

Intelligent Drivesystems, Worldwide Services

DISTRIBUTOR ASSEMBLY PROGRAM (D.A.P.)



DE

G1012-1

D.A.P.

SK 172.1 - SK 673.1

**NORD**[®]
DRIVESYSTEMS

Inhaltsübersicht

PRODUKTINFORMATIONEN	A - 5
GETRIEBEAUSWAHL	A - 7
TECHNISCHE ERLÄUTERUNGEN	A - 13
SCHMIERSTOFFE	A - 15
NORMEN, VORSCHRIFTEN, NOMENKLATUR	A - 17
LIEFERBARE AUSFÜHRUNGEN	B - 3
GETRIEBEMOTORDATEN	
Leistungs- und Drehzahltabellen	B - 4
IEC-/NEMA-Anbaugrößen	B - 36
IEC-/NEMA-Anbau Maßbilder	B - 50
MONTAGEHINWEISE	B - 70
MONTAGEANLEITUNG	B - 74





Stammhaus und Technologiezentrum

- in Bargteheide, nahe Hamburg

Mechanische Produkte

Getriebe



Elektrische Produkte

Motoren



Elektronische Produkte

Frequenzumrichter, Motorstarter und Feldverteiler



Innovative Antriebslösungen

- für mehr als 100 Industriezweige



Getriebefertigung



Motorenfertigung



Umrichterfertigung

7 technologisch führende Fertigungsstandorte

- produzieren Getriebe, Motoren, Frequenzumrichter etc. auch für komplette Antriebssysteme aus einer Hand



Die oben abgebildete Karte dient lediglich zu Informationszwecken und erhebt nicht den Anspruch, für rechtliche Zwecke erstellt worden oder für diese anwendbar zu sein. Wir übernehmen daher keine Haftung für Rechtmäßigkeit, Richtigkeit und Vollständigkeit.

Tochtergesellschaften und Vertriebspartner in 98 Ländern auf 5 Kontinenten

- bieten Vor-Ort-Bevorratung
- Montagezentren
- technische Unterstützung
- und Kundendienst



Mehr als 4.000 Mitarbeiter weltweit

- schaffen kundenspezifische Lösungen

Produkt- und Katalogübersicht

BLOCK-Stirnradgetriebe (Katalog G1000)



- ✓ Fuß- oder Flanschausführung
- ✓ Blockgehäuse

Baugrößen	11
kW	0,12 – 160
Nm	10 – 26.000
Übersetzung	1,35:1 – 14.340,31:1

BLOCK-Flachgetriebe (Katalog G1000)



- ✓ Aufsteck-, Fuß- oder Flanschausführung
- ✓ Hohl- oder Vollwelle
- ✓ kurze Bauweise
- ✓ Blockgehäuse

Baugrößen	15
kW	0,12 – 200
Nm	110 – 100.000
Übersetzung	4,03:1 – 15.685,03:1

BLOCK-Schneckengetriebe (Katalog G1000)



- ✓ Aufsteck-, Fuß- oder Flanschausführung
- ✓ Hohl- oder Vollwelle
- ✓ Blockgehäuse

Baugrößen	6
kW	0,12 – 15
Nm	93 - 3.058
Übersetzung	4,40:1 – 7.095,12:1

NORDBLOC.1 Stirnradgetriebe (Katalog G1000, G1012)



- ✓ Fuß- oder Flanschausführung
- ✓ Alu-Druckgussgehäuse (ab SK 772.1 Graugussgehäuse)
- ✓ Blockgehäuse
- ✓ Abmessungen nach Industrie-Standard

Baugrößen	13
kW	0,12 – 37
Nm	30 – 3.300
Übersetzung	1,07:1 – 456,77:1

NORDBLOC.1® 2-stufiges Kegelradgetriebe (Katalog G1014)



- ✓ Aufsteck-, Fuß- oder Flanschausführung
- ✓ Hohl- oder Vollwelle
- ✓ Blockgehäuse
- ✓ Alu-Druckgussgehäuse

Baugrößen	6
kW	0,12 – 9,2
Nm	50 – 660
Übersetzung	3,03:1 – 70:1

3-stufiges Kegelradgetriebe (Katalog G1000)



- ✓ Aufsteck-, Fuß- oder Flanschausführung
- ✓ Hohl- oder Vollwelle
- ✓ Blockgehäuse

Baugrößen	11
kW	0,12 – 200
Nm	180 – 50.000
Übersetzung	8,04:1 – 13.432,68:1

SMI-Schneckengetriebe (Katalog G1035)



- ✓ glatte Oberfläche
- ✓ Lebensdauerschmierung

Baugrößen	5
kW	0,12 – 4,0
Nm	21 – 427
Übersetzung	5,00:1 – 3.000,00:1

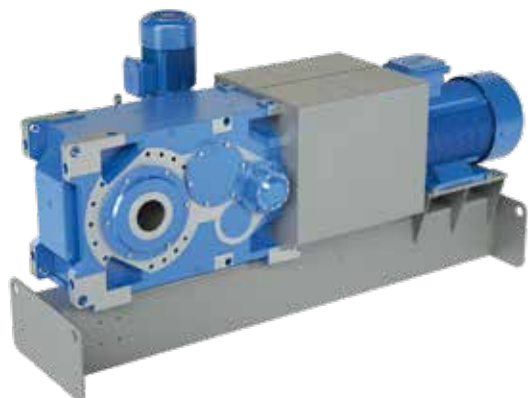
SI-Schneckengetriebe (Katalog G1035)



- ✓ Modular
- ✓ Universelle Befestigungsmöglichkeiten
- ✓ IEC Ausführung

Baugrößen	5
kW	0,12 – 4,0
Nm	21 – 427
Übersetzung	5,00:1 – 3.000,00:1

Industriegetriebe (Katalog G1050)



- ✓ Alle Lagerstellen und Dichtflächen werden in einer Aufspannung gefertigt
- ✓ Keine Trennfuge im Gehäuse, daher keine drehmomentbeaufschlagten Dichtflächen
- ✓ Höchste Achsgenauigkeit, daher geräuscharmer Lauf
- ✓ Lange Lebensdauer, wartungsarm
- ✓ Übersetzungsbereich 5,54 bis 400:1 bei gleichen Fußabmessungen
- ✓ Getriebe achsparallel und rechtwinklig

Baugrößen	11
kW	1,5 - 4.000
Nm	15.000 - 250.000
Übersetzung	5,60:1 - 30.000:1

IE2/IE3-Motoren und Komponenten der dezentralen Antriebssteuerung (M7000)



- ✓ Elektromotoren in 1- und 3-phasiger Ausführung
- ✓ weiteres Programm von Startern und Komponenten der dezentralen Antriebssteuerung

SK 180E (E3000)



- ✓ PLC-Funktionalität
- ✓ Energiesparfunktion
- ✓ Ethernetbasierte BUS-Systeme
- ✓ Dezentrale Module im Systemverbund
- ✓ On-board-Ausführung von AS-Interface

Baugrößen	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)



- ✓ PLC-Funktionalität
- ✓ Sicherer Halt mit „Safe Torque Off“ (STO) und „Safe Stop 1“ (SS1) nach EN 61800-5-2
- ✓ Inbetriebnahme über integrierte DIP-Schalter und Potentiometer möglich
- ✓ Energiesparfunktion
- ✓ Ethernetbasierte BUS-Systeme
- ✓ Anwendungsgerechte Performancestufung
- ✓ Dezentrale Module im Systemverbund
- ✓ Integrierte Positioniersteuerung „POSICON“
- ✓ On-board-Ausführungen von AS-Interface

Baugrößen	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)



- ✓ PLC-Funktionalität
- ✓ Kompakte Bauform
- ✓ Energiesparfunktion
- ✓ Anwendungsgerechte Performancestufung (z. B.: Positioniersteuerung „POSICON“)
- ✓ Aufsteckbare Module zur Bedienung und Kommunikation (Feldbus)
- ✓ Ethernetbasierte BUS-Systeme

Baugrößen	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

Frequenzumrichter – vielseitig einsetzbar

SK 500P NORDAC PRO (Katalog E3000)



- universeller Antriebsprofil in verschiedenen Grundausführungen, modular erweiterbar
- präzise Stromvektorregelung mit hoher Überlastreserve für den Betrieb von Asynchron- und Synchronmotoren
- HTL-Encoder-Interface für Closed-Loop-Servomode und Positionierfunktion POSICON bereits im Grundgerät SK500P
- Universal-Interface für Echtzeit-Ethernet PROFINET, ETHERCAT, ETHERNET IP und POWERLINK
- CANopen als Serienausstattung
- Drive profile DS402 for CANopen, ETHERCAT and POWERLINK
- integrierte PLC-Funktion für antriebsnahe Funktionen bereits ab Basisgerät
- TTL-Encoder-Interface sowie optional Universalencoder-Interface
- optional: Sicherer Halt mit „Safe Torque off“ (STO) und „Safe Stop 1“ (SS1) nach EN 61800-5-2
- SD-Kartenslot für Parameter
- USB-Schnittstelle zur Anbindung an NORDCON auch ohne Spannungsversorgung nutzbar
- kompakte Bauform, schmal und direkt anreihbar
- in den Baugrößen 1 und 2 sind sämtliche Klemmanschlüsse steckbar, auch Leistungsanschlüsse für Netz und Motor

Baugrößen	3
Spannung	1~ 200 – 240 V 3~ 380 – 480 V
Leistung	0,25 – 5,5 kW

MAXXDRIVE® XT INDUSTRIEGETRIEBE

Ideal für Heavy-Duty-Anwendungen

MAXXDRIVE® XT Industriegetriebe (Katalog G1050)



- optimiertes Gehäuse und Oberflächendesign für höchste Leistung bei hohen Temperaturen
- alle Lagerstellen und Dichtflächen in einer Aufspannung gefertigt (höhere Laufruhe und längere Lebensdauer)
- keine Trennfuge im Gehäuse, daher keine drehmomentbeaufschlagten Dichtflächen
- höchste Achsgenauigkeit, daher geräuscharmer Lauf
- lange Lebensdauer, wartungsarm
- Winkelgetriebe

Baugrößen	7
Leistung	50 – 1.500 kW
Drehmoment	15.000 – 75.000 Nm
Übersetzung	6,30:1 – 22,4:1





Beschreibung

Getriebe

Getriebebau NORD hat den Kompaktgetriebemotor NORDBLOC.1 entscheidend weiterentwickelt. NORD stellt damit eine ganz neue Getriebebauart zur Verfügung, die auf dem bewährten Blockgehäusekonzept basiert.

Dieser Katalog präsentiert die vier Getriebegrößen SK 172.1 bis SK 673.1 in der neuen Bauart. Die Größen SK 172.1 haben stets zwei Getriebestufen. Die Größen SK 372.1 bis SK 673.1 haben wahlweise zwei oder drei Getriebestufen in gleichen Getriebegehäusen und Abmessungen (⇒ B39 - B47).

Die Getriebegröße SK 572.1 bzw. SK 573.1 ist mit Abtriebswelle Ø 35x70 mm (Serie) und mit Abtriebswelle Ø 30x60 mm lieferbar. Den gewünschten Wellendurchmesser bei Bestellung bitte unbedingt angeben!

Die Gehäuse der neuen NORDBLOC.1-Bauart sind glattflächig und bis einschließlich Getriebegröße SK 673.1 aus Aluminiumdruckguss gefertigt.

Das neue Aluminium-Gehäuse reduziert das Getriebegewicht erheblich und erlaubt eine besonders preisgünstige Serienfertigung. Die glatten Aluminiumoberflächen besitzen einen widerstandsfähigen, natürlichen Korrosionsschutz. Eine Lackierung ist daher serienmäßig nicht vorgesehen.

Die neuen Gehäuse können in allen Einbaulagen entlüftet werden. Ein schädlicher Druckaufbau im Inneren des Gehäuses wird so vermieden und die Lebensdauer der Dichtungen wird deutlich erhöht.

Die neue NORDBLOC.1-Bauart setzt das erfolgreiche Konzept der bisherigen Baureihe fort. Unsere Kunden profitieren von den innovativen Verbesserungen und marktübliche Anschlussmaße und Abmessungen ermöglichen dem Anwender einen problemlosen Einbau in seine Anwendung. Die neue und die bisherige Bauart haben identische Anschlussmaße und sind einfach austauschbar.

IEC Adapter

Für den Anbau von IEC-Normmotoren über den IEC-Adapter bietet die neue NORDBLOC.1-Bauart weitere Vorteile.

Ein neuartiges Lagerkonzept erlaubt den Anbau eines sehr kurzen IEC-Adapters und spart dadurch Platz und Gewicht ohne auf die bewährte zweifache Lagerung der Antriebswelle zu verzichten.

Bei Getrieben mit IEC-Anbau gilt die Normleistung der jeweiligen Baugröße nach DIN EN 50347, maximal jedoch die in den Leistungs- und Übersetzungstabellen angegebene maximale Antriebsleistung.

Die Kupplung des IEC-Adapters ist nicht durchschlagsicher. Bei Hubwerken, Aufzügen und anderen Einsatzfällen mit Personengefährdung sind Sondermaßnahmen erforderlich. Hier bitten wir um Anfrage.

Im Gegensatz zum Direktanbau des Motors hat der IEC-Adapter eine zusätzliche Wellenkupplung und zusätzliche Lagerstellen. Hierdurch entstehen gegenüber dem Direktanbau des Motors höhere Leerlaufverluste.

Maximal zulässige Motorgewichte

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



Distributor Assembly Program

Bestandteile

Um NORD-Getriebe montieren zu dürfen, muss der Händler den Typenschilddrucker und den Spezialwerkzeugsatz (a) kaufen.

Optional kann der Distributor das komplette Paket mit Standardwerkzeugsätzen erwerben (b)

(a) Notwendiges Paket
✓ Typenschilddrucker
✓ Spezialwerkzeug

(b) Komplettes Paket
✓ Typenschilddrucker
✓ Spezialwerkzeug
✓ Standardwerkzeug

Typenschild – Deklaration des Getriebes

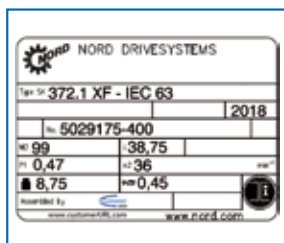
Bei Verwendung des offiziellen NORD-Typenschildes werden der Händlernamen und das Logo hinzugefügt.

Bei der Stand-alone-Druckerlösung wird der voreingestellte Drucker über eine einfache USB-Tastatur gesteuert.

Nachdem alle Daten eingegeben wurden, wird das Typenschild automatisch ausgedruckt. Der Drucker Speicher kann mehrere Typenschildlayouts gleichzeitig enthalten.

HINWEIS: Drucker und Verbrauchsmaterial müssen unter 25 °C gelagert werden.

Typenschilddrucker mit Verbrauchsmaterialien
✓ Typenschilddrucker
✓ Rolle mit 1.000 Etiketten
✓ Rolle mit Thermotransferfolie
✓ USB-Flash-Laufwerk
✓ Druckereinrichtung



Benötigte Spezialwerkzeuge

Für die Montage wird ein spezieller Werkzeugsatz benötigt. Es sorgt für eine erfolgreiche und sichere Montage.

Der spezielle Werkzeugsatz muss von NORD bereitgestellt werden. Ein Einkauf auf dem lokalen Markt ist nicht möglich.

Spezialwerkzeug
✓ Montagedorne für Motorritzel (a) in drei Größen
✓ Halterung für Motorritzel (b) in einer Größe
✓ Pressbuchse für Dichtring (c) in einer Größe



Allgemein

Die Getriebeauswahl setzt Asynchron-Drehstrommotoren bzw. Einphasen-Wechselstrommotoren von NORD voraus und gilt auch für technisch vergleichbare Motoren. Bei Verwendung anderer Motoren halten Sie bitte Rücksprache mit NORD.

Sollten die folgenden wichtigen Vorgaben zur Getriebeauswahl nicht eingehalten werden, kann es zu einer Überlastung kommen. Für diesen Fall entfällt jede Gewährleistung.

Bitte kontaktieren Sie im Zweifelsfall das für Sie zuständige NORD-Vertriebsbüro, damit wir gemeinsam mit Ihnen die Getriebeauslegung überprüfen können. Probleme durch Überlastung der Getriebe sollten im gemeinsamen Interesse unter allen Umständen vermieden werden.

Kriterien

Kriterien für die Auswahl sind:

1. Die mechanische übertragbare Leistung P – Diese wird im Katalog in der entsprechenden Tabelle durch den Betriebsfaktor f_B berücksichtigt. Den Namen des Kapitels u.U. als Zitat in Anführungszeichen.
2. Die thermische übertragbare Leistung (**thermische Grenzleistung**) – Diese ist über längere Zeiträume (3h) nicht zu überschreiten, damit das Getriebe nicht überhitzt. Bei Umgebungstemperaturen von $> 40^\circ\text{C}$ empfehlen wir, Rücksprache mit NORD zu halten, um den Einsatzfall genauer zu prüfen.

⚠ Bei thermischer Überlastung können Sondermaßnahmen ergriffen werden (Ölkühler etc.). Wir bitten um Anfrage.

Liegen besondere Einbaubedingungen vor, z. B. Einhausung des Getriebes, Wärmebestrahlung oder enger Einbau, bitten wir Sie generell darum, Rücksprache mit uns zu halten.

Antriebsleistung und Betriebsfaktor

Die erforderliche Antriebsleistung für die jeweilige Anwendung wird durch Messung oder Berechnung bestimmt. Die zu installierende Nennleistung des Motors P_1 ist hiernach auszuwählen. Sie ist in der Regel etwas höher als die erforderliche Antriebsleistung, da Sicherheiten für besondere Betriebszustände der jeweiligen Anwendung berücksichtigt werden und Motornennleistungen im Allgemeinen in genormten Leistungsstufen zur Verfügung stehen.

Kurzzeitige und seltene Drehmomentstöße müssen für die Auswahl der zu installierenden Nennleistung eines Drehstrommotors nicht berücksichtigt werden. Beim Betrieb des Drehstrommotors an einem Frequenzumrichter beeinflussen zusätzliche Faktoren die Auswahl der Nennleistung. Hier bitten wir um Ihre detaillierte Anfrage.

Im Gegensatz zum Motor beeinflussen kurzzeitige und seltene Drehmomentstöße die Belastung und die Auswahl des Getriebes wesentlich.

Der Betriebsfaktor f_B des Getriebes berücksichtigt dies und weitere Auswirkungen auf das Getriebe mit ausreichender Genauigkeit.

Diagramm 1 zeigt den erforderlichen Mindestbetriebsfaktor f_{Bmin} in Abhängigkeit von der täglichen Laufzeit des Antriebes, der Schalthäufigkeit Z und dem Stoßgrad A, B oder C der Anwendung.

* Laufzeit Std./Tag

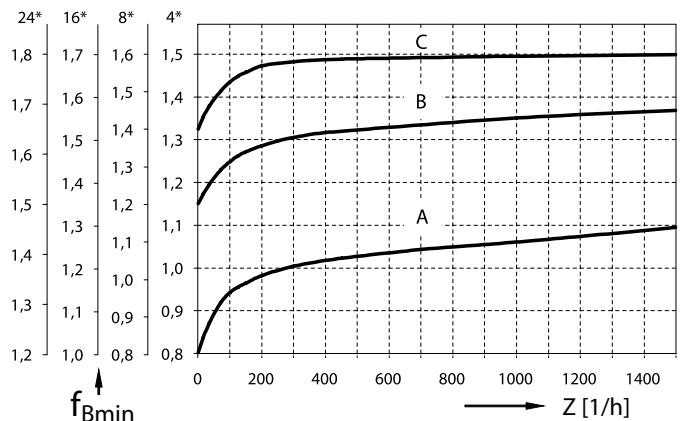


Diagramm 1: Mindestbetriebsfaktor f_{Bmin}

Antriebsleistung und Betriebsfaktor

Je nach Gleichmäßigkeit des Betriebes und je nach Massenbeschleunigungsfaktor werden drei Stoßgrade unterschieden. Während die Klassifizierung der Gleichmäßigkeit des Betriebes Stöße aus der Arbeitsmaschine beschreibt, bestimmt der Massenbeschleunigungsfaktor die Belastungsspitzen



Antriebsleistung und Betriebsfaktor

Je nach Gleichmäßigkeit des Betriebes und je nach Massenbeschleunigungsfaktor werden drei Stoßgrade unterschieden. Während die Klassifizierung der Gleichmäßigkeit des Betriebes Stöße aus der Arbeitsmaschine beschreibt, bestimmt der Massenbeschleunigungsfaktor die Belastungsspitzen beim Schalten. Die nachfolgende Auflistung typischer Anwendungsbeispiele berücksichtigt lange Erfahrungen bei der Klassifizierung der Gleichmäßigkeit des Betriebes.

Klassifizierung der Gleichmäßigkeit des Betriebes

A) gleichmäßiger Betrieb

Leichte Förderschnecken, Lüfter, Montagebänder, leichte Transportbänder, Kleinrührwerke, Elevatoren, Reinigungsmaschinen, Abfüllmaschinen, Kontrollmaschinen, Gurtförderer

B) ungleichmäßiger Betrieb

Haspeln, Vorschubantriebe für Holzbearbeitungsmaschinen, Lastaufzüge, Auswuchtmaschinen, Gewindeeinheiten, mittlere Rührer und Mischer, schwere Transportbänder, Winden, Schiebetore, Stallentmistungen, Verpackungsmaschinen, Betonmischer, Kranfahrwerke, Mühlen, Biegegeräte, Zahnpumpen

C) stark ungleichmäßiger Betrieb

Schwere Mischer, Scheren, Pressen, Zentrifugen, Walzwerke, schwere Winden, Aufzüge, Kollergänge, Steinbrecher, Becherwerke, Stanzen, Hammermühlen, Exzenterpressen, Abkantmaschinen, Rollgänge, Putz- und Scheuertrommeln, Zerkleinerungsmaschinen, Schredder, Rüttelvorrichtungen

Der Stoßgrad ergibt sich aus der Gleichmäßigkeit des Betriebes und aus dem Massenbeschleunigungsfaktor m_{af} gemäß der folgenden Tabelle. Aus Sicherheitsgründen gilt jeweils der nächstgrößere Stoßgrad, ermittelt aus Betrieb und Massenbeschleunigungsfaktor.

Beispiel: gleichmäßiger Betrieb und $m_{af} = 0,2$
→ ergibt Stoßgrad B

Ermittlung des Stoßgrades

Stoßgrad	Gleichmäßigkeit des Betriebes	Massenbeschleunigungsfaktor
A	gleichmäßig	$m_{af} \leq 0,25$
B	ungleichmäßig	$0,25 < m_{af} \leq 3$
C	stark ungleichmäßig	$3 < m_{af} \leq 10$

Der Massenbeschleunigungsfaktor m_{af} wird wie folgt ermittelt:

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

$J_{ex.}$ alle externen Massenträgheitsmomente

$J_{ex.red.}$ alle externen Massenträgheitsmomente auf Antriebsmotor reduziert

$J_{Mot.}$ Massenträgheitsmoment des Motors

i_{ges} Getriebeübersetzung

Der Massenbeschleunigungsfaktor m_{af} stellt das Verhältnis von externen abtriebsseitigen und schnelllaufenden antriebsseitigen Massen dar.

Der Massenbeschleunigungsfaktor hat wesentlichen Einfluss auf die Höhe der Drehmomentstöße im Getriebe bei Anlauf- und Bremsvorgängen sowie auf Schwingungen. Die externen Massenträgheitsmomente beinhalten auch die Last z. B. das Fördergut von Transportbändern.

⚠ Bei $m_{af} > 10$, bei großem Spiel in Übertragungselementen, Schwingungen im System.

Bei Unklarheiten zum Stoßgrad oder in Zweifelsfällen bitten wir Sie, Rücksprache mit NORD zu halten.

Der Betriebsfaktor f_B des Getriebes ist in der Leistungs- und Drehzahlübersicht bei der jeweiligen Drehzahl aufgeführt (⇒ A18-A19). Der Betriebsfaktor ist das Verhältnis des maximalen Getriebeabtriebsdrehmomentes M_{2max} und des Abtriebsdrehmomentes M_2 , resultierend aus installierter Motorleistung P_1 , Abtriebsdrehzahl n_2 und Getriebewirkungsgrad η :

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

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

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

Bei korrekter Getriebeauswahl ist der Betriebsfaktor f_B aus der **Leistungs- und Drehzahlübersicht** größer oder gleich dem Mindestbetriebsfaktor f_{Bmin} gemäß Diagramm 1 (⇒ A9):

$$f_B \geq f_{Bmin}$$



Quer- und Axialkräfte

Die auftretende Querkraft an der Getriebewelle wird wie folgt bestimmt:


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

$F_{R\text{vorh}}$	vorhandene Querkraft an der Getriebewelle	[kN]
F_R	zulässige Querkraft nach Drehzahl und Leistungstabellen	[kN]
M_2	Abtriebsmoment des Getriebes	[Nm]
f_z	Faktor aus Tabelle	
d_o	Wirkkreisdurchmesser	[mm]


Ist der Kraftangriff nicht auf Wellenmitte, kann die zulässige Querkraft mit Hilfe der Gleichungen I und II auf jede beliebige Stelle „x“ umgerechnet werden:

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

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

$F_{RXL\text{zul}}$	Querkraft an Stelle x - Lagerlebensdauer	[kN]
$F_{RXW\text{zul}}$	Querkraft an Stelle x - Wellenfestigkeit	[kN]
F_R	Querkraft aus Drehzahl- und Leistungstabellen, Kraftangriff auf Wellenmitte	[kN]
x	Abstand von Wellenbund bis Kraftangriff	[mm]
c	} Faktoren zur Querkraftumrechnung siehe Tabellen ⇒  A10	[Nmm]
c_{VL}		[Nmm]
f		[mm]
y		[mm]
z		[mm]

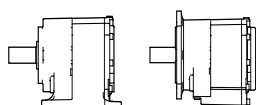
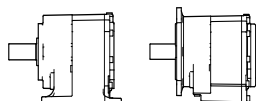
Hierbei ist zu beachten, dass grundsätzlich nach Gleichung I (Lebensdauer) und Gleichung II (Wellenfestigkeit) gerechnet wird, wobei der kleinere Wert als zulässig anzugeben ist.

 Die in der Leistungs- und Übersetzungstabelle angegebenen zulässigen Querkräfte beziehen sich auf Getriebe in Serienausführung.

Informationen zu speziellen Getriebeausführungen finden Sie auf Seite  A11 !



Technische Daten



M_{2max} SK ..3.1

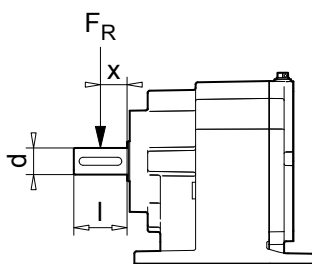
	SK 373.1.	SK 573.1	SK 673.1
M_{2max} [Nm]	220	450	640

⇒ 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



Informationen zu speziellen Getriebeausführungen

Getriebe	Information
SK 372.1 / SK 373.1 ⇒  B40-B41	 Die Getriebegröße SK 372.1 bzw. 373.1 ist mit einem Abtriebsflansch B5 Ø120 mm lieferbar. Bei dieser Ausführung verlängert sich das Getriebe um 28 mm. Die zulässigen Querkräfte reduzieren sich um 30 %.
SK 572.1 / SK 573.1 ⇒  B42 - B45	 Die Getriebegröße SK 572.1 bzw. 573.1 mit Abtriebswelle Ø35 mm ist mit einem Abtriebsflansch B5 Ø140 mm, sowie Ø160 mm lieferbar. Bei diesen Ausführungen verlängert sich das Getriebe um 33 mm. Die zulässigen Querkräfte reduzieren sich um 30 %.
SK 572.1(*) / SK 573.1(*) ⇒  B46-B47	 Die Getriebegröße SK 572.1 bzw. SK 573.1 ist mit Abtriebswelle Ø35x70 mm (Serie) und mit Abtriebswelle Ø30x60* mm lieferbar. Die in der Leistungs- und Übersetzungstabelle angegebenen zulässigen Querkräfte beziehen sich auf die Abtriebswelle Ø35x70 mm. Beim Wellendurchmesser Ø30x60* mm reduziert sich die zulässige Querkraft um 30 %.

Die gewünschte Ausführung bei Bestellung bitte unbedingt angeben!



Hinweise für Getriebe und Getriebemotoren

Vertikale Einbaulage bei Getrieben und Getriebemotoren

Bei Getrieben und Getriebemotoren sind Bauformen mit vertikalen Wellen möglich. Bei diesen Bauformen erhalten die Getriebe besondere Ölfüllmengen. Durch erhöhte Ölplanschverluste bei diesen Bauformen erwärmen sich die Getriebe stärker.

Bei senkrecht nach oben stehenden Motoren (Einbaulage M4) und Übersetzungen $i_{ges} < 20$ empfehlen wir dringend Ölausgleichsbehälter, um Ölschaumaustritt aus dem Entlüfter zu vermeiden. Wir bitten um Anfrage, um Ihnen eine auf den jeweiligen Antriebsfall abgestimmte Lösung vorschlagen zu können.

Außenaufstellung, Einsatz in tropischen Gebieten

Bei der Außenaufstellung, Aufstellung in feuchten Räumen oder beim Einsatz in tropischen Gebieten sind besondere Abdichtungen und Maßnahmen gegen Korrosion erforderlich. Den entsprechenden Einsatzfall bei der Bestellung bitte angeben.

Lagerung vor Inbetriebnahme

Vor der Inbetriebnahme sind Getriebe und Getriebemotoren nur in trockenen Räumen zu lagern. Bei längerer Lagerung sind Sondermaßnahmen erforderlich. Bei Bedarf bitte Sonderanleitung „Langzeitlagerung“ anfordern, oder im Internet unter www.nord.com herunterladen.

Module sind in speziellen VCI-Tüten verpackt. Ein ausreichender Schutz gegen Rost ist nur bei unbeschädigter Verpackung gegeben. Die Lagerung der Teile erfolgt optimalerweise in trockenen und kühlen Räumen.



Besondere Umgebungsbedingungen

Besondere Umgebungsbedingungen sind z. B.:

- aggressive oder korrosive Stoffe (kontaminierte Luft, Gase, Säuren, Laugen, Salze, etc.) in der Umgebung
- sehr hohe relative Luftfeuchtigkeit oder Kontakt des Getriebemotors mit Flüssigkeit
- starker Schmutz-, Staub-, oder Sandbefall des Getriebemotors
- stärkere Luftdruckschwankungen
- Strahlungen
- extrem hohe oder tiefe Umgebungstemperaturen oder Temperaturwechsel
- Schwingungen, Beschleunigungen, Erschütterungen, Stöße oder andere anormale Umgebungsbedingungen

Liegen besondere Umgebungsbedingungen vor, auch während des Transportes oder der Lagerung vor Inbetriebnahme, sind diese bereits in der Phase der Projektierung zu berücksichtigen. Wir bitten um Anfrage.





Entlüftungen

Die Getriebe haben standardmäßig eine Entlüftung, die schädliche Luftdruckunterschiede zwischen Getriebeinnenraum und Umgebung ausgleichen. Diese Entlüftung ist bei Auslieferung verschlossen, um Ölleckagen beim Transport zu vermeiden. Vor Inbetriebnahme ist der Entlüfter durch Entfernen des Verschlußstopfens zu aktivieren. Optional sind Druckentlüftungen lieferbar.

Antriebe für Belüfter, Rührwerke, Mischer und Ventilatoren

Bei Antrieben für Belüfter, Rührwerke und Mischer in Kläranlagen und in der Verfahrenstechnik, sowie bei Ventilatorantrieben z. B. in Kühltürmen liegen in der Regel besonders harte Einsatzbedingungen vor:

- 24-Stunden-Dauerbetrieb bei Nennabtriebsmoment bzw. Nennleistung
- große Massenträgheit am Abtrieb bei kleiner Getriebeübersetzung

- Schwingungen im Antriebsstrang sowie bei direkter Lagerung der Mischer- bzw. Ventilatorwelle im Getriebe hohe schwingende Biegemomente und Kräfte an der Abtriebswelle
- senkrechte Anordnung
- Außenaufstellung, d. h. Feuchtigkeit und aggressive Medien sowie starke Temperaturwechsel mit Kondenswasserbildung
- Hoher Umweltschutz ist gefordert, d. h. absolute Dichtigkeit, sichere Ölwartung und geringes Geräuschniveau.

NORD hat diesbezüglich ein Paket von Sondermaßnahmen entwickelt, um den besonderen Einsatzbedingungen gerecht zu werden. Es wird dringend empfohlen, diese Sondermaßnahmen vorzusehen. Wir bitten um Anfrage.



Schmierstoffe

Hinweis:

Diese Tabelle stellt vergleichbare Schmierstoffe unterschiedlicher Hersteller dar. Innerhalb einer Viskosität und Schmierstoffsorte kann der Ölhersteller gewechselt werden. Beim Wechsel der Viskosität bzw. der Schmierstoffsorte muss Rücksprache mit uns gehalten werden, da andernfalls keine Gewährleistung für die Funktionstüchtigkeit unserer Getriebe übernommen werden kann.

Schmierstoffart	Angabe auf Typenschild	Umgebungstemperatur				Mobil		
Mineralöl	CLP 220	ISO VG 220 -10...40°C Standardausführung	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
Synthetisches Öl (Polyglykol)	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	
Synthetisches Öl (Kohlenwasserstoffe)	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
Lebensmittelverträgliches Öl ¹⁾	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

* Oberhalb von 60 °C sind Wellendichtringe aus speziellen Werkstoffen einzusetzen.

** bei sehr niedrigen Drehzahlen

1) Lebensmittelverträgliche Öle + Fette nach Vorschrift H1 / FDA 178.3570

Schmierstoffe

Vor Inbetriebnahme und längerer Lagerung ist der Verschluss der Entlüftungsschraube zu entfernen, um einen Überdruck im Getriebe und damit eine Undichtigkeit des Getriebes zu vermeiden.

Getriebe und Getriebemotoren sind bei der Auslieferung betriebsfertig mit Schmierstoff befüllt. Diese Erstbefüllung entspricht einem Schmierstoff aus der Spalte für die Umgebungstemperaturen (Normalausführung) der Schmierstofftabelle (⇒ Siehe oben).

Für andere Umgebungstemperaturen sind die entsprechenden Schmierstoffe gegen Mehrpreis erhältlich. Bei einer Befüllung mit Mineralöl soll ein Schmierstoffwechsel alle 10.000 Betriebsstunden oder nach zwei Jahren durchgeführt werden.

Für synthetische Produkte verdoppeln sich diese Fristen. Bei extremen Betriebsbedingungen, z. B. hohe Luftfeuchtigkeit, aggressive Umgebung und hohe Temperaturschwankungen sind kürzere Schmierstoffintervalle vorteilhaft.

Es ist empfehlenswert den Schmierstoffwechsel mit einer gründlichen Reinigung des Getriebes zu verbinden.

Nach einem Schmierstoffwechsel und insbesondere nach der Erstbefüllung kann sich der Ölstand in den ersten Betriebsstunden geringfügig ändern, da sich Ölkanäle und Hohlräume erst im Betrieb langsam füllen.

Der Ölstand liegt dann noch immer in der zulässigen Toleranz. Falls auf ausdrücklichen Kundenwunsch gegen Mehrpreis ein Ölschauglas eingebaut wird, empfehlen wir nach einer Betriebszeit von ca. 2 Stunden kundenseitig den Ölstand so zu korrigieren, dass bei stillstehendem, abgekühltem Getriebe der Ölstand im Ölschauglas sichtbar ist. Erst danach ist eine Ölstandskontrolle über das Ölschauglas möglich.

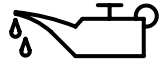
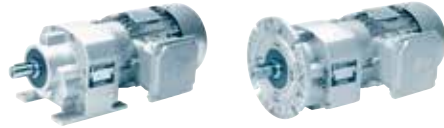
Die Normalbefüllung der Getriebe erfolgt mit Mineralöl. Synthetisches Öl ist gegen Mehrpreis lieferbar.

Bemerkung:

Synthetische und mineralische Schmierstoffe nicht miteinander mischen! Dies gilt auch für die Entsorgung.

HINWEIS:

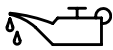
Die angegebenen Füllmengen sind Richtwerte. Die genauen Werte variieren in Abhängigkeit von der exakten Übersetzung. Achten Sie beim Befüllen unbedingt auf die Ölstandsschraube als Anzeige für die genaue Ölmenge. Die Tabellen auf der ⇒ A15 zeigen Richtwerte der Schmierstofffüllmengen in Liter in Abhängigkeit von der Einbaulage bzw. Bauform (⇒ A21-A22).



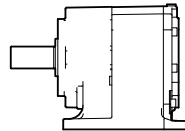
Ölschrauben

Symbole der Einbaulagen (⇒ A21-A22)

Entlüftung	Ölstand	Verschlusschraube



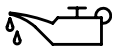
[L]



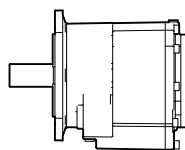
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
SK 172.1	0,27	0,59	0,42	0,45	0,32	0,39
SK 372.1	0,45	1,05	0,75	1,00	0,60	0,65
SK 572.1	0,75	1,90	1,50	2,00	1,10	1,15
SK 672.1	1,10	2,60	2,15	2,70	1,55	1,65
SK 373.1	0,45	1,05	0,75	1,00	0,60	0,65
SK 573.1	0,75	1,90	1,50	2,00	1,10	1,15
SK 673.1	1,10	2,60	2,15	2,70	1,55	1,65

Öl in [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	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

Öl in [qts(US)]

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



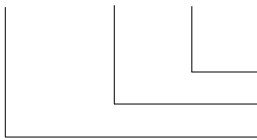
Nomenklatur

Baugrößen der NORDBLOC.1-Stirnradtriebereihe

2-stufig	SK 172.1	SK 372.1	SK 572.1	SK 672.1
3-stufig		SK 373.1	SK 573.1	SK 673.1

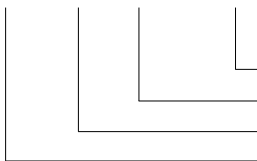
Bestellbeispiele

SK 172.1 - IEC 71 SP/4



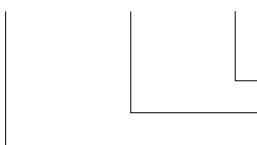
4-polig
IE3 Motor auswählen, z. B. 71 SP/4
NORDBLOC.1-Stirnradgetriebe, 2-stufig

SK 373.1 F - IEC 80 LP/4



4-polig
IE3 Motor auswählen, z. B. 80 LP/4
Gehäuse in Flanschausführung B5
NORDBLOC.1-Stirnradgetriebe, 3-stufig

SK 672.1 - IEC 80 LP/4

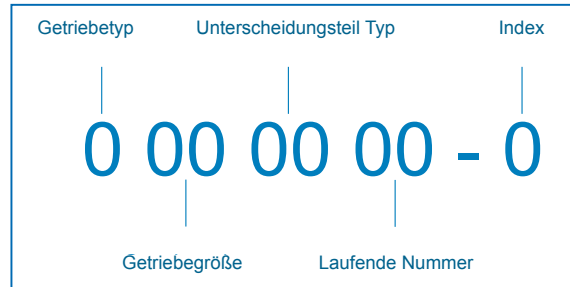


Ø IEC-Flansch [mm]
IEC-Adapter für Motorbaugröße 80
NORDBLOC.1-Stirnradgetriebe, 2-stufig

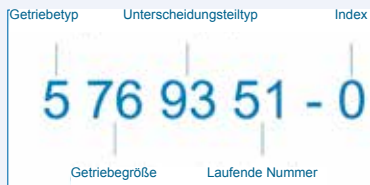


Modulnamen erläutern

Modul- und Materialnummern von NORD setzen sich aus acht Ziffern zusammen
Die achte Ziffer zeigt den Änderungsindex an.



D.A.P. - Modulnummern Nomenklatur



- Getriebetyp
 - 5 = Stirnradgetriebe
- Getriebegröße
 - 71 = Getriebegröße 1
 - 73 = Getriebegröße 3
 - 75 = Getriebegröße 5
 - 76 = Getriebegröße 6
- Unterscheidungsteiltyp
 - 93 = Vorgepresstes Modul

D.A.P. - Modulnummern Nomenklatur



- Laufende Nummer für Baugröße 1
 - 00 - 09 = Einzelne vorgepresste Abtriebswelle
 - 10 - 19 = Zwischenflansche für Größe 1
 - 20 - 49 = Übersetzungsmodule
- Laufende Nummer für die Größen 3, 5, 6
 - 00 - 19 = Gehäuse mit vorgepresster Abtriebswelle
 - 20 - 99 = Übersetzungsmodule
- Sonderfall: Zwischenflansche Größe 3, 5, 6
 - Keine größenabhängigen Flansche verfügbar
 - Flansche sind universell einsetzbar
 - Die Nomenklatur ist im Bereich der Größe 1 angesiedelt.
 - (5 71 93) 50 - 99
- Index
 - 0 = Originalteile ohne Änderungen



Aufbau der Leistungs- und Übersetzungstabellen Typ Getriebemotor

0,12 kW Leistung des Getriebemotors

Nennleistung des Motors

Abtriebsdrehzahl bei Motornennleistung

Abtriebsdrehmoment

Betriebsfaktor

Getriebeübersetzung gesamt

Getriebemotortypen
mit Standard-effizienzniveau (IE1) mit hohem Effizienzniveau (IE2, IE3)

Maßbild siehe Seite

Gewicht

P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]	Getriebemotor			IE1 kg	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					

maximales Abtriebsdrehmoment bei f_B = 0,8

Zulässige Querkraft, abtriebsseitig Normale Lagerung
die aufgeführten Werte für F_R sind gerechnet bei F_A = 0

Zulässige Axialkraft, abtriebsseitig Normale Lagerung
die aufgeführten Werte für F_A sind gerechnet bei F_R = 0

Zulässige Axialkraft, abtriebsseitig Verstärkte Lagerung
die aufgeführten Werte für F_{A VL} sind gerechnet bei F_{R VL} = 0

Zulässige Querkraft, abtriebsseitig Verstärkte Lagerung
die aufgeführten Werte für F_{R VL} sind gerechnet bei F_{A VL} = 0

Gemäß der als Ökodesign-Richtlinie bekannten EU-Richtlinie 2009/125/EG Verordnung Nr. 640/2009 dürfen derzeit in der Europäischen Union für bestimmte Anwendungen im Leistungsbereich 0,75 kW bis 375 kW ausschließlich Motoren in Verkehr gebracht werden, die mindestens das Effizienzniveau IE2 erreichen.

NORD bietet bereits ab einer Leistung von 0,55 kW seriemäßig das Effizienzniveau IE2 an, obgleich dies erst ab einer Leistung von 0,75 kW vorgeschrieben ist. Je nach Anwendung dürfen jedoch auch noch die bisher verwendeten Motoren mit geringerer Effizienz, z. B. die mit dem Effizienzniveau IE1, zum Einsatz kommen.

Der NORD-Motorenkatalog M7000 nennt auf Seite A5 diese ausgenommenen Anwendungen.

Die Leistungs- und Übersetzungstabellen für die Getriebemotoren sind sowohl für die Getriebemotortypen mit den hohen Effizienzstufen IE2 und IE3 als auch für den Getriebemotortyp mit der Standardeffizienz (IE1) gültig.

Die in den Leistungs- und Übersetzungstabellen aufgeführten Abtriebsdrehzahlen n₂, Abtriebsdrehmomente M₂ und Betriebsfaktoren f_B beruhen bei Motornennleistungen ab 0,55 kW auf den Nenndrehzahlen der NORD-Motoren mit Effizienzstufen IE2 und bei Motornennleistungen kleiner als 0,55 kW auf den Nenndrehzahlen der NORD-Motoren mit Effizienzstufen IE1.

Die in den Leistungs- und Übersetzungstabellen aufgeführten Abtriebsdrehzahlen n₂, Abtriebsdrehmomente M₂ und Betriebsfaktoren f_B führen unabhängig von der tatsächlich gewählten Effizienzklasse eigentlich immer zu hinreichend genauen Ergebnissen, da die effizienzklassenbedingte Drehzahlabweichung bei IE1 und IE3 höchstens 3 % beträgt. In der Regel sind andere Einflüsse auf die exakte Drehzahl größer, z. B. das anwendungsbedingt abgeforderte Drehmoment (Leerlauf, Teillast, Vollast).

Bei sehr hohen Genauigkeitsanforderungen an die Drehzahl bitten wir um Anfrage.

Der NORD-Motorenkatalog M7000 listet die Motordaten der verschiedenen Effizienzstufen IE1, IE2 und IE3 auf.



Aufbau der Leistungs- und Übersetzungstabellen und IEC

SK 672.1 - IEC → Getriebetyp

Betriebsfaktoren f_B bei IEC-Ausführung sind mit denen beim Motordirektanbau mit gleicher Motorleistung identisch. Die f_B -Werte sind den angegebenen Seiten zu entnehmen.

IEC-Motorbaugrößen und IEC-Normleistungen nach DIN EN 50347

	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [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	52	820							
	24,41	57	820							
	20,31	69	820						*	
⋮										
	3,59	390	490							
	3,12	449	485							

schattiertes Feld bedeutet:
 IEC-Adapter für diese
 IEC-Motorbaugröße und diese
 Übersetzung lieferbar

Stern-Symbol bedeutet:
Achtung
 max. Antriebsleistung P_{1max}
 nicht überschreiten

Getriebetyp
 Übersetzung
 Abtriebsdrehzahl
 max. Abtriebsdrehmoment



Toleranzen

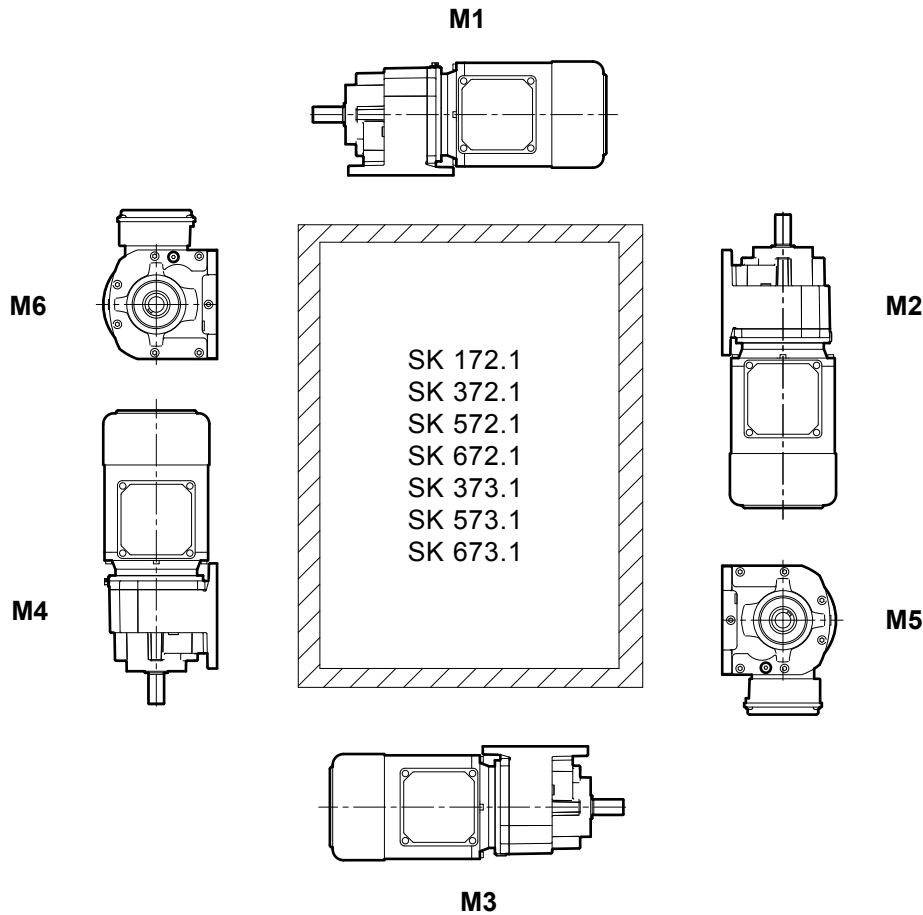
Kategorie	Information			
Abtriebs- und Antriebswellen	<p>Toleranzen der Wellendurchmesser (DIN 478): $\varnothing 14 - \varnothing 50 \text{ mm} = \text{ISO k6}$</p> <p>Gewindebohrungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> = $\varnothing 14 - \varnothing 16 \text{ mm} \rightarrow \text{M5}$ > $\varnothing 16 - \varnothing 21 \text{ mm} \rightarrow \text{M6}$ > $\varnothing 21 - \varnothing 24 \text{ mm} \rightarrow \text{M8}$ > $\varnothing 24 - \varnothing 30 \text{ mm} \rightarrow \text{M10}$ > $\varnothing 30 - \varnothing 38 \text{ mm} \rightarrow \text{M12}$ > $\varnothing 38 - \varnothing 50 \text{ mm} \rightarrow \text{M16}$ > $\varnothing 50 - \varnothing 85 \text{ mm} \rightarrow \text{M20}$ <p>Passfedern nach DIN 6885, Blatt 1</p>			
Achshöhen	Achshöhen „h“ nach DIN 747			
Flansche	Toleranz des Lochkreisdurchmessers nach DIN EN 50347 Toleranzen der Flanschzentrierdurchmesser: ISO j6			
IEC-Adapter	Toleranz des Lochkreisdurchmessers nach DIN EN 50347 Toleranzen der Flanschzentrierdurchmesser nach ISO H7 ** IEC-Vorzugsreihe: In den Maßtabellen blau abgesetzt.			
Motoren	<p>Maßangaben zu den Motoren können sich unter Umständen teilweise ändern.</p> <table style="border: none;"> <tr> <td style="vertical-align: middle;"> <ul style="list-style-type: none"> g1Bre kBre oBre mBre nBre pBre </td> <td style="font-size: 3em; vertical-align: middle; padding: 0 10px;">}</td> <td style="vertical-align: middle;">Bremsmotormaße</td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> g1Bre kBre oBre mBre nBre pBre 	}	Bremsmotormaße
<ul style="list-style-type: none"> g1Bre kBre oBre mBre nBre pBre 	}	Bremsmotormaße		
Gehäuse	Die Gehäuse sind aus Gusswerkstoffen. Die unbearbeiteten Gehäuseoberflächen können daher herstellungsbedingt geringfügig von den angegebenen Nennmaßen abweichen.			
Gewinde	Kundenseitig nutzbare Befestigungsgewinde in Gussteilen (Gehäuse / Anbauadapter IEC) sind als Regelgewinde nach DIN 13-1 ausgeführt.			



Einbaulagen

Getriebebau NORD unterscheidet bei Getrieben und Getriebemotoren sechs Einbaulagen von M1 bis M6. Die Einbaulagen werden in der folgenden Darstellung an einem Stirnradgetriebemotor in Fußausführung gezeigt.

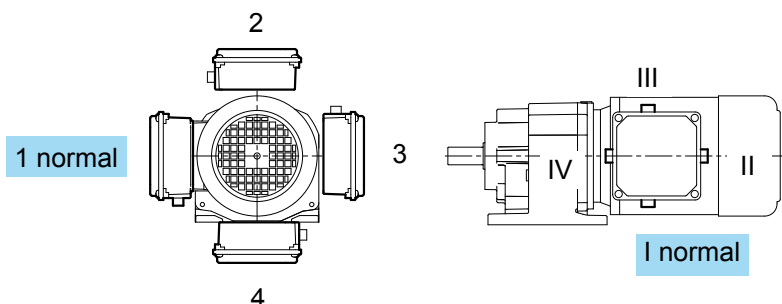
Die Einbaulagen sind ebenfalls für die Flanschgehäuseausführung B5, die Flanschgehäuseausführung B14 ..Z, sowie für die Fuß-Flanschausführungen ..XF und ..XZ gültig.



Anordnung des Klemmenkastens und der Kabeleinführung

Serienausführung: Klemmkasten bei 1 und Kabeleinführung bei I

Falls eine andere Anordnung gewünscht wird, bitte mit ausdrücklichem Bestellhinweis. Kabeleinführung bei IV bitte immer anfragen.

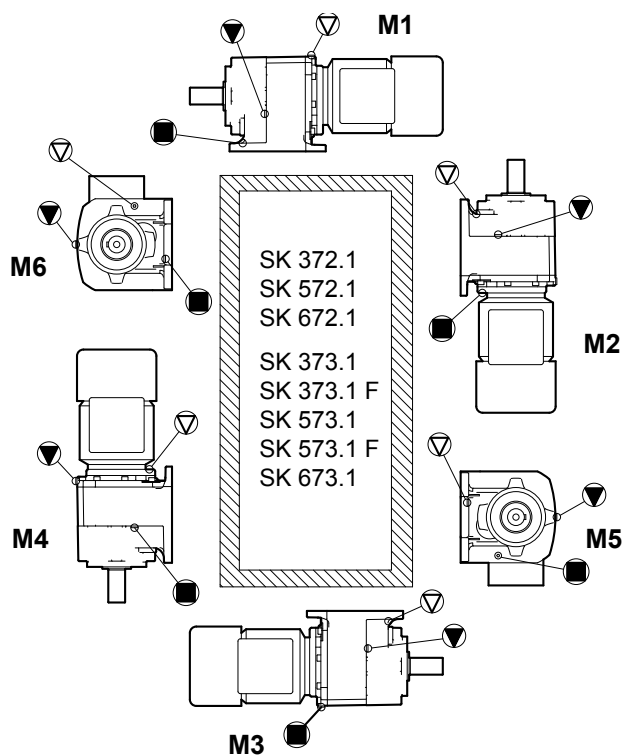
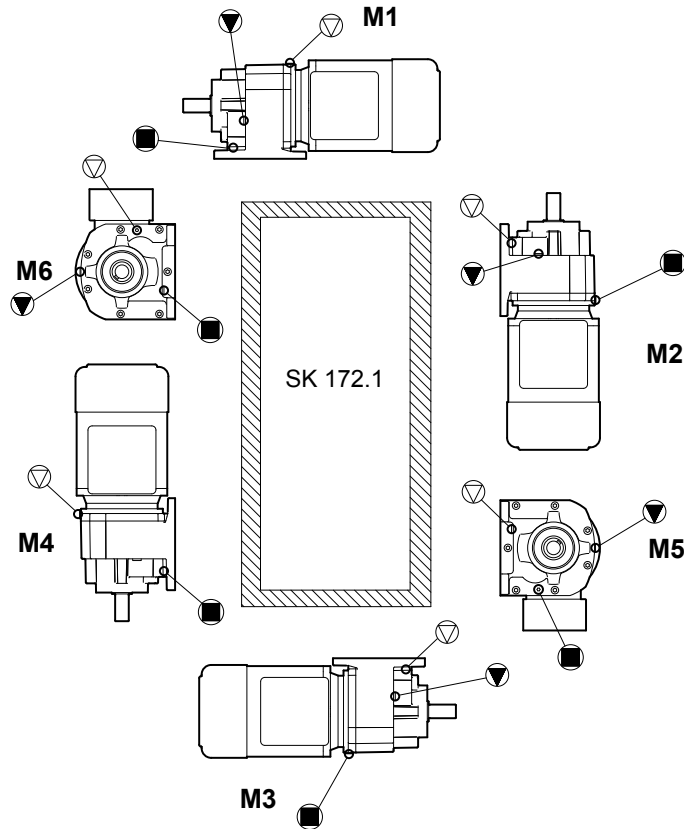


Bei Bremsmotoren ist die Kabeleinführung nur bei I und III möglich.



Symbole der Ölschrauben in den Einbaulagen

 Entlüftung	 Ölstand	 Verschlusschraube
---	--	--






LIEFERBARE AUSFÜHRUNGEN B - 2

GETRIEBEMOTORDATEN

Leistungs- und Drehzahltabellen B - 4


IEC-/NEMA-Anbaugrößen B - 36

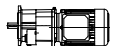
IEC-/NEMA-Anbau Maßbilder B - 50

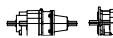
Lieferbare Ausführungen 

Beispiele - lieferbare Ausführungen

Baugrößen SK 072.1 - 673.1

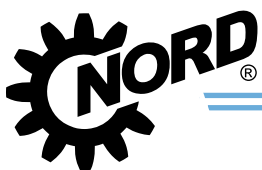
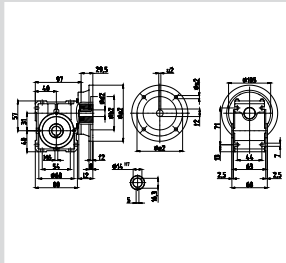
 SK 072.1 - 80 S14
Stirngeliebemotor, Fußbau

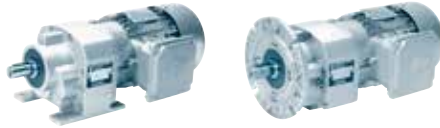
 SK 073.1 F - 112 M14
Stirngeliebemotor, Flansch

 SK 172.1 - W
Stirngeliebemotor, Fußausführung

SI
PI

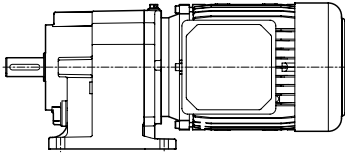
P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}
0,12	3,7	311	2,1	362,43
	4,0	285	2,2	332,23
	4,4	251	2,4	304,81
	4,8	240	2,7	279,23
	5,4	213	3,0	248,20
3,3	346	1,1	402,80	
3,5	323	1,3	376,20	
4,2	271	1,5	316,18	
4,4	260	1,7	302,91	
5,0	231	1,9	269,26	
5,9	194	2,3	226,30	
6,6	173	2,6	201,16	
7,4	162	2,8	188,01	





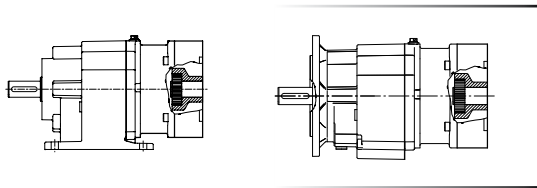
Beispiele – Lieferbare Ausführungen

Baugrößen SK 172.1 - 673.1



SK 572.1 - 90 SP/4 - IE3-Motor

Stirnradtriebemotor, Innenfußflansch, zweistufig



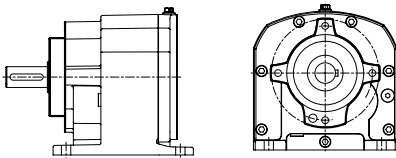
SK 172.1 - IEC 63 - C90

Stirnradgetriebe

Fußausführung

IEC-Adapter

Gehäuse-Optionen



Fußgehäuse mit Flansch B14, Typenzusatz **XZ**



Katalogtabelle 50Hz

P_1 [kW]	n_2 [1/min]	M_2 [Nm]	f_B	Übersetzung i	F_R [N]	F_A [N]	Modell- typ	Gewicht 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	Übersetzung i	F_R [N]	F_A [N]	Modell- typ	Gewicht 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	9,8
	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 ₁ [kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B	Übersetzung i	F _R [N]	F _A [N]	Modell- typ	Gewicht 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	Übersetzung i	F_R [N]	F_A [N]	Modell- typ	Gewicht 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	19,1
	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	22,6
	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



P_1 [kW]	n_2 [1/min]	M_2 [Nm]	f_B	Übersetzung i	F_R [N]	F_A [N]	Modell- typ	Gewicht 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
	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	Übersetzung i	F_R [N]	F_A [N]	Modell- typ	Gewicht 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 ₁ [kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B	Übersetzung i	F _R [N]	F _A [N]	Modell- typ	Gewicht 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	18,7
	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	19,2
	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	26,2
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	Übersetzung i	F_R [N]	F_A [N]	Modell- typ	Gewicht kg
0,55	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
0,55	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
0,55	14	382,75	1,7	103,48	10179	20000	SK 673.1 - IEC80 - 80 SP/4	32,7
	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	
0,75	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
0,75	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_1 [kW]	n_2 [1/min]	M_2 [Nm]	f_B	Übersetzung i	F_R [N]	F_A [N]	Modell- typ	Gewicht 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_1 [kW]	n_2 [1/min]	M_2 [Nm]	f_B	Übersetzung i	F_R [N]	F_A [N]	Modell- typ	Gewicht 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
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
	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



P ₁ [kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B	Übersetzung i	F _R [N]	F _A [N]	Modell- typ	Gewicht 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	Übersetzung i	F_R [N]	F_A [N]	Modell- typ	Gewicht 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_1 [kW]	n_2 [1/min]	M_2 [Nm]	f_B	Übersetzung i	F_R [N]	F_A [N]	Modell- typ	Gewicht 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	Übersetzung i	F_R [N]	F_A [N]	Modell- typ	Gewicht 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
	3	79	361,22	1,7	18,41	10281	20000	SK 672.1 - IEC100 - 100 AP/4
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	
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	Übersetzung i	F_R [N]	F_A [N]	Modell- typ	Gewicht 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



Katalogtabelle 60Hz

P ₁ [PS]	n ₂ [1/min]	T ₂ [lb-in]	f _B	AGMA Class	Übersetzung i	F _R [lb]	F _A [lb]	Modell- typ	Gewicht 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_1 [PS]	n_2 [1/min]	T_2 [lb-in]	f_B	AGMA Class	Übersetzung i	F_R [lb]	F_A [lb]	Modell- typ	Gewicht 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 ₁ [PS]	n ₂ [1/min]	T ₂ [lb-in]	f _B	AGMA Class	Übersetzung i	F _R [lb]	F _A [lb]	Modell- typ	Gewicht 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	60,0
	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	62,2
	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 ₁ [PS]	n ₂ [1/min]	T ₂ [lb-in]	f _B	AGMA Class	Übersetzung i	F _R [lb]	F _A [lb]	Modell- typ	Gewicht 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
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
0,33	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_1 [PS]	n_2 [1/min]	T_2 [lb-in]	f_B	AGMA Class	Übersetzung i	F_R [lb]	F_A [lb]	Modell- typ	Gewicht lb
0,33	30	696	4,7	III	57,75	2026	3260	SK 573.1 - N56C - 71 SP/4	52,0
	34	613	5,4	III	50,81	2029	3260	SK 573.1 - N56C - 71 SP/4	52,0
	38	554	5,9	III	45,96	2031	3260	SK 573.1 - N56C - 71 SP/4	52,0
	46	449	7,3	III	37,26	2034	3260	SK 573.1 - N56C - 71 SP/4	52,0
	53	393	8,4	III	32,60	2035	3260	SK 573.1 - N56C - 71 SP/4	52,0
	60	346	9,6	III	28,66	2036	3260	SK 573.1 - N56C - 71 SP/4	52,0
	77	270	12,3	III	22,36	2037	3260	SK 573.1 - N56C - 71 SP/4	52,0
0,33	94	222	24,3	III	18,41	2479	4496	SK 672.1 - N56C - 71 SP/4	63,1
	112	185	29,2	III	15,35	2479	4496	SK 672.1 - N56C - 71 SP/4	63,1
	126	165	31,1	III	13,70	2479	4496	SK 672.1 - N56C - 71 SP/4	63,1
	165	126	36,0	III	10,43	2480	4496	SK 672.1 - N56C - 71 SP/4	63,1
	186	112	42,1	III	9,25	2480	4496	SK 672.1 - N56C - 71 SP/4	63,1
	234	89	42,5	III	7,36	2480	4496	SK 672.1 - N56C - 71 SP/4	63,1
	283	73	45,9	III	6,09	2480	4496	SK 672.1 - N56C - 71 SP/4	63,1
0,33	17	1248	4,5	III	103,48	2453	4496	SK 673.1 - N56C - 71 SP/4	65,3
	19	1098	4,7	III	91,04	2459	4496	SK 673.1 - N56C - 71 SP/4	65,3
	21	1009	5,6	III	83,70	2463	4496	SK 673.1 - N56C - 71 SP/4	65,3
	23	888	6,4	III	73,64	2466	4496	SK 673.1 - N56C - 71 SP/4	65,3
	26	795	7,1	III	65,95	2469	4496	SK 673.1 - N56C - 71 SP/4	65,3
	30	700	7,5	III	58,02	2472	4496	SK 673.1 - N56C - 71 SP/4	65,3
	34	619	8,4	III	51,36	2473	4496	SK 673.1 - N56C - 71 SP/4	65,3
	42	501	11,3	III	41,54	2476	4496	SK 673.1 - N56C - 71 SP/4	65,3
	46	449	12,6	III	37,23	2476	4496	SK 673.1 - N56C - 71 SP/4	65,3
	49	420	12,5	III	34,88	2477	4496	SK 673.1 - N56C - 71 SP/4	65,3
	57	363	14,5	III	30,12	2478	4496	SK 673.1 - N56C - 71 SP/4	65,3
	73	286	16,7	III	23,73	2478	4496	SK 673.1 - N56C - 71 SP/4	65,3
0,50	25	1279	0,5		70,00	0	877	SK 172.1 - N56C - 71 LP/4	28,2
	34	925	0,5		50,62	629	877	SK 172.1 - N56C - 71 LP/4	28,2
	37	848	0,9		46,43	629	877	SK 172.1 - N56C - 71 LP/4	28,2
	45	708	1,1	I	38,75	629	877	SK 172.1 - N56C - 71 LP/4	28,2
	51	613	1,2	I	33,57	629	877	SK 172.1 - N56C - 71 LP/4	28,2
	56	566	1,4	II	31,00	629	877	SK 172.1 - N56C - 71 LP/4	28,2
	62	512	1,5	II	28,02	629	877	SK 172.1 - N56C - 71 LP/4	28,2
	77	409	2,0	III	22,42	629	877	SK 172.1 - N56C - 71 LP/4	28,2
	127	247	3,0	III	13,54	629	877	SK 172.1 - N56C - 71 LP/4	28,2
	176	179	4,2	III	9,79	629	877	SK 172.1 - N56C - 71 LP/4	28,2
	244	129	5,6	III	7,08	629	877	SK 172.1 - N56C - 71 LP/4	28,2
	299	105	6,5	III	5,77	629	877	SK 172.1 - N56C - 71 LP/4	28,2
414	76	7,5	III	4,17	629	877	SK 172.1 - N56C - 71 LP/4	28,2	
0,50	104	302	5,3	III	16,53	1371	2293	SK 372.1 - N56C - 71 LP/4	36,8
	132	240	6,4	III	13,11	1342	2293	SK 372.1 - N56C - 71 LP/4	36,8
	162	195	6,4	III	10,67	1271	2293	SK 372.1 - N56C - 71 LP/4	36,8
	185	171	9,0	III	9,33	1226	2293	SK 372.1 - N56C - 71 LP/4	36,8
	210	150	10,3	III	8,21	1184	2293	SK 372.1 - N56C - 71 LP/4	36,8
	250	126	12,0	III	6,89	1127	2293	SK 372.1 - N56C - 71 LP/4	36,8
	290	109	13,0	III	5,95	1080	2293	SK 372.1 - N56C - 71 LP/4	36,8
	64	493	2,9	III	5,77	1362	2293	SK 372.1 - N56C - 71 LP/4	36,8



P ₁ [PS]	n ₂ [1/min]	T ₂ [lb-in]	f _B	AGMA Class	Übersetzung i	F _R [lb]	F _A [lb]	Modell- typ	Gewicht 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_1 [PS]	n_2 [1/min]	T_2 [lb-in]	f_B	AGMA Class	Übersetzung i	F_R [lb]	F_A [lb]	Modell- typ	Gewicht lb
0,50	57	550	9,6	III	30,12	2475	4496	SK 673.1 - N56C - 71 LP/4	67,7
	73	433	11,0	III	23,73	2477	4496	SK 673.1 - N56C - 71 LP/4	67,7
0,75	25	1907	0,3		70,00	0	877	SK 172.1 - N56C - 80 SP/4	33,7
	34	1379	0,3		50,62	0	877	SK 172.1 - N56C - 80 SP/4	33,7
	37	1265	0,6		46,43	0	877	SK 172.1 - N56C - 80 SP/4	33,7
	45	1056	0,7		38,75	487	877	SK 172.1 - N56C - 80 SP/4	33,7
	52	915	0,8		33,57	629	877	SK 172.1 - N56C - 80 SP/4	33,7
	56	845	1,0	I	31,00	629	877	SK 172.1 - N56C - 80 SP/4	33,7
	62	763	1,0	I	28,02	629	877	SK 172.1 - N56C - 80 SP/4	33,7
	77	611	1,3	I	22,42	629	877	SK 172.1 - N56C - 80 SP/4	33,7
	128	369	2,0	III	13,54	629	877	SK 172.1 - N56C - 80 SP/4	33,7
	177	267	2,8	III	9,79	629	877	SK 172.1 - N56C - 80 SP/4	33,7
	245	193	3,8	III	7,08	629	877	SK 172.1 - N56C - 80 SP/4	33,7
	301	157	4,3	III	5,77	629	877	SK 172.1 - N56C - 80 SP/4	33,7
	416	114	5,1	III	4,17	629	877	SK 172.1 - N56C - 80 SP/4	33,7
0,75	105	450	3,5	III	16,53	1322	2293	SK 372.1 - N56C - 80 SP/4	42,3
	132	357	4,3	III	13,11	1262	2293	SK 372.1 - N56C - 80 SP/4	42,3
	163	291	4,3	III	10,67	1206	2293	SK 372.1 - N56C - 80 SP/4	42,3
	186	254	6,1	III	9,33	1169	2293	SK 372.1 - N56C - 80 SP/4	42,3
	211	224	6,9	III	8,21	1133	2293	SK 372.1 - N56C - 80 SP/4	42,3
	252	188	8,0	III	6,89	1084	2293	SK 372.1 - N56C - 80 SP/4	42,3
	292	162	8,7	III	5,95	1043	2293	SK 372.1 - N56C - 80 SP/4	42,3
	64	736	1,9	II	5,77	1344	2293	SK 372.1 - N56C - 80 SP/4	42,3
0,75	18	2581	0,6		94,72	864	2293	SK 373.1 - N56C - 80 SP/4	43,4
	21	2248	0,7		82,52	1041	2293	SK 373.1 - N56C - 80 SP/4	43,4
	23	2092	0,7		76,80	1093	2293	SK 373.1 - N56C - 80 SP/4	43,4
	24	1971	0,8		72,36	1129	2293	SK 373.1 - N56C - 80 SP/4	43,4
	26	1823	0,8		66,91	1168	2293	SK 373.1 - N56C - 80 SP/4	43,4
	30	1598	0,9		58,67	1219	2293	SK 373.1 - N56C - 80 SP/4	43,4
	33	1446	1,0	I	53,08	1249	2293	SK 373.1 - N56C - 80 SP/4	43,4
	41	1153	1,3	I	42,34	1297	2293	SK 373.1 - N56C - 80 SP/4	43,4
	47	1005	1,5	II	36,89	1316	2293	SK 373.1 - N56C - 80 SP/4	43,4
	54	881	1,7	II	32,34	1330	2293	SK 373.1 - N56C - 80 SP/4	43,4
	73	646	2,3	III	23,72	1352	2293	SK 373.1 - N56C - 80 SP/4	43,4
	87	541	2,8	III	19,85	1359	2293	SK 373.1 - N56C - 80 SP/4	43,4
	0,75	105	449	7,9	III	16,46	2034	3372	SK 572.1 - N56C - 80 SP/4
128		370	9,1	III	13,58	2035	3372	SK 572.1 - N56C - 80 SP/4	58,9
144		328	10,2	III	12,05	2036	3372	SK 572.1 - N56C - 80 SP/4	58,9
161		293	11,5	III	10,75	2037	3372	SK 572.1 - N56C - 80 SP/4	58,9
213		222	14,3	III	8,15	2038	3372	SK 572.1 - N56C - 80 SP/4	58,9
275		172	16,5	III	6,30	1969	3372	SK 572.1 - N56C - 80 SP/4	58,9
0,75	15	3133	1,0	I	115,01	1764	3260	SK 573.1 - N56C - 80 SP/4	60,0
	17	2757	1,2	I	101,18	1830	3260	SK 573.1 - N56C - 80 SP/4	60,0
	19	2523	1,3	I	92,61	1865	3260	SK 573.1 - N56C - 80 SP/4	60,0
	21	2220	1,5	II	81,47	1906	3260	SK 573.1 - N56C - 80 SP/4	60,0
	23	2022	1,6	II	74,20	1929	3260	SK 573.1 - N56C - 80 SP/4	60,0
	27	1769	1,9	II	64,93	1956	3260	SK 573.1 - N56C - 80 SP/4	60,0



P ₁ [PS]	n ₂ [1/min]	T ₂ [lb-in]	f _B	AGMA Class	Übersetzung i	F _R [lb]	F _A [lb]	Modell- typ	Gewicht 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	57,8
	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 ₁ [PS]	n ₂ [1/min]	T ₂ [lb-in]	f _B	AGMA Class	Übersetzung i	F _R [lb]	F _A [lb]	Modell- typ	Gewicht 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 ₁ [PS]	n ₂ [1/min]	T ₂ [lb-in]	f _B	AGMA Class	Übersetzung i	F _R [lb]	F _A [lb]	Modell- typ	Gewicht 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 ₁ [PS]	n ₂ [1/min]	T ₂ [lb-in]	f _B	AGMA Class	Übersetzung i	F _R [lb]	F _A [lb]	Modell- typ	Gewicht lb
1,50	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
1,50	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
1,50	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	
2,00	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
2,00	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 ₁ [PS]	n ₂ [1/min]	T ₂ [lb-in]	f _B	AGMA Class	Übersetzung i	F _R [lb]	F _A [lb]	Modell- typ	Gewicht 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 ₁ [PS]	n ₂ [1/min]	T ₂ [lb-in]	f _B	AGMA Class	Übersetzung i	F _R [lb]	F _A [lb]	Modell- typ	Gewicht 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	

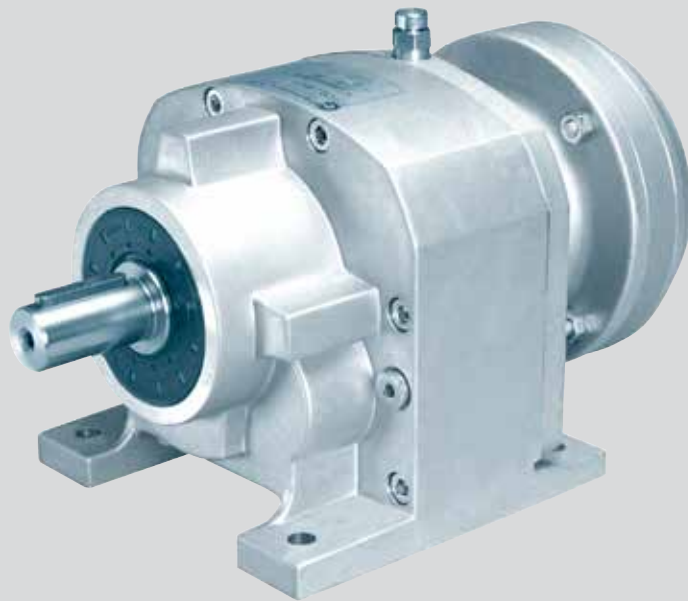


P ₁ [PS]	n ₂ [1/min]	T ₂ [lb-in]	f _B	AGMA Class	Übersetzung i	F _R [lb]	F _A [lb]	Modell- typ	Gewicht lb	
3,00	35	5428	0,6		50,81	984	3260	SK 573.1 - N180TC - 100 LP/4	103,6	
	39	4909	0,7		45,96	1186	3260	SK 573.1 - N180TC - 100 LP/4	130,1	
	48	3980	0,8		37,26	1447	3260	SK 573.1 - N180TC - 100 LP/4	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	

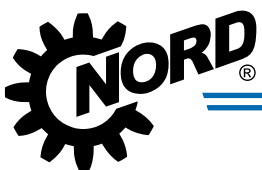
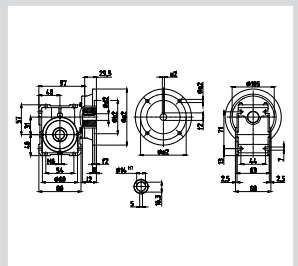
5,00 PS**60 Hz**

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

Koaxiale Reduzierungen



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







Baugröße	i _{ges}	n ₂	M _{2max}	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



Baugröße	i _{ges}	n ₂	M _{2max}	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



Baugröße	i _{ges}	n ₂	M _{2max}	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



Baugröße	i _{ges}	n ₂	M _{2max}	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										

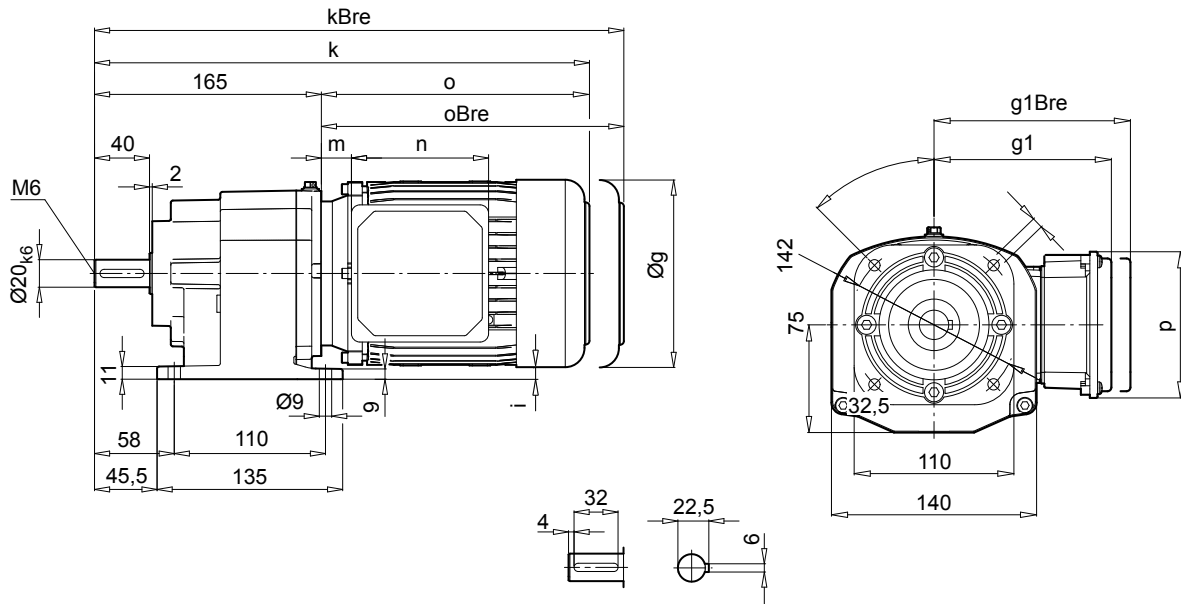
* ⇨ A10

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

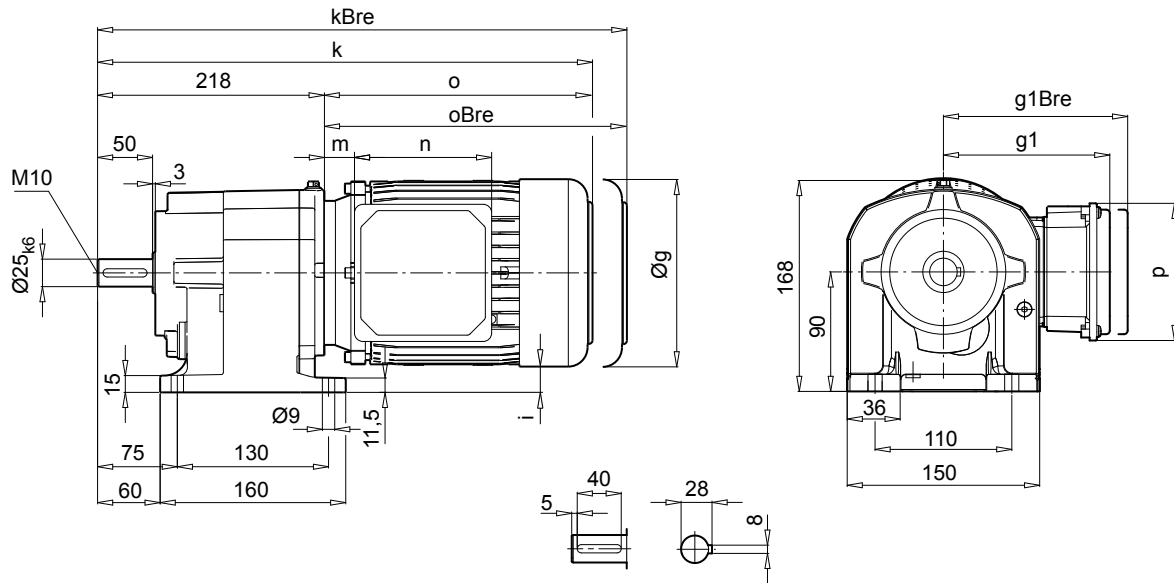
IE1 IE2 IE3	63 S / L	71 S / L	80 S / L SH / LH - / LP	90 S / L SH / LH SP / LP			
g	130	145	165	183			
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147			
k / kBre	357 / 413	379 / 437	401 / 465	441 / 516			
o / oBre	192 / 248	214 / 272	236 / 300	276 / 351			
m / mBre	12 / 19	20 / 27	22 / 26	26 / 30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

IEC 56 - 90 ⇒ B49

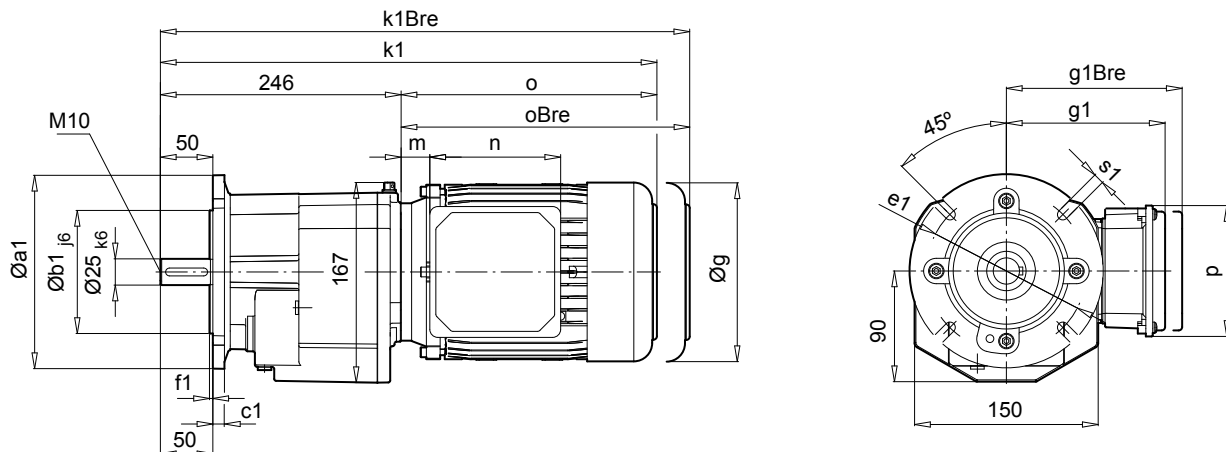
SK 372.1 SK 372.1F



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

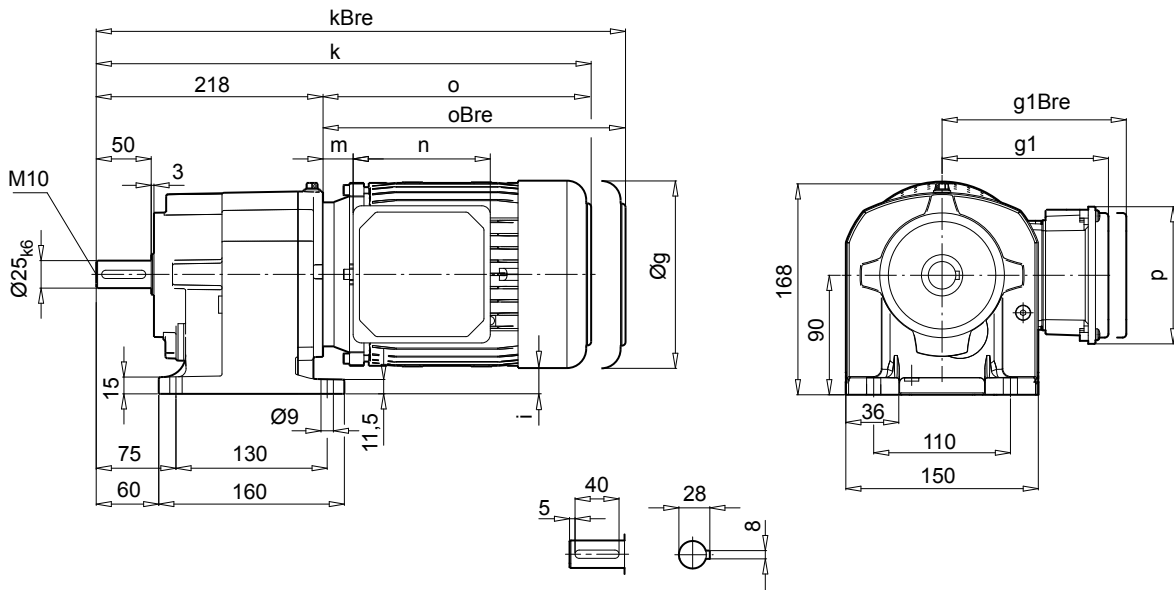
IE1 IE2 IE3	63 S / L	71 S / L	80 S / L SH / LH - / LP	90 S / L SH / LH SP / LP	100 L / LA LH / AH LP / AP		
g	130	145	165	183	201		
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172		
k / kBre	414 / 470	454 / 512	479 / 543	520 / 595	550 / 641		
k1 / k1Bre	442 / 498	482 / 540	507 / 571	548 / 623	578 / 669		
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	302 / 377	332 / 423		
m / mBre	16 / 23	42 / 49	47 / 51	52 / 56	58 / 62		
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108		
i	25	17,5	7,5	-1,5	-10,5		



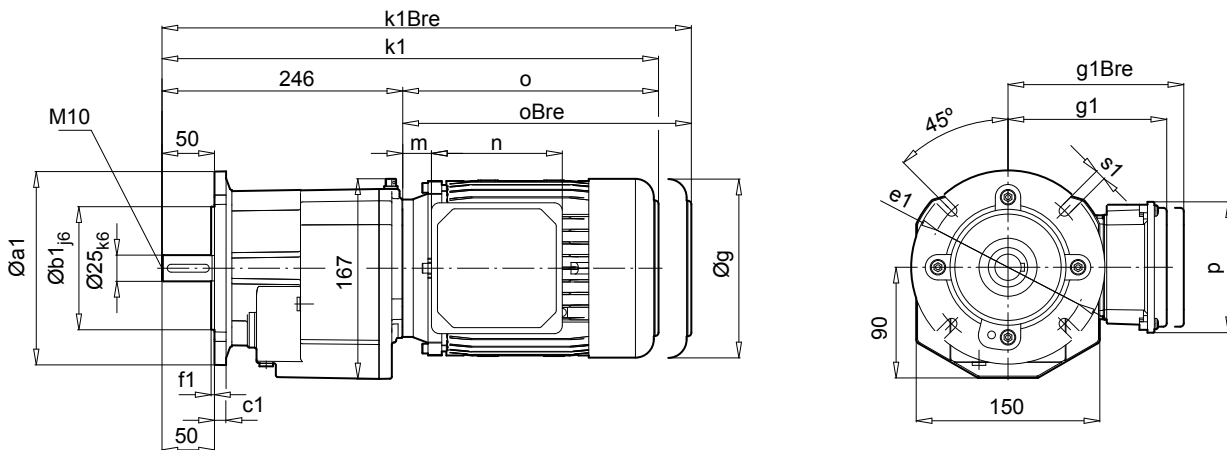
IEC 63 - 100 ⇒ B50



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

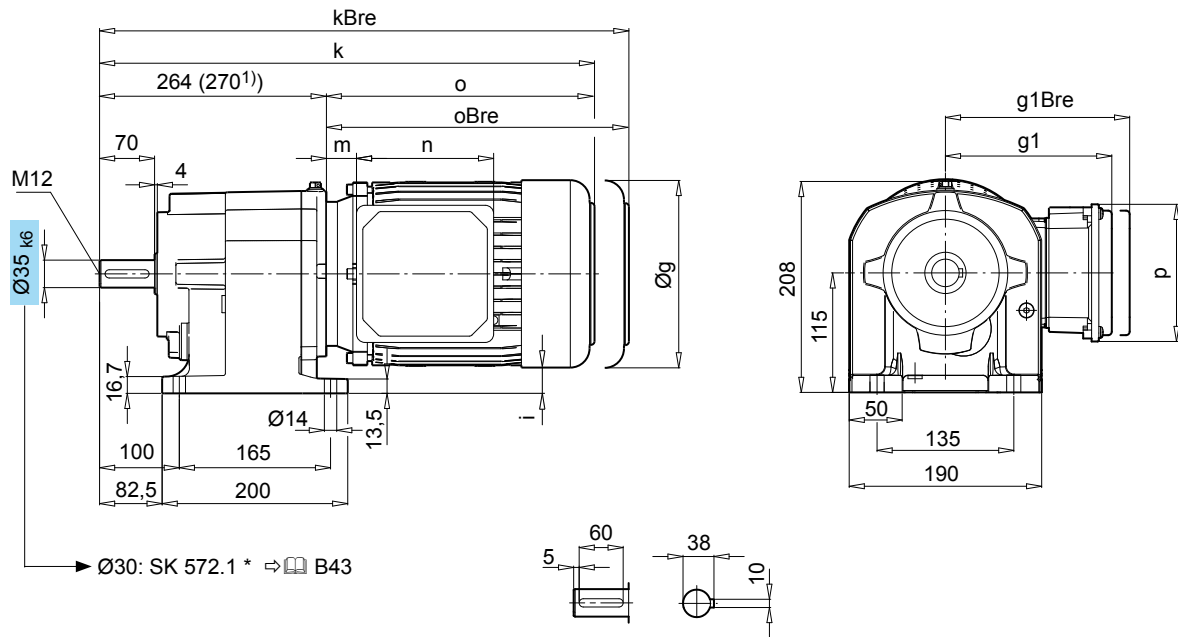


IEC 63 - 90 ⇒ A11
B50-B52

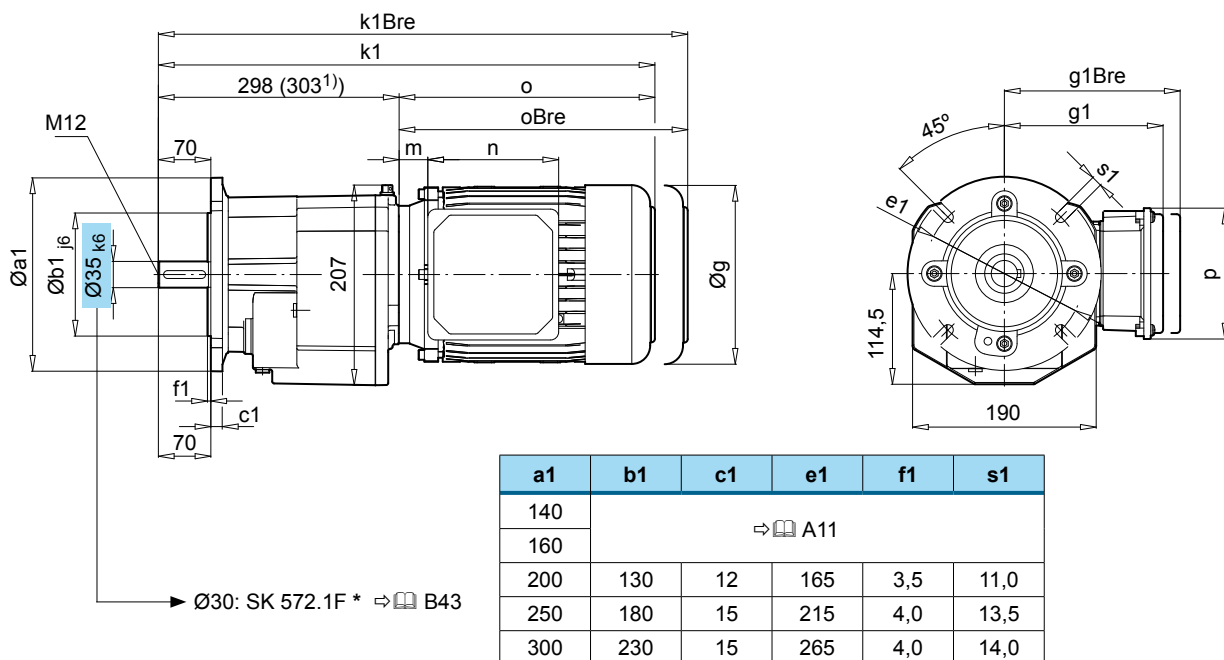
SK 572.1 SK 572.1F




SK 572.1



SK 572.1F



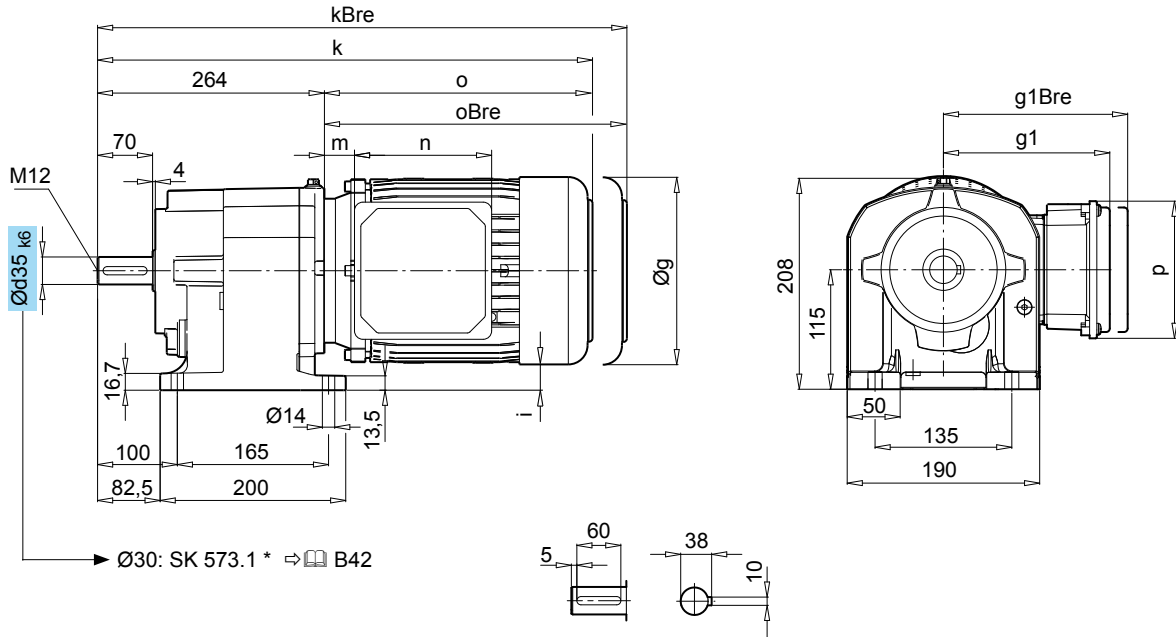
IE1 IE2 IE3	71 S / L	80 S / L SH / LH - / LP	90 S / L SH / LH SP / LP	100 L / LA LH / AH LP / AP	112 M - -	112 - MH MP	132 ¹⁾ S / M / MA SH / MH / LH SP / MP / -
g	145	165	183	201	228	228	266
g1 / g1Bre	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	179 / 182	204 / 201
k / kBre	500 / 558	525 / 589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



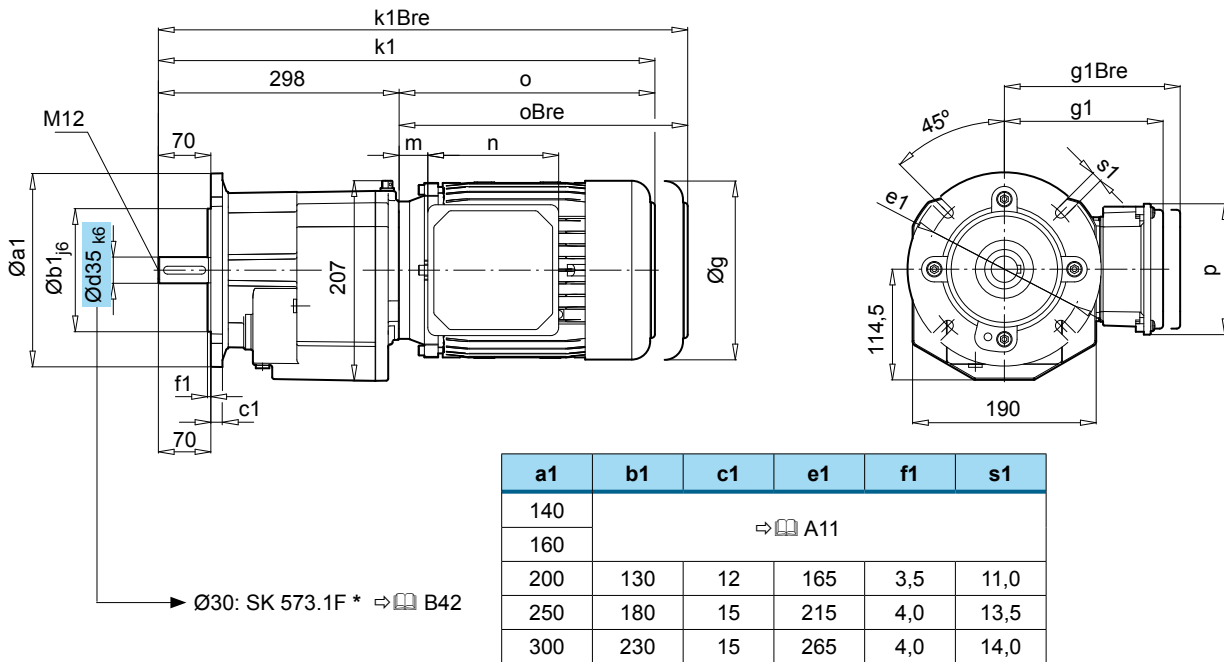
IEC 63 - 112
⇨ B53 - B56



SK 573.1



SK 573.1F



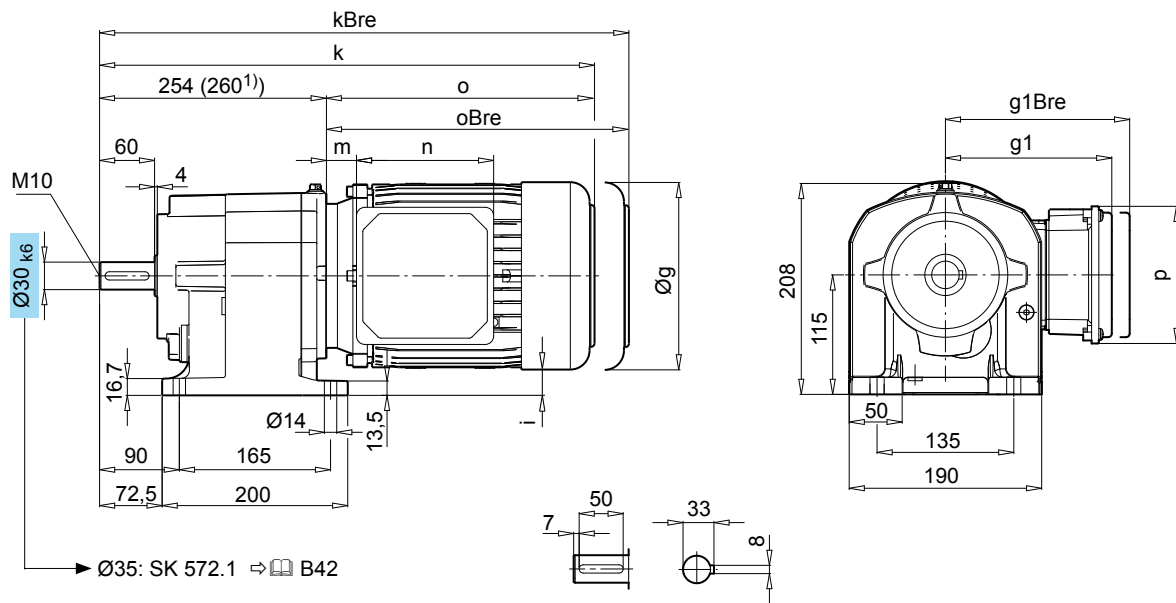
	63 S / L	71 S / L	80 S / L SH / LH - / LP	90 S / L SH / LH SP / LP	100 L / LA LH / AH LP / AP	112 M	112 - MH MP
g	130	145	165	183	201	228	228
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	179 / 182
k / kBre	460 / 516	500 / 558	525 / 589	566 / 641	597 / 687	619 / 713	644 / 738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

IEC 63 - 112
⇒ B53 - B56

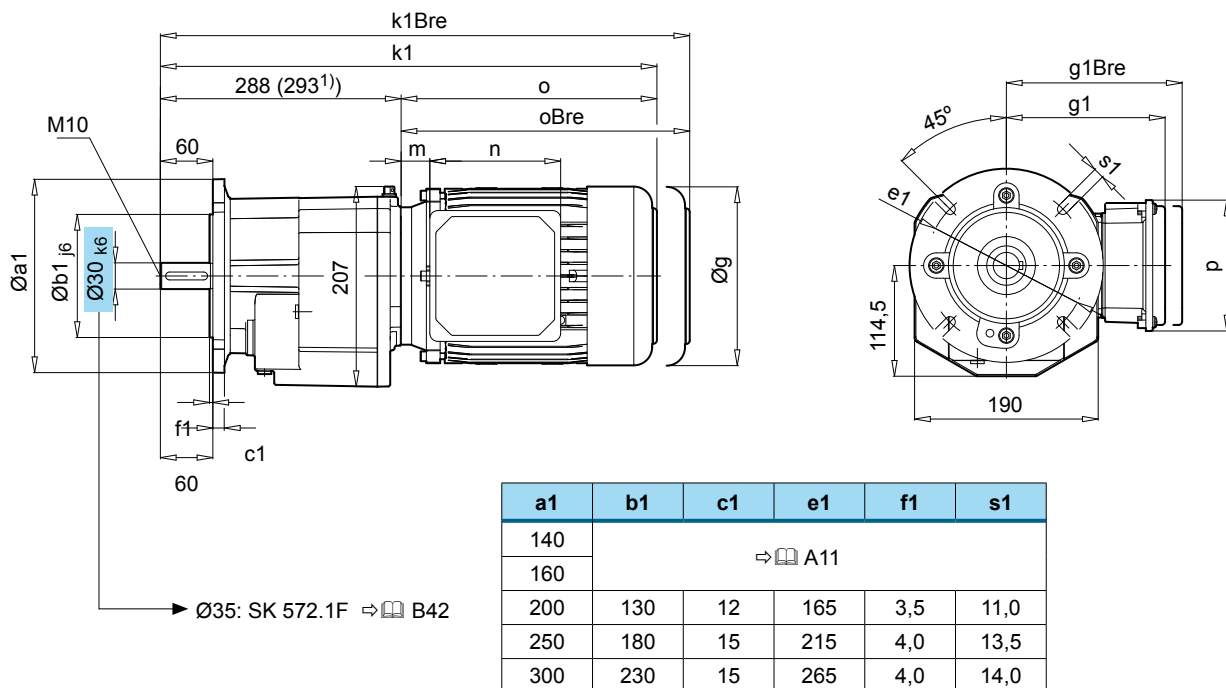
SK 572.1 * SK 572.1 F*



SK 572.1 *



SK 572.1F *

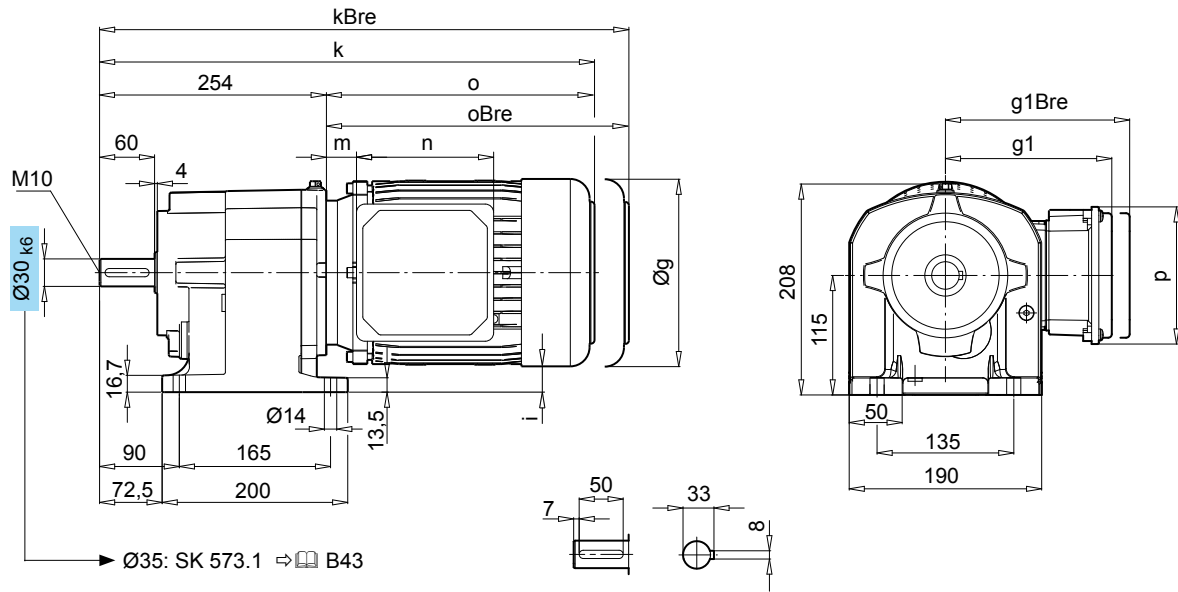


	71 S / L	80 S / L SH / LH	90 S / L SH / LH SP / LP	100 L / LA LH / AH LP / AP	112 M	112 - MH MP	132 ¹⁾ S / M / MA SH / MH / LH SP / MP / -
g	145	165	183	201	228	228	266
g1 / g1Bre	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	179 / 182	204 / 201
k / kBre	490 / 548	515 / 579	556 / 631	586 / 677	609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

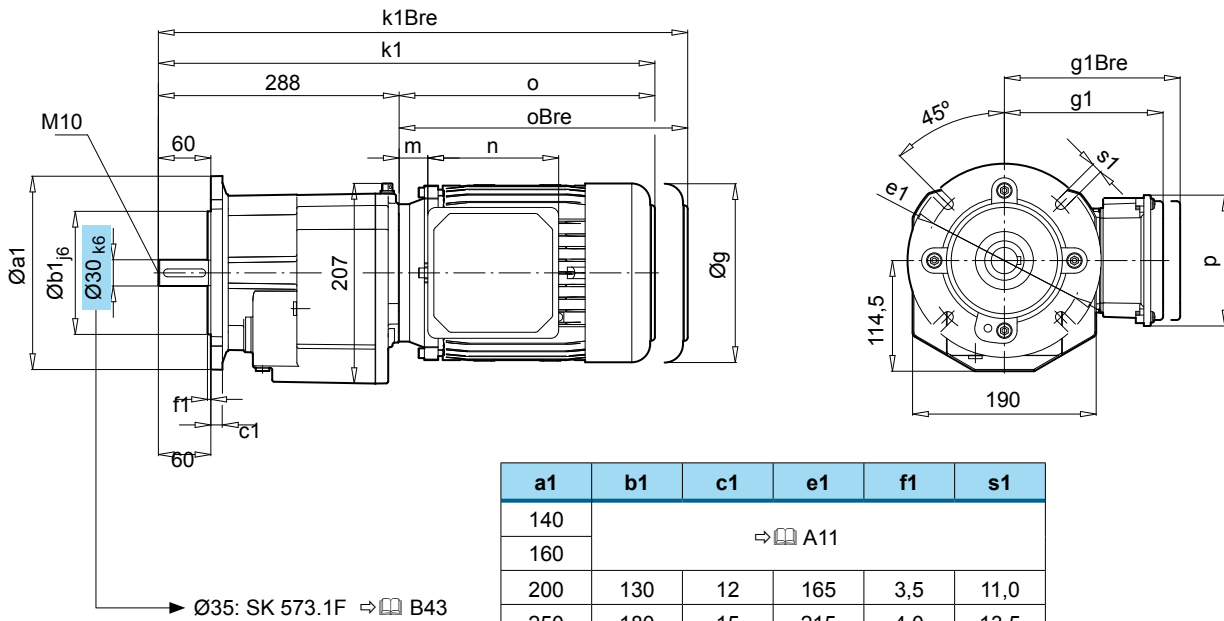
IEC 63 - 112
⇒ B53-
B56



SK 573.1 *



SK 573.1F *



a1	b1	c1	e1	f1	s1
140	⇒ A11				
160					
200	130	12	165	3,5	11,0
250	180	15	215	4,0	13,5
300	230	15	265	4,0	14,0

	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	450 / 506	490 / 548	515 / 579	556 / 631	586 / 677	609 / 703	634 / 728
k1 / k1Bre	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	380 / 473
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
i	50	42,5	32,5	23,5	14,5	1	1

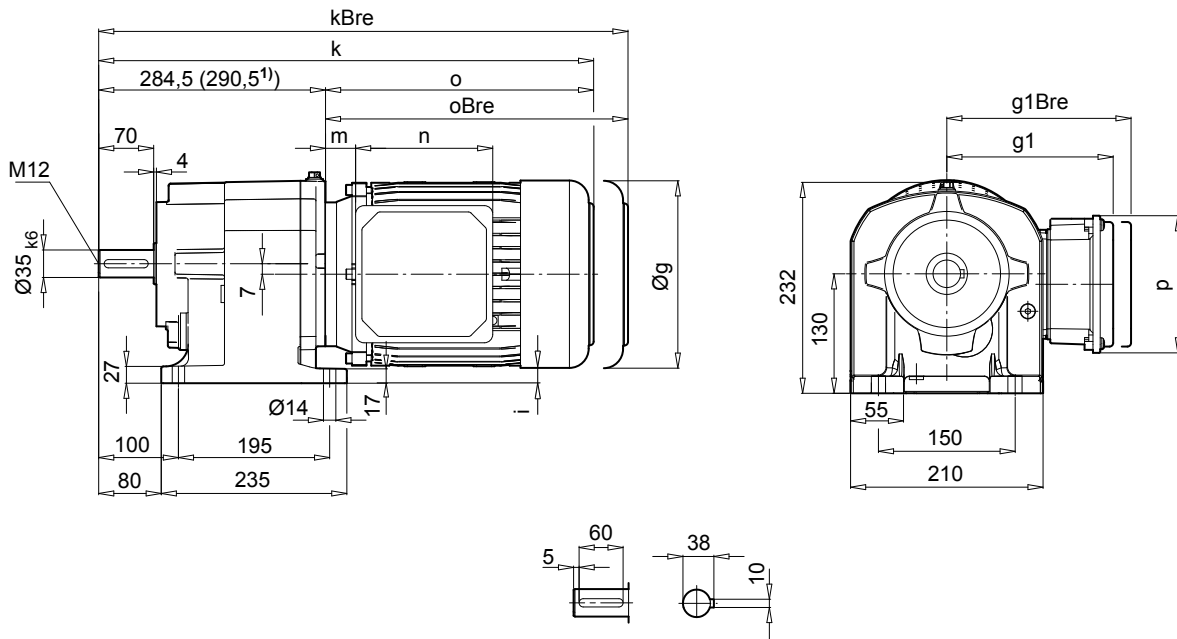


IEC 63 - 112
⇒ B53 - B56



SK 672.1



SK 672.1

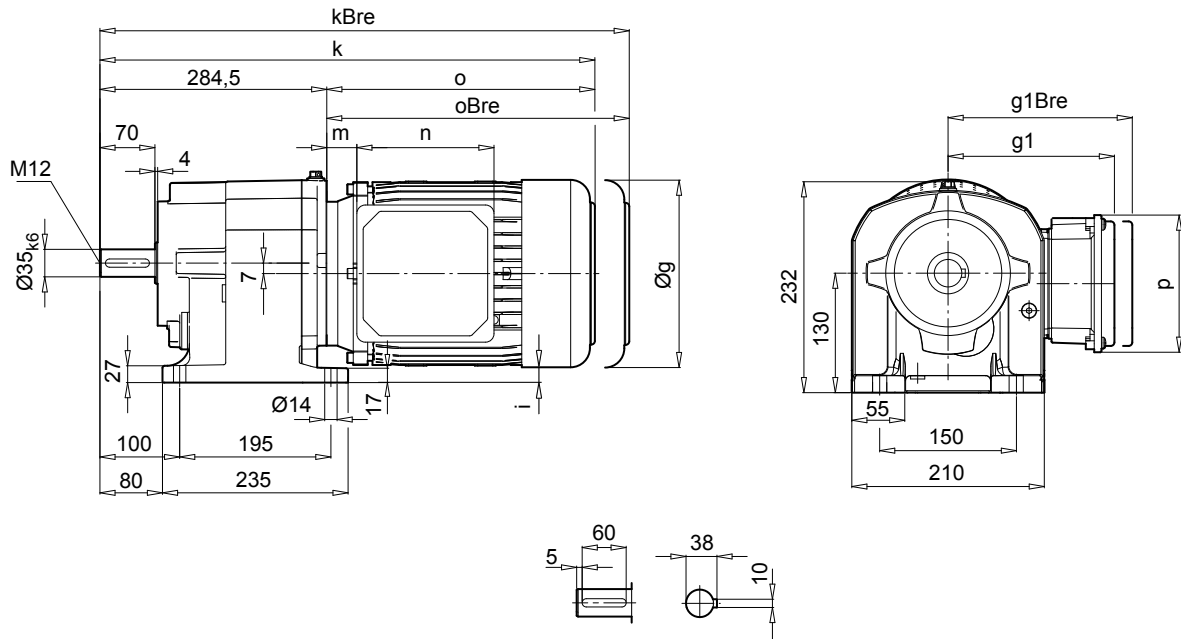


a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	11
250	180	16	215	4	14

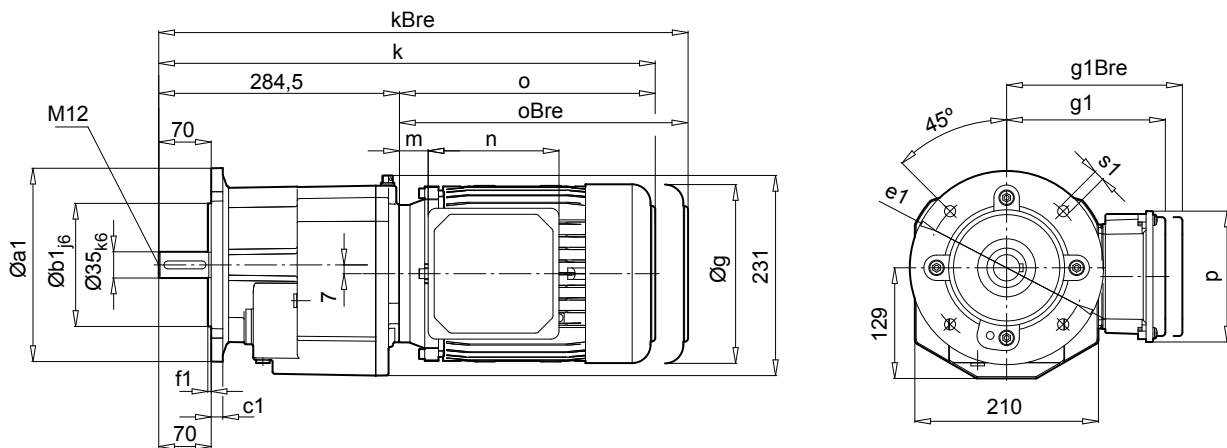
IE1 IE2 IE3	80 S / L SH / LH - / LP	90 S / L SH / LH SP / LP	100 L / LA LH / AH LP / AP	112 M - -	112 - MH MP	132 ¹ S / M / MA SH / MH / LH SP / MP / -	 IEC 63 - 132 ⇨  B57-B60
g	165	183	201	228	228	266	
g1 / g1Bre	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	179 / 182	204 / 201	
k / kBre	546 / 610	587 /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



SK 673.1



SK 673.1F



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

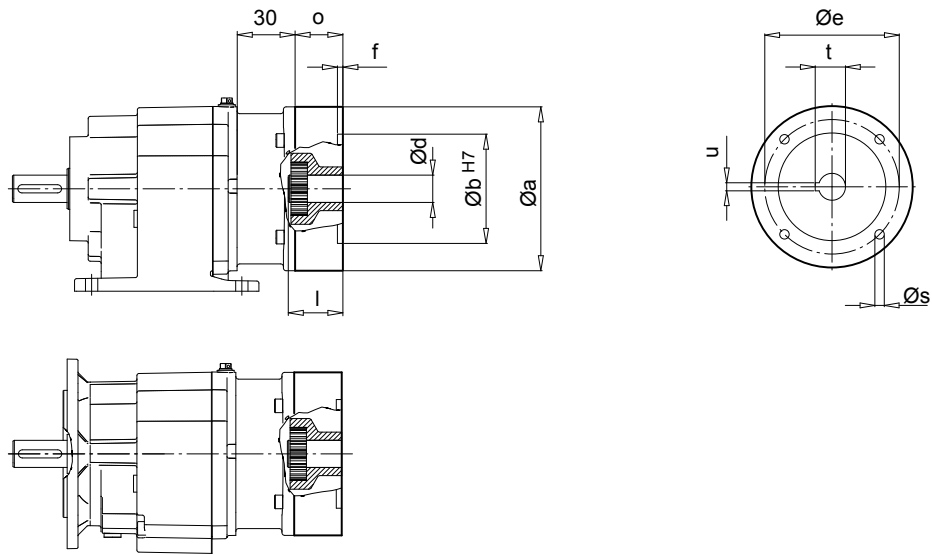
	63 S / L	71 S / L	80 S / L SH / LH - / LP	90 S / L SH / LH SP / LP	100 L / LA LH / AH LP / AP	112 M - -	112 - MH MP
g	130	145	165	183	201	228	228
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	179 / 182
k / kBre	481 / 537	521 / 579	546 / 610	587 / 662	617 / 708	640 / 733	665 /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



IEC 63 - 132
⇒ B57-
B60



IEC 63..71



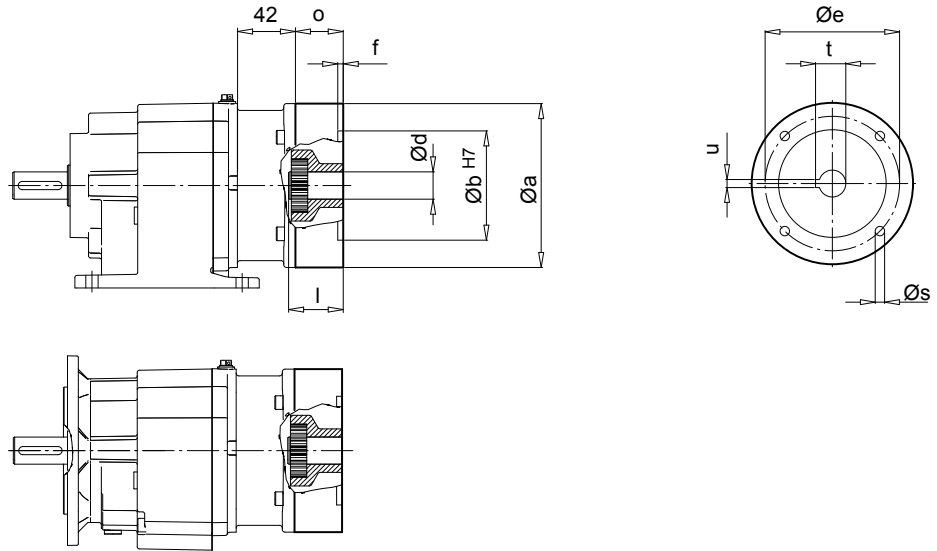
	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 63 - C90 **	90	60	75	3	6	29,5	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	7	29,5				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	29,5	14	30	16,3	5
IEC 71 - C105 **	105	70	85	3	7	29,5				
IEC 71 - C140	140	95	115	3,5	9	29,5				

** ⇒ A10



SK 172.1 - IEC 71..90

SK 172.1 - N56C..N140TC



IEC-Abmessungen

	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				

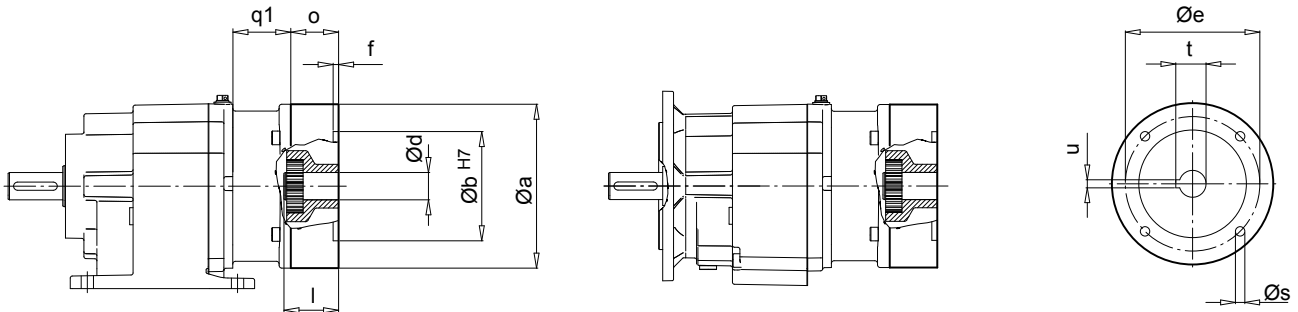
** ⇒ A10

NEMA-Abmessungen

Typ	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

IEC-Abmessungen

	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

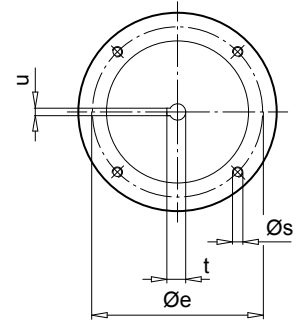
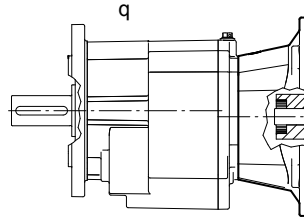
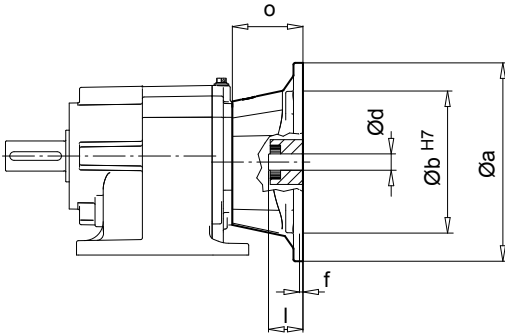
NEMA-Abmessungen

Typ	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



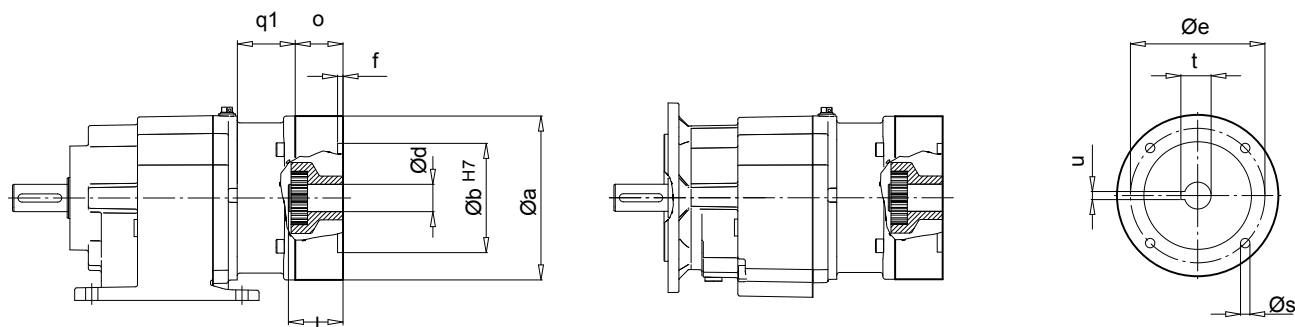
IEC-Abmessungen

	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

IEC-Abmessungen

	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

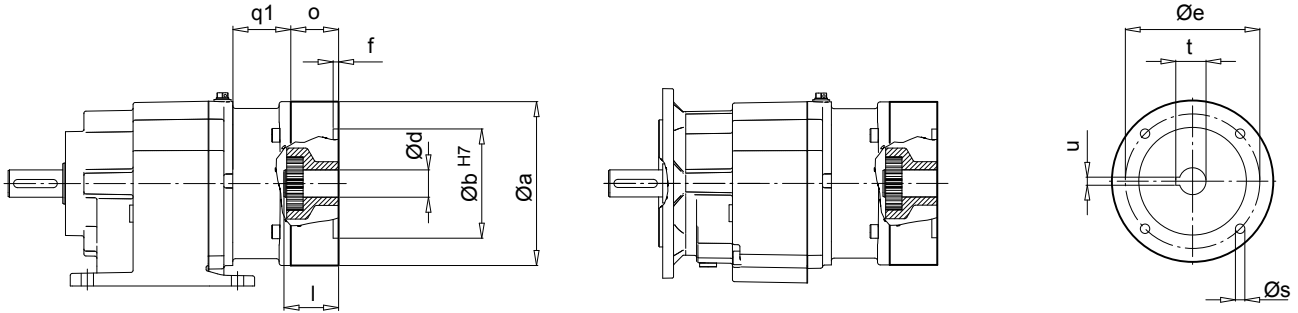
NEMA-Abmessungen

Typ	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

IEC-Abmessungen

	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

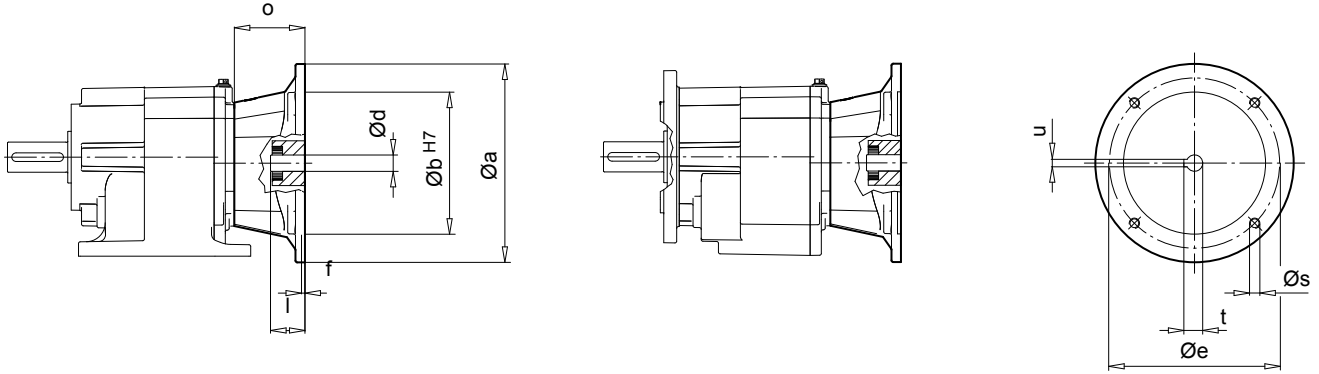
NEMA-Abmessungen

Typ	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



NEMA-Abmessungen

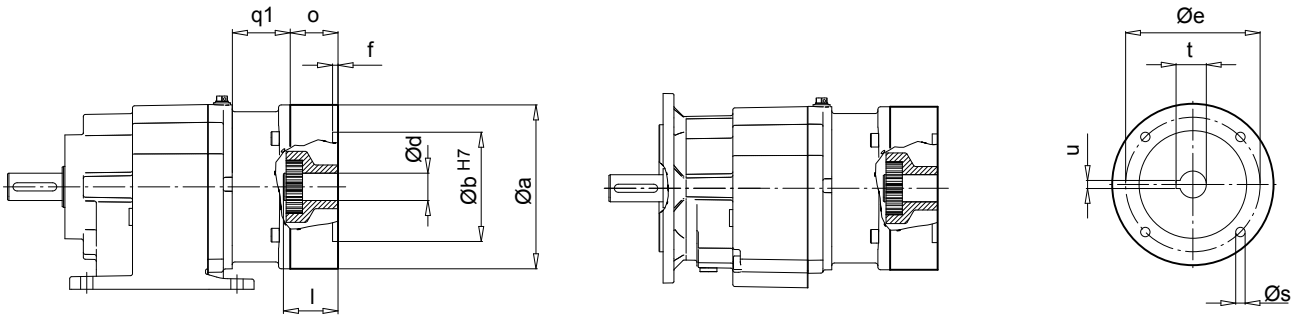
	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 100	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8
IEC 112	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8

* ⇔ 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

IEC-Abmessungen

	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

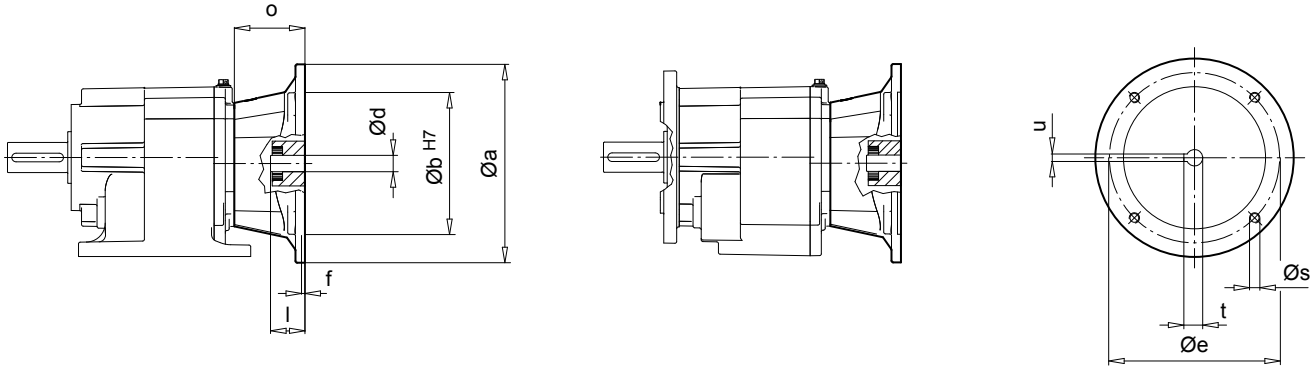
NEMA-Abmessungen

Typ	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



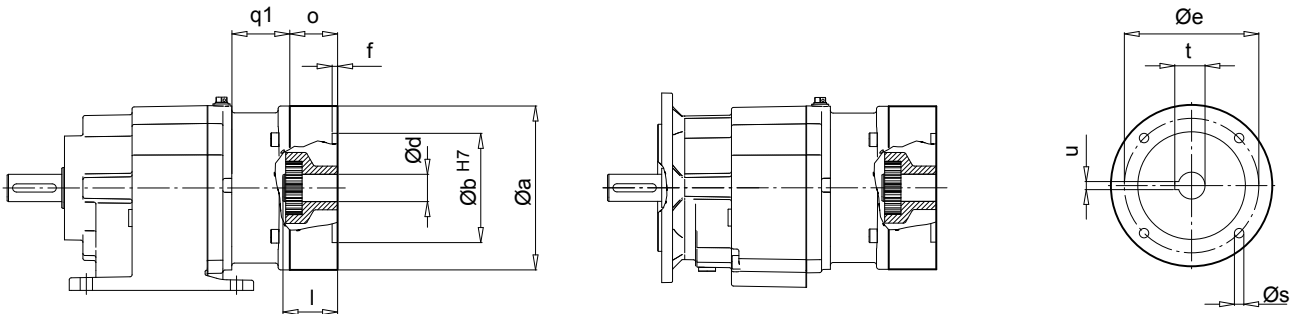
IEC-Abmessungen

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

* ⇔ A10



SK 672.1 - IEC 63..90



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

IEC-Abmessungen

	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

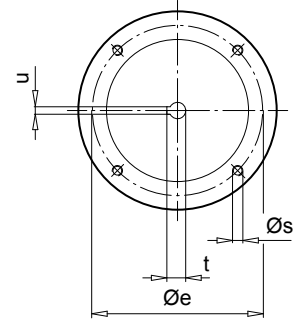
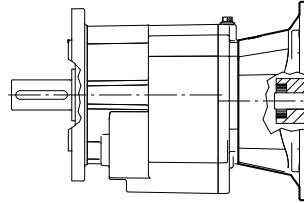
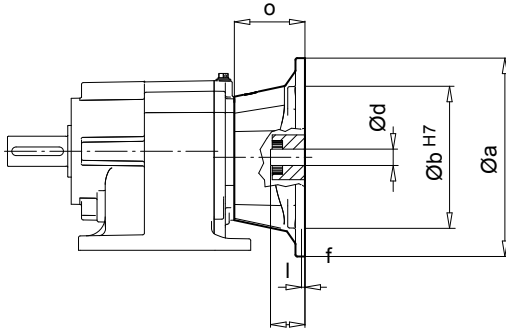
NEMA-Abmessungen

Typ	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

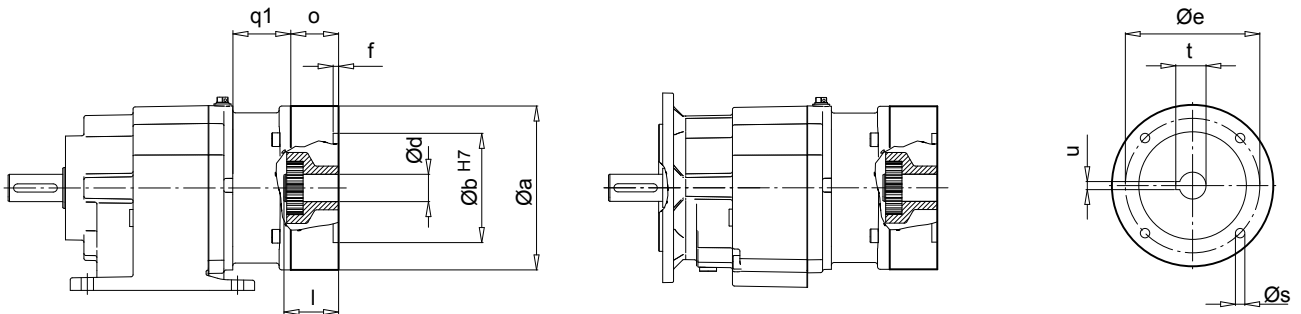


IEC-Abmessungen

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



SK 673.1 - IEC 63..90



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

IEC-Abmessungen

	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

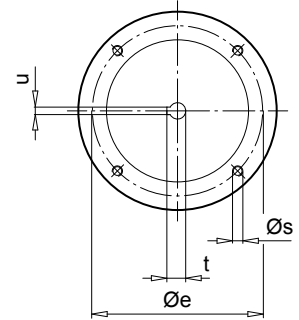
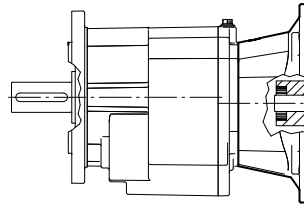
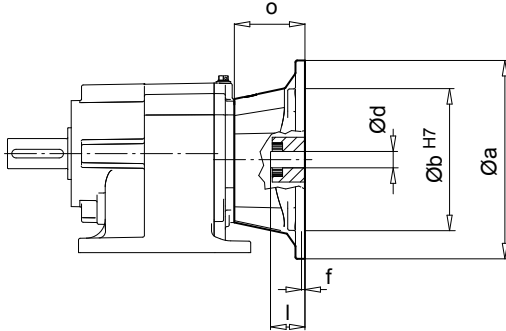
NEMA-Abmessungen

Typ	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



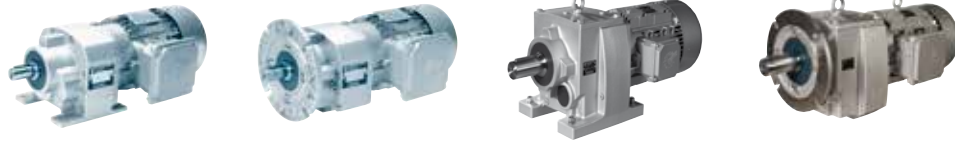
SK 673.1 - IEC 100..132

SK 673.1F - IEC 100..132



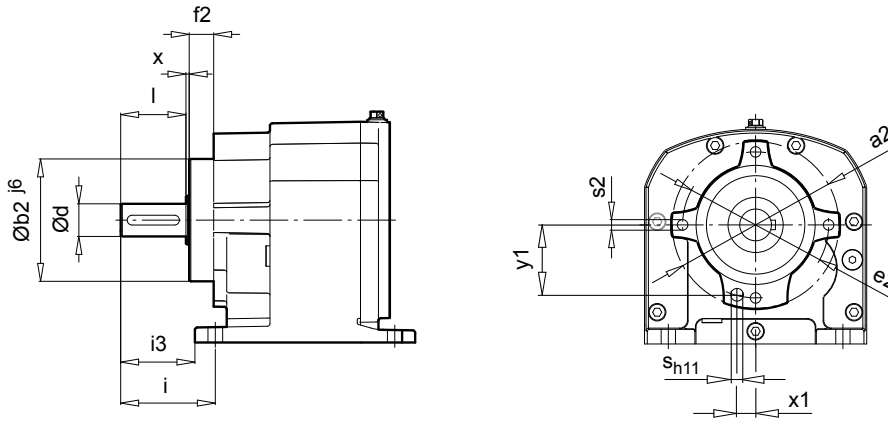
IEC-Abmessungen

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



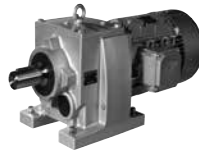
XZ

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

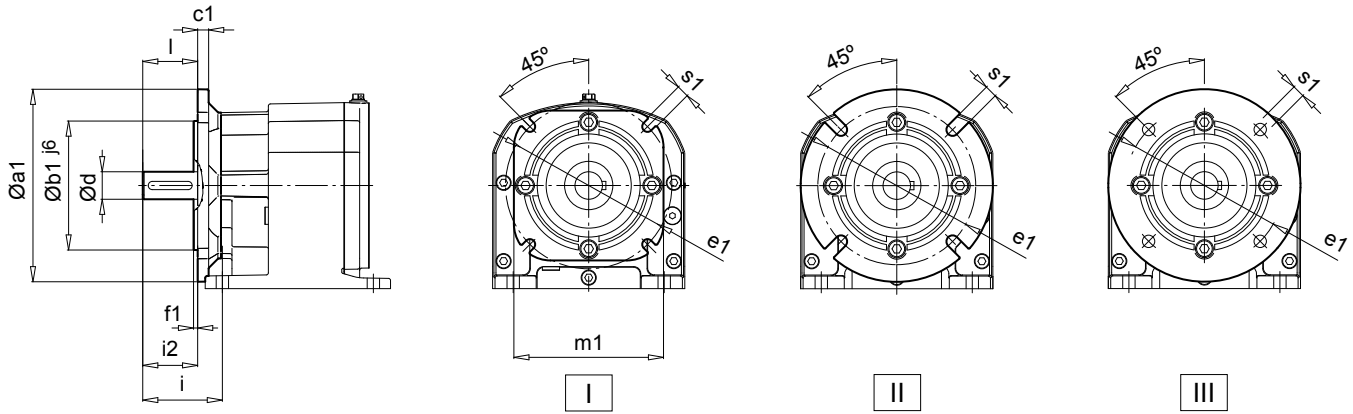


Typ	a2	b2	e2	f2	s2	i	i3	d	l	x	x1	y1	sh11
SK 172.1 XZ	110	75	92	15	M8x18	40	58	20	40	2	12	44	Ø8x14,5
SK 372.1 XZ SK 373.1 XZ	130	95	110	20	M8x16	75	60	25	50	3	10,49	53,99	Ø6x20
SK 572.1 XZ * SK 573.1 XZ *	160	120	145	14	M10x25	100	82,5	35	70	4	17	70	Ø8x20
SK 572.1 XZ * SK 573.1 XZ *	160	120	145	14	M10x25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

* ⇒ A10



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



Typ		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

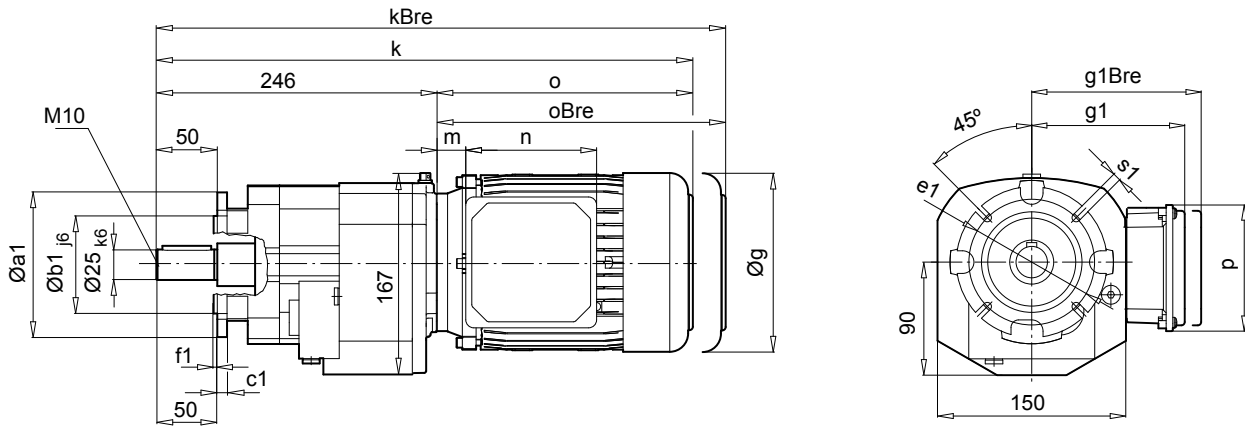
Zollflanschabmessungen

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

IEC 63 - 100
→ B51

SK 373.1F

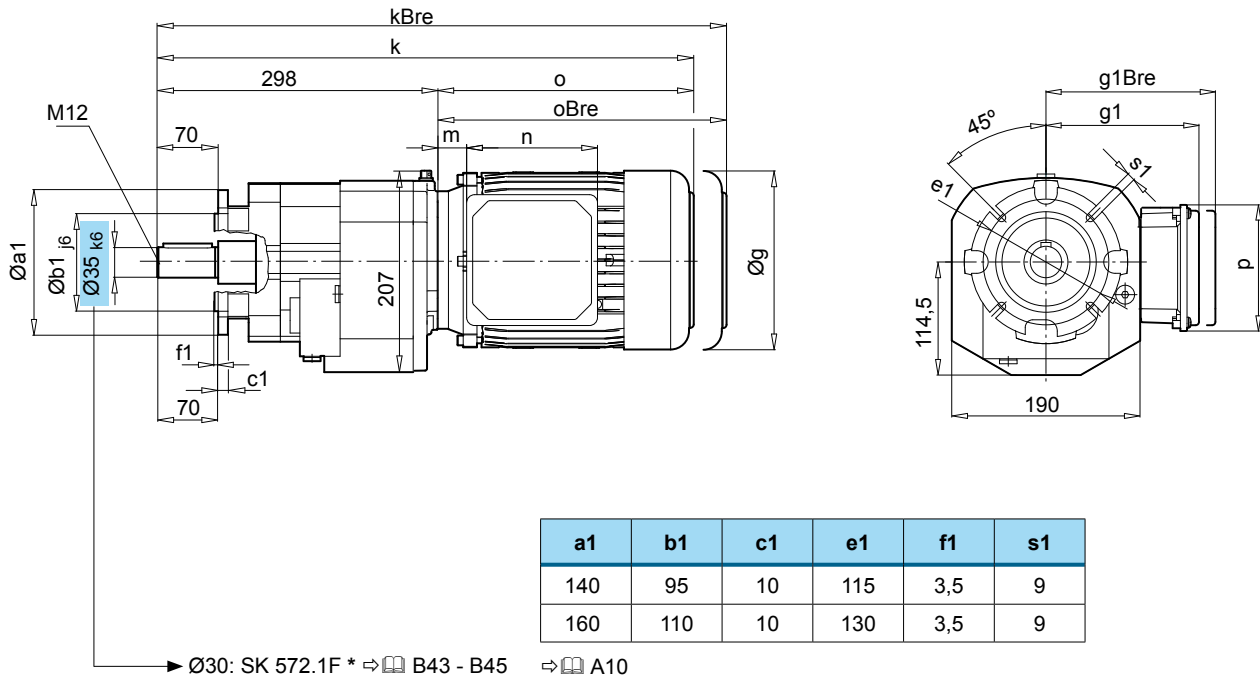
IE1	63 S / L	71 S / L	80 S / L	90 S / L			
IE2	-	-	SH / LH	SH / LH			
IE3	-	-	- / LP	SP / LP			
g	130	145	165	183			
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147			
k / kBre	442 / 498	482 / 540	507 / 571	548 / 623			
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	302 / 377			
m / mBre	16 / 23	42 / 49	47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

IEC 63 - 90
→ B52

SK 372.1F SK 373.1F



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	534 / 592	559 / 623	600 / 675	630 / 720	652 / 746	677 / 770	
o / oBre	236 / 294	261 / 325	302 / 377	332 / 423	355 / 448	380 / 473	
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

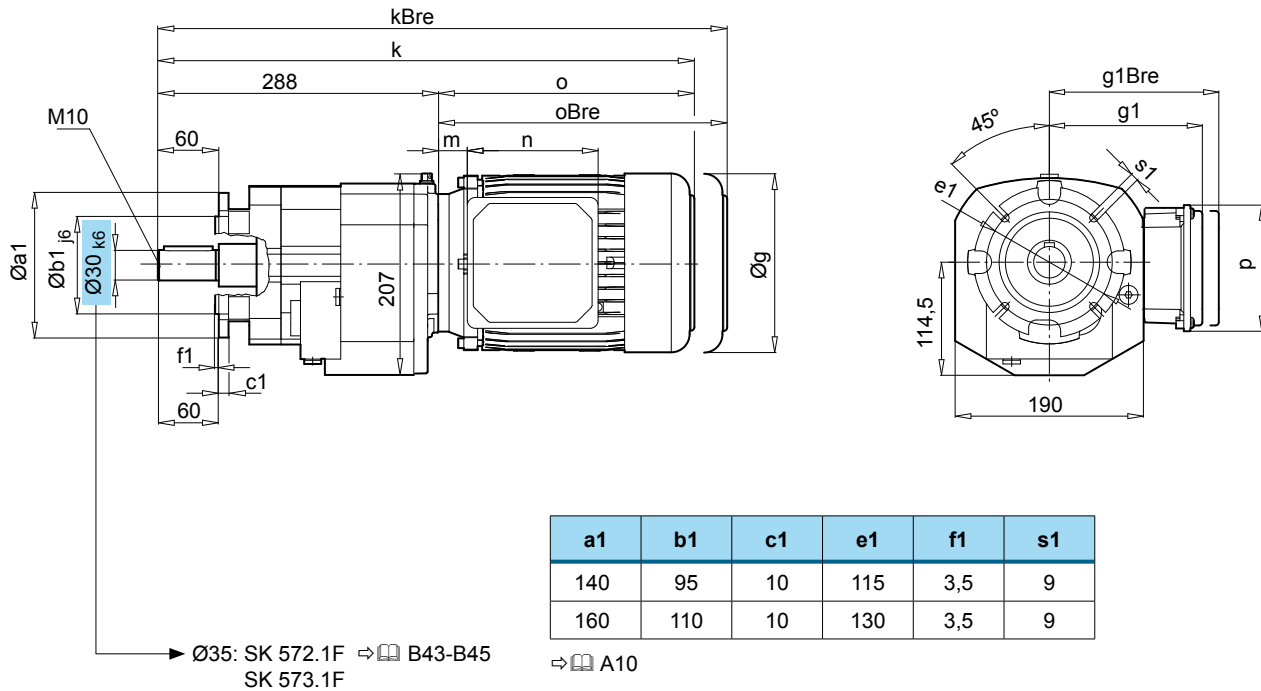
IE1 IE2 IE3	63 S / L	71 S / L	80 S / L SH / LH - / LP	90 S / L SH / LH SP / LP	100 L / LA LH / AH LP / AP	112 M	112 - MH MP	
g	130	145	165	183	201	228	228	
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	179 / 182	
k / kBre	494 / 550	534 / 592	559 / 623	600 / 675	630 / 720	652 / 746	677 / 771	
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	74 / 78	74 / 78	
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	

IEC 63 - 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

Montagehinweise



www.nord.com

Anziehdrehmomente für Schrauben, Verschlussschrauben und Gewindestifte

Schrauben mit Regelgewinde

	Abmessung	Anziehdrehmoment [Nm]		
		8,8	10,9	12,9
Regelgewinde	M 4	3,2	5	6
	M 5	6,4	9	11
	M 6	11	16	19
	M 8	27	39	46
	M 10	53	78	91
	M 12	92	135	155
	M 14	145	215	250
	M 16	230	335	390
	M 18	325	465	540
	M 20	460	660	770
	M 22	630	900	1050
	M 24	790	1150	1300
	M 27	1150	1650	1950
	M 30	1600	2250	2650
	M 36	2780	3910	4710
	M 42	4470	6290	7540
	M 48	6140	8640	16610
	M 56	9840	13850	24130

Schrauben mit Feingewinde

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

Diese Anziehdrehmomente wurden wegen des Setzens der Schraubenverbindungen um 10 % erhöht.

Anzugsmomente für NORD-Motore WN 3-055-06

In Anlehnung an die DIN EN ISO 6789 (Schraubwerkzeuge – Handbetätigte Drehmoment-Schraubwerkzeuge) wird die Toleranz der Drehmomente mit $\pm 10\%$ festgelegt.

Anziehdrehmomente für Schrauben, Verschlusschrauben und Gewindestifte

Anziehdrehmomente [Nm]

	Regelgewinde			Feingewinde		
	Abmessung	Gewindestift an Kupplung		Abmessung	Verschluss-schrauben	Hohlschrauben ähnlich 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

Anzugsmomente für NORD-Motore WN 3-055-06

In Anlehnung an die DIN EN ISO 6789 (Schraubwerkzeuge – Handbetätigte Drehmoment-Schraubwerkzeuge) wird die Toleranz der Drehmomente mit $\pm 10\%$ festgelegt.

Anziehdrehmomente für Schrauben, Verschlusschrauben und Gewindestifte

Anziehdrehmomente (Nm) für Schrauben von Abdeckhauben gemäß Richtlinie 2006/42/EG





Schraube	Anziehdrehmoment
	[Nm]
M6	6,4
M8	11
M10	27
M12	53
M16	92
M20	230
M24	460
M36	1600

Anzugsmomente gelten für unverlierbare Schrauben, gemäß WN 2-202-07(1) zum Befestigen von Abdeckhauben.

Anzugsmomente für NORD-Motore WN 3-055-06








In Anlehnung an die DIN EN ISO 6789 (Schraubwerkzeuge – Handbetätigte Drehmoment-Schraubwerkzeuge) wird die Toleranz der Drehmomente mit $\pm 10\%$ festgelegt.

Getriebe-Typenschild

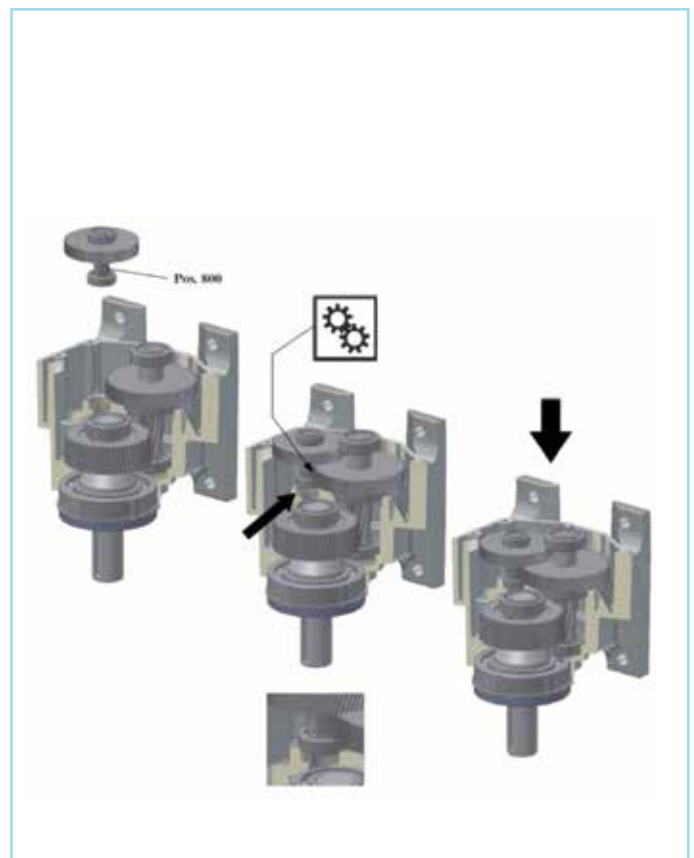
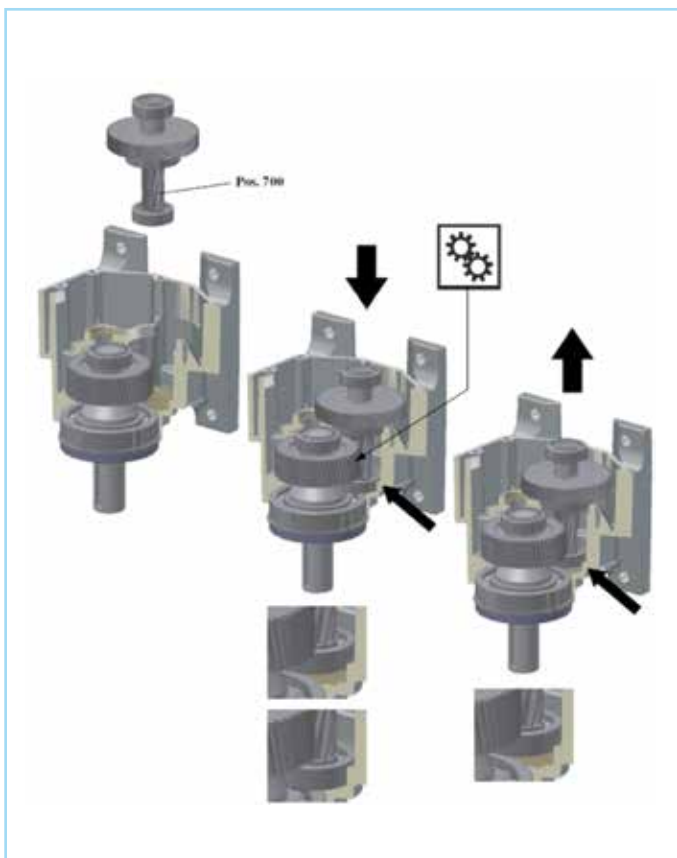
 NORD DRIVESYSTEMS	
Typ SK 372.1 XF - IEC 63	
2018	
Nr. 5029175-400	
M2 99	i 38,75
P1 0,47	n2 36 min ⁻¹
 8,75	 0,45
Montiert von	
www.customerURL.com	www.nord.com

Feld	
Typ SK	Name des Antriebs
Jahr	Herstellungsjahr
Nr.	Bestellnummer
M2	Abtriebsdrehmoment
I	Getriebeübersetzung
P1	Motorleistung
N2	Abtriebsdrehzahl
Gewicht	Gewicht in kg/lbs
Öl	Schmierstoffmenge in l/qts

Legende

Zeichen	Information
 	<p>Grüner Pfeil: richtig, wichtig</p> <p>Roter Pfeil: falsch (es muss gesondert in Textform auf Fehlerquellen hingewiesen werden)</p>
	<p>Ausrufezeichen: Achtung</p>
 	<p>Pfeil: richtungsweisend</p>
 	<p>Grüner Kreis: richtig/wichtig</p> <p>Roter Kreis: falsch (es muss gesondert in Textform auf Fehlerquellen hingewiesen werden)</p>

Modulmontage



Werkzeuge

Sechskantschlüssel, 5 mm

Sechskantschlüssel, 6 mm



Ringschlüssel, 13 mm



Seegerringzange, 10–25 mm



Pressbuchse für Dichtring (Größe 1)



Presswerkzeug für Motorritzel, d = 12, 14, 18 mm



Heizplatte



172.1-spezifische Montageschritte

1. Gehäuse auf die Rückseite legen und die vorgepresste Abtriebswelle einsetzen.



2. Ausgleichsscheiben auf dem Lager platzieren.



3. Seegerring mithilfe der Seegerringzange montieren.



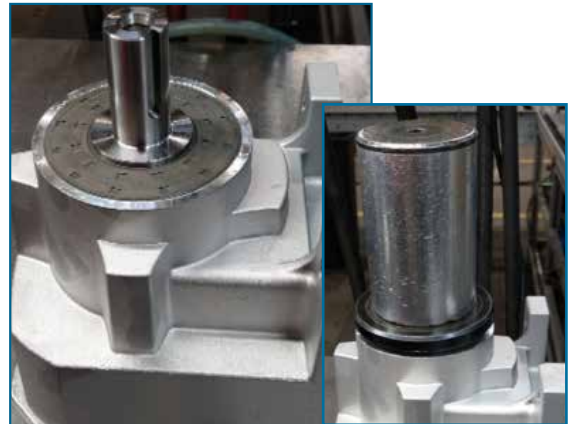
4. Pressbuchse für Dichtringe über die Abtriebswelle stülpen.



5. Dichtring mithilfe der Buchse auf dem Gehäuse platzieren.



6. Presswerkzeug für Dichtringe über die Abtriebswelle stülpen und den Ring durch vorsichtiges Draufschlagen mit einem Kunststoffhammer anpressen.



Montageschritte

1. Gehäuse mit der vorgepressten Abtriebswelle mit der Abtriebsseite nach unten auf der Arbeitsfläche platzieren.



2. Vorgepresste Module zur Hand nehmen.



3. Module gemäß der Abbildung zusammenstecken.



4. Module im dargestellten Lagersitz einsetzen.



5. Module im dargestellten Lagersitz einsetzen.



6. Dichtung um das Gehäuse legen.



7. Abdeckung am Gehäuse anbringen.



8.

Abmessung	Anziehdrehmoment [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. Schrauben mit dem dargestellten Drehmoment anziehen.



10. Motorritzel auf der Heizplatte erhitzen, bis es von selbst auf die Motorwelle gleiten kann.



11. Wenn das Ritzel nicht automatisch in die endgültige Position gleitet, muss es auf die Welle geklopft werden.

Motorwelle auf der Wellenunterstützung platzieren.



12. Gemäß dem Wellendurchmesser das passende Gewindewerkzeug wählen und das Ritzel mit einem Kunststoffhammer vorsichtig in seine endgültige Position klopfen.



13. Seegerring mithilfe der Seegerringzange auf der Welle montieren.

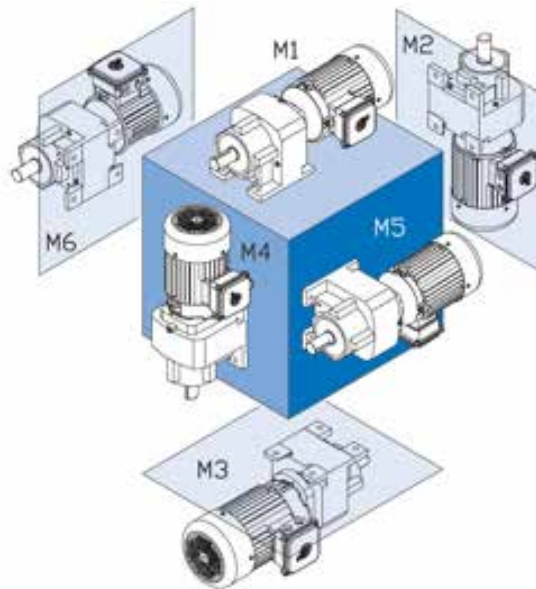


14. Schrauben montieren.

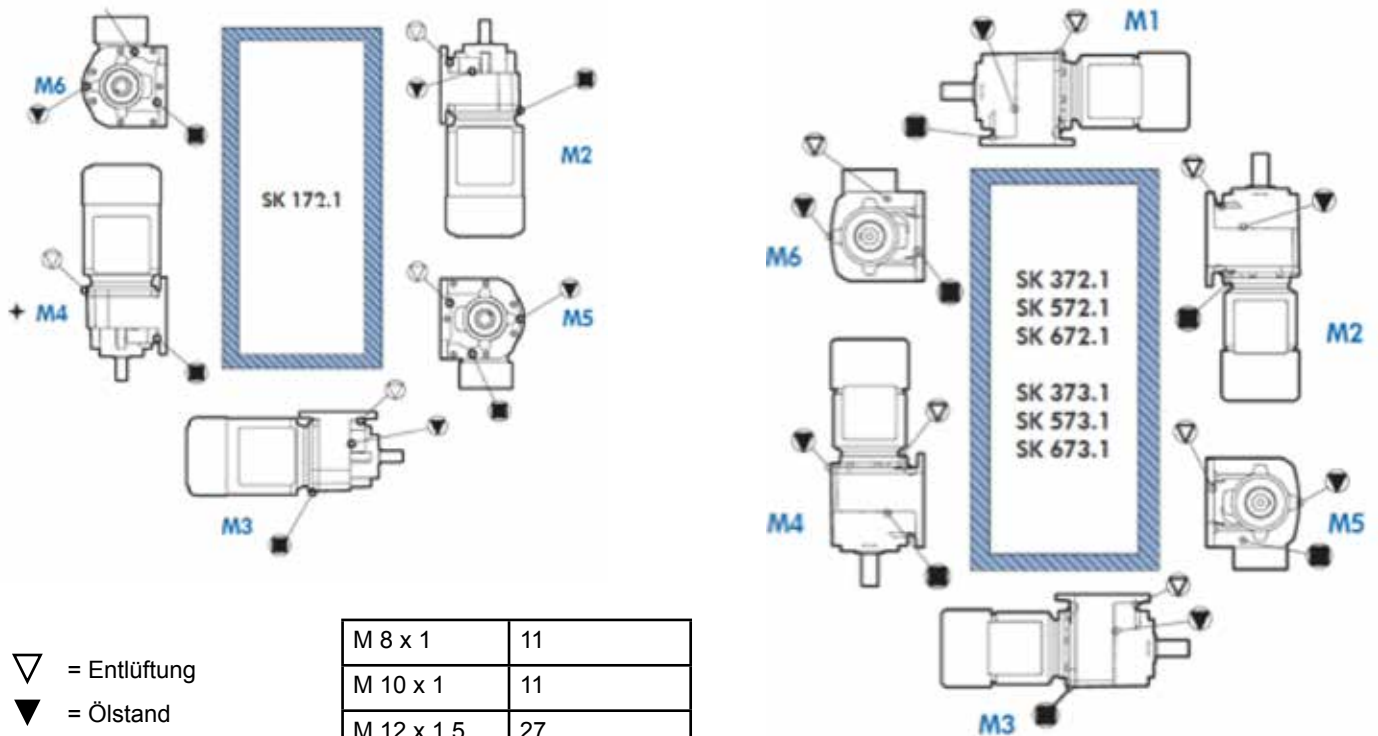


Verschließen des Getriebes und der Ölschmierstoffeinheit

1. Montageposition festlegen.



2. Verschluss- und Entlüftungsschrauben gemäß der Einbauposition montieren.



Getriebe M1 M2 M3 M4 M5 M6
(weitere Einzelheiten siehe A16)

- ▽ = Entlüftung
- ▼ = Ölstand
- = Verschlusschraube

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

3. Gemäß der Montageposition und Getriebegröße Öl einfüllen und die Einheit mit dem Verschlusschraube verschließen.



G1000 Feste Drehzahlen BLOCK Gehäuse 50 Hz, 60 Hz

- NORDBLOC.1 Stirnradgetriebemotoren
- Stirnradgetriebemotoren
- Flachgetriebemotoren
- Kegelradgetriebemotoren
- Stirnrad-Schneckengetriebemotoren

G4014 Elektronische Verstellgetriebe

- NORDBLOC.1 Stirnradgetriebemotoren
- Stirnradgetriebemotoren
- Flachgetriebemotoren
- Kegelradgetriebemotoren
- Stirnrad-Schneckengetriebemotoren

G1050 Industriegetriebe BLOCK Gehäuse 50 / 60 Hz

- Stirnradgetriebe
- Kegelstirnradgetriebe

G1035 UNIVERSAL Schneckengetriebe

- SI und SMI

F3018_E3000 Frequenzumrichter SK 180E

F3020_E3000 Frequenzumrichter SK 200E

F3060_E3000 NORDAC PRO
Frequenzumrichter SK 500P



NORD DRIVESYSTEMS Group

Stammsitz und Technologiezentrum
in Bargteheide bei Hamburg

Innovative Antriebslösungen
für mehr als 100 Industriezweige

Mechanische Produkte
Flach-, Stirn-, Kegelrad- und Schneckengetriebe

Elektrische Produkte
IE 2/IE3/IE4-Motoren

Elektronische Produkte
zentrale und dezentrale Frequenzumrichter,
Motorstarter, Feldverteiler

7 technologisch führende Fertigungsstandorte
für alle Antriebskomponenten

Tochtergesellschaften und Vertriebspartner
in 98 Ländern auf 5 Kontinenten
bieten Vor-Ort-Bevorratung, Montagezentren,
technische Unterstützung und Kundendienst.

Mehr als 4.000 Mitarbeiter weltweit
schaffen kundenspezifische Lösungen.

www.nord.com/locator

(DE) Getriebebau NORD GmbH & Co. KG, Getriebebau-Nord-Str. 1, D-22941 Bargteheide
Fon +49 (0) 4532 / 289 - 0 , Fax +49 (0) 4532 / 289 - 2253, info@nord.com

(AT) Getriebebau NORD GmbH, A-4030 Linz, Deggendorfstrasse 8
Fon +43 (0) 732 / 31 89 20, Fax +43 (0) 732 / 31 89 20 - 85, info@nord-at.com

(CH) Getriebebau NORD AG, Bächigenstraße 18, CH-9212 Arnegg
Fon +41-71-38899 11, Fax +41-71-38899 15, info@nord-ch.com

Members of the NORD DRIVESYSTEMS Group


DRIVESYSTEMS