,0	-	-			
	204	8	8,1	6,67	5,0	9,0	-	-			
	233	7	9,8	5,83	4,9	9,0	-	-			
	263	7	10,3	5,17	4,7	9,0	-	-			
	292	6	11,0	4,65	4,6	8,7	-	-			
	342	5	13,5	3,97	4,4	8,3	-	-			
380	5	14,6	3,58	4,2	8,0	-	-				
0,25	1,5	1612	3,0	931,87	29,5	45,0	38,0	45,0	SK 9053.1 - 71 S/4	203	E102-103
	2,0	1218	3,3	703,83	30,0	45,0	38,0	45,0			
	1,2	1926	1,5	1113,24	25,3	40,0	28,0	40,0	SK 9043.1 - 71 S/4	125	E98-99
	1,6	1525	1,8	881,60	26,4	40,0	28,0	40,0			
	2,1	1116	2,5	645,18	27,3	40,0	28,0	40,0			
	2,4	983	2,8	568,04	27,5	40,0	28,0	40,0			
	1,2	1989	0,8	1149,80	0,2	14,5	12,6	30,0	SK 9033.1 - 71 S/4	71	E94-95
	1,6	1511	1,0	873,65	8,3	14,5	15,0	30,0			
	2,0	1196	1,3	691,55	11,4	14,5	15,0	29,3			
	2,6	933	1,7	539,10	13,1	14,5	15,0	27,9			
	3,5	690	2,2	398,77	14,1	14,5	15,0	26,2			
	3,9	609	2,5	352,25	14,4	14,5	15,0	25,5			
	5,2	463	3,3	267,65	14,7	14,5	15,0	23,9			
	6,4	372	4,2	214,83	14,9	14,5	15,0	22,7			
	8,2	290	5,4	167,45	15,0	14,5	15,0	21,3			
	4,7	512	3,0	295,85	14,6	14,5	15,0	24,5	SK 9032.1 - 71 S/4	63	E92-93
	5,5	432	3,6	249,72	14,8	14,5	15,0	23,5			
	2,5	972	0,9	561,55	0,1	12,0	7,6	25,0	SK 9023.1 - 71 S/4	48	E90-91
	2,9	817	1,1	472,43	3,2	12,0	9,5	25,0			
	4,1	587	1,5	339,41	6,9	12,0	11,3	24,4			
	4,6	515	1,7	297,67	7,6	12,0	11,7	23,7			
	6,0	395	1,6	228,47	8,4	12,0	12,0	22,3			
	3,3	718	1,1	276,86	5,3	12,0	10,4	25,0	SK 9022.1 - 71 L/6	44	E88-89
	5,0	479	1,7	276,86	7,9	12,0	11,9	23,3	SK 9022.1 - 71 S/4	43	E88-89
	5,9	403	1,7	232,92	8,4	12,0	12,0	22,4			
	6,3	379	2,3	219,25	8,5	12,0	12,0	22,1			
	7,5	319	2,7	184,46	8,8	12,0	12,0	21,2			
	21	116	4,2	66,96	10,4	25,0	-	-	SK 92772.1 - 71 S/4	40	E68-69
	23	103	4,2	59,68	10,4	25,0	-	-			
	3,8	636	1,0	367,33	7,0	20,0	9,0	20,0	SK 9017.1 - 71 S/4	41	E86-87
	5,1	464	1,3	267,99	8,5	20,0	9,0	20,0			
	5,9	408	1,5	235,64	8,8	20,0	9,0	20,0			
7,8	308	1,9	177,89	9,0	20,0	9,0	20,0				
3,3	721	0,8	277,84	5,8	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 71 L/6	37	E84-85	
3,9	609	1,0	234,64	7,3	20,0	9,0	20,0				
4,5	534	1,1	205,93	8,0	20,0	9,0	20,0				
5,0	481	1,2	277,84	8,4	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 71 S/4	36	E84-85	
5,9	406	1,5	234,64	8,9	20,0	9,0	20,0				
6,7	356	1,7	205,93	9,0	20,0	9,0	20,0				
7,5	317	1,9	183,10	9,0	20,0	9,0	20,0				
9,2	259	2,4	149,81	9,0	20,0	9,0	20,0				

0,25 kW

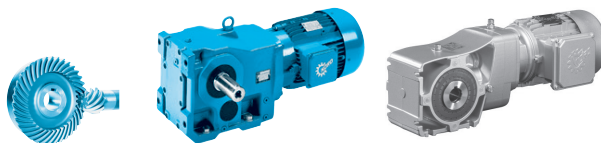


P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]			
0,25	4,9	488	0,8	281,92	3,6	20,0	7,8	20,0	SK 9013.1 - 71 S/4	40	E82-83			
	6,5	368	1,1	212,83	5,5	20,0	8,9	20,0						
	7,8	308	1,3	177,88	6,1	20,0	9,0	20,0						
	9,8	244	1,6	141,29	6,6	20,0	9,0	20,0						
	4,9	486	0,8	280,71	3,6	20,0	7,8	20,0				SK 9012.1 - 71 S/4	35	E80-81
	5,6	426	0,9	246,37	4,7	20,0	8,4	20,0						
	6,7	356	1,1	205,93	5,6	20,0	8,9	20,0						
	7,5	317	1,3	183,10	6,0	20,0	9,0	20,0						
	8,3	288	1,4	166,59	6,2	20,0	9,0	20,0						
	9,8	243	1,6	140,70	6,6	20,0	9,0	20,0						
11	214	1,9	123,48	6,7	20,0	9,0	20,0							
13	190	2,1	109,79	6,8	20,0	9,0	20,0							
14	168	2,4	97,36	6,9	20,0	9,0	20,0							
16	149	2,7	86,00	7,0	20,0	9,0	20,0							
18	132	3,0	76,53	7,1	20,0	9,0	20,0							
22	109	3,7	62,74	7,1	20,0	9,0	20,0							
25	95	4,2	55,17	7,2	20,0	9,0	20,0							
28	85	4,7	48,95	7,2	20,0	9,0	20,0							
33	72	5,6	41,65	7,2	20,0	9,0	20,0							
40	60	6,6	34,81	7,2	20,0	9,0	20,0							
44	54	7,4	31,45	7,2	20,0	9,0	20,0							
50	48	8,4	27,65	7,2	20,0	9,0	20,0							
56	42	9,4	24,53	7,2	20,0	9,0	20,0							
66	36	11,1	20,87	7,3	20,0	9,0	20,0							
79	30	12,6	17,45	7,3	19,0	9,0	19,0							
90	26	14,4	15,30	7,3	18,3	9,0	18,3							
113	21	10,4	12,23	7,3	17,1	9,0	17,1							
127	19	10,7	10,85	7,3	16,5	9,0	16,5							
150	16	12,2	9,23	7,3	15,8	9,0	15,8							
171	14	12,9	8,09	7,3	15,1	9,0	15,1							
21	116	4,2	66,96	10,4	25,0	-	-	SK 92772.1 - 71 S/4	40	E68-69				
23	103	4,2	59,68	10,4	25,0	-	-							
28	84	3,8	48,56	8,4	20,0	-	-	SK 92672.1 - 71 S/4	30	E66-67				
25	96	1,6	55,49	6,5	15,0	-	-	SK 92372.1 - 71 S/4	18	E64-65				
28	86	1,6	49,46	6,5	15,0	-	-							
30	81	2,3	46,64	6,5	15,0	-	-							
33	72	2,6	41,46	6,6	15,0	-	-							
38	64	2,9	36,80	6,6	15,0	-	-							
42	57	3,5	32,80	6,6	15,0	-	-							
30	80	1,2	46,43	4,8	12,0	-	-	SK 92172.1 - 71 S/4	13	E62-63				
33	73	1,4	42,30	4,8	12,0	-	-							
36	67	1,4	38,75	4,8	12,0	-	-							
37	64	1,4	37,14	4,8	12,0	-	-							
39	61	1,8	35,31	4,9	12,0	-	-							
45	54	2,0	31,00	4,9	12,0	-	-							
49	49	2,2	28,24	4,9	12,0	-	-							
56	43	2,8	24,80	4,9	12,0	-	-							
67	36	2,9	20,67	4,9	12,0	-	-							
91	26	3,5	15,23	4,9	12,0	-	-							
99	24	4,5	13,87	4,9	12,0	-	-							
34	71	0,8	40,98	5,0	9,0	-	-				SK 92072.1 - 71 S/4	11	E60-61	
39	62	1,1	35,62	5,0	9,0	-	-							
44	55	1,2	31,57	5,0	9,0	-	-							
51	47	1,4	27,16	5,0	9,0	-	-							
57	42	1,9	24,07	5,0	9,0	-	-							
66	36	2,3	20,80	5,0	9,0	-	-							
75	32	1,9	18,52	5,0	9,0	-	-							
86	28	2,4	16,00	5,0	9,0	-	-							
108	22	2,7	12,78	5,0	9,0	-	-							
124	19	3,4	11,11	5,0	9,0	-	-							
140	17	4,5	9,85	5,0	9,0	-	-							
159	15	4,9	8,67	5,0	9,0	-	-							
182	13	5,5	7,58	5,0	9,0	-	-							
207	12	5,9	6,67	5,0	9,0	-	-							
237	10	7,1	5,83	4,9	9,0	-	-							
267	9	7,5	5,17	4,7	8,9	-	-							
296	8	8,1	4,65	4,5	8,6	-	-							
347	7	9,9	3,97	4,3	8,2	-	-							
385	6	10,7	3,58	4,2	7,9	-	-							

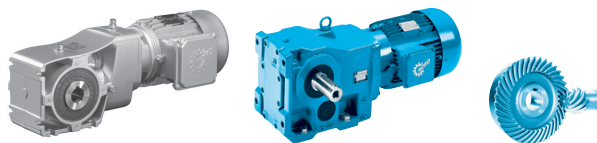


P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
0,37	1,2	2672	3,2	1169,97	64,6	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1/32 - 71 L/4	360	E104-105																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	1,4	2224	3,8	973,69	65,0	50,0	66,0	50,0					1,0	3582	1,3	1398,80	24,1	45,0	38,0	45,0	SK 9053.1 - 71 L/4	204	E102-103		1,3	2721	1,8	1062,85	27,1	45,0	38,0	45,0		1,5	2386	2,0	931,87	28,0	45,0	38,0	45,0		2,0	1802	2,2	703,83	29,2	45,0	38,0	45,0		2,4	1485	3,2	579,95	29,7	45,0	38,0	45,0		1,2	2850	1,0	1113,24	21,3	40,0	28,0	40,0	SK 9043.1 - 71 L/4	126	E98-99		1,6	2257	1,2	881,60	24,1	40,0	28,0	40,0		2,1	1652	1,7	645,18	26,1	40,0	28,0	40,0		2,4	1454	1,9	568,04	26,6	40,0	28,0	40,0		3,9	898	3,1	350,72	27,6	40,0	28,0	38,2		2,0	1771	0,9	691,55	2,8	14,5	14,8	26,7	SK 9033.1 - 71 L/4	72	E94-95		2,6	1380	1,1	539,10	9,8	14,5	15,0	25,9		3,5	1021	1,5	398,77	12,6	14,5	15,0	24,8		3,9	902	1,7	352,25	13,2	14,5	15,0	24,2		5,2	685	2,3	267,65	14,1	14,5	15,0	22,9		6,4	550	2,8	214,83	14,5	14,5	15,0	21,9		8,2	429	3,6	167,45	14,8	14,5	15,0	20,7		4,7	758	2,0	295,85	13,8	14,5	15,0	23,4		5,5	639	2,4	249,72	14,3	14,5	15,0	22,6	SK 9032.1 - 71 L/4	64	E92-93		12	284	5,5	110,77	15,0	14,5	15,0	18,7		4,1	869	1,0	339,41	0,5	12,0	8,9	22,9	SK 9023.1 - 71 L/4	49	E90-91		4,6	762	1,1	297,67	4,5	12,0	10,0	22,4		6,0	585	1,1	228,47	7,0	12,0	11,4	21,3		3,4	1052	0,8	276,86	0,5	12,0	6,2	23,5	SK 9022.1 - 80 S/6	46	E88-89		5,9	596	1,2	232,92	6,8	12,0	11,3	21,3	SK 9022.1 - 71 L/4	44	E88-89		6,3	561	1,5	219,25	7,2	12,0	11,5	21,1		7,5	472	1,8	184,46	7,9	12,0	11,9	20,3		14	253	3,4	98,88	9,0	12,0	12,0	17,7		21	171	2,9	66,96	10,3	25,0	-	-	SK 92772.1 - 71 L/4	41	E68-69		23	153	2,9	59,68	10,4	25,0	-	-		5,1	686	0,9	267,99	6,3	20,0	9,0	20,0	SK 9017.1 - 71 L/4	42	E86-87		5,9	603	1,0	235,64	7,3	20,0	9,0	20,0		7,8	455	1,3	177,89	8,5	20,0	9,0	20,0		10	344	1,3	134,32	9,0	20,0	9,0	20,0		4,5	782	0,8	205,93	4,8	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 80 S/6	39	E84-85		5,0	711	0,8	277,84	6,0	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 71 L/4	37	E84-85		5,9	601	1,0	234,64	7,3	20,0	9,0	20,0		6,7	527	1,2	205,93	8,0	20,0	9,0	20,0		7,5	469	1,3	183,10	8,4	20,0	9,0	20,0		9,2	384	1,6	149,81	9,0	20,0	9,0	20,0		15	235	2,1	91,77	9,0	20,0	9,0	20,0		17	208	2,9	81,38	9,0	20,0	9,0	20,0		7,8	455	0,9	177,88	4,2	20,0	8,1	20,0	SK 9013.1 - 71 L/4	41	E82-83		9,8	362	1,1	141,29	5,6	20,0	8,9	20,0		6,7	527	0,8	205,93	2,5	20,0	7,4	20,0	SK 9012.1 - 71 L/4	36	E80-81		7,5	469	0,9	183,10	4,0	20,0	8,0	20,0		8,3	427	0,9	166,59	4,7	20,0	8,4	20,0		9,8	360	1,1	140,70	5,6	20,0	8,9	20,0		11	316	1,3	123,48	6,0	20,0	9,0	20,0		13	281	1,4	109,79	6,3	20,0	9,0	20,0		14	249	1,6	97,36	6,5	20,0	9,0	20,0		16	220	1,8	86,00	6,7	20,0	9,0	20,0		18	196	2,0	76,53	6,8	20,0	9,0	20,0		22	161	2,5	62,74
	1,0	3582	1,3	1398,80	24,1	45,0	38,0	45,0	SK 9053.1 - 71 L/4	204	E102-103																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	1,3	2721	1,8	1062,85	27,1	45,0	38,0	45,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	1,5	2386	2,0	931,87	28,0	45,0	38,0	45,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	2,0	1802	2,2	703,83	29,2	45,0	38,0	45,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	2,4	1485	3,2	579,95	29,7	45,0	38,0	45,0					1,2	2850	1,0	1113,24	21,3	40,0	28,0	40,0	SK 9043.1 - 71 L/4	126	E98-99		1,6	2257	1,2	881,60	24,1	40,0	28,0	40,0		2,1	1652	1,7	645,18	26,1	40,0	28,0	40,0		2,4	1454	1,9	568,04	26,6	40,0	28,0	40,0		3,9	898	3,1	350,72	27,6	40,0	28,0	38,2		2,0	1771	0,9	691,55	2,8	14,5	14,8	26,7	SK 9033.1 - 71 L/4	72	E94-95		2,6	1380	1,1	539,10	9,8	14,5	15,0	25,9		3,5	1021	1,5	398,77	12,6	14,5	15,0	24,8		3,9	902	1,7	352,25	13,2	14,5	15,0	24,2		5,2	685	2,3	267,65	14,1	14,5	15,0	22,9		6,4	550	2,8	214,83	14,5	14,5	15,0	21,9					8,2	429	3,6	167,45	14,8	14,5	15,0	20,7		4,7	758	2,0	295,85	13,8	14,5	15,0	23,4		5,5	639	2,4	249,72	14,3	14,5	15,0	22,6	SK 9032.1 - 71 L/4	64	E92-93		12	284	5,5	110,77	15,0	14,5	15,0	18,7		4,1	869	1,0	339,41	0,5	12,0	8,9	22,9	SK 9023.1 - 71 L/4	49	E90-91		4,6	762	1,1	297,67	4,5	12,0	10,0	22,4		6,0	585	1,1	228,47	7,0	12,0	11,4	21,3		3,4	1052	0,8	276,86	0,5	12,0	6,2	23,5	SK 9022.1 - 80 S/6	46	E88-89		5,9	596	1,2	232,92	6,8	12,0	11,3	21,3	SK 9022.1 - 71 L/4	44	E88-89		6,3	561	1,5	219,25	7,2	12,0	11,5	21,1		7,5	472	1,8	184,46	7,9	12,0	11,9	20,3		14	253	3,4	98,88	9,0	12,0	12,0	17,7		21	171	2,9	66,96	10,3	25,0	-	-	SK 92772.1 - 71 L/4	41	E68-69		23	153	2,9	59,68	10,4	25,0	-	-		5,1	686	0,9	267,99	6,3	20,0	9,0	20,0	SK 9017.1 - 71 L/4	42	E86-87		5,9	603	1,0	235,64	7,3	20,0	9,0	20,0		7,8	455	1,3	177,89	8,5	20,0	9,0	20,0		10	344	1,3	134,32	9,0	20,0	9,0	20,0		4,5	782	0,8	205,93	4,8	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 80 S/6	39	E84-85		5,0	711	0,8	277,84	6,0	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 71 L/4	37	E84-85		5,9	601	1,0	234,64	7,3	20,0	9,0	20,0		6,7	527	1,2	205,93	8,0	20,0	9,0	20,0		7,5	469	1,3	183,10	8,4	20,0	9,0	20,0		9,2	384	1,6	149,81	9,0	20,0	9,0	20,0		15	235	2,1	91,77	9,0				20,0	9,0	20,0		17	208	2,9	81,38	9,0	20,0	9,0	20,0		7,8	455	0,9	177,88	4,2	20,0	8,1	20,0	SK 9013.1 - 71 L/4	41	E82-83		9,8	362	1,1	141,29	5,6	20,0	8,9	20,0		6,7	527	0,8	205,93	2,5	20,0	7,4	20,0	SK 9012.1 - 71 L/4	36	E80-81		7,5	469	0,9	183,10	4,0	20,0	8,0	20,0		8,3	427	0,9	166,59	4,7	20,0	8,4	20,0		9,8	360	1,1	140,70	5,6	20,0	8,9	20,0		11	316	1,3	123,48	6,0	20,0	9,0	20,0		13	281				1,4	109,79	6,3	20,0	9,0	20,0		14	249	1,6	97,36	6,5	20,0	9,0	20,0		16	220	1,8	86,00	6,7	20,0	9,0	20,0		18	196	2,0	76,53	6,8	20,0	9,0	20,0		22	161	2,5	62,74	7,0	20,0	9,0	20,0																																			
	1,2	2850	1,0	1113,24	21,3	40,0	28,0	40,0	SK 9043.1 - 71 L/4	126	E98-99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	1,6	2257	1,2	881,60	24,1	40,0	28,0	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	2,1	1652	1,7	645,18	26,1	40,0	28,0	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	2,4	1454	1,9	568,04	26,6	40,0	28,0	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	3,9	898	3,1	350,72	27,6	40,0	28,0	38,2					2,0	1771	0,9	691,55	2,8	14,5	14,8	26,7	SK 9033.1 - 71 L/4	72	E94-95		2,6	1380	1,1	539,10	9,8	14,5	15,0	25,9		3,5	1021	1,5	398,77	12,6	14,5	15,0	24,8		3,9	902	1,7	352,25	13,2	14,5	15,0	24,2		5,2	685	2,3	267,65	14,1	14,5	15,0	22,9		6,4	550	2,8	214,83	14,5	14,5	15,0	21,9					8,2	429	3,6	167,45	14,8	14,5	15,0	20,7		4,7	758	2,0	295,85	13,8	14,5	15,0	23,4		5,5	639	2,4	249,72	14,3	14,5	15,0	22,6	SK 9032.1 - 71 L/4	64	E92-93		12	284	5,5	110,77	15,0	14,5	15,0	18,7		4,1	869	1,0	339,41	0,5	12,0	8,9	22,9	SK 9023.1 - 71 L/4	49	E90-91		4,6	762	1,1	297,67	4,5	12,0	10,0	22,4		6,0	585	1,1	228,47	7,0	12,0	11,4	21,3		3,4	1052	0,8	276,86	0,5	12,0	6,2	23,5	SK 9022.1 - 80 S/6	46	E88-89		5,9	596	1,2	232,92	6,8	12,0	11,3	21,3	SK 9022.1 - 71 L/4	44	E88-89		6,3	561	1,5	219,25	7,2	12,0	11,5	21,1		7,5	472	1,8	184,46	7,9	12,0	11,9	20,3		14	253	3,4	98,88	9,0	12,0	12,0	17,7		21	171	2,9	66,96	10,3	25,0	-	-	SK 92772.1 - 71 L/4	41	E68-69		23	153	2,9	59,68	10,4	25,0	-	-		5,1	686	0,9	267,99	6,3	20,0	9,0	20,0	SK 9017.1 - 71 L/4	42	E86-87		5,9	603	1,0	235,64	7,3	20,0	9,0	20,0		7,8	455	1,3	177,89	8,5	20,0	9,0	20,0		10	344	1,3	134,32	9,0	20,0	9,0	20,0		4,5	782	0,8	205,93	4,8	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 80 S/6	39	E84-85		5,0	711	0,8	277,84	6,0	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 71 L/4	37	E84-85		5,9	601	1,0	234,64	7,3	20,0	9,0	20,0		6,7	527	1,2	205,93	8,0	20,0	9,0	20,0		7,5	469	1,3	183,10	8,4	20,0	9,0	20,0		9,2	384	1,6	149,81	9,0	20,0	9,0	20,0		15	235	2,1	91,77	9,0	20,0	9,0	20,0					17	208	2,9	81,38	9,0	20,0	9,0	20,0		7,8	455	0,9	177,88	4,2	20,0	8,1	20,0	SK 9013.1 - 71 L/4	41	E82-83		9,8	362	1,1	141,29	5,6	20,0	8,9	20,0		6,7	527	0,8	205,93	2,5	20,0	7,4	20,0	SK 9012.1 - 71 L/4	36	E80-81		7,5	469	0,9	183,10	4,0	20,0	8,0	20,0		8,3	427	0,9	166,59	4,7	20,0	8,4	20,0		9,8	360	1,1	140,70	5,6	20,0	8,9	20,0		11	316	1,3	123,48	6,0	20,0	9,0	20,0		13	281	1,4	109,79	6,3	20,0	9,0	20,0					14	249	1,6	97,36	6,5	20,0	9,0	20,0		16	220	1,8	86,00	6,7	20,0	9,0	20,0		18	196	2,0	76,53	6,8	20,0	9,0	20,0		22	161	2,5	62,74	7,0	20,0	9,0	20,0																																																																																			
	2,0	1771	0,9	691,55	2,8	14,5	14,8	26,7	SK 9033.1 - 71 L/4	72	E94-95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	2,6	1380	1,1	539,10	9,8	14,5	15,0	25,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	3,5	1021	1,5	398,77	12,6	14,5	15,0	24,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	3,9	902	1,7	352,25	13,2	14,5	15,0	24,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5,2	685	2,3	267,65	14,1	14,5	15,0	22,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	6,4	550	2,8	214,83	14,5	14,5	15,0	21,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	8,2	429	3,6	167,45	14,8	14,5	15,0	20,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	4,7	758	2,0	295,85	13,8	14,5	15,0	23,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5,5	639	2,4	249,72	14,3	14,5	15,0	22,6	SK 9032.1 - 71 L/4	64	E92-93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	12	284	5,5	110,77	15,0	14,5	15,0	18,7					4,1	869	1,0	339,41	0,5	12,0	8,9	22,9	SK 9023.1 - 71 L/4	49	E90-91		4,6	762	1,1	297,67	4,5	12,0	10,0	22,4		6,0	585	1,1	228,47	7,0	12,0	11,4	21,3		3,4	1052	0,8	276,86	0,5	12,0	6,2	23,5	SK 9022.1 - 80 S/6	46	E88-89		5,9	596	1,2	232,92	6,8	12,0	11,3	21,3	SK 9022.1 - 71 L/4	44	E88-89		6,3	561	1,5	219,25	7,2	12,0	11,5	21,1		7,5	472	1,8	184,46	7,9	12,0	11,9	20,3		14	253	3,4	98,88	9,0	12,0	12,0	17,7		21	171	2,9	66,96	10,3	25,0	-	-	SK 92772.1 - 71 L/4	41	E68-69		23	153	2,9	59,68	10,4	25,0	-	-		5,1	686	0,9	267,99	6,3	20,0	9,0	20,0	SK 9017.1 - 71 L/4	42	E86-87		5,9	603	1,0	235,64	7,3	20,0	9,0	20,0		7,8	455	1,3	177,89	8,5	20,0	9,0	20,0		10	344	1,3	134,32	9,0	20,0	9,0	20,0		4,5	782	0,8	205,93	4,8	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 80 S/6	39	E84-85		5,0	711	0,8	277,84	6,0	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 71 L/4	37	E84-85		5,9	601	1,0	234,64	7,3	20,0	9,0	20,0		6,7	527	1,2	205,93	8,0	20,0	9,0	20,0		7,5	469	1,3	183,10	8,4	20,0	9,0	20,0		9,2	384	1,6	149,81	9,0	20,0	9,0	20,0		15	235	2,1	91,77	9,0	20,0	9,0	20,0		17	208	2,9	81,38	9,0	20,0	9,0	20,0		7,8	455	0,9	177,88	4,2	20,0	8,1	20,0	SK 9013.1 - 71 L/4	41	E82-83		9,8	362	1,1	141,29	5,6	20,0	8,9	20,0		6,7	527	0,8	205,93	2,5	20,0	7,4	20,0	SK 9012.1 - 71 L/4	36	E80-81		7,5	469	0,9	183,10	4,0	20,0	8,0	20,0		8,3	427	0,9	166,59	4,7	20,0	8,4	20,0		9,8	360	1,1	140,70	5,6	20,0	8,9	20,0		11	316	1,3	123,48	6,0	20,0	9,0	20,0		13	281	1,4	109,79	6,3	20,0	9,0	20,0		14	249	1,6	97,36	6,5	20,0	9,0	20,0		16	220	1,8	86,00	6,7	20,0	9,0	20,0		18	196	2,0	76,53	6,8	20,0	9,0	20,0		22	161	2,5	62,74	7,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																												
	4,1	869	1,0	339,41	0,5	12,0	8,9	22,9	SK 9023.1 - 71 L/4	49	E90-91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	4,6	762	1,1	297,67	4,5	12,0	10,0	22,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	6,0	585	1,1	228,47	7,0	12,0	11,4	21,3					3,4	1052	0,8	276,86	0,5	12,0	6,2	23,5	SK 9022.1 - 80 S/6	46	E88-89		5,9	596	1,2	232,92	6,8	12,0	11,3	21,3	SK 9022.1 - 71 L/4	44	E88-89		6,3	561	1,5	219,25	7,2	12,0	11,5	21,1		7,5	472	1,8	184,46	7,9	12,0	11,9	20,3		14	253	3,4	98,88	9,0	12,0	12,0	17,7					21	171	2,9	66,96	10,3	25,0	-	-	SK 92772.1 - 71 L/4	41	E68-69		23	153	2,9	59,68	10,4	25,0	-	-		5,1	686	0,9	267,99	6,3	20,0	9,0	20,0	SK 9017.1 - 71 L/4	42	E86-87		5,9	603	1,0	235,64	7,3	20,0	9,0	20,0		7,8	455	1,3	177,89	8,5	20,0	9,0	20,0		10	344	1,3	134,32	9,0				20,0	9,0	20,0		4,5	782	0,8	205,93	4,8	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 80 S/6	39	E84-85		5,0	711	0,8	277,84	6,0	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 71 L/4	37	E84-85		5,9	601	1,0	234,64	7,3	20,0	9,0	20,0		6,7	527	1,2	205,93	8,0	20,0	9,0	20,0		7,5	469				1,3	183,10	8,4	20,0	9,0	20,0		9,2	384	1,6	149,81	9,0	20,0	9,0	20,0		15	235	2,1	91,77	9,0	20,0	9,0	20,0		17	208	2,9	81,38	9,0	20,0	9,0	20,0		7,8	455	0,9	177,88	4,2	20,0	8,1	20,0	SK 9013.1 - 71 L/4	41	E82-83		9,8	362	1,1	141,29	5,6	20,0	8,9	20,0		6,7	527	0,8	205,93	2,5	20,0	7,4	20,0	SK 9012.1 - 71 L/4	36	E80-81		7,5	469	0,9	183,10	4,0	20,0	8,0	20,0		8,3	427	0,9	166,59	4,7	20,0	8,4	20,0					9,8	360	1,1	140,70	5,6	20,0	8,9	20,0		11	316	1,3	123,48	6,0	20,0	9,0	20,0		13	281	1,4	109,79	6,3	20,0	9,0	20,0		14	249	1,6	97,36	6,5	20,0	9,0	20,0		16	220	1,8	86,00	6,7	20,0	9,0	20,0		18	196	2,0	76,53	6,8	20,0	9,0	20,0		22	161	2,5	62,74	7,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																														
	3,4	1052	0,8	276,86	0,5	12,0	6,2	23,5	SK 9022.1 - 80 S/6	46	E88-89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	5,9	596	1,2	232,92	6,8	12,0	11,3	21,3	SK 9022.1 - 71 L/4	44	E88-89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	6,3	561	1,5	219,25	7,2	12,0	11,5	21,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	7,5	472	1,8	184,46	7,9	12,0	11,9	20,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	14	253	3,4	98,88	9,0	12,0	12,0	17,7					21	171	2,9	66,96	10,3	25,0	-	-	SK 92772.1 - 71 L/4	41	E68-69		23	153	2,9	59,68	10,4	25,0	-	-		5,1	686	0,9	267,99	6,3	20,0	9,0	20,0	SK 9017.1 - 71 L/4	42	E86-87		5,9	603	1,0	235,64	7,3	20,0	9,0	20,0		7,8	455	1,3	177,89	8,5	20,0	9,0	20,0		10	344	1,3	134,32	9,0	20,0	9,0	20,0		4,5	782	0,8	205,93	4,8	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 80 S/6	39	E84-85		5,0	711	0,8	277,84	6,0	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 71 L/4	37	E84-85		5,9	601	1,0	234,64	7,3	20,0	9,0	20,0		6,7	527	1,2	205,93	8,0	20,0	9,0	20,0		7,5	469	1,3	183,10	8,4	20,0	9,0	20,0		9,2	384	1,6	149,81	9,0	20,0	9,0	20,0		15	235	2,1	91,77	9,0	20,0	9,0	20,0		17	208	2,9	81,38	9,0	20,0	9,0	20,0					7,8	455	0,9	177,88	4,2	20,0	8,1	20,0	SK 9013.1 - 71 L/4	41	E82-83		9,8	362	1,1	141,29	5,6	20,0	8,9	20,0		6,7	527	0,8	205,93	2,5	20,0	7,4	20,0	SK 9012.1 - 71 L/4	36	E80-81		7,5	469	0,9	183,10	4,0	20,0	8,0	20,0		8,3	427	0,9	166,59	4,7	20,0	8,4	20,0		9,8	360	1,1	140,70	5,6	20,0	8,9	20,0		11	316	1,3	123,48	6,0	20,0	9,0	20,0		13	281	1,4	109,79	6,3	20,0	9,0	20,0		14	249	1,6	97,36	6,5	20,0	9,0	20,0					16	220	1,8	86,00	6,7	20,0	9,0	20,0		18	196	2,0	76,53	6,8	20,0	9,0	20,0					22	161	2,5	62,74	7,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																				
	21	171	2,9	66,96	10,3	25,0	-	-	SK 92772.1 - 71 L/4	41	E68-69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	23	153	2,9	59,68	10,4	25,0	-	-					5,1	686	0,9	267,99	6,3	20,0	9,0	20,0	SK 9017.1 - 71 L/4	42	E86-87		5,9	603	1,0	235,64	7,3	20,0	9,0	20,0		7,8	455	1,3	177,89	8,5	20,0	9,0	20,0					10	344	1,3	134,32	9,0	20,0	9,0	20,0		4,5	782	0,8	205,93	4,8	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 80 S/6	39	E84-85		5,0	711	0,8	277,84	6,0	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 71 L/4	37	E84-85		5,9	601	1,0	234,64	7,3	20,0	9,0	20,0		6,7	527	1,2	205,93	8,0				20,0	9,0	20,0		7,5	469	1,3	183,10	8,4	20,0	9,0	20,0		9,2	384	1,6	149,81	9,0	20,0	9,0	20,0		15	235	2,1	91,77	9,0	20,0	9,0	20,0		17	208	2,9	81,38	9,0	20,0	9,0	20,0		7,8	455	0,9	177,88	4,2	20,0	8,1	20,0	SK 9013.1 - 71 L/4	41	E82-83		9,8	362	1,1	141,29	5,6	20,0	8,9	20,0		6,7	527	0,8	205,93	2,5	20,0	7,4	20,0	SK 9012.1 - 71 L/4	36	E80-81		7,5	469	0,9	183,10	4,0	20,0	8,0	20,0		8,3	427	0,9	166,59	4,7				20,0	8,4	20,0		9,8	360	1,1	140,70	5,6	20,0	8,9	20,0		11	316	1,3	123,48	6,0	20,0	9,0	20,0		13	281	1,4	109,79	6,3	20,0	9,0	20,0		14	249	1,6	97,36	6,5	20,0	9,0	20,0		16	220	1,8	86,00	6,7	20,0	9,0	20,0		18	196	2,0	76,53	6,8				20,0	9,0	20,0		22	161	2,5	62,74	7,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	5,1	686	0,9	267,99	6,3	20,0	9,0	20,0	SK 9017.1 - 71 L/4	42	E86-87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	5,9	603	1,0	235,64	7,3	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	7,8	455	1,3	177,89	8,5	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	10	344	1,3	134,32	9,0	20,0	9,0	20,0					4,5	782	0,8	205,93	4,8	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 80 S/6	39	E84-85		5,0	711	0,8	277,84	6,0	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 71 L/4	37	E84-85		5,9	601	1,0	234,64	7,3	20,0	9,0	20,0		6,7	527	1,2	205,93	8,0	20,0	9,0	20,0		7,5	469	1,3	183,10	8,4	20,0	9,0	20,0		9,2	384	1,6	149,81	9,0	20,0	9,0	20,0		15	235				2,1	91,77	9,0	20,0	9,0	20,0		17	208	2,9	81,38	9,0	20,0	9,0	20,0					7,8	455	0,9	177,88	4,2	20,0	8,1	20,0	SK 9013.1 - 71 L/4	41	E82-83		9,8	362	1,1	141,29	5,6	20,0	8,9	20,0		6,7	527	0,8	205,93	2,5	20,0	7,4	20,0	SK 9012.1 - 71 L/4	36	E80-81		7,5	469	0,9	183,10	4,0	20,0	8,0	20,0		8,3	427	0,9	166,59	4,7	20,0	8,4	20,0		9,8	360	1,1	140,70	5,6	20,0	8,9	20,0		11	316	1,3	123,48	6,0	20,0	9,0	20,0					13	281	1,4	109,79	6,3	20,0	9,0	20,0		14	249	1,6	97,36	6,5				20,0	9,0	20,0		16	220	1,8	86,00	6,7	20,0	9,0	20,0		18	196	2,0	76,53	6,8	20,0	9,0	20,0		22	161	2,5	62,74	7,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	4,5	782	0,8	205,93	4,8	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 80 S/6	39	E84-85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	5,0	711	0,8	277,84	6,0	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 71 L/4	37	E84-85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	5,9	601	1,0	234,64	7,3	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	6,7	527	1,2	205,93	8,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	7,5	469	1,3	183,10	8,4	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	9,2	384	1,6	149,81	9,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	15	235	2,1	91,77	9,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	17	208	2,9	81,38	9,0	20,0	9,0	20,0					7,8	455	0,9	177,88	4,2	20,0	8,1	20,0	SK 9013.1 - 71 L/4	41	E82-83		9,8	362	1,1	141,29	5,6	20,0	8,9	20,0		6,7	527	0,8	205,93	2,5	20,0	7,4	20,0	SK 9012.1 - 71 L/4	36	E80-81		7,5	469	0,9	183,10	4,0	20,0	8,0	20,0		8,3	427	0,9	166,59	4,7	20,0	8,4	20,0		9,8	360	1,1	140,70	5,6	20,0	8,9	20,0		11	316	1,3	123,48	6,0	20,0	9,0	20,0		13	281	1,4	109,79	6,3	20,0	9,0	20,0		14	249	1,6	97,36	6,5	20,0	9,0	20,0		16	220	1,8	86,00	6,7	20,0	9,0	20,0		18	196	2,0	76,53	6,8	20,0	9,0	20,0		22	161	2,5	62,74	7,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	7,8	455	0,9	177,88	4,2	20,0	8,1	20,0	SK 9013.1 - 71 L/4	41	E82-83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	9,8	362	1,1	141,29	5,6	20,0	8,9	20,0					6,7	527	0,8	205,93	2,5	20,0	7,4	20,0	SK 9012.1 - 71 L/4	36	E80-81		7,5	469	0,9	183,10	4,0	20,0	8,0	20,0		8,3	427	0,9	166,59	4,7	20,0	8,4	20,0					9,8	360	1,1	140,70	5,6	20,0	8,9	20,0		11	316	1,3	123,48	6,0	20,0	9,0	20,0		13	281	1,4	109,79	6,3	20,0	9,0	20,0		14	249	1,6	97,36	6,5	20,0	9,0	20,0		16	220	1,8	86,00	6,7	20,0	9,0	20,0		18	196	2,0	76,53	6,8	20,0	9,0	20,0		22	161	2,5	62,74	7,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	6,7	527	0,8	205,93	2,5	20,0	7,4	20,0	SK 9012.1 - 71 L/4	36	E80-81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	7,5	469	0,9	183,10	4,0	20,0	8,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	8,3	427	0,9	166,59	4,7	20,0	8,4	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	9,8	360	1,1	140,70	5,6	20,0	8,9	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	11	316	1,3	123,48	6,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	13	281	1,4	109,79	6,3	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	14	249	1,6	97,36	6,5	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	16	220	1,8	86,00	6,7	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	18	196	2,0	76,53	6,8	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	22	161	2,5	62,74	7,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

0,37 kW



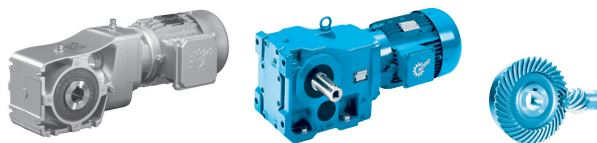
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [mm]			
0,37	25	141	2,8	55,17	7,0	20,0	9,0	20,0	SK 9012.1 - 71 L/4	36	E80-81			
	28	125	3,2	48,95	7,1	20,0	9,0	20,0						
	33	107	3,8	41,65	7,1	20,0	9,0	20,0						
	40	89	4,5	34,81	7,2	20,0	9,0	20,0						
	44	81	5,0	31,45	7,2	20,0	9,0	20,0						
	50	71	5,6	27,65	7,2	20,0	9,0	20,0						
	56	63	6,4	24,53	7,2	20,0	9,0	20,0						
	66	53	7,5	20,87	7,2	19,8	9,0	19,8						
	79	45	8,5	17,45	7,2	18,8	9,0	18,8						
	90	39	9,7	15,30	7,3	18,1	9,0	18,1						
	113	31	7,0	12,23	7,3	17,0	9,0	17,0						
	127	28	7,2	10,85	7,3	16,4	9,0	16,4						
	150	24	8,3	9,23	7,3	15,7	9,0	15,7						
	171	21	8,7	8,09	7,3	15,1	9,0	15,1						
	28	124	2,6	48,56	8,4	20,0	-	-				SK 92672.1 - 71 L/4	30	E66-67
	32	111	2,8	43,28	8,4	20,0	-	-						
	79	45	7,1	17,46	8,5	20,0	-	-						
25	142	1,1	55,49	6,4	15,0	-	-	SK 92372.1 - 71 L/4	19	E64-65				
28	127	1,1	49,46	6,4	15,0	-	-							
30	119	1,5	46,64	6,4	15,0	-	-							
33	106	1,7	41,46	6,5	15,0	-	-							
38	94	2,0	36,80	6,5	15,0	-	-							
42	84	2,4	32,80	6,5	15,0	-	-							
36	99	0,9	38,75	4,7	12,0	-	-	SK 92172.1 - 71 L/4	14	E62-63				
39	90	1,2	35,31	4,7	12,0	-	-							
45	79	1,4	31,00	4,8	12,0	-	-							
49	72	1,5	28,24	4,8	12,0	-	-							
56	63	1,9	24,80	4,8	12,0	-	-							
67	53	2,0	20,67	4,9	12,0	-	-							
91	39	2,4	15,23	4,9	12,0	-	-							
99	36	3,0	13,87	4,9	12,0	-	-							
112	32	3,4	12,34	4,9	12,0	-	-							
113	31	3,7	12,18	4,9	12,0	-	-							
51	70	0,9	27,16	5,0	9,0	-	-	SK 92072.1 - 71 L/4	12	E60-61				
57	62	1,3	24,07	5,0	9,0	-	-							
66	53	1,5	20,80	5,0	9,0	-	-							
75	47	1,3	18,52	5,0	9,0	-	-							
86	41	1,6	16,00	5,0	9,0	-	-							
108	33	1,8	12,78	5,0	9,0	-	-							
124	28	2,3	11,11	5,0	9,0	-	-							
140	25	3,0	9,85	5,0	9,0	-	-							
159	22	3,3	8,67	5,0	9,0	-	-							
182	19	3,7	7,58	5,0	9,0	-	-							
207	17	4,0	6,67	5,0	9,0	-	-							
237	15	4,8	5,83	4,8	9,0	-	-							
267	13	5,1	5,17	4,6	8,7	-	-							
296	12	5,5	4,65	4,5	8,5	-	-							
347	10	6,7	3,97	4,3	8,1	-	-							
385	9	7,2	3,58	4,1	7,8	-	-							



P_1 [кВт]	n_2 [мин ⁻¹]	M_2 [Нм]	f_B	i_{ges}	F_R [кН]	F_A	$F_{R VL}$ [кН]	$F_{A VL}$	Модель	kg	MM [мм]
0,55	1,0	4985	1,7	1453,44	61,3	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1/32 - 80 SH/4	362	E104-105 E114
	1,2	4013	2,1	1169,97	63,0	50,0	66,0	50,0			
	1,5	3340	2,5	973,69	63,9	50,0	66,0	50,0			
	1,9	2633	3,2	767,55	64,6	50,0	66,0	50,0			
	1,0	5174	0,9	1398,80	13,6	45,0	32,6	45,0	SK 9053.1 - 80 SH/4	206	E102-103
	1,3	3931	1,2	1062,85	22,5	45,0	37,2	45,0			
	1,5	3447	1,4	931,87	24,6	45,0	38,0	45,0			
	2,0	2603	1,5	703,83	27,4	45,0	38,0	45,0			
	2,4	2145	2,2	579,95	28,5	45,0	38,0	45,0			
	3,1	1696	2,8	458,57	29,4	45,0	38,0	45,0			
	4,1	1291	3,7	348,91	29,9	45,0	38,0	45,0			
	5,4	981	4,9	265,11	30,3	45,0	38,0	45,0			
	6,2	847	5,7	229,07	30,4	45,0	38,0	45,0			
	1,6	3261	0,9	881,60	18,7	40,0	28,0	40,0	SK 9043.1 - 80 SH/4	128	E98-99
	2,2	2386	1,2	645,18	23,6	40,0	28,0	40,0			
	2,5	2101	1,3	568,04	24,7	40,0	28,0	39,7			
	4,0	1297	2,2	350,72	27,0	40,0	28,0	36,2			
	5,1	1034	2,7	279,60	27,4	40,0	28,0	34,5			
	2,6	1994	0,8	539,10	0,1	14,5	12,5	23,0	SK 9033.1 - 80 SH/4	74	E94-95
	3,6	1475	1,1	398,77	8,8	14,5	15,0	22,5			
	4,0	1303	1,2	352,25	10,5	14,5	15,0	22,2			
	5,3	990	1,6	267,65	12,8	14,5	15,0	21,4			
	6,6	795	2,0	214,83	13,7	14,5	15,0	20,6			
	8,5	619	2,5	167,45	14,3	14,5	15,0	19,6			
	4,8	1094	1,4	295,85	12,1	14,5	15,0	21,7	SK 9032.1 - 80 SH/4	67	E92-93
	5,7	924	1,7	249,72	13,1	14,5	15,0	21,1			
	6,1	865	1,8	233,92	13,4	14,5	15,0	20,9			
	7,2	730	2,1	197,45	13,9	14,5	15,0	20,2			
	6,1	862	0,8	232,92	1,1	12,0	9,0	19,6	SK 9022.1 - 80 SH/4	46	E88-89
	6,5	811	1,1	219,25	3,3	12,0	9,6	19,6			
	7,7	682	1,3	184,46	5,8	12,0	10,7	18,9			
	8,4	628	1,4	169,81	6,5	12,0	11,1	18,8			
	10	509	1,7	137,57	7,6	12,0	11,8	18,1			
	12	428	2,0	115,74	8,2	12,0	12,0	17,4			
	14	366	2,4	98,88	8,6	12,0	12,0	16,9			
	21	248	2,0	66,96	10,2	25,0	-	-			
	24	221	2,0	59,68	10,2	25,0	-	-	SK 92772.1 - 80 SH/4	43	E68-69
	27	195	3,0	52,64	10,3	25,0	-	-			
	30	174	3,0	46,92	10,3	25,0	-	-			
	33	161	3,9	43,44	10,3	25,0	-	-			
	6,9	762	0,8	205,93	5,2	20,0	9,0	20,0			
	7,8	677	0,9	183,10	6,5	20,0	9,0	20,0			
	9,5	554	1,1	149,81	7,8	20,0	9,0	20,0			
	10	527	1,2	142,41	8,0	20,0	9,0	20,0			
	12	431	1,4	116,52	8,7	20,0	9,0	20,0			
	15	339	1,5	91,77	9,0	20,0	9,0	20,0			
	17	301	2,0	81,38	9,0	20,0	9,0	20,0			
	20	266	2,3	71,88	9,0	20,0	9,0	20,0			
	22	237	2,6	63,97	9,0	20,0	9,0	20,0			
	10	520	0,8	140,70	2,7	20,0	7,4	20,0	SK 9012.1 - 80 SH/4	38	E80-81
	11	457	0,9	123,48	4,2	20,0	8,1	20,0			
	13	406	1,0	109,79	5,0	20,0	8,6	20,0			
	15	360	1,1	97,36	5,6	20,0	8,9	20,0			
	17	318	1,3	86,00	6,0	20,0	9,0	20,0			
	19	283	1,4	76,53	6,3	20,0	9,0	20,0			
	23	232	1,7	62,74	6,6	20,0	9,0	20,0			
	26	204	2,0	55,17	6,8	20,0	9,0	20,0			
	29	181	2,2	48,95	6,9	20,0	9,0	20,0			
	34	154	2,6	41,65	7,0	20,0	9,0	20,0			
	41	129	3,1	34,81	7,1	20,0	9,0	20,0			
	45	116	3,4	31,45	7,1	20,0	9,0	20,0			

0,55 kW**IE2**

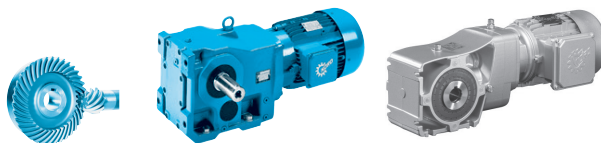
P_1 [кВт]	n_2 [мин ⁻¹]	M_2 [Нм]	f_B	i_{ges}	F_R [кН]	F_A [кН]	$F_{R VL}$ [кН]	$F_{A VL}$ [кН]	Модель	kg	MM mm
0,55	51	102	3,9	27,65	7,2	20,0	9,0	20,0	SK 9012.1 - 80 SH/4	38	E80-81
	58	91	4,4	24,53	7,2	20,0	9,0	20,0			
	68	77	5,2	20,87	7,2	19,4	9,0	19,4			
	81	65	5,9	17,45	7,2	18,5	9,0	18,5			
	93	57	6,7	15,30	7,2	17,8	9,0	17,8			
	116	45	4,9	12,23	7,2	16,7	9,0	16,7			
	131	40	5,0	10,85	7,3	16,1	9,0	16,1			
	154	34	5,7	9,23	7,3	15,4	9,0	15,4			
	176	30	6,0	8,09	7,3	14,8	9,0	14,8			
	29	180	1,8	48,56	8,2	20,0	-	-			
33	160	1,9	43,28	8,3	20,0	-	-				
38	140	2,3	37,82	8,3	20,0	-	-				
42	125	2,9	33,71	8,4	20,0	-	-				
46	113	2,8	30,67	8,4	20,0	-	-				
52	101	3,6	27,33	8,4	20,0	-	-				
30	173	1,1	46,64	6,2	15,0	-	-	SK 92372.1 - 80 SH/4	20	E64-65	
34	153	1,2	41,46	6,3	15,0	-	-				
39	136	1,4	36,80	6,4	15,0	-	-				
43	121	1,6	32,80	6,4	15,0	-	-				
51	104	1,8	28,11	6,5	15,0	-	-				
57	93	2,4	25,06	6,5	15,0	-	-				
63	83	2,2	22,49	6,5	15,0	-	-				
71	74	3,0	20,04	6,5	15,0	-	-				
77	68	2,7	18,33	6,6	15,0	-	-				
90	59	3,1	15,84	6,6	15,0	-	-				
101	52	4,2	14,12	6,6	15,0	-	-				
50	104	1,0	28,24	4,7	12,0	-	-	SK 92172.1 - 80 SH/4	16	E62-63	
57	92	1,3	24,80	4,7	12,0	-	-				
69	76	1,4	20,67	4,8	12,0	-	-				
93	56	1,7	15,23	4,9	12,0	-	-				
102	51	2,1	13,87	4,9	12,0	-	-				
115	46	2,4	12,34	4,9	12,0	-	-				
117	45	2,5	12,18	4,9	12,0	-	-				
131	40	2,8	10,83	4,9	12,0	-	-				
140	38	2,5	10,15	4,9	12,0	-	-				
68	77	1,1	20,80	5,0	9,0	-	-	SK 92072.1 - 80 SH/4	14	E60-61	
89	59	1,1	16,00	5,0	9,0	-	-				
111	47	1,2	12,78	5,0	9,0	-	-				
128	41	1,6	11,11	5,0	9,0	-	-				
144	36	2,1	9,85	5,0	9,0	-	-				
164	32	2,3	8,67	5,0	9,0	-	-				
187	28	2,6	7,58	5,0	9,0	-	-				
213	25	2,8	6,67	4,8	9,0	-	-				
244	22	3,3	5,83	4,7	8,8	-	-				
275	19	3,5	5,17	4,5	8,5	-	-				
305	17	3,8	4,65	4,4	8,2	-	-				
357	15	4,6	3,97	4,2	7,8	-	-				
397	13	5,0	3,58	4,0	7,6	-	-				



P_1 [кВт]	n_2 [мин ⁻¹]	M_2 [Нм]	f_B	i_{ges}	F_R [кН]	F_A [кН]	$F_{R VL}$ [кН]	$F_{A VL}$ [кН]	Модель	kg	MM [мм]		
0,75	1,2	5588	1,5	1169,97	60,1	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1/32 - 80 LP/4	364	E104-105 E114		
	1,5	4659	1,8	973,69	61,9	50,0	66,0	50,0					
	1,8	3666	2,3	767,55	63,4	50,0	66,0	50,0					
	2,4	2856	3,0	598,27	64,4	50,0	66,0	50,0					
	1,3	5375	0,9	1062,85	11,2	45,0	31,7	45,0	SK 9053.1 - 80 LP/4	208	E102-103		
	1,5	4713	1,0	931,87	17,7	45,0	34,5	45,0					
	2,0	3562	1,1	703,83	24,2	45,0	38,0	45,0					
	2,4	2938	1,6	579,95	26,5	45,0	38,0	45,0					
	3,1	2323	2,1	458,57	28,1	45,0	38,0	45,0					
	4,1	1766	2,7	348,91	29,2	45,0	38,0	45,0					
	5,3	1339	3,6	265,11	29,9	45,0	38,0	45,0					
	6,2	1159	4,1	229,07	30,1	45,0	38,0	45,0					
2,2	3263	0,9	645,18	18,6	40,0	28,0	36,8	SK 9043.1 - 80 LP/4	130	E98-99			
2,5	2874	1,0	568,04	21,2	40,0	28,0	36,8						
4,0	1774	1,6	350,72	25,8	40,0	28,0	34,5						
5,1	1412	2,0	279,60	26,7	40,0	28,0	33,1						
6,9	1033	2,7	204,38	27,4	40,0	28,0	31,1						
8,2	871	3,2	172,08	27,7	40,0	28,0	30,0						
3,5	2022	0,8	398,77	0,1	14,5	12,2	20,1	SK 9033.1 - 80 LP/4	76	E94-95			
4,0	1787	0,9	352,25	2,2	14,5	14,6	20,1						
5,3	1355	1,1	267,65	10,1	14,5	15,0	19,8						
6,6	1089	1,4	214,83	12,2	14,5	15,0	19,3						
8,4	848	1,8	167,45	13,5	14,5	15,0	18,6						
4,8	1499	1,0	295,85	8,5	14,5	15,0	19,9				SK 9032.1 - 80 LP/4	68	E92-93
5,7	1265	1,2	249,72	10,9	14,5	15,0	19,6						
6,0	1185	1,3	233,92	11,5	14,5	15,0	19,5						
7,2	1001	1,5	197,45	12,7	14,5	15,0	19,0						
13	562	2,8	110,77	14,5	14,5	15,0	17,3						
15	474	3,3	93,50	14,7	14,5	15,0	16,7						
6,5	1110	0,8	219,25	0,1	12,0	4,8	17,9	SK 9022.1 - 80 LP/4	48	E88-89			
7,7	934	0,9	184,46	0,2	12,0	8,1	17,5						
8,3	860	1,0	169,81	1,3	12,0	9,0	17,5						
10	697	1,2	137,57	5,6	12,0	10,6	17,1						
12	586	1,5	115,74	7,0	12,0	11,3	16,5						
14	501	1,7	98,88	7,7	12,0	11,8	16,2						
17	431	2,0	85,11	8,2	12,0	12,0	15,7						
18	399	2,2	78,89	8,4	12,0	12,0	15,5						
21	336	2,6	66,42	8,7	12,0	12,0	14,9						
24	295	2,9	58,25	8,9	12,0	12,0	14,5						
21	339	1,4	66,96	10,0	25,0	10,0	25,0				SK 92772.1 - 80 LP/4	45	E68-69
24	302	1,4	59,68	10,1	25,0	10,1	25,0						
27	266	2,2	52,64	10,2	25,0	10,2	25,0						
30	237	2,2	46,92	10,2	25,0	10,2	25,0						
33	220	2,9	43,44	10,2	25,0	10,2	25,0						
9,4	758	0,8	149,81	5,2	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 80 LP/4	41	E84-85			
9,9	721	0,8	142,41	5,9	20,0	9,0	20,0						
12	590	1,0	116,52	7,5	20,0	9,0	20,0						
15	465	1,1	91,77	8,5	20,0	9,0	20,0						
17	412	1,5	81,38	8,8	20,0	9,0	20,0						
20	364	1,6	71,88	9,0	20,0	9,0	20,0						
22	324	1,9	63,97	9,0	20,0	9,0	20,0						
27	265	2,3	52,44	9,0	20,0	9,0	20,0						
31	234	2,6	46,11	9,0	20,0	9,0	20,0						
35	207	2,9	40,92	9,0	20,0	9,0	20,0						
15	493	0,8	97,36	3,5	20,0	7,8	20,0				SK 9012.1 - 80 LP/4	40	E80-81
16	436	0,9	86,00	4,6	20,0	8,3	20,0						
18	388	1,0	76,53	5,3	20,0	8,7	20,0						
23	318	1,3	62,74	6,0	20,0	9,0	20,0						
26	280	1,4	55,17	6,3	20,0	9,0	20,0						
29	248	1,6	48,95	6,5	20,0	9,0	20,0						
34	211	1,9	41,65	6,7	20,0	9,0	20,0						
41	176	2,3	34,81	6,9	20,0	9,0	20,0						
45	159	2,5	31,45	7,0	20,0	9,0	20,0						

0,75 kW

IE3



NORD
DRIVESYSTEMS

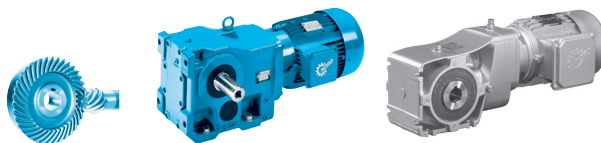
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [mm]		
0,75	51	140	2,9	27,65	7,0	20,0	9,0	20,0	SK 9012.1 - 80 LP/4	40	E80-81		
	58	124	3,2	24,53	7,1	19,9	9,0	19,9					
	68	106	3,8	20,87	7,1	19,1	9,0	19,1					
	81	88,5	4,3	17,45	7,2	18,2	9,0	18,2					
	93	77,3	4,9	15,30	7,2	17,6	9,0	17,6					
	115	62,1	3,5	12,23	7,2	16,5	9,0	16,5					
	130	55,0	3,6	10,85	7,2	15,9	9,0	15,9					
	153	46,9	4,2	9,23	7,2	15,2	9,0	15,2					
	175	40,9	4,4	8,09	7,3	14,8	9,0	14,8					
	29	246	1,3	48,56	8,0	20,0	8,0	20,0					
	33	219	1,4	43,28	8,1	20,0	8,1	20,0					
	37	191	1,7	37,82	8,2	20,0	8,2	20,0					
	42	171	2,1	33,71	8,3	20,0	8,3	20,0					
	46	155	2,0	30,67	8,3	20,0	8,3	20,0					
	52	138	2,6	27,33	8,3	20,0	8,3	20,0					
	71	101	3,1	20,00	8,4	20,0	8,4	20,0					
81	88,4	3,6	17,46	8,4	20,0	8,4	20,0						
34	210	0,9	41,46	5,8	15,0	6,1	15,0	SK 92372.1 - 80 LP/4	23	E64-65			
38	186	1,0	36,80	6,0	15,0	6,2	15,0						
43	166	1,2	32,80	6,1	15,0	6,3	15,0						
50	142	1,3	28,11	6,2	15,0	6,4	15,0						
56	127	1,7	25,06	6,2	15,0	6,5	15,0						
63	114	1,6	22,49	6,2	15,0	6,5	15,0						
71	101	2,2	20,04	6,3	15,0	6,5	15,0						
77	92,8	2,0	18,33	6,3	15,0	6,5	15,0						
89	80,2	2,3	15,84	6,3	15,0	6,6	15,0						
100	71,5	3,0	14,12	6,4	15,0	6,6	15,0						
113	63,6	2,9	12,56	6,4	15,0	6,6	15,0						
126	56,7	3,8	11,20	6,4	15,0	6,6	15,0						
137	52,3	4,2	10,33	6,4	15,0	6,6	15,0						
138	51,7	3,6	10,22	6,4	15,0	6,6	15,0						
50	143	0,8	28,24	4,4	11,6	4,4	11,6				SK 92172.1 - 80 LP/4	18	E62-63
57	126	1,0	24,80	4,5	11,6	4,5	11,6						
68	105	1,0	20,67	4,7	11,6	4,7	11,6						
93	77,1	1,2	15,23	4,8	11,6	4,8	11,6						
102	70,2	1,5	13,87	4,8	11,6	4,8	11,6						
115	62,4	1,7	12,34	4,9	11,6	4,9	11,6						
116	61,7	1,8	12,18	4,9	11,6	4,9	11,6						
131	54,8	2,1	10,83	4,9	11,6	4,9	11,6						
139	51,4	1,8	10,15	4,9	11,6	4,9	11,6						
149	48,0	2,2	9,49	4,9	11,6	4,9	11,6						
157	45,7	2,1	9,03	4,9	11,6	4,9	11,6						
170	42,2	2,7	8,33	4,9	11,5	4,9	11,5						
181	39,6	2,8	7,83	4,9	11,3	4,9	11,3						
204	35,1	3,1	6,94	4,9	10,9	4,9	10,9						
68	105	0,8	20,80	4,9	9,0	4,9	9,0	SK 92072.1 - 80 LP/4	16	E60-61			
88	81,0	0,8	16,00	5,0	9,0	5,0	9,0						
111	64,7	0,9	12,78	5,0	9,0	4,8	9,0						
127	56,2	1,2	11,11	5,0	9,0	4,6	9,0						
144	49,8	1,5	9,85	5,0	9,0	4,5	9,0						
163	43,9	1,7	8,67	5,0	9,0	4,3	9,0						
187	38,3	1,9	7,58	5,0	9,0	4,2	9,0						
212	33,7	2,0	6,67	4,9	8,8	4,1	8,8						
243	29,5	2,4	5,83	4,6	8,6	3,9	8,6						
274	26,2	2,6	5,17	4,5	8,3	3,8	8,3						
304	23,6	2,8	4,65	4,3	8,0	3,6	8,0						
356	20,1	3,4	3,97	4,2	7,6	3,5	7,6						
395	18,1	3,6	3,58	4,0	7,4	3,4	7,4						



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]
1,10	1,0	10460	3,1	1424,80	96,2	70,0	160,0	70,0	SK 9092.1/52 - 90 SP/4	1490	E110-111 E115
	1,2	8842	2,3	1202,18	100,0	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1/52 - 90 SP/4	921	E108-109 E114
	1,6	6683	3,0	907,88	102,2	65,0	120,0	65,0			
	1,4	7478	1,7	1017,77	92,6	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/42 - 90 SP/4	646	E106-107 E114
	1,7	6210	2,1	845,38	93,9	60,0	95,0	60,0			
	2,0	5179	2,5	704,48	94,8	60,0	95,0	60,0			
	2,4	4429	2,9	603,37	95,0	60,0	95,0	60,0			
	0,99	10640	0,8	1453,44	41,7	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1/32 - 90 SP/4	369	E104-105 E114
	1,2	8567	1,0	1169,97	51,5	50,0	66,0	50,0			
	1,5	7143	1,2	973,69	56,3	50,0	66,0	50,0			
	1,9	5620	1,5	767,55	60,1	50,0	66,0	50,0			
	2,4	4379	1,9	598,27	62,4	50,0	66,0	50,0			
	3,0	3459	2,5	473,22	63,7	50,0	66,0	50,0			
	3,7	2826	3,0	385,88	64,4	50,0	66,0	50,0			
	4,6	2278	3,7	311,10	64,9	50,0	66,0	50,0			
	2,0	5169	0,8	703,83	13,9	45,0	32,7	45,0	SK 9053.1 - 90 SP/4	213	E102-103
	2,5	4265	1,1	579,95	20,8	45,0	36,2	45,0			
	3,1	3372	1,4	458,57	25,0	45,0	38,0	45,0			
	4,1	2563	1,9	348,91	27,5	45,0	38,0	45,0			
5,4	1944	2,5	265,11	28,9	45,0	38,0	45,0				
6,2	1682	2,9	229,07	29,4	45,0	38,0	45,0				
4,9	2127	2,3	289,61	28,6	45,0	38,0	45,0	SK 9052.1 - 90 SP/4	195	E100-101	
5,8	1817	2,6	247,06	29,2	45,0	38,0	45,0				
9,8	1067	3,4	145,16	30,2	45,0	38,0	45,0				
12	882	5,4	120,03	30,4	45,0	38,0	45,0				
14	753	6,4	102,40	30,5	45,0	38,0	45,0				
3,5	2972	0,9	404,82	20,7	40,0	28,0	31,3	SK 9043.1 - 90 SP/4	135	E98-99	
4,1	2574	1,1	350,72	22,8	40,0	28,0	31,3				
5,1	2049	1,4	279,60	24,9	40,0	28,0	30,7				
7,0	1499	1,9	204,38	26,5	40,0	28,0	29,2				
8,3	1264	2,2	172,08	27,0	40,0	28,0	28,4				
4,3	2421	1,2	329,69	23,5	40,0	28,0	31,1	SK 9042.1 - 90 SP/4	120	E96-97	
5,2	2011	1,4	273,73	25,1	40,0	28,0	30,3				
6,1	1725	1,6	235,01	25,9	40,0	28,0	29,9				
7,3	1433	2,0	195,12	26,7	40,0	28,0	28,9				
8,6	1215	1,2	165,24	27,1	40,0	28,0	28,2				
12	865	2,8	117,79	27,7	40,0	28,0	26,3				
5,3	1967	0,8	267,65	0,4	14,5	12,9	17,0	SK 9033.1 - 90 SP/4	81	E94-95	
6,6	1580	1,0	214,83	7,4	14,5	15,0	17,1				
8,5	1231	1,3	167,45	11,2	14,5	15,0	16,9				
5,7	1837	0,8	249,72	0,5	14,5	14,2	16,9	SK 9032.1 - 90 SP/4	73	E92-93	
6,1	1720	0,9	233,92	4,8	14,5	15,0	17,1				
7,2	1452	1,1	197,45	9,1	14,5	15,0	16,9				
7,6	1383	1,1	188,06	9,8	14,5	15,0	17,0				
9,0	1167	1,3	158,74	11,7	14,5	15,0	16,7				
10	1025	1,5	139,44	12,6	14,5	15,0	16,6				
12	865	1,8	117,70	13,4	14,5	15,0	16,2				
13	815	1,9	110,77	13,6	14,5	15,0	16,1				
15	688	2,3	93,50	14,1	14,5	15,0	15,7				
17	618	2,5	84,17	14,2	14,5	15,0	15,4				
19	558	2,8	75,91	13,9	14,5	15,0	15,1				
22	471	3,3	64,08	13,4	14,5	15,0	14,6				
24	434	3,6	59,17	13,1	14,5	15,0	14,4				
10	1011	0,9	137,57	0,1	12,0	7,0	15,3				SK 9022.1 - 90 SP/4
12	850	1,0	115,74	2,0	12,0	9,2	15,0				
14	727	1,2	98,88	5,2	12,0	10,4	14,9				
17	626	1,4	85,11	6,6	12,0	11,1	14,6				
18	579	1,5	78,89	7,0	12,0	11,4	14,4				

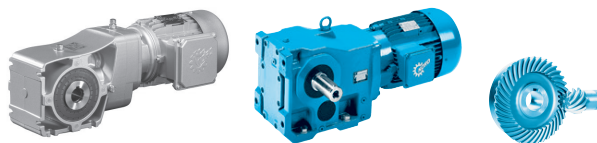
1,10 kW

IE3



NORD
DRIVESYSTEMS

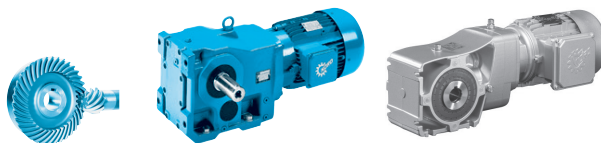
P_1 [кВт]	n_2 [мин ⁻¹]	M_2 [Нм]	f_B	i_{ges}	F_R [кН]	F_A [кН]	$F_{R VL}$ [кН]	$F_{A VL}$ [кН]	Модель	kg	MM [мм]
1,10	22	488	1,8	66,42	7,8	12,0	11,9	14,1	SK 9022.1 - 90 SP/4	53	E88-89
	25	428	2,0	58,25	8,2	12,0	12,0	13,7			
	27	383	2,2	52,02	8,5	12,0	12,0	13,4			
	29	360	2,4	49,01	8,6	12,0	12,0	13,2			
	32	329	2,6	44,71	8,7	12,0	12,0	13,1			
	36	292	2,9	39,77	8,9	12,0	12,0	12,7			
	21	492	1,0	66,96	9,4	25,0	9,4	25,0	SK 92772.1 - 90 SP/4	50	E68-69
	24	438	1,0	59,68	9,6	25,0	9,6	25,0			
	27	387	1,5	52,64	9,8	25,0	9,8	25,0			
	30	345	1,5	46,92	9,9	25,0	9,9	25,0			
	33	319	2,0	43,44	10,0	25,0	10,0	25,0			
	36	289	2,2	39,32	10,1	25,0	10,1	25,0			
	41	257	2,6	35,04	10,2	25,0	10,2	25,0			
	52	203	3,1	27,65	10,3	25,0	10,3	25,0			
	56	186	3,4	25,34	10,3	25,0	10,3	25,0			
	58	181	3,6	24,64	10,3	25,0	10,3	25,0			
	63	166	3,9	22,59	10,3	25,0	10,3	25,0			
	68	155	4,1	21,14	10,4	25,0	10,4	25,0			
	18	598	1,0	81,38	7,4	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 90 SP/4	46	E84-85
	20	528	1,1	71,88	8,0	20,0	9,0	20,0			
	22	471	1,3	63,97	8,5	20,0	9,0	20,0			
	27	385	1,6	52,44	9,0	20,0	9,0	20,0			
	31	339	1,8	46,11	9,0	20,0	9,0	20,0			
	35	300	2,0	40,92	9,0	20,0	9,0	20,0			
	41	256	2,3	34,81	9,0	20,0	9,0	20,0			
	47	224	2,7	30,52	9,0	20,0	9,0	20,0			
	54	193	3,1	26,29	9,0	19,6	9,0	19,6			
	23	461	0,9	62,74	4,2	20,0	8,1	20,0			
	26	406	1,0	55,17	5,0	20,0	8,6	20,0			
	29	359	1,1	48,95	5,6	20,0	8,9	20,0			
	34	306	1,3	41,65	6,1	20,0	9,0	20,0			
	41	256	1,6	34,81	6,5	20,0	9,0	20,0			
	45	231	1,7	31,45	6,6	20,0	9,0	20,0			
	52	204	2,0	27,65	6,8	19,8	9,0	19,8			
	58	180	2,2	24,53	6,9	19,3	9,0	19,3			
	68	154	2,6	20,87	7,0	18,5	9,0	18,5			
	82	128	3,0	17,45	7,1	17,7	9,0	17,7			
	94	112	3,4	15,30	7,1	17,2	9,0	17,2			
	117	90,1	2,4	12,23	7,2	16,1	9,0	16,1			
	132	79,8	2,5	10,85	7,2	15,6	9,0	15,6			
	154	68,0	2,9	9,23	7,2	14,9	9,0	14,9			
	177	59,4	3,0	8,09	7,2	14,4	9,0	14,4			
	29	357	0,9	48,56	7,5	20,0	7,5	20,0	SK 92672.1 - 90 SP/4	38	E66-67
	33	318	1,0	43,28	7,7	20,0	7,7	20,0			
	38	278	1,1	37,82	7,9	20,0	7,9	20,0			
	42	248	1,5	33,71	8,0	20,0	8,0	20,0			
	47	225	1,4	30,67	8,1	20,0	8,1	20,0			
	52	201	1,8	27,33	8,2	20,0	8,2	20,0			
	57	183	2,0	24,88	8,2	20,0	8,2	20,0			
	72	147	2,1	20,00	8,3	20,0	8,3	20,0			
	79	134	2,6	18,21	8,3	20,0	8,3	20,0			
	82	128	2,5	17,46	8,3	20,0	8,3	20,0			
	92	114	3,2	15,56	8,4	20,0	8,4	20,0			
	99	106	3,0	14,40	8,4	20,0	8,4	20,0			
	111	94,3	3,8	12,84	8,4	20,0	8,4	20,0			
	44	241	0,8	32,80	5,6	15,0	5,9	15,0			
	51	206	0,9	28,11	5,8	15,0	6,1	15,0			
	57	184	1,2	25,06	6,0	15,0	6,2	15,0			
	64	165	1,1	22,49	6,1	15,0	6,3	15,0			
	71	147	1,5	20,04	6,1	15,0	6,4	15,0			
	78	135	1,4	18,33	6,2	15,0	6,4	15,0			
	90	116	1,6	15,84	6,2	15,0	6,5	15,0			
	101	104	2,1	14,12	6,3	15,0	6,5	15,0			
	114	92,3	2,0	12,56	6,3	15,0	6,5	15,0			
	128	82,3	2,7	11,20	6,3	15,0	6,6	15,0			
	138	75,9	2,9	10,33	6,3	15,0	6,6	15,0			



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]
1,10	140	75,1	2,5	10,22	6,3	15,0	6,6	15,0	SK 92372.1 - 90 SP/4	28	E64-65
	157	66,9	3,3	9,11	6,4	15,0	6,6	15,0			
	175	60,2	3,5	8,19	6,4	15,0	6,6	15,0			
	204	51,5	3,9	7,01	6,4	15,0	6,4	15,0			
	214	49,0	4,2	6,67	6,4	15,0	6,4	15,0			
	245	42,8	4,4	5,83	6,4	14,7	6,1	14,7			
	151	69,7	1,5	9,49	4,8	11,4	4,8	11,4	SK 92172.1 - 90 SP/4	23	E62-63
	172	61,2	1,9	8,33	4,9	11,0	4,9	11,0			
	183	57,5	1,9	7,83	4,9	10,8	4,9	10,8			
	206	51,0	2,2	6,94	4,9	10,4	4,8	10,4			
	219	48,0	1,9	6,53	4,9	10,3	4,7	10,3			
	248	42,4	2,2	5,77	4,9	10,1	4,5	10,1			
	272	38,6	2,8	5,26	4,9	9,8	4,4	9,8			
	292	35,9	3,0	4,89	4,9	9,6	4,3	9,6			
	333	31,6	3,4	4,30	4,9	9,3	4,2	9,3			
	245	42,8	1,7	5,83	4,5	8,1	3,7	8,1	SK 92072.1 - 90 SP/4	21	E60-61
	277	38,0	1,8	5,17	4,3	7,9	3,6	7,9			
	307	34,2	1,9	4,65	4,2	7,7	3,5	7,7			
	360	29,2	2,3	3,97	4,1	7,3	3,4	7,3			
	399	26,3	2,5	3,58	4,0	7,1	3,3	7,1			
1,50	0,99	14420	2,2	1424,80	88,7	70,0	155,3	70,0	SK 9092.1/52 - 90 LP/4	1490	E110-111 E115
	1,3	11330	2,8	1120,00	94,6	70,0	160,0	70,0			
	1,2	12190	1,6	1202,18	95,2	65,0	114,0	65,0	SK 9086.1/52 - 90 LP/4	923	E108-109 E114
	1,6	9210	2,2	907,88	99,6	65,0	120,0	65,0			
	2,0	7236	2,8	714,15	101,7	65,0	120,0	65,0			
	1,4	10300	1,3	1017,77	88,6	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/42 - 90 LP/4	648	E106-107 E114
	1,7	8558	1,5	845,38	91,2	60,0	95,0	60,0			
	2,0	7137	1,8	704,48	93,0	60,0	95,0	60,0			
	2,3	6103	2,1	603,37	94,0	60,0	95,0	60,0			
	3,2	4498	2,9	443,41	95,0	60,0	95,0	60,0			
	1,5	9844	0,9	973,69	45,9	50,0	66,0	50,0			
	1,8	7745	1,1	767,55	54,3	50,0	66,0	50,0			
	2,4	6034	1,4	598,27	59,1	50,0	66,0	50,0			
	3,0	4767	1,8	473,22	61,7	50,0	66,0	50,0			
	3,7	3895	2,2	385,88	63,1	50,0	66,0	50,0			
	4,6	3139	2,7	311,10	64,1	50,0	66,0	50,0			
	3,1	4647	1,0	458,57	18,3	45,0	34,8	45,0	SK 9053.1 - 90 LP/4	215	E102-103
	4,1	3531	1,4	348,91	24,3	45,0	38,0	45,0			
	5,3	2679	1,8	265,11	27,2	45,0	38,0	45,0			
	6,2	2318	2,1	229,07	28,1	45,0	38,0	45,0			
	8,6	1670	2,9	164,99	29,4	45,0	38,0	45,0			
	4,9	2932	1,6	289,61	26,5	45,0	38,0	45,0			
	5,7	2504	1,9	247,06	27,7	45,0	38,0	45,0			
	9,7	1471	2,4	145,16	29,7	45,0	38,0	45,0			
	12	1215	4,0	120,03	30,0	45,0	38,0	45,0			
	14	1038	4,6	102,40	30,2	45,0	38,0	45,0			
	4,0	3547	0,8	350,72	16,3	40,0	28,0	27,8	SK 9043.1 - 90 LP/4	137	E98-99
	5,1	2824	1,0	279,60	21,4	40,0	28,0	27,8			
	6,9	2066	1,4	204,38	24,8	40,0	28,0	27,2			
	8,2	1742	1,6	172,08	25,9	40,0	28,0	26,7			
	4,3	3336	0,8	329,69	18,1	40,0	28,0	27,8	SK 9042.1 - 90 LP/4	122	E96-97
	5,2	2772	1,0	273,73	21,8	40,0	28,0	27,5			
6,0	2377	1,2	235,01	23,6	40,0	28,0	27,5				
7,3	1975	1,4	195,12	25,1	40,0	28,0	26,9				
8,6	1674	0,9	165,24	26,1	40,0	28,0	26,6				
12	1193	2,0	117,79	27,1	40,0	28,0	25,2				
15	967	2,9	95,56	27,5	40,0	28,0	24,3				
16	876	3,2	86,43	27,7	40,0	28,0	23,8				

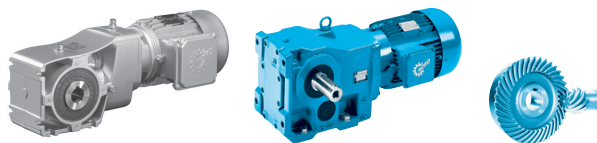
1,50 kW

IE3



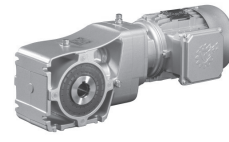
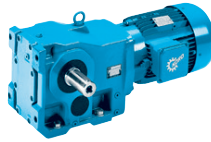
NORD
DRIVESYSTEMS

P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]
1,50	7,2	2001	0,8	197,45	0,1	14,5	12,5	14,6	SK 9032.1 - 90 LP/4	75	E92-93
	7,5	1905	0,8	188,06	0,1	14,5	13,5	14,8			
	8,9	1609	1,0	158,74	6,9	14,5	15,0	14,8			
	10	1412	1,1	139,44	9,5	14,5	15,0	15,0			
	12	1192	1,3	117,70	11,4	14,5	15,0	14,8			
	13	1123	1,4	110,77	11,9	14,5	15,0	14,8			
	15	948	1,6	93,50	13,0	14,5	15,0	14,5			
	17	852	1,8	84,17	13,2	14,5	15,0	14,4			
	19	769	2,0	75,91	13,0	14,5	15,0	14,3			
	22	649	2,4	64,08	12,6	14,5	15,0	13,9			
	24	599	2,6	59,17	12,5	14,5	15,0	13,7			
	28	506	3,1	49,94	12,0	14,5	15,0	13,3			
	30	483	3,2	47,70	11,9	14,5	15,0	13,2			
	35	409	3,8	40,36	11,5	14,5	15,0	12,8			
		14	1001	0,9	98,88	0,1	12,0	7,1			
	17	863	1,0	85,11	1,1	12,0	9,0	13,4			
	18	798	1,1	78,89	3,7	12,0	9,7	13,3			
	21	673	1,3	66,42	6,0	12,0	10,8	13,1			
	24	590	1,5	58,25	6,9	12,0	11,3	12,9			
	27	527	1,6	52,02	7,5	12,0	11,7	12,7			
	29	496	1,7	49,01	7,7	12,0	11,8	12,5			
	32	454	1,9	44,71	8,1	12,0	12,0	12,4			
	36	402	2,1	39,77	8,4	12,0	12,0	12,2			
	43	337	2,6	33,26	8,7	12,0	12,0	11,7			
	45	318	2,6	31,38	8,8	12,0	12,0	11,7			
	48	296	2,9	29,20	8,9	12,0	12,0	11,5			
	27	533	1,1	52,64	9,2	25,0	9,2	25,0	SK 9272.1 - 90 LP/4	52	E68-69
	30	475	1,1	46,92	9,5	25,0	9,5	25,0			
	33	440	1,4	43,44	9,6	25,0	9,6	25,0			
	36	398	1,6	39,32	9,8	25,0	9,8	25,0			
	40	355	1,9	35,04	9,9	25,0	9,9	25,0			
	51	280	2,3	27,65	10,1	25,0	10,1	25,0			
	56	257	2,5	25,34	10,2	25,0	10,2	25,0			
	57	249	2,6	24,64	10,2	25,0	10,2	25,0			
	63	229	2,8	22,59	10,2	25,0	10,2	25,0			
	67	214	2,9	21,14	10,3	25,0	10,3	25,0			
	74	194	3,2	19,17	10,3	25,0	10,3	25,0			
	75	191	3,4	18,84	10,3	25,0	10,3	25,0			
	83	173	3,7	17,08	10,3	25,0	10,3	25,0			
	20	728	0,8	71,88	5,8	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 90 LP/4	48	E84-85
	22	649	0,9	63,97	6,8	20,0	9,0	20,0			
	27	531	1,1	52,44	8,0	20,0	9,0	20,0			
	31	467	1,3	46,11	8,5	20,0	9,0	20,0			
	35	414	1,5	40,92	8,8	20,0	9,0	20,0			
	41	353	1,7	34,81	9,0	19,8	9,0	19,8			
	46	308	1,9	30,52	9,0	19,4	9,0	19,4			
	54	266	2,3	26,29	9,0	18,9	9,0	18,9			
	61	234	2,2	23,11	9,0	18,4	9,0	18,4			
	69	208	2,8	20,51	9,0	17,9	9,0	17,9			
	81	177	3,1	17,45	9,0	17,3	9,0	17,3			
	93	155	3,4	15,10	9,0	16,7	9,0	16,7			
	113	126	4,1	12,51	9,0	15,9	9,0	15,9			
	29	495	0,8	48,95	3,4	20,0	7,7	20,0			
	34	422	0,9	41,65	4,8	20,0	8,4	20,0			
	41	353	1,1	34,81	5,7	19,8	9,0	19,8			
	45	319	1,3	31,45	6,0	19,6	9,0	19,6			
	51	281	1,4	27,65	6,3	19,1	9,0	19,1			
	58	248	1,6	24,53	6,5	18,7	9,0	18,7			
	68	212	1,9	20,87	6,7	18,1	9,0	18,1			
	81	177	2,1	17,45	6,9	17,3	9,0	17,3			
	93	155	2,5	15,30	7,0	16,8	9,0	16,8			
	115	124	1,8	12,23	7,1	15,7	9,0	15,7			
	130	110	1,8	10,85	7,1	15,3	9,0	15,3			
	153	93,8	2,1	9,23	7,2	14,7	9,0	14,7			
	175	81,9	2,2	8,09	7,2	14,2	9,0	14,2			

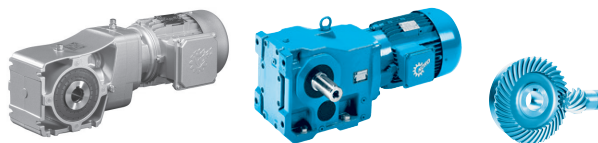


P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]			
1,50	37	383	0,8	37,82	7,4	20,0	7,4	20,0	SK 92672.1 - 90 LP/4	40	E66-67			
	42	341	1,1	33,71	7,6	20,0	7,6	20,0						
	46	310	1,0	30,67	7,8	20,0	7,8	20,0						
	52	277	1,3	27,33	7,9	20,0	7,9	20,0						
	57	252	1,4	24,88	8,0	20,0	8,0	20,0						
	71	202	1,5	20,00	8,2	20,0	8,2	20,0						
	78	184	1,9	18,21	8,2	20,0	8,2	20,0						
	81	177	1,8	17,46	8,2	20,0	8,2	20,0						
	91	158	2,3	15,56	8,3	20,0	8,3	20,0						
	98	146	2,2	14,40	8,3	20,0	8,3	20,0						
	110	130	2,8	12,84	8,3	20,0	8,3	20,0						
	124	115	3,1	11,39	8,4	20,0	8,4	20,0						
	139	103	3,5	10,16	8,4	20,0	8,4	20,0						
	151	95,1	3,7	9,39	8,4	20,0	8,4	20,0						
		56	254	0,9	25,06	5,5	15,0	5,8				15,0	SK 92372.1 - 90 LP/4	29
63		228	0,8	22,49	5,7	15,0	6,0	15,0						
71		203	1,1	20,04	5,9	15,0	6,1	15,0						
77		186	1,0	18,33	6,0	15,0	6,2	15,0						
89		160	1,1	15,84	6,1	15,0	6,3	15,0						
100		143	1,5	14,12	6,1	15,0	6,4	15,0						
113		127	1,4	12,56	6,2	15,0	6,5	15,0						
126		113	1,9	11,20	6,2	15,0	6,5	15,0						
137		105	2,1	10,33	6,3	15,0	6,5	15,0						
138		103	1,8	10,22	6,3	15,0	6,5	15,0						
155		92,2	2,4	9,11	6,3	15,0	6,5	15,0						
173		83,0	2,5	8,19	6,3	15,0	6,6	15,0						
202		70,9	2,8	7,01	6,4	15,0	6,3	15,0						
212		67,5	3,0	6,67	6,4	15,0	6,3	15,0						
243		59,1	3,2	5,83	6,4	14,4	6,0	14,4						
	149	96,1	1,1	9,49	4,7	10,7	4,7	10,7	SK 92172.1 - 90 LP/4	24	E62-63			
	170	84,4	1,4	8,33	4,8	10,4	4,8	10,4						
	181	79,3	1,4	7,83	4,8	10,3	4,8	10,3						
	204	70,3	1,6	6,94	4,8	10,0	4,7	10,0						
	217	66,1	1,4	6,53	4,8	9,8	4,6	9,8						
	245	58,4	1,6	5,77	4,9	9,7	4,4	9,7						
	269	53,2	2,0	5,26	4,9	9,5	4,3	9,5						
	289	49,5	2,2	4,89	4,9	9,3	4,3	9,3						
	329	43,5	2,4	4,30	4,9	9,0	4,1	9,0						
	368	38,9	2,3	3,85	4,9	8,5	4,0	8,5						
	395	36,2	2,4	3,58	4,9	8,2	3,9	8,2						
	2,20	1,1	19410	2,6	1353,86	220,0	100,0	-				-	SK 9096.1/62 - 100 LP/4	1890
1,0		20430	1,6	1424,80	75,5	70,0	139,8	70,0	SK 9092.1/52 - 100 LP/4	1500	E110-111 E114			
1,3		16050	2,0	1120,00	85,3	70,0	151,3	70,0						
1,7		12130	2,6	846,40	93,1	70,0	160,0	70,0						
1,0		20980	1,0	1463,40	72,5	65,0	90,8	65,0	SK 9086.1/52 - 100 LP/4	934	E108-109 E114			
1,2		17260	1,2	1202,18	84,2	65,0	101,2	65,0						
1,6		13050	1,5	907,88	93,4	65,0	111,9	65,0						
2,0		10250	2,0	714,15	98,2	65,0	118,4	65,0						
2,3		8943	2,2	623,16	99,9	65,0	120,0	65,0						
1,4		14600	0,9	1017,77	78,9	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/42 - 100 LP/4	659	E106-107 E114			
1,7		12120	1,1	845,38	84,8	60,0	95,0	60,0						
2,1		10110	1,3	704,48	88,7	60,0	95,0	60,0						
2,4		8646	1,5	603,37	90,9	60,0	95,0	60,0						
3,3		6372	2,0	443,41	93,7	60,0	95,0	60,0						
3,9		5449	2,4	379,59	94,5	60,0	95,0	60,0						
5,1	4102	3,2	285,05	95,0	60,0	95,0	60,0							
5,4	3864	2,2	269,39	63,1	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1/42 - 100 LP/4	399	E104-105 E114				
1,9	10970	0,8	767,55	38,5	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1/32 - 100 LP/4	382	E104-105 E114				
2,5	8548	1,0	598,27	51,0	50,0	66,0	50,0							
3,1	6753	1,3	473,22	57,0	50,0	66,0	50,0							
3,8	5517	1,5	385,88	60,1	50,0	66,0	50,0							
4,7	4447	1,9	311,10	62,2	50,0	66,0	50,0							

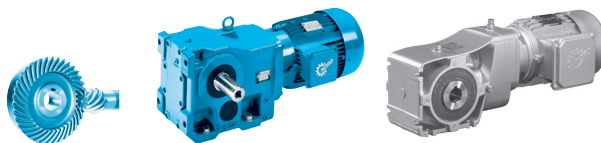
2,20 kW



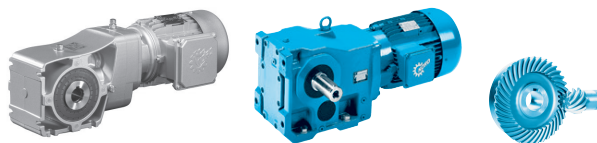
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2,20	6,0	3521	2,4	245,76	63,6	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1 - 100 LP/4	348	E104-105																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	7,1	2968	2,9	206,84	64,2	50,0	66,0	50,0					4,2	5003	1,0	348,91	14,7	45,0	33,1	45,0	SK 9053.1 - 100 LP/4	226	E102-103		5,5	3795	1,3	265,11	22,9	45,0	37,4	45,0		6,4	3284	1,5	229,07	25,1	45,0	38,0	45,0		8,9	2366	2,0	164,99	27,9	45,0	38,0	45,0		5,1	4153	1,2	289,61	21,0	45,0	36,3	45,0	SK 9052.1 - 100 LP/4	208	E100-101		5,9	3547	1,4	247,06	24,0	45,0	38,0	45,0		7,4	2845	1,7	198,38	26,6	45,0	38,0	45,0		8,6	2430	2,0	169,24	27,8	45,0	38,0	45,0		10	2084	1,7	145,16	28,6	45,0	38,0	45,0		12	1721	2,8	120,03	29,3	45,0	38,0	45,0		14	1470	3,3	102,40	29,7	45,0	38,0	45,0		7,2	2927	1,0	204,38	20,6	40,0	28,0	23,6	SK 9043.1 - 100 LP/4	148	E98-99		8,5	2468	1,1	172,08	23,1	40,0	28,0	23,6		6,2	3368	0,8	235,01	17,5	40,0	28,0	23,4	SK 9042.1 - 100 LP/4	133	E96-97		7,5	2798	1,0	195,12	21,4	40,0	28,0	23,3		9,2	2293	1,2	159,94	23,9	40,0	28,0	23,5		11	1905	1,5	132,79	25,3	40,0	28,0	23,1		12	1689	1,4	117,79	26,0	40,0	28,0	23,1		15	1370	2,0	95,56	26,8	40,0	28,0	22,4		17	1240	2,3	86,43	27,0	40,0	28,0	22,1		19	1091	2,6	76,18	27,3	40,0	28,0	21,7		21	983	2,8	68,61	27,5	40,0	28,0	21,3		23	906	3,1	63,25	27,6	40,0	28,0	20,9		26	798	3,5	55,69	27,7	40,0	28,0	20,5		13	1591	1,0	110,77	6,8	14,5	15,0	12,5	SK 9032.1 - 100 LP/4	86	E92-93		16	1343	1,2	93,50	10,0	14,5	15,0	12,6		17	1207	1,3	84,17	11,2	14,5	15,0	12,7		19	1089	1,4	75,91	11,3	14,5	15,0	12,7		23	919	1,7	64,08	11,1	14,5	15,0	12,5		25	848	1,8	59,17	11,2	14,5	15,0	12,5		29	716	2,2	49,94	10,9	14,5	15,0	12,2		31	684	2,3	47,70	10,9	14,5	15,0	12,2		36	579	2,7	40,36	10,6	14,5	15,0	11,9		38	546	2,8	38,05	10,5	14,5	15,0	11,8		41	511	3,0	35,61	10,4	14,5	15,0	11,6		49	426	3,5	29,66	10,0	14,5	15,0	11,3		19	1131	0,8	78,89	0	12,0	0	11,0	SK 9022.1 - 100 LP/4	66	E88-89		22	953	0,9	66,42	0,1	12,0	7,7	11,4		25	835	1,0	58,25	2,0	12,0	9,2	11,4		28	747	1,2	52,02	4,6	12,0	10,1	11,4		30	703	1,2	49,01	5,4	12,0	10,4	11,2		33	642	1,3	44,71	6,2	12,0	10,9	11,2		37	569	1,5	39,77	7,0	12,0	11,4	11,1		44	477	1,8	33,26	7,8	12,0	11,9	10,8		47	451	1,8	31,38	8,0	12,0	12,0	10,8		50	419	2,1	29,20	8,2	12,0	12,0	10,7		56	375	2,3	26,07	8,5	12,0	12,0	10,5		60	352	2,4	24,56	8,4	12,0	12,0	10,4		65	322	2,4	22,41	8,4	12,0	12,0	10,2		74	286	2,7	19,93	8,2	12,0	12,0	10,0		37	564	1,1	39,32	9,0	25,0	9,0	25,0	SK 92772.1 - 100 LP/4	63	E68-69		42	503	1,3	35,04	9,3	25,0	9,3	25,0		46	457	1,4	31,85	9,5	25,0	9,5	25,0		52	407	1,5	28,38	9,7	25,0	9,7	25,0		58	363	1,7	25,34	9,9	25,0	9,9	25,0		65	324	2,0	22,59	10,0	25,0	10,0	25,0		69	303	2,1	21,14	10,1	25,0	10,1	25,0		76	275	2,3	19,17	10,1	25,0	10,1	25,0		78	270	2,4	18,84	10,1	25,0	10,1	25,0		86	245	2,6	17,08	10,2	25,0	10,2	25,0		95	221	2,9	15,42	10,2	25,0	10,2	25,0		106	198	3,1	13,79
	4,2	5003	1,0	348,91	14,7	45,0	33,1	45,0	SK 9053.1 - 100 LP/4	226	E102-103																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	5,5	3795	1,3	265,11	22,9	45,0	37,4	45,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	6,4	3284	1,5	229,07	25,1	45,0	38,0	45,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	8,9	2366	2,0	164,99	27,9	45,0	38,0	45,0					5,1	4153	1,2	289,61	21,0	45,0	36,3	45,0	SK 9052.1 - 100 LP/4	208	E100-101		5,9	3547	1,4	247,06	24,0	45,0	38,0	45,0		7,4	2845	1,7	198,38	26,6	45,0	38,0	45,0		8,6	2430	2,0	169,24	27,8	45,0	38,0	45,0		10	2084	1,7	145,16	28,6	45,0	38,0	45,0					12	1721	2,8	120,03	29,3	45,0	38,0	45,0		14	1470	3,3	102,40	29,7	45,0	38,0	45,0		7,2	2927	1,0	204,38	20,6	40,0	28,0	23,6	SK 9043.1 - 100 LP/4	148	E98-99		8,5	2468	1,1	172,08	23,1	40,0	28,0	23,6		6,2	3368	0,8	235,01	17,5	40,0	28,0	23,4	SK 9042.1 - 100 LP/4	133	E96-97		7,5	2798	1,0	195,12	21,4	40,0	28,0	23,3		9,2	2293	1,2	159,94	23,9	40,0	28,0	23,5		11	1905	1,5	132,79	25,3	40,0	28,0	23,1		12	1689	1,4	117,79	26,0				40,0	28,0	23,1		15	1370	2,0	95,56	26,8	40,0	28,0	22,4		17	1240	2,3	86,43	27,0	40,0	28,0	22,1		19	1091	2,6	76,18	27,3	40,0	28,0	21,7		21	983	2,8	68,61	27,5	40,0	28,0	21,3		23	906	3,1	63,25	27,6	40,0	28,0	20,9		26	798	3,5	55,69	27,7	40,0	28,0	20,5		13	1591	1,0	110,77	6,8	14,5	15,0	12,5	SK 9032.1 - 100 LP/4	86	E92-93		16	1343	1,2	93,50	10,0	14,5	15,0	12,6		17	1207	1,3	84,17	11,2	14,5	15,0	12,7		19	1089	1,4	75,91	11,3	14,5	15,0	12,7		23	919				1,7	64,08	11,1	14,5	15,0	12,5		25	848	1,8	59,17	11,2	14,5	15,0	12,5		29	716	2,2	49,94	10,9	14,5	15,0	12,2		31	684	2,3	47,70	10,9	14,5	15,0	12,2		36	579	2,7	40,36	10,6	14,5	15,0	11,9		38	546	2,8	38,05	10,5	14,5	15,0	11,8		41	511	3,0	35,61	10,4	14,5	15,0	11,6		49	426	3,5	29,66	10,0	14,5	15,0	11,3		19	1131	0,8	78,89	0	12,0	0	11,0	SK 9022.1 - 100 LP/4	66	E88-89		22	953	0,9	66,42	0,1	12,0	7,7	11,4		25	835	1,0	58,25	2,0	12,0	9,2	11,4		28	747	1,2	52,02	4,6	12,0	10,1	11,4					30	703	1,2	49,01	5,4	12,0	10,4	11,2		33	642	1,3	44,71	6,2	12,0	10,9	11,2		37	569	1,5	39,77	7,0	12,0	11,4	11,1		44	477	1,8	33,26	7,8	12,0	11,9	10,8		47	451	1,8	31,38	8,0	12,0	12,0	10,8		50	419	2,1	29,20	8,2	12,0	12,0	10,7		56	375	2,3	26,07	8,5	12,0	12,0	10,5		60	352	2,4	24,56	8,4	12,0	12,0	10,4		65	322	2,4	22,41	8,4	12,0	12,0	10,2		74	286	2,7	19,93	8,2	12,0	12,0	10,0		37	564	1,1	39,32	9,0	25,0	9,0	25,0	SK 92772.1 - 100 LP/4	63	E68-69		42	503	1,3	35,04	9,3	25,0	9,3	25,0		46	457	1,4	31,85	9,5	25,0	9,5	25,0		52	407	1,5	28,38	9,7				25,0	9,7	25,0		58	363	1,7	25,34	9,9	25,0	9,9	25,0		65	324	2,0	22,59	10,0	25,0	10,0	25,0		69	303	2,1	21,14	10,1	25,0	10,1	25,0		76	275	2,3	19,17	10,1	25,0	10,1	25,0		78	270	2,4	18,84	10,1	25,0	10,1	25,0		86	245	2,6	17,08	10,2	25,0	10,2	25,0		95	221	2,9	15,42	10,2	25,0	10,2	25,0		106	198	3,1	13,79	10,3	25,0	10,3	25,0																				
	5,1	4153	1,2	289,61	21,0	45,0	36,3	45,0	SK 9052.1 - 100 LP/4	208	E100-101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	5,9	3547	1,4	247,06	24,0	45,0	38,0	45,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	7,4	2845	1,7	198,38	26,6	45,0	38,0	45,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	8,6	2430	2,0	169,24	27,8	45,0	38,0	45,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	10	2084	1,7	145,16	28,6	45,0	38,0	45,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	12	1721	2,8	120,03	29,3	45,0	38,0	45,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	14	1470	3,3	102,40	29,7	45,0	38,0	45,0		7,2	2927	1,0	204,38	20,6	40,0	28,0	23,6	SK 9043.1 - 100 LP/4	148	E98-99		8,5	2468	1,1	172,08	23,1	40,0	28,0	23,6		6,2	3368	0,8	235,01	17,5	40,0	28,0	23,4	SK 9042.1 - 100 LP/4	133	E96-97		7,5	2798	1,0	195,12	21,4	40,0	28,0	23,3		9,2	2293	1,2	159,94	23,9	40,0	28,0	23,5		11	1905	1,5	132,79	25,3	40,0	28,0	23,1		12	1689	1,4	117,79	26,0	40,0	28,0	23,1		15	1370	2,0	95,56	26,8	40,0	28,0	22,4		17	1240	2,3	86,43	27,0	40,0	28,0	22,1		19	1091	2,6	76,18	27,3	40,0	28,0	21,7		21	983	2,8	68,61	27,5				40,0	28,0	21,3		23	906	3,1	63,25	27,6	40,0	28,0	20,9		26	798	3,5	55,69	27,7	40,0	28,0	20,5		13	1591	1,0	110,77	6,8	14,5	15,0	12,5	SK 9032.1 - 100 LP/4	86	E92-93					16	1343	1,2	93,50	10,0	14,5	15,0	12,6		17	1207	1,3	84,17	11,2	14,5	15,0	12,7		19	1089	1,4	75,91	11,3	14,5	15,0	12,7		23	919	1,7	64,08	11,1	14,5	15,0	12,5		25	848	1,8	59,17	11,2	14,5	15,0	12,5		29	716	2,2	49,94	10,9	14,5	15,0	12,2		31	684	2,3	47,70	10,9	14,5	15,0	12,2		36	579				2,7	40,36	10,6	14,5	15,0	11,9		38	546	2,8	38,05	10,5	14,5	15,0	11,8		41	511	3,0	35,61	10,4	14,5	15,0	11,6		49	426	3,5	29,66	10,0				14,5	15,0	11,3		19	1131	0,8	78,89	0	12,0	0	11,0	SK 9022.1 - 100 LP/4	66	E88-89		22	953	0,9	66,42	0,1	12,0	7,7	11,4		25	835	1,0	58,25	2,0	12,0	9,2	11,4		28	747	1,2	52,02	4,6	12,0	10,1	11,4		30	703	1,2	49,01	5,4	12,0	10,4	11,2		33	642	1,3	44,71	6,2	12,0	10,9	11,2		37	569	1,5	39,77	7,0	12,0	11,4	11,1		44	477	1,8	33,26	7,8	12,0	11,9	10,8					47	451	1,8	31,38	8,0	12,0	12,0	10,8		50	419	2,1	29,20	8,2	12,0	12,0	10,7		56	375	2,3	26,07	8,5	12,0	12,0	10,5					60	352	2,4	24,56	8,4	12,0	12,0	10,4		65	322	2,4	22,41	8,4	12,0	12,0	10,2		74	286	2,7	19,93	8,2	12,0	12,0	10,0		37	564	1,1	39,32	9,0	25,0	9,0	25,0	SK 92772.1 - 100 LP/4	63	E68-69		42	503	1,3	35,04	9,3	25,0	9,3	25,0		46	457	1,4	31,85	9,5	25,0	9,5	25,0		52	407	1,5	28,38	9,7	25,0	9,7	25,0		58	363	1,7	25,34	9,9	25,0	9,9	25,0		65	324	2,0	22,59	10,0	25,0	10,0	25,0		69	303	2,1	21,14	10,1	25,0	10,1	25,0		76	275	2,3	19,17	10,1				25,0	10,1	25,0		78	270	2,4	18,84	10,1	25,0	10,1	25,0		86	245	2,6	17,08	10,2	25,0	10,2	25,0		95	221				2,9	15,42	10,2	25,0	10,2	25,0		106	198	3,1	13,79	10,3	25,0	10,3	25,0																																																																																
	7,2	2927	1,0	204,38	20,6	40,0	28,0	23,6	SK 9043.1 - 100 LP/4	148	E98-99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	8,5	2468	1,1	172,08	23,1	40,0	28,0	23,6					6,2	3368	0,8	235,01	17,5	40,0	28,0	23,4	SK 9042.1 - 100 LP/4	133	E96-97		7,5	2798	1,0	195,12	21,4	40,0	28,0	23,3		9,2	2293	1,2	159,94	23,9				40,0	28,0	23,5		11	1905	1,5	132,79	25,3	40,0	28,0	23,1		12	1689	1,4	117,79	26,0	40,0	28,0	23,1		15	1370	2,0	95,56	26,8	40,0	28,0	22,4		17	1240	2,3	86,43	27,0	40,0	28,0	22,1		19	1091	2,6	76,18	27,3	40,0	28,0	21,7		21	983	2,8	68,61	27,5	40,0	28,0	21,3		23	906	3,1	63,25	27,6	40,0	28,0	20,9		26	798				3,5	55,69	27,7	40,0	28,0	20,5		13	1591	1,0	110,77	6,8	14,5	15,0	12,5	SK 9032.1 - 100 LP/4	86	E92-93		16	1343	1,2	93,50	10,0	14,5	15,0	12,6		17	1207				1,3	84,17	11,2	14,5	15,0	12,7		19	1089	1,4	75,91	11,3	14,5	15,0	12,7		23	919	1,7	64,08	11,1	14,5	15,0	12,5		25	848	1,8	59,17	11,2	14,5	15,0	12,5		29	716	2,2	49,94	10,9	14,5	15,0	12,2		31	684	2,3	47,70	10,9	14,5	15,0	12,2		36	579	2,7	40,36	10,6	14,5	15,0	11,9		38	546	2,8	38,05	10,5	14,5	15,0	11,8					41	511	3,0	35,61	10,4	14,5	15,0	11,6		49	426	3,5	29,66	10,0	14,5	15,0	11,3		19	1131	0,8	78,89	0	12,0	0	11,0	SK 9022.1 - 100 LP/4	66	E88-89		22	953	0,9	66,42	0,1	12,0	7,7	11,4		25	835	1,0	58,25	2,0				12,0	9,2	11,4		28	747	1,2	52,02	4,6	12,0	10,1	11,4		30	703	1,2	49,01	5,4	12,0	10,4	11,2		33	642	1,3	44,71	6,2	12,0	10,9	11,2		37	569	1,5	39,77	7,0	12,0	11,4	11,1		44	477	1,8	33,26	7,8	12,0	11,9	10,8		47	451	1,8	31,38	8,0	12,0	12,0	10,8		50	419	2,1	29,20	8,2				12,0	12,0	10,7		56	375	2,3	26,07	8,5	12,0	12,0	10,5		60	352	2,4	24,56	8,4	12,0	12,0	10,4		65	322	2,4	22,41	8,4				12,0	12,0	10,2		74	286	2,7	19,93	8,2	12,0	12,0	10,0		37	564	1,1	39,32	9,0	25,0	9,0	25,0	SK 92772.1 - 100 LP/4	63	E68-69		42	503	1,3	35,04	9,3	25,0	9,3	25,0		46	457				1,4	31,85	9,5	25,0	9,5	25,0		52	407	1,5	28,38	9,7	25,0	9,7	25,0		58	363	1,7	25,34	9,9	25,0	9,9	25,0		65	324	2,0	22,59	10,0	25,0	10,0	25,0		69	303	2,1	21,14	10,1	25,0	10,1	25,0		76	275	2,3	19,17	10,1	25,0	10,1	25,0		78	270	2,4	18,84	10,1	25,0	10,1	25,0					86	245	2,6	17,08	10,2	25,0	10,2	25,0		95	221	2,9	15,42	10,2	25,0	10,2	25,0		106	198	3,1	13,79	10,3	25,0	10,3	25,0																																																																																															
	6,2	3368	0,8	235,01	17,5	40,0	28,0	23,4	SK 9042.1 - 100 LP/4	133	E96-97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	7,5	2798	1,0	195,12	21,4	40,0	28,0	23,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	9,2	2293	1,2	159,94	23,9	40,0	28,0	23,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	11	1905	1,5	132,79	25,3	40,0	28,0	23,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	12	1689	1,4	117,79	26,0	40,0	28,0	23,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	15	1370	2,0	95,56	26,8	40,0	28,0	22,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	17	1240	2,3	86,43	27,0	40,0	28,0	22,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	19	1091	2,6	76,18	27,3	40,0	28,0	21,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	21	983	2,8	68,61	27,5	40,0	28,0	21,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	23	906	3,1	63,25	27,6	40,0	28,0	20,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	26	798	3,5	55,69	27,7	40,0	28,0	20,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	13	1591	1,0	110,77	6,8	14,5	15,0	12,5				SK 9032.1 - 100 LP/4	86	E92-93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	16	1343	1,2	93,50	10,0	14,5	15,0	12,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	17	1207	1,3	84,17	11,2	14,5	15,0	12,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	19	1089	1,4	75,91	11,3	14,5	15,0	12,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	23	919	1,7	64,08	11,1	14,5	15,0	12,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	25	848	1,8	59,17	11,2	14,5	15,0	12,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	29	716	2,2	49,94	10,9	14,5	15,0	12,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	31	684	2,3	47,70	10,9	14,5	15,0	12,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	36	579	2,7	40,36	10,6	14,5	15,0	11,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	38	546	2,8	38,05	10,5	14,5	15,0	11,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	41	511	3,0	35,61	10,4	14,5	15,0	11,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	49	426	3,5	29,66	10,0	14,5	15,0	11,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	19	1131	0,8	78,89	0	12,0	0	11,0	SK 9022.1 - 100 LP/4	66	E88-89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	22	953	0,9	66,42	0,1	12,0	7,7	11,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	25	835	1,0	58,25	2,0	12,0	9,2	11,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	28	747	1,2	52,02	4,6	12,0	10,1	11,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	30	703	1,2	49,01	5,4	12,0	10,4	11,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	33	642	1,3	44,71	6,2	12,0	10,9	11,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	37	569	1,5	39,77	7,0	12,0	11,4	11,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	44	477	1,8	33,26	7,8	12,0	11,9	10,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	47	451	1,8	31,38	8,0	12,0	12,0	10,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	50	419	2,1	29,20	8,2	12,0	12,0	10,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	56	375	2,3	26,07	8,5	12,0	12,0	10,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	60	352	2,4	24,56	8,4	12,0	12,0	10,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	65	322	2,4	22,41	8,4	12,0	12,0	10,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	74	286	2,7	19,93	8,2	12,0	12,0	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	37	564	1,1	39,32	9,0	25,0	9,0	25,0	SK 92772.1 - 100 LP/4	63	E68-69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	42	503	1,3	35,04	9,3	25,0	9,3	25,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	46	457	1,4	31,85	9,5	25,0	9,5	25,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	52	407	1,5	28,38	9,7	25,0	9,7	25,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	58	363	1,7	25,34	9,9	25,0	9,9	25,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	65	324	2,0	22,59	10,0	25,0	10,0	25,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	69	303	2,1	21,14	10,1	25,0	10,1	25,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	76	275	2,3	19,17	10,1	25,0	10,1	25,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	78	270	2,4	18,84	10,1	25,0	10,1	25,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	86	245	2,6	17,08	10,2	25,0	10,2	25,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	95	221	2,9	15,42	10,2	25,0	10,2	25,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	106	198	3,1	13,79	10,3	25,0	10,3	25,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]				
2,20	28	752	0,8	52,44	5,2	18,5	9,0	18,5	SK 9016.1 - 100 LP/4	59	E84-85				
	32	662	0,9	46,11	6,6	18,4	9,0	18,4							
	36	586	1,0	40,92	7,4	18,3	9,0	18,3							
	42	500	1,2	34,81	8,2	18,1	9,0	18,1							
	48	436	1,4	30,52	8,6	17,9	9,0	17,9							
	56	377	1,6	26,29	9,0	17,5	9,0	17,5							
	63	332	1,6	23,11	9,0	17,2	9,0	17,2							
	71	294	2,0	20,51	9,0	16,8	9,0	16,8							
	84	251	2,2	17,45	9,0	16,4	9,0	16,4							
	96	219	2,4	15,10	9,0	15,9	9,0	15,9							
	117	179	2,9	12,51	9,0	15,2	9,0	15,2							
		42	500	0,8	34,81	3,1	18,1	7,6				18,1	SK 9012.1 - 100 LP/4	58	E80-81
		47	451	0,9	31,45	4,2	18,0	8,1				18,0			
		53	398	1,0	27,65	5,1	17,7	8,6				17,7			
		60	352	1,1	24,53	5,6	17,4	8,9				17,4			
		70	300	1,3	20,87	6,1	17,0	9,0				17,0			
		84	251	1,5	17,45	6,5	16,4	9,0				16,4			
96		219	1,7	15,30	6,7	15,9	9,0	15,9							
119		176	1,3	12,23	6,9	15,0	9,0	15,0							
135		156	1,3	10,85	7,0	14,6	9,0	14,6							
158		133	1,5	9,23	7,1	14,1	9,0	14,1							
181		116	1,6	8,09	7,1	13,7	9,0	13,7							
		59	357	1,0	24,88	7,5	20,0	7,5	20,0	SK 92672.1 - 100 LP/4	51	E66-67			
		80	261	1,3	18,21	8,0	20,0	8,0	20,0						
	84	250	1,3	17,46	8,0	20,0	8,0	20,0							
	94	223	1,6	15,56	8,1	20,0	8,1	20,0							
	102	207	1,5	14,40	8,2	20,0	8,2	20,0							
	114	184	2,0	12,84	8,2	20,0	8,2	20,0							
	129	163	2,2	11,39	8,3	20,0	8,3	20,0							
	144	146	2,5	10,16	8,3	20,0	8,3	20,0							
	156	135	2,6	9,39	8,3	20,0	8,3	20,0							
	176	120	2,9	8,33	8,4	19,9	8,4	19,9							
	197	107	3,3	7,44	8,4	19,3	8,4	19,3							
		117	180	1,0	12,56	6,0	15,0	6,2	15,0				SK 92372.1 - 100 LP/4	40	E64-65
		131	161	1,4	11,20	6,1	15,0	6,3	15,0						
143		147	1,3	10,22	6,1	15,0	6,4	15,0							
161		131	1,7	9,11	6,2	15,0	6,4	15,0							
179		118	1,8	8,19	6,2	14,8	6,3	14,8							
209		101	2,0	7,01	6,3	14,5	6,0	14,5							
220		95,6	2,1	6,67	6,3	14,2	6,0	14,2							
251		83,7	2,3	5,83	6,3	13,6	5,8	13,6							
286		73,5	2,5	5,13	6,3	12,8	5,6	12,8							
340		61,7	3,0	4,31	6,4	11,9	5,3	11,9							
394		53,3	3,4	3,72	6,4	11,2	5,1	11,2							
3,00		1,1	26570	1,9	1353,86	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 100 AP/4	1890	E112-113 E115			
		1,3	22860	2,2	1165,22	220,0	100,0	-	-						
	1,5	19220	2,6	979,31	220,0	100,0	-	-							
	1,8	16020	3,1	816,57	220,0	100,0	-	-							
		1,0	27950	1,1	1424,80	55,8	70,0	118,3	70,0	SK 9092.1/52 - 100 AP/4	1500	E110-111 E114			
		1,3	21960	1,5	1120,00	71,8	70,0	135,7	70,0						
		1,7	16600	1,9	846,40	84,1	70,0	149,9	70,0						
		2,1	13860	2,3	706,40	89,8	70,0	156,7	70,0						
		2,4	11960	2,7	608,12	93,5	70,0	160,0	70,0						
		3,3	8676	3,7	441,46	99,4	70,0	160,0	70,0						
		1,2	23620	0,8	1202,18	61,0	65,0	82,9	65,0	SK 9086.1/52 - 100 AP/4	934	E108-109 E114			
		1,6	17850	1,1	907,88	82,8	65,0	99,6	65,0						
		2,0	14030	1,4	714,15	91,4	65,0	109,5	65,0						
2,3		12240	1,6	623,16	95,1	65,0	113,8	65,0							
3,4		8535	2,3	433,35	100,3	65,0	120,0	65,0							
3,8		7446	2,7	378,14	101,5	65,0	120,0	65,0							

3,00 kW**IE3**

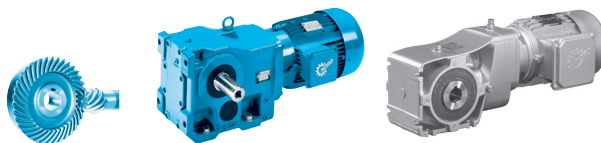
P_1 [кВт]	n_2 [мин ⁻¹]	M_2 [Нм]	f_B	i_{ges}	F_R [кН]	F_A [кН]	$F_{R VL}$ [кН]	$F_{A VL}$ [кН]	Модель	kg	MM mm
3,00	1,7	16590	0,8	845,38	72,2	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/42 - 100 AP/4	659	E106-107 E114
	2,1	13830	0,9	704,48	80,5	60,0	95,0	60,0			
	2,4	11830	1,1	603,37	85,2	60,0	95,0	60,0			
	3,3	8719	1,5	443,41	90,7	60,0	95,0	60,0			
	3,8	7456	1,7	379,59	92,4	60,0	95,0	60,0			
	5,1	5612	2,3	285,05	94,3	60,0	95,0	60,0			
	5,4	5287	1,6	269,39	60,5	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1/42 - 100 AP/4	399	E104-105 E114
	3,1	9240	0,9	473,22	47,5	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1/32 - 100 AP/4	382	E104-105 E114
	3,8	7549	1,1	385,88	54,3	50,0	66,0	50,0			
	4,7	6085	1,4	311,10	58,6	50,0	66,0	50,0			
	5,9	4818	1,8	245,76	61,4	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1 - 100 AP/4	348	E104-105
	7,1	4061	2,1	206,84	62,8	50,0	66,0	50,0			
	11	2681	2,5	136,88	64,5	50,0	66,0	48,9			
	5,5	5193	0,9	265,11	11,8	45,0	31,9	45,0	SK 9053.1 - 100 AP/4	226	E102-103
	6,4	4493	1,1	229,07	18,5	45,0	34,9	45,0			
	8,8	3238	1,5	164,99	25,1	45,0	38,0	45,0			
	5,0	5683	0,8	289,61	4,3	45,0	29,4	45,0	SK 9052.1 - 100 AP/4	208	E100-101
	5,9	4854	1,0	247,06	15,7	45,0	33,5	45,0			
	7,4	3892	1,2	198,38	22,2	45,0	37,0	45,0			
8,6	3324	1,4	169,24	24,8	45,0	38,0	45,0				
10	2851	1,3	145,16	26,5	45,0	38,0	45,0				
12	2355	2,0	120,03	27,9	45,0	38,0	45,0				
14	2011	2,4	102,40	28,7	45,0	38,0	45,0				
17	1729	2,8	88,17	29,2	45,0	38,0	45,0				
20	1416	3,4	72,24	29,7	45,0	38,0	45,0				
8,5	3376	0,8	172,08	7,5	40,0	20,2	21,6	SK 9043.1 - 100 AP/4			
9,1	3138	0,9	159,94	19,0	40,0	28,0	20,3	SK 9042.1 - 100 AP/4	133	E96-97	
11	2607	1,1	132,79	22,3	40,0	28,0	20,3				
12	2312	1,0	117,79	23,7	40,0	28,0	20,7				
15	1875	1,5	95,56	25,3	40,0	28,0	20,5				
17	1697	1,6	86,43	25,9	40,0	28,0	20,5				
19	1493	1,9	76,18	26,4	40,0	28,0	20,2				
21	1344	2,1	68,61	26,8	40,0	28,0	20,0				
23	1240	2,3	63,25	27,0	40,0	28,0	19,6				
26	1092	2,6	55,69	27,3	40,0	28,0	19,4				
31	934	3,0	47,67	27,5	40,0	28,0	19,0				
36	796	3,5	40,54	27,7	40,0	28,0	18,5				
16	1838	0,8	93,50	0,3	14,5	13,7	10,3				SK 9032.1 - 100 AP/4
17	1651	0,9	84,17	5,2	14,5	15,0	10,7				
19	1490	1,0	75,91	8,1	14,5	15,0	10,9				
23	1258	1,2	64,08	9,4	14,5	15,0	11,0				
25	1161	1,3	59,17	9,6	14,5	15,0	11,1				
29	980	1,6	49,94	9,6	14,5	15,0	11,0				
31	935	1,7	47,70	9,6	14,5	15,0	11,1				
36	792	2,0	40,36	9,6	14,5	15,0	11,0				
38	747	2,1	38,05	9,6	14,5	15,0	10,9				
41	700	2,2	35,61	9,4	14,5	15,0	10,8				
49	582	2,6	29,66	9,3	14,5	15,0	10,6				
58	492	3,1	25,03	9,0	14,5	15,0	10,4				
61	469	3,3	23,91	9,0	14,5	15,0	10,3				
72	397	3,8	20,23	8,8	14,1	15,0	10,0				
85	336	4,3	17,08	8,4	13,5	15,0	9,7				
91	315	4,4	16,04	8,4	13,3	15,0	9,6				
25	1143	0,8	58,25	0	12,0	0	9,4	SK 9022.1 - 100 AP/4	66	E88-89	
28	1022	0,8	52,02	0,1	12,0	6,3	9,8				
30	961	0,9	49,01	0,9	12,0	7,4	9,7				
33	879	1,0	44,71	2,0	12,0	8,6	9,9				
37	779	1,1	39,77	3,7	12,0	9,7	10,0				
44	653	1,3	33,26	6,0	12,0	10,8	9,8				
46	617	1,3	31,38	6,5	12,0	11,1	9,9				



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]
3,00	50	573	1,5	29,20	6,9	12,0	11,3	9,9	SK 9022.1 - 100 AP/4	66	E88-89
	56	513	1,7	26,07	7,5	12,0	11,7	9,8			
	59	482	1,8	24,56	7,7	12,0	11,9	9,6			
	65	441	1,8	22,41	7,7	12,0	12,0	9,6			
	73	391	1,9	19,93	7,6	12,0	12,0	9,5			
	83	344	2,1	17,52	7,3	12,0	12,0	9,1			
	90	320	1,9	16,30	7,2	12,0	12,0	9,0			
	100	286	2,0	14,56	7,1	11,7	12,0	8,8			
	116	246	2,2	12,51	6,9	11,3	12,0	8,6			
	37	771	0,8	39,32	7,5	25,0	7,5	25,0			
42	688	1,0	35,04	8,2	25,0	8,2	25,0				
46	625	1,0	31,85	8,6	25,0	8,6	25,0				
51	557	1,1	28,38	9,0	25,0	9,0	25,0				
58	497	1,3	25,34	9,3	25,0	9,3	25,0				
65	443	1,5	22,59	9,6	25,0	9,6	25,0				
69	415	1,5	21,14	9,7	25,0	9,7	25,0				
76	376	1,7	19,17	9,8	25,0	9,8	25,0				
77	370	1,7	18,84	9,9	25,0	9,9	25,0				
85	335	1,9	17,08	10,0	25,0	10,0	25,0				
95	303	2,1	15,42	10,1	25,0	10,1	25,0				
106	271	2,2	13,79	10,1	25,0	10,1	25,0				
117	245	2,4	12,50	10,2	25,0	10,2	25,0				
129	221	2,6	11,28	10,2	25,0	10,2	25,0				
149	193	3,0	9,81	10,3	25,0	10,3	25,0				
165	174	3,2	8,85	10,3	25,0	10,3	25,0				
42	684	0,9	34,81	6,2	16,2	9,0	16,2	SK 9016.1 - 100 AP/4	59	E84-85	
48	597	1,0	30,52	7,2	16,2	9,0	16,2				
56	516	1,2	26,29	8,0	16,0	9,0	16,0				
63	454	1,1	23,11	8,5	15,9	9,0	15,9				
71	402	1,4	20,51	8,8	15,7	9,0	15,7				
83	343	1,6	17,45	9,0	15,4	9,0	15,4				
96	300	1,7	15,10	9,0	15,1	9,0	15,1				
117	245	2,1	12,51	9,0	14,5	9,0	14,5				
59	482	0,8	24,53	3,5	16,1	7,8	16,1	SK 9012.1 - 100 AP/4	58	E80-81	
70	411	1,0	20,87	4,8	15,9	8,5	15,9				
83	343	1,1	17,45	5,7	15,4	9,0	15,4				
96	300	1,3	15,30	6,1	15,1	9,0	15,1				
119	241	0,9	12,23	6,5	14,2	9,0	14,2				
134	213	0,9	10,85	6,7	14,0	9,0	14,0				
158	182	1,1	9,23	6,9	13,6	9,0	13,6				
181	159	1,1	8,09	7,0	13,2	9,0	13,2				
80	357	1,0	18,21	7,5	20,0	7,5	20,0	SK 92672.1 - 100 AP/4	51	E66-67	
84	343	0,9	17,46	7,6	20,0	7,6	20,0				
94	305	1,2	15,56	7,8	20,0	7,8	20,0				
101	283	1,1	14,40	7,9	20,0	7,9	20,0				
114	252	1,4	12,84	8,0	20,0	8,0	20,0				
128	223	1,6	11,39	8,1	20,0	8,1	20,0				
144	199	1,8	10,16	8,2	20,0	8,2	20,0				
155	184	1,9	9,39	8,2	19,6	8,2	19,6				
175	164	2,1	8,33	8,3	19,1	8,3	19,1				
196	146	2,4	7,44	8,3	18,6	8,3	18,6				
218	131	2,4	6,68	8,3	18,2	8,2	18,2				
259	111	2,8	5,64	8,4	16,6	7,9	16,6				
335	85,5	3,7	4,36	8,4	14,9	7,4	14,9				
130	220	1,0	11,20	5,8	14,9	6,0	14,9				SK 92372.1 - 100 AP/4
143	201	0,9	10,22	5,9	14,8	6,1	14,8				
160	179	1,2	9,11	6,0	14,4	6,1	14,4				
178	161	1,3	8,19	6,1	13,9	6,1	13,9				
208	138	1,5	7,01	6,2	13,8	5,8	13,8				
219	131	1,6	6,67	6,2	13,4	5,8	13,4				
250	114	1,7	5,83	6,2	12,8	5,6	12,8				
285	101	1,8	5,13	6,3	12,2	5,4	12,2				
339	84,5	2,2	4,31	6,3	11,4	5,2	11,4				
393	73,0	2,5	3,72	6,3	10,8	5,0	10,8				

4,00 kW

IE3



NORD
DRIVESYSTEMS

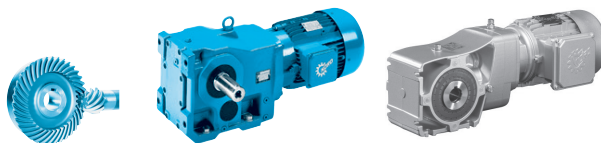
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [mm]
4,00	1,1	35910	1,4	1353,86	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 112 MP/4	1900	E112-113 E115
	1,2	30910	1,6	1165,22	220,0	100,0	-	-			
	1,5	25980	1,9	979,31	220,0	100,0	-	-			
	1,8	21660	2,3	816,57	220,0	100,0	-	-			
	2,0	18640	2,7	702,80	220,0	100,0	-	-			
1,0	37790	0,8	1424,80	22,2	70,0	85,9	70,0	SK 9092.1/52 - 112 MP/4	1510	E110-111 E114	
1,3	29690	1,1	1120,00	50,6	70,0	112,9	70,0				
1,7	22440	1,4	846,40	70,6	70,0	134,3	70,0				
2,0	18740	1,7	706,40	79,4	70,0	144,3	70,0				
2,4	16170	2,0	608,12	85,0	70,0	150,9	70,0				
3,3	11730	2,7	441,46	93,9	70,0	160,0	70,0				
3,7	10250	3,1	385,67	96,6	70,0	160,0	70,0				
1,6	24130	0,8	907,88	58,3	65,0	81,3	65,0	SK 9086.1/52 - 112 MP/4	942	E108-109 E114	
2,0	18960	1,1	714,15	79,5	65,0	96,6	65,0				
2,3	16540	1,2	623,16	85,9	65,0	103,1	65,0				
3,3	11540	1,7	433,35	96,3	65,0	115,5	65,0				
3,8	10070	2,0	378,14	98,5	65,0	118,9	65,0				
5,3	7211	2,8	270,47	101,7	65,0	120,0	65,0				
5,8	6537	2,0	245,62	93,6	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/52 - 112 MP/4	692	E106-107 E114	
7,9	4836	2,7	182,09	95,0	60,0	95,0	60,0				
9,8	3882	3,3	146,19	95,0	60,0	95,0	60,0				
2,4	15990	0,8	603,37	75,4	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/42 - 112 MP/4	666	E106-107 E114	
3,2	11790	1,1	443,41	85,9	60,0	95,0	60,0				
3,8	10080	1,3	379,59	89,0	60,0	95,0	60,0				
5,0	7587	1,7	285,05	92,5	60,0	95,0	60,0				
12	3092	4,2	116,45	95,0	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1 - 112 MP/4	616	E106-107	
5,3	7147	1,2	269,39	56,2	50,0	66,0	49,8	SK 9072.1/42 - 112 MP/4	406	E104-105 E114	
7,3	5207	1,4	196,12	60,9	50,0	66,0	47,8				
9,2	4166	1,5	156,70	62,8	50,0	66,0	45,9				
11	3563	1,7	134,14	63,6	50,0	66,0	44,6				
3,7	10210	0,8	385,88	44,0	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1/32 - 112 MP/4	390	E104-105 E114	
4,6	8225	1,0	311,10	52,7	50,0	66,0	50,0				
5,9	6513	1,3	245,76	58,0	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1 - 112 MP/4	356	E104-105	
7,0	5490	1,5	206,84	60,4	50,0	66,0	50,0				
11	3625	1,8	136,88	63,5	50,0	66,0	46,8				
13	2920	2,9	110,18	64,3	50,0	66,0	45,5				
16	2426	3,5	91,47	64,8	50,0	66,0	43,7				
6,3	6074	0,8	229,07	3,0	45,0	27,9	45,0	SK 9053.1 - 112 MP/4	234	E102-103	
8,7	4377	1,1	164,99	20,0	45,0	35,8	45,0				
7,3	5262	0,9	198,38	12,6	45,0	32,2	45,0	SK 9052.1 - 112 MP/4	216	E100-101	
8,5	4494	1,1	169,24	19,3	45,0	35,4	45,0				
9,9	3854	0,9	145,16	22,9	45,0	37,4	45,0				
12	3183	1,5	120,03	25,6	45,0	38,0	45,0				
14	2719	1,8	102,40	27,1	45,0	38,0	45,0				
16	2337	2,1	88,17	28,1	45,0	38,0	45,0				
20	1915	2,5	72,24	29,0	45,0	38,0	45,0				
23	1657	2,9	62,42	29,4	45,0	38,0	45,0				
26	1447	3,3	54,56	29,7	45,0	38,0	45,0				
11	3524	0,8	132,79	16,5	40,0	28,0	16,9				SK 9042.1 - 112 MP/4
12	3125	0,8	117,79	19,6	40,0	28,0	17,7				
15	2535	1,1	95,56	22,9	40,0	28,0	18,1				
17	2295	1,2	86,43	24,0	40,0	28,0	18,3				
19	2018	1,4	76,18	25,0	40,0	28,0	18,3				
21	1818	1,5	68,61	25,6	40,0	28,0	18,3				
23	1677	1,7	63,25	26,0	40,0	28,0	18,0				
26	1477	1,9	55,69	26,5	40,0	28,0	18,0				



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]
4,00	30	1263	2,2	47,67	27,0	40,0	28,0	17,7	SK 9042.1 - 112 MP/4	140	E96-97
	36	1076	2,6	40,54	27,4	40,0	28,0	17,4			
	42	912	3,1	34,39	27,6	40,0	28,0	17,0			
	45	841	3,3	31,70	27,7	40,0	28,0	16,7			
	52	741	3,8	27,91	27,8	40,0	28,0	16,4			
19	2014	0,8	75,91	0,5	11,7	12,3	8,6	SK 9032.1 - 112 MP/4	94	E92-93	
22	1700	0,9	64,08	5,1	12,4	15,0	9,1				
24	1569	1,0	59,17	7,5	13,0	15,0	9,4				
29	1325	1,2	49,94	7,9	13,4	15,0	9,6				
30	1265	1,2	47,70	8,1	13,6	15,0	9,7				
36	1071	1,4	40,36	8,3	13,8	15,0	9,8				
38	1010	1,5	38,05	8,3	13,8	15,0	9,8				
40	946	1,6	35,61	8,3	13,6	15,0	9,8				
49	787	1,9	29,66	8,4	13,6	15,0	9,8				
57	665	2,3	25,03	8,2	13,2	15,0	9,6				
60	634	2,4	23,91	8,2	13,2	15,0	9,6				
71	537	2,8	20,23	8,1	12,9	15,0	9,4				
84	454	3,2	17,08	7,9	12,4	15,0	9,2				
90	425	3,3	16,04	7,8	12,2	15,0	9,1				
106	359	3,8	13,49	7,6	11,7	15,0	8,9				
114	336	3,0	12,68	7,3	11,2	15,0	8,6				
134	285	3,2	10,73	7,1	10,7	15,0	8,3				
36	1053	0,8	39,77	0,1	10,9	6,1	8,5	SK 9022.1 - 112 MP/4	74	E88-89	
43	883	1,0	33,26	0,3	11,1	8,8	8,6				
46	834	1,0	31,38	2,7	11,4	9,3	8,8				
49	775	1,1	29,20	4,2	11,5	9,9	8,8				
55	693	1,2	26,07	5,7	11,5	10,6	8,8				
59	652	1,3	24,56	6,2	11,3	10,9	8,7				
64	596	1,3	22,41	6,9	11,5	11,3	8,8				
72	528	1,4	19,93	6,8	11,4	11,7	8,7				
82	465	1,5	17,52	6,5	10,7	12,0	8,4				
88	432	1,4	16,30	6,5	10,6	12,0	8,4				
99	387	1,5	14,56	6,4	10,5	12,0	8,2				
115	332	1,6	12,51	6,4	10,2	12,0	8,1				
130	295	1,8	11,13	6,3	10,0	12,0	8,0				
164	233	2,1	8,78	6,0	9,5	12,0	7,7				
57	672	0,9	25,34	8,3	25,0	8,3	25,0	SK 92772.1 - 112 MP/4	70	E68-69	
64	599	1,1	22,59	8,8	25,0	8,8	25,0				
68	561	1,1	21,14	9,0	25,0	9,0	25,0				
75	508	1,2	19,17	9,3	25,0	9,3	25,0				
76	500	1,3	18,84	9,3	25,0	9,3	25,0				
84	453	1,4	17,08	9,5	25,0	9,5	25,0				
93	409	1,5	15,42	9,7	25,0	9,7	25,0				
104	366	1,7	13,79	9,9	25,0	9,9	25,0				
115	332	1,8	12,50	10,0	25,0	10,0	25,0				
128	299	1,9	11,28	10,1	25,0	10,1	25,0				
147	260	2,2	9,81	10,2	25,0	10,2	25,0				
163	235	2,4	8,85	10,2	24,9	10,2	24,9				
201	190	2,9	7,18	10,3	23,4	10,3	23,4				
55	698	0,9	26,29	6,2	14,2	9,0	14,2	SK 9016.1 - 112 MP/4	66	E84-85	
62	614	0,8	23,11	7,2	14,3	9,0	14,3				
70	544	1,1	20,51	7,9	14,3	9,0	14,3				
82	464	1,2	17,45	8,5	14,2	9,0	14,2				
94	405	1,3	15,10	8,9	14,0	9,0	14,0				
115	331	1,6	12,51	9,0	13,6	9,0	13,6				
82	464	0,8	17,45	4,1	14,2	8,1	14,2	SK 9012.1 - 112 MP/4	66	E80-81	
94	405	0,9	15,30	5,0	14,0	8,6	14,0				
155	246	0,8	9,23	6,5	12,8	9,0	12,8				
178	215	0,8	8,09	6,7	12,6	9,0	12,6				
93	413	0,9	15,56	7,2	20,0	7,2	20,0	SK 92672.1 - 112 MP/4	59	E66-67	
100	382	0,8	14,40	7,4	20,0	7,4	20,0				
112	341	1,1	12,84	7,6	19,9	7,6	19,9				
126	302	1,2	11,39	7,8	19,1	7,8	19,1				
142	270	1,3	10,16	7,9	19,1	7,9	19,1				
153	249	1,4	9,39	8,0	18,5	8,0	18,5				
173	221	1,6	8,33	8,1	18,2	8,1	18,2				
194	197	1,8	7,44	8,2	17,8	8,2	17,8				
215	177	1,8	6,68	8,2	17,4	8,0	17,4				
255	150	2,1	5,64	8,3	15,9	7,7	15,9				
330	116	2,7	4,36	8,4	14,4	7,2	14,4				

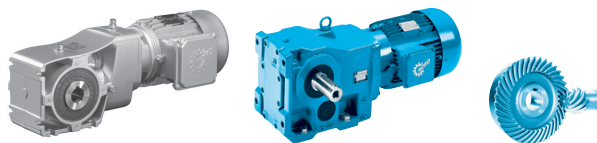
5,50 kW

IE3



NORD
DRIVESYSTEMS

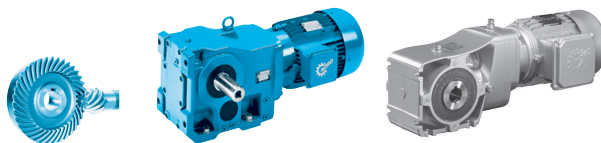
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [mm]		
5,50	1,1	48540	1,0	1353,86	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 132 SP/4	1920	E112-113 E115		
	1,3	41770	1,2	1165,22	220,0	100,0	-	-					
	1,5	35110	1,4	979,31	220,0	100,0	-	-					
	1,8	29270	1,7	816,57	220,0	100,0	-	-					
	2,1	25200	2,0	702,80	220,0	100,0	-	-					
	2,4	21780	2,3	607,63	220,0	100,0	-	-					
	2,7	19300	2,6	538,33	220,0	100,0	-	-					
	3,1	17000	2,9	474,22	220,0	100,0	-	-					
1,3	40130	0,8	1120,00	12,2	70,0	77,3	70,0	SK 9092.1/52 - 132 SP/4	1530	E110-111 E114			
1,7	30330	1,1	846,40	48,7	70,0	110,9	70,0						
2,1	25330	1,3	706,40	63,2	70,0	126,1	70,0						
2,4	21860	1,5	608,12	72,1	70,0	135,9	70,0						
3,3	15850	2,0	441,46	85,7	70,0	151,8	70,0						
3,8	13850	2,3	385,67	89,8	70,0	156,7	70,0						
5,2	10090	3,2	280,76	96,9	70,0	160,0	70,0						
2,0	25630	0,8	714,15	49,2	65,0	76,5	65,0	SK 9086.1/52 - 132 SP/4	961	E108-109 E114			
2,3	22360	0,9	623,16	66,9	65,0	86,8	65,0						
3,4	15590	1,3	433,35	88,0	65,0	105,6	65,0						
3,9	13600	1,5	378,14	92,3	65,0	110,5	65,0						
5,4	9746	2,1	270,47	98,9	65,0	119,6	65,0						
6,2	8473	2,4	235,93	100,4	65,0	120,0	65,0						
6,4	8270	2,4	230,64	100,6	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1 - 132 SP/4	885	E108-109			
7,5	6957	2,9	194,04	101,9	65,0	120,0	65,0						
5,9	8835	1,5	245,62	90,8	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/52 - 132 SP/4	711	E106-107 E114			
8,0	6536	2,0	182,09	93,6	60,0	95,0	60,0						
3,3	15930	0,8	443,41	75,6	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/42 - 132 SP/4	686	E106-107 E114			
3,9	13620	1,0	379,59	81,8	60,0	95,0	60,0						
5,1	10250	1,3	285,05	88,7	60,0	95,0	60,0						
4,9	10640	1,2	296,80	87,9	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1 - 132 SP/4	635	E106-107			
6,0	8757	1,5	244,32	90,9	60,0	95,0	60,0						
9,8	5336	2,4	148,76	94,7	60,0	95,0	60,0						
12	4393	3,0	122,46	95,0	60,0	95,0	60,0						
4,7	11120	0,8	311,10	38,2	50,0	66,0	48,3	SK 9072.1/32 - 132 SP/4	409	E104-105 E114			
6,0	8803	1,0	245,76	50,4	50,0	66,0	48,0	SK 9072.1 - 132 SP/4	375	E104-105			
7,1	7420	1,1	206,84	55,4	50,0	66,0	46,9						
7,8	6696	1,3	186,86	57,4	50,0	66,0	46,8						
9,3	5644	1,5	157,27	60,0	50,0	66,0	45,6						
11	4899	1,4	136,88	61,5	50,0	66,0	43,9						
13	3947	2,2	110,18	63,0	50,0	66,0	43,4						
16	3279	2,6	91,47	63,9	50,0	66,0	41,9						
18	2854	3,0	79,69	64,4	50,0	66,0	40,7						
21	2512	3,4	70,22	64,7	50,0	66,0	39,6						
8,6	6074	0,8	169,24	3,0	45,0	27,8	45,0				SK 9052.1 - 132 SP/4	235	E100-101
12	4303	1,1	120,03	20,4	45,0	36,0	45,0						
14	3675	1,3	102,40	23,7	45,0	37,9	45,0						
17	3159	1,5	88,17	25,7	45,0	38,0	45,0						
20	2588	1,9	72,24	27,4	45,0	38,0	45,0						
23	2239	2,1	62,42	28,3	45,0	38,0	45,0						
27	1956	2,5	54,56	28,9	45,0	38,0	45,0						
33	1613	3,0	44,96	29,5	45,0	38,0	44,1						
37	1425	3,4	39,72	29,8	45,0	38,0	42,8						
40	1298	3,7	36,21	29,9	45,0	38,0	41,8						
47	1123	4,3	31,28	30,1	45,0	38,0	40,3						
15	3426	0,8	95,56	17,3	40,0	28,0	14,6	SK 9042.1 - 132 SP/4	160	E96-97			
17	3101	0,9	86,43	19,7	40,0	28,0	15,1						
19	2728	1,0	76,18	21,9	40,0	28,0	15,4						
21	2456	1,1	68,61	23,2	40,0	28,0	15,7						
23	2266	1,2	63,25	24,1	40,0	28,0	15,5						
26	1996	1,4	55,69	25,1	40,0	28,0	15,9						



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]
5,50	31	1707	1,6	47,67	26,0	40,0	28,0	15,9	SK 9042.1 - 132 SP/4	160	E96-97
	36	1454	1,9	40,54	26,6	40,0	28,0	15,9			
	43	1232	2,3	34,39	27,1	40,0	28,0	15,6			
	46	1137	2,5	31,70	27,2	40,0	28,0	15,4			
	47	1129	1,9	31,48	27,3	40,0	28,0	15,5			
	52	1001	2,8	27,91	27,5	39,3	28,0	15,3			
	61	856	3,2	23,89	27,7	38,1	28,0	15,0			
	72	730	3,6	20,32	27,1	36,9	28,0	14,6			
	80	654	3,7	18,20	26,4	36,0	28,0	14,3			
	93	563	3,6	15,66	25,2	34,5	28,0	13,7			
	109	481	4,2	13,40	24,3	33,4	28,0	13,3			
	128	410	3,7	11,40	23,3	32,0	28,0	12,9			
	143	368	4,1	10,21	22,7	31,2	28,0	12,6			
	156	338	4,4	9,39	22,2	30,6	28,0	12,3			
	165	318	4,4	8,83	21,9	30,2	28,0	12,2			
		29	1790	0,9	49,94	1,2	8,7	14,5			
31		1709	0,9	47,70	4,7	9,3	15,0	7,7			
36		1447	1,1	40,36	6,3	10,1	15,0	8,1			
38		1366	1,1	38,05	6,4	10,4	15,0	8,1			
41		1278	1,2	35,61	6,5	10,4	15,0	8,2			
49		1064	1,4	29,66	6,9	10,9	15,0	8,5			
58		898	1,7	25,03	7,0	10,9	15,0	8,5			
61		857	1,8	23,91	7,1	11,1	15,0	8,6			
72		726	2,1	20,23	7,1	11,0	15,0	8,6			
86		613	2,4	17,08	7,1	10,8	15,0	8,4			
91		575	2,4	16,04	7,1	10,8	15,0	8,4			
108		486	2,8	13,49	6,9	10,5	15,0	8,2			
116		455	2,2	12,68	6,6	10,0	15,0	7,9			
136		385	2,3	10,73	6,5	9,7	15,0	7,8			
172		305	2,9	8,48	6,3	9,2	15,0	7,5			
		76	687	0,9	19,17	8,2	25,0	8,2	25,0	SK 92772.1 - 132 SP/4	90
	86	612	1,1	17,08	8,7	25,0	8,7	25,0			
	95	553	1,1	15,42	9,1	25,0	9,1	25,0			
	117	448	1,3	12,50	9,6	24,9	9,6	24,9			
	130	404	1,4	11,28	9,7	24,5	9,7	24,5			
	149	352	1,6	9,81	9,9	24,3	9,9	24,3			
	166	317	1,8	8,85	10,0	23,5	10,0	23,5			
	204	257	2,1	7,18	10,2	21,9	10,2	21,9			
	229	229	2,2	6,39	10,2	21,3	10,2	21,3			
	286	184	2,8	5,12	10,3	19,2	9,7	19,2			
		144	364	1,0	10,16	7,5	17,4	7,5	17,4		
176		299	1,2	8,33	7,8	16,6	7,8	16,6			
197		267	1,3	7,44	7,9	16,1	7,8	16,1			
219		240	1,3	6,68	8,0	16,0	7,5	16,0			
260		202	1,5	5,64	8,2	14,7	7,4	14,7			
336		156	2,0	4,36	8,3	13,5	6,9	13,5			
7,50	1,1	66410	0,8	1353,86	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 132 MP/4	1930	E112-113 E115
	1,3	57160	0,9	1165,22	220,0	100,0	-	-			
	1,5	48040	1,0	979,31	220,0	100,0	-	-			
	1,8	40060	1,2	816,57	220,0	100,0	-	-			
	2,1	34480	1,5	702,80	220,0	100,0	-	-			
	2,4	29810	1,7	607,63	220,0	100,0	-	-			
	2,7	26410	1,9	538,33	220,0	100,0	-	-			
	3,1	23260	2,1	474,22	220,0	100,0	-	-			
	3,4	21140	2,4	431,00	220,0	100,0	-	-			
	3,9	18200	2,7	370,95	220,0	100,0	-	-			
	4,6	15730	3,2	320,72	220,0	100,0	-	-			
	1,7	41500	0,8	846,40	5,7	70,0	72,1	70,0	SK 9092.1/52 - 132 MP/4	1540	E110-111 E114
	2,1	34660	0,9	706,40	34,2	70,0	96,8	70,0			
	2,4	29910	1,1	608,12	50,0	70,0	112,2	70,0			
	3,3	21690	1,5	441,46	72,5	70,0	136,4	70,0			
	3,8	18950	1,7	385,67	79,0	70,0	143,8	70,0			
	5,2	13800	2,3	280,76	89,9	70,0	156,8	70,0			

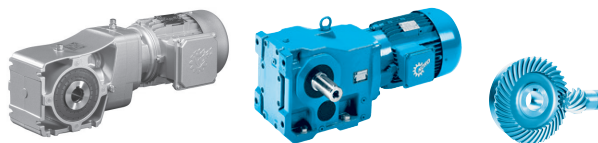
7,50 kW

IE3



NORD
DRIVESYSTEMS

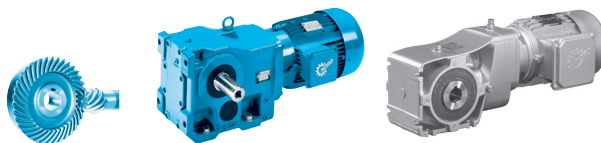
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [mm]			
7,50	3,4	21340	0,9	433,35	71,1	65,0	89,8	65,0	SK 9086.1/52 - 132 MP/4	968	E108-109 E114			
	3,8	18610	1,1	378,14	80,5	65,0	97,5	65,0						
	5,4	13340	1,5	270,47	92,8	65,0	111,2	65,0						
	6,2	11590	1,7	235,93	96,2	65,0	115,4	65,0						
	7,4	9700	2,1	235,93	98,9	65,0	119,7	65,0						
	6,3	11320	1,8	230,64	96,7	65,0	116,0	65,0	SK 9086.1 - 132 MP/4	892	E108-109 E114			
	7,5	9519	2,1	194,04	99,2	65,0	119,6	65,0						
	4,9	14550	0,9	296,80	79,5	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1 - 132 MP/4	642	E106-107			
	6,0	11980	1,1	244,32	85,5	60,0	95,0	60,0						
	9,8	7301	1,8	148,76	92,8	60,0	95,0	60,0						
	12	6011	2,2	122,46	94,1	60,0	95,0	60,0						
	13	5717	2,3	116,45	94,4	60,0	95,0	60,0						
	15	4707	2,8	95,86	95,0	60,0	95,0	60,0						
	7,4	9629	0,8	196,12	47,0	50,0	66,0	39,0	SK 9072.1/42 - 132 MP/4	433	E104-105 E114			
	7,8	9163	0,9	186,86	49,1	50,0	66,0	42,3						
	9,3	7723	1,1	157,27	54,5	50,0	66,0	41,5	SK 9072.1 - 132 MP/4	382	E104-105			
	13	5401	1,6	110,18	60,5	50,0	66,0	40,6						
	16	4486	1,9	91,47	62,2	50,0	66,0	39,6						
	18	3905	2,2	79,69	63,1	50,0	66,0	38,7						
	21	3438	2,5	70,22	63,7	50,0	66,0	37,9						
	25	2867	3,0	58,44	64,4	50,0	66,0	36,6						
	29	2467	3,3	50,35	64,8	50,0	66,0	35,6						
	12	5887	0,8	120,03	1,2	45,0	29,0	45,0				SK 9052.1 - 132 MP/4	242	E100-101
	14	5028	1,0	102,40	15,1	45,0	33,3	45,0						
	17	4323	1,1	88,17	20,3	45,0	35,9	45,0						
	20	3541	1,4	72,24	24,3	45,0	38,0	45,0						
	23	3064	1,6	62,42	26,0	45,0	38,0	45,0						
	27	2676	1,8	54,56	27,2	45,0	38,0	44,5						
	32	2208	2,2	44,96	28,4	45,0	38,0	42,7						
	37	1950	2,5	39,72	28,9	45,0	38,0	41,5						
	40	1776	2,7	36,21	29,2	45,0	38,0	40,7						
	47	1537	3,1	31,28	29,6	45,0	38,0	39,3						
	19	3732	0,8	76,18	0	37,3	18,0	12,8	SK 9042.1 - 132 MP/4	167	E96-97			
	21	3361	0,8	68,61	17,9	38,1	28,0	12,3						
	23	3101	0,9	63,25	19,8	37,8	28,0	12,3						
	26	2731	1,0	55,69	22,0	38,6	28,0	13,2						
	31	2335	1,2	47,67	23,8	38,6	28,0	13,6						
	36	1990	1,4	40,54	25,1	38,3	28,0	13,8						
	42	1686	1,7	34,39	26,0	37,8	28,0	13,9						
	46	1556	1,8	31,70	26,4	37,2	28,0	13,8						
	52	1370	2,0	27,91	26,8	36,9	28,0	13,9						
	61	1172	2,3	23,89	27,1	36,1	28,0	13,8						
	72	998	2,6	20,32	26,2	35,2	28,0	13,6						
	80	895	2,7	18,20	25,6	34,5	28,0	13,4						
	93	770	2,6	15,66	24,5	33,0	28,0	12,8						
	109	658	3,0	13,40	23,6	32,0	28,0	12,6						
	128	561	2,7	11,40	22,8	31,0	28,0	12,2						
	142	503	3,0	10,21	22,2	30,2	28,0	12,0						
	155	462	3,2	9,39	21,7	29,7	28,0	11,8						
	165	435	3,2	8,83	21,4	29,3	28,0	11,7						
	36	1980	0,8	40,36	0,1	5,3	12,7	5,7	SK 9032.1 - 132 MP/4	120	E92-93			
	38	1868	0,8	38,05	0,2	5,8	13,9	5,9						
	41	1749	0,9	35,61	3,8	6,1	14,9	6,1						
	49	1456	1,0	29,66	4,9	7,4	15,0	6,8						
	58	1229	1,2	25,03	5,3	8,0	15,0	7,0						
	61	1173	1,3	23,91	5,5	8,3	15,0	7,2						
	72	993	1,5	20,23	5,8	8,6	15,0	7,4						
	85	839	1,7	17,08	5,9	8,8	15,0	7,4						
	91	787	1,8	16,04	6,0	8,9	15,0	7,5						
	108	664	2,0	13,49	6,1	8,9	15,0	7,4						
	115	622	1,6	12,68	5,7	8,3	15,0	7,1						
	136	527	1,7	10,73	5,8	8,3	15,0	7,1						
	172	417	2,1	8,48	5,7	8,1	15,0	7,0						



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [mm]								
7,50	85	838	0,8	17,08	6,9	23,2	6,9	23,2	SK 92772.1 - 132 MP/4	97	E68-69								
	95	756	0,8	15,42	7,7	23,2	7,7	23,2											
	117	613	1,0	12,50	8,7	22,3	8,7	22,3											
	129	553	1,0	11,28	9,1	22,2	9,1	22,2											
	149	481	1,2	9,81	9,4	22,4	9,4	22,4											
	165	434	1,3	8,85	9,6	21,6	9,6	21,6											
	203	352	1,6	7,18	9,9	20,2	9,9	20,2											
	229	313	1,6	6,39	10,0	19,9	9,7	19,9											
	285	251	2,0	5,12	10,2	18,0	9,4	18,0											
	350	204	2,4	4,17	10,3	16,9	8,9	16,9											
		175	409	0,9	8,33	7,2	14,3	7,2				14,3	SK 92672.1 - 132 MP/4	85	E66-67				
		196	365	1,0	7,44	7,5	14,0	7,2				14,0							
		218	328	1,0	6,68	7,7	14,3	7,0				14,3							
		259	277	1,1	5,64	7,9	13,2	6,9				13,2							
		335	214	1,5	4,36	8,1	12,4	6,6				12,4							
9,20	1,5	58530	0,9	979,31	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 160 SP/4	1960	E112-113 E115								
	1,8	48800	1,0	816,57	220,0	100,0	-	-											
	2,1	42000	1,2	702,80	220,0	100,0	-	-											
	2,4	36310	1,4	607,63	220,0	100,0	-	-											
	2,7	32170	1,6	538,33	220,0	100,0	-	-											
	3,1	28340	1,8	474,22	220,0	100,0	-	-											
	3,4	25760	1,9	431,00	220,0	100,0	-	-											
	4,0	22170	2,3	370,95	220,0	100,0	-	-											
	4,6	19170	2,6	320,72	220,0	100,0	-	-											
	4,9	17760	2,8	297,17	220,0	100,0	-	-											
	5,4	16140	3,1	270,09	220,0	100,0	-	-											
		8,5	10360	4,8	173,41	220,0	100,0	-				-	SK 9096.1 - 160 SP/4	1830	E112-113				
			2,1	42230	0,8	706,40	2,0	70,0				69,3				70,0	SK 9092.1/52 - 160 SP/4	1570	E110-111 E114
			2,4	36440	0,9	608,12	27,6	70,0				90,6				70,0			
			3,3	26430	1,2	441,46	60,2	70,0				122,9				70,0			
			3,8	23080	1,4	385,67	69,0	70,0	132,5	70,0									
	5,2		16820	1,9	280,76	83,7	70,0	149,3	70,0										
		4,9	17800	1,8	297,51	81,5	70,0	146,8	70,0	SK 9092.1 - 160 SP/4	1490	E110-111							
		5,8	15140	2,1	253,40	86,5	70,0	152,5	70,0										
		7,4	11810	2,7	197,51	93,7	70,0	160,0	70,0										
		9,6	9151	3,5	152,96	98,6	70,0	160,0	70,0										
		3,4	25990	0,8	433,35	46,6	65,0	75,3	65,0	SK 9086.1/52 - 160 SP/4	999	E108-109 E114							
		3,9	22680	0,9	378,14	65,5	65,0	85,8	65,0										
		5,4	16250	1,2	270,47	86,6	65,0	103,9	65,0										
		6,2	14130	1,4	235,93	91,2	65,0	109,3	65,0										
		6,4	13790	1,5	230,64	91,9	65,0	110,1	65,0	SK 9086.1 - 160 SP/4	923	E108-109							
		7,6	11600	1,7	194,04	95,9	65,0	114,8	65,0										
		9,7	9077	2,2	151,76	99,7	65,0	120,0	65,0										
		12	7635	2,6	127,67	101,3	65,0	120,0	65,0										
		13	6970	2,9	116,50	101,9	65,0	120,0	65,0										
	5,1	17090	0,8	285,05	71,9	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/42 - 160 SP/4	724	E106-107 E114								
		6,0	14600	0,9	244,32	79,3	60,0	95,0				60,0	SK 9082.1 - 160 SP/4	673	E106-107				
		9,9	8895	1,5	148,76	90,7	60,0	95,0				60,0							
		12	7323	1,8	122,46	92,7	60,0	95,0				60,0							
		13	6966	1,9	116,45	93,1	60,0	95,0				60,0							
		15	5735	2,3	95,86	94,3	60,0	95,0				60,0							
	18	4957	2,6	82,88	95,0	60,0	95,0	60,0											
		7,9	11160	0,8	186,86	38,1	50,0	66,0				38,3	SK 9072.1 - 160 SP/4	413	E104-105				
		9,3	9409	0,9	157,27	47,9	50,0	66,0				38,2							
		13	6580	1,3	110,18	57,7	50,0	66,0				38,3							
16		5466	1,6	91,47	60,4	50,0	66,0	37,7											
18		4758	1,8	79,69	61,7	50,0	66,0	37,1											

9,20 kW
11,0 kW

IE3



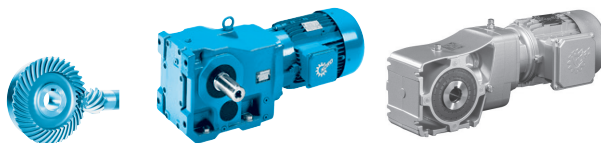
NORD
DRIVESYSTEMS

P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [mm]	
9,20	21	4188	2,0	70,22	62,7	50,0	66,0	36,4	SK 9072.1 - 160 SP/4	413	E104-105	
	25	3492	2,4	58,44	63,7	50,0	66,0	35,4				
	29	3006	2,7	50,35	64,2	50,0	66,0	34,4				
	36	2453	3,1	41,11	61,6	50,0	66,0	33,1				
	9,20	17	5267	0,9	88,17	12,3	45,0	32,1	45,0	SK 9052.1 - 160 SP/4	273	E100-101
		20	4314	1,1	72,24	20,3	45,0	35,9	45,0			
		24	3732	1,3	62,42	23,4	45,0	37,8	44,0			
		27	3260	1,5	54,56	25,3	45,0	38,0	43,0			
		33	2690	1,8	44,96	27,2	45,0	38,0	41,5			
		37	2375	2,0	39,72	28,0	45,0	38,0	40,5			
		41	2164	2,2	36,21	28,5	45,0	38,0	39,7			
		47	1872	2,6	31,28	29,1	45,0	38,0	38,5			
		54	1636	2,8	27,35	29,5	45,0	38,0	37,3			
		63	1397	3,1	23,33	29,8	45,0	38,0	35,9			
		65	1349	3,2	22,53	29,9	45,0	38,0	35,7			
		9,20	26	3327	0,8	55,69	18,1	34,7	28,0			
31	2845		1,0	47,67	21,3	35,1	28,0	11,6				
36	2424		1,2	40,54	23,4	35,5	28,0	12,1				
43	2054		1,4	34,39	24,9	35,3	28,0	12,5				
47	1882		1,2	31,48	25,4	35,2	28,0	12,6				
53	1669		1,7	27,91	26,1	34,9	28,0	12,7				
62	1427		1,9	23,89	26,1	34,4	28,0	12,8				
72	1216		2,1	20,32	25,4	33,7	28,0	12,7				
81	1091		2,2	18,20	24,9	33,2	28,0	12,7				
94	938		2,1	15,66	23,8	31,7	28,0	12,1				
110	802		2,5	13,40	23,1	30,9	28,0	11,9				
129	683		2,2	11,40	22,3	30,1	28,0	11,7				
143	613		2,4	10,21	21,7	29,4	28,0	11,5				
156	563		2,7	9,39	21,3	28,9	28,0	11,4				
166	530		2,6	8,83	21,0	28,6	28,0	11,3				
11,0	1,8		58550	0,9	816,57	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 160 MP/4	1960	E112-113 E115
	2,1	50390	1,0	702,80	220,0	100,0	-	-				
	2,4	43570	1,1	607,63	220,0	100,0	-	-				
	2,7	38600	1,3	538,33	220,0	100,0	-	-				
	3,1	34000	1,5	474,22	220,0	100,0	-	-				
	3,4	30900	1,6	431,00	220,0	100,0	-	-				
	3,9	26600	1,9	370,95	220,0	100,0	-	-				
	4,6	23000	2,2	320,72	220,0	100,0	-	-				
	4,9	21310	2,3	297,17	220,0	100,0	-	-				
	5,4	19370	2,6	270,09	220,0	100,0	-	-				
	6,3	16740	3,0	233,51	220,0	100,0	-	-				
	8,4	12430	4,0	173,41	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1 - 160 MP/4	1830	E112-113	
	11,0	3,3	31700	1,0	441,46	44,3	70,0	106,5	70,0	SK 9092.1/52 - 160 MP/4	1570	E110-111 E114
		3,8	27690	1,2	385,67	56,6	70,0	119,1	70,0			
		5,2	20180	1,6	280,76	76,1	70,0	140,5	70,0			
		6,6	16000	2,0	222,14	85,4	70,0	151,4	70,0			
11,0	4,9	21350	1,5	297,51	73,3	70,0	137,3	70,0	SK 9092.1 - 160 MP/4	1490	E110-111	
	5,8	18160	1,8	253,40	79,9	70,0	144,7	70,0				
	7,4	14170	2,3	197,51	89,2	70,0	155,9	70,0				
	9,6	10980	2,9	152,96	95,3	70,0	160,0	70,0				
	12	8621	3,7	120,23	99,5	70,0	160,0	70,0				
	14	7340	4,4	102,28	101,7	70,0	160,0	70,0				
11,0	5,4	19490	1,0	270,47	77,8	65,0	95,1	65,0	SK 9086.1/52 - 160 MP/4	999	E108-109 E114	
	6,2	16950	1,2	235,93	85,0	65,0	102,0	65,0				
11,0	6,4	16540	1,2	230,64	85,9	65,0	103,1	65,0	SK 9086.1 - 160 MP/4	923	E108-109	
	7,5	13910	1,4	194,04	91,1	65,0	109,1	65,0				
	9,6	10890	1,8	151,76	97,3	65,0	117,0	65,0				
	11	9160	2,2	127,67	99,6	65,0	120,0	65,0				
	13	8362	2,4	116,50	100,5	65,0	120,0	65,0				
	16	6498	3,1	90,50	102,3	65,0	120,0	65,0				

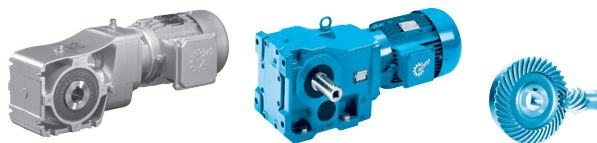


P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A	F _{R VL} [кН]	F _{A VL}	Модель	kg	MM [mm]
11,0	8,0	13070	1,0	182,09	83,2	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/52 - 160 MP/4	749	E106-107 E114
	9,8	10670	1,2	148,76	88,0	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1 - 160 MP/4	673	E106-107
	12	8786	1,5	122,46	90,9	60,0	95,0	60,0			
	13	8357	1,6	116,45	91,5	60,0	95,0	60,0			
	15	6880	1,9	95,86	93,2	60,0	95,0	60,0			
	18	5947	2,2	82,88	94,2	60,0	95,0	60,0			
	20	5131	2,5	71,50	94,8	60,0	95,0	60,0			
	23	4476	2,9	62,39	95,0	60,0	95,0	60,0			
	9,3	11290	0,8	157,27	37,7	50,0	66,0	34,5	SK 9072.1 - 160 MP/4	413	E104-105
	13	7894	1,1	110,18	53,9	50,0	66,0	35,8			
	16	6557	1,3	91,47	57,9	50,0	66,0	35,6			
	18	5708	1,5	79,69	59,9	50,0	66,0	35,3			
	21	5025	1,7	70,22	61,3	50,0	66,0	34,9			
	25	4190	2,0	58,44	62,7	50,0	66,0	34,0			
	29	3606	2,3	50,35	62,9	50,0	66,0	33,3			
	36	2943	2,6	41,11	60,3	50,0	66,0	32,2			
	42	2521	3,4	35,19	58,3	50,0	66,0	31,3			
	17	6318	0,8	88,17	1,0	45,0	26,3	43,7			
	20	5175	0,9	72,24	13,6	45,0	32,6	43,0			
	23	4478	1,1	62,42	19,4	45,0	35,4	42,3			
	27	3911	1,2	54,56	22,6	45,0	37,3	41,5			
	33	3227	1,5	44,96	25,5	45,0	38,0	40,3			
	37	2850	1,7	39,72	26,7	45,0	38,0	39,4			
	40	2596	1,8	36,21	27,4	45,0	38,0	38,7			
	47	2246	2,1	31,28	28,3	45,0	38,0	37,6			
	54	1962	2,3	27,35	28,9	45,0	38,0	36,6			
	63	1676	2,6	23,33	29,4	45,0	38,0	35,3			
	65	1619	2,7	22,53	29,5	45,0	38,0	35,1			
	73	1430	3,0	19,91	29,8	45,0	38,0	34,1			
	82	1284	3,3	17,94	29,9	45,0	38,0	33,3			
	90	1173	3,7	16,33	30,1	45,0	38,0	32,3			
	109	968	4,4	13,45	30,3	45,0	38,0	30,8			
	123	855	4,6	11,88	30,4	45,0	38,0	29,9			
	137	768	3,8	10,71	30,4	45,0	38,0	29,1			
	31	3414	0,8	47,67	17,5	31,5	27,8	9,4	SK 9042.1 - 160 MP/4	198	E96-97
	36	2908	1,0	40,54	21,0	32,4	28,0	10,3			
	43	2465	1,1	34,39	23,2	32,7	28,0	11,0			
	47	2257	1,0	31,48	24,1	32,8	28,0	11,2			
	52	2003	1,4	27,91	25,1	32,7	28,0	11,5			
	61	1713	1,6	23,89	25,2	32,5	28,0	11,7			
	72	1459	1,8	20,32	24,6	32,1	28,0	11,8			
	80	1308	1,9	18,20	24,1	31,8	28,0	11,8			
	93	1125	1,8	15,66	23,1	30,5	28,0	11,3			
	109	962	2,1	13,40	22,5	29,8	28,0	11,3			
	128	820	1,8	11,40	21,8	29,1	28,0	11,1			
	143	735	2,0	10,21	21,3	28,6	28,0	11,0			
	156	675	2,2	9,39	20,9	28,1	28,0	10,9			
	165	636	2,2	8,83	20,6	27,8	27,9	10,8			

15,0 kW



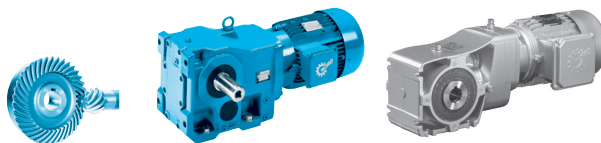
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]		
15,0	2,4	59410	0,8	607,63	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 160 LP/4	1990	E112-113 E115		
	2,7	52630	0,9	538,33	220,0	100,0	-	-					
	3,1	46370	1,1	474,22	220,0	100,0	-	-					
	3,4	42140	1,2	431,00	220,0	100,0	-	-					
	3,9	36270	1,4	370,95	220,0	100,0	-	-					
	4,6	31360	1,6	320,72	220,0	100,0	-	-					
	4,9	29060	1,7	297,17	220,0	100,0	-	-					
	5,4	26410	1,9	270,09	220,0	100,0	-	-					
	6,3	22830	2,2	233,51	220,0	100,0	-	-					
	7,0	20430	2,4	208,95	214,9	100,0	-	-					
7,3	19610	2,5	200,57	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1 - 160 LP/4	1860	E112-113			
8,4	16960	2,9	173,41	220,0	100,0	-	-						
9,5	15090	3,3	154,29	220,0	100,0	-	-						
11	13040	3,8	133,53	220,0	100,0	-	-						
3,8	37760	0,8	385,67	22,3	70,0	86,0	70,0	SK 9092.1/52 - 160 LP/4	1600	E110-111 E114			
5,2	27510	1,2	280,76	57,1	70,0	119,6	70,0						
6,6	21820	1,5	222,14	72,2	70,0	136,1	70,0						
7,6	18750	1,7	191,28	79,4	70,0	144,3	70,0						
4,9	29120	1,1	297,51	52,4	70,0	114,7	70,0	SK 9092.1 - 160 LP/4	1520	E110-111			
5,8	24760	1,3	253,40	63,6	70,0	126,1	70,0						
7,4	19320	1,7	197,51	78,1	70,0	142,8	70,0						
9,6	14970	2,1	152,96	87,5	70,0	153,9	70,0						
12	11760	2,7	120,23	93,8	70,0	160,0	70,0						
14	10010	3,2	102,28	97,1	70,0	160,0	70,0						
5,4	26580	0,8	270,47	42,1	65,0	73,4	65,0				SK 9086.1/52 - 160 LP/4	1030	E108-109 E114
6,2	23110	0,9	235,93	63,5	65,0	84,5	65,0						
6,4	22550	0,9	230,64	66,0	65,0	86,2	65,0	SK 9086.1 - 160 LP/4	952	E108-109			
7,5	18970	1,1	194,04	79,4	65,0	95,6	65,0						
9,6	14850	1,3	151,76	89,6	65,0	107,4	65,0						
11	12490	1,6	127,67	94,1	65,0	112,6	65,0						
13	11400	1,8	116,50	96,5	65,0	115,8	65,0						
16	8861	2,3	90,50	100,0	65,0	120,0	65,0						
19	7659	2,6	78,24	101,3	65,0	120,0	65,0						
22	6608	3,0	67,50	102,2	65,0	120,0	65,0						
9,8	14550	0,9	148,76	79,6	60,0	95,0	60,0				SK 9082.1 - 160 LP/4	702	E106-107
12	11980	1,1	122,46	85,5	60,0	95,0	60,0						
13	11400	1,1	116,45	86,7	60,0	95,0	60,0						
15	9382	1,4	95,86	90,1	60,0	95,0	60,0						
18	8110	1,6	82,88	91,8	60,0	95,0	60,0						
20	6997	1,9	71,50	93,1	60,0	95,0	60,0						
23	6104	2,1	62,39	94,0	60,0	95,0	60,0						
27	5220	2,5	53,28	93,3	60,0	95,0	60,0						
33	4373	3,0	44,63	89,5	60,0	95,0	60,0						
35	4069	3,2	41,54	88,2	60,0	95,0	60,0						
41	3510	3,7	35,83	84,9	60,0	95,0	60,0						
13	10760	0,8	110,18	40,9	50,0	66,0	30,4	SK 9072.1 - 160 LP/4	442	E104-105			
16	8942	1,0	91,47	50,0	50,0	66,0	31,2						
18	7783	1,1	79,69	54,2	50,0	66,0	31,3						
21	6852	1,2	70,22	57,0	50,0	66,0	31,4						
25	5713	1,5	58,44	59,9	50,0	66,0	31,2						
29	4917	1,7	50,35	59,6	50,0	66,0	30,9						
36	4013	1,9	41,11	57,5	50,0	66,0	30,2						
42	3438	2,5	35,19	56,0	50,0	66,0	29,5						
50	2866	3,0	29,29	54,0	50,0	66,0	28,8						
58	2467	3,4	25,24	52,3	50,0	66,0	28,0						
71	2013	4,2	20,61	50,1	50,0	66,0	26,9						
23	6106	0,8	62,42	2,3	45,0	27,7	38,5				SK 9052.1 - 160 LP/4	302	E100-101
27	5334	0,9	54,56	11,8	45,0	31,9	38,2						
33	4400	1,1	44,96	19,9	45,0	35,7	37,5						
37	3886	1,2	39,72	22,7	45,0	37,3	37,0						
40	3540	1,4	36,21	24,3	45,0	38,0	36,5						
47	3063	1,6	31,28	26,1	45,0	38,0	35,7						



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]				
15,0	54	2676	1,7	27,35	27,2	45,0	38,0	34,9	SK 9052.1 - 160 LP/4	302	E100-101				
	63	2285	1,9	23,33	28,2	45,0	38,0	33,9							
	65	2208	1,9	22,53	28,4	45,0	38,0	33,7							
	73	1950	2,2	19,91	28,9	45,0	38,0	32,9							
	82	1751	2,5	17,94	29,3	45,0	38,0	32,2							
	90	1600	2,7	16,33	29,5	45,0	38,0	31,2							
	109	1320	3,3	13,45	29,9	45,0	38,0	29,9							
	123	1166	3,3	11,88	30,1	45,0	38,0	29,1							
	137	1047	2,8	10,71	30,2	45,0	38,0	28,4							
	148	970	2,9	9,93	30,3	45,0	38,0	27,9							
	155	925	2,8	9,40	30,3	45,0	38,0	27,5							
	180	795	3,3	8,10	30,4	45,0	38,0	26,5							
	15,0	43	3361	0,8	34,39	17,9	27,0	23,0				7,6	SK 9042.1 - 160 LP/4	227	E96-97
		52	2731	1,0	27,91	22,0	28,1	25,3				8,7			
		61	2335	1,2	23,89	23,0	28,5	26,4				9,4			
		72	1990	1,3	20,32	22,7	28,7	27,0				9,8			
		80	1784	1,4	18,20	22,5	28,6	27,3				10,0			
		93	1534	1,3	15,66	21,5	27,5	26,1				9,6			
109		1312	1,5	13,40	21,1	27,3	26,3	9,8							
128		1118	1,3	11,40	20,6	27,0	26,2	9,9							
143		1002	1,5	10,21	20,3	26,7	26,1	9,9							
156		921	1,6	9,39	20,0	26,4	26,0	9,9							
165		868	1,6	8,83	19,8	26,2	25,8	9,9							
18,5		2,7	64260	0,8	538,33	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 180 MP/4	2020	E112-113 E115			
		3,1	56610	0,9	474,22	220,0	100,0	-	-						
		3,4	51450	1,0	431,00	220,0	100,0	-	-						
		4,0	44280	1,1	370,95	220,0	100,0	-	-						
		4,6	38280	1,3	320,72	220,0	100,0	-	-						
		5,0	35470	1,4	297,17	220,0	100,0	-	-						
		5,5	32240	1,6	270,09	220,0	100,0	-	-						
	6,3	27870	1,8	233,51	220,0	100,0	-	-							
	7,1	24940	2,0	208,95	220,0	100,0	-	-							
	18,5	7,4	23940	2,1	200,57	220,0	100,0	-	-				SK 9096.1 - 180 MP/4	1890	E112-113
		8,5	20700	2,4	173,41	220,0	100,0	-	-						
		9,6	18420	2,7	154,29	220,0	100,0	-	-						
		11	15920	3,1	133,53	220,0	100,0	-	-						
	18,5	5,3	33590	1,0	280,76	38,0	70,0	100,4	70,0				SK 9092.1/52 - 180 MP/4	1630	E110-111 E114
		6,6	26640	1,2	222,14	59,6	70,0	122,3	70,0						
		7,7	22890	1,4	191,28	69,5	70,0	133,1	70,0						
	18,5	9,7	18280	1,8	152,96	80,5	70,0	145,6	70,0				SK 9092.1 - 180 MP/4	1560	E110-111
		12	14350	2,2	120,23	88,8	70,0	155,5	70,0						
14		12220	2,6	102,28	93,0	70,0	160,0	70,0							
16		10950	2,9	91,60	95,3	70,0	160,0	70,0							
18,5	8,6	20550	1,0	171,89	74,1	65,0	92,1	65,0	SK 9086.1/52 - 180 MP/4	1060	E108-109 E114				
	10	17290	1,0	144,60	83,5	65,0	100,3	65,0							
18,5	13	13920	1,4	116,50	91,6	65,0	109,8	65,0	SK 9086.1 - 180 MP/4	985	E108-109				
	16	10820	1,8	90,50	97,4	65,0	117,2	65,0							
	19	9351	2,1	78,24	99,4	65,0	120,0	65,0							
	22	8067	2,5	67,50	100,8	65,0	120,0	65,0							
	25	7038	2,8	58,90	101,9	65,0	120,0	65,0							
18,5	12	14760	0,8	123,13	79,0	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/52 - 180 MP/4	811	E106-107 E114				
	18,5	13	13910	0,9	116,45	81,1	60,0	95,0				60,0	SK 9082.1 - 180 MP/4	735	E106-107
		15	11450	1,1	95,86	86,5	60,0	95,0				60,0			
		18	9901	1,3	82,88	89,2	60,0	95,0				60,0			
		21	8542	1,5	71,50	91,2	60,0	95,0				60,0			
		24	7452	1,7	62,39	92,6	60,0	95,0				60,0			
		28	6373	2,0	53,28	90,6	60,0	95,0				60,0			
		33	5339	2,4	44,63	87,4	60,0	95,0				60,0			
		36	4967	2,6	41,54	86,0	60,0	95,0				60,0			
		41	4285	3,0	35,83	83,1	60,0	95,0				60,0			

18,5 kW
22,0 kW

IE3



NORD
DRIVESYSTEMS

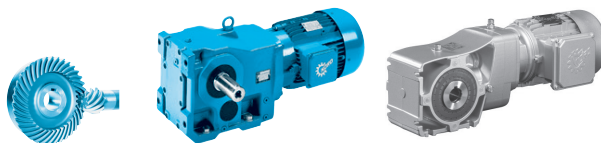
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]				
18,5	16	10920	0,8	91,47	39,8	50,0	66,0	27,1	SK 9072.1 - 180 MP/4	475	E104-105				
	19	9502	0,9	79,69	47,4	50,0	66,0	27,9							
	21	8365	1,0	70,22	52,1	50,0	66,0	28,3							
	25	6975	1,2	58,44	56,7	50,0	66,0	28,6							
	29	6003	1,4	50,35	56,6	50,0	66,0	28,6							
	33	5349	1,4	44,81	55,8	50,0	66,0	28,5							
	36	4899	1,6	41,11	55,1	50,0	66,0	28,5							
	42	4197	2,0	35,19	53,9	50,0	66,0	28,0							
	50	3499	2,4	29,29	52,2	50,0	66,0	27,4							
	59	3012	2,8	25,24	50,9	50,0	66,0	26,9							
	66	2684	3,2	22,46	49,6	50,0	66,0	26,3							
	72	2458	3,5	20,61	48,8	50,0	66,0	26,0							
	81	2193	3,6	18,29	47,5	50,0	66,0	25,5							
	18,5	33	5372	0,9	44,96	11,1	45,0	31,6				35,1	SK 9052.1 - 180 MP/4	335	E100-101
		37	4744	1,0	39,72	17,4	45,0	34,4				34,8			
		41	4322	1,1	36,21	20,3	45,0	35,9				34,6			
47		3740	1,3	31,28	23,4	45,0	37,7	34,0							
54		3267	1,4	27,35	25,3	45,0	38,0	33,4							
63		2790	1,5	23,33	26,9	45,0	38,0	32,6							
66		2695	1,6	22,53	27,2	45,0	38,0	32,5							
74		2380	1,8	19,91	28,0	45,0	38,0	31,8							
83		2138	2,0	17,94	28,5	45,0	38,0	31,2							
90		1953	2,2	16,33	28,9	45,0	38,0	30,2							
110		1612	2,7	13,45	29,5	45,0	38,0	29,1							
124		1423	2,7	11,88	29,8	45,0	38,0	28,3							
138		1279	2,3	10,71	30,0	45,0	38,0	27,7							
149		1185	2,4	9,93	30,1	45,0	38,0	27,3							
157		1129	2,3	9,40	30,1	45,0	38,0	26,9							
182		970	2,7	8,10	30,3	45,0	38,0	26,0							
18,5	53	3334	0,8	27,91	18,0	23,9	19,9	6,4	SK 9042.1 - 180 MP/4	260	E96-97				
	62	2851	0,9	23,89	21,0	25,0	21,8	7,3							
	73	2429	1,1	20,32	21,0	25,7	23,2	8,1							
	81	2178	1,1	18,20	21,0	26,0	23,9	8,5							
	94	1873	1,1	15,66	20,1	24,9	22,9	8,1							
	110	1602	1,2	13,40	20,0	25,1	23,5	8,5							
	129	1365	1,1	11,40	19,6	25,1	23,9	8,8							
	144	1224	1,2	10,21	19,4	25,0	24,0	8,9							
	157	1124	1,3	9,39	19,1	24,8	24,0	9,0							
	167	1059	1,3	8,83	19,0	24,7	24,0	9,0							
	22,0	3,4	61390	0,8	431,00	220,0	100,0	-				-	SK 9096.1/62 - 180 LP/4	2020	E112-113 E115
4,0		52830	0,9	370,95	220,0	100,0	-	-							
4,6		45680	1,1	320,72	220,0	100,0	-	-							
5,0		42330	1,2	297,17	220,0	100,0	-	-							
5,5		38470	1,3	270,09	220,0	100,0	-	-							
6,3		33260	1,5	233,51	220,0	100,0	-	-							
7,1		29760	1,7	208,95	220,0	100,0	-	-							
22,0		7,4	28570	1,8	200,57	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1 - 180 LP/4	1890	E112-113			
		8,5	24700	2,0	173,41	220,0	100,0	-	-						
		9,6	21970	2,3	154,29	220,0	100,0	-	-						
		11	19000	2,6	133,53	220,0	100,0	-	-						
		12	16830	3,0	118,18	220,0	100,0	-	-						
22,0		5,2	40080	0,8	280,76	12,4	70,0	77,5	70,0	SK 9092.1/52 - 180 LP/4	1630	E110-111 E114			
		6,6	31780	1,0	222,14	44,0	70,0	106,3	70,0						
		7,7	27320	1,2	191,28	57,7	70,0	120,2	70,0						
22,0		9,6	21810	1,5	152,96	72,2	70,0	136,1	70,0	SK 9092.1 - 180 LP/4	1560	E110-111			
	12	17130	1,9	120,23	83,0	70,0	148,5	70,0							
	14	14580	2,2	102,28	88,3	70,0	154,9	70,0							
	16	13060	2,4	91,60	91,3	70,0	158,6	70,0							
	18	11390	2,8	80,00	94,5	70,0	160,0	70,0							
	21	9832	3,3	68,87	97,4	70,0	160,0	70,0							
22,0	8,6	24530	0,8	171,89	56,1	65,0	80,1	65,0	SK 9086.1/52 - 180 LP/4	1060	E108-109 E114				
	10	20630	0,9	144,60	73,8	65,0	90,8	65,0							



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]
22,0	13	16610	1,2	116,50	85,7	65,0	102,9	65,0	SK 9086.1 - 180 LP/4	985	E108-109
	16	12910	1,5	90,50	93,7	65,0	112,2	65,0			
	19	11160	1,8	78,24	96,9	65,0	116,4	65,0			
	22	9626	2,1	67,50	99,0	65,0	119,8	65,0			
	25	8398	2,4	58,90	100,5	65,0	120,0	65,0			
	29	7182	2,8	50,30	101,7	65,0	120,0	65,0			
	13	16600	0,8	116,45	73,6	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1 - 180 LP/4	735	E106-107
	15	13670	1,0	95,86	81,8	60,0	95,0	60,0			
	18	11810	1,1	82,88	85,8	60,0	95,0	60,0			
	21	10190	1,3	71,50	88,8	60,0	95,0	60,0			
	24	8892	1,5	62,39	90,8	60,0	95,0	60,0			
	28	7604	1,7	53,28	88,2	60,0	95,0	60,0			
	33	6370	2,0	44,63	85,3	60,0	95,0	60,0			
	35	5927	2,2	41,54	84,3	60,0	95,0	60,0			
	41	5113	2,5	35,83	81,6	60,0	95,0	60,0			
	47	4461	2,9	31,27	79,4	60,0	95,0	60,0			
	21	9982	0,9	70,22	45,2	50,0	66,0	25,3	SK 9072.1 - 180 LP/4	475	E104-105
	25	8323	1,0	58,44	52,4	50,0	66,0	26,1			
	29	7163	1,1	50,35	53,5	50,0	66,0	26,5			
	33	6383	1,2	44,81	53,2	50,0	66,0	26,6			
	36	5845	1,3	41,11	52,7	50,0	66,0	26,6			
	42	5008	1,7	35,19	51,8	50,0	66,0	26,5			
	50	4176	2,0	29,29	50,5	50,0	66,0	26,1			
	58	3594	2,4	25,24	49,3	50,0	66,0	25,8			
	66	3202	2,7	22,46	48,3	50,0	66,0	25,4			
	72	2933	2,9	20,61	47,6	50,0	66,0	25,1			
	80	2617	3,0	18,29	46,5	50,0	66,0	24,6			
	90	2341	3,2	16,44	45,5	50,0	66,0	24,2			
	95	2206	3,4	15,40	44,7	50,0	66,0	23,8			
	105	2000	2,6	14,06	43,4	50,0	66,0	23,1			
	118	1782	2,8	12,51	42,3	50,0	65,3	22,6			
	122	1718	2,9	12,06	42,0	50,0	64,8	22,5			
	129	1632	3,1	11,48	41,5	50,0	64,2	22,3			
	144	1456	3,2	10,19	40,4	50,0	62,6	21,8			
	161	1303	3,6	9,16	39,5	50,0	61,2	21,3			
	37	5661	0,8	39,72	6,1	45,0	30,3	32,7	SK 9052.1 - 180 LP/4	335	E100-101
	41	5157	0,9	36,21	13,8	45,0	32,7	32,7			
	47	4463	1,1	31,28	19,5	45,0	35,5	32,4			
	54	3898	1,2	27,35	22,7	45,0	37,3	32,0			
	63	3329	1,3	23,33	25,1	45,0	38,0	31,3			
	65	3216	1,3	22,53	25,5	45,0	38,0	31,3			
	74	2840	1,5	19,91	26,8	45,0	38,0	30,7			
	82	2551	1,7	17,94	27,5	45,0	38,0	30,2			
	90	2331	1,8	16,33	28,1	45,0	38,0	29,2			
	109	1923	2,2	13,45	29,0	45,0	38,0	28,3			
	124	1698	2,3	11,88	29,4	45,0	38,0	27,7			
	138	1526	1,9	10,71	29,6	45,0	38,0	27,1			
	149	1414	2,0	9,93	29,8	45,0	38,0	26,7			
	156	1347	1,9	9,40	29,9	45,0	38,0	26,4			
	182	1157	2,2	8,10	30,1	45,0	38,0	25,6			
	62	3402	0,8	23,89	17,6	21,5	17,2	5,3	SK 9042.1 - 180 LP/4	260	E96-97
	72	2898	0,9	20,32	19,4	22,7	19,3	6,3			
	81	2599	0,9	18,20	19,5	23,4	20,5	6,9			
	94	2235	0,9	15,66	18,7	22,5	19,6	6,6			
	110	1911	1,0	13,40	18,7	22,9	20,7	7,3			
	129	1628	0,9	11,40	18,6	23,2	21,6	7,7			
	144	1460	1,0	10,21	18,5	23,4	22,0	7,9			
	157	1341	1,1	9,39	18,3	23,4	22,1	8,1			
	166	1264	1,1	8,83	18,2	23,3	22,2	8,2			

30,0 kW

IE3



NORD
DRIVESYSTEMS

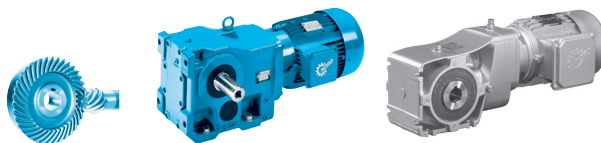
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [mm]			
30,0	4,6	61870	0,8	320,72	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 225 RP/4	2180	E112-113 E115			
	5,0	57330	0,9	297,17	220,0	100,0	-	-						
	5,5	52100	1,0	270,09	220,0	100,0	-	-						
	6,4	45050	1,1	233,51	220,0	100,0	-	-						
	7,1	40310	1,2	208,95	220,0	100,0	-	-						
	7,4	38690	1,3	200,57	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1 - 225 RP/4	2050	E112-113			
	8,6	33450	1,5	173,41	220,0	100,0	-	-						
	9,6	29760	1,7	154,29	220,0	100,0	-	-						
	11	25730	1,9	133,53	220,0	100,0	-	-						
	13	22800	2,2	118,18	220,0	100,0	-	-						
	15	19710	2,5	102,18	220,0	100,0	-	-						
	17	17290	2,9	89,60	220,0	100,0	-	-						
	18	15710	3,2	81,43	220,0	100,0	-	-						
	12	23200	1,4	120,23	68,7	70,0	132,2	70,0	SK 9092.1 - 225 RP/4	1720	E110-111			
	15	19750	1,6	102,28	77,1	70,0	141,7	70,0						
	16	17700	1,8	91,60	81,8	70,0	147,1	70,0						
	19	15430	2,1	80,00	86,6	70,0	152,8	70,0						
	22	13320	2,4	68,87	90,8	70,0	158,0	70,0						
	25	11330	2,8	58,66	94,1	70,0	160,0	70,0						
	16	17480	1,1	90,50	83,7	65,0	100,6	65,0	SK 9086.1 - 225 RP/4	1140	E108-109			
	19	15110	1,3	78,24	89,1	65,0	106,8	65,0						
	22	13040	1,5	67,50	93,4	65,0	111,9	65,0						
	25	11370	1,8	58,90	96,6	65,0	115,9	65,0						
	29	9728	2,1	50,30	98,9	65,0	119,6	65,0						
	35	8149	2,5	42,13	100,8	65,0	120,0	65,0						
	42	6855	2,6	35,44	102,0	65,0	120,0	65,0						
	18	16000	0,8	82,88	74,8	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1 - 225 RP/4	895	E106-107			
	21	13810	0,9	71,50	81,0	60,0	95,0	60,0						
	24	12040	1,1	62,39	84,2	60,0	95,0	60,0						
	28	10300	1,3	53,28	82,6	60,0	95,0	60,0						
	33	8628	1,5	44,63	80,8	60,0	95,0	60,0						
	36	8028	1,6	41,54	79,8	60,0	95,0	60,0						
	41	6926	1,9	35,83	77,9	60,0	95,0	60,0						
	47	6042	2,2	31,27	76,1	60,0	95,0	60,0						
	55	5167	2,5	26,71	73,8	60,0	95,0	60,0						
	66	4329	3,0	22,37	71,1	60,0	95,0	58,7						
	86	3344	3,9	17,35	67,3	60,0	95,0	55,5						
	101	2823	4,6	14,61	64,5	60,0	95,0	53,3						
	25	11270	0,8	58,44	23,4	50,0	61,8	21,7				SK 9072.1 - 225 RP/4	635	E104-105
	30	9702	0,8	50,35	45,9	50,0	65,3	21,5						
	33	8645	0,9	44,81	47,0	50,0	66,0	22,1						
	36	7917	1,0	41,11	47,0	50,0	66,0	22,5						
	42	6783	1,3	35,19	47,0	50,0	66,0	23,0						
	51	5656	1,5	29,29	46,6	50,0	66,0	23,2						
	59	4868	1,7	25,24	46,0	50,0	66,0	23,3						
	66	4337	2,0	22,46	45,3	50,0	66,0	23,2						
	72	3972	2,1	20,61	44,9	50,0	66,0	23,1						
	81	3544	2,2	18,29	44,1	50,0	66,0	22,8						
	90	3171	2,4	16,44	43,3	50,0	65,8	22,6						
	96	2987	2,5	15,40	42,6	50,0	64,8	22,3						
	106	2709	1,9	14,06	41,4	50,0	63,0	21,6						
	119	2414	2,1	12,51	40,6	50,0	61,8	21,3						
	123	2326	2,1	12,06	40,3	50,0	61,5	21,2						
	130	2210	2,3	11,48	39,9	50,0	61,0	21,0						
	145	1972	2,4	10,19	39,0	50,0	59,8	20,7						
	162	1765	2,7	9,16	38,2	50,0	58,7	20,4						



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [mm]			
37,0	5,5	64260	0,8	270,09	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 225 SP/4	2200	E112-113 E115			
	6,4	55560	0,9	233,51	220,0	100,0	-	-						
	7,1	49720	1,0	208,95	220,0	100,0	-	-						
	7,4	47720	1,0	200,57	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1 - 225 SP/4	2060	E112-113			
	8,6	41260	1,2	173,41	220,0	100,0	-	-						
	9,6	36710	1,4	154,29	220,0	100,0	-	-						
	11	31740	1,6	133,53	220,0	100,0	-	-						
	13	28120	1,8	118,18	220,0	100,0	-	-						
	15	24310	2,1	102,18	220,0	100,0	-	-						
	17	21320	2,3	89,60	220,0	100,0	-	-						
	18	19380	2,6	81,43	220,0	100,0	-	-						
	21	16750	3,0	70,41	220,0	100,0	-	-						
	24	14850	3,4	62,39	220,0	100,0	-	-						
	12	28610	1,1	120,23	53,9	70,0	116,3	70,0	SK 9092.1 - 225 SP/4	1730	E110-111			
	15	24360	1,3	102,28	65,7	70,0	128,9	70,0						
	16	21820	1,5	91,60	72,2	70,0	136,0	70,0						
	19	19030	1,7	80,00	78,8	70,0	143,6	70,0						
	22	16420	1,9	68,87	84,5	70,0	150,3	70,0						
	25	13970	2,3	58,66	88,9	70,0	155,5	70,0						
	30	11840	2,7	49,75	93,2	70,0	160,0	70,0						
	31	11400	2,8	47,93	94,5	70,0	160,0	70,0						
	32	10950	2,9	46,02	95,3	70,0	160,0	70,0						
	34	10390	2,7	43,68	95,9	70,0	160,0	70,0						
	16	21560	0,9	90,50	70,2	65,0	89,1	65,0				SK 9086.1 - 225 SP/4	1160	E108-109
	19	18640	1,1	78,24	80,5	65,0	97,5	65,0						
	22	16080	1,2	67,50	86,9	65,0	104,3	65,0						
	25	14030	1,4	58,90	91,4	65,0	109,5	65,0						
	29	12000	1,7	50,30	95,5	65,0	114,4	65,0						
	35	10050	2,0	42,13	98,5	65,0	118,9	65,0						
	42	8454	2,1	35,44	100,4	65,0	120,0	65,0						
	50	7038	2,8	29,52	98,4	65,0	120,0	65,0						
	59	6019	3,3	25,21	95,4	65,0	120,0	65,0						
	70	5042	4,0	21,12	91,8	65,0	120,0	65,0						
	83	4241	4,5	17,77	88,1	65,0	120,0	64,3						
	91	3895	4,9	16,38	86,6	65,0	120,0	63,1						
	101	3510	4,3	14,70	83,7	65,0	120,0	61,0						
	120	2940	4,8	12,31	80,3	65,0	120,0	58,5						
	128	2766	6,1	11,60	79,6	65,0	120,0	57,9						
	156	2271	5,7	9,55	75,4	65,0	120,0	54,8						
	21	17030	0,8	71,50	72,0	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1 - 225 SP/4	910	E106-107			
	24	14850	0,9	62,39	78,1	60,0	95,0	60,0						
	28	12700	1,0	53,28	77,6	60,0	95,0	60,0						
	33	10640	1,2	44,63	76,5	60,0	95,0	60,0						
	36	9901	1,3	41,54	75,9	60,0	95,0	60,0						
	41	8542	1,5	35,83	74,5	60,0	95,0	60,0						
	47	7452	1,7	31,27	73,0	60,0	95,0	60,0						
	55	6373	2,0	26,71	71,3	60,0	95,0	58,9						
	66	5339	2,4	22,37	68,9	60,0	95,0	57,0						
	86	4124	3,2	17,35	65,4	60,0	95,0	54,0						
	101	3482	3,7	14,61	63,1	60,0	95,0	52,2						
	120	2938	2,9	12,31	59,9	60,0	95,0	49,5						
	36	9765	0,8	41,11	42,1	50,0	58,4	19,0				SK 9072.1 - 225 SP/4	650	E104-105
	42	8365	1,0	35,19	42,8	50,0	60,6	20,0						
	51	6975	1,2	29,29	43,1	50,0	62,2	20,8						
	59	6003	1,4	25,24	42,9	50,0	62,9	21,1						
	66	5349	1,6	22,46	42,7	50,0	63,0	21,2						
	72	4899	1,7	20,61	42,4	50,0	62,8	21,3						
	81	4371	1,8	18,29	41,9	50,0	62,6	21,2						
	90	3911	1,9	16,44	41,3	50,0	62,0	21,2						
	96	3684	2,0	15,40	40,7	50,0	61,2	20,9						
	106	3341	1,6	14,06	39,5	50,0	59,2	20,2						
	119	2977	1,7	12,51	38,8	50,0	58,6	20,0						
	123	2869	1,7	12,06	38,7	50,0	58,3	20,0						
	130	2726	1,8	11,48	38,4	50,0	58,0	20,0						
	145	2432	1,9	10,19	37,6	50,0	57,2	19,7						
	162	2177	2,2	9,16	36,9	50,0	56,3	19,4						

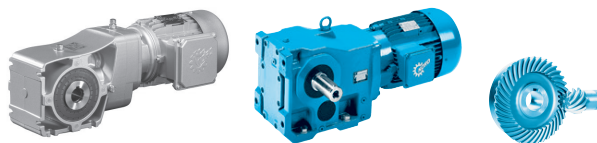
45,0 kW

IE3



NORD
DRIVESYSTEMS

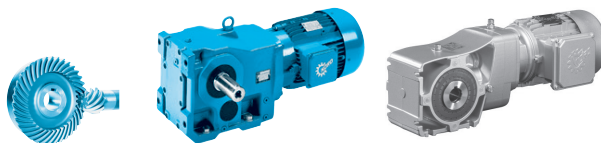
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [mm]			
45,0	7,1	60460	0,8	208,95	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 225 MP/4	2230	E112-113 E115			
	9,6	44650	1,1	154,29	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1 - 225 MP/4	2100	E112-113			
	11	38600	1,3	133,53	220,0	100,0	-	-						
	13	34200	1,5	118,18	220,0	100,0	-	-						
	15	29570	1,7	102,18	220,0	100,0	-	-						
	17	25930	1,9	89,60	220,0	100,0	-	-						
	18	23560	2,1	81,43	220,0	100,0	-	-						
	21	20370	2,5	70,41	220,0	100,0	-	-						
	23	18830	2,7	65,07	220,0	100,0	-	-						
	24	18060	2,8	62,39	220,0	100,0	-	-						
	26	16280	3,1	56,26	220,0	100,0	-	-						
	28	15610	2,9	53,95	220,0	100,0	-	-						
	15	29620	1,1	102,28	50,9	70,0	113,2	70,0	SK 9092.1 - 225 MP/4	1760	E110-111			
	16	26540	1,2	91,60	59,8	70,0	122,5	70,0						
	19	23150	1,4	80,00	68,9	70,0	132,4	70,0						
	22	19980	1,6	68,87	76,6	70,0	141,1	70,0						
	25	16990	1,9	58,66	82,5	70,0	147,8	70,0						
	30	14400	2,2	49,75	88,1	70,0	154,4	70,0						
	31	13870	2,3	47,93	89,8	70,0	156,6	70,0						
	32	13320	2,4	46,02	90,8	70,0	158,0	70,0						
	34	12640	2,2	43,68	91,6	70,0	158,8	70,0						
	36	11800	2,7	40,65	93,2	70,0	160,0	70,0						
	38	11330	2,8	39,10	94,1	70,0	160,0	70,0						
	44	9875	3,2	34,15	96,8	70,0	160,0	70,0						
	19	22670	0,9	78,24	65,5	65,0	85,8	65,0				SK 9086.1 - 225 MP/4	1200	E108-109
	22	19560	1,0	67,50	77,6	65,0	94,9	65,0						
	25	17060	1,2	58,90	84,7	65,0	101,7	65,0						
	29	14590	1,4	50,30	90,2	65,0	108,1	65,0						
	35	12220	1,6	42,13	95,1	65,0	113,9	65,0						
	42	10280	1,8	35,44	97,4	65,0	117,9	65,0						
	50	8560	2,3	29,52	95,2	65,0	120,0	65,0						
	59	7320	2,7	25,21	92,6	65,0	120,0	65,0						
	70	6132	3,3	21,12	89,6	65,0	120,0	65,0						
	83	5158	3,7	17,77	86,1	65,0	120,0	62,9						
	91	4737	4,0	16,38	84,8	65,0	120,0	61,9						
	101	4268	3,5	14,70	82,0	65,0	120,0	59,8						
	120	3576	3,9	12,31	78,8	65,0	120,0	57,5						
	128	3365	5,1	11,60	78,3	65,0	120,0	57,1						
	156	2762	4,7	9,55	74,2	65,0	120,0	54,1						
	28	15450	0,8	53,28	71,9	60,0	95,0	59,9	SK 9082.1 - 225 MP/4	945	E106-107			
	33	12940	1,0	44,63	71,7	60,0	95,0	59,6						
	36	12040	1,1	41,54	71,5	60,0	95,0	59,3						
	41	10390	1,3	35,83	70,8	60,0	95,0	58,7						
	47	9064	1,4	31,27	69,8	60,0	95,0	57,8						
	55	7751	1,7	26,71	68,3	60,0	95,0	56,6						
	66	6493	2,0	22,37	66,5	60,0	95,0	55,1						
	74	5840	2,2	20,16	65,4	60,0	95,0	54,0						
	86	5015	2,6	17,35	63,7	60,0	95,0	52,6						
	101	4235	3,1	14,61	61,5	60,0	95,0	50,8						
	120	3573	2,4	12,31	58,5	60,0	95,0	48,3						
	184	2330	3,1	8,04	53,3	60,0	95,0	44,0						
	51	8483	1,0	29,29	38,9	50,0	54,5	17,9				SK 9072.1 - 225 MP/4	685	E104-105
	59	7301	1,2	25,24	39,5	50,0	56,2	18,6						
	66	6506	1,3	22,46	39,6	50,0	57,1	19,0						
	72	5958	1,4	20,61	39,6	50,0	57,5	19,3						
	81	5316	1,5	18,29	39,4	50,0	57,8	19,5						
	90	4757	1,6	16,44	39,1	50,0	58,0	19,5						
	96	4481	1,7	15,40	38,7	50,0	57,1	19,4						
	106	4063	1,3	14,06	37,5	50,0	55,2	18,7						
	119	3620	1,4	12,51	37,1	49,8	55,1	18,7						
	123	3490	1,4	12,06	36,8	49,6	55,0	18,7						
	130	3316	1,5	11,48	36,7	49,3	55,0	18,7						
	145	2958	1,6	10,19	36,1	48,8	54,3	18,6						
	162	2647	1,8	9,16	35,6	48,1	53,7	18,4						



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]				
55,0	9,6	54750	0,9	154,29	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1 - 250 WP/4	2140	E112-113				
	11	47340	1,1	133,53	220,0	100,0	-	-							
	13	41940	1,2	118,18	220,0	100,0	-	-							
	14	36260	1,4	102,18	220,0	100,0	-	-							
	17	31800	1,6	89,60	220,0	100,0	-	-							
	18	28900	1,7	81,43	220,0	100,0	-	-							
	21	24990	2,0	70,41	220,0	100,0	-	-							
	23	23090	2,2	65,07	220,0	100,0	-	-							
	24	22140	2,3	62,39	220,0	100,0	-	-							
	26	19960	2,5	56,26	216,6	100,0	-	-							
	27	19140	2,4	53,95	214,7	100,0	-	-							
	31	16960	2,9	47,79	209,5	100,0	-	-							
		14	36330	0,9	102,28	28,0	70,0	91,0				70,0	SK 9092.1 - 250 WP/4	1800	E110-111
		16	32550	1,0	91,60	41,5	70,0	103,8				70,0			
		19	28380	1,1	80,00	54,6	70,0	117,0				70,0			
		21	24500	1,3	68,87	65,4	70,0	128,5				70,0			
		25	20830	1,5	58,66	73,6	70,0	137,4				70,0			
	30	17650	1,8	49,75	81,0	70,0	146,0	70,0							
	31	17010	1,9	47,93	83,2	70,0	148,8	70,0							
	32	16330	2,0	46,02	84,7	70,0	150,5	70,0							
	34	15500	1,8	43,68	85,7	70,0	151,6	70,0							
	36	14470	2,2	40,65	87,9	70,0	154,2	70,0							
	38	13890	2,3	39,10	89,1	70,0	155,7	70,0							
	43	12110	2,6	34,15	92,6	70,0	160,0	70,0							
	50	10410	3,1	29,28	96,3	70,0	160,0	70,0							
	22	23980	0,8	67,50	59,1	65,0	81,8	65,0	SK 9086.1 - 250 WP/4	1230	E108-109				
	25	20920	1,0	58,90	72,7	65,0	91,0	65,0							
	29	17890	1,1	50,30	82,6	65,0	99,5	65,0							
	35	14990	1,3	42,13	89,3	65,0	107,1	65,0							
	42	12610	1,4	35,44	92,5	65,0	112,3	65,0							
	50	10500	1,9	29,52	91,3	65,0	117,9	65,0							
	59	8977	2,2	25,21	89,3	65,0	120,0	65,0							
	70	7520	2,7	21,12	86,7	65,0	120,0	63,6							
	83	6326	3,0	17,77	83,7	65,0	120,0	61,3							
	90	5809	3,3	16,38	82,7	65,0	120,0	60,5							
	100	5235	2,9	14,70	79,8	65,0	120,0	58,4							
	120	4385	3,2	12,31	77,0	65,0	120,0	56,3							
	127	4126	4,1	11,60	76,7	65,0	120,0	56,0							
	155	3387	3,8	9,55	72,8	65,0	120,0	53,1							
	33	15870	0,8	44,63	65,6	60,0	95,0	54,9	SK 9082.1 - 250 WP/4	980	E106-107				
	36	14770	0,9	41,54	65,9	60,0	95,0	54,9							
	41	12740	1,0	35,83	65,9	60,0	95,0	54,9							
	47	11120	1,2	31,27	65,7	60,0	95,0	54,5							
	55	9505	1,4	26,71	64,8	60,0	95,0	53,8							
	66	7963	1,6	22,37	63,7	60,0	95,0	52,8							
	73	7162	1,8	20,16	62,8	60,0	95,0	51,9							
	85	6150	2,1	17,35	61,3	60,0	95,0	50,8							
	101	5194	2,5	14,61	59,7	60,0	95,0	49,2							
	120	4382	1,9	12,31	56,7	60,0	95,0	46,9							
	184	2858	2,5	8,04	52,1	60,0	95,0	43,0							
75,0	11	64330	0,8	133,53	220,0	100,0	-	-				SK 9096.1 - 280 SP/4	2300	E112-113	
	13	57000	0,9	118,18	220,0	100,0	-	-							
	15	49280	1,0	102,18	220,0	100,0	-	-							
	17	43210	1,2	89,60	219,3	100,0	-	-							
	18	39270	1,3	81,43	217,1	100,0	-	-							
	21	33960	1,5	70,41	212,7	100,0	-	-							
	23	31380	1,6	65,07	210,9	100,0	-	-							
	24	30090	1,7	62,39	209,6	100,0	-	-							
	26	27130	1,8	56,26	205,8	100,0	-	-							
	28	26020	1,7	53,95	204,3	100,0	-	-							
	31	23050	2,2	47,79	200,4	100,0	-	-							
	36	19930	2,5	41,32	194,7	100,0	-	-							
	41	17480	2,9	36,24	190,0	100,0	-	-							
	45	15880	3,1	32,93	186,3	100,0	-	-							

75,0 kW
90,0 kW

IE3



NORD
DRIVESYSTEMS

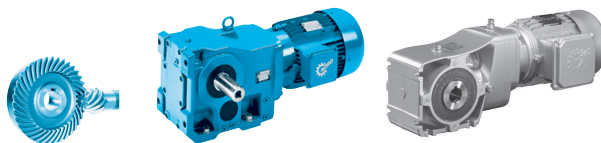
P_1 [кВт]	n_2 [мин ⁻¹]	M_2 [Нм]	f_B	i_{ges}	F_R [кН]	F_A [кН]	$F_{R VL}$ [кН]	$F_{A VL}$ [кН]	Модель	kg	MM [мм]				
75,0	19	38580	0,8	80,00	19,0	70,0	83,0	70,0	SK 9092.1 - 280 SP/4	1970	E110-111				
	22	33290	1,0	68,87	39,0	70,0	101,3	70,0							
	25	28310	1,1	58,66	53,5	70,0	115,3	70,0							
	30	23990	1,3	49,75	65,6	70,0	128,4	70,0							
	31	23120	1,4	47,93	68,9	70,0	132,4	70,0							
	32	22190	1,4	46,02	71,2	70,0	135,0	70,0							
	34	21060	1,3	43,68	73,1	70,0	136,7	70,0							
	36	19660	1,6	40,65	76,4	70,0	140,6	70,0							
	38	18880	1,7	39,10	78,3	70,0	142,7	70,0							
	44	16460	1,9	34,15	83,7	70,0	149,1	70,0							
	51	14150	2,3	29,28	89,2	70,0	156,0	70,0							
	60	12040	2,7	24,94	92,8	70,0	160,0	70,0							
	73	9864	3,2	20,38	96,9	70,0	160,0	70,0							
	75,0	29	24320	0,8	50,30	57,3	65,0	80,7				61,5	SK 9086.1 - 280 SP/4	1400	E108-109
		35	20370	1,0	42,13	74,8	65,0	92,6				62,2			
		42	17140	1,1	35,44	82,6	65,0	100,7				61,5			
		50	14270	1,4	29,52	83,2	65,0	108,9				61,7			
59		12200	1,6	25,21	82,4	65,0	113,9	60,9							
70		10220	2,0	21,12	81,0	65,0	118,5	59,6							
83		8597	2,2	17,77	78,7	65,0	120,0	57,8							
91		7894	2,4	16,38	78,2	65,0	120,0	57,4							
101		7114	2,1	14,70	75,4	65,0	120,0	55,3							
120		5959	2,3	12,31	73,3	65,0	120,0	53,7							
128		5608	3,0	11,60	73,4	65,0	120,0	53,8							
156		4603	2,8	9,55	69,9	65,0	120,0	51,1							
184		3887	3,3	8,04	67,6	65,0	120,0	49,4							
75,0		41	17310	0,8	35,83	56,1	60,0	95,0	47,3	SK 9082.1 - 280 SP/4	1150	E106-107			
		47	15110	0,9	31,27	57,0	60,0	95,0	47,8						
		55	12920	1,0	26,71	57,6	60,0	95,0	48,2						
		66	10820	1,2	22,37	57,6	60,0	95,0	47,9						
	74	9733	1,3	20,16	57,4	60,0	95,0	47,7							
	86	8359	1,6	17,35	56,8	60,0	95,0	47,2							
	101	7059	1,8	14,61	55,8	60,0	95,0	46,2							
	120	5955	1,4	12,31	53,0	60,0	95,0	44,0							
	184	3884	1,9	8,04	49,8	60,0	95,0	41,2							
	90,0	15	59130	0,8	102,18	206,2	100,0	-	-				SK 9096.1 - 280 MP/4	2400	E112-113
17		51860	1,0	89,60	206,5	100,0	-	-							
18		47130	1,1	81,43	205,5	100,0	-	-							
21		40750	1,2	70,41	202,5	100,0	-	-							
23		37660	1,3	65,07	201,6	100,0	-	-							
24		36110	1,4	62,39	200,6	100,0	-	-							
26		32560	1,5	56,26	197,6	100,0	-	-							
28		31220	1,4	53,95	196,5	100,0	-	-							
31		27660	1,8	47,79	193,6	100,0	-	-							
36		23910	2,1	41,32	188,7	100,0	-	-							
41		20970	2,4	36,24	184,8	100,0	-	-							
45		19060	2,6	32,93	181,5	100,0	-	-							
52		16480	3,0	28,47	176,2	100,0	-	-							
56		15230	3,3	26,31	173,5	100,0	-	-							
90,0	22	39950	0,8	68,87	13,0	70,0	78,0	70,0	SK 9092.1 - 280 MP/4	2070	E110-111				
	25	33980	0,9	58,66	35,1	70,0	96,8	70,0							
	30	28790	1,1	49,75	52,1	70,0	113,8	70,0							
	31	27740	1,2	47,93	56,4	70,0	118,9	70,0							
	32	26630	1,2	46,02	59,6	70,0	122,3	70,0							
	36	23590	1,4	40,65	66,7	70,0	129,5	70,0							
	38	22650	1,4	39,10	69,1	70,0	132,3	70,0							
	44	19750	1,6	34,15	76,2	70,0	140,4	70,0							
	51	16980	1,9	29,28	83,3	70,0	148,9	70,0							
	60	14440	2,2	24,94	88,0	70,0	154,3	70,0							
	73	11840	2,7	20,38	93,2	70,0	160,0	70,0							
	86	10010	2,0	17,26	95,8	70,0	160,0	70,0							
	105	8202	2,4	14,10	99,2	70,0	160,0	70,0							



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]				
90,0	35	24450	0,8	42,13	56,5	65,0	80,3	56,4	SK 9086.1 - 280 MP/4	1500	E108-109				
	42	20560	0,9	35,44	74,1	65,0	91,0	56,4							
	50	17120	1,2	29,52	77,3	65,0	101,6	57,6							
	59	14640	1,4	25,21	77,3	65,0	108,0	57,4							
	70	12260	1,6	21,12	76,7	65,0	113,8	56,7							
	83	10320	1,8	17,77	75,0	65,0	117,8	55,3							
	91	9473	2,0	16,38	74,9	65,0	120,0	55,2							
	101	8537	1,8	14,70	72,1	65,0	120,0	53,0							
	120	7151	2,0	12,31	70,5	65,0	120,0	51,8							
	128	6729	2,5	11,60	71,0	65,0	120,0	52,1							
	156	5524	2,4	9,55	67,8	65,0	120,0	49,7							
	184	4665	2,8	8,04	65,8	65,0	120,0	48,1							
		55	15500	0,8	26,71	52,1	60,0	95,0				44,0	SK 9082.1 - 280 MP/4	1250	E106-107
		66	12990	1,0	22,37	53,1	60,0	95,0				44,4			
		74	11680	1,1	20,16	53,5	60,0	95,0				44,5			
86		10030	1,3	17,35	53,3	60,0	95,0	44,4							
101		8470	1,5	14,61	52,9	60,0	95,0	44,0							
120		7146	1,2	12,31	50,3	60,0	95,0	41,8							
184		4661	1,5	8,04	48,0	60,0	93,7	39,7							
110		17	63250	0,8	89,60	189,5	100,0	-	-	SK 9096.1 - 315 SP/4	2500	E112-113			
	18	57490	0,9	81,43	190,0	100,0	-	-							
	21	49700	1,0	70,41	189,0	100,0	-	-							
	23	45930	1,1	65,07	189,2	100,0	-	-							
	24	44050	1,1	62,39	188,8	100,0	-	-							
	26	39710	1,3	56,26	186,8	100,0	-	-							
	28	38080	1,2	53,95	186,2	100,0	-	-							
	31	33740	1,5	47,79	184,5	100,0	-	-							
	36	29170	1,7	41,32	180,8	100,0	-	-							
	41	25580	2,0	36,24	177,9	100,0	-	-							
	45	23250	2,2	32,93	175,2	100,0	-	-							
	52	20100	2,5	28,47	170,6	100,0	-	-							
	57	18580	2,7	26,31	168,5	100,0	-	-							
	65	16060	3,1	22,75	163,6	100,0	-	-							
	77	13700	3,6	19,41	158,7	100,0	-	-							
89	11850	4,2	16,78	153,6	100,0	-	-								
	25	41440	0,8	58,66	4,1	70,0	69,6	70,0	SK 9092.1 - 315 SP/4	2160	E110-111				
	30	35120	0,9	49,75	31,0	70,0	92,9	70,0							
	31	33840	0,9	47,93	37,1	70,0	99,5	70,0							
	32	32490	1,0	46,02	41,7	70,0	104,0	70,0							
	37	28780	1,1	40,65	52,1	70,0	113,9	70,0							
	38	27630	1,2	39,10	55,5	70,0	117,5	70,0							
	44	24090	1,3	34,15	65,4	70,0	128,1	70,0							
	51	20720	1,5	29,28	74,8	70,0	139,1	70,0							
	60	17620	1,8	24,94	81,1	70,0	146,1	70,0							
	73	14440	2,2	20,38	88,0	70,0	154,3	70,0							
	86	12210	1,7	17,26	91,4	70,0	158,3	70,0							
	105	10000	1,9	14,10	95,8	70,0	160,0	70,0							
	129	8160	2,3	11,55	99,2	70,0	160,0	70,0							
	139	7561	2,4	10,68	100,3	70,0	160,0	70,0							
		50	20880	1,0	29,52	69,3	65,0	91,1				52,2	SK 9086.1 - 315 SP/4	1590	E108-109
59		17860	1,1	25,21	70,4	65,0	99,6	52,7							
70		14960	1,3	21,12	70,9	65,0	107,2	52,8							
83		12580	1,5	17,77	70,0	65,0	112,4	51,9							
91		11560	1,6	16,38	70,5	65,0	115,5	52,2							
101		10410	1,4	14,70	67,6	65,0	116,2	50,0							
120		8723	1,6	12,31	66,8	65,0	120,0	49,3							
128		8208	2,1	11,60	67,8	65,0	120,0	49,9							
156		6738	1,9	9,55	64,9	65,0	120,0	47,7							
185		5690	2,3	8,04	63,4	65,0	117,1	46,5							
		66	15840	0,8	22,37	46,9	56,2	95,0	39,7	SK 9082.1 - 315 SP/4	1340	E106-107			
		74	14250	0,9	20,16	47,9	57,5	95,0	40,2						
		86	12230	1,1	17,35	48,6	59,2	95,0	40,7						
		102	10330	1,3	14,61	48,9	59,9	95,0	40,9						
		121	8716	1,0	12,31	46,7	57,1	92,4	38,9						
	185	5685	1,3	8,04	45,6	56,8	89,3	37,8							

132 kW
160 kW
200 kW

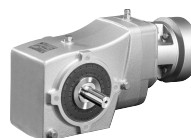
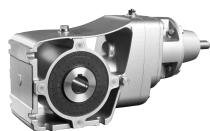
IE3



NORD
DRIVESYSTEMS

P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]				
132	21	59560	0,8	70,41	174,1	100,0	-	-	SK 9096.1 - 315 MP/4	2700	E112-113				
	23	55040	0,9	65,07	175,6	100,0	-	-							
	26	47590	1,1	56,26	174,9	100,0	-	-							
	31	40430	1,2	47,79	174,5	100,0	-	-							
	36	34960	1,4	41,32	172,0	100,0	-	-							
	41	30650	1,6	36,24	170,3	100,0	-	-							
	45	27860	1,8	32,93	168,4	100,0	-	-							
	52	24090	2,1	28,47	164,6	100,0	-	-							
	57	22260	2,2	26,31	163,0	100,0	-	-							
	65	19250	2,6	22,75	158,8	100,0	-	-							
	77	16420	3,0	19,41	154,6	100,0	-	-							
	89	14200	3,5	16,78	150,1	100,0	-	-							
		30	42090	0,8	49,75	0,8	70,0	67,1				70,0	SK 9092.1 - 315 MP/4	2360	E110-111
		31	40550	0,8	47,93	10,2	70,0	75,7				70,0			
		37	34490	0,9	40,65	33,3	70,0	95,1				70,0			
		44	28870	1,1	34,15	51,8	70,0	113,6				70,0			
51		24830	1,3	29,28	64,5	70,0	127,6	70,0							
60		21110	1,5	24,94	72,9	70,0	136,6	70,0							
73		17300	1,8	20,38	81,8	70,0	146,9	70,0							
86		14630	1,4	17,26	86,4	70,0	152,1	70,0							
105		11990	1,6	14,10	91,9	70,0	158,9	70,0							
129		9779	1,9	11,55	96,2	70,0	160,0	69,6							
139		9061	2,0	10,68	97,6	70,0	160,0	68,7							
		50	25030	0,8	29,52	53,1	65,0	78,5	46,2	SK 9086.1 - 315 MP/4	1790	E108-109			
		59	21400	0,9	25,21	63,0	65,0	89,6	47,6						
	70	17930	1,1	21,12	64,7	65,0	99,4	48,6							
	84	15080	1,3	17,77	64,6	65,0	106,1	48,2							
	91	13850	1,4	16,38	65,6	65,0	109,9	48,9							
	101	12480	1,2	14,70	62,8	65,0	111,0	46,7							
	121	10450	1,3	12,31	62,8	65,0	116,1	46,5							
	128	9836	1,7	11,60	64,2	65,0	118,9	47,5							
	156	8074	1,6	9,55	61,8	65,0	114,7	45,6							
	185	6818	1,9	8,04	60,7	65,0	112,5	44,7							
	160	26	57690	0,9	56,26	159,8	100,0	-	-				SK 9096.1 - 315 RP/4	2720	E112-113
		31	49010	1,0	47,79	161,8	100,0	-	-						
		36	42370	1,2	41,32	160,9	100,0	-	-						
41		37160	1,3	36,24	160,7	100,0	-	-							
45		33770	1,5	32,93	159,6	100,0	-	-							
52		29200	1,7	28,47	157,0	100,0	-	-							
57		26980	1,9	26,31	156,0	100,0	-	-							
65		23330	2,1	22,75	152,7	100,0	-	-							
77		19910	2,5	19,41	149,4	100,0	-	-							
89		17210	2,9	16,78	145,5	100,0	-	-							
		37	41800	0,8	40,65	2,3	70,0	68,2	69,9	SK 9092.1 - 315 RP/4	2390	E110-111			
		44	34990	0,9	34,15	31,4	70,0	93,3	70,0						
		51	30090	1,1	29,28	49,4	70,0	111,7	70,0						
		60	25590	1,3	24,94	61,3	70,0	123,7	70,0						
		73	20970	1,5	20,38	73,3	70,0	137,0	70,0						
		86	17730	1,2	17,26	79,4	70,0	143,6	70,0						
	105	14530	1,3	14,10	86,6	70,0	152,3	68,8							
	129	11850	1,6	11,55	92,1	70,0	159,2	67,0							
	139	10980	1,6	10,68	93,9	70,0	160,0	66,2							
		59	25940	0,8	25,21	47,0	62,6	75,5	41,1				SK 9086.1 - 315 RP/4	1820	E108-109
		70	21730	0,9	21,12	56,7	65,0	88,6	43,1						
		84	18280	1,0	17,77	57,7	65,0	97,6	43,5						
		91	16780	1,1	16,38	59,4	65,0	102,4	44,7						
101		15130	1,0	14,70	56,7	65,0	104,0	42,5							
121		12670	1,1	12,31	57,6	65,0	108,1	43,0							
128		11920	1,4	11,60	59,7	65,0	111,7	44,4							
156		9787	1,3	9,55	57,8	65,0	107,8	42,8							
185		8265	1,6	8,04	57,4	65,0	106,7	42,4							
200		41	46510	1,1	36,24	146,9	100,0	-	-	SK 9096.1 - 315 LP/4	2920	E112-113			
	45	42270	1,2	32,93	147,1	100,0	-	-							
	52	36550	1,4	28,47	146,0	100,0	-	-							
	57	33770	1,5	26,31	146,0	100,0	-	-							
	65	29200	1,7	22,75	143,9	100,0	-	-							
	77	24920	2,0	19,41	142,0	100,0	-	-							
	89	21540	2,3	16,78	139,0	100,0	-	-							

SK 92072.1 SK 93072.1



	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC						
				P_{1max} $f_B \geq 1$			$f_B \Rightarrow$ E4 - E42						
				$n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$n_1 =$ 700 мин ⁻¹	IEC						
			[кВт]	[кВт]	[кВт]	56	63	71	80	90	100	112	
SK 92072.1	61,88	23	59	0,14	0,09	0,07		*	*	*			
SK 93072.1	53,78	26	52	0,14	0,09	0,07		*	*	*			
	47,67	29	46	0,14	0,09	0,07		*	*	*			
W	40,98	34	59	0,21	0,14	0,11			*	*			
+	35,62	39	65	0,27	0,18	0,13			*	*			
IEC	31,57	44	65	0,30	0,20	0,15			*	*			
	27,16	52	65	0,35	0,23	0,18			*	*			
	24,07	58	79	0,48	0,32	0,24				*			
MM	20,80	67	81	0,57	0,38	0,29				*			
\Rightarrow E116,117	18,52	76	60	0,47	0,32	0,24				*			
E122,123	16,00	88	66	0,60	0,40	0,30				*			
	12,78	110	59	0,68	0,45	0,34				*			
	11,11	126	65	0,86	0,57	0,43							
	9,85	142	76	1,10	0,73	0,55							
	8,67	162	74	1,10	0,73	0,55							
	7,58	185	72	1,10	0,73	0,55							
	6,67	210	68	1,10	0,73	0,55							
	5,83	240	72	1,10	0,73	0,55							
	5,17	271	67	1,10	0,73	0,55							
	4,65	301	65	1,10	0,73	0,55							
	3,97	353	68	1,10	0,73	0,55							
	3,58	391	66	1,10	0,73	0,55							

* \Rightarrow A63

	W	IEC...
SK 92072.1	4	4
SK 93072.1	4	4

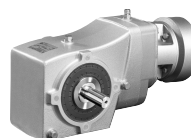
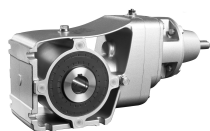


	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC						
				P_{1max} $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [кВт]	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹ [кВт]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 мин ⁻¹ [кВт]	$f_B \Rightarrow$ E4 - E42						
							IEC						
							56	63	71	80	90		
SK 92172.1	70,00	20	73	0,15	0,10	0,08		*					
SK 93172.1	63,78	22	67	0,15	0,10	0,08		*					
	56,00	25	59	0,15	0,10	0,08		*					
W	46,43	30	93	0,29	0,20	0,15			*				
+	42,30	33	103	0,36	0,24	0,18			*				
IEC	38,75	36	93	0,35	0,23	0,18			*				
	37,14	38	90	0,36	0,24	0,18			*				
	35,31	40	108	0,45	0,30	0,22							
	31,00	45	108	0,51	0,34	0,26							
\Rightarrow E116,117	28,24	50	108	0,56	0,37	0,28				*			
E122,124	24,80	56	120	0,71	0,47	0,35				*			
	20,67	68	104	0,74	0,49	0,37				*			
	15,23	92	93	0,90	0,59	0,45							
	13,87	101	108	1,14	0,76	0,57							
	12,34	114	108	1,28	0,85	0,64							
	12,18	115	114	1,37	0,91	0,69							
	10,83	129	113	1,50	1,00	0,75							
	10,15	138	95	1,37	0,91	0,69							
	9,49	148	107	1,50	1,00	0,75							
	9,03	155	94	1,50	1,00	0,75							
	8,33	168	115	1,50	1,00	0,75							
	7,83	179	111	1,50	1,00	0,75							
	6,94	202	110	1,50	1,00	0,75							
	6,53	214	93	1,50	1,00	0,75							
	5,77	243	92	1,50	1,00	0,75							
	5,26	266	107	1,50	1,00	0,75							
	4,89	286	107	1,50	1,00	0,75							
	4,30	326	106	1,50	1,00	0,75							
	3,85	364	89	1,50	1,00	0,75							
	3,58	391	88	1,50	1,00	0,75							

* \Rightarrow A63

kg	W	IEC...
SK 92172.1	7	7
SK 93172.1	7	7

SK 92372.1 SK 93372.1





	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC						
				P_{1max} $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 мин ⁻¹	$f_B \Rightarrow$ E4 - E42						
				[кВт]	[кВт]	[кВт]	IEC						
							63	71	80	90	100	110	132
SK 92372.1	55,49	25	158	0,42	0,28	0,21			*	*			
SK 93372.1	49,46	28	141	0,42	0,28	0,21			*	*			
	46,64	30	184	0,58	0,38	0,29			*	*			
W	41,46	34	184	0,65	0,43	0,33			*	*			
+	36,80	38	184	0,73	0,49	0,37			*	*			
IEC	32,80	43	198	0,89	0,59	0,44			*	*			
	28,11	50	184	0,96	0,64	0,48				*			
	25,06	56	219	1,28	0,85	0,64				*			
	22,49	62	184	1,20	0,80	0,60				*			
\Rightarrow E116,119	20,04	70	219	1,60	1,06	0,80							
E122,125	18,33	76	183	1,46	0,97	0,73				*			
	15,84	88	184	1,70	1,13	0,85							
	14,12	99	218	2,26	1,50	1,13							
	12,56	112	184	2,15	1,43	1,07					*		
	11,20	125	218	2,85	1,90	1,43					*		
	10,33	136	220	3,00	1,99	1,50							
	10,22	137	184	2,64	1,75	1,32							
	9,11	154	218	3,00	1,99	1,50							
	8,19	171	208	3,00	1,99	1,50							
	7,01	200	201	3,00	1,99	1,50							
	6,67	210	205	3,00	1,99	1,50							
	5,83	240	189	3,00	1,99	1,50							
	5,13	273	185	3,00	1,99	1,50							
	4,31	325	186	3,00	1,99	1,50							
	3,72	376	181	3,00	1,99	1,50							


* \Rightarrow A63

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 92372.1	11	10	10	10	10	11	11
SK 93372.1	11	10	10	10	10	11	11

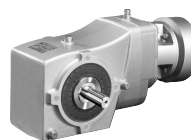
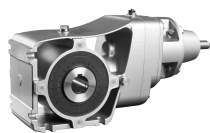


	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC						
				P_{1max} $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 930 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 700 \text{ мин}^{-1}$ [кВт]	$f_B \Rightarrow \text{E4 - E42}$						
							IEC						
							63	71	80	90	100	112	132
SK 92672.1	48,56	29	318	0,96	0,64	0,48				*			
SK 93672.1	43,28	32	306	1,04	0,69	0,52				*			
	37,82	37	318	1,23	0,82	0,62				*			
	33,71	42	363	1,58	1,05	0,79							
W	30,67	46	318	1,52	1,01	0,76							
+	27,33	51	364	1,95	1,30	0,98							
IEC	24,88	56	363	2,14	1,42	1,07				*	*		
	20,00	70	311	2,28	1,51	1,14							
MM	18,21	77	349	2,81	1,87	1,40				*	*		
\Rightarrow  E116,120	17,46	80	317	2,66	1,77	1,33				*	*		
E122,126	15,56	90	363	3,42	2,27	1,71					*		
	14,40	97	317	3,23	2,14	1,61					*		
	12,84	109	363	4,14	2,75	2,07							
	11,39	123	361	4,65	3,09	2,32							
	10,16	138	363	5,24	3,48	2,62							
	9,39	149	355	5,54	3,68	2,77							
	8,33	168	350	6,16	4,09	3,08							
	7,44	188	349	6,88	4,57	3,44							
	6,68	210	317	6,96	4,62	3,48							*
	5,64	248	310	8,06	5,35	4,03							*
	4,36	321	315	9,20	6,11	4,60							

* \Rightarrow  A63

	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 92672.1	24	23	23	23	23	24	24	26
SK 93672.1	24	23	23	23	23	24	24	26

SK 92772.1 SK 93772.1



	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ E4 - E42						
				P_{1max} $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [кВт]	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹ [кВт]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 мин ⁻¹ [кВт]	IEC						
							63	71	80	90	100	112	132
SK 92772.1	66,96	21	489	1,07	0,71	0,54				*			
SK 93772.1	59,68	23	436	1,07	0,71	0,54				*			
	52,64	27	578	1,61	1,07	0,80							
W	46,92	30	515	1,61	1,07	0,80							
+ IEC	43,44	32	630	2,13	1,41	1,06							
	39,32	36	630	2,35	1,56	1,17				*	*		
	35,04	40	660	2,76	1,83	1,38				*	*		
	31,85	44	630	2,90	1,93	1,45				*	*	*	
\Rightarrow E116,121 E122,127	28,38	49	605	3,13	2,08	1,56					*	*	
	27,65	51	630	3,34	2,22	1,67							
	25,34	55	630	3,64	2,42	1,82						*	*
	24,64	57	655	3,90	2,59	1,95							
	22,59	62	650	4,22	2,80	2,11							
	21,14	66	630	4,37	2,90	2,18							*
	19,17	73	630	4,82	3,20	2,41							*
	18,84	74	640	4,98	3,31	2,49							*
	17,08	82	645	5,54	3,68	2,77							*
	15,42	91	631	6,00	3,99	3,00							*
	13,79	102	605	6,43	4,27	3,22							*
	12,50	112	596	6,99	4,64	3,50							*
	11,28	124	575	7,47	4,96	3,74							*
	9,81	143	579	8,65	5,75	4,33							*
	8,85	158	555	9,19	6,11	4,60							*
	7,18	195	546	9,20	6,11	4,60							
	6,39	219	493	9,20	6,11	4,60							
	5,12	273	505	9,20	6,11	4,60							
	4,17	336	496	9,20	6,11	4,60							

* \Rightarrow A63

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 92772.1	42	40	40	44	44	48	48	57
SK 93772.1	42	40	40	44	44	48	48	57



	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC							
				P_{1max} $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [кВт]	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹ [кВт]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 мин ⁻¹ [кВт]	$f_B \Rightarrow$ E4 - E42							
							IEC							
							63	71						
SK 9013.1	1690,10	0,83	400	0,03	0,02	0,02	*	*						
	1412,68	0,99	400	0,04	0,03	0,02	*	*						
W	1256,07	1,1	400	0,05	0,03	0,02	*	*						
+	847,07	1,7	400	0,07	0,05	0,04	*	*						
IEC	667,89	2,1	400	0,09	0,06	0,04	*	*						
IEC	589,96	2,4	400	0,10	0,07	0,05	*	*						
MM	439,46	3,2	400	0,13	0,09	0,07	*	*						
MM	320,60	4,4	400	0,18	0,12	0,09		*						
E128	281,92	5,0	400	0,21	0,14	0,10		*						
	212,83	6,6	400	0,28	0,18	0,14		*						
	177,88	7,9	400	0,33	0,22	0,17		*						
	141,29	9,9	400	0,37	0,24	0,19		*						
SK 9012.1	332,37	4,2	400	0,18	0,12	0,09		*						
	280,71	5,0	400	0,21	0,14	0,10		*						
W	246,37	5,7	400	0,24	0,16	0,12		*						
+	205,93	6,8	400	0,28	0,19	0,14		*						
IEC	183,10	7,6	400	0,32	0,21	0,16		*	*					
IEC	166,59	8,4	400	0,35	0,23	0,18		*						
MM	140,70	10	400	0,42	0,28	0,21								
MM	123,48	11	400	0,46	0,30	0,23								
E128	109,79	13	400	0,54	0,36	0,27			*					
	97,36	14	400	0,59	0,39	0,29			*	*				
	86,00	16	400	0,67	0,44	0,34			*	*				
	76,53	18	400	0,75	0,50	0,38			*	*	*	*		
	62,74	22	400	0,92	0,61	0,46			*	*	*	*		
	55,17	25	400	1,05	0,69	0,52			*	*	*	*		
	48,95	29	400	1,21	0,80	0,61			*	*	*	*		
	41,65	34	400	1,42	0,94	0,71			*	*	*	*		
	34,81	40	400	1,68	1,11	0,84			*	*	*	*		
	31,45	45	400	1,88	1,24	0,94			*	*	*	*		
	27,65	51	400	2,14	1,41	1,07			*	*	*	*		
	24,53	57	400	2,39	1,58	1,19			*	*	*	*		
	20,87	67	400	2,81	1,85	1,40			*	*	*	*		
	17,45	80	380	3,18	2,10	1,59			*	*	*	*		
	15,30	92	380	3,66	2,42	1,83			*	*	*	*		
	12,23	114	220	2,63	1,73	1,31			*	*	*	*		
	10,85	129	200	2,70	1,78	1,35			*	*	*	*		
	9,23	152	195	3,10	2,05	1,55			*	*	*	*		
	8,09	173	180	3,26	2,15	1,63			*	*	*	*		

* \Rightarrow A63

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 9013.1	39	40	41	-	-	-	-
SK 9012.1	34	35	36	39	39	46	46

SK 9017.1 SK 9016.1



	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ E4 - E42							
				P_{1max} $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [кВт]	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹ [кВт]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 мин ⁻¹ [кВт]	IEC							
							63	71						
SK 9017.1	1412,69	0,99	610	0,06	0,04	0,03	*	*						
	1256,07	1,1	610	0,07	0,05	0,04	*	*						
W	629,56	2,2	610	0,14	0,09	0,07	*	*						
+	558,25	2,5	610	0,16	0,11	0,08	*	*						
IEC	493,12	2,8	610	0,18	0,12	0,09	*	*						
	367,33	3,8	610	0,24	0,16	0,12		*						
	267,99	5,2	610	0,33	0,22	0,17		*						
MM	235,64	5,9	610	0,37	0,24	0,19								
\Rightarrow E128	177,89	7,9	570	0,37	0,24	0,19								
	134,32	10	430	0,37	0,24	0,19								

	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ E4 - E42							
				P_{1max} $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [кВт]	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹ [кВт]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 мин ⁻¹ [кВт]	IEC							
							63	71	80	90	100	112		
SK 9016.1	277,84	5,0	590	0,31	0,20	0,15								
	234,64	6,0	590	0,37	0,24	0,19								
W	205,93	6,8	610	0,43	0,29	0,22								
+	183,10	7,6	610	0,49	0,32	0,24								
IEC	149,81	9,3	610	0,59	0,39	0,30			*					
	142,41	9,8	610	0,63	0,41	0,31			*					
	116,52	12	610	0,77	0,51	0,38			*					
	91,77	15	500	0,79	0,52	0,39				*				
MM	81,38	17	600	1,07	0,70	0,53				*				
\Rightarrow E128	71,88	19	600	1,19	0,79	0,60				*				
	63,97	22	610	1,41	0,93	0,70					*	*		
	52,44	27	610	1,72	1,14	0,86					*	*		
	46,11	30	610	1,92	1,26	0,96					*	*		
	40,92	34	600	2,14	1,41	1,07					*	*		
	34,81	40	600	2,51	1,66	1,26					*	*		
	30,52	46	600	2,89	1,91	1,45					*	*		
	26,29	53	600	3,33	2,20	1,66						*		
	23,11	61	520	3,32	2,19	1,66							*	
	20,51	68	580	4,00	2,64	2,00								
	17,45	80	540	4,00	2,64	2,00								
	15,10	93	520	4,00	2,64	2,00								
	12,51	112	520	4,00	2,64	2,00								

* \Rightarrow A63

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 9017.1	40	41	42	-	-	-	-
SK 9016.1	35	36	37	40	40	47	47



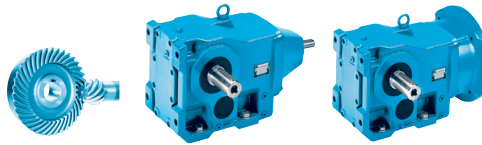
	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ E4 - E42							
				P_{1max} $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [кВт]	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹ [кВт]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 мин ⁻¹ [кВт]	IEC							
							63	71						
SK 9023.1	1899,26	0,74	860	0,07	0,04	0,03	*	*						
	1504,07	0,93	860	0,08	0,06	0,04	*	*						
W	1120,38	1,2	860	0,11	0,07	0,05	*	*						
+	951,94	1,5	860	0,14	0,09	0,07	*	*						
IEC	753,86	1,9	860	0,17	0,11	0,09	*	*						
	678,31	2,1	860	0,19	0,12	0,09		*						
$\frac{H}{MM}$	561,55	2,5	860	0,23	0,15	0,11		*						
$\frac{MM}{MM}$	472,43	3,0	860	0,27	0,18	0,14		*						
\Rightarrow E128	339,41	4,1	860	0,37	0,24	0,18								
	297,67	4,7	860	0,37	0,24	0,19								
	228,47	6,1	650	0,37	0,24	0,19								

	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ E4 - E42							
				P_{1max} $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [кВт]	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹ [кВт]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 мин ⁻¹ [кВт]	63	71	80	90	100	112		
SK 9022.1	276,86	5,1	800	0,43	0,28	0,21								
	232,92	6,0	700	0,44	0,29	0,22								
W	219,25	6,4	860	0,58	0,38	0,29								
+	184,46	7,6	860	0,68	0,45	0,34			*					
IEC	169,81	8,2	860	0,74	0,49	0,37			*					
	137,57	10	860	0,90	0,59	0,45			*					
$\frac{H}{MM}$	115,74	12	860	1,08	0,71	0,54			*					
$\frac{MM}{MM}$	98,88	14	860	1,26	0,83	0,63			*					
\Rightarrow E128	85,11	16	860	1,44	0,95	0,72			*					
	78,89	18	860	1,62	1,07	0,81				*	*			
	66,42	21	860	1,89	1,25	0,95				*	*			
	58,25	24	860	2,16	1,43	1,08				*	*			
	52,02	27	860	2,43	1,60	1,22				*	*			
	49,01	29	860	2,61	1,72	1,31				*	*			
	44,71	31	860	2,79	1,84	1,40				*	*			
	39,77	35	860	3,15	2,08	1,58					*			
	33,26	42	860	3,78	2,50	1,89					*			
	31,38	45	820	3,86	2,55	1,93					*			
	29,20	48	860	4,00	2,64	2,00								
	26,07	54	860	4,00	2,64	2,00								
	24,56	57	860	4,00	2,64	2,00								
	22,41	62	780	4,00	2,64	2,00								
	19,93	70	760	4,00	2,64	2,00								
	17,52	80	720	4,00	2,64	2,00								
	16,30	86	620	4,00	2,64	2,00								
	14,56	96	580	4,00	2,64	2,00								
	12,51	112	540	4,00	2,64	2,00								
	11,13	126	520	4,00	2,64	2,00								
	8,78	159	480	4,00	2,64	2,00								

* \Rightarrow A63

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 9023.1	47	48	49	-	-	-	-
SK 9022.1	42	43	44	47	47	54	54

SK 9033.1 SK 9032.1



	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	M_{2max} $f_B = 1$	W			IEC						
				P_{1max}	$f_B \geq 1$		$f_B \Rightarrow$ E4 - E42						
					$n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$n_1 =$ 700 мин ⁻¹	IEC					
	[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	63	71	80	90				
SK 9033.1	3635,95	0,39	1550	0,06	0,04	0,03	*	*					
	2428,14	0,58	1550	0,09	0,06	0,05	*	*					
	1822,00	0,77	1550	0,12	0,08	0,06	*	*					
	1361,37	1,0	1550	0,16	0,11	0,08	*	*					
	1149,80	1,2	1550	0,19	0,13	0,10	*	*					
	873,65	1,6	1550	0,26	0,17	0,13		*					
	691,55	2,0	1550	0,32	0,21	0,16		*					
	539,10	2,6	1550	0,42	0,28	0,21							
	398,77	3,5	1550	0,57	0,37	0,28			*	*			
	352,25	4,0	1550	0,65	0,43	0,32			*	*			
	267,65	5,2	1550	0,84	0,56	0,42				*			
	214,83	6,5	1550	1,05	0,70	0,53				*			
	167,45	8,4	1550	1,10	0,73	0,55							

	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	M_{2max} $f_B = 1$	P_{1max}	$f_B \geq 1$		IEC						
					$n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	63	71	80	90	100	112	132
						[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[кВт]				
SK 9032.1	295,85	4,7	1550	0,76	0,50	0,38				*			
	249,72	5,6	1550	0,91	0,60	0,45				*			
	233,92	6,0	1550	0,97	0,64	0,49				*			
	197,45	7,1	1550	1,15	0,76	0,58				*			
	188,06	7,4	1550	1,20	0,79	0,60				*	*	*	
	158,74	8,8	1550	1,43	0,94	0,71				*	*	*	
	139,44	10	1550	1,62	1,07	0,81							
	117,70	12	1550	1,95	1,29	0,97							
	110,77	13	1550	2,11	1,39	1,05					*	*	
	93,50	15	1550	2,43	1,61	1,22					*	*	
	84,17	17	1550	2,76	1,82	1,38					*	*	
	75,91	18	1550	2,92	1,93	1,46					*	*	
	64,08	22	1550	3,57	2,36	1,79						*	
	59,17	24	1550	3,90	2,57	1,95						*	*
	49,94	28	1550	4,54	3,00	2,27							*
	47,70	29	1550	4,71	3,11	2,35							*
	40,36	35	1550	5,68	3,75	2,84							*
	38,05	37	1550	6,01	3,96	3,00							
	35,61	39	1550	6,33	4,18	3,16							
	29,66	47	1500	7,38	4,87	3,69							*
	25,03	56	1500	8,80	5,81	4,40							*
	23,91	59	1550	9,20	6,07	4,60							
	20,23	69	1500	9,20	6,07	4,60							
	17,08	82	1450	9,20	6,07	4,60							
	16,04	87	1400	9,20	6,07	4,60							
	13,49	104	1350	9,20	6,07	4,60							
	12,68	110	1000	9,20	6,07	4,60							
	10,73	130	900	9,20	6,07	4,60							
	8,48	165	880	9,20	6,07	4,60							

* \Rightarrow A63

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 9033.1	70	71	72	75	75	-	-	-
SK 9032.1	68	-	66	70	70	74	74	83



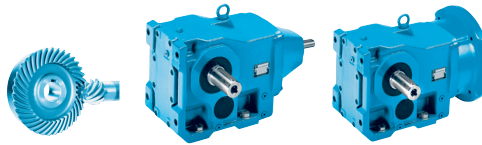
	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	W			IEC					
				P_{1max} $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [кВт]	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹ [кВт]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 мин ⁻¹ [кВт]	$f_B \Rightarrow$ E4 - E42					
							IEC					
							71	80	90	100	112	
SK 9043.1	4246,38	0,33	2800	0,10	0,06	0,05	*	*				
	3362,82	0,42	2800	0,12	0,08	0,06	*	*	*			
W	3026,98	0,46	2800	0,13	0,09	0,07	*	*				
+	2397,14	0,58	2800	0,17	0,11	0,09	*	*	*			
IEC	2128,35	0,66	2800	0,19	0,13	0,10	*	*				
	1517,17	0,92	2800	0,27	0,18	0,13	*	*				
$\frac{H}{MM}$	1113,24	1,3	2800	0,38	0,25	0,19		*				
	881,60	1,6	2800	0,47	0,31	0,23		*	*			
\Rightarrow E129	645,18	2,2	2800	0,65	0,43	0,32		*	*			
	568,04	2,5	2800	0,73	0,48	0,37		*	*			
	404,82	3,5	2800	1,03	0,68	0,51			*	*	*	
	350,72	4,0	2800	1,17	0,77	0,59			*	*	*	
	279,60	5,0	2800	1,47	0,97	0,73			*	*	*	
	204,38	6,8	2800	1,99	1,32	1,00			*	*	*	
	172,08	8,1	2800	2,20	1,45	1,10			*	*	*	

	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [мин ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Нм]	P_{1max} $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹ [кВт]	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹ [кВт]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 мин ⁻¹ [кВт]	IEC						
							$f_B \Rightarrow$ E4 - E42						
							71	80	90	100	112	132	160
SK 9042.1	329,69	4,2	2800	1,23	0,81	0,62			*				
	273,73	5,1	2800	1,50	0,99	0,75							
W	235,01	6,0	2800	1,76	1,16	0,88				*	*		
+	195,12	7,2	2800	2,11	1,39	1,06				*	*		
IEC	165,24	8,5	1500	1,34	0,88	0,67			*				
	159,94	8,8	2800	2,58	1,70	1,29				*	*	*	
$\frac{H}{MM}$	132,79	11	2800	3,23	2,13	1,61				*	*		
	117,79	12	2400	3,02	1,99	1,51				*			
\Rightarrow E130	95,56	15	2800	4,40	2,90	2,20					*		
	86,43	16	2800	4,69	3,10	2,35					*		
	76,18	18	2800	5,28	3,48	2,64					*		
	68,61	20	2800	5,86	3,87	2,93						*	
	63,25	22	2800	6,45	4,26	3,23					*		
	55,69	25	2800	7,33	4,84	3,66						*	
	47,67	29	2800	8,50	5,61	4,25						*	
	40,54	35	2800	10,26	6,77	5,13						*	
	34,39	41	2800	12,02	7,93	6,01						*	
	31,70	44	2800	12,90	8,51	6,45						*	
	31,48	44	2200	10,14	6,69	5,07						*	
	27,91	50	2800	14,66	9,68	7,33						*	
	23,89	59	2700	15,00	9,90	7,50							
	20,32	69	2600	15,00	9,90	7,50							
	18,20	77	2450	15,00	9,90	7,50							
	15,66	89	2000	15,00	9,90	7,50							
	13,40	104	2000	15,00	9,90	7,50							
	11,40	123	1500	15,00	9,90	7,50							
	10,21	137	1500	15,00	9,90	7,50							
	9,39	149	1500	15,00	9,90	7,50							
	8,83	159	1400	15,00	9,90	7,50							

* \Rightarrow A63

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160
SK 9043.1	130	128	132	132	136	136	-	-
SK 9042.1	125	-	-	120	127	127	141	151

SK 9053.1 SK 9052.1



	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	M_{2max} $f_B = 1$	W			IEC								
				P_{1max}	$f_B \geq 1$		$f_B \Rightarrow$ E4 - E42								
					$n_1 =$ 1400 мин ⁻¹	$n_1 =$ 930 мин ⁻¹	$n_1 =$ 700 мин ⁻¹	IEC							
	[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	71	80	90	100	112					
SK 9053.1	3735,92	0,37	4800	0,19	0,12	0,09	*	*	*						
	2953,98	0,47	4800	0,24	0,16	0,12		*	*						
	2023,49	0,69	4800	0,35	0,23	0,17		*	*						
	1872,50	0,75	4800	0,38	0,25	0,19		*	*						
	1398,80	1,00	4800	0,50	0,33	0,25		*	*	*	*				
	1062,85	1,3	4800	0,65	0,43	0,33		*	*	*	*				
	931,87	1,5	4800	0,75	0,50	0,38			*						
	703,83	2,0	4000	0,84	0,55	0,42			*						
	579,95	2,4	4800	1,21	0,80	0,60			*						
	458,57	3,1	4800	1,56	1,03	0,78									
	348,91	4,0	4800	2,01	1,33	1,01				*	*				
	265,11	5,3	4800	2,66	1,76	1,33				*	*				
	229,07	6,1	4800	3,07	2,02	1,53					*				
	164,99	8,5	4800	4,00	2,64	2,00									
	SK 9052.1	289,61	4,8	4800	2,41	1,59	1,21				*	*			
247,06		5,7	4800	2,86	1,89	1,43				*	*				
198,38		7,1	4800	3,57	2,36	1,78					*	*			
169,24		8,3	4800	4,17	2,75	2,09					*	*			
145,16		9,6	3600	3,62	2,39	1,81					*	*			
120,03		12	4800	6,03	3,98	3,02									
102,40		14	4800	7,04	4,64	3,52									
88,17		16	4800	8,04	5,31	4,02						*	*		
72,24		19	4800	9,55	6,30	4,77							*	*	
62,42		22	4800	11,06	7,30	5,53							*	*	
54,56		26	4800	13,07	8,62	6,53							*	*	*
44,96		31	4800	15,58	10,28	7,79								*	*
39,72		35	4800	17,59	11,61	8,80									*
36,21		39	4800	19,60	12,94	9,80									
31,28		45	4800	22,00	14,52	11,00									
27,35		51	4600	22,00	14,52	11,00									
23,33		60	4300	22,00	14,52	11,00									
22,53		62	4300	22,00	14,52	11,00									
19,91		70	4300	22,00	14,52	11,00									
17,94		78	4300	22,00	14,52	11,00									
16,33		86	4300	22,00	14,52	11,00									
13,45		104	4300	22,00	14,52	11,00									
11,88		118	3900	22,00	14,52	11,00									
10,71		131	2900	22,00	14,52	11,00									
9,93		141	2800	22,00	14,52	11,00									
9,40		149	2600	22,00	14,52	11,00									
8,10		173	2600	22,00	14,52	11,00									

* \Rightarrow A63

kg	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180
SK 9053.1	208	206	210	210	214	214	-	-	-
SK 9052.1	200	-	-	195	202	202	216	226	226



	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400$ МИН ⁻¹	M_{2max} $f_B = 1$	W			IEC													
				P_{1max} $n_1 = 1400$ МИН ⁻¹	P_{1max} $n_1 = 930$ МИН ⁻¹	$f_B \geq 1$ $n_1 = 700$ МИН ⁻¹	$f_B \Rightarrow$ E4 - E42													
							IEC													
		[МИН ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	71	80	90	100	112	132								
SK 9072.1/32	4512,24	0,31	8500	0,32	0,21	0,16		*	*											
	4039,53	0,35	8500	0,35	0,23	0,18		*	*											
W	3251,68	0,43	8500	0,42	0,28	0,21		*	*											
+	2320,58	0,60	8500	0,57	0,38	0,29		*	*											
IEC	1912,84	0,73	8500	0,69	0,46	0,34		*	*	*	*									
$\frac{H}{MM}$	1169,97	1,2	8500	1,07	0,70	0,53			*	*	*	*								
\Rightarrow E129	973,69	1,4	8500	1,25	0,82	0,62			*	*	*	*								
	767,55	1,8	8500	1,60	1,06	0,80				*	*	*								
	598,27	2,3	8500	2,05	1,35	1,02				*	*	*								
	473,22	3,0	8500	2,67	1,76	1,34				*	*	*								
	385,88	3,6	8500	3,20	2,11	1,60					*	*								
	311,10	4,5	8500	4,00	2,64	2,00						*								

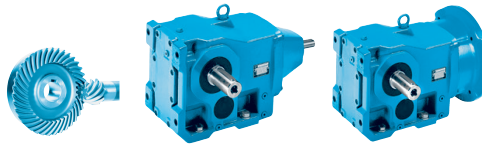
				IEC									
				71	80	90	100	112	132	160			
SK 9072.1/42	269,39	5,2	8500	4,63	3,05	2,31				*	*		
W + IEC	196,12	7,1	7400	5,50	3,63	2,75				*	*		
$\frac{H}{MM}$	156,70	8,9	6400	5,96	3,94	2,98				*	*		
\Rightarrow E130	134,14	10	6200	6,49	4,28	3,25				*	*		

				IEC											
				71	80	90	100	112	132	160	180	200	225		
SK 9072.1	245,76	5,7	8500	5,07	3,35	2,54			*						
	206,84	6,8	8500	6,05	3,99	3,03			*						
W	186,86	7,5	8500	6,68	4,41	3,34			*	*	*				
+	157,27	8,9	8500	7,92	5,23	3,96			*	*	*				
IEC	110,18	13	6700	7,02	4,63	3,51			*						
$\frac{H}{MM}$	91,47	15	8500	11,57	7,64	5,79			*						
\Rightarrow E131	79,69	18	8500	13,35	8,81	6,68			*	*					
	70,22	20	8500	16,02	10,57	8,01			*						
	58,44	24	8500	17,80	11,75	8,90			*	*	*	*	*		
	50,35	28	8200	21,36	14,10	10,68			*	*	*	*	*		
	44,81	31	7700	24,04	15,87	12,02			*	*	*	*	*		
	41,11	34	7700	24,99	16,50	12,50			*	*	*	*	*		
	35,19	40	8500	27,41	18,09	13,71			*	*	*	*	*		
	29,29	48	8500	35,60	23,50	17,80			*	*	*	*	*		
	25,24	55	8500	42,72	28,20	21,36			*	*	*	*	*		
	22,46	62	8500	45,00	29,70	22,50			*	*	*	*	*		
	20,61	68	8500	45,00	29,70	22,50			*	*	*	*	*		
	18,29	77	7800	45,00	29,70	22,50			*	*	*	*	*		
	16,44	85	7500	45,00	29,70	22,50			*	*	*	*	*		
	15,40	91	7500	45,00	29,70	22,50			*	*	*	*	*		
	14,06	100	5200	45,00	29,70	22,50			*	*	*	*	*		
	12,51	112	5000	45,00	29,70	22,50			*	*	*	*	*		
	12,06	116	5000	45,00	29,70	22,50			*	*	*	*	*		
	11,48	122	5000	45,00	29,70	22,50			*	*	*	*	*		
	10,19	137	4700	45,00	29,70	22,50			*	*	*	*	*		
	9,16	153	4700	45,00	29,70	22,50			*	*	*	*	*		

* \Rightarrow A63

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225
SK 9072.1/32	364	362	366	366	370	370	379	-	-	-	-
SK 9072.1/42	391	-	-	386	407	407	417	427	-	-	-
SK 9072.1	360	-	-	-	348	348	361	386	386	400	415

SK 9082.1/42 SK 9082.1/52 SK 9082.1



	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400$ МИН ⁻¹	M_{2max} $f_B = 1$	W			IEC												
				P_{1max} $n_1 = 1400$ МИН ⁻¹	$f_B \geq 1$ $n_1 = 930$ МИН ⁻¹	$f_B \geq 1$ $n_1 = 700$ МИН ⁻¹	$f_B \Rightarrow E4 - E42$												
							[кВт]	[кВт]	[кВт]	90	100	112	132	160					
SK 9082.1/42	4671,14	0,30	13000	0,45	0,30	0,22	*	*	*										
	3341,45	0,42	13000	0,61	0,40	0,31	*	*	*										
	2682,59	0,52	13000	0,75	0,49	0,37	*	*	*										
	2044,65	0,68	13000	0,93	0,61	0,46	*	*	*	*									
	1812,59	0,77	13000	1,05	0,69	0,52	*	*	*	*	*								
	1467,80	0,95	13000	1,29	0,85	0,65	*	*	*	*	*								
	1017,77	1,4	13000	1,91	1,26	0,95		*	*	*	*								
	845,38	1,7	13000	2,31	1,53	1,16		*	*	*	*								
	704,48	2,0	13000	2,72	1,80	1,36		*	*	*	*								
	603,37	2,3	13000	3,13	2,07	1,57			*	*	*	*							
443,41	3,2	13000	4,36	2,87	2,18				*	*									
379,59	3,7	13000	5,04	3,32	2,52				*	*									
285,05	4,9	13000	6,67	4,40	3,34				*	*									

	i_{ges}	n_2	M_{2max}	P_{1max}	$f_B \geq 1$	$f_B \geq 1$	IEC											
							90	100	112	132	160	180						
SK 9082.1/52	245,62	5,7	13000	7,76	5,12	3,88				*	*	*						
W + IEC	182,09	7,7	13000	10,48	6,92	5,24				*	*	*						
MM	146,19	9,6	13000	13,07	8,62	6,53				*	*	*						
E130	123,13	11	12000	13,82	9,12	6,91				*	*	*						

	i_{ges}	n_2	M_{2max}	P_{1max}	$f_B \geq 1$	$f_B \geq 1$	IEC													
							90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315			
SK 9082.1	296,80	4,7	12600	6,20	4,09	3,10				*	*	*								
W	244,32	5,7	13000	7,76	5,12	3,88				*	*	*								
+	148,76	9,4	13000	12,80	8,45	6,40				*	*	*								
IEC	122,46	11	13000	14,97	9,88	7,49				*	*	*								
MM	116,45	12	13000	16,34	10,78	8,17				*	*	*								
E132	95,86	15	13000	20,42	13,48	10,21				*	*	*								
	82,88	17	13000	23,14	15,27	11,57				*	*	*								
	71,50	20	13000	27,23	17,97	13,61				*	*	*	*							
	62,39	22	13000	29,95	19,77	14,97				*	*	*	*	*						
	53,28	26	13000	35,39	23,36	17,70				*	*	*	*	*	*					
	44,63	31	13000	42,20	27,85	21,10				*	*	*	*	*	*	*				
	41,54	34	13000	46,28	30,55	23,14				*	*	*	*	*	*	*	*			
	35,83	39	13000	53,09	35,04	26,54				*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	31,27	45	13000	61,26	40,43	30,63				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	26,71	52	13000	70,79	46,72	35,39				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	22,37	63	13000	85,76	56,60	42,88				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	20,16	69	13000	90,00	59,40	45,00				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	17,35	81	13000	90,00	59,40	45,00				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	14,61	96	13000	90,00	59,40	45,00				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	12,31	114	8400	90,00	59,40	45,00				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	8,04	174	7200	90,00	59,40	45,00				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

* ⇒ A63

kg	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315
SK 9082.1/42	651	646	653	653	667	677	-	-	-	-	-	-
SK 9082.1/52	676	-	678	678	692	702	702	-	-	-	-	-
SK 9082.1	695	-	-	-	621	646	646	660	675	730	730	810



	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400$ МИН ⁻¹	M_{2max} $f_B = 1$	W			IEC										
				P_{1max} $n_1 = 1400$ МИН ⁻¹	$f_B \geq 1$ $n_1 = 930$ МИН ⁻¹	$f_B \geq 1$ $n_1 = 700$ МИН ⁻¹	$f_B \Rightarrow$ E4 - E42										
		[МИН ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	IEC										
							90	100	112	132	160	180					
SK 9086.1/52	4818,83	0,29	20000	0,65	0,43	0,32	*	*	*								
	3590,92	0,39	20000	0,82	0,54	0,41	*	*	*								
W	3007,66	0,47	20000	0,98	0,65	0,49		*	*								
+	2107,43	0,66	20000	1,38	0,91	0,69		*	*								
IEC	1786,05	0,78	20000	1,63	1,08	0,82	*	*	*	*	*						
	1463,40	0,96	20000	2,01	1,33	1,01	*	*	*	*	*	*					
	1202,18	1,2	20000	2,51	1,66	1,26	*	*	*	*	*	*					
MM	907,88	1,5	20000	3,14	2,07	1,57			*	*	*	*					
\Rightarrow E130	714,15	2,0	20000	4,19	2,76	2,09				*	*	*					
	623,16	2,2	20000	4,61	3,04	2,30				*	*	*					
	433,35	3,2	20000	6,70	4,42	3,35				*	*	*					
	378,14	3,7	20000	7,75	5,11	3,87				*	*	*					
	270,47	5,2	20000	10,89	7,19	5,45				*	*	*					
	235,93	5,9	20000	12,36	8,15	6,18				*	*	*					
	171,89	8,1	20000	16,96	11,20	8,48					*	*					
	144,60	9,7	18000	18,28	12,07	9,14					*	*					

	i_{ges}	n_2	M_{2max}	W			IEC											
				P_{1max}	$f_B \geq 1$	$f_B \geq 1$	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	
SK 9086.1	230,64	6,1	20000	12,77	8,43	6,39						*	*					
	194,04	7,2	20000	15,08	9,95	7,54						*	*					
W	151,76	9,2	20000	19,27	12,72	9,63						*	*					
+	127,67	11	20000	23,04	15,20	11,52						*	*					
IEC	116,50	12	20000	25,13	16,59	12,57						*	*					
	90,50	15	20000	31,41	20,73	15,71						*	*					
	78,24	18	20000	37,70	24,88	18,85						*	*					
MM	67,50	21	20000	43,98	29,03	21,99						*	*	*	*	*	*	*
\Rightarrow E132	58,90	24	20000	50,26	33,17	25,13						*	*	*	*	*	*	*
	50,30	28	20000	58,64	38,70	29,32						*	*	*	*	*	*	*
	42,13	33	20000	69,11	45,61	34,55						*	*	*	*	*	*	*
	35,44	40	18000	75,39	49,76	37,70						*	*	*	*	*	*	*
	29,52	47	20000	98,43	64,96	49,21						*	*	*	*	*	*	*
	25,21	56	20000	117,28	77,40	58,64						*	*	*	*	*	*	*
	21,12	66	20000	138,22	91,23	69,11						*	*	*	*	*	*	*
	17,77	79	19000	157,17	103,73	78,59						*	*	*	*	*	*	*
	16,38	85	19000	160,00	105,60	80,00						*	*	*	*	*	*	*
	14,70	95	15000	149,21	98,48	74,61						*	*	*	*	*	*	*
	12,31	114	14000	160,00	105,60	80,00						*	*	*	*	*	*	*
	11,60	121	17000	160,00	105,60	80,00						*	*	*	*	*	*	*
	9,55	147	13000	160,00	105,60	80,00						*	*	*	*	*	*	*
	8,04	174	13000	160,00	105,60	80,00						*	*	*	*	*	*	*

* \Rightarrow A63

	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315
SK 9086.1/52	926	921	928	928	942	952	952	-	-	-	-	-
SK 9086.1	945	-	-	-	871	896	896	910	925	980	980	1060

SK 9092.1/52 SK 9092.1



	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 МИН ⁻¹	M_{2max} $f_B = 1$	W			IEC											
				P_{1max} $n_1 =$ 1400 МИН ⁻¹	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 930 МИН ⁻¹	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 МИН ⁻¹	$f_B \Rightarrow$ E4 - E42											
							IEC											
		[МИН ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	90	100	112	132	160	180						
SK 9092.1/52	4916,63	0,28	32000	0,94	0,62	0,47	*	*	*									
	3551,65	0,39	26000	1,06	0,70	0,53	*	*	*									
W	2902,00	0,48	26000	1,31	0,86	0,65		*	*									
+	2116,80	0,66	32000	2,21	1,46	1,11		*	*	*	*							
IEC	1795,36	0,78	32000	2,61	1,72	1,31		*	*	*	*							
	1424,80	0,98	32000	3,28	2,17	1,64			*	*	*							
	1120,00	1,2	32000	4,02	2,65	2,01				*	*							
	846,40	1,7	32000	5,70	3,76	2,85				*	*	*						
	706,40	2,0	32000	6,70	4,42	3,35				*	*	*						
	608,12	2,3	32000	7,71	5,09	3,85				*	*	*						
	441,46	3,2	32000	10,72	7,08	5,36					*							
	385,67	3,6	32000	12,06	7,96	6,03					*	*						
	280,76	5,0	32000	16,75	11,06	8,38						*						
	222,14	6,3	32000	21,11	13,93	10,55						*						
	191,28	7,3	32000	22,00	14,52	11,00						*						

	i_{ges}	n_2 $n_1 =$ 1400 МИН ⁻¹	M_{2max} $f_B = 1$	W			IEC											
				P_{1max} $n_1 =$ 1400 МИН ⁻¹	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 930 МИН ⁻¹	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 МИН ⁻¹	$f_B \Rightarrow$ E4 - E42											
							IEC											
		[МИН ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	
SK 9092.1	297,51	4,7	32000	15,75	10,39	7,87						*						
	253,40	5,5	32000	18,43	12,16	9,21						*						
W	197,51	7,1	32000	23,79	15,70	11,90							*					
+	152,96	9,2	32000	30,83	20,35	15,41								*				
IEC	120,23	12	32000	40,21	26,54	20,10								*				
	102,28	14	32000	46,91	30,96	23,46								*	*			
	91,60	15	32000	50,26	33,17	25,13								*	*	*		
	80,00	18	32000	60,31	39,81	30,16								*	*	*	*	
	68,87	20	32000	67,02	44,23	33,51								*	*	*	*	*
	58,66	24	32000	80,42	53,08	40,21								*	*	*	*	*
	49,75	28	32000	93,82	61,92	46,91								*	*	*	*	*
	47,93	29	32000	97,17	64,13	48,59								*	*	*	*	*
	46,02	30	32000	100,52	66,35	50,26								*	*	*	*	*
	43,68	32	27800	93,15	61,48	46,58								*	*	*	*	*
	40,65	34	32000	113,93	75,19	56,96								*	*	*	*	*
	39,10	36	32000	120,63	79,61	60,31								*	*	*	*	*
	34,15	41	32000	137,38	90,67	68,69								*	*	*	*	*
	29,28	48	32000	160,00	105,60	80,00								*	*	*	*	*
	24,94	56	32000	160,00	105,60	80,00								*	*	*	*	*
	20,38	69	32000	160,00	105,60	80,00								*	*	*	*	*
	17,26	81	20500	160,00	105,60	80,00								*	*	*	*	*
	14,10	99	19400	160,00	105,60	80,00								*	*	*	*	*
	11,55	121	18400	160,00	105,60	80,00								*	*	*	*	*
	10,68	131	18000	160,00	105,60	80,00								*	*	*	*	*

* \Rightarrow A63

kg	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315
SK 9092.1/52	1496	1491	1498	1498	1512	1522	1522	-	-	-	-	-
SK 9092.1	1515	-	-	-	1441	1466	1466	1480	1495	1550	1550	1630



	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400$ МИН ⁻¹	M_{2max} $f_B = 1$	W			IEC											
				P_{1max} $n_1 = 1400$ МИН ⁻¹	$f_B \geq 1$ $n_1 = 930$ МИН ⁻¹	$f_B \geq 1$ $n_1 = 700$ МИН ⁻¹	$f_B \Rightarrow$ E4 - E42											
		[МИН ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	90	100	112	132	160	180						
SK 9096.1/63	13432,68	0,10	50000	0,56	0,37	0,28	*	*	*	*								
	11954,86	0,12	50000	0,67	0,44	0,33	*	*	*	*	*							
	W	9713,32	0,14	50000	0,77	0,51	0,39	*	*	*	*	*						
	+	8306,57	0,17	50000	0,89	0,59	0,45	*	*	*	*	*						
	IEC	7842,34	0,18	50000	0,94	0,62	0,47	*	*	*	*	*						
	$\frac{H}{MM}$	6706,55	0,21	50000	1,10	0,73	0,55	*	*	*	*	*						
	$\frac{H}{MM}$	5575,65	0,25	50000	1,31	0,86	0,65	*	*	*	*	*						
	$\frac{H}{MM}$	4441,42	0,32	50000	1,68	1,11	0,84	*	*	*	*	*						
	\Rightarrow E130	3692,48	0,38	50000	1,99	1,31	0,99	*	*	*	*	*						
		3210,12	0,44	50000	2,30	1,52	1,15	*	*	*	*	*						
		2679,06	0,52	50000	2,72	1,80	1,36	*	*	*	*	*						
		2316,27	0,60	50000	3,14	2,07	1,57	*	*	*	*	*						
		2052,10	0,68	50000	3,56	2,35	1,78	*	*	*	*	*						
		1774,21	0,79	50000	4,14	2,73	2,07	*	*	*	*	*						
	SK 9096.1/62	1623,67	0,86	50000	4,50	2,97	2,25				*	*	*	*				
1353,86		1,0	50000	5,24	3,46	2,62				*	*	*	*					
W		1165,22	1,2	50000	6,28	4,15	3,14				*	*	*	*				
+		979,31	1,4	50000	7,33	4,84	3,66				*	*	*	*				
IEC		816,57	1,7	50000	8,90	5,87	4,45				*	*	*	*				
$\frac{H}{MM}$		702,80	2,0	50000	10,47	6,91	5,24				*	*	*	*				
$\frac{H}{MM}$		607,63	2,3	50000	12,04	7,95	6,02				*	*	*	*				
$\frac{H}{MM}$		538,33	2,6	50000	13,61	8,98	6,81				*	*	*	*				
\Rightarrow E131		474,22	3,0	50000	15,71	10,37	7,85				*	*	*	*				
		431,00	3,2	50000	16,75	11,06	8,38				*	*	*	*				
		370,95	3,8	50000	19,90	13,13	9,95				*	*	*	*				
		320,72	4,4	50000	23,04	15,20	11,52				*	*	*	*				
		297,17	4,7	50000	24,61	16,24	12,30				*	*	*	*				
		270,09	5,2	50000	27,23	17,97	13,61				*	*	*	*				
		233,51	6,0	50000	31,41	20,73	15,71				*	*	*	*				
	208,95	6,7	50000	35,08	23,15	17,54				*	*	*	*					
SK 9096.1	200,57	7,0	50000	36,65	24,19	18,32							*					
	173,41	8,1	50000	42,41	27,99	21,20							*					
	W	154,29	9,1	50000	47,64	31,45	23,82						*	*				
	+	133,53	10	50000	52,36	34,55	26,18						*	*				
	IEC	118,18	12	50000	62,83	41,47	31,41						*	*	*			
	$\frac{H}{MM}$	102,18	14	50000	73,30	48,38	36,65						*	*	*	*		
	$\frac{H}{MM}$	89,60	16	50000	83,77	55,29	41,88						*	*	*	*	*	
	$\frac{H}{MM}$	81,43	17	50000	89,01	58,74	44,50						*	*	*	*	*	
	\Rightarrow E132	70,41	20	50000	104,71	69,11	52,36						*	*	*	*	*	
		65,07	22	50000	115,18	76,02	57,59						*	*	*	*	*	
		56,26	25	50000	130,89	86,39	65,45						*	*	*	*	*	
		47,79	29	50000	151,83	100,21	75,92						*	*	*	*	*	
		41,32	34	50000	178,01	117,49	89,01						*	*	*	*	*	
		36,24	39	50000	200,00	132,00	100,00						*	*	*	*	*	
		32,93	43	50000	200,00	132,00	100,00						*	*	*	*	*	
		28,47	49	50000	200,00	132,00	100,00						*	*	*	*	*	
		26,31	53	50000	200,00	132,00	100,00						*	*	*	*	*	
		22,75	62	50000	200,00	132,00	100,00						*	*	*	*	*	
		19,41	72	50000	200,00	132,00	100,00						*	*	*	*	*	
		16,78	83	50000	200,00	132,00	100,00						*	*	*	*	*	

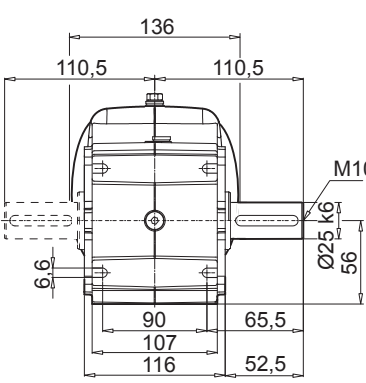
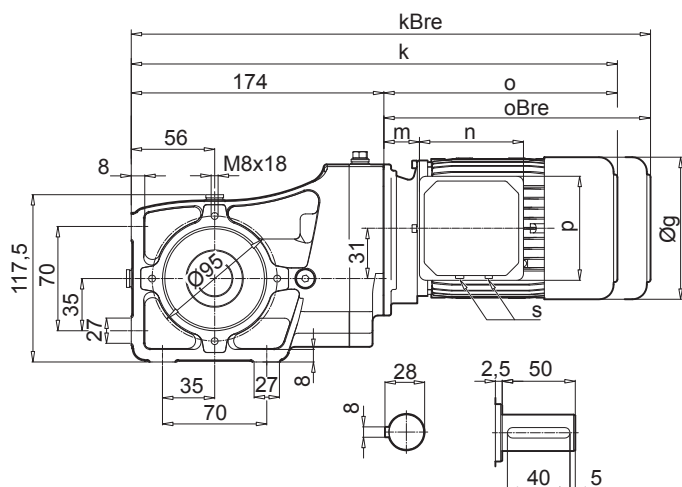
* \Rightarrow A63

$\frac{H}{kg}$	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315
SK 9096.1/63	1949	1944	1951	1951	1965	1975	1975	-	-	-	-	-
SK 9096.1/62	1971	-	1959	1959	1972	1997	1997	2011	2026	-	-	-
SK 9096.1	1870	-	-	-	1841	1866	1866	1880	1895	1950	1950	2030

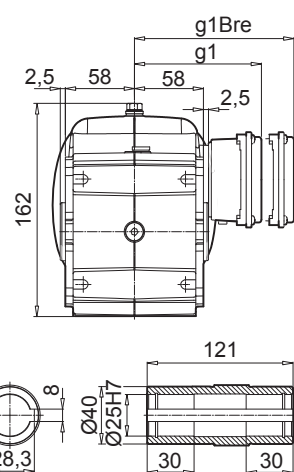
SK 92072.1



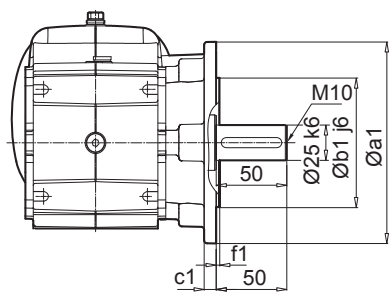
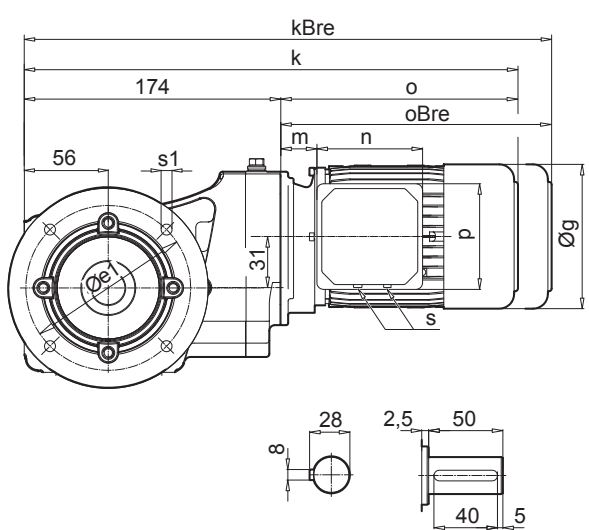
SK 92072.1 V



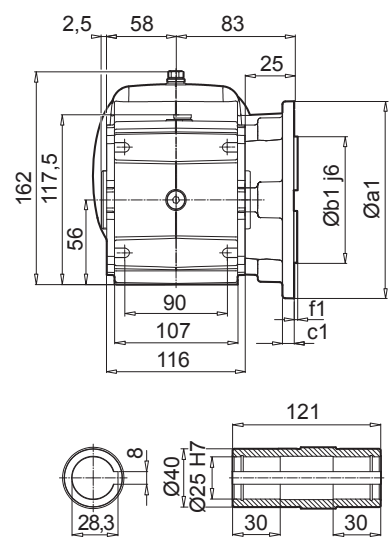
SK 92072.1 A



SK 92072.1VF

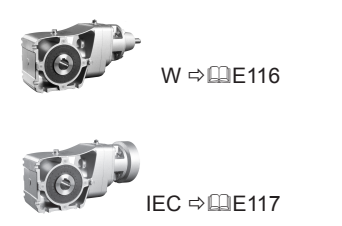


SK 92072.1 AF



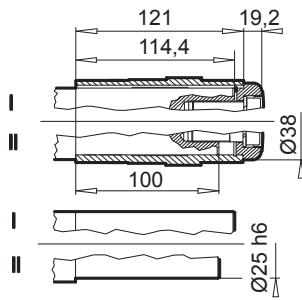
a1	b1	c1	e1	f1	s1
140	95	10	115	3,0	9

± ⇒ A61	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LP	90 SP
g	130	145	165	165	183
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147
k / kBre	366 / 422	388 / 446	410 / 474	410 / 474	450 / 525
o / oBre	192 / 248	214 / 272	236 / 300	236 / 300	276 / 351
m / mBre	12 / 19	20 / 27	22 / 26	22 / 26	26 / 30
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108
s	M20 x 1,5	M20 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5

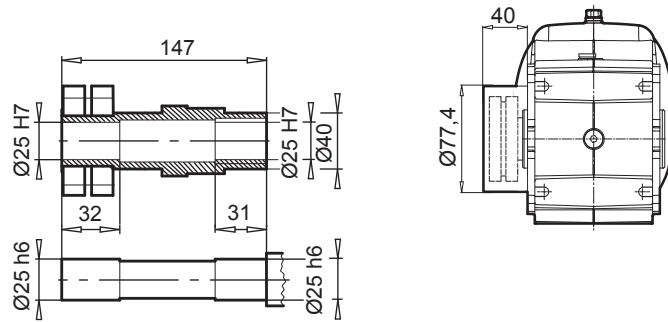




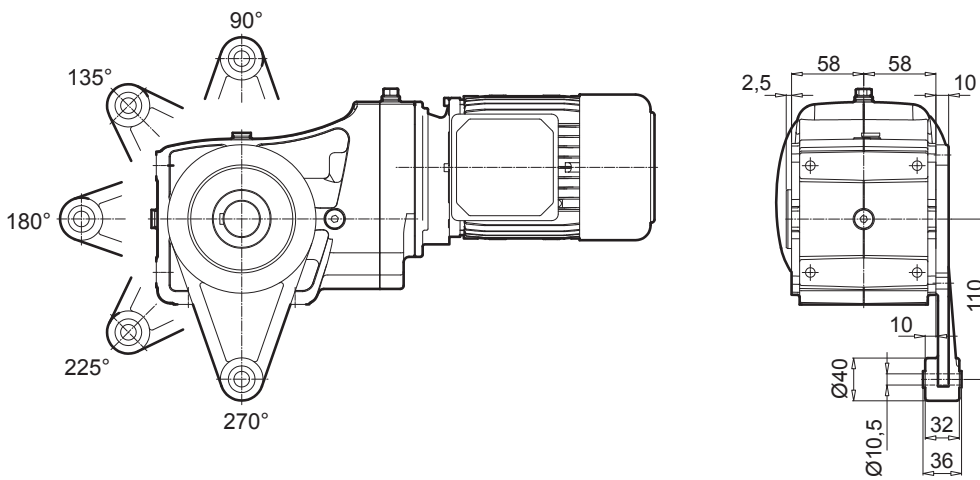
SK 92072.1 AB



SK 92072.1 ASH



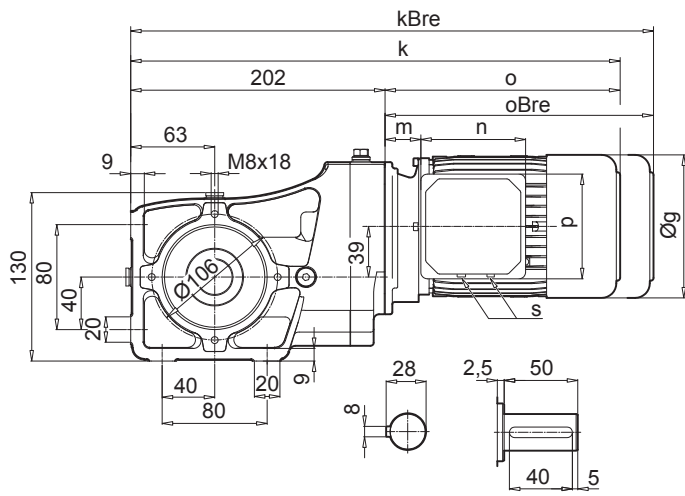
SK 92072.1 AD



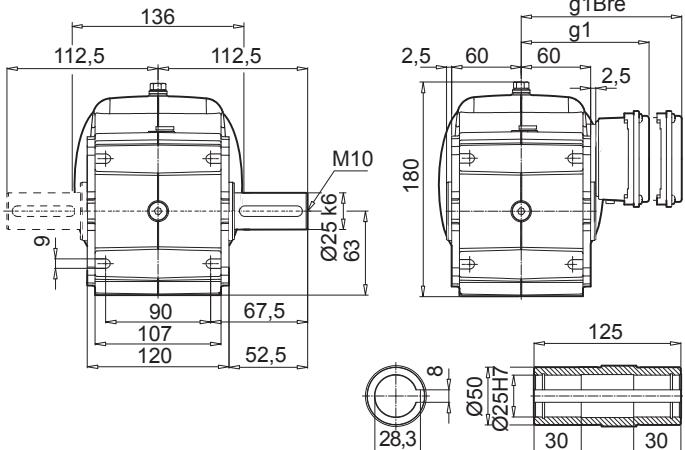
SK 92172.1



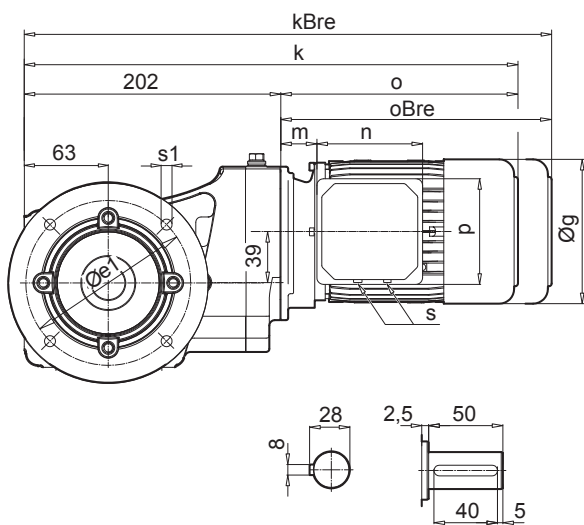
SK 92172.1 V



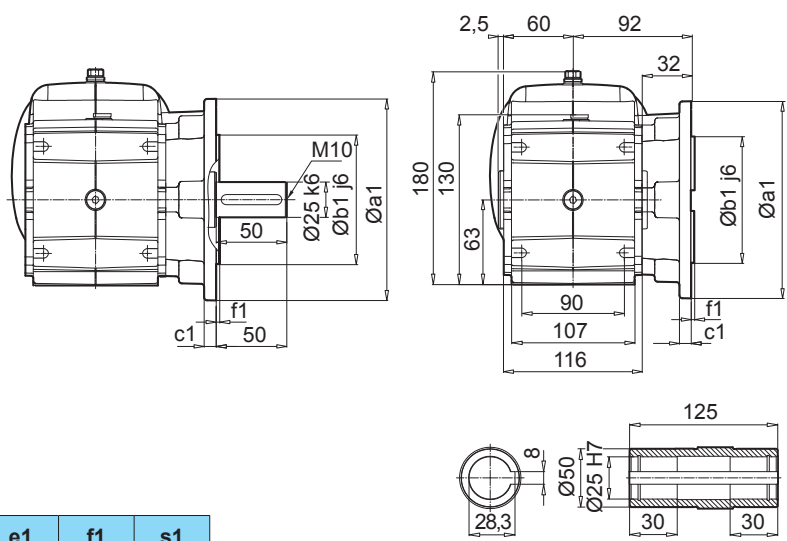
SK 92172.1 A



SK 92172.1VF



SK 92172.1 AF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	12	130	3,5	9

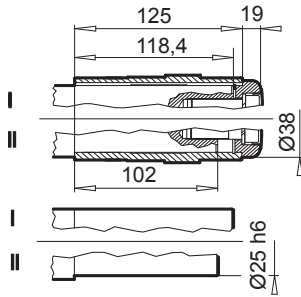
± ⇒ A61	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LP	90 SP/LP		
g	130	145	165	165	183		
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147		
k / kBre	394 / 450	416 / 474	438 / 502	438 / 502	478 / 553		
o / oBre	192 / 248	214 / 272	236 / 300	236 / 300	276 / 351		
m / mBre	12 / 19	20 / 27	22 / 26	22 / 26	26 / 30		
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108		
s	M20 x 1,5	M20 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5		

W ⇒ E116

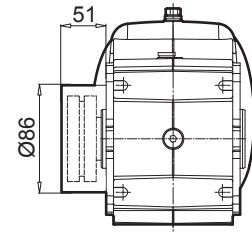
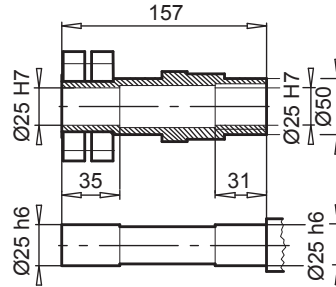
IEC ⇒ E118



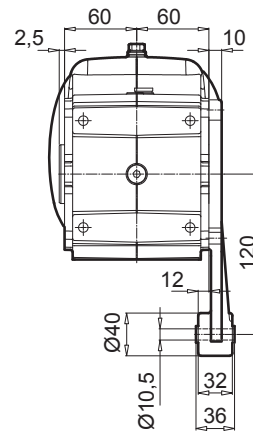
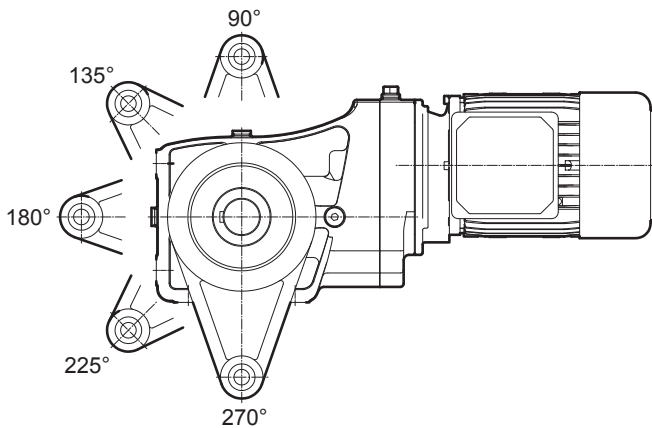
SK 92172.1 AB



SK 92172.1 ASH



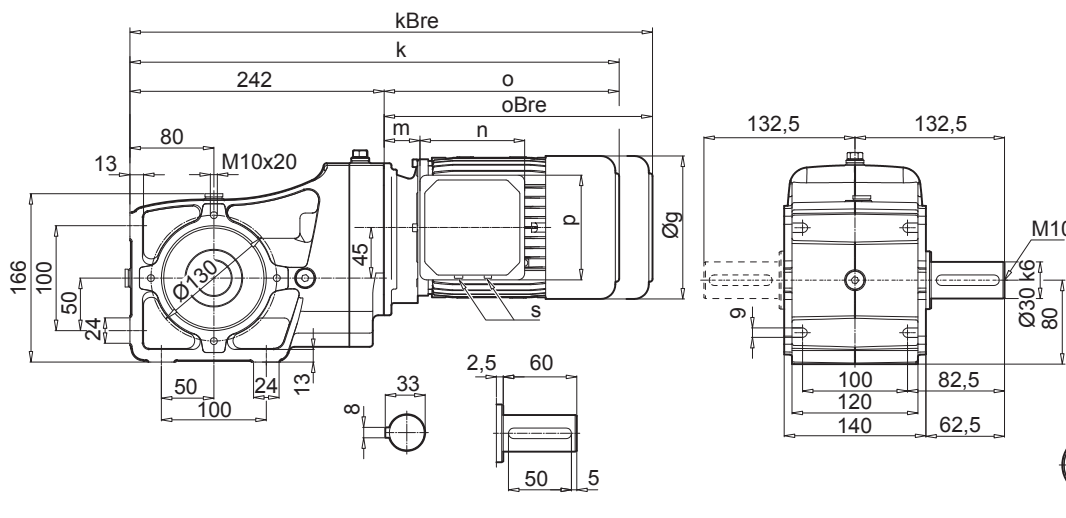
SK 92172.1 AD



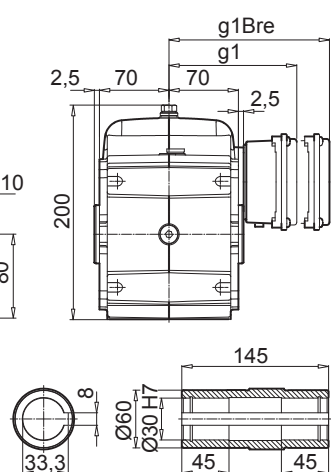
SK 92372.1



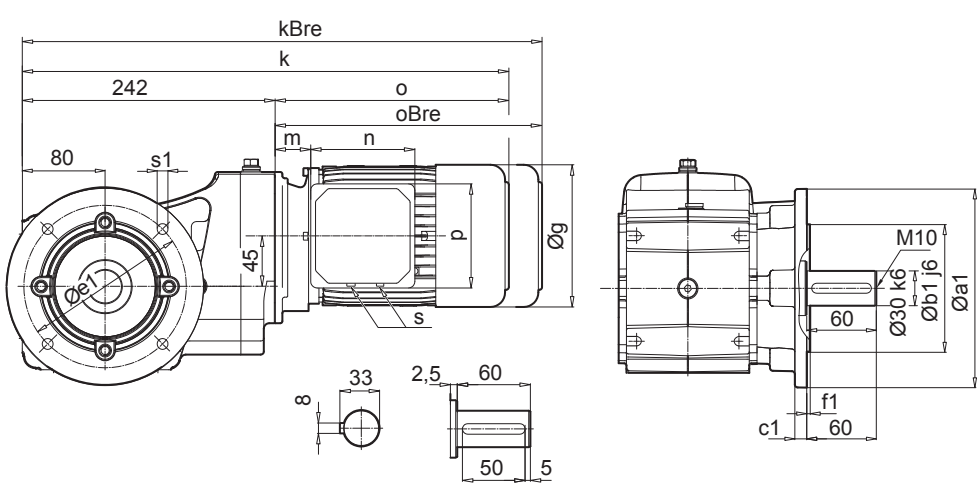
SK 92372.1 V



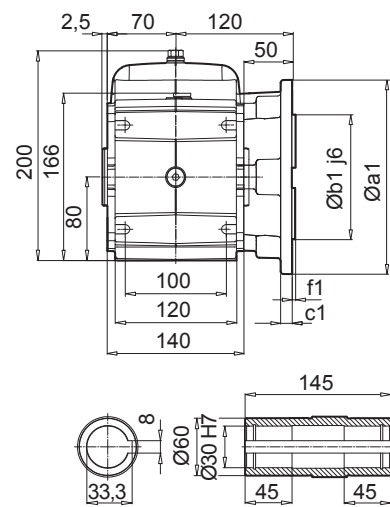
SK 92372.1 A



SK 92372.1VF



SK 92372.1 AF

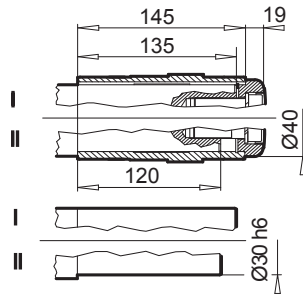


a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	12	130	3,5	9
200	130	12	165	3,5	11

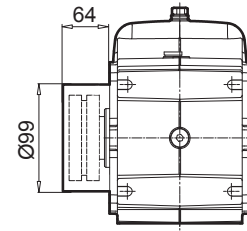
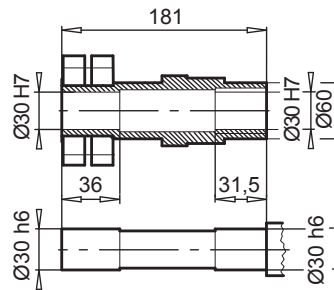
± ⇒ A61	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	
g	130	145	165	165	183	201	 W ⇒ E116 IEC ⇒ E119
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	
k / kBre	438 / 494	478 / 536	503 / 567	503 / 567	544 / 619	574 / 665	
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	
m / mBre	16 / 23	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	
s	M20 x 1,5	M20 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	



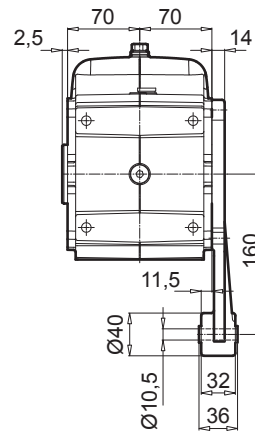
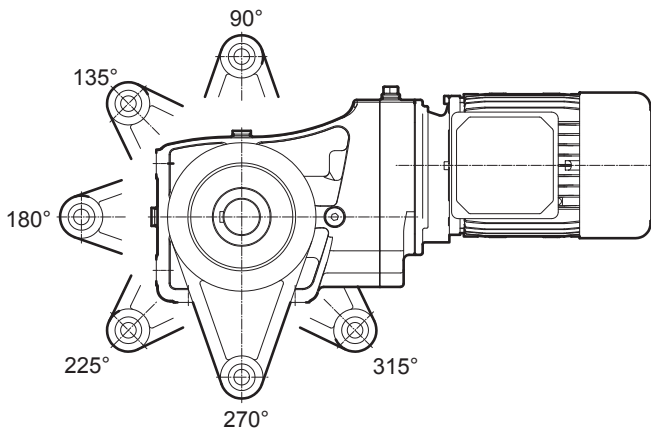
SK 92372.1 AB



SK 92372.1 ASH



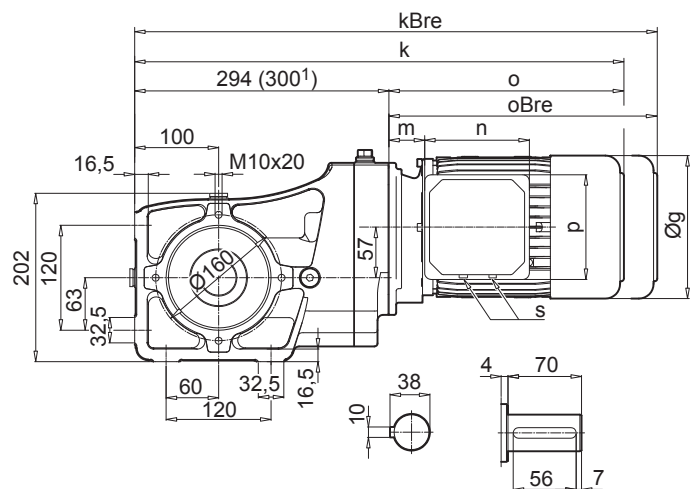
SK 92372.1 AD



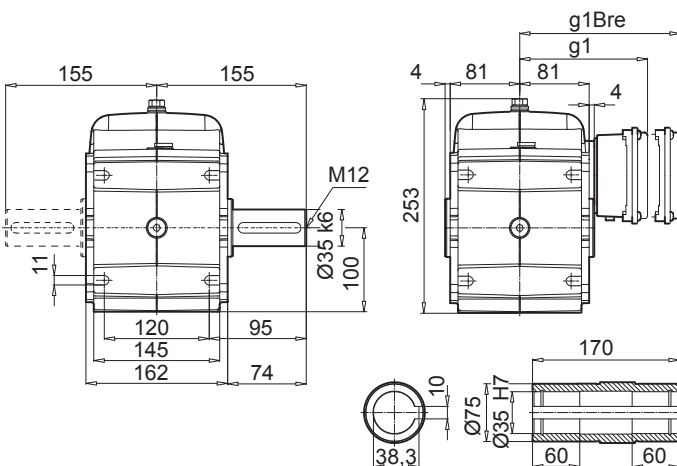
SK 92672.1



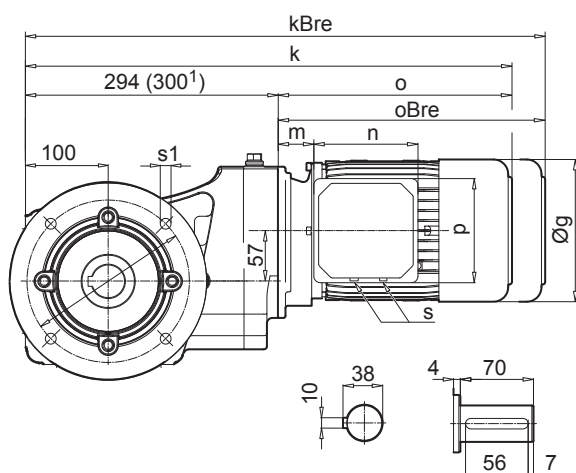
SK 92672.1 V



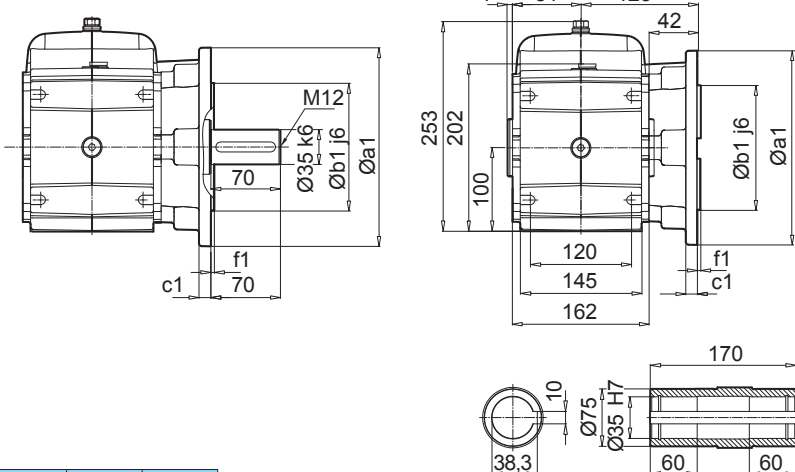
SK 92672.1 A



SK 92672.1VF



SK 92672.1 AF

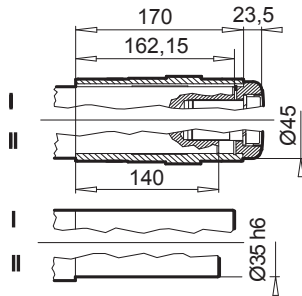


a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	10	130	3,5	9
200	130	12	165	3,5	11,4

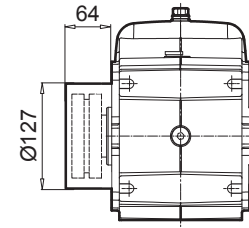
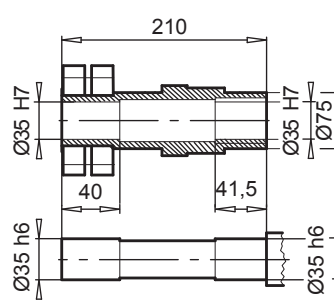
± ⇨ A61	71 S/L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP ¹⁾	
g	145	165	165	183	201	228	266	W ⇨ E116
g1 / g1Bre	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	
k / kBre	530 / 588	555 / 619	555 / 619	596 / 671	626 / 717	674 / 767	735 / 842	IEC ⇨ E120
o / oBre	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 473	435 / 542	
m / mBre	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	71 / 62	
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	
s	M20 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	



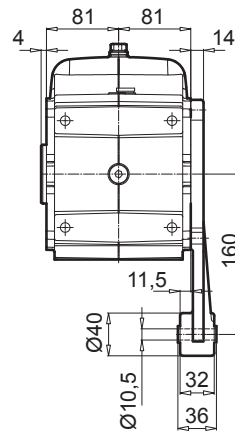
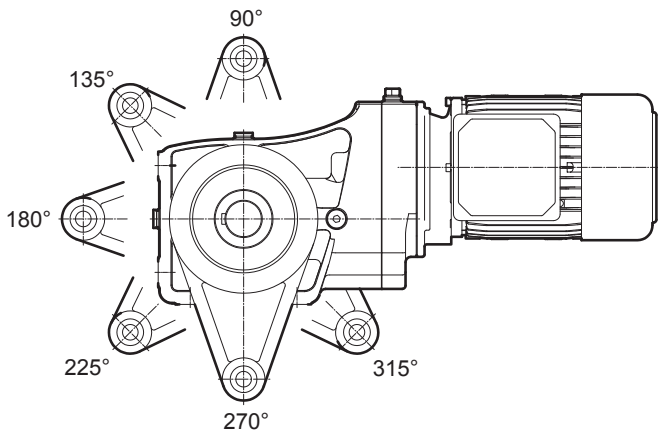
SK 92672.1 AB



SK 92672.1 ASH



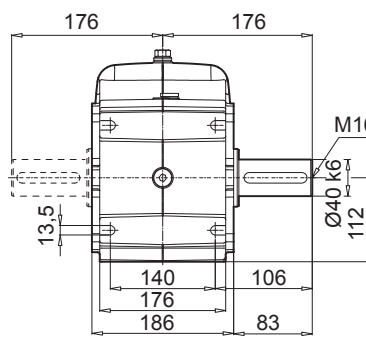
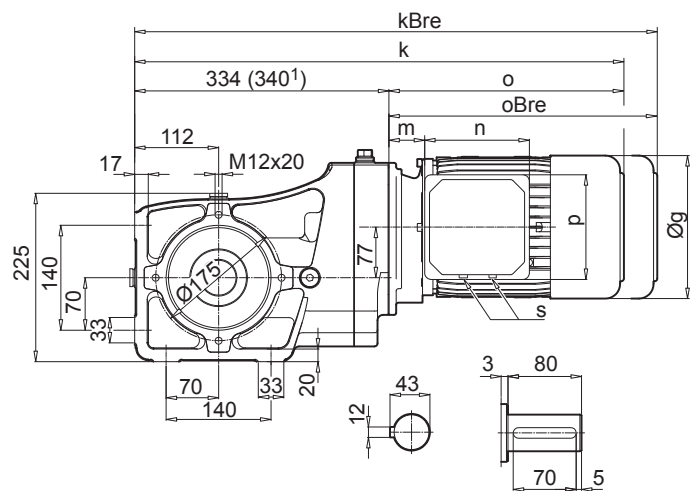
SK 92672.1 AD



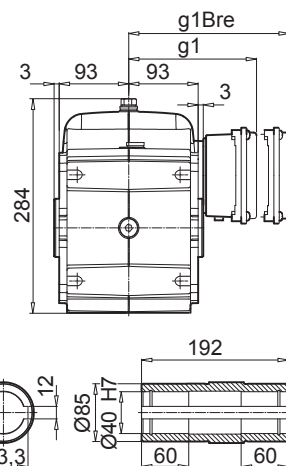
SK 92772.1



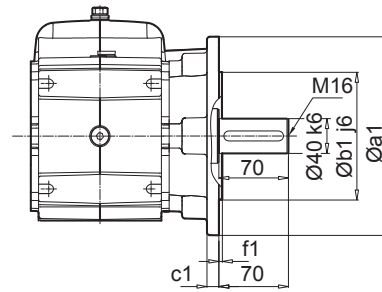
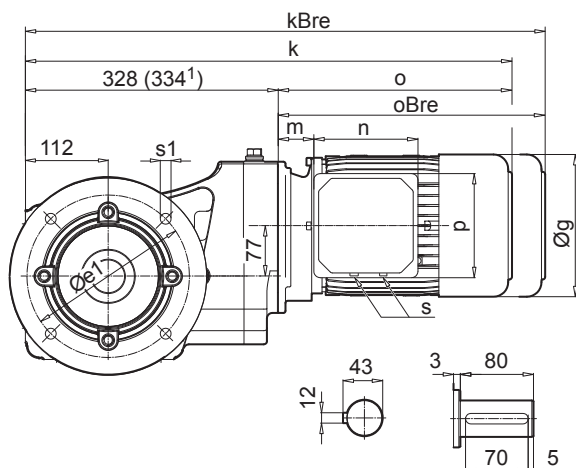
SK 92772.1 V



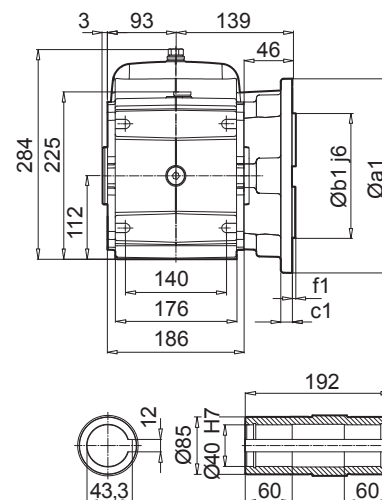
SK 92772.1 A



SK 92772.1VF



SK 92772.1 AF



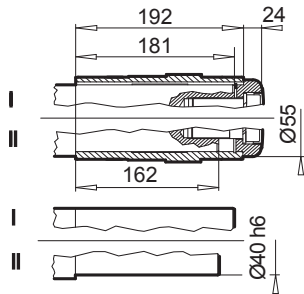
a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	15	215	4	13,5

± ⇨ A61	71 S/L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP ¹⁾
g	145	165	165	183	201	228	266
g1 / g1Bre	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201
k / kBre	564 / 622	589 / 653	589 / 653	630 / 705	660 / 751	708 / 801	769 / 876
o / oBre	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 473	435 / 542
m / mBre	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	71 / 62
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139
s	M20 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5

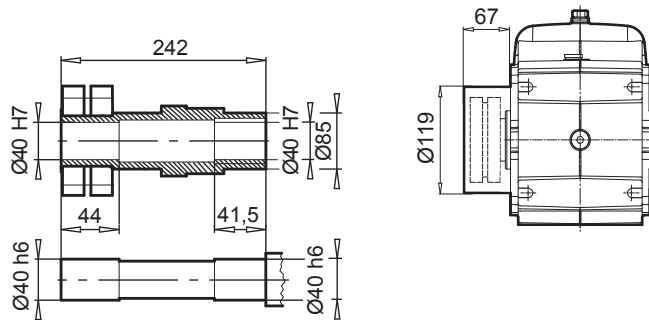




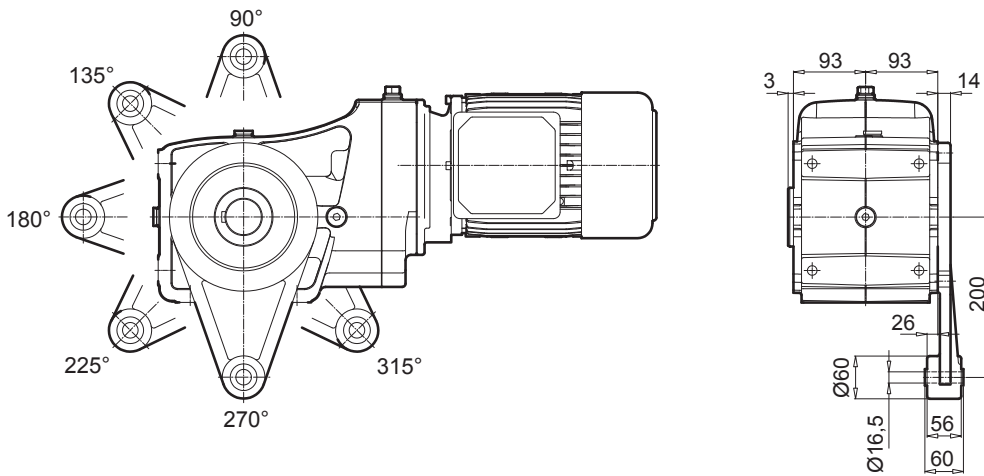
SK 92772.1 AB



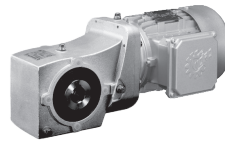
SK 92772.1 ASH



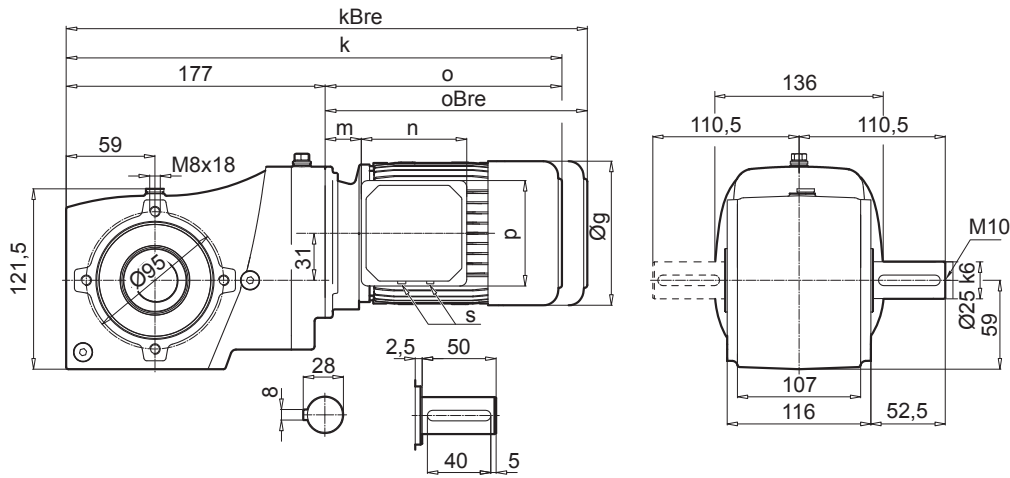
SK 92772.1 AD



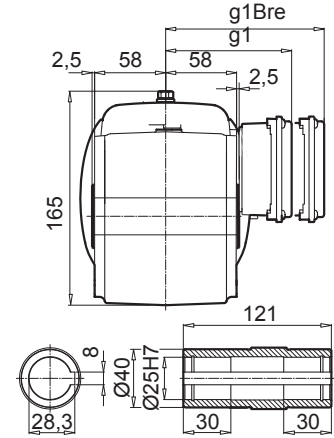
SK 93072.1



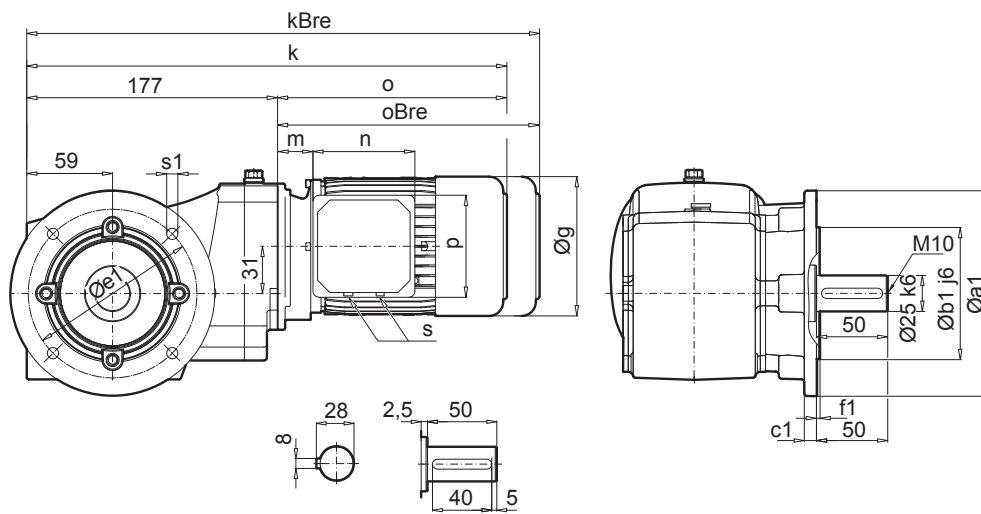
SK 93072.1 V



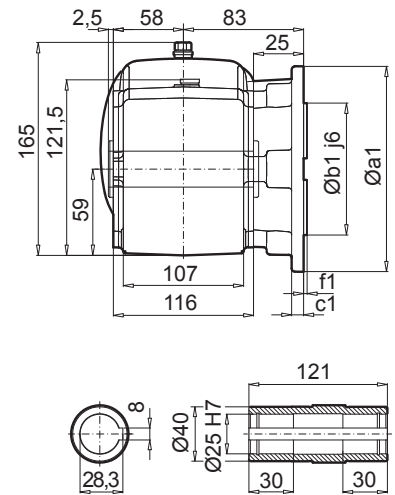
SK 93072.1 A



SK 93072.1VF



SK 93072.1 AF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
140	95	10	115	3,0	9

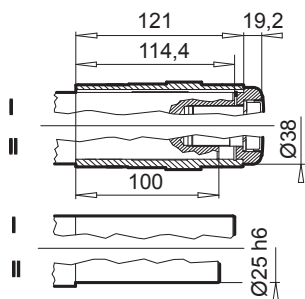
± ⇨ A61	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LP	90 SP	
g	130	145	165	165	183	
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	
k / kBre	369 / 425	391 / 449	413 / 477	413 / 477	453 / 528	
o / oBre	192 / 248	214 / 272	236 / 300	236 / 300	276 / 351	
m / mBre	12 / 19	20 / 27	22 / 26	22 / 26	26 / 30	
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	
s	M20 x 1,5	M20 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	

W ⇨ A122

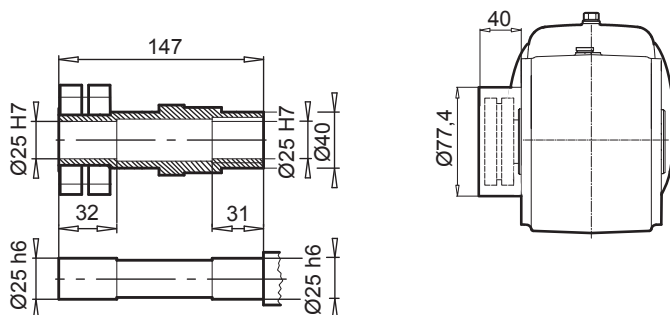
IEC ⇨ A123



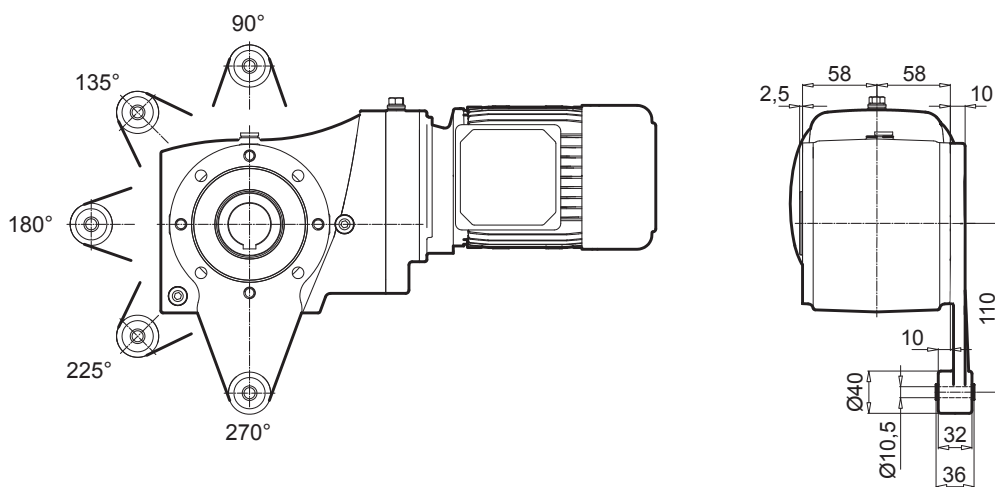
SK 93072.1 AB



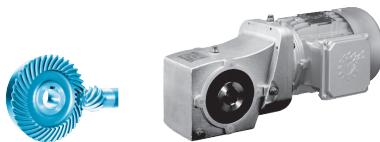
SK 93072.1 ASH



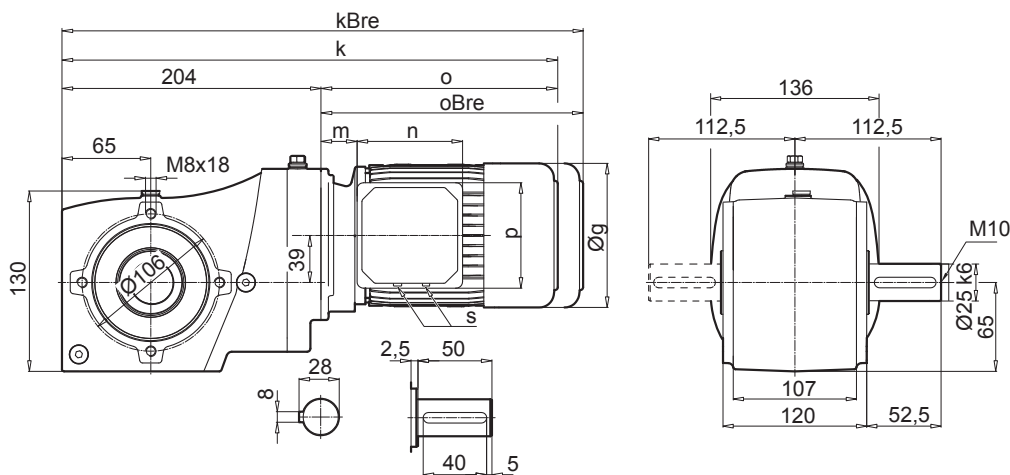
SK 93072.1 AD



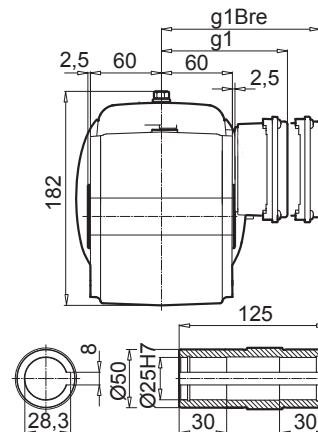
SK 93172.1



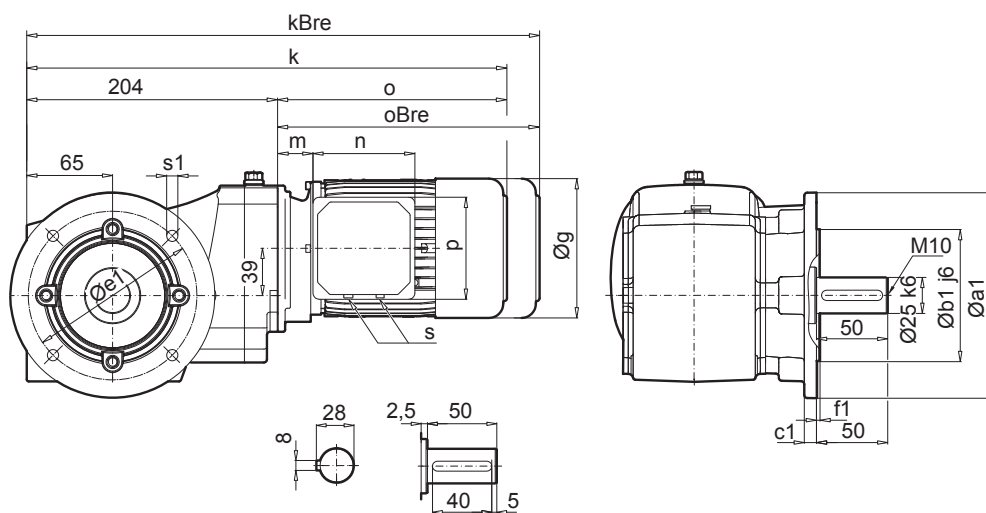
SK 93172.1 V



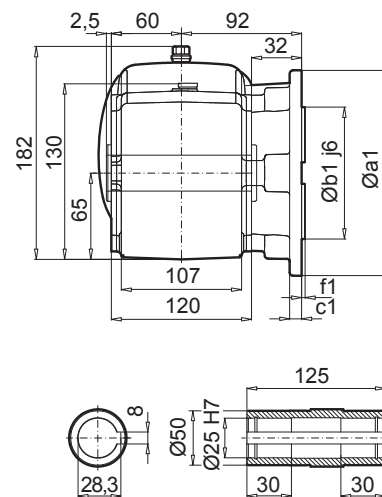
SK 93172.1 A



SK 93172.1VF



SK 93172.1 AF

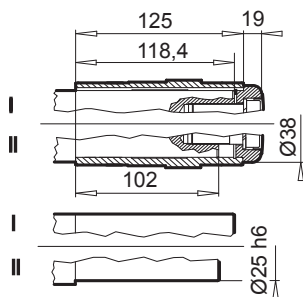


a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	12	130	3,5	9

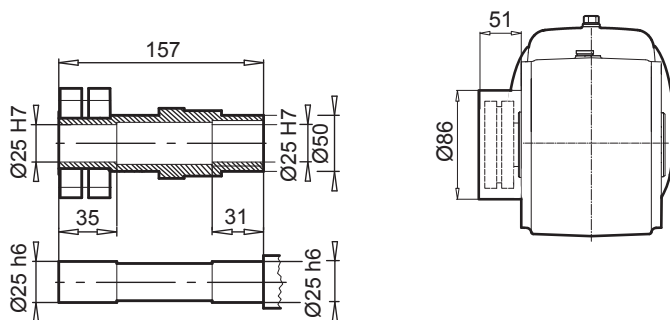
± ⇨ A61	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LP	90 SP/LP		
g	130	145	165	165	183		
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147		
k / kBre	396 / 452	418 / 476	440 / 504	440 / 504	480 / 555		W ⇨ E122
o / oBre	192 / 248	214 / 272	236 / 300	236 / 300	276 / 351		IEC ⇨ E124
m / mBre	12 / 19	20 / 27	22 / 26	22 / 26	26 / 30		
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108		
s	M20 x 1,5	M20 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5		



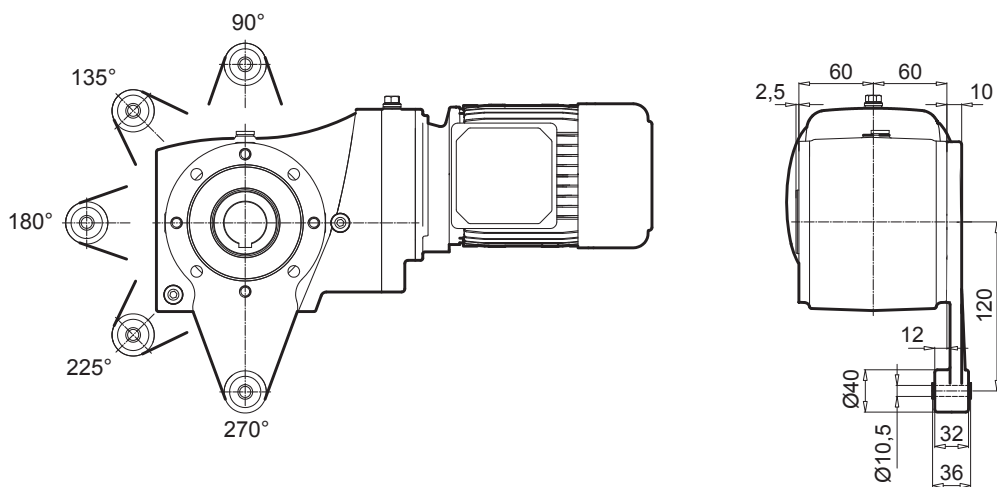
SK 93172.1 AB



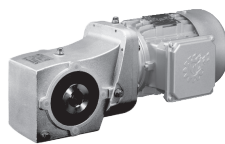
SK 93172.1 ASH



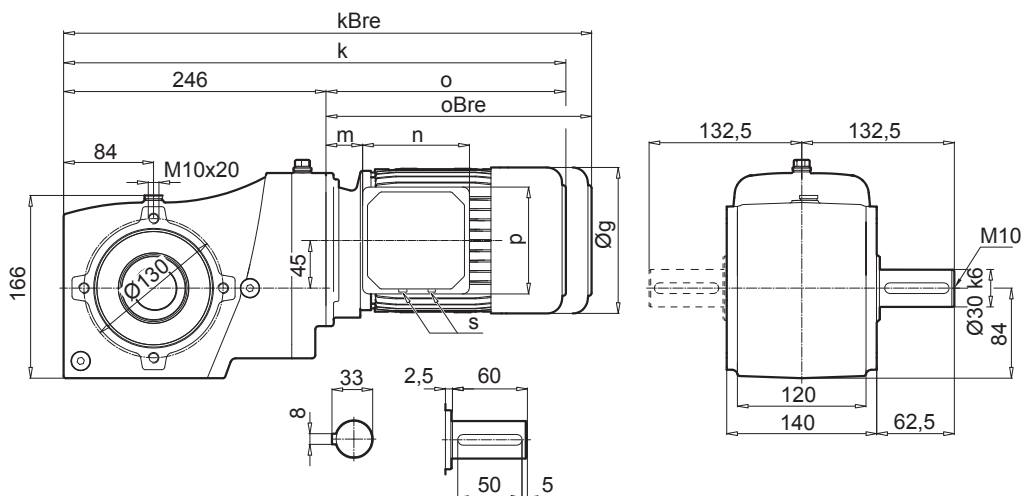
SK 93172.1 AD



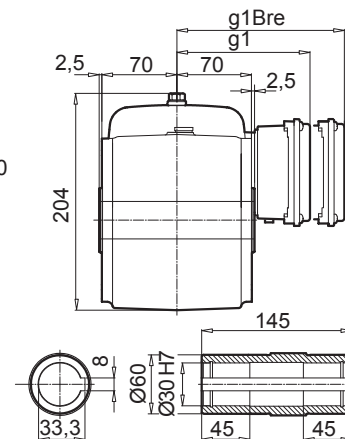
SK 93372.1



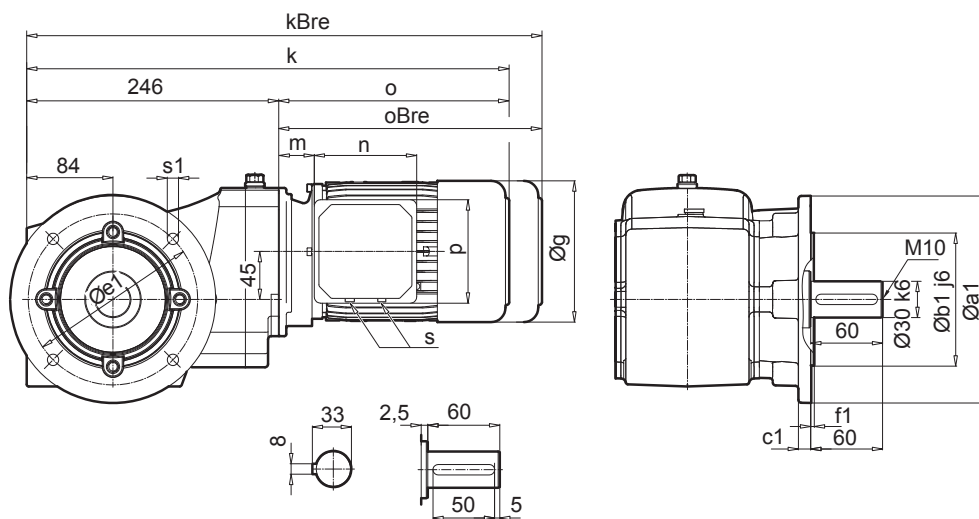
SK 93372.1 V



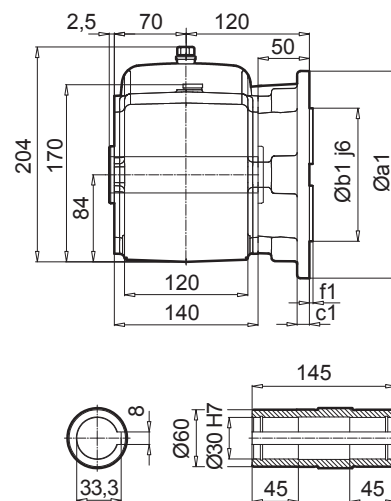
SK 93372.1 A



SK 93372.1VF



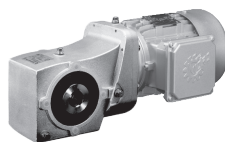
SK 93372.1 AF



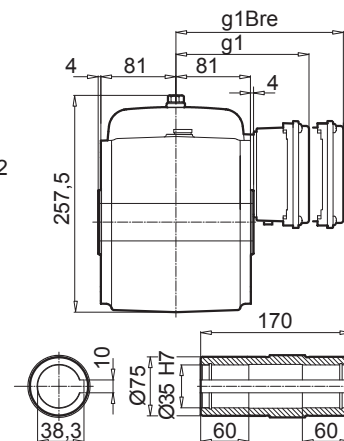
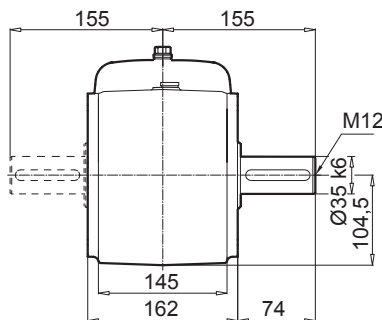
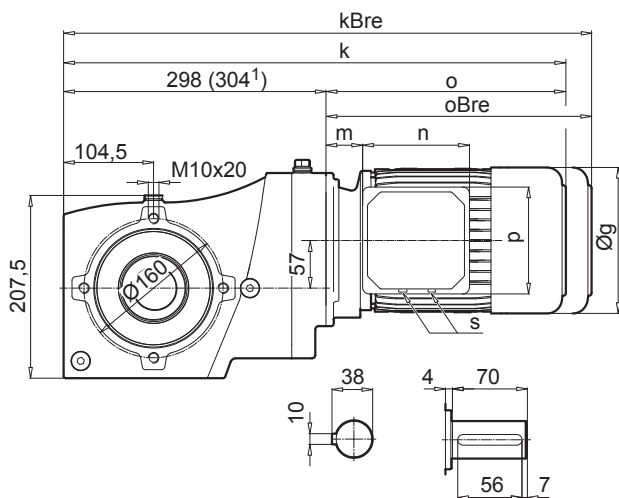
a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	12	130	3,5	9
200	130	12	165	3,5	11

± ⇒ A61	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	
g	130	145	165	165	183	201	
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	
k / kBre	442 / 498	482 / 540	507 / 571	507 / 571	548 / 623	578 / 669	
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	W ⇒ E122
m / mBre	16 / 23	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	
s	M20 x 1,5	M20 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	IEC ⇒ E125

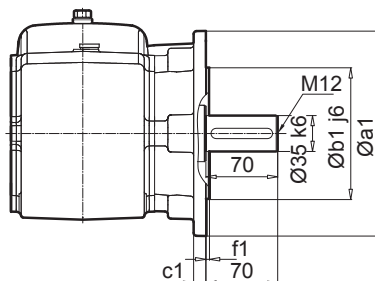
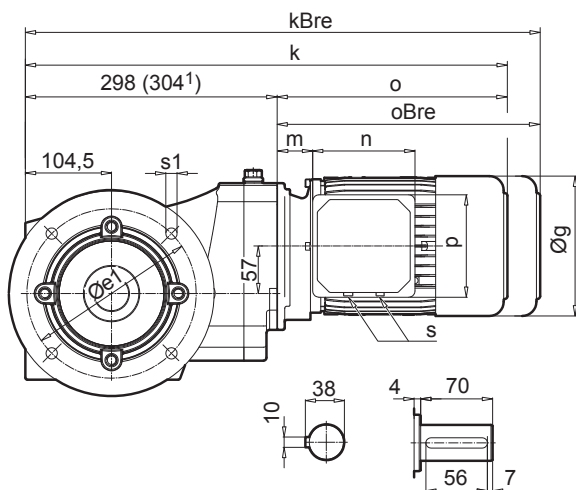
SK 93672.1



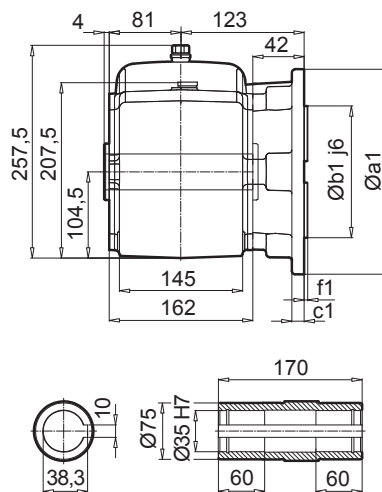
SK 93672.1 V



SK 93672.1AF



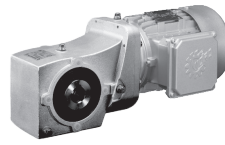
SK 93672.1 VF



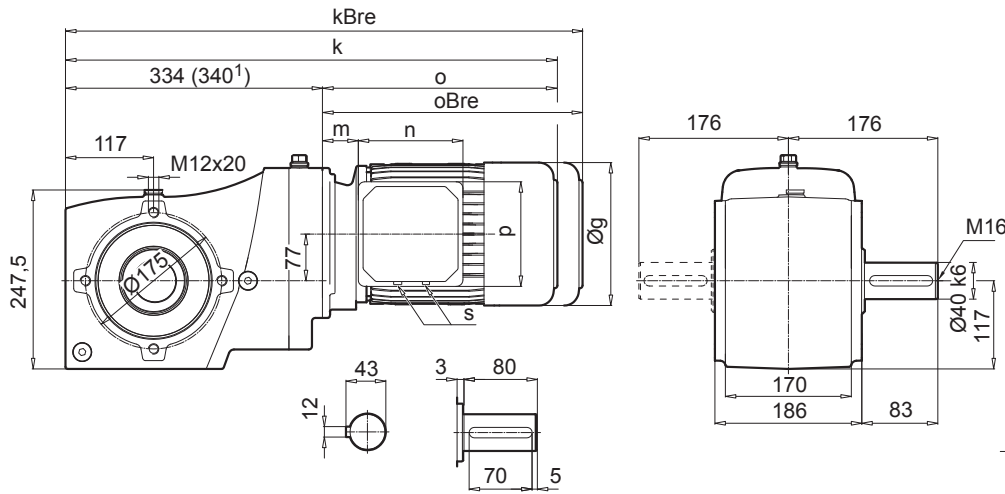
a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	10	130	3,5	9
200	130	12	165	3,5	11,4

± ⇨ A61	71 S/L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP ¹⁾	
g	145	165	165	183	201	228	266	
g1 / g1Bre	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	
k / kBre	534 / 592	559 / 623	559 / 623	600 / 675	630 / 721	678 / 771	733 / 840	
o / oBre	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 473	435 / 542	W ⇨ E122
m / mBre	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	71 / 62	
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	
s	M20 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	IEC ⇨ E126

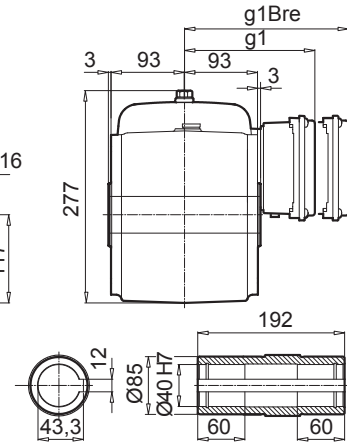
SK 93772.1



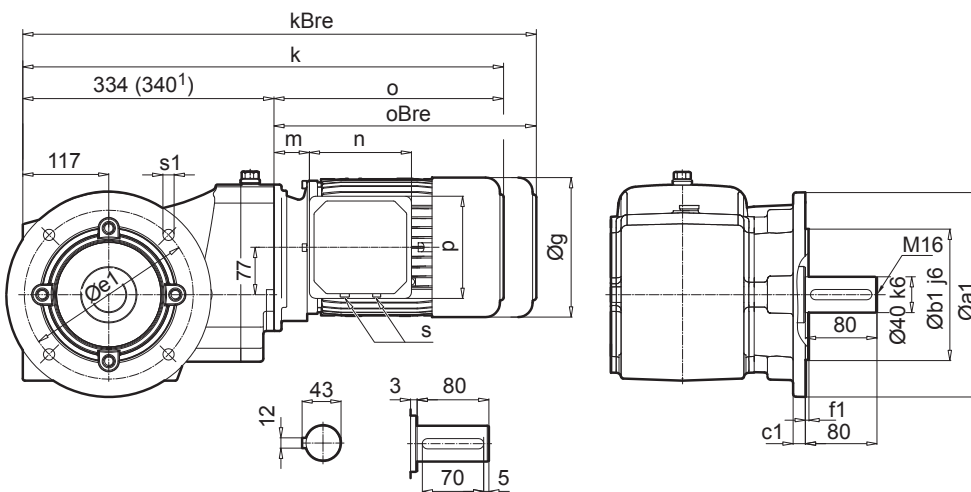
SK 93772.1 V



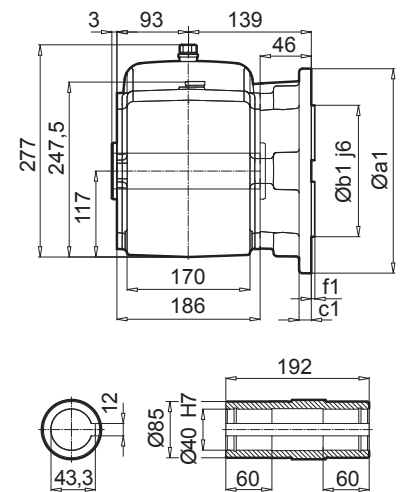
SK 93772.1 A



SK 93772.1VF



SK 93772.1 AF

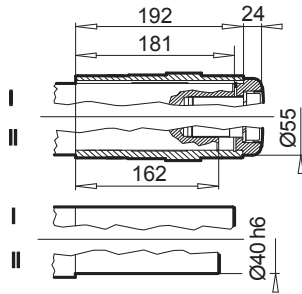


a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	15	215	4	13,5

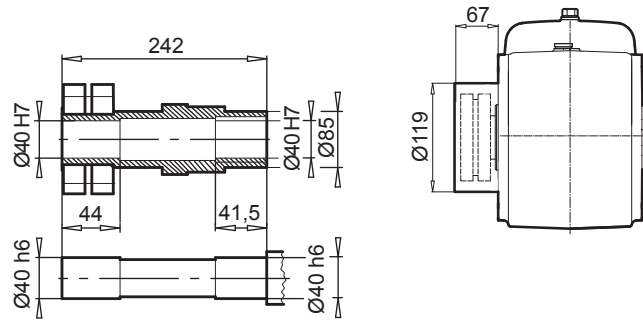
± ⇨ A61	71 S/L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP ¹⁾	
g	145	165	165	183	201	228	266	
g1 / g1Bre	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	
k / kBre	570 / 628	595 / 659	595 / 659	636 / 711	666 / 757	714 / 807	775 / 882	W ⇨ E122
o / oBre	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 473	435 / 542	
m / mBre	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	71 / 62	IEC ⇨ E127
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	
s	M20 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	



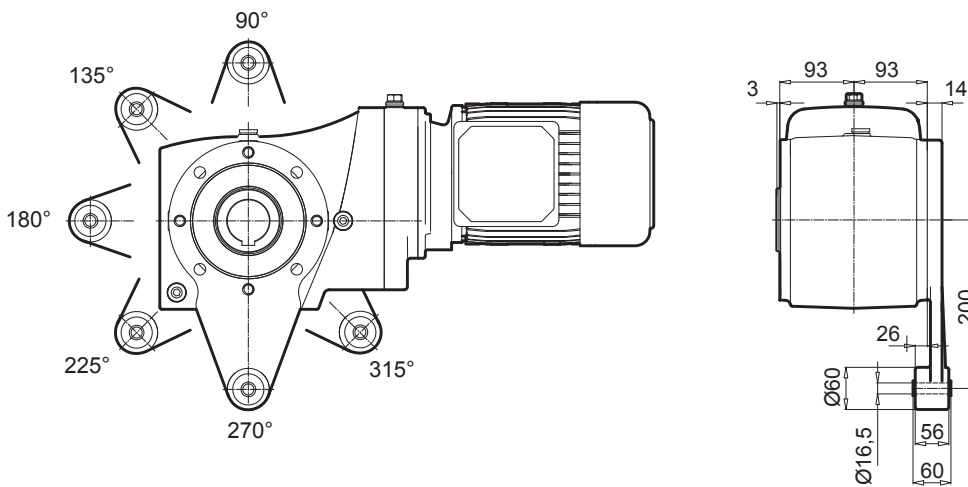
SK 93772.1 AB



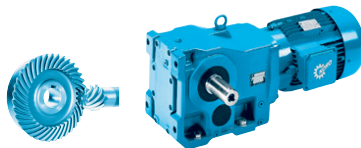
SK 93772.1 ASH



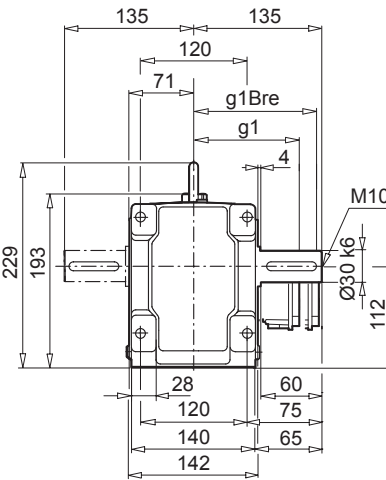
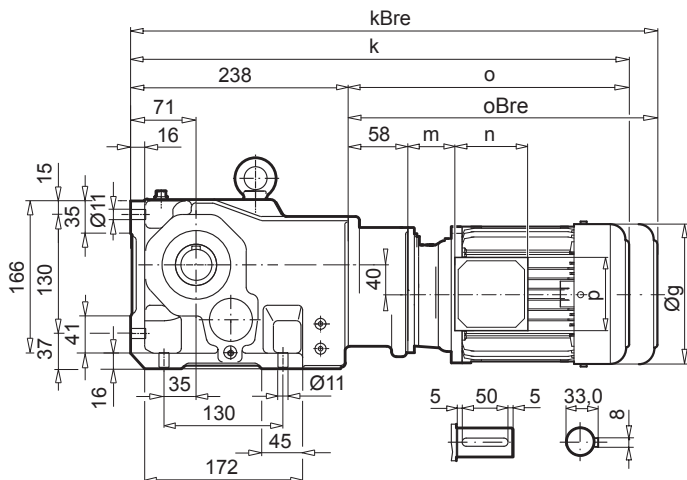
SK 93772.1 AD



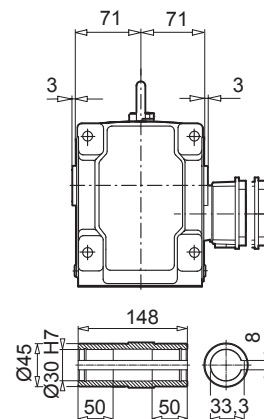
SK 9013.1



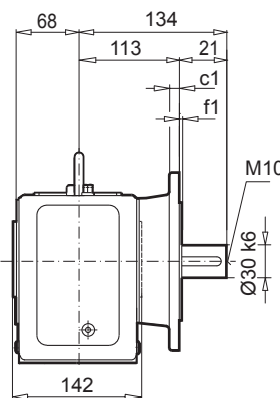
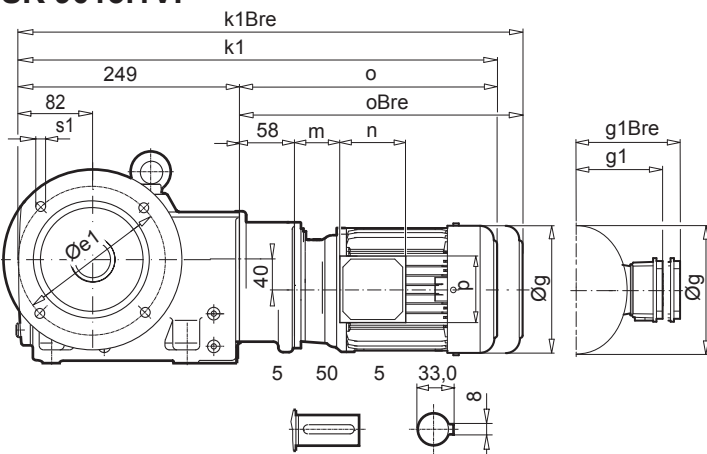
SK 9013.1



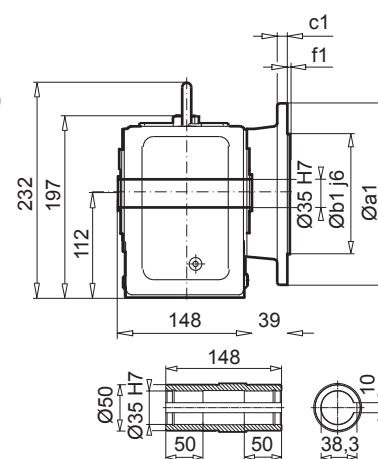
SK 9013.1AX



SK 9013.1VF

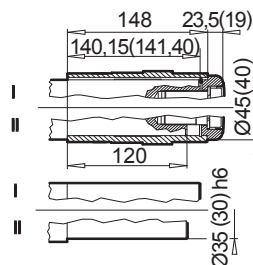


SK 9013.1AF



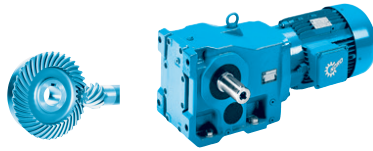
a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	4 x 11

SK 9013.1AFB (AXB)

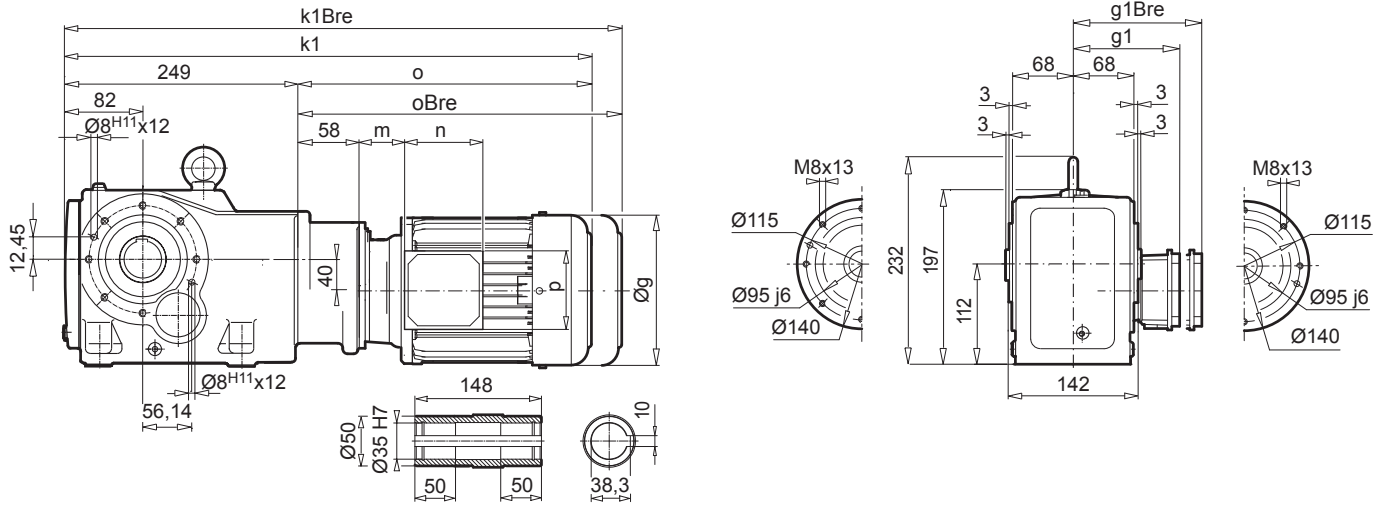


⇒ A61	63 S/L	71 S/L					
g	130	145					
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132					
k / kBre	492 / 548	532 / 590					
k1 / k1Bre	503 / 559	543 / 601					
o / oBre	196 / 252	236 / 294					
m / mBre	16 / 22	42 / 48					
n / nBre	100 / 134	100 / 134					
p / pBre	100 / 89	100 / 89					

E128



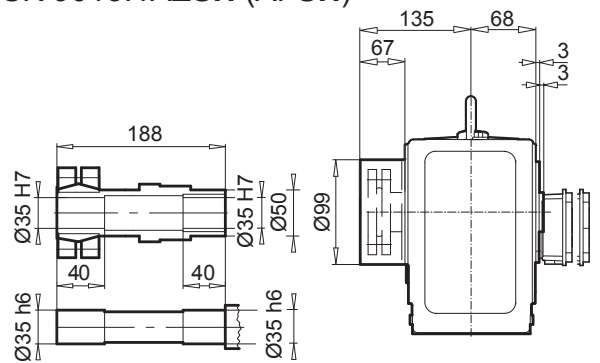
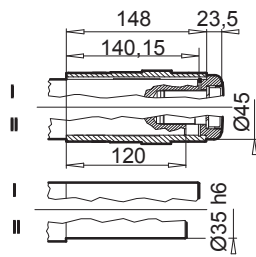
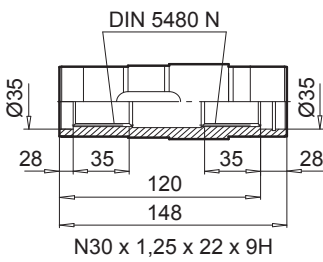
SK 9013.1AZ



SK 9013.1AZEA

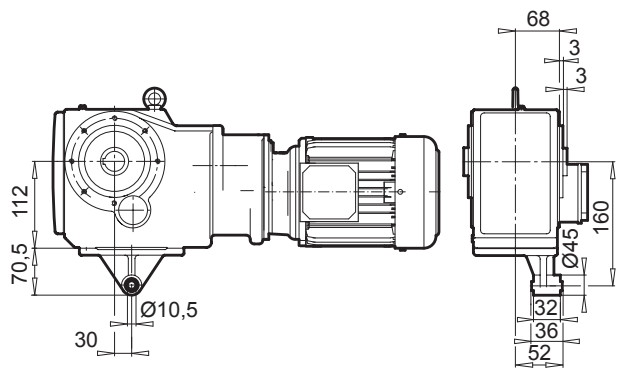
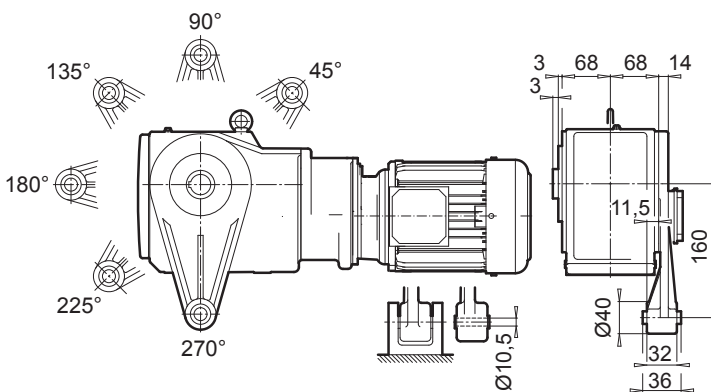
SK 9013.1AZB (AFB)

SK 9013.1AZSH (AFSH)



SK 9013.1AZD

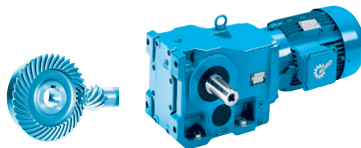
SK 9013.1AZK



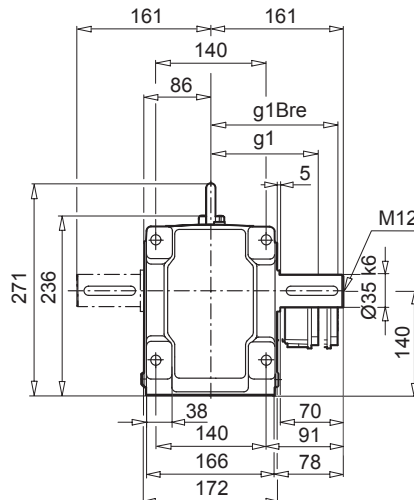
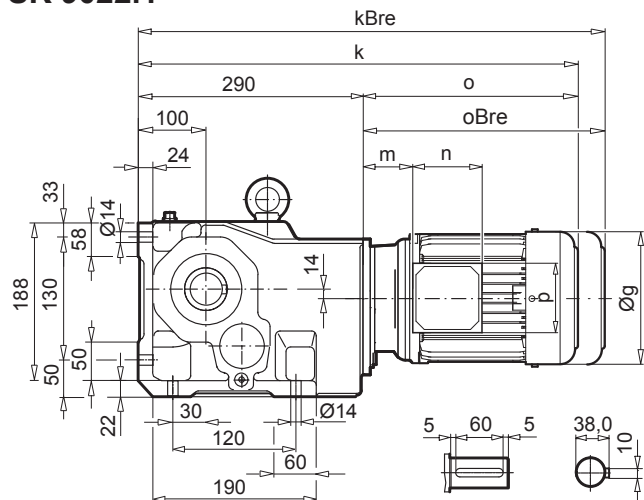
⇒ A61	63 S/L	71 S/L					
g	130	145					
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132					
k1 / k1Bre	503 / 559	543 / 601					
o / oBre	196 / 252	236 / 294					
m / mBre	16 / 22	42 / 48					
n / nBre	100 / 134	100 / 134					
p / pBre	100 / 89	100 / 89					



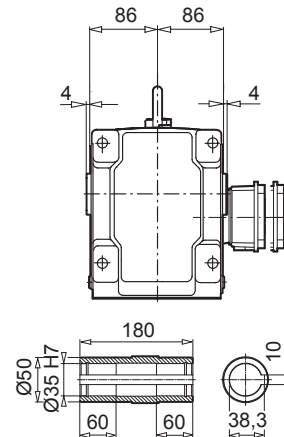
SK 9022.1



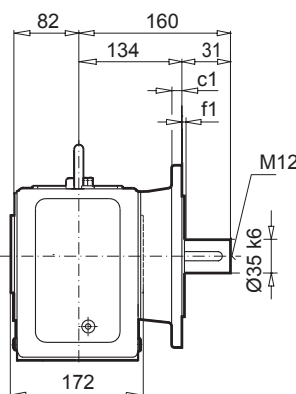
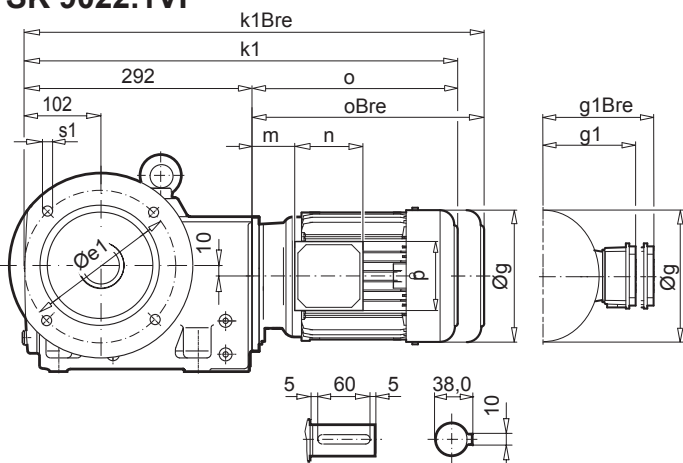
SK 9022.1



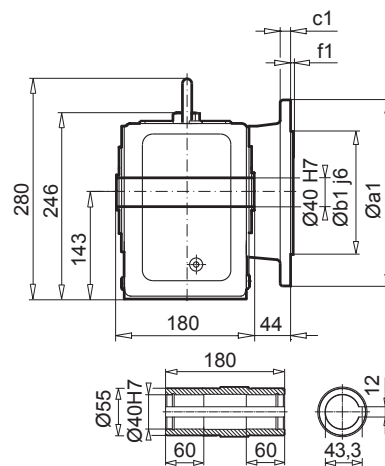
SK 9022.1AX



SK 9022.1VF

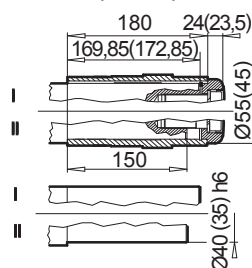


SK 9022.1AF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	16	215	4	4 x 14

SK 9022.1AFB (AXB)

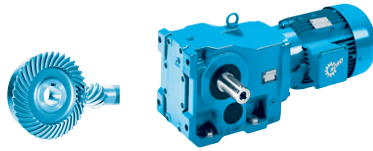


⇒ A61	71 S/L	80 S/SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	
g	145	165	165	183	201	228	
g1 / g1Bre	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	
k / kBre	526 / 584	551 / 615	551 / 615	592 / 667	622 / 713	670 / 763	
k1 / k1Bre	528 / 586	553 / 617	553 / 617	594 / 669	624 / 715	672 / 765	
o / oBre	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 473	
m / mBre	42 / 48	47 / 50	47 / 50	52 / 56	58 / 62	64 / 67	
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	

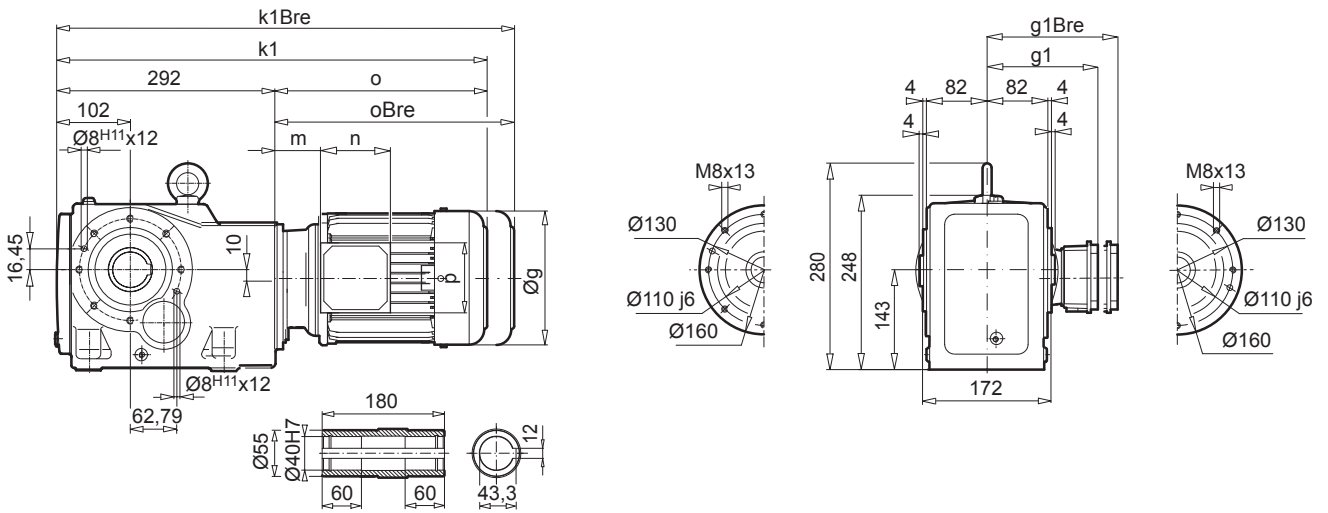


E128





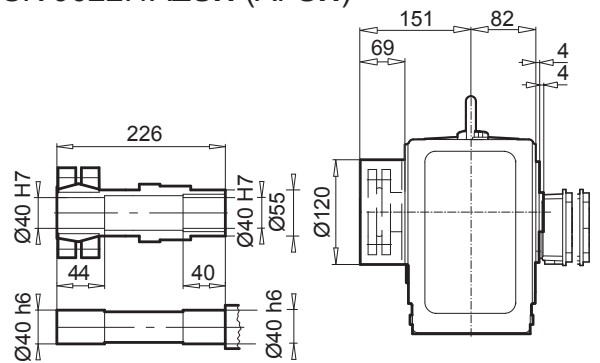
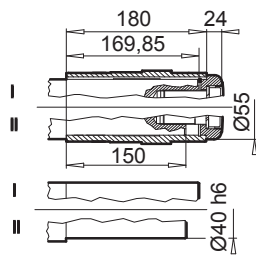
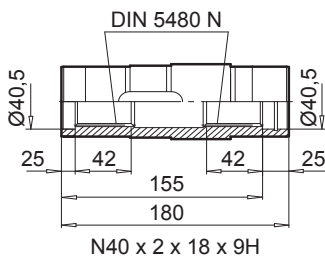
SK 9022.1AZ



SK 9022.1AZEA

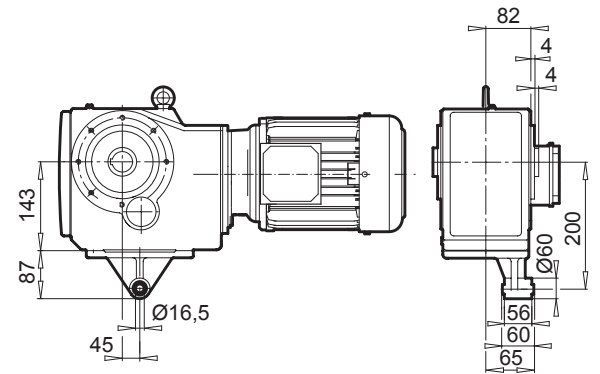
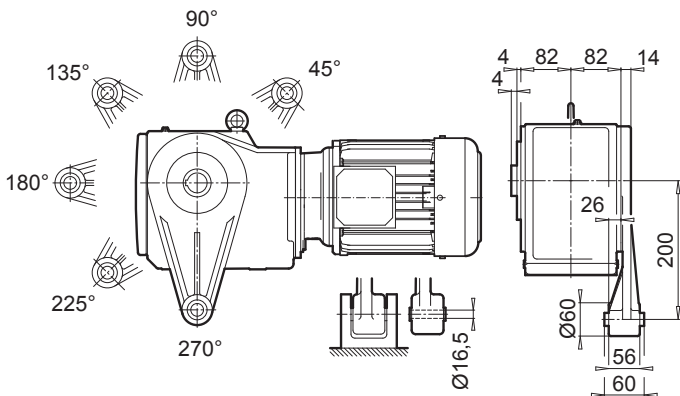
SK 9022.1AZB (AFB)

SK 9022.1AZSH (AFSH)



SK 9022.1AZD

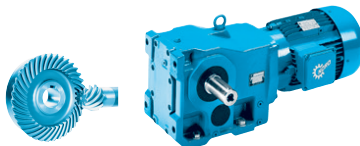
SK 9022.1AZK



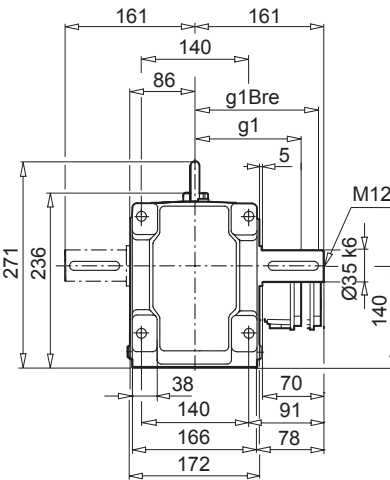
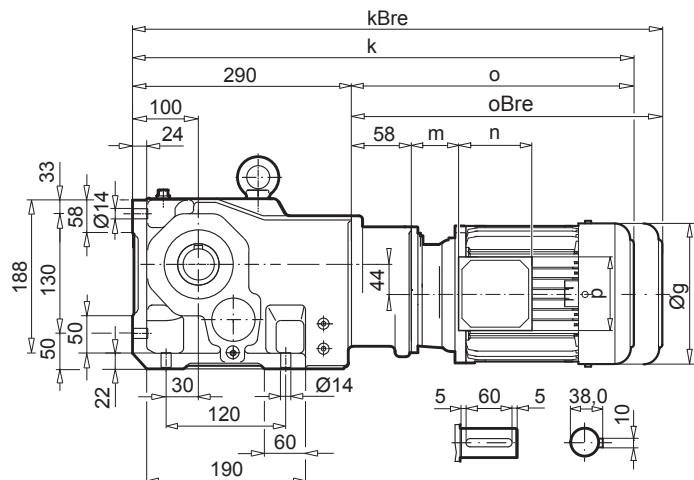
⇒ A61	71 S/L	80 S/SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	
g	145	165	165	183	201	228	
g1 / g1Bre	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	
k1 / k1Bre	528 / 586	553 / 617	553 / 617	594 / 669	624 / 715	672 / 765	
o / oBre	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 473	
m / mBre	42 / 48	47 / 50	47 / 50	52 / 56	58 / 62	64 / 67	
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	



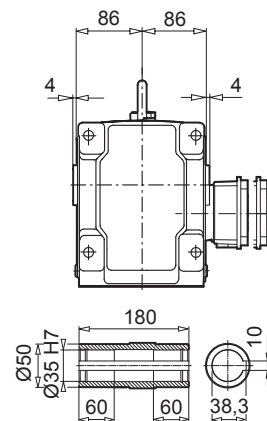
SK 9023.1



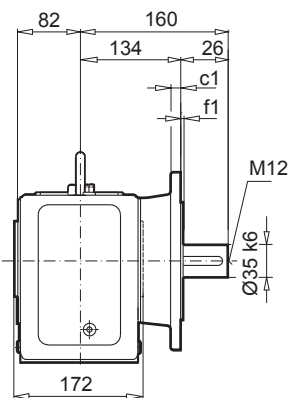
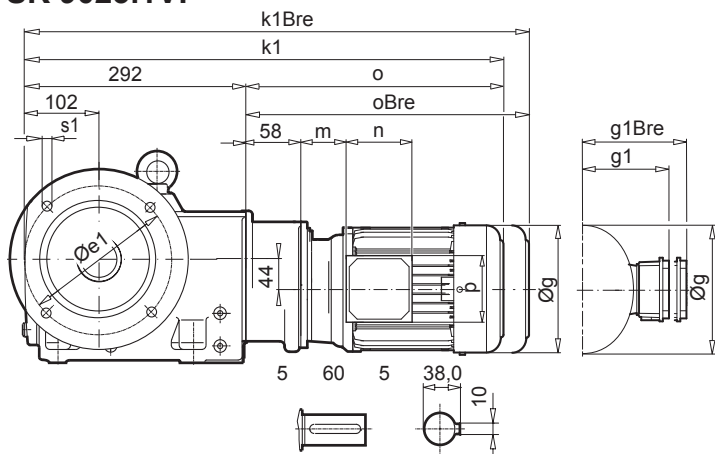
SK 9023.1



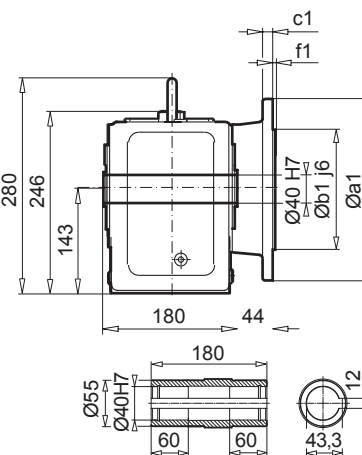
SK 9023.1AX



SK 9023.1VF

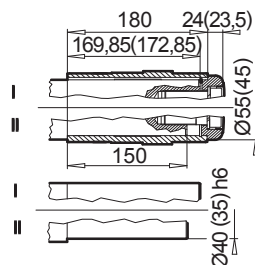


SK 9023.1AF



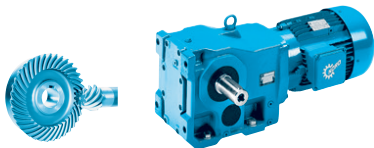
a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	16	215	4	4 x 14

SK 9023.1AFB (AXB)

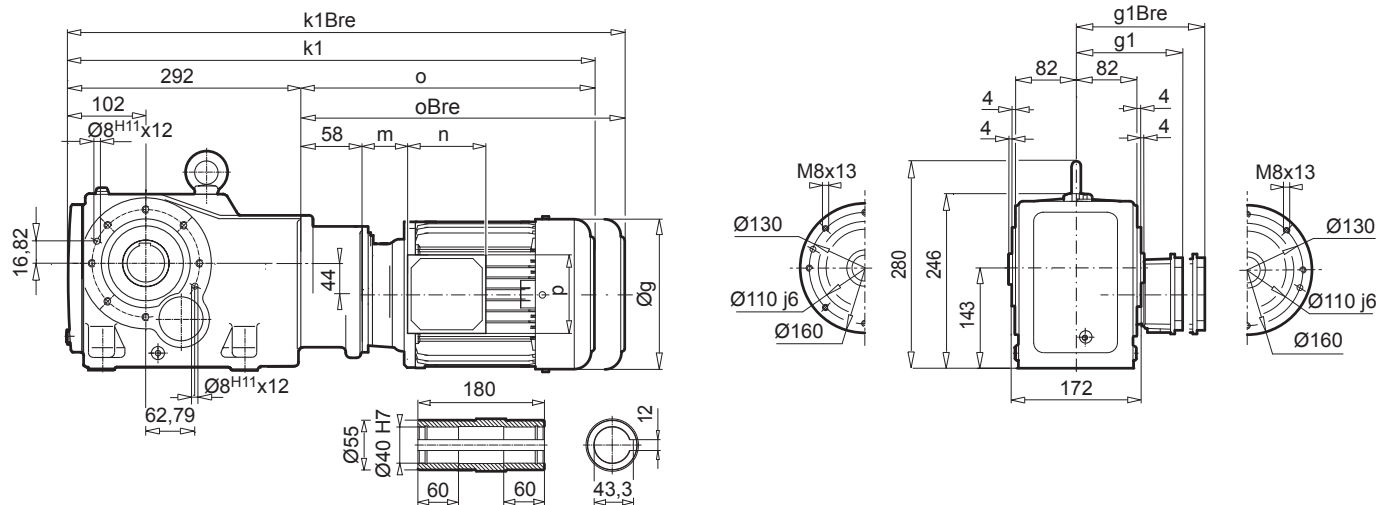


⇒ A61	63 S/L	71 S/L					
g	130	145					
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132					
k / kBre	544 / 600	584 / 642					
k1 / k1Bre	546 / 602	586 / 644					
o / oBre	196 / 252	236 / 294					
m / mBre	16 / 22	42 / 48					
n / nBre	100 / 134	100 / 134					
p / pBre	100 / 89	100 / 89					

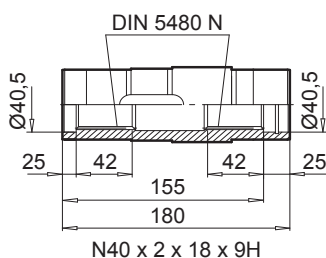
E128



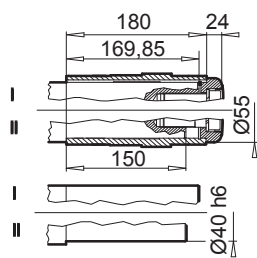
SK 9023.1AZ



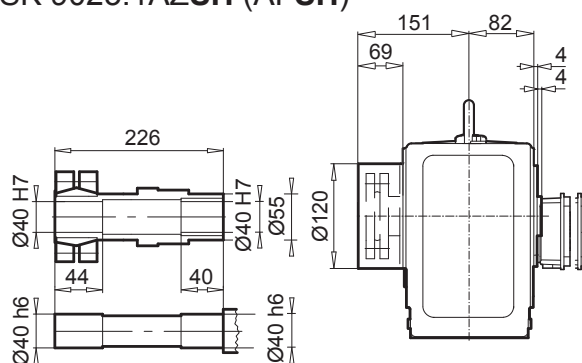
SK 9023.1AZEA



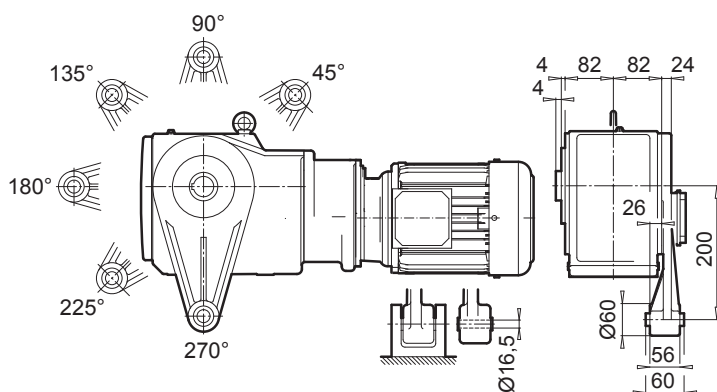
SK 9023.1AZB (AFB)



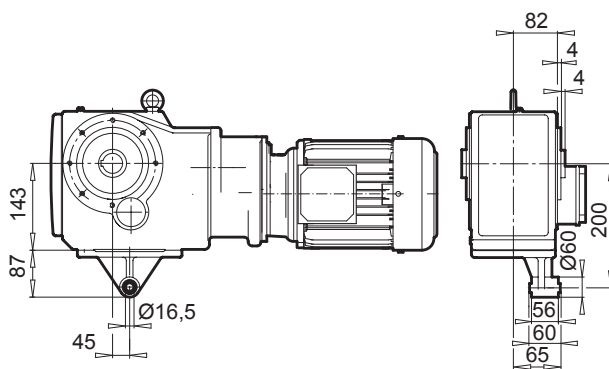
SK 9023.1AZSH (AFSH)



SK 9023.1AZD



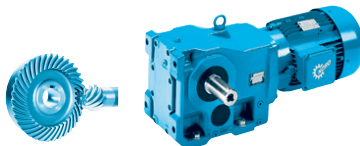
SK 9023.1AZK



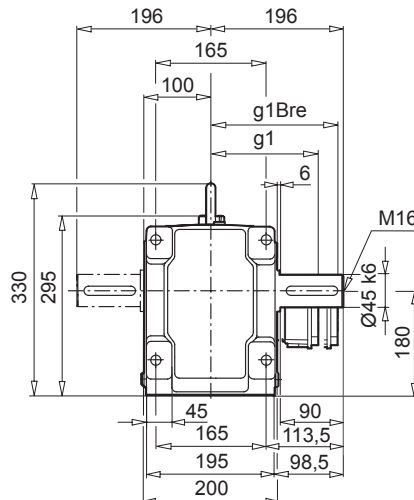
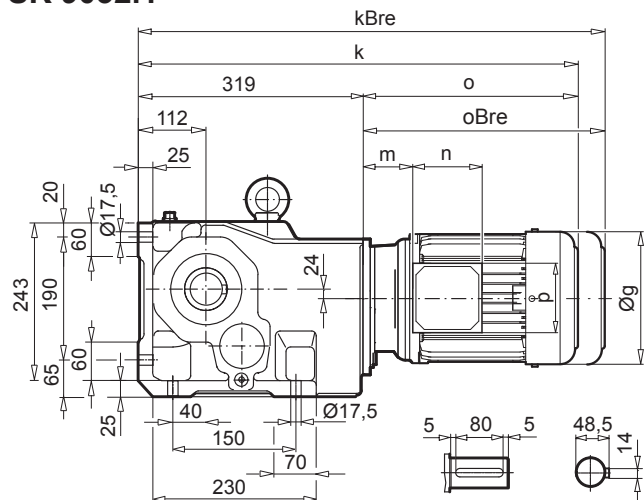
↗ A61	63 S/L	71 S/L					
g	130	145					
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132					
k1 / k1Bre	546 / 602	586 / 644					
o / oBre	196 / 252	236 / 294					
m / mBre	16 / 22	42 / 48					
n / nBre	100 / 134	100 / 134					
p / pBre	100 / 89	100 / 89					



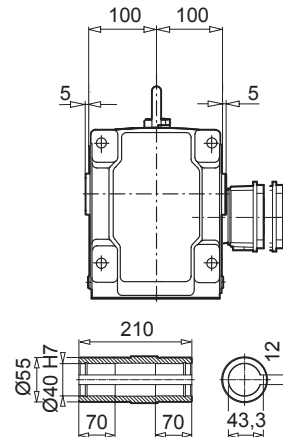
SK 9032.1



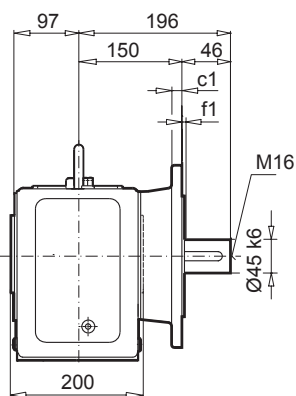
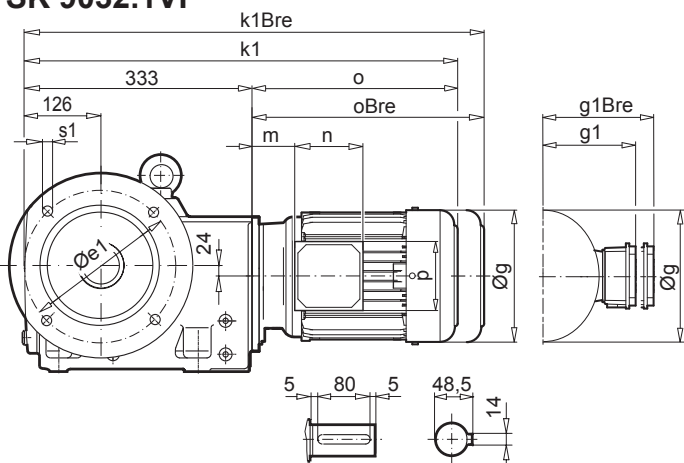
SK 9032.1



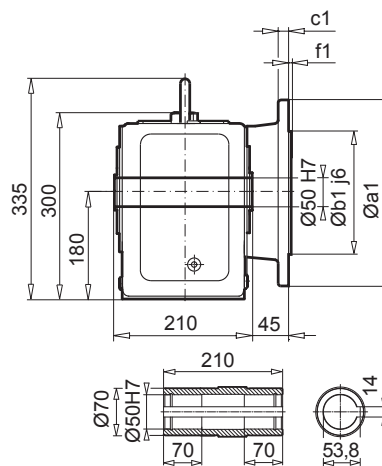
SK 9032.1AX



SK 9032.1VF

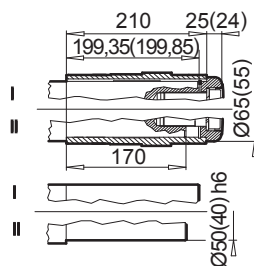


SK 9032.1AF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	15	215	4	4 x 13,5
300	230	20	265	4	4 x 14

SK 9032.1AFB (AXB)

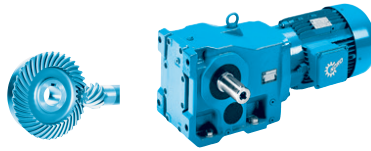


⇒ A61	71 S/L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	
g	145	165	165	183	201	228	266	
g1 / g1Bre	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	
k / kBre	549 / 607	574 / 638	574 / 638	615 / 690	645 / 736	693 / 786	754 / 861	
k1 / k1Bre	563 / 621	588 / 652	588 / 652	629 / 704	659 / 750	707 / 800	768 / 875	
o / oBre	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467	435 / 542	
m / mBre	36 / 42	41 / 45	41 / 45	46 / 50	52 / 56	58 / 61	71 / 62	
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	

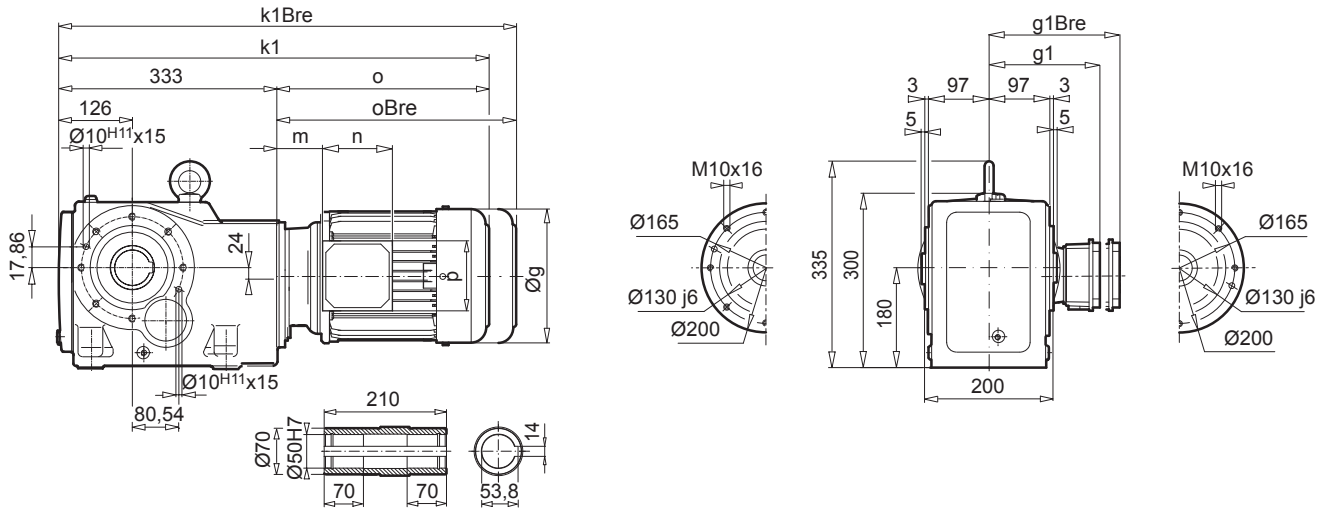


E129





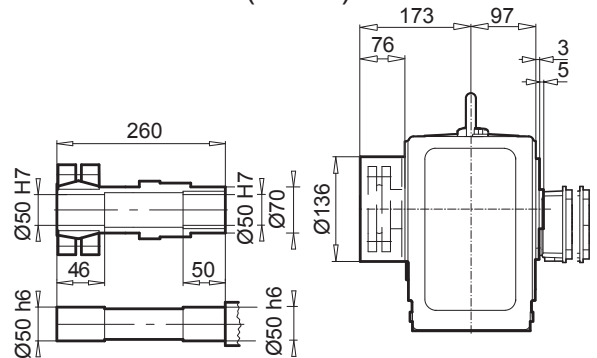
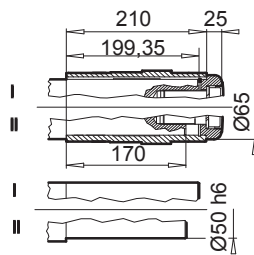
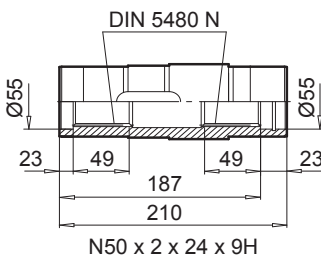
SK 9032.1AZ



SK 9032.1AZEA

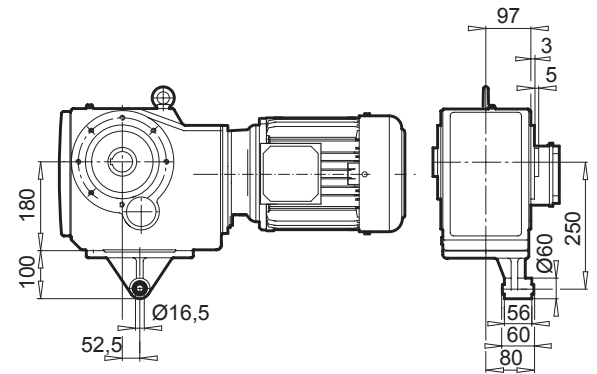
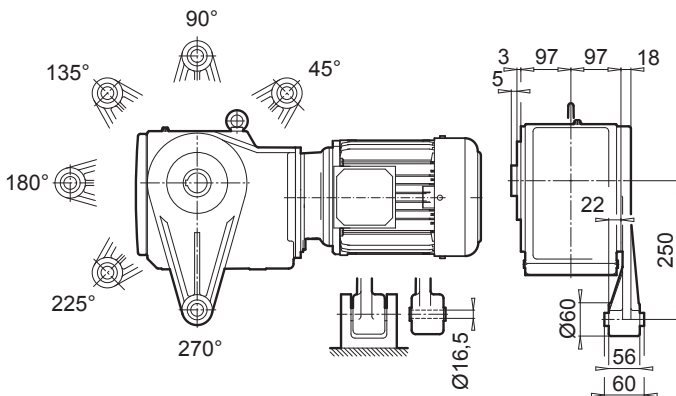
SK 9032.1AZB (AFB)

SK 9032.1AZSH (AFSH)



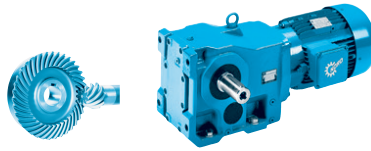
SK 9032.1AZD

SK 9032.1AZK

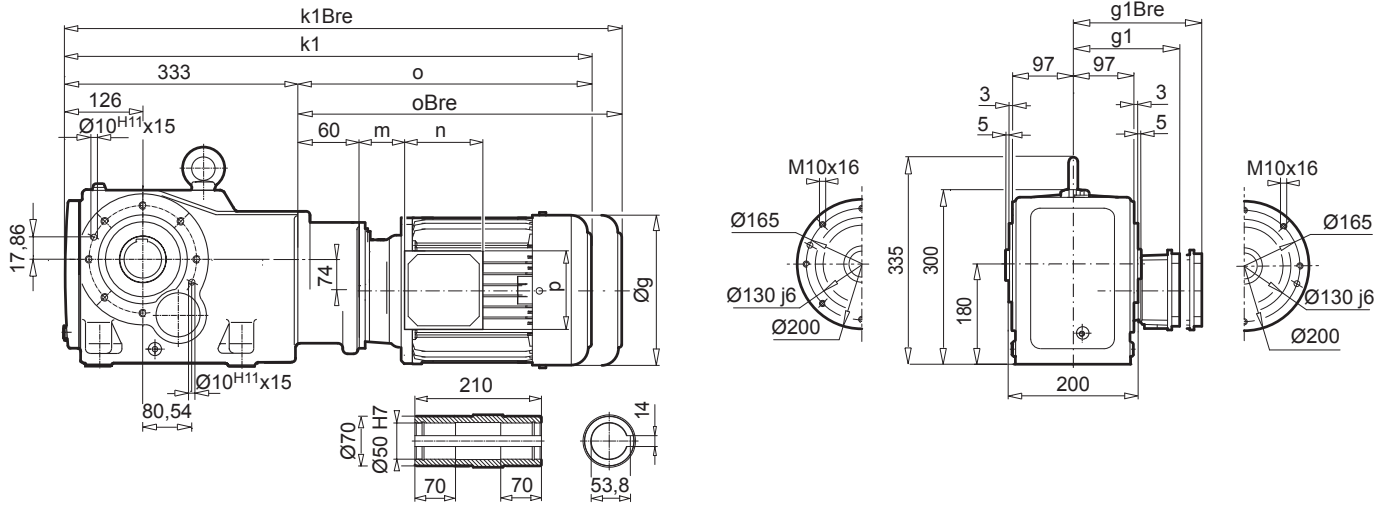


⇒ A61	71 S/L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	
g	145	165	165	183	201	228	266	
g1 / g1Bre	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	
k1 / k1Bre	563 / 621	588 / 652	588 / 652	629 / 704	659 / 750	707 / 800	768 / 875	
o / oBre	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467	435 / 542	
m / mBre	36 / 42	41 / 45	41 / 45	46 / 50	52 / 56	58 / 61	71 / 62	
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	





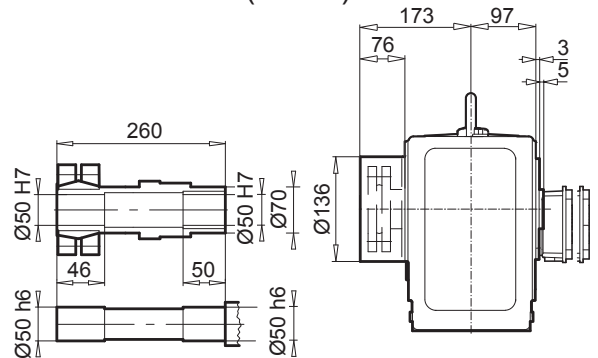
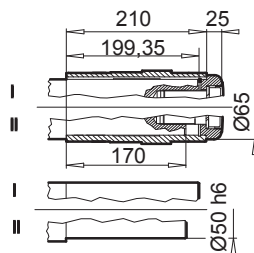
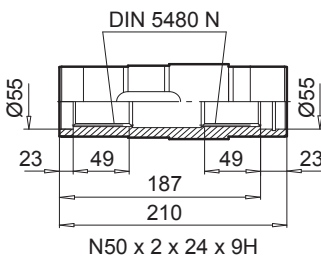
SK 9033.1AZ



SK 9033.1AZEA

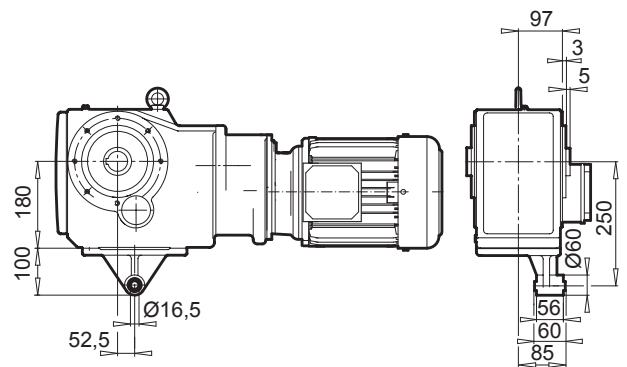
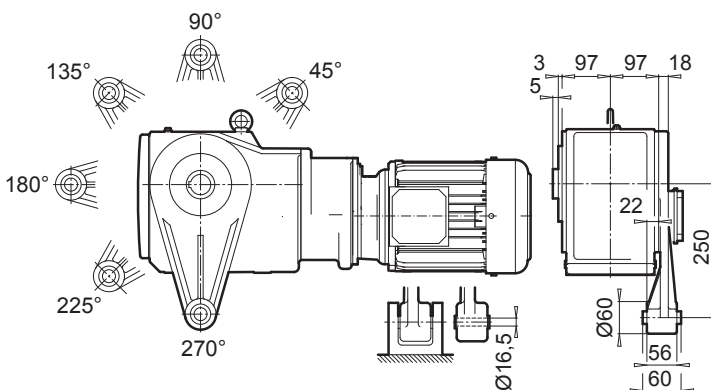
SK 9033.1AZB (AFB)

SK 9033.1AZSH (AFSH)



SK 9033.1AZD

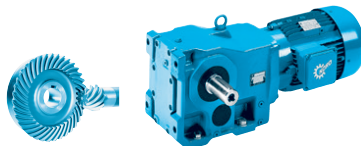
SK 9033.1AZK



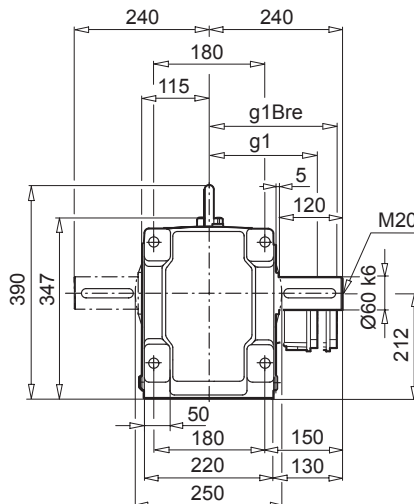
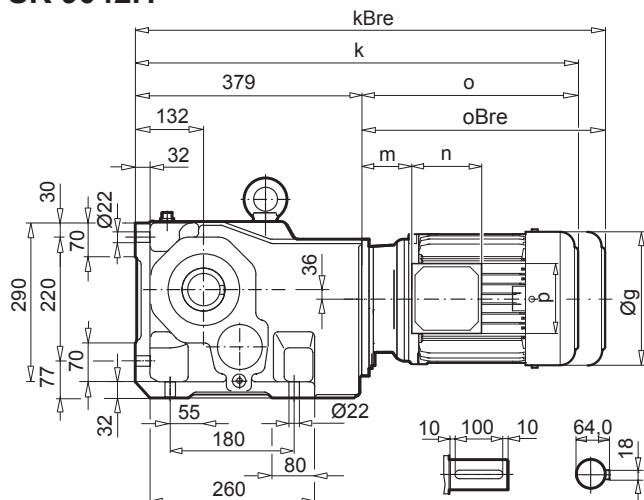
↗ A61	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LP	90 SP		
g	130	145	165	165	183		
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147		
k1 / k1Bre	589 / 645	629 / 687	654 / 718	654 / 718	695 / 770		
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377		
m / mBre	16 / 22	42 / 48	47 / 51	47 / 51	52 / 56		
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108		



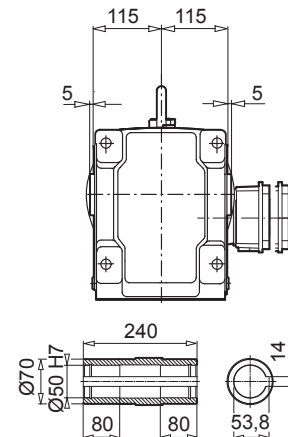
SK 9042.1



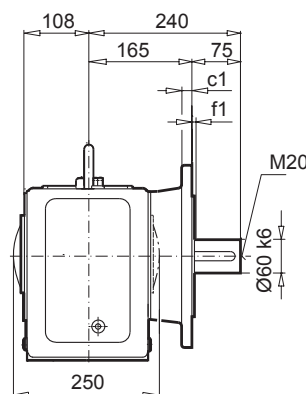
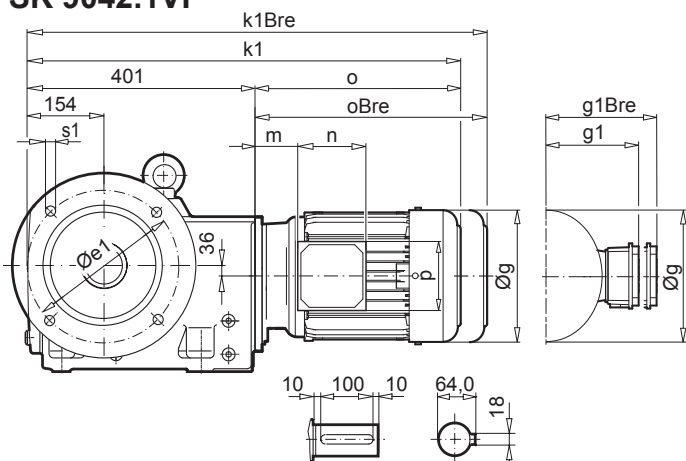
SK 9042.1



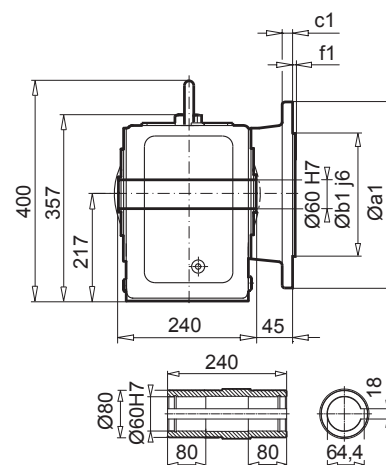
SK 9042.1AX



SK 9042.1VF

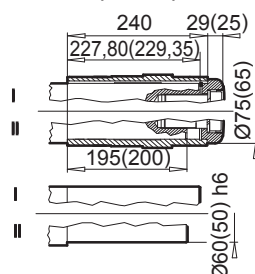


SK 9042.1AF

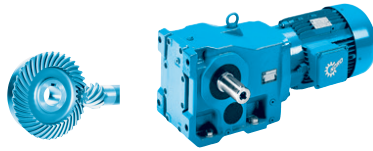


a1	b1	c1	e1	f1	s1
350	250	20	300	5	4 x 18

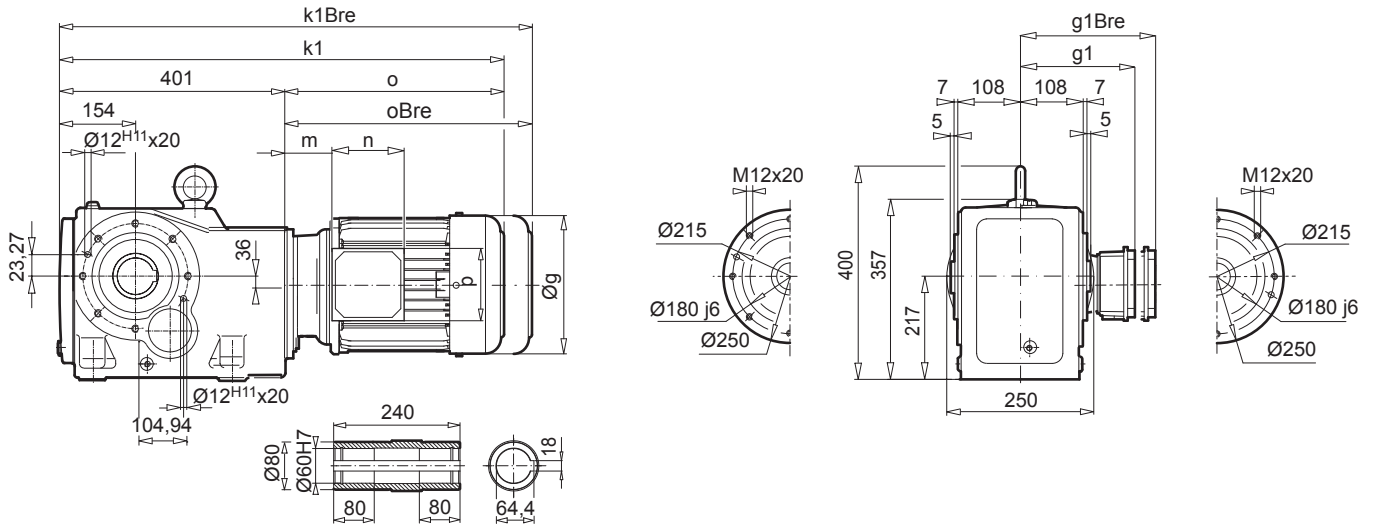
SK 9042.1AFB (AXB)



↗ A61	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	 E130
g	183	201	228	266	320	320	358	
g1 / g1Bre	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259	
k / kBre	655 / 730	685 / 776	733 / 826	794 / 901	871 / 1006	915 / 1050	1013 / 1040	
k1 / k1Bre	677 / 752	707 / 798	755 / 848	816 / 923	893 / 1028	937 / 1072	1035 / 1163	
o / oBre	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	634 / 762	
m / mBre	26 / 30	32 / 36	38 / 41	51 / 42	52 / 52	52 / 52	75 / 75	
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	



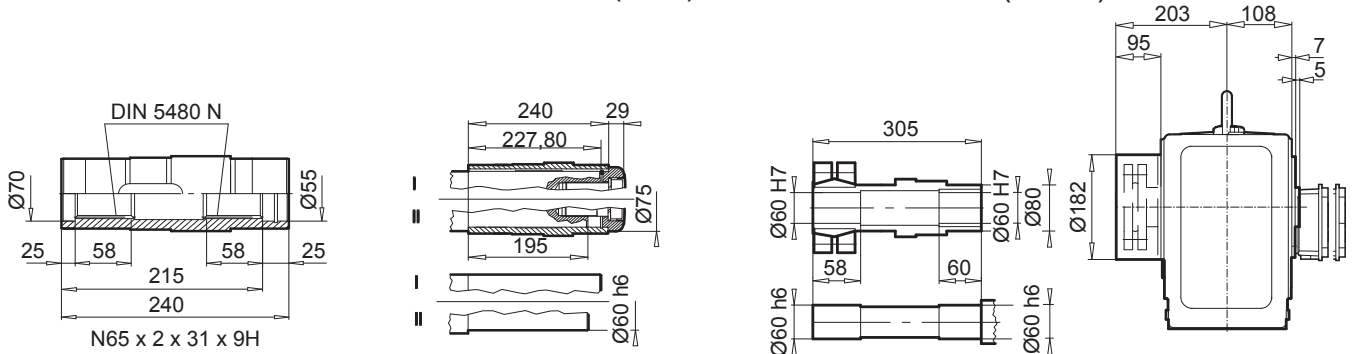
SK 9042.1AZ



SK 9042.1AZEA

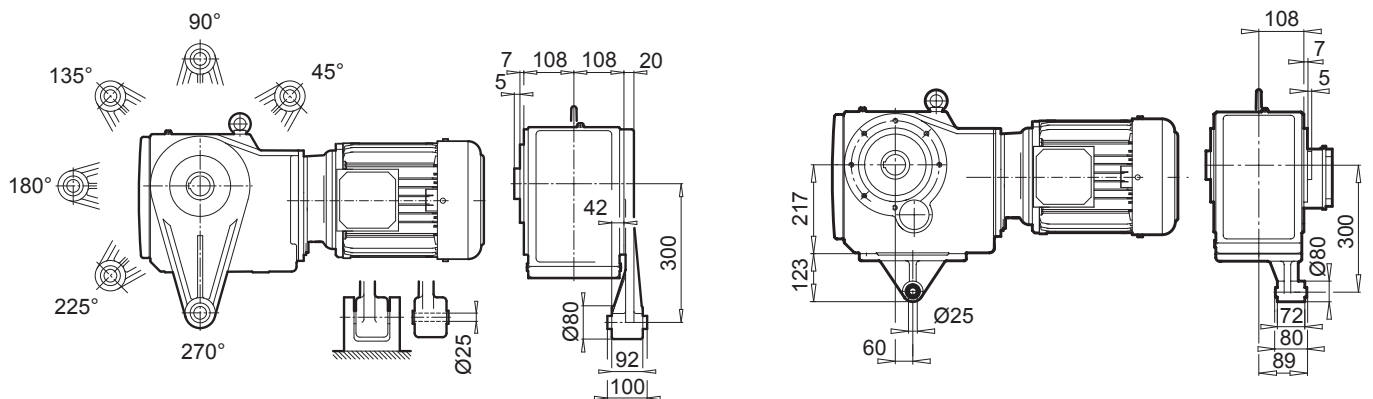
SK 9042.1AZB (AFB)

SK 9042.1AZSH (AFSH)



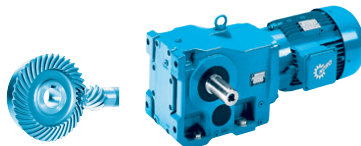
SK 9042.1AZD

SK 9042.1AZK

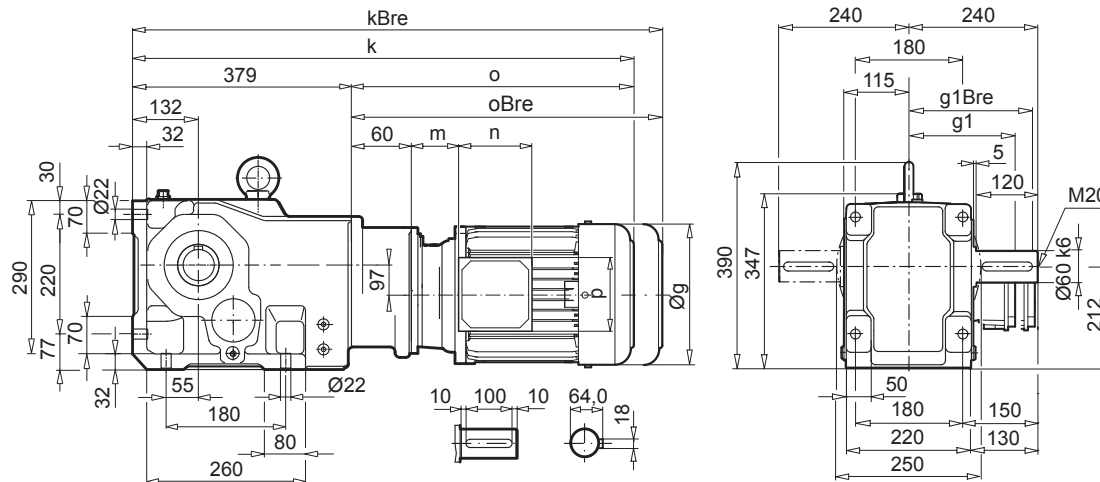


↗ A61	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	<p>E130</p>
g	183	201	228	266	320	320	358	
g1 / g1Bre	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259	
k1 / k1Bre	677 / 752	707 / 798	755 / 848	816 / 923	893 / 1028	937 / 1072	1035 / 1163	
o / oBre	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	634 / 762	
m / mBre	26 / 30	32 / 36	38 / 41	51 / 42	52 / 52	52 / 52	75 / 75	
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	

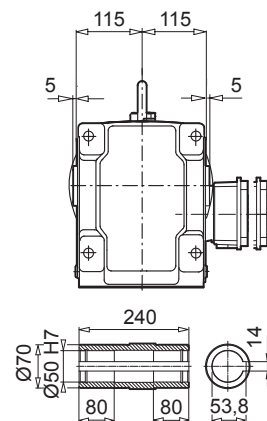
SK 9043.1



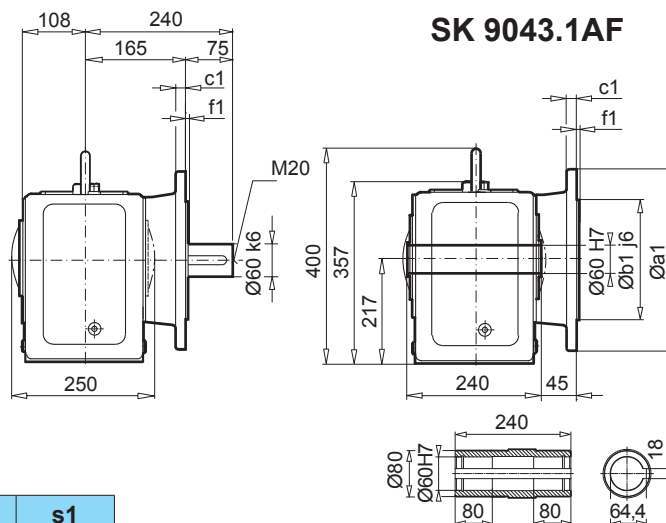
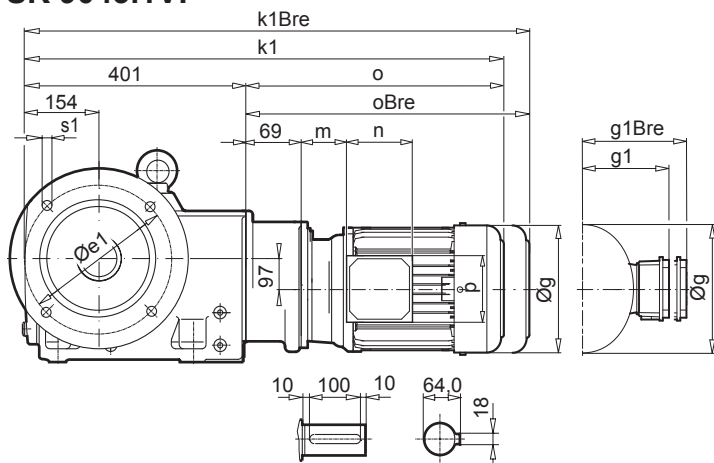
SK 9043.1



SK 9043.1AX

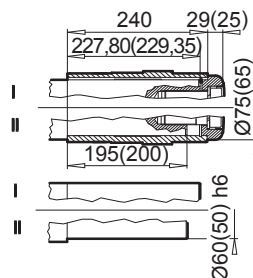


SK 9043.1VF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
350	250	20	300	5	4 x 18

SK 9043.1AFB (AXB)

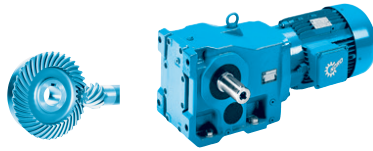


⇒ A61	71 S/L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP		
g	145	165	165	183	201		
g1 / g1Bre	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173		
k / kBre	678 / 736	703 / 767	703 / 767	744 / 819	774 / 865		
k1 / k1Bre	700 / 758	725 / 789	725 / 789	766 / 841	796 / 887		
o / oBre	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417		
m / mBre	36 / 42	41 / 45	41 / 45	46 / 50	52 / 56		
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108		

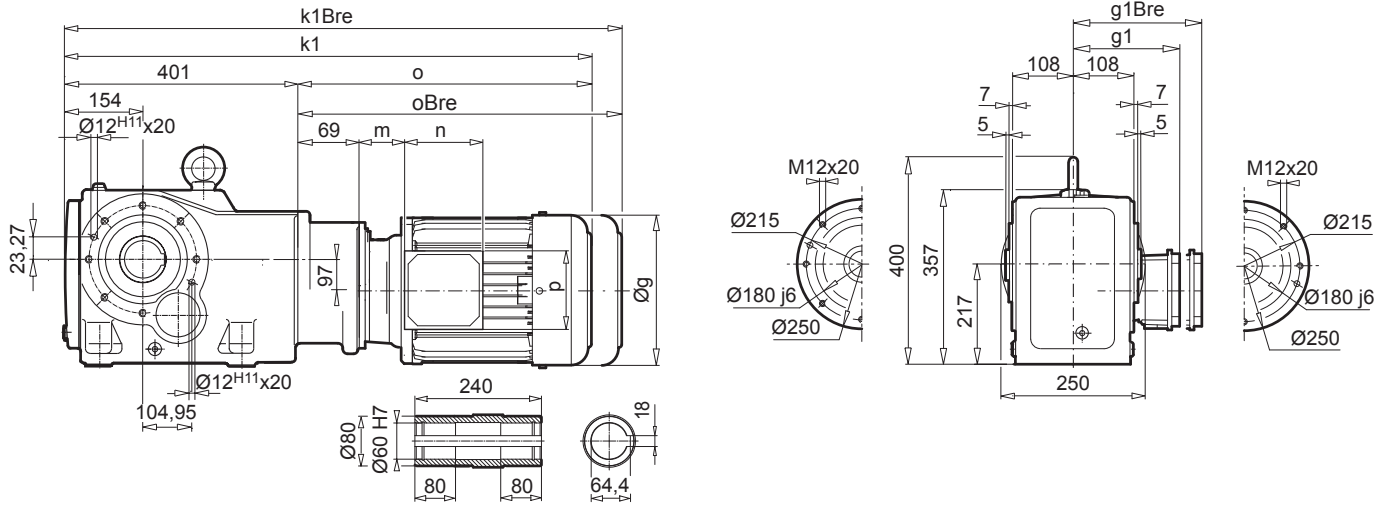


E129

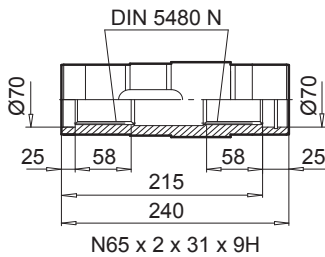




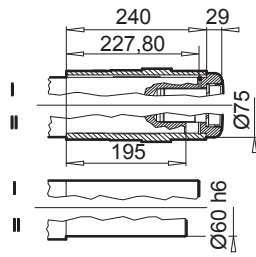
SK 9043.1AZ



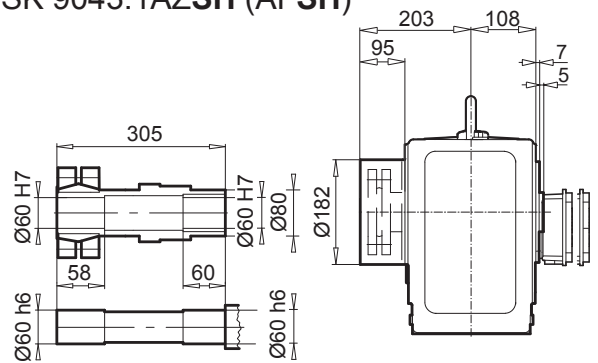
SK 9043.1AZEA



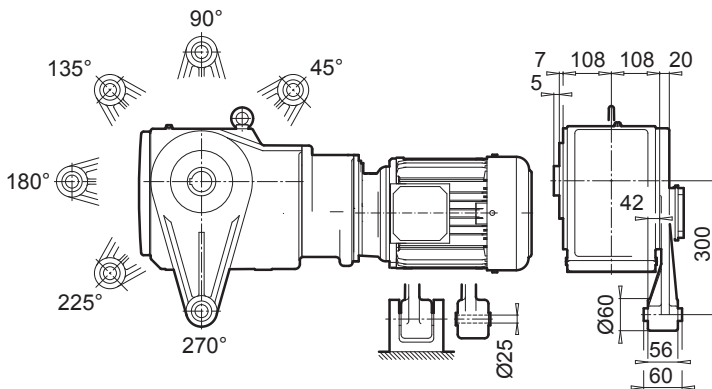
SK 9043.1AZB (AFB)



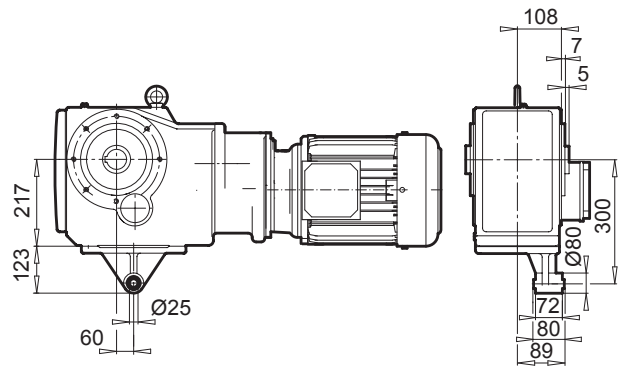
SK 9043.1AZSH (AFSH)



SK 9043.1AZD



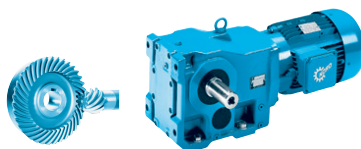
SK 9043.1AZK



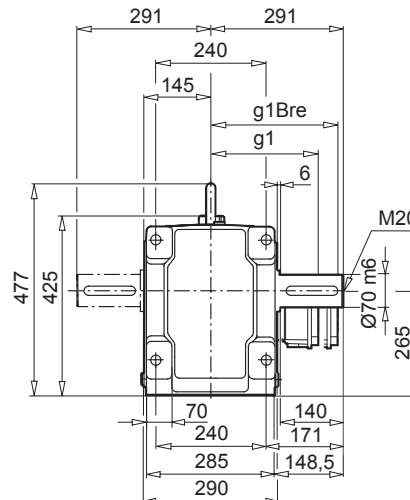
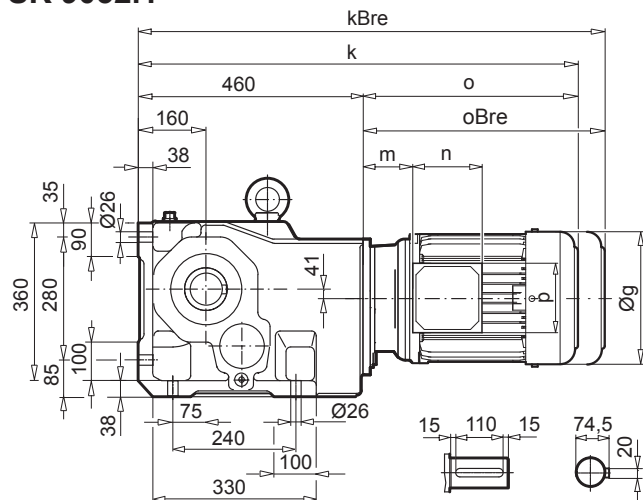
↪ A61	71 S/L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP		
g	145	165	165	183	201		
g1 / g1Bre	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173		
k1 / k1Bre	700 / 758	725 / 789	725 / 789	766 / 841	796 / 887		
o / oBre	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417		
m / mBre	36 / 42	41 / 45	41 / 45	46 / 50	52 / 56		
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108		



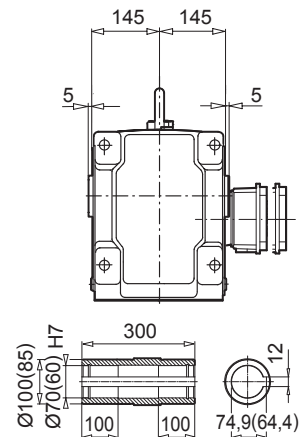
SK 9052.1



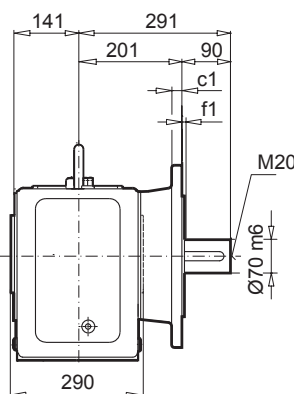
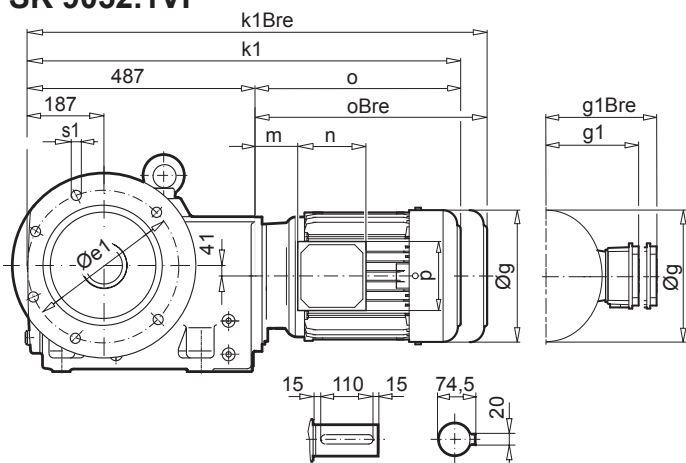
SK 9052.1



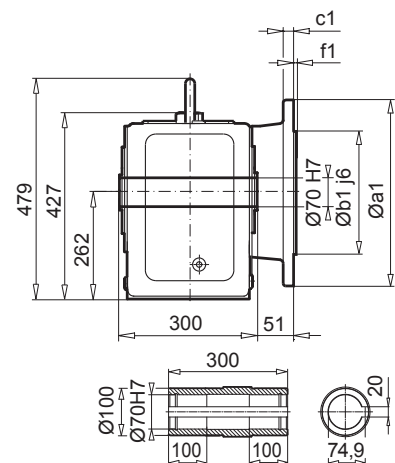
SK 9052.1AX



SK 9052.1VF

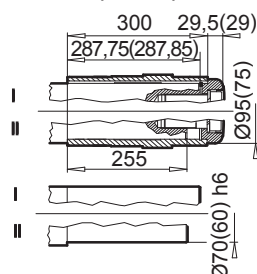


SK 9052.1AF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
400	300	20	350	5	4 x 18
450	350	16	400	5	4 x 18

SK 9052.1AFB (AXB)



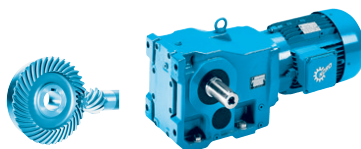
↗ A61	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP
g	183	201	228	266	320	320	358
g1 / g1Bre	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259
k / kBre	736 / 811	766 / 857	814 / 907	875 / 982	952 / 1087	996 / 1131	1096 / 1223
k1 / k1Bre	763 / 838	793 / 884	841 / 934	902 / 1009	992 / 1127	1023 / 1158	1123 / 1251
o / oBre	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	636 / 764
m / mBre	26 / 30	32 / 36	38 / 41	51 / 42	52 / 52	52 / 52	75 / 75
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186



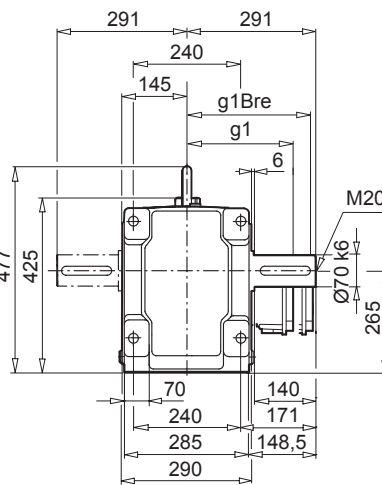
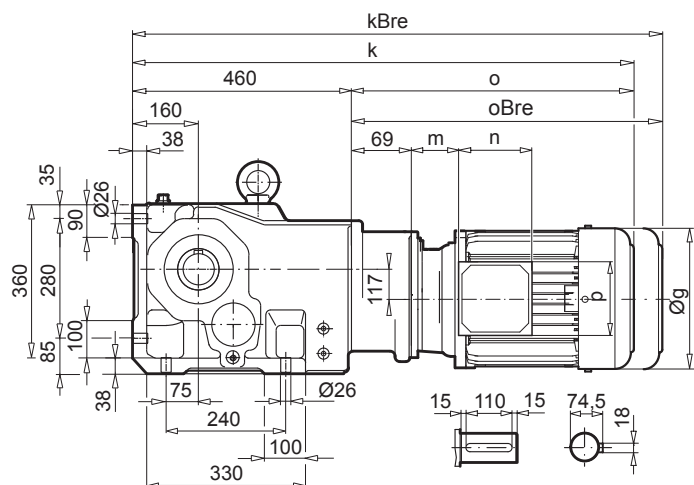
E130



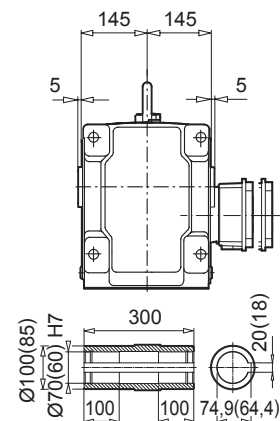
SK 9053.1



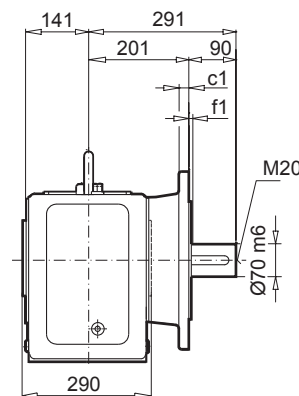
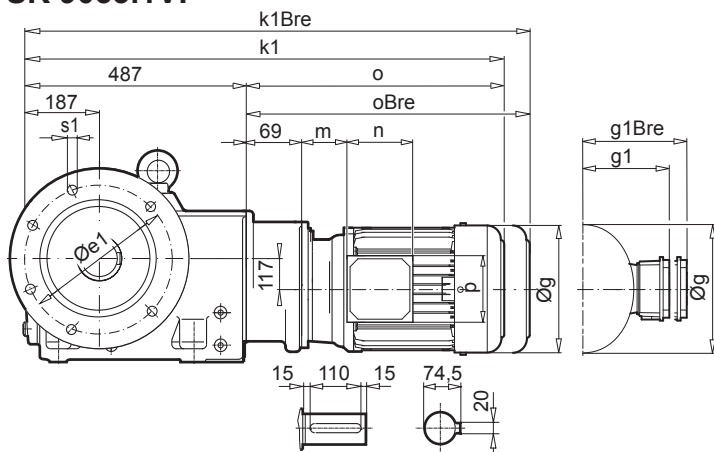
SK 9053.1



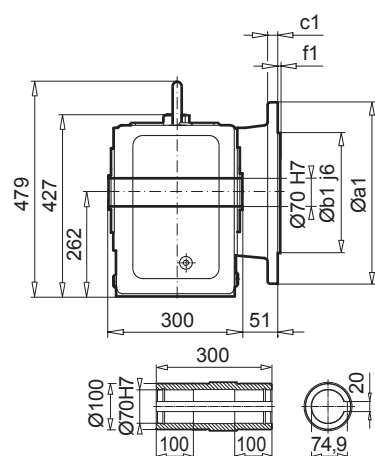
SK 9053.1AX



SK 9053.1VF

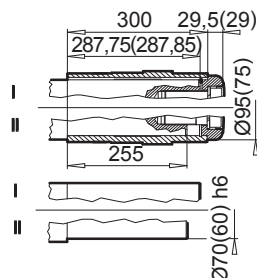


SK 9053.1AF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
400	300	20	350	5	4 x 18
450	350	16	400	5	4 x 18

SK 9053.1AFB (AXB)

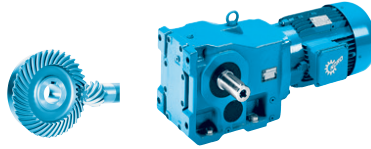


⇒ A61	71 S/L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	
g	145	165	165	183	201	228	
g1 / g1Bre	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	
k / kBre	759 / 817	784 / 848	784 / 848	825 / 900	855 / 946	903 / 996	
k1 / k1Bre	786 / 844	811 / 875	811 / 875	852 / 927	882 / 973	930 / 1023	
o / oBre	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467	
m / mBre	36 / 42	41 / 45	41 / 45	46 / 50	52 / 56	38 / 41	
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	

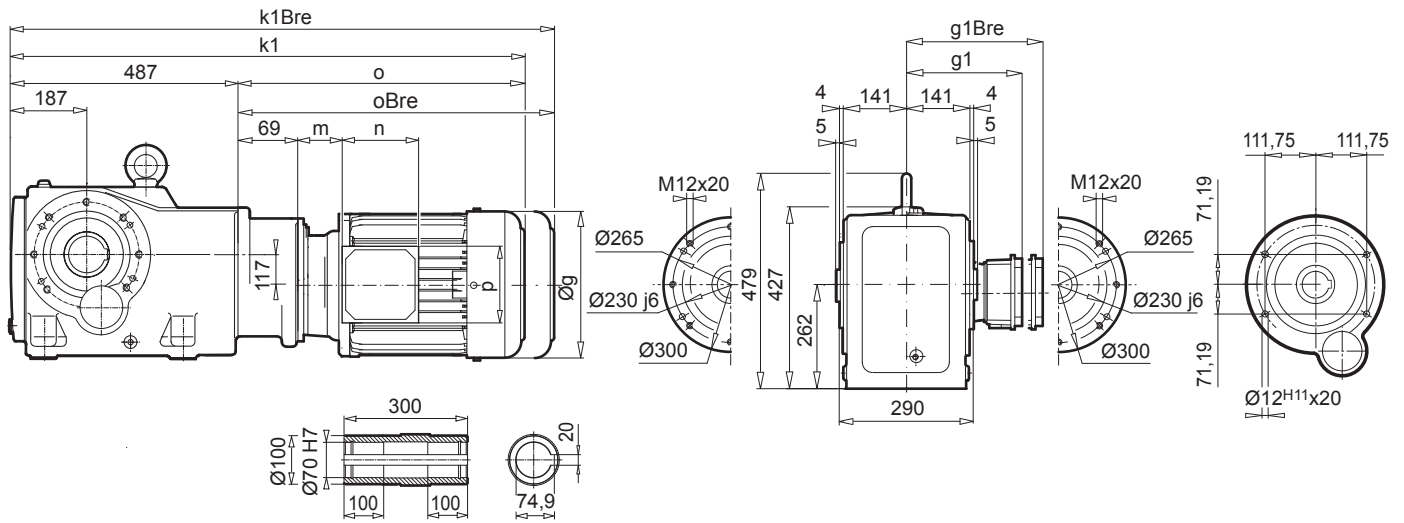


E129





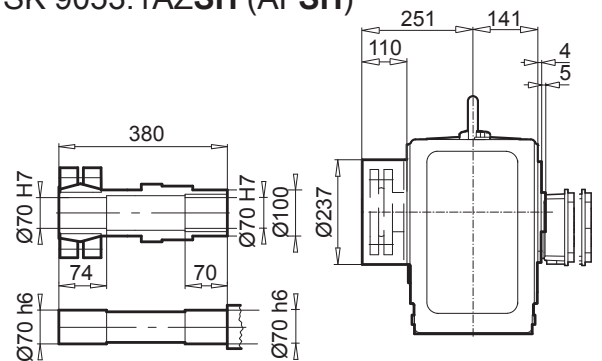
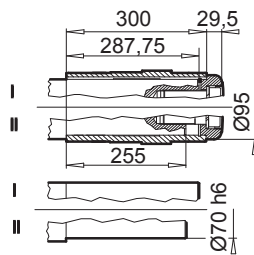
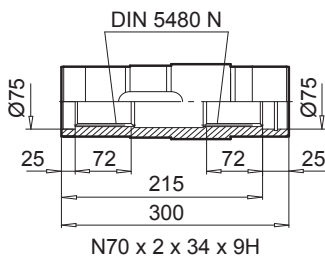
SK 9053.1AZ



SK 9053.1AZEA

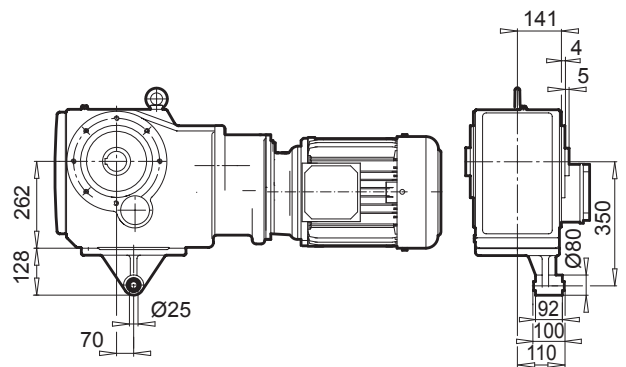
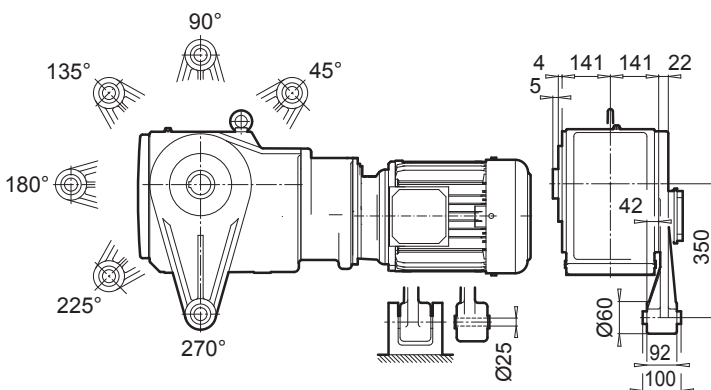
SK 9053.1AZB (AFB)

SK 9053.1AZSH (AFSH)



SK 9053.1AZD

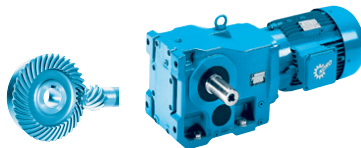
SK 9053.1AZK



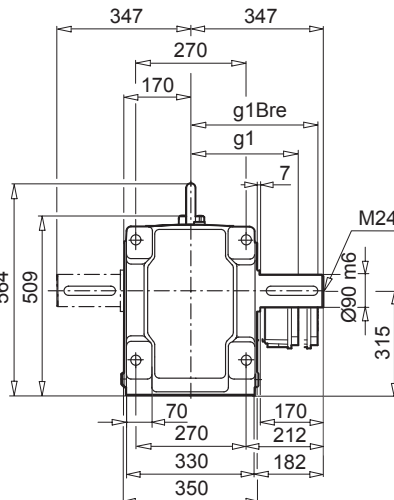
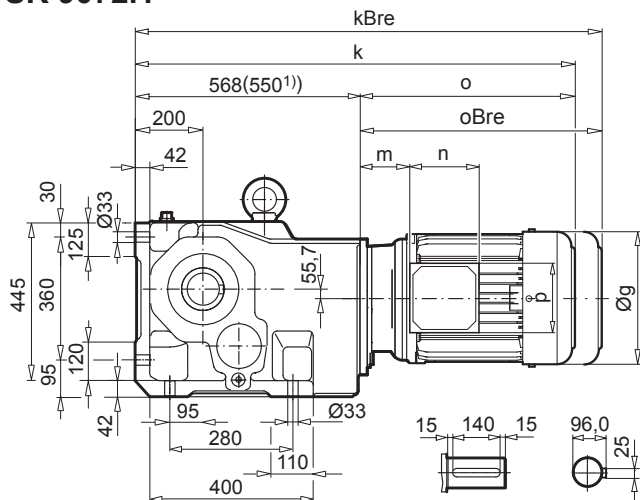
⇒ A61	71 S/L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	
g	145	165	165	183	201	228	
g1 / g1Bre	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	
k1 / k1Bre	786 / 844	811 / 875	811 / 875	852 / 927	882 / 973	930 / 1023	
o / oBre	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467	
m / mBre	36 / 42	41 / 45	41 / 45	46 / 50	52 / 56	38 / 41	
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	



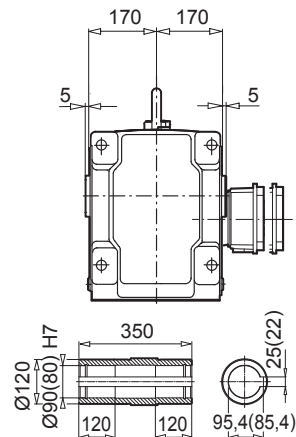
SK 9072.1



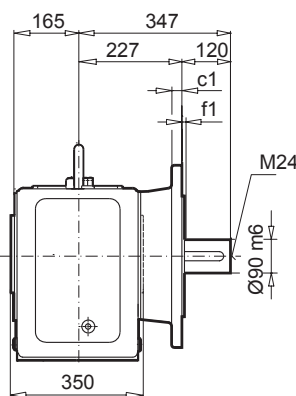
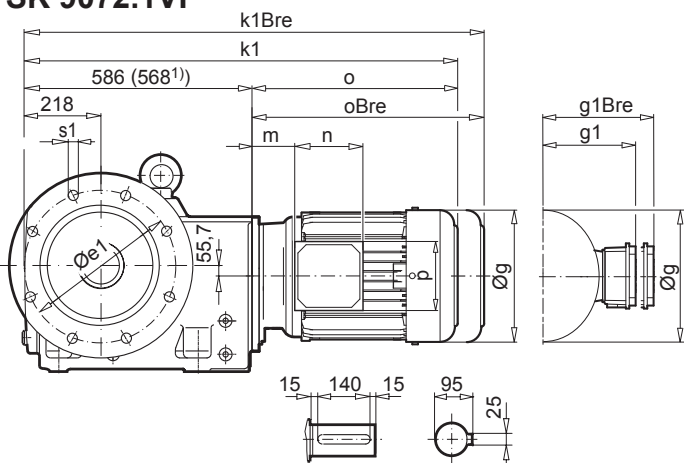
SK 9072.1



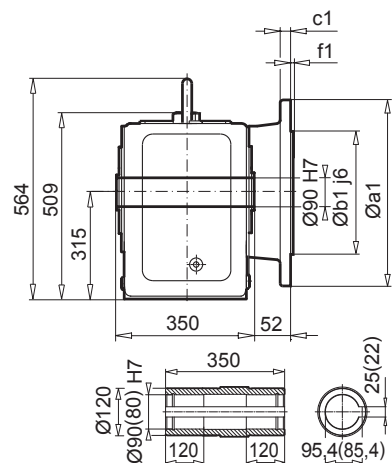
SK 9072.1AX



SK 9072.1VF

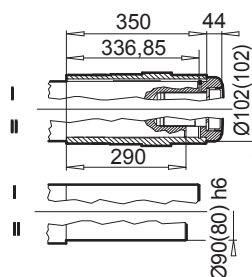


SK 9072.1AF

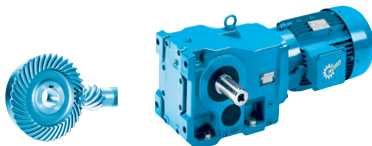


a1	b1	c1	e1	f1	s1
450	350	22	400	5	4 x 18
550	450	28	500	5	4 x 18

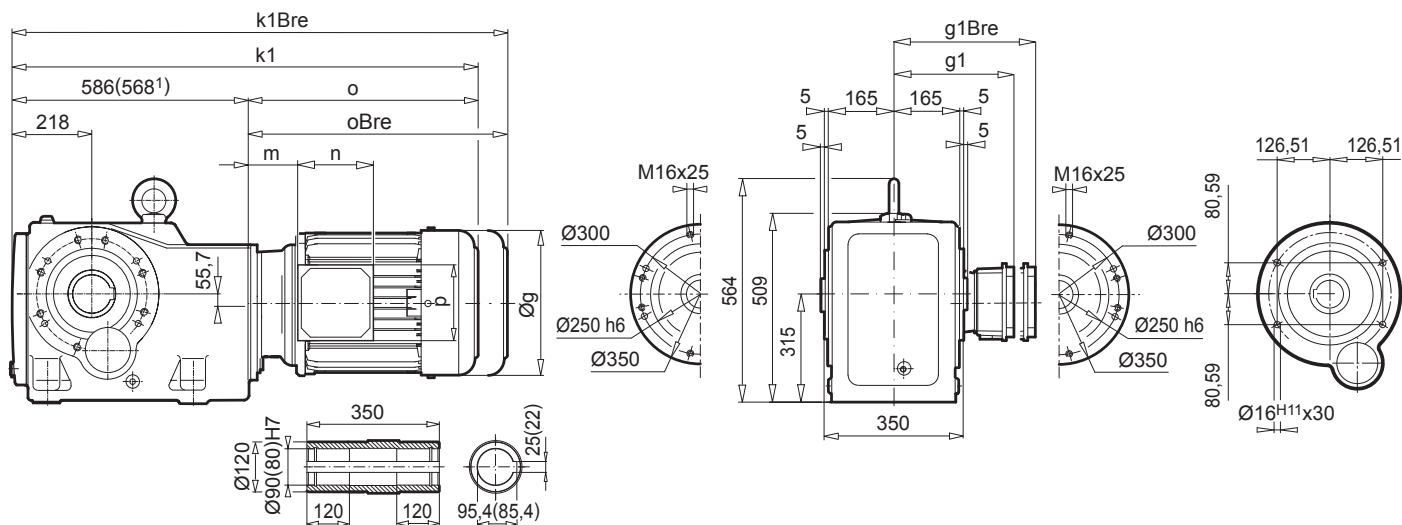
SK 9072.1AFB (AXB)



⇒ A61	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP ¹⁾	160 LP ¹⁾	180 MP/LP ¹⁾	225 RP ¹⁾	225 SP/MP ¹⁾	E131
g	201	228	266	320	320	358	443	443	
g1 / g1Bre	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259	347 / 347	347 / 347	
k / kBre	874 / 965	919 / 1012	1003 / 1110	1042 / 1177	1086 / 1221	1164 / 1292	1292 / 1472	1292 / 1472	
k1 / k1Bre	892 / 983	937 / 1030	1021 / 1128	1060 / 1195	1011 / 1239	1182 / 1310	1310 / 1490	1310 / 1490	
o / oBre	306 / 397	351 / 444	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	
m / mBre	32 / 36	35 / 38	51 / 42	52 / 52	52 / 52	55 / 55	94 / 94	94 / 94	
n / nBre	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	
p / pBre	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	



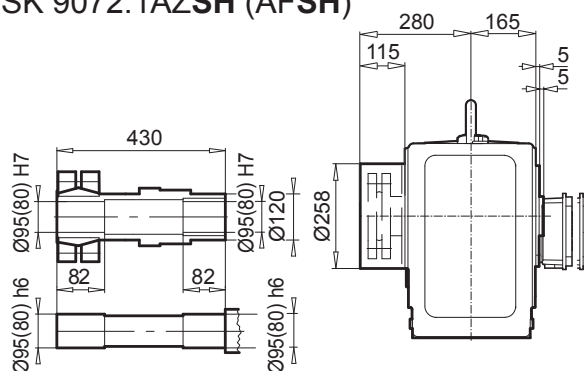
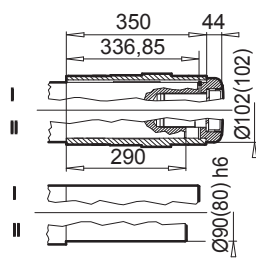
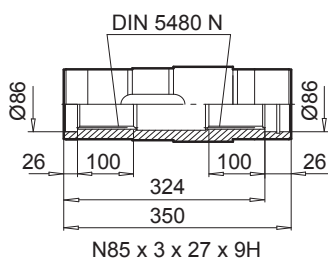
SK 9072.1AZ



SK 9072.1AZEA

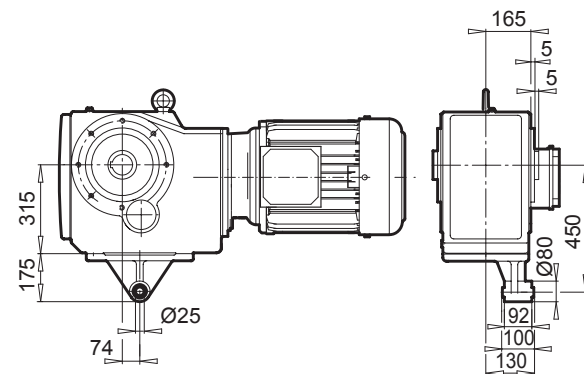
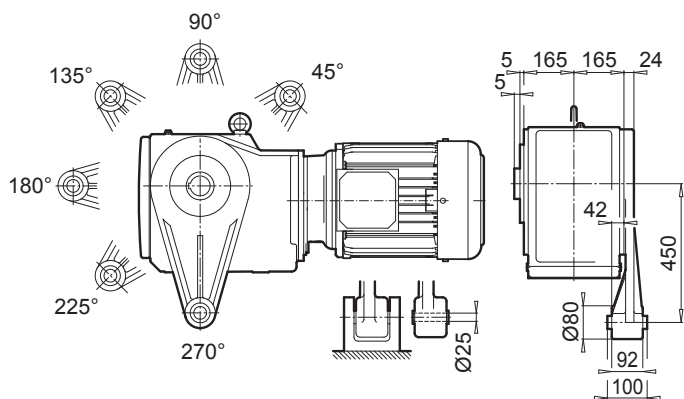
SK 9072.1AZB (AFB)

SK 9072.1AZSH (AFSH)



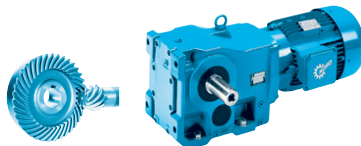
SK 9072.1AZD

SK 9072.1AZK

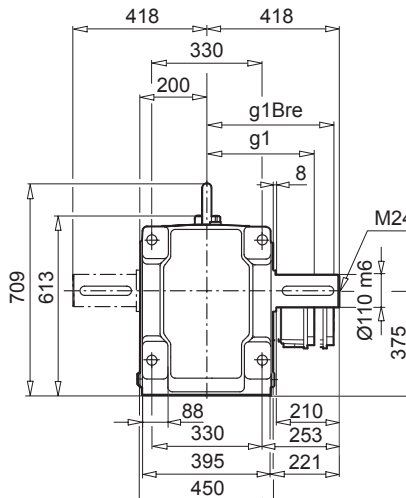
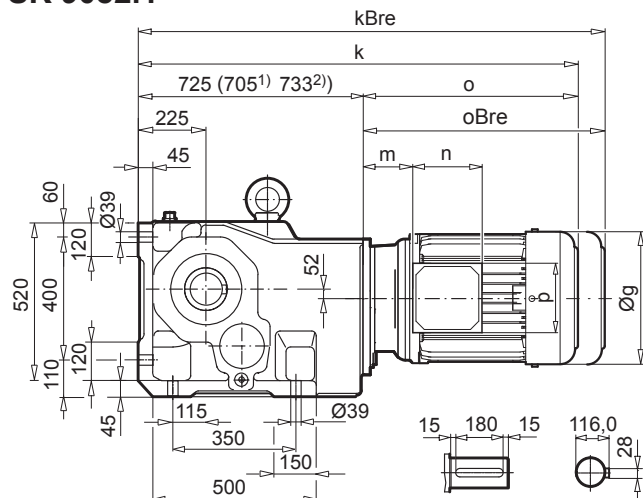


⇒ A61	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP ¹⁾	160 LP ¹⁾	180 MP/LP ¹⁾	225 RP ¹⁾	225 SP/MP ¹⁾	
g	201	228	266	320	320	358	443	443	
g1 / g1Bre	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259	347 / 347	347 / 347	
k1 / k1Bre	892 / 983	937 / 1030	1021 / 1128	1060 / 1195	1011 / 1239	1182 / 1310	1310 / 1490	1310 / 1490	
o / oBre	306 / 397	351 / 444	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	
m / mBre	32 / 36	35 / 38	51 / 42	52 / 52	52 / 52	55 / 55	94 / 94	94 / 94	
n / nBre	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	
p / pBre	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	

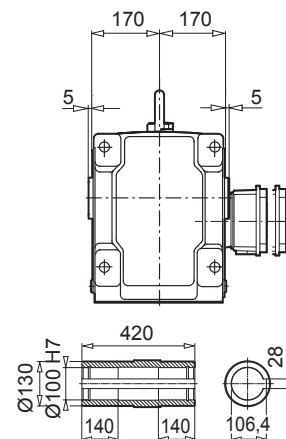
SK 9082.1



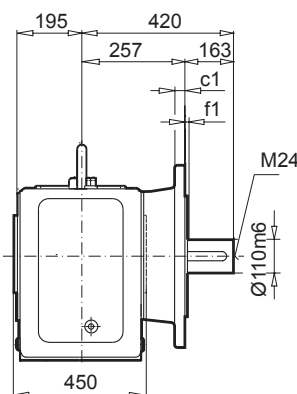
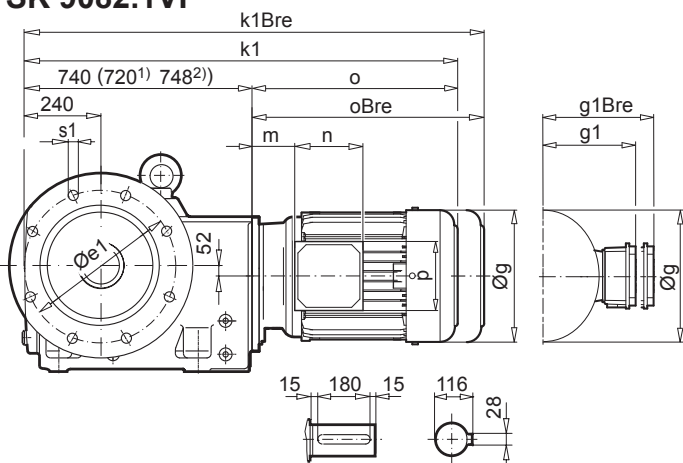
SK 9082.1



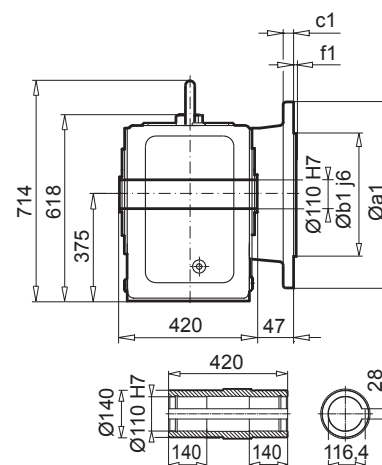
SK 9082.1AX



SK 9082.1VF

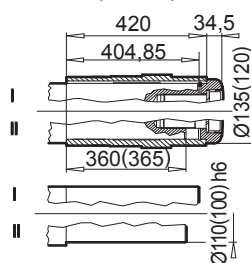


SK 9082.1AF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
550	450	28	500	5	8 x 18

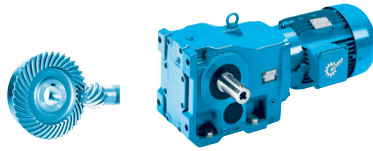
SK 9082.1AFB (AXB)



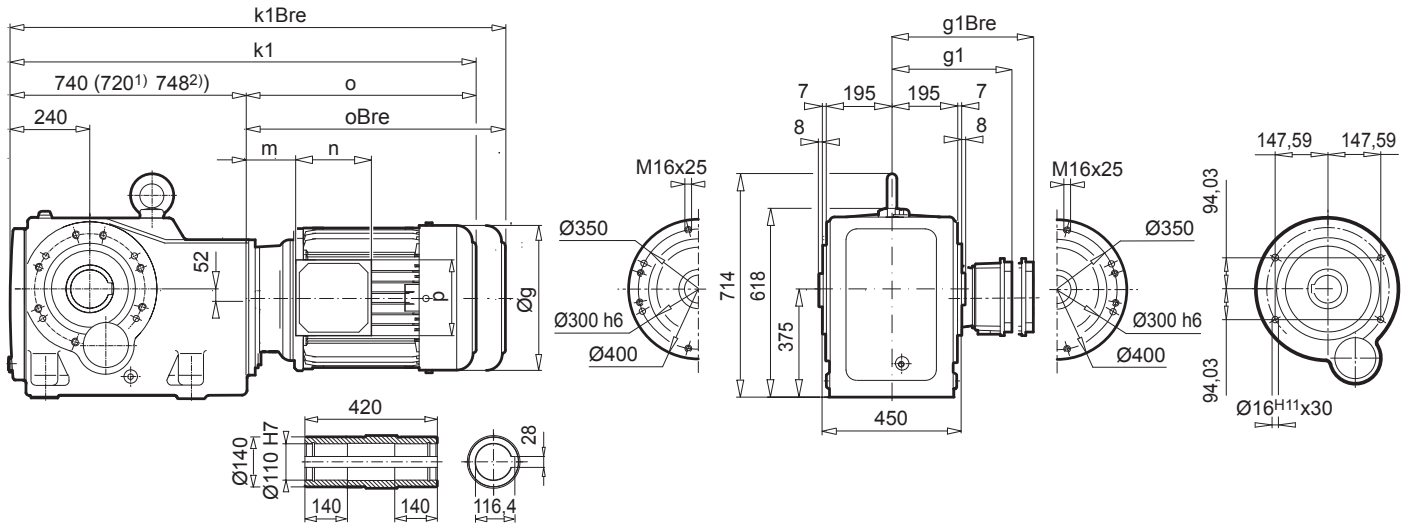
⇒ A61	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	225 RP	225 SP/MP	250 WP¹)	280 SP¹)	280 MP²)	315 SP²)
g	228	266	320	320	358	443	443	443	551	551	616
g1 / g1Bre	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259	347 / 347	347 / 347	347 / 347	432 / 432	434 / 434	516 / -
k / kBre	1076 / 1169	1160 / 1267	1217 / 1352	1261 / 1396	1339 / 1467	1467 / 1647	1467 / 1647	1447 / 1627	1535 / 1715	1553 / 1733	1645 / -
k1 / k1Bre	1091 / 1184	1175 / 1282	1232 / 1367	1276 / 1411	1354 / 1482	1482 / 1662	1482 / 1662	1462 / 1642	1550 / 1730	1568 / 1748	1660 / -
o / oBre	351 / 444	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	742 / 922	830 / 1010	820 / 1000	912 / -
m / mBre	35 / 38	51 / 42	52 / 52	52 / 52	55 / 55	94 / 94	94 / 94	94 / 94	104 / 104	94 / 94	89 / -
n / nBre	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245	233 / 233	233 / 233	299 / -
p / pBre	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245	319 / 319	319 / 319	420 / -



E132



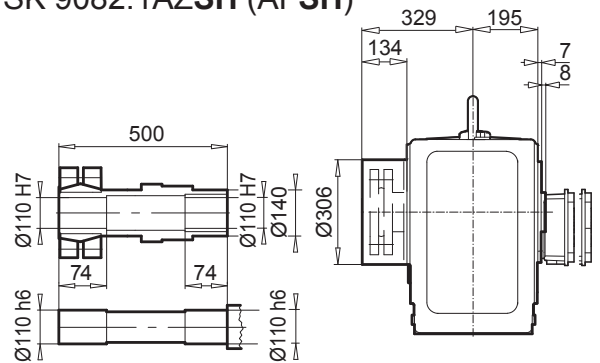
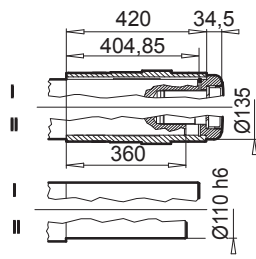
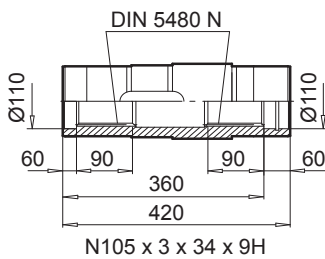
SK 9082.1AZ



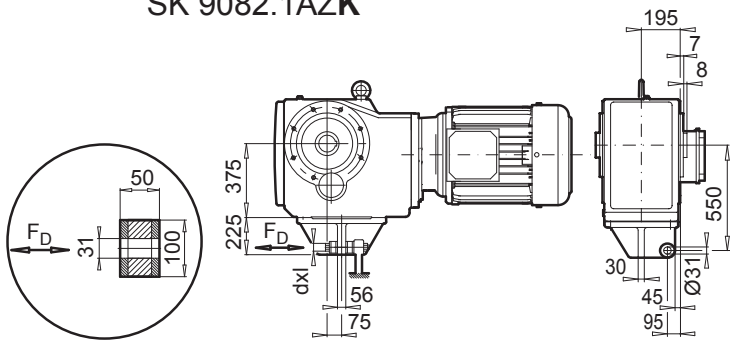
SK 9082.1AZEA

SK 9082.1AZB (AFB)

SK 9082.1AZSH (AFSH)



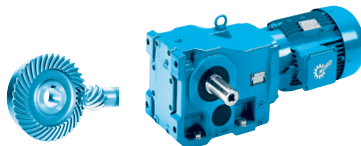
SK 9082.1AZK



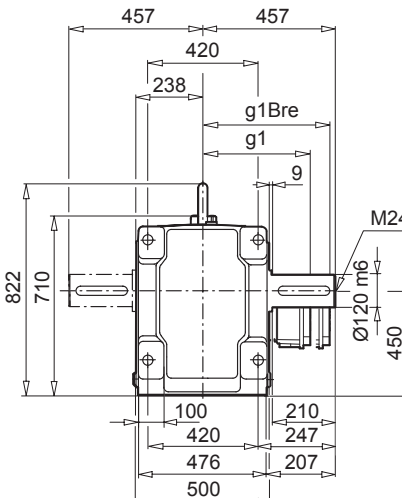
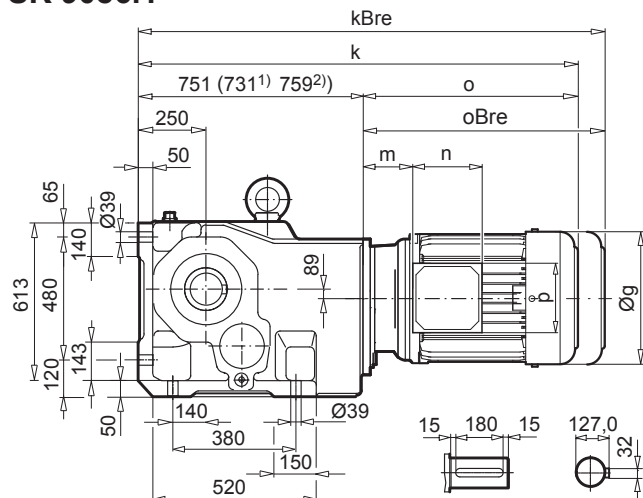
⇒ A61	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	225 RP	225 SP/MP	250 WP ¹⁾	280 SP ¹⁾	280 MP ²⁾	315 SP ²⁾
g	228	266	320	320	358	443	443	443	551	551	616
g1 / g1Bre	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259	347 / 347	347 / 347	347 / 347	432 / 432	434 / 434	516 / -
k1 / k1Bre	1091 / 1184	1175 / 1282	1232 / 1367	1276 / 1411	1354 / 1482	1482 / 1662	1482 / 1662	1462 / 1642	1550 / 1730	1568 / 1748	1660 / -
o / oBre	351 / 444	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	742 / 922	830 / 1010	820 / 1000	912 / -
m / mBre	35 / 38	51 / 42	52 / 52	52 / 52	55 / 55	94 / 94	94 / 94	94 / 94	104 / 104	94 / 94	89 / -
n / nBre	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245	233 / 233	233 / 233	299 / -
p / pBre	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245	319 / 319	319 / 319	420 / -



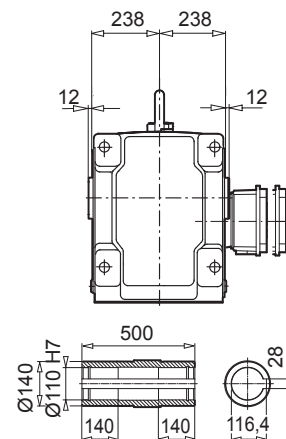
SK 9086.1



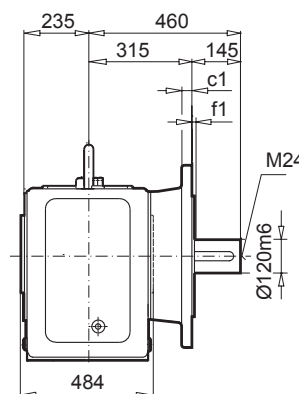
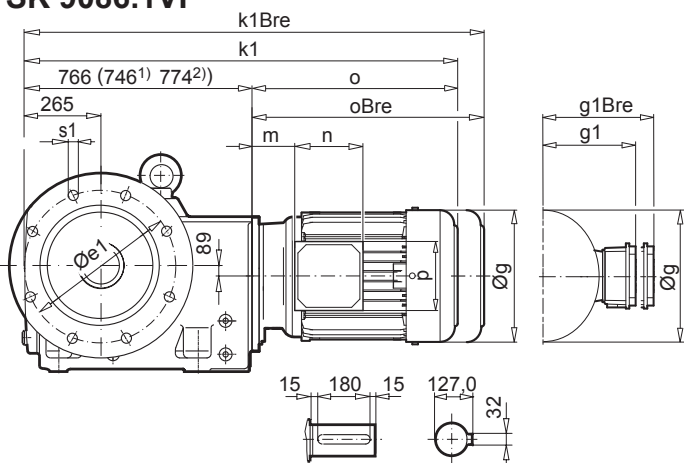
SK 9086.1



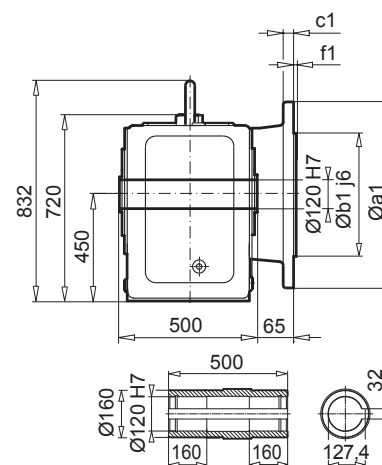
SK 9086.1AX



SK 9086.1VF

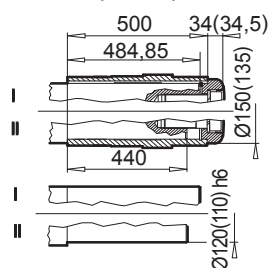


SK 9086.1AF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
660	550	32	600	6	8 x 22

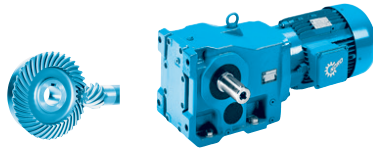
SK 9086.1AFB (AXB)



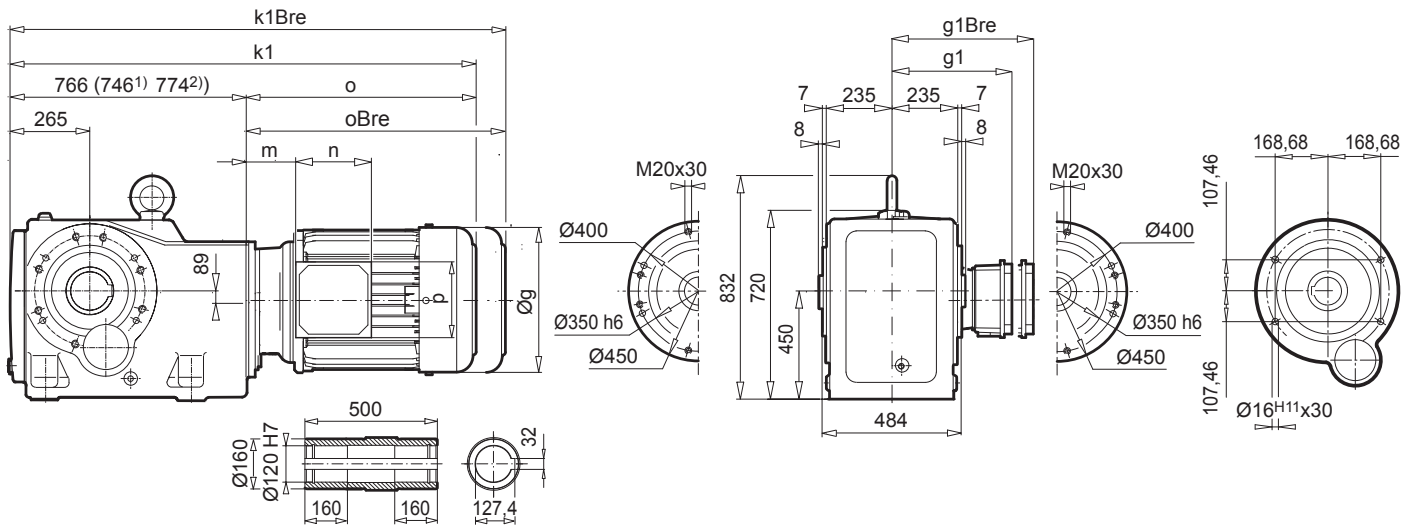
⇒ A61	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	225 RP	225 SP/MP	250 WP ¹⁾	280 SP ¹⁾	280 MP ²⁾	315 SP ²⁾	315 MP/RP ²⁾
g	266	320	320	358	443	443	443	551	551	616	616
g1 / g1Bre	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259	347 / 347	347 / 347	347 / 347	432 / 432	434 / 434	516 / -	516 / -
k / kBre	1186 / 1293	1243 / 1378	1287 / 1422	1365 / 1493	1493 / 1673	1493 / 1673	1473 / 1653	1561 / 1741	1579 / 1759	1671 / -	1836 / -
k1 / k1Bre	1201 / 1308	1258 / 1393	1302 / 1437	1380 / 1508	1508 / 1688	1508 / 1688	1488 / 1668	1576 / 1756	1594 / 1774	1686 / -	1851 / -
o / oBre	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	742 / 922	830 / 1010	820 / 1000	912 / -	1077 / -
m / mBre	71 / 62	52 / 52	52 / 52	55 / 55	94 / 94	94 / 94	94 / 94	104 / 104	94 / 94	89 / -	89 / -
n / nBre	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245	233 / 233	233 / 233	299 / -	299 / -
p / pBre	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245	319 / 319	319 / 319	420 / -	420 / -



E132



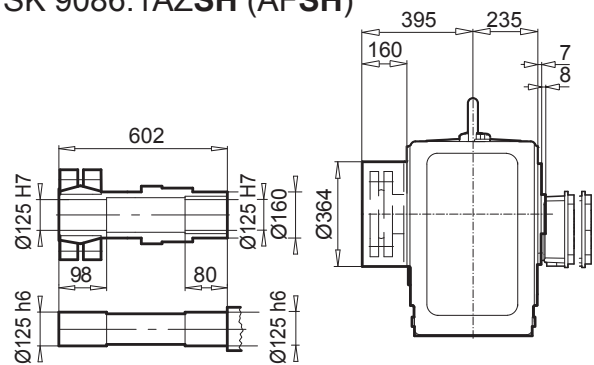
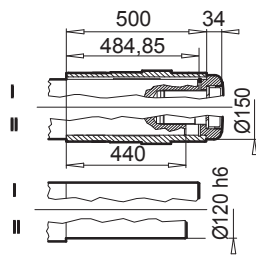
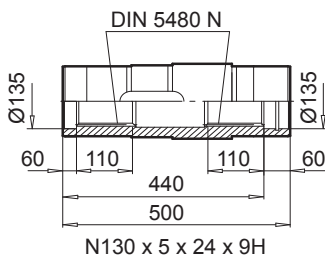
SK 9086.1AZ



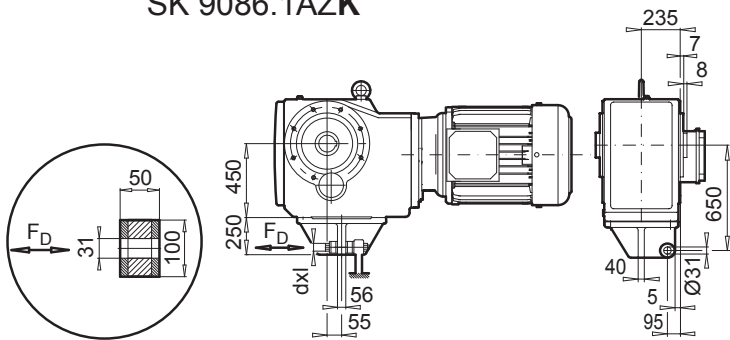
SK 9086.1AZEA

SK 9086.1AZB (AFB)

SK 9086.1AZSH (AFSH)

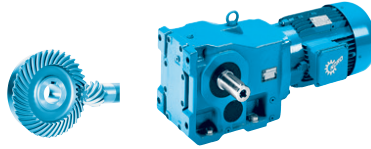


SK 9086.1AZK

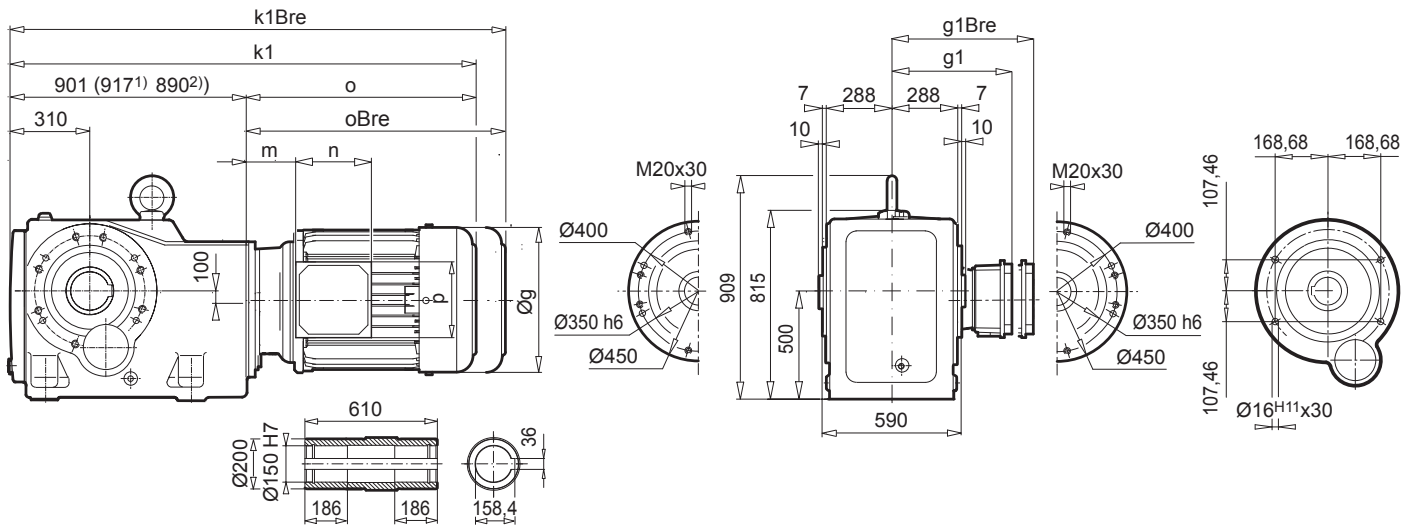


⇒ A61	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	225 RP	225 SP/MP	250 WP ¹⁾	280 SP ¹⁾	280 MP ²⁾	315 SP ²⁾	315 MP/RP ²⁾
g	266	320	320	358	443	443	443	551	551	616	616
g1 / g1Bre	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259	347 / 347	347 / 347	347 / 347	432 / 432	434 / 434	516 / -	516 / -
k1 / k1Bre	1201 / 1308	1258 / 1393	1302 / 1437	1380 / 1508	1508 / 1688	1508 / 1688	1488 / 1668	1576 / 1756	1594 / 1774	1686 / -	1851 / -
o / oBre	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	742 / 922	830 / 1010	820 / 1000	912 / -	1077 / -
m / mBre	71 / 62	52 / 52	52 / 52	55 / 55	94 / 94	94 / 94	94 / 94	104 / 104	94 / 94	89 / -	89 / -
n / nBre	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245	233 / 233	233 / 233	299 / -	299 / -
p / pBre	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245	319 / 319	319 / 319	420 / -	420 / -





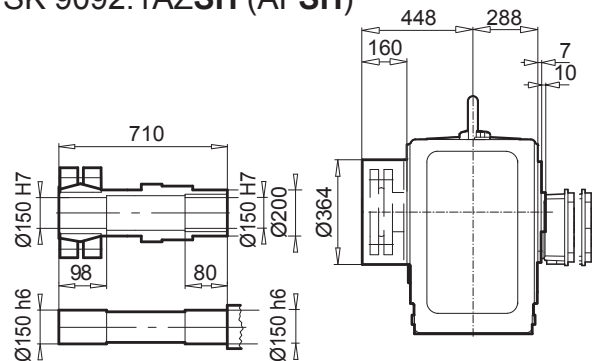
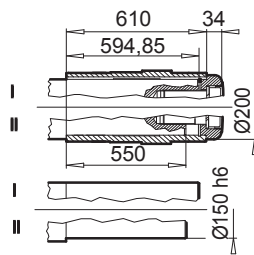
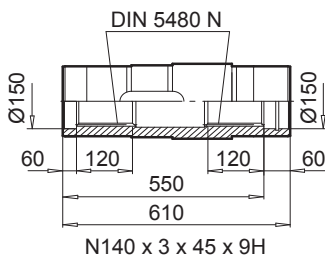
SK 9092.1AZ



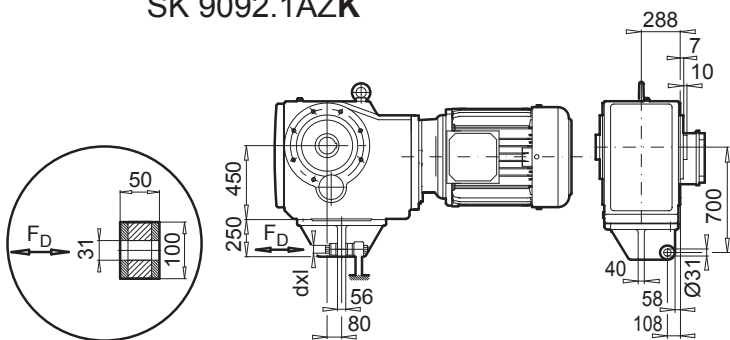
SK 9092.1AZEA




SK 9092.1AZB (AFB)

SK 9092.1AZSH (AFSH)

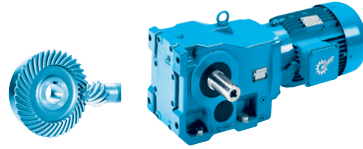


SK 9092.1AZK

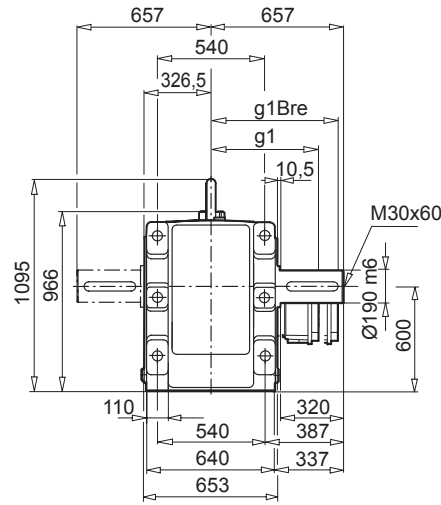
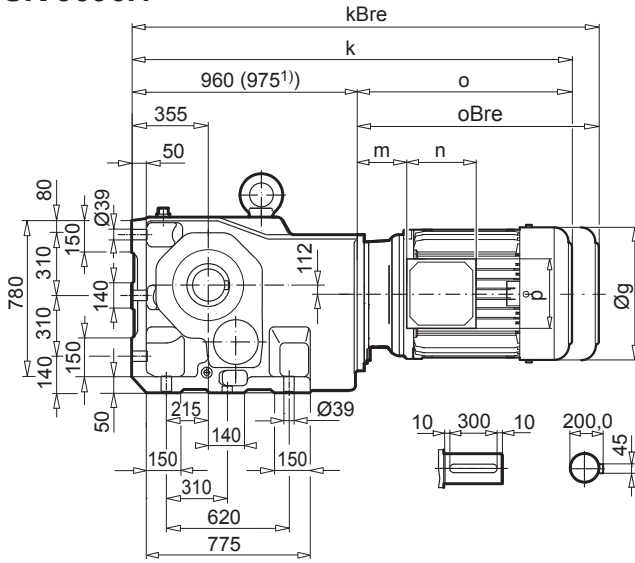


⇒ A61	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	225 RP	225 SP/MP	250 WP ¹⁾	280 SP ¹⁾	280 MP ²⁾	315 SP ²⁾	315 MP/RP ²⁾	
g	320	320	358	443	443	443	551	551	616	616	
g1 / g1Bre	242 / 242	242 / 242	259 / 259	347 / 347	347 / 347	347 / 347	432 / 432	434 / 434	516 / -	516 / -	
k1 / k1Bre	1393 / 1528	1437 / 1572	1514 / 1640	1643 / 1823	1643 / 1823	1659 / 1839	1747 / 1947	1710 / 1890	1802 / -	1967 / -	
o / oBre	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	742 / 922	830 / 1010	820 / 1000	912 / -	1077 / -	
m / mBre	52 / 52	52 / 52	55 / 55	94 / 94	94 / 94	94 / 94	104 / 104	94 / 94	89 / -	89 / -	
n / nBre	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245	233 / 233	233 / 233	299 / -	299 / -	
p / pBre	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245	319 / 319	319 / 319	420 / -	420 / -	

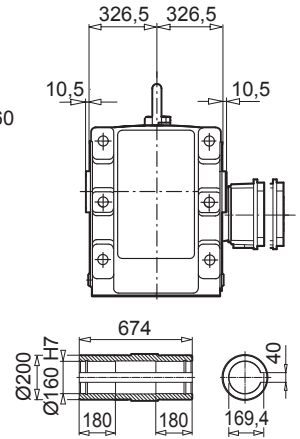
SK 9096.1



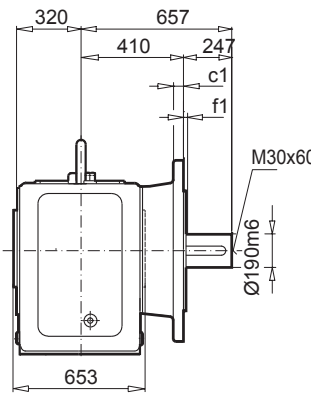
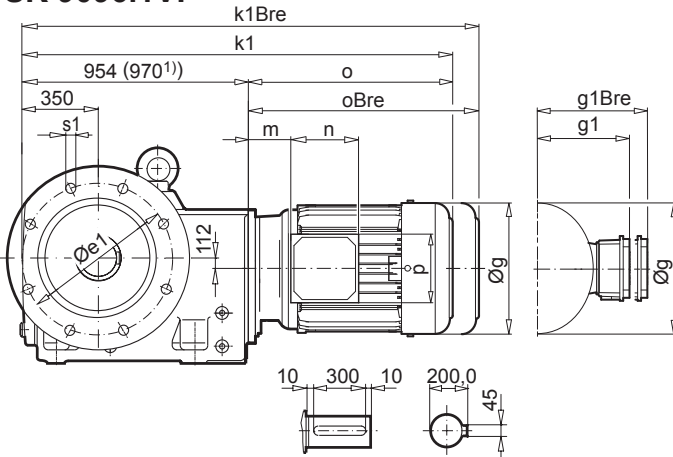
SK 9096.1



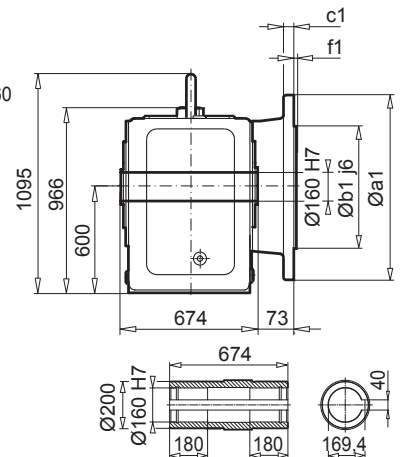
SK 9096.1AX



SK 9096.1VF

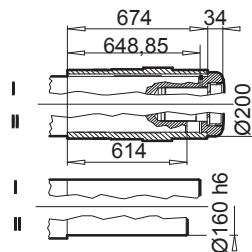


SK 9096.1AF

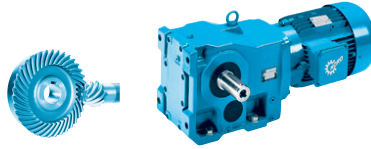


a1	b1	c1	e1	f1	s1
660	550	35	600	8	8 x 26

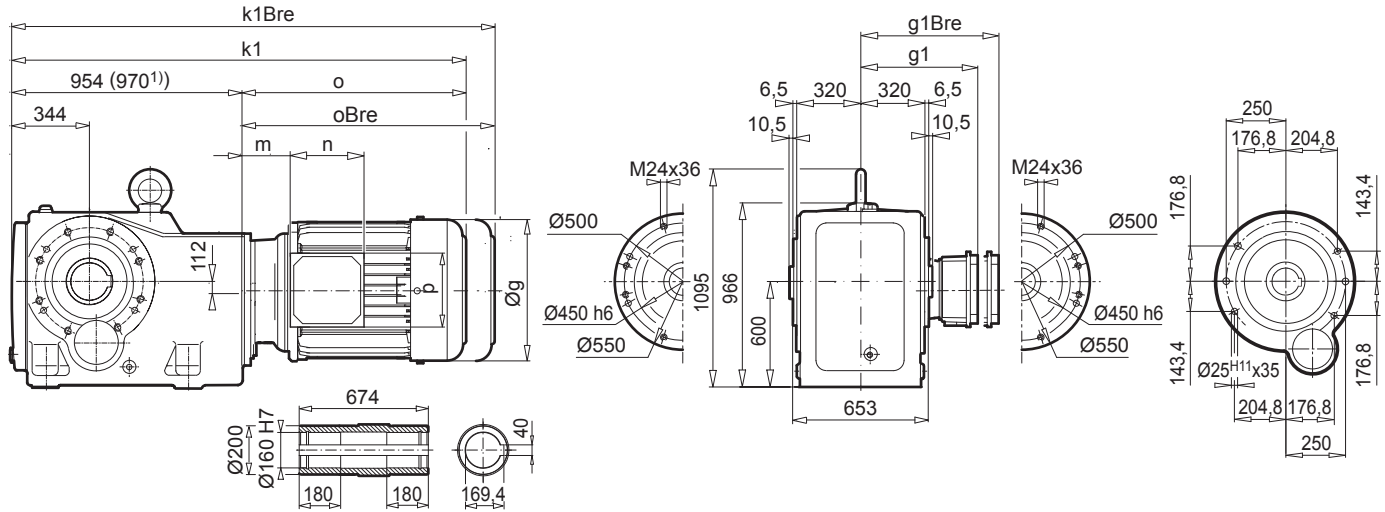
SK 9096.1AFB (AXB)



⇒ A61	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	225 RP	225 SP/MP	250 WP ¹⁾	280 SP ¹⁾	280 MP ¹⁾	315 SP ¹⁾	315 MP/RP/LP ¹⁾	
g	320	320	358	443	443	443	551	551	616	616	
g1 / g1Bre	242 / 242	242 / 242	259 / 259	347 / 347	347 / 347	347 / 347	432 / 432	434 / 434	516 / -	516 / -	
k / kBre	1452 / 1587	1496 / 1631	1574 / 1702	1702 / 1882	1702 / 1882	1717 / 1897	1805 / 1985	1795 / 1975	1887 / -	2052 / -	
k1 / k1Bre	1446 / 1581	1490 / 1625	1568 / 1696	1696 / 1876	1696 / 1876	1712 / 1892	1794 / 1974	1784 / 1964	1876 / -	2041 / -	
o / oBre	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	742 / 922	830 / 1010	820 / 1000	912 / -	1077 / -	
m / mBre	52 / 52	52 / 52	55 / 55	94 / 94	94 / 94	94 / 94	104 / 104	94 / 94	89 / -	89 / -	
n / nBre	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245	233 / 233	233 / 233	299 / -	299 / -	
p / pBre	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245	319 / 319	319 / 319	420 / -	420 / -	

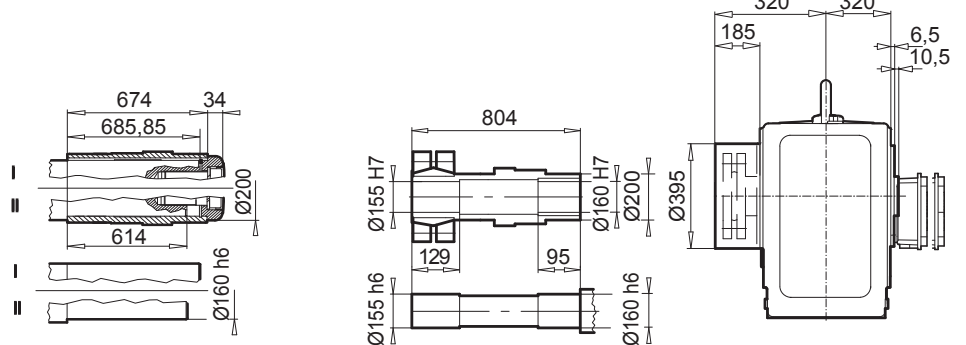


SK 9096.1AZ

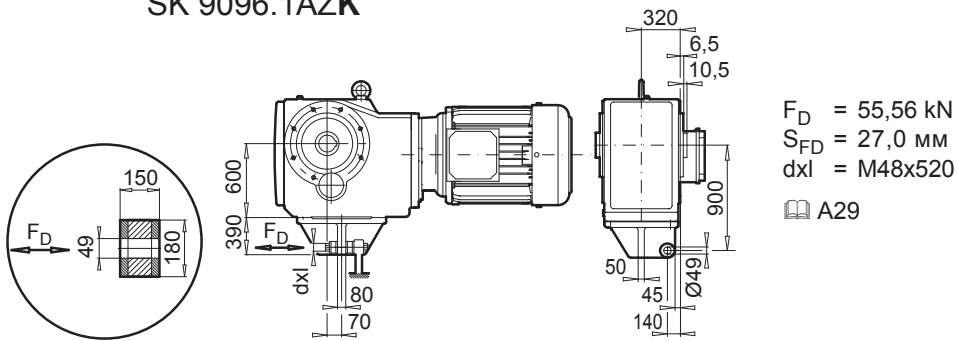


SK 9096.1AZB (AFB)

SK 9096.1AZSH (AFSH)



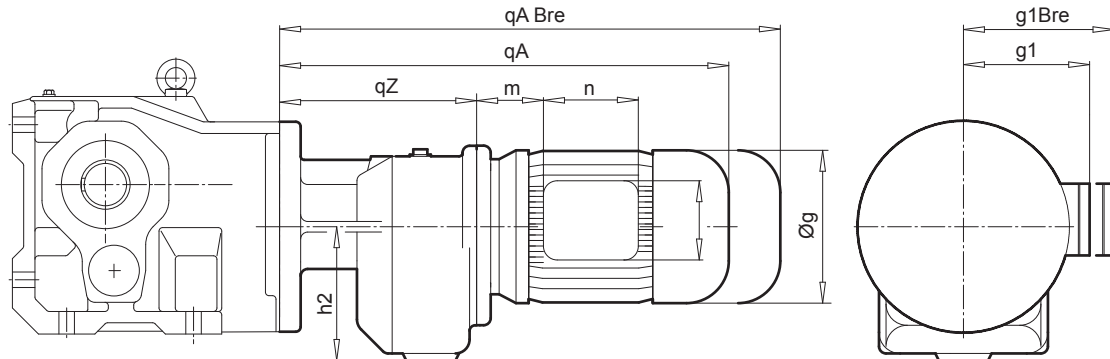
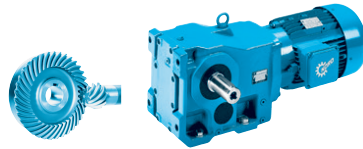
SK 9096.1AZK



⇒ A61	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	225 RP	225 SP/MP	250 WP ¹⁾	280 SP ¹⁾	280 MP ¹⁾	315 SP ¹⁾	315 MP/RP/LP ¹⁾
g	320	320	358	443	443	443	551	551	616	616
g1 / g1Bre	242 / 242	242 / 242	259 / 259	347 / 347	347 / 347	347 / 347	432 / 432	434 / 434	516 / -	516 / -
k1 / k1Bre	1446 / 1581	1490 / 1625	1568 / 1696	1696 / 1876	1696 / 1876	1712 / 1892	1794 / 1974	1784 / 1964	1876 / -	2041 / -
o / oBre	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	742 / 922	830 / 1010	820 / 1000	912 / -	1077 / -
m / mBre	52 / 52	52 / 52	55 / 55	94 / 94	94 / 94	94 / 94	104 / 104	94 / 94	89 / -	89 / -
n / nBre	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245	233 / 233	233 / 233	299 / -	299 / -
p / pBre	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245	319 / 319	319 / 319	420 / -	420 / -



SK 9072.1/32 - SK 9092.1/52

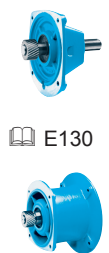


⇒ A61	SK 9072.1/32							
	71 L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP	
g	145	165	165	184	202	226	264	
g1 / g1Bre	124 / 134	142 / 142	142 / 142	148 / 148	170 / 172	180 / 182	204 / 202	
qA / qABre	449 / 507	474 / 538	492 / 556	515 / 590	545 / 636	593 / 687	654 / 761	
o / oBre	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 468	435 / 542	
qz	219							
m / mBre	36 / 42	41 / 44	41 / 44	46 / 49	52 / 55	58 / 61	71 / 62	
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	
h2	155							
⇒	SK 9072.1 ⇒ E104-105							



E129

⇒ A61	SK 9072.1/42			SK 9082.1/42				
	100 LP/AP	112 MP	132 MP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP	160 SP
g	202	226	264	184	164	226	264	320
g1 / g1Bre	170 / 172	180 / 182	204 / 202	148 / 148	142 / 142	180 / 182	204 / 202	242 / 242
qA / qABre	566 / 657	614 / 707	675 / 782	536 / 611	566 / 657	614 / 707	675 / 782	752 / 887
o / oBre	306 / 397	354 / 447	415 / 522	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627
qz	260			260				
m / mBre	32 / 35	38 / 41	51 / 42	26 / 30	32 / 35	38 / 41	51 / 42	52 / 52
n / nBre	114 / 153	114 / 153	122 / 185	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186
p / pBre	114 / 108	114 / 108	122 / 139	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186
h2	175			175				
⇒	SK 9072.1 ⇒ E104-105			SK 9082.1 ⇒ E106-107				

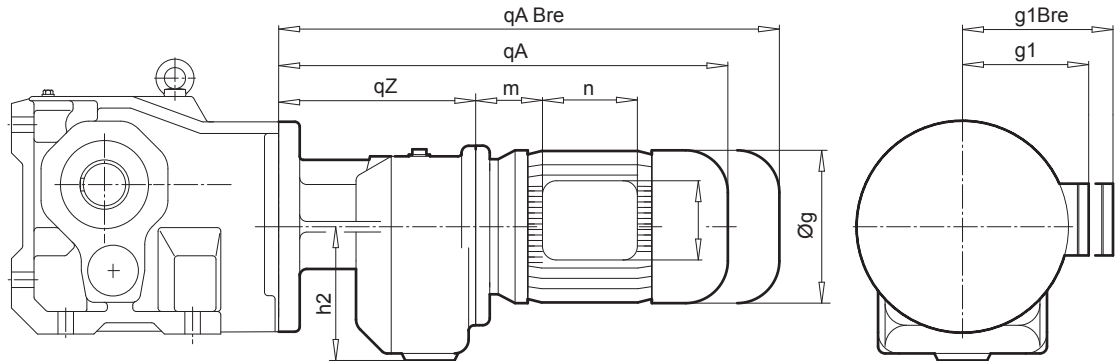
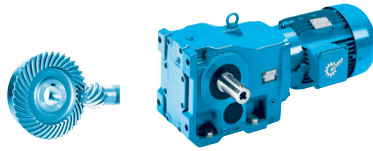





E130

⇒ A61	SK 9082.1/52 *, SK 9086.1/52							SK 9092.1/52						
	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP *	132 SP/MP *	160 SP/MP *	160 LP *	180 MP/LP *	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP
g	184	202	226	264	320	320	358	184	202	226	264	320	320	358
g1 / g1Bre	148 / 148	170 / 172	180 / 182	204 / 202	242 / 242	242 / 242	259 / 259	148 / 148	170 / 172	180 / 182	204 / 202	242 / 242	242 / 242	259 / 259
qA / qABre	576 / 651	606 / 697	654 / 747	715 / 822	792 / 927	836 / 971	934 / 1062	536 / 611	566 / 657	614 / 708	675 / 782	752 / 887	836 / 971	934 / 1062
o / oBre	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	634 / 762	276 / 351	306 / 397	354 / 448	415 / 522	492 / 627	536 / 671	634 / 762
qz	300							300						
m / mBre	26 / 30	32 / 35	38 / 41	51 / 42	52 / 52	52 / 52	74 / 74	26 / 30	32 / 35	38 / 41	51 / 42	52 / 52	52 / 52	74 / 74
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186
h2	212							212						
⇒	SK 9082.1 ⇒ E106-107 , SK 9086.1 ⇒ E108-109							SK 9092.1 ⇒ E110-111						



E130

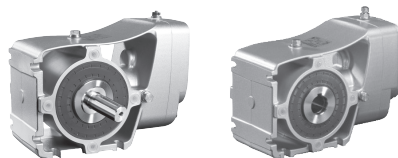


⇒  A61	SK 9096.1/62										
	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	225 RP	225 SP/MP			
g	202	226	264	320	320	358	443	443			
g1 / g1Bre	170 / 172	180 / 182	204 / 202	242 / 242	242 / 242	259 / 259	347 / 347	347 / 347			
qA / qABre	707 / 798	755 / 848	816 / 923	893 / 1028	937 / 1072	1015 / 1143	1143 / 1323	1143 / 1323			
o / oBre	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922			
qz	401										
m / mBre	32 / 35	38 / 41	51 / 42	52 / 52	52 / 52	55 / 55	94 / 94	94 / 94			
n / nBre	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245			
p / pBre	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245			
h2	245										
⇒ 	SK 9096.1 ⇒  E112-113										



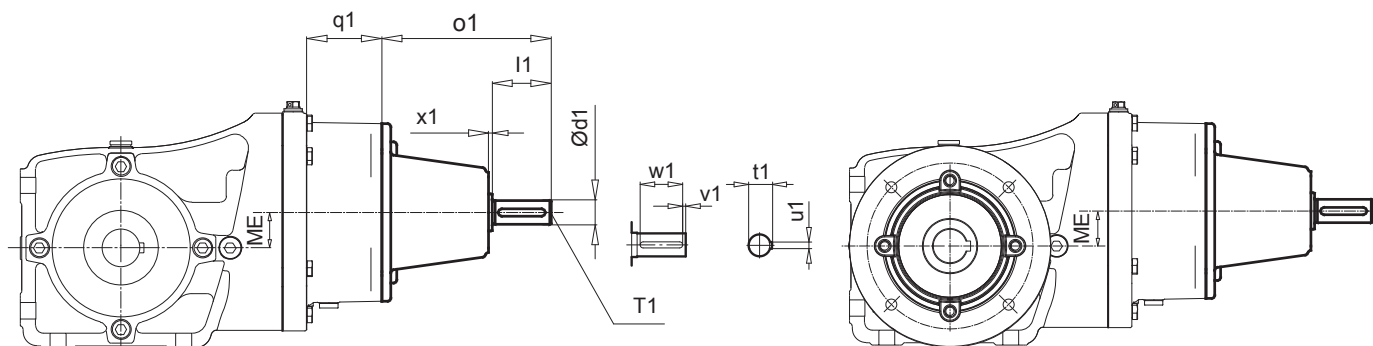
 E131





SK 92072.1 V (A) - W
SK 92172.1 V (A) - W

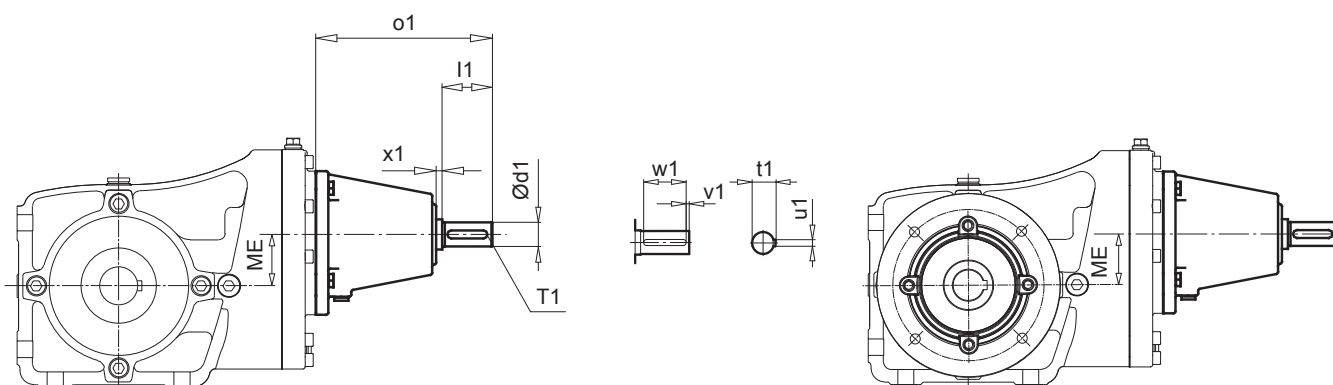
SK 92072.1 VF (AF) - W
SK 92172.1 VF (AF) - W



Типы редукторов	q1
SK 92072.1	46
SK 92172.1	44,5

SK 92372.1 V (A) - W
SK 92672.1 V (A) - W
SK 92772.1 V (A) - W

SK 92372.1 VF (AF) - W
SK 92672.1 VF (AF) - W
SK 92772.1 VF (AF) - W



Модель	⇒
SK 92072.1	E60-61
SK 92172.1	E62-63
SK 92372.1	E64-65
SK 92672.1	E66-67
SK 92772.1	E68-69

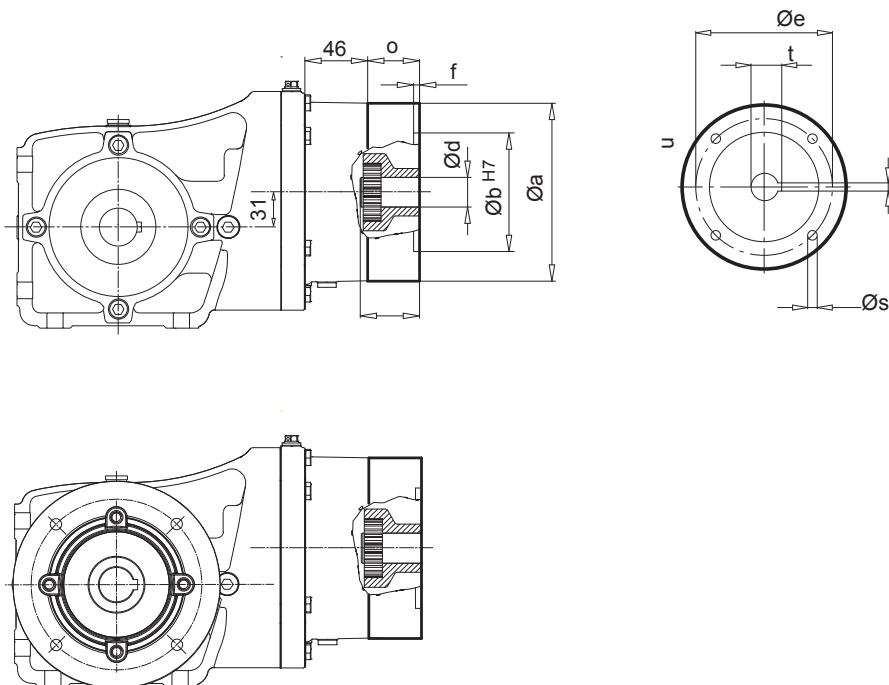
Типы редукторов	ME	d1	l1	o1	x1	u1	t1	v1	w1	T1
SK 92072.1 V (A) / SK 92072.1 VF (AF)	31	16	40	114,5	2,5	5	18	4	32	M6
SK 92172.1 V (A) / SK 92172.1 VF (AF)	39	16	40	114,5	2,5	5	18	4	32	M6
SK 92372.1 V (A) / SK 92372.1 VF (AF)	45	24	50	177,5	8	8	27	5	40	M8
SK 92672.1 V (A) / SK 92672.1 VF (AF)	57	24	50	177,5	8	8	27	5	40	M8
SK 92772.1 V (A) / SK 92772.1 VF (AF)	77	24	50	177,5	8	8	27	5	40	M8



SK 92072.1 V (A) - IEC 56...80

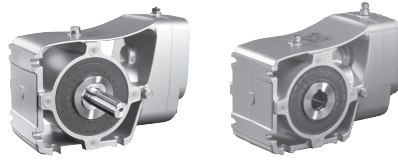
SK 92072.1 VF(AF) - IEC 56...80

⇒ E60-61



IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 56 - C105	105	70	85	3	7	32,5	9	20	11,4	3
IEC 56 - A120	120	80	100	3,5	7	32,5				
IEC 63 - C90 *	90	60	75	3	6	32,5	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	7	32,5				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - C105 *	105	70	85	3	7	32,5	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - A160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - C120 *	120	80	100	3,5	7	32,5	19	40	21,8	6
IEC 80 - C160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - A200	200	130	165	4	M10x20	32,5				

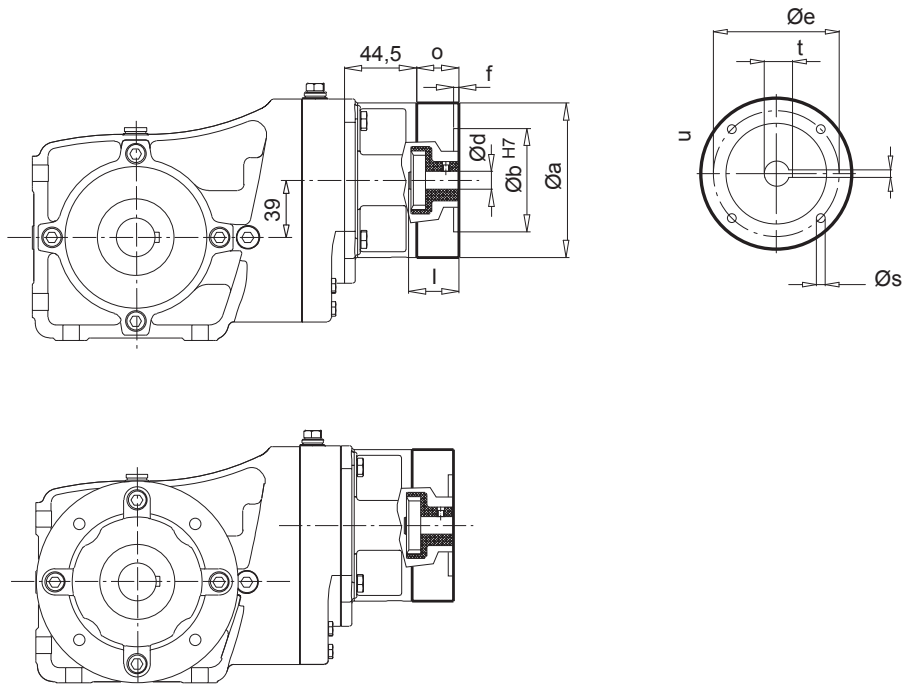
* Преимущество моделей IEC



SK 92172.1 V (A) - IEC 56...90

SK 92172.1 VF(AF) - IEC 56...90

⇒ E62-63



IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 56 - C105	105	70	85	3	7	32,5	9	20	11,4	3
IEC 56 - A120	120	80	100	3,5	7	32,5				
IEC 63 - C90 *	90	60	75	3	6	32,5	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	7	32,5				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - C105 *	105	70	85	3	7	32,5	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - A160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - C120 *	120	80	100	3,5	7	32,5	19	40	21,8	6
IEC 80 - C160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - A200	200	130	165	4	M10x20	32,5				
IEC 90 - C140 *	140	95	115	3,5	9	45,5	24	50	27,3	8
IEC 90 - C160	160	110	130	4	9	45,5				
IEC 90 - A200	200	130	165	4	M10x20	45,5				

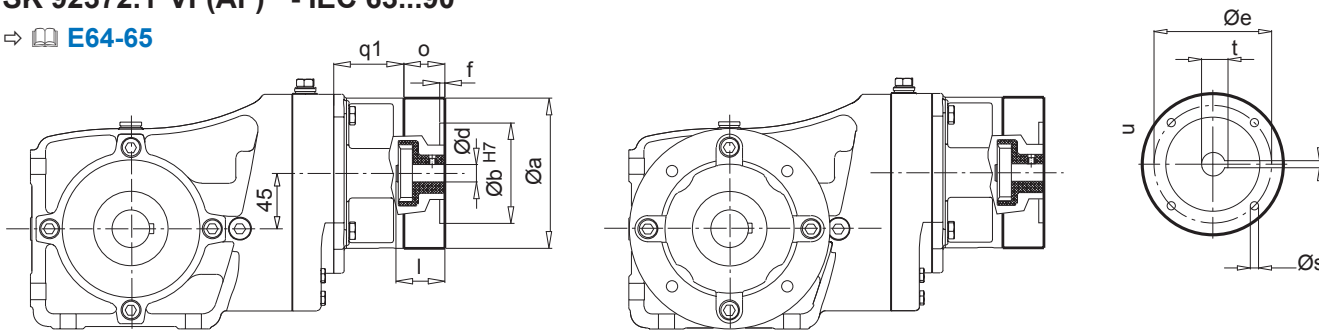
* Преимущество моделей IEC



SK 92372.1 V (A) - IEC 63...90

SK 92372.1 VF(AF) - IEC 63...90

⇒ E64-65



i_{ges}	q1
$\geq 18,33$	56
$< 18,33$	40

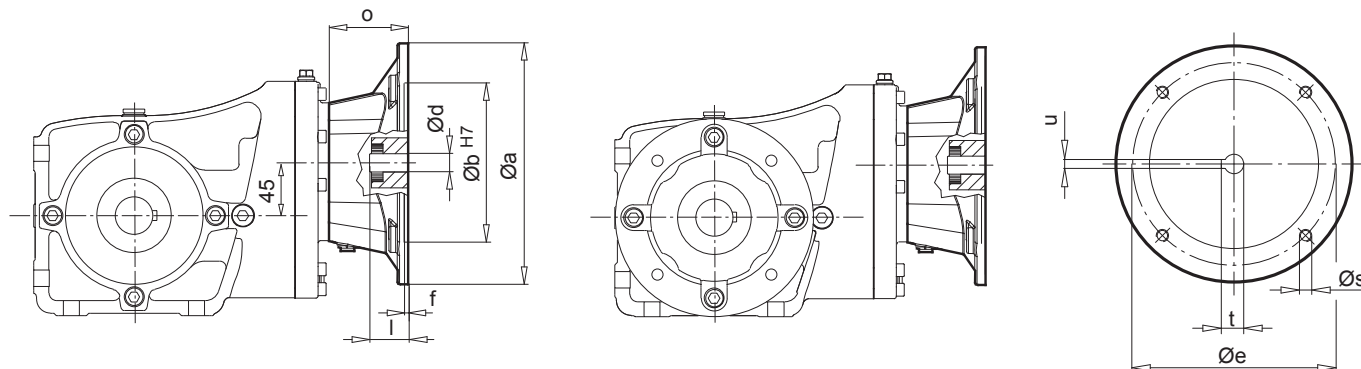
IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 63 - C90 *	90	60	75	3	6	32,5	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	7	32,5				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - C105 *	105	70	85	3	7	32,5	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - A160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - C120 *	120	80	100	3,5	7	32,5	19	40	21,8	6
IEC 80 - C160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - A200	200	130	165	4	M10x20	32,5				
IEC 90 - C140 *	140	95	115	3,5	9	45,5	24	50	27,3	8
IEC 90 - C160	160	110	130	4	9	45,5				
IEC 90 - A200	200	130	165	4	M10x20	45,5				

* Преимущество моделей IEC

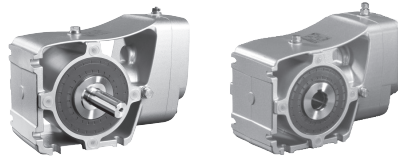
SK 92372.1 V (A) - IEC 100

SK 92372.1 VF(AF) - IEC 100

⇒ E64-65



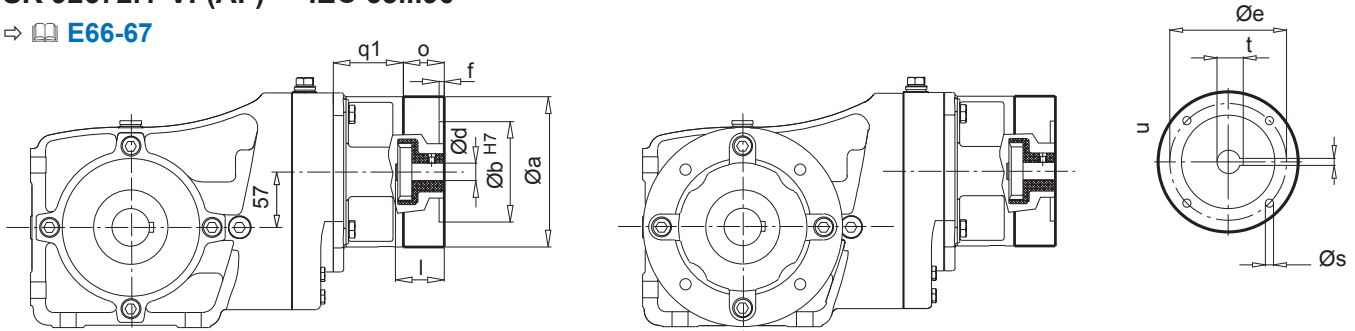
IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 100	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8



SK 92672.1 V (A) - IEC 63...90

SK 92672.1 VF(AF) - IEC 63...90

⇒ E66-67



i_{ges}	q1
$\geq 18,21$	56
$< 18,21$	40

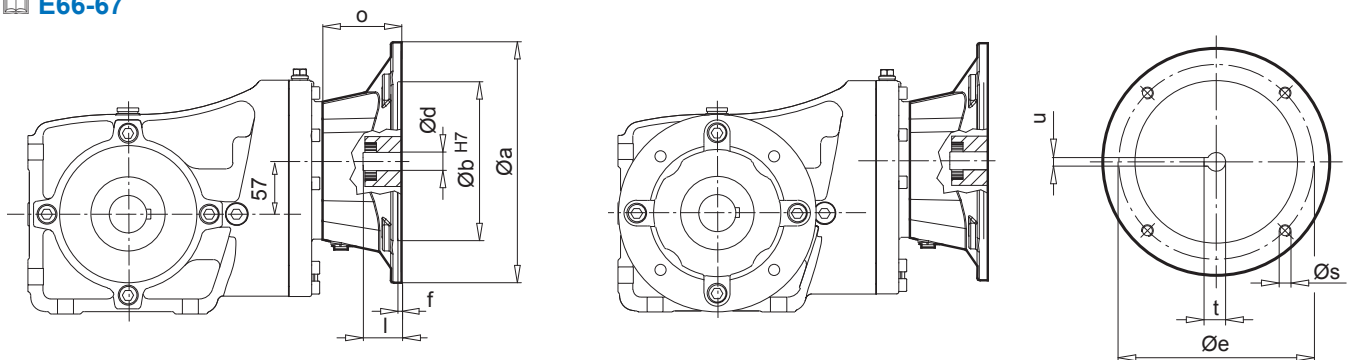
IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 63 - C90 *	90	60	75	3	6	32,5	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	7	32,5				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - C105 *	105	70	85	3	7	32,5	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - A160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - C120 *	120	80	100	3,5	7	32,5	19	40	21,8	6
IEC 80 - C160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - A200	200	130	165	4	M10x20	32,5				
IEC 90 - C140 *	140	95	115	3,5	9	45,5	24	50	27,3	8
IEC 90 - C160	160	110	130	4	9	45,5				
IEC 90 - A200	200	130	165	4	M10x20	45,5				

* Преимущество моделей IEC

SK 92672.1 V (A) - IEC 100...132

SK 92672.1 VF(AF) - IEC 100...132

⇒ E66-67



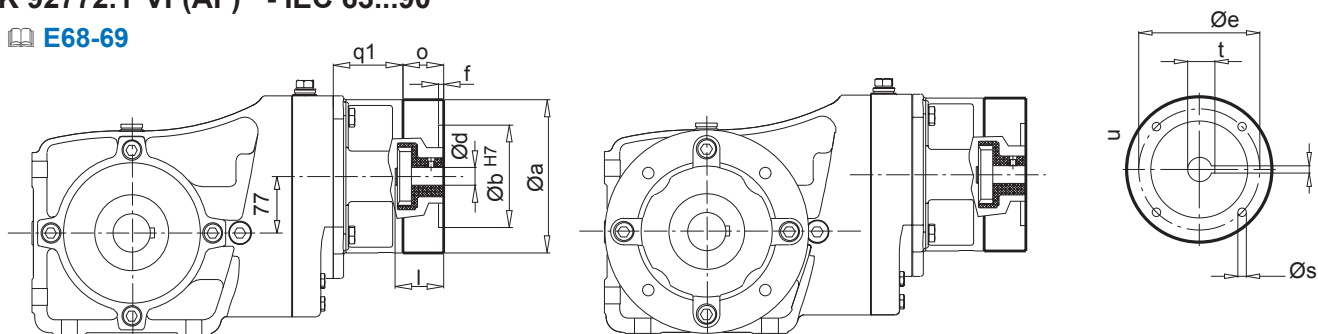
IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 100	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8
IEC 112	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8
IEC 132	300	230	265	5	M12	111	38	80	41,3	10



SK 92772.1 V (A) - IEC 63...90

SK 92772.1 VF(AF) - IEC 63...90

⇒ E68-69



i_{ges}	q1
$\geq 28,38$	56
$< 28,38$	40

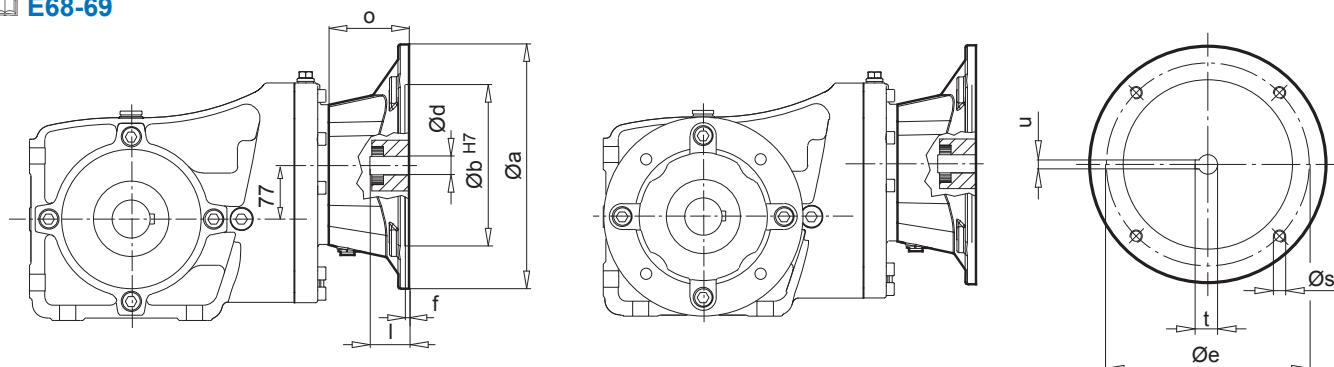
IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 63 - C90 *	90	60	75	3	6	32,5	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	7	32,5				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - C105 *	105	70	85	3	7	32,5	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - A160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - C120 *	120	80	100	3,5	7	32,5	19	40	21,8	6
IEC 80 - C160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - A200	200	130	165	4	M10x20	32,5				
IEC 90 - C140 *	140	95	115	3,5	9	45,5	24	50	27,3	8
IEC 90 - C160	160	110	130	4	9	45,5				
IEC 90 - A200	200	130	165	4	M10x20	45,5				

* Преимущество моделей IEC

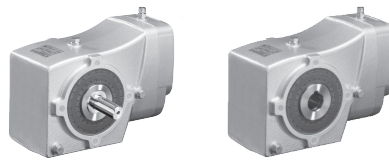
SK 92772.1 V (A) - IEC 100...132

SK 92772.1 VF(AF) - IEC 100...132

⇒ E68-69

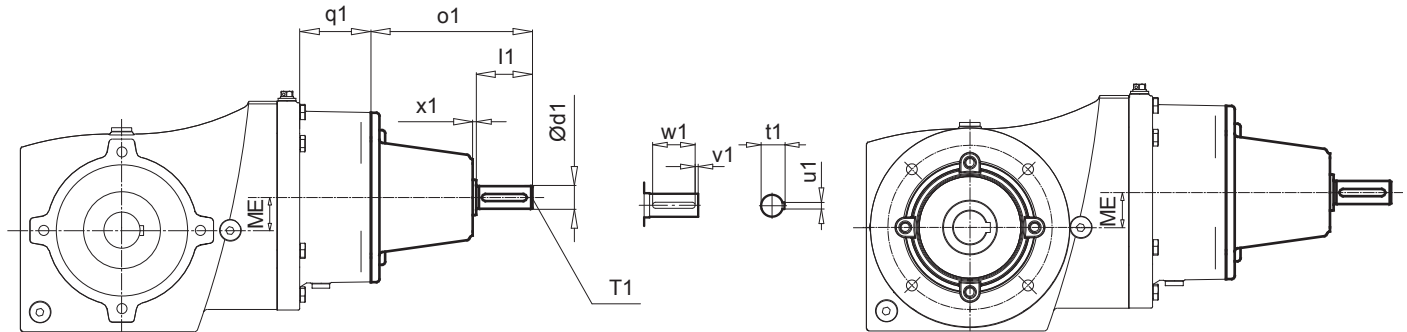


IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 100	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8
IEC 112	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8
IEC 132	300	230	265	5	M12	111	38	80	41,3	10



SK 93072.1 V (A) - W
SK 93172.1 V (A) - W

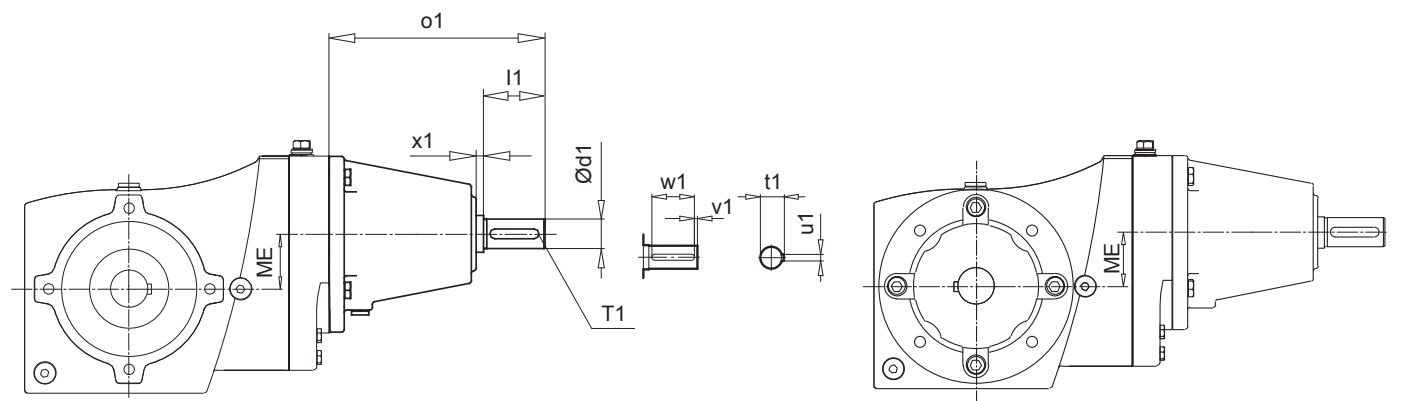
SK 93072.1 VF (AF) - W
SK 93172.1 VF (AF) - W



Типы редукторов	q1
SK 92072.1	46
SK 92172.1	44,5

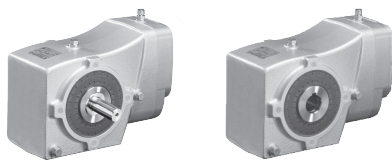
SK 93372.1 V (A) - W
SK 93672.1 V (A) - W
SK 93772.1 V (A) - W

SK 93372.1 VF (AF) - W
SK 93672.1 VF (AF) - W
SK 93772.1 VF (AF) - W



Модель	⇒
SK 93072.1	E70-71
SK 93172.1	E72-73
SK 93372.1	E74-75
SK 93672.1	E76-77
SK 93772.1	E78-79

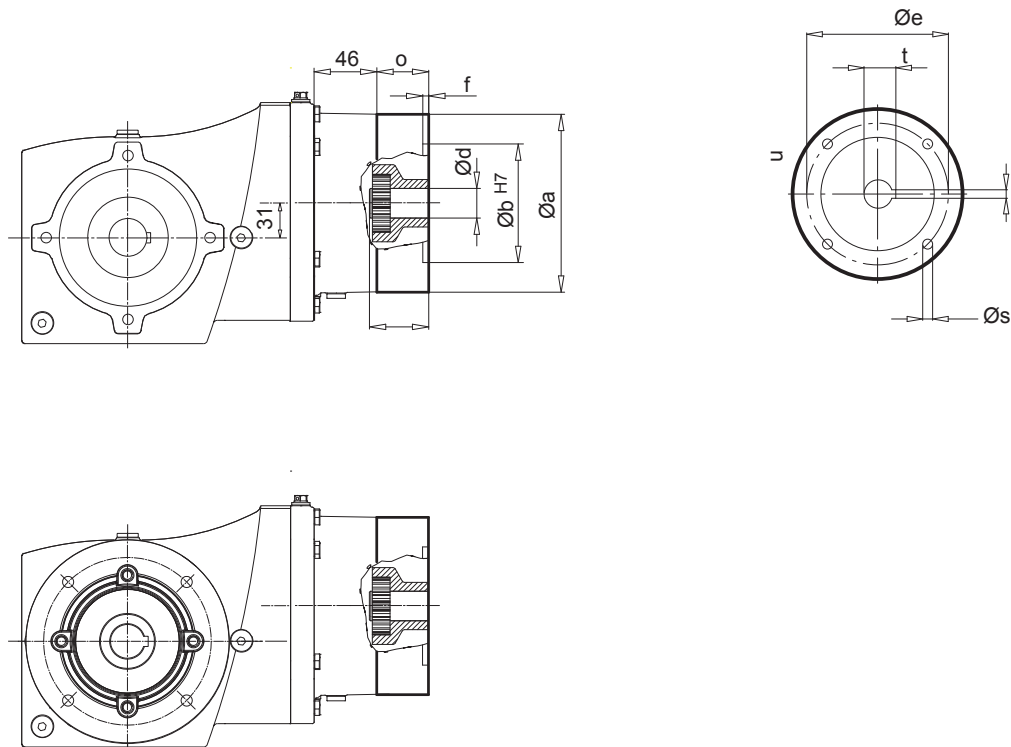
Типы редукторов	ME	d1	l1	o1	x1	u1	t1	v1	w1	T1
SK 93072.1 V (A) / SK 93072.1 VF (AF)	31	16	40	114,5	2,5	5	18	4	32	M6
SK 93172.1 V (A) / SK 93172.1 VF (AF)	39	16	40	114,5	2,5	5	18	4	32	M6
SK 93372.1 V (A) / SK 93372.1 VF (AF)	45	24	50	177,5	8	8	27	5	40	M8
SK 93672.1 V (A) / SK 93672.1 VF (AF)	57	24	50	177,5	8	8	27	5	40	M8
SK 93772.1 V (A) / SK 93772.1 VF (AF)	77	24	50	177,5	8	8	27	5	40	M8



SK 93072.1 V (A) - IEC 56...80

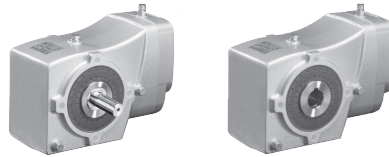
SK 93072.1 VF(AF) - IEC 56...80

⇒ E70-71



IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 56 - C105	105	70	85	3	7	32,5	9	20	11,4	3
IEC 56 - A120	120	80	100	3,5	7	32,5				
IEC 63 - C90 *	90	60	75	3	6	32,5	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	7	32,5				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - C105 *	105	70	85	3	7	32,5	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - A160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - C120 *	120	80	100	3,5	7	32,5	19	40	21,8	6
IEC 80 - C160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - A200	200	130	165	4	M10x20	32,5				

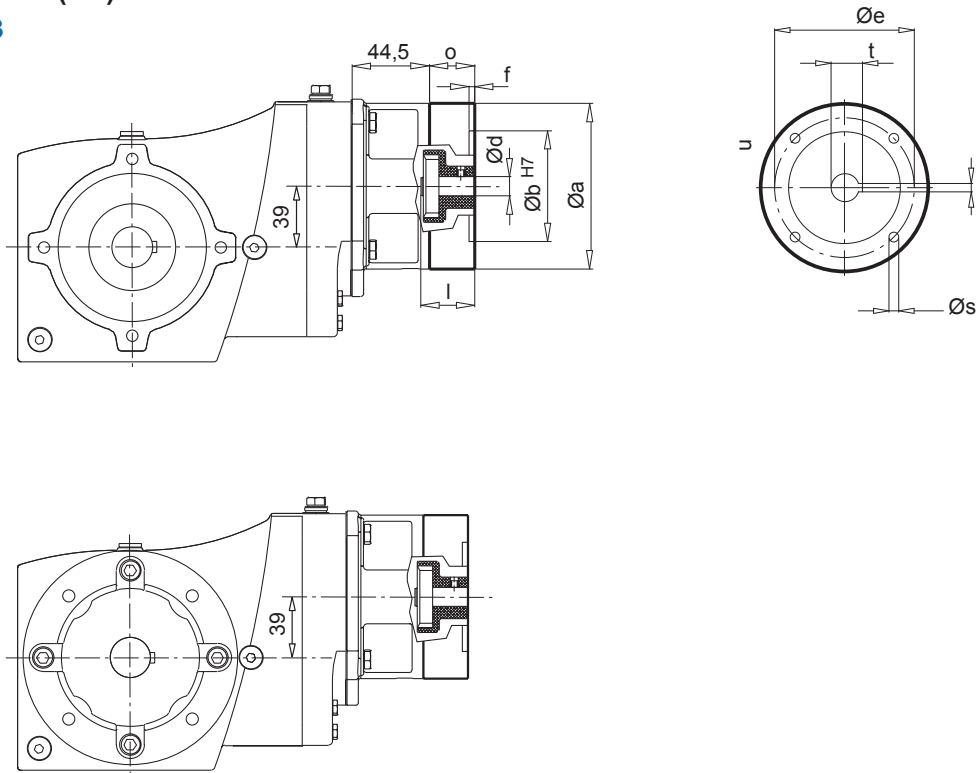
* Преимущество моделей IEC



SK 93172.1 V (A) - IEC 56...90

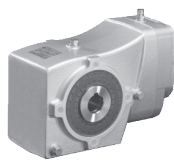
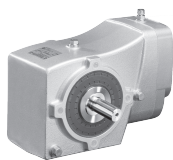
SK 93172.1 VF(AF) - IEC 56...90

⇒ E72-73



IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 56 - C105	105	70	85	3	7	32,5	9	20	11,4	3
IEC 56 - A120	120	80	100	3,5	7	32,5				
IEC 63 - C90 *	90	60	75	3	6	32,5	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	7	32,5				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - C105 *	105	70	85	3	7	32,5	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - A160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - C120 *	120	80	100	3,5	7	32,5	19	40	21,8	6
IEC 80 - C160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - A200	200	130	165	4	M10x20	32,5				
IEC 90 - C140 *	140	95	115	3,5	9	45,5	24	50	27,3	8
IEC 90 - C160	160	110	130	4	9	45,5				
IEC 90 - A200	200	130	165	4	M10x20	45,5				

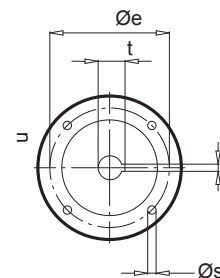
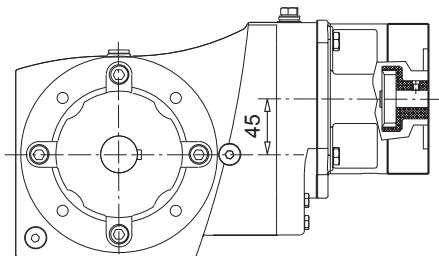
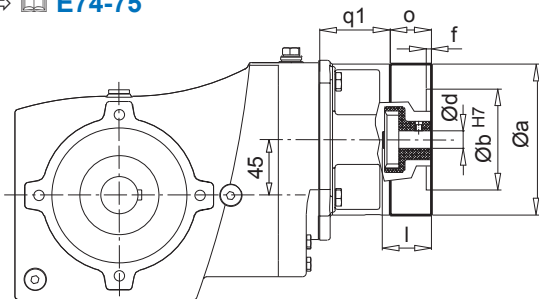
* Преимущество моделей IEC



SK 93372.1 V (A) - IEC 63...90

SK 93372.1 VF(AF) - IEC 63...90

⇒ E74-75



i_{ges}	q1
$\geq 18,33$	56
$< 18,33$	40

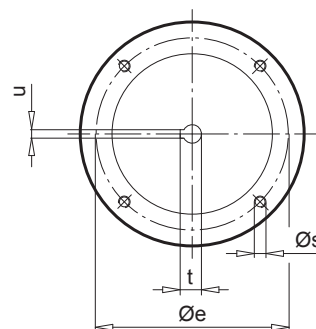
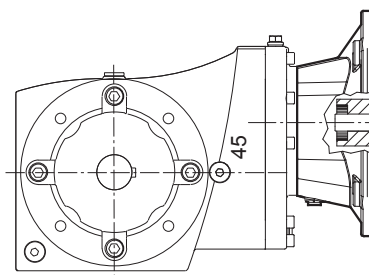
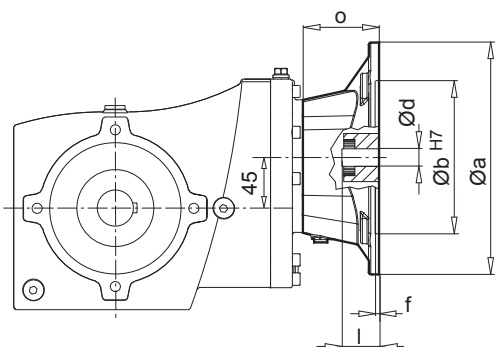
IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 63 - C90 *	90	60	75	3	6	32,5	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	7	32,5				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - C105 *	105	70	85	3	7	32,5	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - A160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - C120 *	120	80	100	3,5	7	32,5	19	40	21,8	6
IEC 80 - C160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - A200	200	130	165	4	M10x20	32,5				
IEC 90 - C140 *	140	95	115	3,5	9	45,5	24	50	27,3	8
IEC 90 - C160	160	110	130	4	9	45,5				
IEC 90 - A200	200	130	165	4	M10x20	45,5				

* Преимущество моделей IEC

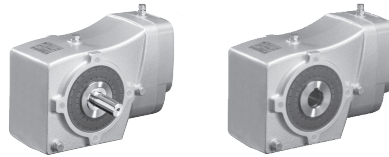
SK 93372.1 V (A) - IEC 100

SK 93372.1 VF(AF) - IEC 100

⇒ E74-75



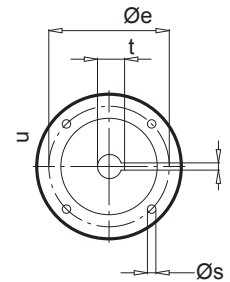
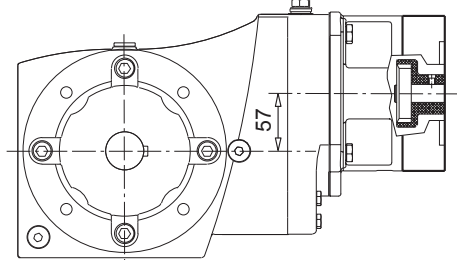
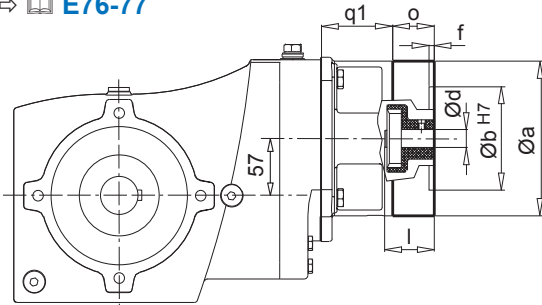
IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 100	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8



SK 93672.1 V (A) - IEC 63...90

SK 93672.1 VF(AF) - IEC 63...90

⇒ E76-77



i_{ges}	q1
$\geq 18,21$	56
$< 18,21$	40

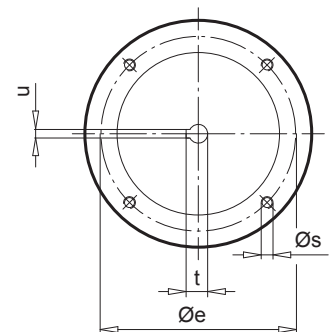
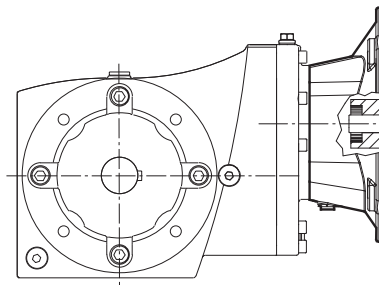
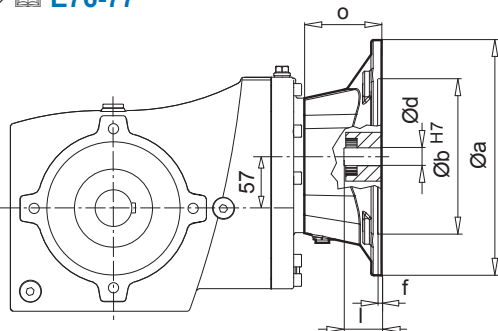
IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 63 - C90 *	90	60	75	3	6	32,5	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	7	32,5				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - C105 *	105	70	85	3	7	32,5	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - A160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - C120 *	120	80	100	3,5	7	32,5	19	40	21,8	6
IEC 80 - C160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - A200	200	130	165	4	M10x20	32,5				
IEC 90 - C140 *	140	95	115	3,5	9	45,5	24	50	27,3	8
IEC 90 - C160	160	110	130	4	9	45,5				
IEC 90 - A200	200	130	165	4	M10x20	45,5				

* Преимущество моделей IEC

SK 93672.1 V (A) - IEC 100...132

SK 93672.1 VF(AF) - IEC 100...132

⇒ E76-77



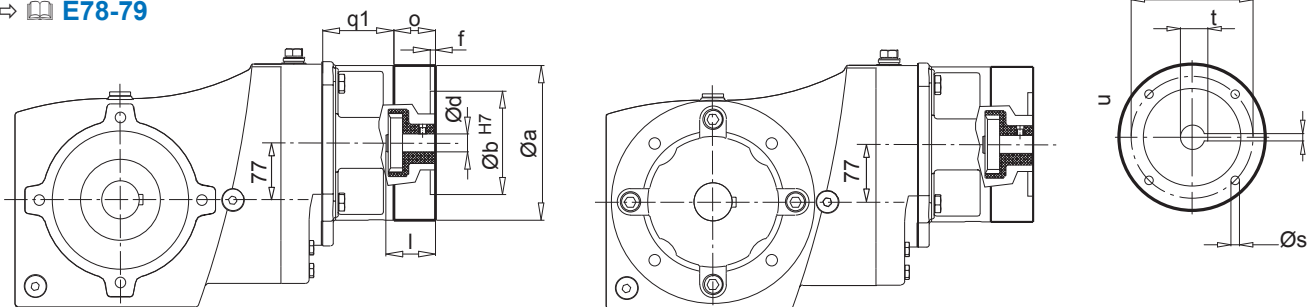
IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 100	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8
IEC 112	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8
IEC 132	300	230	265	5	M12	111	38	80	41,3	10



SK 93772.1 V (A) - IEC 63...90

SK 93772.1 VF(AF) - IEC 63...90

⇒ E78-79



i_{ges}	q1
$\geq 28,38$	56
$< 28,38$	40

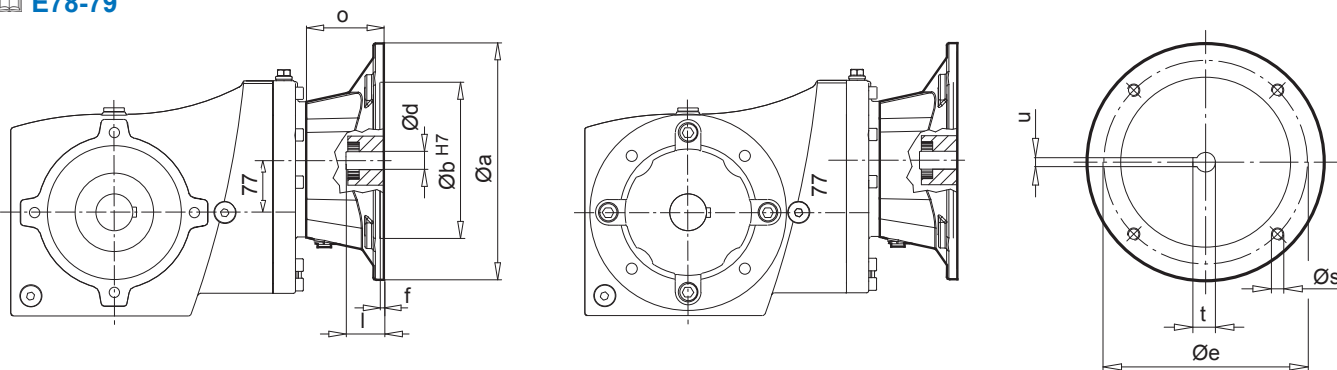
IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 63 - C90 *	90	60	75	3	6	32,5	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	7	32,5				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - C105 *	105	70	85	3	7	32,5	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - A160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - C120 *	120	80	100	3,5	7	32,5	19	40	21,8	6
IEC 80 - C160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - A200	200	130	165	4	M10x20	32,5				
IEC 90 - C140 *	140	95	115	3,5	9	45,5	24	50	27,3	8
IEC 90 - C160	160	110	130	4	9	45,5				
IEC 90 - A200	200	130	165	4	M10x20	45,5				

* Преимущество моделей IEC

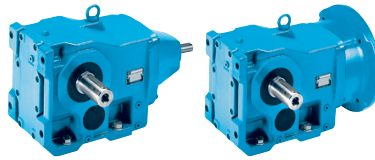
SK 93772.1 V (A) - IEC 100...132

SK 93772.1 VF(AF) - IEC 100...132

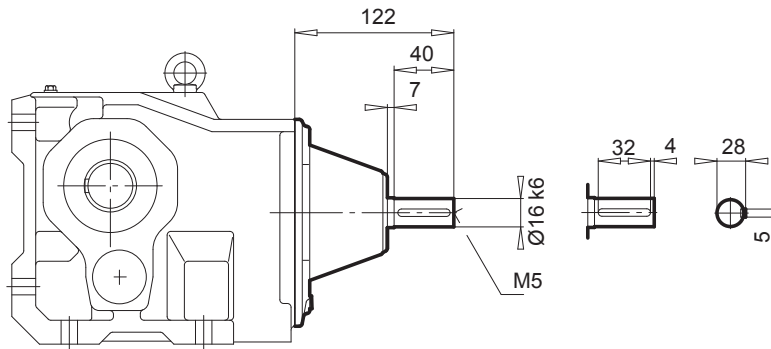
⇒ E78-79



IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 100	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8
IEC 112	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8
IEC 132	300	230	265	5	M12	111	38	80	41,3	10

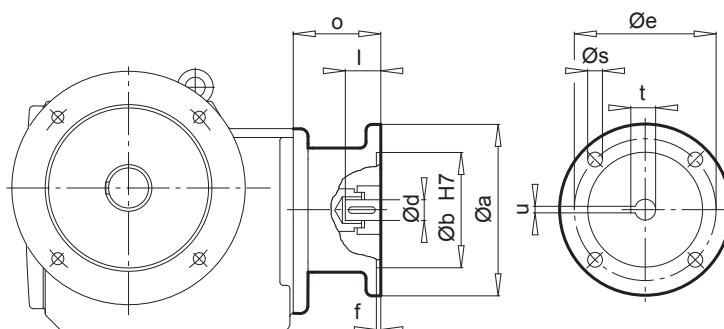


SK ... - W

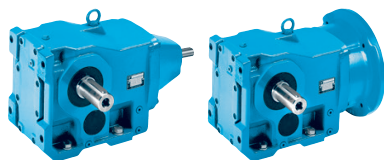


Модель	→
SK 9012.1	E80-81
SK 9013.1	E82-83
SK 9016.1	E84-85
SK 9017.1	E86-87
SK 9022.1	E88-89
SK 9023.1	E90-91
SK 9033.1	E94-95

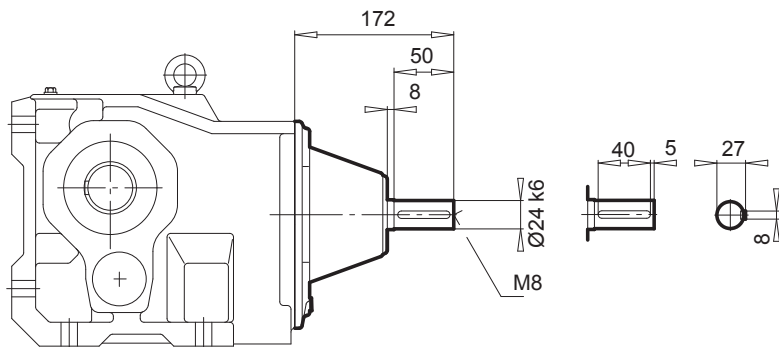
SK ... - IEC ...



IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
63	140	95	11	115	3,5	23	85	M8	12,38	4
71	160	110	14	130	4,0	30	89	M8	16,3	5
80	200	130	19	165	4,0	40	105	M10	21,8	6
90	200	130	24	165	4,0	50	105	M10	27,3	8
100	250	180	28	215	5,0	60	130	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	130	M12	31,3	8

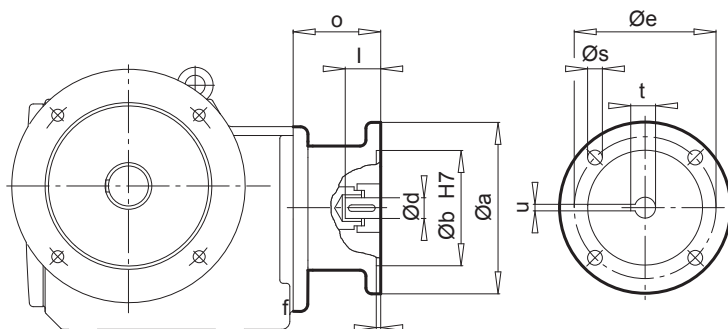


SK ... - W

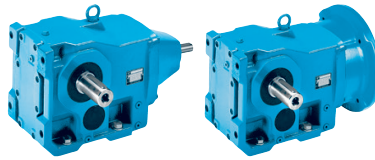


Модель	→
SK 9032.1	E92-93
SK 9043.1	E98-99
SK 9053.1	E102-103
SK 9072.1/32	E114

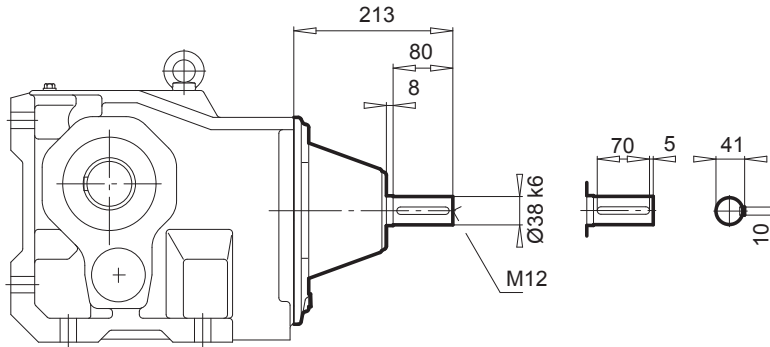
SK ... - IEC ...



IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
71	160	110	14	130	4,0	30	89	M8	16,3	5
80	200	130	19	165	4,0	40	105	M10	21,8	6
90	200	130	24	165	4,0	50	105	M10	27,3	8
100	250	180	28	215	5,0	60	130	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	130	M12	31,3	8
132	300	230	38	265	5,0	80	156	M12	41,3	10

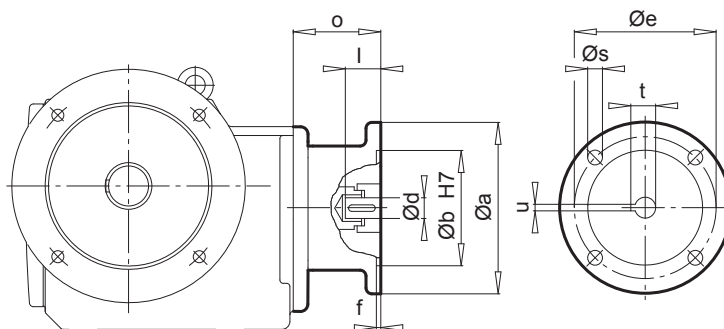


SK ... - W

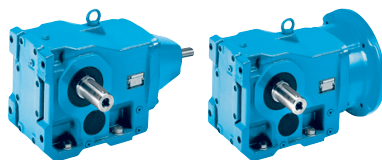


Модель	→
SK 9042.1	E96-97
SK 9052.1	E100-101
SK 9072.1/42	E114
SK 9082.1/42	E114
SK 9082.1/52	E114
SK 9086.1/52	E114
SK 9092.1/52	E114

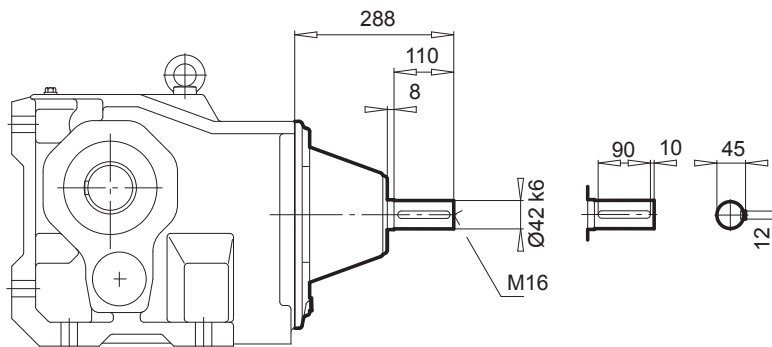
SK ... - IEC ...



IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
90	200	130	24	165	4,0	50	105	M10	27,3	8
100	250	180	28	215	5,0	60	130	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	130	M12	31,3	8
132	300	230	38	265	5,0	80	190	M12	41,3	10
160	350	250	42	300	6,0	110	194	M16	45,3	12
180	350	250	48	300	6,0	110	194	M16	51,8	14

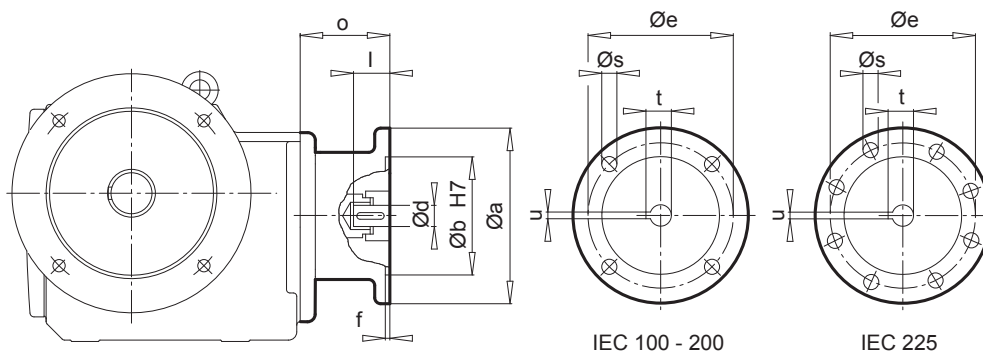


SK ... - W



Модель	→
SK 9072.1	E104-105
SK 9092.1/62	E115

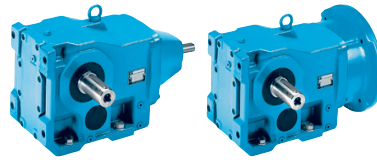
SK ... - IEC ...



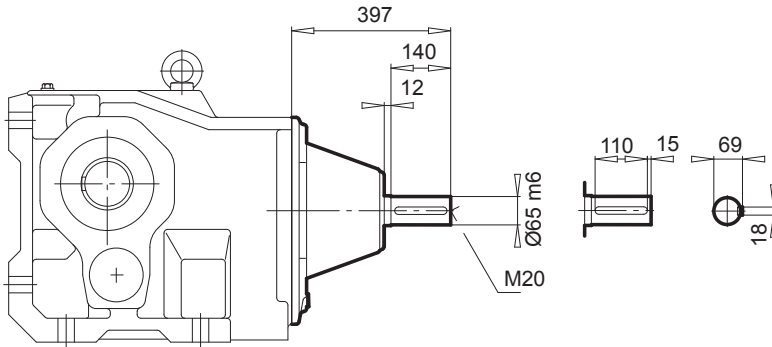
IEC 100 - 200

IEC 225

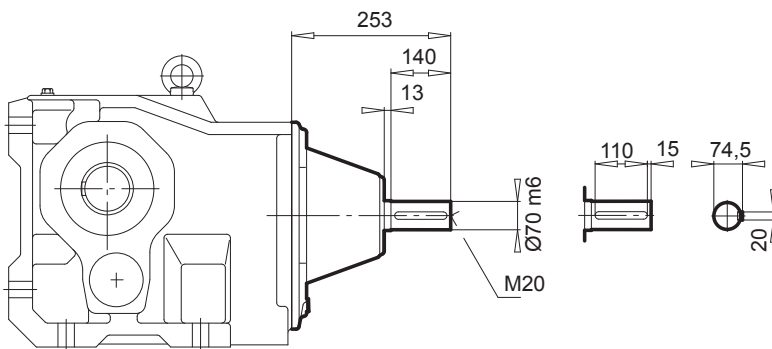
IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
100	250	180	28	215	5,0	60	127	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	127	M12	31,3	8
132	300	230	38	265	5,0	80	177	M12	41,3	10
160	350	250	42	300	6,0	110	266	M16	45,3	12
180	350	250	48	300	6,0	110	266	M16	51,8	14
200	400	300	55	350	6,0	110	229	M16	59,3	16
225	450	350	60	400	6,0	140	303	M16	64,4	18



SK ... - W

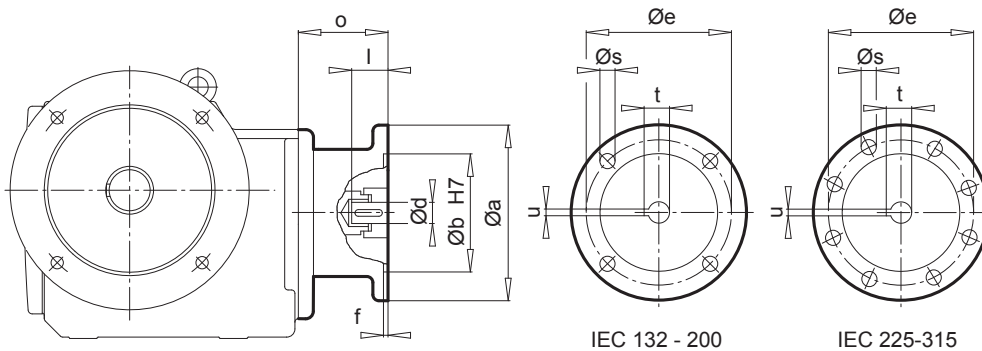


Модель	→
SK 9082.1	E106-107
SK 9086.1	E108-109
SK 9092.1	E110-112

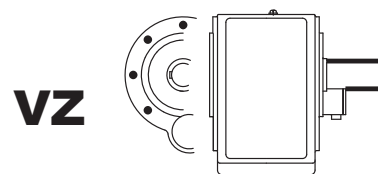
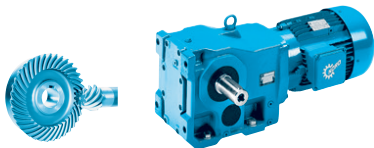


Модель	→
SK 9096.1	E112-113

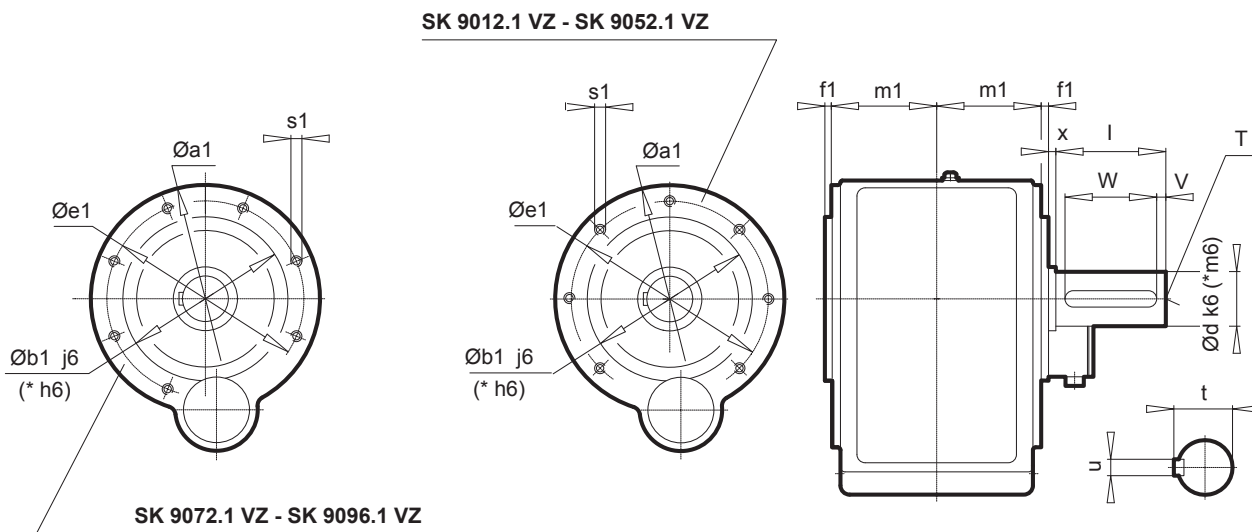
SK ... - IEC ...



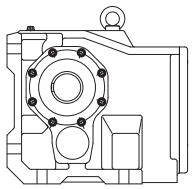
IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
132	300	230	38	265	5,0	80	177	M12	41,3	10
160	350	250	42	300	6,0	110	266	M16	45,3	12
180	350	250	48	300	6,0	110	266	M16	51,8	14
200	400	300	55	350	6,0	110	229	M16	59,3	16
225	450	350	60	400	6,0	140	303	M16	64,4	18
250	550	450	65	500	6,0	140	303,5	M16	69,4	18
280	550	450	75	500	6,0	140	303,5	M16	79,9	20
315	660	550	80	600	7,0	170	381,5	M20	85,4	22



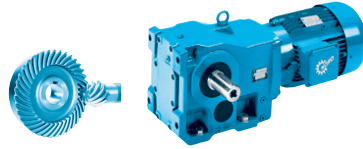
SK ... VZ



⇒ A61	a1	b1	e1	f1	s1	m1	d	l	t	u	v	w	x	T
SK 9012.1 VZ SK 9013.1 VZ	140	95	115	3	M8 x 13	68	30	60	33,0	8	5	50	4	M10
SK 9016.1 VZ SK 9017.1 VZ	140	95	115	3	M8 x 13	68	35	70	38,0	10	5	60	4	M12
SK 9022.1 VZ SK 9023.1 VZ	160	110	130	4	M8 x 13	82	35	70	38,0	10	5	60	5	M12
SK 9032.1 VZ SK 9033.1 VZ	200	130	165	3	M10 x 16	97	45	90	48,5	14	5	80	6	M16
SK 9042.1 VZ SK 9043.1 VZ	250	180	215	7	M12 x 20	108	*60	120	64,0	18	10	100	5	M20
SK 9052.1 VZ SK 9053.1 VZ	300	230	265	4	M12 x 20	141	*70	140	74,5	20	15	110	6	M20
SK 9072.1 VZ SK 9072.1/32 VZ SK 9072.1/42 VZ	350	*250	300	5	M16 x 25	165	*90	170	95,0	25	15	140	17	M24
SK 9082.1 VZ SK 9082.1/42 VZ SK 9082.1/52 VZ	400	*300	350	7	M16 x 25	195	*110	210	116,0	28	15	180	8	M24
SK 9086.1 VZ SK 9086.1/52 VZ	450	*350	400	7	M20 x 30	235	*120	210	127,0	32	15	180	8	M24
SK 9092.1 VZ SK 9092.1/52 VZ	450	*350	400	7	M20 x 30	288	*140	250	148,0	36	15	220	10	M24
SK 9096.1 VZ SK 9096.1/62 VZ	550	*450	500	6,5	M24 x 30	320	*190	320	200,0	45	10	300	10,5	M30 x 60

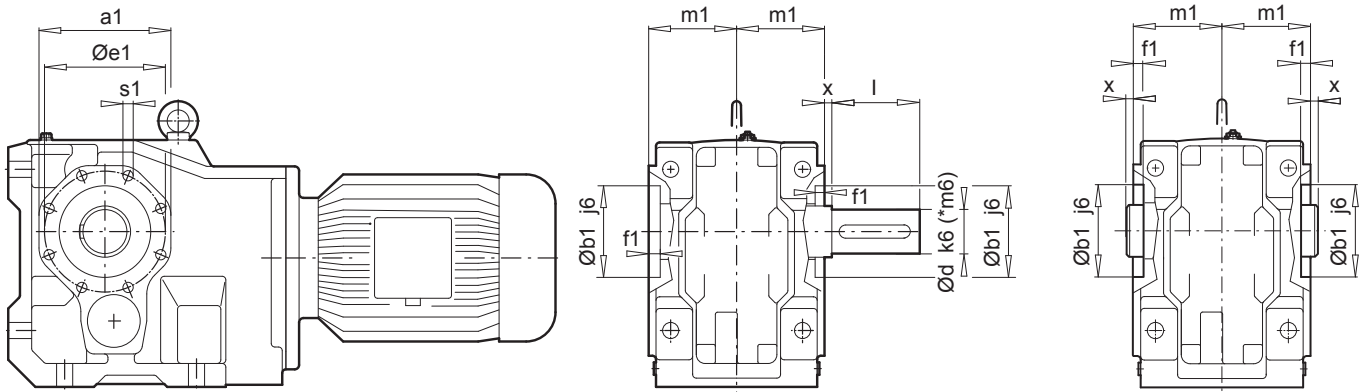


**VXZ
AXZ**



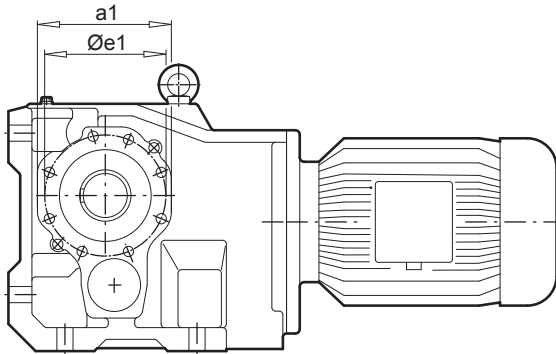
NORD
DRIVESYSTEMS

SK ... VXZ

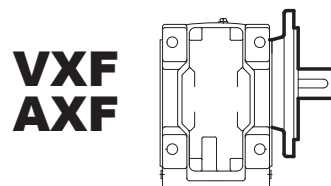
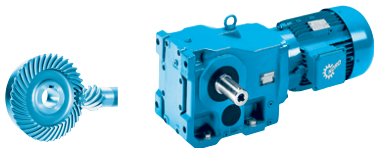


**** SK9052.1 VXZ (AXZ)**

(при размещении запросов и заказов просим указывать размеры a1 и Øe1)

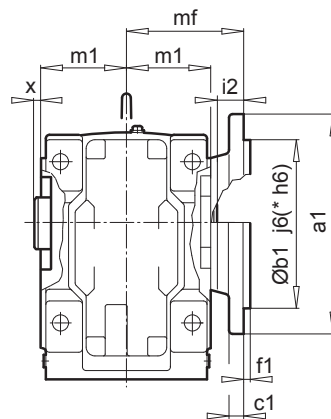
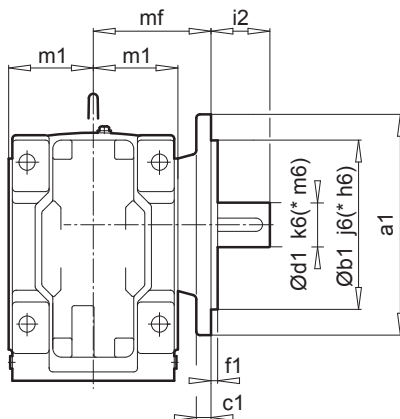
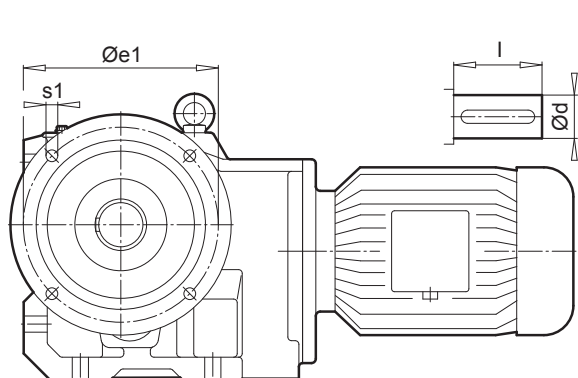


⇒ A61		a1	b1	e1	f1	s1	m1	d	l	x
SK 9012.1 VXZ (AXZ) SK 9013.1 VXZ (AXZ)		110	75	100	4	M8 x 13	71	30	60	4
SK 9016.1 VXZ (AXZ) SK 9017.1 VXZ (AXZ)		110	75	100	4	M8 x 13	71	35	70	4
SK 9022.1 VXZ (AXZ) SK 9023.1 VXZ (AXZ)		125	90	115	4	M8 x 13	86	35	70	5
SK 9032.1 VXZ (AXZ) SK 9033.1 VXZ (AXZ)		150	100	130	5	M10 x 16	100	45	90	6
SK 9042.1 VXZ (AXZ) SK 9043.1 VXZ (AXZ)		180	125	165	5	M12 x 20	115	*60	120	5
** SK 9052.1 VXZ (AXZ) SK 9053.1 VXZ (AXZ)		230	180	205	5	M12 x 20	145	*70	140	6
SK 9072.1 VXZ (AXZ) SK 9072.1/32 VXZ (AXZ) SK 9072.1/42 VXZ (AXZ)		250	180	215	5	M12 x 20	170	*90	170	17
SK 9082.1 VXZ (AXZ) SK 9082.1/42 VXZ (AXZ) SK 9082.1/52 VXZ (AXZ)		300	230	265	5	M12 x 20	200	*110	210	8
SK 9086.1 VXZ (AXZ) SK 9086.1/52 VXZ (AXZ)		350	250	300	15	M16 x 25	238	*120	210	8
SK 9092.1 VXZ SK 9092.1/52 VXZ		400	290	350	18	M20 x 30	295	*140	250	10
SK 9096.1 VXZ SK 9096.1/62 VXZ		440	310	400	18	M20 x 30	326,5	*190	320	10,5

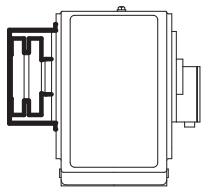


SK ... VXF

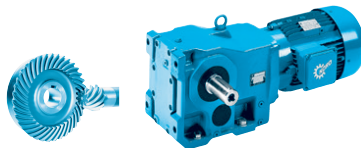
SK ... AXF



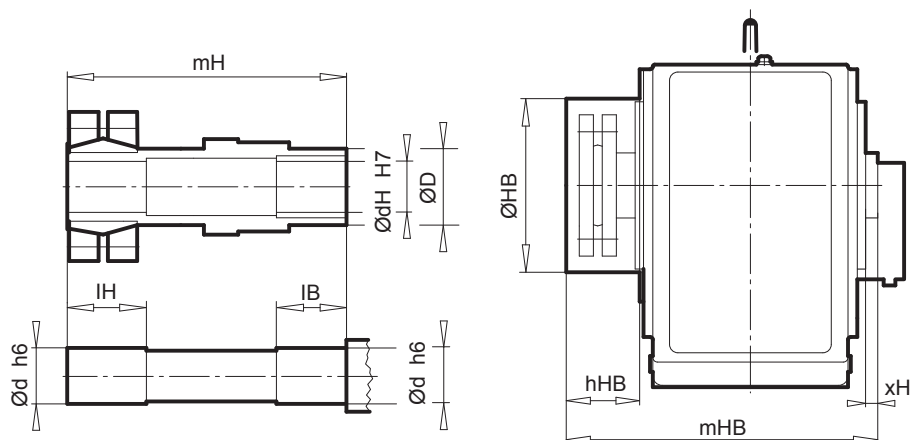
⇒ A61		a1	b1	c1	e1	f1	s1	i2	m1	mF	d	l	x
SK 9012.1	VXF (AXF)	160	110	12	130	3,5	9	34 (27)	71	101	30	60	3
SK 9013.1	VXF (AXF)												
SK 9016.1	VXF (AXF)	160	110	12	130	3,5	9	44 (27)	71	101	35	70	3
SK 9017.1	VXF (AXF)							34 (27)					
SK 9022.1	VXF (AXF)	200	130	12	165	3,5	11	39 (31)	86	121	35	70	4
SK 9023.1	VXF (AXF)												
SK 9032.1	VXF (AXF)	250	180	16	215	4,0	13,5	56 (35)	100	140	45	90	5
SK 9033.1	VXF (AXF)												
SK 9042.1	VXF (AXF)	300	230	20	265	4,0	17,5	80 (40)	115	160	*60	120	5
SK 9043.1	VXF (AXF)												
SK 9052.1	VXF (AXF)	350	*250	20	300	5,0	17,5	86 (55)	145	205	*70	140	5
SK 9053.1	VXF (AXF)												
SK 9072.1	VXF (AXF)	400	*300	20	350	5,0	18	112 (65)	170	235	*90	170	0
SK 9072.1/32	VXF (AXF)												
SK 9072.1/42	VXF (AXF)												



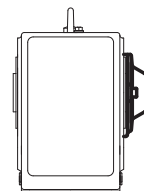
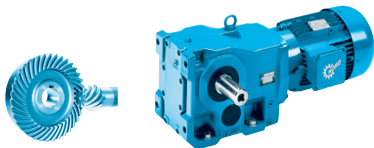
AZVSH



SK ... AZVSH ⇒ A33

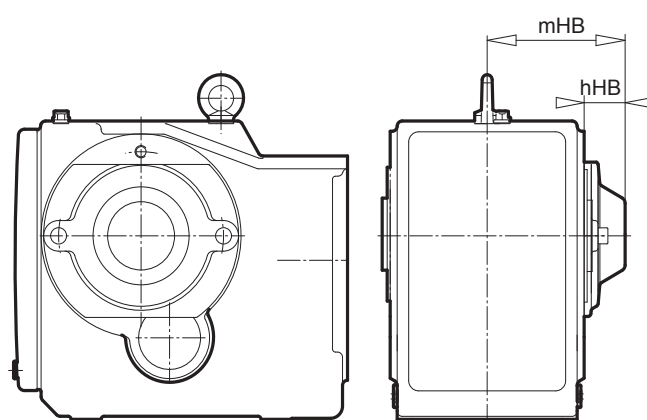
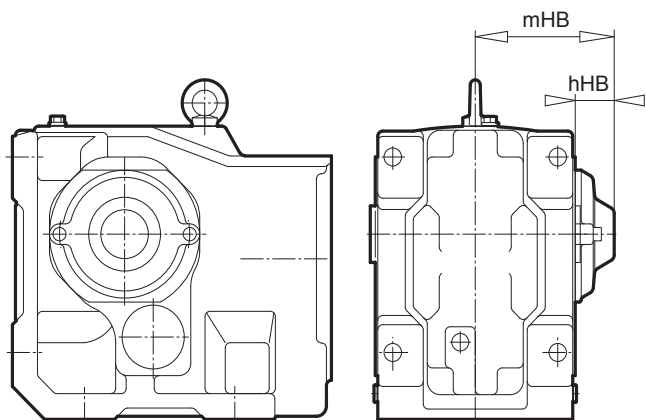


⇒ A61	D	dH	d	IB	IH	mH	xH	hHB	HB	mHB
SK 9072.1 AZVSH SK 9072.1/32 AZVSH SK 9072.1/42 AZVSH	120	95(85)	95(85)	80	110	464	5	170	17	487
SK 9082.1 AZVSH SK 9082.1/42 AZVSH SK 9082.1/52 AZVSH	140	110	110	80	160	587	8	210	8	613
SK 9086.1 AZVSH SK 9086.1/52 AZVSH	160	130	130	80	170	674	8	210	8	720
SK 9092.1 AZVSH SK 9092.1/52 AZVSH	200	150	150	100	130	754	10	250	10	828
SK 9096.1 AZVSH SK 9096.1/62 AZVSH	200	160	155	95	229	904	10,5	320	10,5	929



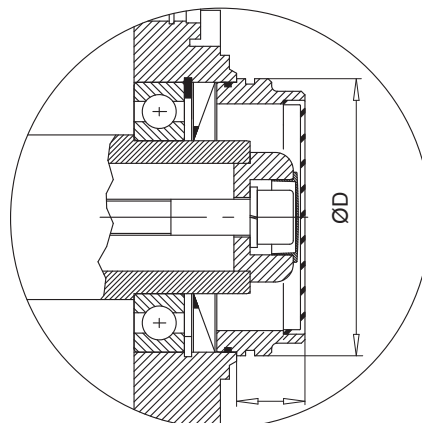
SK ... AXZH

SK ... AZH

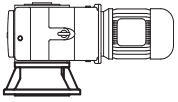


**SK ... AZH66
SK ... AXH66**

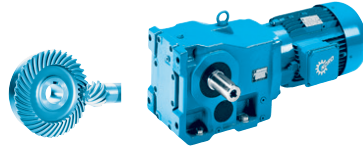
⇒ A61		hHB	mHB
SK 9012.1	AXZH	37	108
SK 9012.1	AZH	42	110
SK 9013.1	AXZH	37	108
SK 9013.1	AZH	42	110
SK 9016.1	AXZH	37	108
SK 9016.1	AZH	42	110
SK 9017.1	AXZH	37	108
SK 9017.1	AZH	42	110
SK 9022.1	AXZH	42	128
SK 9022.1	AZH	44	126
SK 9023.1	AXZH	42	128
SK 9023.1	AZH	44	126
SK 9032.1	AXZH	44	144
SK 9032.1	AZH	47	144
SK 9033.1	AXZH	44	144
SK 9033.1	AZH	47	144
SK 9042.1	AXZH	45	160
SK 9042.1	AZH	55	163
SK 9043.1	AXZH	45	160
SK 9043.1	AZH	55	163
SK 9052.1	AXZH	47	192
SK 9052.1	AZH	60	201
SK 9053.1	AXZH	47	192
SK 9053.1	AZH	60	201
SK 9072.1	AXZH	53	223
SK 9072.1	AZH	62	227
SK 9082.1	AXZH	60	260
SK 9082.1	AZH	65	260
SK 9086.1	AXZH	53	291
SK 9086.1	AZH	84	319
SK 9092.1	AXZH	65	360
SK 9092.1	AZH	84	372
SK 9096.1	AXZH	84	410,5
SK 9096.1	AZH	58	378



⇒ A61			D	L	
SK 9012.1	AXH66	SK 9013.1	AXH66	80	25
SK 9012.1	AZH66	SK 9013.1	AZH66	85	28
SK 9016.1	AXH66	SK 9017.1	AXH66	80	25
SK 9016.1	AZH66	SK 9017.1	AZH66	85	28
SK 9022.1	AXH66	SK 9023.1	AXH66	95	30
SK 9022.1	AZH66	SK 9023.1	AZH66	104	34
SK 9032.1	AXH66	SK 9033.1	AXH66	104	34
SK 9032.1	AZH66	SK 9033.1	AZH66	115	35
SK 9042.1	AXH66	SK 9043.1	AXH66	104	35
SK 9042.1	AZH66	SK 9043.1	AZH66	145	38
SK 9052.1	AXH66	SK 9053.1	AXH66	188	44
SK 9052.1	AZH66	SK 9053.1	AZH66	188	44
SK 9072.1	AXH66			188	44
SK 9072.1	AZH66			188	44
SK 9082.1	AXH66			245	50
SK 9082.1	AZH66			260	54
SK 9086.1	AXH66			260	54
SK 9086.1	AZH66			315	50

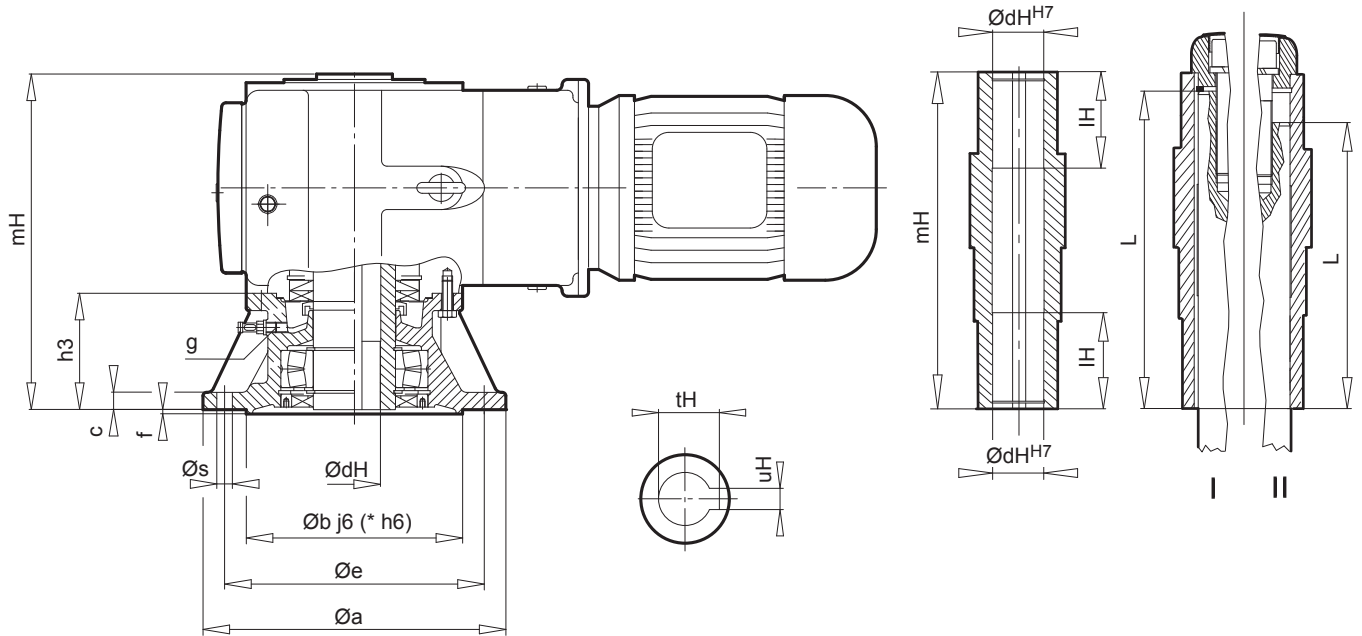


AF(B)VL2 AF(B)VL3

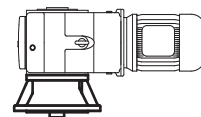
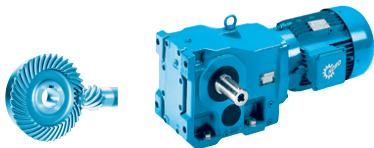
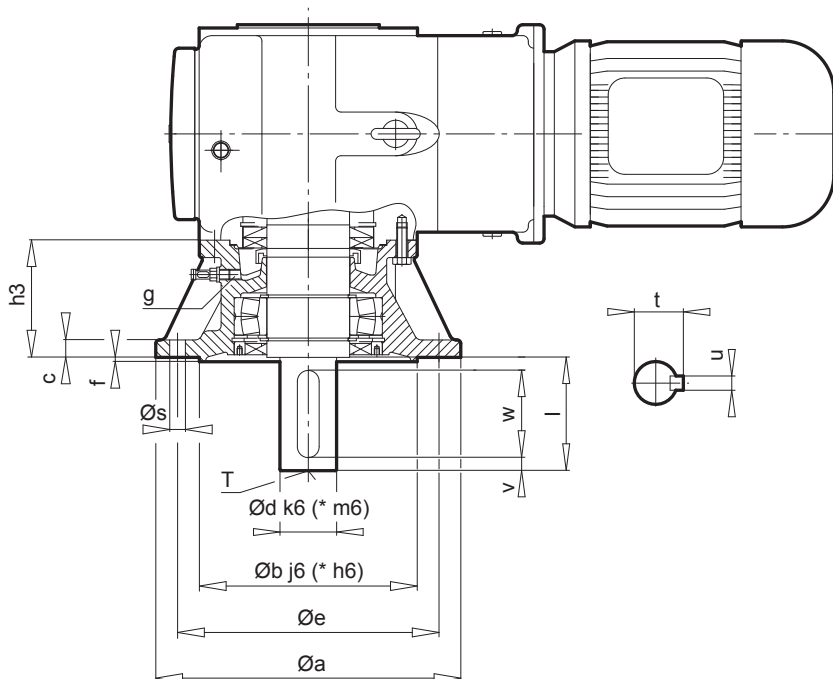


SK ... AFVL → A38

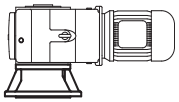
SK ... AF(B)VL



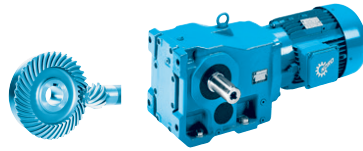
⇒ A61	a	b	c	e	f	h3	s	g	dH	uH	tH	mH	dH ^{H7}	IH	L I	L II
SK 9012.1 AF .. SK 9013.1 AF ..	200	130	12	165	3,5	75	4 x 11	M12 x 1,5	35	10	38,3	218	35	50	210,15	190
SK 9016.1 AF .. SK 9017.1 AF ..	200	130	12	165	3,5	75	4 x 11	M12 x 1,5	35	10	38,5	218	40	50	208,85	190
SK 9022.1 AF .. SK 9023.1 AF ..	250	180	16	215	4,0	86	4 x 13,5	M12 x 1,5	40	12	43,3	258	40	60	247,85	228
SK 9032.1 AF .. SK 9033.1 AF ..	300	230	20	265	4,0	85	4 x 14	M12 x 1,5	50	14	53,8	287	50	70	276,35	247
SK 9042.1 AF .. SK 9043.1 AF ..	350	*250	20	300	5,0	134,5	4 x 18	M12 x 1,5	60	18	64,4	362,5	60	80	350,30	317,5 (322,5)
SK 9052.1 AF .. SK 9053.1 AF ..	400	*300	22	350	5,0	166	4 x 18	M24 x 1,5	70	20	74,9	457	70	100	444,75	412
SK 9072.1 AF .. SK 9072.1/32 AF .. SK 9072.1/42 AF ..	450	*350	24	400	5,0	184	8 x 18	M24 x 1,5	80	22	85,4	524	80	120	510,85	464
SK 9082.1 AF .. SK 9082.1/42 AF .. SK 9082.1/52 AF ..	550	*450	28	500	5,0	210	8 x 18	M30 x 2,0	110	28	116,4	615	110	140	599,85	555 (560)
SK 9086.1 AF .. SK 9086.1/52 AF ..	660	*550	32	600	6,0	262	8 x 22	M30 x 2,0	120	32	127,4	747	120	160	731,85	687


SK ... VFVL


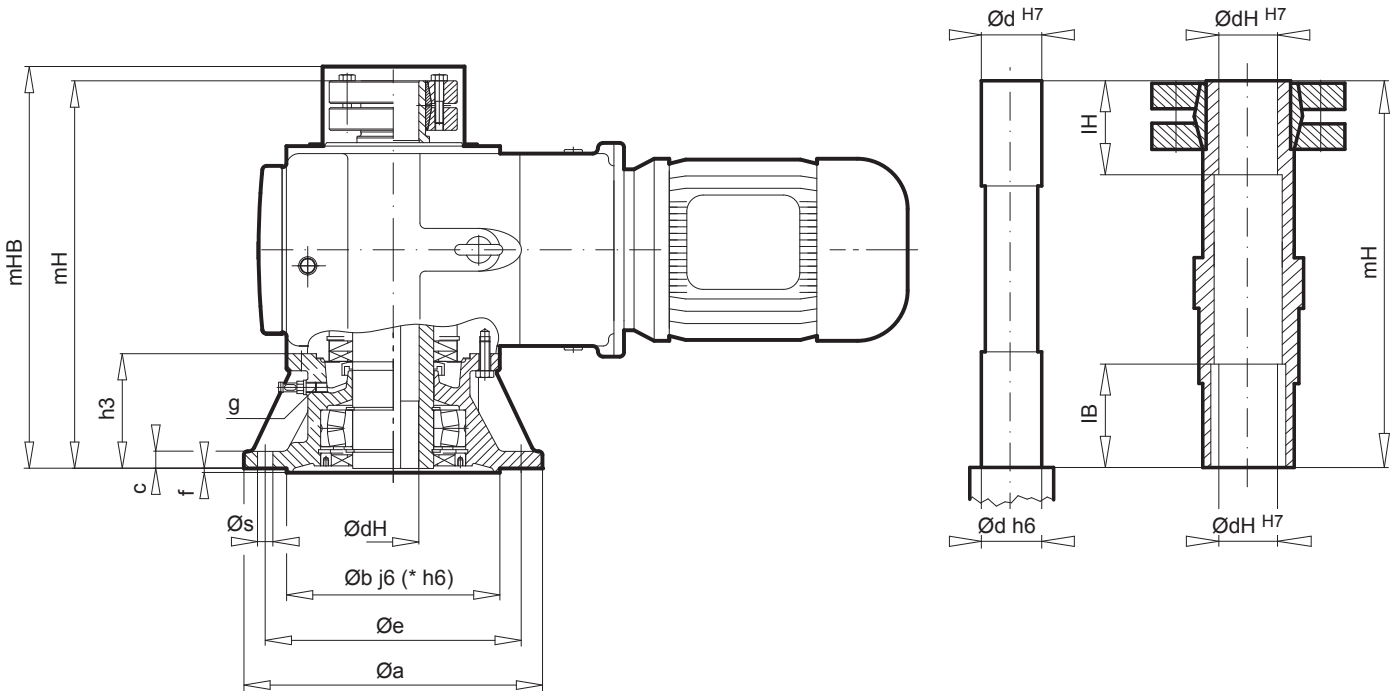
⇒ A61	a	b	c	e	f	h3	s	g	d	l	t	u	v	w	T
SK 9012.1 VF .. SK 9013.1 VF ..	200	130	12	165	3,5	75	4 x 11	M12 x 1,5	30	60	33,0	8	5	50	M10
SK 9016.1 VF .. SK 9017.1 VF ..	200	130	12	165	3,5	75	4 x 11	M12 x 1,5	35	70	38,0	10	7	56	M12
SK 9022.1 VF .. SK 9023.1 VF ..	250	180	16	215	4,0	86	4 x 14	M12 x 1,5	35	70	38,0	10	7	56	M12
SK 9032.1 VF .. SK 9033.1 VF ..	300	230	20	265	4,0	85	4 x 14	M12 x 1,5	45	90	48,5	14	5	80	M16
SK 9042.1 VF .. SK 9043.1 VF ..	350	*250	20	300	5,0	134,5	4 x 18	M12 x 1,5	*65	130	69,0	18	15	100	M20
SK 9052.1 VF .. SK 9053.1 VF ..	400	*300	22	350	5,0	166	4 x 18	M24 x 1,5	*75	140	79,5	20	7,5	125	M20
SK 9072.1 VF .. SK 9072.1/32 VF .. SK 9072.1/42 VF ..	450	*350	24	400	5,0	184	8 x 18	M24 x 1,5	*90	170	95,0	25	15	140	M24
SK 9082.1 VF .. SK 9082.1/42 VF .. SK 9082.1/52 VF ..	550	*450	28	500	5,0	210	8 x 18	M30 x 2,0	*110	210	116,0	28	15	180	M24
SK 9086.1 VF .. SK 9086.1/52 VF ..	660	*550	32	600	6,0	262	8 x 22	M30 x 2,0	*120	210	127,0	32	15	180	M24
SK 9092.1 VF .. SK 9092.1/52 VF ..	660	*550	32	600	6,0	262	8 x 22	M30 x 2,0	*140	250	148,0	36	25	200	M24
SK 9096.1 VF .. SK 9096.1/62 VF ..	660	*550	35	600	8,0	302	8 x 26	M30 x 2,0	*190	320	200,0	45	10	300	M30 x 60



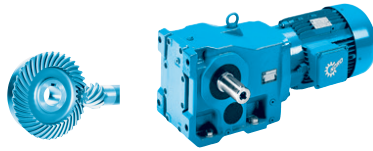
AFSHVL2 AFSHVL3



SK ... AFSHVL → A38



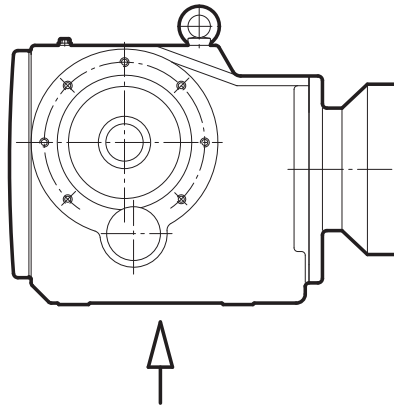
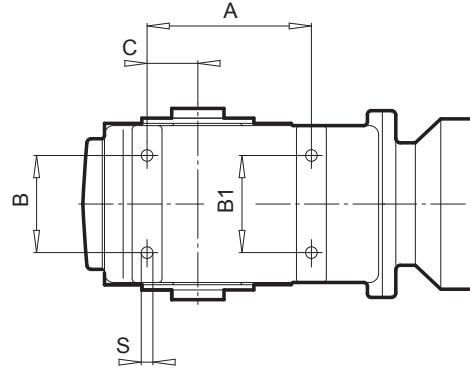
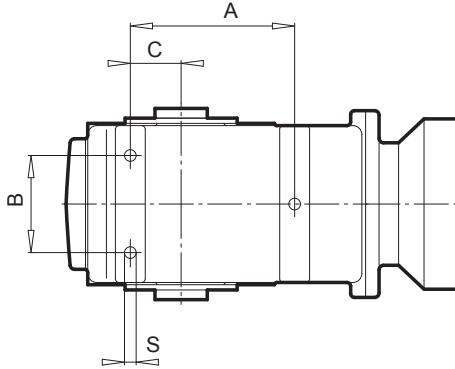
⇒ A61	a	b	c	e	f	h3	s	g	dH / d	mHB	mH	IB	IH
SK 9012.1 AFSH .. SK 9013.1 AFSH ..	200	130	12	165	3,5	75	4 x 11	M12 x 1,5	35	278	263	41	40
SK 9016.1 AFSH .. SK 9017.1 AFSH ..	200	130	12	165	3,5	75	4 x 11	M12 x 1,5	35	289	263	41	40
SK 9022.1 AFSH .. SK 9023.1 AFSH ..	250	180	16	215	4,0	86	4 x 13,5	M12 x 1,5	40	319	308	41,5	44
SK 9032.1 AFSH .. SK 9033.1 AFSH ..	300	230	20	265	4,0	85	4 x 14	M12 x 1,5	50	355	337	51,5	46
SK 9042.1 AFSH .. SK 9043.1 AFSH ..	350	*250	20	300	5,0	134,5	4 x 18	M12 x 1,5	60	446	427,5	61,5	58
SK 9052.1 AFSH .. SK 9053.1 AFSH ..	400	*300	22	350	5,0	166	4 x 18	M24 x 1,5	70	558	537	71	74
SK 9072.1 AFSH .. SK 9072.1/32 AFSH .. SK 9072.1/42 AFSH ..	450	*350	24	400	5,0	184	8 x 18	M24 x 1,5	80	629	609	81	82
SK 9082.1 AFSH .. SK 9082.1/42 AFSH .. SK 9082.1/52 AFSH ..	550	*450	28	500	5,0	210	8 x 18	M30 x 2,0	110	734	695	81	74
SK 9086.1 AFSH .. SK 9086.1/52 AFSH ..	660	*550	32	600	6,0	262	8 x 22	M30 x 2,0	125	892	851	81	98
SK 9092.1 AFSH .. SK 9092.1/52 AFSH ..	660	*550	32	600	6,0	262	8 x 22	M30 x 2,0	150	998	955	101	98
SK 9096.1 AFSH .. SK 9096.1/62 AFSH ..	660	*550	35	600	8,0	302	8 x 26	M30 x 2,0	160 / 155	1134	1089	95	140



SK ... AZ .. → A38

SK 9012.1 AZ .. - SK 9052.1 AZ ..

SK 9072.1 AZ .. - SK 9096.1 AZ ..



→ A61	A	B	B1	C	S
SK 9012.1 AZ .. SK 9013.1 AZ ..	152	60	-	46	M10 x 16
SK 9016.1 AZ .. SK 9017.1 AZ ..	152	60	-	46	M10 x 16
SK 9022.1 AZ .. SK 9023.1 AZ ..	152	100	-	42	M12 x 20
SK 9032.1 AZ .. SK 9033.1 AZ ..	190	110	-	55	M12 x 20
SK 9042.1 AZ .. SK 9043.1 AZ ..	220	130	-	68	M16 x 25
SK 9052.1 AZ .. SK 9053.1 AZ ..	277	185	-	92	M16 x 25
SK 9072.1 AZ .. SK 9072.1/32 AZ .. SK 9072.1/42 AZ ..	290	190	190	100	M24 x 36
SK 9082.1 AZ .. SK 9082.1/42 AZ .. SK 9082.1/52 AZ ..	430	260	260	140	M24 x 36
SK 9086.1 AZ .. SK 9086.1/52 AZ ..	430	320	320	160	M36 x 55
SK 9092.1 AZ .. SK 9092.1/52 AZ ..	520	400	400	180	M36 x 55
SK 9096.1 AZ .. SK 9096.1/62 AZ ..	580	440	440	220	M42 x 72

Цилиндро-червячные мотор-редукторы



ФОРМА ЗАПРОСА F - 2

**ПРЕДЛАГАЕМЫЕ
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ** F - 3

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОТОР-РЕДУКТОРОВ

Таблицы подбора мотор-редукторов F - 4

Таблицы подбора редукторов со свободным
входным валом или IEC адаптером F - 22

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

мотор-редукторы F - 32

Редукторы с IEC адаптером и
свободным входным валом W F - 52

ОПЦИИ

AZ Исполнение с полым валом, фланец B14. F - 55

AZH Защитный кожух F - 56

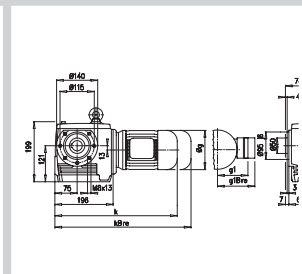
**Beispiele - Lieferbare Ausführungen
mit Hohlwelle**

3K 12080 AZ - 90 SH/4
Hohlwelle,
Flansch B14 bei A

3K 12080 AF - 90 SH/4
Hohlwelle,
Flansch B5 bei A

3K 12080 AZD - 90 SH/4

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ge}
0,55	32	98	0,8	4
	34	111	0,8	4
	39	98	0,8	3
	44	86	0,9	3
	50	77	1,0	2
	65	60	1,2	2
	73	59	1,4	1
	83	51	1,5	1
	94	46	1,6	1
	107	40	1,8	1
	139	31	2,2	1
	161	27	2,4	1
	189	24	2,4	1
	214	21	2,5	1
279	17	2,9	1	
323	14	3,2	1	





Эта общая форма запроса находится в приложении, а также на сайте NORD по адресу www.nord.com - раздел ДОКУМЕНТАЦИЯ / ФОРМУЛЯРЫ



Форма запроса

Фирма					NORD PRIVODY 191167 St.Petersburg Russian Federation Телефон +7 812 449-12-68 Факс +7 812 449-12-68 Эл/почта info@nord-ru.com www.nord.com
Улица, дом					
Город		Индекс			
Контактное лицо					
Телефон				№ клиента	
Факс				Область применения	
Эл. почта				Проект	

Требуемое оборудование			
<input type="radio"/> Мотор-редуктор	<input type="radio"/> Редуктор с IEC-адаптером	<input type="radio"/> Редуктор со свободным входным валом	<input type="radio"/> Электродвигатель
Количество	Тип редуктора		



Параметры редуктора	
Монтажное положение	Передаточное число i
Фланец <input type="radio"/> B14 <input type="radio"/> B5 \varnothing	[мм]
<input type="radio"/> Полый вал <input type="radio"/> Сплошной вал \varnothing x	[мм]
Скорость вращения на выходе при номинальной частоте.	[об/мин]
Крутящий момент на выходе M_2	[Нм]
Мин. коэфф. эксплуатации f_b	
Поперечная нагрузка на выходной вал F_{R2}	[Н]
Осевая нагрузка на выходной вал F_{A2}	[Н]
Расстояние между концом вала и точкой приложения силы	[мм]

Комплектация редуктора	
Подшипники выходного вала <input type="radio"/> стандартные <input type="radio"/> VL <input type="radio"/> VL2 <input type="radio"/> VL3 <input type="radio"/> AL	
В цилиндрично-конических и цилиндрично-червячных редукторах	Вал на стороне <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B
Тип масла <input type="radio"/> Минеральное <input type="radio"/> Синтетическое <input type="radio"/> Для пищевой промышленности <input type="radio"/> Специальный сорт масла	
Параметры электродвигателя	
Эффективная мощность электродвигателя	[кВт]
Частота вращения электродвигателя n_1	[об/мин]
Терморезистор (термистор) <input type="radio"/> Биметаллическое температурное реле (термостат) <input type="radio"/>	
Напряжение сети	[В] +/- [%]
Частота сети	[Гц]



Словия эксплуатации	
температура окружающей среды	от [] до [] [°C]
Амортизация ударов (для мотор-редукторов, установленных на движущихся механизмах)	[] [Нм]
Относительная влажность воздуха	[] [%]
Воздействие прямых солнечных лучей	
Агрессивные среды (например, соли в воздухе)	
Установка на высоте	[] [м]
Осадки	
Зона ATEX (взрывоопасные среды)	Зона []
Окрытие корпуса	
<input type="radio"/> Без покрытия	
<input type="radio"/> Покраска 1.0 - грунтовка (без лакировки)	
<input type="radio"/> Покраска 2.0 - стандартное лаковое покрытие для нормальных климатических условий	
<input type="radio"/> Покраска 3.0 - для нормальных климатических условий, для пищевых производств	
<input type="radio"/> Покраска 3.1 - умеренное разрушительное воздействие со стороны окружающей среды	
<input type="radio"/> Покраска 3.2 - сильное разрушительное воздействие со стороны окружающей среды	
<input type="radio"/> другие виды покрытий (например, Z, 3.4 или 3.5)	
Стандартная покраска: RAL 5010 (синий)	Другой цвет: RAL []
Указать директивы или стандарты DIN EN и т.д.	

Страница 1 из 2

<input type="radio"/> Преобразователь для монтажа в электрическом шкафу	<input type="radio"/> Преобразователь для монтажа на электродвигателе
Диапазон регулировки	[Гц] от [] [Гц]
<input type="checkbox"/> Постоянный момент в диапазоне регулировки	[Нм]
<input type="checkbox"/> Независимый вентилятор	
<input type="checkbox"/> Увелич. типоразмер электродвигателя (во избежание перегрева при уменьшении скорости)	
<input type="checkbox"/> Позиционирование <input type="radio"/> Инкрементный энкодер <input type="radio"/> Абсолютный энкодер	
<input type="checkbox"/> Обратная связь по частоте вращения	
<input type="checkbox"/> Мощность в генераторном режиме	[кВт]
<input type="checkbox"/> Шина - тип шины	
<input type="checkbox"/> Управление через <input type="radio"/> ПК <input type="radio"/> Модуль управления	

Общие условия	
Предоставить предложение до:	[]
Условия покупки: известны <input type="radio"/> неизвестны <input type="radio"/>	
Приложить условия покупки	<input type="checkbox"/>
Срок поставки с момента получения заказа	[]
Поставка, включая фрахт до места получения	<input type="checkbox"/>

Примечания	
------------	--

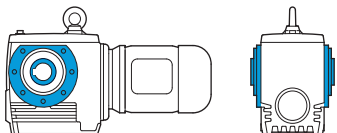
Страница 2 из 2

Пример - Предлагаемые варианты исполнения: Цилиндро-червячные мотор-редукторы

с полым валом

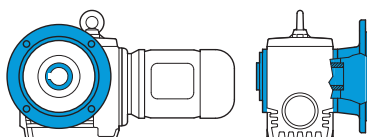
SK 12080 AZ - 90 SP/4

Полый вал,
Фланец B14 для A



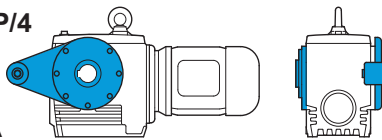
SK 12080 AF - 90 SP/4

Полый вал,
Фланец B5 для A



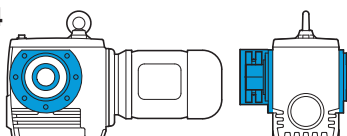
SK 12080 AZD - 90 SP/4

Полый вал,
Фланец B14 для A,
моментный рычаг для A



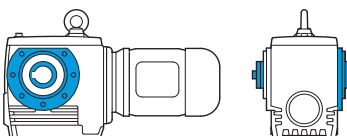
SK 12080 AZSH - 90 SP/4

Полый вал,
Фланец B14 для A,
Стяжная муфта для B



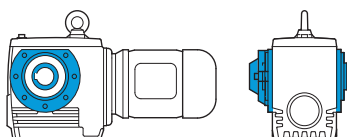
SK 12080 AZB - 90 SP/4

Полый вал,
Фланец B14 для A,
Крепежный элемент для B



SK 12080 AZH - 90 SP/4

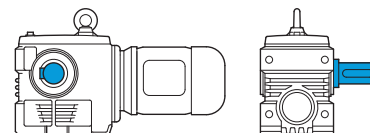
Полый вал,
Фланец B14 для A,
Защитный кожух для B



со сплошным валом

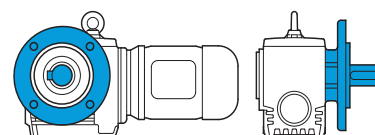
SK 12080 - 90 SP/4

Сплошной вал для A,
Корпус для крепления на лапах



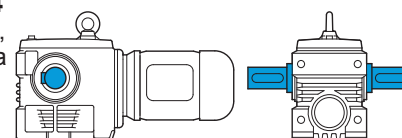
SK 12080 VF - 90 SP/4

Сплошной вал для A,
Фланец B5 для A



SK 12080 LX - 90 SP/4

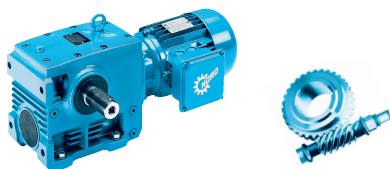
Сплошной вал для A и B,
Корпус для крепления на лапах



0,12 kW



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]
0,12	0,3	1818	0,9	4646,10	-	12,0	8,9	16,0	SK 33100 - 63 S/4	68	F46-47
	0,4	1469	1,1	3735,10	2,6	12,0	12,7	16,0			
	0,6	880	1,8	2200,07	1,7	12,0	15,9	16,0			
	0,8	676	2,4	1671,69	11,8	12,0	16,2	16,0			
	0,9	613	2,6	1507,71	11,9	12,0	16,2	16,0			
	1,1	484	3,3	1175,19	16,2	12,0	16,2	16,0			
	0,6	808	1,0	2058,82	-	12,0	7,9	12,0	SK 13080 - 63 S/4	39	F42-43
	1,1	481	1,6	1198,81	6,6	9,0	9,0	12,0			
	1,4	388	2,0	956,44	7,3	9,0	9,1	12,0			
	1,7	331	2,3	805,28	7,4	9,0	9,2	12,0			
	1,9	293	2,6	706,25	7,6	9,0	9,3	12,0			
	2,1	264	2,9	630,68	7,6	9,0	9,3	12,0			
	2,5	230	3,3	542,07	7,7	9,0	9,4	12,0			
	2,8	207	3,7	482,13	7,8	9,0	9,4	12,0			
	3,3	231	3,3	403,20	7,7	9,0	9,4	12,0			
	3,9	196	3,6	339,48	7,8	9,0	9,4	12,0			
	4,5	173	3,5	297,73	7,8	9,0	9,4	12,0			
	5,0	156	3,7	265,87	7,9	9,0	9,4	12,0			
	5,8	135	4,2	228,52	7,9	9,0	9,4	12,0			
	6,9	129	3,5	193,73	7,9	9,0	9,4	12,0			
	8,2	109	3,5	163,11	7,9	9,0	9,5	12,0			
	9,3	96	3,5	143,05	8,0	9,0	9,5	12,0			
	10	86	3,5	127,74	8,0	9,0	9,5	12,0			
	12	75	3,5	109,80	8,2	9,0	9,5	12,0			
	14	66	3,5	97,65	8,3	9,0	9,5	12,0			
	1,4	378	1,0	938,20	4,9	7,7	6,6	1,0	SK 13063 - 63 S/4	29	F38-39
	1,8	301	1,3	737,53	5,3	7,7	6,8	1,0			
	2,2	249	1,5	604,62	5,6	7,7	6,9	1,0			
	2,5	221	1,7	531,64	5,6	7,7	7,0	1,0			
	2,8	198	1,9	471,70	5,7	7,7	7,2	1,0			
	3,4	223	1,7	395,51	5,6	7,7	7,0	1,0			
	3,8	198	1,9	349,37	5,7	7,7	7,2	1,0			
	4,3	177	2,1	310,92	5,7	7,7	7,4	1,0			
	5,2	146	2,5	254,89	5,8	7,7	7,9	1,0			
	6,0	129	2,9	224,12	5,9	7,7	7,1	1,0			
	6,7	115	3,1	198,86	5,9	7,7	7,1	1,0			
	7,5	117	2,9	178,31	5,9	7,7	7,1	1,0			
	9,1	96	3,4	146,17	6,0	7,7	7,1	1,0			
	10	85	3,5	128,53	6,7	7,7	7,2	1,0			
	12	75	3,5	114,04	6,3	7,7	7,2	1,0			
	14	65	3,6	97,03	6,6	7,7	7,2	1,0			
	17	57	3,5	79,54	6,4	7,7	7,2	1,0			
	20	47	3,6	65,20	6,8	7,7	7,2	1,0			
	2,3	243	0,8	586,37	2,2	5,6	4,6	8,0	SK 13050 - 63 S/4	25	F34-35
	2,8	199	1,0	474,31	3,4	5,6	5,2	8,0			
	3,2	175	1,1	411,76	3,5	5,6	5,2	8,0			
	4,0	191	1,0	333,43	3,4	5,6	5,2	8,0			
	4,6	168	1,2	293,19	3,4	5,6	5,2	8,0			
	6,4	121	1,6	209,25	4,3	5,6	5,3	8,0			
	7,3	106	1,8	181,66	4,4	5,6	5,4	8,0			
	8,4	105	1,9	158,12	4,3	5,6	5,4	8,0			
	9,6	93	2,1	139,04	4,5	5,6	5,4	8,0			
	11	82	2,4	122,68	4,5	5,6	5,4	8,0			
	13	67	2,9	99,23	4,6	5,6	5,4	8,0			
	15	58	3,1	86,15	4,6	5,6	5,4	8,0			
	17	55	2,6	76,61	4,6	5,6	5,4	8,0			
	20	48	2,7	67,37	4,6	5,6	5,4	8,0			
	22	43	3,0	59,44	4,6	5,6	5,5	8,0			
	28	35	3,2	48,08	4,6	5,6	5,5	8,0			
	32	30	3,6	41,74	4,7	5,6	5,5	8,0			
	2,0	274	2,6	656,88	8,6	12,0	11,4	12,0	SK 12080 - 63 S/4	34	F40-41
	4,8	162	4,4	276,92	8,4	12,0	11,7	12,0			

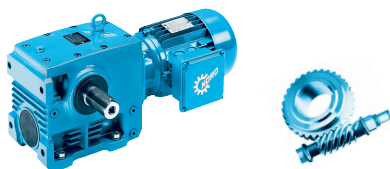


P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]			
0,12	2,1	258	1,4	626,79	6,0	7,8	8,8	1,0	SK 12063 - 63 S/4	24	F36-37			
	2,5	220	1,6	529,38	6,2	7,8	9,0	1,0						
	2,9	195	1,8	464,61	6,4	7,8	9,7	1,0						
	5,1	151	2,3	264,24	6,6	7,8	9,3	1,0						
	6,0	129	2,8	223,17	6,6	7,8	9,3	1,0						
	6,8	114	3,2	195,86	6,7	7,8	9,3	1,0						
	7,3	85	3,8	183,60	6,3	7,7	7,2	1,0						
	8,2	76	4,1	162,18	6,5	7,7	7,2	1,0						
	9,2	69	4,3	144,33	6,7	7,7	7,2	1,0						
	2,5	219	0,8	524,79	2,7	5,6	4,9	8,0				SK 02050 - 63 S/4	20	F32-33
	3,0	185	1,0	440,13	3,3	5,6	5,2	8,0						
	3,5	164	1,1	385,56	3,6	5,6	5,3	8,0						
	5,8	133	1,4	231,41	4,7	5,6	5,3	8,0						
	6,9	113	1,6	194,18	4,3	5,6	5,4	8,0						
	7,9	99	1,9	170,10	4,5	5,6	5,4	8,0						
	9,0	68	2,6	147,90	4,6	5,6	5,4	8,0						
10	61	2,8	130,05	4,6	5,6	5,5	8,0							
12	54	3,1	114,75	4,6	5,6	5,5	8,0							
14	45	3,7	92,82	4,7	5,6	5,5	8,0							
17	40	4,2	80,58	4,7	5,6	5,5	8,0							
20	40	4,2	65,25	4,7	5,6	5,5	8,0							
23	35	4,8	57,38	4,7	5,6	5,5	8,0							
26	32	4,9	50,63	4,8	5,6	5,5	8,0							
0,18	0,6	1297	1,2	2200,07	5,2	12,0	14,4	16,0	SK 33100 - 63 L/4	68	F46-47			
	0,8	996	1,6	1671,69	9,2	12,0	15,8	16,0						
	0,9	904	1,8	1507,71	1,4	12,0	15,9	16,0						
	1,2	715	2,2	1175,19	11,7	12,0	16,1	16,0						
	2,1	422	3,8	660,60	12,3	12,0	16,2	16,0						
	2,6	341	4,7	519,31	12,5	12,0	16,2	16,0						
	1,1	709	1,1	1198,81	2,3	9,0	8,5	12,0	SK 13080 - 63 L/4	39	F42-43			
	1,4	572	1,3	956,44	5,4	9,0	8,8	12,0						
	1,7	488	1,6	805,28	6,5	9,0	9,0	12,0						
	1,9	432	1,8	706,25	7,1	9,0	9,7	12,0						
2,2	390	2,0	630,68	7,3	9,0	9,1	12,0							
2,5	340	2,3	542,07	7,4	9,0	9,2	12,0							
2,8	305	2,5	482,13	7,5	9,0	9,3	12,0							
3,4	341	2,3	403,20	7,4	9,0	9,3	12,0							
4,0	289	2,4	339,48	7,5	9,0	9,3	12,0							
4,6	255	2,4	297,73	7,6	9,0	9,3	12,0							
5,1	230	2,5	265,87	7,7	9,0	9,4	12,0							
5,9	199	2,9	228,52	7,8	9,0	9,4	12,0							
7,0	190	2,4	193,73	7,8	9,0	9,4	12,0							
8,3	161	2,4	163,11	7,8	9,0	9,4	12,0							
9,5	141	2,4	143,05	7,9	9,0	9,4	12,0							
11	127	2,4	127,74	8,0	9,0	9,4	12,0							
12	110	2,4	109,80	7,9	9,0	9,5	12,0							
14	98	2,4	97,65	8,0	9,0	9,5	12,0							
1,8	444	0,9	737,53	1,7	7,7	6,5	1,0	SK 13063 - 63 L/4	29	F38-39				
2,3	367	1,0	604,62	5,0	7,7	6,7	1,0							
2,6	326	1,2	531,64	5,2	7,7	6,8	1,0							
2,9	292	1,3	471,70	5,3	7,7	6,8	1,0							
3,4	329	1,2	395,51	5,1	7,7	6,7	1,0							
3,9	292	1,3	349,37	5,3	7,7	6,8	1,0							
4,4	261	1,5	310,92	5,4	7,7	6,9	1,0							
5,3	215	1,7	254,89	5,7	7,7	7,0	1,0							
6,1	191	1,9	224,12	5,7	7,7	7,2	1,0							
6,8	170	2,1	198,86	5,8	7,7	7,6	1,0							
7,6	172	2,0	178,31	5,7	7,7	7,4	1,0							
9,3	141	2,3	146,17	5,8	7,7	7,9	1,0							
11	125	2,4	128,53	5,9	7,7	7,1	1,0							
12	111	2,3	114,04	5,9	7,7	7,1	1,0							
14	95	2,4	97,03	6,0	7,7	7,1	1,0							
17	84	2,4	79,54	6,0	7,7	7,1	1,0							
21	69	2,5	65,20	6,4	7,7	7,2	1,0							

0,18 kW
0,25 kW

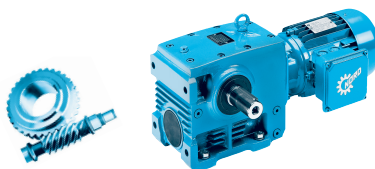


P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [mm]
0,18	6,5	178	1,1	209,25	3,3	5,6	5,2	8,0	SK 13050 - 63 L/4	25	F34-35
	7,5	156	1,2	181,66	3,6	5,6	5,3	8,0			
	8,6	155	1,3	158,12	3,4	5,6	5,2	8,0			
	9,8	136	1,4	139,04	3,7	5,6	5,3	8,0			
	11	121	1,6	122,68	4,6	5,6	5,3	8,0			
	14	98	1,9	99,23	4,4	5,6	5,4	8,0			
	16	86	2,1	86,15	4,5	5,6	5,4	8,0			
	18	81	1,7	76,61	4,3	5,6	5,4	8,0			
	20	71	1,8	67,37	4,5	5,6	5,4	8,0			
	23	63	2,1	59,44	4,5	5,6	5,4	8,0			
28	51	2,2	48,08	4,6	5,6	5,4	8,0				
33	45	2,5	41,74	4,6	5,6	5,4	8,0				
	2,1	404	1,8	656,88	7,4	12,0	2,0	12,0	SK 12080 - 63 L/4	34	F40-41
	4,9	238	3,0	276,92	8,2	12,0	11,5	12,0			
	5,8	162	4,4	234,60	7,9	9,0	9,4	12,0			
	2,2	380	0,9	626,79	4,8	7,8	8,3	1,0	SK 12063 - 63 L/4	24	F36-37
	2,6	325	1,1	529,38	5,4	7,8	8,4	1,0			
	2,9	288	1,3	464,61	5,7	7,8	8,6	1,0			
	5,1	223	1,6	264,24	6,3	7,8	9,0	1,0			
	6,1	189	1,9	223,17	6,4	7,8	9,9	1,0			
	6,9	167	2,2	195,86	6,5	7,8	9,2	1,0			
	7,4	125	2,6	183,60	5,9	7,7	7,1	1,0			
	8,4	113	2,8	162,18	6,0	7,7	7,1	1,0			
	9,4	102	2,9	144,33	6,0	7,7	7,2	1,0			
	12	86	3,4	118,32	6,3	7,7	7,2	1,0			
	13	77	3,8	104,04	6,5	7,7	7,2	1,0			
	15	69	4,3	92,31	6,7	7,7	7,2	1,0			
	18	70	4,3	77,40	6,6	7,7	7,2	1,0			
	20	63	4,7	68,37	6,8	7,7	7,2	1,0			
22	56	5,0	60,85	6,9	7,7	7,2	1,0				
	5,9	197	0,9	231,41	2,9	5,6	5,1	8,0	SK 02050 - 63 L/4	20	F32-33
	7,0	166	1,1	194,18	3,5	5,6	5,2	8,0			
	8,0	146	1,3	170,10	3,9	5,6	5,3	8,0			
	9,2	101	1,7	147,90	4,5	5,6	5,4	8,0			
	10	90	1,9	130,05	4,5	5,6	5,5	8,0			
	12	80	2,1	114,75	4,6	5,6	5,4	8,0			
	15	67	2,5	92,82	4,6	5,6	5,4	8,0			
	17	59	2,8	80,58	4,6	5,6	5,5	8,0			
	21	59	2,9	65,25	4,6	5,6	5,5	8,0			
	24	52	3,2	57,38	4,6	5,6	5,5	8,0			
	27	46	3,3	50,63	4,7	5,6	5,5	8,0			
	33	38	4,1	40,95	4,7	5,6	5,5	8,0			
	38	34	4,6	35,55	4,7	5,6	5,5	8,0			
	44	32	4,9	30,94	4,7	5,6	5,5	8,0			
0,25	0,4	2861	1,1	3442,09	7,7	2,8	22,8	28,0	SK 43125 - 71 S/4	118	F50-51
	0,5	2125	1,5	2526,44	15,2	2,8	23,8	28,0			
	0,7	1746	1,8	2056,63	19,0	2,8	24,3	28,0			
	0,7	1589	1,9	1860,07	19,3	2,8	24,4	28,0			
	0,8	1408	2,2	1639,55	19,7	2,8	24,6	28,0			
	0,9	1277	2,4	1476,55	19,9	2,8	24,7	28,0			
	1,2	1053	2,9	1198,50	2,3	2,8	24,8	28,0			
	0,6	1776	0,9	2200,07	-	12,0	9,4	16,0	SK 33100 - 71 S/4	69	F46-47
	0,8	1365	1,2	1671,69	4,2	12,0	13,7	16,0			
	0,9	1238	1,3	1507,71	6,8	12,0	15,0	16,0			
	1,2	980	1,6	1175,19	9,5	12,0	15,8	16,0			
	2,1	579	2,7	660,60	12,4	12,0	16,2	16,0			
	2,7	468	3,4	519,31	12,2	12,0	16,2	16,0			
	2,9	427	3,7	468,37	12,3	12,0	16,2	16,0			
	3,8	345	4,4	365,07	12,5	12,0	16,2	16,0			
	5,4	313	4,8	257,63	12,5	12,0	16,2	16,0			
2,1	567	2,5	645,00	12,3	12,0	16,2	16,0	SK 32100 - 71 S/4	61	F44-45	

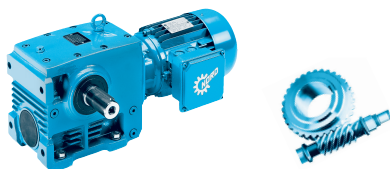


P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [mm]			
0,25	1,4	784	1,0	956,44	-	9,0	8,1	12,0	SK 13080 - 71 S/4	40	F42-43			
	1,7	669	1,2	805,28	4,9	9,0	8,6	12,0						
	2,0	592	1,3	706,25	5,2	9,0	8,7	12,0						
	2,2	534	1,4	630,68	6,0	9,0	8,9	12,0						
	2,5	466	1,7	542,07	6,8	9,0	9,1	12,0						
	2,9	418	1,8	482,13	7,2	9,0	10,0	12,0						
	3,4	467	1,6	403,20	6,5	9,0	9,0	12,0						
	4,1	396	1,8	339,48	7,2	9,0	9,1	12,0						
	4,6	350	1,7	297,73	7,4	9,0	9,2	12,0						
	5,2	315	1,8	265,87	7,5	9,0	9,2	12,0						
	6,0	273	2,1	228,52	7,6	9,0	9,3	12,0						
	7,1	260	1,7	193,73	7,6	9,0	9,3	12,0						
	8,5	220	1,7	163,11	7,7	9,0	9,4	12,0						
	9,6	194	1,8	143,05	7,8	9,0	9,4	12,0						
11	174	1,7	127,74	7,8	9,0	9,4	12,0							
13	150	1,7	109,80	7,9	9,0	9,4	12,0							
14	134	1,7	97,65	7,9	9,0	9,4	12,0							
	2,6	447	0,8	531,64	1,2	7,7	6,4	1,0	13063 - 71 S/4	30	F38-39			
	2,9	400	1,0	471,70	4,1	7,7	6,6	1,0						
	3,5	450	0,8	395,51	-	7,7	6,4	1,0						
	3,9	400	1,0	349,37	4,1	7,7	6,6	1,0						
	4,4	357	1,1	310,92	5,0	7,7	6,7	1,0						
	5,4	295	1,3	254,89	5,3	7,7	6,8	1,0						
	6,2	261	1,4	224,12	5,4	7,7	6,9	1,0						
	6,9	232	1,5	198,86	5,5	7,7	7,0	1,0						
	7,7	235	1,4	178,31	5,5	7,7	6,9	1,0						
	9,4	193	1,7	146,17	5,7	7,7	7,6	1,0						
	11	171	1,8	128,53	5,7	7,7	7,4	1,0						
	12	152	1,7	114,04	5,8	7,7	7,7	1,0						
	14	130	1,8	97,03	5,9	7,7	7,1	1,0						
	17	115	1,7	79,54	5,8	7,7	7,9	1,0						
	21	95	1,8	65,20	5,9	7,7	7,1	1,0						
	7,6	214	0,9	181,66	2,6	5,6	4,9	8,0	SK 13050 - 71 S/4	26	F34-35			
	8,7	212	0,9	158,12	2,3	5,6	4,7	8,0						
	9,9	187	1,0	139,04	2,8	5,6	5,0	8,0						
	11	166	1,2	122,68	3,2	5,6	5,2	8,0						
	14	134	1,4	99,23	3,8	5,6	5,3	8,0						
	16	117	1,5	86,15	4,7	5,6	5,3	8,0						
	18	111	1,3	76,61	3,6	5,6	5,3	8,0						
	21	97	1,3	67,37	3,9	5,6	5,3	8,0						
	23	86	1,5	59,44	4,2	5,6	5,4	8,0						
	29	70	1,6	48,08	4,5	5,6	5,4	8,0						
	33	61	1,8	41,74	4,5	5,6	5,4	8,0						
	2,1	554	1,3	656,88	6,1	12,0	1,2	12,0				SK 12080 - 71 S/4	35	F40-41
	2,7	448	1,6	520,20	7,7	12,0	1,8	12,0						
	5,0	326	2,2	276,92	7,8	12,0	11,3	12,0						
	5,9	223	3,2	234,60	7,7	9,0	9,4	12,0						
	7,4	184	3,6	187,17	7,8	9,0	9,4	12,0						
	8,8	159	4,2	157,59	7,9	9,0	9,4	12,0						
	10	142	4,5	138,21	7,9	9,0	9,4	12,0						
	11	130	4,8	123,42	7,9	9,0	9,5	12,0						
	2,6	445	0,8	529,38	3,8	7,8	7,5	1,0	SK 12063 - 71 S/4	25	F36-37			
	3,0	395	0,9	464,61	4,6	7,8	7,9	1,0						
	3,3	354	1,0	413,10	5,9	7,8	8,2	1,0						
	5,2	305	1,1	264,24	5,6	7,8	8,5	1,0						
	6,2	260	1,4	223,17	6,0	7,8	8,8	1,0						
	7,0	229	1,6	195,86	6,2	7,8	8,9	1,0						
	7,5	172	1,9	183,60	5,8	7,7	7,6	1,0						
	8,5	154	2,0	162,18	5,8	7,7	7,9	1,0						
	9,6	140	2,1	144,33	5,9	7,7	7,2	1,0						
	12	118	2,5	118,32	5,9	7,7	7,1	1,0						
	13	105	2,8	104,04	6,0	7,7	7,1	1,0						
	15	95	3,1	92,31	6,9	7,7	7,2	1,0						
	18	96	3,2	77,40	6,0	7,7	7,2	1,0						
	20	86	3,4	68,37	6,2	7,7	7,2	1,0						
	23	77	3,6	60,85	6,4	7,7	7,2	1,0						
	28	64	4,1	49,88	6,8	7,7	7,2	1,0						
	31	57	4,4	43,86	6,9	7,7	7,2	1,0						
	36	51	4,8	38,92	6,2	7,7	7,2	1,0						

0,25 kW
0,37 kW



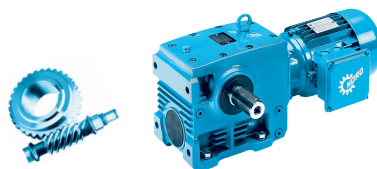
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [mm]			
0,25	7,1	227	0,8	194,18	2,4	5,6	4,7	8,0	SK 02050 - 71 S/4	21	F32-33			
	8,1	200	0,9	170,10	2,9	5,6	5,6	8,0						
	9,3	138	1,3	147,90	4,5	5,6	5,3	8,0						
	11	123	1,4	130,05	4,3	5,6	5,3	8,0						
	12	110	1,5	114,75	4,4	5,6	5,4	8,0						
	15	91	1,8	92,82	4,6	5,6	5,4	8,0						
	17	81	2,1	80,58	4,5	5,6	5,4	8,0						
	21	81	2,1	65,25	4,5	5,6	5,4	8,0						
	24	71	2,4	57,38	4,6	5,6	5,4	8,0						
	27	64	2,4	50,63	4,6	5,6	5,4	8,0						
	34	52	3,0	40,95	4,6	5,6	5,5	8,0						
	39	46	3,4	35,55	4,7	5,6	5,5	8,0						
	45	44	3,6	30,94	4,7	5,6	5,5	8,0						
	51	38	4,0	27,21	4,7	5,6	5,5	8,0						
	58	34	4,5	24,01	4,7	5,6	5,5	8,0						
82	24	4,9	16,86	4,5	5,6	5,5	8,0							
0,37	0,5	3145	1,0	2526,44	3,7	2,8	21,2	28,0	SK 43125 - 71 L/4	119	F50-51			
	0,7	2585	1,2	2056,63	1,3	2,8	23,2	28,0						
	0,7	2352	1,3	1860,07	12,8	2,8	23,6	28,0						
	0,8	2084	1,5	1639,55	15,7	2,8	23,9	28,0						
	0,9	1890	1,6	1476,55	17,6	2,8	24,1	28,0						
	1,2	1559	2,0	1198,50	19,4	2,8	24,4	28,0						
	0,9	1832	0,9	1507,71	-	12,0	8,8	16,0				SK 33100 - 71 L/4	70	F46-47
	1,2	1450	1,1	1175,19	2,9	12,0	12,9	16,0						
	2,1	856	1,9	660,60	11,9	12,0	16,0	16,0						
	2,7	692	2,3	519,31	11,7	12,0	16,1	16,0						
	2,9	633	2,5	468,37	11,9	12,0	16,2	16,0						
	3,8	510	3,0	365,07	12,2	12,0	16,2	16,0						
4,6	430	3,5	299,28	12,3	12,0	16,2	16,0							
5,4	464	3,3	257,63	12,2	12,0	16,2	16,0							
7,6	337	4,2	182,66	12,5	12,0	16,2	16,0							
9,7	268	4,9	142,38	12,6	12,0	16,2	16,0							
11	247	4,8	121,21	12,7	12,0	16,2	16,0							
2,1	839	1,7	645,00	11,2	12,0	16,0	16,0	SK 32100 - 71 L/4	62	F44-45				
5,7	360	3,9	241,50	12,5	12,0	16,2	16,0							
7,5	286	4,8	183,50	12,6	12,0	16,2	16,0							
2,0	876	0,9	706,25	-	9,0	7,1	12,0	SK 13080 - 71 L/4	41	F42-43				
2,2	791	1,0	630,68	-	9,0	8,5	12,0							
2,5	689	1,1	542,07	3,4	9,0	8,6	12,0							
2,9	618	1,2	482,13	4,9	9,0	8,7	12,0							
3,4	691	1,1	403,20	3,3	9,0	8,5	12,0							
4,1	587	1,2	339,48	4,9	9,0	8,7	12,0							
4,6	517	1,2	297,73	5,8	9,0	8,9	12,0							
5,2	466	1,2	265,87	6,6	9,0	9,0	12,0							
6,0	404	1,4	228,52	7,2	9,0	9,2	12,0							
7,1	384	1,2	193,73	7,7	9,0	9,1	12,0							
8,5	326	1,2	163,11	7,4	9,0	9,2	12,0							
9,6	287	1,2	143,05	7,5	9,0	9,3	12,0							
11	257	1,2	127,74	7,6	9,0	9,4	12,0							
13	223	1,2	109,80	7,7	9,0	9,3	12,0							
14	198	1,2	97,65	7,7	9,0	9,4	12,0							
5,4	436	0,8	254,89	2,3	7,7	6,5	1,0	13063 - 71 L/4	30	F38-39				
6,2	386	1,0	224,12	4,6	7,7	6,6	1,0							
6,9	344	1,0	198,86	5,4	7,7	6,7	1,0							
7,7	348	1,0	178,31	5,0	7,7	6,7	1,0							
9,4	286	1,2	146,17	5,3	7,7	6,8	1,0							
11	253	1,2	128,53	5,4	7,7	6,9	1,0							
12	225	1,2	114,04	5,5	7,7	6,9	1,0							
14	193	1,2	97,03	5,7	7,7	7,7	1,0							
17	170	1,2	79,54	5,6	7,7	7,0	1,0							
21	140	1,2	65,20	5,7	7,7	7,5	1,0							



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]
0,37	14	199	1,0	99,23	2,6	5,6	4,9	8,0	SK 13050 - 71 L/4	26	F34-35
	16	174	1,0	86,15	3,5	5,6	5,2	8,0			
	18	164	0,9	76,61	2,4	5,6	4,6	8,0			
	21	144	0,9	67,37	2,9	5,6	5,0	8,0			
	23	127	1,0	59,44	3,3	5,6	5,3	8,0			
	29	103	1,1	48,08	3,9	5,6	5,3	8,0			
	33	90	1,2	41,74	4,9	5,6	5,4	8,0			
2,1	820	0,9	656,88	-	12,0	7,7	12,0	SK 12080 - 71 L/4	36	F40-41	
2,7	663	1,1	520,20	4,6	12,0	9,3	12,0				
5,0	483	1,5	276,92	6,8	12,0	1,6	12,0				
5,9	330	2,2	234,60	7,4	9,0	9,2	12,0				
7,4	272	2,5	187,17	7,6	9,0	9,3	12,0				
8,8	235	2,8	157,59	7,8	9,0	9,4	12,0				
10	211	3,1	138,21	7,8	9,0	9,4	12,0				
11	192	3,2	123,42	7,9	9,0	9,4	12,0				
13	169	3,5	106,08	7,9	9,0	9,4	12,0				
15	152	3,7	94,35	7,9	9,0	9,4	12,0				
18	150	4,4	78,91	7,9	9,0	9,4	12,0				
21	129	4,9	66,44	7,9	9,0	9,5	12,0				
6,2	384	0,9	223,17	4,8	7,8	8,0	1,0	SK 12063 - 71 L/4	26	F36-37	
7,0	339	1,1	195,86	5,3	7,8	8,3	1,0				
7,5	254	1,3	183,60	5,5	7,7	6,9	1,0				
8,5	229	1,4	162,18	5,6	7,7	7,0	1,0				
9,6	207	1,5	144,33	5,7	7,7	7,9	1,0				
12	174	1,7	118,32	5,8	7,7	7,6	1,0				
13	156	1,9	104,04	5,8	7,7	7,9	1,0				
15	141	2,1	92,31	5,9	7,7	7,2	1,0				
18	142	2,1	77,40	5,9	7,7	8,0	1,0				
20	127	2,3	68,37	6,0	7,7	7,1	1,0				
23	114	2,5	60,85	5,9	7,7	7,1	1,0				
28	95	2,8	49,88	6,0	7,7	7,2	1,0				
31	84	3,0	43,86	6,2	7,7	7,2	1,0				
36	76	3,2	38,92	6,5	7,7	7,2	1,0				
39	73	3,6	34,89	6,4	7,7	7,2	1,0				
48	60	4,1	28,61	6,7	7,7	7,2	1,0				
55	53	4,6	25,15	6,9	7,7	7,2	1,0				
9,3	204	0,9	147,90	3,0	5,6	5,1	8,0	SK 02050 - 71 L/4	22	F32-33	
11	182	0,9	130,05	3,4	5,6	5,3	8,0				
12	163	1,0	114,75	3,7	5,6	5,3	8,0				
15	135	1,2	92,82	4,1	5,6	5,3	8,0				
17	120	1,4	80,58	4,3	5,6	5,4	8,0				
21	119	1,4	65,25	4,2	5,6	5,3	8,0				
24	106	1,6	57,38	4,4	5,6	5,4	8,0				
27	94	1,6	50,63	4,5	5,6	5,4	8,0				
34	77	2,0	40,95	4,6	5,6	5,4	8,0				
39	68	2,3	35,55	4,6	5,6	5,4	8,0				
45	64	2,4	30,94	4,6	5,6	5,4	8,0				
51	57	2,7	27,21	4,6	5,6	5,4	8,0				
58	50	3,1	24,01	4,6	5,6	5,5	8,0				
71	41	3,5	19,42	4,6	5,6	5,5	8,0				
82	36	3,3	16,86	4,4	5,6	5,5	8,0				
93	32	3,6	14,72	4,2	5,6	5,5	8,0				
105	29	4,1	13,18	4,0	5,6	5,5	8,0				
119	26	4,4	11,63	3,9	5,6	5,5	8,0				

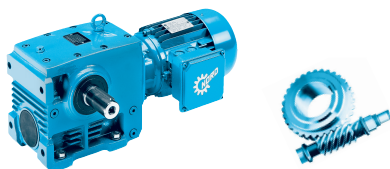
0,55 kW

IE2



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [mm]
0,55	1,0	2731	1,1	1476,55	23,9	20,8	26,5	28,0	SK 43125 - 80 SH/4	122	F50-51
	1,2	2261	1,4	1198,50	26,0	20,8	26,5	28,0			
	1,5	1785	1,7	928,25	26,5	20,8	26,5	28,0			
	1,8	1558	2,0	794,58	26,5	20,8	26,5	28,0			
	2,1	1735	1,6	689,67	26,5	20,8	26,5	28,0			
	2,3	1529	1,7	607,91	26,5	20,8	26,5	28,0			
	2,6	1397	2,2	547,47	26,5	20,8	26,5	28,0			
	3,2	1134	2,6	444,38	26,5	20,8	26,5	28,0			
	3,7	985	2,6	380,39	26,5	20,8	26,5	28,0			
	3,0	918	1,7	468,37	16,2	12,0	16,2	16,0			
	3,9	743	2,0	365,07	16,2	12,0	16,2	16,0			
	4,7	620	2,4	299,28	16,2	12,0	16,2	16,0			
	2,2	1217	1,2	645,00	14,5	12,0	16,2	16,0			
	2,8	981	1,4	510,00	15,9	12,0	16,2	16,0			
	5,9	518	2,7	241,50	16,2	12,0	16,2	16,0			
7,7	414	3,3	183,50	16,2	12,0	16,2	16,0				
8,6	380	3,5	165,50	16,2	12,0	16,2	16,0				
3,5	760	0,9	#402,90	6,1	9,0	11,6	12,0	SK 12080 - 80 SH/4	39	F40-41	
5,1	697	1,0	#276,92	7,0	9,0	12,1	12,0				
6,1	477	1,5	234,60	9,0	9,0	13,0	12,0				
7,6	395	1,7	187,17	9,5	9,0	13,0	12,0				
9,0	338	2,0	157,59	9,7	9,0	13,0	12,0				
10	307	2,1	138,21	9,9	9,0	13,0	12,0				
12	278	2,2	123,42	10,0	9,0	13,0	12,0				
13	243	2,4	106,08	10,1	9,0	13,0	12,0				
15	220	2,5	94,35	10,2	9,0	13,0	12,0				
18	219	3,0	78,91	10,2	9,0	13,0	12,0				
21	187	3,4	66,44	10,2	9,0	13,0	12,0				
24	166	3,6	58,27	10,3	9,0	13,0	12,0				
27	148	3,9	52,03	10,2	9,0	13,0	12,0				
7,7	367	0,9	183,60	6,4	7,7	9,9	10,0	SK 12063 - 80 SH/4	29	F36-37	
8,8	330	0,9	162,18	6,7	7,7	10,1	10,0				
9,8	299	1,0	144,33	7,0	7,7	10,3	10,0				
12	254	1,2	118,32	7,3	7,7	10,5	10,0				
14	227	1,3	104,04	7,4	7,7	10,6	10,0				
15	205	1,4	92,31	7,5	7,7	10,7	10,0				
18	206	1,5	77,40	7,5	7,7	10,7	10,0				
21	185	1,6	68,37	7,6	7,7	10,7	10,0				
23	164	1,7	60,85	7,7	7,7	10,8	10,0				
28	138	1,9	49,88	7,8	7,7	10,9	10,0				
32	122	2,1	43,86	7,7	7,7	10,9	10,0				
36	109	2,2	38,92	7,5	7,7	10,9	10,0				
41	105	2,5	34,89	7,2	7,7	10,9	10,0				
50	87	2,8	28,61	6,8	7,7	11,0	10,0				
56	77	3,2	25,15	6,6	7,7	11,0	10,0				
15	196	0,9	92,82	4,8	8,0	6,1	8,0	SK 02050 - 80 SH/4	25	F32-33	
18	173	1,0	80,58	5,0	8,0	6,1	8,0				
22	174	1,0	65,25	5,0	8,0	6,1	8,0				
25	153	1,1	57,38	5,2	8,0	6,1	8,0				
28	137	1,1	50,63	5,3	8,0	6,1	8,0				
35	112	1,4	40,95	5,5	8,0	6,1	8,0				
40	99	1,6	35,55	5,3	8,0	6,1	8,0				
46	93	1,7	30,94	5,0	7,1	6,1	8,0				
52	83	1,9	27,21	4,9	6,8	6,1	8,0				
59	73	2,1	24,01	4,7	6,6	6,1	8,0				
73	60	2,4	19,42	4,5	6,2	6,1	8,0				
84	52	2,3	16,86	4,3	5,9	6,1	8,0				
96	46	2,5	14,72	4,1	5,7	6,1	8,0				
108	42	2,8	13,18	3,9	4,8	6,1	8,0				
122	37	3,0	11,63	3,7	4,7	6,1	8,0				
151	31	3,6	9,41	3,5	4,4	6,1	8,0				
174	27	4,1	8,17	3,4	4,2	6,1	8,0				
199	23	4,5	7,13	3,3	4,1	6,1	8,0				

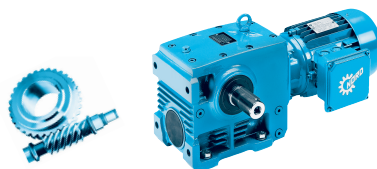
поставляется только для вариантов исполнения .Z или .F



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]
0,75	1,0	3742	0,8	1476,55	-	2,8	16,0	28,0	SK 43125 - 80 LP/4	123	F50-51
	1,2	3088	1,0	1198,50	4,5	2,8	21,8	28,0			
	1,5	2446	1,3	928,25	11,9	2,8	23,4	28,0			
	1,8	2126	1,5	794,58	15,4	2,8	23,8	28,0			
	2,0	2376	1,2	689,67	11,7	2,8	23,6	28,0			
	2,3	2102	1,3	607,91	14,7	2,8	23,9	28,0			
	2,6	1903	1,6	547,47	16,8	2,8	24,9	28,0			
	3,2	1564	1,9	444,38	19,3	2,8	24,4	28,0			
	3,7	1350	1,9	380,39	19,7	2,8	24,6	28,0			
	4,4	1163	2,1	323,51	2,9	2,8	24,8	28,0			
	5,2	983	2,9	269,76	2,4	2,8	24,9	28,0			
	6,0	871	3,2	236,58	2,6	2,8	24,9	28,0			
	7,5	704	3,7	187,80	2,8	2,8	25,2	28,0			
	9,3	583	4,4	152,44	3,0	2,8	25,7	28,0			
11	506	4,9	130,49	21,6	2,8	25,1	28,0				
16	363	4,8	86,22	21,2	2,8	25,1	28,0				
2,1	1698	0,9	660,60	-	12,0	1,3	16,0	SK 33100 - 80 LP/4	74	F46-47	
2,7	1373	1,2	519,31	4,2	12,0	13,7	16,0				
3,0	1255	1,3	468,37	5,9	12,0	15,0	16,0				
3,9	1012	1,5	365,07	9,1	12,0	15,7	16,0				
4,7	853	1,8	299,28	11,1	12,0	16,0	16,0				
5,5	918	1,6	257,63	9,6	12,0	15,9	16,0				
7,7	667	2,1	182,66	11,7	12,0	16,2	16,0				
9,9	530	2,5	142,38	12,8	12,0	16,2	16,0				
12	490	2,4	121,21	12,1	12,0	16,2	16,0				
13	444	2,7	109,32	12,2	12,0	16,2	16,0				
17	351	3,1	85,21	12,4	12,0	16,2	16,0				
20	290	3,7	69,85	12,5	12,0	16,2	16,0				
26	234	2,9	53,70	11,3	12,0	16,2	16,0				
2,2	1663	0,9	645,00	-	12,0	1,7	16,0	SK 32100 - 80 LP/4	66	F44-45	
2,8	1351	1,1	510,00	4,5	12,0	14,0	16,0				
5,9	714	2,0	241,50	11,7	12,0	16,1	16,0				
7,7	567	2,4	183,50	12,4	12,0	16,2	16,0				
8,6	521	2,6	165,50	12,1	12,0	16,2	16,0				
11	423	2,9	129,00	12,3	12,0	16,2	16,0				
15	364	3,6	94,19	12,4	12,0	16,2	16,0				
20	283	4,3	71,57	12,6	12,0	16,2	16,0				
22	257	4,6	64,55	12,6	12,0	16,2	16,0				
6,0	654	1,1	234,60	4,4	9,0	8,6	12,0				SK 12080 - 80 LP/4
7,6	540	1,2	187,17	5,9	9,0	8,9	12,0				
9,0	467	1,4	157,59	6,8	9,0	9,1	12,0				
10	418	1,5	138,21	7,2	9,0	9,2	12,0				
11	381	1,6	123,42	7,3	9,0	9,2	12,0				
13	335	1,8	106,08	7,4	9,0	9,2	12,0				
15	303	1,9	94,35	7,5	9,0	9,3	12,0				
18	298	2,2	78,91	7,5	9,0	9,3	12,0				
21	255	2,5	66,44	7,6	9,0	9,3	12,0				
24	226	2,7	58,27	7,7	9,0	9,4	12,0				
27	204	2,8	52,03	7,8	9,0	9,4	12,0				
32	178	3,1	44,72	7,8	9,0	9,4	12,0				
37	160	3,4	37,91	7,8	9,0	9,4	12,0				
44	136	3,9	31,92	7,9	9,0	9,4	12,0				
51	120	4,2	27,99	7,9	9,0	9,5	12,0				
57	108	4,5	25,00	7,9	9,0	9,5	12,0				
12	345	0,9	118,32	5,9	7,7	6,7	1,0	SK 12063 - 80 LP/4	30	F36-37	
14	310	1,0	104,04	5,3	7,7	6,9	1,0				
15	279	1,1	92,31	5,4	7,7	6,9	1,0				
18	282	1,1	77,40	5,3	7,7	6,9	1,0				
21	252	1,2	68,37	5,5	7,7	6,9	1,0				
23	226	1,2	60,85	5,6	7,7	7,0	1,0				
28	188	1,4	49,88	5,7	7,7	7,3	1,0				
32	167	1,5	43,86	5,8	7,7	7,6	1,0				
36	150	1,6	38,92	5,8	7,7	7,9	1,0				
40	144	1,8	34,89	5,8	7,7	7,9	1,0				
49	119	2,1	28,61	5,9	7,7	7,1	1,0				
56	106	2,3	25,15	6,0	7,7	7,1	1,0				
63	94	2,6	22,32	6,0	7,7	7,2	1,0				

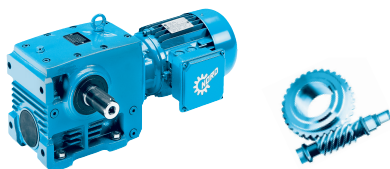
**0,75 kW
1,10 kW**

IE3



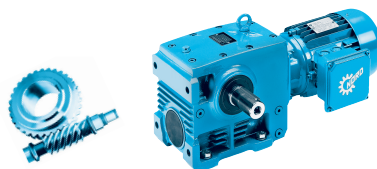
NORD
DRIVESYSTEMS

P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]				
0,75	74	81	2,7	18,99	5,8	7,7	7,2	1,0	SK 12063 - 80 LP/4	30	F36-37				
	91	69	2,8	15,57	5,3	7,7	7,2	1,0							
	111	57	3,2	12,76	5,6	7,7	7,2	1,0							
	126	50	3,5	11,22	4,9	7,7	7,2	1,0							
	142	45	3,8	9,96	4,7	7,5	7,2	1,0							
	167	38	4,3	8,47	4,5	7,2	7,2	1,0							
	191	34	4,6	7,43	4,4	7,5	7,2	1,0							
		25	209	0,8	57,38	2,7	5,6	5,0	8,0	SK 02050 - 80 LP/4	26	F32-33			
		28	187	0,8	50,63	3,1	5,6	5,2	8,0						
		35	153	1,0	40,95	3,7	5,6	5,3	8,0						
		40	135	1,2	35,55	4,2	5,6	5,3	8,0						
		46	127	1,2	30,94	3,9	5,6	5,3	8,0						
		52	112	1,4	27,21	4,2	5,6	5,3	8,0						
		59	100	1,6	24,01	4,4	5,6	5,4	8,0						
		73	81	1,8	19,42	4,1	5,6	5,5	8,0						
		84	71	1,7	16,86	4,1	5,6	5,4	8,0						
		96	63	1,8	14,72	3,9	5,6	5,4	8,0						
		108	58	2,1	13,18	3,6	5,1	5,4	8,0						
		122	51	2,2	11,63	3,5	5,7	5,4	8,0						
151		42	2,6	9,41	3,3	5,0	5,5	8,0							
173		36	3,0	8,17	3,2	4,9	5,5	8,0							
198		32	3,3	7,13	3,1	4,7	5,5	8,0							
1,10		1,5	3554	0,9	928,25	-	2,8	17,8	28,0				SK 43125 - 90 SP/4	128	F50-51
		1,8	3089	1,0	794,58	4,6	2,8	21,8	28,0						
	2,1	3449	0,8	689,67	-	2,8	17,5	28,0							
	2,4	3052	0,9	607,91	3,8	2,8	21,5	28,0							
	2,6	2763	1,1	547,47	7,3	2,8	22,9	28,0							
	3,2	2271	1,3	444,38	12,9	2,8	23,6	28,0							
	3,8	1961	1,3	380,39	16,3	2,8	24,3	28,0							
	4,4	1689	1,4	323,51	19,5	2,8	24,3	28,0							
	5,3	1428	2,0	269,76	19,6	2,8	24,6	28,0							
	6,0	1265	2,2	236,58	19,9	2,8	24,7	28,0							
	7,6	1022	2,5	187,80	2,3	2,8	24,8	28,0							
	9,4	847	3,1	152,44	2,6	2,8	25,0	28,0							
	11	735	3,4	130,49	2,8	2,8	25,7	28,0							
	13	636	3,7	110,97	2,9	2,8	25,5	28,0							
	17	528	3,3	86,22	3,0	2,8	25,9	28,0							
	20	434	3,6	69,99	21,9	2,8	25,1	28,0							
	23	391	4,0	62,50	21,1	2,8	25,1	28,0							
		2,1	2747	1,0	695,60	8,6	2,8	23,0	28,0	SK 42125 - 90 SP/4	111	F48-49			
		2,9	2045	1,4	495,85	16,2	2,8	23,9	28,0						
		7,1	961	2,7	201,63	2,5	2,8	24,9	28,0						
		7,8	885	2,9	182,36	2,6	2,8	24,9	28,0						
8,9		795	3,1	160,74	2,8	2,8	25,0	28,0							
9,9		728	3,3	144,76	2,8	2,8	25,1	28,0							
12		611	3,7	117,50	2,9	2,8	25,7	28,0							
14		534	4,0	100,58	21,4	2,8	25,9	28,0							
16		512	4,6	87,30	21,5	2,8	26,0	28,0							
		3,1	1824	0,9	468,37	-	12,0	9,0	16,0				SK 33100 - 90 SP/4	79	F46-47
	3,9	1470	1,0	365,07	2,7	12,0	12,9	16,0							
	4,8	1240	1,2	299,28	6,1	12,0	16,0	16,0							
	5,6	1333	1,1	257,63	3,8	12,0	13,3	16,0							
	7,8	969	1,5	182,66	9,0	12,0	15,8	16,0							
	10	770	1,7	142,38	11,5	12,0	16,5	16,0							
	12	711	1,7	121,21	11,6	12,0	16,2	16,0							
	13	645	1,8	109,32	11,7	12,0	16,2	16,0							
	17	509	2,1	85,21	12,8	12,0	16,2	16,0							
	21	422	2,6	69,85	11,9	12,0	16,2	16,0							
	27	340	2,0	53,70	1,5	12,0	16,2	16,0							
	3,5	1624	0,8	410,00	-	12,0	11,2	16,0	SK 32100 - 90 SP/4	71	F44-45				
	4,7	1258	1,1	304,00	5,9	12,0	14,9	16,0							
	5,9	1038	1,4	241,50	8,8	12,0	15,7	16,0							
	7,8	825	1,7	183,50	11,4	12,0	16,0	16,0							
	8,6	757	1,8	165,50	11,6	12,0	16,8	16,0							

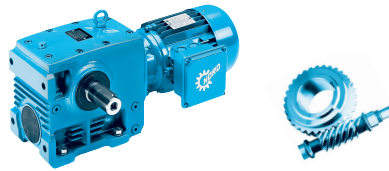


P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A	F _{R VL} [кН]	F _{A VL}	Модель	kg	MM [мм]
1,10	11	614	2,0	129,00	11,9	12,0	16,2	16,0	SK 32100 - 90 SP/4	71	F44-45
	14	512	2,3	104,00	12,2	12,0	16,2	16,0			
	15	528	2,5	94,19	12,8	12,0	16,2	16,0			
	20	411	3,0	71,57	12,3	12,0	16,2	16,0			
	22	374	3,2	64,55	12,0	12,0	16,2	16,0			
	28	297	3,7	50,31	11,2	12,0	16,2	16,0			
	33	266	4,1	42,83	1,6	12,0	16,2	16,0			
	37	242	4,6	38,63	1,3	12,0	16,2	16,0			
	7,6	785	0,9	187,17	-	9,0	8,2	12,0			
	9,1	679	1,0	157,59	3,9	9,0	8,5	12,0			
	10	608	1,1	138,21	5,2	9,0	8,7	12,0			
	12	553	1,1	123,42	5,7	9,0	8,8	12,0			
	13	487	1,2	106,08	6,6	9,0	9,0	12,0			
	15	440	1,3	94,35	8,0	9,0	9,6	12,0			
18	433	1,5	78,91	7,0	9,0	9,7	12,0				
22	371	1,7	66,44	7,3	9,0	9,2	12,0				
25	328	1,8	58,27	7,4	9,0	9,2	12,0				
27	297	1,9	52,03	7,5	9,0	9,3	12,0				
32	258	2,1	44,72	7,6	9,0	9,3	12,0				
38	232	2,4	37,91	7,7	9,0	9,3	12,0				
45	198	2,7	31,92	7,7	9,0	9,4	12,0				
51	174	2,9	27,99	7,7	9,0	9,4	12,0				
57	157	3,1	25,00	7,5	9,0	9,4	12,0				
66	136	3,5	21,49	7,2	9,0	9,4	12,0				
75	121	3,8	19,11	7,2	9,0	9,5	12,0				
90	104	3,8	15,98	6,5	9,0	9,5	12,0				
102	92	4,0	14,01	6,3	9,0	9,5	12,0				
114	82	4,2	12,51	6,9	8,9	9,5	12,0				
133	71	4,8	10,75	5,8	8,6	9,5	12,0				
	21	366	0,8	68,37	4,9	7,7	6,7	1,0	SK 12063 - 90 SP/4	35	F36-37
	23	329	0,9	60,85	5,1	7,7	6,8	1,0			
	29	273	1,0	49,88	5,4	7,7	6,9	1,0			
	33	243	1,0	43,86	5,6	7,7	6,9	1,0			
	37	217	1,1	38,92	5,7	7,7	7,0	1,0			
	41	209	1,3	34,89	5,6	7,7	7,0	1,0			
	50	173	1,4	28,61	5,7	7,7	7,4	1,0			
	57	154	1,6	25,15	5,8	7,7	7,7	1,0			
	64	137	1,8	22,32	5,8	7,7	8,0	1,0			
	75	118	1,8	18,99	5,6	7,7	7,1	1,0			
	92	100	1,9	15,57	5,0	7,5	7,1	1,0			
	112	83	2,2	12,76	4,8	7,3	7,1	1,0			
	127	73	2,4	11,22	4,6	7,1	7,2	1,0			
	144	65	2,6	9,96	4,5	7,0	7,2	1,0			
	169	56	3,0	8,47	4,3	6,8	7,2	1,0			
	193	49	3,2	7,43	4,2	6,6	7,2	1,0			
	46	185	0,8	30,94	2,9	5,6	5,3	8,0	SK 02050 - 90 SP/4	31	F32-33
	53	163	0,9	27,21	3,3	5,6	5,2	8,0			
	60	145	1,1	24,01	3,7	5,6	5,3	8,0			
	74	118	1,2	19,42	3,7	5,6	5,3	8,0			
	85	104	1,2	16,86	3,7	5,6	5,4	8,0			
	97	91	1,2	14,72	3,6	5,6	5,4	8,0			
	109	84	1,4	13,18	3,2	4,2	5,4	8,0			
	123	74	1,5	11,63	3,2	4,2	5,4	8,0			
	152	61	1,8	9,41	3,7	4,3	5,4	8,0			
	175	53	2,1	8,17	3,0	4,2	5,4	8,0			
	200	46	2,3	7,13	2,9	4,2	5,4	7,8			
	1,50	2,6	3805	0,8	547,47	-	2,8	14,1			
3,2		3127	1,0	444,38	2,9	2,8	2,4	28,0			
3,7		2700	1,0	380,39	8,1	2,8	23,3	28,0			
4,4		2326	1,0	323,51	12,4	2,8	23,6	28,0			
5,2		1967	1,4	269,76	16,3	2,8	24,2	28,0			
6,0		1742	1,6	236,58	18,7	2,8	24,3	28,0			
7,5		1408	1,8	187,80	19,6	2,8	24,6	28,0			
9,3		1166	2,2	152,44	3,0	2,8	24,8	28,0			
11		1012	2,5	130,49	2,4	2,8	24,9	28,0			
13		875	2,7	110,97	2,6	2,8	24,9	28,0			
16		727	2,4	86,22	2,7	2,8	25,7	28,0			
20		598	2,6	69,99	2,9	2,8	25,6	28,0			
23		538	2,9	62,50	2,6	2,8	25,8	28,0			

1,50 kW



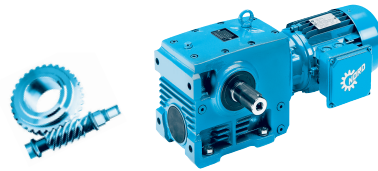
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [mm]
1,50	2,9	2814	1,0	495,85	7,9	2,8	22,9	28,0	SK 42125 - 90 LP/4	113	F48-49
	7,0	1322	2,0	201,63	19,9	2,8	24,6	28,0			
	7,8	1217	2,1	182,36	2,5	2,8	24,7	28,0			
	8,8	1093	2,3	160,74	2,3	2,8	24,8	28,0			
	9,8	1002	2,4	144,76	2,5	2,8	24,9	28,0			
	12	840	2,7	117,50	2,6	2,8	25,0	28,0			
	14	735	2,9	100,58	2,8	2,8	25,1	28,0			
	16	705	3,3	87,30	2,8	2,8	25,2	28,0			
	18	627	3,7	76,95	3,0	2,8	25,6	28,0			
	20	570	3,9	69,30	3,0	2,8	25,8	28,0			
	25	471	4,4	56,25	2,3	2,8	25,1	28,0			
29	408	4,8	48,15	19,5	2,8	25,1	28,0				
4,7	1706	0,9	299,28	-	12,0	1,4	16,0	SK 33100 - 90 LP/4	81	F46-47	
5,5	1836	0,8	257,63	-	12,0	7,7	16,0				
7,7	1335	1,1	182,66	3,8	12,0	13,3	16,0				
9,9	1060	1,2	142,38	7,8	12,0	15,6	16,0				
12	979	1,2	121,21	8,8	12,0	15,8	16,0				
13	888	1,3	109,32	9,4	12,0	15,9	16,0				
17	701	1,5	85,21	11,4	12,0	16,1	16,0				
20	581	1,9	69,85	12,0	12,0	16,2	16,0				
26	469	1,5	53,70	9,7	11,8	16,2	16,0				
4,7	1731	0,8	304,00	-	12,0	1,8	16,0				SK 32100 - 90 LP/4
5,9	1428	1,0	241,50	3,4	12,0	13,3	16,0				
7,7	1134	1,2	183,50	7,6	12,0	15,5	16,0				
8,6	1041	1,3	165,50	8,8	12,0	15,7	16,0				
11	845	1,5	129,00	11,3	12,0	16,0	16,0				
14	705	1,7	104,00	11,8	12,0	16,1	16,0				
15	727	1,8	94,19	11,6	12,0	16,1	16,0				
20	565	2,2	71,57	11,5	12,0	16,2	16,0				
22	515	2,3	64,55	11,3	12,0	16,2	16,0				
28	409	2,7	50,31	1,7	12,0	16,2	16,0				
33	367	3,0	42,83	1,1	12,0	16,2	16,0				
37	333	3,3	38,63	9,9	12,0	16,2	16,0				
41	288	3,8	34,32	9,8	12,0	16,2	16,0				
47	263	4,0	30,11	9,3	12,0	16,2	16,0				
58	214	4,8	24,27	8,9	12,0	16,2	16,0				
69	183	4,6	20,54	8,5	12,0	16,2	16,0				
75	172	4,2	18,97	8,0	11,1	16,2	16,0				
83	156	4,6	17,11	7,8	1,9	16,2	16,0				
11	761	0,8	123,42	-	9,0	8,4	12,0	SK 12080 - 90 LP/4	47	F40-41	
13	670	0,9	106,08	4,2	9,0	8,6	12,0				
15	605	0,9	94,35	5,7	9,0	8,7	12,0				
18	596	1,1	78,91	4,8	9,0	8,7	12,0				
21	510	1,2	66,44	6,2	9,0	8,9	12,0				
24	452	1,3	58,27	6,7	9,0	9,3	12,0				
27	408	1,4	52,03	7,2	9,0	9,1	12,0				
32	356	1,5	44,72	7,3	9,0	9,2	12,0				
37	320	1,7	37,91	7,5	9,0	9,2	12,0				
44	272	1,9	31,92	7,5	9,0	9,3	12,0				
51	240	2,1	27,99	7,3	9,0	9,3	12,0				
57	216	2,3	25,00	7,1	9,0	9,4	12,0				
66	187	2,5	21,49	6,9	9,0	9,4	12,0				
74	167	2,7	19,11	6,7	9,0	9,4	12,0				
89	144	2,7	15,98	6,1	8,6	9,4	12,0				
101	126	2,9	14,01	6,0	8,4	9,4	12,0				
113	114	3,0	12,51	5,8	8,3	9,4	12,0				
131	98	3,5	10,75	5,6	9,0	9,5	12,0				
148	87	3,9	9,56	5,5	7,9	9,5	12,0				
187	70	4,2	7,55	5,2	7,6	9,5	12,0				
36	299	0,8	38,92	5,3	7,7	6,8	1,0	SK 12063 - 90 LP/4	37	F36-37	
40	288	0,9	34,89	5,3	7,7	6,8	1,0				
49	238	1,0	28,61	5,5	7,7	6,9	1,0				
56	211	1,2	25,15	5,4	7,7	7,0	1,0				
63	188	1,3	22,32	5,3	7,7	7,2	1,0				
74	162	1,3	18,99	5,2	7,7	7,6	1,0				
91	138	1,4	15,57	4,6	6,5	7,6	1,0				



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]			
1,50	111	114	1,6	12,76	4,5	6,5	8,0	1,0	SK 12063 - 90 LP/4	37	F36-37			
	126	101	1,7	11,22	4,4	6,5	7,1	1,0						
	142	89	1,9	9,96	4,3	6,5	7,1	1,0						
	167	77	2,2	8,47	4,1	6,3	7,2	1,0						
	191	67	2,3	7,43	4,3	6,2	7,2	1,0						
	73	163	0,9	19,42	3,3	4,8	5,2	8,0	SK 02050 - 90 LP/4	33	F32-33			
	84	143	0,8	16,86	3,3	4,9	5,3	8,0						
	96	125	0,9	14,72	3,3	4,9	5,3	8,0						
	108	116	1,0	13,18	2,8	3,7	5,3	7,4						
	122	103	1,1	11,63	2,8	3,3	5,3	7,4						
	151	83	1,3	9,41	2,8	3,5	5,4	7,4						
	173	73	1,5	8,17	2,7	3,6	5,4	7,4						
	198	64	1,6	7,13	2,7	3,6	5,4	7,3						
	2,20	5,4	2794	1,0	269,76	7,8	2,8	22,9	28,0	SK 43125 - 100 LP/4	141	F50-51		
		6,2	2475	1,1	236,58	1,8	2,8	23,4	28,0					
		7,8	2000	1,3	187,80	16,0	2,8	24,0	28,0					
		9,6	1657	1,6	152,44	19,1	2,8	24,3	28,0					
		11	1438	1,7	130,49	19,6	2,8	24,5	28,0					
13		1244	1,9	110,97	20,0	2,8	24,7	28,0						
17		1031	1,7	86,22	2,2	2,8	24,8	28,0						
21		848	1,8	69,99	19,8	2,8	24,9	28,0						
23		764	2,1	62,50	19,3	2,8	25,0	28,0						
4,3		2892	1,0	337,46	7,8	2,8	22,7	28,0	SK 42125 - 100 LP/4				124	F48-49
7,3		1884	1,4	201,63	18,0	2,8	24,1	28,0						
8,0		1734	1,5	182,36	19,2	2,8	24,3	28,0						
9,1		1558	1,6	160,74	19,4	2,8	24,5	28,0						
10		1427	1,7	144,76	19,7	2,8	24,6	28,0						
12		1196	1,9	117,50	2,9	2,8	24,7	28,0						
15		1046	2,0	100,58	2,3	2,8	24,8	28,0						
17		1002	2,4	87,30	2,4	2,8	24,9	28,0						
19		891	2,6	76,95	2,5	2,8	24,9	28,0						
21		810	2,7	69,30	2,3	2,8	25,0	28,0						
26		670	3,1	56,25	19,3	2,8	25,4	28,0						
30		579	3,4	48,15	18,6	2,8	25,7	28,0						
36		499	3,7	40,95	17,8	2,8	25,1	28,0						
41		445	3,6	35,33	16,8	2,8	25,1	28,0						
46		403	4,6	31,82	16,4	2,8	25,1	28,0						
8,0		1616	0,8	183,50	-	12,0	11,4	16,0		SK 32100 - 100 LP/4	84	F44-45		
8,9		1483	0,9	165,50	2,7	12,0	12,8	16,0						
11		1204	1,0	129,00	6,7	12,0	15,4	16,0						
14		1004	1,2	104,00	9,4	12,0	15,7	16,0						
16		1033	1,3	94,19	8,2	12,0	15,7	16,0						
20		803	1,5	71,57	1,2	12,0	16,1	16,0						
23		731	1,6	64,55	1,9	12,0	17,0	16,0						
29		582	1,9	50,31	9,7	12,0	16,2	16,0						
34		521	2,1	42,83	9,2	12,0	16,2	16,0						
38		473	2,3	38,63	9,2	12,0	16,2	16,0						
43		408	2,7	34,32	9,9	12,0	16,2	16,0						
49		373	2,8	30,11	8,6	12,0	16,2	16,0						
60		304	3,4	24,27	8,3	12,0	16,2	16,0						
71		260	3,2	20,54	8,0	11,8	16,2	16,0						
77		244	3,0	18,97	7,4	9,8	16,2	16,0						
86		221	3,2	17,11	7,2	9,8	16,2	16,0						
90		207	3,6	16,22	7,6	11,3	16,2	16,0						
110		174	4,1	13,34	6,9	9,4	16,2	16,0						
22		725	0,9	66,44	-	9,0	8,4	12,0	SK 12080 - 100 LP/4	58	F40-41			
25		642	0,9	58,27	4,2	9,0	8,6	12,0						
28		580	1,0	52,03	5,9	9,0	8,8	12,0						
33		505	1,1	44,72	6,9	9,0	8,9	12,0						
39		454	1,2	37,91	6,2	9,0	9,0	12,0						
46		386	1,4	31,92	6,6	9,0	9,1	12,0						
52	341	1,5	27,99	6,5	9,0	9,2	12,0							
59	307	1,6	25,00	6,4	9,0	9,2	12,0							
68	266	1,8	21,49	6,4	9,0	9,3	12,0							
77	237	1,9	19,11	6,2	9,0	9,3	12,0							
92	204	1,9	15,98	5,5	7,2	9,3	12,0							

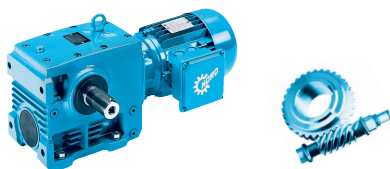
2,20 kW
3,00 kW

IE3



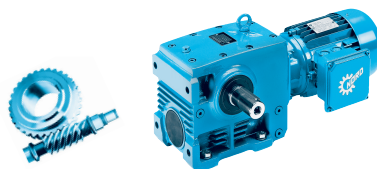
NORD
DRIVESYSTEMS

P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]				
2,20	105	179	2,0	14,01	5,4	7,2	9,4	12,0	SK 12080 - 100 LP/4	58	F40-41				
	117	161	2,1	12,51	5,4	7,2	9,4	12,0							
	136	139	2,4	10,75	5,2	7,1	9,4	12,0							
	154	124	2,7	9,56	5,9	7,7	9,4	11,9							
	194	99	3,0	7,55	4,9	6,9	9,5	11,5							
	58	300	0,8	25,15	4,7	7,2	6,8	1,0	SK 12063 - 100 LP/4	48	F36-37				
	66	267	0,9	22,32	4,6	7,3	6,9	1,0							
	77	230	0,9	18,99	4,6	7,3	6,9	1,0							
	94	196	1,0	15,57	4,0	5,0	7,0	9,7							
	115	161	1,1	12,76	3,9	5,2	7,2	9,7							
	130	143	1,2	11,22	4,0	5,3	7,5	9,7							
	147	127	1,3	9,96	3,9	5,4	7,8	9,7							
	173	109	1,5	8,47	3,8	5,4	7,2	9,5							
	198	95	1,6	7,43	3,7	5,4	7,1	9,4							
		156	118	0,9	9,41	1,8	2,2	5,3				6,2	SK 02050 - 100 LP/4	44	F32-33
		179	103	1,1	8,17	2,8	2,4	5,3				6,3			
205		91	1,2	7,13	2,2	2,5	5,4	6,3							
3,00	6,2	3385	0,8	236,58	-	2,8	18,2	28,0	SK 43125 - 100 AP/4	141	F50-52				
	7,8	2736	0,9	187,80	7,9	2,8	23,0	28,0							
	9,6	2266	1,1	152,44	13,2	2,8	23,7	28,0							
	11	1967	1,3	130,49	16,5	2,8	24,2	28,0							
	13	1701	1,4	110,97	19,3	2,8	24,4	28,0							
	17	1411	1,2	86,22	19,1	2,8	24,5	28,0							
	21	1161	1,3	69,99	18,5	2,8	24,7	28,0							
	23	1045	1,5	62,50	18,1	2,8	24,8	28,0							
		7,2	2576	1,0	201,63	1,8	2,8	23,2				28,0	SK 42125 - 100 AP/4	124	F49-50
		8,0	2371	1,1	182,36	13,0	2,8	23,5				28,0			
9,1		2130	1,2	160,74	15,5	2,8	23,8	28,0							
10		1951	1,2	144,76	17,4	2,8	24,5	28,0							
12		1636	1,4	117,50	19,2	2,8	24,4	28,0							
15		1430	1,5	100,58	19,7	2,8	24,6	28,0							
17		1370	1,7	87,30	19,7	2,8	24,6	28,0							
19		1219	1,9	76,95	19,6	2,8	24,7	28,0							
21		1108	2,0	69,30	19,2	2,8	24,8	28,0							
26		916	2,2	56,25	18,4	2,8	24,9	28,0							
30		793	2,5	48,15	17,7	2,8	25,0	28,0							
36		683	2,7	40,95	17,9	2,8	25,3	28,0							
41		609	2,6	35,33	16,1	2,8	25,5	28,0							
46		551	3,3	31,82	15,7	2,8	25,8	28,0							
57		452	3,8	25,83	15,0	2,8	25,1	28,0							
66		389	4,1	22,11	14,4	2,8	25,1	28,0							
78		334	4,5	18,80	13,8	2,8	25,2	28,0							
92	286	4,3	15,92	12,9	17,7	25,2	28,0								
	14	1373	0,9	104,00	4,4	12,0	13,9	16,0	SK 32100 - 100 AP/4	84	F44-45				
	15	1414	0,9	94,19	2,7	12,0	12,7	16,0							
	20	1099	1,1	71,57	7,4	12,0	15,6	16,0							
	23	1000	1,2	64,55	8,7	12,0	15,7	16,0							
	29	796	1,4	50,31	8,7	12,0	16,2	16,0							
	34	712	1,5	42,83	8,2	11,4	16,1	16,0							
	38	647	1,7	38,63	8,2	11,5	16,2	16,0							
	43	559	2,0	34,32	8,4	12,0	16,2	16,0							
	49	511	2,1	30,11	7,9	11,4	16,2	16,0							
	60	416	2,5	24,27	7,7	11,2	16,2	16,0							
	71	355	2,4	20,54	7,5	1,9	16,2	16,0							
	77	334	2,2	18,97	6,8	8,3	16,2	16,0							
	85	302	2,3	17,11	6,7	8,4	16,2	16,0							
	90	284	2,6	16,22	7,2	1,5	16,2	16,0							
	110	238	3,0	13,34	6,4	8,4	16,2	16,0							
	136	193	3,8	10,75	6,2	8,4	15,4	16,0							
161	164	4,4	9,10	6,0	8,2	14,8	16,0								
	39	621	0,9	37,91	3,8	7,5	8,6	12,0	SK 12080 - 100 AP/4	58	F40-41				
	46	528	1,0	31,92	5,2	7,9	8,8	12,0							
	52	466	1,1	27,99	5,7	8,4	9,0	12,0							
	58	420	1,2	25,00	5,7	8,1	9,6	12,0							
	68	363	1,3	21,49	5,7	8,2	9,2	12,0							

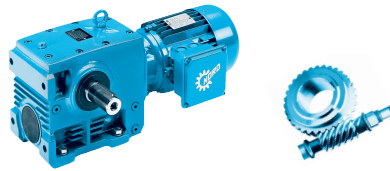


P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [мм]			
3,00	77	324	1,4	19,11	5,6	8,2	9,2	12,0	SK 12080 - 100 AP/4	58	F40-41			
	91	279	1,4	15,98	5,0	5,6	9,2	11,3						
	104	245	1,5	14,01	4,9	5,9	9,3	11,4						
	117	220	1,6	12,51	4,9	6,0	9,3	11,3						
	136	190	1,8	10,75	4,8	6,2	9,4	11,2						
	153	169	2,0	9,56	4,7	6,2	9,4	11,7						
	193	135	2,2	7,55	4,5	6,2	9,4	1,8						
4,00	9,5	3059	0,8	152,44	4,4	2,8	21,3	28,0	SK 43125 - 112 MP/4	148	F50-51			
	11	2655	0,9	130,49	8,9	2,8	23,2	28,0						
	13	2297	1,0	110,97	12,9	2,8	23,6	28,0						
	17	1906	0,9	86,22	16,0	2,8	24,7	28,0						
	21	1568	1,0	69,99	16,7	2,8	24,4	28,0						
	23	1412	1,1	62,50	16,6	2,8	24,5	28,0						
	7,9	3198	0,8	182,36	3,6	2,8	21,2	28,0				SK 42125 - 112 MP/4	132	F48-49
	9,0	2873	0,9	160,74	7,5	2,8	22,8	28,0						
	10	2632	0,9	144,76	1,3	2,8	23,2	28,0						
	12	2207	1,0	117,50	14,8	2,8	23,7	28,0						
14	1930	1,1	100,58	17,7	2,8	24,8	28,0							
16	1850	1,3	87,30	17,7	2,8	24,2	28,0							
19	1646	1,4	76,95	18,2	2,8	24,4	28,0							
21	1496	1,5	69,30	17,8	2,8	24,5	28,0							
26	1237	1,7	56,25	17,2	2,8	24,8	28,0							
30	1070	1,8	48,15	16,8	2,8	24,8	28,0							
35	922	2,0	40,95	16,2	2,8	24,9	28,0							
41	823	1,9	35,33	15,3	2,8	25,0	28,0							
45	745	2,5	31,82	15,0	2,8	25,0	28,0							
56	611	2,8	25,83	14,3	2,5	25,5	28,0							
65	526	3,1	22,11	13,8	19,9	25,9	28,0							
77	451	3,3	18,80	13,3	19,3	25,1	28,0							
91	387	3,2	15,92	12,3	16,5	25,1	27,4							
111	316	3,9	12,93	11,7	16,0	25,1	26,3							
130	272	4,6	11,06	11,3	15,6	24,8	25,5							
153	232	4,9	9,41	1,9	14,8	23,8	24,6							
20	1484	0,8	71,57	1,7	1,7	11,9	16,0	SK 32100 - 112 MP/4	92	F44-45				
22	1350	0,9	64,55	3,7	2,0	13,3	16,0							
29	1074	1,0	50,31	7,4	11,4	15,6	16,0							
34	962	1,1	42,83	6,9	9,2	15,8	16,0							
37	873	1,3	38,63	6,9	9,5	16,0	16,0							
42	754	1,4	34,32	7,5	11,5	16,7	16,0							
48	690	1,5	30,11	7,1	9,8	16,1	16,0							
59	562	1,8	24,27	7,0	9,9	16,2	16,0							
70	480	1,8	20,54	6,9	9,8	16,2	16,0							
76	451	1,6	18,97	6,0	6,5	15,3	16,0							
84	408	1,7	17,11	6,0	6,7	15,3	16,0							
89	383	2,0	16,22	6,7	9,7	16,2	16,0							
108	321	2,2	13,34	5,9	7,1	15,9	15,9							
134	260	2,8	10,75	5,8	7,2	14,8	15,6							
158	221	3,3	9,10	5,6	7,0	14,5	15,3							
200	176	3,9	7,19	5,5	6,7	13,7	14,7							
51	630	0,8	27,99	3,7	6,1	8,7	12,0	SK 12080 - 112 MP/4	66	F40-41				
58	567	0,9	25,00	4,7	6,4	8,8	12,0							
67	491	1,0	21,49	4,9	6,7	8,9	12,0							
75	438	1,0	19,11	4,9	6,9	9,3	12,0							
90	377	1,0	15,98	3,4	3,7	9,7	9,4							
103	332	1,1	14,01	3,9	4,1	9,2	9,7							
115	298	1,2	12,51	4,2	4,5	9,3	9,8							
134	257	1,3	10,75	4,2	4,8	9,3	10,0							
151	229	1,5	9,56	4,2	5,0	9,4	10,0							
191	182	1,6	7,55	4,2	5,1	9,4	9,9							

5,50 kW
7,50 kW

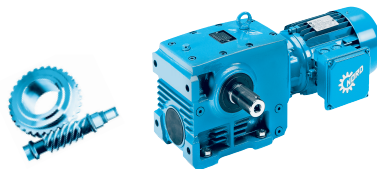


P_1 [кВт]	n_2 [мин ⁻¹]	M_2 [Нм]	f_B	i_{ges}	F_R [кН]	F_A [кН]	$F_{R VL}$ [кН]	$F_{A VL}$ [кН]	Модель	kg	MM [мм]				
5,50	15	2614	0,8	100,58	1,5	2,8	23,2	28,0	SK 42125 - 132 SP/4	151	F48-49				
	17	2505	0,9	87,30	1,7	2,8	23,3	28,0							
	19	2229	1,0	76,95	13,7	2,8	23,8	28,0							
	21	2026	1,1	69,30	15,6	2,8	24,0	28,0							
	26	1674	1,2	56,25	15,4	2,8	24,3	28,0							
	30	1449	1,4	48,15	15,2	2,8	24,5	28,0							
	36	1248	1,5	40,95	14,9	2,8	24,7	28,0							
	41	1113	1,4	35,33	13,9	19,2	24,8	28,0							
	46	1007	1,8	31,82	13,7	19,9	24,8	28,0							
	57	826	2,1	25,83	13,3	18,7	25,0	28,0							
	66	711	2,3	22,11	12,9	18,4	26,0	28,0							
	78	610	2,5	18,80	12,6	17,9	25,5	28,0							
	92	523	2,4	15,92	11,5	14,6	25,7	25,5							
	100	477	2,8	14,57	12,0	17,1	25,2	27,6							
	113	428	2,9	12,93	11,5	14,5	25,3	24,8							
	133	367	3,4	11,06	1,8	14,1	24,1	24,2							
	156	314	3,6	9,41	1,3	13,5	23,2	23,5							
	174	282	4,0	8,43	1,9	13,0	22,6	23,3							
	189	260	3,9	7,76	9,9	12,7	22,9	22,6							
	201	245	3,8	7,29	9,8	12,4	21,8	22,3							
	34	1302	0,8	42,83	3,5	5,9	12,9	16,0	SK 32100 - 132 SP/4	111	F44-45				
	38	1182	0,9	38,63	5,2	6,4	14,2	16,0							
	43	1021	1,1	34,32	6,8	9,5	15,8	16,0							
	49	933	1,1	30,11	5,7	7,4	15,8	16,0							
	60	760	1,3	24,27	5,8	8,0	16,6	16,0							
	71	649	1,3	20,54	5,9	8,2	16,2	16,0							
	77	610	1,2	18,97	3,3	3,8	12,7	13,5							
	86	552	1,3	17,11	3,9	4,2	13,0	13,7							
	90	519	1,4	16,22	5,9	8,4	16,2	16,0							
	110	434	1,6	13,34	4,8	5,0	13,3	14,2							
	137	352	2,1	10,75	5,8	5,3	13,3	14,5							
	161	299	2,4	9,10	5,4	5,4	13,2	13,9							
	204	238	2,9	7,19	4,9	5,5	12,9	13,7							
	7,50	21	2771	0,8	69,30	7,7	19,4	22,9				28,0	SK 42125 - 132 MP/4	158	F48-49
		26	2290	0,9	56,25	13,0	19,9	23,6				28,0			
		30	1982	1,0	48,15	13,9	2,2	24,1				28,0			
36		1707	1,1	40,95	13,9	20,0	24,3	28,0							
41		1522	1,1	35,33	12,9	16,2	24,5	28,0							
46		1378	1,3	31,82	12,9	16,2	24,6	28,0							
57		1131	1,5	25,83	12,0	16,5	24,8	28,0							
66		973	1,7	22,11	11,9	16,4	24,9	28,0							
78		834	1,8	18,80	11,6	16,2	24,9	27,4							
92		716	1,7	15,92	1,5	12,2	23,3	23,1							
100		653	2,1	14,57	11,2	15,8	25,4	26,4							
113		585	2,1	12,93	1,2	12,3	23,8	22,8							
132		503	2,5	11,06	10,0	12,6	22,7	22,5							
155		430	2,7	9,41	9,7	11,7	22,4	22,8							
173		386	3,0	8,43	9,5	11,5	22,0	21,7							
188		355	2,8	7,76	9,4	11,3	21,7	21,5							
200	335	2,8	7,29	9,3	11,1	21,5	21,3								
	49	1277	0,8	30,11	3,9	4,3	13,3	14,9	SK 32100 - 132 MP/4	118	F44-45				
	60	1040	1,0	24,27	4,4	5,4	14,7	15,5							
	71	888	0,9	20,54	4,7	6,4	14,9	15,7							
	77	835	0,9	18,97	-	-	9,3	9,9							
	85	756	0,9	17,11	0,3	0,4	9,9	1,5							
	90	710	1,1	16,22	5,0	6,6	14,9	15,8							
	110	594	1,2	13,34	2,0	2,0	1,9	11,5							
	136	482	1,5	10,75	3,7	2,9	11,4	12,9							
	161	410	1,8	9,10	3,6	3,5	11,6	12,2							
	203	326	2,1	7,19	4,3	4,0	11,6	12,3							



P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	M ₂ [Нм]	f _B	i _{ges}	F _R [кН]	F _A [кН]	F _{R VL} [кН]	F _{A VL} [кН]	Модель	kg	MM [mm]				
9,20	31	2415	0,8	48,15	11,3	17,5	23,5	28,0	SK 42125 - 160 SP/4	189	F48-49				
	36	2080	0,9	40,95	11,6	17,8	23,9	28,0							
	46	1680	1,1	31,82	1,7	13,8	24,4	26,5							
	57	1378	1,2	25,83	1,8	14,4	24,6	26,5							
	67	1186	1,4	22,11	1,8	14,7	24,7	26,3							
	78	1016	1,5	18,80	1,8	14,8	24,8	26,0							
	92	872	1,4	15,92	9,5	1,1	21,3	22,0							
	101	795	1,7	14,57	1,5	14,7	25,0	25,2							
	114	713	1,7	12,93	9,4	1,3	21,4	21,2							
	133	612	2,0	11,06	9,3	1,3	21,3	22,0							
	156	524	2,2	9,41	9,2	1,3	21,8	2,9							
	174	471	2,4	8,43	9,4	1,2	2,9	2,7							
	190	433	2,3	7,76	8,9	1,2	2,7	2,5							
	201	408	2,3	7,29	8,8	1,4	2,5	2,4							
11,0	46	2015	0,9	31,82	9,3	11,2	23,9	24,2	SK 42125 - 160 MP/4	189	F48-49				
	57	1653	1,0	25,83	9,7	12,3	24,3	24,5							
	66	1423	1,1	22,11	9,8	12,9	24,5	24,6							
	78	1219	1,2	18,80	9,9	13,2	24,7	24,5							
	92	1046	1,2	15,92	7,3	7,3	19,1	19,0							
	100	954	1,4	14,57	9,8	13,4	24,4	24,6							
	113	856	1,4	12,93	8,4	8,2	19,7	19,5							
	133	735	1,7	11,06	8,7	8,6	19,9	19,7							
	156	628	1,8	9,41	8,6	8,8	19,8	19,6							
	174	565	2,0	8,43	8,5	8,9	19,7	19,5							
	189	519	1,9	7,76	8,4	8,9	19,6	19,4							
	201	490	1,9	7,29	8,4	8,9	19,5	19,3							
	15,0	66	1940	0,8	22,11	7,5	8,6	2,9				2,7	SK 42125 - 160 LP/4	218	F48-49
		78	1663	0,9	18,80	7,9	9,3	21,4				21,1			
92		1427	0,9	15,92	1,7	1,7	14,3	14,2							
100		1301	1,0	14,57	8,3	2,0	21,7	21,5							
113		1167	1,1	12,93	3,9	3,7	15,7	15,6							
133		1002	1,2	11,06	5,1	4,8	16,5	16,3							
156		857	1,3	9,41	6,4	5,6	17,0	16,8							
174		770	1,5	8,43	6,6	6,6	17,2	17,0							
189		708	1,4	7,76	7,5	6,3	17,3	17,9							
201		668	1,4	7,29	7,3	6,5	17,3	17,1							

18,5 kW
22,0 kW



P_1 [кВт]	n_2 [мин ⁻¹]	M_2 [Нм]	f_B	i_{ges}	F_R [кН]	F_A	$F_{R VL}$ [кН]	$F_{A VL}$	Модель	kg	MM [mm]
18,5	101	1588	0,8	14,57	7,0	7,4	19,4	19,3	SK 42125 - 180 MP/4	251	F48-49
	115	1425	0,9	12,93	0,6	0,5	12,4	12,3			
	134	1223	1,0	11,06	1,8	1,7	13,7	13,5			
	157	1046	1,1	9,41	3,3	3,0	14,6	14,4			
	175	940	1,2	8,43	4,3	3,7	15,0	14,8			
	191	865	1,2	7,76	4,5	4,2	15,2	15,9			
	203	816	1,2	7,29	4,9	4,5	15,4	15,2			
22,0	134	1460	0,8	11,06	-	-	1,7	1,6	SK 42125 - 180 LP/4	251	F48-49
	157	1248	0,9	9,41	0,3	0,4	12,1	11,9			
	175	1122	1,0	8,43	1,5	1,3	12,7	12,6			
	190	1032	1,0	7,76	2,2	2,0	13,2	13,6			
	202	974	1,0	7,29	2,6	2,4	13,5	13,3			

SK 13050 SK 02050



	i _{ges}	i1	z2/z1	W				W				IEC								
				n ₂	M _{2max}	P _{1max}	η	n ₂	M _{2max}	P _{1max}	η	f _B ⇨ E4 - E20								
												n ₁ = 1400 мин ⁻¹				n ₁ = 930 мин ⁻¹				IEC
				[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[%]	[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[%]	63	71							
SK 13050	3019,29	59,20	51/1	0,46	195	0,02	47	0,31	199	0,01	46	*	*							
	2249,06	44,10	51/1	0,62	195	0,03	47	0,41	201	0,02	46	*	*							
W	1970,21	38,63	51/1	0,71	195	0,03	47	0,47	202	0,02	47	*	*							
+	1746,09	34,24	51/1	0,80	195	0,03	47	0,53	203	0,02	47	*	*							
IEC	1332,04	59,20	45/2	1,1	195	0,03	65	0,70	199	0,02	65	*	*							
	992,23	44,10	45/2	1,4	195	0,04	66	0,94	201	0,03	65	*	*							
	869,21	38,63	45/2	1,6	195	0,05	66	1,1	202	0,04	65	*	*							
MM	755,77	14,82	51/1	1,9	195	0,08	48	1,2	203	0,05	47	*	*							
⇨ E52	664,56	13,03	51/1	2,1	195	0,09	48	1,4	203	0,06	47	*	*							
	586,37	11,50	51/1	2,4	195	0,10	48	1,6	203	0,07	48	*	*							
	474,31	9,30	51/1	3,0	195	0,13	49	2,0	202	0,09	48	*	*							
	411,76	8,07	51/1	3,4	195	0,14	49	2,3	203	0,10	48	*	*							
	333,43	14,82	45/2	4,2	195	0,13	67	2,8	203	0,09	66	*	*							
	293,19	13,03	45/2	4,8	195	0,15	67	3,2	203	0,10	66	*	*							
	209,25	9,30	45/2	6,7	195	0,20	68	4,4	202	0,14	67		*							
	181,66	8,07	45/2	7,7	195	0,23	68	5,1	203	0,16	67		*							
	158,12	14,82	32/3	8,9	195	0,23	78	5,9	203	0,16	77		*							
	139,04	13,03	32/3	10	195	0,26	78	6,7	203	0,18	77		*							
	122,68	11,50	32/3	11	195	0,29	78	7,6	203	0,21	77		*							
	99,23	9,30	32/3	14	190	0,36	79	9,4	197	0,25	78		*							
	86,15	8,07	32/3	16	180	0,37	79	11	187	0,24	78		*							
	76,61	14,82	31/6	18	140	0,32	83	12	141	0,21	83		*							
	67,37	13,03	31/6	21	130	0,34	84	14	136	0,24	83		*							
	59,44	11,50	31/6	24	130	0,37	84	16	135	0,24	83		*							
	48,08	9,30	31/6	29	110	0,37	84	19	114	0,24	83		*							
	41,74	8,07	31/6	34	110	0,37	84	22	110	0,24	84		*							

	i _{ges}	i1	z2/z1	n ₂	M _{2max}	P _{1max}	η	n ₂	M _{2max}	P _{1max}	η	IEC								
												63	71	80	90					
SK 02050	524,79	10,29	51/1	2,7	185	0,11	49	1,8	192	0,08	48	*	*							
	440,13	8,63	51/1	3,2	185	0,13	49	2,1	192	0,09	48	*	*							
W	385,56	7,56	51/1	3,6	185	0,14	50	2,4	193	0,10	48	*	*							
+	341,70	6,70	51/1	4,1	185	0,16	50	2,7	195	0,11	49		*	*						
IEC	231,41	10,29	45/2	6,0	185	0,17	67	4,0	192	0,12	67	*	*							
	194,18	8,63	45/2	7,2	185	0,21	68	4,8	192	0,14	67		*							
	170,10	7,56	45/2	8,2	185	0,23	68	5,5	193	0,17	67		*							
MM	147,90	2,90	51/1	9,5	175	0,32	54	6,3	188	0,24	52		*	*	*					
⇨ E52	130,05	2,55	51/1	11	168	0,35	55	7,2	181	0,26	52		*	*	*					
	114,75	2,25	51/1	12	168	0,38	56	8,1	182	0,29	53		*	*	*					
	92,82	1,82	51/1	15	168	0,46	57	10	185	0,36	54		*	*	*					
	80,58	1,58	51/1	17	168	0,52	58	12	187	0,43	55		*	*	*					
	65,25	2,90	45/2	21	168	0,51	72	14	180	0,38	70		*	*	*					
	57,38	2,55	45/2	24	168	0,59	72	16	181	0,43	70		*	*	*					
	50,63	2,25	45/2	28	155	0,62	73	18	168	0,45	71		*	*	*					
	40,95	1,82	45/2	34	155	0,75	74	23	171	0,57	72		*	*	*					
	35,55	1,58	45/2	39	155	0,84	75	26	172	0,65	72		*	*	*					
	30,94	2,90	32/3	45	155	0,90	81	30	166	0,65	80		*	*	*					
	27,21	2,55	32/3	51	155	1,01	82	34	167	0,74	80		*	*	*					
	24,01	2,25	32/3	58	155	1,15	82	39	168	0,85	81		*	*	*					
	19,42	1,82	32/3	72	145	1,32	83	48	160	0,98	82		*	*	*					
	16,86	1,58	32/3	83	120	1,26	83	55	133	0,93	82		*	*	*					
	14,72	1,38	32/3	95	113	1,34	84	63	127	1,02	82		*	*	*					
	13,18	2,55	31/6	106	120	1,50	87	71	129	0,99	86		*	*	*					
	11,63	2,25	31/6	120	113	1,50	87	80	123	0,99	86		*	*	*					
	9,41	1,82	31/6	149	110	1,50	88	99	121	0,99	87		*	*	*					
	8,17	1,58	31/6	171	110	1,50	88	114	122	0,99	87		*	*	*					
	7,13	1,38	31/6	196	105	1,50	88	130	118	0,99	87		*	*	*					

* ⇨ E A63

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90
SK 13050	25	26	27	-	-
SK 02050	20	21	22	25	25



	i _{ges}	i1	z2/z1	W				W				W				IEC						
				n ₂	M _{2max}	P _{1max}	η	n ₂	M _{2max}	P _{1max}	η	n ₂	M _{2max}	P _{1max}	η	f _B ⇒ E4 - E20						
				n ₁ = 700 мин ⁻¹				n ₁ = 450 мин ⁻¹				n ₁ = 250 мин ⁻¹				IEC						
				[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[%]	[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[%]	[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[%]	63	71					
SK 13050	3019,29	59,20	51/1	0,23	202	0,01	46	0,15	215	0,01	46	0,08	232	0	46	*	*					
	2249,06	44,10	51/1	0,31	204	0,01	46	0,20	207	0,01	46	0,11	230	0,01	46	*	*					
	W	1970,21	38,63	51/1	0,36	205	0,02	46	0,23	209	0,01	46	0,13	229	0,01	46	*	*				
	+	1746,09	34,24	51/1	0,40	207	0,02	46	0,26	211	0,01	46	0,14	227	0,01	46	*	*				
	IEC	1332,04	59,20	45/2	0,53	202	0,02	65	0,34	215	0,01	65	0,19	232	0,01	65	*	*				
		992,23	44,10	45/2	0,71	204	0,02	65	0,45	207	0,02	65	0,25	230	0,01	65	*	*				
		869,21	38,63	45/2	0,81	205	0,03	65	0,52	209	0,02	65	0,29	229	0,01	65	*	*				
	MM	755,77	14,82	51/1	0,93	208	0,04	47	0,60	219	0,03	47	0,33	227	0,02	46	*	*				
	⇒ E52	664,56	13,03	51/1	1,1	208	0,05	47	0,68	219	0,03	47	0,38	229	0,02	46	*	*				
		586,37	11,50	51/1	1,2	208	0,06	47	0,77	218	0,04	47	0,43	229	0,02	46	*	*				
		474,31	9,30	51/1	1,5	209	0,07	48	0,95	216	0,05	47	0,53	231	0,03	47	*	*				
		411,76	8,07	51/1	1,7	209	0,08	48	1,1	217	0,05	47	0,61	232	0,03	47	*	*				
		333,43	14,82	45/2	2,1	208	0,07	66	1,3	219	0,05	65	0,75	227	0,03	65	*	*				
		293,19	13,03	45/2	2,4	208	0,08	66	1,5	219	0,05	66	0,85	229	0,03	65	*	*				
		209,25	9,30	45/2	3,3	209	0,11	66	2,2	216	0,08	66	1,2	231	0,04	65	*	*				
		181,66	8,07	45/2	3,9	209	0,13	66	2,5	217	0,09	66	1,4	232	0,05	66	*	*				
		158,12	14,82	32/3	4,4	208	0,12	77	2,8	219	0,08	77	1,6	227	0,05	77	*	*				
		139,04	13,03	32/3	5,0	208	0,14	77	3,2	219	0,10	77	1,8	229	0,06	77	*	*				
		122,68	11,50	32/3	5,7	208	0,16	77	3,7	218	0,11	77	2,0	229	0,06	77	*	*				
		99,23	9,30	32/3	7,1	203	0,20	77	4,5	211	0,13	77	2,5	225	0,08	77	*	*				
		86,15	8,07	32/3	8,1	193	0,19	78	5,2	199	0,12	77	2,9	199	0,07	77	*	*				
	76,61	14,82	31/6	9,1	141	0,16	83	5,9	141	0,10	83	3,3	139	0,06	82	*	*					
	67,37	13,03	31/6	10	139	0,18	83	6,7	139	0,12	83	3,7	138	0,07	82	*	*					
	59,44	11,50	31/6	12	138	0,19	83	7,6	138	0,12	83	4,2	137	0,07	82	*	*					
	48,08	9,30	31/6	15	118	0,19	83	9,4	120	0,12	83	5,2	120	0,07	83	*	*					
	41,74	8,07	31/6	17	109	0,19	83	11	109	0,12	83	6,0	109	0,07	83	*	*					

	i _{ges}	i1	z2/z1	n ₂	M _{2max}	P _{1max}	η	n ₂	M _{2max}	P _{1max}	η	n ₂	M _{2max}	P _{1max}	η	IEC						
																63	71	80	90			
SK 02050	524,79	10,29	51/1	1,3	198	0,06	47	0,86	206	0,04	47	0,48	218	0,02	47	*	*					
	440,13	8,63	51/1	1,6	198	0,07	48	1,0	205	0,05	47	0,57	219	0,03	47	*	*					
	W	385,56	7,56	51/1	1,8	198	0,08	48	1,2	207	0,06	47	0,65	220	0,03	47	*	*				
	+	341,70	6,70	51/1	2,0	199	0,09	48	1,3	208	0,06	47	0,73	221	0,04	47	*	*				
	IEC	231,41	10,29	45/2	3,0	198	0,09	66	1,9	206	0,06	66	1,1	211	0,04	65	*	*				
		194,18	8,63	45/2	3,6	198	0,11	66	2,3	205	0,07	66	1,3	219	0,05	65	*	*				
		170,10	7,56	45/2	4,1	198	0,13	67	2,6	207	0,09	66	1,5	220	0,05	66	*	*				
	MM	147,90	2,90	51/1	4,7	194	0,19	51	3,0	207	0,13	49	1,7	219	0,08	48	*	*	*	*		
	⇒ E52	130,05	2,55	51/1	5,4	188	0,21	51	3,5	201	0,15	49	1,9	212	0,09	48	*	*	*	*		
		114,75	2,25	51/1	6,1	190	0,23	52	3,9	203	0,17	50	2,2	216	0,10	48	*	*	*	*		
		92,82	1,82	51/1	7,5	195	0,29	53	4,8	207	0,20	51	2,7	224	0,13	49	*	*	*	*		
		80,58	1,58	51/1	8,7	198	0,34	53	5,6	211	0,24	51	3,1	229	0,15	49	*	*	*	*		
		65,25	2,90	45/2	11	186	0,31	69	6,9	199	0,21	68	3,8	210	0,13	66	*	*	*	*		
		57,38	2,55	45/2	12	188	0,34	69	7,8	201	0,24	68	4,4	212	0,15	67	*	*	*	*		
		50,63	2,25	45/2	14	176	0,37	70	8,9	187	0,26	68	4,9	199	0,15	67	*	*	*	*		
		40,95	1,82	45/2	17	180	0,45	71	11	191	0,32	69	6,1	206	0,20	67	*	*	*	*		
		35,55	1,58	45/2	20	183	0,54	71	13	195	0,38	69	7,0	211	0,23	68	*	*	*	*		
		30,94	2,90	32/3	23	172	0,52	79	15	183	0,37	78	8,1	194	0,21	78	*	*	*	*		
		27,21	2,55	32/3	26	174	0,59	80	17	185	0,42	79	9,2	196	0,24	78	*	*	*	*		
		24,01	2,25	32/3	29	176	0,67	80	19	187	0,47	79	10	199	0,27	78	*	*	*	*		
		19,42	1,82	32/3	36	168	0,78	81	23	178	0,54	79	13	193	0,34	78	*	*	*	*		
	16,86	1,58	32/3	42	141	0,77	81	27	151	0,53	80	15	164	0,33	78	*	*	*	*			
	14,72	1,38	32/3	48	135	0,84	81	31	146	0,59	80	17	158	0,36	79	*	*	*	*			
	13,18	2,55	31/6	53	134	0,75	85	34	141	0,50	84	19	139	0,27	83	*	*	*	*			
	11,63	2,25	31/6	60	128	0,75	85	39	136	0,50	85	21	140	0,27	84	*	*	*	*			
	9,41	1,82	31/6	74	128	0,75	86	48	135	0,50	85	27	137	0,27	84	*	*	*	*			
	8,17	1,58	31/6	86	130	0,75	86	55	137	0,50	85	31	135	0,27	84	*	*	*	*			
	7,13	1,38	31/6	98	126	0,75	87	63	136	0,50	86	35	133	0,27	84	*	*	*	*			

* ⇒ A63

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90
SK 13050	25	26	27	-	-
SK 02050	20	21	22	25	25

SK 13063 SK 12063



	i _{ges}	i1	z2/z1	W				W				IEC														
				n ₂	M _{2max}	P _{1max}	η	n ₂	M _{2max}	P _{1max}	η	f _B ⇨ E4 - E20														
				f _B = 1				f _B ≥ 1				f _B = 1				f _B ≥ 1				IEC						
				n ₁ = 1400 мин ⁻¹				n ₁ = 930 мин ⁻¹				n ₁ = 930 мин ⁻¹				IEC										
				[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[%]	[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[%]	63	71													
SK 13063 W + IEC MM ⇨ E52	#3631,55	71,21	51/1	0,39	380	0,03	45	0,26	387	0,02	45	*	*													
	#2705,13	53,04	51/1	0,52	380	0,04	46	0,34	390	0,03	45	*	*													
	#2374,16	46,55	51/1	0,59	380	0,05	46	0,39	391	0,04	45	*	*													
	#2110,94	41,39	51/1	0,66	380	0,06	46	0,44	393	0,04	45	*	*													
	#1343,63	62,49	43/2	1,0	380	0,06	64	0,69	388	0,04	64	*	*													
	#1140,40	53,04	43/2	1,2	380	0,07	64	0,82	390	0,05	64	*	*													
	#938,20	18,40	51/1	1,5	380	0,13	47	0,99	392	0,09	46	*	*													
	#737,53	14,46	51/1	1,9	380	0,16	48	1,3	396	0,11	47	*	*													
	#604,62	11,86	51/1	2,3	380	0,19	48	1,5	396	0,13	47	*	*													
	#531,64	10,42	51/1	2,6	380	0,21	49	1,7	395	0,15	47	*	*													
	#471,70	9,25	51/1	3,0	380	0,24	49	2,0	394	0,17	48	*	*													
	#395,51	18,40	43/2	3,5	380	0,21	66	2,4	392	0,15	65	*	*													
	#349,37	16,25	43/2	4,0	380	0,24	66	2,7	394	0,17	65	*	*													
	#310,92	14,46	43/2	4,5	380	0,27	66	3,0	396	0,19	66	*	*													
	#254,89	11,86	43/2	5,5	370	0,32	67	3,6	385	0,22	66	*	*													
	#224,12	10,42	43/2	6,2	370	0,36	67	4,1	384	0,25	66	*	*													
	#198,86	9,25	43/2	7,0	360	0,37	68	4,7	373	0,24	66	*	*													
	#178,31	14,46	37/3	7,9	340	0,37	76	5,2	354	0,26	75	*	*													
	#146,17	11,86	37/3	9,6	330	0,37	77	6,4	333	0,24	76	*	*													
	#128,53	10,42	37/3	11	300	0,37	77	7,2	296	0,24	76	*	*													
#114,04	9,25	37/3	12	260	0,37	77	8,2	260	0,24	76	*	*														
#97,03	7,87	37/3	14	230	0,37	78	9,6	227	0,24	77	*	*														
#79,54	14,46	33/6	18	200	0,37	84	12	198	0,24	83	*	*														
#65,20	11,86	33/6	21	170	0,37	84	14	168	0,24	83	*	*														

	i _{ges}	i1	z2/z1	W				W				IEC								
				n ₂	M _{2max}	P _{1max}	η	n ₂	M _{2max}	P _{1max}	η	63	71	80	90	100				
				n ₁ = 1400 мин ⁻¹				n ₁ = 930 мин ⁻¹				n ₁ = 930 мин ⁻¹				IEC				
SK 12063 W + IEC MM ⇨ E52	#626,79	12,29	51/1	2,2	360	0,17	48	1,5	375	0,13	47	*	*							
	#529,38	10,38	51/1	2,6	360	0,20	49	1,8	374	0,15	47	*	*							
	#464,61	9,11	51/1	3,0	360	0,23	49	2,0	373	0,16	48	*	*							
	#413,10	8,10	51/1	3,4	360	0,26	50	2,3	375	0,19	48	*	*							
	#264,24	12,29	43/2	5,3	350	0,29	67	3,5	349	0,19	66	*	*							
	#223,17	10,38	43/2	6,3	360	0,35	67	4,2	374	0,25	66	*	*							
	#195,86	9,11	43/2	7,1	360	0,39	68	4,7	373	0,27	67	*	*							
	#183,60	3,60	51/1	7,6	325	0,48	54	5,1	343	0,35	52	*	*							
	#162,18	3,18	51/1	8,6	310	0,51	55	5,7	330	0,38	52	*	*							
	#144,33	2,83	51/1	9,7	300	0,54	56	6,4	322	0,41	53	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	#118,32	2,32	51/1	12	295	0,64	58	7,9	320	0,49	54	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	#104,04	2,04	51/1	13	295	0,68	59	8,9	322	0,55	55	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	#92,31	1,81	51/1	15	295	0,77	60	10	325	0,61	56	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	#77,40	3,60	43/2	18	305	0,80	72	12	322	0,58	70	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	#68,37	3,18	43/2	20	295	0,85	73	14	314	0,66	70	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	#60,85	2,83	43/2	23	280	0,92	73	15	301	0,67	71	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	#49,88	2,32	43/2	28	262	1,02	75	19	284	0,78	72	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	#43,86	2,04	43/2	32	250	1,12	75	21	273	0,82	73	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	#38,92	1,81	43/2	36	245	1,22	76	24	270	0,92	74	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	#34,89	2,83	37/3	40	262	1,35	81	27	281	0,99	80	*	*	*	*	*	*	*	*	*
#28,61	2,32	37/3	49	245	1,53	82	33	266	1,13	81	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
#25,15	2,04	37/3	56	245	1,73	83	37	268	1,28	81	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
#22,32	1,81	37/3	63	245	1,95	83	42	270	1,45	82	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
#18,99	1,54	37/3	74	215	1,98	84	49	240	1,50	82	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
#15,57	2,83	33/6	90	190	2,06	87	60	204	1,49	86	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
#12,76	2,32	33/6	110	180	2,20	88	73	195	1,45	87	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
#11,22	2,04	33/6	125	175	2,20	88	83	191	1,45	87	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
#9,96	1,81	33/6	141	170	2,20	89	93	187	1,45	88	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
#8,47	1,54	33/6	165	166	2,20	89	110	185	1,45	88	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
#7,43	1,35	33/6	188	156	2,20	90	125	176	1,45	88	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100
SK 13063	29	30	31	-	-	-
SK 12063	24	25	26	29	29	29

* ⇨ E A63



i _{ges}	i1	z2/z1	W				W				W				IEC					
			n ₂	M _{2max}	P _{1max}	η	n ₂	M _{2max}	P _{1max}	η	n ₂	M _{2max}	P _{1max}	η	f _B ⇒ E4 - E20					
			n ₁ = 700 мин ⁻¹				n ₁ = 450 мин ⁻¹				n ₁ = 250 мин ⁻¹				IEC					
			[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[%]	[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[%]	[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[%]	63	71				
SK 13063 W + IEC MM ⇒ E52	#3631,55	71,21	51/1	0,19	392	0,02	45	0,12	426	0,01	45	0,07	454	0,01	45	*	*			
	#2705,13	53,04	51/1	0,26	394	0,02	45	0,17	413	0,02	45	0,09	451	0,01	45	*	*			
	#2374,16	46,55	51/1	0,29	397	0,03	45	0,19	406	0,02	45	0,11	449	0,01	45	*	*			
	#2110,94	41,39	51/1	0,33	399	0,03	45	0,21	406	0,02	45	0,12	447	0,01	45	*	*			
	#1343,63	62,49	43/2	0,52	392	0,03	64	0,33	421	0,02	64	0,19	452	0,01	64	*	*			
	#1140,40	53,04	43/2	0,61	394	0,04	64	0,39	413	0,03	64	0,22	428	0,02	64	*	*			
	938,20	18,40	51/1	0,75	407	0,07	46	0,48	424	0,05	45	0,27	437	0,03	45	*	*			
	737,53	14,46	51/1	0,95	405	0,09	46	0,61	427	0,06	46	0,34	444	0,04	45	*	*			
	604,62	11,86	51/1	1,2	405	0,11	47	0,74	425	0,07	46	0,41	447	0,04	45	*	*			
	531,64	10,42	51/1	1,3	406	0,12	47	0,85	423	0,08	46	0,47	448	0,05	45	*	*			
	471,70	9,25	51/1	1,5	406	0,14	47	0,95	421	0,09	46	0,53	449	0,05	46	*	*			
	395,51	18,40	43/2	1,8	407	0,12	65	1,1	424	0,08	64	0,63	437	0,05	64	*	*			
	349,37	16,25	43/2	2,0	406	0,13	65	1,3	425	0,09	65	0,72	440	0,05	64	*	*			
	310,92	14,46	43/2	2,3	405	0,15	65	1,4	427	0,10	65	0,8	444	0,06	64	*	*			
	254,89	11,86	43/2	2,7	395	0,17	65	1,8	414	0,12	65	0,98	435	0,07	64	*	*			
	224,12	10,42	43/2	3,1	395	0,19	66	2,0	412	0,13	65	1,1	430	0,08	64	*	*			
	198,86	9,25	43/2	3,5	385	0,19	66	2,3	388	0,12	65	1,3	382	0,07	64	*	*			
	178,31	14,46	37/3	3,9	363	0,20	75	2,5	382	0,13	75	1,4	396	0,08	74	*	*			
	146,17	11,86	37/3	4,8	329	0,19	75	3,1	329	0,12	75	1,7	325	0,07	74	*	*			
	128,53	10,42	37/3	5,4	292	0,19	75	3,5	292	0,12	75	1,9	288	0,07	74					
114,04	9,25	37/3	6,1	260	0,19	76	3,9	257	0,12	75	2,2	257	0,07	75						
97,03	7,87	37/3	7,2	224	0,19	76	4,6	221	0,12	75	2,6	221	0,07	75						
79,54	14,46	33/6	8,8	198	0,19	83	5,7	196	0,12	82	3,1	196	0,07	82						
65,20	11,86	33/6	11	168	0,19	83	6,9	168	0,12	83	3,8	166	0,07	82						

i _{ges}	i1	z2/z1	W				W				W				IEC					
			n ₂	M _{2max}	P _{1max}	η	n ₂	M _{2max}	P _{1max}	η	n ₂	M _{2max}	P _{1max}	η	63	71	80	90	100	
			n ₁ = 700 мин ⁻¹				n ₁ = 450 мин ⁻¹				n ₁ = 250 мин ⁻¹									
SK 12063 W + IEC MM ⇒ E52	#626,79	12,29	51/1	1,1	384	0,10	46	0,72	403	0,07	46	0,4	423	0,04	45	*	*			
	#529,38	10,38	51/1	1,3	385	0,11	47	0,85	401	0,08	46	0,47	424	0,05	45	*	*			
	#464,61	9,11	51/1	1,5	385	0,13	47	0,97	399	0,09	46	0,54	426	0,05	46	*	*			
	#413,10	8,10	51/1	1,7	385	0,15	47	1,1	401	0,10	46	0,61	428	0,06	46	*	*			
	#264,24	12,29	43/2	2,6	344	0,14	65	1,7	344	0,09	65	0,95	338	0,05	64	*	*			
	#223,17	10,38	43/2	3,1	385	0,19	66	2,0	401	0,13	65	1,1	424	0,08	64	*	*			
	#195,86	9,11	43/2	3,6	385	0,22	66	2,3	399	0,15	65	1,3	426	0,09	64	*	*			
	183,60	3,60	51/1	3,8	359	0,29	50	2,5	377	0,21	48	1,4	399	0,12	47			*	*	
	162,18	3,18	51/1	4,3	343	0,30	51	2,8	363	0,22	49	1,5	384	0,13	47			*	*	
	144,33	2,83	51/1	4,8	333	0,33	51	3,1	355	0,24	49	1,7	376	0,14	47			*	*	*
	118,32	2,32	51/1	5,9	333	0,39	53	3,8	355	0,28	50	2,1	377	0,17	48			*	*	*
	104,04	2,04	51/1	6,7	338	0,45	53	4,3	359	0,32	51	2,4	385	0,20	48			*	*	*
	92,31	1,81	51/1	7,6	343	0,51	54	4,9	363	0,37	51	2,7	393	0,23	49			*	*	*
	77,40	3,60	43/2	9	336	0,46	69	5,8	353	0,32	67	3,2	374	0,19	66			*	*	
	68,37	3,18	43/2	10	327	0,50	69	6,6	345	0,36	67	3,7	366	0,21	66			*	*	
	60,85	2,83	43/2	12	311	0,56	70	7,4	332	0,38	68	4,1	351	0,23	66			*	*	
	49,88	2,32	43/2	14	296	0,61	71	9	315	0,43	69	5	335	0,26	67			*	*	
	43,86	2,04	43/2	16	286	0,67	71	10	304	0,46	69	5,7	326	0,29	67			*	*	
	38,92	1,81	43/2	18	285	0,75	72	12	301	0,54	70	6,4	327	0,33	67			*	*	
	34,89	2,83	37/3	20	291	0,77	79	13	310	0,55	77	7,2	328	0,33	76			*	*	
28,61	2,32	37/3	24	277	0,88	79	16	295	0,63	78	8,7	313	0,38	76			*	*		
25,15	2,04	37/3	28	281	1,03	80	18	298	0,72	78	9,9	320	0,43	77			*	*		
22,32	1,81	37/3	31	285	1,16	80	20	301	0,80	79	11	327	0,49	77			*	*		
18,99	1,54	37/3	37	254	1,21	81	24	272	0,87	79	13	295	0,52	77			*	*		
15,57	2,83	33/6	45	211	1,16	86	29	225	0,81	84	16	238	0,48	83			*	*		
12,76	2,32	33/6	55	203	1,10	86	35	216	0,73	85	20	230	0,40	84			*	*		
11,22	2,04	33/6	62	200	1,10	86	40	213	0,73	85	22	228	0,40	84			*	*		
9,96	1,81	33/6	70	197	1,10	87	45	209	0,73	86	25	227	0,40	84			*	*		
8,47	1,54	33/6	83	196	1,10	87	53	210	0,73	86	30	228	0,40	85			*	*		
7,43	1,35	33/6	94	187	1,10	88	61	202	0,73	86	34	220	0,40	85			*	*		

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100
SK 13063	29	30	31	-	-	-
SK 12063	24	25	26	29	29	29

* ⇒ E A63
⇒ E A63

SK 13080 SK 12080



	i _{ges}	i1	z2/z1	W				W				IEC							
				n ₂	M _{2max}	P _{1max}	η	n ₂	M _{2max}	P _{1max}	η	f _B ⇒ E4 - E20							
												n ₁ = 1400 мин ⁻¹				n ₁ = 930 мин ⁻¹			
				[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[%]	[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[%]	63	71						
SK 13080 W + IEC MM ⇒ E52	#3356,66	65,82	51/1	0,42	770	0,08	45	0,28	786	0,05	45	*	*						
	#2658,22	52,12	51/1	0,53	770	0,09	45	0,35	790	0,06	45	*	*						
	#2058,82	40,37	51/1	0,68	770	0,12	46	0,45	796	0,08	45	*	*						
	1198,81	23,51	51/1	1,2	770	0,21	47	0,78	804	0,14	46		*						
	956,44	18,75	51/1	1,5	770	0,26	47	0,97	795	0,18	46		*						
	805,28	15,79	51/1	1,7	770	0,29	48	1,2	800	0,21	47		*						
	706,25	13,85	51/1	2,0	770	0,33	49	1,3	804	0,23	47		*						
	630,68	12,37	51/1	2,2	770	0,36	49	1,5	802	0,27	47		*						
	542,07	10,63	51/1	2,6	770	0,37	50	1,7	781	0,24	48								
	482,13	9,45	51/1	2,9	770	0,37	50	1,9	739	0,24	48								
	403,20	18,75	43/2	3,5	770	0,37	67	2,3	795	0,24	66								
	339,48	15,79	43/2	4,1	700	0,37	68	2,7	679	0,24	66								
	297,73	13,85	43/2	4,7	610	0,37	68	3,1	601	0,24	67								
	265,87	12,37	43/2	5,3	570	0,37	68	3,5	562	0,24	67								
	228,52	10,63	43/2	6,1	570	0,37	69	4,1	554	0,24	67								
	193,73	18,75	31/3	7,2	450	0,37	78	4,8	448	0,24	77								
	163,11	15,79	31/3	8,6	380	0,37	78	5,7	377	0,24	77								
	143,05	13,85	31/3	9,8	340	0,37	78	6,5	335	0,24	77								
	127,74	12,37	31/3	11	300	0,37	79	7,3	299	0,24	78								
	109,80	10,63	31/3	13	260	0,37	79	8,5	257	0,24	78								
97,65	9,45	31/3	14	230	0,37	79	9,5	229	0,24	78									

	i _{ges}	i1	z2/z1	W				W				IEC							
				n ₂	M _{2max}	P _{1max}	η	n ₂	M _{2max}	P _{1max}	η	63	71	80	90	100	112		
SK 12080 W + IEC MM ⇒ E52	#656,88	12,88	51/1	2,1	710	0,32	49	1,4	740	0,23	47		*						
	#520,20	10,20	51/1	2,7	710	0,4	50	1,8	737	0,29	48			*					
	#402,90	7,90	51/1	3,5	710	0,51	51	2,3	740	0,36	49			*					
	#276,92	12,88	43/2	5,1	710	0,56	68	3,4	740	0,39	67								
	234,60	4,60	51/1	6,0	710	0,81	55	4	752	0,61	52				*				
	187,17	3,67	51/1	7,5	670	0,92	57	5	706	0,68	54				*	*	*		
	157,59	3,09	51/1	8,9	670	1,08	58	5,9	714	0,8	55				*	*	*		
	138,21	2,71	51/1	10	645	1,13	60	6,7	694	0,87	56				*	*	*		
	123,42	2,42	51/1	11	620	1,17	61	7,5	671	0,92	57				*	*	*		
	106,08	2,08	51/1	13	590	1,3	62	8,8	643	1,02	58				*	*	*		
	94,35	1,85	51/1	15	560	1,4	63	9,9	615	1,08	59				*	*	*		
	78,91	3,67	43/2	18	655	1,65	75	12	690	1,2	72				*	*	*		
	66,44	3,09	43/2	21	630	1,82	76	14	672	1,35	73				*	*	*		
	58,27	2,71	43/2	24	600	1,96	77	16	646	1,46	74				*	*	*		
	52,03	2,42	43/2	27	575	2,11	77	18	622	1,56	75				*	*	*		
	44,72	2,08	43/2	31	550	2,29	78	21	600	1,74	76				*	*	*		
	37,91	3,67	31/3	37	550	2,57	83	25	580	1,85	82				*	*	*		
	31,92	3,09	31/3	44	525	2,88	84	29	560	2,07	82				*	*	*		
	27,99	2,71	31/3	50	510	3,14	85	33	549	2,29	83				*	*	*		
	25,00	2,42	31/3	56	490	3,38	85	37	530	2,47	83				*	*	*		
21,49	2,08	31/3	65	470	3,72	86	43	513	2,75	84				*	*	*			
19,11	1,85	31/3	73	455	4,00	86	49	500	2,64	85				*	*	*			
15,98	3,09	31/6	88	395	4,00	89	58	421	2,64	88				*	*	*			
14,01	2,71	31/6	100	365	4,00	89	66	393	2,64	88				*	*	*			
12,51	2,42	31/6	112	345	4,00	90	74	373	2,64	88				*	*	*			
10,75	2,08	31/6	130	340	4,00	90	87	371	2,64	89				*	*	*			
9,56	1,85	31/6	146	340	4,00	90	97	374	2,64	89				*	*	*			
7,55	1,46	31/6	185	295	4,00	91	123	330	2,64	90				*	*	*			

* ⇒ A63
#

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 13080	39	40	41	-	-	-	-
SK 12080	34	35	36	39	39	46	46

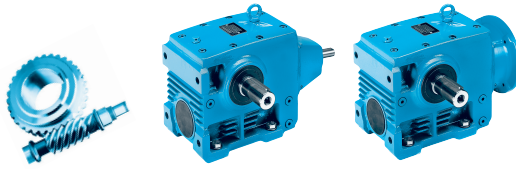


	i_{ges}	$i1$	$z2/z1$	W				W				W				IEC						
				n_2	M_{2max}	P_{1max}	η	n_2	M_{2max}	P_{1max}	η	n_2	M_{2max}	P_{1max}	η	$f_B \Rightarrow E4 - E20$						
				$f_B = 1 \quad f_B \geq 1$				$f_B = 1 \quad f_B \geq 1$				$f_B = 1 \quad f_B \geq 1$				IEC						
$n_1 = 700 \text{ мин}^{-1}$				$n_1 = 450 \text{ мин}^{-1}$				$n_1 = 250 \text{ мин}^{-1}$														
				[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[%]	[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[%]	[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[%]	63	71					
SK 13080	#3356,66	65,82	51/1	0,21	793	0,04	45	0,13	857	0,03	45	0,07	918	0,02	44	*	*					
	#2658,22	52,12	51/1	0,26	800	0,05	45	0,17	835	0,03	45	0,09	912	0,02	44	*	*					
	W + IEC	#2058,82	40,37	51/1	0,34	809	0,06	45	0,22	823	0,04	45	0,12	905	0,03	44	*	*				
		1198,81	23,51	51/1	0,58	828	0,11	46	0,38	853	0,08	45	0,21	874	0,04	45	*	*				
		956,44	18,75	51/1	0,73	825	0,14	46	0,47	858	0,09	45	0,26	884	0,05	45	*	*				
		805,28	15,79	51/1	0,87	823	0,16	46	0,56	862	0,11	46	0,31	894	0,06	45	*	*				
	MM	706,25	13,85	51/1	0,99	821	0,19	46	0,64	866	0,13	46	0,35	902	0,07	45	*	*				
		630,68	12,37	51/1	1,1	821	0,2	47	0,71	863	0,14	46	0,4	851	0,08	45	*	*				
	E52	542,07	10,63	51/1	1,3	764	0,19	47	0,83	748	0,12	46	0,46	732	0,07	45						
		482,13	9,45	51/1	1,5	724	0,19	47	0,93	709	0,12	46	0,52	693	0,07	45						
		403,20	18,75	43/2	1,7	798	0,19	66	1,1	786	0,12	65	0,62	786	0,07	65	*	*				
		339,48	15,79	43/2	2,1	679	0,19	66	1,3	669	0,12	65	0,74	669	0,07	65						
		297,73	13,85	43/2	2,4	592	0,19	66	1,5	583	0,12	65	0,84	583	0,07	65						
		265,87	12,37	43/2	2,6	554	0,19	66	1,7	554	0,12	66	0,94	545	0,07	65						
		228,52	10,63	43/2	3,1	554	0,19	67	2,0	545	0,12	66	1,1	537	0,07	65						
		193,73	18,75	31/3	3,6	442	0,19	76	2,3	442	0,12	76	1,3	442	0,07	76						
		163,11	15,79	31/3	4,3	377	0,19	77	2,8	372	0,12	76	1,5	372	0,07	76						
		143,05	13,85	31/3	4,9	335	0,19	77	3,1	331	0,12	76	1,7	331	0,07	76						
		127,74	12,37	31/3	5,5	295	0,19	77	3,5	291	0,12	76	2,0	291	0,07	76						
		109,80	10,63	31/3	6,4	254	0,19	77	4,1	254	0,12	77	2,3	250	0,07	76						
	97,65	9,45	31/3	7,2	229	0,19	78	4,6	226	0,12	77	2,6	223	0,07	76							
SK 12080	#656,88	12,88	51/1	1,1	757	0,19	47	0,69	797	0,13	46	0,38	833	0,07	45		*					
	#520,20	10,20	51/1	1,3	759	0,22	47	0,87	791	0,16	46	0,48	838	0,09	45		*					
	W + IEC	#402,90	7,90	51/1	1,7	761	0,28	48	1,1	792	0,19	47	0,62	844	0,12	46		*				
		#276,92	12,88	43/2	2,5	731	0,29	66	1,6	731	0,19	66	0,9	720	0,10	65		*				
		234,60	4,60	51/1	3,0	779	0,49	50	1,9	810	0,34	48	1,1	857	0,21	47		*	*			
		187,17	3,67	51/1	3,7	739	0,55	52	2,4	775	0,40	49	1,3	820	0,24	47		*	*	*		
	MM	157,59	3,09	51/1	4,4	742	0,65	53	2,9	787	0,48	50	1,6	832	0,29	48		*	*	*		
		138,21	2,71	51/1	5,1	719	0,71	54	3,3	767	0,52	51	1,8	811	0,32	48		*	*	*		
	E52	123,42	2,42	51/1	5,7	698	0,76	55	3,6	743	0,54	52	2,0	787	0,34	49		*	*	*		
		106,08	2,08	51/1	6,6	674	0,83	56	4,2	716	0,59	53	2,4	767	0,39	49		*	*	*		
		94,35	1,85	51/1	7,4	649	0,88	57	4,8	688	0,65	53	2,6	744	0,41	50		*	*	*		
		78,91	3,67	43/2	8,9	722	0,95	71	5,7	758	0,66	69	3,2	802	0,40	67		*	*	*		
		66,44	3,09	43/2	11	698	1,12	72	6,8	740	0,76	69	3,8	783	0,47	67		*	*	*		
		58,27	2,71	43/2	12	668	1,17	72	7,7	713	0,82	70	4,3	754	0,50	68		*	*	*		
		52,03	2,42	43/2	13	647	1,21	73	8,6	689	0,89	70	4,8	730	0,54	68		*	*	*		
		44,72	2,08	43/2	16	629	1,42	74	10	668	0,99	71	5,6	715	0,61	69		*	*	*		
		37,91	3,67	31/3	18	607	1,43	80	12	636	1,01	79	6,6	673	0,60	77		*	*	*		
		31,92	3,09	31/3	22	582	1,66	81	14	616	1,14	79	7,8	652	0,68	78		*	*	*		
		27,99	2,71	31/3	25	568	1,81	82	16	606	1,27	80	8,9	641	0,77	78		*	*	*		
		25,00	2,42	31/3	28	551	1,97	82	18	587	1,38	80	10	622	0,84	78		*	*	*		
	21,49	2,08	31/3	33	537	2,24	83	21	571	1,55	81	12	611	0,97	79		*	*	*			
	19,11	1,85	31/3	37	528	2,00	83	24	559	1,32	81	13	604	0,72	79		*	*	*			
	15,98	3,09	31/6	44	417	2,00	87	28	408	1,32	85	16	403	0,72	84		*	*	*			
	14,01	2,71	31/6	50	407	2,00	87	32	409	1,32	86	18	399	0,72	84		*	*	*			
	12,51	2,42	31/6	56	388	2,00	87	36	406	1,32	86	20	401	0,72	85		*	*	*			
	10,75	2,08	31/6	65	389	2,00	88	42	406	1,32	87	23	397	0,72	85		*	*	*			
	9,56	1,85	31/6	73	394	2,00	88	47	402	1,32	87	26	393	0,72	85		*	*	*			
	7,55	1,46	31/6	93	351	2,00	89	60	377	1,32	88	33	390	0,72	86		*	*	*			

* \Rightarrow E63 A63
#

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 13080	39	40	41	-	-	-	-
SK 12080	34	35	36	39	39	46	46

SK 33100 SK 32100



	i _{ges}	i1	z2/z1	W				W				IEC									
				n ₂	M _{2max}	P _{1max}	η	n ₂	M _{2max}	P _{1max}	η	f _B ⇨ E4 - E20									
				f _B = 1 f _B ≥ 1				f _B = 1 f _B ≥ 1													
				n ₁ = 1400 мин ⁻¹				n ₁ = 930 мин ⁻¹				IEC									
				[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[%]	[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[%]	63	71	80	90						
SK 33100	5875,95	117,52	50/1	0,24	1590	0,09	45	0,16	1682	0,06	45	*	*								
	4646,10	92,92	50/1	0,30	1590	0,11	46	0,2	1612	0,08	45	*	*								
	W	3735,10	74,70	50/1	0,37	1590	0,13	46	0,25	1618	0,09	45	*	*							
		2200,07	44,00	50/1	0,64	1590	0,23	47	0,42	1640	0,16	46		*							
	+ IEC	1671,69	33,43	50/1	0,84	1590	0,30	47	0,56	1657	0,21	46		*							
		1507,71	30,15	50/1	0,93	1590	0,32	48	0,62	1666	0,23	47		*							
	MM	1175,19	23,50	50/1	1,2	1590	0,42	48	0,79	1661	0,29	47									
		660,60	13,21	50/1	2,1	1590	0,69	51	1,4	1659	0,50	49			*	*					
	⇨ E52	519,31	10,39	50/1	2,7	1590	0,86	52	1,8	1651	0,62	50				*					
		468,37	9,37	50/1	3,0	1590	0,94	53	2,0	1647	0,69	50				*					
		365,07	7,30	50/1	3,8	1510	1,09	55	2,5	1580	0,80	52				*					
		299,28	5,99	50/1	4,7	1510	1,33	56	3,1	1599	0,98	53				*					
		257,63	13,21	39/2	5,4	1510	1,22	70	3,6	1575	0,86	69				*					
		182,66	9,37	39/2	7,7	1420	1,5	72	5,1	1471	0,99	70									
		142,38	7,30	39/2	9,8	1310	1,5	74	6,5	1371	0,99	71									
		121,21	10,39	35/3	12	1190	1,5	80	7,7	1236	0,99	78									
		109,32	9,37	35/3	13	1190	1,5	80	8,5	1232	0,99	79									
		85,21	7,30	35/3	16	1080	1,5	81	11	1130	0,99	80									
		69,85	5,99	35/3	20	1080	1,5	82	13	1143	0,99	80									
		53,70	10,39	31/6	26	690	1,5	86	17	696	0,99	85									

	i _{ges}	i1	z2/z1	W				W				IEC									
				n ₂	M _{2max}	P _{1max}	η	n ₂	M _{2max}	P _{1max}	η	71	80	90	100	112	132				
SK 32100	645,00	12,90	50/1	2,2	1420	0,64	51	1,4	1481	0,44	49			*	*						
	510,00	10,20	50/1	2,7	1420	0,77	52	1,8	1474	0,56	50				*						
	W	410,00	8,20	50/1	3,4	1355	0,89	54	2,3	1410	0,67	51				*	*	*			
		304,00	6,08	50/1	4,6	1420	1,22	56	3,1	1502	0,92	53				*					
	+ IEC	241,50	4,83	50/1	5,8	1420	1,49	58	3,9	1506	1,12	55				*	*	*			
		183,50	3,67	50/1	7,6	1365	1,78	61	5,1	1439	1,35	57				*	*				
	MM	165,50	3,31	50/1	8,5	1330	1,91	62	5,6	1411	1,43	58				*	*				
		129,00	2,58	50/1	11	1240	2,2	65	7,2	1337	1,68	60				*	*	*			
	⇨ E53	104,00	2,08	50/1	13	1170	2,38	67	8,9	1276	1,89	63				*	*	*	*		
		94,19	4,83	39/2	15	1310	2,71	76	9,9	1389	1,95	74				*	*				
		71,57	3,67	39/2	20	1220	3,28	78	13	1286	2,33	75					*				
		64,55	3,31	39/2	22	1190	3,47	79	14	1263	2,44	76					*				
		50,31	2,58	39/2	28	1110	4,07	80	18	1197	2,89	78					*				
		42,83	3,67	35/3	33	1100	4,47	85	22	1159	3,22	83					*				
		38,63	3,31	35/3	36	1100	4,88	85	24	1167	3,53	83					*				
		34,32	1,76	39/2	41	1090	5,64	83	27	1202	4,25	80					*				
		30,11	2,58	35/3	46	1050	5,88	86	31	1132	4,37	84					*				
		24,27	2,08	35/3	58	1020	7,12	87	38	1112	5,21	85					*				
		20,54	1,76	35/3	68	840	6,80	88	45	926	5,07	86					*				
		18,97	3,67	31/6	74	720	6,20	90	49	721	4,20	88					*				
	17,11	3,31	31/6	82	710	6,77	90	54	725	4,61	89					*					
	16,22	1,39	35/3	86	750	7,50	89	57	844	4,95	87					*					
	13,34	2,58	31/6	105	710	7,50	91	70	712	4,95	89					*					
	10,75	2,08	31/6	130	725	7,50	91	87	717	4,95	90					*					
	9,10	1,76	31/6	154	725	7,50	92	102	717	4,95	91					*					
	7,19	1,39	31/6	195	680	7,50	92	129	680	4,95	91					*					

* ⇨ A63

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 33100	68	69	70	73	73	-	-	-
SK 32100	66	-	64	68	68	72	72	81

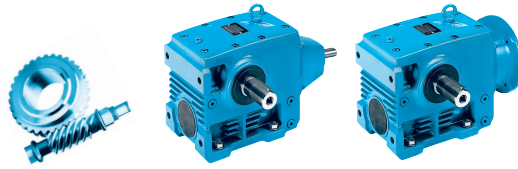


	i_{ges}	$i1$	$z2/z1$	W				W				W				IEC						
				n_2	M_{2max}	P_{1max}	η	n_2	M_{2max}	P_{1max}	η	n_2	M_{2max}	P_{1max}	η	$f_B \Rightarrow$ E4 - E20						
				$f_B = 1 \quad f_B \geq 1$				$f_B = 1 \quad f_B \geq 1$				$f_B = 1 \quad f_B \geq 1$				IEC						
$n_1 = 700 \text{ мин}^{-1}$				$n_1 = 450 \text{ мин}^{-1}$				$n_1 = 250 \text{ мин}^{-1}$				63	71	80	90							
[мин ⁻¹] [Нм] [кВт] [%]				[мин ⁻¹] [Нм] [кВт] [%]				[мин ⁻¹] [Нм] [кВт] [%]														
SK 33100	5875,95	117,52	50/1	0,12	1760	0,05	45	0,08	1845	0,03	45	0,04	1913	0,02	45	*	*					
	4646,10	92,92	50/1	0,15	1712	0,06	45	0,10	1820	0,04	45	0,05	1907	0,02	45	*	*					
	W	3735,10	74,70	50/1	0,19	1655	0,07	45	0,12	1791	0,05	45	0,07	1900	0,03	45	*	*				
	+	2200,07	44,00	50/1	0,32	1664	0,12	46	0,20	1690	0,08	45	0,11	1874	0,05	45	*	*				
	IEC	1671,69	33,43	50/1	0,42	1690	0,16	46	0,27	1726	0,11	46	0,15	1853	0,06	45	*	*				
		1507,71	30,15	50/1	0,46	1703	0,18	46	0,30	1743	0,12	46	0,17	1843	0,07	45						
		1175,19	23,50	50/1	0,6	1710	0,23	47	0,38	1762	0,15	46	0,21	1805	0,09	45						
	MM	660,60	13,21	50/1	1,1	1695	0,41	48	0,68	1785	0,27	47	0,38	1865	0,16	46			*	*		
	\Rightarrow E52	519,31	10,39	50/1	1,3	1698	0,47	49	0,87	1772	0,34	47	0,48	1875	0,20	46				*	*	
		468,37	9,37	50/1	1,5	1700	0,54	49	0,96	1764	0,37	48	0,53	1880	0,23	46				*	*	
		365,07	7,30	50/1	1,9	1619	0,64	50	1,2	1692	0,44	48	0,68	1800	0,27	47				*	*	
		299,28	5,99	50/1	2,3	1642	0,78	51	1,5	1715	0,55	49	0,84	1815	0,34	47				*	*	
		257,63	13,21	39/2	2,7	1610	0,67	68	1,7	1696	0,45	67	0,97	1771	0,27	66				*	*	
		182,66	9,37	39/2	3,8	1518	0,75	69	2,5	1576	0,50	68	1,4	1679	0,27	67				*	*	
		142,38	7,30	39/2	4,9	1405	0,75	70	3,2	1468	0,50	68	1,8	1562	0,27	67				*	*	
		121,21	10,39	35/3	5,8	1271	0,75	78	3,7	1326	0,50	77	2,1	1403	0,27	76				*	*	
		109,32	9,37	35/3	6,4	1272	0,75	78	4,1	1320	0,50	77	2,3	1397	0,27	76				*	*	
		85,21	7,30	35/3	8,2	1158	0,75	79	5,3	1210	0,50	77	2,9	1287	0,27	76				*	*	
		69,85	5,99	35/3	10	1174	0,75	79	6,4	1227	0,50	78	3,6	1298	0,27	76				*	*	
		53,70	10,39	31/6	13	688	0,75	84	8,4	688	0,50	84	4,7	680	0,27	83				*	*	
SK 32100	645,00	12,90	50/1	1,1	1514	0,36	48	0,70	1593	0,25	47	0,39	1666	0,15	46		*	*				
	510,00	10,20	50/1	1,4	1517	0,45	49	0,88	1581	0,31	47	0,49	1675	0,19	46		*	*				
	W	410,00	8,20	50/1	1,7	1451	0,52	50	1,1	1508	0,36	48	0,61	1609	0,22	47		*	*	*	*	
	+	304,00	6,08	50/1	2,3	1542	0,73	51	1,5	1611	0,52	49	0,82	1706	0,31	47		*	*	*	*	
	IEC	241,50	4,83	50/1	2,9	1558	0,89	53	1,9	1621	0,65	50	1,0	1709	0,37	48		*	*	*	*	
		183,50	3,67	50/1	3,8	1505	1,09	55	2,5	1579	0,79	52	1,4	1671	0,50	49		*	*	*	*	
		165,50	3,31	50/1	4,2	1470	1,18	55	2,7	1552	0,84	52	1,5	1642	0,53	49		*	*	*	*	
	MM	129,00	2,58	50/1	5,4	1387	1,35	58	3,5	1479	1,00	54	1,9	1564	0,62	50		*	*	*	*	
	\Rightarrow E53	104,00	2,08	50/1	6,7	1337	1,56	60	4,3	1420	1,14	56	2,4	1521	0,75	51		*	*	*	*	
		94,19	4,83	39/2	7,4	1437	1,55	72	4,8	1495	1,07	70	2,7	1576	0,66	68		*	*	*	*	
		71,57	3,67	39/2	9,8	1345	1,89	73	6,3	1412	1,31	71	3,5	1494	0,79	69		*	*	*	*	
		64,55	3,31	39/2	11	1316	2,05	74	7,0	1389	1,41	72	3,9	1469	0,87	69		*	*	*	*	
		50,31	2,58	39/2	14	1242	2,40	76	8,9	1324	1,69	73	5	1400	1,05	70		*	*	*	*	
		42,83	3,67	35/3	16	1213	2,51	81	11	1273	1,86	79	5,8	1347	1,05	78		*	*	*	*	
		38,63	3,31	35/3	18	1216	2,80	82	12	1284	2,02	80	6,5	1358	1,18	78		*	*	*	*	
		34,32	1,76	39/2	20	1269	3,41	78	13	1346	2,44	75	7,3	1459	1,55	72		*	*	*	*	
		30,11	2,58	35/3	23	1175	3,41	83	15	1252	2,43	81	8,3	1324	1,46	79		*	*	*	*	
		24,27	2,08	35/3	29	1166	4,22	84	19	1238	3,00	82	10	1326	1,76	79		*	*	*	*	
		20,54	1,76	35/3	34	978	4,10	85	22	1037	2,88	83	12	1125	1,77	80		*	*	*	*	
		18,97	3,67	31/6	37	712	3,17	87	24	704	2,06	86	13	688	1,11	84		*	*	*	*	
	17,11	3,31	31/6	41	717	3,50	88	26	700	2,22	86	15	692	1,28	85		*	*	*	*		
	16,22	1,39	35/3	43	897	3,75	86	28	968	2,48	84	15	1051	1,35	81		*	*	*	*		
	13,34	2,58	31/6	52	712	3,75	89	34	696	2,48	87	19	680	1,35	85		*	*	*	*		
	10,75	2,08	31/6	65	709	3,75	89	42	701	2,48	88	23	685	1,35	86		*	*	*	*		
	9,10	1,76	31/6	77	709	3,75	90	49	694	2,48	88	27	678	1,35	86		*	*	*	*		
	7,19	1,39	31/6	97	680	3,75	91	63	665	2,48	89	35	650	1,35	87		*	*	*	*		

* \Rightarrow E A63

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 33100	68	69	70	73	73	-	-	-
SK 32100	66	-	64	68	68	72	72	81

SK 43125 SK 42125



	i _{ges}	i1	z2/z1	W				W				IEC							
				n ₂	M _{2max}	P _{1max}	η	n ₂	M _{2max}	P _{1max}	η	f _B ⇨ E4 - E20							
												n ₁ = 1400 мин ⁻¹				n ₁ = 930 мин ⁻¹			
				[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[%]	[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[%]	74	80	90	100	112			
SK 43125	7095,12	150,96	47/1	0,20	3000	0,13	47	0,13	3000	0,09	47	*	*	*					
	5057,67	107,61	47/1	0,28	3090	0,19	48	0,18	3222	0,13	47	*	*	*					
	3442,09	73,24	47/1	0,41	3090	0,28	48	0,27	3146	0,19	48	*	*	*					
W	2526,44	53,75	47/1	0,55	3090	0,36	49	0,37	3168	0,26	48	*	*	*					
+	2056,63	43,76	47/1	0,68	3090	0,45	49	0,45	3187	0,31	48	*	*	*					
IEC	1860,07	39,58	47/1	0,75	3090	0,50	49	0,50	3198	0,35	48	*	*	*					
MM	1639,55	34,88	47/1	0,85	3090	0,55	50	0,57	3215	0,39	49	*	*	*					
⇨ E53	1476,55	31,42	47/1	0,95	3090	0,61	50	0,63	3230	0,43	49	*	*	*					
	1198,50	25,50	47/1	1,2	3090	0,76	51	0,78	3239	0,54	49		*	*					
	928,25	19,75	47/1	1,5	3090	0,93	52	1,0	3200	0,67	50		*	*					
	794,58	16,91	47/1	1,8	3090	1,10	53	1,2	3201	0,79	51		*	*					
	689,67	30,65	45/2	2,0	2830	0,87	68	1,3	2962	0,60	67		*	*					
	607,91	27,02	45/2	2,3	2670	0,95	68	1,5	2805	0,66	67		*	*					
	547,47	24,33	45/2	2,6	3090	1,22	69	1,7	3233	0,86	67		*	*					
	444,38	19,75	45/2	3,2	2990	1,45	69	2,1	3022	0,98	68		*	*					
	380,39	16,91	45/2	3,7	2610	1,44	70	2,4	2625	0,96	69		*	*					
	323,51	14,38	45/2	4,3	2400	1,52	71	2,9	2332	1,03	69		*	*					
	269,76	11,99	45/2	5,2	2810	2,13	72	3,4	2926	1,49	70		*	*					
	236,58	10,51	45/2	5,9	2810	2,38	73	3,9	2918	1,70	70		*	*					
	187,80	8,35	45/2	7,5	2590	2,75	74	5,0	2694	1,96	72		*	*					
	152,44	6,78	45/2	9,2	2590	3,28	76	6,1	2721	2,38	73		*	*					
	130,49	5,80	45/2	11	2480	3,71	77	7,1	2631	2,64	74		*	*					
	110,97	4,93	45/2	13	2370	4,00	78	8,4	2514	2,64	75		*	*					
	86,22	8,35	31/3	16	1760	3,55	83	11	1830	2,60	81		*	*					
	69,99	6,78	31/3	20	1560	3,89	84	13	1639	2,72	82		*	*					
	62,50	6,05	31/3	22	1570	4,00	85	15	1661	2,64	83		*	*					

	i _{ges}	i1	z2/z1	W				W				IEC						
				n ₂	M _{2max}	P _{1max}	η	n ₂	M _{2max}	P _{1max}	η	71	80	90	100	112	132	160
SK 42125	695,60	14,80	47/1	2,0	2850	1,11	54	1,3	2968	0,79	51			*				
	495,85	10,55	47/1	2,8	2850	1,49	56	1,9	2960	1,11	53			*	*	*		
W	337,46	7,18	47/1	4,1	2850	2,07	59	2,8	2985	1,56	56			*	*	*	*	
+	247,69	5,27	47/1	5,7	2760	2,66	62	3,8	2932	2,01	58			*	*	*	*	
IEC	201,63	4,29	47/1	6,9	2630	2,92	65	4,6	2781	2,23	60			*	*	*	*	
MM	182,36	3,88	47/1	7,7	2560	3,13	66	5,1	2700	2,36	61			*	*	*	*	
⇨ E54	160,74	3,42	47/1	8,7	2470	3,36	67	5,8	2615	2,52	63			*	*	*	*	
	144,76	3,08	47/1	9,7	2390	3,57	68	6,4	2549	2,67	64			*	*	*	*	
	117,50	2,50	47/1	12	2240	3,96	71	7,9	2419	3,03	66			*	*	*	*	
	100,58	2,14	47/1	14	2130	4,34	72	9,2	2319	3,29	68			*	*	*	*	
	87,30	3,88	45/2	16	2360	4,94	80	11	2489	3,72	77			*	*	*	*	
	76,95	3,42	45/2	18	2290	5,33	81	12	2424	3,90	78			*	*	*	*	
	69,30	3,08	45/2	20	2220	5,74	81	13	2368	4,13	78			*	*	*	*	
	56,25	2,50	45/2	25	2060	6,50	83	17	2225	4,95	80			*	*	*	*	
	48,15	2,14	45/2	29	1960	7,09	84	19	2134	5,24	81			*	*	*	*	
	40,95	1,82	45/2	34	1840	7,71	85	23	2024	5,94	82			*	*	*	*	
	35,33	3,42	31/3	40	1600	7,62	88	26	1694	5,36	86			*	*	*	*	
	31,82	3,08	31/3	44	1840	9,63	88	29	1962	6,93	86			*	*	*	*	
	25,83	2,50	31/3	54	1710	10,86	89	36	1847	8,00	87			*	*	*	*	
	22,11	2,14	31/3	63	1610	11,80	90	42	1753	8,76	88			*	*	*	*	
	18,80	1,82	31/3	74	1510	13,0	90	49	1661	9,58	89			*	*	*	*	
	15,92	3,08	31/6	88	1240	12,42	92	58	1300	8,77	90			*	*	*	*	
	14,57	1,41	31/3	96	1340	14,80	91	64	1506	11,21	90			*	*	*	*	
	12,93	2,50	31/6	108	1240	15,0	92	72	1314	9,90	91			*	*	*	*	
	11,06	2,14	31/6	127	1240	15,0	93	84	1297	9,90	92			*	*	*	*	
	9,41	1,82	31/6	149	1140	15,0	93	99	1254	9,90	92			*	*	*	*	
	8,43	1,63	31/6	166	1140	15,0	93	110	1234	9,90	92			*	*	*	*	
	7,76	1,50	31/6	180	1010	15,0	93	120	1129	9,90	93			*	*	*	*	
	7,29	1,41	31/6	192	940	15,0	93	128	1057	9,90	93			*	*	*	*	

* ⇨ A63

kg	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160
SK 43125	123	121	125	125	129	129	-	-
SK 42125	116	-	-	111	118	118	132	142



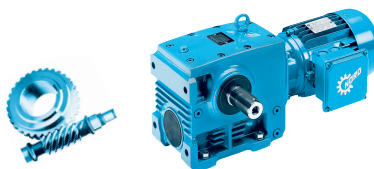
	i_{ges}	$i1$	$z2/z1$	W				W				W				IEC					
				n_2	M_{2max}	P_{1max}	η	n_2	M_{2max}	P_{1max}	η	n_2	M_{2max}	P_{1max}	η	$f_B \Rightarrow E4 - E20$					
																$n_1 = 700 \text{ мин}^{-1}$					$n_1 = 450 \text{ мин}^{-1}$
				[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[%]	[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[%]	[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[%]	71	80	90	100	112	
SK 43125	7095,12	150,96	47/1	0,10	3000	0,07	47	0,06	3000	0,04	47	0,04	3000	0,03	47	*	*	*			
	5057,67	107,61	47/1	0,14	3388	0,11	47	0,09	3569	0,07	47	0,05	3714	0,04	47	*	*	*			
W	3442,09	73,24	47/1	0,2	3204	0,14	47	0,13	3475	0,10	47	0,07	3691	0,06	47	*	*	*			
+	2526,44	53,75	47/1	0,28	3206	0,20	48	0,18	3364	0,13	47	0,10	3665	0,08	47	*	*	*			
IEC	2056,63	43,76	47/1	0,34	3235	0,24	48	0,22	3286	0,16	47	0,12	3641	0,10	47	*	*	*			
	1860,07	39,58	47/1	0,38	3252	0,27	48	0,24	3309	0,18	47	0,13	3628	0,11	47	*	*	*			
$\frac{H}{MM}$	1639,55	34,88	47/1	0,43	3276	0,31	48	0,27	3342	0,20	48	0,15	3608	0,12	47	*	*	*			
$\frac{H}{MM}$	1476,55	31,42	47/1	0,47	3299	0,34	48	0,3	3374	0,22	48	0,17	3589	0,14	47	*	*	*			
$\Rightarrow E53$	1198,50	25,50	47/1	0,58	3325	0,41	49	0,38	3420	0,28	48	0,21	3380	0,16	47	*	*	*			
	928,25	19,75	47/1	0,75	3315	0,53	49	0,48	3439	0,36	48	0,27	3538	0,21	48			*			
	794,58	16,91	47/1	0,88	3306	0,61	50	0,57	3453	0,42	49	0,31	3571	0,24	48			*			
	689,67	30,65	45/2	1,0	3027	0,48	66	0,65	3097	0,32	66	0,36	3282	0,19	65			*			
	607,91	27,02	45/2	1,2	2875	0,54	67	0,74	2952	0,35	66	0,41	3063	0,20	65			*			
	547,47	24,33	45/2	1,3	3324	0,68	67	0,82	3396	0,44	66	0,46	3396	0,25	66			*			
	444,38	19,75	45/2	1,6	2977	0,74	67	1,2	2933	0,47	66	0,56	2933	0,26	66			*			
	380,39	16,91	45/2	1,8	2587	0,72	68	1,2	2549	0,48	67	0,66	2511	0,26	66			*			
	323,51	14,38	45/2	2,2	2298	0,78	68	1,4	2265	0,50	67	0,77	2231	0,27	66			*			
	269,76	11,99	45/2	2,6	2998	1,18	69	1,7	3146	0,84	67	0,93	3302	0,49	66			*	*		
	236,58	10,51	45/2	3,0	3001	1,37	69	1,9	3132	0,92	68	1,1	3312	0,58	66			*	*		
	187,80	8,35	45/2	3,7	2772	1,53	70	2,4	2880	1,06	68	1,3	3073	0,62	67			*	*		
	152,44	6,78	45/2	4,6	2786	1,89	71	3,2	2916	1,33	69	1,6	3096	0,77	67			*	*		
	130,49	5,80	45/2	5,4	2705	2,12	72	3,4	2824	1,44	70	1,9	2986	0,87	68			*	*		
	110,97	4,93	45/2	6,3	2599	2,00	73	4,1	2706	1,32	71	2,3	2849	0,72	68			*	*		
	86,22	8,35	31/3	8,1	1884	2,00	80	5,2	1866	1,29	79	2,9	1842	0,72	78			*	*		
	69,99	6,78	31/3	10	1678	2,17	81	6,4	1756	1,47	80	3,6	1810	0,87	78			*	*		
	62,50	6,05	31/3	11	1705	2,00	82	7,2	1782	1,32	80	4,0	1810	0,72	78			*	*		

	i_{ges}	$i1$	$z2/z1$	W				W				W				IEC					
				n_2	M_{2max}	P_{1max}	η	n_2	M_{2max}	P_{1max}	η	n_2	M_{2max}	P_{1max}	η	$f_B \Rightarrow E4 - E20$					
																$n_1 = 700 \text{ мин}^{-1}$					$n_1 = 450 \text{ мин}^{-1}$
				[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[%]	[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[%]	[мин ⁻¹]	[Нм]	[кВт]	[%]	71	80	90	100	112	160
SK 42125	695,60	14,80	47/1	1	3041	0,64	50	0,65	3068	0,43	49	0,36	3005	0,24	48	*	*	*			
	495,85	10,55	47/1	1,4	3044	0,86	52	0,91	3177	0,61	50	0,5	3359	0,37	48	*	*	*			
W	337,46	7,18	47/1	2,1	3056	1,24	54	1,3	3196	0,85	51	0,74	3399	0,54	49			*	*	*	
+	247,69	5,27	47/1	2,8	3023	1,58	56	1,8	3152	1,12	53	1	3322	0,7	50			*	*	*	
IEC	201,63	4,29	47/1	3,5	2891	1,83	58	2,2	3010	1,28	54	1,2	3186	0,78	51			*	*	*	
	182,36	3,88	47/1	3,8	2820	1,9	59	2,5	2950	1,4	55	1,4	3122	0,88	52			*	*	*	
$\frac{H}{MM}$	160,74	3,42	47/1	4,4	2729	2,1	60	2,8	2874	1,5	56	1,6	3041	0,98	52			*	*	*	
$\frac{H}{MM}$	144,76	3,08	47/1	4,8	2648	2,18	61	3,1	2807	1,6	57	1,7	2970	1	53			*	*	*	
$\Rightarrow E54$	117,50	2,50	47/1	6	2513	2,51	63	3,8	2678	1,81	59	2,1	2831	1,15	54			*	*	*	
	100,58	2,14	47/1	7	2427	2,74	65	4,5	2579	2,03	60	2,5	2756	1,31	55			*	*	*	
	87,30	3,88	45/2	8	2599	2,9	75	5,2	2720	2,06	72	2,9	2878	1,27	69			*	*	*	
	76,95	3,42	45/2	9,1	2530	3,21	75	5,8	2665	2,22	73	3,2	2820	1,35	70			*	*	*	
	69,30	3,08	45/2	10	2459	3,39	76	6,5	2608	2,43	73	3,6	2759	1,49	70			*	*	*	
	56,25	2,50	45/2	12	2311	3,72	78	8	2462	2,75	75	4,4	2604	1,69	71			*	*	*	
	48,15	2,14	45/2	15	2233	4,44	79	9,3	2373	3,04	76	5,2	2536	1,92	72			*	*	*	
	40,95	1,82	45/2	17	2136	4,75	80	11	2263	3,39	77	6,1	2450	2,14	73			*	*	*	
	35,33	3,42	31/3	20	1767	4,41	84	13	1862	3,09	82	7,1	1904	1,77	80			*	*	*	
	31,82	3,08	31/3	22	2008	5,44	85	14	1960	3,46	83	7,9	1890	1,95	80			*	*	*	
	25,83	2,50	31/3	27	1918	6,31	86	17	1949	4,13	84	9,7	1880	2,36	81			*	*	*	
	22,11	2,14	31/3	32	1834	7,06	87	20	1917	4,78	84	11	1872	2,63	82			*	*	*	
	18,80	1,82	31/3	37	1753	7,81	87	24	1857	5,49	85	13	1829	3,04	82			*	*	*	
	15,92	3,08	31/6	44	1285	6,65	89	28	1271	4,23	88	16	1242	2,42	86			*	*	*	
	14,57	1,41	31/3	48	1599	9,03	89	31	1725	6,44	87	17	1801	3,82	84			*	*	*	
	12,93	2,50	31/6	54	1300	7,5	90	35	1271	4,95	88	19	1242	2,70	86			*	*	*	
	11,06	2,14	31/6	63	1283	7,5	91	41	1255	4,95	89	23	1226	2,70	87			*	*	*	
	9,41	1,82	31/6	74	1251	7,5	91	48	1238	4,95	90	27	1196	2,70	87			*	*	*	
	8,43	1,63	31/6	83	1220	7,5	91	53	1207	4,95	90	30	1180	2,70	88			*	*	*	
	7,76	1,50	31/6	90	1196	7,5	92	58	1207	4,95	90	32	1180	2,70	88			*	*	*	
	7,29	1,41	31/6	96	1122	7,5	92	62	1189	4,95	91	34	1150	2,70	88			*	*	*	

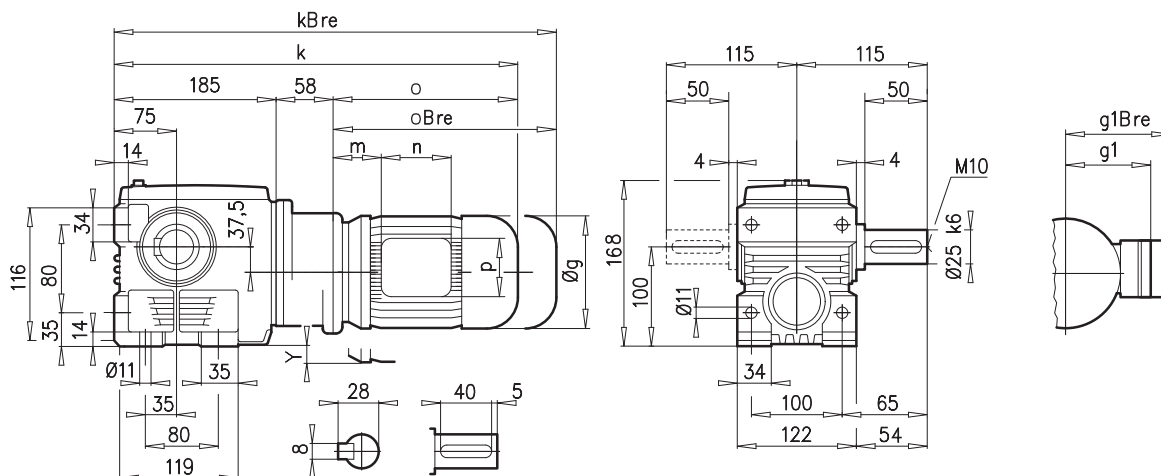
* $\Rightarrow E54$ A63

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160
SK 43125	123	121	125	125	129	129	-	-
SK 42125	116	-	-	111	118	118	132	142

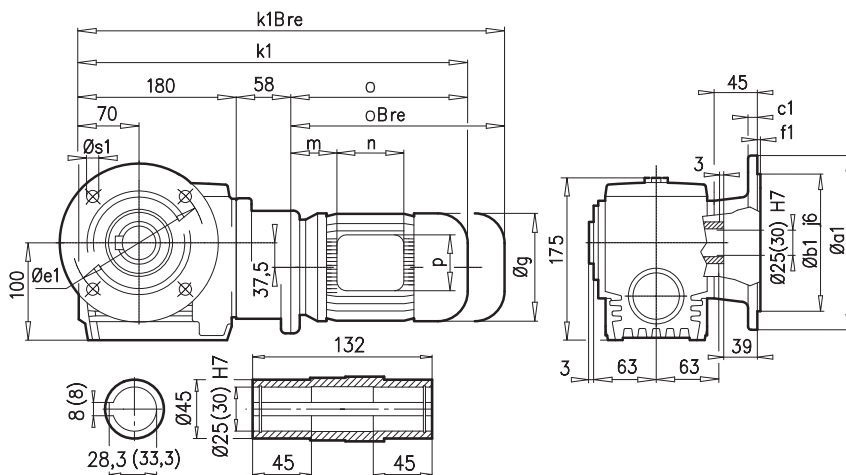
SK 13050



SK 13050

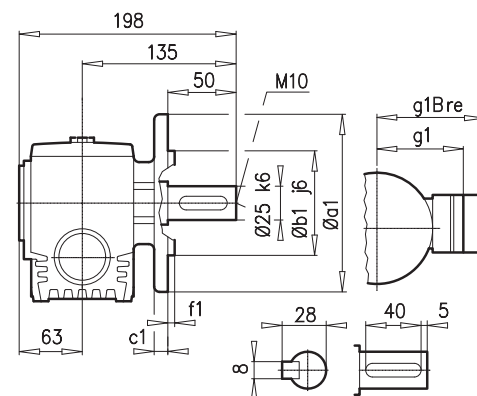


SK 13050AF



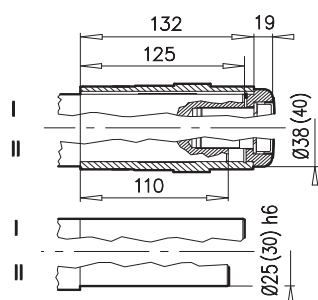
a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	4 x 11

SK 13050VF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	10	130	4	4 x 9

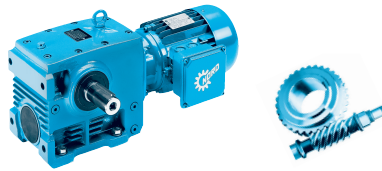
SK 13050AFB



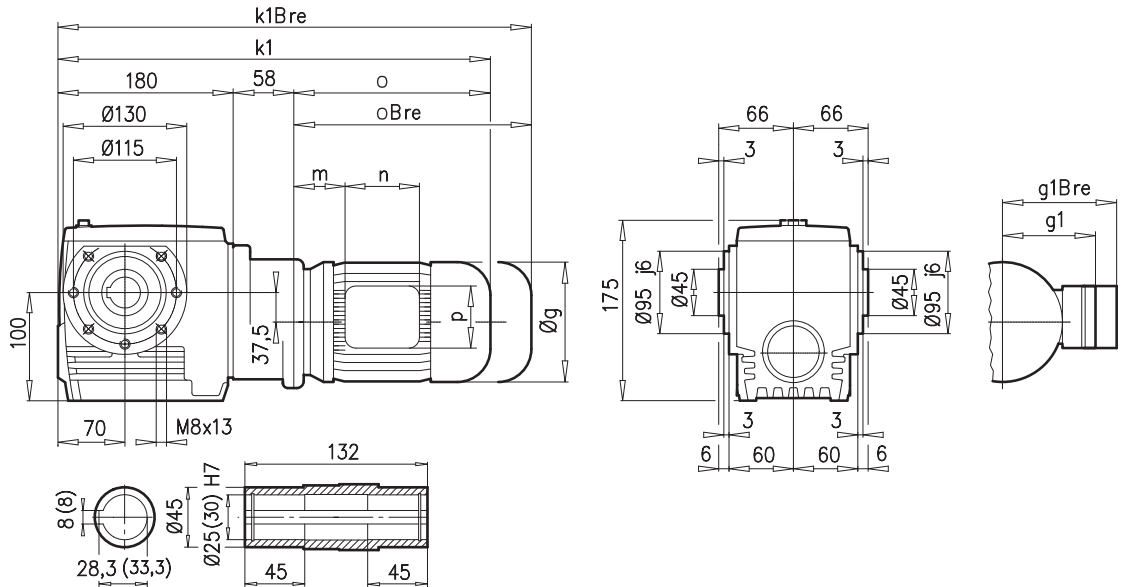
± ⇔ A61	63 S	71 S						
g	130	145						
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132						
k / kBre	439 / 495	479 / 537						
k1 / k1Bre	434 / 490	474 / 532						
o / oBre	192 / 248	236 / 294						
m / mBre	16 / 22	42 / 43						
n / nBre	100 / 134	100 / 134						
p / pBre	100 / 89	100 / 89						



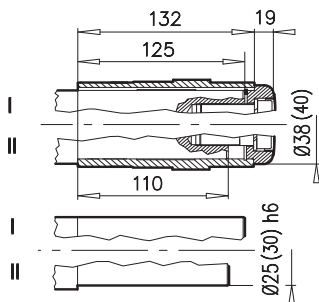
F52



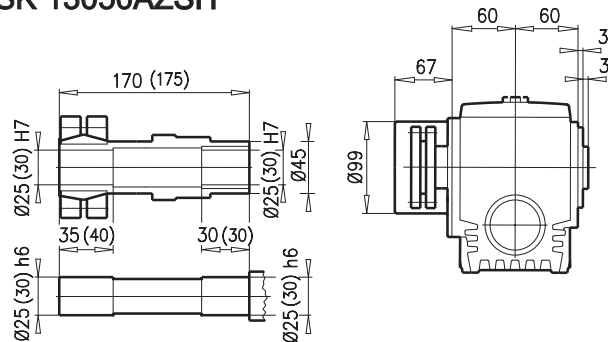
SK 13050AZ



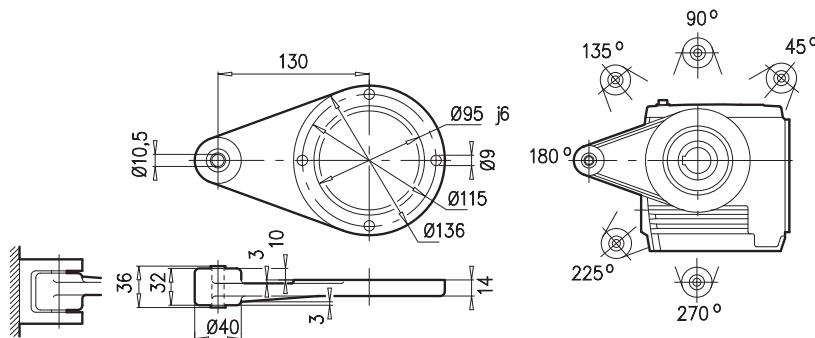
SK 13050AZB



SK 13050AZSH



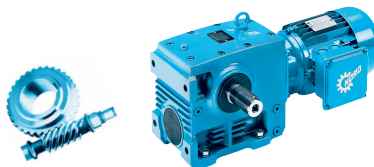
SK 13050AZD



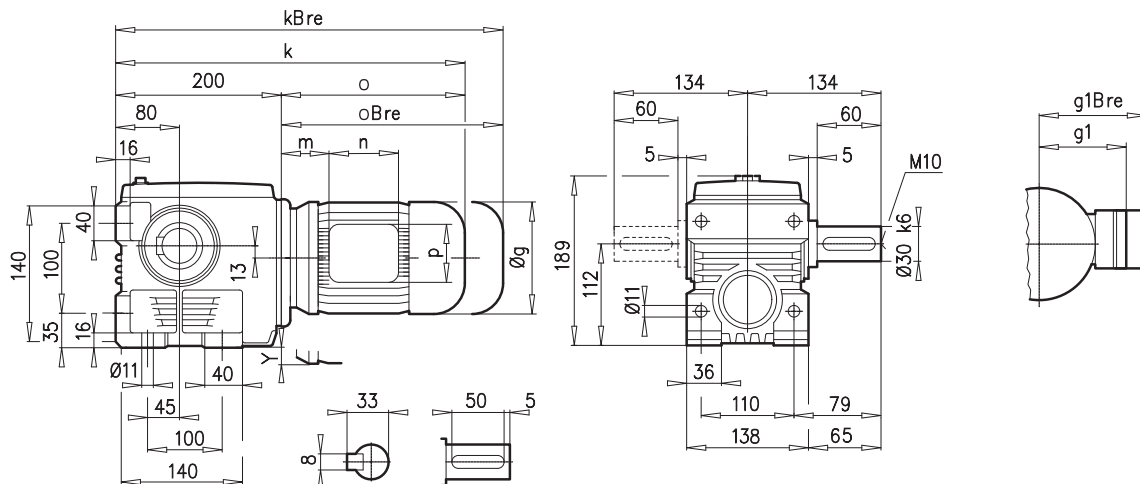
± ⇨ A61	63 S	71 S							
g	130	145							
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132							
k1 / k1Bre	434 / 490	474 / 532							
o / oBre	192 / 248	236 / 294							
m / mBre	16 / 22	42 / 43							
n / nBre	100 / 134	100 / 134							
p / pBre	100 / 89	100 / 89							



SK 12063

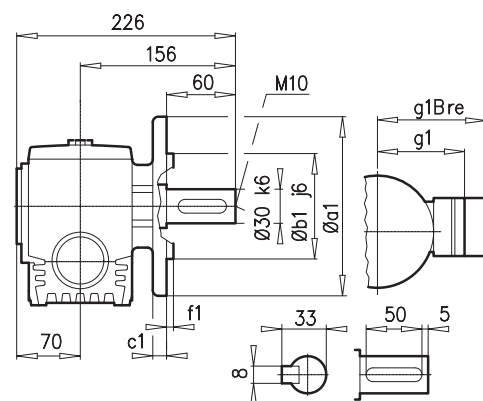
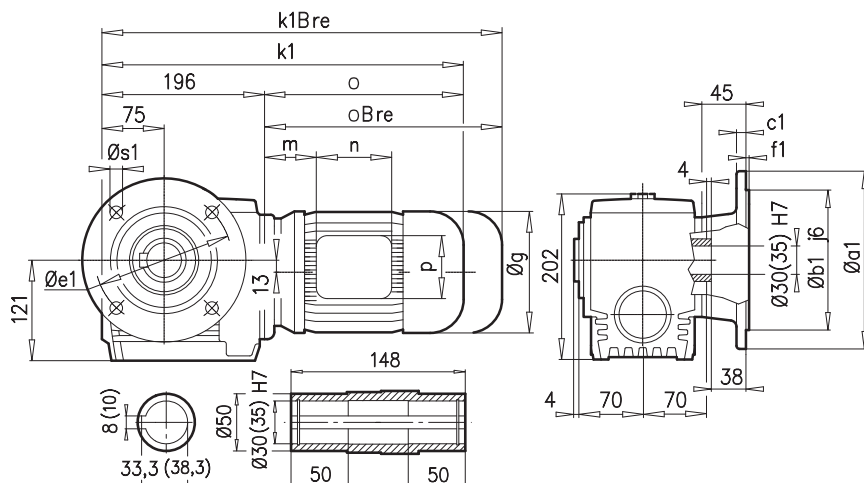


SK 12063



SK 12063AF

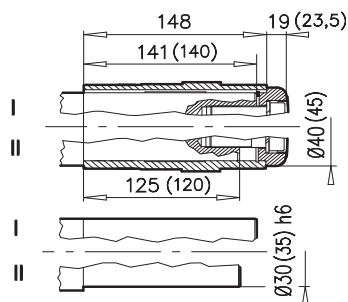
SK 12063VF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	4 x 11

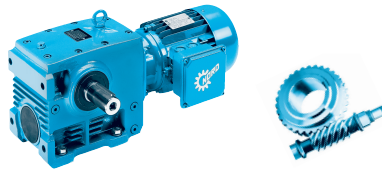
a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	4,0	4 x 11

SK 12063AFB

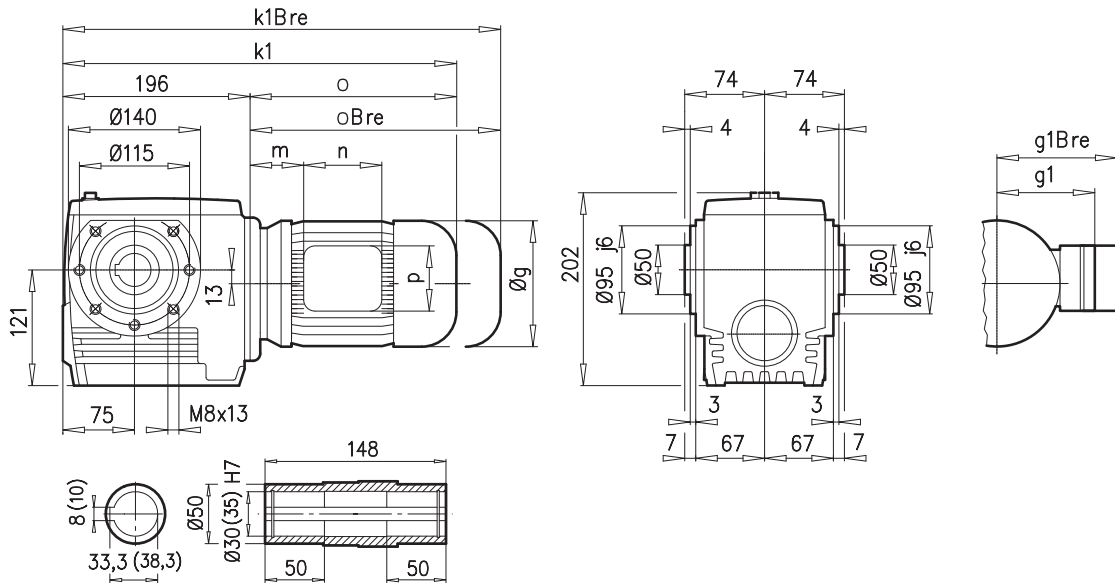


± ↔ A61	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP		
g	130	145	165	165	183	201		
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173		
k / kBre	396 / 452	436 / 494	461 / 525	461 / 525	502 / 577	532 / 623		
k1 / k1Bre	392 / 448	432 / 490	457 / 521	457 / 521	498 / 573	528 / 619		
o / oBre	192 / 248	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423		
m / mBre	16 / 22	42 / 43	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62		
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108		

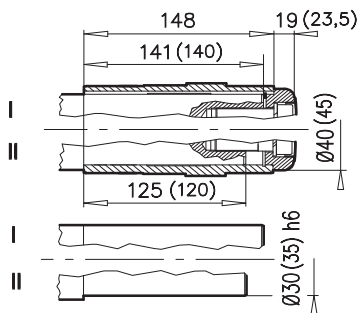




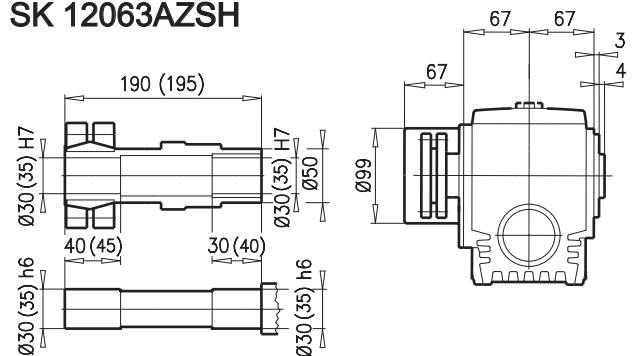
SK 12063AZ



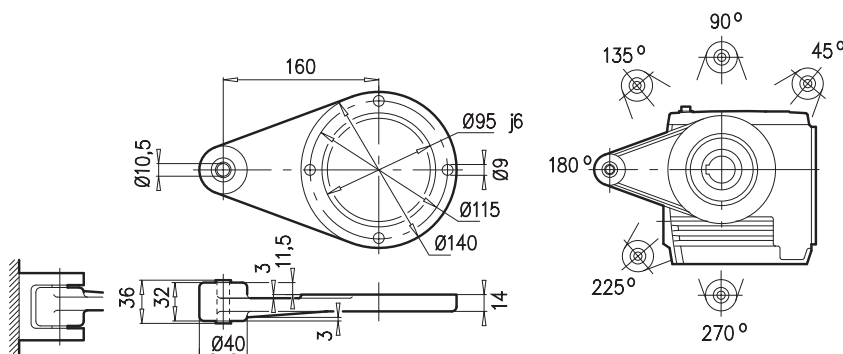
SK 12063AZB



SK 12063AZSH



SK 12063AZD



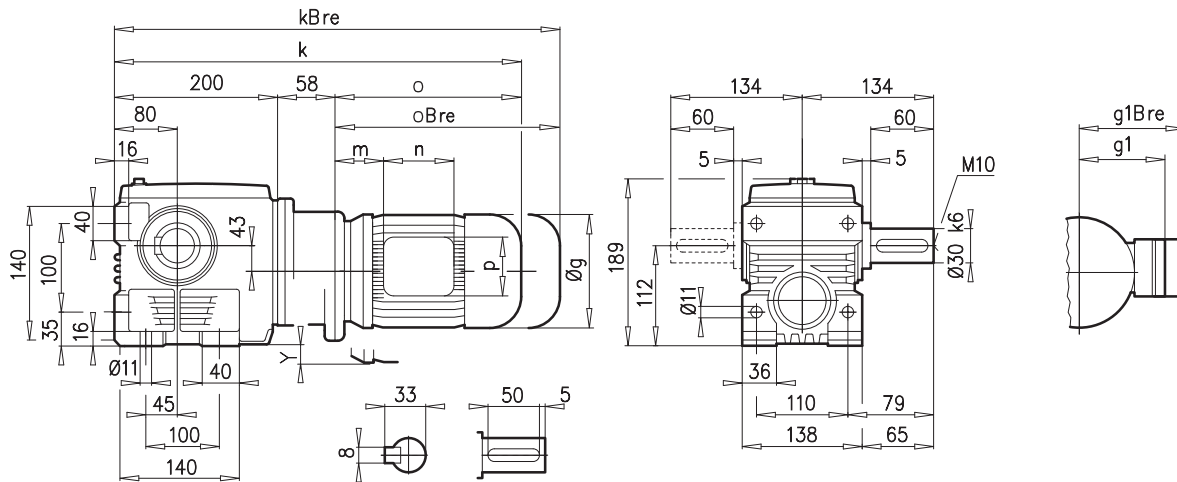
± ↗ A61	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP		
g	130	145	165	165	183	201		
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173		
k1 / k1Bre	392 / 448	432 / 490	457 / 521	457 / 521	498 / 573	528 / 619		
o / oBre	192 / 248	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423		
m / mBre	16 / 22	42 / 43	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62		
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108		



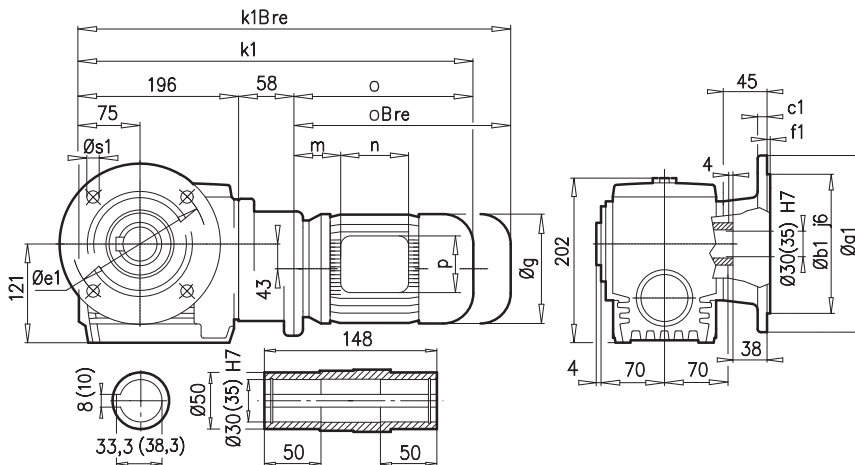
SK 13063



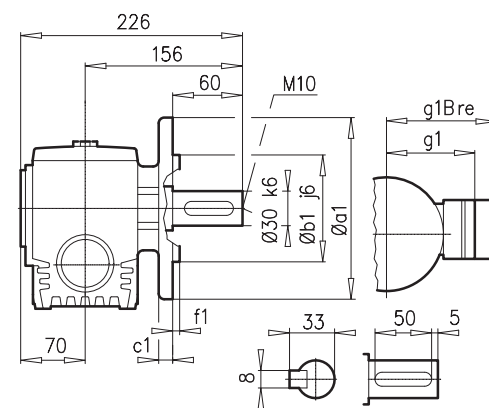
SK 13063



SK 13063AF



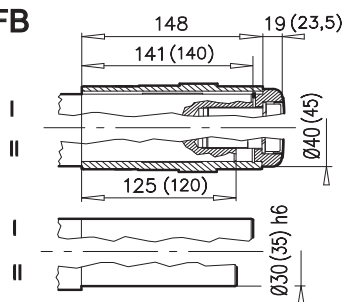
SK 13063VF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	4 x 11

a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	4,0	4 x 11

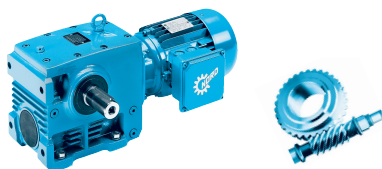
SK 13063AFB



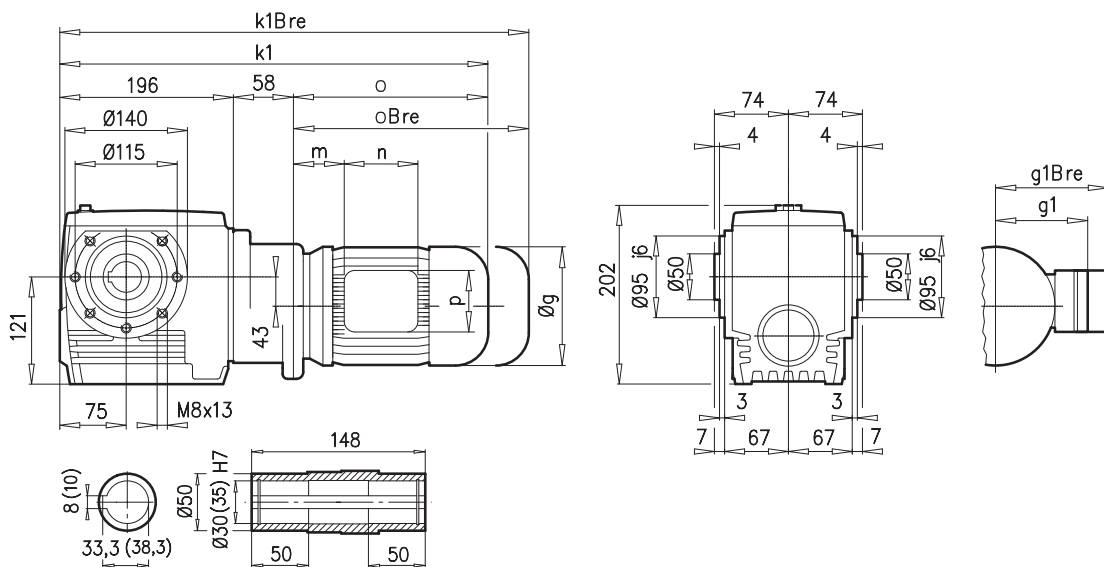
± ⇔ A61	63 S/L								
g	130								
g1 / g1Bre	115 / 123								
k / kBre	454 / 510								
k1 / k1Bre	450 / 506								
o / oBre	192 / 248								
m / mBre	16 / 22								
n / nBre	100 / 134								
p / pBre	100 / 89								



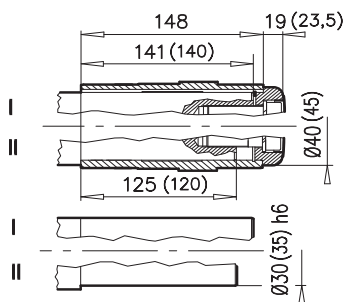
F52



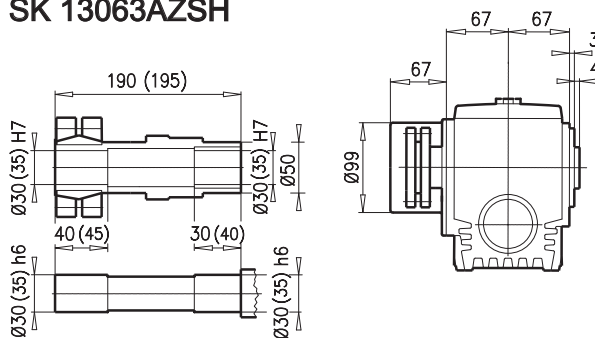
SK 13063AZ



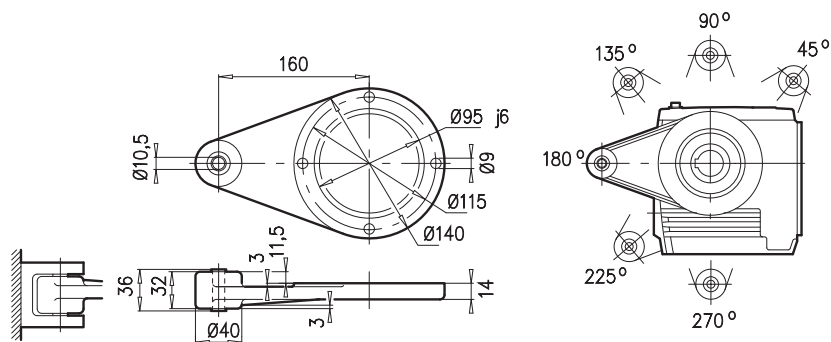
SK 13063AZB



SK 13063AZSH

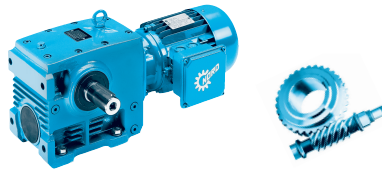


SK 13063AZD

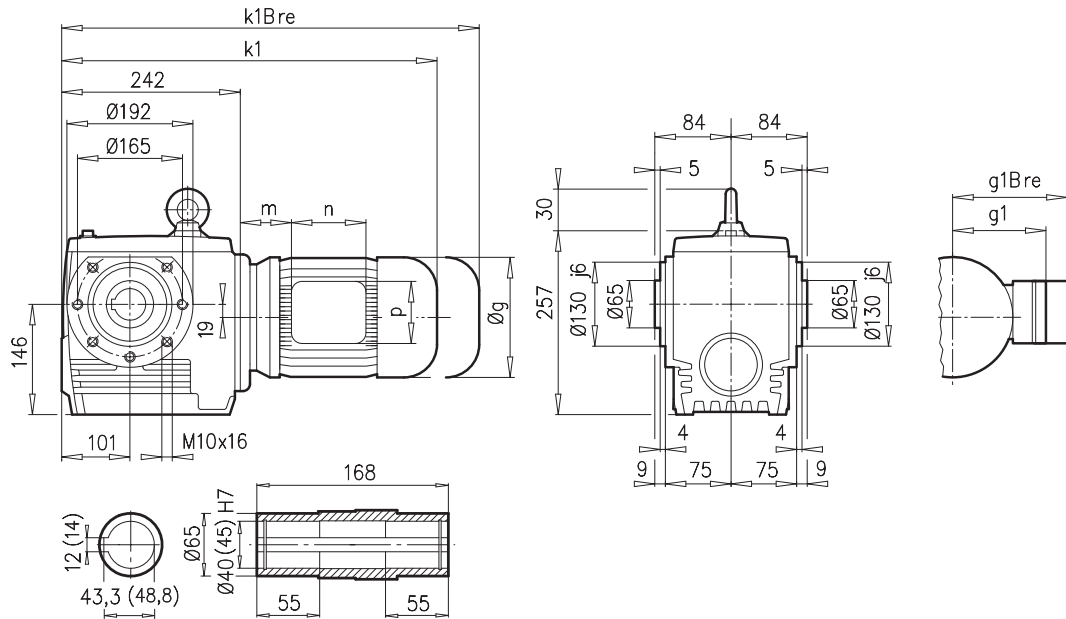


$\pm \rightarrow$ A61	63 S/L								
g	130								
g1 / g1Bre	115 / 123								
k1 / k1Bre	450 / 506								
o / oBre	192 / 248								
m / mBre	16 / 22								
n / nBre	100 / 134								
p / pBre	100 / 89								

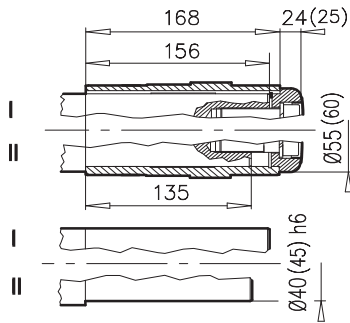




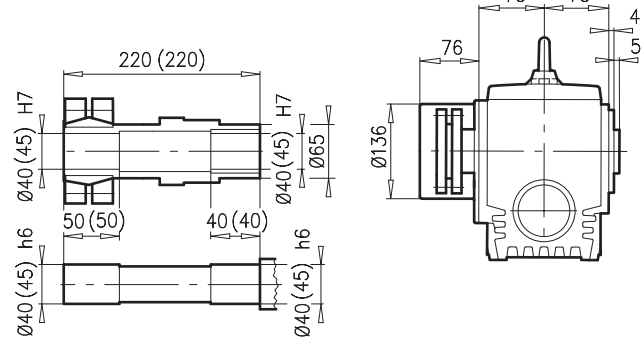
SK 12080AZ



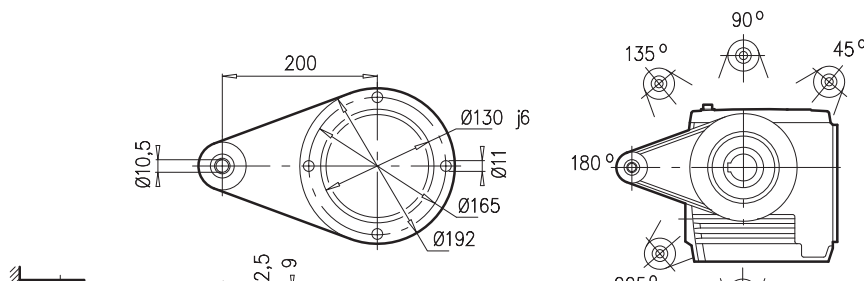
SK 12080AZB ⇨ A27



SK 12080AZSH ⇨ A22



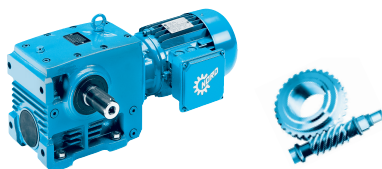
SK 12080AZD



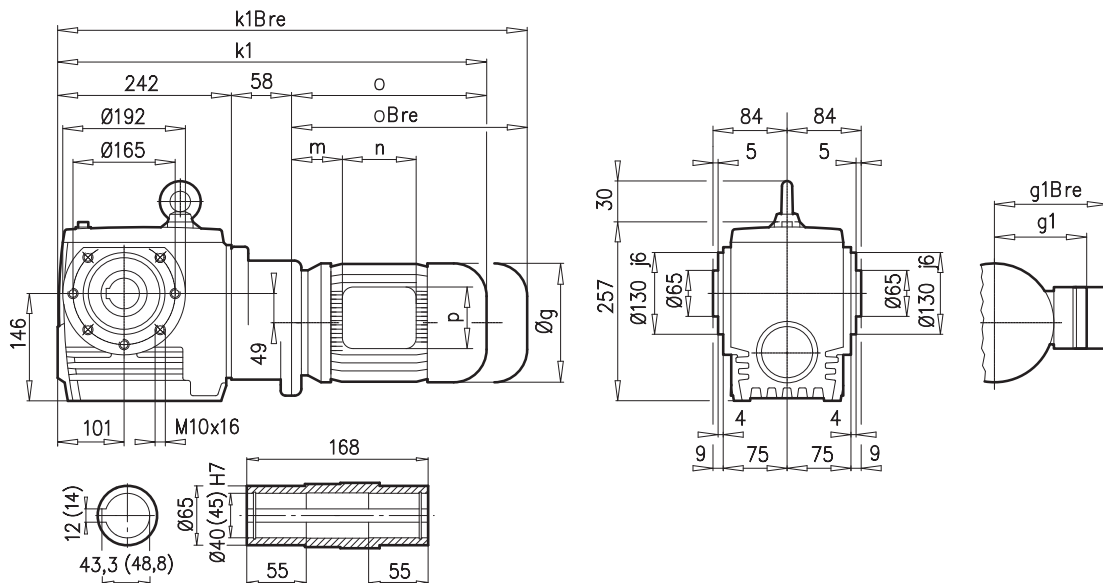
± ⇨ A61	63 S/L	71 S/L	80 S/SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	
g	130	145	165	165	183	201	228	
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	
k1 / k1Bre	438 / 494	478 / 536	503 / 567	503 / 567	544 / 619	574 / 665	622 / 715	
o / oBre	192 / 248	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 473	
m / mBre	16 / 22	42 / 43	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	74 / 78	
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	



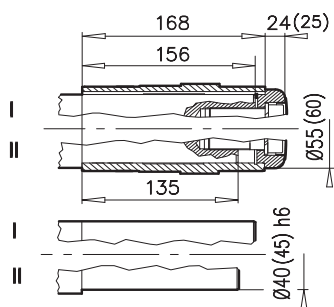
F52



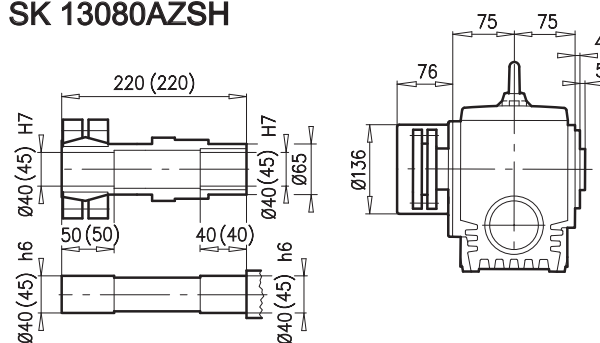
SK 13080AZ



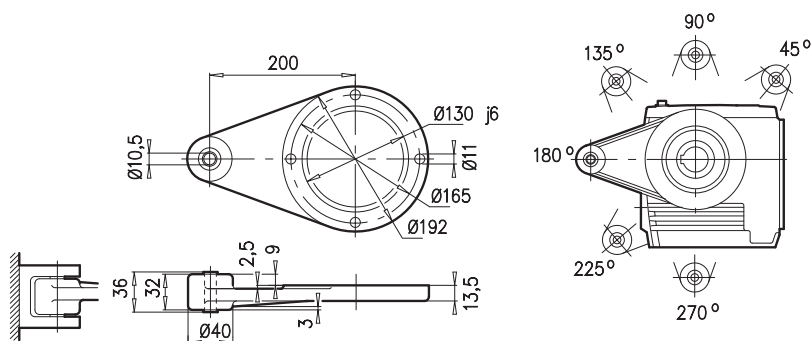
SK 13080AZB



SK 13080AZSH

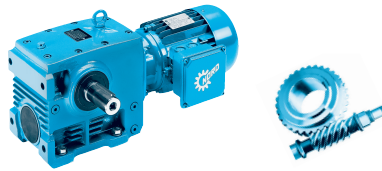


SK 13080AZD

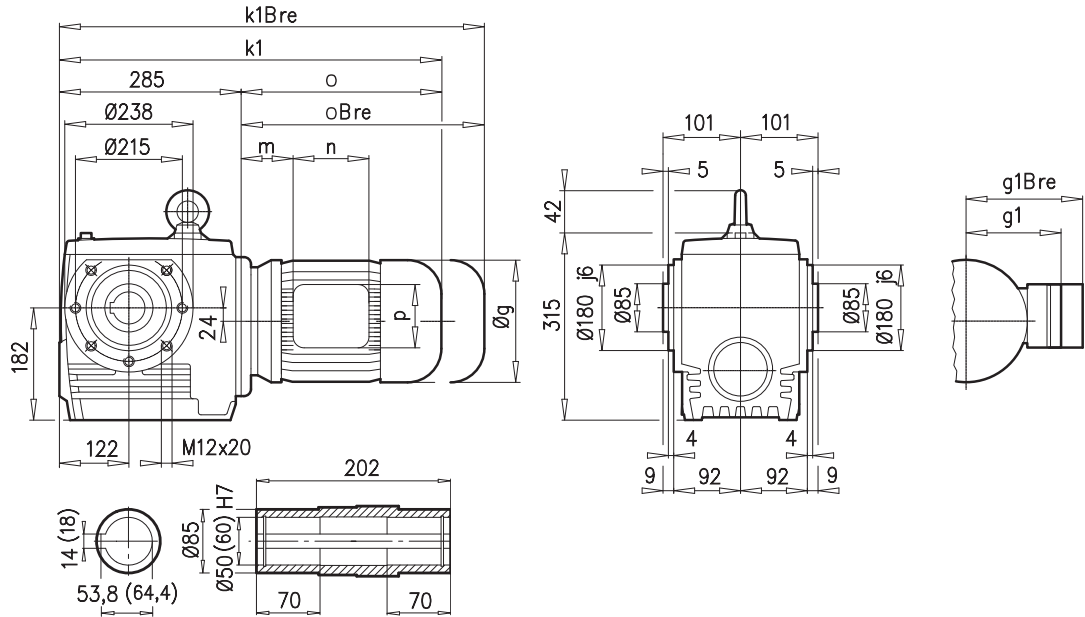


$\pm \Rightarrow$ A61	63 S/L	71 S/L						
g	130	145						
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132						
k1 / k1Bre	496 / 552	536 / 594						
o / oBre	192 / 248	236 / 294						
m / mBre	16 / 22	42 / 43						
n / nBre	100 / 134	100 / 134						
p / pBre	100 / 89	100 / 89						

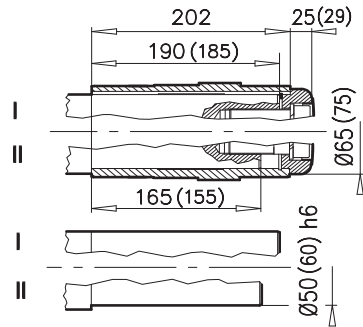




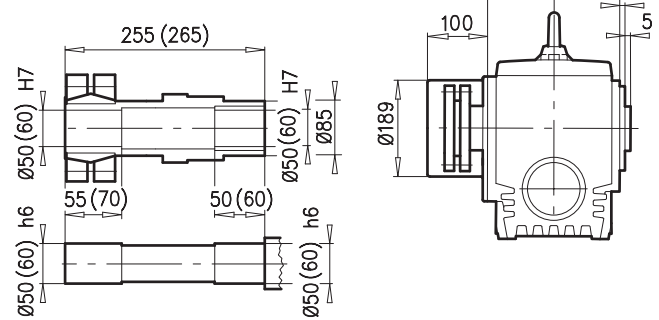
SK 32100AZ



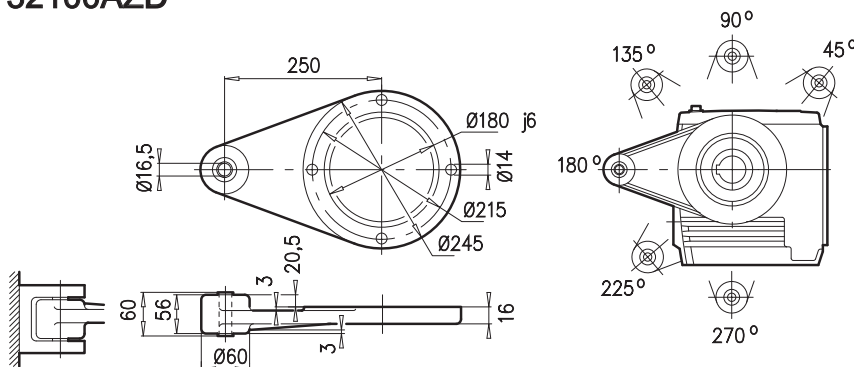
SK 32100AZB



SK 32100AZSH

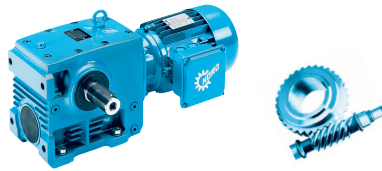


SK 32100AZD

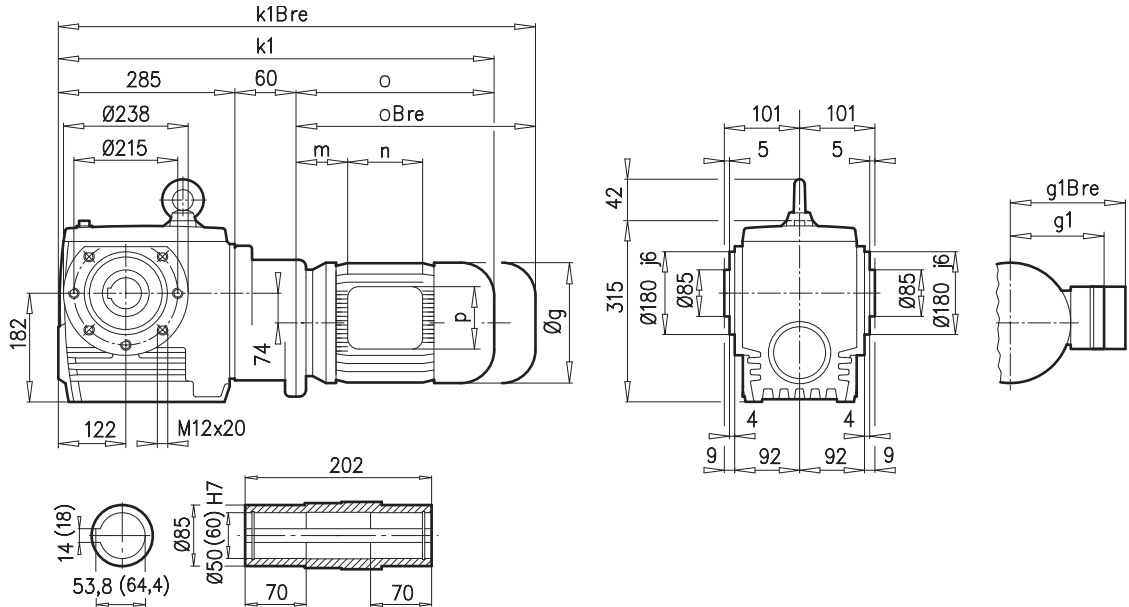


$\pm \Rightarrow$ A61	71 S/L	80 S/SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	
g	145	165	165	183	201	228	266	
g1 / g1Bre	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	
k1 / k1Bre	515 / 573	540 / 604	540 / 604	581 / 656	611 / 702	659 / 752	723 / 830	
o / oBre	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467	435 / 542	
m / mBre	36 / 42	41 / 45	41 / 45	46 / 50	52 / 56	68 / 72	71 / 51	
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	

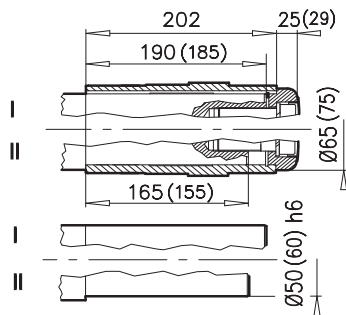




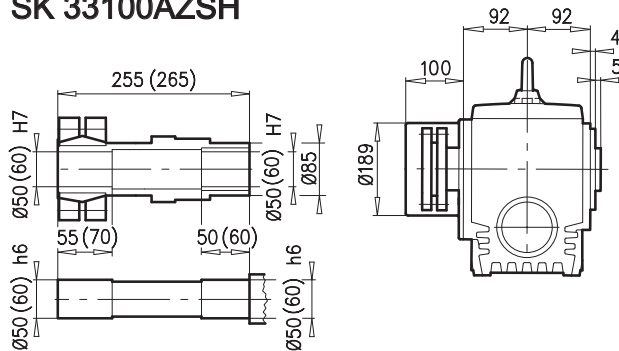
SK 33100AZ



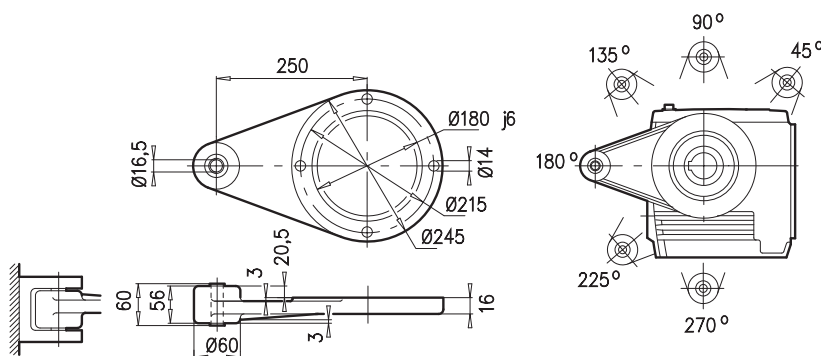
SK 33100AZ



SK 33100AZSH



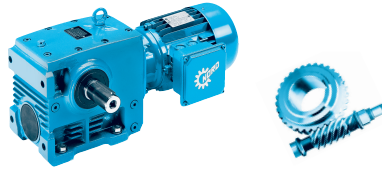
SK 33100AZD



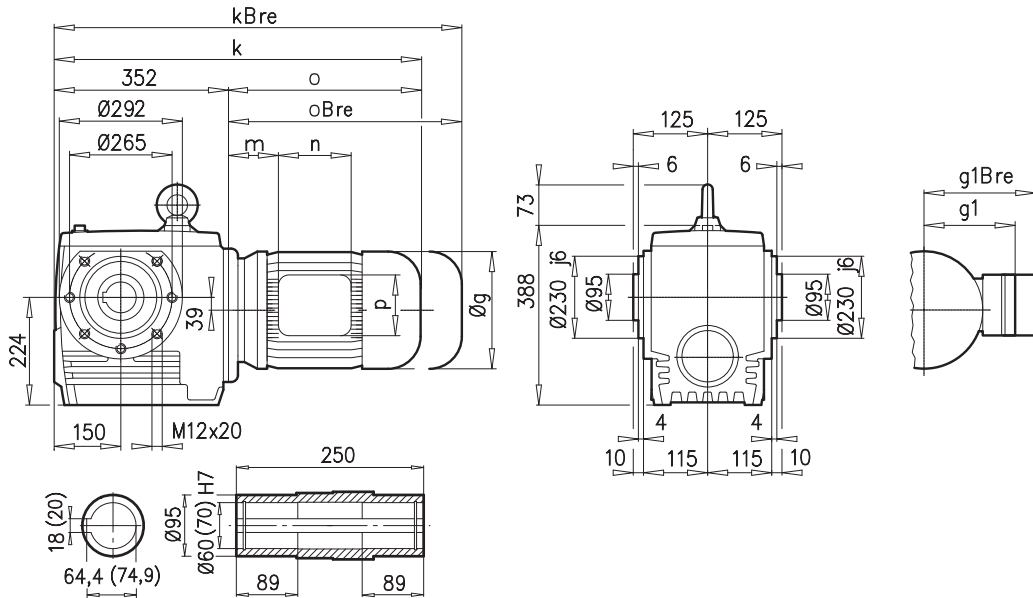
$\pm \Rightarrow$ A61	63 S/L	71 S/L	80 S/SH	80 LP	90 SP/LP			
g	130	145	165	165	183			
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147			
k1 / k1Bre	542 / 598	582 / 640	607 / 671	607 / 671	648 / 723			
o / oBre	192 / 248	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377			
m / mBre	16 / 22	42 / 43	47 / 51	47 / 51	52 / 56			
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153			
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108			



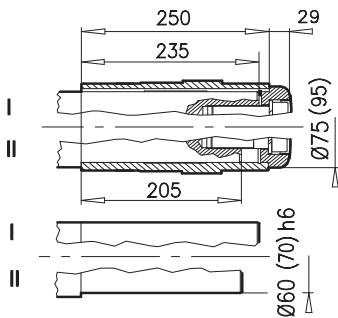
F52



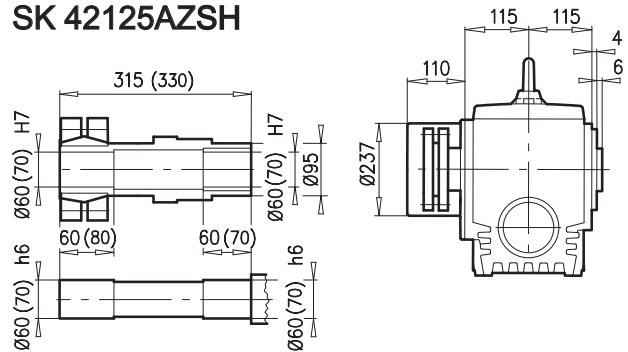
SK 42125AZ



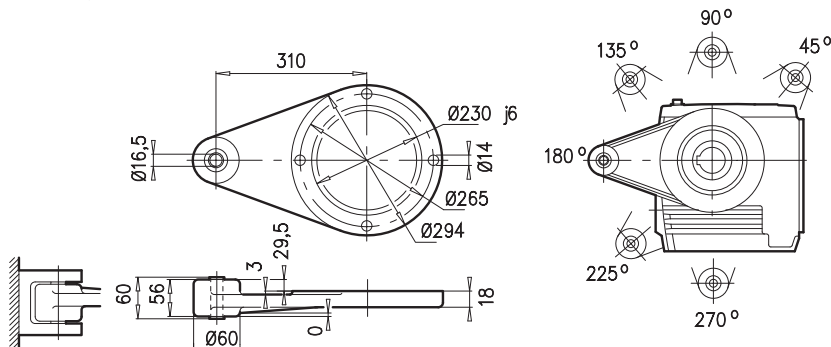
SK 42125AZB



SK 42125AZSH



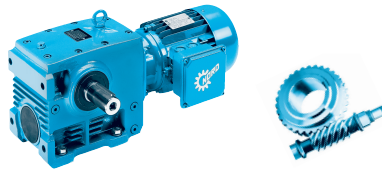
SK 42125AZD



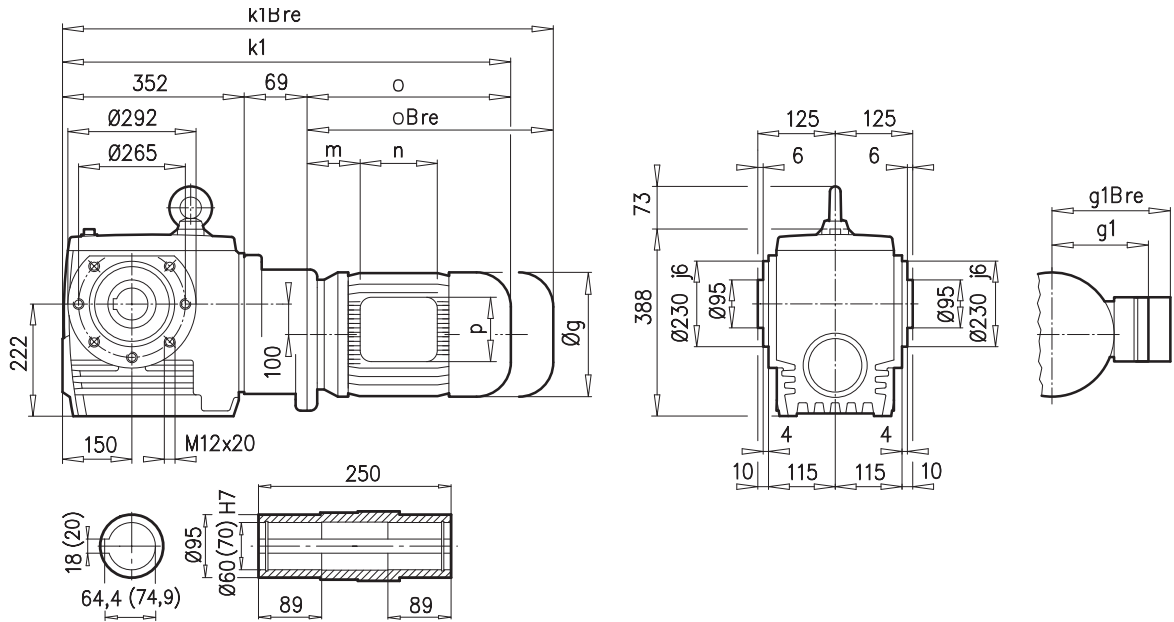
± ⇒ A61	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	
g	183	201	228	266	320	320	348	
g1 / g1Bre	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	
k / kBre	628 / 703	658 / 749	706 / 799	767 / 874	844 / 979	888 / 1023	986 / 1114	
o / oBre	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	634 / 762	
m / mBre	26 / 30	32 / 36	48 / 52	51 / 44	52 / 52	52 / 52	74 / 74	
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	



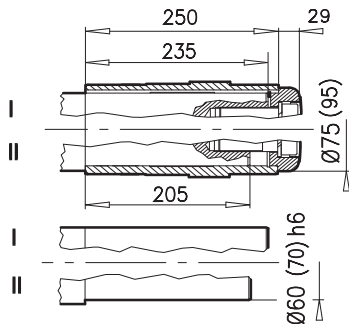
F54



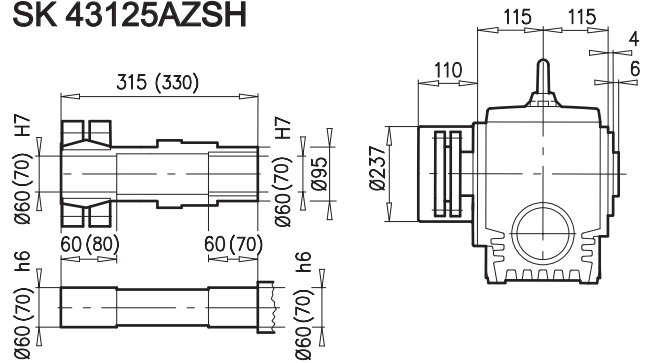
SK 43125AZ



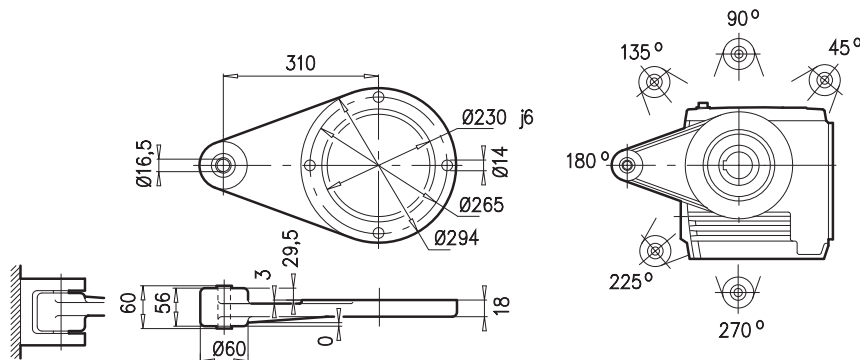
SK 43125AZB



SK 43125AZSH



SK 43125AZD

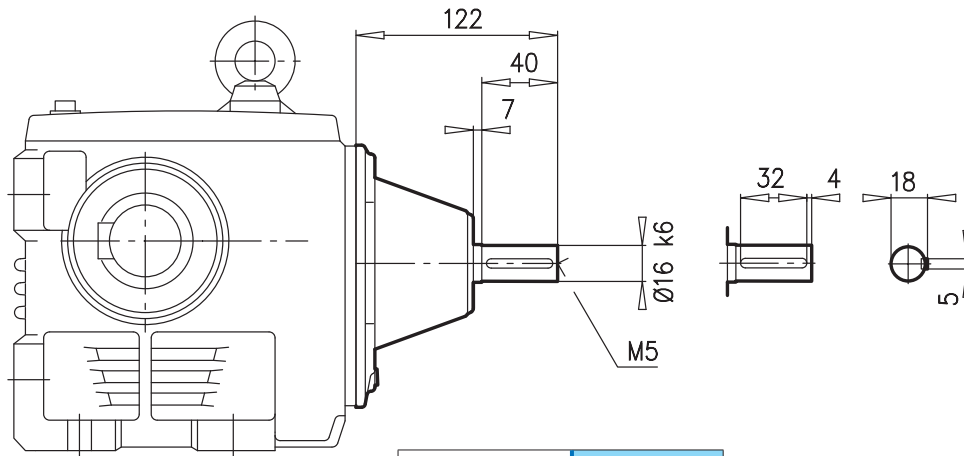


± ⇨ A61	71 S/L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP		
g	145	165	165	183	201	228		
g1 / g1Bre	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182		
k / kBre	652 / 710	677 / 741	677 / 741	718 / 793	748 / 839	796 / 889		
o / oBre	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467		
m / mBre	36 / 42	41 / 45	41 / 45	46 / 50	52 / 56	68 / 72		
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108		



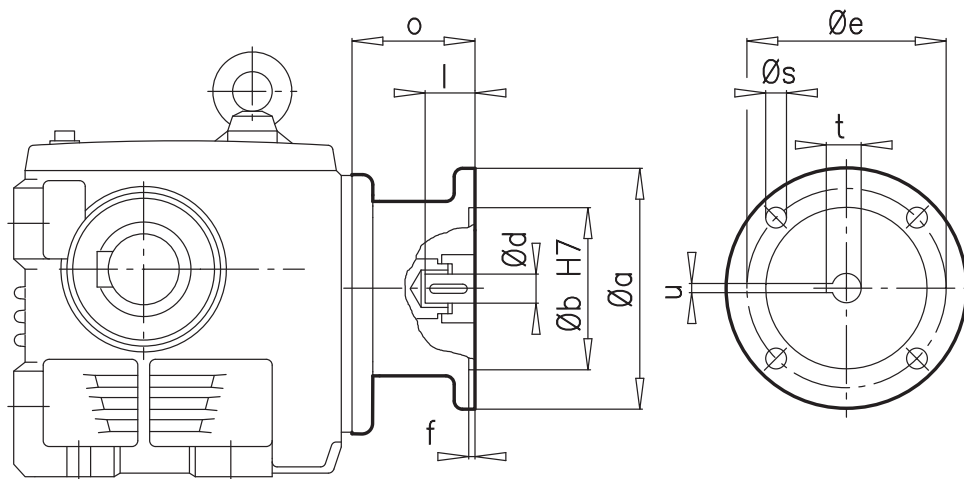


SK ... - W



Модель	↔ 📖
SK 02050	F32-F33
SK 12063	F36-F37
SK 12080	F40-F41
SK 13050	F34-F35
SK 13063	F38-F39
SK 13080	F42-F43
SK 33100	F46-F47

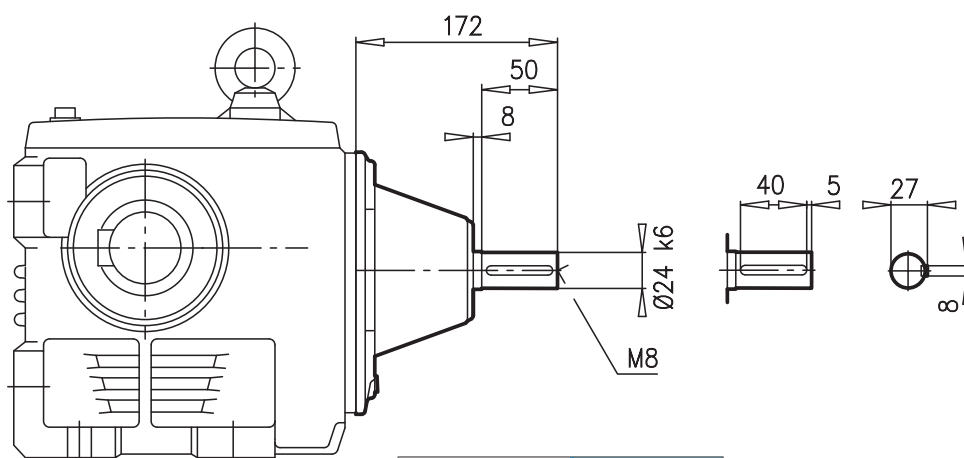
SK ... - IEC ...



IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
63	140	95	11	115	3,5	23	85	M8	12,8	4
71	160	110	14	130	4,0	30	89	M8	16,3	5
80	200	130	19	165	4,0	40	105	M10	21,8	6
90	200	130	24	165	4,0	50	105	M10	27,3	8
100	250	180	28	215	5,0	60	130	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	130	M12	31,3	8

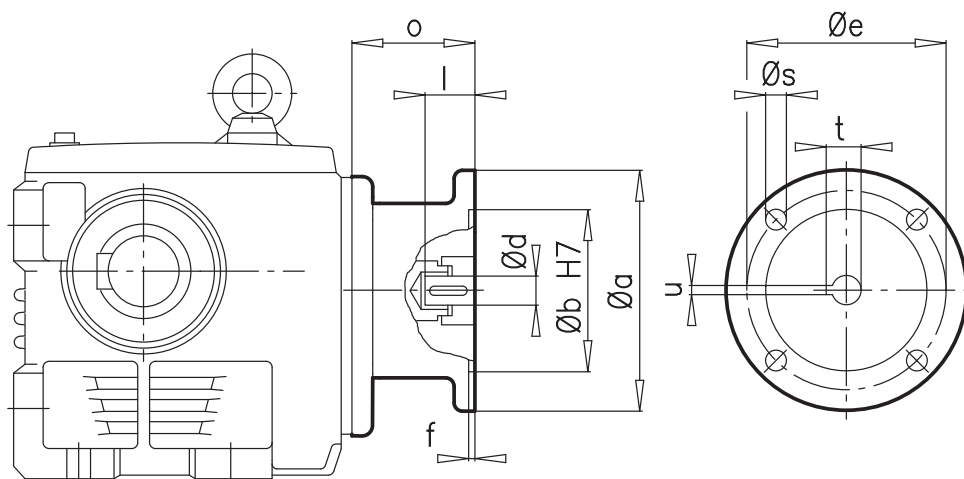


SK ... - W



Модель	↔ 📖
SK 32100	F44-F45
SK 43125	F50-F51

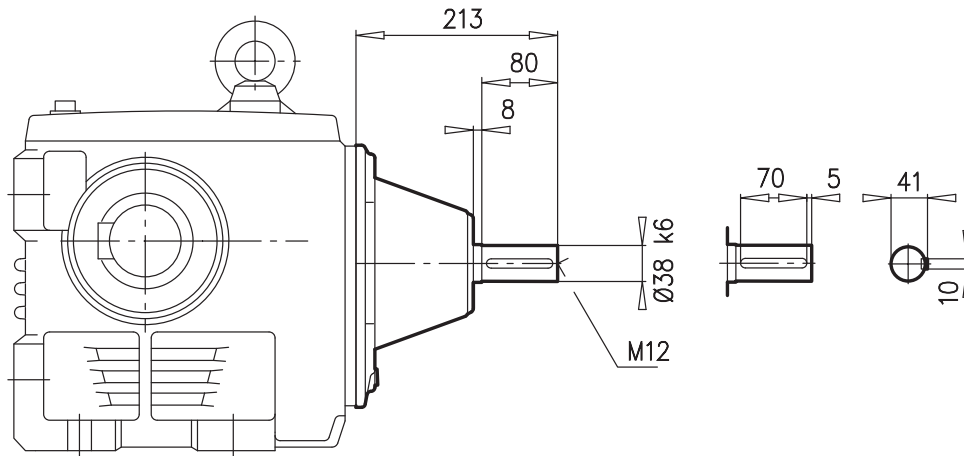
SK ... - IEC ...



IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
71	160	110	14	130	4,0	30	88	M8	16,3	5
80	200	130	19	165	4,0	40	107	M10	21,8	6
90	200	130	24	165	4,0	50	107	M10	27,3	8
100	250	180	28	215	5,0	60	124	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	124	M12	31,3	8
132	300	230	38	265	5,0	80	156	M12	41,3	10

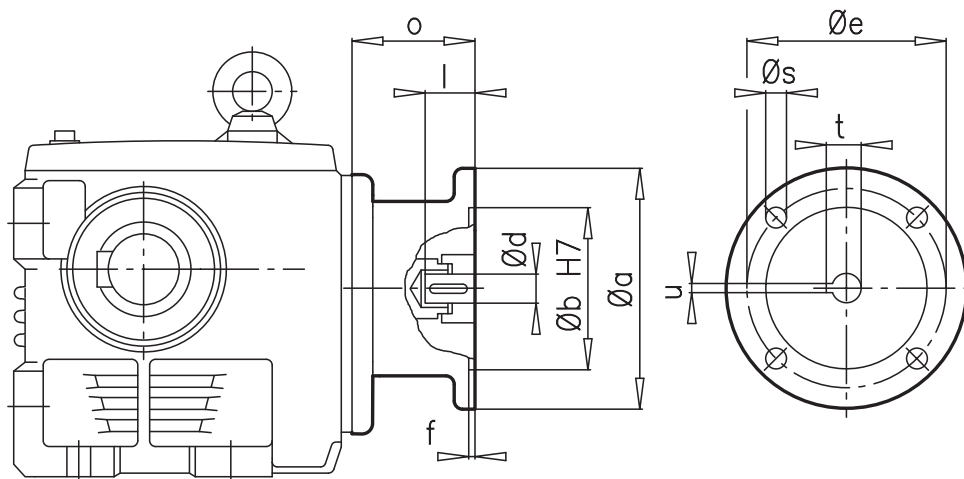


SK ... - W

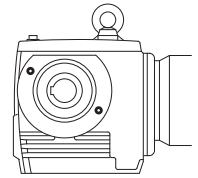
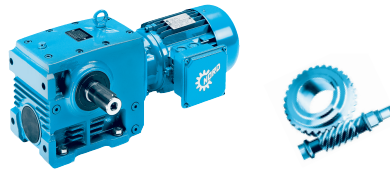


Модель	↗ ↘
SK 42125	F48-F49

SK ... - IEC ...

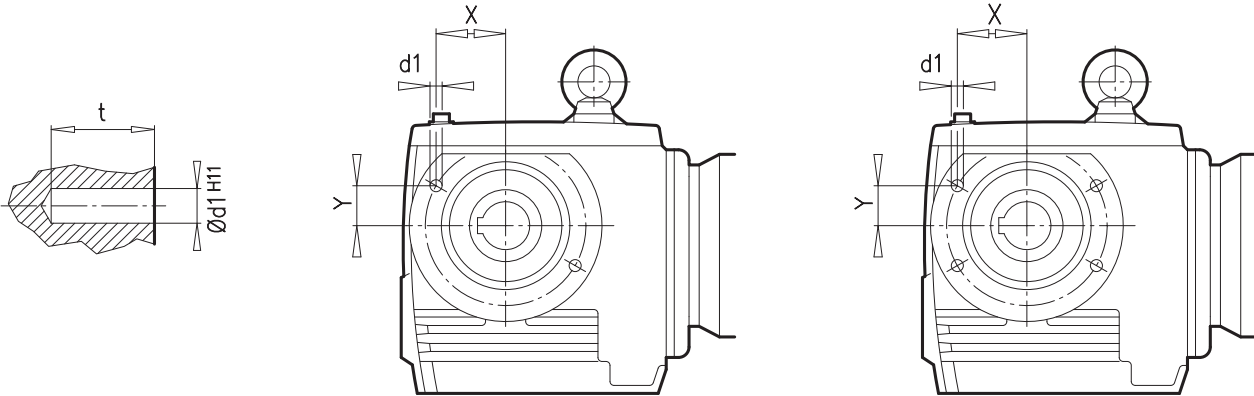


IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
90	140	95	11	115	3,5	23	85	M8	12,8	4
100	160	110	14	130	4,0	30	89	M8	16,3	5
112	200	130	19	165	4,0	40	105	M10	21,8	6
132	200	130	24	165	4,0	50	105	M10	27,3	8
160	250	180	28	215	5,0	60	130	M12	31,3	8

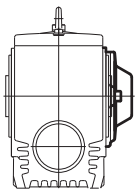


SK 02050AZ - SK 33100AZ

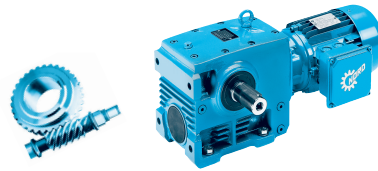
SK 42125AZ
SK 43125AZ



⇒ A61		$d1^{H11}$	X	Y
SK 02050	AZ	2 x \varnothing 8 x 12	56,14	12,45
SK 13050	AZ	2 x \varnothing 8 x 12	56,14	12,45
SK 12063	AZ	2 x \varnothing 8 x 12	56,14	12,45
SK 13063	AZ	2 x \varnothing 8 x 12	56,14	12,45
SK 12080	AZ	2 x \varnothing 10 x 15	80,54	17,86
SK 13080	AZ	2 x \varnothing 10 x 15	80,54	17,86
SK 32100	AZ	2 x \varnothing 12 x 20	104,95	23,27
SK 33100	AZ	2 x \varnothing 12 x 20	104,95	23,27
SK 42125	AZ	4 x \varnothing 12 x 20	111,75	71,19
SK 43125	AZ	4 x \varnothing 12 x 20	111,75	71,19

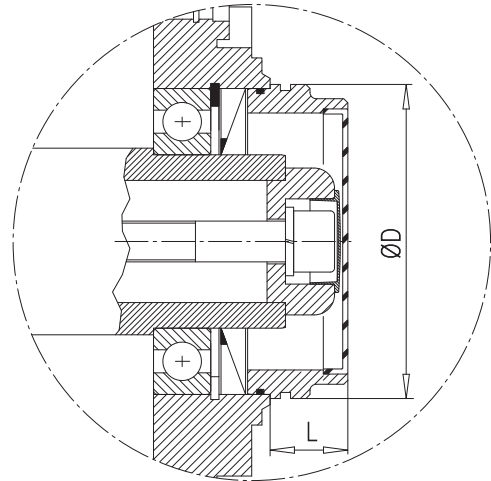
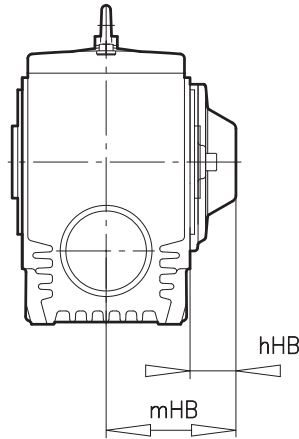
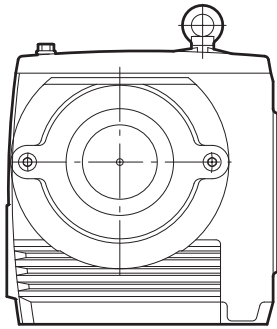


AZH



SK ... AZH

SK ... AZH 66



⇒ A61		hHB	mHB
SK 02050	AZH	37	97
SK 13050	AZH		
SK 12063	AZH	37	104
SK 13063	AZH		
SK 12080	AZH	41	116
SK 13080	AZH		
SK 32100	AZH	49	141
SK 33100	AZH		
SK 42125	AZH	53	168
SK 43125	AZH		

⇒ A61		D	L
SK 02050	AZH66	80	25
SK 13050	AZH66		
SK 12063	AZH66	85	28
SK 13063	AZH66		
SK 12080	AZH66	104	35
SK 13080	AZH66		
SK 32100	AZH66	135	40
SK 33100	AZH66		
SK 42125	AZH66	150	40
SK 43125	AZH66		

Некоторые виды продукции NORD

G1000 Мотор-редукторы Unicase

- Соосные мотор-редукторы NORDBLOC.1
- Соосные мотор-редукторы
- Мотор-редукторы цилиндрические с параллельными валами
- Цилиндро-конические мотор-редукторы
- Цилиндро-червячные мотор-редукторы

G4014 Мотор-редукторы с преобразователями частоты

- Соосные мотор-редукторы NORDBLOC.1
- Соосные мотор-редукторы
- Мотор-редукторы цилиндрические с параллельными валами
- Цилиндро-конические мотор-редукторы
- Цилиндро-червячные мотор-редукторы

G1050 Индустриальные редукторы MaxxDrive

- Цилиндрические редукторы
- Конические редукторы

G1035 Червячные редукторы типа UNIVERSAL

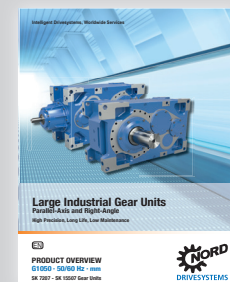
- SI и SMI

F3018_E3000 Преобразователи частоты SK180E

F3020_E3000 Преобразователи частоты SK200E

F3060_E3000 NORDAC PRO

Преобразователи частоты SK500P



NORD DRIVESYSTEMS Group

Штаб-квартира и технологический центр
в г. Баргтехайде под Гамбургом

Инновационные приводные решения
для более чем 100 отраслей промышленности

Механическое оборудование
Плоские, цилиндрические, конические и червячные редукторы

Электрическое оборудование
Двигатели IE2/IE3/IE4

Электронные компоненты
Преобразователи частоты для централизованных и децентрализованных систем, устройства плавного пуска

7 заводов, оснащенных по последнему слову техники,
на которых выпускаются компоненты для производства приводной техники

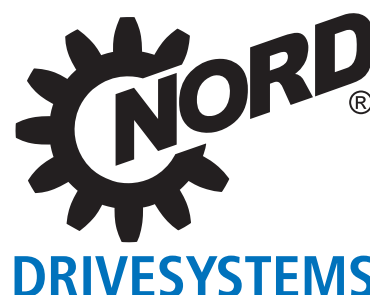
Дочерние предприятия и торговые партнеры
в 98 странах на 5 континентах
Сборка мотор-редукторов, хранение, услуги технических и сервисных специалистов.

Более 4 000 специалистов в разных странах
разрабатывают технические решения с учетом конкретных потребностей заказчика.

www.nord.com/locator

DE Getriebebau NORD GmbH & Co. KG, Getriebebau-Nord-Str. 1, D-22941 Bargteheide
Тел. +49 (0) 45 32 / 289 - 0 , Факс +49 (0) 45 32 / 289 - 2253, info@nord.com

RU ООО «НОРД Приводы», Россия, 196084, Санкт-Петербург, ул. Воздухоплавательная, дом 19
тел./факс (812) 449-12-68, тел. (812) 449-12-69, e-mail. info@nord-ru.com



Member of the NORD DRIVESYSTEMS Group