

Intelligent Drivesystems, Worldwide Services

# DISTRIBUTOR ASSEMBLY PROGRAM (D.A.P.)



ES

**G1012-1**

**D.A.P.**

**SK 172.1 - SK 673.1**

  
**DRIVESYSTEMS**

<b>INFORMACIÓN DE LOS PRODUCTOS</b> .....	A - 5
<b>SELECCIÓN DE REDUCTORES</b> .....	A - 7
<b>EXPLICACIONES TÉCNICAS</b> .....	A - 13
<b>LUBRICANTES</b> .....	A - 15
<b>NORMAS, REGLAMENTOS, NOMENCLATURA</b> .....	A - 17
<b>MODELOS DISPONIBLES</b> .....	B - 3
<b>DATOS DE LOSMOTORREDUCTORES</b>	
Tablas de potencias y velocidades .....	B - 4
Tamaños de montaje IEC-/NEMA .....	B - 36
Planos dimensionales para montaje de IEC-/NEMA .....	B - 50
<b>INSTRUCCIONES DE MONTAJE</b> .....	B - 70
<b>INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO</b> .....	B - 74





## Sede central y centro tecnológico

- en Bargteheide, cerca de Hamburgo

### Productos mecánicos

Reductores



### Productos eléctricos

Motores



### Productos electrónicos

Variadores de frecuencia, arrancadores de motor y equipos descentralizados



## Soluciones de accionamiento innovadoras

- para más de 100 sectores de la industria



Fabricación de reductores



Fabricación de motores



Fabricación de variadores

## 7 plantas de fabricación con tecnología de vanguardia

- producen reductores, motores, variadores de frecuencia, etc. para sistemas de accionamiento integrales, todo de un mismo proveedor



El mapa que figura arriba solo tiene fines informativos; no ha sido creado con fines legales ni sirve para los mismos. Por tanto, no asumimos responsabilidad alguna por su legalidad, exactitud o exhaustividad.

## Las filiales y los socios comerciales en 98 países de 5 continentes

- ofrecen almacenamiento in situ
- centros de montaje
- apoyo técnico
- y servicio de atención al cliente




## Nuestros más de 4.000 empleados en todo el mundo

- fabrican soluciones específicas para cada cliente

# Resumen de productos y del catálogo

## Reductores coaxiales monobloque (catálogo G1000)

	✓ Modelo con patas o brida	
	✓ Cárter monobloque	
	Tamaños	11
	kW	0,12 – 160
	Nm	10 – 26.000
Relación	1,35:1 – 14.340,31:1	


## Reductores de ejes paralelos monobloque (catálogo G1000)

	✓ Ejecución pendular, con patas o brida
	✓ Eje hueco o macizo
	✓ Tipo de construcción corta
	✓ Cárter monobloque
	Tamaños
kW	0,12 – 200
Nm	110 – 100.000
Relación	4,03:1 – 15.685,03:1


## Reductores de sinfín monobloque (catálogo G1000)

	✓ Ejecución pendular, con patas o brida	
	✓ Eje hueco o macizo	
	✓ Cárter monobloque	
	Tamaños	6
	kW	0,12 – 15
Nm	93 - 3.058	
Relación	4,40:1 – 7.095,12:1	

## Reductores coaxiales NORDBLOC.1 (catálogos G1000, G1012)

	✓ Modelo con patas o brida
	✓ Cárter de fundición de aluminio (a partir del SK 772.1 cárter de fundición gris)
	✓ Cárter monobloque
	✓ Dimensiones estándar en la industria
	Tamaños
kW	0,12 – 37
Nm	30 – 3.300
Relación	1,07:1 – 456,77:1


## Reductores de engranaje cónico de 2 trenes NORDBLOC.1® (catálogo G1014)

	✓ Ejecución pendular, con patas o brida
	✓ Eje hueco o macizo
	✓ Cárter monobloque
	✓ Cárter de fundición de aluminio
	Tamaños
kW	0,12 – 9,2
Nm	50 – 660
Relación	3,03:1 – 70:1


## Reductores de engranaje cónico de tres trenes (catálogo G1000)

	✓ Ejecución pendular, con patas o brida	
	✓ Eje hueco o macizo	
	✓ Cárter monobloque	
	Tamaños	11
	kW	0,12 – 200
Nm	180 – 50.000	
Relación	8,04:1 – 13.432,68:1	

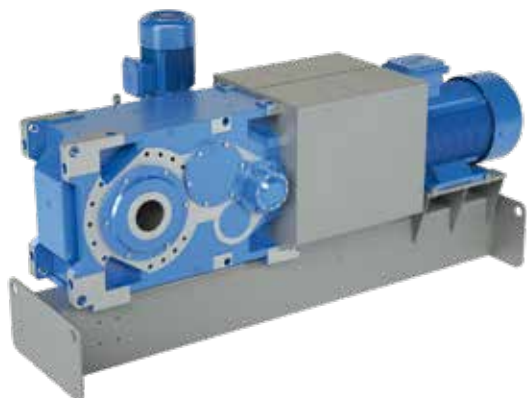
## Reductores de sinfín SMI (catálogo G1035)

	✓ Superficie lisa	
	✓ Lubricación de por vida	
	Tamaños	5
	kW	0,12 – 4,0
	Nm	21 – 427
Relación	5,00:1 – 3.000,00:1	

## Reductores de sinfín SI (catálogo G1035)

	✓ Modular	
	✓ Posibilidades de fijación universal	
	✓ Modelo IEC	
	Tamaños	5
	kW	0,12 – 4,0
Nm	21 – 427	
Relación	5,00:1 – 3.000,00:1	

## Reductores industriales (Catálogo G1050)



- ✓ Todos los alojamientos de los rodamientos y retenes se mecanizan en una sola operación.
- ✓ El cárter es de una sola pieza, sin tapetas que estén sometidas a esfuerzos.
- ✓ Máxima precisión del eje, por lo que el nivel de ruido en funcionamiento es bajo
- ✓ Larga vida útil y bajo mantenimiento
- ✓ Reducciones de 5,54 a 400:1 con el mismo tamaño constructivo.
- ✓ Reductores de ejes paralelos y ortogonales

Tamaños	11
kW	1,5 - 4.000
Nm	15.000 - 250.000
Relación	5,60:1 - 30.000:1

## Motores IE2/IE3 y componentes para el control descentralizado del accionamiento (catálogo M7000)



- ✓ Motores eléctricos en modelos monofásicos y trifásicos
- ✓ Amplio programa de arrancadores y componentes para el control descentralizado del accionamiento

## SK 180E (E3000)



- ✓ Funcionalidad PLC
- ✓ Función de ahorro energético
- ✓ Sistemas BUS basados en Ethernet
- ✓ Módulos descentralizados en la interconexión de sistemas
- ✓ Modelos integrados de la interfaz AS

Tamaños	2
U[V]	1~ 110 – 120 V 1~ 200 – 240 V 3~ 200 – 240 V 3~ 380 – 500 V
P[kW]	0,25 – 2,2

## SK 200E (E3000)



- ✓ Funcionalidad PLC
- ✓ Parada segura con «Safe Torque Off» (STO) y «Safe Stop 1» (SS1) según EN 61800-5-2
- ✓ Posibilidad de puesta en servicio mediante interruptores DIP y potenciómetros integrados
- ✓ Función de ahorro energético
- ✓ 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~ 110 – 120 V 1~ 200 – 240 V 3~ 200 – 240 V 3~ 380 – 500 V
P[kW]	0,25 – 22

## SK 500E (E3000)



- ✓ Funcionalidad PLC
- ✓ Forma de construcción compacta
- ✓ Función de ahorro energético
- ✓ Ajuste de rendimiento adecuado para cada aplicación (p. ej.: control de posicionamiento «POSICON»)
- ✓ Módulos enchufables para manejo y comunicación (bus de campo)
- ✓ Sistemas BUS basados en Ethernet

Tamaños	11
U[V]	1~ 110 – 120 V 1~ 200 – 240 V 3~ 200 – 240 V 3~ 380 – 480 V
P[kW]	0,25 – 160

## SK 500P NORDAC PRO

Variadores de frecuencia – implementación versátil

### SK 500P NORDAC PRO (catálogo E3000)



- Accionamiento universal en diversos modelos básicos, ampliable modularmente
- Regulación vectorial precisa de corriente con una gran reserva de sobrecarga para controlar motores síncronos y asíncronos
- Interfaz de encoder HTL para modo servo de lazo cerrado y función de posicionamiento POSICON desde el modelo básico SK500P
- Interfaz universal para Ethernet PROFINET en tiempo real, ETHERCAT, ETHERNET IP y POWERLINK
- CANopen de serie
- Perfil de accionamiento DS402 para CANopen, ETHERCAT y POWERLINK
- Función PLC integrada para funciones cercanas al accionamiento en el equipo básico
- Interfaz de encoder TTL e interfaz de encoder universal opcional
- opcional: Parada segura con «Safe Torque Off» (STO) y «Safe Stop 1» (SS1) según EN 61800-5-2
- Ranura para tarjeta SD para parámetros
- Interfaz USB para conexión a NORDCON, utilizable incluso sin corriente
- Construcción compacta, delgada y que permite instalación contigua
- En los tamaños 1 y 2, todas las conexiones por bornes son enchufables, incluso las conexiones de potencia para red y motor

Tamaños	3
Tensión	1~ 200 – 240 V 3~ 380 – 480 V
Potencia	0,25 – 5,5 kW

## REDUCTORES INDUSTRIALES XT MAXXDRIVE®

Ideales para aplicaciones de carga pesada

### Reductores industriales XT MAXXDRIVE® (catálogo G1050)



- Cáster y diseño de superficies optimizados para el máximo rendimiento a temperaturas elevadas
- Todos los alojamientos de los rodamientos y retenes se mecanizan de una sola fijación (mayor suavidad de marcha y vida útil más prolongada)
- El cárter es de una sola pieza, sin tapas que estén sometidas a esfuerzos.
- Máxima precisión del eje, por lo que el nivel de ruido en funcionamiento es bajo
- Larga vida útil y poco mantenimiento
- Reductor ortogonal

Tamaños	7
Potencia	50 – 1.500 kW
Par	15.000 – 75.000 Nm
Relación	6,30:1 – 22,4:1





# Información sobre el producto

## Descripción

### Reductores

Getriebebau NORD ha logrado un avance decisivo en el desarrollo del motorreductor compacto NORDBLOC.1. Gracias a esto, NORD pone a la venta un tipo de construcción de reductor completamente novedoso basado en el probado concepto del reductor monobloque.

En este catálogo presentamos 4 tamaños de este nuevo tipo de construcción, del SK 172.1 al SK 673.1. Todos los dispositivos del tamaño SK 172.1 tienen siempre dos trenes de engranaje. Los tamaños del SK 372.1 al SK 673.1 cuentan con o bien dos, o bien tres trenes de engranaje en los mismos cárteres y con las mismas medidas (⇒ B39 - B47).

Los tamaños SK 572.1 y SK 573.1 están disponibles con un eje de salida con un Ø de 35x70 mm (serie) y con un eje de salida con un Ø de 30x60 mm respectivamente. ¡Al realizar el pedido es imprescindible indicar el diámetro de eje deseado!

Los reductores del nuevo tipo de construcción NORDBLOC.1 son de superficie lisa hasta el tamaño SK 673.1 incluido y se fabrican en fundición de aluminio. El nuevo cárter de aluminio aligera notablemente el peso del reductor y permite producirlo en serie a un precio muy económico. Las superficies pulidas de aluminio tienen una resistente protección anticorrosión natural. Por este motivo, la pintura no se prevé de serie.

Los nuevos cárteres pueden purgarse en todas las posiciones de montaje. De esta forma se evita que se acumule presión en el interior del cárter, lo cual podría dañarlo, y se prolonga considerablemente la vida útil de las juntas de obturación.

La nueva forma constructiva NORDBLOC.1 continúa con el concepto de diseño de la serie actual. Nuestros clientes obtendrán innovadoras mejoras, mientras que las medidas convencionales en el mercado, tanto las de los dispositivos como las de conexión, permiten montar los reductores sin problema alguno en cualquier aplicación. Las medidas de conexión de la nueva serie y de la serie actual son idénticas, por lo que cambiar los dispositivos no plantea ningún problema.

### Adaptador IEC

La nueva forma constructiva NORDBLOC.1 también ofrece diversas ventajas para el montaje de motores de dimensiones normalizadas IEC con el adaptador IEC.

Un novedoso concepto de rodamientos permite montar un adaptador IEC muy corto, gracias a lo cual se ahorra espacio y se aligera el peso sin renunciar al probado sistema con dos rodamientos en el eje de entrada.

En el caso de reductores con montaje IEC se aplica la potencia estándar de cada uno de los tamaños según la norma DIN EN 50347, aunque con un máximo de la potencia de accionamiento máxima indicada en las tablas de potencias y reducciones.

El acoplamiento del adaptador IEC no es antiperforación. En caso de mecanismos elevadores, ascensores y otros usos en los que las personas pueden sufrir lesiones es necesario tomar medidas especiales. Rogamos consulten al respecto.

Al contrario de lo que sucede en el caso de montaje directo del motor, el adaptador IEC cuenta con un acoplamiento adicional del eje y alojamientos adicionales de los rodamientos. Esto hace que se produzcan mayores pérdidas en vacío en comparación con el montaje directo del motor.

### Pesos del motor máximos permitidos

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

# Información sobre el producto



## Distributor Assembly Program

### Componentes

Para poder montar los reductores NORD, el distribuidor debe adquirir la impresora de placas de características y el juego de herramientas especiales (a).

La mejor opción para el distribuidor es adquirir el paquete completo con juegos de herramientas estándar (b)

(a) Paquete necesario
✓ Impresora de placas de características
✓ Herramientas especiales

(b) Paquete completo
✓ Impresora de placas de características
✓ Herramientas especiales
✓ Herramientas estándar

### Placa de características – Declaración del reductor

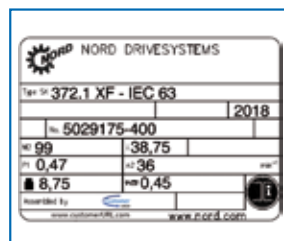
Si se utiliza la placa de características oficial de NORD, en ella se incluyen el nombre y el logotipo del distribuidor.

Si se utiliza la solución de impresión independiente, la impresora preconfigurada se controla mediante un simple teclado USB.

Después de introducir todos los datos, la placa de características se imprimirá automáticamente. La memoria de la impresora puede almacenar varios diseños de placa de características simultáneamente.

*NOTA: La impresora y sus consumibles deben almacenarse a una temperatura inferior a los 25 °C.*

Impresora de placas de características con consumibles
✓ Impresora de placas de características
✓ Rollo con 1000 etiquetas
✓ Rollo con lámina para transferencia térmica
✓ Unidad de memoria flash USB
✓ Configuración de la impresora



### Herramientas especiales necesarias

Para el montaje hace falta un juego de herramientas especial, que garantizará que el equipo se monte de forma segura y con éxito.

NORD pondrá a su disposición estas herramientas especiales, ya que no pueden comprarse en el mercado local.

Herramientas especiales
✓ Espiga de montaje para el piñón del motor (a) en tres tamaños
✓ Soporte para el piñón del motor (b) en un tamaño
✓ Boquilla molde para junta (c) en un tamaño





## 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, podría producirse una sobrecarga. En tal caso no se podrá reclamar ninguna garantía.

Si tiene alguna duda, póngase en contacto con la oficina de ventas NORD que le corresponda para verificar conjuntamente el dimensionado del reductor. Por el interés de ambas partes, hay que evitar a toda costa los problemas inherentes a sobrecargar los reductores.

## Criterios

Los criterios para la elección son:

1. La potencia mecánica transmisible  $P$  - Esta se tiene en cuenta en la correspondiente tabla del catálogo mediante el factor de servicio  $f_B$ . Eventualmente, el nombre del capítulo debe escribirse como cita entre comillas.
2. La potencia térmica transmisible (**potencia térmica límite**) - Esta no debe excederse durante períodos de tiempo prolongados (3 horas) para evitar que el reductor se sobrecaliente. En temperaturas ambientes superiores a los  $40\text{ }^\circ\text{C}$ , recomendamos consultar con NORD, para comprobar con mayor exactitud cada uso particular.

⚠ Si se produce una sobrecarga térmica, pueden tomarse medidas especiales (enfriador de aceite, etc.). Se ruega consulte a este respecto. Si existen condiciones de montaje especiales, p. ej. encastramiento del reductor, radiación de calor o poco espacio de montaje, rogamos se pongan en contacto con nosotros para hablar de esto.

## Potencia de accionamiento y factor de servicio

La potencia de accionamiento necesaria para la correspondiente aplicación se determina mediante medición o cálculo. La potencia nominal del motor  $P_1$  que debe instalarse debe seleccionarse en función de esto. 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 en valores de potencia normalizados.

Los picos de par breves y esporádicos no se deben tener en cuenta a la hora de seleccionar la potencia nominal a instalar de un motor trifásico. Durante el funcionamiento del motor trifásico con un variador de frecuencia, los factores adicionales influyen sobre la elección de la potencia nominal. Por tanto, le rogamos que ofrezca a NORD información detallada al realizar el pedido.

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 accionamiento, la frecuencia de arranque  $Z$  y el grado de carga A, B o C de la aplicación.

\* Horas/día de funcionamiento

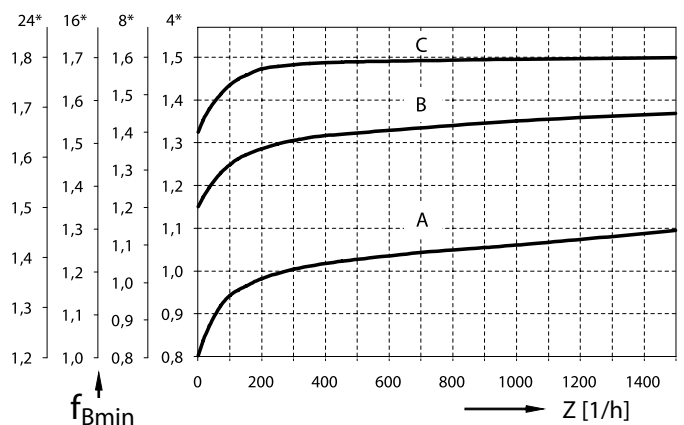


Diagrama 1: Factor de servicio mínimo  $f_{Bmin}$



## 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 los servicios (continuos e intermitentes)

#### A) Funcionamiento uniforme

Sin fines 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

Grado de carga	Uniformidad del funcionamiento	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 como sigue:

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

$J_{ex.}$  todos los momentos de inercia de masa externos

$J_{ex.red.}$  todos los momentos de inercia de masa externos reducidos al motor de accionamiento

$J_{Mot.}$  momento de inercia de masa del motor

$i_{ges}$  Relación de reducción

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 notablemente sobre la cantidad de impulsos 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 que transportan las cintas.

⚠ 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 la tabla de potencias y velocidades para cada velocidad propuesta (⇒ A18-A19). 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 rendimiento del reductor  $\eta$ :

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

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

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

Si la elección de reductor es correcta, el factor de servicio  $f_B$  de la **tabla de potencias y velocidades** es mayor o igual al factor de servicio mínimo  $f_{Bmin}$  según el diagrama 1 (⇒ A9):

$$f_B \geq f_{Bmin}$$



## Fuerzas radiales y axiales

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

$$F_{R\text{vorh}} = \frac{2 \cdot M_a}{d_o} \cdot f_z \leq F_R$$

$F_{R\text{vorh}}$  fuerza radial existente en el eje del reductor [kN]

$F_R$  fuerza radial permitida según la velocidad y las tablas de potencia [kN]

$M_2$  par de salida del reductor [Nm]


$f_z$  factor de la tabla

$d_o$  diámetro del campo de acción [mm]


Si la fuerza no se aplica en el centro del eje, la fuerza radial admisible puede calcularse con ayuda de las ecuaciones I y II en cualquier punto "x".


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

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

$F_{RXLzul}$ .	Fuerza radial en el punto x - Vida útil del rodamiento	[kN]
$F_{RXWzul}$ .	Fuerza radial en el punto x - Resistencia del eje	[kN]
$F_R$	Fuerza radial de las tablas de velocidad y potencia, punto de aplicación de la fuerza en el centro del eje	[kN]
x	Distancia desde el tope del eje hasta el punto de aplicación de la fuerza	[mm]
c	} Factores para la conversión de la fuerza radial en las tablas ⇒  A10	[Nmm]
$c_{VL}$		[Nmm]
f		[mm]
y		[mm]
z		[mm]

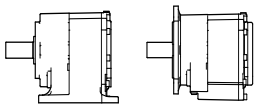
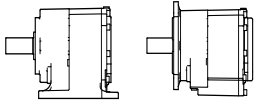
Debe tenerse en cuenta que en principio se calcula en función de la ecuación I (vida útil) y de la ecuación II (resistencia del eje), de cuyos resultados debe indicarse el valor más bajo como admisible.

 Las fuerzas radiales permitidas indicadas en la tabla de potencias y relaciones de transmisión se refieren a los reductores de serie.

**¡Encontrará información sobre modelos de reductor especiales en la página  A11 !**



## Datos técnicos



### $M_{2max}$ SK ..3.1

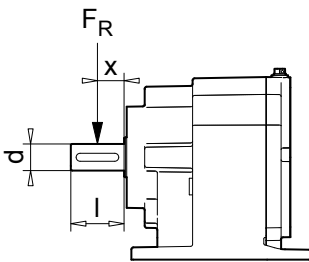
	SK 373.1.	SK 573.1	SK 673.1
$M_{2max}$ [Nm]	220	450	640

⇒ B36 - B38

### $F_R$ SK ..2.1

	y [mm]	z [mm]	c [Nmm]	$c_{VL}$ [Nmm]	f [mm]	d [mm]	l [mm]
SK 172.1	83,0	103,0	$0,07 \cdot 10^6$	-	0	20	40
SK 372.1	87,0	112,0	$0,09 \cdot 10^6$	$0,16 \cdot 10^6$	0	25	50
SK 572.1	110,0	145,0	$0,23 \cdot 10^6$	$0,40 \cdot 10^6$	0	35	70
SK 672.1	122,5	157,5	$0,25 \cdot 10^6$	$0,42 \cdot 10^6$	0	35	70

⇒ A9









### $F_R$ 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	$0,07 \cdot 10^6$	$0,16 \cdot 10^6$	0	25	50
SK 573.1	110,0	145,0	$0,22 \cdot 10^6$	$0,40 \cdot 10^6$	0	35	70
SK 673.1	122,5	157,5	$0,24 \cdot 10^6$	$0,41 \cdot 10^6$	0	35	70

⇒ A9



## Información sobre modelos de reductor especiales

Reductores	Información
<b>SK 372.1 / SK 373.1</b> ⇒  B40-B41	 El tamaño de reductor SK 372.1 o 373.1 puede suministrarse con una brida de salida B5 Ø120 mm. En este modelo, el reductor es 28 mm más largo. <b>Las fuerzas radiales permitidas se reducen un 30 %.</b>
<b>SK 572.1 / SK 573.1</b> ⇒  B42 - B45	 El tamaño de reductor SK 572.1 o 573.1 con eje de salida Ø35 mm puede suministrarse con una brida de salida B5 Ø140 mm o Ø160 mm. En este modelo, el reductor es 33 mm más largo. <b>Las fuerzas radiales permitidas se reducen un 30 %.</b>
<b>SK 572.1(*) / SK 573.1(*)</b> ⇒  B46-B47	 El tamaño de reductor SK 572.1 y SK 573.1 puede suministrarse con un eje de salida Ø35x70 mm (de serie) y un eje de salida Ø30x60* mm. Las fuerzas radiales permitidas indicadas en la tabla de potencias y relaciones de transmisión se refieren al eje de salida Ø35x70 mm. <b>Si el diámetro del eje es Ø30x60* mm, la fuerza radial permitida se reduce un 30 %.</b>

¡Al realizar el pedido es imprescindible indicar el modelo que desea!



## Notas para reductores y motorreductores

### Posición de montaje vertical en reductores y motorreductores

En el caso de los reductores y los motorreductores son posibles formas constructivas con ejes verticales. En estas formas de construcción, los reductores se llenan con cantidades de aceite especiales y debido a un aumento de las pérdidas por salpicadura de aceite, los reductores se calientan más.

En caso de motores verticales montados hacia arriba (posición de montaje M4) y relaciones de transmisión  $i_{ges} < 20$  recomendamos encarecidamente utilizar un depósito de compensación del aceite para evitar que el aceite se fugue por el purgador. Rogamos nos consulte para que podamos proponerle la solución apropiada para cada caso.

### Colocación en exteriores, uso en zonas tropicales

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

### Almacenaje antes de la puesta en servicio

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 es necesario, solicite el manual especial «Almacenaje prolongado» o descárguelo de Internet en [www.nord.com](http://www.nord.com)

Los módulos se emban en bolsas VCI especiales. La protección contra el óxido solo es suficiente si el embalaje permanece indemne. La forma ideal de almacenar las piezas es en lugares secos y frescos.



### Condiciones ambientales especiales

Las condiciones ambientales especiales son, 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;
- temperatura ambiente extremadamente alta o baja, o cambios de temperatura drásticos;
- vibraciones, 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 servicio, estas deberán tenerse en cuenta ya en la fase de planificación del proyecto. Consúltenos al respecto.





## Venteo

Los reductores cuentan de serie con un tapón válvula que compensa las dañinas diferencias de presión del aire entre el interior y exterior del reductor. En el momento de la entrega, esta ventilación está cerrada para evitar fugas de aceite durante el transporte. Antes de la puesta en servicio, el tapón de venteo o purgador debe activarse retirando el precinto de goma. De forma opcional se suministran también tapones válvula.

## Accionamientos para aireadores, agitadores, mezcladores y ventiladores

En el caso de accionamientos 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 reducción del reductor

- Vibraciones en el tren de fuerza, así como, en caso de apoyo directo del eje del mezclador o del ventilador en el reductor, elevados momentos flectores y fuerzas en el eje de salida
- Disposición vertical
- Colocación en el exterior, es decir, humedad y medios agresivos, así como fuertes cambios 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.

NORD ha desarrollado un paquete de medidas especiales para responder de forma adecuada a estas condiciones de servicio especiales. Se recomienda encarecidamente implementar estas medidas especiales. Se ruega consulte a este respecto.



## 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				<b>Mobil</b>		
<b>Aceite mineral</b>	CLP 220	ISO VG 220 -10...40°C  <b>Modelo estándar</b>	Alpha EP 220 Alpha SP 220 Optigear BM 220 Optigear Synthetic 1100/220	Renolin CLP 220  CLP 220 Plus	Klüberoil GEM 1-220N	Mobilgear 600 XP 220	Omala S2 G 220	Carter EP 220  Carter XEP 220
<b>Aceite sintético (poliglicol)</b>	CLP PG 220	ISO VG 220 -25...80°C	Alphasyn GS 220 Alphasyn PG 220 Optigear Synthetic 800/220	Renolin PG 220	Klübersynth GH 6-220	Mobil Glygoyle 220	Omala S4 WE 220	
<b>Aceite sintético (hidrocarburos)</b>	CLP HC 220	ISO VG 220 * -40...80°C	Alphasyn EP 220  Optigear Synthetic PD 220	Renolin Unisyn CLP 220 Renolin Unisyn Gear VCI	Klübersynth GEM 4-220N	Mobil SHC 630	Omala S4 GX 220	Carter SH 220
<b>Aceite para uso alimentario 1)</b>	CLP PG H1 220	ISO VG 220 -25...40°C	Optileb GT 1800/200	Cassida Fluid WG 220	Klübersynth UH1 6-220	Mobil Glygoyle 220		Nevastane SY 220
	CLP HC H1 220	ISO VG 220 -25...40°C	Optileb GT 220	Cassida Fluid GL 220	Klüberoil 4 UH1-220N	Mobil SHC Cibus 220		Nevastane XSH 220

\* A temperaturas superiores a los 60 °C deben utilizarse retenes del eje de materiales especiales.

\*\* en caso de velocidades muy bajas

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

## Lubricantes

Antes de la puesta en servicio y de un almacenamiento prolongado debe retirarse el precinto del tapón de venteo para evitar una sobrepresión en el reductor y por tanto que este pierda su estanqueidad.

En el momento del suministro, los reductores y motorreductores están llenos de lubricante y por tanto listos para el servicio. Este primer llenado se realiza con un lubricante de la columna de la temperatura ambiente (modelo normal) de la tabla de lubricantes (⇒ Véase).

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

Si el llenado se realiza 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 duplican. En caso de condiciones de funcionamiento extremas, por ejemplo con mucha humedad en el aire, un entorno agresivo y cambios bruscos de temperatura, es preferible reducir estos intervalos.

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

Tras cambiar el lubricante y en especial tras su primer llenado, el nivel de aceite puede variar ligeramente durante las primeras horas de servicio debido a que los canales del aceite y los espacios huecos se van llenando poco a poco cuando el equipo comienza a funcionar.

A pesar de esto, el nivel del aceite se mantiene siempre dentro de los límites permitidos. 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 pueda verse por la mirilla. Solo a partir de ese momento será posible controlar el nivel de aceite a través de la mirilla. Por norma general, el reductor se llena con aceite mineral. El aceite sintético está disponible abonando un suplemento.

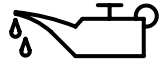
### Comentario:

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

### NOTA:

Las cantidades de llenado indicadas son orientativas. Los valores exactos varían en función de la reducción exacta. Al rellenar el lubricante es imprescindible prestar atención al tapón de nivel de aceite como indicador de la cantidad de aceite exacta. Las tablas en la página ⇒ A15 indican valores orientativos de la cantidad de relleno de lubricante en litros, en función de la posición de montaje o la forma constructiva (⇒ A21-A22).

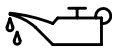




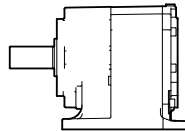
## Tapones del aceite

Símbolos de las posiciones de montaje (⇒ °A21-A22)

Tapón válvula	Nivel de aceite	Tapón roscado



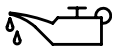
[L]



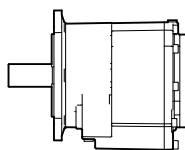
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
SK 172.1	0,27	0,59	0,42	0,45	0,32	0,39
SK 372.1	0,45	1,05	0,75	1,00	0,60	0,65
SK 572.1	0,75	1,90	1,50	2,00	1,10	1,15
SK 672.1	1,10	2,60	2,15	2,70	1,55	1,65
SK 373.1	0,45	1,05	0,75	1,00	0,60	0,65
SK 573.1	0,75	1,90	1,50	2,00	1,10	1,15
SK 673.1	1,10	2,60	2,15	2,70	1,55	1,65

Aceite en [qts(US)]

	M1	M2	M3	M4	M5	M6
SK 172.1	0,29	0,62	0,44	0,53	0,34	0,41
SK 372.1	0,48	1,11	0,79	1,06	0,63	0,69
SK 373.1	0,48	1,11	0,79	1,06	0,63	0,69
SK 572.1	0,90	2,01	1:59 h	2,11	1,16	1,22
SK 573.1	0,90	2,00	1,59	2,11	1,16	1,22
SK 672.1	1,16	2,75	2,27	2,85	1,64	1,74
SK 673.1	1,16	2,75	2,27	2,85	1,64	1,74



[L]



	M1	M2	M3	M4	M5	M6
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 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

Aceite en [qts(US)]

	M1	M2	M3	M4	M5	M6
SK 372.1 F	0,48	1,11	0,79	1:06 h	0,63	0,69
SK 373.1 F	0,48	1,11	0,79	1:06 h	0,63	0,69
SK 572.1 F	0,90	2,01	1,59	2:11 h	1,16	1,22
SK 573.1 F	0,90	2,00	1,59	2:11 h	1,16	1,22



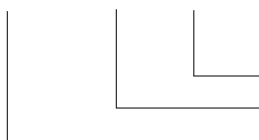
## Nomenclatura

### Tamaños de la serie de reductores coaxiales NORDBLOC.1

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

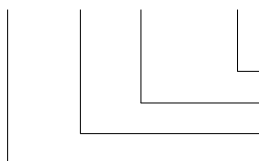
### Ejemplos de pedido

#### SK 172.1 - IEC 71 SP/4



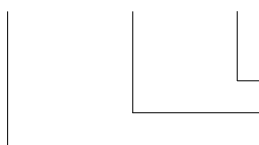
de 4 polos  
Escoger motor IE3, p. ej. 71 SP/4  
Reductor coaxial NORDBLOC.1 de 2 trenes

#### SK 373.1 F - IEC 80 LP/4



de 4 polos  
Escoger motor IE3, p. ej. 80 LP/4  
Cárter con brida B5  
Reductor coaxial NORDBLOC.1 de 3 trenes

#### SK 672.1 - IEC 80 LP/4

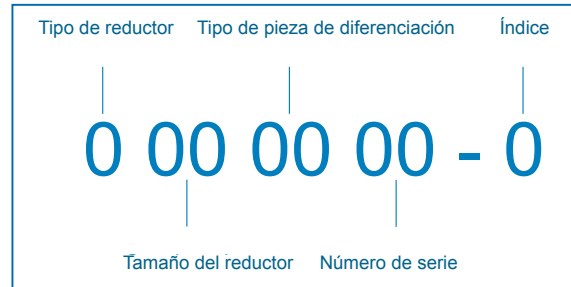


Ø Brida IEC [mm]  
Adaptador IEC para tamaño de motor 80  
Reductor coaxial NORDBLOC.1 de 2 trenes

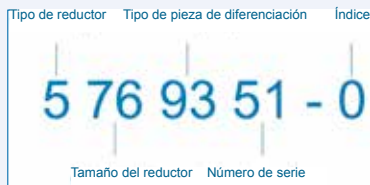


## Explicaciones de los nombres de los módulos

En NORD, los números de los módulos y del material están compuestos por ocho cifras. La octava cifra indica el índice de revisión.

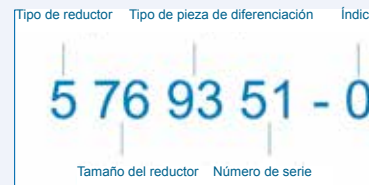


### D.A.P. - Números de módulo nomenclatura



- Tipo de reductor
  - 5 = reductor coaxial
- Tamaño
  - 71 = tamaño 1
  - 73 = tamaño 3
  - 75 = tamaño 5
  - 76 = tamaño 6
- Tipo de pieza de diferenciación
  - 93 = módulo preprensado

### D.A.P. - Números de módulo nomenclatura



- Número de serie para el tamaño 1
  - 00 - 09 = eje de salida único preprensado
  - 10 - 19 = brida intermedia para tamaño 1
  - 20 - 49 = módulos de reducción
- Número de serie para los tamaños 3, 5, 6
  - 00 - 19 = cárter con eje de salida preprensado
  - 20 - 99 = módulos de reducción
- Caso particular: Brida intermedia tamaño 3, 5, 6
  - No se dispone de bridas en función del tamaño
  - Las bridas son de uso universal
  - La nomenclatura se ha establecido en el ámbito del tamaño 1.
    - (5 71 93) 50 - 99
- Índice
  - 0 = piezas originales sin modificar



## Estructura de las tablas de potencias y reducciones para el tipo motorreductor

### 0,12 kW → Potencia del motorreductor

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R\ VL}$ [kN]	$F_{A\ VL}$	Motorreductor			Peso [kg]	Plano dimensional [mm]
									IE1	IE2	IE3		
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					
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					

Par de salida máximo con  $f_B = 0,8$

Fuerza radial admisible, lado de salida  
Rodamientos normales  
Los valores indicados para  $F_R$  se han calculado con  $F_A = 0$

Fuerza axial admisible, lado de salida  
Rodamientos normales  
Los valores indicados para  $F_A$  se han calculado con  $F_R = 0$

Fuerza axial admisible, lado de salida  
Rodamientos reforzados  
Los valores indicados para  $F_{A\ VL}$  se han calculado con  $F_{R\ VL} = 0$

Fuerza radial admisible, lado de salida  
Rodamientos reforzados  
Los valores indicados para  $F_{R\ VL}$  se han calculado 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 para determinadas aplicaciones con la gama de potencia de 0,75 a 375 kW solo pueden ponerse en circulación motores que alcancen al menos el nivel de eficiencia IE2.

NORD ofrece de serie el nivel de eficiencia IE2 ya a partir de una potencia de 0,55 kW, aunque solo es obligatorio a partir de la potencia de 0,75 kW. 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 rendimiento IE1.

En la página ⇒ A5 del catálogo de motores NORD M7000 aparecen las aplicaciones excluidas.

Las tablas de potencias y transmisiones para los motorreductores son válidas tanto para los tipos de motorreductor que presentan los niveles de rendimiento 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  $f_B$  detallados en las tablas de potencias y transmisiones se basan en las potencias nominales de los motores NORD con nivel de eficiencia IE2 a partir de las potencias nominales de motor de 0,55 kW; y 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  $f_B$  detallados 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 rendimiento alcanza un máximo del 3 % en el caso de IE1 e IE3. Por norma 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 rendimiento IE1, IE2 e IE3.



## Estructura de las tablas de potencias y reducciones e IEC

### SK 672.1 - IEC → Tipo de reductor

Los factores de servicio  $f_B$  con modelo IEC son idénticos a los que se producen 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 motor IEC y potencias normalizadas IEC según la norma DIN EN 50347

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	IEC $f_B \Rightarrow \text{xx}$						
				71	80	90	100	112	132	160
SK 672.1	26,86 24,41 20,31	52 57 69	820 820 820							
⋮									*	
	3,59 3,12	390 449	490 485							

Tipo de reductor  
 Relación  
 Velocidad de salida  
 Par de salida máximo

El asterisco significa:  
**Atención**  
 no superar la potencia de accionamiento máx.  $P_{1max}$

el campo sombreado significa:  
 adaptador IEC disponible para este tamaño de motor IEC y esta relación de transmisión



## Tolerancias

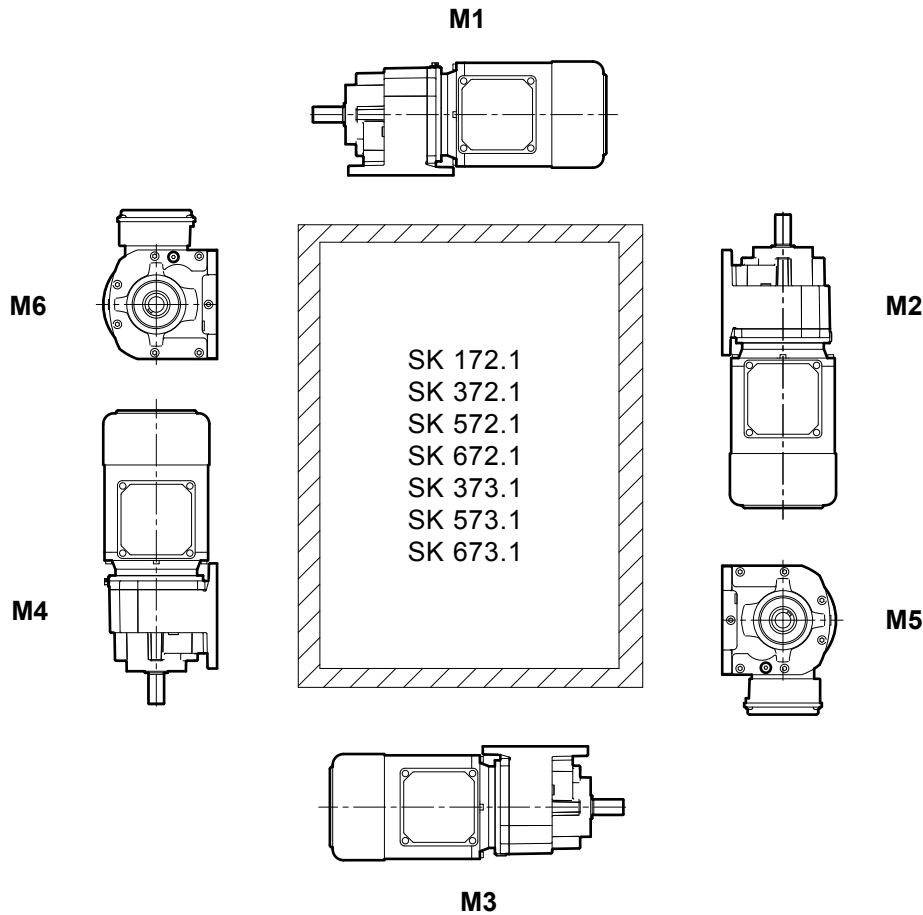
Categoría	Información			
Ejes de salida y de entrada	<p>Tolerancias de los diámetros del eje (DIN 478):  <math>\varnothing 14 - \varnothing 50 \text{ mm} = \text{ISO k6}</math></p> <p>Taladros roscados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>= <math>\varnothing 14 - \varnothing 16 \text{ mm} \rightarrow \text{M5}</math></li> <li>&gt; <math>\varnothing 16 - \varnothing 21 \text{ mm} \rightarrow \text{M6}</math></li> <li>&gt; <math>\varnothing 21 - \varnothing 24 \text{ mm} \rightarrow \text{M8}</math></li> <li>&gt; <math>\varnothing 24 - \varnothing 30 \text{ mm} \rightarrow \text{M10}</math></li> <li>&gt; <math>\varnothing 30 - \varnothing 38 \text{ mm} \rightarrow \text{M12}</math></li> <li>&gt; <math>\varnothing 38 - \varnothing 50 \text{ mm} \rightarrow \text{M16}</math></li> <li>&gt; <math>\varnothing 50 - \varnothing 85 \text{ mm} \rightarrow \text{M20}</math></li> </ul> <p>Chavetas según DIN 6885, hoja 1</p>			
Alturas del eje	Altura del eje «h» según la norma DIN 747			
Bridas	Tolerancia del diámetro de entrecentros según la norma DIN EN 50347 Tolerancias del diámetro de centrado de la brida: ISO j6			
Adaptador IEC	Tolerancia del diámetro de entrecentros según la norma DIN EN 50347 Tolerancias del diámetro de centrado de la brida según ISO H7  ** serie IEC preferida: Marcada en azul en las tablas de medidas.			
Motores	<p>Las dimensiones de los motores pueden variar parcialmente bajo determinadas circunstancias.</p> <table style="margin-left: 40px;"> <tr> <td style="vertical-align: middle;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>g1Bre</li> <li>kBre</li> <li>oBre</li> <li>mBre</li> <li>nBre</li> <li>pBre</li> </ul> </td> <td style="font-size: 3em; vertical-align: middle; padding: 0 10px;">}</td> <td style="vertical-align: middle;">Dimensiones de los motores de freno</td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> <li>g1Bre</li> <li>kBre</li> <li>oBre</li> <li>mBre</li> <li>nBre</li> <li>pBre</li> </ul>	}	Dimensiones de los motores de freno
<ul style="list-style-type: none"> <li>g1Bre</li> <li>kBre</li> <li>oBre</li> <li>mBre</li> <li>nBre</li> <li>pBre</li> </ul>	}	Dimensiones de los motores de freno		
Cárter	Los cárteres están fabricados en materiales de fundición. Por tanto, sus superficies no tratadas pueden diferir ligeramente de las dimensiones nominales indicadas.			
Rosca	Las roscas de fijación para uso del cliente en piezas de fundición (cárter / adaptador de montaje IEC) se han ejecutado como roscas normalizadas según DIN 13-1.			



## Posiciones de montaje

En cuanto a los reductores y los motorreductores, Getriebebau NORD diferencia entre seis posiciones de montaje, desde la M1 hasta la M6. Estas posición de montaje se muestran en la siguiente figura de un motorreductor coaxial con patas.

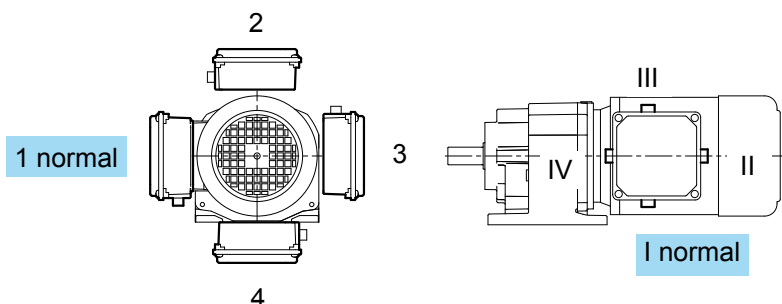
Asimismo, las posiciones de montaje también son válidas para el modelo de cárter con brida B5, el modelo de cárter con brida B14 ..Z y los modelos de brida con patas ..XF y ..XZ.



## Distribución de la caja de bornes y de la entrada de cables

Suministro por defecto: Cajas de bornes en 1 y entrada de cables en I

Si desea otra disposición, deberá indicarlo expresamente en el pedido. Consultar siempre la entrada de cables en IV.

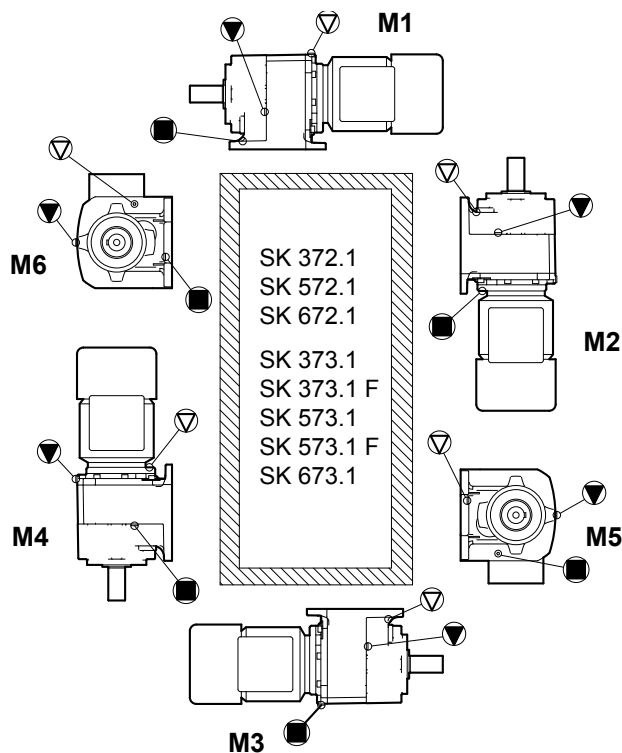
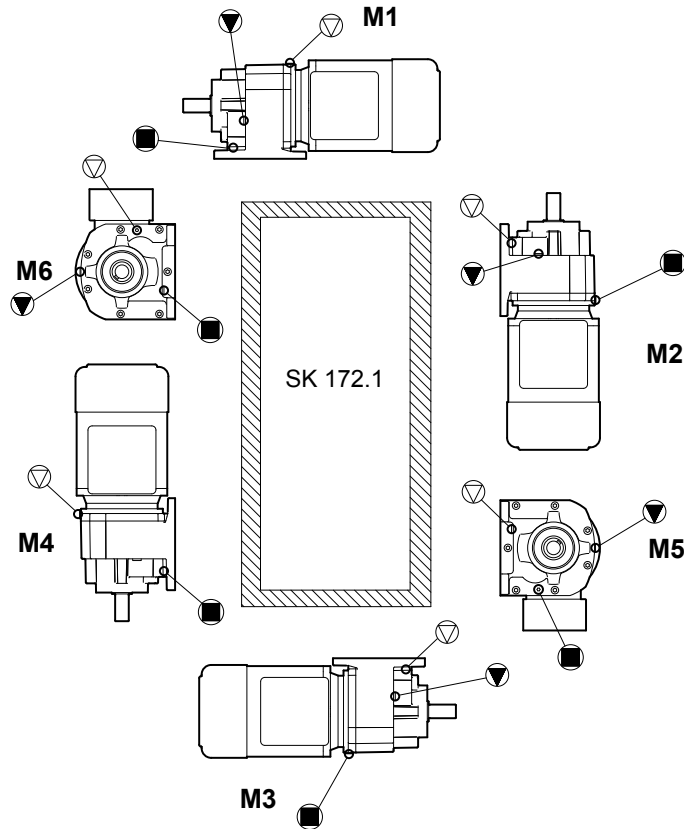


En motores de freno, la entrada de cables solo es posible con I y III.



## Símbolos de los tapones de aceite en las posiciones de montaje

 Tapón válvula	 Nivel de aceite	 Tapón roscado
--	--	--








**MODELOS DISPONIBLES** . . . . . B - 2

## DATOS DE LOS MOTORREDUCTORES

Tablas de potencias y velocidades . . . . . B - 4


Tamaños de montaje IEC/NEMA . . . . . B - 36

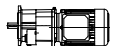
Planos dimensionales para montaje de IEC/NEMA B - 50

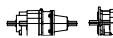
**Lieferbare Ausführungen** 

**Beispiele - lieferbare Ausführungen**

Baugrößen SK 072.1 - 673.1

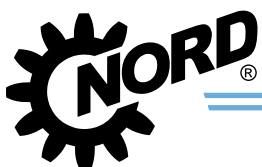
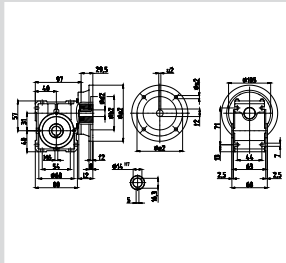
 SK 072.1 - 90 S14  
Stirnagelreduktor, Fußbauform

 SK 073.1 F - 112 M4  
Stirnagelreduktor, Flansch

 SK 172.1 - W  
Stirnagelreduktor, Fußausführung

SI  
FI  
R

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$
0,12	3,7	311	2,1	362,43
	4,0	285	2,2	332,23
	4,4	251	2,4	304,61
	4,8	240	2,7	279,23
	5,4	213	3,0	248,20
3,3	346	1,1	402,80	
3,5	323	1,3	376,20	
4,2	271	1,5	316,18	
4,4	260	1,7	302,91	
5,0	231	1,9	269,26	
5,9	194	2,3	226,30	
6,6	173	2,6	201,16	
7,4	162	2,8	188,01	

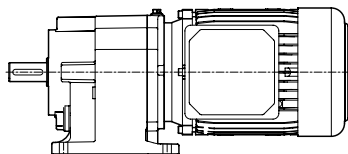


# Modelos disponibles



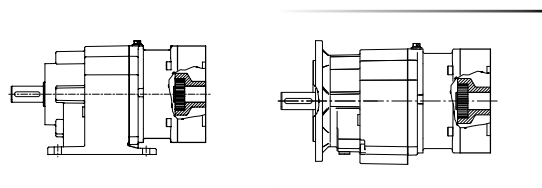
## Ejemplos - Modelos disponibles

### Tamaños SK 172.1 - 673.1



#### SK 572.1 - 90 SP/4 - Motor IE3

Motorreductor coaxial, brida pie interior, de dos trenes



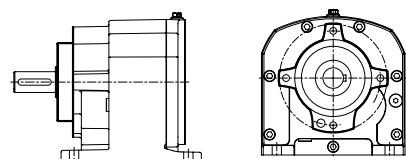
#### SK 172.1 - IEC 63 - C90

Reductor coaxial

Modelo de patas

Adaptador IEC

## Opciones de cárter



Cárter con patas y brida B14, ampliación de tipo **XZ**



## Tabla de catálogo 50 Hz

P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	Relación i	F <sub>R</sub> [N]	F <sub>A</sub> [N]	Tipo de modelo	Peso kg
0,12	20	58,55	1,2	70,00	2800	3900	SK 172.1 - IEC63 - 63 SP/4	8,9
	27	42,34	1,3	50,62	2800	3900	SK 172.1 - IEC63 - 63 SP/4	8,9
	30	38,83	2,2	46,43	2800	3900	SK 172.1 - IEC63 - 63 SP/4	8,9
	35	32,41	2,6	38,75	2800	3900	SK 172.1 - IEC63 - 63 SP/4	8,9
	41	28,08	2,9	33,57	2800	3900	SK 172.1 - IEC63 - 63 SP/4	8,9
	44	25,93	3,5	31,00	2800	3900	SK 172.1 - IEC63 - 63 SP/4	8,9
	49	23,44	3,8	28,02	2800	3900	SK 172.1 - IEC63 - 63 SP/4	8,9
	61	18,75	4,9	22,42	2800	3900	SK 172.1 - IEC63 - 63 SP/4	8,9
	101	11,33	7,5	13,54	2800	3900	SK 172.1 - IEC63 - 63 SP/4	8,9
	140	8,19	10,4	9,79	2800	3900	SK 172.1 - IEC63 - 63 SP/4	8,9
	193	5,92	13,8	7,08	2800	3900	SK 172.1 - IEC63 - 63 SP/4	8,9
	237	4,83	16,0	5,77	2800	3900	SK 172.1 - IEC63 - 63 SP/4	8,9
	328	3,49	18,6	4,17	2800	3900	SK 172.1 - IEC63 - 63 SP/4	8,9
0,12	83	13,83	13,0	16,53	5857	10200	SK 372.1 - IEC63 - 63 SP/4	15,8
	104	10,97	15,8	13,11	5859	10200	SK 372.1 - IEC63 - 63 SP/4	12,3
	128	8,92	15,7	10,67	5859	10200	SK 372.1 - IEC63 - 63 SP/4	12,3
	147	7,81	22,3	9,33	5860	10200	SK 372.1 - IEC63 - 63 SP/4	12,3
	167	6,86	25,4	8,21	5860	10200	SK 372.1 - IEC63 - 63 SP/4	12,3
	199	5,76	29,5	6,89	5660	10200	SK 372.1 - IEC63 - 63 SP/4	12,3
	230	4,98	32,2	5,95	5402	10200	SK 372.1 - IEC63 - 63 SP/4	12,3
	51	22,58	7,1	5,77	5850	10200	SK 372.1 - IEC63 - 63 SP/4	12,3
	0,12	14	79,23	2,1	94,72	5727	10200	SK 373.1 - IEC63 - 63 SP/4
17		69,02	2,5	82,52	5759	10200	SK 373.1 - IEC63 - 63 SP/4	16,3
18		64,24	2,6	76,80	5773	10200	SK 373.1 - IEC63 - 63 SP/4	16,3
19		60,52	2,8	72,36	5783	10200	SK 373.1 - IEC63 - 63 SP/4	12,8
20		55,97	3,0	66,91	5794	10200	SK 373.1 - IEC63 - 63 SP/4	16,3
23		49,07	3,5	58,67	5810	10200	SK 373.1 - IEC63 - 63 SP/4	12,8
26		44,39	3,8	53,08	5819	10200	SK 373.1 - IEC63 - 63 SP/4	12,8
32		35,41	4,8	42,34	5835	10200	SK 373.1 - IEC63 - 63 SP/4	16,3
37		30,85	5,5	36,89	5841	10200	SK 373.1 - IEC63 - 63 SP/4	16,3
42		27,05	6,3	32,34	5846	10200	SK 373.1 - IEC63 - 63 SP/4	12,8
58		19,84	8,6	23,72	5853	10200	SK 373.1 - IEC63 - 63 SP/4	12,8
69	16,60	10,2	19,85	5855	10200	SK 373.1 - IEC63 - 63 SP/4	12,8	
0,12	83	13,77	29,0	16,46	10164	15000	SK 572.1 - IEC63 - 63 SP/4	19,8
	101	11,36	33,4	13,58	10164	15000	SK 572.1 - IEC63 - 63 SP/4	19,8
	114	10,08	37,7	12,05	10164	15000	SK 572.1 - IEC63 - 63 SP/4	19,8
	127	8,99	42,4	10,75	10164	15000	SK 572.1 - IEC63 - 63 SP/4	19,8
	168	6,82	52,8	8,15	9852	15000	SK 572.1 - IEC63 - 63 SP/4	19,8
	217	5,27	60,7	6,30	9061	15000	SK 572.1 - IEC63 - 63 SP/4	19,8
0,12	12	96,20	3,8	115,01	10110	14500	SK 573.1 - IEC63 - 63 SP/4	23,8
	14	84,63	4,4	101,18	10123	14500	SK 573.1 - IEC63 - 63 SP/4	23,8
	15	77,46	4,8	92,61	10129	14500	SK 573.1 - IEC63 - 63 SP/4	23,8
	17	68,15	5,4	81,47	10137	14500	SK 573.1 - IEC63 - 63 SP/4	23,8
	18	62,06	6,0	74,20	10142	14500	SK 573.1 - IEC63 - 63 SP/4	20,3
	21	54,31	6,8	64,93	10147	14500	SK 573.1 - IEC63 - 63 SP/4	20,3

**0,12 kW**  
**0,18 kW**



**50 Hz**



$P_1$ [kW]	$n_2$ [1/min]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	Relación i	$F_R$ [N]	$F_A$ [N]	Tipo de modelo	Peso kg
0,12	24	48,31	7,7	57,75	10151	14500	SK 573.1 - IEC63 - 63 SP/4	23,8
	27	42,50	8,8	50,81	10154	14500	SK 573.1 - IEC63 - 63 SP/4	23,8
	30	38,44	9,7	45,96	10156	14500	SK 573.1 - IEC63 - 63 SP/4	20,3
	37	31,17	12,0	37,26	10159	14500	SK 573.1 - IEC63 - 63 SP/4	20,3
	42	27,27	13,7	32,60	10160	14500	SK 573.1 - IEC63 - 63 SP/4	20,3
	48	23,97	15,6	28,66	10161	14500	SK 573.1 - IEC63 - 63 SP/4	20,3
	61	18,70	20,1	22,36	10163	14500	SK 573.1 - IEC63 - 63 SP/4	20,3
0,12	74	15,40	39,6	18,41	11070	20000	SK 672.1 - IEC63 - 63 SP/4	25,3
	89	12,84	47,5	15,35	11071	20000	SK 672.1 - IEC63 - 63 SP/4	25,3
	100	11,46	50,6	13,70	11071	20000	SK 672.1 - IEC63 - 63 SP/4	25,3
	131	8,73	58,7	10,43	11071	20000	SK 672.1 - IEC63 - 63 SP/4	25,3
	148	7,74	68,5	9,25	11072	20000	SK 672.1 - IEC63 - 63 SP/4	25,3
	186	6,16	69,2	7,36	11072	20000	SK 672.1 - IEC63 - 63 SP/4	25,3
	225	5,10	74,7	6,09	11072	20000	SK 672.1 - IEC63 - 63 SP/4	25,3
0,12	13	86,56	7,4	103,48	11028	20000	SK 673.1 - IEC63 - 63 SP/4	26,3
	15	76,15	7,7	91,04	11038	20000	SK 673.1 - IEC63 - 63 SP/4	29,8
	16	70,01	9,1	83,70	11043	20000	SK 673.1 - IEC63 - 63 SP/4	26,3
	19	61,59	10,4	73,64	11050	20000	SK 673.1 - IEC63 - 63 SP/4	26,3
	21	55,16	11,6	65,95	11054	20000	SK 673.1 - IEC63 - 63 SP/4	26,3
	24	48,53	12,2	58,02	11058	20000	SK 673.1 - IEC63 - 63 SP/4	29,8
	27	42,96	13,7	51,36	11061	20000	SK 673.1 - IEC63 - 63 SP/4	26,3
	33	34,74	18,4	41,54	11065	20000	SK 673.1 - IEC63 - 63 SP/4	26,3
	37	31,14	20,6	37,23	11066	20000	SK 673.1 - IEC63 - 63 SP/4	26,3
	39	29,17	20,4	34,88	11067	20000	SK 673.1 - IEC63 - 63 SP/4	26,3
	45	25,19	23,6	30,12	11068	20000	SK 673.1 - IEC63 - 63 SP/4	26,3
	58	19,85	27,3	23,73	11070	20000	SK 673.1 - IEC63 - 63 SP/4	26,3
	0,18	20	86,87	0,8	70,00	2800	3900	SK 172.1 - IEC63 - 63 LP/4
27		62,82	0,8	50,62	2800	3900	SK 172.1 - IEC63 - 63 LP/4	9,8
30		57,62	1,5	46,43	2800	3900	SK 172.1 - IEC63 - 63 LP/4	9,8
36		48,09	1,8	38,75	2800	3900	SK 172.1 - IEC63 - 63 LP/4	9,8
41		41,66	2,0	33,57	2800	3900	SK 172.1 - IEC63 - 63 LP/4	9,8
45		38,47	2,4	31,00	2800	3900	SK 172.1 - IEC63 - 63 LP/4	9,8
49		34,77	2,5	28,02	2800	3900	SK 172.1 - IEC63 - 63 LP/4	9,8
62		27,82	3,3	22,42	2800	3900	SK 172.1 - IEC63 - 63 LP/4	9,8
102		16,81	5,1	13,54	2800	3900	SK 172.1 - IEC63 - 63 LP/4	9,8
141		12,15	7,0	9,79	2800	3900	SK 172.1 - IEC63 - 63 LP/4	9,8
196		8,79	9,3	7,08	2800	3900	SK 172.1 - IEC63 - 63 LP/4	9,8
240		7,16	10,8	5,77	2800	3900	SK 172.1 - IEC63 - 63 LP/4	9,8
332		5,18	12,6	4,17	2800	3900	SK 172.1 - IEC63 - 63 LP/4	9,8
0,18	84	20,52	8,8	16,53	5852	10200	SK 372.1 - IEC63 - 63 LP/4	16,7
	106	16,27	10,6	13,11	5856	10200	SK 372.1 - IEC63 - 63 LP/4	13,2
	130	13,24	10,6	10,67	5857	10200	SK 372.1 - IEC63 - 63 LP/4	13,2
	148	11,58	15,0	9,33	5858	10200	SK 372.1 - IEC63 - 63 LP/4	13,2
	169	10,18	17,1	8,21	5859	10200	SK 372.1 - IEC63 - 63 LP/4	13,2
	201	8,55	19,9	6,89	5567	10200	SK 372.1 - IEC63 - 63 LP/4	13,2
	233	7,38	21,7	5,95	5321	10200	SK 372.1 - IEC63 - 63 LP/4	13,2
	51	33,51	4,8	5,77	5837	10200	SK 372.1 - IEC63 - 63 LP/4	13,2



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	Relación i	F <sub>R</sub> [N]	F <sub>A</sub> [N]	Tipo de modelo	Peso kg
0,18	15	117,55	1,4	94,72	5561	10200	SK 373.1 - IEC63 - 63 LP/4	17,2
	17	102,41	1,7	82,52	5635	10200	SK 373.1 - IEC63 - 63 LP/4	17,2
	18	95,31	1,8	76,80	5665	10200	SK 373.1 - IEC63 - 63 LP/4	17,2
	19	89,80	1,9	72,36	5688	10200	SK 373.1 - IEC63 - 63 LP/4	13,7
	21	83,04	2,0	66,91	5713	10200	SK 373.1 - IEC63 - 63 LP/4	17,2
	24	72,81	2,3	58,67	5748	10200	SK 373.1 - IEC63 - 63 LP/4	13,7
	26	65,87	2,6	53,08	5769	10200	SK 373.1 - IEC63 - 63 LP/4	13,7
	33	52,54	3,2	42,34	5802	10200	SK 373.1 - IEC63 - 63 LP/4	17,2
	38	45,78	3,7	36,89	5817	10200	SK 373.1 - IEC63 - 63 LP/4	17,2
	43	40,14	4,2	32,34	5827	10200	SK 373.1 - IEC63 - 63 LP/4	13,7
	58	29,44	5,8	23,72	5843	10200	SK 373.1 - IEC63 - 63 LP/4	13,7
	70	24,63	6,9	19,85	5848	10200	SK 373.1 - IEC63 - 63 LP/4	13,7
0,18	84	20,43	19,6	16,46	10162	15000	SK 572.1 - IEC63 - 63 LP/4	20,7
	102	16,85	22,5	13,58	10163	15000	SK 572.1 - IEC63 - 63 LP/4	20,7
	115	14,95	25,4	12,05	10163	15000	SK 572.1 - IEC63 - 63 LP/4	20,7
	129	13,34	28,6	10,75	10164	15000	SK 572.1 - IEC63 - 63 LP/4	20,7
	170	10,12	35,6	8,15	9748	15000	SK 572.1 - IEC63 - 63 LP/4	20,7
	220	7,82	40,9	6,30	8975	15000	SK 572.1 - IEC63 - 63 LP/4	20,7
0,18	12	142,73	2,6	115,01	10044	14500	SK 573.1 - IEC63 - 63 LP/4	24,7
	14	125,57	2,9	101,18	10072	14500	SK 573.1 - IEC63 - 63 LP/4	24,7
	15	114,93	3,2	92,61	10087	14500	SK 573.1 - IEC63 - 63 LP/4	24,7
	17	101,11	3,7	81,47	10105	14500	SK 573.1 - IEC63 - 63 LP/4	24,7
	19	92,09	4,0	74,20	10115	14500	SK 573.1 - IEC63 - 63 LP/4	21,2
	21	80,58	4,6	64,93	10127	14500	SK 573.1 - IEC63 - 63 LP/4	21,2
	24	71,68	5,2	57,75	10135	14500	SK 573.1 - IEC63 - 63 LP/4	24,7
	27	63,06	5,9	50,81	10141	14500	SK 573.1 - IEC63 - 63 LP/4	24,7
	30	57,04	6,5	45,96	10146	14500	SK 573.1 - IEC63 - 63 LP/4	21,2
	37	46,24	8,1	37,26	10152	14500	SK 573.1 - IEC63 - 63 LP/4	21,2
	42	40,46	9,2	32,60	10155	14500	SK 573.1 - IEC63 - 63 LP/4	21,2
	48	35,57	10,5	28,66	10157	14500	SK 573.1 - IEC63 - 63 LP/4	21,2
	62	27,75	13,6	22,36	10160	14500	SK 573.1 - IEC63 - 63 LP/4	21,2
	0,18	75	22,85	26,7	18,41	11069	20000	SK 672.1 - IEC63 - 63 LP/4
90		19,06	32,0	15,35	11070	20000	SK 672.1 - IEC63 - 63 LP/4	26,2
101		17,01	34,1	13,70	11070	20000	SK 672.1 - IEC63 - 63 LP/4	26,2
133		12,95	39,5	10,43	11071	20000	SK 672.1 - IEC63 - 63 LP/4	26,2
150		11,48	46,2	9,25	11071	20000	SK 672.1 - IEC63 - 63 LP/4	26,2
188		9,14	46,6	7,36	11071	20000	SK 672.1 - IEC63 - 63 LP/4	26,2
227		7,56	50,4	6,09	11072	20000	SK 672.1 - IEC63 - 63 LP/4	26,2
0,18		13	128,43	5,0	103,48	10975	20000	SK 673.1 - IEC63 - 63 LP/4
	15	112,99	5,2	91,04	10997	20000	SK 673.1 - IEC63 - 63 LP/4	30,7
	17	103,88	6,2	83,70	11009	20000	SK 673.1 - IEC63 - 63 LP/4	27,2
	19	91,39	7,0	73,64	11023	20000	SK 673.1 - IEC63 - 63 LP/4	27,2
	21	81,84	7,8	65,95	11033	20000	SK 673.1 - IEC63 - 63 LP/4	27,2
	24	72,00	8,2	58,02	11042	20000	SK 673.1 - IEC63 - 63 LP/4	30,7
	27	63,74	9,3	51,36	11048	20000	SK 673.1 - IEC63 - 63 LP/4	27,2
	33	51,55	12,4	41,54	11056	20000	SK 673.1 - IEC63 - 63 LP/4	27,2
	37	46,21	13,9	37,23	11059	20000	SK 673.1 - IEC63 - 63 LP/4	27,2
	40	43,28	13,7	34,88	11061	20000	SK 673.1 - IEC63 - 63 LP/4	27,2

**0,18 kW**  
**0,25 kW**



**50 Hz**



$P_1$ [kW]	$n_2$ [1/min]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	Relación i	$F_R$ [N]	$F_A$ [N]	Tipo de modelo	Peso kg
0,18	46	37,38	15,9	30,12	11064	20000	SK 673.1 - IEC63 - 63 LP/4	27,2
	58	29,45	18,4	23,73	11067	20000	SK 673.1 - IEC63 - 63 LP/4	27,2
0,25	20	118,10	0,6	70,00	2800	3900	SK 172.1 - IEC71 - 71 SP/4	11,2
	28	85,40	0,6	50,62	2800	3900	SK 172.1 - IEC71 - 71 SP/4	11,2
	30	78,33	1,1	46,43	2800	3900	SK 172.1 - IEC71 - 71 SP/4	11,2
	37	65,38	1,3	38,75	2800	3900	SK 172.1 - IEC71 - 71 SP/4	11,2
	42	56,64	1,4	33,57	2800	3900	SK 172.1 - IEC71 - 71 SP/4	11,2
	46	52,30	1,8	31,00	2800	3900	SK 172.1 - IEC71 - 71 SP/4	11,2
	51	47,27	1,9	28,02	2800	3900	SK 172.1 - IEC71 - 71 SP/4	11,2
	63	37,82	2,4	22,42	2800	3900	SK 172.1 - IEC71 - 71 SP/4	11,2
	104	22,85	3,7	13,54	2800	3900	SK 172.1 - IEC71 - 71 SP/4	11,2
	145	16,52	5,1	9,79	2800	3900	SK 172.1 - IEC71 - 71 SP/4	11,2
	200	11,95	6,9	7,08	2800	3900	SK 172.1 - IEC71 - 71 SP/4	11,2
	245	9,73	7,9	5,77	2800	3900	SK 172.1 - IEC71 - 71 SP/4	11,2
	339	7,04	9,2	4,17	2800	3900	SK 172.1 - IEC71 - 71 SP/4	11,2
	0,25	86	27,89	6,5	16,53	5845	10200	SK 372.1 - IEC71 - 71 SP/4
108		22,12	7,8	13,11	5851	10200	SK 372.1 - IEC71 - 71 SP/4	15,1
133		18,00	7,8	10,67	5854	10200	SK 372.1 - IEC71 - 71 SP/4	15,1
152		15,75	11,0	9,33	5856	10200	SK 372.1 - IEC71 - 71 SP/4	15,1
172		13,84	12,6	8,21	5735	10200	SK 372.1 - IEC71 - 71 SP/4	15,1
205		11,62	14,6	6,89	5447	10200	SK 372.1 - IEC71 - 71 SP/4	15,1
238		10,04	15,9	5,95	5214	10200	SK 372.1 - IEC71 - 71 SP/4	15,1
52		45,55	3,5	5,77	5817	10200	SK 372.1 - IEC71 - 71 SP/4	15,1
0,25		15	159,81	1,1	94,72	5293	10200	SK 373.1 - IEC71 - 71 SP/4
	17	139,23	1,2	82,52	5435	10200	SK 373.1 - IEC71 - 71 SP/4	15,6
	18	129,57	1,3	76,80	5494	10200	SK 373.1 - IEC71 - 71 SP/4	19,6
	20	122,08	1,4	72,36	5537	10200	SK 373.1 - IEC71 - 71 SP/4	15,6
	21	112,89	1,5	66,91	5585	10200	SK 373.1 - IEC71 - 71 SP/4	19,6
	24	98,98	1,7	58,67	5650	10200	SK 373.1 - IEC71 - 71 SP/4	15,6
	27	89,55	1,9	53,08	5689	10200	SK 373.1 - IEC71 - 71 SP/4	15,6
	33	71,43	2,4	42,34	5752	10200	SK 373.1 - IEC71 - 71 SP/4	15,6
	38	62,23	2,7	36,89	5779	10200	SK 373.1 - IEC71 - 71 SP/4	19,6
	44	54,57	3,1	32,34	5798	10200	SK 373.1 - IEC71 - 71 SP/4	15,6
	60	40,03	4,2	23,72	5827	10200	SK 373.1 - IEC71 - 71 SP/4	15,6
	71	33,48	5,1	19,85	5837	10200	SK 373.1 - IEC71 - 71 SP/4	15,6
	0,25	86	27,77	14,4	16,46	10160	15000	SK 572.1 - IEC71 - 71 SP/4
104		22,91	16,5	13,58	10162	15000	SK 572.1 - IEC71 - 71 SP/4	22,6
117		20,32	18,7	12,05	10162	15000	SK 572.1 - IEC71 - 71 SP/4	22,6
132		18,13	21,0	10,75	10163	15000	SK 572.1 - IEC71 - 71 SP/4	22,6
174		13,76	26,2	8,15	9602	15000	SK 572.1 - IEC71 - 71 SP/4	22,6
225		10,63	30,1	6,30	8852	15000	SK 572.1 - IEC71 - 71 SP/4	22,6
0,25	12	194,04	1,9	115,01	9941	14500	SK 573.1 - IEC71 - 71 SP/4	23,1
	14	170,71	2,2	101,18	9992	14500	SK 573.1 - IEC71 - 71 SP/4	27,1
	15	156,24	2,4	92,61	10020	14500	SK 573.1 - IEC71 - 71 SP/4	23,1
	17	137,45	2,7	81,47	10053	14500	SK 573.1 - IEC71 - 71 SP/4	27,1
	19	125,19	3,0	74,20	10072	14500	SK 573.1 - IEC71 - 71 SP/4	23,1
	22	109,54	3,4	64,93	10094	14500	SK 573.1 - IEC71 - 71 SP/4	23,1



**50 Hz**



**0,25 kW**  
**0,37 kW**

$P_1$ [kW]	$n_2$ [1/min]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	Relación i	$F_R$ [N]	$F_A$ [N]	Tipo de modelo	Peso kg
0,25	25	97,44	3,8	57,75	10109	14500	SK 573.1 - IEC71 - 71 SP/4	23,1
	28	85,72	4,3	50,81	10121	14500	SK 573.1 - IEC71 - 71 SP/4	27,1
	31	77,54	4,8	45,96	10129	14500	SK 573.1 - IEC71 - 71 SP/4	23,1
	38	62,86	5,9	37,26	10141	14500	SK 573.1 - IEC71 - 71 SP/4	23,1
	43	55,01	6,8	32,60	10147	14500	SK 573.1 - IEC71 - 71 SP/4	23,1
	49	48,36	7,8	28,66	10151	14500	SK 573.1 - IEC71 - 71 SP/4	23,1
	63	37,72	10,0	22,36	10156	14500	SK 573.1 - IEC71 - 71 SP/4	23,1
0,25	77	31,06	19,6	18,41	11066	20000	SK 672.1 - IEC71 - 71 SP/4	28,1
	92	25,90	23,5	15,35	11068	20000	SK 672.1 - IEC71 - 71 SP/4	28,1
	103	23,12	25,1	13,70	11069	20000	SK 672.1 - IEC71 - 71 SP/4	28,1
	136	17,60	29,1	10,43	11070	20000	SK 672.1 - IEC71 - 71 SP/4	28,1
	153	15,61	34,0	9,25	11070	20000	SK 672.1 - IEC71 - 71 SP/4	28,1
	192	12,42	34,3	7,36	11071	20000	SK 672.1 - IEC71 - 71 SP/4	28,1
	232	10,28	37,1	6,09	11071	20000	SK 672.1 - IEC71 - 71 SP/4	28,1
	14	174,59	3,7	103,48	10892	20000	SK 673.1 - IEC71 - 71 SP/4	29,1
	0,25	16	153,60	3,8	91,04	10933	20000	SK 673.1 - IEC71 - 71 SP/4
17		141,21	4,5	83,70	10955	20000	SK 673.1 - IEC71 - 71 SP/4	29,1
19		124,24	5,2	73,64	10981	20000	SK 673.1 - IEC71 - 71 SP/4	29,1
21		111,26	5,8	65,95	10999	20000	SK 673.1 - IEC71 - 71 SP/4	29,1
24		97,88	6,0	58,02	11016	20000	SK 673.1 - IEC71 - 71 SP/4	33,1
28		86,65	6,8	51,36	11028	20000	SK 673.1 - IEC71 - 71 SP/4	29,1
34		70,08	9,1	41,54	11043	20000	SK 673.1 - IEC71 - 71 SP/4	29,1
38		62,82	10,2	37,23	11049	20000	SK 673.1 - IEC71 - 71 SP/4	29,1
41		58,84	10,1	34,88	11052	20000	SK 673.1 - IEC71 - 71 SP/4	29,1
47		50,81	11,7	30,12	11057	20000	SK 673.1 - IEC71 - 71 SP/4	29,1
60		40,03	13,5	23,73	11063	20000	SK 673.1 - IEC71 - 71 SP/4	29,1
0,37	20	176,03	0,4	70,00	0	3900	SK 172.1 - IEC71 - 71 LP/4	12,3
	28	127,29	0,4	50,62	2800	3900	SK 172.1 - IEC71 - 71 LP/4	12,3
	30	116,76	0,7	46,43	2800	3900	SK 172.1 - IEC71 - 71 LP/4	12,3
	36	97,45	0,9	38,75	2800	3900	SK 172.1 - IEC71 - 71 LP/4	12,3
	42	84,42	1,0	33,57	2800	3900	SK 172.1 - IEC71 - 71 LP/4	12,3
	45	77,96	1,2	31,00	2800	3900	SK 172.1 - IEC71 - 71 LP/4	12,3
	50	70,46	1,2	28,02	2800	3900	SK 172.1 - IEC71 - 71 LP/4	12,3
	63	56,37	1,6	22,42	2800	3900	SK 172.1 - IEC71 - 71 LP/4	12,3
	104	34,05	2,5	13,54	2800	3900	SK 172.1 - IEC71 - 71 LP/4	12,3
	143	24,62	3,5	9,79	2800	3900	SK 172.1 - IEC71 - 71 LP/4	12,3
	198	17,80	4,6	7,08	2800	3900	SK 172.1 - IEC71 - 71 LP/4	12,3
	244	14,51	5,3	5,77	2800	3900	SK 172.1 - IEC71 - 71 LP/4	12,3
	337	10,49	6,2	4,17	2800	3900	SK 172.1 - IEC71 - 71 LP/4	12,3
0,37	85	41,58	4,3	16,53	5824	10200	SK 372.1 - IEC71 - 71 LP/4	20,2
	107	32,97	5,2	13,11	5838	10200	SK 372.1 - IEC71 - 71 LP/4	16,2
	132	26,82	5,2	10,67	5846	10200	SK 372.1 - IEC71 - 71 LP/4	16,2
	151	23,47	7,4	9,33	5770	10200	SK 372.1 - IEC71 - 71 LP/4	16,2
	171	20,63	8,4	8,21	5575	10200	SK 372.1 - IEC71 - 71 LP/4	16,2
	204	17,32	9,8	6,89	5315	10200	SK 372.1 - IEC71 - 71 LP/4	16,2
	236	14,96	10,7	5,95	5100	10200	SK 372.1 - IEC71 - 71 LP/4	16,2
	52	67,90	2,4	5,77	5763	10200	SK 372.1 - IEC71 - 71 LP/4	16,2

**0,37 kW****50 Hz**

$P_1$ [kW]	$n_2$ [1/min]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	Relación i	$F_R$ [N]	$F_A$ [N]	Tipo de modelo	Peso kg
0,37	15	238,20	0,7	94,72	4502	10200	SK 373.1 - IEC71 - 71 LP/4	20,7
	17	207,52	0,8	82,52	4864	10200	SK 373.1 - IEC71 - 71 LP/4	16,7
	18	193,13	0,9	76,80	5009	10200	SK 373.1 - IEC71 - 71 LP/4	20,7
	19	181,96	0,9	72,36	5112	10200	SK 373.1 - IEC71 - 71 LP/4	16,7
	21	168,26	1,0	66,91	5227	10200	SK 373.1 - IEC71 - 71 LP/4	20,7
	24	147,53	1,2	58,67	5380	10200	SK 373.1 - IEC71 - 71 LP/4	16,7
	26	133,47	1,3	53,08	5471	10200	SK 373.1 - IEC71 - 71 LP/4	16,7
	33	106,47	1,6	42,34	5616	10200	SK 373.1 - IEC71 - 71 LP/4	16,7
	38	92,76	1,8	36,89	5676	10200	SK 373.1 - IEC71 - 71 LP/4	20,7
	43	81,33	2,1	32,34	5719	10200	SK 373.1 - IEC71 - 71 LP/4	16,7
	59	59,66	2,8	23,72	5785	10200	SK 373.1 - IEC71 - 71 LP/4	16,7
71	49,91	3,4	19,85	5808	10200	SK 373.1 - IEC71 - 71 LP/4	16,7	
0,37	85	41,40	9,7	16,46	10155	15000	SK 572.1 - IEC71 - 71 LP/4	23,7
	103	34,15	11,1	13,58	10158	15000	SK 572.1 - IEC71 - 71 LP/4	23,7
	117	30,29	12,5	12,05	10159	15000	SK 572.1 - IEC71 - 71 LP/4	23,7
	131	27,03	14,1	10,75	10160	15000	SK 572.1 - IEC71 - 71 LP/4	23,7
	172	20,50	17,6	8,15	9486	15000	SK 572.1 - IEC71 - 71 LP/4	23,7
	223	15,84	20,2	6,30	8766	15000	SK 572.1 - IEC71 - 71 LP/4	23,7
0,37	12	289,22	1,3	115,01	9662	14500	SK 573.1 - IEC71 - 71 LP/4	24,2
	14	254,45	1,5	101,18	9778	14500	SK 573.1 - IEC71 - 71 LP/4	28,2
	15	232,88	1,6	92,61	9841	14500	SK 573.1 - IEC71 - 71 LP/4	24,2
	17	204,88	1,8	81,47	9915	14500	SK 573.1 - IEC71 - 71 LP/4	28,2
	19	186,60	2,0	74,20	9958	14500	SK 573.1 - IEC71 - 71 LP/4	24,2
	22	163,27	2,3	64,93	10007	14500	SK 573.1 - IEC71 - 71 LP/4	24,2
	24	145,24	2,6	57,75	10040	14500	SK 573.1 - IEC71 - 71 LP/4	24,2
	28	127,77	2,9	50,81	10068	14500	SK 573.1 - IEC71 - 71 LP/4	28,2
	31	115,57	3,2	45,96	10086	14500	SK 573.1 - IEC71 - 71 LP/4	24,2
	38	93,70	4,0	37,26	10113	14500	SK 573.1 - IEC71 - 71 LP/4	24,2
	43	81,99	4,6	32,60	10125	14500	SK 573.1 - IEC71 - 71 LP/4	24,2
	49	72,08	5,2	28,66	10134	14500	SK 573.1 - IEC71 - 71 LP/4	24,2
	63	56,22	6,7	22,36	10146	14500	SK 573.1 - IEC71 - 71 LP/4	24,2
	0,37	76	46,29	13,2	18,41	11059	20000	SK 672.1 - IEC71 - 71 LP/4
92		38,61	15,8	15,35	11063	20000	SK 672.1 - IEC71 - 71 LP/4	29,2
103		34,46	16,8	13,70	11065	20000	SK 672.1 - IEC71 - 71 LP/4	29,2
135		26,23	19,5	10,43	11068	20000	SK 672.1 - IEC71 - 71 LP/4	29,2
152		23,27	22,8	9,25	11069	20000	SK 672.1 - IEC71 - 71 LP/4	29,2
191		18,52	23,0	7,36	11070	20000	SK 672.1 - IEC71 - 71 LP/4	29,2
231		15,33	24,9	6,09	11071	20000	SK 672.1 - IEC71 - 71 LP/4	29,2
0,37		14	260,24	2,5	103,48	10669	20000	SK 673.1 - IEC71 - 71 LP/4
	15	228,95	2,6	91,04	10761	20000	SK 673.1 - IEC71 - 71 LP/4	34,2
	17	210,49	3,0	83,70	10810	20000	SK 673.1 - IEC71 - 71 LP/4	30,2
	19	185,18	3,5	73,64	10870	20000	SK 673.1 - IEC71 - 71 LP/4	30,2
	21	165,84	3,9	65,95	10910	20000	SK 673.1 - IEC71 - 71 LP/4	30,2
	24	145,90	4,0	58,02	10947	20000	SK 673.1 - IEC71 - 71 LP/4	34,2
	27	129,15	4,6	51,36	10974	20000	SK 673.1 - IEC71 - 71 LP/4	30,2
	34	104,46	6,1	41,54	11008	20000	SK 673.1 - IEC71 - 71 LP/4	30,2
	38	93,63	6,8	37,23	11021	20000	SK 673.1 - IEC71 - 71 LP/4	30,2
	40	87,70	6,8	34,88	11027	20000	SK 673.1 - IEC71 - 71 LP/4	30,2





P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	Relación i	F <sub>R</sub> [N]	F <sub>A</sub> [N]	Tipo de modelo	Peso kg
0,37	47	75,73	7,9	30,12	11038	20000	SK 673.1 - IEC71 - 71 LP/4	30,2
	59	59,67	9,1	23,73	11051	20000	SK 673.1 - IEC71 - 71 LP/4	30,2
0,55	20	258,91	0,3	70,00	0	3900	SK 172.1 - IEC80 - 80 SP/4	14,8
	28	187,21	0,3	50,62	0	3900	SK 172.1 - IEC80 - 80 SP/4	14,8
	31	171,72	0,5	46,43	0	3900	SK 172.1 - IEC80 - 80 SP/4	14,8
	37	143,32	0,6	38,75	1881	3900	SK 172.1 - IEC80 - 80 SP/4	14,8
	42	124,17	0,7	33,57	2800	3900	SK 172.1 - IEC80 - 80 SP/4	14,8
	46	114,66	0,8	31,00	2800	3900	SK 172.1 - IEC80 - 80 SP/4	14,8
	51	103,63	0,8	28,02	2800	3900	SK 172.1 - IEC80 - 80 SP/4	14,8
	63	82,91	1,1	22,42	2800	3900	SK 172.1 - IEC80 - 80 SP/4	14,8
	105	50,09	1,7	13,54	2800	3900	SK 172.1 - IEC80 - 80 SP/4	14,8
	145	36,22	2,3	9,79	2800	3900	SK 172.1 - IEC80 - 80 SP/4	14,8
	201	26,19	3,1	7,08	2800	3900	SK 172.1 - IEC80 - 80 SP/4	14,8
	246	21,34	3,6	5,77	2800	3900	SK 172.1 - IEC80 - 80 SP/4	14,8
	340	15,43	4,2	4,17	2800	3900	SK 172.1 - IEC80 - 80 SP/4	14,8
	0,55	86	61,15	2,9	16,53	5781	10200	SK 372.1 - IEC80 - 80 SP/4
108		48,49	3,6	13,11	5811	10200	SK 372.1 - IEC80 - 80 SP/4	18,7
133		39,45	3,5	10,67	5627	10200	SK 372.1 - IEC80 - 80 SP/4	18,7
152		34,52	5,0	9,33	5465	10200	SK 372.1 - IEC80 - 80 SP/4	25,7
173		30,35	5,7	8,21	5305	10200	SK 372.1 - IEC80 - 80 SP/4	18,7
206		25,48	6,7	6,89	5085	10200	SK 372.1 - IEC80 - 80 SP/4	18,7
239		22,00	7,3	5,95	4900	10200	SK 372.1 - IEC80 - 80 SP/4	18,7
53		99,86	1,6	5,77	5646	10200	SK 372.1 - IEC80 - 80 SP/4	18,7
0,55		15	350,34	0,5	94,72	0	10200	SK 373.1 - IEC80 - 80 SP/4
	17	305,22	0,6	82,52	0	10200	SK 373.1 - IEC80 - 80 SP/4	19,2
	18	284,06	0,6	76,80	2774	10200	SK 373.1 - IEC80 - 80 SP/4	19,2
	20	267,62	0,6	72,36	3747	10200	SK 373.1 - IEC80 - 80 SP/4	19,2
	21	247,47	0,7	66,91	4376	10200	SK 373.1 - IEC80 - 80 SP/4	19,2
	24	216,99	0,8	58,67	4760	10200	SK 373.1 - IEC80 - 80 SP/4	19,2
	27	196,31	0,9	53,08	4978	10200	SK 373.1 - IEC80 - 80 SP/4	19,2
	34	156,60	1,1	42,34	5316	10200	SK 373.1 - IEC80 - 80 SP/4	19,2
	38	136,43	1,2	36,89	5453	10200	SK 373.1 - IEC80 - 80 SP/4	19,2
	44	119,62	1,4	32,34	5550	10200	SK 373.1 - IEC80 - 80 SP/4	19,2
	60	87,75	1,9	23,72	5696	10200	SK 373.1 - IEC80 - 80 SP/4	19,2
	72	73,40	2,3	19,85	5746	10200	SK 373.1 - IEC80 - 80 SP/4	19,2
	0,55	86	60,89	6,6	16,46	10143	15000	SK 572.1 - IEC80 - 80 SP/4
0,55	105	50,22	7,5	13,58	10150	15000	SK 572.1 - IEC80 - 80 SP/4	26,2
	118	44,55	8,5	12,05	10153	15000	SK 572.1 - IEC80 - 80 SP/4	26,2
	132	39,75	9,6	10,75	10005	15000	SK 572.1 - IEC80 - 80 SP/4	33,2
	174	30,16	11,9	8,15	9251	15000	SK 572.1 - IEC80 - 80 SP/4	26,2
	225	23,30	13,7	6,30	8580	15000	SK 572.1 - IEC80 - 80 SP/4	26,2
0,55	12	425,38	0,9	115,01	8050	14500	SK 573.1 - IEC80 - 80 SP/4	26,7
	14	374,24	1,0	101,18	8765	14500	SK 573.1 - IEC80 - 80 SP/4	26,7
	15	342,52	1,1	92,61	9191	14500	SK 573.1 - IEC80 - 80 SP/4	26,7
	17	301,33	1,2	81,47	9617	14500	SK 573.1 - IEC80 - 80 SP/4	26,7
	19	274,44	1,4	74,20	9713	14500	SK 573.1 - IEC80 - 80 SP/4	26,7
	22	240,14	1,5	64,93	9821	14500	SK 573.1 - IEC80 - 80 SP/4	26,7

**0,55 kW**  
**0,75 kW**



**50 Hz**



$P_1$ [kW]	$n_2$ [1/min]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	Relación i	$F_R$ [N]	$F_A$ [N]	Tipo de modelo	Peso kg
<b>0,55</b>	25	213,61	1,7	57,75	9893	14500	SK 573.1 - IEC80 - 80 SP/4	26,7
	28	187,93	2,0	50,81	9955	14500	SK 573.1 - IEC80 - 80 SP/4	26,7
	31	169,98	2,2	45,96	9994	14500	SK 573.1 - IEC80 - 80 SP/4	33,7
	38	137,81	2,7	37,26	10053	14500	SK 573.1 - IEC80 - 80 SP/4	26,7
	44	120,59	3,1	32,60	10079	14500	SK 573.1 - IEC80 - 80 SP/4	33,7
	50	106,01	3,5	28,66	10099	14500	SK 573.1 - IEC80 - 80 SP/4	26,7
	64	82,69	4,5	22,36	10125	14500	SK 573.1 - IEC80 - 80 SP/4	26,7
<b>0,55</b>	77	68,09	9,0	18,41	11045	20000	SK 672.1 - IEC80 - 80 SP/4	31,7
	92	56,79	10,7	15,35	11053	20000	SK 672.1 - IEC80 - 80 SP/4	31,7
	104	50,69	11,4	13,70	11057	20000	SK 672.1 - IEC80 - 80 SP/4	31,7
	136	38,58	13,3	10,43	11063	20000	SK 672.1 - IEC80 - 80 SP/4	31,7
	153	34,22	15,5	9,25	11065	20000	SK 672.1 - IEC80 - 80 SP/4	31,7
	193	27,24	15,6	7,36	11068	20000	SK 672.1 - IEC80 - 80 SP/4	31,7
	233	22,54	16,9	6,09	11069	20000	SK 672.1 - IEC80 - 80 SP/4	31,7
	<b>0,55</b>	14	382,75	1,7	103,48	10179	20000	SK 673.1 - IEC80 - 80 SP/4
16		336,73	1,7	91,04	10388	20000	SK 673.1 - IEC80 - 80 SP/4	32,7
17		309,58	2,1	83,70	10497	20000	SK 673.1 - IEC80 - 80 SP/4	32,7
19		272,36	2,3	73,64	10629	20000	SK 673.1 - IEC80 - 80 SP/4	32,7
22		243,91	2,6	65,95	10718	20000	SK 673.1 - IEC80 - 80 SP/4	32,7
24		214,58	2,7	58,02	10799	20000	SK 673.1 - IEC80 - 80 SP/4	32,7
28		189,95	3,1	51,36	10859	20000	SK 673.1 - IEC80 - 80 SP/4	32,7
34		153,64	4,2	41,54	10933	20000	SK 673.1 - IEC80 - 80 SP/4	32,7
38		137,71	4,6	37,23	10960	20000	SK 673.1 - IEC80 - 80 SP/4	32,7
41		128,99	4,6	34,88	10974	20000	SK 673.1 - IEC80 - 80 SP/4	32,7
47		111,39	5,3	30,12	10999	20000	SK 673.1 - IEC80 - 80 SP/4	32,7
60		87,76	6,2	23,73	11027	20000	SK 673.1 - IEC80 - 80 SP/4	32,7
<b>0,75</b>	20	354,30	0,2	70,00	0	3900	SK 172.1 - IEC80 - 80 LP/4	15,3
	28	256,19	0,2	50,62	0	3900	SK 172.1 - IEC80 - 80 LP/4	15,3
	30	235,00	0,4	46,43	0	3900	SK 172.1 - IEC80 - 80 LP/4	15,3
	37	196,13	0,4	38,75	0	3900	SK 172.1 - IEC80 - 80 LP/4	15,3
	42	169,92	0,5	33,57	0	3900	SK 172.1 - IEC80 - 80 LP/4	15,3
	46	156,91	0,6	31,00	0	3900	SK 172.1 - IEC80 - 80 LP/4	15,3
	51	141,82	0,6	28,02	2004	3900	SK 172.1 - IEC80 - 80 LP/4	15,3
	63	113,45	0,8	22,42	2800	3900	SK 172.1 - IEC80 - 80 LP/4	15,3
	104	68,54	1,2	13,54	2800	3900	SK 172.1 - IEC80 - 80 LP/4	15,3
	145	49,56	1,7	9,79	2800	3900	SK 172.1 - IEC80 - 80 LP/4	15,3
	200	35,84	2,3	7,08	2800	3900	SK 172.1 - IEC80 - 80 LP/4	15,3
	245	29,20	2,6	5,77	2800	3900	SK 172.1 - IEC80 - 80 LP/4	15,3
	339	21,11	3,1	4,17	2800	3900	SK 172.1 - IEC80 - 80 LP/4	15,3
<b>0,75</b>	86	83,68	2,2	16,53	5548	10200	SK 372.1 - IEC80 - 80 LP/4	19,2
	108	66,36	2,6	13,11	5419	10200	SK 372.1 - IEC80 - 80 LP/4	19,2
	133	53,99	2,6	10,67	5263	10200	SK 372.1 - IEC80 - 80 LP/4	19,2
	152	47,24	3,7	9,33	5146	10200	SK 372.1 - IEC80 - 80 LP/4	26,2
	172	41,53	4,2	8,21	5025	10200	SK 372.1 - IEC80 - 80 LP/4	19,2
	205	34,87	4,9	6,89	4851	10200	SK 372.1 - IEC80 - 80 LP/4	19,2
	238	30,11	5,3	5,95	4699	10200	SK 372.1 - IEC80 - 80 LP/4	19,2
	52	136,66	1,2	5,77	5340	10200	SK 372.1 - IEC80 - 80 LP/4	19,2



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	Relación i	F <sub>R</sub> [N]	F <sub>A</sub> [N]	Tipo de modelo	Peso kg
0,75	15	479,42	0,4	94,72	0	10200	SK 373.1 - IEC80 - 80 LP/4	19,7
	17	417,68	0,4	82,52	0	10200	SK 373.1 - IEC80 - 80 LP/4	19,7
	18	388,72	0,4	76,80	0	10200	SK 373.1 - IEC80 - 80 LP/4	19,7
	20	366,23	0,5	72,36	0	10200	SK 373.1 - IEC80 - 80 LP/4	19,7
	21	338,66	0,5	66,91	0	10200	SK 373.1 - IEC80 - 80 LP/4	19,7
	24	296,94	0,6	58,67	1568	10200	SK 373.1 - IEC80 - 80 LP/4	19,7
	27	268,64	0,6	53,08	3696	10200	SK 373.1 - IEC80 - 80 LP/4	19,7
	33	214,29	0,8	42,34	4791	10200	SK 373.1 - IEC80 - 80 LP/4	19,7
	38	186,70	0,9	36,89	5069	10200	SK 373.1 - IEC80 - 80 LP/4	19,7
	44	163,70	1,0	32,34	5263	10200	SK 373.1 - IEC80 - 80 LP/4	19,7
	60	120,08	1,4	23,72	5547	10200	SK 373.1 - IEC80 - 80 LP/4	19,7
71	100,45	1,7	19,85	5600	10200	SK 373.1 - IEC80 - 80 LP/4	19,7	
0,75	86	83,32	4,8	16,46	10124	15000	SK 572.1 - IEC80 - 80 LP/4	26,7
	104	68,73	5,5	13,58	10137	15000	SK 572.1 - IEC80 - 80 LP/4	26,7
	117	60,97	6,2	12,05	9999	15000	SK 572.1 - IEC80 - 80 LP/4	26,7
	132	54,40	7,0	10,75	9715	15000	SK 572.1 - IEC80 - 80 LP/4	33,7
	174	41,27	8,7	8,15	9033	15000	SK 572.1 - IEC80 - 80 LP/4	26,7
	225	31,89	10,0	6,30	8413	15000	SK 572.1 - IEC80 - 80 LP/4	26,7
	12	582,12	0,6	115,01	5642	14500	SK 573.1 - IEC80 - 80 LP/4	27,2
	14	512,13	0,7	101,18	6761	14500	SK 573.1 - IEC80 - 80 LP/4	27,2
	15	468,72	0,8	92,61	7419	14500	SK 573.1 - IEC80 - 80 LP/4	27,2
	17	412,36	0,9	81,47	8236	14500	SK 573.1 - IEC80 - 80 LP/4	27,2
	19	375,56	1,0	74,20	8747	14500	SK 573.1 - IEC80 - 80 LP/4	27,2
	22	328,62	1,1	64,93	9375	14500	SK 573.1 - IEC80 - 80 LP/4	27,2
	25	292,32	1,3	57,75	9650	14500	SK 573.1 - IEC80 - 80 LP/4	27,2
	28	257,17	1,4	50,81	9769	14500	SK 573.1 - IEC80 - 80 LP/4	27,2
	31	232,62	1,6	45,96	9842	14500	SK 573.1 - IEC80 - 80 LP/4	34,2
	38	188,59	2,0	37,26	9954	14500	SK 573.1 - IEC80 - 80 LP/4	27,2
	43	165,02	2,3	32,60	10004	14500	SK 573.1 - IEC80 - 80 LP/4	34,2
	49	145,07	2,6	28,66	10040	14500	SK 573.1 - IEC80 - 80 LP/4	27,2
	63	113,16	3,3	22,36	10089	14500	SK 573.1 - IEC80 - 80 LP/4	27,2
0,75	77	93,18	6,5	18,41	11021	20000	SK 672.1 - IEC80 - 80 LP/4	32,2
	92	77,71	7,8	15,35	11037	20000	SK 672.1 - IEC80 - 80 LP/4	32,2
	103	69,37	8,4	13,70	11044	20000	SK 672.1 - IEC80 - 80 LP/4	32,2
	136	52,80	9,7	10,43	11056	20000	SK 672.1 - IEC80 - 80 LP/4	32,2
	153	46,83	11,3	9,25	11059	20000	SK 672.1 - IEC80 - 80 LP/4	32,2
	192	37,27	11,4	7,36	11064	20000	SK 672.1 - IEC80 - 80 LP/4	32,2
	232	30,84	12,4	6,09	11066	20000	SK 672.1 - IEC80 - 80 LP/4	32,2
0,75	14	523,78	1,2	103,48	9331	20000	SK 673.1 - IEC80 - 80 LP/4	33,2
	16	460,80	1,3	91,04	9752	20000	SK 673.1 - IEC80 - 80 LP/4	33,2
	17	423,64	1,5	83,70	9968	20000	SK 673.1 - IEC80 - 80 LP/4	33,2
	19	372,71	1,7	73,64	10228	20000	SK 673.1 - IEC80 - 80 LP/4	33,2
	21	333,78	1,9	65,95	10400	20000	SK 673.1 - IEC80 - 80 LP/4	33,2
	24	293,65	2,0	58,02	10556	20000	SK 673.1 - IEC80 - 80 LP/4	33,2
	28	259,94	2,3	51,36	10670	20000	SK 673.1 - IEC80 - 80 LP/4	33,2
	34	210,25	3,0	41,54	10810	20000	SK 673.1 - IEC80 - 80 LP/4	33,2
	38	188,46	3,4	37,23	10862	20000	SK 673.1 - IEC80 - 80 LP/4	33,2
	41	176,52	3,4	34,88	10888	20000	SK 673.1 - IEC80 - 80 LP/4	33,2

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



**50 Hz**



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	Relación i	F <sub>R</sub> [N]	F <sub>A</sub> [N]	Tipo de modelo	Peso kg
0,75	47	152,43	3,9	30,12	10935	20000	SK 673.1 - IEC80 - 80 LP/4	33,2
0,75	60	120,09	4,5	23,73	10987	20000	SK 673.1 - IEC80 - 80 LP/4	33,2
1,1	28	371,80	0,1	50,62	0	3900	SK 172.1 - IEC90 - 90 SP/4	20,7
	43	246,60	0,3	33,57	0	3900	SK 172.1 - IEC90 - 90 SP/4	20,7
	51	205,82	0,4	28,02	0	3900	SK 172.1 - IEC90 - 90 SP/4	20,7
	146	71,93	1,2	9,79	2800	3900	SK 172.1 - IEC90 - 90 SP/4	20,7
	202	52,01	1,6	7,08	2800	3900	SK 172.1 - IEC90 - 90 SP/4	20,7
	248	42,38	1,8	5,77	2800	3900	SK 172.1 - IEC90 - 90 SP/4	20,7
	343	30,64	2,1	4,17	2800	3900	SK 172.1 - IEC90 - 90 SP/4	20,7
1,1	86	121,45	1,5	16,53	4552	10200	SK 372.1 - IEC90 - 90 SP/4	24,1
	109	96,31	1,8	13,11	4626	10200	SK 372.1 - IEC90 - 90 SP/4	24,1
	134	78,35	1,8	10,67	4615	10200	SK 372.1 - IEC90 - 90 SP/4	24,1
	153	68,56	2,5	9,33	4578	10200	SK 372.1 - IEC90 - 90 SP/4	24,1
	174	60,27	2,9	8,21	4524	10200	SK 372.1 - IEC90 - 90 SP/4	24,1
	208	50,60	3,4	6,89	4428	10200	SK 372.1 - IEC90 - 90 SP/4	24,1
	240	43,70	3,7	5,95	4332	10200	SK 372.1 - IEC90 - 90 SP/4	24,1
	53	198,33	0,8	5,77	3632	10200	SK 372.1 - IEC90 - 90 SP/4	24,1
1,1	15	695,78	0,2	94,72	0	10200	SK 373.1 - IEC90 - 90 SP/4	24,6
	17	606,17	0,3	82,52	0	10200	SK 373.1 - IEC90 - 90 SP/4	31,6
	19	564,14	0,3	76,80	0	10200	SK 373.1 - IEC90 - 90 SP/4	24,6
	20	531,50	0,3	72,36	0	10200	SK 373.1 - IEC90 - 90 SP/4	24,6
	21	491,49	0,3	66,91	0	10200	SK 373.1 - IEC90 - 90 SP/4	24,6
	24	430,94	0,4	58,67	0	10200	SK 373.1 - IEC90 - 90 SP/4	24,6
	27	389,87	0,4	53,08	0	10200	SK 373.1 - IEC90 - 90 SP/4	24,6
	34	311,00	0,5	42,34	0	10200	SK 373.1 - IEC90 - 90 SP/4	31,6
	39	270,95	0,6	36,89	3072	10200	SK 373.1 - IEC90 - 90 SP/4	24,6
	44	237,57	0,7	32,34	3498	10200	SK 373.1 - IEC90 - 90 SP/4	24,6
	60	174,27	1,0	23,72	4179	10200	SK 373.1 - IEC90 - 90 SP/4	24,6
	72	145,78	1,2	19,85	4410	10200	SK 373.1 - IEC90 - 90 SP/4	24,6
1,1	87	120,92	3,3	16,46	9953	15000	SK 572.1 - IEC90 - 90 SP/4	31,6
	105	99,74	3,8	13,58	9616	15000	SK 572.1 - IEC90 - 90 SP/4	31,6
	119	88,48	4,3	12,05	9391	15000	SK 572.1 - IEC90 - 90 SP/4	31,6
	133	78,95	4,8	10,75	9170	15000	SK 572.1 - IEC90 - 90 SP/4	31,6
	175	59,89	6,0	8,15	8614	15000	SK 572.1 - IEC90 - 90 SP/4	31,6
	227	46,28	6,9	6,30	8084	15000	SK 572.1 - IEC90 - 90 SP/4	31,6
1,1	12	844,82	0,4	115,01	0	14500	SK 573.1 - IEC90 - 90 SP/4	39,1
	14	743,24	0,5	101,18	2739	14500	SK 573.1 - IEC90 - 90 SP/4	32,1
	15	680,24	0,5	92,61	3935	14500	SK 573.1 - IEC90 - 90 SP/4	39,1
	18	598,45	0,6	81,47	5370	14500	SK 573.1 - IEC90 - 90 SP/4	32,1
	19	545,04	0,7	74,20	6244	14500	SK 573.1 - IEC90 - 90 SP/4	32,1
	22	476,91	0,8	64,93	7297	14500	SK 573.1 - IEC90 - 90 SP/4	32,1
	25	424,24	0,9	57,75	8067	14500	SK 573.1 - IEC90 - 90 SP/4	39,1
	28	373,23	1,0	50,81	8779	14500	SK 573.1 - IEC90 - 90 SP/4	32,1
	31	337,59	1,1	45,96	9257	14500	SK 573.1 - IEC90 - 90 SP/4	32,1
	38	273,70	1,4	37,26	9715	14500	SK 573.1 - IEC90 - 90 SP/4	32,1
	44	239,49	1,6	32,60	9822	14500	SK 573.1 - IEC90 - 90 SP/4	32,1



**50 Hz**



**1,10 kW  
1,50 kW**

P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	Relación i	F <sub>R</sub> [N]	F <sub>A</sub> [N]	Tipo de modelo	Peso kg
1,1	50	210,54	1,8	28,66	9901	14500	SK 573.1 - IEC90 - 90 SP/4	32,1
	64	164,22	2,3	22,36	10005	14500	SK 573.1 - IEC90 - 90 SP/4	32,1
1,1	78	135,23	4,5	18,41	10964	20000	SK 672.1 - IEC90 - 90 SP/4	37,1
	93	112,79	5,4	15,35	10997	20000	SK 672.1 - IEC90 - 90 SP/4	37,1
	104	100,67	5,8	13,70	11012	20000	SK 672.1 - IEC90 - 90 SP/4	37,1
	137	76,63	6,7	10,43	11038	20000	SK 672.1 - IEC90 - 90 SP/4	37,1
	155	67,96	7,8	9,25	11045	20000	SK 672.1 - IEC90 - 90 SP/4	37,1
	194	54,09	7,9	7,36	11055	20000	SK 672.1 - IEC90 - 90 SP/4	44,1
	235	44,76	8,5	6,09	11060	20000	SK 672.1 - IEC90 - 90 SP/4	37,1
	14	760,15	0,8	103,48	5791	20000	SK 673.1 - IEC90 - 90 SP/4	38,1
	16	668,75	0,9	91,04	8043	20000	SK 673.1 - IEC90 - 90 SP/4	38,1
	17	614,83	1,0	83,70	8582	20000	SK 673.1 - IEC90 - 90 SP/4	38,1
	19	540,90	1,2	73,64	9204	20000	SK 673.1 - IEC90 - 90 SP/4	38,1
	22	484,41	1,3	65,95	9603	20000	SK 673.1 - IEC90 - 90 SP/4	38,1
	25	426,17	1,4	58,02	9954	20000	SK 673.1 - IEC90 - 90 SP/4	38,1
	28	377,25	1,6	51,36	10206	20000	SK 673.1 - IEC90 - 90 SP/4	38,1
	34	305,13	2,1	41,54	10513	20000	SK 673.1 - IEC90 - 90 SP/4	38,1
	38	273,50	2,3	37,23	10626	20000	SK 673.1 - IEC90 - 90 SP/4	38,1
	41	256,18	2,3	34,88	10681	20000	SK 673.1 - IEC90 - 90 SP/4	38,1
	47	221,22	2,7	30,12	10782	20000	SK 673.1 - IEC90 - 90 SP/4	45,1
	60	174,29	3,1	23,73	10893	20000	SK 673.1 - IEC90 - 90 SP/4	38,1
	1,5	28	512,38	0,1	50,62	0	3191,027449	SK 172.1 - IEC90 - 90 LP/4
42		339,84	0,2	33,57	0	3900	SK 172.1 - IEC90 - 90 LP/4	22,3
51		283,64	0,3	28,02	0	3900	SK 172.1 - IEC90 - 90 LP/4	22,3
145		99,12	0,9	9,79	2800	3900	SK 172.1 - IEC90 - 90 LP/4	22,3
200		71,67	1,1	7,08	2800	3900	SK 172.1 - IEC90 - 90 LP/4	22,3
245		58,40	1,3	5,77	2800	3900	SK 172.1 - IEC90 - 90 LP/4	22,3
339		42,23	1,5	4,17	2800	3900	SK 172.1 - IEC90 - 90 LP/4	22,3
1,5	86	167,37	1,1	16,53	3403	10200	SK 372.1 - IEC90 - 90 LP/4	25,7
	108	132,72	1,3	13,11	3718	10200	SK 372.1 - IEC90 - 90 LP/4	25,7
	133	107,98	1,3	10,67	3879	10200	SK 372.1 - IEC90 - 90 LP/4	25,7
	152	94,48	1,8	9,33	3936	10200	SK 372.1 - IEC90 - 90 LP/4	25,7
	172	83,06	2,1	8,21	3961	10200	SK 372.1 - IEC90 - 90 LP/4	25,7
	205	69,74	2,4	6,89	3958	10200	SK 372.1 - IEC90 - 90 LP/4	25,7
	238	60,22	2,7	5,95	3928	10200	SK 372.1 - IEC90 - 90 LP/4	25,7
	52	273,32	0,6	5,77	1623	10200	SK 372.1 - IEC90 - 90 LP/4	25,7
	1,5	15	958,84	0,2	94,72	0	10200	SK 373.1 - IEC90 - 90 LP/4
17		835,36	0,2	82,52	0	10200	SK 373.1 - IEC90 - 90 LP/4	33,2
18		777,44	0,2	76,80	0	10200	SK 373.1 - IEC90 - 90 LP/4	26,2
20		732,45	0,2	72,36	0	10200	SK 373.1 - IEC90 - 90 LP/4	26,2
21		677,32	0,3	66,91	0	10200	SK 373.1 - IEC90 - 90 LP/4	26,2
24		593,88	0,3	58,67	0	10200	SK 373.1 - IEC90 - 90 LP/4	26,2
27		537,28	0,3	53,08	0	10200	SK 373.1 - IEC90 - 90 LP/4	26,2
33		428,59	0,4	42,34	0	10200	SK 373.1 - IEC90 - 90 LP/4	33,2
38		373,39	0,5	36,89	0	10200	SK 373.1 - IEC90 - 90 LP/4	26,2
44		327,39	0,5	32,34	0	10200	SK 373.1 - IEC90 - 90 LP/4	26,2
60		240,16	0,7	23,72	2521	10200	SK 373.1 - IEC90 - 90 LP/4	26,2
71		200,90	0,8	19,85	3027	10200	SK 373.1 - IEC90 - 90 LP/4	26,2

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



**50 Hz**



$P_1$ [kW]	$n_2$ [1/min]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	Relación i	$F_R$ [N]	$F_A$ [N]	Tipo de modelo	Peso kg
1,5	86	166,64	2,4	16,46	9051	15000	SK 572.1 - IEC90 - 90 LP/4	33,2
	104	137,45	2,8	13,58	8878	15000	SK 572.1 - IEC90 - 90 LP/4	33,2
	117	121,94	3,1	12,05	8740	15000	SK 572.1 - IEC90 - 90 LP/4	33,2
	132	108,80	3,5	10,75	8592	15000	SK 572.1 - IEC90 - 90 LP/4	33,2
	174	82,54	4,4	8,15	8181	15000	SK 572.1 - IEC90 - 90 LP/4	33,2
	225	63,78	5,0	6,30	7754	15000	SK 572.1 - IEC90 - 90 LP/4	33,2
1,5	12	1164,24	0,3	115,01	0	14500	SK 573.1 - IEC90 - 90 LP/4	40,7
	14	1024,26	0,4	101,18	0	14500	SK 573.1 - IEC90 - 90 LP/4	33,7
	15	937,44	0,4	92,61	0	14500	SK 573.1 - IEC90 - 90 LP/4	40,7
	17	824,73	0,4	81,47	1048	14500	SK 573.1 - IEC90 - 90 LP/4	33,7
	19	751,12	0,5	74,20	2584	14500	SK 573.1 - IEC90 - 90 LP/4	33,7
	22	657,23	0,6	64,93	4351	14500	SK 573.1 - IEC90 - 90 LP/4	33,7
	25	584,64	0,6	57,75	5600	14500	SK 573.1 - IEC90 - 90 LP/4	40,7
	28	514,35	0,7	50,81	6727	14500	SK 573.1 - IEC90 - 90 LP/4	33,7
	31	465,23	0,8	45,96	7471	14500	SK 573.1 - IEC90 - 90 LP/4	33,7
	38	377,19	1,0	37,26	8611	14500	SK 573.1 - IEC90 - 90 LP/4	33,7
	43	330,04	1,1	32,60	8871	14500	SK 573.1 - IEC90 - 90 LP/4	33,7
	49	290,14	1,3	28,66	9036	14500	SK 573.1 - IEC90 - 90 LP/4	33,7
	63	226,31	1,7	22,36	9160	14500	SK 573.1 - IEC90 - 90 LP/4	33,7
	1,5	77	186,35	3,3	18,41	10867	20000	SK 672.1 - IEC90 - 90 LP/4
92		155,43	3,9	15,35	10930	20000	SK 672.1 - IEC90 - 90 LP/4	38,7
103		138,73	4,2	13,70	10959	20000	SK 672.1 - IEC90 - 90 LP/4	38,7
136		105,60	4,8	10,43	11006	20000	SK 672.1 - IEC90 - 90 LP/4	38,7
153		93,65	5,7	9,25	11020	20000	SK 672.1 - IEC90 - 90 LP/4	38,7
192		74,54	5,7	7,36	11039	20000	SK 672.1 - IEC90 - 90 LP/4	45,7
232		61,69	6,2	6,09	11050	20000	SK 672.1 - IEC90 - 90 LP/4	38,7
1,5	14	1047,56	0,6	103,48	0	20000	SK 673.1 - IEC90 - 90 LP/4	39,7
	16	921,60	0,6	91,04	0	20000	SK 673.1 - IEC90 - 90 LP/4	39,7
	17	847,29	0,8	83,70	0	20000	SK 673.1 - IEC90 - 90 LP/4	39,7
	19	745,42	0,9	73,64	6275	20000	SK 673.1 - IEC90 - 90 LP/4	39,7
	21	667,56	1,0	65,95	8056	20000	SK 673.1 - IEC90 - 90 LP/4	39,7
	24	587,30	1,0	58,02	8828	20000	SK 673.1 - IEC90 - 90 LP/4	39,7
	28	519,88	1,1	51,36	9359	20000	SK 673.1 - IEC90 - 90 LP/4	39,7
	34	420,49	1,5	41,54	9985	20000	SK 673.1 - IEC90 - 90 LP/4	39,7
	38	376,91	1,7	37,23	10208	20000	SK 673.1 - IEC90 - 90 LP/4	39,7
	41	353,04	1,7	34,88	10318	20000	SK 673.1 - IEC90 - 90 LP/4	39,7
	47	304,86	2,0	30,12	10515	20000	SK 673.1 - IEC90 - 90 LP/4	46,7
60	240,19	2,3	23,73	10729	20000	SK 673.1 - IEC90 - 90 LP/4	39,7	
2,2	112	188,02	0,9	13,11	2219	10200	SK 372.1 - IEC100 - 100 LP/4	39,0
	137	152,96	0,9	10,67	2650	10200	SK 372.1 - IEC100 - 100 LP/4	51,0
	157	133,84	1,3	9,33	2854	10200	SK 372.1 - IEC100 - 100 LP/4	39,0
	179	117,66	1,5	8,21	3004	10200	SK 372.1 - IEC100 - 100 LP/4	39,0
	213	98,79	1,7	6,89	3147	10200	SK 372.1 - IEC100 - 100 LP/4	39,0
	246	85,31	1,9	5,95	3222	10029,94882	SK 372.1 - IEC100 - 100 LP/4	39,0
2,2	110	191,28	0,9	13,11	2176	10200	SK 372.1 - IEC100 - 100 MP/4	35,0
	135	155,62	0,9	10,67	2620	10200	SK 372.1 - IEC100 - 100 MP/4	47,0



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	Relación i	F <sub>R</sub> [N]	F <sub>A</sub> [N]	Tipo de modelo	Peso kg
2,2	154	136,17	1,3	9,33	2831	10200	SK 372.1 - IEC100 - 100 MP/4	35,0
	176	119,71	1,5	8,21	2987	10200	SK 372.1 - IEC100 - 100 MP/4	35,0
	209	100,50	1,7	6,89	3136	10200	SK 372.1 - IEC100 - 100 MP/4	35,0
	242	86,79	1,8	5,95	3215	10075,99627	SK 372.1 - IEC100 - 100 MP/4	35,0
2,2	89	236,07	1,7	16,46	7473	15000	SK 572.1 - IEC100 - 100 LP/4	46,5
	108	194,72	1,9	13,58	7559	15000	SK 572.1 - IEC100 - 100 LP/4	46,5
	122	172,73	2,2	12,05	7560	15000	SK 572.1 - IEC100 - 100 LP/4	46,5
	136	154,13	2,5	10,75	7530	15000	SK 572.1 - IEC100 - 100 LP/4	46,5
	180	116,93	3,1	8,15	7356	15000	SK 572.1 - IEC100 - 100 LP/4	46,5
	233	90,35	3,5	6,30	7101	15000	SK 572.1 - IEC100 - 100 LP/4	46,5
2,2	87	240,17	1,7	16,46	7459	15000	SK 572.1 - IEC100 - 100 MP/4	42,5
	106	198,10	1,9	13,58	7556	15000	SK 572.1 - IEC100 - 100 MP/4	42,5
	120	175,73	2,2	12,05	7562	15000	SK 572.1 - IEC100 - 100 MP/4	42,5
	134	156,81	2,4	10,75	7536	15000	SK 572.1 - IEC100 - 100 MP/4	42,5
	177	118,96	3,0	8,15	7370	15000	SK 572.1 - IEC100 - 100 MP/4	42,5
	229	91,92	3,5	6,30	7120	15000	SK 572.1 - IEC100 - 100 MP/4	42,5
2,2	20	1064,05	0,3	74,20	0	14500	SK 573.1 - IEC100 - 100 LP/4	47,0
	23	931,04	0,4	64,93	0	14500	SK 573.1 - IEC100 - 100 LP/4	47,0
	32	659,05	0,6	45,96	3772	14500	SK 573.1 - IEC100 - 100 LP/4	47,0
	39	534,33	0,7	37,26	5174	14500	SK 573.1 - IEC100 - 100 LP/4	59,0
	45	467,54	0,8	32,60	5848	14500	SK 573.1 - IEC100 - 100 LP/4	47,0
	51	411,02	0,9	28,66	6364	14500	SK 573.1 - IEC100 - 100 LP/4	47,0
	66	320,60	1,2	22,36	7053	14500	SK 573.1 - IEC100 - 100 LP/4	47,0
2,2	19	1082,52	0,3	74,20	0	14500	SK 573.1 - IEC100 - 100 MP/4	43,0
	22	947,20	0,4	64,93	0	14500	SK 573.1 - IEC100 - 100 MP/4	43,0
	31	670,49	0,6	45,96	3636	14500	SK 573.1 - IEC100 - 100 MP/4	43,0
	39	543,60	0,7	37,26	5076	14500	SK 573.1 - IEC100 - 100 MP/4	55,0
	44	475,65	0,8	32,60	5770	14500	SK 573.1 - IEC100 - 100 MP/4	43,0
	50	418,16	0,9	28,66	6302	14500	SK 573.1 - IEC100 - 100 MP/4	43,0
	64	326,16	1,2	22,36	7017	14500	SK 573.1 - IEC100 - 100 MP/4	43,0
2,2	80	263,99	2,3	18,41	10657	20000	SK 672.1 - IEC100 - 100 LP/4	52,0
	95	220,18	2,8	15,35	10785	20000	SK 672.1 - IEC100 - 100 LP/4	52,0
	107	196,53	3,0	13,70	10844	20000	SK 672.1 - IEC100 - 100 LP/4	52,0
	140	149,59	3,4	10,43	10940	20000	SK 672.1 - IEC100 - 100 LP/4	52,0
	158	132,67	4,0	9,25	10968	20000	SK 672.1 - IEC100 - 100 LP/4	52,0
	199	105,60	4,0	7,36	11007	20000	SK 672.1 - IEC100 - 100 LP/4	52,0
	240	87,39	4,4	6,09	11027	20000	SK 672.1 - IEC100 - 100 LP/4	52,0
2,2	78	268,57	2,3	18,41	10642	20000	SK 672.1 - IEC100 - 100 MP/4	48,0
	94	224,01	2,7	15,35	10775	20000	SK 672.1 - IEC100 - 100 MP/4	48,0
	105	199,94	2,9	13,70	10836	20000	SK 672.1 - IEC100 - 100 MP/4	48,0
	138	152,19	3,4	10,43	10936	20000	SK 672.1 - IEC100 - 100 MP/4	48,0
	156	134,98	3,9	9,25	10965	20000	SK 672.1 - IEC100 - 100 MP/4	48,0
	196	107,43	4,0	7,36	11004	20000	SK 672.1 - IEC100 - 100 MP/4	48,0
	236	88,91	4,3	6,09	11026	20000	SK 672.1 - IEC100 - 100 MP/4	48,0

**2,20 kW**  
**3,00 kW**



**50 Hz**



$P_1$ [kW]	$n_2$ [1/min]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	Relación i	$F_R$ [N]	$F_A$ [N]	Tipo de modelo	Peso kg
2,2	29	736,47	0,8	51,36	6547	20000	SK 673.1 - IEC100 - 100 LP/4	53,0
	35	595,67	1,1	41,54	8755	20000	SK 673.1 - IEC100 - 100 LP/4	53,0
	39	533,94	1,2	37,23	9256	20000	SK 673.1 - IEC100 - 100 LP/4	53,0
	42	500,12	1,2	34,88	9498	20000	SK 673.1 - IEC100 - 100 LP/4	53,0
	49	431,86	1,4	30,12	9922	20000	SK 673.1 - IEC100 - 100 LP/4	53,0
	62	340,25	1,6	23,73	10373	20000	SK 673.1 - IEC100 - 100 LP/4	53,0
2,2	28	749,25	0,8	51,36	6153	20000	SK 673.1 - IEC100 - 100 MP/4	49,0
	35	606,01	1,1	41,54	8663	20000	SK 673.1 - IEC100 - 100 MP/4	49,0
	39	543,21	1,2	37,23	9186	20000	SK 673.1 - IEC100 - 100 MP/4	49,0
	41	508,80	1,2	34,88	9438	20000	SK 673.1 - IEC100 - 100 MP/4	49,0
	48	439,36	1,4	30,12	9879	20000	SK 673.1 - IEC100 - 100 MP/4	49,0
	61	346,16	1,6	23,73	10348	20000	SK 673.1 - IEC100 - 100 MP/4	49,0
3	111	257,26	0,7	13,11	453	10200	SK 372.1 - IEC100 - 100 AP/4	39,0
	137	209,30	0,7	10,67	1214	10200	SK 372.1 - IEC100 - 100 AP/4	51,0
	156	183,14	1,0	9,33	1598	10200	SK 372.1 - IEC100 - 100 AP/4	39,0
	178	161,00	1,1	8,21	1900	10200	SK 372.1 - IEC100 - 100 AP/4	39,0
	212	135,17	1,3	6,89	2222	10007,49342	SK 372.1 - IEC100 - 100 AP/4	39,0
	245	116,72	1,4	5,95	2423	9671,387944	SK 372.1 - IEC100 - 100 AP/4	39,0
3	89	323,02	1,2	16,46	5689	15000	SK 572.1 - IEC100 - 100 AP/4	46,5
	108	266,44	1,4	13,58	6091	15000	SK 572.1 - IEC100 - 100 AP/4	46,5
	121	236,35	1,6	12,05	6258	15000	SK 572.1 - IEC100 - 100 AP/4	46,5
	136	210,90	1,8	10,75	6369	15000	SK 572.1 - IEC100 - 100 AP/4	46,5
	179	159,99	2,3	8,15	6477	15000	SK 572.1 - IEC100 - 100 AP/4	46,5
	232	123,63	2,6	6,30	6423	15000	SK 572.1 - IEC100 - 100 AP/4	46,5
3	20	1455,94	0,3	74,20	0	14500	SK 573.1 - IEC100 - 100 AP/4	47,0
	22	1273,95	0,3	64,93	0	14500	SK 573.1 - IEC100 - 100 AP/4	47,0
	32	901,78	0,4	45,96	0	14500	SK 573.1 - IEC100 - 100 AP/4	47,0
	39	731,12	0,5	37,26	1125	14500	SK 573.1 - IEC100 - 100 AP/4	59,0
	45	639,73	0,6	32,60	2307	14500	SK 573.1 - IEC100 - 100 AP/4	47,0
	51	562,40	0,7	28,66	3253	14500	SK 573.1 - IEC100 - 100 AP/4	47,0
	65	438,67	0,9	22,36	4628	14500	SK 573.1 - IEC100 - 100 AP/4	47,0
	65	438,67	0,9	22,36	4628	14500	SK 573.1 - IEC100 - 100 AP/4	47,0
3	79	361,22	1,7	18,41	10281	20000	SK 672.1 - IEC100 - 100 AP/4	52,0
	95	301,28	2,0	15,35	10528	20000	SK 672.1 - IEC100 - 100 AP/4	52,0
	107	268,91	2,2	13,70	10641	20000	SK 672.1 - IEC100 - 100 AP/4	52,0
	140	204,69	2,5	10,43	10824	20000	SK 672.1 - IEC100 - 100 AP/4	52,0
	158	181,54	2,9	9,25	10878	20000	SK 672.1 - IEC100 - 100 AP/4	52,0
	198	144,49	2,9	7,36	10949	20000	SK 672.1 - IEC100 - 100 AP/4	52,0
	240	119,58	3,2	6,09	10988	20000	SK 672.1 - IEC100 - 100 AP/4	52,0
	240	119,58	3,2	6,09	10988	20000	SK 672.1 - IEC100 - 100 AP/4	52,0
3	28	1007,71	0,6	51,36	0	20000	SK 673.1 - IEC100 - 100 AP/4	53,0
	35	815,06	0,8	41,54	3281	20000	SK 673.1 - IEC100 - 100 AP/4	53,0
	39	730,59	0,9	37,23	6718	20000	SK 673.1 - IEC100 - 100 AP/4	53,0
	42	684,31	0,9	34,88	7872	20000	SK 673.1 - IEC100 - 100 AP/4	53,0
	48	590,92	1,0	30,12	8797	20000	SK 673.1 - IEC100 - 100 AP/4	53,0
	62	465,57	1,2	23,73	9722	20000	SK 673.1 - IEC100 - 100 AP/4	53,0





$P_1$ [kW]	$n_2$ [1/min]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	Relación i	$F_R$ [N]	$F_A$ [N]	Tipo de modelo	Peso kg
4	87	436,67	0,9	16,46	3398	15000	SK 572.1 - IEC112 - 112 MP/4	54,0
	106	360,18	1,1	13,58	4206	15000	SK 572.1 - IEC112 - 112 MP/4	54,0
	120	319,52	1,2	12,05	4590	15000	SK 572.1 - IEC112 - 112 MP/4	54,0
	134	285,11	1,3	10,75	4884	15000	SK 572.1 - IEC112 - 112 MP/4	54,0
	177	216,29	1,7	8,15	5359	15000	SK 572.1 - IEC112 - 112 MP/4	54,0
	229	167,13	1,9	6,30	5565	15000	SK 572.1 - IEC112 - 112 MP/4	54,0
4	19	1968,22	0,2	74,20	0	14500	SK 573.1 - IEC112 - 112 MP/4	54,5
	22	1722,19	0,2	64,93	0	14500	SK 573.1 - IEC112 - 112 MP/4	54,5
	31	1219,07	0,3	45,96	0	14500	SK 573.1 - IEC112 - 112 MP/4	54,5
	39	988,37	0,4	37,26	0	14500	SK 573.1 - IEC112 - 112 MP/4	66,5
	44	864,82	0,4	32,60	0	14500	SK 573.1 - IEC112 - 112 MP/4	54,5
	50	760,28	0,5	28,66	0	14500	SK 573.1 - IEC112 - 112 MP/4	54,5
	64	593,02	0,6	22,36	1501	14500	SK 573.1 - IEC112 - 112 MP/4	54,5
4	78	488,32	1,2	18,41	9577	20000	SK 672.1 - IEC112 - 112 MP/4	59,5
	94	407,28	1,5	15,35	10055	20000	SK 672.1 - IEC112 - 112 MP/4	59,5
	105	363,52	1,6	13,70	10270	20000	SK 672.1 - IEC112 - 112 MP/4	59,5
	138	276,71	1,9	10,43	10615	20000	SK 672.1 - IEC112 - 112 MP/4	59,5
	156	245,41	2,2	9,25	10714	20000	SK 672.1 - IEC112 - 112 MP/4	59,5
	196	195,33	2,2	7,36	10847	20000	SK 672.1 - IEC112 - 112 MP/4	59,5
	236	161,65	2,4	6,09	10918	20000	SK 672.1 - IEC112 - 112 MP/4	71,5
4	28	1362,28	0,4	51,36	0	20000	SK 673.1 - IEC112 - 112 MP/4	60,5
	35	1101,84	0,6	41,54	0	20000	SK 673.1 - IEC112 - 112 MP/4	60,5
	39	987,65	0,6	37,23	0	20000	SK 673.1 - IEC112 - 112 MP/4	60,5
	41	925,09	0,6	34,88	0	20000	SK 673.1 - IEC112 - 112 MP/4	60,5
	48	798,84	0,7	30,12	4202	20000	SK 673.1 - IEC112 - 112 MP/4	72,5
	61	629,39	0,9	23,73	8444	20000	SK 673.1 - IEC112 - 112 MP/4	60,5



## Tabla de catálogo 60Hz

P <sub>1</sub> [PS]	n <sub>2</sub> [1/min]	T <sub>2</sub> [lb-in]	f <sub>B</sub>	Clase AGMA	Relación i	F <sub>R</sub> [lb]	F <sub>A</sub> [lb]	Tipo de modelo	Peso lb
0,16	24	416	1,5	II	70,00	629	877	SK 172.1 - N56C - 63 SP/4	20,7
	33	301	1,6	II	50,62	629	877	SK 172.1 - N56C - 63 SP/4	20,7
	37	276	2,7	III	46,43	629	877	SK 172.1 - N56C - 63 SP/4	20,7
	44	231	3,3	III	38,75	629	877	SK 172.1 - N56C - 63 SP/4	20,7
	50	200	3,6	III	33,57	629	877	SK 172.1 - N56C - 63 SP/4	20,7
	55	184	4,4	III	31,00	629	877	SK 172.1 - N56C - 63 SP/4	20,7
	60	167	4,7	III	28,02	629	877	SK 172.1 - N56C - 63 SP/4	20,7
	76	133	6,1	III	22,42	629	877	SK 172.1 - N56C - 63 SP/4	20,7
	125	81	9,3	III	13,54	629	877	SK 172.1 - N56C - 63 SP/4	20,7
	173	58	12,9	III	9,79	629	877	SK 172.1 - N56C - 63 SP/4	20,7
	239	42	17,2	III	7,08	629	877	SK 172.1 - N56C - 63 SP/4	20,7
	294	34	19,9	III	5,77	629	877	SK 172.1 - N56C - 63 SP/4	20,7
	406	25	23,2	III	4,17	629	877	SK 172.1 - N56C - 63 SP/4	20,7
0,16	103	98	16,2	III	16,53	1376	2293	SK 372.1 - N56C - 63 SP/4	29,3
	129	78	19,6	III	13,11	1376	2293	SK 372.1 - N56C - 63 SP/4	29,3
	159	63	19,5	III	10,67	1365	2293	SK 372.1 - N56C - 63 SP/4	29,3
	182	56	27,7	III	9,33	1309	2293	SK 372.1 - N56C - 63 SP/4	29,3
	207	49	31,5	III	8,21	1257	2293	SK 372.1 - N56C - 63 SP/4	29,3
	246	41	36,7	III	6,89	1189	2293	SK 372.1 - N56C - 63 SP/4	29,3
	285	35	40,0	III	5,95	1135	2293	SK 372.1 - N56C - 63 SP/4	29,3
	63	161	8,8	III	5,77	1375	2293	SK 372.1 - N56C - 63 SP/4	29,3
0,16	18	564	2,7	III	94,72	1358	2293	SK 373.1 - N56C - 63 SP/4	30,4
	21	491	3,1	III	82,52	1362	2293	SK 373.1 - N56C - 63 SP/4	30,4
	22	457	3,3	III	76,80	1364	2293	SK 373.1 - N56C - 63 SP/4	30,4
	23	430	3,5	III	72,36	1365	2293	SK 373.1 - N56C - 63 SP/4	30,4
	25	398	3,8	III	66,91	1367	2293	SK 373.1 - N56C - 63 SP/4	30,4
	29	349	4,3	III	58,67	1369	2293	SK 373.1 - N56C - 63 SP/4	30,4
	32	316	4,8	III	53,08	1370	2293	SK 373.1 - N56C - 63 SP/4	30,4
	40	252	6,0	III	42,34	1373	2293	SK 373.1 - N56C - 63 SP/4	30,4
	46	219	6,9	III	36,89	1373	2293	SK 373.1 - N56C - 63 SP/4	30,4
	52	192	7,8	III	32,34	1374	2293	SK 373.1 - N56C - 63 SP/4	30,4
	71	141	10,7	III	23,72	1375	2293	SK 373.1 - N56C - 63 SP/4	30,4
	85	118	12,7	III	19,85	1375	2293	SK 373.1 - N56C - 63 SP/4	30,4
0,16	103	98	36,1	III	16,46	2039	3372	SK 572.1 - N56C - 63 SP/4	45,9
	125	81	41,5	III	13,58	2039	3372	SK 572.1 - N56C - 63 SP/4	45,9
	141	72	46,9	III	12,05	2039	3372	SK 572.1 - N56C - 63 SP/4	45,9
	158	64	52,7	III	10,75	2039	3372	SK 572.1 - N56C - 63 SP/4	45,9
	208	49	65,7	III	8,15	2039	3372	SK 572.1 - N56C - 63 SP/4	45,9
	269	37	75,6	III	6,30	2039	3372	SK 572.1 - N56C - 63 SP/4	45,9
0,16	15	684	4,8	III	115,01	2027	3260	SK 573.1 - N56C - 63 SP/4	47,0
	17	602	5,4	III	101,18	2029	3260	SK 573.1 - N56C - 63 SP/4	47,0
	18	551	5,9	III	92,61	2031	3260	SK 573.1 - N56C - 63 SP/4	47,0
	21	485	6,8	III	81,47	2033	3260	SK 573.1 - N56C - 63 SP/4	47,0
	23	441	7,4	III	74,20	2034	3260	SK 573.1 - N56C - 63 SP/4	47,0



P <sub>1</sub> [PS]	n <sub>2</sub> [1/min]	T <sub>2</sub> [lb-in]	f <sub>B</sub>	Clase AGMA	Relación i	F <sub>R</sub> [lb]	F <sub>A</sub> [lb]	Tipo de modelo	Peso lb
0,16	26	386	8,5	III	64,93	2035	3260	SK 573.1 - N56C - 63 SP/4	47,0
	29	344	9,6	III	57,75	2036	3260	SK 573.1 - N56C - 63 SP/4	47,0
	33	302	10,9	III	50,81	2037	3260	SK 573.1 - N56C - 63 SP/4	47,0
	37	273	12,0	III	45,96	2037	3260	SK 573.1 - N56C - 63 SP/4	47,0
	45	222	14,9	III	37,26	2038	3260	SK 573.1 - N56C - 63 SP/4	47,0
	52	194	17,1	III	32,60	2038	3260	SK 573.1 - N56C - 63 SP/4	47,0
	59	171	19,5	III	28,66	2038	3260	SK 573.1 - N56C - 63 SP/4	47,0
	76	133	25,0	III	22,36	2038	3260	SK 573.1 - N56C - 63 SP/4	47,0
0,16	92	110	49,3	III	18,41	2480	4496	SK 672.1 - N56C - 63 SP/4	58,0
	110	91	59,1	III	15,35	2480	4496	SK 672.1 - N56C - 63 SP/4	58,0
	124	82	63,0	III	13,70	2480	4496	SK 672.1 - N56C - 63 SP/4	58,0
	162	62	73,0	III	10,43	2480	4496	SK 672.1 - N56C - 63 SP/4	58,0
	183	55	85,2	III	9,25	2480	4496	SK 672.1 - N56C - 63 SP/4	58,0
	230	44	86,1	III	7,36	2480	4496	SK 672.1 - N56C - 63 SP/4	58,0
	278	36	93,0	III	6,09	2480	4496	SK 672.1 - N56C - 63 SP/4	58,0
	0,16	16	616	9,2	III	103,48	2473	4496	SK 673.1 - N56C - 63 SP/4
19		542	9,6	III	91,04	2475	4496	SK 673.1 - N56C - 63 SP/4	60,2
20		498	11,4	III	83,70	2476	4496	SK 673.1 - N56C - 63 SP/4	60,2
23		438	12,9	III	73,64	2477	4496	SK 673.1 - N56C - 63 SP/4	60,2
26		392	14,4	III	65,95	2477	4496	SK 673.1 - N56C - 63 SP/4	60,2
29		345	15,1	III	58,02	2478	4496	SK 673.1 - N56C - 63 SP/4	60,2
33		306	17,1	III	51,36	2478	4496	SK 673.1 - N56C - 63 SP/4	60,2
41		247	22,9	III	41,54	2479	4496	SK 673.1 - N56C - 63 SP/4	60,2
46		222	25,6	III	37,23	2479	4496	SK 673.1 - N56C - 63 SP/4	60,2
49		207	25,3	III	34,88	2479	4496	SK 673.1 - N56C - 63 SP/4	60,2
56		179	29,4	III	30,12	2479	4496	SK 673.1 - N56C - 63 SP/4	60,2
71		141	33,9	III	23,73	2480	4496	SK 673.1 - N56C - 63 SP/4	60,2
0,25		24	647	1,0	I	70,00	629	877	SK 172.1 - N56C - 63 LP/4
	34	468	1,0	I	50,62	629	877	SK 172.1 - N56C - 63 LP/4	22,7
	37	429	1,8	II	46,43	629	877	SK 172.1 - N56C - 63 LP/4	22,7
	44	358	2,1	III	38,75	629	877	SK 172.1 - N56C - 63 LP/4	22,7
	51	310	2,3	III	33,57	629	877	SK 172.1 - N56C - 63 LP/4	22,7
	55	286	2,8	III	31,00	629	877	SK 172.1 - N56C - 63 LP/4	22,7
	61	259	3,0	III	28,02	629	877	SK 172.1 - N56C - 63 LP/4	22,7
	76	207	3,9	III	22,42	629	877	SK 172.1 - N56C - 63 LP/4	22,7
	126	125	6,0	III	13,54	629	877	SK 172.1 - N56C - 63 LP/4	22,7
	174	90	8,3	III	9,79	629	877	SK 172.1 - N56C - 63 LP/4	22,7
	241	65	11,1	III	7,08	629	877	SK 172.1 - N56C - 63 LP/4	22,7
	296	53	12,8	III	5,77	629	877	SK 172.1 - N56C - 63 LP/4	22,7
	409	39	14,9	III	4,17	629	877	SK 172.1 - N56C - 63 LP/4	22,7
0,25	103	153	10,4	III	16,53	1375	2293	SK 372.1 - N56C - 63 LP/4	31,3
	130	121	12,6	III	13,11	1375	2293	SK 372.1 - N56C - 63 LP/4	31,3
	160	99	12,6	III	10,67	1340	2293	SK 372.1 - N56C - 63 LP/4	31,3
	183	86	17,9	III	9,33	1286	2293	SK 372.1 - N56C - 63 LP/4	31,3
	208	76	20,3	III	8,21	1237	2293	SK 372.1 - N56C - 63 LP/4	31,3
	248	64	23,6	III	6,89	1172	2293	SK 372.1 - N56C - 63 LP/4	31,3
	287	55	25,8	III	5,95	1120	2293	SK 372.1 - N56C - 63 LP/4	31,3
	63	250	5,7	III	5,77	1373	2293	SK 372.1 - N56C - 63 LP/4	31,3



P <sub>1</sub> [PS]	n <sub>2</sub> [1/min]	T <sub>2</sub> [lb-in]	f <sub>B</sub>	Clase AGMA	Relación i	F <sub>R</sub> [lb]	F <sub>A</sub> [lb]	Tipo de modelo	Peso lb
0,25	18	875	1,7	II	94,72	1331	2293	SK 373.1 - N56C - 63 LP/4	32,4
	21	763	2,0	III	82,52	1342	2293	SK 373.1 - N56C - 63 LP/4	32,4
	22	710	2,1	III	76,80	1347	2293	SK 373.1 - N56C - 63 LP/4	32,4
	24	669	2,3	III	72,36	1350	2293	SK 373.1 - N56C - 63 LP/4	32,4
	25	618	2,4	III	66,91	1354	2293	SK 373.1 - N56C - 63 LP/4	32,4
	29	542	2,8	III	58,67	1359	2293	SK 373.1 - N56C - 63 LP/4	32,4
	32	490	3,1	III	53,08	1362	2293	SK 373.1 - N56C - 63 LP/4	32,4
	40	391	3,8	III	42,34	1367	2293	SK 373.1 - N56C - 63 LP/4	32,4
	46	341	4,4	III	36,89	1369	2293	SK 373.1 - N56C - 63 LP/4	32,4
	53	299	5,0	III	32,34	1371	2293	SK 373.1 - N56C - 63 LP/4	32,4
	72	219	6,9	III	23,72	1373	2293	SK 373.1 - N56C - 63 LP/4	32,4
	86	183	8,2	III	19,85	1374	2293	SK 373.1 - N56C - 63 LP/4	32,4
0,25	104	152	23,3	III	16,46	2038	3372	SK 572.1 - N56C - 63 LP/4	47,8
	126	125	26,7	III	13,58	2039	3372	SK 572.1 - N56C - 63 LP/4	47,8
	142	111	30,2	III	12,05	2039	3372	SK 572.1 - N56C - 63 LP/4	47,8
	159	99	33,9	III	10,75	2039	3372	SK 572.1 - N56C - 63 LP/4	47,8
	209	75	42,3	III	8,15	2039	3372	SK 572.1 - N56C - 63 LP/4	47,8
	271	58	48,6	III	6,30	2039	3372	SK 572.1 - N56C - 63 LP/4	47,8
0,25	15	1063	3,1	III	115,01	2009	3260	SK 573.1 - N56C - 63 LP/4	48,9
	17	935	3,5	III	101,18	2016	3260	SK 573.1 - N56C - 63 LP/4	48,9
	18	856	3,8	III	92,61	2020	3260	SK 573.1 - N56C - 63 LP/4	48,9
	21	753	4,3	III	81,47	2024	3260	SK 573.1 - N56C - 63 LP/4	48,9
	23	686	4,8	III	74,20	2027	3260	SK 573.1 - N56C - 63 LP/4	48,9
	26	600	5,5	III	64,93	2030	3260	SK 573.1 - N56C - 63 LP/4	48,9
	30	534	6,2	III	57,75	2032	3260	SK 573.1 - N56C - 63 LP/4	48,9
	34	470	7,0	III	50,81	2033	3260	SK 573.1 - N56C - 63 LP/4	48,9
	37	425	7,8	III	45,96	2034	3260	SK 573.1 - N56C - 63 LP/4	48,9
	46	344	9,6	III	37,26	2036	3260	SK 573.1 - N56C - 63 LP/4	48,9
	52	301	11,0	III	32,60	2037	3260	SK 573.1 - N56C - 63 LP/4	48,9
	59	265	12,5	III	28,66	2037	3260	SK 573.1 - N56C - 63 LP/4	48,9
	76	207	16,1	III	22,36	2038	3260	SK 573.1 - N56C - 63 LP/4	48,9
	0,25	93	170	31,7	III	18,41	2479	4496	SK 672.1 - N56C - 63 LP/4
111		142	38,0	III	15,35	2480	4496	SK 672.1 - N56C - 63 LP/4	60,0
124		127	40,5	III	13,70	2480	4496	SK 672.1 - N56C - 63 LP/4	60,0
163		96	47,0	III	10,43	2480	4496	SK 672.1 - N56C - 63 LP/4	60,0
184		85	54,9	III	9,25	2480	4496	SK 672.1 - N56C - 63 LP/4	60,0
232		68	55,4	III	7,36	2480	4496	SK 672.1 - N56C - 63 LP/4	60,0
280		56	59,9	III	6,09	2480	4496	SK 672.1 - N56C - 63 LP/4	60,0
0,25		16	956	5,9	III	103,48	2464	4496	SK 673.1 - N56C - 63 LP/4
	19	841	6,2	III	91,04	2468	4496	SK 673.1 - N56C - 63 LP/4	62,2
	20	773	7,3	III	83,70	2470	4496	SK 673.1 - N56C - 63 LP/4	62,2
	23	680	8,3	III	73,64	2472	4496	SK 673.1 - N56C - 63 LP/4	62,2
	26	609	9,3	III	65,95	2474	4496	SK 673.1 - N56C - 63 LP/4	62,2
	29	536	9,7	III	58,02	2475	4496	SK 673.1 - N56C - 63 LP/4	62,2
	33	475	11,0	III	51,36	2476	4496	SK 673.1 - N56C - 63 LP/4	62,2
	41	384	14,8	III	41,54	2477	4496	SK 673.1 - N56C - 63 LP/4	62,2
	46	344	16,5	III	37,23	2478	4496	SK 673.1 - N56C - 63 LP/4	62,2
	49	322	16,3	III	34,88	2478	4496	SK 673.1 - N56C - 63 LP/4	62,2



P <sub>1</sub> [PS]	n <sub>2</sub> [1/min]	T <sub>2</sub> [lb-in]	f <sub>B</sub>	Clase AGMA	Relación i	F <sub>R</sub> [lb]	F <sub>A</sub> [lb]	Tipo de modelo	Peso lb	
0,25	57	278	18,9	III	30,12	2479	4496	SK 673.1 - N56C - 63 LP/4	62,2	
0,25	72	219	21,8	III	23,73	2479	4496	SK 673.1 - N56C - 63 LP/4	62,2	
0,33	25	844	0,8		70,00	629	877	SK 172.1 - N56C - 71 SP/4	25,8	
	34	610	0,8		50,62	629	877	SK 172.1 - N56C - 71 SP/4	25,8	
	37	560	1,3	I	46,43	629	877	SK 172.1 - N56C - 71 SP/4	25,8	
	45	467	1,6	II	38,75	629	877	SK 172.1 - N56C - 71 SP/4	25,8	
	51	405	1,8	II	33,57	629	877	SK 172.1 - N56C - 71 SP/4	25,8	
	56	374	2,2	III	31,00	629	877	SK 172.1 - N56C - 71 SP/4	25,8	
	62	338	2,3	III	28,02	629	877	SK 172.1 - N56C - 71 SP/4	25,8	
	77	270	3,0	III	22,42	629	877	SK 172.1 - N56C - 71 SP/4	25,8	
	127	163	4,6	III	13,54	629	877	SK 172.1 - N56C - 71 SP/4	25,8	
	176	118	6,4	III	9,79	629	877	SK 172.1 - N56C - 71 SP/4	25,8	
	244	85	8,5	III	7,08	629	877	SK 172.1 - N56C - 71 SP/4	25,8	
	299	70	9,8	III	5,77	629	877	SK 172.1 - N56C - 71 SP/4	25,8	
	414	50	11,4	III	4,17	629	877	SK 172.1 - N56C - 71 SP/4	25,8	
	0,33	104	199	8,0	III	16,53	1374	2293	SK 372.1 - N56C - 71 SP/4	34,4
132		158	9,7	III	13,11	1375	2293	SK 372.1 - N56C - 71 SP/4	34,4	
162		129	9,6	III	10,67	1315	2293	SK 372.1 - N56C - 71 SP/4	34,4	
185		113	13,7	III	9,33	1264	2293	SK 372.1 - N56C - 71 SP/4	34,4	
210		99	15,6	III	8,21	1217	2293	SK 372.1 - N56C - 71 SP/4	34,4	
250		83	18,1	III	6,89	1155	2293	SK 372.1 - N56C - 71 SP/4	34,4	
290		72	19,7	III	5,95	1104	2293	SK 372.1 - N56C - 71 SP/4	34,4	
64		326	4,4	III	5,77	1370	2293	SK 372.1 - N56C - 71 SP/4	34,4	
0,33		18	1142	1,3	I	94,72	1298	2293	SK 373.1 - N56C - 71 SP/4	35,5
	21	995	1,5	II	82,52	1318	2293	SK 373.1 - N56C - 71 SP/4	35,5	
	22	926	1,6	II	76,80	1326	2293	SK 373.1 - N56C - 71 SP/4	35,5	
	24	872	1,7	II	72,36	1331	2293	SK 373.1 - N56C - 71 SP/4	35,5	
	26	807	1,9	II	66,91	1338	2293	SK 373.1 - N56C - 71 SP/4	35,5	
	29	707	2,1	III	58,67	1347	2293	SK 373.1 - N56C - 71 SP/4	35,5	
	33	640	2,4	III	53,08	1352	2293	SK 373.1 - N56C - 71 SP/4	35,5	
	41	510	2,9	III	42,34	1361	2293	SK 373.1 - N56C - 71 SP/4	35,5	
	47	445	3,4	III	36,89	1365	2293	SK 373.1 - N56C - 71 SP/4	35,5	
	53	390	3,9	III	32,34	1367	2293	SK 373.1 - N56C - 71 SP/4	35,5	
	73	286	5,3	III	23,72	1371	2293	SK 373.1 - N56C - 71 SP/4	35,5	
	87	239	6,3	III	19,85	1373	2293	SK 373.1 - N56C - 71 SP/4	35,5	
	0,33	105	198	17,8	III	16,46	2038	3372	SK 572.1 - N56C - 71 SP/4	50,9
		127	164	20,5	III	13,58	2038	3372	SK 572.1 - N56C - 71 SP/4	50,9
143		145	23,2	III	12,05	2038	3372	SK 572.1 - N56C - 71 SP/4	50,9	
160		130	26,0	III	10,75	2039	3372	SK 572.1 - N56C - 71 SP/4	50,9	
212		98	32,4	III	8,15	2039	3372	SK 572.1 - N56C - 71 SP/4	50,9	
274		76	37,3	III	6,30	2027	3372	SK 572.1 - N56C - 71 SP/4	50,9	
0,33	15	1387	2,4	III	115,01	1988	3260	SK 573.1 - N56C - 71 SP/4	52,0	
	17	1220	2,7	III	101,18	2000	3260	SK 573.1 - N56C - 71 SP/4	52,0	
	19	1117	2,9	III	92,61	2006	3260	SK 573.1 - N56C - 71 SP/4	52,0	
	21	982	3,3	III	81,47	2014	3260	SK 573.1 - N56C - 71 SP/4	52,0	
	23	895	3,7	III	74,20	2018	3260	SK 573.1 - N56C - 71 SP/4	52,0	
	27	783	4,2	III	64,93	2023	3260	SK 573.1 - N56C - 71 SP/4	52,0	

**0,33 PS**  
**0,50 PS**



**60 Hz**



P <sub>1</sub> [PS]	n <sub>2</sub> [1/min]	T <sub>2</sub> [lb-in]	f <sub>B</sub>	Clase AGMA	Relación i	F <sub>R</sub> [lb]	F <sub>A</sub> [lb]	Tipo de modelo	Peso lb
<b>0,33</b>	30	696	4,7	III	57,75	2026	3260	<b>SK 573.1 - N56C - 71 SP/4</b>	52,0
	34	613	5,4	III	50,81	2029	3260	<b>SK 573.1 - N56C - 71 SP/4</b>	52,0
	38	554	5,9	III	45,96	2031	3260	<b>SK 573.1 - N56C - 71 SP/4</b>	52,0
	46	449	7,3	III	37,26	2034	3260	<b>SK 573.1 - N56C - 71 SP/4</b>	52,0
	53	393	8,4	III	32,60	2035	3260	<b>SK 573.1 - N56C - 71 SP/4</b>	52,0
	60	346	9,6	III	28,66	2036	3260	<b>SK 573.1 - N56C - 71 SP/4</b>	52,0
	77	270	12,3	III	22,36	2037	3260	<b>SK 573.1 - N56C - 71 SP/4</b>	52,0
<b>0,33</b>	94	222	24,3	III	18,41	2479	4496	<b>SK 672.1 - N56C - 71 SP/4</b>	63,1
	112	185	29,2	III	15,35	2479	4496	<b>SK 672.1 - N56C - 71 SP/4</b>	63,1
	126	165	31,1	III	13,70	2479	4496	<b>SK 672.1 - N56C - 71 SP/4</b>	63,1
	165	126	36,0	III	10,43	2480	4496	<b>SK 672.1 - N56C - 71 SP/4</b>	63,1
	186	112	42,1	III	9,25	2480	4496	<b>SK 672.1 - N56C - 71 SP/4</b>	63,1
	234	89	42,5	III	7,36	2480	4496	<b>SK 672.1 - N56C - 71 SP/4</b>	63,1
	283	73	45,9	III	6,09	2480	4496	<b>SK 672.1 - N56C - 71 SP/4</b>	63,1
	<b>0,33</b>	17	1248	4,5	III	103,48	2453	4496	<b>SK 673.1 - N56C - 71 SP/4</b>
19		1098	4,7	III	91,04	2459	4496	<b>SK 673.1 - N56C - 71 SP/4</b>	65,3
21		1009	5,6	III	83,70	2463	4496	<b>SK 673.1 - N56C - 71 SP/4</b>	65,3
23		888	6,4	III	73,64	2466	4496	<b>SK 673.1 - N56C - 71 SP/4</b>	65,3
26		795	7,1	III	65,95	2469	4496	<b>SK 673.1 - N56C - 71 SP/4</b>	65,3
30		700	7,5	III	58,02	2472	4496	<b>SK 673.1 - N56C - 71 SP/4</b>	65,3
34		619	8,4	III	51,36	2473	4496	<b>SK 673.1 - N56C - 71 SP/4</b>	65,3
42		501	11,3	III	41,54	2476	4496	<b>SK 673.1 - N56C - 71 SP/4</b>	65,3
46		449	12,6	III	37,23	2476	4496	<b>SK 673.1 - N56C - 71 SP/4</b>	65,3
49		420	12,5	III	34,88	2477	4496	<b>SK 673.1 - N56C - 71 SP/4</b>	65,3
57		363	14,5	III	30,12	2478	4496	<b>SK 673.1 - N56C - 71 SP/4</b>	65,3
73		286	16,7	III	23,73	2478	4496	<b>SK 673.1 - N56C - 71 SP/4</b>	65,3
<b>0,50</b>		25	1279	0,5		70,00	0	877	<b>SK 172.1 - N56C - 71 LP/4</b>
	34	925	0,5		50,62	629	877	<b>SK 172.1 - N56C - 71 LP/4</b>	28,2
	37	848	0,9		46,43	629	877	<b>SK 172.1 - N56C - 71 LP/4</b>	28,2
	45	708	1,1	I	38,75	629	877	<b>SK 172.1 - N56C - 71 LP/4</b>	28,2
	51	613	1,2	I	33,57	629	877	<b>SK 172.1 - N56C - 71 LP/4</b>	28,2
	56	566	1,4	II	31,00	629	877	<b>SK 172.1 - N56C - 71 LP/4</b>	28,2
	62	512	1,5	II	28,02	629	877	<b>SK 172.1 - N56C - 71 LP/4</b>	28,2
	77	409	2,0	III	22,42	629	877	<b>SK 172.1 - N56C - 71 LP/4</b>	28,2
	127	247	3,0	III	13,54	629	877	<b>SK 172.1 - N56C - 71 LP/4</b>	28,2
	176	179	4,2	III	9,79	629	877	<b>SK 172.1 - N56C - 71 LP/4</b>	28,2
	244	129	5,6	III	7,08	629	877	<b>SK 172.1 - N56C - 71 LP/4</b>	28,2
	299	105	6,5	III	5,77	629	877	<b>SK 172.1 - N56C - 71 LP/4</b>	28,2
	414	76	7,5	III	4,17	629	877	<b>SK 172.1 - N56C - 71 LP/4</b>	28,2
<b>0,50</b>	104	302	5,3	III	16,53	1371	2293	<b>SK 372.1 - N56C - 71 LP/4</b>	36,8
	132	240	6,4	III	13,11	1342	2293	<b>SK 372.1 - N56C - 71 LP/4</b>	36,8
	162	195	6,4	III	10,67	1271	2293	<b>SK 372.1 - N56C - 71 LP/4</b>	36,8
	185	171	9,0	III	9,33	1226	2293	<b>SK 372.1 - N56C - 71 LP/4</b>	36,8
	210	150	10,3	III	8,21	1184	2293	<b>SK 372.1 - N56C - 71 LP/4</b>	36,8
	250	126	12,0	III	6,89	1127	2293	<b>SK 372.1 - N56C - 71 LP/4</b>	36,8
	290	109	13,0	III	5,95	1080	2293	<b>SK 372.1 - N56C - 71 LP/4</b>	36,8
	64	493	2,9	III	5,77	1362	2293	<b>SK 372.1 - N56C - 71 LP/4</b>	36,8



P <sub>1</sub> [PS]	n <sub>2</sub> [1/min]	T <sub>2</sub> [lb-in]	f <sub>B</sub>	Clase AGMA	Relación i	F <sub>R</sub> [lb]	F <sub>A</sub> [lb]	Tipo de modelo	Peso lb
0,50	18	1730	0,9		94,72	1190	2293	SK 373.1 - N56C - 71 LP/4	37,9
	21	1508	1,0	I	82,52	1237	2293	SK 373.1 - N56C - 71 LP/4	37,9
	22	1403	1,1	I	76,80	1257	2293	SK 373.1 - N56C - 71 LP/4	37,9
	24	1322	1,1	I	72,36	1271	2293	SK 373.1 - N56C - 71 LP/4	37,9
	26	1222	1,2	I	66,91	1287	2293	SK 373.1 - N56C - 71 LP/4	37,9
	29	1072	1,4	II	58,67	1308	2293	SK 373.1 - N56C - 71 LP/4	37,9
	33	970	1,6	II	53,08	1321	2293	SK 373.1 - N56C - 71 LP/4	37,9
	41	773	1,9	II	42,34	1341	2293	SK 373.1 - N56C - 71 LP/4	37,9
	47	674	2,2	III	36,89	1350	2293	SK 373.1 - N56C - 71 LP/4	37,9
	53	591	2,5	III	32,34	1356	2293	SK 373.1 - N56C - 71 LP/4	37,9
	73	433	3,5	III	23,72	1365	2293	SK 373.1 - N56C - 71 LP/4	37,9
	87	363	4,2	III	19,85	1369	2293	SK 373.1 - N56C - 71 LP/4	37,9
0,50	105	301	11,8	III	16,46	2037	3372	SK 572.1 - N56C - 71 LP/4	53,4
	127	248	13,5	III	13,58	2037	3372	SK 572.1 - N56C - 71 LP/4	53,4
	143	220	15,3	III	12,05	2038	3372	SK 572.1 - N56C - 71 LP/4	53,4
	160	196	17,2	III	10,75	2038	3372	SK 572.1 - N56C - 71 LP/4	53,4
	212	149	21,4	III	8,15	2038	3372	SK 572.1 - N56C - 71 LP/4	53,4
	274	115	24,6	III	6,30	2005	3372	SK 572.1 - N56C - 71 LP/4	53,4
0,50	15	2101	1,6	II	115,01	1920	3260	SK 573.1 - N56C - 71 LP/4	54,5
	17	1848	1,8	II	101,18	1948	3260	SK 573.1 - N56C - 71 LP/4	54,5
	19	1692	1,9	II	92,61	1963	3260	SK 573.1 - N56C - 71 LP/4	54,5
	21	1488	2,2	III	81,47	1980	3260	SK 573.1 - N56C - 71 LP/4	54,5
	23	1356	2,4	III	74,20	1990	3260	SK 573.1 - N56C - 71 LP/4	54,5
	27	1186	2,8	III	64,93	2002	3260	SK 573.1 - N56C - 71 LP/4	54,5
	30	1055	3,1	III	57,75	2010	3260	SK 573.1 - N56C - 71 LP/4	54,5
	34	928	3,5	III	50,81	2016	3260	SK 573.1 - N56C - 71 LP/4	54,5
	38	840	3,9	III	45,96	2020	3260	SK 573.1 - N56C - 71 LP/4	54,5
	46	681	4,9	III	37,26	2027	3260	SK 573.1 - N56C - 71 LP/4	54,5
	53	596	5,6	III	32,60	2030	3260	SK 573.1 - N56C - 71 LP/4	54,5
	60	524	6,3	III	28,66	2032	3260	SK 573.1 - N56C - 71 LP/4	54,5
	77	408	8,1	III	22,36	2035	3260	SK 573.1 - N56C - 71 LP/4	54,5
0,50	94	336	16,1	III	18,41	2478	4496	SK 672.1 - N56C - 71 LP/4	65,5
	112	280	19,2	III	15,35	2479	4496	SK 672.1 - N56C - 71 LP/4	65,5
	126	250	20,5	III	13,70	2479	4496	SK 672.1 - N56C - 71 LP/4	65,5
	165	191	23,8	III	10,43	2479	4496	SK 672.1 - N56C - 71 LP/4	65,5
	186	169	27,8	III	9,25	2479	4496	SK 672.1 - N56C - 71 LP/4	65,5
	234	135	28,0	III	7,36	2480	4496	SK 672.1 - N56C - 71 LP/4	65,5
	283	111	30,3	III	6,09	2480	4496	SK 672.1 - N56C - 71 LP/4	65,5
0,50	17	1890	3,0	III	103,48	2419	4496	SK 673.1 - N56C - 71 LP/4	67,7
	19	1663	3,1	III	91,04	2433	4496	SK 673.1 - N56C - 71 LP/4	67,7
	21	1529	3,7	III	83,70	2440	4496	SK 673.1 - N56C - 71 LP/4	67,7
	23	1345	4,2	III	73,64	2449	4496	SK 673.1 - N56C - 71 LP/4	67,7
	26	1205	4,7	III	65,95	2455	4496	SK 673.1 - N56C - 71 LP/4	67,7
	30	1060	4,9	III	58,02	2461	4496	SK 673.1 - N56C - 71 LP/4	67,7
	34	938	5,6	III	51,36	2465	4496	SK 673.1 - N56C - 71 LP/4	67,7
	42	759	7,5	III	41,54	2470	4496	SK 673.1 - N56C - 71 LP/4	67,7
	46	680	8,3	III	37,23	2472	4496	SK 673.1 - N56C - 71 LP/4	67,7
	49	637	8,3	III	34,88	2473	4496	SK 673.1 - N56C - 71 LP/4	67,7

**0,50 PS**  
**0,75 PS**



**60 Hz**



P <sub>1</sub> [PS]	n <sub>2</sub> [1/min]	T <sub>2</sub> [lb-in]	f <sub>B</sub>	Clase AGMA	Relación i	F <sub>R</sub> [lb]	F <sub>A</sub> [lb]	Tipo de modelo	Peso lb
<b>0,50</b>	57	550	9,6	III	30,12	2475	4496	<b>SK 673.1 - N56C - 71 LP/4</b>	67,7
	73	433	11,0	III	23,73	2477	4496	<b>SK 673.1 - N56C - 71 LP/4</b>	67,7
<b>0,75</b>	25	1907	0,3		70,00	0	877	<b>SK 172.1 - N56C - 80 SP/4</b>	33,7
	34	1379	0,3		50,62	0	877	<b>SK 172.1 - N56C - 80 SP/4</b>	33,7
	37	1265	0,6		46,43	0	877	<b>SK 172.1 - N56C - 80 SP/4</b>	33,7
	45	1056	0,7		38,75	487	877	<b>SK 172.1 - N56C - 80 SP/4</b>	33,7
	52	915	0,8		33,57	629	877	<b>SK 172.1 - N56C - 80 SP/4</b>	33,7
	56	845	1,0	I	31,00	629	877	<b>SK 172.1 - N56C - 80 SP/4</b>	33,7
	62	763	1,0	I	28,02	629	877	<b>SK 172.1 - N56C - 80 SP/4</b>	33,7
	77	611	1,3	I	22,42	629	877	<b>SK 172.1 - N56C - 80 SP/4</b>	33,7
	128	369	2,0	III	13,54	629	877	<b>SK 172.1 - N56C - 80 SP/4</b>	33,7
	177	267	2,8	III	9,79	629	877	<b>SK 172.1 - N56C - 80 SP/4</b>	33,7
	245	193	3,8	III	7,08	629	877	<b>SK 172.1 - N56C - 80 SP/4</b>	33,7
	301	157	4,3	III	5,77	629	877	<b>SK 172.1 - N56C - 80 SP/4</b>	33,7
	416	114	5,1	III	4,17	629	877	<b>SK 172.1 - N56C - 80 SP/4</b>	33,7
<b>0,75</b>	105	450	3,5	III	16,53	1322	2293	<b>SK 372.1 - N56C - 80 SP/4</b>	42,3
	132	357	4,3	III	13,11	1262	2293	<b>SK 372.1 - N56C - 80 SP/4</b>	42,3
	163	291	4,3	III	10,67	1206	2293	<b>SK 372.1 - N56C - 80 SP/4</b>	42,3
	186	254	6,1	III	9,33	1169	2293	<b>SK 372.1 - N56C - 80 SP/4</b>	42,3
	211	224	6,9	III	8,21	1133	2293	<b>SK 372.1 - N56C - 80 SP/4</b>	42,3
	252	188	8,0	III	6,89	1084	2293	<b>SK 372.1 - N56C - 80 SP/4</b>	42,3
	292	162	8,7	III	5,95	1043	2293	<b>SK 372.1 - N56C - 80 SP/4</b>	42,3
	64	736	1,9	II	5,77	1344	2293	<b>SK 372.1 - N56C - 80 SP/4</b>	42,3
<b>0,75</b>	18	2581	0,6		94,72	864	2293	<b>SK 373.1 - N56C - 80 SP/4</b>	43,4
	21	2248	0,7		82,52	1041	2293	<b>SK 373.1 - N56C - 80 SP/4</b>	43,4
	23	2092	0,7		76,80	1093	2293	<b>SK 373.1 - N56C - 80 SP/4</b>	43,4
	24	1971	0,8		72,36	1129	2293	<b>SK 373.1 - N56C - 80 SP/4</b>	43,4
	26	1823	0,8		66,91	1168	2293	<b>SK 373.1 - N56C - 80 SP/4</b>	43,4
	30	1598	0,9		58,67	1219	2293	<b>SK 373.1 - N56C - 80 SP/4</b>	43,4
	33	1446	1,0	I	53,08	1249	2293	<b>SK 373.1 - N56C - 80 SP/4</b>	43,4
	41	1153	1,3	I	42,34	1297	2293	<b>SK 373.1 - N56C - 80 SP/4</b>	43,4
	47	1005	1,5	II	36,89	1316	2293	<b>SK 373.1 - N56C - 80 SP/4</b>	43,4
	54	881	1,7	II	32,34	1330	2293	<b>SK 373.1 - N56C - 80 SP/4</b>	43,4
	73	646	2,3	III	23,72	1352	2293	<b>SK 373.1 - N56C - 80 SP/4</b>	43,4
	87	541	2,8	III	19,85	1359	2293	<b>SK 373.1 - N56C - 80 SP/4</b>	43,4
	<b>0,75</b>	105	449	7,9	III	16,46	2034	3372	<b>SK 572.1 - N56C - 80 SP/4</b>
128		370	9,1	III	13,58	2035	3372	<b>SK 572.1 - N56C - 80 SP/4</b>	58,9
144		328	10,2	III	12,05	2036	3372	<b>SK 572.1 - N56C - 80 SP/4</b>	58,9
161		293	11,5	III	10,75	2037	3372	<b>SK 572.1 - N56C - 80 SP/4</b>	58,9
213		222	14,3	III	8,15	2038	3372	<b>SK 572.1 - N56C - 80 SP/4</b>	58,9
275		172	16,5	III	6,30	1969	3372	<b>SK 572.1 - N56C - 80 SP/4</b>	58,9
<b>0,75</b>	15	3133	1,0	I	115,01	1764	3260	<b>SK 573.1 - N56C - 80 SP/4</b>	60,0
	17	2757	1,2	I	101,18	1830	3260	<b>SK 573.1 - N56C - 80 SP/4</b>	60,0
	19	2523	1,3	I	92,61	1865	3260	<b>SK 573.1 - N56C - 80 SP/4</b>	60,0
	21	2220	1,5	II	81,47	1906	3260	<b>SK 573.1 - N56C - 80 SP/4</b>	60,0
	23	2022	1,6	II	74,20	1929	3260	<b>SK 573.1 - N56C - 80 SP/4</b>	60,0
	27	1769	1,9	II	64,93	1956	3260	<b>SK 573.1 - N56C - 80 SP/4</b>	60,0





P <sub>1</sub> [PS]	n <sub>2</sub> [1/min]	T <sub>2</sub> [lb-in]	f <sub>B</sub>	Clase AGMA	Relación i	F <sub>R</sub> [lb]	F <sub>A</sub> [lb]	Tipo de modelo	Peso lb
0,75	30	1573	2,1	III	57,75	1973	3260	SK 573.1 - N56C - 80 SP/4	60,0
	34	1384	2,4	III	50,81	1988	3260	SK 573.1 - N56C - 80 SP/4	60,0
	38	1252	2,6	III	45,96	1998	3260	SK 573.1 - N56C - 80 SP/4	60,0
	47	1015	3,3	III	37,26	2012	3260	SK 573.1 - N56C - 80 SP/4	60,0
	53	888	3,7	III	32,60	2018	3260	SK 573.1 - N56C - 80 SP/4	60,0
	61	781	4,3	III	28,66	2023	3260	SK 573.1 - N56C - 80 SP/4	60,0
	78	609	5,5	III	22,36	2029	3260	SK 573.1 - N56C - 80 SP/4	60,0
0,75	94	502	10,8	III	18,41	2476	4496	SK 672.1 - N56C - 80 SP/4	71,0
	113	418	12,9	III	15,35	2477	4496	SK 672.1 - N56C - 80 SP/4	71,0
	127	373	13,7	III	13,70	2477	4496	SK 672.1 - N56C - 80 SP/4	71,0
	166	284	15,9	III	10,43	2478	4496	SK 672.1 - N56C - 80 SP/4	71,0
	188	252	18,6	III	9,25	2479	4496	SK 672.1 - N56C - 80 SP/4	71,0
	236	201	18,8	III	7,36	2479	4496	SK 672.1 - N56C - 80 SP/4	71,0
	285	166	20,3	III	6,09	2479	4496	SK 672.1 - N56C - 80 SP/4	71,0
	0,75	17	2819	2,0	III	103,48	2342	4496	SK 673.1 - N56C - 80 SP/4
19		2480	2,1	III	91,04	2373	4496	SK 673.1 - N56C - 80 SP/4	73,2
21		2280	2,5	III	83,70	2390	4496	SK 673.1 - N56C - 80 SP/4	73,2
24		2006	2,8	III	73,64	2411	4496	SK 673.1 - N56C - 80 SP/4	73,2
26		1797	3,2	III	65,95	2425	4496	SK 673.1 - N56C - 80 SP/4	73,2
30		1581	3,3	III	58,02	2437	4496	SK 673.1 - N56C - 80 SP/4	73,2
34		1399	3,7	III	51,36	2446	4496	SK 673.1 - N56C - 80 SP/4	73,2
42		1132	5,0	III	41,54	2458	4496	SK 673.1 - N56C - 80 SP/4	73,2
47		1014	5,6	III	37,23	2462	4496	SK 673.1 - N56C - 80 SP/4	73,2
50		950	5,5	III	34,88	2465	4496	SK 673.1 - N56C - 80 SP/4	73,2
58		820	6,4	III	30,12	2468	4496	SK 673.1 - N56C - 80 SP/4	73,2
73		646	7,4	III	23,73	2473	4496	SK 673.1 - N56C - 80 SP/4	73,2
1,00	25	2550	0,2		70,00	0	877	SK 172.1 - N140TC - 80 LP/4	34,8
	34	1844	0,3		50,62	0	877	SK 172.1 - N140TC - 80 LP/4	34,8
	37	1691	0,4		46,43	0	877	SK 172.1 - N140TC - 80 LP/4	34,8
	45	1412	0,5		38,75	0	877	SK 172.1 - N140TC - 80 LP/4	34,8
	52	1223	0,6		33,57	0	877	SK 172.1 - N140TC - 80 LP/4	34,8
	56	1129	0,7		31,00	307	877	SK 172.1 - N140TC - 80 LP/4	34,8
	62	1021	0,8		28,02	549	877	SK 172.1 - N140TC - 80 LP/4	34,8
	77	817	1,0	I	22,42	629	877	SK 172.1 - N140TC - 80 LP/4	34,8
	128	493	1,5	II	13,54	629	877	SK 172.1 - N140TC - 80 LP/4	34,8
	177	357	2,1	III	9,79	629	877	SK 172.1 - N140TC - 80 LP/4	34,8
	244	258	2,8	III	7,08	629	877	SK 172.1 - N140TC - 80 LP/4	34,8
	300	210	3,2	III	5,77	629	877	SK 172.1 - N140TC - 80 LP/4	34,8
	415	152	3,8	III	4,17	629	877	SK 172.1 - N140TC - 80 LP/4	34,8
	1,00	105	602	2,6	III	16,53	1225	2293	SK 372.1 - N140TC - 80 LP/4
132		478	3,2	III	13,11	1185	2293	SK 372.1 - N140TC - 80 LP/4	57,8
162		389	3,2	III	10,67	1144	2293	SK 372.1 - N140TC - 80 LP/4	43,4
185		340	4,5	III	9,33	1115	2293	SK 372.1 - N140TC - 80 LP/4	57,8
211		299	5,2	III	8,21	1085	2293	SK 372.1 - N140TC - 80 LP/4	43,4
251		251	6,0	III	6,89	1044	2293	SK 372.1 - N140TC - 80 LP/4	43,4
291		217	6,5	III	5,95	1009	2282	SK 372.1 - N140TC - 80 LP/4	43,4
64		984	1,4	II	5,77	1224	2293	SK 372.1 - N140TC - 80 LP/4	43,4



P <sub>1</sub> [PS]	n <sub>2</sub> [1/min]	T <sub>2</sub> [lb-in]	f <sub>B</sub>	Clase AGMA	Relación i	F <sub>R</sub> [lb]	F <sub>A</sub> [lb]	Tipo de modelo	Peso lb
1,00	18	3451	0,4		94,72	0	2293	SK 373.1 - N140TC - 80 LP/4	58,9
	21	3006	0,5		82,52	0	2293	SK 373.1 - N140TC - 80 LP/4	44,5
	23	2798	0,5		76,80	450	2293	SK 373.1 - N140TC - 80 LP/4	58,9
	24	2636	0,6		72,36	833	2293	SK 373.1 - N140TC - 80 LP/4	58,9
	26	2438	0,6		66,91	942	2293	SK 373.1 - N140TC - 80 LP/4	58,9
	29	2137	0,7		58,67	1075	2293	SK 373.1 - N140TC - 80 LP/4	58,9
	33	1934	0,8		53,08	1127	2293	SK 373.1 - N140TC - 80 LP/4	44,5
	41	1542	1,0	I	42,34	1208	2293	SK 373.1 - N140TC - 80 LP/4	44,5
	47	1344	1,1	I	36,89	1238	2293	SK 373.1 - N140TC - 80 LP/4	58,9
	53	1178	1,3	I	32,34	1255	2293	SK 373.1 - N140TC - 80 LP/4	58,9
	73	864	1,7	II	23,72	1261	2293	SK 373.1 - N140TC - 80 LP/4	44,5
	87	723	2,1	III	19,85	1248	2293	SK 373.1 - N140TC - 80 LP/4	58,9
	1,00	105	600	5,9	III	16,46	2030	3372	SK 572.1 - N140TC - 80 LP/4
127		495	6,8	III	13,58	2033	3372	SK 572.1 - N140TC - 80 LP/4	74,3
144		439	7,7	III	12,05	2034	3372	SK 572.1 - N140TC - 80 LP/4	60,0
161		392	8,6	III	10,75	2035	3372	SK 572.1 - N140TC - 80 LP/4	74,3
212		297	10,7	III	8,15	2037	3372	SK 572.1 - N140TC - 80 LP/4	60,0
275		230	12,3	III	6,30	1938	3372	SK 572.1 - N140TC - 80 LP/4	60,0
1,00	15	4190	0,8		115,01	1513	3260	SK 573.1 - N140TC - 80 LP/4	61,1
	17	3686	0,9		101,18	1647	3260	SK 573.1 - N140TC - 80 LP/4	75,4
	19	3374	1,0	I	92,61	1716	3260	SK 573.1 - N140TC - 80 LP/4	61,1
	21	2968	1,1	I	81,47	1794	3260	SK 573.1 - N140TC - 80 LP/4	75,4
	23	2703	1,2	I	74,20	1838	3260	SK 573.1 - N140TC - 80 LP/4	75,4
	27	2365	1,4	II	64,93	1887	3260	SK 573.1 - N140TC - 80 LP/4	61,1
	30	2104	1,6	II	57,75	1920	3260	SK 573.1 - N140TC - 80 LP/4	61,1
	34	1851	1,8	II	50,81	1947	3260	SK 573.1 - N140TC - 80 LP/4	75,4
	38	1674	2,0	III	45,96	1964	3260	SK 573.1 - N140TC - 80 LP/4	75,4
	46	1357	2,4	III	37,26	1990	3260	SK 573.1 - N140TC - 80 LP/4	61,1
	53	1188	2,8	III	32,60	2002	3260	SK 573.1 - N140TC - 80 LP/4	75,4
	60	1044	3,2	III	28,66	2010	3260	SK 573.1 - N140TC - 80 LP/4	61,1
	77	814	4,1	III	22,36	2022	3260	SK 573.1 - N140TC - 80 LP/4	61,1
	1,00	94	671	8,1	III	18,41	2472	4496	SK 672.1 - N140TC - 80 LP/4
113		559	9,7	III	15,35	2475	4496	SK 672.1 - N140TC - 80 LP/4	72,1
126		499	10,3	III	13,70	2476	4496	SK 672.1 - N140TC - 80 LP/4	72,1
166		380	11,9	III	10,43	2477	4496	SK 672.1 - N140TC - 80 LP/4	72,1
187		337	13,9	III	9,25	2478	4496	SK 672.1 - N140TC - 80 LP/4	72,1
235		268	14,1	III	7,36	2479	4496	SK 672.1 - N140TC - 80 LP/4	72,1
284		222	15,2	III	6,09	2479	4496	SK 672.1 - N140TC - 80 LP/4	72,1
1,00		17	3770	1,5	II	103,48	2226	4496	SK 673.1 - N140TC - 80 LP/4
	19	3317	1,6	II	91,04	2286	4496	SK 673.1 - N140TC - 80 LP/4	74,3
	21	3049	1,9	II	83,70	2317	4496	SK 673.1 - N140TC - 80 LP/4	74,3
	23	2683	2,1	III	73,64	2355	4496	SK 673.1 - N140TC - 80 LP/4	74,3
	26	2402	2,4	III	65,95	2380	4496	SK 673.1 - N140TC - 80 LP/4	74,3
	30	2114	2,5	III	58,02	2403	4496	SK 673.1 - N140TC - 80 LP/4	74,3
	34	1871	2,8	III	51,36	2420	4496	SK 673.1 - N140TC - 80 LP/4	74,3
	42	1513	3,7	III	41,54	2441	4496	SK 673.1 - N140TC - 80 LP/4	74,3
	46	1356	4,2	III	37,23	2449	4496	SK 673.1 - N140TC - 80 LP/4	74,3
	50	1271	4,1	III	34,88	2452	4496	SK 673.1 - N140TC - 80 LP/4	74,3



60 Hz



1,00 PS  
1,50 PS

P <sub>1</sub> [PS]	n <sub>2</sub> [1/min]	T <sub>2</sub> [lb-in]	f <sub>B</sub>	Clase AGMA	Relación i	F <sub>R</sub> [lb]	F <sub>A</sub> [lb]	Tipo de modelo	Peso lb	
1,00	57	1097	4,8	III	30,12	2459	4496	SK 673.1 - N140TC - 80 LP/4	74,3	
	73	864	5,5	III	23,73	2467	4496	SK 673.1 - N140TC - 80 LP/4	74,3	
1,50	25	3803	0,2		70,00	0	877	SK 172.1 - N140TC - 90 SP/4	45,6	
	34	2750	0,2		50,62	0	877	SK 172.1 - N140TC - 90 SP/4	45,6	
	37	2523	0,3		46,43	0	877	SK 172.1 - N140TC - 90 SP/4	45,6	
	45	2105	0,4		38,75	0	877	SK 172.1 - N140TC - 90 SP/4	45,6	
	52	1824	0,4		33,57	0	877	SK 172.1 - N140TC - 90 SP/4	45,6	
	56	1684	0,5		31,00	0	877	SK 172.1 - N140TC - 90 SP/4	45,6	
	62	1522	0,5		28,02	0	877	SK 172.1 - N140TC - 90 SP/4	45,6	
	78	1218	0,7		22,42	0	877	SK 172.1 - N140TC - 90 SP/4	45,6	
	128	736	1,0	I	13,54	629	877	SK 172.1 - N140TC - 90 SP/4	45,6	
	178	532	1,4	II	9,79	629	877	SK 172.1 - N140TC - 90 SP/4	45,6	
	246	385	1,9	II	7,08	629	877	SK 172.1 - N140TC - 90 SP/4	45,6	
	302	313	2,2	III	5,77	629	877	SK 172.1 - N140TC - 90 SP/4	45,6	
	417	227	2,5	III	4,17	629	877	SK 172.1 - N140TC - 90 SP/4	45,6	
	1,50	105	898	1,8	II	16,53	1029	2293	SK 372.1 - N140TC - 90 SP/4	68,6
133		712	2,1	III	13,11	1030	2293	SK 372.1 - N140TC - 90 SP/4	68,6	
163		580	2,1	III	10,67	1017	2293	SK 372.1 - N140TC - 90 SP/4	54,2	
186		507	3,0	III	9,33	1004	2293	SK 372.1 - N140TC - 90 SP/4	68,6	
212		446	3,5	III	8,21	987	2293	SK 372.1 - N140TC - 90 SP/4	54,2	
253		374	4,0	III	6,89	962	2293	SK 372.1 - N140TC - 90 SP/4	54,2	
293		323	4,4	III	5,95	937	2246	SK 372.1 - N140TC - 90 SP/4	54,2	
64		1467	1,0	I	5,77	887	2293	SK 372.1 - N140TC - 90 SP/4	54,2	
1,50		18	5146	0,3		94,72	0	2293	SK 373.1 - N140TC - 90 SP/4	69,7
	21	4484	0,3		82,52	0	2293	SK 373.1 - N140TC - 90 SP/4	55,3	
	23	4173	0,4		76,80	0	2293	SK 373.1 - N140TC - 90 SP/4	69,7	
	24	3931	0,4		72,36	0	2293	SK 373.1 - N140TC - 90 SP/4	69,7	
	26	3635	0,4		66,91	0	2293	SK 373.1 - N140TC - 90 SP/4	69,7	
	30	3187	0,5		58,67	0	2293	SK 373.1 - N140TC - 90 SP/4	69,7	
	33	2884	0,5		53,08	0	2293	SK 373.1 - N140TC - 90 SP/4	55,3	
	41	2300	0,7		42,34	711	2293	SK 373.1 - N140TC - 90 SP/4	55,3	
	47	2004	0,8		36,89	804	2293	SK 373.1 - N140TC - 90 SP/4	69,7	
	54	1757	0,9		32,34	874	2293	SK 373.1 - N140TC - 90 SP/4	69,7	
	73	1289	1,2	I	23,72	981	2293	SK 373.1 - N140TC - 90 SP/4	55,3	
	88	1078	1,4	II	19,85	1013	2293	SK 373.1 - N140TC - 90 SP/4	69,7	
	1,50	106	894	4,0	III	16,46	2018	3372	SK 572.1 - N140TC - 90 SP/4	70,8
		128	738	4,5	III	13,58	2025	3372	SK 572.1 - N140TC - 90 SP/4	85,1
144		654	5,1	III	12,05	2028	3372	SK 572.1 - N140TC - 90 SP/4	70,8	
162		584	5,8	III	10,75	2030	3372	SK 572.1 - N140TC - 90 SP/4	85,1	
213		443	7,2	III	8,15	1998	3372	SK 572.1 - N140TC - 90 SP/4	70,8	
276		342	8,3	III	6,30	1870	3372	SK 572.1 - N140TC - 90 SP/4	70,8	
1,50	15	6249	0,5		115,01	0	3260	SK 573.1 - N140TC - 90 SP/4	71,9	
	17	5497	0,6		101,18	565	3260	SK 573.1 - N140TC - 90 SP/4	86,2	
	19	5031	0,7		92,61	1210	3260	SK 573.1 - N140TC - 90 SP/4	71,9	
	21	4427	0,7		81,47	1440	3260	SK 573.1 - N140TC - 90 SP/4	86,2	
	23	4031	0,8		74,20	1558	3260	SK 573.1 - N140TC - 90 SP/4	86,2	
	27	3528	0,9		64,93	1683	3260	SK 573.1 - N140TC - 90 SP/4	71,9	

**1,50 PS**  
**2,00 PS**



**60 Hz**



P <sub>1</sub> [PS]	n <sub>2</sub> [1/min]	T <sub>2</sub> [lb-in]	f <sub>B</sub>	Clase AGMA	Relación i	F <sub>R</sub> [lb]	F <sub>A</sub> [lb]	Tipo de modelo	Peso lb
<b>1,50</b>	30	3138	1,0	I	57,75	1763	3260	SK 573.1 - N140TC - 90 SP/4	71,9
	34	2761	1,2	I	50,81	1829	3260	SK 573.1 - N140TC - 90 SP/4	86,2
	38	2497	1,3	I	45,96	1869	3260	SK 573.1 - N140TC - 90 SP/4	86,2
	47	2024	1,6	II	37,26	1929	3260	SK 573.1 - N140TC - 90 SP/4	71,9
	53	1771	1,9	II	32,60	1955	3260	SK 573.1 - N140TC - 90 SP/4	86,2
	61	1557	2,1	III	28,66	1975	3260	SK 573.1 - N140TC - 90 SP/4	71,9
	78	1215	2,7	III	22,36	2000	3260	SK 573.1 - N140TC - 90 SP/4	71,9
<b>1,50</b>	95	1000	5,4	III	18,41	2463	4496	SK 672.1 - N140TC - 90 SP/4	82,9
	113	834	6,5	III	15,35	2468	4496	SK 672.1 - N140TC - 90 SP/4	82,9
	127	745	6,9	III	13,70	2470	4496	SK 672.1 - N140TC - 90 SP/4	82,9
	167	567	8,0	III	10,43	2474	4496	SK 672.1 - N140TC - 90 SP/4	82,9
	188	503	9,3	III	9,25	2476	4496	SK 672.1 - N140TC - 90 SP/4	82,9
	236	400	9,4	III	7,36	2477	4496	SK 672.1 - N140TC - 90 SP/4	82,9
	286	331	10,2	III	6,09	2478	4496	SK 672.1 - N140TC - 90 SP/4	82,9
<b>1,50</b>	17	5622	1,0	I	103,48	1870	4496	SK 673.1 - N140TC - 90 SP/4	85,1
	19	4946	1,1	I	91,04	2024	4496	SK 673.1 - N140TC - 90 SP/4	85,1
	21	4548	1,2	I	83,70	2101	4496	SK 673.1 - N140TC - 90 SP/4	85,1
	24	4001	1,4	II	73,64	2192	4496	SK 673.1 - N140TC - 90 SP/4	85,1
	26	3583	1,6	II	65,95	2252	4496	SK 673.1 - N140TC - 90 SP/4	85,1
	30	3152	1,7	II	58,02	2306	4496	SK 673.1 - N140TC - 90 SP/4	85,1
	34	2790	1,9	II	51,36	2344	4496	SK 673.1 - N140TC - 90 SP/4	85,1
	42	2257	2,5	III	41,54	2392	4496	SK 673.1 - N140TC - 90 SP/4	85,1
	47	2023	2,8	III	37,23	2410	4496	SK 673.1 - N140TC - 90 SP/4	85,1
	50	1895	2,8	III	34,88	2418	4496	SK 673.1 - N140TC - 90 SP/4	85,1
	58	1636	3,2	III	30,12	2434	4496	SK 673.1 - N140TC - 90 SP/4	85,1
73	1289	3,7	III	23,73	2452	4496	SK 673.1 - N140TC - 90 SP/4	85,1	
<b>2,00</b>	25	5100	0,1		70,00	0	709	SK 172.1 - N140TC - 90 LP/4	49,2
	34	3688	0,1		50,62	0	877	SK 172.1 - N140TC - 90 LP/4	49,2
	37	3383	0,2		46,43	0	877	SK 172.1 - N140TC - 90 LP/4	49,2
	45	2823	0,3		38,75	0	877	SK 172.1 - N140TC - 90 LP/4	49,2
	52	2446	0,3		33,57	0	877	SK 172.1 - N140TC - 90 LP/4	49,2
	56	2259	0,4		31,00	0	877	SK 172.1 - N140TC - 90 LP/4	49,2
	62	2042	0,4		28,02	0	877	SK 172.1 - N140TC - 90 LP/4	49,2
	77	1633	0,5		22,42	0	877	SK 172.1 - N140TC - 90 LP/4	49,2
	128	987	0,8		13,54	602	877	SK 172.1 - N140TC - 90 LP/4	49,2
	177	713	1,1	I	9,79	629	877	SK 172.1 - N140TC - 90 LP/4	49,2
	244	516	1,4	II	7,08	629	877	SK 172.1 - N140TC - 90 LP/4	49,2
	300	420	1,6	II	5,77	629	877	SK 172.1 - N140TC - 90 LP/4	49,2
	415	304	1,9	II	4,17	629	877	SK 172.1 - N140TC - 90 LP/4	49,2
<b>2,00</b>	105	1205	1,3	I	16,53	833	2293	SK 372.1 - N140TC - 90 LP/4	72,1
	132	955	1,6	II	13,11	875	2293	SK 372.1 - N140TC - 90 LP/4	72,1
	162	777	1,6	II	10,67	891	2293	SK 372.1 - N140TC - 90 LP/4	57,8
	185	680	2,3	III	9,33	893	2293	SK 372.1 - N140TC - 90 LP/4	72,1
	211	598	2,6	III	8,21	891	2293	SK 372.1 - N140TC - 90 LP/4	57,8
	251	502	3,0	III	6,89	881	2293	SK 372.1 - N140TC - 90 LP/4	57,8
	291	433	3,3	III	5,95	868	2217	SK 372.1 - N140TC - 90 LP/4	57,8
	64	1967	0,7		5,77	545	2293	SK 372.1 - N140TC - 90 LP/4	57,8



P <sub>1</sub> [PS]	n <sub>2</sub> [1/min]	T <sub>2</sub> [lb-in]	f <sub>B</sub>	Clase AGMA	Relación i	F <sub>R</sub> [lb]	F <sub>A</sub> [lb]	Tipo de modelo	Peso lb
2,00	18	6901	0,2		94,72	0	2293	SK 373.1 - N140TC - 90 LP/4	73,2
	21	6013	0,3		82,52	0	2293	SK 373.1 - N140TC - 90 LP/4	58,9
	23	5596	0,3		76,80	0	2293	SK 373.1 - N140TC - 90 LP/4	73,2
	24	5272	0,3		72,36	0	2293	SK 373.1 - N140TC - 90 LP/4	73,2
	26	4875	0,3		66,91	0	2293	SK 373.1 - N140TC - 90 LP/4	73,2
	29	4275	0,4		58,67	0	2293	SK 373.1 - N140TC - 90 LP/4	73,2
	33	3867	0,4		53,08	0	2293	SK 373.1 - N140TC - 90 LP/4	58,9
	41	3085	0,5		42,34	0	2293	SK 373.1 - N140TC - 90 LP/4	58,9
	47	2688	0,6		36,89	364	2293	SK 373.1 - N140TC - 90 LP/4	73,2
	53	2356	0,6		32,34	488	2293	SK 373.1 - N140TC - 90 LP/4	73,2
	73	1729	0,9		23,72	699	2293	SK 373.1 - N140TC - 90 LP/4	58,9
	87	1446	1,0	I	19,85	777	2293	SK 373.1 - N140TC - 90 LP/4	73,2
	2,00	105	1199	3,0	III	16,46	2001	3372	SK 572.1 - N140TC - 90 LP/4
127		989	3,4	III	13,58	2013	3372	SK 572.1 - N140TC - 90 LP/4	88,6
144		878	3,8	III	12,05	2019	3372	SK 572.1 - N140TC - 90 LP/4	74,3
161		783	4,3	III	10,75	2023	3372	SK 572.1 - N140TC - 90 LP/4	88,6
212		594	5,4	III	8,15	1916	3372	SK 572.1 - N140TC - 90 LP/4	74,3
275		459	6,2	III	6,30	1807	3372	SK 572.1 - N140TC - 90 LP/4	74,3
2,00	15	8380	0,4		115,01	0	3260	SK 573.1 - N140TC - 90 LP/4	75,4
	17	7372	0,4		101,18	0	3260	SK 573.1 - N140TC - 90 LP/4	89,7
	19	6747	0,5		92,61	0	3260	SK 573.1 - N140TC - 90 LP/4	75,4
	21	5936	0,6		81,47	0	3260	SK 573.1 - N140TC - 90 LP/4	89,7
	23	5406	0,6		74,20	1023	3260	SK 573.1 - N140TC - 90 LP/4	89,7
	27	4731	0,7		64,93	1333	3260	SK 573.1 - N140TC - 90 LP/4	75,4
	30	4208	0,8		57,75	1508	3260	SK 573.1 - N140TC - 90 LP/4	75,4
	34	3702	0,9		50,81	1643	3260	SK 573.1 - N140TC - 90 LP/4	89,7
	38	3349	1,0	I	45,96	1722	3260	SK 573.1 - N140TC - 90 LP/4	89,7
	46	2715	1,2	I	37,26	1837	3260	SK 573.1 - N140TC - 90 LP/4	75,4
	53	2376	1,4	II	32,60	1886	3260	SK 573.1 - N140TC - 90 LP/4	89,7
	60	2088	1,6	II	28,66	1922	3260	SK 573.1 - N140TC - 90 LP/4	75,4
	77	1629	2,0	III	22,36	1968	3260	SK 573.1 - N140TC - 90 LP/4	75,4
2,00	94	1341	4,0	III	18,41	2449	4496	SK 672.1 - N140TC - 90 LP/4	86,4
	113	1119	4,8	III	15,35	2459	4496	SK 672.1 - N140TC - 90 LP/4	86,4
	126	999	5,1	III	13,70	2463	4496	SK 672.1 - N140TC - 90 LP/4	86,4
	166	760	6,0	III	10,43	2470	4496	SK 672.1 - N140TC - 90 LP/4	86,4
	187	674	7,0	III	9,25	2472	4496	SK 672.1 - N140TC - 90 LP/4	86,4
	235	537	7,0	III	7,36	2475	4496	SK 672.1 - N140TC - 90 LP/4	86,4
	284	444	7,6	III	6,09	2477	4496	SK 672.1 - N140TC - 90 LP/4	86,4
2,00	17	7540	0,8		103,48	0	4496	SK 673.1 - N140TC - 90 LP/4	88,6
	19	6633	0,8		91,04	1568	4496	SK 673.1 - N140TC - 90 LP/4	88,6
	21	6099	0,9		83,70	1740	4496	SK 673.1 - N140TC - 90 LP/4	88,6
	23	5365	1,1	I	73,64	1932	4496	SK 673.1 - N140TC - 90 LP/4	88,6
	26	4805	1,2	I	65,95	2052	4496	SK 673.1 - N140TC - 90 LP/4	88,6
	30	4227	1,2	I	58,02	2156	4496	SK 673.1 - N140TC - 90 LP/4	88,6
	34	3742	1,4	II	51,36	2230	4496	SK 673.1 - N140TC - 90 LP/4	88,6
	42	3027	1,9	II	41,54	2320	4496	SK 673.1 - N140TC - 90 LP/4	88,6
	46	2713	2,1	III	37,23	2352	4496	SK 673.1 - N140TC - 90 LP/4	88,6
	50	2541	2,1	III	34,88	2368	4496	SK 673.1 - N140TC - 90 LP/4	88,6

**2,00 PS**  
**3,00 PS**



**60 Hz**



P <sub>1</sub> [PS]	n <sub>2</sub> [1/min]	T <sub>2</sub> [lb-in]	f <sub>B</sub>	Clase AGMA	Relación i	F <sub>R</sub> [lb]	F <sub>A</sub> [lb]	Tipo de modelo	Peso lb	
2,00	57	2194	2,4	III	30,12	2397	4496	SK 673.1 - N140TC - 90 LP/4	88,6	
	73	1729	2,8	III	23,73	2429	4496	SK 673.1 - N140TC - 90 LP/4	88,6	
3,00	107	1766	0,9		16,53	455	2293	SK 372.1 - N140TC - 100 LP/4	97,0	
	135	1401	1,1	I	13,11	574	2293	SK 372.1 - N140TC - 100 LP/4	97,0	
	166	1139	1,1	I	10,67	645	2293	SK 372.1 - N140TC - 100 LP/4	82,7	
	190	997	1,5	II	9,33	677	2293	SK 372.1 - N140TC - 100 LP/4	97,0	
	216	876	1,8	II	8,21	700	2293	SK 372.1 - N140TC - 100 LP/4	82,7	
	257	736	2,0	III	6,89	719	2226	SK 372.1 - N140TC - 100 LP/4	82,7	
	298	635	2,2	III	5,95	728	2139	SK 372.1 - N140TC - 100 LP/4	82,7	
	66	2884	0,5		5,77	0	2293	SK 372.1 - N140TC - 100 LP/4	82,7	
	107	1766	0,9		16,53	455	2293	SK 372.1 - N180TC - 100 LP/4	86,0	
	135	1401	1,1	I	13,11	574	2293	SK 372.1 - N180TC - 100 LP/4	112,4	
	166	1139	1,1	I	10,67	645	2293	SK 372.1 - N180TC - 100 LP/4	112,4	
	190	997	1,5	II	9,33	677	2293	SK 372.1 - N180TC - 100 LP/4	112,4	
	216	876	1,8	II	8,21	700	2293	SK 372.1 - N180TC - 100 LP/4	112,4	
	257	736	2,0	III	6,89	719	2226	SK 372.1 - N180TC - 100 LP/4	86,0	
	298	635	2,2	III	5,95	728	2139	SK 372.1 - N180TC - 100 LP/4	86,0	
	3,00	108	1759	2,0	III	16,46	1826	3372	SK 572.1 - N140TC - 100 LP/4	99,2
130		1450	2,3	III	13,58	1826	3372	SK 572.1 - N140TC - 100 LP/4	113,5	
147		1287	2,6	III	12,05	1815	3372	SK 572.1 - N140TC - 100 LP/4	99,2	
165		1148	2,9	III	10,75	1799	3372	SK 572.1 - N140TC - 100 LP/4	113,5	
217		871	3,7	III	8,15	1741	3372	SK 572.1 - N140TC - 100 LP/4	99,2	
281		673	4,2	III	6,30	1670	3372	SK 572.1 - N140TC - 100 LP/4	99,2	
108		1759	2,0	III	16,46	1826	3372	SK 572.1 - N180TC - 100 LP/4	102,5	
130		1450	2,3	III	13,58	1826	3372	SK 572.1 - N180TC - 100 LP/4	129,0	
147		1287	2,6	III	12,05	1815	3372	SK 572.1 - N180TC - 100 LP/4	129,0	
165		1148	2,9	III	10,75	1799	3372	SK 572.1 - N180TC - 100 LP/4	129,0	
217		871	3,7	III	8,15	1741	3372	SK 572.1 - N180TC - 100 LP/4	102,5	
281		673	4,2	III	6,30	1670	3372	SK 572.1 - N180TC - 100 LP/4	102,5	
3,00		15	12286	0,3		115,01	0	3260	SK 573.1 - N140TC - 100 LP/4	100,3
		17	10809	0,3		101,18	0	3260	SK 573.1 - N140TC - 100 LP/4	114,6
		19	9892	0,3		92,61	0	3260	SK 573.1 - N140TC - 100 LP/4	100,3
		22	8703	0,4		81,47	0	3260	SK 573.1 - N140TC - 100 LP/4	114,6
	24	7926	0,4		74,20	0	3260	SK 573.1 - N140TC - 100 LP/4	114,6	
	27	6935	0,5		64,93	0	3260	SK 573.1 - N140TC - 100 LP/4	100,3	
	31	6169	0,5		57,75	0	3260	SK 573.1 - N140TC - 100 LP/4	100,3	
	35	5428	0,6		50,81	984	3260	SK 573.1 - N140TC - 100 LP/4	114,6	
	39	4909	0,7		45,96	1186	3260	SK 573.1 - N140TC - 100 LP/4	114,6	
	48	3980	0,8		37,26	1447	3260	SK 573.1 - N140TC - 100 LP/4	100,3	
	54	3483	1,0	I	32,60	1568	3260	SK 573.1 - N140TC - 100 LP/4	114,6	
	62	3062	1,1	I	28,66	1658	3260	SK 573.1 - N140TC - 100 LP/4	100,3	
	79	2388	1,4	II	22,36	1771	3260	SK 573.1 - N140TC - 100 LP/4	100,3	
	15	12286	0,3		115,01	0	3260	SK 573.1 - N180TC - 100 LP/4	103,6	
	17	10809	0,3		101,18	0	3260	SK 573.1 - N180TC - 100 LP/4	103,6	
	19	9892	0,3		92,61	0	3260	SK 573.1 - N180TC - 100 LP/4	103,6	
	22	8703	0,4		81,47	0	3260	SK 573.1 - N180TC - 100 LP/4	103,6	
	24	7926	0,4		74,20	0	3260	SK 573.1 - N180TC - 100 LP/4	130,1	
	27	6935	0,5		64,93	0	3260	SK 573.1 - N180TC - 100 LP/4	130,1	
	31	6169	0,5		57,75	0	3260	SK 573.1 - N180TC - 100 LP/4	103,6	



**60 Hz**



**3,00 PS**  
**5,00 PS**

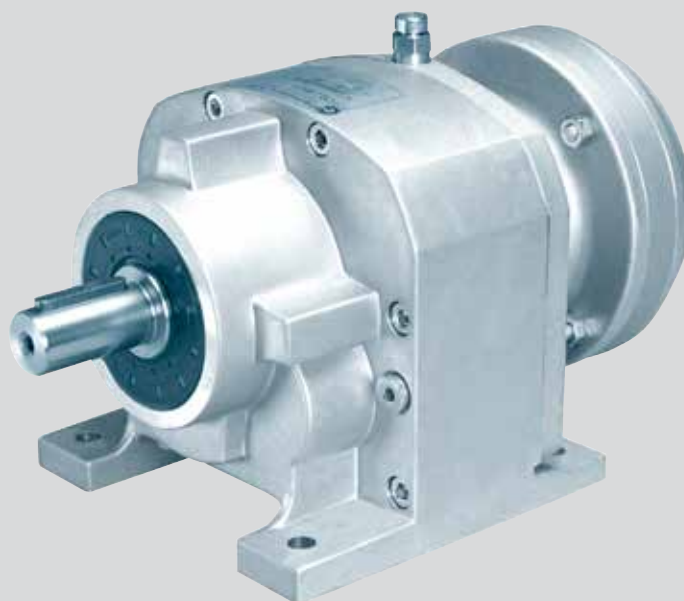
P <sub>1</sub> [PS]	n <sub>2</sub> [1/min]	T <sub>2</sub> [lb-in]	f <sub>B</sub>	Clase AGMA	Relación i	F <sub>R</sub> [lb]	F <sub>A</sub> [lb]	Tipo de modelo	Peso lb
3,00	35	5428	0,6		50,81	984	3260	SK 573.1 - N180TC - 100 LP/4	103,6
	39	4909	0,7		45,96	1186	3260	SK 573.1 - N180TC - 100 LP/4	130,1
	48	3980	0,8		37,26	1447	3260	SK 573.1 - N180TC - 100 LP/4	130,1
	54	3483	1,0	I	32,60	1568	3260	SK 573.1 - N180TC - 100 LP/4	130,1
	62	3062	1,1	I	28,66	1658	3260	SK 573.1 - N180TC - 100 LP/4	130,1
	79	2388	1,4	II	22,36	1771	3260	SK 573.1 - N180TC - 100 LP/4	103,6
3,00	96	1967	2,7	III	18,41	2414	4496	SK 672.1 - N140TC - 100 LP/4	111,3
	115	1640	3,3	III	15,35	2434	4496	SK 672.1 - N140TC - 100 LP/4	111,3
	129	1464	3,5	III	13,70	2443	4496	SK 672.1 - N140TC - 100 LP/4	111,3
	170	1114	4,1	III	10,43	2459	4496	SK 672.1 - N140TC - 100 LP/4	111,3
	191	988	4,7	III	9,25	2463	4496	SK 672.1 - N140TC - 100 LP/4	111,3
	240	787	4,8	III	7,36	2469	4496	SK 672.1 - N140TC - 100 LP/4	111,3
	290	651	5,2	III	6,09	2473	4496	SK 672.1 - N140TC - 100 LP/4	111,3
	96	1967	2,7	III	18,41	2414	4496	SK 672.1 - N180TC - 100 LP/4	114,6
	115	1640	3,3	III	15,35	2434	4496	SK 672.1 - N180TC - 100 LP/4	114,6
	129	1464	3,5	III	13,70	2443	4496	SK 672.1 - N180TC - 100 LP/4	114,6
	170	1114	4,1	III	10,43	2459	4496	SK 672.1 - N180TC - 100 LP/4	114,6
	191	988	4,7	III	9,25	2463	4496	SK 672.1 - N180TC - 100 LP/4	114,6
	240	787	4,8	III	7,36	2469	4496	SK 672.1 - N180TC - 100 LP/4	114,6
	290	651	5,2	III	6,09	2473	4496	SK 672.1 - N180TC - 100 LP/4	141,1
3,00	17	11054	0,5		103,48	0	4496	SK 673.1 - N140TC - 100 LP/4	113,5
	19	9725	0,5		91,04	0	4496	SK 673.1 - N140TC - 100 LP/4	113,5
	21	8941	0,6		83,70	0	4496	SK 673.1 - N140TC - 100 LP/4	113,5
	24	7866	0,7		73,64	0	4496	SK 673.1 - N140TC - 100 LP/4	113,5
	27	7044	0,8		65,95	1198	4496	SK 673.1 - N140TC - 100 LP/4	113,5
	31	6197	0,8		58,02	1711	4496	SK 673.1 - N140TC - 100 LP/4	113,5
	34	5486	1,0	I	51,36	1904	4496	SK 673.1 - N140TC - 100 LP/4	113,5
	43	4437	1,3	I	41,54	2121	4496	SK 673.1 - N140TC - 100 LP/4	113,5
	48	3977	1,4	II	37,23	2196	4496	SK 673.1 - N140TC - 100 LP/4	113,5
	51	3725	1,4	II	34,88	2233	4496	SK 673.1 - N140TC - 100 LP/4	113,5
	59	3217	1,6	II	30,12	2298	4496	SK 673.1 - N140TC - 100 LP/4	113,5
	75	2535	1,9	II	23,73	2369	4496	SK 673.1 - N140TC - 100 LP/4	113,5
	19	9725	0,5		91,04	0	4496	SK 673.1 - N180TC - 100 LP/4	22152,0
	31	6197	0,8		58,02	1711	4496	SK 673.1 - N180TC - 100 LP/4	22152,0
	34	5486	1,0	I	51,36	1904	4496	SK 673.1 - N180TC - 100 LP/4	143,3
	43	4437	1,3	I	41,54	2121	4496	SK 673.1 - N180TC - 100 LP/4	116,8
	48	3977	1,4	II	37,23	2196	4496	SK 673.1 - N180TC - 100 LP/4	116,8
	51	3725	1,4	II	34,88	2233	4496	SK 673.1 - N180TC - 100 LP/4	143,3
	59	3217	1,6	II	30,12	2298	4496	SK 673.1 - N180TC - 100 LP/4	116,8
	75	2535	1,9	II	23,73	2369	4496	SK 673.1 - N180TC - 100 LP/4	143,3
5,00	107	2956	1,2	I	16,46	1153	3372	SK 572.1 - N180TC - 112 MP/4	119,0
	129	2438	1,4	II	13,58	1271	3372	SK 572.1 - N180TC - 112 MP/4	145,5
	146	2163	1,6	II	12,05	1324	3372	SK 572.1 - N180TC - 112 MP/4	145,5
	163	1930	1,7	II	10,75	1361	3372	SK 572.1 - N180TC - 112 MP/4	145,5
	215	1464	2,2	III	8,15	1410	3372	SK 572.1 - N180TC - 112 MP/4	119,0
	279	1131	2,5	III	6,30	1415	3372	SK 572.1 - N180TC - 112 MP/4	119,0
5,00	15	20651	0,2		115,01	0	3260	SK 573.1 - N180TC - 112 MP/4	120,2
	17	18168	0,2		101,18	0	3260	SK 573.1 - N180TC - 112 MP/4	120,2

**5,00 PS****60 Hz**

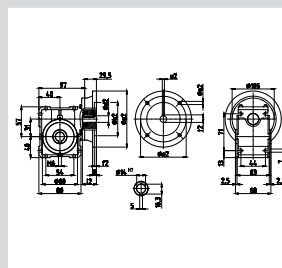
$P_1$ [PS]	$n_2$ [1/min]	$T_2$ [lb-in]	$f_B$	Clase AGMA	Relación i	$F_R$ [lb]	$F_A$ [lb]	Tipo de modelo	Peso lb
<b>5,00</b>	19	16628	0,2		92,61	0	3260	<b>SK 573.1 - N180TC - 112 MP/4</b>	120,2
	22	14629	0,2		81,47	0	3260	<b>SK 573.1 - N180TC - 112 MP/4</b>	120,2
	24	13323	0,2		74,20	0	3260	<b>SK 573.1 - N180TC - 112 MP/4</b>	146,6
	27	11658	0,3		64,93	0	3260	<b>SK 573.1 - N180TC - 112 MP/4</b>	146,6
	30	10370	0,3		57,75	0	3260	<b>SK 573.1 - N180TC - 112 MP/4</b>	120,2
	35	9123	0,4		50,81	0	3260	<b>SK 573.1 - N180TC - 112 MP/4</b>	120,2
	38	8252	0,4		45,96	0	3260	<b>SK 573.1 - N180TC - 112 MP/4</b>	146,6
	47	6690	0,5		37,26	0	3260	<b>SK 573.1 - N180TC - 112 MP/4</b>	146,6
	54	5854	0,6		32,60	0	3260	<b>SK 573.1 - N180TC - 112 MP/4</b>	146,6
	61	5147	0,6		28,66	481	3260	<b>SK 573.1 - N180TC - 112 MP/4</b>	146,6
	79	4014	0,8		22,36	855	3260	<b>SK 573.1 - N180TC - 112 MP/4</b>	120,2
<b>5,00</b>	95	3306	1,6	II	18,41	2288	4496	<b>SK 672.1 - N180TC - 112 MP/4</b>	131,2
	114	2757	2,0	II	15,35	2348	4496	<b>SK 672.1 - N180TC - 112 MP/4</b>	131,2
	128	2461	2,1	III	13,70	2375	4496	<b>SK 672.1 - N180TC - 112 MP/4</b>	131,2
	168	1873	2,4	III	10,43	2420	4496	<b>SK 672.1 - N180TC - 112 MP/4</b>	131,2
	190	1661	2,8	III	9,25	2433	4496	<b>SK 672.1 - N180TC - 112 MP/4</b>	131,2
	238	1322	2,9	III	7,36	2450	4496	<b>SK 672.1 - N180TC - 112 MP/4</b>	131,2
	288	1094	3,1	III	6,09	2460	4495	<b>SK 672.1 - N180TC - 112 MP/4</b>	157,6
<b>5,00</b>	19	16347	0,3		91,04	0	4496	<b>SK 673.1 - N180TC - 112 MP/4</b>	22168,6
	30	10417	0,5		58,02	0	4496	<b>SK 673.1 - N180TC - 112 MP/4</b>	22168,6
	34	9222	0,6		51,36	0	4496	<b>SK 673.1 - N180TC - 112 MP/4</b>	159,8
	42	7459	0,8		41,54	0	4496	<b>SK 673.1 - N180TC - 112 MP/4</b>	133,4
	47	6686	0,8		37,23	1549	4496	<b>SK 673.1 - N180TC - 112 MP/4</b>	133,4
	50	6262	0,8		34,88	1691	4496	<b>SK 673.1 - N180TC - 112 MP/4</b>	159,8
	58	5408	1,0	I	30,12	1922	4496	<b>SK 673.1 - N180TC - 112 MP/4</b>	133,4
	74	4260	1,1	I	23,73	2151	4496	<b>SK 673.1 - N180TC - 112 MP/4</b>	159,8



# Reducciones coaxiales



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]
SK 072.1	63,56	22	50
	55,00	25	50
	49,00	29	46
	42,10	33	50
	36,43	38	54
	32,45	43	55
	27,78	50	54
	24,75	57	55
	22,22	63	55
	21,28	65	55







Tamaño	i <sub>ges</sub>	n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	IEC						NEMA			
				63	71	80	90	100	112	56	140	180	
172.1	4,17	336	65,00										
	5,77	243	77,00										
	7,08	198	82,00										
	9,79	143	85,00										
	13,54	103	85,00										
	22,42	62	92,00										
	28,02	50	88,00										
	31,00	45	92,00										
	33,57	42	82,00										
	38,75	36	85,00										
	46,43	30	85,00										
	50,62	28	53,00										
	70,00	20	72,00										

\* ⇒ A10

kg	IEC...
SK 172.1	7

# SK 372.1

# SK 373.1



Tamaño	i <sub>ges</sub>	n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	IEC						NEMA				
				63	71	80	90	100	112	56	140	180		
372.1	5,95	235	160,00											
	6,89	203	170,00											
	8,21	171	174,00											
	9,33	150	174,00											
	10,67	131	140,00											
	13,11	107	173,00											
	16,53	85	180,00											
373.1	19,85	71	170,00											
	23,72	59	170,00											
	32,34	43	170,00											
	36,89	38	170,00											
	42,34	33	170,00											
	53,08	26	170,00											
	58,67	24	170,00											
	66,91	21	170,00											
	72,36	19	170,00											
	76,80	18	170,00											
	82,52	17	170,00											
	94,72	15	170,00											

\* ⇒ A10

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

kg	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90
SK 373.1	11	11	11	11



Tamaño	i <sub>ges</sub>	n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	IEC						NEMA			
				63	71	80	90	100	112	56	140	180	
572.1	6,30	222	320,00										
	8,15	172	360,00										
	10,75	130	381,00										
	12,05	116	380,00										
	13,58	103	379,00										
	16,46	85	400,00										
573.1	22,36	63	376,00										
	28,66	49	375,00										
	32,60	43	374,00										
	37,26	38	373,00										
	45,96	30	372,00										
	50,81	28	372,00										
	57,75	24	372,00										
	64,93	22	371,00										
	74,20	19	371,00										
	81,47	17	370,00										
	92,61	15	370,00										
	101,18	14	370,00										
	115,01	12	370,00										

\* ⇒ A10

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

SK 572.1\* → A11

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

SK 573.1\* → A11

# SK 672.1

# SK 673.1



Tamaño	i <sub>ges</sub>	n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	IEC						NEMA			
				63	71	80	90	100	112	56	140	180	
672.1	6,09	230	381,00										
	7,36	190	426,00										
	9,25	151	530,00										
	10,43	134	512,00										
	13,70	102	580,00										
	15,40	91	601,00										
	18,41	76	610,00										
673.1	23,73	59	541,00										
	30,12	46	595,00										
	34,88	40	594,00										
	37,23	38	640,00										
	41,54	34	640,00										
	51,36	27	590,00										
	58,02	24	590,00										
	65,95	21	640,00										
	73,64	19	640,00										
	83,70	17	640,00										
	91,04	15	588,00										
	103,48	14	640,00										

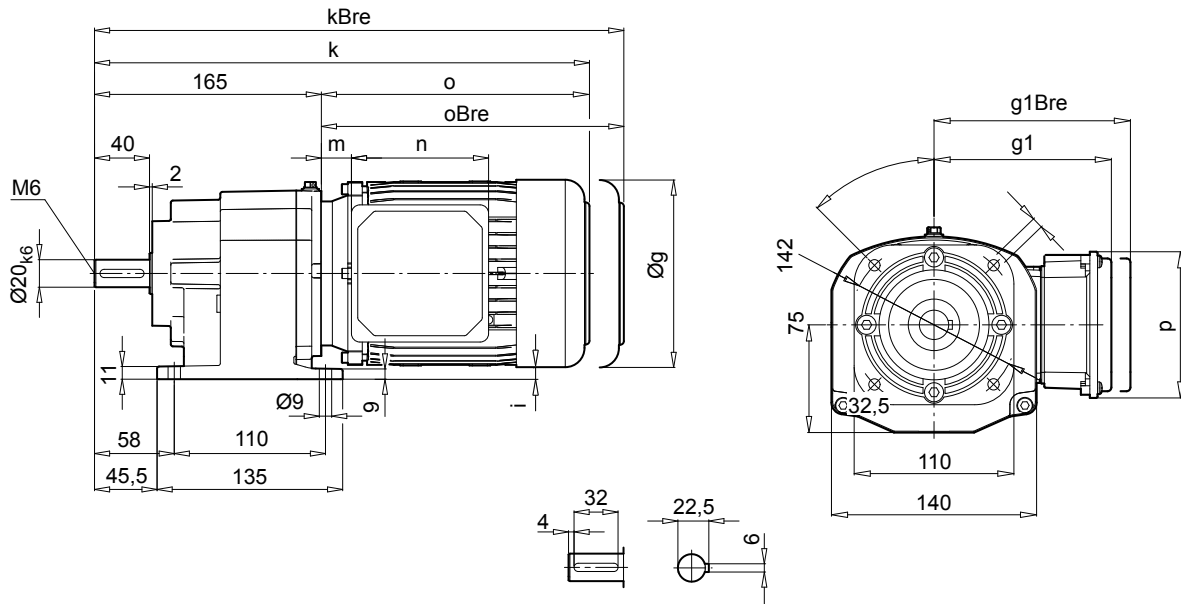
\* ⇒ A10

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

kg	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 673.1	24	24	24	24	25	25	27



## SK 172.1



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

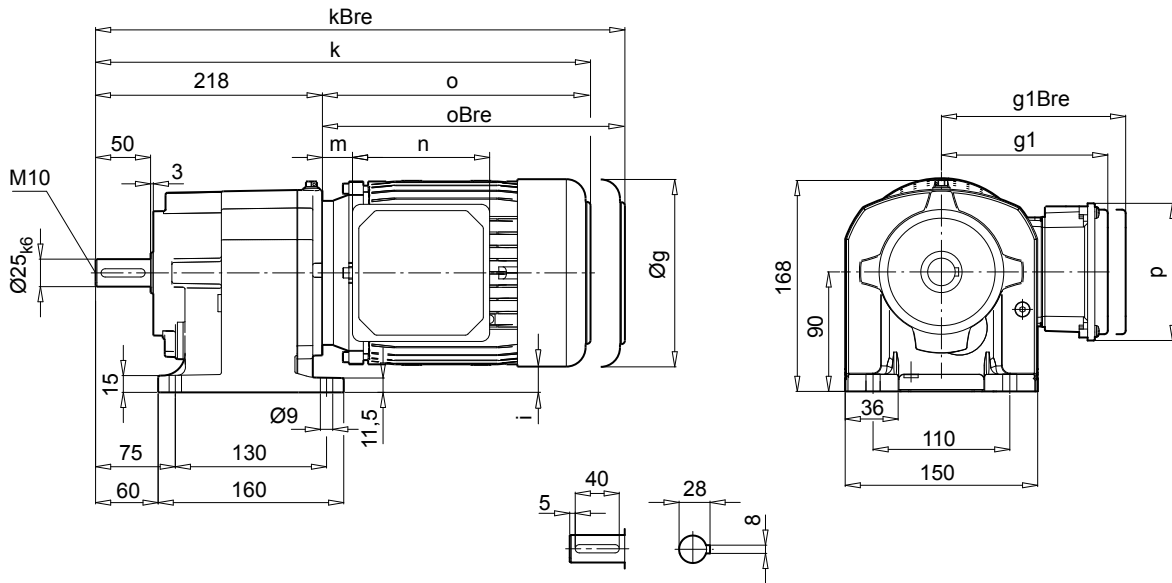
IE1 IE2 IE3	63 S / L - -	71 S / L - -	80 S / L SH / LH - / LP	90 S / L SH / LH SP / LP			
<b>g</b>	130	145	165	183			
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147			
<b>k / kBre</b>	357 / 413	379 / 437	401 / 465	441 / 516			
<b>o / oBre</b>	192 / 248	214 / 272	236 / 300	276 / 351			
<b>m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

IEC 56 - 90 ⇒ B49

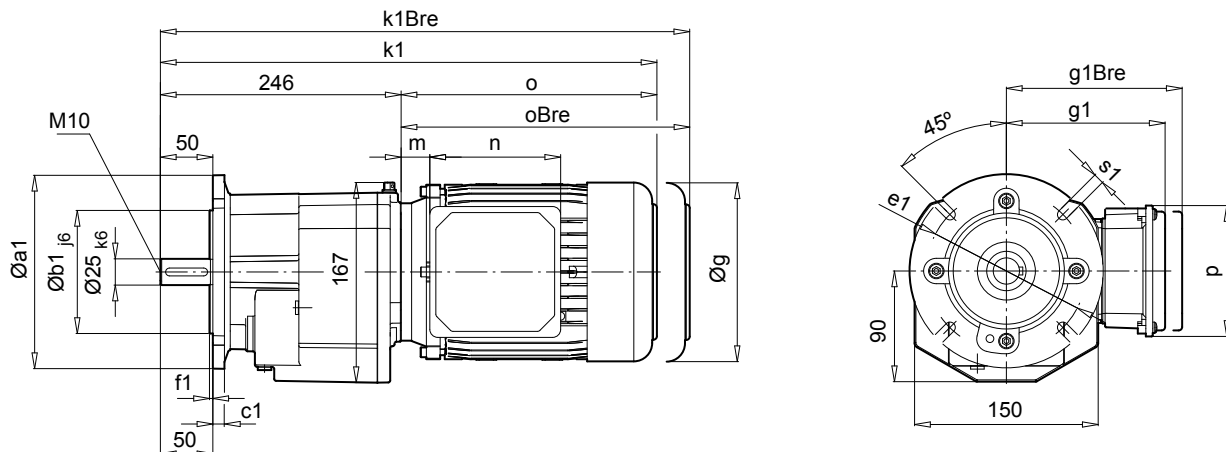
# SK 372.1 SK 372.1F



## SK 372.1



## SK 372.1F



a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	⇒ A11				
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 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		
<b>g</b>	130	145	165	183	201		
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172		
<b>k / kBre</b>	414 / 470	454 / 512	479 / 543	520 / 595	550 / 641		
<b>k1 / k1Bre</b>	442 / 498	482 / 540	507 / 571	548 / 623	578 / 669		
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	302 / 377	332 / 423		
<b>m / mBre</b>	16 / 23	42 / 49	47 / 51	52 / 56	58 / 62		
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108		
<b>i</b>	25	17,5	7,5	-1,5	-10,5		

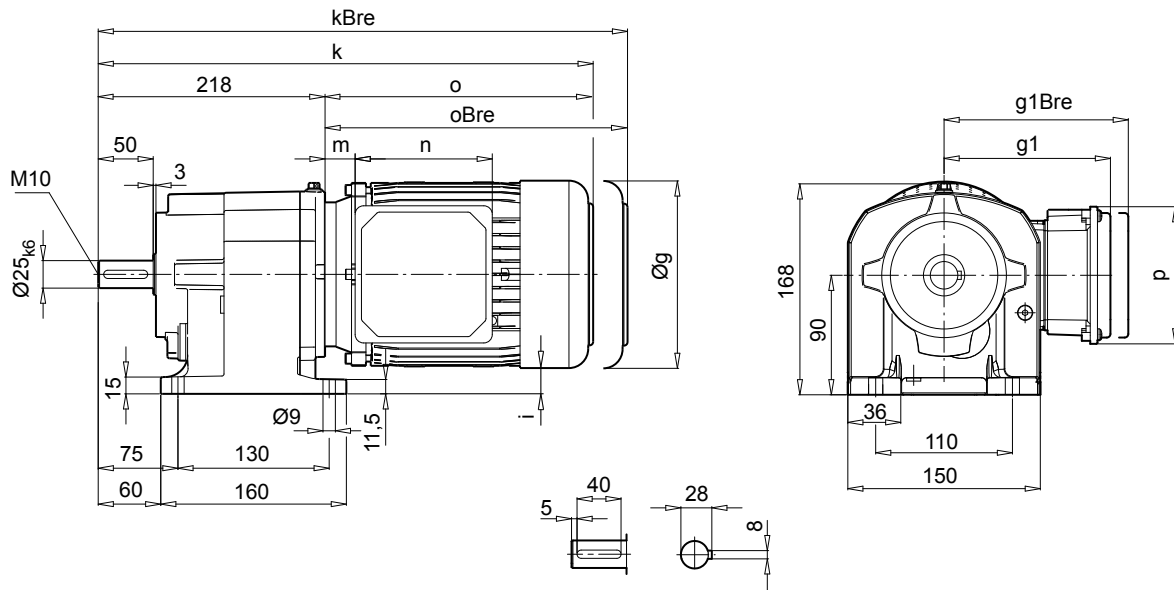


IEC 63 - 100 ⇒ B50

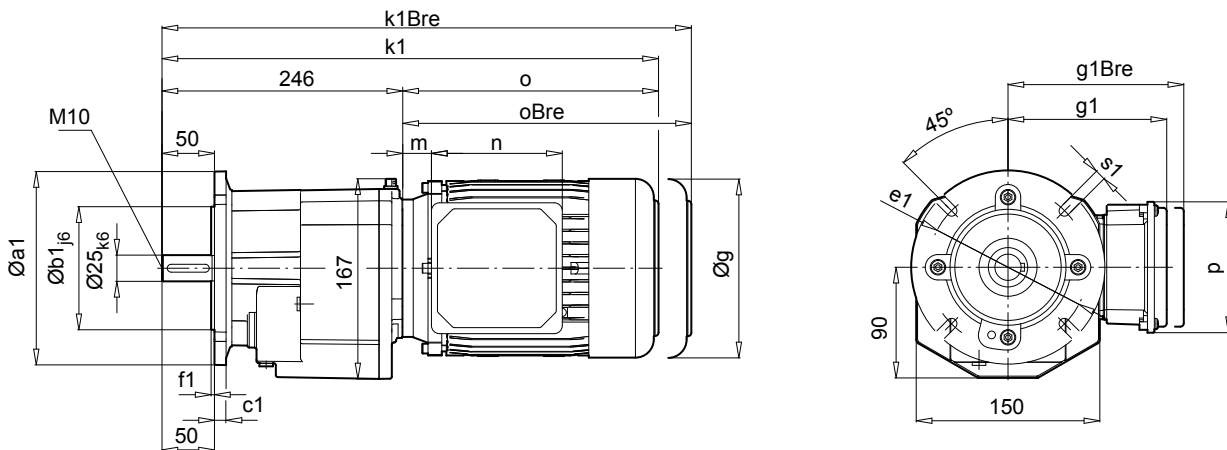




## SK 373.1



## SK 373.1F



a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	⇒ A11				
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 IE2 IE3	63 S / L	71 S / L	80 S / L SH / LH - / LP	90 S / L SH / LH SP / LP			
<b>g</b>	130	145	165	183			
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147			
<b>k / kBre</b>	414 / 470	454 / 512	479 / 543	520 / 595			
<b>k1 / k1Bre</b>	442 / 498	482 / 540	507 / 571	548 / 623			
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	302 / 377			
<b>m / mBre</b>	16 / 23	42 / 49	47 / 51	52 / 56			
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153			
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108			
<b>i</b>	25	17,5	7,5	-1,5			

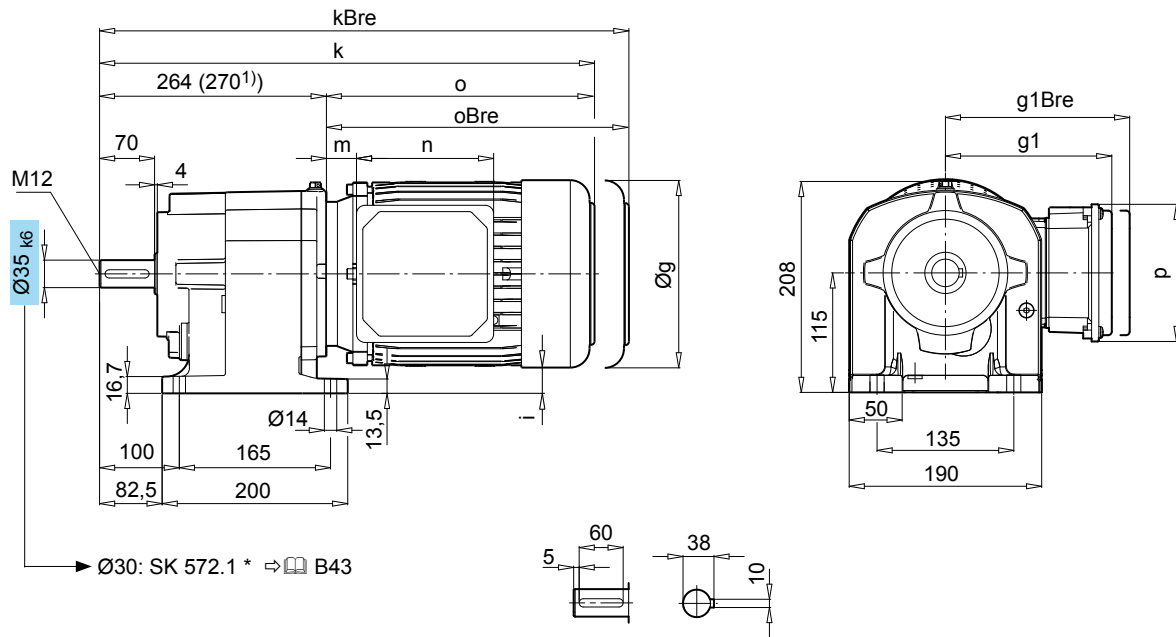


IEC 63 - 90 ⇒  
B50-B52

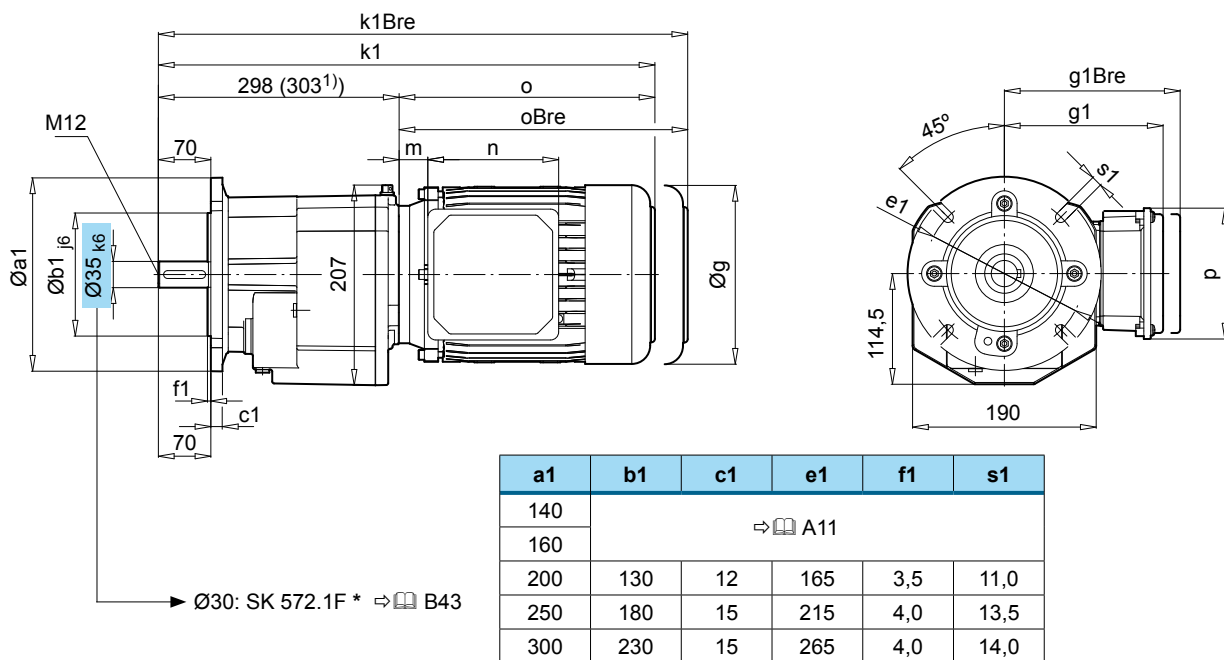
# SK 572.1 SK 572.1F




## SK 572.1



## SK 572.1F



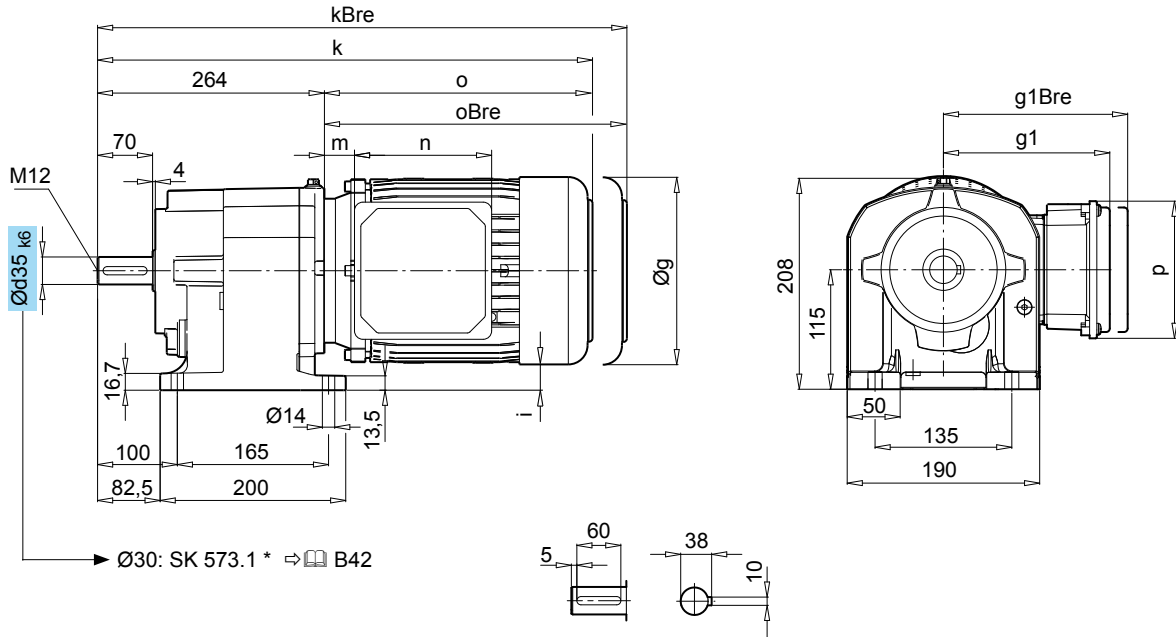
IE1 IE2 IE3	71 S / L	80 S / L SH / LH - / LP	90 S / L SH / LH SP / LP	100 L / LA LH / AH LP / AP	112 M	112 - MH MP	132 <sup>1)</sup> S / M / MA SH / MH / LH SP / MP / -
<b>g</b>	145	165	183	201	228	228	266
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	179 / 182	204 / 201
<b>k / kBre</b>	500 / 558	525 / 589	566 / 641	596 / 687	619 / 713	644 / 737	705 / 812
<b>k1 / k1Bre</b>	534 / 592	559 / 623	600 / 675	630 / 721	652 / 746	678 / 772	738 / 846
<b>o / oBre</b>	236 / 294	261 / 325	302 / 377	332 / 423	355 / 448	380 / 473	435 / 542
<b>m / mBre</b>	42 / 49	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	64 / 67	71 / 62
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139
<b>i</b>	42,5	32,5	23,5	14,5	1	1	-18



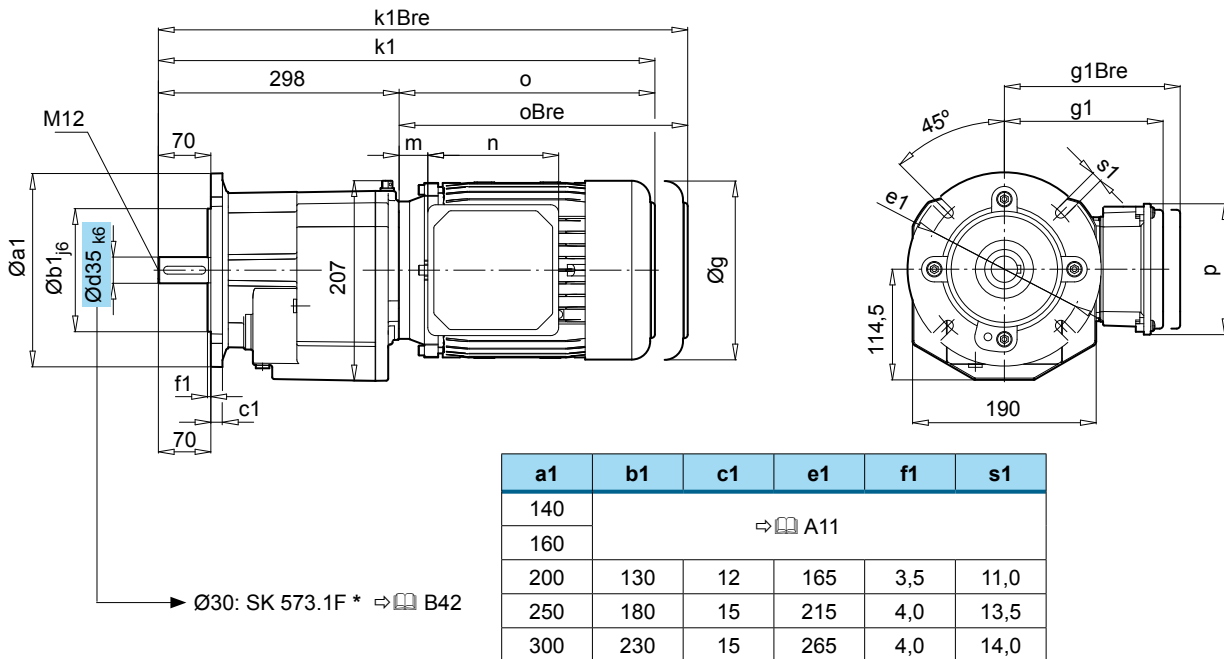
IEC 63 - 112  
⇨ B53 - B56



## SK 573.1



## SK 573.1F



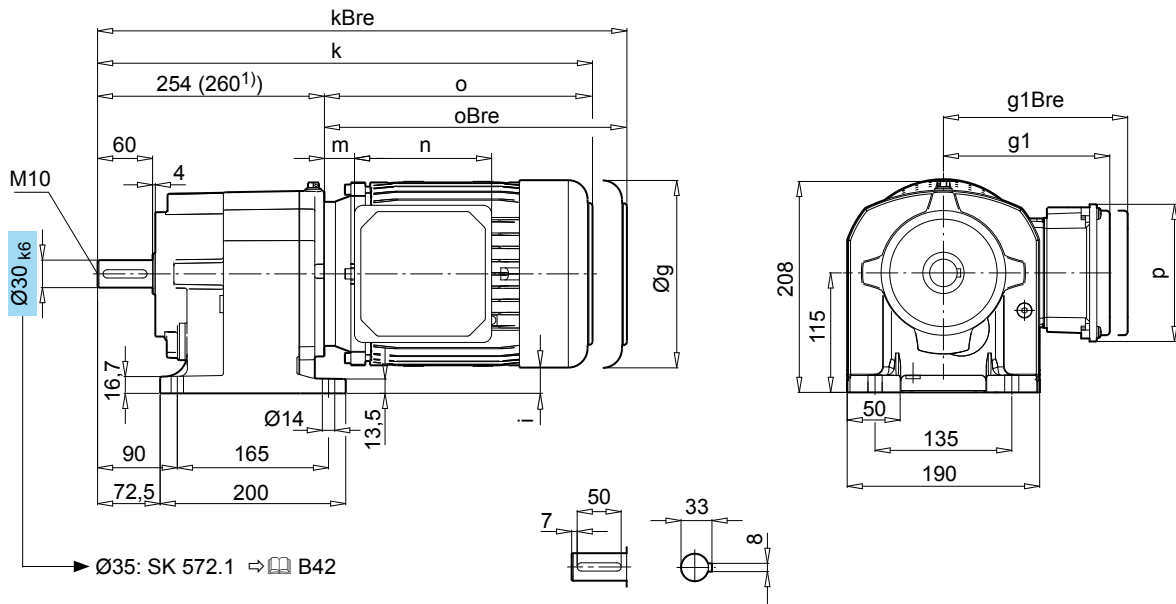
	63 S / L	71 S / L	80 S / L SH / LH - / LP	90 S / L SH / LH SP / LP	100 L / LA LH / AH LP / AP	112 M	112 - MH MP
<b>g</b>	130	145	165	183	201	228	228
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	179 / 182
<b>k / kBre</b>	460 / 516	500 / 558	525 / 589	566 / 641	597 / 687	619 / 713	644 / 738
<b>k1 / k1Bre</b>	494 / 550	534 / 592	559 / 623	600 / 675	630 / 720	652 / 746	677 / 771
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	302 / 377	332 / 423	355 / 448	380 / 473
<b>m / mBre</b>	16 / 23	42 / 49	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	64 / 67
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108
<b>i</b>	50	42,5	32,5	23,5	14,5	1	1

IEC 63 - 112  
⇒ B53 - B56

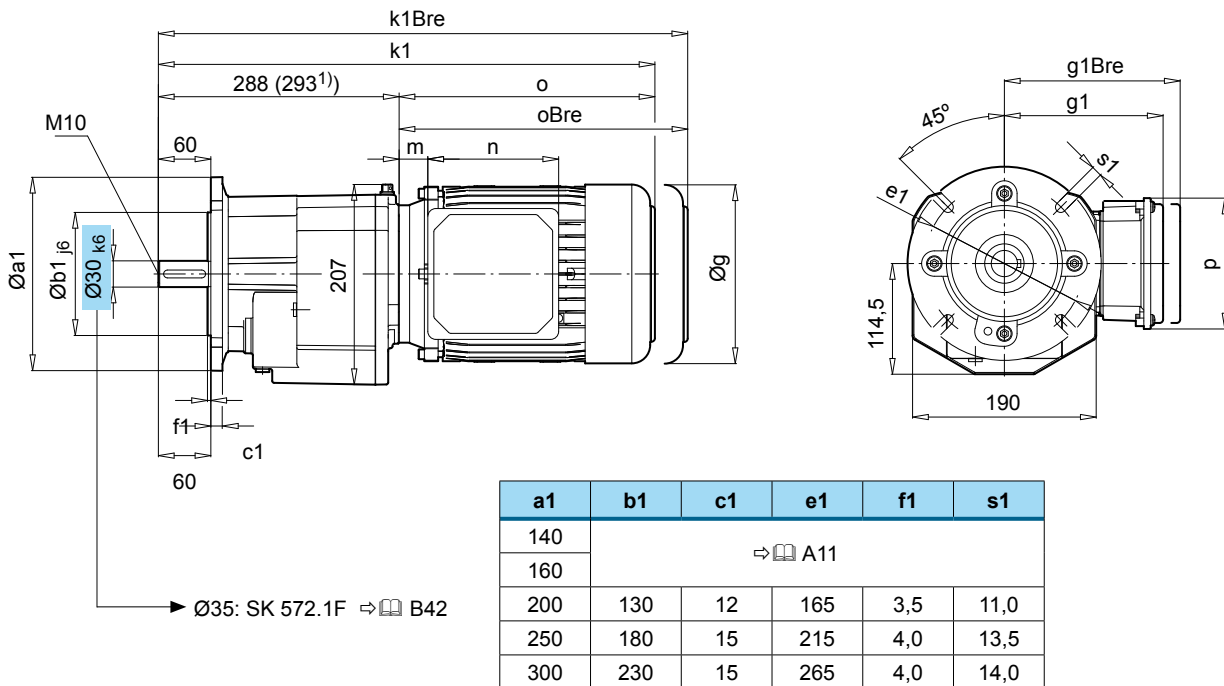
# SK 572.1 \* SK 572.1 F\*



## SK 572.1 \*



## SK 572.1F \*

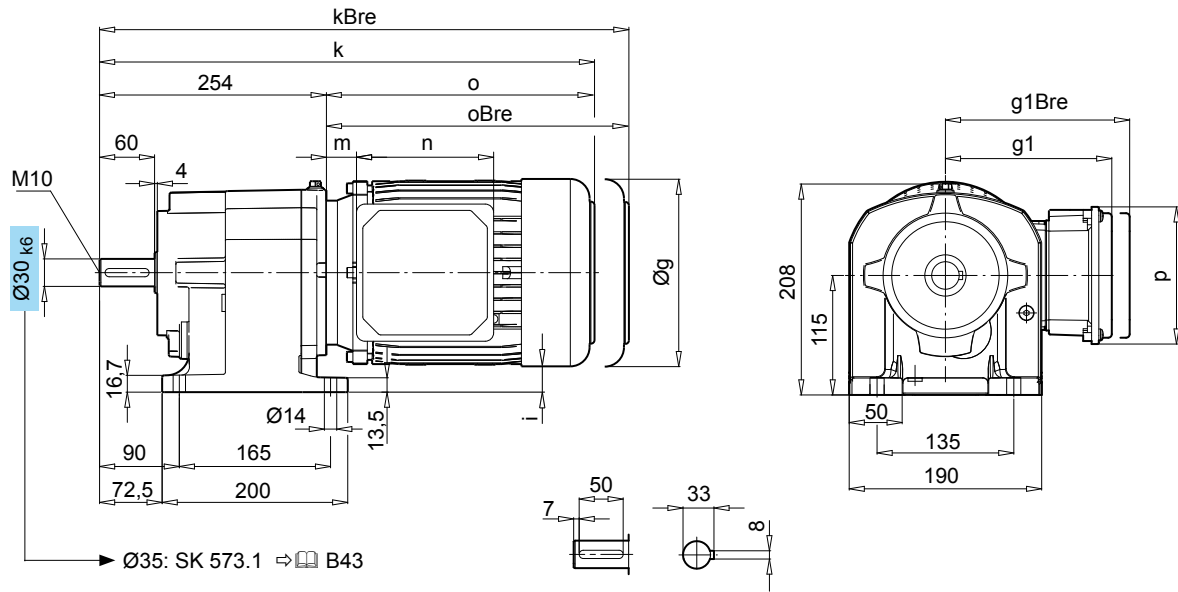


IE1 IE2 IE3	71 S / L	80 S / L SH / LH - / LP	90 S / L SH / LH SP / LP	100 L / LA LH / AH LP / AP	112 M - -	112 - MH MP	132 <sup>1)</sup> S / M / MA SH / MH / LH SP / MP / -	
<b>g</b>	145	165	183	201	228	228	266	
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	179 / 182	204 / 201	
<b>k / kBre</b>	490 / 548	515 / 579	556 / 631	586 / 677	609 / 703	634 / 728	695 / 802	
<b>k1 / k1Bre</b>	524 / 582	549 / 613	590 / 665	620 / 711	642 / 736	668 / 762	728 / 835	
<b>o / oBre</b>	236 / 294	261 / 325	302 / 377	332 / 423	355 / 448	380 / 473	435 / 542	
<b>m / mBre</b>	42 / 49	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	64 / 67	71 / 62	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	
<b>i</b>	42,5	32,5	23,5	14,5	1	1	-18	

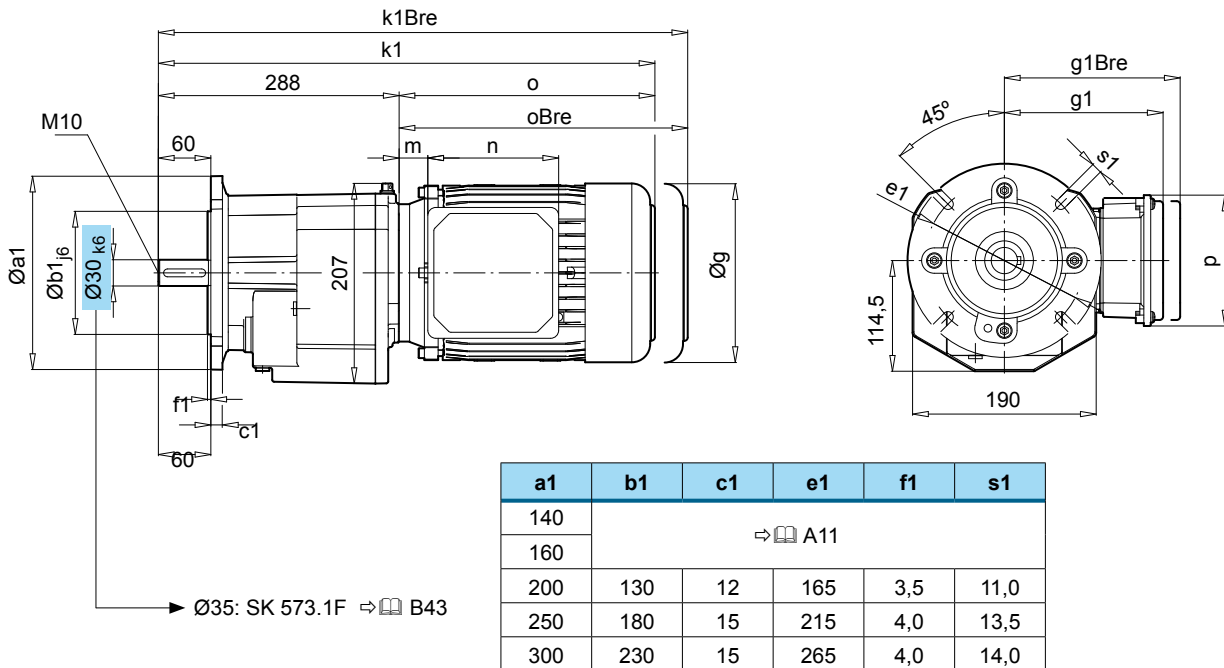
IEC 63 - 112  
⇒ B53-  
B56



## SK 573.1 \*



## SK 573.1F \*



	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
<b>g</b>	130	145	165	183	201	228	228
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	179 / 182
<b>k / kBre</b>	450 / 506	490 / 548	515 / 579	556 / 631	586 / 677	609 / 703	634 / 728
<b>k1 / k1Bre</b>	484 / 540	524 / 582	549 / 613	590 / 665	620 / 711	642 / 736	668 / 762
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	302 / 377	332 / 423	355 / 448	380 / 473
<b>m / mBre</b>	16 / 23	42 / 49	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	64 / 67
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108
<b>i</b>	50	42,5	32,5	23,5	14,5	1	1

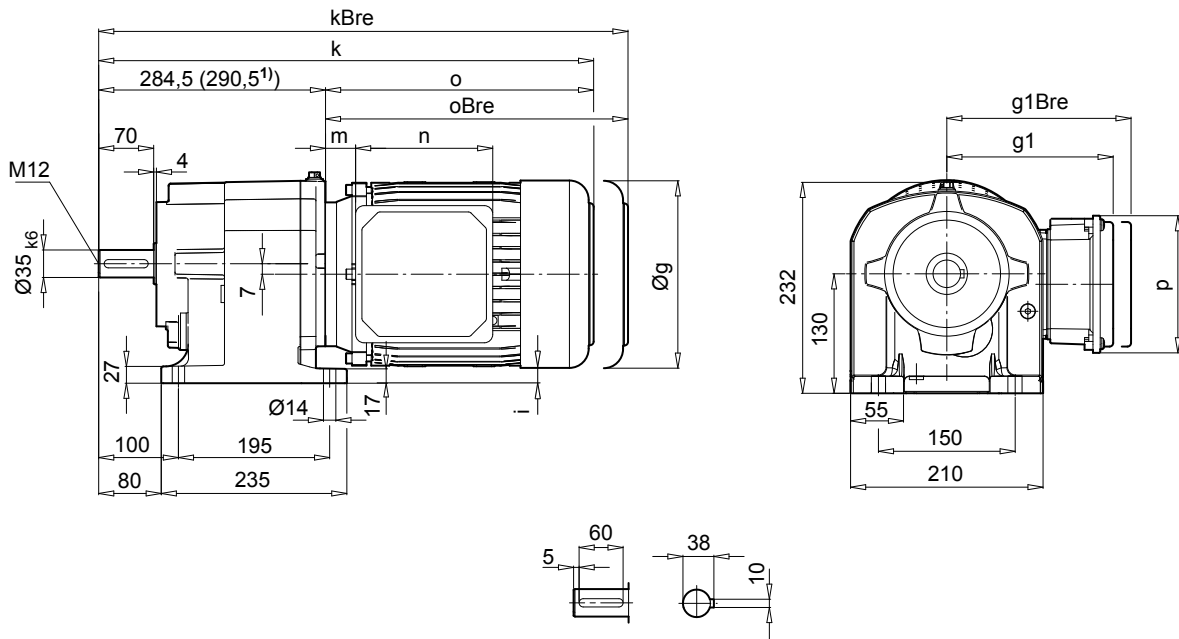


IEC 63 - 112  
⇨ B53 - B56



# SK 672.1



## SK 672.1

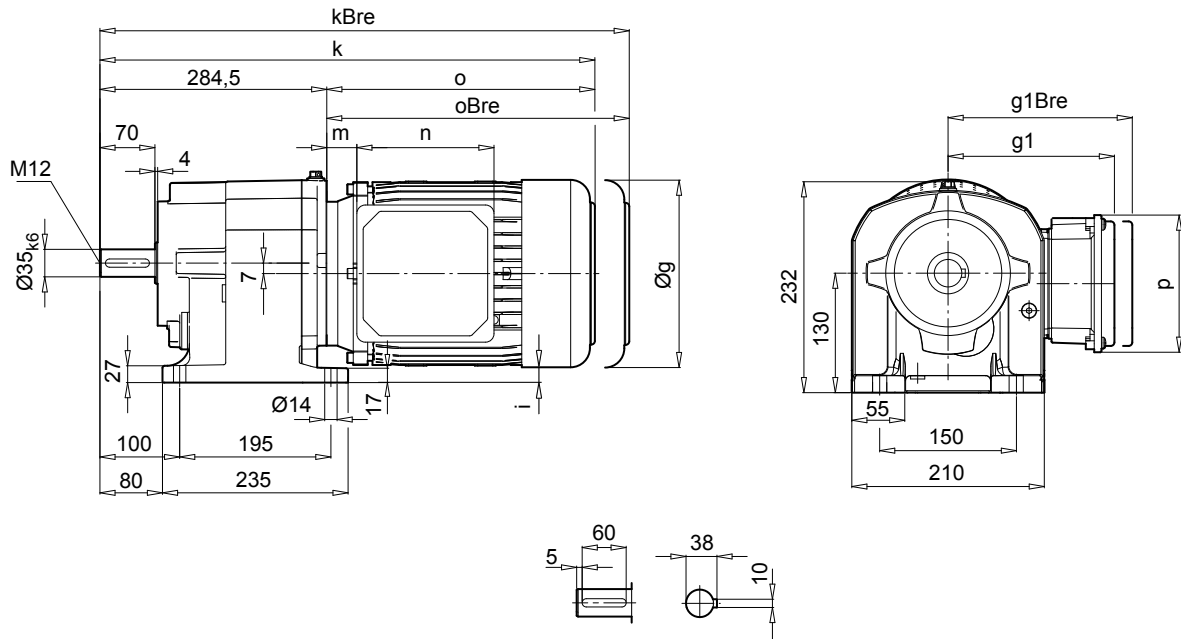


a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	11
250	180	16	215	4	14

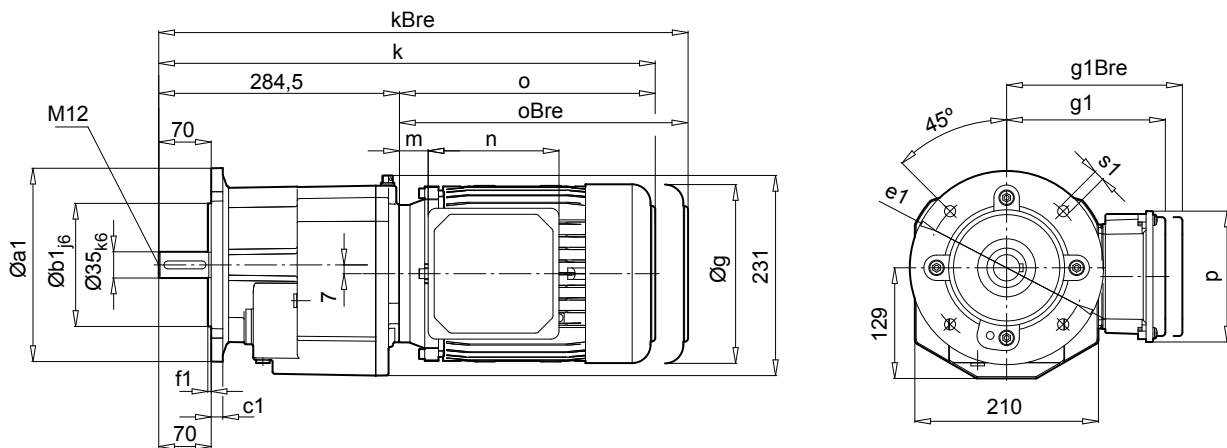
IE1 IE2 IE3	80 S / L SH / LH - / LP	90 S / L SH / LH SP / LP	100 L / LA LH / AH LP / AP	112 M - -	112 - MH MP	132 <sup>1</sup> S / M / MA SH / MH / LH SP / MP / -	 IEC 63 - 132 ⇨  B57-B60
<b>g</b>	165	183	201	228	228	266	
<b>g1 / g1Bre</b>	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	179 / 182	204 / 201	
<b>k / kBre</b>	546 / 610	587 / 662	617 / 708	640 / 733	665 / 758	725,5 / 832,5	
<b>o / oBre</b>	261 / 325	302 / 377	332 / 423	355 / 448	380 / 473	435 / 542	
<b>m / mBre</b>	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	64 / 67	65 / 58	
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	
<b>i</b>	40,5	31,5	22,5	9	9	-10	



## 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

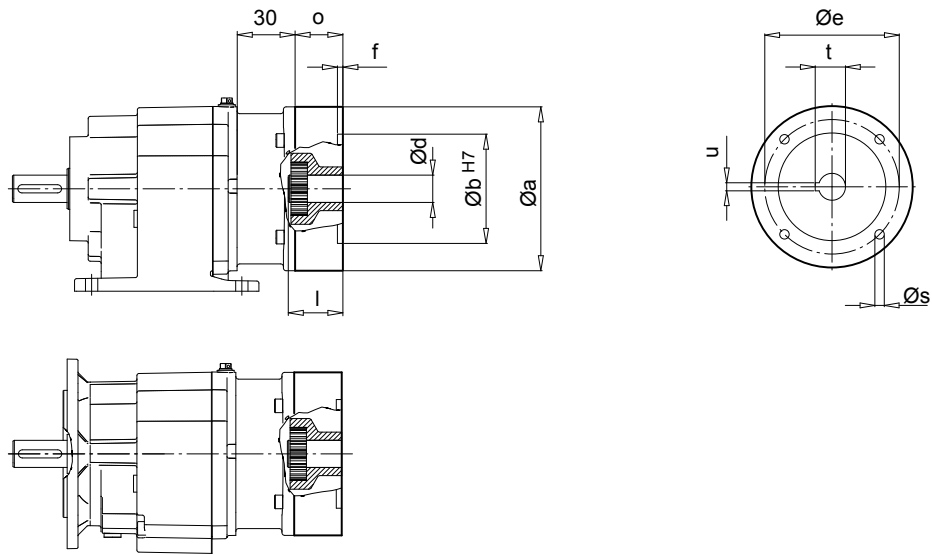
	63 S / L	71 S / L	80 S / L SH / LH - / LP	90 S / L SH / LH SP / LP	100 L / LA LH / AH LP / AP	112 M - -	112 - MH MP
<b>g</b>	130	145	165	183	201	228	228
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	179 / 182
<b>k / kBre</b>	481 / 537	521 / 579	546 / 610	587 / 662	617 / 708	640 / 733	665 / 758
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	302 / 377	332 / 423	355 / 448	380 / 473
<b>m / mBre</b>	16 / 23	42 / 49	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	64 / 67
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108
<b>i</b>	58	50,5	40,5	31,5	22,5	9	9



IEC 63 - 132  
⇒ B57-  
B60



**IEC 63..71**



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

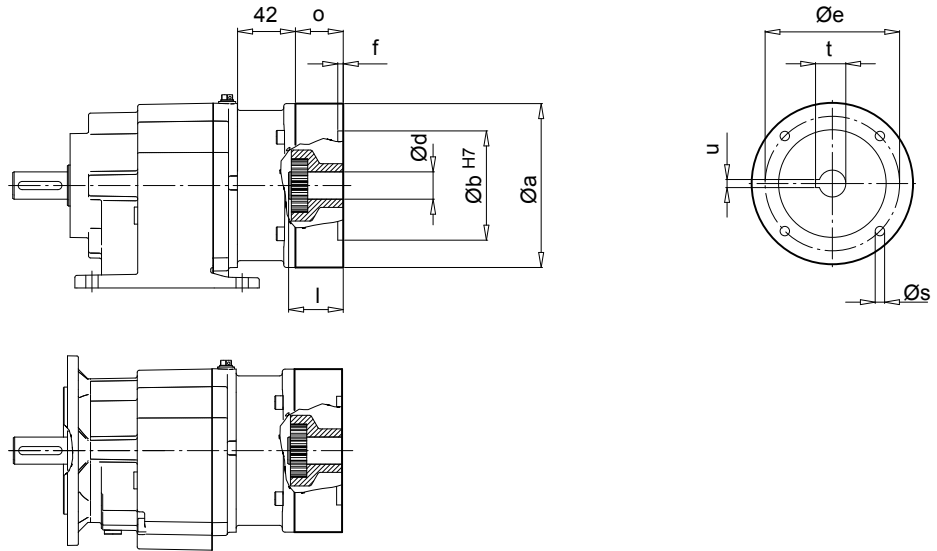
\*\* ⇒ A10





SK 172.1 - IEC 71..90

SK 172.1 - N56C..N140TC



**Medidas IEC**

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

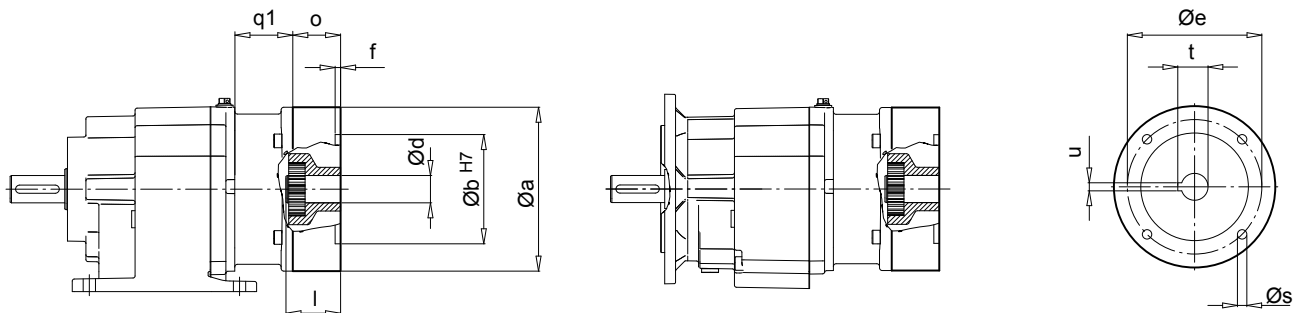
\*\* ⇒ A10

**Medidas NEMA**

Tipo	a	b	e	f	s	o	d	t	u
56C	6,54	4.500	5.875	0,18	0,43	1,21	0,625	0,709	0,188
140TC	6,54	4.500	5.875	0,18	0,43	1,68	0,875	0,964	0,188



SK 372.1 - IEC 63..90    SK 372.1 - N56C..N180TC  
 SK 372.1F - IEC 63..90    SK 372.1F - N56C..N180TC



$i_{ges} \rightarrow$ 36	q1
$\geq 16,50$	56
$< 16,50$	40

Medidas IEC

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

\*\* ⇒ A10

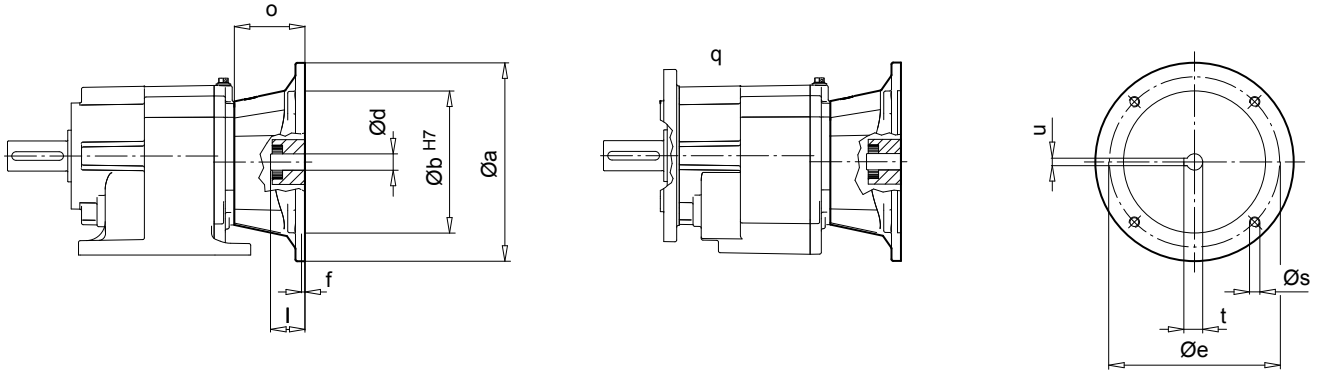
Medidas NEMA

Tipo	a	b	e	f	s	o	d	t	u
56C	6,54	4.500	5.875	0,18	0,43	3,66	0,625	0,709	0,188
140TC	6,54	4.500	5.875	0,18	0,43	4,13	0,875	0,964	0,188
180TC	9,17	8.500	7.250	0,23	0,55	4,36	1,125	1,241	0,250



SK 372.1 - IEC 100

SK 372.1F - IEC 100



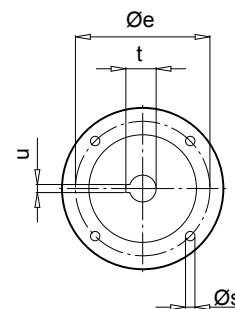
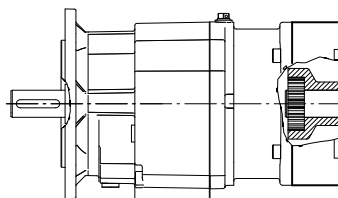
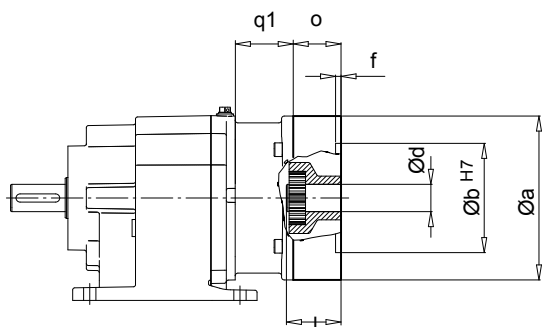
**Medidas IEC**

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



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

SK 373.1 - N56C..N180TC  
SK 373.1F - N56C..N180TC



$i_{ges} \rightarrow$ 36	q1
$\geq 82,57$	56
$< 82,57$	40

**Medidas IEC**

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

\*\*  $\Rightarrow$  A10

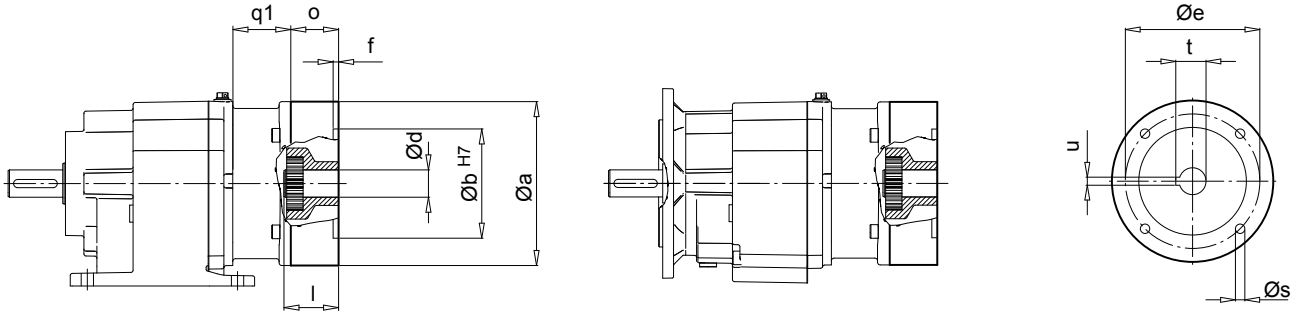
**Medidas NEMA**

Tipo	a	b	e	f	s	o	d	t	u
56C	6,54	4.500	5.875	0,18	0,43	3,66	0,625	0,709	0,188
140TC	6,54	4.500	5.875	0,18	0,43	4,13	0,875	0,964	0,188
180TC	9,17	8.500	7.250	0,23	0,55	4,36	1,125	1,241	0,250



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

SK 373.1 - N56C..N180TC  
SK 373.1F - N56C..N180TC



$i_{ges} \rightarrow$ 37	q1
$\geq 21,85$	56
$< 21,85$	40

**Medidas IEC**

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

\*\*  $\Rightarrow$  A10

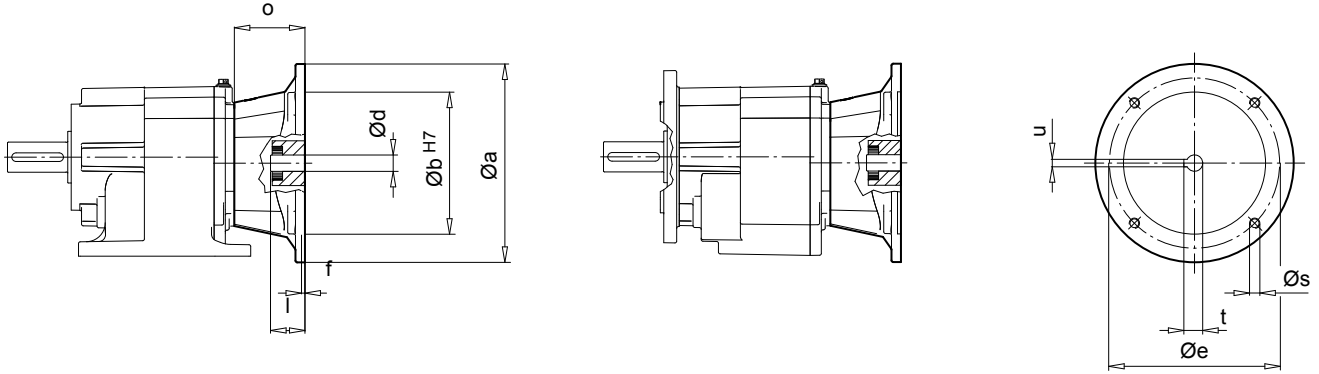
**Medidas NEMA**

Tipo	a	b	e	f	s	o	d	t	u
56C	6,54	4.500	5.875	0,18	0,43	3,66	0,625	0,709	0,188
140TC	6,54	4.500	5.875	0,18	0,43	4,13	0,875	0,964	0,188
180TC	9,17	8.500	7.250	0,23	0,55	4,36	1,125	1,241	0,250



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

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



**Medidas NEMA**

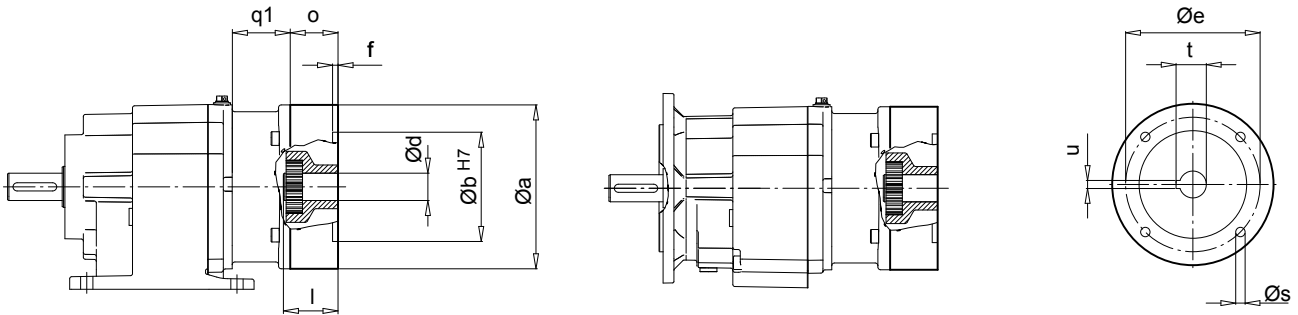
	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>e</b>	<b>f</b>	<b>s</b>	<b>o</b>	<b>d</b>	<b>l</b>	<b>t</b>	<b>u</b>
<b>IEC 100</b>	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8
<b>IEC 112</b>	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8

\* ⇨ A10



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

SK 573.1 - N56C..N180TC  
SK 573.1F - N56C..N180TC



$i_{ges} \rightarrow$ 37	q1
$\geq 109,12$	56
$< 109,12$	40

**Medidas IEC**

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

\*\*  $\Rightarrow$  A10

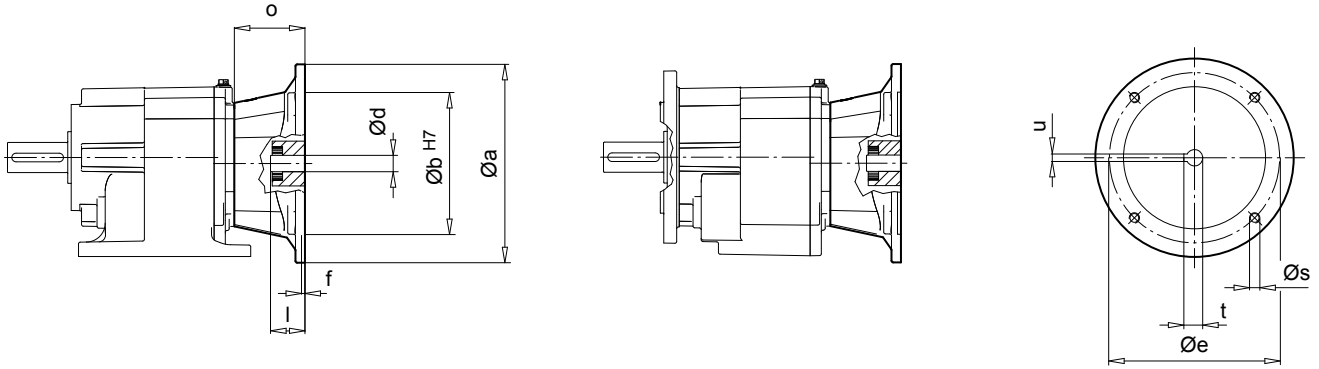
**Medidas NEMA**

Tipo	a	b	e	f	s	o	d	t	u
56C	6,54	4.500	5.875	0,18	0,43	3,66	0,625	0,709	0,188
140TC	6,54	4.500	5.875	0,18	0,43	4,13	0,875	0,964	0,188
180TC	9,17	8.500	7.250	0,23	0,55	4,36	1,125	1,241	0,250



**SK 573.1 \* - IEC 100..112**

**SK 573.1F \* - IEC 100..112**



**Medidas IEC**

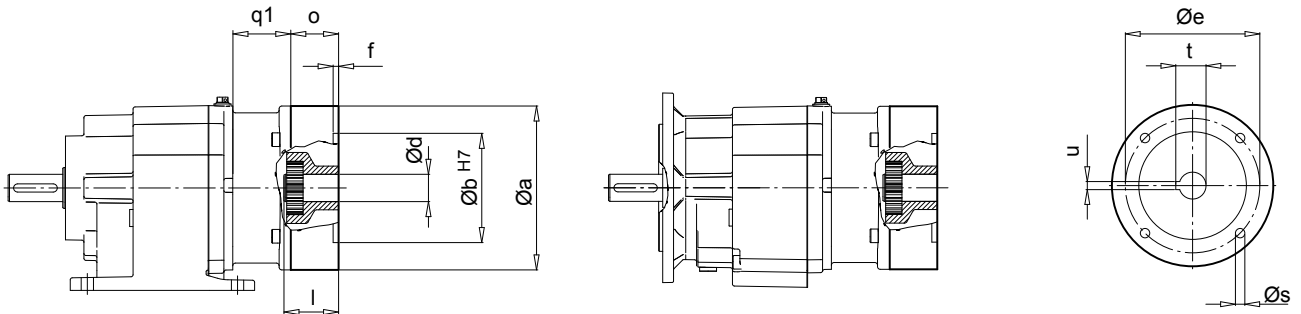
	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>e</b>	<b>f</b>	<b>s</b>	<b>o</b>	<b>d</b>	<b>l</b>	<b>t</b>	<b>u</b>
<b>IEC 100</b>	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8
<b>IEC 112</b>	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8

\* ⇨ A10





## SK 672.1 - IEC 63..90



$i_{ges} \rightarrow$ 38	q1
$\geq 23,41$	56
$< 23,41$	40

### Medidas IEC

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

\*\*  $\Rightarrow$  A10

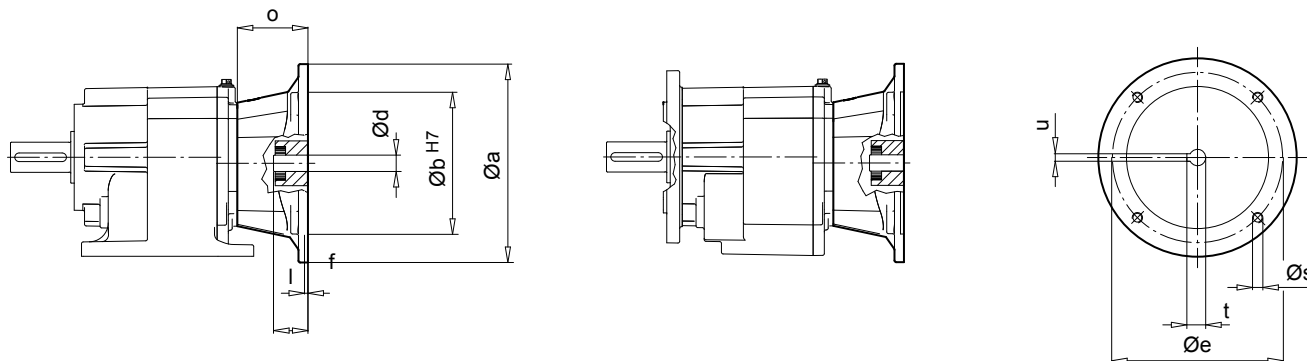
### Medidas NEMA

Tipo	a	b	e	f	s	o	d	t	u
56C	6,54	4.500	5.875	0,18	0,43	3,66	0,625	0,709	0,188
140TC	6,54	4.500	5.875	0,18	0,43	4,13	0,875	0,964	0,188
180TC	9,17	8.500	7.250	0,23	0,55	4,36	1,125	1,241	0,250



**SK 672.1 - IEC 100..132**

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

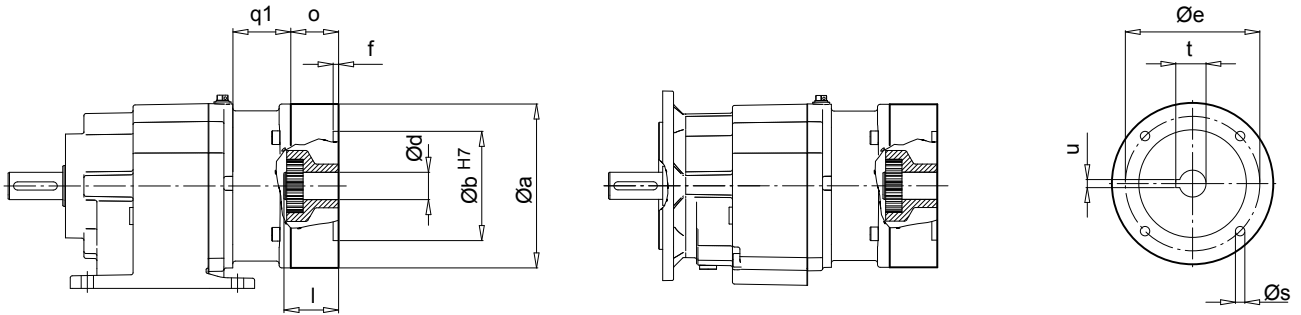


**Medidas IEC**

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



## SK 673.1 - IEC 63..90



$i_{ges} \rightarrow$ 38	q1
$\geq 115,89$	56
$< 115,89$	40

### Medidas IEC

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

\*\*  $\Rightarrow$  A10

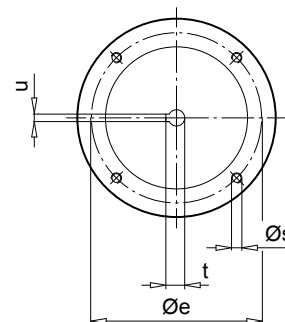
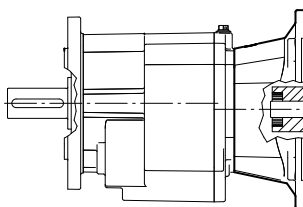
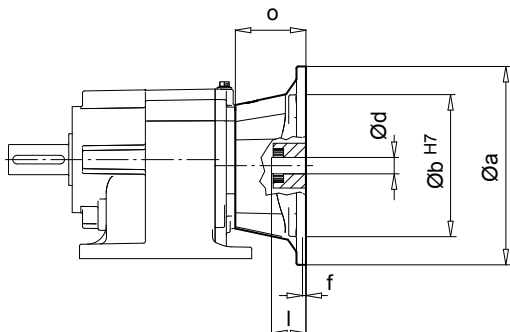
### Medidas NEMA

Tipo	a	b	e	f	s	o	d	t	u
56C	6,54	4.500	5.875	0,18	0,43	3,66	0,625	0,709	0,188
140TC	6,54	4.500	5.875	0,18	0,43	4,13	0,875	0,964	0,188
180TC	9,17	8.500	7.250	0,23	0,55	4,36	1,125	1,241	0,250



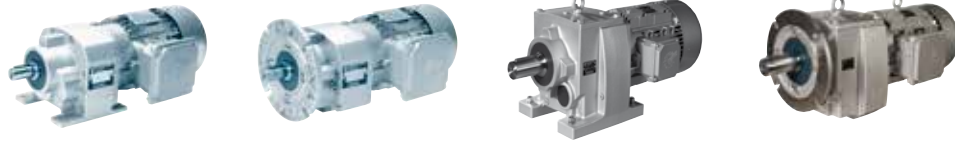
**SK 673.1 - IEC 100..132**

**SK 673.1F - IEC 100..132**



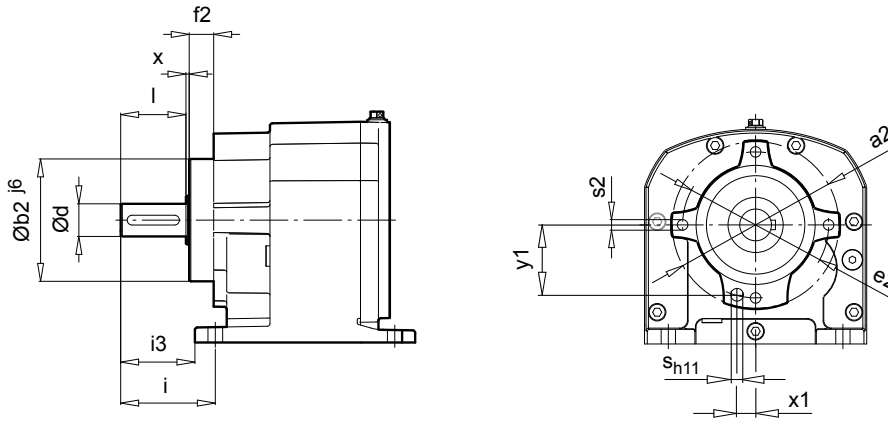
**Medidas IEC**

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



**XZ**

**SK 172.1 XZ**  
**SK 372.1 Z - SK 672.1 XZ**  
**SK 373.1 Z - SK 673.1 XZ**

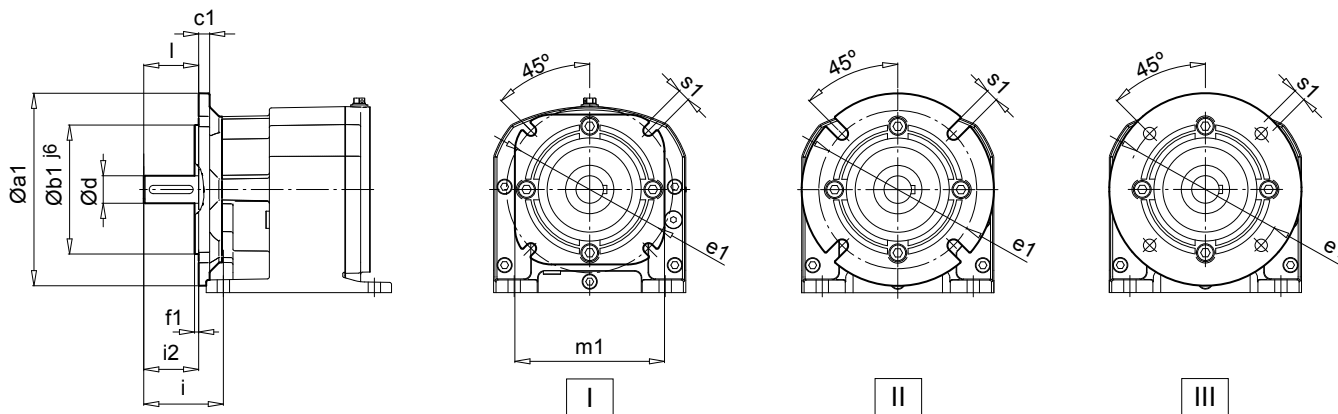


Tipo	a2	b2	e2	f2	s2	i	i3	d	l	x	x1	y1	sh11
<b>SK 172.1 XZ</b>	110	75	92	15	M8x18	40	58	20	40	2	12	44	Ø8x14,5
<b>SK 372.1 XZ</b> <b>SK 373.1 XZ</b>	130	95	110	20	M8x16	75	60	25	50	3	10,49	53,99	Ø6x20
<b>SK 572.1 XZ *</b> <b>SK 573.1 XZ *</b>	160	120	145	14	M10x25	100	82,5	35	70	4	17	70	Ø8x20
<b>SK 572.1 XZ *</b> <b>SK 573.1 XZ *</b>	160	120	145	14	M10x25	100	82,5	30	60	4	17	70	Ø8x20
<b>SK 672.1 XZ</b> <b>SK 673.1 XZ</b>	180	135	160	14	M10x20	100	80	35	70	4	20	77,5	Ø10x20

\* ⇨ A10



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



Tipo		a1	b1	c1	e1	f1	m1	s1	i	i2	d	l
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

\* ⇒ A10

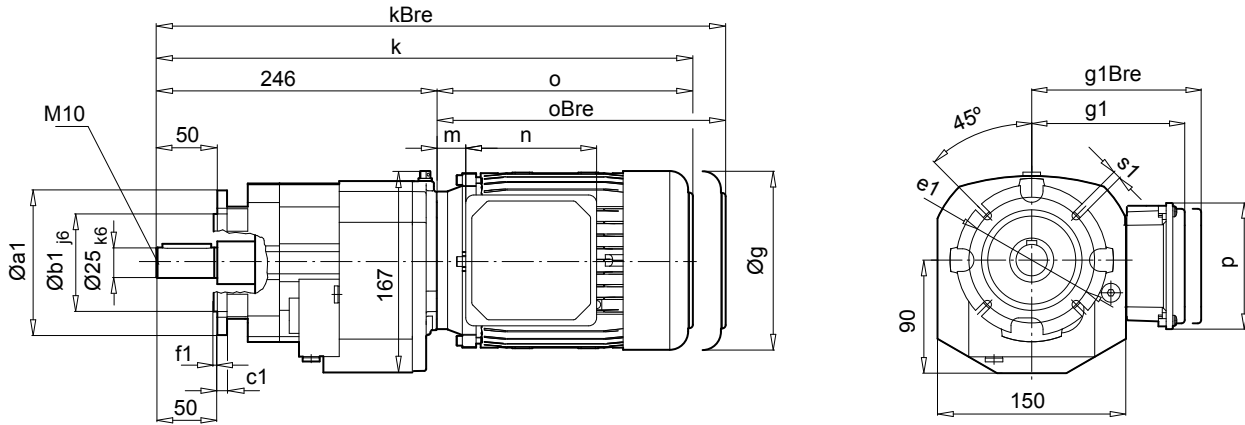
**Medias de la brida en pulgadas**

a1 (mm)	B1		e1	c1	f1	s1
4,72 (120)*	3.150	+0,0005 -0,0003	3.937	0,28	0,12	0,26
5,51 (140)	3.740	+0,0005 -0,0004	4.528	0,35	0,12	0,35
6,30 (160)	4.331	+0,0005 -0,0004	5.118	0,39	0,14	0,35
7,87 (200)	5.118	+0,0006 -0,0004	6.496	0,47	0,14	0,43
9,84 (250)	7.087	+0,0006 -0,0003	8.465	0,59	0,16	0,53



## SK 372.1F

## SK 373.1F



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

⇒ A10

## SK 372.1F

IE1 IE2 IE3	63 S / L	71 S / L	80 S / L SH / LH - / LP	90 S / L SH / LH SP / LP	100 L LH LP		
<b>g</b>	130	145	165	183	201		
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172		
<b>k / kBre</b>	442 / 498	482 / 540	507 / 571	548 / 623	578 / 669		
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	302 / 377	332 / 423		
<b>m / mBre</b>	16 / 23	42 / 49	47 / 51	52 / 56	58 / 62		
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108		

IEC 63 - 100  
→ B51

## SK 373.1F

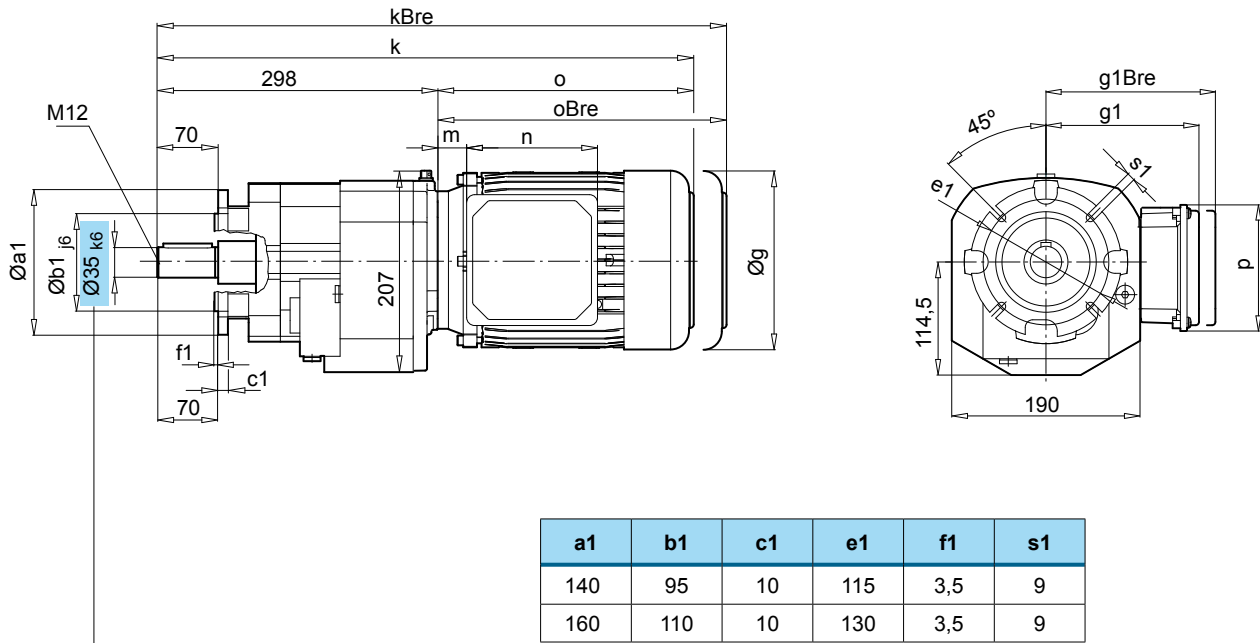
IE1 IE2 IE3	63 S / L	71 S / L	80 S / L SH / LH - / LP	90 S / L SH / LH SP / LP			
<b>g</b>	130	145	165	183			
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147			
<b>k / kBre</b>	442 / 498	482 / 540	507 / 571	548 / 623			
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	302 / 377			
<b>m / mBre</b>	16 / 23	42 / 49	47 / 51	52 / 56			
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153			
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	144 / 108	144 / 108			

IEC 63 - 90  
→ B52

# SK 372.1F SK 373.1F



## SK 572.1F SK 573.1F



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

→ Ø30: SK 572.1F \* → B43 - B45 → A10  
SK 573.1F \*

## SK 572.1F

IE1 IE2 IE3	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	
<b>g</b>	145	165	183	201	228	228	
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	179 / 182	
<b>k / kBre</b>	534 / 592	559 / 623	600 / 675	630 / 720	652 / 746	677 / 770	
<b>o / oBre</b>	236 / 294	261 / 325	302 / 377	332 / 423	355 / 448	380 / 473	
<b>m / mBre</b>	42 / 49	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	64 / 67	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	

IEC 63 - 112  
→ B53-B54

## SK 573.1F

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	
<b>g</b>	130	145	165	183	201	228	228	
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	179 / 182	
<b>k / kBre</b>	494 / 550	534 / 592	559 / 623	600 / 675	630 / 720	652 / 746	677 / 771	
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	302 / 377	332 / 423	355 / 448	355 / 448	
<b>m / mBre</b>	16 / 23	42 / 49	47 / 51	52 / 56	58 / 62	74 / 78	74 / 78	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	

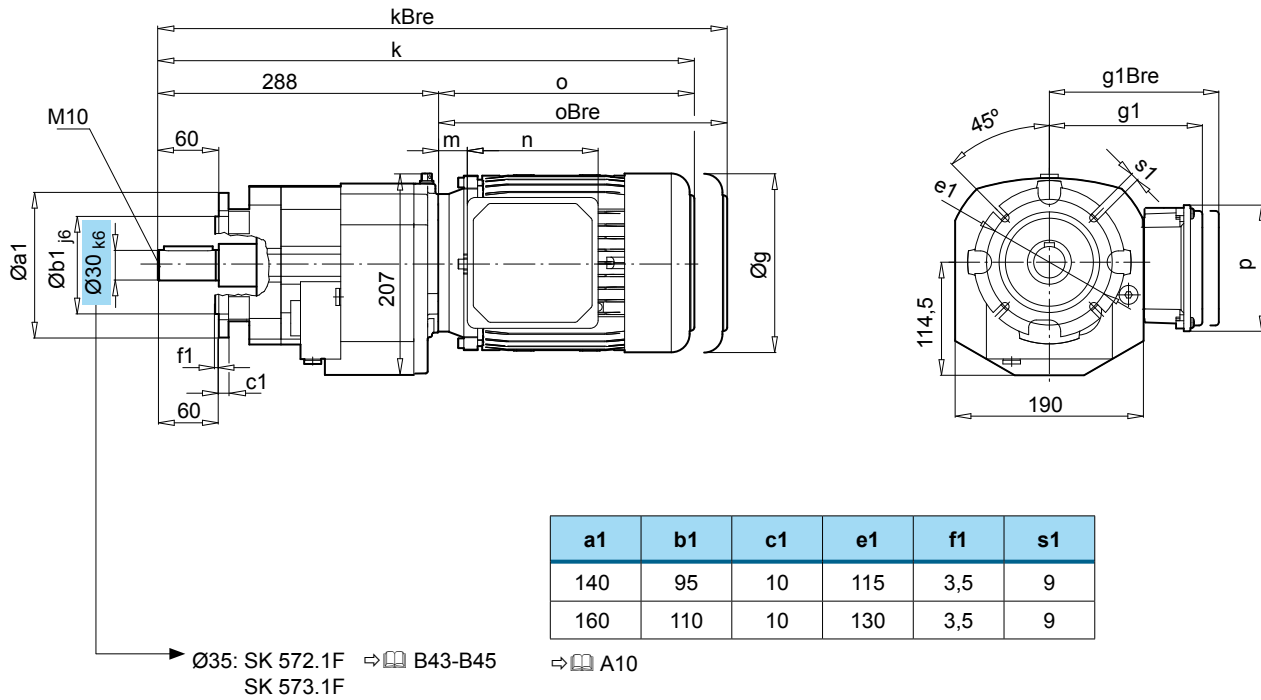
IEC 63 - 112  
→ B55-B56





SK 572.1F \*

SK 573.1F \*



## SK 572.1F \*

IE1 IE2 IE3	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	145	165	183	201	228	228	
g1 / g1Bre	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	179 / 182	
k / kBre	524 / 582	549 / 613	590 / 665	520 / 711	642 / 736	668 / 762	
o / oBre	236 / 294	261 / 325	302 / 377	332 / 423	355 / 448	355 / 448	
m / mBre	42 / 49	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	64 / 67	
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	

IEC 63 - 112  
⇒ B53-B54

## SK 573.1F \*

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	
k / kBre	484 / 540	524 / 582	549 / 613	590 / 665	620 / 711	642 / 736	668 / 762	
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	302 / 377	332 / 423	355 / 448	355 / 448	
m / mBre	16 / 23	42 / 49	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	64 / 67	
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	

IEC 63 - 112  
⇒ B55-B56



# Instrucciones de montaje



[www.nord.com](http://www.nord.com)

## Pares de apriete para tornillos, tapones roscados y tornillos prisioneros

Tornillos con rosca normalizada

	Medidas	Par de apriete [Nm]		
		8,8	10,9	12,9
		3,2	5	6
M 4		6,4	9	11
M 5		11	16	19
M 6		27	39	46
M 8		53	78	91
M 10		92	135	155
M 12		145	215	250
M 14		230	335	390
M 16		325	465	540
M 18		460	660	770
M 20		630	900	1050
M 22		790	1150	1300
M 24		1150	1650	1950
M 27		1600	2250	2650
M 30		2780	3910	4710
M 36		4470	6290	7540
M 48		6140	8640	16610
M 56		9840	13850	24130

Tornillos con rosca fina

	Medidas	Par de apriete [Nm]		
		8,8	10,9	12,9
		29	43	50
M 8 x 1		60	88	105
M 10 x 1		56	83	97
M 10 x 1,25		100	150	175
M 12 x 1,25		96	140	165
M 12 x 1,5		160	235	275
M 14 x 1,5		245	360	425
M 16 x 1,5		370	530	620
M 18 x 1,5		520	740	860
M 20 x 1,5		700	1000	1150
M 22 x 1,5		870	1250	1450
M 24 x 2		1300	1800	2150
M 27 x 2		1800	2550	3000
M 30 x 2				

Estos pares de apriete se han aumentado un 10 % debido al establecimiento de las uniones roscadas.

### Pares de apriete para los motores NORD WN 3-055-06

La tolerancia de los pares de apriete se fija con un  $\pm 10\%$  de acuerdo con la norma DIN EN ISO 6789 (herramientas para atornillos – herramientas para atornillar a mano pares de apriete).

Quedan reservados todos los derechos sobre la presente documentación técnica.

## Pares de apriete para tornillos, tapones roscados y tornillos prisioneros

Pares de apriete [Nm]

	Rosca normalizada			Rosca fina		
	Medidas	Tornillo prisionero en el acoplamiento		Medidas	Tapones roscados	Tornillos huecos similar a DIN 7643
	M 4	-				
	M 5	2			-	
	M 6	-				
	M 8	10		M 8 x 1	11	
	M 10	17		M 10 x 1	11	
	M 12	40		M 12 x 1,5	27	24
	M 16	-		M 16 x 1,5	35	
	M 20	-				
	M 24	-		M 24 x 1,5	80	
	M 30	-		M 30 x 2	170	
	M 36	-		G 1/2	75	
	M 42			G 3/4	110	
				G 1	190	
				G 1 1/4	240	
				G 1 1/2	300	
				G 1/4		24

### Pares de apriete para los motores NORD WN 3-055-06

La tolerancia de los pares de apriete se fija con un  $\pm 10\%$  de acuerdo con la norma DIN EN ISO 6789 (herramientas para atornillas – herramientas para atornillar a mano pares de apriete).

Quedan reservados todos los derechos sobre la presente documentación técnica.

## Pares de apriete para tornillos, tapones roscados y tornillos prisioneros

Pares de apriete (Nm) para los tornillos de las tapas de protección según la Directiva 2006/42/CE





Tornillo	Par de apriete [Nm]
M6	6,4
M8	11
M10	27
M12	53
M16	92
M20	230
M24	460
M36	1600

Los pares de apriete son válidos para tornillos cautivos, de acuerdo con WN 2-202-07(1), para la fijación de tapas de protección.

### Pares de apriete para los motores NORD WN 3-055-06

La tolerancia de los pares de apriete se fija con un  $\pm 10\%$  de acuerdo con la norma DIN EN ISO 6789 (herramientas para atornillas – herramientas para atornillar a mano pares de apriete).

## Placa de características del reductor








 <b>NORD DRIVESYSTEMS</b>	
Tipo SK <b>372.1 XF - IEC 63</b>	
<b>2018</b>	
N.º <b>5029175-400</b>	
M2 <b>99</b>	i <b>38,75</b>
P1 <b>0,47</b>	n2 <b>36</b> min <sup>-1</sup>
 <b>8,75</b>	 <b>0,45</b>
Montado por	
<a href="http://www.customerURL.com">www.customerURL.com</a>	<a href="http://www.nord.com">www.nord.com</a>

Campo	
Tipo SK	Nombre del accionamiento
Año	Año de fabricación
N.º	Número de pedido
M2	Par de salida
I	Relación de reducción
P1	Potencia del motor
N2	Velocidad de salida
Peso	Peso en kg/lbs
-	Cantidad de lubricante en l/qts

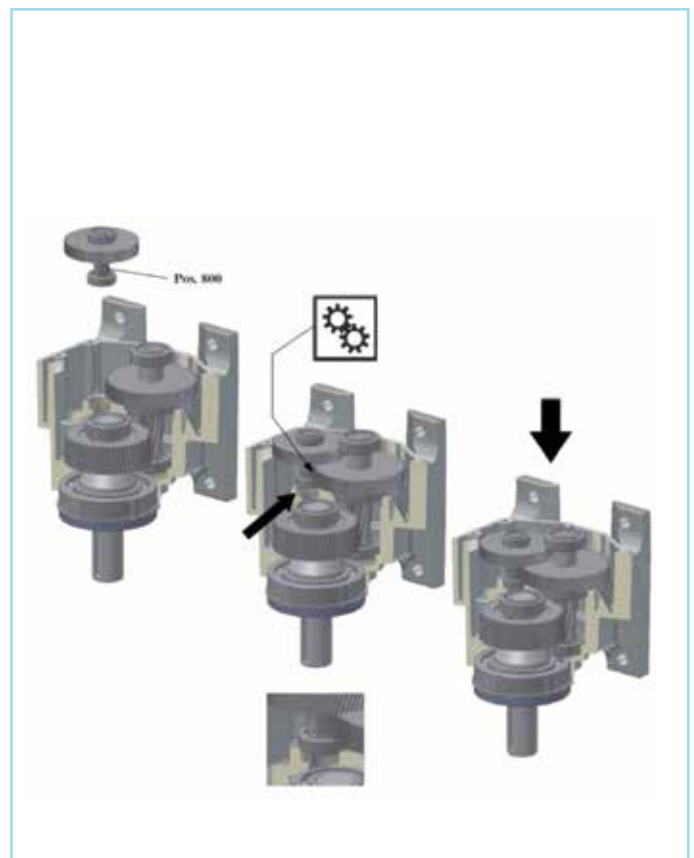
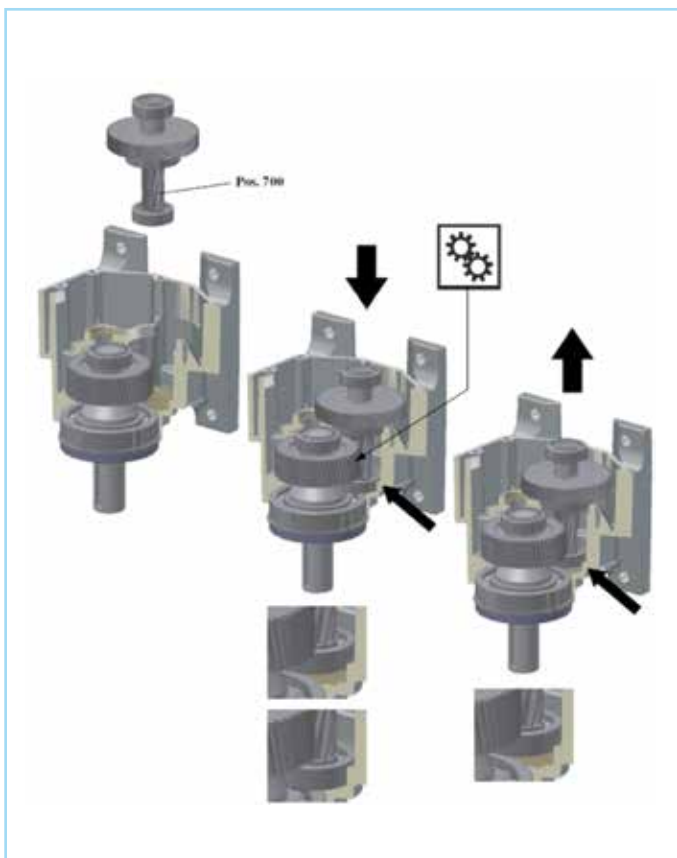
# Instrucciones montaje final



## Leyenda

Símbolo	Información
 	Flecha verde: correcto, importante Flecha roja: incorrecto (la fuente del error debe indicarse por separado con texto escrito)
	Símbolo de exclamación: Atención
 	Flecha: indica una dirección
 	Círculo verde: correcto/importante Círculo rojo: incorrecto (la fuente del error debe indicarse por separado con texto escrito)

## Montaje de módulos





## Herramientas

Llave hexagonal/Allen, 5 mm

Llave hexagonal/Allen, 6 mm



Llave de estrella, 13 mm



Pinzas de circlip, 10–25 mm



Casquillo para junta (tamaño 1)



Útil de compresión para piñón del motor,  $d = 12, 14, 18 \text{ mm}$



Placa calefactora



## Pasos de montaje específicos 172.1

- 1 Colocar el cárter del revés e insertar el eje de salida preensado.



- 2 Colocar las arandelas de compensación en el rodamiento.



- 3 Montar el anillo de retención con las pinzas de circlip.



- 4 Tapar el eje de salida con el casquillo para juntas.



- 5 Colocar la junta sobre el cárter con ayuda del casquillo.



- 6 Tapar el eje de salida con el útil de compresión para juntas y apretar la junta golpeando encima con cuidado con un martillo de plástico.



## Pasos de montaje

- 1 Colocar el cárter con el eje de salida preensado sobre la superficie de trabajo con el lado de salida hacia abajo.



- 2 Coger los módulos preensados.



- 3 Montar los módulos de acuerdo con la figura.



- 4 Insertar los módulos en el alojamiento para el rodamiento que se indica en la figura.



- 5 Insertar los módulos en el alojamiento para el rodamiento que se indica en la figura.



- 6 Colocar la junta alrededor del cárter.



7 Colocar la tapa del cárter.



8

Medidas	Par de apriete [Nm]		
	8,8	10,9	12,9
M 4	3,2	5	6
M 5	6,4	9	11
M 6	11	16	19
M 8	27	39	46



9 Apretar los tornillos con el pare de apriete indicado.



10 Calentar el piñón del motor en la placa calefactora hasta que pueda deslizarse solo por el eje del motor.



- 11** Si el piñón no se desliza automáticamente hasta la posición definitiva, deberán dársele unos golpecitos sobre el eje.

Colocar el eje del motor sobre el soporte del eje.



- 12** Escoger la herramienta de filetear adecuada en función del diámetro del eje y golpear con cuidado el piñón con un martillo de plástico hasta que alcance su posición final.



- 13** Montar el anillo de retención en el eje con las pinzas de circlip.

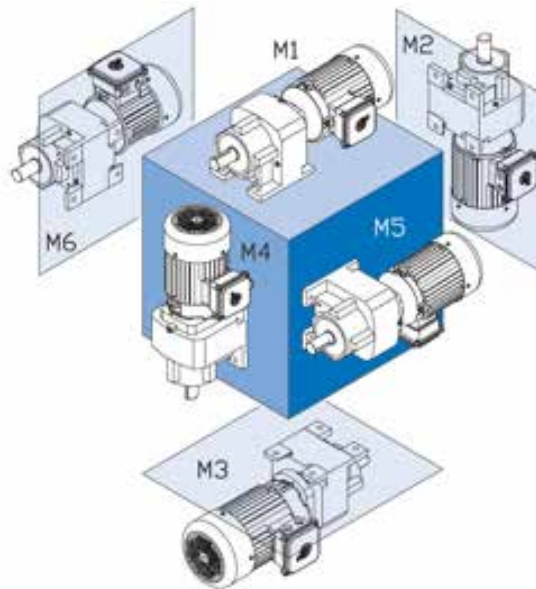


- 14** Montar los tornillos.

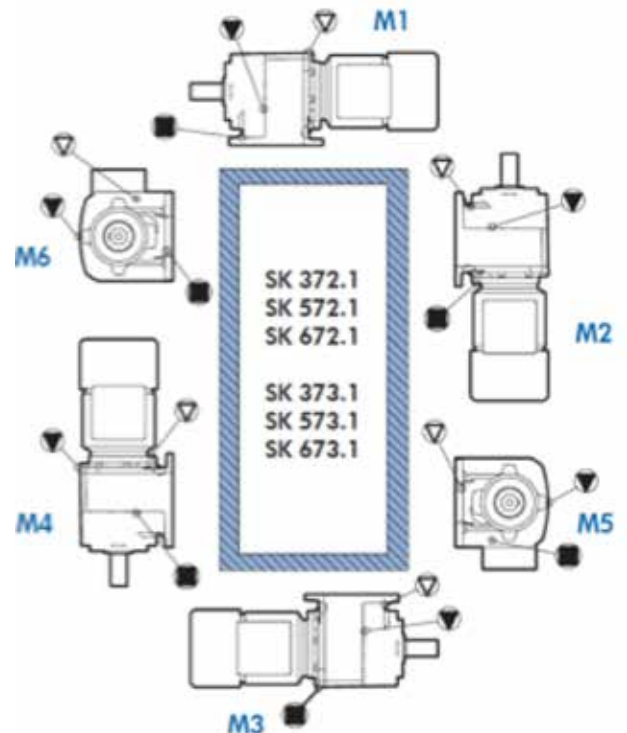
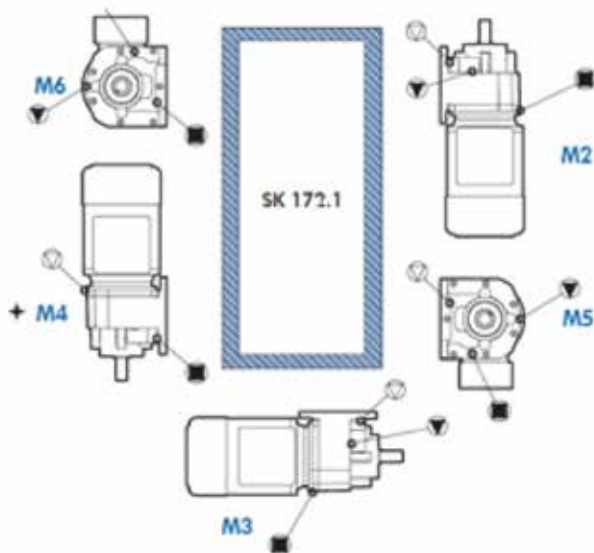


## Cierre del reductor y de la unidad de lubricación con aceite

1 Determinar la posición de montaje.



2 Montar los tapones roscados y los tapones de venteo en función de la posición de montaje.



**Reductores M1 M2 M3 M4 M5 M6**  
(más detalles en A16)

- ▽ = tapón válvula
- ▼ = nivel de aceite
- = tapón roscado

M 8 x 1	11
M 10 x 1	11
M 12 x 1,5	27
M 16 x 1,5	35

3 Llenar con aceite en función de la posición de montaje y del tamaño del reductor y cerrar la unidad con el tapón roscado.









## G1000 Velocidades constantes Cárteres monobloque 50 Hz, 60 Hz

- NORDBLOC.1 Motorreductores coaxiales
- Motorreductores coaxiales
- Motorreductores de ejes paralelos
- Motorreductores de engranaje cónico
- Motorreductores de sinfín con prerreducción helicoidal

## G4014 Variadores mecánicos electrónicos

- NORDBLOC.1 Motorreductores coaxiales
- Motorreductores coaxiales
- Motorreductores de ejes paralelos
- Motorreductores de engranaje cónico
- Motorreductores de sinfín con prerreducción helicoidal

## G1050 Reductores industriales Cárteres monobloque 50 / 60 Hz

- Reductores coaxiales
- Reductores de engranaje cónico

## G1035 Reductores de sinfín UNIVERSAL

- SI y SMI

F3018\_E3000 Variador de frecuencia  
SK 180E

F3020\_E3000 Variador de frecuencia  
SK 200E

F3060\_E3000 NORDAC PRO  
Variador de frecuencia  
SK 500P



## **NORD DRIVESYSTEMS Group**

**Sede central y centro tecnológico**  
en Bargteheide, cerca de Hamburgo

**Soluciones de accionamiento innovadoras**  
para más de 100 sectores de la industria

**Productos mecánicos**  
Reductores de ejes paralelos, coaxiales,  
de engranaje cónico y de sinfín

**Productos eléctricos**  
Motores IE 2/IE3/IE4

**Productos electrónicos**  
Variadores de frecuencia centralizados y descentralizados,  
arrancadores de motor y distribuidores de campo

**7 plantas de fabricación con tecnología de vanguardia**  
para todos los componentes de accionamiento

**Las filiales y los socios comerciales**  
**en 98 países de los 5 continentes**  
ofrecen almacenamiento in situ, centros de montaje,  
apoyo técnico y servicio de atención al cliente.

**Los más de 4.000 empleados en todo el mundo**  
crean soluciones específicas para cada cliente.

**[www.nord.com/locator](http://www.nord.com/locator)**

**ES** **NORD Motorreductores S.A.**, C./ Montsià 31-37, P.I. Can Carner,  
08211 Castellar del Vallès, Barcelona, España  
T +34 93 723 53 22, F +34 93 723 31 47, [spain@nord.com](mailto:spain@nord.com)

**MX** **NORD DRIVE SYSTEMS SA DE CV**, Carr. Estatal 431. Km. 5.75 #6,  
Parque Industrial PYME, 76971 Huimilpan QRO  
T +52 442 688 7110, T +52 442 688 7113, F +52 442 688 7114, [info.mx@nord.com](mailto:info.mx@nord.com)

**Members of the NORD DRIVESYSTEMS Group**

