

Intelligent Drivesystems, Worldwide Services



ES

G1012

IE1
Standard

IE2

IE3

NORDBLOC SK 072.1 - SK 973.1

NORD
DRIVESYSTEMS

Índice

| | |
|---|--------|
| INFORMACIÓN GENERAL DE LOS PRODUCTOS | A - 4 |
| SELECCIÓN DEL REDUCTOR | A - 5 |
| EXPLICACIONES TÉCNICAS | A - 12 |
| LUBRICANTES | A - 14 |
| NORMAS, REGLAMENTOS, NOMENCLATURA | A - 18 |
| PINTURA | A - 26 |
| | |
| MODELOS DISPONIBLES | B - 2 |
| | |
| DATOS DE LOS MOTORREDUCTORES | |
| Tablas de potencias y velocidades | B - 4 |
| Tablas de potencias y transmisiones adaptadores W e IEC | B - 34 |
| | |
| PLANOS DIMENSIONALES | B - 48 |
| | |
| ADAPTADORES (CAMPANAS) PARA EL MONTAJE DE SERVOMOTORES | B - 83 |



NORD - EN TODO EL MUNDO



Presencia en todo el mundo

- NORD dispone de filiales en 35 países
- Hay delegaciones de NORD en más de 52 países
- Socios comerciales y de servicio postventa

- Servicio técnico
- Asistencia de instalación y puesta en marcha
- Gestión de piezas de repuesto

NORD DRIVESYSTEMS, con sede en Bargteheide y filiales en 35 países, es una empresa global y con una amplia oferta de productos y servicios para la tecnología de accionamientos eléctricos, mecánicos y electrónicos.

Con aproximadamente 2900 empleados en los centros de producción alemanes y del resto del mundo, NORD Antriebstechnik produce y distribuye para el mercado mundial.

La elaboración de soluciones de accionamientos específicas para sus clientes y el seguimiento de todo el proceso, desde el proyecto hasta la puesta en marcha, convierten a NORD en un socio fuerte y fiable.

Además, el servicio técnico de 24 horas, la rápida disponibilidad y la cercanía al cliente son a la vez una responsabilidad y una obligación, tal como cabe esperar de un fabricante líder como NORD.

CENTROS DE PRODUCCIÓN - ALEMANIA



Fábrica central NORD
Bargteheide



NORD Electronic DRIVESYSTEMS
Aurich



Fábrica de engranajes NORD
Glinde



Planta de mecanizado NORD
Gadebusch

EXTRACTO - CENTROS DE PRODUCCIÓN - EXTRANJERO



Vieux Thann
Francia



Sabadell
España



Waunakee (Wisconsin)
EE.UU.



Suzhou
China

Productos y catálogo de visión general



Reductores coaxiales NORDBLOC (catálogo G1012)

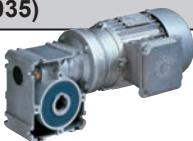
- ✓ Modelo de patas o de brida
- ✓ Cártel de fundición de aluminio inyectado (5 tamaños)
- ✓ Cártel monobloque
- ✓ Dimensiones estándar en la industria



| | |
|---------|-------------------|
| Tamaños | 8 |
| kW | 0,12 – 37 |
| Nm | 55 – 3.300 |
| i | 2,10:1 – 456,77:1 |

Reductores de sifín SI (catálogo G1035)

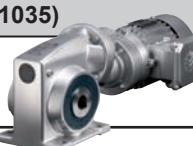
- ✓ Modular
- ✓ Posibilidades de fijación universal
- ✓ Modelo IEC
- ✓ Cártel de fundición de aluminio inyectado



| | |
|---------|----------------------|
| Tamaños | 5 |
| kW | 0,12 – 4,0 |
| Nm | 21 – 427 |
| i | 5,00:1 – 10.000,00:1 |

Reductores de sifín SMI (catálogo G1035)

- ✓ Superficies lisas
- ✓ Modelo pendular, de patas o de brida



| | |
|---------|----------------------|
| Tamaños | 5 |
| kW | 0,12 – 4,0 |
| Nm | 21 – 427 |
| i | 5,00:1 – 10.000,00:1 |

Reductores de sifín con prerreducción helicoidal (catálogo G1000)

- ✓ Modelo pendular, de patas o de brida
- ✓ Eje hueco o macizo
- ✓ Cártel monobloque



| | |
|---------|---------------------|
| Tamaños | 6 |
| kW | 0,12 – 15 |
| Nm | 46 – 3.090 |
| i | 4,40:1 – 7.095,12:1 |

Reductores de engranaje cónico de tres trenes (catálogo G1000)

- ✓ Grado de eficacia de hasta el 95 %
- ✓ Modelo pendular, de patas o de brida
- ✓ Eje hueco o macizo
- ✓ Cártel monobloque



| | |
|---------|----------------------|
| Tamaños | 11 |
| kW | 0,12 – 200 |
| Nm | 180 – 50.000 |
| i | 8,04:1 – 13.432,68:1 |

Más potencia, menos peso - el nuevo reductor de engranaje cónico de NORD DRIVESYSTEMS

Reductores de engranaje cónico de dos trenes (catálogo G1014)

- ✓ Grado de eficacia de hasta el 97 %
- ✓ Modelo pendular, de patas o de brida
- ✓ Eje hueco o macizo
- ✓ Cártel monobloque
- ✓ Cártel de fundición de aluminio inyectado



| | |
|---------|---------------|
| Tamaños | 5 |
| kW | 0,12 – 9,2 |
| Nm | 90 – 660 |
| i | 3,55:1 – 70:1 |

Reductores de engranaje cónico de dos trenes (catálogo G1000)

- ✓ Grado de eficacia de hasta el 97 %
- ✓ Modelo pendular, de patas o de brida
- ✓ Eje hueco o macizo
- ✓ Alternativa a los motorreductores de sifín
- ✓ Cártel monobloque



| | |
|---------|------------------|
| Tamaños | 5 |
| kW | 0,12 – 9,2 |
| Nm | 45 – 650 |
| i | 3,85:1 – 72,31:1 |

Reductores coaxiales (catálogo G1000)

- ✓ Modelo de patas o de brida
- ✓ Cártel monobloque



| | |
|---------|----------------------|
| Tamaños | 11 |
| kW | 0,12 – 160 |
| Nm | 23 – 23.160 |
| i | 1,24:1 – 14.340,31:1 |

Reductores de ejes paralelos (catálogo G1000)

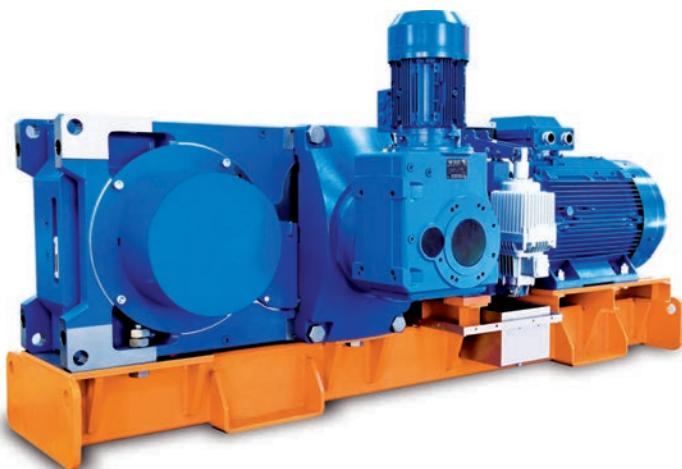
- ✓ Modelo pendular, de patas o de brida
- ✓ Eje hueco o macizo
- ✓ Tipo de construcción corta
- ✓ Cártel monobloque



| | |
|---------|---------------------|
| Tamaños | 15 |
| kW | 0,12 – 200 |
| Nm | 65 – 90.000 |
| i | 4,03:1 – 6.616,79:1 |



Productos y catálogo de visión general



Reductores industriales (catálogo G1050)

- ✓ Todos los alojamientos de los rodamientos y retenes se mecanizan de una sola fijación.
- ✓ El cárter es de una sola pieza, sin tapetas o retenes sometidos a esfuerzos.
- ✓ Máxima precisión del eje, por lo que el nivel de ruido en funcionamiento es bajo
- ✓ Larga vida útil y bajo mantenimiento
- ✓ Forma constructiva reducida y compacta
- ✓ Rango de transmisiones de 5,54 a 400: 1 con las mismas dimensiones de patas
- ✓ Reductores de ejes paralelos y ortogonales

| | |
|---------|---------------------|
| Tamaños | 4 |
| kW | 2,2 – 1.000 |
| kNm | 60/90/135/200 |
| i | 5,54:1 – 1.600,00:1 |



Motores IE2/IE3 y componentes para el control descentralizado de accionamientos (catálogo M7000)

Motores eléctricos en modelos monofásicos y trifásicos hasta 200 kW.
Amplio programa de arrancadores y componentes para el control descentralizado de accionamientos.

SK 200E (F3020)



- ✓ "Parada segura" según la norma EN 954-1
- ✓ Posibilidad de puesta en marcha mediante interruptores DIP y potenciómetros integrados
- ✓ Función de ahorro de energía
- ✓ Sistemas BUS basados en Ethernet
- ✓ Ajuste de rendimiento adecuado para cada aplicación
- ✓ Módulos descentralizados en la interconexión de sistemas
- ✓ Control de posicionamiento integrado "Posicon"
- ✓ Modelos integrados de la interfaz AS

| | |
|---------|---|
| Tamaños | 4 |
| U[V] | 1~100 ... 120±10% 1~200 ... 240±10% 3~200 ... 240±10% 3~380 ... 500 -20% /+10% |
| P[kW] | 0,25 – 22 |

SK 500E (F3050)



- ✓ Forma constructiva compacta
- ✓ Función de ahorro de energía
- ✓ Flexibilidad de funcionamiento para cada aplicación (p.ej., control de posicionamiento "Posicon")
- ✓ Módulos enchufables para manejo y comunicación (bus de campo)
- ✓ Sistemas BUS basados en Ethernet

| | |
|---------|--|
| Tamaños | 10 |
| U[V] | 1~110 ... 120±10% 1/3~200 ... 240±10% 3~200 ... 240±10% 3~380 ... 480 -20% / +10% |
| P[kW] | 0,25 – 132 * |

* a partir del tercer trimestre de 2012

SK 700E (F3070)



- ✓ Flexibilidad gracias a las tarjetas de módulos de funciones intercambiables (p.ej., control de posicionamiento "Posicon")
- ✓ Módulos enchufables para manejo y comunicación (bus de campo)
- ✓ Módulos de detección automática
- ✓ Diversos sistemas de bus de campo

| | |
|---------|---------------------------|
| Tamaños | 8 |
| U[V] | 3~380 ... 480 -20% / +10% |
| P[kW] | 1,5 – 160 |



Descripción

Reductores

Getriebbau NORD ha mejorado sustancialmente el motorreductor compacto NORDBLOC. Con él, NORD ofrece un tipo constructivo de reductores completamente nuevo que se basa en el acreditado concepto de diseño monobloque.

En este catálogo se presentan los 8 tamaños de reductor, del SK 072.1 al SK 973.1, con el nuevo tipo constructivo. Los tamaños SK 072.1 y SK 172.1 tienen siempre 2 trenes de engranajes. Los tamaños SK 372.1 a SK 973.1 pueden tener de forma opcional 2 o 3 trenes de engranajes, con cárteres del reductor y dimensiones idénticos (⇒ A18-19).

El tamaño de reductor SK 572.1 o SK 573.1 puede suministrarse con eje de salida de Ø 35 x 70 mm (de serie) y con eje de salida de Ø 30 x 60 mm. Es imprescindible indicar el diámetro del eje que desee al realizar el pedido. Los cárteres del nuevo tipo constructivo NORDBLOC son de superficies lisas y se fabrican, hasta el tamaño de reductor SK 673.1 incluido, en fundición de aluminio inyectado.

El nuevo cárter de aluminio reduce considerablemente el peso del reductor y permite la fabricación en serie a un coste especialmente económico. Las superficies de aluminio lisas llevan una protección anticorrosiva natural y resistente (⇒ A26). Por ello, la fabricación de serie no contempla la pintura, aunque se puede solicitar (recargo).

Los cárteres de los reductores de mayor tamaño, SK 772.1 a SK 973.1, son de fundición gris.

El nuevo tipo constructivo NORDBLOC permite montar unos rodamientos más fuertes en comparación con la serie anterior. Esto origina unas fuerzas radiales y axiales admisibles mayores, es decir, una vida útil del rodamiento más larga. Como es habitual, los motorreductores pueden realizarse con montaje directo del motor, lo que resulta más económico.

Los cárteres nuevos se pueden purgar en todas las posiciones de montaje. De ese modo se evitan aumentos de presión peligrosos en el interior del cárter, lo que aumenta considerablemente la vida útil de las juntas.

El nuevo tipo constructivo NORDBLOC continúa con el exitoso concepto de la serie anterior. Nuestros clientes sacan partido de las mejoras innovadoras y las dimensiones y medidas de acoplamiento comunes en el mercado permiten que el usuario las incorpore sin problemas en su aplicación. El tipo constructivo nuevo y el anterior tienen medidas de acoplamiento idénticas y pueden intercambiarse con facilidad.

Adaptadores W e IEC

Además, para acoplar motores normalizados según IEC mediante el adaptador IEC, el nuevo tipo constructivo NORDBLOC ofrece aún más ventajas.

Un concepto de rodamientos novedoso permite acoplar un adaptador IEC muy corto, con lo que se ahorra espacio y peso sin renunciar al acreditado rodamiento doble del eje de entrada.

En el caso de reductores con eje de entrada libre, tipo W, es válida la potencia de accionamiento máxima indicada en las tablas de potencias y reducciones.

En el caso de reductores con acoplamiento según normas IEC, se aplica la potencia estándar de cada uno de los tamaños según la norma DIN EN 50347, con un máximo, sin embargo, de la potencia de accionamiento máxima indicada en las tablas de potencias y transmisiones. A velocidades superiores a las indicadas en las tablas de potencias y transmisiones es posible que sea necesario adoptar medidas especiales. Es necesario consultarla.

El acoplamiento del adaptador IEC no es seguro en caso de rotura. En caso de mecanismos elevadores, ascensores y otros casos de uso en los que pueden ocurrir daños a personas es necesario adoptar medidas especiales. Es necesario consultarla.

En contraste con el montaje directo del motor, el adaptador IEC tiene un acoplamiento del eje y alojamientos con rodamiento adicionales. Esto hace que se produzcan mayores pérdidas en vacío en comparación con el montaje directo del motor. Recomendamos, por lo tanto, el **montaje directo** del motor, ya que esta opción no solo tiene **ventajas técnicas**, sino que también presenta **ventajas de precio**.

pesos máximos admisibles de los motores en IEC

| IEC-BG | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| kg | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 |
| IEC-BG | 132 | 160 | 180 | 200 | | |
| kg | 100 | 200 | 250 | 350 | | |



Aspectos generales

La selección del reductor se basa en motores asíncronos trifásicos o motores monofásicos de corriente alterna de NORD y es válida también para motores técnicamente equivalentes. En caso de utilizar otros motores, póngase en contacto con NORD.

Si al seleccionar el reductor no se cumplen los siguientes requisitos importantes, es posible que se produzca una sobrecarga. En ese caso no se podrá reclamar ninguna garantía.

En caso de duda, póngase en contacto con la oficina de ventas NORD que le corresponda para de esa forma poder verificar conjuntamente con usted el dimensionamiento del reductor. Por el interés de ambas partes, los problemas originados por la sobrecarga de los reductores deben evitarse en cualquier circunstancia.

Criterios

Constituyen criterios para la selección:

1. La potencia mecánica transmisible P : esta se tiene en cuenta en el catálogo en la correspondiente tabla mediante el factor de servicio f_B . La determinación del factor de servicio necesario se describe en el siguiente capítulo, Potencia de accionamiento y factor de servicio.
2. La potencia térmica transmisible (**potencia térmica límite**): no debe superarse durante períodos de tiempo largos (3 horas) para que el reductor no se sobrecaliente. En el caso de temperaturas ambiente $> 40^\circ\text{C}$, recomendamos consultar con NORD para estudiar a fondo las circunstancias concretas.

⚠ Existe Existen medidas especiales (radiador de aceite, etc.), contra la sobrecarga térmica. Consultenos.

Si se dan condiciones de montaje especiales, por ejemplo alojamiento del reductor dentro de un carenado, irradiación de calor, montaje angosto, etc., rogamos consulte a NORD.

Potencia de accionamiento y factor de servicio

La potencia de accionamiento necesaria para la correspondiente aplicación se determina mediante medición o cálculo. En función de la medición o el cálculo debe seleccionarse la potencia nominal del motor P_1 que debe instalarse. Por lo general será algo superior a la potencia de accionamiento necesaria, ya que se tiene en cuenta un margen de seguridad para estados de funcionamiento especiales de la correspondiente aplicación y en general se dispone de potencias nominales del motor con etapas de potencia normalizadas.

Los picos de par breves y esporádicos no se deben tener en cuenta a la hora de seleccionar la potencia nominal del motor trifásico que se va a instalar. Si el motor trifásico funciona con un convertidor de frecuencia, existen factores adicionales que influyen en la selección de la potencia nominal. Consulte a este respecto a NORD.

Al contrario que en el caso de un motor, los picos de par breves y esporádicos influyen considerablemente en la carga y en la selección del reductor.

El factor de servicio f_B del reductor tiene en cuenta con una exactitud suficiente estas circunstancias y otros efectos sobre el reductor.

El diagrama 1 muestra el factor de servicio mínimo necesario f_{Bmin} en función del tiempo de funcionamiento diario del mecanismo de accionamiento, la frecuencia de arranque Z y el grado de carga A, B o C de la aplicación.

* Horas/día de funcionamiento

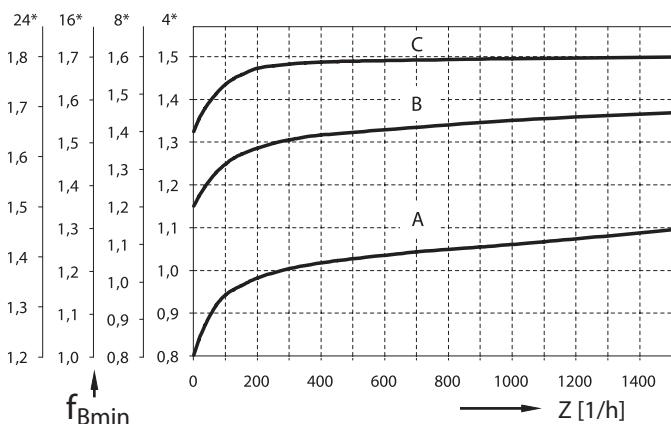


Diagrama 1: Factor de servicio mínimo f_{Bmin}



Potencia de accionamiento y factor de servicio

En función de la uniformidad del funcionamiento y según el factor de aceleración de masas se diferencian tres grados de carga. Mientras que la clasificación de la uniformidad del funcionamiento describe el impacto originado por la máquina accionada, el factor de aceleración de masas determina las puntas de carga al arrancar. El siguiente listado de ejemplos de aplicación típicos tiene en cuenta amplias experiencias en la clasificación de la uniformidad del funcionamiento.

Clasificación de la uniformidad del funcionamiento

A) Funcionamiento uniforme

Sinfines de transporte ligeros, ventiladores, cintas continuas de montaje, cintas de transporte ligeras, miniagitadores, elevadores, máquinas de limpieza, máquinas embotelladoras, máquinas de control, cintas transportadoras

B) Funcionamiento no uniforme

Bobinadoras, accionamientos de avance para máquinas para trabajar la madera, montacargas, máquinas equilibradoras, roscadoras, mezcladoras y agitadores medianos, cintas de transporte pesadas, tornos, puertas correderas, instalaciones de evacuación en establos, máquinas empaquetadoras, hormigoneras, mecanismos de traslación de grúas, molinos, plegadoras, bombas de engranajes

C) Funcionamiento extremadamente no uniforme

Mezcladoras pesadas, cizallas, prensas, máquinas centrifugadoras, laminadoras, tornos pesados, ascensores, trituradoras de muelas verticales, quebrantadoras, elevadores de cangilones, punzonadoras, molinos de martillos, prensas excéntricas, máquinas biseladoras, caminos de rodillos, tambores de limpieza y pulido, máquinas machacadoras, trituradoras, dispositivos vibradores

El grado de carga se obtiene a partir de la uniformidad del funcionamiento y a partir del factor de aceleración de masas m_{af} según la tabla siguiente. Por motivos de seguridad, se considera válido el grado de carga inmediatamente superior, determinado a partir del funcionamiento y del factor de aceleración de masas.

Ejemplo: funcionamiento no uniforme y $m_{af} = 0,2$
→ da como resultado el grado de carga B

Determinación del grado de carga

| Carga | Operación | Factor de aceleración de masas |
|-------|----------------------------|--------------------------------|
| A | uniforme | $m_{af} \leq 0,25$ |
| B | no uniforme | $0,25 < m_{af} \leq 3$ |
| C | extremadamente no uniforme | $3 < m_{af} \leq 10$ |

El factor de aceleración de masas m_{af} se determina de la siguiente manera:

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

- $J_{ex.}$ todos los momentos de inercia de masa externos
 $J_{ex.red.}$ todos los momentos de inercia de masa externos reducidos en el motor de accionamiento
 $J_{Mot.}$ momento de inercia de masa del motor
 i_{ges} transmisión del reductor

El factor de aceleración de masas m_{af} representa la relación entre la masa externa en el lado de salida y las masas rápidas en el lado de entrada.

El factor de aceleración de masas repercute de forma considerable sobre la cuantía de los impulsos o las cargas de par en el reductor durante las operaciones de arranque y frenado y sobre las oscilaciones. Los momentos de inercia de masas externos incluyen también la carga como, por ejemplo, el material sobre una cinta transportadora.

En el caso de $m_{af} > 10$ y si hay mucho juego en los elementos de transmisión, se producen oscilaciones en el sistema.

Si hubiera incertidumbres en lo que al grado de carga se refiere o en caso de duda, póngase en contacto con NORD.

El factor de servicio f_B del reductor aparece en el resumen de potencias y velocidades junto a cada velocidad (⇒ A20-21). El factor de servicio es la relación entre el par de salida máximo del reductor M_{2max} y el par de salida M_2 resultante de la potencia del motor instalada P_1 , la velocidad de salida n_2 y el grado de eficacia del reductor η .

$$M_2 = \frac{9550 \cdot P_1 \cdot \eta}{n_2} \quad [\text{Nm}] \quad P_1[\text{kW}], n_2[\text{min}^{-1}]$$

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

$$P_1 = \frac{M_2 \cdot n_2}{\eta \cdot 9550} \quad [\text{kW}] \quad M_2[\text{Nm}], n_2[\text{min}^{-1}]$$

Si la selección del reductor es correcta, el factor de servicio f_B del **resumen de potencias y velocidades** es mayor o igual que el factor de servicio mínimo f_{Bmin} según el diagrama 1 (⇒ A5):

$$f_B \geq f_{Bmin}$$



Potencia de accionamiento y factor de servicio

Los reductores coaxiales tienen un grado de eficacia muy alto (aprox. el 98 % o $\eta=0,98$ por tren de engranajes). Por este motivo, del grado de eficacia simplificado del reductor $\eta=1,0$ se obtienen por lo general resultados lo suficientemente exactos.

En reductores con eje de entrada libre tipo W, la potencia de accionamiento instalada P_1 puede ser como máximo:

$$P_1 = \frac{M_{2\max} \cdot n_2}{9550 \cdot f_{B\min} \cdot \eta} \quad [\text{kW}] \quad M_{2\max}[\text{Nm}], n_2[\text{min}^{-1}]$$

En este caso no puede excederse la potencia de accionamiento máxima $P_{1\max}$:

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

Las **tablas de potencias y transmisiones** recogen la correspondiente velocidad de salida n_2 , el par de salida máximo del reductor $M_{2\max}$ y la potencia máxima del motor $P_{1\max}$:

Con frenos montados en el lado de entrada como, por ejemplo, en el caso de motores de freno, al seleccionar el reductor también debe tenerse en cuenta el par de freno. En aplicaciones con momentos de inercia de masa externos relativamente elevados ($m_{af} > 2$), como sucede a menudo en el caso de mecanismos de avance, mecanismos giratorios, plataformas giratorias, accionamientos de puertas, agitadores y aireadores de superficie, se recomienda seleccionar un par de freno no superior a 1,2 veces el par nominal del motor. Si fuera necesario utilizar pares de frenado superiores, ello deberá tenerse en cuenta a la hora de elegir el reductor. Consultenos al respecto.

Aplicaciones especiales poco comunes

Las aplicaciones especiales poco comunes y determinados modos de servicio extraordinarios, por ejemplo bloqueos, marcha contra topes fijos, inversiones de la marcha en funcionamiento, cargas variables en parada o transmisiones a mayor velocidad, deberán tenerse especialmente en cuenta a la hora de elegir el reductor. Solicítenos información.

Fuerzas radiales y axiales

En las tablas de resúmenes de potencias y velocidades aparecen las fuerzas radiales F_R y axiales F_A admisibles que pueden actuar sobre el gorrón del eje de salida (⇒ A20- 21).

Las fuerzas radiales y axiales indicadas son válidas para reductores de patas y de brida con eje macizo. Los valores de fuerza se refieren siempre al caso en el que la fuerza radial y la axial no existan simultáneamente.

Además, los valores de fuerza recogidos en las tablas del resumen de potencias y velocidades se basan en un factor de servicio para las fuerzas radiales y axiales $f_{BF}= 1$. En caso de fuerzas oscilantes y tiempos de funcionamiento más largos (> 8 horas/día), para las fuerzas radiales y axiales también debe tenerse en cuenta el correspondiente factor de servicio $f_{BF} > 1$. Las fuerzas radiales F_R y fuerzas axiales F_A admisibles se reducen en consecuencia.

Los valores de la fuerza radial se refieren al punto de aplicación de la fuerza en el centro del extremo del eje. A la hora de determinar las fuerzas radiales admisibles se tomó el sentido de aplicación de fuerza y de giro menos favorables. Para determinar las fuerzas axiales admisibles se contó también con el sentido de fuerza y de giro menos favorable. También pueden ser admisibles fuerzas radiales y axiales superiores. Para un cálculo exacto necesitamos los datos del sentido de fuerza y de giro real, así como la vida útil necesaria.

Si en el eje de salida se colocan elementos de transmisión, al determinar la fuerza radial que ha de producirse debe tenerse en cuenta un factor adecuado (f_z).

Factor de fuerza radial f_z

| f_z | Elementos de transmisión | Advertencias |
|-------|---------------------------------------|----------------------|
| 1,1 | Engranajes | $z \leq 17$ dientes |
| 1,4 | Piñones de cadena | $z \leq 13$ dientes |
| 1,2 | Piñones de cadena | $z \leq 20$ dientes |
| 1,7 | Poleas de correa trapezoidal estrecha | Tensadas previamente |
| 2,5 | Poleas de correa plana | |



Fuerzas radiales y axiales

La fuerza radial que se ha de aplicar en el eje del reductor se determina de la forma siguiente:

$$F_{Rvorh} = \frac{2 \cdot M_a}{d_0} \cdot f_z \leq F_R$$

F_{Rydh} fuerza radial existente en el eje del reductor [kN]

F_R fuerza radial admisible según la velocidad y las tablas de potencias [kN]

M_2 par de salida del reductor [Nm]

f_z factor de la tabla

d_o diámetro primitivo [mm]

Si el punto de aplicación de la fuerza no se encuentra en el centro del eje, la fuerza radiales admisible puede calcularse con ayuda de las ecuaciones I y II en cualquier punto "x":

$$\text{Ecuación I} \quad F_{RXL} = \frac{z}{y+x} \cdot F_R$$

Ecuación II $F_{RXW} = \frac{c}{(f + x) \cdot 1000}$

$F_{RXLzul.}$ fuerza radial en
el punto x - vida útil de rodamiento [kN]

$F_{RXWzul.}$ fuerza radial en
el punto x - resistencia del eje [kN]

F_R fuerza radial de las tablas de velocidades y potencias, punto de aplicación de la fuerza en el centro del eje [kN]

x distancia desde el tope del eje hasta punto de aplicación de la fuerza [mm]

c
c VL
f
y
z } factores para la conversión de la fuerza radial véase las tablas ⇒ A9

Debe tenerse en cuenta que, en principio, se calcula en función de la ecuación I (vida útil) y de la ecuación II (resistencia del eje), de cuyos resultados el valor más bajo debe indicarse como admisible.

⚠ Las fuerzas radiales admisibles que constan en la tabla de potencias y transmisiones se refieren a los modelos de serie de los reductores.

Rodamientos radiales y axiales reforzados del eje de salida (opción VL)

- Reductores del tipo SK 072.1 y SK 172.1

El rodamiento del modelo normal se ha optimizado de manera que no se ha provisto ningún refuerzo de los rodamientos radiales y axiales.

- Reductores del tipo SK 372.1 a SK 673.1

El rodamiento axial del modelo normal se ha optimizado de manera que no se ha provisto ningún refuerzo del rodamiento axial.

Con fuerzas transversales muy altas, la opción VL ofrece fuerzas transversales admisibles mayores por medio del acero del eje de salida, que es de mejor calidad.

- Reductores del tipo SK 772.1 a SK 973.1

Todos los reductores de estos tipos pueden suministrarse con rodamientos VL reforzados. Mediante el modelo VL aumentan tanto las fuerzas admisibles del rodamiento radial como del axial. En estos tipos de reductor, el rodamiento VL reforzado consta de rodamientos de rodillos con mayor capacidad de carga en lugar de rodamientos de bolas y, además, el acero del eje de salida es de mejor calidad.

Las fuerzas transmisibles pueden consultarse en las tablas de potencias y velocidades (\Rightarrow B4).



Datos técnicos

M_{2max} SK ..2.1

| | SK 072.1 | SK 172.1 | SK 372.1. | SK 572.1 | SK 672.1 | SK 772.1. | SK 872.1 | SK 972.1 |
|------------------------------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| M_{2max} [Nm] | 55 | 92 | 200 | 430 | 610 | 820 | 1600 | 2900 |

⇒ B34-47

M_{2max} SK ..3.1

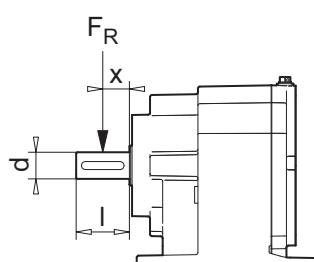
| | | | SK 373.1. | SK 573.1 | SK 673.1 | SK 773.1. | SK 873.1 | SK 973.1 |
|------------------------------|--|--|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| M_{2max} [Nm] | | | 220 | 450 | 640 | 870 | 1700 | 3300 |

⇒ B34-47

F_R SK ..2.1

| | y [mm] | z [mm] | c [Nmm] | c _{VL} [Nmm] | f [mm] | d [mm] | l [mm] |
|-----------------|-----------|-----------|----------------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|
| SK 072.1 | 66,5 | 86,5 | 0,07·10 ⁶ | - | 0 | 20 | 40 |
| SK 172.1 | 83,0 | 103,0 | 0,07·10 ⁶ | - | 0 | 20 | 40 |
| SK 372.1 | 87,0 | 112,0 | 0,09·10 ⁶ | 0,16·10 ⁶ | 0 | 25 | 50 |
| SK 572.1 | 110,0 | 145,0 | 0,23·10 ⁶ | 0,40·10 ⁶ | 0 | 35 | 70 |
| SK 672.1 | 122,5 | 157,5 | 0,25·10 ⁶ | 0,42·10 ⁶ | 0 | 35 | 70 |
| SK 772.1 | 113,0 | 153,0 | 0,37·10 ⁶ | 0,57·10 ⁶ | 0 | 40 | 80 |
| SK 872.1 | 139,5 | 189,5 | 0,62·10 ⁶ | 1,02·10 ⁶ | 0 | 50 | 100 |
| SK 972.1 | 177,0 | 237,0 | 1,21·10 ⁶ | 1,34·10 ⁶ | 0 | 60 | 120 |

⇒ A8



F_R SK ..3.1

| | y [mm] | z [mm] | c [Nmm] | c _{VL} [Nmm] | f [mm] | d [mm] | l [mm] |
|-----------------|-----------|-----------|----------------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|
| SK 373.1 | 87,0 | 112,0 | 0,07·10 ⁶ | 0,16·10 ⁶ | 0 | 25 | 50 |
| SK 573.1 | 110,0 | 145,0 | 0,22·10 ⁶ | 0,40·10 ⁶ | 0 | 35 | 70 |
| SK 673.1 | 122,5 | 157,5 | 0,24·10 ⁶ | 0,41·10 ⁶ | 0 | 35 | 70 |
| SK 773.1 | 113,0 | 153,0 | 0,34·10 ⁶ | 0,57·10 ⁶ | 0 | 40 | 80 |
| SK 873.1 | 139,5 | 189,5 | 0,58·10 ⁶ | 1,00·10 ⁶ | 0 | 50 | 100 |
| SK 973.1 | 177,0 | 237,0 | 1,10·10 ⁶ | 1,31·10 ⁶ | 0 | 60 | 120 |

⇒ A8

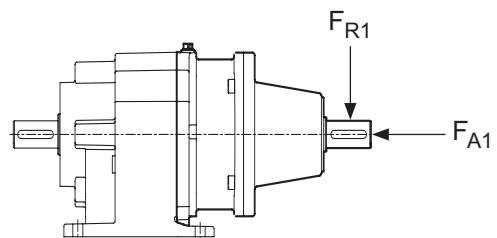
Selección de reductor



Datos técnicos

SK 172.1

| P ₁ [kW] | 0,12 | 0,18 | 0,25 | 0,37 | 0,55 |
|----------------------|------|------|------|------|------|
| F _{R1} [kN] | 1,2 | | | | |
| F _{A1} [kN] | 1,5 | | | | |



SK 372.1 - SK 773.1

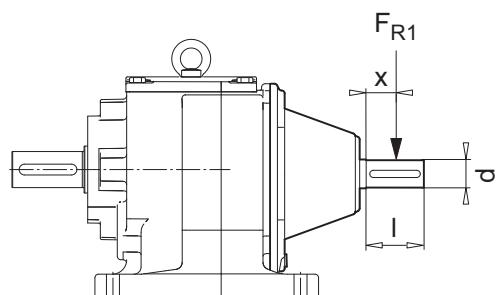
| P ₁ [kW] | 0,12 | 0,18 | 0,25 | 0,37 | 0,55 | 0,75 | 1,10 | 1,50 | 2,20 | 3,00 | 4,00 | 5,50 | 7,50 | 9,20 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| F _{R1} [kN] | 3,7 | 3,6 | 3,5 | 3,4 | 3,3 | 3,2 | 3,1 | 3,0 | 2,5 | 2,4 | 2,3 | 2,2 | 2,1 | 1,3 |
| F _{A1} [kN] | 4,1 | 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 973.1

| P ₁ [kW] | 1,10 | 1,50 | 2,20 | 3,00 | 4,00 | 5,50 | 7,50 | 9,20 | 11,0 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| F _{R1} [kN] | 2,7 | 2,6 | 2,4 | 2,3 | 2,1 | 1,8 | 1,3 | 0,98 | 0,47 |
| F _{A1} [kN] | 3,5 | 3,3 | 2,7 | 2,5 | 2,3 | 1,6 | 1,4 | 1,0 | 0,59 |

F_{R1} SK 372.1 - SK 973.1

| | y [mm] | z [mm] | c [Nm] | f [mm] | d [mm] | l [mm] |
|----------|-----------|-----------|----------------------|-----------|-----------|-----------|
| 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 | 110,5 | 140,5 | 2,10·10 ⁵ | 0 | 28 | 60 |
| SK 873.1 | | | | | | |
| SK 972.1 | 110,5 | 150,5 | 4,70·10 ⁵ | 0 | 38 | 80 |
| SK 973.1 | | | | | | |





Información sobre modelos especiales de reductores

| Reductores | Información |
|---|--|
| SK 372.1 / SK 373.1 ⇒ B50-51, B80 | <p>!</p> <p>El tamaño de reductor SK 372.1 o bien 373.1 puede suministrarse con una brida de salida B5 de Ø120 mm. En este modelo el reductor se alarga en 28 mm. Las fuerzas radiales admisibles se reducen un 30 %.</p> |
| SK 572.1 / SK 573.1 ⇒ B52-53, B81 | <p>!</p> <p>El tamaño de reductor SK 572.1 o bien 573.1 con eje de salida de Ø35 mm puede suministrarse con una brida de salida B5 de Ø140 mm y de Ø160 mm. En estos modelos el reductor se alarga en 33 mm. Las fuerzas radiales admisibles se reducen un 30 %.</p> |
| SK 572.1(*) / SK 573.1(*) ⇒ B54-55, B81-82 | <p>!</p> <p>El tamaño de reductor SK 572.1 o bien SK 573.1 puede suministrarse con eje de salida de Ø35 x 70 mm (de serie) y con eje de salida de Ø30 x 60* mm. Las fuerzas radiales admisibles que constan en la tabla de potencias y transmisiones se refieren al eje de salida de Ø35 x 70 mm. En el caso de un diámetro del eje de Ø30 x 60* mm, la fuerza radial admisible se reduce un 30 %.</p> |

Es imprescindible indicar el modelo que desee al realizar el pedido.



Notas para reductores y motorreductores

Posición de montaje vertical en reductores y motorreductores

En el caso de reductores y motorreductores son posibles formas constructivas con ejes verticales. Con estas formas constructivas, los reductores obtienen cantidades especiales de relleno de aceite. En estas formas constructivas se producen mayores pérdidas por barboteo, lo que provoca un mayor calentamiento de los reductores.

En caso de motores colocados en posición vertical (posición de montaje M4) y transmisiones $i_{ges} < 20$, recomendamos encarecidamente un depósito de expansión del aceite para evitar que salga espuma de aceite por el purgador. Consúltenos al respecto para poder proponerle la solución más adecuada a cada mecanismo de accionamiento (\Rightarrow A16).

Colocación en exteriores, uso en zonas tropicales

En caso de colocación en exteriores, lugares húmedos o de uso en zonas tropicales se necesitan juntas especiales y adoptar medidas contra la corrosión. Indique estas circunstancias al realizar el pedido.

Condiciones ambientales especiales

Son condiciones ambientales especiales, por ejemplo:

- Sustancias agresivas o corrosivas (aire contaminado, gases, ácidos, residuos alcalinos, sales, etc.) en el ambiente
- Humedad relativa del aire muy alta o contacto del motorreductor con líquidos
- Gran contaminación del motorreductor por suciedad, polvo o arena
- Fuertes oscilaciones de la presión atmosférica
- Radiaciones
- Temperaturas ambiente extremadamente altas o bajas, o bien cambios de temperatura drásticos
- Vibraciones u oscilaciones, acelerones, sacudidas, golpes u otras condiciones ambientales anormales

Si se dan condiciones ambientales especiales, incluso durante el transporte o el almacenaje antes de la puesta en marcha, estas deberán tenerse en cuenta ya en la fase del proyecto. Consúltenos al respecto.

Almacenamiento antes de la puesta en marcha

Antes de la puesta en marcha, los reductores y motorreductores solo pueden almacenarse en lugares secos. Si el tiempo de almacenaje es muy largo, será necesario adoptar medidas especiales. Si fuera necesario, solicite el manual especial "Almacenamiento prolongado" o descárguelo de Internet en la página www.nord.com.

Tapón de válvula

Los reductores disponen por defecto de un tapón de válvula que compensa las diferencias de presión nocivas entre el interior del reductor y el entorno. Al suministrarse de fábrica este tapón de válvula está cerrado para evitar fugas de aceite durante el transporte. Antes de la puesta en marcha, el purgador debe activarse retirando el precinto de goma. De forma opcional se pueden suministrar tapones con válvula de escape.

Mecanismos de accionamiento para aireadores, agitadores, mezcladores y ventiladores

En el caso de mecanismos de accionamiento para aireadores, agitadores y mezcladores en instalaciones de depuración y en la ingeniería de instalaciones y procesos, así como en accionamientos para ventiladores, por ejemplo, en torres de refrigeración, por lo general las condiciones de servicio son especialmente duras:

- Servicio continuo las 24 horas con par de salida nominal o potencia nominal
- Gran inercia de masas en la salida con baja transmisión del reductor
- Vibraciones u oscilaciones en el tren de fuerza, así como, en caso de apoyo directo del eje del mezclador o del ventilador en el reductor, elevados momentos de flexión y fuerzas en el eje de salida
- Disposición vertical
- Colocación en el exterior, es decir, humedad y medios agresivos, así como cambios grandes de temperatura con condensación de agua
- Se requiere una gran protección del medio ambiente, es decir, estanqueidad absoluta, mantenimiento seguro del aceite y bajos niveles de ruido.

Basándose en su experiencia, NORD ha desarrollado un paquete de medidas especiales para responder de forma adecuada a las condiciones de servicio especiales. Por este motivo, NORD recomienda encarecidamente adoptar estas medidas especiales. Consúltenos.



Antirretornos

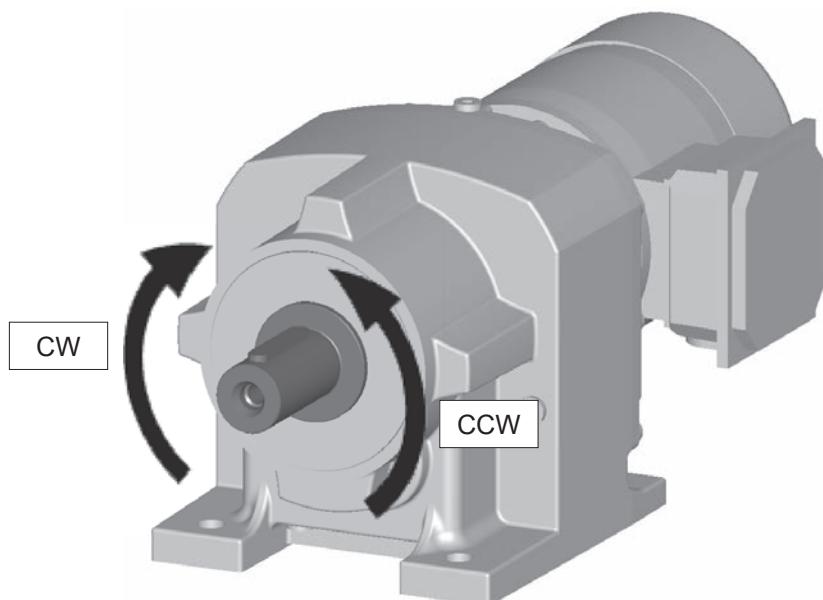
Opcionalmente se pueden suministrar antirretornos que permiten la marcha en únicamente un sentido de giro y bloquean el otro.

Los motores trifásicos a partir del tamaño 80 pueden dotarse de un antirretorno engrasado. Estos antirretornos se abren por la fuerza centrífuga a una velocidad $n_1 >$ aprox. 900 min^{-1} y después ruedan sin fricción.

En el caso de accionamientos con antirretorno debe indicarse el sentido de giro del eje de salida. El sentido de giro se indica con relación al eje de salida:

CW = marcha a la derecha → sentido de giro en el sentido de las agujas del reloj

CCW = marcha a la izquierda → sentido de giro en el sentido contrario a las agujas del reloj



Atención peligro de rotura:

Antes de poner en marcha la instalación debe comprobarse el sentido de giro del motor y del reductor. Las flechas sobre el reductor indican el sentido de giro.

Sentido de giro del motor o del eje de entrada

Sentido de giro del motor *

| Tipo de reductor coaxial | Sentido de giro del eje de salida: CW | Sentido de giro del eje de salida: CCW |
|-------------------------------------|---------------------------------------|--|
| de dos trenes SK 072.1 - SK 972.1 | Sentido de giro del motor CCW | Sentido de giro del motor CW |
| de tres trenes: SK 373.1 - SK 973.1 | Sentido de giro del motor CW | Sentido de giro del motor CCW |

* vista sobre el capó del ventilador



Lubricantes

Nota:

Esta tabla recoge lubricantes equivalentes de diferentes fabricantes. Dentro de una viscosidad y un tipo de lubricante se puede cambiar de fabricante. Si se cambia la viscosidad o el tipo de lubricante, debe consultarse a NORD ya que de lo contrario no se aceptará ninguna reclamación de garantía por la capacidad de funcionamiento de nuestros reductores.

| Tipo de lubricante | Indicación en la placa de características | Temperatura ambiente | | | | | | |
|--|---|---|----------------------|--|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Aceite mineral | CLP 680 | Reductores de sifín ISO VG 680 -40...40°C | Energol GR-XP 680 | Alpha EP 680 Alpha SP 680 Optigear BM 680 Tribol 1100/680 | Renolin CLP 680 CLP 680 Plus | Klüberoil GEM 1-680N | Mobilgear 600 XP 680 | Omala S2 G 680 |
| | CLP 220 | ISO VG 220 -10...40°C modelo estándar | Energol GR-XP 220 | Alpha EP 220 Alpha SP 220 Optigear BM 220 Tribol 1100/220 | Renolin CLP 220 CLP 220 Plus | Klüberoil GEM 1-220N | Mobilgear 600 XP 220 | Omala S2 G 220 |
| | CLP 100 | ISO VG 100 -15...25°C | Energol GR-XP 100 | Alpha EP 100 Alpha SP 100 Optigear BM 100 Tribol 1100/100 | Renolin CLP 100 CLP 100 Plus | Klüberoil GEM 1-100N | Mobilgear 600 XP 100 | Omala S2 G 100 |
| Aceite sintético (poliglicol) | CLP PG 680 | Reductores de sifín ISO VG 680 -20...40°C | - | Alphasyn GS 680 Tribol 800/680 | Renolin PG 680 | Klübersynth GH 6-680 | Mobil Glygoyle 680 | Omala S4 WE 680 |
| | CLP PG 220 | ISO VG 220 -25...80°C | Enersyn SG-XP 220 | Alphasyn GS 220 Alphasyn PG 220 Tribol 800/220 | Renolin PG 220 | Klübersynth GH 6-220 | Mobil Glygoyle 220 | Omala S4 WE 220 |
| Aceite sintético (hidrocarburos) | CLP HC 460 | Reductores de sifín ISO VG 460 * -30...80°C | - | Alphasyn EP 460 Tribol 1510/460 Optigear Synthetic X 460 | Renolin Unisyn CLP 460 | Klübersynth GEM 4-460N | Mobil SHC 634 | Omala 460 S4 GX |
| | CLP HC 220 | ISO VG 220 * -40...80°C | - | Alphasyn EP 220 Tribol 1510/220 Optigear Synthetic X 220 | Renolin Unisyn CLP 220 | Klübersynth GEM 4-220N | Mobil SHC 630 | Omala S4 GX 220 |
| Aceite biodegradable | CLP E 680 | Reductores de sifín ISO VG 680 -5...40°C | - | - | Plantogear 680 S | - | - | - |
| | CLP E 220 | ISO VG 220 -5...40°C | - | Tribol Bio Top 1418/220 | Plantogear 220 S | Klübersynth GEM 2-220 | - | Naturelle Gear Fluid EP 220 |
| Aceite compatible con productos alimentarios ¹⁾ | CLP PG H1 680 | Reductores de sifín ISO VG 680 -5...40°C | - | Tribol FoodPoof 1800/680 | - | Klüberoil UH1-680N | Mobil Glygoyle 680 | Cassida Fluid WG 680 |
| | CLP PG H1 220 | ISO VG 220 -25...40°C | - | Tribol FoodPoof 1800/220 | - | Klübersynth UH1 6-220 | Mobil Glygoyle 220 | Cassida Fluid WG 220 |
| | CLP HC H1 680 | ISO VG 680 -5...40°C | | Optileb GT680 | Geralyn SF 680 | Klüberoil 4 UH1-680N | - | Cassida Fluid GL 680 |
| | CLP HC H1 220 | ISO VG 220 -25...40°C | - | Optileb GT 220 | Geralyn SF 220 | Klüberoil 4 UH1-220N | Mobil SHC Cibus 220 | Cassida Fluid GL 220 |
| Grasa fluida para reductores GP 00 K-30 | | | Ener-grease LS-EP 00 | Longtime PD 00 Tribol 3020/1000-00** | Renolit Duraplex EP00 | Microlube GB 00 (-20...90/150°C) | Mobil Chassis Grease LBZ | Alvania EP(LF)2 |
| Base de poliglicol GP PG 00 K-30 | | | - | - | Renolit LST 00 | Klübersynth GE 46-1200 | Mobil Glygoyle Grease 00 | |
| Base de polialfaolefina GP HC 00 K-30 | | | - | - | - | Klübersynth UH1 14-1600 ¹⁾ | Mobilith SHC 007 | Cassida RLS 00 |

* A temperaturas superiores a los 60°C deben utilizarse retenes para ejes de materiales especiales.

** en caso de velocidades muy bajas

1) Aceites y grasas compatibles con productos alimentarios según norma H1 / FDA 178.3570



Lubricantes

Tipos de lubricante para rodamientos

| Tipo de lubri-cante según DIN 51502 | Temperatura ambiente | Temperatura de uso | | | | | | |
|--|----------------------|--------------------|--------------------|------------------|--------------------------------|---|--------------------------|---|
| Grasa a base de aceite mineral | | | | | | | | |
| K2K-20 o KP2K-20 | -20 a 60°C | -20...120°C | Energearse LS2-EP2 | Spheerol EPL 2 | Renolit GP 2 | - | - | Alvania EP(LF)2 Alvania RL2 (K2N-20) |
| K 2 K -30 o KP 2 K -30 Base de aceite mineral | -30 a 60°C (normal) | -30 ...120 °C | - | Longtime PD 2 | Renolit GP 2 Renolit LZR 2H | - | Mobilux EP 2 | - |
| K 2 G -50 o KP 2 G -50 Grasa para bajas temperaturas ** | *-50 ... 40°C | -50 ...100 °C | - | - | Renocal FN 745/94 | Isoflex Topas L152 | - | - |
| KP 1 K -50 | - | -50 ...120°C | - | - | Renolit JP 1619 | - | - | - |
| K 2 K -50 | - | -50 ...120°C | - | Optitemp LG2 | - | - | - | - |
| Grasas sintéticas | | | | | | | | |
| KP PG 2 N-30 Base de poliglicol | *-25...80°C | -30 ...140°C | - | - | Renolit LST 2 | - | - | - |
| KP HC 2 K-30 | - | -30 ...120°C | - | - | - | Petamo GHY 133N (K HC 2P-30) | - | Cassida EPS2 |
| KP HC 2 N-40 Base de polialfaolefina | -25 ... 80°C | -40 ...140°C | - | Spheerol SY 2202 | Renolit HLT 2 | Isoflex Topas NCA 52 Klüberplex BEM 41-132 | Mobilith SHC 220 | - |
| KP HC 2 P-40 | | -40 ...160°C | Energearse SY2202 | Triol 4747 | - | - | - | - |
| K HC 1 E-50 | -50 ...80°C | -50 ...80°C | - | - | - | - | - | Cassida LTS1 (PAO, HSF H1) |
| Lubricante rápidamente biodegradable | | | | | | | | |
| KP E 2 K-30 o K E 2 K-30 | -25...40°C | -30 ...120°C | Biogrease EP 2 | - | - | - | - | Naturelle Grease EP2 |
| KP E 2 K -40 | | -40 ...120°C | - | - | Plantogel 2 S | - | Mobil SHC Grease 102 EAL | - |
| KP E 2 N -40 | | -40 ...140°C | - | - | - | Klüberbio M 72-82 | - | - |
| Grasa apta para uso alimentario según la norma H1/FDA | | | | | | | | |
| K 2 K -30 o KP 2 K -30 | -25...40°C | -30 ...120°C | - | Obeen UF2 | - | Klübersynth UH1 14-151(222) | Mobilgrease FM 222 | Cassida RLS 2 |
| K 2 N -20 o KP 2 N -20 | | -20 ...140°C | - | - | Renolit G7 FG1 | - | - | - |
| KP HC 2 K-30 | -25...40°C | -30 ...120°C | - | - | - | - | - | Cassida RLS 2 Cassida EPS 2 |

* A temperaturas ambiente por debajo de -30°C y por encima de 60°C deben utilizarse retenes para ejes de un material de calidad especial.

** Grasas a base de aceites minerales o aceites de base que pueden mezclarse con aceite mineral (PAO, HC, éster)

Tenga en cuenta que las grasas con bases jabonosas distintas posiblemente no puedan mezclarse entre ellas. Por ello, al cambiar de tipos de grasa es conveniente consultar con el proveedor de lubricantes.



Lubricantes

Antes de la puesta en marcha y de un largo almacenaje debe retirarse el precinto del tapón de venteo para evitar una sobrepresión en el reductor y, por tanto, que este pierda su estanqueidad.

Al suministrarse los reductores y motorreductores están llenos de lubricante y listos para funcionar. Este primer llenado se realiza con un lubricante de la columna de las temperaturas ambiente (usualmente del modelo normal) de la tabla de lubricantes (⇒ A14).

Los lubricantes correspondientes a otras temperaturas ambiente pueden obtenerse abonando un suplemento.

Si se llena con aceite mineral, el lubricante debe cambiarse cada 10.000 horas de servicio o a los dos años.

En caso de aceites sintéticos, estos plazos se dupican. En caso de condiciones de funcionamiento extremas, por ejemplo, con mucha humedad en el aire, entorno agresivo y fuertes oscilaciones de temperatura, es preferible reducir estos intervalos de lubricación.

Es recomendable aprovechar el cambio de lubricante para limpiar a fondo el reductor.

Tras cambiar el lubricante y especialmente tras su primer llenado, el nivel de aceite puede variar ligeramente durante las primeras horas de servicio, ya que los canales del aceite y los espacios huecos se van llenando lentamente cuando el aparato comienza a funcionar.

Sin embargo, el nivel del aceite sigue manteniéndose dentro de los límites admisibles. En caso de que por expreso deseo del cliente y a cambio de un suplemento en el precio se monte una mirilla de aceite, se recomienda que, tras un tiempo de servicio de aproximadamente dos horas, el cliente corrija el nivel del aceite de tal forma que con el reductor parado y enfriado el nivel de aceite aparezca visible en la mirilla. Solo a partir de ese momento será posible controlar el nivel de aceite a través de la mirilla. Normalmente, el reductor se llena con aceite mineral. El aceite sintético está disponible abonando un suplemento.

Comentario:

Los lubricantes sintéticos y minerales no deben mezclarse. Esto también es válido para su eliminación.

NOTA:

Las cantidades de llenado indicadas son valores de referencia. Los valores exactos varían en función de la transmisión exacta. Al llenar el lubricante es imprescindible prestar atención al tapón de nivel de aceite como indicador de la cantidad de aceite exacta. Las tablas de las páginas ⇒ A17 indican valores de referencia de la cantidad de llenado de lubricante en litros, en función de la posición de montaje o la forma constructiva (⇒ A23-25).

Tapones de aceite

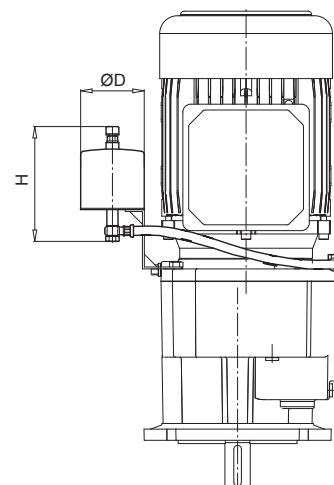
Símbolos de las posiciones de montaje (⇒ A24-25)

| Venteo | Nivel de aceite | Drenaje de aceite |
|--------|-----------------|-------------------|

Depósito de expansión del aceite para posición de montaje con motor vertical hacia arriba

Los reductores con un motor o eje de entrada colocado en posición vertical hacia arriba tienen un nivel alto de aceite para el engrase del primer tren de engranajes. El uso de un depósito adicional de expansión del aceite impide en la posición de montaje vertical M4 (⇒ A23) una posible fuga de aceite por el tapón de válvula en caso de formación de espuma.

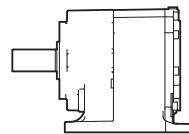
Es imprescindible que, para transmisiones $i_{ges} < 20$ a partir del tamaño SK 572.1 y la posición de montaje vertical M4, se usen depósitos de expansión del aceite. En caso contrario no se aceptará ninguna reclamación de garantía.



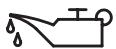
| | Tipo | D | H | [kg] |
|---------------------|------|-----|-----|------|
| SK 572.1 / SK 573.1 | | | | |
| SK 672.1 / SK 673.1 | I | 100 | 180 | 5 |
| SK 772.1 / SK 773.1 | | | | |
| SK 872.1 / SK 873.1 | | | | |
| SK 972.1 / SK 973.1 | | | | |



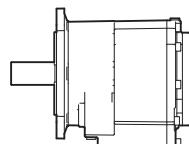
[L]



| ⇒ 16 | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 |
|-----------------|------|-------|-------|-------|------|-------|
| SK 072.1 | 0,16 | 0,32 | 0,21 | 0,23 | 0,18 | 0,20 |
| SK 172.1 | 0,27 | 0,59 | 0,42 | 0,45 | 0,32 | 0,39 |
| SK 372.1 | 0,45 | 1,05 | 0,75 | 1,00 | 0,60 | 0,65 |
| SK 572.1 | 0,75 | 1,90 | 1,50 | 2,00 | 1,10 | 1,15 |
| SK 672.1 | 1,10 | 2,60 | 2,15 | 2,70 | 1,55 | 1,65 |
| SK 772.1 | 1,35 | 3,65 | 2,25 | 3,15 | 1,35 | 2,15 |
| SK 872.1 | 2,60 | 8,00 | 5,30 | 7,00 | 2,80 | 4,60 |
| SK 972.1 | 4,50 | 12,90 | 8,10 | 12,70 | 4,60 | 7,80 |
| SK 373.1 | 0,45 | 1,05 | 0,75 | 1,00 | 0,60 | 0,65 |
| SK 573.1 | 0,75 | 1,90 | 1,50 | 2,00 | 1,10 | 1,15 |
| SK 673.1 | 1,10 | 2,60 | 2,15 | 2,70 | 1,55 | 1,65 |
| SK 773.1 | 1,95 | 3,50 | 3,20 | 2,90 | 2,25 | 2,95 |
| SK 873.1 | 4,05 | 7,60 | 6,85 | 6,55 | 5,00 | 6,55 |
| SK 973.1 | 7,40 | 12,20 | 11,10 | 11,60 | 8,00 | 10,90 |



[L]



| ⇒ 16 | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 |
|-------------------|------|-------|-------|-------|------|-------|
| SK 072.1 F | 0,16 | 0,32 | 0,21 | 0,23 | 0,18 | 0,20 |
| SK 172.1 F | 0,27 | 0,59 | 0,42 | 0,45 | 0,32 | 0,39 |
| SK 372.1 F | 0,45 | 1,05 | 0,75 | 1,00 | 0,60 | 0,65 |
| SK 572.1 F | 0,75 | 1,90 | 1,50 | 2,00 | 1,10 | 1,15 |
| SK 672.1 F | 1,10 | 2,60 | 2,15 | 2,70 | 1,55 | 1,65 |
| SK 772.1 F | 1,35 | 3,65 | 2,25 | 3,15 | 1,35 | 2,15 |
| SK 872.1 F | 2,60 | 8,00 | 5,30 | 7,00 | 2,80 | 4,60 |
| SK 972.1 F | 4,50 | 12,90 | 8,10 | 12,70 | 4,60 | 7,80 |
| SK 373.1 F | 0,45 | 1,05 | 0,75 | 1,00 | 0,60 | 0,65 |
| SK 573.1 F | 0,75 | 1,90 | 1,50 | 2,00 | 1,10 | 1,15 |
| SK 673.1 F | 1,10 | 2,60 | 2,15 | 2,70 | 1,55 | 1,65 |
| SK 773.1 F | 1,95 | 3,50 | 3,20 | 2,90 | 2,25 | 2,95 |
| SK 873.1 F | 4,05 | 7,60 | 6,85 | 6,55 | 5,00 | 6,55 |
| SK 973.1 F | 7,40 | 12,20 | 11,10 | 11,60 | 8,00 | 10,90 |



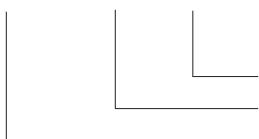
Nomenclatura

Tamaños de la serie de reductores coaxiales NORDBLOC

| | | | | | |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| de 2 trenes | SK 072.1 | SK 172.1 | SK 372.1 | SK 572.1 | SK 672.1 |
| de 3 trenes | | | SK 373.1 | SK 573.1 | SK 673.1 |

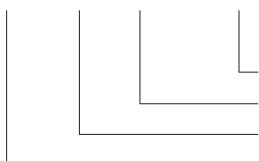
Ejemplos de pedido

SK 172.1 - 71 S /4



de 4 polos
Motor trifásico 71 S
Reductor coaxial NORDBLOC, de 2 trenes

SK 373.1 F - 80 LH /4



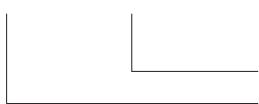
de 4 polos
Motor trifásico 80 LH
Cárter, modelo de brida B5
Reductor coaxial NORDBLOC, de 3 trenes

SK 573.1 - W



Eje de entrada libre
Reductor coaxial NORDBLOC, de 3 trenes

SK 672.1 - IEC 80 - A200



Adaptador IEC para tamaño de motor 80
Reductor coaxial NORDBLOC, de 2 trenes



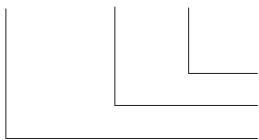
Nomenclatura

Tamaños de la serie de reductores coaxiales NORDBLOC

| | | | |
|-------------|----------|----------|----------|
| de 2 trenes | SK 772.1 | SK 872.1 | SK 972.1 |
| de 3 trenes | SK 773.1 | SK 873.1 | SK 973.1 |

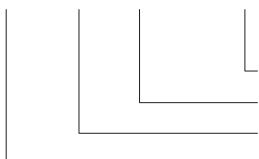
Ejemplos de pedido

SK 772.1 - 90 L /4



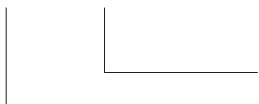
de 4 polos
Motor trifásico 90 L
Reductor coaxial NORDBLOC, de 2 trenes

SK 873.1 F - 90 SH /4



de 4 polos
Motor trifásico 90 SH
Cárter, modelo de brida B5
Reductor coaxial NORDBLOC, de 3 trenes

SK 972.1 - W



Eje de entrada libre
Reductor coaxial NORDBLOC, de 2 trenes

SK 973.1 - IEC 90



Adaptador IEC para tamaño de motor 90
Reductor coaxial NORDBLOC, de 3 trenes



Estructura de las tablas de potencias y transmisiones para el tipo motorreductor

0,12 kW → Potencia del motorreductor

| Par de salida | | | | | | | | | | Tipos de motorreductores | | | Plano dimensional, véase la página | |
|--------------------------|----------------------|-------|-------|-----------|-------|-------|------------|------------|------------------|--------------------------|-----|-----|---------------------------------------|------|
| P_1 | n_2 | M_2 | f_B | i_{ges} | F_R | F_A | $F_{R VL}$ | $F_{A VL}$ | Motorreductor | IE1 | IE2 | IE3 | Peso | mm |
| [kW] | [min ⁻¹] | [Nm] | | | [kN] | | [kN] | | | | | | [kg] | [mm] |
| 0,12 | 3,9 | **238 | 0,8 | 343,92 | 4,9 | 10,2 | 7,6 | 10,2 | SK 373.1 - 63S/4 | | | | 11,0 | 75 |
| | 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 | | | | | | |
| n₂ IE2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,55 | 21 | 247 | 0,8 | 64,70 | 4,5 | 10,2 | 7,6 | 10,2 | SK 373.1 - 80S/4 | SK 373.1 - 80SH/4 | | | 16,0 | 75 |
| | 23 | 230 | 0,9 | 60,22 | 4,9 | 10,2 | 7,7 | 10,2 | | | | | | |
| | 25 | 206 | 1,0 | 54,00 | 5,2 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | | | | |

máximo par de salida con $f_B = 0,8$

Fuerza radial admisible en el lado de salida
Rodamientos normales
los valores indicados para F_R están calculados con $F_A = 0$

Fuerza axial admisible en el lado de salida
Rodamientos normales
los valores indicados para F_A están calculados con $F_R = 0$

Fuerza axial admisible en el lado de salida
Rodamientos reforzados
los valores indicados para $F_{A VL}$ están calculados con $F_{R VL} = 0$

Fuerza radial admisible en el lado de salida
Rodamientos reforzados
los valores indicados para $F_{R VL}$ están calculados con $F_{A VL} = 0$

Según la directiva europea 2009/125/CE (conocida como directiva sobre diseño ecológico), reglamento N.º 640/2009, en la Unión Europea solo pueden ponerse en circulación exclusivamente motores que alcancen al menos el nivel de eficiencia IE2 para determinadas aplicaciones de la gama de potencia de 0,75 kW a 375 kW.

NORD ofrece de serie el nivel de eficiencia IE2 ya a partir de una potencia de 0,55 kW, aunque solo es prescriptivo a partir de la potencia de 0,75 kW. Además, NORD ofrece ya en la actualidad los motores IE3 de alta eficiencia que no serán prescriptivos hasta 2015 o bien 2017. No obstante, según la aplicación, pueden continuar empleándose los motores de una eficiencia menor usados hasta ahora, por ejemplo, los que tienen el nivel de eficiencia IE1.

El catálogo de motores de NORD M7000 menciona en la página ⇒ A5 esas aplicaciones que quedan excluidas.

Las tablas de potencias y transmisiones para los motorreductores son válidas tanto para los tipos de motorreductor que presentan los niveles de eficiencia altos IE2 e IE3 como para el tipo de motorreductor que tiene la eficiencia estándar (IE1).

Las velocidades de salida n_2 , los pares de salida M_2 y los factores de servicio f_B que constan en las tablas de potencias y transmisiones se basan en las velocidades nominales de los motores NORD con nivel de eficiencia IE2 a partir de las potencias nominales de motor de 0,55 kW; en el caso de las potencias nominales de motor menores que 0,55 kW, se basan en las velocidades nominales de los motores NORD con nivel de eficiencia IE1.

Las velocidades de salida n_2 , los pares de salida M_2 y los factores de servicio f_B que constan en las tablas de potencias y transmisiones arrojan resultados siempre lo suficientemente precisos con independencia de la clase de eficiencia elegida en la realidad, ya que la desviación de velocidad condicionada por la clase de eficiencia alcanza un máximo del 3 % en el caso de IE1 e IE3. Por regla general, otras influencias que repercuten en la exactitud de la velocidad, por ejemplo, el par requerido condicionado por la aplicación (sin carga, con carga parcial, con carga máxima) suelen ser mayores.

En caso de tener unos requisitos de precisión muy altos respecto a la velocidad, consúltenos.

El catálogo de motores NORD M7000 enumera los datos de los motores de los distintos niveles de eficiencia, IE1, IE2 e IE3.



Estructura de las tablas de potencias y transmisiones para el tipo W e IEC

SK 772.1 - IEC → **Tipo de reductor**

Los factores de servicio f_B para modelos según IEC son idénticos que en el caso de montaje directo del motor con la misma potencia de motor. Los valores f_B pueden consultarse en las páginas indicadas

Tamaños de motores
según IEC y potencias
normalizadas IEC según
norma DIN EN 50347



Tolerancias

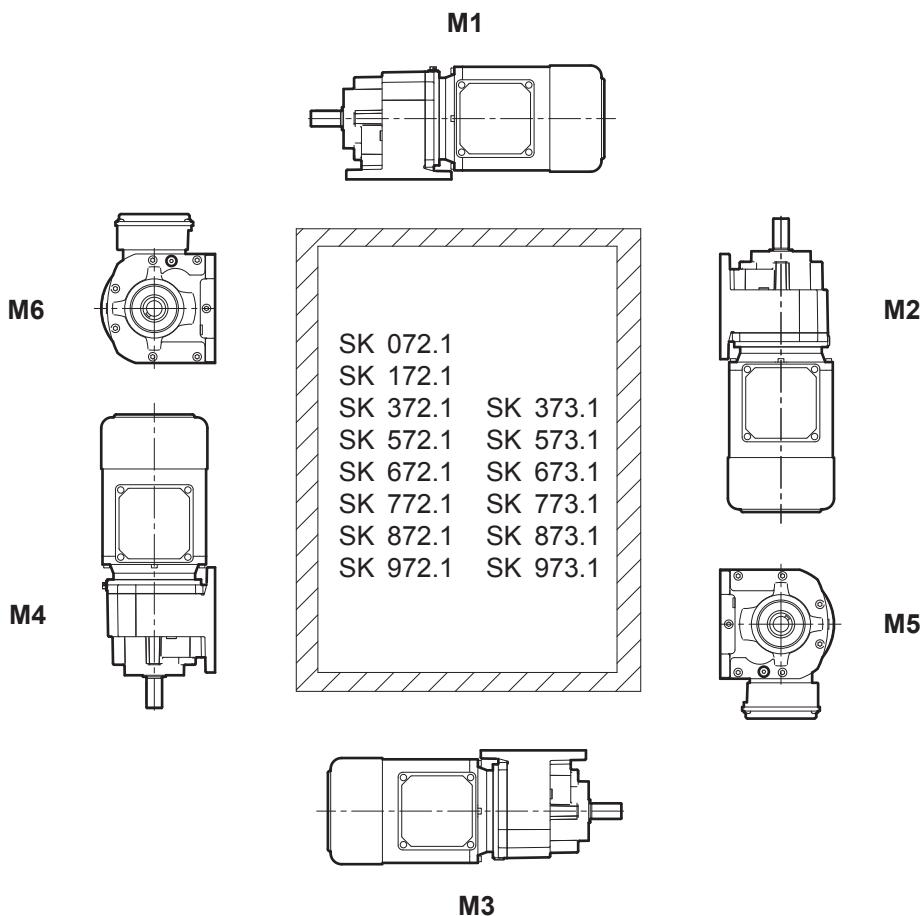
| Categoría | Información | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|------|--|------|--|------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|
| Ejes de salida y de entrada | <p>Tolerancia de los diámetros de ejes (DIN 478):</p> <p>$\varnothing 14 - \varnothing 50$ mm = ISO k6</p> <p>Taladros roscados:</p> <table> <tbody> <tr><td>= $\varnothing 14 - \varnothing 16$ mm</td><td>→ M5</td></tr> <tr><td>> $\varnothing 16 - \varnothing 21$ mm</td><td>→ M6</td></tr> <tr><td>> $\varnothing 21 - \varnothing 24$ mm</td><td>→ M8</td></tr> <tr><td>> $\varnothing 24 - \varnothing 30$ mm</td><td>→ M10</td></tr> <tr><td>> $\varnothing 30 - \varnothing 38$ mm</td><td>→ M12</td></tr> <tr><td>> $\varnothing 38 - \varnothing 50$ mm</td><td>→ M16</td></tr> <tr><td>> $\varnothing 50 - \varnothing 85$ mm</td><td>→ M20</td></tr> </tbody> </table> <p>Chavetas según DIN 6885, hoja 1</p> | = $\varnothing 14 - \varnothing 16$ mm | → M5 | > $\varnothing 16 - \varnothing 21$ mm | → M6 | > $\varnothing 21 - \varnothing 24$ mm | → M8 | > $\varnothing 24 - \varnothing 30$ mm | → M10 | > $\varnothing 30 - \varnothing 38$ mm | → M12 | > $\varnothing 38 - \varnothing 50$ mm | → M16 | > $\varnothing 50 - \varnothing 85$ mm | → M20 |
| = $\varnothing 14 - \varnothing 16$ mm | → M5 | | | | | | | | | | | | | | |
| > $\varnothing 16 - \varnothing 21$ mm | → M6 | | | | | | | | | | | | | | |
| > $\varnothing 21 - \varnothing 24$ mm | → M8 | | | | | | | | | | | | | | |
| > $\varnothing 24 - \varnothing 30$ mm | → M10 | | | | | | | | | | | | | | |
| > $\varnothing 30 - \varnothing 38$ mm | → M12 | | | | | | | | | | | | | | |
| > $\varnothing 38 - \varnothing 50$ mm | → M16 | | | | | | | | | | | | | | |
| > $\varnothing 50 - \varnothing 85$ mm | → M20 | | | | | | | | | | | | | | |
| Alturas de eje | Alturas de eje "h" según norma DIN 747 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bridas | <p>Tolerancia del diámetro de entrecentros de taladros según DIN EN 50347</p> <p>Tolerancia de los diámetros de centrado de la brida: ISO j6</p> | | | | | | | | | | | | | | |
| Adaptador IEC | <p>Tolerancia del diámetro de entrecentros de taladros según DIN EN 50347</p> <p>Tolerancia de los diámetros de centrado de la brida según ISO H7</p> <p>** Serie preferente IEC: destacada en azul en las tablas de dimensiones ⇒ B66-B73</p> | | | | | | | | | | | | | | |
| Motores | <p>Las dimensiones de los motores indicadas tal vez varíen en parte.</p> <div style="text-align: center;"> g1Bre kBre k2Bre mBre nBre pBre qBre } Dimensions de los motores de freno </div> | | | | | | | | | | | | | | |
| Cárter | Los cárteres están fabricados en materiales de fundición. Por lo tanto, las superficies no tratadas de los cárteres pueden diferir ligeramente de las dimensiones nominales indicadas. | | | | | | | | | | | | | | |
| Roscas | Las roscas de fijación utilizables por el cliente en piezas de fundición (cárteres/adaptadores de acoplamiento de motores según IEC) están diseñadas como roscas normalizadas según DIN 13-1. | | | | | | | | | | | | | | |



Posiciones de montaje

Getriebbau NORD distingue entre seis posiciones de montaje, M1 a M6, para los reductores y motorreductores. En la siguiente representación se muestran las posiciones de montaje de un modelo de motorreductor coaxial de patas.

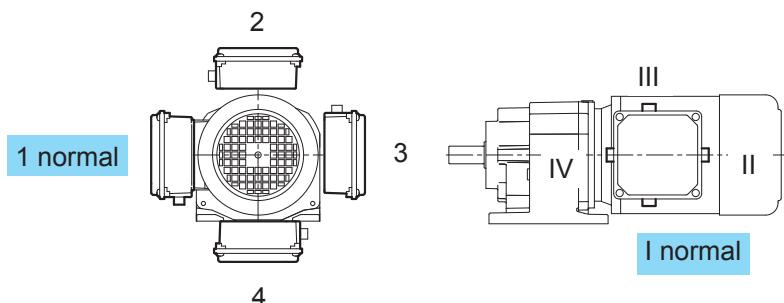
Las posiciones de montaje también son válidas para el modelo de cárter de brida B5, el modelo de cárter de brida B14 ..Z y los modelos de cárter de brida y patas ..XF y ..XZ.



Disposición de la caja de bornes y la entrada de cables

Suministro de serie: caja de bornes en 1 y entrada de cables en I

Si se desea otra disposición, deberá indicarse expresamente en el pedido.
Consulte siempre la entrada de cables en IV.



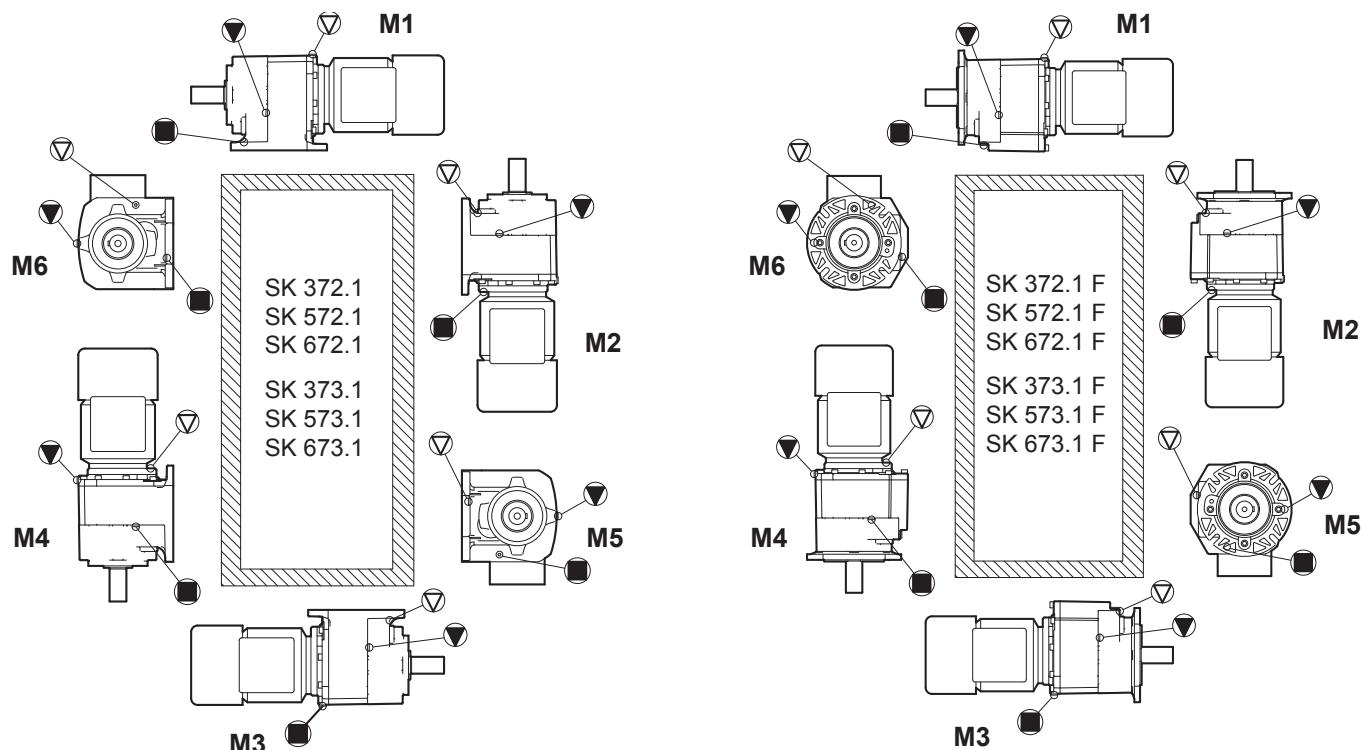
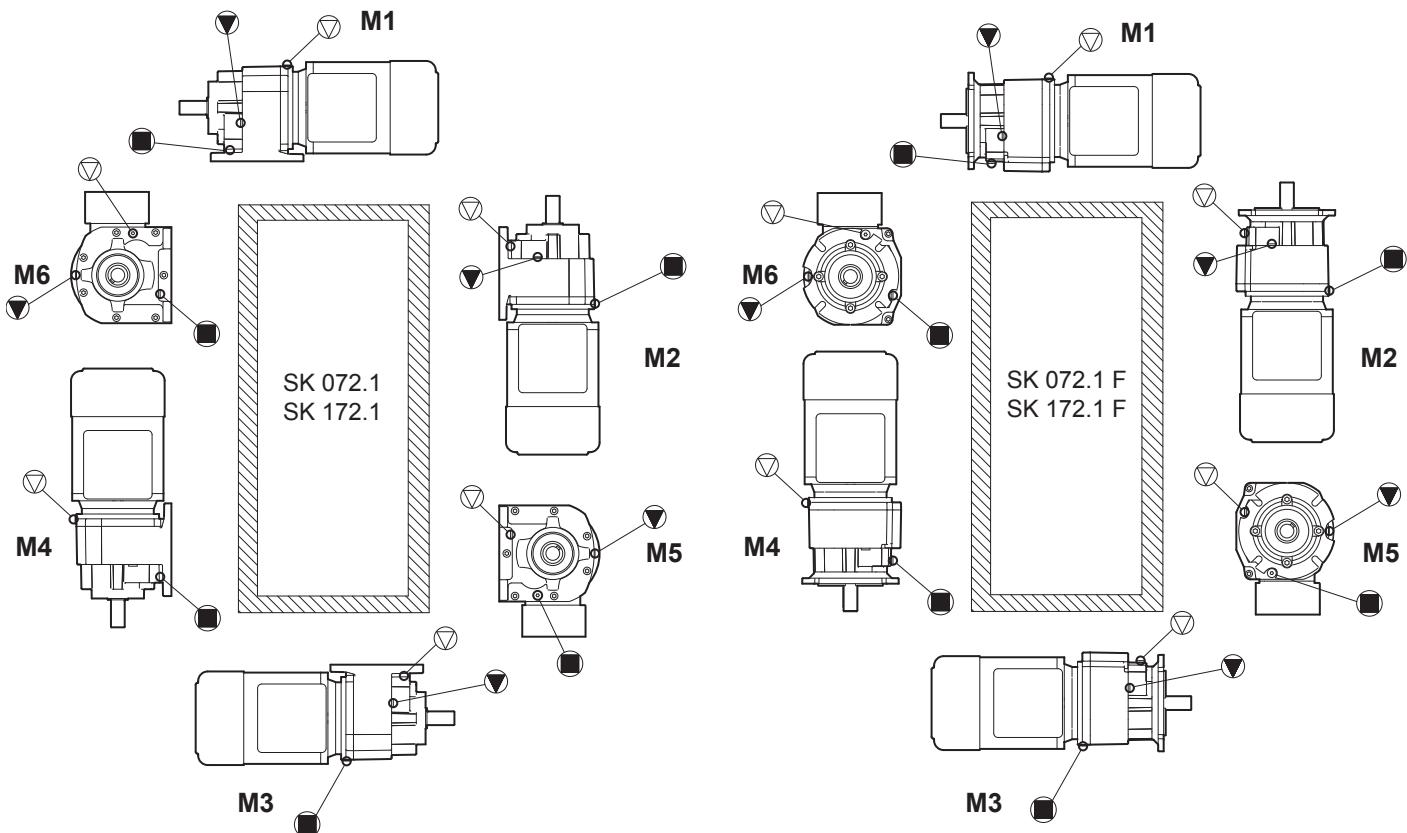
En el caso de los motores de freno, la entrada de cables solo es posible en I y III.

Normas Reglamentos Nomenclatura



Símbolos de los tapones de aceite en las posiciones de montaje

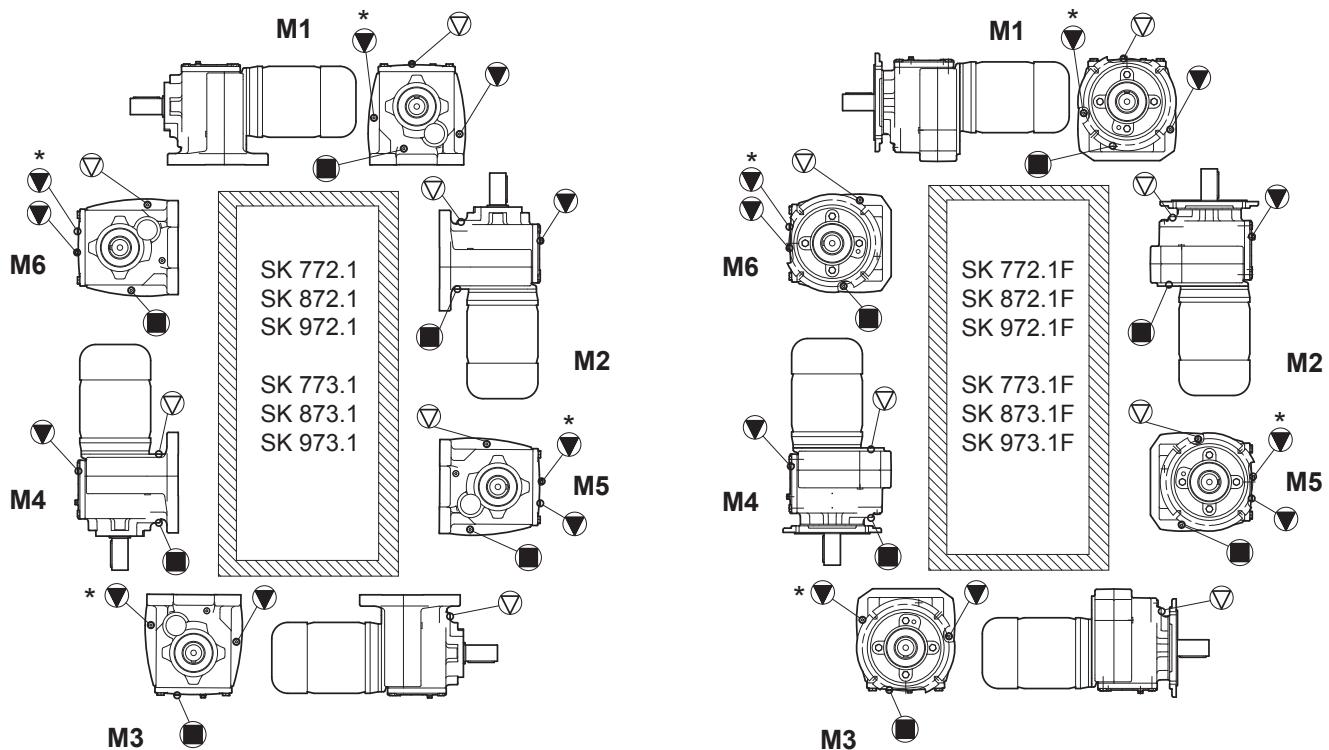
| Purga de aire | Nivel de aceite | Drenaje de aceite |
|---------------|-----------------|-------------------|





Símbolos de los tapones de aceite en las posiciones de montaje

| Purga de aire | Nivel de aceite | Drenaje de aceite |
|---------------|-----------------|-------------------|



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



Pintura

Las superficies de aluminio pulidas y sin pintar llevan una resistente protección anticorrosiva natural. Por lo general, tanto si el aparato se instala en el interior como en el exterior, esta protección anticorrosiva es suficiente cuando las inclemencias medioambientales no son muy severas. La propia capa de óxido natural sobre la superficie de aluminio constituye también una protección anticorrosiva si se aplica ocasionalmente agua blanda neutra. Por este motivo, la pintura no se prevé de serie. Cuando las inclemencias medioambientales son medianas y severas (p. ej., aire contaminado, gases y polvo agresivos, ácidos, lejías, sales, virutas de metal, iones agresivos y productos de degradación biológico), así como si se desea un color en concreto, el aparato puede pintarse a cambio de un suplemento en el precio. En ese caso se recomienda una capa de pintura a partir del tipo F3.1.

Los tamaños de los reductores que disponen de cárteres de fundición gris o de fundición esferoidal están provistos de serie de pintura F2.

Encontrará información sobre las distintas opciones de pintura en la tabla siguiente.

Estructura de las distintas capas de pintura

| Tipo | Modelo | TFD [μm] | TFD total [μm] | EN 12944 Cat. corr. | Recomendación de uso |
|-------------|---|------------------------|-------------------|------------------------|--|
| F1 | 1 x 1-C capa de imprimación por inmersión, pardo rojizo (fundición gris) y 1 x 1-C capa de imprimación universal | 30 40 | 30 - 70 | | Para la pintura final por parte del cliente |
| F2 | 1 x 1-C capa de imprimación por inmersión, pardo rojizo (fundición gris) y 1 x capa de barniz protector 2-C poliuretano (2-C-PUR)HS | 40 40 | 40 - 80 | C2 | Para colocación en interiores en condiciones climáticas normales |
| F3.0 | 1 x 1-C capa de imprimación por inmersión, pardo rojizo (fundición gris) y 1 x 2-C capa de relleno de poliuretano (2-C-PUR) y 1 x capa de barniz protector 2-C poliuretano (2-C-PUR)HS | 40 70 40 | 110 - 150 | C2 | Para colocación en interiores y exteriores con poco impacto ambiental |
| F3.1 | 1 x 1-C capa de imprimación por inmersión, pardo rojizo (fundición gris) y 2 x 2-C capa de relleno de poliuretano (2-C-PUR) y 1 x capa de barniz protector 2-C poliuretano (2-C-PUR)HS | 40 2 x 70 40 | 180 - 220 | C3 | Para colocación en interiores y exteriores con impacto ambiental medio |
| F3.2 | 1 x 1-C capa de imprimación por inmersión, pardo rojizo (fundición gris) y 2 x 2-C capa de relleno de poliuretano (2-C-PUR) y 2 x capa de barniz protector 2-C poliuretano (2-C-PUR)HS | 40 2 x 70 2 x 40 | 220 - 260 | C4 / C5 | Para colocación en interiores y exteriores con gran impacto climático |
| F3.3 | 1 x 1-C capa de imprimación por inmersión, pardo rojizo (fundición gris) y 2 x 2-C capa de imprimación de fosfato de cinc Epoxy y 2 x capa de barniz protector 2-C poliuretano (2-C-PUR)HS | 40 2 x 70 2 x 40 | 220 - 260 | C5 | Costas y litorales |
| F3.4 | 1 x 1-C capa de imprimación por inmersión, pardo rojizo (fundición gris) y 1 x 2-C capa de imprimación de fosfato de cinc Epoxy y 1 x capa de barniz protector Epoxy EFDEDUR resistente a sustancias químicas | 40 70 40 | 110 - 150 | | Para una gran exposición a sustancias químicas |
| F3.5 | 1 x 1-C capa de imprimación por inmersión, pardo rojizo (fundición gris) y 1 x 2-C capa de imprimación de fosfato de cinc Epoxy y 1 x FREOPOX Coating | 40 70 40 | 110 - 150 | | Maquinaria para el sector de embalaje de productos alimentarios |
| Z | Compensación de huellas de contorno y hendiduras con masa selladora de juntas a base de poliuretano | | | | |

1-C = un componente, 2-C = dos componentes, TFD = espesor de capa seca aprox. [μm]

Reductores coaxiales



MODELOS DISPONIBLES B - 2



DATOS DE LOS MOTORREDUCTORES

- Tablas de potencias y velocidades B - 4
Tablas de potencias y transmisiones para adaptadores W e IEC B - 34



PLANOS DIMENSIONALES

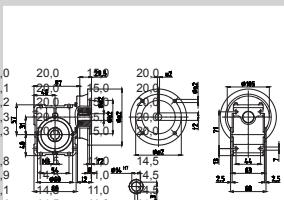
- Motorreductores B - 48
Adaptadores W e IEC B - 64

OPCIONES

- Z** Modelo de brida, brida B14 B - 77
XZ Modelo de patas y brida, brida B14 B - 78
XF Modelo de patas y brida, brida B5 B - 79
Otras bridas de salida B - 80
Adaptadores para el montaje de servomotores B - 83

| Lieferbare Ausführungen | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Beispiele - lieferbare Ausführungen | |
| Baugrößen | SK 072.1 - 673.1 |
| SK 072.1 - 96.84 | Stromaggregatmotor, Flansch |
| SK 673.1 F - 112 M4 | Stromgetriebemotor, Flansch |
| SK 172.1 - W | Stromgetriebe für Antriebswandler |

| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | I _{E1} [Nm] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | |
|------------------------|--|-------------------------|------------------------|----------------|------------------|------|
| 0,12 | 3,7 | 311 | 2,1 | 362,43 | 1,0 | 20,0 |
| | 4,0 | 285 | 2,2 | 332,23 | 1,1 | 20,0 |
| | 4,4 | 261 | 2,4 | 304,61 | 1,2 | 20,0 |
| | 4,8 | 240 | 2,7 | 279,23 | 1,3 | 20,0 |
| | 5,4 | 213 | 3,0 | 248,20 | 1,3 | 20,0 |
| | 3,3 | 346 | 1,1 | 402,80 | 9,8 | |
| | 3,5 | 323 | 1,3 | 376,20 | 9,9 | |
| | 4,2 | 271 | 1,5 | 316,18 | 0,1 | |
| | 4,4 | 260 | 1,7 | 302,91 | 0,1 | |
| | 5,0 | 231 | 1,9 | 269,26 | 0,2 | |
| | 5,9 | 194 | 2,3 | 226,80 | 0,3 | |
| | 6,6 | 173 | 2,6 | 201,16 | 0,3 | |
| | 7,1 | 162 | 2,8 | 188 Q1 | 0,3 | |



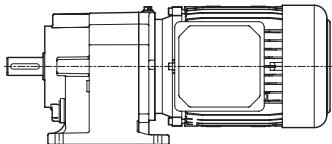
www.nord.com

Modelos disponibles



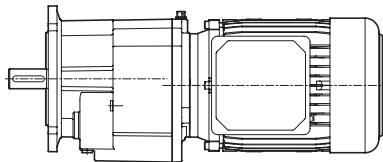
Ejemplos - modelos disponibles

Tamaños SK 072.1 - 673.1



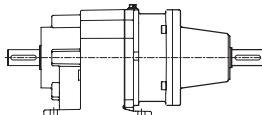
SK 572.1 - 90 SH/4

Motorreductor coaxial, modelo de patas, de dos trenes



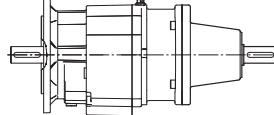
SK 673.1 F - 100 AH/4

Motorreductor coaxial, modelo de brida, de tres trenes



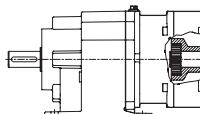
SK 172.1 - W

Reductores coaxiales
Modelo de patas
Eje de entrada libre



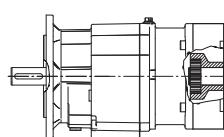
SK 172.1 F - W

Reductores coaxiales
Modelo de brida
Eje de entrada libre



SK 072.1 - IEC 63 - C90

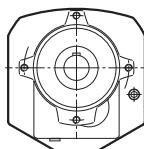
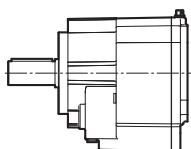
Reductores coaxiales
Modelo de patas
Adaptador IEC



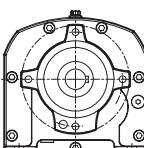
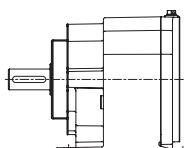
SK 072.1 F - IEC 63 - C90

Reductores coaxiales
Modelo de brida
Adaptador IEC

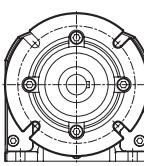
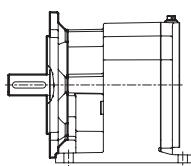
Opciones de cárter



Cárter de brida con brida B14, sufijo de tipo **Z**



Cárter de patas con brida B14, sufijo de tipo **XZ**

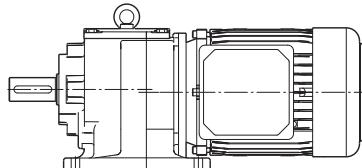


Cárter de patas con brida B5, sufijo de tipo **XF**



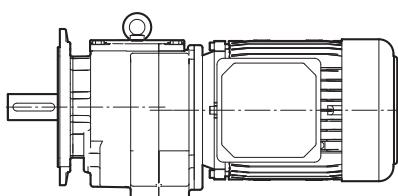
Ejemplos - modelos disponibles

Tamaños SK 772.1 - 973.1



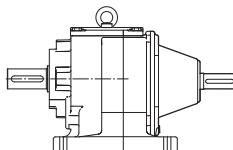
SK 772.1 - 100 LA/4

Motorreductor coaxial, modelo de patas, de dos trenes



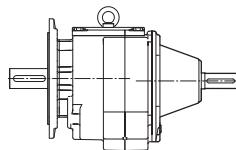
SK 873.1 F - 112 M/4

Motorreductor coaxial, modelo de brida, de tres trenes



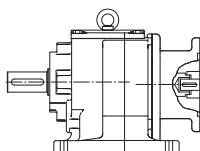
SK 972.1 - W

Reductores coaxiales
Modelo de patas
Eje de entrada libre



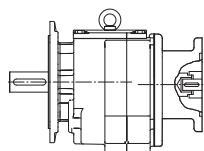
SK 972.1 F - W

Reductores coaxiales
Modelo de brida
Eje de entrada libre



SK 973.1 - IEC

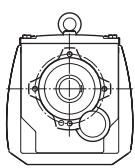
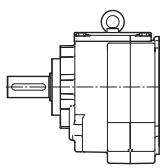
Reductores coaxiales
Modelo de patas
Adaptador IEC



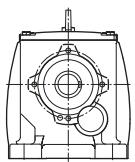
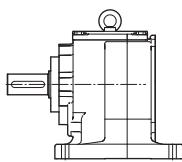
SK 973.1 F - IEC

Reductores coaxiales
Modelo de brida
Adaptador IEC

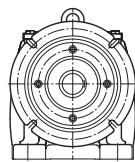
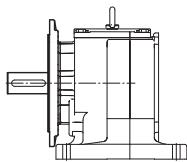
Opciones de cárter



Cárter de brida con brida B14, sufijo de tipo **Z**



Cárter de patas con brida B14, sufijo de tipo **XZ**



Cárter de patas con brida B5, sufijo de tipo **XF**

O, 12 kW



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] <small>IE1 Standard</small> | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type <small>IE1 Standard</small> | Type <small>IE2</small> | Type <small>IE3</small> | mm kg |
|------------------------|---|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---|----------------------------|----------------------------|--------------|
| 0,12 | 3,7 | 311 | 2,1 | 362,43 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | SK 673.1 - 63S/4 | | | 25,0 B57 |
| | 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 | | | 19,0 B53, 55 |
| | 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 - 63S/4 | | | 11,0 B51 |
| | 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 - 63S/4 | | | 11,0 B50 |
| | 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 - 63S/4 | | | 8,0 B49 |
| | 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 - 63S/4 | | | 6,0 B48 |
| | 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 | - | - | | | | |

** ⇒ A20

* ⇒ A11



0,12 kW
0,18 kW

| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type IE1 | Type IE2 | Type IE3 | IE1 kg | mm B48 |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|-----------|--------------|
| 0,12 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 19 | 2,9 | 22,22 | | 2,5 | 2,9 | - | - | SK 072.1 - 63S/4 | | | | |
| 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 | - | - | | | | | |
| 203 | 6 | 9,4 | 6,57 | | 2,4 | 2,9 | - | - | | | | | |
| 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 - 63L/4 | | | | 25,0 B57 |
| 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* - 63L/4 | | | | 19,0 B53, 55 |
| 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 - 63L/4 | | | | 12,0 B51 |
| 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 - 63L/4 | | | | 11,0 B50 |
| 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 | | | | | |

* ⇒ A11

O, 18 kW



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type IE1 | Type IE2 | Type IE3 | mm kg |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------|-------------|----------|
| 0,18 | 17 | 103 | 0,8 | 81,45 | 2,8 | 3,9 | - | - | SK 172.1 - 63L/4 | | | 8,0 B49 |
| | 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 | - | - | | | | |
| | 32 | 53 | 0,9 | 42,10 | 2,5 | 2,9 | - | - | SK 072.1 - 63L/4 | | | 7,0 B48 |
| | 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 | - | - | | | | |



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type IE1 | Type IE2 | Type IE3 | IE1 kg | mm B59 |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------|-------------|-----------|--------------|
| 0,25 | 3,5 | 684 | 1,2 | 395,46 | 12,8 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | SK 773.1 - 71S/4 | | | | |
| | 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 - 71S/4 | | | | 26,0 B57 |
| | 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* - 71S/4 | | | | 20,0 B53, 55 |
| | 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 | | | | | |
| | 25 | 94 | 3,9 | 54,41 | 10,4 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | SK 572.1* - 71S/4 | | | | 20,0 B52, 54 |
| | 9,5 | 251 | 0,8 | 145,00 | 4,2 | 10,2 | 7,5 | 10,2 | SK 373.1 - 71S/4 | | | | 13,0 B51 |
| | 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 | SK 372.1 - 71S/4 | | | | 12,0 B50 |
| | 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 | | | | | |

* ⇒ A11

0,25 kW
0,37 kW



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type IE1 | Type IE2 | Type IE3 | kg | mm |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|------|-----|
| 0,25 | 26 | 93 | 0,9 | 54,03 | 2,8 | 3,9 | - | - | SK 172.1 - 71S/4 | | | 10,0 | B49 |
| | 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 - 63LA/4 | | | 7,0 | B48 |
| | 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 | - | - | | | | | |
| 0,37 | 3,5 | 1013 | 0,8 | 395,46 | 9,5 | 9,0 | 15,8 | 25,0 | SK 773.1 - 71L/4 | | | 40,0 | B59 |
| | 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 | | | | | |



0,37 kW

| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type IE1 | Type IE2 | Type IE3 | IE1 kg | mm B57 |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------|-------------|-----------|--------------|
| 0,37 | 4,2 | 851 | 0,8 | 332,23 | 6,4 | 20,0 | 13,0 | 20,0 | SK 673.1 - 71L/4 | | | | |
| | 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* - 71L/4 | | | | 21,0 B53, 55 |
| | 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* - 71L/4 | | | | 21,0 B52, 54 |
| | 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 - 71L/4 | | | | 14,0 B51 |
| | 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 - 71L/4 | | | | 13,0 B50 |
| | 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 - 71L/4 | | | | 10,0 B49 |
| | 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 | - | - | | | | | |
| | 62 | 57 | 1,6 | 22,42 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 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 | - | - | | | | | |

* ⇒ A11

0,37 kW



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] <small>IE1 Standard</small> | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type <small>IE1 Standard</small> | Type <small>IE2</small> | Type <small>IE3</small> | mm kg |
|------------------------|---|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---|----------------------------|----------------------------|----------|
| 0,37 | 102 | 35 | 2,5 | 13,54 | 2,8 | 3,9 | - | - | SK 172.1 - 71L/4 | | | 10,0 B49 |
| | 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 - 71L/4 | | | 9,0 B48 |
| 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 | - | - | | | | | |



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type IE1 | Type IE2 | Type IE3 | mm kg |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------|--------------|
| 0,55 | 4,9 | 1068 | 0,8 | 288,78 | 8,7 | 9,0 | 15,4 | 25,0 | SK 773.1 - 80S/4 | SK 773.1 - 80SH/4 | | 42,0 B59 |
| | 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 | SK 673.1 - 80S/4 | SK 673.1 - 80SH/4 | | 30,0 B57 |
| | 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* - 80S/4 | SK 573.1* - 80SH/4 | | 24,0 B53, 55 |
| | 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* - 80S/4 | SK 572.1* - 80SH/4 | | 24,0 B52, 54 |
| | 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* - 80S/4 | SK 373.1* - 80SH/4 | | 16,0 B51 |
| | 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 | | | | |

* ⇒ A11

0,55 kW



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type IE1 | Type IE2 | Type IE3 | mm kg |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|----------|
| 0,55 | 26 | 199 | 0,8 | 53,84 | 5,3 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | SK 372.1 - 80S/4 | SK 372.1 - 80SH/4 | | 16,0 B50 |
| | 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 | | | | |
| | 51 | 102 | 0,9 | 27,62 | 2,8 | 3,9 | - | - | SK 172.1 - 80S/4 | SK 172.1 - 80SH/4 | | 13,0 B49 |
| | 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 | - | - | | | | |
| | 78 | 67 | 0,8 | 17,35 | 2,5 | 2,9 | - | - | SK 072.1 - 71LA/4 | | | 9,0 B48 |
| | 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 | - | - | | | | |



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type IE1 IE2 | Type IE2 | Type IE3 | mm kg |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|
| 0,75 | 7,5 | 958 | 0,9 | 189,31 | 10,1 | 9,0 | 16,2 | 25,0 | SK 773.1 - 80L/4 | SK 773.1 - 80LH/4 | SK 773.1 - 80LP/4 | 44,0 B59 |
| | 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 | SK 673.1 - 80L/4 | SK 673.1 - 80LH/4 | SK 673.1 - 80LP/4 | 31,0 B57 |
| | 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 - 80L/4 | SK 672.1 - 80LH/4 | SK 672.1 - 80LP/4 | 30,0 B56 |
| | 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* - 80L/4 | SK 573.1* - 80LH/4 | SK 573.1* - 80LP/4 | 25,0 B53, 55 |
| | 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* - 80L/4 | SK 572.1* - 80LH/4 | SK 572.1* - 80LP/4 | 25,0 B52, 54 |
| | 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 - 80L/4 | SK 373.1 - 80LH/4 | SK 373.1 - 80LP/4 | 18,0 B51 |
| | 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 | | | | |
| | 55 | 131 | 1,6 | 25,94 | 5,4 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | |
| | 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 | 2,0 | 18,63 | 5,3 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | |

* ⇒ A11

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



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type IE1 | Type IE2 | Type IE3 | mm kg |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|----------|
| 0,75 | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 219 | 0,8 | 43,26 | | 5,0 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | SK 372.1 - 80L/4 | SK 372.1 - 80LH/4 | SK 372.1 - 80LP/4 | 17,0 B50 |
| 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 | 2,1 | 18,40 | | 5,5 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | |
| 86 | 84 | 2,3 | 16,50 | | 5,4 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | |
| 97 | 74 | 2,6 | 14,57 | | 5,4 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | | |
| 109 | 66 | 3,0 | 12,96 | | 5,3 | 10,2 | 7,5 | 10,2 | | | | |
| 122 | 58 | 3,2 | 11,55 | | 5,3 | 10,2 | 7,2 | 10,2 | | | | |
| 138 | 52 | 3,7 | 10,28 | | 5,2 | 10,2 | 7,0 | 10,2 | | | | |
| 151 | 48 | 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 - 80L/4 | SK 172.1 - 80LH/4 | SK 172.1 - 80LP/4 | 14,0 B49 |
| 69 | 103 | 0,8 | 20,37 | | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| 76 | 94 | 0,9 | 18,60 | | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| 90 | 80 | 1,1 | 15,76 | | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| 104 | 69 | 1,2 | 13,54 | | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| 117 | 61 | 1,4 | 12,06 | | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| 124 | 58 | 1,5 | 11,39 | | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| 131 | 55 | 1,6 | 10,83 | | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| 145 | 50 | 1,7 | 9,79 | | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| 162 | 44 | 2,0 | 8,72 | | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| 181 | 40 | 2,1 | 7,83 | | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| 200 | 36 | 2,3 | 7,08 | | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| 220 | 33 | 2,5 | 6,43 | | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| 245 | 29 | 2,6 | 5,77 | | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| 275 | 26 | 3,2 | 5,14 | | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| 307 | 23 | 3,1 | 4,62 | | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| 339 | 21 | 3,1 | 4,17 | | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| 373 | 19 | 3,1 | 3,79 | | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| 409 | 18 | 3,1 | 3,46 | | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| 439 | 16 | 3,3 | 3,22 | | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| 485 | 15 | 3,4 | 2,92 | | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| 521 | 14 | 3,3 | 2,72 | | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| 568 | 13 | 3,4 | 2,49 | | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| 611 | 12 | 3,7 | 2,32 | | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| 1,10 | | | | | | | | | | | | |
| 3,1 | 3344 | 1,0 | 456,77 | | 23,3 | 22,0 | 29,7 | 40,0 | SK 973.1 - 90S/4 | SK 973.1 - 90SH/4 | SK 973.1 - 90SP/4 | 123 B63 |
| 3,5 | 3036 | 1,1 | 414,73 | | 24,1 | 22,0 | 30,2 | 40,0 | | | | |
| 4,0 | 2656 | 1,2 | 362,89 | | 25,0 | 22,0 | 30,7 | 40,0 | | | | |
| 4,4 | 2382 | 1,4 | 325,47 | | 25,6 | 22,0 | 31,0 | 40,0 | | | | |
| 4,9 | 2163 | 1,5 | 295,50 | | 26,0 | 22,0 | 31,2 | 40,0 | | | | |
| 5,5 | 1893 | 1,7 | 258,57 | | 26,5 | 22,0 | 31,5 | 40,0 | | | | |
| 6,1 | 1719 | 1,9 | 234,77 | | 26,8 | 22,0 | 31,6 | 40,0 | | | | |
| 7,3 | 1446 | 2,3 | 197,50 | | 27,3 | 22,0 | 31,9 | 40,0 | | | | |
| 8,0 | 1313 | 2,5 | 179,32 | | 27,5 | 22,0 | 32,0 | 40,0 | | | | |
| 8,3 | 1271 | 2,4 | 173,58 | | 27,5 | 22,0 | 32,0 | 40,0 | | | | |
| 9,1 | 1154 | 2,6 | 157,60 | | 27,7 | 22,0 | 32,1 | 40,0 | | | | |
| 11 | 970 | 3,4 | 132,45 | | 28,0 | 22,0 | 32,2 | 40,0 | | | | |
| 5,0 | 2084 | 0,8 | 284,73 | | 12,8 | 18,0 | 22,9 | 30,0 | SK 873.1 - 90S/4 | SK 873.1 - 90SH/4 | SK 873.1 - 90SP/4 | 84,0 B61 |
| 5,6 | 1886 | 0,9 | 257,61 | | 14,4 | 18,0 | 23,8 | 30,0 | | | | |
| 6,2 | 1699 | 1,0 | 232,16 | | 15,6 | 18,0 | 24,6 | 30,0 | | | | |
| 6,8 | 1544 | 1,1 | 210,95 | | 16,5 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | |
| 7,5 | 1397 | 1,2 | 190,86 | | 17,2 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | |
| 8,7 | 1211 | 1,4 | 165,42 | | 18,0 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | |
| 9,5 | 1100 | 1,5 | 150,31 | | 18,3 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | |



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type IE1 SK 873.1 - 90S/4 | Type IE2 SK 873.1 - 90SH/4 | Type IE3 SK 873.1 - 90SP/4 | mm kg |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| 1,10 | 11 | 933 | 1,8 | 127,52 | 18,9 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | SK 873.1 - 90S/4 | SK 873.1 - 90SH/4 | SK 873.1 - 90SP/4 | 84,0 B61 |
| | 12 | 848 | 2,0 | 115,88 | 19,1 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | |
| | 14 | 739 | 2,3 | 101,02 | 19,3 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | |
| | 16 | 669 | 2,5 | 91,43 | 19,5 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | |
| | 17 | 608 | 2,8 | 83,08 | 19,6 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | |
| | 19 | 544 | 3,1 | 74,29 | 19,7 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | |
| | 21 | 494 | 3,4 | 67,50 | 19,8 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | |
| | 23 | 447 | 3,8 | 61,07 | 19,8 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | |
| | 10 | 1016 | 0,8 | 138,78 | 9,4 | 9,0 | 15,8 | 25,0 | SK 773.1 - 90S/4 | SK 773.1 - 90SH/4 | SK 773.1 - 90SP/4 | 49,0 B59 |
| | 12 | 860 | 1,0 | 117,46 | 11,0 | 9,0 | 16,7 | 25,0 | | | | |
| | 13 | 819 | 1,0 | 111,92 | 11,5 | 9,0 | 16,9 | 25,0 | | | | |
| | 15 | 707 | 1,2 | 96,57 | 12,6 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | |
| | 17 | 610 | 1,4 | 83,32 | 12,2 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | |
| | 18 | 580 | 1,5 | 79,23 | 12,0 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | |
| | 20 | 526 | 1,6 | 71,89 | 11,8 | 9,0 | 17,0 | 24,9 | | | | |
| | 21 | 505 | 1,7 | 68,92 | 11,7 | 9,0 | 17,0 | 24,8 | | | | |
| | 23 | 464 | 1,8 | 63,42 | 11,5 | 9,0 | 17,0 | 24,4 | | | | |
| | 25 | 422 | 2,0 | 57,64 | 11,2 | 9,0 | 17,0 | 24,0 | | | | |
| | 28 | 376 | 2,3 | 51,31 | 10,9 | 9,0 | 17,0 | 23,5 | | | | |
| | 30 | 348 | 2,5 | 47,61 | 10,7 | 9,0 | 17,0 | 23,0 | | | | |
| | 33 | 318 | 2,7 | 43,43 | 10,5 | 9,0 | 17,0 | 22,6 | | | | |
| | 12 | 848 | 0,8 | 115,89 | 6,4 | 20,0 | 13,0 | 20,0 | SK 673.1 - 90S/4 | SK 673.1 - 90SH/4 | SK 673.1 - 90SP/4 | 36,0 B57 |
| | 14 | 758 | 0,8 | 103,48 | 7,8 | 20,0 | 13,7 | 20,0 | | | | |
| | 15 | 694 | 0,9 | 94,86 | 8,5 | 20,0 | 14,1 | 20,0 | | | | |
| | 17 | 613 | 1,0 | 83,70 | 9,3 | 20,0 | 14,6 | 20,0 | | | | |
| | 19 | 539 | 1,2 | 73,64 | 9,8 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | |
| | 22 | 483 | 1,3 | 65,95 | 10,2 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | |
| | 24 | 442 | 1,4 | 60,45 | 10,4 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | |
| | 26 | 404 | 1,6 | 55,12 | 10,6 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | |
| | 29 | 362 | 1,8 | 49,50 | 10,8 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | |
| | 32 | 328 | 1,9 | 44,85 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | |
| | 35 | 304 | 2,1 | 41,54 | 11,1 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | |
| | 39 | 273 | 2,3 | 37,23 | 11,2 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | |
| | 25 | 415 | 1,0 | 56,65 | 10,6 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | SK 672.1 - 90S/4 | SK 672.1 - 90SH/4 | SK 672.1 - 90SP/4 | 35,0 B56 |
| | 32 | 326 | 1,4 | 44,55 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | |
| | 40 | 262 | 2,1 | 35,75 | 11,2 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | |
| | 44 | 238 | 2,6 | 32,58 | 11,3 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | |
| | 49 | 213 | 2,6 | 29,08 | 11,3 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | |
| | 19 | 563 | 0,8 | 76,88 | 7,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | SK 573.1* - 90S/4 | SK 573.1* - 90SH/4 | SK 573.1* - 90SP/4 | 30,0 B53, 55 |
| | 21 | 495 | 0,9 | 67,64 | 8,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | |
| | 24 | 446 | 1,0 | 60,97 | 9,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | |
| | 26 | 408 | 1,1 | 55,80 | 9,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | |
| | 29 | 363 | 1,2 | 49,60 | 9,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | |
| | 30 | 351 | 1,3 | 47,95 | 9,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | |
| | 33 | 318 | 1,4 | 43,40 | 9,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | |
| | 34 | 309 | 1,5 | 42,18 | 9,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | |
| | 38 | 278 | 1,6 | 38,02 | 10,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | |
| | 41 | 255 | 1,7 | 34,80 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | |
| | 46 | 226 | 1,9 | 30,93 | 10,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | |

* ⇒ A11

1,10 kW



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type IE1 | Type IE2 | Type IE3 | mm kg |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|
| 1,10 | 26 | 398 | 0,9 | 54,41 | 9,6 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | SK 572.1* - 90S/4 | SK 572.1* - 90SH/4 | SK 572.1* - 90SP/4 | 30,0 B52, 54 |
| | 31 | 335 | 1,0 | 45,77 | 9,8 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | |
| | 34 | 310 | 1,2 | 42,38 | 9,9 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | |
| | 40 | 261 | 1,4 | 35,65 | 10,1 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | |
| | 46 | 229 | 1,6 | 31,28 | 10,2 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | |
| | 50 | 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 | 180 | 2,4 | 24,58 | 10,3 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | |
| | 66 | 160 | 2,6 | 21,85 | 10,4 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | |
| | 73 | 143 | 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 | 243 | 0,8 | 33,20 | 3,2 | 10,2 | 7,6 | 10,2 | SK 373.1 - 90S/4 | SK 373.1 - 90SH/4 | SK 373.1 - 90SP/4 | 23,0 B51 |
| | 48 | 218 | 1,0 | 29,77 | 3,4 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | | |
| | 55 | 190 | 1,1 | 25,94 | 3,7 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | |
| | 61 | 171 | 1,2 | 23,41 | 3,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | |
| | 63 | 166 | 1,3 | 22,74 | 4,0 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | |
| | 70 | 150 | 1,4 | 20,52 | 4,1 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | |
| | 77 | 136 | 1,4 | 18,63 | 4,1 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | |
| | 42 | 248 | 0,8 | 33,84 | 3,2 | 10,2 | 7,6 | 10,2 | SK 372.1 - 90S/4 | SK 372.1 - 90SH/4 | SK 372.1 - 90SP/4 | 22,0 B50 |
| | 48 | 220 | 0,8 | 30,11 | 3,5 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | | |
| | 56 | 189 | 1,0 | 25,85 | 3,9 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | |
| | 62 | 168 | 1,2 | 23,00 | 4,1 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | |
| | 70 | 151 | 1,3 | 20,62 | 4,1 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | |
| | 78 | 135 | 1,5 | 18,40 | 4,3 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | |
| | 87 | 121 | 1,6 | 16,50 | 4,4 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | | |
| | 98 | 107 | 1,8 | 14,57 | 4,6 | 10,2 | 7,5 | 10,2 | | | | |
| | 111 | 95 | 2,1 | 12,96 | 4,5 | 10,2 | 7,3 | 10,2 | | | | |
| | 124 | 85 | 2,2 | 11,55 | 4,6 | 10,2 | 7,0 | 10,2 | | | | |
| | 140 | 75 | 2,5 | 10,28 | 4,5 | 10,2 | 6,8 | 10,2 | | | | |
| | 153 | 69 | 2,8 | 9,40 | 4,5 | 10,2 | 6,6 | 10,2 | | | | |
| | 174 | 60 | 3,0 | 8,22 | 4,5 | 10,2 | 6,4 | 10,2 | | | | |
| | 198 | 53 | 3,2 | 7,23 | 4,4 | 10,2 | 6,1 | 10,2 | | | | |
| | 208 | 50 | 3,4 | 6,89 | 4,4 | 10,2 | 6,1 | 10,2 | | | | |
| | 218 | 48 | 3,3 | 6,58 | 4,4 | 10,2 | 6,0 | 10,2 | | | | |
| | 241 | 44 | 3,7 | 5,95 | 4,3 | 10,2 | 5,8 | 10,2 | | | | |
| | 274 | 38 | 4,2 | 5,24 | 4,2 | 10,2 | 5,6 | 10,2 | | | | |
| | 126 | 83 | 1,0 | 11,39 | 2,8 | 3,9 | - | - | SK 172.1 - 90S/4 | SK 172.1 - 90SH/4 | SK 172.1 - 90SP/4 | 19,0 B49 |
| | 147 | 72 | 1,2 | 9,79 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| | 164 | 64 | 1,4 | 8,72 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| | 183 | 57 | 1,4 | 7,83 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| | 203 | 52 | 1,6 | 7,08 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| | 223 | 47 | 1,7 | 6,43 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| | 249 | 42 | 1,8 | 5,77 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| | 279 | 38 | 2,2 | 5,14 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| | 311 | 34 | 2,1 | 4,62 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| | 344 | 31 | 2,1 | 4,17 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| | 379 | 28 | 2,1 | 3,79 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| | 415 | 25 | 2,1 | 3,46 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| | 445 | 24 | 2,3 | 3,22 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| | 492 | 21 | 2,3 | 2,92 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| | 528 | 20 | 2,3 | 2,72 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| | 576 | 18 | 2,4 | 2,49 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| | 619 | 17 | 2,5 | 2,32 | 2,8 | 3,8 | - | - | | | | |

* ⇒ A11



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type IE1 | Type IE2 | Type IE3 | IE1 kg | mm |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----|
| 1,50 | 3,4 | 4198 | 0,8 | 414,73 | 18,5 | 22,0 | 28,4 | 40,0 | SK 973.1 - 90L/4 | SK 973.1 - 90LH/4 | SK 973.1 - 90LP/4 | 124 | B63 |
| | 3,9 | 3674 | 0,9 | 362,89 | 22,4 | 22,0 | 29,3 | 40,0 | | | | | |
| | 4,3 | 3295 | 1,0 | 325,47 | 23,4 | 22,0 | 29,8 | 40,0 | | | | | |
| | 4,8 | 2991 | 1,1 | 295,50 | 24,2 | 22,0 | 30,2 | 40,0 | | | | | |
| | 5,5 | 2617 | 1,3 | 258,57 | 25,1 | 22,0 | 30,7 | 40,0 | | | | | |
| | 6,0 | 2377 | 1,4 | 234,77 | 25,6 | 22,0 | 31,0 | 40,0 | | | | | |
| | 7,2 | 1999 | 1,7 | 197,50 | 26,3 | 22,0 | 31,4 | 40,0 | | | | | |
| | 7,9 | 1815 | 1,8 | 179,32 | 26,6 | 22,0 | 31,5 | 40,0 | | | | | |
| | 8,2 | 1757 | 1,7 | 173,58 | 26,8 | 22,0 | 31,6 | 40,0 | | | | | |
| | 9,0 | 1595 | 1,9 | 157,60 | 27,0 | 22,0 | 31,7 | 40,0 | | | | | |
| | 11 | 1341 | 2,5 | 132,45 | 27,4 | 22,0 | 31,9 | 40,0 | | | | | |
| | 12 | 1217 | 2,7 | 120,26 | 27,6 | 22,0 | 32,0 | 40,0 | | | | | |
| | 13 | 1065 | 3,0 | 105,23 | 27,8 | 22,0 | 32,1 | 40,0 | | | | | |
| | 15 | 961 | 3,4 | 94,96 | 28,0 | 22,0 | 32,2 | 40,0 | | | | | |
| | 16 | 873 | 3,8 | 86,22 | 28,1 | 22,0 | 32,3 | 40,0 | | | | | |
| | 6,7 | 2135 | 0,8 | 210,95 | 12,3 | 18,0 | 22,6 | 30,0 | SK 873.1 - 90L/4 | SK 873.1 - 90LH/4 | SK 873.1 - 90LP/4 | 85,0 | B61 |
| | 7,4 | 1932 | 0,9 | 190,86 | 14,0 | 18,0 | 23,6 | 30,0 | | | | | |
| | 8,6 | 1675 | 1,0 | 165,42 | 15,8 | 18,0 | 24,7 | 30,0 | | | | | |
| | 9,4 | 1522 | 1,1 | 150,31 | 16,6 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 10 | 1377 | 1,2 | 135,99 | 17,3 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 11 | 1291 | 1,3 | 127,52 | 17,6 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 12 | 1173 | 1,4 | 115,88 | 18,1 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 13 | 1061 | 1,6 | 104,84 | 18,5 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 14 | 1023 | 1,7 | 101,02 | 18,6 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 15 | 926 | 1,8 | 91,43 | 18,9 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 17 | 841 | 2,0 | 83,08 | 19,1 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 19 | 752 | 2,3 | 74,29 | 19,3 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 21 | 683 | 2,5 | 67,50 | 19,4 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 23 | 618 | 2,7 | 61,07 | 19,6 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 26 | 560 | 3,0 | 55,35 | 19,6 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 28 | 509 | 3,3 | 50,32 | 19,1 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 31 | 461 | 3,7 | 45,53 | 18,6 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 13 | 1133 | 0,8 | 111,92 | 8,0 | 9,0 | 15,1 | 23,7 | SK 773.1 - 90L/4 | SK 773.1 - 90LH/4 | SK 773.1 - 90LP/4 | 50,0 | B59 |
| | 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 - 90L/4 | SK 772.1 - 90LH/4 | SK 772.1 - 90LP/4 | 49,0 | B58 |
| | 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 - 90L/4 | SK 673.1 - 90LH/4 | SK 673.1 - 90LP/4 | 38,0 | B57 |
| | 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 | | | | | |

1,50 kW



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type IE1 | Type IE2 | Type IE3 | mm kg |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|
| 1,50 | 32 | 451 | 1,0 | 44,55 | 10,4 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | SK 672.1 - 90L/4 | SK 672.1 - 90LH/4 | SK 672.1 - 90LP/4 | 37,0 B56 |
| | 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* - 90L/4 | SK 573.1* - 90LH/4 | SK 573.1* - 90LP/4 | 32,0 B53, 55 |
| | 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* - 90L/4 | SK 572.1* - 90LH/4 | SK 572.1* - 90LP/4 | 31,0 B52, 54 |
| | 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 - 90L/4 | SK 373.1 - 90LH/4 | SK 373.1 - 90LP/4 | 24,0 B51 |
| | 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 | | | | |
| | 62 | 233 | 0,9 | 23,00 | 2,4 | 10,2 | 7,7 | 10,2 | SK 372.1 - 90L/4 | SK 372.1 - 90LH/4 | SK 372.1 - 90LP/4 | 24,0 B50 |
| | 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 | 2,0 | 9,40 | 3,9 | 10,2 | 6,5 | 10,2 | | | | |
| | 172 | 83 | 2,2 | 8,22 | 3,9 | 10,2 | 6,3 | 10,2 | | | | |
| | 196 | 73 | 2,3 | 7,23 | 3,9 | 10,2 | 6,1 | 10,2 | | | | |
| | 205 | 70 | 2,4 | 6,89 | 4,0 | 10,2 | 6,0 | 10,2 | | | | |
| | 215 | 67 | 2,4 | 6,58 | 4,0 | 10,2 | 5,9 | 10,2 | | | | |
| | 238 | 60 | 2,7 | 5,95 | 3,9 | 10,2 | 5,7 | 10,2 | | | | |
| | 270 | 53 | 3,0 | 5,24 | 3,9 | 10,1 | 5,5 | 10,1 | | | | |
| | 303 | 47 | 3,0 | 4,66 | 3,8 | 9,7 | 5,3 | 9,7 | | | | |
| | 338 | 42 | 3,1 | 4,18 | 3,7 | 9,4 | 5,1 | 9,4 | | | | |
| | 375 | 38 | 3,1 | 3,78 | 3,6 | 9,1 | 5,0 | 9,1 | | | | |
| | 413 | 35 | 3,2 | 3,43 | 3,6 | 8,8 | 4,8 | 8,8 | | | | |
| | 453 | 32 | 3,2 | 3,12 | 3,5 | 8,6 | 4,7 | 8,6 | | | | |
| | 495 | 29 | 3,1 | 2,86 | 3,4 | 8,3 | 4,6 | 8,3 | | | | |
| | 539 | 27 | 3,4 | 2,62 | 3,4 | 8,0 | 4,4 | 8,0 | | | | |

* ⇒ A11



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type IE1 | Type IE2 | Type IE3 | mm kg |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| 1,50 | 145 | 99 | 0,9 | 9,79 | 2,8 | 3,9 | - | - | SK 172.1 - 90L/4 | SK 172.1 - 90LH/4 | SK 172.1 - 90LP/4 | 21,0 B49 |
| | 162 | 88 | 1,0 | 8,72 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| | 181 | 79 | 1,0 | 7,83 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| | 200 | 72 | 1,1 | 7,08 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| | 220 | 65 | 1,3 | 6,43 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| | 245 | 58 | 1,3 | 5,77 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| | 275 | 52 | 1,6 | 5,14 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| | 307 | 47 | 1,5 | 4,62 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| | 339 | 42 | 1,5 | 4,17 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| | 373 | 38 | 1,5 | 3,79 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| | 409 | 35 | 1,5 | 3,46 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| | 439 | 33 | 1,7 | 3,22 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| | 485 | 30 | 1,7 | 2,92 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| | 521 | 28 | 1,7 | 2,72 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | |
| | 568 | 25 | 1,7 | 2,49 | 2,8 | 3,8 | - | - | | | | |
| | 611 | 23 | 1,8 | 2,32 | 2,8 | 3,7 | - | - | | | | |
| 2,20 | 4,9 | 4296 | 0,8 | 295,50 | 17,5 | 22,0 | 28,2 | 40,0 | SK 973.1 - 100L/4 | SK 973.1 - 100LH/4 | SK 973.1 - 100LP/4 | 133 B63 |
| | 5,6 | 3759 | 0,9 | 258,57 | 22,1 | 22,0 | 29,1 | 40,0 | | | | |
| | 6,2 | 3413 | 1,0 | 234,77 | 23,1 | 22,0 | 29,6 | 40,0 | | | | |
| | 7,3 | 2871 | 1,1 | 197,50 | 24,5 | 22,0 | 30,4 | 40,0 | | | | |
| | 8,1 | 2607 | 1,3 | 179,32 | 25,1 | 22,0 | 30,7 | 40,0 | | | | |
| | 8,3 | 2524 | 1,2 | 173,58 | 25,3 | 22,0 | 30,8 | 40,0 | | | | |
| | 9,2 | 2291 | 1,3 | 157,60 | 25,7 | 22,0 | 31,1 | 40,0 | | | | |
| | 11 | 1926 | 1,7 | 132,45 | 26,5 | 22,0 | 31,4 | 40,0 | | | | |
| | 12 | 1748 | 1,9 | 120,26 | 26,8 | 22,0 | 31,6 | 40,0 | | | | |
| | 14 | 1530 | 2,1 | 105,23 | 27,1 | 22,0 | 31,8 | 40,0 | | | | |
| | 15 | 1381 | 2,4 | 94,96 | 27,4 | 22,0 | 31,9 | 40,0 | | | | |
| | 17 | 1254 | 2,6 | 86,22 | 27,6 | 22,0 | 32,0 | 40,0 | | | | |
| | 19 | 1097 | 3,0 | 75,44 | 27,8 | 22,0 | 32,1 | 40,0 | | | | |
| | 21 | 996 | 3,3 | 68,50 | 27,9 | 22,0 | 32,2 | 40,0 | | | | |
| | 22 | 959 | 3,3 | 65,98 | 28,0 | 22,0 | 32,2 | 40,0 | | | | |
| | 24 | 871 | 3,7 | 59,91 | 28,1 | 22,0 | 32,3 | 40,0 | | | | |
| | 9,6 | 2185 | 0,8 | 150,31 | 11,8 | 18,0 | 22,4 | 30,0 | SK 873.1 - 100L/4 | SK 873.1 - 100LH/4 | SK 873.1 - 100LP/4 | 94,0 B61 |
| | 11 | 1977 | 0,9 | 135,99 | 13,7 | 18,0 | 23,4 | 30,0 | | | | |
| | 12 | 1685 | 1,0 | 115,88 | 15,7 | 18,0 | 24,7 | 30,0 | | | | |
| | 14 | 1469 | 1,2 | 101,02 | 16,9 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | |
| | 16 | 1329 | 1,3 | 91,43 | 17,5 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | |
| | 17 | 1208 | 1,4 | 83,08 | 18,0 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | |
| | 19 | 1080 | 1,6 | 74,29 | 18,4 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | |
| | 21 | 981 | 1,7 | 67,50 | 18,7 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | |
| | 24 | 888 | 1,9 | 61,07 | 19,0 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | |
| | 26 | 805 | 2,1 | 55,35 | 18,7 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | |
| | 29 | 732 | 2,3 | 50,32 | 18,3 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | |
| | 32 | 662 | 2,6 | 45,53 | 17,8 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | |
| | 34 | 620 | 2,3 | 42,67 | 17,6 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | SK 872.1 - 100L/4 | SK 872.1 - 100LH/4 | SK 872.1 - 100LP/4 | 92,0 B60 |
| | 37 | 564 | 2,3 | 38,77 | 17,1 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | |
| | 41 | 510 | 2,4 | 35,08 | 16,7 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | |
| | 18 | 1152 | 0,8 | 79,23 | 7,7 | 9,0 | 14,9 | 19,7 | SK 773.1 - 100L/4 | SK 773.1 - 100LH/4 | SK 773.1 - 100LP/4 | 59,0 B59 |
| | 20 | 1045 | 0,8 | 71,89 | 9,0 | 9,0 | 15,6 | 20,0 | | | | |
| | 21 | 1002 | 0,8 | 68,92 | 9,3 | 9,0 | 15,9 | 20,1 | | | | |
| | 23 | 922 | 0,9 | 63,42 | 9,7 | 9,0 | 16,4 | 20,1 | | | | |
| | 25 | 838 | 1,0 | 57,64 | 9,6 | 9,0 | 16,6 | 20,1 | | | | |
| | 28 | 746 | 1,1 | 51,31 | 9,5 | 9,0 | 16,5 | 20,0 | | | | |
| | 30 | 692 | 1,3 | 47,61 | 9,4 | 9,0 | 16,3 | 19,7 | | | | |
| | 33 | 631 | 1,4 | 43,43 | 9,2 | 9,0 | 16,2 | 19,6 | | | | |
| | 37 | 568 | 1,5 | 39,06 | 9,1 | 9,0 | 16,1 | 19,5 | | | | |
| | 40 | 520 | 1,6 | 35,77 | 8,9 | 9,0 | 15,9 | 19,2 | | | | |
| | 45 | 463 | 1,8 | 31,83 | 8,7 | 9,0 | 15,6 | 18,9 | | | | |
| | 50 | 416 | 2,0 | 28,63 | 8,6 | 9,0 | 15,4 | 18,7 | | | | |

2,20 kW



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type IE1 Standard | Type IE2 | Type IE3 | kg | mm |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|------|---------|
| 2,20 | 54 | 390 | 2,1 | 26,86 | 8,5 | 9,0 | 15,3 | 18,6 | SK 772.1 - 100L/4 | SK 772.1 - 100LH/4 | SK 772.1 - 100LP/4 | 57,0 | B58 |
| | 59 | 355 | 2,3 | 24,41 | 8,3 | 9,0 | 15,0 | 18,2 | | | | | |
| | 26 | 801 | 0,8 | 55,12 | 7,2 | 20,0 | 13,4 | 20,0 | SK 673.1 - 100L/4 | SK 673.1 - 100LH/4 | SK 673.1 - 100LP/4 | 46,0 | B57 |
| | 29 | 720 | 0,9 | 49,50 | 8,2 | 20,0 | 13,9 | 20,0 | | | | | |
| | 32 | 652 | 1,0 | 44,85 | 8,9 | 20,0 | 14,4 | 20,0 | | | | | |
| | 35 | 604 | 1,1 | 41,54 | 9,3 | 20,0 | 14,6 | 20,0 | | | | | |
| | 39 | 541 | 1,2 | 37,23 | 9,8 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 42 | 496 | 1,2 | 34,12 | 10,1 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 47 | 449 | 1,2 | 30,92 | 10,4 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 52 | 401 | 1,3 | 27,61 | 10,7 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 57 | 366 | 1,4 | 25,19 | 10,8 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 63 | 332 | 1,4 | 22,82 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 44 | 474 | 1,3 | 32,58 | 10,3 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | SK 672.1 - 100L/4 | SK 672.1 - 100LH/4 | SK 672.1 - 100LP/4 | 45,0 | B56 |
| | 50 | 423 | 1,3 | 29,08 | 10,6 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 55 | 381 | 1,6 | 26,23 | 10,8 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 62 | 340 | 1,8 | 23,41 | 10,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 70 | 300 | 2,0 | 20,62 | 11,1 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 78 | 268 | 2,3 | 18,41 | 11,2 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 84 | 251 | 2,4 | 17,25 | 11,2 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 94 | 223 | 2,7 | 15,35 | 11,3 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 105 | 199 | 2,9 | 13,70 | 11,4 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 38 | 553 | 0,8 | 38,02 | 5,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | SK 573.1* - 100L/4 | SK 573.1* - 100LH/4 | SK 573.1* - 100LP/4 | 40,0 | B53, 55 |
| | 42 | 506 | 0,9 | 34,80 | 6,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | |
| | 47 | 450 | 1,0 | 30,93 | 6,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | |
| | 54 | 389 | 1,1 | 26,77 | 7,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | |
| | 61 | 346 | 1,2 | 23,79 | 7,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | |
| | 68 | 310 | 1,4 | 21,32 | 7,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | |
| | 75 | 279 | 1,5 | 19,22 | 7,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | |
| | 83 | 253 | 1,7 | 17,42 | 7,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | |
| | 46 | 455 | 0,8 | 31,28 | 7,1 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | SK 572.1* - 100L/4 | SK 572.1* - 100LH/4 | SK 572.1* - 100LP/4 | 40,0 | B52, 54 |
| | 59 | 357 | 1,2 | 24,58 | 7,4 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | |
| | 66 | 318 | 1,3 | 21,85 | 7,6 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | |
| | 74 | 284 | 1,4 | 19,57 | 8,2 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | |
| | 88 | 239 | 1,7 | 16,46 | 8,2 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | |
| | 94 | 224 | 1,9 | 15,38 | 8,1 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | |
| | 106 | 199 | 2,1 | 13,67 | 8,1 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | |
| | 114 | 184 | 2,3 | 12,68 | 8,1 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | |
| | 128 | 164 | 2,5 | 11,25 | 8,1 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | |
| | 144 | 146 | 2,7 | 10,04 | 8,1 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | |
| | 162 | 130 | 2,9 | 8,92 | 7,9 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | |
| | 177 | 119 | 3,0 | 8,15 | 8,0 | 15,0 | 10,9 | 15,0 | | | | | |
| | 193 | 109 | 3,2 | 7,49 | 7,9 | 15,0 | 10,7 | 15,0 | | | | | |
| | 229 | 92 | 3,5 | 6,30 | 7,7 | 15,0 | 10,1 | 15,0 | | | | | |
| | 246 | 86 | 3,5 | 5,88 | 7,5 | 15,0 | 9,9 | 15,0 | | | | | |
| | 125 | 168 | 1,1 | 11,55 | 2,4 | 10,2 | 6,5 | 10,2 | SK 372.1 - 100L/4 | SK 372.1 - 100LH/4 | SK 372.1 - 100LP/4 | 32,0 | B50 |
| | 141 | 149 | 1,3 | 10,28 | 2,5 | 10,2 | 6,3 | 10,2 | | | | | |
| | 154 | 137 | 1,4 | 9,40 | 2,8 | 10,2 | 6,2 | 10,2 | | | | | |
| | 176 | 120 | 1,5 | 8,22 | 2,9 | 10,2 | 6,0 | 10,2 | | | | | |
| | 200 | 105 | 1,6 | 7,23 | 3,1 | 10,2 | 5,8 | 10,2 | | | | | |
| | 210 | 100 | 1,7 | 6,89 | 3,1 | 10,2 | 5,8 | 10,2 | | | | | |
| | 220 | 96 | 1,7 | 6,58 | 3,2 | 10,2 | 5,7 | 10,2 | | | | | |
| | 243 | 86 | 1,8 | 5,95 | 3,2 | 10,1 | 5,5 | 10,1 | | | | | |
| | 276 | 76 | 2,1 | 5,24 | 3,2 | 9,7 | 5,3 | 9,7 | | | | | |
| | 310 | 68 | 2,1 | 4,66 | 3,2 | 9,4 | 5,2 | 9,4 | | | | | |
| | 345 | 61 | 2,1 | 4,18 | 3,2 | 9,1 | 5,0 | 9,1 | | | | | |
| | 383 | 55 | 2,2 | 3,78 | 3,1 | 8,8 | 4,8 | 8,8 | | | | | |
| | 422 | 50 | 2,2 | 3,43 | 3,1 | 8,6 | 4,7 | 8,6 | | | | | |
| | 463 | 45 | 2,2 | 3,12 | 3,1 | 8,3 | 4,6 | 8,3 | | | | | |
| | 506 | 42 | 2,2 | 2,86 | 3,0 | 8,0 | 4,5 | 8,0 | | | | | |
| | 551 | 38 | 2,4 | 2,62 | 3,0 | 7,7 | 4,3 | 7,7 | | | | | |

* ⇒ A11



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type IE1 | Type IE2 | Type IE3 | IE1 kg | mm |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------|-----|
| | | | | | | | | | | | | kg | mm |
| 3,00 | 7,2 | 3970 | 0,8 | 197,50 | 20,5 | 22,0 | 28,8 | 40,0 | SK 973.1 - 100LA/4 | SK 973.1 - 100AH/4 | SK 973.1 - 100AP/4 | 133 | B63 |
| | 7,9 | 3605 | 0,9 | 179,32 | 22,5 | 22,0 | 29,3 | 40,0 | | | | | |
| | 8,2 | 3490 | 0,9 | 173,58 | 22,9 | 22,0 | 29,5 | 40,0 | | | | | |
| | 9,0 | 3168 | 0,9 | 157,60 | 23,7 | 22,0 | 30,0 | 40,0 | | | | | |
| | 11 | 2663 | 1,2 | 132,45 | 25,0 | 22,0 | 30,6 | 40,0 | | | | | |
| | 12 | 2418 | 1,4 | 120,26 | 25,5 | 22,0 | 30,9 | 40,0 | | | | | |
| | 14 | 2116 | 1,5 | 105,23 | 26,1 | 22,0 | 31,3 | 40,0 | | | | | |
| | 15 | 1909 | 1,7 | 94,96 | 26,5 | 22,0 | 31,5 | 40,0 | | | | | |
| | 17 | 1733 | 1,9 | 86,22 | 26,8 | 22,0 | 31,6 | 40,0 | | | | | |
| | 18 | 1551 | 2,1 | 77,16 | 27,1 | 22,0 | 31,8 | 40,0 | | | | | |
| | 19 | 1517 | 2,2 | 75,44 | 27,2 | 22,0 | 31,8 | 40,0 | | | | | |
| | 21 | 1377 | 2,4 | 68,50 | 27,4 | 22,0 | 31,9 | 40,0 | | | | | |
| | 22 | 1327 | 2,4 | 65,98 | 27,5 | 22,0 | 32,0 | 40,0 | | | | | |
| | 24 | 1204 | 2,7 | 59,91 | 27,6 | 22,0 | 32,0 | 40,0 | | | | | |
| | 26 | 1119 | 2,9 | 55,66 | 27,7 | 22,0 | 32,1 | 40,0 | | | | | |
| | 27 | 1052 | 3,0 | 52,32 | 27,8 | 22,0 | 32,1 | 40,0 | | | | | |
| | 30 | 957 | 3,3 | 47,60 | 28,0 | 22,0 | 32,2 | 40,0 | | | | | |
| | 34 | 855 | 3,7 | 42,51 | 28,1 | 22,0 | 32,3 | 40,0 | | | | | |
| | 14 | 2108 | 0,8 | 104,84 | 12,5 | 18,0 | 22,8 | 30,0 | SK 873.1 - 100LA/4 | SK 873.1 - 100AH/4 | SK 873.1 - 100AP/4 | 94,0 | B61 |
| | 16 | 1838 | 0,9 | 91,43 | 14,7 | 18,0 | 24,0 | 30,0 | | | | | |
| | 17 | 1670 | 1,0 | 83,08 | 15,8 | 18,0 | 24,7 | 30,0 | | | | | |
| | 19 | 1493 | 1,1 | 74,29 | 16,7 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 21 | 1357 | 1,3 | 67,50 | 17,4 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 23 | 1228 | 1,4 | 61,07 | 17,9 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 26 | 1113 | 1,5 | 55,35 | 17,9 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 28 | 1012 | 1,7 | 50,32 | 17,5 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 31 | 915 | 1,9 | 45,53 | 17,1 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 36 | 798 | 2,1 | 39,68 | 16,6 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 40 | 716 | 2,4 | 35,63 | 16,2 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 44 | 648 | 2,6 | 32,24 | 15,8 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 47 | 613 | 2,7 | 30,47 | 15,6 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 52 | 554 | 3,0 | 27,57 | 15,2 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 55 | 522 | 3,2 | 25,69 | 15,0 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 61 | 472 | 3,5 | 23,49 | 14,6 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 33 | 858 | 1,6 | 42,67 | 16,9 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | SK 872.1 - 100LA/4 | SK 872.1 - 100AH/4 | SK 872.1 - 100AP/4 | 92,0 | B60 |
| | 37 | 779 | 1,7 | 38,77 | 16,5 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 41 | 705 | 1,7 | 35,08 | 16,1 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 28 | 1032 | 0,8 | 51,31 | 6,9 | 8,2 | 14,4 | 17,4 | SK 773.1 - 100LA/4 | SK 773.1 - 100AH/4 | SK 773.1 - 100AP/4 | 59,0 | B59 |
| | 30 | 957 | 0,9 | 47,61 | 7,1 | 8,3 | 14,3 | 17,3 | | | | | |
| | 33 | 873 | 1,0 | 43,43 | 7,6 | 8,6 | 14,4 | 17,4 | | | | | |
| | 36 | 785 | 1,1 | 39,06 | 8,3 | 9,0 | 14,5 | 17,6 | | | | | |
| | 40 | 719 | 1,1 | 35,77 | 8,2 | 9,0 | 14,4 | 17,4 | | | | | |
| | 45 | 640 | 1,3 | 31,83 | 8,1 | 9,0 | 14,3 | 17,3 | | | | | |
| | 50 | 576 | 1,4 | 28,63 | 8,0 | 9,0 | 14,3 | 17,3 | | | | | |
| | 56 | 510 | 1,6 | 25,39 | 7,9 | 9,0 | 14,1 | 17,1 | | | | | |
| | 59 | 487 | 1,6 | 24,23 | 7,8 | 9,0 | 14,0 | 16,9 | | | | | |
| | 66 | 432 | 1,7 | 21,49 | 7,6 | 9,0 | 13,8 | 16,7 | | | | | |
| | 53 | 540 | 1,5 | 26,86 | 8,0 | 9,0 | 14,3 | 17,3 | SK 772.1 - 100LA/4 | SK 772.1 - 100AH/4 | SK 772.1 - 100AP/4 | 57,0 | B58 |
| | 58 | 491 | 1,7 | 24,41 | 7,8 | 9,0 | 14,1 | 17,1 | | | | | |
| | 70 | 408 | 2,0 | 20,31 | 7,6 | 9,0 | 13,8 | 16,7 | | | | | |
| | 77 | 371 | 2,1 | 18,46 | 7,4 | 9,0 | 13,6 | 16,4 | | | | | |
| | 86 | 335 | 2,3 | 16,66 | 7,2 | 9,0 | 13,3 | 16,2 | | | | | |
| | 91 | 314 | 2,4 | 15,62 | 7,1 | 9,0 | 13,1 | 15,9 | | | | | |

3,00 kW



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type IE1 | Type IE2 | Type IE3 | mm kg |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------|
| 3,00 | 34 | 835 | 0,8 | 41,54 | 6,6 | 20,0 | 13,1 | 20,0 | SK 673.1 - 100LA/4 | SK 673.1 - 100AH/4 | SK 673.1 - 100AP/4 | 46,0 B57 |
| | 38 | 749 | 0,9 | 37,23 | 7,9 | 20,0 | 13,7 | 20,0 | | | | |
| | 42 | 686 | 0,9 | 34,12 | 8,6 | 20,0 | 14,2 | 20,0 | | | | |
| | 46 | 622 | 0,9 | 30,92 | 9,2 | 20,0 | 14,5 | 20,0 | | | | |
| | 52 | 555 | 0,9 | 27,61 | 9,7 | 20,0 | 14,9 | 20,0 | | | | |
| | 57 | 506 | 1,0 | 25,19 | 10,1 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | |
| | 62 | 459 | 1,0 | 22,82 | 10,4 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | |
| | 44 | 655 | 0,9 | 32,58 | 8,9 | 20,0 | 14,4 | 20,0 | SK 672.1 - 100LA/4 | SK 672.1 - 100AH/4 | SK 672.1 - 100AP/4 | 45,0 B56 |
| | 49 | 585 | 0,9 | 29,08 | 9,5 | 20,0 | 14,7 | 20,0 | | | | |
| | 54 | 527 | 1,2 | 26,23 | 9,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | |
| | 61 | 471 | 1,3 | 23,41 | 10,3 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | |
| | 69 | 415 | 1,5 | 20,62 | 10,6 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | |
| | 77 | 370 | 1,6 | 18,41 | 10,8 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | |
| | 83 | 347 | 1,8 | 17,25 | 10,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | |
| | 93 | 309 | 2,0 | 15,35 | 11,1 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | |
| | 104 | 276 | 2,1 | 13,70 | 11,2 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | |
| | 113 | 253 | 2,3 | 12,56 | 11,2 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | |
| | 125 | 229 | 2,5 | 11,38 | 11,3 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | |
| | 137 | 208 | 2,7 | 10,37 | 11,4 | 20,0 | 14,8 | 20,0 | | | | |
| | 53 | 538 | 0,8 | 26,77 | 4,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | SK 573.1* - 100LA/4 | SK 573.1* - 100AH/4 | SK 573.1* - 100AP/4 | 40,0 B53, 55 |
| | 60 | 478 | 0,9 | 23,79 | 4,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | |
| | 67 | 429 | 1,0 | 21,32 | 4,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | |
| | 74 | 386 | 1,1 | 19,22 | 5,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | |
| | 82 | 350 | 1,2 | 17,42 | 5,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | |
| | 58 | 494 | 0,9 | 24,58 | 4,6 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | SK 572.1* - 100LA/4 | SK 572.1* - 100AH/4 | SK 572.1* - 100AP/4 | 40,0 B52, 54 |
| | 65 | 439 | 1,0 | 21,85 | 5,0 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | |
| | 73 | 393 | 1,0 | 19,57 | 6,0 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | |
| | 87 | 331 | 1,2 | 16,46 | 6,4 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | |
| | 93 | 309 | 1,4 | 15,38 | 6,4 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | |
| | 104 | 275 | 1,5 | 13,67 | 6,5 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | |
| | 112 | 255 | 1,7 | 12,68 | 6,7 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | |
| | 127 | 226 | 1,8 | 11,25 | 6,8 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | |
| | 142 | 202 | 2,0 | 10,04 | 6,9 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | |
| | 160 | 179 | 2,1 | 8,92 | 6,9 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | |
| | 175 | 164 | 2,2 | 8,15 | 7,1 | 15,0 | 10,8 | 15,0 | | | | |
| | 190 | 151 | 2,3 | 7,49 | 7,1 | 15,0 | 10,5 | 15,0 | | | | |
| | 226 | 127 | 2,5 | 6,30 | 7,0 | 15,0 | 10,0 | 15,0 | | | | |
| | 242 | 118 | 2,5 | 5,88 | 6,9 | 15,0 | 9,8 | 15,0 | | | | |
| | 272 | 105 | 2,6 | 5,23 | 6,7 | 15,0 | 9,4 | 15,0 | | | | |
| | 304 | 94 | 2,7 | 4,69 | 6,6 | 15,0 | 9,1 | 15,0 | | | | |
| | 337 | 85 | 2,7 | 4,22 | 6,5 | 15,0 | 8,8 | 15,0 | | | | |
| | 372 | 77 | 2,9 | 3,83 | 6,3 | 15,0 | 8,6 | 15,0 | | | | |
| | 436 | 66 | 2,9 | 3,27 | 6,1 | 14,5 | 8,2 | 14,5 | | | | |
| | 488 | 59 | 2,9 | 2,92 | 6,0 | 13,7 | 7,9 | 13,7 | | | | |
| | 123 | 232 | 0,8 | 11,55 | 0,7 | 10,2 | 6,2 | 10,2 | SK 372.1 - 100LA/4 | SK 372.1 - 100AH/4 | SK 372.1 - 100AP/4 | 32,0 B50 |
| | 139 | 207 | 0,9 | 10,28 | 1,0 | 10,2 | 6,0 | 10,2 | | | | |
| | 152 | 189 | 1,0 | 9,40 | 1,4 | 10,2 | 5,9 | 10,2 | | | | |
| | 173 | 165 | 1,1 | 8,22 | 1,8 | 10,2 | 5,8 | 10,2 | | | | |
| | 197 | 145 | 1,2 | 7,23 | 2,0 | 10,1 | 5,6 | 10,1 | | | | |
| | 207 | 138 | 1,2 | 6,89 | 2,2 | 10,1 | 5,6 | 10,1 | | | | |
| | 217 | 132 | 1,2 | 6,58 | 2,3 | 10,0 | 5,5 | 10,0 | | | | |
| | 240 | 120 | 1,3 | 5,95 | 2,4 | 9,7 | 5,4 | 9,7 | | | | |
| | 272 | 105 | 1,5 | 5,24 | 2,5 | 9,4 | 5,2 | 9,4 | | | | |
| | 306 | 94 | 1,5 | 4,66 | 2,5 | 9,1 | 5,0 | 9,1 | | | | |
| | 341 | 84 | 1,5 | 4,18 | 2,6 | 8,9 | 4,9 | 8,9 | | | | |
| | 377 | 76 | 1,6 | 3,78 | 2,6 | 8,6 | 4,7 | 8,6 | | | | |
| | 416 | 69 | 1,6 | 3,43 | 2,6 | 8,4 | 4,6 | 8,4 | | | | |
| | 456 | 63 | 1,6 | 3,12 | 2,6 | 8,1 | 4,5 | 8,1 | | | | |
| | 499 | 57 | 1,6 | 2,86 | 2,6 | 7,8 | 4,4 | 7,8 | | | | |
| | 543 | 53 | 1,7 | 2,62 | 2,6 | 7,5 | 4,3 | 7,5 | | | | |

* ⇒ A11



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type IE1 IE2 | Type IE2 | Type IE3 | IE1 kg | mm |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------|-----|
| 4,00 | 11 | 3513 | 0,9 | 132,45 | 22,8 | 22,0 | 29,5 | 40,0 | SK 973.1 - 112M/4 | SK 973.1 - 112MH/4 | SK 973.1 - 112MP/4 | 143 | B63 |
| | 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 - 112M/4 | SK 972.1 - 112MH/4 | SK 972.1 - 112MP/4 | 141 | B62 |
| | 17 | 2204 | 0,8 | 83,08 | 11,6 | 18,0 | 22,3 | 30,0 | SK 873.1 - 112M/4 | SK 873.1 - 112MH/4 | SK 873.1 - 112MP/4 | 104 | B61 |
| | 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 - 112M/4 | SK 872.1 - 112MH/4 | SK 872.1 - 112MP/4 | 102 | B60 |
| | 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 - 112M/4 | SK 773.1 - 112MH/4 | SK 773.1 - 112MP/4 | 69,0 | B59 |
| | 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 - 112M/4 | SK 772.1 - 112MH/4 | SK 772.1 - 112MP/4 | 68,0 | B58 |
| | 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 | | | | | |

4,00 kW
5,50 kW



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type IE1 | Type IE2 | Type IE3 | mm kg |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------|
| 4,00 | 70 | 547 | 1,1 | 20,62 | 9,8 | 20,0 | 14,9 | 20,0 | SK 672.1 - 112M/4 | SK 672.1 - 112MH/4 | SK 672.1 - 112MP/4 | 56,0 B56 |
| | 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 | | | | |
| | 213 | 179 | 2,9 | 6,75 | 11,4 | 20,0 | 12,8 | 20,0 | | | | |
| | 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 | | | | |
| | 68 | 565 | 0,8 | 21,32 | 1,8 | 14,5 | 8,5 | 14,5 | SK 573.1* - 112M/4 | SK 573.1* - 112MH/4 | SK 573.1* - 112MP/4 | 50,0 B53, 55 |
| | 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* - 112M/4 | SK 572.1* - 112MH/4 | SK 572.1* - 112MP/4 | 50,0 B52, 54 |
| | 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 | 87 | 2,2 | 3,27 | 5,6 | 14,2 | 8,0 | 14,2 | | | | |
| | 493 | 78 | 2,2 | 2,92 | 5,5 | 13,4 | 7,7 | 13,4 | | | | |
| 5,50 | 12 | 4326 | 0,8 | 120,26 | 17,2 | 22,0 | 28,1 | 40,0 | SK 973.1 - 132S/4 | SK 973.1 - 132SH/4 | SK 973.1 - 132SP/4 | 162 B63 |
| | 14 | 3785 | 0,8 | 105,23 | 21,9 | 22,0 | 29,1 | 40,0 | | | | |
| | 15 | 3416 | 1,0 | 94,96 | 23,1 | 22,0 | 29,6 | 40,0 | | | | |
| | 17 | 3102 | 1,1 | 86,22 | 23,9 | 22,0 | 30,1 | 40,0 | | | | |
| | 19 | 2776 | 1,2 | 77,16 | 24,7 | 22,0 | 30,5 | 40,0 | | | | |
| | 21 | 2464 | 1,3 | 68,50 | 25,4 | 22,0 | 30,9 | 40,0 | | | | |
| | 22 | 2374 | 1,3 | 65,98 | 25,6 | 22,0 | 31,0 | 40,0 | | | | |
| | 24 | 2155 | 1,5 | 59,91 | 26,0 | 22,0 | 31,2 | 40,0 | | | | |
| | 26 | 2002 | 1,6 | 55,66 | 26,2 | 22,0 | 31,4 | 40,0 | | | | |
| | 28 | 1882 | 1,7 | 52,32 | 26,3 | 22,0 | 31,5 | 40,0 | | | | |
| | 31 | 1712 | 1,9 | 47,60 | 26,4 | 22,0 | 31,6 | 40,0 | | | | |
| | 34 | 1529 | 2,1 | 42,51 | 26,4 | 22,0 | 31,8 | 40,0 | | | | |
| | 34 | 1538 | 1,9 | 42,76 | 26,9 | 22,0 | 31,8 | 40,0 | SK 972.1 - 132S/4 | SK 972.1 - 132SH/4 | SK 972.1 - 132SP/4 | 160 B62 |
| | 39 | 1338 | 2,2 | 37,19 | 26,7 | 22,0 | 32,0 | 40,0 | | | | |
| | 44 | 1200 | 2,4 | 33,36 | 26,2 | 22,0 | 32,0 | 40,0 | | | | |
| | 48 | 1090 | 2,6 | 30,29 | 25,8 | 22,0 | 32,1 | 40,0 | | | | |
| | 53 | 995 | 2,6 | 27,66 | 25,4 | 22,0 | 32,2 | 40,0 | | | | |

* ⇒ A11



5,50 kW

| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type IE1 | Type IE2 | Type IE3 | mm kg |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|
| 5,50 | 24 | 2197 | 0,8 | 61,07 | 11,7 | 17,1 | 22,3 | 30,0 | SK 873.1 - 132S/4 | SK 873.1 - 132SH/4 | SK 873.1 - 132SP/4 | 124 B61 |
| | 26 | 1991 | 0,9 | 55,35 | 13,6 | 17,8 | 23,4 | 30,0 | | | | |
| | 29 | 1810 | 0,9 | 50,32 | 14,8 | 18,0 | 24,2 | 30,0 | | | | |
| | 32 | 1638 | 1,0 | 45,53 | 14,7 | 18,0 | 24,8 | 30,0 | | | | |
| | 37 | 1427 | 1,2 | 39,68 | 14,5 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | |
| | 41 | 1282 | 1,3 | 35,63 | 14,3 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | |
| | 45 | 1160 | 1,5 | 32,24 | 14,0 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | |
| | 48 | 1096 | 1,5 | 30,47 | 13,9 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | |
| | 53 | 992 | 1,7 | 27,57 | 13,7 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | |
| | 56 | 934 | 1,8 | 25,69 | 13,5 | 18,0 | 24,9 | 30,0 | | | | |
| | 62 | 845 | 2,0 | 23,49 | 13,3 | 18,0 | 24,3 | 30,0 | | | | |
| | 68 | 769 | 2,1 | 21,38 | 13,0 | 18,0 | 23,8 | 30,0 | | | | |
| | 75 | 696 | 2,3 | 19,34 | 12,7 | 18,0 | 23,2 | 30,0 | | | | |
| | 34 | 1535 | 0,9 | 42,67 | 14,7 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | SK 872.1 - 132S/4 | SK 872.1 - 132SH/4 | SK 872.1 - 132SP/4 | 122 B60 |
| | 38 | 1395 | 0,9 | 38,77 | 14,4 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | |
| | 42 | 1262 | 1,0 | 35,08 | 14,2 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | |
| | 46 | 1151 | 1,4 | 32,00 | 14,1 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | |
| | 50 | 1046 | 1,5 | 29,08 | 13,8 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | |
| | 52 | 1007 | 1,6 | 28,00 | 13,8 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | |
| | 57 | 915 | 1,7 | 25,44 | 13,5 | 18,0 | 24,7 | 30,0 | | | | |
| | 63 | 828 | 1,9 | 23,02 | 13,2 | 18,0 | 24,2 | 30,0 | | | | |
| | 78 | 672 | 2,3 | 18,67 | 12,7 | 18,0 | 23,0 | 30,0 | | | | |
| | 86 | 610 | 2,5 | 16,96 | 12,4 | 18,0 | 22,5 | 30,0 | | | | |
| | 96 | 546 | 2,7 | 15,18 | 12,1 | 18,0 | 21,9 | 29,6 | | | | |
| | 106 | 496 | 3,0 | 13,79 | 11,8 | 17,9 | 21,3 | 28,9 | | | | |
| | 117 | 449 | 3,3 | 12,48 | 11,5 | 17,6 | 20,8 | 28,3 | | | | |
| | 130 | 404 | 3,5 | 11,24 | 11,2 | 17,3 | 20,2 | 27,7 | | | | |
| | 140 | 375 | 3,7 | 10,44 | 10,9 | 16,9 | 19,8 | 27,2 | | | | |
| | 158 | 332 | 4,2 | 9,24 | 10,6 | 16,6 | 19,2 | 26,5 | | | | |
| | 51 | 1030 | 0,8 | 28,63 | 3,3 | 4,6 | 10,7 | 12,9 | SK 773.1 - 132S/4 | SK 773.1 - 132SH/4 | SK 773.1 - 132SP/4 | 88,0 B59 |
| | 57 | 913 | 0,9 | 25,39 | 4,1 | 5,3 | 10,9 | 13,2 | | | | |
| | 60 | 872 | 0,9 | 24,23 | 4,2 | 5,3 | 10,9 | 13,1 | | | | |
| | 68 | 773 | 1,0 | 21,49 | 4,9 | 5,8 | 11,0 | 13,3 | | | | |
| | 72 | 731 | 1,1 | 20,31 | 5,4 | 6,3 | 11,2 | 13,6 | SK 772.1 - 132S/4 | SK 772.1 - 132SH/4 | SK 772.1 - 132SP/4 | 87,0 B58 |
| | 79 | 664 | 1,2 | 18,46 | 5,7 | 6,4 | 11,2 | 13,6 | | | | |
| | 88 | 599 | 1,3 | 16,66 | 6,0 | 6,7 | 11,2 | 13,6 | | | | |
| | 93 | 562 | 1,4 | 15,62 | 6,1 | 6,7 | 11,1 | 13,4 | | | | |
| | 102 | 517 | 1,4 | 14,38 | 6,1 | 7,0 | 11,2 | 13,6 | | | | |
| | 112 | 470 | 1,5 | 13,07 | 6,0 | 7,1 | 11,1 | 13,4 | | | | |
| | 125 | 420 | 1,6 | 11,67 | 5,9 | 7,2 | 11,0 | 13,3 | | | | |
| | 132 | 398 | 1,7 | 11,06 | 5,8 | 7,1 | 10,9 | 13,1 | | | | |
| | 138 | 381 | 1,8 | 10,60 | 5,8 | 7,2 | 10,9 | 13,2 | | | | |
| | 146 | 360 | 1,9 | 10,00 | 5,7 | 7,1 | 10,7 | 12,9 | | | | |
| | 163 | 323 | 2,0 | 8,97 | 5,6 | 7,2 | 10,6 | 12,8 | | | | |
| | 180 | 292 | 2,2 | 8,12 | 5,5 | 7,1 | 10,4 | 12,6 | | | | |
| | 191 | 274 | 2,3 | 7,63 | 5,4 | 6,9 | 10,2 | 12,3 | | | | |
| | 95 | 552 | 1,1 | 15,35 | 9,7 | 20,0 | 14,9 | 20,0 | SK 672.1 - 132S/4 | SK 672.1 - 132SH/4 | SK 672.1 - 132SP/4 | 75,0 B56 |
| | 107 | 493 | 1,2 | 13,70 | 10,1 | 20,0 | 14,9 | 20,0 | | | | |
| | 116 | 452 | 1,3 | 12,56 | 10,4 | 20,0 | 14,6 | 20,0 | | | | |
| | 128 | 409 | 1,4 | 11,38 | 10,6 | 20,0 | 14,2 | 20,0 | | | | |
| | 141 | 373 | 1,5 | 10,37 | 10,8 | 20,0 | 13,9 | 20,0 | | | | |
| | 158 | 333 | 1,6 | 9,25 | 11,0 | 20,0 | 13,5 | 20,0 | | | | |
| | 169 | 312 | 1,7 | 8,66 | 11,0 | 20,0 | 13,3 | 20,0 | | | | |
| | 172 | 305 | 1,7 | 8,48 | 11,1 | 20,0 | 13,2 | 20,0 | | | | |
| | 190 | 276 | 1,9 | 7,68 | 11,2 | 20,0 | 12,8 | 20,0 | | | | |
| | 216 | 243 | 2,1 | 6,75 | 11,3 | 20,0 | 12,4 | 20,0 | | | | |
| | 239 | 220 | 2,3 | 6,12 | 11,3 | 20,0 | 12,1 | 20,0 | | | | |
| | 261 | 201 | 2,4 | 5,59 | 11,4 | 20,0 | 11,8 | 20,0 | | | | |
| | 288 | 182 | 2,6 | 5,06 | 11,4 | 19,4 | 11,4 | 19,4 | | | | |

5,50 kW
7,50 kW



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type IE1 | Type IE2 | Type IE3 | mm kg |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------|
| 5,50 | 317 | 166 | 2,7 | 4,61 | 11,1 | 18,9 | 11,1 | 18,9 | SK 672.1 - 132S/4 | SK 672.1 - 132SH/4 | SK 672.1 - 132SP/4 | 75,0 B56 |
| | 346 | 152 | 2,8 | 4,22 | 10,8 | 18,4 | 10,8 | 18,4 | | | | |
| | 376 | 140 | 2,9 | 3,88 | 10,6 | 17,9 | 10,6 | 17,9 | | | | |
| | 408 | 129 | 2,8 | 3,58 | 10,3 | 17,3 | 10,3 | 17,3 | | | | |
| | 441 | 119 | 2,9 | 3,31 | 10,1 | 16,6 | 10,1 | 16,6 | | | | |
| | 475 | 110 | 2,9 | 3,07 | 9,8 | 16,0 | 9,8 | 16,0 | | | | |
| | 511 | 103 | 2,9 | 2,86 | 9,6 | 15,5 | 9,6 | 15,5 | | | | |
| | 549 | 96 | 2,9 | 2,66 | 9,4 | 15,0 | 9,4 | 15,0 | | | | |
| | 130 | 405 | 1,0 | 11,25 | 2,9 | 15,0 | 8,7 | 15,0 | SK 572.1* - 132S/4 | SK 572.1* - 132SH/4 | SK 572.1* - 132SP/4 | 70,0 B52, 54 |
| | 145 | 361 | 1,1 | 10,04 | 3,4 | 15,0 | 9,1 | 15,0 | | | | |
| | 164 | 321 | 1,2 | 8,92 | 3,7 | 15,0 | 9,2 | 15,0 | | | | |
| | 179 | 293 | 1,2 | 8,15 | 4,3 | 15,0 | 9,7 | 15,0 | | | | |
| | 195 | 269 | 1,3 | 7,49 | 4,6 | 15,0 | 9,9 | 15,0 | | | | |
| | 232 | 227 | 1,4 | 6,30 | 4,8 | 15,0 | 9,5 | 15,0 | | | | |
| | 248 | 212 | 1,4 | 5,88 | 4,8 | 15,0 | 9,3 | 15,0 | | | | |
| | 279 | 188 | 1,4 | 5,23 | 4,9 | 15,0 | 9,0 | 15,0 | | | | |
| | 312 | 169 | 1,5 | 4,69 | 4,9 | 15,0 | 8,7 | 15,0 | | | | |
| | 346 | 152 | 1,5 | 4,22 | 4,9 | 15,0 | 8,4 | 15,0 | | | | |
| | 381 | 138 | 1,6 | 3,83 | 4,9 | 14,7 | 8,2 | 14,7 | | | | |
| | 447 | 118 | 1,6 | 3,27 | 4,8 | 13,7 | 7,8 | 13,7 | | | | |
| | 499 | 105 | 1,6 | 2,92 | 4,8 | 12,9 | 7,6 | 12,9 | | | | |
| 7,50 | 17 | 4230 | 0,8 | 86,22 | 14,8 | 18,6 | 28,3 | 40,0 | SK 973.1 - 132M/4 | SK 973.1 - 132MH/4 | SK 973.1 - 132MP/4 | 170 B63 |
| | 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 - 132M/4 | SK 972.1 - 132MH/4 | SK 972.1 - 132MP/4 | 168 B62 |
| | 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 - 132M/4 | SK 873.1 - 132MH/4 | SK 873.1 - 132MP/4 | 130 B61 |
| | 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 - 132M/4 | SK 872.1 - 132MH/4 | SK 872.1 - 132MP/4 | 128 B60 |
| | 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 | | | | |

* ⇒ A11



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] IE2 | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type IE1 | Type IE2 | Type IE3 | IE1 kg | mm B60 |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|-----------|
| 7,50 | 106 | 677 | 2,2 | 13,79 | 11,2 | 16,3 | 20,8 | 27,6 | SK 872.1 - 132M/4 | SK 872.1 - 132MH/4 | SK 872.1 - 132MP/4 | | |
| | 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 - 132M/4 | SK 772.1 - 132MH/4 | SK 772.1 - 132MP/4 | 94,0 | B58 |
| | 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 | | | | | |
| | 95 | 753 | 0,8 | 15,35 | 7,8 | 20,0 | 13,7 | 20,0 | SK 672.1 - 132M/4 | SK 672.1 - 132MH/4 | SK 672.1 - 132MP/4 | 82,0 | B56 |
| | 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 | | | | | |
| | 145 | 492 | 0,8 | 10,04 | 0,7 | 15,0 | 6,3 | 15,0 | SK 572.1* - 132M/4 | SK 572.1* - 132MH/4 | SK 572.1* - 132MP/4 | 76,0 | B52, 54 |
| | 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 | | | | | |

* ⇒ A11

9,20 kW



NORD

| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type IE1 | Type IE2 | Type IE3 | IE1 kg | mm |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------|-------------------------|-------------|-----------|-----|
| | | | | | | | | | | | | kg | mm |
| 9,20 | 21 | 4108 | 0,8 | 68,50 | 12,1 | 15,8 | 28,5 | 40,0 | | SK 973.1-160SH/4 | | 200 | B63 |
| | 22 | 3957 | 0,8 | 65,98 | 13,2 | 16,7 | 28,8 | 40,0 | | | | | |
| | 24 | 3593 | 0,9 | 59,91 | 14,3 | 17,5 | 29,4 | 40,0 | | | | | |
| | 26 | 3338 | 1,0 | 55,66 | 15,3 | 18,3 | 29,7 | 40,0 | | | | | |
| | 28 | 3138 | 1,0 | 52,32 | 16,1 | 18,8 | 30,0 | 40,0 | | | | | |
| | 31 | 2854 | 1,1 | 47,60 | 17,1 | 19,6 | 30,4 | 40,0 | | | | | |
| | 34 | 2549 | 1,3 | 42,51 | 18,1 | 20,3 | 30,8 | 40,0 | | | | | |
| | 39 | 2241 | 1,4 | 37,36 | 18,9 | 20,9 | 31,1 | 40,0 | | | | | |
| | 42 | 2110 | 1,5 | 35,19 | 19,5 | 21,3 | 31,3 | 40,0 | | | | | |
| | 46 | 1916 | 1,7 | 31,95 | 19,7 | 21,3 | 31,4 | 40,0 | | | | | |
| | 47 | 1857 | 1,7 | 30,97 | 19,8 | 21,4 | 31,5 | 40,0 | | | | | |
| | 54 | 1632 | 1,8 | 27,22 | 20,2 | 21,6 | 31,7 | 40,0 | | | | | |
| | 57 | 1530 | 2,0 | 25,51 | 20,3 | 21,6 | 31,8 | 40,0 | | | | | |
| | 65 | 1344 | 2,1 | 22,42 | 20,4 | 21,5 | 31,9 | 40,0 | | | | | |
| | 39 | 2230 | 1,3 | 37,19 | 19,6 | 21,5 | 31,1 | 40,0 | | SK 972.1-160SH/4 | | 198 | B62 |
| | 44 | 2001 | 1,4 | 33,36 | 19,7 | 21,5 | 31,4 | 40,0 | | | | | |
| | 48 | 1816 | 1,5 | 30,29 | 19,9 | 21,4 | 31,5 | 40,0 | | | | | |
| | 53 | 1658 | 1,6 | 27,66 | 19,9 | 21,4 | 31,7 | 40,0 | | | | | |
| | 63 | 1391 | 1,7 | 23,19 | 19,9 | 21,1 | 31,9 | 40,0 | | | | | |
| | 67 | 1319 | 2,1 | 21,99 | 20,8 | 21,9 | 32,0 | 40,0 | | | | | |
| | 74 | 1183 | 2,4 | 19,72 | 20,5 | 21,5 | 32,1 | 40,0 | | | | | |
| | 83 | 1059 | 2,6 | 17,65 | 20,7 | 21,5 | 32,1 | 40,0 | | | | | |
| | 93 | 950 | 2,9 | 15,84 | 20,3 | 21,1 | 32,2 | 39,1 | | | | | |
| | 103 | 849 | 3,1 | 14,16 | 20,1 | 20,8 | 32,3 | 38,2 | | | | | |
| | 108 | 813 | 3,2 | 13,56 | 20,1 | 20,8 | 32,3 | 38,0 | | | | | |
| | 114 | 771 | 3,4 | 12,86 | 19,8 | 20,4 | 32,3 | 37,4 | | | | | |
| | 41 | 2137 | 0,8 | 35,63 | 10,2 | 11,7 | 22,0 | 27,0 | | SK 873.1-160SH/4 | | 162 | B61 |
| | 45 | 1933 | 0,9 | 32,24 | 11,2 | 12,4 | 22,1 | 27,3 | | | | | |
| | 48 | 1827 | 0,9 | 30,47 | 11,6 | 12,9 | 22,3 | 27,4 | | | | | |
| | 53 | 1653 | 1,0 | 27,57 | 11,6 | 13,4 | 22,3 | 27,5 | | | | | |
| | 56 | 1557 | 1,1 | 25,69 | 11,6 | 13,8 | 22,4 | 27,6 | | | | | |
| | 62 | 1409 | 1,2 | 23,49 | 11,5 | 14,1 | 22,3 | 27,5 | | | | | |
| | 69 | 1282 | 1,2 | 21,38 | 11,4 | 14,5 | 22,3 | 27,5 | | | | | |
| | 76 | 1160 | 1,4 | 19,34 | 11,3 | 14,6 | 21,9 | 27,3 | | | | | |
| | 52 | 1679 | 1,0 | 28,00 | 11,7 | 13,6 | 22,5 | 27,7 | | SK 872.1-160SH/4 | | 160 | B60 |
| | 58 | 1526 | 1,0 | 25,44 | 11,5 | 13,8 | 22,4 | 27,6 | | | | | |
| | 64 | 1380 | 1,1 | 23,02 | 11,5 | 14,2 | 22,3 | 27,5 | | | | | |
| | 78 | 1119 | 1,4 | 18,67 | 11,3 | 14,9 | 21,8 | 27,3 | | | | | |
| | 86 | 1017 | 1,5 | 16,96 | 11,1 | 14,9 | 21,3 | 27,0 | | | | | |
| | 97 | 910 | 1,6 | 15,18 | 10,9 | 15,1 | 20,8 | 26,8 | | | | | |
| | 106 | 827 | 1,8 | 13,79 | 10,7 | 15,0 | 20,4 | 26,4 | | | | | |
| | 117 | 748 | 2,0 | 12,48 | 10,5 | 14,9 | 19,9 | 26,0 | | | | | |
| | 130 | 674 | 2,1 | 11,24 | 10,3 | 14,9 | 19,5 | 25,7 | | | | | |
| | 140 | 626 | 2,2 | 10,44 | 10,1 | 14,6 | 19,1 | 25,1 | | | | | |
| | 159 | 554 | 2,5 | 9,24 | 9,9 | 14,6 | 18,6 | 24,7 | | | | | |
| | 165 | 532 | 2,5 | 8,87 | 9,7 | 14,2 | 18,3 | 24,3 | | | | | |
| | 190 | 463 | 2,8 | 7,73 | 9,5 | 14,1 | 17,7 | 23,8 | | | | | |
| | 223 | 394 | 3,1 | 6,57 | 9,1 | 13,6 | 17,0 | 23,0 | | | | | |
| | 259 | 339 | 3,4 | 5,66 | 8,7 | 12,8 | 16,3 | 22,2 | | | | | |
| | 266 | 330 | 3,5 | 5,50 | 8,7 | 13,0 | 16,3 | 22,2 | | | | | |
| | 102 | 862 | 0,8 | 14,38 | 2,2 | 2,8 | 8,6 | 10,4 | | SK 772.1-160SH/4 | | 125 | B58 |
| | 112 | 783 | 0,9 | 13,07 | 2,6 | 3,2 | 8,7 | 10,5 | | | | | |
| | 126 | 700 | 1,0 | 11,67 | 3,4 | 3,8 | 8,9 | 10,8 | | | | | |
| | 132 | 663 | 1,0 | 11,06 | 3,3 | 3,7 | 8,8 | 10,6 | | | | | |
| | 138 | 636 | 1,1 | 10,60 | 3,7 | 4,1 | 8,9 | 10,8 | | | | | |
| | 146 | 600 | 1,1 | 10,00 | 3,6 | 3,9 | 8,8 | 10,6 | | | | | |
| | 163 | 538 | 1,2 | 8,97 | 4,1 | 4,4 | 8,9 | 10,8 | | | | | |
| | 180 | 487 | 1,3 | 8,12 | 4,3 | 4,5 | 8,8 | 10,7 | | | | | |
| | 192 | 458 | 1,4 | 7,63 | 4,2 | 4,2 | 8,6 | 10,5 | | | | | |
| | 221 | 398 | 1,5 | 6,63 | 4,6 | 5,1 | 9,2 | 11,1 | | | | | |
| | 237 | 371 | 1,6 | 6,19 | 4,5 | 4,6 | 8,6 | 10,4 | | | | | |
| | 272 | 323 | 1,8 | 5,38 | 4,6 | 5,2 | 9,0 | 10,9 | | | | | |
| | 311 | 283 | 2,0 | 4,71 | 4,4 | 5,0 | 8,6 | 10,4 | | | | | |
| | 332 | 265 | 2,0 | 4,42 | 4,3 | 4,8 | 8,4 | 10,1 | | | | | |
| | 382 | 230 | 2,3 | 3,84 | 4,3 | 5,1 | 8,5 | 10,3 | | | | | |
| | 408 | 216 | 2,3 | 3,59 | 4,2 | 4,7 | 8,1 | 9,9 | | | | | |
| | 469 | 187 | 2,6 | 3,12 | 4,1 | 5,0 | 8,2 | 10,0 | | | | | |



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type IE1 Standard | Type IE2 | Type IE3 | mm kg |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------|----------|
| 9,20 | 21 | 4150 | 0,8 | 68,50 | 11,9 | 15,6 | 28,4 | 40,0 | | SK 973.1 - 132 LH/4 | | 170 B63 |
| | 22 | 3998 | 0,8 | 65,98 | 13,0 | 16,6 | 28,7 | 40,0 | | | | |
| | 24 | 3630 | 0,9 | 59,91 | 14,1 | 17,4 | 29,3 | 40,0 | | | | |
| | 26 | 3372 | 0,9 | 55,66 | 15,2 | 18,2 | 29,7 | 40,0 | | | | |
| | 28 | 3170 | 1,0 | 52,32 | 16,0 | 18,8 | 30,0 | 40,0 | | | | |
| | 30 | 2884 | 1,1 | 47,60 | 17,0 | 19,5 | 30,4 | 40,0 | | | | |
| | 34 | 2576 | 1,2 | 42,51 | 18,0 | 20,3 | 30,7 | 40,0 | | | | |
| | 39 | 2264 | 1,4 | 37,36 | 18,9 | 20,9 | 31,1 | 40,0 | | | | |
| | 41 | 2132 | 1,5 | 35,19 | 19,5 | 21,3 | 31,2 | 40,0 | | | | |
| | 45 | 1936 | 1,7 | 31,95 | 19,7 | 21,3 | 31,4 | 40,0 | | | | |
| | 47 | 1877 | 1,7 | 30,97 | 19,8 | 21,4 | 31,5 | 40,0 | | | | |
| | 53 | 1649 | 1,8 | 27,22 | 20,1 | 21,6 | 31,7 | 40,0 | | | | |
| | 57 | 1545 | 1,9 | 25,51 | 20,3 | 21,6 | 31,8 | 40,0 | | | | |
| | 65 | 1358 | 2,1 | 22,42 | 20,4 | 21,6 | 31,9 | 40,0 | | | | |
| | 34 | 2591 | 1,1 | 42,76 | 18,7 | 21,0 | 30,7 | 40,0 | | SK 972.1 - 132 LH/4 | | 168 B62 |
| | 39 | 2253 | 1,3 | 37,19 | 19,6 | 21,5 | 31,1 | 40,0 | | | | |
| | 43 | 2021 | 1,4 | 33,36 | 19,7 | 21,4 | 31,3 | 40,0 | | | | |
| | 48 | 1835 | 1,5 | 30,29 | 19,9 | 21,4 | 31,5 | 40,0 | | | | |
| | 52 | 1676 | 1,6 | 27,66 | 19,9 | 21,4 | 31,7 | 40,0 | | | | |
| | 63 | 1405 | 1,6 | 23,19 | 19,9 | 21,1 | 31,9 | 40,0 | | | | |
| | 66 | 1332 | 2,1 | 21,99 | 20,8 | 21,9 | 32,0 | 40,0 | | | | |
| | 74 | 1195 | 2,3 | 19,72 | 20,6 | 21,5 | 32,0 | 40,0 | | | | |
| | 82 | 1070 | 2,6 | 17,65 | 20,7 | 21,5 | 32,1 | 40,0 | | | | |
| | 92 | 960 | 2,9 | 15,84 | 20,3 | 21,1 | 32,2 | 39,2 | | | | |
| | 102 | 858 | 3,1 | 14,16 | 20,1 | 20,8 | 32,3 | 38,3 | | | | |
| | 107 | 822 | 3,2 | 13,56 | 20,2 | 20,8 | 32,3 | 38,1 | | | | |
| | 113 | 779 | 3,4 | 12,86 | 19,8 | 20,4 | 32,3 | 37,5 | | | | |
| | 126 | 699 | 3,6 | 11,54 | 19,4 | 20,3 | 32,4 | 36,8 | | | | |
| | 41 | 2159 | 0,8 | 35,63 | 10,0 | 11,6 | 21,9 | 27,0 | | SK 873.1 - 132 LH/4 | | 130 B61 |
| | 45 | 1953 | 0,9 | 32,24 | 11,1 | 12,3 | 22,1 | 27,2 | | | | |
| | 48 | 1846 | 0,9 | 30,47 | 11,6 | 12,8 | 22,3 | 27,4 | | | | |
| | 53 | 1670 | 1,0 | 27,57 | 11,6 | 13,3 | 22,3 | 27,5 | | | | |
| | 56 | 1573 | 1,0 | 25,69 | 11,6 | 13,7 | 22,3 | 27,6 | | | | |
| | 62 | 1423 | 1,2 | 23,49 | 11,5 | 14,1 | 22,1 | 27,5 | | | | |
| | 68 | 1295 | 1,2 | 21,38 | 11,4 | 14,4 | 22,0 | 27,5 | | | | |
| | 75 | 1172 | 1,4 | 19,34 | 11,3 | 14,6 | 21,8 | 27,3 | | | | |
| | 45 | 1939 | 0,8 | 32,00 | 11,5 | 12,7 | 22,4 | 27,5 | | SK 872.1 - 132 LH/4 | | 128 B60 |
| | 50 | 1762 | 0,9 | 29,08 | 11,6 | 13,1 | 22,3 | 27,5 | | | | |
| | 52 | 1696 | 0,9 | 28,00 | 11,7 | 13,5 | 22,5 | 27,7 | | | | |
| | 57 | 1542 | 1,0 | 25,44 | 11,6 | 13,8 | 22,3 | 27,6 | | | | |
| | 63 | 1395 | 1,1 | 23,02 | 11,5 | 14,1 | 22,1 | 27,5 | | | | |
| | 78 | 1131 | 1,4 | 18,67 | 11,3 | 14,9 | 21,8 | 27,4 | | | | |
| | 85 | 1028 | 1,5 | 16,96 | 11,1 | 14,9 | 21,5 | 27,0 | | | | |
| | 96 | 920 | 1,6 | 15,18 | 10,9 | 15,1 | 20,9 | 26,8 | | | | |
| | 105 | 836 | 1,8 | 13,79 | 10,7 | 15,0 | 20,4 | 26,4 | | | | |
| | 116 | 756 | 1,9 | 12,48 | 10,5 | 14,9 | 20,0 | 26,0 | | | | |
| | 129 | 681 | 2,1 | 11,24 | 10,4 | 14,9 | 19,5 | 25,7 | | | | |
| | 139 | 632 | 2,2 | 10,44 | 10,1 | 14,6 | 19,1 | 25,2 | | | | |
| | 157 | 560 | 2,5 | 9,24 | 9,9 | 14,6 | 18,6 | 24,8 | | | | |
| | 163 | 538 | 2,5 | 8,87 | 9,8 | 14,2 | 18,4 | 24,3 | | | | |
| | 188 | 468 | 2,8 | 7,73 | 9,5 | 14,1 | 17,8 | 23,9 | | | | |
| | 221 | 398 | 3,1 | 6,57 | 9,1 | 13,7 | 17,1 | 23,0 | | | | |
| | 256 | 343 | 3,4 | 5,66 | 8,8 | 12,9 | 16,4 | 22,2 | | | | |
| | 264 | 333 | 3,5 | 5,50 | 8,8 | 13,0 | 16,3 | 22,3 | | | | |
| | 101 | 871 | 0,8 | 14,38 | 2,1 | 2,8 | 8,5 | 10,4 | | SK 772.1 - 132 LH/4 | | 94,0 B58 |
| | 111 | 792 | 0,9 | 13,07 | 2,6 | 3,1 | 8,6 | 10,5 | | | | |
| | 124 | 707 | 1,0 | 11,67 | 3,3 | 3,8 | 8,9 | 10,7 | | | | |
| | 131 | 670 | 1,0 | 11,06 | 3,3 | 3,7 | 8,8 | 10,6 | | | | |
| | 137 | 642 | 1,1 | 10,60 | 3,6 | 4,0 | 8,9 | 10,8 | | | | |
| | 145 | 606 | 1,1 | 10,00 | 3,6 | 3,9 | 8,8 | 10,6 | | | | |
| | 162 | 544 | 1,2 | 8,97 | 4,1 | 4,4 | 8,9 | 10,8 | | | | |
| | 179 | 492 | 1,3 | 8,12 | 4,3 | 4,5 | 8,8 | 10,7 | | | | |
| | 190 | 462 | 1,3 | 7,63 | 4,1 | 4,2 | 8,6 | 10,5 | | | | |
| | 219 | 402 | 1,5 | 6,63 | 4,6 | 5,1 | 9,2 | 11,1 | | | | |
| | 234 | 375 | 1,5 | 6,19 | 4,6 | 4,6 | 8,6 | 10,4 | | | | |
| | 269 | 326 | 1,7 | 5,38 | 4,6 | 5,2 | 9,0 | 10,9 | | | | |

9,20 kW
11,0 kW



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type IE1 | Type IE2 | Type IE3 | mm kg |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|----------|
| 9,20 | 308 | 285 | 2,0 | 4,71 | 4,4 | 5,0 | 8,6 | 10,4 | | SK 772.1 - 132 LH/4 | | 94,0 B58 |
| | 328 | 268 | 2,0 | 4,42 | 4,3 | 4,8 | 8,4 | 10,1 | | | | |
| | 378 | 233 | 2,3 | 3,84 | 4,3 | 5,1 | 8,5 | 10,3 | | | | |
| | 403 | 218 | 2,3 | 3,59 | 4,2 | 4,7 | 8,2 | 9,9 | | | | |
| | 464 | 189 | 2,6 | 3,12 | 4,1 | 5,0 | 8,2 | 10,0 | | | | |
| | 140 | 628 | 0,9 | 10,37 | 9,1 | 20,0 | 12,8 | 20,0 | | SK 672.1 - 132 LH/4 | | 82,0 B56 |
| | 157 | 561 | 0,9 | 9,25 | 9,7 | 20,0 | 12,5 | 20,0 | | | | |
| | 171 | 514 | 1,0 | 8,48 | 10,0 | 20,0 | 12,3 | 20,0 | | | | |
| | 189 | 466 | 1,1 | 7,68 | 10,3 | 20,0 | 12,0 | 20,0 | | | | |
| | 215 | 409 | 1,3 | 6,75 | 10,6 | 19,8 | 11,7 | 19,8 | | | | |
| | 237 | 371 | 1,4 | 6,12 | 10,8 | 19,3 | 11,4 | 19,3 | | | | |
| | 260 | 338 | 1,4 | 5,59 | 10,9 | 18,9 | 11,2 | 18,9 | | | | |
| | 287 | 307 | 1,6 | 5,06 | 10,9 | 18,4 | 10,9 | 18,4 | | | | |
| | 314 | 279 | 1,6 | 4,61 | 10,6 | 18,0 | 10,6 | 18,0 | | | | |
| | 344 | 256 | 1,6 | 4,22 | 10,4 | 17,5 | 10,4 | 17,5 | | | | |
| | 374 | 235 | 1,7 | 3,88 | 10,1 | 17,0 | 10,1 | 17,0 | | | | |
| | 405 | 217 | 1,7 | 3,58 | 9,9 | 16,4 | 9,9 | 16,4 | | | | |
| | 438 | 201 | 1,7 | 3,31 | 9,7 | 15,8 | 9,7 | 15,8 | | | | |
| | 472 | 186 | 1,7 | 3,07 | 9,5 | 15,2 | 9,5 | 15,2 | | | | |
| | 508 | 173 | 1,7 | 2,86 | 9,3 | 14,7 | 9,3 | 14,7 | | | | |
| | 545 | 161 | 1,7 | 2,66 | 9,1 | 14,3 | 9,1 | 14,3 | | | | |
| | 194 | 454 | 0,8 | 7,49 | 0,9 | 15,0 | 6,1 | 15,0 | | SK 572.1 - 132 LH/4 | | 76,0 B54 |
| | 230 | 382 | 0,8 | 6,30 | 1,7 | 15,0 | 6,7 | 15,0 | | | | |
| | 246 | 357 | 0,8 | 5,88 | 1,8 | 15,0 | 6,7 | 15,0 | | | | |
| | 277 | 317 | 0,9 | 5,23 | 2,1 | 14,9 | 6,9 | 14,9 | | | | |
| | 309 | 284 | 0,9 | 4,69 | 2,4 | 14,5 | 7,0 | 14,5 | | | | |
| | 343 | 256 | 0,9 | 4,22 | 2,5 | 14,1 | 7,1 | 14,1 | | | | |
| | 379 | 232 | 0,9 | 3,83 | 2,7 | 13,6 | 7,2 | 13,6 | | | | |
| | 444 | 198 | 1,0 | 3,27 | 2,9 | 12,7 | 7,2 | 12,7 | | | | |
| | 496 | 177 | 1,0 | 2,92 | 3,0 | 12,1 | 7,2 | 12,1 | | | | |
| 11,0 | 26 | 3991 | 0,8 | 55,66 | 10,0 | 13,6 | 28,7 | 40,0 | SK 973.1 - 160M/4 | SK 973.1 - 160MH/4 | SK 973.1 - 160MP/4 | 200 B63 |
| | 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 - 160M/4 | SK 972.1 - 160MH/4 | SK 972.1 - 160MP/4 | 198 B62 |
| | 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 - 160M/4 | SK 873.1 - 160MH/4 | SK 873.1 - 160MP/4 | 162 B61 |
| | 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 | | | | |



11,0 kW
15,0 kW

| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type IE1 | Type IE2 | Type IE3 | mm kg |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|----------|
| 11,0 | 52 | 2008 | 0,8 | 28,00 | 9,3 | 10,7 | 20,5 | 25,2 | SK 872.1 - 160M/4 | SK 872.1 - 160MH/4 | SK 872.1 - 160MP/4 | 160 B60 |
| | 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 | | | | |
| | 126 | 837 | 0,8 | 11,67 | 1,7 | 2,1 | 7,8 | 9,5 | SK 772.1 - 160M/4 | SK 772.1 - 160MH/4 | SK 772.1 - 160MP/4 | 125 B58 |
| | 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 | 34,9 | SK 973.1 - 160L/4 | SK 973.1 - 160LH/4 | SK 973.1 - 160LP/4 | 230 B63 |
| | 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 | | | | |
| | 67 | 2150 | 1,3 | 21,99 | 14,3 | 16,2 | 31,2 | 36,8 | SK 972.1 - 160L/4 | SK 972.1 - 160LH/4 | SK 972.1 - 160LP/4 | 228 B62 |
| | 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 | | | | |
| | 69 | 2090 | 0,8 | 21,38 | 5,5 | 6,8 | 17,2 | 21,2 | SK 873.1 - 160L/4 | SK 873.1 - 160LH/4 | SK 873.1 - 160LP/4 | 190 B61 |
| | 76 | 1891 | 0,8 | 19,34 | 6,6 | 7,8 | 17,5 | 21,6 | | | | |
| | 78 | 1825 | 0,8 | 18,67 | 7,4 | 8,5 | 17,8 | 22,0 | SK 872.1 - 160L/4 | SK 872.1 - 160LH/4 | SK 872.1 - 160LP/4 | 188 B60 |
| | 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 | | | | |

15,0 kW
18,5 kW



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type IE1 | Type IE2 | Type IE3 | mm kg |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|
| 15,0 | 130 | 1099 | 1,3 | 11,24 | 9,0 | 11,0 | 18,2 | 22,4 | SK 872.1 - 160L/4 | SK 872.1 - 160LH/4 | SK 872.1 - 160LP/4 | 188 B60 |
| | 140 | 1020 | 1,4 | 10,44 | 8,8 | 10,6 | 17,8 | 22,0 | | | | |
| | 159 | 903 | 1,5 | 9,24 | 8,8 | 11,1 | 17,6 | 22,0 | | | | |
| | 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 | | | | |
| | 163 | 877 | 0,8 | 8,97 | 0 | 0 | 6,2 | 7,6 | SK 772.1 - 160L/4 | SK 772.1 - 160LH/4 | SK 772.1 - 160LP/4 | 154 B58 |
| | 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 | 4215 | 0,8 | 35,19 | 2,6 | 5,8 | 28,3 | 31,5 | SK 973.1 - 180MX/4 | SK 973.1 - 180MH/4 | SK 973.1 - 180MP/4 | 244 B63 |
| | 46 | 3827 | 0,8 | 31,95 | 4,1 | 7,2 | 29,0 | 31,9 | | | | |
| | 48 | 3710 | 0,8 | 30,97 | 4,7 | 7,7 | 29,2 | 32,1 | | | | |
| | 54 | 3260 | 0,9 | 27,22 | 6,9 | 9,8 | 29,9 | 32,7 | | | | |
| | 58 | 3055 | 1,0 | 25,51 | 7,8 | 10,6 | 30,1 | 33,0 | | | | |
| | 66 | 2685 | 1,0 | 22,42 | 9,4 | 11,8 | 30,6 | 33,3 | | | | |
| | 67 | 2633 | 1,1 | 21,99 | 10,5 | 12,8 | 30,7 | 33,9 | SK 972.1 - 180MX/4 | SK 972.1 - 180MH/4 | SK 972.1 - 180MP/4 | 242 B62 |
| | 75 | 2362 | 1,2 | 19,72 | 11,0 | 13,1 | 31,0 | 33,6 | | | | |
| | 84 | 2114 | 1,3 | 17,65 | 12,3 | 14,2 | 31,2 | 33,8 | | | | |
| | 93 | 1897 | 1,4 | 15,84 | 12,6 | 14,3 | 30,8 | 33,3 | | | | |
| | 104 | 1696 | 1,6 | 14,16 | 13,2 | 14,7 | 30,5 | 33,1 | | | | |
| | 109 | 1624 | 1,6 | 13,56 | 13,7 | 15,1 | 30,6 | 33,2 | | | | |
| | 115 | 1540 | 1,7 | 12,86 | 13,5 | 14,8 | 30,1 | 32,6 | | | | |
| | 128 | 1382 | 1,8 | 11,54 | 14,2 | 15,4 | 30,1 | 32,6 | | | | |
| | 143 | 1239 | 2,0 | 10,35 | 14,2 | 15,3 | 29,5 | 31,9 | | | | |
| | 157 | 1125 | 2,2 | 9,40 | 14,3 | 15,1 | 29,0 | 31,4 | | | | |
| | 174 | 1013 | 2,3 | 8,45 | 14,0 | 14,5 | 28,3 | 30,6 | | | | |
| | 205 | 861 | 2,6 | 7,19 | 14,1 | 14,2 | 27,5 | 29,8 | | | | |
| | 221 | 801 | 2,8 | 6,68 | 14,4 | 14,4 | 27,4 | 29,6 | | | | |
| | 239 | 739 | 2,8 | 6,17 | 13,6 | 13,4 | 26,5 | 28,7 | | | | |
| | 281 | 629 | 3,2 | 5,25 | 13,6 | 13,0 | 25,7 | 27,8 | | | | |
| | 324 | 546 | 3,7 | 4,56 | 13,8 | 13,0 | 25,2 | 27,3 | | | | |
| | 395 | 447 | 4,1 | 3,74 | 13,2 | 12,1 | 24,0 | 26,0 | | | | |
| | 97 | 1818 | 0,8 | 15,18 | 5,6 | 6,1 | 16,1 | 19,8 | SK 872.1 - 180MX/4 | SK 872.1 - 180MH/4 | SK 872.1 - 180MP/4 | 204 B60 |
| | 107 | 1652 | 0,9 | 13,79 | 6,3 | 6,7 | 16,2 | 19,9 | | | | |
| | 118 | 1495 | 1,0 | 12,48 | 7,2 | 7,3 | 16,4 | 20,1 | | | | |
| | 131 | 1346 | 1,0 | 11,24 | 8,2 | 8,2 | 16,6 | 20,5 | | | | |
| | 141 | 1250 | 1,1 | 10,44 | 8,0 | 7,9 | 16,3 | 20,1 | | | | |
| | 160 | 1107 | 1,2 | 9,24 | 8,1 | 8,7 | 16,6 | 20,4 | | | | |
| | 166 | 1063 | 1,3 | 8,87 | 8,0 | 8,1 | 16,1 | 19,9 | | | | |
| | 191 | 925 | 1,4 | 7,73 | 8,0 | 8,9 | 16,3 | 20,1 | | | | |
| | 225 | 787 | 1,6 | 6,57 | 7,8 | 8,8 | 15,8 | 19,7 | | | | |
| | 261 | 677 | 1,7 | 5,66 | 7,6 | 8,7 | 15,3 | 19,2 | | | | |
| | 268 | 659 | 1,7 | 5,50 | 7,7 | 9,2 | 15,3 | 19,5 | | | | |
| | 315 | 560 | 2,0 | 4,68 | 7,4 | 9,0 | 14,7 | 19,0 | | | | |
| | 366 | 482 | 1,9 | 4,03 | 7,2 | 8,7 | 14,2 | 18,5 | | | | |
| | 399 | 443 | 2,0 | 3,69 | 7,1 | 8,8 | 14,0 | 18,4 | | | | |
| | 464 | 381 | 2,2 | 3,18 | 6,9 | 8,5 | 13,4 | 17,8 | | | | |



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

| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type IE1 | Type IE2 | Type IE3 | mm kg |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------|
| 22,0 | 54 | 3877 | 0,8 | 27,22 | 1,8 | 4,1 | 26,7 | 29,0 | SK 973.1 - 180LX/4 | SK 973.1 - 180LH/4 | SK 973.1 - 180LP/4 | 262 B63 |
| | 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 | | | | |
| | 67 | 3132 | 0,9 | 21,99 | 6,6 | 8,7 | 28,6 | 31,0 | SK 972.1 - 180LX/4 | SK 972.1 - 180LH/4 | SK 972.1 - 180LP/4 | 260 B62 |
| | 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 | | | | |
| | 118 | 1777 | 0,8 | 12,48 | 4,2 | 4,4 | 14,6 | 17,9 | SK 872.1 - 180LX/4 | SK 872.1 - 180LH/4 | SK 872.1 - 180LP/4 | 222 B60 |
| | 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 | 104 | 2760 | 1,0 | 14,16 | 4,7 | 5,7 | 24,6 | 26,7 | SK 972.1 - 200LX/4 | SK 972.1 - 200XH/4 | | 260 B62 |
| | 108 | 2643 | 1,0 | 13,56 | 5,8 | 6,7 | 25,1 | 27,2 | | | | |
| | 114 | 2506 | 1,0 | 12,86 | 5,6 | 6,4 | 24,7 | 26,8 | | | | |
| | 127 | 2248 | 1,1 | 11,54 | 7,5 | 8,1 | 25,4 | 27,5 | | | | |
| | 142 | 2017 | 1,2 | 10,35 | 8,0 | 8,4 | 25,2 | 27,3 | | | | |
| | 156 | 1831 | 1,4 | 9,40 | 8,5 | 8,8 | 25,0 | 27,1 | | | | |
| | 174 | 1648 | 1,4 | 8,45 | 8,7 | 8,7 | 24,6 | 26,6 | | | | |
| | 204 | 1402 | 1,6 | 7,19 | 9,5 | 9,3 | 24,4 | 26,4 | | | | |
| | 220 | 1303 | 1,7 | 6,68 | 10,3 | 10,0 | 24,6 | 26,6 | | | | |
| | 238 | 1203 | 1,7 | 6,17 | 9,5 | 9,0 | 23,6 | 25,5 | | | | |
| | 280 | 1023 | 2,0 | 5,25 | 10,0 | 9,4 | 23,2 | 25,2 | | | | |
| | 322 | 889 | 2,3 | 4,56 | 10,9 | 10,1 | 23,2 | 25,2 | | | | |
| | 394 | 728 | 2,5 | 3,74 | 10,6 | 9,6 | 22,2 | 24,1 | | | | |
| | 442 | 649 | 2,6 | 3,33 | 10,7 | 9,6 | 21,8 | 23,6 | | | | |
| 37,0 | 104 | 3404 | 0,8 | 14,16 | 0 | 0 | 21,1 | 22,8 | SK 972.1 - 225S/4 | | | 324 B62 |
| | 108 | 3259 | 0,8 | 13,56 | 1,0 | 2,1 | 21,8 | 23,6 | | | | |
| | 114 | 3090 | 0,8 | 12,86 | 0,9 | 1,9 | 21,4 | 23,2 | | | | |
| | 127 | 2773 | 0,9 | 11,54 | 3,4 | 4,1 | 22,5 | 24,4 | | | | |
| | 142 | 2487 | 1,0 | 10,35 | 4,3 | 4,7 | 22,6 | 24,4 | | | | |
| | 156 | 2258 | 1,1 | 9,40 | 5,1 | 5,4 | 22,6 | 24,5 | | | | |
| | 174 | 2032 | 1,2 | 8,45 | 5,4 | 5,5 | 22,3 | 24,1 | | | | |
| | 204 | 1729 | 1,3 | 7,19 | 6,8 | 6,6 | 22,5 | 24,3 | | | | |
| | 220 | 1607 | 1,4 | 6,68 | 7,9 | 7,6 | 22,9 | 24,8 | | | | |
| | 238 | 1483 | 1,4 | 6,17 | 6,9 | 6,5 | 21,8 | 23,6 | | | | |
| | 280 | 1262 | 1,6 | 5,25 | 7,9 | 7,3 | 21,7 | 23,5 | | | | |
| | 322 | 1096 | 1,8 | 4,56 | 9,1 | 8,4 | 22,0 | 23,8 | | | | |
| | 394 | 898 | 2,0 | 3,74 | 9,1 | 8,1 | 21,2 | 22,9 | | | | |
| | 442 | 800 | 2,1 | 3,33 | 9,3 | 8,3 | 20,9 | 22,6 | | | | |

SK 072.1



| i _{ges} | n ₂ n ₁ = 1400min ⁻¹ | M _{2max} f _B = 1 | IEC | | | IEC f _B ⇒ B4-12 | | |
|------------------|---|---|-------------------|------|--------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| | | | P _{1max} | | f _B ≥ 1 | n ₁ = | | n ₁ = |
| | | | [kW] | [kW] | [kW] | 1400min ⁻¹ | 930min ⁻¹ | 700min ⁻¹ |
| 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 | | |
| ↔ mm | 8,91 | 157 | 55 | 0,55 | 0,36 | 0,28 | | |
| ⇒ B66 | 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 | | |

* ⇒ A21

| kg | IEC... |
|----------|--------|
| SK 072.1 | 4 |



| i _{ges} | n ₂ n ₁ = 1400min ⁻¹ | M _{2max} f _B = 1 | W | | | IEC | | | | |
|------------------|---|---|---|--|--|-------------------------|------|----|----|----|
| | | | P _{1max} | | f _B ≥ 1 | f _B ⇒ B4--19 | | | | |
| | | | n ₁ = 1400min ⁻¹ | n ₁ = 930min ⁻¹ | n ₁ = 700min ⁻¹ | 56 | 63 | 71 | 80 | 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 | * | * | * | * |
| | 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 | * | * | * | * |
| W | mm | 20,37 | 69 | 85 | 0,61 | 0,41 | 0,31 | * | * | * |
| ⇒ B65 | | 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 | | | * |
| ⇒ B67 | mm | 9,79 | 143 | 85 | 1,27 | 0,84 | 0,64 | | | * |
| | | 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 | | | |

* ⇒ A21

| kg | W | IEC... |
|----------|---|--------|
| SK 172.1 | 7 | 7 |

SK 372.1



| | i _{ges} | n ₂ n ₁ = 1400min ⁻¹ | M _{2max} f _B = 1 | W | | | IEC | | | | |
|----------|------------------|---|---|---|--|--|------------------------|----|----|----|-----|
| | | | | P _{1max} | | f _B ≥ 1 | f _B ⇒ B4-22 | | | | |
| | | | | n ₁ = 1400min ⁻¹ | n ₁ = 930min ⁻¹ | n ₁ = 700min ⁻¹ | 63 | 71 | 80 | 90 | 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 | | * | * | * | |
| | 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 | | | | | |
| W | 16,50 | 85 | 190 | 1,69 | 1,12 | 0,85 | | | | | |
| ⇒ B65 | 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 | | | | | |
| ⇒ B68 | 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 | | | | | |

* ⇒ A21

| kg | 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 = 1400min ⁻¹ | M _{2max} f _B = 1 | W | | | IEC | | | | | |
|-----------------|------------------|---|---|---|--|--|------------------------|----|----|----|--|--|
| | | | | P _{1max} | | f _B ≥ 1 | f _B ⇒ B4-18 | | | | | |
| | | | | n ₁ = 1400min ⁻¹ | n ₁ = 930min ⁻¹ | n ₁ = 700min ⁻¹ | 63 | 71 | 80 | 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 | * | * | * | * | | |
| ↔ mm B65 | 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 | * | * | * | * | | |
| ↔ mm B69 | 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 | | | * | | | |

* → A21

| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 |
|-----------------|----|--------|--------|--------|--------|
| SK 373.1 | 12 | 11 | 11 | 11 | 11 |

SK 572.1



| i _{ges} | n ₂ n ₁ = 1400min ⁻¹ | M _{2max} f _B = 1 | W | | | IEC | | | | | |
|------------------|---|---|---|--|--|------------------------|----|----|----|-----|-----|
| | | | P _{1max} | | f _B ≥ 1 | f _B ⇒ A7-28 | | | | | |
| | | | n ₁ = 1400min ⁻¹ | n ₁ = 930min ⁻¹ | n ₁ = 700min ⁻¹ | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 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 | | | * | * | |
| | 16,46 | 85 | 400 | 3,56 | 2,35 | 1,78 | | | * | * | |
| | 15,38 | 91 | 430 | 4,10 | 2,70 | 2,05 | | | | | |
| ⇒ B65 | 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 | | | | | |
| | 10,04 | 139 | 400 | 5,50 | 3,63 | 2,75 | | | | | |
| | 8,92 | 157 | 370 | 5,50 | 3,63 | 2,75 | | | | | |
| IEC | 8,15 | 172 | 360 | 5,50 | 3,63 | 2,75 | | | | | |
| | 7,49 | 187 | 350 | 5,50 | 3,63 | 2,75 | | | | | |
| ⇒ B70 | 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 | | | | | |

* ⇒ A21

| 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* → A11



SK 573.1

| i _{ges} | n ₂ n ₁ = 1400min ⁻¹ | M _{2max} f _B = 1 | W | | | IEC f _B ⇒ A B4-24 | | | | | |
|------------------|---|---|---|--|--|---------------------------------|----|----|----|-----|-----|
| | | | P _{1max} | | f _B ≥ 1 | | | | | | |
| | | | n ₁ = 1400min ⁻¹ | n ₁ = 930min ⁻¹ | n ₁ = 700min ⁻¹ | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 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 | | * | * | | |
| | 158,78 | 8,8 | 450 | 0,41 | 0,27 | 0,21 | | * | * | | |
| | 141,13 | 9,9 | 450 | 0,47 | 0,31 | 0,23 | | * | * | | |
| | 136,40 | 10 | 450 | 0,47 | 0,31 | 0,24 | | * | * | | |
| W | 125,45 | 11 | 450 | 0,52 | 0,34 | 0,26 | | * | * | | |
| ⇒ A B65 | 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 | | * | * | | |
| | 94,50 | 15 | 450 | 0,71 | 0,47 | 0,35 | | * | * | | |
| IEC | 85,18 | 16 | 450 | 0,75 | 0,50 | 0,38 | | | * | | |
| | 76,88 | 18 | 450 | 0,85 | 0,56 | 0,42 | | | * | | |
| ⇒ A B71 | 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 | | | | * | |

* ⇒ A21

| 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* → A11

SK 672.1



| i _{ges} | n ₂ n ₁ = 1400min ⁻¹ | M _{2max} f _B = 1 | W | | | IEC | | | | | | |
|------------------|---|---|---|--|--|-------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|
| | | | P _{1max} | | f _B ≥ 1 | f _B ⇒ B13-27 | | | | | | |
| | | | n ₁ = 1400min ⁻¹ | n ₁ = 930min ⁻¹ | n ₁ = 700min ⁻¹ | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 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 | | | | | | |
| | 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 | | | | | | * |
| ⇒ B65 | 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 | | | | | | |
| ⇒ B72 | 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 | | | | | | |

* ⇒ A21

| kg | 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 |


SK 673.1

| i _{ges} | | n ₂ n ₁ = 1400min ⁻¹ | M _{2max} f _B = 1 | W | | | IEC f _B ⇒ B4-22 | | | | | | |
|------------------|--------|---|---|--|--|--|-------------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|
| | | | | P _{1max} n ₁ = 1400min ⁻¹ | f _B ≥ 1 n ₁ = 930min ⁻¹ | n ₁ = 700min ⁻¹ | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 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 | | * | * | * | | | |
| | 177,94 | 7,9 | 640 | 0,53 | 0,35 | 0,26 | | * | * | * | | | |
| | 161,45 | 8,7 | 640 | 0,58 | 0,38 | 0,29 | | * | * | * | | | |
| | 146,88 | 9,5 | 640 | 0,64 | 0,42 | 0,32 | | * | * | * | | | |
| | 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 | | | | * | | |
| | | 83,70 | 17 | 640 | 1,14 | 0,75 | 0,57 | | | | * | | |
| | | 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 | | | | * | * | * |

* ⇒ A21

| 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



| | i _{ges} | n ₂ n ₁ = 1400min ⁻¹ | M _{2max} f _B = 1 | W | | | IEC | | | | | | |
|-----------------|------------------|---|---|---|--|--|-------------------------|----|----|-----|-----|-----|---|
| | | | | P _{1max} | | f _B ≥ 1 | f _B ⇒ B17-31 | | | | | | |
| | | | | n ₁ = 1400min ⁻¹ | n ₁ = 930min ⁻¹ | n ₁ = 700min ⁻¹ | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 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 | | | | | | | * |
| | 14,38 | 97 | 720 | 7,31 | 4,83 | 3,66 | | | | | | | * |
| ⇒ B65 | 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 | | | | | | | |
| ⇒ B74 | 7,63 | 183 | 620 | 11,88 | 7,84 | 5,94 | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | |

* ⇒ A21

| kg | W | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 |
|----------|----|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| SK 772.1 | 42 | 40 | 44 | 44 | 48 | 48 | 57 |

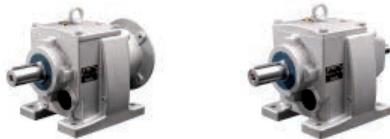

SK 773.1

| i _{ges} | n ₂ n ₁ = 1400min ⁻¹ | M _{2max} f _B = 1 | W | | | IEC | | | | | |
|------------------|---|---|---|--|--|------------------------|----|----|-----|-----|-----|
| | | | P _{1max} | | f _B ≥ 1 | f _B ⇒ B7-25 | | | | | |
| | | | n ₁ = 1400min ⁻¹ | n ₁ = 930min ⁻¹ | n ₁ = 700min ⁻¹ | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 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 | * | * | | | |
| | 178,53 | 7,8 | 850 | 0,69 | 0,46 | 0,35 | * | | | | |
| ↔ mm | 160,22 | 8,7 | 870 | 0,79 | 0,52 | 0,40 | | * | | | |
| ⇒ B65 | 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 | | | * | * | * |
| ↔ mm | 83,32 | 17 | 850 | 1,51 | 1,00 | 0,76 | | | * | * | * |
| ⇒ B74 | 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 | | | | | * |

* ⇒ A21

| 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



| | i _{ges} | n ₂ n ₁ = 1400min ⁻¹ | M _{2max} f _B = 1 | W | | | IEC | | | | | |
|-----------------|------------------|---|---|---|--|--|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | P _{1max} | | f _B ≥ 1 | f _B ⇒ B19-33 | | | | | |
| | | | | n ₁ = 1400min ⁻¹ | n ₁ = 930min ⁻¹ | n ₁ = 700min ⁻¹ | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 | 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 | | | | * | * | |
| | 25,44 | 55 | 1600 | 9,21 | 6,08 | 4,61 | | | | * | | |
| | 23,02 | 61 | 1560 | 9,96 | 6,58 | 4,98 | | | | * | | |
| ⇒ B65 | 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 | | | | * | | |
| | 10,44 | 134 | 1400 | 19,64 | 12,97 | 9,82 | | | | * | | |
| ⇒ B75 | 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 | | | | | | |

* ⇒ A21

| 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 = 1400min ⁻¹ | M _{2max} f _B = 1 | W | | | IEC | | | | | |
|------------------|---|---|---|--|--|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | P _{1max} | | f _B ≥ 1 | f _B ⇒ B14-31 | | | | | |
| | | | n ₁ = 1400min ⁻¹ | n ₁ = 930min ⁻¹ | n ₁ = 700min ⁻¹ | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 | 180 |
| SK 873.1 | 439,77 | 3,2 | 1700 | 0,57 | 0,38 | 0,28 | * | | | | |
| | 399,60 | 3,5 | 1700 | 0,62 | 0,41 | 0,31 | * | | | | |
| | 383,39 | 3,7 | 1700 | 0,66 | 0,43 | 0,33 | * | | | | |
| | 348,37 | 4,0 | 1700 | 0,71 | 0,47 | 0,36 | * | | | | |
| | 315,19 | 4,4 | 1700 | 0,78 | 0,52 | 0,39 | * | | | | |
| | 284,73 | 4,9 | 1700 | 0,87 | 0,58 | 0,44 | * | * | * | | |
| | 257,61 | 5,4 | 1700 | 0,96 | 0,63 | 0,48 | * | * | * | | |
| | 232,16 | 6,0 | 1700 | 1,07 | 0,70 | 0,53 | * | | | | |
| | 210,95 | 6,6 | 1700 | 1,17 | 0,78 | 0,59 | * | | | | |
| | 190,86 | 7,3 | 1700 | 1,30 | 0,86 | 0,65 | * | | | | |
| W | 165,42 | 8,5 | 1700 | 1,51 | 1,00 | 0,76 | * | * | | | |
| | 150,31 | 9,3 | 1700 | 1,66 | 1,09 | 0,83 | * | * | | | |
| | 135,99 | 10 | 1700 | 1,78 | 1,17 | 0,89 | * | * | | | |
| ⇒ B65 | 127,52 | 11 | 1700 | 1,96 | 1,29 | 0,98 | * | * | * | | |
| | 115,88 | 12 | 1700 | 2,14 | 1,41 | 1,07 | * | * | * | | |
| | 104,84 | 13 | 1700 | 2,31 | 1,53 | 1,16 | * | * | * | | |
| | 101,02 | 14 | 1700 | 2,49 | 1,64 | 1,25 | * | * | * | | |
| IEC | 91,43 | 15 | 1700 | 2,67 | 1,76 | 1,34 | * | * | * | * | |
| | 83,08 | 17 | 1700 | 3,03 | 2,00 | 1,51 | * | * | * | * | |
| | 74,29 | 19 | 1700 | 3,38 | 2,23 | 1,69 | * | * | * | * | * |
| ⇒ B75 | 67,50 | 21 | 1700 | 3,74 | 2,47 | 1,87 | * | * | * | * | |
| | 61,07 | 23 | 1700 | 4,09 | 2,70 | 2,05 | * | * | * | * | |
| | 55,35 | 25 | 1700 | 4,45 | 2,94 | 2,23 | * | | | | |
| | 50,32 | 28 | 1700 | 4,98 | 3,29 | 2,49 | * | * | * | * | |
| | 45,53 | 31 | 1700 | 5,52 | 3,64 | 2,76 | * | * | * | * | |
| | 39,68 | 35 | 1700 | 6,23 | 4,11 | 3,12 | * | * | | | |
| | 35,63 | 39 | 1700 | 6,94 | 4,58 | 3,47 | * | * | * | * | |
| | 32,24 | 43 | 1700 | 7,65 | 5,05 | 3,83 | * | * | * | * | |
| | 30,47 | 46 | 1680 | 8,09 | 5,34 | 4,05 | * | * | * | * | |
| | 27,57 | 51 | 1650 | 8,81 | 5,82 | 4,41 | * | * | * | * | |
| | 25,69 | 54 | 1650 | 9,33 | 6,16 | 4,66 | * | | | | |
| | 23,49 | 60 | 1650 | 10,37 | 6,84 | 5,18 | * | | | | |
| | 21,38 | 65 | 1600 | 10,89 | 7,19 | 5,45 | * | | * | * | |
| | 19,34 | 72 | 1600 | 12,06 | 7,96 | 6,03 | * | | * | * | |

* ⇒ A21

| 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



| | i _{ges} | n ₂ n ₁ = 1400min ⁻¹ | M _{2max} f _B = 1 | W | | | IEC | | | | | | |
|-----------------|------------------|---|---|---|--|--|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | P _{1max} | | f _B ≥ 1 | f _B ⇔ B23-33 | | | | | | |
| | | | | n ₁ = 1400min ⁻¹ | n ₁ = 930min ⁻¹ | n ₁ = 700min ⁻¹ | 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 | | | | * | | | |
| | 30,29 | 46 | 2800 | 13,49 | 8,90 | 6,74 | | | | * | | | |
| W | 27,66 | 51 | 2600 | 13,88 | 9,16 | 6,94 | | | | * | | | |
| | 23,19 | 60 | 2300 | 14,45 | 9,54 | 7,23 | | | | * | | | |
| ⇒ B65 | 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 | | | | | * | | |
| | 11,54 | 121 | 2520 | 31,93 | 21,07 | 15,96 | | | | | | | |
| ⇒ B76 | 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 | | | | | | | |

* ⇒ A21

| 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 |

**SK 973.1**

| i _{ges} | n ₂ n ₁ = 1400min ⁻¹ | M _{2max} f _B = 1 | W | | | IEC | | | | | |
|------------------|---|---|---|--|--|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | P _{1max} | | f _B ≥ 1 | f _B ⇒ B14-32 | | | | | |
| | | | n ₁ = 1400min ⁻¹ | n ₁ = 930min ⁻¹ | n ₁ = 700min ⁻¹ | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 | 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 | | * | * | | |
| mm | 132,45 | 11 | 3300 | 3,80 | 2,51 | 1,90 | | * | * | | |
| ⇒ B65 | 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 | | | * | * | |
| mm | 65,98 | 21 | 3200 | 7,04 | 4,64 | 3,52 | | | * | * | * |
| ⇒ B76 | 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 | | | | * | |

* ⇒ A21

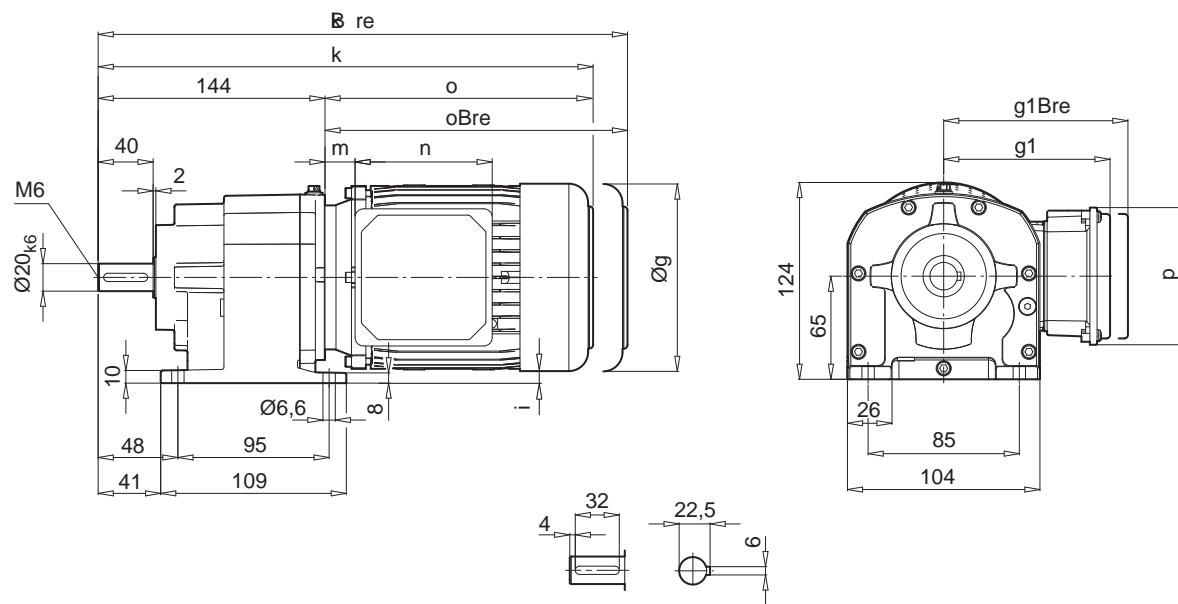
| kg | W | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | IEC 160 | IEC 180 |
|-----------------|-----|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| SK 973.1 | 121 | 116 | 123 | 123 | 137 | 147 | 147 |

SK 072.1

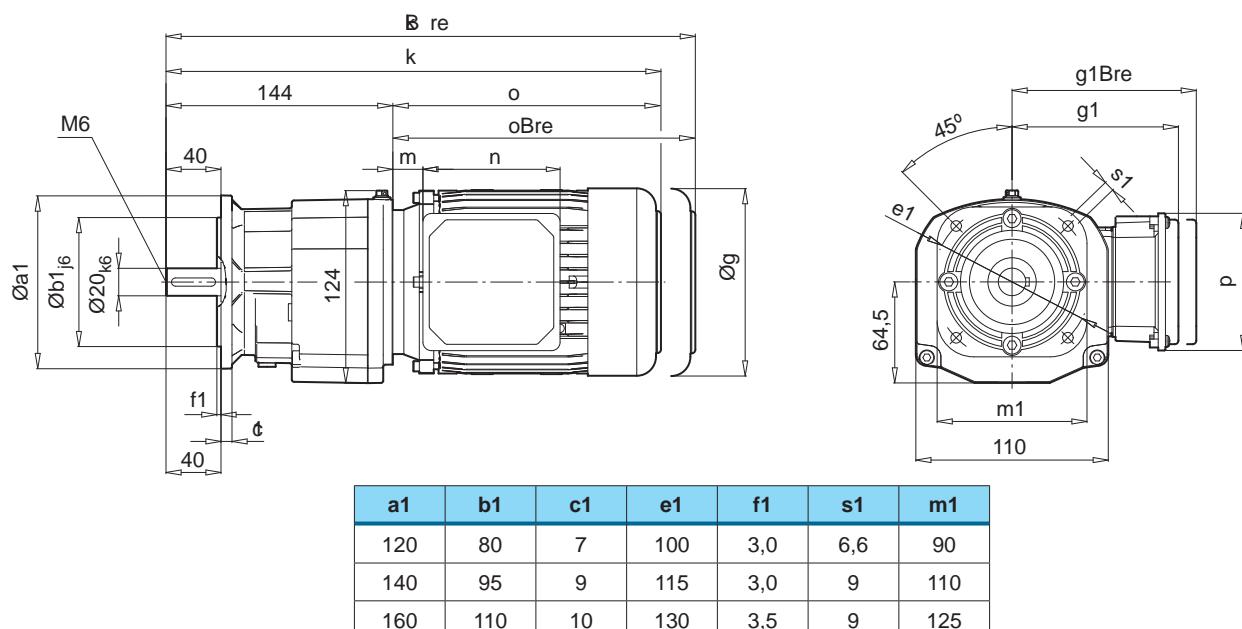
SK 072.1F



SK 072.1



SK 072.1F



| IE1 | 63 S / L | 63 LA | 71 S / L | 71 LA | | | |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|
| IE2 | - | - | - | - | | | |
| IE3 | - | - | - | - | | | |
| 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 | | | |

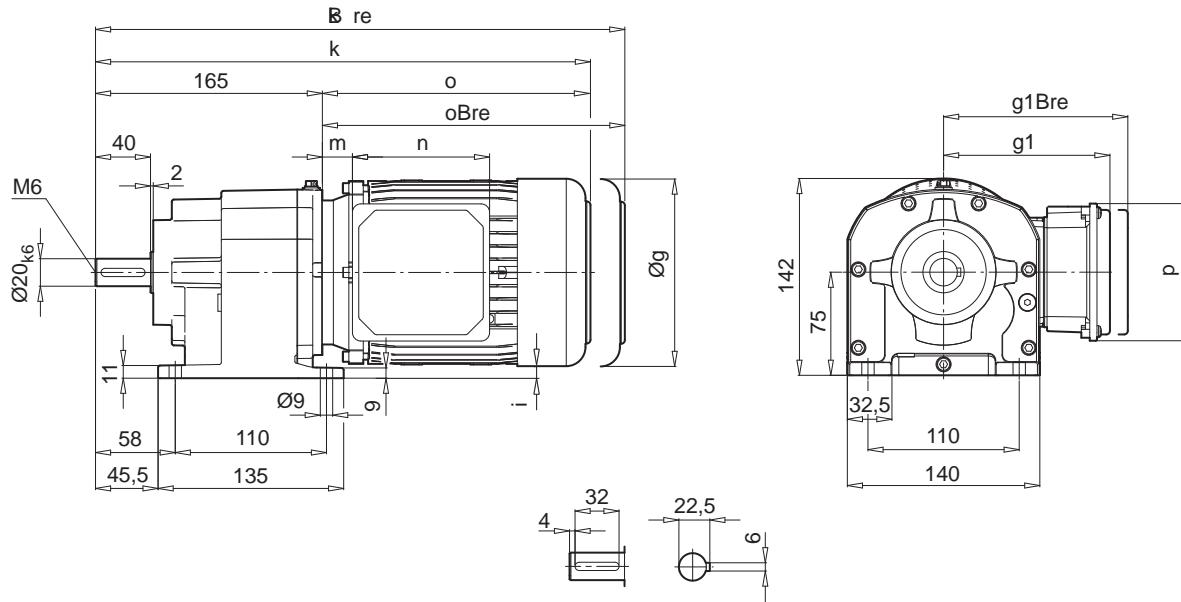


IEC 56 - 71 ⇒ B66

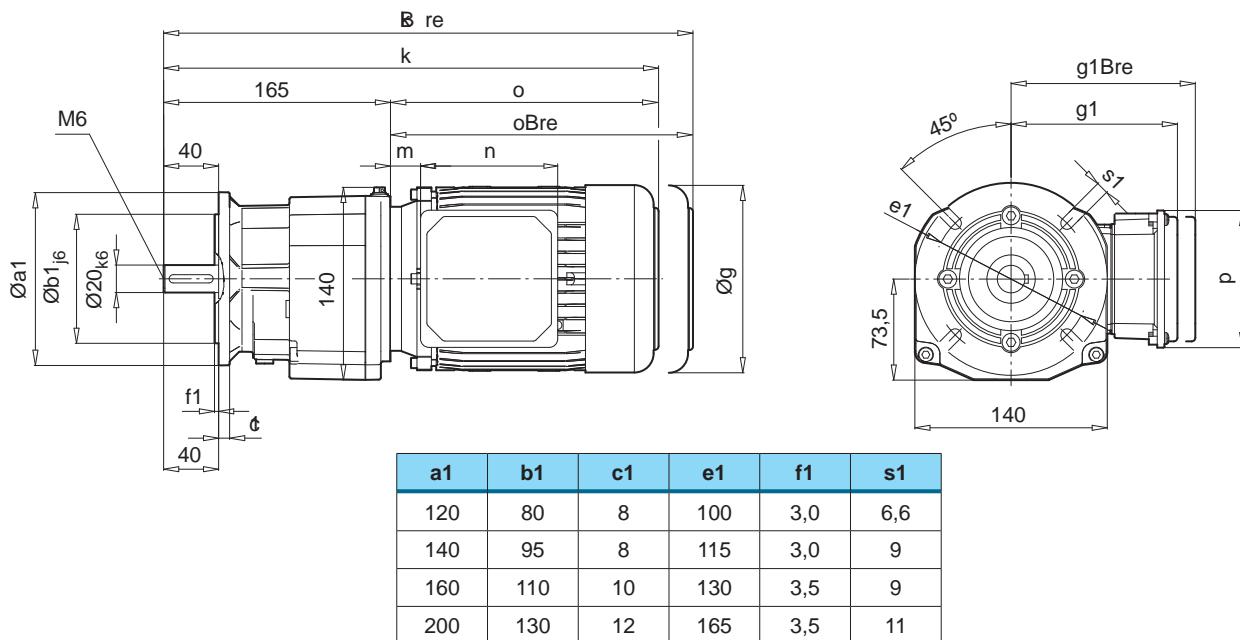


SK 172.1
SK 172.1F

SK 172.1



SK 172.1F



| IE1 | 63 S / L | 71 S / L | 80 S / L SH / LH - / LP | 90 S / L SH / LH SP / LP | | | |
|-------------------|-----------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|--|--|--|
| IE2 | - | - | | | | | |
| IE3 | - | - | | | | | |
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | | | |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | | | |
| k / kBre | 357 / 413 | 379 / 437 | 401 / 465 | 441 / 516 | | | |
| o / oBre | 192 / 248 | 214 / 272 | 236 / 300 | 276 / 351 | | | |
| m / mBre | 12 / 19 | 20 / 27 | 22 / 26 | 26 / 30 | | | |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | | | |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | | | |
| i | 10 | 2,5 | -7,5 | -16,5 | | | |



W ⇒ B65



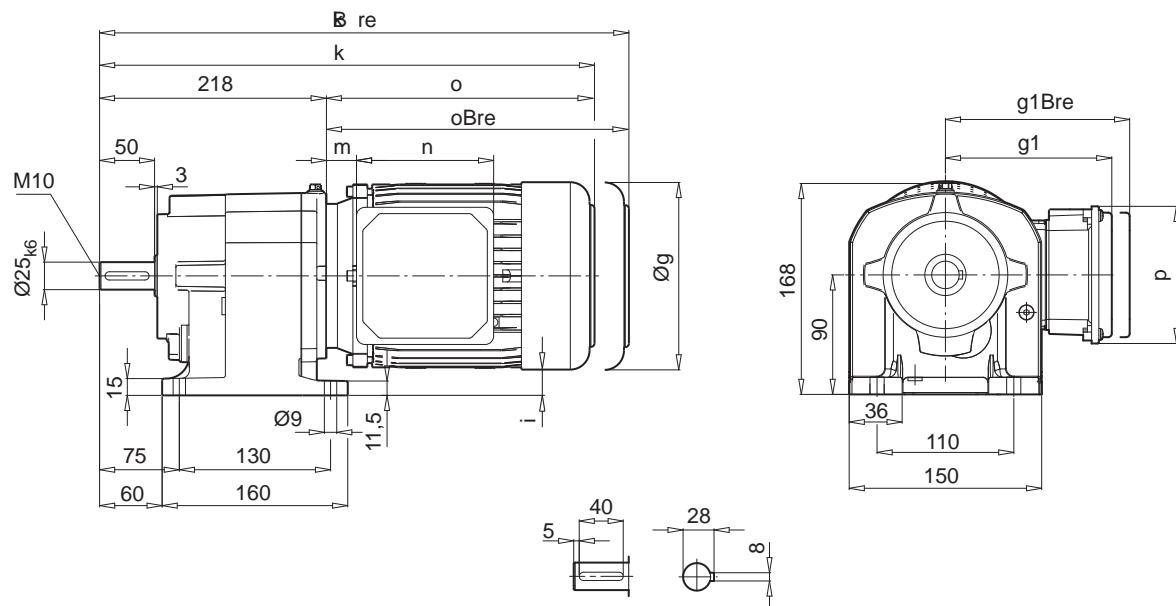
IEC 56 - 90 ⇒ B67

SK 372.1

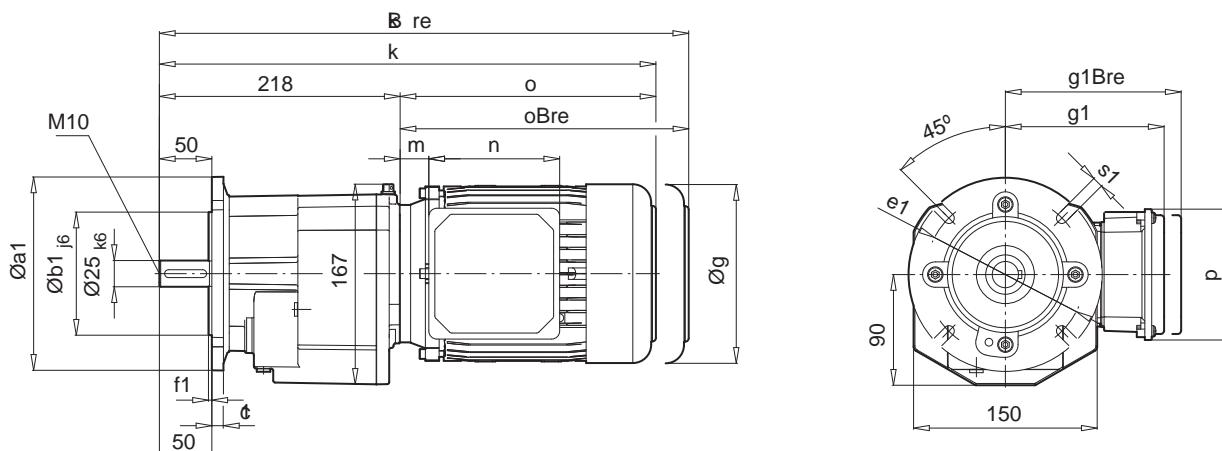
SK 372.1F



SK 372.1



SK 372.1F



| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|-----|------------|----|-----|-----|------|
| 120 | ⇒ A11, B80 | | | | |
| 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 |

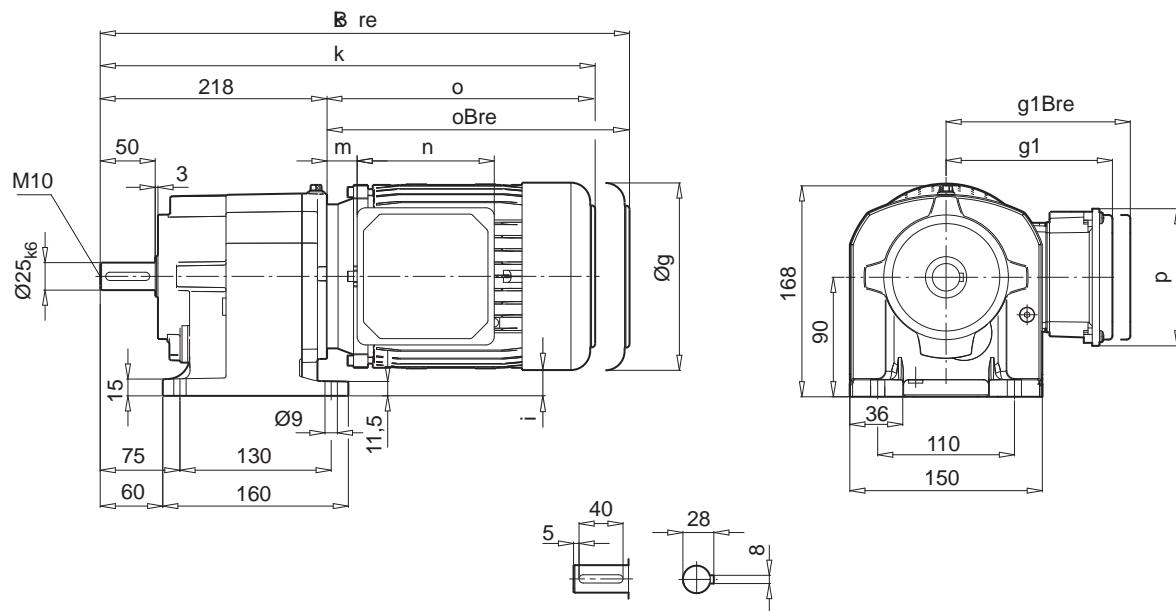
| IE1 | 63 S / L | 71 S / L | 80 S / L SH / LH - / LP | 90 S / L SH / LH SP / LP | 100 L LH LP | | |
|-------------------|-----------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------|--|--|
| IE2 | - | - | | | | | |
| IE3 | - | - | | | | | |
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 | | |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | | |
| k / kBre | 414 / 470 | 454 / 512 | 479 / 543 | 520 / 595 | 550 / 641 | | |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | | |
| m / mBre | 16 / 23 | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | | |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | | |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | | |
| i | 25 | 17,5 | 7,5 | -1,5 | -10,5 | | |



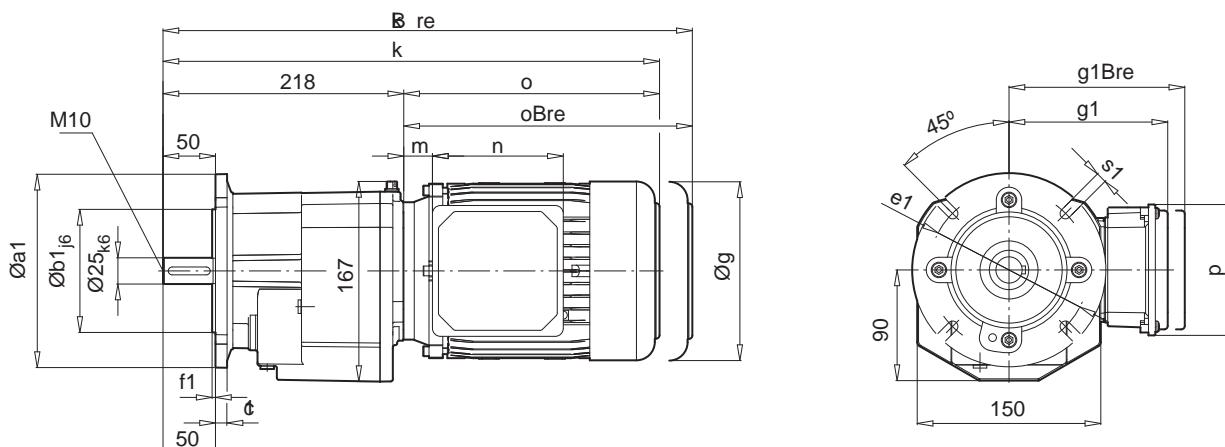


SK 373.1
SK 373.1F

SK 373.1



SK 373.1F



| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|-----|------------|----|-----|-----|------|
| 120 | ⇒ A11, B80 | | | | |
| 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 |

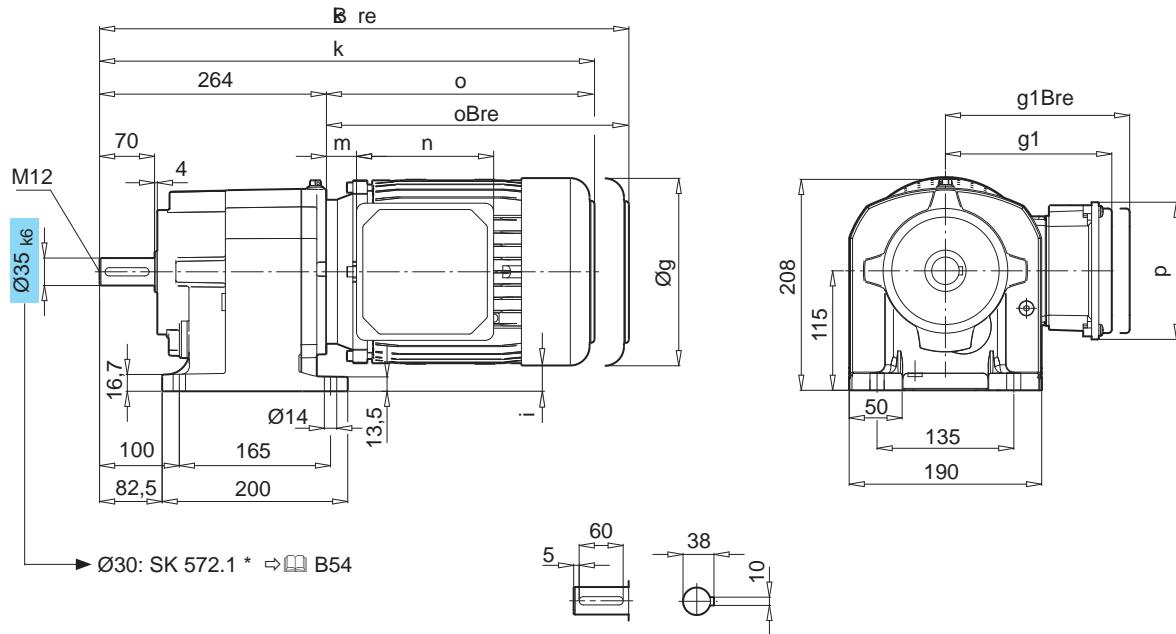
| IE1 | 63 S / L | 71 S / L | 80 S / L SH / LH - / LP | 90 S / L SH / LH SP / LP | | | |
|-------------------|-----------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|--|--|--|
| IE2 | - | - | | | | | |
| IE3 | - | - | | | | | |
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | | | |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | | | |
| k / kBre | 414 / 470 | 454 / 512 | 479 / 543 | 520 / 595 | | | |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | | | |
| m / mBre | 16 / 23 | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | | | |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | | | |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | | | |
| i | 25 | 17,5 | 7,5 | -1,5 | | | |



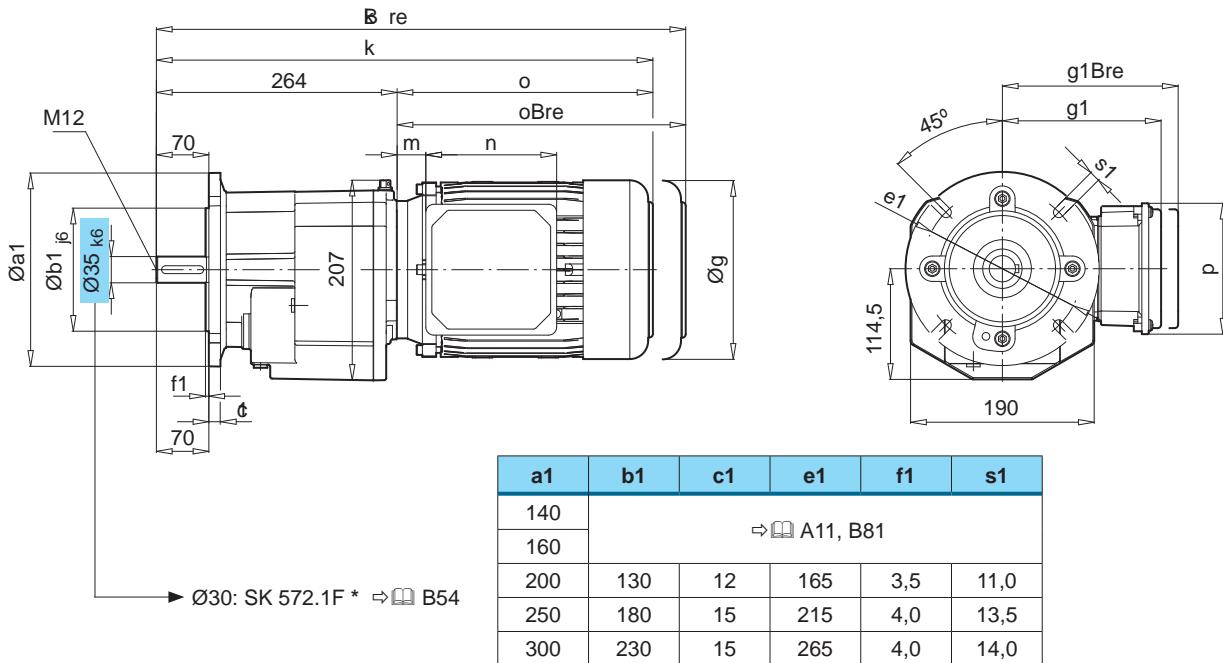
SK 572.1
SK 572.1 F



SK 572.1



SK 572.1F

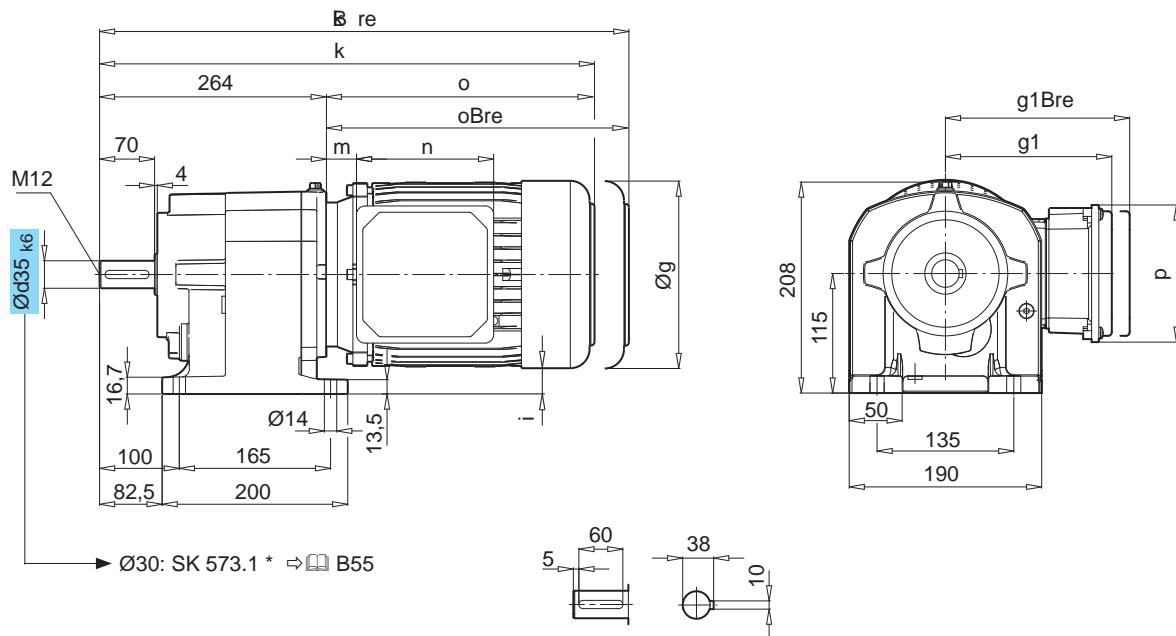


| IE1 | 71 S / L | 80 S / L SH / LH | 90 S / L SH / LH | 100 L / LA LH / AH | 112 M LP / AP | 112 - MH | 132 S / M / - SH / MH / LH | |
|-------------------|-----------|---------------------|---------------------|-----------------------|------------------|-------------|-------------------------------|--|
| IE2 | - | | | | - | MH | | |
| IE3 | - | | - / LP | | - | MP | SP / MP / - | |
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | 228 | 266 | |
| g1 / g1Bre | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 179 / 182 | 204 / 201 |  W ⇒  B65 |
| k / kBre | 500 / 558 | 525 / 589 | 566 / 641 | 596 / 687 | 619 / 712 | 644 / 737 | 689 / 796 | |
| o / oBre | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 355 / 448 | 380 / 473 | 435 / 542 | |
| m / mBre | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 74 / 78 | 74 / 78 | 65 / 58 | |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 |  IEC 63 - 112 ⇒  B70 |
| p / pBre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | |
| i | 42,5 | 32,5 | 23,5 | 14,5 | 1 | 1 | -18 | |

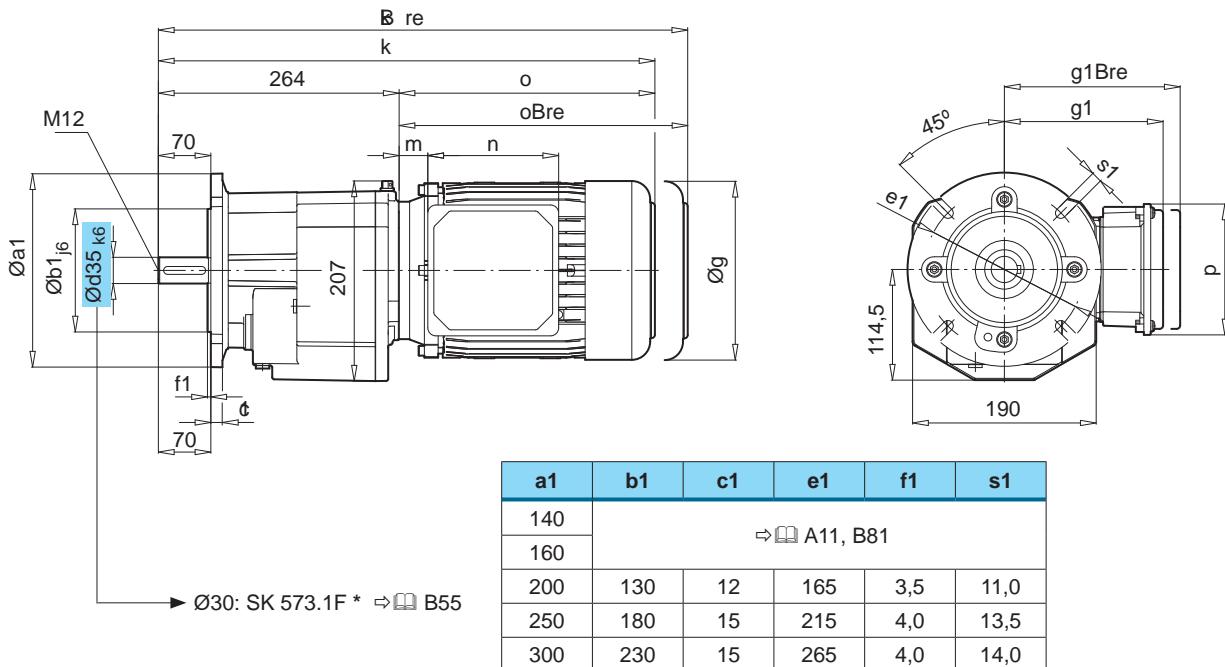


SK 573.1
SK 573.1F

SK 573.1



SK 573.1F



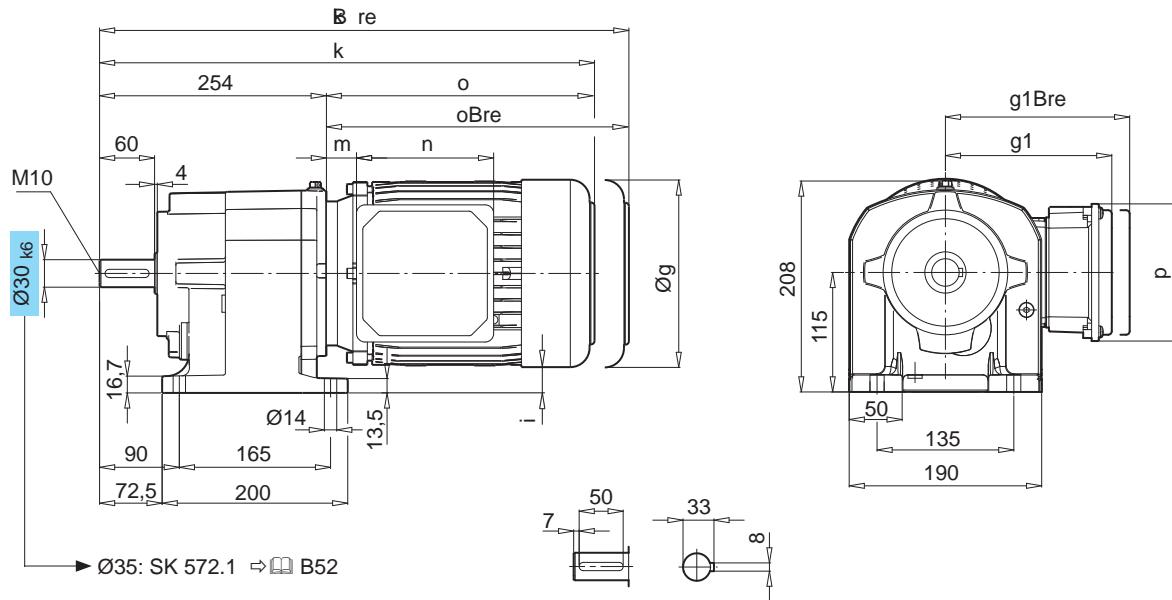
| IE1 | 63 S / L | 71 S / L | 80 S / L SH / LH - / LP | 90 S / L SH / LH SP / LP | 100 L / LA LH / AH LP / AP | 112 M - | 112 - MH MP |
|-------------------|-----------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------|-------------------|
| IE2 | - | - | | | | - | |
| IE3 | - | - | | | | - | |
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | 228 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 179 / 182 |
| k / kBre | 460 / 516 | 500 / 558 | 525 / 589 | 566 / 641 | 596 / 687 | 619 / 712 | 644 / 737 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 355 / 448 | 380 / 473 |
| m / mBre | 16 / 23 | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 74 / 78 | 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 |
| i | 50 | 42,5 | 32,5 | 23,5 | 14,5 | 1 | 1 |

SK 572.1

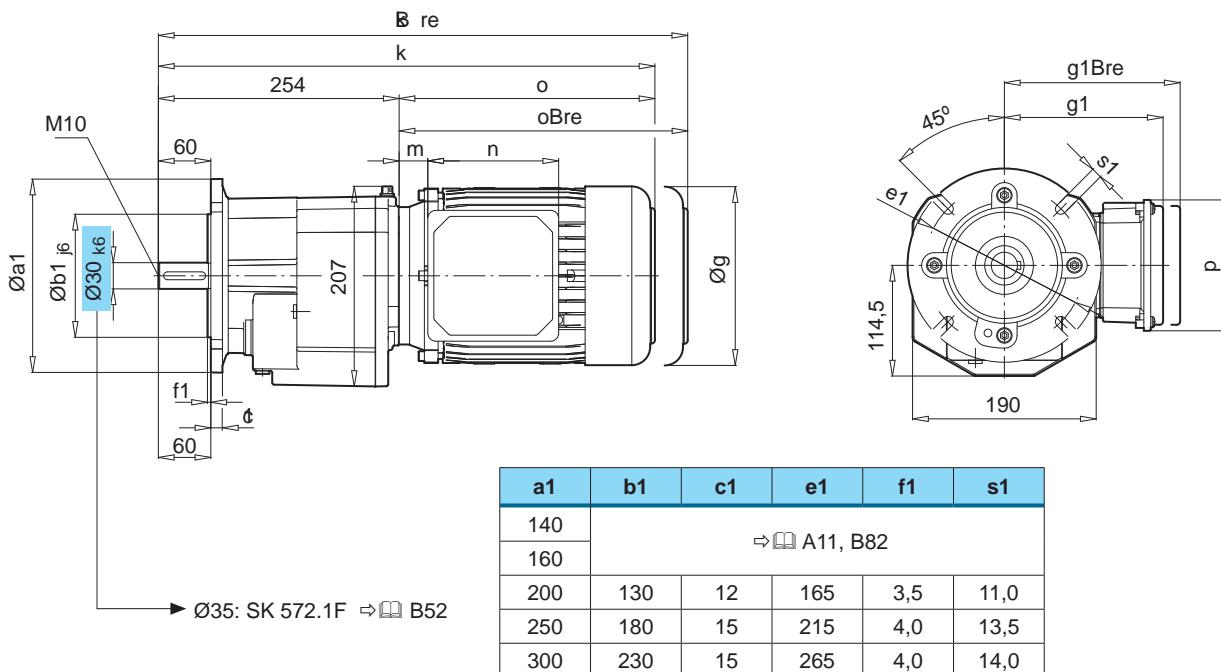
SK 572.1F



SK 572.1 *



SK 572.1F *

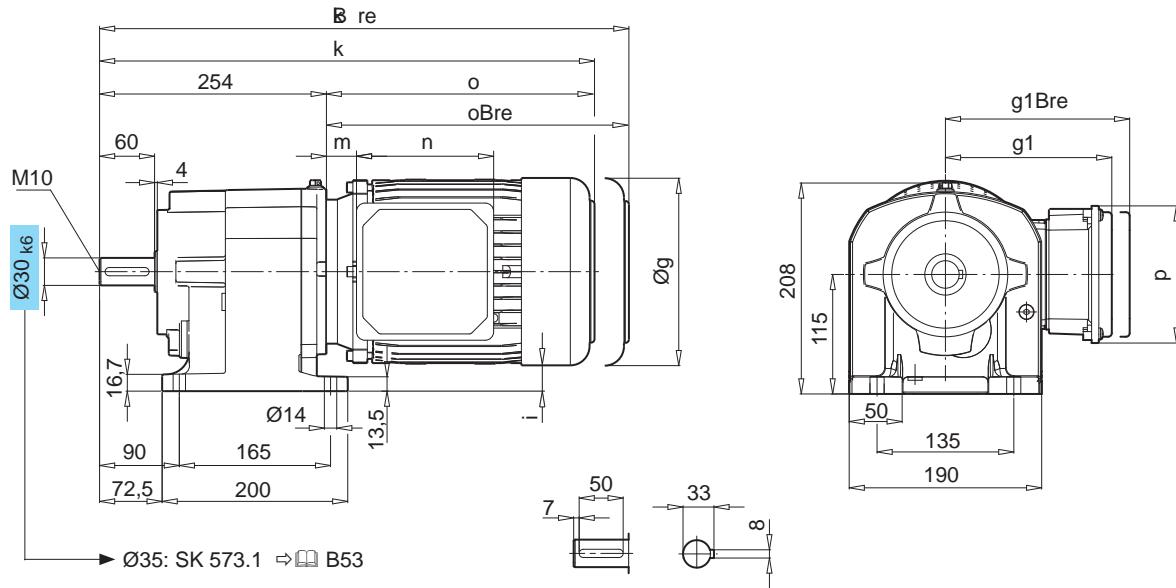


| IE1 | 71 S / L | 80 S / L SH / LH | 90 S / L SH / LH | 100 L / LA LH / AH | 112 M - | 112 - MH MP | 132 S / M / - SH / MH / LH | SP / MP / - |
|-------------------|-----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------|----------------|-------------------------------|-------------|
| IE2 | - | | | | | | | |
| IE3 | - | | | | | | | |
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | 228 | 266 | |
| g1 / g1Bre | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 179 / 182 | 204 / 201 | |
| k / kBre | 500 / 558 | 525 / 589 | 566 / 641 | 596 / 687 | 619 / 712 | 644 / 737 | 689 / 796 | |
| o / oBre | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 355 / 448 | 380 / 473 | 435 / 542 | |
| m / mBre | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 74 / 78 | 74 / 78 | 65 / 58 | |
| 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 | 144 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | |
| i | 42,5 | 32,5 | 23,5 | 14,5 | 1 | 1 | -18 | |

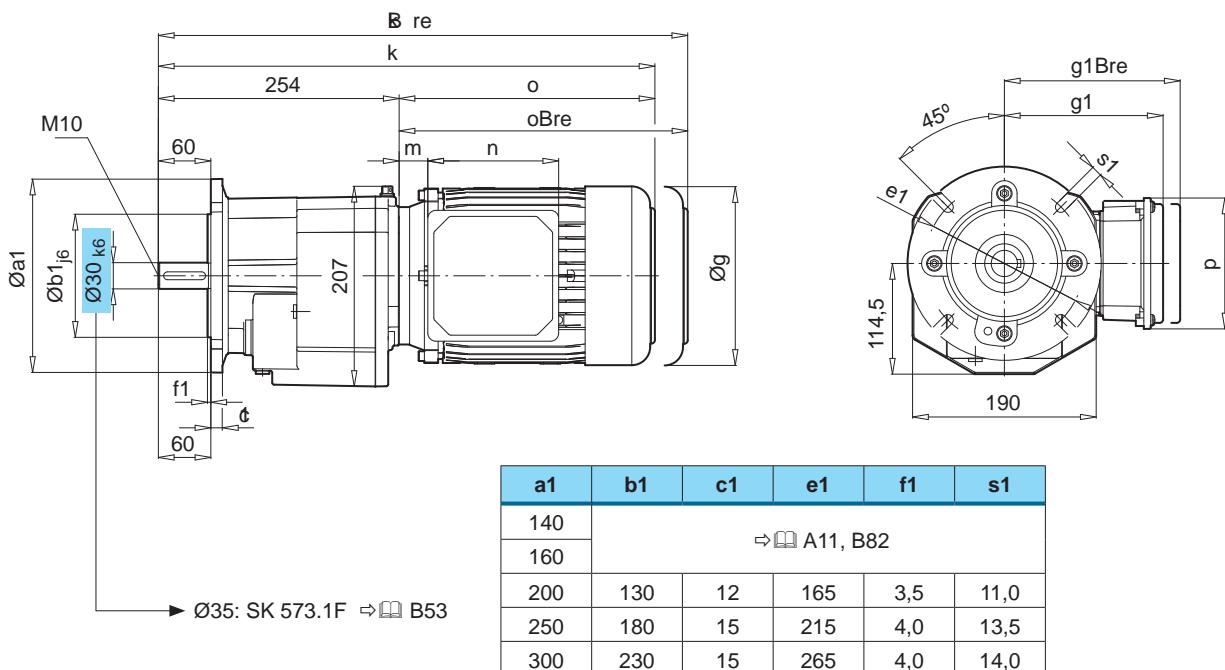


SK 573.1
SK 573.1F

SK 573.1 *



SK 573.1F *



| IE1 | 63 S / L | 71 S / L | 80 S / L SH / LH - / LP | 90 S / L SH / LH SP / LP | 100 L / LA LH / AH LP / AP | 112 M - | 112 - MH MP | |
|-------------------|-----------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------|----------------|--|
| IE2 | - | - | | | | | | |
| IE3 | - | - | | | | | | |
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | 228 | |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 179 / 182 | |
| k / kBRE | 460 / 516 | 500 / 558 | 525 / 589 | 566 / 641 | 596 / 687 | 619 / 712 | 644 / 737 | |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 355 / 448 | 380 / 473 | |
| m / mBre | 16 / 23 | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 74 / 78 | 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 | |
| i | 50 | 42,5 | 32,5 | 23,5 | 14,5 | 1 | 1 | |



W ⇒ B65

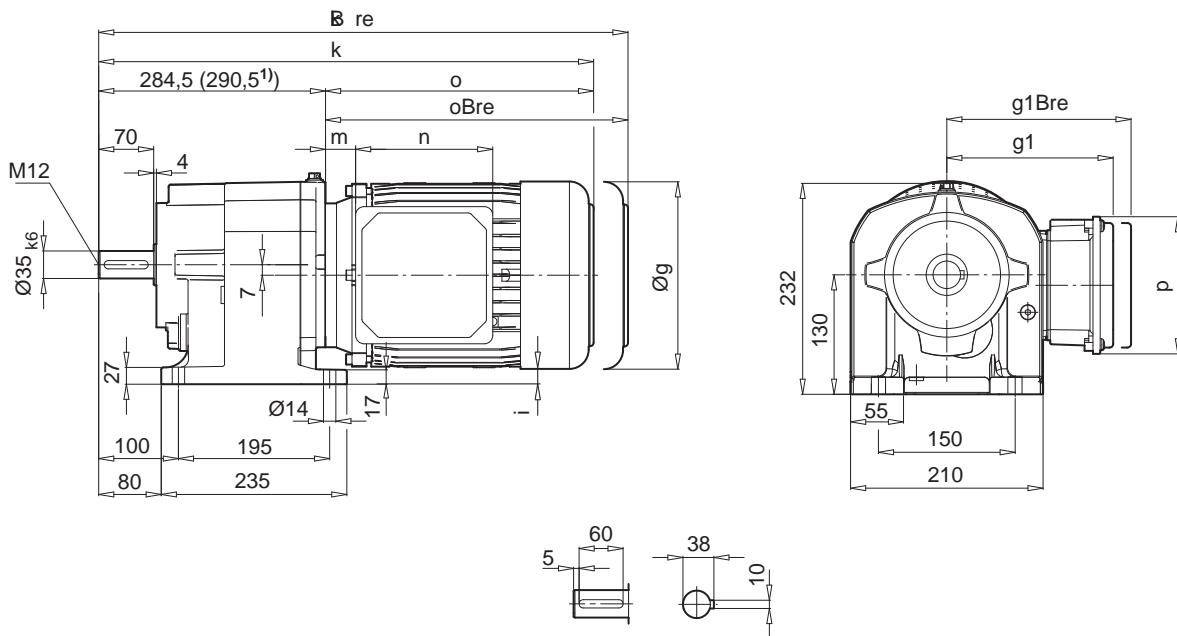


IEC 63-112
⇒ B71

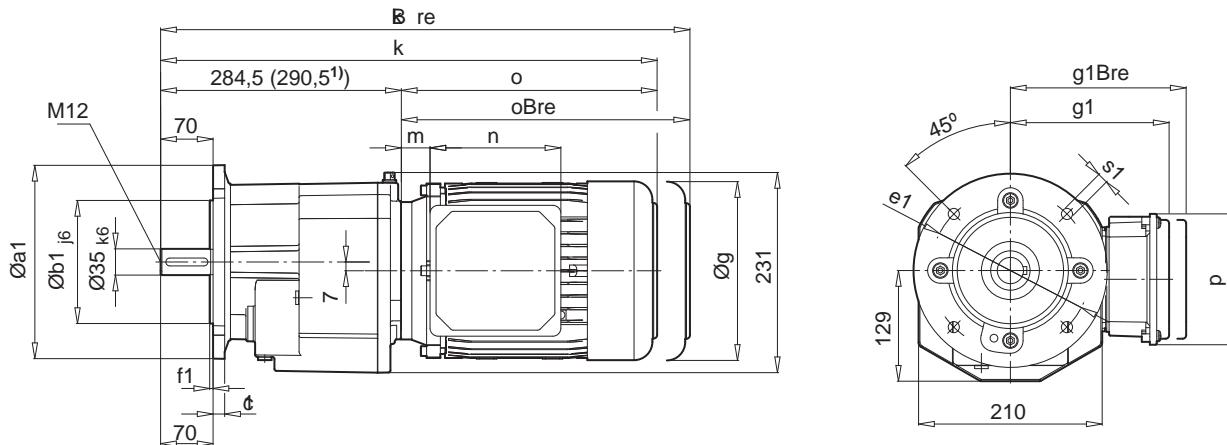
SK 672.1
SK 672.1 F



SK 672.1



SK 672.1F



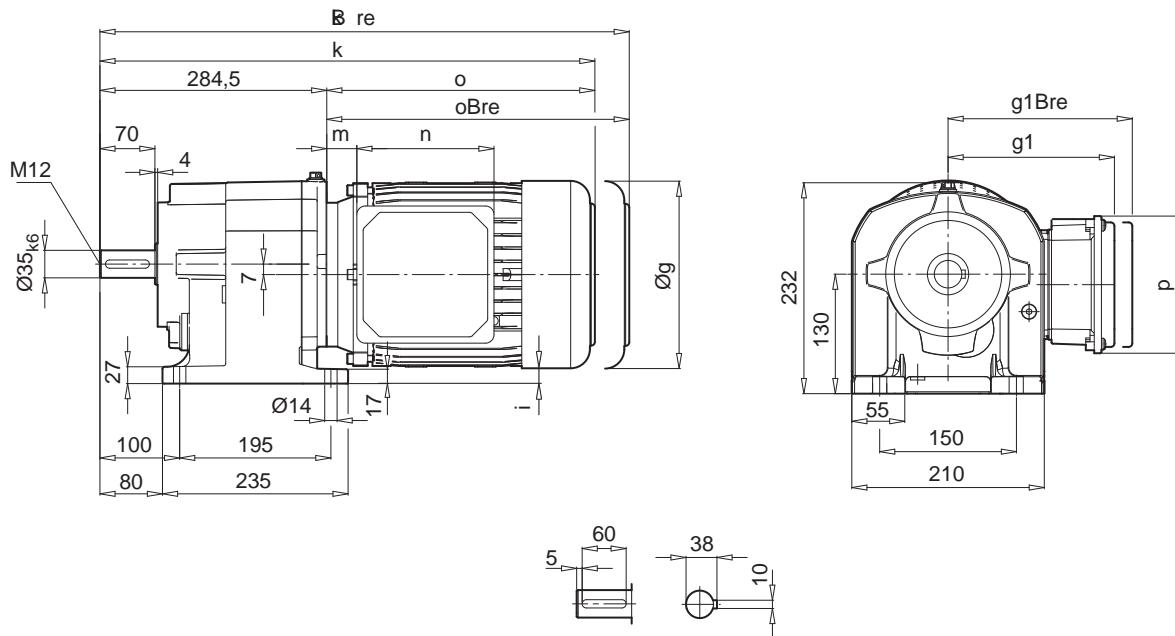
| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|-----|-----|----|-----|-----|----|
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 11 |
| 250 | 180 | 16 | 215 | 4 | 14 |

| IE1 | 80 S / L SH / LH - / LP | 90 S / L SH / LH SP / LP | 100 L / LA LH / AH LP / AP | 112 M - - | 112 - MH MP | 132 ¹ S / M / - SH / MH / LH SP / MP / - | |
|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------|---|--|
| g | 165 | 183 | 201 | 228 | 228 | 266 | |
| g1 / g1Bre | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 179 / 182 | 204 / 201 |  W ⇒  B65 |
| k / kBre | 546 / 610 | 587 / 662 | 617 / 708 | 640 / 733 | 665 / 758 | 725,5 / 832,5 | |
| o / oBre | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 355 / 448 | 380 / 473 | 435 / 542 | |
| m / mBre | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 74 / 78 | 74 / 78 | 65 / 58 | |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 |  IEC 63 - 132 ⇒  B72 |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | |
| i | 40,5 | 31,5 | 22,5 | 9 | 9 | -10 | |

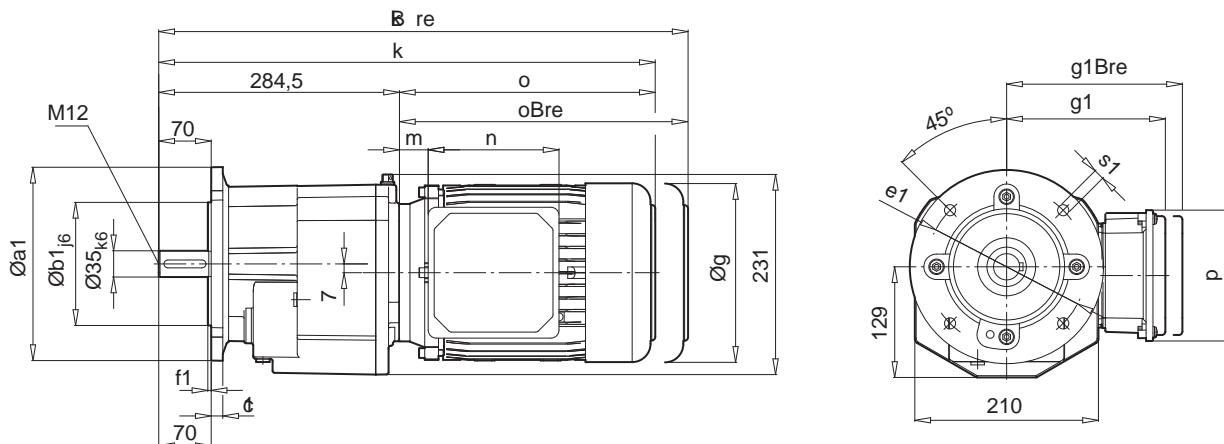


SK 673.1
SK 673.1F

SK 673.1



SK 673.1F



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

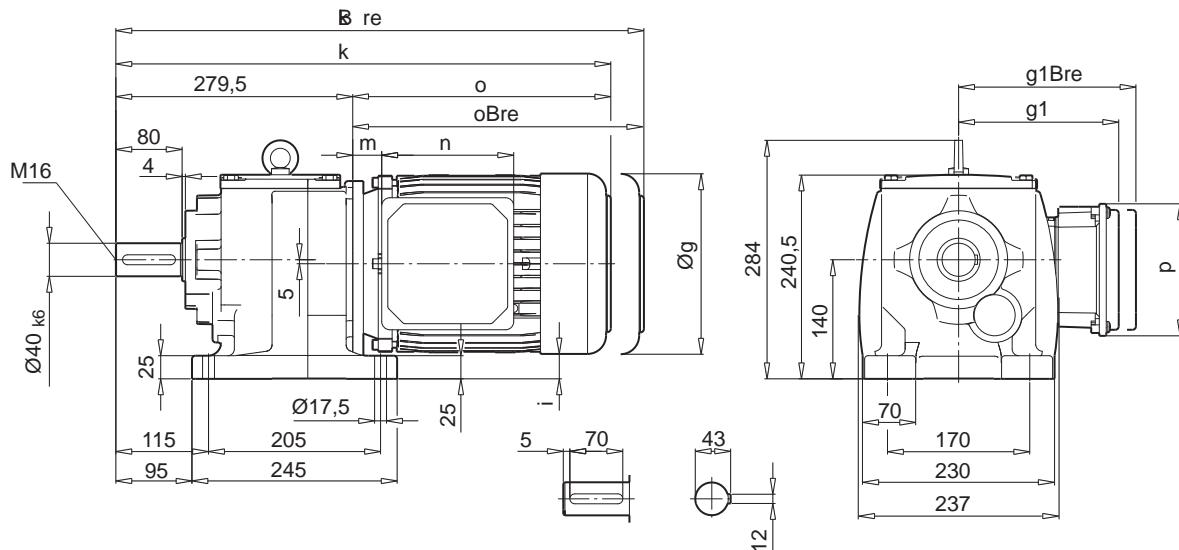
| IE1 IE2 IE3 | 63 S / L | 71 S / L | 80 S / L SH / LH - / LP | 90 S / L SH / LH SP / LP | 100 L / LA LH / AH LP / AP | 112 M - | 112 - MH MP | |
|-------------------|-----------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------|-------------------|---------------------|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | 228 | |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 179 / 182 | W ⇒ B65 |
| k / kBre | 481 / 537 | 521 / 579 | 546 / 610 | 587 / 662 | 617 / 708 | 640 / 733 | 665 / 758 | |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 355 / 448 | 380 / 473 | |
| m / mBre | 16 / 23 | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 74 / 78 | 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 | IEC 63 - 132 ⇒ B73 |
| i | 58 | 50,5 | 40,5 | 31,5 | 22,5 | 9 | 9 | |

SK 772.1

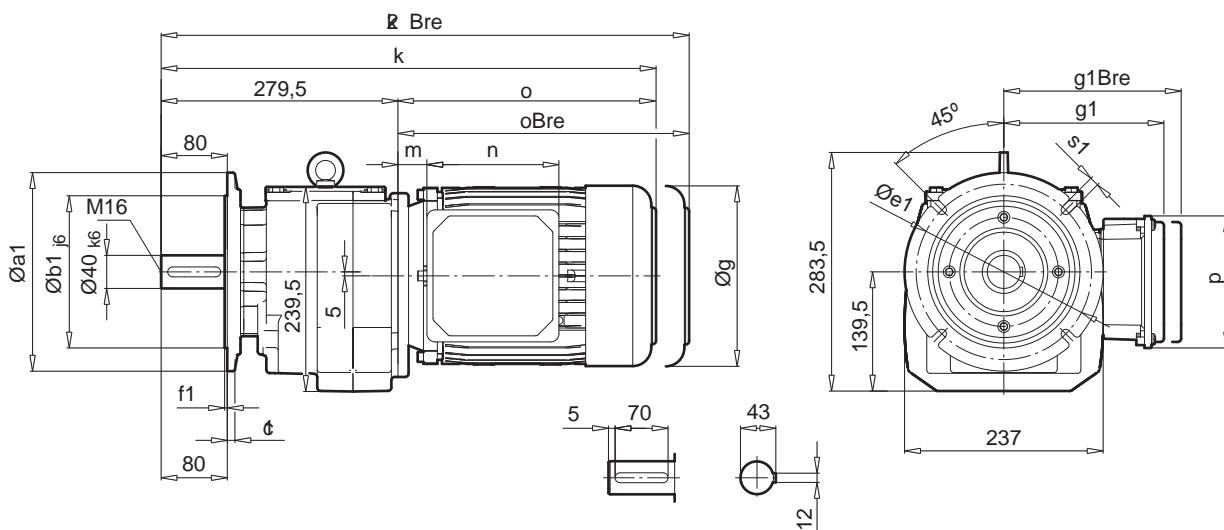
SK 772.1F



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 |

| IE1 IE2 IE3 | 90 L LH LP | 100 L LH LP | 112 M - - | 112 - MH MP | 132 S / M / - SH / MH / LH SP / MP / - | 160 M MH MP | |
|-------------------|------------------|-------------------|-----------------|-------------------|--|-------------------|--|
| g | 183 | 201 | 228 | 228 | 266 | 320 | |
| g1 / g1Bre | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | |
| k / kBre | 575,5 / 650,5 | 605,5 / 696,5 | 628,5 / 721,5 | 653,5 / 746,5 | 714,5 / 821,5 | 791,5 / 926,5 | |
| o / oBre | 296 / 371 | 326 / 417 | 349 / 442 | 374 / 467 | 435 / 542 | 512 / 647 | |
| m / mBre | 46 / 50 | 52 / 56 | 68 / 72 | 68 / 72 | 71 / 64 | 52 / 52 | |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | |
| i | 43,5 | 34,5 | 21 | 21 | 2 | -25 | |



W ⇒ B65

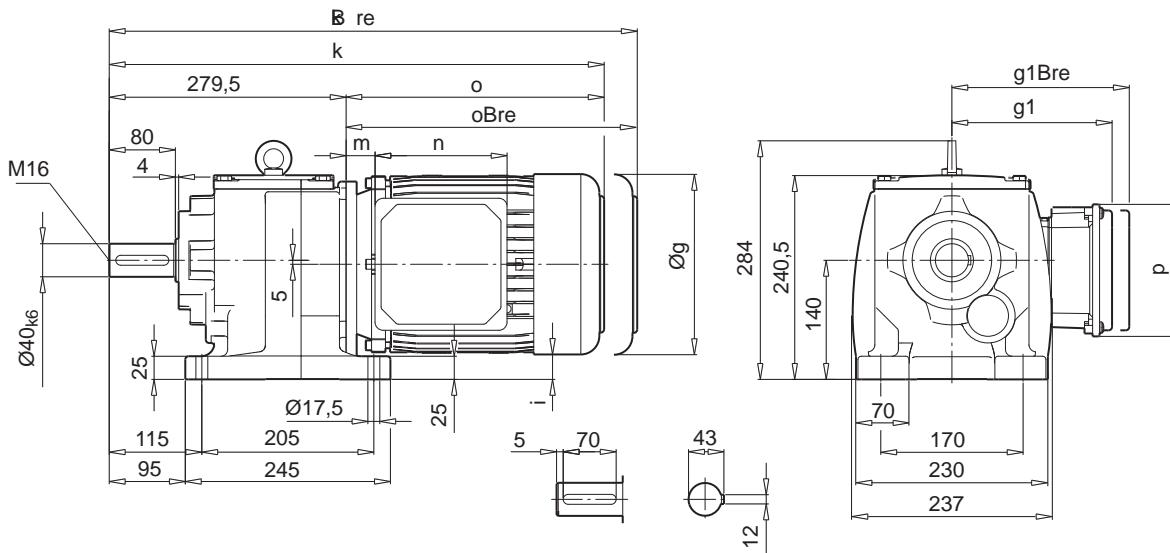


IEC 71 - 132 ⇒ B74

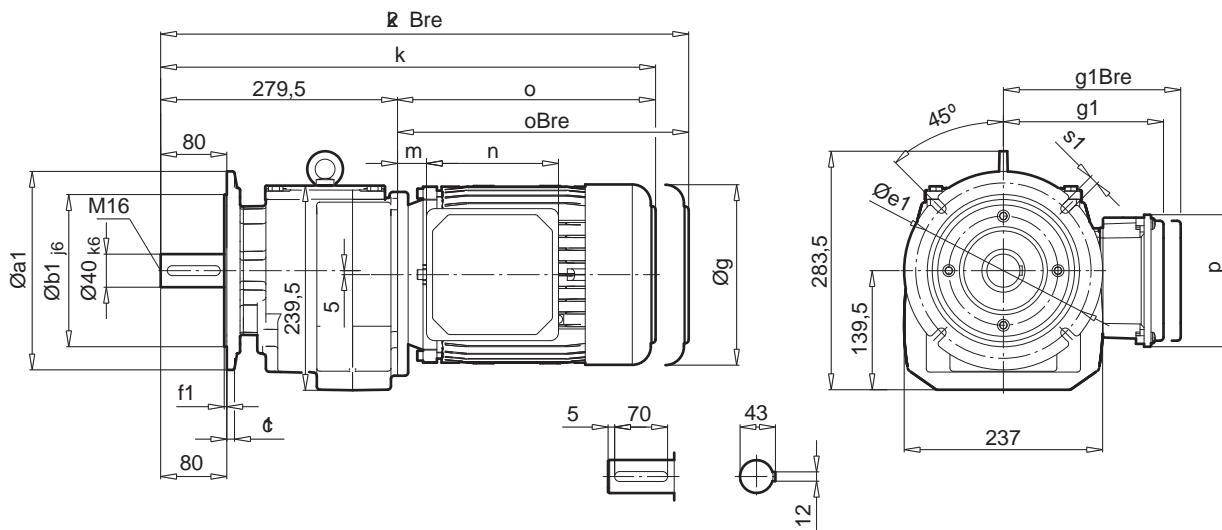


SK 773.1
SK 773.1F

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 |

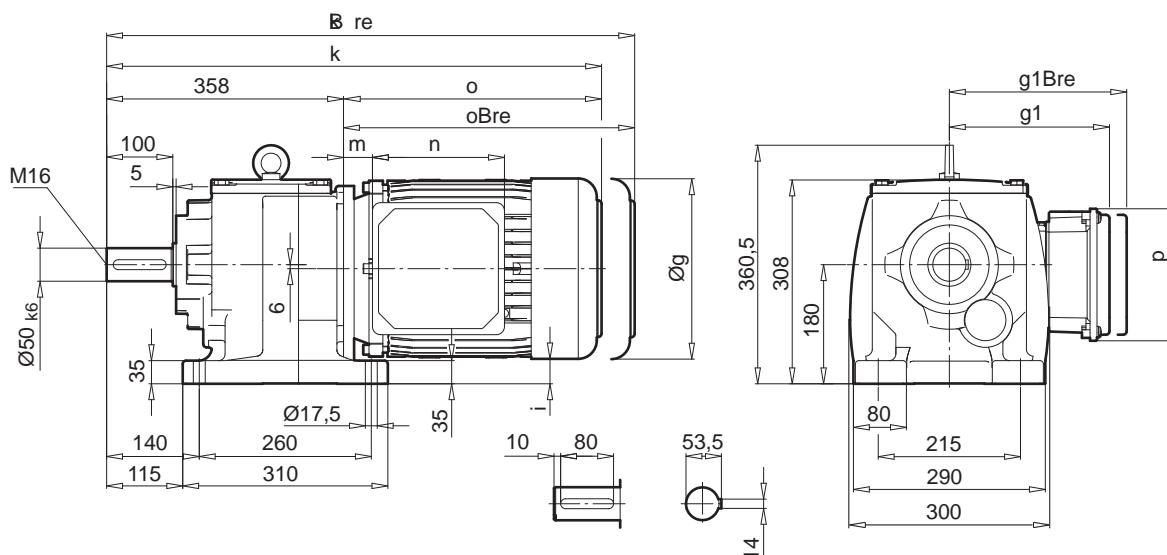
| IE1 | 71 S / L | 80 S / L SH / LH - / LP | 90 S / L SH / LH SP / LP | 100 L LH LP | 112 M | 112 - MH MP | 132 S / M SH / MH SP / MP |  W ⇒ B65  IEC 71 - 132 ⇒ B74 |
|------------|---------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------------------------|--|
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | 228 | 266 | |
| g1 / g1Bre | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 179 / 182 | 204 / 201 | |
| k / kBre | 509,5 / 567,5 | 534,5 / 598,5 | 575,5 / 650,5 | 605,5 / 696,5 | 628,5 / 721,5 | 653,5 / 746,5 | 714,5 / 821,5 | |
| o / oBre | 230 / 288 | 255 / 319 | 296 / 371 | 326 / 417 | 349 / 442 | 374 / 467 | 435 / 542 | |
| m / mBre | 36 / 43 | 41 / 45 | 46 / 50 | 52 / 56 | 68 / 72 | 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 | |
| i | 62,5 | 52,5 | 43,5 | 34,5 | 21 | 21 | 2 | |

SK 872.1

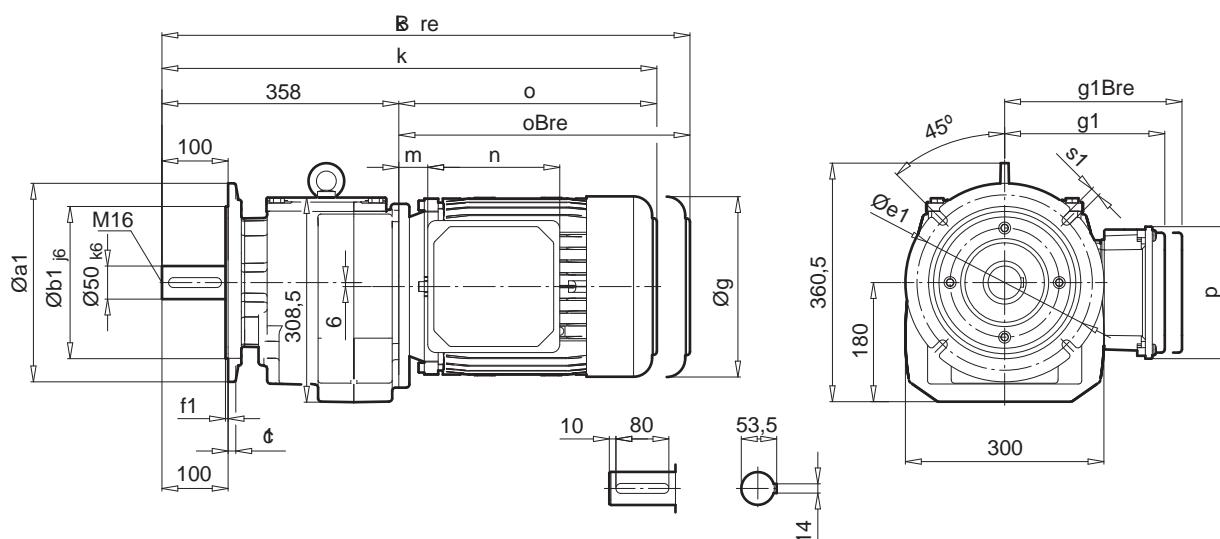
SK 872.1F



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 |

| IE1 IE2 IE3 | 100 L LH LP | 112 M - - | 112 - MH MP | 132 S / M / - SH / MH / LH SP / MP / - | 160 M / L MH / LH MP / LP | 180 - MH / LH MP / LP | |
|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|--|---------------------------------|-----------------------------|--|
| g | 201 | 228 | 228 | 266 | 320 | 358 | |
| g1 / g1Bre | 169 / 172 | 179 / 182 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 259 / 259 | |
| k / kBre | 664 / 755 | 687 / 780 | 712 / 805 | 773 / 880 | 850 / 985 | 980 / 1085 | |
| o / oBre | 306 / 397 | 329 / 422 | 354 / 447 | 415 / 522 | 492 / 627 | 622 / 727 | |
| m / mBre | 32 / 36 | 48 / 52 | 48 / 52 | 51 / 44 | 52 / 52 | 54 / 54 | |
| 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 | 73,5 | 60 | 60 | 41 | 14 | -5 | |



W ⇒ B65

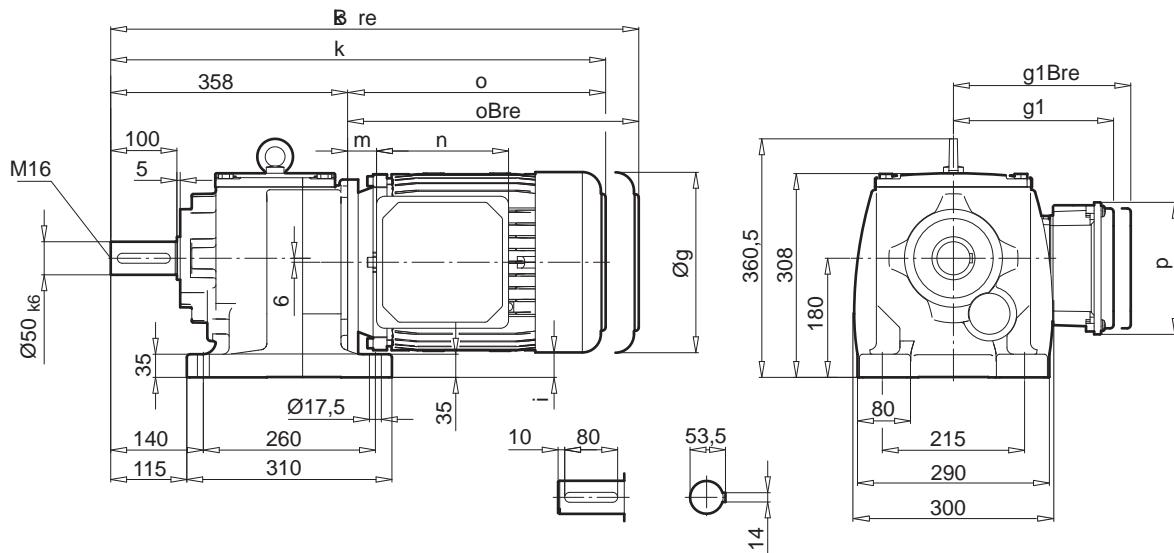


IEC 90-180
⇒ B75

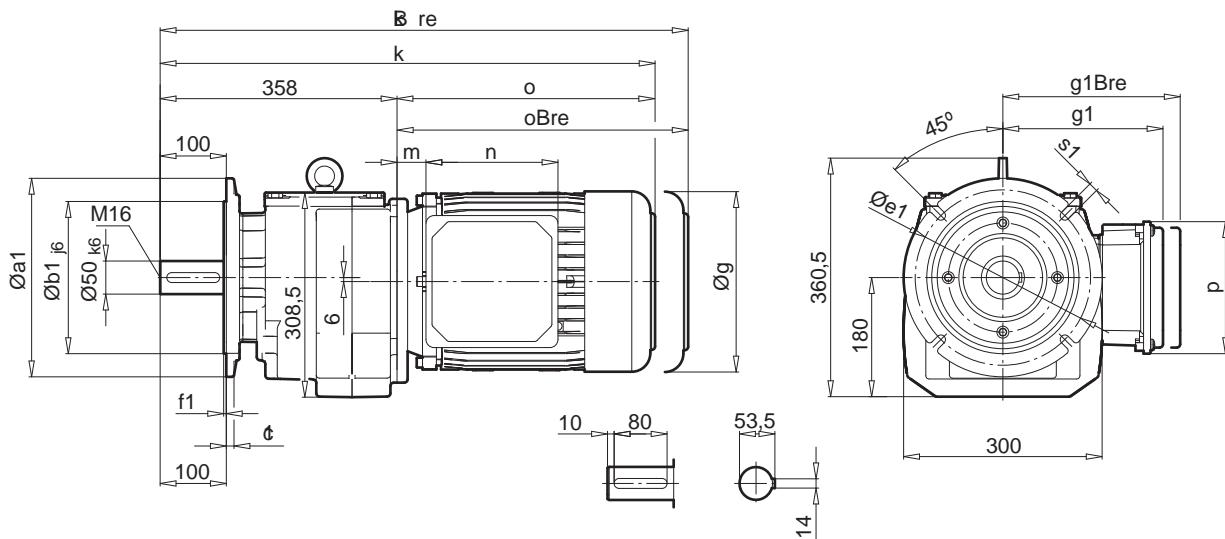


SK 873.1
SK 873.1F

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 |

| IE1 | 90 S / L SH / LH SP / LP | 100 L LH LP | 112 M - | 112 - MH MP | 132 S / M / - SH / MH / LH SP / MP / - | 160 M / L MH / LH MP / LP | |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|------------|-------------------|--|---------------------------------|--|
| g | 183 | 201 | 228 | 228 | 266 | 320 | |
| g1 / g1Bre | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | |
| k / kBre | 634 / 709 | 664 / 755 | 687 / 780 | 712 / 805 | 773 / 880 | 850 / 985 | |
| o / oBre | 276 / 351 | 306 / 397 | 329 / 422 | 354 / 447 | 415 / 522 | 492 / 627 | |
| m / mBre | 26 / 30 | 32 / 36 | 48 / 52 | 48 / 52 | 51 / 44 | 52 / 52 | |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | |
| i | 82,5 | 73,5 | 60 | 60 | 41 | 14 | |



⇒ B65



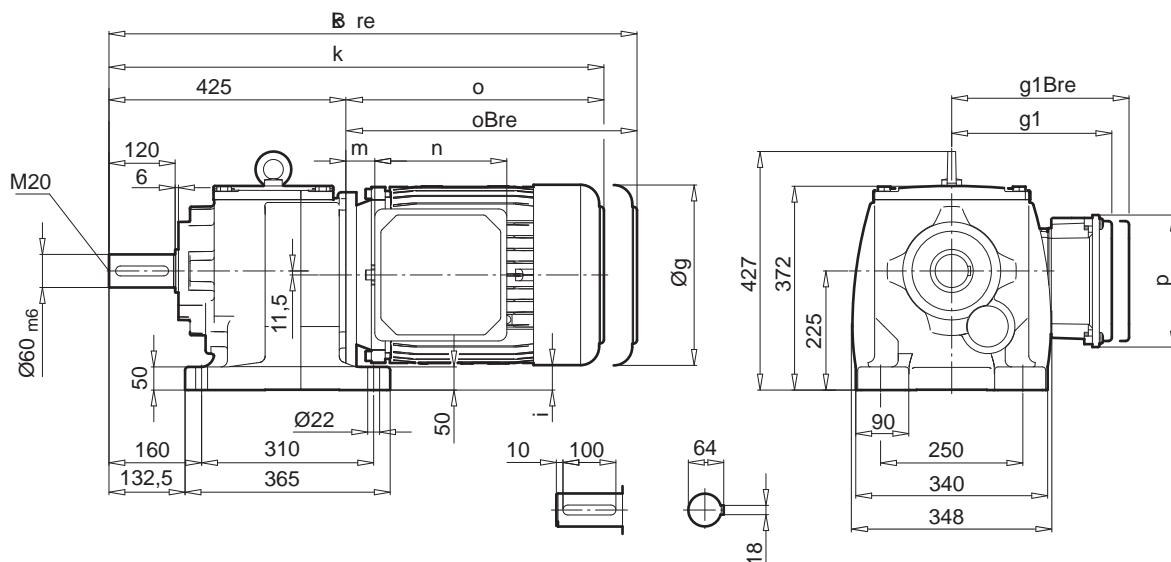
⇒ B75

SK 972.1

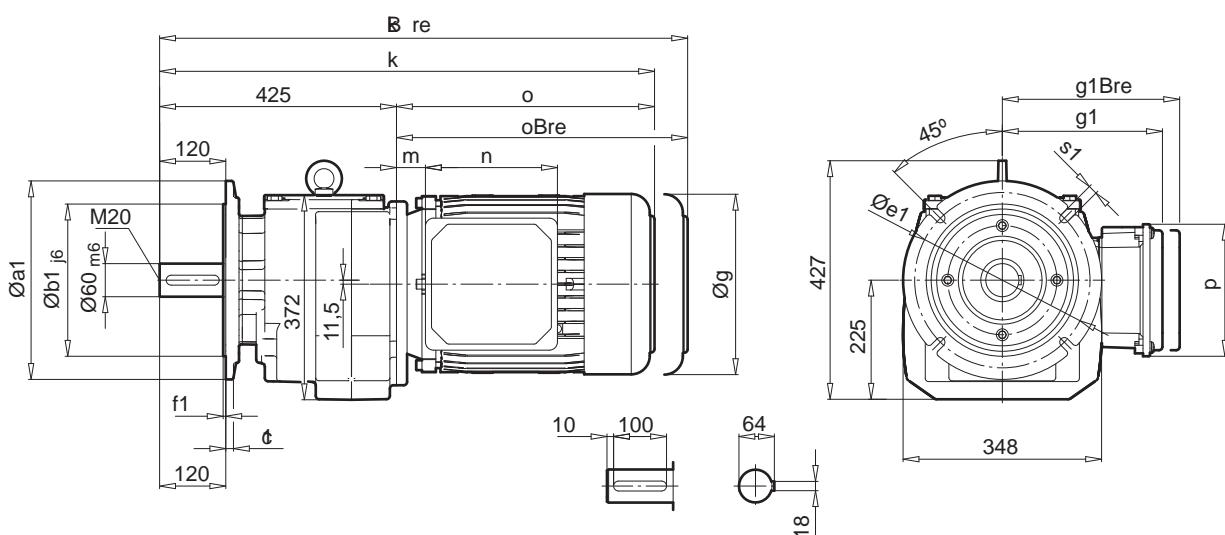
SK 972.1F



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 |

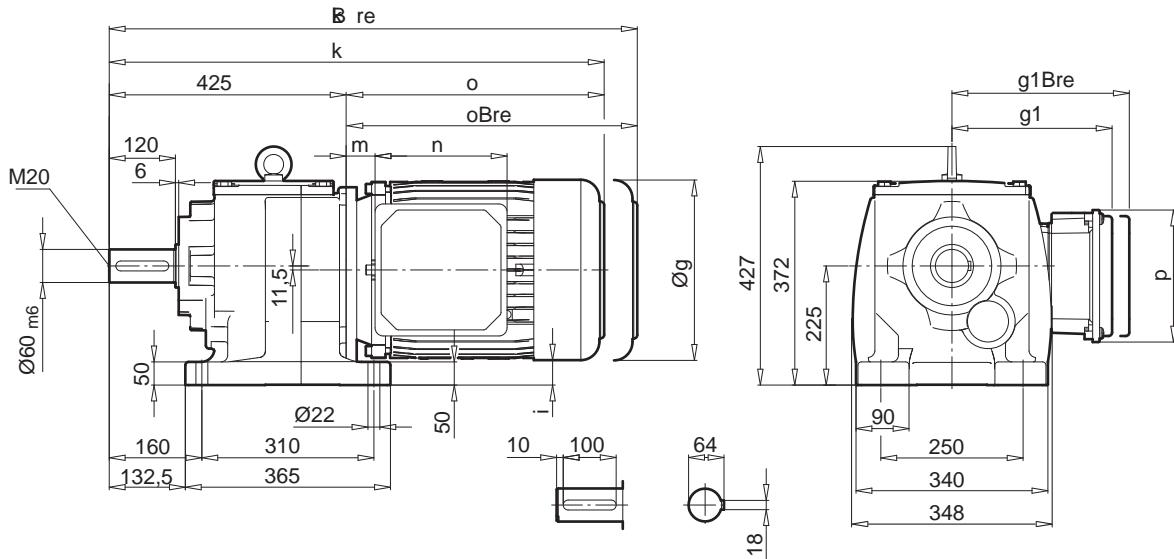
| IE1 | 112 M | 112 - MH | 132 S / M / - SH / MH / LH | 160 M / L MH / LH | 180 - MH / LH | 200 LX XH | 225 S | |
|-------------------|-----------|-----------|----------------------------|-------------------|---------------|-------------|-------------|--|
| IE2 | - | MH | SP / MP / - | MP / LP | MP / LP | - | - | |
| IE3 | - | MP | | | | | | |
| g | 228 | 228 | 266 | 320 | 358 | 358 | 442 | |
| g1 / g1Bre | 179 / 182 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 259 / 259 | 259 / 259 | 325 / 325 | |
| k / kBre | 754 / 847 | 779 / 872 | 840 / 947 | 917 / 1052 | 1047 / 1152 | 1047 / 1152 | 1063 / 1243 | |
| o / oBre | 329 / 422 | 354 / 447 | 415 / 522 | 492 / 627 | 622 / 727 | 622 / 727 | 1313 / 1493 | |
| m / mBre | 48 / 52 | 48 / 52 | 51 / 44 | 52 / 52 | 54 / 54 | 54 / 54 | 145 / 145 | |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 192 / 192 | |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 260 / 260 | |
| i | 99,5 | 99,5 | 80,5 | 53,5 | 34,5 | 34,5 | 14,4 | |

W ⇒ B65
 IEC 90-200 ⇒ B76

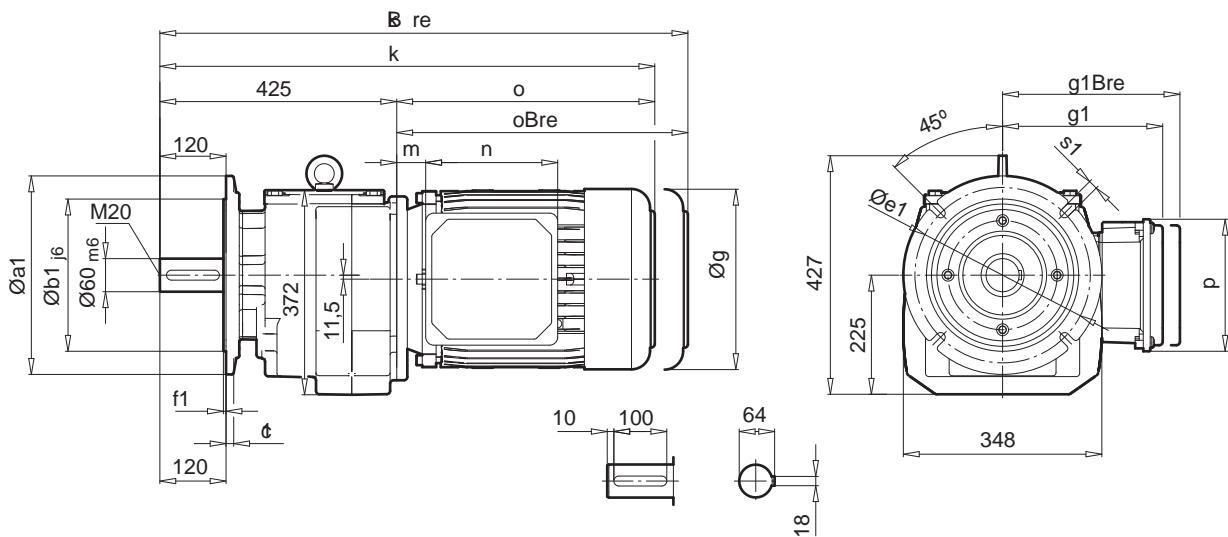


SK 973.1
SK 973.1F

SK 973.1



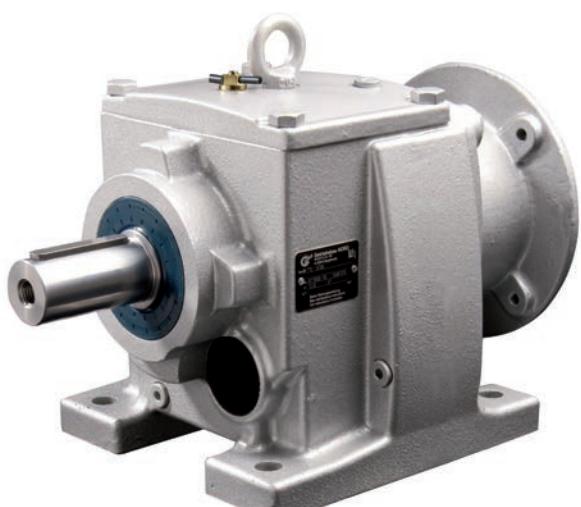
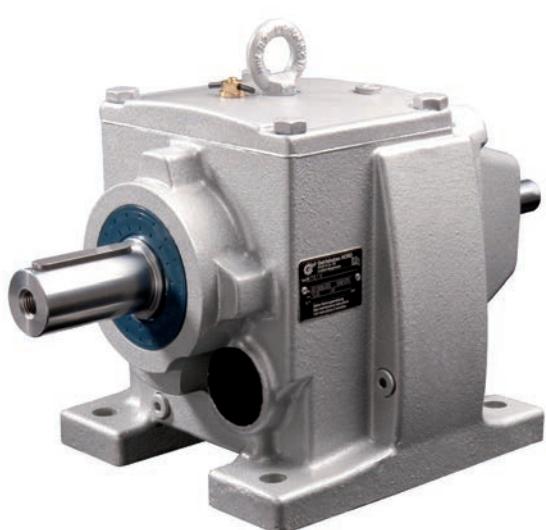
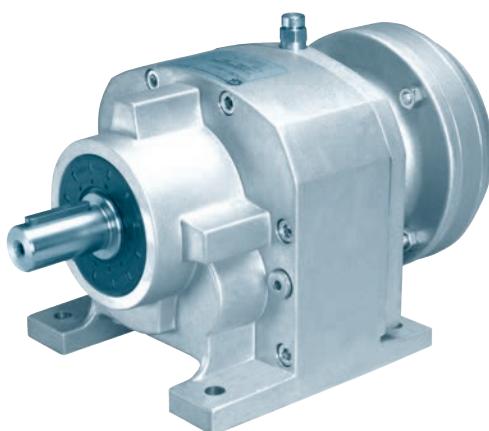
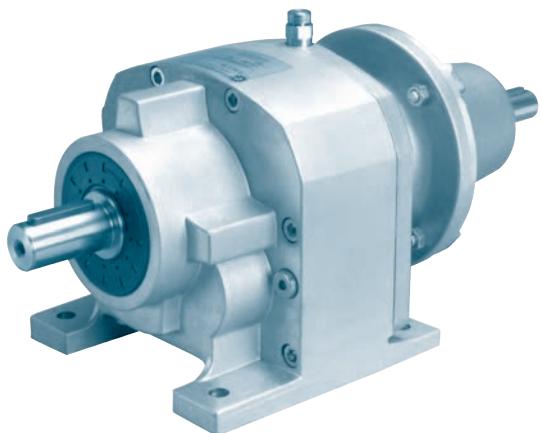
SK 973.1F



| 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 |

| IE1 | 90 S / L SH / LH SP / LP | 100 L LH LP | 112 M - | 112 - MH MP | 132 S / M / - SH / MH / LH SP / MP / - | 160 M / L MH / LH MP / LP | 180 - MH / LH MP / LP | |
|------------|--------------------------------|-------------------|------------|-------------------|--|---------------------------------|-----------------------------|--|
| g | 183 | 201 | 228 | 228 | 266 | 320 | 358 | |
| g1 / g1Bre | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 259 / 259 | |
| k / kBre | 701 / 776 | 731 / 822 | 754 / 847 | 779 / 872 | 840 / 947 | 917 / 1052 | 1047 / 1152 | |
| o / oBre | 276 / 351 | 306 / 397 | 329 / 422 | 354 / 447 | 415 / 522 | 492 / 627 | 622 / 727 | |
| m / mBre | 26 / 30 | 32 / 36 | 48 / 52 | 48 / 52 | 51 / 44 | 52 / 52 | 54 / 54 | |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | |
| i | 122 | 113 | 99,5 | 99,5 | 80,5 | 53,5 | 34,5 | |

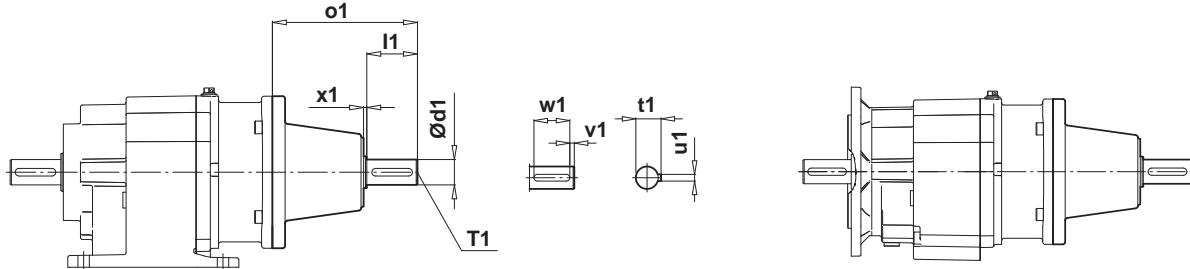
W \Rightarrow B65
 IEC 90-200 \Rightarrow B76





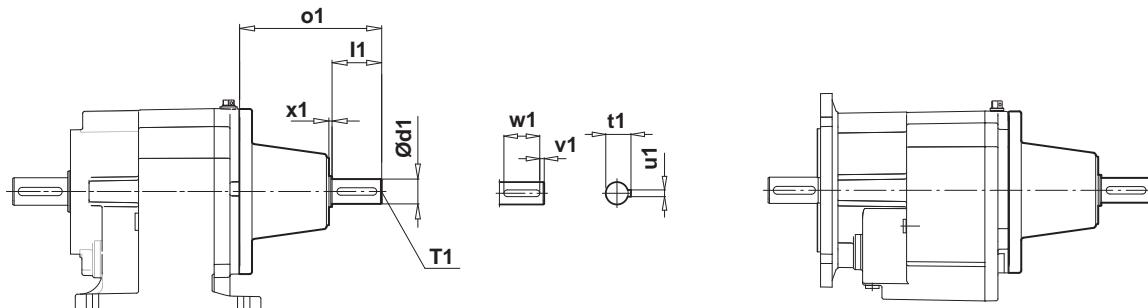
SK 172.1 - W

SK 172.1F - W



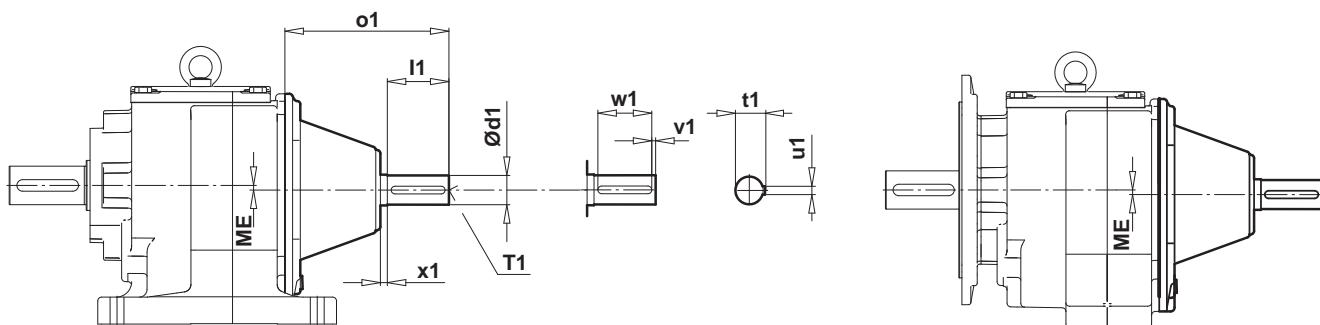
SK 372.1 SK 373.1 SK 572.1 SK 573.1 SK 672.1 SK 673.1 - W

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

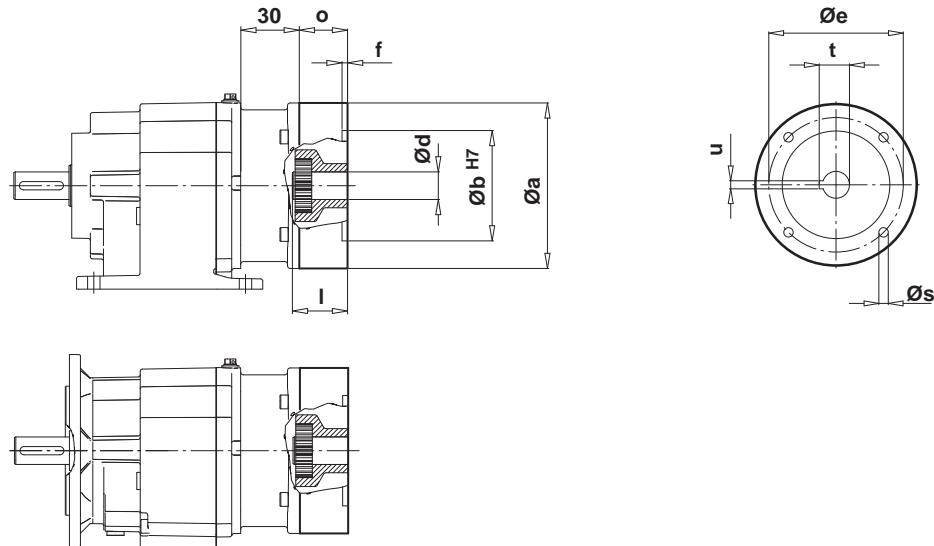
SK 772.1F SK 773.1F SK 872.1F SK 873.1F SK 972.1F SK 973.1F - W



| 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 |



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

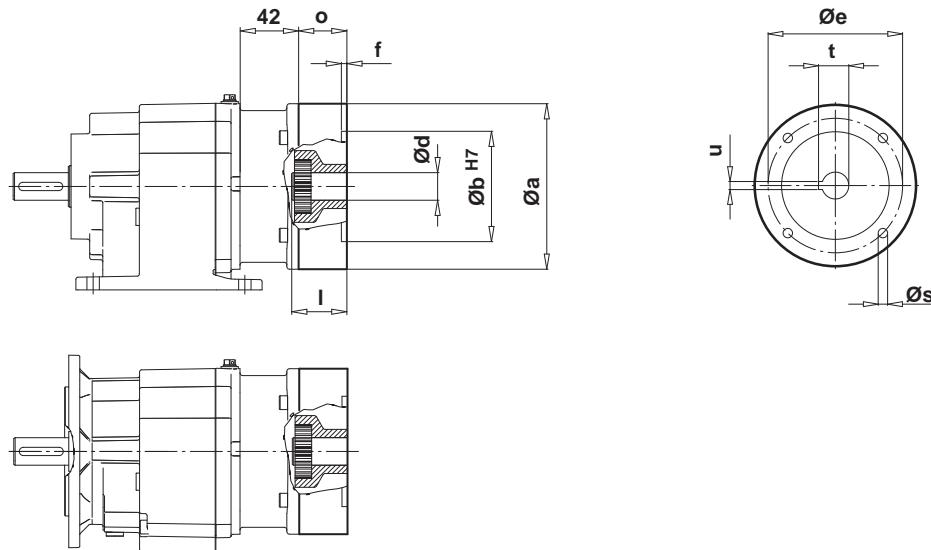


| | a | b | e | f | s | o | d | I | t | u | | | | |
|-------------------------|-----|----|-----|-----|---|------|----|----|------|---|--|--|--|--|
| IEC 56 - C105 | 105 | 70 | 85 | 3 | 7 | 29,5 | 9 | 20 | 11,4 | 3 | | | | |
| IEC 56 - A120 | 120 | 80 | 100 | 3,5 | 7 | 29,5 | | | | | | | | |
| IEC 63 - 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 | | | | | | | | |

** ⇒ A22



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



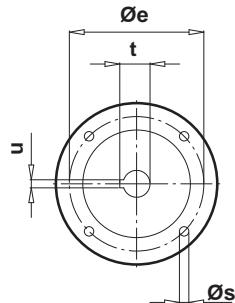
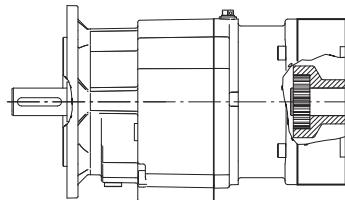
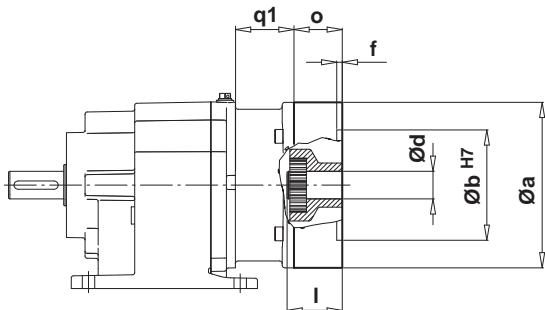
| | a | b | e | f | s | o | d | I | t | u |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| IEC 56 - C105 | 105 | 70 | 85 | 3 | 7 | 32,5 | 9 | 20 | 11,4 | 3 |
| IEC 56 - A120 | 120 | 80 | 100 | 3,5 | 7 | 32,5 | | | | |
| 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 | M10x 0 | 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 | M10x 0 | 45,5 | | | | |

** ⇒ A22



SK 372.1 - IEC 63..90

SK 372.1F - IEC 63..90



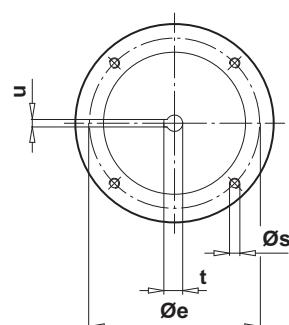
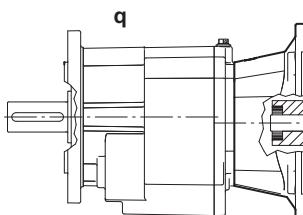
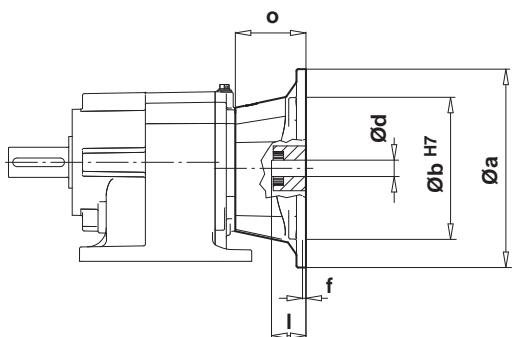
| $i_{ges} \Rightarrow \square 60$ | q1 |
|----------------------------------|----|
| $\geq 16,50$ | 56 |
| $< 16,50$ | 40 |

| | a | b | e | f | s | o | d | I | t | u |
|------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------|------|----|----|------|---|
| IEC 63 - C90 ** | 90 | 60 | 75 | 3 | 6 | 32,5 | | | | |
| IEC 63 - C120 | 120 | 80 | 100 | 3,5 | 7 | 32,5 | 11 | 23 | 12,8 | 4 |
| IEC 63 - A140 | 140 | 95 | 115 | 3,5 | 9 | 32,5 | | | | |
| IEC 71 - C105 ** | 105 | 70 | 85 | 3 | 7 | 32,5 | | | | |
| IEC 71 - C140 | 140 | 95 | 115 | 3,5 | 9 | 32,5 | 14 | 30 | 16,3 | 5 |
| IEC 71 - A160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 32,5 | | | | |
| IEC 80 - C120 ** | 120 | 80 | 100 | 3,5 | 7 | 32,5 | | | | |
| IEC 80 - C160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 32,5 | 19 | 40 | 21,8 | 6 |
| IEC 80 - A200 | 200 | 130 | 165 | 4 | M10 \varnothing 0 | 32,5 | | | | |
| IEC 90 - C140 ** | 140 | 95 | 115 | 3,5 | 9 | 45,5 | | | | |
| IEC 90 - C160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 45,5 | 24 | 50 | 27,3 | 8 |
| IEC 90 - A200 | 200 | 130 | 165 | 4 | M10 \varnothing 0 | 45,5 | | | | |

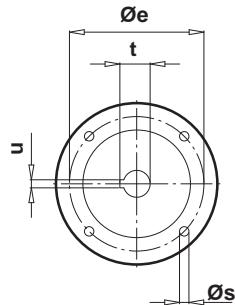
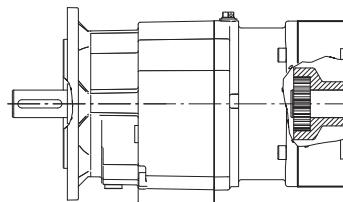
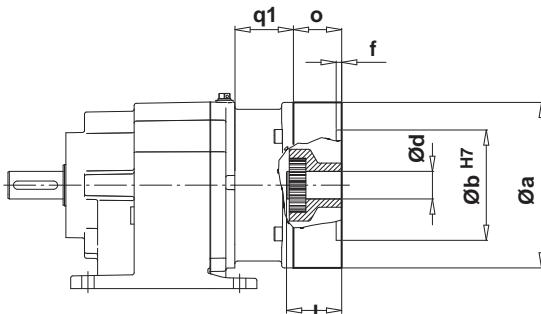
** $\Rightarrow \square A22$

SK 372.1 - IEC 100

SK 372.1F - IEC 100



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


SK 373.1 - IEC 63..90
SK 373.1F - IEC 63..90


| i_{ges} ⇒  61 | q1 |
|---|-----------|
| ≥ 82,57 | 56 |
| < 82,57 | 40 |

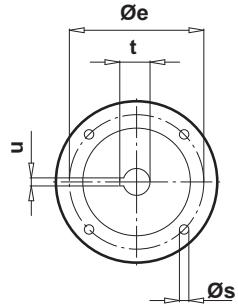
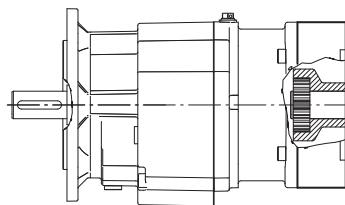
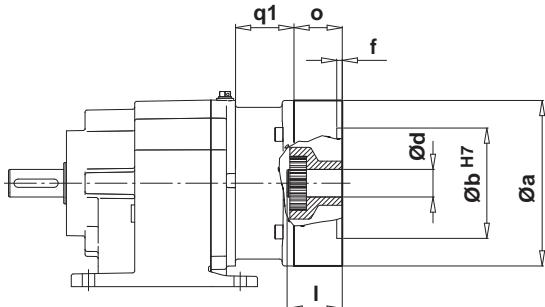
| | a | b | e | f | s | o | d | I | t | u |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| IEC 63 - C90 ** | 90 | 60 | 75 | 3 | 6 | 32,5 | | | | |
| IEC 63 - C120 | 120 | 80 | 100 | 3,5 | 7 | 32,5 | 11 | 23 | 12,8 | 4 |
| IEC 63 - A140 | 140 | 95 | 115 | 3,5 | 9 | 32,5 | | | | |
| IEC 71 - C105 ** | 105 | 70 | 85 | 3 | 7 | 32,5 | | | | |
| IEC 71 - C140 | 140 | 95 | 115 | 3,5 | 9 | 32,5 | 14 | 30 | 16,3 | 5 |
| IEC 71 - A160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 32,5 | | | | |
| IEC 80 - C120 ** | 120 | 80 | 100 | 3,5 | 7 | 32,5 | | | | |
| IEC 80 - A160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 32,5 | 19 | 40 | 21,8 | 6 |
| IEC 80 - A200 | 200 | 130 | 165 | 4 | M10Ø 0 | 32,5 | | | | |
| IEC 90 - C140 ** | 140 | 95 | 115 | 3,5 | 9 | 45,5 | | | | |
| IEC 90 - C160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 45,5 | 24 | 50 | 27,3 | 8 |
| IEC 90 - A200 | 200 | 130 | 165 | 4 | M10Ø 0 | 45,5 | | | | |

** ⇒  A22



SK 572.1 * - IEC 63..90

SK 572.1F * - IEC 63..90



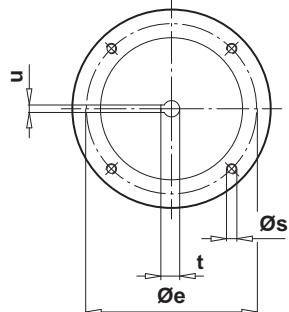
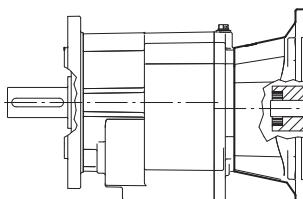
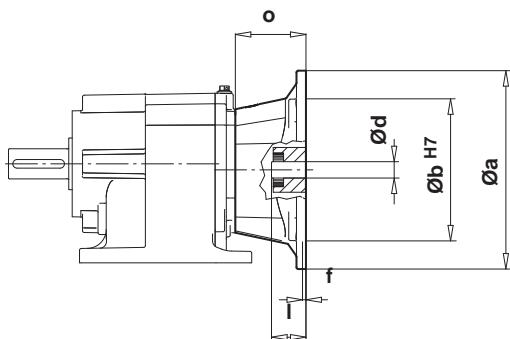
| $i_{ges} \Rightarrow \square 62$ | q1 |
|----------------------------------|----|
| $\geq 21,85$ | 56 |
| $< 21,85$ | 40 |

| | a | b | e | f | s | o | d | l | t | u |
|------------------|-----|-----|-----|-----|--------|------|----|----|------|---|
| IEC 63 - C90 ** | 90 | 60 | 75 | 3 | 6 | 32,5 | | | | |
| IEC 63 - C120 | 120 | 80 | 100 | 3,5 | 7 | 32,5 | 11 | 23 | 12,8 | 4 |
| IEC 63 - A140 | 140 | 95 | 115 | 3,5 | 9 | 32,5 | | | | |
| IEC 71 - C105 ** | 105 | 70 | 85 | 3 | 7 | 32,5 | | | | |
| IEC 71 - C140 | 140 | 95 | 115 | 3,5 | 9 | 32,5 | 14 | 30 | 16,3 | 5 |
| IEC 71 - A160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 32,5 | | | | |
| IEC 80 - C120 ** | 120 | 80 | 100 | 3,5 | 7 | 32,5 | | | | |
| IEC 80 - C160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 32,5 | 19 | 40 | 21,8 | 6 |
| IEC 80 - A200 | 200 | 130 | 165 | 4 | M10Ø 0 | 32,5 | | | | |
| IEC 90 - C140 ** | 140 | 95 | 115 | 3,5 | 9 | 45,5 | | | | |
| IEC 90 - C160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 45,5 | 24 | 50 | 27,3 | 8 |
| IEC 90 - A200 | 200 | 130 | 165 | 4 | M10Ø 0 | 45,5 | | | | |

** $\Rightarrow \square A22$

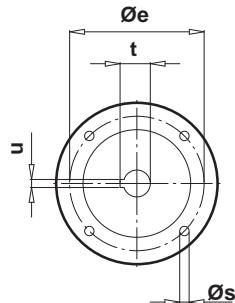
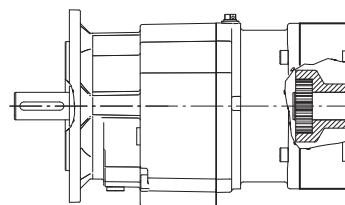
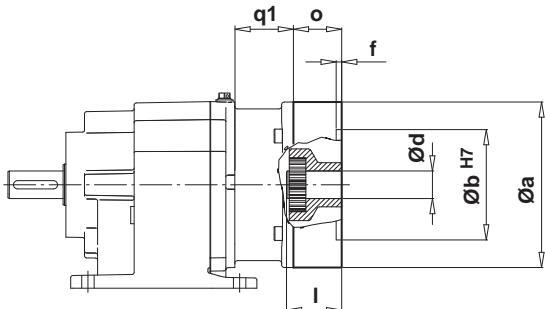
SK 572.1 * - IEC 100..112

SK 572.1F * - IEC 100..112



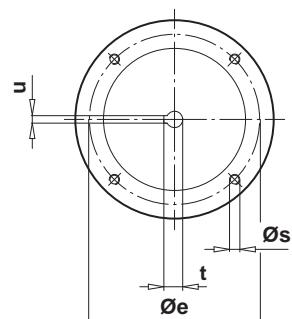
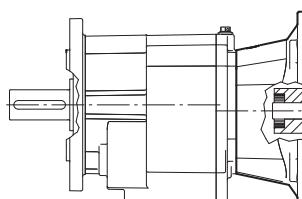
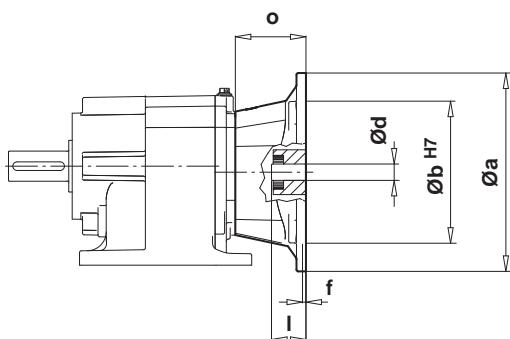
| | a | b | e | f | s | o | d | l | t | u |
|---------|-----|-----|-----|---|-----|----|----|----|------|---|
| IEC 100 | 250 | 180 | 215 | 5 | M12 | 82 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 215 | 5 | M12 | 82 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |

* $\Rightarrow \square A11$


SK 573.1 * - IEC 63..90
SK 573.1F * - IEC 63..90


| $i_{ges} \Rightarrow \square 63$ | q_1 |
|----------------------------------|-------|
| $\geq 109,12$ | 56 |
| $< 109,12$ | 40 |

| | a | b | e | f | s | o | d | l | t | u |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|------|----|----|------|---|
| IEC 63 - C90 ** | 90 | 60 | 75 | 3 | 6 | 32,5 | | | | |
| IEC 63 - C120 | 120 | 80 | 100 | 3,5 | 7 | 32,5 | 11 | 23 | 12,8 | 4 |
| IEC 63 - A140 | 140 | 95 | 115 | 3,5 | 9 | 32,5 | | | | |
| IEC 71 - C105 ** | 105 | 70 | 85 | 3 | 7 | 32,5 | | | | |
| IEC 71 - C140 | 140 | 95 | 115 | 3,5 | 9 | 32,5 | 14 | 30 | 16,3 | 5 |
| IEC 71 - A160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 32,5 | | | | |
| IEC 80 - C120 ** | 120 | 80 | 100 | 3,5 | 7 | 32,5 | | | | |
| IEC 80 - C160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 32,5 | 19 | 40 | 21,8 | 6 |
| IEC 80 - A200 | 200 | 130 | 165 | 4 | M10x 0 | 32,5 | | | | |
| IEC 90 - C140 ** | 140 | 95 | 115 | 3,5 | 9 | 45,5 | | | | |
| IEC 90 - C160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 45,5 | 24 | 50 | 27,3 | 8 |
| IEC 90 - A200 | 200 | 130 | 165 | 4 | M10x 0 | 45,5 | | | | |

** $\Rightarrow \square A22$
SK 573.1 * - IEC 100..112
SK 573.1F * - IEC 100..112


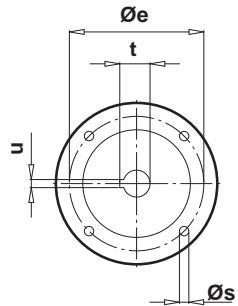
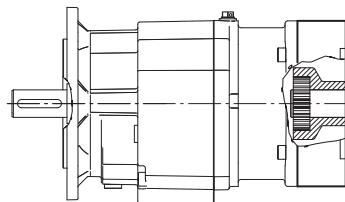
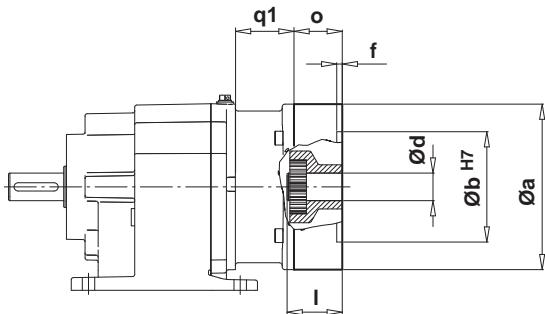
| | a | b | e | f | s | o | d | l | t | u |
|----------------|-----|-----|-----|---|-----|----|----|----|------|---|
| IEC 100 | 250 | 180 | 215 | 5 | M12 | 82 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 215 | 5 | M12 | 82 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |

* $\Rightarrow \square A11$



SK 672.1 - IEC 63..90

SK 672.1F - IEC 63..90



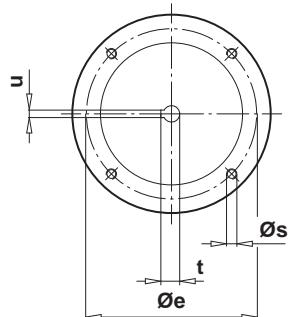
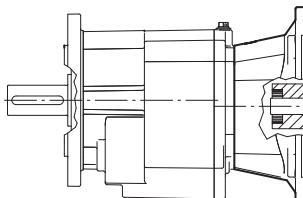
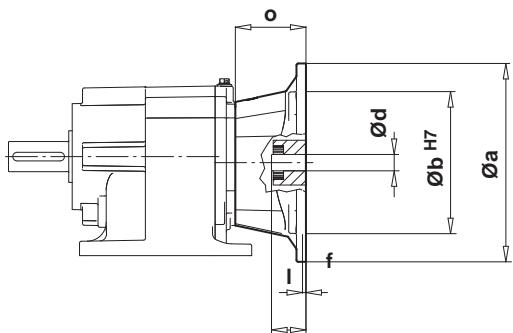
| $i_{ges} \Rightarrow \square 64$ | q1 |
|----------------------------------|----|
| $\geq 23,41$ | 56 |
| $< 23,41$ | 40 |

| | a | b | e | f | s | o | d | I | t | u |
|------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------|------|----|----|------|---|
| IEC 63 - C90 ** | 90 | 60 | 75 | 3 | 6 | 32,5 | | | | |
| IEC 63 - C120 | 120 | 80 | 100 | 3,5 | 7 | 32,5 | 11 | 23 | 12,8 | 4 |
| IEC 63 - A140 | 140 | 95 | 115 | 3,5 | 9 | 32,5 | | | | |
| IEC 71 - C105 ** | 105 | 70 | 85 | 3 | 7 | 32,5 | | | | |
| IEC 71 - C140 | 140 | 95 | 115 | 3,5 | 9 | 32,5 | 14 | 30 | 16,3 | 5 |
| IEC 71 - A160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 32,5 | | | | |
| IEC 80 - C120 ** | 120 | 80 | 100 | 3,5 | 7 | 32,5 | | | | |
| IEC 80 - C160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 32,5 | 19 | 40 | 21,8 | 6 |
| IEC 80 - A200 | 200 | 130 | 165 | 4 | M10 \varnothing 0 | 32,5 | | | | |
| IEC 90 - C140 ** | 140 | 95 | 115 | 3,5 | 9 | 45,5 | | | | |
| IEC 90 - C160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 45,5 | 24 | 50 | 27,3 | 8 |
| IEC 90 - A200 | 200 | 130 | 165 | 4 | M10 \varnothing 0 | 45,5 | | | | |

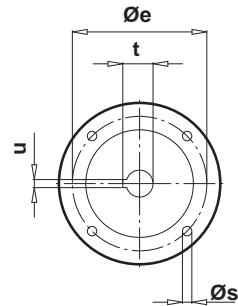
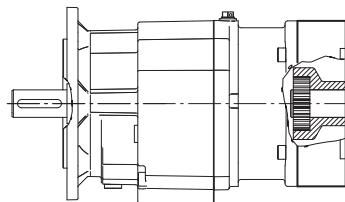
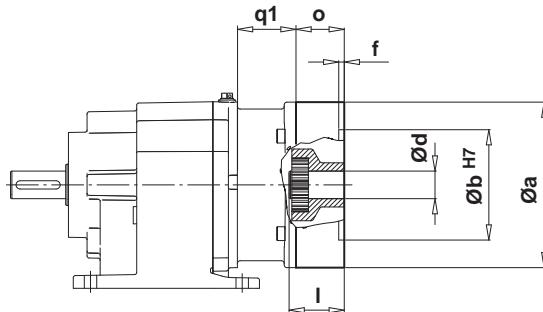
** $\Rightarrow \square$ A22

SK 672.1 - IEC 100..132

SK 672.1F - IEC 100..132

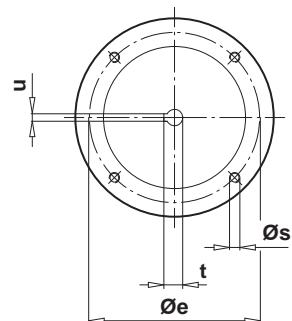
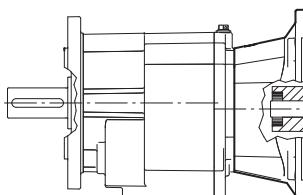
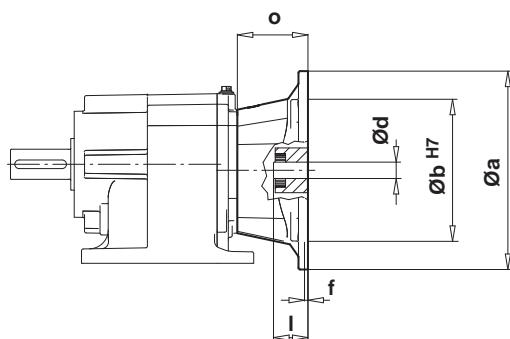


| | a | b | e | f | s | o | d | I | t | u |
|---------|-----|-----|-----|---|-----|-----|----|----|------|----|
| IEC 100 | 250 | 180 | 215 | 5 | M12 | 82 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 215 | 5 | M12 | 82 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 132 | 300 | 230 | 265 | 5 | M12 | 106 | 38 | 80 | 41,3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


SK 673.1 - IEC 63..90
SK 673.1F - IEC 63..90


| $i_{ges} \Rightarrow \square 65$ | q_1 |
|----------------------------------|-------|
| $\geq 115,89$ | 56 |
| $< 115,89$ | 40 |

| | a | b | e | f | s | o | d | l | t | u |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|------|----|----|------|---|
| IEC 63 - C90 ** | 90 | 60 | 75 | 3 | 6 | 32,5 | | | | |
| IEC 63 - C120 | 120 | 80 | 100 | 3,5 | 7 | 32,5 | 11 | 23 | 12,8 | 4 |
| IEC 63 - A140 | 140 | 95 | 115 | 3,5 | 9 | 32,5 | | | | |
| IEC 71 - C105 ** | 105 | 70 | 85 | 3 | 7 | 32,5 | | | | |
| IEC 71 - C140 | 140 | 95 | 115 | 3,5 | 9 | 32,5 | 14 | 30 | 16,3 | 5 |
| IEC 71 - A160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 32,5 | | | | |
| IEC 80 - C120 ** | 120 | 80 | 100 | 3,5 | 7 | 32,5 | | | | |
| IEC 80 - C160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 32,5 | 19 | 40 | 21,8 | 6 |
| IEC 80 - A200 | 200 | 130 | 165 | 4 | M10Ø 0 | 32,5 | | | | |
| IEC 90 - C140 ** | 140 | 95 | 115 | 3,5 | 9 | 45,5 | | | | |
| IEC 90 - C160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 45,5 | 24 | 50 | 27,3 | 8 |
| IEC 90 - A200 | 200 | 130 | 165 | 4 | M10Ø 0 | 45,5 | | | | |

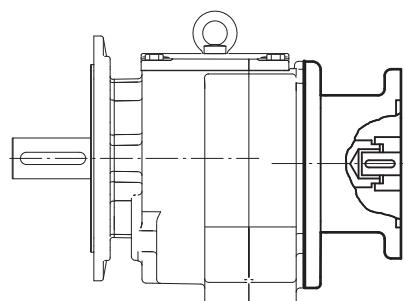
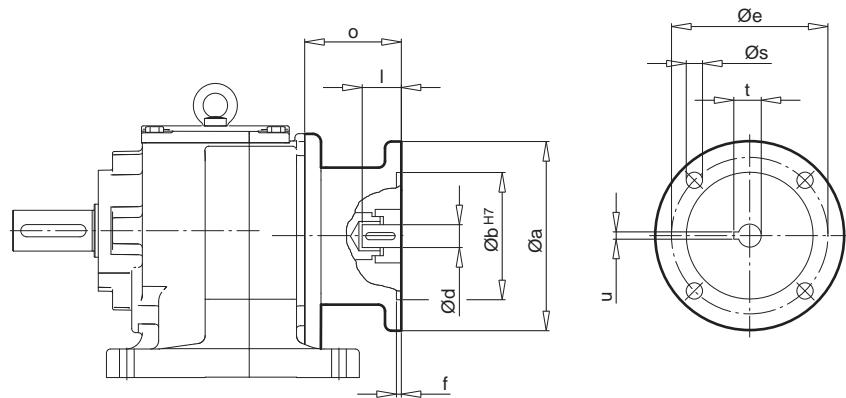
** $\Rightarrow \square A22$
SK 673.1 - IEC 100..132
SK 673.1F - IEC 100..132


| | 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 |

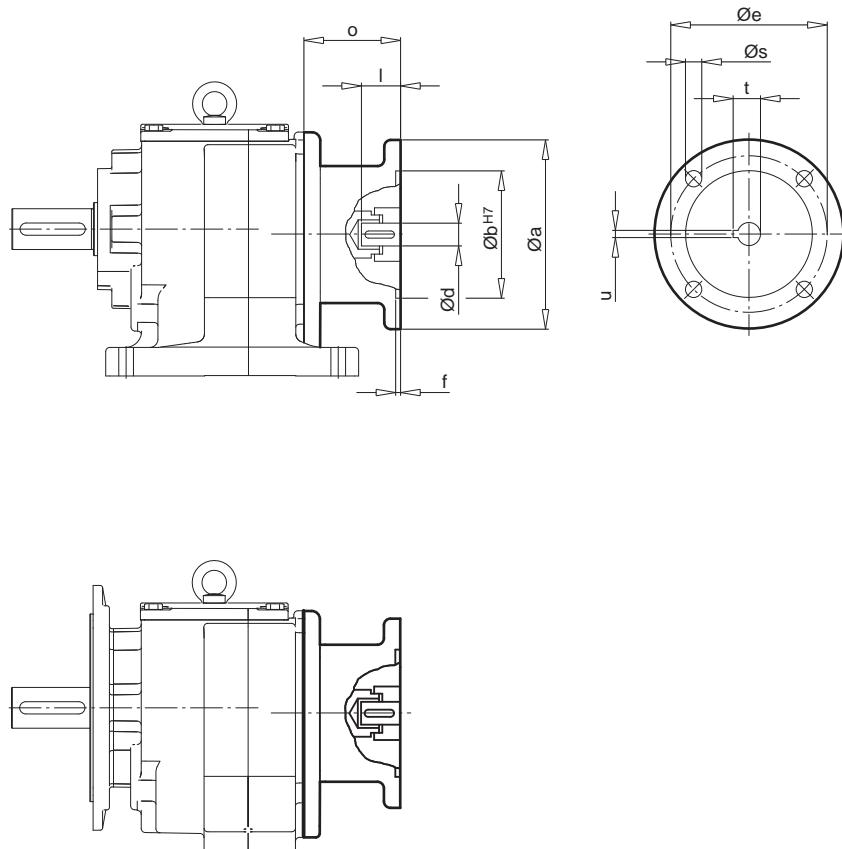


SK 772.1 / 773.1 - IEC 71...132

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



| 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 |

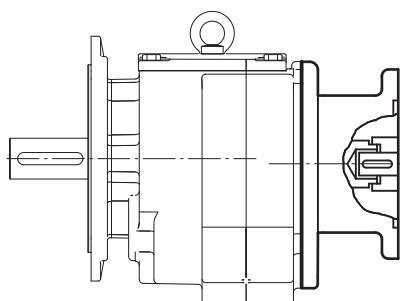
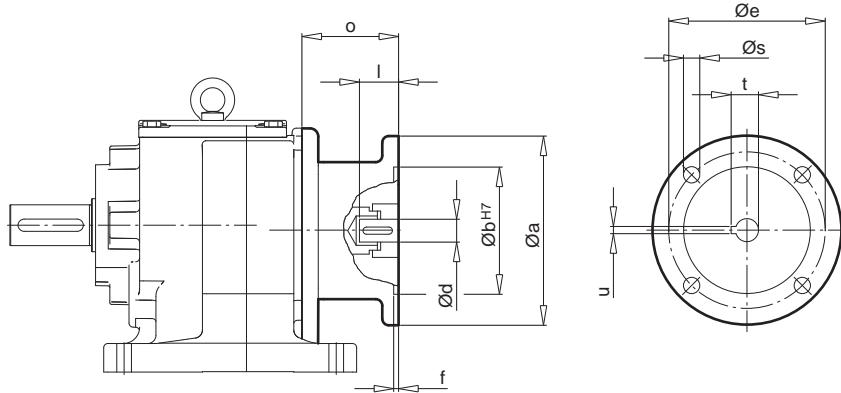

SK 872.1 / 873.1 - IEC 90...180
SK 872.1F / 873.1F - IEC 90...180


| 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 |

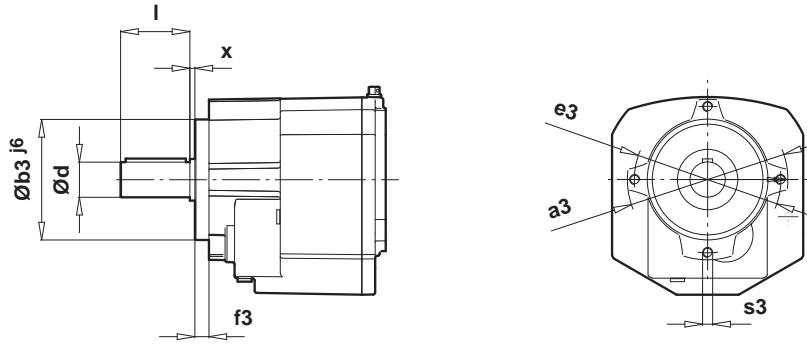
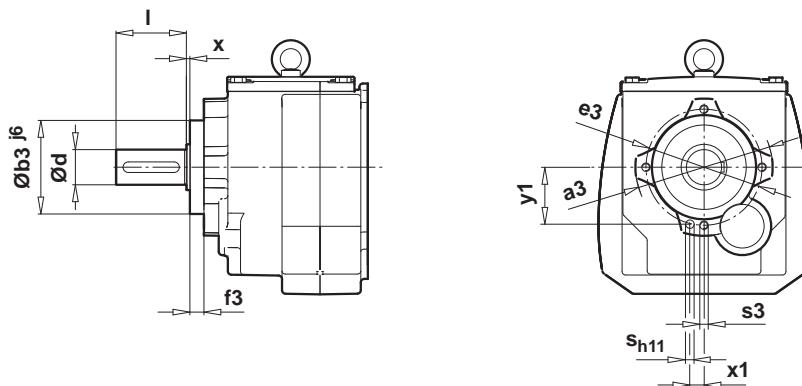


SK 972.1 / 973.1 - IEC 90...200

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

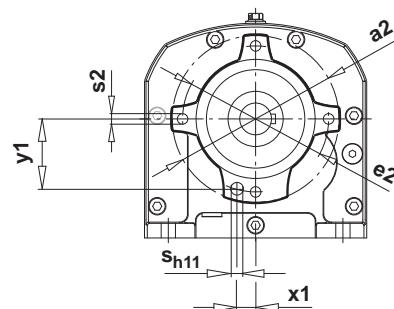
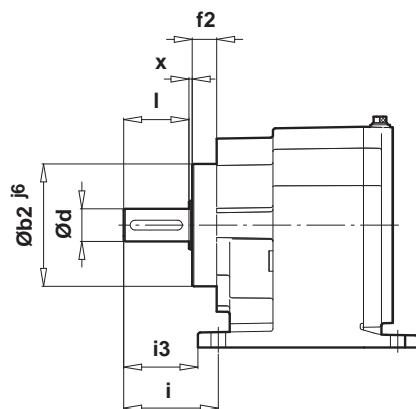
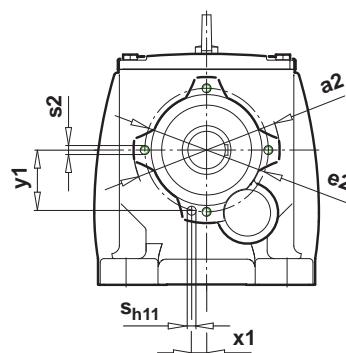
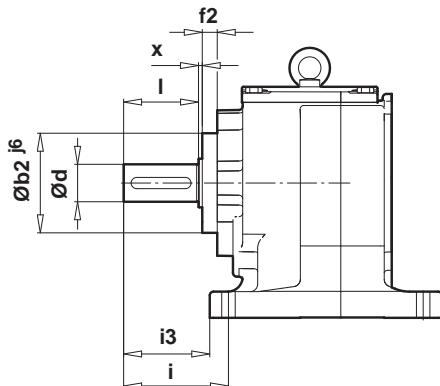


| IEC | a | b | d | e | f | l | o | s | t | u |
|-----|-----|-----|----|-----|---|-----|-----|-----|------|----|
| 90 | 200 | 130 | 24 | 165 | 4 | 50 | 109 | M10 | 27,3 | 8 |
| 100 | 250 | 180 | 28 | 215 | 5 | 60 | 133 | M12 | 31,3 | 8 |
| 112 | 250 | 180 | 28 | 215 | 5 | 60 | 133 | M12 | 31,3 | 8 |
| 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 |


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

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


| Type | a3 | b3 | e3 | f3 | s3 | d | I | x | x1 | y1 | s_h11 |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|------|--------|----|-----|---|-------|-------|---------|
| SK 072.1 Z | 80 | 56 | 68 | 12,5 | M6x 2 | 20 | 40 | 2 | 8,8 | 32,84 | Ø5x 6 |
| SK 172.1 Z | 107 | 75 | 92 | 15 | M8x 8 | 20 | 40 | 2 | 12 | 44 | Ø8x 4,5 |
| SK 372.1 Z SK 373.1 Z | 131 | 95 | 110 | 20 | M8x 6 | 25 | 50 | 3 | 10,49 | 53,99 | Ø6x 0 |
| SK 572.1 Z * SK 573.1 Z * | 160 | 120 | 145 | 14 | M10x 7 | 35 | 70 | 4 | 17 | 70 | Ø8x 0 |
| SK 572.1 Z * SK 573.1 Z * | 160 | 120 | 145 | 14 | M10x 7 | 30 | 60 | 4 | 17 | 70 | Ø8x 0 |
| SK 672.1 Z SK 673.1 Z | 180 | 135 | 160 | 14 | M10x 0 | 35 | 70 | 4 | 20 | 77,5 | Ø10x 0 |
| SK 772.1 Z SK 773.1 Z | 152 | 105 | 130 | 16 | M12x 5 | 40 | 80 | 4 | 20 | 61,85 | Ø12x 0 |
| SK 872.1 Z SK 873.1 Z | 194 | 135 | 165 | 20 | M12x 0 | 50 | 100 | 5 | 25 | 79 | Ø12x 0 |
| SK 972.1 Z SK 973.1 Z | 236 | 168 | 200 | 25 | M16x 5 | 60 | 120 | 6 | 28 | 96 | Ø16x 5 |

* → A11

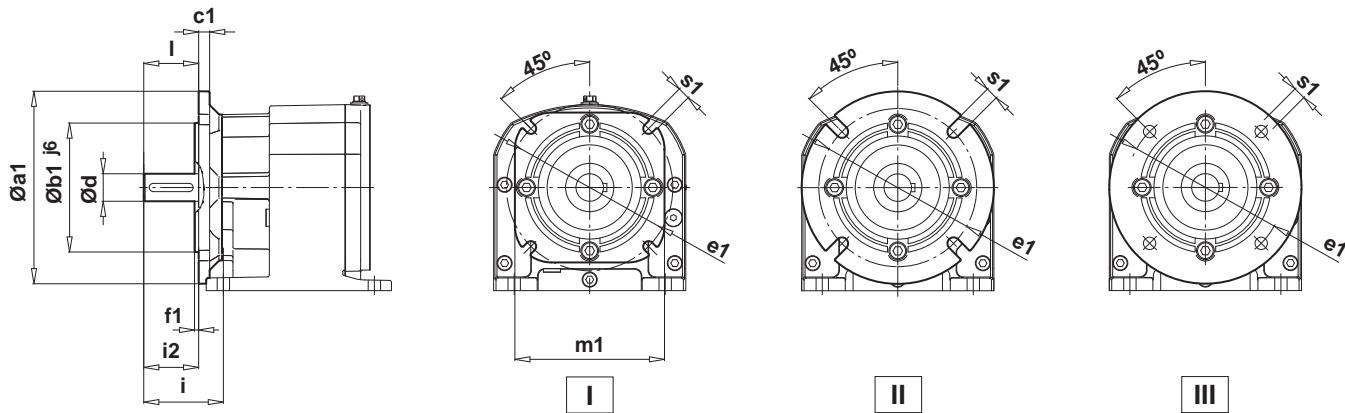
XZ**SK 072.1 Z / SK 172.1 XZ****SK 372.1 Z - SK 672.1 XZ****SK 373.1 Z - SK 673.1 XZ****SK 772.1 Z - SK 972.1 XZ****SK 773.1 Z - SK 973.1 XZ**

| Type | a2 | b2 | e2 | f2 | s2 | i | i3 | d | l | x | x1 | y1 | sh11 |
|--|-----|-----|-----|------|--------|-----|-------|----|-----|---|-------|-------|---------|
| SK 072.1 XZ | 85 | 56 | 68 | 12,5 | M6x1 2 | 48 | 41 | 20 | 40 | 2 | 8,8 | 32,84 | Ø51 6 |
| SK 172.1 XZ | 110 | 75 | 92 | 15 | M8x18 | 40 | 58 | 20 | 40 | 2 | 12 | 44 | Ø81 4,5 |
| SK 372.1 XZ SK 373.1 XZ | 130 | 95 | 110 | 20 | M8x1 6 | 75 | 60 | 25 | 50 | 3 | 10,49 | 53,99 | Ø62 0 |
| SK 572.1 XZ * SK 573.1 XZ * | 160 | 120 | 145 | 14 | M10x5 | 100 | 82,5 | 35 | 70 | 4 | 17 | 70 | Ø82 0 |
| SK 572.1 XZ * SK 573.1 XZ * | 160 | 120 | 145 | 14 | M10x5 | 100 | 82,5 | 30 | 60 | 4 | 17 | 70 | Ø82 0 |
| SK 672.1 XZ SK 673.1 XZ | 180 | 135 | 160 | 14 | M10x20 | 100 | 80 | 35 | 70 | 4 | 20 | 77,5 | Ø102 0 |
| SK 772.1 XZ SK 773.1 XZ | 152 | 105 | 130 | 16 | M12x5 | 115 | 95 | 40 | 80 | 4 | 20 | 61,85 | Ø122 0 |
| SK 872.1 XZ SK 873.1 XZ | 194 | 135 | 165 | 20 | M12x0 | 140 | 115 | 50 | 100 | 5 | 25 | 79 | Ø128 0 |
| SK 972.1 XZ SK 973.1 XZ | 236 | 168 | 200 | 25 | M16x5 | 160 | 132,5 | 60 | 120 | 6 | 28 | 96 | Ø168 5 |

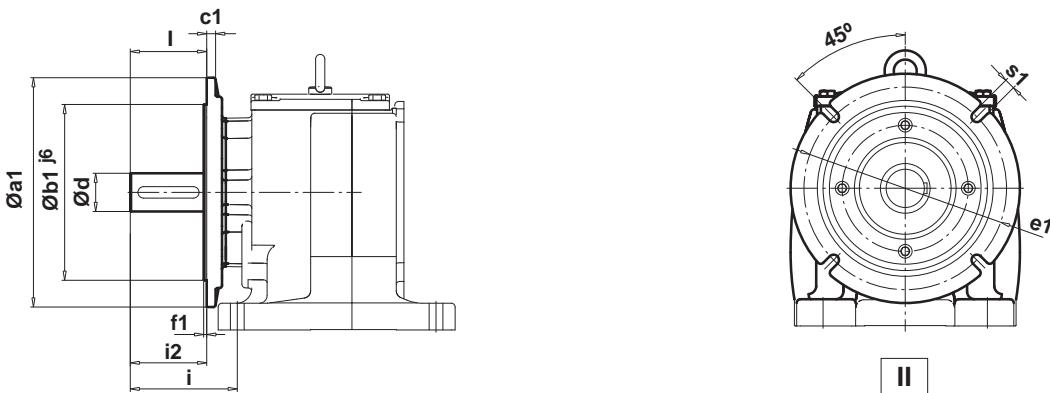
* ⇒ A11



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



**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 | I |
|--|------------|------------|-----------|---------|------------|----------|----|------------|----------|----------|----|-----|
| 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 |

* → A11

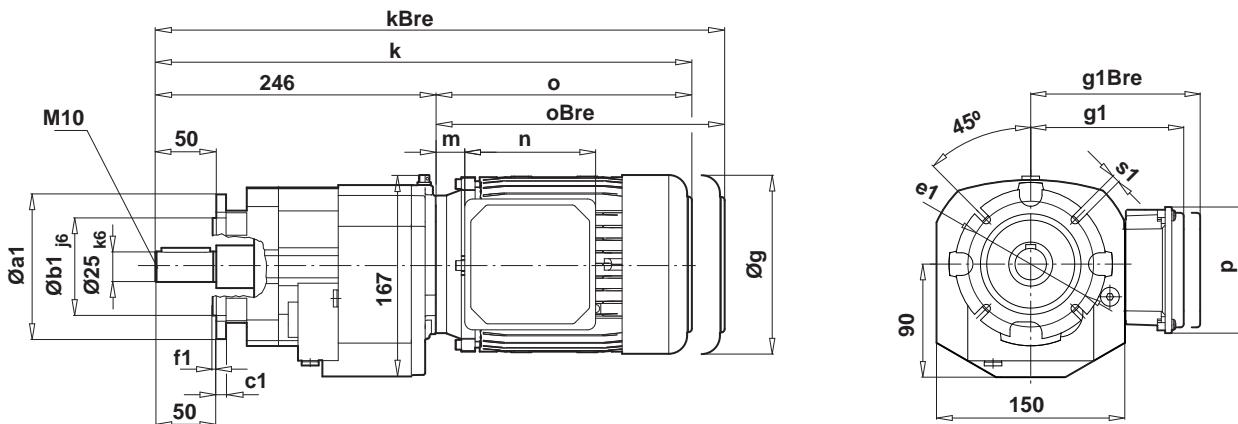
SK 372.1F

SK 373.1F



SK 372.1F

SK 373.1F



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

⇒ A11

SK 372.1F

| IE1 | 63 S / L | 71 S / L | 80 S / L SH / LH - / LP | 90 S / L SH / LH SP / LP | 100 L LH LP | | | |
|-------------------|-----------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------|--|--|--|
| IE2 | - | - | | | | | | |
| IE3 | - | - | | | | | | |
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 | | | |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | | | |
| k / kBre | 442 / 498 | 482 / 540 | 507 / 571 | 548 / 623 | 578 / 669 | | | |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | | | |
| m / mBre | 16 / 23 | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | | | |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | | | |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | | | |



W ⇒ B65



IEC 63 - 100
⇒ B68

SK 373.1F

| IE1 | 63 S / L | 71 S / L | 80 S / L SH / LH - / LP | 90 S / L SH / LH SP / LP | | | | |
|-------------------|-----------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|--|--|--|--|
| IE2 | - | - | | | | | | |
| IE3 | - | - | | | | | | |
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | | | | |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | | | | |
| k / kBre | 442 / 498 | 482 / 540 | 507 / 571 | 548 / 623 | | | | |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | | | | |
| m / mBre | 16 / 23 | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | | | | |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | | | | |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | | | | |



W ⇒ B65

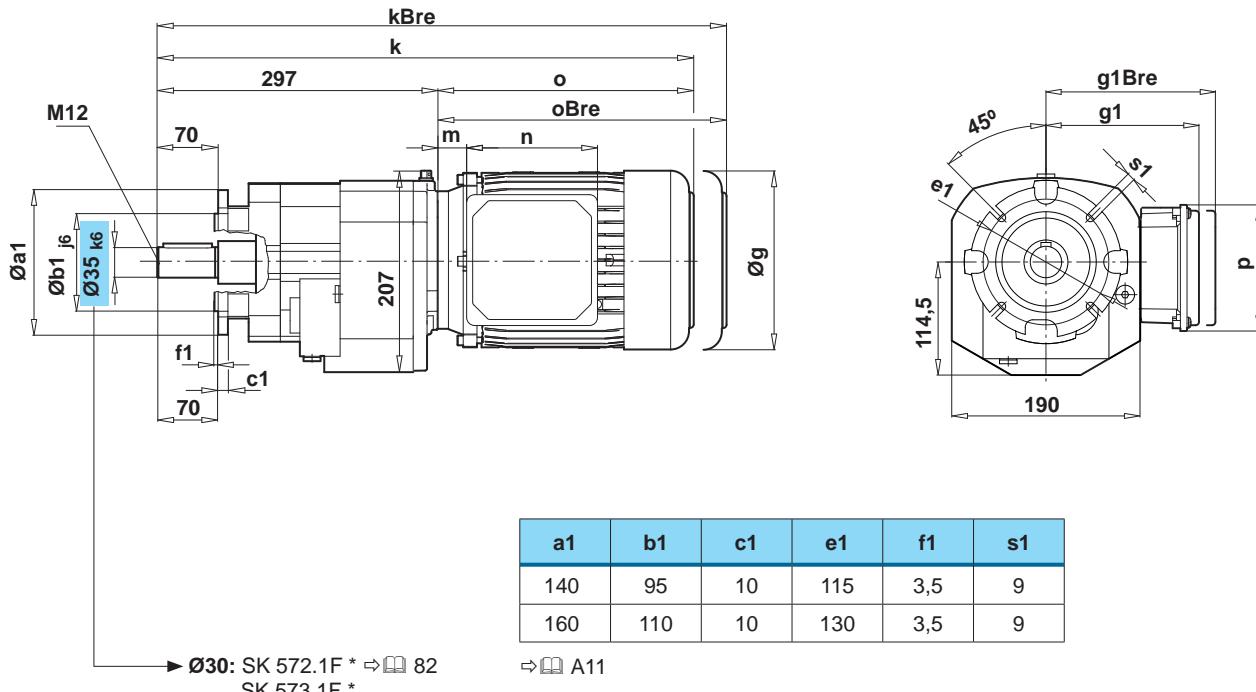


IEC 63 - 90
⇒ B69



SK 572.1F
SK 573.1F

SK 572.1F
SK 573.1F



SK 572.1F

| IE1 | 71 S / L | 80 S / L SH / LH - / LP | 90 S / L SH / LH SP / LP | 100 L / LA LH / AH LP / AP | 112 M MH MP | | |
|------------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|--|--|
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | | |
| g1 / g1Bre | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | | |
| k / kBre | 533 / 591 | 558 / 622 | 599 / 674 | 629 / 720 | 652 / 745 | | |
| o / oBre | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 355 / 448 | | |
| m / mBre | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 74 / 78 | | |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | | |
| p / pBre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | | |

W ⇒ B65

 IEC 63 - 112 ⇒ B70

SK 573.1F

| IE1 | 63 S / L | 71 S / L | 80 S / L SH / LH - / LP | 90 S / L SH / LH SP / LP | 100 L / LA LH / AH LP / AP | 112 M MH MP | |
|------------|-----------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|--|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | |
| k / kBre | 493 / 549 | 533 / 591 | 558 / 622 | 599 / 674 | 629 / 720 | 652 / 745 | |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 355 / 448 | |
| m / mBre | 16 / 23 | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 74 / 78 | |
| 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 | |

W ⇒ B65

 IEC 63 - 112 ⇒ B71

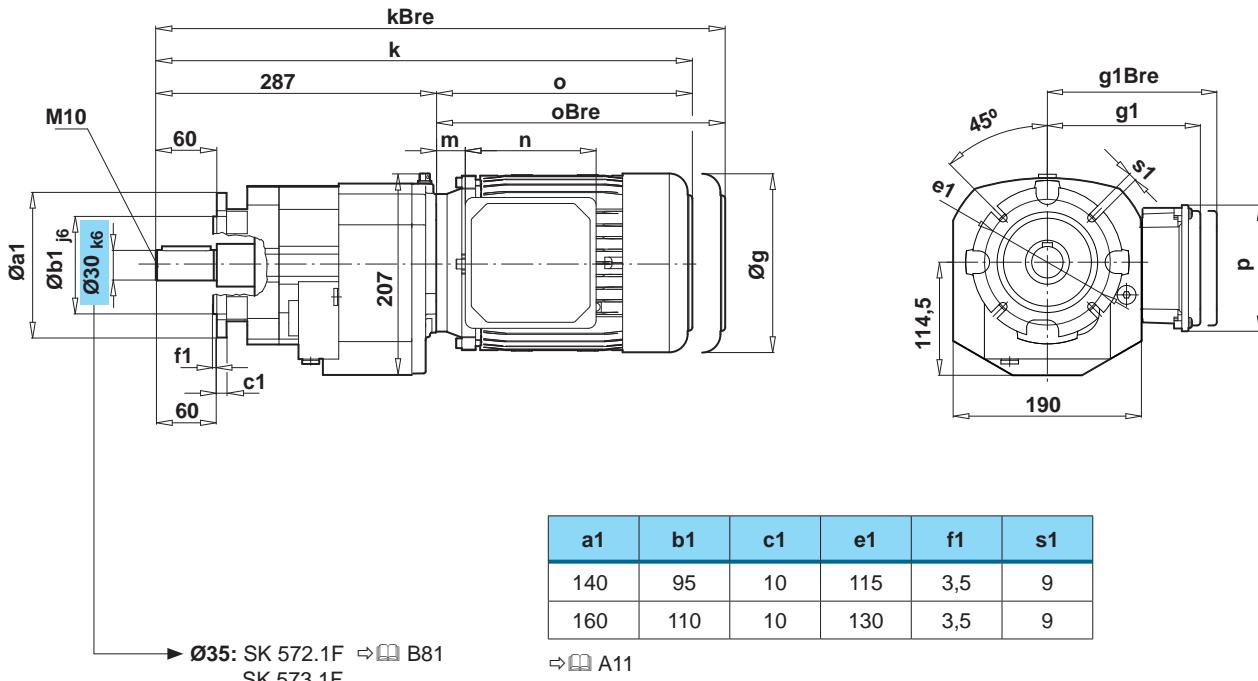
SK 572.1F *

SK 573.1F *



SK 572.1F *

SK 573.1F *



SK 572.1F *

| IE1 | 71 S / L | 80 S / L SH / LH - / LP | 90 S / L SH / LH SP / LP | 100 L / LA LH / AH LP / AP | 112 M MH MP | | |
|------------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|--|--|
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | | |
| g1 / g1Bre | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | | |
| k / kBre | 523 / 581 | 548 / 612 | 589 / 664 | 619 / 710 | 642 / 735 | | |
| o / oBre | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 355 / 448 | | |
| m / mBre | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 74 / 78 | | |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | | |
| p / pBre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | | |

W ⇒ B65
IEC 63 - 112 ⇒ B70

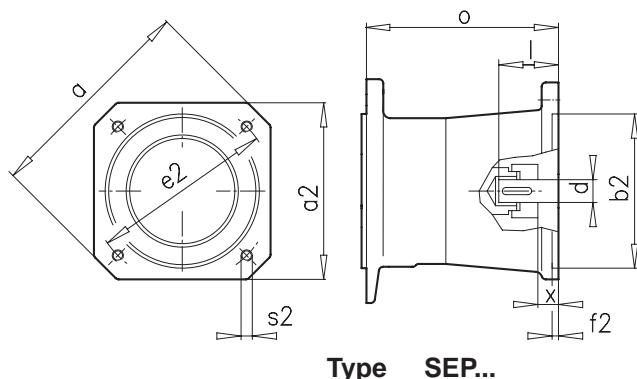
SK 573.1F *

| IE1 | 63 S / L | 71 S / L | 80 S / L SH / LH - / LP | 90 S / L SH / LH SP / LP | 100 L / LA LH / AH LP / AP | 112 M MH MP | |
|------------|-----------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|--|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | |
| k / kBre | 483 / 539 | 523 / 581 | 548 / 612 | 589 / 664 | 619 / 710 | 642 / 735 | |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 355 / 448 | |
| m / mBre | 16 / 23 | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 74 / 78 | |
| 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 | |

W ⇒ B65
IEC 63 - 112 ⇒ B71



Adaptadores (campanas) para el montaje de servomotores



Los adaptadores (campanas) para el montaje de servomotores se realizan a partir de fundición gris.

La velocidad máxima permitida del servomotor es de 4000 min^{-1} . Para seleccionar el reduedor en función del acoplamiento mediante servomotor es necesario disponer de información específica de la aplicación.

Con los datos para que, junto con usted, podemos seleccionar el reduedor.

Campanas disponibles

| Tipo de reduktor | Dimensiones del motor | | | | | | | Medidas del eje | | Cilindros | Tipo motor | M_{kenn} | Tipo de campana | |
|------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----------------|----|-----------|------------|--|-----------------|-------------------|
| | a | a2 | b2 | e2 | f2 | s2 | x | d | l | o | E.g.: | [Nm] | | |
| SK 372.1 | SK 373.1 | 120 | 96 | 80 | 100 | 4 | M6 | 15 | 19 | 40 | 125 | H9 6 1 FK6 04 1 FK7 04 | 10 | Servo 100 / 160 S |
| SK 572.1 | SK 573.1 | 165 | 126 | 110 | 130 | 4 | M8 | 20 | 24 | 50 | 137 | H16 16 1 FK6 06 1 FK7 06 | 35 | Servo 130 / 160 S |
| SK 672.1 | SK 673.1 | 155 | 126 | 110 | 130 | 4 | M8 | 20 | 24 | 50 | 151 | H16 16 1 FK6 06 1 FK7 06 | 35 | Servo 130 / 250 S |
| SK 372.1 | SK 373.1 | 186 | 155 | 130 | 165 | 5 | M10 | 23 | 32 | 58 | 152 | MSK070 MSK071 1 FK6 08 1 FK7 08 HJ 155 | 95 | Servo 165 / 160 S |
| SK 772.1 | SK 773.1 | 186 | 155 | 130 | 165 | 5 | M10 | 23 | 32 | 58 | 167 | MSK070 MSK071 1 FK6 08 1 FK7 08 HJ 55 | 95 | Servo 165 / 250 S |
| SK 772.1 | SK 773.1 | 240 | 192 | 180 | 215 | 5 | M12 | 45 | 38 | 80 | 188 | MSK101 1 FK6 10 1 FK7 10 | 95 | Servo 215 / 250 S |
| SK 872.1 | SK 873.1 | 240 | 192 | 180 | 215 | 5 | M12 | 24 | 38 | 80 | 230 | MSK101 1 FK6 10 1 FK7 10 | 310 | Servo 215 / 300 S |
| SK 872.1 | SK 873.1 | 350 | 260 | 250 | 300 | 5 | M16 | 26 | 48 | 82 | 232 | 1 FT6 13 1 FK7 10 | 310 | Servo 300 / 300 S |
| SK 872.1 | SK 873.1 | 350 | 260 | 250 | 300 | 5 | M16 | 26 | 48 | 82 | 250 | 1 FT6 13 1 FK7 10 | 310 | Servo 300 / 350 |

En el servomotor tipo SEP arriba indicado se utiliza el alojamiento para servomotores en la base.

Para servomotores sin base se entrega el servoadaptador tipo SEK o en manguito o en aro de orientación.

Para un gran número de otros tipos de servomotores existe la posibilidad de efectuar el montaje en ayuda de una brida intermedia en la campana (adaptador) IEC. Estaremos encantados de atender su consulta.

Extractos del programa de NORD

G1000 Velocidades constantes

Cárteres MONOBLOQUE 50 Hz, 60 Hz

- Motorreductores coaxiales
- Motorreductores de ejes paralelos
- Motorreductores de engranaje cónico
- Motorreductores de sínfin con prerreducción helicoidal



G1050 Reductores industriales

G1001 Mecanismos de accionamiento con protección contra explosiones

- Categoría 2G, zona 1, gas



G1022 Mecanismos de accionamiento con protección contra explosiones

- Categoría 3D, zona 22, polvo

F3020 Convertidor de frecuencia SK200E

F3050 Convertidor de frecuencia SK500E

F3070 Convertidor de frecuencia NORD SK700E



www.nord.com/locator

(DE) Getriebbau NORD GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Str. 1, D-22941 Bargteheide
Tel. +49 (0) 45 32 / 289 - 0, Fax +49 (0) 45 32 / 289 - 2253, info@nord.com

(ES) Nord Motorreductores, S.A., Ctra de Prats de Lluçanès, Km 3,6 Nave 7, E-08207-SABADELL
Tel. +34-937235322 Fax: +34-937233147, spain@nord.com

NORD
DRIVESYSTEMS