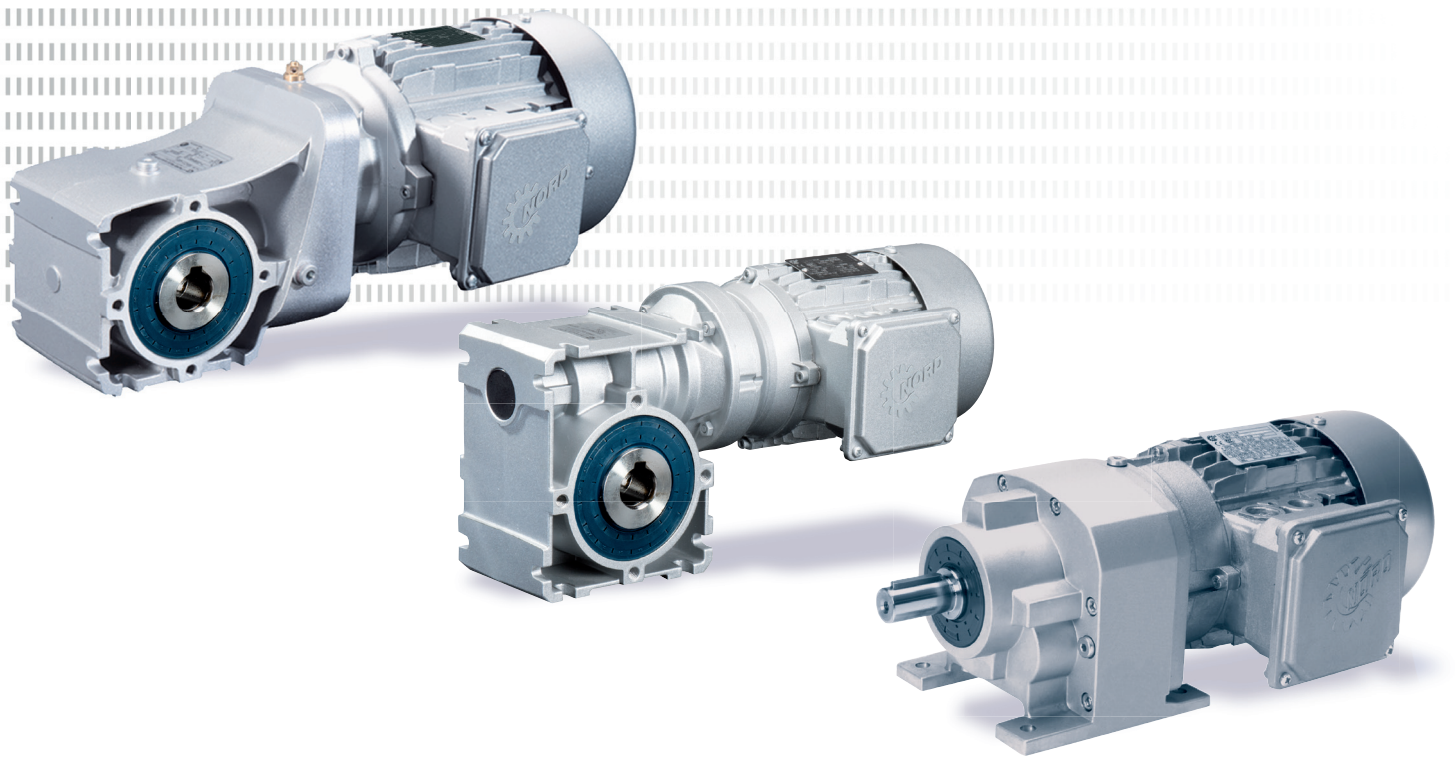
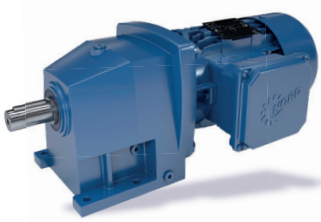
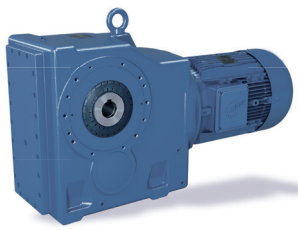
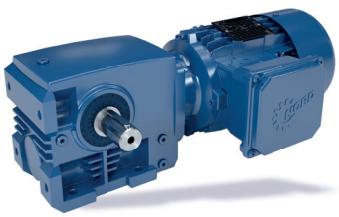










# Antriebe mit konstanter Drehzahl

## 50 Hz Metrisch

Sicher, zuverlässig und effizient

NORD® DRIVESYSTEMS

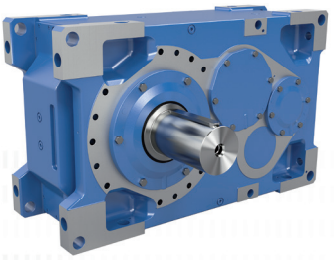
NORD DRIVESYSTEMS

# Komplette Antriebslösungen aus einer Hand



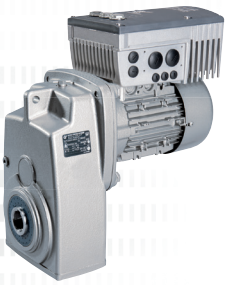
## NORD liefert

NORD verbindet erstklassigen Kundendienst mit kompletten Antriebslösungen für höchste Ansprüche. Zur Erfüllung Ihrer genauen Vorgaben werden alle Bauteile sorgfältig ausgewählt und präzise konfiguriert. Für den seltenen Fall, dass unsere Normteile Ihrem Bedarf nicht entsprechen, entwickelt unser internes Ingenieurteam gemeinsam mit Ihnen kundenspezifische Bauteile oder gleich ein vollständiges kundenspezifisches System.





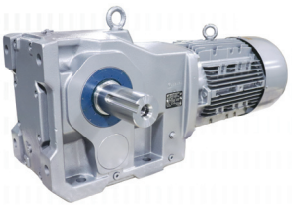
## Durchlaufzeiten verkürzen und Bestände verringern



- Schnellste Durchlaufzeiten in der Branche OHNE Expressgebühren
- Mehr als 20.000.000 Standardkonfigurationen zur Reduzierung oder Vermeidung kundenspezifischer Bauteile
- Antriebe, Motoren und elektronische Bedienelemente aus dem Produktbaukasten minimieren den Bestand von Ersatzgeräten und -teilen



## Produktentwicklung, Standards und Kundendienst weltweit



- Innovative und moderne Produkte für eine Vielzahl von Anwendungen
- Globales Vertriebs- und Kundendienstnetz
- Engagierte Techniker unterstützen Sie gern bei Ihren mechanischen und elektrischen Anwendungen
- Jederzeit verfügbare Online-Ressourcen
- Notdienst, rund um die Uhr und ganzjährig



## Effizienz steigern und Betriebskosten senken



- myNORD-Online-Tools zur schnellen Auswahl, Konfiguration, Bestellung und Sendungsverfolgung Ihrer Antriebe
- Perfekt auf Ihre Anwendung abgestimmte Antriebssysteme für optimale Leistung und Energieeffizienz
- Programmpersonalisierung, z. B. wöchentliche Lieferpläne oder kundenspezifische Typenschilder
- Partnerschaft mit einer Firma, mit der man gern Geschäfte macht und deren Ziel Ihr Erfolg ist!



# Inhalt


INFORMATIONEN . . . . . A5 (5)

NOMENKLATUR . . . . . A8 (8)

GETRIEBEBESCHREIBUNG . . . . . A10 (10)

AUSFÜHRUNGEN & OPTIONEN . . . . . A20 (20)

Schmierung . . . . . A30 (30)

Antriebsadapter . . . . . A45 (45)

Oberflächenschutz . . . . . A48 (48)

GETRIEBEAUSWAHL . . . . . A49 (49)

Antriebsleistung und Betriebsfaktor . . . . . A50 (50)

Radial- und Axialkräfte . . . . . A54 (54)

STANDARDS . . . . . A56 (56)

Standard Vollwellenabmessungen . . . . . A56 (56)

Standard Hohlwellenabmessungen . . . . . A58 (58)

NORMEN, VORSCHRIFTEN, TERMINOLOGIE . . . . . A60 (60)

Wellentoleranzen . . . . . A60 (60)

Tabelle: Abkürzungen . . . . . A63 (63)

Drehrichtung . . . . . A64 (64)

Klemmkästen und Kabeleinführungen . . . . . A66 (66)

Einbaulagen . . . . . A68 (68)

TECHNISCHE INFORMATIONEN . . . . . A70 (70)

Screw Conveyor Package . . . . . A70 (70)

Schrumpfscheibe & GRIPMAXX™ . . . . . A78 (78)

Befestigungselement . . . . . A90 (90)

NORDBLOC.1® STIRNRADGETRIEBE . . . . . B1 (93)

Anfrageformular . . . . . B2 (94)

Lieferbare Ausführungen . . . . . B3 (95)

Getriebemotordaten . . . . . B4 (96)

Abmessungen . . . . . B79 (171)

Optionen . . . . . B122 (214)

# Inhalt


**BLOCK STIRNRADGETRIEBE** ..... **C1** (225)
- Anfrageformular ..... C2 (226)
- Lieferbare Ausführungen ..... C3 (227)
- Getriebemotordaten ..... C4 (228)
- Abmessungen ..... C76 (300)
- Optionen ..... C118 (342)

**BLOCK FLACHGETRIEBE** ..... **D1** (343)
- Anfrageformular ..... D2 (344)
- Lieferbare Ausführungen ..... D3 (345)
- Getriebemotordaten ..... D4 (346)
- Abmessungen ..... D86 (428)
- Optionen ..... D132 (474)

**NORDBLOC.1® & BLOCK KEGELSTIRNRADGETRIEBE** ..... **E1** (489)
- Anfrageformular ..... E2 (490)
- Lieferbare Ausführungen ..... E3 (491)
- Getriebemotordaten ..... E4 (492)
- Abmessungen ..... E76 (564)
- Optionen ..... E154 (642)

**BLOCK SCHNECKENGETRIEBE** ..... **F1** (653)
- Anfrageformular ..... F2 (654)
- Lieferbare Ausführungen ..... F3 (655)
- Getriebemotordaten ..... F4 (656)
- Abmessungen ..... F42 (694)
- Optionen ..... F70 (722)

**UNIVERSAL SI UND SMI SCHNECKENGETRIEBE** ..... **G1** (725)
- Lieferbare Ausführungen ..... G3 (727)
- Getriebemotordaten ..... G4 (728)
- Abmessungen ..... G22 (746)

## BLOCK-Design

Die NORD - Getriebe der bewährten Block-Reihe wurden nach dem Prinzip des Blockgehäuses entwickelt. Das gilt für alle Ausführungen wie Fuß-, Flansch- und Aufsteckgetriebe.

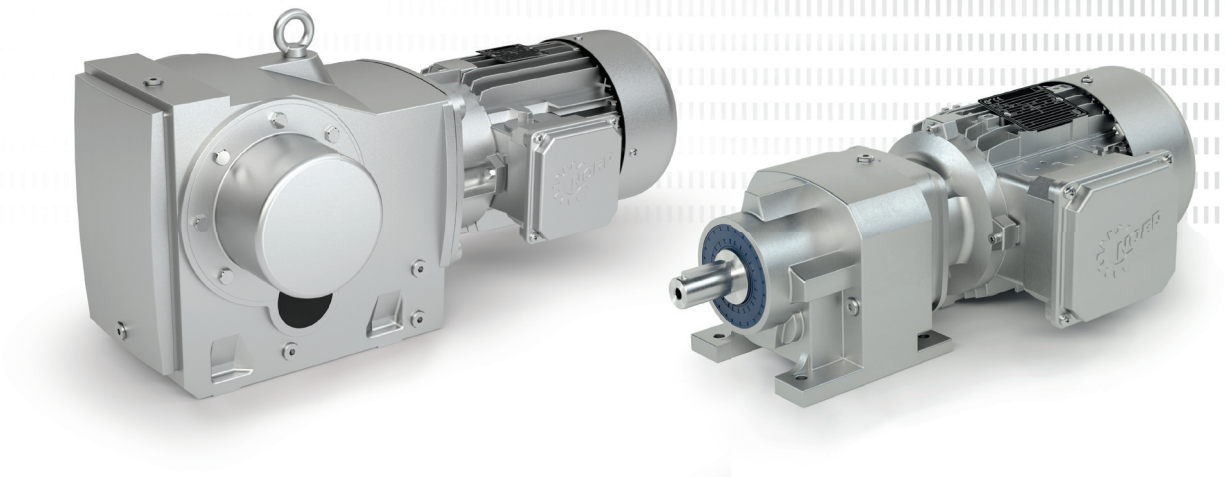
Mit Blockgehäuse bezeichnen wir einen nicht geteilten Gehäuseblock gemäß ISO 6336 und DIN 743, in dem alle Lagerstellen integriert sind. Die Fertigbearbeitung dieses Gehäuseblocks erfolgt in einer Aufspannung auf modernsten CNC-Maschinen. Größte Genauigkeit, Steifigkeit und Festigkeit zeichnen die Blockgehäuse-konzeption aus. Es gibt keine hochbelasteten querbelasteten Trennfugen. Die Gehäuse bestehen aus Grauguß bzw. Aluminiumguss. Grauguss mit Kugelgraphit auf Anfrage.

Die Ritzel- und Radkörper bestehen aus legiertem Einsatzstahl und sind einsatzgehärtet (ausgenommen Schneckengetriebe).

## Längere Lebensdauer

Optimierte Verzahnungsgeometrien und die genaue Wellenfluchtung durch das Blockgehäuseprinzip führen zu höchster Trägfähigkeit, langer Lebensdauer und geringen Geräuschen. Die Verzahnungen, Lager und Wellen sind nach DIN 3990, DIN ISO 281 bzw. Niemann für alle im Katalog enthaltenen Leistungen und Drehzahlen berechnet. Daher bieten alle NORD-Getriebe ein Höchstmaß an Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Lager und Zahnräder laufen im Ölbad. Die Zahnräder im Getriebe haben zusätzlich zur formschlüssigen Passfederverbindung noch eine Pressverbindung zwischen Welle und Nabe.
Es werden in der Regel Wellendichtringe aus Werkstoff NBR eingesetzt. Optional ist der Einsatz von Wellen-dichtringen aus FKM (Viton) möglich.



Bitte beachten Sie, dass die Normen und Richtlinien einem stetigen Wandel unterliegen. Auch wenn wir größten Wert auf Richtigkeit und Genauigkeit legen, können wir ein Studium der in Frage kommenden Richtlinien oder Importvorschriften mit diesem Dokument nicht ersetzen.

# Information

## Gesellschaftliche Verantwortung von Unternehmen (CSR)

Wir handeln umweltbewusst, verantwortungsvoll und integer. Als verantwortungsbewusstes Unternehmen gehen wir ressourcensparend und schonend mit der Natur um. Mit energieeffizienten Antriebssystemen unterstützen wir die Industrie bei der Reduzierung ihres $CO_2$-Ausstoßes.




## Grundsätze der Verantwortung prägen unser unternehmerisches Handeln

Als global tätiges Unternehmen nehmen wir unsere Verantwortung lokal vor Ort sowie in unseren Geschäftsbereichen weltweit wahr. Wir möchten uns kontinuierlich mit allen Mitarbeitenden verbessern, sei es beim Arbeitsschutz oder bei der Optimierung der Abläufe mit unseren Lieferanten. Wirtschaftliche und gewinnorientierte Entwicklung, Umweltschutz und Energieeinsparungen werden nicht als widersprüchliche Interessen aufgefasst, sondern erhalten vielmehr Vorrang als gemeinsames Ziel.

### Governance & Prozesse

Der NORD-Nachhaltigkeitsplan wurde 2022 eingeführt. Wichtige Meilensteine waren die erfolgreiche Einführung eines zertifizierten Umweltmanagementsystems in Deutschland sowie die Veröffentlichung des ersten Nachhaltigkeitsberichts für den Standort Bargteheide. Weiterhin etablieren wir eine internationale Governance- und Berichtsstruktur für die gesamte NORD-Gruppe in 48 Tochtergesellschaften.

### Menschen

Es braucht umfassende Konzepte und Ansätze, um die Attraktivität von NORD als Arbeitgeber weltweit zu sichern. Dazu gehören die Analyse des aktuellen Arbeitsmarktes sowie die Anpassung unserer Einstellungsverfahren, um erfahrene Experten und junge Talente anzuheuern und zu halten.

### Umwelt

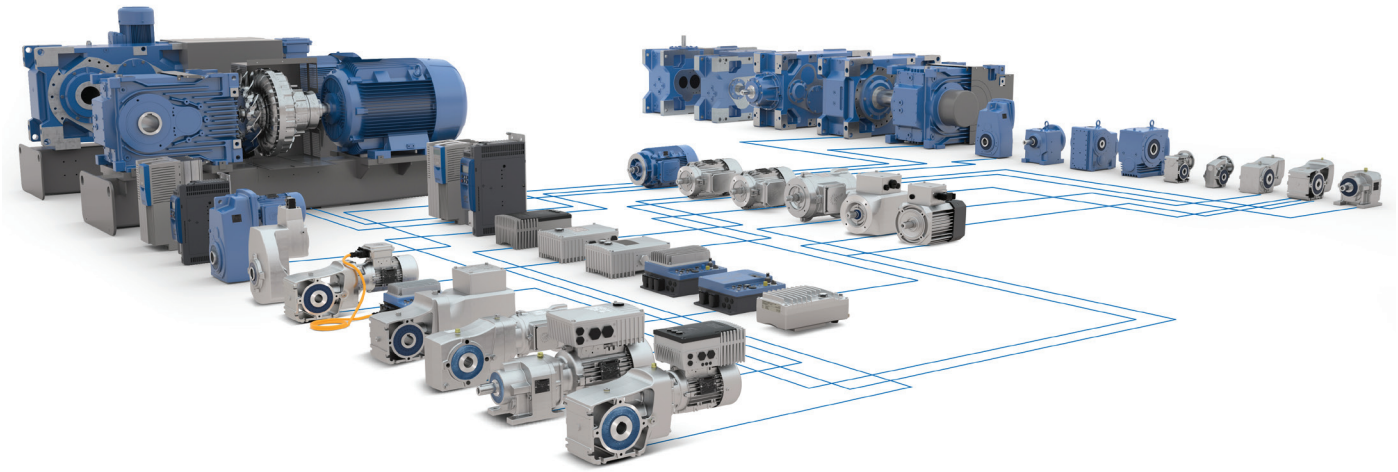
Als Maschinenbauunternehmen hat NORD einen wesentlichen Einfluss auf den weltweiten Ressourcenverbrauch und Treibhausgasausstoß. Unser Ziel ist die Koordination strukturierter Maßnahmen sowie die Dokumentation unseres Umweltengagements auf eine rechtssichere und für unser internationales Geschäft geltende Weise. Die Themen Energie und Klima sind im Handlungsfeld Umwelt enthalten.

### Produkte

Als produzierendes Unternehmen sind unsere Produkte immer Herzstück unserer Nachhaltigkeitsbemühungen mit großer strategischer Bedeutung. Das Design, die Lebensdauer und die Anwendungsfelder unserer Produkte haben Auswirkungen auf die Themen Materialeffizienz, Menschenrechte und Treibhausgasemissionen. Somit ergeben sich Überschneidungen mit den Handlungsfeldern Menschen, Umwelt und Lieferketten.

### Lieferkette

Ein strukturierter Ansatz für ein transparentes und risikoarmes Lieferkettenmanagement ist erforderlich, um dem steigenden Druck von Gesetzgebern und Kunden zu begegnen, die komplexen sozialen, ökologischen und wirtschaftlichen Risiken in der Lieferkette zu reduzieren.





- Entwicklung und Herstellung einer breiten Palette von Automatisierungsprodukten und Technologien seit über 50 Jahren
- Hauptsitz und Technologiezentrum in Bargteheide bei Hamburg
- Innovative Antriebslösungen für mehr als 100 Industriezweige
- 7 technologisch führende Fertigungsstandorte produzieren Getriebe, Motoren und Antriebselektronik für komplette Antriebssysteme aus einer Hand
- NORD hat 48 eigene Tochtergesellschaften in 36 Ländern und weitere Vertriebspartner in mehr als 50 Ländern. Diese bieten Vor-Ort-Bevorratung, Montagezentren, technische Unterstützung und Kundendienst
- Mehr als 4.900 Mitarbeiter weltweit schaffen kundenspezifische Lösungen


Hauptsitz in Bargteheide


Getriebefertigung




Umrichterfertigung

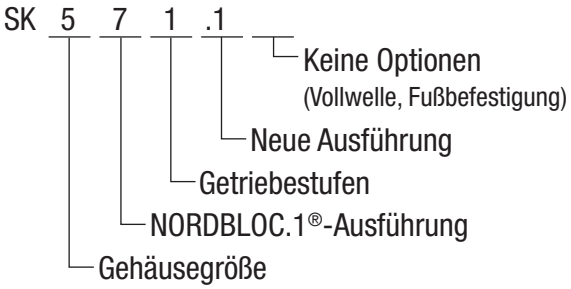

Motorenfertigung

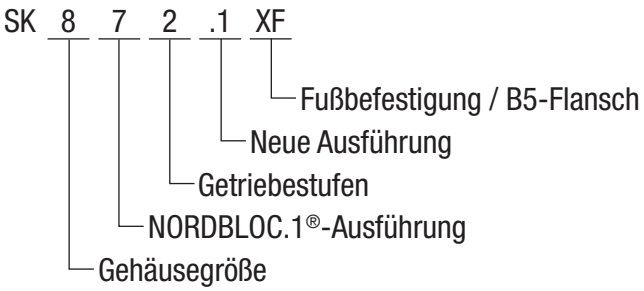

Produktion und Montage


Motormontage

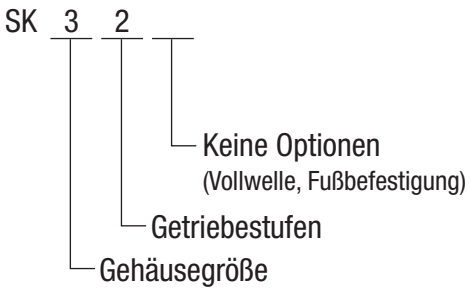
# Nomenklatur

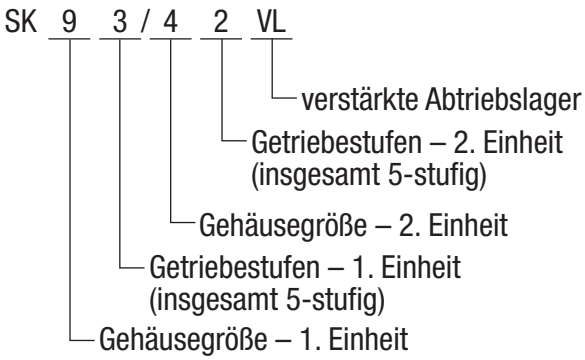
## NORDBLOC.1® Stirnradgetriebe



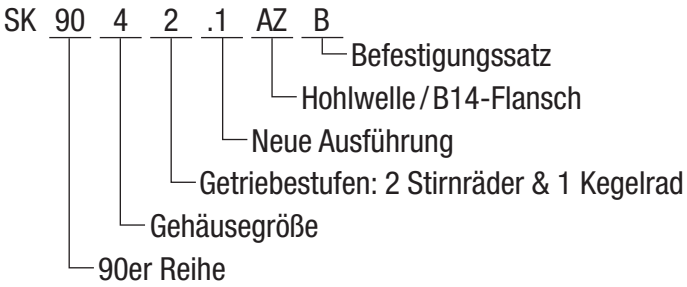



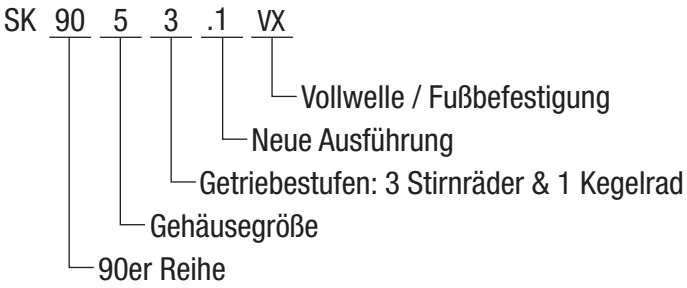

## BLOCK Stirnradgetriebe



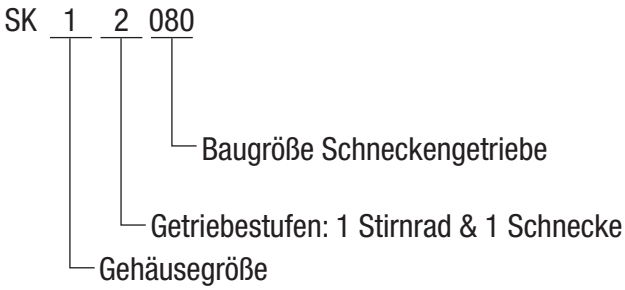



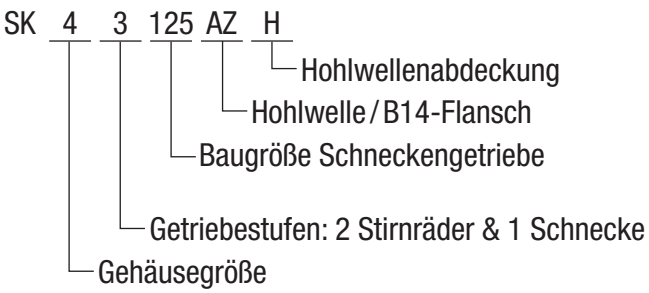

## BLOCK Kegelstirnradgetriebe




## BLOCK Schneckengetriebe



## BLOCK Flachgetriebe

SK 9 3 82 AZ SH

- SH – Schrumpfscheibe / Abdeckung
- AZ – Hohlwelle / B14-Flansch
- 82 – Flachgetriebe
- 3 – Getriebestufen
- 9 – Gehäusegröße

SK 1 2 82 .1 VX

- VX – Vollwelle / Fußbefestigung
- .1 – Neue Ausführung
- 82 – Flachgetriebe
- 2 – Getriebestufen
- 1 – Gehäusegröße

## NORDBLOC.1® Kegelstirnradgetriebe

SK 92 3 7 2 .1 AZ

- AZ – Hohlwelle / B14-Flansch
- .1 – Neue Ausführung
- 2 – Getriebestufen: 1 Stirnrad & 1 Kegelrad
- 7 – NORDBLOC.1®-Ausführung
- 3 – Gehäusegröße
- 92 – 92er Reihe

SK 93 6 7 2 .1 AZ

- AZ – Hohlwelle / B14-Flansch
- .1 – Neue Ausführung
- 2 – Getriebestufe: 1 Stirnrad & 1 Kegelrad
- 7 – NORDBLOC.1®-Ausführung
- 6 – Gehäusegröße
- 93 – 93er Reihe

## UNIVERSAL SI Schneckengetriebe

SK 1 SI 31 /AZ

- /AZ – Hohlwelle / B14-Flansch
- 31 – Baugröße Schneckengetriebe
- SI – SI-Ausführung
- 1 – Getriebestufen

SK 1 SI 75 /H10

- /H10 – Hohlwelle / B14-Flansch
- 75 – Baugröße Schneckengetriebe
- SI – SI-Ausführung
- 1 – Getriebestufen

## SMI Schneckengetriebe

SK 1 SMI 31 VF

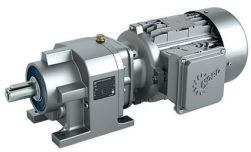
- VF – Vollwelle / Flanschbefestigung
- 31 – Baugröße Schneckengetriebe
- SMI – SMI-Ausführung
- 1 – Getriebestufen

SK 2 SMID 50 LX

- LX – Doppelte Vollwelle / Fußbefestigung
- 50 – Baugröße Schneckengetriebe
- SMID – SMI-Ausführung Direktanbau
- 2 – Getriebestufen: 1 Stirnrad & 1 Schnecke

# Getriebebeschreibung

## NORDBLOC.1® Stirnradgetriebe



Gehäusegrößen: 16

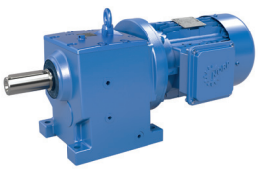
| Getriebe | Stufen | Gehäuseausführung | Gehäusematerial |
|---|---|---|---|
| SK 071.1 – SK 771.1 | 1 | Standard | Aluminium |
| SK 871.1 – SK 1071.1 | 1 | Standard | Grauguss |
| SK 072.1 – SK 172.1 | 2 | Standard | Aluminium |
| SK 372.1 – SK 673.1 | 2 und 3 | Standard | Aluminium |
| SK 772.1 – SK 973.1 | 2 und 3 | Standard | Grauguss |

Die Gehäuse der neuen NORDBLOC Bauart sind glattflächig und bis einschließlich Getriebegröße SK 673.1 aus Aluminium-Druckguß gefertigt. Die Gehäuse der größeren Getriebe SK 772.1 - SK 973.1 bestehen aus Grauguss.
Das 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, auf Wunsch aber möglich. Die NORDBLOC Bauart ermöglicht den Einbau einer stärkeren Lagerung im Vergleich zur bisherigen Baureihe. Daraus resultieren höhere zulässige Radial- und Axialkräfte bzw. eine verlängerte Lagerlebensdauer. Wie gewohnt lassen sich Getriebemotoren mit dem preisgünstigen Motordirektanbau realisieren.

### Spezielle Getriebeausführungen

| Getriebe | Informationen |
|---|---|
| SK 372.1, SK 373.1 | Die Getriebegrößen SK 372.1 und 373.1 sind mit einem B5-Antriebsflansch Ø120 mm erhältlich. Die Abtriebswelle ist 28 mm länger. Die zulässigen Radialkräfte reduzieren sich um 30 %. |
| SK 572.1, SK 573.1 | Die Getriebegrößen SK 572.1 und 573.1 sind wahlweise mit einer **Abtriebswelle** Ø30x60 mm oder Ø35x70 mm, jeweils mit einem **B5-Antriebsflansch** in der Größe Ø140 mm oder Ø160 mm erhältlich. Die Abtriebswelle ist 33 mm länger.<br>Die zulässigen Radialkräfte reduzieren sich bei einer Welle Ø30x60 mm um 30 %.<br>Die in den Leistungs- und Übersetzungstabellen angegebenen zulässigen Radialkräfte sind für beide Abmessungen aufgeführt (kleinerer Wert für Welle Ø30x60 mm). |

## BLOCK Stirnradgetriebe



Gehäusegrößen: 11

| Getriebe | Stufen | Gehäuseausführung | Gehäusematerial |
|---|---|---|---|
| SK 02 – SK 102 | 2 | Standard | Grauguss |
| SK 03 – SK 53 | 3 | Standard<br>plus Anbaugehäuse | Grauguss |
| SK 62/63 – SK 102/103 | 2 und 3 | Standard | Grauguss |

Die BLOCK Stirnradgetriebe sind in Fuß- und Flanschausführung lieferbar.
Bei der Flanschausführung ist der Flansch direkt angegossen, daher keine Schraubverbindungen zwischen Flansch und Gehäuse.
Die 6 kleineren Typen können mit einem Anbaugehäuse auch 3-stufig (SK 03 - SK 53) für höhere Übersetzungen ausgeführt werden. Die 5 größeren Typen können im gleichen Gehäuse wahlweise 2- oder 3-stufig ausgeführt werden (SK 62/63 - SK 102/103). Doppelgetriebe 4-, 5- und 6-stufig sind für sehr hohe Übersetzungen erhältlich.

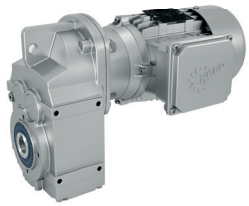
## BLOCK Flachgetriebe

Gehäusegrößen: 15

| Getriebe | Stufen | Gehäuseausführung | Gehäusematerial |
|---|---|---|---|
| SK 0182.1 | | | |
| i: 4,85 – 16,24 | 2 | Standard | Aluminium |
| i: 19,83 – 153,54 | 3 | Standard | Aluminium |
| SK 0282.1 | | | |
| i: 4,79 – 18,24 | 2 | Standard | Aluminium |
| i: 18,96 – 247,02 | 3 | Standard | Aluminium |
| SK 1282.1, SK 1382.1 | 2 und 3 | Standard | Aluminium |
| | | Optional | Grauguss |
| SK 1282 – SK 5282 | 2 | Standard | Grauguss |
| SK 2382 – SK 5382 | 3 | Standard<br>plus Anbaugehäuse | Grauguss |
| SK 6282 – SK 9382 | 2 und 3 | Standard | Grauguss |
| SK 10382.1, SK 11382.1 | 3 | Standard | Grauguss |



Flachgetriebe Grauguss



Flachgetriebe Aluminium

Der parallele Achsversatz bei Flachgetrieben führt zu einer kürzeren Baulänge im Vergleich zu Stirnradgetrieben und ermöglicht in Aufsteckausführung mit durchgehender Hohlwelle eine direkte Montage auf der Maschinenantriebswelle.
Die Baugrößen SK 1282 bis SK 5282 sind in 2-stufiger Ausführung lieferbar.

SK 2382 bis SK 5382 sind 3-stufig ausgeführt und mit Hilfe eines zusätzlichen Anbaugehäuses für höhere Übersetzungen einsetzbar. Ab der Flachgetriebegröße SK 6282 / SK 6382 werden die Getriebe in 2- und 3-stufiger Ausführung mit jeweils gleichem Gehäuse hergestellt.

### Graugussgehäuse

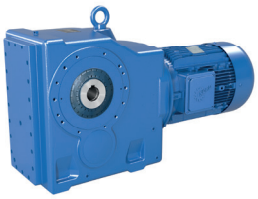
Diese Getriebe haben ein sehr glattflächig gestaltetes Graugussgehäuse, bei dem das NORD-Blockgehäuseprinzip angewendet wurde. Hierdurch ist die Robustheit von Anfang an mit einkonstruiert worden.

### Aluminiumgehäuse

Die Flachgetriebe SK 0182.1 – SK 1382.1 haben ein Standard-Aluminium-Druckgussgehäuse.
Diese Aluminiumgehäuse sind leicht, kostengünstig und leiten Wärme effektiv ab. Die Gehäuse verfügen serienmäßig über eine angegossene Drehmomentstütze, einen abtriebsseitigen B14-Flansch und bearbeitete Fußflächen mit Gewindebohrungen zum Befestigen. Optional sind anschraubbare B5-Flansche und Füße vorgesehen.
Abtriebsseitig sind Vollwellen, Hohlwellen mit Paßfeder, Hohlwellen mit Schrumpfscheibe und Hohlwellen mit Vielkeilverzahnung serienmäßig vorgesehen.

# Getriebebeschreibung

## BLOCK Kegelstirnradgetriebe



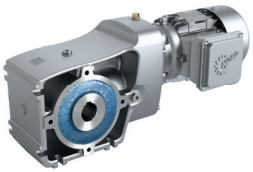
SK 9012.1 – SK 9096.1
BLOCK Kegelstirnradgetriebe

Gehäusegrößen: 11

| Getriebe | Stufen | Gehäuseausführung | Gehäusematerial |
|---|---|---|---|
| SK 9012.1 – SK 9096.1 | 3 und 4 | Standard | Grauguss |

BLOCK Kegelstirnradgetriebe sind Winkelgetriebe, bei denen die Motorwelle und die Abtriebswelle einen 90°-Winkel bilden, was eine flexible Montage bei kleiner Grundfläche ermöglicht. Diese Getriebe werden mit robusten Gehäusen aus Grauguss gefertigt, die wartungsarm sind und für eine lange Lebensdauer sowie für hohe Axial-und Radialbelastbarkeit sorgen. Kegelstirnradgetriebe bieten zudem eine Reihe von Wellenoptionen und Montagemöglichkeiten und sind mit einer integrierten Rücklaufsperre erhältlich.

## NORDBLOC.1® Kegelstirnradgetriebe



SK 920072.1 – SK 92772.1
NORDBLOC.1® Kegelstirnradgetriebe



SK 930073.1 – SK 93772.1
NORDBLOC.1® Kegelstirnradgetriebe

Gehäusegrößen: 6

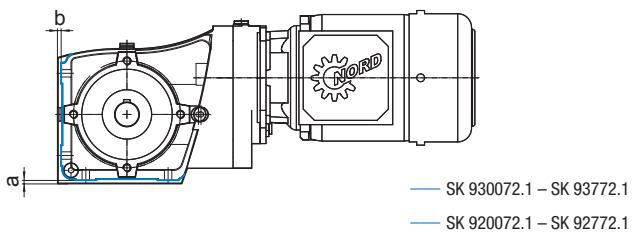
| Getriebe | Stufen | Gehäuseausführung | Gehäusematerial |
|---|---|---|---|
| SK 920072.1 – SK 92772.1 | 2 | Standard | Aluminium |
| SK 930072.1 – SK 93772.1 | 2 | Standard | Aluminium |

Die leistungsoptimierten 2-stufigen Kegelstirnradgetriebe sind eine innovative NORD-Konstruktion mit einem hochfesten Aluminium-Druckgussgehäuse.

Des Weiteren bietet NORD die Getriebebaureihe SK 930072.1 - SK 93772.1 mit Aluminium-Kokillengussgehäuse an, welches sich durch eine besonders glatte Oberfläche für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie eignet.

Die Leistungsdaten der Getriebebaureihe SK 930072.1 - SK 93772.1 sind mit denen der Getriebebaureihe SK 920072.1 - SK 92772.1 identisch. Für eine bessere Übersichtlichkeit sind in den Auswahllisten nur die Daten der Getriebebaureihe SK 920072.1 - SK 92772.1 aufgeführt.

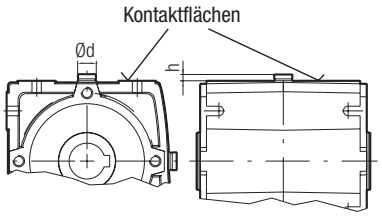
Wir weisen darauf hin, dass bei der Getriebebaureihe SK 930072.1 - SK 93772.1 nur die Flanschbefestigung serienmäßig vorgesehen ist.
Die Flanschbefestigungen der beiden Baureihen sind identisch. Die Außenkontur der beiden Getriebebaureihen unterscheidet sich nur geringfügig, wie folgt:




| | | SK 930072.1 | SK 93072.1 | SK 93172.1 | SK 93372.1 | SK 93672.1 | SK 93772.1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | [mm/in] | 1,0 / 0,04 | 3,0 / 0,12 | 2,0 / 0,08 | 4,0 / 0,16 | 4,5 / 0,18 | 5,0 / 0,20 |
| b | [mm/in] | 2,5 / 0,10 | 3,0 / 0,12 | 2,0 / 0,08 | 4,0 / 0,16 | 4,5 / 0,18 | 5,0 / 0,20 |

## Lüftungsschraube montiert

Aufgrund der Konstruktion der Getriebe SK 92x72.1 kann die Lüftungsschraube nur an der dem Motor gegenüberliegenden Seite montiert werden und ragt über die Grundfläche hinaus. Informationen zu den erforderlichen Abständen (Ød und h) finden Sie für die entsprechende Getriebegröße in der folgenden Tabelle.
Toleranzen für diese Überstände sollten bei der Konzipierung berücksichtigt werden.




| | | Ød | | h | |
|---|---|---|---|---|---|
| Getriebe | Lüftungsschraube | [mm] | [in] | [mm] | [in] |
| SK 92072.1 | M8 x 1,0 | 15 | 0,59 | 12 | 0,47 |
| SK 92172.1 | M10 x 1,0 | 17 | 0,67 | 15 | 0,59 |
| SK 92372.1 | M12 x 1,5 | 21 | 0,83 | 15 | 0,59 |
| SK 92672.1 | M12 x 1,5 | 21 | 0,83 | 15 | 0,59 |
| SK 92772.1 | M12 x 1,5 | 21 | 0,83 | 15 | 0,59 |

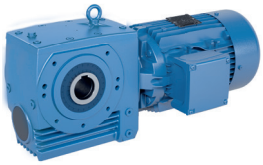
## Wirkungsgrad η:

Der Vorteil eines Kegelradgetriebes besteht im nahezu konstanten Wirkungsgrad über den gesamten Übersetzungsbereich – praktisch gleich dem der Stirnrad- und Flachgetriebe.

Kegelradgetriebe von NORD sind in mehreren Getriebestufen erhältlich:

| | 2-stufig | 3-stufig | 4-stufig |
|---|---|---|---|
| Stirnradstufe | - | - | 1. Stufe |
| Stirnradstufe | 1. Stufe | 1. Stufe | 2. Stufe |
| Kegelradstufe | 2. Stufe | 2. Stufe | 3. Stufe |
| Stirnradstufe | - | 3. Stufe | 4. Stufe |

# Getriebebeschreibung



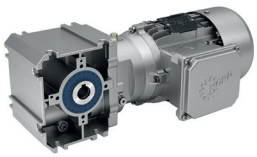
BLOCK
Schneckengetriebe

## BLOCK Schneckengetriebe

Gehäusegrößen: 6

| Getriebe | Stufen | Gehäuseausführung | Gehäusematerial |
|---|---|---|---|
| SK 02040.1 | 2 | Standard | Aluminium |
| SK 02050 – SK 42125 | 2 | Standard | Grauguss |
| SK 13050 – SK 43125 | 3 | Standard<br>plus Anbaugehäuse | Grauguss |

Schneckengetriebe sind Winkelgetriebe, bei denen Motorwelle und Abtriebswelle einen 90° Winkel bilden. Hierdurch ergibt sich oft eine günstige räumliche Anordnung des Antriebes.
Die in diesem Katalog aufgeführten Schneckengetriebe sind mehrstufig. Die Stirnräder der Schneckengetriebe bestehen aus legiertem Einsatzstahl und sind einsatzgehärtet. Optimierte Verzahnungsgeometrien sowie die genaue Wellenfluchtung durch das Blockgehäuseprinzip führen zu höchster Tragfähigkeit, langer Lebensdauer und geringen Geräuschen. Die Schneckenstufe hat eine **gehärtete Zylinderschnecke** sowie ein Schneckenrad mit aufgeschweißtem Radkranz aus Spezialbronze. Diese Paarung gewährleistet eine hohe Lebensdauer. Durch den Einsatz modernster CNC-Bearbeitungsmaschinen und ständiger Überwachung bieten wir höchstmögliche und gleichbleibend hohe Fertigungsqualität. Schneckengetriebe sind serienmäßig ab Werk geschmiert mit einem hochwertigen, synthetischen Langzeitschmierstoff auf Polyglykolbasis. Dieser synthetische Schmierstoff vermindert die Reibung und gewährleistet eine lange Lebensdauer und sehr hohe Wirkungsgrade. Die Schneckengetriebe SK 02050 - SK 42125 sind in 2-stufiger Ausführung lieferbar und können mit Anbaugehäusen als SK 13050 - SK 43125 auch 3-stufig für höhere Übersetzungen gebaut werden.



BLOCK
Schneckengetriebe
SK 02040.1

Diese Getriebe aus hochfestem Aluminium-Druckguss gewährleisten maximale Festigkeit und Steifigkeit in einer leichten und kompakten Einheit. Ihre universelle Gehäuseausführung bietet erhebliche Vorteile für den Kunden, einschließlich eines schnellen, flexiblen Einbaus.

## Wirkungsgrad η:

NORD Schneckengetriebe erreichen Wirkungsgrade bis zu 93%.

Da bei neuen Getrieben der Schneckenradsatz einlaufen muss, ist die Reibungszahl zunächst noch größer als nach dem Einlaufen. Dadurch ist vor dem Einlaufen auch der Wirkungsgrad etwas niedriger. Dieser Effekt verstärkt sich bei kleinerem Steigungswinkel, also bei kleiner Gangzahl der Schnecke.

Aus Erfahrung ist mit folgenden Abzügen zu rechnen:

- 1 - gängig bis ca. 12%
- 2 - gängig bis ca. 6%
- 3 - gängig bis ca. 3%
- 6 - gängig bis ca. 2%

Die Schneckengangzahl ist in den Leistungs- und Übersetzungstabellen aufgeführt. Der Einlaufvorgang ist nach ca. 25-48 Stunden Betriebszeit bei maximaler Belastung abgeschlossen.

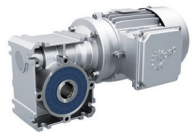
Für die in den Tabellen angegebenen Wirkungsgrade müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- Getriebe vollständig eingelaufen
- Getriebe hat Beharrungstemperatur erreicht
- der vorgeschriebene Schmierstoff und die vorgeschriebene Schmierstoffmenge sind eingefüllt
- dem Getriebe wird die Nenndrehzahl und das Nenndrehmoment abgenommen

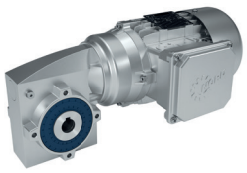
## UNIVERSAL SI und SMI Schneckengetriebe

Gehäusegrößen: 10

| Getriebe | Stufen | Gehäuseausführung | Gehäusematerial |
|---|---|---|---|
| SK 1SI31 – SK 1SI75 | 1 | Standard | Aluminium |
| SK 1SMI31 – SK 1SMI75 | 1 | Standard | Aluminium |
| SK 1SI40/H10 – SK 1SI75/H10 | 2 | Standard<br>plus Anbaugehäuse | Aluminium |
| SK 1SMI40/H10 – SK 1SMI75/H10 | 2 | Standard<br>plus Anbaugehäuse | Aluminium |



Getriebereihe SI



Getriebereihe SMI

Die Getriebereihe SI ist eine modulare Reihe mit einem Universalgehäuse.
Das Grundgetriebe ist mit einer Reihe einfach konfigurierter Teile ausgestattet, die entweder als von NORD montierte Einheiten oder lose, vom Kunden zu montieren, geliefert werden. Dieser modulare Aufbau bietet maximale Flexibilität für vielfältige Anwendungen und kann aufgrund der globalen Verfügbarkeit der einzelnen Teile zudem sehr schnell geliefert werden. Für die Bestellung der Bausätze besuchen Sie shop.nord.com.

Die Reihe SMI zeichnet sich durch glatte Oberflächen aus, wodurch sie sich insbesondere für den Einsatz in Wash-down-Umgebungen und Anwendungen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie eignet. Getriebe der Reihe SMI können entweder mit kupplungslosem Motor-Direktanbau oder mit einem IEC-/NEMA-Motor geliefert werden. Dabei wird zwischen der Fuß- und der Flanschausführung unterschieden.

Die Getriebereihen SI und SMI sind in den Gehäusegrößen 31, 40, 50, 63 und 75 erhältlich.

Nomenklatur

| Getriebe | IEC-/NEMA-Antrieb | Integrierter Motor |
|---|---|---|
| Schneckengetriebe | SK 1S(M)Ixx | SK 1S(M)IDxx |
| Schneckengetriebe mit Vorstufe H10 | SK 1S(M)Ixx/H10 | |
| Schneckengetriebe mit Stirnradvorstufe | | SK 2S(M)IDxx |
| Doppelschneckengetriebe | SK 1S(M)Ixx/xx | |

# Getriebebeschreibung

## Übersetzungen

### Standardübersetzungen

Drehrichtung der Abtriebswelle ⇨🕮 A64.

- 5
- 7,5
- 10
- 12,5
- 15
- 20
- 25
- 30
- 40
- 50
- 60
- 80
- 100

Die Übersetzungen der Vorgetriebe decken einen großen Bereich ab und sind für alle Baugrößen gleich.

### Vorstufe H10

SK 1S(M)I40, SK 1S(M)I50, SK 1S(M)I63 und SK 1S(M)I75 können mit einem H10-Stirnradadapter zu einem zweistufigen Schneckengetriebe aufgerüstet werden. Die Übersetzung der Vorstufe H10 ist $i_{H10} = 10$.

### Stirnradvorstufe

Für SK **2**S(M)I40, SK **2**S(M)I50 und SK **2**S(M)I63 ist eine kompakte erste Stufe mit einer Übersetzung von $i_{vor} = 5$ mit integriertem Motoranbau erhältlich.

### Doppelschnecken-getriebe

Mit dem Doppelschneckengetriebeadapter können zwei Schneckengetriebe kombiniert werden. Die folgenden Doppelschneckengetriebe sind erhältlich:

- SK 1S(M)I40/31
- SK 1S(M)I50/31
- SK 1S(M)I63/31
- SK 1S(M)I75/40

### Selbsthemmung

Bei Selbsthemmung der NORD UNIVERSAL Schneckengetriebe können auch noch so große Drehmomente am Abtrieb (Schneckenradwelle) das ruhende Getriebe in beiden Richtungen nicht durchdrehen.

### Selbstbremsung

Bei der Selbsthemmung im Lauf, der Selbstbremsung, kommt der Antrieb aus der Bewegung zwangsläufig zur Ruhe, wenn der Motor abgeschaltet wird.

Bei einem Massenbeschleunigungsfaktor $m_{af} > 1$ (siehe Kapitel Getriebeauswahl) kann die Selbsthemmung bei Lastumkehr im Schubbetrieb zu einem schlagartigen Blockieren des Antriebes führen oder aber Ratterschwingungen (vgl. VDI 2158). In diesem Anwendungsbereich sind selbsthemmungsfreie Getriebe auszuwählen.

Die Selbsthemmung und Selbstbremsung ist abhängig von der Übersetzung in der Schneckenstufe.

| $i_{sch} = 5 – 10$ | $i_{sch} = 12,5 – 40$ | $i_{sch} = 50 – 80$ | $i_{sch} = 100$ |
|---|---|---|---|
| Keine Selbsthemmung | Keine eindeutige Aussage über Selbsthemmung | Selbsthemmung in Ruhe bei Erschütterungsfreiheit | Selbsthemmung |
| Keine Selbstbremsung | Keine Selbstbremsung | Keine eindeutige Aussage über Selbstbremsung | Selbstbremsung bei $n_1 < 1.500$ r/min für: SK 1S(M)I31, SK 1(M)I40, SK 1S(M)I50 |

## Wirkungsgrad

Besondes geglättete Zahnflanken und der serienmäßige synthetische Schmierstoff führen bei den NORD UNIVERSAL Schneckengetrieben zu günstigen Wirkungsgraden.
Bei neuen Schneckengetrieben erhöht sich der Wirkungsgrad durch das Einlaufen der Schneckenradverzahnung in der Anfangsphase des normalen Gebrauchs. Die in den Auswahllisten aufgeführten Abtriebsdrehmomente und Leistungen berücksichtigen den Wirkungsgrad η im eingelaufenen Zustand.
Aufgrund der hydrodynamischen Schmierung in der Verzahnung steigt der Wirkungsgrad bei Schneckengetrieben mit der Antriebsdrehzahl. Hierdurch liegt beim Anlaufen aus dem Stillstand zunächst der geringere Anlaufwirkungsgrad vor. Dieser ist beim Motormoment zu berücksichtigen, wenn unter Last angefahren werden muss. Bei den Anlaufwirkungsgraden handelt es sich um Richtwerte.

Wirkungsgrad η [%] bei $n_1$= 1.500 r/min

| Übersetzung | SK 1S(M)I31 | SK 1S(M)I40 | SK 1S(M)I50 | SK 1S(M)I63 | SK 1S(M)I75 | Anlauf |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 86 | 88 | 90 | 92 | 93 | 72 |
| 7,5 | 82 | 85 | 87 | 89 | 91 | 67 |
| 10 | 79 | 83 | 85 | 88 | 89 | 62 |
| 12,5 | 76 | 80 | 84 | 86 | 88 | 59 |
| 15 | 71 | 75 | 79 | 82 | 84 | 53 |
| 20 | 66 | 72 | 76 | 79 | 82 | 47 |
| 25 | 62 | 68 | 73 | 77 | 80 | 43 |
| 30 | 54 | 60 | 65 | 69 | 78 | 36 |
| 40 | 49 | 55 | 60 | 65 | 69 | 31 |
| 50 | 44 | 51 | 56 | 61 | 66 | 27 |
| 60 | 41 | 47 | 53 | 58 | 63 | 25 |
| 80 | 35 | 41 | 47 | 52 | 57 | 20 |
| 100 | 31 | 36 | 42 | 47 | 53 | 17 |

Wirkungsgrad η [%] bei $n_1$= 1.800 r/min

| Übersetzung | SK 1S(M)I31 | SK 1S(M)I40 | SK 1S(M)I50 | SK 1S(M)I63 | SK 1S(M)I75 | Anlauf |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 87 | 89 | 91 | 92 | 93 | 72 |
| 7,5 | 82 | 85 | 88 | 90 | 91 | 67 |
| 10 | 80 | 83 | 86 | 88 | 90 | 62 |
| 12,5 | 77 | 81 | 84 | 87 | 89 | 59 |
| 15 | 72 | 76 | 80 | 83 | 85 | 53 |
| 20 | 67 | 73 | 77 | 80 | 83 | 47 |
| 25 | 63 | 69 | 74 | 78 | 81 | 43 |
| 30 | 55 | 61 | 66 | 70 | 79 | 36 |
| 40 | 50 | 56 | 62 | 66 | 70 | 31 |
| 50 | 46 | 52 | 58 | 63 | 67 | 27 |
| 60 | 42 | 48 | 54 | 59 | 64 | 25 |
| 80 | 36 | 42 | 48 | 54 | 59 | 20 |
| 100 | 32 | 38 | 44 | 49 | 54 | 17 |

# Hinweise zu Getrieben und Getriebemotoren

## Vertikale Einbaulage

Bei Getrieben und Getriebemotoren sind Bauformen mit vertikalen Hohl- und Vollwellen möglich (**Ausnahme**: IEC- Adapter bei bestimmten Größen). Bei diesen Bauformen erhalten die Getriebe besondere Ölfüllmengen und bei bestimmten Typen fettgeschmierte, speziell abgedichtete Lager. Es treten bei diesen Bauformen erhöhte Ölplansch-verluste auf, wodurch sich die Getriebe stärker erwärmen. Kontaktieren Sie zur Beurteilung NORD.

## Ölausgleichs-behälter



Bei senkrecht nach oben stehenden Motoren (Einbaulage M4) und Übersetzungen < 20 empfehlen wir dringend Ölausgleichsbehälter, um Ölaustritt aus der Entlüftung zu vermeiden. Wir bitten um Anfrage, um Ihnen eine auf den jeweiligen Antriebsfall abgestimmte Lösung vorschlagen zu können.

## Besondere Umgebungsbedingungen

Bei Außenaufstellung, in feuchten Räumen oder in tropischen Umgebungen sind spezielle Dichtungen und Maßnahmen gegen Korrosion erforderlich. Sonstige Umgebungsbedingungen wie Transport und Lagerung vor dem Einbau erfordern unter Umständen zusätzliche Maßnahmen zum Schutz der Getriebe und müssen in der Planungsphase des Projekts berücksichtigt werden. Informieren Sie uns schon bei der Bestellung über besondere Umgebungsbedingungen.

Solche Bedingungen umfassen:

- aggressive oder korrosive Stoffe in der Umgebung (kontaminierte Luft, Gase, Säuren, Basen, Salze usw.)
- hohe relative Luftfeuchtigkeit oder Kontakt des Getriebemotors mit Flüssigkeit
- starker Schmutz-, Staub- oder Sandbefall des Getriebemotors
- starke Luftdruckschwankungen
- Strahlung
- extrem hohe oder niedrige Umgebungstemperaturen oder starke Temperaturschwankungen
  - **Stirnrad-, Kegelstirnrad- und Flachgetriebe:** > 40 °C / 104 °F oder < -20 °C / -4 °F
  - **Schneckengetriebe:** > 40 °C / 104 °F oder < 0 °C / 32 °F
- Schwingungen, Beschleunigungen, Erschütterungen, Stöße oder andere anormale Umgebungsbedingungen

## Lagerung vor Inbetriebnahme



Vor dem Einbau müssen die Getriebe und Getriebemotoren in trockenen Räumen gelagert werden. Bei längerer Lagerdauer sind spezielle Maßnahmen erforderlich. Laden Sie das Handbuch **B1000** unter www.nord.com herunter.

## Entlüftung

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 die Entlüftung durch Entfernen der Transportsicherung zu aktivieren. Optional sind Druckentlüftungen lieferbar.

## Doppelgetriebe

Bei vier-, fünf- und sechsstufigen Doppelgetrieben gibt es aufgrund der vielen sich drehenden Teile und der relativ kleinen Antriebsleistungen relevante Leerlaufverluste. Daher wird hier bei 4-poligen Motoren bis 0,75 kW eine Leerlaufverlustleistung von ca. 40 Watt in den Tabellen berücksichtigt.

# Hinweise zu Getrieben und Getriebemotoren



Antriebe für Gebläse, Rührwerke, Mischer und Lüfter

Antriebe für Lüfter, Rührwerke und Mischer in Kläranlagen, Biogasanlagen und in der Verfahrenstechnik sowie bei Ventilatorantrieben (z. B. in Kühltürmen) sind in der Regel sehr rauen Einsatzbedingungen ausgesetzt, zum Beispiel:

- 24-Stunden-Dauerbetrieb bei Nennabtriebsmoment bzw. Nennleistung
- große Massenträgheit am Abtrieb bei geringer Getriebeübersetzung
- Schwingungen im Antriebsstrang
- hohe schwingende Biegemomente und -kräfte an der Abtriebswelle (bei direkter Positionierung der Mischer- oder Lüfterwellen im Getriebe)
- senkrechter Einbau
- Außenaufstellung einschließlich Feuchtigkeit und aggressiver Medien sowie starker Temperaturschwankungen mit Kondenswasserbildung

In diesen Fällen ist ein hoher Umweltschutz gefordert, der in der Regel absolute Dichtigkeit, eine sichere Ölwartung und ein geringes Geräuschniveau vorsieht.

Sonder-maßnahmen

NORD hat ein Sondermaßnahmenpaket erarbeitet, um diesen anspruchsvollen Bedingungen gerecht zu werden und empfiehlt dringend, diese in der Planungsphase des Projekts zu berücksichtigen.

Betriebsfaktor $f_B$

Für Rührwerks- und Mischerantriebe muss aufgrund der hohen Lasten ein Mindestbetriebsfaktor von $f_B = 1{,}7$ ausgewählt werden. NORD empfiehlt einen Betriebsfaktor größer als $f_B = 2{,}0$.
Bei Antrieben, die über einen Frequenzumrichter geregelt werden, ist darauf zu achten, dass keine regelungsbedingten Schwingungen angeregt werden, z.B. durch eine Schlumpfkompensation.

**Hinweis:** Außerdem ist bei Frequenzumrichtern zu beachten, dass sich bei einer möglichen Drehzahlerhöhung die durchgesetzte Leistung mit der dritten Potenz erhöht.

Der Betriebsfaktor $f_B$ ist daher immer auf die maximale Drehzahl zu beziehen.

| Getriebe | Informationen |
|---|---|
| SK 372.1, SK 373.1 | Die Getriebegrößen SK 372.1 und 373.1 sind mit einem B5-Antriebsflansch Ø120 mm erhältlich. Die Abtriebswelle ist 28 mm länger. Die zulässigen Radialkräfte reduzieren sich um 30 %. |
| SK 572.1, SK 573.1 | Die Getriebegrößen SK 572.1 und 573.1 sind wahlweise mit einer **Abtriebswelle** Ø30x60 mm oder Ø35x70 mm, jeweils mit einem **B5-Antriebsflansch** in der Größe Ø140 mm oder Ø160 mm erhältlich. Die Abtriebswelle ist 33 mm länger.<br>Die zulässigen Radialkräfte reduzieren sich bei einer Welle Ø30x60 mm um 30 %.<br>Die in den Leistungs- und Übersetzungstabellen angegebenen zulässigen Radialkräfte sind für beide Abmessungen aufgeführt (kleinerer Wert für Welle Ø30x60 mm). |

# Ausführungen & Optionen

| Abkürzung | Bedeutung | BLOCK / NORDBLOC.1® Stirnradgetriebe | BLOCK Flachgetriebe | BLOCK / NORDBLOC.1® Kegelstirnrad-getriebe | BLOCK Schnecken-getriebe | UNIVERSAL SI / SMI Schnecken-getriebe | ⇨🕮 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Gehäuseausführung** | | | | | | | |
| X | Fußgehäuse | ● | | ● | ● | | 22 |
| F | B5-Flansch | ● | ● | ● | ● | ● | 22 |
| Z | B14-Flansch | ● | ● | ● | ● | ● | 22 |
| XF | Fußgehäuse mit B5-Flansch | | | ● | | ● | 22 |
| XZ | Fußgehäuse mit B14-Flansch | | | ● | | ● | 22 |
| **Wellenausführung** | | | | | | | |
| V | Vollwelle | ● | ● | ● | ● | ● | 23 |
| L | Beidseitige Vollwelle | | | ● | ● | ● | 23 |
| VF | Vollwelle mit B5-Flansch | | ● | ● | | | 23 |
| A | Hohlwelle | | ● | ● | ● | ● | 23 |
| B | Befestigungselement | | ● | ● | ● | ● | 23 |
| EA | Hohlwelle mit Zahnnabenprofil | | ● | ● | ● | | 23 |
| **Drehmomentübertragung** | | | | | | | |
| S | Schrumpfscheibe | | ● | ● | ● | | 24 |
| VS | Verstärkte Schrumpfscheibe | | ● | ● | | | 24 |
| M | GRIPMAXX™ | | ● | ● | ● | | 24 |
| MM | Symmetrisches GRIPMAXX™ | | ● | ● | ● | | 24 |
| **Wellenabdeckung** | | | | | | | |
| H | Hohlwellenabdeckung | | ● | ● | ● | ● | 24 |
| SH | Schrumpfscheibenabdeckung | | ● | ● | ● | | 24 |
| H66 | IP66-Hohlwellenabdeckung | | ● | ● | ● | | 24 |
| **Lagerausführung** | | | | | | | |
| VL | Verstärkte Abtriebslager | ● | ● | ● | ● | | 25 |
| VL2 | Vergrößerte Lagerabstände | | ● | ● | | | 25 |
| VL3 | Vergrößerte Lagerabstände mit DRYWELL | | ● | ● | | | 25 |
| **Montagemöglichkeiten** | | | | | | | |
| D | Drehmomentenstütze | | | ● | ● | ● | 26 |
| K | Drehmomentenkonsole | | | ● | | | 26 |
| G | Gummipuffer | | ● | | | | 26 |
| VG | Verstärkter Gummipuffer | | ● | | | | 26 |
| SCP | Screw Conveyor Package | | ● | ● | ● | | 27 |
| **Dichtungsoptionen** | | | | | | | |
| VI | Dichtungen aus Fluorkautschuk (FKM) | ● | ● | ● | ● | ● | 27 |
| 2WD | Doppelte abtriebsseitige Wellendichtungen | ● | ● | ● | ● | | 27 |

● Verfügbar

# Ausführungen & Optionen



| Abkürzung | Bedeutung | BLOCK / NORDBLOC.1® Stirnradgetriebe | BLOCK Flachgetriebe | BLOCK / NORDBLOC.1® Kegelstirnrad-getriebe | BLOCK Schnecken-getriebe | UNIVERSAL SI / SMI Schnecken-getriebe | ⇨🕮 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Entlüftung und Schrauben** | | | | | | | |
| OV | Offene Entlüftung | ● | ● | ● | ● | ● | 28 |
| DR | Druckentlüftung / AUTOVENT™ | ● | ● | ● | ● | ● | 28 |
| FV | Filterentlüftung | ● | ● | ● | ● | ● | 28 |
| MDP | Magnetische Ablassschraube | ● | ● | ● | ● | ● | 28 |
| **Weitere Optionen** | | | | | | | |
| R | Rücklaufsperre | | | ● | | | 29 |
| OSG | Ölschauglas | ● | ● | ● | ● | | 41 |
| OC | Ölkühler | ● | ● | ● | ● | | 41 |
| OA | Ölausgleichsbehälter | ● | ● | ● | ● | | 42 |
| OT | Ölstandsbehälter | ● | ● | ● | | | 44 |
| **Antriebsadapter** | | | | | | | |
| W | freie Antriebswelle | ● | ● | ● | ● | ● | 45 |
| RLS | Rücklaufsperre | ● | ● | ● | | | 45 |
| BRG1 | Nachschmierung des Festlagers | ● | ● | ● | | | 45 |

● Verfügbar

# Ausführungen & Optionen

## Antriebsarten

Das modulare Konzept von NORD erlaubt es, den Getrieben verschiedene Antriebsarten hinzuzufügen. Alle Antriebe werden angeschraubt und enthalten zur einfachen und genauen Montage angedrehte Passsitze.

NORD liefert die folgenden Antriebsarten:

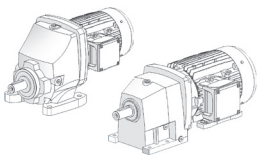
- Getriebemotor
- Getriebe mit freier Antriebswelle
- Getriebe mit IEC- oder NEMA-Motoradapter

NORD bietet unter anderem folgende Montagemöglichkeiten an:

- Fuß (X)
- B5-Flansch (F)
- B14-Flansch (Z)
- Hohlwelle (A)
- Fuß und B5-Flansch (XF)
- Fuß und B14-Flansch (XZ)

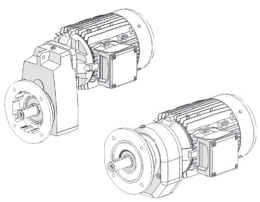
## Gehäuseausführung

### Fußgehäuse (X)



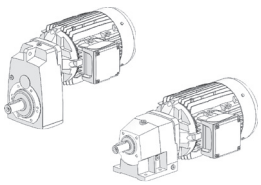
Getriebe werden meist für Fußmontage ausgeführt. Sie werden mit Schrauben oder Stehbolzen an einer Montageplatte befestigt. Die überwiegende Anzahl von Getrieben besitzt Montagefüße mit Durchgangslöchern.

### B5-Flansch (F)

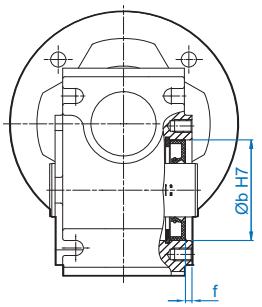


Ein B5 Flansch ist ein einfacher Montageflansch mit großem Durchmesser, Durchgangslöchern und einem Zentrierpasssitz, mit dem das Getriebe sicher an der Anwendung befestigt werden kann. Der B5 Flansch hat standardmäßig metrische Abmessungen und ist für alle NORD-Getriebemotoren erhältlich.

### B14-Flansch (Z)



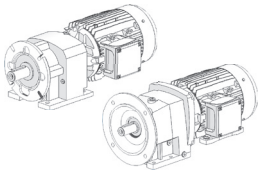
Der NORD B14 Flansch besitzt Gewindebohrungen und einen im Gehäuse des Getriebemotors eingebrachten Zentriersitz. Dieser wird in der Regel dazu benutzt, den Getriebemotor an der Maschinenbasis der Anwendung zu befestigen oder viele Anschraubkomponenten wie B5 Flansch, Drehmomentstütze oder Wellenabdeckung anzubringen. Der B14 Flansch hat standardmäßig metrische Abmessungen und ist eine kompakte Methode, den Getriebemotor zu befestigen.




Zentrierung des B14-Abtriebsflansches

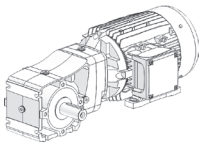
| Größe UNIVERSAL Schneckengetriebe | øb H7 [mm] | f [mm] |
|---|---|---|
| 31 | 47 | 3 |
| 40 | 62 | 3 |
| 50 | 80 | 3 |
| 63 | 100 | 4 |
| 75 | 120 | 4 |

## Fußgehäuse mit B5-Flansch (XF)



NORD kann viele Getriebemotoren mit Fußgehäuse zusätzlich mit einem B5 Flansch liefern. Diese Getriebemotoren vom Typ XF sind generell für die Fußmontage vorgesehen. Der B5 Flansch ist in der Regel dazu gedacht, Hilfsausrüstung an dem Getriebemotor zu befestigen. Wenn der B5 Flansch zur Befestigung des Getriebemotors verwendet wird, muss eine zusätzliche Abstützung eingesetzt werden.

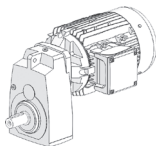
## Fußgehäuse mit B14-Flansch (XZ)



NORD kann viele Getriebemotoren mit Fußgehäuse zusätzlich mit einem B14 Flansch liefern. Diese Getriebemotoren vom Typ XZ sind generell für die Fußmontage vorgesehen. Der B14 Flansch ist in der Regel dazu gedacht, Hilfsausrüstung an dem Getriebemotor zu befestigen. Wenn der B14 Flansch zur Befestigung des Getriebemotors verwendet wird, muss eine zusätzliche Abstützung eingesetzt werden.

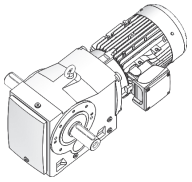
# Wellenausführung

## Vollwelle (V)



Standardwellen von NORD mit Passfedern haben auf der Stirnseite eine Gewindebohrung. Die Wellen sind in metrischen oder zölligen Abmessungen erhältlich.

## Beidseitige Vollwelle (L)

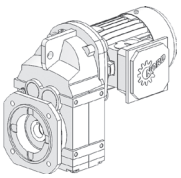


Die Enden der Standard-Vollwelle stehen an beiden Seiten des Getriebes heraus. Diese Option wird für gewöhnlich verwendet, um Drehmomente auf beiden Seiten des Getriebes abzunehmen oder um an einem der Wellenenden ein Gerät zur Drehzahlüberwachung (Inkrementalgeber) zu montieren. Die Ausrichtung der Passfedernuten muss bei der Bestellung angegeben werden.

## Erweiterte Vollwelle (VF)

Für BLOCK Flach- und Kegelstirnradgetriebe mit B5-Flansch bietet NORD optional verlängerte Vollwellen an. Diese Option bietet zusätzliche Wellenlängen, damit die Wellenschulter bündig mit der Flanschfläche ist.
Nehmen Sie für weitere Details Kontakt mit NORD auf.

## Hohlwelle (A)

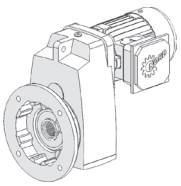


Standard-Hohlwellen mit Passfedern bestehen aus hochwertigem Vergütungsstahl. Getriebemotoren von NORD sind auf Anfrage mit verschiedenen Wellendurchmessern erhältlich.

## Befestigungselement (B)

Da bei jeder Welle kleinste Vibrationen auftreten, bietet NORD ein optionales Befestigungselement an. Damit kann verhindert werden, dass der Getriebemotor axial aus seiner Position wandert. Das Befestigungselement kann auf zwei Arten montiert werden.
Für technische Informationen zum Befestigungselement siehe ⇨🕮 A90.

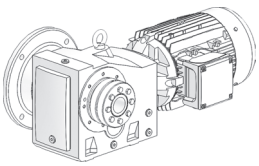
## Hohlwelle mit Zahnnabenprofil (EA)



Hohlwellen mit metrischem Zahnwellenprofil nach DIN 5480 sind für viele NORD-Getriebemotoren mit Hohlwelle verfügbar. Diese Keilwellen werden häufig für Kranfahrantriebe verwendet.

# Ausführungen & Optionen

## Möglichkeiten der Drehmomentübertragung



### Schrumpfscheibe (S)

Die Schrumpfscheibe basiert auf dem bewährten Klemmprinzip und erlaubt eine reibschlüssige Drehmomentenübertragung, indem die Anzugskraft der Verschlussschrauben in einen radialen Druck zwischen Welle und Nabe umgewandelt wird und dadurch ein Aufschrumpfen auf die kundenseitige Welle erreicht wird.
Schrumpfscheiben ergeben eine vollständig spielfreie Presspassung, die im Gegensatz zu anderen Montagearten hohe Drehmomente übertragen können. Schrumpfscheiben verschleißen nicht, auch nicht bei häufigen Last- und Drehrichtungsänderungen.

Schrumpfscheiben haben unter anderem die folgenden Vorteile:

- reduzierte Passflächenkorrosion im Gegensatz zu Passfederverbindungen
- leichte Montage und Demontage
- oft größere Bohrungsdurchmesser, als bei Passfeder-Hohlwellen möglich

Für technische Informationen zu Schrumpfscheiben siehe ⇨🕮 A78.

### Verstärkte Schrumpfscheibe (VS)

Die verstärkte Schrumpfscheibe von NORD bietet eine starke Klemmkraft und somit eine höhere Sicherheit. Einzelheiten siehe ⇨🕮A80, A82

### GRIPMAXX™ (M)

GRIPMAXX™ ist ein innovatives Hohlwellen-Buchsen-Klemmsystem zur kraftschlüssigen Drehmomentübertragung zwischen der Getriebe- und Kundenwelle.

GRIPMAXX™ verwendet das bewährte NORD-Schrumpfscheibensystem und ein einzigartiges, patentiertes Hohlwellen- und Klemmbuchsendesign, das sowohl hohe Festigkeit, als auch die erforderliche Nachgiebigkeit aufweist, um Wellen mit großem Fügespiel zu verbinden. Darüber hinaus bietet das Hohlwellen-Buchsensystem ein hohes Maß an Flexibilität bezüglich Anpassung an die Kundenwelle durch die Aufnahme vieler metrischer und auch zölliger Buchseneinsätze.

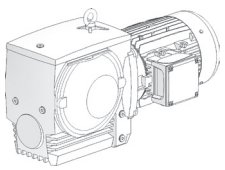
Vorteile:

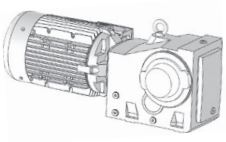
- **Flexibilität**: GRIPMAXX™ besticht durch die Flexibilität, mit einer Vielzahl verschiedener Buchseneinsätze den Hohlwellendurchmesser auf verschiedene Kundenwellendurchmesser anzupassen.
- **Kosteneinsparung**: GRIPMAXX™ erlaubt eine gröbere Tolerierung der Kundenwelle (bis h11), da das zusätzliche Spiel von der Elastizität der Hohlwelle und der Buchsen ausgeglichen wird.
- **Einfacher Service**: Geringere Toleranzanforderungen der angetriebenen Maschinenwelle und beschichtete Buchsen sorgen für einen einfache Montage und Demontage, sogar nach vielen Betriebsstunden.

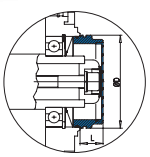
### Symmetrisches GRIPMAXX™ (MM)

GRIPMAXX™ Buchsensystem ist auch als symmetrische Ausführung erhältlich und ermöglicht die Montage der Schrumpfscheibe auf der A- oder B-Seite des Getriebes.

Für technische Informationen zu GRIPMAXX™ siehe ⇨🕮 A87.







## Möglichkeiten der Wellenabdeckung

### Hohlwellenabdeckung (H)

Eine optionale Abdeckung für die rotierende Hohlwelle ist erhältlich. Sie schützt auch die Abtriebswelle gegen Staub und Schmutzpartikel.

### Schrumpfscheibenabdeckung (SH)

Die Schrumpfscheibenabdeckung ist bei allen Schrumpfscheibengetrieben erforderlich und bietet Schutz vor der drehenden Schrumpfscheibe.

### IP66-Hohlwellenabdeckung (H66)

NORD liefert Hohlwellenabdeckungen der Schutzart IP66 (Schutz gegen Staub und Spritzwasser). Die rotierende Hohlwelle wird vollständig gegen Feuchtigkeit und Fremdkörper abgedichtet.

## Lagerausführung

### Verstärkte Abtriebslager (VL)

Der Einsatz verstärkter Abtriebslager mit erhöhter Tragfähigkeit ermöglicht die Aufnahme höherer externer Lasten (radial/axial). Kontaktieren Sie NORD im Falle größerer Axial- oder Radiallasten als in den Leistungstabellen aufgeführt.

### Vergrößerte Lagerabstände (VL2)

NORD bietet verstärkte Abtriebswellenlager mit vergrößerten Lagerabständen. Das untere Lager ist ein überdimensioniertes, doppelreihiges Pendelrollenlager, das hohe Radial- und Axiallasten bei längerer Lebensdauer aufnehmen kann. Die Ausführung VL2 mit vergrößerten Lagerabständen wird häufig für Häcksler, Mischer, Hängeförderer oder Anwendungen verwendet, die eine höhere Tragfähigkeit der Lager erfordern. In der Ausführung VL2 sind ein Schmiernippel für das untere Lager und ein beweglicher Stopfen enthalten, damit überschüssiges Öl aus dem Lagerhohlraum austreten kann.

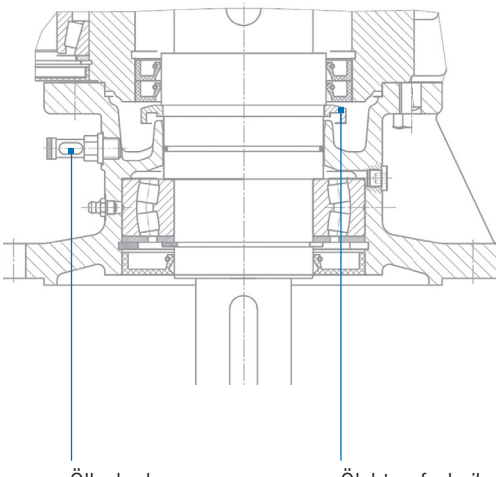
### Vergrößerte Lagerabstände mit DRYWELL (VL3)

Die Ausführung VL3 mit DRYWELL erweitert die Ausführung VL2 mit vergrößerten Lagerabständen um den Schutz gegen austretendes Öl. Das Dichtungssystem von NORD verhindert, dass bei senkrecht nach unten gerichteter Abtriebswelle Öl aus dem Getriebe in den Flansch gelangt. Bei eventuellen Undichtigkeiten an den beiden unteren Dichtringen der Abtriebswelle gelangt das Öl über die Abtropfsscheibe in den Auffangraum des "DRYWELL"-Flansches und wird mittels Leckölanzeige gemeldet. Die Dichtringe müssen dann erneuert werden, um ein Auslaufen in den Rührraum zu verhindern. An der Unterseite des Flansches mit vergrößerten Lagerabständen befindet sich eine fettgeschmierte Wellendichtung mit einer zusätzlichen Staublippe.

Auf Wunsch kann NORD die Lagerlebensdauer ausrechnen. Für die Berechnung sind folgende Werte erforderlich:

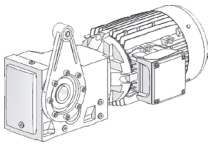
Berechnung der Lagerlebensdauer

- P [kW/hp] Nennleistung
- $n_2$ [r/min] Abtriebsdrehzahl
- $F_{A2,req}$ [N/lb] Axialkraft
- $F_{R1,req}$ [N/lb] Radialkraft
- C [mm/in] Abstand des Kraftangriffs von der Kontaktfläche des Flansches
- Lh [h] Lagerlebensdauer
- $M_{B2,req}$ [Nm] Biegemoment



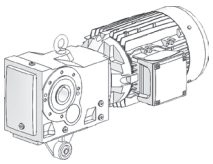
# Ausführungen & Optionen

## Montagemöglichkeiten



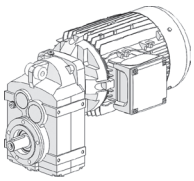
### Drehmomentenstütze (D)

Eine Drehmomentenstütze ist eine kompakte, einfache Lösung, um einen Hohlwellen-Getriebemotor zu sichern. Sie wird an den B14-Flansch des Getriebes geschraubt und besitzt am Befestigungsloch eine Gummibuchse, die auftretende Stoßlasten abdämpft.



### Drehmomentenkonsole (K)

Eine Drehmomentenkonsole ist eine kompakte, einfache Lösung, um einen Aufsteck-Getriebemotor zu sichern. Sie wird an der Unterseite des Getriebes angeschraubt. Die Drehmomentenkonsole besitzt am Befestigungsloch eine Gummibuchse, die auftretende Stoßlasten abdämpft.



### Gummipuffer (G)

Zwei Gummipuffer sind an der Drehmomentenkonsole sowie an der Drehmomentenstütze angebracht. Sie dienen zur Dämpfung von Torsions-Stoßlasten, die auf den Getriebemotor einwirken. Da die Gummipuffer die Gesamtheit der Torsions-Stoßlasten verringern, kann deren Einsatz die Lebensdauer des Getriebemotors verlängern. Mit mehreren Puffern hintereinander kann die Dämpfungswirkung verstärkt werden. Der zulässige Temperaturbereich für den Einsatz von Gummipuffern liegt bei -40°C ... +80°C.

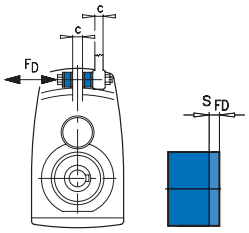
Zur weiteren Dämpfung sind mehrere Gummipuffer in Reihe zu schalten.

Der gesamte Federweg: $s_{FD\ tot} = n \times s_{FD}$ [mm]

$s_{FD}$ Federweg eines Gummipuffers [mm]
n Anzahl der in Reihe geschalteten Gummipuffer

### Verstärkter Gummipuffer (VG)

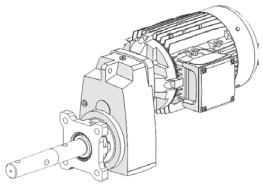
Optional sind für Flachgetriebe in Aufsteckausführung auch Gummipuffer in verstärkter Ausführung Typ VG lieferbar. Kegelstirnradgetriebe ab der Größe SK 9082.1 werden in der Ausführung AZK mit Gummipuffer geliefert.




- FD Auf den Gummipuffer einwirkende Druckkraft [kN]
- c Breite [mm]
- $S_{FD}$ Komprimierung der Puffer bei Krafteinwirkung

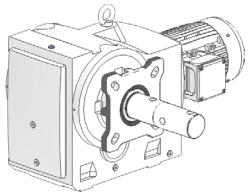
Siehe hierzu Kapitel D ⇨🕮 144

## Screw Conveyor Package (SCP)



Bei Schraubenförderern kommt die Getriebeabtriebswelle häufig mit dem Fördergut in Kontakt. Hierbei wird das Fördergut regelrecht gegen die Abtriebswellendichtung gedrückt. Um diesen besonderen Anforderungen gerecht zu werden, wurde die Option SCP Schraubenförderer / Screw Conveyor entwickelt.
Die Option SCP Schraubenförderer / Screw Conveyor ist lieferbar für:

- Flachgetriebe in den Baugrößen SK 1282.1 bis 6382 und
- Kegelradgetriebe in den Baugrößen SK 9012.1 bis 9053.1.



Das kennzeichnende Merkmal zum Antrieb von Schraubenförderern ist ein Abtriebsflansch, in dem gleich mehrere verschiedene Dichtungen integriert sind, um so die eigentliche ölabdichtende Getriebedichtung zu schützen. Sollte das Fördergut die zwei äußeren Wellendichtringe aus dem Material FKM, den Filzring und die beiden Spaltdichtungen überwinden, erreicht es höchstwahrscheinlich immer noch nicht die doppelten ölabdichtenden Getriebeabtriebswellen-Dichtringe, da das Fördergut vorher nach unten aus dem Flansch herausfallen kann.
Resultat: Die Wellenabdichtung ist sicher gegen das Fördergut geschützt.

Für technische Informationen zum Screw Conveyor Package siehe ⇨🕮 A70.

## Dichtungsoptionen

### (FKM) Dichtungen aus Fluorkautschuk (VI)

Für fast alle Getriebearten können Abtriebswellendichtringe aus Fluorkautschuk (FKM), auch unter dem Vertriebsnamen Viton bekannt geliefert werden. FKM-Dichtungen weisen eine höhere Beständigkeit gegen Hitze und Chemikalien auf. Sie werden für die Mineralölschmierung bei Temperaturen über 85 °C (185 °F) sowie der Schmierung mit synthetischen Schmiermitteln bei 80 °C (176 °F) anstelle der standardmäßigen NBR-Wellendichtringe empfohlen. Bei Anwendungen, bei denen der Wellendichtring von außen mit Chemikalien in Kontakt kommt, zum Beispiel bei der Reinigung der Anlage, ist die Kompatibilität des Wellendichtringmaterials sowohl für NBR als auch für FKM zu prüfen.

### Doppelte abtriebsseitige Wellendichtungen (2WD)

Eine erhöhte Zuverlässigkeit bietet die doppelte abtriebsseitige Wellendichtung, bestehend aus zwei Wellendichtringen. Von außen auf die Abdichtung einwirkende Stoffe müssen zusätzliche Barrieren überwinden, bevor sie die innere Dichtlippe erreichen und eine Leckage verursachen können.

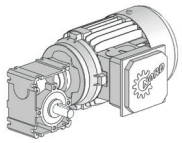
Bei Beschädigungen von außen ergibt sich durch die zweite Wellendichtung zusätzliche Leckagesicherheit.

# Ausführungen & Optionen

## Entlüftung und Schrauben

### Offene Entlüftung (OV)

Getriebe von NORD sind mit einer offenen Entlüftung erhältlich. Die offene Entlüftung gleicht Luftdruckunterschiede zwischen dem Inneren des Getriebes und der Umgebung aus. Offene Entlüftungen sind bei Lieferung geschlossen, um Ölaustritt zu vermeiden. Vor Inbetriebnahme des Getriebes muss die offene Entlüftung durch Entfernen des Verschlussstopfens aktiviert werden.



### UNIVERSAL SI Schneckengetriebe

Schneckengetriebe können für die meisten Einbaulagen mit einer offenen Entlüftung geliefert werden. Bei entlüfteten Getrieben muss die Einbaulage angegeben werden.

Einbaulagen

| Getriebe | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 1SI31 | | ● | ● | ● | | ● |
| SK 1SI40 | | ● | ● | ● | | ● |
| SK 1SI50 | ● | ● | ● | ● | | ● |
| SK 1SI63 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| SK 1SI75 | ● | ● | ● | ● | | ● |

### Druckentlüftung / AUTOVENT™ (DR)

Die Druckentlüftung begrenzt zu hohe Innendrücke und verhindert Ölnebel sowie Verschmutzung, indem es wie ein Rückschlagventil den Eintritt von Fremdstoffen und eine Verunreinigung des Schmiermittels durch Staubpartikel, Feuchtigkeit und Prozesschemikalien aus der Luft verhindert. Die Druckentlüftung wird geöffnet, wenn der Innendruck während des Betriebs steigt, und fest geschlossen, wenn das Getriebe abkühlt. Insbesondere unter feuchten Bedingungen und in Wash-down-Umgebungen ist diese Option zu empfehlen, da die Ölreinheit gewährleistet und das Risiko von Schaumbildung und Oxidation verringert wird.

### Filterentlüftung (FV)

Bei einer Filterentlüftung können Gase die Entlüftung passieren, Staub und Fremdkörper jedoch nicht.
Zur Auslegung der Filterentlüftung bitte NORD kontaktieren.

### Magnetische Ablassschraube (MDP)

Magnetische Ablassschrauben ziehen eisenhaltige Metallpartikel im Schmiersystem des Getriebes an und halten sie fest. Diese potenziell abrasiven Partikel können bei Verbleib im Getriebe zu übermäßigem Verschleiß führen.

## Weitere Optionen

### Rücklaufsperre (RLS)

Fettgeschmierte Rücklaufsperre

Integrierten Rücklaufsperre

Sonderausführung mit Rücklaufsperre

Optional sind Rücklaufsperren möglich, die den Lauf in nur eine Drehrichtung ermöglichen und die andere Drehrichtung sperren. Drehstrommotoren ab Baugröße 80 und Anbauadapter mit freier Eingangswelle können mit einer fettgeschmierten Rücklaufsperre versehen werden. Diese Rücklaufsperren heben aufgrund der Zentrifugalkraft bei einer Drehzahl ($n_1$) größer als 900 r/min ab und laufen dann verschleißfrei.
Die Kegelradgetriebe SK 9012.1, SK 9022.1 ... SK 9096.1 sind mit einer im Getriebe integrierten Rücklaufsperre serienmäßig lieferbar. Die Schmierung der Rücklaufsperre erfolgt hier durch die Getriebeölfüllung.
Die Anbauadapter IEC 132, AI 160 - 315 für Getriebe ab den Baugrößen SK 62/6282/9072.1 können als Sonderausführung mit einer Rücklaufsperre ausgestattet werden. Auch kleinere Getriebe mit kleineren IEC Adaptern sind als Sonderausführung mit Rücklaufsperre im IEC Adapter möglich. Wir bitten um Anfrage.
Bei Antrieben mit Rücklaufsperre muss die Drehrichtung der Abtriebswelle angegeben werden. Die Drehrichtung wird mit Blick auf die Abtriebswelle angegeben. Bei Winkelgetrieben bestimmt die Abtriebswellenposition (A oder B) die für die Drehrichtungsangabe festgelegte Blickrichtung. Die Blickrichtung für die Drehrichtungsangabe ist stets auf den Abtriebswellenzapfen gerichtet. Bei Hohlwellengetrieben mit Schrumpfscheibe liegt der Abtriebswellenzapfen auf der Schrumpfscheibenseite abgewandten Seite. Bei Hohlwellengetrieben mit Paßfeder oder Zahnnabenprofil und bei beidseitiger Vollwelle zeigt die Blickrichtung auf die A-Seite des Winkelgetriebes.
**Achtung Bruchgefahr!** Vor Inbetriebnahme der Anlage die Drehrichtung des Motors und des Getriebes prüfen.
Pfeile auf dem Getriebe zeigen die Drehrichtung.

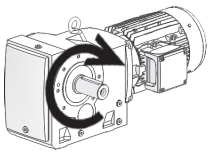
Bruchgefahr

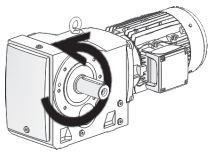
Früher wurde anstelle der Drehrichtung die Sperrrichtung angegeben:

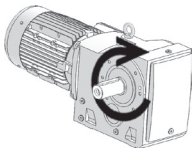
| | | | |
|---|---|---|---|
| Sperrrichtung: | Links | = I | → Drehrichtung CW |
| Sperrrichtung: | Rechts | = II | → Drehrichtung CCW |

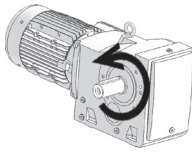
Siehe Tabelle zu den Drehrichtungen in ⇨🕮 A64.

### BLOCK Kegelstirnradgetriebe

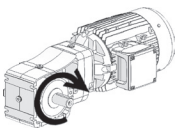

CW, A-seitig

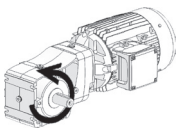

CCW, A-seitig

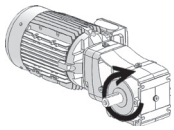

CW, B-seitig

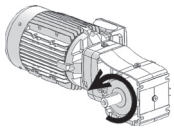

CCW, B-seitig

### NORDBLOC.1® Kegelstirnradgetriebe

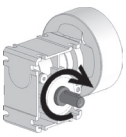

CW, A-seitig

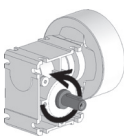

CCW, A-seitig


CW, B-seitig

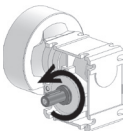

CCW, B-seitig

### UNIVERSAL SI Schneckengetriebe

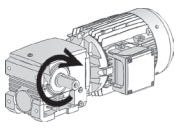

CW, A-seitig

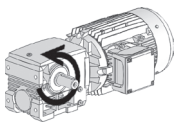

CCW, A-seitig

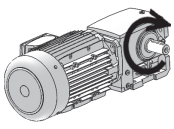

CW, B-seitig

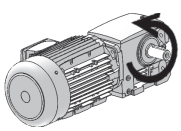

CCW, B-seitig

### BLOCK Schneckengetriebe


CW, A-seitig


CCW, A-seitig


CW, B-seitig


CCW, B-seitig

# Ausführungen & Optionen

## Schmierung

Die folgenden Tabellen zeigen serienmäßige und optionale Schmierstoffarten für NORD-Getriebe. Für Details zu den von NORD zugelassenen Schmierstoffen siehe Handbuch **B1000**. NORD wählt auf Grundlage der Anwendungsdaten die optimale Ölsorte aus.

### Ölfüllmengen

Die jeweiligen aktuellen Ölfüllmengen können im Online-Kundenportal myNORD geprüft werden.

| Ölsorte | Details auf Typenschild | Getriebetyp | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Stirnrad-getriebe | Kegel-stirnrad-getriebe | Flach-getriebe | Schnecken-getriebe |
| Mineralöl | CLP 220 | ● | ● | ● | |
| Synthetisches Öl – Polyalphaolefin (PAO) | CLP HC 220 | ○ | ○ | ○ | |
| | CLP HC 680 | | | | ○ |
| Synthetisches Öl – Polyglykol (PG) | CLP PG 220 | ○ | ○ | ○ | |
| | CLP PG 680 | | | | ● |
| Lebensmittelverträgliches Öl – Polyglykol (PG) | CLP PG H1 220 | ○ | ○ | ○ | |
| | CLP PG H1 680 | | | | ○ |
| Biologisch abbaubares Öl | CLP E 220 | ○ | ○ | ○ | |
| | CLP E 680 | | | | ○ |
| Mineralöl – VCI-Langzeitlagerung * | CLP 220 VCI | ❍ | ❍ | ❍ | |
| Synthetisches Öl – Polyalphaolefin (PAO) – VCI-Langzeitlagerung* | CLP HC 220 VCI | ❍ | ❍ | ❍ | |

● Standardangebot
○ Optionales Angebot
❍ Langzeitlagerung

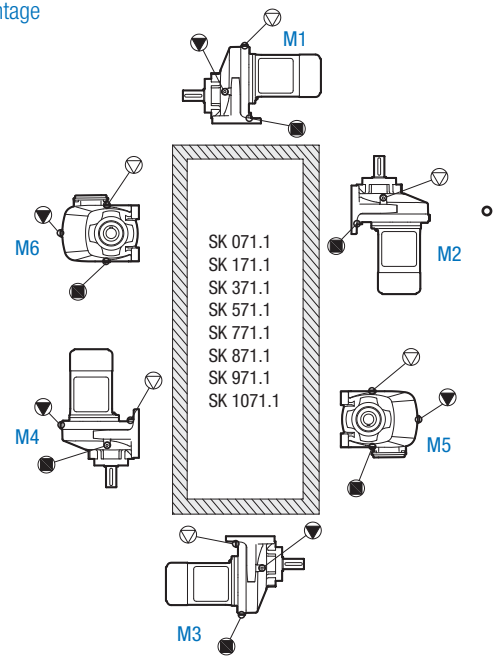
* Bei Lager- oder Stillstandszeiten von mehr als neun Monaten empfiehlt NORD die Option der Langzeitlagerung. Wir bieten Standardmineralöle und synthetische PAO-HC-Öle mit VCI-Zusatz an. Bei Verwendung dieser Schmierstoffe können die Getriebe mit der standardmäßigen Ölmenge befüllt (eine Überfüllung ist nicht erforderlich) und bis zu zwei Jahre gelagert werden.

## NORDBLOC.1® Stirnradgetriebe – Lage der Verschlussschraube

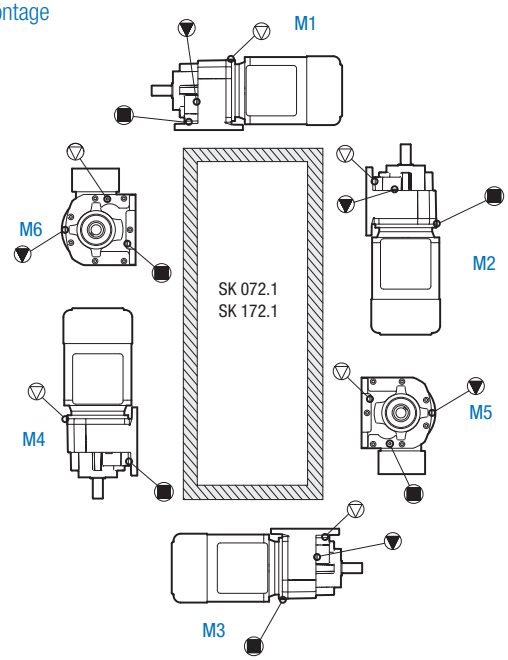
Prüfen Sie vor Inbetriebnahme die Ölfüllmenge mithilfe der Ölstands- und der Ölablassschraube des Getriebes. Füllen Sie bei Bedarf Öl nach. Der korrekte Ölstand liegt an der Unterkante der Ölstandsbohrung. Wenden Sie sich im Falle anderer Einbaulagen als den gezeigten an NORD, da unter Umständen neue Schraubenlagen erforderlich sind.

| ▽ | ▼ | ■ |
|---|---|---|
| Entlüftung | Ölstand | Verschlussschraube |

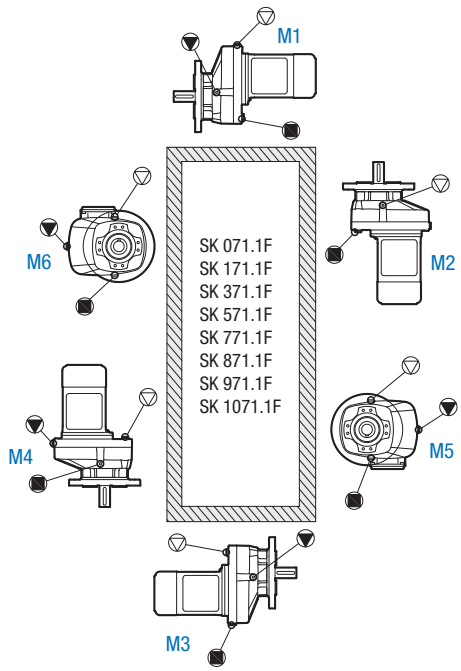
Fußmontage



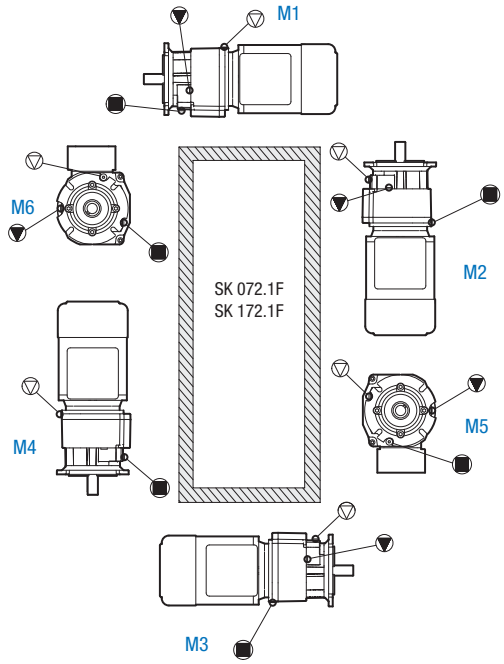

Fußmontage




Aufsteckausführung / Flanschmontage




Aufsteckausführung / Flanschmontage



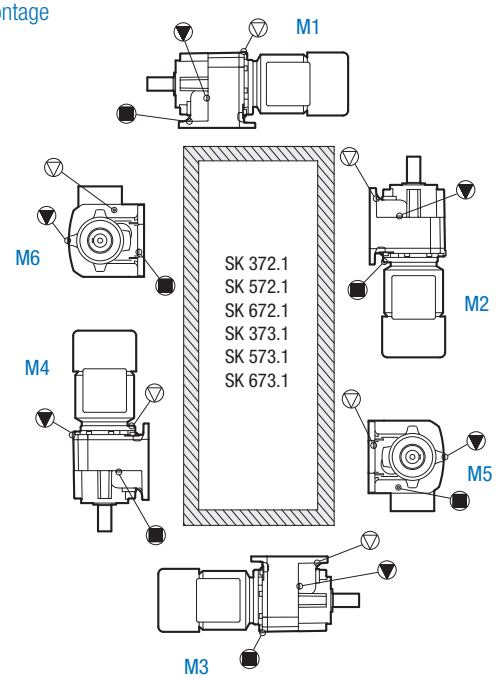
# Ausführungen & Optionen

## NORDBLOC.1® Stirnradgetriebe – Lage der Verschlussschraube

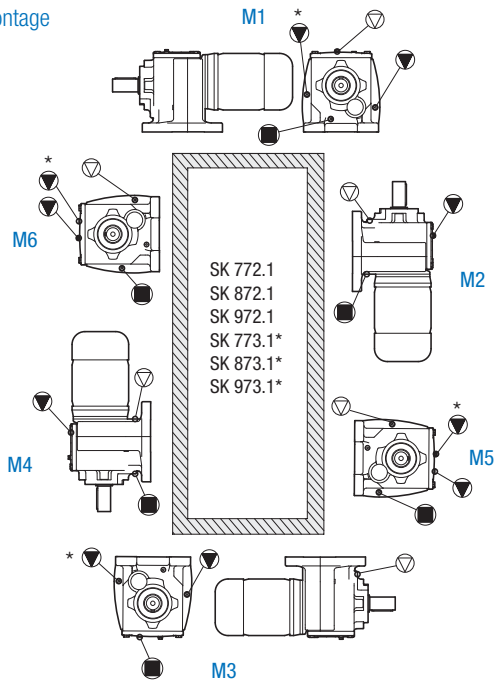
Prüfen Sie vor dem Einbau die Ölfüllmenge mithilfe der Ölstands- und der Ölablassschraube des Getriebes. Füllen Sie bei Bedarf Öl nach. Der korrekte Ölstand liegt an der Unterkante der Ölstandsbohrung. Halten Sie im Falle anderer Einbaulagen als den gezeigten Rücksprache mit NORD, da unter Umständen neue Schraubenlagen erforderlich sind.

| ▽ | ▼ | ■ |
|---|---|---|
| Entlüftung | Ölstand | Verschlussschraube |

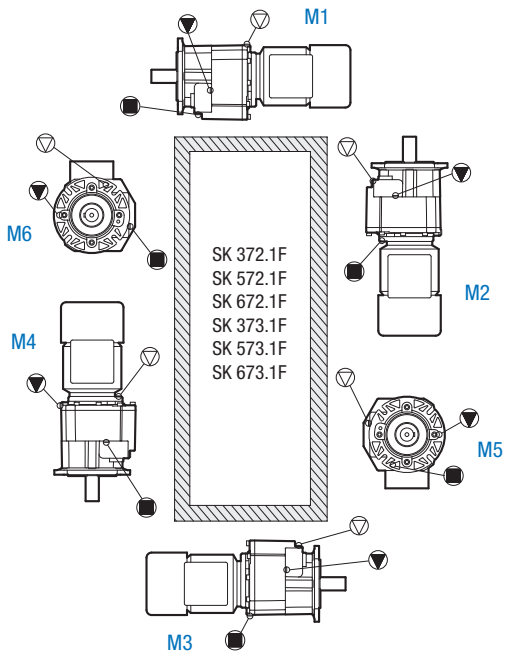
Fußmontage



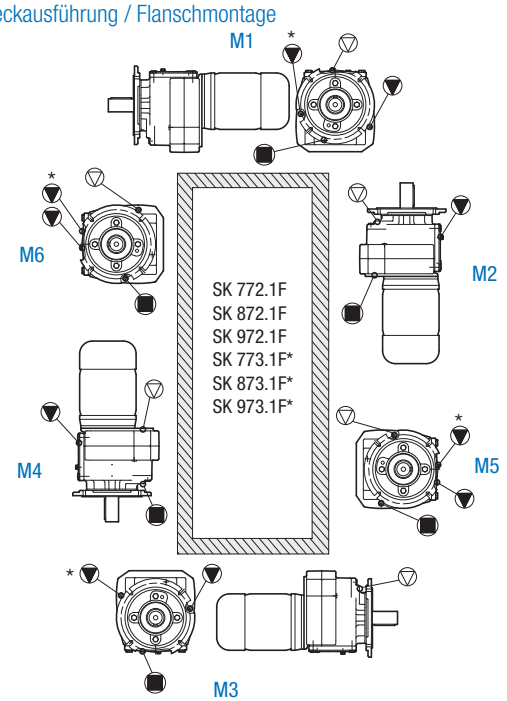

Fußmontage




Aufsteckausführung / Flanschmontage




Aufsteckausführung / Flanschmontage



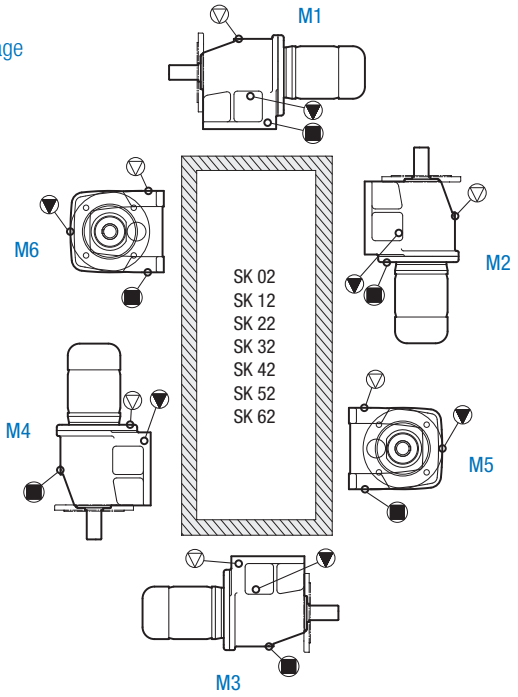

* Ölfüllmenge für dreistufige Getriebe

## BLOCK Stirnradgetriebe – Lage der Verschlussschraube

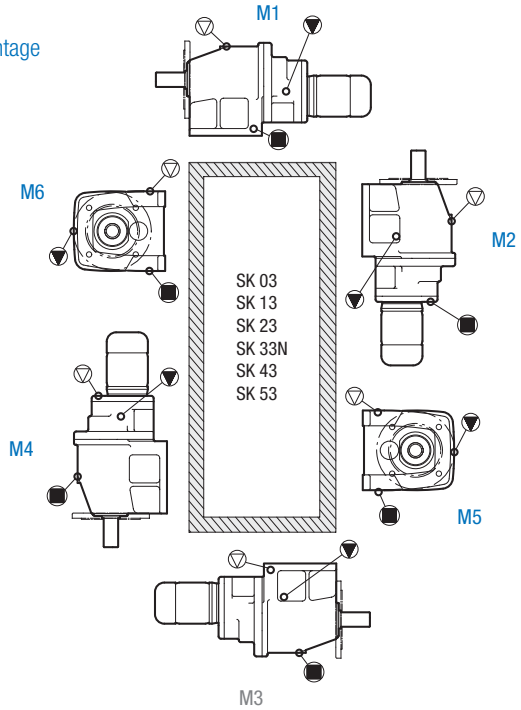
Prüfen Sie vor dem Einbau die Ölfüllmenge mithilfe der Ölstands- und der Ölablassschraube des Getriebes. Füllen Sie bei Bedarf Öl nach. Der korrekte Ölstand liegt an der Unterkante der Ölstandsbohrung. Halten Sie im Falle anderer Einbaulagen als den gezeigten Rücksprache mit NORD, da unter Umständen neue Schraubenlagen erforderlich sind.

| ▽ | ▼ | ■ |
|---|---|---|
| Entlüftung | Ölstand | Verschlussschraube |

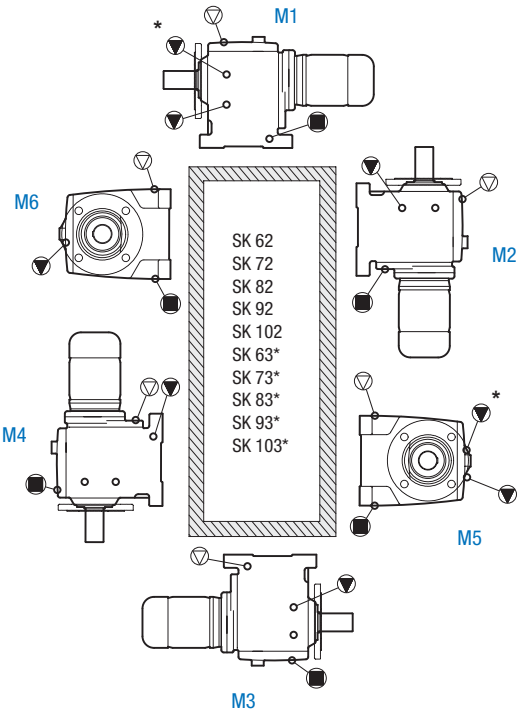
Fußmontage




Fußmontage




Aufsteckausführung / Flanschmontage




* Ölfüllmenge für dreistufige Getriebe

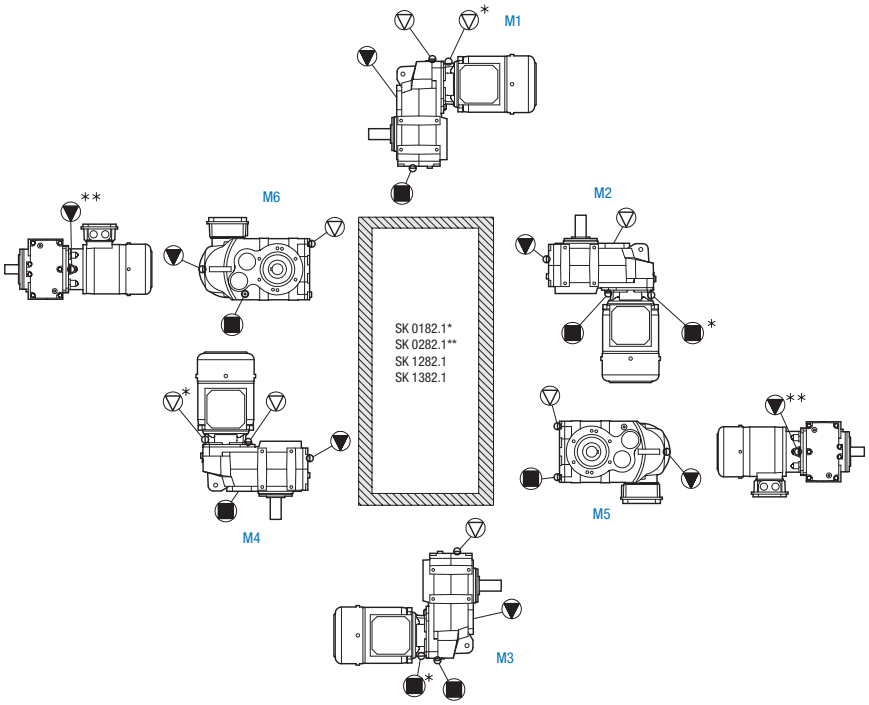
# Ausführungen & Optionen

## BLOCK Flachgetriebe – Lage der Verschlussschraube

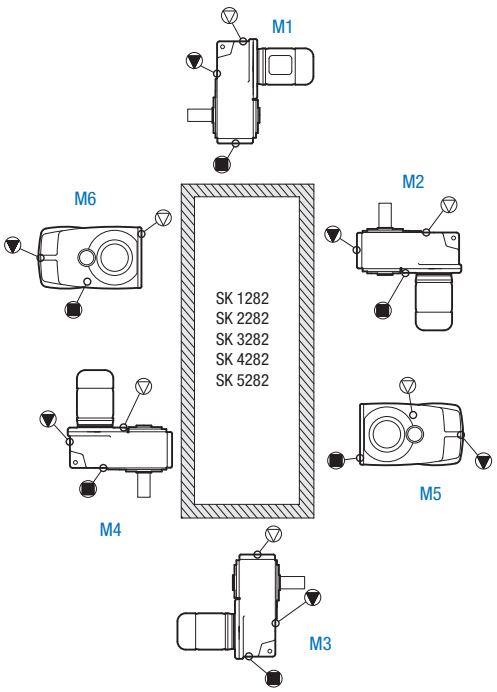
Prüfen Sie vor dem Einbau die Ölfüllmenge mithilfe der Ölstands- und der Ölablassschraube des Getriebes. Füllen Sie bei Bedarf Öl nach. Der korrekte Ölstand liegt an der Unterkante der Ölstandsbohrung. Halten Sie im Falle anderer Einbaulagen als den gezeigten Rücksprache mit NORD, da unter Umständen neue Schraubenlagen erforderlich sind.

| ▽ | ▼ | ■ |
|---|---|---|
| Entlüftung | Ölstand | Verschlussschraube |

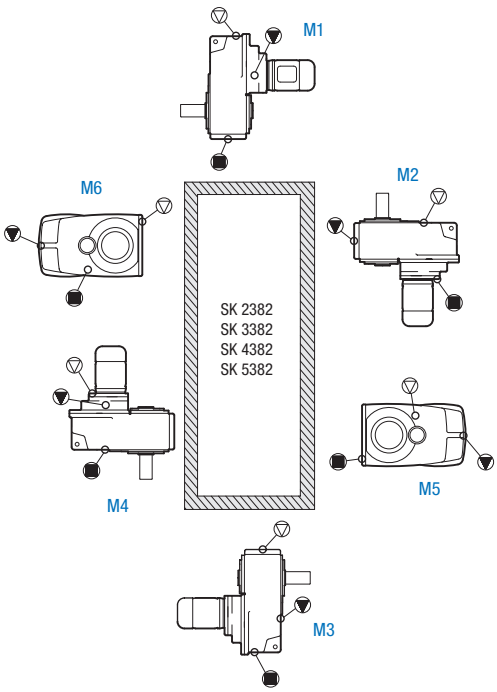
### Fußmontage




### Aufsteckausführung / Flanschmontage




### Aufsteckausführung / Flanschmontage

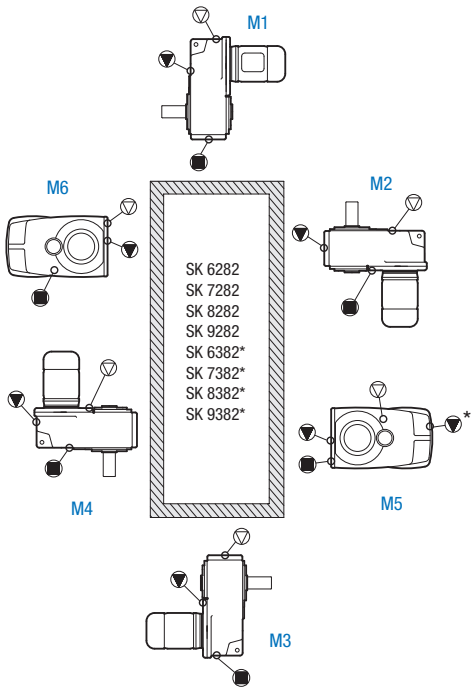


## BLOCK Flachgetriebe – Lage der Verschlussschraube

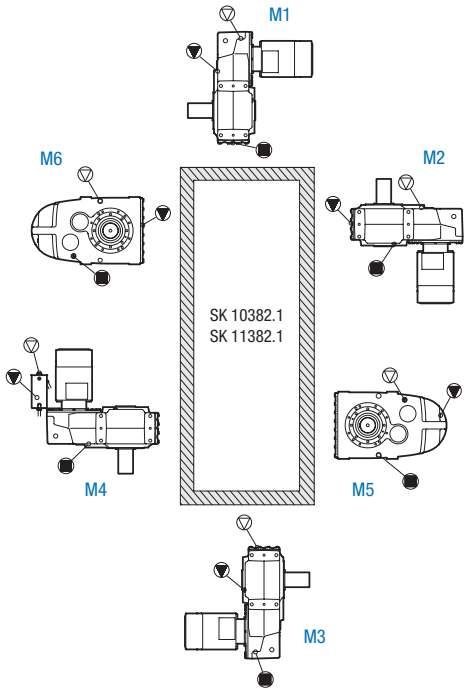
Prüfen Sie vor dem Einbau die Ölfüllmenge mithilfe der Ölstands- und der Ölablassschraube des Getriebes. Füllen Sie bei Bedarf Öl nach. Der korrekte Ölstand liegt an der Unterkante der Ölstandsbohrung. Halten Sie im Falle anderer Einbaulagen als den gezeigten Rücksprache mit NORD, da unter Umständen neue Schraubenlagen erforderlich sind.

| ▽ | ▼ | ■ |
|---|---|---|
| Entlüftung | Ölstand | Verschlussschraube |

Aufsteckausführung / Flanschmontage




Aufsteckausführung / Flanschmontage




* Ölfüllmenge für dreistufige Getriebe

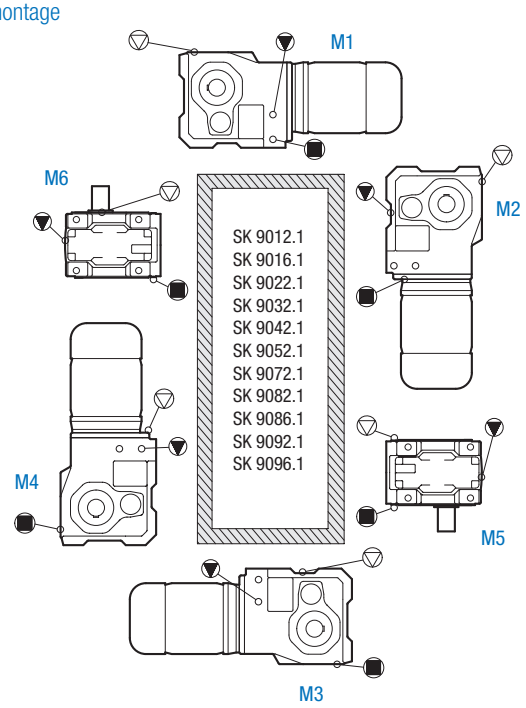
# Ausführungen & Optionen

## BLOCK Kegelstirnradgetriebe – Lage der Verschlussschraube

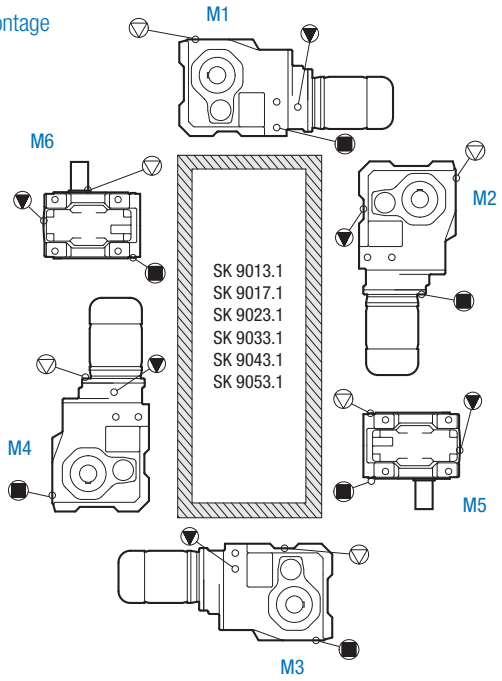
Prüfen Sie vor dem Einbau die Ölfüllmenge mithilfe der Ölstands- und der Ölablassschraube des Getriebes. Füllen Sie bei Bedarf Öl nach. Der korrekte Ölstand liegt an der Unterkante der Ölstandsbohrung. Halten Sie im Falle anderer Einbaulagen als den gezeigten Rücksprache mit NORD, da unter Umständen neue Schraubenlagen erforderlich sind.

| ▽ | ▼ | ■ |
|---|---|---|
| Entlüftung | Ölstand | Verschlussschraube |

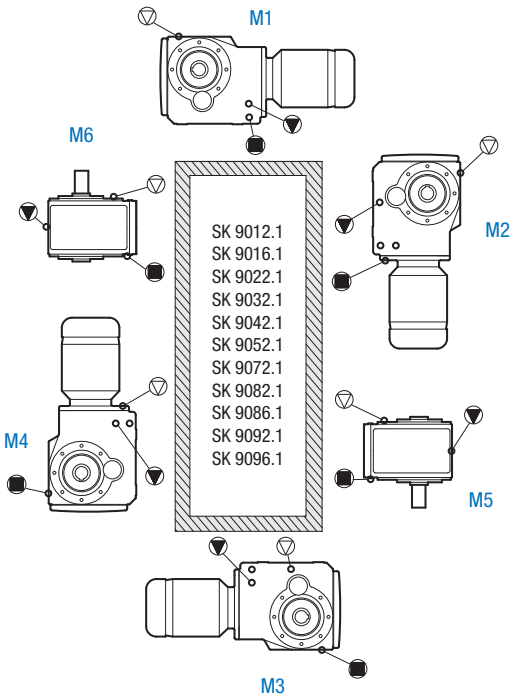
Fußmontage



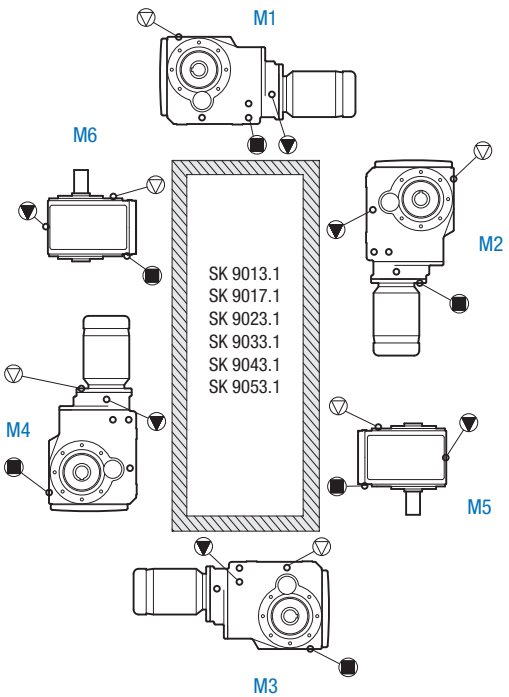

Fußmontage




Aufsteckausführung / Flanschmontage




Aufsteckausführung / Flanschmontage

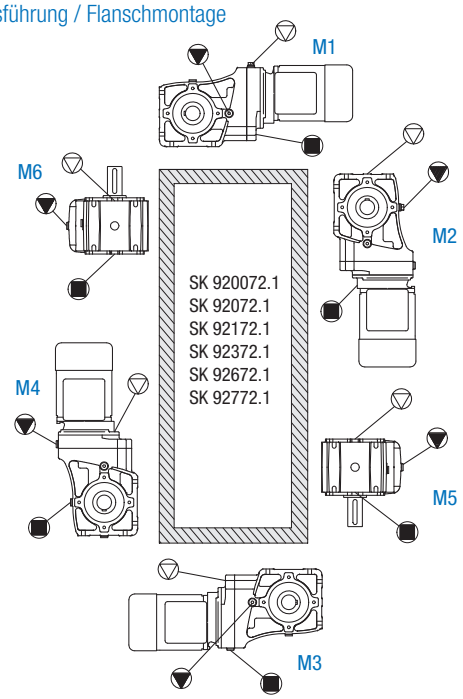


## NORDBLOC.1® Kegelstirnradgetriebe – Lage der Verschlussschraube

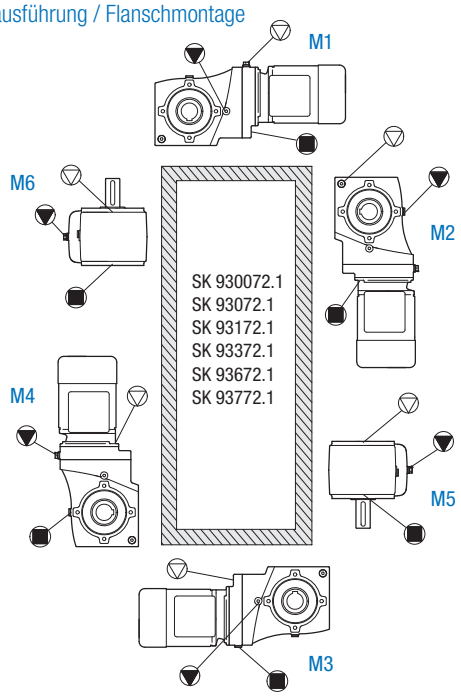
Prüfen Sie vor dem Einbau die Ölfüllmenge mithilfe der Ölstands- und der Ölablassschraube des Getriebes. Füllen Sie bei Bedarf Öl nach. Der korrekte Ölstand liegt an der Unterkante der Ölstandsbohrung. Halten Sie im Falle anderer Einbaulagen als den gezeigten Rücksprache mit NORD, da unter Umständen neue Schraubenlagen erforderlich sind.

| ▽ | ▼ | ■ |
|---|---|---|
| Entlüftung | Ölstand | Verschlussschraube |

Aufsteckausführung / Flanschmontage




Aufsteckausführung / Flanschmontage

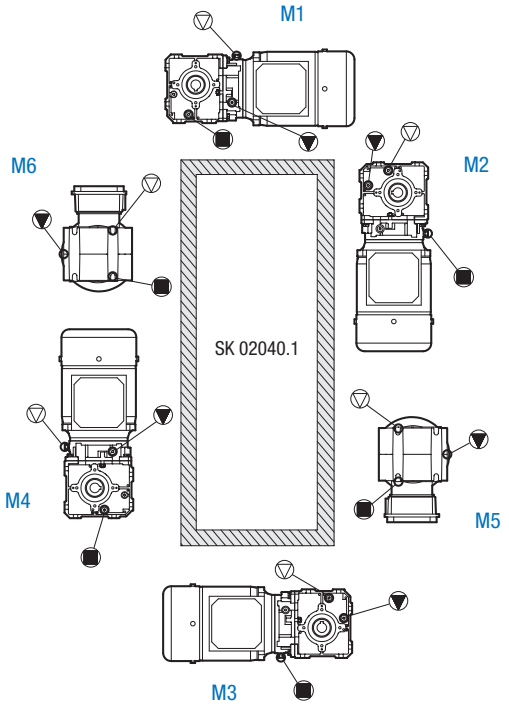


# Ausführungen & Optionen

## BLOCK Schneckengetriebe – Lage der Verschlussschraube

Prüfen Sie vor dem Einbau die Ölfüllmenge mithilfe der Ölstands- und der Ölablassschraube des Getriebes. Füllen Sie bei Bedarf Öl nach. Der korrekte Ölstand liegt an der Unterkante der Ölstandsbohrung. Halten Sie im Falle anderer Einbaulagen als den gezeigten Rücksprache mit NORD, da unter Umständen neue Schraubenlagen erforderlich sind.

| ▽ | ▼ | ■ |
|---|---|---|
| Entlüftung | Ölstand | Verschlussschraube |

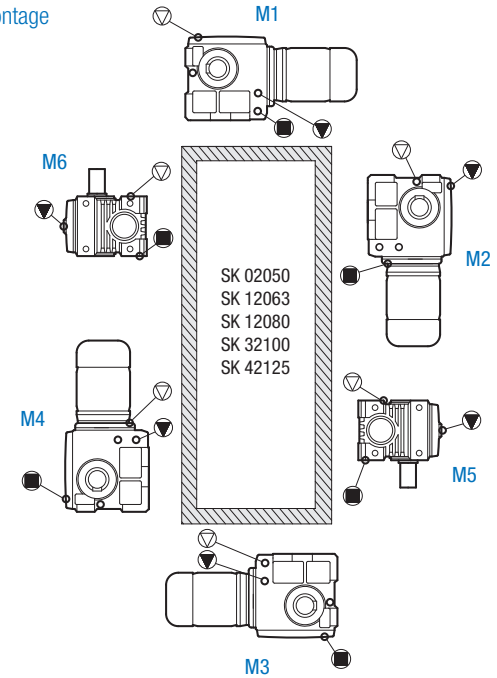


## BLOCK Schneckengetriebe – Lage der Verschlussschraube

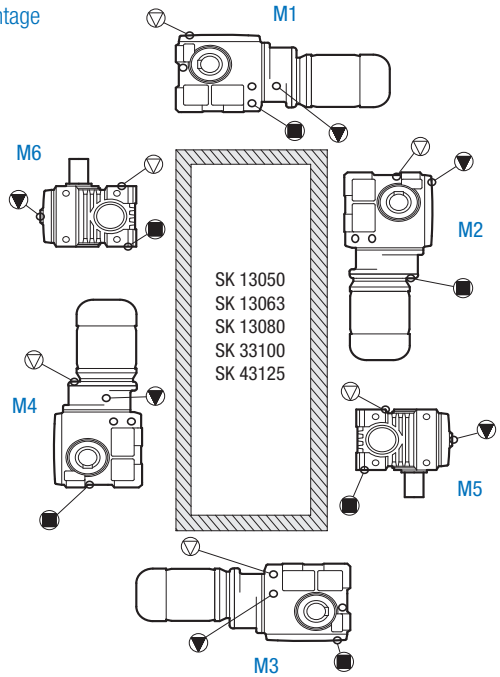
Prüfen Sie vor dem Einbau die Ölfüllmenge mithilfe der Ölstands- und der Ölablassschraube des Getriebes. Füllen Sie bei Bedarf Öl nach. Der korrekte Ölstand liegt an der Unterkante der Ölstandsbohrung. Halten Sie im Falle anderer Einbaulagen als den gezeigten Rücksprache mit NORD, da unter Umständen neue Schraubenlagen erforderlich sind.

| ▽ | ▼ | ■ |
|---|---|---|
| Entlüftung | Ölstand | Verschlussschraube |

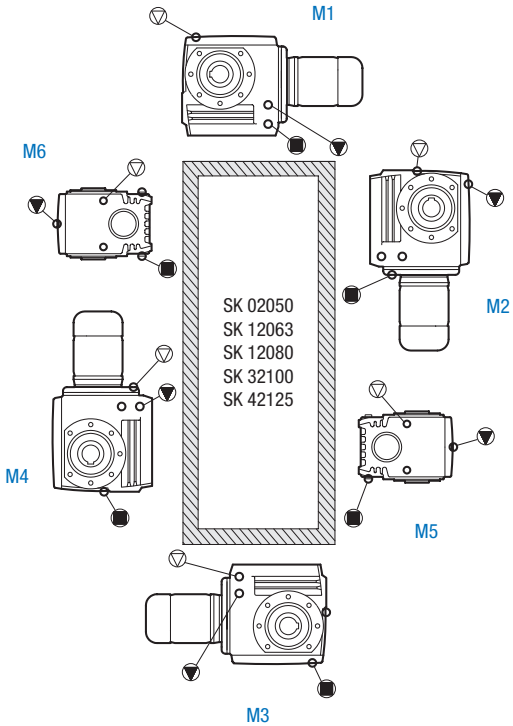
Fußmontage



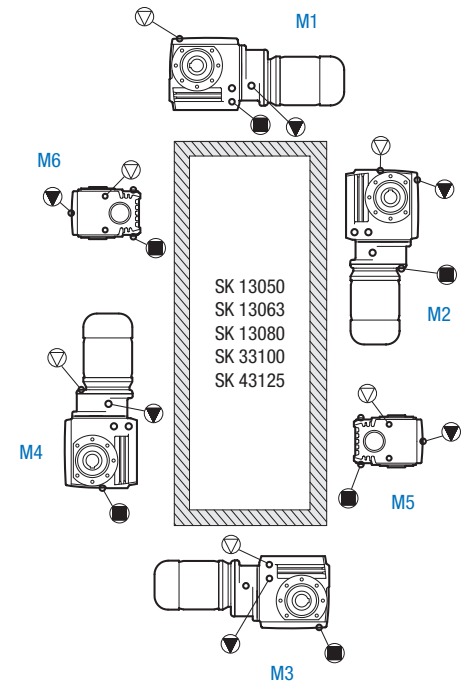

Fußmontage




Aufsteckausführung / Flanschmontage



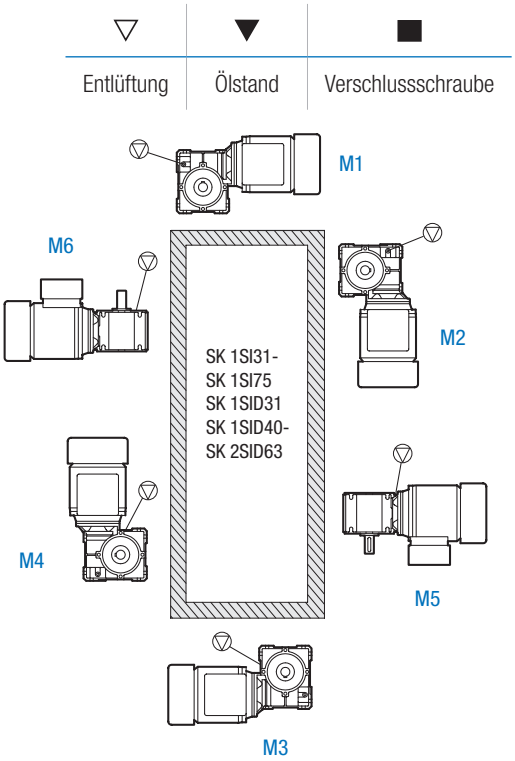

Aufsteckausführung / Flanschmontage

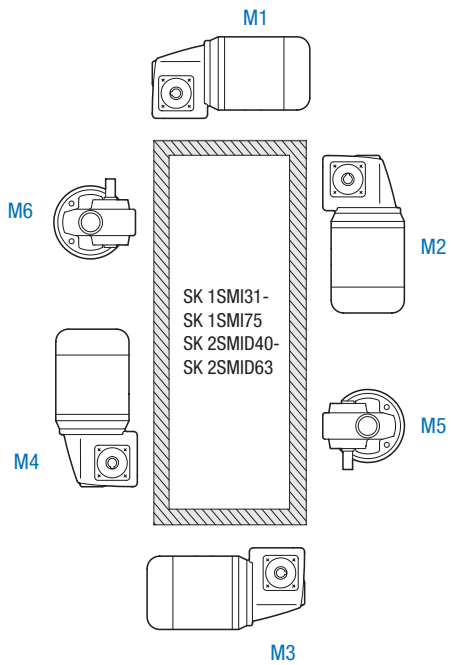


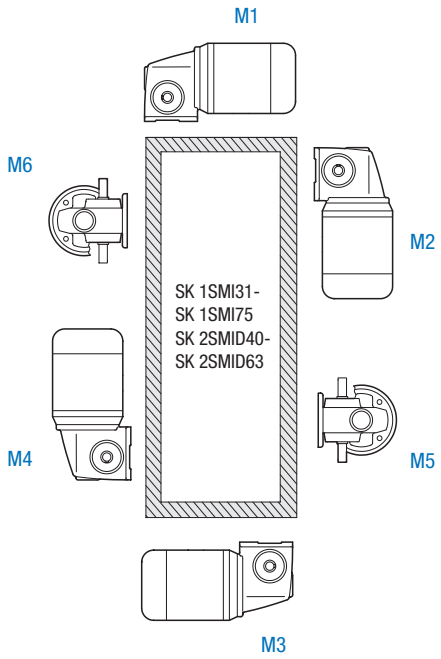
# Ausführungen & Optionen

## UNIVERSAL SI und SMI Schneckengetriebe – Lage der Verschlussschraube

SI und SMI Schneckengetriebe von NORD sind für alle Einbaulagen geeignet und haben eine von der Einbaulage unabhängige Ölfüllung. Die Getriebe können mit einer optionalen Entlüftungsschraube versehen werden. Getriebe mit Entlüftung müssen in der angegebenen Einbaulage montiert werden. Die Typen SI und SMI als 2-stufige Getriebetypen und die Typen SI, SMI als Schneckengetriebe für den direkten Motoranbau haben einen von der Einbaulage abhängigen Ölfüllbedarf und müssen in der angegebenen Einbaulage montiert werden.



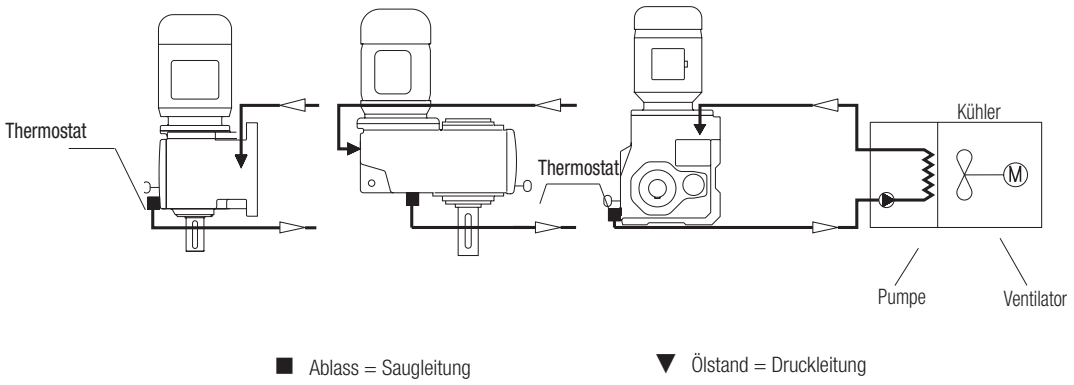



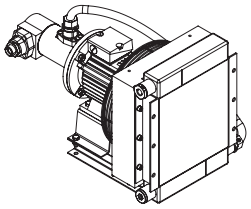
## Ölschauglas (OSG)

Das Ölschauglas ermöglicht eine sichtbare Ölstandsanzeige am Getriebe. Das Schauglas ersetzt die Standard-Verschlussschraube und besteht aus einem abgedichteten, durchsichtigen, mittig in einer Messing-Verschlussschraube ausgerichteten Sichtfenster. Mit dem Ölschauglas ist eine schnelle Kontrolle des Ölstands sowie der Ölbeschaffenheit möglich. Zur Nutzung des Ölschauglases ist eventuell eine Anpassung der Schmierstoffmenge erforderlich. Detailliertere Informationen hierzu finden Sie im Handbuch **B1000.**

## Ölkühler (OC)




Ölkühler



Das Getriebeöl wird von einer Pumpe angesaugt und durchströmt einen Wärmetauscher. Durch einen von einem Ventilator erzeugten Luftstrom erfolgt die Ölkühlung. Aus dem Wärmetauscher wird das Öl wieder in das Gehäuse zurückgefördert. Die Temperaturregelung erfolgt über einen Thermostaten. Eine Temperaturüberwachung wird empfohlen.

Pumpleistung des Ölkühlers

# Ausführungen & Optionen

## Ölausgleichsbehälter (OA)

Anwendungs-betrachtungen

Getriebe mit vertikal montiertem Motor oder vertikal montierter Antriebswelle haben einen hohen Ölstand zur Schmierung der ersten Getriebestufe. Da alle drehenden Getriebeteile vollständig unter dem Ölstand liegen, wird hierdurch Ölschaumbildung weitgehend verhindert. Zudem sind dann auch bei vertikalen Bauformen alle Getriebelager ölbadgeschmiert. Empfohlen wird der Einsatz eines optionalen Ölausgleichsbehälters für die vertikale Einbaulage M4, der im Falle einer Ölverschäumung einen möglichen Ölaustritt aus der Lüftungsschraube verhindert.

Im Betrieb stellt der Ölausgleichsbehälter einen sicheren Überlaufbereich für die ausgedehnte Öl-Luft-Mischung dar und reduziert damit einen übermäßigen Druckaufbau, minimiert die Schaumbildung und verhindert, dass Öl durch den Entlüfter, die Öldichtungen, die Dichtringe usw. austritt.

Wenn alle aufgeführten Kriterien zutreffen, ist die Verwendung eines Ölausgleichsbehälters zwingend erforderlich. Wird kein Ölausgleichsbehälter ausgewählt, entfällt die Garantieleistung.

### NORDBLOC.1® Stirnradgetriebe

| | | | |
|---|---|---|---|
| SK 071.1 und SK 171.1 | mit einer Übersetzung $i < 20$ | oder | Antriebsdrehzahl $n_1 > 1.800$ r/min in Einbaulage M4 |
| SK 072.1 – SK 973.1 | mit einer Übersetzung $i < 20$ | oder | Antriebsdrehzahl $n_1 > 1.800$ r/min in Einbaulage M4 |

### BLOCK Stirnradgetriebe

| | | | |
|---|---|---|---|
| SK 42 – SK 103 | mit einer Übersetzung $i < 20$ | oder | Antriebsdrehzahl $n_1 > 1.800$ r/min in Einbaulage M4 |

### BLOCK Flachgetriebe

| | | | |
|---|---|---|---|
| SK 0182.1 – SK 1282.1 | mit einer Übersetzung $i < 20$ | oder | Antriebsdrehzahl $n_1 > 1.800$ r/min in Einbaulage M4 |
| SK 1282.1 | mit einer Übersetzung i 4,04 / 5,22 / 6,38 | oder | Antriebsdrehzahl $n_1 > 1.800$ r/min in Einbaulage M2 |
| SK 4282 – SK 8382 | mit einer Übersetzung $i < 20$ | oder | Antriebsdrehzahl $n_1 > 1.800$ r/min in Einbaulage M4 |

### NORDBLOC.1® Kegelstirnradgetriebe

| | | | |
|---|---|---|---|
| SK 920072.1 – SK 92172.1 | mit einer Übersetzung $i < 20$ | oder | Antriebsdrehzahl $n_1 > 1.800$ r/min in Einbaulage M4 |

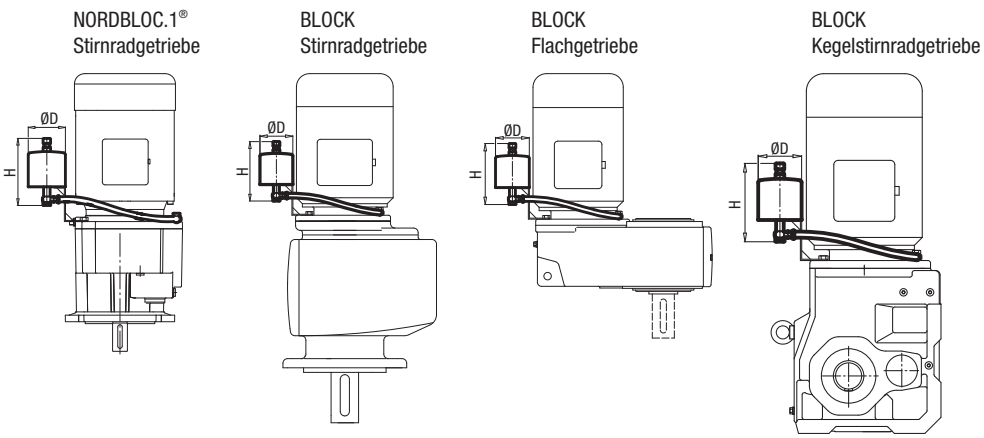
### BLOCK Kegelstirnradgetriebe

| | | | |
|---|---|---|---|
| SK 9042.1 – SK 9096.1 | mit einer Übersetzung $i < 20$ | oder | Antriebsdrehzahl $n_1 > 1.800$ r/min in Einbaulage M4 |

### BLOCK Schneckengetriebe

| | |
|---|---|
| SK 02040.1 | mit jeder Übersetzung in Einbaulage M4 |

NORD empfiehlt die Verwendung des Ölausgleichsbehälters auch für kleinere Getriebegrößen und andere Getriebetypen bei Übersetzungen $i_{ges} < 20$ und Antriebsdrehzahlen $n_1 > 1.800$ r/min.



## Ölausgleichsbehälter (OA) – Abmessungen

| Stirnrad-getriebe | Flach-getriebe | Kegelstirnrad-getriebe | Schnecken-getriebe | Baugröße | D | H | Gewicht |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 071.1<br>SK 072.1<br>SK 172.1 | | SK 920072.1<br>SK 92072.1 | SK 02040.1 | OA | 65 mm<br>2,56 in | 136 mm<br>5,35 in | 0,25 kg<br>0,55 lbs |
| SK 171.1<br>SK 372.1<br>SK 373.1<br>SK 02<br>SK 12 | SK 0182.1<br>SK 0282.1<br>SK 1282.1<br>SK 1382.1<br>SK 1282<br>SK 1382 | SK 92172.1<br>SK 9012.1 | SK 02050<br>SK 13050<br>SK 12063<br>SK 13063<br>SK 13080 | OB | 65 mm<br>2,56 in | 136 mm<br>5,35 in | 0,25 kg<br>0,55 lbs |
| SK 371.1<br>SK 571.1<br>SK 771.1<br>SK 871.1<br>SK 971.1<br>SK 1071.1<br>SK 572.1<br>SK 573.1<br>SK 672.1<br>SK 673.1<br>SK 772.1<br>SK 773.1<br>SK 872.1<br>SK 873.1<br>SK 972.1<br>SK 973.1<br>SK 42<br>SK 43<br>SK 52<br>SK 53<br>SK 63 | SK 2282<br>SK 2382<br>SK 3282<br>SK 3382<br>SK 4282<br>SK 4382<br>SK 5282<br>SK 5382<br>SK 6382 | SK 92372.1<br>SK 92672.1<br>SK 92772.1<br>SK 9022.1<br>SK 9032.1<br>SK 9042.1<br>SK 9043.1<br>SK 9052.1<br>SK 9053.1 | SK 12080<br>SK 32100<br>SK 33100<br>SK 42125<br>SK 43125 | I | 100 mm<br>3,94 in | 180 mm<br>7,09 in | 5 kg<br>11 lbs |
| SK 62<br>SK 72<br>SK 73 | SK 6282<br>SK 7282<br>SK 7382 | SK 9072.1<br>SK 9082.1 | | II | 150 mm<br>5,91 in | 300 mm<br>11,81 in | 6 kg<br>13 lbs |
| SK 82<br>SK 83<br>SK 92<br>SK 93<br>SK 102<br>SK 103 | SK 8282<br>SK 8382 | SK 9086.1<br>SK 9092.1<br>SK 9096.1 | | III | 180 mm<br>7,09 in | 300 mm<br>11,81 in | 7 kg<br>15 lbs |

# Ausführungen & Optionen

## Ölstandsbehälter (OT)

Der Ölstandsbehälter muss über dem Getriebe angebracht sein. Er erhöht den Ölstand so, dass der Ölstand im Ölstandsbehälter stets über dem Ölstand des Getriebes ist.

Da alle drehenden Getriebeteile vollständig unter dem Ölstand liegen, wird hierdurch die Ölschaumbildung weitgehend verhindert. Außerdem sind bei vertikalen Bauformen alle Getriebelager ölbadgeschmiert.

Der Ölstandsbehälter ist größer als der Ölausgleichsbehälter und wird entlüftet. Ölstandsbehälter haben zwei flexible Ölleitungen, die an das Getriebe angeschlossen sind, um eine ausreichende Entlüftung und einen passiven Ölumlauf sicherzustellen.

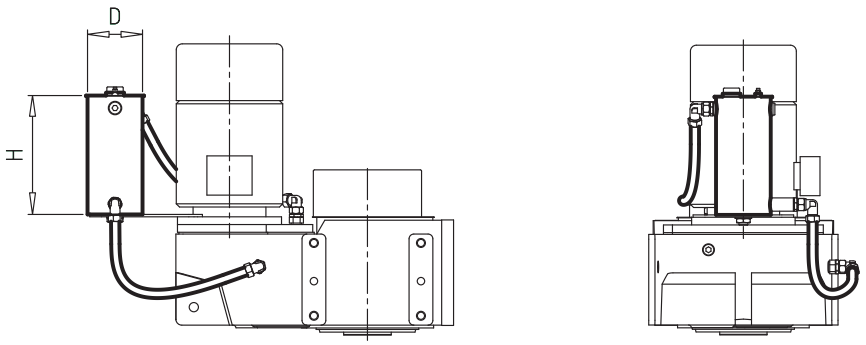
Beim Einbau muss der Öltank bis zu dem Niveau gefüllt werden, das auf dem im Tank befindlichen Ölmessstab angezeigt wird. Für die Zugabe dieses zusätzlichen Öls ist der Nutzer zuständig.
Das Öl kann gegen Aufpreis von NORD bezogen werden.

### Bedingungen für Einsatz eines Ölstandsbehälter

Wenn die folgenden Bedingungen zutreffen, empfiehlt NORD dringend die Verwendung eines Ölstandsbehälters:

- Übersetzungen $i \leq 24$ oder Abtriebsdrehzahl $n_2 \geq 75$ r/min
- Einbau mit vertikal montiertem Motor oder Getriebe in Einbaulage M4
- Flachgetriebe der Größen SK 9282 – SK 11382.1 bei Einbaulage M4

Wird kein Ölstandsbehälter ausgewählt, entfällt die Gewährleistung.




| Getriebe | Baugröße | D | H | Zusätzliche Ölmenge | Behältervolumen |
|---|---|---|---|---|---|
| SK 9282 / SK 9382 / SK 10382.1 | I | 185 mm<br>7,28 in | 390 mm<br>15,35 in | ~ 30 l<br>~ 32 qt | 10 l<br>10,5 qt |
| SK 11382.1 | II | 320 mm<br>12,60 in | 390 mm<br>15,35 in | ~ 40 l<br>~ 42 qt | 30 l<br>32 qt |

## Antriebsadapter

Das module Design von NORD ermöglicht den Anbau der Getriebe an eine Vielzahl verschiedener Motoren. Alle Motoren werden angeschraubt und enthalten zur einfachen und genauen Montage angedrehte Passsitze.

### Freie Antriebswelle (W)

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

Bei Getrieben mit freier Antriebswelle (W) muss die Antriebswellenlagerung ab Größe SK 62 bzw. SK 6282 bei zweistufigen Getrieben und ab Größe SK 73, SK 7382 bzw. SK 9072.1 bei dreistufigen Getrieben regelmäßig nachgeschmiert werden. Wir empfehlen, über den vorgesehenen Schmiernippel das äußere Wälzlager der Antriebswelle ca. alle 2500 Betriebsstunden mit ca. 20-25g Fett nachzuschmieren.
Empfohlene Fettsorte: Petamo GHY 133 N (Fa. Kübler Lubrication).
Automatische Schmiervorrichtungen und Lüfter an der Antriebswelle zur Kühlung sind auf Anfrage erhältlich.

Kontaktieren Sie NORD im Falle von Radiallasten an der Antriebswelle oder bei höheren Drehzahlen als denen in den Leistungs- und Übersetzungstabellen, da spezielle Maßnahmen erforderlich sein könnten.

Radialbelastbarkeit

### Rücklaufsperre (RLS)

Eine Rücklaufsperre kann direkt an der Welle zwischen dem Lager an AI160 – AI315 und AN250TC – AN400TC angebracht werden.

### Nachschmierung der Lager (BRG1)

Bei der Option BRG1 handelt es sich um ein offenes Lager, das von Hand geschmiert werden kann und für AI- und AN-Adapter erhältlich ist. Nachschmierpunkt und Kontrollöffnung befinden sich unter dem Inspektionsdeckel. Die Getriebedichtung befindet sich zwischen den Lagern.

Bei der Option BRG1 ist die maximal zulässige Motordrehzahl auf 1.800 r/min begrenzt.

Beachten Sie, dass die Standard-Lagerausführung bereits eine Schmierung besitzt und manuelles Nachschmieren nicht möglich ist. NORD empfiehlt die Verwendung der bereits geschmierten Standardausführung.

Schmierung

# Ausführungen & Optionen

## IEC- und NEMA-Adapter

IEC- und NEMA-Motoradapter ermöglichen eine einfache Montage von IEC- und NEMA-Industrienormmotoren. Die Adapter haben im Vergleich zu direkt angebauten Motoren eine zusätzliche Wellenkupplung und Lagersitze, was zu höheren Leerlaufverlusten führt. NORD empfiehlt den Direktanbau des Motors, da dies nicht nur technische, sondern auch preisliche Vorteile bietet.

### Zulässige Motorgewichte für IEC-Adapter

| IEC-Baugröße | | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 280 | 315 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Maximalgewicht | [kg] | 25 | 30 | 50 | 50 | 80 | 80 | 100 | 250 | 250 | 350 | 500 | 1000 | 1000 | 1500 |
| | [lbs] | 55 | 66 | 110 | 110 | 176 | 176 | 220 | 551 | 551 | 772 | 1102 | 2205 | 2205 | 3307 |
| SK 32, SK 3282, SK 9032.1, SK 32100, SK 772.1, SK 773.1 | | | | | | 100 kg 220 lbs | 100 kg 220 lbs | | | | | | | | |
| SK 42, SK 4282, SK 9042.1, SK 42125 | | | | | | 100 kg 220 lbs | 100 kg 220 lbs | 130 kg 287 lbs | 200 kg 441 lbs | | | | | | |
| SK 52, SK 63, SK 5282, SK 6382, SK 9052.1, SK 872.1, SK 873.1, SK 972.1, SK 973.1 | | | | | | 100 kg 220 lbs | 100 kg 220 lbs | 130 kg 287 lbs | | | | | | | |
| SK 62, SK 73, SK 83, SK 6282, SK 7382, SK 8382, SK 9072.1 | | | | | | 100 kg 220 lbs | 100 kg 220 lbs | 130 kg 287 lbs | | | | | | | |
| SK 72, SK 82, SK 93, SK 103, SK 7282, SK 8282, SK 9382, SK 10382.1, SK 9082.1, SK 9086.1, SK 9092.1, SK 9096.1 | | | | | | | | 130 kg 287 lbs | | | | | | | |
| SK 920072.1, SK 92072.1, SK 0, SK 071.1, SK 0182.1, SK 930072.1, SK 93072.1, SK 93372.1 | | | | 40 kg 88 lbs | | | | | | | | | | | |
| SK 1382NB, SK 1382.1, SK 92372, SK 92372.1, SK 12063, SK 372.1, SK 371.1, SK 1382.1 GJL | | | | | | 60 kg 132 lbs | | | | | | | | | |
| SK 971.1* | | | | | | | | | | | 250 kg 552 lbs | | | | |
| SK 1071.1** | | | | | | | | | | | | 350 kg 772 lbs | | | |

*Bei Motorbaugröße 200 beträgt das maximale Motorgewicht in den Einbaulagen M1, M2, M4 und M6 350 kg / 772 lbs. Bei allen anderen Einbaulagen gilt der Wert in der Tabelle.
**Bei Motorbaugröße 250 beträgt das maximale Motorgewicht in den Einbaulagen M1, M2, M4, M5 und M6 500 kg / 1102 lbs. Bei allen anderen Einbaulagen gilt der Wert in der obigen Tabelle.

### Zulässige Motorgewichte für NEMA-Adapter

| NEMA-Baugröße | | 56C | 140TC | 180TC | 210TC | 250TC | 280TC | 320TC | 360TC | 400TC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Maximalgewicht | [kg] | 30 | 50 | 80 | 100 | 200 | 250 | 350 | 700 | 700 |
| | [lbs] | 66 | 110 | 176 | 220 | 441 | 551 | 772 | 1543 | 1543 |
| SK 62, SK 72, SK 73, SK 83, SK 93, SK 9072.1, SK 6282, SK 7282, SK 7382, SK 8382, SK 9382 | | | | | | | | | 500 kg 1102 lbs | 500 kg 1102 lbs |

Die Kupplungen für die Adaptergrößen IEC 63 – 132 und NEMA 56C – 210TC sind nicht durchschlagsicher. Bei Aufzügen, Fahrstühlen und anderen Anwendungen, bei denen eine Verletzungsgefahr besteht, sind spezielle Maßnahmen erforderlich. Nehmen Sie für weitere Informationen Kontakt mit NORD auf.

### IEC-K, NEMA-K

IEC- und NEMA-Motoradapter verfügen über eine Lagerausführung mit fliegend gelagerter Welle. Für einige der NORDBLOC.1® Getriebe bietet NORD einen etwas kürzeren gegengelagerten Motoradapter (K) an.

## Kupplungen

Zum Schutz gegen die meisten Chemie- und Erdölprodukte bestehen Kupplungen aus harten und abriebfesten Materialien. Sie sind in der Regel galvanisch getrennt (um einen Kontakt von Metall zu Metall zu vermeiden) und müssen nicht geschmiert werden. In Abhängigkeit von der Größe des Motoradapters stellt NORD entweder eine Zahn- oder eine Klauenkupplung bereit.

### Zahnkupplungen

Zahnkupplungen werden bei Adaptern vom Typ IEC63 – IEC132 sowie bei Adaptern vom Typ N56C – N210TC verwendet. Die Teile sind leicht und platzsparend, haben eine geringe Massenträgheit und können einfach zusammengesteckt werden, was eine einfache Demontage für die Inspektion ermöglicht.

NORD integriert zwei Arten von Zahnkupplungen: „J“ und „M“. Bei „J“ handelt es sich um eine einteilige Kupplung, bestehend aus einer Nylonhülse und einer Metallnabe, die miteinander verschmolzen sind. Bei „M“ handelt es sich um eine zweiteilige Kupplung, bestehend aus einer separaten Nylonhülse und einer Metallnabe.

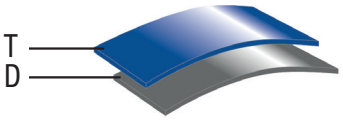
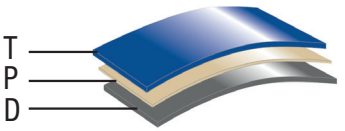
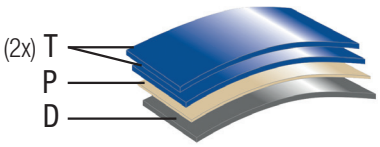
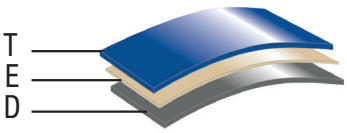
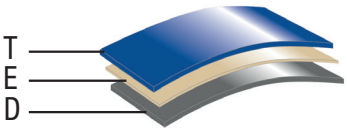
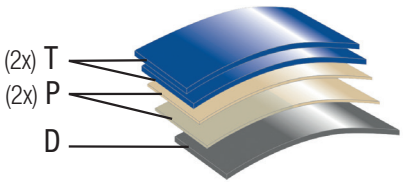
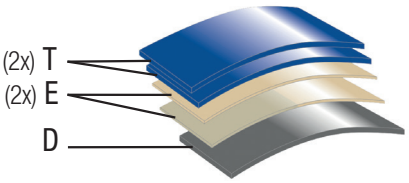
### Klauenkupplungen

Klauenkupplungen werden bei IEC-Adaptern AI160 und größer sowie bei NEMA-Adaptern AN250TC und größer verwendet. Die kompakten Klauenkupplungen sind Elastomerkupplungen, welche für eine reibungslose Übertragung des Motordrehmoments sorgen und hervorragende Dämpfungseigenschaften gegenüber Stößen und Schwingungen haben. Eine Madenschraube an der Kupplung verhindert Axialbewegungen entlang der Motorwelle.

| IEC-Adapter | NEMA-Adapter | Kupplungs-beschreibung | Max. mögliches Drehmoment [Nm] | Max. mögliches Drehmoment [in-lb] |
|---|---|---|---|---|
| IEC63<br>IEC71 | N56C | J14 | 20 | 177 |
| IEC80<br>IEC90 | N56C<br>N140TC | J24 | 40 | 354 |
| IEC100<br>IEC112 | N180TC | J28 / M38 | 90 | 797 |
| IEC132 | N180TC2<br>N210TC | M38 | 160 | 1416 |
| AI160 | AN250TC | R42 | 900 | 7965 |
| AI180 | AN280TC | R48 | 1050 | 9293 |
| AI200 | AN320TC | R55 | 1370 | 12125 |
| AI225 | AN360TC | R65 | 1880 | 16638 |
| AI250<br>AI280 | AN360TC<br>AN400TC | R75 | 3840 | 33984<br>33984 |
| AI315 | | R90 | 7200 | 63720 |

# Oberflächenschutz

## Lackierung

| Beschichtung / Anwendungsbereich | Klasse * | Struktur |
|---|---|---|
| **Basic**<br>Innenaufstellung<br>*Ehemals F2* | C2 |  |
| **NORD Severe Duty 2 (NSD2)**<br>Innenaufstellung und Außenaufstellung<br>(z.B in offenen, ungeheizten Hallen)<br>*Ehemals F3.0* | C2 |  |
| **NORD Severe Duty 3 (NSD3)**<br>Außenaufstellung, Stadt- und Industrieatmosphäre mit geringer Belastung<br>*Ehemals F3.1* | C3 |  |
| **NORD Severe Chem Duty 3 (NSDC3)**<br>Normale Chemiekalienbelastung<br>*Ehemals F3.4* | C3 |  |
| **NORD Severe Food Duty 3 (NSDF3)**<br>Bereiche zur Lebensmittelverpackung<br>*Ehemals F3.5* | C3 |  |
| **NORD Severe Duty 4 (NSD4)**<br>Außenaufstellung, Stadt- und Industrieatmosphäre mit mittlerer Belastung<br>*Ehemals F3.2* | C4 |  |
| **NORD Severe Duty 5 (NSD5)**<br>Außenaufstellung, Stadt- und Industrieatmosphäre mit hoher Belastung<br>*Ehemals F3.3* | C5 |  |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Z | Ausgleichen von Konturvertiefungen und Spalten mit Dichtmittel auf Polyurethan-Basis möglich bei NSD2, NSD3 und NSD4; in NSD5 enthalten | T | 2-Komponenten-Polyurethan-Decklack |
| | | E | 2-Komponenten-EP-Zinkphosphat-Grundierung |
| | | P | 2-Komponenten-Polyurethan-Grundierung |
| ZN | Zink- und kupferfreie Beschichtung | D | 1-Komponenten-Tauchgrundierung<br>(nur für Graugussgehäuse) |

* Vergleichbar mit der Klassifizierung von Umgebungsbedingungen nach DIN EN ISO 12944-2
Schichtdickenprotokoll in Anlehnung an ISO 19840 auf Anfrage erhältlich

## Die richtige Getriebeauswahl

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

Sollten die folgenden wichtigen Vorgaben zur Getriebeauswahl nicht eingehalten werden, ist eine Überlastung wahrscheinlich. 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 in unserem gemeinsamen Interesse unter allen Umständen vermieden werden.

## Auswahlkriterien:

1. Mechanische übertragbare Leistung (P)
   Die mechanisch übertragbare Leistung wird durch den Betriebsfaktor $f_B$ in der entsprechenden Tabelle im Katalog dargestellt. Die folgenden Seiten erläutern, wie der erforderliche Betriebsfaktor ermittelt wird.
2. Thermische Grenzleistung
   Die Grenzleistung darf nicht über längere Zeiträume (3 Stunden oder länger) überschritten werden, damit das Getriebe nicht überhitzt. Bei den folgenden größeren Getrieben kann die thermische übertragbare Leistung eine Grenze darstellen:
   - 2-stufige Getriebe ab der Baugrößen SK 62, SK 6282 und SK 9x672.1
   - 3-stufige Getriebe ab der Baugrößen SK 73, SK 7382 und SK 9072.1

**Treffen zwei oder mehr der folgenden Punkte zu, empfehlen wir Rücksprache mit NORD und eine genaue Untersuchung der Anwendung:**

- Vertikaler Einbau (Einbaulage M2 oder M4, siehe ⇨📖 A68)
- IEC- oder NEMA-Motoranbau oder freie Antriebswelle (W)
- Antriebsleistung $P_1 > 100$ kW @ 50 Hz oder 60 hp @ 60 Hz
- Übersetzung $i_{ges} < 20$ (bei Kegelradgetrieben $i_{ges} < 40$)
- Antriebsdrehzahlen $n_1 > 1500$ 1/min
- Hohe Umgebungstemperatur > 40 °C (104 °F)
- Aufstellhöhe > 1.000 m / 3.280 ft

Spezielle Einbaubedingungen

Spezielle Einbaubedingungen wie Getriebeeinhausungen, Wärmestrahlung, Aufstellung in engen Räumen etc. erfordern wirksame Maßnahmen, um eine thermische Überlastung zu verhindern. Kontaktieren Sie NORD daher schon in der Projektierungsphase.

# Getriebeauswahl

## Antriebsleistung und Betriebsfaktor

Die erforderliche Antriebsleistung für die jeweilige Anwendung wird durch Messung oder Berechnung bestimmt. Die zu installierende Nennleistung des Motors (P1) ist hiernach auszuwählen. Sie ist in der Regel etwas höher als die erforderliche Antriebsleistung, da Sicherheiten für besondere Betriebszustände der jeweiligen Anwendung beachtet werden und Motor-Nennleistungen 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. Bei 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.

### Mindestbetriebsfaktor $f_{Bmin}$

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.

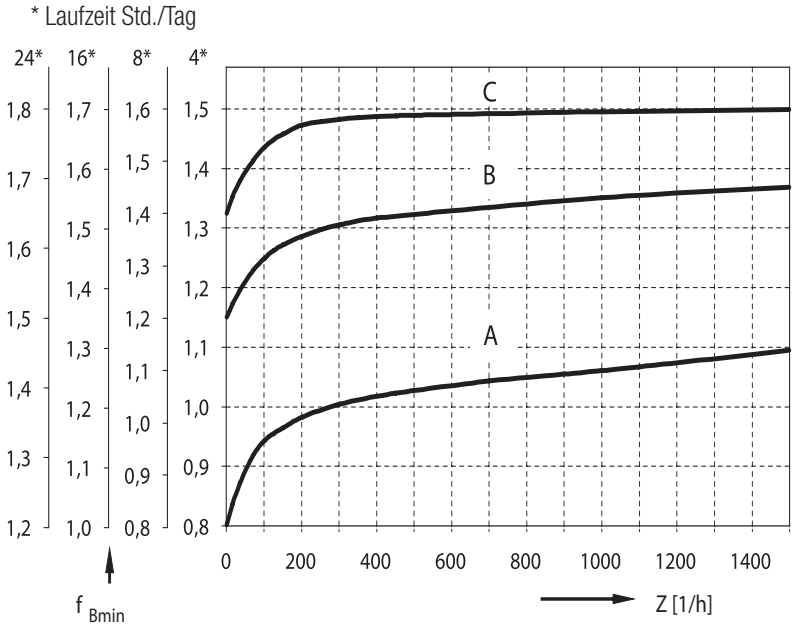



Diagramm 1: Mindestbetriebsfaktor $f_{Bmin}$

### Massenbeschleunigungsfaktor

Je nach Gleichmäßigkeit des Betriebes und je nach Massenbeschleunigungsfaktor werden drei Stoßgrade unterschieden (⇨🕮 A51).

### Klassifizierung der Gleichmäßigkeit des Betriebs

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, schwere Transportbänder, Winden, Schiebetore Stallentmistungen, Verpackungsmaschinen, Betonmischer, Kranfahrwerke, Mühlen, Biegegeräte, Zahnradpumpen

### C)

stark ungleichmäßiger Betrieb

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

Stoßgrad

Der Stoßgrad ergibt sich aus der Gleichmäßigkeit des Betriebes und aus dem Massenbeschleunigungsfaktor $m_{af}$ gemäß der folgenden Tabelle. Hierbei gilt jeweils der größere Stoßgrad aus Betrieb und Massenbeschleunigungsfaktor.

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

Massenbeschleunigungsfaktor $m_{af}$

| Stoßgrad | Betrieb | Massenbeschleunigungsfaktor $m_{af}$ |
|---|---|---|
| A | gleichmäßiger Betrieb | $m_{af} \leq 0{,}25$ |
| B | ungleichmäßiger Betrieb | $0{,}25 < m_{af} \leq 3$ |
| C | stark ungleichmäßiger Betrieb | $3 < m_{af} \leq 10$ |

Wobei $m_{af}$ der Massenbeschleunigungsfaktor ist:

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

$J_{ex.}$ alle externen Massenträgheitsmomente

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

$J_{Mot.}$ Massenträgheitsmoment des Motors

$i_{ges}$ Getriebeübersetzung

# Getriebeauswahl

## Massenbeschleunigungsfaktor $m_{af}$

Der Massenbeschleunigungsfaktor $m_{af}$ stellt das Verhältnis von externen abtriebsseitigen und schnelllaufenden antriebsseitigen Massen dar. Der Massenbeschleunigungsfaktor $m_{af}$ hat wesentlichen Einfluss auf die Höhe der Drehmomentstöße im Getriebe bei Anlauf- und Bremsvorgängen und auf Schwingungen. Die externen Massenträgheitsmomente beinhalten auch die Last wie 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 um Rücksprache mit NORD.

## Betriebsfaktor $f_B$

Der Betriebsfaktor $f_B$ des Getriebes ist in der Leistungs- und Drehzahlübersicht bei der jeweiligen Drehzahl aufgeführt. Der Betriebsfaktor $f_B$ ist das Verhältnis des maximalen Getriebeabtriebsdrehmomentes $M_{2max}$ und des Abtriebsdrehmomentes $M_2$ resultierend aus installierter Motorleistung $P_1$, Abtriebsdrehzahl $n_2$ und Getriebewirkungsgrad $\eta$.

Formeln (metrisch) ($P_1$ [kW], $n_2$ [r/min], $M_2$ [Nm]):

$$M_2 = \frac{9550 \cdot P_1 \cdot \eta}{n_2} \text{ [Nm]} \qquad P_1 = \frac{M_2 \cdot n_2}{\eta \cdot 9550} \text{ [kW]}$$

Formeln (zöllig) ($P_1$ [hp], $n_2$ [r/min], $M_2$ [lb-in]):

$$M_2 = \frac{63025 \cdot P_1 \cdot \eta}{n_2} \text{ [lb-in]} \qquad P_1 = \frac{M_2 \cdot n_2}{\eta \cdot 63025} \text{ [hp]}$$

Formel Betriebsfaktor:

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

## korrekte Getriebeauswahl

Bei korrekter Getriebeauswahl ist der Betriebsfaktor $f_B$ aus der Leistungs- und Drehzahlübersicht größer oder gleich dem Mindestbetriebsfaktor $f_{Bmin}$ gemäß Diagramm 1.

$$f_B \geq f_{Bmin}$$

## Getriebe mit sehr hohem Wirkungsgrad $\eta$

Stirnrad- , Flach- und Kegelradgetriebe haben einen sehr hohen Wirkungsgrad. Daher führt der vereinfachte Getriebewirkungsgrad $\eta$=1,0 in der Regel zu hinreichend genauen Ergebnissen.

## Getriebe mit freier Antriebswelle, Typ W

Bei Getrieben mit freier Antriebswelle Typ W darf die installierte Antriebsleistung $P_1$ höchstens betragen:

Formeln (metrisch) ($P_1$ [kW], $n_2$ [r/min], $M_2$ [Nm]):

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

Formeln (zöllig) ($P_1$ [hp], $n_2$ [r/min], $M_2$ [lb-in]):

$$P_1 = \frac{M_{2max} \cdot n_2}{\eta \cdot 63025 \cdot f_{B,min}} \text{ [hp]}$$

## max. Antriebsleistung $P_{1max}$

Hierbei darf die maximale Antriebsleistung $P_{1max}$ nicht überschritten werden.

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

Die Leistungs- und Übersetzungstabellen führen die jeweilige Abtriebsdrehzahl $n_2$ das maximale Getriebeabtriebsdrehmoment $M_{2max}$ und die maximale Motorleistung $P_{1max}$ auf.

**Bremsmoment**

Bei angebauten antriebsseitigen Bremsen, wie z.B. bei Bremsmotoren ist bei der Getriebeauswahl auch das Bremsmoment zu beachten. Bei Anwendungen mit relativ hohen externen Massenträgheitsmomenten ($m_{af} > 2$), wie z.B. häufig bei Fahrantrieben, Drehwerken, Drehtischen, Torantrieben, Rührwerken und Oberflächenbelüftern, wird empfohlen, ein Bremsmoment zu wählen, das nicht größer als das 1,2-fache Motornennmoment ist. Wenn höhere Bremsmomente zum Einsatz kommen sollen, ist dies bei der Getriebeauswahl zu berücksichtigen. Wir bitten dann um Ihre Anfrage.

Energiesparende Motoren mit Wirkungsgradklasse IE3 haben größere Kippmomente und Leistungsreserven. Überlastungen durch die Maschine, die nicht wirksam begrenzt werden (z. B. durch einen Frequenzumrichter), könnten zu einer unzulässigen Erhöhung der Dauerleistung am Motor und somit am Getriebe führen.

**Schneckengetriebe**

Es sollten mehrgängige Schnecken verwendet werden, um die Möglichkeit einer Selbsthemmung in Anwendungen zu verringern, in denen es zu Drehmomentstößen, rückwärts gerichteten Abtriebsdrehmomenten oder großen Massenbeschleunigungsfaktoren kommen kann.

Die Gangzahl ($z_1$) ist in den Leistungs- und Übersetzungstabellen aufgeführt. Allgemein gilt:

- $m_{af} \leq 0{,}25$ Jede Gangzahl möglich
- $0{,}25 < m_{af} \leq 3{,}00$ Gangzahl $z_1 \geq 3$ empfohlen
- $3{,}00 < m_{af} \leq 10{,}00$ Gangzahl $z_1 \geq 6$ empfohlen

Bei der Auswahl der Schneckengetriebe muss Folgendes beachtet werden: Betriebsfaktor $f_{B,min}$ aus Diagramm 1 (⇨ A50), Betriebsfaktor $f_{B1}$ für die Umgebungstemperatur ($T_u$) und Betriebsfaktor $f_{B2}$ für die Einschaltdauer pro Stunde (ED). Die Faktoren $f_{B1}$ und $f_{B2}$ können den Diagrammen 2 und 3 entnommen werden.

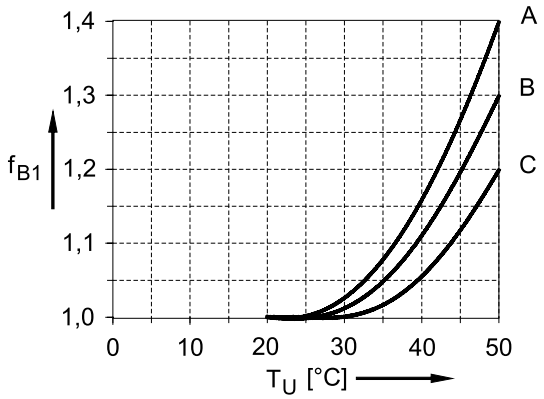



Diagramm 2: Betriebsfaktor $f_{B1}$

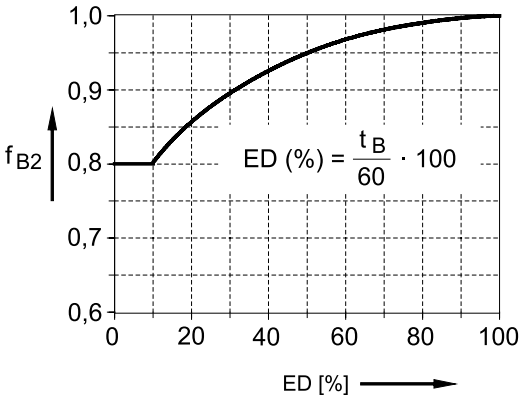



Diagramm 3: Betriebsfaktor $f_{B2}$
ED = Einschaltdauer [%]
$t_B$ = Lastzeit [min/h]

# Getriebeauswahl

## Getriebe mit freier Antriebswelle, Typ W

Bei korrekter Getriebeauswahl ist der Betriebsfaktor $f_B$ aus der Leistungs- und Drehzahlübersicht größer oder gleich dem Produkt aus Mindestbetriebsfaktor $f_{Bmin}$ und den Faktoren $f_{B1}$ und $f_{B2}$.

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

Bei Schneckengetrieben vom Typ W (mit freien Antriebswellen) darf die installierte Antriebsleistung $P_1$ Folgendes nicht überschreiten:

Formel (metrisch) ($M_{2max}$ [Nm], $n_2$ [r/min]):

$$P_1 = \frac{M_{2max} \cdot n_2}{9550 \cdot f_{B,min} \cdot f_{B1} \cdot f_{B2} \cdot \eta} \text{ [kW]}$$

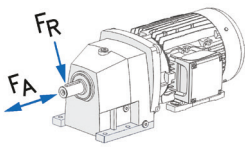
Formel (zöllig) ($M_{2max}$ [lb-in], $n_2$ [r/min]):

$$P_1 = \frac{M_{2max} \cdot n_2}{63025 \cdot f_{B,min} \cdot f_{B1} \cdot f_{B2} \cdot \eta} \text{ [hp]}$$

**Die Leistungs- und Übersetzungstabellen beinhalten für die jeweilige Abtriebsdrehzahl $n_2$**

- Maximales Abtriebsdrehmoment $M_{2max}$ des Getriebes
- Wirkungsgrad des Getriebes
- Maximale Motorleistung $P_{1max}$

## Radial- ($F_R$) und Axialkräfte ($F_A$)




In den Tabellen der Leistungs- und Drehzahlübersichten sind die zulässigen Radialkräfte $F_R$ und Axialkräfte $F_A$, die auf den äußeren Zapfen der Abtriebswelle wirken dürfen, aufgeführt.

Die Querkraftangaben beziehen sich auf den Kraftangriff in der Mitte des Wellenendes. Bei der Ermittlung der zulässigen Querkräfte wurde die ungünstigste Kraftangriffsrichtung und Drehrichtung angenommen. Bei der Ermittlung der zulässigen Axialkräfte wurde ebenfalls mit der ungünstigsten Kraft- und Drehrichtung gerechnet. Höhere Quer- und Axialkräfte sind möglich - für eine genaue Berechnung bittet NORD um die Angaben der tatsächlichen Kraft- und Drehrichtung sowie der erforderlichen Lebensdauer.

Die in den Übersichtstabellen angegebenen Kräfte für Leistung und Drehzahl basieren auf einem Betriebsfaktor $f_{fB}$=1 für die Radial- und Axialkräfte.

## Übertragungselemente

Bei plötzlich einwirkenden Kräften und langen Laufzeiten (> 8 Stunden/Tag) empfiehlt sich für die Radial- und Axialkräfte ein Betriebsfaktor größer als 1,00. Sind an der Abtriebswelle Übertragungselemente befestigt, sollte bei der Bestimmung der Radialkraft ein entsprechender Faktor ($f_z$) berücksichtigt werden.

| Übertragungselemente | $f_z$ | Hinweise |
|---|---|---|
| Zahnräder | 1,1 | z ≤ 17 Zähne |
| Kettenräder | 1,4 | z ≤ 13 Zähne |
| Kettenräder | 1,2 | z ≤ 20 Zähne |
| Kettenräder | 1,0 | z > 20 Zähne |
| Schmalkeilriemenscheibe | 1,7 | Durch Vorspannkraft |
| Flachriemenscheibe | 2,5 | |

Die Radial- und Axialkräfte mit verstärkter Lagerung werden in den Tabellen mit VL gekennzeichnet. Die aufgeführten Kräfte gelten für Fuß- und Flanschgetriebe mit Vollwellen, und beziehen sich auf Fälle, in denen die Radial- und Axialkräfte nicht gleichzeitig wirken. Wenn in Ihrer Anwendung Radial- und Axialkräfte gleichzeitig wirken, kontaktieren Sie NORD für eine Sicherstellung korrekter Berechnungen und Maßnahmen.

### Verstärkte Lagerung

Viele Getriebetypen sind optional mit verstärkter Abtriebswellenlagerung (VL) für größere Lasttoleranzen erhältlich. Diese Ausführungen haben stärkere Wälzlager und höherwertigen Abtriebswellenstahl. Verstärkte VL2-/VL3-Lager sind zusätzlich für Flachgetriebe und Kegelradgetriebe erhältlich und eigen sich insbesondere für Rührwerke.
Für weitere Informationen siehe ⇨🕮 A25.

Die Ausführung VL hat anstelle der Kugellager Kegelrollenlager als Abtriebswellenlager und ist daher sowohl für höhere Querkräfte als auch für höhere axiale Kräfte als die Normallagerung geeignet.

Bei den großen Flachgetriebetypen ab Baugröße SK10282.1 und Kegelradgetriebetypen ab SK9052.1 bietet schon die Normallagerung der Abtriebswelle die tragfähigen Kegelrollenlager.

### Größere Radial- und Axialkräfte

Eine weitere Verstärkung speziell für höchste Radialkräfte wird bei diesen Getriebetypen mit der Ausführung VL, die abtriebsseitig Pendelrollenlager hat, realisiert.

Daher ist bei diesen Getriebetypen die Normallagerung mit Kegelrollenlagern zu wählen, wenn keine hohen Radialkräfte anliegen aber hohe Axialkräfte aufgenommen werden sollen. Bitte kontaktieren Sie im Zweifelsfall das für Sie zuständige NORD-Vertriebsbüro, damit wir mit Ihnen die optimale Getriebeauswahl vornehmen können.

Die Abtriebslager der Hohlwellengetriebe sind so konzipiert, dass sie die Reaktionskräfte von Drehmomentenstütze oder Drehmomentenkonsole aufnehmen können. Wenn größere Kräfte auf die Welle wirken, sind unter Umständen spezielle Maßnahmen erforderlich.

### Radialkraftfaktor

Die Radialkraft an der Getriebewelle wird wie folgt bestimmt:

$$F_{R,pres} = \frac{2 \cdot M_2}{d_o} \cdot f_Z \leq F_R$$

- $F_{R,pres}$ Radialkraft an der Getriebeabtriebswelle [kN]
- $F_R$ Zulässige Radialkraft gemäß Drehzahl- und Leistungstabellen [kN]
- $M_2$ Abtriebsdrehmoment des Getriebes [Nm]
- $f_Z$ Radialkraftfaktor aus der Tabelle
- $d_o$ Wirkdurchmesser des Übertragungselements [mm]

# Standard Vollwellenabmessungen

## NORDBLOC.1® Stirnradgetriebe

| Getriebe | [mm] | [in] |
|---|---|---|
| SK 071.1 | 15 x 30 | 0,500 x 1,120 |
| | 20 x 40 | 0,625 x 1,875 N56C |
| SK 072.1 | 20 x 40 | 0,750 x 1,580 |
| SK 171.1 | 20 x 40 | 0,625 x 1,875 N56C |
| | 25 x 50 | 0,750 x 1,580 |
| | | 0,875 x 2,250 N140TC |
| SK 172.1 | 20 x 40 | 0,750 x 1,580 |
| SK 371.1 | 25 x 50 | 0,875 x 2,250 N140TC |
| | 30 x 60 | 1,000 x 1,970 |
| | | 1,125 x 2,750 N180TC |
| SK 372.1 | 25 x 50 | 1,000 x 1,970 |
| SK 571.1 | 30 x 60 | 1,125 x 2,750 N180TC |
| | 35 x 75 | 1,250 x 2,360 |
| | | 1,375 x 3,375 N210TC |
| SK 572.1 | 30 x 60 | 1,250 x 2,360 |
| | 35 x 75 | 1,375 x 2,750 |
| SK 672.1 | 35 x 70 | 1,375 x 2,750 |
| SK 771.1 | 40 x 80 | 1,375 x 3,375 N210TC |
| | | 1,625 x 3,150 |
| | | 1,625 x 4,000 N250TC |
| SK 772.1 | 40 x 80 | 1,625 x 3,150 |
| SK 871.1 | 35 x 70 | 1,375 x 2,750 |
| | 40 x 80 | 1,625 x 3,150 |
| SK 872.1 | 50 x 100 | 2,125 x 3,940 |
| SK 971.1 | 40 x 80 | 1,625 x 3,150 |
| | 50 x 100 | 2,125 x 3,940 |
| SK 972.1 | 60 x 120 | 2,375 x 4,720 |
| SK 1071.1 | 60 x 120 | 2,375 x 4,720 |

## BLOCK Stirnradgetriebe

| Getriebe | [mm] | [in] |
|---|---|---|
| SK 02 | 20 x 40 | 0,750 x 1,500 |
| SK 12 | 25 x 50 | 1,000 x 2,130 |
| SK 22 | 30 x 60 | 1,250 x 2,750 |
| SK 32 | 40 x 80 | 1,625 x 3,250 |
| SK 42 | 45 x 90 | 1,875 x 3,500 |
| SK 52 | 55 x 110 | 2,250 x 4,000 |
| SK 62 | 65 x 130 | 2,500 x 5,000 |
| SK 72 | 75 x 140 | 3,000 x 5,500 |
| SK 82 | 90 x 170 | 3,500 x 6,750 |
| SK 92 | 110 x 210 | 4,250 x 8,500 |
| SK 102 | 130 x 250 | 5,250 x 10,000 |

## BLOCK Flachgetriebe

| Getriebe | [mm] | [in] |
|---|---|---|
| SK 0182.1 | 25 x 50 | 0,750 x 1,500 |
| SK 0282.1 | 25 x 50 | 1,000 x 2,130 |
| SK 1282 | 30 x 60 | 1,250 x 2,750 |
| SK 1282.1 | 30 x 60 | 1,250 x 2,750 |
| SK 2282 | 35 x 70 | 1,375 x 2,750 |
| SK 3282 | 45 x 90 | 1,875 x 3,500 |
| SK 4282 | 55 x 110 | 2,250 x 4,000 |
| SK 5282 | 65 x 130 | 2,500 x 5,000 |
| SK 6282 | 75 x 140 | 3,000 x 5,500 |
| SK 7282 | 90 x 170 | 3,500 x 6,750 |
| SK 8282 | 110 x 210 | 4,250 x 8,500 |
| SK 9282 | 140 x 250 | 5,250 x 9,840 |
| SK 10382.1 | 160 x 300 | 6,250 x 11,810 |
| SK 11382.1 | 180 x 300 | 7,000 x 11,810 |

## BLOCK Kegelstirnradgetriebe

| Getriebe | [mm] | [in] |
|---|---|---|
| SK 9012.1 | 30 x 60 | 1,250 x 2,360 |
| | 35 x 70 | |
| SK 9016.1 | 35 x 70 | 1,375 x 2,750 |
| SK 9022.1 | 35 x 70 | 1,375 x 2,750 |
| SK 9032.1 | 45 x 90 | 1,750 x 3,540 |
| SK 9042.1 | 60 x 120 | 2,375 x 4,720 |
| SK 9052.1 | 70 x 140 | 2,875 x 5,510 |
| SK 9072.1 | 90 x 170 | 3,625 x 6,690 |
| SK 9082.1 | 110 x 210 | 4,375 x 8,270 |
| SK 9086.1 | 120 x 210 | 4,750 x 8,270 |
| SK 9092.1 | 140 x 250 | 5,500 x 9,840 |
| SK 9096.1 | 190 x 320 | 7,500 x 12,600 |

## NORDBLOC.1® Kegelstirnradgetriebe

| Getriebe | [mm] | [in] |
|---|---|---|
| SK 9x0072.1 | 20 x 40 | 0,750 x 1,500 |
| SK 9x072.1 | 20 x 40 | 0,750 x 1,500 |
| | 25 x 50 | |
| SK 9x172.1 | 20 x 40 | 0,750 x 1,500 |
| | 25 x 50 | |
| SK 9x372.1 | 25 x 50 | 1,000 x 2,130 |
| | 30 x 60 | 1,250 x 2,750 |
| SK 9x672.1 | 30 x 60 | 1,250 x 2,750 |
| | 35 x 70 | |
| SK 9x772.1 | 35 x 70 | 1,375 x 3,000 |
| | 40 x 80 | |

## UNIVERSAL SI / SMI Schneckengetriebe

| Getriebe | [mm] | [in] |
|---|---|---|
| SK 1S(M)I31 | 14 x 30 | 0,500 x 1,120 |
| SK 1S(M)I40 | 18 x 40 | 0,750 x 1,500 |
| | 20 x 40 | |
| SK 1S(M)I50 | 20 x 40 | 1,000 x 2,000 |
| | 25 x 50 | |
| SK 1S(M)I63 | 25 x 50 | 1,250 x 2,750 |
| SK 1S(M)I75 | 35 x 70 | 1,375 x 2,750 |

## BLOCK Schneckengetriebe

| Getriebe | [mm] | [in] |
|---|---|---|
| SK 02040.1 | 20 x 40 | 0,750 x 1,580 |
| SK 02050 | 25 x 50 | 1,000 x 2,130 |
| SK 12063 | 30 x 60 | 1,250 x 2,750 |
| SK 12080 | 35 x 70 | 1,375 x 2,750 |
| SK 32100 | 45 x 90 | 1,750 x 3,500 |
| | | 1,875 x 3,500 |
| SK 42125 | 60 x 120 | 2,375 x 4,500 |

# Standard Hohlwellenabmessungen

## BLOCK Flachgetriebe

| Getriebe | [mm] | [in] |
|---|---|---|
| SK 0182.1 | 25 | 0,500 |
| | | 0,750 |
| | | 1,000 |
| SK 0282.1 | 25 | 0,750 |
| | 30 | 1,000 |
| | | 1,1875 |
| | | 1,250 |
| SK 1282.1 | 30 | 0,750 |
| | 35 | 1,000 |
| | | 1,1875 |
| | | 1,250 |
| | | 1,375 |
| | | 1,4375 |
| SK 1282 | 30 | 0,750 |
| | | 1,000 |
| | | 1,1875 |
| | | 1,250 |
| SK 2282 | 35 | 1,250 |
| | | 1,375 |
| | | 1,4375 |
| | | 1,500 |
| SK 3282 | 40 | 1,4375 |
| | | 1,500 |
| | | 1,625 |
| SK 4282 | 50 | 1,6875 |
| | | 1,9375 |
| | | 2,000 |
| | | 2,0625 |
| SK 5282 | 60 | 2,188 |
| | | 2,375 |
| | | 2,4375 |
| SK 6282 | 70 | 2,4375 |
| | | 2,750 |
| | | 2,9375 |
| SK 7282 | 80 | 2,9375 |
| | | 3,1875 |
| | | 3,250 |
| SK 8282 | 100 | 3,4375 |
| | | 3,9375 |
| | | 4,000 |
| | | 4,063 |
| SK 9282 | 120 | 4,4375 |
| | | 4,750 |
| | | 4,9375 |
| SK 10382.1 | 160 | 6,250 |
| SK 11382.1 | 180 | 6,500 |

## BLOCK Kegelstirnradgetriebe

| Getriebe | [mm] | [in] |
|---|---|---|
| SK 9012.1 | 35 | 1,250 |
| | | 1,375 |
| | | 1,4375 |
| SK 9016.1 | 35 | 1,250 |
| | 40 | 1,375 |
| | | 1,4375 |
| | | 1,500 |
| SK 9022.1 | 40 | 1,4375 |
| | | 1,500 |
| SK 9032.1 | 50 | 1,6875 |
| | | 1,9375 |
| | | 2,000 |
| SK 9042.1 | 60 | 2,1875 |
| | | 2,375 |
| | | 2,4375 |
| SK 9052.1 | 60 | 2,375 |
| | 70 | 2,4375 |
| | | 2,750 |
| | | 2,9375 |
| SK 9072.1 | 70 | 2,750 |
| | 80 | 2,9375 |
| | 90 | 3,250 |
| | | 3,4375 |
| | | 3,625 |
| SK 9082.1 | 110 | 3,9375 |
| | | 4,000 |
| | | 4,4375 |
| SK 9086.1 | 120 | 4,500 |
| | | 4,750 |
| SK 9092.1 | 150 | 5,500 |
| SK 9096.1 | 160 | 6,000 |

# Standard Hohlwellenabmessungen



## NORDBLOC.1® Kegelstirnradgetriebe

| Getriebe | [mm] | [in] |
|---|---|---|
| SK 9x0072.1 | 20 | 0,750 |
| SK 9x072.1 | 20 | 0,500 |
| | 25 | 0,750 |
| SK 9x172.1 | 20 | 0,750 |
| | 25 | 1,000 |
| | 30 | |
| SK 9x372.1 | 25 | 1,1875 |
| | 30 | 1,250 |
| | 35 | 1,4375 |
| | 40 | 1,500 |
| SK 9x672.1 | 30 | 1,375 |
| | 35 | 1,4375 |
| | 40 | 1,500 |
| SK 9x772.1 | 40 | 1,4375 |
| | 45 | 1,500 |
| | 50 | |
| | 55 | |

## BLOCK Schneckengetriebe

| Getriebe | [mm] | [in] |
|---|---|---|
| SK 02040.1 | 20 | 0,750 |
| | | 1,000 |
| SK 02050 | 25 | 1,000 |
| | 30 | 1,1875 |
| | | 1,250 |
| SK 12063 | | 1,250 |
| | 30 | 1,375 |
| | 35 | 1,4375 |
| SK 12080 | 40 | 1,4375 |
| | 45 | 1,500 |
| | | 1,750 |
| | | 1,813 |
| SK 32100 | 50 | 2,000 |
| | 60 | 2,375 |
| | | 2,4375 |
| SK 42125 | 60 | 2,375 |
| | 70 | 2,750 |
| | | 2,9375 |

## UNIVERSAL SI / SMI Schneckengetriebe

| Getriebe | [mm] | [in] |
|---|---|---|
| SK 1S(M)I31 | 14 | 0,500 |
| | 16 | 0,625 |
| SK 1S(M)I40 | 18 | 0,750 |
| | 20 | 1,000 |
| SK 1S(M)I50 | 20 | 1,000 |
| | 25 | 1,125 |
| SK 1S(M)I63 | 25 | 1,1875 |
| | 30 | 1,250 |
| | | 1,4375 |
| SK 1S(M)I75 | 35 | 1,9375 |

# Normen, Vorschriften und Terminologie

## Toleranzen

| Vollwellen | Hohlwellen | Kundenseitige Wellen |
|---|---|---|
| Toleranzen Vollwellen (DIN 748)<br>ISO k6: 14 – 50 mm<br>ISO m6: > 50 mm: | Toleranzen Hohlwellen (DIN 748) ISO H7 | Toleranz des kundenseitigen Wellenzapfens gemäß ISO h6 mit Stoßgrad „C“ gemäß ISO k6<br>L = Länge der Einschraubwelle<br><br>DIN 5480 empfiehlt Passung 8f<br><br>Toleranz des Kundenwellenzapfens mit Schrumpfscheibe gemäß ISO h6 oder f6 |
| Gewindebohrungen gemäß DIN 332, Blatt 2:<br>M3: 7 – 10 mm<br>M4: > 10 – 13 mm<br>M5: > 13 – 16 mm<br>M6: > 16 – 21 mm<br>M8: > 21 – 24 mm<br>M10: > 24 – 30 mm<br>M12: > 30 – 38 mm<br>M16: > 38 – 50 mm<br>M20: > 50 – 85 mm<br>M24: > 85 – 130 mm<br>M30: > 130 – 155 mm<br>M36: > 155 – 225 mm<br>M48: > 225 – 320 mm | Zahnnabenprofil DIN 5480 9H | |
| Passfedern gemäß DIN 6885, Blätter 1 und 3 | Passfedern gemäß DIN 6885, Blätter 1 und 3 | Passfedern gemäß DIN 6885, Blätter 1 und 3 |
| SK 9016.1, SK 9017.1 | Hohlwelle mit Nut gemäß DIN 6885, Blatt 3 | |

| Achshöhe | Flansche | IEC- und Servo-Adapter |
|---|---|---|
| Achshöhe „h“ gemäß DIN 747 | Toleranz des Lochkreisdurchmessers (DIN 42 948) | Toleranz des Lochkreisdurchmessers (DIN 42 948) |
| | Toleranz des Flanschzentrierdurchmessers (DIN 42 948)<br>ISO j6: ≤ 230 mm<br>ISO h6: > 230 mm | Toleranz der Flanschzentrierung gemäß ISO H7<br>** IEC-Vorzugsreihe: In den Maßtabellen blau abgesetzt |
| Bremsmotormaße:<br>g1Bre<br>kBre<br>k1Bre<br>k2Bre<br>mBre<br>nBre<br>pBre<br>qABre | Einige Motormaße können sich unter bestimmten Umständen ändern.<br>**Gewinde:**<br>Das kundenseitig nutzbare Befestigungsgewinde in Gussteilen (Gehäuse / IEC-Anbauadapter, Servo, WO...WV / MK-Motorkonsolen) ist ein Regelgewinde gemäß DIN 13-1. | Die Toleranzen an den bearbeiteten Verbindungsflächen (Fußflächen, Flanschflächen) entsprechen der Maßzeichnung oder dem 3-D-Modell. Die Toleranzen an den unbearbeiteten Gehäuseflächen basieren auf fertigungsbedingten Schwankungen aufgrund von Schrumpfung, Formschrägen, anderen Fertigungstechniken usw. In Abhängigkeit von der Größe des Teils reichen diese Toleranzen von DCTG 9–12 gemäß ISO8062-3.<br>**Vorsicht**: Soll der Antrieb in engen und begrenzten Bauräumen eingesetzt werden, sind die Toleranzen der unbearbeiteten Gehäuseflächen durch ausreichenden Abstand zu den Außenseiten der Umhüllung zu berücksichtigen! |

### Toleranzen Vollwellendurchmesser (mm)

| Über | Bis einschließlich | Wellentoleranz (DIN 6885, m6) |
|---|---|---|
| 10 | 18 | +0,012 / +0,001 |
| 18 | 30 | +0,015 / +0,002 |
| 30 | 50 | +0,018 / +0,002 |
| 50 | 80 | +0,030 / +0,011 |
| 80 | 120 | +0,035 / +0,013 |
| 120 | 180 | +0,040 / +0,015 |
| 180 | 190 | +0,046 / +0,017 |

### Toleranzen Vollwellendurchmesser (in)

| Ab | Bis einschließlich | Wellentoleranz (AGMA/ANSI 9002-BOX) |
|---|---|---|
| 0,375 | 1,750 | +0,0000 / -0,0005 |
| 1,750 | 7,500 | +0,0000 / -0,0010 |

### Toleranzen Hohlwelle (mm)

| Über | Bis einschließlich | Bohrungstoleranz (ISO 286-2, H7) |
|---|---|---|
| 10 | 18 | +0,018 / -0,000 |
| 18 | 30 | +0,021 / -0,000 |
| 30 | 50 | +0,025 / -0,000 |
| 50 | 80 | +0,030 / -0,000 |
| 80 | 120 | +0,035 / -0,000 |
| 120 | 180 | +0,040 / -0,000 |
| 180 | 190 | +0,035 / -0,000 |

### Toleranzen Hohlwelle (in)

| Über | Bis einschließlich | Bohrungstoleranz (AGMA 9002-A86) |
|---|---|---|
| 0,4375 | 1,6250 | +0,0010 / -0,0000 |
| 1,6250 | 3,2500 | +0,0012 / -0,0000 |
| 3,2500 | 7,0000 | +0,0014 / -0,0000 |

### Toleranzen Flanschzentrierung (AK oder AK1) (mm)

| Durchmesser: Über | Durchmesser: Bis einschließlich | Zentrierungstoleranz (ISO 286-2) | Passungsklasse (ISO 286-2) |
|---|---|---|---|
| 50 | 80 | +0,012 / -0,007 | j6 |
| 80 | 120 | +0,013 / -0,009 | j6 |
| 120 | 180 | +0,014 / -0,011 | j6 |
| 180 | 230 | +0,016 / -0,013 | j6 |
| 230 | 250 | +0,000 / -0,029 | h6 |
| 250 | 315 | +0,000 / -0,032 | h6 |
| 315 | 400 | +0,000 / -0,036 | h6 |
| 400 | 500 | +0,000 / -0,040 | h6 |

### Toleranzen Flanschzentrierung (AK oder AK1) (in)

| Durchmesser: Über | Durchmesser: Bis einschließlich | Zentrierungstoleranz (ISO 286-2) | Passungsklasse (ISO 286-2) |
|---|---|---|---|
| 1,969 | 3,150 | +0,0005 / -0,0003 | j6 |
| 3,150 | 4,724 | +0,0005 / -0,0004 | j6 |
| 4,724 | 7,087 | +0,0006 / -0,0004 | j6 |
| 7,087 | 9,055 | +0,0006 / -0,0005 | j6 |
| 9,055 | 9,843 | +0,0000 / -0,0011 | h6 |
| 9,843 | 12,402 | +0,0000 / -0,0013 | h6 |
| 12,402 | 15,748 | +0,0000 / -0,0014 | h6 |
| 15,748 | 19,685 | +0,0000 / -0,0016 | h6 |

Aufgrund des Fertigungsprozesses können Gussteiloberflächen von den angegebenen Nennmaßen geringfügig abweichen.

# Normen, Vorschriften und Terminologie

## Vollwellen-Toleranzvorschläge für Hohlwellen (mm)

| Über | Bis einschließlich | Gleichmäßige Belastung (ISO 286-2, h6) | Stoßbelastung (ISO 282-2, k6) |
|---|---|---|---|
| 10 | 18 | +0,000 / -0,011 | +0,012 / +0,001 |
| 18 | 30 | +0,000 / -0,013 | +0,015 / +0,002 |
| 30 | 50 | +0,000 / -0,016 | +0,018 / +0,002 |
| 50 | 80 | +0,000 / -0,019 | +0,021 / +0,002 |
| 80 | 120 | +0,000 / -0,022 | +0,025 / +0,003 |
| 120 | 180 | +0,000 / -0,025 | +0,028 / +0,003 |
| 180 | 190 | +0,000 / -0,029 | +0,033 / +0,004 |

## Vollwellen-Toleranzvorschläge für Hohlwellen (in)

| Über | Bis einschließlich | Gleichmäßige Belastung (ISO 286-2, h6) | Stoßbelastung (ISO 282-2, k6) |
|---|---|---|---|
| 0,4375 | 0,8750 | +0,0000 / -0,0005 | +0,0000 / -0,0005 |
| 0,8750 | 4,5000 | +0,0000 / -0,0010 | +0,0000 / -0,0010 |
| 4,5000 | 7,0000 | +0,0000 / -0,0012 | +0,0000 / -0,0015 |

## Toleranz Kundenwellendurchmesser mit Schrumpfscheibe (mm)

| Durchmesser: über | Durchmesser: Bis einschließlich | Wellentoleranz (ISO 286-2, h6) | Bohrungstoleranz (ISO 282-2, H7) |
|---|---|---|---|
| 10 | 18 | +0,000 / -0,011 | +0,018 / -0,000 |
| 18 | 30 | +0,000 / -0,013 | +0,021 / -0,000 |
| 30 | 50 | +0,000 / -0,016 | +0,025 / -0,000 |
| 50 | 80 | +0,000 / -0,019 | +0,030 / -0,000 |
| 80 | 120 | +0,000 / -0,022 | +0,035 / -0,000 |
| 120 | 180 | +0,000 / -0,025 | +0,040 / -0,000 |
| 180 | 190 | +0,000 / -0,029 | +0,046 / -0,000 |

## Toleranz Kundenwellendurchmesser mit Schrumpfscheibe (in)

| Durchmesser: Über | Durchmesser: Bis einschließlich | Wellentoleranz (ISO 286-2, h6) | Bohrungstoleranz (ISO 282-2, H7) |
|---|---|---|---|
| 0,4375 | 0,6875 | +0,0000 / -0,0004 | +0,0007 / -0,0000 |
| 0,7500 | 1,1250 | +0,0000 / -0,0005 | +0,0008 / -0,0000 |
| 1,1250 | 1,9375 | +0,0000 / -0,0006 | +0,0009 / -0,0000 |
| 2,0000 | 3,1250 | +0,0000 / -0,0007 | +0,0011 / -0,0000 |
| 3,1875 | 4,6875 | +0,0000 / -0,0008 | +0,0013 / -0,0000 |
| 4,7500 | 7,0625 | +0,0000 / -0,0009 | +0,0015 / -0,0000 |
| 7,1250 | 7,5000 | +0,0000 / -0,0011 | +0,0018 / -0,0000 |

## Vollwelle mit Gewindebohrung am Wellenende – Gewindebohrungen (mm)

| Über | Bis einschließlich | Abmessungen |
|---|---|---|
| 10 | 13 | M4 x 10 |
| 13 | 16 | M5 x 12,5 |
| 16 | 21 | M6 x 16 |
| 21 | 24 | M8 x 19 |
| 24 | 30 | M10 x 22 |
| 30 | 38 | M12 x 28 |
| 38 | 50 | M16 x 36 |
| 50 | 85 | M20 x 42 |
| 85 | 130 | M24 x 50 |
| 130 | 190 | M30 x 60 |

## Vollwelle mit Gewindebohrung am Wellenende – Gewindebohrungen (in)

| Über | Bis einschließlich | Abmessungen |
|---|---|---|
| 0,375 | 0,500 | 10-24 x 0,43 |
| 0,500 | 0,875 | 1/4-20 x 0,59 |
| 0,875 | 0,938 | 5/16-18 x 0,71 |
| 0,938 | 1,100 | 3/8-16 x 0,87 |
| 1,100 | 1,300 | 1/2-13 x 1,10 |
| 1,300 | 1,875 | 5/8-11 x 1,42 |
| 1,875 | 3,500 | 3/4-10 x 1,73 |
| 3,500 | 7,500 | 1-8 x 2,63 |
| 5,125 | 8,875 | 1 1/4-7 x 3,15* |
| 6,000 | 8,875 | 1 3/8-6 x 3,46** |

* Nur bei Kegelstirnradgetrieben SK 9096.1 verwendet
** Nur bei Flachgetrieben SK 10382.1, SK 11382.1 verwendet

## Abkürzungen in den Leistungs- und Auswahltabellen

| Abkürzungen | Beschreibung | Einheit |
|---|---|---|
| $f_B$ | Betriebsfaktor ($M_{2, max}$ / $M_2$) | - |
| $F_A$ | Zulässige Axialkraft, abtriebsseitig | [kN] / [lb] |
| $F_R$ | Zulässige Radialkraft für Fußgetriebe mit Vollwelle, Kraftangriff auf Mitte Wellenende. Zulässige Radialkraft für wellenmontierte Block-Stirnradgetriebe mit Hohlwelle. | [kN] / [lb] |
| FD | Druckkraft auf Gummipuffer | [N] / [lb] |
| $i_{ges}$ | Gesamtübersetzung | - |
| $Z_1$ | Schneckengangzahl | - |
| $Z_2$ / $Z_1$ | Übersetzung Schneckengetriebe | - |
| $i_1$ | Übersetzung Stirnradgetriebe | - |
| $M_2$ | Abtriebsdrehmoment | [Nm] / [lb-in] |
| $M_{2, max}$ | Maximales Abtriebsdrehmoment | [Nm] / [lb-in] |
| $M_{2, max, AS}$ | Maximal übertragbares Drehmoment der Schrumpfscheibe | [Nm] / [lb-in] |
| $M_{2, max, AM}$ | Maximal übertragbares Drehmoment GRIPMAXX™ | [Nm] / [lb-in] |
| $n_2$ | Nenndrehzahl der Getriebeabtriebswelle | [r/min] |
| $P_1$ | Antriebsleistung | [kW] / [hp] |
| $P_{1,max}$ | Maximale Antriebsleistung | [kW] / [hp] |
| VL | Verstärkte Lagerung | - |
| η | Wirkungsgrad | [%] |

Ein „-“ in der Leistungstabelle bedeutet, dass eine verstärkte Lagerung nicht möglich ist.
Ein „*“ in der Leistungstabelle bedeutet, dass das angezeigte Abtriebsdrehmoment das maximale Abtriebsdrehmoment bei $f_B = 0,8$ ist.

# Normen, Vorschriften und Terminologie

## Drehrichtung

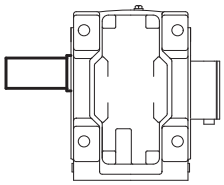
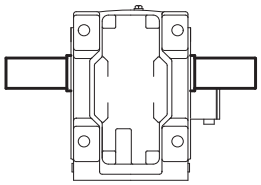
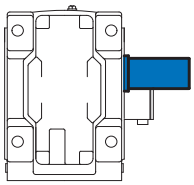
Drehrichtung des Motors bei Blick auf die Lüfterhaube bzw. der Eingangshaube bei Blick auf den Eingangswellenzapfen

| Getriebetyp | Drehrichtung Abtriebswelle – CW | Drehrichtung Abtriebswelle – CCW |
|---|---|---|
| Einstufige NORDBLOC.1®-Getriebe SK 071.1 – SK 1071.1 | Drehrichtung Motor – CW | Drehrichtung Motor – CCW |
| 2-stufige NORDBLOC.1® Stirnradgetriebe SK072.1 – SK972.1 | Drehrichtung Motor – CCW | Drehrichtung Motor – CW |
| 3-stufige NORDBLOC.1® Stirnradgetriebe SK373.1 – SK973.1 | Drehrichtung Motor – CW | Drehrichtung Motor – CCW |
| 2-stufige Stirnradgetriebe SK02 – SK102 | Drehrichtung Motor – CCW | Drehrichtung Motor – CW |
| 3-stufige Stirnradgetriebe SK 03 – SK 103 | Drehrichtung Motor – CW | Drehrichtung Motor – CCW |
| 2-stufige Flachgetriebe SK 0182.1 – SK 9282 | Drehrichtung Motor – CCW | Drehrichtung Motor – CW |
| 3-stufige Flachgetriebe SK 0182.1 – SK 11382,1 | Drehrichtung Motor – CW | Drehrichtung Motor – CCW |
| 2-stufige Kegelradgetriebe SK 9x0072.1 – SK 9x772.1 Abtriebswellenlage A | Drehrichtung Motor – CCW | Drehrichtung Motor – CW |
| * 3-stufige Kegelradgetriebe SK9012.1 – SK9096.1 | Drehrichtung Motor – CW | Drehrichtung Motor – CCW |
| * 4-stufige Kegelradgetriebe SK9013.1 – SK9053.1 | Drehrichtung Motor – CCW | Drehrichtung Motor – CW |
| 2-stufige Schneckengetriebe SK 02040.1 – SK 42125 Abtriebswellenlage A oder Schrumpfscheibe bei B | Drehrichtung Motor – CW | Drehrichtung Motor – CCW |
| 2-stufige Schneckengetriebe SK 02040.1 – SK 42125 Abtriebswellenlage B oder Schrumpfscheibe bei A | Drehrichtung Motor – CCW | Drehrichtung Motor – CW |
| 3-stufige Schneckengetriebe SK 13050 – SK 43125 Abtriebswellenlage A oder Schrumpfscheibe bei B | Drehrichtung Motor – CCW | Drehrichtung Motor – CW |
| 3-stufige Schneckengetriebe SK 13050 – SK 43125 Abtriebswellenlage B oder Schrumpfscheibe bei A | Drehrichtung Motor – CW | Drehrichtung Motor – CCW |
| UNIVERSAL SI und SMI Schneckengetriebe SK 1S(M)I31 – SK 1S(M)I75 | Drehrichtung Motor – CW | Drehrichtung Motor – CCW |

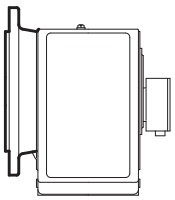
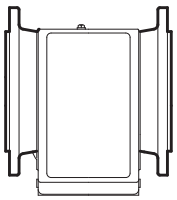
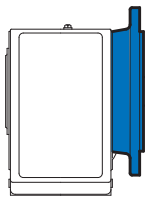
## Lage der Wellen, Flansche, Drehmomentenstützen und Schrumpfscheiben bei Kegelstirnradgetrieben

Bei Kegelradgetrieben und Schneckengetrieben sind die Lage der Abtriebswelle, des B5-Flansches, der Drehmomentenstütze und der Schrumpfscheibe wie folgt festgelegt:

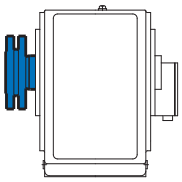
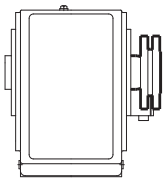
### Abtriebswelle bei B / Abtriebswelle bei A und B / Abtriebswelle bei A (Standardausführung)

B    A

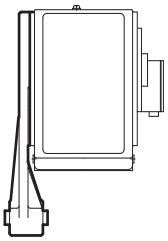
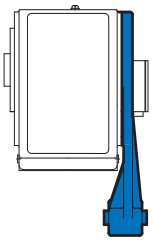
### Flansch bei B / Flansch bei A und B / Flansch bei A (Standardausführung)

B    A

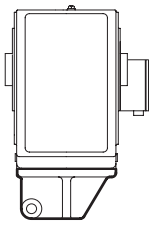
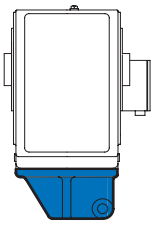
### Schrumpfscheibe bei B (Standardausführung) / Schrumpfscheibe bei A

B   A

### Drehmomentenstütze bei B / Drehmomentenstütze bei A (Standardausführung)

B   A

### Drehmomentenkonsole bei B / Drehmomentenkonsole bei A (Standardausführung)

B   A

Die Festlegung der Seiten A und B bezieht sich auf die Einbaulage M1. Einzelheiten zu den Einbaulagen M1– M6 finden Sie in ⇨🕮 A68.

# Normen, Vorschriften und Terminologie

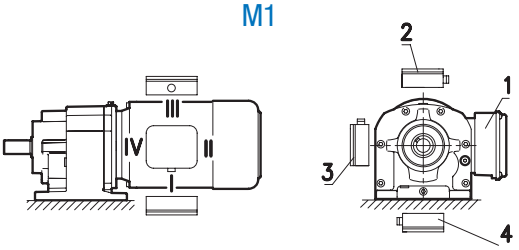
## Klemmenkasten- und Kabeleinführung

Der Klemmkasten befindet sich standardmäßig bei 1 und die Kabeleinführung bei I. Ist eine andere Konfiguration erforderlich, geben Sie dies bei der Bestellung explizit an und fragen Sie die Kabeleinführung für IV stets an.

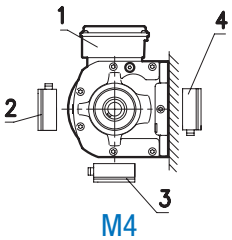
Bei Bremsmotoren der Größe 63 – 132 liegen die Kabeleinführungen standardmäßig bei I und III.

### NORDBLOC.1® Stirnradgetriebe

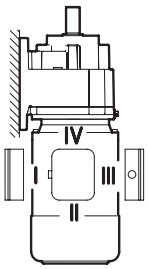
M1



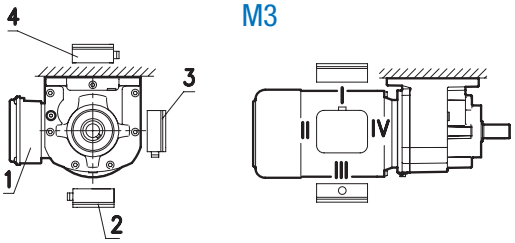

M6



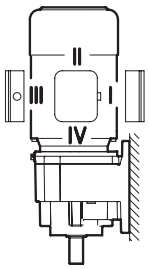

M2



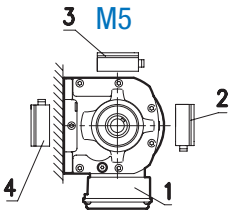

M3




M4

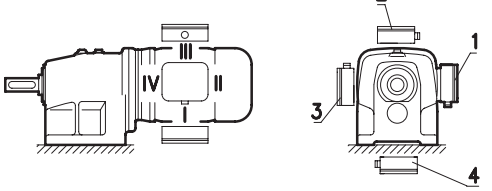



M5

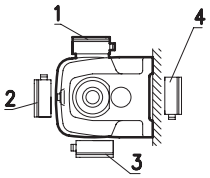



### BLOCK Stirnradgetriebe

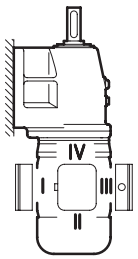
M1



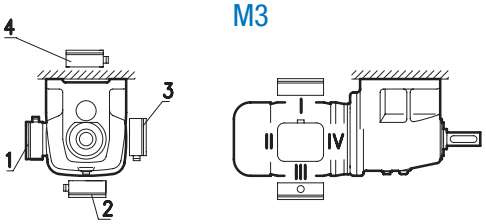

M6



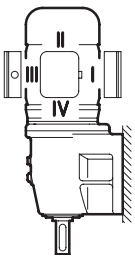

M2



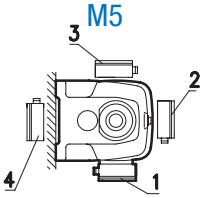

M3




M4

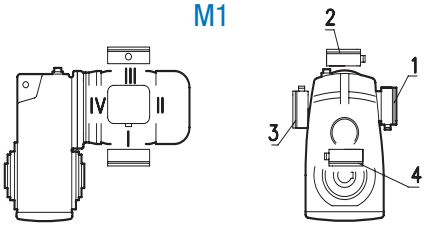



M5

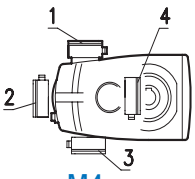



### BLOCK Flachgetriebe

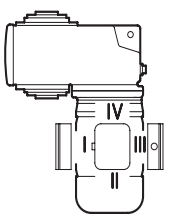
M1



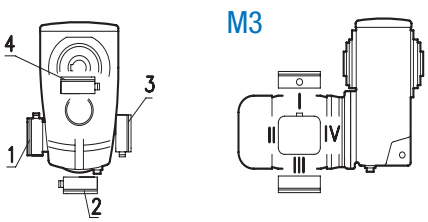

M6



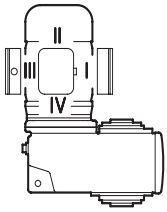

M2



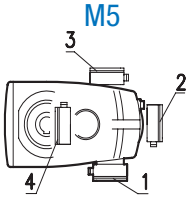

M3




M4




M5



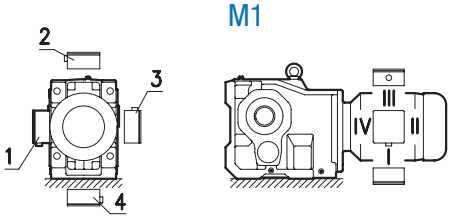
## Klemmenkasten- und Kabeleinführung

Der Klemmkasten befindet sich standardmäßig bei 1 und die Kabeleinführung bei I. Ist eine andere Konfiguration erforderlich, geben Sie dies bei der Bestellung explizit an und fragen Sie die Kabeleinführung für IV stets an.

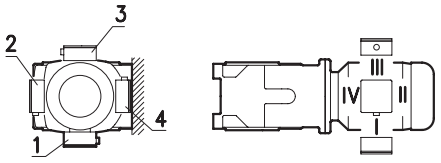
Bei Bremsmotoren der Größe 63 – 132 liegen die Kabeleinführungen standardmäßig bei I und III.

Kegelstirnradgetriebe

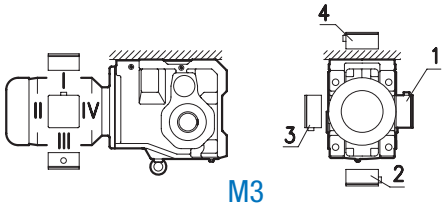
M1



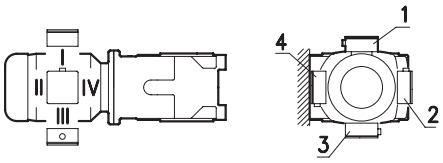

M5




M3

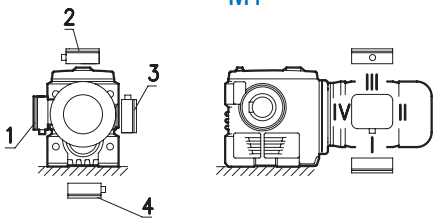



M6

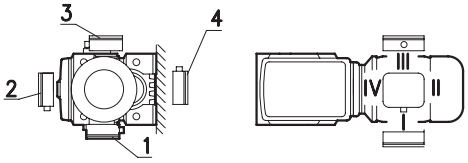



BLOCK Schneckengetriebe

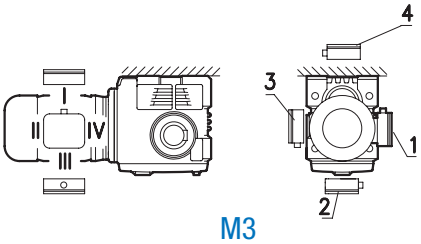
M1



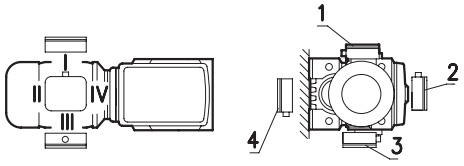

M5




M3




M6



# Normen, Vorschriften und Terminologie

## Einbaulagen

Einbaulagen M1 – M6

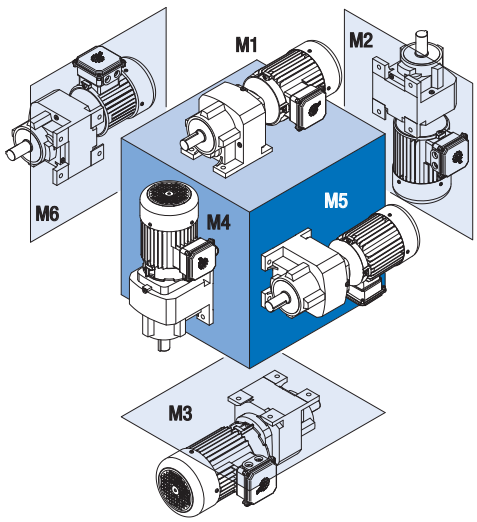
Getriebebau NORD unterscheidet bei Getrieben und Getriebemotoren sechs Einbaulagen von M1 bis M6, wie in den folgenden Darstellungen gezeigt. Die zutreffende Einbaulage ist bei der Bestellung anzugeben.

Die Änderung der Einbaulage nach Lieferung erfordert die Korrektur der Ölmenge sowie oft auch weitere Maßnahmen, wie z.B. den Einbau von gekapselten Wälzlagern. Bei Nichtbeachtung der notwendigen Maßnahmen kann es zu Schäden kommen. Geschwenkte Einbaulagen zwischen den 6 Grundformen sind möglich, wir bitten um Anfrage.

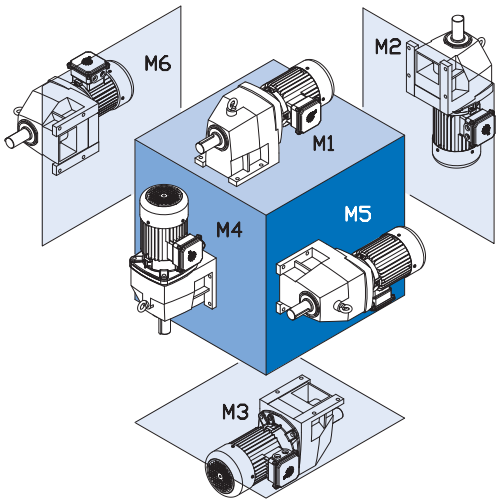
Schmierstoffmengen

Die Schmierstoffmengen und alle Ausführungen einschließlich der Lage der Ölstandsschraube, der Lüftungsschraube und der Ölablassschraube finden Sie online in **myNORD** www.nord.com

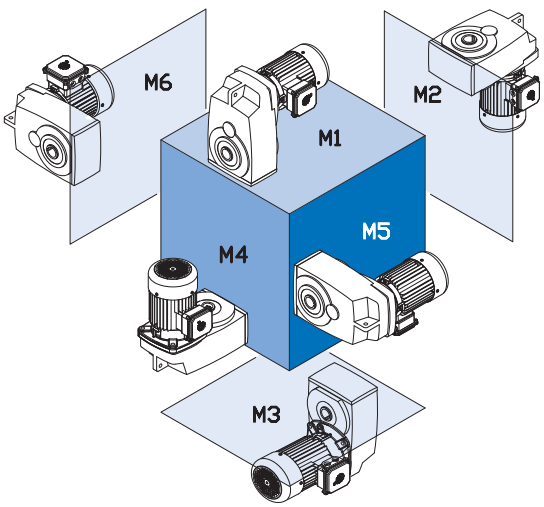
### NORDBLOC.1® Stirnradgetriebe



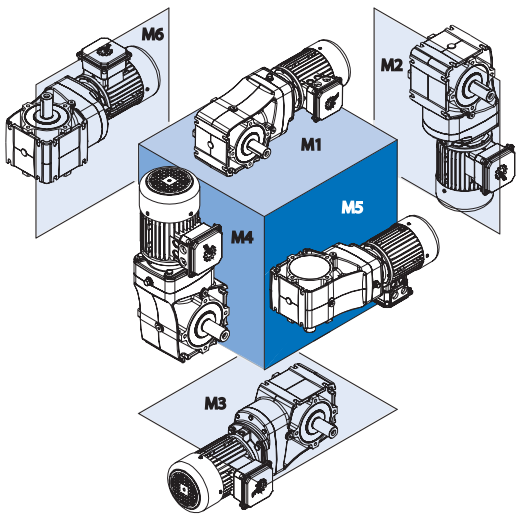

### BLOCK Stirnradgetriebe




### BLOCK Flachgetriebe




### NORDBLOC.1® Kegelstirnradgetriebe



## Einbaulagen

Getriebebau NORD unterscheidet bei Getrieben und Getriebemotoren sechs Einbaulagen von M1 bis M6, wie in den folgenden Darstellungen gezeigt. Die zutreffende Einbaulage ist bei der Bestellung anzugeben.

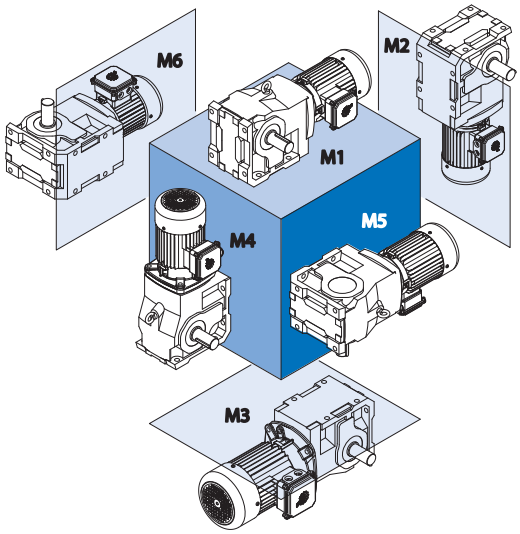
Einbaulagen M1 – M6

Die Änderung der Einbaulage nach Lieferung erfordert die Korrektur der Ölmenge sowie oft auch weitere Maßnahmen, wie z.B. den Einbau von gekapselten Wälzlagern. Bei Nichtbeachtung der notwendigen Maßnahmen kann es zu Schäden kommen. Geschwenkte Einbaulagen zwischen den 6 Grundformen sind möglich, wir bitten um Anfrage.

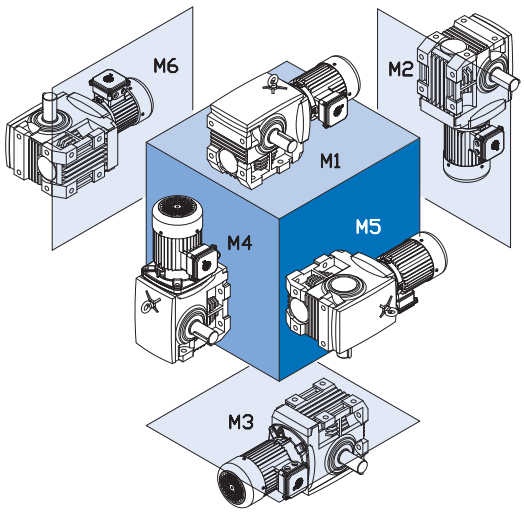
Die Schmierstoffmengen und alle Ausführungen einschließlich der Lage der Ölstandsschraube, der Lüftungsschraube und der Ölablassschraube finden Sie online in **myNORD** www.nord.com.

Schmierstoffmengen

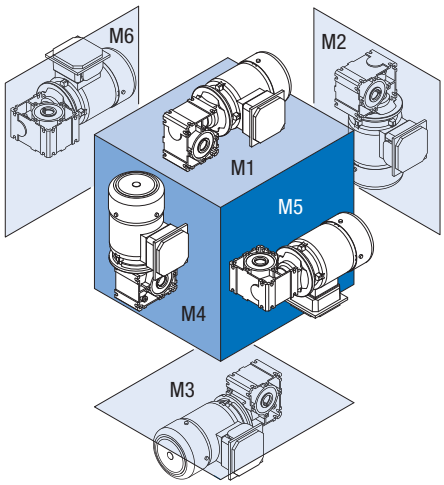
### BLOCK Kegelstirnradgetriebe



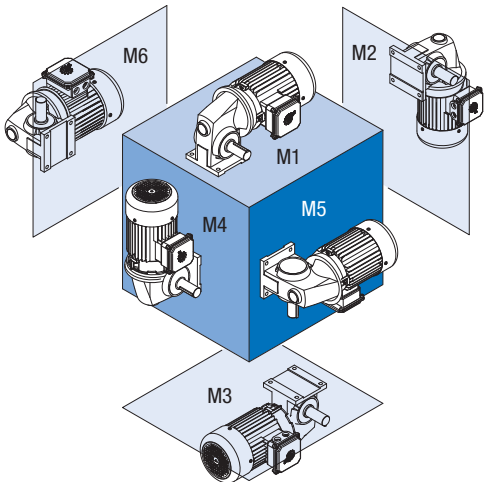

### BLOCK Schneckengetriebe




### UNIVERSAL SI Schneckengetriebe



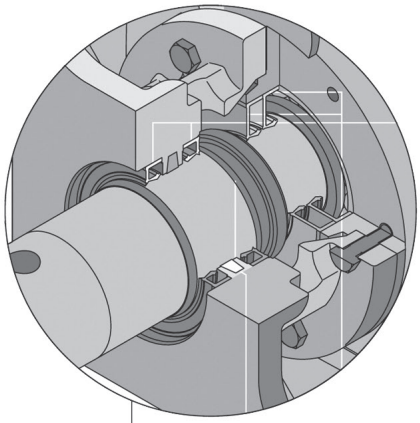

### UNIVERSAL SMI Schneckengetriebe



# Technische Informationen
# Screw Conveyor Package

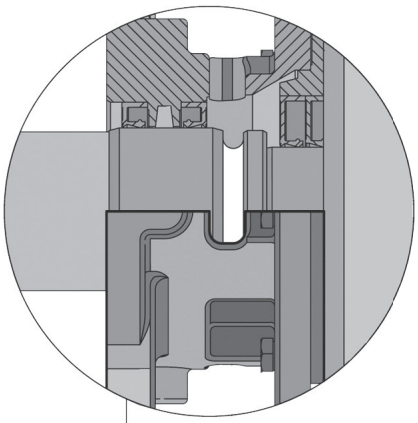
## Screw Conveyor Package (SCP)

NORD bietet eine einzigartige Anbaulösung für Förderschneckenantriebe an. Die Option SCP weist eine überragende Widerstandsfähigkeit unter extremen Last- und Betriebsbedingungen auf.



Zweifache Viton-Dichtungen

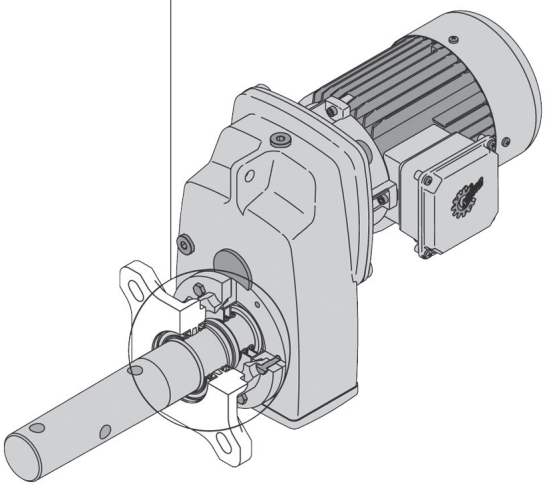
Zweifache Spaltdichtung 0,76 mm (0,03")

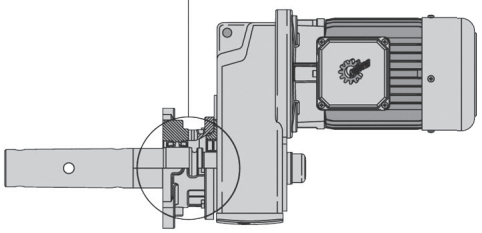


Wellenmaterialrinne

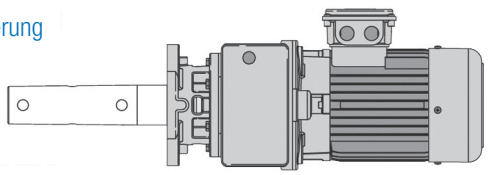
QUADRILIP-Dichtungen

Gefettete Filzdichtung





Öffnungen zur Entleerung



Konische Dreiloch-CEMA-Antriebswelle

CEMA-Montage
Flexibler Flansch – verschiedene Schraubenmuster

## CEMA Flansche und Wellen

### CEMA-Standardmontage

SCP-Antriebe von NORD halten die CEMA-Standardmontageabmessungen ein.

### CEMA-Abmessungen

NORD-Getriebe mit der Option SCP halten die CEMA-Standardmontageabmessungen ein.
Die SCP-Flansche sind mit unterschiedlichen Bohrbildern für den Anbau an verschiedene Förderschnecken gemäß CEMA erhältlich.

### CEMA-Abtriebswelle

NORD-Getriebe mit der Option SCP beinhalten eine konische Abtriebswelle in verschiedenen Abmessungen mit drei Querbohrungen.

### CEMA-Flansch

Die SCP-Flansche bestehen aus Grauguss.

## Optimiertes Dichtungssystem

### FKM-Dichtungen

Die SCP-Flansche haben doppelte FKM-Wellendichtringe für verbesserte Dichtigkeit. Die FKM-Dichtungen haben eine höhere chemischen und thermische Beständigkeit.

### Spaltdichtungen

Die SCP-Flansche und die CEMA-Antriebswellen sind so konzipiert, dass sie eine mechanische Sperrwirkung bilden – die Spaltdichtung. Der Flansch besitzt an zwei Stellen an der Welle einen Zwischenraum von ca. 0,8 mm (ca. 0,03"). Dieser bildet eine mechanische Blockade für große Partikel und verhindert ihr Eindringen in das Getriebe.

### Gefettete Filzdichtungen

Gefettete Filzdichtungen bieten ein Schutz gegen Fremdkörper. Materialien, die die erste FKM-Dichtung und die Spaltdichtung überwinden, bleiben im gefetteten Filzdichtring hängen.

### Wellennut

Sollten Materialien die FKM-, die Spalt- und die gefetteten Filzdichtungen passieren, bildet die Wellennut eine weitere Sperre für das Material.

### Ablassbohrungen

Die Öffnungen erlauben die Reinigung des Dichtungssystem.

# Technische Informationen
# Screw Conveyor Package

## BLOCK Flachgetriebe

| Getriebetyp | Max. Drehmoment [lb-in] | Übersetzungsbereich [x:1] | Drehzahlbereich [r/min] | Max. Axiallast Standardlager [lbs] | Max. Axiallast verstärkte Lager [lbs] | Getriebestufen | Wellengröße [in] | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1,5“ | 2,0“ | 2 7/16“ | 3,0“ | 3 7/16“ |
| SK 1282 SCP | 2620 | 4,79 – 109,50 | 365 – 16 | 1609 | 1609 | 2 | ● | ● | ● | | |
| SK 1382 SCP | 2425 | 87,94 – 624,45 | 20 – 2,8 | 1609 | 1609 | 3 | ● | ● | ● | | |
| SK 2282 SCP | 4611 | 4,51 – 127,51 | 388 – 14 | 2700 | 3375 | 2 | ● | ● | ● | | |
| SK 2382 SCP | 4983 | 82,22 – 763,41 | 21 – 2,3 | 2700 | 3375 | 2 | ● | ● | ● | | |
| SK 3282 SCP | 8983 | 4,48 – 112,23 | 391 – 16 | 3263 | 4500 | 2 | ● | ● | ● | ● | |
| SK 3382 SCP | 9195 | 89,60 – 1022,42 | 20 – 1,7 | 3263 | 4500 | 3 | ● | ● | ● | ● | |
| SK 4282 SCP | 16089 | 4,70 – 155,40 | 372 – 11 | 4950 | 6750 | 2 | | ● | ● | ● | |
| SK 4382 SCP | 18381 | 86,83 – 1585,08 | 26 – 1,1 | 4950 | 6750 | 3 | | ● | ● | ● | |
| SK 5282 SCP | 28630 | 4,32 – 134,03 | 405 – 13 | 7200 | 9000 | 2 | | ● | ● | ● | ● |
| SK 5382 SCP | 28320 | 82,72 – 1367,08 | 21 – 1,3 | 7200 | 9000 | 3 | | ● | ● | ● | ● |
| SK 6282 SCP | 40152 | 4,39 – 80,33 | 399 – 22 | 10463 | 13500 | 2 | | | | ● | ● |
| SK 6382 SCP | 53100 | 24,42 – 551,58 | 72 – 3,2 | 10463 | 13500 | 3 | | | | ● | ● |

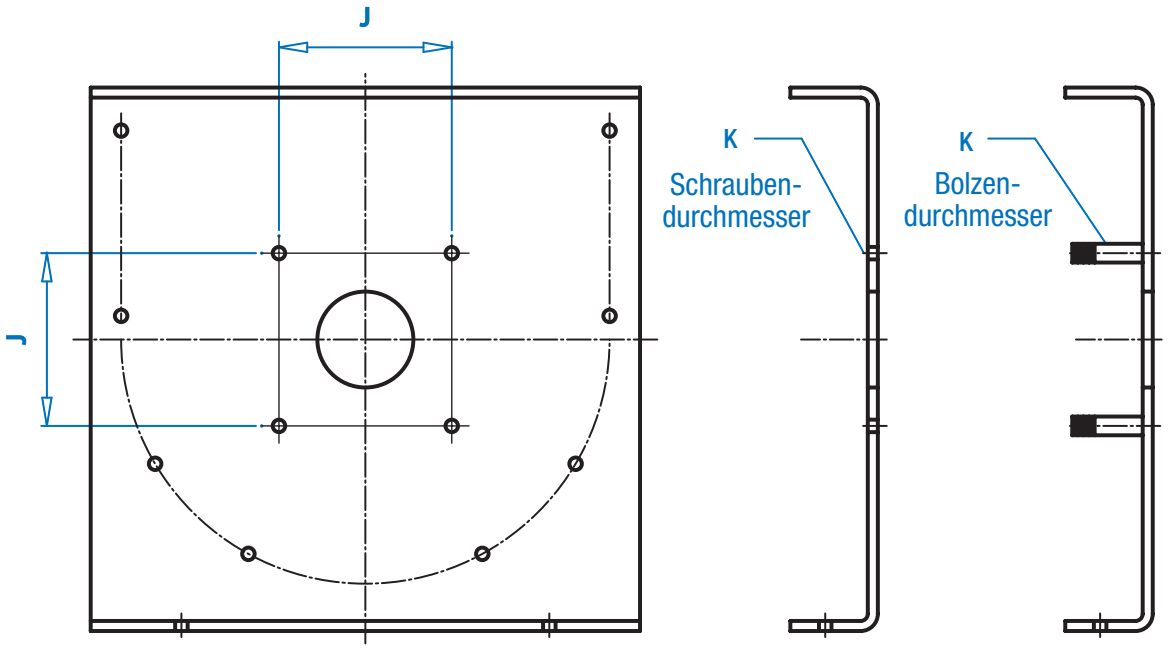
● Verfügbar

## BLOCK Kegelstirnradgetriebe

| Getriebetyp | Max. Drehmoment [lb-in] | Übersetzungsbereich [x:1] | Drehzahlbereich [r/min] | Max. Axiallast Standardlager [lbs] | Max. Axiallast verstärkte Lager [lbs] | Getriebestufen | Wellengröße [in] | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1,5“ | 2,0“ | 2 7/16“ | 3,0“ | 3 7/16“ |
| SK 9012,1 SCP | 3540 | 8,09 – 332,37 | 5,3 – 216 | 4500 | 4500 | 3 | ● | ● | ● | | |
| SK 9022,1 SCP | 7611 | 8,78 – 276,86 | 6,3 – 199 | 2700 | 5141 | 3 | ● | ● | ● | | |
| SK 9032,1 SCP | 13718 | 8,48 – 295,85 | 5,9 – 206 | 3263 | 5234 | 3 | ● | ● | ● | ● | |
| SK 9042,1 SCP | 24780 | 8,83 – 329,69 | 5,3 – 198 | 9000 | 6869 | 3 | | ● | ● | ● | ● |
| SK 9052,1 SCP | 42480 | 8,10 – 289,61 | 6,0 – 216 | 10125 | 10125 | 3 | | | | ● | ● |

● Verfügbar

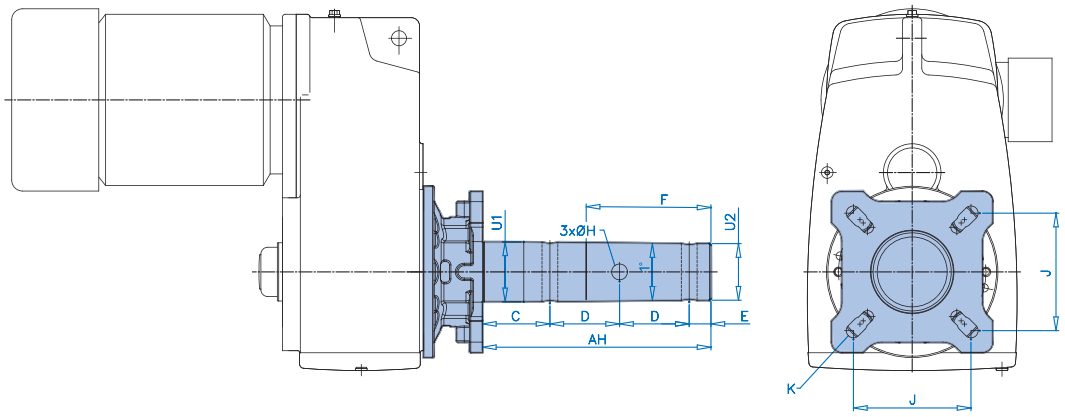
## Förderschneckenmontage




### Förderschnecken-Montageabmessungen von CEMA 300-13

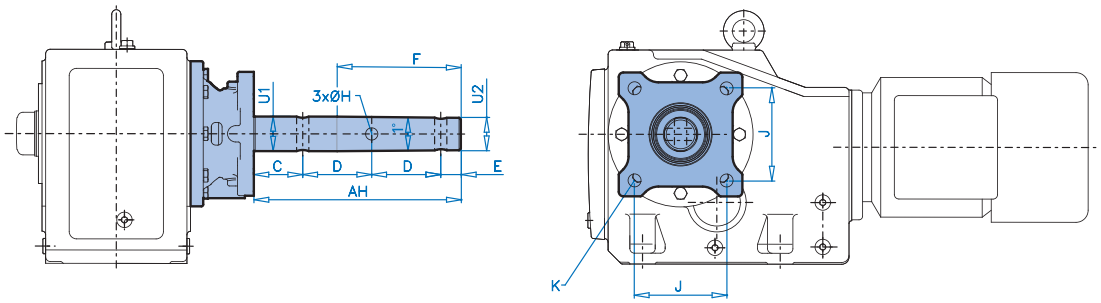
| Schraubendurchmesser [in] | CEMA-Antriebswelle [in] | J Breite [in] | K Bolzen [in] | K Gewindebolzen [in] |
|---|---|---|---|---|
| 6 | 1 1/2 | 4 | 1/2 | 7/16 |
| 9 | 1 1/2<br>2 | 4<br>5 1/8 | 1/2<br>5/8 | 7/16<br>9/16 |
| 12 | 2<br>2 7/16<br>3 | 5 1/8<br>5 5/8<br>6 | 5/8<br>5/8<br>3/4 | 9/16<br>9/16<br>3/4 |
| 14 | 2 7/16<br>3 | 5 5/8<br>6 | 5/8<br>3/4 | 9/16<br>3/4 |
| 16 | 3 | 6 | 3/4 | 3/4 |
| 18 | 3<br>3 7/16 | 6<br>6 3/4 | 3/4<br>3/4 | 3/4<br>3/4 |
| 20 | 3<br>3 7/16 | 6<br>6 3/4 | 3/4<br>3/4 | 3/4<br>3/4 |
| 24 | 3 7/16 | 6 3/4 | 3/4 | 3/4 |

## BLOCK Flachgetriebe: SCP-CEMA-Antriebswellenmontage




| Wellengröße [in] | Welle [in] | | | | | | | | Flansch [in] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | U1 | U2 | AH | C | D | E | F | H | J | K |
| 1 1/2 | 1,5 | 1,41 | 9,00 | 2,125 | 3,0 | 0,875 | 5 3/8 | 17/32 | 4 | 9/16 |
| 2 | 2,0 | 1,91 | 9,00 | 2,125 | 3,0 | 0,875 | 5 3/8 | 21/32 | 5 1/8 | 11/16 |
| 2 7/16 | 2,4375 | 2,34 | 9,6875 | 2,75 | 3,0 | 0,9375 | 5 7/16 | 21/32 | 5 5/8 | 11/16 |
| 3 | 3,0 | 2,91 | 9,875 | 2,875 | 3,0 | 1,00 | 5 1/2 | 25/32 | 6 | 13/16 |
| 3 7/16 | 3,4375 | 3,31 | 13,125 | 3,875 | 4,0 | 1,25 | 7 1/4 | 29/32 | 6 3/4 | 13/16 |

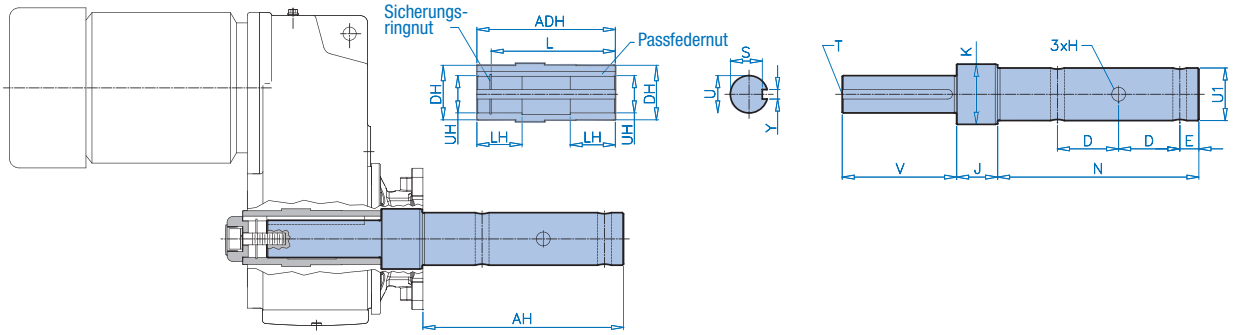
## BLOCK Kegelstirnradgetriebe: SCP-CEMA-Antriebswellenmontage




| Wellengröße [in] | Welle [in] | | | | | | | | Flansch [in] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | U1 | U2 | AH | C | D | E | F | H | J | K |
| 1 1/2 | 1,5 | 1,41 | 9,00 | 2,125 | 3,0 | 0,875 | 5 3/8 | 17/32 | 4 | 9/16 |
| 2 | 2,0 | 1,91 | 9,00 | 2,125 | 3,0 | 0,875 | 5 3/8 | 21/32 | 5 1/8 | 11/16 |
| 2 7/16 | 2,4375 | 2,34 | 9,6875 | 2,75 | 3,0 | 0,9375 | 5 7/16 | 21/32 | 5 5/8 | 11/16 |
| 3 | 3,0 | 2,91 | 9,875 | 2,875 | 3,0 | 1,00 | 5 1/2 | 25/32 | 6 | 13/16 |
| 3 7/16 | 3,4375 | 3,31 | 13,125 | 3,875 | 4,0 | 1,25 | 7 1/4 | 29/32 | 6 3/4 | 13/16 |

# Technische Informationen
# Screw Conveyor Package

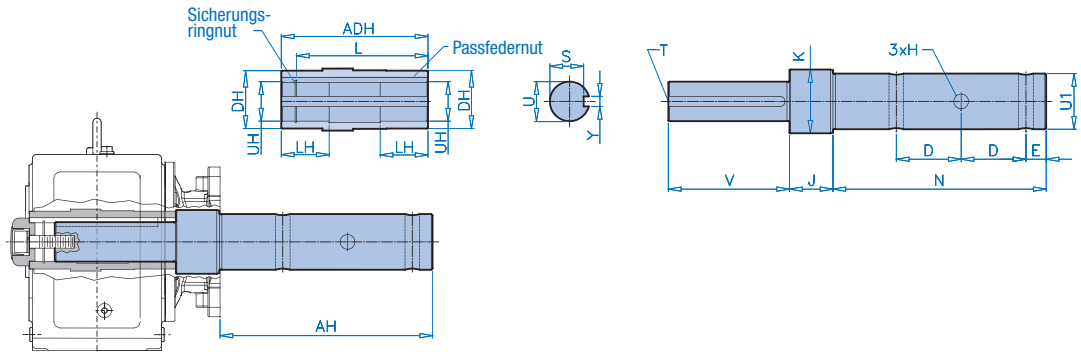
## BLOCK Flachgetriebe: SCP + NEMA-CEMA-Antriebswelle




| Getriebetyp | Hohlwelle [in] | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | UH | ADH | L | LH | DH |
| SK 1282 / 1382 SCP | 1,1875 + 0,0008 | 4,80 | 3,85 | 1,57 | 1,77 |
| SK 2282 / 2382 SCP | 1,4375 + 0,0010 | 5,47 | 4,80 | 1,97 | 1,97 |
| SK 3282 / 3382 SCP | 1,6250 + 0,0010 | 6,85 | 6,14 | 2,28 | 2,17 |
| SK 4282 / 4382 SCP | 2,1875 + 0,0010 | 7,68 | 6,42 | 2,56 | 2,76 |
| SK 5282 / 5382 SCP | 2,4375 + 0,0012 | 9,06 | 7,58 | 2,95 | 3,35 |
| SK 6282 / 6382 SCP | 2,7500 + 0,0012 | 11,41 | 9,92 | 3,54 | 3,93 |

| Getriebe-typ | Hohlwelle [in] | | | | | | | | | | | | | | | Passfeder |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | U1 | AH | D | E | H | N | J | K | | U | | V | S | Y | T | |
| SK 1282 SK 1382 | 1 1/2 | 9 | 3 | 7/8 | 17/32 | 9,04 | 2,04 | 2,165 | -0,0039 -0,0069 | 1,1875 | +0,0000 -0,0006 | 3,74 | 1,049 | 0,25 | 7/16-14 x 1 | 1/4 x 1/4 |
| | 2 | 9 | 3 | 7/8 | 21/32 | 9,04 | 2,41 | 2,559 | | 1,1875 | | 3,74 | 1,049 | 0,25 | 7/16-14 x 1 | 1/4 x 1/4 |
| | 2 7/16 | 9 11/16 | 3 | 15/16 | 21/32 | 9,73 | 2,85 | 2,559 | | 1,1875 | | 3,74 | 1,049 | 0,25 | 7/16-14 x 1 | 1/4 x 1/4 |
| SK 2282 SK 2382 | 1 1/2 | 9 | 3 | 7/8 | 17/32 | 9,04 | 2,04 | 2,165 | -0,0039 -0,0069 | 1,4375 | +0,0000 -0,0006 | 4,62 | 1,225 | 0,375 | 5/8-11 x 1,5 | 3/8 x 3/8 |
| | 2 | 9 | 3 | 7/8 | 21/32 | 9,04 | 2,41 | 2,559 | | 1,4375 | | 4,62 | 1,225 | 0,375 | 5/8-11 x 1,5 | 3/8 x 3/8 |
| | 2 7/16 | 9 11/16 | 3 | 15/16 | 21/32 | 9,73 | 2,41 | 2,559 | | 1,4375 | | 4,62 | 1,225 | 0,375 | 5/8-11 x 1,5 | 3/8 x 3/8 |
| SK 3282 SK 3382 | 1 1/2 | 9 | 3 | 7/8 | 17/32 | 9,04 | 2,20 | 2,165 | -0,0039 -0,0069 | 1,625 | +0,0000 -0,0006 | 6,14 | 1,478 | 0,375 | 5/8-11 x 1,5 | 3/8 x 1/4 |
| | 2 | 9 | 3 | 7/8 | 21/32 | 9,04 | 2,57 | 3,150 | | 1,625 | | 6,14 | 1,478 | 0,375 | 5/8-11 x 1,5 | 3/8 x 1/4 |
| | 2 7/16 | 9 11/16 | 3 | 15/16 | 21/32 | 9,73 | 2,57 | 3,150 | | 1,625 | | 6,14 | 1,478 | 0,375 | 5/8-11 x 1,5 | 3/8 x 1/4 |
| | 3 | 9 7/8 | 3 | 1 | 25/32 | 9,91 | 2,57 | 3,150 | | 1,625 | | 6,14 | 1,478 | 0,375 | 5/8-11 x 1,5 | 3/8 x 1/4 |
| SK 4282 SK 4382 | 2 | 9 | 3 | 7/8 | 21/32 | 9,04 | 2,37 | 3,150 | -0,0039 -0,0069 | 2,0625 | +0,0000 -0,0007 | 6,69 | 1,844 | 0,5 | 5/8-11 x 1,5 | 1/2 x 3/8 |
| | 2 7/16 | 9 11/16 | 3 | 15/16 | 21/32 | 9,73 | 2,37 | 3,150 | | 2,0625 | | 6,69 | 1,844 | 0,5 | 5/8-11 x 1,5 | 1/2 x 3/8 |
| | 3 | 9 7/8 | 3 | 1 | 25/32 | 9,91 | 2,37 | 3,150 | | 2,0625 | | 6,69 | 1,844 | 0,5 | 5/8-11 x 1,5 | 1/2 x 3/8 |
| SK 5282 SK 5382 | 2 | 9 | 3 | 7/8 | 21/32 | 9,04 | 2,68 | 3,937 | -0,0047 -0,0081 | 2,4375 | +0,0000 -0,0007 | 8,19 | 2,084 | 0,625 | 3/4-10 x 2 | 5/8 x 5/8 |
| | 2 7/16 | 9-11/16 | 3 | 15/16 | 21/32 | 9,73 | 2,68 | 3,937 | | 2,7375 | | 8,19 | 2,084 | 0,625 | 3/4-10 x 2 | 5/8 x 5/8 |
| | 3 | 9-7/8 | 3 | 1 | 25/32 | 9,91 | 2,68 | 3,937 | | 2,4375 | | 8,19 | 2,084 | 0,625 | 3/4-10 x 2 | 5/8 x 5/8 |
| | 3-7/16 | 13-1/8 | 4 | 1-1/4 | 29/32 | 13,16 | 2,68 | 3,937 | | 2,4375 | | 8,19 | 2,084 | 0,625 | 3/4-10 x 2 | 5/8 x 5/8 |
| SK 6282 SK 6382 | 3 | 9-7/8 | 3 | 1 | 25/32 | 9,91 | 2,94 | 3,937 | -0,0047 -0,0081 | 2,750 | +0,0000 -0,0007 | 10,55 | 2,402 | 0,625 | 3/4-10 x 2 | 5/8 x 5/8 |
| | 3-7/16 | 13-1/8 | 4 | 1-1/4 | 29/32 | 13,16 | 2,94 | 3,937 | | 2,750 | | 10,55 | 2,402 | 0,625 | 3/4-10 x 2 | 5/8 x 5/8 |

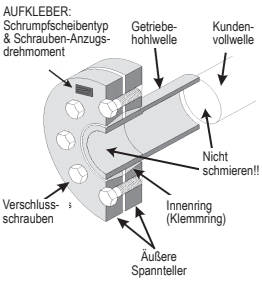
## BLOCK Kegelstirnradgetriebe + NEMA-CEMA-Antriebswelle




| Getriebetyp | Hohlwelle [in] | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | UH | | ADH | L | LH | DH |
| SK 9012,1 SCP | 1,375 | +0,0010 -0,0000 | 5,83 | 4,60 | 1,97 | 1,97 |
| SK 9022,1 SCP | 1,500 | +0,0010 -0,0000 | 7,09 | 5,86 | 2,36 | 2,17 |
| SK 9032,1 SCP | 2,000 | +0,0010 -0,0000 | 8,27 | 7,01 | 2,76 | 2,76 |
| SK 9042,1 SCP | 2,375 | +0,0012 -0,0000 | 9,45 | 7,97 | 3,15 | 3,15 |
| SK 9052,1 SCP | 2,750 | +0,0012 -0,0000 | 11,81 | 10,33 | 3,94 | 3,94 |

| Getriebe-typ | Welle [in] | | | | | | | | | | | | | | | Passfeder |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | U1 | AH | D | E | H | N | J | K | | U | | V | S | Y | T | |
| SK 9012.1 | 1 1/2 | 9 | 3 | 7/8 | 17/32 | 9,04 | 2,47 | 2,165 | -0,0039 -0,0069 | 1,375 | +0,0000 -0,0006 | 4,88 | 1,201 | 0,3125 | 5/8-11 x 1,5 | 5/16 x 5/16 |
| | 2 | 9 | 3 | 7/8 | 21/32 | 9,04 | 2,85 | 2,559 | | 1,375 | | 4,88 | 1,201 | 0,3125 | 5/8-11 x 1,5 | 5/16 x 5/16 |
| | 2 7/16 | 9 11/16 | 3 | 15/16 | 21/32 | 9,73 | 2,85 | 2,559 | | 1,375 | | 4,88 | 1,201 | 0,3125 | 5/8-11 x 1,5 | 5/16 x 5/16 |
| SK 9022.1 | 1 1/2 | 9 | 3 | 7/8 | 17/32 | 9,04 | 2,40 | 2,165 | -0,0039 -0,0069 | 1,500 | +0,0000 -0,0006 | 6,14 | 1,289 | 0,3750 | 5/8-11 x 1,5 | 3/8 x 3/8 |
| | 2 | 9 | 3 | 7/8 | 21/32 | 9,04 | 2,77 | 2,559 | | 1,500 | | 6,14 | 1,289 | 0,3750 | 5/8-11 x 1,5 | 3/8 x 3/8 |
| | 2 7/16 | 9 11/16 | 3 | 15/16 | 21/32 | 9,73 | 2,77 | 2,559 | | 1,500 | | 6,14 | 1,289 | 0,3750 | 5/8-11 x 1,5 | 3/8 x 3/8 |
| SK 9032.1 | 1 1/2 | 9 | 3 | 7/8 | 17/32 | 9,04 | 2,40 | 2,165 | -0,0039 -0,0069 | 2,000 | +0,0000 -0,0007 | 7,28 | 1,718 | 0,5000 | 5/8-11 x 1,5 | 1/2 x 1/2 |
| | 2 | 9 | 3 | 7/8 | 21/32 | 9,04 | 2,77 | 3,150 | | 2,000 | | 7,28 | 1,718 | 0,5000 | 5/8-11 x 1,5 | 1/2 x 1/2 |
| | 2 7/16 | 9 11/16 | 3 | 15/16 | 21/32 | 9,73 | 2,77 | 3,150 | | 2,000 | | 7,28 | 1,718 | 0,5000 | 5/8-11 x 1,5 | 1/2 x 1/2 |
| | 3 | 9 7/8 | 3 | 1 | 25/32 | 9,91 | 2,77 | 3,150 | | 2,000 | | 7,28 | 1,718 | 0,5000 | 5/8-11 x 1,5 | 1/2 x 1/2 |
| SK 9042.1 | 2 | 9 | 3 | 7/8 | 21/32 | 9,04 | 2,86 | 3,937 | -0,0047 -0,0081 | 2,375 | +0,0000 -0,0007 | 8,58 | 2,114 | 0,6250 | 3/4-10 x 2 | 5/8 x 7/16 |
| | 2 7/16 | 9 11/16 | 3 | 15/16 | 21/32 | 9,73 | 2,86 | 3,937 | | 2,375 | | 8,58 | 2,114 | 0,6250 | 3/4-10 x 2 | 5/8 x 7/16 |
| | 3 | 9 7/8 | 3 | 1 | 25/32 | 9,91 | 2,86 | 3,937 | | 2,375 | | 8,58 | 2,114 | 0,6250 | 3/4-10 x 2 | 5/8 x 7/16 |
| | 3 7/16 | 13 1/8 | 4 | 1 1/4 | 29/32 | 13,16 | 2,86 | 3,937 | | 2,375 | | 8,58 | 2,114 | 0,6250 | 3/4-10 x 2 | 5/8 x 7/16 |
| SK 9052.1 | 3 | 9 7/8 | 3 | 1 | 25/32 | 9,91 | 3,36 | 3,937 | -0,0047 -0,0081 | 2,750 | +0,0000 -0,0006 | 10,94 | 2,402 | 0,6250 | 3/4-10 x 2 | 5/8 x 5/8 |
| | 3 7/16 | 13 1/8 | 4 | 1 1/4 | 29/32 | 13,16 | 3,36 | 3,937 | | 2,750 | | 10,94 | 2,402 | 0,6250 | 3/4-10 x 2 | 5/8 x 5/8 |

# Technische Informationen
# Schrumpfscheibe & GRIPMAXX™

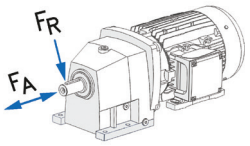



## Schrumpfscheibe (S)

Der Einsatz von Schrumpfscheiben ist bei Getrieben in Hohlwellenausführung für eine bessere und leichtere Montage besonders empfehlenswert. Die Länge des kundenseitigen Wellenzapfens, der in die Getriebehohlwelle eingesteckt wird, muss hierbei mit der Länge der Hohlwelle (mH) abgestimmt sein. Der Wellendurchmesser des Wellenzapfens kann nach ISO h6 oder f6 ausgeführt sein (f6 = leichtere Montage).

## Axialkräfte ($F_A$)

Die vom Getriebe weg oder zum Getriebe hin gerichteten Kräfte entlang der Mittelachse der angetriebenen Welle werden als Axialkraft bezeichnet. Die zulässige Axialkraft wird auch in den Leistungstabellen angezeigt.




Das Vorhandensein einer Axialkraft vermindert die Drehmomentkapazität der Schrumpfscheiben-Verbindung. Die übertragbare Axialkraft ist abhängig von der Getriebegröße und der dazugehörigen Schrumpfscheibe.

## Radialkräfte ($F_R$)

Radialkräfte wirken in senkrechter Richtung auf die Drehachse der angetriebenen Vollwelle. Zu den Radialkräften, die ein Biegemoment erzeugen können, gehören:

- das Gewicht der montierten Bauteile,
- ein Ketten- oder Riemenzug,
- Wellendeformationen der angetriebenen Welle usw.

NORD empfiehlt den Einsatz von Schrumpfscheiben-Verbindungen nicht, wenn erhebliche Biegemomente oder Radialkräfte auftreten.

### Folgender Zustand sollte gewährleistet sein:

- Die Kundenwelle muss über die vorgegebene Länge in die Hohlwelle des Getriebes eingreifen.
- Die Streckgrenze der Kundenwelle muss mindestens 360 N/mm² oder 52.260 lb/in² betragen, damit die erforderlichen Druckkräfte nicht zu einer dauerhaften Verformung der Welle führen.
- Die Kontaktflächen der Getriebehohlwelle, des Buchseneinsatzes und der dazugehörigen Kundenwelle müssen frei von Verunreinigungen sein.
- Alle Befestigungsschrauben der Schrumpfscheibe müssen die richtige Festigkeitsklasse haben und mit dem vorgeschriebenen Anzugsmoment angezogen werden.

## Wellentoleranzen und Einbauspiel

Schrumpfscheiben erfordern enge Toleranzen zur Sicherstellung angemessener Klemmkräfte und zur Vermeidung dauerhafter Verformung der Bestandteile der Schrumpfscheibe oder der Gegenwelle. Die empfohlene Passung zwischen Hohl- und Vollwelle sowie das maximale Einbauspiel sind in den folgenden Toleranztabellen aufgeführt.

Toleranz Schrumpfscheibe (mm)

| Durchmesser: Ab | Durchmesser: Bis einschließlich | Vollwellentoleranz (ISO 286-2, h6) | Reduzierungs-bohrungstoleranz (ISO 286-2, H7) | Minimales Einbauspiel | Maximales Einbauspiel |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 30 | +0,000/-0,013 | +0,021/-0,000 | 0,00 | 0,034 |
| 30 | 50 | +0,000/-0,016 | +0,025/-0,000 | 0,00 | 0,041 |
| 50 | 80 | +0,000/-0,019 | +0,030/-0,000 | 0,00 | 0,049 |
| 80 | 120 | +0,000/-0,022 | +0,035/-0,000 | 0,00 | 0,057 |
| 120 | 180 | +0,000/-0,025 | +0,040/-0,000 | 0,00 | 0,065 |
| 180 | 190 | +0,000/-0,029 | +0,046/-0,000 | 0,00 | 0,075 |

Toleranz Schrumpfscheibe (in)

| Durchmesser: Ab | Durchmesser: Bis einschließlich | Vollwellentoleranz (ISO 286-2, h6) | Reduzierungs-bohrungstoleranz (ISO 286-2, H7) | Minimales Einbauspiel | Maximales Einbauspiel |
|---|---|---|---|---|---|
| 0,7500 | 1,1250 | +0,0000/-0,0005 | +0,0008/-0,0000 | 0,0000 | 0,0013 |
| 1,1250 | 1,9375 | +0,0000/-0,0006 | +0,0009/-0,0000 | 0,0000 | 0,0015 |
| 2,0000 | 3,1250 | +0,0000/-0,0007 | +0,0011/-0,0000 | 0,0000 | 0,0018 |
| 3,1875 | 4,6875 | +0,0000/-0,0008 | +0,0013/-0,0000 | 0,0000 | 0,0021 |
| 4,7500 | 7,0625 | +0,0000/-0,0009 | +0,0015/-0,0000 | 0,0000 | 0,0024 |
| 7,1250 | 7,5000 | +0,0000/-0,0011 | +0,0018/-0,0000 | 0,0000 | 0,0029 |

# Technische Informationen
# Schrumpfscheibe & GRIPMAXX™

## BLOCK Flachgetriebemotoren mit Schrumpfscheibe

| Getriebe | Schrumpfscheiben-typ | Motorbaugröße | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 280 | 315 |
| SK 0282.1 | SN 25 / 35 V | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| SK 0282.1 | SN 30 / 40 V | ● | ● | | | | | | | | | | | | |
| SK 1282.1 | SN 35 / 46 V | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | |
| SK 1382.1 | SN 35 / 46 V | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | |
| SK 1282 | SN 30 / 40 V | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| SK 2282 | SN 35 / 46 V | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | |
| SK 3282 | SN 40 / 55 V | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| SK 3382 | SN 40 / 55 V | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | |
| SK 4282 | SN 50 / 62 V | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| SK 5282 | SN 60 / 76 V | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| SK 6282 | SN 70 / 90 V | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| SK 6382 | SN 70 / 90 V | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| SK 7282 | SN 80 / 108 V | | | | | | | ● | ● | ● | ● | VS | | | |
| SK 7382 | SN 80 / 108 V | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | VS | | | |
| SK 8282 | SN 100 / 128 V | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| SK 8382 | SN 100 / 128 V | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| SK 9282 | SN 125 / 158 V | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | |
| SK 9382 | SN 125 / 158 V | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| SK 10382.1 | SN 160 / 210 V | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | VS |
| SK 11382.1 | SN 180 / 230 V | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

VS verstärkte Schrumpfscheibe
● Verfügbar

## BLOCK Flachgetriebemotoren mit Motoradaptern mit Schrumpfscheibe

| Getriebe | Schrumpfscheiben-typ | Motorbaugröße | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 280 | 315 |
| SK 0282.1 | SN 25 / 35 V | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | |
| SK 0282.1 | SN 30 / 40 V | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | |
| SK 1282.1 | SN 35 / 46 V | ● | ● | * | * | * | * | | | | | | | | |
| SK 1382.1 | SN 35 / 46 V | ● | ● | * | * | | | | | | | | | | |
| SK 1282 | SN 30 / 40 V | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | |
| SK 2282 | SN 35 / 46 V | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| SK 3282 | SN 40 / 55 V | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| SK 3382 | SN 40 / 55 V | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | |
| SK 4282 | SN 50 / 62 V | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| SK 5282 | SN 60 / 76 V | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| SK 6282 | SN 70 / 90 V | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| SK 6382 | SN 70 / 90 V | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| SK 7282 | SN 80 / 108 V | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| SK 7382 | SN 80 / 108 V | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| SK 8282 | SN 100 / 128 V | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| SK 8382 | SN 100 / 128 V | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| SK 9282 | SN 125 / 158 V | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| SK 9382 | SN 125 / 158 V | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| SK 10382.1 | SN 160 / 210 V | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| SK 11382.1 | SN 180 / 230 V | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

● Verfügbar
* Siehe nachfolgende Adapter-Tabelle

* 1282.1 / 1382.1

| Motorbaugröße | Adapter | | Aluminium | Grauguss |
|---|---|---|---|---|
| 80 | IEC | B14 C120 | ● | |
| | | B14 C160 | ● | ❍ |
| | | B5 A200 | ❍ | |
| | NEMA | N56C | ● | ❍ |
| | | N140TC | ● | ❍ |
| 90 | IEC | B14 C140 | ● | |
| | | B14 C160 | ● | ❍ |
| | | B5 A200 | ❍ | |
| | NEMA | N140TC | ● | ❍ |
| 100 | IEC | B14 C160 | ● | |
| | | B14 C200 | ❍ | ❍ |
| | | B5 A250 | ❍ | |
| | NEMA | N180TC | ● | ❍ |
| 112 | IEC | B14 C160 | ● | |
| | | B14 C200 | ❍ | ❍ |
| | | B5 A250 | ❍ | |
| | NEMA | N180TC | ● | ❍ |

● Verfügbar
❍ Nicht verfügbar

# Technische Informationen
# Schrumpfscheibe & GRIPMAXX™

## BLOCK Flachgetriebemotoren mit verstärkter Schrumpfscheibe

| Getriebe | Schrumpfscheibentyp | Motorbaugröße | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 280 | 315 |
| SK 7282 | SN 85 / 108 VS | | | | | | | ● | ● | ● | | | | | |
| SK 7382 | SN 85 / 108 VS | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| SK 8282 | SN 100 / 128 VS | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | |
| SK 8382 | SN 100 / 128 VS | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| SK 9282 | SN 130 / 158 VS | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | |
| SK 9382 | SN 130 / 158 VS | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |

● Verfügbar

## BLOCK Flachgetriebemotoren mit Motoradaptern mit verstärkter Schrumpfscheibe

| Getriebe | Schrumpfscheibentyp | Motorbaugröße | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 280 | 315 |
| SK 7282 | SN 85 / 108 VS | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| SK 7382 | SN 85 / 108 VS | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| SK 8282 | SN 100 / 128 VS | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| SK 8382 | SN 100 / 128 VS | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| SK 9282 | SN 130 / 158 VS | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| SK 9382 | SN 130 / 158 VS | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |

● Verfügbar

## BLOCK Flachgetriebemotoren mit GRIPMAXX™

| Getriebe | Schrumpfscheibentyp | Motorbaugröße | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 280 | 315 |
| SK 1282.1 | SN 30 / 42 V | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | |
| SK 1382.1 | SN 30 / 42 V | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | |
| SK 1282 | SN 30 / 42 V | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| SK 2282 | SN 35 / 49 V | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | |
| SK 3282 | SN 40 / 55 V | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| SK 3382 | SN 40 / 55 V | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | |
| SK 4282 | SN 50 / 62 V | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| SK 5282 | SN 60 / 78 V | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| SK 6282 | SN 70 / 94 V | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| SK 6382 | SN 70 / 94 V | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| SK 7282 | SN 80 / 108 V | | | | | | | ● | ● | ● | | | | | |
| SK 7382 | SN 80 / 108 V | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| SK 8282 | SN 100 / 128 V | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| SK 8382 | SN 100 / 128 V | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| SK 9282 | SN 125 / 158 V | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | |
| SK 9382 | SN 125 / 158 V | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |

● Verfügbar

# Technische Informationen
# Schrumpfscheibe & GRIPMAXX™

## BLOCK Flachgetriebemotoren mit Motoradaptern mit GRIPMAXX™

| Getriebe | Getriebetyp | Motorbaugröße | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 280 | 315 |
| SK 1282.1 | SN 30 / 42 V | ● | ● | * | * | * | * | | | | | | | | |
| SK 1382.1 | SN 30 / 42 V | ● | ● | * | * | * | * | | | | | | | | |
| SK 1282 | SN 30 / 42 V | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | |
| SK 2282 | SN 35 / 49 V | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| SK 3282 | SN 40 / 55 V | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| SK 3382 | SN 40 / 55 V | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| SK 4282 | SN 50 / 62 V | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| SK 5282 | SN 60 / 78 V | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| SK 6282 | SN 70 / 94 V | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| SK 6382 | SN 70 / 94 V | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| SK 7282 | SN 80 / 108 V | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| SK 7382 | SN 80 / 108 V | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| SK 8282 | SN 100 / 128 V | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| SK 8382 | SN 100 / 128 V | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| SK 9282 | SN 125 / 158 V | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| SK 9382 | SN 125 / 158 V | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |

● Verfügbar
* Siehe nachfolgende Adapter-Tabelle

* 1282.1 / 1382.1

| Motorbaugröße | Adapter | | Aluminium | Grauguss |
|---|---|---|---|---|
| 80 | IEC | B14 C120 | ● | |
| | | B14 C160 | ● | ❍ |
| | | B5 A200 | ❍ | |
| | NEMA | N56C | ● | ❍ |
| | | N140TC | ● | ❍ |
| 90 | IEC | B14 C140 | ● | |
| | | B14 C160 | ● | ❍ |
| | | B5 A200 | ❍ | |
| | NEMA | N140TC | ● | ❍ |
| 100 | IEC | B14 C160 | ● | |
| | | B14 C200 | ❍ | ❍ |
| | | B5 A250 | ❍ | |
| | NEMA | N180TC | ● | ❍ |
| 112 | IEC | B14 C160 | ● | |
| | | B14 C200 | ❍ | ❍ |
| | | B5 A250 | ❍ | |
| | NEMA | N180TC | ● | ❍ |

● Verfügbar
❍ Nicht verfügbar

## BLOCK Flachgetriebe mit Schrumpfscheibe

| Getriebe | Schrumpfscheibentyp | $M_{2, max}$ | | Sicherheitsfaktor | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | [Nm] | [lb-in] | s h6 | s f6 |
| SK 0282.1 | SN 25 / 35 V | 200 | 1770 | 2,51 | 1,99 |
| SK 0282.1 | SN 30 / 40 V | 200 | 1770 | 4,85 | 4,21 |
| SK 1282.1 | SN 35 / 46 V | 400 | 3540 | 3,28 | 2,84 |
| SK 1282 | SN 30 / 40 V | 296 | 2620 | 3,56 | 3,03 |
| SK 2282 | SN 35 / 46 V | 563 | 4983 | 2,53 | 2,15 |
| SK 3282 | SN 40 / 55 V | 1039 | 9195 | 2,31 | 2,00 |
| SK 4282 | SN 50 / 62 V | 2000 | 17700 | 2,26 | 2,10 |
| SK 5282 | SN 60 / 76 V | 3235 | 28630 | 2,58 | 2,39 |
| SK 6282 | SN 70 / 90 V | 6000 | 53100 | 2,33 | 2,16 |
| SK 7282 | SN 80 / 108 V | 8300 | 73455 | 2,56 | 2,38 |
| SK 8282 | SN 100 / 128 V | 13200 | 116820 | 2,38 | 2,25 |
| SK 9282 | SN 125 / 158 V | 25400 | 224790 | 2,38 | 2,25 |
| SK 10382.1 | SN 160 / 210 V | 43000 | 380550 | 3,18 | 3,04 |
| SK 11382.1 | SN 180 / 230 V | 73000 | 646050 | 3,59 | 3,46 |

| Getriebe | Schrumpfscheibentyp | $M_{2, max}$ | | Sicherheitsfaktor | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | [Nm] | [lb-in] | s h6 | s f6 |
| SK 7282 | SN 85 / 108 VS | 8300 | 73455 | 4,02 | 3,76 |
| SK 8282 | SN 100 / 128 VS | 13200 | 116830 | 3,69 | 3,44 |
| SK 9282 | SN 130 / 158 VS | 25400 | 224790 | 4,03 | 3,83 |

## NORDBLOC.1® Kegelstirnradgetriebe mit Schrumpfscheibe

| Getriebe | Schrumpfscheibentyp | $M_{2, max}$ | | Sicherheitsfaktor | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | [Nm] | [lb-in] | s h6 | s f6 |
| SK 9x0072.1 | 20/24 TAS 3173 | 50 | 443 | 3,00 | n/a |
| SK 9x072.1 | SN 25 / 34 V | 90 | 797 | 4,14 | 3,14 |
| SK 9x172.1 | SN 25 / 35 V | 120 | 1062 | 4,18 | 3,32 |
| SK 9x372.1 | SN 30 / 40 V | 230 | 2036 | 4,22 | 3,65 |
| SK 9x672.1 | SN 35 / 46 V | 380 | 3363 | 3,74 | 3,19 |
| SK 9x772.1 | SN 40 / 55 V | 660 | 5841 | 3,64 | 3,16 |

# Technische Informationen
# Schrumpfscheibe & GRIPMAXX™

## BLOCK Kegelstirnradgetriebe mit Schrumpfscheibe

| Getriebe | Schrumpfscheibentyp | $M_{2, max}$ | | s h6 | s f6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | [Nm] | [lb-in] | | |
| SK 9012.1 | SN 35 / 46 V | 400 | 3540 | 3,56 | 3,03 |
| SK 9016.1 | SN 40 / 46 V | 610 | 5399 | 3,41 | 3,18 |
| SK 9022.1 | SN 40 / 55 V | 860 | 7611 | 2,80 | 2,42 |
| SK 9032.1 | SN 50 / 62 V | 1550 | 13718 | 2,93 | 2,71 |
| SK 9042.1 | SN 60 / 76 V | 2800 | 24780 | 2,99 | 2,75 |
| SK 9052.1 | SN 70 / 90 V | 4800 | 42480 | 2,90 | 2,70 |
| SK 9072.1 | SN 95 / 108 V | 8500 | 75225 | 3,72 | 3,60 |
| SK 9082.1 | SN 110 / 138 V | 13000 | 115050 | 2,75 | 2,63 |
| SK 9086.1 | SN 125 / 158 V | 20000 | 177000 | 3,01 | 2,86 |
| SK 9092.1 | SN 150 / 185 V | 32000 | 283200 | 2,75 | 2,65 |
| SK 9096.1 | SN 150 / 195 V | 50000 | 442500 | 2,60 | 2,49 |

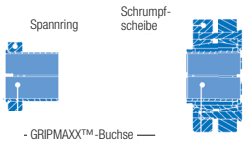
| Getriebe | Schrumpfscheibentyp | $M_{2, max}$ | | s h6 | s f6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | [Nm] | [lb-in] | | |
| SK 9072.1 | SN 95 / 108 VS | 8500 | 75225 | 5,25 | 5,08 |
| SK 9082.1 | SN 110 / 138 VS | 13000 | 115050 | 6,46 | 6,17 |
| SK 9086.1 | SN 130 / 158 VS | 20000 | 177000 | 5,11 | 4,85 |
| SK 9092.1 | SN 150 / 195 VS | 32000 | 283200 | 4,06 | 3,89 |
| SK 9096.1 | SN 155 / 195 VS | 50000 | 442500 | 3,92 | 3,73 |

## BLOCK Schneckengetriebe mit Schrumpfscheibe

| Getriebe | Schrumpfscheibentyp | $M_{2, max}$ | | s h6 | s f6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | [Nm] | [lb-in] | | |
| SK 02040.1 | SN 25 / 34 V | 100 | 885 | 3,72 | 2,83 |
| SK 02050 | SN 25 / 35 V | 182 | 1611 | 2,75 | 2,19 |
| SK 02050 | SN 30 / 40 V | 182 | 1611 | 5,34 | 4,62 |
| SK 12063 | SN 30 / 40 V | 383 | 3390 | 2,54 | 2,20 |
| SK 12063 | SN 35 / 46 V | 383 | 3390 | 3,72 | 3,17 |
| SK 12080 | SN 40 / 55 V | 779 | 6894 | 3,09 | 2,68 |
| SK 12080 | SN 45 / 55 V | 779 | 6894 | 4,22 | 3,90 |
| SK 32100 | SN 50 / 62 V | 1604 | 14195 | 2,82 | 2,63 |
| SK 32100 | SN 60 / 76 V | 1604 | 14195 | 5,22 | 4,81 |
| SK 42125 | SN 60 / 76 V | 3120 | 27612 | 2,68 | 2,48 |
| SK 42125 | SN 70 / 90 V | 3120 | 27612 | 4,46 | 4,16 |

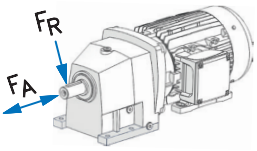
## GRIPMAXX™ (M)

### Drehmomentkapazität




Die GRIPMAXX-Drehmomentkapazität ($F_T$) ist in den Leistungstabellen angegeben. Das übertragbare Drehmoment ist abhängig von der Getriebegröße und der Buchsengröße ohne jegliche äußere Axialkraft und Radialkräfte ($F_A$=0, $F_R$=0). Das von GRIPMAXX maximal übertragbare Drehmoment ($F_T$) wird ohne Verwendung eines Sicherheitsfaktors berechnet.

### Axialkräfte ($F_A$)




Die vom Getriebe weg oder zum Getriebe hin gerichteten Kräfte entlang der Mittelachse der angetriebenen Welle werden als Axialkraft bezeichnet. Die zulässige Axialkraft wird auch in den Leistungstabellen angezeigt. Das Vorhandensein einer Axiallast vermindert die Drehmomentkapazität der GRIPMAXX-Verbindung. Die übertragbare Axialkraft ist abhängig von der Getriebe- und der Buchsengröße.

### Radialkräfte ($F_R$)

Radialkräfte wirken in senkrechter Richtung auf die Drehachse der angetriebenen Vollwelle. Zu den Radialkräften, die ein Biegemoment erzeugen können, gehören:

- das Gewicht der montierten Bauteile,
- ein Ketten- oder Riemenzug,
- Wellendeformationen der angetriebenen Welle usw.

NORD empfiehlt den Einsatz von GRIPMAXX nicht, wenn erhebliche Biegemomente oder Radialkräfte auftreten. Diese Kräfte müssen an anderer Stelle im System abgefangen werden, nicht durch das Getriebe oder die GRIPMAXX-Verbindung.

### Folgender Zustand sollte gewährleistet sein:

Randbedingungen

- Die Kundenwelle muss über die vorgegebene Länge in die Hohlwelle des Getriebes eingreifen.
- Die Streckgrenze der Kundenwelle muss mindestens 360 N/mm² oder 52.260 lb/in² betragen, damit die zur Erzeugung einer ausreichenden Reibung erforderlichen Druckkräfte nicht zu einer dauerhaften Verformung der Welle führen.
- Die Kontaktflächen der Getriebehohlwelle, des Buchseneinsatzes und der dazugehörigen Kundenwelle müssen frei von Verunreinigungen sein.
- Alle Befestigungsschrauben der Schrumpfscheibe müssen die richtige Festigkeitsklasse haben und mit dem vorgeschriebenen Anzugsmoment angezogen werden.

### Toleranzanforderungen Vollwelle

Die empfohlenen Toleranzen der Kundenwelle für die GRIPMAXX-Verbindung sind in der folgenden Tabelle aufgeführt.

| Über [mm] / [in] | Bis einschließlich [mm] / [in] | Toleranz h11 gemäß ISO 268-2 [mm] / [in] |
|---|---|---|
| 10 / 0.438 | 18 / 0.688 | 0,110 / 0.0043 |
| 18 / 0.750 | 30 / 1.063 | 0,130 / 0.0051 |
| 30 / 1.125 | 50/ 1.938 | 0,160 / 0.0063 |
| 50 / 2.000 | 80 / 3.125 | 0,190 / 0.0075 |

# Technische Informationen
# Schrumpfscheibe & GRIPMAXX™

## BLOCK Flachgetriebe mit GRIPMAXX™

| Getriebe | Typ GRIPMAXX™ | $M_{2, max}$ [Nm] | [lb-in] | Sicherheitsfaktor SM h11 ($DiB_{max}$) |
|---|---|---|---|---|
| SK 1282.1 | SN 30 / 42 V | 400 | 3540 | 3,10 |
| SK 1282 | SN 30 / 42 V | 295 | 2611 | 4,14 |
| SK 2282 | SN 35 / 49 V | 565 | 5000 | 3,18 |
| SK 3282 | SN 40 / 55 V | 1040 | 9204 | 2,45 |
| SK 4282 | SN 50 / 62 V | 2000 | 17700 | 2,24 |
| SK 5282 | SN 60 / 78 V | 3235 | 28630 | 2,88 |
| SK 6282 | SN 70 / 94 V | 6000 | 53100 | 2,54 |
| SK 7282 | SN 80 / 108 V | 8300 | 73455 | 2,59 |
| SK 8282 | SN 100 / 128 V | 13200 | 116820 | 2,31 |
| SK 9282 | SN 125 / 158 V | 25400 | 224790 | 2,24 |

## NORDBLOC.1® Kegelstirnradgetriebe mit GRIPMAXX™

| Getriebe | Typ GRIPMAXX™ | $M_{2, max}$ [Nm] | [lb-in] | Sicherheitsfaktor SM h11 ($DiB_{max}$) |
|---|---|---|---|---|
| SK 9x072.1 | SN 25 / 34 V | 81 | 717 | 5,00 |
| SK 9x172.1 | SN 30 / 42 V | 120 | 1062 | 10,17 |
| SK 9x372.1 | SN 35 / 49 V | 220 | 1947 | 8,16 |
| SK 9x672.1 | SN 50 / 62 V | 364 | 3221 | 12,31 |
| SK 9x772.1 | SN 50 / 62 V | 660 | 5841 | 6,79 |

## BLOCK Kegelstirnradgetriebe mit GRIPMAXX™

| Getriebe | Typ GRIPMAXX™ | $M_{2, max}$ [Nm] | [lb-in] | Sicherheitsfaktor SM h11 ($DiB_{max}$) |
|---|---|---|---|---|
| SK 9012.1 | SN 35 / 49 V | 400 | 3540 | 4,49 |
| SK 9016.1 | SN 35 / 49 V | 610 | 5399 | 2,94 |
| SK 9022.1 | SN 40 / 55 V | 860 | 7611 | 2,96 |
| SK 9032.1 | SN 50 / 62 V | 1550 | 13718 | 2,89 |
| SK 9042.1 | SN 60 / 78 V | 2800 | 24780 | 3,33 |
| SK 9052.1 | SN 70 / 94 V | 4800 | 42480 | 3,18 |
| SK 9072.1 | SN 90 / 119 V | 8500 | 75225 | 3,41 |
| SK 9082.1 | SN 110 / 138 V | 13000 | 115050 | 2,57 |

## BLOCK Schneckengetriebe mit GRIPMAXX™

| Getriebe | Typ GRIPMAXX™ | $M_{2, max}$ [Nm] | [lb-in] | Sicherheitsfaktor SM h11 ($DiB_{max}$) |
|---|---|---|---|---|
| SK 02050 | SN 30 / 42 V | 180 | 1593 | 6,78 |
| SK 12063 | SN 35 / 49 V | 385 | 3407 | 4,66 |
| SK 12080 | SN 50 / 62 V | 780 | 6903 | 5,74 |
| SK 32100 | SN 60 / 78 V | 1605 | 14204 | 5,81 |
| SK 42125 | SN 60 / 78 V | 3120 | 27612 | 2,99 |

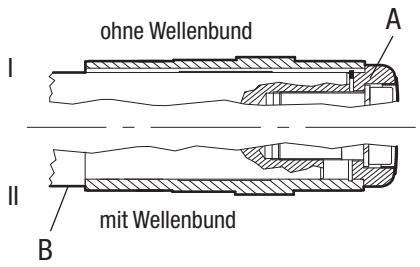
## Befestigungselement (B)

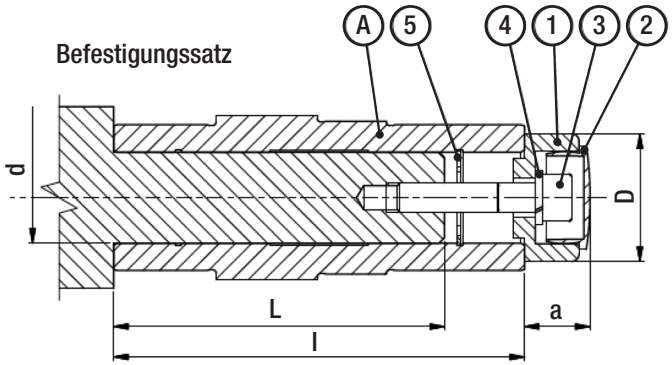
Da bei jeder Welle kleinste Vibrationen auftreten, bietet NORD einen optionalen Befestigungssatz an. Damit kann verhindert werden, dass der Getriebemotor axial aus seiner Position wandert. Der Satz enthält alle zum axialen Sichern der Welle notwendigen Teile unter Nutzung der am Ende der Außengegenwelle vorhandenen Gewindebohrung.

Voraussetzungen

**Voraussetzungen für die Verwendung:**

- Die verwendete Vollwelle muss ein stirnseitiges Gewinde gemäß DIN 332/2 haben.
- Die Befestigungselemente sind für Vollwellen ohne Wellenbund (I) und mit Wellenbund (II) geeignet.
- Bei der Befestigung gemäß I wird die Vollwelle mit einem Befestigungsring in der Hohlwelle fixiert (Pos. A).
- Bei der Befestigung gemäß II liegt die Vollwelle mit ihrem Bund direkt an der Hohlwelle an (Pos. B).




Im Befestigungssatz enthaltene Teile

- Das Befestigungselement besteht aus den Positionen 1 – 5
- L = Länge der Kundenwelle
- l = Länge der Hohlwelle
- A = Hohlwelle
- a = Höhe der Abdeckung
- D = Durchmesser der Scheibe
- 1 = Scheibe
- 2 = Verschlusskappe
- 3 = Inbusschraube
- 4 = Federring
- 5 = Sicherungsscheibe

Die Abmessungen und weitere Informationen finden Sie im entsprechenden Abschnitt zu den Abmessungen. Informationen zur Installation und Wartung finden Sie im Handbuch B1000 (Download unter www.nord.com).

# Technische Informationen
# Befestigungssatz

## Daten Befestigungselement – metrisch

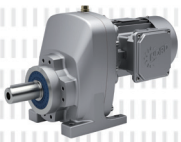
| Wellen-durchmesser | l | L | 1 | | 3 | | | | | | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| d [mm] | [mm] | [mm] | a | D | | | | | | | | |
| 14 | 68 | 50 | 14,8 | 25 | M5 x 30 | M5 x 16 | | | | | A5 | - |
| 18 | 83 | 65 | 14 | 30 | M6 x 30 | M6 x 20 | | | | | A6 | I 18 |
| 20 | 83 – 125 | 65 – 102 | 9,6 | 30 | M6 x 40 | M6 x 35 | M6 x 30 | M6 x 25 | M6 x 20 | | A6 | IS 20 |
| 25 | 97 – 132 | 79 – 110 | 19,2 | 35 | M10 x 50 | M10 x 45 | M10 x 40 | M10 x 30 | | | A10 | IS 25 |
| 30 | 122 – 170 | 102 – 140 | 19,2 | 40 | M10 x 55 | M10 x 50 | M10 x 45 | M10 x 40 | M10 x 30 | M10 x 25 | A10 | IS 30 |
| 35 | 130 – 180 | 110 – 150 | 32,0 | 45 | M12 x 55 | M12 x 50 | M12 x 35 | | | | A12 | IS 35 |
| 40 | 145 – 210 | 120 – 170 | 24,4 | 55 | M16 x 70 | M16 x 65 | M16 x 60 | M16 x 45 | | | A16 | IS 40 |
| 45 | 168 – 192 | 135 – 162 | 25,4 | 60 | M16 x 70 | M16 x 65 | M16 x 45 | | | | A16 | IS 45 |
| 50 | 170 – 240 | 140 – 200 | 25,4 | 65 | M16 x 70 | M16 x 65 | M16 x 45 | | | | A16 | IS 50 |
| 55 | 192 | 162 | 28,8 | 95 | M20 x 70 | M20 x 55 | | | | | A20 | IS 55 |
| 60 | 202 – 300 | 155 – 255 | 28,8 | 75 | M20 x 90 | M20 x 55 | | | | | A20 | IS 60 |
| 70 | 250 – 350 | 205 – 290 | 28,8 | 95 | M20 x 100 | M20 x 90 | M20 x 55 | | | | A20 | IS 70 |
| 80 | 310 – 350 | 250 – 290 | 28,8 | 102 | M20 x 100 | M20 x 55 | | | | | A20 | IS 80 |
| 90 | 350 | 290 | 34,0 | 102 | M24 x 110 | M24 x 60 | | | | | A24 | IS 90 |
| 100 | 366 – 420 | 310 – 365 | 34,0 | 120 | M24 x 110 | M24 x 65 | | | | | A24 | IS 100 |
| 110 | 420 – 500 | 360 – 440 | 34,0 | 135 | M24 x 110 | M24 x 65 | | | | | A24 | IS 110 |
| 120 | 430 – 610 | 370 – 550 | 34,0 | 150 | M24 x 110 | M24 x 65 | | | | | A24 | IS 120 |
| 150 | 610 | 550 | 39,1 | 200 | M30 x 120 | M30 x 70 | | | | | A30 | IS 150 |
| 160 | 475 – 674 | 418 – 614 | 47,0 | 200 | M36 x 130 | M36 x 100 | | | | | A36 | I 160 |
| 180 | 522 – 546 | 460 – 480 | 47,0 | 240 | M36 x 140 | M36 x 100 | | | | | A36 | I 180 |

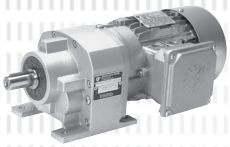
## Daten Befestigungselement – zöllig

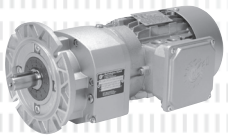
| Wellen-durchmesser | l | L | 1 | | 3 | | | | | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| d [in] | [in] | [in] | a | D | Gewinde | Schraubenlänge | | | | [in] | [in] |
| 0,5000 | 3,937 – 4,764 | 3,717 – 4,591 | 0,563 | 0,984 | #10-32UNF x | 0,625 | 0,75 | 1,25 | | #10 | 0,500 x 0,035 |
| 0,6250 | 2,677 | 2,504 – 2,512 | 0,563 | 0,984 | #10-32UNF x | 0,625 | 0,75 | 1,25 | | #10 | I 16 |
| 0,7500 | 3,268 – 6,220 | 3,043 – 6,040 | 0,551 | 1,181 | 1/4-20UNC x | 0,75 | 1,125 | 1,25 | 1,50 | 1/4 | IS 20 x 1,5 |
| 1,0000 | 3,268 – 6,220 | 3,043 – 6,008 | 0,756 | 1,378 | 3/8-16UNC x | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 3/8 | IS 26 x 1,5 |
| 1,1250 | 3,819 | 3,594 – 3,607 | 0,756 | 1,378 | 3/8-16UNC x | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 3/8 | IS 30 x 1,5 |
| 1,1875 | 4,606 – 6,457 | 3,850 – 6,245 | 0,756 | 1,575 | 7/16-14UNC x | 1,250 | 1,50 | 2,00 | 2,25 | 7/16 | IS 32 x 1,5 |
| 1,2500 | 4,606 – 6,929 | 3,850 – 6,717 | 0,756 | 1,575 | 7/16-14UNC x | 1,250 | 1,50 | 2,00 | 2,25 | 7/16 | IS 32 x 1,5 |
| 1,3750 | 5,472 – 7,087 | 3,850 – 6,827 | 0,906 | 1,772 | 5/8-11UNC x | 1,75 | 2,25 | 2,50 | | 5/8 | IS 35 x 1,75 |
| 1,4375 | 4,606 – 8,268 | 3,850 – 8,008 | 0,906 | 1,772 | 5/8-11UNC x | 1,75 | 2,25 | 2,50 | | 5/8 | IS 37 x 1,75 |
| 1,5000 | 5,472 – 8,268 | 4,240 – 8,008 | 0,906 | 1,772 | 5/8-11UNC x | 1,75 | 2,25 | 2,50 | | 5/8 | IS 38 x 1,75 |
| 1,6250 | 6,85 | 6,142 – 6,591 | 0,933 | 2,165 | 5/8-11UNC x | 1,50 | 2,00 | 2,50 | | 5/8 | IS 42 x 2,00 |
| 1,6875 | 7,677 – 8,268 | 6,431 – 8,008 | 0,933 | 2,165 | 5/8-11UNC x | 1,50 | 2,00 | 2,50 | | 5/8 | IS 45 x 2,00 |
| 1,7500 | 6,614 | 5,372 – 6,355 | 0,933 | 2,165 | 5/8-11UNC x | 1,50 | 2,00 | 2,50 | | 5/8 | IS 45 x 2,00 |
| 1,8125 | 6,614 | 5,372 – 6,315 | 0,972 | 2,362 | 5/8-11UNC x | 1,50 | 2,50 | | | 5/8 | IS 47 x 2,00 |
| 1,9375 | 5,118 – 9,449 | 4,803 – 9,150 | 0,972 | 2,362 | 5/8-11UNC x | 1,50 | 2,50 | | | 5/8 | IS 50 x 2,50 |
| 2,0000 | 7,677 – 9,449 | 6,423 – 9,071 | 0,972 | 2,559 | 5/8-11UNC x | 1,75 | 2,75 | | | 5/8 | IS 52 x 2,50 |
| 2,0625 | 7,677 | 6,423 – 7,300 | 0,972 | 2,559 | 5/8-11UNC x | 1,75 | 2,75 | | | 5/8 | IS 55 x 2,50 |
| 2,1875 | 9,055 – 9,449 | 7,581 – 9,071 | 0,972 | 2,559 | 5/8-11UNC x | 1,75 | 2,75 | | | 5/8 | IS 60 x 3,00 |
| 2,3750 | 7,953 – 11,811 | 6,478 – 11,394 | 1,142 | 2,953 | 3/4-10UNC x | 2,00 | 3,00 | | | 3/4 | IS 62 x 3,00 |
| 2,4375 | 7,953 – 11,811 | 6,478 – 11,394 | 1,142 | 2,953 | 3/4-10UNC x | 2,00 | 3,00 | | | 3/4 | IS 62 x 3,00 |
| 2,7500 | 9,843 – 13,780 | 8,453 – 13,363 | 1,142 | 3,740 | 3/4-10UNC x | 2,00 | 3,00 | | | 3/4 | IS 70 x 3,00 |
| 2,9375 | 9,843 – 13,780 | 8,453 – 13,363 | 1,142 | 3,740 | 3/4-10UNC x | 2,00 | 3,00 | | | 3/4 | IS 75 x 3,00 |
| 3,1875 | 12,205 | 10,711 – 11,788 | 1,142 | 3,740 | 3/4-10UNC x | 2,00 | 3,00 | | | 3/4 | I 82 |
| 3,2500 | 12,205 – 13,780 | 10,711 – 13,363 | 1,142 | 4,016 | 3/4-10UNC x | 2,00 | 3,25 | | | 3/4 | IS 85 x 4,00 |
| 3,4375 | 13,780 – 14,409 | 12,226 – 13,993 | 1,142 | 4,016 | 3/4-10UNC x | 2,00 | 3,25 | | | 3/4 | IS 90 x 4,00 |
| 3,6250 | 13,78 | 12,285 – 13,363 | 1,339 | 4,331 | 3/4-10UNC x | 2,00 | 3,25 | | | 3/4 | IS 95 x 4,00 |
| 3,9375 | 14,409 – 16,535 | 12,573 – 16,079 | 1,346 | 4,724 | 7/8-9UNC x | 2,25 | 3,75 | | | 7/8 | IS 100 x 4,00 |
| 4,0000 | 14,409 – 16,535 | 12,656 – 16,079 | 1,346 | 4,724 | 7/8-9UNC x | 2,25 | 3,75 | | | 7/8 | I 102 |
| 4,0625 | 14,409 | 12,656 – 13,953 | 1,346 | 4,724 | 7/8-9UNC x | 2,25 | 3,75 | | | 7/8 | I 105 |
| 4,3750 | 19,685 | 17,734 – 19,229 | 1,346 | 5,315 | 7/8-9UNC x | 2,25 | 3,75 | | | 7/8 | I 112 |
| 4,4375 | 16,535 – 19,685 | 14,797 – 19,229 | 1,346 | 5,315 | 7/8-9UNC x | 2,25 | 3,75 | | | 7/8 | I 115 |
| 4,5000 | 19,685 | 17,947 – 19,229 | 1,346 | 5,315 | 7/8-9UNC x | 2,25 | 3,75 | | | 7/8 | I 115 |
| 4,7500 | 16,929 – 19,685 | 15,175 – 19,308 | 1,339 | 5,906 | 7/8-9UNC x | 2,25 | 3,75 | | | 7/8 | I 125 |
| 4,9375 | 16,929 | 15,175 – 16,552 | 1,339 | 5,906 | 7/8-9UNC x | 2,25 | 3,75 | | | 7/8 | I 130 |
| 5,5000 | 24,016 | 22,104 – 23,560 | 1,343 | 7,874 | 1-8UNC x | 2,50 | 4,00 | | | 1 | I 140 |
| 6,0000 | 26,535 | 25,585 – 26,079 | 1,539 | 7,874 | 1-8UNC x | 2,50 | 3,00 | | | 1 | I 155 |
| 6,2500 | 18,701 | 17,750 – 18,245 | 1,539 | 7,874 | 1-8UNC x | 2,50 | 3,00 | | | 1 | I 160 |
| 6,5000 | 20,551 | 19,600 – 19,780 | 1,850 | 7,874 | 1-8UNC x | 2,75 | 3,00 | | | 1 | I 170 |

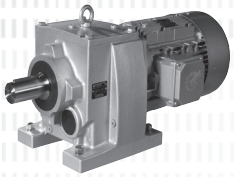
# Notizen

# NORDBLOC.1 Stirnradgetriebe










**ANFRAGEFORMULAR** . . . . . B - 2

**LIEFERBARE AUSFÜHRUNGEN** . . . . . B - 3

**GETRIEBEMOTORDATEN**

Leistungs- und Drehzahltabellen . . . . . B - 4

Leistungs- und Übersetzungstabellen
Adapter W, IEC, AI . . . . . B - 58

**MASSBILDER***

Stirnradgetriebemotoren . . . . . B - 79

Adapter W, IEC, AI, NEMA . . . . . B - 106

**OPTIONEN***

Z Flanschausführung, Flansch B14 . . . . . B - 122

XZ Fuß- und Flanschausführung, Flansch B14 . . . . . B - 124

XF Fuß- und Flanschausführung, Flansch B5 . . . . . B - 126

Weitere Abtriebsflansche . . . . . B - 129


* Alle Angaben in mm, falls nicht abweichend gekennzeichnet.

# Anfrageformular

Dieses Allgemeine Anfrageformular finden Sie im Anhang, sowie auf der NORD Homepage unter www.nord.com - Rubrik DOKUMENTATION / FORMULARE.



## Allgemeines Anfrageformular

Firma: _____

Kundennummer: _____

Ort/PLZ/Land: _____

Kontakt: _____

E-Mail-Adresse: _____ Referenz: _____

Telefon: _____ Datum: _____

**Bitte senden Sie die Anfrage zu ihrem lokalen NORD Kontakt.**
Siehe Homepage:
www.nord.com
(NORD ➔ Vertrieb)

| | | | |
|---|---|---|---|
|  Stirnrad-getriebe* G1000/G2000 |  Flachgetriebe* G1000 |  Kegelrad-getriebe* G1000 |  Schnecken-getriebe G1000/G1035 |

Getriebemotor Adapter für IEC-/Nema-Motor/Servo* Solomotor (M7000)

W – Typ (freie Antriebswelle): Externe Kraft: Axial $F_{A1}$: _____ [N] | Radial $F_{R1}$: _____ [N]; Hebel ab Wellenbund: _____ [mm]

Typ nach Katalog: _____ Stück: _____

### Getriebespezifische Parameter

Abtriebsdrehzahl $n_2$ bei Netzfrequenz: _____ [r/min]

Abtriebsdrehmoment $M_2$: _____ [Nm]

Untersetzung i: _____

Einbaulage (M1 – M6) : _____

Flansch: B14 B5 Ø _____ [mm]

Hohlwelle Vollwelle Ø _____ x _____ [mm]

Betriebsfaktor $f_B$: _____

Mindestlagerlebensdauer nach L10h: _____ [h]

Kräfte am Abtrieb: Axial $F_{A2}$: _____ [N]

Radial $F_{R2}$: _____ [N] | Hebel ab Wellenbund: _____ [mm]

Lagerung: normal VL VL2 [h] VL3 AL

Kegelrad- und Schneckengetriebe: A/B Seite für Flansch/Welle*

Ölsorte: Mineral Synth. Lebensmittel Biologisch abbaubar

Spezielles Öl: _____

### Motorspezifische Parameter

Nennleistung $P_1$ : _____ [kW]

Nenndrehzahl $n_1$: _____ [r/min]

Temperaturfühler (TF) Bimetall Temperaturwächter (TW)

Netzspannung: _____ [V] | Netzfrequenz: _____ [Hz]

Effizienzklasse: IE1 IE2 IE3 IE4

Schutzart: IP55 (Standard) IP _____

Betriebsart: S1 (Standard) S ____*

Schalthäufigkeit: _____ [c/h]

Rel. Einschaltdauer: _____ [%] Rücklaufsperre (RLS)

Lüftung: Standard Fremd (F) Ohne (OL)

Klemmkastenlage: _____ Kabeleinführung: _____

### Bremsenspezifische Parameter

Bremsmoment $M_B$: _____ [Nm] Handlüftung (HL)

Brems-/Spulenspannung: _____ [V]

Halte-/Notbremse Arbeitsbremse

### Frequenzumrichterbetrieb

Schaltschrankumrichter Motoraufgebauter Umrichter

Verstellbereich von: _____ [Hz] bis _____ [Hz]

Drehzahl von $n_1$: _____ [r/min] bis _____ [r/min]

Konstantes Moment im Verstellbereich: _____ [Nm]

Kennlinie: 50 Hz 70 Hz 87 Hz 100 Hz

Drehgeber*: Inkrementell Absolut

Generatorischer Betrieb: Rückgesp. Leistung _____ [kW]

### Rahmenbedingungen

Umgebungstemperatur: min._____ bis max._____ [°C]

Max. rel. Luftfeuchtigkeit RH: _____ [%]

Max. Aufstellhöhe (wenn > 1.000 m): _____ [m]

Innen Außen Wasserkontakt* Direkte Sonneneinstrahlung

Andere (Staub/Schmutz/aggressive Medien; mech./chem.)*

### ATEX

| Gas Ex Schutz | | Staub Ex Schutz | |
|---|---|---|---|
| Zone 1 | Ex II 2G | Zone 21 | Ex II 2D |
| Zone 2 | Ex II 3G | Zone 22 | Ex II 3D |
| Ex eb | II T3 | Nicht leitender Staub | |
| Ex de | IIC T4 | Leitender Staub (nur Zone 21) | |

### Lackierung/ Oberflächenbehandlung

Ohne 1.0 2.0 (Standard) 3.0 3. _____

Farbton (RAL): Blau (5010) Grau (7031)

Sonderfarbton (RAL-Nr. / Farbton): _____

### Bemerkungen

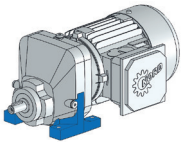
Dokumentations-, Betriebs- und Wartungsanleitung (Sprachkürzel nach ISO 639-1):

DE BG ZH CS DA ES FI FR EN EL HU IT NL NO PL PT RU SV SK LV RO

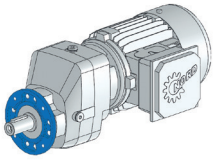
*Bitte Details in den Bemerkungen hinzufügen - Getriebebau NORD GmbH & Co. KG | Getriebebau-Nord-Str. 1 | D-22941 Bargteheide - DE-0919

## Beispiele - Lieferbare Ausführungen

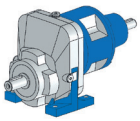
### Baugrößen SK 071.1 - 771.1



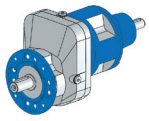
SK 071.1 - 90 SP/4
Fußausführung, 1-stufig



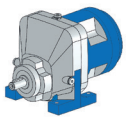
SK 371.1 F - 90 SP/4
Flanschausführung, 1-stufig



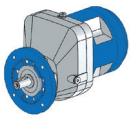
SK 171.1 - W
Fußausführung,
freie Antriebswelle



SK 171.1 F - W
Flanschausführung,
freie Antriebswelle

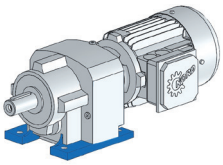


SK 071.1 - IEC
Fußausführung,
IEC-Adapter

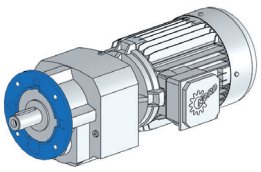


SK 071.1 F - IEC
Flanschausführung,
IEC-Adapter

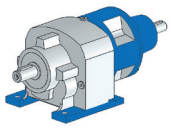
### Baugrößen SK 072.1 - 673.1



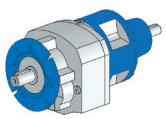
SK 572.1 - 80 SP/4
Fußausführung, 2-stufig



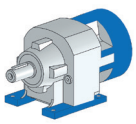
SK 673.1 F - 112 MP/4
Flanschausführung, 3-stufig



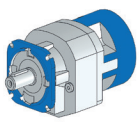
SK 172.1 - W
Fußausführung,
freie Antriebswelle



SK 172.1 F - W
Flanschausführung,
freie Antriebswelle

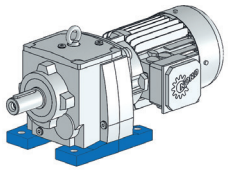


SK 072.1 - IEC
Fußausführung,
IEC-Adapter

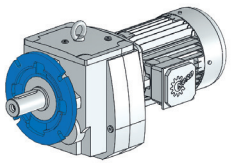


SK 072.1 F - IEC
Flanschausführung,
IEC-Adapter

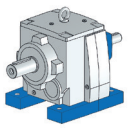
### Baugrößen SK 772.1 - 973.1



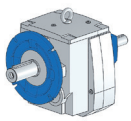
SK 772.1 - 100 LP/4
Fußausführung, 2-stufig



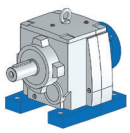
SK 873.1 F - 90 LP/4
Flanschausführung, 3-stufig



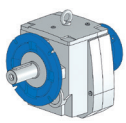
SK 972.1 - W
Fußausführung,
freie Antriebswelle



SK 972.1 F - W
Flanschausführung,
freie Antriebswelle

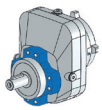


SK 973.1 - IEC
Fußausführung,
IEC-Adapter

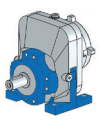


SK 973.1 F - IEC
Flanschausführung,
IEC-Adapter

## Gehäuse - Optionen

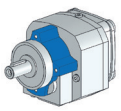


Flanschgehäuse mit Flansch B14
Typenzusatz Z

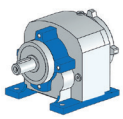


Fußgehäuse mit Flansch B14
Typenzusatz XZ

Fußgehäuse mit Flansch B5
Typenzusatz XF

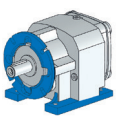


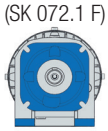
Flanschgehäuse mit Flansch B14
Typenzusatz Z



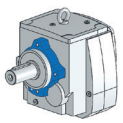
Fußgehäuse mit Flansch B14
Typenzusatz XZ

(SK 072.1 F)

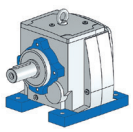




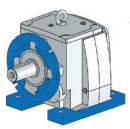
Fußgehäuse mit Flansch B5
Typenzusatz XF



Flanschgehäuse mit Flansch B14
Typenzusatz Z

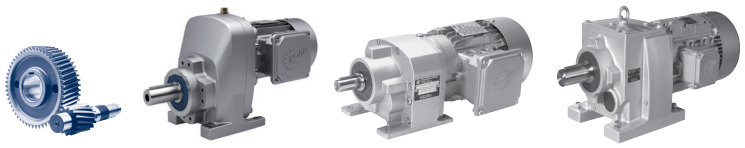


Fußgehäuse mit Flansch B14
Typenzusatz XZ



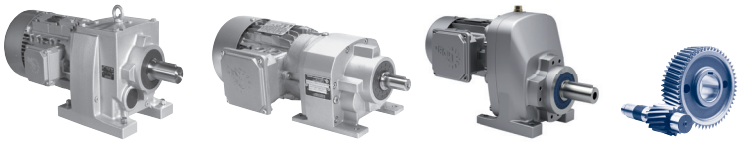
Fußgehäuse mit Flansch B5
Typenzusatz XF

# 0,12 kW





| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,12 | 370 | 3,1 | 6,5 | 3,70 | 1,4 | 2,5 | 2,0 | 3,5 | **SK 071.1 - 63 SP/4** | 6,1 | B79 |
| | 285 | 4 | 4,2 | 4,80 | 1,5 | 2,5 | 2,0 | 3,5 | | | |
| | 247 | 4,6 | 3,2 | 5,56 | 1,6 | 2,5 | 2,0 | 3,5 | | | |
| | 188 | 6,1 | 2,0 | 7,29 | 1,7 | 2,5 | 2,0 | 3,5 | | | |
| | 125 | 7,8 | 0,8 | 11,00 | 1,9 | 2,5 | 2,0 | 3,5 | | | |
| | 104 | 11 | 4,3 | 13,20 | 2,5 | 2,9 | | | **SK 072.1 - 63 SP/4** | 6,2 | B90 |
| | 95 | 12 | 4,2 | 14,40 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 87 | 13,2 | 4,2 | 15,77 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 79 | 14,5 | 3,8 | 17,35 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 71 | 16,1 | 3,4 | 19,20 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 64 | 17,9 | 3,1 | 21,38 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 62 | 18,6 | 3,0 | 22,22 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 55 | 20,7 | 2,7 | 24,75 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 49 | 23,2 | 2,3 | 27,78 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 42 | 27,1 | 2,0 | 32,45 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 38 | 30,5 | 1,8 | 36,43 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 33 | 35,2 | 1,4 | 42,10 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 28 | 41 | 1,1 | 49,00 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 25 | 46 | 1,1 | 55,00 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 22 | 53,2 | 0,9 | 63,56 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 221 | 5,2 | 5,0 | 6,20 | 2,6 | 3,3 | 3,0 | 4,5 | **SK 171.1 - 63 SP/4** | 7 | B80 |
| | 177 | 6,5 | 3,2 | 7,75 | 2,7 | 3,3 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 148 | 7,8 | 2,2 | 9,29 | 2,9 | 3,3 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 98 | 9,9 | 0,8 | 14,00 | 3,0 | 3,3 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 67 | 17 | 5,0 | 20,37 | 2,8 | 3,9 | | | **SK 172.1 - 63 SP/4** | 7,9 | B91 |
| | 61 | 18,7 | 4,9 | 22,42 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 55 | 20,7 | 4,4 | 24,8 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 50 | 23,1 | 4,0 | 27,62 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 44 | 25,9 | 3,5 | 31,00 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 40 | 28,9 | 3,0 | 34,52 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 35 | 32,4 | 2,6 | 38,75 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 33 | 34,6 | 2,5 | 41,36 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 30 | 38,8 | 2,2 | 46,43 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 25 | 45,2 | 1,9 | 54,03 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 22 | 52,2 | 1,2 | 62,36 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 20 | 58,6 | 1,2 | 70,00 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 17 | 68,1 | 1,2 | 81,45 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 169 | 6,8 | 4,6 | 8,11 | 4,0 | 3,9 | 4,0 | 7,0 | **SK 371.1 - 63 SP/4** | 8,3 | B81 |
| | 150 | 7,6 | 3,8 | 9,12 | 4,0 | 3,9 | 4,0 | 7,0 | | | |
| | 126 | 9,1 | 2,5 | 10,86 | 4,0 | 3,9 | 4,0 | 7,0 | | | |
| | 32 | 36,2 | 4,7 | 43,26 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | **SK 372.1 - 63 SP/4** | 10,8 | B92 |
| | 25 | 45 | 3,6 | 53,84 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 23 | 50,9 | 2,9 | 60,83 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 21 | 53,6 | 3,0 | 64,06 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 19 | 60,5 | 2,5 | 72,38 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 37 | 31,1 | 6,4 | 37,23 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | **SK 373.1 - 63 SP/4** | 11,3 | B93 |
| | 32 | 35,5 | 5,6 | 42,46 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 29 | 39,4 | 5,3 | 47,05 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 25 | 45,2 | 4,6 | 54,00 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 23 | 50,4 | 4,0 | 60,22 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 21 | 54,1 | 3,7 | 64,70 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 18 | 62,1 | 3,2 | 74,27 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 17 | 69,1 | 3,0 | 82,57 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |

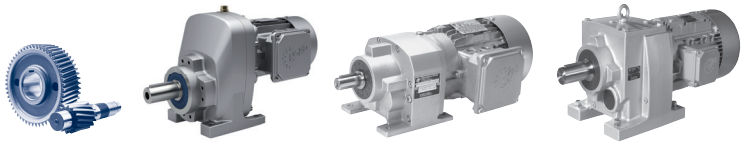


# 0,12 kW



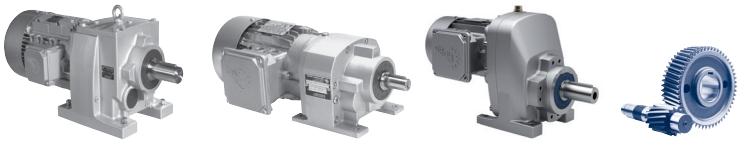
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,12 | 15 | 76,5 | 2,7 | 91,48 | 5,7 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | **SK 373.1 - 63 SP/4** | 11,3 | B93 |
| | 13 | 85,3 | 2,3 | 102,01 | 5,7 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 11 | 101 | 2,0 | 120,54 | 5,6 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | |
| | 10 | 109 | 1,8 | 130,87 | 5,6 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | |
| | 9,4 | 121 | 1,7 | 145,00 | 5,5 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | |
| | 8,3 | 139 | 1,5 | 165,94 | 5,4 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | |
| | 7,4 | 155 | 1,4 | 185,05 | 5,3 | 10,2 | 7,7 | 10,2 | | | |
| | 7 | 164 | 1,3 | 196,07 | 5,3 | 10,2 | 7,6 | 10,2 | | | |
| | 6,6 | 174 | 1,1 | 207,98 | 5,2 | 10,2 | 7,6 | 10,2 | | | |
| | 6 | 191 | 1,2 | 228,22 | 5,0 | 10,2 | 7,5 | 10,2 | | | |
| | 5,3 | 215 | 0,9 | 256,50 | 4,8 | 10,2 | 7,3 | 10,2 | | | |
| | 5,1 | 226 | 1,0 | 269,67 | 4,7 | 10,2 | 7,2 | 10,2 | | | |
| | 4,5 | 254 | 0,8 | 303,08 | 4,3 | 10,2 | 7,0 | 10,2 | | | |
| | 4 | 238 | 0,8 | 343,92 | 4,5 | 10,2 | 7,1 | 10,2 | | | |
| | 18 | 64,3 | 7,0 | 76,88 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | **SK 573.1 - 63 SP/4** | 18,8 | B95 |
| | 18 | 64,3 | 7,0 | 76,88 | 7,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 16 | 71,2 | 6,3 | 85,18 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 16 | 71,2 | 6,3 | 85,18 | 7,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 14 | 79 | 5,7 | 94,50 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 14 | 79 | 5,7 | 94,50 | 7,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 13 | 89,8 | 4,8 | 107,42 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 13 | 89,8 | 4,8 | 107,42 | 7,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 11 | 105 | 4,3 | 125,45 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 11 | 105 | 4,3 | 125,45 | 7,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 9,7 | 118 | 3,8 | 141,13 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 9,7 | 118 | 3,8 | 141,13 | 7,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 8,6 | 133 | 3,4 | 158,78 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 8,6 | 133 | 3,4 | 158,78 | 7,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 7,3 | 158 | 2,8 | 188,91 | 10,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 7,3 | 158 | 2,8 | 188,91 | 7,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 6,8 | 168 | 2,7 | 201,16 | 10,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 6,8 | 168 | 2,7 | 201,16 | 7,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 6,1 | 189 | 2,4 | 226,30 | 10,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 6,1 | 189 | 2,4 | 226,30 | 7,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 5,1 | 225 | 2,0 | 269,26 | 9,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 5,1 | 225 | 2,0 | 269,26 | 7,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 4,5 | 253 | 1,7 | 302,91 | 9,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 4,5 | 253 | 1,7 | 302,91 | 7,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 4,3 | 264 | 1,6 | 316,18 | 9,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 4,3 | 264 | 1,6 | 316,18 | 7,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 3,6 | 315 | 1,3 | 376,20 | 9,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 3,6 | 315 | 1,3 | 376,20 | 6,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 3,4 | 337 | 1,1 | 402,80 | 9,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 3,4 | 337 | 1,1 | 402,80 | 6,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 10 | 109 | 5,9 | 130,55 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | **SK 673.1 - 63 SP/4** | 24,8 | B99 |
| | 9,6 | 120 | 5,3 | 143,30 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 7,7 | 149 | 4,3 | 177,94 | 10,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 7,5 | 152 | 4,2 | 181,88 | 10,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 7,1 | 162 | 3,9 | 194,11 | 10,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 6,3 | 183 | 3,5 | 219,00 | 10,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 5,5 | 208 | 3,1 | 248,2 | 10,8 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 4,9 | 234 | 2,7 | 279,23 | 10,7 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 4,5 | 255 | 2,5 | 304,61 | 10,7 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 4,1 | 278 | 2,3 | 332,23 | 10,6 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 3,8 | 303 | 2,1 | 362,43 | 10,5 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |

# 0,18 kW





| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,18 | 374 | 4,6 | 4,4 | 3,70 | 1,3 | 2,5 | 2,0 | 3,5 | **SK 071.1 - 63 LP/4** | 6,9 | B79 |
| | 289 | 6 | 2,9 | 4,80 | 1,5 | 2,5 | 2,0 | 3,5 | | | |
| | 249 | 6,9 | 2,2 | 5,56 | 1,5 | 2,5 | 2,0 | 3,5 | | | |
| | 190 | 9 | 1,3 | 7,29 | 1,7 | 2,5 | 2,0 | 3,5 | | | |
| | 155 | 11,1 | 5,0 | 8,91 | 2,5 | 2,9 | | | **SK 072.1 - 63 LP/4** | 7,1 | B90 |
| | 139 | 12,4 | 4,4 | 10,00 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 120 | 14,3 | 3,5 | 11,56 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 105 | 16,4 | 2,9 | 13,20 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 96 | 17,9 | 2,9 | 14,40 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 88 | 19,6 | 2,8 | 15,77 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 80 | 21,5 | 2,6 | 17,35 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 72 | 23,8 | 2,3 | 19,20 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 65 | 26,5 | 2,1 | 21,38 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 62 | 27,6 | 2,0 | 22,22 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 56 | 30,7 | 1,8 | 24,75 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 50 | 34,5 | 1,6 | 27,78 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 43 | 40,3 | 1,4 | 32,45 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 38 | 45,2 | 1,2 | 36,43 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 33 | 52,2 | 1,0 | 42,10 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 289 | 6 | 5,7 | 4,80 | 2,3 | 3,3 | 3,0 | 4,5 | **SK 171.1 - 63 LP/4** | 7,8 | B80 |
| | 223 | 7,7 | 3,4 | 6,20 | 2,5 | 3,3 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 179 | 9,6 | 2,2 | 7,75 | 2,7 | 3,3 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 149 | 11,5 | 1,5 | 9,29 | 2,9 | 3,3 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 88 | 19,6 | 4,3 | 15,76 | 2,8 | 3,9 | | | **SK 172.1 - 63 LP/4** | 8,8 | B91 |
| | 74 | 23,1 | 3,6 | 18,60 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 68 | 25,3 | 3,4 | 20,37 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 62 | 27,8 | 3,3 | 22,42 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 56 | 30,8 | 3,0 | 24,80 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 50 | 34,3 | 2,7 | 27,62 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 45 | 38,5 | 2,4 | 31,00 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 40 | 42,8 | 2,0 | 34,52 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 36 | 48,1 | 1,8 | 38,75 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 33 | 51,3 | 1,7 | 41,36 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 30 | 57,6 | 1,5 | 46,43 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 26 | 67 | 1,3 | 54,03 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 22 | 77,4 | 0,8 | 62,36 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 20 | 86,9 | 0,8 | 70,00 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 17 | 101 | 0,8 | 81,45 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 171 | 10,1 | 3,1 | 8,11 | 4,0 | 3,9 | 4,0 | 7,0 | **SK 371.1 - 63 LP/4** | 9,1 | B81 |
| | 152 | 11,3 | 2,6 | 9,12 | 4,0 | 3,9 | 4,0 | 7,0 | | | |
| | 128 | 13,5 | 1,7 | 10,86 | 4,0 | 3,9 | 4,0 | 7,0 | | | |
| | 36 | 47,3 | 3,8 | 38,12 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | **SK 372.1 - 63 LP/4** | 11,7 | B92 |
| | 32 | 53,7 | 3,2 | 43,26 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 26 | 66,8 | 2,4 | 53,84 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 23 | 75,5 | 2,0 | 60,83 | 5,7 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 22 | 79,5 | 2,0 | 64,06 | 5,7 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 19 | 89,8 | 1,7 | 72,38 | 5,7 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | |
| | 53 | 32,2 | 6,5 | 25,94 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | **SK 373.1 - 63 LP/4** GJL | 12,2 | B93 |
| | 47 | 36,9 | 5,7 | 29,77 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 42 | 41,2 | 4,9 | 33,20 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 37 | 46,2 | 4,3 | 37,23 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |

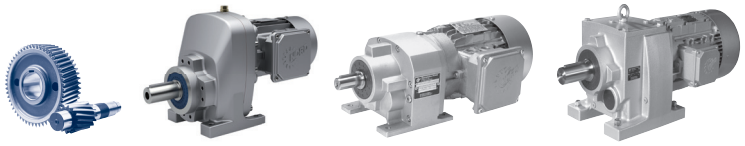


# 0,18 kW



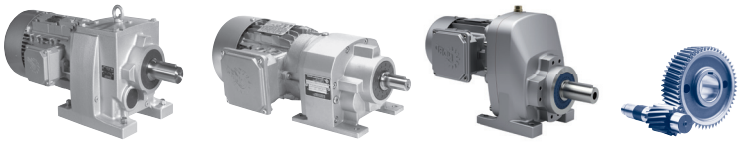
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,18 | 33 | 52,7 | 3,8 | 42,46 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | **SK 373.1 - 63 LP/4** | 12,2 | B93 |
| | 29 | 58,4 | 3,6 | 47,05 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 26 | 67 | 3,1 | 54,00 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 23 | 74,7 | 2,7 | 60,22 | 5,7 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 21 | 80,3 | 2,5 | 64,70 | 5,7 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 19 | 92,2 | 2,2 | 74,27 | 5,7 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | |
| | 17 | 102 | 2,0 | 82,57 | 5,6 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | |
| | 15 | 114 | 1,8 | 91,48 | 5,6 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | |
| | 14 | 127 | 1,6 | 102,01 | 5,5 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | |
| | 11 | 150 | 1,3 | 120,54 | 5,4 | 10,2 | 7,7 | 10,2 | | | |
| | 11 | 162 | 1,2 | 130,87 | 5,3 | 10,2 | 7,7 | 10,2 | | | |
| | 9,6 | 180 | 1,2 | 145,00 | 5,1 | 10,2 | 7,6 | 10,2 | | | |
| | 8,3 | 206 | 1,0 | 165,94 | 4,9 | 10,2 | 7,4 | 10,2 | | | |
| | 7,5 | 230 | 0,9 | 185,05 | 4,6 | 10,2 | 7,2 | 10,2 | | | |
| | 7,1 | 243 | 0,9 | 196,07 | 4,4 | 10,2 | 7,1 | 10,2 | | | |
| | 25 | 69,3 | 6,5 | 55,80 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | **SK 573.1 - 63 LP/4** | 19,7 | B95 |
| | 25 | 69,3 | 6,5 | 55,80 | 7,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 23 | 75,7 | 5,9 | 60,97 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 23 | 75,7 | 5,9 | 60,97 | 7,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 20 | 83,9 | 5,4 | 67,64 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 20 | 83,9 | 5,4 | 67,64 | 7,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 18 | 95,4 | 4,7 | 76,88 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 18 | 95,4 | 4,7 | 76,88 | 7,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 16 | 106 | 4,3 | 85,18 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 16 | 106 | 4,3 | 85,18 | 7,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 15 | 117 | 3,8 | 94,50 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 15 | 117 | 3,8 | 94,50 | 7,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 13 | 133 | 3,2 | 107,42 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 13 | 133 | 3,2 | 107,42 | 7,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 11 | 156 | 2,9 | 125,45 | 10,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 11 | 156 | 2,9 | 125,45 | 7,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 9,8 | 175 | 2,6 | 141,13 | 10,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 9,8 | 175 | 2,6 | 141,13 | 7,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 8,7 | 197 | 2,3 | 158,78 | 9,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 8,7 | 197 | 2,3 | 158,78 | 7,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 7,3 | 234 | 1,9 | 188,91 | 9,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 7,3 | 234 | 1,9 | 188,91 | 7,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 6,9 | 250 | 1,8 | 201,16 | 9,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 6,9 | 250 | 1,8 | 201,16 | 7,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 6,1 | 281 | 1,6 | 226,30 | 9,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 6,1 | 281 | 1,6 | 226,30 | 6,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 5,1 | 334 | 1,3 | 269,26 | 9,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 5,1 | 334 | 1,3 | 269,26 | 6,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 4,6 | 376 | 1,2 | 302,91 | 8,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 4,6 | 376 | 1,2 | 302,91 | 6,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 4,4 | 392 | 1,1 | 316,18 | 8,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 4,4 | 392 | 1,1 | 316,18 | 5,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 3,7 | 467 | 0,9 | 376,20 | 7,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 3,7 | 467 | 0,9 | 376,20 | 4,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 17 | 104 | 6,2 | 83,70 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | **SK 673.1 - 63 LP/4** | 25,7 | B99 |
| | 15 | 118 | 5,4 | 94,86 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 13 | 128 | 5,0 | 103,48 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 11 | 162 | 4,0 | 130,55 | 10,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 9,7 | 178 | 3,6 | 143,30 | 10,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |

# 0,18 kW
# 0,25 kW





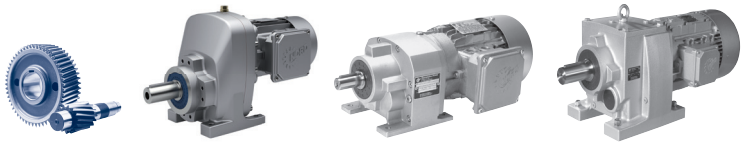
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,18 | 7,8 | 221 | 2,9 | 177,94 | 10,8 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | SK 673.1 - 63 LP/4 | 25,7 | B99 |
| | 7,6 | 226 | 2,8 | 181,88 | 10,8 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 7,1 | 241 | 2,7 | 194,11 | 10,7 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 6,3 | 272 | 2,4 | 219,00 | 10,6 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 5,6 | 308 | 2,1 | 248,20 | 10,5 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 5 | 347 | 1,8 | 279,23 | 10,3 | 20,0 | 14,8 | 20,0 | | | |
| | 4,5 | 378 | 1,7 | 304,61 | 10,2 | 20,0 | 14,7 | 20,0 | | | |
| | 4,2 | 412 | 1,6 | 332,23 | 10,0 | 20,0 | 14,6 | 20,0 | | | |
| | 3,8 | 450 | 1,4 | 362,43 | 9,8 | 20,0 | 14,5 | 20,0 | | | |
| 0,25 | 623 | 3,8 | 5,5 | 2,27 | 1,1 | 2,3 | 2,0 | 3,5 | SK 071.1 - 71 SP/4 | 8,3 | B79 |
| | 526 | 4,5 | 5,1 | 2,69 | 1,2 | 2,4 | 2,0 | 3,5 | | | |
| | 382 | 6,2 | 3,2 | 3,70 | 1,3 | 2,5 | 2,0 | 3,5 | | | |
| | 295 | 8,1 | 2,1 | 4,80 | 1,4 | 2,5 | 2,0 | 3,5 | | | |
| | 255 | 9,4 | 1,6 | 5,56 | 1,5 | 2,5 | 2,0 | 3,5 | | | |
| | 194 | 12,3 | 1,0 | 7,29 | 1,6 | 2,5 | 2,0 | 3,5 | | | |
| | 215 | 11,1 | 4,8 | 6,57 | 2,3 | 2,9 | | | SK 072.1 - 71 SP/4 | 8,5 | B90 |
| | 196 | 12,2 | 4,5 | 7,23 | 2,4 | 2,9 | | | | | |
| | 177 | 13,5 | 4,1 | 8,00 | 2,4 | 2,9 | | | | | |
| | 159 | 15 | 3,7 | 8,91 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 142 | 16,9 | 3,3 | 10,00 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 122 | 19,5 | 2,6 | 11,56 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 107 | 22,3 | 2,1 | 13,20 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 98 | 24,3 | 2,1 | 14,40 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 90 | 26,6 | 2,1 | 15,77 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 82 | 29,3 | 1,9 | 17,35 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 74 | 32,4 | 1,7 | 19,20 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 66 | 36,1 | 1,5 | 21,38 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 64 | 37,5 | 1,5 | 22,22 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 57 | 41,8 | 1,3 | 24,75 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 51 | 46,9 | 1,2 | 27,78 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 44 | 54,8 | 1,0 | 32,45 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 39 | 61,5 | 0,9 | 36,43 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 295 | 8,1 | 4,2 | 4,80 | 2,3 | 3,3 | 3,0 | 4,5 | SK 171.1 - 71 SP/4 | 9,2 | B80 |
| | 228 | 10,5 | 2,5 | 6,20 | 2,5 | 3,3 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 183 | 13,1 | 1,6 | 7,75 | 2,7 | 3,3 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 152 | 15,7 | 1,1 | 9,29 | 2,8 | 3,3 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 131 | 18,3 | 4,7 | 10,83 | 2,8 | 3,9 | | | SK 172.1 - 71 SP/4 GJL | 10,2 | B91 |
| | 124 | 19,2 | 4,4 | 11,39 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 117 | 20,4 | 4,3 | 12,06 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 104 | 22,8 | 3,7 | 13,54 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 90 | 26,6 | 3,2 | 15,76 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 76 | 31,4 | 2,7 | 18,60 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 69 | 34,4 | 2,5 | 20,37 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 63 | 37,8 | 2,4 | 22,42 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 57 | 41,8 | 2,2 | 24,80 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 51 | 46,6 | 2,0 | 27,62 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 46 | 52,3 | 1,8 | 31,00 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 41 | 58,2 | 1,5 | 34,52 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 37 | 65,4 | 1,3 | 38,75 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 34 | 69,8 | 1,2 | 41,36 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 30 | 78,3 | 1,1 | 46,43 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 26 | 91,2 | 0,9 | 54,03 | 2,8 | 3,9 | | | | | |





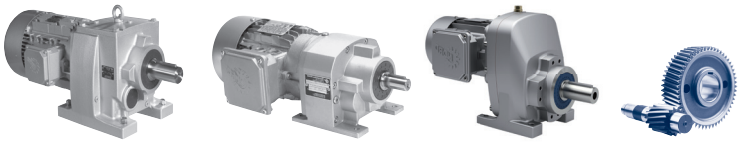
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,25 | 197 | 12,1 | 2,9 | 7,20 | 3,8 | 3,9 | 4,0 | 7,0 | **SK 371.1 - 71 SP/4** | 10,6 | B81 |
| | 174 | 13,7 | 2,3 | 8,11 | 3,9 | 3,9 | 4,0 | 7,0 | | | |
| | 155 | 15,4 | 1,9 | 9,12 | 4,0 | 3,9 | 4,0 | 7,0 | | | |
| | 130 | 18,3 | 1,3 | 10,86 | 4,0 | 3,9 | 4,0 | 7,0 | | | |
| | 47 | 50,8 | 3,5 | 30,11 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | **SK 372.1 - 71 SP/4** | 13,1 | B92 |
| | 42 | 57,1 | 3,3 | 33,84 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 37 | 64,3 | 2,8 | 38,12 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 33 | 73 | 2,3 | 43,26 | 5,7 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 26 | 90,8 | 1,8 | 53,84 | 5,7 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | |
| | 23 | 103 | 1,5 | 60,83 | 5,6 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | |
| | 22 | 108 | 1,5 | 64,06 | 5,6 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | |
| | 20 | 122 | 1,2 | 72,38 | 5,5 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | |
| | 76 | 31,4 | 6,0 | 18,63 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | **SK 373.1 - 71 SP/4** | 13,6 | B93 |
| | 69 | 34,6 | 6,1 | 20,52 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 62 | 38,4 | 5,5 | 22,74 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 60 | 39,5 | 5,3 | 23,41 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 55 | 43,8 | 4,8 | 25,94 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 48 | 50,2 | 4,2 | 29,77 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 43 | 56 | 3,6 | 33,20 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 38 | 62,8 | 3,2 | 37,23 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 33 | 71,6 | 2,8 | 42,46 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 30 | 79,4 | 2,6 | 47,05 | 5,7 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 26 | 91,1 | 2,3 | 54,00 | 5,7 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | |
| | 23 | 102 | 2,0 | 60,22 | 5,6 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | |
| | 22 | 109 | 1,8 | 64,70 | 5,6 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | |
| | 19 | 125 | 1,6 | 74,27 | 5,5 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | |
| | 17 | 139 | 1,5 | 82,57 | 5,4 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | |
| | 15 | 154 | 1,4 | 91,48 | 5,3 | 10,2 | 7,7 | 10,2 | | | |
| | 14 | 172 | 1,2 | 102,01 | 5,2 | 10,2 | 7,6 | 10,2 | | | |
| | 12 | 203 | 1,0 | 120,54 | 4,9 | 10,2 | 7,4 | 10,2 | | | |
| | 11 | 221 | 0,9 | 130,87 | 4,7 | 10,2 | 7,3 | 10,2 | | | |
| | 9,8 | 245 | 0,9 | 145,00 | 4,4 | 10,2 | 7,1 | 10,2 | | | |
| | 149 | 16 | 3,2 | 9,50 | 5,0 | 7,7 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 31 | 77,2 | 4,1 | 45,77 | 10,1 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | **SK 572.1 - 71 SP/4** | 20,6 | B94 |
| | 31 | 77,2 | 4,1 | 45,77 | 7,7 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 26 | 91,8 | 4,0 | 54,41 | 10,1 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 26 | 91,8 | 4,0 | 54,41 | 7,7 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 34 | 71,2 | 6,3 | 42,18 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | **SK 573.1 - 71 SP/4** | 21,1 | B95 |
| | 34 | 71,2 | 6,3 | 42,18 | 7,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 33 | 73,2 | 6,1 | 43,40 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 33 | 73,2 | 6,1 | 43,40 | 7,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 30 | 80,9 | 5,6 | 47,95 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 30 | 80,9 | 5,6 | 47,95 | 7,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 29 | 83,7 | 5,4 | 49,60 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 29 | 83,7 | 5,4 | 49,60 | 7,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 25 | 94,1 | 4,8 | 55,80 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 25 | 94,1 | 4,8 | 55,80 | 7,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 23 | 103 | 4,4 | 60,97 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 23 | 103 | 4,4 | 60,97 | 7,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 21 | 114 | 3,9 | 67,64 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 21 | 114 | 3,9 | 67,64 | 7,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 18 | 130 | 3,5 | 76,88 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |

# 0,25 kW





| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,25 | 18 | 130 | 3,5 | 76,88 | 7,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | **SK 573.1 - 71 SP/4** | 21,1 | B95 |
| | 17 | 144 | 3,1 | 85,18 | 10,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 17 | 144 | 3,1 | 85,18 | 7,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 15 | 159 | 2,8 | 94,50 | 10,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 15 | 159 | 2,8 | 94,50 | 7,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 13 | 181 | 2,4 | 107,42 | 10,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 13 | 181 | 2,4 | 107,42 | 7,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 13 | 188 | 2,4 | 111,36 | 10,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 13 | 188 | 2,4 | 111,36 | 7,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 11 | 212 | 2,1 | 125,45 | 9,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 11 | 212 | 2,1 | 125,45 | 7,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 10 | 238 | 1,9 | 141,13 | 9,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 10 | 238 | 1,9 | 141,13 | 7,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 8,9 | 268 | 1,7 | 158,78 | 9,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 8,9 | 268 | 1,7 | 158,78 | 7,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 7,9 | 301 | 1,5 | 178,56 | 9,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 7,9 | 301 | 1,5 | 178,56 | 6,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 7,5 | 319 | 1,4 | 188,91 | 9,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 7,5 | 319 | 1,4 | 188,91 | 6,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 7 | 339 | 1,3 | 201,16 | 9,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 7 | 339 | 1,3 | 201,16 | 6,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 6,3 | 382 | 1,2 | 226,30 | 8,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 6,3 | 382 | 1,2 | 226,30 | 6,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 5,3 | 454 | 1,0 | 269,26 | 7,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 5,3 | 454 | 1,0 | 269,26 | 5,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 4,7 | 511 | 0,9 | 302,91 | 6,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 4,7 | 511 | 0,9 | 302,91 | 2,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 25 | 95,6 | 4,2 | 56,65 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | **SK 672.1 - 71 SP/4** | 26,1 | B98 |
| | 26 | 93 | 6,9 | 55,12 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | **SK 673.1 - 71 SP/4** | 27,1 | B99 |
| | 23 | 102 | 6,3 | 60,45 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 21 | 111 | 5,8 | 65,95 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 19 | 124 | 5,2 | 73,64 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 17 | 141 | 4,5 | 83,70 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 15 | 160 | 4,0 | 94,86 | 10,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 14 | 175 | 3,7 | 103,48 | 10,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 12 | 196 | 3,3 | 115,89 | 10,8 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 11 | 220 | 2,9 | 130,55 | 10,8 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 9,9 | 242 | 2,6 | 143,30 | 10,7 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 8,8 | 272 | 2,3 | 161,45 | 10,6 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 8 | 300 | 2,1 | 177,94 | 10,5 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 7,8 | 307 | 2,1 | 181,88 | 10,5 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 7,3 | 327 | 2,0 | 194,11 | 10,4 | 20,0 | 14,9 | 20,0 | | | |
| | 6,5 | 369 | 1,7 | 219,00 | 10,2 | 20,0 | 14,8 | 20,0 | | | |
| | 6,4 | 372 | 1,7 | 220,32 | 10,2 | 20,0 | 14,8 | 20,0 | | | |
| | 5,7 | 419 | 1,5 | 248,20 | 10,0 | 20,0 | 14,6 | 20,0 | | | |
| | 5,1 | 471 | 1,4 | 279,23 | 9,7 | 20,0 | 14,4 | 20,0 | | | |
| | 4,6 | 514 | 1,2 | 304,61 | 9,4 | 20,0 | 14,2 | 20,0 | | | |
| | 4,3 | 561 | 1,1 | 332,23 | 9,1 | 20,0 | 14,0 | 20,0 | | | |
| | 3,9 | 611 | 1,0 | 362,43 | 8,6 | 20,0 | 13,7 | 20,0 | | | |
| | 108 | 22,1 | 3,2 | 13,10 | 6,4 | 9,0 | 7,5 | 12,0 | **SK 771.1 - 71 SP/4** | 17,9 | B83 |

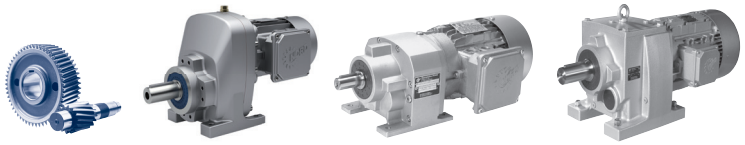


# 0,25 kW
# 0,37 kW



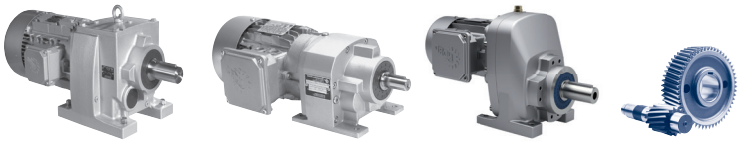
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0,25** | 12 | 198 | 4,4 | 117,46 | 13,8 | 9,0 | 16,4 | 25,0 | **SK 773.1 - 71 SP/4** | 39,6 | B101 |
| | 10 | 234 | 3,6 | 138,78 | 13,5 | 9,0 | 16,2 | 25,0 | | | |
| | 9,4 | 255 | 2,7 | 151,10 | 13,4 | 9,0 | 16,1 | 25,0 | | | |
| | 8,8 | 270 | 3,2 | 160,22 | 13,2 | 9,0 | 16,1 | 25,0 | | | |
| | 7,9 | 301 | 2,8 | 178,53 | 13,0 | 9,0 | 16,0 | 25,0 | | | |
| | 7,5 | 319 | 2,7 | 189,31 | 12,9 | 9,0 | 15,9 | 25,0 | | | |
| | 6,9 | 348 | 2,5 | 206,11 | 12,6 | 9,0 | 15,7 | 25,0 | | | |
| | 6,3 | 379 | 2,2 | 224,49 | 12,4 | 9,0 | 15,6 | 25,0 | | | |
| | 5,8 | 411 | 2,1 | 243,53 | 12,2 | 9,0 | 15,5 | 25,0 | | | |
| | 5,4 | 439 | 2,0 | 260,18 | 11,9 | 9,0 | 15,3 | 25,0 | | | |
| | 5,3 | 448 | 1,9 | 265,24 | 11,9 | 9,0 | 15,3 | 25,0 | | | |
| | 4,9 | 487 | 1,7 | 288,78 | 11,5 | 9,0 | 15,1 | 25,0 | | | |
| | 4,6 | 519 | 1,6 | 307,42 | 11,3 | 9,0 | 15,0 | 25,0 | | | |
| | 4,2 | 565 | 1,5 | 334,70 | 10,8 | 9,0 | 14,7 | 25,0 | | | |
| | 4,1 | 576 | 1,5 | 341,21 | 10,7 | 9,0 | 14,7 | 25,0 | | | |
| | 3,6 | 667 | 1,3 | 395,46 | 9,9 | 9,0 | 14,2 | 25,0 | | | |
| **0,37** | 703 | 5 | 5,0 | 2,00 | 1,1 | 2,1 | 2,0 | 3,5 | **SK 071.1 - 71 LP/4** | 9,4 | B79 |
| | 618 | 5,7 | 3,7 | 2,27 | 1,1 | 2,2 | 2,0 | 3,5 | | | |
| | 522 | 6,8 | 3,4 | 2,69 | 1,2 | 2,4 | 2,0 | 3,5 | | | |
| | 380 | 9,3 | 2,1 | 3,70 | 1,3 | 2,5 | 2,0 | 3,5 | | | |
| | 293 | 12,1 | 1,4 | 4,80 | 1,4 | 2,5 | 2,0 | 3,5 | | | |
| | 253 | 14 | 1,1 | 5,56 | 1,5 | 2,5 | 2,0 | 3,5 | | | |
| | 359 | 9,9 | 4,6 | 3,92 | 1,9 | 2,9 | | | **SK 072.1 - 71 LP/4** | 9,6 | B90 |
| | 326 | 10,8 | 4,6 | 4,31 | 2,0 | 2,9 | | | | | |
| | 295 | 12 | 4,4 | 4,77 | 2,0 | 2,9 | | | | | |
| | 265 | 13,4 | 4,1 | 5,31 | 2,1 | 2,9 | | | | | |
| | 255 | 13,8 | 4,0 | 5,5 | 2,1 | 2,9 | | | | | |
| | 236 | 15 | 3,7 | 5,96 | 2,2 | 2,9 | | | | | |
| | 214 | 16,5 | 3,2 | 6,57 | 2,2 | 2,9 | | | | | |
| | 194 | 18,2 | 3,0 | 7,23 | 2,3 | 2,9 | | | | | |
| | 176 | 20,1 | 2,7 | 8,00 | 2,3 | 2,9 | | | | | |
| | 158 | 22,4 | 2,5 | 8,91 | 2,4 | 2,9 | | | | | |
| | 141 | 25,1 | 2,2 | 10,00 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 122 | 29,1 | 1,7 | 11,56 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 106 | 33,2 | 1,4 | 13,20 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 98 | 36,2 | 1,4 | 14,40 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 89 | 39,7 | 1,4 | 15,77 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 81 | 43,6 | 1,3 | 17,35 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 73 | 48,3 | 1,1 | 19,20 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 66 | 53,8 | 1,0 | 21,38 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 63 | 55,9 | 1,0 | 22,22 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 57 | 62,2 | 0,9 | 24,75 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 519 | 6,8 | 6,6 | 2,71 | 1,9 | 3,3 | 3,0 | 4,5 | **SK 171.1 - 71 LP/4** | 10,3 | B80 |
| | 461 | 7,7 | 4,7 | 3,05 | 2,0 | 3,3 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 406 | 8,7 | 5,2 | 3,46 | 2,1 | 3,3 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 293 | 12,1 | 2,8 | 4,80 | 2,3 | 3,3 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 227 | 15,6 | 1,7 | 6,20 | 2,5 | 3,3 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 181 | 19,5 | 1,1 | 7,75 | 2,6 | 3,3 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 198 | 17,8 | 4,6 | 7,08 | 2,8 | 3,9 | | | **SK 172.1 - 71 LP/4** | 11,3 | B91 |
| | 179 | 19,7 | 4,2 | 7,83 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 161 | 21,9 | 4,0 | 8,72 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 143 | 24,6 | 3,5 | 9,79 | 2,8 | 3,9 | | | | | |

# 0,37 kW





| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,37 | 130 | 27,2 | 3,2 | 10,83 | 2,8 | 3,9 | | | SK 172.1 - 71 LP/4 | 11,3 | B91 |
| | 123 | 28,7 | 3,0 | 11,39 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 116 | 30,3 | 2,9 | 12,06 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 104 | 34,1 | 2,5 | 13,54 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 89 | 39,6 | 2,1 | 15,76 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 76 | 46,8 | 1,8 | 18,60 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 69 | 51,2 | 1,7 | 20,37 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 63 | 56,4 | 1,6 | 22,42 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 57 | 62,4 | 1,5 | 24,80 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 51 | 69,5 | 1,3 | 27,62 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 45 | 78 | 1,2 | 31,00 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 41 | 86,8 | 1,0 | 34,52 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 36 | 97,4 | 0,9 | 38,75 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 195 | 18,1 | 1,9 | 7,20 | 3,8 | 3,9 | 4,0 | 7,0 | SK 371.1 - 71 LP/4 | 11,7 | B81 |
| | 173 | 20,4 | 1,5 | 8,11 | 3,9 | 3,9 | 4,0 | 7,0 | | | |
| | 154 | 22,9 | 1,3 | 9,12 | 4,0 | 3,9 | 4,0 | 7,0 | | | |
| | 129 | 27,3 | 0,8 | 10,86 | 4,0 | 3,9 | 4,0 | 7,0 | | | |
| | 47 | 75,7 | 2,4 | 30,11 | 5,7 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | SK 372.1 - 71 LP/4 | 14,2 | B92 |
| | 42 | 85,1 | 2,2 | 33,84 | 5,7 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 37 | 95,9 | 1,9 | 38,12 | 5,7 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | |
| | 32 | 109 | 1,6 | 43,26 | 5,6 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | |
| | 26 | 135 | 1,2 | 53,84 | 5,5 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | |
| | 23 | 153 | 1,0 | 60,83 | 5,3 | 10,2 | 7,7 | 10,2 | | | |
| | 22 | 161 | 1,0 | 64,06 | 5,3 | 10,2 | 7,7 | 10,2 | | | |
| | 19 | 182 | 0,8 | 72,38 | 5,1 | 10,2 | 7,5 | 10,2 | | | |
| | 75 | 46,8 | 4,1 | 18,63 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | SK 373.1 - 71 LP/4 GJL | 14,7 | B93 |
| | 68 | 51,6 | 4,1 | 20,52 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 62 | 57,2 | 3,7 | 22,74 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 60 | 58,9 | 3,6 | 23,41 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 54 | 65,2 | 3,2 | 25,94 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 47 | 74,9 | 2,8 | 29,77 | 5,7 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 42 | 83,5 | 2,4 | 33,2 | 5,7 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 38 | 93,6 | 2,1 | 37,23 | 5,7 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | |
| | 33 | 107 | 1,9 | 42,46 | 5,6 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | |
| | 30 | 118 | 1,8 | 47,05 | 5,6 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | |
| | 26 | 136 | 1,5 | 54,0 | 5,5 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | |
| | 23 | 151 | 1,3 | 60,22 | 5,4 | 10,2 | 7,7 | 10,2 | | | |
| | 22 | 163 | 1,2 | 64,70 | 5,3 | 10,2 | 7,7 | 10,2 | | | |
| | 19 | 187 | 1,1 | 74,27 | 5,1 | 10,2 | 7,5 | 10,2 | | | |
| | 17 | 208 | 1,0 | 82,57 | 4,9 | 10,2 | 7,4 | 10,2 | | | |
| | 15 | 230 | 0,9 | 91,48 | 4,6 | 10,2 | 7,2 | 10,2 | | | |
| | 148 | 23,9 | 2,2 | 9,50 | 5,0 | 7,7 | 5,0 | 8,0 | SK 571.1 - 71 LP/4 | 14,7 | B82 |
| | 31 | 115 | 2,8 | 45,77 | 10,1 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | SK 572.1 - 71 LP/4 | 21,7 | B94 |
| | 31 | 115 | 2,8 | 45,77 | 7,6 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 26 | 137 | 2,7 | 54,41 | 10,1 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 26 | 137 | 2,7 | 54,41 | 7,6 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |

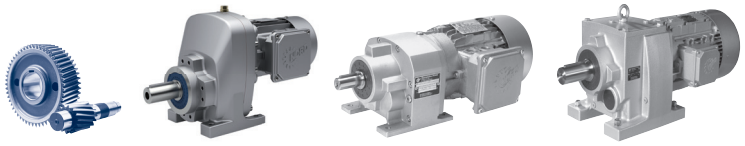


# 0,37 kW



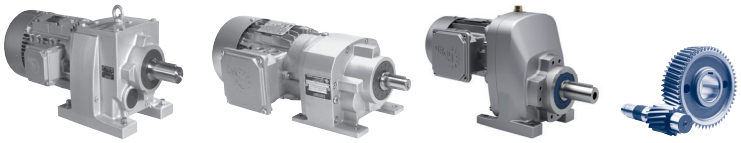
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,37 | 52 | 67,3 | 6,4 | 26,77 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | **SK 573.1 - 71 LP/4** | 22,2 | B95 |
| | 52 | 67,3 | 6,4 | 26,77 | 7,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 45 | 77,8 | 5,7 | 30,93 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 45 | 77,8 | 5,7 | 30,93 | 7,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 40 | 87,5 | 5,0 | 34,80 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 40 | 87,5 | 5,0 | 34,80 | 7,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 37 | 95,6 | 4,7 | 38,02 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 37 | 95,6 | 4,7 | 38,02 | 7,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 33 | 106 | 4,2 | 42,18 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 33 | 106 | 4,2 | 42,18 | 7,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 32 | 109 | 4,1 | 43,40 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 32 | 109 | 4,1 | 43,40 | 7,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 29 | 121 | 3,7 | 47,95 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 29 | 121 | 3,7 | 47,95 | 7,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 28 | 125 | 3,6 | 49,60 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 28 | 125 | 3,6 | 49,60 | 7,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 25 | 140 | 3,2 | 55,80 | 10,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 25 | 140 | 3,2 | 55,80 | 7,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 23 | 153 | 2,9 | 60,97 | 10,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 23 | 153 | 2,9 | 60,97 | 7,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 21 | 170 | 2,6 | 67,64 | 10,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 21 | 170 | 2,6 | 67,64 | 7,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 18 | 193 | 2,3 | 76,88 | 9,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 18 | 193 | 2,3 | 76,88 | 7,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 16 | 214 | 2,1 | 85,18 | 9,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 16 | 214 | 2,1 | 85,18 | 7,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 15 | 238 | 1,9 | 94,50 | 9,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 15 | 238 | 1,9 | 94,50 | 7,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 13 | 270 | 1,6 | 107,42 | 9,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 13 | 270 | 1,6 | 107,42 | 6,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 13 | 280 | 1,6 | 111,36 | 9,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 13 | 280 | 1,6 | 111,36 | 6,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 11 | 315 | 1,4 | 125,45 | 9,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 11 | 315 | 1,4 | 125,45 | 6,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 10 | 355 | 1,3 | 141,13 | 8,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 10 | 355 | 1,3 | 141,13 | 6,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 8,8 | 399 | 1,1 | 158,78 | 8,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 8,8 | 399 | 1,1 | 158,78 | 5,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 7,9 | 449 | 1,0 | 178,56 | 7,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 7,9 | 449 | 1,0 | 178,56 | 5,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 7,4 | 475 | 0,9 | 188,91 | 7,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 7,4 | 475 | 0,9 | 188,91 | 4,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 7 | 506 | 0,9 | 201,16 | 6,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 7 | 506 | 0,9 | 201,16 | 2,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 25 | 142 | 2,8 | 56,65 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | **SK 672.1 - 71 LP/4** | 27,2 | B98 |
| | 45 | 77,7 | 6,8 | 30,92 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | **SK 673.1 - 71 LP/4** | 28,2 | B99 |
| | 41 | 85,8 | 7,0 | 34,12 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 38 | 93,6 | 6,8 | 37,23 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 34 | 104 | 6,1 | 41,54 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 31 | 113 | 5,7 | 44,85 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 28 | 124 | 5,1 | 49,50 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 25 | 139 | 4,6 | 55,12 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 23 | 152 | 4,2 | 60,45 | 10,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 21 | 166 | 3,9 | 65,95 | 10,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |

# 0,37 kW
# 0,55 kW





| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0,37** | 19 | 185 | 3,5 | 73,64 | 10,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | **SK 673.1 - 71 LP/4** | 28,2 | B99 |
| | 17 | 210 | 3,0 | 83,70 | 10,8 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 15 | 239 | 2,7 | 94,86 | 10,7 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 14 | 260 | 2,5 | 103,48 | 10,7 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 12 | 291 | 2,2 | 115,89 | 10,6 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 11 | 328 | 1,9 | 130,55 | 10,4 | 20,0 | 14,9 | 20,0 | | | |
| | 9,8 | 360 | 1,8 | 143,30 | 10,3 | 20,0 | 14,8 | 20,0 | | | |
| | 8,7 | 406 | 1,6 | 161,45 | 10,1 | 20,0 | 14,7 | 20,0 | | | |
| | 7,9 | 447 | 1,4 | 177,94 | 9,8 | 20,0 | 14,5 | 20,0 | | | |
| | 7,7 | 457 | 1,4 | 181,88 | 9,8 | 20,0 | 14,5 | 20,0 | | | |
| | 7,2 | 488 | 1,3 | 194,11 | 9,6 | 20,0 | 14,3 | 20,0 | | | |
| | 6,4 | 551 | 1,2 | 219,00 | 9,1 | 20,0 | 14,0 | 20,0 | | | |
| | 6,4 | 554 | 1,2 | 220,32 | 9,1 | 20,0 | 14,0 | 20,0 | | | |
| | 5,7 | 624 | 1,0 | 248,2 | 8,5 | 20,0 | 13,6 | 20,0 | | | |
| | 5 | 702 | 0,9 | 279,23 | 7,5 | 20,0 | 13,1 | 20,0 | | | |
| | 4,6 | 766 | 0,8 | 304,61 | 5,6 | 20,0 | 12,7 | 20,0 | | | |
| | 107 | 32,9 | 2,2 | 13,10 | 6,4 | 9,0 | 7,5 | 12,0 | **SK 771.1 - 71 LP/4** | 19 | B83 |
| | 27 | 129 | 6,6 | 51,31 | 12,0 | 9,0 | 16,6 | 25,0 | **SK 773.1 - 71 LP/4** | 40,7 | B101 |
| | 24 | 145 | 5,9 | 57,64 | 12,4 | 9,0 | 16,6 | 25,0 | | | |
| | 22 | 159 | 5,3 | 63,42 | 12,8 | 9,0 | 16,5 | 25,0 | | | |
| | 20 | 173 | 4,9 | 68,92 | 13,1 | 9,0 | 16,5 | 25,0 | | | |
| | 20 | 181 | 4,7 | 71,89 | 13,3 | 9,0 | 16,4 | 25,0 | | | |
| | 18 | 199 | 4,4 | 79,23 | 13,6 | 9,0 | 16,4 | 25,0 | | | |
| | 17 | 210 | 4,1 | 83,32 | 13,7 | 9,0 | 16,3 | 25,0 | | | |
| | 15 | 235 | 3,6 | 93,61 | 13,5 | 9,0 | 16,2 | 25,0 | | | |
| | 15 | 243 | 3,5 | 96,57 | 13,5 | 9,0 | 16,2 | 25,0 | | | |
| | 13 | 281 | 3,0 | 111,92 | 13,2 | 9,0 | 16,0 | 25,0 | | | |
| | 12 | 295 | 2,9 | 117,46 | 13,0 | 9,0 | 16,0 | 25,0 | | | |
| | 10 | 349 | 2,4 | 138,78 | 12,7 | 9,0 | 15,7 | 25,0 | | | |
| | 9,3 | 380 | 1,8 | 151,10 | 12,4 | 9,0 | 15,6 | 25,0 | | | |
| | 8,8 | 403 | 2,2 | 160,22 | 12,2 | 9,0 | 15,5 | 25,0 | | | |
| | 7,9 | 449 | 1,9 | 178,53 | 11,9 | 9,0 | 15,3 | 25,0 | | | |
| | 7,4 | 476 | 1,8 | 189,31 | 11,6 | 9,0 | 15,2 | 25,0 | | | |
| | 6,8 | 518 | 1,7 | 206,11 | 11,2 | 9,0 | 14,9 | 25,0 | | | |
| | 6,3 | 565 | 1,5 | 224,49 | 10,8 | 9,0 | 14,7 | 25,0 | | | |
| | 5,8 | 612 | 1,4 | 243,53 | 10,4 | 9,0 | 14,5 | 25,0 | | | |
| | 5,4 | 654 | 1,3 | 260,18 | 9,9 | 9,0 | 14,2 | 25,0 | | | |
| | 5,3 | 667 | 1,3 | 265,24 | 9,9 | 9,0 | 14,2 | 25,0 | | | |
| | 4,9 | 726 | 1,2 | 288,78 | 9,2 | 9,0 | 13,8 | 25,0 | | | |
| | 4,6 | 773 | 1,1 | 307,42 | 8,8 | 9,0 | 13,6 | 25,0 | | | |
| | 4,2 | 842 | 1,0 | 334,70 | 8,0 | 9,0 | 13,2 | 25,0 | | | |
| | 4,1 | 858 | 1,0 | 341,21 | 7,9 | 9,0 | 13,1 | 25,0 | | | |
| | 3,6 | 994 | 0,9 | 395,46 | 6,3 | 9,0 | 12,2 | 25,0 | | | |
| **0,55** | 1322 | 4 | 6,0 | 1,07 | 0,9 | 1,6 | 2,0 | 2,9 | **SK 071.1 - 80 SP/4** | 11,9 | B79 |
| | 1191 | 4,4 | 5,7 | 1,19 | 0,9 | 1,6 | 2,0 | 3,0 | | | |
| | 710 | 7,4 | 3,4 | 2,00 | 1,0 | 2,1 | 2,0 | 3,5 | | | |
| | 625 | 8,4 | 2,5 | 2,27 | 1,1 | 2,1 | 2,0 | 3,5 | | | |
| | 527 | 10 | 2,3 | 2,69 | 1,1 | 2,3 | 2,0 | 3,5 | | | |
| | 384 | 13,7 | 1,5 | 3,70 | 1,2 | 2,5 | 2,0 | 3,5 | | | |
| | 296 | 17,8 | 1,0 | 4,80 | 1,3 | 2,5 | 2,0 | 3,5 | | | |
| | 677 | 7,8 | 4,6 | 2,10 | 1,5 | 2,7 | | | **SK 072.1 - 80 SP/4** | 12,1 | B90 |
| | 610 | 8,6 | 4,5 | 2,33 | 1,6 | 2,8 | | | | | |
| | 553 | 9,5 | 4,3 | 2,57 | 1,6 | 2,9 | | | | | |

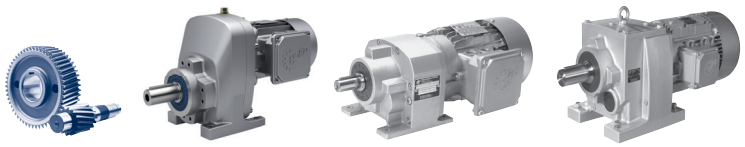


# 0,55 kW



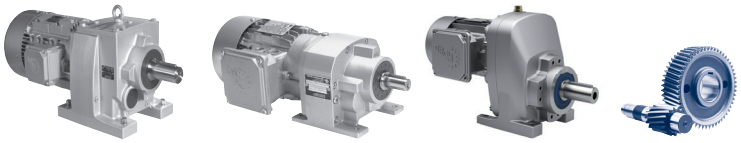
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,55 | 499 | 10,5 | 4,3 | 2,85 | 1,7 | 2,9 | | | SK 072.1 - 80 SP/4 | 12,1 | B90 |
| | 481 | 10,9 | 4,2 | 2,95 | 1,7 | 2,9 | | | | | |
| | 433 | 12,1 | 3,9 | 3,28 | 1,8 | 2,9 | | | | | |
| | 397 | 13,2 | 3,6 | 3,58 | 1,8 | 2,9 | | | | | |
| | 362 | 14,5 | 3,1 | 3,92 | 1,9 | 2,9 | | | | | |
| | 329 | 15,9 | 3,1 | 4,31 | 1,9 | 2,9 | | | | | |
| | 298 | 17,6 | 3,0 | 4,77 | 2,0 | 2,9 | | | | | |
| | 267 | 19,6 | 2,8 | 5,31 | 2,0 | 2,9 | | | | | |
| | 258 | 20,3 | 2,7 | 5,50 | 2,0 | 2,9 | | | | | |
| | 238 | 22 | 2,5 | 5,96 | 2,1 | 2,9 | | | | | |
| | 216 | 24,3 | 2,2 | 6,57 | 2,1 | 2,9 | | | | | |
| | 196 | 26,7 | 2,1 | 7,23 | 2,2 | 2,9 | | | | | |
| | 178 | 29,6 | 1,9 | 8,00 | 2,2 | 2,9 | | | | | |
| | 159 | 33 | 1,7 | 8,91 | 2,3 | 2,9 | | | | | |
| | 142 | 37 | 1,5 | 10,00 | 2,3 | 2,9 | | | | | |
| | 123 | 42,7 | 1,2 | 11,56 | 2,4 | 2,9 | | | | | |
| | 108 | 48,8 | 1,0 | 13,20 | 2,4 | 2,9 | | | | | |
| | 99 | 53,3 | 1,0 | 14,4 | 2,4 | 2,9 | | | | | |
| | 90 | 58,3 | 0,9 | 15,77 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 82 | 64,2 | 0,9 | 17,35 | 2,5 | 2,9 | | | | | |
| | 725 | 7,2 | 6,9 | 1,96 | 1,7 | 2,9 | 3,0 | 4,5 | SK 171.1 - 80 SP/4 | 12,8 | B80 |
| | 682 | 7,7 | 6,9 | 2,08 | 1,7 | 3,1 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 524 | 10 | 4,5 | 2,71 | 1,9 | 3,3 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 466 | 11,3 | 3,2 | 3,05 | 1,9 | 3,3 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 410 | 12,8 | 3,5 | 3,46 | 2,0 | 3,3 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 296 | 17,8 | 1,9 | 4,80 | 2,2 | 3,3 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 229 | 22,9 | 1,1 | 6,20 | 2,4 | 3,3 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 570 | 9,2 | 4,7 | 2,49 | 2,8 | 3,9 | | | SK 172.1 - 80 SP/4 | 13,8 | B91 |
| | 523 | 10 | 4,6 | 2,72 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 487 | 10,8 | 4,6 | 2,92 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 441 | 11,9 | 4,5 | 3,22 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 410 | 12,8 | 4,2 | 3,46 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 375 | 14 | 4,2 | 3,79 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 340 | 15,4 | 4,2 | 4,17 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 308 | 17,1 | 4,2 | 4,62 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 276 | 19 | 4,4 | 5,14 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 246 | 21,3 | 3,6 | 5,77 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 221 | 23,8 | 3,4 | 6,43 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 201 | 26,2 | 3,1 | 7,08 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 181 | 29 | 2,8 | 7,83 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 163 | 32,3 | 2,7 | 8,72 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 145 | 36,2 | 2,3 | 9,79 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 131 | 40,1 | 2,1 | 10,83 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 125 | 42,1 | 2,0 | 11,39 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 118 | 44,6 | 1,9 | 12,06 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 105 | 50,1 | 1,7 | 13,54 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 90 | 58,3 | 1,5 | 15,76 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 76 | 68,8 | 1,2 | 18,60 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 70 | 75,3 | 1,1 | 20,37 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 63 | 82,9 | 1,1 | 22,42 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 57 | 91,7 | 1,0 | 24,80 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 51 | 102 | 0,9 | 27,62 | 2,8 | 3,9 | | | | | |

# 0,55 kW





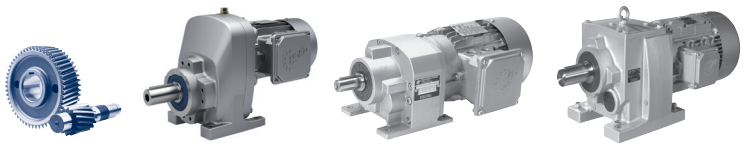
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,55 | 458 | 11,5 | 6,8 | 3,10 | 2,8 | 3,9 | 4,0 | 7,0 | **SK 371.1 - 80 SP/4** | 14,2 | B81 |
| | 323 | 16,3 | 3,9 | 4,40 | 3,2 | 3,9 | 4,0 | 7,0 | | | |
| | 258 | 20,3 | 2,5 | 5,50 | 3,4 | 3,9 | 4,0 | 7,0 | | | |
| | 197 | 26,6 | 1,3 | 7,20 | 3,7 | 3,9 | 4,0 | 7,0 | | | |
| | 175 | 30 | 1,0 | 8,11 | 3,8 | 3,9 | 4,0 | 7,0 | | | |
| | 156 | 33,8 | 0,9 | 9,12 | 3,9 | 3,9 | 4,0 | 7,0 | | | |
| | 138 | 38 | 5,0 | 10,28 | 5,5 | 10,2 | 7,1 | 10,2 | **SK 372.1 - 80 SP/4** | 16,7 | B92 |
| | 123 | 42,7 | 4,4 | 11,55 | 5,7 | 10,2 | 7,3 | 10,2 | | | |
| | 110 | 47,9 | 4,2 | 12,96 | 5,8 | 10,2 | 7,6 | 10,2 | | | |
| | 97 | 53,9 | 3,5 | 14,57 | 5,8 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | |
| | 86 | 61 | 3,1 | 16,50 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 77 | 68,1 | 2,9 | 18,40 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 69 | 76,3 | 2,5 | 20,62 | 5,7 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 62 | 85,1 | 2,4 | 23,00 | 5,7 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 55 | 95,6 | 2,0 | 25,85 | 5,7 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | |
| | 47 | 111 | 1,6 | 30,11 | 5,6 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | |
| | 42 | 125 | 1,5 | 33,84 | 5,5 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | |
| | 37 | 141 | 1,3 | 38,12 | 5,4 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | |
| | 33 | 160 | 1,1 | 43,26 | 5,3 | 10,2 | 7,7 | 10,2 | | | |
| | 26 | 199 | 0,8 | 53,84 | 5,0 | 10,2 | 7,4 | 10,2 | | | |
| | 76 | 68,9 | 2,8 | 18,63 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | **SK 373.1 - 80 SP/4 GJL** | 17,2 | B93 |
| | 69 | 75,9 | 2,8 | 20,52 | 5,7 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 62 | 84,1 | 2,5 | 22,74 | 5,7 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 61 | 86,6 | 2,4 | 23,41 | 5,7 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 55 | 95,9 | 2,2 | 25,94 | 5,7 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | |
| | 48 | 110 | 1,9 | 29,77 | 5,6 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | |
| | 43 | 123 | 1,6 | 33,20 | 5,5 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | |
| | 38 | 138 | 1,5 | 37,23 | 5,4 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | |
| | 33 | 157 | 1,3 | 42,46 | 5,3 | 10,2 | 7,7 | 10,2 | | | |
| | 30 | 174 | 1,2 | 47,05 | 5,2 | 10,2 | 7,6 | 10,2 | | | |
| | 26 | 200 | 1,1 | 54,00 | 4,9 | 10,2 | 7,4 | 10,2 | | | |
| | 24 | 223 | 0,9 | 60,22 | 4,7 | 10,2 | 7,3 | 10,2 | | | |
| | 22 | 239 | 0,8 | 64,70 | 4,5 | 10,2 | 7,1 | 10,2 | | | |
| | 237 | 22,2 | 4,1 | 6,00 | 4,4 | 7,7 | 5,0 | 8,0 | **SK 571.1 - 80 SP/4** | 17,2 | B82 |
| | 192 | 27,4 | 2,6 | 7,40 | 4,7 | 7,7 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 149 | 35,1 | 1,5 | 9,50 | 5,0 | 7,7 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 53 | 99,9 | 4,0 | 27,00 | 10,1 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | **SK 572.1 - 80 SP/4** | 24,2 | B94 |
| | 53 | 99,9 | 4,0 | 27,00 | 7,7 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 49 | 107 | 3,6 | 28,91 | 10,1 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 49 | 107 | 3,6 | 28,91 | 7,6 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 40 | 132 | 2,8 | 35,65 | 10,1 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 40 | 132 | 2,8 | 35,65 | 7,6 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 34 | 157 | 2,4 | 42,38 | 10,0 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 34 | 157 | 2,4 | 42,38 | 7,5 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 31 | 169 | 1,9 | 45,77 | 10,0 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 31 | 169 | 1,9 | 45,77 | 7,5 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 26 | 201 | 1,8 | 54,41 | 9,9 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 26 | 201 | 1,8 | 54,41 | 7,3 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |



# 0,55 kW

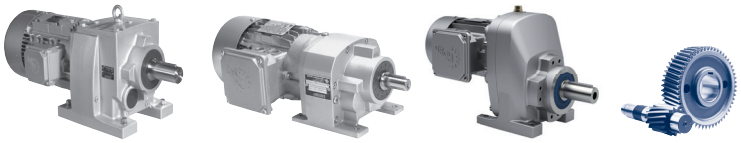
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,55 | 82 | 64,4 | 6,7 | 17,42 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | **SK 573.1 - 80 SP/4** | 24,7 | B95 |
| | 82 | 64,4 | 6,7 | 17,42 | 7,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 74 | 71,1 | 6,0 | 19,22 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 74 | 71,1 | 6,0 | 19,22 | 7,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 67 | 78,8 | 5,5 | 21,32 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 67 | 78,8 | 5,5 | 21,32 | 7,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 60 | 88 | 4,9 | 23,79 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 60 | 88 | 4,9 | 23,79 | 7,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 53 | 99 | 4,3 | 26,77 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 53 | 99 | 4,3 | 26,77 | 7,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 46 | 114 | 3,8 | 30,93 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 46 | 114 | 3,8 | 30,93 | 7,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 41 | 129 | 3,4 | 34,80 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 41 | 129 | 3,4 | 34,80 | 7,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 37 | 141 | 3,2 | 38,02 | 10,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 37 | 141 | 3,2 | 38,02 | 7,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 34 | 156 | 2,9 | 42,18 | 10,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 34 | 156 | 2,9 | 42,18 | 7,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 33 | 161 | 2,8 | 43,40 | 10,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 33 | 161 | 2,8 | 43,40 | 7,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 30 | 177 | 2,5 | 47,95 | 10,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 30 | 177 | 2,5 | 47,95 | 7,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 29 | 183 | 2,5 | 49,60 | 10,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 29 | 183 | 2,5 | 49,60 | 7,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 25 | 206 | 2,2 | 55,80 | 9,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 25 | 206 | 2,2 | 55,80 | 7,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 23 | 225 | 2,0 | 60,97 | 9,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 23 | 225 | 2,0 | 60,97 | 7,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 21 | 250 | 1,8 | 67,64 | 9,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 21 | 250 | 1,8 | 67,64 | 7,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 18 | 284 | 1,6 | 76,88 | 9,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 18 | 284 | 1,6 | 76,88 | 6,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 17 | 315 | 1,4 | 85,18 | 9,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 17 | 315 | 1,4 | 85,18 | 6,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 15 | 350 | 1,3 | 94,50 | 9,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 15 | 350 | 1,3 | 94,50 | 6,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 13 | 397 | 1,1 | 107,42 | 8,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 13 | 397 | 1,1 | 107,42 | 5,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 13 | 404 | 1,1 | 109,12 | 8,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 13 | 404 | 1,1 | 109,12 | 5,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 13 | 412 | 1,1 | 111,36 | 8,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 13 | 412 | 1,1 | 111,36 | 5,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 11 | 464 | 1,0 | 125,45 | 7,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 11 | 464 | 1,0 | 125,45 | 4,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 10 | 504 | 0,9 | 136,40 | 6,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 10 | 504 | 0,9 | 136,40 | 3,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 10 | 522 | 0,9 | 141,13 | 6,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 10 | 522 | 0,9 | 141,13 | 1,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 40 | 132 | 4,2 | 35,75 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | **SK 672.1 - 80 SP/4** | 29,7 | B98 |
| | 32 | 165 | 2,7 | 44,55 | 10,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 25 | 210 | 1,9 | 56,65 | 10,8 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |

# 0,55 kW





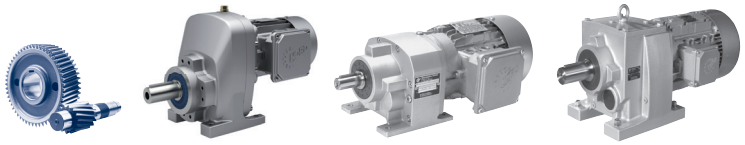
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,55 | 62 | 84,4 | 5,3 | 22,82 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | **SK 673.1 - 80 SP/4** | 30,7 | B99 |
| | 56 | 93,2 | 5,4 | 25,19 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 51 | 102 | 5,1 | 27,61 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 46 | 114 | 4,6 | 30,92 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 42 | 126 | 4,8 | 34,12 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 38 | 138 | 4,6 | 37,23 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 34 | 154 | 4,2 | 41,54 | 10,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 32 | 166 | 3,9 | 44,85 | 10,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 29 | 183 | 3,5 | 49,50 | 10,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 26 | 204 | 3,1 | 55,12 | 10,8 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 23 | 224 | 2,9 | 60,45 | 10,8 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 22 | 244 | 2,6 | 65,95 | 10,7 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 19 | 272 | 2,3 | 73,64 | 10,6 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 17 | 310 | 2,1 | 83,70 | 10,5 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 15 | 351 | 1,8 | 94,86 | 10,3 | 20,0 | 14,8 | 20,0 | | | |
| | 14 | 383 | 1,7 | 103,48 | 10,2 | 20,0 | 14,7 | 20,0 | | | |
| | 12 | 429 | 1,5 | 115,89 | 9,9 | 20,0 | 14,6 | 20,0 | | | |
| | 12 | 456 | 1,4 | 123,33 | 9,8 | 20,0 | 14,5 | 20,0 | | | |
| | 11 | 483 | 1,3 | 130,55 | 9,6 | 20,0 | 14,3 | 20,0 | | | |
| | 11 | 498 | 1,3 | 134,64 | 9,5 | 20,0 | 14,3 | 20,0 | | | |
| | 9,9 | 530 | 1,2 | 143,3 | 9,3 | 20,0 | 14,1 | 20,0 | | | |
| | 9,7 | 543 | 1,2 | 146,88 | 9,2 | 20,0 | 14,1 | 20,0 | | | |
| | 8,8 | 597 | 1,1 | 161,45 | 8,7 | 20,0 | 13,8 | 20,0 | | | |
| | 8 | 658 | 1,0 | 177,94 | 8,2 | 20,0 | 13,4 | 20,0 | | | |
| | 7,8 | 673 | 1,0 | 181,88 | 8,0 | 20,0 | 13,3 | 20,0 | | | |
| | 7,3 | 718 | 0,9 | 194,11 | 7,1 | 20,0 | 13,0 | 20,0 | | | |
| | 167 | 31,4 | 3,9 | 8,50 | 5,5 | 9,0 | 7,5 | 12,0 | **SK 771.1 - 80 SP/4** | 21,5 | B83 |
| | 138 | 38,1 | 2,5 | 10,30 | 5,8 | 9,0 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 108 | 48,5 | 1,5 | 13,10 | 6,3 | 9,0 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 45 | 118 | 7,0 | 31,83 | 10,1 | 9,0 | 16,7 | 22,3 | **SK 773.1 - 80 SP/4** | 43,2 | B101 |
| | 40 | 132 | 6,2 | 35,77 | 10,5 | 9,0 | 16,6 | 23,0 | | | |
| | 36 | 144 | 5,9 | 39,06 | 10,8 | 9,0 | 16,6 | 23,6 | | | |
| | 33 | 161 | 5,4 | 43,43 | 11,1 | 9,0 | 16,5 | 24,2 | | | |
| | 30 | 176 | 4,9 | 47,61 | 11,4 | 9,0 | 16,5 | 24,8 | | | |
| | 28 | 190 | 4,5 | 51,31 | 11,7 | 9,0 | 16,4 | 25,0 | | | |
| | 25 | 213 | 4,0 | 57,64 | 12,1 | 9,0 | 16,3 | 25,0 | | | |
| | 22 | 235 | 3,6 | 63,42 | 12,4 | 9,0 | 16,2 | 25,0 | | | |
| | 21 | 255 | 3,3 | 68,92 | 12,7 | 9,0 | 16,1 | 25,0 | | | |
| | 20 | 266 | 3,2 | 71,89 | 12,9 | 9,0 | 16,1 | 25,0 | | | |
| | 18 | 293 | 3,0 | 79,23 | 13,1 | 9,0 | 16,0 | 25,0 | | | |
| | 17 | 308 | 2,8 | 83,32 | 13,0 | 9,0 | 15,9 | 25,0 | | | |
| | 15 | 346 | 2,5 | 93,61 | 12,7 | 9,0 | 15,8 | 25,0 | | | |
| | 15 | 357 | 2,4 | 96,57 | 12,6 | 9,0 | 15,7 | 25,0 | | | |
| | 13 | 414 | 2,1 | 111,92 | 12,1 | 9,0 | 15,5 | 25,0 | | | |
| | 12 | 434 | 2,0 | 117,46 | 11,9 | 9,0 | 15,3 | 25,0 | | | |
| | 10 | 513 | 1,7 | 138,78 | 11,3 | 9,0 | 15,0 | 25,0 | | | |
| | 9,4 | 559 | 1,3 | 151,10 | 10,8 | 9,0 | 14,7 | 25,0 | | | |
| | 8,9 | 593 | 1,5 | 160,22 | 10,5 | 9,0 | 14,6 | 25,0 | | | |
| | 8 | 660 | 1,3 | 178,53 | 9,9 | 9,0 | 14,2 | 25,0 | | | |
| | 7,5 | 700 | 1,2 | 189,31 | 9,6 | 9,0 | 14,0 | 25,0 | | | |
| | 6,9 | 762 | 1,1 | 206,11 | 8,8 | 9,0 | 13,6 | 25,0 | | | |
| | 6,3 | 830 | 1,0 | 224,49 | 8,1 | 9,0 | 13,2 | 25,0 | | | |
| | 5,8 | 901 | 0,9 | 243,53 | 7,4 | 9,0 | 12,8 | 25,0 | | | |
| | 5,5 | 962 | 0,9 | 260,18 | 6,6 | 9,0 | 12,4 | 25,0 | | | |
| | 5,4 | 981 | 0,9 | 265,24 | 6,4 | 9,0 | 12,3 | 25,0 | | | |





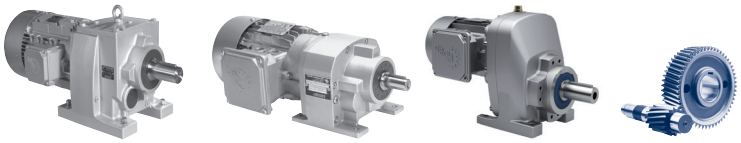
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,75 | 1317 | 5,4 | 4,4 | 1,07 | 0,8 | 1,5 | 2,0 | 2,9 | SK 071.1 - 80 LP/4 | 12,4 | B79 |
| | 1187 | 6 | 4,1 | 1,19 | 0,9 | 1,5 | 2,0 | 3,0 | | | |
| | 708 | 10,1 | 2,5 | 2,00 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 3,4 | | | |
| | 623 | 11,5 | 1,8 | 2,27 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 3,5 | | | |
| | 526 | 13,6 | 1,7 | 2,69 | 1,1 | 2,2 | 2,0 | 3,5 | | | |
| | 382 | 18,7 | 1,1 | 3,70 | 1,2 | 2,4 | 2,0 | 3,5 | | | |
| | 1317 | 5,4 | 6,6 | 1,07 | 1,4 | 2,1 | 3,0 | 3,9 | SK 171.1 - 80 LP/4 | 13,3 | B80 |
| | 1226 | 5,8 | 6,5 | 1,15 | 1,4 | 2,2 | 3,0 | 4,0 | | | |
| | 723 | 9,9 | 5,0 | 1,96 | 1,7 | 2,8 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 679 | 10,5 | 5,0 | 2,08 | 1,7 | 2,9 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 522 | 13,7 | 3,3 | 2,71 | 1,8 | 3,1 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 465 | 15,4 | 2,3 | 3,05 | 1,9 | 3,2 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 409 | 17,5 | 2,6 | 3,46 | 2,0 | 3,3 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 295 | 24,3 | 1,4 | 4,80 | 2,2 | 3,3 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 228 | 31,4 | 0,8 | 6,20 | 2,3 | 3,3 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 611 | 11,7 | 3,7 | 2,32 | 2,8 | 3,9 | | | SK 172.1 - 80 LP/4 | 14,3 | B91 |
| | 568 | 12,6 | 3,4 | 2,49 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 521 | 13,8 | 3,3 | 2,72 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 485 | 14,8 | 3,4 | 2,92 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 439 | 16,3 | 3,3 | 3,22 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 409 | 17,5 | 3,1 | 3,46 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 373 | 19,2 | 3,1 | 3,79 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 339 | 21,1 | 3,1 | 4,17 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 307 | 23,4 | 3,1 | 4,62 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 275 | 26 | 3,2 | 5,14 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 245 | 29,2 | 2,6 | 5,77 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 220 | 32,6 | 2,5 | 6,43 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 200 | 35,8 | 2,3 | 7,08 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 181 | 39,6 | 2,1 | 7,83 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 162 | 44,2 | 2,0 | 8,72 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 145 | 49,6 | 1,7 | 9,79 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 131 | 54,8 | 1,6 | 10,83 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 124 | 57,7 | 1,5 | 11,39 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 117 | 61,1 | 1,4 | 12,06 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 104 | 68,5 | 1,2 | 13,54 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 90 | 79,8 | 1,1 | 15,76 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 76 | 94,1 | 0,9 | 18,60 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 69 | 103 | 0,8 | 20,37 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 63 | 113 | 0,8 | 22,42 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 576 | 12,4 | 6,7 | 2,46 | 2,6 | 3,8 | 4,0 | 6,8 | SK 371.1 - 80 LP/4 | 14,7 | B81 |
| | 519 | 13,8 | 6,0 | 2,73 | 2,7 | 3,9 | 4,0 | 7,0 | | | |
| | 456 | 15,7 | 5,0 | 3,10 | 2,8 | 3,9 | 4,0 | 7,0 | | | |
| | 322 | 22,3 | 2,8 | 4,40 | 3,1 | 3,9 | 4,0 | 7,0 | | | |
| | 257 | 27,8 | 1,8 | 5,50 | 3,3 | 3,9 | 4,0 | 7,0 | | | |
| | 197 | 36,4 | 1,0 | 7,20 | 3,6 | 3,9 | 4,0 | 7,0 | | | |
| | 215 | 33,3 | 4,8 | 6,58 | 4,8 | 10,2 | 6,1 | 10,2 | SK 372.1 - 80 LP/4 | 17,2 | B92 |
| | 205 | 34,9 | 4,9 | 6,89 | 4,9 | 10,2 | 6,2 | 10,2 | | | |
| | 196 | 36,6 | 4,6 | 7,23 | 4,9 | 10,2 | 6,3 | 10,2 | | | |
| | 172 | 41,6 | 4,3 | 8,22 | 5,0 | 10,2 | 6,5 | 10,2 | | | |
| | 151 | 47,6 | 4,0 | 9,40 | 5,1 | 10,2 | 6,8 | 10,2 | | | |
| | 138 | 52 | 3,7 | 10,28 | 5,2 | 10,2 | 7,0 | 10,2 | | | |
| | 122 | 58,5 | 3,2 | 11,55 | 5,3 | 10,2 | 7,2 | 10,2 | | | |

# 0,75 kW





| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,75 | 109 | 65,6 | 3,0 | 12,96 | 5,3 | 10,2 | 7,5 | 10,2 | **SK 372.1 - 80 LP/4** | 17,2 | B92 |
| | 97 | 73,7 | 2,6 | 14,57 | 5,4 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | |
| | 86 | 83,5 | 2,3 | 16,50 | 5,4 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | |
| | 77 | 93,1 | 2,1 | 18,40 | 5,5 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | |
| | 69 | 104 | 1,8 | 20,62 | 5,4 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | |
| | 62 | 116 | 1,7 | 23,00 | 5,5 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | |
| | 55 | 131 | 1,5 | 25,85 | 5,5 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | |
| | 47 | 152 | 1,2 | 30,11 | 5,3 | 10,2 | 7,7 | 10,2 | | | |
| | 42 | 171 | 1,1 | 33,84 | 5,2 | 10,2 | 7,6 | 10,2 | | | |
| | 37 | 193 | 0,9 | 38,12 | 5,0 | 10,2 | 7,5 | 10,2 | | | |
| | 76 | 94,3 | 2,0 | 18,63 | 5,3 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | **SK 373.1 - 80 LP/4** | 17,7 | B93 |
| | 69 | 104 | 2,0 | 20,52 | 5,4 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | |
| | 62 | 115 | 1,8 | 22,74 | 5,4 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | |
| | 60 | 118 | 1,8 | 23,41 | 5,3 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | |
| | 55 | 131 | 1,6 | 25,94 | 5,4 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | |
| | 48 | 151 | 1,4 | 29,77 | 5,3 | 10,2 | 7,7 | 10,2 | | | |
| | 43 | 168 | 1,2 | 33,2 | 5,2 | 10,2 | 7,6 | 10,2 | | | |
| | 38 | 188 | 1,1 | 37,23 | 4,8 | 10,2 | 7,5 | 10,2 | | | |
| | 33 | 215 | 0,9 | 42,46 | 4,6 | 10,2 | 7,3 | 10,2 | | | |
| | 30 | 238 | 0,9 | 47,05 | 4,4 | 10,2 | 7,1 | 10,2 | | | |
| | 236 | 30,4 | 3,0 | 6,00 | 4,4 | 7,7 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 191 | 37,5 | 1,9 | 7,40 | 4,7 | 7,7 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 149 | 48,1 | 1,1 | 9,50 | 5,0 | 7,7 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 86 | 83,3 | 4,8 | 16,46 | 10,1 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | **SK 572.1 - 80 LP/4** | 24,7 | B94 |
| | 86 | 83,3 | 4,8 | 16,46 | 7,7 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 72 | 99 | 4,0 | 19,57 | 10,1 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 72 | 99 | 4,0 | 19,57 | 7,7 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 52 | 137 | 2,9 | 27,00 | 10,1 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 52 | 137 | 2,9 | 27,00 | 7,6 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 49 | 146 | 2,6 | 28,91 | 10,0 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 49 | 146 | 2,6 | 28,91 | 7,5 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 40 | 180 | 2,1 | 35,65 | 10,0 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 40 | 180 | 2,1 | 35,65 | 7,4 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 33 | 215 | 1,7 | 42,38 | 9,9 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 33 | 215 | 1,7 | 42,38 | 7,3 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 31 | 232 | 1,4 | 45,77 | 9,8 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 31 | 232 | 1,4 | 45,77 | 7,2 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 26 | 275 | 1,3 | 54,41 | 9,7 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 26 | 275 | 1,3 | 54,41 | 6,9 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 81 | 88,2 | 4,9 | 17,42 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | **SK 573.1 - 80 LP/4** | 25,2 | B95 |
| | 81 | 88,2 | 4,9 | 17,42 | 7,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 74 | 97,3 | 4,4 | 19,22 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 74 | 97,3 | 4,4 | 19,22 | 7,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 66 | 108 | 4,0 | 21,32 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 66 | 108 | 4,0 | 21,32 | 7,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 59 | 120 | 3,6 | 23,79 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 59 | 120 | 3,6 | 23,79 | 7,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 53 | 135 | 3,2 | 26,77 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 53 | 135 | 3,2 | 26,77 | 7,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 46 | 157 | 2,8 | 30,93 | 10,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 46 | 157 | 2,8 | 30,93 | 7,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 41 | 176 | 2,5 | 34,80 | 10,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 41 | 176 | 2,5 | 34,80 | 7,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |

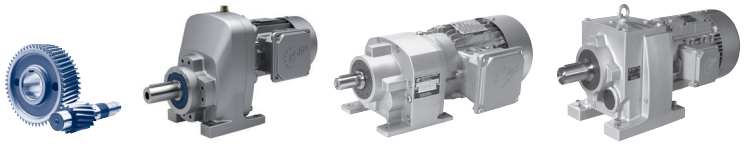


# 0,75 kW

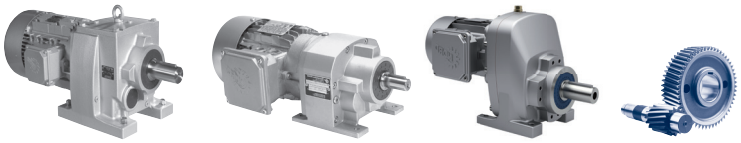


| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,75 | 37 | 192 | 2,3 | 38,02 | 9,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | **SK 573.1 - 80 LP/4** | 25,2 | B95 |
| | 37 | 192 | 2,3 | 38,02 | 7,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 34 | 214 | 2,1 | 42,18 | 9,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 34 | 214 | 2,1 | 42,18 | 7,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 33 | 220 | 2,0 | 43,40 | 9,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 33 | 220 | 2,0 | 43,40 | 7,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 30 | 243 | 1,9 | 47,95 | 9,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 30 | 243 | 1,9 | 47,95 | 7,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 29 | 251 | 1,8 | 49,60 | 9,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 29 | 251 | 1,8 | 49,60 | 7,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 25 | 282 | 1,6 | 55,80 | 9,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 25 | 282 | 1,6 | 55,80 | 6,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 23 | 309 | 1,5 | 60,97 | 9,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 23 | 309 | 1,5 | 60,97 | 6,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 21 | 342 | 1,3 | 67,64 | 9,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 21 | 342 | 1,3 | 67,64 | 6,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 18 | 389 | 1,2 | 76,88 | 8,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 18 | 389 | 1,2 | 76,88 | 5,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 17 | 431 | 1,0 | 85,18 | 7,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 17 | 431 | 1,0 | 85,18 | 5,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 15 | 478 | 0,9 | 94,50 | 7,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 15 | 478 | 0,9 | 94,500 | 4,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 13 | 552 | 0,8 | 109,12 | 5,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 13 | 552 | 0,8 | 109,12 | | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 40 | 181 | 3,0 | 35,75 | 10,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | **SK 672.1 - 80 LP/4** | 30,2 | B98 |
| | 32 | 225 | 2,0 | 44,55 | 10,8 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 25 | 287 | 1,4 | 56,65 | 10,6 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 62 | 115 | 3,9 | 22,82 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | **SK 673.1 - 80 LP/4** | 31,2 | B99 |
| | 56 | 127 | 3,9 | 25,19 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 51 | 140 | 3,7 | 27,61 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 46 | 156 | 3,4 | 30,92 | 10,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 41 | 173 | 3,5 | 34,12 | 10,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 38 | 188 | 3,4 | 37,23 | 10,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 34 | 210 | 3,0 | 41,54 | 10,8 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 32 | 227 | 2,8 | 44,85 | 10,8 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 29 | 251 | 2,6 | 49,50 | 10,7 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 26 | 279 | 2,3 | 55,12 | 10,6 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 23 | 306 | 2,1 | 60,45 | 10,5 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 21 | 334 | 1,9 | 65,95 | 10,4 | 20,0 | 14,9 | 20,0 | | | |
| | 19 | 373 | 1,7 | 73,64 | 10,2 | 20,0 | 14,8 | 20,0 | | | |
| | 17 | 424 | 1,5 | 83,70 | 10,0 | 20,0 | 14,6 | 20,0 | | | |
| | 15 | 480 | 1,3 | 94,86 | 9,6 | 20,0 | 14,4 | 20,0 | | | |
| | 14 | 524 | 1,2 | 103,48 | 9,3 | 20,0 | 14,2 | 20,0 | | | |
| | 12 | 587 | 1,1 | 115,89 | 8,8 | 20,0 | 13,8 | 20,0 | | | |
| | 11 | 624 | 1,0 | 123,33 | 8,5 | 20,0 | 13,6 | 20,0 | | | |
| | 11 | 661 | 1,0 | 130,55 | 8,1 | 20,0 | 13,4 | 20,0 | | | |
| | 11 | 681 | 0,9 | 134,64 | 7,9 | 20,0 | 13,3 | 20,0 | | | |
| | 9,9 | 725 | 0,9 | 143,30 | 6,9 | 20,0 | 13,0 | 20,0 | | | |
| | 9,6 | 743 | 0,9 | 146,88 | 6,3 | 20,0 | 12,8 | 20,0 | | | |
| | 262 | 27,4 | 6,0 | 5,41 | 4,7 | 8,9 | 7,5 | 12,0 | **SK 771.1 - 80 LP/4** | 22 | B83 |
| | 166 | 43 | 2,9 | 8,50 | 5,4 | 9,0 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 137 | 52,1 | 1,8 | 10,30 | 5,8 | 9,0 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 108 | 66,3 | 1,1 | 13,10 | 6,2 | 9,0 | 7,5 | 12,0 | | | |

# 0,75 kW
# 1,10 kW



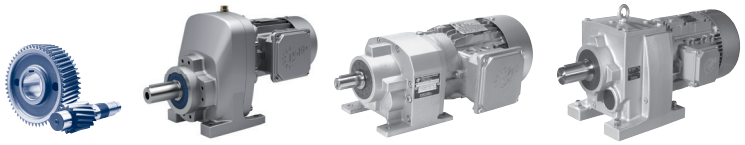
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,75 | 66 | 109 | 6,9 | 21,49 | 8,9 | 9,0 | 16,4 | 19,8 | **SK 773.1 - 80 LP/4** | 43,7 | B101 |
| | 58 | 123 | 6,2 | 24,23 | 9,2 | 9,0 | 16,7 | 20,4 | | | |
| | 56 | 129 | 6,4 | 25,39 | 9,3 | 9,0 | 16,6 | 20,7 | | | |
| | 49 | 145 | 5,7 | 28,63 | 9,7 | 9,0 | 16,6 | 21,4 | | | |
| | 44 | 161 | 5,1 | 31,83 | 10,0 | 9,0 | 16,5 | 21,9 | | | |
| | 40 | 181 | 4,5 | 35,77 | 10,3 | 9,0 | 16,4 | 22,6 | | | |
| | 36 | 198 | 4,3 | 39,06 | 10,6 | 9,0 | 16,4 | 23,1 | | | |
| | 33 | 220 | 4,0 | 43,43 | 10,9 | 9,0 | 16,3 | 23,7 | | | |
| | 30 | 241 | 3,6 | 47,61 | 11,2 | 9,0 | 16,2 | 24,2 | | | |
| | 28 | 260 | 3,3 | 51,31 | 11,5 | 9,0 | 16,1 | 24,6 | | | |
| | 25 | 292 | 2,9 | 57,64 | 11,8 | 9,0 | 16,0 | 25,0 | | | |
| | 22 | 321 | 2,6 | 63,42 | 12,1 | 9,0 | 15,9 | 25,0 | | | |
| | 21 | 349 | 2,4 | 68,92 | 12,4 | 9,0 | 15,7 | 25,0 | | | |
| | 20 | 364 | 2,3 | 71,89 | 12,5 | 9,0 | 15,7 | 25,0 | | | |
| | 18 | 401 | 2,2 | 79,23 | 12,2 | 9,0 | 15,5 | 25,0 | | | |
| | 17 | 422 | 2,0 | 83,32 | 12,1 | 9,0 | 15,4 | 25,0 | | | |
| | 15 | 474 | 1,8 | 93,61 | 11,6 | 9,0 | 15,2 | 25,0 | | | |
| | 15 | 489 | 1,7 | 96,57 | 11,5 | 9,0 | 15,1 | 25,0 | | | |
| | 13 | 566 | 1,5 | 111,92 | 10,8 | 9,0 | 14,7 | 25,0 | | | |
| | 12 | 595 | 1,5 | 117,46 | 10,5 | 9,0 | 14,5 | 25,0 | | | |
| | 10 | 702 | 1,2 | 138,78 | 9,5 | 9,0 | 14,0 | 25,0 | | | |
| | 8,8 | 811 | 1,1 | 160,22 | 8,3 | 9,0 | 13,3 | 25,0 | | | |
| | 7,5 | 958 | 0,9 | 189,31 | 6,7 | 9,0 | 12,5 | 25,0 | | | |
| 1,10 | 1331 | 7,9 | 3,0 | 1,07 | 0,8 | 1,3 | 2,0 | 2,7 | **SK 071.1 - 90 SP/4** | 17,4 | B79 |
| | 1199 | 8,8 | 2,9 | 1,19 | 0,8 | 1,4 | 2,0 | 2,8 | | | |
| | 531 | 19,8 | 1,2 | 2,69 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 3,5 | | | |
| | 1331 | 7,9 | 4,6 | 1,07 | 1,3 | 1,9 | 3,0 | 3,8 | **SK 171.1 - 90 SP/4** | 18,2 | B80 |
| | 1239 | 8,5 | 4,5 | 1,15 | 1,4 | 2,0 | 3,0 | 3,9 | | | |
| | 730 | 14,4 | 3,5 | 1,96 | 1,6 | 2,5 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 686 | 15,3 | 3,5 | 2,08 | 1,7 | 2,6 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 413 | 25,4 | 1,8 | 3,46 | 1,9 | 3,1 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 298 | 35,3 | 1,0 | 4,80 | 2,1 | 3,3 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 617 | 17 | 2,5 | 2,32 | 2,8 | 3,8 | | | **SK 172.1 - 90 SP/4** | 19,2 | B91 |
| | 574 | 18,3 | 2,4 | 2,49 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 526 | 20 | 2,3 | 2,72 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 490 | 21,4 | 2,3 | 2,92 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 444 | 23,7 | 2,3 | 3,22 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 413 | 25,4 | 2,1 | 3,46 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 377 | 27,8 | 2,1 | 3,79 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 343 | 30,6 | 2,1 | 4,17 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 310 | 33,9 | 2,1 | 4,62 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 278 | 37,8 | 2,2 | 5,14 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 248 | 42,4 | 1,8 | 5,77 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 222 | 47,3 | 1,7 | 6,43 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 202 | 52 | 1,6 | 7,08 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 183 | 57,5 | 1,4 | 7,83 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 164 | 64,1 | 1,4 | 8,72 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 146 | 71,9 | 1,2 | 9,79 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 126 | 83,7 | 1,0 | 11,39 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 1282 | 8,2 | 6,5 | 1,12 | 2,0 | 2,6 | 4,0 | 5,3 | **SK 371.1 - 90 SP/4** | 19,6 | B81 |
| | 1107 | 9,5 | 6,2 | 1,29 | 2,1 | 2,7 | 4,0 | 5,6 | | | |
| | 930 | 11,3 | 5,9 | 1,54 | 2,2 | 3,0 | 4,0 | 5,8 | | | |
| | 817 | 12,9 | 5,8 | 1,75 | 2,3 | 3,1 | 4,0 | 6,1 | | | |





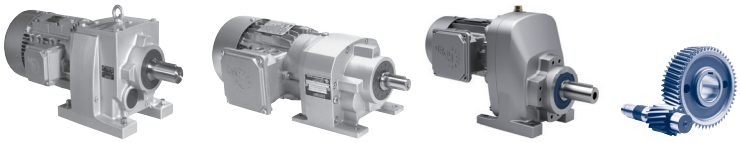
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,10 | 715 | 14,7 | 5,4 | 2,00 | 2,4 | 3,3 | 4,0 | 6,3 | **SK 371.1 - 90 SP/4** | 19,6 | B81 |
| | 582 | 18,1 | 4,6 | 2,46 | 2,6 | 3,6 | 4,0 | 6,7 | | | |
| | 524 | 20 | 4,1 | 2,73 | 2,6 | 3,7 | 4,0 | 6,8 | | | |
| | 461 | 22,8 | 3,4 | 3,10 | 2,7 | 3,8 | 4,0 | 7,0 | | | |
| | 325 | 32,3 | 1,9 | 4,40 | 3,0 | 3,9 | 4,0 | 7,0 | | | |
| | 260 | 40,4 | 1,2 | 5,50 | 3,2 | 3,9 | 4,0 | 7,0 | | | |
| | 545 | 19,3 | 4,7 | 2,62 | 3,6 | 8,1 | 4,5 | 8,1 | **SK 372.1 - 90 SP/4** | 22,1 | B92 |
| | 500 | 21 | 4,3 | 2,86 | 3,6 | 8,4 | 4,6 | 8,4 | | | |
| | 458 | 22,9 | 4,4 | 3,12 | 3,7 | 8,7 | 4,7 | 8,7 | | | |
| | 417 | 25,2 | 4,4 | 3,43 | 3,8 | 8,9 | 4,9 | 8,9 | | | |
| | 379 | 27,7 | 4,3 | 3,78 | 3,9 | 9,2 | 5,0 | 9,2 | | | |
| | 342 | 30,7 | 4,2 | 4,18 | 4,0 | 9,5 | 5,2 | 9,5 | | | |
| | 307 | 34,3 | 4,1 | 4,66 | 4,1 | 9,8 | 5,4 | 9,8 | | | |
| | 273 | 38,5 | 4,2 | 5,24 | 4,2 | 10,2 | 5,6 | 10,2 | | | |
| | 240 | 43,7 | 3,7 | 5,95 | 4,3 | 10,2 | 5,8 | 10,2 | | | |
| | 217 | 48,3 | 3,3 | 6,58 | 4,4 | 10,2 | 6,0 | 10,2 | | | |
| | 208 | 50,6 | 3,4 | 6,89 | 4,4 | 10,2 | 6,1 | 10,2 | | | |
| | 198 | 53,1 | 3,2 | 7,23 | 4,4 | 10,2 | 6,1 | 10,2 | | | |
| | 174 | 60,4 | 3,0 | 8,22 | 4,5 | 10,2 | 6,4 | 10,2 | | | |
| | 152 | 69 | 2,8 | 9,40 | 4,5 | 10,2 | 6,6 | 10,2 | | | |
| | 139 | 75,5 | 2,5 | 10,28 | 4,5 | 10,2 | 6,8 | 10,2 | | | |
| | 124 | 84,9 | 2,2 | 11,55 | 4,6 | 10,2 | 7,1 | 10,2 | | | |
| | 110 | 95,2 | 2,1 | 12,96 | 4,5 | 10,2 | 7,3 | 10,2 | | | |
| | 98 | 107 | 1,8 | 14,57 | 4,6 | 10,2 | 7,5 | 10,2 | | | |
| | 87 | 121 | 1,6 | 16,50 | 4,4 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | |
| | 78 | 135 | 1,5 | 18,40 | 4,3 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | |
| | 69 | 152 | 1,3 | 20,62 | 4,1 | 10,2 | 7,7 | 10,2 | | | |
| | 62 | 169 | 1,2 | 23,00 | 4,1 | 10,2 | 7,6 | 10,2 | | | |
| | 55 | 190 | 1,0 | 25,85 | 3,9 | 10,2 | 7,5 | 10,2 | | | |
| | 47 | 221 | 0,8 | 30,11 | 3,5 | 10,2 | 7,3 | 10,2 | | | |
| | 77 | 137 | 1,4 | 18,63 | 4,1 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | **SK 373.1 - 90 SP/4** | 22,6 | B93 |
| | 70 | 151 | 1,4 | 20,52 | 4,1 | 10,2 | 7,7 | 10,2 | | | |
| | 63 | 167 | 1,3 | 22,74 | 4,0 | 10,2 | 7,6 | 10,2 | | | |
| | 61 | 172 | 1,2 | 23,41 | 3,8 | 10,2 | 7,6 | 10,2 | | | |
| | 55 | 191 | 1,1 | 25,94 | 3,7 | 10,2 | 7,5 | 10,2 | | | |
| | 48 | 219 | 1,0 | 29,77 | 3,4 | 10,2 | 7,3 | 10,2 | | | |
| | 43 | 244 | 0,8 | 33,20 | 3,2 | 10,2 | 7,1 | 10,2 | | | |
| | 419 | 25,1 | 5,5 | 3,42 | 3,6 | 7,2 | 5,0 | 8,0 | **SK 571.1 - 90 SP/4** | 22,6 | B82 |
| | 262 | 40,1 | 2,5 | 5,46 | 4,1 | 7,7 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 238 | 44,1 | 2,0 | 6,00 | 4,3 | 7,7 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 193 | 54,4 | 1,3 | 7,40 | 4,5 | 7,7 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 127 | 82,6 | 5,0 | 11,25 | 9,2 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | **SK 572.1 - 90 SP/4** | 29,6 | B94 |
| | 127 | 82,6 | 5,0 | 11,25 | 7,7 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 113 | 93,2 | 4,6 | 12,68 | 9,4 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 113 | 93,2 | 4,6 | 12,68 | 7,7 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 105 | 100 | 4,1 | 13,67 | 9,5 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 105 | 100 | 4,1 | 13,67 | 7,7 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 93 | 113 | 3,8 | 15,38 | 9,8 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 93 | 113 | 3,8 | 15,38 | 7,6 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 87 | 121 | 3,3 | 16,46 | 10,0 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 87 | 121 | 3,3 | 16,46 | 7,6 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 73 | 144 | 2,8 | 19,57 | 10,0 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |

# 1,10 kW





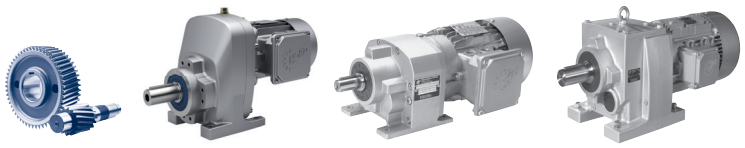
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,10 | 73 | 144 | 2,8 | 19,57 | 7,5 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | **SK 572.1 - 90 SP/4** | 29,6 | B94 |
| | 65 | 160 | 2,6 | 21,85 | 10,0 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 65 | 160 | 2,6 | 21,85 | 7,5 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 58 | 181 | 2,4 | 24,58 | 10,0 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 58 | 181 | 2,4 | 24,58 | 7,4 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 53 | 198 | 2,0 | 27,00 | 9,9 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 53 | 198 | 2,0 | 27,00 | 7,3 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 49 | 212 | 1,8 | 28,91 | 9,9 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 49 | 212 | 1,8 | 28,91 | 7,3 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 46 | 230 | 1,6 | 31,28 | 9,9 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 46 | 230 | 1,6 | 31,28 | 7,2 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 40 | 262 | 1,4 | 35,65 | 9,8 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 40 | 262 | 1,4 | 35,65 | 7,0 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 34 | 311 | 1,2 | 42,38 | 9,6 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 34 | 311 | 1,2 | 42,38 | 6,6 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 31 | 336 | 1,0 | 45,77 | 9,3 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 31 | 336 | 1,0 | 45,77 | 6,4 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 26 | 400 | 0,9 | 54,41 | 8,5 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 26 | 400 | 0,9 | 54,41 | 5,8 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 82 | 128 | 3,4 | 17,42 | 9,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | **SK 573.1 - 90 SP/4** | 30,1 | B95 |
| | 82 | 128 | 3,4 | 17,42 | 7,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 74 | 141 | 3,0 | 19,22 | 9,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 74 | 141 | 3,0 | 19,22 | 7,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 67 | 157 | 2,7 | 21,32 | 10,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 67 | 157 | 2,7 | 21,32 | 7,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 60 | 175 | 2,5 | 23,79 | 10,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 60 | 175 | 2,5 | 23,79 | 7,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 53 | 197 | 2,2 | 26,77 | 9,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 53 | 197 | 2,2 | 26,77 | 7,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 46 | 227 | 1,9 | 30,93 | 9,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 46 | 227 | 1,9 | 30,93 | 7,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 41 | 256 | 1,7 | 34,80 | 9,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 41 | 256 | 1,7 | 34,80 | 7,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 38 | 279 | 1,6 | 38,02 | 9,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 38 | 279 | 1,6 | 38,02 | 6,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 34 | 310 | 1,5 | 42,18 | 9,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 34 | 310 | 1,5 | 42,18 | 6,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 33 | 319 | 1,4 | 43,40 | 9,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 33 | 319 | 1,4 | 43,40 | 6,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 30 | 352 | 1,3 | 47,95 | 8,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 30 | 352 | 1,3 | 47,95 | 6,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 29 | 364 | 1,2 | 49,60 | 8,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 29 | 364 | 1,2 | 49,60 | 6,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 26 | 410 | 1,1 | 55,80 | 8,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 26 | 410 | 1,1 | 55,80 | 5,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 23 | 448 | 1,0 | 60,97 | 7,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 23 | 448 | 1,0 | 60,97 | 5,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 21 | 497 | 0,9 | 67,64 | 6,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 21 | 497 | 0,9 | 67,64 | 3,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 83 | 127 | 4,8 | 17,25 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | **SK 672.1 - 90 SP/4** | 35,1 | B98 |
| | 78 | 135 | 4,5 | 18,41 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 69 | 152 | 4,0 | 20,62 | 10,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 49 | 214 | 2,6 | 29,08 | 10,8 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 44 | 239 | 2,5 | 32,58 | 10,7 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |





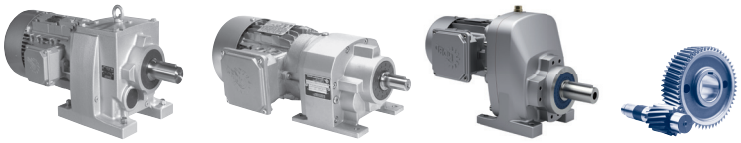
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,10 | 44 | 239 | 2,5 | 32,58 | 10,7 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | **SK 672.1 - 90 SP/4** | 35,1 | B98 |
| | 40 | 263 | 2,1 | 35,75 | 10,7 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 32 | 327 | 1,4 | 44,55 | 10,4 | 20,0 | 14,9 | 20,0 | | | |
| | 25 | 416 | 1,0 | 56,65 | 10,0 | 20,0 | 14,6 | 20,0 | | | |
| | 63 | 168 | 2,7 | 22,82 | 10,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | **SK 673.1 - 90 SP/4** | 36,1 | B99 |
| | 57 | 185 | 2,7 | 25,19 | 10,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 52 | 203 | 2,6 | 27,61 | 10,8 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 46 | 227 | 2,3 | 30,92 | 10,8 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 42 | 251 | 2,4 | 34,12 | 10,7 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 38 | 273 | 2,3 | 37,23 | 10,6 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 34 | 305 | 2,1 | 41,54 | 10,5 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 32 | 329 | 1,9 | 44,85 | 10,4 | 20,0 | 14,9 | 20,0 | | | |
| | 29 | 364 | 1,8 | 49,5 | 10,3 | 20,0 | 14,8 | 20,0 | | | |
| | 26 | 405 | 1,6 | 55,12 | 10,1 | 20,0 | 14,7 | 20,0 | | | |
| | 24 | 444 | 1,4 | 60,45 | 9,9 | 20,0 | 14,5 | 20,0 | | | |
| | 22 | 484 | 1,3 | 65,95 | 9,6 | 20,0 | 14,3 | 20,0 | | | |
| | 19 | 541 | 1,2 | 73,64 | 9,2 | 20,0 | 14,1 | 20,0 | | | |
| | 17 | 615 | 1,0 | 83,70 | 8,6 | 20,0 | 13,7 | 20,0 | | | |
| | 15 | 697 | 0,9 | 94,86 | 7,6 | 20,0 | 13,2 | 20,0 | | | |
| | 14 | 760 | 0,8 | 103,48 | 5,8 | 20,0 | 12,7 | 20,0 | | | |
| | 288 | 36,4 | 5,7 | 4,96 | 4,5 | 8,5 | 7,5 | 12,0 | **SK 771.1 - 90 SP/4** | 26,9 | B83 |
| | 264 | 39,7 | 4,1 | 5,41 | 4,6 | 8,7 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 186 | 56,5 | 2,6 | 7,69 | 5,2 | 9,0 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 168 | 62,4 | 2,0 | 8,50 | 5,3 | 9,0 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 139 | 75,7 | 1,3 | 10,3 | 5,7 | 9,0 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 59 | 179 | 4,6 | 24,41 | 9,0 | 9,0 | 16,4 | 19,9 | **SK 772.1 - 90 SP/4** | 47,1 | B100 |
| | 53 | 197 | 4,2 | 26,86 | 9,2 | 9,0 | 16,4 | 20,4 | | | |
| | 67 | 158 | 4,8 | 21,49 | 8,7 | 9,0 | 15,9 | 19,3 | **SK 773.1 - 90 SP/4** | 48,6 | B101 |
| | 59 | 178 | 4,3 | 24,23 | 9,0 | 9,0 | 16,4 | 19,9 | | | |
| | 56 | 187 | 4,4 | 25,39 | 9,1 | 9,0 | 16,4 | 20,1 | | | |
| | 50 | 210 | 3,9 | 28,63 | 9,4 | 9,0 | 16,3 | 20,7 | | | |
| | 45 | 234 | 3,5 | 31,83 | 9,7 | 9,0 | 16,2 | 21,2 | | | |
| | 40 | 263 | 3,1 | 35,77 | 10,0 | 9,0 | 16,1 | 21,7 | | | |
| | 37 | 287 | 3,0 | 39,06 | 10,2 | 9,0 | 16,0 | 22,2 | | | |
| | 33 | 319 | 2,7 | 43,43 | 10,5 | 9,0 | 15,9 | 22,6 | | | |
| | 30 | 350 | 2,5 | 47,61 | 10,8 | 9,0 | 15,7 | 23,1 | | | |
| | 28 | 377 | 2,3 | 51,31 | 11,0 | 9,0 | 15,6 | 23,5 | | | |
| | 25 | 423 | 2,0 | 57,64 | 11,3 | 9,0 | 15,4 | 24,0 | | | |
| | 23 | 466 | 1,8 | 63,42 | 11,6 | 9,0 | 15,2 | 24,4 | | | |
| | 21 | 506 | 1,7 | 68,92 | 11,4 | 9,0 | 15,0 | 24,8 | | | |
| | 20 | 528 | 1,6 | 71,89 | 11,2 | 9,0 | 14,9 | 24,9 | | | |
| | 18 | 582 | 1,5 | 79,23 | 10,6 | 9,0 | 14,6 | 25,0 | | | |
| | 17 | 612 | 1,4 | 83,32 | 10,4 | 9,0 | 14,5 | 25,0 | | | |
| | 15 | 688 | 1,2 | 93,61 | 9,7 | 9,0 | 14,1 | 25,0 | | | |
| | 15 | 709 | 1,2 | 96,57 | 9,5 | 9,0 | 14,0 | 25,0 | | | |
| | 13 | 822 | 1,0 | 111,92 | 8,3 | 9,0 | 13,3 | 25,0 | | | |
| | 12 | 863 | 1,0 | 117,46 | 7,7 | 9,0 | 13,0 | 25,0 | | | |
| | 10 | 1019 | 0,8 | 138,78 | 5,9 | 9,0 | 12,1 | 25,0 | | | |

# 1,10 kW
# 1,50 kW





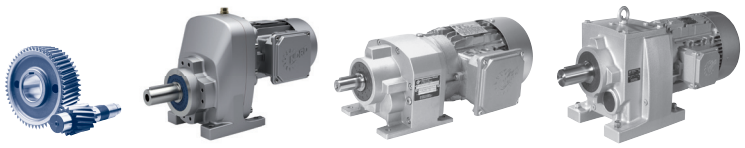
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,10 | 40 | 262 | 6,5 | 35,63 | 17,6 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | **SK 873.1 - 90 SP/4** | 83,6 | B103 |
| | 36 | 291 | 5,8 | 39,68 | 18,2 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 31 | 334 | 5,1 | 45,53 | 18,9 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 28 | 370 | 4,6 | 50,32 | 19,4 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 26 | 407 | 4,2 | 55,35 | 19,3 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 23 | 449 | 3,8 | 61,07 | 19,3 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 21 | 496 | 3,4 | 67,50 | 19,2 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 19 | 546 | 3,1 | 74,29 | 19,1 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 17 | 610 | 2,8 | 83,08 | 19,0 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 16 | 672 | 2,5 | 91,43 | 18,9 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 14 | 742 | 2,3 | 101,02 | 18,8 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 14 | 770 | 2,2 | 104,84 | 18,7 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 12 | 851 | 2,0 | 115,88 | 18,5 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 11 | 937 | 1,8 | 127,52 | 18,3 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 11 | 999 | 1,7 | 135,99 | 18,1 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 9,5 | 1104 | 1,5 | 150,31 | 17,7 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 8,6 | 1215 | 1,4 | 165,42 | 17,3 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 7,5 | 1402 | 1,2 | 190,86 | 16,5 | 18,0 | 24,7 | 30,0 | | | |
| | 6,8 | 1550 | 1,1 | 210,95 | 15,8 | 18,0 | 24,2 | 30,0 | | | |
| | 6,2 | 1705 | 1,0 | 232,16 | 14,8 | 18,0 | 23,6 | 30,0 | | | |
| | 5,6 | 1892 | 0,9 | 257,61 | 13,5 | 18,0 | 22,8 | 30,0 | | | |
| | 5 | 2091 | 0,8 | 284,73 | 11,8 | 18,0 | 21,8 | 30,0 | | | |
| | 22 | 485 | 6,6 | 65,98 | 27,7 | 22,0 | 31,6 | 40,0 | **SK 973.1 - 90 SP/4** | 122,6 | B105 |
| | 21 | 503 | 6,6 | 68,50 | 27,7 | 22,0 | 31,6 | 40,0 | | | |
| | 19 | 554 | 6,0 | 75,44 | 27,6 | 22,0 | 31,6 | 40,0 | | | |
| | 19 | 567 | 5,8 | 77,16 | 27,6 | 22,0 | 31,5 | 40,0 | | | |
| | 17 | 633 | 5,2 | 86,22 | 27,5 | 22,0 | 31,5 | 40,0 | | | |
| | 15 | 698 | 4,7 | 94,96 | 27,5 | 22,0 | 31,5 | 40,0 | | | |
| | 14 | 773 | 4,1 | 105,23 | 27,4 | 22,0 | 31,4 | 40,0 | | | |
| | 12 | 883 | 3,7 | 120,26 | 27,2 | 22,0 | 31,4 | 40,0 | | | |
| | 11 | 973 | 3,4 | 132,45 | 27,1 | 22,0 | 31,3 | 40,0 | | | |
| | 9,1 | 1158 | 2,6 | 157,6 | 26,8 | 22,0 | 31,2 | 40,0 | | | |
| | 8,2 | 1275 | 2,4 | 173,58 | 26,7 | 22,0 | 31,1 | 40,0 | | | |
| | 8 | 1317 | 2,5 | 179,32 | 26,6 | 22,0 | 31,1 | 40,0 | | | |
| | 7,2 | 1451 | 2,3 | 197,50 | 26,4 | 22,0 | 31,0 | 40,0 | | | |
| | 6,1 | 1725 | 1,9 | 234,77 | 25,9 | 22,0 | 30,7 | 40,0 | | | |
| | 5,5 | 1899 | 1,7 | 258,57 | 25,6 | 22,0 | 30,6 | 40,0 | | | |
| | 4,8 | 2171 | 1,5 | 295,50 | 25,1 | 22,0 | 30,3 | 40,0 | | | |
| | 4,4 | 2391 | 1,4 | 325,47 | 24,7 | 22,0 | 30,0 | 40,0 | | | |
| | 3,9 | 2666 | 1,2 | 362,89 | 24,0 | 22,0 | 29,7 | 40,0 | | | |
| | 3,4 | 3046 | 1,1 | 414,73 | 23,1 | 22,0 | 29,2 | 40,0 | | | |
| | 3,1 | 3355 | 1,0 | 456,77 | 22,3 | 22,0 | 28,8 | 40,0 | | | |
| 1,50 | 1317 | 10,9 | 3,3 | 1,07 | 1,3 | 1,8 | 3,0 | 3,7 | **SK 171.1 - 90 LP/4** | 19,8 | B80 |
| | 1226 | 11,7 | 3,3 | 1,15 | 1,3 | 1,8 | 3,0 | 3,7 | | | |
| | 723 | 19,8 | 2,5 | 1,96 | 1,6 | 2,2 | 3,0 | 4,3 | | | |
| | 679 | 21,1 | 2,5 | 2,08 | 1,6 | 2,3 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 409 | 35 | 1,3 | 3,46 | 1,8 | 2,7 | 3,0 | 4,5 | | | |
| | 611 | 23,5 | 1,8 | 2,32 | 2,8 | 3,7 | | | **SK 172.1 - 90 LP/4** | 20,8 | B91 |
| | 568 | 25,2 | 1,7 | 2,49 | 2,8 | 3,8 | | | | | |
| | 521 | 27,5 | 1,7 | 2,72 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 485 | 29,5 | 1,7 | 2,92 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 439 | 32,6 | 1,7 | 3,22 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 409 | 35 | 1,5 | 3,46 | 2,8 | 3,9 | | | | | |





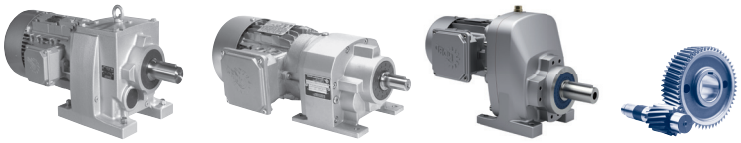
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,50 | 373 | 38,4 | 1,5 | 3,79 | 2,8 | 3,9 | | | SK 172.1 - 90 LP/4 | 20,8 | |
| | 339 | 42,2 | 1,5 | 4,17 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 307 | 46,7 | 1,5 | 4,62 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 275 | 52 | 1,6 | 5,14 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 245 | 58,4 | 1,3 | 5,77 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 220 | 65,1 | 1,3 | 6,43 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 200 | 71,7 | 1,1 | 7,08 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 181 | 79,3 | 1,0 | 7,83 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 162 | 88,3 | 1,0 | 8,72 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 145 | 99,1 | 0,9 | 9,79 | 2,8 | 3,9 | | | | | |
| | 1269 | 11,3 | 4,7 | 1,12 | 2,0 | 2,4 | 4,0 | 5,2 | SK 371.1 - 90 LP/4 | 21,2 | B81 |
| | 1095 | 13,1 | 4,5 | 1,29 | 2,1 | 2,6 | 4,0 | 5,5 | | | |
| | 920 | 15,6 | 4,3 | 1,54 | 2,2 | 2,8 | 4,0 | 5,7 | | | |
| | 809 | 17,7 | 4,2 | 1,75 | 2,3 | 2,9 | 4,0 | 5,9 | | | |
| | 708 | 20,2 | 4,0 | 2,00 | 2,4 | 3,1 | 4,0 | 6,2 | | | |
| | 576 | 24,9 | 3,3 | 2,46 | 2,5 | 3,4 | 4,0 | 6,5 | | | |
| | 519 | 27,6 | 3,0 | 2,73 | 2,6 | 3,5 | 4,0 | 6,7 | | | |
| | 456 | 31,4 | 2,5 | 3,10 | 2,7 | 3,6 | 4,0 | 6,9 | | | |
| | 322 | 44,5 | 1,4 | 4,40 | 3,0 | 3,8 | 4,0 | 7,0 | | | |
| | 257 | 55,7 | 0,9 | 5,50 | 3,2 | 3,9 | 4,0 | 7,0 | | | |
| | 539 | 26,6 | 3,4 | 2,62 | 3,4 | 8,0 | 4,4 | 8,0 | SK 372.1 - 90 LP/4 | 23,7 | B92 |
| | 495 | 28,9 | 3,1 | 2,86 | 3,4 | 8,3 | 4,6 | 8,3 | | | |
| | 453 | 31,6 | 3,2 | 3,12 | 3,5 | 8,6 | 4,7 | 8,6 | | | |
| | 413 | 34,7 | 3,2 | 3,43 | 3,6 | 8,8 | 4,8 | 8,8 | | | |
| | 375 | 38,2 | 3,1 | 3,78 | 3,6 | 9,1 | 5,0 | 9,1 | | | |
| | 338 | 42,3 | 3,1 | 4,18 | 3,7 | 9,4 | 5,1 | 9,4 | | | |
| | 303 | 47,2 | 3,0 | 4,66 | 3,8 | 9,7 | 5,3 | 9,7 | | | |
| | 270 | 53,1 | 3,0 | 5,24 | 3,9 | 10,1 | 5,5 | 10,1 | | | |
| | 238 | 60,2 | 2,7 | 5,95 | 3,9 | 10,2 | 5,7 | 10,2 | | | |
| | 215 | 66,6 | 2,4 | 6,58 | 4,0 | 10,2 | 5,9 | 10,2 | | | |
| | 205 | 69,7 | 2,4 | 6,89 | 4,0 | 10,2 | 6,0 | 10,2 | | | |
| | 196 | 73,2 | 2,3 | 7,23 | 3,9 | 10,2 | 6,1 | 10,2 | | | |
| | 172 | 83,3 | 2,2 | 8,22 | 3,9 | 10,2 | 6,3 | 10,2 | | | |
| | 151 | 95,2 | 2,0 | 9,40 | 3,9 | 10,2 | 6,5 | 10,2 | | | |
| | 138 | 104 | 1,8 | 10,28 | 3,8 | 10,2 | 6,7 | 10,2 | | | |
| | 122 | 117 | 1,6 | 11,55 | 3,8 | 10,2 | 6,9 | 10,2 | | | |
| | 109 | 131 | 1,5 | 12,96 | 3,6 | 10,2 | 7,1 | 10,2 | | | |
| | 97 | 147 | 1,3 | 14,57 | 3,5 | 10,2 | 7,3 | 10,2 | | | |
| | 86 | 167 | 1,1 | 16,50 | 3,1 | 10,2 | 7,5 | 10,2 | | | |
| | 77 | 186 | 1,1 | 18,40 | 3,0 | 10,2 | 7,5 | 10,2 | | | |
| | 69 | 209 | 0,9 | 20,62 | 2,6 | 10,2 | 7,4 | 10,2 | | | |
| | 62 | 233 | 0,9 | 23,00 | 2,4 | 10,2 | 7,2 | 10,2 | | | |
| | 76 | 189 | 1,0 | 18,63 | 2,7 | 10,2 | 7,5 | 10,2 | SK 373.1 - 90 LP/4 | 24,2 | B93 |
| | 69 | 208 | 1,0 | 20,52 | 2,5 | 10,2 | 7,4 | 10,2 | | | |
| | 62 | 230 | 0,9 | 22,74 | 2,3 | 10,2 | 7,2 | 10,2 | | | |
| | 60 | 237 | 0,9 | 23,41 | 2,1 | 10,2 | 7,2 | 10,2 | | | |
| | 566 | 25,3 | 6,5 | 2,50 | 3,2 | 6,4 | 5,0 | 8,0 | SK 571.1 - 90 LP/4 | 24,2 | B82 |
| | 502 | 28,5 | 5,8 | 2,82 | 3,3 | 6,7 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 414 | 34,6 | 4,0 | 3,42 | 3,5 | 7,1 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 259 | 55,3 | 1,8 | 5,46 | 4,1 | 7,7 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 236 | 60,7 | 1,5 | 6,00 | 4,2 | 7,7 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 191 | 74,9 | 1,0 | 7,40 | 4,4 | 7,7 | 5,0 | 8,0 | | | |

# 1,50 kW





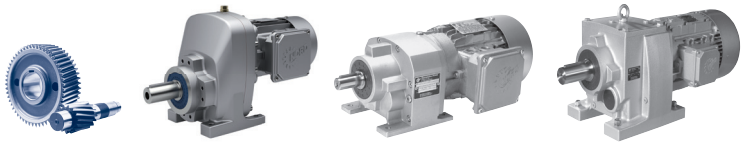
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,50 | 189 | 75,8 | 4,6 | 7,49 | 8,1 | 15,0 | 10,9 | 15,0 | **SK 572.1 - 90 LP/4** | 31,2 | B94 |
| | 189 | 75,8 | 4,6 | 7,49 | 7,7 | 15,0 | 10,9 | 15,0 | | | |
| | 174 | 82,5 | 4,4 | 8,15 | 8,2 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 174 | 82,5 | 4,4 | 8,15 | 7,7 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 159 | 90,3 | 4,1 | 8,92 | 8,2 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 159 | 90,3 | 4,1 | 8,92 | 7,7 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 141 | 102 | 3,9 | 10,04 | 8,4 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 141 | 102 | 3,9 | 10,04 | 7,7 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 126 | 114 | 3,6 | 11,25 | 8,6 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 126 | 114 | 3,6 | 11,25 | 7,6 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 112 | 128 | 3,3 | 12,68 | 8,7 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 112 | 128 | 3,3 | 12,68 | 7,6 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 104 | 138 | 3,0 | 13,67 | 8,7 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 104 | 138 | 3,0 | 13,67 | 7,6 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 92 | 156 | 2,8 | 15,38 | 8,9 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 92 | 156 | 2,8 | 15,38 | 7,5 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 86 | 167 | 2,4 | 16,46 | 9,1 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 86 | 167 | 2,4 | 16,46 | 7,5 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 72 | 198 | 2,0 | 19,57 | 9,2 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 72 | 198 | 2,0 | 19,57 | 7,3 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 65 | 221 | 1,9 | 21,85 | 8,9 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 65 | 221 | 1,9 | 21,85 | 7,2 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 58 | 249 | 1,7 | 24,58 | 9,0 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 58 | 249 | 1,7 | 24,58 | 7,1 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 52 | 273 | 1,5 | 27,00 | 8,9 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 52 | 273 | 1,5 | 27,00 | 6,9 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 49 | 293 | 1,3 | 28,91 | 9,0 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 49 | 293 | 1,3 | 28,91 | 6,8 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 45 | 317 | 1,2 | 31,28 | 9,0 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 45 | 317 | 1,2 | 31,28 | 6,6 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 40 | 361 | 1,0 | 35,65 | 8,7 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 40 | 361 | 1,0 | 35,65 | 6,2 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 33 | 429 | 0,9 | 42,38 | 8,1 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 33 | 429 | 0,9 | 42,38 | 5,5 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 81 | 176 | 2,4 | 17,42 | 8,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | **SK 573.1 - 90 LP/4** | 31,7 | B95 |
| | 81 | 176 | 2,4 | 17,42 | 7,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 74 | 195 | 2,2 | 19,22 | 8,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 74 | 195 | 2,2 | 19,22 | 7,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 66 | 216 | 2,0 | 21,32 | 8,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 66 | 216 | 2,0 | 21,32 | 7,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 59 | 241 | 1,8 | 23,79 | 8,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 59 | 241 | 1,8 | 23,79 | 7,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 53 | 271 | 1,6 | 26,77 | 8,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 53 | 271 | 1,6 | 26,77 | 6,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 46 | 313 | 1,4 | 30,93 | 8,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 46 | 313 | 1,4 | 30,93 | 6,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 41 | 352 | 1,2 | 34,80 | 8,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 41 | 352 | 1,2 | 34,80 | 6,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 37 | 385 | 1,2 | 38,02 | 8,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 37 | 385 | 1,2 | 38,02 | 6,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 34 | 427 | 1,1 | 42,18 | 7,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 34 | 427 | 1,1 | 42,18 | 5,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 33 | 439 | 1,0 | 43,40 | 7,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 33 | 439 | 1,0 | 43,40 | 5,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 30 | 485 | 0,9 | 47,95 | 7,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 30 | 485 | 0,9 | 47,95 | 4,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 29 | 502 | 0,9 | 49,60 | 6,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 29 | 502 | 0,9 | 49,60 | 3,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |





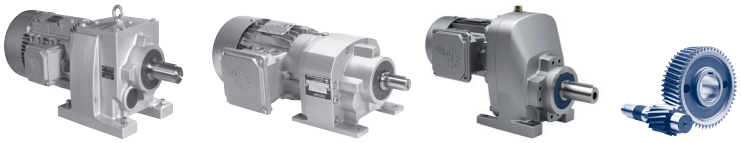
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,50 | 124 | 115 | 4,9 | 11,38 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | **SK 672.1 - 90 LP/4** | 36,7 | B98 |
| | 113 | 127 | 4,5 | 12,56 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 103 | 139 | 4,2 | 13,70 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 92 | 155 | 3,9 | 15,35 | 10,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 82 | 175 | 3,5 | 17,25 | 10,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 77 | 186 | 3,3 | 18,41 | 10,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 69 | 209 | 2,9 | 20,62 | 10,8 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 49 | 294 | 1,9 | 29,08 | 10,6 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 43 | 330 | 1,8 | 32,58 | 10,4 | 20,0 | 14,9 | 20,0 | | | |
| | 43 | 330 | 1,8 | 32,58 | 10,4 | 20,0 | 14,9 | 20,0 | | | |
| | 40 | 362 | 1,5 | 35,75 | 10,3 | 20,0 | 14,8 | 20,0 | | | |
| | 32 | 451 | 1,0 | 44,55 | 9,8 | 20,0 | 14,5 | 20,0 | | | |
| | 62 | 231 | 1,9 | 22,82 | 10,8 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | **SK 673.1 - 90 LP/4** | 37,7 | B99 |
| | 56 | 255 | 2,0 | 25,19 | 10,7 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 51 | 279 | 1,9 | 27,61 | 10,6 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 46 | 313 | 1,7 | 30,92 | 10,5 | 20,0 | 14,9 | 20,0 | | | |
| | 41 | 345 | 1,7 | 34,12 | 10,4 | 20,0 | 14,9 | 20,0 | | | |
| | 38 | 377 | 1,7 | 37,23 | 10,2 | 20,0 | 14,8 | 20,0 | | | |
| | 34 | 420 | 1,5 | 41,54 | 10,0 | 20,0 | 14,6 | 20,0 | | | |
| | 32 | 454 | 1,4 | 44,85 | 9,8 | 20,0 | 14,5 | 20,0 | | | |
| | 29 | 501 | 1,3 | 49,50 | 9,5 | 20,0 | 14,3 | 20,0 | | | |
| | 26 | 558 | 1,1 | 55,12 | 9,1 | 20,0 | 14,0 | 20,0 | | | |
| | 23 | 612 | 1,0 | 60,45 | 8,6 | 20,0 | 13,7 | 20,0 | | | |
| | 21 | 668 | 1,0 | 65,95 | 8,1 | 20,0 | 13,4 | 20,0 | | | |
| | 19 | 745 | 0,9 | 73,64 | 6,3 | 20,0 | 12,8 | 20,0 | | | |
| | 377 | 38 | 7,0 | 3,75 | 4,1 | 7,7 | 7,5 | 12,0 | **SK 771.1 - 90 LP/4** | 28,5 | B83 |
| | 342 | 41,9 | 5,7 | 4,14 | 4,2 | 7,9 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 285 | 50,2 | 4,1 | 4,96 | 4,5 | 8,4 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 262 | 54,8 | 3,0 | 5,41 | 4,6 | 8,6 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 184 | 77,9 | 1,9 | 7,69 | 5,1 | 9,0 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 166 | 86 | 1,4 | 8,50 | 5,3 | 9,0 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 137 | 104 | 0,9 | 10,3 | 5,6 | 9,0 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 98 | 146 | 4,9 | 14,38 | 7,6 | 9,0 | 14,2 | 17,1 | **SK 772.1 - 90 LP/4** | 48,7 | B100 |
| | 91 | 158 | 4,8 | 15,62 | 7,8 | 9,0 | 14,4 | 17,4 | | | |
| | 85 | 169 | 4,6 | 16,66 | 7,9 | 9,0 | 14,6 | 17,7 | | | |
| | 77 | 187 | 4,2 | 18,46 | 8,1 | 9,0 | 15,0 | 18,2 | | | |
| | 70 | 206 | 4,0 | 20,31 | 8,4 | 9,0 | 15,4 | 18,6 | | | |
| | 58 | 247 | 3,3 | 24,41 | 8,8 | 9,0 | 16,0 | 19,4 | | | |
| | 53 | 272 | 3,0 | 26,86 | 9,0 | 9,0 | 16,1 | 19,8 | | | |
| | 66 | 218 | 3,4 | 21,49 | 8,5 | 9,0 | 15,5 | 18,8 | **SK 773.1 - 90 LP/4** | 50,2 | B101 |
| | 58 | 245 | 3,1 | 24,23 | 8,7 | 9,0 | 15,9 | 19,3 | | | |
| | 56 | 257 | 3,2 | 25,39 | 8,9 | 9,0 | 16,1 | 19,5 | | | |
| | 49 | 290 | 2,8 | 28,63 | 9,1 | 9,0 | 16,0 | 20,0 | | | |
| | 44 | 322 | 2,5 | 31,83 | 9,4 | 9,0 | 15,9 | 20,4 | | | |
| | 40 | 362 | 2,3 | 35,77 | 9,7 | 9,0 | 15,7 | 20,9 | | | |
| | 36 | 395 | 2,1 | 39,06 | 9,9 | 9,0 | 15,5 | 21,3 | | | |
| | 33 | 440 | 2,0 | 43,43 | 10,1 | 9,0 | 15,3 | 21,6 | | | |
| | 30 | 482 | 1,8 | 47,61 | 10,3 | 9,0 | 15,1 | 21,9 | | | |
| | 28 | 519 | 1,6 | 51,31 | 10,5 | 9,0 | 15,0 | 22,2 | | | |
| | 25 | 584 | 1,5 | 57,64 | 10,7 | 9,0 | 14,6 | 22,6 | | | |
| | 22 | 642 | 1,3 | 63,42 | 10,1 | 9,0 | 14,3 | 22,9 | | | |
| | 21 | 698 | 1,2 | 68,92 | 9,6 | 9,0 | 14,0 | 23,1 | | | |

# 1,50 kW





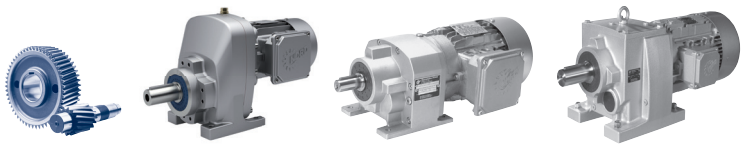
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,50 | 20 | 728 | 1,2 | 71,89 | 9,3 | 9,0 | 13,9 | 23,2 | **SK 773.1 - 90 LP/4** | 50,2 | B101 |
| | 18 | 802 | 1,1 | 79,23 | 8,4 | 9,0 | 13,4 | 23,2 | | | |
| | 17 | 843 | 1,0 | 83,32 | 8,0 | 9,0 | 13,2 | 23,5 | | | |
| | 15 | 948 | 0,9 | 93,61 | 6,8 | 9,0 | 12,5 | 23,6 | | | |
| | 15 | 978 | 0,9 | 96,57 | 6,5 | 9,0 | 12,3 | 23,6 | | | |
| | 60 | 238 | 6,9 | 23,49 | 15,3 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | **SK 873.1 - 90 LP/4** | 85,2 | B103 |
| | 55 | 263 | 6,3 | 25,69 | 15,8 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 51 | 279 | 5,9 | 27,57 | 16,1 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 46 | 308 | 5,4 | 30,47 | 16,6 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 44 | 326 | 5,2 | 32,24 | 16,9 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 40 | 361 | 4,7 | 35,63 | 17,4 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 36 | 402 | 4,2 | 39,68 | 17,9 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 31 | 461 | 3,7 | 45,53 | 18,6 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 28 | 509 | 3,3 | 50,32 | 19,1 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 26 | 560 | 3,0 | 55,35 | 19,1 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 23 | 618 | 2,7 | 61,07 | 19,0 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 21 | 683 | 2,5 | 67,50 | 18,9 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 19 | 752 | 2,3 | 74,29 | 18,7 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 17 | 841 | 2,0 | 83,08 | 18,5 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 15 | 926 | 1,8 | 91,43 | 18,3 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 14 | 1023 | 1,7 | 101,02 | 18,0 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 13 | 1061 | 1,6 | 104,84 | 17,9 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 12 | 1173 | 1,4 | 115,88 | 17,5 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 11 | 1291 | 1,3 | 127,52 | 17,0 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 10 | 1377 | 1,2 | 135,99 | 16,6 | 18,0 | 24,8 | 30,0 | | | |
| | 9,4 | 1522 | 1,1 | 150,31 | 15,9 | 18,0 | 24,3 | 30,0 | | | |
| | 8,6 | 1675 | 1,0 | 165,42 | 15,0 | 18,0 | 23,7 | 30,0 | | | |
| | 7,4 | 1932 | 0,9 | 190,86 | 13,2 | 18,0 | 22,6 | 30,0 | | | |
| | 30 | 482 | 6,6 | 47,60 | 27,7 | 22,0 | 31,6 | 40,0 | **SK 973.1 - 90 LP/4** | 124,2 | B105 |
| | 27 | 530 | 6,0 | 52,32 | 27,6 | 22,0 | 31,6 | 40,0 | | | |
| | 25 | 563 | 5,7 | 55,66 | 27,6 | 22,0 | 31,5 | 40,0 | | | |
| | 24 | 606 | 5,3 | 59,91 | 27,6 | 22,0 | 31,5 | 40,0 | | | |
| | 21 | 668 | 4,8 | 65,98 | 27,5 | 22,0 | 31,5 | 40,0 | | | |
| | 21 | 693 | 4,8 | 68,50 | 27,5 | 22,0 | 31,5 | 40,0 | | | |
| | 19 | 764 | 4,3 | 75,44 | 27,4 | 22,0 | 31,4 | 40,0 | | | |
| | 18 | 781 | 4,2 | 77,16 | 27,4 | 22,0 | 31,4 | 40,0 | | | |
| | 16 | 873 | 3,8 | 86,22 | 27,2 | 22,0 | 31,4 | 40,0 | | | |
| | 15 | 961 | 3,4 | 94,96 | 27,1 | 22,0 | 31,3 | 40,0 | | | |
| | 13 | 1065 | 3,0 | 105,23 | 27,0 | 22,0 | 31,2 | 40,0 | | | |
| | 12 | 1217 | 2,7 | 120,26 | 26,8 | 22,0 | 31,1 | 40,0 | | | |
| | 11 | 1341 | 2,5 | 132,45 | 26,6 | 22,0 | 31,0 | 40,0 | | | |
| | 9 | 1595 | 1,9 | 157,6 | 26,2 | 22,0 | 30,8 | 40,0 | | | |
| | 8,2 | 1757 | 1,7 | 173,58 | 25,9 | 22,0 | 30,7 | 40,0 | | | |
| | 7,9 | 1815 | 1,8 | 179,32 | 25,8 | 22,0 | 30,6 | 40,0 | | | |
| | 7,2 | 1999 | 1,7 | 197,50 | 25,4 | 22,0 | 30,5 | 40,0 | | | |
| | 6 | 2377 | 1,4 | 234,77 | 24,7 | 22,0 | 30,1 | 40,0 | | | |
| | 5,5 | 2617 | 1,3 | 258,57 | 24,2 | 22,0 | 29,8 | 40,0 | | | |
| | 4,8 | 2991 | 1,1 | 295,50 | 23,2 | 22,0 | 29,3 | 40,0 | | | |
| | 4,3 | 3295 | 1,0 | 325,47 | 22,5 | 22,0 | 28,9 | 40,0 | | | |
| | 3,9 | 3674 | 0,9 | 362,89 | 20,6 | 22,0 | 28,3 | 40,0 | | | |





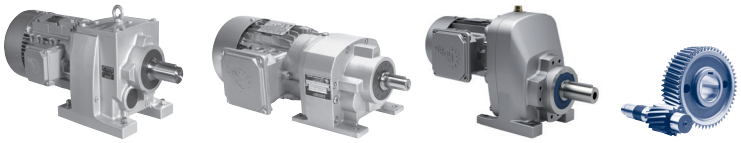
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,20 | 1364 | 15,4 | 2,3 | 1,07 | 1,2 | 1,4 | 3,0 | 3,4 | **SK 171.1 - 100 LP/4** | 31,1 | B80 |
| | 1270 | 16,5 | 2,3 | 1,15 | 1,3 | 1,5 | 3,0 | 3,5 | | | |
| | 748 | 28,1 | 1,8 | 1,96 | 1,4 | 1,7 | 3,0 | 4,0 | | | |
| | 703 | 29,9 | 1,8 | 2,08 | 1,5 | 1,9 | 3,0 | 4,2 | | | |
| | 1313 | 16 | 3,3 | 1,12 | 1,9 | 2,1 | 4,0 | 5,0 | **SK 371.1 - 100 LP/4** | 32,5 | B81 |
| | 1134 | 18,5 | 3,2 | 1,29 | 2,0 | 2,2 | 4,0 | 5,2 | | | |
| | 952 | 22,1 | 3,0 | 1,54 | 2,1 | 2,4 | 4,0 | 5,5 | | | |
| | 837 | 25,1 | 2,9 | 1,75 | 2,2 | 2,5 | 4,0 | 5,7 | | | |
| | 733 | 28,7 | 2,8 | 2,00 | 2,3 | 2,6 | 4,0 | 5,9 | | | |
| | 596 | 35,3 | 2,4 | 2,46 | 2,4 | 2,8 | 4,0 | 6,2 | | | |
| | 558 | 37,6 | 2,4 | 2,62 | 3,0 | 7,6 | 4,3 | 7,6 | **SK 372.1 - 100 LP/4** | 35 | B92 |
| | 513 | 41 | 2,2 | 2,86 | 3,0 | 8,0 | 4,4 | 8,0 | | | |
| | 469 | 44,8 | 2,2 | 3,12 | 3,1 | 8,3 | 4,6 | 8,3 | | | |
| | 428 | 49,1 | 2,2 | 3,43 | 3,1 | 8,5 | 4,7 | 8,5 | | | |
| | 388 | 54,1 | 2,2 | 3,78 | 3,1 | 8,8 | 4,8 | 8,8 | | | |
| | 350 | 60 | 2,2 | 4,18 | 3,2 | 9,1 | 5,0 | 9,1 | | | |
| | 314 | 66,9 | 2,1 | 4,66 | 3,2 | 9,4 | 5,1 | 9,4 | | | |
| | 279 | 75,2 | 2,1 | 5,24 | 3,2 | 9,7 | 5,3 | 9,7 | | | |
| | 246 | 85,3 | 1,9 | 5,95 | 3,2 | 10,0 | 5,5 | 10,0 | | | |
| | 223 | 94,4 | 1,7 | 6,58 | 3,2 | 10,2 | 5,7 | 10,2 | | | |
| | 213 | 98,8 | 1,7 | 6,89 | 3,1 | 10,2 | 5,7 | 10,2 | | | |
| | 203 | 104 | 1,6 | 7,23 | 3,1 | 10,2 | 5,8 | 10,2 | | | |
| | 178 | 118 | 1,5 | 8,22 | 2,9 | 10,2 | 6,0 | 10,2 | | | |
| | 156 | 135 | 1,4 | 9,40 | 2,8 | 10,2 | 6,2 | 10,2 | | | |
| | 143 | 147 | 1,3 | 10,28 | 2,6 | 10,2 | 6,3 | 10,2 | | | |
| | 127 | 166 | 1,1 | 11,55 | 2,4 | 10,2 | 6,5 | 10,2 | | | |
| | 1120 | 18,8 | 6,9 | 1,31 | 2,6 | 4,5 | 5,0 | 8,0 | **SK 571.1 - 100 LP/4** | 35,5 | B82 |
| | 866 | 24,3 | 6,4 | 1,69 | 2,8 | 5,1 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 657 | 32 | 5,0 | 2,23 | 3,0 | 5,7 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 586 | 35,9 | 4,6 | 2,50 | 3,1 | 6,1 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 520 | 40,4 | 4,1 | 2,82 | 3,2 | 6,4 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 429 | 49 | 2,8 | 3,42 | 3,4 | 6,7 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 334 | 62,9 | 2,0 | 4,38 | 3,7 | 7,2 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 268 | 78,3 | 1,3 | 5,46 | 3,9 | 7,6 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 501 | 41,9 | 4,1 | 2,92 | 5,9 | 13,7 | 7,9 | 13,7 | **SK 572.1 - 100 LP/4** | 42,5 | B94 |
| | 501 | 41,9 | 4,1 | 2,92 | 6,4 | 13,7 | 7,9 | 13,7 | | | |
| | 448 | 46,9 | 4,1 | 3,27 | 6,1 | 14,6 | 8,2 | 14,6 | | | |
| | 448 | 46,9 | 4,1 | 3,27 | 6,6 | 14,6 | 8,2 | 14,6 | | | |
| | 383 | 54,9 | 4,0 | 3,83 | 6,3 | 15,0 | 8,6 | 15,0 | | | |
| | 383 | 54,9 | 4,0 | 3,83 | 6,9 | 15,0 | 8,6 | 15,0 | | | |
| | 347 | 60,6 | 3,8 | 4,22 | 6,5 | 15,0 | 8,9 | 15,0 | | | |
| | 347 | 60,6 | 3,8 | 4,22 | 7,0 | 15,0 | 8,9 | 15,0 | | | |
| | 313 | 67,2 | 3,7 | 4,69 | 6,6 | 15,0 | 9,2 | 15,0 | | | |
| | 313 | 67,2 | 3,7 | 4,69 | 7,2 | 15,0 | 9,2 | 15,0 | | | |
| | 280 | 75 | 3,6 | 5,23 | 6,8 | 15,0 | 9,5 | 15,0 | | | |
| | 280 | 75 | 3,6 | 5,23 | 7,4 | 15,0 | 9,5 | 15,0 | | | |
| | 249 | 84,4 | 3,6 | 5,88 | 7,0 | 15,0 | 9,8 | 15,0 | | | |
| | 249 | 84,4 | 3,6 | 5,88 | 7,6 | 15,0 | 9,8 | 15,0 | | | |
| | 233 | 90,4 | 3,5 | 6,3 | 7,1 | 15,0 | 10,1 | 15,0 | | | |
| | 233 | 90,4 | 3,5 | 6,3 | 7,7 | 15,0 | 10,1 | 15,0 | | | |
| | 196 | 107 | 3,3 | 7,49 | 7,3 | 15,0 | 10,6 | 15,0 | | | |
| | 196 | 107 | 3,3 | 7,49 | 7,6 | 15,0 | 10,6 | 15,0 | | | |

# 2,20 kW





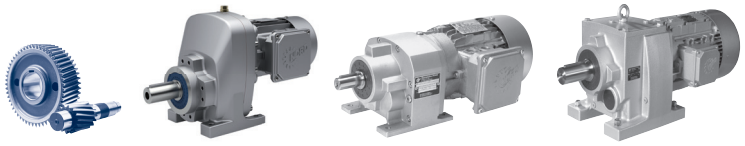
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,20 | 180 | 117 | 3,1 | 8,15 | 7,4 | 15,0 | 10,9 | 15,0 | **SK 572.1 - 100 LP/4** | 42,5 | B94 |
| | 180 | 117 | 3,1 | 8,15 | 7,6 | 15,0 | 10,9 | 15,0 | | | |
| | 164 | 128 | 2,9 | 8,92 | 7,3 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 164 | 128 | 2,9 | 8,92 | 7,6 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 146 | 144 | 2,8 | 10,04 | 7,4 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 146 | 144 | 2,8 | 10,04 | 7,5 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 130 | 161 | 2,5 | 11,25 | 7,5 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 130 | 161 | 2,5 | 11,25 | 7,5 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 116 | 182 | 2,4 | 12,68 | 7,5 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 116 | 182 | 2,4 | 12,68 | 7,4 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 107 | 196 | 2,1 | 13,67 | 7,4 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 107 | 196 | 2,1 | 13,67 | 7,3 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 95 | 220 | 2,0 | 15,38 | 7,4 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 95 | 220 | 2,0 | 15,38 | 7,2 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 89 | 236 | 1,7 | 16,46 | 7,5 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 89 | 236 | 1,7 | 16,46 | 7,1 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 75 | 281 | 1,4 | 19,57 | 7,4 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 75 | 281 | 1,4 | 19,57 | 6,9 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 67 | 313 | 1,3 | 21,85 | 6,8 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 67 | 313 | 1,3 | 21,85 | 6,6 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 60 | 352 | 1,2 | 24,58 | 6,6 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 60 | 352 | 1,2 | 24,58 | 6,3 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 47 | 449 | 0,8 | 31,28 | 6,2 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 47 | 449 | 0,8 | 31,28 | 5,2 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 84 | 250 | 1,7 | 17,42 | 6,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | **SK 573.1 - 100 LP/4** | 43 | B95 |
| | 84 | 250 | 1,7 | 17,42 | 7,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 76 | 276 | 1,6 | 19,22 | 6,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 76 | 276 | 1,6 | 19,22 | 6,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 69 | 306 | 1,4 | 21,32 | 6,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 69 | 306 | 1,4 | 21,32 | 6,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 62 | 341 | 1,3 | 23,79 | 6,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 62 | 341 | 1,3 | 23,79 | 6,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 55 | 384 | 1,1 | 26,77 | 6,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 55 | 384 | 1,1 | 26,77 | 6,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 47 | 444 | 1,0 | 30,93 | 5,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 47 | 444 | 1,0 | 30,93 | 5,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 42 | 499 | 0,9 | 34,80 | 5,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 42 | 499 | 0,9 | 34,80 | 3,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 39 | 545 | 0,8 | 38,02 | 4,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 39 | 545 | 0,8 | 38,02 | | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 191 | 110 | 4,8 | 7,68 | 11,0 | 20,0 | 13,2 | 20,0 | **SK 672.1 - 100 LP/4** | 48 | B98 |
| | 173 | 122 | 4,4 | 8,48 | 11,0 | 20,0 | 13,6 | 20,0 | | | |
| | 169 | 124 | 4,3 | 8,66 | 11,0 | 20,0 | 13,7 | 20,0 | | | |
| | 158 | 133 | 4,0 | 9,25 | 11,0 | 20,0 | 14,0 | 20,0 | | | |
| | 141 | 149 | 3,8 | 10,37 | 10,9 | 20,0 | 14,5 | 20,0 | | | |
| | 129 | 163 | 3,5 | 11,38 | 10,9 | 20,0 | 14,9 | 20,0 | | | |
| | 117 | 180 | 3,2 | 12,56 | 10,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 107 | 197 | 3,0 | 13,70 | 10,8 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 95 | 220 | 2,8 | 15,35 | 10,8 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 85 | 247 | 2,5 | 17,25 | 10,7 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 80 | 264 | 2,3 | 18,41 | 10,7 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 71 | 296 | 2,1 | 20,62 | 10,5 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 63 | 336 | 1,8 | 23,41 | 10,4 | 20,0 | 14,9 | 20,0 | | | |
| | 56 | 376 | 1,6 | 26,23 | 10,2 | 20,0 | 14,8 | 20,0 | | | |
| | 50 | 417 | 1,3 | 29,08 | 10,0 | 20,0 | 14,6 | 20,0 | | | |
| | 45 | 467 | 1,3 | 32,58 | 9,7 | 20,0 | 14,4 | 20,0 | | | |
| | 45 | 467 | 1,3 | 32,58 | 9,7 | 20,0 | 14,4 | 20,0 | | | |





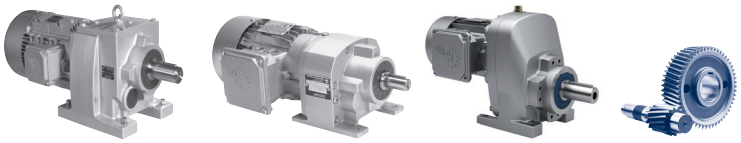
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,20 | 64 | 327 | 1,4 | 22,82 | 10,4 | 20,0 | 14,9 | 20,0 | **SK 673.1 - 100 LP/4** | 49 | B99 |
| | 58 | 361 | 1,4 | 25,19 | 10,3 | 20,0 | 14,8 | 20,0 | | | |
| | 53 | 396 | 1,3 | 27,61 | 10,1 | 20,0 | 14,7 | 20,0 | | | |
| | 47 | 443 | 1,2 | 30,92 | 9,9 | 20,0 | 14,5 | 20,0 | | | |
| | 43 | 489 | 1,2 | 34,12 | 9,6 | 20,0 | 14,3 | 20,0 | | | |
| | 39 | 534 | 1,2 | 37,23 | 9,3 | 20,0 | 14,1 | 20,0 | | | |
| | 35 | 596 | 1,1 | 41,54 | 8,8 | 20,0 | 13,8 | 20,0 | | | |
| | 33 | 643 | 1,0 | 44,85 | 8,3 | 20,0 | 13,5 | 20,0 | | | |
| | 30 | 710 | 0,9 | 49,50 | 7,3 | 20,0 | 13,1 | 20,0 | | | |
| | 27 | 790 | 0,8 | 55,12 | 4,6 | 20,0 | 12,5 | 20,0 | | | |
| | 433 | 48,5 | 5,3 | 3,38 | 3,9 | 7,1 | 7,5 | 12,0 | **SK 771.1 - 100 LP/4** | 39,8 | B83 |
| | 391 | 53,8 | 4,9 | 3,75 | 4,0 | 7,4 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 354 | 59,3 | 4,0 | 4,14 | 4,1 | 7,7 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 295 | 71,1 | 2,9 | 4,96 | 4,3 | 8,1 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 235 | 89,4 | 1,9 | 6,23 | 4,6 | 8,6 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 190 | 110 | 1,3 | 7,69 | 4,9 | 9,0 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 146 | 143 | 4,7 | 10,00 | 6,6 | 9,0 | 12,4 | 15,0 | **SK 772.1 - 100 LP/4** | 60 | B100 |
| | 138 | 152 | 4,5 | 10,6 | 6,7 | 9,0 | 12,6 | 15,3 | | | |
| | 132 | 159 | 4,4 | 11,06 | 6,8 | 9,0 | 12,7 | 15,4 | | | |
| | 126 | 167 | 4,1 | 11,67 | 6,9 | 9,0 | 12,9 | 15,6 | | | |
| | 112 | 187 | 3,7 | 13,07 | 7,1 | 9,0 | 13,2 | 16,0 | | | |
| | 102 | 206 | 3,5 | 14,38 | 7,3 | 9,0 | 13,5 | 16,4 | | | |
| | 94 | 224 | 3,4 | 15,62 | 7,4 | 9,0 | 13,7 | 16,6 | | | |
| | 88 | 239 | 3,2 | 16,66 | 7,6 | 9,0 | 13,9 | 16,9 | | | |
| | 79 | 265 | 2,9 | 18,46 | 7,8 | 9,0 | 14,2 | 17,3 | | | |
| | 72 | 291 | 2,8 | 20,31 | 7,9 | 9,0 | 14,5 | 17,6 | | | |
| | 60 | 350 | 2,3 | 24,41 | 8,3 | 9,0 | 15,0 | 18,2 | | | |
| | 55 | 385 | 2,1 | 26,86 | 8,5 | 9,0 | 15,3 | 18,5 | | | |
| | 68 | 308 | 2,4 | 21,49 | 8,0 | 9,0 | 14,6 | 17,7 | **SK 773.1 - 100 LP/4** | 61,5 | B101 |
| | 60 | 347 | 2,2 | 24,23 | 8,3 | 9,0 | 14,9 | 18,1 | | | |
| | 58 | 364 | 2,3 | 25,39 | 8,4 | 9,0 | 15,1 | 18,3 | | | |
| | 51 | 411 | 2,0 | 28,63 | 8,6 | 9,0 | 15,4 | 18,7 | | | |
| | 46 | 457 | 1,8 | 31,83 | 8,8 | 9,0 | 15,2 | 18,9 | | | |
| | 41 | 513 | 1,6 | 35,77 | 9,0 | 9,0 | 15,0 | 19,2 | | | |
| | 38 | 560 | 1,5 | 39,06 | 9,1 | 9,0 | 14,7 | 19,5 | | | |
| | 34 | 623 | 1,4 | 43,43 | 9,3 | 9,0 | 14,4 | 19,6 | | | |
| | 31 | 683 | 1,3 | 47,61 | 9,4 | 9,0 | 14,1 | 19,7 | | | |
| | 29 | 736 | 1,2 | 51,31 | 9,2 | 9,0 | 13,8 | 19,9 | | | |
| | 25 | 827 | 1,0 | 57,64 | 8,2 | 9,0 | 13,3 | 20,1 | | | |
| | 23 | 910 | 0,9 | 63,42 | 7,3 | 9,0 | 12,8 | 20,1 | | | |
| | 21 | 988 | 0,9 | 68,92 | 6,3 | 9,0 | 12,3 | 20,1 | | | |
| | 20 | 1031 | 0,8 | 71,89 | 5,8 | 9,0 | 12,0 | 20,1 | | | |
| | 377 | 55,7 | 6,5 | 3,88 | 6,2 | 9,1 | 8,0 | 12,5 | **SK 871.1 - 100 LP/4** | 65,2 | B84 |
| | 341 | 61,5 | 5,8 | 4,29 | 6,4 | 9,6 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 204 | 103 | 2,7 | 7,18 | 7,5 | 11,1 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 42 | 503 | 2,4 | 35,08 | 16,6 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | **SK 872.1 - 100 LP/4** | 94,5 | B102 |
| | 38 | 556 | 2,3 | 38,77 | 17,1 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 34 | 612 | 2,3 | 42,67 | 17,5 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |

# 2,20 kW
# 3,00 kW





| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,20 | 62 | 337 | 4,9 | 23,49 | 14,8 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | **SK 873.1 - 100 LP/4** | 96,5 | B103 |
| | 56 | 372 | 4,4 | 25,69 | 15,3 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 53 | 395 | 4,2 | 27,57 | 15,5 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 48 | 437 | 3,8 | 30,47 | 16,0 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 45 | 462 | 3,7 | 32,24 | 16,2 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 41 | 511 | 3,3 | 35,63 | 16,7 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 37 | 569 | 3,0 | 39,68 | 17,1 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 32 | 653 | 2,6 | 45,53 | 17,8 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 29 | 722 | 2,4 | 50,32 | 18,2 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 26 | 794 | 2,1 | 55,35 | 18,6 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 24 | 876 | 1,9 | 61,07 | 18,4 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 22 | 968 | 1,8 | 67,50 | 18,2 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 20 | 1065 | 1,6 | 74,29 | 17,9 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 18 | 1191 | 1,4 | 83,08 | 17,4 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 16 | 1311 | 1,3 | 91,43 | 16,9 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 15 | 1449 | 1,2 | 101,02 | 16,3 | 18,0 | 24,6 | 30,0 | | | |
| | 14 | 1503 | 1,1 | 104,84 | 16,0 | 18,0 | 24,4 | 30,0 | | | |
| | 13 | 1662 | 1,0 | 115,88 | 15,1 | 18,0 | 23,8 | 30,0 | | | |
| | 11 | 1829 | 0,9 | 127,52 | 14,0 | 18,0 | 23,1 | 30,0 | | | |
| | 11 | 1950 | 0,9 | 135,99 | 13,0 | 18,0 | 22,5 | 30,0 | | | |
| | 266 | 78,9 | 6,1 | 5,50 | 8,9 | 12,6 | 9,0 | 14,0 | **SK 971.1 - 100 LP/4** | 79,6 | B86 |
| | 47 | 444 | 7,0 | 30,97 | 27,7 | 22,0 | 31,6 | 40,0 | | | |
| | 46 | 458 | 7,0 | 31,95 | 27,7 | 22,0 | 31,6 | 40,0 | | | |
| | 42 | 505 | 6,3 | 35,19 | 27,7 | 22,0 | 31,6 | 40,0 | | | |
| | 39 | 536 | 6,0 | 37,36 | 27,6 | 22,0 | 31,6 | 40,0 | | | |
| | 34 | 610 | 5,2 | 42,51 | 27,6 | 22,0 | 31,5 | 40,0 | | | |
| | 31 | 683 | 4,7 | 47,60 | 27,5 | 22,0 | 31,5 | 40,0 | | | |
| | 28 | 750 | 4,3 | 52,32 | 27,4 | 22,0 | 31,4 | 40,0 | | | |
| | 26 | 798 | 4,0 | 55,66 | 27,3 | 22,0 | 31,4 | 40,0 | | | |
| | 24 | 859 | 3,7 | 59,91 | 27,3 | 22,0 | 31,4 | 40,0 | | | |
| | 22 | 946 | 3,4 | 65,98 | 27,1 | 22,0 | 31,3 | 40,0 | | | |
| | 21 | 982 | 3,4 | 68,50 | 27,1 | 22,0 | 31,3 | 40,0 | | | |
| | 19 | 1082 | 3,1 | 75,44 | 27,0 | 22,0 | 31,2 | 40,0 | | | |
| | 19 | 1106 | 3,0 | 77,16 | 26,9 | 22,0 | 31,2 | 40,0 | | | |
| | 17 | 1236 | 2,7 | 86,22 | 26,7 | 22,0 | 31,1 | 40,0 | | | |
| | 15 | 1362 | 2,4 | 94,96 | 26,6 | 22,0 | 31,0 | 40,0 | | | |
| | 14 | 1509 | 2,1 | 105,23 | 26,3 | 22,0 | 30,9 | 40,0 | | | |
| | 12 | 1725 | 1,9 | 120,26 | 25,9 | 22,0 | 30,7 | 40,0 | | | |
| | 11 | 1899 | 1,7 | 132,45 | 25,6 | 22,0 | 30,6 | 40,0 | | | |
| | 9,3 | 2260 | 1,3 | 157,60 | 24,9 | 22,0 | 30,2 | 40,0 | | | |
| | 8,4 | 2489 | 1,2 | 173,58 | 24,4 | 22,0 | 29,9 | 40,0 | | | |
| | 8,2 | 2571 | 1,3 | 179,32 | 24,2 | 22,0 | 29,8 | 40,0 | | | |
| | 7,4 | 2832 | 1,2 | 197,50 | 23,7 | 22,0 | 29,5 | 40,0 | | | |
| | 6,2 | 3367 | 1,0 | 234,77 | 22,2 | 22,0 | 28,8 | 40,0 | | | |
| | 5,7 | 3708 | 0,9 | 258,57 | 20,1 | 22,0 | 28,2 | 40,0 | | | |
| 3,00 | 225 | 128 | 5,6 | 6,50 | 9,7 | 15,0 | 10,0 | 15,0 | **SK 1071.1 - 100 AP/4** | 131 | B88 |
| | 1309 | 21,9 | 2,4 | 1,12 | 1,9 | 1,8 | 4,0 | 4,8 | **SK 371.1 - 100 AP/4** | 32,5 | B81 |
| | 1130 | 25,3 | 2,3 | 1,29 | 1,9 | 1,9 | 4,0 | 5,0 | | | |
| | 949 | 30,2 | 2,2 | 1,54 | 2,0 | 2,0 | 4,0 | 5,3 | | | |
| | 834 | 34,3 | 2,2 | 1,75 | 2,1 | 2,1 | 4,0 | 5,4 | | | |
| | 730 | 39,2 | 2,0 | 2,00 | 2,2 | 2,1 | 4,0 | 5,6 | | | |
| | 594 | 48,2 | 1,7 | 2,46 | 2,2 | 2,2 | 4,0 | 5,9 | | | |

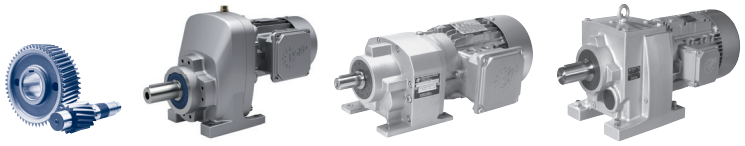






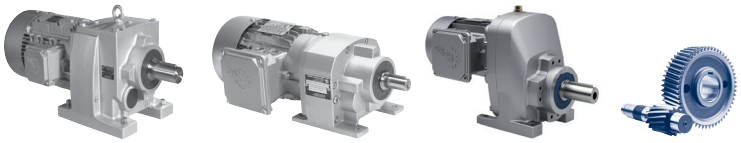
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,00 | 556 | 51,5 | 1,7 | 2,62 | 2,6 | 7,4 | 4,2 | 7,4 | **SK 372.1 - 100 AP/4** | 35 | B92 |
| | 511 | 56,1 | 1,6 | 2,86 | 2,6 | 7,7 | 4,3 | 7,7 | | | |
| | 467 | 61,3 | 1,6 | 3,12 | 2,6 | 8,1 | 4,5 | 8,1 | | | |
| | 426 | 67,2 | 1,6 | 3,43 | 2,6 | 8,3 | 4,6 | 8,3 | | | |
| | 387 | 74,1 | 1,6 | 3,78 | 2,6 | 8,5 | 4,7 | 8,5 | | | |
| | 349 | 82,1 | 1,6 | 4,18 | 2,6 | 8,8 | 4,8 | 8,8 | | | |
| | 313 | 91,5 | 1,5 | 4,66 | 2,6 | 9,1 | 5,0 | 9,1 | | | |
| | 279 | 103 | 1,6 | 5,24 | 2,5 | 9,4 | 5,2 | 9,4 | | | |
| | 245 | 117 | 1,4 | 5,95 | 2,4 | 9,7 | 5,3 | 9,7 | | | |
| | 222 | 129 | 1,2 | 6,58 | 2,4 | 9,9 | 5,5 | 9,9 | | | |
| | 212 | 135 | 1,3 | 6,89 | 2,2 | 10,0 | 5,5 | 10,0 | | | |
| | 202 | 142 | 1,2 | 7,23 | 2,1 | 10,1 | 5,6 | 10,1 | | | |
| | 178 | 161 | 1,1 | 8,22 | 1,8 | 10,2 | 5,7 | 10,2 | | | |
| | 155 | 184 | 1,0 | 9,40 | 1,5 | 10,2 | 5,9 | 10,2 | | | |
| | 142 | 202 | 0,9 | 10,28 | 1,1 | 10,2 | 6,0 | 10,2 | | | |
| | 126 | 227 | 0,8 | 11,55 | 0,8 | 10,2 | 6,2 | 10,2 | | | |
| | 1116 | 25,7 | 5,0 | 1,31 | 2,5 | 4,4 | 5,0 | 8,0 | **SK 571.1 - 100 AP/4** | 35,5 | B82 |
| | 863 | 33,2 | 4,7 | 1,69 | 2,7 | 4,9 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 654 | 43,8 | 3,6 | 2,23 | 2,9 | 5,5 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 584 | 49,1 | 3,4 | 2,50 | 3,0 | 5,8 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 518 | 55,3 | 3,0 | 2,82 | 3,1 | 6,1 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 427 | 67 | 2,0 | 3,42 | 3,3 | 6,4 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 333 | 86 | 1,5 | 4,38 | 3,5 | 6,8 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 267 | 107 | 1,0 | 5,46 | 3,7 | 7,2 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 499 | 57,4 | 3,0 | 2,92 | 5,5 | 13,6 | 7,8 | 13,6 | **SK 572.1 - 100 AP/4** | 42,5 | B94 |
| | 499 | 57,4 | 3,0 | 2,92 | 6,0 | 13,6 | 7,8 | 13,6 | | | |
| | 447 | 64,1 | 3,0 | 3,27 | 5,7 | 14,4 | 8,1 | 14,4 | | | |
| | 447 | 64,1 | 3,0 | 3,27 | 6,1 | 14,4 | 8,1 | 14,4 | | | |
| | 381 | 75,1 | 2,9 | 3,83 | 5,9 | 15,0 | 8,5 | 15,0 | | | |
| | 381 | 75,1 | 2,9 | 3,83 | 6,4 | 15,0 | 8,5 | 15,0 | | | |
| | 346 | 82,9 | 2,8 | 4,22 | 6,0 | 15,0 | 8,8 | 15,0 | | | |
| | 346 | 82,9 | 2,8 | 4,22 | 6,5 | 15,0 | 8,8 | 15,0 | | | |
| | 312 | 91,9 | 2,7 | 4,69 | 6,1 | 15,0 | 9,1 | 15,0 | | | |
| | 312 | 91,9 | 2,7 | 4,69 | 6,6 | 15,0 | 9,1 | 15,0 | | | |
| | 279 | 103 | 2,6 | 5,23 | 6,2 | 15,0 | 9,4 | 15,0 | | | |
| | 279 | 103 | 2,6 | 5,23 | 6,7 | 15,0 | 9,4 | 15,0 | | | |
| | 248 | 115 | 2,6 | 5,88 | 6,3 | 15,0 | 9,7 | 15,0 | | | |
| | 248 | 115 | 2,6 | 5,88 | 6,9 | 15,0 | 9,7 | 15,0 | | | |
| | 232 | 124 | 2,6 | 6,30 | 6,4 | 15,0 | 9,9 | 15,0 | | | |
| | 232 | 124 | 2,6 | 6,30 | 7,0 | 15,0 | 9,9 | 15,0 | | | |
| | 195 | 147 | 2,4 | 7,49 | 6,5 | 15,0 | 10,5 | 15,0 | | | |
| | 195 | 147 | 2,4 | 7,49 | 7,1 | 15,0 | 10,5 | 15,0 | | | |
| | 179 | 160 | 2,3 | 8,15 | 6,5 | 15,0 | 10,7 | 15,0 | | | |
| | 179 | 160 | 2,3 | 8,15 | 7,0 | 15,0 | 10,7 | 15,0 | | | |
| | 164 | 175 | 2,1 | 8,92 | 6,3 | 15,0 | 10,9 | 15,0 | | | |
| | 164 | 175 | 2,1 | 8,92 | 6,8 | 15,0 | 10,9 | 15,0 | | | |
| | 145 | 197 | 2,0 | 10,04 | 6,3 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 145 | 197 | 2,0 | 10,04 | 6,8 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 130 | 221 | 1,9 | 11,25 | 6,2 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 130 | 221 | 1,9 | 11,25 | 6,7 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 115 | 249 | 1,7 | 12,68 | 6,0 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 115 | 249 | 1,7 | 12,68 | 6,6 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 107 | 268 | 1,5 | 13,67 | 5,8 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 107 | 268 | 1,5 | 13,67 | 6,3 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |

# 3,00 kW





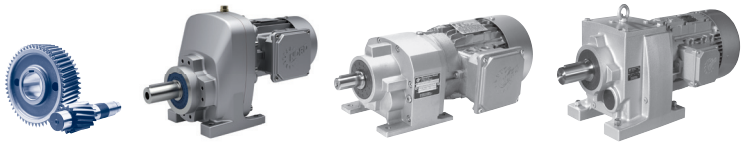
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,00 | 95 | 302 | 1,4 | 15,38 | 5,7 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | **SK 572.1 - 100 AP/4** | 42,5 | B94 |
| | 95 | 302 | 1,4 | 15,38 | 6,2 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 89 | 323 | 1,2 | 16,46 | 5,7 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 89 | 323 | 1,2 | 16,46 | 6,2 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 75 | 384 | 1,0 | 19,57 | 5,3 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 75 | 384 | 1,0 | 19,57 | 5,7 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 67 | 429 | 1,0 | 21,85 | 4,3 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 67 | 429 | 1,0 | 21,85 | 4,6 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 59 | 482 | 0,9 | 24,58 | 3,9 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 59 | 482 | 0,9 | 24,58 | 4,2 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 84 | 342 | 1,3 | 17,42 | 4,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | **SK 573.1 - 100 AP/4** | 43 | B95 |
| | 84 | 342 | 1,3 | 17,42 | 5,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 76 | 377 | 1,1 | 19,22 | 4,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 76 | 377 | 1,1 | 19,22 | 4,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 68 | 418 | 1,0 | 21,32 | 4,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 68 | 418 | 1,0 | 21,32 | 4,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 61 | 467 | 0,9 | 23,79 | 3,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 61 | 467 | 0,9 | 23,79 | 4,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 55 | 525 | 0,8 | 26,77 | 3,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 55 | 525 | 0,8 | 26,77 | 0,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | |
| | 317 | 90,5 | 5,0 | 4,61 | 11,0 | 19,6 | 11,2 | 19,6 | **SK 672.1 - 100 AP/4** | 48 | B98 |
| | 288 | 99,3 | 4,8 | 5,06 | 11,0 | 20,0 | 11,5 | 20,0 | | | |
| | 261 | 110 | 4,5 | 5,59 | 11,0 | 20,0 | 11,9 | 20,0 | | | |
| | 239 | 120 | 4,3 | 6,12 | 11,0 | 20,0 | 12,2 | 20,0 | | | |
| | 216 | 132 | 3,9 | 6,75 | 11,0 | 20,0 | 12,6 | 20,0 | | | |
| | 190 | 151 | 3,5 | 7,68 | 10,9 | 20,0 | 13,1 | 20,0 | | | |
| | 172 | 166 | 3,2 | 8,48 | 10,9 | 20,0 | 13,5 | 20,0 | | | |
| | 169 | 170 | 3,1 | 8,66 | 10,9 | 20,0 | 13,6 | 20,0 | | | |
| | 158 | 182 | 2,9 | 9,25 | 10,9 | 20,0 | 13,8 | 20,0 | | | |
| | 141 | 203 | 2,8 | 10,37 | 10,8 | 20,0 | 14,3 | 20,0 | | | |
| | 128 | 223 | 2,6 | 11,38 | 10,8 | 20,0 | 14,7 | 20,0 | | | |
| | 116 | 246 | 2,3 | 12,56 | 10,7 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 107 | 269 | 2,2 | 13,70 | 10,6 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 95 | 301 | 2,0 | 15,35 | 10,5 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | |
| | 85 | 338 | 1,8 | 17,25 | 10,4 | 20,0 | 14,9 | 20,0 | | | |
| | 79 | 361 | 1,7 | 18,41 | 10,3 | 20,0 | 14,8 | 20,0 | | | |
| | 71 | 405 | 1,5 | 20,62 | 10,1 | 20,0 | 14,7 | 20,0 | | | |
| | 62 | 459 | 1,3 | 23,41 | 9,8 | 20,0 | 14,4 | 20,0 | | | |
| | 56 | 515 | 1,2 | 26,23 | 9,4 | 20,0 | 14,2 | 20,0 | | | |
| | 50 | 571 | 1,0 | 29,08 | 9,0 | 20,0 | 13,9 | 20,0 | | | |
| | 45 | 639 | 1,0 | 32,58 | 8,3 | 20,0 | 13,5 | 20,0 | | | |
| | 45 | 639 | 1,0 | 32,58 | 8,3 | 20,0 | 13,5 | 20,0 | | | |
| | 64 | 448 | 1,0 | 22,82 | 9,8 | 20,0 | 14,5 | 20,0 | **SK 673.1 - 100 AP/4** | 49 | B99 |
| | 58 | 494 | 1,0 | 25,19 | 9,5 | 20,0 | 14,3 | 20,0 | | | |
| | 53 | 542 | 1,0 | 27,61 | 9,2 | 20,0 | 14,1 | 20,0 | | | |
| | 47 | 607 | 0,9 | 30,92 | 8,7 | 20,0 | 13,7 | 20,0 | | | |
| | 43 | 670 | 0,9 | 34,12 | 8,0 | 20,0 | 13,3 | 20,0 | | | |
| | 39 | 730 | 0,9 | 37,23 | 6,7 | 20,0 | 12,9 | 20,0 | | | |
| | 678 | 42,3 | 6,6 | 2,15 | 3,3 | 5,6 | 7,5 | 12,0 | **SK 771.1 - 100 AP/4** | 39,8 | B83 |
| | 550 | 52,1 | 6,0 | 2,65 | 3,5 | 6,1 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 431 | 66,4 | 3,9 | 3,38 | 3,8 | 6,9 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 389 | 73,6 | 3,6 | 3,75 | 3,9 | 7,2 | 7,5 | 12,0 | | | |



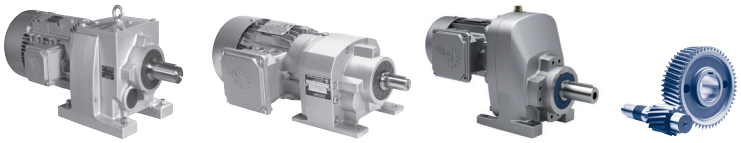


| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,00 | 353 | 81,2 | 2,9 | 4,14 | 4,0 | 7,4 | 7,5 | 12,0 | **SK 771.1 - 100 AP/4** | 39,8 | B83 |
| | 294 | 97,3 | 2,1 | 4,96 | 4,2 | 7,8 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 234 | 122 | 1,4 | 6,23 | 4,5 | 8,2 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 190 | 151 | 1,0 | 7,69 | 4,8 | 8,7 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 236 | 122 | 4,8 | 6,19 | 5,6 | 8,0 | 10,7 | 13,0 | **SK 772.1 - 100 AP/4** | 60 | B100 |
| | 220 | 130 | 4,6 | 6,63 | 5,7 | 8,3 | 11,1 | 13,4 | | | |
| | 191 | 150 | 4,1 | 7,63 | 5,9 | 8,4 | 11,2 | 13,6 | | | |
| | 180 | 159 | 4,0 | 8,12 | 6,0 | 8,6 | 11,5 | 13,9 | | | |
| | 163 | 176 | 3,7 | 8,97 | 6,2 | 8,8 | 11,7 | 14,2 | | | |
| | 146 | 196 | 3,5 | 10,00 | 6,4 | 8,9 | 12,0 | 14,5 | | | |
| | 138 | 208 | 3,3 | 10,60 | 6,5 | 9,0 | 12,2 | 14,8 | | | |
| | 132 | 217 | 3,2 | 11,06 | 6,6 | 9,0 | 12,3 | 14,9 | | | |
| | 125 | 229 | 3,0 | 11,67 | 6,7 | 9,0 | 12,5 | 15,1 | | | |
| | 112 | 256 | 2,7 | 13,07 | 6,8 | 9,0 | 12,7 | 15,4 | | | |
| | 102 | 282 | 2,6 | 14,38 | 7,0 | 9,0 | 13,0 | 15,7 | | | |
| | 93 | 307 | 2,5 | 15,62 | 7,1 | 9,0 | 13,1 | 15,9 | | | |
| | 88 | 327 | 2,4 | 16,66 | 7,2 | 9,0 | 13,3 | 16,1 | | | |
| | 79 | 362 | 2,2 | 18,46 | 7,4 | 9,0 | 13,5 | 16,4 | | | |
| | 72 | 399 | 2,1 | 20,31 | 7,6 | 9,0 | 13,7 | 16,6 | | | |
| | 60 | 479 | 1,7 | 24,41 | 7,8 | 9,0 | 14,0 | 17,0 | | | |
| | 54 | 527 | 1,6 | 26,86 | 8,0 | 9,0 | 14,2 | 17,2 | | | |
| | 68 | 422 | 1,8 | 21,49 | 7,6 | 9,0 | 13,7 | 16,7 | **SK 773.1 - 100 AP/4** | 61,5 | B101 |
| | 60 | 475 | 1,6 | 24,23 | 7,8 | 9,0 | 14,0 | 16,9 | | | |
| | 57 | 498 | 1,6 | 25,39 | 7,9 | 9,0 | 14,1 | 17,1 | | | |
| | 51 | 562 | 1,5 | 28,63 | 8,0 | 9,0 | 14,3 | 17,3 | | | |
| | 46 | 625 | 1,3 | 31,83 | 8,1 | 9,0 | 14,3 | 17,3 | | | |
| | 41 | 702 | 1,2 | 35,77 | 8,3 | 9,0 | 14,0 | 17,4 | | | |
| | 37 | 766 | 1,1 | 39,06 | 8,2 | 9,0 | 13,6 | 17,6 | | | |
| | 34 | 852 | 1,0 | 43,43 | 7,5 | 8,6 | 13,1 | 17,4 | | | |
| | 31 | 934 | 0,9 | 47,61 | 6,9 | 8,2 | 12,6 | 17,4 | | | |
| | 28 | 1007 | 0,8 | 51,31 | 6,1 | 8,1 | 12,1 | 17,5 | | | |
| | 475 | 60,4 | 6,6 | 3,08 | 5,7 | 7,9 | 8,0 | 12,5 | **SK 871.1 - 100 AP/4** | 65,2 | B84 |
| | 427 | 67 | 6,0 | 3,42 | 5,9 | 8,2 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 376 | 76,2 | 4,7 | 3,88 | 6,1 | 8,7 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 340 | 84,2 | 4,3 | 4,29 | 6,3 | 9,1 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 203 | 141 | 2,0 | 7,18 | 7,3 | 10,5 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 96 | 298 | 4,9 | 15,18 | 12,8 | 18,0 | 22,5 | 30,0 | **SK 872.1 - 100 AP/4** | 94,5 | B102 |
| | 86 | 333 | 4,6 | 16,96 | 13,2 | 18,0 | 23,2 | 30,0 | | | |
| | 78 | 366 | 4,2 | 18,67 | 13,6 | 18,0 | 23,8 | 30,0 | | | |
| | 42 | 688 | 1,7 | 35,08 | 16,0 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 38 | 761 | 1,7 | 38,77 | 16,4 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 34 | 837 | 1,7 | 42,67 | 16,8 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 62 | 461 | 3,6 | 23,49 | 14,5 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | **SK 873.1 - 100 AP/4** | 96,5 | B103 |
| | 56 | 509 | 3,2 | 25,69 | 14,9 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 53 | 541 | 3,0 | 27,57 | 15,1 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 48 | 598 | 2,8 | 30,47 | 15,5 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 45 | 633 | 2,7 | 32,24 | 15,7 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 41 | 699 | 2,4 | 35,63 | 16,1 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 37 | 779 | 2,2 | 39,68 | 16,5 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 32 | 893 | 1,9 | 45,53 | 17,0 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 29 | 987 | 1,7 | 50,32 | 17,4 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |

# 3,00 kW
# 4,00 kW



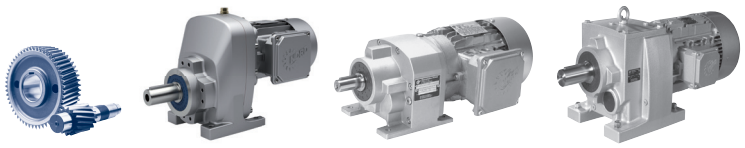
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,00 | 26 | 1086 | 1,6 | 55,35 | 17,8 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | **SK 873.1 - 100 AP/4** | 96,5 | B103 |
| | 24 | 1198 | 1,4 | 61,07 | 17,4 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 22 | 1324 | 1,3 | 67,50 | 16,9 | 18,0 | 24,9 | 30,0 | | | |
| | 20 | 1458 | 1,2 | 74,29 | 16,2 | 18,0 | 24,5 | 30,0 | | | |
| | 18 | 1630 | 1,0 | 83,08 | 15,3 | 18,0 | 23,9 | 30,0 | | | |
| | 16 | 1794 | 0,9 | 91,43 | 14,2 | 18,0 | 23,2 | 30,0 | | | |
| | 14 | 1982 | 0,9 | 101,02 | 12,8 | 18,0 | 22,4 | 30,0 | | | |
| | 14 | 2057 | 0,8 | 104,84 | 12,1 | 18,0 | 22,0 | 30,0 | | | |
| | 331 | 86,7 | 6,9 | 4,42 | 8,3 | 11,4 | 9,0 | 14,0 | **SK 971.1 - 100 AP/4** | 79,6 | B86 |
| | 290 | 98,9 | 5,5 | 5,04 | 8,6 | 12,0 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 265 | 108 | 4,4 | 5,50 | 8,8 | 12,2 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 54 | 534 | 5,6 | 27,22 | 26,7 | 22,0 | 31,6 | 40,0 | **SK 973.1 - 100 AP/4** | 135,5 | B105 |
| | 47 | 608 | 5,1 | 30,97 | 27,6 | 22,0 | 31,5 | 40,0 | | | |
| | 46 | 627 | 5,1 | 31,95 | 27,5 | 22,0 | 31,5 | 40,0 | | | |
| | 41 | 691 | 4,6 | 35,19 | 27,5 | 22,0 | 31,5 | 40,0 | | | |
| | 39 | 733 | 4,4 | 37,36 | 27,4 | 22,0 | 31,5 | 40,0 | | | |
| | 34 | 834 | 3,8 | 42,51 | 27,3 | 22,0 | 31,4 | 40,0 | | | |
| | 31 | 934 | 3,4 | 47,60 | 27,2 | 22,0 | 31,3 | 40,0 | | | |
| | 28 | 1027 | 3,1 | 52,32 | 27,0 | 22,0 | 31,3 | 40,0 | | | |
| | 26 | 1092 | 2,9 | 55,66 | 26,9 | 22,0 | 31,2 | 40,0 | | | |
| | 24 | 1176 | 2,7 | 59,91 | 26,8 | 22,0 | 31,2 | 40,0 | | | |
| | 22 | 1295 | 2,5 | 65,98 | 26,7 | 22,0 | 31,1 | 40,0 | | | |
| | 21 | 1344 | 2,5 | 68,50 | 26,6 | 22,0 | 31,0 | 40,0 | | | |
| | 19 | 1480 | 2,2 | 75,44 | 26,4 | 22,0 | 30,9 | 40,0 | | | |
| | 19 | 1514 | 2,2 | 77,16 | 26,3 | 22,0 | 30,9 | 40,0 | | | |
| | 17 | 1692 | 2,0 | 86,22 | 26,0 | 22,0 | 30,7 | 40,0 | | | |
| | 15 | 1863 | 1,8 | 94,96 | 25,7 | 22,0 | 30,6 | 40,0 | | | |
| | 14 | 2065 | 1,5 | 105,23 | 25,3 | 22,0 | 30,4 | 40,0 | | | |
| | 12 | 2360 | 1,4 | 120,26 | 24,7 | 22,0 | 30,1 | 40,0 | | | |
| | 11 | 2599 | 1,3 | 132,45 | 24,2 | 22,0 | 29,8 | 40,0 | | | |
| | 9,3 | 3092 | 1,0 | 157,6 | 23,0 | 22,0 | 29,2 | 40,0 | | | |
| | 8,4 | 3406 | 0,9 | 173,58 | 22,2 | 22,0 | 28,7 | 40,0 | | | |
| | 8,1 | 3518 | 0,9 | 179,32 | 21,8 | 22,0 | 28,5 | 40,0 | | | |
| | 7,4 | 3875 | 0,9 | 197,50 | 17,2 | 22,0 | 28,0 | 40,0 | | | |
| 4,00 | 272 | 140 | 6,3 | 5,29 | 9,1 | 15,0 | 10,0 | 15,0 | **SK 1071.1 - 112 MP/4** | 138,5 | B88 |
| | 222 | 172 | 4,1 | 6,50 | 9,6 | 15,0 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 1291 | 29,6 | 1,8 | 1,12 | 1,6 | 1,4 | 4,0 | 4,6 | **SK 371.1 - 112 MP/4** | 40 | B81 |
| | 1115 | 34,3 | 1,7 | 1,29 | 1,6 | 1,5 | 4,0 | 4,8 | | | |
| | 936 | 40,8 | 1,6 | 1,54 | 1,5 | 1,5 | 4,0 | 5,0 | | | |
| | 823 | 46,4 | 1,6 | 1,75 | 1,5 | 1,6 | 4,0 | 5,1 | | | |
| | 720 | 53,1 | 1,5 | 2,00 | 1,5 | 1,6 | 4,0 | 5,3 | | | |
| | 586 | 65,2 | 1,3 | 2,46 | 1,3 | 1,6 | 4,0 | 5,5 | | | |
| | 1101 | 34,7 | 3,7 | 1,31 | 2,4 | 4,2 | 5,0 | 8,0 | **SK 571.1 - 112 MP/4** | 43 | B82 |
| | 851 | 44,9 | 3,5 | 1,69 | 2,6 | 4,6 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 646 | 59,2 | 2,7 | 2,23 | 2,8 | 5,1 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 576 | 66,3 | 2,5 | 2,50 | 2,9 | 5,2 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 511 | 74,8 | 2,2 | 2,82 | 3,0 | 5,4 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 421 | 90,6 | 1,5 | 3,42 | 3,2 | 5,8 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 493 | 77,5 | 2,2 | 2,92 | 5,1 | 13,4 | 7,7 | 13,4 | **SK 572.1 - 112 MP/4** | 50 | B94 |
| | 493 | 77,5 | 2,2 | 2,92 | 5,5 | 13,4 | 7,7 | 13,4 | | | |
| | 440 | 86,7 | 2,2 | 3,27 | 5,2 | 14,2 | 8,0 | 14,2 | | | |
| | 440 | 86,7 | 2,2 | 3,27 | 5,6 | 14,2 | 8,0 | 14,2 | | | |





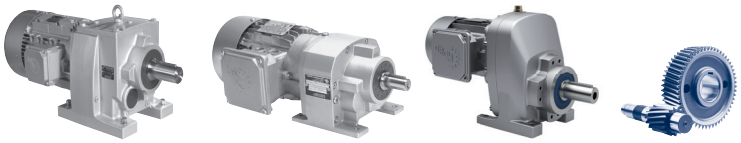
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,00 | 376 | 102 | 2,2 | 3,83 | 5,3 | 15,0 | 8,4 | 15,0 | **SK 572.1 - 112 MP/4** | 50 | B94 |
| | 376 | 102 | 2,2 | 3,83 | 5,7 | 15,0 | 8,4 | 15,0 | | | |
| | 341 | 112 | 2,1 | 4,22 | 5,4 | 15,0 | 8,7 | 15,0 | | | |
| | 341 | 112 | 2,1 | 4,22 | 5,8 | 15,0 | 8,7 | 15,0 | | | |
| | 307 | 124 | 2,0 | 4,69 | 5,4 | 15,0 | 8,9 | 15,0 | | | |
| | 307 | 124 | 2,0 | 4,69 | 5,9 | 15,0 | 8,9 | 15,0 | | | |
| | 275 | 139 | 1,9 | 5,23 | 5,5 | 15,0 | 9,2 | 15,0 | | | |
| | 275 | 139 | 1,9 | 5,23 | 5,9 | 15,0 | 9,2 | 15,0 | | | |
| | 245 | 156 | 1,9 | 5,88 | 5,5 | 15,0 | 9,6 | 15,0 | | | |
| | 245 | 156 | 1,9 | 5,88 | 6,0 | 15,0 | 9,6 | 15,0 | | | |
| | 229 | 167 | 1,9 | 6,30 | 5,6 | 15,0 | 9,8 | 15,0 | | | |
| | 229 | 167 | 1,9 | 6,30 | 6,0 | 15,0 | 9,8 | 15,0 | | | |
| | 192 | 199 | 1,8 | 7,49 | 5,5 | 15,0 | 10,3 | 15,0 | | | |
| | 192 | 199 | 1,8 | 7,49 | 6,0 | 15,0 | 10,3 | 15,0 | | | |
| | 177 | 216 | 1,7 | 8,15 | 5,4 | 15,0 | 10,5 | 15,0 | | | |
| | 177 | 216 | 1,7 | 8,15 | 5,8 | 15,0 | 10,5 | 15,0 | | | |
| | 161 | 237 | 1,6 | 8,92 | 5,0 | 15,0 | 10,7 | 15,0 | | | |
| | 161 | 237 | 1,6 | 8,92 | 5,4 | 15,0 | 10,7 | 15,0 | | | |
| | 143 | 266 | 1,5 | 10,04 | 4,9 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 143 | 266 | 1,5 | 10,04 | 5,3 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 128 | 298 | 1,4 | 11,25 | 4,6 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 128 | 298 | 1,4 | 11,25 | 5,0 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | |
| | 114 | 336 | 1,3 | 12,68 | 4,2 | 15,0 | 10,9 | 15,0 | | | |
| | 114 | 336 | 1,3 | 12,68 | 4,6 | 15,0 | 10,9 | 15,0 | | | |
| | 105 | 363 | 1,1 | 13,67 | 3,8 | 15,0 | 10,6 | 15,0 | | | |
| | 105 | 363 | 1,1 | 13,67 | 4,1 | 15,0 | 10,6 | 15,0 | | | |
| | 94 | 408 | 1,1 | 15,38 | 3,5 | 15,0 | 10,4 | 15,0 | | | |
| | 94 | 408 | 1,1 | 15,38 | 3,8 | 15,0 | 10,4 | 15,0 | | | |
| | 87 | 437 | 0,9 | 16,46 | 3,4 | 15,0 | 10,5 | 15,0 | | | |
| | 87 | 437 | 0,9 | 16,46 | 3,7 | 15,0 | 10,5 | 15,0 | | | |
| | 83 | 462 | 0,9 | 17,42 | 1,9 | 14,5 | 9,1 | 14,5 | **SK 573.1 - 112 MP/4** | 50,5 | B95 |
| | 83 | 462 | 0,9 | 17,42 | 2,1 | 14,5 | 9,1 | 14,5 | | | |
| | 75 | 510 | 0,8 | 19,22 | 1,5 | 14,5 | 8,9 | 14,5 | | | |
| | 75 | 510 | 0,8 | 19,22 | 1,6 | 14,5 | 8,9 | 14,5 | | | |
| | 541 | 70,6 | 4,0 | 2,66 | 9,3 | 15,5 | 9,3 | 15,5 | **SK 672.1 - 112 MP/4** | 55,5 | B98 |
| | 504 | 75,7 | 4,0 | 2,86 | 9,5 | 16,0 | 9,5 | 16,0 | | | |
| | 469 | 81,5 | 3,9 | 3,07 | 9,8 | 16,6 | 9,8 | 16,6 | | | |
| | 435 | 87,8 | 3,9 | 3,31 | 10,0 | 17,2 | 10,0 | 17,2 | | | |
| | 402 | 94,9 | 3,8 | 3,58 | 10,2 | 17,9 | 10,2 | 17,9 | | | |
| | 371 | 103 | 3,9 | 3,88 | 10,5 | 18,4 | 10,5 | 18,4 | | | |
| | 341 | 112 | 3,8 | 4,22 | 10,8 | 18,9 | 10,8 | 18,9 | | | |
| | 312 | 122 | 3,7 | 4,61 | 11,0 | 19,4 | 11,1 | 19,4 | | | |
| | 285 | 134 | 3,6 | 5,06 | 11,0 | 20,0 | 11,4 | 20,0 | | | |
| | 258 | 148 | 3,3 | 5,59 | 10,9 | 20,0 | 11,8 | 20,0 | | | |
| | 235 | 162 | 3,1 | 6,12 | 10,9 | 20,0 | 12,1 | 20,0 | | | |
| | 213 | 179 | 2,9 | 6,75 | 10,9 | 20,0 | 12,5 | 20,0 | | | |
| | 187 | 204 | 2,6 | 7,68 | 10,8 | 20,0 | 12,9 | 20,0 | | | |
| | 170 | 225 | 2,4 | 8,48 | 10,8 | 20,0 | 13,3 | 20,0 | | | |
| | 166 | 230 | 2,3 | 8,66 | 10,8 | 20,0 | 13,4 | 20,0 | | | |
| | 156 | 245 | 2,2 | 9,25 | 10,7 | 20,0 | 13,6 | 20,0 | | | |
| | 139 | 275 | 2,1 | 10,37 | 10,6 | 20,0 | 14,1 | 20,0 | | | |
| | 127 | 302 | 1,9 | 11,38 | 10,5 | 20,0 | 14,5 | 20,0 | | | |
| | 115 | 333 | 1,7 | 12,56 | 10,4 | 20,0 | 14,9 | 20,0 | | | |
| | 105 | 364 | 1,6 | 13,70 | 10,3 | 20,0 | 14,8 | 20,0 | | | |

# 4,00 kW





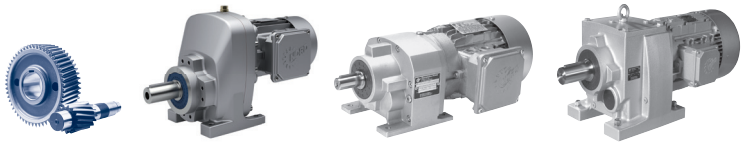
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,00 | 94 | 407 | 1,5 | 15,35 | 10,1 | 20,0 | 14,6 | 20,0 | **SK 672.1 - 112 MP/4** | 55,5 | B98 |
| | 83 | 458 | 1,3 | 17,25 | 9,8 | 20,0 | 14,5 | 20,0 | | | |
| | 78 | 488 | 1,2 | 18,41 | 9,6 | 20,0 | 14,3 | 20,0 | | | |
| | 70 | 547 | 1,1 | 20,62 | 9,2 | 20,0 | 14,0 | 20,0 | | | |
| | 938 | 40,7 | 5,4 | 1,54 | 2,9 | 4,7 | 7,5 | 12,0 | **SK 771.1 - 112 MP/4** | 47,3 | B83 |
| | 669 | 57,1 | 4,9 | 2,15 | 3,3 | 5,4 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 543 | 70,4 | 4,4 | 2,65 | 3,5 | 5,9 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 425 | 89,8 | 2,9 | 3,38 | 3,7 | 6,6 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 384 | 99,5 | 2,7 | 3,75 | 3,8 | 6,9 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 348 | 110 | 2,2 | 4,14 | 3,9 | 7,1 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 290 | 132 | 1,6 | 4,96 | 4,1 | 7,5 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 326 | 117 | 4,6 | 4,42 | 5,0 | 7,1 | 9,7 | 11,7 | **SK 772.1 - 112 MP/4** | 67,5 | B100 |
| | 267 | 143 | 4,0 | 5,38 | 5,3 | 7,6 | 10,3 | 12,5 | | | |
| | 233 | 164 | 3,5 | 6,19 | 5,4 | 7,6 | 10,4 | 12,6 | | | |
| | 217 | 176 | 3,4 | 6,63 | 5,6 | 7,9 | 10,8 | 13,1 | | | |
| | 189 | 202 | 3,1 | 7,63 | 5,7 | 7,8 | 10,8 | 13,1 | | | |
| | 177 | 215 | 3,0 | 8,12 | 5,9 | 8,0 | 11,1 | 13,4 | | | |
| | 160 | 238 | 2,8 | 8,97 | 6,0 | 8,1 | 11,3 | 13,7 | | | |
| | 144 | 265 | 2,6 | 10,00 | 6,1 | 8,2 | 11,5 | 13,9 | | | |
| | 136 | 281 | 2,4 | 10,60 | 6,3 | 8,3 | 11,7 | 14,2 | | | |
| | 130 | 293 | 2,4 | 11,06 | 6,3 | 8,3 | 11,7 | 14,2 | | | |
| | 123 | 309 | 2,2 | 11,67 | 6,4 | 8,4 | 11,9 | 14,4 | | | |
| | 110 | 347 | 2,0 | 13,07 | 6,5 | 8,4 | 12,1 | 14,6 | | | |
| | 100 | 381 | 1,9 | 14,38 | 6,7 | 8,5 | 12,3 | 14,9 | | | |
| | 92 | 414 | 1,8 | 15,62 | 6,8 | 8,3 | 12,3 | 14,9 | | | |
| | 86 | 442 | 1,7 | 16,66 | 6,9 | 8,4 | 12,5 | 15,1 | | | |
| | 78 | 490 | 1,6 | 18,46 | 7,0 | 8,4 | 12,6 | 15,3 | | | |
| | 71 | 539 | 1,5 | 20,31 | 7,1 | 8,3 | 12,8 | 15,4 | | | |
| | 59 | 648 | 1,3 | 24,41 | 7,2 | 7,9 | 12,8 | 15,5 | | | |
| | 54 | 712 | 1,2 | 26,86 | 7,0 | 7,8 | 12,9 | 15,6 | | | |
| | 67 | 570 | 1,3 | 21,49 | 7,1 | 8,0 | 12,7 | 15,3 | **SK 773.1 - 112 MP/4** | 69 | B101 |
| | 59 | 643 | 1,2 | 24,23 | 7,0 | 7,8 | 12,7 | 15,4 | | | |
| | 57 | 674 | 1,2 | 25,39 | 7,1 | 7,9 | 12,8 | 15,5 | | | |
| | 50 | 759 | 1,1 | 28,63 | 6,6 | 7,5 | 12,8 | 15,5 | | | |
| | 45 | 844 | 1,0 | 31,83 | 5,9 | 7,0 | 12,7 | 15,3 | | | |
| | 40 | 949 | 0,9 | 35,77 | 5,2 | 6,4 | 12,5 | 15,2 | | | |
| | 37 | 1036 | 0,8 | 39,06 | 4,8 | 6,2 | 11,9 | 15,2 | | | |
| | 791 | 48,3 | 6,6 | 1,82 | 4,8 | 6,1 | 8,0 | 12,5 | **SK 871.1 - 112 MP/4** | 72,7 | B84 |
| | 674 | 56,7 | 6,3 | 2,14 | 5,0 | 6,5 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 576 | 66,3 | 6,0 | 2,50 | 5,3 | 6,9 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 468 | 81,6 | 4,9 | 3,08 | 5,6 | 7,5 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 421 | 90,6 | 4,4 | 3,42 | 5,8 | 7,8 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 371 | 103 | 3,5 | 3,88 | 6,0 | 8,2 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 336 | 114 | 3,2 | 4,29 | 6,2 | 8,5 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 273 | 140 | 2,6 | 5,27 | 6,6 | 9,2 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 201 | 191 | 1,5 | 7,18 | 7,2 | 9,8 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 128 | 298 | 4,7 | 11,24 | 11,6 | 18,0 | 20,6 | 28,7 | **SK 872.1 - 112 MP/4** | 102 | B102 |
| | 115 | 331 | 4,4 | 12,48 | 11,9 | 18,0 | 21,2 | 29,4 | | | |
| | 104 | 366 | 4,0 | 13,79 | 12,2 | 18,0 | 21,8 | 30,0 | | | |
| | 95 | 403 | 3,7 | 15,18 | 12,6 | 18,0 | 22,3 | 30,0 | | | |
| | 85 | 450 | 3,4 | 16,96 | 12,9 | 18,0 | 23,0 | 30,0 | | | |





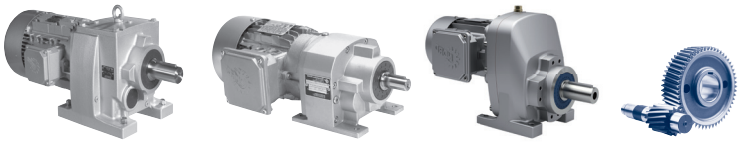
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,00 | 77 | 495 | 3,1 | 18,67 | 13,3 | 18,0 | 23,6 | 30,0 | **SK 872.1 - 112 MP/4** | 102 | B102 |
| | 50 | 771 | 2,0 | 29,08 | 14,8 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 45 | 849 | 1,9 | 32,00 | 15,1 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 41 | 930 | 1,3 | 35,08 | 15,4 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 37 | 1028 | 1,3 | 38,77 | 15,7 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 34 | 1132 | 1,2 | 42,67 | 16,0 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 61 | 623 | 2,6 | 23,49 | 14,0 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | **SK 873.1 - 112 MP/4** | 104 | B103 |
| | 55 | 689 | 2,4 | 25,69 | 14,4 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 52 | 731 | 2,3 | 27,57 | 14,6 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 47 | 808 | 2,1 | 30,47 | 14,9 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 45 | 855 | 2,0 | 32,24 | 15,1 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 40 | 945 | 1,8 | 35,63 | 15,4 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 36 | 1053 | 1,6 | 39,68 | 15,7 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 32 | 1208 | 1,4 | 45,53 | 16,1 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 29 | 1335 | 1,3 | 50,32 | 16,4 | 18,0 | 24,9 | 30,0 | | | |
| | 26 | 1468 | 1,2 | 55,35 | 16,2 | 18,0 | 24,5 | 30,0 | | | |
| | 24 | 1620 | 1,0 | 61,07 | 15,4 | 18,0 | 23,9 | 30,0 | | | |
| | 21 | 1790 | 0,9 | 67,50 | 14,3 | 18,0 | 23,3 | 30,0 | | | |
| | 19 | 1970 | 0,9 | 74,29 | 12,9 | 18,0 | 22,4 | 30,0 | | | |
| | 435 | 87,7 | 6,8 | 3,31 | 7,5 | 9,6 | 9,0 | 14,0 | **SK 971.1 - 112 MP/4** | 87,1 | B86 |
| | 393 | 97,3 | 6,2 | 3,67 | 7,7 | 10,1 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 357 | 107 | 5,6 | 4,04 | 8,0 | 10,5 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 326 | 117 | 5,1 | 4,42 | 8,2 | 10,9 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 286 | 134 | 4,0 | 5,04 | 8,5 | 11,6 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 262 | 146 | 3,3 | 5,50 | 8,8 | 11,8 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 211 | 181 | 3,0 | 6,82 | 9,0 | 12,5 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 34 | 1134 | 2,6 | 42,76 | 26,9 | 22,0 | 31,2 | 40,0 | **SK 972.1 - 112 MP/4** | 141 | B104 |
| | 53 | 722 | 4,2 | 27,22 | 26,4 | 22,0 | 31,5 | 40,0 | **SK 973.1 - 112 MP/4** | 143 | B105 |
| | 46 | 822 | 3,8 | 30,97 | 27,3 | 22,0 | 31,4 | 40,0 | | | |
| | 45 | 848 | 3,8 | 31,95 | 27,3 | 22,0 | 31,4 | 40,0 | | | |
| | 41 | 933 | 3,4 | 35,19 | 27,2 | 22,0 | 31,3 | 40,0 | | | |
| | 39 | 991 | 3,2 | 37,36 | 27,1 | 22,0 | 31,3 | 40,0 | | | |
| | 34 | 1128 | 2,8 | 42,51 | 26,9 | 22,0 | 31,2 | 40,0 | | | |
| | 30 | 1263 | 2,5 | 47,60 | 26,7 | 22,0 | 31,1 | 40,0 | | | |
| | 28 | 1388 | 2,3 | 52,32 | 26,5 | 22,0 | 31,0 | 40,0 | | | |
| | 26 | 1476 | 2,2 | 55,66 | 26,4 | 22,0 | 30,9 | 40,0 | | | |
| | 24 | 1589 | 2,0 | 59,91 | 26,2 | 22,0 | 30,8 | 40,0 | | | |
| | 22 | 1750 | 1,8 | 65,98 | 25,9 | 22,0 | 30,7 | 40,0 | | | |
| | 21 | 1817 | 1,8 | 68,5 | 25,8 | 22,0 | 30,6 | 40,0 | | | |
| | 19 | 2001 | 1,6 | 75,44 | 25,4 | 22,0 | 30,5 | 40,0 | | | |
| | 19 | 2047 | 1,6 | 77,16 | 25,4 | 22,0 | 30,4 | 40,0 | | | |
| | 17 | 2287 | 1,4 | 86,22 | 24,9 | 22,0 | 30,2 | 40,0 | | | |
| | 15 | 2519 | 1,3 | 94,96 | 24,4 | 22,0 | 29,9 | 40,0 | | | |
| | 14 | 2791 | 1,1 | 105,23 | 23,8 | 22,0 | 29,6 | 40,0 | | | |
| | 12 | 3190 | 1,0 | 120,26 | 22,7 | 22,0 | 29,0 | 40,0 | | | |
| | 11 | 3513 | 0,9 | 132,45 | 21,8 | 22,0 | 28,5 | 40,0 | | | |

# 5,50 kW





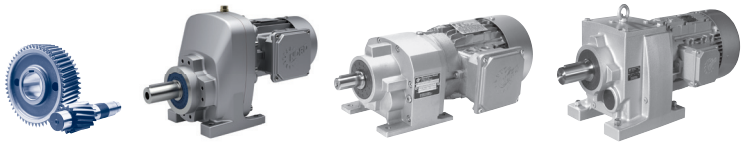
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5,50 | 332 | 158 | 6,3 | 4,42 | 8,4 | 13,7 | 10,0 | 15,0 | **SK 1071.1 - 132 SP/4** | 158 | B88 |
| | 307 | 171 | 5,2 | 4,77 | 8,6 | 14,1 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 277 | 190 | 4,7 | 5,29 | 8,8 | 14,7 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 225 | 233 | 3,0 | 6,50 | 9,4 | 15,0 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 181 | 290 | 2,4 | 8,09 | 10,0 | 15,0 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 1120 | 46,9 | 2,8 | 1,31 | 2,3 | 3,7 | 5,0 | 8,0 | **SK 571.1 - 132 SP/4** | 62,5 | B82 |
| | 866 | 60,7 | 2,6 | 1,69 | 2,5 | 4,0 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 657 | 80 | 2,0 | 2,23 | 2,7 | 4,3 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 586 | 89,6 | 1,8 | 2,50 | 2,7 | 4,4 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 501 | 105 | 1,6 | 2,92 | 4,3 | 12,9 | 7,5 | 12,9 | **SK 572.1 - 132 SP/4** | 69,5 | B94 |
| | 501 | 105 | 1,6 | 2,92 | 4,7 | 12,9 | 7,5 | 12,9 | | | |
| | 448 | 117 | 1,6 | 3,27 | 4,4 | 13,6 | 7,8 | 13,6 | | | |
| | 448 | 117 | 1,6 | 3,27 | 4,8 | 13,6 | 7,8 | 13,6 | | | |
| | 383 | 137 | 1,6 | 3,83 | 4,4 | 14,6 | 8,2 | 14,6 | | | |
| | 383 | 137 | 1,6 | 3,83 | 4,8 | 14,6 | 8,2 | 14,6 | | | |
| | 347 | 151 | 1,5 | 4,22 | 4,4 | 15,0 | 8,4 | 15,0 | | | |
| | 347 | 151 | 1,5 | 4,22 | 4,8 | 15,0 | 8,4 | 15,0 | | | |
| | 313 | 168 | 1,5 | 4,69 | 4,4 | 15,0 | 8,7 | 15,0 | | | |
| | 313 | 168 | 1,5 | 4,69 | 4,8 | 15,0 | 8,7 | 15,0 | | | |
| | 280 | 188 | 1,4 | 5,23 | 4,4 | 15,0 | 9,0 | 15,0 | | | |
| | 280 | 188 | 1,4 | 5,23 | 4,7 | 15,0 | 9,0 | 15,0 | | | |
| | 249 | 211 | 1,4 | 5,88 | 4,3 | 15,0 | 9,3 | 15,0 | | | |
| | 249 | 211 | 1,4 | 5,88 | 4,6 | 15,0 | 9,3 | 15,0 | | | |
| | 233 | 226 | 1,4 | 6,30 | 4,3 | 15,0 | 9,5 | 15,0 | | | |
| | 233 | 226 | 1,4 | 6,30 | 4,7 | 15,0 | 9,5 | 15,0 | | | |
| | 196 | 269 | 1,3 | 7,49 | 4,0 | 15,0 | 9,9 | 15,0 | | | |
| | 196 | 269 | 1,3 | 7,49 | 4,4 | 15,0 | 9,9 | 15,0 | | | |
| | 180 | 292 | 1,2 | 8,15 | 3,7 | 15,0 | 9,7 | 15,0 | | | |
| | 180 | 292 | 1,2 | 8,15 | 4,0 | 15,0 | 9,7 | 15,0 | | | |
| | 164 | 320 | 1,2 | 8,92 | 3,1 | 15,0 | 9,2 | 15,0 | | | |
| | 164 | 320 | 1,2 | 8,92 | 3,4 | 15,0 | 9,2 | 15,0 | | | |
| | 146 | 360 | 1,1 | 10,04 | 2,8 | 15,0 | 9,1 | 15,0 | | | |
| | 146 | 360 | 1,1 | 10,04 | 3,1 | 15,0 | 9,1 | 15,0 | | | |
| | 130 | 403 | 1,0 | 11,25 | 2,3 | 15,0 | 8,7 | 15,0 | | | |
| | 130 | 403 | 1,0 | 11,25 | 2,5 | 15,0 | 8,7 | 15,0 | | | |
| | 551 | 95,4 | 2,9 | 2,66 | 9,2 | 15,1 | 9,2 | 15,1 | **SK 672.1 - 132 SP/4** | 75 | B98 |
| | 513 | 102 | 2,9 | 2,86 | 9,4 | 15,6 | 9,4 | 15,6 | | | |
| | 477 | 110 | 2,9 | 3,07 | 9,6 | 16,1 | 9,6 | 16,1 | | | |
| | 443 | 119 | 2,9 | 3,31 | 9,8 | 16,7 | 9,8 | 16,7 | | | |
| | 409 | 128 | 2,8 | 3,58 | 10,0 | 17,4 | 10,0 | 17,4 | | | |
| | 378 | 139 | 2,9 | 3,88 | 10,3 | 18,0 | 10,3 | 18,0 | | | |
| | 347 | 151 | 2,8 | 4,22 | 10,6 | 18,5 | 10,6 | 18,5 | | | |
| | 318 | 165 | 2,7 | 4,61 | 10,9 | 19,0 | 10,9 | 19,0 | | | |
| | 289 | 181 | 2,6 | 5,06 | 10,9 | 19,5 | 11,2 | 19,5 | | | |
| | 262 | 200 | 2,4 | 5,59 | 10,8 | 20,0 | 11,5 | 20,0 | | | |
| | 240 | 219 | 2,3 | 6,12 | 10,8 | 20,0 | 11,8 | 20,0 | | | |
| | 217 | 242 | 2,1 | 6,75 | 10,7 | 20,0 | 12,1 | 20,0 | | | |
| | 191 | 275 | 1,9 | 7,68 | 10,6 | 20,0 | 12,6 | 20,0 | | | |
| | 173 | 304 | 1,7 | 8,48 | 10,5 | 20,0 | 12,9 | 20,0 | | | |
| | 169 | 311 | 1,7 | 8,66 | 10,5 | 20,0 | 13,0 | 20,0 | | | |
| | 158 | 332 | 1,6 | 9,25 | 10,4 | 20,0 | 13,2 | 20,0 | | | |
| | 141 | 372 | 1,5 | 10,37 | 10,2 | 20,0 | 13,7 | 20,0 | | | |





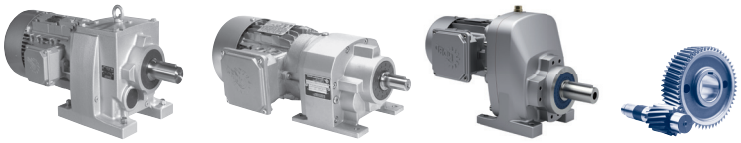
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5,50 | 129 | 408 | 1,4 | 11,38 | 10,1 | 20,0 | 13,9 | 20,0 | **SK 672.1 - 132 SP/4** | 75 | B98 |
| | 117 | 450 | 1,3 | 12,56 | 9,8 | 20,0 | 14,3 | 20,0 | | | |
| | 107 | 491 | 1,2 | 13,70 | 9,6 | 20,0 | 14,3 | 20,0 | | | |
| | 95 | 550 | 1,1 | 15,35 | 9,1 | 20,0 | 14,0 | 20,0 | | | |
| | 1172 | 44,8 | 4,2 | 1,25 | 2,7 | 4,2 | 7,5 | 11,1 | **SK 771.1 - 132 SP/4** | 66,8 | B83 |
| | 954 | 55,1 | 4,0 | 1,54 | 2,9 | 4,5 | 7,5 | 11,8 | | | |
| | 680 | 77,2 | 3,6 | 2,15 | 3,2 | 5,1 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 552 | 95,1 | 3,3 | 2,65 | 3,3 | 5,5 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 433 | 121 | 2,1 | 3,38 | 3,6 | 6,1 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 391 | 134 | 2,0 | 3,75 | 3,6 | 6,3 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 469 | 112 | 4,3 | 3,12 | 4,4 | 5,9 | 8,8 | 10,6 | **SK 772.1 - 132 SP/4** | 87 | B100 |
| | 408 | 129 | 3,8 | 3,59 | 4,5 | 6,0 | 8,9 | 10,8 | | | |
| | 382 | 138 | 3,9 | 3,84 | 4,7 | 6,3 | 9,2 | 11,1 | | | |
| | 332 | 158 | 3,4 | 4,42 | 4,8 | 6,3 | 9,3 | 11,2 | | | |
| | 311 | 169 | 3,3 | 4,71 | 4,9 | 6,6 | 9,5 | 11,5 | | | |
| | 272 | 193 | 3,0 | 5,38 | 5,1 | 6,9 | 9,9 | 12,0 | | | |
| | 237 | 222 | 2,6 | 6,19 | 5,2 | 6,8 | 9,9 | 11,9 | | | |
| | 221 | 238 | 2,5 | 6,63 | 5,3 | 7,2 | 10,3 | 12,5 | | | |
| | 192 | 274 | 2,3 | 7,63 | 5,4 | 6,9 | 10,2 | 12,3 | | | |
| | 180 | 291 | 2,2 | 8,12 | 5,5 | 7,1 | 10,4 | 12,6 | | | |
| | 163 | 322 | 2,1 | 8,97 | 5,7 | 7,1 | 10,6 | 12,8 | | | |
| | 146 | 359 | 1,9 | 10,00 | 5,8 | 7,0 | 10,7 | 12,9 | | | |
| | 138 | 380 | 1,8 | 10,6 | 5,9 | 7,2 | 10,9 | 13,2 | | | |
| | 132 | 396 | 1,7 | 11,06 | 5,9 | 7,1 | 10,9 | 13,1 | | | |
| | 126 | 418 | 1,6 | 11,67 | 6,0 | 7,2 | 11,0 | 13,3 | | | |
| | 112 | 468 | 1,5 | 13,07 | 6,1 | 7,0 | 11,1 | 13,4 | | | |
| | 102 | 515 | 1,4 | 14,38 | 6,2 | 7,0 | 11,2 | 13,6 | | | |
| | 94 | 560 | 1,4 | 15,62 | 5,9 | 6,6 | 11,1 | 13,4 | | | |
| | 88 | 597 | 1,3 | 16,66 | 5,9 | 6,6 | 11,2 | 13,6 | | | |
| | 79 | 662 | 1,2 | 18,46 | 5,5 | 6,4 | 11,2 | 13,6 | | | |
| | 72 | 728 | 1,1 | 20,31 | 5,3 | 6,2 | 11,2 | 13,6 | | | |
| | 68 | 770 | 1,0 | 21,49 | 4,7 | 5,7 | 11,0 | 13,3 | **SK 773.1 - 132 SP/4** | 88,5 | B101 |
| | 60 | 869 | 0,9 | 24,23 | 4,0 | 5,2 | 10,9 | 13,2 | | | |
| | 58 | 910 | 0,9 | 25,39 | 3,9 | 5,2 | 10,9 | 13,2 | | | |
| | 1036 | 50,7 | 5,5 | 1,41 | 4,3 | 5,2 | 8,0 | 12,5 | **SK 871.1 - 132 SP/4** | 92,2 | B84 |
| | 977 | 53,8 | 5,2 | 1,50 | 4,4 | 5,3 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 897 | 58,6 | 5,5 | 1,63 | 4,5 | 5,5 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 804 | 65,3 | 4,9 | 1,82 | 4,7 | 5,7 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 685 | 76,6 | 4,7 | 2,14 | 4,9 | 6,0 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 586 | 89,6 | 4,5 | 2,50 | 5,2 | 6,4 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 476 | 110 | 3,6 | 3,08 | 5,5 | 6,8 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 429 | 122 | 3,3 | 3,42 | 5,7 | 7,1 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 377 | 139 | 2,6 | 3,88 | 5,9 | 7,4 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 341 | 154 | 2,3 | 4,29 | 6,0 | 7,6 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 317 | 166 | 2,2 | 4,63 | 6,2 | 7,8 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 278 | 189 | 1,9 | 5,27 | 6,4 | 8,1 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 204 | 257 | 1,1 | 7,18 | 6,9 | 8,8 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 190 | 277 | 4,7 | 7,73 | 10,1 | 15,8 | 18,3 | 25,3 | **SK 872.1 - 132 SP/4** | 121,5 | B102 |
| | 165 | 318 | 4,2 | 8,87 | 10,4 | 16,2 | 18,9 | 26,1 | | | |
| | 159 | 331 | 4,2 | 9,24 | 10,6 | 16,5 | 19,2 | 26,5 | | | |
| | 140 | 374 | 3,7 | 10,44 | 10,9 | 16,9 | 19,8 | 27,1 | | | |

# 5,50 kW





| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5,50 | 130 | 403 | 3,5 | 11,24 | 11,2 | 17,3 | 20,2 | 27,7 | **SK 872.1 - 132 SP/4** | 121,5 | B102 |
| | 117 | 447 | 3,3 | 12,48 | 11,5 | 17,6 | 20,8 | 28,3 | | | |
| | 106 | 494 | 3,0 | 13,79 | 11,8 | 17,9 | 21,3 | 28,9 | | | |
| | 97 | 544 | 2,7 | 15,18 | 12,1 | 18,0 | 21,8 | 29,6 | | | |
| | 86 | 608 | 2,5 | 16,96 | 12,4 | 18,0 | 22,4 | 30,0 | | | |
| | 78 | 669 | 2,3 | 18,67 | 12,7 | 18,0 | 23,0 | 30,0 | | | |
| | 64 | 825 | 1,9 | 23,02 | 13,2 | 18,0 | 24,2 | 30,0 | | | |
| | 58 | 912 | 1,8 | 25,44 | 13,5 | 18,0 | 24,7 | 30,0 | | | |
| | 52 | 1004 | 1,6 | 28,00 | 13,7 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 50 | 1042 | 1,5 | 29,08 | 13,8 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 46 | 1147 | 1,4 | 32,00 | 14,1 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 42 | 1258 | 1,0 | 35,08 | 14,2 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 38 | 1390 | 0,9 | 38,77 | 14,4 | 18,0 | 24,7 | 30,0 | | | |
| | 34 | 1530 | 0,9 | 42,67 | 14,7 | 18,0 | 24,3 | 30,0 | | | |
| | 76 | 693 | 2,3 | 19,34 | 12,7 | 18,0 | 23,2 | 30,0 | **SK 873.1 - 132 SP/4** | 123,5 | B103 |
| | 69 | 766 | 2,1 | 21,38 | 13,0 | 18,0 | 23,7 | 30,0 | | | |
| | 62 | 842 | 2,0 | 23,49 | 13,3 | 18,0 | 24,3 | 30,0 | | | |
| | 56 | 931 | 1,8 | 25,69 | 13,5 | 18,0 | 24,8 | 30,0 | | | |
| | 53 | 988 | 1,7 | 27,57 | 13,7 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 48 | 1092 | 1,5 | 30,47 | 13,9 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 45 | 1156 | 1,5 | 32,24 | 14,0 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 41 | 1277 | 1,3 | 35,63 | 14,3 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | |
| | 37 | 1423 | 1,2 | 39,68 | 14,5 | 18,0 | 24,6 | 30,0 | | | |
| | 32 | 1632 | 1,0 | 45,53 | 14,7 | 18,0 | 23,9 | 30,0 | | | |
| | 29 | 1804 | 0,9 | 50,32 | 14,2 | 18,0 | 23,2 | 30,0 | | | |
| | 26 | 1984 | 0,9 | 55,35 | 12,8 | 17,8 | 22,4 | 30,0 | | | |
| | 586 | 89,6 | 6,7 | 2,50 | 6,8 | 8,1 | 9,0 | 14,0 | **SK 971.1 - 132 SP/4** | 106,6 | B86 |
| | 512 | 103 | 5,8 | 2,86 | 7,0 | 8,6 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 443 | 119 | 5,1 | 3,31 | 7,4 | 9,0 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 400 | 131 | 4,6 | 3,67 | 7,6 | 9,4 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 363 | 145 | 4,1 | 4,04 | 7,8 | 9,8 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 332 | 158 | 3,8 | 4,42 | 8,0 | 10,1 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 291 | 181 | 3,0 | 5,04 | 8,4 | 10,7 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 266 | 197 | 2,4 | 5,50 | 8,6 | 11,1 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 247 | 213 | 2,8 | 5,94 | 8,8 | 11,3 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 215 | 244 | 2,2 | 6,82 | 9,0 | 11,6 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 93 | 568 | 4,8 | 15,84 | 22,0 | 22,0 | 31,5 | 40,0 | **SK 972.1 - 132 SP/4** | 160,5 | B104 |
| | 83 | 633 | 4,4 | 17,65 | 22,7 | 22,0 | 31,5 | 40,0 | | | |
| | 74 | 707 | 4,0 | 19,72 | 23,4 | 22,0 | 31,5 | 40,0 | | | |
| | 67 | 788 | 3,6 | 21,99 | 24,2 | 22,0 | 31,4 | 40,0 | | | |
| | 63 | 831 | 2,8 | 23,19 | 24,4 | 22,0 | 31,4 | 40,0 | | | |
| | 53 | 991 | 2,6 | 27,66 | 25,4 | 22,0 | 31,3 | 40,0 | | | |
| | 48 | 1086 | 2,6 | 30,29 | 25,8 | 22,0 | 31,2 | 40,0 | | | |
| | 44 | 1196 | 2,4 | 33,36 | 26,2 | 22,0 | 31,2 | 40,0 | | | |
| | 39 | 1333 | 2,2 | 37,19 | 26,6 | 22,0 | 31,1 | 40,0 | | | |
| | 34 | 1533 | 1,9 | 42,76 | 26,3 | 22,0 | 30,9 | 40,0 | | | |
| | 65 | 804 | 3,5 | 22,42 | 24,3 | 22,0 | 31,4 | 40,0 | **SK 973.1 - 132 SP/4** | 162,5 | B105 |
| | 57 | 914 | 3,3 | 25,51 | 25,2 | 22,0 | 31,3 | 40,0 | | | |
| | 54 | 976 | 3,1 | 27,22 | 25,5 | 22,0 | 31,3 | 40,0 | | | |
| | 47 | 1110 | 2,8 | 30,97 | 25,9 | 22,0 | 31,2 | 40,0 | | | |
| | 46 | 1145 | 2,8 | 31,95 | 26,0 | 22,0 | 31,2 | 40,0 | | | |
| | 42 | 1262 | 2,5 | 35,19 | 26,3 | 22,0 | 31,1 | 40,0 | | | |

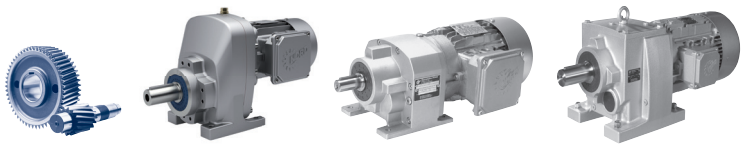






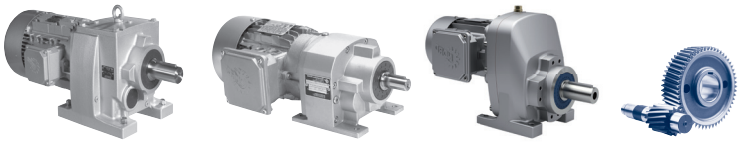
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5,50 | 39 | 1339 | 2,4 | 37,36 | 26,3 | 22,0 | 31,0 | 40,0 | **SK 973.1 - 132 SP/4** | 162,5 | B105 |
| | 34 | 1524 | 2,1 | 42,51 | 26,3 | 22,0 | 30,9 | 40,0 | | | |
| | 31 | 1706 | 1,9 | 47,60 | 26,0 | 22,0 | 30,7 | 40,0 | | | |
| | 28 | 1876 | 1,7 | 52,32 | 25,7 | 22,0 | 30,6 | 40,0 | | | |
| | 26 | 1995 | 1,6 | 55,66 | 25,4 | 22,0 | 30,5 | 40,0 | | | |
| | 24 | 2148 | 1,5 | 59,91 | 25,1 | 22,0 | 30,3 | 40,0 | | | |
| | 22 | 2366 | 1,4 | 65,98 | 24,7 | 22,0 | 30,1 | 40,0 | | | |
| | 21 | 2456 | 1,3 | 68,50 | 24,5 | 22,0 | 30,0 | 40,0 | | | |
| | 19 | 2705 | 1,2 | 75,44 | 24,0 | 22,0 | 29,7 | 40,0 | | | |
| | 19 | 2766 | 1,2 | 77,16 | 23,8 | 22,0 | 29,6 | 40,0 | | | |
| | 17 | 3091 | 1,1 | 86,22 | 23,0 | 22,0 | 29,2 | 40,0 | | | |
| | 15 | 3404 | 1,0 | 94,96 | 22,2 | 22,0 | 28,7 | 40,0 | | | |
| | 14 | 3773 | 0,8 | 105,23 | 19,0 | 22,0 | 28,1 | 40,0 | | | |
| 7,50 | 481 | 149 | 6,7 | 3,04 | 7,3 | 11,3 | 10,0 | 15,0 | **SK 1071.1 - 132 MP/4** | 165 | B88 |
| | 423 | 169 | 5,9 | 3,45 | 7,6 | 11,8 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 369 | 194 | 5,1 | 3,96 | 7,9 | 12,4 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 331 | 217 | 4,6 | 4,42 | 8,2 | 12,9 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 306 | 234 | 3,8 | 4,77 | 8,4 | 13,2 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 276 | 260 | 3,4 | 5,29 | 8,6 | 13,8 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 225 | 319 | 2,2 | 6,50 | 9,1 | 14,8 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 180 | 397 | 1,8 | 8,09 | 9,6 | 15,0 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 1116 | 64,1 | 2,0 | 1,31 | 2,2 | 3,0 | 5,0 | 8,0 | **SK 571.1 - 132 MP/4** | 69,5 | B82 |
| | 863 | 83 | 1,9 | 1,69 | 2,3 | 3,2 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 654 | 109 | 1,5 | 2,23 | 2,5 | 3,4 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 584 | 123 | 1,3 | 2,50 | 2,5 | 3,4 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 499 | 143 | 1,2 | 2,92 | 3,4 | 12,5 | 7,4 | 12,5 | **SK 572.1 - 132 MP/4** | 76,5 | B94 |
| | 499 | 143 | 1,2 | 2,92 | 3,7 | 12,5 | 7,4 | 12,5 | | | |
| | 447 | 160 | 1,2 | 3,27 | 3,4 | 13,1 | 7,6 | 13,1 | | | |
| | 447 | 160 | 1,2 | 3,27 | 3,6 | 13,1 | 7,6 | 13,1 | | | |
| | 381 | 188 | 1,2 | 3,83 | 3,2 | 14,1 | 7,9 | 14,1 | | | |
| | 381 | 188 | 1,2 | 3,83 | 3,5 | 14,1 | 7,9 | 14,1 | | | |
| | 346 | 207 | 1,1 | 4,22 | 3,2 | 14,6 | 8,2 | 14,6 | | | |
| | 346 | 207 | 1,1 | 4,22 | 3,4 | 14,6 | 8,2 | 14,6 | | | |
| | 312 | 230 | 1,1 | 4,69 | 3,0 | 15,0 | 8,2 | 15,0 | | | |
| | 312 | 230 | 1,1 | 4,69 | 3,3 | 15,0 | 8,2 | 15,0 | | | |
| | 279 | 257 | 1,1 | 5,23 | 2,9 | 15,0 | 8,2 | 15,0 | | | |
| | 279 | 257 | 1,1 | 5,23 | 3,1 | 15,0 | 8,2 | 15,0 | | | |
| | 248 | 289 | 1,0 | 5,88 | 2,6 | 15,0 | 8,1 | 15,0 | | | |
| | 248 | 289 | 1,0 | 5,88 | 2,9 | 15,0 | 8,1 | 15,0 | | | |
| | 232 | 309 | 1,0 | 6,30 | 2,6 | 15,0 | 8,2 | 15,0 | | | |
| | 232 | 309 | 1,0 | 6,30 | 2,8 | 15,0 | 8,2 | 15,0 | | | |
| | 195 | 367 | 1,0 | 7,49 | 2,0 | 15,0 | 7,9 | 15,0 | | | |
| | 195 | 367 | 1,0 | 7,49 | 2,2 | 15,0 | 7,9 | 15,0 | | | |
| | 179 | 400 | 0,9 | 8,15 | 1,5 | 15,0 | 7,5 | 15,0 | | | |
| | 179 | 400 | 0,9 | 8,15 | 1,6 | 15,0 | 7,5 | 15,0 | | | |
| | 164 | 438 | 0,8 | 8,92 | 0,6 | 15,0 | 6,7 | 15,0 | | | |
| | 164 | 438 | 0,8 | 8,92 | 0,6 | 15,0 | 6,7 | 15,0 | | | |
| | 145 | 492 | 0,8 | 10,04 | | 15,0 | 6,3 | 15,0 | | | |
| | 145 | 492 | 0,8 | 10,04 | | 15,0 | 6,3 | 15,0 | | | |
| | 549 | 130 | 2,1 | 2,66 | 9,0 | 14,7 | 9,0 | 14,7 | **SK 672.1 - 132 MP/4** | 82 | B98 |
| | 511 | 140 | 2,1 | 2,86 | 9,2 | 15,2 | 9,2 | 15,2 | | | |
| | 475 | 151 | 2,1 | 3,07 | 9,4 | 15,7 | 9,4 | 15,7 | | | |

# 7,50 kW





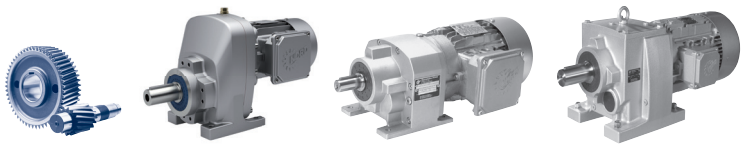
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7,50 | 441 | 162 | 2,1 | 3,31 | 9,6 | 16,3 | 9,6 | 16,3 | **SK 672.1 - 132 MP/4** | 82 | B98 |
| | 408 | 176 | 2,1 | 3,58 | 9,9 | 16,9 | 9,9 | 16,9 | | | |
| | 376 | 190 | 2,1 | 3,88 | 10,1 | 17,6 | 10,1 | 17,6 | | | |
| | 346 | 207 | 2,0 | 4,22 | 10,3 | 18,0 | 10,3 | 18,0 | | | |
| | 317 | 226 | 2,0 | 4,61 | 10,6 | 18,5 | 10,6 | 18,5 | | | |
| | 288 | 248 | 1,9 | 5,06 | 10,7 | 19,0 | 10,9 | 19,0 | | | |
| | 261 | 274 | 1,8 | 5,59 | 10,6 | 19,5 | 11,2 | 19,5 | | | |
| | 239 | 300 | 1,7 | 6,12 | 10,5 | 19,9 | 11,5 | 19,9 | | | |
| | 216 | 331 | 1,6 | 6,75 | 10,4 | 20,0 | 11,8 | 20,0 | | | |
| | 190 | 377 | 1,4 | 7,68 | 10,2 | 20,0 | 12,2 | 20,0 | | | |
| | 172 | 416 | 1,3 | 8,48 | 10,0 | 20,0 | 12,5 | 20,0 | | | |
| | 169 | 425 | 1,2 | 8,66 | 10,0 | 20,0 | 12,5 | 20,0 | | | |
| | 158 | 454 | 1,2 | 9,25 | 9,8 | 20,0 | 12,8 | 20,0 | | | |
| | 141 | 508 | 1,1 | 10,37 | 9,4 | 20,0 | 13,1 | 20,0 | | | |
| | 128 | 558 | 1,0 | 11,38 | 9,1 | 20,0 | 13,4 | 20,0 | | | |
| | 116 | 616 | 0,9 | 12,56 | 8,6 | 20,0 | 13,5 | 20,0 | | | |
| | 107 | 672 | 0,9 | 13,70 | 8,0 | 20,0 | 13,1 | 20,0 | | | |
| | 95 | 753 | 0,8 | 15,35 | 6,0 | 20,0 | 12,7 | 20,0 | | | |
| | 1168 | 61,3 | 3,1 | 1,25 | 2,6 | 3,9 | 7,5 | 10,8 | **SK 771.1 - 132 MP/4** | 73,8 | B83 |
| | 951 | 75,3 | 2,9 | 1,54 | 2,8 | 4,2 | 7,5 | 11,4 | | | |
| | 678 | 106 | 2,6 | 2,15 | 3,0 | 4,7 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 550 | 130 | 2,4 | 2,65 | 3,2 | 4,9 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 431 | 166 | 1,6 | 3,38 | 3,4 | 5,1 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 389 | 184 | 1,4 | 3,75 | 3,4 | 5,2 | 7,5 | 12,0 | | | |
| | 467 | 153 | 3,2 | 3,12 | 4,3 | 5,4 | 8,5 | 10,3 | **SK 772.1 - 132 MP/4** | 94 | B100 |
| | 406 | 176 | 2,8 | 3,59 | 4,4 | 5,3 | 8,5 | 10,3 | | | |
| | 380 | 188 | 2,8 | 3,84 | 4,5 | 5,6 | 8,8 | 10,7 | | | |
| | 331 | 217 | 2,5 | 4,42 | 4,6 | 5,4 | 8,8 | 10,6 | | | |
| | 310 | 231 | 2,4 | 4,71 | 4,7 | 5,7 | 9,0 | 10,9 | | | |
| | 271 | 264 | 2,2 | 5,38 | 4,8 | 5,9 | 9,4 | 11,4 | | | |
| | 236 | 304 | 1,9 | 6,19 | 4,9 | 5,5 | 9,2 | 11,1 | | | |
| | 220 | 325 | 1,8 | 6,63 | 5,0 | 6,0 | 9,7 | 11,7 | | | |
| | 191 | 374 | 1,7 | 7,63 | 5,0 | 5,4 | 9,4 | 11,3 | | | |
| | 180 | 398 | 1,6 | 8,12 | 5,1 | 5,7 | 9,6 | 11,6 | | | |
| | 163 | 440 | 1,5 | 8,97 | 5,2 | 5,7 | 9,7 | 11,7 | | | |
| | 146 | 491 | 1,4 | 10,00 | 4,9 | 5,5 | 9,6 | 11,7 | | | |
| | 138 | 520 | 1,3 | 10,60 | 5,0 | 5,6 | 9,8 | 11,9 | | | |
| | 132 | 542 | 1,3 | 11,06 | 4,7 | 5,4 | 9,7 | 11,8 | | | |
| | 125 | 572 | 1,2 | 11,67 | 4,8 | 5,5 | 9,9 | 11,9 | | | |
| | 112 | 641 | 1,1 | 13,07 | 4,3 | 5,1 | 9,8 | 11,8 | | | |
| | 102 | 705 | 1,0 | 14,38 | 4,0 | 4,9 | 9,8 | 11,8 | | | |
| | 93 | 766 | 1,0 | 15,62 | 3,3 | 4,2 | 9,5 | 11,5 | | | |
| | 88 | 817 | 0,9 | 16,66 | 3,1 | 4,1 | 9,5 | 11,5 | | | |
| | 79 | 906 | 0,9 | 18,46 | 2,4 | 3,5 | 9,3 | 11,3 | | | |
| | 72 | 996 | 0,8 | 20,31 | 1,9 | 3,0 | 9,2 | 11,2 | | | |
| | 1033 | 69,4 | 4,0 | 1,41 | 4,3 | 4,8 | 8,0 | 12,5 | **SK 871.1 - 132 MP/4** | 99,2 | B84 |
| | 973 | 73,6 | 3,8 | 1,50 | 4,3 | 4,9 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 894 | 80,1 | 4,0 | 1,63 | 4,5 | 5,0 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 802 | 89,3 | 3,6 | 1,82 | 4,6 | 5,2 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 683 | 105 | 3,4 | 2,14 | 4,8 | 5,5 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 584 | 123 | 3,3 | 2,50 | 5,1 | 5,7 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 475 | 151 | 2,7 | 3,08 | 5,4 | 6,1 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 427 | 168 | 2,4 | 3,42 | 5,5 | 6,2 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 376 | 191 | 1,9 | 3,88 | 5,7 | 6,4 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 340 | 211 | 1,7 | 4,29 | 5,8 | 6,6 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 316 | 227 | 1,6 | 4,63 | 6,0 | 6,6 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 277 | 259 | 1,4 | 5,27 | 6,2 | 6,7 | 8,0 | 12,5 | | | |





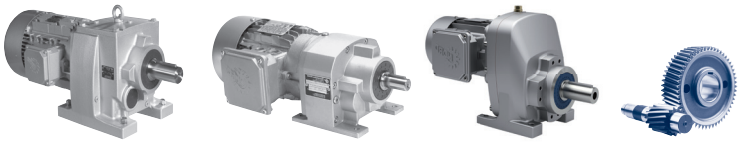
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7,50 | 363 | 198 | 4,6 | 4,03 | 8,2 | 12,1 | 15,1 | 21,0 | **SK 872.1 - 132 MP/4** | 128,5 | B102 |
| | 312 | 229 | 4,8 | 4,68 | 8,5 | 12,8 | 15,7 | 21,8 | | | |
| | 265 | 270 | 4,3 | 5,50 | 8,9 | 13,8 | 16,5 | 22,7 | | | |
| | 258 | 277 | 4,1 | 5,66 | 9,0 | 13,7 | 16,5 | 22,7 | | | |
| | 222 | 322 | 3,8 | 6,57 | 9,3 | 14,4 | 17,2 | 23,6 | | | |
| | 189 | 379 | 3,4 | 7,73 | 9,8 | 14,9 | 18,0 | 24,5 | | | |
| | 165 | 435 | 3,1 | 8,87 | 10,1 | 15,1 | 18,6 | 25,1 | | | |
| | 158 | 453 | 3,0 | 9,24 | 10,2 | 15,5 | 18,9 | 25,6 | | | |
| | 140 | 512 | 2,7 | 10,44 | 10,5 | 15,6 | 19,4 | 26,1 | | | |
| | 130 | 551 | 2,5 | 11,24 | 10,7 | 16,0 | 19,8 | 26,6 | | | |
| | 117 | 612 | 2,4 | 12,48 | 11,0 | 16,1 | 20,3 | 27,1 | | | |
| | 106 | 677 | 2,2 | 13,79 | 11,2 | 16,3 | 20,8 | 27,6 | | | |
| | 96 | 745 | 2,0 | 15,18 | 11,5 | 16,5 | 21,3 | 28,1 | | | |
| | 86 | 832 | 1,9 | 16,96 | 11,7 | 16,5 | 21,9 | 28,5 | | | |
| | 78 | 916 | 1,7 | 18,67 | 11,9 | 16,7 | 22,4 | 28,9 | | | |
| | 63 | 1129 | 1,4 | 23,02 | 12,3 | 16,4 | 23,4 | 29,5 | | | |
| | 57 | 1248 | 1,3 | 25,44 | 12,4 | 16,3 | 23,7 | 29,8 | | | |
| | 52 | 1374 | 1,2 | 28,0 | 12,6 | 16,3 | 24,1 | 30,0 | | | |
| | 50 | 1426 | 1,1 | 29,08 | 12,6 | 16,0 | 24,1 | 30,0 | | | |
| | 46 | 1570 | 1,0 | 32,00 | 12,8 | 15,9 | 24,1 | 30,0 | | | |
| | 75 | 949 | 1,7 | 19,34 | 11,9 | 16,5 | 22,5 | 28,9 | **SK 873.1 - 132 MP/4** | 130,5 | B103 |
| | 68 | 1049 | 1,5 | 21,38 | 12,1 | 16,5 | 23,0 | 29,3 | | | |
| | 62 | 1152 | 1,4 | 23,49 | 12,3 | 16,4 | 23,5 | 29,5 | | | |
| | 56 | 1274 | 1,3 | 25,69 | 12,5 | 16,3 | 23,8 | 29,8 | | | |
| | 53 | 1352 | 1,2 | 27,57 | 12,5 | 16,1 | 23,9 | 29,9 | | | |
| | 48 | 1495 | 1,1 | 30,47 | 12,7 | 15,8 | 24,1 | 30,0 | | | |
| | 45 | 1582 | 1,1 | 32,24 | 12,7 | 15,6 | 24,1 | 30,0 | | | |
| | 41 | 1748 | 1,0 | 35,63 | 12,8 | 15,2 | 23,4 | 30,0 | | | |
| | 37 | 1946 | 0,9 | 39,68 | 12,8 | 14,5 | 22,6 | 29,9 | | | |
| | 802 | 89,3 | 6,0 | 1,82 | 6,0 | 6,8 | 9,0 | 14,0 | **SK 971.1 - 132 MP/4** | 113,6 | B86 |
| | 708 | 101 | 5,3 | 2,06 | 6,3 | 7,1 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 584 | 123 | 4,9 | 2,5 | 6,7 | 7,6 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 510 | 140 | 4,3 | 2,86 | 6,9 | 8,0 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 441 | 162 | 3,7 | 3,31 | 7,2 | 8,4 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 398 | 180 | 3,3 | 3,67 | 7,5 | 8,7 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 362 | 198 | 3,0 | 4,04 | 7,7 | 9,0 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 331 | 217 | 2,8 | 4,42 | 7,9 | 9,2 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 290 | 247 | 2,2 | 5,04 | 8,2 | 9,6 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 265 | 270 | 1,8 | 5,50 | 8,4 | 9,9 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 246 | 291 | 2,1 | 5,94 | 8,6 | 10,1 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 214 | 334 | 1,6 | 6,82 | 8,9 | 10,5 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 141 | 508 | 4,9 | 10,35 | 19,1 | 20,6 | 31,6 | 36,4 | **SK 972.1 - 132 MP/4** | 167,5 | B104 |
| | 127 | 566 | 4,5 | 11,54 | 19,7 | 21,1 | 31,5 | 37,5 | | | |
| | 114 | 631 | 4,1 | 12,86 | 20,3 | 21,4 | 31,5 | 38,3 | | | |
| | 108 | 665 | 3,9 | 13,56 | 20,6 | 21,8 | 31,5 | 38,9 | | | |
| | 103 | 695 | 3,8 | 14,16 | 20,9 | 21,9 | 31,5 | 39,2 | | | |
| | 92 | 777 | 3,5 | 15,84 | 21,5 | 22,0 | 31,4 | 40,0 | | | |
| | 83 | 866 | 3,2 | 17,65 | 22,2 | 22,0 | 31,4 | 40,0 | | | |
| | 74 | 968 | 2,9 | 19,72 | 22,3 | 22,0 | 31,3 | 40,0 | | | |
| | 66 | 1079 | 2,6 | 21,99 | 22,7 | 22,0 | 31,2 | 40,0 | | | |
| | 63 | 1137 | 2,0 | 23,19 | 22,1 | 22,0 | 31,2 | 40,0 | | | |
| | 53 | 1357 | 1,9 | 27,66 | 22,5 | 22,0 | 31,0 | 40,0 | | | |
| | 48 | 1486 | 1,9 | 30,29 | 22,6 | 22,0 | 30,9 | 40,0 | | | |
| | 44 | 1636 | 1,8 | 33,36 | 22,7 | 22,0 | 30,8 | 40,0 | | | |
| | 39 | 1824 | 1,6 | 37,19 | 22,9 | 22,0 | 30,6 | 40,0 | | | |
| | 34 | 2097 | 1,4 | 42,76 | 22,5 | 22,0 | 30,4 | 40,0 | | | |

# 7,50 kW
# 9,20 kW





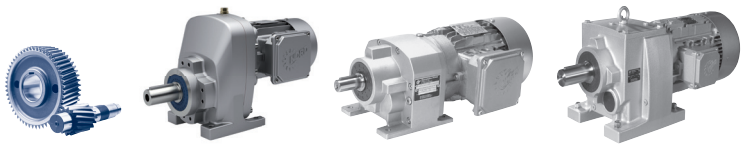
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7,50 | 65 | 1100 | 2,5 | 22,42 | 22,4 | 22,0 | 31,2 | 40,0 | **SK 973.1 - 132 MP/4** | 169,5 | B105 |
| | 57 | 1251 | 2,4 | 25,51 | 22,6 | 22,0 | 31,1 | 40,0 | | | |
| | 54 | 1335 | 2,2 | 27,22 | 22,6 | 22,0 | 31,0 | 40,0 | | | |
| | 47 | 1519 | 2,0 | 30,97 | 22,6 | 22,0 | 30,9 | 40,0 | | | |
| | 46 | 1567 | 2,0 | 31,95 | 22,6 | 22,0 | 30,9 | 40,0 | | | |
| | 41 | 1726 | 1,9 | 35,19 | 22,6 | 22,0 | 30,7 | 40,0 | | | |
| | 39 | 1833 | 1,7 | 37,36 | 22,3 | 22,0 | 30,6 | 40,0 | | | |
| | 34 | 2085 | 1,5 | 42,51 | 21,9 | 22,0 | 30,4 | 40,0 | | | |
| | 31 | 2335 | 1,4 | 47,60 | 21,4 | 22,0 | 30,1 | 40,0 | | | |
| | 28 | 2567 | 1,2 | 52,32 | 20,8 | 22,0 | 29,8 | 40,0 | | | |
| | 26 | 2730 | 1,2 | 55,66 | 20,3 | 22,0 | 29,6 | 40,0 | | | |
| | 24 | 2939 | 1,1 | 59,91 | 19,7 | 22,0 | 29,4 | 40,0 | | | |
| | 22 | 3237 | 1,0 | 65,98 | 19,0 | 21,9 | 29,0 | 40,0 | | | |
| | 21 | 3360 | 1,0 | 68,50 | 18,2 | 21,2 | 28,8 | 40,0 | | | |
| | 19 | 3701 | 0,9 | 75,44 | 17,4 | 20,6 | 28,3 | 40,0 | | | |
| | 19 | 3785 | 0,9 | 77,16 | 17,0 | 20,4 | 28,1 | 40,0 | | | |
| 9,20 | 927 | 94,8 | 6,6 | 1,59 | 6,0 | 8,7 | 10,0 | 15,0 | **SK 1071.1 - 160 SP/4** | 196 | B88 |
| | 827 | 106 | 6,7 | 1,78 | 6,3 | 9,1 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 786 | 112 | 6,3 | 1,87 | 6,4 | 9,2 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 675 | 130 | 6,1 | 2,18 | 6,7 | 9,8 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 581 | 151 | 5,9 | 2,53 | 7,0 | 10,3 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 484 | 181 | 5,5 | 3,04 | 7,4 | 11,0 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 426 | 206 | 4,9 | 3,45 | 7,6 | 11,5 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 371 | 237 | 4,2 | 3,96 | 8,0 | 12,1 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 333 | 264 | 3,8 | 4,42 | 8,2 | 12,5 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 308 | 285 | 3,1 | 4,77 | 8,4 | 12,8 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 182 | 484 | 1,5 | 8,09 | 9,7 | 15,0 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 470 | 187 | 2,6 | 3,12 | 4,1 | 4,9 | 8,2 | 10,0 | **SK 772.1 - 160 SP/4** | 125 | B100 |
| | 409 | 215 | 2,3 | 3,59 | 4,2 | 4,7 | 8,1 | 9,9 | | | |
| | 383 | 229 | 2,3 | 3,84 | 4,3 | 5,1 | 8,5 | 10,3 | | | |
| | 333 | 264 | 2,0 | 4,42 | 4,4 | 4,7 | 8,4 | 10,1 | | | |
| | 312 | 282 | 2,0 | 4,71 | 4,5 | 4,9 | 8,5 | 10,4 | | | |
| | 273 | 322 | 1,8 | 5,38 | 4,6 | 5,1 | 9,0 | 10,8 | | | |
| | 237 | 370 | 1,6 | 6,19 | 4,5 | 4,5 | 8,6 | 10,4 | | | |
| | 222 | 397 | 1,5 | 6,63 | 4,5 | 5,0 | 9,2 | 11,1 | | | |
| | 193 | 456 | 1,4 | 7,63 | 4,0 | 4,1 | 8,6 | 10,5 | | | |
| | 181 | 485 | 1,3 | 8,12 | 4,2 | 4,4 | 8,8 | 10,7 | | | |
| | 164 | 536 | 1,2 | 8,97 | 4,0 | 4,3 | 8,9 | 10,8 | | | |
| | 147 | 598 | 1,1 | 10,00 | 3,5 | 3,8 | 8,8 | 10,6 | | | |
| | 139 | 634 | 1,1 | 10,60 | 3,5 | 4,0 | 8,9 | 10,8 | | | |
| | 133 | 661 | 1,0 | 11,06 | 3,2 | 3,6 | 8,8 | 10,6 | | | |
| | 126 | 697 | 1,0 | 11,67 | 3,2 | 3,7 | 8,9 | 10,8 | | | |
| | 113 | 781 | 0,9 | 13,07 | 2,5 | 3,1 | 8,7 | 10,5 | | | |
| | 102 | 859 | 0,8 | 14,38 | 2,0 | 2,7 | 8,6 | 10,4 | | | |
| | 1040 | 84,5 | 3,3 | 1,41 | 4,2 | 4,4 | 8,0 | 12,5 | **SK 871.1 - 160 SP/4** | 130,2 | B84 |
| | 980 | 89,6 | 3,1 | 1,50 | 4,3 | 4,5 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 900 | 97,6 | 3,3 | 1,63 | 4,4 | 4,6 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 807 | 109 | 2,9 | 1,82 | 4,5 | 4,8 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 688 | 128 | 2,8 | 2,14 | 4,7 | 5,0 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 588 | 149 | 2,7 | 2,50 | 4,9 | 5,2 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 478 | 184 | 2,2 | 3,08 | 5,2 | 5,4 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 318 | 276 | 1,3 | 4,63 | 5,6 | 5,7 | 8,0 | 12,5 | | | |





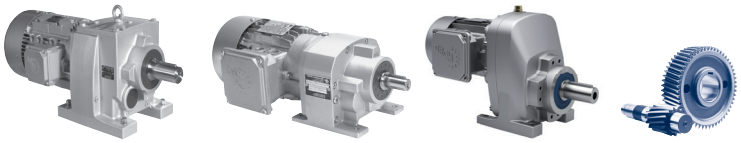
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9,20 | 462 | 190 | 4,4 | 3,18 | 7,5 | 10,6 | 14,0 | 19,4 | **SK 872.1 - 160 SP/4** | 159,5 | B102 |
| | 398 | 221 | 4,0 | 3,69 | 7,8 | 11,3 | 14,6 | 20,2 | | | |
| | 365 | 241 | 3,7 | 4,03 | 8,0 | 11,5 | 14,9 | 20,6 | | | |
| | 314 | 279 | 3,9 | 4,68 | 8,4 | 12,2 | 15,6 | 21,3 | | | |
| | 267 | 329 | 3,5 | 5,5 | 8,7 | 13,0 | 16,3 | 22,2 | | | |
| | 260 | 338 | 3,4 | 5,66 | 8,7 | 12,8 | 16,3 | 22,2 | | | |
| | 224 | 393 | 3,1 | 6,57 | 9,1 | 13,6 | 17,0 | 23,0 | | | |
| | 190 | 462 | 2,8 | 7,73 | 9,5 | 14,1 | 17,7 | 23,8 | | | |
| | 166 | 530 | 2,5 | 8,87 | 9,7 | 14,2 | 18,3 | 24,3 | | | |
| | 159 | 552 | 2,5 | 9,24 | 9,9 | 14,6 | 18,6 | 24,7 | | | |
| | 141 | 624 | 2,2 | 10,44 | 10,1 | 14,6 | 19,1 | 25,1 | | | |
| | 131 | 672 | 2,1 | 11,24 | 10,3 | 14,9 | 19,5 | 25,7 | | | |
| | 118 | 746 | 2,0 | 12,48 | 10,5 | 14,9 | 19,9 | 26,0 | | | |
| | 107 | 824 | 1,8 | 13,79 | 10,7 | 15,0 | 20,4 | 26,4 | | | |
| | 97 | 907 | 1,6 | 15,18 | 10,9 | 15,1 | 20,8 | 26,8 | | | |
| | 87 | 1014 | 1,5 | 16,96 | 11,1 | 14,9 | 21,5 | 27,0 | | | |
| | 79 | 1116 | 1,4 | 18,67 | 11,3 | 14,9 | 21,8 | 27,3 | | | |
| | 64 | 1376 | 1,1 | 23,02 | 11,5 | 14,2 | 22,1 | 27,5 | | | |
| | 58 | 1521 | 1,1 | 25,44 | 11,5 | 13,9 | 22,3 | 27,6 | | | |
| | 53 | 1673 | 1,0 | 28,00 | 11,7 | 13,6 | 22,5 | 27,7 | | | |
| | 76 | 1156 | 1,4 | 19,34 | 11,3 | 14,7 | 21,8 | 27,2 | **SK 873.1 - 160 SP/4** | 161,5 | B103 |
| | 69 | 1278 | 1,3 | 21,38 | 11,4 | 14,5 | 22,0 | 27,5 | | | |
| | 63 | 1404 | 1,2 | 23,49 | 11,5 | 14,1 | 22,1 | 27,5 | | | |
| | 57 | 1552 | 1,1 | 25,69 | 11,6 | 13,8 | 22,3 | 27,6 | | | |
| | 53 | 1648 | 1,0 | 27,57 | 11,6 | 13,4 | 22,3 | 27,5 | | | |
| | 48 | 1821 | 0,9 | 30,47 | 11,6 | 12,9 | 22,3 | 27,4 | | | |
| | 46 | 1927 | 0,9 | 32,24 | 11,2 | 12,4 | 22,2 | 27,3 | | | |
| | 1184 | 74,2 | 5,7 | 1,24 | 5,3 | 5,6 | 9,0 | 14,0 | **SK 971.1 - 160 SP/4** | 144,6 | B86 |
| | 1018 | 86,3 | 4,9 | 1,44 | 5,6 | 6,0 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 970 | 90,6 | 5,3 | 1,52 | 5,6 | 6,0 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 898 | 97,8 | 4,9 | 1,64 | 5,8 | 6,2 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 807 | 109 | 5,0 | 1,82 | 6,0 | 6,5 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 713 | 123 | 4,4 | 2,06 | 6,2 | 6,7 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 588 | 149 | 4,0 | 2,50 | 6,6 | 7,2 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 514 | 171 | 3,5 | 2,86 | 6,8 | 7,5 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 444 | 198 | 3,0 | 3,31 | 7,1 | 7,8 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 401 | 219 | 2,7 | 3,67 | 7,3 | 8,0 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 364 | 241 | 2,5 | 4,04 | 7,5 | 8,3 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 248 | 355 | 1,7 | 5,94 | 8,4 | 9,1 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 174 | 505 | 4,7 | 8,45 | 17,7 | 18,7 | 31,3 | 33,9 | **SK 972.1 - 160 SP/4** | 198,5 | B104 |
| | 156 | 562 | 4,4 | 9,40 | 18,2 | 19,3 | 31,5 | 34,9 | | | |
| | 142 | 618 | 4,0 | 10,35 | 18,8 | 19,7 | 31,5 | 35,7 | | | |
| | 127 | 689 | 3,7 | 11,54 | 19,4 | 20,2 | 31,5 | 36,7 | | | |
| | 114 | 768 | 3,4 | 12,86 | 19,8 | 20,4 | 31,4 | 37,4 | | | |
| | 108 | 810 | 3,2 | 13,56 | 20,1 | 20,8 | 31,4 | 38,0 | | | |
| | 104 | 846 | 3,2 | 14,16 | 20,1 | 20,8 | 31,4 | 38,2 | | | |
| | 93 | 946 | 2,9 | 15,84 | 20,3 | 21,1 | 31,3 | 39,1 | | | |
| | 83 | 1055 | 2,7 | 17,65 | 20,6 | 21,5 | 31,3 | 40,0 | | | |
| | 75 | 1179 | 2,4 | 19,72 | 20,5 | 21,5 | 31,2 | 40,0 | | | |
| | 67 | 1314 | 2,1 | 21,99 | 20,8 | 21,9 | 31,1 | 40,0 | | | |
| | 63 | 1386 | 1,7 | 23,19 | 19,9 | 21,1 | 31,0 | 40,0 | | | |
| | 53 | 1653 | 1,6 | 27,66 | 20,0 | 21,4 | 30,8 | 40,0 | | | |
| | 49 | 1810 | 1,5 | 30,29 | 19,9 | 21,5 | 30,6 | 40,0 | | | |
| | 44 | 1994 | 1,5 | 33,36 | 19,8 | 21,5 | 30,5 | 40,0 | | | |
| | 40 | 2222 | 1,3 | 37,19 | 19,7 | 21,6 | 30,2 | 40,0 | | | |

# 9,20 kW
# 11,0 kW





| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9,20 | 66 | 1340 | 2,1 | 22,42 | 20,4 | 21,5 | 31,0 | 40,0 | **SK 973.1 - 160 SP/4** | 200,5 | B105 |
| | 58 | 1524 | 2,0 | 25,51 | 20,3 | 21,6 | 30,9 | 40,0 | | | |
| | 54 | 1627 | 1,8 | 27,22 | 20,2 | 21,6 | 30,8 | 40,0 | | | |
| | 47 | 1851 | 1,7 | 30,97 | 19,8 | 21,4 | 30,6 | 40,0 | | | |
| | 46 | 1910 | 1,7 | 31,95 | 19,7 | 21,4 | 30,5 | 40,0 | | | |
| | 42 | 2103 | 1,5 | 35,19 | 19,5 | 21,3 | 30,4 | 40,0 | | | |
| | 39 | 2233 | 1,4 | 37,36 | 19,0 | 20,9 | 30,2 | 40,0 | | | |
| | 35 | 2541 | 1,3 | 42,51 | 18,1 | 20,3 | 29,9 | 40,0 | | | |
| | 31 | 2845 | 1,1 | 47,60 | 17,1 | 19,6 | 29,5 | 40,0 | | | |
| | 28 | 3127 | 1,0 | 52,32 | 16,1 | 18,9 | 29,1 | 40,0 | | | |
| | 26 | 3326 | 1,0 | 55,66 | 15,4 | 18,3 | 28,8 | 40,0 | | | |
| | 25 | 3580 | 0,9 | 59,91 | 14,3 | 17,5 | 28,4 | 40,0 | | | |
| | 22 | 3943 | 0,8 | 65,98 | 13,3 | 16,8 | 27,8 | 40,0 | | | |
| | 21 | 4094 | 0,8 | 68,50 | 12,1 | 15,8 | 27,6 | 40,0 | | | |
| 11,0 | 1032 | 102 | 6,2 | 1,42 | 5,8 | 8,0 | 10,0 | 15,0 | **SK 1071.1 - 160 MP/4** | 196 | B88 |
| | 924 | 114 | 5,5 | 1,59 | 6,0 | 8,4 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 824 | 127 | 5,6 | 1,78 | 6,2 | 8,8 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 783 | 134 | 5,3 | 1,87 | 6,3 | 8,9 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 672 | 156 | 5,1 | 2,18 | 6,6 | 9,4 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 579 | 181 | 4,9 | 2,53 | 6,9 | 9,9 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 483 | 218 | 4,6 | 3,04 | 7,3 | 10,5 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 425 | 247 | 4,0 | 3,45 | 7,5 | 11,0 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 370 | 284 | 3,5 | 3,96 | 7,8 | 11,5 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 332 | 317 | 3,2 | 4,42 | 8,1 | 11,9 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 307 | 342 | 2,6 | 4,77 | 8,2 | 12,1 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 181 | 580 | 1,2 | 8,09 | 9,4 | 13,9 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 469 | 224 | 2,2 | 3,12 | 4,0 | 4,5 | 8,0 | 9,6 | **SK 772.1 - 160 MP/4** | 125 | B100 |
| | 408 | 258 | 1,9 | 3,59 | 4,0 | 4,1 | 7,8 | 9,4 | | | |
| | 382 | 275 | 1,9 | 3,84 | 4,2 | 4,5 | 8,2 | 9,9 | | | |
| | 332 | 317 | 1,7 | 4,42 | 4,2 | 4,0 | 7,9 | 9,6 | | | |
| | 311 | 338 | 1,7 | 4,71 | 4,3 | 4,2 | 8,1 | 9,8 | | | |
| | 272 | 386 | 1,5 | 5,38 | 4,0 | 4,3 | 8,5 | 10,3 | | | |
| | 237 | 444 | 1,3 | 6,19 | 3,5 | 3,5 | 8,0 | 9,7 | | | |
| | 221 | 476 | 1,3 | 6,63 | 3,4 | 4,0 | 8,6 | 10,4 | | | |
| | 192 | 547 | 1,1 | 7,63 | 2,8 | 2,9 | 7,9 | 9,6 | | | |
| | 180 | 582 | 1,1 | 8,12 | 2,9 | 3,1 | 8,1 | 9,8 | | | |
| | 163 | 643 | 1,0 | 8,97 | 2,6 | 2,9 | 8,1 | 9,8 | | | |
| | 146 | 717 | 0,9 | 10,00 | 1,9 | 2,2 | 7,8 | 9,5 | | | |
| | 138 | 760 | 0,9 | 10,60 | 1,9 | 2,3 | 7,9 | 9,6 | | | |
| | 132 | 793 | 0,9 | 11,06 | 1,5 | 1,9 | 7,7 | 9,4 | | | |
| | 126 | 837 | 0,8 | 11,67 | 1,5 | 2,0 | 7,8 | 9,5 | | | |
| | 1036 | 101 | 2,8 | 1,41 | 4,1 | 4,0 | 8,0 | 12,5 | **SK 871.1 - 160 MP/4** | 130,2 | B84 |
| | 977 | 108 | 2,6 | 1,50 | 4,2 | 4,1 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 897 | 117 | 2,7 | 1,63 | 4,3 | 4,2 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 804 | 131 | 2,5 | 1,82 | 4,4 | 4,3 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 685 | 153 | 2,3 | 2,14 | 4,6 | 4,5 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 586 | 179 | 2,2 | 2,50 | 4,8 | 4,6 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 476 | 221 | 1,8 | 3,08 | 5,1 | 4,8 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 317 | 332 | 1,1 | 4,63 | 4,4 | 4,7 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 461 | 228 | 3,7 | 3,18 | 7,4 | 10,2 | 13,9 | 19,1 | **SK 872.1 - 160 MP/4** | 159,5 | B102 |
| | 396 | 265 | 3,3 | 3,69 | 7,7 | 10,8 | 14,5 | 19,9 | | | |
| | 364 | 289 | 3,1 | 4,03 | 7,9 | 11,0 | 14,8 | 20,2 | | | |
| | 313 | 335 | 3,3 | 4,68 | 8,2 | 11,6 | 15,4 | 20,9 | | | |

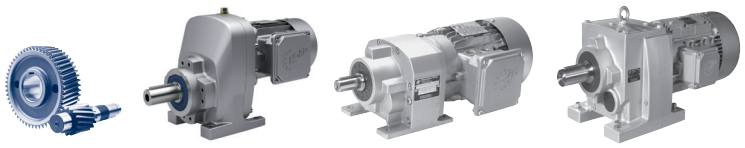


# 11,0 kW



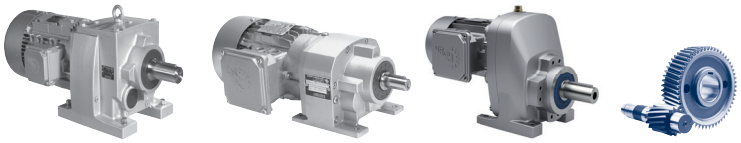
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11,0 | 266 | 394 | 2,9 | 5,50 | 8,5 | 12,2 | 16,1 | 21,7 | **SK 872.1 - 160 MP/4** | 159,5 | B102 |
| | 259 | 406 | 2,8 | 5,66 | 8,5 | 12,0 | 16,1 | 21,6 | | | |
| | 223 | 471 | 2,6 | 6,57 | 8,8 | 12,6 | 16,8 | 22,3 | | | |
| | 190 | 554 | 2,3 | 7,73 | 9,2 | 13,3 | 17,5 | 23,1 | | | |
| | 165 | 636 | 2,1 | 8,87 | 9,4 | 13,2 | 18,0 | 23,4 | | | |
| | 159 | 662 | 2,1 | 9,24 | 9,6 | 13,6 | 18,3 | 23,9 | | | |
| | 140 | 748 | 1,9 | 10,44 | 9,7 | 13,4 | 18,7 | 24,1 | | | |
| | 130 | 806 | 1,7 | 11,24 | 9,9 | 13,8 | 19,1 | 24,7 | | | |
| | 117 | 895 | 1,6 | 12,48 | 10,1 | 13,6 | 19,5 | 24,8 | | | |
| | 106 | 989 | 1,5 | 13,79 | 10,2 | 13,5 | 20,0 | 25,1 | | | |
| | 97 | 1088 | 1,4 | 15,18 | 10,4 | 13,5 | 20,3 | 25,4 | | | |
| | 86 | 1216 | 1,3 | 16,96 | 10,5 | 13,1 | 20,4 | 25,5 | | | |
| | 78 | 1338 | 1,2 | 18,67 | 10,6 | 13,0 | 20,7 | 25,7 | | | |
| | 64 | 1651 | 0,9 | 23,02 | 10,6 | 11,8 | 20,6 | 25,4 | | | |
| | 58 | 1824 | 0,9 | 25,44 | 10,0 | 11,2 | 20,5 | 25,3 | | | |
| | 76 | 1387 | 1,2 | 19,34 | 10,5 | 12,6 | 20,6 | 25,5 | **SK 873.1 - 160 MP/4** | 161,5 | B103 |
| | 69 | 1533 | 1,0 | 21,38 | 10,6 | 12,2 | 20,7 | 25,5 | | | |
| | 62 | 1684 | 1,0 | 23,49 | 10,6 | 11,7 | 20,6 | 25,4 | | | |
| | 56 | 1861 | 0,9 | 25,69 | 9,8 | 11,1 | 20,5 | 25,2 | | | |
| | 53 | 1977 | 0,8 | 27,57 | 9,1 | 10,5 | 20,3 | 25,0 | | | |
| | 1180 | 89 | 4,7 | 1,24 | 5,3 | 5,3 | 9,0 | 14,0 | **SK 971.1 - 160 MP/4** | 144,6 | B86 |
| | 1014 | 104 | 4,1 | 1,44 | 5,5 | 5,7 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 966 | 109 | 4,4 | 1,52 | 5,6 | 5,7 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 895 | 117 | 4,1 | 1,64 | 5,7 | 5,9 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 804 | 131 | 4,1 | 1,82 | 5,9 | 6,1 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 710 | 148 | 3,7 | 2,06 | 6,1 | 6,3 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 586 | 179 | 3,3 | 2,50 | 6,5 | 6,7 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 512 | 205 | 2,9 | 2,86 | 6,7 | 7,0 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 443 | 237 | 2,5 | 3,31 | 7,0 | 7,2 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 400 | 263 | 2,3 | 3,67 | 7,2 | 7,4 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 363 | 290 | 2,1 | 4,04 | 7,4 | 7,6 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 247 | 426 | 1,4 | 5,94 | 8,2 | 8,0 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 237 | 442 | 4,7 | 6,17 | 15,9 | 16,6 | 28,4 | 30,8 | **SK 972.1 - 160 MP/4** | 198,5 | B104 |
| | 219 | 479 | 4,7 | 6,68 | 16,4 | 17,4 | 29,3 | 31,7 | | | |
| | 204 | 516 | 4,4 | 7,19 | 16,7 | 17,5 | 29,6 | 32,1 | | | |
| | 173 | 606 | 3,9 | 8,45 | 17,4 | 18,0 | 30,7 | 33,3 | | | |
| | 156 | 674 | 3,7 | 9,40 | 18,0 | 18,5 | 31,5 | 34,2 | | | |
| | 142 | 742 | 3,3 | 10,35 | 18,3 | 18,9 | 31,4 | 35,0 | | | |
| | 127 | 827 | 3,0 | 11,54 | 18,6 | 19,3 | 31,4 | 35,9 | | | |
| | 114 | 922 | 2,8 | 12,86 | 18,5 | 19,3 | 31,3 | 36,5 | | | |
| | 108 | 972 | 2,7 | 13,56 | 18,9 | 19,7 | 31,3 | 37,1 | | | |
| | 103 | 1015 | 2,6 | 14,16 | 18,8 | 19,6 | 31,3 | 37,2 | | | |
| | 93 | 1135 | 2,4 | 15,84 | 18,8 | 19,8 | 31,2 | 38,0 | | | |
| | 83 | 1266 | 2,2 | 17,65 | 19,0 | 20,1 | 31,1 | 38,9 | | | |
| | 74 | 1414 | 2,0 | 19,72 | 18,7 | 19,9 | 31,0 | 39,4 | | | |
| | 67 | 1576 | 1,8 | 21,99 | 18,8 | 20,1 | 30,9 | 40,0 | | | |
| | 63 | 1663 | 1,4 | 23,19 | 17,6 | 19,1 | 30,8 | 39,7 | | | |
| | 53 | 1983 | 1,3 | 27,66 | 17,3 | 19,0 | 30,5 | 40,0 | | | |
| | 48 | 2172 | 1,3 | 30,29 | 17,0 | 18,9 | 30,3 | 40,0 | | | |
| | 44 | 2392 | 1,2 | 33,36 | 16,6 | 18,7 | 30,0 | 40,0 | | | |
| | 39 | 2666 | 1,1 | 37,19 | 16,2 | 18,5 | 29,7 | 40,0 | | | |

# 11,0 kW
# 15,0 kW





| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11,0 | 65 | 1607 | 1,7 | 22,42 | 18,3 | 19,7 | 30,8 | 39,9 | **SK 973.1 - 160 MP/4** | 200,5 | B105 |
| | 57 | 1829 | 1,6 | 25,51 | 17,9 | 19,4 | 30,6 | 40,0 | | | |
| | 54 | 1952 | 1,5 | 27,22 | 17,6 | 19,3 | 30,5 | 40,0 | | | |
| | 47 | 2221 | 1,4 | 30,97 | 16,9 | 18,8 | 30,2 | 40,0 | | | |
| | 46 | 2291 | 1,4 | 31,95 | 16,7 | 18,7 | 30,1 | 40,0 | | | |
| | 42 | 2523 | 1,3 | 35,19 | 16,2 | 18,4 | 29,9 | 40,0 | | | |
| | 39 | 2679 | 1,2 | 37,36 | 15,4 | 17,7 | 29,7 | 40,0 | | | |
| | 34 | 3048 | 1,0 | 42,51 | 14,0 | 16,7 | 29,2 | 40,0 | | | |
| | 31 | 3413 | 0,9 | 47,6 | 12,5 | 15,6 | 28,7 | 40,0 | | | |
| | 28 | 3751 | 0,9 | 52,32 | 11,1 | 14,4 | 28,2 | 40,0 | | | |
| | 26 | 3991 | 0,8 | 55,66 | 10,0 | 13,6 | 27,8 | 40,0 | | | |
| 15,0 | 1032 | 139 | 4,5 | 1,42 | 5,7 | 7,4 | 10,0 | 15,0 | **SK 1071.1 - 160 LP/4** | 225 | B88 |
| | 924 | 155 | 4,1 | 1,59 | 5,9 | 7,7 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 824 | 174 | 4,1 | 1,78 | 6,1 | 8,1 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 783 | 183 | 3,9 | 1,87 | 6,2 | 8,2 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 672 | 213 | 3,7 | 2,18 | 6,4 | 8,6 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 579 | 247 | 3,6 | 2,53 | 6,7 | 9,1 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 483 | 297 | 3,4 | 3,04 | 7,1 | 9,5 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 425 | 337 | 3,0 | 3,45 | 7,3 | 9,9 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 370 | 387 | 2,6 | 3,96 | 7,6 | 10,2 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 332 | 432 | 2,3 | 4,42 | 7,8 | 10,5 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 307 | 466 | 1,9 | 4,77 | 7,9 | 10,6 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 181 | 791 | 0,9 | 8,09 | 8,9 | 11,3 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 469 | 306 | 1,6 | 3,12 | 3,5 | 3,6 | 7,4 | 8,9 | **SK 772.1 - 160 LP/4** | 154 | B100 |
| | 408 | 351 | 1,4 | 3,59 | 3,2 | 2,9 | 7,0 | 8,5 | | | |
| | 382 | 375 | 1,4 | 3,84 | 3,1 | 3,4 | 7,5 | 9,1 | | | |
| | 332 | 432 | 1,3 | 4,42 | 2,6 | 2,5 | 7,0 | 8,4 | | | |
| | 311 | 461 | 1,2 | 4,71 | 2,8 | 2,6 | 7,1 | 8,6 | | | |
| | 272 | 526 | 1,1 | 5,38 | 2,0 | 2,7 | 7,5 | 9,1 | | | |
| | 237 | 605 | 1,0 | 6,19 | 1,2 | 1,4 | 6,6 | 8,0 | | | |
| | 221 | 649 | 0,9 | 6,63 | 1,0 | 2,0 | 7,4 | 8,9 | | | |
| | 192 | 746 | 0,8 | 7,63 | | | 6,2 | 7,5 | | | |
| | 180 | 794 | 0,8 | 8,12 | 0,1 | 0,5 | 6,4 | 7,8 | | | |
| | 1036 | 138 | 2,0 | 1,41 | 3,8 | 3,1 | 8,0 | 12,2 | **SK 871.1 - 160 LP/4** | 159,2 | B84 |
| | 977 | 147 | 1,9 | 1,50 | 3,8 | 3,2 | 8,0 | 12,4 | | | |
| | 897 | 160 | 2,0 | 1,63 | 3,8 | 3,2 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 804 | 178 | 1,8 | 1,82 | 3,7 | 3,3 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 685 | 209 | 1,7 | 2,14 | 3,6 | 3,4 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 586 | 244 | 1,6 | 2,5 | 3,5 | 3,5 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 476 | 301 | 1,3 | 3,08 | 3,0 | 3,4 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 461 | 311 | 2,7 | 3,18 | 7,1 | 9,3 | 13,7 | 18,4 | **SK 872.1 - 160 LP/4** | 188,5 | B102 |
| | 396 | 361 | 2,4 | 3,69 | 7,4 | 9,7 | 14,2 | 19,1 | | | |
| | 364 | 394 | 2,3 | 4,03 | 7,5 | 9,8 | 14,5 | 19,3 | | | |
| | 313 | 457 | 2,4 | 4,68 | 7,8 | 10,2 | 15,1 | 19,9 | | | |
| | 266 | 538 | 2,1 | 5,50 | 8,1 | 10,6 | 15,7 | 20,6 | | | |
| | 259 | 553 | 2,1 | 5,66 | 8,0 | 10,2 | 15,7 | 20,4 | | | |
| | 223 | 642 | 1,9 | 6,57 | 8,3 | 10,5 | 16,3 | 20,9 | | | |
| | 190 | 755 | 1,7 | 7,73 | 8,5 | 10,8 | 17,1 | 21,5 | | | |
| | 165 | 868 | 1,5 | 8,87 | 8,6 | 10,4 | 17,2 | 21,5 | | | |
| | 159 | 903 | 1,5 | 9,24 | 8,8 | 11,1 | 17,6 | 22,0 | | | |
| | 140 | 1020 | 1,4 | 10,44 | 8,8 | 10,6 | 17,6 | 22,0 | | | |
| | 130 | 1099 | 1,3 | 11,24 | 9,0 | 11,0 | 18,0 | 22,4 | | | |

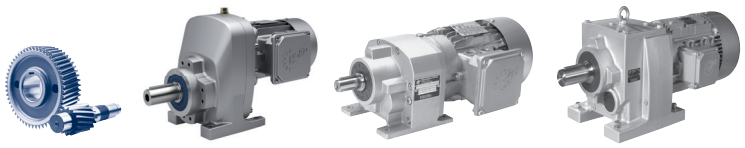






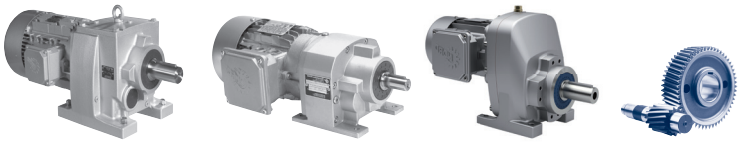
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15,0 | 117 | 1220 | 1,2 | 12,48 | 9,0 | 10,5 | 18,0 | 22,3 | **SK 872.1 - 160 LP/4** | 188,5 | B102 |
| | 106 | 1349 | 1,1 | 13,79 | 9,1 | 10,2 | 18,1 | 22,3 | | | |
| | 97 | 1484 | 1,0 | 15,18 | 9,1 | 9,9 | 18,2 | 22,4 | | | |
| | 86 | 1658 | 0,9 | 16,96 | 8,0 | 9,0 | 17,9 | 22,0 | | | |
| | 78 | 1825 | 0,8 | 18,67 | 7,4 | 8,5 | 17,8 | 22,0 | | | |
| | 76 | 1891 | 0,8 | 19,34 | 6,6 | 7,8 | 17,5 | 21,6 | **SK 873.1 - 160 LP/4** | 190,5 | B103 |
| | 1180 | 121 | 3,5 | 1,24 | 5,1 | 4,6 | 9,0 | 14,0 | **SK 971.1 - 160 LP/4** | 173,6 | B86 |
| | 1014 | 141 | 3,0 | 1,44 | 5,4 | 5,0 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 966 | 148 | 3,2 | 1,52 | 5,5 | 5,0 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 895 | 160 | 3,0 | 1,64 | 5,6 | 5,2 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 804 | 178 | 3,0 | 1,82 | 5,8 | 5,3 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 710 | 202 | 2,7 | 2,06 | 6,0 | 5,5 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 586 | 244 | 2,5 | 2,50 | 6,3 | 5,7 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 512 | 280 | 2,1 | 2,86 | 6,5 | 5,8 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 443 | 323 | 1,9 | 3,31 | 6,8 | 6,0 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 400 | 359 | 1,7 | 3,67 | 6,9 | 6,0 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 363 | 395 | 1,5 | 4,04 | 7,0 | 6,1 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 392 | 365 | 5,0 | 3,74 | 13,5 | 12,9 | 24,5 | 26,6 | **SK 972.1 - 160 LP/4** | 227,5 | B104 |
| | 321 | 446 | 4,5 | 4,56 | 14,3 | 14,0 | 25,9 | 28,0 | | | |
| | 279 | 513 | 3,9 | 5,25 | 14,7 | 14,2 | 26,5 | 28,7 | | | |
| | 237 | 603 | 3,4 | 6,17 | 14,9 | 14,8 | 27,4 | 29,7 | | | |
| | 219 | 654 | 3,4 | 6,68 | 15,6 | 15,9 | 28,3 | 30,6 | | | |
| | 204 | 703 | 3,2 | 7,19 | 15,5 | 15,9 | 28,5 | 30,9 | | | |
| | 173 | 827 | 2,8 | 8,45 | 15,6 | 16,3 | 29,4 | 31,9 | | | |
| | 156 | 919 | 2,7 | 9,40 | 16,0 | 16,8 | 30,2 | 32,7 | | | |
| | 142 | 1012 | 2,5 | 10,35 | 16,1 | 17,0 | 30,8 | 33,4 | | | |
| | 127 | 1128 | 2,2 | 11,54 | 16,3 | 17,2 | 31,2 | 34,1 | | | |
| | 114 | 1257 | 2,1 | 12,86 | 15,8 | 16,9 | 31,1 | 34,4 | | | |
| | 108 | 1326 | 2,0 | 13,56 | 16,1 | 17,2 | 31,1 | 35,0 | | | |
| | 103 | 1385 | 1,9 | 14,16 | 15,8 | 17,0 | 31,0 | 35,0 | | | |
| | 93 | 1548 | 1,8 | 15,84 | 15,5 | 16,8 | 30,9 | 35,5 | | | |
| | 83 | 1726 | 1,6 | 17,65 | 15,4 | 16,9 | 30,7 | 36,2 | | | |
| | 74 | 1928 | 1,5 | 19,72 | 14,6 | 16,2 | 30,5 | 36,3 | | | |
| | 67 | 2150 | 1,3 | 21,99 | 14,3 | 16,2 | 30,3 | 36,8 | | | |
| | 65 | 2192 | 1,3 | 22,42 | 13,5 | 15,5 | 30,3 | 36,4 | **SK 973.1 - 160 LP/4** | 229,5 | B105 |
| | 57 | 2494 | 1,2 | 25,51 | 12,5 | 14,7 | 29,9 | 36,5 | | | |
| | 54 | 2662 | 1,1 | 27,22 | 11,8 | 14,2 | 29,7 | 36,5 | | | |
| | 47 | 3028 | 1,0 | 30,97 | 10,3 | 13,0 | 29,2 | 36,3 | | | |
| | 46 | 3124 | 1,0 | 31,95 | 9,9 | 12,7 | 29,1 | 36,3 | | | |
| | 42 | 3441 | 0,9 | 35,19 | 8,8 | 11,9 | 28,7 | 36,2 | | | |
| | 39 | 3653 | 0,9 | 37,36 | 7,5 | 10,7 | 28,3 | 35,7 | | | |
| 18,5 | 1043 | 169 | 3,7 | 1,42 | 5,6 | 6,8 | 10,0 | 15,0 | **SK 1071.1 - 180 MP/4** | 258 | B88 |
| | 933 | 189 | 3,3 | 1,59 | 5,8 | 7,1 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 833 | 212 | 3,3 | 1,78 | 5,9 | 7,4 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 791 | 223 | 3,2 | 1,87 | 6,0 | 7,5 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 762 | 232 | 3,1 | 1,94 | 6,1 | 7,7 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 679 | 260 | 3,0 | 2,18 | 6,3 | 7,9 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 585 | 302 | 2,9 | 2,53 | 6,5 | 8,3 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 488 | 362 | 2,8 | 3,04 | 6,9 | 8,7 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 429 | 412 | 2,4 | 3,45 | 7,1 | 8,9 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 374 | 473 | 2,1 | 3,96 | 7,3 | 9,1 | 10,0 | 15,0 | | | |

# 18,5 kW





| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18,5 | 1047 | 169 | 1,7 | 1,41 | 2,8 | 2,4 | 8,0 | 11,7 | **SK 871.1 - 180 MP/4** | 192,2 | B84 |
| | 987 | 179 | 1,6 | 1,50 | 2,7 | 2,4 | 8,0 | 11,8 | | | |
| | 906 | 195 | 1,6 | 1,63 | 2,7 | 2,4 | 8,0 | 12,1 | | | |
| | 813 | 217 | 1,5 | 1,82 | 2,6 | 2,4 | 8,0 | 12,3 | | | |
| | 692 | 255 | 1,4 | 2,14 | 2,3 | 2,4 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 592 | 298 | 1,3 | 2,50 | 2,0 | 2,3 | 8,0 | 12,5 | | | |
| | 465 | 380 | 2,2 | 3,18 | 6,8 | 8,5 | 13,4 | 17,8 | **SK 872.1 - 180 MP/4** | 221,5 | B102 |
| | 401 | 441 | 2,0 | 3,69 | 7,1 | 8,8 | 13,9 | 18,4 | | | |
| | 368 | 481 | 1,9 | 4,03 | 7,2 | 8,7 | 14,2 | 18,5 | | | |
| | 316 | 558 | 2,0 | 4,68 | 7,4 | 9,0 | 14,7 | 19,0 | | | |
| | 269 | 657 | 1,8 | 5,50 | 7,7 | 9,2 | 15,3 | 19,5 | | | |
| | 262 | 675 | 1,7 | 5,66 | 7,6 | 8,7 | 15,3 | 19,2 | | | |
| | 225 | 784 | 1,6 | 6,57 | 7,8 | 8,8 | 15,7 | 19,7 | | | |
| | 192 | 922 | 1,4 | 7,73 | 8,0 | 8,9 | 16,1 | 20,1 | | | |
| | 167 | 1059 | 1,3 | 8,87 | 8,0 | 8,1 | 16,0 | 19,9 | | | |
| | 160 | 1103 | 1,3 | 9,24 | 8,1 | 8,8 | 16,5 | 20,4 | | | |
| | 142 | 1246 | 1,1 | 10,44 | 8,1 | 7,9 | 16,3 | 20,1 | | | |
| | 132 | 1341 | 1,0 | 11,24 | 8,2 | 8,2 | 16,6 | 20,5 | | | |
| | 119 | 1490 | 1,0 | 12,48 | 7,2 | 7,3 | 16,4 | 20,1 | | | |
| | 107 | 1646 | 0,9 | 13,79 | 6,4 | 6,7 | 16,2 | 19,9 | | | |
| | 98 | 1812 | 0,8 | 15,18 | 5,6 | 6,2 | 16,1 | 19,8 | | | |
| | 1192 | 148 | 2,8 | 1,24 | 5,0 | 4,1 | 9,0 | 14,0 | **SK 971.1 - 180 MP/4** | 206,6 | B86 |
| | 1025 | 172 | 2,4 | 1,44 | 5,3 | 4,3 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 976 | 181 | 2,7 | 1,52 | 5,3 | 4,3 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 904 | 195 | 2,5 | 1,64 | 5,4 | 4,5 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 813 | 217 | 2,5 | 1,82 | 5,6 | 4,6 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 718 | 246 | 2,2 | 2,06 | 5,8 | 4,8 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 592 | 298 | 2,0 | 2,50 | 6,0 | 4,9 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 517 | 342 | 1,8 | 2,86 | 5,9 | 4,9 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 447 | 395 | 1,5 | 3,31 | 5,6 | 4,9 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 445 | 397 | 4,3 | 3,33 | 12,8 | 11,7 | 23,3 | 25,3 | **SK 972.1 - 180 MP/4** | 260,5 | B104 |
| | 396 | 446 | 4,1 | 3,74 | 13,1 | 12,1 | 23,9 | 25,9 | | | |
| | 325 | 544 | 3,7 | 4,56 | 13,8 | 13,0 | 25,2 | 27,3 | | | |
| | 282 | 627 | 3,2 | 5,25 | 13,6 | 13,0 | 25,7 | 27,8 | | | |
| | 240 | 737 | 2,8 | 6,17 | 13,6 | 13,3 | 26,5 | 28,7 | | | |
| | 221 | 798 | 2,8 | 6,68 | 14,4 | 14,4 | 27,4 | 29,6 | | | |
| | 206 | 859 | 2,6 | 7,19 | 14,1 | 14,2 | 27,5 | 29,8 | | | |
| | 175 | 1009 | 2,3 | 8,45 | 14,0 | 14,5 | 28,2 | 30,6 | | | |
| | 158 | 1122 | 2,2 | 9,40 | 14,3 | 15,1 | 29,0 | 31,4 | | | |
| | 143 | 1235 | 2,0 | 10,35 | 14,2 | 15,3 | 29,5 | 31,9 | | | |
| | 128 | 1377 | 1,8 | 11,54 | 14,3 | 15,4 | 30,1 | 32,6 | | | |
| | 115 | 1535 | 1,7 | 12,86 | 13,5 | 14,8 | 30,1 | 32,6 | | | |
| | 109 | 1619 | 1,6 | 13,56 | 13,7 | 15,1 | 30,6 | 33,1 | | | |
| | 105 | 1690 | 1,6 | 14,16 | 13,3 | 14,7 | 30,5 | 33,0 | | | |
| | 93 | 1890 | 1,4 | 15,84 | 12,7 | 14,3 | 30,6 | 33,3 | | | |
| | 84 | 2107 | 1,3 | 17,65 | 12,3 | 14,2 | 30,4 | 33,8 | | | |
| | 75 | 2354 | 1,2 | 19,72 | 11,1 | 13,1 | 30,1 | 33,6 | | | |
| | 67 | 2624 | 1,1 | 21,99 | 10,5 | 12,8 | 29,8 | 33,9 | | | |
| | 66 | 2676 | 1,0 | 22,42 | 9,5 | 11,9 | 29,7 | 33,3 | **SK 973.1 - 180 MP/4** | 262,5 | B105 |
| | 58 | 3045 | 1,0 | 25,51 | 7,9 | 10,6 | 29,2 | 33,0 | | | |
| | 54 | 3249 | 0,9 | 27,22 | 6,9 | 9,8 | 28,9 | 32,7 | | | |
| | 48 | 3697 | 0,8 | 30,97 | 4,7 | 7,8 | 28,2 | 32,1 | | | |
| | 46 | 3814 | 0,8 | 31,95 | 4,2 | 7,2 | 28,1 | 31,9 | | | |

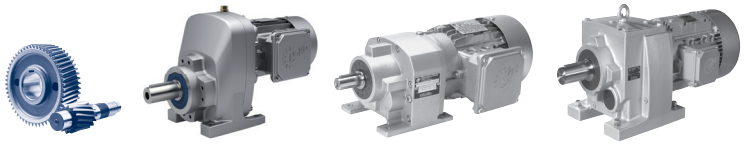


# 22,0 kW

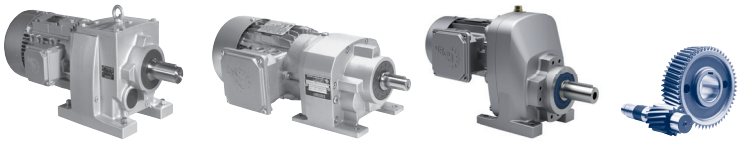


| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22,0 | 1039 | 202 | 3,1 | 1,42 | 5,5 | 6,3 | 10,0 | 15,0 | **SK 1071.1 - 180 LP/4** | 258 | B88 |
| | 930 | 226 | 2,8 | 1,59 | 5,7 | 6,5 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 830 | 253 | 2,8 | 1,78 | 5,8 | 6,8 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 788 | 266 | 2,7 | 1,87 | 5,9 | 6,9 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 760 | 276 | 2,6 | 1,94 | 6,0 | 7,0 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 677 | 310 | 2,5 | 2,18 | 6,1 | 7,2 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 583 | 361 | 2,5 | 2,53 | 6,4 | 7,6 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 486 | 432 | 2,3 | 3,04 | 6,7 | 7,8 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 428 | 491 | 2,0 | 3,45 | 6,9 | 7,9 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 372 | 564 | 1,8 | 3,96 | 7,1 | 8,0 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 1043 | 201 | 1,4 | 1,41 | 1,7 | 1,7 | 8,0 | 11,2 | **SK 871.1 - 180 LP/4** | 192,2 | B84 |
| | 983 | 214 | 1,3 | 1,50 | 1,7 | 1,7 | 8,0 | 11,3 | | | |
| | 903 | 233 | 1,4 | 1,63 | 1,6 | 1,6 | 8,0 | 11,5 | | | |
| | 810 | 259 | 1,2 | 1,82 | 1,3 | 1,6 | 8,0 | 11,7 | | | |
| | 690 | 305 | 1,2 | 2,14 | 1,0 | 1,5 | 8,0 | 12,1 | | | |
| | 590 | 356 | 1,1 | 2,50 | 0,5 | 1,3 | 8,0 | 12,3 | | | |
| | 464 | 453 | 1,9 | 3,18 | 6,6 | 7,8 | 13,2 | 17,2 | **SK 872.1 - 180 LP/4** | 221,5 | B102 |
| | 399 | 526 | 1,7 | 3,69 | 6,8 | 8,0 | 13,7 | 17,7 | | | |
| | 366 | 573 | 1,6 | 4,03 | 6,9 | 7,7 | 14,0 | 17,7 | | | |
| | 315 | 666 | 1,7 | 4,68 | 7,1 | 7,9 | 14,4 | 18,1 | | | |
| | 268 | 783 | 1,5 | 5,50 | 7,3 | 7,9 | 14,8 | 18,5 | | | |
| | 261 | 806 | 1,4 | 5,66 | 7,1 | 7,3 | 14,6 | 18,1 | | | |
| | 225 | 936 | 1,3 | 6,57 | 7,3 | 7,2 | 14,9 | 18,4 | | | |
| | 191 | 1100 | 1,2 | 7,73 | 7,4 | 7,0 | 15,1 | 18,7 | | | |
| | 166 | 1264 | 1,1 | 8,87 | 6,3 | 5,9 | 14,8 | 18,2 | | | |
| | 160 | 1316 | 1,0 | 9,24 | 6,9 | 6,6 | 15,3 | 18,8 | | | |
| | 141 | 1486 | 0,9 | 10,44 | 5,4 | 5,4 | 14,8 | 18,2 | | | |
| | 131 | 1601 | 0,9 | 11,24 | 5,5 | 5,6 | 15,1 | 18,5 | | | |
| | 118 | 1777 | 0,8 | 12,48 | 4,2 | 4,4 | 14,6 | 17,9 | | | |
| | 1188 | 177 | 2,4 | 1,24 | 4,9 | 3,5 | 9,0 | 14,0 | **SK 971.1 - 180 LP/4** | 206,6 | B86 |
| | 1021 | 206 | 2,0 | 1,44 | 5,2 | 3,7 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 973 | 216 | 2,2 | 1,52 | 5,1 | 3,7 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 901 | 233 | 2,1 | 1,64 | 5,1 | 3,8 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 810 | 259 | 2,1 | 1,82 | 5,1 | 3,9 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 715 | 294 | 1,8 | 2,06 | 4,9 | 3,9 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 590 | 356 | 1,7 | 2,50 | 4,7 | 4,0 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 515 | 408 | 1,5 | 2,86 | 4,4 | 4,0 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 446 | 471 | 1,3 | 3,31 | 3,9 | 3,9 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 443 | 474 | 3,6 | 3,33 | 12,3 | 11,1 | 22,9 | 24,8 | **SK 972.1 - 180 LP/4** | 260,5 | B104 |
| | 395 | 532 | 3,4 | 3,74 | 12,4 | 11,3 | 23,4 | 25,4 | | | |
| | 324 | 649 | 3,1 | 4,56 | 12,9 | 12,1 | 24,6 | 26,7 | | | |
| | 281 | 748 | 2,7 | 5,25 | 12,5 | 11,9 | 25,0 | 27,0 | | | |
| | 239 | 879 | 2,4 | 6,17 | 12,4 | 12,0 | 25,6 | 27,7 | | | |
| | 221 | 952 | 2,4 | 6,68 | 13,2 | 13,0 | 26,5 | 28,7 | | | |
| | 205 | 1024 | 2,2 | 7,19 | 12,7 | 12,7 | 26,6 | 28,8 | | | |
| | 174 | 1204 | 2,0 | 8,45 | 12,4 | 12,6 | 27,1 | 29,4 | | | |
| | 157 | 1338 | 1,9 | 9,40 | 12,5 | 13,1 | 27,8 | 30,1 | | | |
| | 143 | 1474 | 1,7 | 10,35 | 12,4 | 13,1 | 28,2 | 30,5 | | | |
| | 128 | 1643 | 1,5 | 11,54 | 12,2 | 13,3 | 28,6 | 31,0 | | | |
| | 115 | 1831 | 1,4 | 12,86 | 11,1 | 12,3 | 28,5 | 30,8 | | | |
| | 109 | 1931 | 1,4 | 13,56 | 11,3 | 12,7 | 28,9 | 31,4 | | | |
| | 104 | 2017 | 1,3 | 14,16 | 10,7 | 12,0 | 28,7 | 31,1 | | | |

# 22,0 kW
# 30,0 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22,0 | 93 | 2256 | 1,2 | 15,84 | 9,8 | 11,3 | 28,8 | 31,2 | **SK 972.1 - 180 LP/4** | 260,5 | B104 |
| | 84 | 2514 | 1,1 | 17,65 | 9,2 | 11,1 | 29,0 | 31,4 | | | |
| | 75 | 2809 | 1,0 | 19,72 | 7,4 | 9,3 | 28,5 | 30,9 | | | |
| | 67 | 3132 | 0,9 | 21,99 | 6,6 | 8,7 | 28,6 | 31,0 | | | |
| | 66 | 3193 | 0,9 | 22,42 | 5,3 | 7,3 | 27,8 | 30,2 | **SK 973.1 - 180 LP/4** | 262,5 | B105 |
| | 58 | 3633 | 0,8 | 25,51 | 3,1 | 5,3 | 27,2 | 29,4 | | | |
| 30,0 | 1046 | 274 | 2,3 | 1,42 | 5,2 | 5,1 | 10,0 | 15,0 | **SK 1071.1 - 225 RP/4** | 418 | B88 |
| | 936 | 306 | 2,1 | 1,59 | 5,4 | 5,3 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 835 | 343 | 2,1 | 1,78 | 5,6 | 5,4 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 794 | 361 | 2,0 | 1,87 | 5,6 | 5,4 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 765 | 374 | 1,9 | 1,94 | 5,7 | 5,5 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 682 | 420 | 1,9 | 2,18 | 5,8 | 5,5 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 587 | 488 | 1,8 | 2,53 | 5,7 | 5,7 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 489 | 586 | 1,7 | 3,04 | 5,3 | 5,8 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 1196 | 239 | 1,8 | 1,24 | 3,2 | 2,3 | 9,0 | 14,0 | **SK 971.1 - 225 RP/4** | 366,6 | B86 |
| | 1028 | 279 | 1,5 | 1,44 | 3,1 | 2,4 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 979 | 292 | 1,6 | 1,52 | 2,9 | 2,3 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 908 | 316 | 1,5 | 1,64 | 2,8 | 2,3 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 815 | 351 | 1,5 | 1,82 | 2,7 | 2,4 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 720 | 398 | 1,4 | 2,06 | 2,3 | 2,2 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 594 | 482 | 1,2 | 2,50 | 1,6 | 2,0 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 446 | 642 | 2,6 | 3,33 | 10,7 | 9,6 | 21,8 | 23,6 | **SK 972.1 - 225 RP/4** | 420,5 | B104 |
| | 398 | 721 | 2,5 | 3,74 | 10,6 | 9,6 | 22,2 | 24,0 | | | |
| | 326 | 880 | 2,3 | 4,56 | 10,9 | 10,1 | 23,2 | 25,1 | | | |
| | 283 | 1013 | 2,0 | 5,25 | 10,1 | 9,4 | 23,2 | 25,1 | | | |
| | 241 | 1190 | 1,7 | 6,17 | 9,5 | 9,0 | 23,6 | 25,5 | | | |
| | 222 | 1290 | 1,7 | 6,68 | 10,4 | 10,1 | 24,6 | 26,6 | | | |
| | 206 | 1388 | 1,6 | 7,19 | 9,6 | 9,4 | 24,4 | 26,4 | | | |
| | 176 | 1631 | 1,4 | 8,45 | 8,7 | 8,7 | 24,6 | 26,6 | | | |
| | 158 | 1813 | 1,4 | 9,40 | 8,6 | 8,8 | 25,0 | 27,1 | | | |
| | 144 | 1996 | 1,2 | 10,35 | 8,1 | 8,5 | 25,2 | 27,3 | | | |
| | 129 | 2225 | 1,1 | 11,54 | 7,6 | 8,2 | 25,4 | 27,5 | | | |
| | 116 | 2480 | 1,1 | 12,86 | 5,8 | 6,5 | 24,7 | 26,8 | | | |
| | 110 | 2616 | 1,0 | 13,56 | 5,9 | 6,8 | 25,2 | 27,2 | | | |
| | 105 | 2732 | 1,0 | 14,16 | 4,9 | 5,8 | 24,7 | 26,7 | | | |



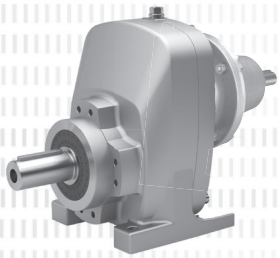


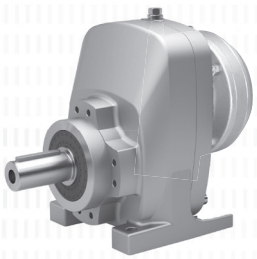


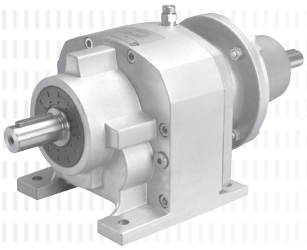
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **37,0** | 1046 | 338 | 1,9 | 1,42 | 4,6 | 4,1 | 10,0 | 15,0 | **SK 1071.1 - 225 SP/4** | 433 | B88 |
| | 936 | 377 | 1,7 | 1,59 | 4,6 | 4,2 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 835 | 423 | 1,7 | 1,78 | 4,4 | 4,3 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 794 | 445 | 1,6 | 1,87 | 4,3 | 4,2 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 765 | 462 | 1,5 | 1,94 | 4,3 | 4,3 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 682 | 518 | 1,5 | 2,18 | 4,0 | 4,2 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 587 | 602 | 1,5 | 2,53 | 3,8 | 4,2 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 489 | 722 | 1,4 | 3,04 | 3,1 | 4,0 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 1196 | 295 | 1,4 | 1,24 | 1,5 | 1,3 | 9,0 | 14,0 | **SK 971.1 - 225 SP/4** | 381,6 | B86 |
| | 1028 | 344 | 1,2 | 1,44 | 1,3 | 1,3 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 979 | 361 | 1,3 | 1,52 | 1,0 | 1,2 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 908 | 389 | 1,2 | 1,64 | 0,8 | 1,2 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 815 | 433 | 1,2 | 1,82 | 0,6 | 1,1 | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 720 | 491 | 1,1 | 2,06 | | | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 594 | 595 | 1,0 | 2,50 | | | 9,0 | 14,0 | | | |
| | 446 | 792 | 2,1 | 3,33 | 9,3 | 8,3 | 20,8 | 22,6 | **SK 972.1 - 225 SP/4** | 435,5 | B104 |
| | 398 | 889 | 2,1 | 3,74 | 9,1 | 8,2 | 21,1 | 22,9 | | | |
| | 326 | 1085 | 1,8 | 4,56 | 9,2 | 8,4 | 22,0 | 23,8 | | | |
| | 283 | 1249 | 1,6 | 5,25 | 7,9 | 7,3 | 21,7 | 23,5 | | | |
| | 241 | 1468 | 1,4 | 6,17 | 7,0 | 6,6 | 21,8 | 23,6 | | | |
| | 222 | 1590 | 1,4 | 6,68 | 7,9 | 7,7 | 22,9 | 24,8 | | | |
| | 206 | 1711 | 1,3 | 7,19 | 6,9 | 6,7 | 22,5 | 24,3 | | | |
| | 176 | 2012 | 1,2 | 8,45 | 5,5 | 5,6 | 22,3 | 24,2 | | | |
| | 158 | 2235 | 1,1 | 9,40 | 5,2 | 5,5 | 22,6 | 24,5 | | | |
| | 144 | 2462 | 1,0 | 10,35 | 4,4 | 4,8 | 22,6 | 24,5 | | | |
| | 129 | 2745 | 0,9 | 11,54 | 3,5 | 4,2 | 22,6 | 24,5 | | | |
| | 116 | 3059 | 0,9 | 12,86 | 1,1 | 2,0 | 21,5 | 23,3 | | | |
| | 110 | 3226 | 0,8 | 13,56 | 1,1 | 2,2 | 21,8 | 23,7 | | | |
| **45,0** | 1046 | 411 | 1,5 | 1,42 | 3,2 | 3,1 | 10,0 | 15,0 | **SK 1071.1 - 225 MP/4** | 468 | B88 |
| | 936 | 459 | 1,4 | 1,59 | 3,0 | 3,1 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 835 | 514 | 1,4 | 1,78 | 2,7 | 3,0 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 794 | 541 | 1,3 | 1,87 | 2,5 | 2,9 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 765 | 562 | 1,3 | 1,94 | 2,5 | 2,9 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 682 | 630 | 1,3 | 2,18 | 2,0 | 2,7 | 10,0 | 15,0 | | | |
| | 587 | 732 | 1,2 | 2,53 | 1,5 | 2,6 | 10,0 | 15,0 | | | |

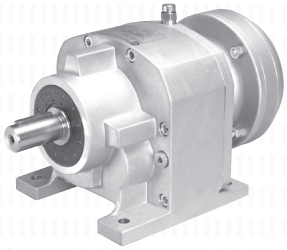
# Notizen

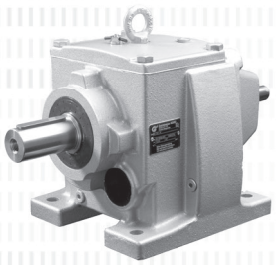
# NORDBLOC.1 Stirnradgetriebe

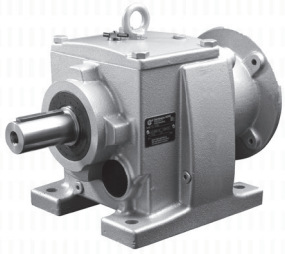


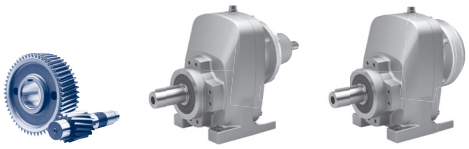














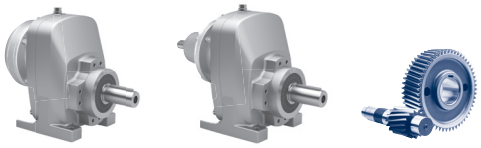
| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ B4-57 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | | | | | | | |
| **SK 071.1** | **11,00** | 127 | 6,2 | 0,083 | 0,055 | 0,041 | * | * | * | | | | |
| **W** | **7,29** | 192 | 12 | 0,24 | 0,16 | 0,12 | | * | * | | | | |
| | **5,56** | 252 | 15 | 0,4 | 0,26 | 0,2 | | | * | | | | |
| mm | **4,80** | 292 | 17 | 0,52 | 0,34 | 0,26 | | | * | | | | |
| ⇨ B106 | **3,70** | 378 | 20 | 0,79 | 0,53 | 0,4 | | | * | | | | |
| | **2,69** | 520 | 23 | 1,25 | 0,69 | 0,57 | | | | | | | |
| **IEC** | 2,27 | 616 | 21 | 1,35 | 0,81 | 0,67 | | | | | | | |
| | 2,00 | 700 | 25 | 1,5 | 0,88 | 0,73 | | | | | | | |
| mm | 1,19 | 1174 | 25 | 1,5 | 1,11 | 0,92 | | | | | | | |
| ⇨ B108 | 1,07 | 1303 | 24 | 1,5 | 1,15 | 0,95 | | | | | | | |

| | | | | | | | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 171.1** | **14,00** | 100 | 7,9 | 0,083 | 0,055 | 0,041 | * | * | * | | | | |
| **W** | **9,29** | 151 | 17 | 0,27 | 0,18 | 0,13 | | * | * | | | | |
| | **7,75** | 181 | 21 | 0,40 | 0,24 | 0,18 | | * | * | | | | |
| mm | **6,20** | 226 | 26 | 0,61 | 0,41 | 0,31 | | | * | | | | |
| ⇨ B106 | **4,80** | 292 | 34 | 1,04 | 0,53 | 0,44 | | | * | | | | |
| | **3,46** | 404 | 45 | 1,5 | 0,69 | 0,57 | | | | | | | |
| **IEC** | 3,05 | 460 | 36 | 1,5 | 0,81 | 0,67 | | | | | | | |
| | 2,71 | 517 | 45 | 1,5 | 0,88 | 0,73 | | | | | | | |
| mm | 2,08 | 672 | 53 | 1,5 | 1,00 | 0,82 | | | | * | | | |
| ⇨ B108 | 1,96 | 715 | 50 | 1,5 | 1,03 | 0,85 | | | | * | | | |
| | 1,15 | 1213 | 38 | 1,5 | 1,37 | 1,13 | | | | | | | |
| | 1,07 | 1303 | 36 | 1,5 | 1,41 | 1,17 | | | | | | | |

| | | | | | | | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 371.1** | **10,86** | 129 | 23 | 0,31 | 0,21 | 0,16 | | | * | * | | | |
| **W** | **9,12** | 153 | 29 | 0,47 | 0,31 | 0,23 | | | * | * | | | |
| | **8,11** | 173 | 31 | 0,56 | 0,37 | 0,28 | | | * | * | | | |
| mm | **7,20** | 194 | 35 | 0,71 | 0,47 | 0,36 | | | | * | | | |
| ⇨ B106 | **5,50** | 255 | 50 | 1,33 | 0,89 | 0,67 | | | | * | | | |
| | **4,40** | 318 | 63 | 2,10 | 1,39 | 1,05 | | | | | | | |
| **IEC** | 3,10 | 452 | 78 | 1,80 | 1,11 | 0,83 | | | | | | | |
| | 2,73 | 513 | 83 | 1,89 | 1,20 | 0,90 | | | | | | | |
| mm | 2,46 | 569 | 83 | 2,91 | 2,00 | 1,65 | | | | | * | | |
| ⇨ B109 | 2,00 | 700 | 80 | 3,0 | 2,27 | 1,88 | | | | | * | | |
| | 1,75 | 800 | 74 | 3,0 | 2,64 | 2,18 | | | | | | | |
| | 1,54 | 910 | 67 | 3,0 | 2,84 | 2,35 | | | | | | | |
| | 1,29 | 1084 | 59 | 3,0 | 3,0 | 2,58 | | | | | | | |
| | 1,12 | 1255 | 53 | 3,0 | 3,0 | 2,78 | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 071.1** | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - |
| **SK 171.1** | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | - |
| **SK 371.1** | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 11 |



# SK 571.1
# SK 771.1



| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ B4-57 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 |
| **SK 571.1** | **9,50** | 147 | 52 | 0,80 | 0,53 | 0,40 | | | | * | | | |
| **W** | **7,40** | 189 | 72 | 1,43 | 0,95 | 0,71 | | | | * | | | |
| | **6,00** | 233 | 90 | 2,20 | 1,46 | 1,10 | | | | | | | |
| mm | **5,46** | 256 | 102 | 2,74 | 1,79 | 1,37 | | | | | * | * | |
| ⇨ B106 | **4,38** | 319 | 125 | 4,18 | 2,51 | 1,89 | | | | | | | |
| | 3,42 | 410 | 137 | 2,91 | 1,90 | 1,43 | | | | | * | * | |
| **IEC** | 2,82 | 497 | 165 | 3,25 | 2,16 | 1,63 | | | | | | * | |
| | 2,50 | 560 | 165 | 6,06 | 4,23 | 3,18 | | | | | | | * |
| mm | 2,23 | 628 | 159 | 6,53 | 4,56 | 3,43 | | | | | | | * |
| ⇨ B110 | 1,69 | 827 | 155 | 8,31 | 5,40 | 4,07 | | | | | | | * |
| | 1,31 | 1071 | 129 | 9,20 | 6,22 | 4,68 | | | | | | | * |

| | | | | | | | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 |
| **SK 771.1** | **13,10** | 107 | 71 | 0,79 | 0,53 | 0,40 | | | | * | | | |
| **W** | **10,30** | 136 | 96 | 1,37 | 0,91 | 0,68 | | | | * | | | |
| | **8,50** | 165 | 124 | 2,14 | 1,42 | 1,07 | | | | | | | |
| mm | **7,69** | 182 | 147 | 2,80 | 1,86 | 1,40 | | | | | * | * | |
| ⇨ B106 | **6,23** | 225 | 172 | 4,05 | 2,69 | 2,02 | | | | | | | * |
| | 5,41 | 259 | 164 | 1,89 | 1,02 | 0,77 | | | | | | | |
| | 4,96 | 282 | 208 | 3,73 | 2,48 | 1,86 | | | | | | * | * |
| **IEC** | 4,14 | 338 | 237 | 4,24 | 2,82 | 2,12 | | | | | | | * |
| | 3,75 | 373 | 264 | 5,76 | 3,83 | 2,88 | | | | | | | * |
| mm | 3,38 | 414 | 258 | 6,16 | 4,09 | 3,08 | | | | | | | * |
| ⇨ B111 | 2,65 | 528 | 311 | 8,87 | 6,75 | 5,59 | | | | | | | * |
| | 2,15 | 650 | 279 | 9,2 | 7,77 | 6,43 | | | | | | | |
| | 1,54 | 912 | 221 | 9,2 | 9,2 | 7,75 | | | | | | | |
| | 1,25 | 1120 | 190 | 9,2 | 9,2 | 8,59 | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 571.1 | 24 | 23 | 23 | 23 | 23 | 24 | 24 | 26 |
| SK 771.1 | 42 | 40 | 40 | 44 | 44 | 48 | 48 | 57 |

# SK 871.1
# SK 971.1
# SK 1071.1





| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ B4-57 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 | AI 200 | AI 225 |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | | | | | | | | |
| **SK 871.1** | **7,18** | 195 | 280 | 5,16 | 3,43 | 2,76 | | | | * | * | * | | |
| **W** | **5,27** | 266 | 360 | 6,91 | 5,26 | 4,56 | | | | | | | | |
| mm | 4,29 | 326 | 360 | 6,15 | 4,08 | 3,29 | | | | * | | | | |
| ⇨ B106 | 3,88 | 360 | 360 | 6,41 | 4,26 | 3,44 | | | | * | | | | |
| | 3,42 | 410 | 400 | 6,75 | 4,48 | 3,62 | | | | * | | | | |
| | 3,08 | 455 | 400 | 10,8 | 8,25 | 7,15 | | | | | | | | |
| | 2,50 | 560 | 400 | 12,6 | 9,59 | 8,31 | | | | | | | | |
| **IEC** | 2,14 | 655 | 360 | 14,0 | 10,7 | 9,24 | | | | | | | | |
| mm | 1,82 | 769 | 320 | 15,4 | 11,7 | 10,2 | | | | | | | | |
| ⇨ B112 | 1,63 | 857 | 320 | 16,5 | 12,6 | 10,9 | | | | | | | | |
| | 1,50 | 933 | 280 | 17,3 | 13,2 | 11,4 | | | | | | | | |
| | 1,41 | 990 | 280 | 17,9 | 13,6 | 11,8 | | | | | | | | |
| **SK 971.1** | **6,82** | 205 | 540 | 7,04 | 5,36 | 4,64 | | | | | | | | |
| **W** | **5,94** | 236 | 600 | 7,81 | 5,94 | 5,15 | | | | | | | | |
| mm | 5,50 | 255 | 480 | 6,86 | 4,56 | 3,68 | | | | * | | | | |
| ⇨ B106 | 5,04 | 278 | 540 | 7,11 | 4,73 | 3,81 | | | | * | | | | |
| | 4,42 | 317 | 600 | 7,42 | 4,93 | 3,97 | | | | * | | | | |
| | 4,04 | 347 | 600 | 11,0 | 8,40 | 7,28 | | | | | | | | |
| | 3,67 | 382 | 600 | 11,6 | 8,87 | 7,68 | | | | | | | | |
| **IEC, AI** | 3,31 | 423 | 600 | 12,6 | 9,59 | 8,31 | | | | | | | | |
| mm | 2,86 | 489 | 600 | 14,0 | 10,7 | 9,24 | | | | | | | | |
| ⇨ B112 | 2,50 | 560 | 600 | 15,4 | 11,7 | 10,2 | | | | | | | | |
| | 2,06 | 679 | 540 | 17,5 | 13,4 | 11,6 | | | | | | | | |
| | 1,82 | 769 | 540 | 19,1 | 14,6 | 12,6 | | | | | | | | |
| | 1,64 | 856 | 480 | 20,2 | 15,4 | 13,4 | | | | | | | | |
| | 1,52 | 923 | 480 | 21,1 | 16,1 | 13,9 | | | | | | | | |
| | 1,44 | 969 | 420 | 22,0 | 16,8 | 14,5 | | | | | | | | |
| | 1,24 | 1128 | 420 | 23,6 | 17,9 | 15,5 | | | | | | | | |
| **SK 1071.1** | **8,09** | 173 | 710 | 12,3 | 8,17 | 6,59 | | | | | * | * | | |
| **W** | 6,50 | 215 | 710 | 14,5 | 9,64 | 7,77 | | | | | | | | |
| mm | 5,29 | 265 | 890 | 16,1 | 10,7 | 8,62 | | | | | | | | |
| ⇨ B106 | 4,77 | 294 | 890 | 18,2 | 12,1 | 9,77 | | | | | | | | |
| | 4,42 | 317 | 1000 | 18,7 | 12,4 | 10,0 | | | | | | | | |
| | **3,96** | 353 | 1000 | 29,9 | 19,8 | 16,0 | | | | | | | | |
| | 3,45 | 406 | 1000 | 31,5 | 20,9 | 16,9 | | | | | | | | |
| **IEC, AI** | 3,04 | 461 | 1000 | *45,0* | *29,9* | *24,1* | | | | | | | | |
| mm | 2,53 | 553 | 890 | *45,0* | *29,9* | *24,1* | | | | | | | | |
| ⇨ B113 | 2,18 | 643 | 790 | *45,0* | *29,9* | *24,1* | | | | | | | | |
| | 1,94 | 721 | 710 | *45,0* | *29,9* | *24,1* | | | | | | | | |
| | 1,87 | 748 | 710 | *45,0* | *29,9* | *24,1* | | | | | | | | |
| | 1,78 | 788 | 710 | *45,0* | *29,9* | *24,1* | | | | | | | | |
| | 1,59 | 883 | 630 | *45,0* | *29,9* | *24,1* | | | | | | | | |
| | 1,42 | 986 | 630 | *45,0* | *29,9* | *24,1* | | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| | W | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 | AI 200 | AI 225 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 871.1 | 20 | 53 | 60 | 60 | 75 | 74 | 74 | - | - |
| SK 971.1 | 20 | 67 | 75 | 75 | 90 | 89 | 89 | 106 | - |
| SK 1071.1 | 45 | - | 131 | 131 | 145 | 159 | 159 | 171 | 188 |

# Notizen







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

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

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



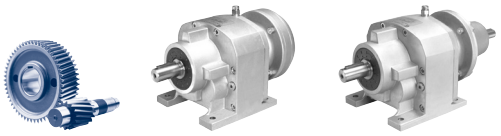
# SK 172.1



| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ B4-57 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 56 | 63 | 71 | 80 | 90 | |
| **SK 172.1** | **81,45** | **17** | 83 | 0,15 | 0,10 | 0,07 | | * | * | * | * | |
| | **70,00** | **20** | 72 | 0,15 | 0,10 | 0,08 | | * | * | * | * | |
| | **62,36** | **22** | 64 | 0,15 | 0,10 | 0,07 | | * | * | * | * | |
| **W** | **54,03** | **26** | 85 | 0,23 | 0,15 | 0,12 | | | * | * | * | |
| mm | **46,43** | **30** | 85 | 0,27 | 0,18 | 0,13 | | | * | * | * | |
| ⇨ B107 | **41,36** | **34** | 85 | 0,30 | 0,20 | 0,15 | | | * | * | * | |
| | **38,75** | **36** | 85 | 0,32 | 0,21 | 0,16 | | | * | * | * | |
| | **34,52** | **41** | 86 | 0,37 | 0,24 | 0,18 | | | | * | * | |
| | **31,00** | **45** | 92 | 0,43 | 0,29 | 0,22 | | | | * | * | |
| | **27,62** | **51** | 92 | 0,49 | 0,32 | 0,25 | | | | * | * | |
| | **24,80** | **56** | 92 | 0,54 | 0,36 | 0,27 | | | | * | * | |
| **IEC** | **22,42** | **62** | 92 | 0,60 | 0,39 | 0,30 | | | | * | * | |
| mm | **20,37** | **69** | 85 | 0,61 | 0,41 | 0,31 | | | | * | * | |
| ⇨ B114 | **18,60** | **75** | 84 | 0,66 | 0,44 | 0,33 | | | | * | * | |
| | **15,76** | **89** | 85 | 0,79 | 0,52 | 0,40 | | | | | * | |
| | 13,54 | 103 | 85 | 0,92 | 0,61 | 0,46 | | | | | * | |
| | 12,06 | 116 | 87 | 1,06 | 0,70 | 0,53 | | | | | * | |
| | 11,39 | 123 | 85 | 1,09 | 0,72 | 0,55 | | | | | * | |
| | 10,83 | 129 | 86 | 1,16 | 0,77 | 0,58 | | | | | * | |
| | 9,79 | 143 | 85 | 1,27 | 0,84 | 0,64 | | | | | * | |
| | 8,72 | 161 | 88 | 1,48 | 0,98 | 0,74 | | | | | * | |
| | 7,83 | 179 | 82 | *1,50* | *0,99* | *0,75* | | | | | | |
| | 7,08 | 198 | 82 | *1,50* | *0,99* | *0,75* | | | | | | |
| | 6,43 | 218 | 82 | *1,50* | *0,99* | *0,75* | | | | | | |
| | 5,77 | 243 | 77 | *1,50* | *0,99* | *0,75* | | | | | | |
| | 5,14 | 272 | 83 | *1,50* | *0,99* | *0,75* | | | | | | |
| | 4,62 | 303 | 72 | *1,50* | *0,99* | *0,75* | | | | | | |
| | 4,17 | 336 | 65 | *1,50* | *0,99* | *0,75* | | | | | | |
| | 3,79 | 369 | 59 | *1,50* | *0,99* | *0,75* | | | | | | |
| | 3,46 | 405 | 54 | *1,50* | *0,99* | *0,75* | | | | | | |
| | 3,22 | 435 | 54 | *1,50* | *0,99* | *0,75* | | | | | | |
| | 2,92 | 479 | 50 | *1,50* | *0,99* | *0,75* | | | | | | |
| | 2,72 | 515 | 46 | *1,50* | *0,99* | *0,75* | | | | | | |
| | 2,49 | 562 | 43 | *1,50* | *0,99* | *0,75* | | | | | | |
| | 2,32 | 603 | 43 | *1,50* | *0,99* | *0,75* | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

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





| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ B4-57 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | | |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | | |
| **SK 372.1** | **72,38** | **19** | 150 | 0,30 | 0,20 | 0,15 | | * | * | * | | | |
| | **64,06** | **22** | 160 | 0,37 | 0,24 | 0,18 | | | * | * | | | |
| | **60,83** | **23** | 150 | 0,36 | 0,24 | 0,18 | | | * | * | | | |
| **W** | **53,84** | **26** | 160 | 0,44 | 0,29 | 0,22 | | | * | * | | | |
| | **43,26** | **32** | 170 | 0,57 | 0,38 | 0,28 | | | * | * | | | |
| mm | **38,12** | **37** | 180 | 0,70 | 0,46 | 0,35 | | | * | * | | | |
| ⇨ B107 | **33,84** | **41** | 190 | 0,82 | 0,54 | 0,41 | | | | * | | | |
| | **30,11** | **46** | 180 | 0,87 | 0,57 | 0,43 | | | | * | | | |
| | **25,85** | **54** | 190 | 1,07 | 0,71 | 0,54 | | | | * | | | |
| | **23,00** | **61** | 200 | 1,28 | 0,84 | 0,64 | | | | * | | | |
| | **20,62** | **68** | 190 | 1,35 | 0,89 | 0,68 | | | | * | | | |
| **IEC** | **18,40** | **76** | 200 | 1,59 | 1,05 | 0,80 | | | | | | | |
| | **16,50** | **85** | 190 | 1,69 | 1,12 | 0,85 | | | | | | | |
| mm | 14,57 | 96 | 190 | 1,91 | 1,26 | 0,95 | | | | | | | |
| ⇨ B115 | 12,96 | 108 | 200 | 2,26 | 1,49 | 1,13 | | | | | | | |
| | 11,55 | 121 | 190 | 2,41 | 1,59 | 1,20 | | | | | * | | |
| | 10,28 | 136 | 190 | 2,71 | 1,79 | 1,35 | | | | | * | | |
| | 9,40 | 149 | 190 | 2,96 | 1,96 | 1,48 | | | | | * | | |
| | 8,22 | 170 | 180 | *3,00* | *1,98* | *1,50* | | | | | | | |
| | 7,23 | 194 | 170 | *3,00* | *1,98* | *1,50* | | | | | | | |
| | 6,89 | 203 | 170 | *3,00* | *1,98* | *1,50* | | | | | | | |
| | 6,58 | 213 | 160 | *3,00* | *1,98* | *1,50* | | | | | | | |
| | 5,95 | 235 | 160 | *3,00* | *1,98* | *1,50* | | | | | | | |
| | 5,24 | 267 | 160 | *3,00* | *1,98* | *1,50* | | | | | | | |
| | 4,66 | 300 | 140 | *3,00* | *1,98* | *1,50* | | | | | | | |
| | 4,18 | 335 | 130 | *3,00* | *1,98* | *1,50* | | | | | | | |
| | 3,78 | 370 | 120 | *3,00* | *1,98* | *1,50* | | | | | | | |
| | 3,43 | 408 | 110 | *3,00* | *1,98* | *1,50* | | | | | | | |
| | 3,12 | 449 | 100 | *3,00* | *1,98* | *1,50* | | | | | | | |
| | 2,86 | 490 | 90 | *3,00* | *1,98* | *1,50* | | | | | | | |
| | 2,62 | 534 | 90 | *3,00* | *1,98* | *1,50* | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

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



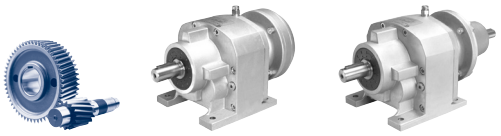


| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ B4-57 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | | | |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 63 | 71 | 80 | 90 | | | |
| **SK 373.1** | **343,92** | **4,1** | 190 | 0,08 | 0,05 | 0,04 | * | * | * | * | | | |
| | **303,08** | **4,6** | 210 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | * | * | * | * | | | |
| | **269,67** | **5,2** | 220 | 0,12 | 0,08 | 0,06 | * | * | * | * | | | |
| **W** | **256,50** | **5,5** | 200 | 0,12 | 0,08 | 0,06 | * | * | * | * | | | |
| | **228,22** | **6,1** | 220 | 0,14 | 0,09 | 0,07 | * | * | * | * | | | |
| mm | **207,98** | **6,7** | 200 | 0,14 | 0,09 | 0,07 | * | * | * | * | | | |
| | **196,07** | **7,1** | 210 | 0,16 | 0,10 | 0,08 | * | * | * | * | | | |
| ⇨ B107 | **185,05** | **7,6** | 210 | 0,17 | 0,11 | 0,08 | * | * | * | * | | | |
| | **165,94** | **8,4** | 210 | 0,18 | 0,12 | 0,09 | | * | * | * | | | |
| | **145,00** | **9,7** | 210 | 0,21 | 0,14 | 0,11 | | * | * | * | | | |
| | **130,87** | **11** | 200 | 0,23 | 0,15 | 0,12 | | * | * | * | | | |
| **IEC** | **120,54** | **12** | 200 | 0,25 | 0,17 | 0,13 | | * | * | * | | | |
| | **102,01** | **14** | 200 | 0,29 | 0,19 | 0,15 | | * | * | * | | | |
| mm | **91,48** | **15** | 210 | 0,33 | 0,22 | 0,16 | | * | * | * | | | |
| | **82,57** | **17** | 210 | 0,37 | 0,25 | 0,19 | | | * | * | | | |
| ⇨ B115 | 74,27 | 19 | 200 | 0,40 | 0,26 | 0,20 | | | * | * | | | |
| | 64,70 | 22 | 200 | 0,46 | 0,30 | 0,23 | | | * | * | | | |
| | 60,22 | 23 | 200 | 0,48 | 0,32 | 0,24 | | | * | * | | | |
| | 54,00 | 26 | 210 | 0,57 | 0,38 | 0,29 | | | * | * | | | |
| | 47,05 | 30 | 210 | 0,66 | 0,44 | 0,33 | | | * | * | | | |
| | 42,46 | 33 | 200 | 0,69 | 0,46 | 0,35 | | | * | * | | | |
| | 37,23 | 38 | 200 | 0,80 | 0,53 | 0,40 | | | | * | | | |
| | 33,20 | 42 | 200 | 0,88 | 0,58 | 0,44 | | | | * | | | |
| | 29,77 | 47 | 210 | 1,03 | 0,68 | 0,52 | | | | * | | | |
| | 25,94 | 54 | 210 | 1,19 | 0,78 | 0,59 | | | | * | | | |
| | 23,41 | 60 | 210 | 1,32 | 0,87 | 0,66 | | | | * | | | |
| | 22,74 | 62 | 210 | 1,36 | 0,90 | 0,68 | | | | * | | | |
| | 20,52 | 68 | 210 | 1,50 | 0,99 | 0,75 | | | | | | | |
| | 18,63 | 75 | 190 | 1,49 | 0,98 | 0,75 | | | | * | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

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

# SK 572.1



| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ B4-57 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | | | | | | |
| **SK 572.1** | **54,41** | **26** | 370 | 1,01 | 0,66 | 0,50 | | | | * | | |
| | **45,77** | **31** | 320 | 1,04 | 0,69 | 0,52 | | | | * | | |
| | **42,38** | **33** | 370 | 1,28 | 0,84 | 0,64 | | | | * | | |
| **W** | **35,65** | **39** | 370 | 1,51 | 1,00 | 0,76 | | | | | | |
| | **31,28** | **45** | 370 | 1,74 | 1,15 | 0,87 | | | | | * | * |
| mm | **28,91** | **48** | 380 | 1,91 | 1,26 | 0,95 | | | | | | |
| ⇨ B107 | **27,00** | **52** | 400 | 2,18 | 1,44 | 1,09 | | | | | | |
| | **24,58** | **57** | 430 | 2,57 | 1,69 | 1,28 | | | | | * | * |
| | **21,85** | **64** | 420 | 2,81 | 1,86 | 1,41 | | | | | * | * |
| | 19,57 | 72 | 400 | 3,02 | 1,99 | 1,51 | | | | | | * |
| | 16,46 | 85 | 400 | 3,56 | 2,35 | 1,78 | | | | | | * |
| **IEC** | 15,38 | 91 | 430 | 4,10 | 2,70 | 2,05 | | | | | | |
| | 13,67 | 102 | 410 | 4,38 | 2,89 | 2,19 | | | | | | |
| mm | 12,68 | 110 | 430 | 4,95 | 3,27 | 2,48 | | | | | | |
| | 11,25 | 124 | 410 | 5,32 | 3,51 | 2,66 | | | | | | |
| ⇨ B116 | 10,04 | 139 | 400 | *5,50* | *3,63* | *2,75* | | | | | | |
| | 8,92 | 157 | 370 | *5,50* | *3,63* | *2,75* | | | | | | |
| | 8,15 | 172 | 360 | *5,50* | *3,63* | *2,75* | | | | | | |
| | 7,49 | 187 | 350 | *5,50* | *3,63* | *2,75* | | | | | | |
| | 6,30 | 222 | 320 | *5,50* | *3,63* | *2,75* | | | | | | |
| | 5,88 | 238 | 300 | *5,50* | *3,63* | *2,75* | | | | | | |
| | 5,23 | 268 | 270 | *5,50* | *3,63* | *2,75* | | | | | | |
| | 4,69 | 299 | 250 | *5,50* | *3,63* | *2,75* | | | | | | |
| | 4,22 | 332 | 230 | *5,50* | *3,63* | *2,75* | | | | | | |
| | 3,83 | 366 | 220 | *5,50* | *3,63* | *2,75* | | | | | | |
| | 3,27 | 428 | 190 | *5,50* | *3,63* | *2,75* | | | | | | |
| | 2,92 | 479 | 170 | *5,50* | *3,63* | *2,75* | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 572.1 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 19 | 19 |



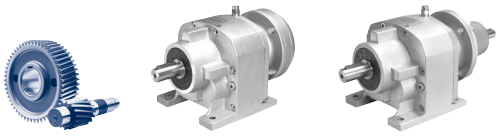


| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ B4-57 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 |
| **SK 573.1** | **402,80** | **3,5** | 370 | 0,14 | 0,09 | 0,07 | * | * | * | * | | |
| | **376,20** | **3,7** | 410 | 0,16 | 0,10 | 0,08 | * | * | * | * | | |
| | **316,18** | **4,4** | 420 | 0,19 | 0,13 | 0,10 | | * | * | * | | |
| **W** | **302,91** | **4,6** | 440 | 0,21 | 0,14 | 0,11 | | * | * | * | | |
| | **269,26** | **5,2** | 450 | 0,25 | 0,16 | 0,12 | | * | * | * | | |
| mm | **226,30** | **6,2** | 450 | 0,29 | 0,19 | 0,15 | | * | * | * | | |
| ⇨ B107 | **201,16** | **7,0** | 450 | 0,33 | 0,22 | 0,16 | | * | * | * | | |
| | **188,91** | **7,4** | 450 | 0,35 | 0,23 | 0,17 | | * | * | * | | |
| | **178,56** | **7,8** | 450 | 0,37 | 0,24 | 0,18 | | | * | * | | |
| | **158,78** | **8,8** | 450 | 0,41 | 0,27 | 0,21 | | | * | * | | |
| | **141,13** | **9,9** | 450 | 0,47 | 0,31 | 0,23 | | | * | * | | |
| **IEC** | **136,40** | **10** | 450 | 0,47 | 0,31 | 0,24 | | | * | * | | |
| | **125,45** | **11** | 450 | 0,52 | 0,34 | 0,26 | | | * | * | | |
| mm | **111,36** | **13** | 450 | 0,61 | 0,40 | 0,31 | | | * | * | | |
| ⇨ B116 | **109,12** | **13** | 450 | 0,61 | 0,40 | 0,31 | | | * | * | | |
| | 107,42 | 13 | 430 | 0,59 | 0,39 | 0,29 | | | * | * | | |
| | 94,50 | 15 | 450 | 0,71 | 0,47 | 0,35 | | | * | * | | |
| | 85,18 | 16 | 450 | 0,75 | 0,50 | 0,38 | | | | * | | |
| | 76,88 | 18 | 450 | 0,85 | 0,56 | 0,42 | | | | * | | |
| | 67,64 | 21 | 450 | 0,99 | 0,65 | 0,49 | | | | * | | |
| | 60,97 | 23 | 450 | 1,08 | 0,72 | 0,54 | | | | * | | |
| | 55,80 | 25 | 450 | 1,18 | 0,78 | 0,59 | | | | * | | |
| | 49,60 | 28 | 450 | 1,32 | 0,87 | 0,66 | | | | * | | |
| | 47,95 | 29 | 450 | 1,37 | 0,90 | 0,68 | | | | * | | |
| | 43,40 | 32 | 450 | 1,51 | 1,00 | 0,75 | | | | | | |
| | 42,18 | 33 | 450 | 1,55 | 1,03 | 0,78 | | | | | | |
| | 38,02 | 37 | 450 | 1,74 | 1,15 | 0,87 | | | | | * | * |
| | 34,80 | 40 | 440 | 1,84 | 1,22 | 0,92 | | | | | * | * |
| | 30,93 | 45 | 440 | 2,07 | 1,37 | 1,04 | | | | | * | * |
| | 26,77 | 52 | 430 | 2,34 | 1,55 | 1,17 | | | | | * | * |
| | 23,79 | 59 | 430 | 2,66 | 1,75 | 1,33 | | | | | * | * |
| | 21,32 | 66 | 430 | 2,97 | 1,96 | 1,49 | | | | | * | * |
| | 19,22 | 73 | 430 | 3,29 | 2,17 | 1,64 | | | | | | * |
| | 17,42 | 80 | 430 | 3,60 | 2,38 | 1,80 | | | | | | * |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| lb | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 573.1 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 20 | 20 |

# SK 672.1



| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ B4-57 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 |
| **SK 672.1** | **56,65** | **25** | 400 | 1,05 | 0,69 | 0,52 | | | | * | | | |
| | **44,55** | **31** | 450 | 1,46 | 0,96 | 0,73 | | | | * | | | |
| | **35,75** | **39** | 550 | 2,25 | 1,48 | 1,12 | | | | | | | |
| **W** | **32,58** | **43** | 610 | 2,75 | 1,81 | 1,37 | | | | | * | * | |
| | **29,08** | **48** | 550 | 2,76 | 1,82 | 1,38 | | | | | * | * | |
| mm | **26,23** | **53** | 610 | 3,39 | 2,23 | 1,69 | | | | | | * | |
| ⇨ B107 | **23,41** | **60** | 610 | 3,83 | 2,53 | 1,92 | | | | | | * | |
| | 20,62 | 68 | 610 | 4,34 | 2,87 | 2,17 | | | | | | | |
| | 18,41 | 76 | 610 | 4,85 | 3,20 | 2,43 | | | | | | | |
| | 17,25 | 81 | 610 | 5,17 | 3,41 | 2,59 | | | | | | | |
| | 15,35 | 91 | 610 | 5,81 | 3,84 | 2,91 | | | | | | | * |
| **IEC** | 13,70 | 102 | 580 | 6,19 | 4,09 | 3,10 | | | | | | | * |
| mm | 12,56 | 111 | 570 | 6,63 | 4,37 | 3,31 | | | | | | | * |
| | 11,38 | 123 | 570 | 7,34 | 4,85 | 3,67 | | | | | | | * |
| ⇨ B117 | 10,37 | 135 | 570 | 8,06 | 5,32 | 4,03 | | | | | | | * |
| | 9,25 | 151 | 530 | 8,38 | 5,53 | 4,19 | | | | | | | * |
| | 8,66 | 162 | 530 | 8,99 | 5,93 | 4,50 | | | | | | | * |
| | 8,48 | 165 | 530 | 9,16 | 6,04 | 4,58 | | | | | | | * |
| | 7,68 | 182 | 530 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | | |
| | 6,75 | 207 | 520 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | | |
| | 6,12 | 229 | 510 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | | |
| | 5,59 | 250 | 490 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | | |
| | 5,06 | 277 | 480 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | | |
| | 4,61 | 304 | 450 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | | |
| | 4,22 | 332 | 420 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | | |
| | 3,88 | 361 | 400 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | | |
| | 3,58 | 391 | 360 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | | |
| | 3,31 | 423 | 340 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | | |
| | 3,07 | 456 | 320 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | | |
| | 2,86 | 490 | 300 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | | |
| | 2,66 | 526 | 280 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| lb | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 672.1** | 24 | 23 | 23 | 23 | 23 | 24 | 24 | 26 |





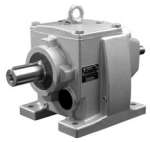
| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ B4-57 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 |
| **SK 673.1** | **362,43** | **3,9** | 640 | 0,26 | 0,17 | 0,13 | | * | * | * | | | |
| | **332,23** | **4,2** | 640 | 0,28 | 0,19 | 0,14 | | * | * | * | | | |
| | **304,61** | **4,6** | 640 | 0,31 | 0,20 | 0,15 | | * | * | * | | | |
| **W** | **279,23** | **5,0** | 640 | 0,34 | 0,22 | 0,17 | | * | * | * | | | |
| | **248,20** | **5,6** | 640 | 0,38 | 0,25 | 0,19 | | | * | * | | | |
| mm | **220,32** | **6,4** | 640 | 0,43 | 0,28 | 0,21 | | | * | * | | | |
| ⇨ B107 | **219,00** | **6,4** | 640 | 0,43 | 0,28 | 0,21 | | | * | * | | | |
| | **194,11** | **7,2** | 640 | 0,48 | 0,32 | 0,24 | | | * | * | | | |
| | **181,88** | **7,7** | 640 | 0,52 | 0,34 | 0,26 | | | * | * | | | |
| | **177,94** | **7,9** | 640 | 0,53 | 0,35 | 0,26 | | | * | * | | | |
| | **161,45** | **8,7** | 640 | 0,58 | 0,38 | 0,29 | | | * | * | | | |
| **IEC** | **146,88** | **9,5** | 640 | 0,64 | 0,42 | 0,32 | | | * | * | | | |
| | **143,30** | **9,8** | 640 | 0,66 | 0,43 | 0,33 | | | * | * | | | |
| mm | **134,64** | **10** | 640 | 0,67 | 0,44 | 0,34 | | | * | * | | | |
| ⇨ B117 | **130,55** | **11** | 640 | 0,74 | 0,49 | 0,37 | | | * | * | | | |
| | **123,33** | **11** | 640 | 0,74 | 0,49 | 0,37 | | | * | * | | | |
| | **115,89** | **12** | 640 | 0,80 | 0,53 | 0,40 | | | | * | | | |
| | 103,48 | 14 | 640 | 0,94 | 0,62 | 0,47 | | | | * | | | |
| | 94,86 | 15 | 640 | 1,01 | 0,66 | 0,50 | | | | * | | | |
| | 83,70 | 17 | 640 | 1,14 | 0,75 | 0,57 | | | | * | | | |
| | 73,64 | 19 | 640 | 1,27 | 0,84 | 0,64 | | | | * | | | |
| | 65,95 | 21 | 640 | 1,41 | 0,93 | 0,70 | | | | * | | | |
| | 60,45 | 23 | 640 | 1,54 | 1,02 | 0,77 | | | | | | | |
| | 55,12 | 25 | 640 | 1,68 | 1,11 | 0,84 | | | | | * | * | |
| | 49,50 | 28 | 640 | 1,88 | 1,24 | 0,94 | | | | | * | * | |
| | 44,85 | 31 | 640 | 2,08 | 1,37 | 1,04 | | | | | * | * | |
| | 41,54 | 34 | 640 | 2,28 | 1,50 | 1,14 | | | | | * | * | * |
| | 37,23 | 38 | 640 | 2,55 | 1,68 | 1,27 | | | | | * | * | * |
| | 34,12 | 41 | 600 | 2,58 | 1,70 | 1,29 | | | | | * | * | * |
| | 30,92 | 45 | 530 | 2,50 | 1,65 | 1,25 | | | | | * | * | * |
| | 27,61 | 51 | 520 | 2,78 | 1,83 | 1,39 | | | | | * | * | * |
| | 25,19 | 56 | 500 | 2,93 | 1,94 | 1,47 | | | | | * | * | * |
| | 22,82 | 61 | 450 | 2,87 | 1,90 | 1,44 | | | | | * | * | * |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 673.1** | 25 | 24 | 24 | 24 | 24 | 25 | 25 | 27 |

# SK 772.1

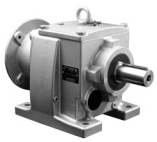




| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨📖 B4-57 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 |
| **SK 772.1** | 26,86 | 52 | 820 | 4,46 | 2,95 | 2,23 | | | | | | |
| | 24,41 | 57 | 820 | 4,89 | 3,23 | 2,45 | | | | | | |
| | 20,31 | 69 | 820 | 5,92 | 3,91 | 2,96 | | | | | | * |
| **W** | 18,46 | 76 | 780 | 6,21 | 4,10 | 3,10 | | | | | | * |
| | 16,66 | 84 | 770 | 6,77 | 4,47 | 3,39 | | | | | | * |
| mm | 15,62 | 90 | 760 | 7,16 | 4,73 | 3,58 | | | | | | * |
| ⇨📖B107 | 14,38 | 97 | 720 | 7,31 | 4,83 | 3,66 | | | | | | * |
| | 13,07 | 107 | 700 | 7,84 | 5,18 | 3,92 | | | | | | * |
| | 11,67 | 120 | 690 | 8,67 | 5,72 | 4,34 | | | | | | * |
| | 11,06 | 127 | 690 | 9,18 | 6,06 | 4,59 | | | | | | * |
| | 10,60 | 132 | 680 | 9,40 | 6,20 | 4,70 | | | | | | |
| **IEC** | 10,00 | 140 | 680 | 9,97 | 6,58 | 4,98 | | | | | | |
| | 8,97 | 156 | 660 | 10,78 | 7,12 | 5,39 | | | | | | |
| mm | 8,12 | 172 | 640 | 11,53 | 7,61 | 5,76 | | | | | | |
| | 7,63 | 183 | 620 | 11,88 | 7,84 | 5,94 | | | | | | |
| ⇨📖B118 | 6,63 | 211 | 600 | 13,26 | 8,75 | 6,63 | | | | | | |
| | 6,19 | 226 | 580 | 13,73 | 9,06 | 6,86 | | | | | | |
| | 5,38 | 260 | 570 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | |
| | 4,71 | 297 | 560 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | |
| | 4,42 | 317 | 540 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | |
| | 3,84 | 365 | 530 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | |
| | 3,59 | 390 | 490 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | |
| | 3,12 | 449 | 485 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

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



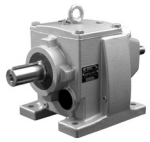



| | | | | W | | | IEC | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | $f_B$ ⇨ B4-57 | | | | | |
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 |
| **SK 773.1** | **395,46** | 3,5 | 850 | 0,31 | 0,21 | 0,16 | * | * | | | | |
| | **341,21** | 4,1 | 850 | 0,36 | 0,24 | 0,18 | * | * | | | | |
| | **334,70** | 4,2 | 870 | 0,38 | 0,25 | 0,19 | | * | | | | |
| **W** | **307,42** | 4,6 | 850 | 0,41 | 0,27 | 0,20 | | * | * | | | |
| | **288,78** | 4,8 | 850 | 0,43 | 0,28 | 0,21 | | * | | | | |
| mm | **265,24** | 5,3 | 850 | 0,47 | 0,31 | 0,24 | | * | * | | | |
| ⇨ B107 | **260,18** | 5,4 | 870 | 0,49 | 0,32 | 0,25 | | * | * | | | |
| | **243,53** | 5,7 | 850 | 0,51 | 0,33 | 0,25 | | * | | | | |
| | **224,49** | 6,2 | 850 | 0,55 | 0,36 | 0,28 | | * | * | | | |
| | **206,11** | 6,8 | 870 | 0,62 | 0,41 | 0,31 | | * | | | | |
| | **189,31** | 7,4 | 850 | 0,66 | 0,43 | 0,33 | | * | * | | | |
| **IEC** | **178,53** | 7,8 | 850 | 0,69 | 0,46 | 0,35 | | * | | | | |
| | **160,22** | 8,7 | 870 | 0,79 | 0,52 | 0,40 | | | * | | | |
| mm | **151,10** | 9,3 | 700 | 0,68 | 0,45 | 0,34 | | | | | | |
| ⇨ B118 | **138,78** | 10 | 850 | 0,89 | 0,59 | 0,45 | | | * | | | |
| | **117,46** | 12 | 870 | 1,09 | 0,72 | 0,55 | | | * | | | |
| | 111,92 | 13 | 850 | 1,16 | 0,76 | 0,58 | | | * | * | * | |
| | 96,57 | 14 | 850 | 1,25 | 0,82 | 0,62 | | | * | * | * | |
| | 93,61 | 15 | 850 | 1,34 | 0,88 | 0,67 | | | * | * | * | |
| | 83,32 | 17 | 850 | 1,51 | 1,00 | 0,76 | | | | * | * | * |
| | 79,23 | 18 | 870 | 1,64 | 1,08 | 0,82 | | | | * | * | |
| | 71,89 | 19 | 850 | 1,69 | 1,12 | 0,85 | | | | * | * | * |
| | 68,92 | 20 | 850 | 1,78 | 1,17 | 0,89 | | | | * | * | |
| | 63,42 | 22 | 850 | 1,96 | 1,29 | 0,98 | | | | * | * | * |
| | 57,64 | 24 | 850 | 2,14 | 1,41 | 1,07 | | | | * | * | |
| | 51,31 | 27 | 850 | 2,40 | 1,59 | 1,20 | | | | * | * | * |
| | 47,61 | 29 | 870 | 2,64 | 1,74 | 1,32 | | | | * | * | * |
| | 43,43 | 32 | 870 | 2,92 | 1,92 | 1,46 | | | | * | * | * |
| | 39,06 | 36 | 850 | 3,20 | 2,11 | 1,60 | | | | | * | * |
| | 35,77 | 39 | 820 | 3,35 | 2,21 | 1,67 | | | | | * | |
| | 31,83 | 44 | 820 | 3,78 | 2,49 | 1,89 | | | | | * | * |
| | 28,63 | 49 | 820 | 4,21 | 2,78 | 2,10 | | | | | | * |
| | 25,39 | 55 | 820 | 4,72 | 3,12 | 2,36 | | | | | | * |
| | 24,23 | 58 | 760 | 4,62 | 3,05 | 2,31 | | | | | | * |
| | 21,49 | 65 | 750 | 5,10 | 3,37 | 2,55 | | | | | | * |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| | W | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 773.1** | 44 | 42 | 46 | 46 | 50 | 50 | 59 |





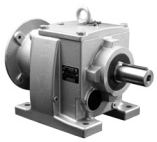
NORD DRIVESYSTEMS



| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨📖 B4-57 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | AI | AI |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 | 180 |
| **SK 872.1** | **42,67** | 33 | 1400 | 4,84 | 3,19 | 2,42 | | | | * | | |
| | **38,77** | 36 | 1300 | 4,90 | 3,23 | 2,45 | | | | * | | |
| | **35,08** | 40 | 1200 | 5,03 | 3,32 | 2,51 | | | | * | | |
| **W** | **32,00** | 44 | 1600 | 7,37 | 4,87 | 3,69 | | | | * | | |
| | **29,08** | 48 | 1560 | 7,84 | 5,17 | 3,92 | | | | * | | |
| mm | **28,00** | 50 | 1600 | 8,38 | 5,53 | 4,19 | | | | * | * | |
| ⇨📖B107 | **25,44** | 55 | 1600 | 9,21 | 6,08 | 4,61 | | | | | * | |
| | **23,02** | 61 | 1560 | 9,96 | 6,58 | 4,98 | | | | | * | |
| | 18,67 | 75 | 1540 | 12,09 | 7,98 | 6,05 | | | | | * | |
| | 16,96 | 83 | 1540 | 13,38 | 8,83 | 6,69 | | | | | * | |
| | 15,18 | 92 | 1470 | 14,16 | 9,35 | 7,08 | | | | | * | * |
| **IEC, AI** | 13,79 | 102 | 1470 | 15,70 | 10,36 | 7,85 | | | | | | * |
| | 12,48 | 112 | 1470 | 17,24 | 11,38 | 8,62 | | | | | | * |
| mm | 11,24 | 125 | 1400 | 18,32 | 12,09 | 9,16 | | | | | | * |
| ⇨📖B119 | 10,44 | 134 | 1400 | 19,64 | 12,97 | 9,82 | | | | | | * |
| | 9,24 | 152 | 1380 | 21,96 | 14,50 | 10,98 | | | | | | * |
| | 8,87 | 158 | 1340 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | |
| | 7,73 | 181 | 1300 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | |
| | 6,57 | 213 | 1230 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | |
| | 5,66 | 247 | 1150 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | |
| | 5,50 | 255 | 1150 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | |
| | 4,68 | 299 | 1100 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | |
| | 4,03 | 347 | 900 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | |
| | 3,69 | 379 | 880 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | |
| | 3,18 | 440 | 840 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| lb | W | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 872.1 | 87 | 82 | 89 | 89 | 103 | 102 | 102 |


# SK 873.1



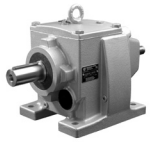
| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | | IEC $f_B$ ⇨📖 B4-57 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | AI | AI |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 | 180 |
| **SK 873.1** | **439,77** | 3,2 | 1700 | 0,57 | 0,38 | 0,28 | * | | | | | |
| | **399,60** | 3,5 | 1700 | 0,62 | 0,41 | 0,31 | * | | | | | |
| | **383,39** | 3,7 | 1700 | 0,66 | 0,43 | 0,33 | * | | | | | |
| **W** | **348,37** | 4,0 | 1700 | 0,71 | 0,47 | 0,36 | * | | | | | |
| | **315,19** | 4,4 | 1700 | 0,78 | 0,52 | 0,39 | * | | | | | |
| mm | **284,73** | 4,9 | 1700 | 0,87 | 0,58 | 0,44 | * | * | * | | | |
| ⇨📖B107 | **257,61** | 5,4 | 1700 | 0,96 | 0,63 | 0,48 | * | * | * | | | |
| | **232,16** | 6,0 | 1700 | 1,07 | 0,70 | 0,53 | * | | | | | |
| | **210,95** | 6,6 | 1700 | 1,17 | 0,78 | 0,59 | * | | | | | |
| | **190,86** | 7,3 | 1700 | 1,30 | 0,86 | 0,65 | | | | | | |
| | **165,42** | 8,5 | 1700 | 1,51 | 1,00 | 0,76 | | * | * | | | |
| **IEC, AI** | **150,31** | 9,3 | 1700 | 1,66 | 1,09 | 0,83 | | * | * | | | |
| | **135,99** | 10 | 1700 | 1,78 | 1,17 | 0,89 | | * | * | | | |
| mm | 127,52 | 11 | 1700 | 1,96 | 1,29 | 0,98 | | * | * | * | | |
| | 115,88 | 12 | 1700 | 2,14 | 1,41 | 1,07 | | * | * | * | | |
| ⇨📖B119 | 104,84 | 13 | 1700 | 2,31 | 1,53 | 1,16 | | * | * | * | | |
| | 101,02 | 14 | 1700 | 2,49 | 1,64 | 1,25 | | | * | * | | |
| | 91,43 | 15 | 1700 | 2,67 | 1,76 | 1,34 | | | * | * | * | |
| | 83,08 | 17 | 1700 | 3,03 | 2,00 | 1,51 | | | * | * | * | |
| | 74,29 | 19 | 1700 | 3,38 | 2,23 | 1,69 | | | | * | * | * |
| | 67,50 | 21 | 1700 | 3,74 | 2,47 | 1,87 | | | | * | * | * |
| | 61,07 | 23 | 1700 | 4,09 | 2,70 | 2,05 | | | | * | * | * |
| | 55,35 | 25 | 1700 | 4,45 | 2,94 | 2,23 | | | | * | | |
| | 50,32 | 28 | 1700 | 4,98 | 3,29 | 2,49 | | | | * | * | * |
| | 45,53 | 31 | 1700 | 5,52 | 3,64 | 2,76 | | | | * | * | * |
| | 39,68 | 35 | 1700 | 6,23 | 4,11 | 3,12 | | | | * | * | |
| | 35,63 | 39 | 1700 | 6,94 | 4,58 | 3,47 | | | | * | * | * |
| | 32,24 | 43 | 1700 | 7,65 | 5,05 | 3,83 | | | | | * | * |
| | 30,47 | 46 | 1680 | 8,09 | 5,34 | 4,05 | | | | | * | * |
| | 27,57 | 51 | 1650 | 8,81 | 5,82 | 4,41 | | | | | * | * |
| | 25,69 | 54 | 1650 | 9,33 | 6,16 | 4,66 | | | | | * | * |
| | 23,49 | 60 | 1650 | 10,37 | 6,84 | 5,18 | | | | | * | * |
| | 21,38 | 65 | 1600 | 10,89 | 7,19 | 5,45 | | | | | * | * |
| | 19,34 | 72 | 1600 | 12,06 | 7,96 | 6,03 | | | | | | * |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| lb | W | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 873.1 | 89 | 84 | 91 | 91 | 105 | 104 | 104 |

# SK 972.1



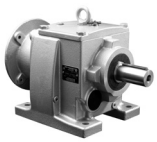


NORD DRIVESYSTEMS

| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ B4-57 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | AI | AI | AI |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 | 180 | 200 |
| **SK 972.1** | **42,76** | 33 | 2900 | 10,02 | 6,61 | 5,01 | | | | | | | |
| | **37,19** | 38 | 2900 | 11,54 | 7,62 | 5,77 | | | | | * | | |
| | **33,36** | 42 | 2900 | 12,75 | 8,42 | 6,38 | | | | | * | | |
| **W** | **30,29** | 46 | 2800 | 13,49 | 8,90 | 6,74 | | | | | * | | |
| | **27,66** | 51 | 2600 | 13,88 | 9,16 | 6,94 | | | | | * | | |
| mm | **23,19** | 60 | 2300 | 14,45 | 9,54 | 7,23 | | | | | * | | |
| | 21,99 | 64 | 2800 | 18,76 | 12,38 | 9,38 | | | | | | * | |
| ⇨ B107 | 19,72 | 71 | 2800 | 20,82 | 13,74 | 10,41 | | | | | | * | |
| | 17,65 | 79 | 2800 | 23,16 | 15,29 | 11,58 | | | | | | | |
| | 15,84 | 88 | 2740 | 25,25 | 16,66 | 12,62 | | | | | | | |
| | 14,16 | 99 | 2670 | 27,68 | 18,27 | 13,84 | | | | | | | * |
| **IEC, AI** | 13,56 | 103 | 2610 | 28,15 | 18,58 | 14,07 | | | | | | | * |
| | 12,86 | 109 | 2610 | 29,79 | 19,66 | 14,89 | | | | | | | * |
| mm | 11,54 | 121 | 2520 | 31,93 | 21,07 | 15,96 | | | | | | | |
| | 10,35 | 135 | 2480 | 35,06 | 23,14 | 17,53 | | | | | | | |
| ⇨ B120 | 9,40 | 149 | 2480 | *37,00* | *24,42* | *18,50* | | | | | | | |
| | 8,45 | 166 | 2350 | *37,00* | *24,42* | *18,50* | | | | | | | |
| | 7,19 | 195 | 2250 | *37,00* | *24,42* | *18,50* | | | | | | | |
| | 6,68 | 210 | 2240 | *37,00* | *24,42* | *18,50* | | | | | | | |
| | 6,17 | 227 | 2080 | *37,00* | *24,42* | *18,50* | | | | | | | |
| | 5,25 | 267 | 2000 | *37,00* | *24,42* | *18,50* | | | | | | | |
| | 4,56 | 307 | 2000 | *37,00* | *24,42* | *18,50* | | | | | | | |
| | 3,74 | 374 | 1825 | *37,00* | *24,42* | *18,50* | | | | | | | |
| | 3,33 | 420 | 1700 | *37,00* | *24,42* | *18,50* | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| | W | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 | AI 200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 972.1** | 126 | 121 | 128 | 128 | 142 | 141 | 141 | 159 |


# SK 973.1

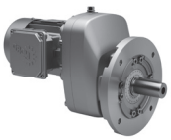
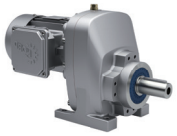


| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ B4-57 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | AI | AI |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 | 180 |
| **SK 973.1** | **456,77** | 3,1 | 3300 | 1,07 | 0,71 | 0,54 | * | | | | | |
| | **414,73** | 3,4 | 3300 | 1,17 | 0,78 | 0,59 | * | | | | | |
| | **362,89** | 3,9 | 3300 | 1,35 | 0,89 | 0,67 | * | | | | | |
| **W** | **325,47** | 4,3 | 3300 | 1,49 | 0,98 | 0,74 | * | * | * | | | |
| | **295,50** | 4,7 | 3300 | 1,62 | 1,07 | 0,81 | | * | * | | | |
| mm | **258,57** | 5,4 | 3300 | 1,87 | 1,23 | 0,93 | | * | * | | | |
| ⇨ B107 | **234,77** | 6,0 | 3300 | 2,07 | 1,37 | 1,04 | | * | * | | | |
| | **197,50** | 7,1 | 3300 | 2,45 | 1,62 | 1,23 | | * | * | | | |
| | **179,32** | 7,8 | 3300 | 2,70 | 1,78 | 1,35 | | * | * | | | |
| | **173,58** | 8,1 | 3000 | 2,54 | 1,68 | 1,27 | | * | * | | | |
| | **157,60** | 8,9 | 3000 | 2,80 | 1,85 | 1,40 | | * | * | | | |
| **IEC, AI** | 132,45 | 11 | 3300 | 3,80 | 2,51 | 1,90 | | | * | * | | |
| | 120,26 | 12 | 3300 | 4,15 | 2,74 | 2,07 | | | | * | | |
| mm | 105,23 | 13 | 3200 | 4,36 | 2,87 | 2,18 | | | | * | | |
| | 94,96 | 15 | 3300 | 5,18 | 3,42 | 2,59 | | | | * | * | |
| ⇨ B120 | 86,22 | 16 | 3300 | 5,53 | 3,65 | 2,76 | | | | * | * | |
| | 77,16 | 18 | 3300 | 6,22 | 4,11 | 3,11 | | | | * | * | * |
| | 75,44 | 19 | 3300 | 6,57 | 4,33 | 3,28 | | | | * | * | |
| | 68,50 | 20 | 3300 | 6,91 | 4,56 | 3,46 | | | | * | * | |
| | 65,98 | 21 | 3200 | 7,04 | 4,64 | 3,52 | | | | * | * | * |
| | 59,91 | 23 | 3200 | 7,71 | 5,09 | 3,85 | | | | * | * | * |
| | 55,66 | 25 | 3200 | 8,38 | 5,53 | 4,19 | | | | * | * | * |
| | 52,32 | 27 | 3200 | 9,05 | 5,97 | 4,52 | | | | * | * | |
| | 47,60 | 29 | 3200 | 9,72 | 6,41 | 4,86 | | | | | * | * |
| | 42,51 | 33 | 3200 | 11,06 | 7,30 | 5,53 | | | | | * | * |
| | 37,36 | 37 | 3200 | 12,40 | 8,18 | 6,20 | | | | | * | * |
| | 35,19 | 40 | 3200 | 13,40 | 8,85 | 6,70 | | | | | * | * |
| | 31,95 | 44 | 3200 | 14,74 | 9,73 | 7,37 | | | | | * | * |
| | 30,97 | 45 | 3100 | 14,61 | 9,64 | 7,30 | | | | | * | * |
| | 27,22 | 51 | 3000 | 16,02 | 10,57 | 8,01 | | | | | | * |
| | 25,51 | 55 | 3000 | 17,28 | 11,40 | 8,64 | | | | | | * |
| | 22,42 | 62 | 2800 | 18,18 | 12,00 | 9,09 | | | | | | * |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| | W | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 973.1** | 121 | 116 | 123 | 123 | 137 | 136 | 136 |

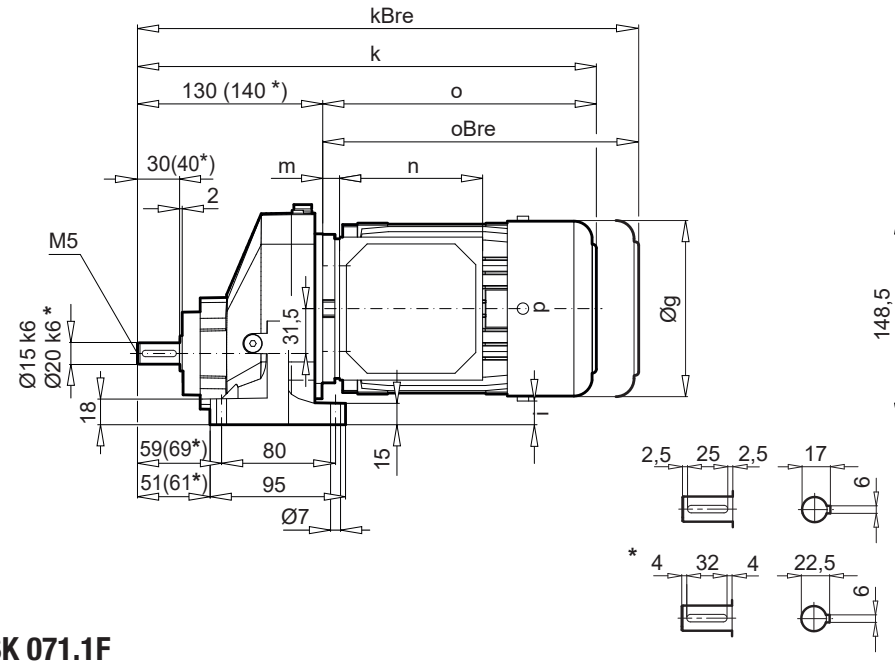
# Notizen

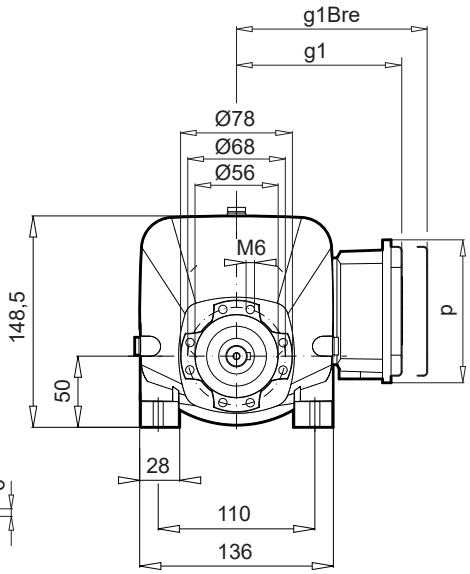





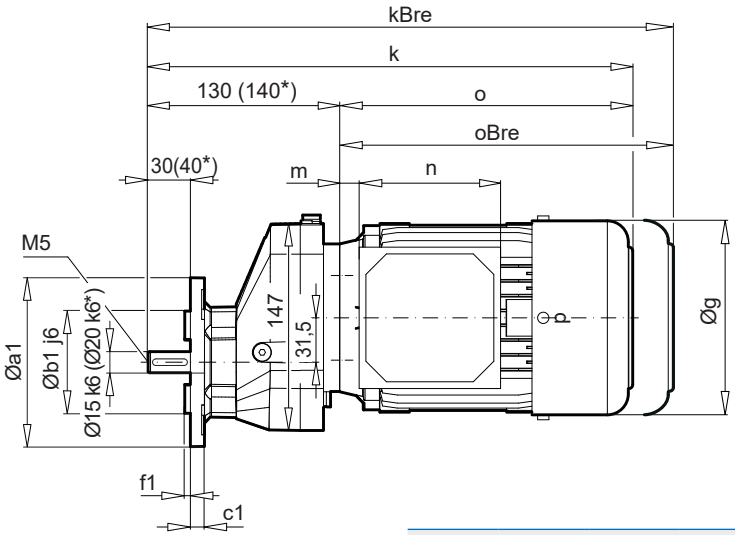


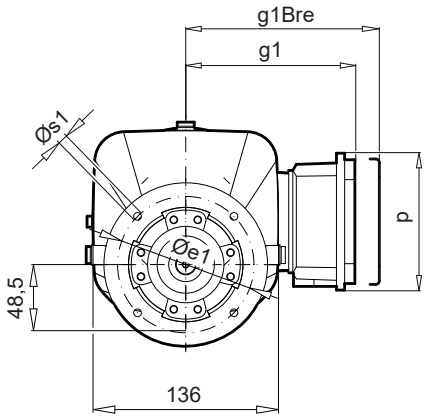

## SK 071.1XZ




## SK 071.1F




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 120 | 80 | 8 | 100 | 3,0 | 4 x 6,6 |
| 140 | 95 | 8 | 115 | 3,0 | 4 x 9 |
| 160 | 110 | 10 | 130 | 3,5 | 4 x 9 |

| ± ⇨🕮A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP |
|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 |
| * k / kBre | 322 / 378 | 344 / 402 | 366 / 430 | 406 / 481 |
| o / oBre | 192 / 248 | 214 / 272 | 236 / 300 | 276 / 351 |
| m / mBre | 12 / 18 | 20 / 26 | 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 | 16,5 | 9 | 0,3 | -10,4 |

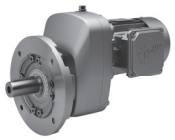

W ⇨🕮 B106


IEC, NEMA ⇨🕮 B108

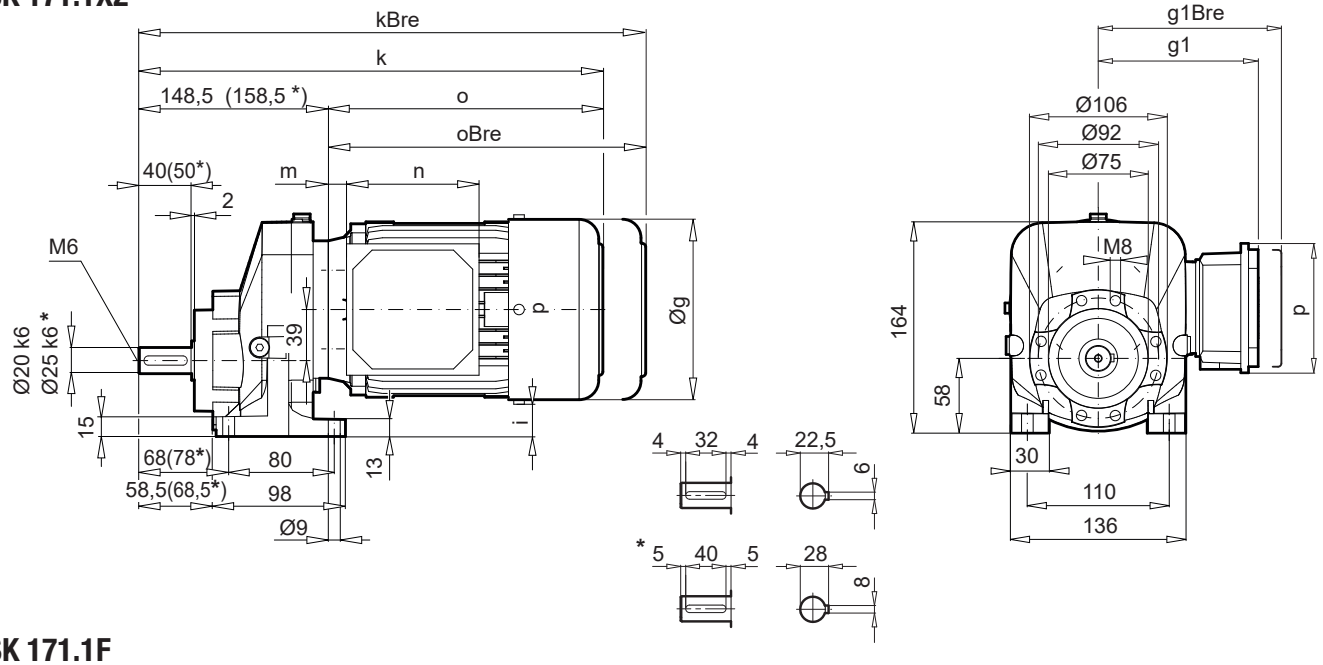
* + 10 mm

# SK 171.1
# SK 171.1F

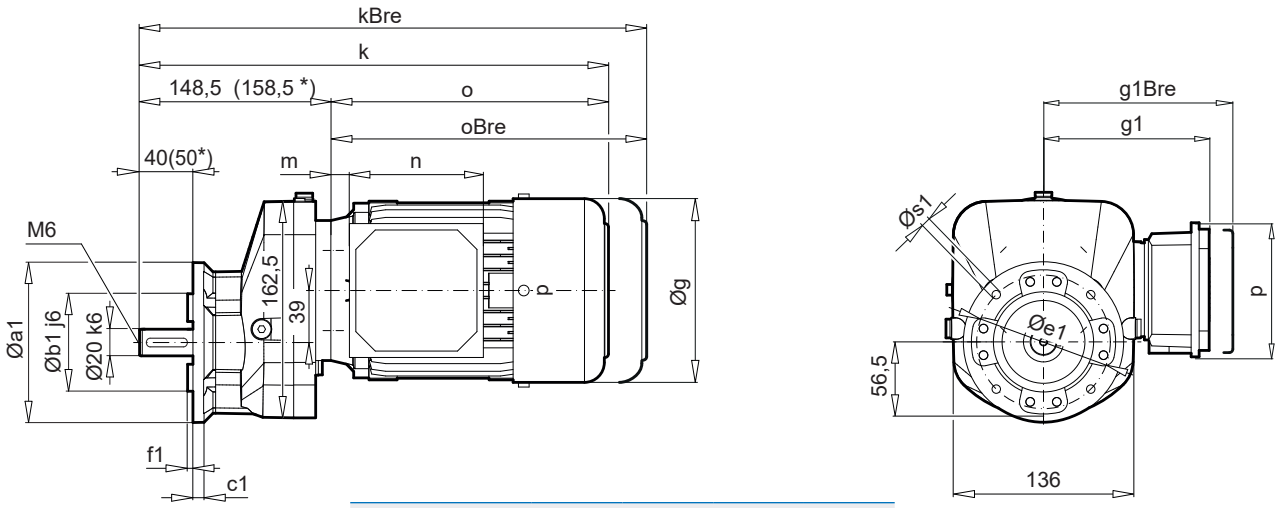




## SK 171.1XZ




## SK 171.1F



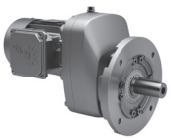
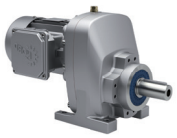

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 120 | 80 | 8 | 100 | 3,0 | 4 x 6,6 |
| 140 | 95 | 8 | 115 | 3,0 | 4 x 9 |
| 160 | 110 | 10 | 130 | 3,5 | 4 x 9 |
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 4 x 11 |

| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP |
|---|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 202 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 |
| * k / kBre | 341 / 397 | 363 / 421 | 385 / 448 | 414 / 489 | 455 / 546 |
| o / oBre | 192 / 248 | 214 / 272 | 236 / 300 | 276 / 351 | 306 / 397 |
| m / mBre | 12 / 18 | 20 / 26 | 22 / 26 | 26 / 30 | 32 / 35 |
| 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 | 32 | 25 | 15 | 5 | -4 |


W ⇨📖 B106


IEC, NEMA ⇨📖 B108

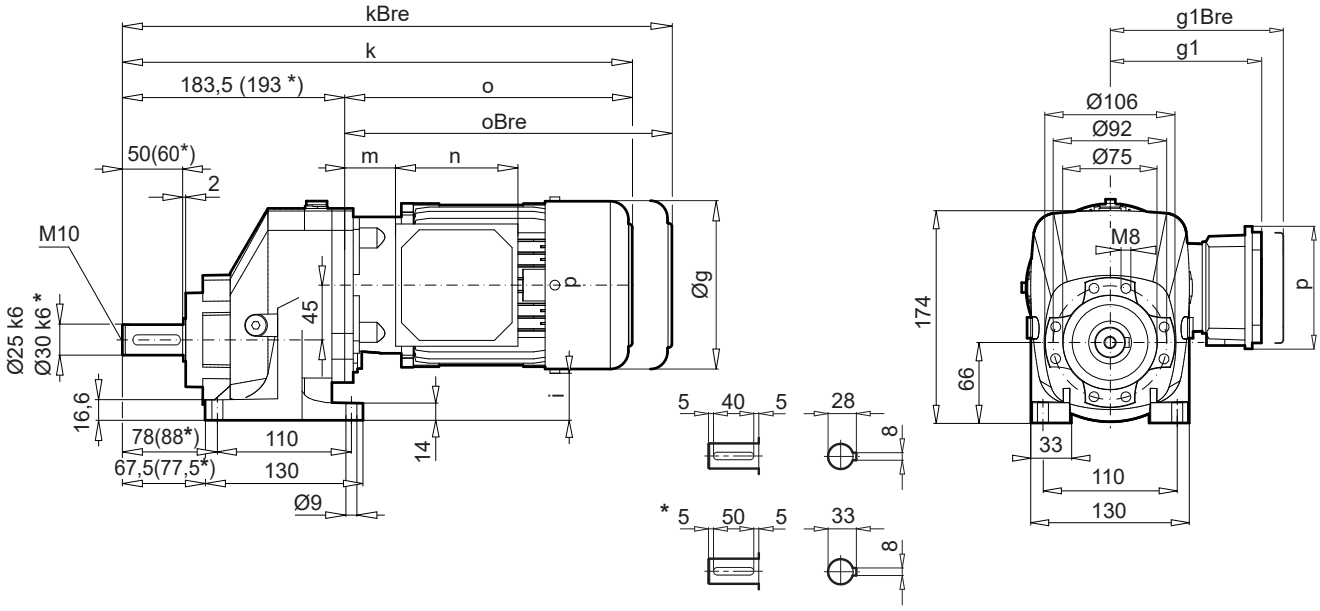
* + 10 mm

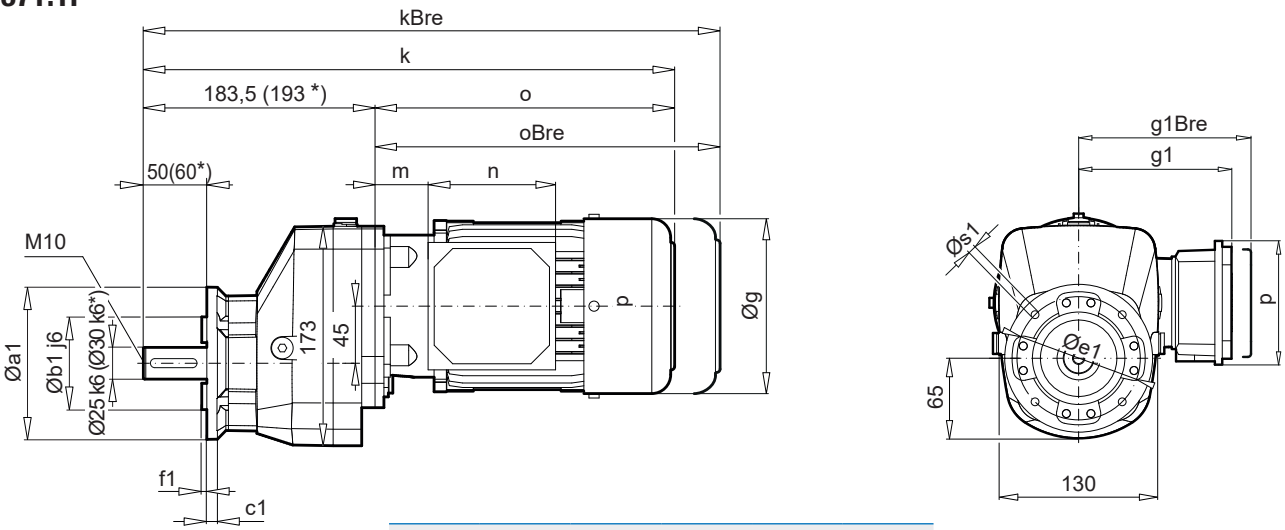

# SK 371.1
# SK 371.1F



## SK 371.1XZ




## SK 371.1F




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 120 | 80 | 8 | 100 | 3,0 | 4 x 6,6 |
| 140 | 95 | 8 | 115 | 3,0 | 4 x 9 |
| 160 | 110 | 10 | 130 | 3,5 | 4 x 9 |
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 4 x 11 |

| ± ⇨📖56 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 202 | 226 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 |
| * k / kBre | 379 / 435 | 419 / 477 | 444 / 508 | 485 / 560 | 515 / 606 | 548 / 632 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 355 / 448 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 64 / 67 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |
| i | 46 | 38 | 29 | 19 | 10 | 1,8 |

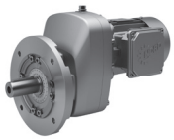

W ⇨📖 B106


IEC, NEMA
⇨📖 B109

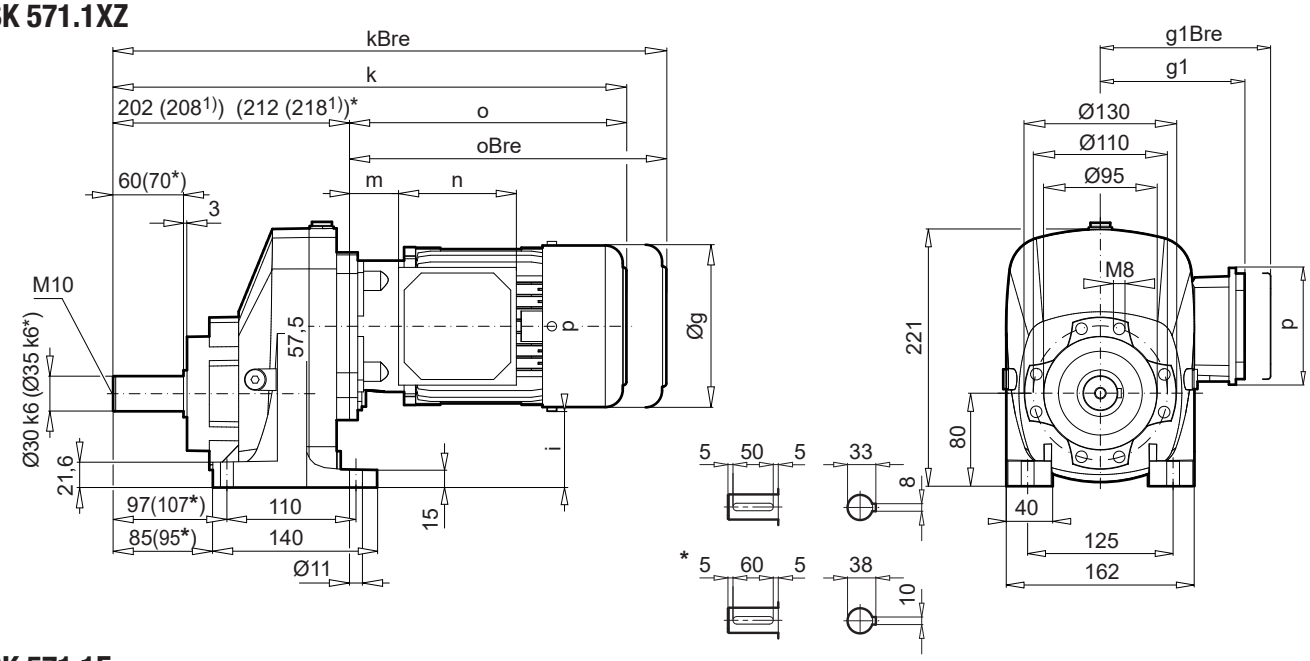
* + 10 mm

# SK 571.1
# SK 571.1F

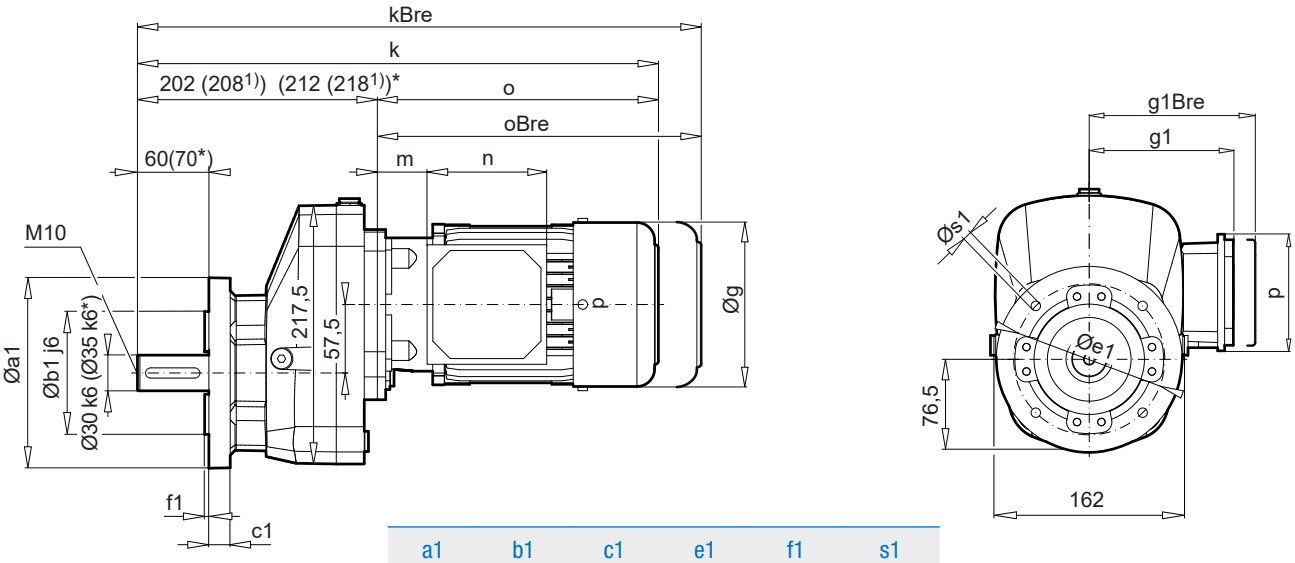




## SK 571.1XZ




## SK 571.1F



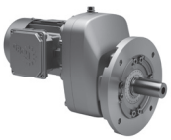
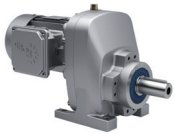

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 110 | 10 | 130 | 3,5 | 4 x 9 |
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 4 x 11 |
| 250 | 180 | 15 | 215 | 3,5 | 4 x 13,5 |

| ± ⇨🕮A60 | 71 LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP[1)] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 145 | 165 | 183 | 202 | 226 | 266 |
| g1 / g1Bre | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 204 / 201 |
| * k / kBre | 438 / 496 | 463 / 527 | 504 / 579 | 534 / 625 | 582 / 676 | 643 / 750 |
| o / oBre | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 380 / 474 | 435 / 542 |
| m / mBre | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 64 / 67 | 71 / 62 |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 |
| p / pBre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 |
| i | 65 | 55,5 | 45,5 | 36,5 | 24,5 | 5 |

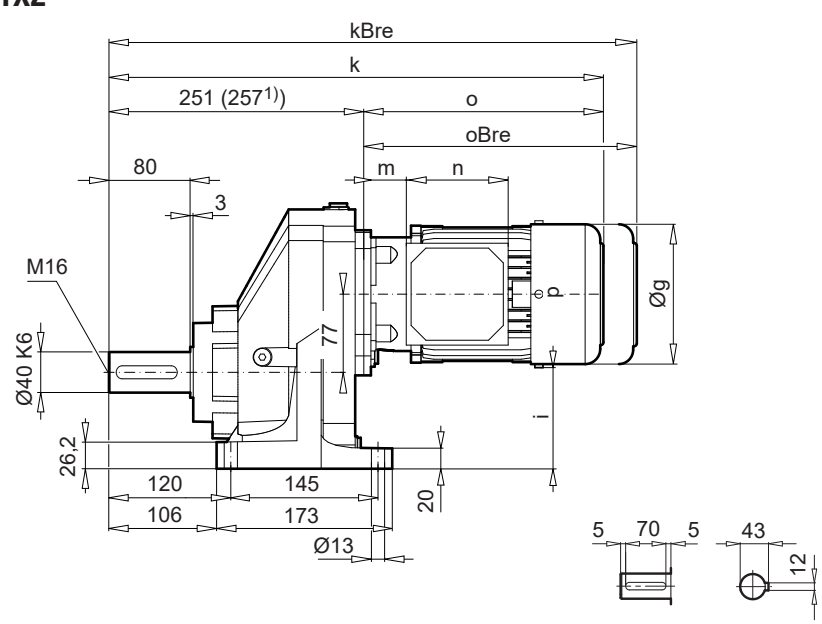

W ⇨🕮 B106

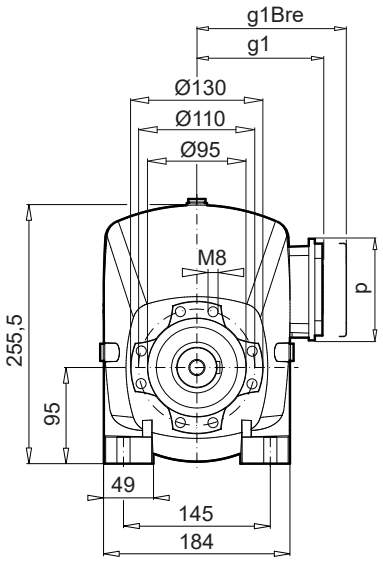

IEC, NEMA ⇨🕮 B110

* + 10 mm

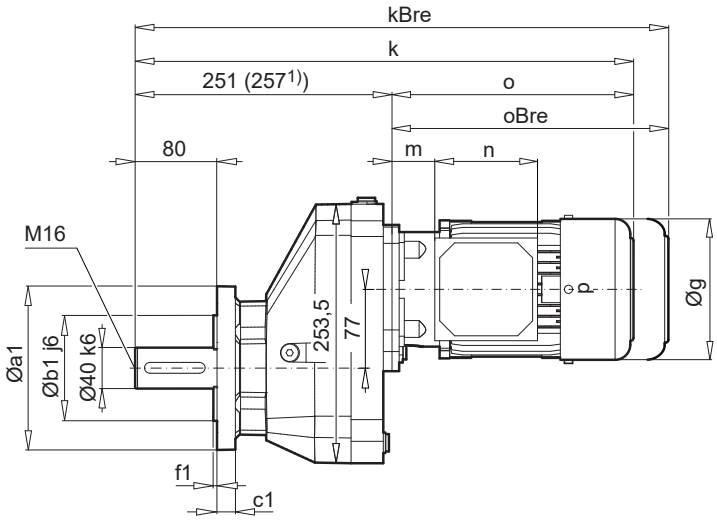



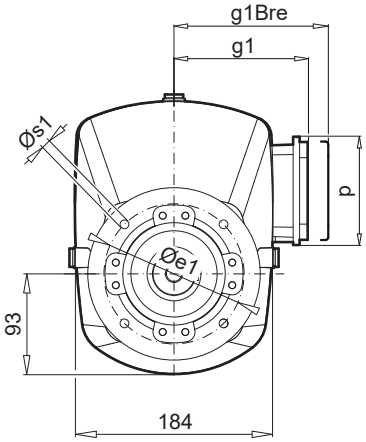

## SK 771.1XZ




## SK 771.1F




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 110 | 10 | 130 | 3,5 | 4 x 9 |
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 4 x 11 |
| 250 | 180 | 15 | 215 | 3,5 | 4 x 13,5 |

| ± ⇨📖A60 | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP[1)] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | 266 |
| g1 / g1Bre | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 204 / 201 |
| k / kBre | 487 / 545 | 512 / 576 | 553 / 628 | 583 / 674 | 631 / 725 | 692 / 799 |
| o / oBre | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 380 / 474 | 435 / 542 |
| m / mBre | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 64 / 67 | 71 / 62 |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 |
| p / pBre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 |
| i | 100 | 90 | 80 | 71 | 59 | 39,5 |



W ⇨📖 B106



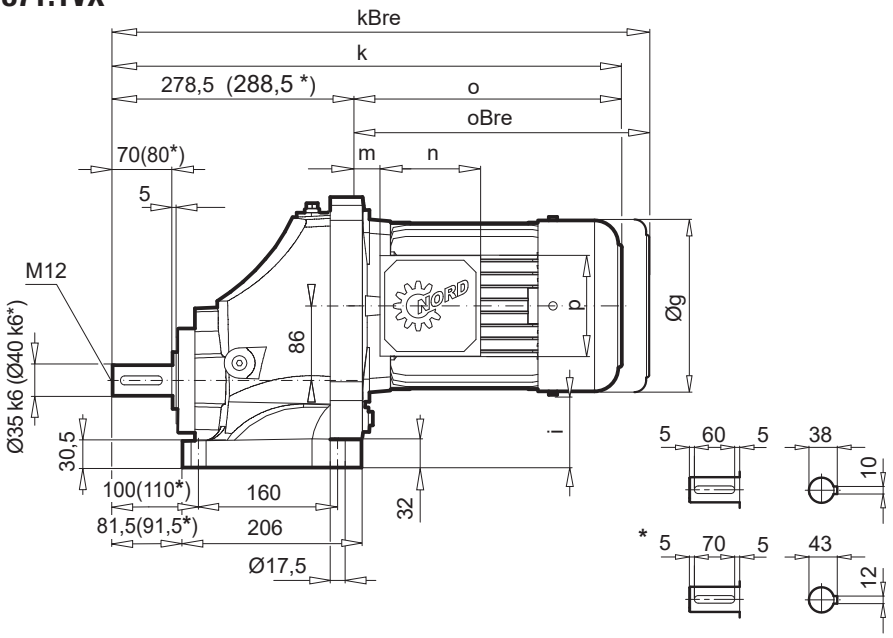
IEC, NEMA
⇨📖 B111

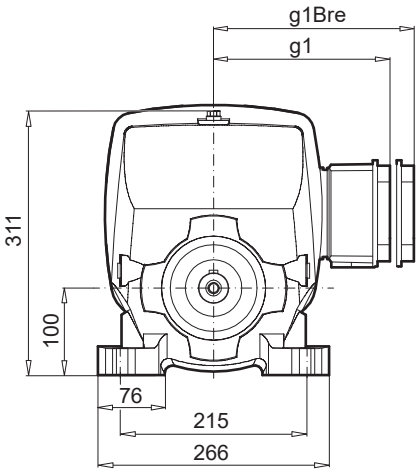
# SK 871.1
# SK 871.1F



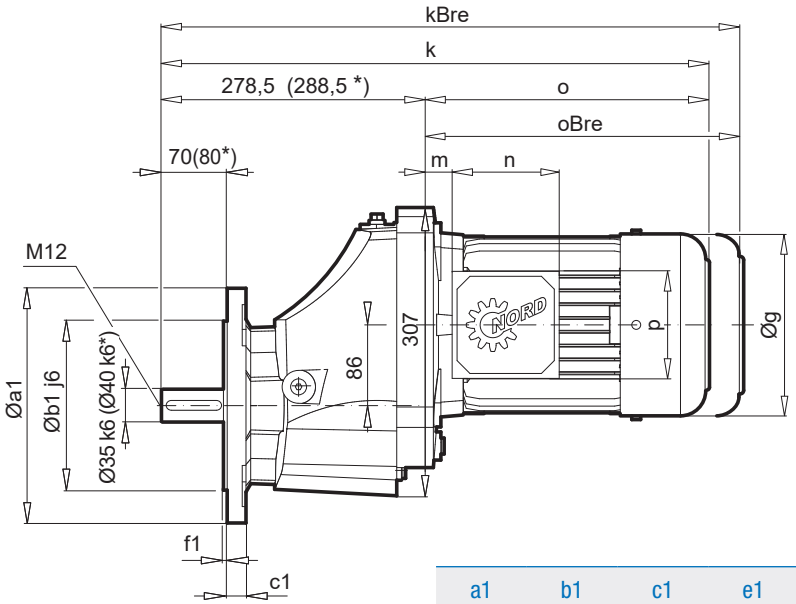


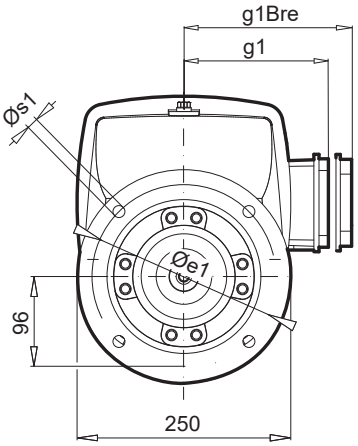
## SK 871.1VX




## SK 871.1VF




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

| ± ⇨🕮A60 | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 202 | 226 | 266 | 320 | 320 | 357 |
| g1 / g1Bre | 169 / 172 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 258 / 258 |
| * k / kBre | 585 / 676 | 608 / 702 | 694 / 801 | 771 / 906 | 815 / 950 | 915 / 1042 |
| o / oBre | 306 / 397 | 329 / 423 | 415 / 522 | 492 / 627 | 536 / 671 | 636 / 764 |
| m / mBre | 32 / 35 | 38 / 41 | 51 / 42 | 52 / 52 | 52 / 52 | 75 / 75 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 |
| i | 85 | 73 | 54 | 26,5 | 26,5 | 12 |


W ⇨🕮 B106

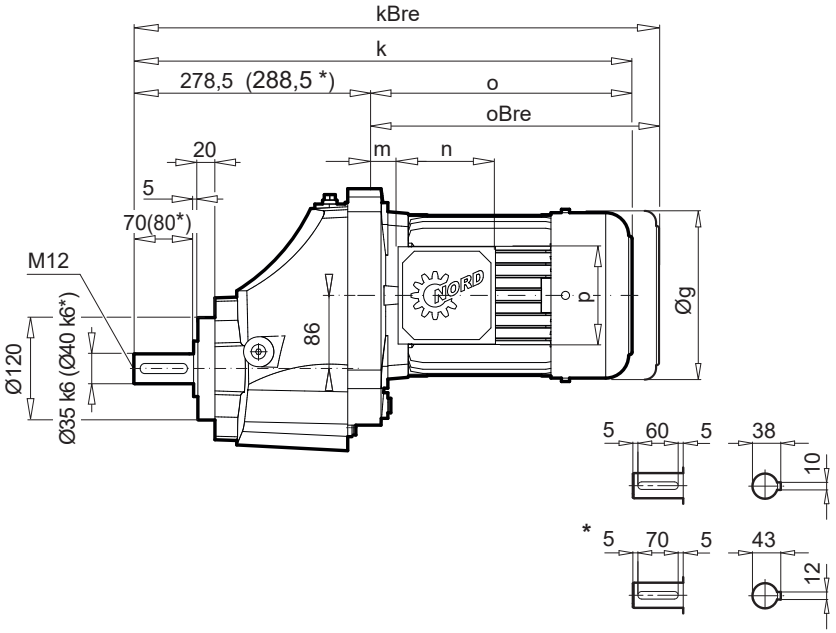

IEC, NEMA
⇨🕮 B112

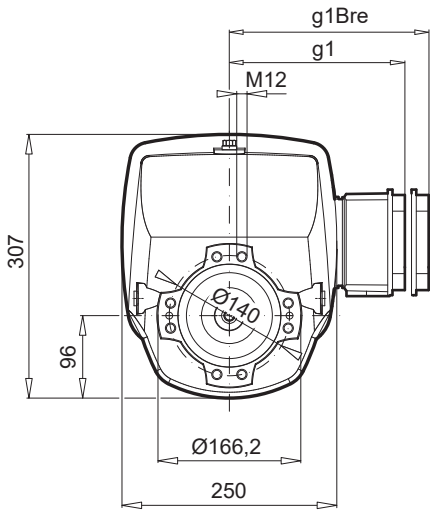
* + 10 mm





## SK 871.1VZ






| ± ⇨🕮A60 | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 202 | 226 | 266 | 320 | 320 | 357 |
| g1 / g1Bre | 169 / 172 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 258 / 258 |
| * k / kBre | 585 / 676 | 608 / 702 | 694 / 801 | 771 / 906 | 815 / 950 | 915 / 1042 |
| o / oBre | 306 / 397 | 329 / 423 | 415 / 522 | 492 / 627 | 536 / 671 | 636 / 764 |
| m / mBre | 32 / 35 | 38 / 41 | 51 / 42 | 52 / 52 | 52 / 52 | 75 / 75 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 |



W ⇨🕮 B106



IEC, NEMA
⇨🕮 B112

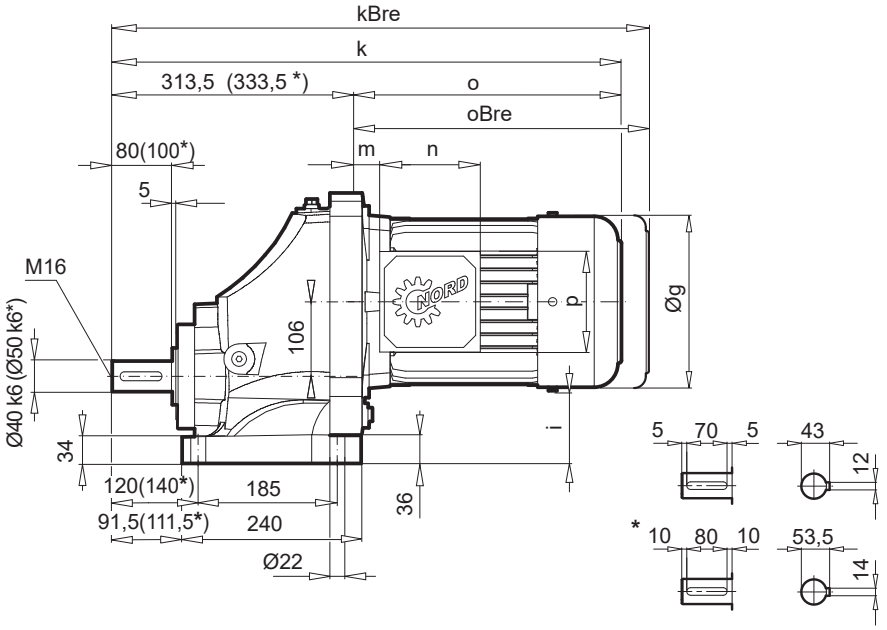
* + 10 mm

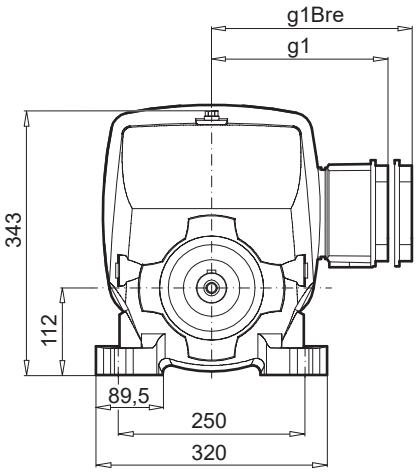
# SK 971.1
# SK 971.1F



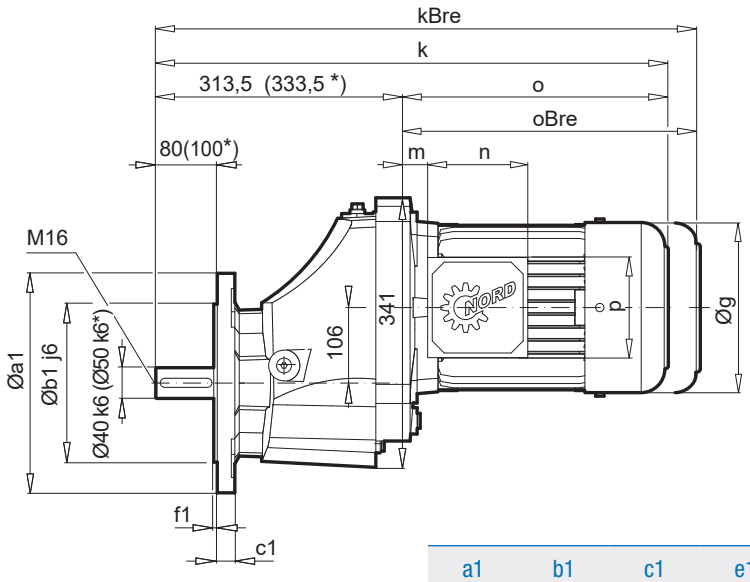


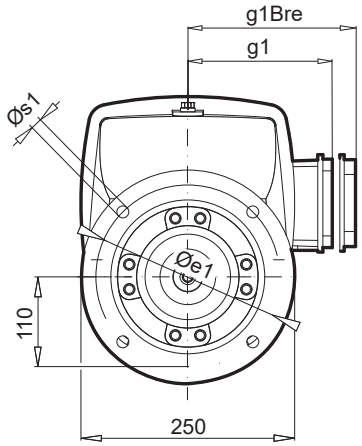
## SK 971.1VX




## SK 971.1VF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 230 | 20 | 265 | 4 | 4 x 17,5 |
| 350 | 250 | 20 | 300 | 5 | 4 x 17,5 |

| ± ⇨📖A60 | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP | 225 RP/SP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 202 | 226 | 266 | 320 | 320 | 357 | 445 |
| g1 / g1Bre | 169 / 172 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 258 / 258 | 350 / 350 |
| * k / kBre | 620 / 711 | 643 / 737 | 729 / 836 | 806 / 941 | 850 / 985 | 950 / 1077 | 1056 / 1236 |
| o / oBre | 306 / 397 | 329 / 423 | 415 / 522 | 492 / 627 | 536 / 671 | 636 / 764 | 742 / 922 |
| m / mBre | 32 / 35 | 38 / 41 | 51 / 42 | 52 / 52 | 52 / 52 | 75 / 75 | 94 / 94 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 |
| i | 117 | 105 | 86 | 58,5 | 58,5 | 44 | -5 |

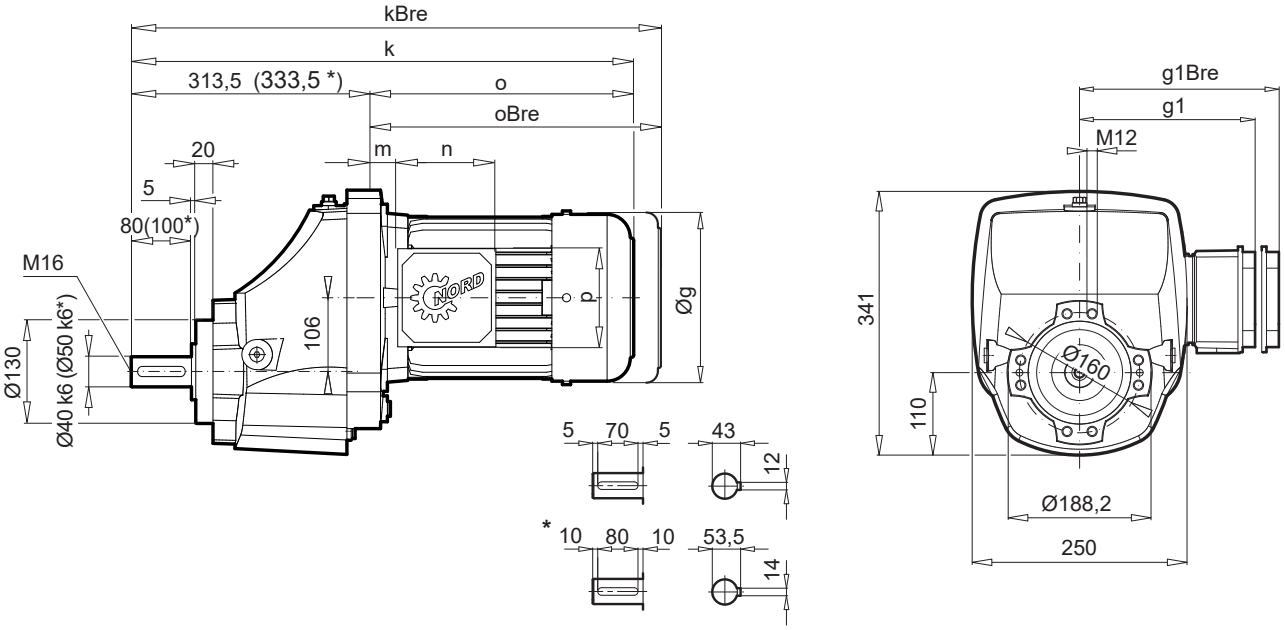

W ⇨📖 B106


IEC, NEMA
⇨📖 B112

* + 20 mm



## SK 971.1VZ






| ± ⇨🕮A60 | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 202 | 226 | 266 | 320 | 320 | 357 |
| g1 / g1Bre | 169 / 172 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 258 / 258 |
| * k / kBre | 620 / 711 | 643 / 737 | 729 / 836 | 806 / 941 | 850 / 985 | 950 / 1077 |
| o / oBre | 306 / 397 | 329 / 423 | 415 / 522 | 492 / 627 | 536 / 671 | 636 / 764 |
| m / mBre | 32 / 35 | 38 / 41 | 51 / 42 | 52 / 52 | 52 / 52 | 75 / 75 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 |


W ⇨🕮 B106


IEC, NEMA ⇨🕮 B112

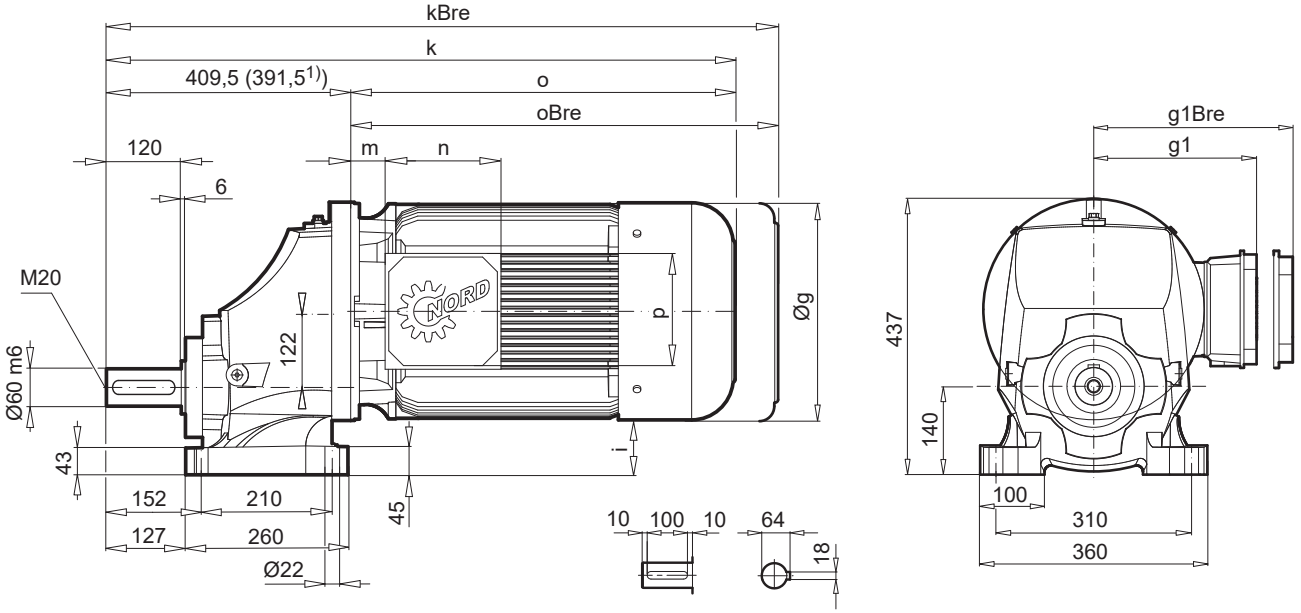
* + 20 mm

# SK 1071.1
# SK 1071.1F

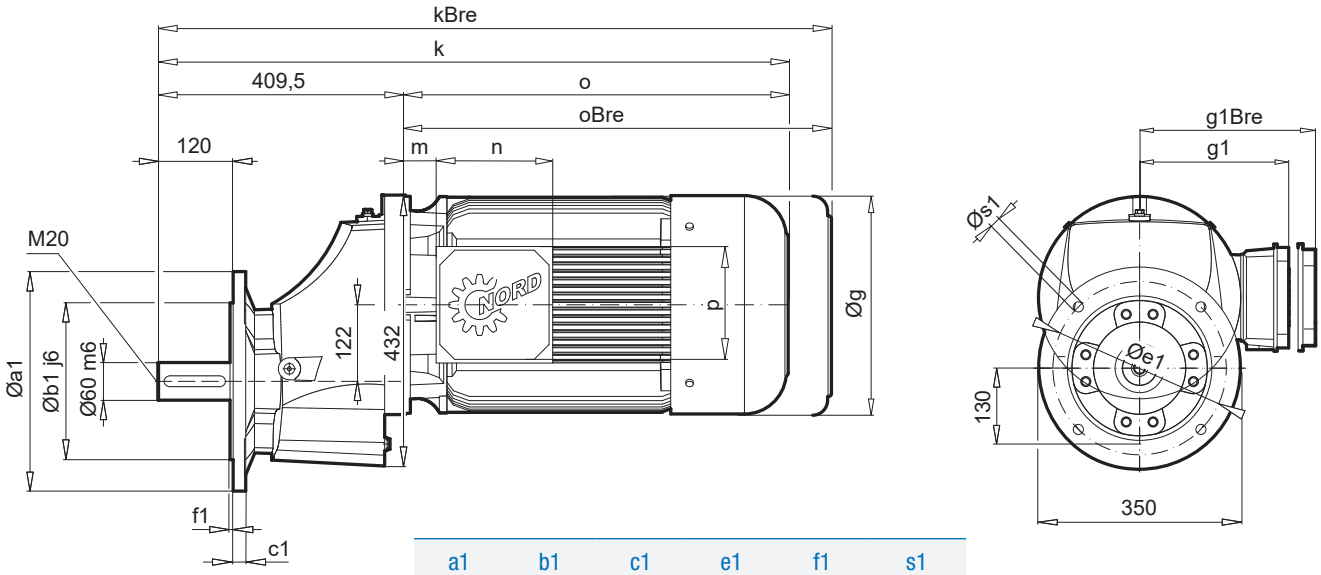




## SK 1071.1VX




## SK 1071.1VF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 350 | 250 | 20 | 300 | 5 | 4 x 17,5 |
| 450 | 350 | 24 | 340 | 5 | 4 x 17,5 |

| ± ⇨📖A60 | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP¹⁾ | 160 LP¹⁾ | 180 MP/LP¹⁾ | 225 SP¹⁾ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 202 | 226 | 266 | 320 | 320 | 357 | 445 |
| g1 / g1Bre | 169 / 172 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 258 / 258 | 350 / 350 |
| k / kBre | 716 / 807 | 736 / 830 | 845 / 952 | 884 / 1019 | 928 / 1063 | 1008 / 1135 | 1134 / 1314 |
| o / oBre | 306 / 397 | 326 / 420 | 435 / 542 | 492 / 627 | 536 / 671 | 616 / 744 | 742 / 922 |
| m / mBre | 32 / 35 | 35 / 38 | 71 / 62 | 52 / 52 | 52 / 52 | 55 / 55 | 94 / 94 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 |
| i | 161 | 149 | 130 | 102 | 102 | 88 | 40 |

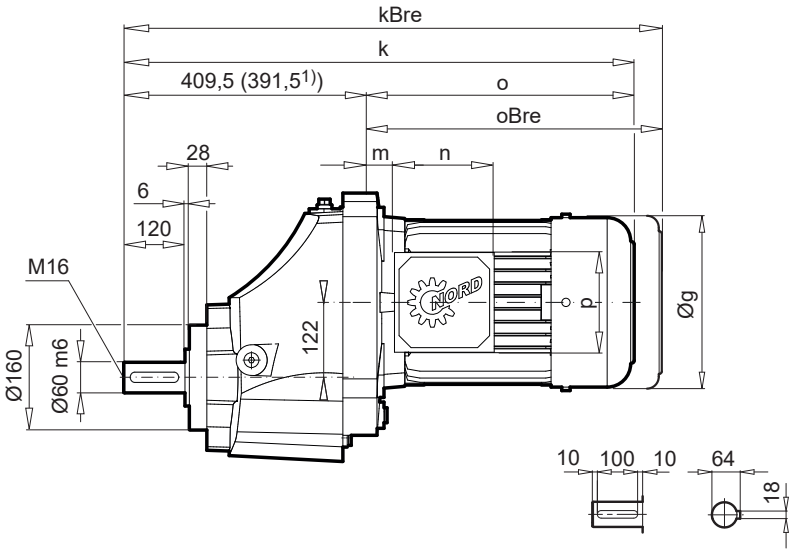

W ⇨📖 B106

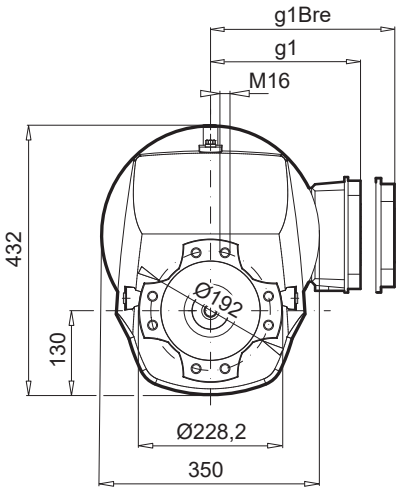

IEC, NEMA
⇨📖 B113





## SK 1071.1VZ





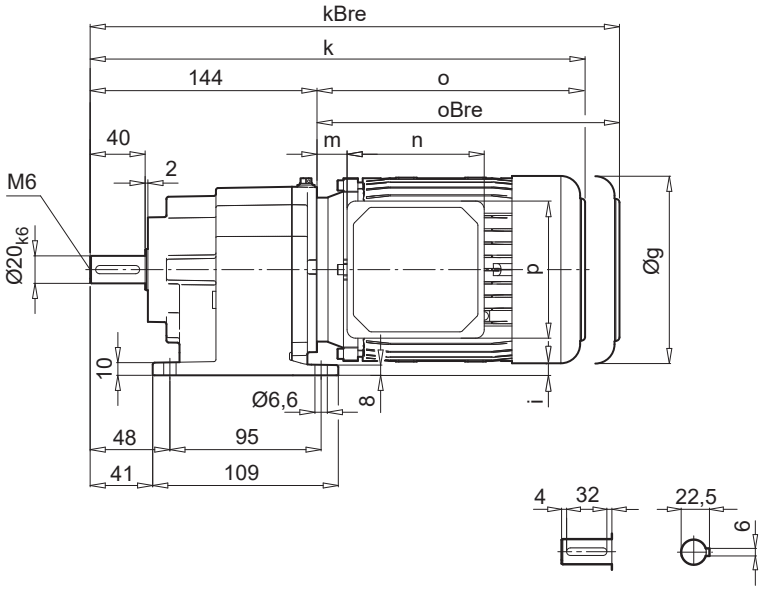

| ± ⇨🕮A60 | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP[1)] | 160 LP[1)] | 180 MP/LP[1)] | 225 SP[1)] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 202 | 226 | 266 | 320 | 320 | 357 | 445 | |
| g1 / g1Bre | 169 / 172 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 258 / 258 | 350 / 350 | W ⇨🕮 B106 |
| k / kBre | 716 / 807 | 736 / 830 | 845 / 952 | 884 / 1019 | 928 / 1063 | 1008 / 1135 | 1134 / 1314 | |
| o / oBre | 306 / 397 | 326 / 420 | 435 / 542 | 492 / 627 | 536 / 671 | 616 / 744 | 742 / 922 | |
| m / mBre | 32 / 35 | 35 / 38 | 71 / 62 | 52 / 52 | 52 / 52 | 55 / 55 | 94 / 94 | IEC, NEMA ⇨🕮 B113 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | |

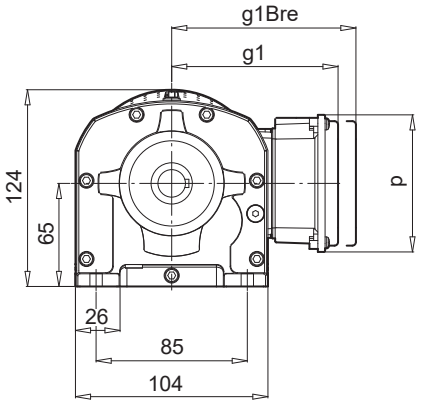
# SK 072.1
# SK 072.1F



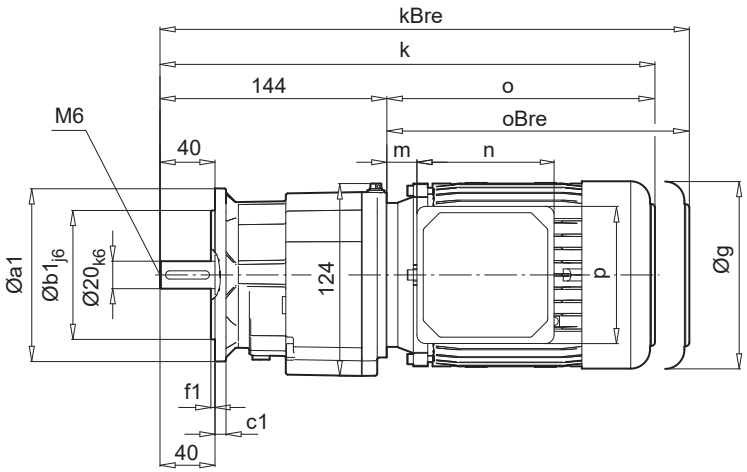


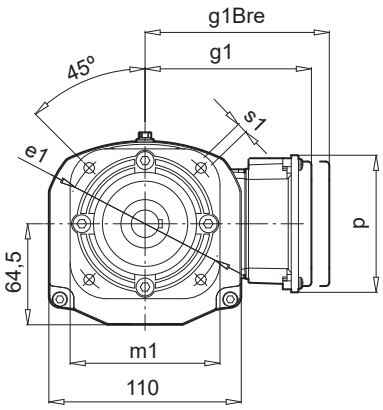
## SK 072.1



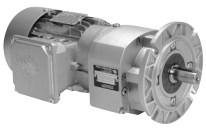

## SK 072.1F



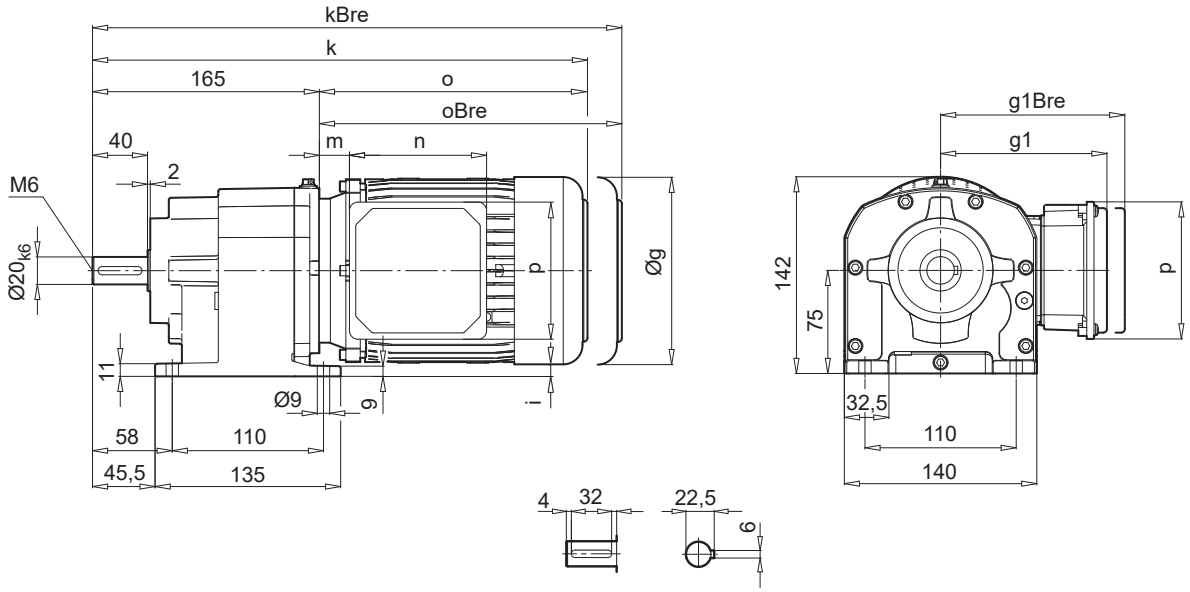

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 | m1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 120 | 80 | 7 | 100 | 3,0 | 6,6 | 90 |
| 140 | 95 | 9 | 115 | 3,0 | 9 | 110 |
| 160 | 110 | 10 | 130 | 3,5 | 9 | 125 |

| ± ⇨📖A60 | 63 SP / LP | 71 SP/LP |
|---|---|---|
| g | 130 | 145 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 133 |
| k / kBre | 336 / 392 | 358 / 416 |
| o / oBre | 192 / 248 | 214 / 272 |
| m / mBre | 12 / 19 | 20 / 27 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 |
| i | - | -7,5 |

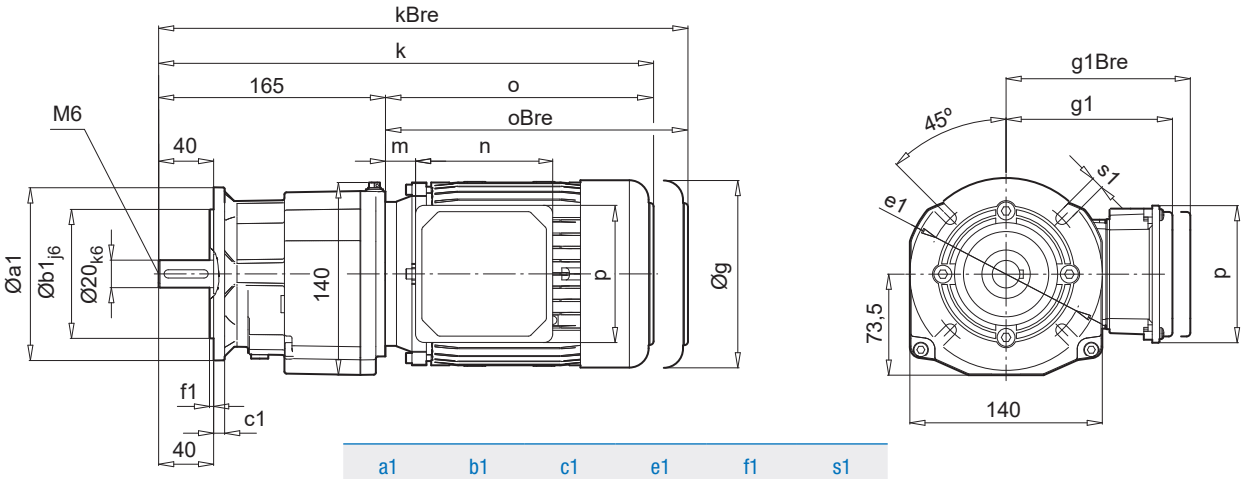




## SK 172.1




## SK 172.1F




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

| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 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 |


W ⇨📖 B107

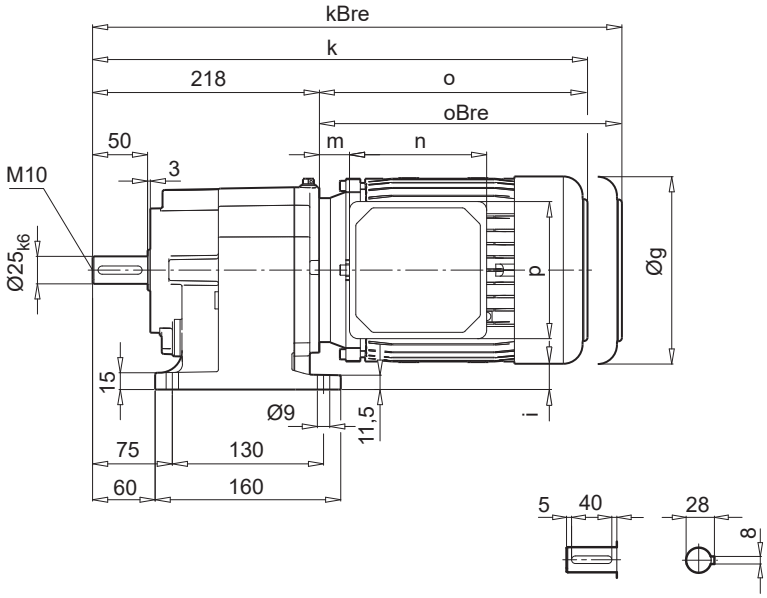

IEC, NEMA ⇨📖 B114

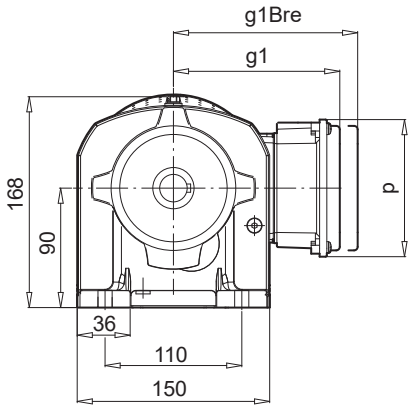
# SK 372.1
# SK 372.1F



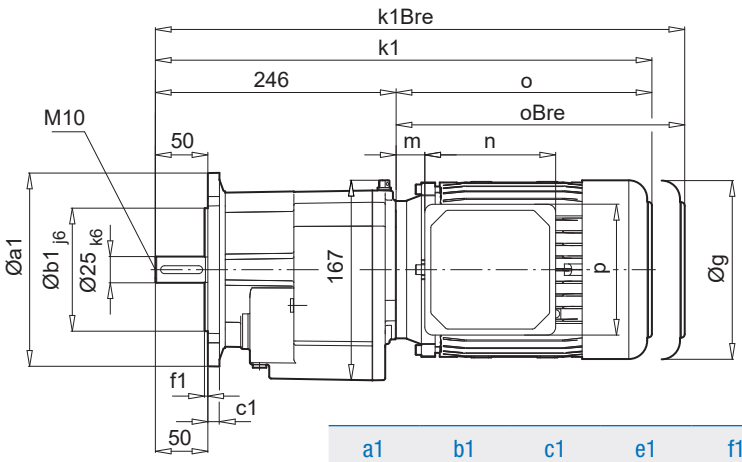


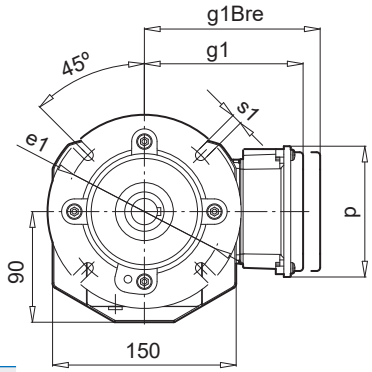
## SK 372.1




## SK 372.1F



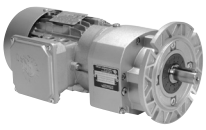




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 120 | | ⇨📖 A6, B129 | | | |
| 140 | 95 | 9 | 115 | 3,0 | 8,6 |
| 160 | 110 | 10 | 130 | 3,5 | 8,6 |
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 11 |
| 250 | 180 | 15 | 215 | 4,0 | 13,5 |

| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 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 | 144 / 108 | 144 / 108 | 144 / 108 |
| i | 25 | 17,5 | 7,5 | -1,5 | -10,5 |

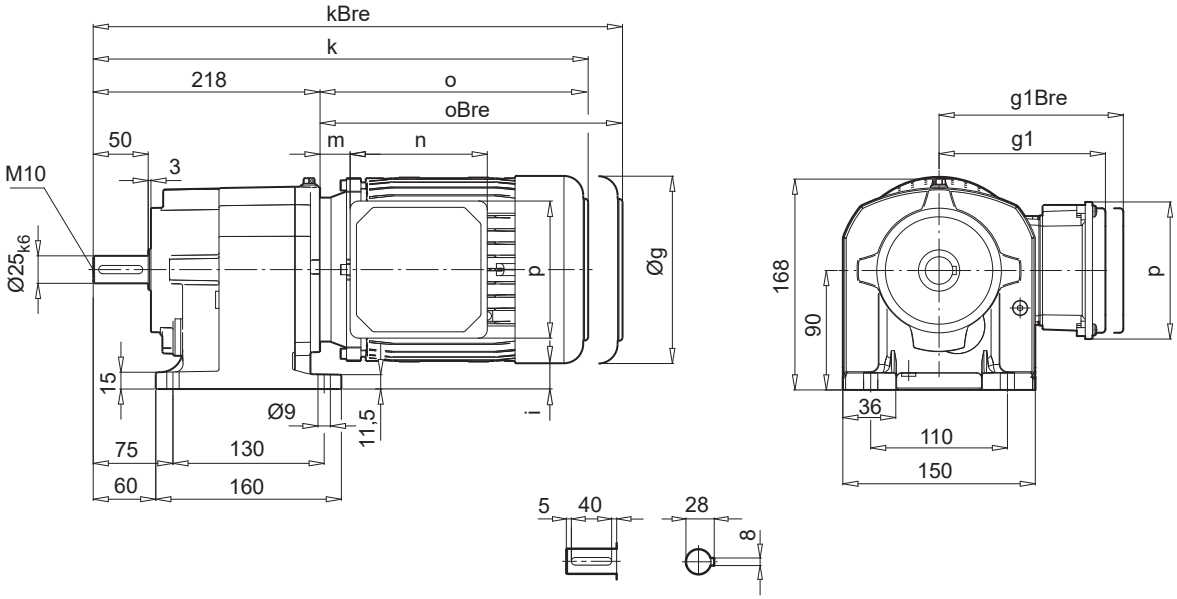

W ⇨📖 B107


IEC, NEMA
⇨📖 B115

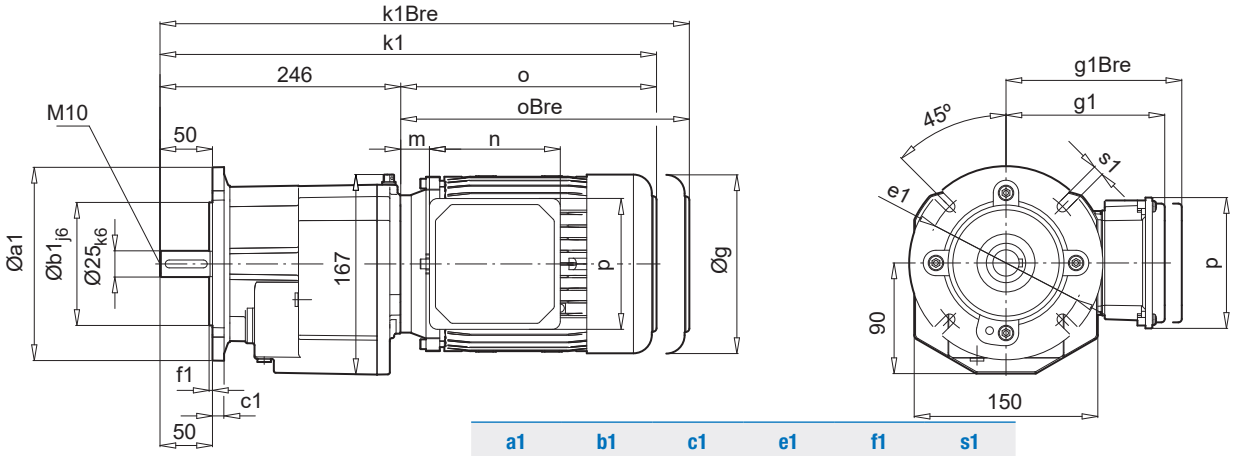




## SK 373.1




## SK 373.1F




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 120 | | | ⇨📖 A6, B129 | | |
| 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 |

| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 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 | 144 / 108 | 144 / 108 |
| i | 25 | 17,5 | 7,5 | -1,5 |


W ⇨📖 B107

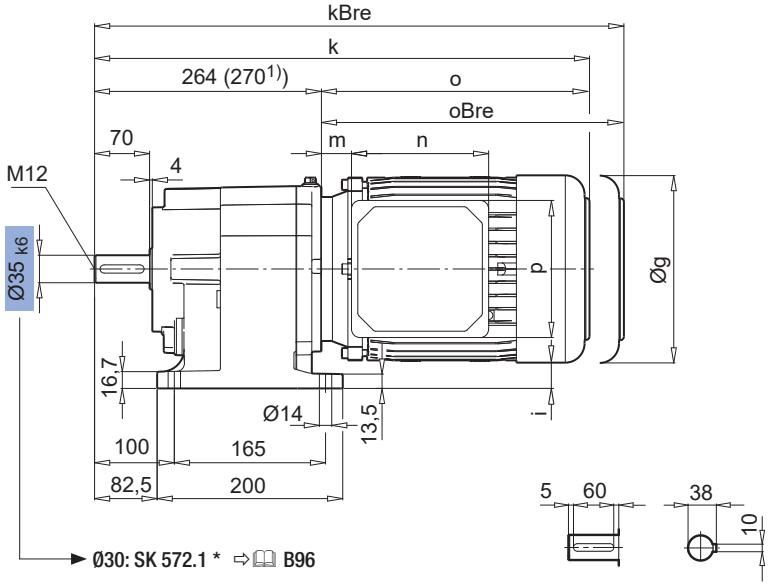

IEC, NEMA
⇨📖 B115

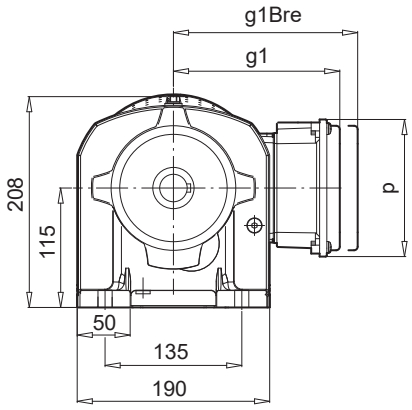
# SK 572.1
# SK 572.1F



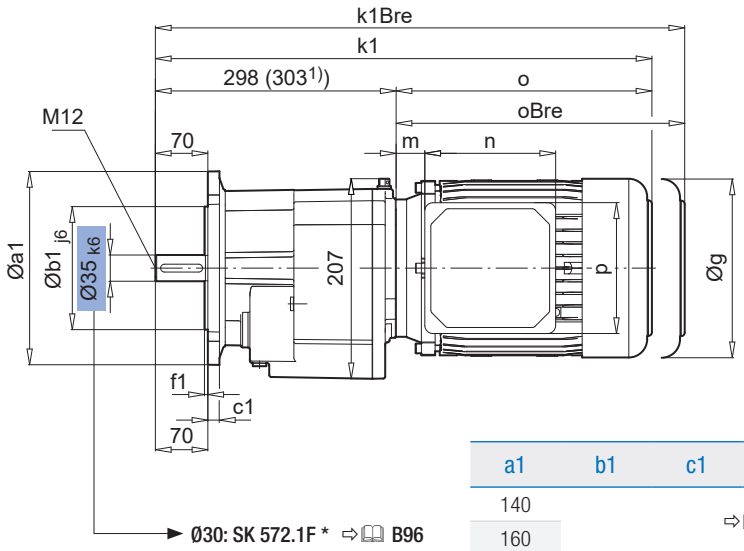


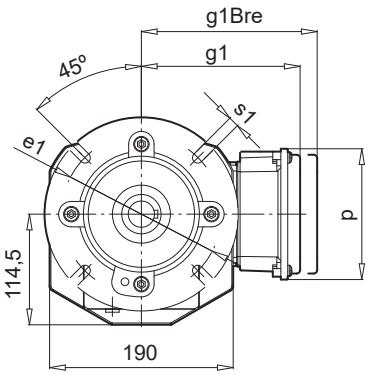
## SK 572.1




## SK 572.1F



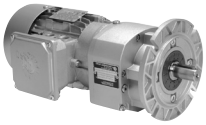




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 140 | ⇨📖A6, B130 | | | | |
| 160 | | | | | |
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 11,0 |
| 250 | 180 | 15 | 215 | 4,0 | 13,5 |
| 300 | 230 | 15 | 265 | 4,0 | 14,0 |

| ± ⇨📖A60 | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP 1) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | 264 |
| g1 / g1Bre | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 204 / 201 |
| k / kBre | 500 / 558 | 525 / 589 | 566 / 641 | 596 / 687 | 644 / 738 | 705 / 812 |
| k1 / k1Bre | 534 / 592 | 559 / 623 | 600 / 675 | 630 / 721 | 678 / 772 | 738 / 846 |
| o / oBre | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 380 / 474 | 435 / 542 |
| m / mBre | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 64 / 67 | 71 / 62 |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 |
| p / pBre | 100 / 89 | 144 / 108 | 144 / 108 | 144 / 108 | 144 / 108 | 144 / 108 |
| i | 42,5 | 32,5 | 23,5 | 14,5 | 1 | -26 |


W ⇨📖 B107


IEC, NEMA ⇨📖 B116

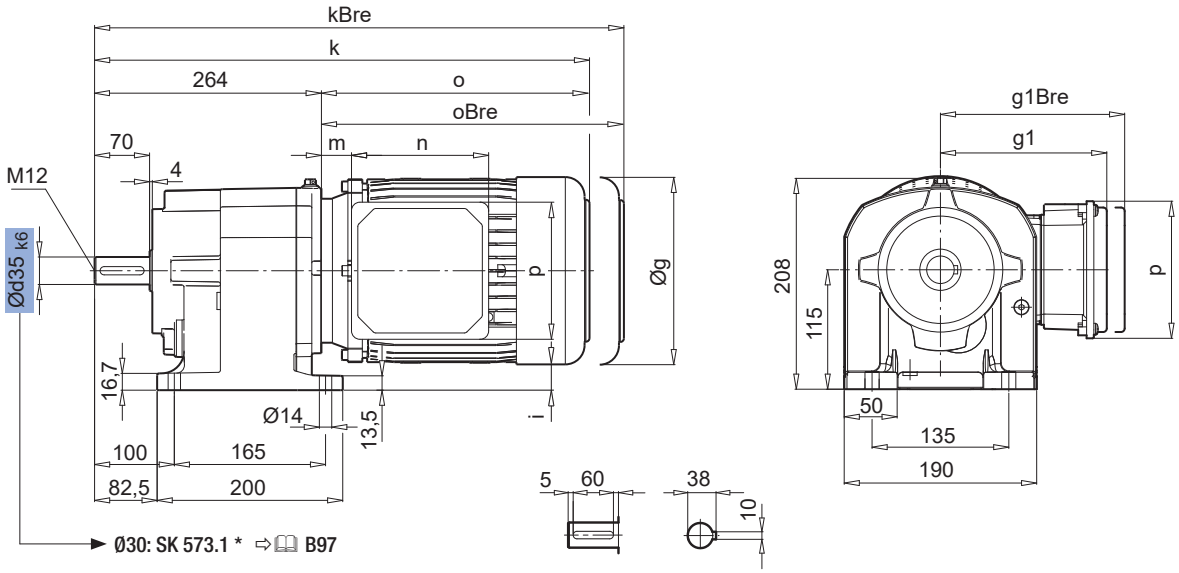




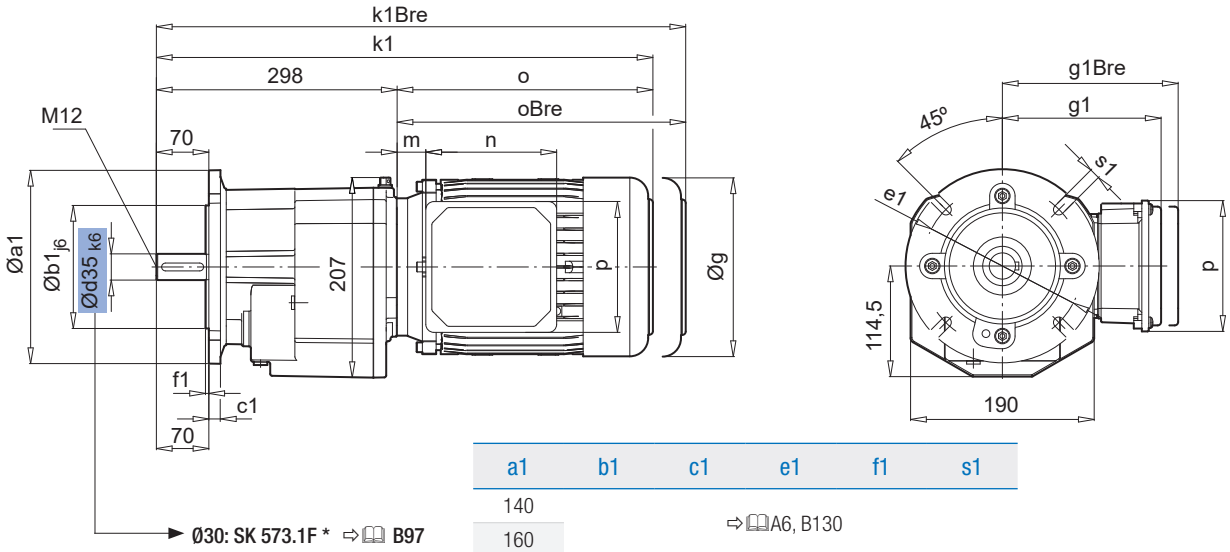




## SK 573.1




## SK 573.1F




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 140 | ⇨ A6, B130 | | | | |
| 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 |

| ± ⇨ A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 |
| k / kBre | 460 / 516 | 500 / 558 | 525 / 589 | 566 / 641 | 597 / 687 | 644 / 738 |
| k1 / k1Bre | 494 / 550 | 534 / 592 | 559 / 623 | 600 / 675 | 630 / 720 | 677 / 771 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 380 / 474 |
| m / mBre | 16 / 23 | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 64 / 67 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 144 / 108 | 144 / 108 | 144 / 108 | 144 / 108 |
| i | 50 | 42,5 | 32,5 | 23,5 | 14,5 | 1 |


W ⇨ B107

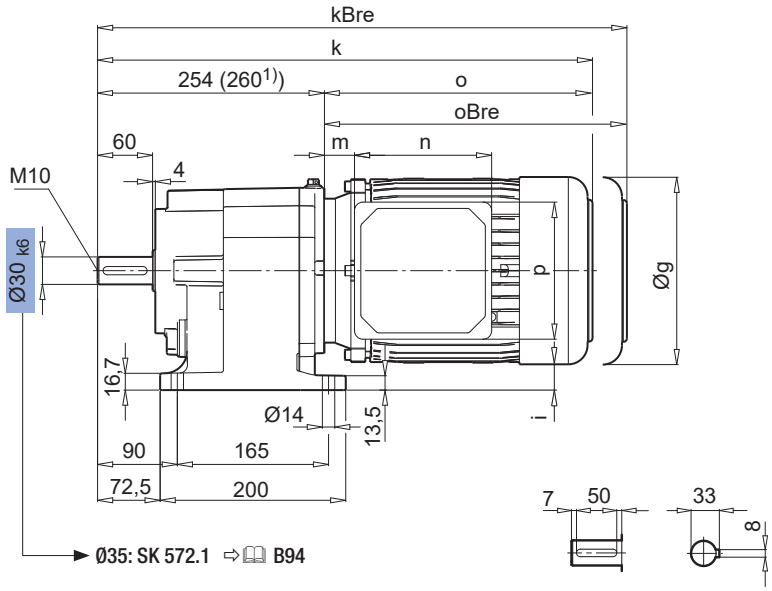

IEC, NEMA ⇨ B116

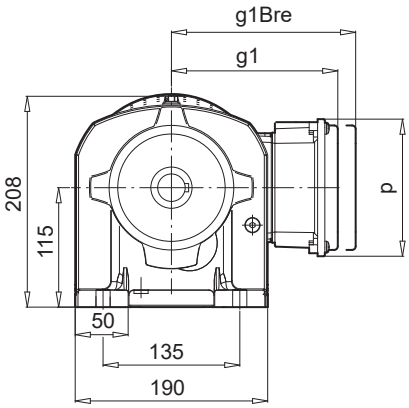
# SK 572.1
# SK 572.1F



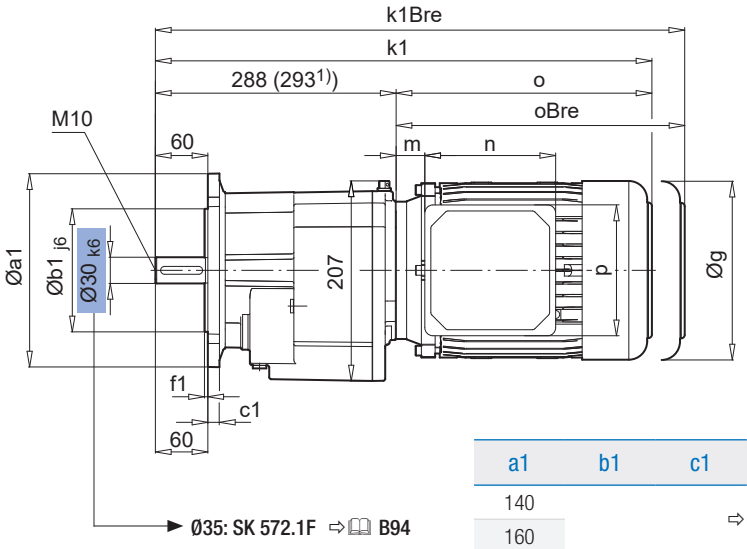


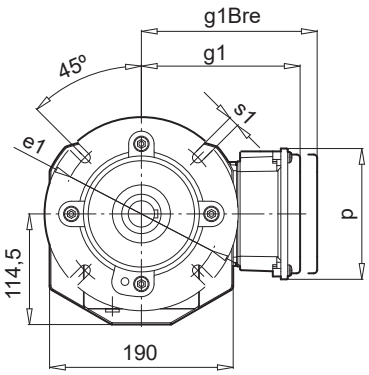
## SK 572.1 *




## SK 572.1F *



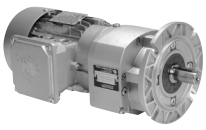




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 140 | ⇨ B131 | | | | |
| 160 | | | | | |
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 11,0 |
| 250 | 180 | 15 | 215 | 4,0 | 13,5 |
| 300 | 230 | 15 | 265 | 4,0 | 14,0 |

| ± ⇨ A60 | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP 1) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | 264 |
| g1 / g1Bre | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 204 / 201 |
| k / kBre | 490 / 548 | 515 / 579 | 556 / 631 | 586 / 677 | 634 / 728 | 695 / 802 |
| k1 / k1Bre | 524 / 582 | 549 / 613 | 590 / 665 | 620 / 711 | 668 / 762 | 728 / 835 |
| o / oBre | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 380 / 474 | 435 / 542 |
| m / mBre | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 64 / 67 | 71 / 62 |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 |
| p / pBre | 100 / 89 | 144 / 108 | 144 / 108 | 144 / 108 | 144 / 108 | 144 / 108 |
| i | 42,5 | 32,5 | 23,5 | 14,5 | 1 | -26 |

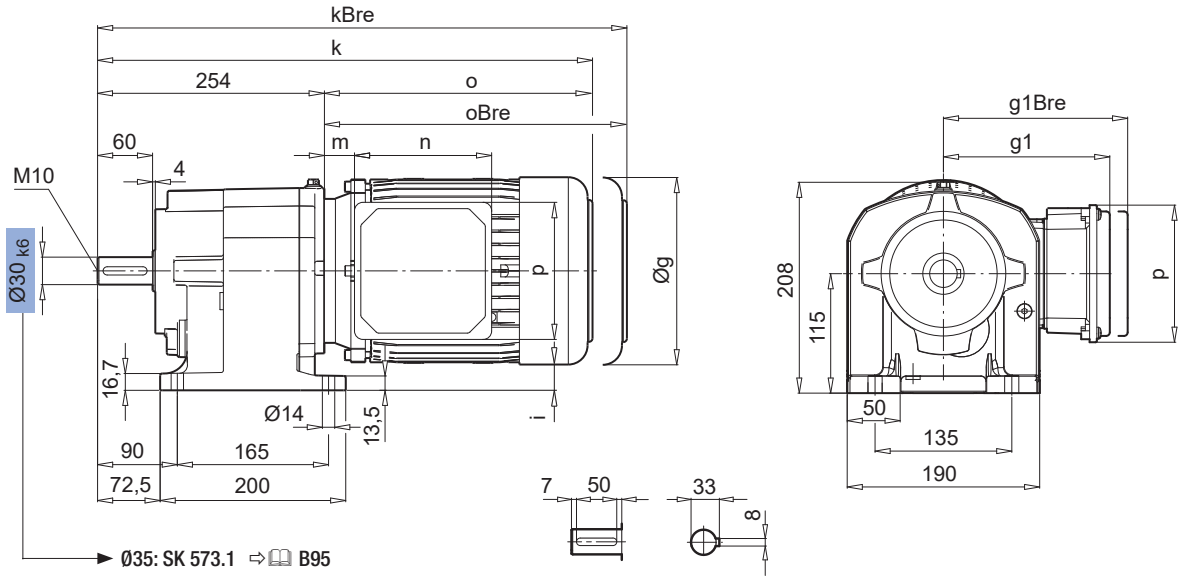

W ⇨ B107


IEC, NEMA ⇨ B116

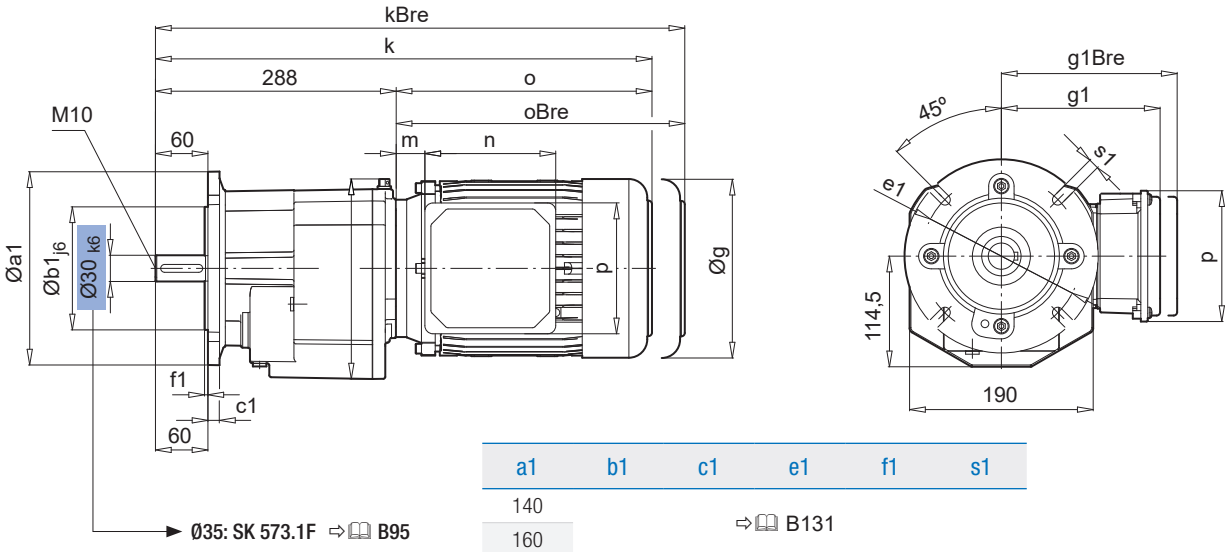




## SK 573.1 *




## SK 573.1F *




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 140 | ⇨📖 B131 | | | | |
| 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 |

| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 |
| k / kBre | 450 / 506 | 490 / 548 | 515 / 579 | 556 / 631 | 586 / 677 | 634 / 728 |
| k1 / k1Bre | 484 / 540 | 524 / 582 | 549 / 613 | 590 / 665 | 620 / 711 | 668 / 762 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 380 / 474 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 64 / 67 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 144 / 108 | 144 / 108 | 144 / 108 | 144 / 108 |
| i | 50 | 42,5 | 32,5 | 23,5 | 14,5 | 1 |


W ⇨📖 B107

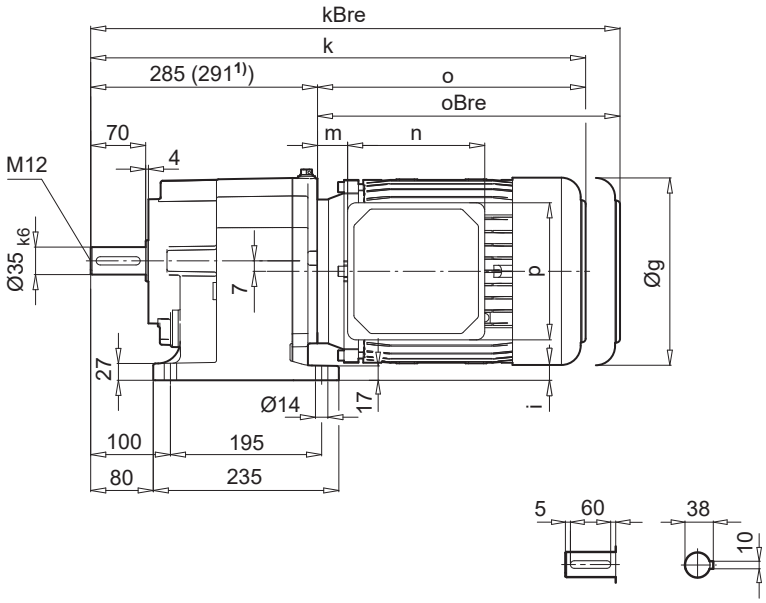

IEC, NEMA ⇨📖 B116

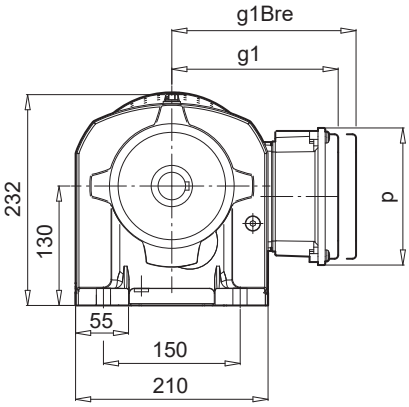
# SK 672.1
# SK 672.1F



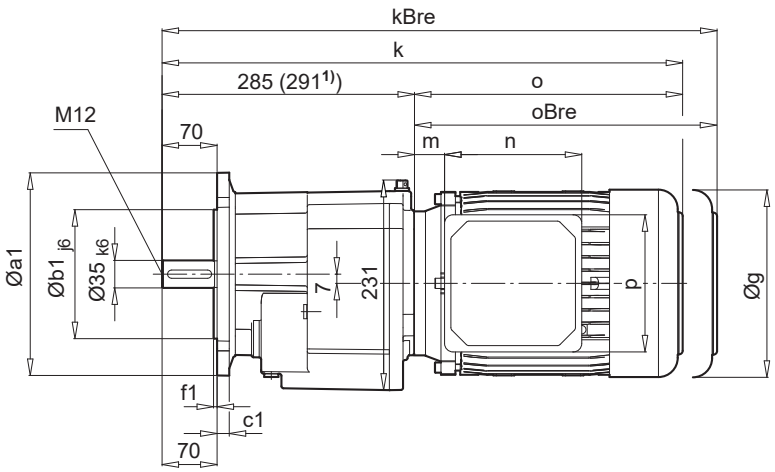


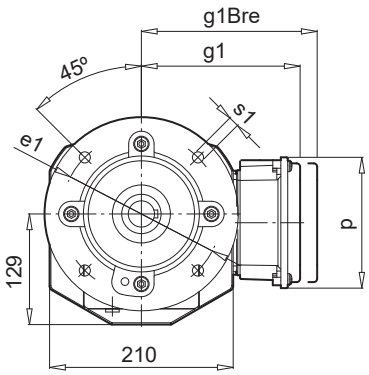
## SK 672.1




## SK 672.1F



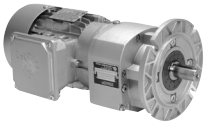




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 11 |
| 250 | 180 | 16 | 215 | 4 | 14 |

| ± ⇨📖A60 | 80 LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP [1)] |
|---|---|---|---|---|---|
| g | 165 | 183 | 201 | 228 | 264 |
| g1 / g1Bre | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 204 / 201 |
| k / kBre | 546 / 610 | 587 / 662 | 617 / 708 | 664 / 758 | 726 / 833 |
| o / oBre | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 380 / 474 | 435 / 542 |
| m / mBre | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 64 / 67 | 71 / 62 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 |
| i | 40,5 | 31,5 | 22,5 | 9 | -10 |

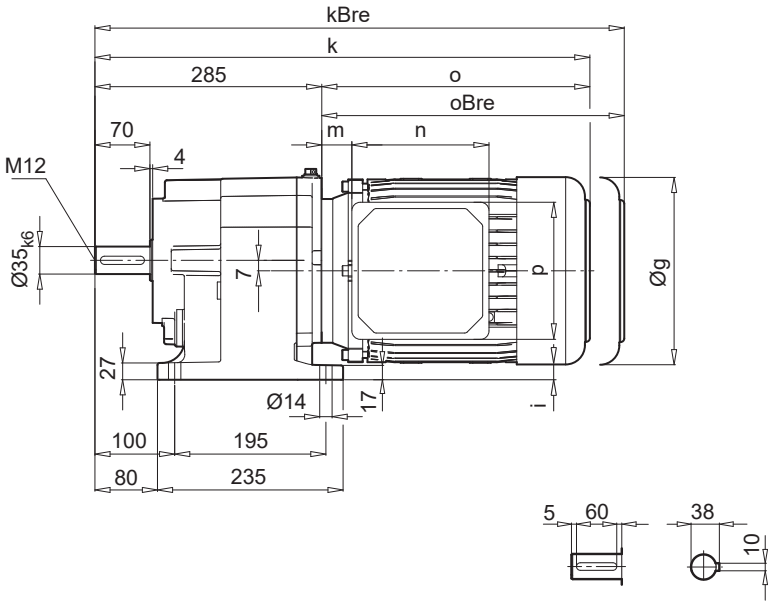

W ⇨📖 B107


IEC, NEMA
⇨📖 B117

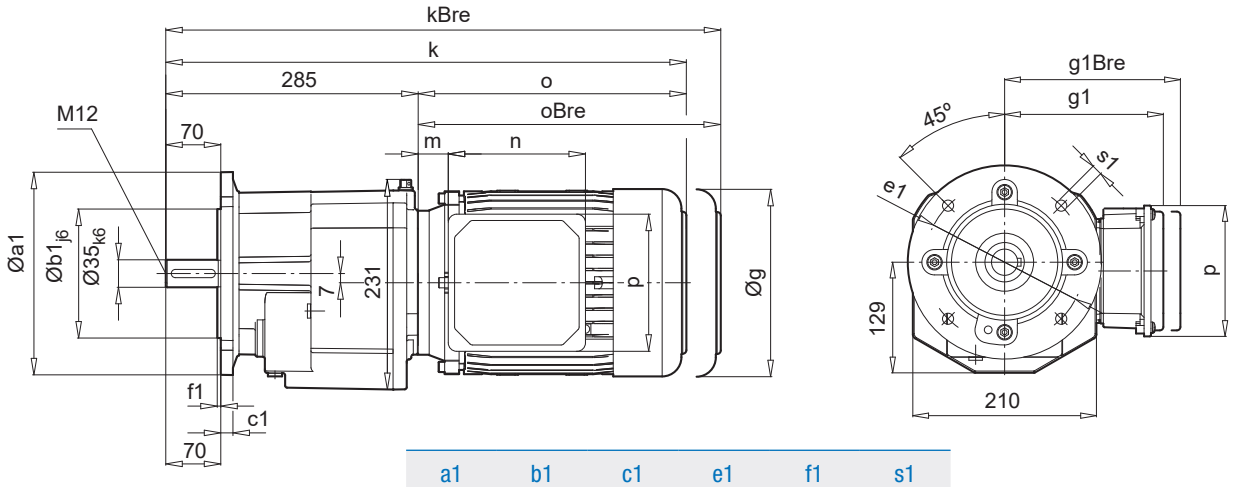




## SK 673.1




## SK 673.1F



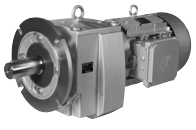
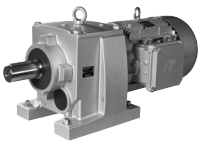

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 11 |
| 250 | 180 | 16 | 215 | 4 | 14 |

| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP |
|---|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 |
| k / kBre | 481 / 537 | 521 / 579 | 546 / 610 | 587 / 662 | 617 / 708 |
| 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 | 58 | 50,5 | 40,5 | 31,5 | 22,5 |

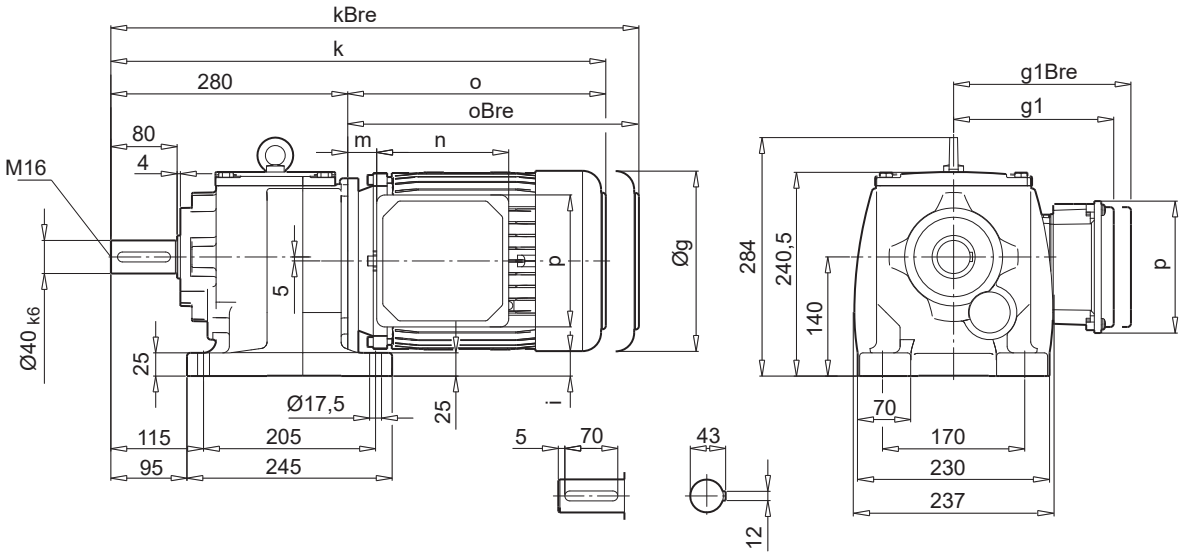

W ⇨📖 B107


IEC, NEMA ⇨📖 B117

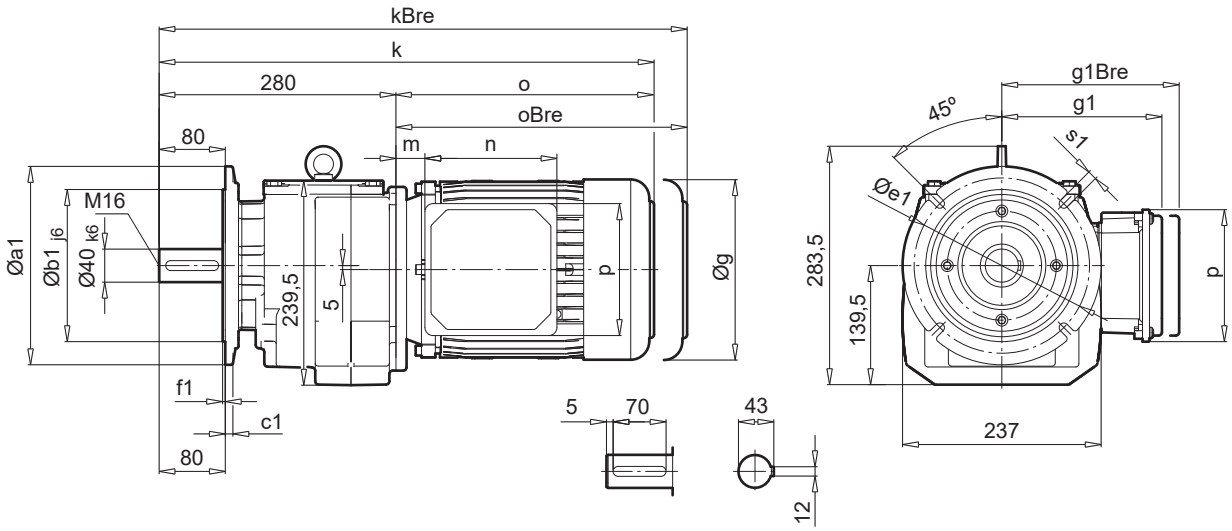
# SK 772.1
# SK 772.1F

## SK 772.1




## SK 772.1F

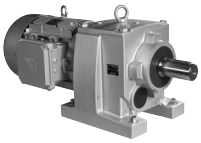
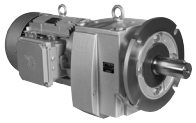



| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 130 | 12 | 165 | 4 | 11 |
| 250 | 180 | 15 | 215 | 4 | 13,5 |
| 300 | 230 | 18 | 265 | 4 | 13,5 |

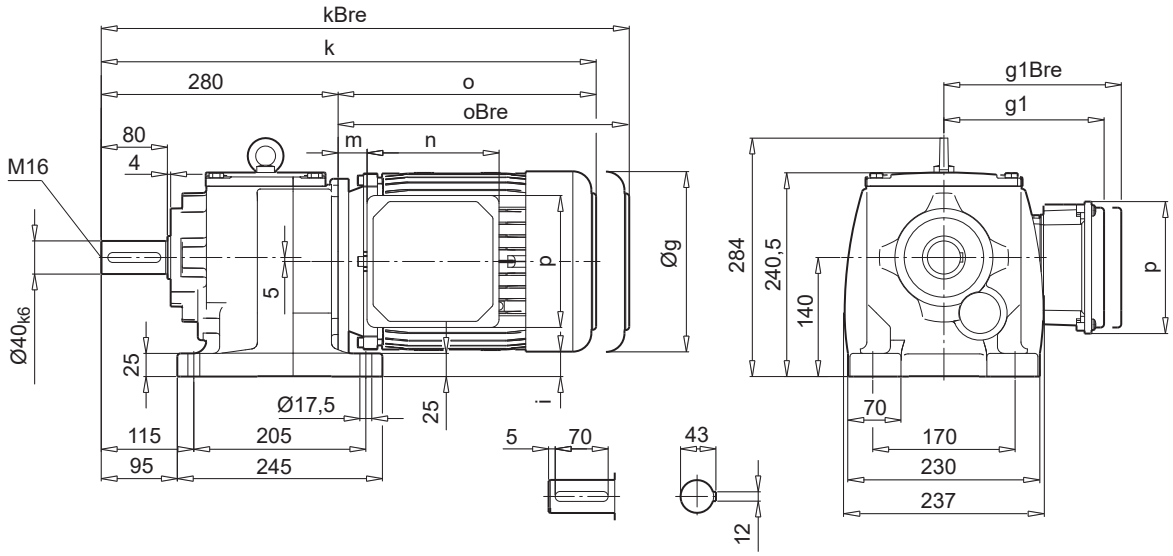
| ± ⇨📖A60 | 90 LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 183 | 201 | 228 | 264 | 320 | 320 |
| g1 / g1Bre | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 |
| k / kBre | 576 / 651 | 606 / 697 | 654 / 748 | 715 / 822 | 792 / 927 | 836 / 971 |
| o / oBre | 296 / 371 | 326 / 417 | 374 / 468 | 435 / 542 | 512 / 647 | 556 / 691 |
| m / mBre | 46 / 49 | 52 / 56 | 58 / 61 | 71 / 62 | 72 / 72 | 72 / 72 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 |
| i | 31,5 | 34,5 | 21 | 2 | -25 | -25 |


W ⇨📖B107

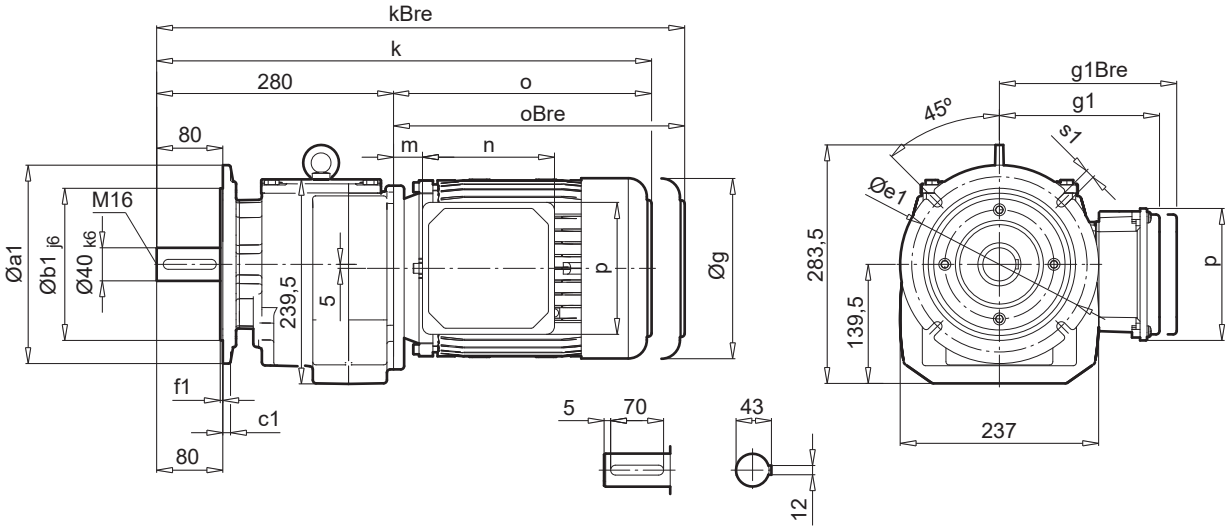

IEC, NEMA
⇨📖B118


## SK 773.1




## SK 773.1F



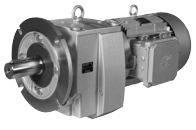
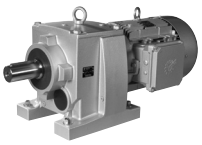

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 130 | 12 | 165 | 4 | 11 |
| 250 | 180 | 15 | 215 | 4 | 13,5 |
| 300 | 230 | 18 | 265 | 4 | 13,5 |

| ± ⇨📖A60 | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | 264 |
| g1 / g1Bre | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 204 / 201 |
| k / kBre | 510 / 568 | 535 / 599 | 576 / 651 | 606 / 697 | 654 / 748 | 715 / 822 |
| o / oBre | 230 / 288 | 255 / 319 | 296 / 371 | 326 / 417 | 374 / 468 | 435 / 542 |
| m / mBre | 36 / 43 | 41 / 45 | 46 / 50 | 52 / 56 | 58 / 61 | 71 / 62 |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 |
| p / pBre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 |
| i | 62,5 | 52,5 | 43,5 | 34,5 | 21 | 2 |

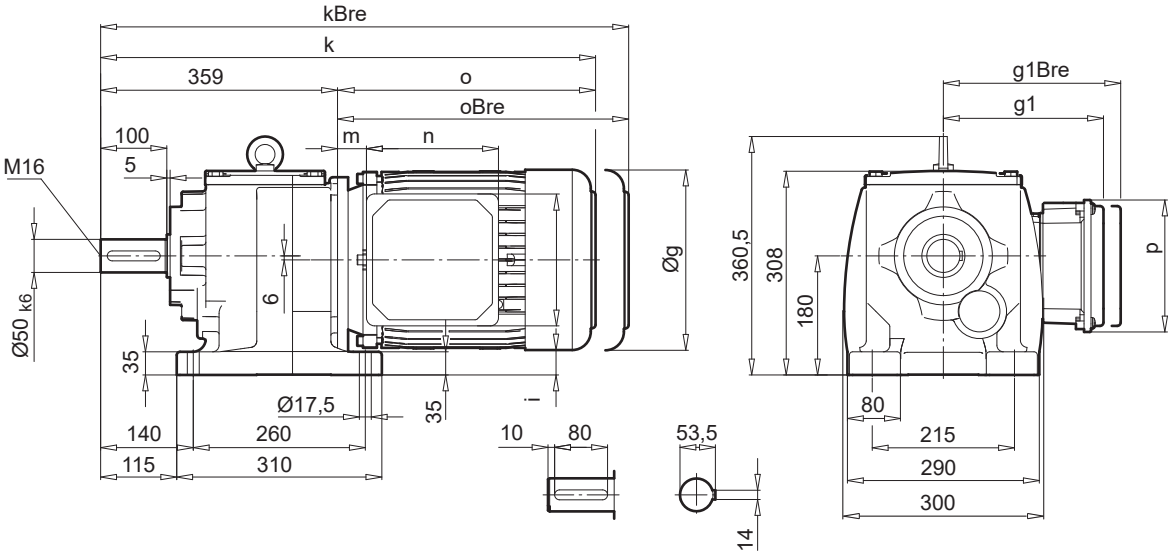

W ⇨📖B107


IEC, NEMA ⇨📖B118

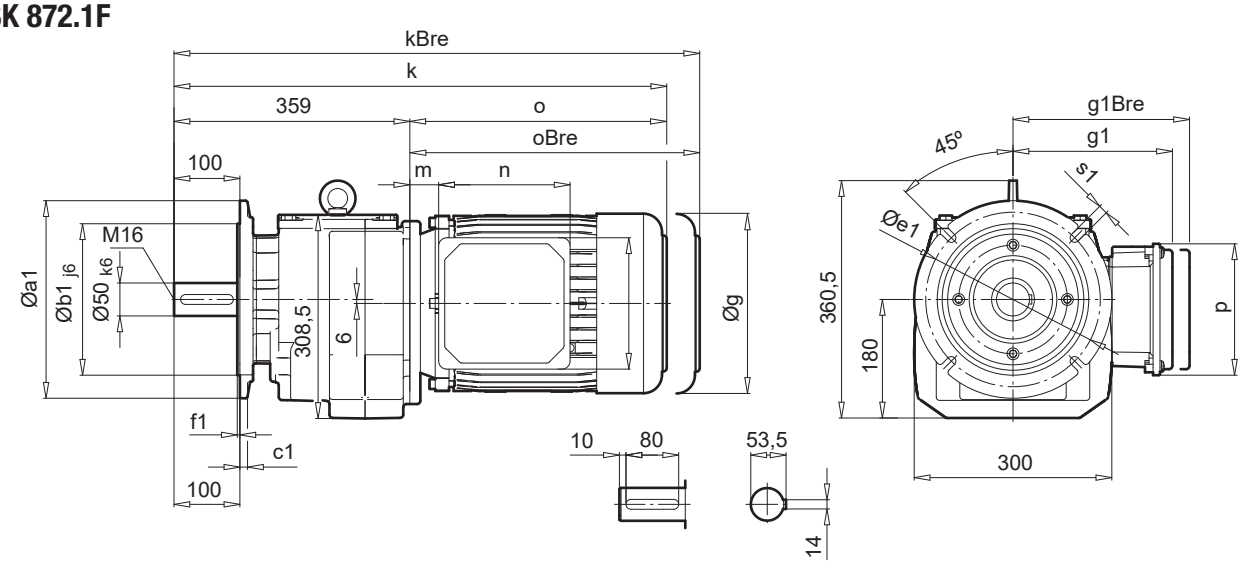
# SK 872.1
# SK 872.1F

## SK 872.1




## SK 872.1F

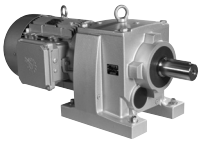
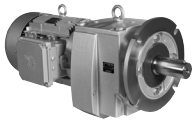



| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 180 | 16 | 215 | 4 | 13,5 |
| 300 | 230 | 20 | 265 | 4 | 13,5 |
| 350 | 250 | 20 | 300 | 5 | 17,5 |

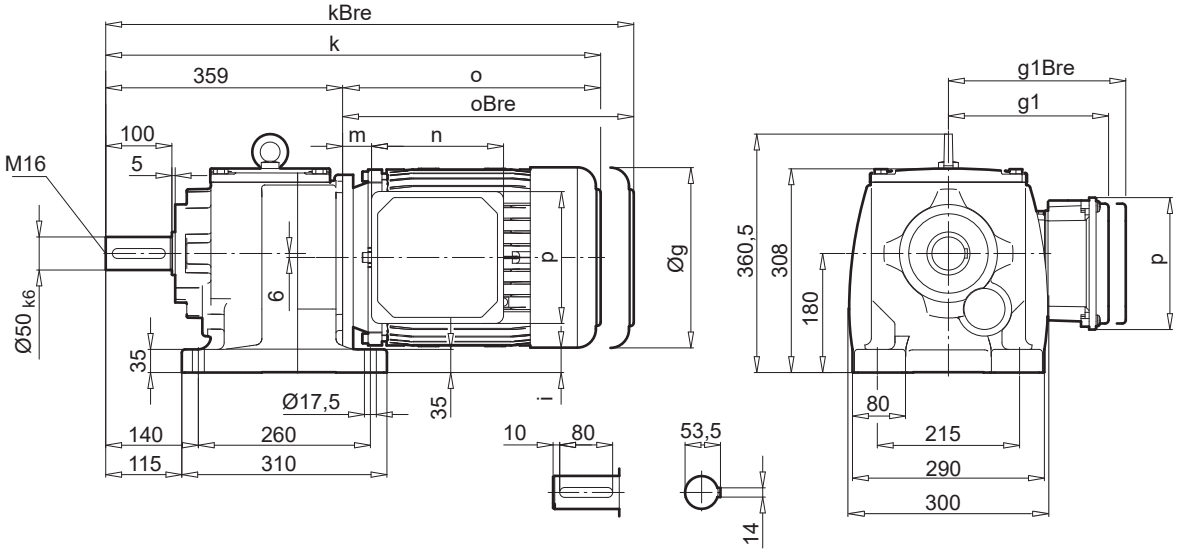
| ± ⇨📖A60 | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 201 | 228 | 264 | 320 | 320 | 358 |
| g1 / g1Bre | 169 / 172 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 259 / 259 |
| k / kBre | 665 / 756 | 713 / 807 | 774 / 881 | 851 / 986 | 895 / 1030 | 995 / 1122 |
| o / oBre | 306 / 397 | 354 / 448 | 415 / 522 | 492 / 627 | 536 / 671 | 636 / 764 |
| m / mBre | 32 / 35 | 36 / 41 | 51 / 42 | 52 / 52 | 52 / 52 | 75 / 75 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 |
| i | 73,5 | 60 | 41 | 14 | 14 | -5 |


W ⇨📖B107

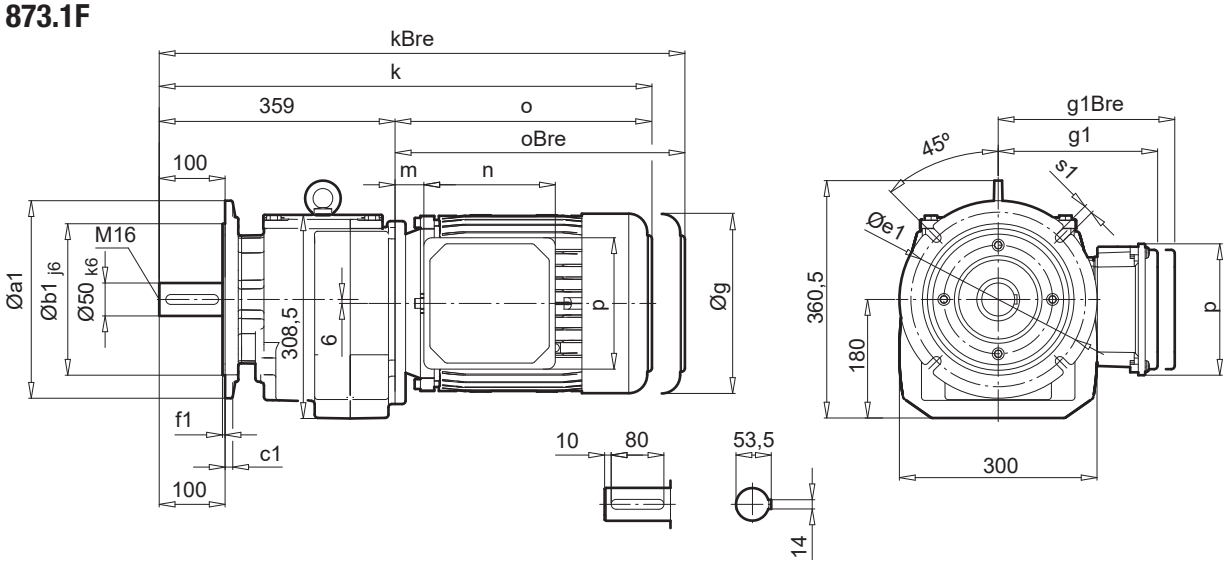

IEC, NEMA
⇨📖B119


## SK 873.1




## SK 873.1F




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

| ± ⇨📖A60 | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 183 | 201 | 228 | 264 | 320 | 320 |
| g1 / g1Bre | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 |
| k / kBre | 635 / 710 | 665 / 756 | 713 / 807 | 774 / 881 | 851 / 986 | 895 / 1030 |
| o / oBre | 276 / 351 | 306 / 397 | 354 / 448 | 415 / 522 | 492 / 627 | 536 / 671 |
| m / mBre | 26 / 29 | 32 / 35 | 38 / 41 | 51 / 42 | 52 / 52 | 52 / 52 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 |
| i | 82,5 | 73,5 | 60 | 41 | 14 | 14 |

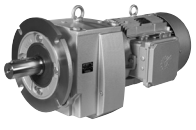
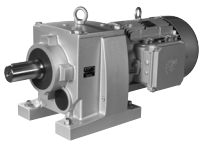


W ⇨📖B107

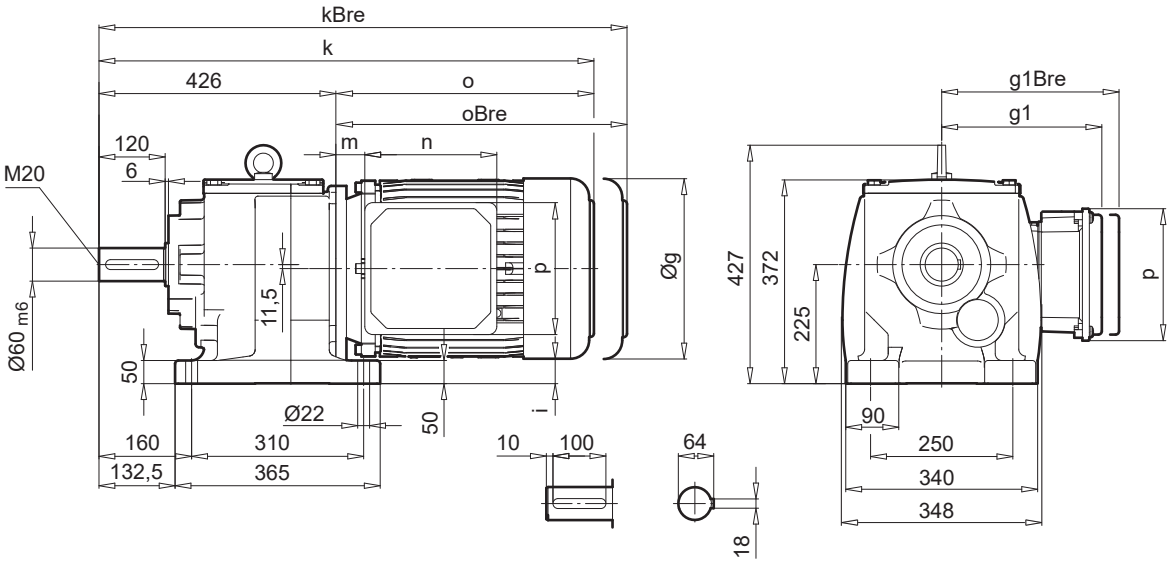


IEC, NEMA
⇨📖B119

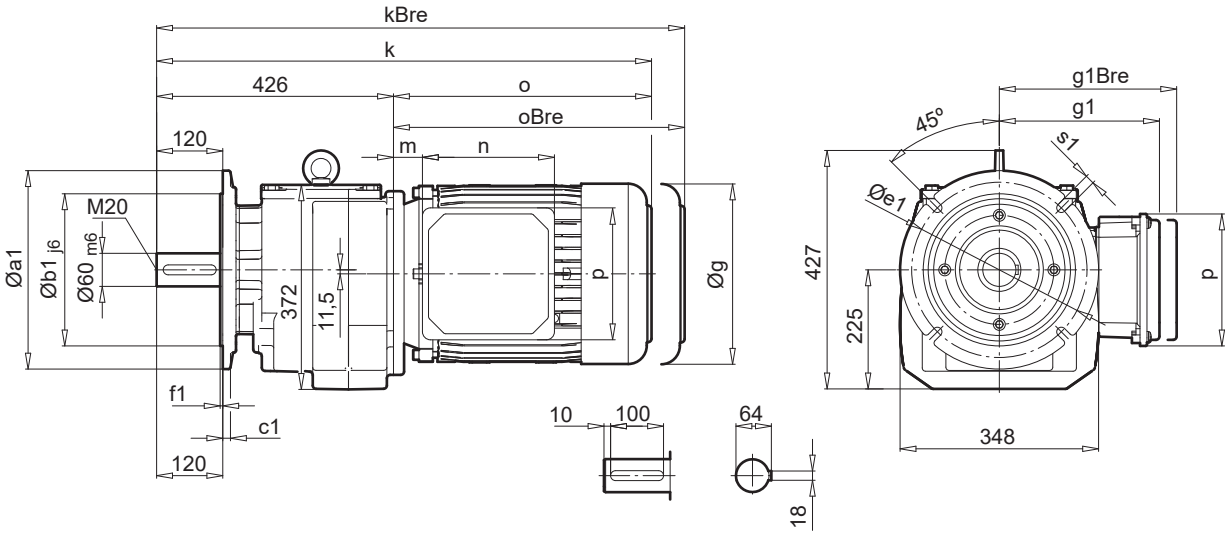
# SK 972.1
# SK 972.1F

## SK 972.1




## SK 972.1F




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

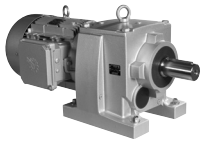
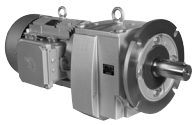
| ± ⇨📖A60 | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP | 225 SP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 228 | 264 | 320 | 320 | 358 | 445 |
| g1 / g1Bre | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 259 / 259 | 348 / 348 |
| k / kBre | 780 / 874 | 841 / 948 | 918 / 1053 | 962 / 1097 | 1062 / 1189 | 1168 / 1348 |
| o / oBre | 354 / 448 | 415 / 522 | 492 / 627 | 536 / 671 | 636 / 764 | 742 / 922 |
| m / mBre | 38 / 41 | 51 / 42 | 52 / 52 | 52 / 52 | 75 / 75 | 94 / 94 |
| n / nBre | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 |
| p / pBre | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 |
| i | 99,5 | 80,5 | 53,5 | 53,5 | 34,5 | -11 |



W ⇨📖B107

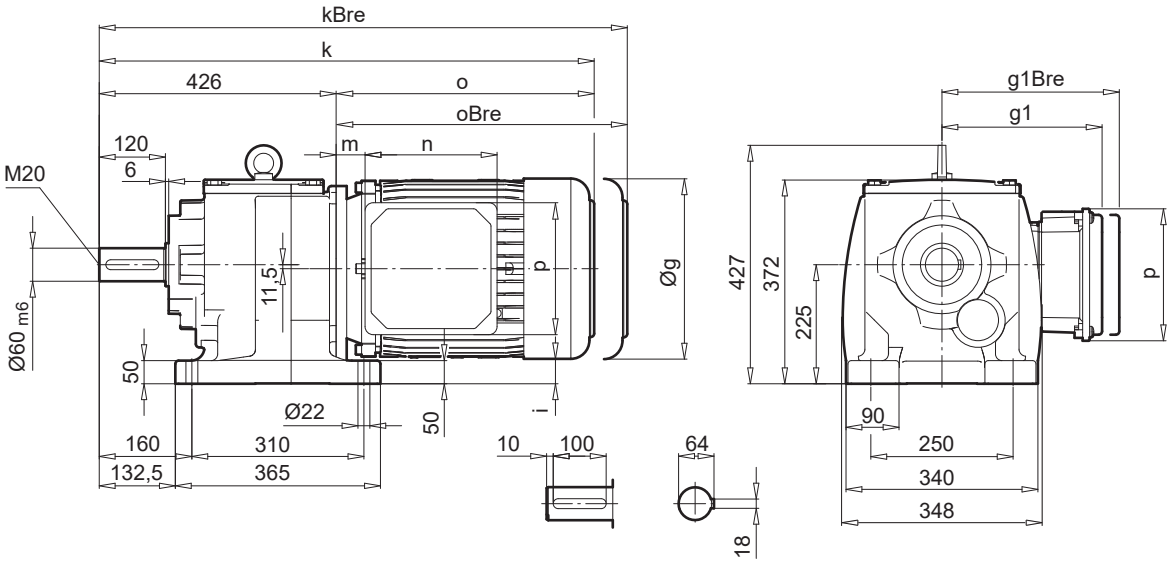


IEC, NEMA
⇨📖B120

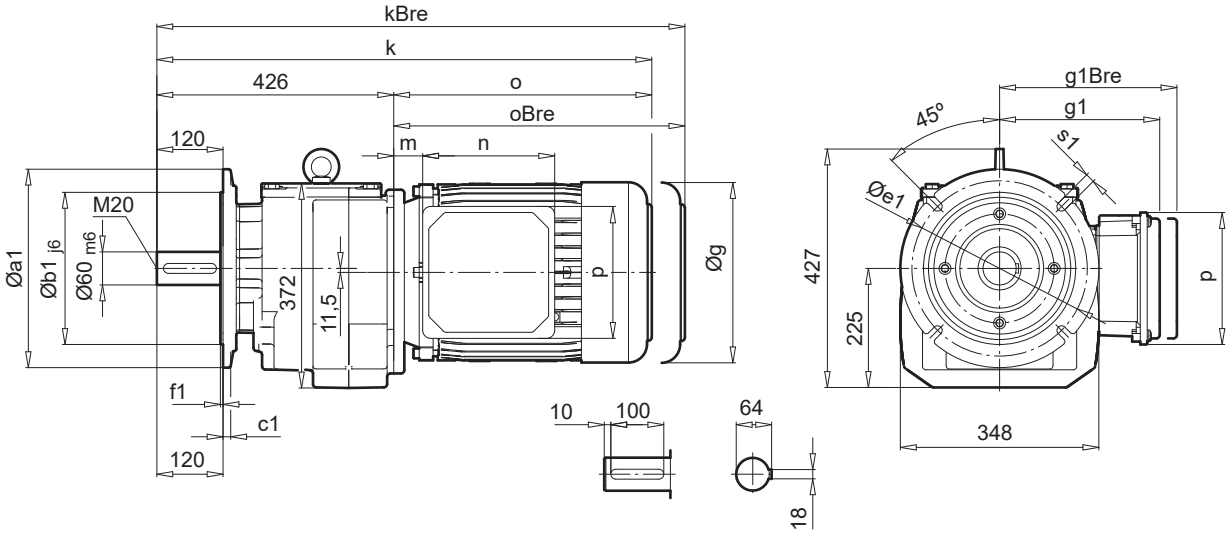






## SK 973.1




## SK 973.1F




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

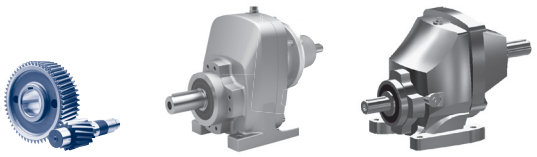
| ± ⇨📖A60 | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MHP | 160 LP | 180 MP/LP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 183 | 201 | 228 | 266 | 320 | 320 | 358 |
| g1 / g1Bre | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 259 / 259 |
| k / kBre | 701 / 776 | 731 / 822 | 780 / 874 | 841 / 948 | 918 / 1053 | 962 / 1097 | 1062 / 1189 |
| o / oBre | 276 / 351 | 306 / 397 | 354 / 448 | 415 / 522 | 492 / 627 | 536 / 671 | 636 / 764 |
| m / mBre | 26 / 30 | 32 / 36 | 38 / 41 | 51 / 42 | 52 / 52 | 52 / 52 | 75 / 75 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 |
| i | 122 | 113 | 99,5 | 80,5 | 53,5 | 53,5 | 34,5 |

W ⇨📖B107



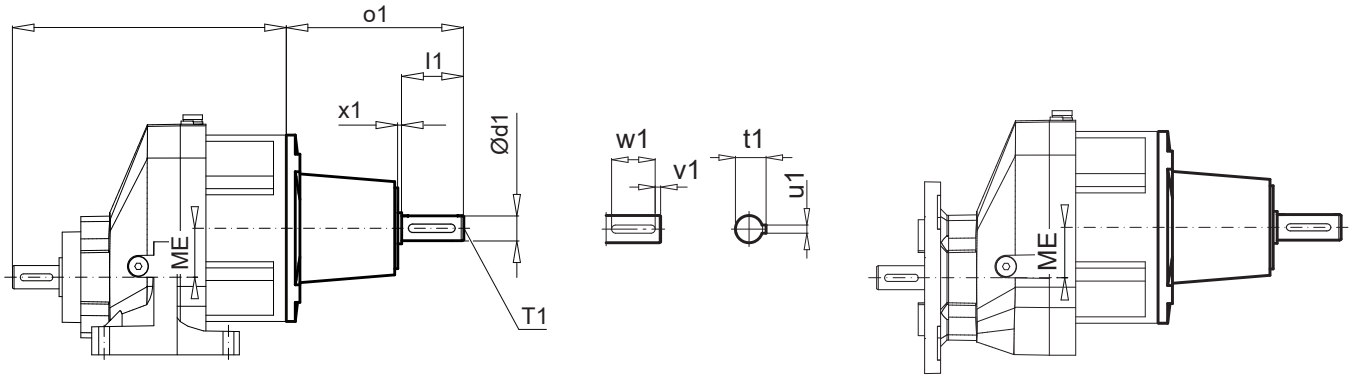
IEC, NEMA
⇨📖B120





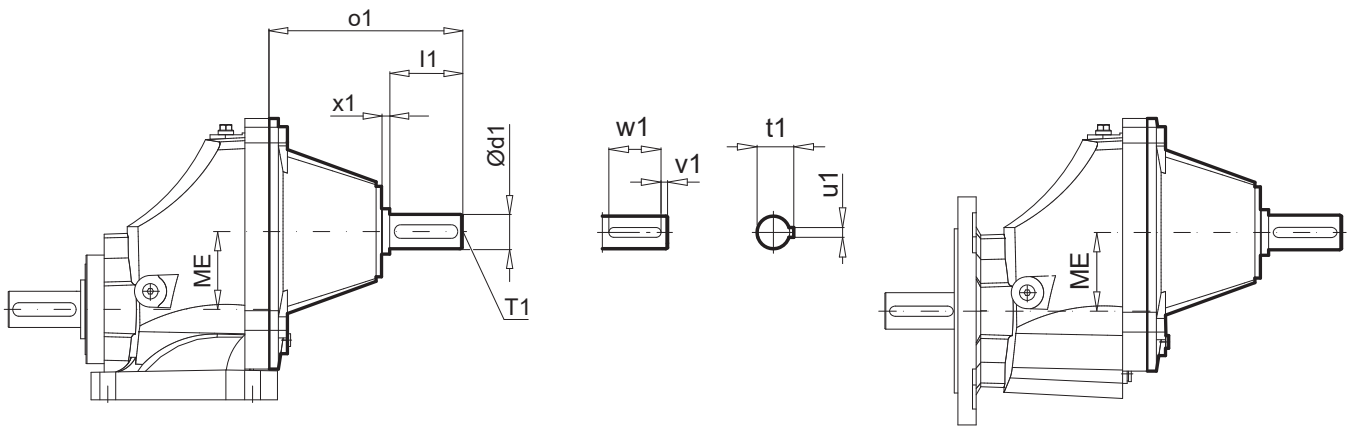


## SK 071.1 - SK 771.1 - W
## SK 071.1 F - SK 771.1 F - W

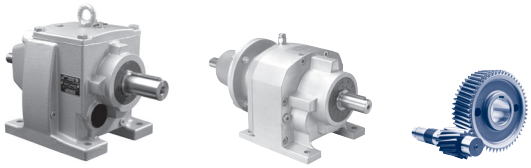



| Type | ME | d1 | l1 | o1 | x1 | u1 | t1 | v1 | w1 | T1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 071.1 / SK 071.1 F | 31,5 | 16 | 40 | 114,4 | 2,5 | 5 | 18 | 4 | 32 | M5 |
| SK 171.1 / SK 171.1 F | 39 | 16 | 40 | 114,4 | 2,5 | 5 | 18 | 4 | 32 | M6 |
| SK 371.1 / SK 371.1 F | 45 | 24 | 50 | 178,3 | 8 | 8 | 28 | 3 | 40 | M10 |
| SK 571.1 / SK 571.1 F | 57,5 | 24 | 50 | 178,3 | 8 | 8 | 27 | 3 | 40 | M10 |
| SK 771.1 / SK 771.1 F | 77 | 24 | 50 | 178,3 | 8 | 8 | 27 | 3 | 40 | M16 |

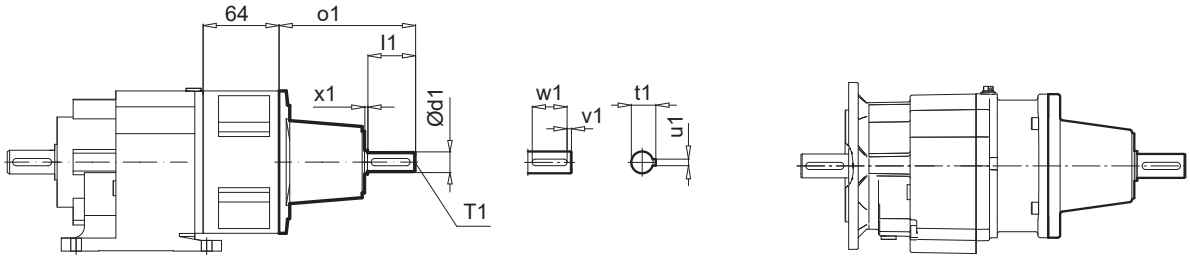
## SK 871.1 VX - SK 1071.1 VX - W
## SK 871.1 VF - SK 1071.1 VF - W



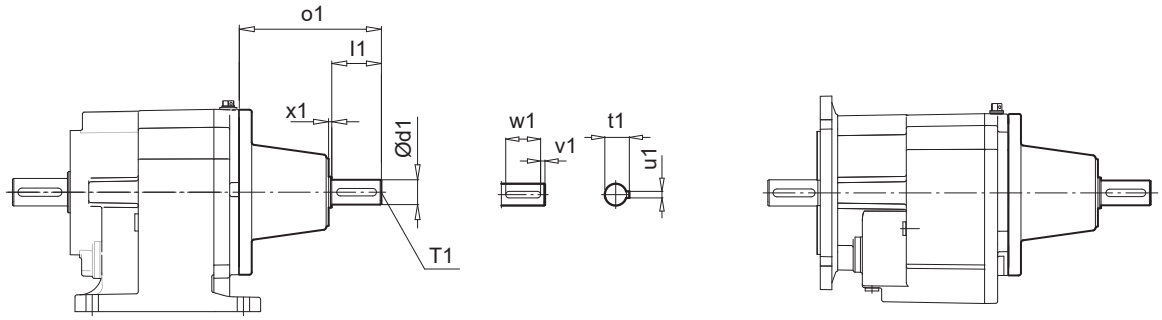

| Type | ME | d1 | l1 | o1 | x1 | u1 | t1 | v1 | w1 | T1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 871.1 VX / SK 871.1 VF | 86 | 38 | 80 | 212,2 | 8 | 10 | 41 | 5 | 70 | M16 |
| SK 971.1 VX / SK 971.1 VF | 106 | 38 | 80 | 212,2 | 8 | 10 | 41 | 5 | 70 | M16 |
| SK 1071.1 VX / SK 1071.1 VF | 122 | 42 | 110 | 288 | 8 | 12 | 45 | 10 | 90 | M20 |



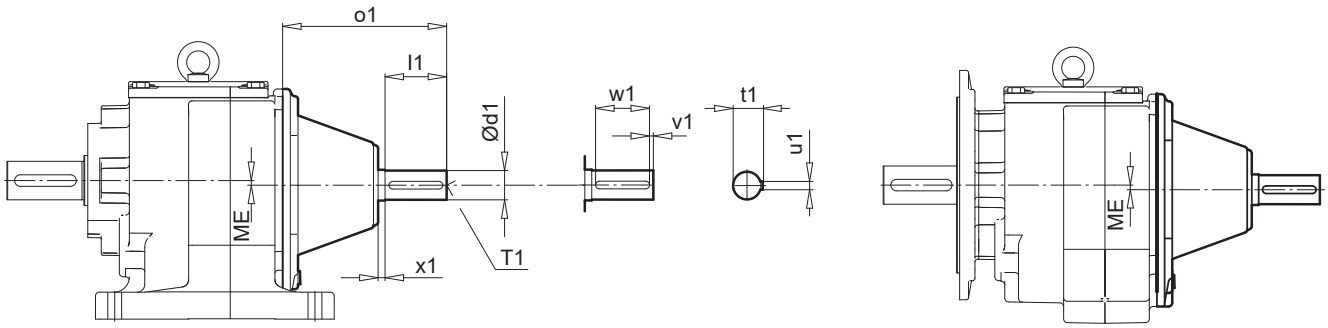
## SK 172.1 - W
## SK 172.1F - W



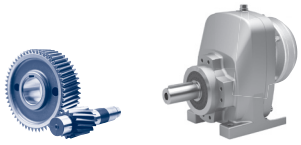

## SK 372.1 SK 373.1 SK572.1 SK 573.1 SK 672.1 SK 673.1 - W
## SK 372.1F SK 373.1F SK572.1F SK 573.1F SK 672.1F SK 673.1F - W




## SK 772.1 SK 773.1 SK872.1 SK 873.1 SK 972.1 SK 973.1 - W
## SK 772.1F SK 773.1F SK872.1F SK 873.1F SK 972.1F SK 973.1F - W

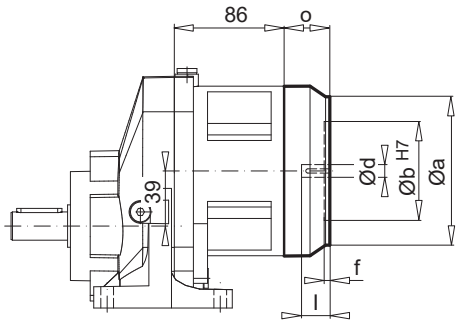


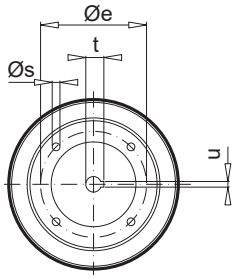

| Type | ME | d1 | l1 | o1 | x1 | u1 | t1 | v1 | w1 | T1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 172.1 / SK 172.1 F | - | 16 | 40 | 114,5 | 2,5 | 5 | 18 | 4 | 32 | M6 |
| SK 372.1 / SK 372.1 F<br>SK 373.1 / SK 373.1 F | - | 24 | 50 | 177,5 | 8 | 8 | 27 | 5 | 40 | M8 |
| SK 572.1 / SK 572.1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

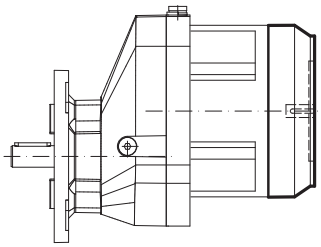




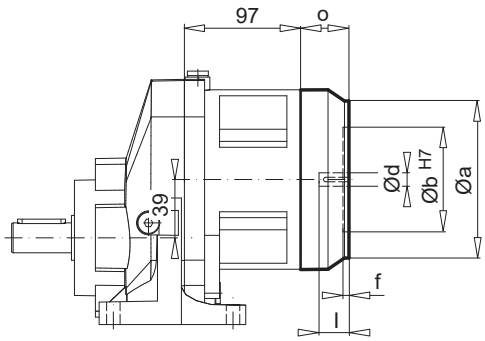
## SK 071.1 (F) - IEC 56 ... 80

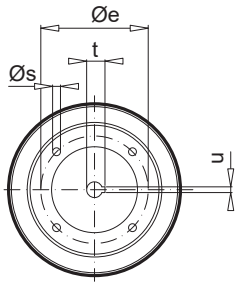


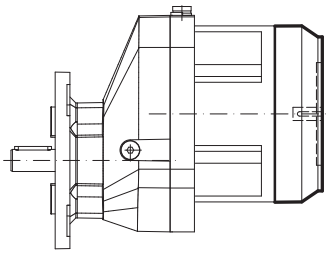



## SK 171.1 (F) - IEC 56 ... 90



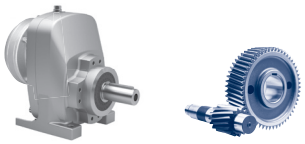



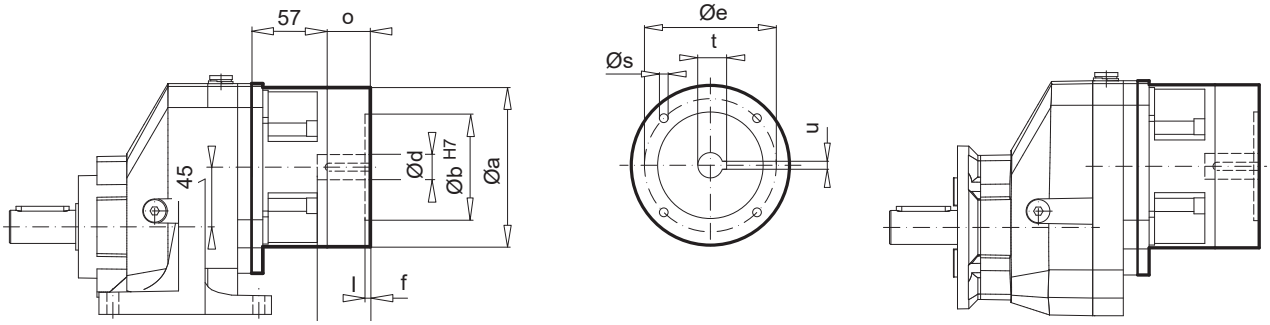
| IEC | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 - C105 | 105 | 70 | 85 | 4,0 | 7 | 32,5 | 9 | 20 | 11,4 | 3 |
| 56 - A120 | 120 | 80 | 100 | 4,0 | 6,6 | 32,5 | | | | |
| 63 - C90 | 90 | 60 | 75 | 4,0 | 5,5 | 32,5 | 11 | 23 | 12,8 | 4 |
| 63 - C120 | 120 | 80 | 100 | 4,0 | 6,6 | 32,5 | | | | |
| 63 - A140 | 140 | 95 | 115 | 4,0 | 9 | 32,5 | | | | |
| 71 - C105 | 105 | 70 | 85 | 4,0 | 7 | 32,5 | 14 | 30 | 16,3 | 5 |
| 71 - C140 | 140 | 95 | 115 | 4,0 | 9 | 32,5 | | | | |
| 71 - A160 | 160 | 110 | 130 | 4,0 | 9 | 32,5 | | | | |
| 80 - C120 | 120 | 80 | 100 | 4,0 | 6,6 | 32,5 | 19 | 40 | 21,8 | 6 |
| 80 - C160 | 160 | 110 | 130 | 4,0 | 9 | 32,5 | | | | |
| 80 - A200 | 200 | 130 | 165 | 4,0 | M10 | 32,5 | | | | |
| 90 - C140 | 140 | 95 | 115 | 4,0 | 9 | 45,5 | 24 | 50 | 27,3 | 8 |
| 90 - C160 | 160 | 110 | 130 | 4,0 | 9 | 45,5 | | | | |
| 90 - A200 | 200 | 130 | 165 | 4,0 | M10 | 45,5 | | | | |

## SK 171.1 (F) - NEMA

| NEMA | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 37 | 15,9 | 52,3 | 18,0 | 5 |
| N140TC | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 49 | 22,2 | 53,8 | 24,4 | 5 |

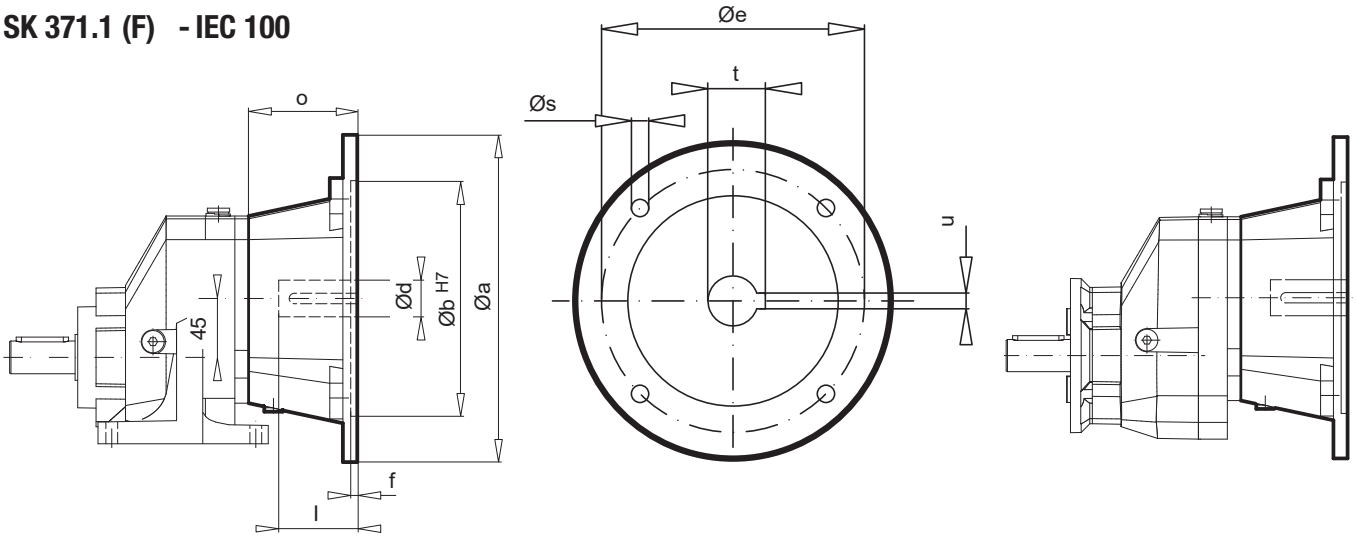


## SK 371.1 (F) - IEC 63 ... 90




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

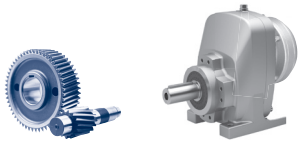
## SK 371.1 (F) - IEC 100




| IEC | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 83 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |

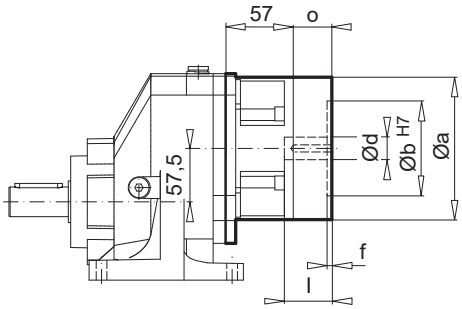
## SK 371.1 (F) - NEMA

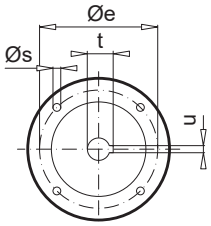
| NEMA | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 37 | 15,9 | 52,3 | 18,0 | 5 |
| N140TC | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 49 | 22,2 | 53,8 | 24,4 | 5 |
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 14 | 54,8 | 28,6 | 72,5 | 31,8 | 6 |

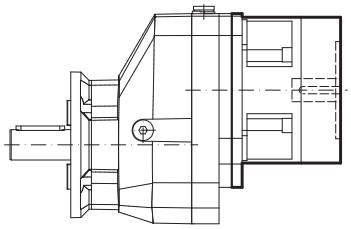




## SK 571.1 (F) - IEC 63 ... 90

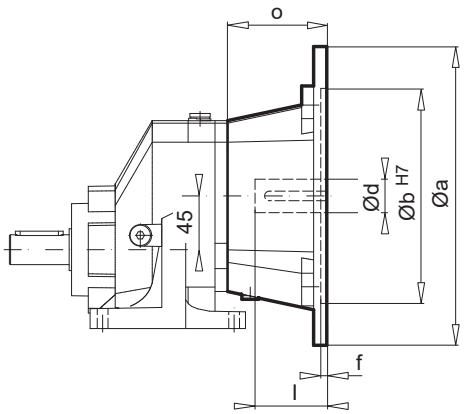


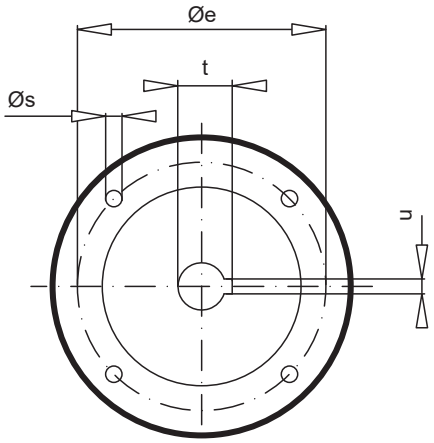



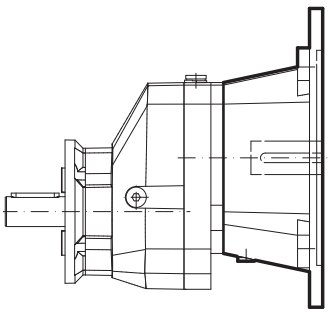



| IEC | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 - C90 | 90 | 60 | 75 | 4 | 5,5 | 32,5 | | | | |
| 63 - C120 | 120 | 80 | 100 | 4 | 6,6 | 32,5 | 11 | 23 | 12,8 | 4 |
| 63 - A140 | 140 | 95 | 115 | 4 | 9 | 32,5 | | | | |
| 71 - C105 | 105 | 70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

## SK 571.1 (F) - IEC 100 ... 132



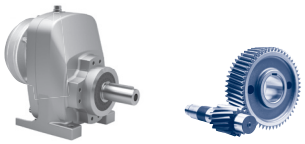



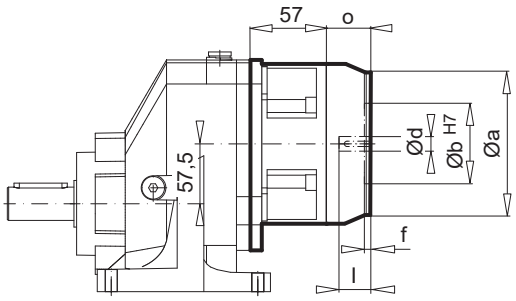
| IEC | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 83 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| 112 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 83 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| 132 | 300 | 230 | 265 | 5,0 | M12 | 111 | 38 | 80 | 41,3 | 10 |

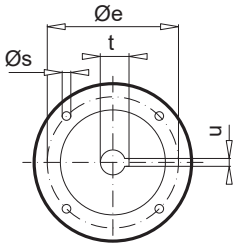
## SK 571.1 (F) - NEMA

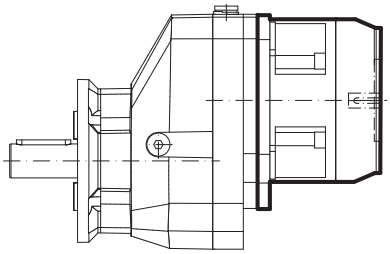
| NEMA | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 37 | 15,9 | 52,3 | 18,0 | 5 |
| N140TC | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 49 | 22,2 | 53,8 | 24,4 | 5 |
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 14 | 54,8 | 28,6 | 72,5 | 31,8 | 6 |



## SK 771.1 (F) - IEC 63 ... 90

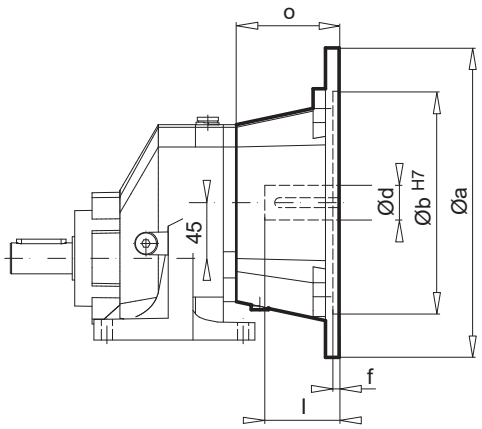


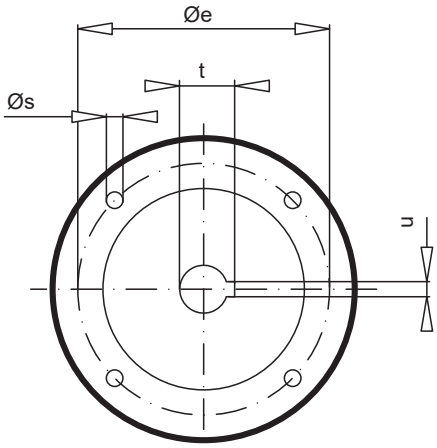



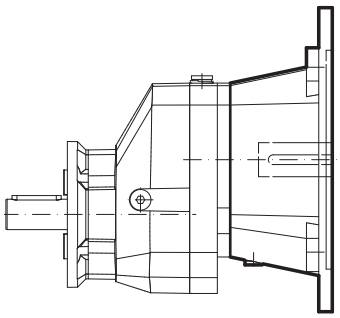



| IEC | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 - C90 | 90 | 60 | 75 | 4 | 5,5 | 32,5 | | | | |
| 63 - C120 | 120 | 80 | 100 | 4 | 6,6 | 32,5 | 11 | 23 | 12,8 | 4 |
| 63 - A140 | 140 | 95 | 115 | 4 | 9 | 32,5 | | | | |
| 71 - C105 | 105 | 70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

## SK 771.1 (F) - IEC 100 ... 132



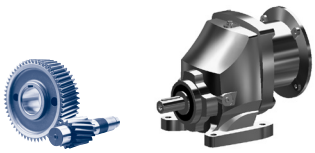



| IEC | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 83 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| 112 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 83 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| 132 | 300 | 230 | 265 | 5,0 | M12 | 111 | 38 | 80 | 41,3 | 10 |

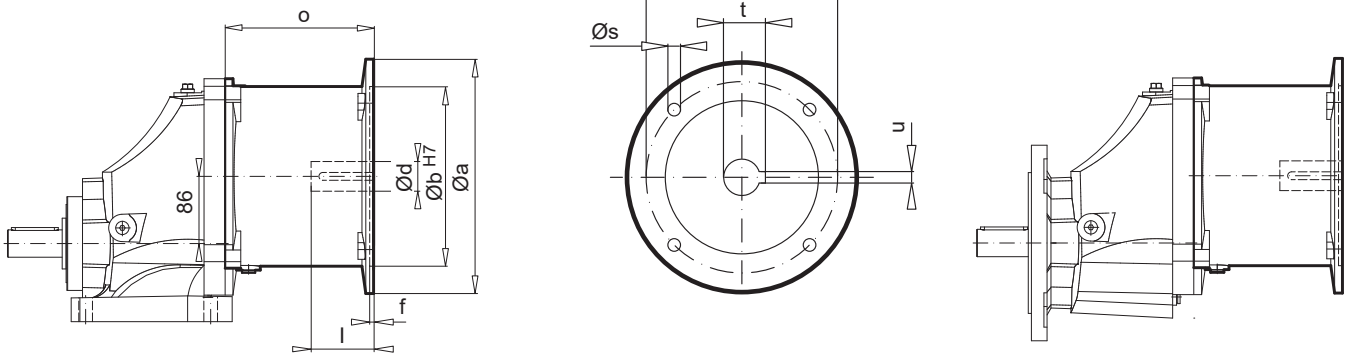
## SK 771.1 (F) - NEMA

| NEMA | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 37 | 15,9 | 52,3 | 18,0 | 5 |
| N140TC | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 49 | 22,2 | 53,8 | 24,4 | 5 |
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 14 | 54,8 | 28,6 | 72,5 | 31,8 | 6 |

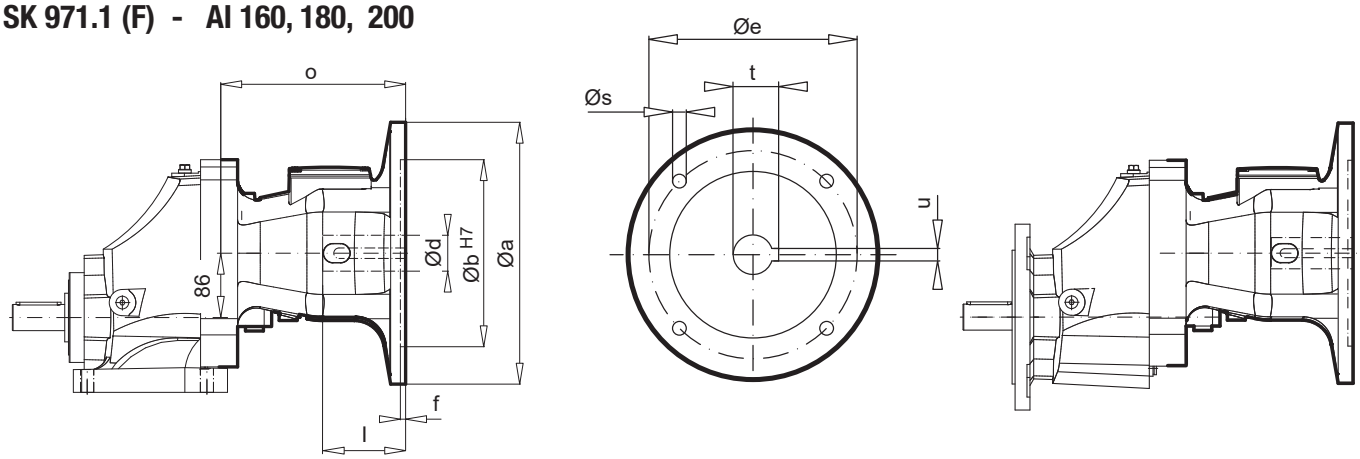
# IEC, AI
# NEMA, AN



## SK 871.1 (F) - IEC 90 ... 132
## SK 971.1 (F) - IEC 100 ... 132




## SK 871.1 (F) - AI 160, 180
## SK 971.1 (F) - AI 160, 180, 200




| IEC / AI | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 90 | 200 | 130 | 165 | 4,0 | M10 | 108,5 | 24 | 50 | 27,3 | 8 |
| IEC 100 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 133 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 133 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 132 | 300 | 230 | 265 | 5,0 | M12 | 190 | 38 | 80 | 41,3 | 10 |
| AI 160 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 42 | 110 | 45,3 | 12 |
| AI 180 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 48 | 110 | 51,8 | 14 |
| AI 200 | 400 | 300 | 350 | 7,0 | M16 | 251 | 55 | 110 | 59,3 | 16 |

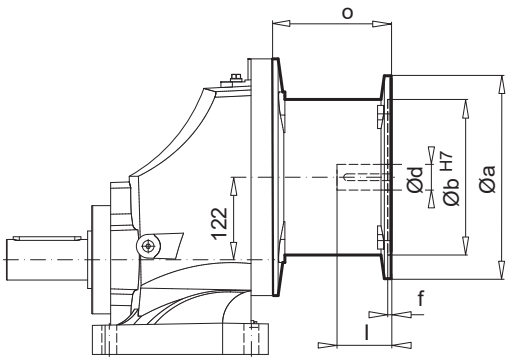
## SK 871.1 (F) - NEMA N56C ... N250TC, AN250TC
## SK 971.1 (F) - NEMA N56C ... N280TC, AN250TC, AN280TC

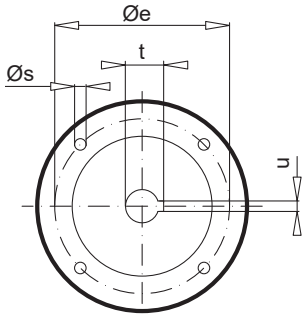
| NEMA / AN | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 37 | 15,9 | 52,3 | 18,0 | 5 |
| N140TC | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 49 | 22,2 | 53,8 | 24,4 | 5 |
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 14 | 54,8 | 28,6 | 72,5 | 31,8 | 6 |
| N210TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 201 | 34,9 | 79,2 | 38,6 | 8 |
| N250TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 201 | 41,3 | 95,2 | 45,7 | 10 |
| N280TC | 350 | 266,7 | 228,6 | 5,8 | 13,5 | 217 | 47,6 | 111,2 | 51,6 | 13 |
| AN250TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 13,5 | 235,8 | 41,3 | 95,2 | 45,7 | 10 |
| AN280TC | 350 | 266,7 | 228,6 | 5,8 | 13,5 | 252,8 | 47,6 | 111,2 | 51,6 | 13 |

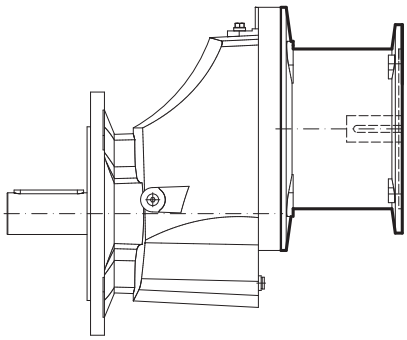




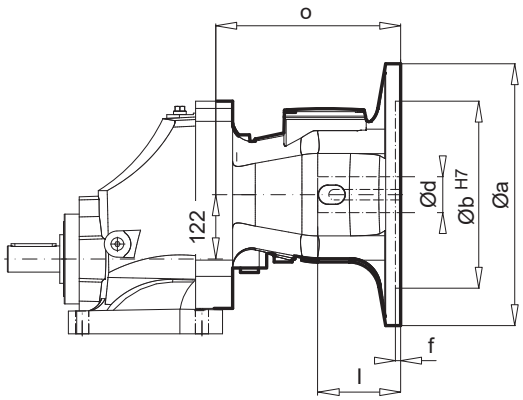
## SK 1071.1 (F) - IEC 100 ... 132

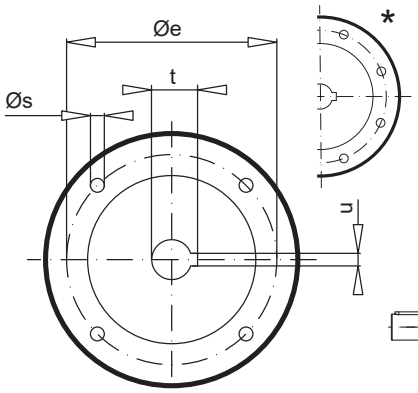


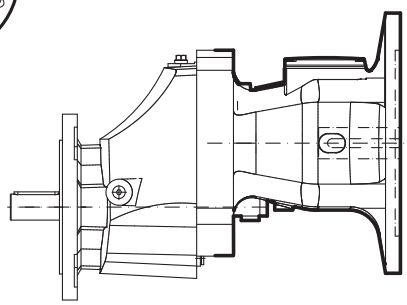



## SK 1071.1 (F) - AI 160 ... 225



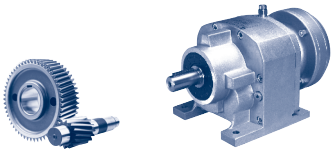



| IEC / AI | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 100 | 250 | 180 | 215 | 5 | M12 | 127 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 215 | 5 | M12 | 127 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 132 | 300 | 230 | 265 | 5 | M12 | 177 | 38 | 80 | 41,3 | 10 |
| AI 160 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 42 | 110 | 45,3 | 12 |
| AI 180 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 48 | 110 | 51,8 | 14 |
| AI 200 | 400 | 300 | 350 | 7,0 | M16 | 251 | 55 | 110 | 59,3 | 16 |
| AI 225 * | 450 | 350 | 400 | 7,0 | M16 | 303 | 60 | 140 | 64,4 | 18 |

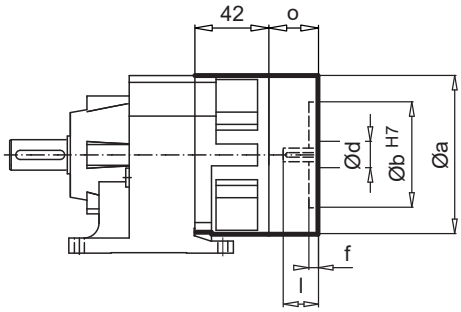
## SK 1071.1 (F) - NEMA N180TC ... N280TC, AN250TC, AN280TC

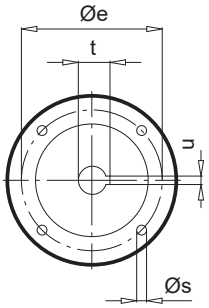
| NEMA / AN | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 14 | 54,8 | 28,6 | 72,5 | 31,8 | 6 |
| N210TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 201 | 34,9 | 79,2 | 38,6 | 8 |
| N250TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 201 | 41,3 | 95,2 | 45,7 | 10 |
| N280TC | 350 | 266,7 | 228,6 | 5,8 | 13,5 | 217 | 47,6 | 111,2 | 51,6 | 13 |
| AN250TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 13,5 | 235,8 | 41,3 | 95,2 | 45,7 | 10 |
| AN280TC | 350 | 266,7 | 228,6 | 5,8 | 13,5 | 252,8 | 47,6 | 111,2 | 51,6 | 13 |

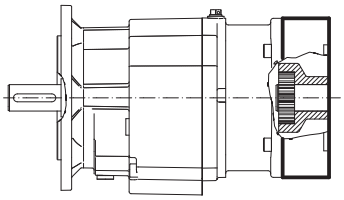




## SK 172.1 - IEC 56 ... 90



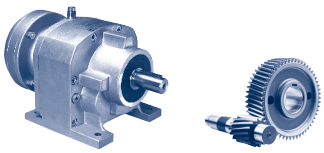



| IEC | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 - C105 | 105 | 70 | 85 | 4,0 | 7 | 32,5 | 9 | 20 | 11,4 | 3 |
| 56 - A120 | 120 | 80 | 100 | 4,0 | 6,6 | 32,5 | | | | |
| 63 - C90 * | 90 | 60 | 75 | 4,0 | 5,5 | 32,5 | 11 | 23 | 12,8 | 4 |
| 63 - C120 | 120 | 80 | 100 | 4,0 | 6,6 | 32,5 | | | | |
| 63 - A140 | 140 | 95 | 115 | 4,0 | 9 | 32,5 | | | | |
| 71 - C105 * | 105 | 70 | 85 | 4,0 | 7 | 32,5 | 14 | 30 | 16,3 | 5 |
| 71 - C140 | 140 | 95 | 115 | 4,0 | 9 | 32,5 | | | | |
| 71 - A160 | 160 | 110 | 130 | 4,0 | 9 | 32,5 | | | | |
| 80 - C120 * | 120 | 80 | 100 | 4,0 | 6,6 | 32,5 | 19 | 40 | 21,8 | 6 |
| 80 - C160 | 160 | 110 | 130 | 4,0 | 9 | 32,5 | | | | |
| 80 - A200 | 200 | 130 | 165 | 4,0 | M10 | 32,5 | | | | |
| 90 - C140 * | 140 | 95 | 115 | 4,0 | 9 | 45,5 | 24 | 50 | 27,3 | 8 |
| 90 - C160 | 160 | 110 | 130 | 4,0 | 9 | 45,5 | | | | |
| 90 - A200 | 200 | 130 | 165 | 4,0 | M10 | 45,5 | | | | |

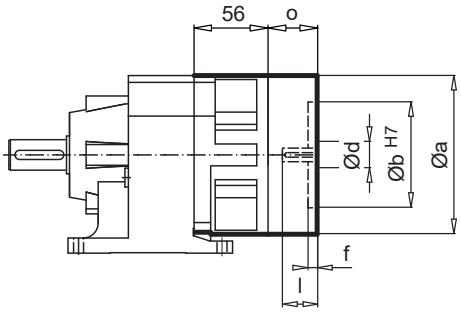
* Vorzugsreihe

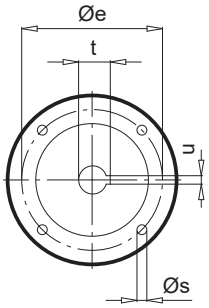
## SK 172.1 - NEMA

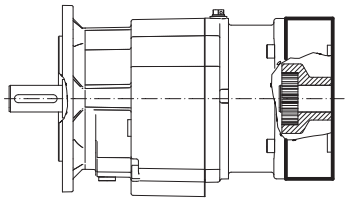
| NEMA | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 37 | 15,9 | 52,3 | 18,0 | 5 |
| N140TC | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 49 | 22,2 | 53,8 | 24,4 | 5 |



## SK 372.1 - IEC 63 ... 90
## SK 373.1 - IEC 63 ... 90



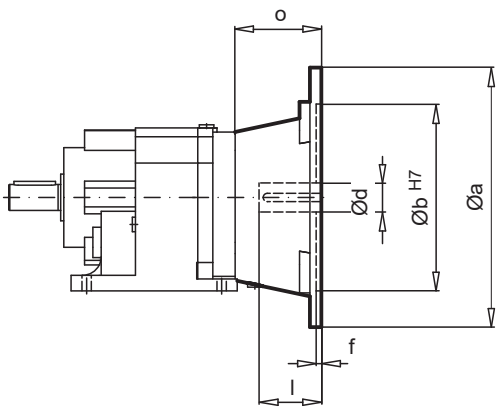



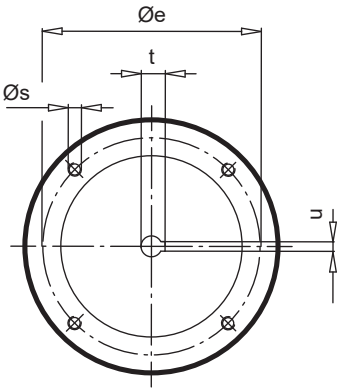



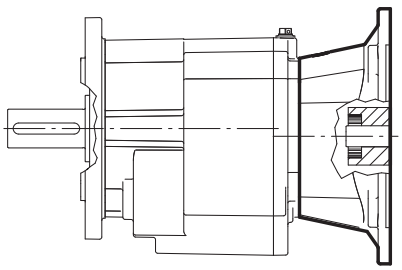
| IEC | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 - C90 * | 90 | 60 | 75 | 4,0 | 5,5 | 32,5 | | | | |
| 63 - C120 | 120 | 80 | 100 | 4,0 | 6,6 | 32,5 | 11 | 23 | 12,8 | 4 |
| 63 - A140 | 140 | 95 | 115 | 4,0 | 9 | 32,5 | | | | |
| 71 - C105 *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

* Vorzugsreihe

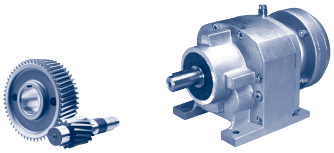
## SK 372.1 - IEC 100



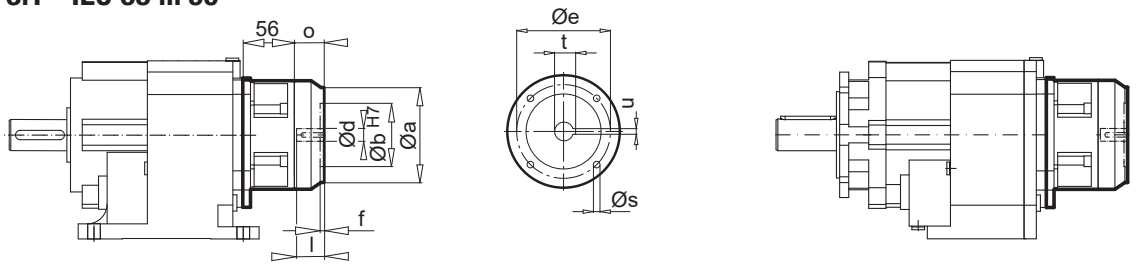



| IEC | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 83 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |





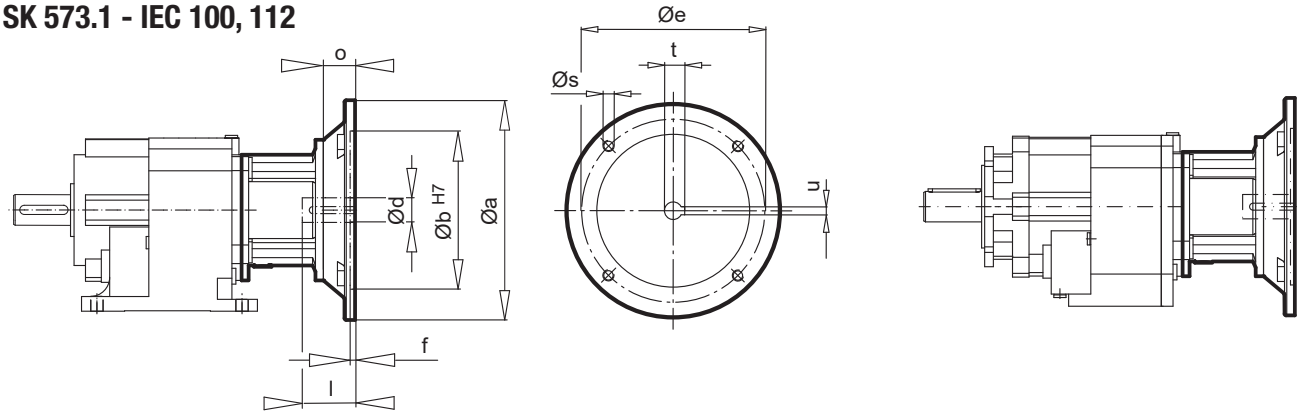
## SK 572.1 - IEC 63 ... 90
## SK 573.1 - IEC 63 ... 90




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

* Vorzugsreihe

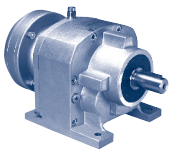
## SK 572.1 - IEC 100, 112
## SK 573.1 - IEC 100, 112




| IEC | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 100 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 36 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 36 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |

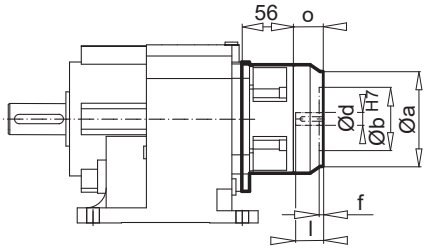
## SK 572.1 - NEMA
## SK 573.1 - NEMA

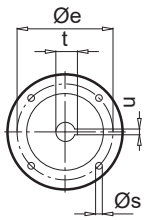
| NEMA | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 37 | 15,9 | 52,3 | 18,0 | 5 |
| N140TC | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 49 | 22,2 | 53,8 | 24,4 | 5 |
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 14 | 54,8 | 28,6 | 72,5 | 31,8 | 6 |

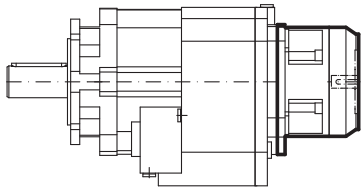




## SK 672.1 - IEC 63 ... 90
## SK 673.1 - IEC 63 ... 90



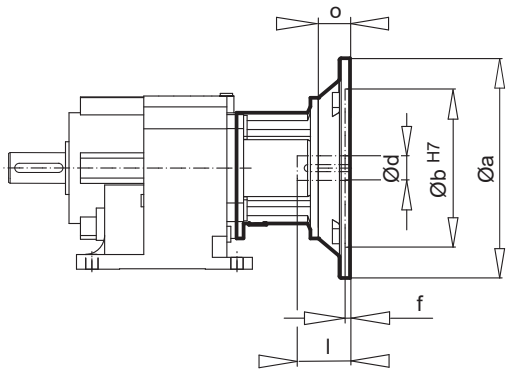



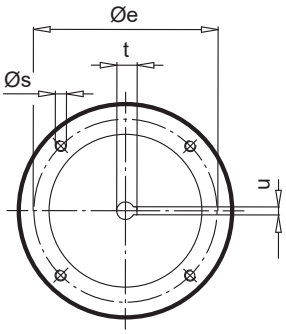



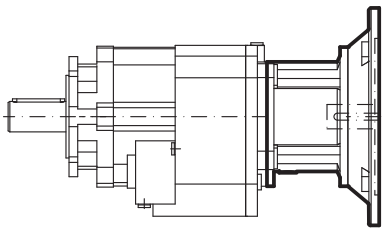
| IEC | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 - C90 * | 90 | 60 | 75 | 4,0 | 5,5 | 32,5 | | | | |
| 63 - C120 | 120 | 80 | 100 | 4,0 | 6,6 | 32,5 | 11 | 23 | 12,8 | 4 |
| 63 - A140 | 140 | 95 | 115 | 4,0 | 9 | 32,5 | | | | |
| 71 - C105 *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

* Vorzugsreihe

## SK 672.1 - IEC 100, 112
## SK 673.1 - IEC 100, 112



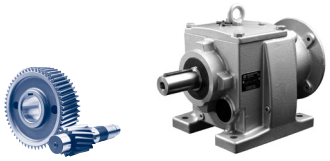



| IEC | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 100 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 36 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 36 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |

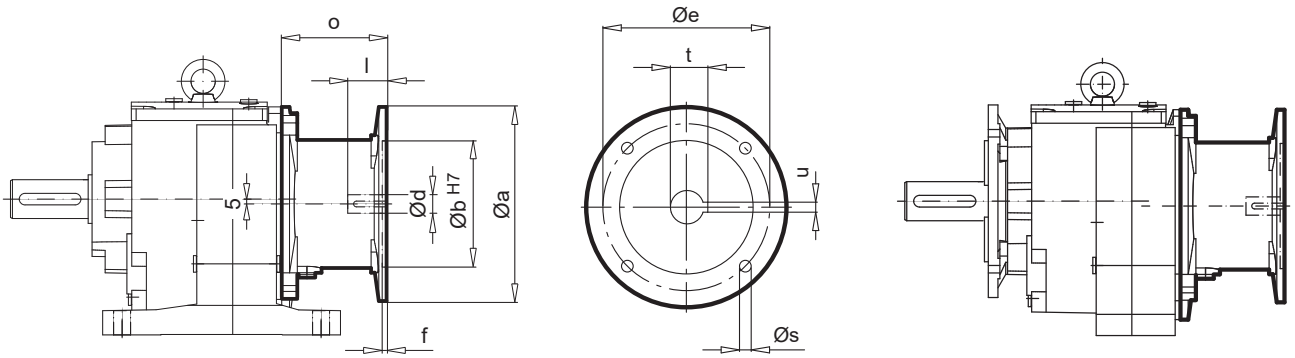
## SK 672.1 - NEMA
## SK 673.1 - NEMA

| NEMA | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 37 | 15,9 | 52,3 | 18,0 | 5 |
| N140TC | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 49 | 22,2 | 53,8 | 24,4 | 5 |
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 14 | 54,8 | 28,6 | 72,5 | 31,8 | 6 |





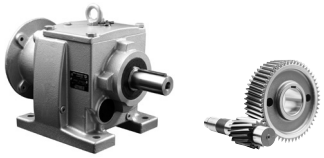
## SK 772.1 - IEC 71 ... 132
## SK 773.1 - IEC 71 ... 132



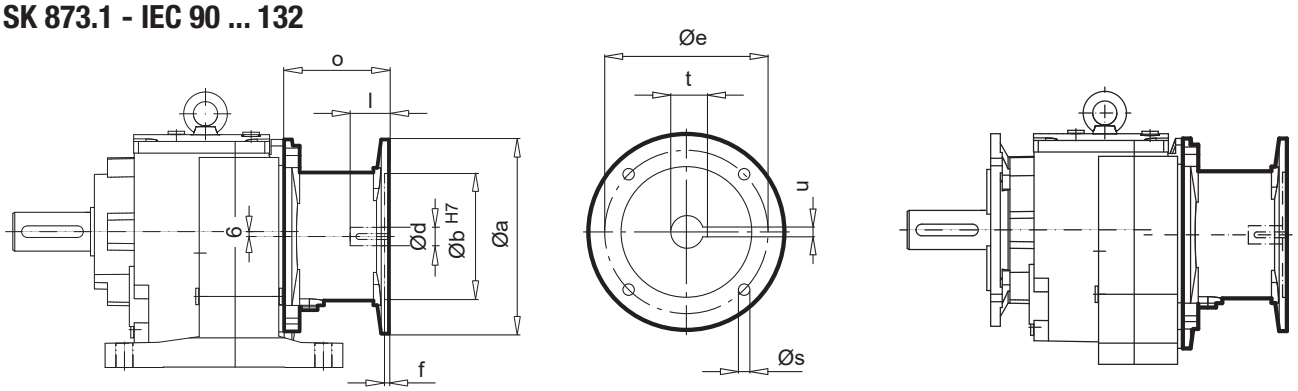

| IEC | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 71 | 160 | 110 | 130 | 4,5 | M8 | 88 | 14 | 30 | 16,3 | 5 |
| IEC 80 | 200 | 130 | 165 | 4,5 | M10 | 108 | 19 | 40 | 21,8 | 6 |
| IEC 90 | 200 | 130 | 165 | 4,5 | M10 | 108 | 24 | 50 | 27,3 | 8 |
| IEC 100 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 125 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 125 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 132 | 300 | 230 | 265 | 5,0 | M12 | 156 | 38 | 80 | 41,3 | 10 |

## SK 772.1 - NEMA
## SK 773.1 - NEMA

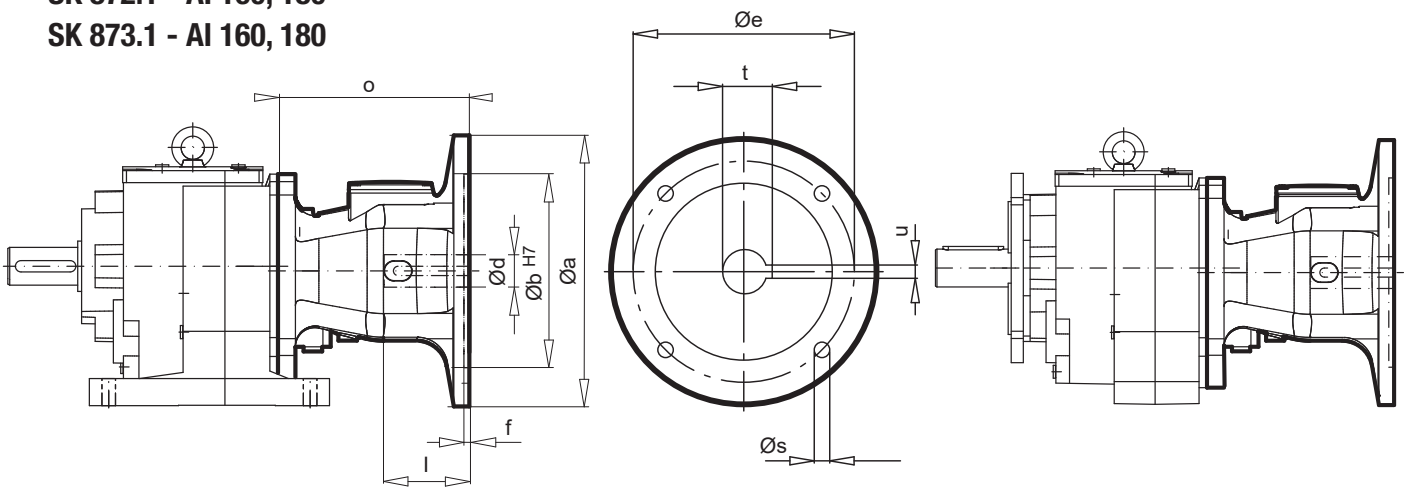
| NEMA | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 117 | 15,9 | 52,3 | 18,0 | 5 |
| N140TC | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 117 | 22,2 | 53,8 | 24,4 | 5 |
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 140 | 28,6 | 66,6 | 31,5 | 6 |
| N210TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 168,8 | 34,9 | 79,2 | 38,6 | 8 |



## SK 872.1 - IEC 90 ... 132
## SK 873.1 - IEC 90 ... 132




## SK 872.1 - AI 160, 180
## SK 873.1 - AI 160, 180

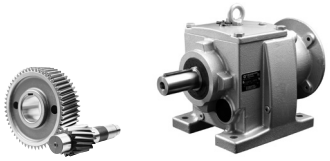



| IEC / AI | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 90 | 200 | 130 | 165 | 4,5 | M10 | 108,5 | 24 | 50 | 27,3 | 8 |
| IEC 100 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 133 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 133 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 132 | 300 | 230 | 265 | 5,0 | M12 | 190 | 38 | 80 | 41,3 | 10 |
| AI 160 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 42 | 110 | 45,3 | 12 |
| AI 180 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 48 | 110 | 51,8 | 14 |

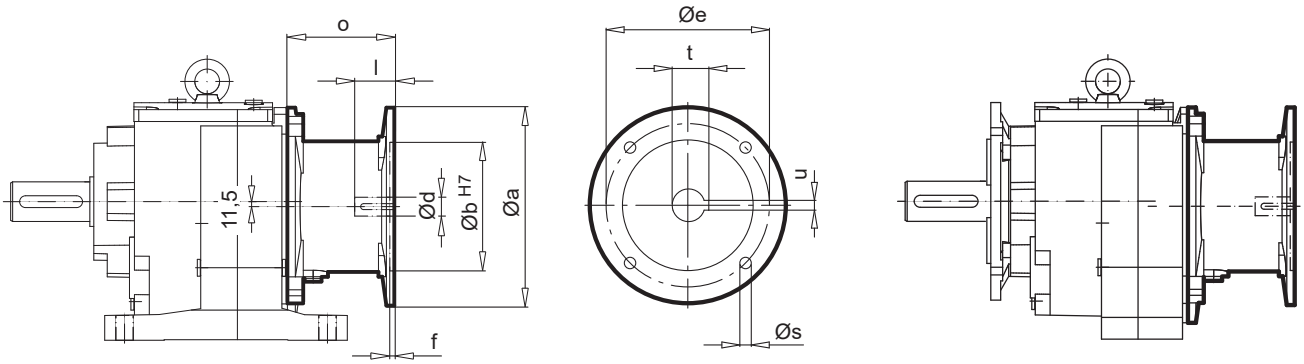
## SK 872.1 - NEMA
## SK 873.1 - NEMA

| NEMA / AN | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 117 | 15,9 | 52,3 | 18,0 | 5 |
| N140TC | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 117 | 22,2 | 53,8 | 24,4 | 5 |
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 140 | 28,6 | 66,6 | 31,5 | 6 |
| N210TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 168,8 | 34,9 | 79,2 | 38,6 | 8 |
| N250TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 201 | 41,3 | 95,2 | 45,7 | 10 |
| N280TC | 350 | 266,7 | 228,6 | 5,8 | 13,5 | 217 | 47,6 | 111,2 | 51,6 | 13 |
| AN250TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 13,5 | 235,8 | 41,3 | 95,2 | 45,7 | 10 |
| AN280TC | 350 | 266,7 | 228,6 | 5,8 | 13,5 | 252,8 | 47,6 | 111,2 | 51,6 | 13 |

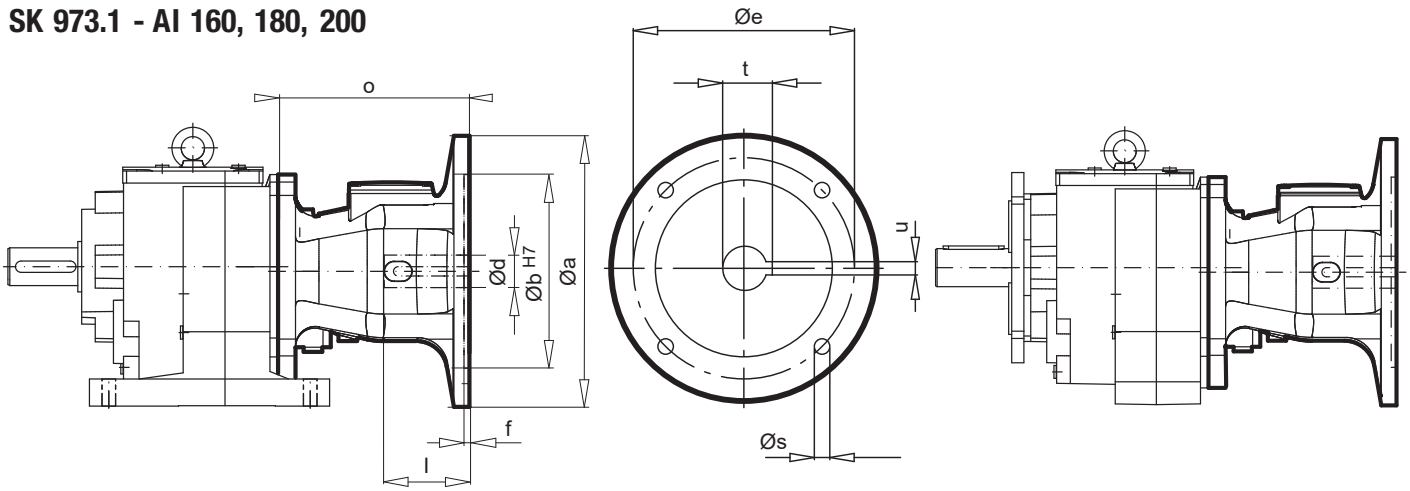
# IEC, AI
# NEMA, AN



## SK 972.1 - IEC 90 ... 132
## SK 973.1 - IEC 90 ... 132




## SK 972.1 - AI 160, 180, 200
## SK 973.1 - AI 160, 180, 200



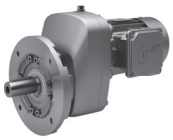

| IEC / AI | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 90 | 200 | 130 | 165 | 4,5 | M10 | 108,5 | 24 | 50 | 27,3 | 8 |
| IEC 100 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 133 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 133 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 132 | 300 | 230 | 265 | 5,0 | M12 | 190 | 38 | 80 | 41,3 | 10 |
| AI 160 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 42 | 110 | 45,3 | 12 |
| AI 180 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 48 | 110 | 51,8 | 14 |
| AI 200 | 400 | 300 | 350 | 7,0 | M16 | 251 | 55 | 110 | 59,3 | 16 |

## SK 972.1 - NEMA
## SK 973.1 - NEMA

| NEMA / AN | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 110 | 15,9 | 52,3 | 18,0 | 5 |
| N140TC | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 110 | 22,2 | 53,8 | 24,4 | 5 |
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 143 | 28,6 | 66,6 | 31,5 | 6 |
| N210TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 201 | 34,9 | 79,2 | 38,6 | 8 |
| N250TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 201 | 41,3 | 95,2 | 45,7 | 10 |
| N280TC | 350 | 266,7 | 228,6 | 5,8 | 13,5 | 217 | 47,6 | 111,2 | 51,6 | 13 |
| AN250TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 13,5 | 235,8 | 41,3 | 95,3 | 45,7 | 10 |
| AN280TC | 350 | 266,7 | 228,6 | 5,8 | 13,5 | 252,8 | 47,6 | 111,2 | 51,6 | 13 |

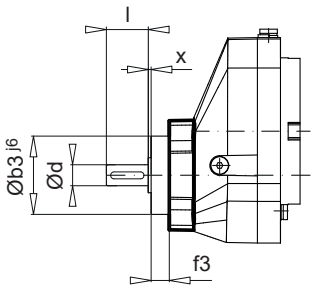
# Notizen

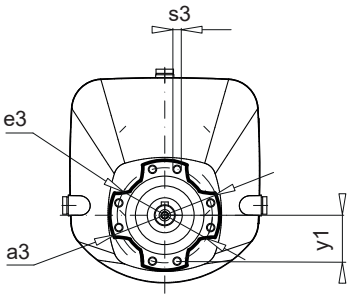




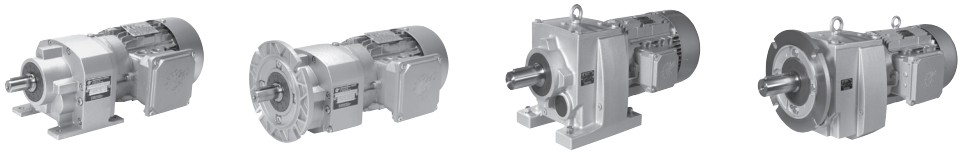


## SK 071.1 Z
## SK 171.1 Z - SK 771.1 Z



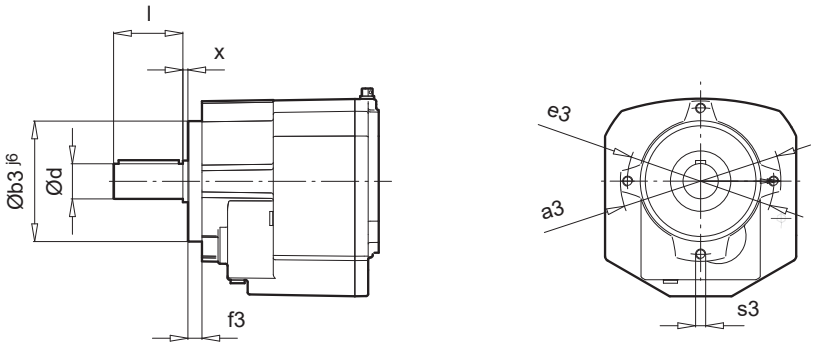

| Type | Ø a3 | Ø b3 | Ø e3 | f3 | s3 | Ø d | l | x | y1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 071.1 XF | 78 | 56 | 68 | 13 | M6 x 12 | 15 | 30 | 2 | 32,84 |
| SK 171.1 XF | 106 | 75 | 92 | 15 | M8 x 18 | 20<br>25 | 40<br>50 | 2 | 44 |
| SK 371.1 XF | 106 | 75 | 92 | 15 | M8 x 18 | 25<br>30 | 50<br>60 | 2 | 44 |
| SK 571.1 XF | 130 | 95 | 110 | 20 | M8 x 18 | 30<br>35 | 60<br>70 | 3 | 53,99 |
| SK 771.1 XF | 130 | 95 | 110 | 20 | M8 x 18 | 40 | 80 | 3 | 53,99 |



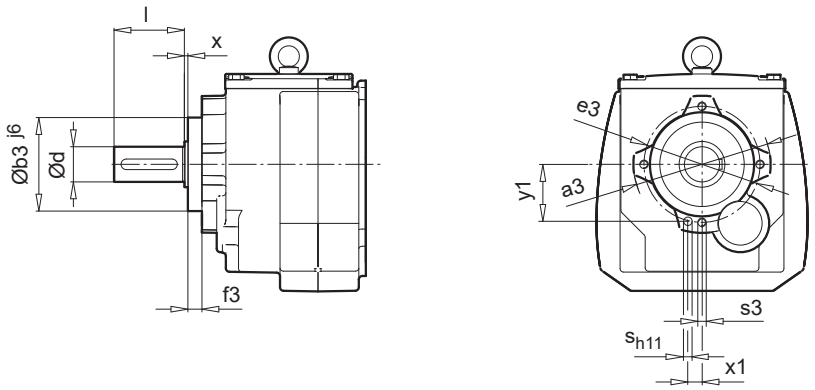




## SK 072.1 Z / SK 172.1 Z
## SK 372.1 Z - SK 672.1 Z
## SK 373.1 Z - SK 673.1 Z

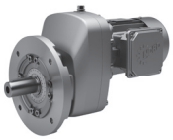



## SK 772.1 Z - SK 972.1 Z
## SK 773.1 Z - SK 973.1 Z



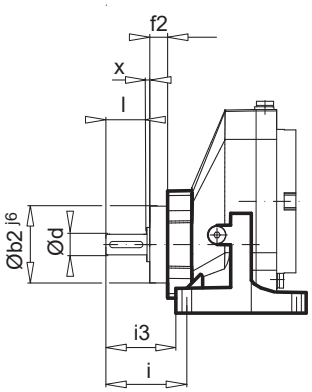

| Type | Ø a3 | Ø b3 | Ø e3 | f3 | s3 | Ø d | l | x | x1 | y1 | Ø $s_{h11}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 072.1 Z | 80 | 56 | 68 | 12,5 | M6 x 12 | 20 | 40 | 2 | 8,8 | 32,84 | 5 x 16 |
| SK 172.1 Z | 107 | 75 | 92 | 15 | M8 x 18 | 20 | 40 | 2 | 12 | 44 | 8 x 14,5 |
| SK 372.1 Z<br>SK 373.1 Z | 131 | 95 | 110 | 20 | M8 x 16 | 25 | 50 | 3 | 10,49 | 53,99 | 6 x 20 |
| SK 572.1 Z<br>SK 573.1 Z | 160 | 120 | 145 | 14 | M10 x 17 | 35 | 70 | 4 | 17 | 70 | 8 x 20 |
| SK 572.1 Z<br>SK 573.1 Z | 160 | 120 | 145 | 14 | M10 x 17 | 30 | 60 | 4 | 17 | 70 | 8 x 20 |
| SK 672.1 Z<br>SK 673.1 Z | 180 | 135 | 160 | 14 | M10 x 20 | 35 | 70 | 4 | 20 | 77,5 | 10 x 20 |
| SK 772.1 Z<br>SK 773.1 Z | 152 | 105 | 130 | 16 | M12 x 15 | 40 | 80 | 4 | 20 | 61,85 | 12 x 20 |
| SK 872.1 Z<br>SK 873.1 Z | 194 | 135 | 165 | 20 | M12 x 20 | 50 | 100 | 5 | 25 | 79 | 12 x 30 |
| SK 972.1 Z<br>SK 973.1 Z | 236 | 168 | 200 | 25 | M16 x 25 | 60 | 120 | 6 | 28 | 96 | 16 x 35 |

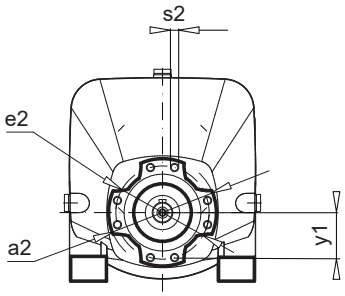




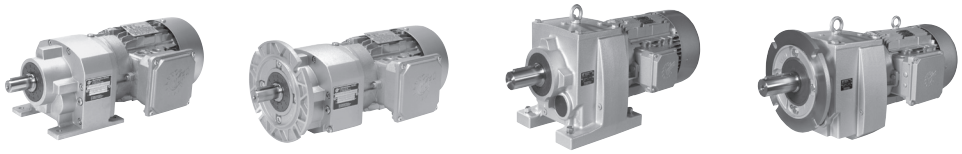


## SK 071.1 XZ
## SK 171.1 XZ - SK 771.1 XZ

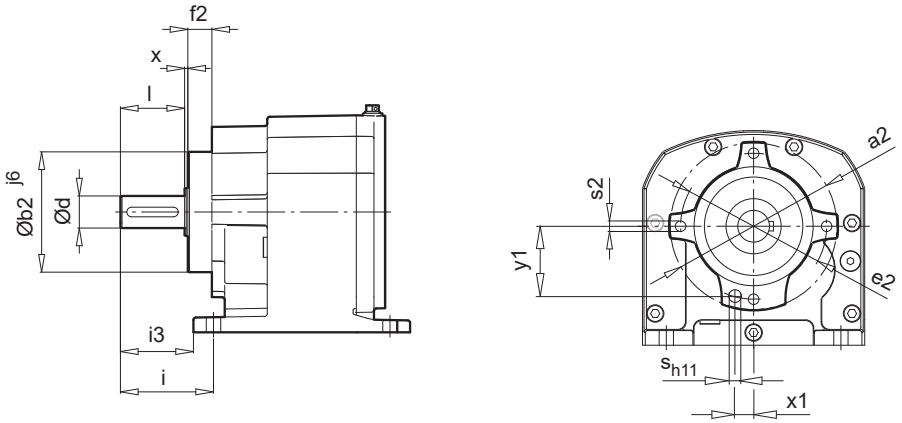


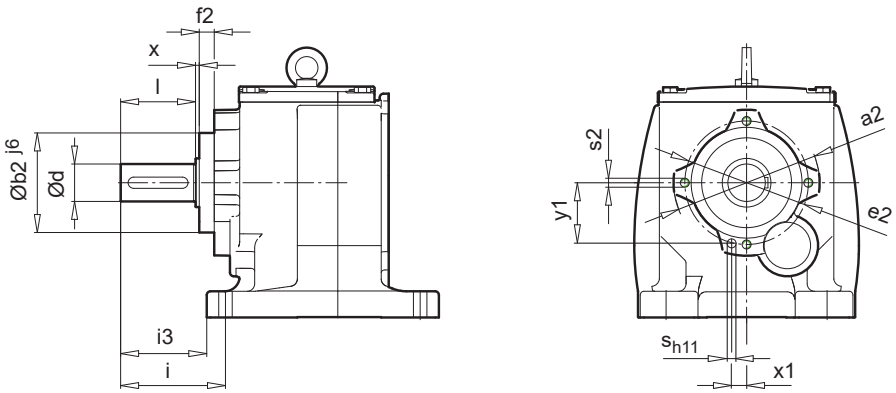

| Type | Ø a2 | Ø b2 | Ø e2 | f2 | i | i3 | s2 | Ø d | l | x | y1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 071.1 XZ | 78 | 56 | 68 | 13 | 59<br>69 | 51<br>61 | M6 x 12 | 15<br>20 | 30<br>40 | 2 | 32,84 |
| SK 171.1 XZ | 106 | 75 | 92 | 14 | 68<br>78 | 58,5<br>68,5 | M8 x 18 | 20<br>25 | 40<br>50 | 2 | 44 |
| SK 371.1 XZ | 106 | 75 | 92 | 14 | 78<br>88 | 67,5<br>77,5 | M8 x 18 | 25<br>30 | 50<br>60 | 2 | 44 |
| SK 571.1 XZ | 130 | 95 | 110 | 19 | 97<br>107 | 85<br>95 | M8 x 18 | 30<br>35 | 60<br>70 | 3 | 53,99 |
| SK 771.1 XZ | 130 | 95 | 110 | 19 | 120 | 106 | M8 x 18 | 40 | 80 | 3 | 53,99 |



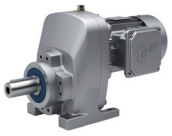
## SK 072.1 XZ / SK 172.1 XZ
## SK 372.1 XZ - SK 672.1 XZ
## SK 373.1 XZ - SK 673.1 XZ

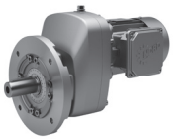



## SK 772.1 XZ - SK 972.1 XZ
## SK 773.1 XZ - SK 973.1 XZ



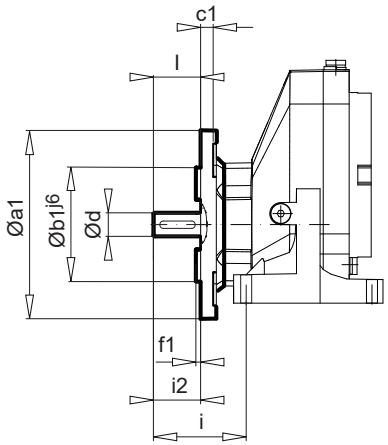

| Type | Ø a2 | Ø b2 | Ø e2 | f2 | s2 | i | i3 | Ø d | l | x | x1 | y1 | Ø $s_{h11}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 072.1 XZ | 85 | 56 | 68 | 12,5 | M6 x 12 | 48 | 41 | 20 | 40 | 2 | 8,8 | 32,84 | 5 x 16 |
| SK 172.1 XZ | 110 | 75 | 92 | 15 | M8 x 18 | 68 | 58 | 20 | 40 | 2 | 12 | 44 | 8 x 14,5 |
| SK 372.1 XZ<br>SK 373.1 XZ | 130 | 95 | 110 | 20 | M8 x 16 | 75 | 60 | 25 | 50 | 3 | 10,49 | 53,99 | 6 x 20 |
| SK 572.1 XZ<br>SK 573.1 XZ | 160 | 120 | 145 | 14 | M10 x 25 | 100 | 82,5 | 35 | 70 | 4 | 17 | 70 | 8 x 20 |
| SK 572.1 XZ<br>SK 573.1 XZ | 160 | 120 | 145 | 14 | M10 x 25 | 100 | 82,5 | 30 | 60 | 4 | 17 | 70 | 8 x 20 |
| SK 672.1 XZ<br>SK 673.1 XZ | 180 | 135 | 160 | 14 | M10 x 20 | 100 | 80 | 35 | 70 | 4 | 20 | 77,5 | 10 x 20 |
| SK 772.1 XZ<br>SK 773.1 XZ | 152 | 105 | 130 | 16 | M12 x 15 | 115 | 95 | 40 | 80 | 4 | 20 | 61,85 | 12 x 20 |
| SK 872.1 XZ<br>SK 873.1 XZ | 194 | 135 | 165 | 20 | M12 x 20 | 140 | 115 | 50 | 100 | 5 | 25 | 79 | 12 x 30 |
| SK 972.1 XZ<br>SK 973.1 XZ | 236 | 168 | 200 | 25 | M16 x 25 | 160 | 132,5 | 60 | 120 | 6 | 28 | 96 | 16 x 35 |

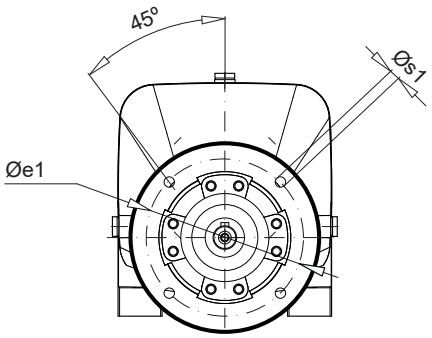






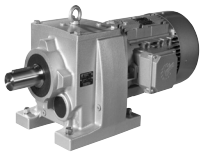
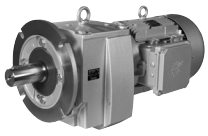
## SK 071.1 XF
## SK 171.1 XF - SK 771.1 XF



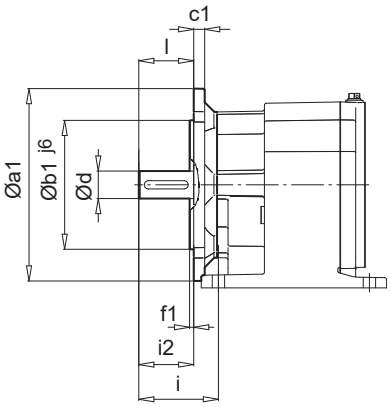



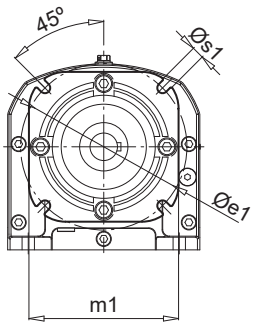

| Type | Ø a1 | Ø b1 | c1 | Ø d | l | Ø e1 | f1 | Ø s1 | i | i2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 071.1 XF | 120<br>140 | 80<br>95 | 8 | 15 | 30 | 100<br>115 | 3 | 6,6<br>9,0 | 59 | 30 |
| SK 171.1 XF | 120<br>140 | 80<br>95 | 8 | 20 | 40 | 100<br>115 | 3 | 6,6<br>9,0 | 68<br>58 | 39<br>40 |
| SK 371.1 XF | 120<br>140 | 80<br>95 | 8 | 25 | 50 | 100<br>115 | 3 | 6,6<br>9,0 | 78 | 49 |
| SK 571.1 XF | 160 | 110 | 10 | 30<br>35 | 60<br>70 | 130 | 3,5 | 9,0 | 97<br>107 | 59<br>69 |
| SK 771.1 XF | 160<br>200 | 110<br>130 | 10<br>17 | 40 | 80 | 130 | 3,5 | 9,0<br>11 | 120 | 79 |



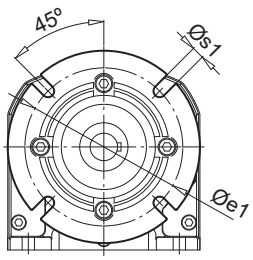



## SK 072.1 XF / SK 172.1 XF
## SK 372.1 XF - SK 672.1 XF
## SK 373.1 XF - SK 673.1 XF

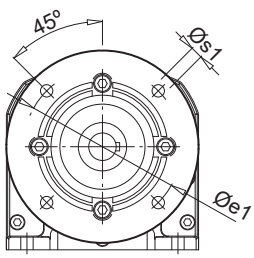



I

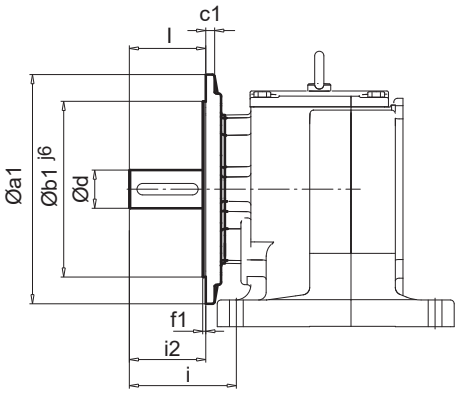


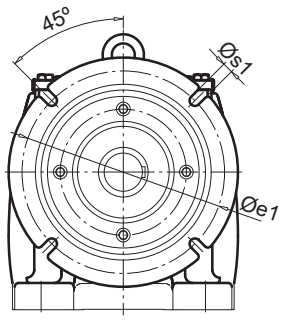

II




III

## SK 772.1 XF - SK 972.1 XF
## SK 773.1 XF - SK 973.1 XF

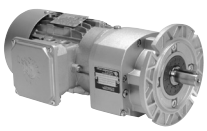



II

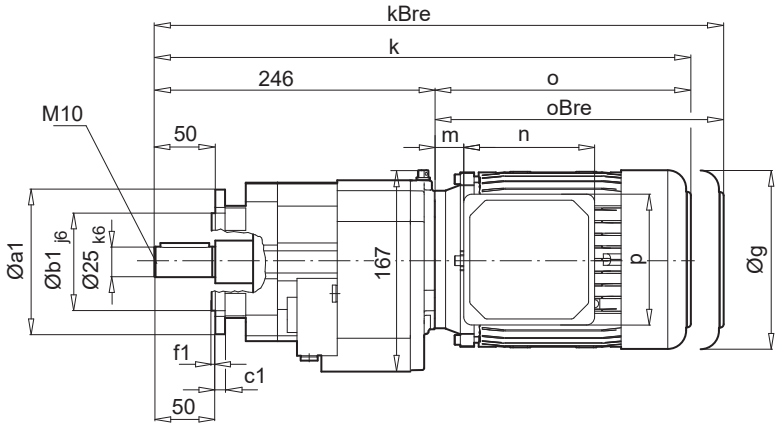
| Type | | Ø a1 | Ø b1 | c1 | Ø d | l | Ø e1 | f1 | m1 | Ø s1 | i | i2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 072.1 XF | I | 120 | 80 | 7 | 20 | 40 | 100 | 3 | 90 | 6,6 | 48 | 40 |
| SK 172.1 XF | II | 120<br>140 | 80<br>95 | 8<br>8 | 20 | 40 | 100<br>115 | 3<br>3 | - | 6,6<br>9,0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

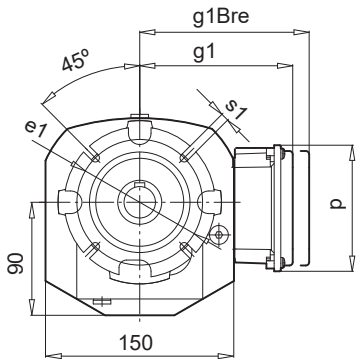
# Notizen





## SK 372.1F
## SK 373.1F




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

## SK 372.1F

| ± ⇨🕮 A60 | 63 SP / LP | 71 SP / LP | 80 SP | 80 LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 165 | 183 | 201 | |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 |  W ⇨🕮 B107 |
| k / kBre | 442 / 498 | 482 / 540 | 507 / 571 | 507 / 571 | 548 / 623 | 578 / 669 | |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | |
| m / mBre | 16 / 23 | 42 / 49 | 47 / 51 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 |  IEC, NEMA ⇨🕮 B115 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 144 / 108 | 144 / 108 | 144 / 108 | 144 / 108 | |

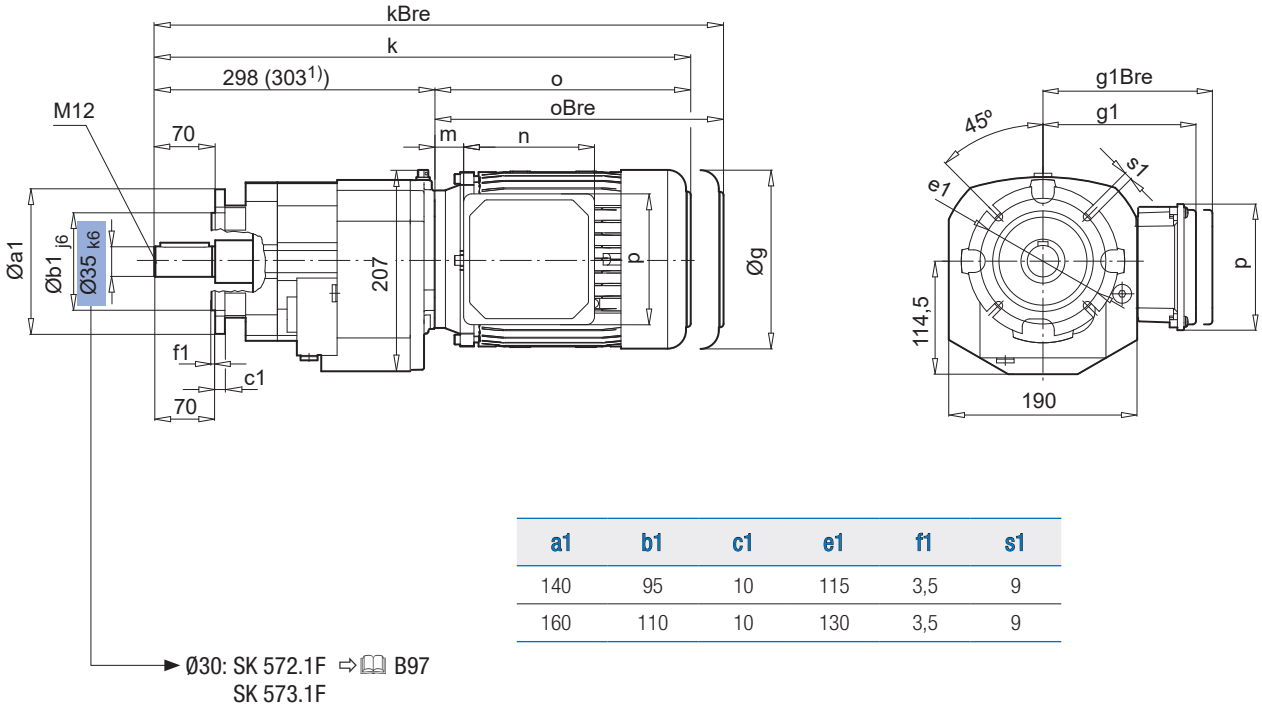
## SK 373.1F

| ± ⇨🕮 A60 | 63 SP / LP | 71 SP / LP | 80 SP | 80 LP | 90 SP/LP | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 165 | 183 | |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 142 / 142 | 147 / 147 |  W ⇨🕮 B107 |
| k / kBre | 442 / 498 | 482 / 540 | 507 / 571 | 507 / 571 | 548 / 623 | |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 261 / 325 | 302 / 377 | |
| m / mBre | 16 / 23 | 42 / 49 | 47 / 51 | 47 / 51 | 52 / 56 |  IEC, NEMA ⇨🕮 B115 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 144 / 108 | 144 / 108 | 144 / 108 | |





## SK 572.1F
## SK 573.1F




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

## SK 572.1F

| ± ⇨ A60 | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP 1) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | 264 |
| g1 / g1Bre | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 204 / 201 |
| k / kBre | 534 / 592 | 559 / 623 | 600 / 675 | 630 / 721 | 677 / 771 | 738 / 846 |
| o / oBre | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 380 / 474 | 435 / 542 |
| m / mBre | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 64 / 67 | 71 / 62 |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 |
| p / pBre | 100 / 89 | 144 / 108 | 144 / 108 | 144 / 108 | 144 / 108 | 144 / 108 |


W ⇨ B107

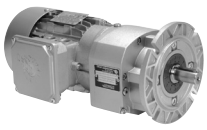

IEC, NEMA ⇨ B116

## SK 573.1F

| ± ⇨ A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 |
| k / kBre | 494 / 550 | 534 / 592 | 559 / 623 | 600 / 675 | 630 / 720 | 677 / 771 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 380 / 474 |
| m / mBre | 16 / 23 | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 64 / 67 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 144 / 108 | 144 / 108 | 144 / 108 | 144 / 108 |

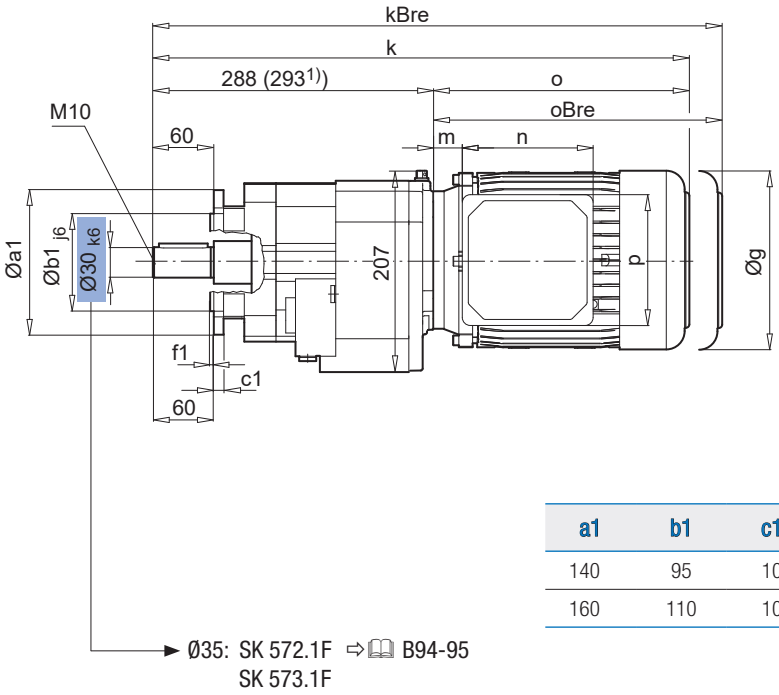

W ⇨ B107

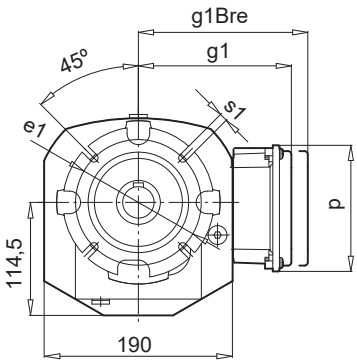

IEC, NEMA ⇨ B116





## SK 572.1F *
## SK 573.1F *




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

### SK 572.1F *

| ± ⇨📖 A60 | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | 264 |
| g1 / g1Bre | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 204 / 201 |
| k / kBre | 523 / 581 | 548 / 612 | 589 / 664 | 619 / 710 | 667 / 761 | 728 / 836 |
| o / oBre | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 380 / 474 | 435 / 542 |
| m / mBre | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 64 / 67 | 65 / 58 |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 |
| p / pBre | 100 / 89 | 144 / 108 | 144 / 108 | 144 / 108 | 144 / 108 | 144 / 108 |


W ⇨📖 B107


IEC, NEMA ⇨📖B116

### SK 573.1F *

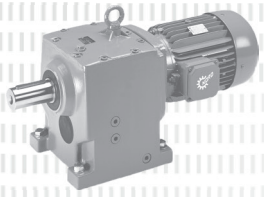
| ± ⇨📖 A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 |
| k / kBre | 483 / 539 | 523 / 581 | 548 / 612 | 589 / 664 | 619 / 710 | 667 / 761 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 380 / 474 |
| m / mBre | 16 / 23 | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 64 / 67 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 144 / 108 | 144 / 108 | 144 / 108 | 144 / 108 |

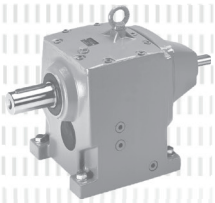

W ⇨📖 B107

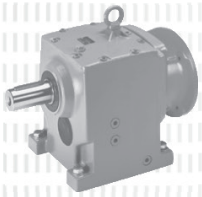

IEC, NEMA ⇨📖 B116

# Notizen

# BLOCK Stirnradgetriebe








**ANFRAGEFORMULAR** . . . . . C - 2

**LIEFERBARE AUSFÜHRUNGEN** . . . . . C - 3

**GETRIEBEMOTORDATEN**

Leistungs- und Drehzahltabellen . . . . . C - 4

Leistungs- und Übersetzungstabellen
Adapter W, IEC, AI . . . . . C - 54

**MAßBILDER***

Stirnradgetriebemotoren . . . . . C - 76

Adapter W, IEC, AI, NEMA . . . . . C - 100

**OPTIONEN***

XZ Fuß- und Flanschausführung, Flansch B14 . . . . . C - 118

XF Fuß- und Flanschausführung, Flansch B5 . . . . . C - 118


* Alle Angaben in mm, falls nicht abweichend gekennzeichnet.

# Anfrageformular

Dieses Allgemeine Anfrageformular finden Sie im Anhang, sowie auf der NORD Homepage unter www.nord.com - Rubrik DOKUMENTATION / FORMULARE.



## Allgemeines Anfrageformular

Firma: _____

Kundennummer: _____

Ort/PLZ/Land: _____

Kontakt: _____

E-Mail-Adresse: _____ Referenz: _____

Telefon: _____ Datum: _____

**Bitte senden Sie die Anfrage zu ihrem lokalen NORD Kontakt.**
Siehe Homepage:
www.nord.com
(NORD ➔ Vertrieb)





Stirnradgetriebe* G1000/G2000



Flachgetriebe* G1000



Kegelradgetriebe* G1000



Schneckengetriebe G1000/G1035

Getriebemotor Adapter für IEC-/Nema-Motor/Servo* Solomotor (M7000)

W – Typ (freie Antriebswelle): Externe Kraft: Axial $F_{A1}$: _____ [N] | Radial $F_{R1}$: _____ [N]; Hebel ab Wellenbund: _____ [mm]

Typ nach Katalog: _____ Stück: _____

### Getriebespezifische Parameter

Abtriebsdrehzahl $n_2$ bei Netzfrequenz: _____ [r/min]

Abtriebsdrehmoment $M_2$: _____ [Nm]

Untersetzung i: _____

Einbaulage (M1 – M6) : _____

Flansch: B14 B5 Ø _____ [mm]

Hohlwelle Vollwelle Ø _____ x _____ [mm]

Betriebsfaktor $f_B$: _____

Mindestlagerlebensdauer nach L10h: _____ [h]

Kräfte am Abtrieb: Axial $F_{A2}$: _____ [N]

Radial $F_{R2}$: _____ [N] | Hebel ab Wellenbund: _____ [mm]

Lagerung: normal VL VL2 VL3 AL

Kegelrad- und Schneckengetriebe: A/B Seite für Flansch/Welle*

Ölsorte: Mineral Synth. Lebensmittel Biologisch abbaubar

Spezielles Öl: _____

### Motorspezifische Parameter

Nennleistung $P_1$ : _____ [kW]

Nenndrehzahl $n_1$: _____ [r/min]

Temperaturfühler (TF) Bimetall Temperaturwächter (TW)

Netzspannung: _____ [V] | Netzfrequenz: _____ [Hz]

Effizienzklasse: IE1 IE2 IE3 IE4

Schutzart: IP55 (Standard) IP _____

Betriebsart: S1 (Standard) S ____*

Schalthäufigkeit: _____ [c/h]

Rel. Einschaltdauer: _____ [%] Rücklaufsperre (RLS)

Lüftung: Standard Fremd (F) Ohne (OL)

Klemmkastenlage: _____ Kabeleinführung: _____

### Bremsenspezifische Parameter

Bremsmoment $M_B$: _____ [Nm] Handlüftung (HL)

Brems-/Spulenspannung: _____ [V]

Halte-/Notbremse Arbeitsbremse

### Frequenzumrichterbetrieb

Schaltschrankumrichter Motoraufgebauter Umrichter

Verstellbereich von: _____ [Hz] bis _____ [Hz]

Drehzahl von $n_1$: _____ [r/min] bis _____ [r/min]

Konstantes Moment im Verstellbereich: _____ [Nm]

Kennlinie: 50 Hz 70 Hz 87 Hz 100 Hz

Drehgeber*: Inkrementell Absolut

Generatorischer Betrieb: Rückgesp. Leistung _____ [kW]

### Rahmenbedingungen

Umgebungstemperatur: min._____ bis max._____ [°C]

Max. rel. Luftfeuchtigkeit RH: _____ [%]

Max. Aufstellhöhe (wenn > 1.000 m): _____ [m]

Innen Außen Wasserkontakt* Direkte Sonneneinstrahlung

Andere (Staub/Schmutz/aggressive Medien; mech./chem.)*

### ATEX

| Gas Ex Schutz | | Staub Ex Schutz | |
|---|---|---|---|
| Zone 1 | Ex II 2G | Zone 21 | Ex II 2D |
| Zone 2 | Ex II 3G | Zone 22 | Ex II 3D |
| Ex eb | II T3 | Nicht leitender Staub | |
| Ex de | IIC T4 | Leitender Staub (nur Zone 21) | |

### Lackierung/ Oberflächenbehandlung

Ohne 1.0 2.0 (Standard) 3.0 3. _____

Farbton (RAL): Blau (5010) Grau (7031)

Sonderfarbton (RAL-Nr. / Farbton): _____

### Bemerkungen

Dokumentations-, Betriebs- und Wartungsanleitung (Sprachkürzel nach ISO 639-1):

DE BG ZH CS DA ES FI FR EN EL HU IT NL NO PL PT RU SV SK LV RO

*Bitte Details in den Bemerkungen hinzufügen - Getriebebau NORD GmbH & Co. KG | Getriebebau-Nord-Str. 1 | D-22941 Bargteheide - DE-0919

## Beispiel - Lieferbare Ausführungen

### Gehäuse mit Fußbefestigung

SK 02 - 63 LP/4
2-stufig



SK 13 - 71 SP/4
3-stufig



SK 62 - 160 LP/4
SK 63 - 160 LP/4
2- und 3-stufig



SK 12/02 - 80 SP/4
4-stufig

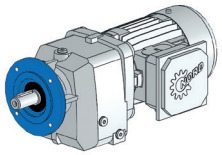


SK 63/22 - 71 SP/4
5- und 6-stufig

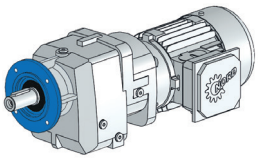


### Gehäuse mit B5 - Flanschbefestigung

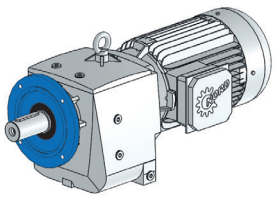
SK 02 F - 63 LP/4
2-stufig



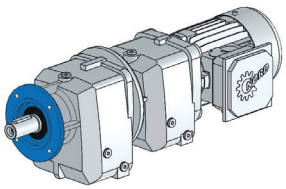
SK 13 F - 71 SP/4
3-stufig



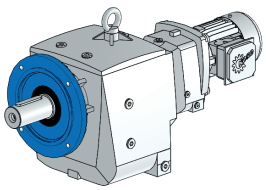
SK 62 F - 160 LP/4
SK 63 F - 160 LP/4
2- und 3-stufig



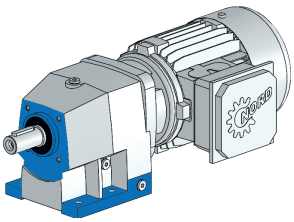
SK 12/02 F - 80 SP/4
4-stufig



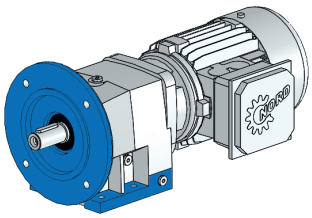
SK 63/22 F - 71 SP/4
5- und 6-stufig



## Gehäuse-Optionen für Fuß-Flanschbefestigung



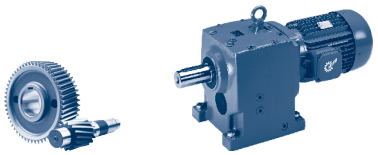
SK 12 XZ - 80 LP/4
Fußbefestigung mit B14 Flansch
2-stufig



SK 12 XF - 80 LP/4
Fußbefestigung mit B5 Flansch
2-stufig

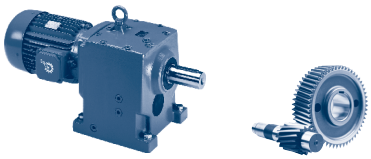
Alle Stirnradgetriebe sind auch lieferbar:
- mit freier Antriebswelle (Typenzusatz - W)
- zum Anflanschen von IEC-Normmotoren (Typenzusatz - IEC)

# 0,12 kW





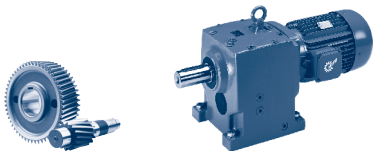
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,12 | 67 | 17,2 | 4,3 | 20,59 | 2,4 | 3,3 | 3,3 | 6,2 | **SK 02 - 63 SP/4** | 11,8 | C76 |
| | 59 | 19,4 | 4,0 | 23,13 | 2,4 | 3,3 | 3,3 | 6,3 | | | |
| | 50 | 23 | 3,8 | 27,52 | 2,4 | 3,3 | 3,3 | 6,3 | | | |
| | 41 | 27,9 | 3,4 | 33,42 | 2,4 | 3,3 | 3,3 | 6,3 | | | |
| | 33 | 34,8 | 2,8 | 41,58 | 2,4 | 3,3 | 3,3 | 6,3 | | | |
| | 26 | 44,9 | 2,0 | 53,68 | 2,4 | 3,3 | 3,3 | 6,3 | | | |
| | 22 | 51,2 | 1,7 | 61,27 | 2,3 | 3,3 | 3,3 | 6,3 | | | |
| | 19 | 61,1 | 1,5 | 73,06 | 2,3 | 3,3 | 3,3 | 6,3 | | | |
| | 21 | 54,8 | 2,0 | 65,50 | 2,3 | 3,3 | 3,3 | 6,3 | **SK 03 - 63 SP/4** | 15,8 | C77 |
| | 17 | 68,2 | 1,6 | 81,50 | 2,3 | 3,3 | 3,2 | 6,3 | | | |
| | 13 | 87,7 | 1,1 | 104,77 | 2,1 | 3,3 | 3,2 | 6,3 | | | |
| | 11 | 104 | 1,0 | 124,62 | 2 | 3,3 | 3,1 | 6,3 | | | |
| | 9,1 | 127 | 0,9 | 151,33 | 1,2 | 3,3 | 2,9 | 6,3 | | | |
| | 8 | 135 | 0,8 | 170,75 | 0 | 3,3 | 2,9 | 6,3 | | | |
| | 6,5 | 133 | 0,8 | 212,47 | 0 | 3,3 | 2,9 | 6,3 | | | |
| | 5 | 111 | 0,8 | 274,28 | 2 | 3,3 | 3 | 6,3 | | | |
| | 4,4 | 111 | 0,8 | 313,11 | 2 | 3,3 | 3 | 6,3 | | | |
| | 32 | 36 | 4,5 | 43,09 | 3,7 | 3,9 | 5,1 | 8,8 | **SK 12 - 63 SP/4** | 13,8 | C78 |
| | 32 | 36 | 4,5 | 43,09 | 3,7 | 3,9 | 5,1 | 8,8 | | | |
| | 25 | 45 | 3,9 | 53,84 | 3,7 | 3,9 | 5,1 | 9,4 | | | |
| | 22 | 51,3 | 3,0 | 61,35 | 3,7 | 3,9 | 5,1 | 9,7 | | | |
| | 19 | 60,7 | 2,3 | 72,63 | 3,6 | 3,9 | 5 | 10,1 | | | |
| | 15 | 51,5 | 3,2 | 92,89 | 3,7 | 3,9 | 5,1 | 11 | **SK 12/02 - 63 SP/4** | 21,8 | C98 |
| | 12 | 61,2 | 2,7 | 109,66 | 3,6 | 3,9 | 5 | 11,5 | | | |
| | 10 | 74,2 | 2,2 | 133,23 | 3,6 | 3,9 | 5 | 12,1 | | | |
| | 8,3 | 92,4 | 1,9 | 165,77 | 3,6 | 3,9 | 5 | 12,8 | | | |
| | 6,4 | 119 | 1,5 | 213,39 | 3,5 | 3,9 | 4,9 | 13,6 | | | |
| | 5,2 | 147 | 1,2 | 263,96 | 3,4 | 3,9 | 4,8 | 14,3 | | | |
| | 4 | 190 | 0,9 | 339,81 | 3,1 | 3,9 | 4,7 | 14,5 | | | |
| | 3,2 | 225 | 0,8 | 431,75 | 2,9 | 3,9 | 4,5 | 14,5 | | | |
| | 2,6 | 225 | 0,8 | 537,49 | 2,9 | 3,9 | 4,5 | 14,5 | | | |
| | 2,2 | 225 | 0,8 | 619,86 | 2,9 | 3,9 | 4,5 | 14,5 | | | |
| | 1,5 | 225 | 0,8 | 886,11 | 2,9 | 3,9 | 4,5 | 14,5 | | | |
| | 1,3 | 225 | 0,8 | 1054,29 | 2,9 | 3,9 | 4,5 | 14,5 | | | |
| | 1,1 | 225 | 0,8 | 1280,32 | 2,9 | 3,9 | 4,5 | 14,5 | | | |
| | 0,9 | 225 | 0,8 | 1592,93 | 2,9 | 3,9 | 4,5 | 14,5 | | | |
| | 0,7 | 225 | 0,8 | 2056,68 | 2,9 | 3,9 | 4,5 | 14,5 | | | |
| | 0,5 | 225 | 0,8 | 2798,93 | 2,9 | 3,9 | 4,5 | 14,5 | | | |
| | 0,4 | 225 | 0,8 | 3122,27 | 2,9 | 3,9 | 4,5 | 14,5 | **SK 12/03 - 63 SP/4** | 25,8 | C97 |
| | 0,4 | 225 | 0,8 | 3554,62 | 2,9 | 3,9 | 4,5 | 14,5 | | | |
| | 0,3 | 225 | 0,8 | 4013,74 | 2,9 | 3,9 | 4,5 | 14,5 | | | |
| | 0,2 | 225 | 0,8 | 5797,45 | 2,9 | 3,9 | 4,5 | 14,5 | | | |
| | 0,2 | 225 | 0,8 | 6542,58 | 2,9 | 3,9 | 4,5 | 14,5 | | | |
| | 0,2 | 225 | 0,8 | 8141,64 | 2,9 | 3,9 | 4,5 | 14,5 | | | |
| | 0,1 | 225 | 0,8 | 10510,73 | 2,9 | 3,9 | 4,5 | 14,5 | | | |
| | 20 | 57,3 | 3,4 | 68,40 | 3,6 | 3,9 | 5 | 9,9 | **SK 13 - 63 SP/4** | 18,8 | C79 |
| | 16 | 71,6 | 2,5 | 85,47 | 3,6 | 3,9 | 5 | 10,6 | | | |
| | 13 | 90,9 | 1,9 | 108,72 | 3,6 | 3,9 | 5 | 11,2 | | | |
| | 10 | 111 | 1,3 | 132,45 | 3,5 | 3,9 | 5 | 11,6 | | | |
| | 10 | 111 | 1,3 | 132,45 | 3,5 | 3,9 | 5 | 11,6 | | | |
| | 8,6 | 133 | 1,3 | 159,36 | 3,4 | 3,9 | 4,9 | 12,2 | | | |
| | 7 | 164 | 1,2 | 195,78 | 3,3 | 3,9 | 4,8 | 12,8 | | | |



# 0,12 kW

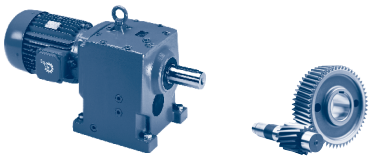
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,12 | 5,6 | 205 | 0,9 | 244,62 | 3 | 3,9 | 4,6 | 13,5 | **SK 13 - 63 SP/4** | 18,8 | C79 |
| | 5 | 220 | 0,8 | 275,12 | 2,9 | 3,9 | 4,5 | 13,9 | | | |
| | 4,4 | 209 | 0,8 | 313,48 | 3 | 3,9 | 4,6 | 14,5 | | | |
| | 3,7 | 220 | 0,8 | 369,34 | 2,9 | 3,9 | 4,5 | 14,5 | | | |
| | 3,3 | 209 | 0,8 | 420,83 | 3 | 3,9 | 4,6 | 14,5 | | | |
| | 10 | 75,3 | 4,5 | 134,94 | 5,4 | 5,6 | 7,5 | 15,5 | **SK 22/02 - 63 SP/4** | 34,3 | C98 |
| | 8,2 | 93,2 | 3,6 | 167,21 | 5,4 | 5,6 | 7,4 | 16,5 | | | |
| | 5,7 | 133 | 2,6 | 239,01 | 5,3 | 5,6 | 7,4 | 18,1 | | | |
| | 4,8 | 158 | 2,1 | 284,11 | 5,2 | 5,6 | 7,3 | 18,9 | | | |
| | 4 | 192 | 1,8 | 345,17 | 5,2 | 5,6 | 7,3 | 19,9 | | | |
| | 3,1 | 248 | 1,4 | 444,73 | 5 | 5,6 | 7,1 | 20 | | | |
| | 2,5 | 308 | 1,1 | 553,31 | 4,7 | 5,6 | 6,9 | 20 | | | |
| | 2 | 381 | 0,9 | 682,98 | 4,2 | 5,6 | 6,6 | 20 | | | |
| | 1,6 | 425 | 0,8 | 881,66 | 2,6 | 5,6 | 6,4 | 20 | | | |
| | 1,2 | 425 | 0,8 | 1159,34 | 2,6 | 5,6 | 6,4 | 20 | | | |
| | 1 | 425 | 0,8 | 1442,41 | 2,6 | 5,6 | 6,4 | 20 | | | |
| | 0,8 | 425 | 0,8 | 1780,46 | 2,6 | 5,6 | 6,4 | 20 | | | |
| | 0,6 | 425 | 0,8 | 2125,46 | 2,6 | 5,6 | 6,4 | 20 | | | |
| | 0,5 | 425 | 0,8 | 2534,45 | 2,6 | 5,6 | 6,4 | 20 | | | |
| | 0,4 | 356 | 0,8 | 3489,83 | 4,4 | 5,6 | 6,8 | 20 | **SK 22/03 - 63 SP/4** | 34,8 | C98 |
| | 0,3 | 356 | 0,8 | 4323,41 | 4,4 | 5,6 | 6,8 | 20 | | | |
| | 0,3 | 356 | 0,8 | 5248,94 | 4,4 | 5,6 | 6,8 | 20 | | | |
| | 0,2 | 356 | 0,8 | 6479,09 | 4,4 | 5,6 | 6,8 | 20 | | | |
| | 0,2 | 356 | 0,8 | 9100,11 | 4,4 | 5,6 | 6,8 | 20 | | | |
| | 0,1 | 356 | 0,8 | 11748,10 | 4,4 | 5,6 | 6,8 | 20 | | | |
| | 16 | 73,8 | 4,6 | 88,45 | 5,4 | 5,6 | 7,5 | 13,6 | **SK 23 - 63 SP/4** | 30,8 | C81 |
| | 14 | 84,1 | 4,0 | 100,60 | 5,4 | 5,6 | 7,4 | 14,1 | | | |
| | 11 | 104 | 3,3 | 124,17 | 5,4 | 5,6 | 7,4 | 14,9 | | | |
| | 9,1 | 126 | 2,3 | 151,44 | 5,3 | 5,6 | 7,4 | 15,6 | | | |
| | 7,6 | 150 | 2,1 | 179,50 | 5,3 | 5,6 | 7,4 | 16,3 | | | |
| | 6,3 | 182 | 1,9 | 217,73 | 5,2 | 5,6 | 7,3 | 17,2 | | | |
| | 5,2 | 219 | 1,6 | 262,24 | 5,1 | 5,6 | 7,2 | 18 | | | |
| | 4,2 | 270 | 1,3 | 323,70 | 4,9 | 5,6 | 7,1 | 18,9 | | | |
| | 3,3 | 349 | 1,0 | 417,95 | 4,4 | 5,6 | 6,8 | 19,9 | | | |
| | 2,7 | 343 | 0,8 | 516,65 | 4,5 | 5,6 | 6,8 | 20 | | | |
| | 5,1 | 149 | 4,2 | 267,79 | 6,8 | 9 | 9,4 | 23,1 | **SK 32/12 - 63 SP/4** | 47,3 | C98 |
| | 3,8 | 202 | 3,1 | 363,06 | 6,8 | 9 | 9,4 | 25 | | | |
| | 3,1 | 249 | 2,5 | 446,31 | 6,7 | 9 | 9,4 | 25 | | | |
| | 2,5 | 309 | 2,0 | 554,68 | 6,7 | 9 | 9,3 | 25 | | | |
| | 2 | 390 | 1,6 | 699,55 | 6,5 | 9 | 9,2 | 25 | | | |
| | 1,6 | 485 | 1,3 | 869,04 | 6,3 | 9 | 9,1 | 25 | | | |
| | 1,3 | 603 | 1,0 | 1080,05 | 5,5 | 9 | 8,9 | 25 | | | |
| | 1,1 | 727 | 0,9 | 1305,66 | 0 | 9 | 8,6 | 25 | | | |
| | 0,9 | 775 | 0,8 | 1604,24 | 0 | 9 | 7,9 | 25 | | | |
| | 0,7 | 775 | 0,8 | 2004,46 | 0 | 9 | 7,9 | 25 | | | |
| | 0,5 | 775 | 0,8 | 2704,02 | 0 | 9 | 7,9 | 25 | | | |
| | 0,4 | 775 | 0,8 | 3163,50 | 0 | 9 | 8,4 | 25 | **SK 32/13 - 63 SP/4** | 48,8 | C98 |
| | 0,3 | 775 | 0,8 | 4048,39 | 0 | 9 | 7,9 | 25 | | | |
| | 0,3 | 775 | 0,8 | 5029,23 | 0 | 9 | 8,4 | 25 | | | |
| | 0,2 | 775 | 0,8 | 6250,38 | 0 | 9 | 8,4 | 25 | | | |
| | 0,2 | 775 | 0,8 | 7614,95 | 0 | 9 | 8,4 | 25 | | | |
| | 0,1 | 775 | 0,8 | 11253,43 | 0 | 9 | 8,4 | 25 | | | |
| | 0,1 | 775 | 0,8 | 13750,53 | 0 | 9 | 7,9 | 25 | | | |
| | 0,1 | 775 | 0,8 | 15817,35 | 0 | 9 | 8,4 | 25 | | | |

# 0,12 kW





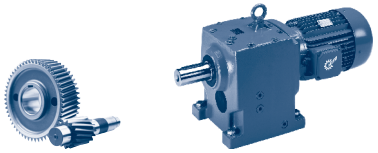
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,12 | 8,2 | 139 | 4,8 | 166,49 | 6,8 | 9 | 9,4 | 19,9 | **SK 33N - 63 SP/4** | 42,8 | C83 |
| | 6,6 | 173 | 3,9 | 207,10 | 6,8 | 9 | 9,4 | 21,1 | | | |
| | 5,5 | 208 | 3,2 | 248,17 | 6,8 | 9 | 9,4 | 22,2 | | | |
| | 4 | 284 | 2,3 | 339,15 | 6,7 | 9 | 9,3 | 23,9 | | | |
| | 3,3 | 352 | 1,9 | 421,32 | 6,6 | 9 | 9,3 | 25 | | | |
| | 2,6 | 438 | 1,5 | 524,08 | 6,4 | 9 | 9,1 | 25 | | | |
| | 2,3 | 490 | 1,3 | 585,41 | 6,3 | 9 | 9,1 | 25 | | | |
| | 2,1 | 554 | 1,0 | 662,81 | 6,2 | 9 | 9 | 25 | | | |
| | 1,9 | 619 | 0,9 | 740,37 | 4,6 | 9 | 8,8 | 25 | | | |
| | 3,2 | 242 | 5,0 | 433,49 | 11,5 | 12 | 10,7 | 25,2 | **SK 42/12 - 63 SP/4** | 58,8 | C98 |
| | 2,5 | 307 | 3,9 | 550,73 | 11,3 | 12 | 10,4 | 26,8 | | | |
| | 1,8 | 418 | 2,9 | 750,33 | 11,1 | 12 | 9,9 | 29 | | | |
| | 1,2 | 622 | 1,9 | 1114,65 | 6,4 | 12 | 8,8 | 30 | | | |
| | 1 | 777 | 1,5 | 1393,38 | 0 | 12 | 7,7 | 30 | | | |
| | 0,9 | 870 | 1,4 | 1561,55 | 0 | 12 | 4,4 | 30 | | | |
| | 0,6 | 1205 | 1,0 | 2163,20 | 0 | 12 | 0 | 30 | | | |
| | 0,5 | 1427 | 0,8 | 2560,21 | 0 | 12 | 0 | 30 | | | |
| | 0,4 | 1500 | 0,8 | 3428,58 | 0 | 12 | 0 | 30 | **SK 42/13 - 63 SP/4** | 63,8 | C98 |
| | 0,3 | 1500 | 0,8 | 4209,06 | 0 | 12 | 0 | 30 | | | |
| | 0,3 | 1500 | 0,8 | 5259,33 | 0 | 12 | 0 | 30 | | | |
| | 0,2 | 1500 | 0,8 | 6902,85 | 0 | 12 | 0 | 30 | | | |
| | 0,2 | 1500 | 0,8 | 8625,30 | 0 | 12 | 0 | 30 | | | |
| | 0,1 | 1500 | 0,8 | 11053,30 | 0 | 12 | 0 | 30 | | | |
| | 0,1 | 1500 | 0,8 | 13019,24 | 0 | 12 | 0 | 30 | | | |
| | 2 | 385 | 4,8 | 689,41 | 14,2 | 23,8 | 19,7 | 40 | **SK 52/12 - 63 SP/4** | 87,8 | C98 |
| | 1,5 | 513 | 3,6 | 918,83 | 14,1 | 23,8 | 19,6 | 40 | | | |
| | 1 | 796 | 2,3 | 1425,44 | 13,8 | 23,8 | 19,5 | 40 | | | |
| | 0,8 | 957 | 1,9 | 1714,92 | 13,6 | 23,8 | 19,3 | 40 | | | |
| | 0,6 | 1176 | 1,6 | 2107,10 | 13,3 | 23,8 | 19,1 | 40 | | | |
| | 0,5 | 1470 | 1,2 | 2632,78 | 12,8 | 23,8 | 18,7 | 40 | | | |
| | 0,4 | 1869 | 1,0 | 3344,76 | 11,7 | 23,8 | 18 | 40 | **SK 52/13 - 63 SP/4** | 92,8 | C98 |
| | 0,3 | 2288 | 0,8 | 4179,48 | 10,2 | 23,8 | 17,1 | 40 | | | |
| | 0,2 | 2288 | 0,8 | 5846,92 | 10,2 | 23,8 | 17,1 | 40 | | | |
| | 0,2 | 2288 | 0,8 | 7183,17 | 10,2 | 23,8 | 17,1 | 40 | | | |
| | 0,2 | 2288 | 0,8 | 8975,11 | 10,2 | 23,8 | 17,1 | 40 | | | |
| | 0,1 | 2288 | 0,8 | 11961,92 | 10,2 | 23,8 | 17,1 | 40 | | | |
| | 0,1 | 2288 | 0,8 | 13163,00 | 10,2 | 23,8 | 17,1 | 40 | | | |
| | 0,1 | 2288 | 0,8 | 13453,37 | 10,2 | 23,8 | 17,1 | 40 | | | |
| | 1 | 787 | 4,1 | 1408,77 | 15,8 | 45 | 23,5 | 45 | **SK 63/23 - 63 SP/4** | 159,8 | C99 |
| | 0,8 | 936 | 3,4 | 1676,63 | 15,3 | 45 | 23 | 45 | | | |
| | 0,6 | 1206 | 2,7 | 2161,10 | 14,2 | 45 | 22,1 | 45 | | | |
| | 0,5 | 1571 | 2,0 | 2814,26 | 12,7 | 45 | 20,8 | 45 | | | |
| | 0,4 | 1891 | 1,7 | 3389,71 | 11,1 | 45 | 19,5 | 45 | | | |
| | 0,3 | 2437 | 1,3 | 4369,06 | 8,1 | 45 | 17,1 | 45 | | | |
| | 0,3 | 3008 | 1,1 | 5393,14 | 4,3 | 45 | 14,3 | 45 | | | |
| | 0,2 | 3726 | 0,9 | 6683,37 | 0 | 45 | 10,2 | 45 | | | |
| | 0,2 | 4000 | 0,8 | 8150,78 | 0 | 45 | 8,5 | 45 | | | |
| | 0,1 | 4000 | 0,8 | 11045,44 | 0 | 45 | 8,5 | 45 | | | |
| | 0,1 | 4000 | 0,8 | 13304,45 | 0 | 45 | 8,5 | 45 | | | |
| | 0,3 | 2470 | 2,0 | 4440,18 | 18,9 | 50 | 30,8 | 50 | **SK 73/23 - 63 SP/4** | 240,8 | C98 |
| | 0,2 | 3058 | 1,6 | 5498,45 | 15,7 | 50 | 28,3 | 50 | | | |
| | 0,2 | 3681 | 1,4 | 6623,00 | 11,9 | 50 | 25,5 | 50 | | | |
| | 0,2 | 4553 | 1,1 | 8186,29 | 5,7 | 50 | 21,1 | 50 | | | |
| | 0,1 | 6250 | 0,8 | 11337,56 | 0 | 50 | 10,8 | 50 | | | |
| | 0,1 | 6250 | 0,8 | 13436,92 | 0 | 50 | 10,8 | 50 | | | |



# 0,12 kW
# 0,18 kW

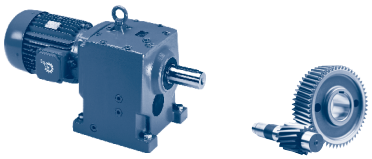
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,12 | 0,3 | 2536 | 3,2 | 4542,15 | 35,2 | 65 | 53 | 65 | **SK 83/33N - 63 SP/4** | 359,8 | C99 |
| | 0,3 | 3029 | 2,6 | 5427,09 | 33,5 | 65 | 51,6 | 65 | | | |
| | 0,2 | 3865 | 2,1 | 6942,82 | 30,5 | 65 | 48,9 | 65 | | | |
| | 0,2 | 4780 | 1,7 | 8575,90 | 26,9 | 65 | 45,9 | 65 | | | |
| | 0,1 | 6055 | 1,3 | 10860,37 | 21,2 | 65 | 41,3 | 65 | | | |
| | 0,1 | 7131 | 1,1 | 12783,24 | 15,9 | 65 | 37 | 65 | | | |
| 0,18 | 123 | 14 | 4,8 | 11,27 | 2,4 | 3,3 | 3,3 | 5 | **SK 02 - 63 LP/4** | 12,7 | C76 |
| | 108 | 15,9 | 4,4 | 12,82 | 2,4 | 3,3 | 3,3 | 5,2 | | | |
| | 87 | 19,8 | 3,6 | 15,95 | 2,4 | 3,3 | 3,3 | 5,6 | | | |
| | 67 | 25,6 | 2,9 | 20,59 | 2,4 | 3,3 | 3,3 | 6,1 | | | |
| | 60 | 28,7 | 2,7 | 23,13 | 2,4 | 3,3 | 3,3 | 6,2 | | | |
| | 50 | 34,2 | 2,5 | 27,52 | 2,4 | 3,3 | 3,3 | 6,3 | | | |
| | 42 | 41,4 | 2,3 | 33,42 | 2,4 | 3,3 | 3,3 | 6,3 | | | |
| | 33 | 51,6 | 1,9 | 41,58 | 2,3 | 3,3 | 3,3 | 6,3 | | | |
| | 26 | 66,6 | 1,3 | 53,68 | 2,3 | 3,3 | 3,2 | 6,3 | | | |
| | 23 | 76 | 1,2 | 61,27 | 2,2 | 3,3 | 3,2 | 6,3 | | | |
| | 19 | 90,6 | 1,0 | 73,06 | 2,1 | 3,3 | 3,1 | 6,3 | | | |
| | 21 | 81,2 | 1,4 | 65,50 | 2,2 | 3,3 | 3,2 | 6,3 | **SK 03 - 63 LP/4** | 16,7 | C77 |
| | 17 | 101 | 1,0 | 81,50 | 2 | 3,3 | 3,1 | 6,3 | | | |
| | 48 | 36,2 | 3,4 | 29,15 | 3,6 | 3,9 | 5,1 | 7,7 | **SK 12 - 63 LP/4** | 14,7 | C78 |
| | 40 | 43,5 | 3,4 | 35,07 | 3,7 | 3,9 | 5,1 | 8,1 | | | |
| | 32 | 53,5 | 3,0 | 43,09 | 3,7 | 3,9 | 5,1 | 8,6 | | | |
| | 32 | 53,5 | 3,0 | 43,09 | 3,7 | 3,9 | 5,1 | 8,6 | | | |
| | 26 | 66,8 | 2,6 | 53,84 | 3,6 | 3,9 | 5 | 9,1 | | | |
| | 23 | 76,1 | 2,0 | 61,35 | 3,6 | 3,9 | 5 | 9,4 | | | |
| | 19 | 90,1 | 1,5 | 72,63 | 3,6 | 3,9 | 5 | 9,8 | | | |
| | 15 | 89,1 | 1,8 | 92,89 | 3,6 | 3,9 | 5 | 10,6 | **SK 12/02 - 63 LP/4** | 22,7 | C98 |
| | 13 | 106 | 1,5 | 109,66 | 3,5 | 3,9 | 5 | 11 | | | |
| | 10 | 128 | 1,3 | 133,23 | 3,4 | 3,9 | 4,9 | 11,5 | | | |
| | 8,4 | 160 | 1,1 | 165,77 | 3,3 | 3,9 | 4,8 | 12,1 | | | |
| | 6,5 | 206 | 0,9 | 213,39 | 3 | 3,9 | 4,6 | 12,7 | | | |
| | 20 | 85 | 2,3 | 68,40 | 3,6 | 3,9 | 5 | 9,6 | **SK 13 - 63 LP/4** | 19,7 | C79 |
| | 16 | 106 | 1,7 | 85,47 | 3,5 | 3,9 | 5 | 10,2 | | | |
| | 13 | 135 | 1,3 | 108,72 | 3,4 | 3,9 | 4,9 | 10,8 | | | |
| | 10 | 164 | 0,9 | 132,45 | 3,3 | 3,9 | 4,8 | 11 | | | |
| | 10 | 164 | 0,9 | 132,45 | 3,3 | 3,9 | 4,8 | 11 | | | |
| | 8,7 | 198 | 0,8 | 159,36 | 3,1 | 3,9 | 4,7 | 11,5 | | | |
| | 12 | 114 | 3,0 | 117,25 | 5,3 | 5,6 | 7,4 | 14,5 | **SK 22/02 - 63 LP/4** | 35,2 | C98 |
| | 10 | 130 | 2,6 | 134,94 | 5,3 | 5,6 | 7,4 | 15,1 | | | |
| | 8,3 | 161 | 2,1 | 167,21 | 5,2 | 5,6 | 7,3 | 15,9 | | | |
| | 5,8 | 231 | 1,5 | 239,01 | 5 | 5,6 | 7,2 | 17,3 | | | |
| | 4,9 | 274 | 1,2 | 284,11 | 4,8 | 5,6 | 7,1 | 18 | | | |
| | 4 | 333 | 1,0 | 345,17 | 4,5 | 5,6 | 6,9 | 18,7 | | | |
| | 21 | 80,4 | 4,2 | 64,80 | 5,4 | 5,6 | 7,4 | 12,3 | **SK 23 - 63 LP/4** | 31,7 | C81 |
| | 18 | 96,8 | 3,5 | 78,05 | 5,4 | 5,6 | 7,4 | 12,9 | | | |
| | 16 | 110 | 3,1 | 88,45 | 5,4 | 5,6 | 7,4 | 13,3 | | | |
| | 14 | 125 | 2,7 | 100,60 | 5,3 | 5,6 | 7,4 | 13,7 | | | |
| | 11 | 154 | 2,2 | 124,17 | 5,3 | 5,6 | 7,4 | 14,5 | | | |
| | 9,2 | 188 | 1,6 | 151,44 | 5,2 | 5,6 | 7,3 | 15 | | | |
| | 7,7 | 223 | 1,4 | 179,50 | 5,1 | 5,6 | 7,2 | 15,7 | | | |
| | 6,4 | 270 | 1,3 | 217,73 | 4,9 | 5,6 | 7,1 | 16,4 | | | |
| | 5,3 | 325 | 1,0 | 262,24 | 4,6 | 5,6 | 6,9 | 17,1 | | | |
| | 4,3 | 401 | 0,8 | 323,70 | 3,6 | 5,6 | 6,5 | 17,8 | | | |

# 0,18 kW
# 0,25 kW



NORD DRIVESYSTEMS

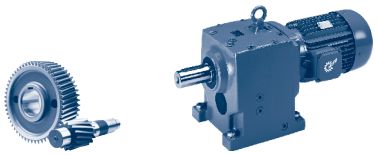
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,18 | 9,4 | 143 | 4,3 | 148,18 | 6,8 | 9 | 9,4 | 19,1 | **SK 32/12 - 63 LP/4** | 48,2 | C98 |
| | 8,3 | 161 | 3,8 | 167,16 | 6,8 | 9 | 9,4 | 19,7 | | | |
| | 6,4 | 208 | 3,0 | 215,56 | 6,8 | 9 | 9,4 | 21,1 | | | |
| | 5,2 | 258 | 2,4 | 267,79 | 6,7 | 9 | 9,3 | 22,3 | | | |
| | 3,8 | 350 | 1,8 | 363,06 | 6,6 | 9 | 9,3 | 24,1 | | | |
| | 3,1 | 431 | 1,4 | 446,31 | 6,5 | 9 | 9,2 | 25,0 | | | |
| | 2,5 | 536 | 1,2 | 554,68 | 6,2 | 9 | 9,0 | 25,0 | | | |
| | 2 | 675 | 0,9 | 699,55 | 0 | 9 | 8,7 | 25,0 | | | |
| | 16 | 110 | 4,9 | 88,18 | 6,9 | 9 | 9,4 | 16,4 | **SK 33N - 63 LP/4** | 43,7 | C83 |
| | 12 | 139 | 3,9 | 112,18 | 6,8 | 9 | 9,4 | 17,5 | | | |
| | 10 | 166 | 3,9 | 134,02 | 6,8 | 9 | 9,4 | 18,4 | | | |
| | 8,3 | 206 | 3,3 | 166,49 | 6,8 | 9 | 9,4 | 19,5 | | | |
| | 6,7 | 257 | 2,6 | 207,10 | 6,7 | 9 | 9,3 | 20,6 | | | |
| | 5,6 | 308 | 2,2 | 248,17 | 6,7 | 9 | 9,3 | 21,5 | | | |
| | 4,1 | 421 | 1,5 | 339,15 | 6,5 | 9 | 9,2 | 23,0 | | | |
| | 3,3 | 523 | 1,3 | 421,32 | 6,3 | 9 | 9,0 | 24,2 | | | |
| | 2,6 | 650 | 1,0 | 524,08 | 2,0 | 9 | 8,8 | 25,0 | | | |
| | 2,4 | 727 | 0,9 | 585,41 | 0 | 9 | 8,6 | 25,0 | | | |
| | 5 | 267 | 4,5 | 276,92 | 11,4 | 12 | 10,6 | 21,6 | **SK 42/12 - 63 LP/4** | 59,7 | C98 |
| | 4 | 335 | 3,6 | 346,53 | 11,3 | 12 | 10,3 | 22,9 | | | |
| | 3,2 | 418 | 2,9 | 433,49 | 11,0 | 12 | 9,9 | 24,2 | | | |
| | 2,5 | 532 | 2,3 | 550,73 | 10,7 | 12 | 9,4 | 25,6 | | | |
| | 1,8 | 724 | 1,7 | 750,33 | 0 | 12 | 8,1 | 27,3 | | | |
| | 1,2 | 1076 | 1,1 | 1114,65 | 0 | 12 | 0 | 29,4 | | | |
| | 1 | 1345 | 0,9 | 1393,38 | 0 | 12 | 0 | 30 | | | |
| | 2,8 | 475 | 3,9 | 491,28 | 14,1 | 23,8 | 19,7 | 40 | **SK 52/12 - 63 LP/4** | 88,7 | C98 |
| | 2,6 | 524 | 3,5 | 542,09 | 14,1 | 23,8 | 19,6 | 40 | | | |
| | 2 | 666 | 2,7 | 689,41 | 14,0 | 23,8 | 19,5 | 40 | | | |
| | 1,5 | 888 | 2,1 | 918,83 | 13,7 | 23,8 | 19,4 | 40 | | | |
| | 1 | 1378 | 1,3 | 1425,44 | 12,9 | 23,8 | 18,8 | 40 | | | |
| | 0,8 | 1656 | 1,1 | 1714,92 | 12,3 | 23,8 | 18,4 | 40 | | | |
| | 0,7 | 2035 | 0,9 | 2107,10 | 11,2 | 23,8 | 17,7 | 40 | | | |
| | 1,3 | 1029 | 3,1 | 1064,04 | 14,9 | 45 | 22,7 | 45 | **SK 63/23 - 63 LP/4** | 160,7 | C98 |
| | 1 | 1362 | 2,3 | 1408,77 | 13,6 | 45 | 21,6 | 45 | | | |
| | 0,8 | 1620 | 2,0 | 1676,63 | 12,5 | 45 | 20,6 | 45 | | | |
| | 0,6 | 2087 | 1,5 | 2161,10 | 10,1 | 45 | 18,7 | 45 | | | |
| | 0,5 | 2719 | 1,2 | 2814,26 | 6,3 | 45 | 15,8 | 45 | | | |
| | 0,4 | 3273 | 1,0 | 3389,71 | 2,1 | 45 | 12,9 | 45 | | | |
| | 0,3 | 4276 | 1,2 | 4440,18 | 7,8 | 50 | 22,5 | 50 | **SK 73/23 - 63 LP/4** | 241,7 | C98 |
| | 0,3 | 5293 | 0,9 | 5498,45 | 0 | 50 | 16,9 | 50 | | | |
| | 0,3 | 4391 | 1,8 | 4542,15 | 28,5 | 65 | 47,2 | 65 | **SK 83/33N - 63 LP/4** | 360,7 | C99 |
| | 0,3 | 5244 | 1,5 | 5427,09 | 24,9 | 65 | 44,2 | 65 | | | |
| | 0,2 | 6690 | 1,2 | 6942,82 | 18,1 | 65 | 38,8 | 65 | | | |
| | 0,2 | 8275 | 1,0 | 8575,90 | 9,4 | 65 | 32,2 | 65 | | | |
| 0,25 | 182 | 13,2 | 4,8 | 7,80 | 2,2 | 3,3 | 3,1 | 4,4 | **SK 02 - 71 SP/4** | 14,1 | C76 |
| | 173 | 13,8 | 4,6 | 8,19 | 2,2 | 3,3 | 3,1 | 4,5 | | | |
| | 153 | 15,6 | 4,2 | 9,28 | 2,3 | 3,3 | 3,2 | 4,6 | | | |
| | 142 | 16,8 | 3,8 | 9,95 | 2,3 | 3,3 | 3,3 | 4,8 | | | |
| | 126 | 19,0 | 3,5 | 11,27 | 2,4 | 3,3 | 3,3 | 4,9 | | | |
| | 110 | 21,6 | 3,2 | 12,82 | 2,4 | 3,3 | 3,3 | 5,1 | | | |





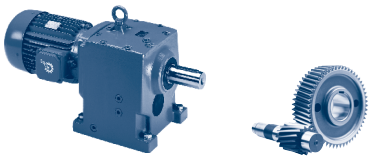
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,25 | 89 | 26,9 | 2,7 | 15,95 | 2,4 | 3,3 | 3,3 | 5,5 | **SK 02 - 71 SP/4** | 14,1 | C76 |
| | 69 | 34,7 | 2,1 | 20,59 | 2,4 | 3,3 | 3,3 | 5,9 | | | |
| | 61 | 39,0 | 2,0 | 23,13 | 2,4 | 3,3 | 3,3 | 6,0 | | | |
| | 58 | 41,2 | 2,2 | 24,39 | 2,4 | 3,3 | 3,3 | 6,1 | | | |
| | 51 | 46,4 | 1,9 | 27,52 | 2,4 | 3,3 | 3,3 | 6,3 | | | |
| | 48 | 49,9 | 1,8 | 29,61 | 2,3 | 3,3 | 3,3 | 6,3 | | | |
| | 42 | 56,3 | 1,7 | 33,42 | 2,3 | 3,3 | 3,3 | 6,3 | | | |
| | 34 | 70,1 | 1,4 | 41,58 | 2,3 | 3,3 | 3,2 | 6,3 | | | |
| | 26 | 90,5 | 1,0 | 53,68 | 2,1 | 3,3 | 3,1 | 6,3 | | | |
| | 23 | 103 | 0,9 | 61,27 | 2 | 3,3 | 3,1 | 6,3 | | | |
| | 22 | 110 | 1,0 | 65,50 | 2 | 3,3 | 3 | 6,3 | **SK 03 - 71 SP/4** | 18,1 | C77 |
| | 67 | 35,9 | 4,7 | 21,28 | 3,2 | 3,9 | 5,1 | 7,0 | **SK 12 - 71 SP/4** | 16,1 | C78 |
| | 55 | 43,7 | 3,1 | 25,92 | 3,4 | 3,9 | 5,1 | 7,3 | | | |
| | 49 | 49,2 | 2,5 | 29,15 | 3,5 | 3,9 | 5,1 | 7,5 | | | |
| | 45 | 52,6 | 3,1 | 31,19 | 3,5 | 3,9 | 5,1 | 7,7 | | | |
| | 40 | 59,1 | 2,5 | 35,07 | 3,6 | 3,9 | 5 | 7,9 | | | |
| | 37 | 64,6 | 2,8 | 38,31 | 3,6 | 3,9 | 5 | 8,1 | | | |
| | 33 | 72,7 | 2,2 | 43,09 | 3,6 | 3,9 | 5 | 8,3 | | | |
| | 33 | 72,7 | 2,2 | 43,09 | 3,6 | 3,9 | 5 | 8,3 | | | |
| | 30 | 80,8 | 2,2 | 47,87 | 3,6 | 3,9 | 5 | 8,6 | | | |
| | 26 | 90,8 | 1,9 | 53,84 | 3,6 | 3,9 | 5 | 8,8 | | | |
| | 23 | 103 | 1,5 | 61,35 | 3,5 | 3,9 | 5 | 9,1 | | | |
| | 19 | 122 | 1,1 | 72,63 | 3,5 | 3,9 | 4,9 | 9,4 | | | |
| | 15 | 131 | 1,3 | 92,89 | 3,4 | 3,9 | 4,9 | 10,1 | **SK 12/02 - 71 SP/4** | 24,1 | C98 |
| | 13 | 156 | 1,1 | 109,66 | 3,3 | 3,9 | 4,8 | 10,5 | | | |
| | 11 | 189 | 0,9 | 133,23 | 3,1 | 3,9 | 4,7 | 10,8 | | | |
| | 21 | 115 | 1,7 | 68,40 | 3,5 | 3,9 | 4,9 | 9,3 | **SK 13 - 71 SP/4** | 21,1 | C79 |
| | 17 | 144 | 1,2 | 85,47 | 3,4 | 3,9 | 4,9 | 9,8 | | | |
| | 13 | 183 | 1,0 | 108,72 | 3,2 | 3,9 | 4,7 | 10,2 | | | |
| | 31 | 77,4 | 3,8 | 45,90 | 5,4 | 5,6 | 7,5 | 10,9 | **SK 22 - 71 SP/4** | 25,1 | C80 |
| | 26 | 93,2 | 3,4 | 55,28 | 5,4 | 5,6 | 7,4 | 11,5 | | | |
| | 20 | 118 | 2,2 | 69,81 | 5,3 | 5,6 | 7,4 | 12,2 | | | |
| | 16 | 146 | 1,7 | 86,30 | 5,3 | 5,6 | 7,4 | 12,9 | | | |
| | 12 | 167 | 2,0 | 117,25 | 5,2 | 5,6 | 7,3 | 14,0 | **SK 22/02 - 71 SP/4** | 36,6 | C98 |
| | 10 | 191 | 1,8 | 134,94 | 5,2 | 5,6 | 7,3 | 14,5 | | | |
| | 8,5 | 237 | 1,4 | 167,21 | 5,0 | 5,6 | 7,2 | 15,2 | | | |
| | 5,9 | 339 | 1,0 | 239,01 | 4,5 | 5,6 | 6,8 | 16,3 | | | |
| | 5 | 403 | 0,8 | 284,11 | 3,5 | 5,6 | 6,5 | 16,9 | | | |
| | 22 | 109 | 3,1 | 64,80 | 5,4 | 5,6 | 7,4 | 11,9 | **SK 23 - 71 SP/4** | 33,1 | C81 |
| | 18 | 132 | 2,6 | 78,05 | 5,3 | 5,6 | 7,4 | 12,5 | | | |
| | 16 | 149 | 2,3 | 88,45 | 5,3 | 5,6 | 7,4 | 12,9 | | | |
| | 14 | 170 | 2,0 | 100,60 | 5,2 | 5,6 | 7,3 | 13,3 | | | |
| | 11 | 209 | 1,6 | 124,17 | 5,1 | 5,6 | 7,2 | 14,0 | | | |
| | 9,4 | 255 | 1,2 | 151,44 | 4,9 | 5,6 | 7,1 | 14,4 | | | |
| | 7,9 | 303 | 1,0 | 179,50 | 4,7 | 5,6 | 7,0 | 14,9 | | | |
| | 6,5 | 367 | 0,9 | 217,73 | 4,3 | 5,6 | 6,7 | 15,5 | | | |
| | 19 | 123 | 4,6 | 72,76 | 6,8 | 9 | 9,4 | 15,3 | **SK 32 - 71 SP/4** | 36,1 | C82 |
| | 17 | 137 | 3,8 | 81,27 | 6,8 | 9 | 9,4 | 15,8 | | | |

# 0,25 kW



NORD DRIVESYSTEMS

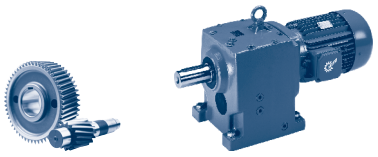
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,25 | 11 | 179 | 3,5 | 126,21 | 6,8 | 9 | 9,4 | 17,8 | **SK 32/12 - 71 SP/4** | 49,6 | C98 |
| | 9,6 | 210 | 3,0 | 148,18 | 6,8 | 9 | 9,4 | 18,5 | | | |
| | 8,5 | 237 | 2,6 | 167,16 | 6,8 | 9 | 9,4 | 19,1 | | | |
| | 6,6 | 305 | 2,0 | 215,56 | 6,7 | 9 | 9,3 | 20,3 | | | |
| | 5,3 | 379 | 1,6 | 267,79 | 6,6 | 9 | 9,2 | 21,4 | | | |
| | 3,9 | 514 | 1,2 | 363,06 | 6,3 | 9 | 9,0 | 22,9 | | | |
| | 3,2 | 632 | 1,0 | 446,31 | 3,4 | 9 | 8,8 | 23,8 | | | |
| | 16 | 149 | 3,6 | 88,18 | 6,8 | 9 | 9,4 | 16,0 | **SK 33N - 71 SP/4** | 45,1 | C83 |
| | 13 | 189 | 2,9 | 112,18 | 6,8 | 9 | 9,4 | 17,1 | | | |
| | 11 | 226 | 2,9 | 134,02 | 6,8 | 9 | 9,4 | 17,9 | | | |
| | 8,5 | 281 | 2,4 | 166,49 | 6,7 | 9 | 9,3 | 18,9 | | | |
| | 6,8 | 349 | 1,9 | 207,10 | 6,6 | 9 | 9,3 | 19,9 | | | |
| | 5,7 | 419 | 1,6 | 248,17 | 6,5 | 9 | 9,2 | 20,7 | | | |
| | 4,2 | 572 | 1,1 | 339,15 | 6,1 | 9 | 8,9 | 21,8 | | | |
| | 3,4 | 710 | 0,9 | 421,32 | 0 | 9 | 8,6 | 22,9 | | | |
| | 6,2 | 325 | 3,7 | 230,05 | 11,3 | 12 | 10,3 | 19,9 | **SK 42/12 - 71 SP/4** | 61,1 | C98 |
| | 5,1 | 392 | 3,1 | 276,92 | 11,1 | 12 | 10,1 | 20,8 | | | |
| | 4,1 | 491 | 2,4 | 346,53 | 10,8 | 12 | 9,6 | 21,9 | | | |
| | 3,3 | 614 | 2,0 | 433,49 | 7,0 | 12 | 8,9 | 23,0 | | | |
| | 2,6 | 780 | 1,5 | 550,73 | 0 | 12 | 7,7 | 24,1 | | | |
| | 2,1 | 951 | 1,3 | 670,81 | 0 | 12 | 0 | 24,9 | | | |
| | 1,9 | 1063 | 1,1 | 750,33 | 0 | 12 | 0 | 25,3 | | | |
| | 7,7 | 309 | 3,3 | 182,76 | 11,3 | 12 | 10,4 | 18,5 | **SK 43 - 71 SP/4** | 66,1 | C85 |
| | 6,5 | 370 | 3,2 | 219,32 | 11,2 | 12 | 10,1 | 19,4 | | | |
| | 5,4 | 445 | 2,8 | 263,93 | 11,0 | 12 | 9,8 | 20,2 | | | |
| | 4,7 | 504 | 2,2 | 298,80 | 10,8 | 12 | 9,5 | 20,7 | | | |
| | 3,9 | 607 | 2,1 | 359,59 | 7,7 | 12 | 8,9 | 21,6 | | | |
| | 3,4 | 711 | 1,7 | 421,11 | 0 | 12 | 8,2 | 22,3 | | | |
| | 2,7 | 891 | 1,1 | 528,37 | 0 | 12 | 3,6 | 23,1 | | | |
| | 2,3 | 1043 | 1,1 | 618,76 | 0 | 12 | 0 | 23,8 | | | |
| | 1,9 | 1288 | 0,8 | 764,03 | 0 | 12 | 0 | 24,6 | | | |
| | 5 | 401 | 4,6 | 283,13 | 14,2 | 23,8 | 19,7 | 40 | **SK 52/12 - 71 SP/4** | 90,1 | C98 |
| | 4 | 502 | 3,6 | 354,06 | 14,1 | 23,8 | 19,6 | 40 | | | |
| | 2,9 | 697 | 2,6 | 491,28 | 13,9 | 23,8 | 19,5 | 40 | | | |
| | 2,6 | 769 | 2,4 | 542,09 | 13,9 | 23,8 | 19,5 | 40 | | | |
| | 2 | 978 | 1,9 | 689,41 | 13,6 | 23,8 | 19,3 | 40 | | | |
| | 1,5 | 1304 | 1,4 | 918,83 | 13,1 | 23,8 | 18,9 | 40 | | | |
| | 1,2 | 1621 | 1,1 | 1144,36 | 12,4 | 23,8 | 18,5 | 40 | | | |
| | 1 | 2023 | 0,9 | 1425,44 | 11,2 | 23,8 | 17,7 | 40 | | | |
| | 1,3 | 1511 | 2,1 | 1064,04 | 12,9 | 45 | 21,0 | 45 | **SK 63/23 - 71 SP/4** | 162,1 | C98 |
| | 1 | 1999 | 1,6 | 1408,77 | 10,6 | 45 | 19,1 | 45 | | | |
| | 0,8 | 2378 | 1,3 | 1676,63 | 8,5 | 45 | 17,4 | 45 | | | |
| | 0,7 | 3065 | 1,0 | 2161,10 | 3,8 | 45 | 14,0 | 45 | | | |
| | 0,5 | 3992 | 0,8 | 2814,26 | 0 | 45 | 8,5 | 45 | | | |
| | 0,5 | 3930 | 1,3 | 2775,11 | 10,2 | 50 | 24,3 | 50 | **SK 73/22 - 71 SP/4** | 235,1 | C98 |
| | 0,4 | 4866 | 1,0 | 3436,53 | 3,1 | 50 | 19,4 | 50 | | | |
| | 0,3 | 6446 | 1,2 | 4542,15 | 19,4 | 65 | 39,8 | 65 | **SK 83/33N - 71 SP/4** | 362,1 | C99 |
| | 0,3 | 7699 | 1,0 | 5427,09 | 12,8 | 65 | 34,7 | 65 | | | |
| | 0,2 | 9823 | 0,8 | 6942,82 | 0 | 65 | 25,0 | 65 | | | |
| | 0,2 | 12084 | 1,0 | 8512,06 | 0,8 | 80 | 36,1 | 80 | **SK 93/43 - 71 SP/4** | 562,1 | C99 |



# 0,37 kW

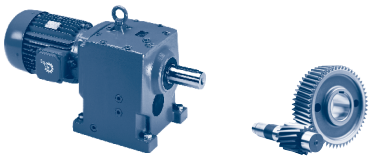
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,37 | 331 | 10,7 | 4,9 | 4,22 | 1,8 | 3,3 | 2,5 | 3,6 | **SK 02 - 71 LP/4** | 15,2 | C76 |
| | 291 | 12,1 | 4,7 | 4,82 | 1,8 | 3,3 | 2,6 | 3,7 | | | |
| | 252 | 14,0 | 4,1 | 5,57 | 1,9 | 3,3 | 2,7 | 3,9 | | | |
| | 230 | 15,4 | 3,7 | 6,10 | 2,0 | 3,3 | 2,8 | 4,0 | | | |
| | 204 | 17,3 | 3,5 | 6,89 | 2,0 | 3,3 | 2,9 | 4,2 | | | |
| | 180 | 19,6 | 3,2 | 7,80 | 2,1 | 3,3 | 3,0 | 4,3 | | | |
| | 171 | 20,6 | 3,1 | 8,19 | 2,1 | 3,3 | 3,1 | 4,4 | | | |
| | 152 | 23,3 | 2,8 | 9,28 | 2,2 | 3,3 | 3,2 | 4,5 | | | |
| | 141 | 25,0 | 2,6 | 9,95 | 2,3 | 3,3 | 3,2 | 4,6 | | | |
| | 125 | 28,3 | 2,4 | 11,27 | 2,3 | 3,3 | 3,3 | 4,8 | | | |
| | 110 | 32,2 | 2,2 | 12,82 | 2,4 | 3,3 | 3,3 | 5,0 | | | |
| | 88 | 40,1 | 1,8 | 15,95 | 2,4 | 3,3 | 3,3 | 5,3 | | | |
| | 68 | 51,8 | 1,4 | 20,59 | 2,3 | 3,3 | 3,3 | 5,6 | | | |
| | 61 | 58,2 | 1,3 | 23,13 | 2,3 | 3,3 | 3,3 | 5,7 | | | |
| | 58 | 61,4 | 1,5 | 24,39 | 2,3 | 3,3 | 3,3 | 5,8 | | | |
| | 51 | 69,2 | 1,3 | 27,52 | 2,3 | 3,3 | 3,2 | 5,9 | | | |
| | 47 | 74,4 | 1,2 | 29,61 | 2,2 | 3,3 | 3,2 | 6,1 | | | |
| | 42 | 83,9 | 1,1 | 33,42 | 2,2 | 3,3 | 3,2 | 6,2 | | | |
| | 34 | 105 | 0,9 | 41,58 | 2,0 | 3,3 | 3,1 | 6,3 | | | |
| | 0,5 | 6100 | 3,3 | 2722,11 | 67,2 | 120 | 103,1 | 120 | **SK 103/53 - 71 LP/4** | 815,2 | C99 |
| | 0,4 | 7763 | 2,6 | 3462,24 | 62,3 | 120 | 98,8 | 120 | | | |
| | 0,3 | 9473 | 2,1 | 4220,92 | 56,7 | 120 | 94,1 | 120 | | | |
| | 0,2 | 13001 | 1,5 | 5797,20 | 42,9 | 120 | 83,2 | 120 | | | |
| | 0,2 | 16049 | 1,2 | 7149,21 | 27,8 | 120 | 72,2 | 120 | | | |
| | 0,2 | 18998 | 1,1 | 8459,94 | 8,3 | 120 | 59,9 | 120 | | | |
| | 132 | 26,9 | 5,0 | 10,70 | 2,6 | 3,9 | 5,1 | 5,7 | **SK 12 - 71 LP/4** | 17,2 | C78 |
| | 105 | 33,7 | 4,4 | 13,39 | 2,7 | 3,9 | 5,1 | 6,1 | | | |
| | 84 | 42,1 | 3,7 | 16,73 | 2,9 | 3,9 | 5,1 | 6,4 | | | |
| | 75 | 47,3 | 3,4 | 18,79 | 3,0 | 3,9 | 5,1 | 6,6 | | | |
| | 66 | 53,5 | 3,1 | 21,28 | 3,1 | 3,9 | 5,1 | 6,8 | | | |
| | 54 | 65,2 | 2,1 | 25,92 | 3,2 | 3,9 | 5,0 | 7,1 | | | |
| | 48 | 73,3 | 1,7 | 29,15 | 3,3 | 3,9 | 5,0 | 7,3 | | | |
| | 45 | 78,3 | 2,1 | 31,19 | 3,4 | 3,9 | 5,0 | 7,4 | | | |
| | 40 | 88,1 | 1,7 | 35,07 | 3,5 | 3,9 | 5,0 | 7,6 | | | |
| | 37 | 96,3 | 1,9 | 38,31 | 3,5 | 3,9 | 5,0 | 7,8 | | | |
| | 33 | 108 | 1,5 | 43,09 | 3,5 | 3,9 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 33 | 108 | 1,5 | 43,09 | 3,5 | 3,9 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 29 | 120 | 1,5 | 47,87 | 3,5 | 3,9 | 4,9 | 8,2 | | | |
| | 26 | 135 | 1,3 | 53,84 | 3,4 | 3,9 | 4,9 | 8,4 | | | |
| | 23 | 154 | 1,0 | 61,35 | 3,3 | 3,9 | 4,8 | 8,6 | | | |
| | 21 | 172 | 1,1 | 68,40 | 3,2 | 3,9 | 4,8 | 8,7 | **SK 13 - 71 LP/4** | 22,2 | C79 |
| | 16 | 215 | 0,8 | 85,47 | 2,7 | 3,9 | 4,6 | 9,1 | | | |
| | 31 | 115 | 2,5 | 45,90 | 5,3 | 5,6 | 7,4 | 10,7 | **SK 22 - 71 LP/4** | 26,2 | C80 |
| | 25 | 139 | 2,3 | 55,28 | 5,3 | 5,6 | 7,4 | 11,2 | | | |
| | 20 | 175 | 1,5 | 69,81 | 5,2 | 5,6 | 7,3 | 11,8 | | | |
| | 16 | 217 | 1,2 | 86,30 | 5,1 | 5,6 | 7,2 | 12,4 | | | |
| | 12 | 264 | 1,3 | 117,25 | 4,9 | 5,6 | 7,1 | 13,3 | **SK 22/02 - 71 LP/4** | 37,7 | C98 |
| | 10 | 303 | 1,1 | 134,94 | 4,7 | 5,6 | 7,0 | 13,7 | | | |
| | 8,4 | 375 | 0,9 | 167,21 | 4,3 | 5,6 | 6,7 | 14,2 | | | |

# 0,37 kW





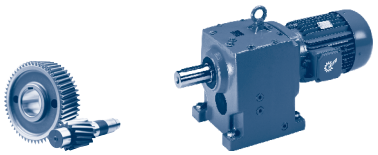
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,37 | 22 | 163 | 2,1 | 64,80 | 5,2 | 5,6 | 7,3 | 11,5 | **SK 23 - 71 LP/4** | 34,2 | C81 |
| | 18 | 196 | 1,7 | 78,05 | 5,1 | 5,6 | 7,3 | 12,1 | | | |
| | 16 | 222 | 1,5 | 88,45 | 5,1 | 5,6 | 7,2 | 12,4 | | | |
| | 14 | 253 | 1,3 | 100,60 | 4,9 | 5,6 | 7,1 | 12,7 | | | |
| | 11 | 312 | 1,1 | 124,17 | 4,6 | 5,6 | 6,9 | 13,2 | | | |
| | 19 | 183 | 3,1 | 72,76 | 6,8 | 9 | 9,4 | 15,0 | **SK 32 - 71 LP/4** | 37,2 | C82 |
| | 17 | 204 | 2,5 | 81,27 | 6,8 | 9 | 9,4 | 15,4 | | | |
| | 11 | 283 | 2,2 | 126,21 | 6,7 | 9 | 9,3 | 17,2 | **SK 32/12 - 71 LP/4** | 50,7 | C98 |
| | 9,5 | 332 | 1,9 | 148,18 | 6,6 | 9 | 9,3 | 17,8 | | | |
| | 8,4 | 375 | 1,7 | 167,16 | 6,6 | 9 | 9,2 | 18,3 | | | |
| | 6,5 | 483 | 1,3 | 215,56 | 6,4 | 9 | 9,1 | 19,2 | | | |
| | 5,3 | 600 | 1,0 | 267,79 | 5,8 | 9 | 8,9 | 20,1 | | | |
| | 16 | 222 | 2,4 | 88,18 | 6,8 | 9 | 9,4 | 15,6 | **SK 33N - 71 LP/4** | 46,2 | C83 |
| | 13 | 282 | 1,9 | 112,18 | 6,7 | 9 | 9,3 | 16,5 | | | |
| | 10 | 337 | 1,9 | 134,02 | 6,6 | 9 | 9,3 | 17,2 | | | |
| | 8,4 | 418 | 1,6 | 166,49 | 6,5 | 9 | 9,2 | 18,1 | | | |
| | 6,8 | 520 | 1,3 | 207,10 | 6,3 | 9 | 9 | 18,9 | | | |
| | 5,7 | 624 | 1,1 | 248,17 | 4,0 | 9 | 8,8 | 19,5 | | | |
| | 12 | 261 | 4,6 | 116,20 | 11,5 | 12 | 10,6 | 16,3 | **SK 42/12 - 71 LP/4** | 62,2 | C98 |
| | 10 | 315 | 3,8 | 140,40 | 11,3 | 12 | 10,4 | 17,0 | | | |
| | 8,3 | 379 | 3,2 | 169,00 | 11,2 | 12 | 10,1 | 17,8 | | | |
| | 6,1 | 515 | 2,3 | 230,05 | 10,7 | 12 | 9,4 | 19,0 | | | |
| | 5,1 | 620 | 1,9 | 276,92 | 6,5 | 12 | 8,8 | 19,7 | | | |
| | 4,1 | 778 | 1,5 | 346,53 | 0 | 12 | 7,7 | 20,5 | | | |
| | 3,2 | 972 | 1,2 | 433,49 | 0 | 12 | 0 | 21,2 | | | |
| | 2,6 | 1235 | 1,0 | 550,73 | 0 | 12 | 0 | 21,8 | | | |
| | 13 | 270 | 4,1 | 107,51 | 11,4 | 12 | 10,5 | 15,8 | **SK 43 - 71 LP/4** | 67,2 | C85 |
| | 11 | 325 | 3,8 | 129,38 | 11,3 | 12 | 10,3 | 16,6 | | | |
| | 7,7 | 460 | 2,2 | 182,76 | 10,9 | 12 | 9,7 | 17,7 | | | |
| | 6,4 | 551 | 2,2 | 219,32 | 10,6 | 12 | 9,2 | 18,5 | | | |
| | 5,3 | 664 | 1,9 | 263,93 | 2,7 | 12 | 8,5 | 19,2 | | | |
| | 4,7 | 751 | 1,5 | 298,80 | 0 | 12 | 7,9 | 19,5 | | | |
| | 3,9 | 904 | 1,4 | 359,59 | 0 | 12 | 2,7 | 20,1 | | | |
| | 3,3 | 1059 | 1,1 | 421,11 | 0 | 12 | 0 | 20,6 | | | |
| | 7,2 | 437 | 4,2 | 194,62 | 14,1 | 23,8 | 19,7 | 40 | **SK 52/12 - 71 LP/4** | 91,2 | C98 |
| | 6,4 | 493 | 3,7 | 219,56 | 14,1 | 23,8 | 19,6 | 40 | | | |
| | 5 | 635 | 2,9 | 283,13 | 14,0 | 23,8 | 19,6 | 40 | | | |
| | 4 | 795 | 2,3 | 354,06 | 13,8 | 23,8 | 19,5 | 40 | | | |
| | 2,9 | 1103 | 1,7 | 491,28 | 13,4 | 23,8 | 19,2 | 40 | | | |
| | 2,6 | 1216 | 1,5 | 542,09 | 13,2 | 23,8 | 19 | 40 | | | |
| | 2 | 1548 | 1,2 | 689,41 | 12,6 | 23,8 | 18,6 | 40 | | | |
| | 1,5 | 2064 | 0,9 | 918,83 | 11,1 | 23,8 | 17,6 | 40 | | | |
| | 7,9 | 446 | 4,3 | 177,22 | 14,1 | 23,8 | 19,7 | 40 | **SK 53 - 71 LP/4** | 100,2 | C87 |
| | 7,6 | 467 | 3,9 | 185,72 | 14,1 | 23,8 | 19,7 | 40 | | | |
| | 5,9 | 595 | 3,2 | 236,21 | 14,0 | 23,8 | 19,6 | 40 | | | |
| | 3,8 | 825 | 3,9 | 368,29 | 15,7 | 37,4 | 23,4 | 45 | **SK 63/22 - 71 LP/4** | 155,2 | C98 |
| | 3,3 | 965 | 3,3 | 430,19 | 15,2 | 38,9 | 22,9 | 45 | | | |
| | 2,5 | 1243 | 2,6 | 552,45 | 14,1 | 41,4 | 22 | 45 | | | |
| | 1,9 | 1632 | 2,0 | 727,45 | 12,4 | 44,1 | 20,5 | 45 | | | |
| | 1,7 | 1909 | 1,7 | 849,73 | 11,1 | 45 | 19,4 | 45 | | | |



# 0,37 kW
# 0,55 kW

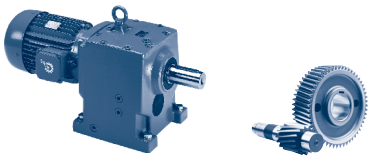
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,37 | 1,3 | 2392 | 1,3 | 1064,04 | 8,4 | 45 | 17,3 | 45 | SK 63/23 - 71 LP/4 | 163,2 | C98 |
| | 1 | 3164 | 1,0 | 1408,77 | 3 | 45 | 13,5 | 45 | | | |
| | 0,8 | 3763 | 0,9 | 1676,63 | 0 | 45 | 10 | 45 | | | |
| | 3,1 | 1026 | 4,9 | 457,68 | 25,5 | 36,1 | 36,2 | 50 | SK 73/22 - 71 LP/4 | 236,2 | C98 |
| | 2,5 | 1270 | 3,9 | 566,77 | 24,5 | 38,1 | 35,3 | 50 | | | |
| | 1,9 | 1652 | 3,0 | 737,61 | 22,9 | 40,5 | 34 | 50 | | | |
| | 1,6 | 1988 | 2,5 | 888,16 | 21,3 | 42,3 | 32,7 | 50 | | | |
| | 1,3 | 2461 | 2,0 | 1099,84 | 19,0 | 44,3 | 30,8 | 50 | | | |
| | 1,1 | 2809 | 1,8 | 1254,07 | 17,1 | 45,5 | 29,4 | 50 | | | |
| | 0,5 | 6220 | 0,8 | 2775,11 | 0 | 50 | 11 | 50 | | | |
| | 1,9 | 1621 | 4,9 | 724,73 | 38,1 | 65 | 55,6 | 65 | SK 83/32 - 71 LP/4 | 354,2 | C98 |
| | 1,6 | 2013 | 4,0 | 900,50 | 36,9 | 65 | 54,5 | 65 | | | |
| | 1,2 | 2584 | 3,1 | 1155,49 | 35,1 | 65 | 52,9 | 65 | | | |
| | 0,8 | 3775 | 2,1 | 1687,12 | 30,8 | 65 | 49,2 | 65 | | | |
| | 0,6 | 4932 | 2,5 | 2204,72 | 41,7 | 80 | 64,7 | 80 | SK 93/43 - 71 LP/4 | 563,2 | C99 |
| | 0,5 | 6089 | 2,0 | 2713,63 | 37,1 | 80 | 60,9 | 80 | | | |
| | 0,4 | 8368 | 1,5 | 3724,20 | 26,4 | 80 | 52,7 | 80 | | | |
| | 0,3 | 9646 | 1,3 | 4302,39 | 19,1 | 80 | 47,4 | 80 | | | |
| | 0,2 | 12944 | 0,9 | 5782,96 | 0 | 80 | 31,5 | 80 | | | |
| 0,55 | 479 | 11 | 4,2 | 2,95 | 1,5 | 2,8 | 2,2 | 3,1 | SK 02 - 80 SP/4 | 17,7 | C76 |
| | 419 | 12,5 | 4,1 | 3,38 | 1,6 | 3 | 2,3 | 3,3 | | | |
| | 364 | 14,4 | 3,7 | 3,89 | 1,7 | 3,1 | 2,4 | 3,4 | | | |
| | 335 | 15,7 | 3,3 | 4,22 | 1,7 | 3,2 | 2,4 | 3,5 | | | |
| | 295 | 17,8 | 3,2 | 4,82 | 1,8 | 3,3 | 2,5 | 3,6 | | | |
| | 255 | 20,6 | 2,8 | 5,57 | 1,8 | 3,3 | 2,6 | 3,8 | | | |
| | 232 | 22,6 | 2,5 | 6,10 | 1,9 | 3,3 | 2,7 | 3,9 | | | |
| | 206 | 25,5 | 2,4 | 6,89 | 2,0 | 3,3 | 2,8 | 4,0 | | | |
| | 182 | 28,8 | 2,2 | 7,80 | 2,0 | 3,3 | 2,9 | 4,1 | | | |
| | 173 | 30,3 | 2,1 | 8,19 | 2,1 | 3,3 | 2,9 | 4,2 | | | |
| | 153 | 34,3 | 1,9 | 9,28 | 2,1 | 3,3 | 3,0 | 4,3 | | | |
| | 143 | 36,8 | 1,7 | 9,95 | 2,2 | 3,3 | 3,1 | 4,4 | | | |
| | 126 | 41,6 | 1,6 | 11,27 | 2,2 | 3,3 | 3,2 | 4,6 | | | |
| | 111 | 47,4 | 1,5 | 12,82 | 2,3 | 3,3 | 3,3 | 4,7 | | | |
| | 89 | 59 | 1,2 | 15,95 | 2,3 | 3,3 | 3,3 | 5,0 | | | |
| | 69 | 76,2 | 1,0 | 20,59 | 2,2 | 3,3 | 3,2 | 5,3 | | | |
| | 61 | 85,6 | 0,9 | 23,13 | 2,2 | 3,3 | 3,2 | 5,2 | | | |
| | 58 | 90,3 | 1,0 | 24,39 | 2,1 | 3,3 | 3,1 | 5,3 | | | |
| | 52 | 102 | 0,9 | 27,52 | 1,9 | 3,3 | 3,1 | 5,4 | | | |
| | 48 | 109 | 0,8 | 29,61 | 1,9 | 3,3 | 3 | 5,5 | | | |
| | 0,5 | 9328 | 2,1 | 2722,11 | 57,2 | 120 | 94,6 | 120 | SK 103/53 - 80 SP/4 | 817,7 | C99 |
| | 0,4 | 11871 | 1,7 | 3462,24 | 47,7 | 120 | 86,9 | 120 | | | |
| | 0,3 | 14485 | 1,4 | 4220,92 | 36,0 | 120 | 78 | 120 | | | |
| | 0,2 | 19881 | 1,0 | 5797,20 | 0,7 | 120 | 55,9 | 120 | | | |
| | 0,2 | 24540 | 0,8 | 7149,21 | 0 | 120 | 30,8 | 120 | | | |
| | 195 | 27 | 4,6 | 7,28 | 2,2 | 3,9 | 5,1 | 5,0 | SK 12 - 80 SP/4 | 19,7 | C78 |
| | 181 | 29 | 4,5 | 7,85 | 2,3 | 3,9 | 5,1 | 5,1 | | | |
| | 166 | 31,6 | 4,1 | 8,56 | 2,3 | 3,9 | 5,1 | 5,3 | | | |
| | 147 | 35,7 | 3,8 | 9,65 | 2,4 | 3,9 | 5,1 | 5,4 | | | |
| | 133 | 39,5 | 3,4 | 10,70 | 2,5 | 3,9 | 5,1 | 5,6 | | | |
| | 106 | 49,5 | 3,0 | 13,39 | 2,6 | 3,9 | 5,1 | 5,9 | | | |
| | 85 | 61,9 | 2,5 | 16,73 | 2,8 | 3,9 | 5,0 | 6,2 | | | |

# 0,55 kW



DRIVESYSTEMS

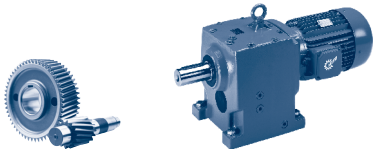
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,55 | 76 | 69,5 | 2,3 | 18,79 | 2,8 | 3,9 | 5 | 6,4 | **SK 12 - 80 SP/4** | 19,7 | C78 |
| | 67 | 78,7 | 2,1 | 21,28 | 2,9 | 3,9 | 5 | 6,6 | | | |
| | 55 | 95,9 | 1,4 | 25,92 | 3,0 | 3,9 | 5 | 6,8 | | | |
| | 49 | 108 | 1,1 | 29,15 | 3,0 | 3,9 | 5 | 6,9 | | | |
| | 46 | 115 | 1,4 | 31,19 | 3,1 | 3,9 | 4,9 | 7,0 | | | |
| | 41 | 130 | 1,1 | 35,07 | 2,8 | 3,9 | 4,9 | 7,2 | | | |
| | 37 | 142 | 1,3 | 38,31 | 2,7 | 3,9 | 4,9 | 7,3 | | | |
| | 33 | 159 | 1,0 | 43,09 | 2,3 | 3,9 | 4,8 | 7,5 | | | |
| | 33 | 159 | 1,0 | 43,09 | 2,3 | 3,9 | 4,8 | 7,5 | | | |
| | 30 | 177 | 1,0 | 47,87 | 2,2 | 3,9 | 4,7 | 7,7 | | | |
| | 26 | 199 | 0,9 | 53,84 | 1,6 | 3,9 | 4,6 | 7,8 | | | |
| | 58 | 91,3 | 2,7 | 24,73 | 4,7 | 5,6 | 7,4 | 8,8 | **SK 22 - 80 SP/4** | 28,7 | C80 |
| | 48 | 109 | 2,7 | 29,31 | 4,9 | 5,6 | 7,4 | 9,2 | | | |
| | 40 | 131 | 2,5 | 35,55 | 5,1 | 5,6 | 7,4 | 9,6 | | | |
| | 33 | 158 | 2,1 | 42,82 | 5,2 | 5,6 | 7,3 | 10,1 | | | |
| | 31 | 170 | 1,7 | 45,90 | 5,2 | 5,6 | 7,3 | 10,2 | | | |
| | 26 | 204 | 1,6 | 55,28 | 5,1 | 5,6 | 7,3 | 10,6 | | | |
| | 20 | 258 | 1,0 | 69,81 | 4,9 | 5,6 | 7,1 | 11,1 | | | |
| | 12 | 403 | 0,8 | 117,25 | 3,5 | 5,6 | 6,5 | 12,2 | **SK 22/02 - 80 SP/4** | 40,2 | C98 |
| | 22 | 240 | 1,4 | 64,80 | 5 | 5,6 | 7,2 | 10,9 | **SK 23 - 80 SP/4** | 36,7 | C81 |
| | 18 | 288 | 1,2 | 78,05 | 4,8 | 5,6 | 7 | 11,3 | | | |
| | 16 | 326 | 1,0 | 88,45 | 4,6 | 5,6 | 6,9 | 11,5 | | | |
| | 14 | 372 | 0,9 | 100,60 | 4,3 | 5,6 | 6,7 | 11,7 | | | |
| | 43 | 122 | 3,1 | 33,05 | 6,1 | 9 | 9,4 | 11,8 | **SK 32 - 80 SP/4** | 39,7 | C82 |
| | 37 | 143 | 3,1 | 38,76 | 6,3 | 9 | 9,4 | 12,3 | | | |
| | 31 | 171 | 3,1 | 46,31 | 6,7 | 9 | 9,4 | 12,9 | | | |
| | 25 | 213 | 2,9 | 57,53 | 6,8 | 9 | 9,4 | 13,7 | | | |
| | 22 | 238 | 2,7 | 64,26 | 6,8 | 9 | 9,4 | 14 | | | |
| | 20 | 269 | 2,1 | 72,76 | 6,7 | 9 | 9,3 | 14,4 | | | |
| | 17 | 301 | 1,7 | 81,27 | 6,7 | 9 | 9,3 | 14,8 | | | |
| | 11 | 433 | 1,4 | 126,21 | 6,5 | 9 | 9,1 | 16,2 | **SK 32/12 - 80 SP/4** | 53,2 | C98 |
| | 9,6 | 508 | 1,2 | 148,18 | 6,3 | 9 | 9,0 | 16,6 | | | |
| | 8,5 | 573 | 1,1 | 167,16 | 6,1 | 9 | 8,9 | 16,9 | | | |
| | 6,6 | 738 | 0,8 | 215,56 | 0 | 9 | 8,5 | 17,5 | | | |
| | 16 | 327 | 1,6 | 88,18 | 6,6 | 9 | 9,3 | 14,9 | **SK 33N - 80 SP/4** | 48,7 | C83 |
| | 13 | 415 | 1,3 | 112,18 | 6,5 | 9 | 9,2 | 15,5 | | | |
| | 11 | 496 | 1,3 | 134,02 | 6,3 | 9 | 9,1 | 16,1 | | | |
| | 8,5 | 615 | 1,1 | 166,49 | 4,6 | 9 | 8,8 | 16,8 | | | |
| | 6,9 | 766 | 0,9 | 207,10 | 0 | 9 | 8,5 | 17,3 | | | |
| | 16 | 301 | 4,0 | 87,73 | 10,8 | 12 | 10,4 | 14,6 | **SK 42/12 - 80 SP/4** | 64,7 | C98 |
| | 12 | 399 | 3,0 | 116,20 | 11,1 | 12 | 10,0 | 15,6 | | | |
| | 10 | 482 | 2,5 | 140,40 | 10,9 | 12 | 9,6 | 16,1 | | | |
| | 8,4 | 580 | 2,1 | 169,00 | 9,9 | 12 | 9,1 | 16,7 | | | |
| | 6,2 | 788 | 1,5 | 230,05 | 0 | 12 | 7,6 | 17,4 | | | |
| | 5,1 | 948 | 1,3 | 276,92 | 0 | 12 | 0 | 17,9 | | | |
| | 4,1 | 1189 | 1,0 | 346,53 | 0 | 12 | 0 | 18,3 | | | |
| | 3,3 | 1486 | 0,8 | 433,49 | 0 | 12 | 0 | 18,4 | | | |



# 0,55 kW

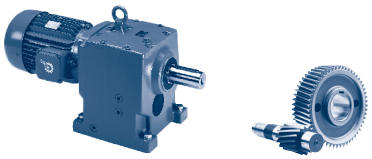
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,55 | 20 | 259 | 4,9 | 70,12 | 10,1 | 12 | 10,6 | 13,8 | **SK 43 - 80 SP/4** | 69,7 | C85 |
| | 18 | 296 | 4,2 | 79,96 | 10,5 | 12 | 10,5 | 14,2 | | | |
| | 15 | 351 | 3,5 | 94,96 | 11 | 12 | 10,2 | 14,8 | | | |
| | 13 | 397 | 2,8 | 107,51 | 11,1 | 12 | 10 | 15,1 | | | |
| | 11 | 478 | 2,6 | 129,38 | 10,9 | 12 | 9,6 | 15,7 | | | |
| | 10 | 524 | 2,0 | 141,55 | 10,7 | 12 | 9,4 | 15,8 | | | |
| | 8,4 | 628 | 1,9 | 169,86 | 5,3 | 12 | 8,8 | 16,4 | | | |
| | 7,8 | 676 | 1,5 | 182,76 | 0 | 12 | 8,4 | 16,5 | | | |
| | 6,9 | 756 | 1,7 | 204,42 | 0 | 12 | 7,9 | 16,9 | | | |
| | 6,5 | 811 | 1,5 | 219,32 | 0 | 12 | 7,4 | 17 | | | |
| | 6,1 | 856 | 1,3 | 231,43 | 0 | 12 | 5,3 | 17,1 | | | |
| | 5,4 | 977 | 1,3 | 263,93 | 0 | 12 | 0 | 17,5 | | | |
| | 5,1 | 1030 | 1,2 | 278,51 | 0 | 12 | 0 | 17,5 | | | |
| | 4,8 | 1105 | 1,0 | 298,80 | 0 | 12 | 0 | 17,5 | | | |
| | 3,9 | 1330 | 1,0 | 359,59 | 0 | 12 | 0 | 17,8 | | | |
| | 11 | 427 | 4,3 | 124,38 | 14,1 | 23,8 | 19,7 | 40 | **SK 52/12 - 80 SP/4** | 93,7 | C98 |
| | 9,7 | 501 | 3,7 | 146,03 | 14,1 | 23,8 | 19,6 | 40 | | | |
| | 7,3 | 668 | 2,7 | 194,62 | 14,0 | 23,8 | 19,5 | 40 | | | |
| | 6,5 | 754 | 2,4 | 219,56 | 13,9 | 23,8 | 19,5 | 40 | | | |
| | 5,0 | 971 | 1,9 | 283,13 | 13,6 | 23,8 | 19,3 | 40 | | | |
| | 4,0 | 1215 | 1,5 | 354,06 | 13,3 | 23,8 | 19,0 | 40 | | | |
| | 2,9 | 1686 | 1,1 | 491,28 | 12,2 | 23,8 | 18,3 | 40 | | | |
| | 2,6 | 1860 | 1,0 | 542,09 | 11,7 | 23,8 | 18 | 40 | | | |
| | 10 | 516 | 4,3 | 139,34 | 14,1 | 23,8 | 19,6 | 40 | **SK 53 - 80 SP/4** | 102,7 | C87 |
| | 8 | 656 | 2,9 | 177,22 | 14,0 | 23,8 | 19,6 | 40 | | | |
| | 7,6 | 688 | 2,6 | 185,72 | 14,0 | 23,8 | 19,5 | 40 | | | |
| | 6,0 | 875 | 2,2 | 236,21 | 13,8 | 23,8 | 19,4 | 40 | | | |
| | 5,8 | 909 | 2,0 | 245,56 | 13,7 | 23,8 | 19,4 | 40 | | | |
| | 4,8 | 1088 | 2,0 | 294,26 | 13,5 | 23,8 | 19,2 | 40 | | | |
| | 3,8 | 1385 | 1,4 | 374,25 | 12,9 | 23,8 | 18,8 | 40 | | | |
| | 3,6 | 1451 | 1,3 | 392,20 | 12,8 | 23,8 | 18,7 | 40 | | | |
| | 2,8 | 1847 | 1,0 | 498,82 | 11,8 | 23,8 | 18,0 | 40 | | | |
| | 2,6 | 2029 | 0,9 | 548,89 | 11,2 | 23,8 | 17,7 | 40 | | | |
| | 2,3 | 2245 | 0,8 | 607,30 | 10,4 | 23,8 | 17,2 | 40 | | | |
| | 6,3 | 772 | 4,1 | 224,97 | 15,9 | 32,0 | 23,6 | 45 | **SK 63/22 - 80 SP/4** | 157,7 | C98 |
| | 5 | 971 | 3,3 | 282,73 | 15,2 | 33,8 | 22,9 | 45 | | | |
| | 3,9 | 1262 | 2,5 | 368,29 | 14,0 | 36,0 | 21,9 | 45 | | | |
| | 3,3 | 1475 | 2,2 | 430,19 | 13,1 | 37,3 | 21,1 | 45 | | | |
| | 2,6 | 1901 | 1,7 | 552,45 | 11,1 | 39,4 | 19,5 | 45 | | | |
| | 2 | 2496 | 1,3 | 727,45 | 7,8 | 41,6 | 16,9 | 45 | | | |
| | 1,7 | 2919 | 1,1 | 849,73 | 4,9 | 42,7 | 14,8 | 45 | | | |
| | 1,3 | 3658 | 0,9 | 1064,04 | 0 | 44,3 | 10,7 | 45 | **SK 63/23 - 80 SP/4** | 165,7 | C98 |
| | 4,1 | 1189 | 4,2 | 345,90 | 24,9 | 32,5 | 35,6 | 50 | **SK 73/22 - 80 SP/4** | 238,7 | C98 |
| | 3,1 | 1569 | 3,2 | 457,68 | 23,2 | 34,7 | 34,3 | 50 | | | |
| | 2,5 | 1943 | 2,6 | 566,77 | 21,5 | 36,4 | 32,9 | 50 | | | |
| | 1,9 | 2526 | 2,0 | 737,61 | 18,6 | 38,4 | 30,6 | 50 | | | |
| | 1,6 | 3040 | 1,6 | 888,16 | 15,8 | 39,7 | 28,4 | 50 | | | |
| | 1,3 | 3764 | 1,3 | 1099,84 | 11,4 | 41,2 | 25,1 | 50 | | | |
| | 1,1 | 4295 | 1,2 | 1254,07 | 7,6 | 41,9 | 22,4 | 50 | | | |
| | 0,8 | 6081 | 0,8 | 1772,08 | 0 | 43,5 | 12 | 50 | | | |

# 0,55 kW
# 0,75 kW





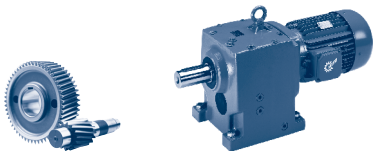
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,55 | 2 | 2478 | 3,2 | 724,73 | 35,4 | 65 | 53,2 | 65 | SK 83/32 - 80 SP/4 | 356,7 | C98 |
| | 1,6 | 3078 | 2,6 | 900,50 | 33,4 | 65 | 51,4 | 65 | | | |
| | 1,2 | 3951 | 2,0 | 1155,49 | 30,2 | 65 | 48,6 | 65 | | | |
| | 0,8 | 5773 | 1,4 | 1687,12 | 22,6 | 65 | 42,3 | 65 | | | |
| | 0,7 | 6993 | 1,1 | 2045,46 | 16,6 | 65 | 37,6 | 65 | | | |
| | 0,5 | 9810 | 0,8 | 2866,13 | 0 | 65 | 25,0 | 65 | | | |
| | 0,6 | 7542 | 1,6 | 2204,72 | 30,5 | 80 | 55,8 | 80 | SK 93/43 - 80 SP/4 | 565,7 | C99 |
| | 0,5 | 9311 | 1,3 | 2713,63 | 21,1 | 80 | 48,8 | 80 | | | |
| | 0,4 | 12795 | 1,0 | 3724,20 | 0 | 80 | 32,4 | 80 | | | |
| | 0,3 | 14750 | 0,8 | 4302,39 | 0 | 80 | 20,9 | 80 | | | |
| 0,75 | 477 | 15,0 | 3,1 | 2,95 | 1,5 | 2,7 | 2,1 | 3,1 | SK 02 - 80 LP/4 | 18,2 | C76 |
| | 417 | 17,2 | 3,0 | 3,38 | 1,6 | 2,9 | 2,2 | 3,2 | | | |
| | 363 | 19,7 | 2,7 | 3,89 | 1,6 | 3 | 2,3 | 3,3 | | | |
| | 334 | 21,5 | 2,4 | 4,22 | 1,7 | 3,1 | 2,4 | 3,4 | | | |
| | 293 | 24,4 | 2,3 | 4,82 | 1,7 | 3,1 | 2,4 | 3,5 | | | |
| | 254 | 28,2 | 2,0 | 5,57 | 1,8 | 3,3 | 2,5 | 3,7 | | | |
| | 231 | 31,0 | 1,8 | 6,10 | 1,8 | 3,3 | 2,6 | 3,8 | | | |
| | 205 | 34,9 | 1,7 | 6,89 | 1,9 | 3,3 | 2,7 | 3,9 | | | |
| | 182 | 39,5 | 1,6 | 7,80 | 1,9 | 3,3 | 2,8 | 4,0 | | | |
| | 173 | 41,5 | 1,5 | 8,19 | 2 | 3,3 | 2,8 | 4,0 | | | |
| | 153 | 46,9 | 1,4 | 9,28 | 2 | 3,3 | 2,9 | 4,1 | | | |
| | 142 | 50,3 | 1,3 | 9,95 | 2,1 | 3,3 | 2,9 | 4,2 | | | |
| | 126 | 56,9 | 1,2 | 11,27 | 2,1 | 3,3 | 3,0 | 4,3 | | | |
| | 110 | 64,8 | 1,1 | 12,82 | 2,2 | 3,3 | 3,1 | 4,4 | | | |
| | 89 | 80,7 | 0,9 | 15,95 | 2,1 | 3,3 | 3,2 | 4,7 | | | |
| | 0,5 | 13031 | 1,5 | 2722,11 | 42,7 | 120 | 83,1 | 120 | SK 103/53 - 80 LP/4 | 818,2 | C99 |
| | 0,4 | 16585 | 1,2 | 3462,24 | 24,7 | 120 | 70 | 120 | | | |
| | 0,3 | 20237 | 1,0 | 4220,92 | 0 | 120 | 54,2 | 120 | | | |
| | 287 | 25 | 4,6 | 4,93 | 1,9 | 3,6 | 5,1 | 4,5 | SK 12 - 80 LP/4 | 20,2 | C78 |
| | 245 | 29,3 | 4,2 | 5,79 | 2 | 3,8 | 5,1 | 4,6 | | | |
| | 217 | 33,1 | 3,8 | 6,53 | 2,1 | 3,9 | 5,1 | 4,8 | | | |
| | 194 | 36,9 | 3,4 | 7,28 | 2,2 | 3,9 | 5,1 | 5,0 | | | |
| | 180 | 39,7 | 3,3 | 7,85 | 2,2 | 3,9 | 5,1 | 5,0 | | | |
| | 166 | 43,3 | 3,0 | 8,56 | 2,2 | 3,9 | 5,1 | 5,1 | | | |
| | 147 | 48,9 | 2,8 | 9,65 | 2,3 | 3,9 | 5,1 | 5,3 | | | |
| | 132 | 54,1 | 2,5 | 10,70 | 2,4 | 3,9 | 5,1 | 5,4 | | | |
| | 106 | 67,8 | 2,2 | 13,39 | 2,5 | 3,9 | 5 | 5,7 | | | |
| | 85 | 84,7 | 1,8 | 16,73 | 2,6 | 3,9 | 5 | 6,0 | | | |
| | 75 | 95,2 | 1,7 | 18,79 | 2,7 | 3,9 | 5 | 6,2 | | | |
| | 67 | 108 | 1,6 | 21,28 | 2,7 | 3,9 | 5 | 6,3 | | | |
| | 55 | 131 | 1,0 | 25,92 | 1,7 | 3,9 | 4,9 | 6,4 | | | |
| | 49 | 148 | 0,8 | 29,15 | 1,2 | 3,9 | 4,8 | 6,5 | | | |
| | 45 | 158 | 1,0 | 31,19 | 1,2 | 3,9 | 4,8 | 6,6 | | | |
| | 40 | 177 | 0,8 | 35,07 | 0,7 | 3,9 | 4,7 | 6,7 | | | |
| | 37 | 194 | 0,9 | 38,31 | 0,5 | 3,9 | 4,7 | 6,8 | | | |
| | 96 | 74,3 | 4,5 | 14,69 | 4,0 | 5,6 | 7,5 | 7,6 | SK 22 - 80 LP/4 | 29,2 | C80 |
| | 85 | 84,7 | 4,0 | 16,75 | 4,1 | 5,6 | 7,4 | 7,9 | | | |
| | 57 | 125 | 2,0 | 24,73 | 4,5 | 5,6 | 7,4 | 8,5 | | | |
| | 48 | 149 | 2,0 | 29,31 | 4,7 | 5,6 | 7,4 | 8,9 | | | |
| | 40 | 180 | 1,8 | 35,55 | 4,9 | 5,6 | 7,3 | 9,3 | | | |
| | 33 | 217 | 1,6 | 42,82 | 5,1 | 5,6 | 7,2 | 9,6 | | | |
| | 31 | 232 | 1,3 | 45,90 | 5,0 | 5,6 | 7,2 | 9,7 | | | |
| | 26 | 280 | 1,1 | 55,28 | 4,7 | 5,6 | 7,0 | 10,1 | | | |



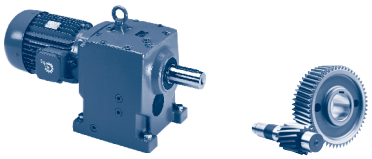
# 0,75 kW

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,75 | 22 | 328 | 1,0 | 64,80 | 3,3 | 5,6 | 6,9 | 10,2 | **SK 23 - 80 LP/4** | 37,2 | C81 |
| | 18 | 395 | 0,9 | 78,05 | 2,2 | 5,6 | 6,6 | 10,5 | | | |
| | 52 | 138 | 4,4 | 27,24 | 5,6 | 9 | 9,4 | 11,1 | **SK 32 - 80 LP/4** | 40,2 | C82 |
| | 46 | 154 | 4,1 | 30,43 | 5,8 | 9 | 9,4 | 11,4 | | | |
| | 43 | 167 | 2,3 | 33,05 | 5,9 | 9 | 9,4 | 11,5 | | | |
| | 37 | 196 | 2,3 | 38,76 | 6,1 | 9 | 9,4 | 12 | | | |
| | 31 | 234 | 2,3 | 46,31 | 6,4 | 9 | 9,4 | 12,5 | | | |
| | 25 | 291 | 2,1 | 57,53 | 6,7 | 9 | 9,3 | 13,2 | | | |
| | 22 | 325 | 2,0 | 64,26 | 6,6 | 9 | 9,3 | 13,5 | | | |
| | 19 | 368 | 1,5 | 72,76 | 6,6 | 9 | 9,2 | 13,8 | | | |
| | 17 | 411 | 1,3 | 81,27 | 6,5 | 9 | 9,2 | 14,1 | | | |
| | 11 | 605 | 1,0 | 126,21 | 4,4 | 9 | 8,9 | 15,1 | **SK 32/12 - 80 LP/4** | 53,7 | C98 |
| | 9,6 | 709 | 0,9 | 148,18 | 0 | 9 | 8,6 | 15,4 | | | |
| | 16 | 447 | 1,2 | 88,18 | 6,4 | 9 | 9,1 | 14,1 | **SK 33N - 80 LP/4** | 49,2 | C83 |
| | 13 | 568 | 1,0 | 112,18 | 6,1 | 9 | 8,9 | 14,6 | | | |
| | 11 | 678 | 1,0 | 134,02 | 0 | 9 | 8,7 | 15,0 | | | |
| | 16 | 421 | 2,9 | 87,73 | 10,4 | 12 | 9,9 | 14,0 | **SK 42/12 - 80 LP/4** | 65,2 | C98 |
| | 12 | 557 | 2,2 | 116,20 | 10,6 | 12 | 9,2 | 14,7 | | | |
| | 10 | 673 | 1,8 | 140,40 | 1,3 | 12 | 8,5 | 15,1 | | | |
| | 8,4 | 810 | 1,5 | 169,00 | 0 | 12 | 7,4 | 15,5 | | | |
| | 6,2 | 1100 | 1,1 | 230,05 | 0 | 12 | 0 | 15,8 | | | |
| | 5,1 | 1325 | 0,9 | 276,92 | 0 | 12 | 0 | 16 | | | |
| | 29 | 246 | 4,3 | 48,56 | 8,9 | 12 | 10,6 | 12,2 | **SK 43 - 80 LP/4** | 70,2 | C85 |
| | 24 | 295 | 4,0 | 58,27 | 9,3 | 12 | 10,5 | 12,8 | | | |
| | 20 | 355 | 3,6 | 70,12 | 9,8 | 12 | 10,2 | 13,3 | | | |
| | 18 | 405 | 3,0 | 79,96 | 10,1 | 12 | 10,0 | 13,7 | | | |
| | 15 | 480 | 2,6 | 94,96 | 10,5 | 12 | 9,6 | 14,1 | | | |
| | 13 | 543 | 2,1 | 107,51 | 10,7 | 12 | 9,3 | 14,3 | | | |
| | 11 | 654 | 1,9 | 129,38 | 3,5 | 12 | 8,6 | 14,8 | | | |
| | 10 | 717 | 1,5 | 141,55 | 0 | 12 | 8,1 | 14,8 | | | |
| | 8,3 | 860 | 1,4 | 169,86 | 0 | 12 | 5,1 | 15,2 | | | |
| | 7,7 | 926 | 1,1 | 182,76 | 0 | 12 | 0 | 15,1 | | | |
| | 6,9 | 1035 | 1,2 | 204,42 | 0 | 12 | 0 | 15,5 | | | |
| | 6,5 | 1110 | 1,1 | 219,32 | 0 | 12 | 0 | 15,5 | | | |
| | 6,1 | 1171 | 1,0 | 231,43 | 0 | 12 | 0 | 15,5 | | | |
| | 5,4 | 1336 | 0,9 | 263,93 | 0 | 12 | 0 | 15,6 | | | |
| | 5,1 | 1410 | 0,9 | 278,51 | 0 | 12 | 0 | 15,6 | | | |
| | 14 | 469 | 3,9 | 97,80 | 14,1 | 23,8 | 19,7 | 40 | **SK 52/12 - 80 LP/4** | 94,2 | C98 |
| | 11 | 597 | 3,1 | 124,38 | 14,0 | 23,8 | 19,6 | 40 | | | |
| | 9,7 | 700 | 2,6 | 146,03 | 13,9 | 23,8 | 19,5 | 40 | | | |
| | 7,3 | 933 | 2,0 | 194,62 | 13,7 | 23,8 | 19,3 | 40 | | | |
| | 6,4 | 1054 | 1,7 | 219,56 | 13,5 | 23,8 | 19,2 | 40 | | | |
| | 5 | 1357 | 1,3 | 283,13 | 13,0 | 23,8 | 18,9 | 40 | | | |
| | 4 | 1698 | 1,1 | 354,06 | 12,2 | 23,8 | 18,3 | 40 | | | |
| | 18 | 403 | 4,6 | 79,69 | 14,2 | 23,8 | 19,7 | 40 | **SK 53 - 80 LP/4** | 103,2 | C87 |
| | 15 | 483 | 4,6 | 95,49 | 14,1 | 23,8 | 19,6 | 40 | | | |
| | 13 | 535 | 4,2 | 105,87 | 14,1 | 23,8 | 19,6 | 40 | | | |
| | 10 | 706 | 3,2 | 139,34 | 13,9 | 23,8 | 19,5 | 40 | | | |
| | 8 | 898 | 2,1 | 177,22 | 13,7 | 23,8 | 19,4 | 40 | | | |
| | 7,6 | 941 | 1,9 | 185,72 | 13,7 | 23,8 | 19,3 | 40 | | | |

# 0,75 kW
# 1,10 kW



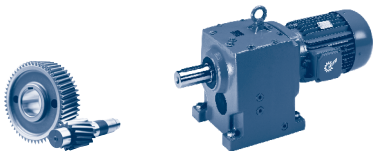
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,75 | 6 | 1198 | 1,6 | 236,21 | 13,3 | 23,8 | 19,1 | 40 | **SK 53 - 80 LP/4** | 103,2 | C87 |
| | 5,8 | 1244 | 1,5 | 245,56 | 13,2 | 23,8 | 19,0 | 40 | | | |
| | 4,8 | 1489 | 1,5 | 294,26 | 12,7 | 23,8 | 18,7 | 40 | | | |
| | 3,8 | 1895 | 1,0 | 374,25 | 11,6 | 23,8 | 18,0 | 40 | | | |
| | 3,6 | 1986 | 0,9 | 392,20 | 11,3 | 23,8 | 17,8 | 40 | | | |
| | 9,2 | 736 | 4,4 | 153,31 | 16 | 28,4 | 23,7 | 45 | **SK 63/22 - 80 LP/4** | 158,2 | C98 |
| | 8,2 | 830 | 3,9 | 172,85 | 15,7 | 29,3 | 23,4 | 45 | | | |
| | 6,3 | 1079 | 3,0 | 224,97 | 14,7 | 31,2 | 22,5 | 45 | | | |
| | 5 | 1356 | 2,4 | 282,73 | 13,6 | 32,8 | 21,6 | 45 | | | |
| | 3,8 | 1763 | 1,8 | 368,29 | 11,8 | 34,7 | 20,0 | 45 | | | |
| | 3,3 | 2061 | 1,6 | 430,19 | 10,3 | 35,7 | 18,8 | 45 | | | |
| | 2,6 | 2656 | 1,2 | 552,45 | 6,8 | 37,4 | 16,1 | 45 | | | |
| | 1,9 | 3487 | 0,9 | 727,45 | 0,1 | 38,9 | 11,7 | 45 | | | |
| | 5,1 | 1342 | 3,7 | 279,33 | 24,2 | 30 | 35,1 | 50 | **SK 73/22 - 80 LP/4** | 239,2 | C98 |
| | 4,1 | 1661 | 3,0 | 345,90 | 22,8 | 31,5 | 33,9 | 50 | | | |
| | 3,1 | 2192 | 2,3 | 457,68 | 20,3 | 33,3 | 31,9 | 50 | | | |
| | 2,5 | 2714 | 1,8 | 566,77 | 17,6 | 34,6 | 29,8 | 50 | | | |
| | 1,9 | 3528 | 1,4 | 737,61 | 12,9 | 36,1 | 26,2 | 50 | | | |
| | 1,6 | 4247 | 1,2 | 888,16 | 8,0 | 37,0 | 22,7 | 50 | | | |
| | 1,3 | 5258 | 1,0 | 1099,84 | 0 | 37,8 | 17,1 | 50 | | | |
| | 1,1 | 6001 | 0,8 | 1254,07 | 0 | 38,1 | 12,5 | 50 | | | |
| | 2 | 3463 | 2,3 | 724,73 | 32,0 | 65 | 50,2 | 65 | **SK 83/32 - 80 LP/4** | 357,2 | C98 |
| | 1,6 | 4300 | 1,9 | 900,50 | 28,8 | 65 | 47,5 | 65 | | | |
| | 1,2 | 5520 | 1,4 | 1155,49 | 23,7 | 65 | 43,2 | 65 | | | |
| | 0,8 | 8065 | 1,0 | 1687,12 | 10,6 | 65 | 33,1 | 65 | | | |
| | 0,7 | 9770 | 0,8 | 2045,46 | 0 | 65 | 25,2 | 65 | | | |
| | 0,6 | 10537 | 1,2 | 2204,72 | 13,2 | 80 | 43,5 | 80 | **SK 93/43 - 80 LP/4** | 566,2 | C99 |
| | 0,5 | 13008 | 0,9 | 2713,63 | 0 | 80 | 31,2 | 80 | | | |
| 1,10 | 482 | 21,8 | 2,1 | 2,95 | 1,4 | 2,6 | 2,1 | 2,9 | **SK 02 - 90 SP/4** | 23,1 | C76 |
| | 421 | 24,9 | 2,0 | 3,38 | 1,5 | 2,7 | 2,1 | 3,0 | | | |
| | 367 | 28,6 | 1,9 | 3,89 | 1,5 | 2,8 | 2,2 | 3,1 | | | |
| | 337 | 31,1 | 1,7 | 4,22 | 1,6 | 2,9 | 2,3 | 3,2 | | | |
| | 297 | 35,4 | 1,6 | 4,82 | 1,6 | 2,9 | 2,3 | 3,3 | | | |
| | 257 | 40,9 | 1,4 | 5,57 | 1,7 | 3,1 | 2,4 | 3,4 | | | |
| | 234 | 44,9 | 1,3 | 6,10 | 1,7 | 3,2 | 2,5 | 3,6 | | | |
| | 208 | 50,6 | 1,2 | 6,89 | 1,7 | 3,2 | 2,5 | 3,6 | | | |
| | 183 | 57,3 | 1,1 | 7,80 | 1,6 | 3,2 | 2,5 | 3,7 | | | |
| | 174 | 60,2 | 1,0 | 8,19 | 1,7 | 3,3 | 2,6 | 3,7 | | | |
| | 154 | 68,1 | 1,0 | 9,28 | 1,5 | 3,3 | 2,6 | 3,8 | | | |
| | 144 | 73,0 | 0,9 | 9,95 | 1,4 | 3,3 | 2,7 | 3,9 | | | |
| | 127 | 82,6 | 0,8 | 11,27 | 1,2 | 3,3 | 2,7 | 3,9 | | | |
| | 2,2 | 4720 | 4,2 | 642,31 | 70,8 | 120 | 106,3 | 120 | **SK 103/52 - 90 SP/4** | 804,1 | C99 |
| | 1,7 | 6007 | 3,3 | 816,55 | 67,4 | 120 | 103,3 | 120 | | | |
| | 1,5 | 6934 | 2,9 | 943,57 | 64,8 | 120 | 101,0 | 120 | | | |
| | 1,2 | 8429 | 2,4 | 1148,61 | 60,2 | 120 | 97,1 | 120 | | | |
| | 1 | 10384 | 1,9 | 1412,72 | 53,4 | 120 | 91,5 | 120 | | | |
| | 0,5 | 19977 | 1,0 | 2722,11 | 0 | 120 | 55,4 | 120 | **SK 103/53 - 90 SP/4** | 823,1 | C99 |



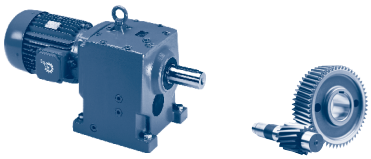
# 1,10 kW

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,10 | 483 | 21,8 | 4,8 | 2,96 | 1,6 | 2,9 | 5,1 | 3,8 | **SK 12 - 90 SP/4** | 25,1 | C78 |
| | 422 | 24,9 | 4,4 | 3,39 | 1,7 | 3,1 | 5,1 | 3,9 | | | |
| | 360 | 29,2 | 3,9 | 3,98 | 1,7 | 3,2 | 5,1 | 4,1 | | | |
| | 332 | 31,6 | 3,5 | 4,32 | 1,8 | 3,3 | 5,1 | 4,2 | | | |
| | 318 | 33 | 3,6 | 4,49 | 1,8 | 3,3 | 5,1 | 4,2 | | | |
| | 290 | 36,2 | 3,2 | 4,93 | 1,8 | 3,4 | 5,1 | 4,3 | | | |
| | 247 | 42,5 | 2,9 | 5,79 | 1,9 | 3,6 | 5,1 | 4,5 | | | |
| | 219 | 48 | 2,6 | 6,53 | 2,0 | 3,7 | 5,1 | 4,6 | | | |
| | 196 | 53,5 | 2,3 | 7,28 | 2,0 | 3,8 | 5,1 | 4,8 | | | |
| | 182 | 57,7 | 2,3 | 7,85 | 2,1 | 3,8 | 5,0 | 4,8 | | | |
| | 167 | 62,8 | 2,1 | 8,56 | 2,1 | 3,9 | 5,0 | 4,9 | | | |
| | 148 | 70,9 | 1,9 | 9,65 | 2,2 | 3,9 | 5,0 | 5,1 | | | |
| | 134 | 78,5 | 1,7 | 10,70 | 2,2 | 3,9 | 5,0 | 5,2 | | | |
| | 107 | 98,4 | 1,5 | 13,39 | 2,0 | 3,9 | 5,0 | 5,4 | | | |
| | 85 | 123 | 1,3 | 16,73 | 1,6 | 3,9 | 4,9 | 5,6 | | | |
| | 76 | 138 | 1,2 | 18,79 | 1,2 | 3,9 | 4,9 | 5,7 | | | |
| | 67 | 156 | 1,1 | 21,28 | 0,8 | 3,9 | 4,8 | 5,8 | | | |
| | 359 | 29,3 | 4,7 | 3,97 | 2,6 | 4,7 | 7,5 | 5,3 | **SK 22 - 90 SP/4** | 34,1 | C80 |
| | 308 | 34,1 | 4,4 | 4,62 | 2,7 | 4,9 | 7,5 | 5,5 | | | |
| | 276 | 38,1 | 4,2 | 5,18 | 2,8 | 5,1 | 7,5 | 5,6 | | | |
| | 220 | 47,8 | 4,8 | 6,51 | 3,0 | 5,5 | 7,5 | 6,0 | | | |
| | 189 | 55,6 | 4,4 | 7,57 | 3,2 | 5,6 | 7,5 | 6,2 | | | |
| | 169 | 62,2 | 4,2 | 8,48 | 3,3 | 5,6 | 7,5 | 6,4 | | | |
| | 131 | 80,1 | 4,0 | 10,89 | 3,5 | 5,6 | 7,4 | 6,8 | | | |
| | 117 | 89,5 | 3,7 | 12,20 | 3,6 | 5,6 | 7,4 | 7,0 | | | |
| | 97 | 108 | 3,1 | 14,69 | 3,8 | 5,6 | 7,4 | 7,4 | | | |
| | 85 | 123 | 2,8 | 16,75 | 3,9 | 5,6 | 7,4 | 7,6 | | | |
| | 72 | 147 | 1,9 | 20,03 | 4,0 | 5,6 | 7,4 | 7,7 | | | |
| | 60 | 175 | 1,9 | 23,74 | 4,1 | 5,6 | 7,3 | 8,0 | | | |
| | 58 | 181 | 1,4 | 24,73 | 4,0 | 5,6 | 7,3 | 8,0 | | | |
| | 50 | 212 | 1,8 | 28,80 | 4,0 | 5,6 | 7,2 | 8,3 | | | |
| | 49 | 216 | 1,4 | 29,31 | 3,6 | 5,6 | 7,2 | 8,3 | | | |
| | 41 | 255 | 1,3 | 34,69 | 3,4 | 5,6 | 7,1 | 8,6 | | | |
| | 40 | 261 | 1,3 | 35,55 | 2,9 | 5,6 | 7,1 | 8,6 | | | |
| | 33 | 314 | 1,1 | 42,82 | 2,1 | 5,6 | 6,9 | 8,9 | | | |
| | 31 | 337 | 0,9 | 45,90 | 1,2 | 5,6 | 6,8 | 8,9 | | | |
| | 95 | 110 | 4,6 | 15,03 | 4,6 | 9 | 9,4 | 9,3 | **SK 32 - 90 SP/4** | 45,1 | C82 |
| | 86 | 122 | 4,3 | 16,66 | 4,7 | 9 | 9,4 | 9,5 | | | |
| | 77 | 137 | 4,6 | 18,67 | 4,9 | 9 | 9,4 | 9,8 | | | |
| | 69 | 152 | 4,3 | 20,70 | 5,0 | 9 | 9,4 | 10,1 | | | |
| | 62 | 170 | 3,7 | 23,12 | 5,1 | 9 | 9,4 | 10,3 | | | |
| | 54 | 195 | 2,2 | 26,57 | 5,2 | 9 | 9,4 | 10,5 | | | |
| | 52 | 200 | 3,0 | 27,24 | 5,3 | 9 | 9,4 | 10,7 | | | |
| | 47 | 224 | 2,9 | 30,43 | 5,5 | 9 | 9,4 | 11,0 | | | |
| | 46 | 229 | 2,2 | 31,16 | 5,4 | 9 | 9,4 | 10,9 | | | |
| | 43 | 242 | 1,6 | 33,05 | 5,5 | 9 | 9,4 | 11,0 | | | |
| | 38 | 273 | 2,2 | 37,23 | 5,7 | 9 | 9,3 | 11,4 | | | |
| | 37 | 285 | 1,6 | 38,76 | 5,7 | 9 | 9,3 | 11,4 | | | |
| | 31 | 340 | 2,0 | 46,25 | 5,9 | 9 | 9,3 | 11,9 | | | |
| | 31 | 340 | 1,6 | 46,31 | 5,9 | 9 | 9,3 | 11,8 | | | |
| | 25 | 422 | 1,5 | 57,53 | 6,2 | 9 | 9,2 | 12,3 | | | |
| | 22 | 472 | 1,4 | 64,26 | 6,3 | 9 | 9,1 | 12,6 | | | |
| | 20 | 534 | 1,0 | 72,76 | 6,2 | 9 | 9,0 | 12,8 | | | |
| | 18 | 597 | 0,9 | 81,27 | 6,1 | 9 | 8,9 | 13 | | | |
| | 16 | 649 | 0,8 | 88,18 | 0,2 | 9 | 8,8 | 12,7 | **SK 33N - 90 SP/4** | 54,1 | C83 |

# 1,10 kW



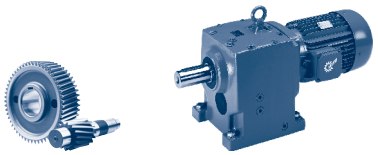
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,10 | 58 | 181 | 4,9 | 24,67 | 7,2 | 12 | 10,9 | 10,1 | **SK 42 - 90 SP/4** | 60,1 | C84 |
| | 47 | 224 | 4,8 | 30,46 | 7,6 | 12 | 10,7 | 10,7 | | | |
| | 24 | 445 | 2,3 | 60,66 | 8,9 | 12 | 9,8 | 12,2 | | | |
| | 19 | 550 | 2,0 | 74,87 | 9,3 | 12 | 9,3 | 12,7 | | | |
| | 17 | 625 | 1,3 | 85,10 | 6,7 | 12 | 8,8 | 12,8 | | | |
| | 14 | 772 | 1,1 | 105,08 | 0 | 12 | 7,8 | 13,2 | | | |
| | 16 | 645 | 1,9 | 87,73 | 4,3 | 12 | 8,7 | 12,8 | **SK 42/12 - 90 SP/4** | 70,1 | C98 |
| | 12 | 854 | 1,4 | 116,20 | 0 | 12 | 6 | 13,1 | | | |
| | 10 | 1032 | 1,2 | 140,40 | 0 | 12 | 0 | 13,1 | | | |
| | 8,5 | 1242 | 1,0 | 169,00 | 0 | 12 | 0 | 13,2 | | | |
| | 35 | 301 | 3,5 | 40,98 | 8,1 | 12 | 10,4 | 11,3 | **SK 43 - 90 SP/4** | 75,1 | C85 |
| | 29 | 357 | 2,9 | 48,56 | 8,4 | 12 | 10,2 | 11,6 | | | |
| | 25 | 428 | 2,7 | 58,27 | 8,8 | 12 | 9,9 | 12,0 | | | |
| | 20 | 515 | 2,4 | 70,12 | 9,1 | 12 | 9,5 | 12,4 | | | |
| | 18 | 588 | 2,1 | 79,96 | 9,3 | 12 | 9,0 | 12,7 | | | |
| | 15 | 697 | 1,8 | 94,96 | 0 | 12 | 8,3 | 12,9 | | | |
| | 13 | 789 | 1,4 | 107,51 | 0 | 12 | 7,6 | 13,0 | | | |
| | 11 | 950 | 1,3 | 129,38 | 0 | 12 | 0 | 13,2 | | | |
| | 10 | 1040 | 1,0 | 141,55 | 0 | 12 | 0 | 12,9 | | | |
| | 8,4 | 1247 | 0,9 | 169,86 | 0 | 12 | 0 | 13,1 | | | |
| | 7 | 1502 | 0,9 | 204,42 | 0 | 12 | 0 | 13,0 | | | |
| | 20 | 525 | 3,0 | 71,39 | 14,1 | 23,8 | 19,6 | 40 | **SK 52 - 90 SP/4** | 89,1 | C86 |
| | 18 | 577 | 2,8 | 78,56 | 14,0 | 23,8 | 19,6 | 40 | | | |
| | 16 | 638 | 2,7 | 86,92 | 14,0 | 23,8 | 19,6 | 40 | | | |
| | 15 | 719 | 2,5 | 97,80 | 13,9 | 23,8 | 19,5 | 40 | **SK 52/12 - 90 SP/4** | 99,1 | C98 |
| | 11 | 915 | 2,0 | 124,38 | 13,7 | 23,8 | 19,4 | 40 | | | |
| | 9,8 | 1073 | 1,7 | 146,03 | 13,5 | 23,8 | 19,2 | 40 | | | |
| | 7,3 | 1430 | 1,3 | 194,62 | 12,8 | 23,8 | 18,8 | 40 | | | |
| | 6,5 | 1615 | 1,1 | 219,56 | 12,4 | 23,8 | 18,5 | 40 | | | |
| | 5,1 | 2080 | 0,9 | 283,13 | 11,0 | 23,8 | 17,6 | 40 | | | |
| | 24 | 433 | 4,4 | 58,94 | 14,1 | 23,8 | 19,7 | 40 | **SK 53 - 90 SP/4** | 108,1 | C87 |
| | 22 | 480 | 4,0 | 65,35 | 14,1 | 23,8 | 19,6 | 40 | | | |
| | 18 | 585 | 3,2 | 79,69 | 14,0 | 23,8 | 19,6 | 40 | | | |
| | 15 | 701 | 3,2 | 95,49 | 13,9 | 23,8 | 19,5 | 40 | | | |
| | 14 | 777 | 2,9 | 105,87 | 13,9 | 23,8 | 19,5 | 40 | | | |
| | 10 | 1024 | 2,2 | 139,34 | 13,6 | 23,8 | 19,2 | 40 | | | |
| | 8,1 | 1303 | 1,5 | 177,22 | 13,1 | 23,8 | 18,9 | 40 | | | |
| | 7,7 | 1366 | 1,3 | 185,72 | 13,0 | 23,8 | 18,8 | 40 | | | |
| | 6 | 1738 | 1,1 | 236,21 | 12,1 | 23,8 | 18,3 | 40 | | | |
| | 5,8 | 1805 | 1,0 | 245,56 | 11,9 | 23,8 | 18,1 | 40 | | | |
| | 4,9 | 2161 | 1,0 | 294,26 | 10,7 | 23,8 | 17,4 | 40 | | | |
| | 16 | 641 | 5,0 | 87,06 | 16,3 | 23,8 | 24,0 | 45 | **SK 63 - 90 SP/4** | 144,1 | C89 |
| | 13 | 794 | 4,6 | 107,89 | 15,8 | 25,1 | 23,5 | 45 | | | |
| | 6,7 | 1575 | 2,3 | 214,10 | 12,7 | 29,2 | 20,8 | 45 | | | |
| | 5,4 | 1951 | 1,9 | 265,32 | 10,8 | 30,4 | 19,3 | 45 | | | |
| | 4,8 | 2210 | 1,4 | 300,34 | 9,4 | 31,0 | 18,2 | 45 | | | |
| | 3,8 | 2738 | 1,2 | 372,21 | 6,2 | 32,0 | 15,7 | 45 | | | |
| | 9,3 | 1128 | 2,8 | 153,31 | 14,6 | 27,2 | 22,4 | 45 | **SK 63/22 - 90 SP/4** | 163,1 | C98 |
| | 8,3 | 1273 | 2,5 | 172,85 | 14 | 27,9 | 21,9 | 45 | | | |
| | 6,3 | 1654 | 1,9 | 224,97 | 12,3 | 29,5 | 20,5 | 45 | | | |



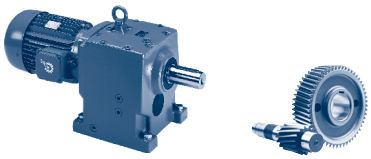


| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,10 | 5,1 | 2079 | 1,5 | 282,73 | 10,2 | 30,7 | 18,7 | 45 | SK 63/22 - 90 SP/4 | 163,1 | C98 |
| | 3,9 | 2702 | 1,2 | 368,29 | 6,5 | 32 | 15,9 | 45 | | | |
| | 3,3 | 3160 | 1,0 | 430,19 | 3,1 | 32,6 | 13,5 | 45 | | | |
| | 5,1 | 2057 | 2,4 | 279,33 | 21 | 28,3 | 32,5 | 50 | SK 73/22 - 90 SP/4 | 244,1 | C98 |
| | 4,1 | 2547 | 2,0 | 345,90 | 18,5 | 29,3 | 30,5 | 50 | | | |
| | 3,1 | 3361 | 1,5 | 457,68 | 13,9 | 30,5 | 27,0 | 50 | | | |
| | 2,5 | 4161 | 1,2 | 566,77 | 8,6 | 31,2 | 23,1 | 50 | | | |
| | 1,9 | 5409 | 0,9 | 737,61 | 0 | 31,7 | 16,2 | 50 | | | |
| | 10 | 1037 | 4,8 | 141,11 | 25,5 | 24,5 | 36,1 | 50 | SK 73/32 - 90 SP/4 | 255,1 | C98 |
| | 8,4 | 1257 | 4,0 | 171,23 | 24,6 | 25,6 | 35,4 | 50 | | | |
| | 6,3 | 1663 | 3,0 | 226,73 | 22,8 | 27,1 | 33,9 | 50 | | | |
| | 2 | 5308 | 1,5 | 724,73 | 24,6 | 62,2 | 44,0 | 65 | SK 83/32 - 90 SP/4 | 362,1 | C98 |
| | 1,6 | 6592 | 1,2 | 900,50 | 18,6 | 64,4 | 39,2 | 65 | | | |
| | 1,2 | 8462 | 0,9 | 1155,49 | 8,2 | 65 | 31,4 | 65 | | | |
| | 6,1 | 1734 | 4,6 | 235,92 | 37,8 | 48,7 | 55,3 | 65 | SK 83/42 - 90 SP/4 | 377,1 | C99 |
| | 5,2 | 2027 | 3,9 | 275,58 | 36,9 | 50,6 | 54,5 | 65 | | | |
| | 3,8 | 2751 | 2,9 | 374,99 | 34,5 | 54,4 | 52,4 | 65 | | | |
| | 3,3 | 3217 | 2,5 | 437,84 | 32,9 | 56,3 | 51,0 | 65 | | | |
| | 2,7 | 3857 | 2,1 | 525,40 | 30,5 | 58,5 | 49,0 | 65 | | | |
| | 4,3 | 2445 | 5,0 | 333,02 | 50,0 | 80 | 71,7 | 80 | SK 93/42 - 90 SP/4 | 556,1 | C99 |
| | 3,1 | 3356 | 3,6 | 457,30 | 47,2 | 80 | 69,3 | 80 | | | |
| | 2,6 | 4025 | 3,0 | 548,76 | 45,0 | 80 | 67,4 | 80 | | | |
| | 1,9 | 5559 | 2,2 | 756,82 | 39,3 | 80 | 62,7 | 80 | | | |
| | 1,8 | 5964 | 2,0 | 813,46 | 37,6 | 80 | 61,3 | 80 | | | |
| | 1,3 | 8014 | 1,5 | 1091,47 | 28,2 | 80 | 54,0 | 80 | | | |
| | 1,1 | 9543 | 1,3 | 1298,54 | 19,7 | 80 | 47,9 | 80 | | | |
| 1,50 | 477 | 30,0 | 1,5 | 2,95 | 1,4 | 2,4 | 2,0 | 2,8 | SK 02 - 90 LP/4 | 24,7 | C76 |
| | 417 | 34,3 | 1,5 | 3,38 | 1,4 | 2,5 | 2,0 | 2,9 | | | |
| | 363 | 39,4 | 1,3 | 3,89 | 1,4 | 2,6 | 2,0 | 3,0 | | | |
| | 334 | 42,9 | 1,2 | 4,22 | 1,5 | 2,7 | 2,1 | 3,1 | | | |
| | 293 | 48,8 | 1,2 | 4,82 | 1,2 | 2,7 | 2,1 | 3,1 | | | |
| | 254 | 56,4 | 1,0 | 5,57 | 1,2 | 2,8 | 2,2 | 3,2 | | | |
| | 231 | 61,9 | 0,9 | 6,10 | 1,3 | 2,9 | 2,3 | 3,3 | | | |
| | 205 | 69,8 | 0,9 | 6,89 | 0,7 | 2,8 | 2,2 | 3,3 | | | |
| | 3 | 4739 | 4,2 | 467,81 | 70,8 | 120 | 106,3 | 120 | SK 103/52 - 90 LP/4 | 805,7 | C99 |
| | 2,2 | 6505 | 3,1 | 642,31 | 66 | 120 | 102,1 | 120 | | | |
| | 1,7 | 8279 | 2,4 | 816,55 | 60,7 | 120 | 97,5 | 120 | | | |
| | 1,5 | 9556 | 2,1 | 943,57 | 56,4 | 120 | 93,9 | 120 | | | |
| | 1,2 | 11616 | 1,7 | 1148,61 | 48,7 | 120 | 87,7 | 120 | | | |
| | 1 | 14310 | 1,4 | 1412,72 | 36,8 | 120 | 78,6 | 120 | | | |
| | 478 | 30,0 | 3,5 | 2,96 | 1,6 | 2,8 | 5,1 | 3,7 | SK 12 - 90 LP/4 | 26,7 | C78 |
| | 417 | 34,3 | 3,2 | 3,39 | 1,6 | 2,9 | 5,1 | 3,8 | | | |
| | 356 | 40,3 | 2,8 | 3,98 | 1,7 | 3,1 | 5,1 | 4,0 | | | |
| | 328 | 43,6 | 2,6 | 4,32 | 1,7 | 3,2 | 5,1 | 4,1 | | | |
| | 315 | 45,5 | 2,6 | 4,49 | 1,7 | 3,1 | 5,1 | 4,1 | | | |
| | 287 | 49,9 | 2,3 | 4,93 | 1,8 | 3,3 | 5,1 | 4,2 | | | |
| | 245 | 58,6 | 2,1 | 5,79 | 1,8 | 3,4 | 5,0 | 4,3 | | | |
| | 217 | 66,1 | 1,9 | 6,53 | 1,8 | 3,4 | 5,0 | 4,4 | | | |

# 1,50 kW



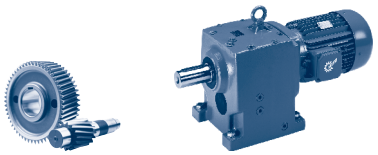
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,50 | 194 | 73,8 | 1,7 | 7,28 | 1,9 | 3,5 | 5 | 4,6 | **SK 12 - 90 LP/4** | 26,7 | C78 |
| | 180 | 79,5 | 1,6 | 7,85 | 1,7 | 3,5 | 5 | 4,6 | | | |
| | 166 | 86,5 | 1,5 | 8,56 | 1,6 | 3,6 | 5 | 4,7 | | | |
| | 147 | 97,7 | 1,4 | 9,65 | 1,4 | 3,7 | 5 | 4,8 | | | |
| | 132 | 108 | 1,2 | 10,70 | 1,3 | 3,7 | 5 | 4,9 | | | |
| | 106 | 136 | 1,1 | 13,39 | 0,4 | 3,7 | 4,9 | 5,0 | | | |
| | 85 | 169 | 0,9 | 16,73 | 0 | 3,8 | 4,8 | 5,2 | | | |
| | 75 | 190 | 0,8 | 18,79 | 0 | 3,7 | 4,7 | 5,2 | | | |
| | 506 | 28,3 | 4,1 | 2,79 | 2,3 | 3,9 | 7,5 | 4,7 | **SK 22 - 90 LP/4** | 35,7 | C80 |
| | 401 | 35,8 | 3,7 | 3,53 | 2,5 | 4,3 | 7,5 | 5,0 | | | |
| | 355 | 40,3 | 3,4 | 3,97 | 2,6 | 4,6 | 7,5 | 5,2 | | | |
| | 305 | 46,9 | 3,2 | 4,62 | 2,7 | 4,8 | 7,5 | 5,4 | | | |
| | 273 | 52,4 | 3,0 | 5,18 | 2,7 | 4,9 | 7,5 | 5,5 | | | |
| | 245 | 58,4 | 3,7 | 5,79 | 2,9 | 5,1 | 7,5 | 5,7 | | | |
| | 217 | 65,9 | 3,5 | 6,51 | 2,9 | 5,3 | 7,5 | 5,9 | | | |
| | 206 | 69,4 | 3,7 | 6,86 | 3,0 | 5,3 | 7,5 | 6,0 | | | |
| | 187 | 76,7 | 3,2 | 7,57 | 3,1 | 5,4 | 7,5 | 6,1 | | | |
| | 167 | 85,7 | 3,0 | 8,48 | 3,1 | 5,6 | 7,4 | 6,2 | | | |
| | 130 | 110 | 2,9 | 10,89 | 3,3 | 5,6 | 7,4 | 6,6 | | | |
| | 116 | 123 | 2,7 | 12,20 | 3,4 | 5,6 | 7,4 | 6,8 | | | |
| | 96 | 149 | 2,3 | 14,69 | 3,6 | 5,6 | 7,4 | 7,1 | | | |
| | 85 | 169 | 2,0 | 16,75 | 3,6 | 5,6 | 7,3 | 7,2 | | | |
| | 71 | 202 | 1,4 | 20,03 | 2,4 | 5,6 | 7,3 | 7,3 | | | |
| | 60 | 241 | 1,4 | 23,74 | 1,8 | 5,6 | 7,2 | 7,5 | | | |
| | 57 | 250 | 1,0 | 24,73 | 1,2 | 5,6 | 7,1 | 7,5 | | | |
| | 49 | 292 | 1,3 | 28,80 | 0,9 | 5,6 | 7,0 | 7,7 | | | |
| | 48 | 297 | 1,0 | 29,31 | 0,4 | 5,6 | 7,0 | 7,7 | | | |
| | 41 | 351 | 1,0 | 34,69 | 0 | 5,6 | 6,8 | 7,9 | | | |
| | 40 | 360 | 0,9 | 35,55 | 0 | 5,6 | 6,7 | 7,9 | | | |
| | 97 | 147 | 4,6 | 14,55 | 4,4 | 9 | 9,4 | 9,0 | **SK 32 - 90 LP/4** | 46,7 | C82 |
| | 94 | 152 | 3,3 | 15,03 | 4,4 | 9 | 9,4 | 9,0 | | | |
| | 87 | 164 | 3,9 | 16,25 | 4,5 | 9 | 9,4 | 9,3 | | | |
| | 85 | 168 | 3,1 | 16,66 | 4,5 | 9 | 9,4 | 9,2 | | | |
| | 76 | 189 | 3,3 | 18,67 | 4,7 | 9 | 9,4 | 9,5 | | | |
| | 68 | 209 | 3,1 | 20,70 | 4,8 | 9 | 9,4 | 9,7 | | | |
| | 61 | 234 | 2,7 | 23,12 | 4,9 | 9 | 9,4 | 10,0 | | | |
| | 53 | 269 | 1,6 | 26,57 | 4,9 | 9 | 9,3 | 10,0 | | | |
| | 52 | 276 | 2,2 | 27,24 | 5,0 | 9 | 9,3 | 10,3 | | | |
| | 46 | 308 | 2,1 | 30,43 | 5,2 | 9 | 9,3 | 10,5 | | | |
| | 45 | 315 | 1,6 | 31,16 | 5,1 | 9 | 9,3 | 10,4 | | | |
| | 43 | 334 | 1,1 | 33,05 | 5,1 | 9 | 9,3 | 10,4 | | | |
| | 38 | 377 | 1,6 | 37,23 | 5,2 | 9 | 9,2 | 10,7 | | | |
| | 37 | 392 | 1,1 | 38,76 | 5,2 | 9 | 9,2 | 10,7 | | | |
| | 31 | 468 | 1,4 | 46,25 | 5,4 | 9 | 9,1 | 11,2 | | | |
| | 31 | 469 | 1,1 | 46,31 | 5,4 | 9 | 9,1 | 11,0 | | | |
| | 25 | 582 | 1,1 | 57,53 | 5,5 | 9 | 8,9 | 11,4 | | | |
| | 22 | 650 | 1,0 | 64,26 | 2,3 | 9 | 8,8 | 11,6 | | | |
| | 65 | 221 | 5,0 | 21,87 | 6,7 | 12 | 10,7 | 9,6 | **SK 42 - 90 LP/4** | 61,7 | C84 |
| | 57 | 250 | 3,6 | 24,67 | 6,9 | 12 | 10,6 | 9,8 | | | |
| | 46 | 308 | 3,5 | 30,46 | 7,3 | 12 | 10,4 | 10,3 | | | |
| | 23 | 614 | 1,6 | 60,66 | 7,6 | 12 | 8,9 | 11,4 | | | |
| | 19 | 758 | 1,4 | 74,87 | 0 | 12 | 7,9 | 11,7 | | | |
| | 17 | 861 | 0,9 | 85,10 | 0 | 12 | 6,1 | 11,7 | | | |
| | 13 | 1064 | 0,8 | 105,08 | 0 | 12 | 0 | 11,8 | | | |



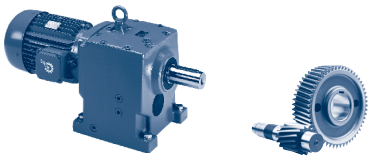
# 1,50 kW

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,50 | 16 | 889 | 1,4 | 87,73 | 0 | 12 | 3,7 | 11,6 | **SK 42/12 - 90 LP/4** | 71,7 | C98 |
| | 12 | 1177 | 1,0 | 116,20 | 0 | 12 | 0 | 11,5 | | | |
| | 10 | 1422 | 0,8 | 140,40 | 0 | 12 | 0 | 11,1 | | | |
| | 35 | 414 | 2,5 | 40,98 | 7,7 | 12 | 10,0 | 10,7 | **SK 43 - 90 LP/4** | 76,7 | C85 |
| | 29 | 491 | 2,1 | 48,56 | 7,9 | 12 | 9,5 | 10,9 | | | |
| | 24 | 589 | 2,0 | 58,27 | 8,2 | 12 | 9,0 | 11,2 | | | |
| | 20 | 710 | 1,8 | 70,12 | 0 | 12 | 8,2 | 11,5 | | | |
| | 18 | 810 | 1,5 | 79,96 | 0 | 12 | 7,4 | 11,6 | | | |
| | 15 | 961 | 1,3 | 94,96 | 0 | 12 | 0 | 11,6 | | | |
| | 13 | 1087 | 1,0 | 107,51 | 0 | 12 | 0 | 11,5 | | | |
| | 11 | 1309 | 0,9 | 129,38 | 0 | 12 | 0 | 11,4 | | | |
| | 43 | 329 | 3,8 | 32,56 | 14,2 | 23,8 | 19,7 | 39,9 | **SK 52 - 90 LP/4** | 90,7 | C86 |
| | 39 | 364 | 3,8 | 36,03 | 14,2 | 23,8 | 19,7 | 40 | | | |
| | 20 | 723 | 2,2 | 71,39 | 13,9 | 23,8 | 19,5 | 40 | | | |
| | 18 | 795 | 2,0 | 78,56 | 13,8 | 23,8 | 19,5 | 40 | | | |
| | 16 | 879 | 2,0 | 86,92 | 13,7 | 23,8 | 19,4 | 40 | | | |
| | 14 | 990 | 1,8 | 97,80 | 13,6 | 23,8 | 19,3 | 40 | **SK 52/12 - 90 LP/4** | 100,7 | C98 |
| | 11 | 1260 | 1,5 | 124,38 | 13,2 | 23,8 | 19 | 40 | | | |
| | 9,7 | 1478 | 1,2 | 146,03 | 12,7 | 23,8 | 18,7 | 40 | | | |
| | 7,3 | 1971 | 0,9 | 194,62 | 11,4 | 23,8 | 17,8 | 40 | | | |
| | 6,4 | 2226 | 0,8 | 219,56 | 10,5 | 23,8 | 17,2 | 40 | | | |
| | 24 | 596 | 3,2 | 58,94 | 14,0 | 23,8 | 19,6 | 40 | **SK 53 - 90 LP/4** | 109,7 | C87 |
| | 22 | 661 | 2,9 | 65,35 | 14,0 | 23,8 | 19,5 | 40 | | | |
| | 18 | 807 | 2,3 | 79,69 | 13,8 | 23,8 | 19,4 | 40 | | | |
| | 15 | 966 | 2,3 | 95,49 | 13,6 | 23,8 | 19,3 | 40 | | | |
| | 13 | 1071 | 2,1 | 105,87 | 13,5 | 23,8 | 19,2 | 40 | | | |
| | 10 | 1411 | 1,6 | 139,34 | 12,9 | 23,8 | 18,8 | 40 | | | |
| | 8 | 1796 | 1,1 | 177,22 | 11,9 | 23,8 | 18,1 | 40 | | | |
| | 7,6 | 1882 | 1,0 | 185,72 | 11,7 | 23,8 | 18,0 | 40 | | | |
| | 6 | 2395 | 0,8 | 236,21 | 9,7 | 23,8 | 16,8 | 40 | | | |
| | 18 | 784 | 4,7 | 77,46 | 15,8 | 22,6 | 23,5 | 45 | **SK 63 - 90 LP/4** | 145,7 | C88 |
| | 16 | 883 | 3,6 | 87,06 | 15,5 | 23,2 | 23,2 | 45 | | | |
| | 13 | 1094 | 3,3 | 107,89 | 14,7 | 24,4 | 22,5 | 45 | | | |
| | 6,6 | 2170 | 1,7 | 214,10 | 9,7 | 27,6 | 18,3 | 45 | | | |
| | 5,3 | 2688 | 1,4 | 265,32 | 6,5 | 28,4 | 15,9 | 45 | | | |
| | 4,7 | 3046 | 1,1 | 300,34 | 4,0 | 28,8 | 14,1 | 45 | | | |
| | 3,8 | 3773 | 0,8 | 372,21 | 0 | 29,3 | 9,9 | 45 | | | |
| | 9,2 | 1554 | 2,1 | 153,31 | 12,7 | 26,1 | 20,8 | 45 | **SK 63/22 - 90 LP/4** | 164,7 | C98 |
| | 8,2 | 1754 | 1,8 | 172,85 | 11,8 | 26,7 | 20,1 | 45 | | | |
| | 6,3 | 2280 | 1,4 | 224,97 | 9,1 | 27,8 | 17,9 | 45 | | | |
| | 5 | 2865 | 1,1 | 282,73 | 5,3 | 28,6 | 15,1 | 45 | | | |
| | 3,8 | 3724 | 0,9 | 368,29 | 0 | 29,2 | 10,2 | 45 | | | |
| | 5,1 | 2835 | 1,8 | 279,33 | 17 | 26,6 | 29,3 | 50 | **SK 73/22 - 90 LP/4** | 245,7 | C103 |
| | 4,1 | 3510 | 1,4 | 345,9 | 13 | 27,2 | 26,3 | 50 | | | |
| | 3,1 | 4631 | 1,1 | 457,68 | 5 | 27,7 | 20,6 | 50 | | | |
| | 2,5 | 5734 | 0,9 | 566,77 | 0 | 27,7 | 14,2 | 50 | | | |
| | 11 | 1262 | 4,0 | 124,65 | 24,5 | 23,1 | 35,4 | 50 | **SK 73/32 - 90 LP/4** | 256,7 | C98 |
| | 10 | 1429 | 3,5 | 141,11 | 23,8 | 23,7 | 34,8 | 50 | | | |
| | 8,3 | 1732 | 2,9 | 171,23 | 22,5 | 24,6 | 33,7 | 50 | | | |
| | 6,3 | 2292 | 2,2 | 226,73 | 19,8 | 25,8 | 31,5 | 50 | | | |

# 1,50 kW
# 2,20 kW



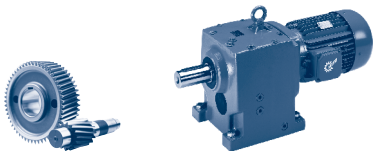
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,50 | 2 | 7315 | 1,1 | 724,73 | 14,9 | 58,3 | 36,3 | 65 | **SK 83/32 - 90 LP/4** | 363,7 | C98 |
| | 1,6 | 9085 | 0,9 | 900,50 | 4,1 | 59,5 | 28,5 | 65 | | | |
| | 7 | 2036 | 3,9 | 200,37 | 36,8 | 45,8 | 54,5 | 65 | **SK 83/42 - 90 LP/4** | 378,7 | C99 |
| | 6 | 2389 | 3,3 | 235,92 | 35,7 | 47,5 | 53,5 | 65 | | | |
| | 5,1 | 2794 | 2,9 | 275,58 | 34,4 | 49,2 | 52,3 | 65 | | | |
| | 3,8 | 3791 | 2,1 | 374,99 | 30,8 | 52,4 | 49,2 | 65 | | | |
| | 3,2 | 4433 | 1,8 | 437,84 | 28,3 | 54 | 47 | 65 | | | |
| | 2,7 | 5316 | 1,5 | 525,40 | 24,6 | 55,7 | 44 | 65 | | | |
| | 4,9 | 2915 | 4,2 | 287,83 | 48,6 | 80 | 70,5 | 80 | **SK 93/42 - 90 LP/4** | 557,7 | C99 |
| | 4,3 | 3370 | 3,6 | 333,02 | 47,2 | 80 | 69,3 | 80 | | | |
| | 3,1 | 4625 | 2,6 | 457,30 | 42,8 | 80 | 65,6 | 80 | | | |
| | 2,6 | 5546 | 2,2 | 548,76 | 39,3 | 80 | 62,7 | 80 | | | |
| | 1,9 | 7661 | 1,6 | 756,82 | 30 | 80 | 55,4 | 80 | | | |
| | 1,7 | 8219 | 1,5 | 813,46 | 27,1 | 80 | 53,2 | 80 | | | |
| | 1,3 | 11044 | 1,1 | 1091,47 | 9,5 | 80 | 41,2 | 80 | | | |
| | 1,1 | 13151 | 0,9 | 1298,54 | 0 | 80 | 30,4 | 80 | | | |
| 2,20 | 494 | 42,5 | 1,1 | 2,95 | 0,9 | 2 | 1,8 | 2,5 | **SK 02 - 100 LP/4** | 36 | C76 |
| | 432 | 48,7 | 1,0 | 3,38 | 0,7 | 2,1 | 1,8 | 2,6 | | | |
| | 376 | 55,9 | 0,9 | 3,89 | 0,4 | 2,1 | 1,8 | 2,6 | | | |
| | 345 | 60,8 | 0,9 | 4,22 | 0,5 | 2,3 | 1,9 | 2,7 | | | |
| | 304 | 69,1 | 0,8 | 4,82 | 0 | 2,2 | 1,8 | 2,7 | | | |
| | 4,9 | 4253 | 4,7 | 296,69 | 72 | 118,1 | 107,4 | 120 | **SK 103/52 - 100 LP/4** | 817 | C99 |
| | 4,3 | 4892 | 4,1 | 340,13 | 70,4 | 120 | 105,9 | 120 | | | |
| | 3,1 | 6714 | 3,0 | 467,81 | 65,4 | 120 | 101,6 | 120 | | | |
| | 2,3 | 9215 | 2,2 | 642,31 | 57,6 | 120 | 94,9 | 120 | | | |
| | 1,8 | 11728 | 1,7 | 816,55 | 48,2 | 120 | 87,3 | 120 | | | |
| | 1,6 | 13537 | 1,5 | 943,57 | 40,5 | 120 | 81,3 | 120 | | | |
| | 1,3 | 16456 | 1,2 | 1148,61 | 25,4 | 120 | 70,6 | 120 | | | |
| | 1 | 20272 | 1,0 | 1412,72 | 0 | 120 | 54 | 120 | | | |
| | 0,9 | 24414 | 0,8 | 1701,72 | 0 | 120 | 31,6 | 120 | | | |
| | 495 | 42,5 | 2,5 | 2,96 | 1,4 | 2,5 | 5,1 | 3,5 | **SK 12 - 100 LP/4** | 38 | C78 |
| | 432 | 48,6 | 2,2 | 3,39 | 1,4 | 2,6 | 5,1 | 3,6 | | | |
| | 368 | 57 | 2,0 | 3,98 | 1,2 | 2,7 | 5 | 3,7 | | | |
| | 340 | 61,8 | 1,8 | 4,32 | 1,4 | 2,8 | 5 | 3,8 | | | |
| | 326 | 64,4 | 1,8 | 4,49 | 1 | 2,8 | 5 | 3,8 | | | |
| | 297 | 70,7 | 1,6 | 4,93 | 1,1 | 2,9 | 5 | 3,9 | | | |
| | 253 | 83 | 1,5 | 5,79 | 0,8 | 2,9 | 5 | 4 | | | |
| | 224 | 93,7 | 1,3 | 6,53 | 0,5 | 3 | 5 | 4,1 | | | |
| | 201 | 105 | 1,2 | 7,28 | 0,5 | 3,1 | 5 | 4,2 | | | |
| | 187 | 113 | 1,2 | 7,85 | 0,1 | 3 | 4,9 | 4,2 | | | |
| | 171 | 123 | 1,1 | 8,56 | 0 | 3,1 | 4,9 | 4,3 | | | |
| | 152 | 138 | 1,0 | 9,65 | 0 | 3 | 4,9 | 4,4 | | | |
| | 137 | 153 | 0,9 | 10,70 | 0 | 3,1 | 4,8 | 4,4 | | | |
| | 524 | 40,1 | 2,9 | 2,79 | 2,2 | 3,7 | 7,5 | 4,6 | **SK 22 - 100 LP/4** | 47 | C80 |
| | 415 | 50,6 | 2,6 | 3,53 | 2,4 | 4 | 7,5 | 4,8 | | | |
| | 368 | 57,2 | 2,4 | 3,97 | 2,4 | 4,2 | 7,5 | 4,9 | | | |
| | 316 | 66,5 | 2,3 | 4,62 | 2,5 | 4,4 | 7,5 | 5,1 | | | |
| | 283 | 74,3 | 2,1 | 5,18 | 2,6 | 4,5 | 7,5 | 5,2 | | | |
| | 254 | 82,7 | 2,6 | 5,79 | 2,7 | 4,8 | 7,4 | 5,4 | | | |
| | 225 | 93,4 | 2,4 | 6,51 | 2,7 | 4,9 | 7,4 | 5,6 | | | |
| | 214 | 98,3 | 2,6 | 6,86 | 2,8 | 4,9 | 7,4 | 5,7 | | | |



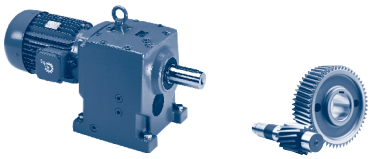
# 2,20 kW

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,20 | 193 | 109 | 2,3 | 7,57 | 2,8 | 5 | 7,4 | 5,7 | **SK 22 - 100 LP/4** | 47 | C80 |
| | 173 | 121 | 2,1 | 8,48 | 2,9 | 5,1 | 7,4 | 5,9 | | | |
| | 134 | 156 | 2,0 | 10,89 | 2,7 | 5,4 | 7,3 | 6,2 | | | |
| | 120 | 175 | 1,9 | 12,20 | 2,3 | 5,4 | 7,3 | 6,3 | | | |
| | 100 | 210 | 1,6 | 14,69 | 1,7 | 5,5 | 7,2 | 6,5 | | | |
| | 88 | 240 | 1,4 | 16,75 | 1,1 | 5,6 | 7,2 | 6,6 | | | |
| | 73 | 287 | 1,0 | 20,03 | 0 | 5,3 | 7 | 6,5 | | | |
| | 62 | 341 | 1,0 | 23,74 | 0 | 5,3 | 6,8 | 6,6 | | | |
| | 51 | 413 | 0,9 | 28,80 | 0 | 5,2 | 6,5 | 6,7 | | | |
| | 208 | 101 | 4,4 | 7,05 | 3,4 | 7,1 | 9,4 | 7,1 | **SK 32 - 100 LP/4** | 58 | C82 |
| | 176 | 120 | 5,0 | 8,36 | 3,6 | 7,5 | 9,4 | 7,5 | | | |
| | 150 | 140 | 4,6 | 9,80 | 3,7 | 7,8 | 9,4 | 7,8 | | | |
| | 125 | 168 | 4,2 | 11,71 | 3,9 | 8,1 | 9,4 | 8,1 | | | |
| | 101 | 208 | 3,2 | 14,55 | 4,1 | 8,6 | 9,4 | 8,5 | | | |
| | 98 | 215 | 2,4 | 15,03 | 4,1 | 8,5 | 9,4 | 8,5 | | | |
| | 90 | 233 | 2,7 | 16,25 | 4,2 | 8,8 | 9,4 | 8,7 | | | |
| | 88 | 239 | 2,2 | 16,66 | 4,2 | 8,7 | 9,4 | 8,7 | | | |
| | 79 | 267 | 2,4 | 18,67 | 4,3 | 8,9 | 9,3 | 8,9 | | | |
| | 71 | 296 | 2,2 | 20,70 | 4,3 | 9 | 9,3 | 9,1 | | | |
| | 63 | 331 | 1,9 | 23,12 | 4,4 | 9 | 9,3 | 9,3 | | | |
| | 55 | 380 | 1,1 | 26,57 | 4,3 | 9 | 9,2 | 9,2 | | | |
| | 54 | 391 | 1,5 | 27,24 | 4,5 | 9 | 9,2 | 9,5 | | | |
| | 48 | 437 | 1,5 | 30,43 | 4,5 | 9 | 9,1 | 9,6 | | | |
| | 47 | 447 | 1,1 | 31,16 | 4,4 | 9 | 9,1 | 9,4 | | | |
| | 39 | 534 | 1,1 | 37,23 | 3,9 | 9 | 9,0 | 9,6 | | | |
| | 32 | 663 | 1,0 | 46,25 | 1,0 | 9 | 8,7 | 9,8 | | | |
| | 83 | 254 | 4,7 | 17,71 | 6,0 | 12 | 10,6 | 8,6 | **SK 42 - 100 LP/4** | 73 | C84 |
| | 67 | 313 | 3,5 | 21,87 | 6,3 | 12 | 10,4 | 9,0 | | | |
| | 60 | 350 | 2,5 | 24,41 | 6,3 | 12 | 10,2 | 9,0 | | | |
| | 59 | 354 | 2,5 | 24,67 | 6,4 | 12 | 10,2 | 9,2 | | | |
| | 50 | 420 | 2,4 | 29,29 | 6,6 | 12 | 9,9 | 9,3 | | | |
| | 48 | 437 | 2,5 | 30,46 | 6,7 | 12 | 9,9 | 9,5 | | | |
| | 42 | 506 | 2,4 | 35,25 | 6,8 | 12 | 9,5 | 9,6 | | | |
| | 35 | 592 | 2,0 | 41,29 | 7,0 | 12 | 9 | 9,8 | | | |
| | 29 | 731 | 1,5 | 50,98 | 0 | 12 | 8,1 | 10,0 | | | |
| | 24 | 870 | 1,2 | 60,66 | 0 | 12 | 5,6 | 9,9 | | | |
| | 20 | 1074 | 1,0 | 74,87 | 0 | 12 | 0 | 10,0 | | | |
| | 17 | 1259 | 1,0 | 87,73 | 0 | 12 | 0 | 9,5 | **SK 42/12 - 100 LP/4** | 83 | C98 |
| | 36 | 587 | 1,8 | 40,98 | 6,9 | 12 | 9,0 | 9,7 | **SK 43 - 100 LP/4** | 88 | C85 |
| | 30 | 696 | 1,5 | 48,56 | 0 | 12 | 8,3 | 9,6 | | | |
| | 25 | 835 | 1,4 | 58,27 | 0 | 12 | 6,7 | 9,8 | | | |
| | 21 | 1005 | 1,3 | 70,12 | 0 | 12 | 0 | 9,8 | | | |
| | 18 | 1147 | 1,1 | 79,96 | 0 | 12 | 0 | 9,6 | | | |
| | 15 | 1361 | 0,9 | 94,96 | 0 | 12 | 0 | 9,3 | | | |
| | 55 | 379 | 5,0 | 26,46 | 14,2 | 23,8 | 19,7 | 36,9 | **SK 52 - 100 LP/4** | 102 | C86 |
| | 46 | 461 | 3,0 | 32,09 | 14,1 | 23,8 | 19,7 | 38,7 | | | |
| | 45 | 467 | 2,7 | 32,56 | 14,1 | 23,8 | 19,7 | 39 | | | |
| | 41 | 516 | 2,7 | 36,03 | 14,1 | 23,8 | 19,6 | 40 | | | |
| | 38 | 552 | 3,0 | 38,45 | 14,1 | 23,8 | 19,6 | 40 | | | |
| | 30 | 702 | 2,7 | 48,90 | 13,9 | 23,8 | 19,5 | 40 | | | |
| | 27 | 771 | 2,5 | 53,81 | 13,9 | 23,8 | 19,5 | 40 | | | |
| | 25 | 853 | 2,2 | 59,54 | 13,8 | 23,8 | 19,4 | 40 | | | |

# 2,20 kW



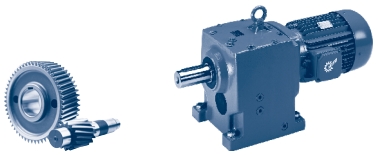
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,20 | 20 | 1025 | 1,5 | 71,39 | 13,6 | 23,8 | 19,2 | 40 | **SK 52 - 100 LP/4** | 102 | C86 |
| | 19 | 1126 | 1,4 | 78,56 | 13,4 | 23,8 | 19,1 | 40 | | | |
| | 17 | 1246 | 1,4 | 86,92 | 13,2 | 23,8 | 19,0 | 40 | | | |
| | 15 | 1403 | 1,3 | 97,80 | 12,9 | 23,8 | 18,8 | 40 | **SK 52/12 - 100 LP/4** | 112 | C98 |
| | 12 | 1786 | 1,0 | 124,38 | 12,0 | 23,8 | 18,2 | 40 | | | |
| | 10 | 2094 | 0,9 | 146,03 | 11,0 | 23,8 | 17,5 | 40 | | | |
| | 25 | 845 | 2,3 | 58,94 | 13,8 | 23,8 | 19,4 | 40 | **SK 53 - 100 LP/4** | 121 | C87 |
| | 22 | 936 | 2,1 | 65,35 | 13,7 | 23,8 | 19,3 | 40 | | | |
| | 18 | 1143 | 1,6 | 79,69 | 13,4 | 23,8 | 19,1 | 40 | | | |
| | 15 | 1368 | 1,6 | 95,49 | 13,0 | 23,8 | 18,8 | 40 | | | |
| | 14 | 1517 | 1,5 | 105,87 | 12,6 | 23,8 | 18,6 | 40 | | | |
| | 11 | 1999 | 1,1 | 139,34 | 11,3 | 23,8 | 17,7 | 40 | | | |
| | 30 | 699 | 3,6 | 48,73 | 16,2 | 19,4 | 23,8 | 40,5 | **SK 62 - 100 LP/4** | 159 | C88 |
| | 27 | 772 | 4,8 | 53,82 | 15,9 | 19,9 | 23,6 | 41,5 | **SK 63 - 100 LP/4** | 157 | C89 |
| | 23 | 903 | 4,1 | 62,87 | 15,4 | 20,6 | 23,1 | 43,1 | | | |
| | 19 | 1111 | 3,3 | 77,46 | 14,6 | 21,5 | 22,4 | 45 | | | |
| | 17 | 1251 | 2,6 | 87,06 | 14,1 | 22,0 | 22,0 | 45 | | | |
| | 14 | 1550 | 2,4 | 107,89 | 12,8 | 22,8 | 20,9 | 45 | | | |
| | 10 | 2094 | 1,8 | 145,71 | 10,1 | 23,9 | 18,7 | 45 | | | |
| | 8,1 | 2594 | 1,4 | 180,57 | 7,2 | 24,5 | 16,4 | 45 | | | |
| | 6,8 | 3075 | 1,2 | 214,10 | 3,8 | 24,8 | 14,0 | 45 | | | |
| | 5,5 | 3808 | 1,0 | 265,32 | 0 | 25,0 | 9,7 | 45 | | | |
| | 9,5 | 2202 | 1,5 | 153,31 | 9,5 | 24,0 | 18,2 | 45 | **SK 63/22 - 100 LP/4** | 176 | C98 |
| | 8,5 | 2484 | 1,3 | 172,85 | 7,8 | 24,4 | 16,9 | 45 | | | |
| | 6,5 | 3230 | 1,0 | 224,97 | 2,5 | 24,8 | 13,1 | 45 | | | |
| | 20 | 1073 | 5,0 | 74,87 | 25,3 | 19,6 | 36,0 | 50 | **SK 73 - 100 LP/4** | 238 | C91 |
| | 16 | 1310 | 4,1 | 91,38 | 24,3 | 20,4 | 35,2 | 50 | | | |
| | 15 | 1441 | 2,8 | 100,46 | 23,8 | 20,8 | 34,7 | 50 | | | |
| | 12 | 1784 | 2,8 | 124,41 | 22,3 | 21,6 | 33,5 | 50 | | | |
| | 8,8 | 2381 | 2,4 | 166,03 | 19,4 | 22,5 | 31,2 | 50 | | | |
| | 7,1 | 2948 | 1,8 | 205,61 | 16,3 | 23,1 | 28,8 | 50 | | | |
| | 5,2 | 4016 | 1,2 | 279,33 | 9,6 | 23,5 | 23,8 | 50 | **SK 73/22 - 100 LP/4** | 257 | C98 |
| | 4,2 | 4973 | 1,0 | 345,90 | 2,2 | 23,5 | 18,8 | 50 | | | |
| | 12 | 1788 | 2,8 | 124,65 | 22,2 | 21,6 | 33,5 | 50 | **SK 73/32 - 100 LP/4** | 268 | C98 |
| | 10 | 2024 | 2,5 | 141,11 | 21,1 | 22,0 | 32,6 | 50 | | | |
| | 8,6 | 2454 | 2,0 | 171,23 | 19,0 | 22,6 | 30,9 | 50 | | | |
| | 6,5 | 3246 | 1,5 | 226,73 | 14,6 | 23,3 | 27,5 | 50 | | | |
| | 11 | 1960 | 3,8 | 136,78 | 37,1 | 40 | 54,7 | 65 | **SK 83 - 100 LP/4** | 345 | C93 |
| | 6,8 | 3105 | 2,9 | 216,61 | 33,3 | 44,2 | 51,3 | 65 | | | |
| | 12 | 1820 | 4,4 | 126,50 | 37,5 | 39,4 | 55,1 | 65 | **SK 83/42 - 100 LP/4** | 390 | C99 |
| | 9,8 | 2137 | 3,7 | 148,94 | 36,5 | 40,8 | 54,2 | 65 | | | |
| | 7,3 | 2884 | 2,8 | 200,37 | 34,0 | 43,5 | 52,0 | 65 | | | |
| | 6,2 | 3385 | 2,4 | 235,92 | 32,3 | 44,9 | 50,5 | 65 | | | |
| | 5,3 | 3958 | 2,0 | 275,58 | 30,1 | 46,2 | 48,6 | 65 | | | |
| | 3,9 | 5370 | 1,5 | 374,99 | 24,4 | 48,5 | 43,8 | 65 | | | |
| | 3,3 | 6280 | 1,3 | 437,84 | 20,2 | 49,5 | 40,4 | 65 | | | |
| | 2,8 | 7530 | 1,1 | 525,40 | 13,7 | 50,4 | 35,4 | 65 | | | |



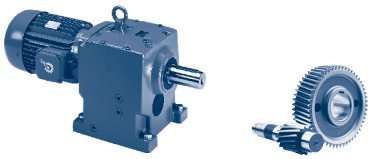


| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,20 | 8 | 2610 | 4,7 | 181,16 | 49,5 | 70,4 | 71,3 | 80 | SK 93/42 - 100 LP/4 | 569 | C99 |
| | 6,1 | 3451 | 3,5 | 239,74 | 46,9 | 75,5 | 69,0 | 80 | | | |
| | 5,1 | 4130 | 3,0 | 287,83 | 44,6 | 78,8 | 67,1 | 80 | | | |
| | 4,4 | 4774 | 2,6 | 333,02 | 42,3 | 80 | 65,2 | 80 | | | |
| | 3,2 | 6552 | 1,9 | 457,30 | 35,1 | 80 | 59,3 | 80 | | | |
| | 2,7 | 7857 | 1,6 | 548,76 | 29 | 80 | 54,6 | 80 | | | |
| | 1,9 | 10853 | 1,1 | 756,82 | 11 | 80 | 42,1 | 80 | | | |
| | 1,8 | 11644 | 1,0 | 813,46 | 4,7 | 80 | 38,3 | 80 | | | |
| 3,00 | 6 | 4801 | 4,2 | 244,77 | 70,6 | 110,4 | 106,1 | 120 | SK 103/52 - 100 AP/4 | 817 | C99 |
| | 4,9 | 5819 | 3,4 | 296,69 | 68,0 | 115,8 | 103,8 | 120 | | | |
| | 4,3 | 6693 | 3,0 | 340,13 | 65,5 | 119,8 | 101,6 | 120 | | | |
| | 3,1 | 9187 | 2,2 | 467,81 | 57,7 | 120 | 95,0 | 120 | | | |
| | 2,3 | 12608 | 1,6 | 642,31 | 44,6 | 120 | 84,5 | 120 | | | |
| | 1,8 | 16047 | 1,2 | 816,55 | 27,8 | 120 | 72,2 | 120 | | | |
| | 1,5 | 18523 | 1,1 | 943,57 | 11,9 | 120 | 62,0 | 120 | | | |
| | 1,3 | 22517 | 0,9 | 1148,61 | 0 | 120 | 42,6 | 120 | | | |
| | 493 | 58,1 | 1,8 | 2,96 | 0,8 | 2,2 | 5 | 3,3 | SK 12 - 100 AP/4 | 38 | C78 |
| | 430 | 66,6 | 1,6 | 3,39 | 0,5 | 2,2 | 5 | 3,4 | | | |
| | 367 | 78 | 1,5 | 3,98 | 0,2 | 2,3 | 5 | 3,5 | | | |
| | 339 | 84,5 | 1,3 | 4,32 | 0,3 | 2,4 | 5 | 3,6 | | | |
| | 325 | 88,1 | 1,3 | 4,49 | 0 | 2,3 | 5 | 3,5 | | | |
| | 296 | 96,8 | 1,2 | 4,93 | 0 | 2,4 | 5 | 3,7 | | | |
| | 252 | 114 | 1,1 | 5,79 | 0 | 2,4 | 4,9 | 3,7 | | | |
| | 223 | 128 | 1,0 | 6,53 | 0 | 2,4 | 4,9 | 3,7 | | | |
| | 200 | 143 | 0,9 | 7,28 | 0 | 2,5 | 4,9 | 3,8 | | | |
| | 186 | 154 | 0,9 | 7,85 | 0 | 2,4 | 4,8 | 3,8 | | | |
| | 522 | 54,9 | 2,1 | 2,79 | 2,1 | 3,5 | 7,5 | 4,4 | SK 22 - 100 AP/4 | 47 | C80 |
| | 413 | 69,3 | 1,9 | 3,53 | 2,2 | 3,7 | 7,5 | 4,6 | | | |
| | 366 | 78,2 | 1,8 | 3,97 | 2,3 | 3,9 | 7,5 | 4,8 | | | |
| | 315 | 91 | 1,6 | 4,62 | 2,3 | 4,0 | 7,4 | 4,9 | | | |
| | 282 | 102 | 1,6 | 5,18 | 2,0 | 4,2 | 7,4 | 5,0 | | | |
| | 253 | 113 | 1,9 | 5,79 | 2,4 | 4,4 | 7,4 | 5,2 | | | |
| | 224 | 128 | 1,8 | 6,51 | 2,0 | 4,5 | 7,4 | 5,3 | | | |
| | 213 | 135 | 1,9 | 6,86 | 2,1 | 4,5 | 7,4 | 5,4 | | | |
| | 193 | 149 | 1,7 | 7,57 | 1,6 | 4,5 | 7,4 | 5,4 | | | |
| | 173 | 166 | 1,6 | 8,48 | 1,1 | 4,5 | 7,3 | 5,5 | | | |
| | 134 | 214 | 1,5 | 10,89 | 0,5 | 4,7 | 7,2 | 5,7 | | | |
| | 120 | 239 | 1,4 | 12,20 | 0 | 4,7 | 7,2 | 5,8 | | | |
| | 100 | 288 | 1,2 | 14,69 | 0 | 4,7 | 7 | 5,9 | | | |
| | 87 | 329 | 1,0 | 16,75 | 0 | 4,6 | 6,9 | 5,9 | | | |
| | 266 | 108 | 4,2 | 5,50 | 3,1 | 6,0 | 9,4 | 6,5 | SK 32 - 100 AP/4 | 58 | C82 |
| | 217 | 132 | 4,6 | 6,74 | 3,2 | 6,6 | 9,4 | 6,9 | | | |
| | 207 | 138 | 3,2 | 7,05 | 3,2 | 6,5 | 9,4 | 6,9 | | | |
| | 185 | 155 | 4,2 | 7,90 | 3,4 | 7,0 | 9,4 | 7,2 | | | |
| | 175 | 164 | 3,6 | 8,36 | 3,4 | 7,1 | 9,4 | 7,2 | | | |
| | 149 | 192 | 3,4 | 9,80 | 3,5 | 7,3 | 9,4 | 7,5 | | | |
| | 125 | 229 | 3,1 | 11,71 | 3,6 | 7,6 | 9,4 | 7,7 | | | |
| | 101 | 285 | 2,4 | 14,55 | 3,8 | 7,9 | 9,3 | 8,1 | | | |
| | 97 | 295 | 1,7 | 15,03 | 3,7 | 7,8 | 9,3 | 8,0 | | | |
| | 90 | 319 | 2,0 | 16,25 | 3,8 | 8,0 | 9,3 | 8,2 | | | |
| | 88 | 327 | 1,6 | 16,66 | 3,8 | 7,9 | 9,3 | 8,1 | | | |
| | 78 | 366 | 1,7 | 18,67 | 3,9 | 8,1 | 9,2 | 8,3 | | | |
| | 71 | 406 | 1,6 | 20,70 | 3,9 | 8,1 | 9,2 | 8,4 | | | |

# 3,00 kW



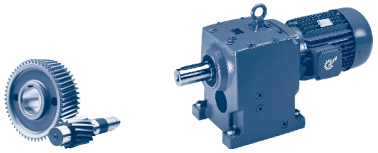
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,00 | 63 | 453 | 1,4 | 23,12 | 3,9 | 8,1 | 9,1 | 8,6 | **SK 32 - 100 AP/4** | 58 | C82 |
| | 54 | 535 | 1,1 | 27,24 | 2,8 | 8,0 | 9,0 | 8,6 | | | |
| | 48 | 597 | 1,1 | 30,43 | 2,1 | 8,0 | 8,9 | 8,7 | | | |
| | 119 | 241 | 5,0 | 12,28 | 5,2 | 10,5 | 10,7 | 7,6 | **SK 42 - 100 AP/4** | 73 | C84 |
| | 102 | 282 | 4,1 | 14,38 | 5,4 | 10,9 | 10,5 | 7,9 | | | |
| | 97 | 296 | 4,2 | 15,12 | 5,5 | 10,9 | 10,5 | 7,9 | | | |
| | 83 | 347 | 3,4 | 17,71 | 5,6 | 11,3 | 10,3 | 8,2 | | | |
| | 67 | 429 | 2,6 | 21,87 | 5,9 | 11,8 | 9,9 | 8,5 | | | |
| | 60 | 479 | 1,8 | 24,41 | 5,8 | 11,6 | 9,6 | 8,3 | | | |
| | 59 | 484 | 1,8 | 24,67 | 5,9 | 11,9 | 9,6 | 8,5 | | | |
| | 50 | 575 | 1,8 | 29,29 | 6,0 | 11,9 | 9,1 | 8,5 | | | |
| | 48 | 598 | 1,8 | 30,46 | 6,1 | 12,0 | 9,0 | 8,7 | | | |
| | 41 | 692 | 1,8 | 35,25 | 0,2 | 12,0 | 8,4 | 8,6 | | | |
| | 35 | 810 | 1,5 | 41,29 | 0 | 12,0 | 7,5 | 8,7 | | | |
| | 29 | 1001 | 1,1 | 50,98 | 0 | 12,0 | 0 | 8,7 | | | |
| | 24 | 1190 | 0,8 | 60,66 | 0 | 11,7 | 0 | 8,3 | | | |
| | 36 | 803 | 1,3 | 40,98 | 0 | 12 | 7,5 | 8,6 | **SK 43 - 100 AP/4** | 88 | C85 |
| | 30 | 953 | 1,1 | 48,56 | 0 | 11,5 | 0 | 8,2 | | | |
| | 25 | 1142 | 1,0 | 58,27 | 0 | 11,4 | 0 | 8,1 | | | |
| | 21 | 1376 | 0,9 | 70,12 | 0 | 11 | 0 | 7,8 | | | |
| | 75 | 384 | 5,0 | 19,60 | 13,9 | 23,8 | 19,7 | 33,6 | **SK 52 - 100 AP/4** | 102 | C86 |
| | 67 | 425 | 4,5 | 21,68 | 14,1 | 23,8 | 19,7 | 34,6 | | | |
| | 61 | 469 | 4,1 | 23,92 | 14,1 | 23,8 | 19,7 | 35,5 | | | |
| | 55 | 519 | 3,6 | 26,46 | 14,1 | 23,8 | 19,6 | 36,5 | | | |
| | 45 | 630 | 2,2 | 32,09 | 14,0 | 23,8 | 19,6 | 38,1 | | | |
| | 45 | 639 | 2,0 | 32,56 | 14,0 | 23,8 | 19,6 | 38,5 | | | |
| | 41 | 706 | 2,0 | 36,03 | 13,9 | 23,8 | 19,5 | 39,5 | | | |
| | 38 | 755 | 2,2 | 38,45 | 13,9 | 23,8 | 19,5 | 40 | | | |
| | 30 | 961 | 2,0 | 48,90 | 13,6 | 23,8 | 19,3 | 40 | | | |
| | 27 | 1055 | 1,8 | 53,81 | 13,5 | 23,8 | 19,2 | 40 | | | |
| | 25 | 1168 | 1,6 | 59,54 | 13,3 | 23,8 | 19,1 | 40 | | | |
| | 20 | 1402 | 1,1 | 71,39 | 12,9 | 23,8 | 18,8 | 40 | | | |
| | 19 | 1541 | 1,0 | 78,56 | 12,6 | 23,8 | 18,6 | 40 | | | |
| | 17 | 1705 | 1,0 | 86,92 | 12,2 | 23,8 | 18,3 | 40 | | | |
| | 15 | 1920 | 1,0 | 97,80 | 11,6 | 23,8 | 17,9 | 40 | **SK 52/12 - 100 AP/4** | 112 | C98 |
| | 25 | 1156 | 1,7 | 58,94 | 13,4 | 23,8 | 19,1 | 40 | **SK 53 - 100 AP/4** | 121 | C87 |
| | 22 | 1281 | 1,5 | 65,35 | 13,1 | 23,8 | 19,0 | 40 | | | |
| | 18 | 1564 | 1,2 | 79,69 | 12,5 | 23,8 | 18,5 | 40 | | | |
| | 15 | 1872 | 1,2 | 95,49 | 11,7 | 23,8 | 18,0 | 40 | | | |
| | 14 | 2075 | 1,1 | 105,87 | 11,0 | 23,8 | 17,6 | 40 | | | |
| | 10 | 2736 | 0,8 | 139,34 | 7,5 | 23,8 | 15,8 | 40 | | | |
| | 30 | 957 | 2,6 | 48,73 | 15,3 | 18,8 | 23 | 39,6 | **SK 62 - 100 AP/4** | 159 | C88 |
| | 34 | 853 | 4,3 | 43,43 | 15,6 | 18,3 | 23,3 | 38,5 | **SK 63 - 100 AP/4** | 157 | C89 |
| | 29 | 997 | 3,7 | 50,73 | 15,1 | 18,9 | 22,8 | 40,0 | | | |
| | 27 | 1056 | 3,5 | 53,82 | 14,8 | 19,1 | 22,6 | 40,5 | | | |
| | 23 | 1235 | 3,0 | 62,87 | 14,1 | 19,7 | 22,0 | 42 | | | |
| | 19 | 1520 | 2,4 | 77,46 | 12,9 | 20,3 | 21,0 | 44 | | | |
| | 17 | 1712 | 1,9 | 87,06 | 12,0 | 20,7 | 20,2 | 45 | | | |
| | 14 | 2121 | 1,7 | 107,89 | 9,9 | 21,3 | 18,5 | 45 | | | |
| | 10 | 2865 | 1,3 | 145,71 | 5,3 | 21,8 | 15,1 | 45 | | | |
| | 8,1 | 3549 | 1,0 | 180,57 | 0 | 21,8 | 11,3 | 45 | | | |
| | 6,8 | 4207 | 0,9 | 214,10 | 0 | 21,7 | 7,0 | 45 | | | |



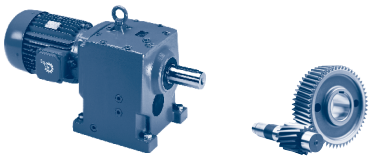


| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,00 | 9,5 | 3012 | 1,1 | 153,31 | 4,2 | 21,8 | 14,3 | 45 | **SK 63/22 - 100 AP/4** | 176 | C98 |
| | 8,4 | 3399 | 0,9 | 172,85 | 1,0 | 21,9 | 12,2 | 45 | | | |
| | 24 | 1186 | 4,8 | 60,46 | 24,9 | 18,0 | 35,6 | 49,4 | **SK 73 - 100 AP/4** | 238 | C91 |
| | 20 | 1468 | 3,6 | 74,87 | 23,7 | 18,7 | 34,6 | 50 | | | |
| | 16 | 1792 | 3,0 | 91,38 | 22,2 | 19,3 | 33,5 | 50 | | | |
| | 15 | 1971 | 2,0 | 100,46 | 21,4 | 19,6 | 32,8 | 50 | | | |
| | 12 | 2441 | 2,0 | 124,41 | 19,1 | 20,1 | 30,9 | 50 | | | |
| | 8,8 | 3259 | 1,7 | 166,03 | 14,5 | 20,5 | 27,4 | 50 | | | |
| | 7,1 | 4034 | 1,3 | 205,61 | 9,5 | 20,6 | 23,7 | 50 | | | |
| | 5,2 | 5496 | 0,9 | 279,33 | 0 | 20,1 | 15,7 | 50 | **SK 73/22 - 100 AP/4** | 257 | C98 |
| | 12 | 2446 | 2,0 | 124,65 | 19,0 | 20,1 | 30,9 | 50 | **SK 73/32 - 100 AP/4** | 268 | C98 |
| | 10 | 2770 | 1,8 | 141,11 | 17,3 | 20,3 | 29,6 | 50 | | | |
| | 8,5 | 3357 | 1,5 | 171,23 | 13,9 | 20,6 | 27,0 | 50 | | | |
| | 6,4 | 4442 | 1,1 | 226,73 | 6,5 | 20,5 | 21,7 | 50 | | | |
| | 11 | 2682 | 2,8 | 136,78 | 34,7 | 38,6 | 52,6 | 65 | **SK 83 - 100 AP/4** | 345 | C93 |
| | 6,7 | 4248 | 2,1 | 216,61 | 29,0 | 41,9 | 47,7 | 65 | | | |
| | 12 | 2491 | 3,2 | 126,50 | 35,4 | 38,0 | 53,2 | 65 | **SK 83/42 - 100 AP/4** | 390 | C99 |
| | 9,8 | 2924 | 2,7 | 148,94 | 33,9 | 39,2 | 51,9 | 65 | | | |
| | 7,3 | 3946 | 2,0 | 200,37 | 30,2 | 41,4 | 48,7 | 65 | | | |
| | 6,2 | 4631 | 1,7 | 235,92 | 27,5 | 42,4 | 46,4 | 65 | | | |
| | 5,3 | 5416 | 1,5 | 275,58 | 24,2 | 43,3 | 43,6 | 65 | | | |
| | 3,9 | 7348 | 1,1 | 374,99 | 14,7 | 44,5 | 36,2 | 65 | | | |
| | 3,3 | 8593 | 0,9 | 437,84 | 7,4 | 44,8 | 30,8 | 65 | | | |
| | 8 | 3571 | 3,4 | 181,16 | 46,5 | 68,8 | 68,7 | 80 | **SK 93/42 - 100 AP/4** | 569 | C99 |
| | 6,1 | 4723 | 2,6 | 239,74 | 42,5 | 73,3 | 65,3 | 80 | | | |
| | 5,1 | 5650 | 2,2 | 287,83 | 38,9 | 76,2 | 62,4 | 80 | | | |
| | 4,4 | 6532 | 1,9 | 333,02 | 35,2 | 78,4 | 59,4 | 80 | | | |
| | 3,2 | 8965 | 1,4 | 457,30 | 23,1 | 80 | 50,3 | 80 | | | |
| | 2,7 | 10750 | 1,1 | 548,76 | 11,7 | 80 | 42,5 | 80 | | | |
| | 1,9 | 14850 | 0,8 | 756,82 | 0 | 80 | 20,2 | 80 | | | |
| | 11 | 2499 | 4,9 | 127,50 | 49,9 | 63,1 | 71,6 | 80 | **SK 93/52 - 100 AP/4** | 598 | C99 |
| | 9,1 | 3156 | 3,9 | 161,32 | 47,9 | 66,8 | 69,8 | 80 | | | |
| 4,00 | 9,3 | 4106 | 4,9 | 154,63 | 72,4 | 96,7 | 107,7 | 120 | **SK 103/52 - 112 MP/4** | 824,5 | C99 |
| | 7,8 | 4901 | 4,1 | 184,62 | 70,4 | 101,1 | 105,9 | 120 | | | |
| | 5,9 | 6490 | 3,1 | 244,77 | 66,1 | 108,2 | 102,1 | 120 | | | |
| | 4,9 | 7867 | 2,5 | 296,69 | 62,0 | 113,1 | 98,6 | 120 | | | |
| | 4,2 | 9048 | 2,2 | 340,13 | 58,1 | 116,7 | 95,3 | 120 | | | |
| | 3,1 | 12419 | 1,6 | 467,81 | 45,4 | 120 | 85,1 | 120 | | | |
| | 2,2 | 17045 | 1,2 | 642,31 | 21,9 | 120 | 68,2 | 120 | | | |
| | 1,8 | 21693 | 0,9 | 816,55 | 0 | 120 | 46,9 | 120 | | | |
| | 486 | 78,6 | 1,3 | 2,96 | 0 | 1,8 | 4,7 | 3,1 | **SK 12 - 112 MP/4** | 45,5 | C78 |
| | 425 | 90 | 1,2 | 3,39 | 0 | 1,8 | 4,8 | 3,2 | | | |
| | 362 | 105 | 1,1 | 3,98 | 0 | 1,8 | 4,8 | 3,2 | | | |
| | 334 | 114 | 1,0 | 4,32 | 0 | 1,9 | 4,9 | 3,3 | | | |
| | 321 | 119 | 1,0 | 4,49 | 0 | 1,7 | 4,9 | 3,2 | | | |
| | 292 | 131 | 0,9 | 4,93 | 0 | 1,8 | 4,9 | 3,3 | | | |

# 4,00 kW



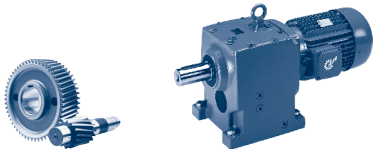
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,00 | 515 | 74,2 | 1,6 | 2,79 | 2,0 | 3,2 | 7,3 | 4,3 | **SK 22 - 112 MP/4** | 54,5 | C80 |
| | 408 | 93,7 | 1,4 | 3,53 | 1,6 | 3,4 | 7,4 | 4,4 | | | |
| | 361 | 106 | 1,3 | 3,97 | 1,3 | 3,4 | 7,4 | 4,5 | | | |
| | 311 | 123 | 1,2 | 4,62 | 0,8 | 3,5 | 7,4 | 4,6 | | | |
| | 278 | 137 | 1,2 | 5,18 | 0,4 | 3,6 | 7,4 | 4,7 | | | |
| | 250 | 153 | 1,4 | 5,79 | 0,7 | 3,9 | 7,4 | 4,9 | | | |
| | 221 | 173 | 1,3 | 6,51 | 0,2 | 3,9 | 7,3 | 4,9 | | | |
| | 210 | 182 | 1,4 | 6,86 | 0,2 | 4,0 | 7,3 | 5,0 | | | |
| | 190 | 201 | 1,2 | 7,57 | 0 | 3,9 | 7,3 | 5,0 | | | |
| | 170 | 225 | 1,2 | 8,48 | 0 | 3,9 | 7,2 | 5,0 | | | |
| | 132 | 289 | 1,1 | 10,89 | 0 | 3,9 | 7,0 | 5,2 | | | |
| | 118 | 323 | 1,0 | 12,20 | 0 | 3,8 | 6,9 | 5,2 | | | |
| | 98 | 389 | 0,9 | 14,69 | 0 | 3,7 | 6,6 | 5,2 | | | |
| | 384 | 99,4 | 4,6 | 3,75 | 2,7 | 5 | 9,4 | 5,8 | **SK 32 - 112 MP/4** | 65,5 | C82 |
| | 325 | 117 | 3,9 | 4,43 | 2,8 | 5,2 | 9,4 | 6,0 | | | |
| | 272 | 140 | 4,6 | 5,28 | 2,9 | 5,7 | 9,4 | 6,4 | | | |
| | 262 | 146 | 3,1 | 5,50 | 2,9 | 5,5 | 9,4 | 6,3 | | | |
| | 253 | 151 | 4,0 | 5,70 | 3,0 | 5,8 | 9,4 | 6,4 | | | |
| | 214 | 178 | 3,4 | 6,74 | 3,1 | 6,0 | 9,4 | 6,6 | | | |
| | 204 | 187 | 2,4 | 7,05 | 3,0 | 5,9 | 9,4 | 6,5 | | | |
| | 182 | 209 | 3,1 | 7,90 | 3,1 | 6,4 | 9,4 | 6,8 | | | |
| | 173 | 221 | 2,7 | 8,36 | 3,1 | 6,4 | 9,4 | 6,8 | | | |
| | 147 | 260 | 2,5 | 9,80 | 3,2 | 6,7 | 9,3 | 7,0 | | | |
| | 123 | 310 | 2,3 | 11,71 | 3,3 | 6,8 | 9,3 | 7,3 | | | |
| | 99 | 385 | 1,7 | 14,55 | 3,4 | 7,0 | 9,2 | 7,5 | | | |
| | 96 | 398 | 1,3 | 15,03 | 2,8 | 6,9 | 9,2 | 7,4 | | | |
| | 89 | 431 | 1,5 | 16,25 | 3,0 | 7,0 | 9,2 | 7,6 | | | |
| | 87 | 441 | 1,2 | 16,66 | 2,2 | 6,8 | 9,1 | 7,4 | | | |
| | 77 | 495 | 1,3 | 18,67 | 2,0 | 6,9 | 9,1 | 7,6 | | | |
| | 70 | 548 | 1,2 | 20,70 | 1,2 | 6,8 | 9,0 | 7,6 | | | |
| | 62 | 613 | 1,0 | 23,12 | 0,5 | 6,8 | 8,8 | 7,6 | | | |
| | 53 | 723 | 0,8 | 27,24 | 0 | 6,4 | 8,6 | 7,5 | | | |
| | 169 | 225 | 4,8 | 8,50 | 4,6 | 9,2 | 10,7 | 6,8 | **SK 42 - 112 MP/4** | 80,5 | C84 |
| | 141 | 270 | 4,3 | 10,20 | 4,8 | 9,5 | 10,5 | 7,0 | | | |
| | 117 | 326 | 3,7 | 12,28 | 4,9 | 9,9 | 10,3 | 7,2 | | | |
| | 100 | 381 | 3,0 | 14,38 | 5,1 | 10,1 | 10,1 | 7,4 | | | |
| | 95 | 401 | 3,1 | 15,12 | 5,1 | 10,2 | 10,0 | 7,4 | | | |
| | 81 | 469 | 2,5 | 17,71 | 5,2 | 10,4 | 9,7 | 7,6 | | | |
| | 80 | 476 | 2,1 | 17,92 | 5,1 | 10,1 | 9,6 | 7,4 | | | |
| | 67 | 570 | 2,0 | 21,50 | 5,2 | 10,4 | 9,1 | 7,6 | | | |
| | 66 | 579 | 1,9 | 21,87 | 5,3 | 10,6 | 9,1 | 7,7 | | | |
| | 59 | 648 | 1,3 | 24,41 | 2,4 | 10,2 | 8,6 | 7,4 | | | |
| | 58 | 655 | 1,4 | 24,67 | 4,1 | 10,6 | 8,6 | 7,7 | | | |
| | 56 | 687 | 1,8 | 25,88 | 0,6 | 10,4 | 8,4 | 7,6 | | | |
| | 49 | 777 | 1,3 | 29,29 | 0 | 10,3 | 7,7 | 7,5 | | | |
| | 47 | 808 | 1,3 | 30,46 | 0 | 10,6 | 7,5 | 7,7 | | | |
| | 41 | 935 | 1,3 | 35,25 | 0 | 10,1 | 0,7 | 7,4 | | | |
| | 35 | 1095 | 1,1 | 41,29 | 0 | 10,0 | 0 | 7,3 | | | |
| | 28 | 1353 | 0,8 | 50,98 | 0 | 9,5 | 0 | 7,0 | | | |
| | 35 | 1085 | 1,0 | 40,98 | 0 | 9,8 | 0 | 7,2 | **SK 43 - 112 MP/4** | 95,5 | C85 |
| | 30 | 1288 | 0,8 | 48,56 | 0 | 8,7 | 0 | 6,4 | | | |
| | 81 | 472 | 4,1 | 17,81 | 13,3 | 23,8 | 19,7 | 32,4 | **SK 52 - 112 MP/4** | 109,5 | C86 |
| | 74 | 519 | 3,7 | 19,60 | 13,6 | 23,8 | 19,6 | 33,3 | | | |
| | 67 | 574 | 3,3 | 21,68 | 14,0 | 23,8 | 19,6 | 34,2 | | | |



# 4,00 kW

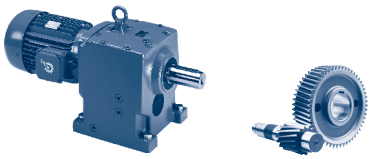
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,00 | 60 | 634 | 3,0 | 23,92 | 14,0 | 23,8 | 19,6 | 35,0 | **SK 52 - 112 MP/4** | 109,5 | C86 |
| | 60 | 639 | 2,6 | 24,07 | 14,0 | 23,8 | 19,6 | 34,9 | | | |
| | 54 | 701 | 2,7 | 26,46 | 13,9 | 23,8 | 19,5 | 36,0 | | | |
| | 50 | 765 | 2,6 | 28,85 | 13,9 | 23,8 | 19,5 | 36,6 | | | |
| | 45 | 852 | 1,6 | 32,09 | 13,8 | 23,8 | 19,4 | 37,4 | | | |
| | 44 | 863 | 1,5 | 32,56 | 13,8 | 23,8 | 19,4 | 37,9 | | | |
| | 40 | 955 | 1,5 | 36,03 | 13,6 | 23,8 | 19,3 | 38,9 | | | |
| | 39 | 974 | 2,0 | 36,69 | 13,6 | 23,8 | 19,3 | 39,0 | | | |
| | 37 | 1020 | 1,6 | 38,45 | 13,6 | 23,8 | 19,3 | 39,2 | | | |
| | 36 | 1070 | 1,8 | 40,37 | 13,5 | 23,8 | 19,2 | 39,9 | | | |
| | 29 | 1298 | 1,5 | 48,90 | 13,1 | 23,8 | 18,9 | 40 | | | |
| | 27 | 1427 | 1,3 | 53,81 | 12,8 | 23,8 | 18,8 | 40 | | | |
| | 24 | 1578 | 1,2 | 59,54 | 12,5 | 23,8 | 18,5 | 40 | | | |
| | 20 | 1896 | 0,8 | 71,39 | 11,6 | 23,8 | 17,9 | 40 | | | |
| | 24 | 1563 | 1,2 | 58,94 | 12,5 | 23,8 | 18,5 | 40 | **SK 53 - 112 MP/4** | 128,5 | C87 |
| | 22 | 1732 | 1,1 | 65,35 | 12,1 | 23,8 | 18,3 | 40 | | | |
| | 18 | 2114 | 0,9 | 79,69 | 10,9 | 23,8 | 17,5 | 40 | | | |
| | 15 | 2531 | 0,9 | 95,49 | 9,1 | 23,8 | 16,4 | 40 | | | |
| | 30 | 1293 | 1,9 | 48,73 | 13,9 | 17,9 | 21,9 | 38,7 | **SK 62 - 112 MP/4** | 166,5 | C88 |
| | 55 | 698 | 4,6 | 26,28 | 16,1 | 15,9 | 23,8 | 33,4 | **SK 63 - 112 MP/4** | 164,5 | C89 |
| | 47 | 820 | 4,4 | 30,91 | 15,7 | 16,4 | 23,4 | 34,7 | | | |
| | 40 | 959 | 3,8 | 36,11 | 15,2 | 17,0 | 23,0 | 36,1 | | | |
| | 33 | 1153 | 3,2 | 43,43 | 14,5 | 17,5 | 22,3 | 37,6 | | | |
| | 28 | 1348 | 2,7 | 50,73 | 13,7 | 18,0 | 21,6 | 39,0 | | | |
| | 27 | 1428 | 2,6 | 53,82 | 13,3 | 18,2 | 21,3 | 39,4 | | | |
| | 23 | 1670 | 2,2 | 62,87 | 12,2 | 18,5 | 20,4 | 40,8 | | | |
| | 19 | 2055 | 1,8 | 77,46 | 10,3 | 19,0 | 18,8 | 42,4 | | | |
| | 17 | 2315 | 1,4 | 87,06 | 8,9 | 19,1 | 17,7 | 43,3 | | | |
| | 13 | 2844 | 1,3 | 106,95 | 5,5 | 19,3 | 15,2 | 44,8 | | | |
| | 13 | 2867 | 1,3 | 107,89 | 5,3 | 19,3 | 15,1 | 44,9 | | | |
| | 11 | 3522 | 1,1 | 132,54 | 0 | 19,2 | 11,5 | 45,0 | | | |
| | 9,9 | 3873 | 1,0 | 145,71 | 0 | 19,1 | 9,3 | 45,0 | | | |
| | 32 | 1211 | 4,4 | 45,66 | 24,8 | 16,3 | 35,6 | 45,2 | **SK 73 - 112 MP/4** | 245,5 | C91 |
| | 28 | 1387 | 4,0 | 52,24 | 24,0 | 16,7 | 34,9 | 46,7 | | | |
| | 24 | 1603 | 3,5 | 60,46 | 23,1 | 17,1 | 34,2 | 48,3 | | | |
| | 19 | 1984 | 2,7 | 74,87 | 21,3 | 17,6 | 32,7 | 50 | | | |
| | 16 | 2423 | 2,2 | 91,38 | 19,2 | 18,0 | 31,0 | 50 | | | |
| | 14 | 2665 | 1,5 | 100,46 | 17,9 | 18,1 | 30,0 | 50 | | | |
| | 12 | 3299 | 1,5 | 124,41 | 14,3 | 18,2 | 27,2 | 50 | | | |
| | 8,7 | 4405 | 1,3 | 166,03 | 6,8 | 18,0 | 21,9 | 50 | | | |
| | 7 | 5454 | 1,0 | 205,61 | 0 | 17,5 | 16,0 | 50 | | | |
| | 12 | 3307 | 1,5 | 124,65 | 14,2 | 18,2 | 27,2 | 50 | **SK 73/32 - 112 MP/4** | 275,5 | C98 |
| | 10 | 3744 | 1,3 | 141,11 | 11,5 | 18,2 | 25,2 | 50 | | | |
| | 8,4 | 4539 | 1,1 | 171,23 | 5,8 | 18,0 | 21,1 | 50 | | | |
| | 6,4 | 6005 | 0,8 | 226,73 | 0 | 17,1 | 12,5 | 50 | | | |
| | 21 | 1862 | 4,8 | 70,24 | 37,4 | 32,4 | 55,0 | 65 | **SK 83 - 112 MP/4** | 352,5 | C93 |
| | 18 | 2139 | 4,2 | 80,62 | 36,5 | 33,4 | 54,2 | 65 | | | |
| | 11 | 3625 | 2,0 | 136,78 | 31,4 | 36,8 | 49,7 | 65 | | | |
| | 6,7 | 5743 | 1,5 | 216,61 | 22,7 | 39,0 | 42,4 | 65 | | | |

# 4,00 kW
# 5,50 kW





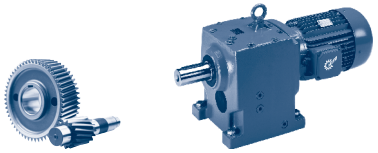
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4,00** | 11 | 3367 | 2,4 | 126,50 | 32,3 | 36,4 | 50,5 | 65 | **SK 83/42 - 112 MP/4** | 397,5 | C99 |
| | 9,7 | 3953 | 2,0 | 148,94 | 30,2 | 37,3 | 48,6 | 65 | | | |
| | 7,2 | 5334 | 1,5 | 200,37 | 24,5 | 38,7 | 43,9 | 65 | | | |
| | 6,1 | 6261 | 1,3 | 235,92 | 20,3 | 39,2 | 40,5 | 65 | | | |
| | 5,2 | 7321 | 1,1 | 275,58 | 14,8 | 39,5 | 36,3 | 65 | | | |
| | 3,8 | 9934 | 0,8 | 374,99 | 0 | 39,4 | 24,4 | 65 | | | |
| | 7,9 | 4828 | 2,5 | 181,16 | 42,1 | 66,8 | 65,0 | 80 | **SK 93/42 - 112 MP/4** | 576,5 | C99 |
| | 6,0 | 6384 | 1,9 | 239,74 | 35,8 | 70,7 | 59,9 | 80 | | | |
| | 5,0 | 7639 | 1,6 | 287,83 | 30,1 | 73,0 | 55,4 | 80 | | | |
| | 4,3 | 8830 | 1,4 | 333,02 | 23,8 | 74,7 | 50,8 | 80 | | | |
| | 3,2 | 12120 | 1,0 | 457,30 | 0,4 | 77,8 | 35,9 | 80 | | | |
| | 2,6 | 14533 | 0,8 | 548,76 | 0 | 79,1 | 22,3 | 80 | | | |
| | 11 | 3378 | 3,6 | 127,50 | 47,1 | 61,8 | 69,2 | 80 | **SK 93/52 - 112 MP/4** | 605,5 | C99 |
| | 9 | 4267 | 2,9 | 161,32 | 44,1 | 65,1 | 66,7 | 80 | | | |
| **5,50** | 7,1 | 7434 | 3,1 | 207,47 | 63,3 | 100,5 | 99,7 | 120 | **SK 103 - 132 SP/4** | 770 | C97 |
| | 9,5 | 5549 | 3,6 | 154,63 | 68,7 | 94,0 | 104,4 | 120 | **SK 103/52 - 132 SP/4** | 844 | C99 |
| | 7,9 | 6624 | 3,0 | 184,62 | 65,7 | 97,9 | 101,8 | 120 | | | |
| | 6 | 8771 | 2,3 | 244,77 | 59,1 | 104,1 | 96,1 | 120 | | | |
| | 4,9 | 10632 | 1,9 | 296,69 | 52,5 | 108,2 | 90,7 | 120 | | | |
| | 4,3 | 12229 | 1,6 | 340,13 | 46,2 | 111,0 | 85,7 | 120 | | | |
| | 3,1 | 16785 | 1,2 | 467,81 | 23,5 | 116,9 | 69,2 | 120 | | | |
| | 2,3 | 23037 | 0,9 | 642,31 | 0 | 120 | 39,7 | 120 | | | |
| | 524 | 100 | 1,1 | 2,79 | 0,8 | 2,8 | 6,8 | 4,0 | **SK 22 - 132 SP/4** | 74 | C80 |
| | 415 | 127 | 1,0 | 3,53 | 0,1 | 2,8 | 7,1 | 4,1 | | | |
| | 368 | 143 | 1,0 | 3,97 | 0 | 2,8 | 7,2 | 4,1 | | | |
| | 316 | 166 | 0,9 | 4,62 | 0 | 2,8 | 7,2 | 4,2 | | | |
| | 283 | 186 | 0,9 | 5,18 | 0 | 2,8 | 7,3 | 4,2 | | | |
| | 254 | 207 | 1,0 | 5,79 | 0 | 3,1 | 7,2 | 4,4 | | | |
| | 225 | 233 | 1,0 | 6,51 | 0 | 3,0 | 7,2 | 4,4 | | | |
| | 214 | 246 | 1,0 | 6,86 | 0 | 3,1 | 7,1 | 4,5 | | | |
| | 193 | 271 | 0,9 | 7,57 | 0 | 2,9 | 7,1 | 4,4 | | | |
| | 173 | 303 | 0,9 | 8,48 | 0 | 2,8 | 7,0 | 4,3 | | | |
| | 134 | 391 | 0,8 | 10,89 | 0 | 2,7 | 6,6 | 4,3 | | | |
| | 494 | 106 | 4,1 | 2,96 | 2,4 | 4,3 | 8,6 | 5,3 | **SK 32 - 132 SP/4** | 85 | C82 |
| | 391 | 134 | 3,4 | 3,75 | 2,5 | 4,5 | 9 | 5,5 | | | |
| | 331 | 159 | 2,9 | 4,43 | 2,6 | 4,6 | 9,2 | 5,7 | | | |
| | 277 | 190 | 3,4 | 5,28 | 2,7 | 5,1 | 9,4 | 6,0 | | | |
| | 267 | 197 | 2,3 | 5,50 | 2,6 | 4,8 | 9,4 | 5,8 | | | |
| | 257 | 204 | 3,0 | 5,70 | 2,7 | 5,1 | 9,4 | 6,0 | | | |
| | 218 | 241 | 2,5 | 6,74 | 2,7 | 5,2 | 9,4 | 6,1 | | | |
| | 208 | 253 | 1,8 | 7,05 | 2,4 | 4,9 | 9,3 | 6,0 | | | |
| | 186 | 283 | 2,3 | 7,90 | 2,8 | 5,4 | 9,3 | 6,3 | | | |
| | 176 | 299 | 2,0 | 8,36 | 2,5 | 5,3 | 9,3 | 6,3 | | | |
| | 150 | 351 | 1,8 | 9,80 | 2,0 | 5,5 | 9,3 | 6,4 | | | |
| | 125 | 419 | 1,7 | 11,71 | 1,3 | 5,7 | 9,2 | 6,5 | | | |
| | 101 | 521 | 1,3 | 14,55 | 0,3 | 5,7 | 9,0 | 6,6 | | | |
| | 98 | 538 | 0,9 | 15,03 | 0 | 5,5 | 9,0 | 6,5 | | | |
| | 90 | 582 | 1,1 | 16,25 | 0 | 5,6 | 8,9 | 6,6 | | | |
| | 88 | 597 | 0,9 | 16,66 | 0 | 5,3 | 8,9 | 6,4 | | | |
| | 79 | 668 | 0,9 | 18,67 | 0 | 5,3 | 8,7 | 6,5 | | | |
| | 71 | 741 | 0,9 | 20,70 | 0 | 5,0 | 8,5 | 6,4 | | | |





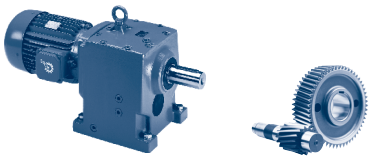
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5,50 | 320 | 164 | 4,7 | 4,58 | 3,7 | 6,6 | 10,9 | 5,6 | **SK 42 - 132 SP/4** | 100 | C84 |
| | 273 | 192 | 4,3 | 5,35 | 3,8 | 6,9 | 10,8 | 5,7 | | | |
| | 237 | 222 | 4,8 | 6,19 | 4,0 | 7,4 | 10,7 | 6,0 | | | |
| | 220 | 239 | 4,9 | 6,65 | 4,1 | 7,7 | 10,7 | 6,1 | | | |
| | 202 | 261 | 4,1 | 7,28 | 4,1 | 7,8 | 10,6 | 6,2 | | | |
| | 172 | 305 | 3,5 | 8,50 | 4,2 | 8,2 | 10,4 | 6,3 | | | |
| | 144 | 365 | 3,2 | 10,20 | 4,4 | 8,7 | 10,2 | 6,5 | | | |
| | 119 | 440 | 2,7 | 12,28 | 4,5 | 8,9 | 9,8 | 6,6 | | | |
| | 102 | 515 | 2,2 | 14,38 | 4,5 | 9,0 | 9,5 | 6,7 | | | |
| | 97 | 542 | 2,3 | 15,12 | 4,5 | 8,9 | 9,3 | 6,6 | | | |
| | 83 | 634 | 1,9 | 17,71 | 4,5 | 9,0 | 8,8 | 6,7 | | | |
| | 82 | 643 | 1,6 | 17,92 | 2,8 | 8,6 | 8,6 | 6,4 | | | |
| | 68 | 771 | 1,5 | 21,50 | 0 | 8,6 | 7,7 | 6,4 | | | |
| | 67 | 783 | 1,4 | 21,87 | 0 | 8,9 | 7,7 | 6,7 | | | |
| | 60 | 875 | 1,0 | 24,41 | 0 | 8,1 | 2,8 | 6,1 | | | |
| | 59 | 885 | 1,0 | 24,67 | 0 | 8,6 | 4,7 | 6,4 | | | |
| | 57 | 928 | 1,3 | 25,88 | 0 | 8,4 | 1,2 | 6,3 | | | |
| | 50 | 1050 | 1,0 | 29,29 | 0 | 7,9 | 0 | 6 | | | |
| | 48 | 1092 | 1,0 | 30,46 | 0 | 8,3 | 0 | 6,2 | | | |
| | 42 | 1264 | 1,0 | 35,25 | 0 | 7,3 | 0 | 5,6 | | | |
| | 35 | 1480 | 0,8 | 41,29 | 0 | 6,7 | 0 | 5,2 | | | |
| | 139 | 379 | 4,6 | 10,58 | 11,1 | 22,9 | 19,7 | 27,6 | **SK 52 - 132 SP/4** | 129 | C86 |
| | 109 | 483 | 3,8 | 13,45 | 11,9 | 23,8 | 19,6 | 29,5 | | | |
| | 105 | 502 | 3,8 | 14,00 | 11,9 | 23,8 | 19,6 | 29,7 | | | |
| | 82 | 639 | 3,0 | 17,81 | 12,8 | 23,8 | 19,6 | 31,7 | | | |
| | 75 | 702 | 2,7 | 19,60 | 13,1 | 23,8 | 19,5 | 32,5 | | | |
| | 68 | 776 | 2,4 | 21,68 | 13,4 | 23,8 | 19,5 | 33,3 | | | |
| | 61 | 857 | 2,2 | 23,92 | 13,7 | 23,8 | 19,4 | 34,1 | | | |
| | 61 | 864 | 2,0 | 24,07 | 13,5 | 23,8 | 19,4 | 33,8 | | | |
| | 55 | 948 | 2,0 | 26,46 | 13,7 | 23,8 | 19,3 | 35,0 | | | |
| | 51 | 1034 | 2,0 | 28,85 | 13,5 | 23,8 | 19,2 | 35,4 | | | |
| | 46 | 1152 | 1,2 | 32,09 | 13,4 | 23,8 | 19,1 | 36,1 | | | |
| | 45 | 1167 | 1,1 | 32,56 | 13,3 | 23,8 | 19,1 | 36,6 | | | |
| | 41 | 1291 | 1,1 | 36,03 | 13,1 | 23,8 | 18,9 | 37,5 | | | |
| | 40 | 1316 | 1,5 | 36,69 | 13,1 | 23,8 | 18,9 | 37,5 | | | |
| | 38 | 1379 | 1,2 | 38,45 | 12,9 | 23,8 | 18,8 | 37,7 | | | |
| | 36 | 1446 | 1,3 | 40,37 | 12,8 | 23,8 | 18,7 | 38,4 | | | |
| | 30 | 1755 | 1,1 | 48,90 | 12,0 | 23,8 | 18,2 | 39,8 | | | |
| | 27 | 1928 | 1,0 | 53,81 | 11,5 | 23,8 | 17,9 | 40,0 | | | |
| | 25 | 2133 | 0,9 | 59,54 | 10,8 | 23,8 | 17,4 | 40,0 | | | |
| | 81 | 651 | 4,7 | 18,14 | 16,3 | 14,1 | 24,0 | 29,6 | **SK 62 - 132 SP/4** | 186 | C88 |
| | 40 | 1329 | 2,3 | 37,05 | 13,8 | 16,1 | 21,7 | 35,0 | | | |
| | 30 | 1748 | 1,4 | 48,73 | 11,9 | 16,6 | 20,2 | 36,9 | | | |
| | 70 | 746 | 4,3 | 20,77 | 16,0 | 14,5 | 23,6 | 30,6 | **SK 63 - 132 SP/4** | 184 | C89 |
| | 67 | 788 | 4,1 | 21,98 | 15,8 | 14,5 | 23,4 | 30,9 | | | |
| | 56 | 944 | 3,4 | 26,28 | 15,3 | 15,1 | 23,0 | 32,4 | | | |
| | 47 | 1108 | 3,2 | 30,91 | 14,6 | 15,6 | 22,5 | 33,5 | | | |
| | 41 | 1296 | 2,8 | 36,11 | 13,9 | 15,9 | 21,8 | 34,7 | | | |
| | 34 | 1558 | 2,4 | 43,43 | 12,7 | 16,3 | 20,8 | 36,0 | | | |
| | 29 | 1822 | 2,0 | 50,73 | 11,5 | 16,6 | 19,8 | 37,1 | | | |
| | 27 | 1930 | 1,9 | 53,82 | 10,9 | 16,7 | 19,4 | 37,5 | | | |
| | 23 | 2257 | 1,6 | 62,87 | 9,2 | 16,8 | 18,0 | 38,5 | | | |
| | 19 | 2778 | 1,3 | 77,46 | 5,9 | 16,8 | 15,5 | 39,7 | | | |
| | 17 | 3128 | 1,0 | 87,06 | 3,3 | 16,8 | 13,7 | 40,3 | | | |
| | 14 | 3843 | 1,0 | 106,95 | 0 | 16,4 | 9,5 | 41,1 | | | |
| | 14 | 3875 | 0,9 | 107,89 | 0 | 16,4 | 9,3 | 41,1 | | | |

# 5,50 kW
# 7,50 kW





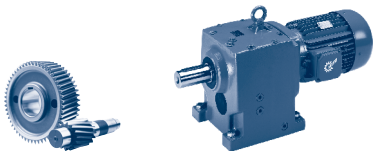
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5,50 | 44 | 1186 | 2,7 | 33,04 | 24,8 | 14,5 | 35,6 | 40,5 | **SK 72 - 132 SP/4** | 255 | C90 |
| | 34 | 1567 | 2,6 | 43,71 | 23,4 | 15,3 | 34,4 | 43,4 | | | |
| | 52 | 1016 | 4,9 | 28,32 | 25,6 | 14,1 | 36,2 | 39,1 | **SK 73 - 132 SP/4** | 265 | C91 |
| | 44 | 1193 | 4,2 | 33,24 | 24,8 | 14,5 | 35,6 | 40,6 | | | |
| | 39 | 1351 | 3,7 | 37,63 | 24,2 | 14,8 | 35,1 | 41,8 | | | |
| | 32 | 1637 | 3,3 | 45,66 | 22,9 | 15,2 | 34,0 | 43,7 | | | |
| | 28 | 1874 | 3,0 | 52,24 | 21,8 | 15,5 | 33,2 | 45,0 | | | |
| | 24 | 2166 | 2,6 | 60,46 | 20,4 | 15,7 | 32,0 | 46,4 | | | |
| | 20 | 2682 | 2,0 | 74,87 | 17,8 | 15,9 | 29,9 | 48,3 | | | |
| | 16 | 3274 | 1,6 | 91,38 | 14,4 | 15,9 | 27,4 | 50 | | | |
| | 15 | 3602 | 1,1 | 100,46 | 12,4 | 15,8 | 25,8 | 50 | | | |
| | 12 | 4459 | 1,1 | 124,41 | 6,4 | 15,4 | 21,6 | 50 | | | |
| | 12 | 4465 | 1,3 | 124,57 | 6,4 | 15,4 | 21,5 | 50 | | | |
| | 8,8 | 5954 | 0,9 | 166,03 | 0 | 14,3 | 12,8 | 50 | | | |
| | 12 | 4469 | 1,1 | 124,65 | 6,3 | 15,4 | 21,5 | 50 | **SK 73/32 - 132 SP/4** | 295 | C98 |
| | 10 | 5061 | 1,0 | 141,11 | 1,4 | 15,0 | 18,3 | 50 | | | |
| | 8,6 | 6134 | 0,8 | 171,23 | 0 | 14,1 | 11,6 | 50 | | | |
| | 36 | 1450 | 2,9 | 40,45 | 38,6 | 27,6 | 56,1 | 63,6 | **SK 82 - 132 SP/4** | 364 | C92 |
| | 30 | 1748 | 3,0 | 48,82 | 37,8 | 28,8 | 55,4 | 65,0 | | | |
| | 28 | 1847 | 4,8 | 51,51 | 37,4 | 29,1 | 55 | 65 | **SK 83 - 132 SP/4** | 372 | C93 |
| | 24 | 2215 | 4,1 | 61,89 | 36,3 | 30,2 | 54 | 65 | | | |
| | 21 | 2516 | 3,6 | 70,24 | 35,3 | 30,9 | 53,1 | 65 | | | |
| | 18 | 2891 | 3,1 | 80,62 | 34,0 | 31,6 | 52,0 | 65 | | | |
| | 14 | 3727 | 2,5 | 104,00 | 31,0 | 32,9 | 49,4 | 65 | | | |
| | 11 | 4900 | 1,5 | 136,78 | 26,4 | 33,9 | 45,4 | 65 | | | |
| | 8,9 | 5904 | 1,5 | 164,70 | 22,0 | 34,4 | 41,8 | 65 | | | |
| | 6,8 | 7761 | 1,1 | 216,61 | 12,4 | 34,5 | 34,4 | 65 | | | |
| | 12,0 | 4551 | 1,8 | 126,50 | 27,8 | 33,7 | 46,6 | 65 | **SK 83/42 - 132 SP/4** | 417 | C99 |
| | 9,8 | 5342 | 1,5 | 148,94 | 24,5 | 34,2 | 43,9 | 65 | | | |
| | 7,3 | 7209 | 1,1 | 200,37 | 15,5 | 34,6 | 36,7 | 65 | | | |
| | 6,2 | 8462 | 0,9 | 235,92 | 8,2 | 34,4 | 31,4 | 65 | | | |
| | 5,3 | 9895 | 0,8 | 275,58 | 0 | 33,9 | 24,6 | 65 | | | |
| | 16,0 | 3350 | 4,2 | 93,34 | 47,2 | 55,5 | 69,3 | 80 | **SK 93 - 132 SP/4** | 551 | C95 |
| | 13,0 | 3917 | 3,0 | 109,14 | 45,4 | 57,4 | 67,7 | 80 | | | |
| | 7,8 | 6740 | 2,1 | 187,89 | 34,3 | 63,8 | 58,7 | 80 | | | |
| | 8,0 | 6525 | 1,9 | 181,16 | 35,2 | 63,4 | 59,4 | 80 | **SK 93/42 - 132 SP/4** | 596 | C99 |
| | 6,1 | 8629 | 1,4 | 239,74 | 25,0 | 66,2 | 51,6 | 80 | | | |
| | 5,1 | 10324 | 1,2 | 287,83 | 14,7 | 67,7 | 44,5 | 80 | | | |
| | 4,4 | 11934 | 1,0 | 333,02 | 2,2 | 68,7 | 36,8 | 80 | | | |
| | 12,0 | 4566 | 2,7 | 127,50 | 43,1 | 59,3 | 65,8 | 80 | **SK 93/52 - 132 SP/4** | 625 | C99 |
| | 9,1 | 5767 | 2,1 | 161,32 | 38,4 | 62,1 | 62,0 | 80 | | | |
| 7,50 | 7,0 | 10172 | 2,3 | 207,47 | 54,2 | 96,3 | 92,1 | 120 | **SK 103 - 132 MP/4** | 777 | C97 |
| | 9,4 | 7593 | 2,6 | 154,63 | 62,8 | 90,9 | 99,3 | 120 | **SK 103/52 - 132 MP/4** | 851 | C99 |
| | 7,9 | 9064 | 2,2 | 184,62 | 58,1 | 94,2 | 95,3 | 120 | | | |
| | 6,0 | 12002 | 1,7 | 244,77 | 47,1 | 99,2 | 86,5 | 120 | | | |
| | 4,9 | 14548 | 1,4 | 296,69 | 35,7 | 102,2 | 77,8 | 120 | | | |
| | 4,3 | 16733 | 1,2 | 340,13 | 23,8 | 104,2 | 69,5 | 120 | | | |
| | 3,1 | 22967 | 0,9 | 467,81 | 0 | 107,5 | 40,1 | 120 | | | |



# 7,50 kW

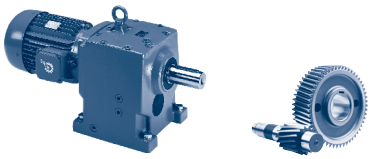
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7,50 | 522 | 137 | 0,8 | 2,79 | 0 | 2,2 | 6,3 | 3,6 | **SK 22 - 132 MP/4** | 81 | C80 |
| | 492 | 146 | 3,0 | 2,96 | 2,2 | 3,8 | 8,2 | 5,0 | **SK 32 - 132 MP/4** | 92 | C82 |
| | 390 | 184 | 2,5 | 3,75 | 2,2 | 3,9 | 8,4 | 5,1 | | | |
| | 330 | 217 | 2,1 | 4,43 | 2,0 | 3,9 | 8,6 | 5,2 | | | |
| | 276 | 260 | 2,5 | 5,28 | 2,3 | 4,3 | 9,1 | 5,5 | | | |
| | 266 | 269 | 1,7 | 5,50 | 1,1 | 3,9 | 8,8 | 5,3 | | | |
| | 257 | 279 | 2,2 | 5,70 | 1,8 | 4,2 | 9,1 | 5,5 | | | |
| | 217 | 330 | 1,8 | 6,74 | 1,0 | 4,2 | 9,2 | 5,5 | | | |
| | 207 | 346 | 1,3 | 7,05 | 0 | 3,7 | 8,8 | 5,3 | | | |
| | 185 | 387 | 1,7 | 7,90 | 0,4 | 4,2 | 9,2 | 5,6 | | | |
| | 175 | 409 | 1,5 | 8,36 | 0 | 4,0 | 9,2 | 5,5 | | | |
| | 149 | 480 | 1,3 | 9,80 | 0 | 4,0 | 9,1 | 5,6 | | | |
| | 125 | 574 | 1,2 | 11,71 | 0 | 3,8 | 8,9 | 5,5 | | | |
| | 101 | 712 | 0,9 | 14,55 | 0 | 3,6 | 8,6 | 5,5 | | | |
| | 90 | 796 | 0,8 | 16,25 | 0 | 3,3 | 8,1 | 5,4 | | | |
| | 482 | 149 | 4,1 | 3,02 | 3,2 | 5,4 | 10,1 | 4,9 | **SK 42 - 132 MP/4** | 107 | C84 |
| | 454 | 158 | 3,9 | 3,21 | 3,2 | 5,5 | 10,2 | 5,0 | | | |
| | 417 | 172 | 3,9 | 3,50 | 3,3 | 5,6 | 10,4 | 5,0 | | | |
| | 374 | 191 | 3,7 | 3,89 | 3,4 | 5,8 | 10,5 | 5,1 | | | |
| | 319 | 225 | 3,4 | 4,58 | 3,4 | 6,0 | 10,6 | 5,2 | | | |
| | 286 | 250 | 3,9 | 5,10 | 3,6 | 6,4 | 10,6 | 5,5 | | | |
| | 273 | 263 | 3,1 | 5,35 | 3,5 | 6,2 | 10,5 | 5,3 | | | |
| | 253 | 283 | 4,0 | 5,75 | 3,7 | 6,6 | 10,5 | 5,6 | | | |
| | 236 | 304 | 3,5 | 6,19 | 3,7 | 6,6 | 10,4 | 5,6 | | | |
| | 219 | 327 | 3,6 | 6,65 | 3,8 | 6,8 | 10,3 | 5,7 | | | |
| | 201 | 357 | 3,0 | 7,28 | 3,7 | 6,8 | 10,2 | 5,6 | | | |
| | 172 | 417 | 2,6 | 8,50 | 3,8 | 7,0 | 9,9 | 5,7 | | | |
| | 143 | 500 | 2,3 | 10,20 | 3,8 | 7,2 | 9,5 | 5,8 | | | |
| | 119 | 602 | 2,0 | 12,28 | 3,8 | 7,4 | 8,9 | 5,8 | | | |
| | 102 | 705 | 1,6 | 14,38 | 0 | 7,5 | 8,3 | 5,7 | | | |
| | 97 | 741 | 1,7 | 15,12 | 0 | 7,3 | 8,0 | 5,6 | | | |
| | 83 | 868 | 1,4 | 17,71 | 0 | 7,1 | 5,7 | 5,5 | | | |
| | 81 | 879 | 1,1 | 17,92 | 0 | 6,6 | 2,6 | 5,1 | | | |
| | 68 | 1055 | 1,1 | 21,50 | 0 | 6,2 | 0 | 4,9 | | | |
| | 67 | 1072 | 1,0 | 21,87 | 0 | 6,7 | 0 | 5,3 | | | |
| | 56 | 1270 | 1,0 | 25,88 | 0 | 5,6 | 0 | 4,5 | | | |
| | 261 | 274 | 4,3 | 5,60 | 9,0 | 17,1 | 19,7 | 22,8 | **SK 52 - 132 MP/4** | 136 | C86 |
| | 227 | 316 | 4,7 | 6,42 | 9,4 | 18,3 | 19,7 | 23,8 | | | |
| | 200 | 357 | 4,4 | 7,27 | 9,7 | 19,3 | 19,7 | 24,6 | | | |
| | 189 | 378 | 4,2 | 7,70 | 9,9 | 19,9 | 19,7 | 25,0 | | | |
| | 165 | 433 | 3,9 | 8,83 | 10,2 | 21,0 | 19,7 | 25,9 | | | |
| | 138 | 519 | 3,4 | 10,58 | 10,7 | 22,1 | 19,6 | 27,1 | | | |
| | 108 | 660 | 2,8 | 13,45 | 11,4 | 23,6 | 19,5 | 28,9 | | | |
| | 104 | 686 | 2,8 | 14,00 | 11,4 | 23,7 | 19,5 | 29,1 | | | |
| | 82 | 874 | 2,2 | 17,81 | 12,1 | 23,8 | 19,4 | 30,9 | | | |
| | 75 | 960 | 2,0 | 19,60 | 12,4 | 23,8 | 19,3 | 31,6 | | | |
| | 67 | 1062 | 1,8 | 21,68 | 12,7 | 23,8 | 19,2 | 32,4 | | | |
| | 61 | 1172 | 1,6 | 23,92 | 12,9 | 23,8 | 19,1 | 33,0 | | | |
| | 61 | 1182 | 1,4 | 24,07 | 12,6 | 23,8 | 19,1 | 32,7 | | | |
| | 55 | 1297 | 1,5 | 26,46 | 13,1 | 23,8 | 18,9 | 33,8 | | | |
| | 51 | 1415 | 1,4 | 28,85 | 12,9 | 23,8 | 18,8 | 34,0 | | | |
| | 40 | 1801 | 1,1 | 36,69 | 11,9 | 23,8 | 18,1 | 35,9 | | | |
| | 36 | 1979 | 1,0 | 40,37 | 10,9 | 23,8 | 17,8 | 36,6 | | | |

# 7,50 kW



DRIVESYSTEMS

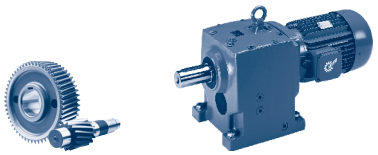
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7,50 | 105 | 683 | 4,5 | 13,92 | 16,2 | 12,8 | 23,9 | 27,1 | **SK 62 - 132 MP/4** | 193 | C88 |
| | 92 | 775 | 3,9 | 15,80 | 15,9 | 13,1 | 23,6 | 28 | | | |
| | 80 | 891 | 3,5 | 18,14 | 15,5 | 13,5 | 23,2 | 28,9 | | | |
| | 39 | 1819 | 1,7 | 37,05 | 11,6 | 14,7 | 19,9 | 33,4 | | | |
| | 84 | 852 | 3,8 | 17,37 | 15,5 | 13,2 | 23,2 | 28,4 | **SK 63 - 132 MP/4** | 191 | C89 |
| | 70 | 1021 | 3,1 | 20,77 | 15,0 | 13,7 | 22,7 | 29,7 | | | |
| | 66 | 1078 | 3,0 | 21,98 | 14,7 | 13,7 | 22,5 | 29,9 | | | |
| | 55 | 1292 | 2,5 | 26,28 | 13,9 | 14,2 | 21,8 | 31,2 | | | |
| | 47 | 1516 | 2,4 | 30,91 | 12,9 | 14,4 | 21,0 | 32,2 | | | |
| | 40 | 1773 | 2,1 | 36,11 | 11,7 | 14,6 | 20,0 | 33,1 | | | |
| | 34 | 2132 | 1,7 | 43,43 | 9,9 | 14,7 | 18,5 | 34,1 | | | |
| | 29 | 2493 | 1,5 | 50,73 | 7,8 | 14,7 | 16,9 | 34,9 | | | |
| | 27 | 2641 | 1,4 | 53,82 | 6,9 | 14,7 | 16,2 | 35,1 | | | |
| | 23 | 3088 | 1,2 | 62,87 | 3,7 | 14,5 | 13,9 | 35,7 | | | |
| | 19 | 3801 | 1,0 | 77,46 | 0 | 14 | 9,8 | 36,3 | | | |
| | 87 | 826 | 4,9 | 16,86 | 26,4 | 12,3 | 36,9 | 33,7 | **SK 72 - 132 MP/4** | 262 | C90 |
| | 67 | 1065 | 3,8 | 21,72 | 25,5 | 12,9 | 36,1 | 35,9 | | | |
| | 44 | 1623 | 2,0 | 33,04 | 22,9 | 13,5 | 34 | 39,2 | | | |
| | 33 | 2144 | 1,9 | 43,71 | 20,8 | 14 | 32,3 | 41,8 | | | |
| | 71 | 1013 | 4,9 | 20,62 | 25,6 | 12,7 | 36,2 | 35,3 | **SK 73 - 132 MP/4** | 272 | C91 |
| | 62 | 1147 | 4,4 | 23,34 | 25,0 | 12,9 | 35,8 | 36,4 | | | |
| | 51 | 1391 | 3,6 | 28,32 | 24,0 | 13,3 | 34,9 | 38,0 | | | |
| | 44 | 1632 | 3,1 | 33,24 | 22,9 | 13,6 | 34,1 | 39,3 | | | |
| | 39 | 1848 | 2,7 | 37,63 | 22,0 | 13,7 | 33,3 | 40,4 | | | |
| | 32 | 2240 | 2,4 | 45,66 | 20,1 | 13,9 | 31,7 | 41,9 | | | |
| | 28 | 2565 | 2,2 | 52,24 | 18,4 | 13,9 | 30,4 | 43,0 | | | |
| | 24 | 2964 | 1,9 | 60,46 | 16,2 | 13,9 | 28,7 | 44,0 | | | |
| | 20 | 3670 | 1,5 | 74,87 | 12,0 | 13,6 | 25,5 | 45,4 | | | |
| | 16 | 4480 | 1,2 | 91,38 | 6,2 | 13,1 | 21,5 | 46,4 | | | |
| | 15 | 4928 | 0,8 | 100,46 | 2,5 | 12,8 | 19,0 | 46,8 | | | |
| | 12 | 6102 | 0,8 | 124,41 | 0 | 11,7 | 11,8 | 47,3 | | | |
| | 12 | 6110 | 0,9 | 124,57 | 0 | 11,7 | 11,8 | 47,3 | | | |
| | 12 | 6115 | 0,8 | 124,65 | 0 | 11,7 | 11,7 | 47,3 | **SK 73/32 - 132 MP/4** | 302 | C99 |
| | 36 | 1983 | 2,1 | 40,45 | 37,0 | 26,5 | 54,6 | 62,3 | **SK 82 - 132 MP/4** | 371 | C92 |
| | 30 | 2392 | 2,2 | 48,82 | 35,8 | 27,5 | 53,6 | 65,0 | | | |
| | 37 | 1914 | 4,7 | 39,08 | 37,2 | 26,3 | 54,8 | 61,8 | **SK 83 - 132 MP/4** | 379 | C93 |
| | 33 | 2175 | 4,1 | 44,38 | 36,4 | 27 | 54,1 | 63,7 | | | |
| | 28 | 2527 | 3,5 | 51,51 | 35,3 | 27,7 | 53,1 | 65 | | | |
| | 24 | 3031 | 3,0 | 61,89 | 33,5 | 28,5 | 51,5 | 65 | | | |
| | 21 | 3443 | 2,6 | 70,24 | 32,1 | 29 | 50,3 | 65 | | | |
| | 18 | 3955 | 2,3 | 80,62 | 30,2 | 29,5 | 48,6 | 65 | | | |
| | 14 | 5100 | 1,8 | 104,00 | 25,5 | 30,1 | 44,7 | 65 | | | |
| | 8,9 | 8078 | 1,1 | 164,70 | 10,5 | 29,9 | 33,1 | 65 | | | |
| | 12 | 6227 | 1,3 | 126,50 | 20,4 | 30,3 | 40,6 | 65 | **SK 83/42 - 132 MP/4** | 424 | C99 |
| | 9,8 | 7310 | 1,1 | 148,94 | 14,9 | 30,1 | 36,3 | 65 | | | |
| | 7,3 | 9864 | 0,8 | 200,37 | 0 | 29,1 | 24,8 | 65 | | | |
| | 24 | 3025 | 4,2 | 61,63 | 48,3 | 48,9 | 70,2 | 80 | **SK 93 - 132 MP/4** | 558 | C95 |
| | 20 | 3553 | 3,8 | 72,47 | 46,6 | 50,7 | 68,7 | 80 | | | |
| | 16 | 4583 | 3,1 | 93,34 | 43,0 | 53,3 | 65,7 | 80 | | | |
| | 13 | 5359 | 2,2 | 109,14 | 40,1 | 54,9 | 63,3 | 80 | | | |
| | 7,8 | 9222 | 1,5 | 187,89 | 21,6 | 59,4 | 49,2 | 80 | | | |



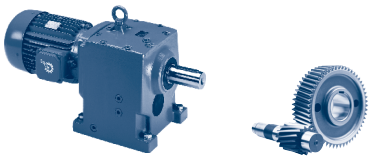


| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7,50 | 8 | 8928 | 1,4 | 181,16 | 23,3 | 59,2 | 50,4 | 80 | **SK 93/42 - 132 MP/4** | 603 | C99 |
| | 6,1 | 11807 | 1,0 | 239,74 | 3,3 | 60,6 | 37,5 | 80 | | | |
| | 5,1 | 14126 | 0,9 | 287,83 | 0 | 61,0 | 24,8 | 80 | | | |
| | 11 | 6247 | 2,0 | 127,50 | 36,4 | 56,4 | 60,4 | 80 | **SK 93/52 - 132 MP/4** | 632 | C99 |
| | 9,1 | 7891 | 1,5 | 161,32 | 28,8 | 58,3 | 54,5 | 80 | | | |
| 9,20 | 21 | 4208 | 4,8 | 70,38 | 72,1 | 74,4 | 107,5 | 120 | **SK 103 - 160 SP/4** | 808 | C97 |
| | 18 | 4869 | 4,2 | 81,40 | 70,5 | 77,0 | 106,0 | 120 | | | |
| | 11 | 8159 | 2,8 | 136,51 | 61,0 | 86,0 | 97,8 | 120 | | | |
| | 7,1 | 12393 | 1,9 | 207,47 | 45,5 | 92,6 | 85,2 | 120 | | | |
| | 14 | 6305 | 3,2 | 105,36 | 66,6 | 81,6 | 102,6 | 120 | **SK 103/52 - 160 SP/4** | 882 | C99 |
| | 12 | 7336 | 2,7 | 122,42 | 63,6 | 84,2 | 100 | 120 | | | |
| | 9,5 | 9251 | 2,2 | 154,63 | 57,4 | 88,1 | 94,8 | 120 | | | |
| | 8 | 11043 | 1,8 | 184,62 | 50,9 | 90,9 | 89,5 | 120 | | | |
| | 6 | 14622 | 1,4 | 244,77 | 35,3 | 94,9 | 77,5 | 120 | | | |
| | 5 | 17724 | 1,1 | 296,69 | 17,5 | 97,0 | 65,4 | 120 | | | |
| | 4,3 | 20386 | 1,0 | 340,13 | 0 | 98,3 | 53,5 | 120 | | | |
| | 485 | 181 | 3,3 | 3,02 | 3,1 | 5,1 | 9,7 | 4,7 | **SK 42 - 160 SP/4** | 138 | C84 |
| | 457 | 192 | 3,2 | 3,21 | 3,1 | 5,2 | 9,8 | 4,8 | | | |
| | 420 | 209 | 3,2 | 3,50 | 3,1 | 5,2 | 9,9 | 4,8 | | | |
| | 377 | 233 | 3,0 | 3,89 | 3,2 | 5,3 | 10,1 | 4,9 | | | |
| | 321 | 274 | 2,8 | 4,58 | 3,2 | 5,4 | 10,2 | 4,9 | | | |
| | 288 | 305 | 3,2 | 5,10 | 3,4 | 5,8 | 10,4 | 5,2 | | | |
| | 274 | 320 | 2,6 | 5,35 | 3,3 | 5,5 | 10,3 | 4,9 | | | |
| | 255 | 344 | 3,3 | 5,75 | 3,4 | 6,0 | 10,3 | 5,3 | | | |
| | 237 | 370 | 2,9 | 6,19 | 3,4 | 5,9 | 10,1 | 5,2 | | | |
| | 221 | 398 | 2,9 | 6,65 | 3,5 | 6,1 | 10,0 | 5,3 | | | |
| | 202 | 434 | 2,5 | 7,28 | 3,4 | 6,0 | 9,8 | 5,2 | | | |
| | 173 | 508 | 2,1 | 8,50 | 3,4 | 6,0 | 9,5 | 5,2 | | | |
| | 144 | 609 | 1,9 | 10,20 | 3,4 | 6,1 | 8,9 | 5,2 | | | |
| | 120 | 733 | 1,6 | 12,28 | 0 | 6,0 | 8,1 | 5,1 | | | |
| | 102 | 859 | 1,3 | 14,38 | 0 | 5,8 | 6,3 | 4,9 | | | |
| | 97 | 903 | 1,4 | 15,12 | 0 | 5,6 | 2,8 | 4,7 | | | |
| | 83 | 1057 | 1,1 | 17,71 | 0 | 5,2 | 0 | 4,5 | | | |
| | 67 | 1306 | 0,8 | 21,87 | 0 | 4,5 | 0 | 4,1 | | | |
| | 455 | 193 | 5,0 | 3,23 | 7,6 | 13,5 | 19,7 | 19,5 | **SK 52 - 160 SP/4** | 167 | C86 |
| | 433 | 203 | 5,0 | 3,40 | 7,7 | 13,7 | 19,7 | 19,7 | | | |
| | 401 | 219 | 4,8 | 3,67 | 7,8 | 14,1 | 19,7 | 20,1 | | | |
| | 361 | 244 | 4,6 | 4,08 | 8,1 | 14,7 | 19,7 | 20,7 | | | |
| | 318 | 276 | 4,3 | 4,61 | 8,3 | 15,4 | 19,7 | 21,4 | | | |
| | 288 | 305 | 4,5 | 5,08 | 8,6 | 16,2 | 19,7 | 22,1 | | | |
| | 263 | 334 | 3,5 | 5,60 | 8,8 | 16,6 | 19,7 | 22,5 | | | |
| | 254 | 346 | 4,2 | 5,79 | 8,9 | 17,0 | 19,7 | 22,9 | | | |
| | 241 | 365 | 4,0 | 6,09 | 9,1 | 17,5 | 19,7 | 23,2 | | | |
| | 228 | 385 | 3,9 | 6,42 | 9,2 | 17,8 | 19,7 | 23,5 | | | |
| | 202 | 436 | 3,6 | 7,27 | 9,5 | 18,7 | 19,7 | 24,3 | | | |
| | 191 | 461 | 3,5 | 7,70 | 9,6 | 19,2 | 19,7 | 24,7 | | | |
| | 166 | 528 | 3,2 | 8,83 | 9,9 | 20,2 | 19,6 | 25,4 | | | |
| | 139 | 632 | 2,8 | 10,58 | 10,4 | 21,5 | 19,6 | 26,6 | | | |
| | 109 | 805 | 2,3 | 13,45 | 11,0 | 22,9 | 19,4 | 28,3 | | | |
| | 105 | 836 | 2,3 | 14,00 | 11,0 | 22,8 | 19,4 | 28,4 | | | |
| | 83 | 1064 | 1,8 | 17,81 | 11,6 | 23,8 | 19,2 | 30,2 | | | |
| | 75 | 1170 | 1,6 | 19,60 | 11,8 | 23,8 | 19,1 | 30,8 | | | |
| | 68 | 1294 | 1,5 | 21,68 | 12,0 | 23,8 | 18,9 | 31,5 | | | |
| | 62 | 1428 | 1,3 | 23,92 | 12,2 | 23,8 | 18,8 | 32,1 | | | |
| | 56 | 1580 | 1,2 | 26,46 | 12,3 | 23,8 | 18,5 | 32,8 | | | |

# 9,20 kW



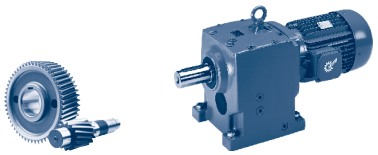
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9,20 | 140 | 629 | 4,9 | 10,55 | 16,3 | 11,7 | 23,9 | 24,8 | **SK 62 - 160 SP/4** | 224 | C88 |
| | 127 | 693 | 4,4 | 11,59 | 16,2 | 12,0 | 23,8 | 25,5 | | | |
| | 106 | 832 | 3,7 | 13,92 | 15,7 | 12,4 | 23,4 | 26,6 | | | |
| | 93 | 945 | 3,2 | 15,80 | 15,3 | 12,6 | 23,0 | 27,3 | | | |
| | 81 | 1085 | 2,8 | 18,14 | 14,8 | 12,9 | 22,6 | 28,2 | | | |
| | 40 | 2216 | 1,4 | 37,05 | 9,5 | 13,6 | 18,2 | 32,0 | | | |
| | 85 | 1038 | 3,1 | 17,37 | 14,8 | 12,7 | 22,6 | 27,7 | **SK 63 - 160 SP/4** | 222 | C89 |
| | 71 | 1243 | 2,6 | 20,77 | 14,1 | 13,1 | 22,0 | 28,9 | | | |
| | 67 | 1313 | 2,4 | 21,98 | 13,7 | 13,0 | 21,6 | 29,0 | | | |
| | 56 | 1574 | 2,0 | 26,28 | 12,7 | 13,4 | 20,8 | 30,2 | | | |
| | 48 | 1847 | 1,9 | 30,91 | 11,4 | 13,5 | 19,7 | 31,0 | | | |
| | 41 | 2160 | 1,7 | 36,11 | 9,7 | 13,5 | 18,4 | 31,7 | | | |
| | 34 | 2598 | 1,4 | 43,43 | 7,1 | 13,4 | 16,4 | 32,5 | | | |
| | 29 | 3038 | 1,2 | 50,73 | 4,1 | 13,2 | 14,2 | 32,9 | | | |
| | 27 | 3218 | 1,1 | 53,82 | 2,6 | 13,1 | 13,2 | 33,1 | | | |
| | 23 | 3763 | 1,0 | 62,87 | 0 | 12,6 | 10 | 33,3 | | | |
| | 103 | 857 | 4,7 | 14,33 | 26,3 | 11,5 | 36,8 | 31,8 | **SK 72 - 160 SP/4** | 293 | C90 |
| | 87 | 1006 | 4,0 | 16,86 | 25,7 | 11,8 | 36,3 | 33,1 | | | |
| | 68 | 1293 | 3,5 | 21,64 | 24,3 | 12,2 | 35,2 | 34,9 | | | |
| | 68 | 1298 | 3,1 | 21,72 | 24,5 | 12,3 | 35,4 | 35,1 | | | |
| | 51 | 1708 | 2,4 | 28,63 | 22,8 | 12,7 | 33,9 | 37,2 | | | |
| | 44 | 1977 | 1,6 | 33,04 | 21,2 | 12,6 | 32,7 | 38,0 | | | |
| | 34 | 2612 | 1,6 | 43,71 | 18,4 | 12,9 | 30,5 | 40,3 | | | |
| | 82 | 1077 | 4,6 | 18,00 | 25,3 | 11,9 | 36,0 | 33,5 | **SK 73 - 160 SP/4** | 303 | C91 |
| | 71 | 1235 | 4,1 | 20,62 | 24,7 | 12,1 | 35,5 | 34,6 | | | |
| | 63 | 1398 | 3,6 | 23,34 | 24,0 | 12,3 | 34,9 | 35,5 | | | |
| | 52 | 1694 | 3,0 | 28,32 | 22,7 | 12,6 | 33,8 | 37,0 | | | |
| | 44 | 1989 | 2,5 | 33,24 | 21,3 | 12,7 | 32,7 | 38,2 | | | |
| | 39 | 2252 | 2,2 | 37,63 | 20,0 | 12,7 | 31,7 | 39,1 | | | |
| | 32 | 2729 | 2,0 | 45,66 | 17,5 | 12,7 | 29,7 | 40,3 | | | |
| | 28 | 3125 | 1,8 | 52,24 | 15,3 | 12,6 | 28,0 | 41,2 | | | |
| | 24 | 3611 | 1,6 | 60,46 | 12,3 | 12,3 | 25,8 | 41,9 | | | |
| | 20 | 4471 | 1,2 | 74,87 | 6,3 | 11,7 | 21,5 | 42,8 | | | |
| | 16 | 5458 | 1,0 | 91,38 | 0 | 10,8 | 15,9 | 43,3 | | | |
| | 55 | 1591 | 4,0 | 26,62 | 38,2 | 23,7 | 55,7 | 55,3 | **SK 82 - 160 SP/4** | 402 | C92 |
| | 46 | 1919 | 3,4 | 32,12 | 37,3 | 24,6 | 54,9 | 57,9 | | | |
| | 36 | 2416 | 1,7 | 40,45 | 35,6 | 25,6 | 53,4 | 61,1 | | | |
| | 30 | 2914 | 1,8 | 48,82 | 34,1 | 26,4 | 52 | 63,8 | | | |
| | 53 | 1673 | 4,9 | 28,03 | 38,0 | 23,9 | 55,5 | 56 | **SK 83 - 160 SP/4** | 410 | C93 |
| | 45 | 1944 | 4,4 | 32,52 | 37,1 | 24,6 | 54,7 | 58 | | | |
| | 38 | 2331 | 3,9 | 39,08 | 35,9 | 25,4 | 53,6 | 60,6 | | | |
| | 33 | 2650 | 3,4 | 44,38 | 34,8 | 25,9 | 52,7 | 62,3 | | | |
| | 29 | 3079 | 2,9 | 51,51 | 33,4 | 26,5 | 51,4 | 64,4 | | | |
| | 24 | 3693 | 2,4 | 61,89 | 31,1 | 27,1 | 49,5 | 65 | | | |
| | 21 | 4195 | 2,1 | 70,24 | 29,2 | 27,4 | 47,8 | 65 | | | |
| | 18 | 4819 | 1,9 | 80,62 | 26,7 | 27,6 | 45,7 | 65 | | | |
| | 14 | 6213 | 1,5 | 104,0 | 20,5 | 27,7 | 40,7 | 65 | | | |
| | 8,9 | 9842 | 0,9 | 164,7 | 0 | 26,2 | 24,9 | 65 | | | |
| | 12 | 7587 | 1,1 | 126,50 | 13,4 | 27,3 | 35,2 | 65 | **SK 83/42 - 160 SP/4** | 455 | C99 |
| | 9,9 | 8905 | 0,9 | 148,94 | 5,3 | 26,7 | 29,4 | 65 | | | |



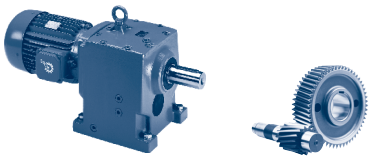


| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9,20 | 41 | 2120 | 4,5 | 35,47 | 51,1 | 42,2 | 72,6 | 80 | SK 92 - 160 SP/4 | 578 | C94 |
| | 32 | 2787 | 4,4 | 46,57 | 49,0 | 44,9 | 70,8 | 80 | SK 93 - 160 SP/4 | 589 | C95 |
| | 27 | 3213 | 3,8 | 53,80 | 47,7 | 46,3 | 69,7 | 80 | | | |
| | 24 | 3685 | 3,4 | 61,63 | 46,1 | 47,6 | 68,4 | 80 | | | |
| | 20 | 4328 | 3,1 | 72,47 | 43,9 | 49,2 | 66,5 | 80 | | | |
| | 16 | 5584 | 2,5 | 93,34 | 39,2 | 51,4 | 62,6 | 80 | | | |
| | 13 | 6529 | 1,8 | 109,14 | 35,2 | 52,7 | 59,4 | 80 | | | |
| | 12 | 7349 | 1,9 | 123,05 | 31,5 | 53,6 | 56,5 | 80 | | | |
| | 7,8 | 11235 | 1,2 | 187,89 | 8,1 | 55,7 | 40,3 | 80 | | | |
| | 8,1 | 10877 | 1,1 | 181,16 | 10,8 | 55,6 | 41,9 | 80 | SK 93/42 - 160 SP/4 | 634 | C99 |
| | 6,1 | 14384 | 0,8 | 239,74 | 0 | 55,9 | 23,2 | 80 | | | |
| | 14 | 6335 | 1,9 | 106,25 | 36,1 | 52,5 | 60,1 | 80 | SK 93/52 - 160 SP/4 | 663 | C99 |
| | 12 | 7611 | 1,6 | 127,50 | 30,2 | 53,8 | 55,5 | 80 | | | |
| | 9,1 | 9614 | 1,3 | 161,32 | 19,3 | 55,1 | 47,6 | 80 | | | |
| 11,0 | 24 | 4356 | 4,6 | 60,71 | 71,8 | 70,7 | 107,1 | 119,4 | SK 103 - 160 MP/4 | 808 | C97 |
| | 21 | 5049 | 4,0 | 70,38 | 70,0 | 73,2 | 105,6 | 120 | | | |
| | 18 | 5841 | 3,5 | 81,40 | 67,9 | 75,5 | 103,7 | 120 | | | |
| | 11 | 9789 | 2,3 | 136,51 | 55,6 | 83,6 | 93,2 | 120 | | | |
| | 7,1 | 14868 | 1,6 | 207,47 | 34,1 | 88,9 | 76,6 | 120 | | | |
| | 14 | 7564 | 2,6 | 105,36 | 62,9 | 79,7 | 99,4 | 120 | SK 103/52 - 160 MP/4 | 882 | C99 |
| | 12 | 8801 | 2,3 | 122,42 | 59,0 | 82,0 | 96,0 | 120 | | | |
| | 9,5 | 11098 | 1,8 | 154,63 | 50,7 | 85,4 | 89,3 | 120 | | | |
| | 7,9 | 13249 | 1,5 | 184,62 | 41,8 | 87,6 | 82,3 | 120 | | | |
| | 6 | 17543 | 1,1 | 244,77 | 18,7 | 90,5 | 66,2 | 120 | | | |
| | 4,9 | 21264 | 0,9 | 296,69 | 0 | 91,7 | 49,1 | 120 | | | |
| | 4,3 | 24458 | 0,8 | 340,13 | 0 | 92,1 | 31,4 | 120 | | | |
| | 484 | 217 | 2,8 | 3,02 | 2,9 | 4,7 | 9,3 | 4,5 | SK 42 - 160 MP/4 | 138 | C84 |
| | 456 | 230 | 2,7 | 3,21 | 2,9 | 4,8 | 9,4 | 4,5 | | | |
| | 419 | 251 | 2,6 | 3,50 | 2,9 | 4,8 | 9,5 | 4,6 | | | |
| | 375 | 280 | 2,5 | 3,89 | 3,0 | 4,9 | 9,6 | 4,6 | | | |
| | 320 | 328 | 2,4 | 4,58 | 3,0 | 4,9 | 9,7 | 4,6 | | | |
| | 287 | 366 | 2,7 | 5,10 | 3,1 | 5,3 | 10,1 | 4,8 | | | |
| | 273 | 384 | 2,1 | 5,35 | 3,0 | 4,9 | 9,7 | 4,6 | | | |
| | 254 | 413 | 2,7 | 5,75 | 3,2 | 5,4 | 10,0 | 4,9 | | | |
| | 237 | 444 | 2,4 | 6,19 | 3,1 | 5,3 | 9,8 | 4,8 | | | |
| | 220 | 477 | 2,4 | 6,65 | 3,2 | 5,4 | 9,6 | 4,9 | | | |
| | 202 | 521 | 2,1 | 7,28 | 3,1 | 5,2 | 9,4 | 4,7 | | | |
| | 172 | 609 | 1,8 | 8,50 | 3 | 5,0 | 8,9 | 4,6 | | | |
| | 144 | 731 | 1,6 | 10,20 | 0 | 4,9 | 8,1 | 4,5 | | | |
| | 119 | 880 | 1,4 | 12,28 | 0 | 4,6 | 4,3 | 4,3 | | | |
| | 102 | 1031 | 1,1 | 14,38 | 0 | 4,2 | 0 | 4,1 | | | |
| | 97 | 1083 | 1,1 | 15,12 | 0 | 3,8 | 0 | 3,8 | | | |
| | 83 | 1269 | 0,9 | 17,71 | 0 | 3,2 | 0 | 3,4 | | | |
| | 527 | 199 | 4,5 | 2,78 | 7,2 | 12,6 | 19,7 | 18,6 | SK 52 - 160 MP/4 | 167 | C86 |
| | 453 | 232 | 4,1 | 3,23 | 7,5 | 13,3 | 19,7 | 19,3 | | | |
| | 432 | 243 | 4,1 | 3,40 | 7,5 | 13,5 | 19,7 | 19,6 | | | |
| | 400 | 263 | 4,0 | 3,67 | 7,7 | 13,9 | 19,7 | 20,0 | | | |
| | 359 | 292 | 3,9 | 4,08 | 7,9 | 14,4 | 19,7 | 20,5 | | | |
| | 317 | 331 | 3,6 | 4,61 | 8,2 | 15,0 | 19,7 | 21,2 | | | |
| | 287 | 366 | 3,7 | 5,08 | 8,5 | 15,9 | 19,7 | 21,9 | | | |

# 11,0 kW



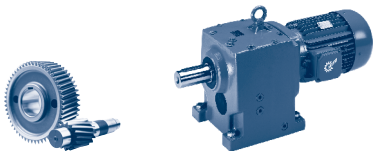
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11,0 | 262 | 401 | 2,9 | 5,60 | 8,6 | 16,1 | 19,7 | 22,3 | **SK 52 - 160 MP/4** | 167 | C86 |
| | 253 | 415 | 3,5 | 5,79 | 8,7 | 16,6 | 19,7 | 22,6 | | | |
| | 240 | 438 | 3,4 | 6,09 | 8,9 | 17,0 | 19,7 | 23,0 | | | |
| | 228 | 461 | 3,2 | 6,42 | 9,0 | 17,3 | 19,7 | 23,2 | | | |
| | 201 | 523 | 3,0 | 7,27 | 9,2 | 18,1 | 19,6 | 23,9 | | | |
| | 190 | 553 | 2,9 | 7,70 | 9,4 | 18,6 | 19,6 | 24,3 | | | |
| | 166 | 633 | 2,6 | 8,83 | 9,6 | 19,5 | 19,6 | 25,1 | | | |
| | 139 | 758 | 2,3 | 10,58 | 10 | 20,8 | 19,5 | 26,2 | | | |
| | 109 | 965 | 1,9 | 13,45 | 10,6 | 22,1 | 19,3 | 27,8 | | | |
| | 105 | 1003 | 1,9 | 14,00 | 10,5 | 22,0 | 19,3 | 27,9 | | | |
| | 82 | 1277 | 1,5 | 17,81 | 11,0 | 23,1 | 19,0 | 29,5 | | | |
| | 75 | 1403 | 1,4 | 19,60 | 11,2 | 23,5 | 18,8 | 30,1 | | | |
| | 68 | 1552 | 1,2 | 21,68 | 10,8 | 23,8 | 18,6 | 30,7 | | | |
| | 61 | 1713 | 1,1 | 23,92 | 8,9 | 23,8 | 18,3 | 31,1 | | | |
| | 55 | 1895 | 1,0 | 26,46 | 7,5 | 23,8 | 18 | 31,7 | | | |
| | 277 | 379 | 5,0 | 5,29 | 17,0 | 9,7 | 24,6 | 20,5 | **SK 62 - 160 MP/4** | 224 | C88 |
| | 231 | 455 | 4,2 | 6,35 | 16,8 | 10,1 | 24,3 | 21,4 | | | |
| | 167 | 629 | 4,8 | 8,78 | 16,3 | 11,0 | 23,9 | 23,4 | | | |
| | 139 | 755 | 4,1 | 10,55 | 15,9 | 11,3 | 23,5 | 24,4 | | | |
| | 126 | 832 | 3,7 | 11,59 | 15,7 | 11,6 | 23,4 | 25,0 | | | |
| | 105 | 998 | 3,1 | 13,92 | 15,1 | 11,9 | 22,9 | 26,0 | | | |
| | 93 | 1133 | 2,7 | 15,80 | 14,6 | 12,1 | 22,4 | 26,7 | | | |
| | 81 | 1302 | 2,4 | 18,14 | 13,9 | 12,3 | 21,8 | 27,5 | | | |
| | 40 | 2659 | 1,1 | 37,05 | 6,9 | 12,4 | 16,2 | 30,5 | | | |
| | 84 | 1245 | 2,6 | 17,37 | 14,0 | 12,1 | 21,9 | 27 | **SK 63 - 160 MP/4** | 222 | C89 |
| | 70 | 1492 | 2,1 | 20,77 | 13,0 | 12,4 | 21,1 | 28,1 | | | |
| | 67 | 1576 | 2,0 | 21,98 | 12,5 | 12,3 | 20,6 | 28,1 | | | |
| | 56 | 1888 | 1,7 | 26,28 | 11,2 | 12,5 | 19,5 | 29,1 | | | |
| | 47 | 2216 | 1,6 | 30,91 | 9,4 | 12,5 | 18,1 | 29,8 | | | |
| | 41 | 2591 | 1,4 | 36,11 | 7,2 | 12,3 | 16,4 | 30,3 | | | |
| | 34 | 3117 | 1,2 | 43,43 | 3,4 | 12,0 | 13,8 | 30,7 | | | |
| | 29 | 3645 | 1,0 | 50,73 | 0 | 11,5 | 10,7 | 30,9 | | | |
| | 27 | 3860 | 1,0 | 53,82 | 0 | 11,3 | 9,4 | 30,9 | | | |
| | 23 | 4514 | 0,8 | 62,87 | 0 | 10,6 | 4,7 | 30,8 | | | |
| | 117 | 896 | 4,5 | 12,52 | 26,1 | 10,9 | 36,7 | 30,4 | **SK 72 - 160 MP/4** | 293 | C89 |
| | 117 | 896 | 4,5 | 12,52 | 26,1 | 10,9 | 36,7 | 30,4 | | | |
| | 102 | 1028 | 3,9 | 14,33 | 25,6 | 11,1 | 36,3 | 31,4 | | | |
| | 87 | 1207 | 3,4 | 16,86 | 24,9 | 11,4 | 35,7 | 32,5 | | | |
| | 68 | 1552 | 2,9 | 21,64 | 23,2 | 11,6 | 34,3 | 34,1 | | | |
| | 67 | 1557 | 2,6 | 21,72 | 23,4 | 11,8 | 34,5 | 34,4 | | | |
| | 51 | 2049 | 2,0 | 28,63 | 21,2 | 12 | 32,7 | 36,3 | | | |
| | 44 | 2372 | 1,4 | 33,04 | 19,3 | 11,7 | 31,1 | 36,9 | | | |
| | 34 | 3133 | 1,3 | 43,71 | 15,6 | 11,8 | 28,3 | 38,8 | | | |
| | 81 | 1292 | 3,9 | 18,00 | 24,4 | 11,4 | 35,3 | 32,9 | **SK 73 - 160 MP/4** | 303 | C91 |
| | 71 | 1481 | 3,4 | 20,62 | 23,6 | 11,6 | 34,6 | 33,9 | | | |
| | 63 | 1677 | 3,0 | 23,34 | 22,7 | 11,7 | 33,9 | 34,7 | | | |
| | 52 | 2033 | 2,5 | 28,32 | 21,1 | 11,8 | 32,5 | 36,0 | | | |
| | 44 | 2386 | 2,1 | 33,24 | 19,3 | 11,8 | 31,2 | 37,0 | | | |
| | 39 | 2701 | 1,9 | 37,63 | 17,7 | 11,7 | 29,9 | 37,7 | | | |
| | 32 | 3274 | 1,6 | 45,66 | 14,4 | 11,5 | 27,4 | 38,7 | | | |
| | 28 | 3749 | 1,5 | 52,24 | 11,5 | 11,2 | 25,1 | 39,3 | | | |
| | 24 | 4332 | 1,3 | 60,46 | 7,4 | 10,7 | 22,2 | 39,8 | | | |
| | 20 | 5364 | 1,0 | 74,87 | 0 | 9,7 | 16,5 | 40,2 | | | |
| | 16 | 6549 | 0,8 | 91,38 | 0 | 8,3 | 8,7 | 40,1 | | | |



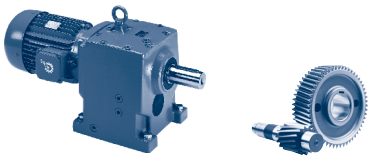
# 11,0 kW
# 15,0 kW

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11,0** | 55 | 1909 | 3,3 | 26,62 | 37,2 | 23 | 54,8 | 54,5 | **SK 82 - 160 MP/4** | 402 | C92 |
| | 46 | 2302 | 2,9 | 32,12 | 36,1 | 23,9 | 53,8 | 57 | | | |
| | 36 | 2899 | 1,4 | 40,45 | 34 | 24,6 | 51,9 | 59,9 | | | |
| | 30 | 3496 | 1,5 | 48,82 | 32 | 25,3 | 50,3 | 62,4 | | | |
| | 60 | 1748 | 4,6 | 24,42 | 37,7 | 22,7 | 55,3 | 53,4 | **SK 83 - 160 MP/4** | 410 | C93 |
| | 52 | 2007 | 4,1 | 28,03 | 36,9 | 23,2 | 54,6 | 55,1 | | | |
| | 45 | 2332 | 3,7 | 32,52 | 35,9 | 23,8 | 53,6 | 57,1 | | | |
| | 38 | 2797 | 3,2 | 39,08 | 34,3 | 24,5 | 52,3 | 59,4 | | | |
| | 33 | 3179 | 2,8 | 44,38 | 33 | 24,9 | 51,1 | 61 | | | |
| | 28 | 3694 | 2,4 | 51,51 | 31,1 | 25,2 | 49,5 | 62,9 | | | |
| | 24 | 4430 | 2,0 | 61,89 | 28,3 | 25,6 | 47,1 | 65 | | | |
| | 21 | 5032 | 1,8 | 70,24 | 25,8 | 25,7 | 45 | 65 | | | |
| | 18 | 5781 | 1,6 | 80,62 | 22,5 | 25,6 | 42,3 | 65 | | | |
| | 14 | 7454 | 1,2 | 104,00 | 14,1 | 25,1 | 35,7 | 65 | | | |
| | 12 | 9102 | 0,9 | 126,50 | 3,9 | 24,2 | 28,4 | 65 | **SK 83/42 - 160 MP/4** | 455 | C99 |
| | 41 | 2544 | 3,8 | 35,47 | 49,8 | 41,5 | 71,6 | 80 | **SK 92 - 160 MP/4** | 578 | C94 |
| | 37 | 2829 | 4,3 | 39,54 | 48,9 | 42,4 | 70,7 | 80 | **SK 93 - 160 MP/4** | 589 | C95 |
| | 31 | 3343 | 3,6 | 46,57 | 47,3 | 43,9 | 69,3 | 80 | | | |
| | 27 | 3854 | 3,2 | 53,80 | 45,6 | 45,2 | 67,9 | 80 | | | |
| | 24 | 4421 | 2,9 | 61,63 | 43,6 | 46,4 | 66,2 | 80 | | | |
| | 20 | 5193 | 2,6 | 72,47 | 40,7 | 47,7 | 63,9 | 80 | | | |
| | 16 | 6699 | 2,1 | 93,34 | 34,5 | 49,5 | 58,8 | 80 | | | |
| | 13 | 7834 | 1,5 | 109,14 | 29,1 | 50,4 | 54,7 | 80 | | | |
| | 12 | 8817 | 1,6 | 123,05 | 23,9 | 51 | 50,9 | 80 | | | |
| | 7,8 | 13479 | 1,0 | 187,89 | 0 | 51,7 | 28,6 | 80 | | | |
| | 8 | 13050 | 0,9 | 181,16 | 0 | 51,8 | 31 | 80 | **SK 93/42 - 160 MP/4** | 634 | C99 |
| | 14 | 7601 | 1,6 | 106,25 | 30,3 | 50,3 | 55,6 | 80 | **SK 93/52 - 160 MP/4** | 663 | C99 |
| | 12 | 9131 | 1,3 | 127,50 | 22,1 | 51,1 | 49,6 | 80 | | | |
| | 9,1 | 11534 | 1,1 | 161,32 | 5,7 | 51,8 | 38,8 | 80 | | | |
| **15,0** | 32 | 4432 | 4,5 | 45,25 | 71,6 | 64,1 | 107 | 108,5 | **SK 103 - 160 LP/4** | 837 | C97 |
| | 28 | 5182 | 3,9 | 52,98 | 69,7 | 66,3 | 105,3 | 112,7 | | | |
| | 24 | 5940 | 3,4 | 60,71 | 67,6 | 68,3 | 103,5 | 116,4 | | | |
| | 21 | 6885 | 2,9 | 70,38 | 64,9 | 70,3 | 101,1 | 120 | | | |
| | 18 | 7965 | 2,6 | 81,40 | 61,7 | 72,3 | 98,3 | 120 | | | |
| | 11 | 13348 | 1,7 | 136,51 | 41,3 | 78,1 | 82 | 120 | | | |
| | 7,1 | 20275 | 1,1 | 207,47 | 0 | 80,5 | 54 | 120 | | | |
| | 14 | 10315 | 1,9 | 105,36 | 53,7 | 75,4 | 91,7 | 120 | **SK 103/52 - 160 LP/4** | 911 | C99 |
| | 12 | 12002 | 1,7 | 122,42 | 47,1 | 77,1 | 86,5 | 120 | | | |
| | 9,5 | 15134 | 1,3 | 154,63 | 32,7 | 79,1 | 75,6 | 120 | | | |
| | 7,9 | 18066 | 1,1 | 184,62 | 15,2 | 80,1 | 64 | 120 | | | |
| | 6 | 23922 | 0,8 | 244,77 | 0 | 80,6 | 34,6 | 120 | | | |
| | 484 | 296 | 2,0 | 3,02 | 2,6 | 4 | 8,5 | 4 | **SK 42 - 160 LP/4** | 167 | C84 |
| | 456 | 314 | 2,0 | 3,21 | 2,6 | 4 | 8,5 | 4 | | | |
| | 419 | 342 | 1,9 | 3,50 | 2,5 | 3,9 | 8,5 | 4 | | | |
| | 375 | 382 | 1,8 | 3,89 | 2,5 | 3,8 | 8,5 | 3,9 | | | |
| | 320 | 448 | 1,7 | 4,58 | 2,5 | 3,7 | 8,3 | 3,8 | | | |
| | 287 | 499 | 2,0 | 5,10 | 2,6 | 4 | 8,8 | 4,1 | | | |
| | 273 | 524 | 1,6 | 5,35 | 1,6 | 3,4 | 8,2 | 3,7 | | | |

# 15,0 kW



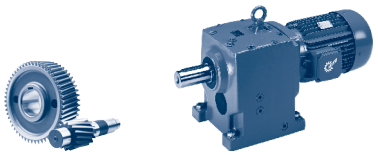
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15,0 | 254 | 564 | 2,0 | 5,75 | 2,6 | 4 | 8,9 | 4,1 | **SK 42 - 160 LP/4** | 167 | C84 |
| | 237 | 606 | 1,8 | 6,19 | 1,9 | 3,8 | 8,6 | 3,9 | | | |
| | 220 | 651 | 1,8 | 6,65 | 1,7 | 3,8 | 8,6 | 3,9 | | | |
| | 202 | 711 | 1,5 | 7,28 | 0 | 3,4 | 8,2 | 3,7 | | | |
| | 172 | 831 | 1,3 | 8,50 | 0 | 2,9 | 5,8 | 3,4 | | | |
| | 144 | 997 | 1,2 | 10,2 | 0 | 2,5 | 0 | 3,1 | | | |
| | 119 | 1200 | 1,0 | 12,28 | 0 | 1,7 | 0 | 2,6 | | | |
| | 102 | 1406 | 0,8 | 14,38 | 0 | 0,9 | 0 | 2,1 | | | |
| | 97 | 1477 | 0,8 | 15,12 | 0 | 0,3 | 0 | 1,8 | | | |
| | 527 | 272 | 3,3 | 2,78 | 6,9 | 12,1 | 18,9 | 18,3 | **SK 52 - 160 LP/4** | 196 | C86 |
| | 453 | 316 | 3,0 | 3,23 | 7,2 | 12,7 | 19,2 | 19 | | | |
| | 432 | 332 | 3,0 | 3,40 | 7,3 | 12,9 | 19,3 | 19,2 | | | |
| | 400 | 358 | 3,0 | 3,67 | 7,4 | 13,2 | 19,4 | 19,6 | | | |
| | 359 | 399 | 2,8 | 4,08 | 7,6 | 13,7 | 19,5 | 20,1 | | | |
| | 317 | 451 | 2,6 | 4,61 | 7,8 | 14,2 | 19,6 | 20,7 | | | |
| | 287 | 499 | 2,7 | 5,08 | 8,1 | 15 | 19,6 | 21,4 | | | |
| | 262 | 547 | 2,1 | 5,60 | 8,1 | 15,1 | 19,5 | 21,6 | | | |
| | 253 | 565 | 2,5 | 5,79 | 8,3 | 15,6 | 19,6 | 22 | | | |
| | 240 | 598 | 2,5 | 6,09 | 8,4 | 16 | 19,6 | 22,4 | | | |
| | 228 | 629 | 2,4 | 6,42 | 8,5 | 16,2 | 19,6 | 22,6 | | | |
| | 201 | 713 | 2,2 | 7,27 | 8,7 | 16,8 | 19,5 | 23,2 | | | |
| | 190 | 753 | 2,1 | 7,70 | 8,8 | 17,3 | 19,5 | 23,6 | | | |
| | 166 | 864 | 1,9 | 8,83 | 8,9 | 17,8 | 19,4 | 24,2 | | | |
| | 139 | 1034 | 1,7 | 10,58 | 9,3 | 19 | 19,2 | 25,2 | | | |
| | 109 | 1316 | 1,4 | 13,45 | 9,3 | 20,3 | 18,9 | 26,6 | | | |
| | 105 | 1368 | 1,4 | 14,00 | 7,5 | 20 | 17,4 | 26,5 | | | |
| | 82 | 1741 | 1,1 | 17,81 | 4,9 | 20,8 | 15,9 | 27,8 | | | |
| | 75 | 1913 | 1,0 | 19,60 | 3,5 | 21 | 15 | 28,3 | | | |
| | 68 | 2117 | 0,9 | 21,68 | 1,7 | 21,1 | 13,7 | 28,8 | | | |
| | 61 | 2336 | 0,8 | 23,92 | 0 | 21 | 11,4 | 29 | | | |
| | 322 | 445 | 4,7 | 4,56 | 16,8 | 9 | 24,4 | 19,2 | **SK 62 - 160 LP/4** | 253 | C88 |
| | 277 | 517 | 3,6 | 5,29 | 16,5 | 9,3 | 24,1 | 19,9 | | | |
| | 231 | 621 | 3,1 | 6,35 | 16,2 | 9,6 | 23,8 | 20,8 | | | |
| | 194 | 738 | 4,2 | 7,56 | 15,9 | 10,1 | 23,6 | 21,8 | | | |
| | 167 | 858 | 3,5 | 8,78 | 15,5 | 10,3 | 23,2 | 22,6 | | | |
| | 139 | 1029 | 3,0 | 10,55 | 14,8 | 10,5 | 22,6 | 23,4 | | | |
| | 126 | 1134 | 2,7 | 11,59 | 14,6 | 10,8 | 22,4 | 24 | | | |
| | 105 | 1360 | 2,3 | 13,92 | 13,7 | 11 | 21,6 | 24,8 | | | |
| | 93 | 1545 | 1,9 | 15,80 | 12,9 | 11 | 20,9 | 25,3 | | | |
| | 81 | 1775 | 1,7 | 18,14 | 11,8 | 11 | 20,1 | 25,9 | | | |
| | 40 | 3626 | 0,8 | 37,05 | 0 | 9,8 | 11 | 27,3 | | | |
| | 84 | 1698 | 1,9 | 17,37 | 11,9 | 10,8 | 20,1 | 25,4 | **SK 63 - 160 LP/4** | 251 | C89 |
| | 70 | 2034 | 1,6 | 20,77 | 10,4 | 10,9 | 18,9 | 26,2 | | | |
| | 67 | 2148 | 1,5 | 21,98 | 9,6 | 10,6 | 18,2 | 26,1 | | | |
| | 56 | 2574 | 1,2 | 26,28 | 7,3 | 10,6 | 16,5 | 26,8 | | | |
| | 47 | 3022 | 1,2 | 30,91 | 4,2 | 10,3 | 14,3 | 27 | | | |
| | 41 | 3533 | 1,0 | 36,11 | 0 | 9,7 | 11,4 | 27,1 | | | |
| | 34 | 4250 | 0,9 | 43,43 | 0 | 8,9 | 6,7 | 26,9 | | | |
| | 228 | 628 | 4,4 | 6,42 | 23,7 | 8,9 | 31,7 | 24,8 | **SK 72 - 160 LP/4** | 322 | C90 |
| | 135 | 1061 | 4,4 | 10,84 | 25,3 | 9,9 | 36 | 28,3 | | | |
| | 117 | 1222 | 3,3 | 12,52 | 24,8 | 10,2 | 35,6 | 29,4 | | | |
| | 117 | 1222 | 3,3 | 12,52 | 24,8 | 10,2 | 35,6 | 29,4 | | | |
| | 102 | 1401 | 2,9 | 14,33 | 24,1 | 10,3 | 35 | 30,3 | | | |



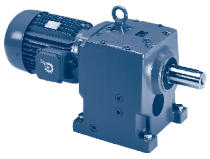
# 15,0 kW
# 18,5 kW

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15,0 | 87 | 1646 | 2,5 | 16,86 | 23,1 | 10,4 | 34,2 | 31,2 | SK 72 - 160 LP/4 | 322 | C90 |
| | 68 | 2116 | 2,1 | 21,64 | 20,6 | 10,2 | 32,1 | 32,4 | | | |
| | 67 | 2123 | 1,9 | 21,72 | 20,9 | 10,5 | 32,4 | 32,7 | | | |
| | 51 | 2795 | 1,5 | 28,63 | 17,5 | 10,3 | 29,7 | 34,1 | | | |
| | 44 | 3235 | 1,0 | 33,04 | 14,5 | 9,7 | 27,4 | 34,2 | | | |
| | 34 | 4272 | 0,9 | 43,71 | 8,2 | 9,3 | 22,9 | 35,5 | | | |
| | 81 | 1761 | 2,8 | 18,00 | 22,4 | 10,3 | 33,6 | 31,5 | | | |
| | 71 | 2020 | 2,5 | 20,62 | 21,2 | 10,3 | 32,6 | 32,2 | | | |
| | 63 | 2287 | 2,2 | 23,34 | 19,8 | 10,3 | 31,6 | 32,9 | | | |
| | 52 | 2772 | 1,8 | 28,32 | 17,3 | 10,1 | 29,6 | 33,8 | | | |
| | 44 | 3253 | 1,5 | 33,24 | 14,6 | 9,8 | 27,5 | 34,4 | | | |
| | 39 | 3684 | 1,4 | 37,63 | 11,9 | 9,5 | 25,5 | 34,8 | | | |
| | 32 | 4465 | 1,2 | 45,66 | 6,4 | 8,7 | 21,5 | 35,1 | | | |
| | 28 | 5112 | 1,1 | 52,24 | 0,9 | 8 | 18 | 35,2 | | | |
| | 24 | 5908 | 1,0 | 60,46 | 0 | 7,1 | 13,1 | 35 | | | |
| | 103 | 1397 | 4,7 | 14,29 | 38,9 | 19,6 | 56,3 | 45,8 | SK 82 - 160 LP/4 | 431 | C92 |
| | 88 | 1619 | 4,1 | 16,56 | 38,2 | 20,1 | 55,7 | 47,4 | | | |
| | 55 | 2603 | 2,4 | 26,62 | 35 | 21,6 | 52,8 | 52,7 | | | |
| | 46 | 3139 | 2,1 | 32,12 | 33,3 | 22,2 | 51,4 | 54,9 | | | |
| | 36 | 3953 | 1,0 | 40,45 | 30,2 | 22,4 | 48,6 | 57,1 | | | |
| | 30 | 4768 | 1,1 | 48,82 | 27,1 | 22,7 | 46,1 | 59,1 | | | |
| | 70 | 2052 | 3,9 | 21,04 | 36,8 | 20,9 | 54,4 | 50 | SK 83 - 160 LP/4 | 439 | C93 |
| | 60 | 2384 | 3,4 | 24,42 | 35,7 | 21,3 | 53,5 | 51,7 | | | |
| | 52 | 2737 | 3,0 | 28,03 | 34,5 | 21,7 | 52,4 | 53,2 | | | |
| | 45 | 3180 | 2,7 | 32,52 | 33 | 22,1 | 51,1 | 54,9 | | | |
| | 38 | 3814 | 2,4 | 39,08 | 30,7 | 22,4 | 49,1 | 56,8 | | | |
| | 33 | 4336 | 2,1 | 44,38 | 28,7 | 22,5 | 47,4 | 58 | | | |
| | 28 | 5037 | 1,8 | 51,51 | 25,8 | 22,5 | 45 | 59,4 | | | |
| | 24 | 6041 | 1,5 | 61,89 | 21,3 | 22,2 | 41,3 | 60,8 | | | |
| | 21 | 6862 | 1,3 | 70,24 | 17,3 | 21,9 | 38,1 | 61,7 | | | |
| | 18 | 7884 | 1,1 | 80,62 | 11,7 | 21,3 | 33,9 | 62,4 | | | |
| | 14 | 10165 | 0,9 | 104,00 | 0 | 19,5 | 23,3 | 63 | | | |
| | 41 | 3468 | 2,8 | 35,47 | 47 | 39,9 | 69,1 | 80 | SK 92 - 160 LP/4 | 607 | C94 |
| | 54 | 2650 | 4,6 | 27,05 | 49,4 | 37,7 | 71,2 | 78,7 | SK 93 - 160 LP/4 | 618 | C95 |
| | 47 | 3054 | 4,0 | 31,25 | 48,2 | 38,8 | 70,1 | 80 | | | |
| | 37 | 3858 | 3,2 | 39,54 | 45,6 | 40,6 | 67,9 | 80 | | | |
| | 31 | 4559 | 2,7 | 46,57 | 43,1 | 41,8 | 65,8 | 80 | | | |
| | 27 | 5256 | 2,3 | 53,80 | 40,5 | 42,7 | 63,7 | 80 | | | |
| | 24 | 6029 | 2,1 | 61,63 | 37,4 | 43,5 | 61,1 | 80 | | | |
| | 20 | 7081 | 1,9 | 72,47 | 32,7 | 44,3 | 57,5 | 80 | | | |
| | 16 | 9136 | 1,5 | 93,34 | 22,1 | 45,2 | 49,6 | 80 | | | |
| | 13 | 10682 | 1,1 | 109,14 | 12,2 | 45,3 | 42,8 | 80 | | | |
| | 12 | 12023 | 1,2 | 123,05 | 1,4 | 45,3 | 36,4 | 80 | | | |
| | 14 | 10364 | 1,2 | 106,25 | 14,4 | 45,3 | 44,3 | 80 | SK 93/52 - 160 LP/4 | 692 | C99 |
| | 12 | 12451 | 1,0 | 127,50 | 0 | 45,2 | 34,2 | 80 | | | |
| 18,5 | 39 | 4532 | 4,4 | 37,90 | 71,3 | 60,1 | 106,7 | 102 | SK 103 - 180 MP/4 | 870 | C97 |
| | 33 | 5410 | 3,7 | 45,25 | 69,1 | 62,4 | 104,7 | 106,3 | | | |
| | 28 | 6327 | 3,2 | 52,98 | 66,5 | 64,3 | 102,5 | 110,2 | | | |
| | 24 | 7252 | 2,8 | 60,71 | 63,8 | 66 | 100,2 | 113,5 | | | |
| | 21 | 8405 | 2,4 | 70,38 | 60,2 | 67,7 | 97,1 | 117,1 | | | |
| | 18 | 9724 | 2,1 | 81,40 | 55,8 | 69,3 | 93,4 | 120 | | | |

# 18,5 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18,5 | 14 | 12592 | 1,6 | 105,36 | 44,6 | 71,6 | 84,5 | 120 | **SK 103/52 - 180 MP/4** | 944 | C99 |
| | 12 | 14652 | 1,4 | 122,42 | 35,1 | 72,7 | 77,4 | 120 | | | |
| | 9,6 | 18476 | 1,1 | 154,63 | 12,2 | 73,6 | 62,2 | 120 | | | |
| | 8 | 22056 | 0,9 | 184,62 | 0 | 73,6 | 45,1 | 120 | | | |
| | 489 | 362 | 1,7 | 3,02 | 2,3 | 3,3 | 7,7 | 3,6 | **SK 42 - 180 MP/4** | 200 | C84 |
| | 460 | 384 | 1,6 | 3,21 | 2,2 | 3,3 | 7,7 | 3,6 | | | |
| | 423 | 418 | 1,6 | 3,50 | 2,2 | 3,2 | 7,6 | 3,5 | | | |
| | 379 | 466 | 1,5 | 3,89 | 1,7 | 3 | 7,5 | 3,4 | | | |
| | 323 | 547 | 1,4 | 4,58 | 0,2 | 2,7 | 7,2 | 3,2 | | | |
| | 290 | 609 | 1,6 | 5,10 | 0,8 | 3 | 7,7 | 3,5 | | | |
| | 276 | 639 | 1,3 | 5,35 | 0 | 2,3 | 6,8 | 3 | | | |
| | 257 | 688 | 1,6 | 5,75 | 0 | 2,9 | 7,7 | 3,4 | | | |
| | 239 | 739 | 1,5 | 6,19 | 0 | 2,5 | 7,2 | 3,2 | | | |
| | 222 | 795 | 1,5 | 6,65 | 0 | 2,5 | 7,3 | 3,2 | | | |
| | 204 | 868 | 1,2 | 7,28 | 0 | 2 | 3,3 | 2,8 | | | |
| | 174 | 1015 | 1,1 | 8,50 | 0 | 1,2 | 0 | 2,4 | | | |
| | 145 | 1217 | 1,0 | 10,20 | 0 | 0,5 | 0 | 1,9 | | | |
| | 121 | 1465 | 0,8 | 12,28 | 0 | 0 | 0 | 1,2 | | | |
| | 533 | 332 | 2,7 | 2,78 | 6,7 | 11,7 | 17,8 | 17,9 | **SK 52 - 180 MP/4** | 229 | C86 |
| | 458 | 386 | 2,5 | 3,23 | 6,9 | 12,2 | 17,9 | 18,6 | | | |
| | 436 | 405 | 2,5 | 3,40 | 7 | 12,4 | 17,9 | 18,8 | | | |
| | 404 | 437 | 2,4 | 3,67 | 7,1 | 12,6 | 17,9 | 19,2 | | | |
| | 363 | 487 | 2,3 | 4,08 | 7,3 | 13 | 17,8 | 19,7 | | | |
| | 321 | 551 | 2,2 | 4,61 | 7,4 | 13,5 | 17,7 | 20,2 | | | |
| | 290 | 609 | 2,2 | 5,08 | 7,7 | 14,3 | 18,7 | 20,9 | | | |
| | 265 | 668 | 1,8 | 5,60 | 7,7 | 14,2 | 17,2 | 21 | | | |
| | 256 | 690 | 2,1 | 5,79 | 7,9 | 14,8 | 18,5 | 21,5 | | | |
| | 242 | 729 | 2,0 | 6,09 | 8 | 15,1 | 18,7 | 21,8 | | | |
| | 230 | 768 | 1,9 | 6,42 | 8 | 15,2 | 18,2 | 22 | | | |
| | 203 | 870 | 1,8 | 7,27 | 8,2 | 15,7 | 17,7 | 22,5 | | | |
| | 192 | 920 | 1,7 | 7,70 | 8,3 | 16,1 | 17,9 | 22,9 | | | |
| | 168 | 1054 | 1,6 | 8,83 | 8,1 | 16,4 | 16,6 | 23,4 | | | |
| | 140 | 1263 | 1,4 | 10,58 | 6,7 | 17,3 | 15,8 | 24,3 | | | |
| | 110 | 1607 | 1,2 | 13,45 | 4,4 | 18,6 | 14,4 | 25,5 | | | |
| | 106 | 1670 | 1,1 | 14,00 | 2,1 | 18,2 | 12,5 | 25,3 | | | |
| | 83 | 2126 | 0,9 | 17,81 | 0 | 18,7 | 10,1 | 26,4 | | | |
| | 76 | 2336 | 0,8 | 19,60 | 0 | 18,8 | 8,7 | 26,7 | | | |
| | 398 | 444 | 4,6 | 3,72 | 16,8 | 8,4 | 22,7 | 18 | **SK 62 - 180 MP/4** | 286 | C88 |
| | 378 | 467 | 4,3 | 3,91 | 16,7 | 8,5 | 22,9 | 18,2 | | | |
| | 365 | 484 | 3,9 | 4,05 | 16,7 | 8,5 | 23 | 18,3 | | | |
| | 325 | 544 | 3,8 | 4,56 | 16,4 | 8,7 | 23,5 | 18,8 | | | |
| | 280 | 632 | 3,0 | 5,29 | 16,1 | 8,9 | 23,7 | 19,4 | | | |
| | 233 | 758 | 2,5 | 6,35 | 15,6 | 9,1 | 23,3 | 20,1 | | | |
| | 196 | 901 | 3,5 | 7,56 | 15,3 | 9,6 | 23,1 | 21,2 | | | |
| | 169 | 1047 | 2,9 | 8,78 | 14,8 | 9,7 | 22,6 | 21,8 | | | |
| | 141 | 1256 | 2,5 | 10,55 | 13,9 | 9,8 | 21,8 | 22,5 | | | |
| | 128 | 1385 | 2,2 | 11,59 | 13,6 | 10,1 | 21,5 | 23,1 | | | |
| | 106 | 1661 | 1,9 | 13,92 | 12,3 | 10,1 | 20,5 | 23,7 | | | |
| | 94 | 1887 | 1,6 | 15,80 | 11,2 | 10,1 | 19,6 | 24,1 | | | |
| | 82 | 2167 | 1,4 | 18,14 | 9,8 | 9,9 | 18,4 | 24,5 | | | |
| | 85 | 2073 | 1,5 | 17,37 | 10 | 9,7 | 18,6 | 24 | **SK 63 - 180 MP/4** | 284 | C89 |
| | 71 | 2484 | 1,3 | 20,77 | 7,9 | 9,6 | 16,9 | 24,6 | | | |
| | 67 | 2623 | 1,2 | 21,98 | 6,7 | 9,2 | 16 | 24,3 | | | |
| | 56 | 3143 | 1,0 | 26,28 | 3,2 | 9 | 13,6 | 24,8 | | | |
| | 48 | 3689 | 1,0 | 30,91 | 0 | 8,4 | 10,5 | 24,6 | | | |
| | 41 | 4314 | 0,9 | 36,11 | 0 | 7,5 | 6,2 | 24,3 | | | |

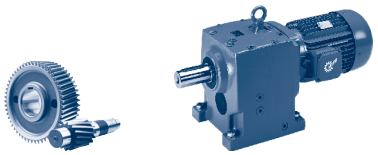






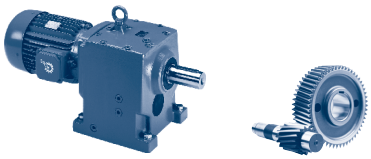
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18,5 | 264 | 668 | 4,2 | 5,60 | 22,3 | 8,3 | 30 | 23,5 | SK 72 - 180 MP/4 | 355 | C90 |
| | 230 | 767 | 3,6 | 6,42 | 22,8 | 8,5 | 30,9 | 24,2 | | | |
| | 180 | 980 | 4,8 | 8,19 | 24,3 | 9 | 33,1 | 26 | | | |
| | 156 | 1129 | 4,2 | 9,46 | 24,7 | 9,2 | 34,1 | 26,8 | | | |
| | 136 | 1295 | 3,6 | 10,84 | 24,3 | 9,3 | 35,1 | 27,5 | | | |
| | 118 | 1491 | 2,7 | 12,52 | 23,7 | 9,5 | 34,7 | 28,5 | | | |
| | 118 | 1491 | 2,7 | 12,52 | 23,7 | 9,5 | 34,7 | 28,5 | | | |
| | 103 | 1711 | 2,4 | 14,33 | 22,8 | 9,6 | 33,9 | 29,3 | | | |
| | 88 | 2009 | 2,0 | 16,86 | 21,4 | 9,6 | 32,8 | 30,1 | | | |
| | 68 | 2592 | 1,6 | 21,72 | 18,5 | 9,4 | 30,5 | 31,2 | | | |
| | 82 | 2150 | 2,3 | 18,00 | 20,5 | 9,4 | 32,1 | 30,2 | SK 73 - 180 MP/4 | 365 | C91 |
| | 72 | 2466 | 2,0 | 20,62 | 18,9 | 9,3 | 30,8 | 30,8 | | | |
| | 63 | 2792 | 1,8 | 23,34 | 17,2 | 9,1 | 29,5 | 31,2 | | | |
| | 52 | 3384 | 1,5 | 28,32 | 13,8 | 8,6 | 26,9 | 31,8 | | | |
| | 44 | 3972 | 1,3 | 33,24 | 10 | 8,1 | 24,1 | 32,1 | | | |
| | 39 | 4497 | 1,1 | 37,63 | 6,1 | 7,5 | 21,4 | 32,2 | | | |
| | 32 | 5451 | 1,0 | 45,66 | 0 | 6,4 | 16 | 32 | | | |
| | 28 | 6241 | 0,9 | 52,24 | 0 | 5,4 | 10,9 | 31,6 | | | |
| | 104 | 1705 | 3,9 | 14,29 | 37,9 | 18,9 | 55,5 | 44,8 | SK 82 - 180 MP/4 | 464 | C92 |
| | 89 | 1977 | 3,3 | 16,56 | 37,1 | 19,3 | 54,7 | 46,4 | | | |
| | 71 | 2505 | 3,2 | 21,04 | 35,3 | 19,9 | 53,1 | 48,7 | SK 83 - 180 MP/4 | 472 | C93 |
| | 61 | 2910 | 2,7 | 24,42 | 34 | 20,2 | 51,9 | 50,2 | | | |
| | 53 | 3342 | 2,4 | 28,03 | 32,4 | 20,4 | 50,6 | 51,5 | | | |
| | 46 | 3882 | 2,2 | 32,52 | 30,4 | 20,5 | 48,9 | 52,8 | | | |
| | 38 | 4656 | 1,9 | 39,08 | 27,4 | 20,5 | 46,3 | 54,4 | | | |
| | 33 | 5293 | 1,7 | 44,38 | 24,7 | 20,4 | 44,1 | 55,3 | | | |
| | 29 | 6150 | 1,5 | 51,51 | 20,8 | 20 | 40,9 | 56,2 | | | |
| | 24 | 7375 | 1,2 | 61,89 | 14,6 | 19,3 | 36 | 57,1 | | | |
| | 21 | 8378 | 1,1 | 70,24 | 8,7 | 18,6 | 31,7 | 57,5 | | | |
| | 18 | 9625 | 0,9 | 80,62 | 0,1 | 17,5 | 25,9 | 57,6 | | | |
| | 65 | 2737 | 4,5 | 22,97 | 49,2 | 35,3 | 71 | 74,1 | SK 93 - 180 MP/4 | 651 | C95 |
| | 55 | 3235 | 3,8 | 27,05 | 47,6 | 36,5 | 69,6 | 77,2 | | | |
| | 47 | 3729 | 3,3 | 31,25 | 46 | 37,5 | 68,2 | 79,7 | | | |
| | 38 | 4710 | 2,6 | 39,54 | 42,5 | 38,9 | 65,4 | 80 | | | |
| | 32 | 5566 | 2,2 | 46,57 | 39,2 | 39,8 | 62,7 | 80 | | | |
| | 28 | 6416 | 1,9 | 53,80 | 35,7 | 40,5 | 59,8 | 80 | | | |
| | 24 | 7361 | 1,7 | 61,63 | 31,4 | 41 | 56,5 | 80 | | | |
| | 20 | 8645 | 1,6 | 72,47 | 24,9 | 41,3 | 51,6 | 80 | | | |
| | 16 | 11153 | 1,3 | 93,34 | 8,7 | 41,4 | 40,6 | 80 | | | |
| | 14 | 12653 | 1,0 | 106,25 | 0 | 41 | 33,1 | 80 | SK 93/52 - 180 MP/4 | 725 | C99 |
| | 12 | 15201 | 0,8 | 127,5 | 0 | 40,1 | 17,9 | 80 | | | |
| 22,0 | 50 | 4219 | 4,7 | 29,62 | 72,1 | 55,8 | 107,4 | 94,7 | SK 103 - 180 LP/4 | 870 | C97 |
| | 39 | 5408 | 3,7 | 37,90 | 69,1 | 58,8 | 104,7 | 100,4 | | | |
| | 33 | 6456 | 3,1 | 45,25 | 66,2 | 60,8 | 102,2 | 104,4 | | | |
| | 28 | 7549 | 2,6 | 52,98 | 62,9 | 62,5 | 99,4 | 108 | | | |
| | 24 | 8653 | 2,3 | 60,71 | 59,4 | 63,9 | 96,4 | 111 | | | |
| | 21 | 10030 | 2,0 | 70,38 | 54,7 | 65,3 | 92,5 | 114,1 | | | |
| | 18 | 11603 | 1,8 | 81,40 | 48,7 | 66,4 | 87,7 | 117,1 | | | |
| | 14 | 15025 | 1,3 | 105,36 | 33,2 | 67,9 | 76 | 120 | SK 103/52 - 180 LP/4 | 944 | C99 |
| | 12 | 17483 | 1,1 | 122,42 | 19,1 | 68,4 | 66,4 | 120 | | | |
| | 9,5 | 22046 | 0,9 | 154,63 | 0 | 68,2 | 45,1 | 120 | | | |

# 22,0 kW





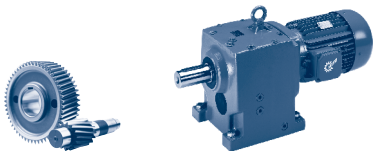
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22,0 | 487 | 432 | 1,4 | 3,02 | 1,6 | 2,6 | 7 | 3,2 | **SK 42 - 180 LP/4** | 200 | C84 |
| | 459 | 458 | 1,4 | 3,21 | 1,1 | 2,5 | 6,9 | 3,1 | | | |
| | 421 | 499 | 1,3 | 3,50 | 0,4 | 2,3 | 6,7 | 3 | | | |
| | 378 | 556 | 1,3 | 3,89 | 0 | 2,1 | 6,5 | 2,9 | | | |
| | 322 | 653 | 1,2 | 4,58 | 0 | 1,6 | 6 | 2,6 | | | |
| | 289 | 726 | 1,4 | 5,10 | 0 | 2 | 6,6 | 2,8 | | | |
| | 275 | 763 | 1,1 | 5,35 | 0 | 1 | 4,3 | 2,2 | | | |
| | 256 | 821 | 1,4 | 5,75 | 0 | 1,8 | 6,3 | 2,7 | | | |
| | 238 | 882 | 1,2 | 6,19 | 0 | 1,2 | 2,4 | 2,4 | | | |
| | 222 | 948 | 1,2 | 6,65 | 0 | 1,2 | 0 | 2,4 | | | |
| | 203 | 1035 | 1,0 | 7,28 | 0 | 0,4 | 0 | 1,9 | | | |
| | 174 | 1211 | 0,9 | 8,50 | 0 | 0 | 0 | 1,3 | | | |
| | 145 | 1452 | 0,8 | 10,2 | 0 | 0 | 0 | 0,7 | | | |
| | 531 | 396 | 2,2 | 2,78 | 6,5 | 11,3 | 16,6 | 17,7 | **SK 52 - 180 LP/4** | 229 | C86 |
| | 456 | 460 | 2,1 | 3,23 | 6,7 | 11,7 | 16,6 | 18,3 | | | |
| | 435 | 483 | 2,1 | 3,40 | 6,8 | 11,9 | 16,5 | 18,5 | | | |
| | 403 | 522 | 2,0 | 3,67 | 6,8 | 12,1 | 16,4 | 18,8 | | | |
| | 362 | 581 | 1,9 | 4,08 | 7 | 12,4 | 16,2 | 19,3 | | | |
| | 320 | 657 | 1,8 | 4,61 | 7,1 | 12,8 | 15,8 | 19,8 | | | |
| | 289 | 727 | 1,9 | 5,08 | 7,4 | 13,6 | 16,8 | 20,5 | | | |
| | 264 | 797 | 1,5 | 5,60 | 7,3 | 13,3 | 14,9 | 20,5 | | | |
| | 255 | 824 | 1,7 | 5,79 | 7,5 | 13,9 | 16,3 | 21 | | | |
| | 241 | 870 | 1,7 | 6,09 | 7,7 | 14,3 | 16,6 | 21,4 | | | |
| | 229 | 917 | 1,6 | 6,42 | 7,6 | 14,3 | 15,8 | 21,4 | | | |
| | 202 | 1038 | 1,5 | 7,27 | 6,9 | 14,6 | 15 | 21,9 | | | |
| | 191 | 1098 | 1,5 | 7,70 | 7 | 15 | 15,2 | 22,3 | | | |
| | 167 | 1258 | 1,3 | 8,83 | 4,5 | 15,1 | 13,3 | 22,6 | | | |
| | 139 | 1506 | 1,2 | 10,58 | 2,4 | 15,7 | 12 | 23,4 | | | |
| | 110 | 1917 | 1,0 | 13,45 | 0 | 16,6 | 9,9 | 24,4 | | | |
| | 105 | 1993 | 1,0 | 14,00 | 0 | 15,9 | 7,5 | 24,2 | | | |
| | 497 | 423 | 4,6 | 2,97 | 16,9 | 7,8 | 21,1 | 16,8 | **SK 62 - 180 LP/4** | 286 | C88 |
| | 445 | 472 | 4,2 | 3,30 | 16,7 | 8 | 21,5 | 17,2 | | | |
| | 397 | 529 | 3,8 | 3,72 | 16,5 | 8,1 | 21,9 | 17,6 | | | |
| | 377 | 557 | 3,6 | 3,91 | 16,4 | 8,2 | 22,1 | 17,8 | | | |
| | 363 | 578 | 3,3 | 4,05 | 16,3 | 8,2 | 22,2 | 18 | | | |
| | 324 | 649 | 3,2 | 4,56 | 16,1 | 8,4 | 22,5 | 18,4 | | | |
| | 279 | 754 | 2,5 | 5,29 | 15,6 | 8,5 | 22,9 | 18,9 | | | |
| | 232 | 904 | 2,1 | 6,35 | 15 | 8,6 | 22,8 | 19,6 | | | |
| | 195 | 1076 | 2,9 | 7,56 | 14,7 | 9,1 | 22,5 | 20,6 | | | |
| | 168 | 1250 | 2,4 | 8,78 | 14 | 9,1 | 21,8 | 21,1 | | | |
| | 140 | 1499 | 2,1 | 10,55 | 12,9 | 9,1 | 20,9 | 21,7 | | | |
| | 127 | 1652 | 1,9 | 11,59 | 12,4 | 9,4 | 20,5 | 22,2 | | | |
| | 106 | 1982 | 1,6 | 13,92 | 10,8 | 9,2 | 19,2 | 22,7 | | | |
| | 93 | 2251 | 1,3 | 15,80 | 9,3 | 9,1 | 18,1 | 22,9 | | | |
| | 81 | 2586 | 1,2 | 18,14 | 7,3 | 8,8 | 16,5 | 23,1 | | | |
| | 85 | 2473 | 1,3 | 17,37 | 7,7 | 8,5 | 16,8 | 22,6 | **SK 63 - 180 LP/4** | 284 | C89 |
| | 71 | 2963 | 1,1 | 20,77 | 4,6 | 8,3 | 14,6 | 23 | | | |
| | 67 | 3130 | 1,0 | 21,98 | 3 | 7,8 | 13,4 | 22,6 | | | |
| | 56 | 3750 | 0,9 | 26,28 | 0 | 7,3 | 10,1 | 22,7 | | | |
| | 48 | 4402 | 0,8 | 30,91 | 0 | 6,4 | 5,6 | 22,3 | | | |
| | 429 | 489 | 5,0 | 3,43 | 19,8 | 7,4 | 26,4 | 20,6 | **SK 72 - 180 LP/4** | 355 | C90 |
| | 359 | 585 | 4,6 | 4,12 | 20,5 | 7,6 | 27,5 | 21,5 | | | |
| | 304 | 692 | 4,2 | 4,85 | 21 | 7,8 | 28,6 | 22,3 | | | |
| | 263 | 797 | 3,6 | 5,60 | 21,5 | 8 | 29,4 | 23,1 | | | |



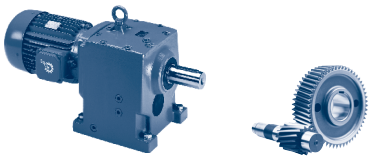
# 22,0 kW
# 30,0 kW

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **22,0** | 230 | 915 | 3,0 | 6,42 | 21,8 | 8,1 | 30,3 | 23,7 | **SK 72 - 180 LP/4** | 355 | C90 |
| | 212 | 989 | 4,3 | 6,95 | 22,8 | 8,5 | 31,3 | 24,5 | | | |
| | 180 | 1169 | 4,0 | 8,19 | 23,2 | 8,6 | 32,4 | 25,4 | | | |
| | 156 | 1347 | 3,5 | 9,46 | 23,5 | 8,7 | 33,3 | 26,1 | | | |
| | 136 | 1546 | 3,0 | 10,84 | 23,2 | 8,7 | 34,1 | 26,8 | | | |
| | 118 | 1780 | 2,3 | 12,52 | 22,5 | 8,9 | 33,7 | 27,7 | | | |
| | 118 | 1780 | 2,3 | 12,52 | 22,5 | 8,9 | 33,7 | 27,7 | | | |
| | 103 | 2041 | 2,0 | 14,33 | 21,3 | 8,9 | 32,7 | 28,3 | | | |
| | 88 | 2398 | 1,7 | 16,86 | 19,5 | 8,7 | 31,3 | 29 | | | |
| | 68 | 3093 | 1,3 | 21,72 | 15,8 | 8,3 | 28,4 | 29,8 | | | |
| | 82 | 2566 | 1,9 | 18,00 | 18,4 | 8,5 | 30,4 | 29 | **SK 73 - 180 LP/4** | 365 | C91 |
| | 71 | 2942 | 1,7 | 20,62 | 16,4 | 8,2 | 28,8 | 29,4 | | | |
| | 63 | 3331 | 1,5 | 23,34 | 14,1 | 7,9 | 27,1 | 29,6 | | | |
| | 52 | 4038 | 1,2 | 28,32 | 9,5 | 7,2 | 23,7 | 29,9 | | | |
| | 44 | 4739 | 1,1 | 33,24 | 4,2 | 6,4 | 20,1 | 29,8 | | | |
| | 39 | 5366 | 0,9 | 37,63 | 0 | 5,6 | 16,5 | 29,6 | | | |
| | 32 | 6505 | 0,8 | 45,66 | 0 | 4 | 9 | 28,9 | | | |
| | 238 | 884 | 4,9 | 6,19 | 37,9 | 15,3 | 48,3 | 35,7 | **SK 82 - 180 LP/4** | 464 | C92 |
| | 143 | 1472 | 4,7 | 10,33 | 38,6 | 17,2 | 55,1 | 40,8 | | | |
| | 125 | 1687 | 4,2 | 11,84 | 37,9 | 17,6 | 55,4 | 42,2 | | | |
| | 103 | 2035 | 3,2 | 14,29 | 36,9 | 18,2 | 54,6 | 44 | | | |
| | 89 | 2358 | 2,8 | 16,56 | 35,9 | 18,6 | 53,7 | 45,4 | | | |
| | 70 | 2989 | 2,7 | 21,04 | 33,7 | 18,9 | 51,7 | 47,5 | **SK 83 - 180 LP/4** | 472 | C93 |
| | 60 | 3473 | 2,3 | 24,42 | 32 | 19 | 50,2 | 48,8 | | | |
| | 53 | 3987 | 2,0 | 28,03 | 30 | 19,1 | 48,5 | 49,9 | | | |
| | 45 | 4633 | 1,8 | 32,52 | 27,5 | 19 | 46,4 | 50,9 | | | |
| | 38 | 5556 | 1,6 | 39,08 | 23,5 | 18,7 | 43,1 | 52,1 | | | |
| | 33 | 6316 | 1,4 | 44,38 | 20 | 18,3 | 40,3 | 52,7 | | | |
| | 29 | 7338 | 1,2 | 51,51 | 14,8 | 17,6 | 36,2 | 53,2 | | | |
| | 24 | 8801 | 1,0 | 61,89 | 6 | 16,4 | 29,8 | 53,5 | | | |
| | 21 | 9997 | 0,9 | 70,24 | 0 | 15,3 | 24,1 | 53,3 | | | |
| | 90 | 2345 | 4,5 | 16,47 | 50,4 | 32,3 | 72,1 | 67,6 | **SK 92 - 180 LP/4** | 640 | C94 |
| | 77 | 2730 | 4,5 | 19,12 | 49,2 | 33,3 | 71 | 70 | **SK 93 - 180 LP/4** | 651 | C95 |
| | 64 | 3266 | 3,7 | 22,97 | 47,5 | 34,4 | 69,5 | 73 | | | |
| | 54 | 3860 | 3,2 | 27,05 | 45,5 | 35,4 | 67,9 | 75,9 | | | |
| | 47 | 4449 | 2,7 | 31,25 | 43,5 | 36,2 | 66,1 | 78,2 | | | |
| | 37 | 5621 | 2,2 | 39,54 | 39 | 37,3 | 62,5 | 80 | | | |
| | 32 | 6642 | 1,8 | 46,57 | 34,7 | 37,9 | 59 | 80 | | | |
| | 27 | 7656 | 1,6 | 53,80 | 30 | 38,3 | 55,4 | 80 | | | |
| | 24 | 8783 | 1,4 | 61,63 | 24,1 | 38,5 | 51 | 80 | | | |
| | 20 | 10315 | 1,3 | 72,47 | 14,8 | 38,4 | 44,5 | 80 | | | |
| | 16 | 13308 | 1,1 | 93,34 | 0 | 37,6 | 29,5 | 80 | | | |
| **30,0** | 70 | 4094 | 4,9 | 21,19 | 72,4 | 49,9 | 107,4 | 85 | **SK 103 - 225 RP/4** | 1030 | C97 |
| | 59 | 4887 | 4,1 | 25,30 | 70,4 | 51,8 | 105,9 | 88,5 | | | |
| | 50 | 5715 | 3,5 | 29,62 | 68,2 | 53,3 | 104 | 91,7 | | | |
| | 39 | 7325 | 2,7 | 37,90 | 63,6 | 55,7 | 100 | 96,5 | | | |
| | 33 | 8744 | 2,3 | 45,25 | 59,1 | 57,1 | 96,2 | 99,8 | | | |
| | 28 | 10225 | 2,0 | 52,98 | 54 | 58,2 | 91,9 | 102,6 | | | |
| | 24 | 11720 | 1,7 | 60,71 | 48,3 | 59 | 87,4 | 104,9 | | | |
| | 21 | 13585 | 1,5 | 70,38 | 40,2 | 59,6 | 81,2 | 107,1 | | | |
| | 18 | 15716 | 1,3 | 81,40 | 29,6 | 59,9 | 73,4 | 109 | | | |

# 30,0 kW



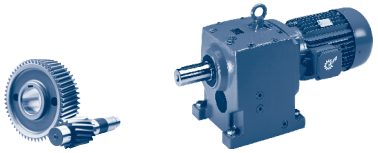
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30,0 | 534 | 536 | 1,7 | 2,78 | 6 | 10,4 | 14 | 17,1 | **SK 52 - 225 RP/4** | 389 | C91 |
| | 459 | 624 | 1,5 | 3,23 | 6,2 | 10,7 | 13,5 | 17,6 | | | |
| | 438 | 655 | 1,5 | 3,4 | 6,2 | 10,8 | 13,3 | 17,7 | | | |
| | 405 | 707 | 1,5 | 3,67 | 6,2 | 10,9 | 13 | 18 | | | |
| | 364 | 786 | 1,4 | 4,08 | 5,6 | 11,1 | 12,4 | 18,4 | | | |
| | 322 | 891 | 1,3 | 4,61 | 4,3 | 11,2 | 11,5 | 18,7 | | | |
| | 291 | 985 | 1,4 | 5,08 | 5,3 | 12 | 12,6 | 19,5 | | | |
| | 265 | 1079 | 1,1 | 5,60 | 1,8 | 11,4 | 9,7 | 19,3 | | | |
| | 257 | 1115 | 1,3 | 5,79 | 3,8 | 12,1 | 11,5 | 19,9 | | | |
| | 243 | 1179 | 1,2 | 6,09 | 3,8 | 12,4 | 11,7 | 20,2 | | | |
| | 231 | 1242 | 1,2 | 6,42 | 2,3 | 12,2 | 10,5 | 20,2 | | | |
| | 204 | 1406 | 1,1 | 7,27 | 0,2 | 12,3 | 9 | 20,5 | | | |
| | 193 | 1487 | 1,1 | 7,70 | 0,1 | 12,5 | 9 | 20,8 | | | |
| | 168 | 1704 | 1,0 | 8,83 | 0 | 12,1 | 6 | 20,9 | | | |
| | 140 | 2040 | 0,9 | 10,58 | 0 | 12,2 | 3,6 | 21,4 | | | |
| | 500 | 573 | 3,4 | 2,97 | 16,3 | 7,3 | 19,8 | 16,1 | **SK 62 - 225 RP/4** | 446 | C93 |
| | 448 | 640 | 3,1 | 3,30 | 16,1 | 7,4 | 20 | 16,5 | | | |
| | 399 | 717 | 2,8 | 3,72 | 15,8 | 7,5 | 20,2 | 16,8 | | | |
| | 380 | 755 | 2,7 | 3,91 | 15,6 | 7,5 | 20,3 | 17 | | | |
| | 366 | 783 | 2,4 | 4,05 | 15,5 | 7,6 | 20,3 | 17,1 | | | |
| | 326 | 879 | 2,4 | 4,56 | 15,1 | 7,6 | 20,5 | 17,4 | | | |
| | 281 | 1021 | 1,8 | 5,29 | 14,6 | 7,6 | 20,5 | 17,8 | | | |
| | 234 | 1225 | 1,6 | 6,35 | 13,7 | 7,6 | 20,3 | 18,3 | | | |
| | 197 | 1457 | 2,1 | 7,56 | 13 | 8 | 21,1 | 19,2 | | | |
| | 169 | 1693 | 1,8 | 8,78 | 12 | 7,9 | 20,2 | 19,5 | | | |
| | 141 | 2030 | 1,5 | 10,55 | 10,2 | 7,6 | 18,8 | 19,7 | | | |
| | 128 | 2238 | 1,4 | 11,59 | 9,4 | 7,7 | 18,1 | 20,2 | | | |
| | 107 | 2684 | 1,1 | 13,92 | 6,7 | 7,3 | 16,1 | 20,3 | | | |
| | 537 | 533 | 4,0 | 2,76 | 18 | 6,7 | 24,3 | 19 | **SK 72 - 225 RP/4** | 515 | C95 |
| | 432 | 663 | 3,7 | 3,43 | 18,7 | 6,9 | 25,5 | 20 | | | |
| | 361 | 793 | 3,4 | 4,12 | 19,1 | 7,1 | 26,5 | 20,7 | | | |
| | 306 | 937 | 3,1 | 4,85 | 19,4 | 7,2 | 27,3 | 21,4 | | | |
| | 265 | 1080 | 2,6 | 5,60 | 19,6 | 7,2 | 28 | 22 | | | |
| | 231 | 1239 | 2,2 | 6,42 | 19,7 | 7,2 | 28,7 | 22,5 | | | |
| | 214 | 1340 | 3,2 | 6,95 | 20,8 | 7,6 | 29,8 | 23,4 | | | |
| | 181 | 1583 | 2,9 | 8,19 | 20,8 | 7,6 | 30,6 | 24,1 | | | |
| | 157 | 1825 | 2,6 | 9,46 | 20,8 | 7,5 | 31,1 | 24,6 | | | |
| | 137 | 2094 | 2,2 | 10,84 | 20,6 | 7,4 | 31 | 25 | | | |
| | 119 | 2410 | 1,7 | 12,52 | 19,5 | 7,5 | 31,3 | 25,8 | | | |
| | 119 | 2410 | 1,7 | 12,52 | 19,5 | 7,5 | 31,3 | 25,8 | | | |
| | 104 | 2765 | 1,5 | 14,33 | 17,6 | 7,2 | 29,8 | 26,1 | | | |
| | 88 | 3247 | 1,2 | 16,86 | 14,9 | 6,8 | 27,8 | 26,4 | | | |
| | 82 | 3475 | 1,4 | 18,00 | 13,2 | 6,3 | 26,4 | 26,1 | **SK 73 - 225 RP/4** | 525 | C96 |
| | 72 | 3985 | 1,3 | 20,62 | 9,9 | 5,8 | 24 | 26,1 | | | |
| | 63 | 4512 | 1,1 | 23,34 | 6 | 5,1 | 21,3 | 26 | | | |
| | 52 | 5469 | 0,9 | 28,32 | 0 | 3,8 | 15,9 | 25,4 | | | |
| | 280 | 1024 | 4,7 | 5,29 | 35,1 | 14,2 | 45,2 | 33,5 | **SK 82 - 225 RP/4** | 624 | C97 |
| | 239 | 1197 | 3,6 | 6,19 | 36,1 | 14,6 | 46,8 | 34,7 | | | |
| | 201 | 1428 | 4,4 | 7,39 | 38,1 | 15,3 | 49,4 | 36,6 | | | |
| | 168 | 1705 | 3,9 | 8,82 | 37,9 | 15,8 | 51,3 | 38,1 | | | |
| | 144 | 1994 | 3,4 | 10,33 | 37 | 16,1 | 53 | 39,4 | | | |
| | 125 | 2285 | 3,1 | 11,84 | 36 | 16,3 | 53,8 | 40,5 | | | |
| | 104 | 2756 | 2,4 | 14,29 | 34,6 | 16,7 | 52,5 | 42,1 | | | |
| | 90 | 3194 | 2,1 | 16,56 | 33,1 | 16,8 | 51,2 | 43,2 | | | |





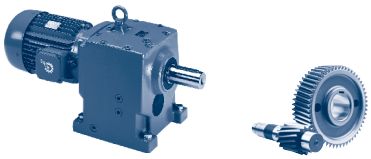
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30,0 | 71 | 4048 | 2,0 | 21,04 | 29,8 | 16,6 | 48,3 | 44,6 | **SK 83 - 225 RP/4** | 632 | C93 |
| | 61 | 4704 | 1,7 | 24,42 | 27,2 | 16,4 | 46,1 | 45,4 | | | |
| | 53 | 5400 | 1,5 | 28,03 | 24,2 | 16,1 | 43,7 | 46,1 | | | |
| | 46 | 6275 | 1,4 | 32,52 | 20,2 | 15,5 | 40,4 | 46,5 | | | |
| | 38 | 7525 | 1,2 | 39,08 | 13,7 | 14,5 | 35,4 | 46,8 | | | |
| | 33 | 8554 | 1,0 | 44,38 | 7,6 | 13,6 | 31 | 46,7 | | | |
| | 29 | 9939 | 0,9 | 51,51 | 0 | 12,1 | 24,4 | 46,3 | | | |
| | 191 | 1499 | 4,1 | 7,78 | 52,3 | 26 | 69,8 | 54,2 | **SK 92 - 225 RP/4** | 800 | C94 |
| | 141 | 2026 | 5,0 | 10,50 | 51,3 | 28,2 | 72,9 | 59 | | | |
| | 120 | 2390 | 4,4 | 12,39 | 50,3 | 29,2 | 72 | 61,4 | | | |
| | 103 | 2770 | 3,9 | 14,36 | 49,2 | 30,1 | 71 | 63,6 | | | |
| | 90 | 3176 | 3,3 | 16,47 | 47,9 | 30,8 | 69,9 | 65,6 | | | |
| | 77 | 3698 | 3,3 | 19,12 | 46,1 | 31,5 | 68,3 | 67,7 | **SK 93 - 225 RP/4** | 811 | C95 |
| | 65 | 4424 | 2,8 | 22,97 | 43,6 | 32,3 | 66,2 | 70,3 | | | |
| | 55 | 5228 | 2,3 | 27,05 | 40,6 | 32,9 | 63,7 | 72,6 | | | |
| | 48 | 6027 | 2,0 | 31,25 | 37,4 | 33,3 | 61,1 | 74,5 | | | |
| | 38 | 7613 | 1,6 | 39,54 | 30,2 | 33,7 | 55,5 | 77,4 | | | |
| | 32 | 8996 | 1,4 | 46,57 | 22,9 | 33,6 | 50,1 | 79,1 | | | |
| | 28 | 10370 | 1,2 | 53,80 | 14,4 | 33,3 | 44,3 | 80 | | | |
| | 24 | 11896 | 1,1 | 61,63 | 2,5 | 32,8 | 37 | 80 | | | |
| | 21 | 13971 | 1,0 | 72,47 | 0 | 31,8 | 25,7 | 80 | | | |
| 37,0 | 70 | 5049 | 4,0 | 21,19 | 70 | 48,5 | 105 | 83,2 | **SK 103 - 225 SP/4** | 1045 | C97 |
| | 59 | 6027 | 3,3 | 25,30 | 67,4 | 50 | 103,3 | 86,4 | | | |
| | 50 | 7048 | 2,8 | 29,62 | 64,5 | 51,3 | 100,7 | 89,1 | | | |
| | 39 | 9034 | 2,2 | 37,90 | 58,2 | 53 | 95,4 | 93,3 | | | |
| | 33 | 10784 | 1,9 | 45,25 | 51,9 | 53,9 | 90,3 | 96 | | | |
| | 28 | 12611 | 1,6 | 52,98 | 44,6 | 54,5 | 84,5 | 98,1 | | | |
| | 24 | 14455 | 1,4 | 60,71 | 36,1 | 54,7 | 78,1 | 99,7 | | | |
| | 21 | 16754 | 1,2 | 70,38 | 23,7 | 54,7 | 69,4 | 101 | | | |
| | 18 | 19382 | 1,1 | 81,4 | 5,1 | 54,2 | 58,1 | 102 | | | |
| | 534 | 661 | 1,3 | 2,78 | 5,6 | 9,6 | 11,7 | 16,5 | **SK 52 - 225 SP/4** | 404 | C86 |
| | 459 | 769 | 1,2 | 3,23 | 4,5 | 9,8 | 10,9 | 17 | | | |
| | 438 | 807 | 1,2 | 3,40 | 4 | 9,8 | 10,6 | 17,1 | | | |
| | 405 | 871 | 1,2 | 3,67 | 3,2 | 9,8 | 10 | 17,3 | | | |
| | 364 | 970 | 1,2 | 4,08 | 1,8 | 9,9 | 9 | 17,6 | | | |
| | 322 | 1098 | 1,1 | 4,61 | 0,1 | 9,9 | 7,7 | 17,8 | | | |
| | 291 | 1214 | 1,1 | 5,08 | 1,1 | 10,6 | 8,9 | 18,6 | | | |
| | 265 | 1331 | 0,9 | 5,60 | 0 | 9,7 | 5,1 | 18,2 | | | |
| | 257 | 1376 | 1,0 | 5,79 | 0 | 10,6 | 7,3 | 18,9 | | | |
| | 243 | 1454 | 1,0 | 6,09 | 0 | 10,8 | 7,4 | 19,2 | | | |
| | 231 | 1531 | 1,0 | 6,42 | 0 | 10,5 | 5,8 | 19,1 | | | |
| | 204 | 1734 | 0,9 | 7,27 | 0 | 10,3 | 3,7 | 19,2 | | | |
| | 193 | 1833 | 0,9 | 7,70 | 0 | 10,5 | 3,6 | 19,5 | | | |
| | 500 | 706 | 2,8 | 2,97 | 15,8 | 6,9 | 18,6 | 15,6 | **SK 62 - 225 SP/4** | 461 | C88 |
| | 448 | 789 | 2,5 | 3,30 | 15,5 | 6,9 | 18,7 | 15,9 | | | |
| | 399 | 884 | 2,3 | 3,72 | 15,1 | 7 | 18,7 | 16,2 | | | |
| | 380 | 931 | 2,2 | 3,91 | 14,9 | 7 | 18,7 | 16,3 | | | |
| | 366 | 966 | 2,0 | 4,05 | 14,8 | 7 | 18,7 | 16,4 | | | |
| | 326 | 1084 | 1,9 | 4,56 | 14,3 | 6,9 | 18,6 | 16,6 | | | |
| | 281 | 1259 | 1,5 | 5,29 | 13,5 | 6,9 | 18,4 | 16,9 | | | |
| | 234 | 1510 | 1,3 | 6,35 | 12,3 | 6,7 | 17,8 | 17,1 | | | |
| | 197 | 1797 | 1,7 | 7,56 | 11,4 | 7 | 18,6 | 18 | | | |

# 37,0 kW





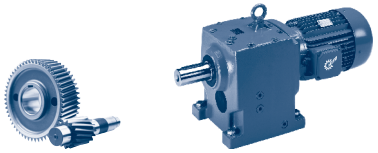
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37,0 | 169 | 2088 | 1,4 | 8,78 | 9,9 | 6,7 | 17,8 | 18,1 | **SK 62 - 225 SP/4** | 461 | C88 |
| | 141 | 2504 | 1,2 | 10,55 | 7,5 | 6,2 | 16,4 | 18,1 | | | |
| | 128 | 2760 | 1,1 | 11,59 | 6,2 | 6,3 | 15,7 | 18,5 | | | |
| | 107 | 3310 | 0,9 | 13,92 | 1,9 | 5,6 | 12,8 | 18,2 | | | |
| | 537 | 657 | 3,2 | 2,76 | 17,2 | 6,4 | 23,7 | 18,6 | **SK 72 - 225 SP/4** | 530 | C89 |
| | 432 | 817 | 3,0 | 3,43 | 17,7 | 6,5 | 24,8 | 19,4 | | | |
| | 361 | 978 | 2,7 | 4,12 | 17,9 | 6,6 | 25,6 | 20,1 | | | |
| | 306 | 1155 | 2,5 | 4,85 | 18 | 6,6 | 26,3 | 20,7 | | | |
| | 265 | 1332 | 2,1 | 5,60 | 17,9 | 6,5 | 26,8 | 21,1 | | | |
| | 231 | 1528 | 1,8 | 6,42 | 17,8 | 6,4 | 26,8 | 21,5 | | | |
| | 214 | 1652 | 2,6 | 6,95 | 19 | 6,9 | 28,4 | 22,4 | | | |
| | 181 | 1953 | 2,4 | 8,19 | 18,7 | 6,7 | 28,3 | 22,9 | | | |
| | 157 | 2251 | 2,1 | 9,46 | 18,4 | 6,5 | 28 | 23,3 | | | |
| | 137 | 2582 | 1,8 | 10,84 | 17,8 | 6,3 | 27,4 | 23,5 | | | |
| | 119 | 2973 | 1,4 | 12,52 | 16,5 | 6,2 | 27,6 | 24,1 | | | |
| | 119 | 2973 | 1,4 | 12,52 | 16,5 | 6,2 | 27,6 | 24,1 | | | |
| | 104 | 3410 | 1,2 | 14,33 | 14 | 5,8 | 26,6 | 24,2 | | | |
| | 88 | 4005 | 1,0 | 16,86 | 10,1 | 5,1 | 24,3 | 24,2 | | | |
| | 82 | 4286 | 1,2 | 18,00 | 7,7 | 4,5 | 22,5 | 23,7 | **SK 73 - 225 SP/4** | 540 | C91 |
| | 72 | 4915 | 1,0 | 20,62 | 2,7 | 3,6 | 19,1 | 23,3 | | | |
| | 63 | 5565 | 0,9 | 23,34 | 0 | 2,7 | 15,3 | 22,8 | | | |
| | 512 | 690 | 4,5 | 2,89 | 30,2 | 12,2 | 38,4 | 28,4 | **SK 82 - 225 SP/4** | 639 | C92 |
| | 408 | 865 | 4,6 | 3,62 | 31,6 | 12,8 | 40,6 | 30 | | | |
| | 334 | 1058 | 4,1 | 4,43 | 32,8 | 13,2 | 42,5 | 31,5 | | | |
| | 280 | 1263 | 3,8 | 5,29 | 33,8 | 13,6 | 44,2 | 32,8 | | | |
| | 239 | 1476 | 2,9 | 6,19 | 34,6 | 13,9 | 45,7 | 33,9 | | | |
| | 201 | 1762 | 3,6 | 7,39 | 36,5 | 14,7 | 48,2 | 35,8 | | | |
| | 168 | 2103 | 3,1 | 8,82 | 36,6 | 14,9 | 49,9 | 37,1 | | | |
| | 144 | 2459 | 2,8 | 10,33 | 35,5 | 15,1 | 51,3 | 38,2 | | | |
| | 125 | 2819 | 2,5 | 11,84 | 34,3 | 15,2 | 52,2 | 39,1 | | | |
| | 104 | 3399 | 1,9 | 14,29 | 32,4 | 15,4 | 50,6 | 40,4 | | | |
| | 90 | 3940 | 1,7 | 16,56 | 30,4 | 15,3 | 48,9 | 41,3 | | | |
| | 71 | 4993 | 1,6 | 21,04 | 26 | 14,7 | 45,1 | 42,1 | **SK 83 - 225 SP/4** | 647 | C93 |
| | 61 | 5801 | 1,4 | 24,42 | 22,4 | 14,1 | 42,2 | 42,6 | | | |
| | 53 | 6661 | 1,2 | 28,03 | 18,3 | 13,5 | 38,9 | 42,8 | | | |
| | 46 | 7739 | 1,1 | 32,52 | 12,5 | 12,5 | 34,5 | 42,7 | | | |
| | 38 | 9281 | 1,0 | 39,08 | 2,7 | 10,9 | 27,6 | 42,2 | | | |
| | 33 | 10550 | 0,8 | 44,38 | 0 | 9,4 | 21,3 | 41,5 | | | |
| | 221 | 1596 | 4,9 | 6,70 | 52 | 24,5 | 65,8 | 51,4 | **SK 92 - 225 SP/4** | 815 | C94 |
| | 191 | 1849 | 3,3 | 7,78 | 51,2 | 25,3 | 67,7 | 53,3 | | | |
| | 141 | 2498 | 4,0 | 10,5 | 50 | 27,4 | 71,7 | 58 | | | |
| | 120 | 2948 | 3,6 | 12,39 | 48,6 | 28,2 | 70,5 | 60,2 | | | |
| | 103 | 3416 | 3,2 | 14,36 | 47,2 | 28,9 | 69,3 | 62,2 | | | |
| | 90 | 3918 | 2,7 | 16,47 | 45,5 | 29,5 | 67,9 | 64 | | | |
| | 77 | 4561 | 2,7 | 19,12 | 43,1 | 29,9 | 65,8 | 65,8 | **SK 93 - 225 SP/4** | 826 | C95 |
| | 65 | 5456 | 2,2 | 22,97 | 39,7 | 30,4 | 63 | 68 | | | |
| | 55 | 6448 | 1,9 | 27,05 | 35,6 | 30,7 | 59,7 | 69,9 | | | |
| | 48 | 7433 | 1,6 | 31,25 | 31,1 | 30,8 | 56,2 | 71,4 | | | |
| | 38 | 9389 | 1,3 | 39,54 | 20,6 | 30,5 | 48,5 | 73,4 | | | |
| | 32 | 11095 | 1,1 | 46,57 | 9,2 | 29,9 | 40,9 | 74,5 | | | |
| | 28 | 12790 | 1,0 | 53,80 | 0 | 29 | 32,4 | 75 | | | |
| | 24 | 14672 | 0,9 | 61,63 | 0 | 27,8 | 21,4 | 75,2 | | | |



# 45,0 kW

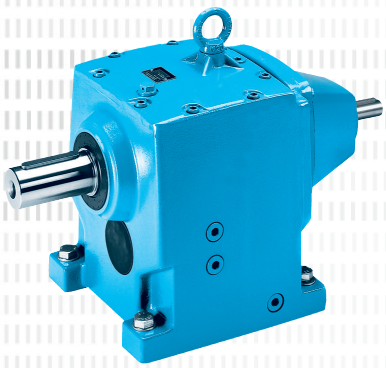
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **45,0** | 70 | 6141 | 3,3 | 21,19 | 67,1 | 46,8 | 102,2 | 81,1 | **SK 103 - 225 MP/4** | 1080 | C97 |
| | 59 | 7330 | 2,7 | 25,30 | 63,6 | 48 | 100 | 83,9 | | | |
| | 50 | 8572 | 2,3 | 29,62 | 59,7 | 48,9 | 96,7 | 86,2 | | | |
| | 39 | 10988 | 1,8 | 37,90 | 51,1 | 50 | 89,6 | 89,5 | | | |
| | 33 | 13116 | 1,5 | 45,25 | 42,4 | 50,3 | 82,8 | 91,5 | | | |
| | 28 | 15337 | 1,3 | 52,98 | 31,6 | 50,3 | 74,9 | 92,9 | | | |
| | 24 | 17580 | 1,1 | 60,71 | 18,5 | 49,9 | 66 | 93,7 | | | |
| | 21 | 20377 | 1,0 | 70,38 | 0 | 49 | 53,5 | 94,1 | | | |
| | 500 | 859 | 2,3 | 2,97 | 15,1 | 6,4 | 17,2 | 15 | **SK 62 - 225 MP/4** | 496 | C88 |
| | 448 | 960 | 2,1 | 3,30 | 14,8 | 6,4 | 17,2 | 15,2 | | | |
| | 399 | 1076 | 1,9 | 3,72 | 14,3 | 6,3 | 17 | 15,4 | | | |
| | 380 | 1132 | 1,8 | 3,91 | 14,1 | 6,3 | 16,9 | 15,5 | | | |
| | 366 | 1175 | 1,6 | 4,05 | 13,9 | 6,3 | 16,9 | 15,6 | | | |
| | 326 | 1318 | 1,6 | 4,56 | 13,2 | 6,2 | 16,6 | 15,7 | | | |
| | 281 | 1532 | 1,2 | 5,29 | 12,2 | 6 | 16 | 15,8 | | | |
| | 197 | 2185 | 1,4 | 7,56 | 9,4 | 5,9 | 15,5 | 16,6 | | | |
| | 169 | 2539 | 1,2 | 8,78 | 7,3 | 5,4 | 14,2 | 16,5 | | | |
| | 128 | 3357 | 0,9 | 11,59 | 1,5 | 4,7 | 12,1 | 16,5 | | | |
| | 537 | 800 | 2,7 | 2,76 | 16,3 | 6 | 23 | 18,1 | **SK 72 - 225 MP/4** | 565 | C89 |
| | 455 | 944 | 2,5 | 3,26 | 16,5 | 6 | 23,7 | 18,6 | | | |
| | 432 | 994 | 2,4 | 3,43 | 16,5 | 6 | 23,9 | 18,8 | | | |
| | 385 | 1117 | 2,3 | 3,86 | 16,5 | 6 | 24,4 | 19,2 | | | |
| | 361 | 1189 | 2,2 | 4,12 | 16,5 | 6 | 24,6 | 19,3 | | | |
| | 306 | 1405 | 2,1 | 4,85 | 16,4 | 5,9 | 24,7 | 19,8 | | | |
| | 265 | 1620 | 1,7 | 5,60 | 16,1 | 5,7 | 24,5 | 20,1 | | | |
| | 231 | 1858 | 1,5 | 6,42 | 15,7 | 5,5 | 24,1 | 20,4 | | | |
| | 214 | 2010 | 2,1 | 6,95 | 17 | 6,1 | 25,8 | 21,3 | | | |
| | 181 | 2375 | 2,0 | 8,19 | 16,4 | 5,8 | 25,2 | 21,6 | | | |
| | 157 | 2738 | 1,7 | 9,46 | 15,6 | 5,4 | 24,4 | 21,8 | | | |
| | 137 | 3140 | 1,5 | 10,84 | 14,6 | 4,9 | 23,3 | 21,8 | | | |
| | 119 | 3616 | 1,1 | 12,52 | 12,7 | 4,8 | 23,1 | 22,3 | | | |
| | 119 | 3616 | 1,1 | 12,52 | 12,7 | 4,8 | 23,1 | 22,3 | | | |
| | 104 | 4148 | 1,0 | 14,33 | 9,1 | 4,2 | 21,5 | 22,1 | | | |
| | 82 | 5213 | 1,0 | 18,00 | 0 | 2,3 | 16,4 | 20,9 | **SK 73 - 225 MP/4** | 575 | C91 |
| | 72 | 5977 | 0,8 | 20,62 | 0 | 1,2 | 12,6 | 20,1 | | | |
| | 512 | 839 | 3,7 | 2,89 | 29,4 | 11,8 | 37,8 | 28 | **SK 82 - 225 MP/4** | 674 | C92 |
| | 408 | 1053 | 3,8 | 3,62 | 30,6 | 12,3 | 39,8 | 29,5 | | | |
| | 334 | 1286 | 3,4 | 4,43 | 31,6 | 12,7 | 41,5 | 30,8 | | | |
| | 280 | 1536 | 3,1 | 5,29 | 32,3 | 13 | 43,1 | 32 | | | |
| | 239 | 1796 | 2,4 | 6,19 | 32,9 | 13,1 | 44,4 | 33 | | | |
| | 201 | 2142 | 2,9 | 7,39 | 34,7 | 13,9 | 46,7 | 34,8 | | | |
| | 168 | 2558 | 2,6 | 8,82 | 35,2 | 14 | 48,2 | 35,9 | | | |
| | 144 | 2991 | 2,3 | 10,33 | 33,7 | 14 | 49,4 | 36,8 | | | |
| | 125 | 3428 | 2,1 | 11,84 | 32,1 | 14 | 50,3 | 37,5 | | | |
| | 104 | 4134 | 1,6 | 14,29 | 29,7 | 13,9 | 48,2 | 38,6 | | | |
| | 90 | 4792 | 1,4 | 16,56 | 27 | 13,6 | 46 | 39,1 | | | |
| | 71 | 6072 | 1,3 | 21,04 | 21,2 | 12,4 | 41,2 | 39,3 | **SK 83 - 225 MP/4** | 682 | C93 |
| | 61 | 7056 | 1,1 | 24,42 | 16,3 | 11,5 | 37,4 | 39,3 | | | |
| | 53 | 8101 | 1,0 | 28,03 | 10,4 | 10,5 | 33 | 39 | | | |
| | 46 | 9412 | 0,9 | 32,52 | 1,7 | 9 | 27 | 38,4 | | | |

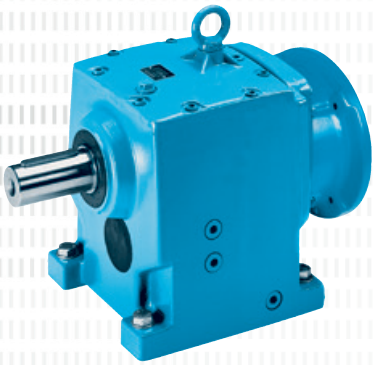
# 45,0 kW
# 55,0 kW

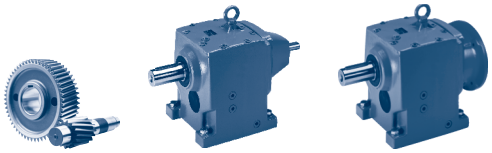


| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{ges}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45,0 | 261 | 1645 | 4,4 | 5,68 | 51,8 | 23,1 | 61,9 | 48,6 | **SK 92 - 225 MP/4** | 850 | C94 |
| | 221 | 1941 | 4,0 | 6,70 | 50,9 | 23,8 | 63,8 | 50,5 | | | |
| | 191 | 2249 | 2,7 | 7,78 | 50 | 24,5 | 65,4 | 52,3 | | | |
| | 141 | 3038 | 3,3 | 10,50 | 48,3 | 26,5 | 70,3 | 56,8 | | | |
| | 120 | 3586 | 3,0 | 12,39 | 46,6 | 27,1 | 68,8 | 58,8 | | | |
| | 103 | 4155 | 2,6 | 14,36 | 44,7 | 27,6 | 67,2 | 60,6 | | | |
| | 90 | 4765 | 2,2 | 16,47 | 42,5 | 28 | 65,4 | 62,2 | | | |
| | 77 | 5547 | 2,2 | 19,12 | 39,3 | 28,2 | 62,7 | 63,6 | **SK 93 - 225 MP/4** | 861 | C95 |
| | 65 | 6636 | 1,8 | 22,97 | 34,7 | 28,3 | 59,1 | 65,4 | | | |
| | 55 | 7842 | 1,6 | 27,05 | 29,1 | 28,2 | 54,7 | 66,8 | | | |
| | 48 | 9040 | 1,3 | 31,25 | 22,7 | 27,9 | 50 | 67,8 | | | |
| | 38 | 11419 | 1,1 | 39,54 | 6,6 | 26,9 | 39,4 | 68,9 | | | |
| | 32 | 13494 | 0,9 | 46,57 | 0 | 25,6 | 28,5 | 69,1 | | | |
| 55,0 | 197 | 2664 | 4,2 | 7,50 | 75,2 | 36,7 | 78,9 | 62,4 | **SK 102 - 250 WP/4** | 1106 | C96 |
| | 169 | 3099 | 4,2 | 8,73 | 74,2 | 37,8 | 81,6 | 64,6 | | | |
| | 149 | 3529 | 4,3 | 9,96 | 73,9 | 39,6 | 85,3 | 67,5 | | | |
| | 125 | 4205 | 3,8 | 11,88 | 72,4 | 41 | 88,7 | 70,3 | | | |
| | 104 | 5070 | 3,3 | 14,29 | 70,2 | 42,5 | 92,3 | 73,2 | | | |
| | 89 | 5896 | 2,9 | 16,63 | 68,1 | 43,6 | 95,2 | 75,5 | | | |
| | 76 | 6869 | 2,4 | 19,37 | 65,4 | 44,6 | 97,9 | 77,8 | | | |
| | 70 | 7531 | 2,7 | 21,19 | 63 | 44,7 | 97,7 | 78,5 | **SK 103 - 250 WP/4** | 1115 | C97 |
| | 58 | 8990 | 2,2 | 25,30 | 58,3 | 45,5 | 95,5 | 80,8 | | | |
| | 50 | 10512 | 1,9 | 29,62 | 52,9 | 46 | 91,1 | 82,6 | | | |
| | 39 | 13475 | 1,5 | 37,90 | 40,8 | 46,2 | 81,5 | 84,9 | | | |
| | 33 | 16085 | 1,2 | 45,25 | 27,5 | 45,8 | 72 | 86 | | | |
| | 28 | 18809 | 1,1 | 52,98 | 9,7 | 45 | 60,7 | 86,4 | | | |
| | 24 | 21559 | 0,9 | 60,71 | 0 | 43,8 | 47,6 | 86,2 | | | |
| | 21 | 24989 | 0,8 | 70,38 | 0 | 42 | 28 | 85,5 | | | |
| | 510 | 1029 | 3,0 | 2,89 | 28,4 | 11,4 | 37 | 27,5 | **SK 82 - 250 WP/4** | 709 | C92 |
| | 407 | 1291 | 3,1 | 3,62 | 29,4 | 11,8 | 38,8 | 28,8 | | | |
| | 333 | 1578 | 2,8 | 4,43 | 30,1 | 12 | 40,4 | 30 | | | |
| | 279 | 1883 | 2,5 | 5,29 | 30,5 | 12,2 | 41,7 | 31 | | | |
| | 239 | 2202 | 2,0 | 6,19 | 30,8 | 12,2 | 42,7 | 31,8 | | | |
| | 200 | 2627 | 2,4 | 7,39 | 32,4 | 12,9 | 45 | 33,5 | | | |
| | 167 | 3136 | 2,1 | 8,82 | 32,5 | 12,8 | 46,1 | 34,4 | | | |
| | 143 | 3668 | 1,9 | 10,33 | 31,2 | 12,6 | 46,9 | 35,1 | | | |
| | 125 | 4204 | 1,7 | 11,84 | 29,2 | 12,4 | 46,4 | 35,5 | | | |
| | 104 | 5070 | 1,3 | 14,29 | 25,9 | 12 | 45,1 | 36,2 | | | |
| | 89 | 5876 | 1,1 | 16,56 | 22,3 | 11,4 | 42,2 | 36,4 | | | |
| | 420 | 1249 | 4,5 | 3,51 | 45,6 | 20,4 | 54,7 | 42,6 | **SK 92 - 250 WP/4** | 885 | C94 |
| | 260 | 2017 | 3,6 | 5,68 | 50,3 | 22,4 | 59,8 | 47,7 | | | |
| | 221 | 2380 | 3,3 | 6,70 | 49,6 | 23 | 61,3 | 49,5 | | | |
| | 190 | 2758 | 2,2 | 7,78 | 48,3 | 23,5 | 62,6 | 51 | | | |
| | 141 | 3726 | 2,7 | 10,50 | 46,1 | 25,3 | 67,2 | 55,3 | | | |
| | 119 | 4397 | 2,4 | 12,39 | 43,8 | 25,7 | 66,5 | 57,1 | | | |
| | 103 | 5095 | 2,1 | 14,36 | 41,3 | 26 | 64,4 | 58,6 | | | |
| | 90 | 5843 | 1,8 | 16,47 | 38,4 | 26,2 | 62 | 59,9 | | | |
| | 77 | 6802 | 1,8 | 19,12 | 34 | 26 | 58,5 | 60,9 | **SK 93 - 250 WP/4** | 896 | C95 |
| | 65 | 8138 | 1,5 | 22,97 | 27,6 | 25,7 | 53,5 | 62,1 | | | |
| | 55 | 9617 | 1,3 | 27,05 | 19,2 | 25,1 | 47,6 | 62,9 | | | |
| | 47 | 11086 | 1,1 | 31,25 | 9,2 | 24,3 | 41 | 63,3 | | | |
| | 38 | 14004 | 0,9 | 39,54 | 0 | 22,3 | 25,5 | 63,2 | | | |

# BLOCK Stirnradgetriebe







DRIVESYSTEMS

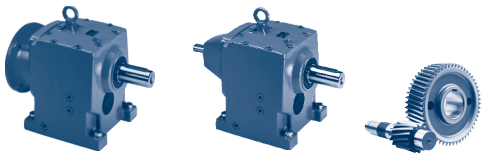
BLOCK Stirnradgetriebe

| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ C4 - 52 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | | | | | |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 63 | 71 | | | | | |
| **SK 03** | **313,11** | **4,5** | 89 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | * | * | | | | | |
| **W** | **274,28** | **5,1** | 89 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | * | * | | | | | |
| **+** | **212,47** | **6,6** | 106 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | * | * | | | | | |
| **IEC** | **170,75** | **8,2** | 108 | 0,09 | 0,06 | 0,05 | * | * | | | | | |
| | **151,33** | **9,3** | 110 | 0,11 | 0,07 | 0,05 | * | * | | | | | |
| mm | **124,62** | **11** | 106 | 0,12 | 0,08 | 0,06 | * | * | | | | | |
| | **104,77** | **13** | 95 | 0,13 | 0,09 | 0,06 | * | * | | | | | |
| ⇨ | **81,50** | **17** | 106 | 0,19 | 0,12 | 0,09 | | * | | | | | |
| C100, C107 | **65,50** | **21** | 110 | 0,24 | 0,16 | 0,12 | | * | | | | | |

| | | | | | | | IEC | IEC | IEC | IEC | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 63 | 71 | 80 | 90 | | | |
| **SK 02** | **73,06** | **19** | 89 | 0,18 | 0,12 | 0,09 | | * | | | | | |
| | **61,27** | **23** | 89 | 0,21 | 0,14 | 0,11 | | * | | | | | |
| **W** | **53,68** | **26** | 89 | 0,24 | 0,16 | 0,12 | | * | | | | | |
| **+** | **41,58** | **34** | 99 | 0,35 | 0,23 | 0,18 | | * | | | | | |
| **IEC** | **33,42** | **42** | 96 | 0,42 | 0,28 | 0,21 | | | * | | | | |
| | **29,61** | **47** | 92 | 0,45 | 0,30 | 0,23 | | | * | | | | |
| mm | **27,52** | **51** | 87 | 0,46 | 0,31 | 0,23 | | | * | | | | |
| | **24,39** | **57** | 89 | 0,53 | 0,35 | 0,27 | | | * | | | | |
| ⇨ | **23,13** | **61** | 78 | 0,50 | 0,33 | 0,25 | | | | | | | |
| C100, C106 | 20,59 | 68 | 74 | 0,53 | 0,35 | 0,26 | | | * | * | | | |
| | 15,95 | 88 | 72 | 0,66 | 0,44 | 0,33 | | | * | | | | |
| | 12,82 | 109 | 70 | 0,80 | 0,53 | 0,40 | | | | * | | | |
| | 11,27 | 124 | 67 | 0,87 | 0,57 | 0,43 | | | | * | | | |
| | 9,95 | 141 | 64 | 0,94 | 0,62 | 0,47 | | | | * | | | |
| | 9,28 | 151 | 65 | 1,03 | 0,68 | 0,51 | | | | * | | | |
| | 8,19 | 171 | 63 | 1,13 | 0,74 | 0,56 | | | | * | | | |
| | 7,80 | 179 | 63 | 1,18 | 0,78 | 0,59 | | | | * | | | |
| | 6,89 | 203 | 61 | 1,30 | 0,86 | 0,65 | | | | * | | | |
| | 6,10 | 230 | 57 | 1,37 | 0,91 | 0,68 | | | | * | | | |
| | 5,57 | 251 | 57 | *1,50* | *0,99* | *0,75* | | | | | | | |
| | 4,82 | 290 | 57 | *1,50* | *0,99* | *0,75* | | | | | | | |
| | 4,22 | 332 | 52 | *1,50* | *0,99* | *0,75* | | | | | | | |
| | 3,89 | 360 | 53 | *1,50* | *0,99* | *0,75* | | | | | | | |
| | 3,38 | 414 | 51 | *1,50* | *0,99* | *0,75* | | | | | | | |
| | 2,95 | 475 | 46 | *1,50* | *0,99* | *0,75* | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 |
|---|---|---|---|---|---|
| SK 03 | 16 | 17 | 18 | - | - |
| SK 02 | 12 | 13 | 14 | 17 | 17 |



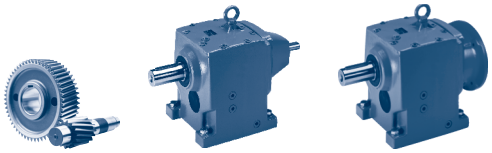
# SK 12/02
# SK 13



| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨📖 C4 - 52 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | | | |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 63 | 71 | 80 | 90 | | | |
| **SK 12/02** | **2798,93** | **0,50** | 180 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | * | * | | | | | |
| | **2056,68** | **0,68** | 180 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | * | * | | | | | |
| | **1592,93** | **0,88** | 180 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | * | * | | | | | |
| **W** | **1280,32** | **1,1** | 180 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | * | * | | | | | |
| **+** | **1054,29** | **1,3** | 180 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | * | * | | | | | |
| **IEC** | **886,11** | **1,6** | 180 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | * | * | | | | | |
| | **619,86** | **2,3** | 180 | 0,08 | 0,06 | 0,04 | * | * | | | | | |
| mm | 537,49 | 2,6 | 180 | 0,09 | 0,06 | 0,04 | * | * | * | * | | | |
| ⇨📖 | 431,75 | 3,2 | 180 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | * | * | * | * | | | |
| | 339,81 | 4,1 | 180 | 0,12 | 0,08 | 0,06 | * | * | * | * | | | |
| C100, C106 | 263,96 | 5,3 | 180 | 0,14 | 0,09 | 0,07 | * | * | * | * | | | |
| | 213,39 | 6,6 | 180 | 0,16 | 0,11 | 0,08 | * | * | * | * | | | |
| | 165,77 | 8,4 | 180 | 0,20 | 0,13 | 0,10 | | * | * | * | | | |
| | 133,23 | 11 | 164 | 0,23 | 0,15 | 0,11 | | * | * | * | | | |
| | 109,66 | 13 | 164 | 0,26 | 0,17 | 0,13 | | * | * | * | | | |
| | 92,89 | 15 | 164 | 0,30 | 0,20 | 0,15 | | * | * | * | | | |
| | | | | | | | IEC | IEC | | | | | |
| | | | | | | | 63 | 71 | | | | | |
| **SK 13** | **420,83** | **3,3** | 167 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | * | * | | | | | |
| | **369,34** | **3,8** | 176 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | * | * | | | | | |
| **W** | **313,48** | **4,5** | 167 | 0,08 | 0,05 | 0,04 | * | * | | | | | |
| **+** | **275,12** | **5,1** | 176 | 0,09 | 0,06 | 0,05 | * | * | | | | | |
| **IEC** | **244,62** | **5,7** | 177 | 0,11 | 0,07 | 0,05 | * | * | | | | | |
| | **195,78** | **7,2** | 194 | 0,15 | 0,10 | 0,07 | * | * | | | | | |
| mm | **159,36** | **8,8** | 167 | 0,15 | 0,10 | 0,08 | * | * | | | | | |
| | **132,45** | **11** | 148 | 0,17 | 0,11 | 0,09 | * | * | | | | | |
| ⇨📖 | **108,72** | **13** | 177 | 0,24 | 0,16 | 0,12 | | * | | | | | |
| C100, C107 | **85,47** | **16** | 176 | 0,29 | 0,19 | 0,15 | | * | | | | | |
| | **68,40** | **20** | 196 | 0,37 | 0,24 | 0,19 | | * | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 |
|---|---|---|---|---|---|
| SK 12/02 | 22 | 23 | 24 | 27 | 27 |
| SK 13 | 19 | 20 | 21 | - | - |



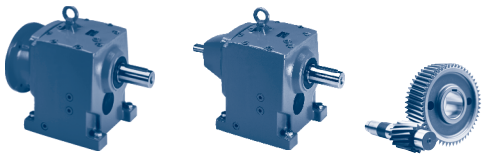
DRIVESYSTEMS



| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ C4 - 52 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 |
| **SK 12** | **72,63** | **19** | 139 | 0,28 | 0,18 | 0,14 | | * | | | | |
| | **61,35** | **23** | 154 | 0,37 | 0,24 | 0,19 | | | | | | |
| | **53,84** | **26** | 176 | 0,48 | 0,32 | 0,24 | | | | | | |
| **W** | **47,87** | **29** | 177 | 0,54 | 0,35 | 0,27 | | | * | * | | |
| **+** | **43,09** | **32** | 162 | 0,54 | 0,36 | 0,27 | | | | | | |
| **IEC** | **38,31** | **37** | 184 | 0,71 | 0,47 | 0,36 | | | | * | | |
| | **35,07** | **40** | 149 | 0,62 | 0,41 | 0,31 | | | | | | |
| mm | **31,19** | **45** | 165 | 0,78 | 0,51 | 0,39 | | | | * | | |
| | **29,15** | **48** | 124 | 0,62 | 0,41 | 0,31 | | | | | | |
| ⇨ | **25,92** | **54** | 137 | 0,77 | 0,51 | 0,39 | | | | * | | |
| C100, C106 | 21,28 | 66 | 167 | 1,15 | 0,76 | 0,58 | | | | * | | |
| | 18,79 | 75 | 161 | 1,26 | 0,83 | 0,63 | | | | | | |
| | 16,73 | 84 | 154 | 1,35 | 0,89 | 0,68 | | | | | * | * |
| | 13,39 | 105 | 149 | 1,64 | 1,08 | 0,82 | | | | | * | * |
| | 10,70 | 131 | 134 | 1,84 | 1,21 | 0,92 | | | | | * | * |
| | 9,65 | 145 | 135 | 2,05 | 1,35 | 1,02 | | | | | * | * |
| | 7,85 | 178 | 131 | 2,44 | 1,61 | 1,22 | | | | | * | * |
| | 7,28 | 192 | 124 | 2,49 | 1,65 | 1,25 | | | | | | * |
| | 6,53 | 214 | 126 | 2,82 | 1,86 | 1,41 | | | | | | * |
| | 5,79 | 242 | 122 | 3,09 | 2,04 | 1,55 | | | | | | * |
| | 4,93 | 284 | 116 | 3,45 | 2,28 | 1,72 | | | | | | * |
| | 4,49 | 312 | 118 | 3,86 | 2,54 | 1,93 | | | | | | |
| | 4,32 | 324 | 112 | 3,80 | 2,51 | 1,90 | | | | | | |
| | 3,98 | 352 | 114 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | |
| | 3,39 | 413 | 109 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | |
| | 2,96 | 473 | 105 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 12 | 14 | 15 | 16 | 19 | 19 | 26 | 26 |

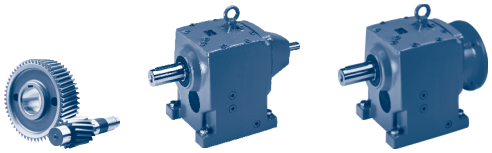


# SK 22/02
# SK 23

| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨📖 C4 - 52 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | |
| **SK 22/02** | **2534,45** | **0,55** | 340 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | * | * | | | | | |
| | **2125,46** | **0,66** | 340 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | * | * | | | | | |
| | **1780,46** | **0,79** | 340 | 0,07 | 0,04 | 0,03 | * | * | | | | | |
| **W** | **1442,41** | **0,97** | 340 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | * | * | | | | | |
| **+** | **1159,34** | **1,2** | 340 | 0,08 | 0,05 | 0,04 | * | * | | | | | |
| **IEC** | 881,66 | 1,6 | 340 | 0,10 | 0,06 | 0,05 | * | * | * | * | | | |
| | 682,98 | 2,0 | 340 | 0,11 | 0,07 | 0,06 | * | * | * | * | | | |
| mm | 553,31 | 2,5 | 340 | 0,13 | 0,09 | 0,06 | * | * | * | * | | | |
| | 444,73 | 3,1 | 340 | 0,15 | 0,10 | 0,08 | * | * | * | * | | | |
| ⇨📖 | 345,17 | 4,1 | 340 | 0,19 | 0,12 | 0,09 | | * | * | * | | | |
| C100, C106 | 284,11 | 4,9 | 340 | 0,21 | 0,14 | 0,11 | | * | * | * | | | |
| | 239,01 | 5,9 | 340 | 0,25 | 0,17 | 0,13 | | * | * | * | | | |
| | 167,21 | 8,4 | 340 | 0,34 | 0,22 | 0,17 | | * | * | * | | | |
| | 134,94 | 10 | 340 | 0,40 | 0,26 | 0,20 | | | * | * | | | |
| | 117,25 | 12 | 340 | 0,47 | 0,31 | 0,23 | | | * | * | | | |
| | | | | | | | IEC | IEC | IEC | IEC | | | |
| | | | | | | | 63 | 71 | 80 | 90 | | | |
| **SK 23** | **516,65** | **2,7** | 274 | 0,08 | 0,05 | 0,04 | * | * | | | | | |
| | **417,95** | **3,3** | 340 | 0,12 | 0,08 | 0,06 | * | * | | | | | |
| | **323,70** | **4,3** | 340 | 0,15 | 0,10 | 0,08 | * | * | | | | | |
| **W** | **262,24** | **5,3** | 340 | 0,19 | 0,12 | 0,09 | | * | | | | | |
| **+** | **217,73** | **6,4** | 340 | 0,23 | 0,15 | 0,11 | | * | | | | | |
| **IEC** | **179,50** | **7,8** | 312 | 0,25 | 0,17 | 0,13 | | * | | | | | |
| | **151,44** | **9,2** | 294 | 0,28 | 0,19 | 0,14 | | * | | | | | |
| mm | 124,17 | 11 | 340 | 0,39 | 0,26 | 0,20 | | | * | * | | | |
| | 100,60 | 14 | 340 | 0,50 | 0,33 | 0,25 | | | * | * | | | |
| ⇨📖 | 88,45 | 16 | 340 | 0,57 | 0,38 | 0,28 | | | * | * | | | |
| C100, C109 | 78,05 | 18 | 340 | 0,64 | 0,42 | 0,32 | | | * | * | | | |
| | 64,80 | 22 | 340 | 0,75 | 0,50 | 0,38 | | | | * | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

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



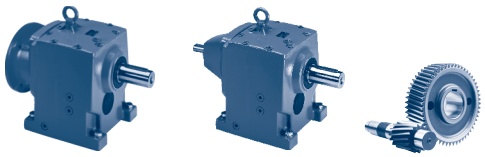




| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ C4 - 52 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | | |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | | |
| **SK 22** | **86,30** | **16** | 250 | 0,42 | 0,28 | 0,21 | | * | | | | | |
| | **55,28** | **25** | 320 | 0,84 | 0,55 | 0,42 | | | * | | | | |
| | **45,90** | **31** | 292 | 0,95 | 0,63 | 0,47 | | | * | | | | |
| **W** | **42,82** | **33** | 340 | 1,17 | 0,78 | 0,59 | | | * | | | | |
| **+** | **35,55** | **39** | 330 | 1,35 | 0,89 | 0,67 | | | * | | | | |
| **IEC** | **34,69** | **40** | 340 | 1,42 | 0,94 | 0,71 | | | * | * | * | | |
| | **29,31** | **48** | 292 | 1,47 | 0,97 | 0,73 | | | * | | | | |
| mm | **28,80** | **49** | 374 | 1,92 | 1,27 | 0,96 | | | | * | * | | |
| | **24,73** | **57** | 246 | 1,47 | 0,97 | 0,73 | | | * | | | | |
| ⇨ | **23,74** | **59** | 326 | 2,01 | 1,33 | 1,01 | | | | * | * | | |
| C101, C108 | **20,03** | **70** | 285 | 2,09 | 1,38 | 1,04 | | | | * | * | | |
| | 16,75 | 84 | 339 | 2,98 | 1,97 | 1,49 | | | | * | * | | |
| | 14,69 | 95 | 337 | 3,35 | 2,21 | 1,68 | | | | | * | | |
| | 12,20 | 115 | 329 | 3,96 | 2,61 | 1,98 | | | | | * | | |
| | 10,89 | 129 | 317 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | | |
| | 8,48 | 165 | 259 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | | |
| | 7,57 | 185 | 246 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | | |
| | 6,86 | 204 | 255 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | | |
| | 6,51 | 215 | 228 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | | |
| | 5,79 | 242 | 215 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | | |
| | 5,18 | 270 | 159 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | | |
| | 4,62 | 303 | 150 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | | |
| | 3,97 | 353 | 139 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | | |
| | 3,53 | 397 | 131 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | | |
| | 2,79 | 502 | 115 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 22 | 29 | 27 | 31 | 31 | 35 | 35 |



# SK 32/32
# SK 33N

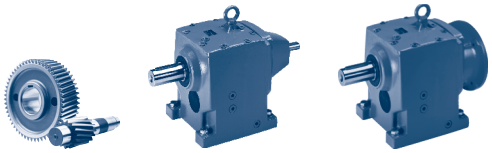


| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ C4 - 52 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 |
| **SK 32/12** | **2704,02** | **0,52** | 620 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | * | * | | | | |
| | **2004,46** | **0,70** | 620 | 0,09 | 0,06 | 0,04 | * | * | | | | |
| | **1604,24** | **0,87** | 620 | 0,10 | 0,06 | 0,05 | * | * | | | | |
| **W** | **1305,66** | **1,1** | 620 | 0,11 | 0,07 | 0,06 | * | * | | | | |
| **+** | 1080,05 | 1,3 | 620 | 0,12 | 0,08 | 0,06 | * | * | * | * | | |
| **IEC** | 869,04 | 1,6 | 620 | 0,14 | 0,09 | 0,07 | * | * | * | * | | |
| mm | 699,55 | 2,0 | 620 | 0,17 | 0,11 | 0,08 | * | * | * | * | | |
| ⇨ | 554,68 | 2,5 | 620 | 0,20 | 0,13 | 0,10 | | * | * | * | * | * |
| C100, C106 | 446,31 | 3,1 | 620 | 0,24 | 0,16 | 0,12 | | * | * | * | * | * |
| | 363,06 | 3,9 | 620 | 0,29 | 0,19 | 0,15 | | * | * | * | * | * |
| | 267,79 | 5,2 | 620 | 0,38 | 0,25 | 0,19 | | | * | * | * | * |
| | 215,56 | 6,5 | 620 | 0,46 | 0,30 | 0,23 | | | * | * | * | * |
| | 167,16 | 8,4 | 620 | 0,59 | 0,39 | 0,29 | | | * | * | * | * |
| | 148,18 | 9,4 | 620 | 0,65 | 0,43 | 0,33 | | | * | * | * | * |
| | 126,21 | 11 | 620 | 0,75 | 0,50 | 0,38 | | | | * | * | * |
| | 82,39 | 17 | 620 | 1,10 | 0,73 | 0,55 | | | | * | * | * |

| | | | | | | | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 33N** | **740,37** | **1,9** | 570 | 0,11 | 0,07 | 0,06 | * | * | | | | |
| **W** | **662,81** | **2,1** | 560 | 0,12 | 0,08 | 0,06 | * | * | | | | |
| **+** | **585,41** | **2,4** | 634 | 0,16 | 0,11 | 0,08 | * | * | | | | |
| **IEC** | **524,08** | **2,7** | 672 | 0,19 | 0,13 | 0,09 | | * | | | | |
| mm | **421,32** | **3,3** | 672 | 0,23 | 0,15 | 0,12 | | * | | | | |
| ⇨ | **339,15** | **4,1** | 651 | 0,28 | 0,18 | 0,14 | | * | | | | |
| C100, C109 | **248,17** | **5,6** | 672 | 0,39 | 0,26 | 0,20 | | | | | | |
| | 207,10 | 6,8 | 672 | 0,48 | 0,32 | 0,24 | | | * | * | | |
| | 166,49 | 8,4 | 672 | 0,59 | 0,39 | 0,30 | | | * | * | | |
| | 134,02 | 10 | 651 | 0,68 | 0,45 | 0,34 | | | * | * | | |
| | 112,18 | 12 | 548 | 0,69 | 0,45 | 0,34 | | | * | * | | |
| | 88,18 | 16 | 537 | 0,90 | 0,59 | 0,45 | | | | * | * | * |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 32/12 | 40 | 49 | 50 | 53 | 53 | 60 | 60 |
| SK 33N | 27 | 44 | 45 | 48 | 48 | 55 | 55 |

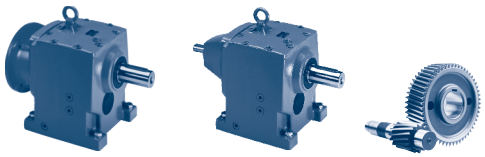


DRIVESYSTEMS

| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ C4 - 52 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 |
| **SK 32** | **81,27** | **17** | 515 | 0,92 | 0,61 | 0,46 | | | * | | | |
| | **72,76** | **19** | 560 | 1,11 | 0,74 | 0,56 | | | * | | | |
| **W** | **64,26** | **22** | 640 | 1,47 | 0,97 | 0,74 | | | * | | | |
| **+** | **57,53** | **24** | 613 | 1,54 | 1,02 | 0,77 | | | | | | |
| **IEC** | **46,31** | **30** | 533 | 1,67 | 1,11 | 0,84 | | | | | | |
| | **46,25** | **30** | 672 | 2,11 | 1,39 | 1,06 | | | | * | * | |
| mm | **38,76** | **36** | 446 | 1,68 | 1,11 | 0,84 | | | | | | |
| ⇨ | **37,23** | **38** | 589 | 2,34 | 1,55 | 1,17 | | | | * | * | |
| | **33,05** | **42** | 380 | 1,67 | 1,10 | 0,84 | | | | | | |
| C101,C108 | **31,16** | **45** | 512 | 2,41 | 1,59 | 1,21 | | | | * | * | |
| | 30,43 | 46 | 639 | 3,08 | 2,03 | 1,54 | | | | | * | |
| | 27,24 | 51 | 602 | 3,21 | 2,12 | 1,61 | | | | | * | |
| | **26,57** | **53** | 436 | 2,42 | 1,60 | 1,21 | | | | * | * | |
| | 23,12 | 61 | 630 | 4,02 | 2,66 | 2,01 | | | | | | |
| | 20,70 | 68 | 658 | 4,69 | 3,09 | 2,34 | | | | | | |
| | 18,67 | 75 | 631 | 4,96 | 3,27 | 2,48 | | | | | | |
| | 16,66 | 84 | 530 | 4,66 | 3,08 | 2,33 | | | | | | |
| | 16,25 | 86 | 639 | 5,75 | 3,80 | 2,88 | | | | | | * |
| | 15,03 | 93 | 508 | 4,95 | 3,27 | 2,47 | | | | | | |
| | 14,55 | 96 | 672 | 6,76 | 4,46 | 3,38 | | | | | | * |
| | 11,71 | 120 | 710 | 8,92 | 5,89 | 4,46 | | | | | | * |
| | 9,80 | 143 | 647 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | |
| | 7,90 | 177 | 655 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | |
| | 6,74 | 208 | 604 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | |
| | 5,70 | 246 | 604 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | |
| | 5,50 | 255 | 448 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | |
| | 5,28 | 265 | 639 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | |
| | 4,43 | 316 | 463 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | |
| | 3,75 | 373 | 459 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | |
| | 2,96 | 473 | 436 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 32 | 40 | 38 | 42 | 42 | 46 | 46 | 55 |



# SK 42/12
# SK 43

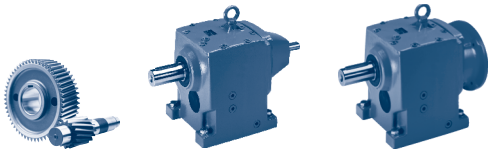


| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ C4 - 52 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | | | | | | |
| **SK 42/12** | **2560,21** | **0,55** | 1200 | 0,11 | 0,07 | 0,05 | * | * | | | | |
| | **2163,20** | **0,65** | 1200 | 0,12 | 0,08 | 0,06 | * | * | | | | |
| | **1561,55** | **0,90** | 1200 | 0,15 | 0,10 | 0,08 | * | * | | | | |
| **W** | **1393,38** | **1,0** | 1200 | 0,17 | 0,11 | 0,08 | * | * | | | | |
| **+** | **1114,65** | **1,3** | 1200 | 0,20 | 0,13 | 0,10 | | * | | | | |
| **IEC** | 750,33 | 1,9 | 1200 | 0,28 | 0,18 | 0,14 | | * | * | * | | |
| | **670,81** | **2,1** | 1200 | 0,30 | 0,20 | 0,15 | | * | * | | | |
| mm | 550,73 | 2,5 | 1200 | 0,35 | 0,23 | 0,18 | | * | * | * | | |
| | 433,49 | 3,2 | 1200 | 0,44 | 0,29 | 0,22 | | | * | * | * | * |
| ⇨ | 346,53 | 4,0 | 1200 | 0,54 | 0,36 | 0,27 | | | * | * | * | * |
| C100, C106 | 276,92 | 5,1 | 1200 | 0,68 | 0,45 | 0,34 | | | * | * | * | * |
| | 230,05 | 6,1 | 1200 | 0,77 | 0,51 | 0,38 | | | | * | * | * |
| | 169,00 | 8,3 | 1200 | 1,04 | 0,69 | 0,52 | | | | * | * | * |
| | 140,40 | 10 | 1200 | 1,26 | 0,83 | 0,63 | | | | * | * | * |
| | 116,20 | 12 | 1200 | 1,51 | 1,00 | 0,75 | | | | | * | * |
| | 87,73 | 16 | 1200 | 2,01 | 1,33 | 1,01 | | | | | * | * |

| | | | | | | | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 43** | **1071,82** | **1,3** | 960 | 0,13 | 0,09 | 0,07 | | * | * | * | | |
| | **868,02** | **1,6** | 860 | 0,14 | 0,10 | 0,07 | | * | * | * | | |
| **W** | **764,03** | **1,8** | 1031 | 0,19 | 0,13 | 0,10 | | * | * | * | | |
| | **618,76** | **2,3** | 1112 | 0,27 | 0,18 | 0,13 | | * | * | * | | |
| **+** | **528,37** | **2,6** | 990 | 0,27 | 0,18 | 0,13 | | * | * | * | | |
| **IEC** | **421,11** | **3,3** | 1186 | 0,41 | 0,27 | 0,20 | | | * | * | | |
| | **359,59** | **3,9** | 1286 | 0,53 | 0,35 | 0,26 | | | * | * | | |
| mm | **298,80** | **4,7** | 1118 | 0,55 | 0,36 | 0,28 | | | * | * | | |
| | **278,51** | **5,0** | 1279 | 0,67 | 0,44 | 0,33 | | | * | * | | |
| ⇨ | **263,93** | **5,3** | 1267 | 0,70 | 0,46 | 0,35 | | | * | * | | |
| C100, C111 | **231,43** | **6** | 1116 | 0,70 | 0,46 | 0,35 | | | * | * | | |
| | **219,32** | **6,4** | 1200 | 0,80 | 0,53 | 0,40 | | | | * | | |
| | **204,42** | **6,8** | 1289 | 0,92 | 0,61 | 0,46 | | | | * | | |
| | **182,76** | **7,7** | 1017 | 0,82 | 0,54 | 0,41 | | | | * | | |
| | **169,86** | **8,2** | 1166 | 1,00 | 0,66 | 0,50 | | | | * | | |
| | **141,55** | **9,9** | 1053 | 1,09 | 0,72 | 0,55 | | | | * | | |
| | 129,38 | 11 | 1240 | 1,43 | 0,94 | 0,71 | | | | * | * | * |
| | 107,51 | 13 | 1116 | 1,52 | 1,00 | 0,76 | | | | | * | * |
| | 94,96 | 15 | 1240 | 1,95 | 1,29 | 0,97 | | | | | * | * |
| | 79,96 | 18 | 1230 | 2,32 | 1,53 | 1,16 | | | | | * | * |
| | 70,12 | 20 | 1260 | 2,64 | 1,74 | 1,32 | | | | | * | * |
| | 58,27 | 24 | 1166 | 2,93 | 1,93 | 1,47 | | | | | * | * |
| | 48,56 | 29 | 1045 | 3,17 | 2,09 | 1,59 | | | | | | * |
| | 40,98 | 34 | 1041 | 3,71 | 2,45 | 1,85 | | | | | | * |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

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



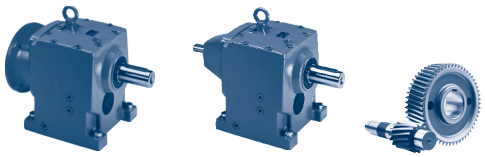




| | | | | W | | | IEC | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | $f_B$ ⇨ C4 - 52 | | | | | | |
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | | |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | | | | | | | |
| **SK 42** | **105,08** | **13** | 862 | 1,17 | 0,77 | 0,59 | * | | | | | | |
| | **85,10** | **16** | 796 | 1,33 | 0,88 | 0,67 | * | | | | | | |
| | **74,87** | **19** | 1080 | 2,15 | 1,42 | 1,07 | | * | * | | | | |
| **W** | **60,66** | **23** | 1004 | 2,42 | 1,60 | 1,21 | | * | * | | | | |
| **+** | **50,98** | **27** | 1098 | 3,10 | 2,05 | 1,55 | | | * | * | | | |
| **IEC, AI** | **41,29** | **34** | 1186 | 4,22 | 2,79 | 2,11 | | | | * | | | |
| mm | **35,25** | **40** | 1228 | 5,14 | 3,39 | 2,57 | | | | * | | | |
| | **30,46** | **46** | 1078 | 5,19 | 3,43 | 2,60 | | | | | | | |
| | **29,29** | **48** | 1021 | 5,13 | 3,39 | 2,57 | | | | * | | | |
| ⇨ | **25,88** | **54** | 1243 | 7,03 | 4,64 | 3,51 | | | | * | | | |
| C102, C110 | 24,67 | 57 | 891 | 5,32 | 3,51 | 2,66 | | | | | | | |
| | **24,41** | **57** | 858 | 5,12 | 3,38 | 2,56 | | | | * | | | |
| | 21,87 | 64 | 1096 | 7,34 | 4,85 | 3,67 | | | | * | * | | |
| | **21,50** | **65** | 1163 | 7,92 | 5,22 | 3,96 | | | | * | | | |
| | **17,92** | **78** | 998 | 8,15 | 5,38 | 4,08 | | | | * | | | |
| | 17,71 | 79 | 1186 | 9,81 | 6,48 | 4,91 | | | | | * | | |
| | 15,12 | 93 | 1244 | 12,11 | 8,00 | 6,06 | | | | | * | | |
| | 14,38 | 97 | 1158 | 11,76 | 7,76 | 5,88 | | | | | * | | |
| | 12,28 | 114 | 1196 | 14,28 | 9,42 | 7,14 | | | | | * | | |
| | 10,20 | 137 | 1167 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | | |
| | 8,50 | 165 | 1076 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | | |
| | 7,28 | 192 | 1076 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | | |
| | 6,65 | 210 | 1163 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | * | * | | |
| | 6,19 | 226 | 1075 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | | |
| | 5,35 | 262 | 817 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | | |
| | 5,10 | 275 | 984 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | * | * | | |
| | 4,58 | 306 | 772 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | | |
| | 3,89 | 360 | 700 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | | |
| | 3,50 | 400 | 665 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | | |
| | 3,21 | 436 | 620 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | | |
| | 3,02 | 464 | 604 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 42 | 65 | 60 | 67 | 67 | 81 | 80 |



# SK 52/12
# SK 53

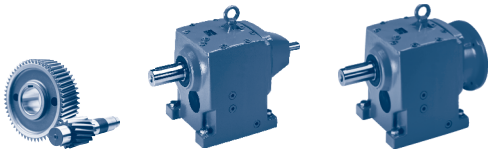


| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ C4 - 52 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 |
| **SK 52/12** | **2632,78** | **0,53** | 1830 | 0,14 | 0,09 | 0,07 | * | * | | | | |
| | **2107,10** | **0,66** | 1830 | 0,17 | 0,11 | 0,08 | * | * | | | | |
| | **1714,92** | **0,82** | 1830 | 0,20 | 0,13 | 0,10 | | * | | | | |
| **W** | **1425,44** | **0,98** | 1830 | 0,23 | 0,15 | 0,11 | | * | | | | |
| **+** | **1144,36** | **1,2** | 1830 | 0,27 | 0,18 | 0,13 | | * | * | * | | |
| **IEC** | 918,83 | 1,5 | 1830 | 0,33 | 0,22 | 0,16 | | * | * | * | | |
| mm | 689,41 | 2,0 | 1830 | 0,42 | 0,28 | 0,21 | | | * | * | | |
| ⇨ | 542,09 | 2,6 | 1830 | 0,54 | 0,36 | 0,27 | | | * | * | | |
| C100, C106 | 491,28 | 2,8 | 1830 | 0,58 | 0,38 | 0,29 | | | * | * | * | * |
| | 354,06 | 4,0 | 1830 | 0,77 | 0,51 | 0,38 | | | | * | * | * |
| | 283,13 | 4,9 | 1830 | 0,94 | 0,62 | 0,47 | | | | * | * | * |
| | 219,56 | 6,4 | 1830 | 1,23 | 0,81 | 0,61 | | | | * | * | * |
| | 194,62 | 7,2 | 1830 | 1,38 | 0,91 | 0,69 | | | | * | * | * |
| | 146,03 | 9,6 | 1830 | 1,84 | 1,21 | 0,92 | | | | | * | * |
| | 124,38 | 11 | 1830 | 2,11 | 1,39 | 1,05 | | | | | * | * |
| | 97,80 | 14 | 1830 | 2,68 | 1,77 | 1,34 | | | | | * | * |

| | | | | | | | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 53** | **728,20** | **1,9** | 1595 | 0,32 | 0,21 | 0,16 | | | * | * | | |
| | **607,30** | **2,3** | 1882 | 0,45 | 0,30 | 0,23 | | | * | * | | |
| **W** | **548,89** | **2,6** | 1911 | 0,52 | 0,34 | 0,26 | | | * | * | | |
| **+** | **498,82** | **2,8** | 1920 | 0,56 | 0,37 | 0,28 | | | * | * | | |
| **IEC** | **392,20** | **3,6** | 1823 | 0,69 | 0,45 | 0,34 | | | * | * | | |
| mm | **374,25** | **3,7** | 1920 | 0,74 | 0,49 | 0,37 | | | * | * | | |
| ⇨ | **294,26** | **4,8** | 2227 | 1,12 | 0,74 | 0,56 | | | | * | | |
| C101, C111 | **245,56** | **5,7** | 1859 | 1,11 | 0,73 | 0,55 | | | | * | | |
| | 236,21 | 5,9 | 1920 | 1,19 | 0,78 | 0,59 | | | | * | * | * |
| | 185,72 | 7,5 | 1820 | 1,43 | 0,94 | 0,71 | | | | * | * | * |
| | 177,22 | 7,9 | 1920 | 1,59 | 1,05 | 0,79 | | | | | * | * |
| | 139,34 | 10 | 2232 | 2,34 | 1,54 | 1,17 | | | | | * | * |
| | 105,87 | 13 | 2224 | 3,03 | 2,00 | 1,51 | | | | | | * |
| | 95,49 | 15 | 2231 | 3,50 | 2,31 | 1,75 | | | | | | * |
| | 79,69 | 18 | 1862 | 3,51 | 2,32 | 1,75 | | | | | | |
| | 65,35 | 21 | 1920 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | |
| | 58,94 | 24 | 1920 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

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

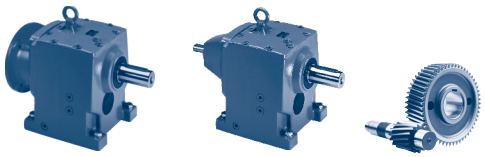




| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ C4 - 52 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | AI | AI | |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 | 180 | |
| **SK 52** | **86,92** | **16** | 1721 | 2,88 | 1,90 | 1,44 | | * | * | | | | |
| | **78,56** | **18** | 1596 | 3,01 | 1,99 | 1,50 | | | * | | | | |
| | **71,39** | **20** | 1588 | 3,33 | 2,19 | 1,66 | | | * | | | | |
| **W** | **59,54** | **24** | 1893 | 4,76 | 3,14 | 2,38 | | | | * | | | |
| **+** | **53,81** | **26** | 1911 | 5,20 | 3,43 | 2,60 | | | | * | | | |
| **IEC, AI** | **48,90** | **29** | 1920 | 5,83 | 3,85 | 2,92 | | | | * | | | |
| | **40,37** | **35** | 1911 | 7,00 | 4,62 | 3,50 | | | | * | | | |
| mm | **38,45** | **36** | 1668 | 6,29 | 4,15 | 3,14 | | | | * | | | |
| ⇨ | 36,03 | 39 | 1394 | 5,69 | 3,76 | 2,85 | | | | | | | |
| C102, C110 | **36,69** | **38** | 1920 | 7,64 | 5,04 | 3,82 | | | | * | | | |
| | 32,56 | 43 | 1260 | 5,67 | 3,74 | 2,84 | | | | * | | | |
| | **32,09** | **44** | 1393 | 6,42 | 4,24 | 3,21 | | | | * | | | |
| | **28,85** | **49** | 2024 | 10,38 | 6,85 | 5,19 | | | | | | | |
| | 26,46 | 53 | 1893 | 10,51 | 6,93 | 5,25 | | | | | * | | |
| | **24,07** | **58** | 1689 | 10,26 | 6,77 | 5,13 | | | | | | | |
| | 23,92 | 59 | 1911 | 11,81 | 7,79 | 5,90 | | | | | * | | |
| | 21,68 | 65 | 1893 | 12,88 | 8,50 | 6,44 | | | | | * | | |
| | 19,60 | 71 | 1911 | 14,21 | 9,38 | 7,10 | | | | | * | | |
| | 17,81 | 79 | 1920 | 15,88 | 10,48 | 7,94 | | | | | | | |
| | 14,00 | 100 | 1920 | 20,10 | 13,27 | 10,05 | | | | | | | |
| | 13,45 | 104 | 1851 | 20,16 | 13,30 | 10,08 | | | | | | * | |
| | 10,58 | 132 | 1761 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | | |
| | 8,83 | 159 | 1676 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | | |
| | 7,27 | 193 | 1565 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | | |
| | 6,42 | 218 | 1498 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | | |
| | 5,60 | 250 | 1170 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | | |
| | 4,61 | 304 | 1195 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | | |
| | 4,08 | 343 | 1127 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | | |
| | 3,67 | 381 | 1057 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | | |
| | 3,40 | 412 | 1009 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | | |
| | 3,23 | 433 | 959 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | | |
| | 2,78 | 504 | 888 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 52 | 94 | 89 | 96 | 96 | 110 | 109 | 109 |



# SK 62/23
# SK 63/22

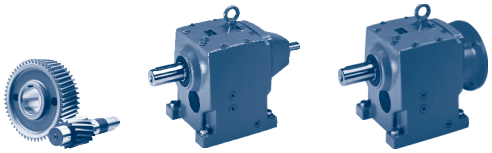
| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨📖 C4 - 52 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | | | |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 63 | 71 | 80 | 90 | | | |
| **SK 63/23** | **13304,45** | **0,11** | 3200 | 0,08 | 0,05 | 0,04 | * | * | | | | | |
| | **11045,44** | **0,13** | 3200 | 0,08 | 0,06 | 0,04 | * | * | | | | | |
| | **8150,78** | **0,17** | 3200 | 0,10 | 0,06 | 0,05 | * | * | | | | | |
| **W** | 6683,37 | 0,21 | 3200 | 0,11 | 0,07 | 0,06 | * | * | * | * | | | |
| **+** | 5393,14 | 0,26 | 3200 | 0,13 | 0,08 | 0,06 | * | * | * | * | | | |
| **IEC** | 4369,06 | 0,32 | 3200 | 0,15 | 0,10 | 0,07 | * | * | * | * | | | |
| mm | 3389,71 | 0,41 | 3200 | 0,18 | 0,12 | 0,09 | | * | * | * | | | |
| ⇨📖 | 2814,26 | 0,50 | 3200 | 0,21 | 0,14 | 0,10 | | * | * | * | | | |
| C100, C109 | 2161,10 | 0,65 | 3200 | 0,26 | 0,17 | 0,13 | | * | * | * | | | |
| | 1676,63 | 0,84 | 3200 | 0,32 | 0,21 | 0,16 | | * | * | * | | | |
| | 1408,77 | 0,99 | 3200 | 0,37 | 0,25 | 0,19 | | | * | * | | | |
| | 1064,04 | 1,3 | 3200 | 0,48 | 0,31 | 0,24 | | | * | * | | | |

| | | | | | | | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | |
| **SK 63/22** | 849,73 | 1,6 | 3200 | 0,58 | 0,38 | 0,29 | | | * | * | * | * | |
| | 727,45 | 1,9 | 3200 | 0,68 | 0,45 | 0,34 | | | * | * | * | * | |
| **W** | 552,45 | 2,5 | 3200 | 0,84 | 0,55 | 0,42 | | | | * | * | * | |
| **+** | 430,19 | 3,3 | 3200 | 1,11 | 0,73 | 0,55 | | | | * | * | * | |
| **IEC** | 368,29 | 3,8 | 3200 | 1,27 | 0,84 | 0,64 | | | | * | * | * | |
| mm | 282,73 | 5,0 | 3200 | 1,68 | 1,11 | 0,84 | | | | | * | * | |
| ⇨📖 | 224,97 | 6,2 | 3200 | 2,08 | 1,37 | 1,04 | | | | | * | * | |
| C101, C108 | 172,85 | 8,1 | 3200 | 2,71 | 1,79 | 1,36 | | | | | * | * | |
| | 153,31 | 9,1 | 3200 | 3,05 | 2,01 | 1,52 | | | | | | * | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W



| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 62/23 | 160 | 161 | 162 | 165 | 165 | - | - |
| SK 63/22 | 158 | - | 156 | 160 | 160 | 164 | 164 |



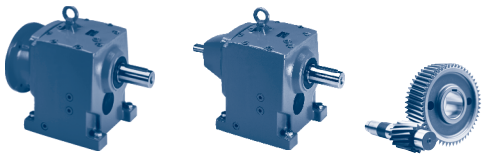


| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ C4 - 52 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | AI | AI | | |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 | 180 | | |
| **SK 63** | **372,21** | **3,8** | 3200 | 1,27 | 0,84 | 0,64 | * | | | | | | | |
| | **300,34** | **4,7** | 3200 | 1,57 | 1,04 | 0,79 | | | | | | | | |
| | **265,32** | **5,3** | 3640 | 2,02 | 1,33 | 1,01 | | * | * | | | | | |
| **W** | **214,10** | **6,5** | 3640 | 2,48 | 1,64 | 1,24 | | * | * | | | | | |
| **+** | **180,57** | **7,8** | 3660 | 2,99 | 1,97 | 1,49 | | * | * | * | | | | |
| **IEC, AI** | **145,71** | **9,6** | 3700 | 3,72 | 2,45 | 1,86 | | | * | * | | | | |
| mm | **132,54** | **11** | 3700 | 4,26 | 2,81 | 2,13 | | | | * | | | | |
| | 107,89 | 13 | 3650 | 4,97 | 3,28 | 2,48 | | | | | | | | |
| ⇨ | **106,95** | **13** | 3700 | 5,04 | 3,32 | 2,52 | | | | * | | | | |
| C103, C113 | 87,06 | 16 | 3200 | 5,36 | 3,54 | 2,68 | | | | | | | | |
| | 77,46 | 18 | 3700 | 6,97 | 4,60 | 3,49 | | | | * | * | | | |
| | 62,87 | 22 | 3670 | 8,45 | 5,58 | 4,23 | | | | * | * | | | |
| | 53,82 | 26 | 3700 | 10,07 | 6,65 | 5,04 | | | | | * | | | |
| | 50,73 | 28 | 3700 | 10,85 | 7,16 | 5,42 | | | | | * | | | |
| | 43,43 | 32 | 3680 | 12,33 | 8,14 | 6,17 | | | | | * | | | |
| | 36,11 | 39 | 3690 | 15,07 | 9,95 | 7,53 | | | | | | | | |
| | 30,91 | 45 | 3590 | 16,92 | 11,16 | 8,46 | | | | | | | | |
| | 26,28 | 53 | 3200 | 17,76 | 11,72 | 8,88 | | | | | | * | | |
| | 21,98 | 64 | 3200 | 21,45 | 14,15 | 10,72 | | | | | | * | | |
| | 20,77 | 67 | 3200 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | | | |
| | 17,37 | 81 | 3200 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | | | |

| | | | | | | | IEC | IEC | IEC | IEC | AI | AI | AI | AI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 | 180 | 200 | 225 |
| **SK 62** | **48,73** | **29** | 2510 | 7,62 | 5,03 | 3,81 | | | | * | | | | |
| | **37,05** | **38** | 3010 | 11,98 | 7,90 | 5,99 | | | | | * | * | | |
| | 18,14 | 77 | 3077 | 24,81 | 16,37 | 12,40 | | | | | | | | |
| **W** | 15,80 | 89 | 3004 | 28,00 | 18,48 | 14,00 | | | | | | | | |
| **+** | 13,92 | 101 | 3080 | 32,57 | 21,50 | 16,29 | | | | | | | | * |
| **IEC, AI** | 11,59 | 121 | 3077 | 38,99 | 25,73 | 19,49 | | | | | | | | * |
| mm | 10,55 | 133 | 3093 | 43,08 | 28,43 | 21,54 | | | | | | | | * |
| | 8,78 | 159 | 3012 | 45,00 | 29,70 | 22,50 | | | | | | | | |
| ⇨ | 7,56 | 185 | 3120 | 45,00 | 29,70 | 22,50 | | | | | | | | |
| C103, C112 | 6,35 | 220 | 1930 | 44,46 | 29,34 | 22,23 | | | | | | | | |
| | 5,29 | 265 | 1882 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | | |
| | 4,56 | 307 | 2081 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | | |
| | 4,05 | 346 | 1885 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | | |
| | 3,91 | 358 | 2009 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | | |
| | 3,72 | 376 | 2030 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | | |
| | 3,30 | 424 | 1980 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | | |
| | 2,97 | 471 | 1960 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 | AI 200 | AI 225 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 63 | 149 | 144 | 151 | 151 | 165 | 164 | 164 | - | - |
| SK 62 | 171 | - | 159 | 159 | 172 | 186 | 186 | 200 | 215 |



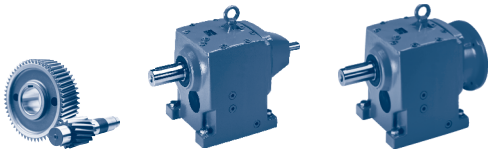
# SK 73/22
# SK 73/32

| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ C4 - 52 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | |
| **SK 73/22** | **3436,53** | **0,41** | 5000 | 0,25 | 0,17 | 0,13 | | * | * | * | | | |
| | **2775,11** | **0,50** | 5000 | 0,30 | 0,20 | 0,15 | | * | * | * | | | |
| | **2194,44** | **0,64** | 5000 | 0,38 | 0,25 | 0,19 | | | * | * | | | |
| **W + IEC** | **1772,08** | **0,79** | 5000 | 0,45 | 0,30 | 0,23 | | | * | * | | | |
| mm | 1254,07 | 1,1 | 5000 | 0,62 | 0,41 | 0,31 | | | * | * | * | * | |
| ⇨ | 1099,84 | 1,3 | 5000 | 0,72 | 0,48 | 0,36 | | | * | * | * | * | |
| C101, C108 | 888,16 | 1,6 | 5000 | 0,84 | 0,55 | 0,42 | | | | * | * | * | |
| | 737,61 | 1,9 | 5000 | 0,99 | 0,66 | 0,50 | | | | * | * | * | |
| | 566,77 | 2,5 | 5000 | 1,31 | 0,86 | 0,65 | | | | * | * | * | |
| | 457,68 | 3,1 | 5000 | 1,62 | 1,07 | 0,81 | | | | | * | * | |
| | 345,90 | 4,0 | 5000 | 2,09 | 1,38 | 1,05 | | | | | * | * | |
| | 279,33 | 5,0 | 5000 | 2,62 | 1,73 | 1,31 | | | | | * | * | |

| | | | | | | | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 73/32** | 226,73 | 6,2 | 5000 | 3,25 | 2,14 | 1,62 | | | | | | * | * |
| **W + IEC** | 171,23 | 8,2 | 5000 | 4,29 | 2,83 | 2,15 | | | | | | | * |
| mm | 141,11 | 9,9 | 5000 | 5,18 | 3,42 | 2,59 | | | | | | | * |
| ⇨ | 124,65 | 11 | 5000 | 5,76 | 3,80 | 2,88 | | | | | | | * |
| C101, C108 | | | | | | | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

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



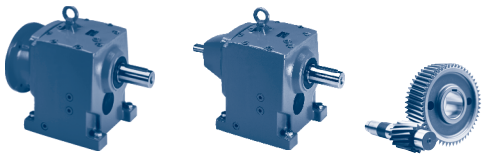


| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ C4 - 52 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 | AI 200 | AI 225 |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | | | | | | | |
| **SK 73** | **205,61** | **6,8** | 5330 | 3,80 | 2,50 | 1,90 | | * | * | | | | |
| | **166,03** | **8,4** | 5630 | 4,95 | 3,27 | 2,48 | | | * | | | | |
| | **124,57** | **11** | 5620 | 6,47 | 4,27 | 3,24 | | | * | * | * | | |
| **W** | 124,41 | 11 | 5000 | 5,76 | 3,80 | 2,88 | | | * | | | | |
| **+** | 100,46 | 14 | 4000 | 5,68 | 3,87 | 2,93 | | | * | | | | |
| **IEC, AI** | 91,38 | 15 | 5330 | 8,37 | 5,53 | 4,19 | | | * | | | | |
| mm | 74,87 | 19 | 5330 | 10,60 | 7,00 | 5,30 | | | | * | * | | |
| ⇨ C103, C113 | 60,46 | 23 | 5650 | 13,61 | 8,98 | 6,80 | | | | * | * | | |
| | 52,24 | 27 | 5560 | 15,72 | 10,37 | 7,86 | | | | | * | | |
| | 45,66 | 31 | 5370 | 17,43 | 11,50 | 8,72 | | | | | * | * | * |
| | 37,63 | 37 | 5000 | 19,37 | 12,79 | 9,69 | | | | | * | * | * |
| | 33,24 | 42 | 5000 | 21,99 | 14,51 | 10,99 | | | | | * | * | * |
| | 28,32 | 49 | 5000 | 25,65 | 16,93 | 12,83 | | | | | | * | * |
| | 23,34 | 60 | 5000 | 31,41 | 20,73 | 15,71 | | | | | | | * |
| | 20,62 | 68 | 5000 | 35,60 | 23,50 | 17,80 | | | | | | | * |
| | 18,00 | 78 | 5000 | 40,84 | 26,95 | 20,42 | | | | | | | * |

| | | | | | | | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 | AI 200 | AI 225 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 72** | **43,71** | **32** | 4050 | 13,57 | 8,96 | 6,79 | | | | * | * | | |
| | **33,04** | **42** | 3217 | 14,15 | 9,34 | 7,07 | | | | * | * | | |
| | **28,63** | **49** | 4053 | 20,80 | 13,71 | 10,40 | | | | | * | * | |
| **W** | **21,64** | **65** | 4492 | 30,57 | 20,18 | 15,29 | | | | | | | |
| **+** | 21,72 | 64 | 4053 | 27,16 | 17,93 | 13,58 | | | | | | | |
| **IEC, AI** | 16,86 | 83 | 4053 | 35,23 | 23,25 | 17,61 | | | | | | | * |
| mm | 14,33 | 98 | 4053 | 41,59 | 27,45 | 20,80 | | | | | | | * |
| ⇨ C103, C112 | 12,52 | 112 | 4053 | 47,53 | 31,37 | 23,77 | | | | | | | |
| | 10,84 | 129 | 4677 | *55,00* | *36,30* | *27,50* | | | | | | | |
| | 9,46 | 148 | 4708 | *55,00* | *36,30* | *27,50* | | | | | | | |
| | 8,19 | 171 | 4657 | *55,00* | *36,30* | *27,50* | | | | | | | |
| | 6,95 | 201 | 4292 | *55,00* | *36,30* | *27,50* | | | | | | | |
| | 6,42 | 218 | 2770 | *55,00* | *36,30* | *27,50* | | | | | | | |
| | 5,60 | 250 | 2831 | *55,00* | *36,30* | *27,50* | | | | | | | |
| | 4,85 | 289 | 2910 | *55,00* | *36,30* | *27,50* | | | | | | | |
| | 4,12 | 340 | 2673 | *55,00* | *36,30* | *27,50* | | | | | | | |
| | 3,86 | 363 | 2589 | *55,00* | *36,30* | *27,50* | | | | | | | |
| | 3,43 | 408 | 2423 | *55,00* | *36,30* | *27,50* | | | | | | | |
| | 3,26 | 429 | 2333 | *55,00* | *36,30* | *27,50* | | | | | | | |
| | 2,76 | 507 | 2135 | *55,00* | *36,30* | *27,50* | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 | AI 200 | AI 225 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 73 | 250 | 238 | 238 | 251 | 265 | 265 | 276 | 293 |
| SK 72 | 240 | - | - | 241 | 255 | 255 | 266 | 283 |



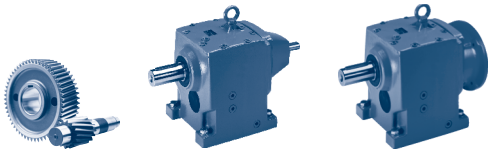
# SK 83/32
# SK 83/42

| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ C4 - 52 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | | | | | | | |
| **SK 83/32** | **3560,53** | **0,39** | 8000 | 0,37 | 0,24 | 0,18 | | | * | * | | | |
| **W** | **2866,13** | **0,49** | 8000 | 0,45 | 0,30 | 0,23 | | | * | * | | | |
| **+** | **2045,46** | **0,68** | 8000 | 0,61 | 0,40 | 0,30 | | | * | * | | | |
| **IEC** | 1687,12 | 0,83 | 8000 | 0,74 | 0,49 | 0,37 | | | * | * | * | * | |
| mm | **1368,62** | **1,0** | 8000 | 0,84 | 0,55 | 0,42 | | | | * | * | * | |
| ⇨ 🕮 | 1155,49 | 1,2 | 8000 | 1,01 | 0,66 | 0,50 | | | | * | * | * | |
| C102, C108 | 900,50 | 1,6 | 8000 | 1,34 | 0,88 | 0,67 | | | | * | * | * | * |
| | 724,73 | 1,9 | 8000 | 1,59 | 1,05 | 0,80 | | | | | * | * | * |

| | | | | | | | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 83/42** | 525,40 | 2,7 | 8000 | 2,26 | 1,49 | 1,13 | | | | | * | * | * | * |
| **W** | 437,84 | 3,2 | 8000 | 2,68 | 1,77 | 1,34 | | | | | * | * | * | * |
| **+** | 374,99 | 3,7 | 8000 | 3,10 | 2,05 | 1,55 | | | | | | * | * | * |
| **IEC, AI** | 275,58 | 5,1 | 8000 | 4,27 | 2,82 | 2,14 | | | | | | | * | * |
| mm | 235,92 | 5,9 | 8000 | 4,94 | 3,26 | 2,47 | | | | | | | * | * |
| ⇨ 🕮 | 200,37 | 7,0 | 8000 | 5,86 | 3,87 | 2,93 | | | | | | | * | * |
| C102, C110 | 148,94 | 9,4 | 8000 | 7,87 | 5,20 | 3,94 | | | | | | | * | * |
| | 126,50 | 11 | 8000 | 9,21 | 6,08 | 4,61 | | | | | | | | * |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 83/32 | 357 | - | 355 | 359 | 359 | 363 | 363 | 372 | - |
| SK 83/42 | 382 | - | - | - | 377 | 384 | 384 | 398 | 397 |





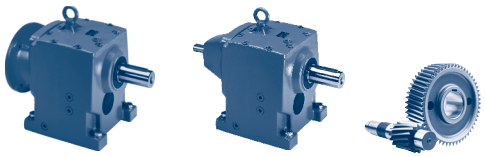


| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ C4 - 52 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 | AI 200 | AI 225 | | |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | | | | | | | | | |
| **SK 83** | **216,61** | **6,5** | 8890 | 6,05 | 3,99 | 3,03 | | | * | | | | | | |
| | **164,70** | **8,5** | 8930 | 7,95 | 5,25 | 3,97 | | | * | * | * | | | | |
| | **136,78** | **10** | 7380 | 7,73 | 5,10 | 3,86 | | | * | | | | | | |
| **W** | **104,00** | **13** | 9180 | 12,50 | 8,25 | 6,25 | | | | * | * | | | | |
| **+** | 80,62 | 17 | 8980 | 15,99 | 10,55 | 7,99 | | | | | * | | | | |
| **IEC, AI** | 70,24 | 20 | 8960 | 18,76 | 12,38 | 9,38 | | | | | * | | | | |
| | 61,89 | 23 | 9000 | 21,68 | 14,31 | 10,84 | | | | | * | * | * | | |
| mm | 51,51 | 27 | 8930 | 25,25 | 16,66 | 12,62 | | | | | | * | * | | |
| ⇨ | 44,38 | 32 | 8890 | 29,79 | 19,66 | 14,89 | | | | | | * | * | | |
| C103, C115 | 39,08 | 36 | 9000 | 33,93 | 22,39 | 16,96 | | | | | | | * | | |
| | 32,52 | 43 | 8550 | 38,50 | 25,41 | 19,25 | | | | | | | * | | |
| | 28,03 | 50 | 8130 | 42,57 | 28,09 | 21,28 | | | | | | | * | | |
| | 24,42 | 57 | 8000 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | | | |
| | 21,04 | 67 | 8000 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | | | |

| | | | | | | | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 | AI 200 | AI 225 | AI 250 | AI 280 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 82** | 48,82 | 29 | 5320 | 16,15 | 10,66 | 8,08 | | | | | * | | | | |
| | **40,45** | **35** | 4144 | 15,19 | 10,02 | 7,59 | | | | | * | | | | |
| | **32,12** | **44** | 6591 | 30,37 | 20,04 | 15,18 | | | | | | | | | |
| **W** | **26,62** | **53** | 6357 | 35,28 | 23,28 | 17,64 | | | | | | | | | |
| **+** | **26,48** | **53** | 6591 | 36,58 | 24,14 | 18,29 | | | | | | | * | | |
| **IEC, AI** | **21,94** | **64** | 7246 | 48,56 | 32,05 | 24,28 | | | | | | | | | |
| | 16,56 | 85 | 6579 | 58,56 | 38,65 | 29,28 | | | | | | | | | |
| mm | 14,29 | 98 | 6581 | 67,53 | 44,57 | 33,77 | | | | | | | | | * |
| ⇨ | 11,84 | 118 | 7135 | *75,00* | *49,50* | *37,50* | | | | | | | | | * |
| | 10,33 | 136 | 6866 | *75,00* | *49,50* | *37,50* | | | | | | | | | * |
| C104, C114 | 8,82 | 159 | 6569 | *75,00* | *49,50* | *37,50* | | | | | | | | | * |
| | 7,39 | 189 | 6256 | *75,00* | *49,50* | *37,50* | | | | | | | | | * |
| | 6,19 | 226 | 4304 | *75,00* | *49,50* | *37,50* | | | | | | | | | * |
| | 5,29 | 265 | 4784 | *75,00* | *49,50* | *37,50* | | | | | | | | | * |
| | 4,43 | 316 | 4344 | *75,00* | *49,50* | *37,50* | | | | | | | | | * |
| | 3,62 | 387 | 3950 | *75,00* | *49,50* | *37,50* | | | | | | | | | * |
| | 2,89 | 484 | 3127 | *75,00* | *49,50* | *37,50* | | | | | | | | | * |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 | AI 200 | AI 225 | AI 250 | AI 280 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 83 | 357 | 345 | 345 | 358 | 372 | 372 | 383 | 400 | - | - |
| SK 82 | 424 | - | - | 350 | 364 | 364 | 375 | 392 | 454 | 454 |



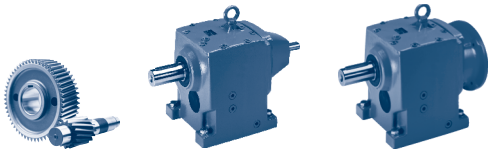
# SK 93/42
# SK 93/52

| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ C4 - 52 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | | | | | | | |
| **SK 93/42** | 1641,59 | 0,85 | 12200 | 1,09 | 0,72 | 0,54 | | | | * | * | * | |
| | 1298,54 | 1,1 | 12200 | 1,41 | 0,93 | 0,70 | | | * | * | * | | |
| **W** | 1091,47 | 1,3 | 12200 | 1,66 | 1,10 | 0,83 | | | | * | * | * | * |
| **+** | 813,46 | 1,7 | 12200 | 2,17 | 1,43 | 1,09 | | | | * | * | * | * |
| **IEC, AI** | 756,82 | 1,8 | 12200 | 2,30 | 1,52 | 1,15 | | | | * | * | * | * |
| mm | 548,76 | 2,6 | 12200 | 3,32 | 2,19 | 1,66 | | | | | * | * | * |
| ⇨ | 457,30 | 3,1 | 12200 | 3,96 | 2,61 | 1,98 | | | | | * | * | * |
| C102, C110 | 333,02 | 4,2 | 12200 | 5,37 | 3,54 | 2,68 | | | | | | * | * |
| | 287,83 | 4,9 | 12200 | 6,26 | 4,13 | 3,13 | | | | | | * | * |
| | 239,74 | 5,8 | 12200 | 7,41 | 4,89 | 3,70 | | | | | | * | * |
| | 181,16 | 7,7 | 12200 | 9,84 | 6,49 | 4,92 | | | | | | | * |

| | | | | | | | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 93/52** | 161,32 | 8,7 | 12200 | 11,11 | 7,34 | 5,56 | | | | | | | * | * |
| **W** | 127,50 | 11 | 12200 | 14,05 | 8,27 | 7,03 | | | | | | | * | * |
| **+** | 106,25 | 13 | 12200 | 16,61 | 10,96 | 8,30 | | | | | | | | * |
| **IEC, AI** | | | | | | | | | | | | | | |
| mm | | | | | | | | | | | | | | |
| ⇨ | | | | | | | | | | | | | | |
| C102, C110 | | | | | | | | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 93/42 | 561 | - | - | 556 | 563 | 563 | 577 | 576 | - |
| SK 93/52 | 590 | - | - | - | 592 | 592 | 606 | 605 | 605 |



DRIVESYSTEMS

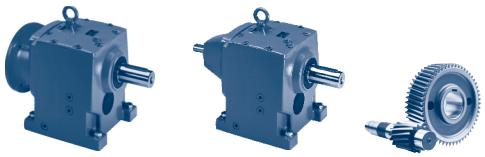


| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ C4 - 52 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | AI | AI | AI | AI | AI | AI |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 132 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 280 |
| **SK 93** | **187,89** | **7,5** | 13980 | 10,98 | 7,25 | 5,49 | | * | * | | | | |
| | **123,05** | **11** | 13950 | 16,07 | 10,60 | 8,03 | | | * | * | | | |
| | **109,14** | **13** | 11560 | 15,74 | 10,39 | 7,87 | | | * | | | | |
| **W** | 93,34 | 15 | 14000 | 21,99 | 14,51 | 10,99 | | | * | | | | |
| **+** | 72,47 | 19 | 13400 | 26,66 | 17,60 | 13,33 | | | | * | * | | |
| **IEC, AI** | 61,63 | 23 | 12700 | 30,59 | 20,19 | 15,29 | | | | | * | * | |
| mm | 53,80 | 26 | 12250 | 33,35 | 22,01 | 16,68 | | | | | * | * | * |
| ⇨ | 46,57 | 30 | 12200 | 38,32 | 25,29 | 19,16 | | | | | * | * | * |
| C104, C115 | 39,54 | 35 | 12200 | 44,71 | 29,51 | 22,36 | | | | | * | * | * |
| | 31,25 | 45 | 12200 | 57,49 | 37,94 | 28,74 | | | | | | | * |
| | 27,05 | 52 | 12200 | 66,43 | 43,84 | 33,21 | | | | | | | * |
| | 22,97 | 61 | 12200 | *75,00* | *49,50* | *37,50* | | | | | | | * |
| | 19,12 | 73 | 12200 | *75,00* | *49,50* | *37,50* | | | | | | | * |

| | | | | | | | IEC | AI | AI | AI | AI | AI | AI | AI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 132 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 280 | 315 |
| **SK 92** | **35,47** | **39** | 9640 | 39,37 | 25,98 | 19,68 | | | | | | | | |
| | **29,30** | **48** | 10775 | 54,16 | 35,74 | 27,08 | | | | | | | | |
| **W** | 16,47 | 85 | 10613 | 94,46 | 62,34 | 47,23 | | | | | | | | |
| **+** | 14,36 | 97 | 10774 | 109,43 | 72,23 | 54,72 | | | | | | | | |
| **IEC, AI** | 12,39 | 113 | 10592 | 125,33 | 82,72 | 62,66 | | | | | | | | * |
| mm | 10,50 | 133 | 10112 | 140,83 | 92,95 | 70,41 | | | | | | | | * |
| ⇨ | 7,78 | 180 | 6085 | 114,69 | 75,70 | 57,35 | | | | | | | | |
| C104, C114 | 6,70 | 209 | 7012 | 153,46 | 101,28 | 76,73 | | | | | | | | * |
| | 5,68 | 246 | 7212 | *160,00* | *105,60* | *80,00* | | | | | | | | * |
| | 3,51 | 399 | 5572 | *160,00* | *105,60* | *80,00* | | | | | | | | * |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 132 | AI 160 | AI 180 | AI 200 | AI 225 | AI 250 | AI 280 | AI 315 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 93 | 536 | 537 | 551 | 551 | 562 | 479 | 641 | 641 | - |
| SK 92 | 575 | 528 | 540 | 540 | 551 | 568 | 630 | 630 | 746 |



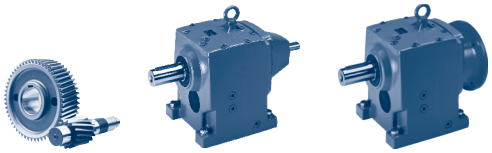
# SK 103/52

| | | | | W | | | IEC | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | $f_B$ ⇨📖 C4 - 52 | | | | | | | |
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | | | | | | | | |
| **SK 103/52** | **2037,08** | **0,69** | 20000 | 1,45 | 0,95 | 0,72 | | | | * | * | * | | |
| | **1701,72** | **0,82** | 20000 | 1,72 | 1,13 | 0,86 | | | | * | * | * | | |
| | 1412,72 | 0,99 | 20000 | 2,07 | 1,37 | 1,04 | | | | * | * | | | |
| **W** | 1148,61 | 1,2 | 20000 | 2,51 | 1,66 | 1,26 | | | | * | * | * | * | |
| **+** | 943,57 | 1,5 | 20000 | 3,14 | 2,07 | 1,57 | | | | | * | * | * | |
| **IEC, AI** | 816,55 | 1,7 | 20000 | 3,56 | 2,35 | 1,78 | | | | | * | * | * | * |
| mm | 642,31 | 2,2 | 20000 | 4,61 | 3,04 | 2,30 | | | | | | * | * | * |
| ⇨📖 | 467,81 | 3,0 | 20000 | 6,28 | 4,15 | 3,14 | | | | | | * | * | * |
| C102, C110 | 340,13 | 4,1 | 20000 | 8,59 | 5,67 | 4,29 | | | | | | * | * | * |
| | 296,69 | 4,7 | 20000 | 9,84 | 6,50 | 4,92 | | | | | | | * | * |
| | 244,77 | 5,7 | 20000 | 11,94 | 7,88 | 5,97 | | | | | | | * | * |
| | 184,62 | 7,6 | 20000 | 15,92 | 10,50 | 7,96 | | | | | | | | * |
| | 154,63 | 9,1 | 20000 | 19,06 | 12,58 | 9,53 | | | | | | | | * |
| | 122,42 | 11 | 20000 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | | | |
| | 105,36 | 13 | 20000 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 103/52 | 809 | - | - | 804 | 811 | 811 | 825 | 824 | 824 |

# SK 103
# SK 102



NORD DRIVESYSTEMS

BLOCK Stirnradgetriebe

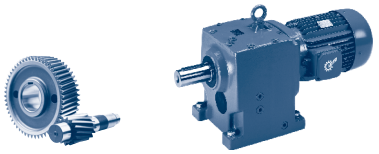
| | $i_{ges}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ C4 - 52 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | Al | Al | Al | Al | Al | Al | Al |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 132 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 280 | 315 |
| **SK 103** | **207,47** | **6,7** | 23160 | 16,25 | 10,72 | 8,12 | | | * | | | | | |
| | **136,51** | **10** | 23000 | 24,08 | 15,90 | 12,04 | | | | * | | | | |
| | **112,53** | **12** | 23160 | 29,10 | 19,21 | 14,55 | | | | * | * | | | |
| **W** | 81,40 | 17 | 20500 | 36,49 | 24,08 | 18,25 | | | | | * | | | |
| **+** | 70,38 | 20 | 20000 | 41,88 | 27,64 | 20,94 | | | | | * | * | | |
| **IEC, Al** | 60,71 | 23 | 20000 | 48,17 | 31,79 | 24,08 | | | | | | * | * | * |
| | 52,98 | 26 | 20000 | 54,45 | 35,94 | 27,23 | | | | | | * | * | * |
| mm | 45,25 | 31 | 20000 | 64,92 | 42,85 | 32,46 | | | | | | | * | * |
| | 37,90 | 37 | 20000 | 77,49 | 51,14 | 38,74 | | | | | | | * | * |
| ⇨ | 29,62 | 47 | 20000 | 98,43 | 64,96 | 49,21 | | | | | | | | * |
| C104, C117 | 25,30 | 55 | 20000 | *110,00* | *72,60* | *55,00* | | | | | | | | * |
| | 21,19 | 66 | 20000 | *110,00* | *72,60* | *55,00* | | | | | | | | * |

| | | | | | | | IEC | Al | Al | Al | Al | Al | Al | Al |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 132 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 280 | 315 |
| **SK 102** | **38,81** | **36** | 16059 | 60,54 | 39,95 | 30,27 | | | | | | | | |
| | 19,37 | 72 | 16808 | 126,72 | 83,64 | 63,36 | | | | | | | | |
| **W** | 16,63 | 84 | 17367 | 152,76 | 100,82 | 76,38 | | | | | | | | * |
| **+** | 14,29 | 98 | 16620 | 170,55 | 112,82 | 85,28 | | | | | | | | * |
| **IEC, Al** | 11,88 | 118 | 15773 | 194,89 | 128,63 | 97,45 | | | | | | | | * |
| | 9,96 | 141 | 15004 | *200,00* | *132,00* | *100,00* | | | | | | | | |
| mm | 7,50 | 187 | 11270 | *200,00* | *132,00* | *100,00* | | | | | | | | |
| | 6,24 | 224 | 11491 | *200,00* | *132,00* | *100,00* | | | | | | | | |
| ⇨ | 5,23 | 268 | 10602 | *200,00* | *132,00* | *100,00* | | | | | | | | |
| C104, C116 | 4,28 | 327 | 9387 | *200,00* | *132,00* | *100,00* | | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

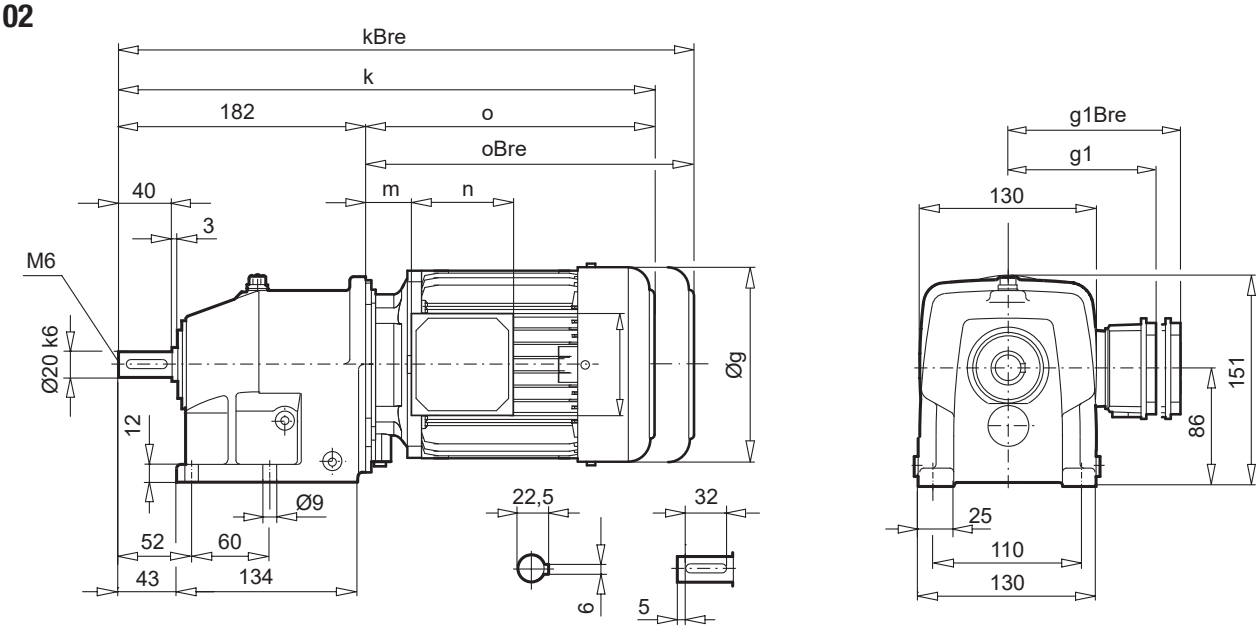
| kg | W | IEC 132 | Al 160 | Al 180 | Al 200 | Al 225 | Al 250 | Al 280 | Al 315 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 103 | 830 | 756 | 770 | 770 | 781 | 798 | 860 | 860 | 976 |
| SK 102 | 821 | - | - | - | - | - | 851 | 851 | 967 |

# Notizen

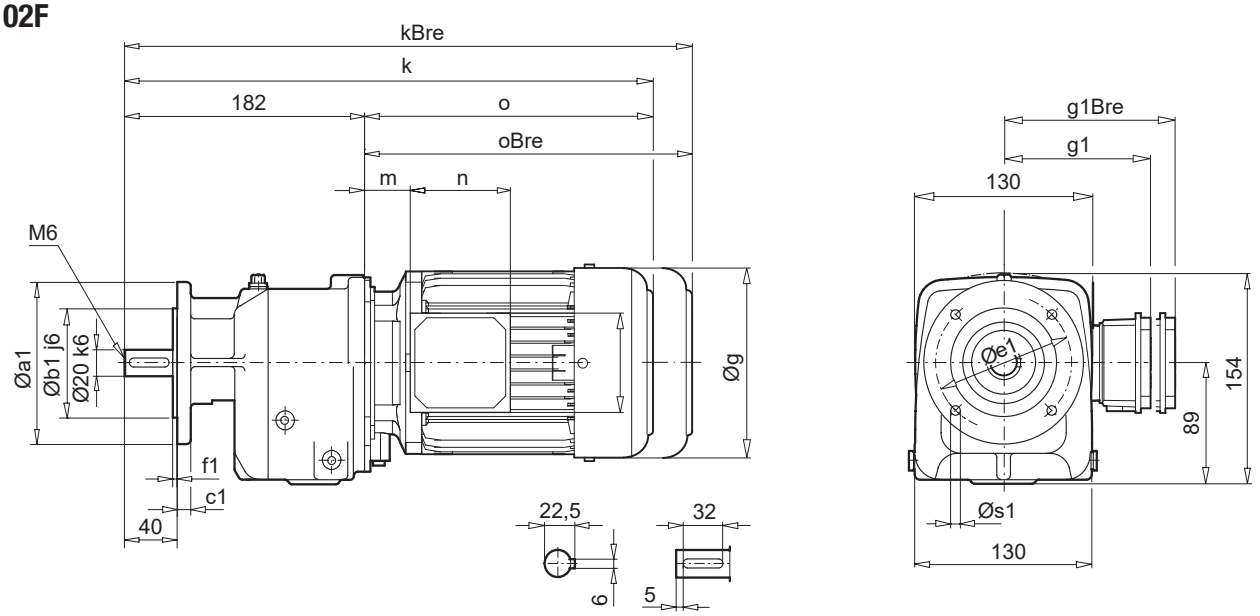




## SK 02




## SK 02F

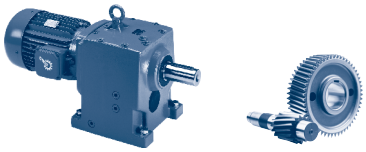



| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 120 | 80 | 10 | 100 | 3,0 | 4 x 7 |
| 140 | 95 | 10 | 115 | 3,0 | 4 x 9 |
| 160 | 110 | 10 | 130 | 3,0 | 4 x 9 |

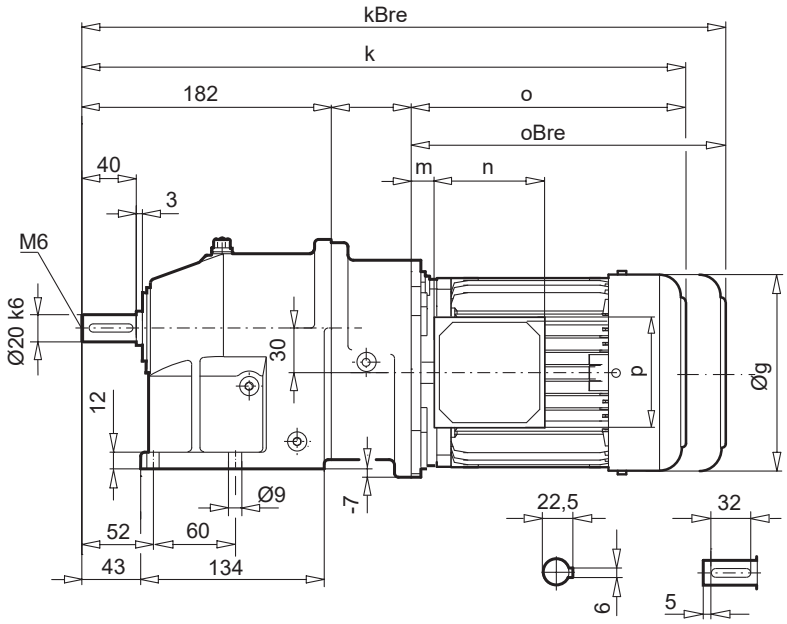
| ± ⇨ A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP |
|---|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 |
| k / kBre | 378 / 434 | 418 / 476 | 443 / 507 | 484 / 559 | 514 / 605 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 47 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |

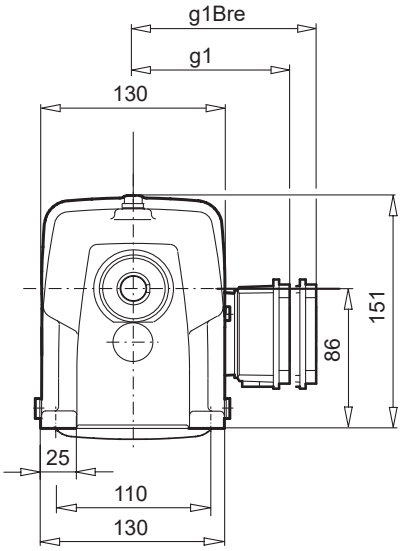


W ⇨ C100
IEC ⇨ C106

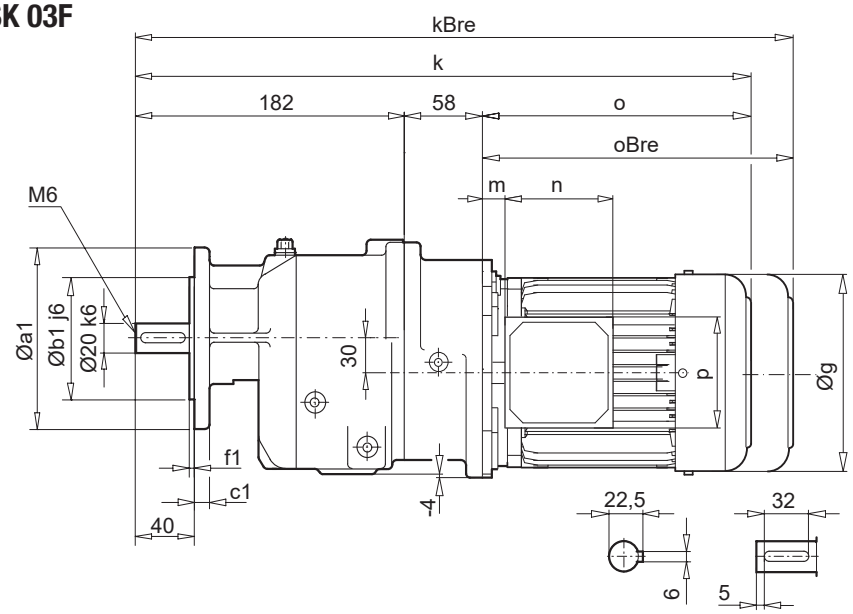


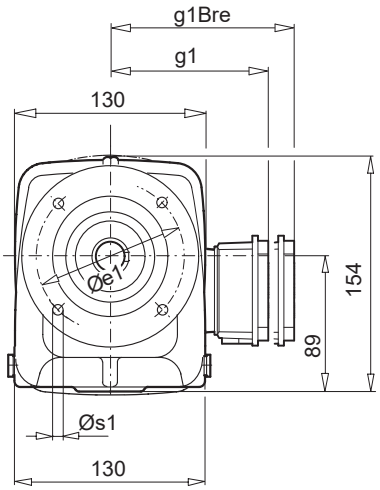
## SK 03




## SK 03F



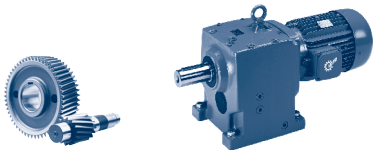




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 120 | 80 | 10 | 100 | 3,0 | 4 x 7 |
| 140 | 95 | 10 | 115 | 3,0 | 4 x 9 |
| 160 | 110 | 10 | 130 | 3,0 | 4 x 9 |

| ± ⇨ A60 | 63 SP/LP | 71 SP |
|---|---|---|
| g | 130 | 145 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 |
| k / kBre | 436 / 492 | 476 / 534 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 47 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 |

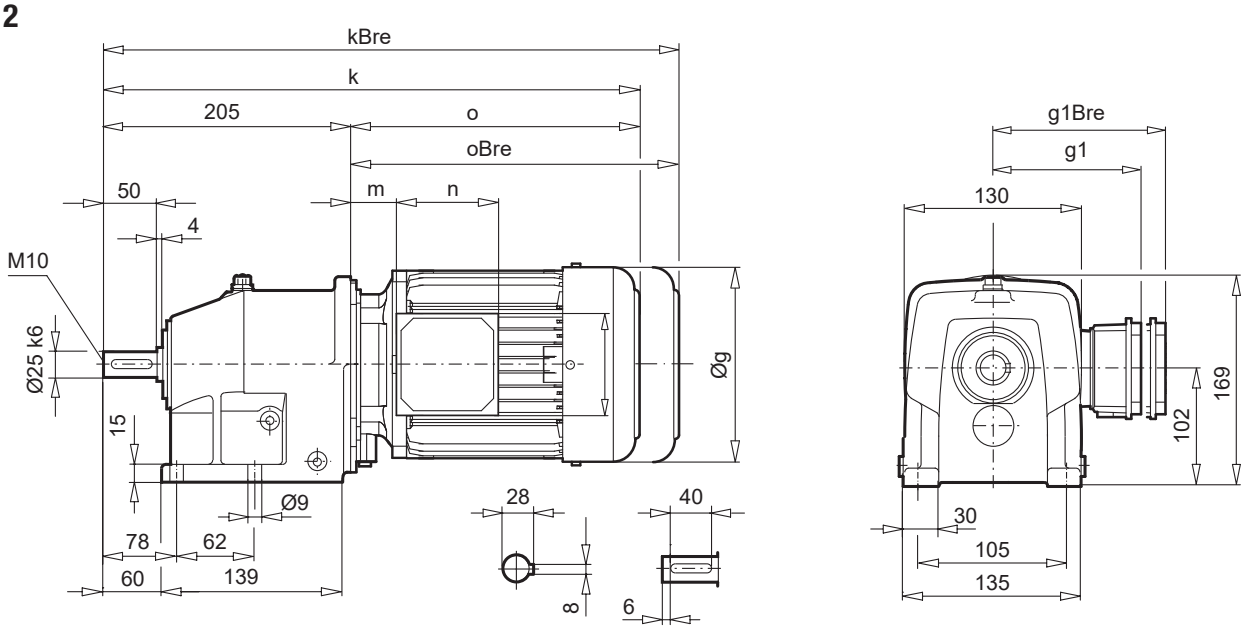


W ⇨ C100
IEC ⇨ C107

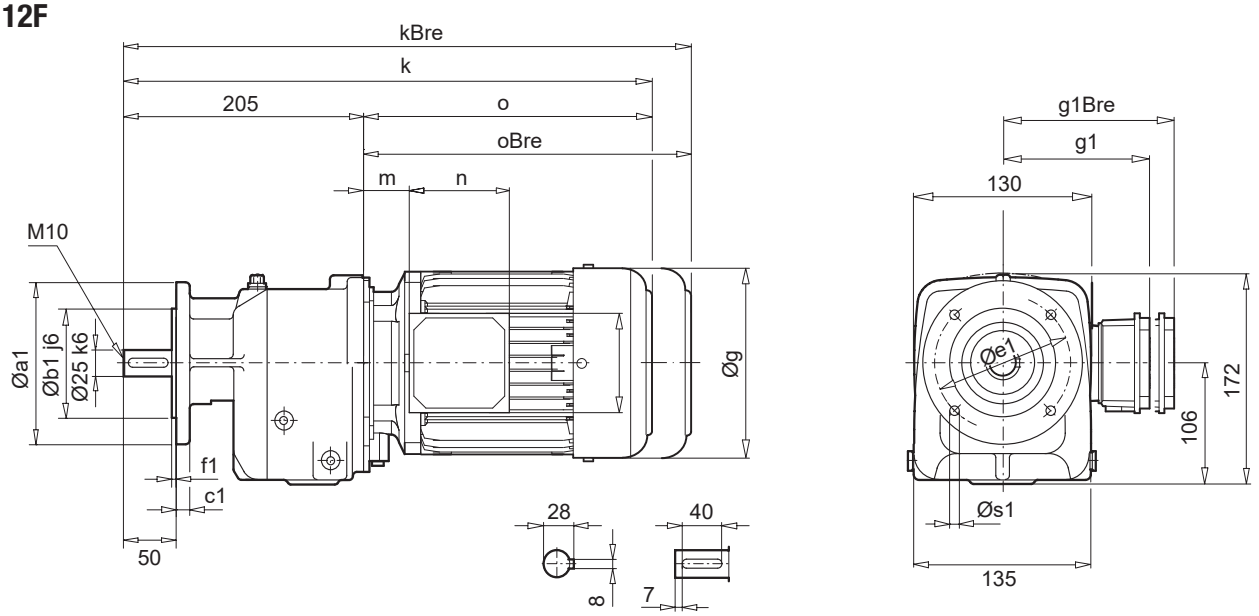




## SK 12




## SK 12F



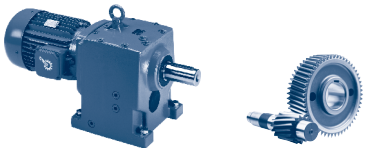

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 120 | 80 | 10 | 100 | 3,0 | 4 x 7 |
| 140 | 95 | 10 | 115 | 3,0 | 4 x 9 |
| 160 | 110 | 10 | 130 | 3,0 | 4 x 9 |

| ± ⇨ A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 |
| k / kBre | 401 / 457 | 441 / 499 | 466 / 530 | 507 / 582 | 537 / 628 | 585 / 678 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 380 / 473 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 47 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 64 / 67 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |

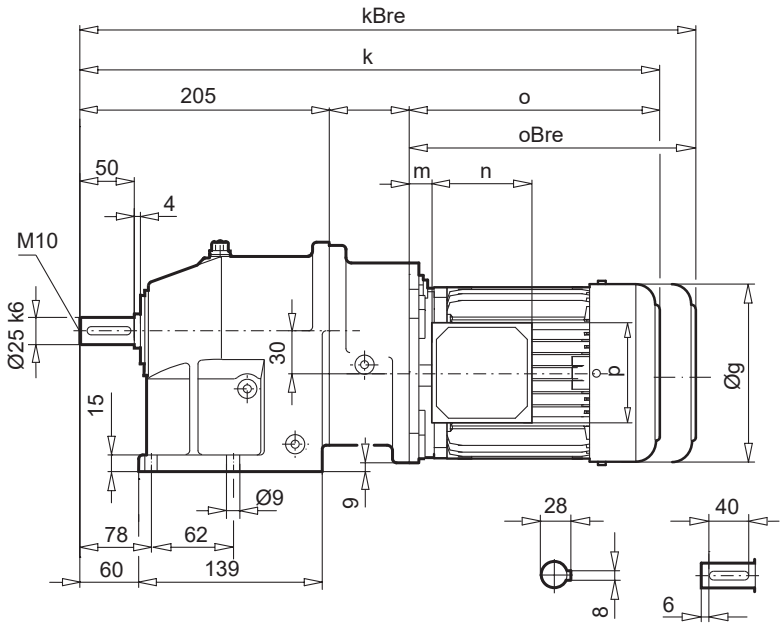


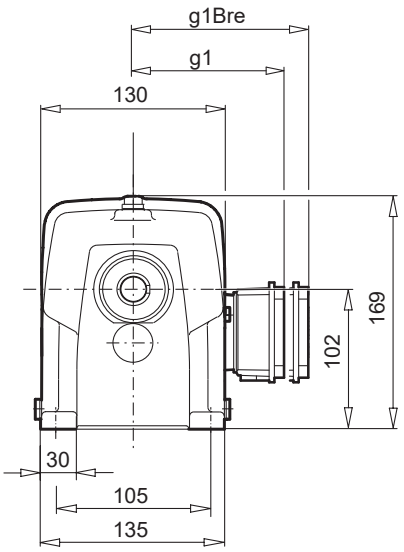
W ⇨ C100
IEC ⇨ C106



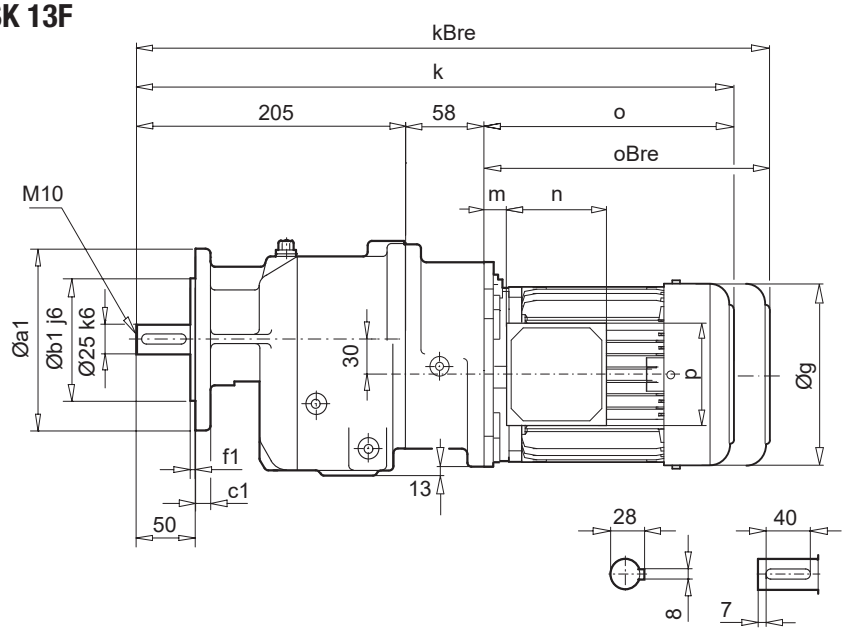


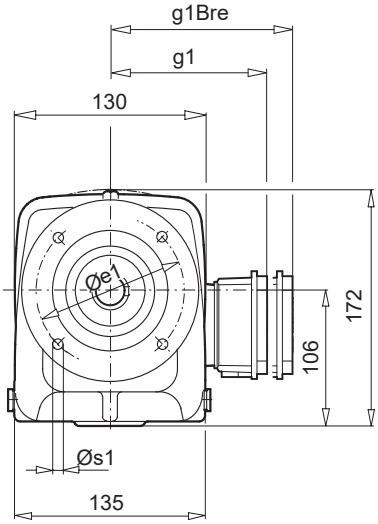
## SK 13




## SK 13F



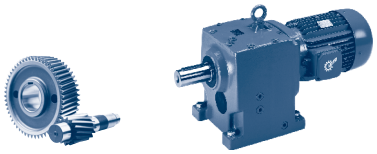

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 120 | 80 | 10 | 100 | 3,0 | 4 x 7 |
| 140 | 95 | 10 | 115 | 3,0 | 4 x 9 |
| 160 | 110 | 10 | 130 | 3,0 | 4 x 9 |

| ± ⇨ A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP |
|---|---|---|
| g | 130 | 145 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 |
| k / kBre | 459 / 515 | 499 / 557 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 47 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 |



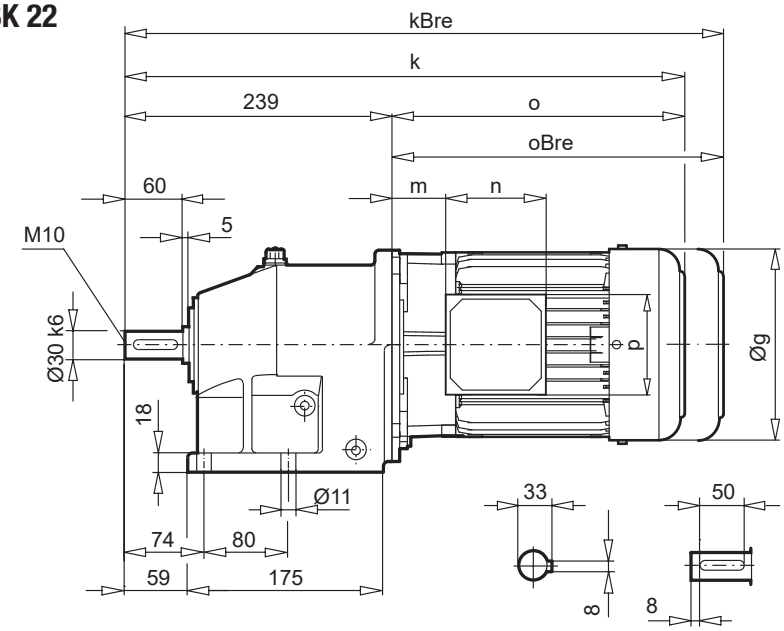
W ⇨ C100
IEC ⇨ C107

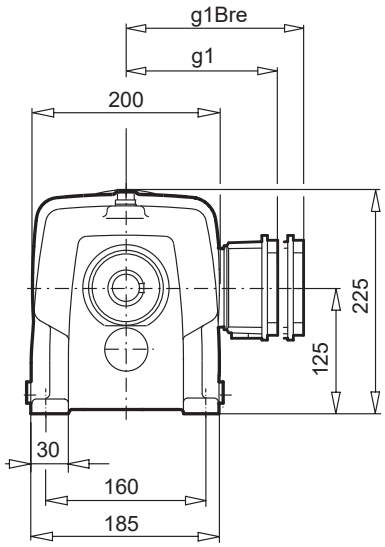




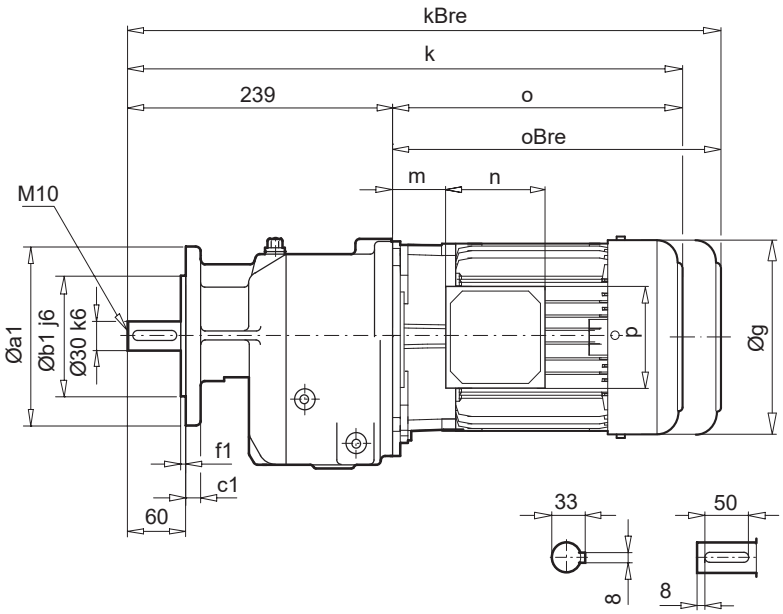


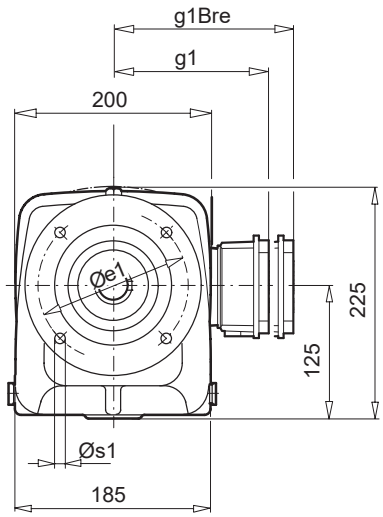
## SK 22




## SK 22F



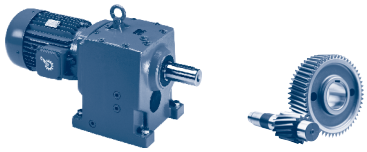

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 110 | 10 | 130 | 3,5 | 4 x 9 |
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 4 x 11 |

| ± ⇨ A60 | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | 266 |
| g1 / g1Bre | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 /201 |
| k / kBre | 469 / 527 | 494 / 559 | 535 / 610 | 565 / 656 | 613 / 706 | 674 / 781 |
| o / oBre | 230 / 288 | 255 / 319 | 296 / 371 | 326 / 417 | 374 / 467 | 435 / 542 |
| m / mBre | 36 / 42 | 41 / 45 | 46 / 50 | 52 / 56 | 58 / 61 | 71 / 62 |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 |
| p / pBre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 |

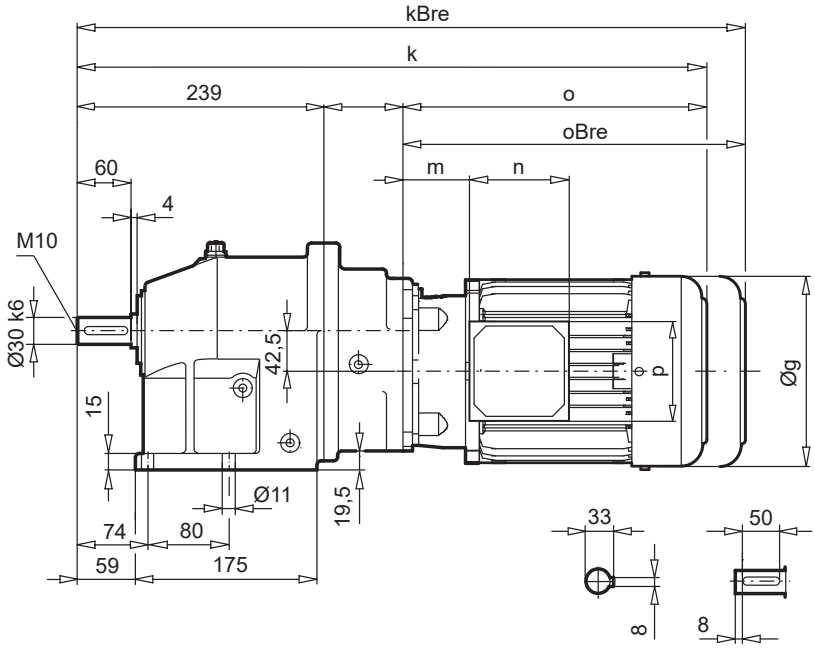


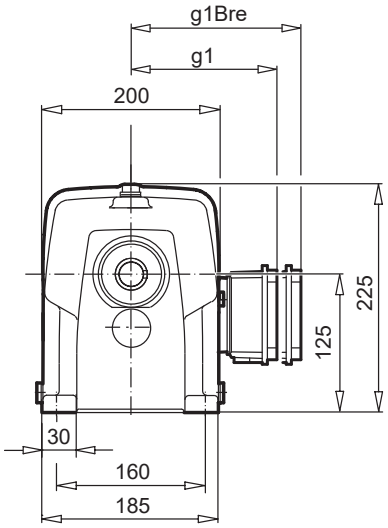
W ⇨ C101
IEC ⇨ C108



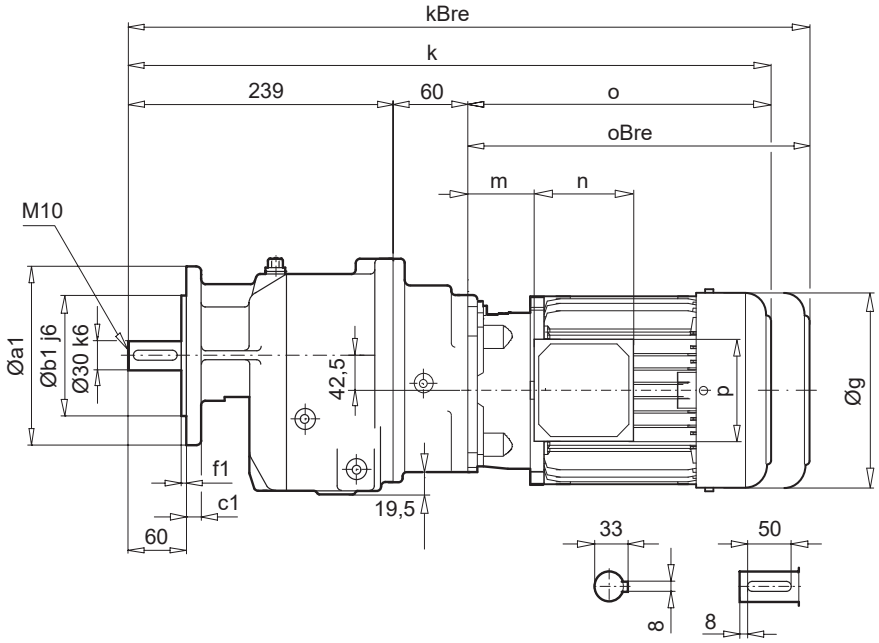


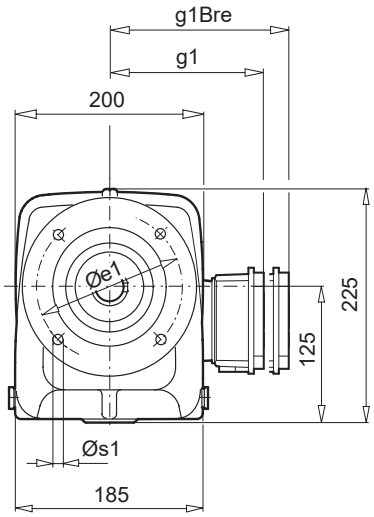
## SK 23




## SK 23F



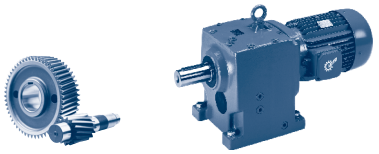




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 110 | 10 | 130 | 3,5 | 4 x 9 |
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 4 x 11 |

| ± ⇨ A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP |
|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 |
| k / kBre | 495 / 551 | 535 / 593 | 560 / 624 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 47 | 47 / 51 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 |

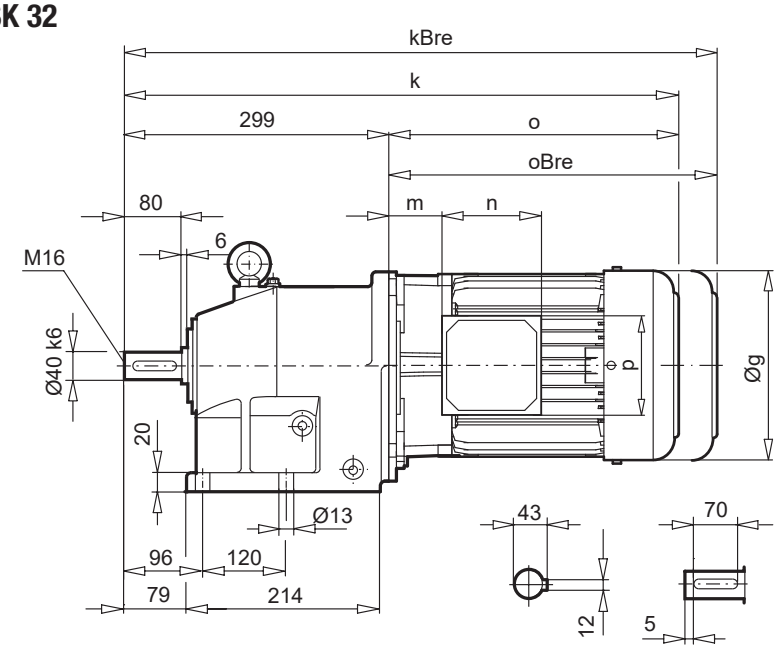


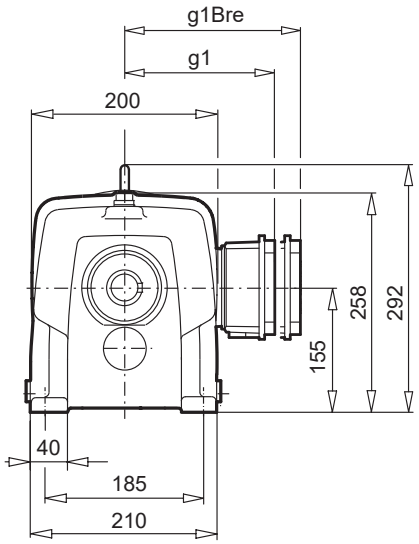
W ⇨ C100
IEC ⇨ C109



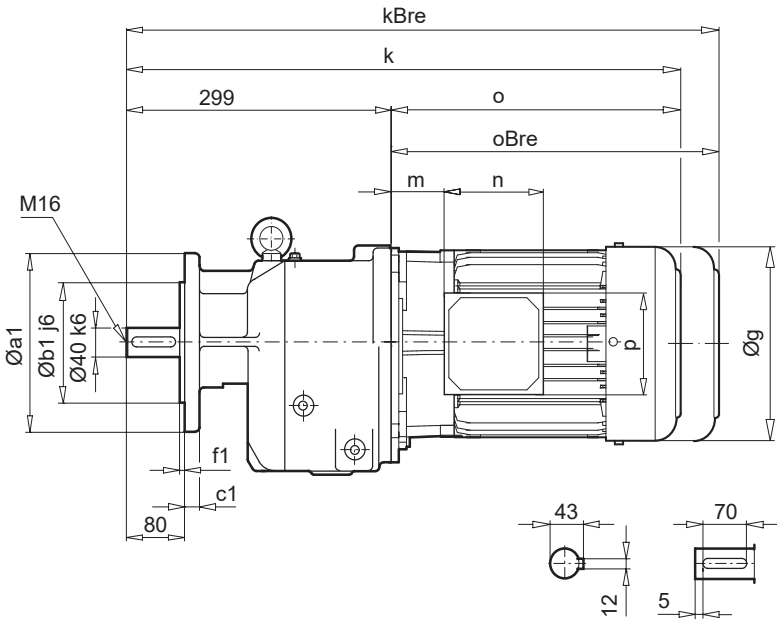


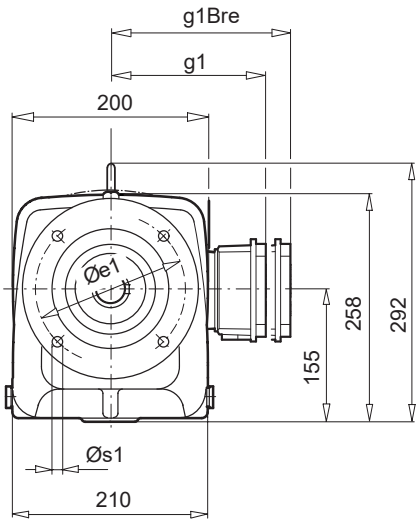
## SK 32




## SK 32F



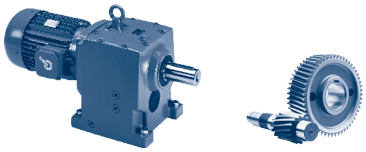




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 4 x 11 |
| 250 | 180 | 16 | 215 | 4,0 | 4 x 14 |

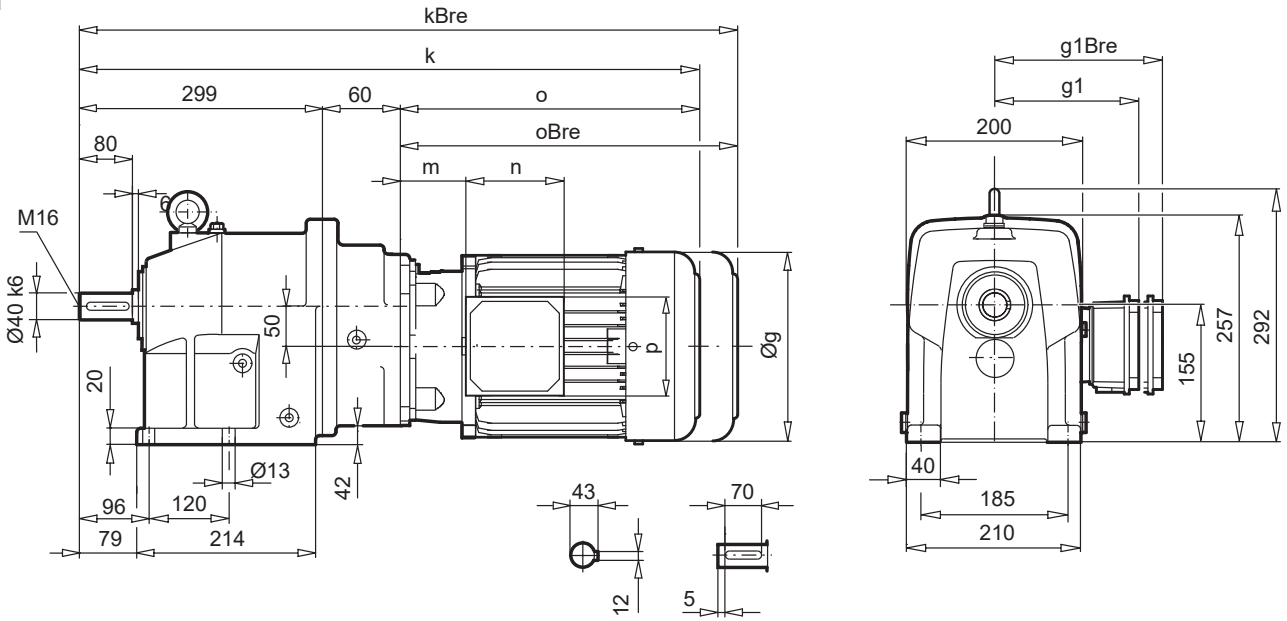
| ± ⇨ A60 | 71 SP/LP | 80 SP/SP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | 266 |
| g1 / g1Bre | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 /201 |
| k / kBre | 529 / 587 | 554 / 618 | 595 / 670 | 625 / 716 | 673 / 766 | 734 / 841 |
| o / oBre | 230 / 288 | 255 / 319 | 296 / 371 | 326 / 417 | 374 / 467 | 435 / 542 |
| m / mBre | 36 / 42 | 41 / 45 | 46 / 50 | 52 / 56 | 58 / 61 | 71 / 62 |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 |
| p / pBre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 |



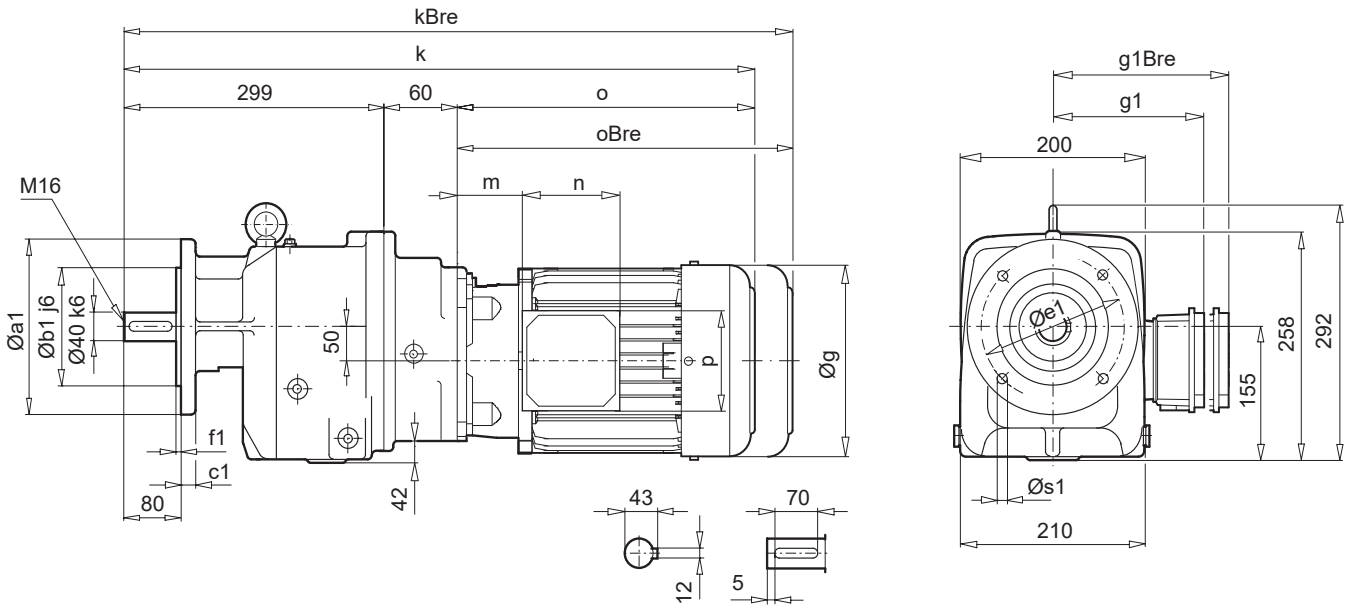
W ⇨ C101
IEC ⇨ C108



## SK 33N




## SK 33NF

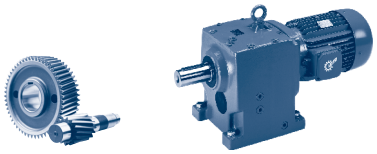



| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 4 x 11 |
| 250 | 180 | 16 | 215 | 4,0 | 4 x 14 |

| ± ⇨ A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP |
|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 |
| k / kBre | 555 / 611 | 595 / 653 | 620 / 684 | 661 / 736 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 47 | 47 / 51 | 52 / 56 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 |

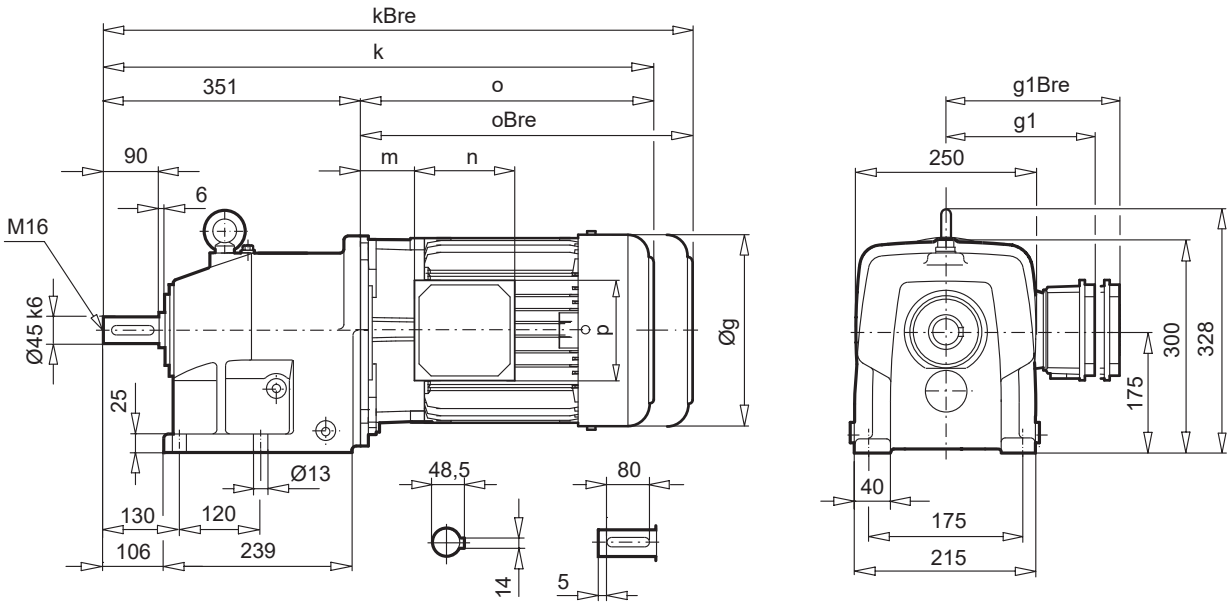


W ⇨ C100
IEC ⇨ C109

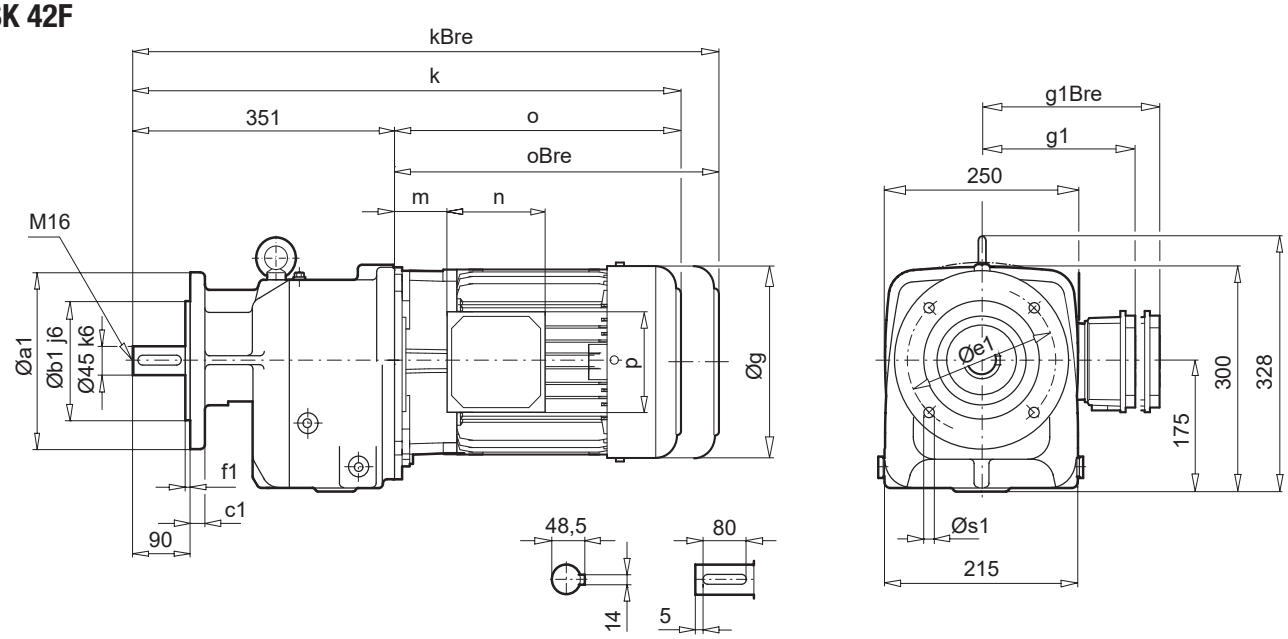




## SK 42




## SK 42F



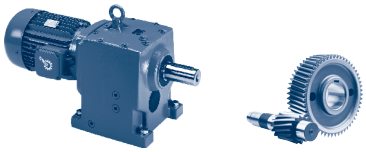

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 4 x 11 |
| 250 | 180 | 16 | 215 | 4,0 | 4 x 14 |

| ± ⇨ A60 | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 183 | 201 | 228 | 266 | 320 | 320 | 348 |
| g1 / g1Bre | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 /201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 258 / 258 |
| k / kBre | 627 / 702 | 657 / 748 | 705 / 798 | 766 / 873 | 843 / 978 | 887 / 1022 | 985 / 1113 |
| o / oBre | 276 / 351 | 306 / 397 | 354 / 447 | 415 / 522 | 492 / 627 | 536 / 671 | 634 / 762 |
| m / mBre | 26 / 30 | 32 / 36 | 38 / 41 | 51 / 42 | 52 / 52 | 52 / 52 | 74 / 74 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 |

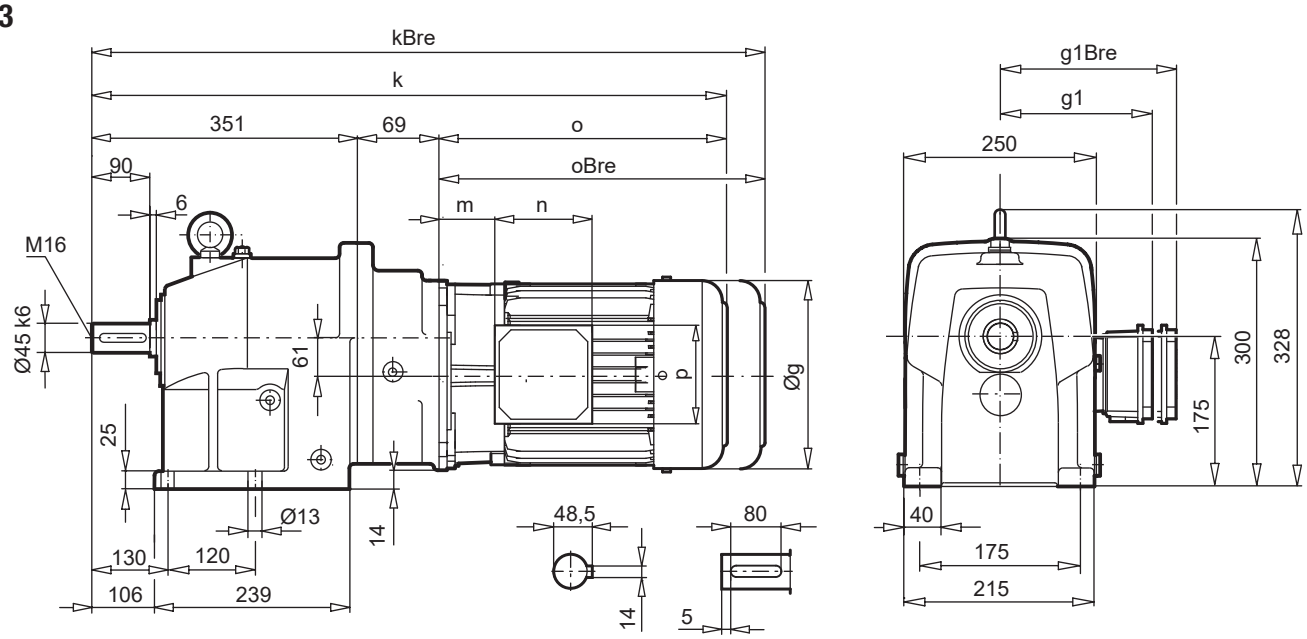


W ⇨ C102
IE, Al ⇨ C110

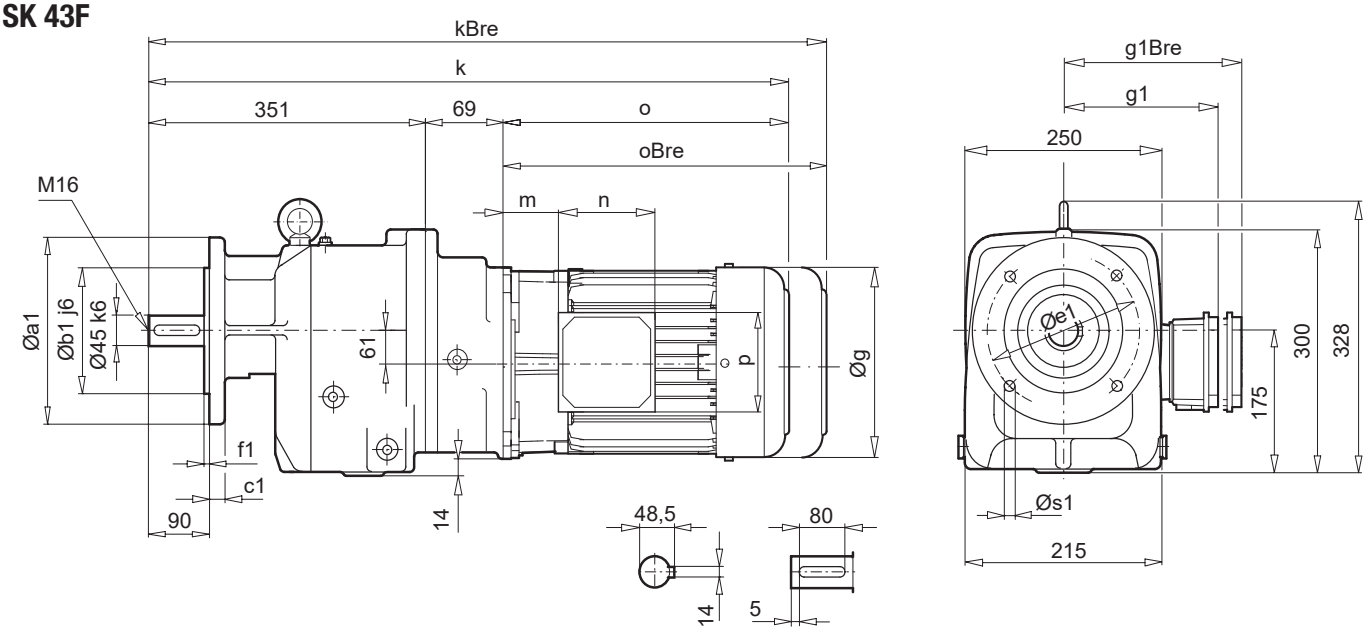




## SK 43




## SK 43F



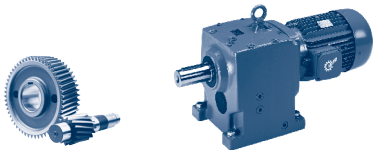

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 4 x 11 |
| 250 | 180 | 16 | 215 | 4,0 | 4 x 14 |

| ± ⇨📖A60 | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP |
|---|---|---|---|---|---|
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 |
| g1 / g1Bre | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 |
| k / kBre | 650 / 708 | 675 / 739 | 716 / 791 | 746 / 837 | 794 / 887 |
| o / oBre | 230 / 288 | 255 / 319 | 296 / 371 | 326 / 417 | 374 / 467 |
| m / mBre | 36 / 42 | 41 / 45 | 46 / 50 | 52 / 56 | 68 / 72 |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |



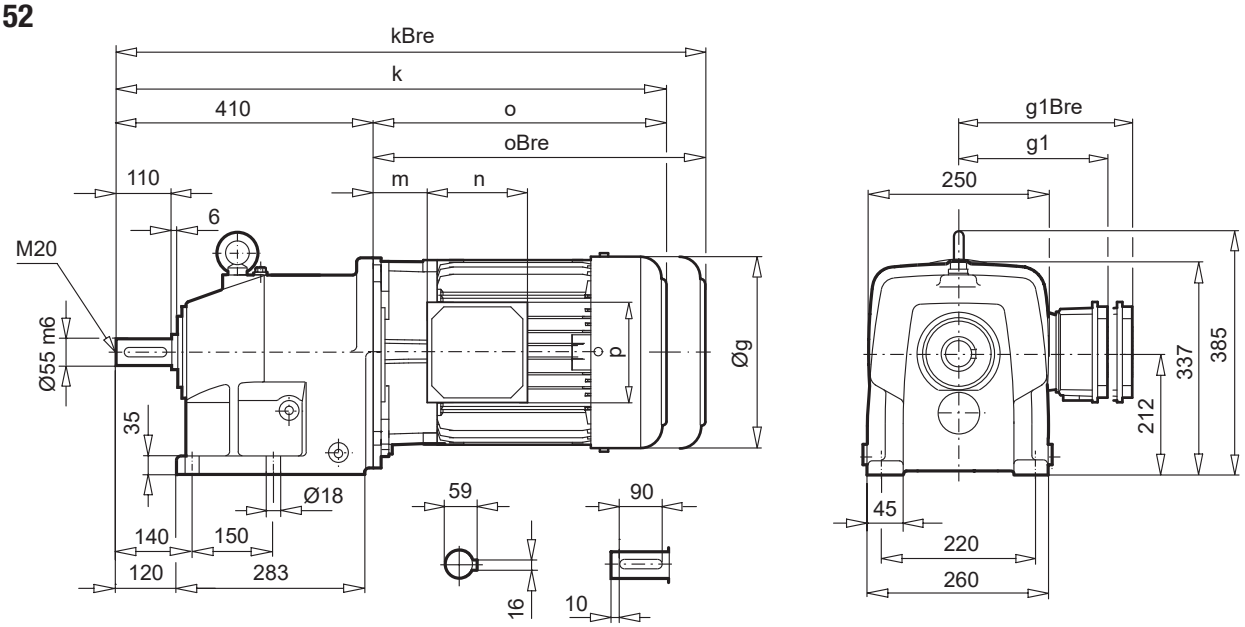
W ⇨📖 C101
IEC ⇨📖 C111



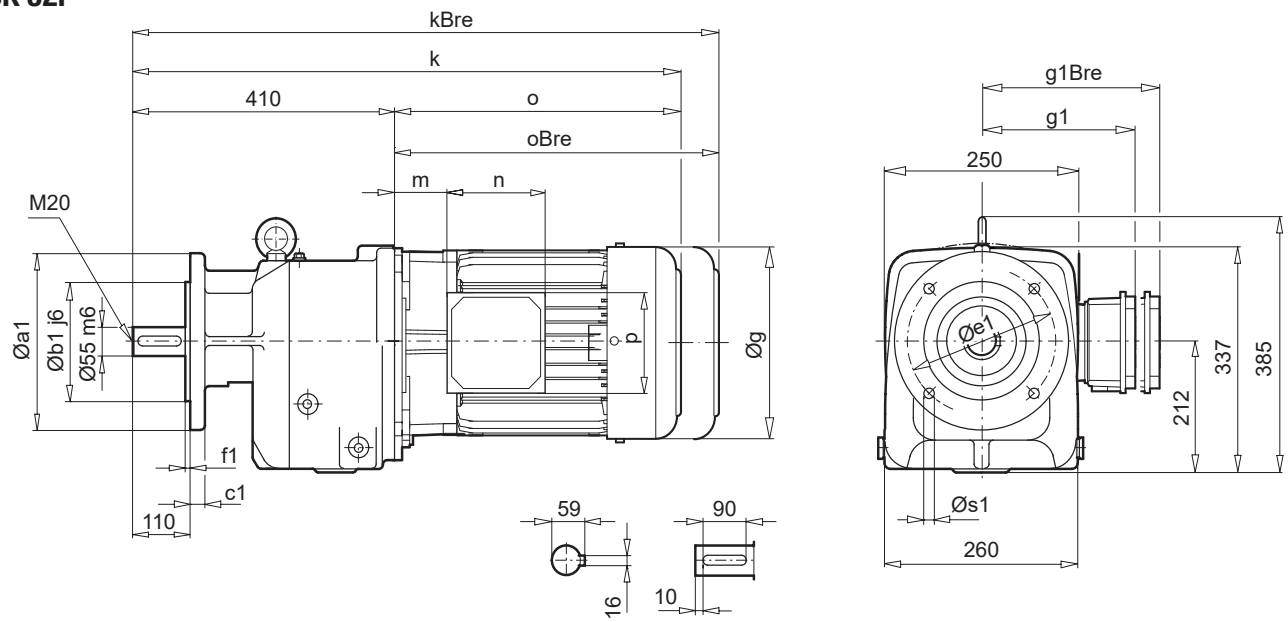




## SK 52




## SK 52F



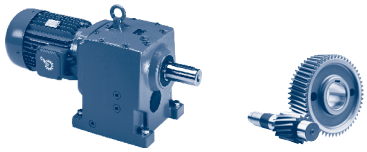

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 180 | 16 | 215 | 4,0 | 4 x 14 |
| 300 | 230 | 20 | 265 | 4,0 | 4 x 14 |

| ± ⇨ A60 | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP | 225 RP/SP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 183 | 201 | 228 | 266 | 320 | 320 | 348 | 445 |
| g1 / g1Bre | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 258 / 258 | 350 / 348 |
| k / kBre | 686 / 761 | 716 / 807 | 764 / 857 | 825 / 932 | 902 / 1037 | 946 / 1081 | 1044 / 1172 | 1151 / 1331 |
| o / oBre | 276 / 351 | 306 / 397 | 354 / 447 | 415 / 522 | 492 / 627 | 536 / 671 | 634 / 762 | 742 / 922 |
| m / mBre | 26 / 30 | 32 / 36 | 58 / 61 | 51 / 42 | 52 / 52 | 52 / 52 | 74 / 74 | 94 / 94 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 |

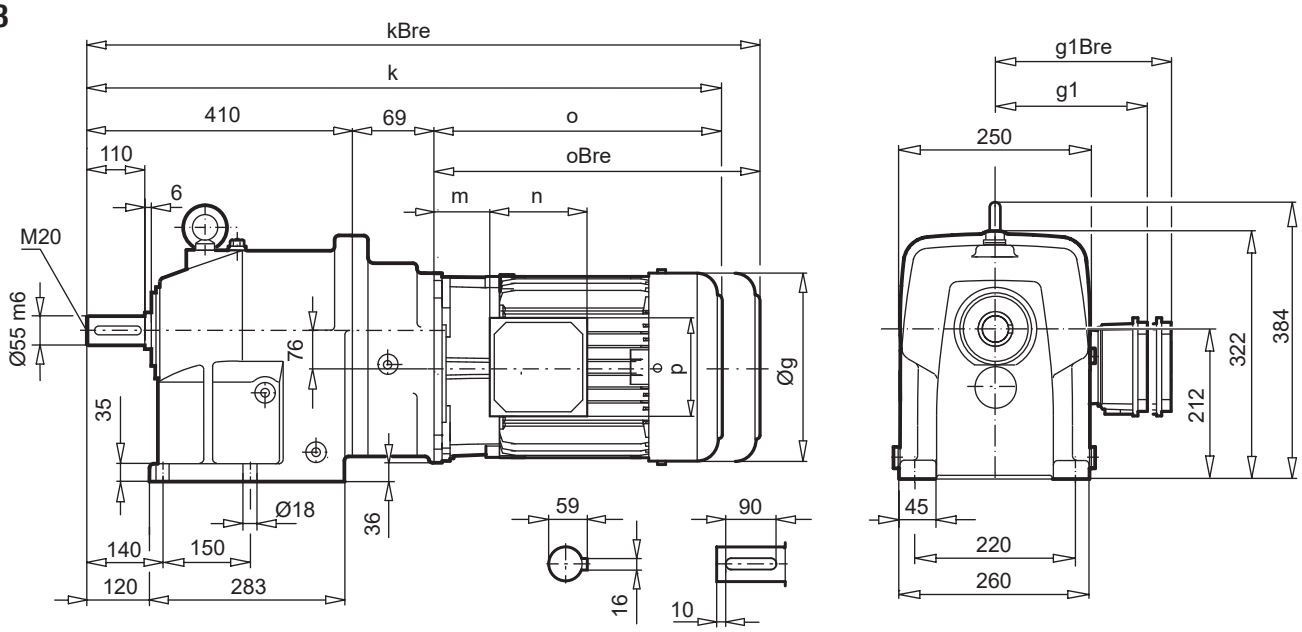


W ⇨ C102
IEC, AI ⇨ C110

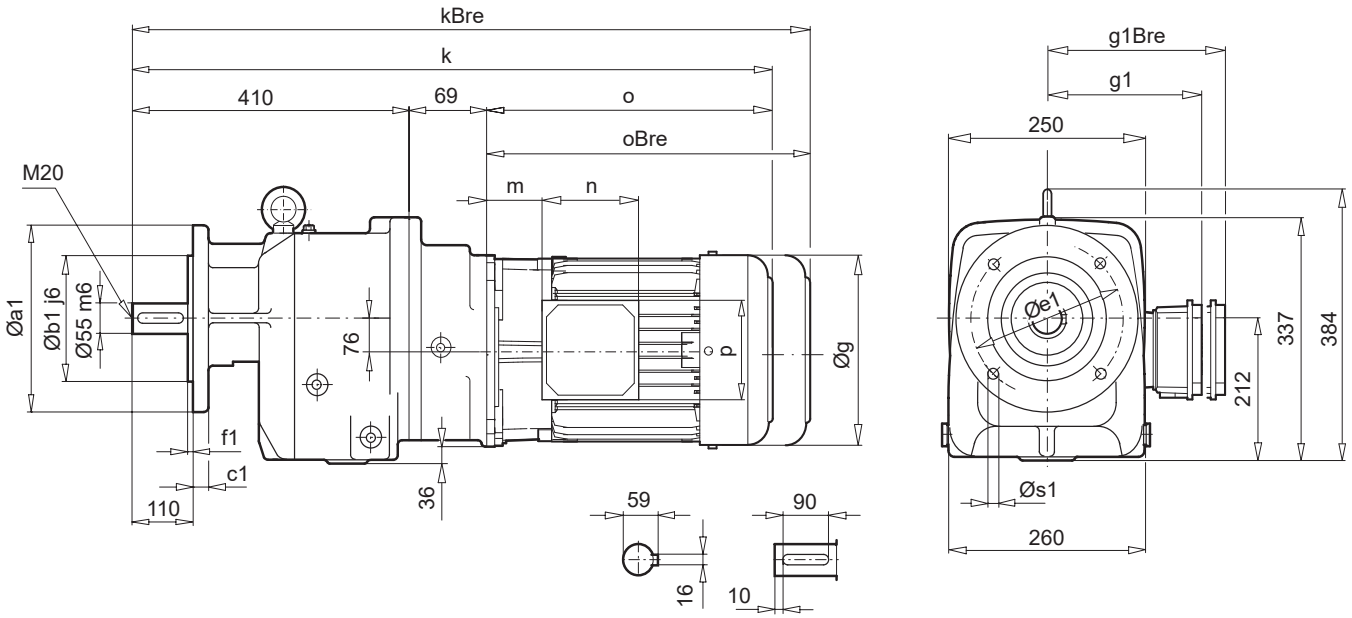




## SK 53




## SK 53F



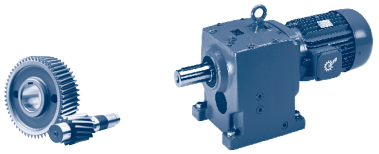

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 180 | 16 | 215 | 4,0 | 4 x 14 |
| 300 | 230 | 20 | 265 | 4,0 | 4 x 14 |

| ± ⇨ A60 | 71 LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP |
|---|---|---|---|---|---|
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 |
| g1 / g1Bre | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 |
| k / kBre | 709 / 767 | 734 / 798 | 775 / 850 | 805 / 896 | 853 / 946 |
| o / oBre | 230 / 288 | 255 / 319 | 296 / 371 | 326 / 417 | 374 / 467 |
| m / mBre | 36 / 42 | 41 / 45 | 46 / 50 | 52 / 56 | 68 / 72 |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |



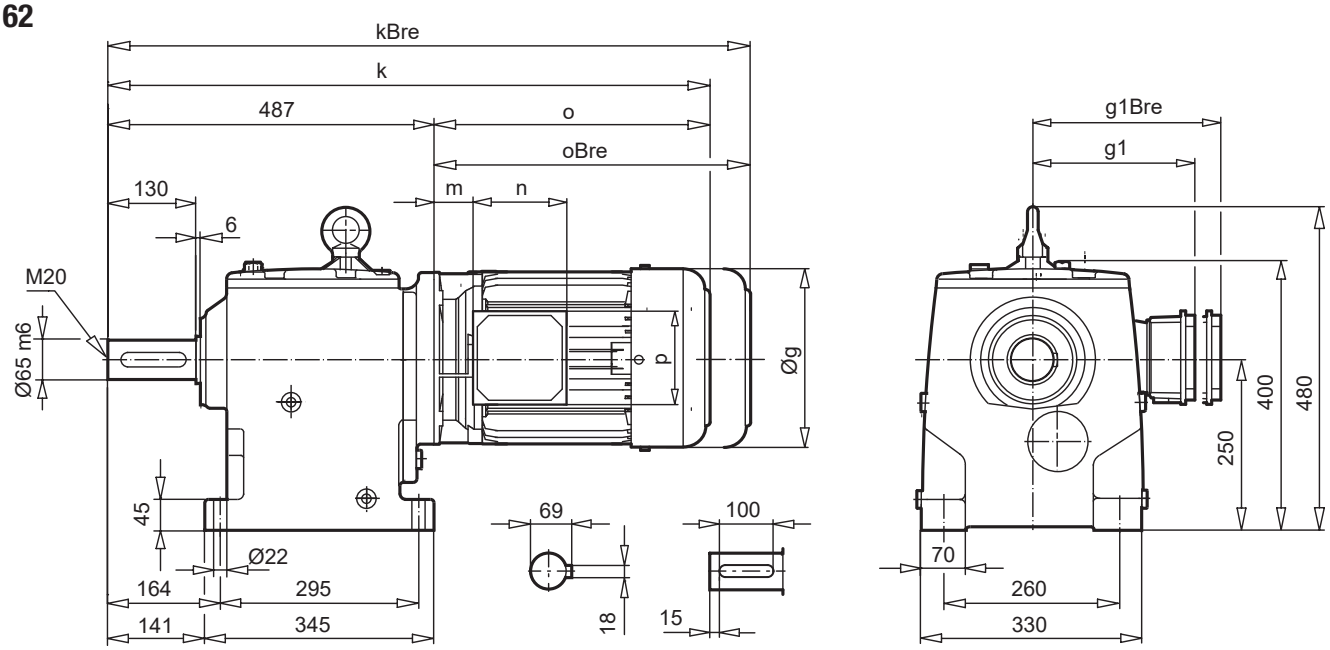
W ⇨ C101
IEC, AI ⇨ C111



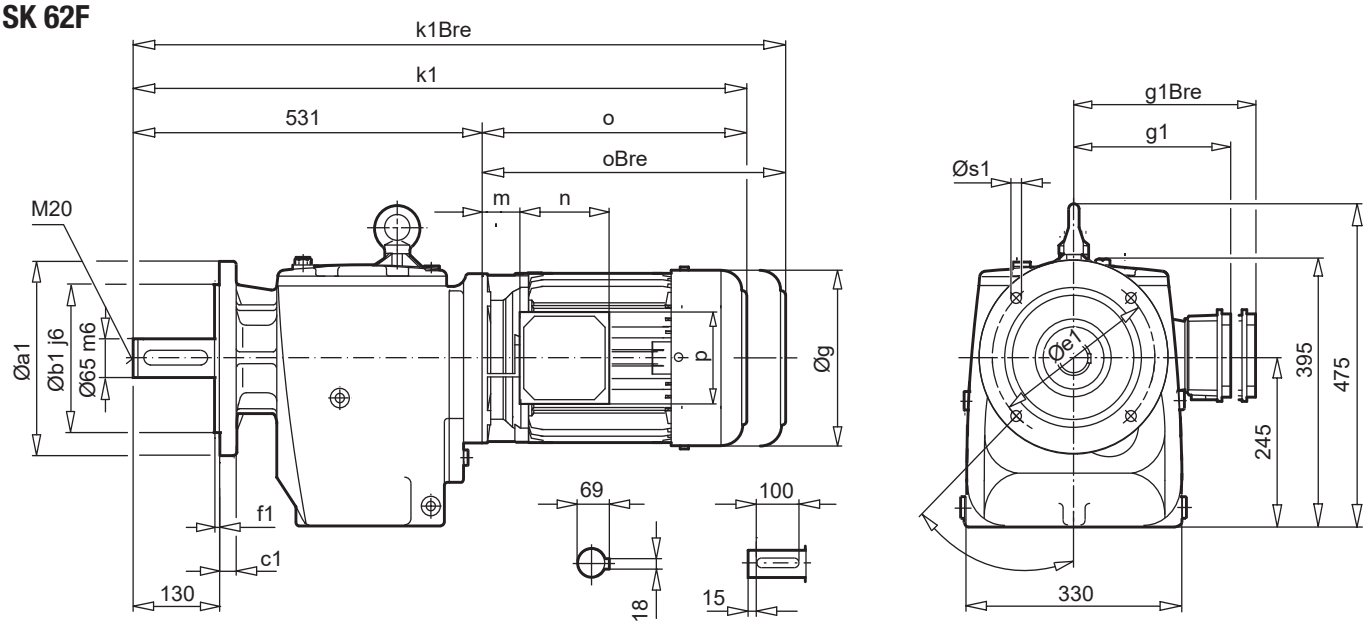




## SK 62




## SK 62F



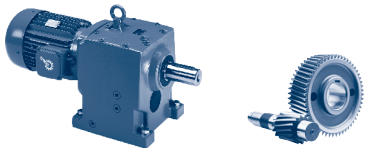

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 230 | 24 | 265 | 4,0 | 4 x 14 |

| ± ⇨📖A60 | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP | 225 RP | 225 SP/MP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 201 | 228 | 266 | 320 | 320 | 348 | 445 | 445 |
| g1 / g1Bre | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 258 / 258 | 350 / 348 | 350 / 348 |
| k / kBre | 792 / 883 | 838 / 931 | 922 / 1029 | 979 / 1114 | 1023 / 1158 | 1103 / 1231 | 1229 / 1409 | 1229 / 1409 |
| k1 / kBre | 836 / 927 | 882 / 975 | 966 / 1073 | 1023 / 1158 | 1067 / 1202 | 1145 / 1273 | 1273 / 1453 | 1273 / 1453 |
| o / oBre | 306 / 397 | 351 / 444 | 435 / 542 | 492 / 627 | 536 / 671 | 614 / 742 | 742 / 922 | 742 / 922 |
| m / mBre | 32 / 36 | 35 / 38 | 71 / 62 | 52 / 52 | 52 / 52 | 54 / 54 | 94 / 94 | 94 / 94 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 |

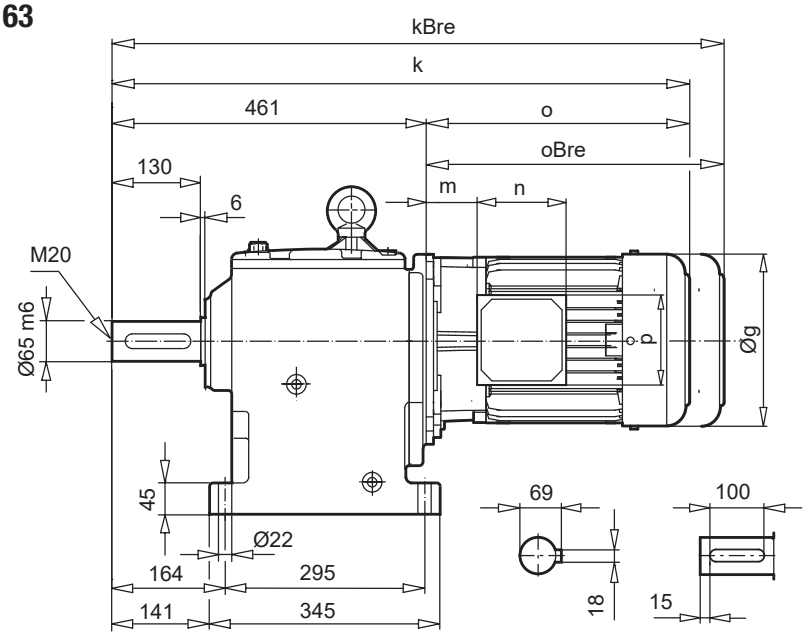


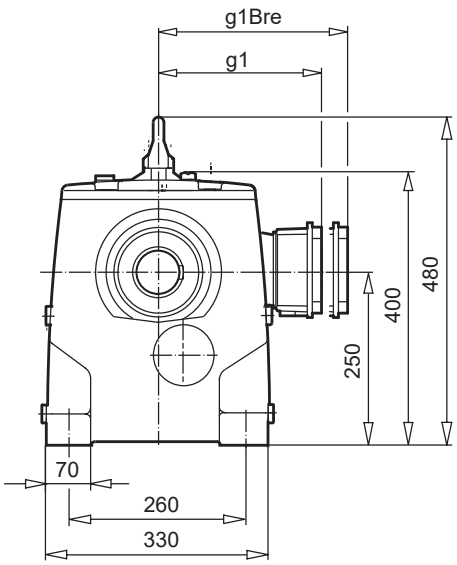
W ⇨📖 C103
IEC, AI ⇨📖 C112



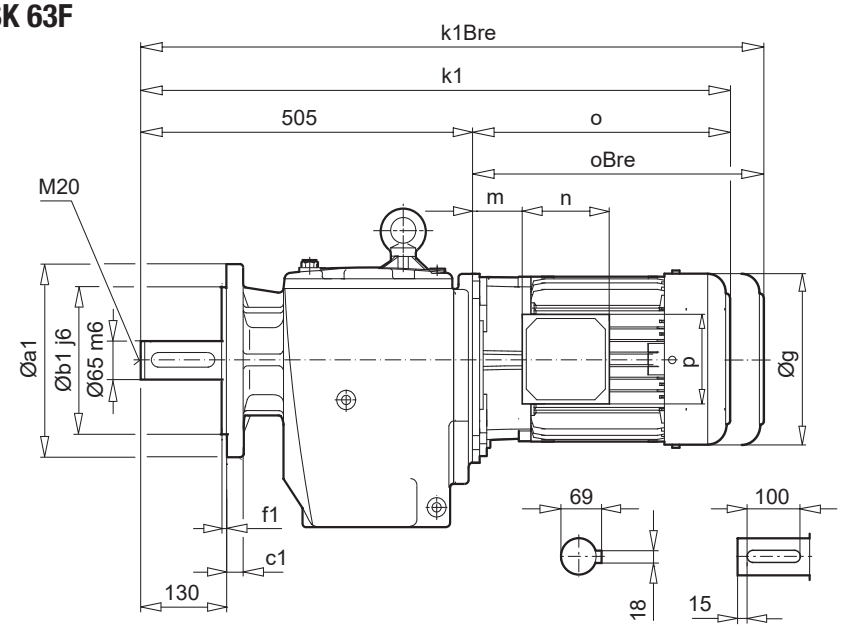


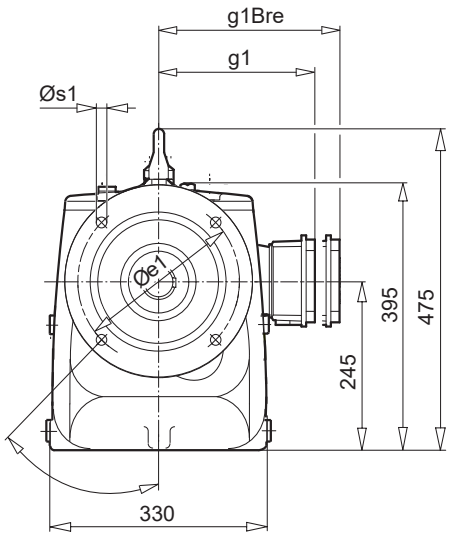
## SK 63




## SK 63F



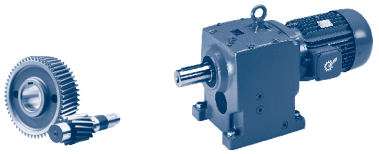

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 230 | 24 | 265 | 4,0 | 4 x 14 |

| ± ⇨ 🕮 A60 | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 183 | 201 | 228 | 266 | 320 | 320 | 348 |
| g1 / g1Bre | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 258 / 258 |
| k / kBre | 737 / 812 | 767 / 858 | 815 / 908 | 876 / 983 | 953 / 1088 | 997 / 1132 | 1097 / 1225 |
| k1 / kBre | 781 / 856 | 811 / 902 | 859 / 952 | 920 / 1027 | 997 / 1132 | 1041 / 1176 | 1139 / 1267 |
| o / oBre | 276 / 351 | 306 / 397 | 354 / 447 | 415 / 522 | 492 / 627 | 536 / 671 | 634 / 762 |
| m / mBre | 26 / 30 | 32 / 36 | 48 / 52 | 51 / 42 | 52 / 52 | 52 / 52 | 74 / 74 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 |



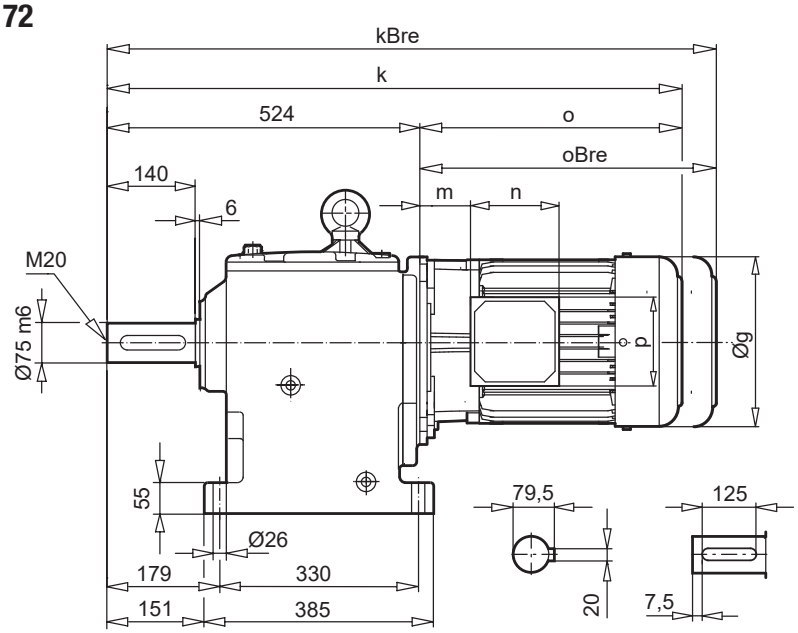
W ⇨ 🕮 C102
IEC, AI ⇨ 🕮 C113

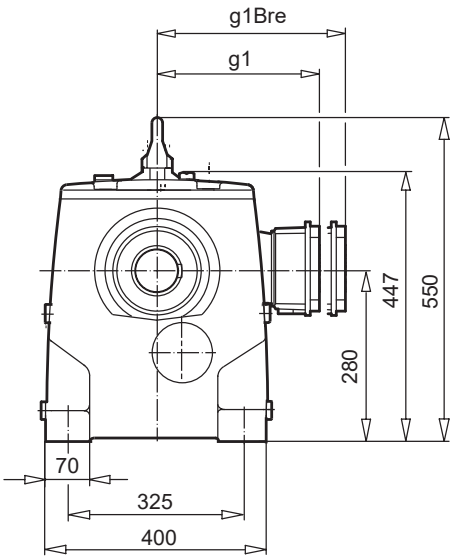




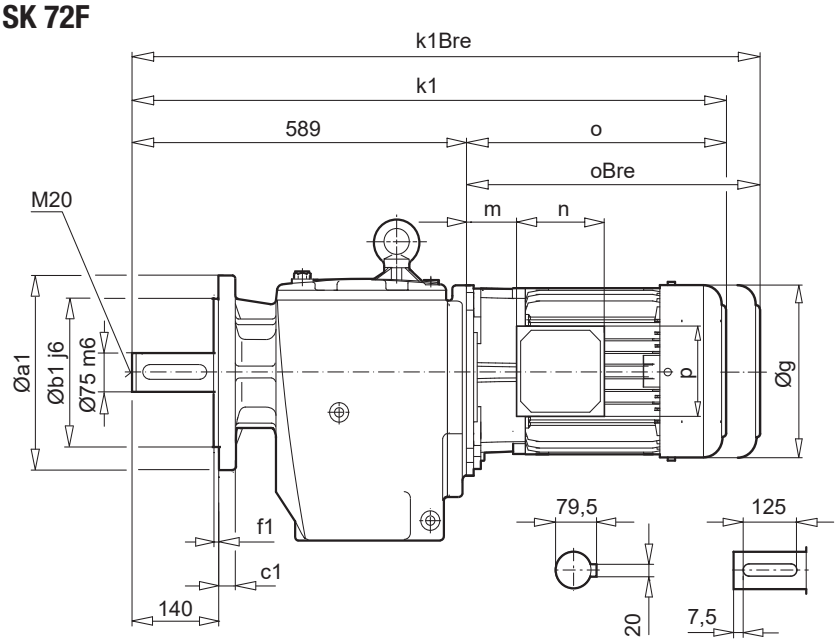


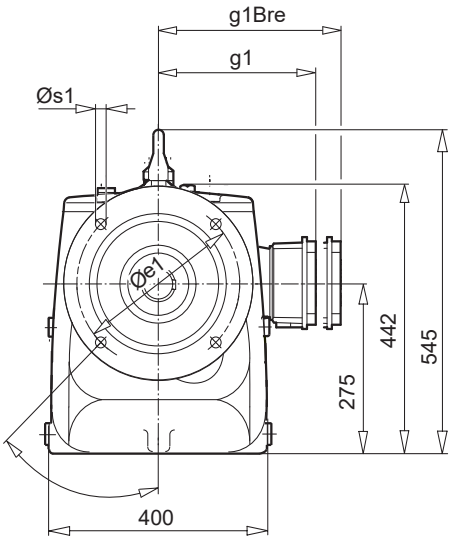
## SK 72




## SK 72F



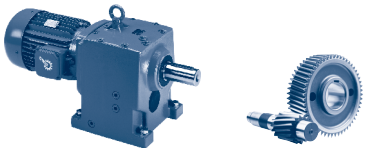

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 350 | 250 | 24 | 300 | 5,0 | 4 x 18 |

| ± ⇨ A60 | 132 MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP | 225 RP | 225 SP/MP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 266 | 320 | 320 | 358 | 445 | 445 |
| g1 / g1Bre | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 258 / 258 | 350 / 348 | 350 / 348 |
| k / kBre | 959 / 1066 | 1016 / 1151 | 1060 / 1195 | 1138 / 1266 | 1266 / 1446 | 1266 / 1446 |
| k1 / kBre | 1024 / 1131 | 1081 / 1216 | 1025 / 1260 | 1203 / 1331 | 1331 / 1511 | 1331 / 1511 |
| o / oBre | 435 / 542 | 492 / 627 | 536 / 671 | 614 / 742 | 742 / 922 | 742 / 922 |
| m / mBre | 71 / 64 | 52 / 52 | 52 / 52 | 54 / 54 | 94 / 94 | 94 / 94 |
| n / nBre | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 |
| p / pBre | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 |

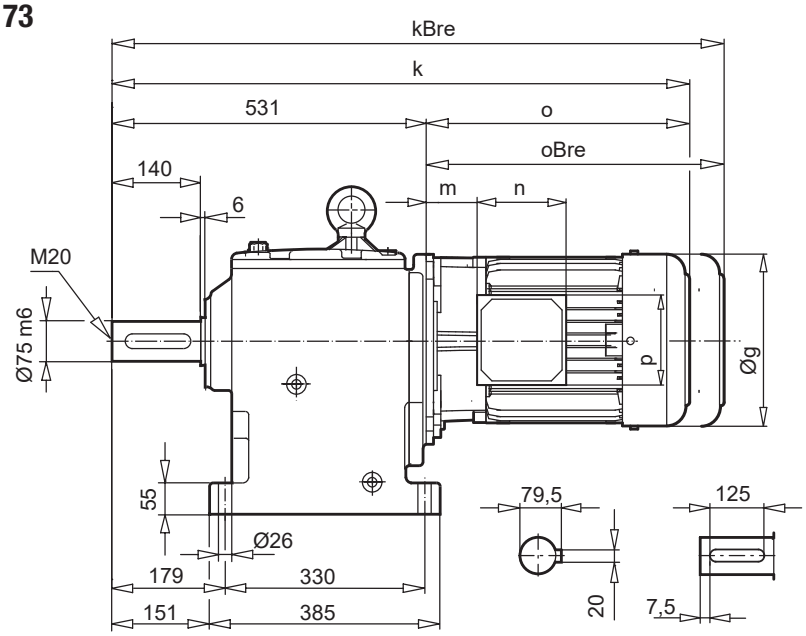


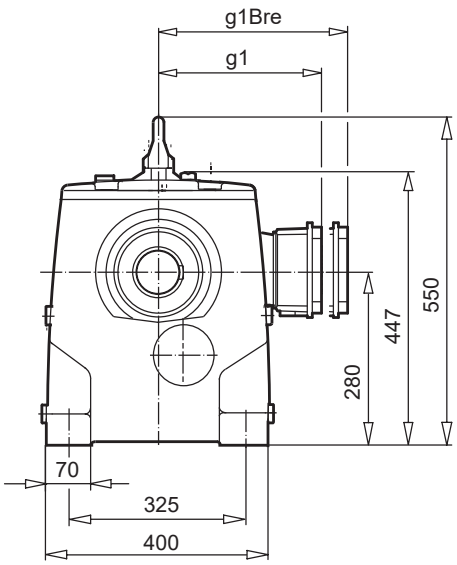
W ⇨ C103
IEC, AI ⇨ C112



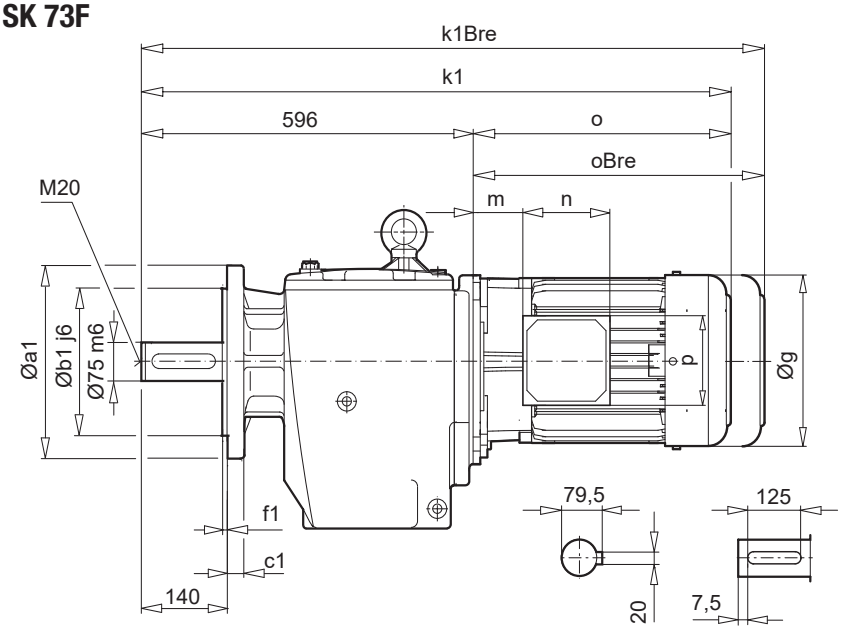


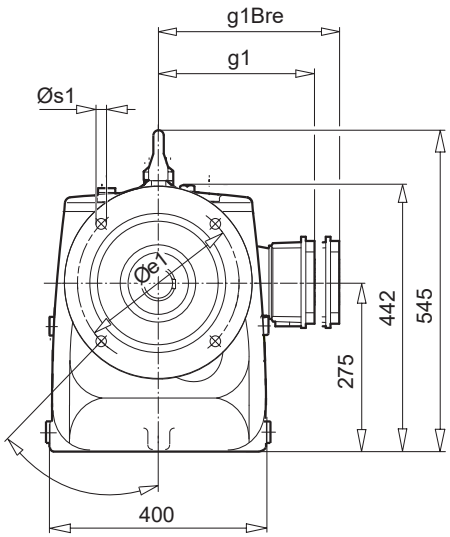
## SK 73




## SK 73F



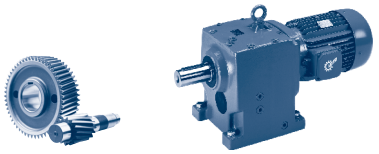

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 350 | 250 | 24 | 300 | 5,0 | 4 x 18 |

| ± ⇨ 🕮A60 | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP | 225 RP | 225 SP/MP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 201 | 228 | 266 | 320 | 320 | 348 | 445 | 445 |
| g1 / g1Bre | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 258 / 258 | 350 / 348 | 350 / 348 |
| k / kBre | 837 / 928 | 882 / 975 | 966 / 1073 | 1023 / 1158 | 1067 / 1202 | 1145 / 1273 | 1273 / 1453 | 1273 / 1453 |
| k1 / kBre | 902 / 993 | 947 / 1040 | 1031 / 1038 | 1088 / 1223 | 1132 / 1267 | 1210 / 1338 | 1338 / 1518 | 1338 / 1518 |
| o / oBre | 306 / 397 | 351 / 444 | 435 / 542 | 492 / 627 | 536 / 671 | 614 / 742 | 742 / 922 | 742 / 922 |
| m / mBre | 32 / 36 | 35 / 38 | 71 / 62 | 52 / 52 | 52 / 52 | 54 / 54 | 94 / 94 | 94 / 94 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 |



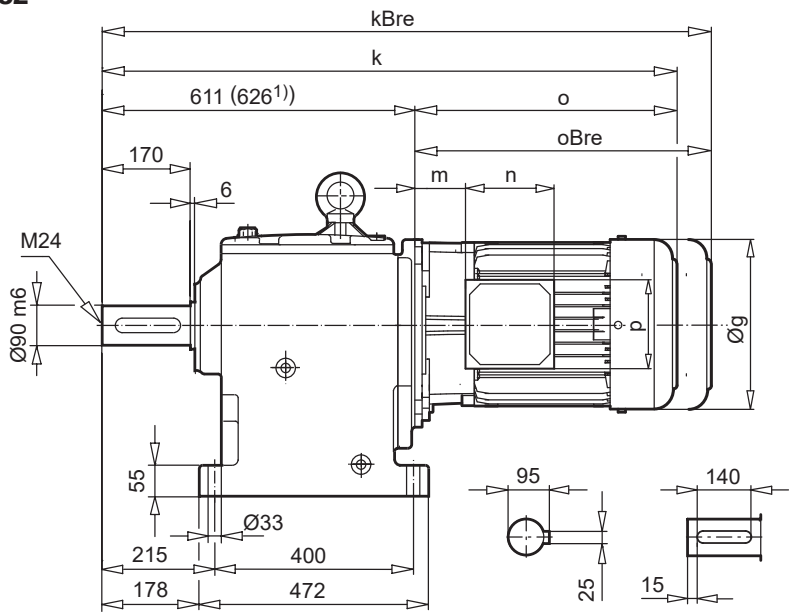
*W* ⇨ 🕮 C103
IEC, AI ⇨ 🕮 C113

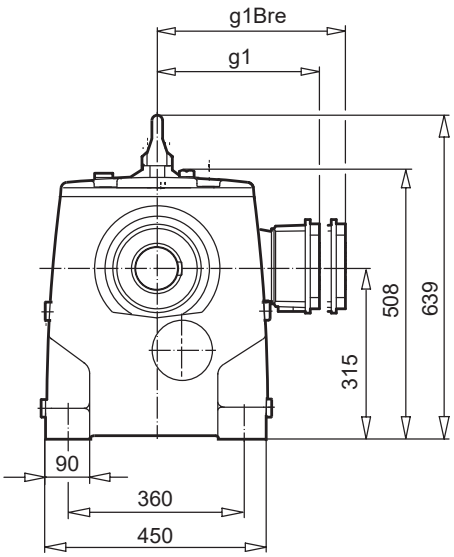




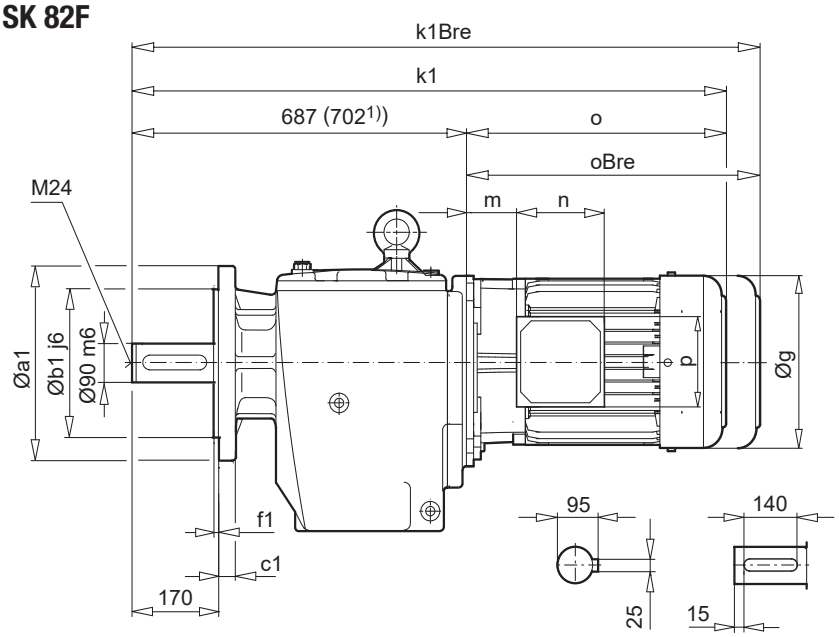


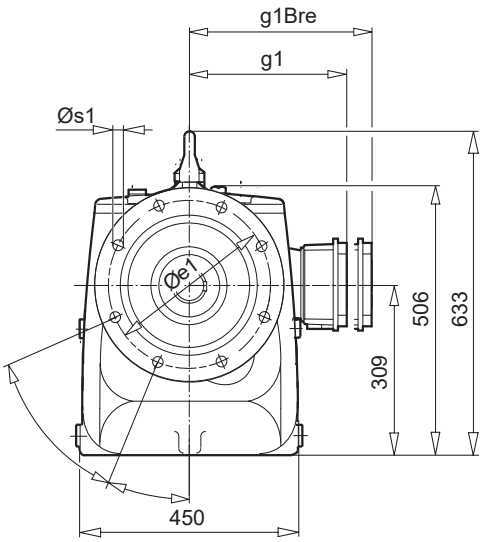
## SK 82




## SK 82F



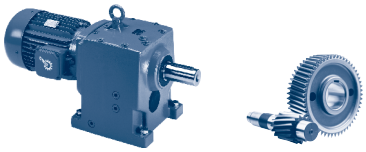

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 450 | 350 | 26 | 400 | 5,0 | 4 x 18 |

| ± ⇨📖A60 | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP | 225 RP | 225 SP/MP | 250 WP¹) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 320 | 320 | 358 | 445 | 445 | 445 |
| g1 / g1Bre | 242 / 242 | 242 / 242 | 258 / 258 | 350 / 348 | 350 / 348 | 350 / 348 |
| k / kBre | 1103 / 1238 | 1147 / 1282 | 1227 / 1355 | 1353 / 1533 | 1353 / 1533 | 1368 / 1548 |
| k1 / kBre | 1179 / 1314 | 1223 / 1358 | 1301 / 1429 | 1429 / 1609 | 1429 / 1609 | 1444 / 1624 |
| o / oBre | 492 / 627 | 536 / 671 | 614 / 742 | 742 / 922 | 742 / 922 | 742 / 922 |
| m / mBre | 52 / 52 | 52 / 52 | 54 / 54 | 94 / 94 | 94 / 94 | 94 / 94 |
| n / nBre | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 | 245 / 245 |
| p / pBre | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 | 245 / 245 |

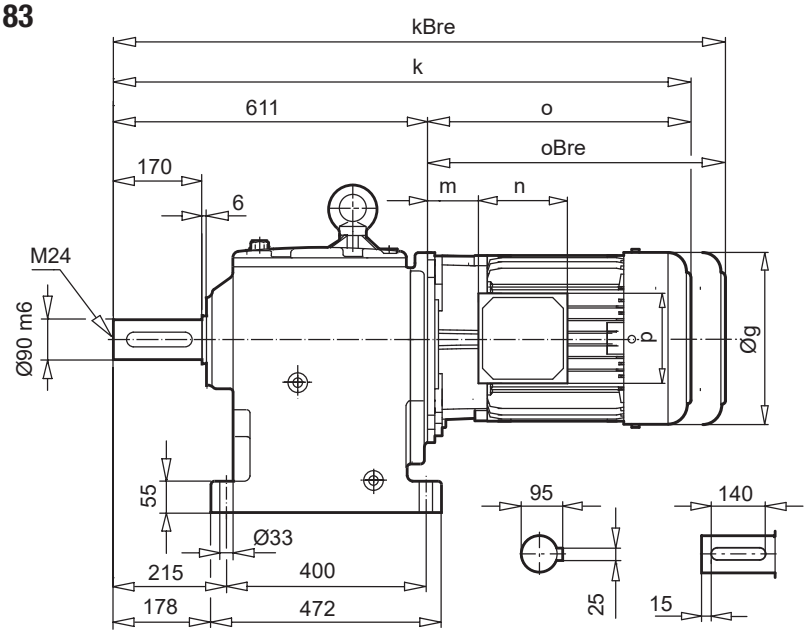


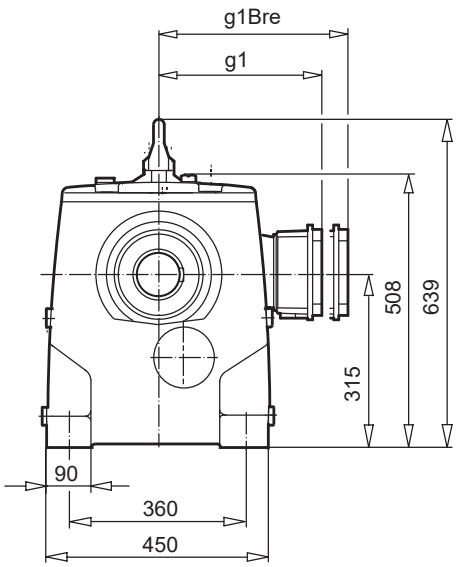
W ⇨📖 C104
IEC, AI ⇨📖 C114



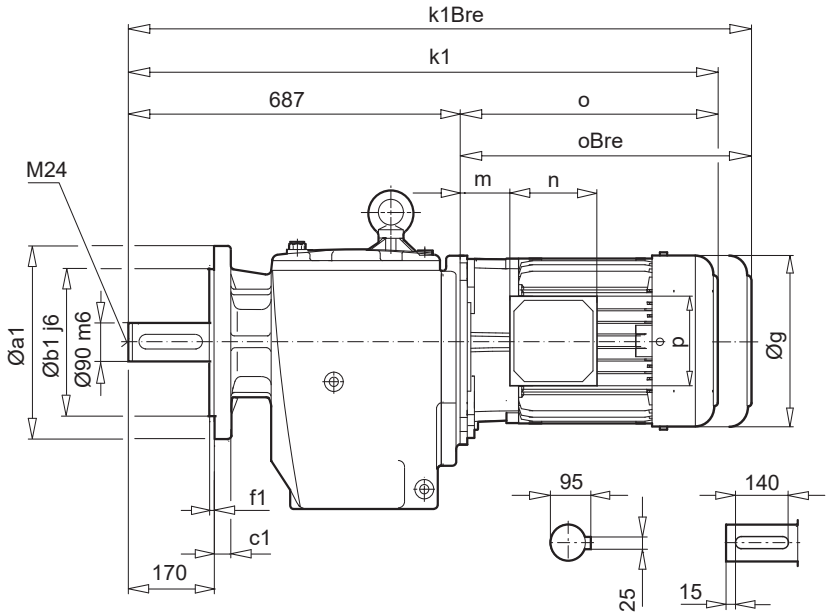


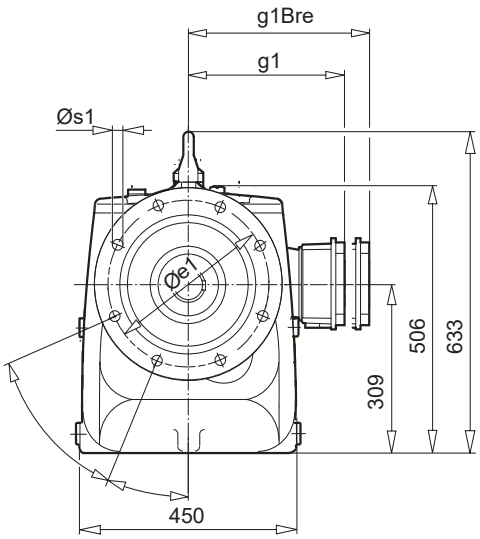
## SK 83




## SK 83F



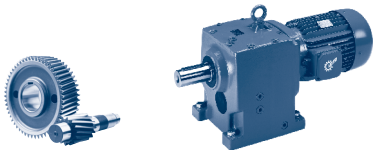

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 450 | 350 | 26 | 400 | 5,0 | 4 x 18 |

| ± ⇨ A60 | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP | 225 RP | 225 SP/MP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 201 | 228 | 266 | 320 | 320 | 348 | 445 | 445 |
| g1 / g1Bre | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 258 / 258 | 350 / 348 | 350 / 348 |
| k / kBre | 917 / 1008 | 962 / 1055 | 1046 / 1153 | 1103 / 1238 | 1147 / 1282 | 1227 / 1355 | 1353 / 1533 | 1353 / 1533 |
| k1 / kBre | 996 / 1084 | 1038 / 1131 | 1122 / 1228 | 1179 / 1314 | 1223 / 1358 | 1301 / 1429 | 1429 / 1609 | 1429 / 1609 |
| o / oBre | 306 / 397 | 351 / 444 | 435 / 542 | 492 / 627 | 536 / 671 | 614 / 742 | 742 / 922 | 742 / 922 |
| m / mBre | 32 / 36 | 35 / 38 | 71 / 62 | 52 / 52 | 52 / 52 | 54 / 54 | 94 / 94 | 94 / 94 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 |



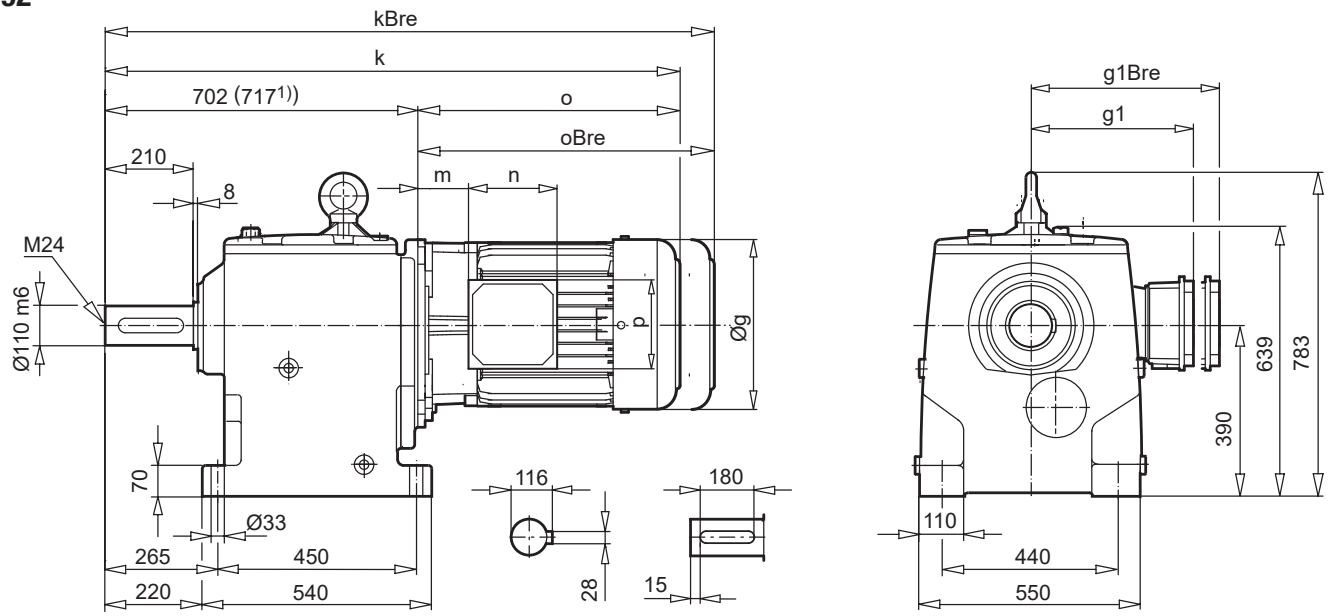
W ⇨ C103
IEC, AI ⇨ C115



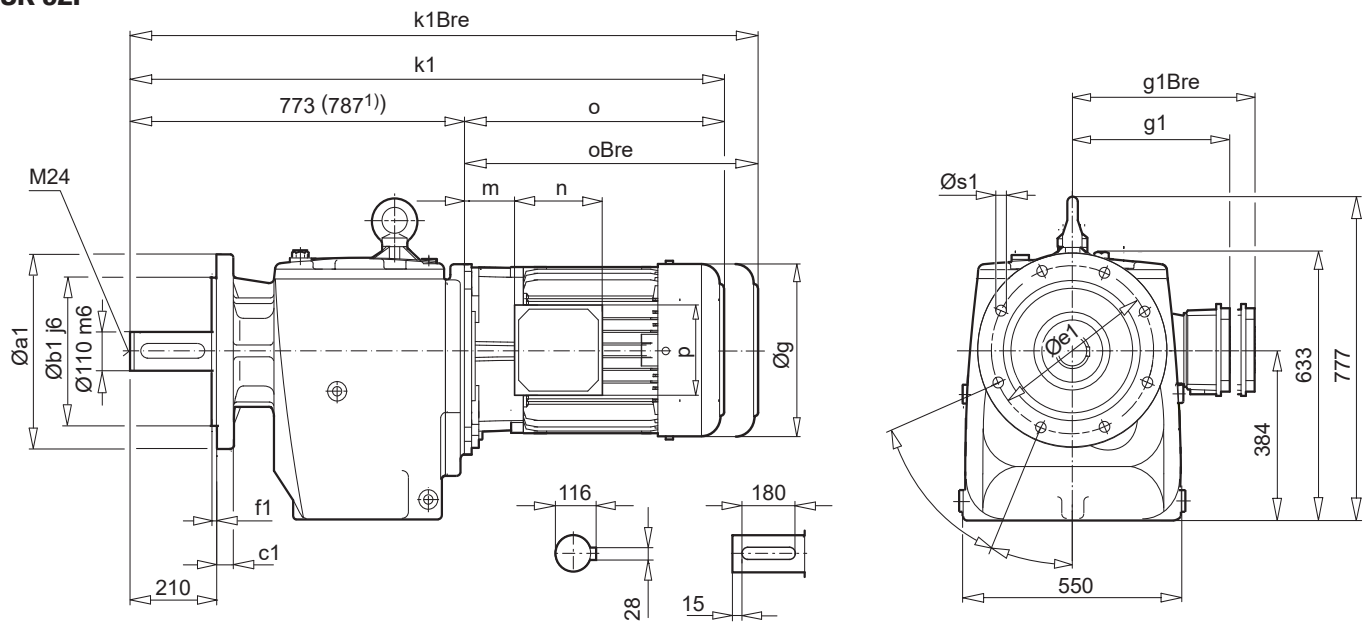




## SK 92




## SK 92F



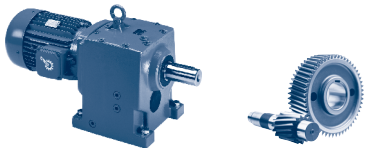

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 450 | 350 | 26 | 400 | 5,0 | 4 x 18 |

| ± ⇨📖A60 | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP | 225 SP | 225 MP/RP | 250 WP[1)] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 320 | 320 | 358 | 445 | 445 | 445 |
| g1 / g1Bre | 242 / 242 | 242 / 242 | 258 / 258 | 350 / 348 | 350 / 348 | 350 / 348 |
| k / kBre | 1194 / 1329 | 1238 / 1373 | 1317 / 1444 | 1443 / 1623 | 1443 / 1623 | 1459 / 1639 |
| k1 / kBre | 1265 / 1315 | 1309 / 1444 | 1388 / 1515 | 1515 / 1695 | 1515 / 1695 | 1529 / 1709 |
| o / oBre | 492 / 627 | 536 / 671 | 616 / 744 | 742 / 922 | 742 / 922 | 742 / 922 |
| m / mBre | 52 / 52 | 52 / 52 | 54 / 54 | 94 / 94 | 94 / 94 | 94 / 94 |
| n / nBre | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 | 245 / 245 |
| p / pBre | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 | 245 / 245 |

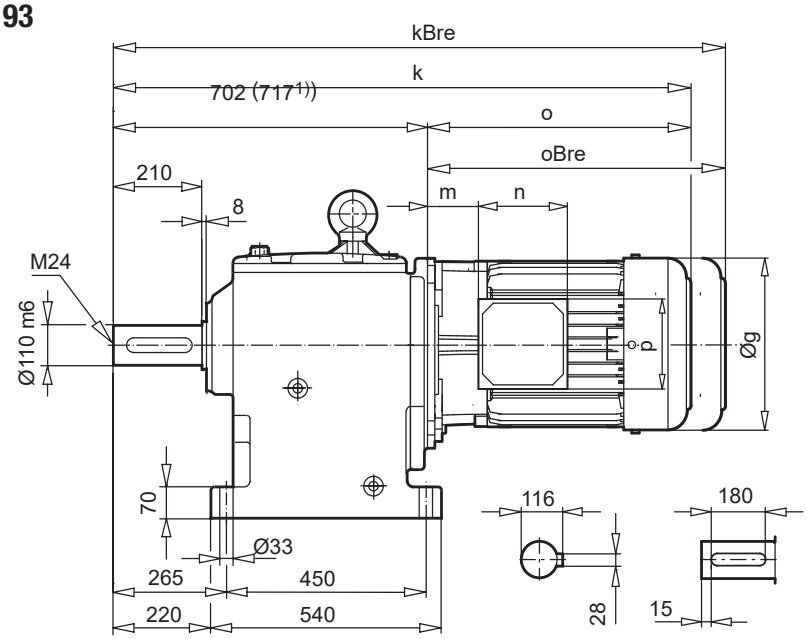


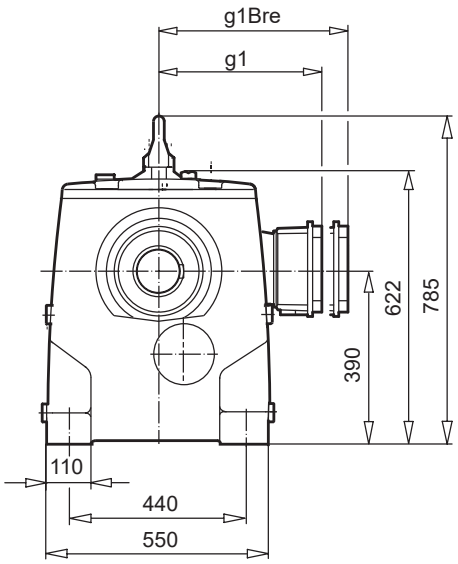
W ⇨📖 C104
IEC, AI ⇨📖 C114



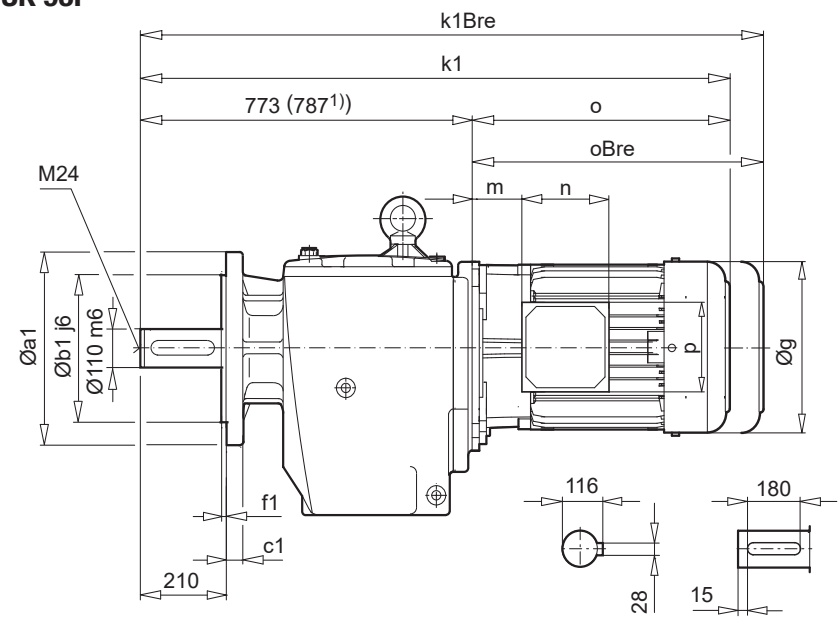


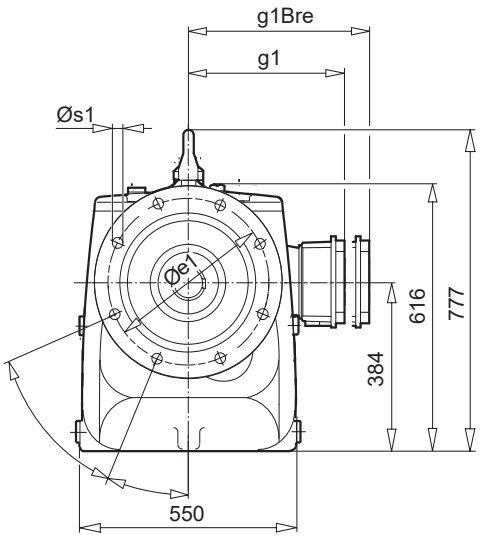
## SK 93




## SK 93F



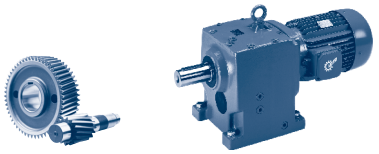

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 450 | 350 | 28 | 400 | 5,0 | 4 x 18 |

| ± ⇨ A60 | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP | 225 RP | 225 SP/MP | 250 WP[1)] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 266 | 320 | 320 | 348 | 445 | 445 | 445 |
| g1 / g1Bre | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 258 / 258 | 350 / 348 | 350 / 348 | 350 / 348 |
| k / kBre | 1137 / 1244 | 1194 / 1329 | 1238 / 1373 | 1318 / 1446 | 1444 / 1624 | 1444 / 1624 | 1459 / 1639 |
| k1 / kBre | 1208 / 1315 | 1265 / 1400 | 1309 / 1444 | 1387 / 1515 | 1515 / 1695 | 1515 / 1695 | 1529 / 1709 |
| o / oBre | 435 / 542 | 492 / 627 | 536 / 671 | 614 / 742 | 742 / 922 | 742 / 922 | 742 / 922 |
| m / mBre | 71 / 62 | 52 / 52 | 52 / 52 | 54 / 54 | 94 / 94 | 94 / 94 | 94 / 94 |
| n / nBre | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 | 245 / 245 |
| p / pBre | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 | 245 / 245 |



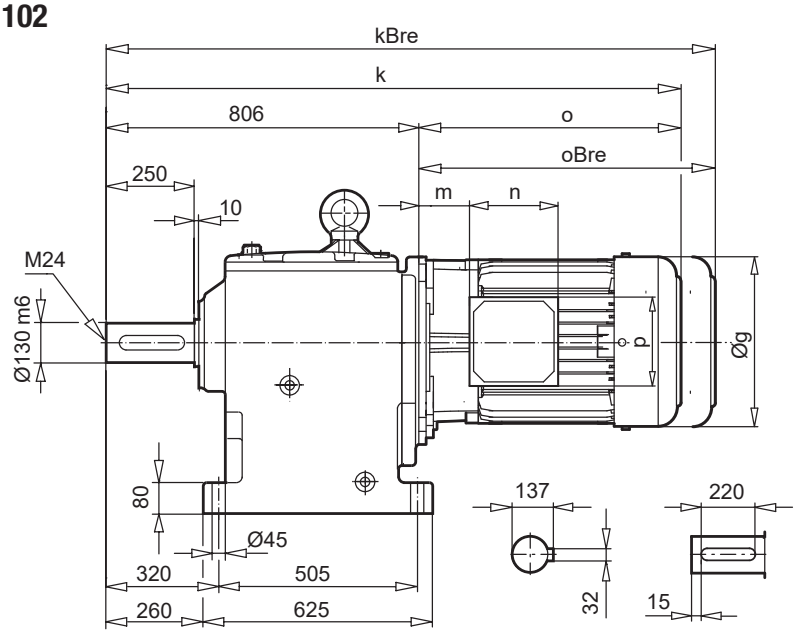
W ⇨ C103
IEC, AI ⇨ C115

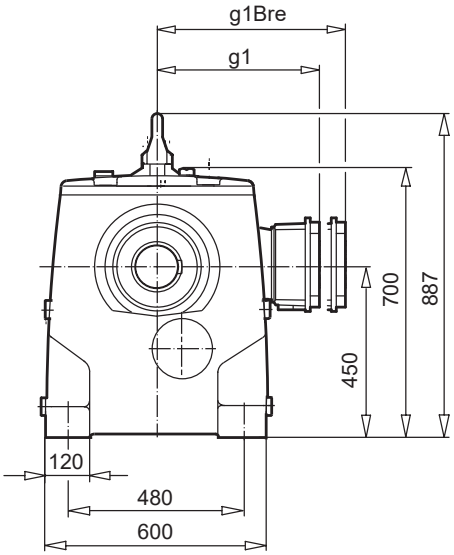




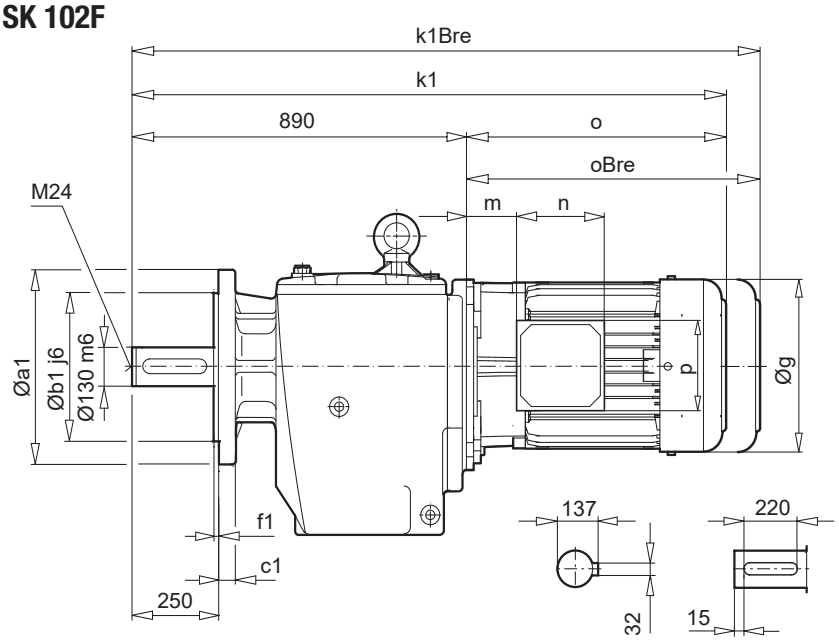


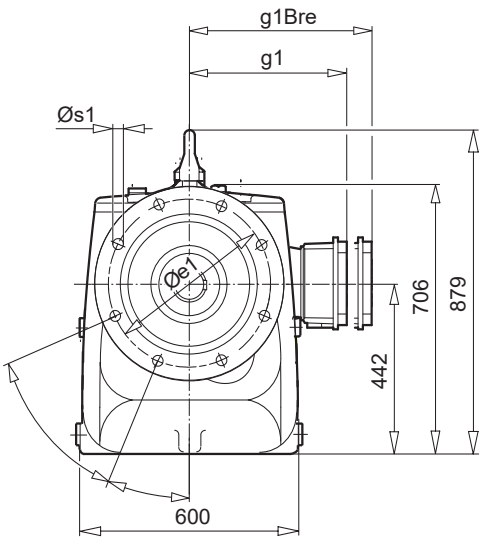
## SK 102




## SK 102F



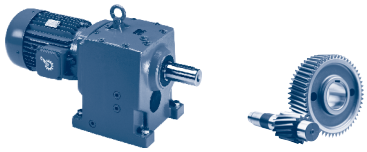

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 550 | 450 | 32 | 500 | 5,0 | 4 x 18 |

| ± ⇨ A60 | 250 WP |
|---|---|
| g | 445 |
| g1 / g1Bre | 350 / 348 |
| k / kBre | 1548 / 1728 |
| k1 / kBre | 1632 / 1812 |
| o / oBre | 742 / 922 |
| m / mBre | 94 / 94 |
| n / nBre | 245 / 245 |
| p / pBre | 245 / 245 |

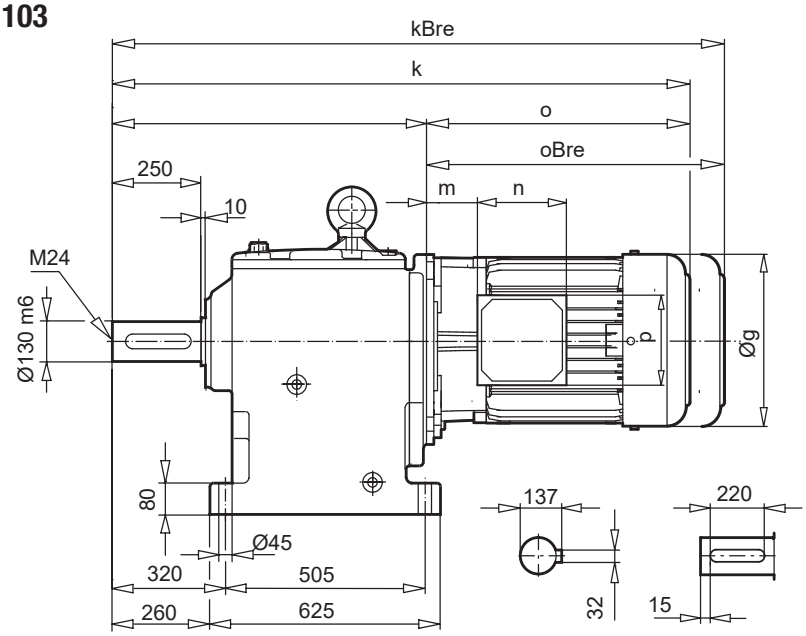


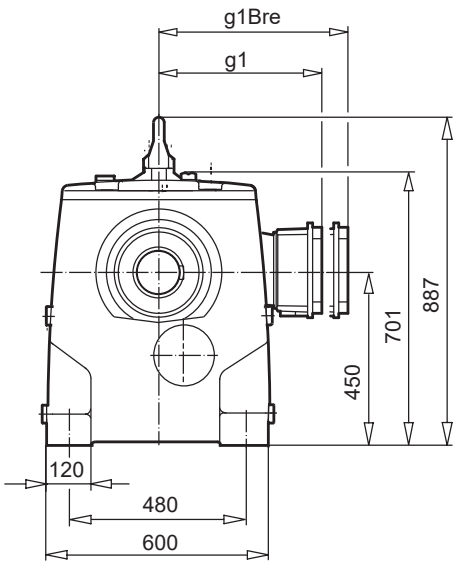
W ⇨ C104
IEC, AI ⇨ C116



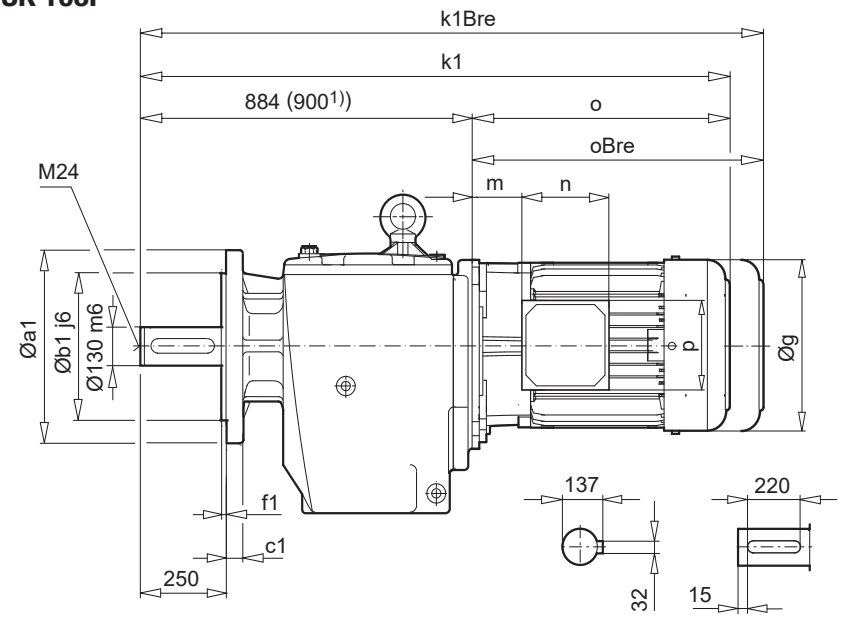


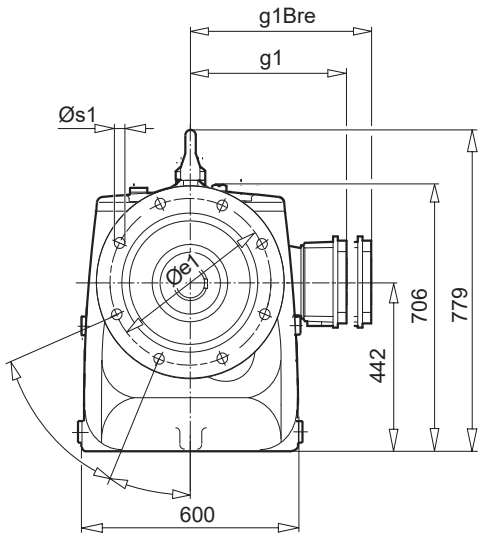
## SK 103




## SK 103F




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 550 | 450 | 32 | 500 | 5,0 | 4 x 18 |

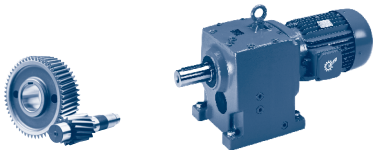
| ± ⇨ A60 | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP | 225 RP | 225 SP/MP | 250 WP[1)] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 266 | 320 | 320 | 348 | 445 | 445 | 445 |
| g1 / g1Bre | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 258 / 258 | 350 / 348 | 350 / 348 | 350 / 348 |
| k / kBre | 1234 / 1341 | 1291 / 1426 | 1335 / 1470 | 1415 / 1543 | 1541 / 1721 | 1541 / 1721 | 1557 / 1737 |
| k1 / kBre | 1319 / 1426 | 1376 / 1511 | 1420 / 1555 | 1498 / 1626 | 1626 / 1806 | 1626 / 1806 | 1642 / 1822 |
| o / oBre | 435 / 542 | 492 / 627 | 536 / 671 | 614 / 742 | 742 / 922 | 742 / 922 | 742 / 922 |
| m / mBre | 71 / 62 | 52 / 52 | 52 / 52 | 54 / 54 | 94 / 94 | 94 / 94 | 94 / 94 |
| n / nBre | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 | 245 / 245 |
| p / pBre | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 | 245 / 245 |

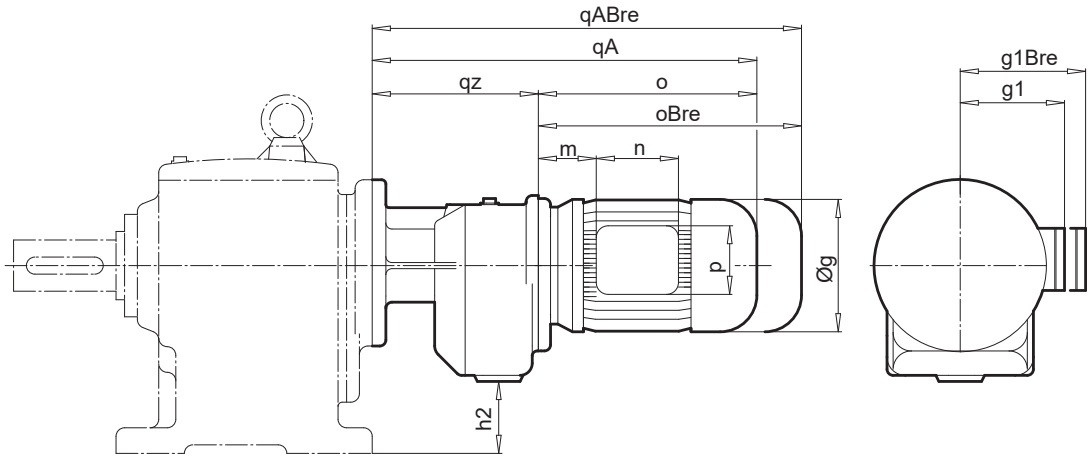


W ⇨ C104
IEC, AI ⇨ C117



# SK 12/02 - SK 83/32








| ⇨ A60 | SK 12/02 | | SK 22/02 | | | SK 32/12 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP | 63 SP/LP | 71 SP | 80 SP |
| g | 130 | 145 | 130 | 145 | 165 | 130 | 145 | 165 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 |
| qA / qABre | 338 / 394 | 378 / 436 | 354 / 410 | 394 / 452 | 419 / 483 | 367 / 410 | 407 / 465 | 432 / 496 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 196 / 423 | 236 / 294 | 261 / 325 |
| qz | 142 | | 158 | | | 171 | | |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 48 | 16 / 22 | 42 / 48 | 47 / 51 | 16 / 22 | 42 / 48 | 47 / 51 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 |
| h2 | 13 | | 36 | | | 49 | | |
| ⇨ 🕮 | SK 12 ⇨ 🕮 C78 | | SK 22 ⇨ 🕮 C80 | | | SK 32 ⇨ 🕮 C82 | | |


🕮 C100


🕮 C106

| ⇨ A60 | SK 42/12 | | | | SK 52/12 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP | 90 LP | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP | 80 LP |
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 130 | 145 | 165 | 165 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 142 / 142 |
| qA / qABre | 371 / 427 | 411 / 469 | 436 / 500 | 477 / 552 | 371 / 427 | 411 / 469 | 436 / 500 | 436 / 500 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 261 / 325 |
| qz | 175 | | | | 175 | | | |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 48 | 47 / 51 | 52 / 56 | 16 / 22 | 42 / 48 | 47 / 51 | 47 / 51 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 |
| h2 | 69 | | | | 106 | | | |
| ⇨ 🕮 | SK 42 ⇨ 🕮 C84 | | | | SK 52 ⇨ 🕮 C86 | | | |

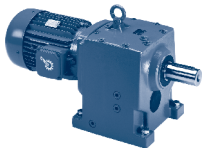

🕮 C100


🕮 C106

| ⇨ A60 | SK 63/22, SK 73/22* | | | | SK 63/23, SK 73/23* | | SK 73/32, SK 83/32* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 71 LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP* | 63 SP | 63 SP | 80 SP/LP* | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP |
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 130 | 130 | 165 | 183 | 201 | 228 | 266 |
| g1 / g1Bre | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 115 / 123 | 115 / 123 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 |
| qA / qABre | 410 / 468 | 435 / 499 | 476 / 551 | 506 / 597 | 435 / 491 | 435 / 491 | 474 / 498 | 515 / 590 | 545 / 636 | 593 / 686 | 654 / 761 |
| o / oBre | 230 / 288 | 255 / 319 | 296 / 371 | 326 / 417 | 196 / 252 | 196 / 252 | 255 / 319 | 296 / 371 | 326 / 417 | 374 / 467 | 435 / 542 |
| qz | 180 | | | | 239 | | 219 | | | | |
| m / mBre | 36 / 42 | 41 / 45 | 46 / 50 | 52 / 56 | 16 / 22 | 16 / 22 | 41 / 45 | 46 / 50 | 52 / 56 | 58 / 61 | 71 / 62 |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 |
| p / pBre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 |
| h2 | 125, 155* | | | | 125, 155* | | 125, 160* | | | | |
| ⇨ 🕮 | SK 63 ⇨ 🕮 C89, SK 73 ⇨ 🕮 C91 | | | | | | SK 73 ⇨ 🕮 C91, SK 83 ⇨ 🕮 C93 | | | | |

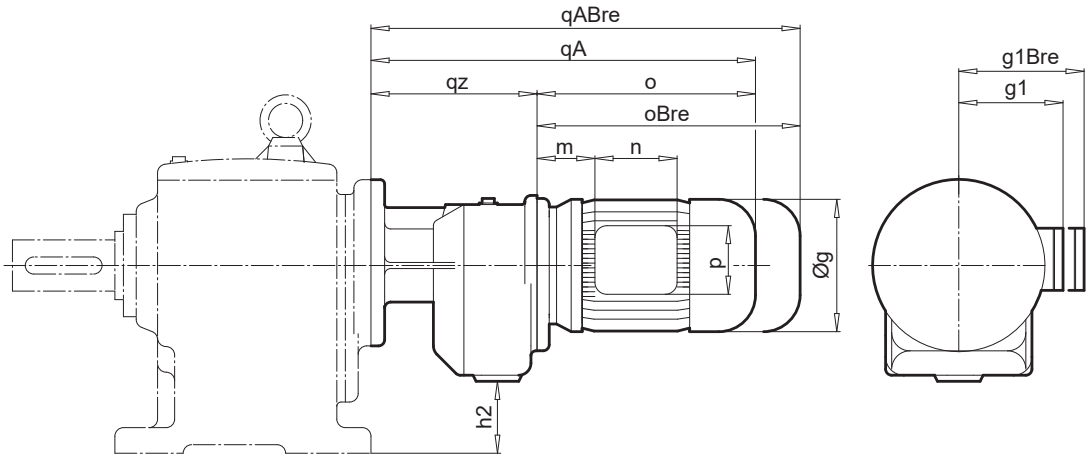

🕮 C101


🕮 C108
C109





# SK 83/42 - SK 103/52
# SK 63/23 - SK 103/53



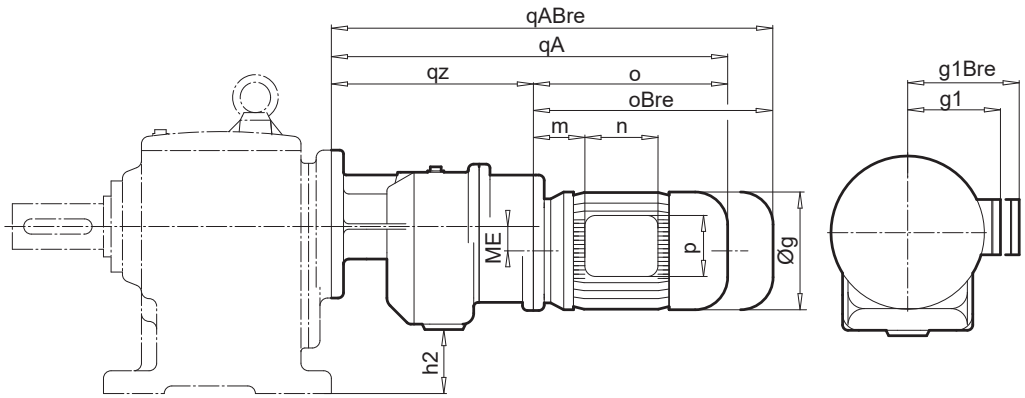

| ⇨ A60 | SK 83/42, SK 93/42* | | | | | SK 93/52 | | SK 103/52 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP* | 132 MP | 180 MP | 90 LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132SP/MP | 160SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP |
| g | 183 | 201 | 228 | 266 | 320 | 266 | 358 | 183 | 201 | 228 | 266 | 320 | 320 | 358 |
| g1 / g1Bre | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 204 / 201 | 258 / 258 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 258 / 258 |
| qA / qABre | 537 / 612 | 567 / 658 | 615 / 708 | 676 / 783 | 753 / 888 | 715 / 822 | 934 / 1062 | 576 / 651 | 606 / 697 | 654 / 747 | 715 / 822 | 792 / 927 | 836 / 971 | 934 / 1062 |
| o / oBre | 276 / 351 | 306 / 397 | 354 / 447 | 415 / 522 | 492 / 627 | 435 / 542 | 634 / 762 | 276 / 351 | 306 / 397 | 354 / 447 | 415 / 522 | 492 / 627 | 536 / 671 | 634 / 762 |
| qz | 261 | | | | | 300 | | 300 | | | | | | |
| m / mBre | 26 / 30 | 32 / 36 | 38 / 41 | 51 / 42 | 52 / 52 | 51 / 42 | 74 / 74 | 26 / 30 | 32 / 36 | 38 / 41 | 51 / 42 | 52 / 52 | 52 / 52 | 74 / 74 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186/ 186 | 122 / 185 | 186 / 186 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186/ 186 | 114 / 108 | 186 / 186 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 |
| h2 | 140, 215* | | | | | 178 | | 238 | | | | | | |
| ⇨ 🕮 | SK 83 ⇨ 🕮 C93, SK 93 ⇨ 🕮 C95 | | | | | SK 93 ⇨ 🕮 C95 | | SK 103 ⇨ 🕮 C97 | | | | | | |



🕮 C102



🕮 C110



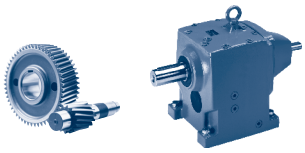

| ⇨ A60 | SK 63/23 | | | SK 83/33N | | SK 93/43 | | | SK 103/53 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 71 LP | 80 SP/LP | 90 SP |
| g | 130 | 145 | 165 | 130 | 145 | 145 | 165 | 183 | 145 | 165 | 183 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 115 / 123 | 124 / 132 | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 |
| qA / qABre | 436 / 492 | 476 / 534 | 501 / 565 | 474 / 530 | 514 / 572 | 565 / 623 | 584 / 648 | 625 / 700 | 604 / 662 | 623 / 687 | 664 / 739 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 196 / 252 | 236 / 294 | 236 / 294 | 255 / 319 | 296 / 371 | 236 / 294 | 255 / 319 | 296 / 371 |
| qz | 240 | | | 278 | | 329 | | | 368 | | |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 48 | 47 / 51 | 16 / 22 | 42 / 48 | 42 / 48 | 41 / 45 | 46 / 50 | 42 / 48 | 41 / 44 | 46 / 49 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 100 / 134 | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 100 / 89 | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 |
| h2 | 125 | | | 160 | | 215 | | | 238 | | |
| ME | 42,5 | | | 42,5 | | 42,5 | | | 42,5 | | |
| ⇨ 🕮 | SK 63 ⇨ 🕮 C89 | | | SK 83 ⇨ 🕮 C93 | | SK 93 ⇨ 🕮 C95 | | | SK 103 ⇨ 🕮 C97 | | |



🕮 C100,101

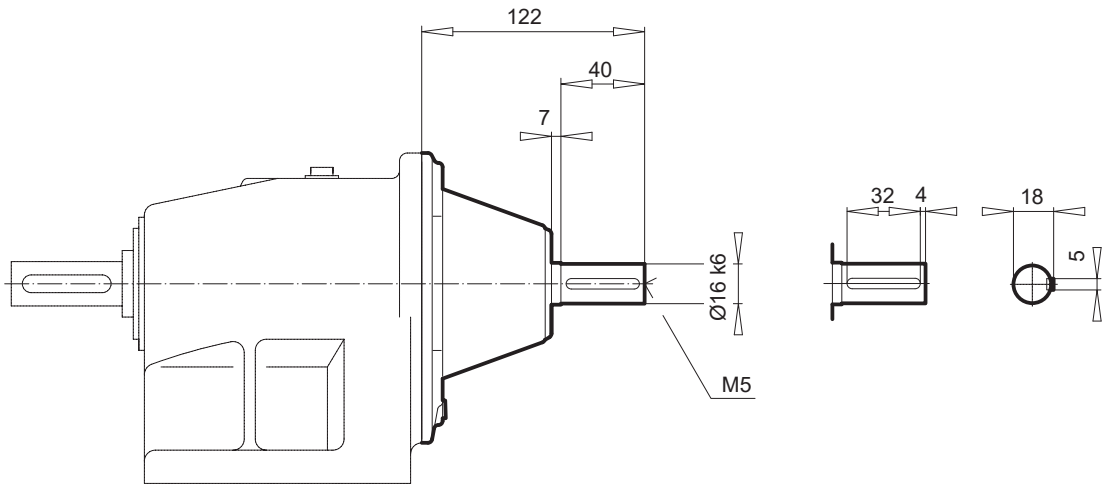


🕮 C109
C111



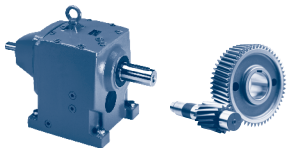


## SK ... - W

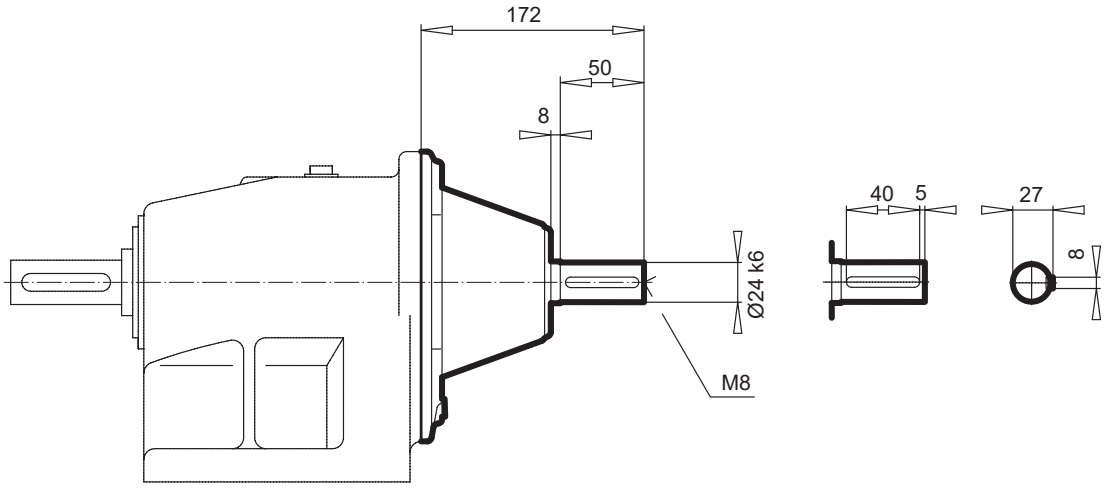



| Type | ⇨ 🕮 |
|---|---|
| SK 02 (F) | C76 |
| SK 03 (F) | C77 |
| SK 12 (F) | C78 |
| SK 13 (F) | C79 |
| SK 23 (F) | C81 |
| SK 33N (F) | C83 |
| | |

| Type | ⇨ 🕮 |
|---|---|
| SK 12/02 (F) | C98 |
| SK 22/02 (F) | C98 |
| SK 32/12 (F) | C98 |
| SK 42/12 (F) | C98 |
| SK 52/12 (F) | C98 |
| SK 63/23 (F) | C98 |
| SK 83/33N (F) | C98 |



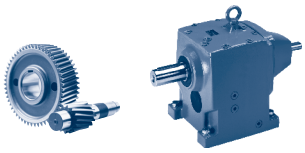
## SK ... - W





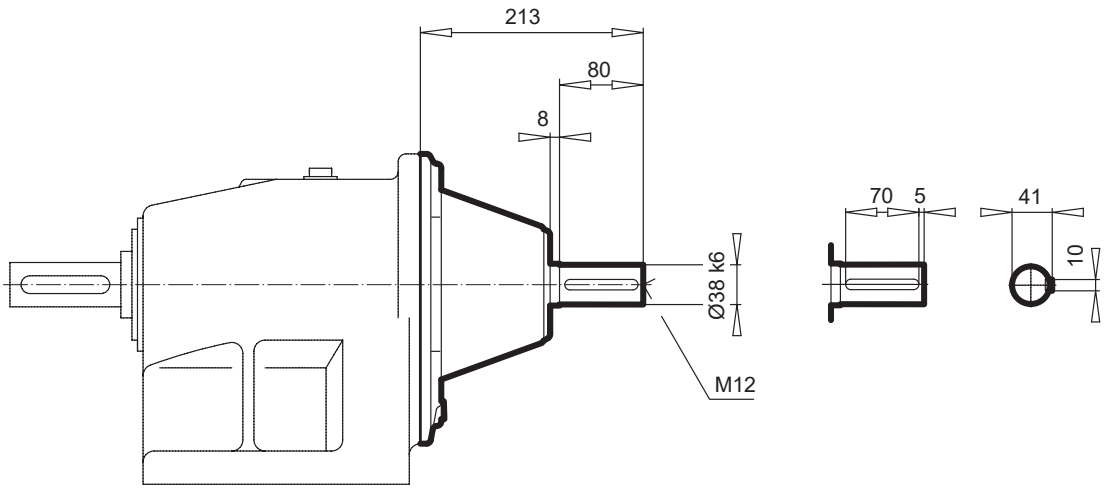

| Type | ⇨ 🕮 |
|---|---|
| SK 22 (F) | C80 |
| SK 32 (F) | C82 |
| SK 43 (F) | C85 |
| SK 53 (F) | C87 |
| | |
| | |

| Type | ⇨ 🕮 |
|---|---|
| SK 63/22 (F) | C98 |
| SK 73/22 (F) | C98 |
| SK 73/32 (F) | C98 |
| SK 83/32 (F) | C98 |
| SK 93/43 (F) | C99 |
| SK 103/53 (F) | C99 |



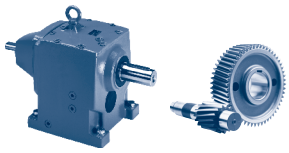


## SK ... - W

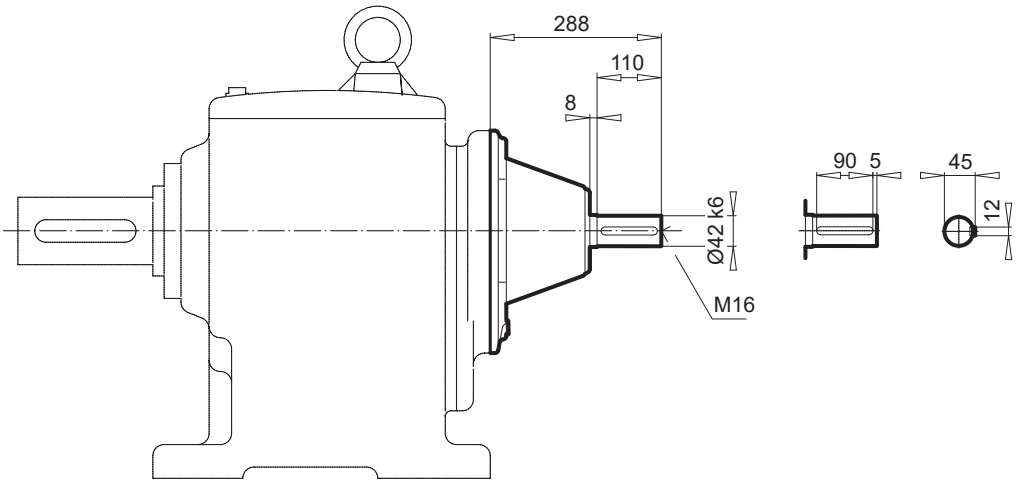



| Type | ⇨ 🕮 |
|---|---|
| SK 42 (F) | C84 |
| SK 52 (F) | C76 |
| SK 63 (F) | C89 |
| | |

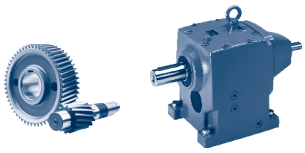
| Type | ⇨ 🕮 |
|---|---|
| SK 83/42 (F) | C99 |
| SK 93/42 (F) | C99 |
| SK 93/52 (F) | C99 |
| SK 103/52 (F) | C99 |



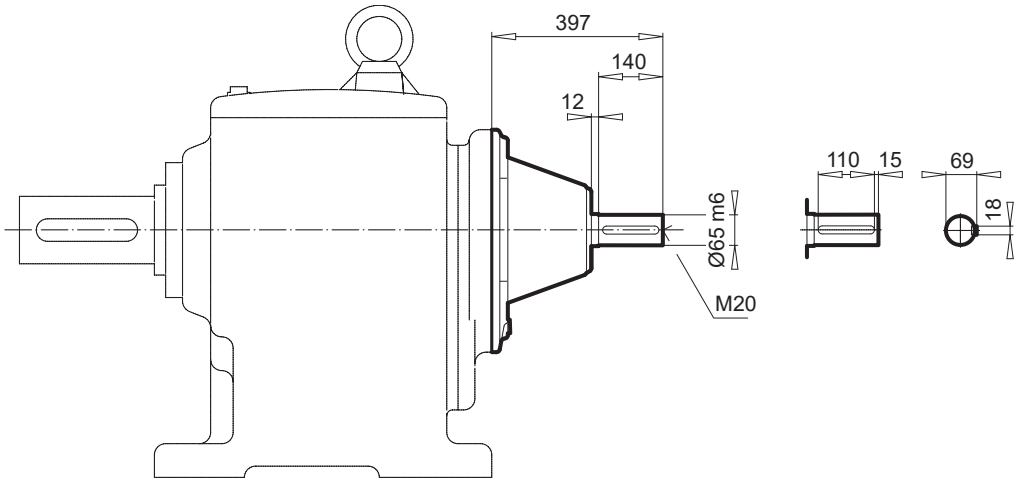
## SK ... - W




| Type | ⇨ 🕮 |
|---|---|
| SK 62 (F) | C88 |
| SK 63 (F) | C89 |
| SK 72 (F) | C90 |
| SK 73 (F) | C91 |
| SK 83 (F) | C93 |
| SK 93 (F) | C95 |

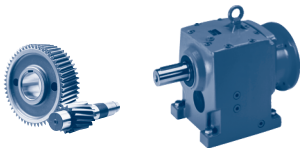


## SK ... - W



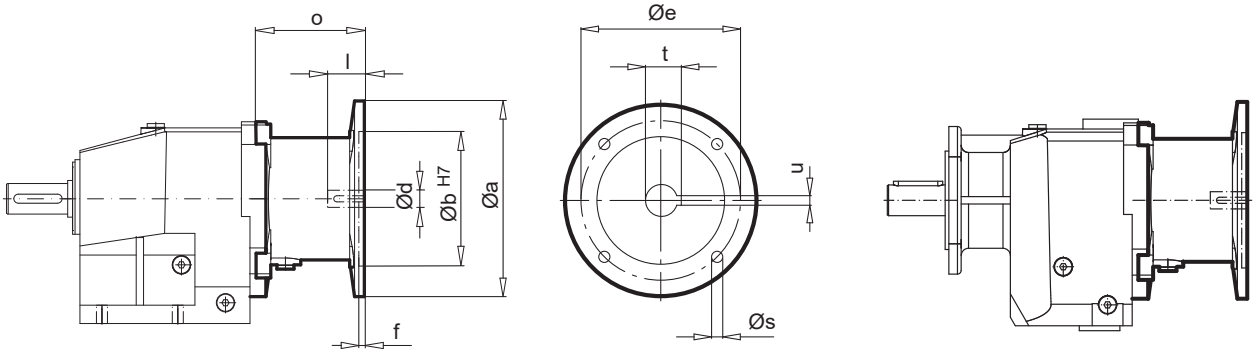

| Type | ⇨ 🕮 |
|---|---|
| SK 82 (F) | C92 |
| SK 83 (F) | C93 |
| SK 92 (F) | C94 |
| SK 93 (F) | C95 |
| SK 102 (F) | C96 |
| SK 103 (F) | C97 |

# Notizen





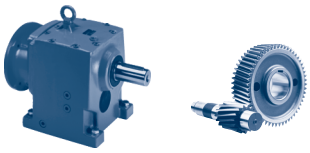
## SK 02 (F) - IEC 63 ... 90
## SK 12 (F) - IEC 63 ... 112



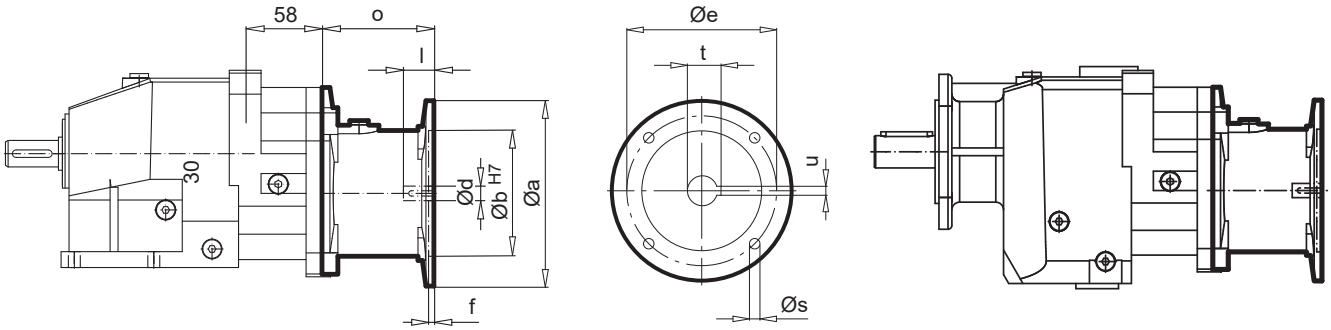

| IEC | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 63 | 140 | 95 | 115 | 4,0 | M8 | 84,5 | 11 | 23 | 12,8 | 4 |
| IEC 71 | 160 | 110 | 130 | 4,5 | M8 | 88,5 | 14 | 30 | 16,3 | 5 |
| IEC 80 | 200 | 130 | 165 | 4,5 | M10 | 106 | 19 | 40 | 21,8 | 6 |
| IEC 90 | 200 | 130 | 165 | 4,5 | M10 | 106 | 24 | 50 | 27,3 | 8 |
| IEC 100 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 125 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 125 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |

## SK 02 (F) - NEMA
## SK 12 (F) - NEMA

| NEMA | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 113 | 15,9 | 52,3 | 18,0 | 4,8 |
| N140TC | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 113 | 22,2 | 53,8 | 24,4 | 4,8 |
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 143,5 | 28,6 | 66,5 | 31,5 | 6,3 |



## SK 03 (F) - IEC 63, 71
## SK 13 (F) - IEC 63, 71

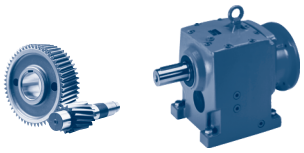





| IEC | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 63 | 140 | 95 | 115 | 4,0 | M8 | 84,5 | 11 | 23 | 12,8 | 4 |
| IEC 71 | 160 | 110 | 130 | 4,5 | M8 | 88,5 | 14 | 30 | 16,3 | 5 |

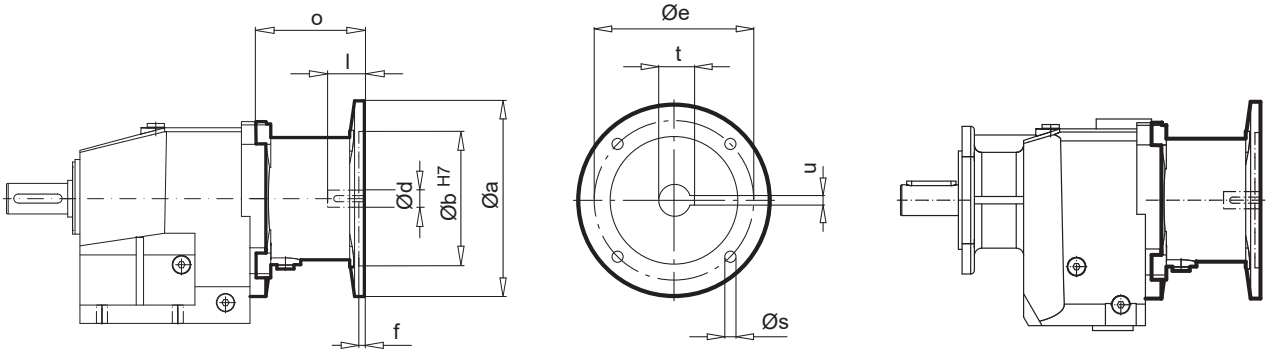
## SK 03 (F) - NEMA
## SK 13 (F) - NEMA

| NEMA | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 113 | 15,9 | 52,3 | 18,0 | 4,8 |





## SK 22 (F) - IEC 71 ... 112
## SK 32 (F) - IEC 63 ... 132




| IEC | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 71 | 160 | 110 | 130 | 4,5 | M8 | 88 | 14 | 30 | 16,3 | 5 |
| IEC 80 | 200 | 130 | 165 | 4,5 | M10 | 108 | 19 | 40 | 21,8 | 6 |
| IEC 90 | 200 | 130 | 165 | 4,5 | M10 | 108 | 24 | 50 | 27,3 | 8 |
| IEC 100 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 125 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 125 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 132 | 300 | 230 | 265 | 5,0 | M12 | 156 | 38 | 80 | 41,3 | 10 |

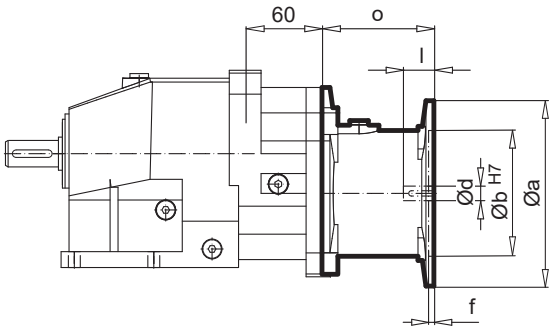
## SK 22 (F) - NEMA
## SK 32 (F) - NEMA

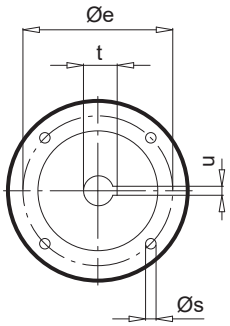
| NEMA | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 117 | 15,9 | 52,3 | 18,0 | 4,8 |
| N140TC | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 117 | 22,2 | 53,8 | 24,4 | 4,8 |
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 140 | 28,6 | 66,5 | 31,5 | 6,3 |
| N210TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 168,8 | 34,9 | 80,2 | 38,6 | 7,9 |

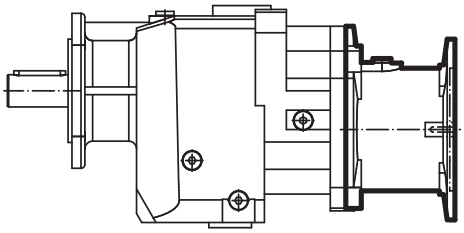




## SK 23 (F) - IEC 63 ... 90
## SK 33N (F) - IEC 63 ...112



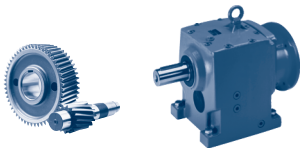





| IEC | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 63 | 140 | 95 | 115 | 4,0 | M8 | 84,5 | 11 | 23 | 12,8 | 4 |
| IEC 71 | 160 | 110 | 130 | 4,5 | M8 | 88,5 | 14 | 30 | 16,3 | 5 |
| IEC 80 | 200 | 130 | 165 | 4,5 | M10 | 106 | 19 | 40 | 21,8 | 6 |
| IEC 90 | 200 | 130 | 165 | 4,5 | M10 | 106 | 24 | 50 | 27,3 | 8 |
| IEC 100 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 125 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 125 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |

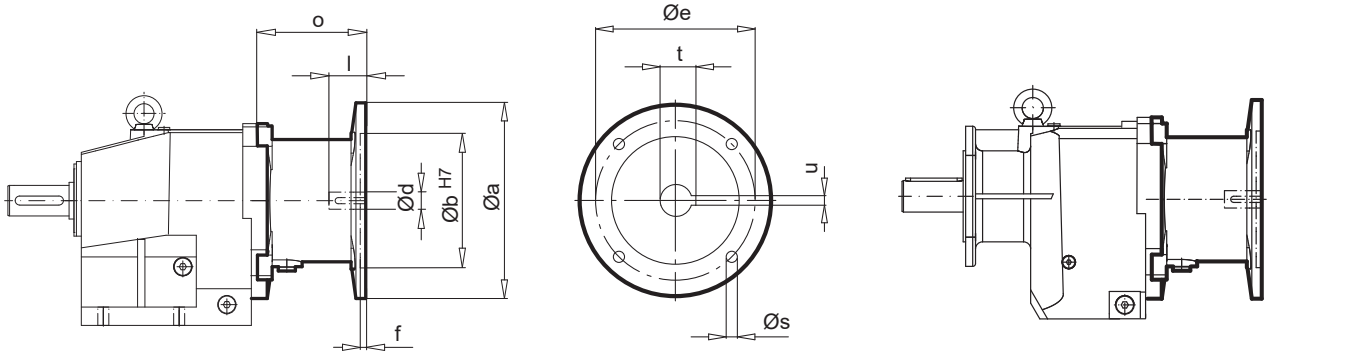
## SK 23 (F) - NEMA
## SK 33N (F) - NEMA

| NEMA | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 113 | 15,9 | 52,3 | 18,0 | 4,8 |
| N140TC | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 113 | 22,2 | 53,8 | 24,4 | 4,8 |

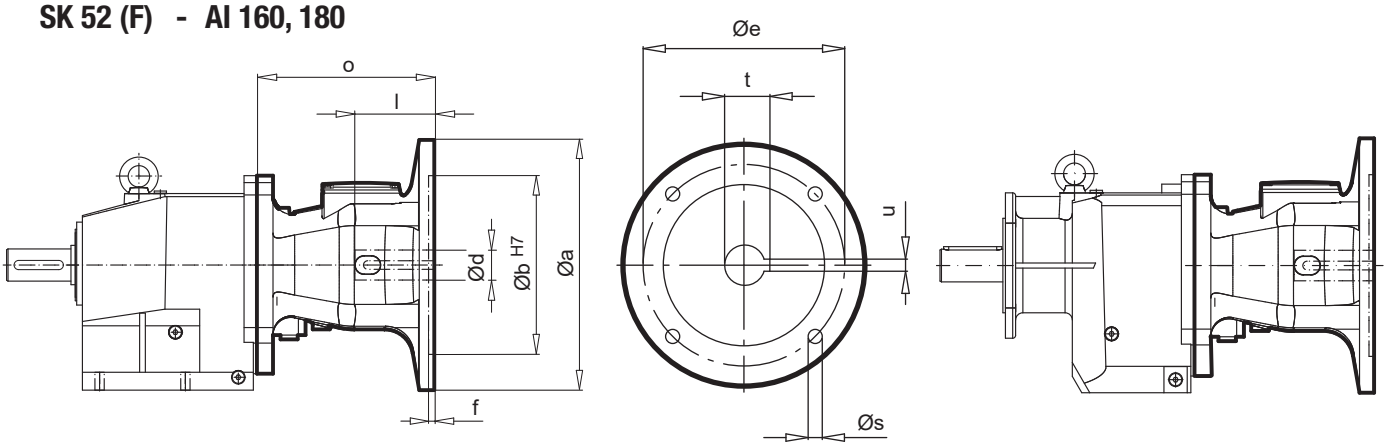




## SK 42 (F) - IEC 90 ... 132
## SK 52 (F) - IEC 90 ... 132



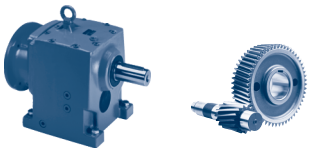

## SK 42 (F) - AI 160
## SK 52 (F) - AI 160, 180



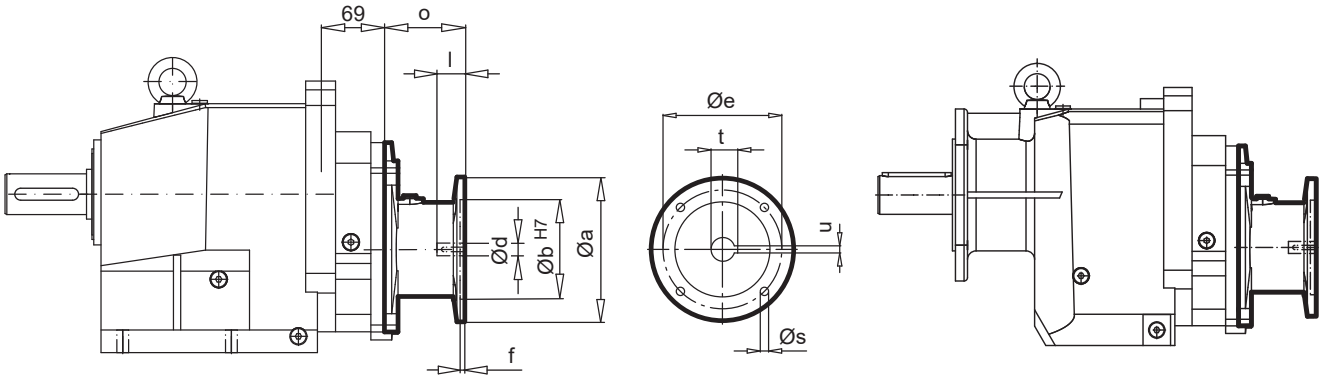

| IEC / AI | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 90 | 200 | 130 | 165 | 4,5 | M10 | 108,5 | 24 | 50 | 27,3 | 8 |
| IEC 100 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 133 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 133 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 132 | 300 | 230 | 265 | 5,0 | M12 | 190 | 38 | 80 | 41,3 | 10 |
| AI 160 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 42 | 110 | 45,3 | 12 |
| AI 180 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 48 | 110 | 51,8 | 14 |

## SK 42 (F) - NEMA
## SK 52 (F) - NEMA

| NEMA / AN | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 110 | 15,9 | 52,3 | 18,0 | 4,8 |
| N140TC | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 110 | 22,2 | 53,8 | 24,4 | 4,8 |
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 201 | 28,6 | 66,5 | 31,5 | 6,4 |
| N210TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 201 | 34,9 | 79,2 | 38,6 | 7,9 |
| AN250TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 13,5 | 235,8 | 41,3 | 95,2 | 45,7 | 9,5 |
| AN280TC | 350 | 266,7 | 228,6 | 5,8 | 13,5 | 252,8 | 47,6 | 111,2 | 51,6 | 12,7 |



## SK 43 (F) - IEC 71 ... 112
## SK 53 (F) - IEC 71 ... 132

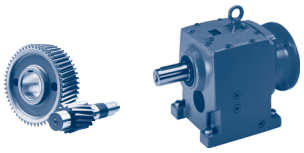





| IEC | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 71 | 160 | 110 | 130 | 4,5 | M8 | 88 | 14 | 30 | 16,3 | 5 |
| IEC 80 | 200 | 130 | 165 | 4,5 | M10 | 108 | 19 | 40 | 21,8 | 6 |
| IEC 90 | 200 | 130 | 165 | 4,5 | M10 | 108 | 24 | 50 | 27,3 | 8 |
| IEC 100 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 125 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 125 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 132 | 300 | 230 | 265 | 5,0 | M12 | 156 | 38 | 80 | 41,3 | 10 |

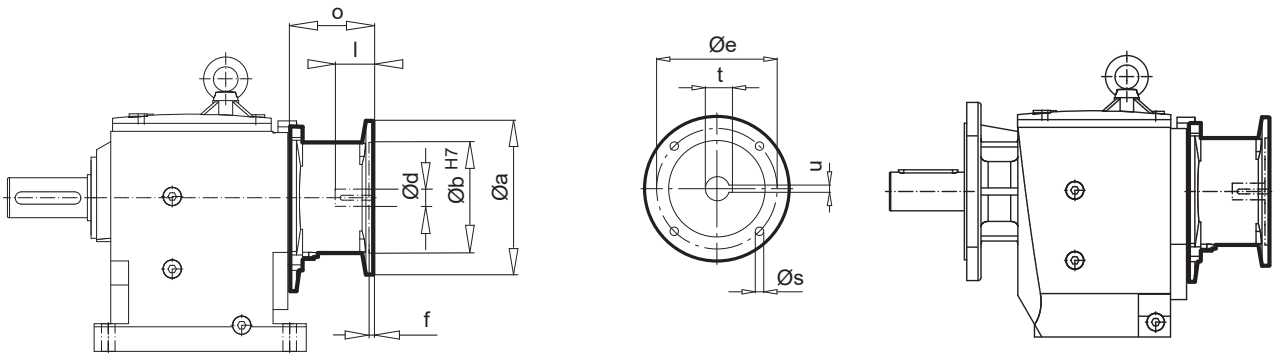
## SK 43 (F) - NEMA
## SK 53 (F) - NEMA

| NEMA | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 117 | 15,9 | 52,3 | 18,0 | 4,8 |
| N140TC | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 117 | 22,2 | 53,8 | 24,4 | 4,8 |
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 168,8 | 28,6 | 66,5 | 31,5 | 6,4 |

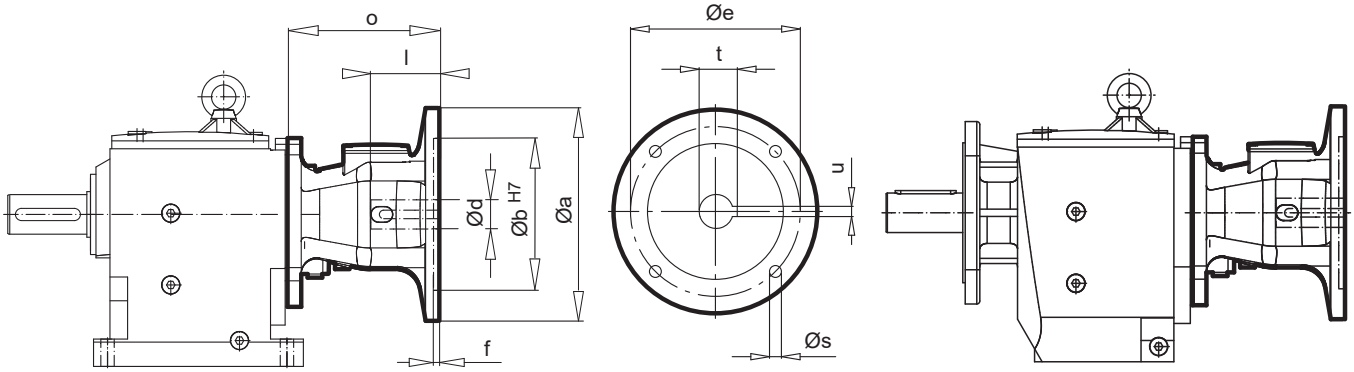




## SK 62 (F) - IEC 100 ... 132
## SK 72 (F) - IEC 132




## SK 62 (F) - AI 160 ... 225
## SK 72 (F) - AI 160 ... 225




| IEC / AI | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 100 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 127 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 127 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 132 | 300 | 230 | 265 | 5,0 | M12 | 177 | 38 | 80 | 41,3 | 10 |
| AI 160 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 42 | 110 | 45,3 | 12 |
| AI 180 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 48 | 110 | 51,8 | 14 |
| AI 200 | 400 | 300 | 350 | 7,0 | M16 | 251 | 55 | 110 | 59,3 | 16 |
| AI 225 | 450 | 350 | 400 | 7,0 | M16 | 303 | 60 | 140 | 64,4 | 18 |

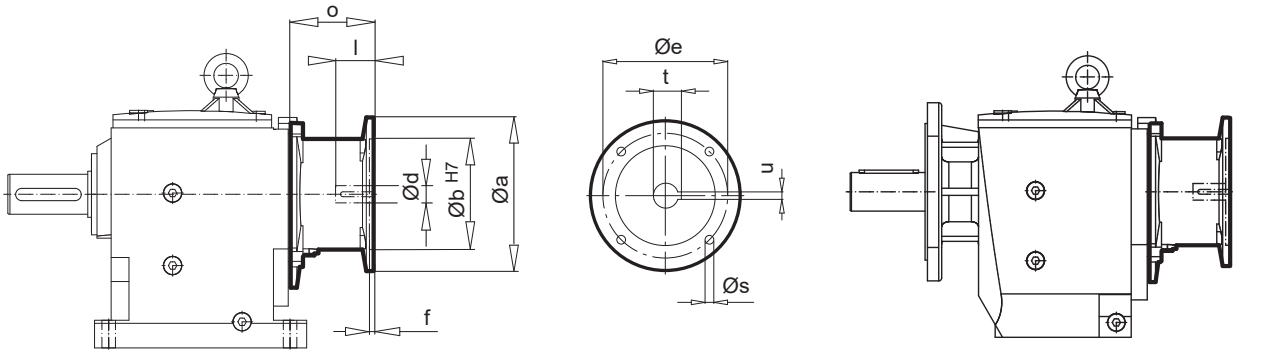
## SK 62 (F) - NEMA
## SK 72 (F) - NEMA

| NEMA / AN | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15,0 | 191 | 28,6 | 66,5 | 31,5 | 6,3 |
| N210TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15,0 | 191 | 34,9 | 80,2 | 38,6 | 7,9 |
| AN250TC | 235 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 13,5 | 242,8 | 41,3 | 95,2 | 45,7 | 9,5 |
| AN280TC | 350 | 266,7 | 228,6 | 5,8 | 17,5 | 252,8 | 47,6 | 111,2 | 51,6 | 12,7 |
| AN320TC | 400 | 317,5 | 279,4 | 5,8 | 17,5 | 256,8 | 54,0 | 127,0 | 59,7 | 12,7 |
| AN360TC | 550 | 317,5 | 279,4 | 5,0 | 17,5 | 308 | 60,3 | 143,7 | 67,3 | 15,9 |

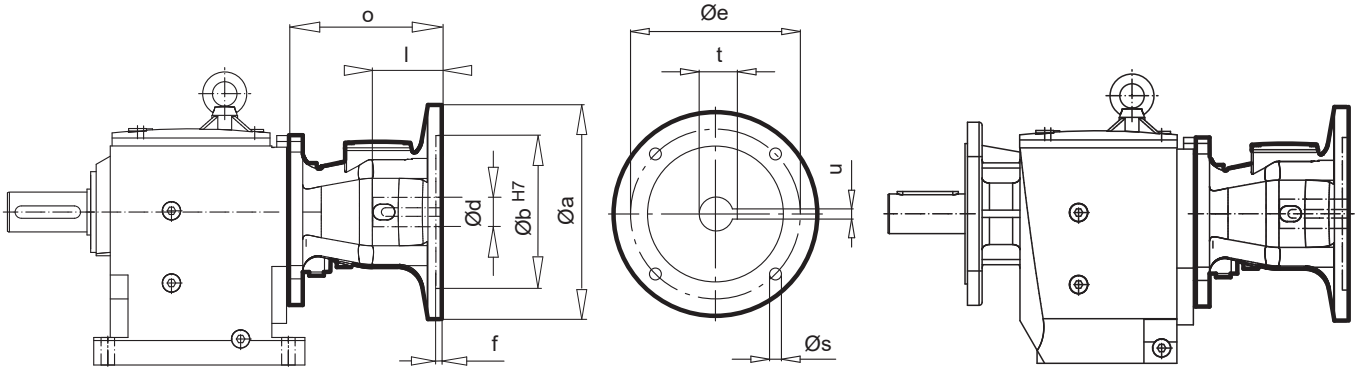




## SK 63 (F) - IEC 90 ... 132
## SK 73 (F) - IEC 100 ... 132



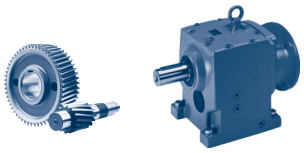

## SK 63 (F) - AI 160 ... 180
## SK 73 (F) - AI 160 ... 225




| IEC / AI | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 90 | 200 | 130 | 165 | 4,5 | M10 | 108,5 | 24 | 50 | 27,3 | 8 |
| IEC 100 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 127 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 127 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 132 | 300 | 230 | 265 | 5,0 | M12 | 177 | 38 | 80 | 41,3 | 10 |
| AI 160 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 42 | 110 | 45,3 | 12 |
| AI 180 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 48 | 110 | 51,8 | 14 |
| AI 200 | 400 | 300 | 350 | 7,0 | M16 | 251 | 55 | 110 | 59,3 | 16 |
| AI 225 | 450 | 350 | 400 | 7,0 | M16 | 303 | 60 | 140 | 64,4 | 18 |

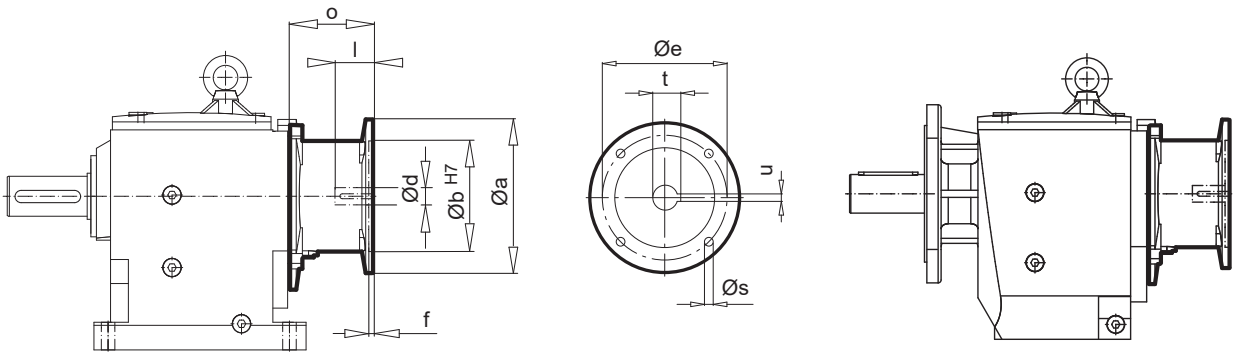
## SK 63 (F) - NEMA
## SK 73 (F)* - NEMA

| NEMA / AN | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11,0 | 110 | 15,9 | 52,3 | 18,0 | 4,8 |
| N140TC | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11,0 | 110 | 22,2 | 53,8 | 24,4 | 4,8 |
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15,0 | 201 (191*) | 28,6 | 66,5 | 31,5 | 6,3 |
| N210TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15,0 | 201 (191*) | 34,9 | 79,2 | 38,6 | 7,9 |
| AN250TC | 233 (235*) | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 13,5 | 235,8 (242,8*) | 41,3 | 95,2 | 45,7 | 9,5 |
| AN280TC | 350 | 266,7 | 228,6 | 5,8 | 13,5 (17,5*) | 252,8 | 47,6 | 111,2 | 51,6 | 12,7 |
| AN320TC | 400 | 317,5 | 279,4 | 5,8 | 17,5 | 256,8 | 54,0 | 127,0 | 59,7 | 12,7 |
| AN360TC | 550 | 317,5 | 279,4 | 5,0 | 17,5 | 308 | 60,3 | 143,7 | 67,3 | 15,9 |

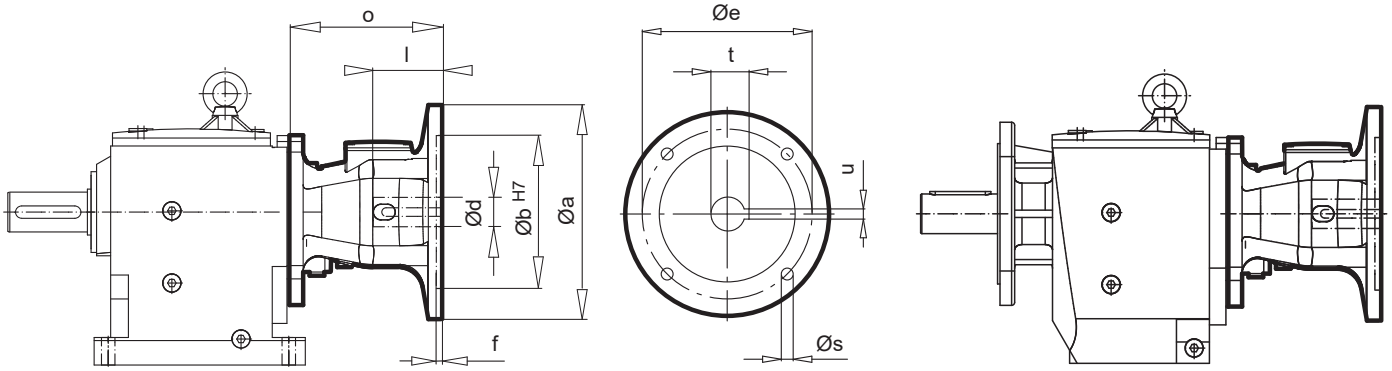




## SK 82 (F) - IEC 132



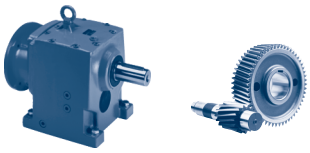

## SK 82 (F) - AI 160 ... 280
## SK 92 (F) - AI 160 ... 315



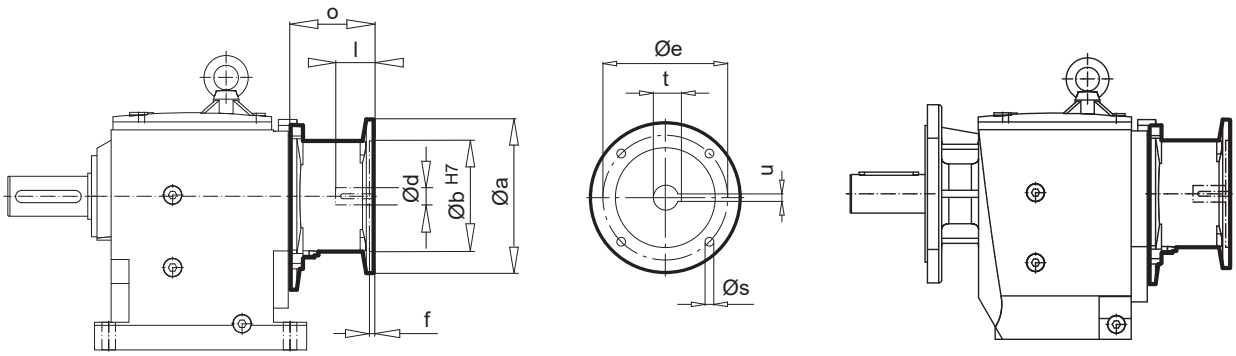

| IEC / AI | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 132 | 300 | 230 | 265 | 5,0 | M12 | 177 | 38 | 80 | 41,3 | 10 |
| AI 160 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 42 | 110 | 45,3 | 12 |
| AI 180 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 48 | 110 | 51,8 | 14 |
| AI 200 | 400 | 300 | 350 | 7,0 | M16 | 251 | 55 | 110 | 59,3 | 16 |
| AI 225 | 450 | 350 | 400 | 7,0 | M16 | 303 | 60 | 140 | 64,4 | 18 |
| AI 250 | 550 | 450 | 500 | 7,0 | M16 | 338,5 | 65 | 140 | 69,4 | 18 |
| AI 280 | 550 | 450 | 500 | 7,0 | M16 | 338,5 | 75 | 140 | 79,9 | 20 |
| AI 315 | 660 | 550 | 600 | 7,0 | M20 | 400 | 80 | 170 | 85,4 | 22 |

## SK 82 (F) - NEMA
## SK 92 (F) - NEMA

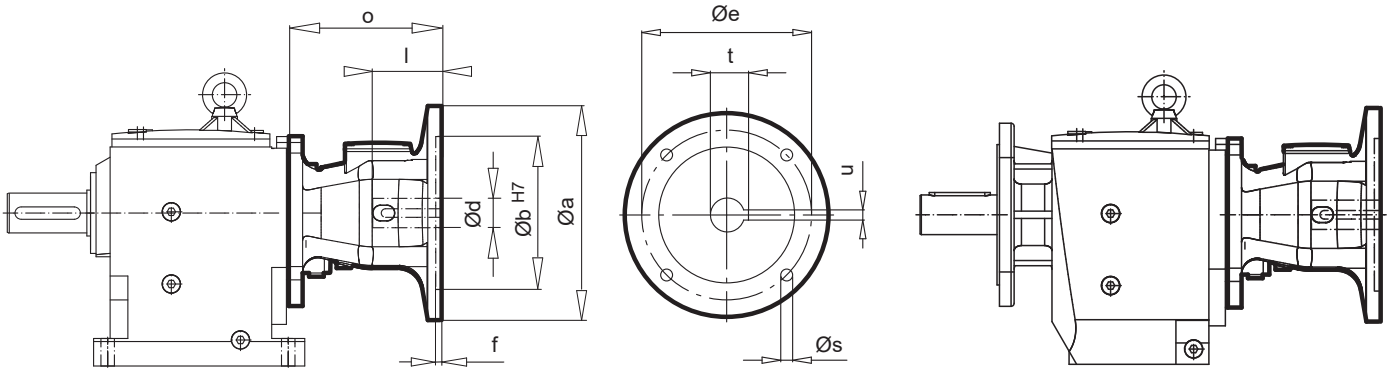
| NEMA / AN | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15,0 | 191 | 28,6 | 66,5 | 31,5 | 6,4 |
| N210TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15,0 | 191 | 34,9 | 80,2 | 38,6 | 7,9 |
| AN250TC | 235 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 13,5 | 242,8 | 41,3 | 95,2 | 45,7 | 9,5 |
| AN280TC | 350 | 266,7 | 228,6 | 5,8 | 17,5 | 252,8 | 47,6 | 111,2 | 51,6 | 12,7 |
| AN320TC | 400 | 317,5 | 279,4 | 5,8 | 17,5 | 256,8 | 54,0 | 127,0 | 59,7 | 12,7 |
| AN360TC | 550 | 317,5 | 279,4 | 4,0 | 17,5 | 372,5 | 60,3 | 143,7 | 67,3 | 15,9 |



## SK 83 (F) - IEC 100 ... 132
## SK 93 (F) - IEC 132



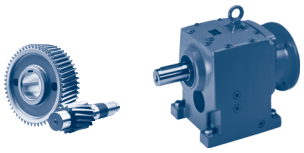

## SK 83 (F) - AI 160 ... 225
## SK 93 (F) - AI 160 ... 280




| IEC / AI | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 100 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 127 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 127 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 132 | 300 | 230 | 265 | 5,0 | M12 | 177 | 38 | 80 | 41,3 | 10 |
| AI 160 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 42 | 110 | 45,3 | 12 |
| AI 180 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 48 | 110 | 51,8 | 14 |
| AI 200 | 400 | 300 | 350 | 7,0 | M16 | 251 | 55 | 110 | 59,3 | 16 |
| AI 225 | 450 | 350 | 400 | 7,0 | M16 | 303 | 60 | 140 | 64,4 | 18 |
| AI 250 | 550 | 450 | 500 | 7,0 | M16 | 338,5 | 65 | 140 | 69,4 | 18 |
| AI 280 | 550 | 450 | 500 | 7,0 | M16 | 338,5 | 75 | 140 | 79,9 | 20 |

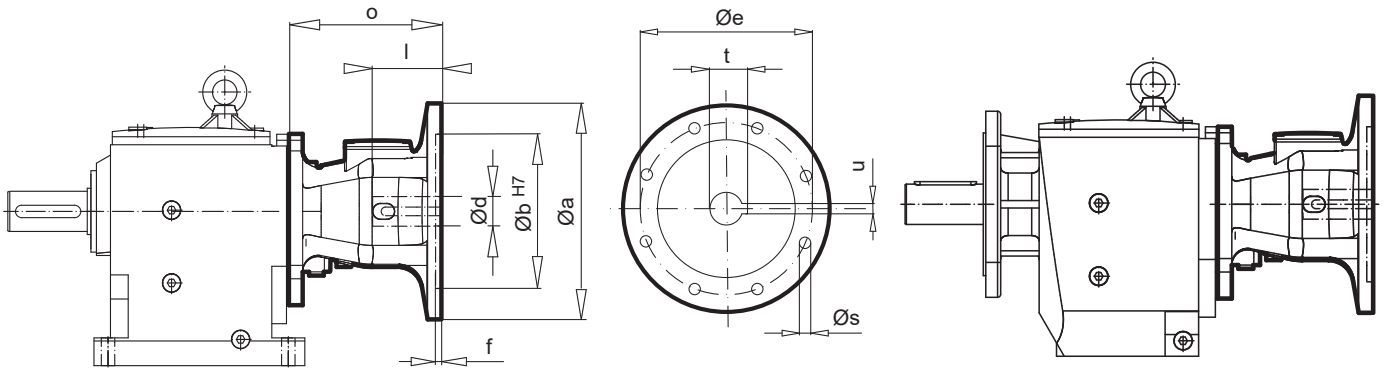
## SK 83 (F) - NEMA
## SK 93 (F) - NEMA

| NEMA / AN | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15,0 | 191 | 28,6 | 66,5 | 31,5 | 6,4 |
| N210TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15,0 | 191 | 34,9 | 79,2 | 38,6 | 7,9 |
| AN250TC | 235 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 13,5 | 242,8 | 41,3 | 95,2 | 45,7 | 9,5 |
| AN280TC | 350 | 266,7 | 228,6 | 5,8 | 17,5 | 252,8 | 47,6 | 111,2 | 51,6 | 12,7 |
| AN320TC | 400 | 317,5 | 279,4 | 5,8 | 17,5 | 256,8 | 54,0 | 127,0 | 59,7 | 12,7 |
| AN360TC | 550 | 317,5 | 279,4 | 5,0 | 17,5 | 308 | 60,3 | 143,7 | 67,3 | 15,9 |





## SK 102 (F) - AI 250 ... 315




| IEC / AI | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AI 250 | 550 | 450 | 500 | 7,0 | M16 | 338,5 | 65 | 140 | 69,4 | 18 |
| AI 280 | 550 | 450 | 500 | 7,0 | M16 | 338,5 | 75 | 140 | 79,9 | 20 |
| AI 315 | 660 | 550 | 600 | 7,0 | M20 | 400 | 80 | 170 | 85,4 | 22 |

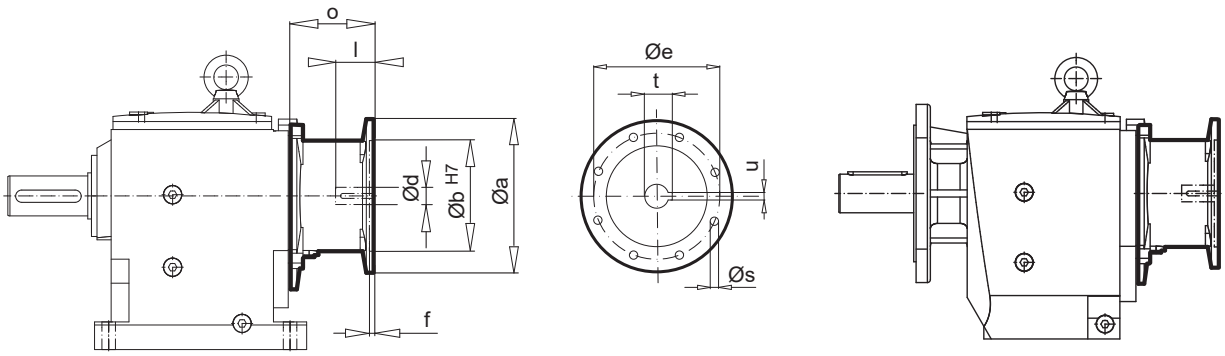
## SK 102 (F) - NEMA

| NEMA / AN | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AN360TC | 550 | 317,5 | 279,4 | 4,0 | 17,5 | 372,5 | 60,3 | 143,7 | 67,3 | 15,9 |
| AN400TC | 550 | 317,5 | 279,4 | 4,0 | 17,5 | 372,5 | 73 | 178,8 | 81,7 | 19,0 |

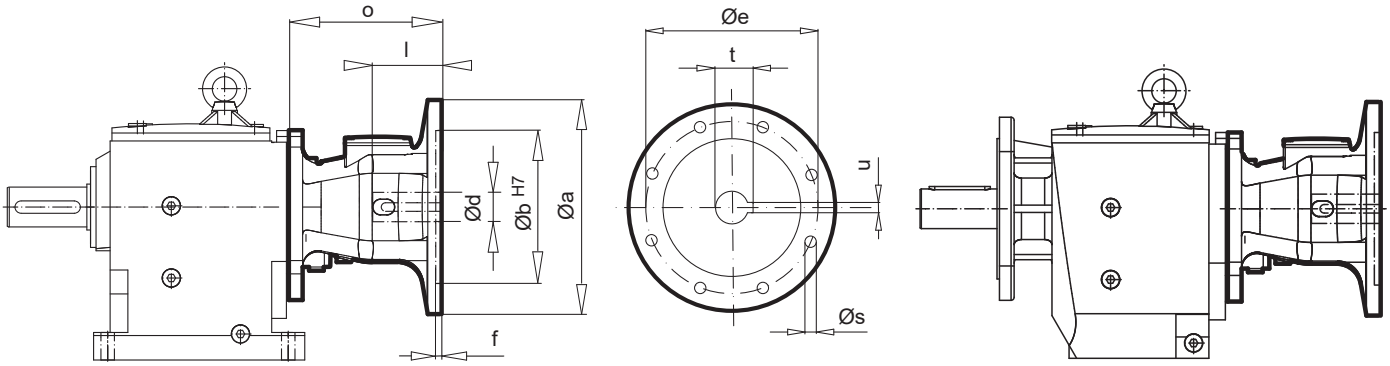




## SK 103 (F) - IEC 132



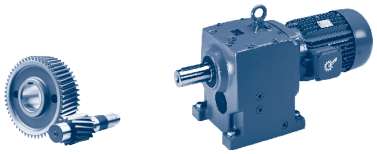

## SK 103 (F) - AI 160 ... 315



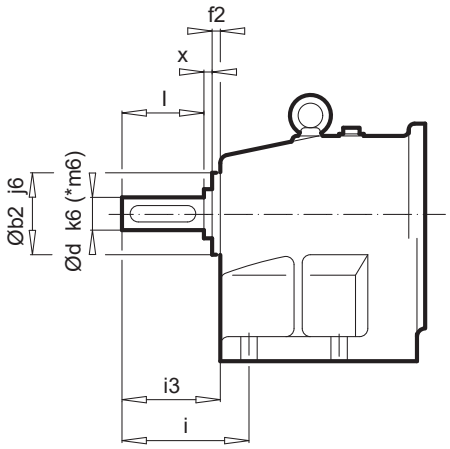

| IEC / AI | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 132 | 300 | 230 | 265 | 5,0 | M12 | 177 | 38 | 80 | 41,3 | 10 |
| AI 160 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 42 | 110 | 45,3 | 12 |
| AI 180 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 48 | 110 | 51,8 | 14 |
| AI 200 | 400 | 300 | 350 | 7,0 | M16 | 251 | 55 | 110 | 59,3 | 16 |
| AI 225 | 450 | 350 | 400 | 7,0 | M16 | 303 | 60 | 140 | 64,4 | 18 |
| AI 250 | 550 | 450 | 500 | 7,0 | M16 | 338,5 | 65 | 140 | 69,4 | 18 |
| AI 280 | 550 | 450 | 500 | 7,0 | M16 | 338,5 | 75 | 140 | 79,9 | 20 |
| AI 315 | 660 | 550 | 600 | 7,0 | M20 | 400 | 80 | 170 | 85,4 | 22 |

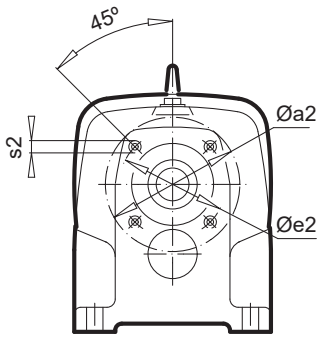
## SK 103 (F) - NEMA

| NEMA / AN | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15,0 | 191 | 28,6 | 66,5 | 31,5 | 6,4 |
| N210TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15,0 | 191 | 34,9 | 79,2 | 38,6 | 7,9 |
| AN250TC | 235 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 13,5 | 242,8 | 41,3 | 95,2 | 45,7 | 9,5 |
| AN280TC | 350 | 266,7 | 228,6 | 5,8 | 17,5 | 252,8 | 47,6 | 111,2 | 51,6 | 12,7 |
| AN320TC | 400 | 317,5 | 279,4 | 5,8 | 17,5 | 256,8 | 54,0 | 127,0 | 59,7 | 12,7 |
| AN360TC | 550 | 317,5 | 279,4 | 5,0 | 17,5 | 308 | 60,3 | 143,7 | 67,3 | 15,9 |

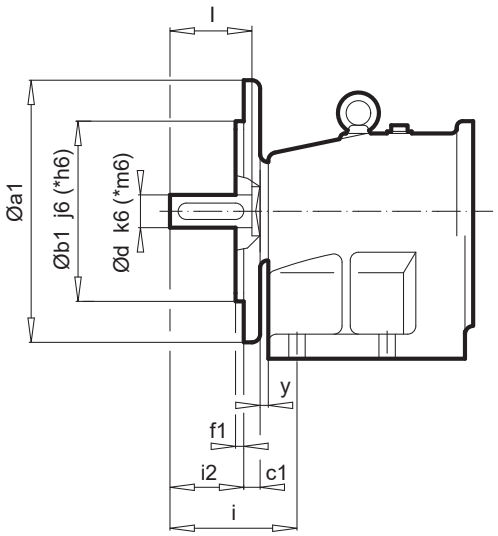


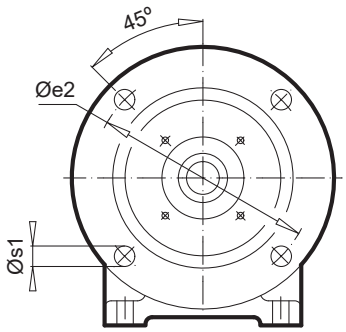





XZ = B14

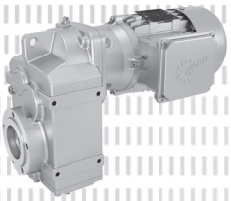



XF = B5

| Type | a2 | b2 | e2 | f2 | s2 | i | i3 | a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 | i2 | y | d | l | x |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 02 X.<br>SK 03 X. | 90 | 55 | 72 | 8 | M 8x13 | 52 | 42 | 160 | 110 | 10 | 130 | 3,5 | 9 | 27 | 5 | 20 | 40 | 3 |
| SK 12 X.<br>SK 13 X. | 95 | 60 | 80 | 9 | M 8x13 | 78 | 60 | 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 11 | 43 | 5 | 25 | 50 | 4 |
| SK 22 X.<br>SK 23 X. | 130 | 72 | 100 | 10 | M12x20 | 74 | 59 | 250 | 180 | 16 | 215 | 4,0 | 14 | 38 | 5 | 30 | 60 | 5 |
| SK 32 X.<br>SK 33N X. | 150 | 90 | 120 | 11 | M16x25 | 96 | 79 | 300 | 230 | 20 | 265 | 4,0 | 14 | 54 | 5 | 40 | 80 | 6 |
| SK 42 X.<br>SK 43 X. | 165 | 105 | 135 | 14 | M16x25 | 130 | 106 | 300 | 230 | 20 | 265 | 4,0 | 14 | 81 | 5 | 45 | 90 | 6 |
| SK 52 X.<br>SK 53 X. | 200 | 134 | 165 | 19 | M16x25 | 140 | 120 | 350 | 250* | 20 | 300 | 5,0 | 18 | 95 | 5 | 55* | 110 | 6 |
| ⇨ 🕮 | SK 02 - SK 53 ⇨ 🕮 C76 - C87 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# BLOCK Flachgetriebe










**ANFRAGEFORMULAR** . . . . . D - 2

**LIEFERBARE AUSFÜHRUNGEN** . . . . . D - 3

**GETRIEBEMOTORDATEN**

Leistungs- und Drehzahltabellen . . . . . D - 4

Leistungs- und Übersetzungstabellen
Adapter W, IEC, AI . . . . . D - 62

**MAßBILDER***

Flachgetriebemotoren . . . . . D - 86

Adapter W, IEC, AI, NEMA . . . . . D - 119

**OPTIONEN***

| | | |
|---|---|---|
| AZ / VZ | Hohlwelle / Vollwelle mit B14 Flansch . . . . . | D - 132 |
| AX / VX | Gehäuse-Fußbefestigung . . . . . | D - 134 |
| AXSH | Schrumpfscheibe mit Haube . . . . . | D - 134 |
| AVSH | Verstärkte Schrumpfscheibe mit Haube . . . . . | D - 135 |
| AH / AZH | Abdeckhaube als Berührungsschutz . . . . . | D - 136 |
| VL2 / VL3 | Rührwerksausführung . . . . . | D - 137 |
| GRIPMAXX™ | Befestigungssystem NORD GRIPMAXX ™ . . | D - 140 |
| G / VG | Gummipuffer für Drehmomentenstütze . . . . . | D - 144 |
| SCP | Screw Conveyor Package . . . . . | D - 145 |


* Alle Angaben in mm, falls nicht abweichend gekennzeichnet.

# Anfrageformular

Dieses Allgemeine Anfrageformular finden Sie im Anhang, sowie auf der NORD Homepage unter www.nord.com - Rubrik DOKUMENTATION / FORMULARE.



## Allgemeines Anfrageformular

Firma: _____

Kundennummer: _____

Ort/PLZ/Land: _____

Kontakt: _____

E-Mail-Adresse: _____ Referenz: _____

Telefon: _____ Datum: _____

**Bitte senden Sie die Anfrage zu ihrem lokalen NORD Kontakt.**
Siehe Homepage:
www.nord.com
(NORD ➔ Vertrieb)

 Stirnradgetriebe* G1000/G2000

 Flachgetriebe* G1000

 Kegelradgetriebe* G1000

 Schneckengetriebe G1000/G1035

Getriebemotor Adapter für IEC-/Nema-Motor/Servo* Solomotor (M7000)

W – Typ (freie Antriebswelle): Externe Kraft: Axial $F_{A1}$: _____ [N] | Radial $F_{R1}$: _____ [N]; Hebel ab Wellenbund: _____ [mm]

Typ nach Katalog: _____ Stück: _____

BLOCK Flachgetriebe

### Getriebespezifische Parameter

Abtriebsdrehzahl $n_2$ bei Netzfrequenz: _____ [r/min]

Abtriebsdrehmoment $M_2$: _____ [Nm]

Untersetzung i: _____

Einbaulage (M1 – M6) : _____

Flansch: B14 B5 Ø _____ [mm]

Hohlwelle Vollwelle Ø _____ x _____ [mm]

Betriebsfaktor $f_B$: _____

Mindestlagerlebensdauer nach L10h: _____ [h]

Kräfte am Abtrieb: Axial $F_{A2}$: _____ [N]

Radial $F_{R2}$: _____ [N] | Hebel ab Wellenbund: _____ [mm]

Lagerung: normal VL VL2 VL3 AL

Kegelrad- und Schneckengetriebe: A/B Seite für Flansch/Welle*

Ölsorte: Mineral Synth. Lebensmittel Biologisch abbaubar

Spezielles Öl: _____

### Motorspezifische Parameter

Nennleistung $P_1$ : _____ [kW]

Nenndrehzahl $n_1$: _____ [r/min]

Temperaturfühler (TF) Bimetall Temperaturwächter (TW)

Netzspannung: _____ [V] | Netzfrequenz: _____ [Hz]

Effizienzklasse: IE1 IE2 IE3 IE4

Schutzart: IP55 (Standard) IP _____

Betriebsart: S1 (Standard) S ____*

Schalthäufigkeit: _____ [c/h]

Rel. Einschaltdauer: _____ [%] Rücklaufsperre (RLS)

Lüftung: Standard Fremd (F) Ohne (OL)

Klemmkastenlage: _____ Kabeleinführung: _____

### Bremsenspezifische Parameter

Bremsmoment $M_B$: _____ [Nm] Handlüftung (HL)

Brems-/Spulenspannung: _____ [V]

Halte-/Notbremse Arbeitsbremse

### Frequenzumrichterbetrieb

Schaltschrankumrichter Motoraufgebauter Umrichter

Verstellbereich von: _____ [Hz] bis _____ [Hz]

Drehzahl von $n_1$: _____ [r/min] bis _____ [r/min]

Konstantes Moment im Verstellbereich: _____ [Nm]

Kennlinie: 50 Hz 70 Hz 87 Hz 100 Hz

Drehgeber*: Inkrementell Absolut

Generatorischer Betrieb: Rückgesp. Leistung _____ [kW]

### Rahmenbedingungen

Umgebungstemperatur: min._____ bis max._____ [°C]

Max. rel. Luftfeuchtigkeit RH: _____ [%]

Max. Aufstellhöhe (wenn > 1.000 m): _____ [m]

Innen Außen Wasserkontakt* Direkte Sonneneinstrahlung

Andere (Staub/Schmutz/aggressive Medien; mech./chem.)*

### ATEX

| Gas Ex Schutz | | Staub Ex Schutz | |
|---|---|---|---|
| Zone 1 | Ex II 2G | Zone 21 | Ex II 2D |
| Zone 2 | Ex II 3G | Zone 22 | Ex II 3D |
| Ex eb | II T3 | Nicht leitender Staub | |
| Ex de | IIC T4 | Leitender Staub (nur Zone 21) | |

### Lackierung/ Oberflächenbehandlung

Ohne 1.0 2.0 (Standard) 3.0 3. _____

Farbton (RAL): Blau (5010) Grau (7031)

Sonderfarbton (RAL-Nr. / Farbton): _____

### Bemerkungen

Dokumentations-, Betriebs- und Wartungsanleitung (Sprachkürzel nach ISO 639-1):

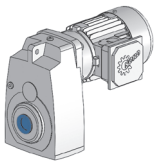
DE BG ZH CS DA ES FI FR EN EL HU IT NL NO PL PT RU SV SK LV RO

*Bitte Details in den Bemerkungen hinzufügen - Getriebebau NORD GmbH & Co. KG | Getriebebau-Nord-Str. 1 | D-22941 Bargteheide - DE-0919

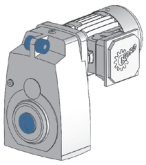
## Beispiel - Lieferbare Ausführungen

### mit Hohlwelle

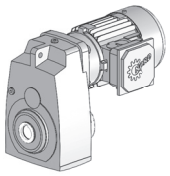
SK 1282 A - 100 LP/4
Hohlwelle



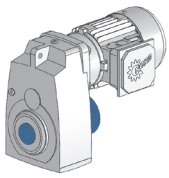
SK 2282 AG - 80 SP/4
Hohlwelle, Gummipuffer für Drehmomentenstütze



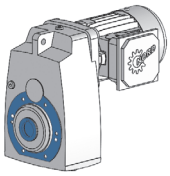
SK 3282 AB - 100 LP/4
Hohlwelle, Befestigungselement



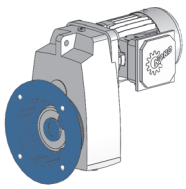
SK 4282 ASH - 90 LP/4
Hohlwelle, Schrumpfscheibe, siehe Seite A30



SK 5282 AZ - 90 SP/4
Hohlwelle, B14 Flansch

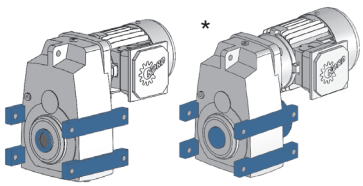


SK 1282 AF - 90 LP/4
Hohlwelle, B5 Flansch

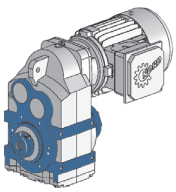


SK 1282 AX - 90 LP/4
Hohlwelle, Gehäuse für Fußbefestigung

SK 1282 AXSH - 90 LP/4 *
Hohlwelle, Schrumpfscheibe, Gehäuse für Fußbefestigung

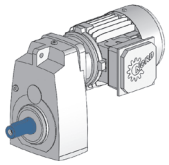



SK 0182.1 AXZM - 90 LP/4
Hohlwelle, Gehäuse für Fußbefestigung B14 Flansch, GRIPMAXX™

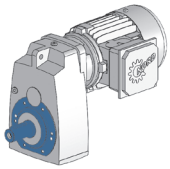


### mit Vollwelle

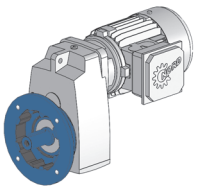
SK 1282 V - 90 LP/4
Vollwelle



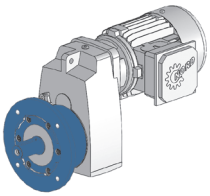
SK 2282 VZ - 100 AP/4
Vollwelle, B14 Flansch



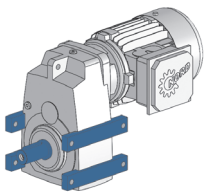
SK 3282 VF - 90 LP/4
Vollwelle, B5 Flansch



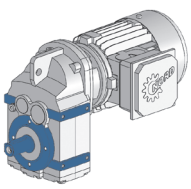
SK 4282 VF VL2,3 - 90 LP/4
Vollwelle, B5 Flansch mit verstärkter Abtriebswellen-lagerung



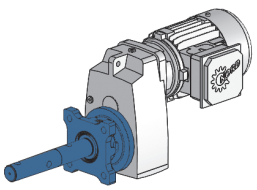
SK 5282 VX - 90 LP/4
Vollwelle, Gehäuse für Fußbefestigung



SK 0182.1 VXZ - 90 LP/4
Vollwelle, Gehäuse für Fußbefestigung, B14 Flansch



SK 0182.1 SCP - 90 LP/4
Screw Conveyor Package



# 0,12 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,12 | 43 | 26,6 | 4,9 | 31,80 | 4,5 | 5,8 | | | **SK 0182.1 - 63 SP/4** | 10 | D86-88 |
| | 40 | 28,5 | 4,6 | 34,13 | 4,6 | 5,8 | | | | | |
| | 35 | 32,3 | 4,0 | 38,61 | 4,8 | 5,8 | | | | | |
| | 31 | 36,8 | 3,5 | 43,98 | 5,0 | 5,8 | | | | | |
| | 28 | 41,4 | 3,1 | 49,46 | 5,0 | 5,8 | | | | | |
| | 23 | 48,9 | 2,7 | 58,43 | 5,0 | 5,8 | | | | | |
| | 21 | 53,6 | 2,1 | 64,03 | 5,0 | 5,8 | | | | | |
| | 18 | 62,5 | 1,8 | 74,73 | 5,0, | 5,8 | | | | | |
| | 16 | 72,6 | 1,5 | 86,80 | 5,0 | 5,8 | | | | | |
| | 14 | 79,6 | 1,4 | 95,13 | 5,0 | 5,8 | | | | | |
| | 12 | 92,9 | 1,2 | 111,02 | 4,9 | 5,8 | | | | | |
| | 10 | 110 | 1,0 | 131,56 | 4,8 | 5,8 | | | | | |
| | 9,3 | 124 | 0,9 | 147,93 | 4,8 | 5,8 | | | | | |
| | 8,9 | 128 | 0,9 | 153,54 | 4,7 | 5,8 | | | | | |
| | 26 | 44,4 | 4,1 | 53,03 | 5,0 | 5 | | | **SK 0282.1 - 63 SP/4** | 12,1 | D87-89 |
| | 21 | 55,8 | 3,6 | 66,66 | 5,0 | 5 | | | | | |
| | 18 | 63,3 | 3,2 | 75,69 | 4,9 | 5 | | | | | |
| | 15 | 77,4 | 2,6 | 92,51 | 4,9 | 5 | | | | | |
| | 13 | 86,9 | 2,3 | 103,89 | 4,8 | 5 | | | | | |
| | 12 | 92,8 | 2,2 | 110,96 | 4,8 | 5 | | | | | |
| | 11 | 106 | 1,9 | 126,98 | 4,7 | 5 | | | | | |
| | 9,7 | 118 | 1,7 | 140,98 | 4,7 | 5 | | | | | |
| | 8,5 | 135 | 1,5 | 161,34 | 4,6 | 5 | | | | | |
| | 7,2 | 159 | 1,3 | 190,64 | 4,4 | 5 | | | | | |
| | 6,8 | 169 | 1,2 | 201,65 | 4,3 | 5 | | | | | |
| | 6,0 | 191 | 1,0 | 228,16 | 4,0 | 5 | | | | | |
| | 5,5 | 207 | 0,9 | 247,02 | 3,8 | 5 | | | | | |
| | 21 | 55,4 | 4,9 | 66,23 | 6,4 | 7,2 | 7,0 | 7,2 | **SK 1282 - 63 SP/4** | 17,8 | D97 |
| | 17 | 67,9 | 4,4 | 81,17 | 6,8 | 7,2 | 7,0 | 7,2 | | | |
| | 15 | 77,3 | 3,0 | 92,48 | 7,0 | 7,2 | 7,0 | 7,2 | | | |
| | 13 | 91,6 | 2,3 | 109,5 | 6,9 | 7,2 | 6,9 | 7,2 | | | |
| | 5,9 | 129 | 3,1 | 230,65 | 6,6 | 7,2 | 6,6 | 7,2 | **SK 1282.1/02 - 63 SP/4** | 31,8 | D116 |
| | 4,9 | 156 | 2,6 | 280,07 | 6,5 | 7,2 | 6,5 | 7,2 | | | |
| | 4,2 | 184 | 2,2 | 329,64 | 6,4 | 7,2 | 6,4 | 7,2 | | | |
| | 3,5 | 219 | 1,8 | 392,10 | 6,2 | 7,2 | 6,2 | 7,2 | | | |
| | 2,9 | 265 | 1,5 | 475,39 | 5,9 | 7,2 | 5,9 | 7,2 | | | |
| | 2,5 | 304 | 1,3 | 545,87 | 5,6 | 7,2 | 5,6 | 7,2 | | | |
| | 2,0 | 377 | 1,1 | 675,51 | 4,8 | 7,2 | 4,8 | 7,2 | | | |
| | 1,8 | 436 | 0,9 | 781,53 | 3,9 | 7,2 | 3,9 | 7,2 | | | |
| | 6 | 128 | 2,3 | 229,08 | 6,8 | 7,2 | 6,8 | 7,2 | **SK 1282/02 - 63 SP/4** | 25,8 | D116 |
| | 4,8 | 158 | 1,8 | 283,85 | 6,7 | 7,2 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 4,2 | 183 | 1,6 | 328,02 | 6,6 | 7,2 | 6,6 | 7,2 | | | |
| | 3,4 | 226 | 1,3 | 405,75 | 6,4 | 7,2 | 6,4 | 7,2 | | | |
| | 2,5 | 305 | 1,0 | 546,50 | 5,8 | 7,2 | 5,8 | 7,2 | | | |
| | 2,1 | * 363 | 0,8 | 663,69 | 5,2 | 7,2 | 8,4 | 7,2 | | | |
| | 1,7 | * 363 | 0,8 | 826,23 | 5,2 | 7,2 | 8,4 | 7,2 | | | |
| | 1,3 | * 363 | 0,8 | 1066,50 | 5,2 | 7,2 | 8,4 | 7,2 | | | |
| | 1,0 | * 363 | 0,8 | 1362,13 | 5,2 | 7,2 | 8,4 | 7,2 | | | |
| | 0,8 | * 363 | 0,8 | 1620,65 | 5,2 | 7,2 | 8,4 | 7,2 | | | |
| | 0,7 | * 363 | 0,8 | 1968,10 | 5,2 | 7,2 | 8,4 | 7,2 | | | |
| | 0,6 | * 363 | 0,8 | 2448,65 | 5,2 | 7,2 | 8,4 | 7,2 | | | |
| | 0,4 | * 363 | 0,8 | 3608,19 | 5,2 | 7,2 | 8,4 | 7,2 | | | |





| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,12 | 0,4 | * 363 | 0,8 | 3857,30 | 5,2 | 7,2 | 8,4 | 7,2 | **SK 1282/03 - 63 SP/4** | 29,8 | D116 |
| | 0,3 | * 363 | 0,8 | 4799,54 | 5,2 | 7,2 | 8,4 | 7,2 | | | |
| | 0,2 | * 363 | 0,8 | 6961,55 | 5,2 | 7,2 | 8,4 | 7,2 | | | |
| | 0,2 | * 363 | 0,8 | 8281,05 | 5,2 | 7,2 | 8,4 | 7,2 | | | |
| | 0,1 | * 363 | 0,8 | 11478,84 | 5,2 | 7,2 | 8,4 | 7,2 | | | |
| | 0,1 | * 363 | 0,8 | 14283,77 | 5,2 | 7,2 | 8,4 | 7,2 | | | |
| | 7,6 | 150 | 2,7 | 179,22 | 6,6 | 7,2 | 6,6 | 7,2 | **SK 1382.1 - 63 SP/4** | 18,3 | D94-96 |
| | 5,6 | 205 | 2,0 | 245,16 | 6,3 | 7,2 | 6,3 | 7,2 | | | |
| | 4,8 | 240 | 1,7 | 287,37 | 6,1 | 7,2 | 6,1 | 7,2 | | | |
| | 4,5 | 255 | 1,4 | 304,47 | 6,0 | 7,2 | 6,0 | 7,2 | | | |
| | 3,8 | 299 | 1,2 | 356,89 | 5,7 | 7,2 | 5,7 | 7,2 | | | |
| | 6,3 | 121 | 4,3 | 215,75 | 9,0 | 12 | 9,0 | 15 | **SK 2282/02 - 63 SP/4** | 36,8 | D116 |
| | 4,8 | 161 | 3,2 | 287,51 | 9,0 | 12 | 9,0 | 15 | | | |
| | 3,8 | 199 | 2,6 | 356,28 | 8,9 | 12 | 8,9 | 15 | | | |
| | 3,2 | 236 | 2,2 | 423,50 | 8,8 | 12 | 8,8 | 15 | | | |
| | 2,7 | 287 | 1,8 | 514,51 | 8,6 | 12 | 8,6 | 15 | | | |
| | 2,1 | 369 | 1,4 | 662,92 | 8,2 | 12 | 8,2 | 15 | | | |
| | 1,7 | 460 | 1,1 | 824,77 | 7,6 | 12 | 7,6 | 15 | | | |
| | 1,3 | 594 | 0,9 | 1064,71 | 6,4 | 12 | 6,4 | 15 | | | |
| | 1,0 | * 650 | 0,8 | 1423,06 | 5,0 | 12 | 11,8 | 15 | | | |
| | 0,8 | * 650 | 0,8 | 1728,15 | 5,0 | 12 | 11,8 | 15 | | | |
| | 0,6 | * 650 | 0,8 | 2133,20 | 5,0 | 12 | 11,8 | 15 | | | |
| | 0,5 | * 650 | 0,8 | 2654,05 | 5,0 | 12 | 11,8 | 15 | | | |
| | 0,4 | * 650 | 0,8 | 3426,39 | 5,0 | 12 | 11,8 | 15 | | | |
| | 0,3 | * 650 | 0,8 | 4180,87 | 5,0 | 12 | 11,8 | 15 | **SK 2282/03 - 63 SP/4** | 40,8 | D116 |
| | 0,3 | * 650 | 0,8 | 5202,15 | 5,0 | 12 | 11,8 | 15 | | | |
| | 0,2 | * 650 | 0,8 | 6687,47 | 5,0 | 12 | 11,8 | 15 | | | |
| | 0,2 | * 650 | 0,8 | 7955,13 | 5,0 | 12 | 11,8 | 15 | | | |
| | 0,1 | * 650 | 0,8 | 10900,89 | 5,0 | 12 | 11,8 | 15 | | | |
| | 0,1 | * 650 | 0,8 | 13565,15 | 5,0 | 12 | 11,8 | 15 | | | |
| | 10 | 110 | 4,7 | 131,86 | 9,1 | 12 | 9,1 | 15 | **SK 2382 - 63 SP/4** | 35,8 | D99 |
| | 9,1 | 125 | 4,2 | 149,96 | 9,0 | 12 | 9,0 | 15 | | | |
| | 7,4 | 155 | 3,4 | 185,11 | 9,0 | 12 | 9,0 | 15 | | | |
| | 5,8 | 197 | 2,4 | 236,11 | 8,9 | 12 | 8,9 | 15 | | | |
| | 5,0 | 231 | 2,4 | 276,27 | 8,8 | 12 | 8,8 | 15 | | | |
| | 4,1 | 276 | 2,0 | 330,45 | 8,6 | 12 | 8,6 | 15 | | | |
| | 3,5 | 327 | 1,6 | 390,93 | 8,4 | 12 | 8,4 | 15 | | | |
| | 2,8 | 404 | 1,3 | 482,56 | 8,0 | 12 | 8,0 | 15 | | | |
| | 2,2 | 521 | 1,0 | 623,10 | 7,1 | 12 | 7,1 | 15 | | | |
| | 1,8 | * 548 | 0,8 | 763,41 | 7,6 | 12 | 12,5 | 15 | | | |
| | 3,8 | 200 | 4,5 | 358,12 | 10,1 | 14,5 | 10 | 20 | **SK 3282/12 - 63 SP/4** | 53,8 | D116 |
| | 3,0 | 257 | 3,5 | 461,81 | 10,0 | 14,5 | 10 | 20 | | | |
| | 2,6 | 291 | 3,1 | 520,83 | 9,9 | 14,5 | 9,9 | 20 | | | |
| | 2,0 | 382 | 2,4 | 686,08 | 9,7 | 14,5 | 9,7 | 20 | | | |

# 0,12 kW



NORD DRIVESYSTEMS

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,12 | 1,6 | 475 | 1,9 | 853,43 | 9,4 | 14,5 | 9,4 | 20 | **SK 3282/12 - 63 SP/4** | 53,8 | D116 |
| | 1,3 | 596 | 1,5 | 1067,99 | 8,9 | 14,5 | 8,9 | 20 | | | |
| | 1,0 | 745 | 1,2 | 1335,98 | 8,0 | 14,5 | 8,0 | 20 | | | |
| | 0,8 | 946 | 1,0 | 1697,29 | 6,3 | 14,5 | 6,3 | 20 | | | |
| | 0,6 | * 1125 | 0,8 | 2248,69 | 9,0 | 14,5 | 13,1 | 20 | | | |
| | 0,5 | * 1125 | 0,8 | 2797,18 | 9,0 | 14,5 | 13,1 | 20 | | | |
| | 0,4 | * 1125 | 0,8 | 3435,26 | 9,0 | 14,5 | 13,1 | 20 | | | |
| | 0,3 | * 1125 | 0,8 | 4387,09 | 9,0 | 14,5 | 13,1 | 20 | **SK 3282/13 - 63 SP/4** | 58,8 | D116 |
| | 0,3 | * 1125 | 0,8 | 5457,18 | 9,0 | 14,5 | 13,1 | 20 | | | |
| | 0,2 | * 1125 | 0,8 | 6817,09 | 9,0 | 14,5 | 13,1 | 20 | | | |
| | 0,2 | * 1125 | 0,8 | 8673,10 | 9,0 | 14,5 | 13,1 | 20 | | | |
| | 0,1 | * 1125 | 0,8 | 10566,6 | 9,0 | 14,5 | 13,1 | 20 | | | |
| | 0,1 | * 1125 | 0,8 | 12957,52 | 9,0 | 14,5 | 13,1 | 20 | | | |
| | 0,1 | * 1125 | 0,8 | 15685,03 | 9,0 | 14,5 | 13,1 | 20 | | | |
| | 4,8 | 240 | 3,9 | 287,14 | 10 | 14,5 | 10 | 20 | **SK 3382 - 63 SP/4** | 51,8 | D101 |
| | 3,4 | 342 | 2,3 | 408,58 | 9,8 | 14,5 | 9,8 | 20 | | | |
| | 2,8 | 404 | 2,1 | 482,56 | 9,6 | 14,5 | 9,6 | 20 | | | |
| | 2,3 | 489 | 2,0 | 584,13 | 9,3 | 14,5 | 9,3 | 20 | | | |
| | 1,9 | 608 | 1,6 | 726,61 | 8,8 | 14,5 | 8,8 | 20 | | | |
| | 1,7 | 676 | 1,5 | 808,42 | 8,4 | 14,5 | 8,4 | 20 | | | |
| | 1,5 | 769 | 1,1 | 919,00 | 7,9 | 14,5 | 7,9 | 20 | | | |
| | 1,3 | 855 | 0,9 | 1022,42 | 7,2 | 14,5 | 7,2 | 20 | | | |
| | 2,0 | 390 | 4,6 | 698,96 | 14,5 | 22 | 14,5 | 30 | **SK 4282/12 - 63 SP/4** | 68,8 | D116 |
| | 1,6 | 488 | 3,7 | 873,31 | 14,4 | 22 | 14,4 | 30 | | | |
| | 1,2 | 620 | 2,9 | 1110,82 | 14,1 | 22 | 14,1 | 30 | | | |
| | 1,0 | 749 | 2,4 | 1343,53 | 13,8 | 22 | 13,8 | 30 | | | |
| | 0,7 | 1021 | 1,8 | 1830,65 | 13 | 22 | 13 | 30 | | | |
| | 0,6 | 1254 | 1,4 | 2248,25 | 12 | 22 | 12 | 30 | | | |
| | 0,5 | 1552 | 1,2 | 2782,46 | 10,3 | 22 | 10,3 | 30 | | | |
| | 0,4 | 1994 | 0,9 | 3570,48 | 5,9 | 22 | 5,9 | 30 | **SK 4282/13 - 63 SP/4** | 73,8 | D116 |
| | 0,3 | * 2250 | 0,8 | 4461,53 | 15,3 | 22 | 22,2 | 30 | | | |
| | 0,2 | * 2250 | 0,8 | 5676,23 | 15,3 | 22 | 22,2 | 30 | | | |
| | 0,2 | * 2250 | 0,8 | 6915,46 | 15,3 | 22 | 22,2 | 30 | | | |
| | 0,2 | * 2250 | 0,8 | 8318,59 | 15,3 | 22 | 22,2 | 30 | | | |
| | 0,1 | * 2250 | 0,8 | 11833,65 | 15,3 | 22 | 22,2 | 30 | | | |
| | 0,1 | * 2250 | 0,8 | 14149,42 | 15,3 | 22 | 22,2 | 30 | | | |
| | 1,3 | 610 | 4,9 | 1095,71 | 22,1 | 32 | 22,1 | 40 | **SK 5282/12 - 63 SP/4** | 104,8 | D116 |
| | 0,8 | 1005 | 3,0 | 1805,75 | 21,6 | 32 | 21,6 | 40 | | | |
| | 0,6 | 1236 | 2,4 | 2217,67 | 21,1 | 32 | 21,1 | 40 | | | |
| | 0,5 | 1544 | 1,9 | 2772,22 | 20,4 | 32 | 20,4 | 40 | | | |
| | 0,4 | 1964 | 1,5 | 3521,92 | 19,1 | 32 | 19,1 | 40 | **SK 5282/13 - 63 SP/4** | 109,8 | D116 |
| | 0,3 | 2455 | 1,2 | 4400,85 | 17,1 | 32 | 17,1 | 40 | | | |
| | 0,2 | 3119 | 1,0 | 5599,02 | 12,8 | 32 | 12,8 | 40 | | | |
| | 0,2 | * 3750 | 0,8 | 6819,85 | 22,0 | 32 | 34,4 | 40 | | | |
| | 0,2 | * 3750 | 0,8 | 8208,54 | 22,0 | 32 | 34,4 | 40 | | | |
| | 0,1 | * 3750 | 0,8 | 10940,99 | 22,0 | 32 | 34,4 | 40 | | | |
| | 0,1 | * 3750 | 0,8 | 13436,38 | 22,0 | 32 | 34,4 | 40 | | | |





| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,12 | 0,2 | 3275 | 1,6 | 5867,80 | 25,3 | 46,5 | 25,3 | 60 | SK 6382/23 - 63 SP/4 | 202,8 | D116 |
| | 0,2 | 3705 | 1,5 | 6650,42 | 23,5 | 46,5 | 23,5 | 60 | | | |
| | 0,2 | 4222 | 1,3 | 7563,11 | 20,8 | 46,5 | 20,8 | 60 | | | |
| | 0,1 | 6345 | 0,9 | 11384,51 | 0 | 46,5 | 0 | 60 | | | |
| | 0,1 | * 6750 | 0,8 | 13492,55 | 0 | 46,5 | 0 | 60 | | | |
| | 0,2 | 4449 | 1,6 | 7994,38 | 30,6 | 58 | 32,5 | 80 | SK 7382/23 - 63 SP/4 | 275,8 | D116 |
| | 0,1 | 6058 | 1,2 | 10913,31 | 24,7 | 58 | 26,2 | 80 | | | |
| | 0,1 | 6902 | 1,0 | 12411,02 | 20 | 58 | 21,3 | 80 | | | |
| | 0,2 | 4470 | 2,7 | 8019,09 | 58,2 | 73 | 58,2 | 100 | SK 8382/33 - 63 SP/4 | 412,8 | D116 |
| | 0,1 | 6783 | 1,8 | 12187,78 | 55,1 | 73 | 55,1 | 100 | | | |
| | 0,1 | 7410 | 1,6 | 13295,43 | 54,1 | 73 | 54,1 | 100 | | | |
| 0,18 | 70 | 24,6 | 4,9 | 19,83 | 3,8 | 5,8 | | | SK 0182.1 - 63 LP/4 | 10,8 | D86-88 |
| | 62 | 27,8 | 4,3 | 22,43 | 4 | 5,8 | | | | | |
| | 56 | 30,6 | 4,2 | 24,68 | 4,1 | 5,8 | | | | | |
| | 50 | 34,6 | 3,8 | 27,92 | 4,2 | 5,8 | | | | | |
| | 44 | 39,5 | 3,3 | 31,80 | 4,4 | 5,8 | | | | | |
| | 41 | 42,4 | 3,1 | 34,13 | 4,5 | 5,8 | | | | | |
| | 36 | 47,9 | 2,7 | 38,61 | 4,7 | 5,8 | | | | | |
| | 31 | 54,6 | 2,4 | 43,98 | 4,8 | 5,8 | | | | | |
| | 28 | 61,4 | 2,1 | 49,46 | 5 | 5,8 | | | | | |
| | 24 | 72,5 | 1,8 | 58,43 | 5 | 5,8 | | | | | |
| | 22 | 79,5 | 1,4 | 64,03 | 5 | 5,8 | | | | | |
| | 19 | 92,7 | 1,2 | 74,73 | 4,9 | 5,8 | | | | | |
| | 16 | 108 | 1,0 | 86,80 | 4,9 | 5,8 | | | | | |
| | 15 | 118 | 0,9 | 95,13 | 4,8 | 5,8 | | | | | |
| | 12 | 138 | 0,8 | 111,02 | 4,7 | 5,8 | | | | | |
| | 11 | 163 | 0,7 | 131,56 | 4,4 | 5,8 | | | | | |
| | 41 | 41,5 | 4,8 | 33,44 | 5 | 5 | | | SK 0282.1 - 63 LP/4 | 12,9 | D87-99 |
| | 36 | 47,3 | 4,2 | 38,14 | 5 | 5 | | | | | |
| | 32 | 54,3 | 3,7 | 43,78 | 5 | 5 | | | | | |
| | 26 | 65,8 | 2,7 | 53,03 | 4,9 | 5 | | | | | |
| | 21 | 82,7 | 2,4 | 66,66 | 4,9 | 5 | | | | | |
| | 18 | 93,9 | 2,1 | 75,69 | 4,8 | 5 | | | | | |
| | 15 | 115 | 1,7 | 92,51 | 4,7 | 5 | | | | | |
| | 13 | 129 | 1,6 | 103,89 | 4,6 | 5 | | | | | |
| | 12 | 138 | 1,5 | 110,96 | 4,5 | 5 | | | | | |
| | 11 | 158 | 1,3 | 126,98 | 4,4 | 5 | | | | | |
| | 9,8 | 175 | 1,1 | 140,98 | 4,2 | 5 | | | | | |
| | 8,6 | 200 | 1,0 | 161,34 | 3,9 | 5 | | | | | |
| | 7,3 | 237 | 0,8 | 190,64 | 3,4 | 5 | | | | | |
| | 6,9 | 250 | 0,8 | 201,65 | 3,1 | 5 | | | | | |
| | 6,1 | 283 | 0,7 | 228,16 | 2,3 | 5 | | | | | |
| | 30 | 57,3 | 3,4 | 46,19 | 5,6 | 7,2 | 7 | 7,2 | SK 1282 - 63 LP/4 | 18,7 | D97 |
| | 25 | 68,7 | 3,4 | 55,39 | 5,9 | 7,2 | 7 | 7,2 | | | |
| | 21 | 82,2 | 3,3 | 66,23 | 6,2 | 7,2 | 6,9 | 7,2 | | | |
| | 17 | 101 | 2,9 | 81,17 | 6,5 | 7,2 | 6,9 | 7,2 | | | |
| | 15 | 115 | 2,0 | 92,48 | 6,7 | 7,2 | 6,9 | 7,2 | | | |
| | 13 | 136 | 1,5 | 109,5 | 6,8 | 7,2 | 6,8 | 7,2 | | | |

# 0,18 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\ VL}$ [kN] | $F_{A\ VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,18 | 6,0 | 223 | 1,8 | 230,65 | 6,2 | 7,2 | 6,6 | 7,2 | **SK 1282.1/02 - 63 LP/4** | 32,7 | D116 |
| | 4,9 | 270 | 1,5 | 280,07 | 5,9 | 7,2 | 6,5 | 7,2 | | | |
| | 4,2 | 318 | 1,3 | 329,64 | 5,5 | 7,2 | 6,4 | 7,2 | | | |
| | 3,5 | 378 | 1,1 | 392,10 | 4,8 | 7,2 | 6,2 | 7,2 | | | |
| | 2,9 | 459 | 0,9 | 475,39 | 3,4 | 7,2 | 5,9 | 7,2 | | | |
| | 2,5 | 527 | 0,8 | 545,87 | 0,6 | 7,2 | 5,6 | 7,2 | | | |
| | 6 | 222 | 1,3 | 229,08 | 6,4 | 7,2 | 6,4 | 7,2 | **SK 1282/02 - 63 LP/4** | 26,7 | D116 |
| | 4,9 | 274 | 1,1 | 283,85 | 6,1 | 7,2 | 6,1 | 7,2 | | | |
| | 4,2 | 317 | 0,9 | 328,02 | 5,7 | 7,2 | 5,7 | 7,2 | | | |
| | 20 | 85,0 | 4,7 | 68,50 | 6,8 | 7,2 | 2,1 | 7,2 | **SK 1382.1 - 63 LP/4** | 19,2 | D94-96 |
| | 7,7 | 222 | 1,8 | 179,22 | 6,2 | 7,2 | 6,6 | 7,2 | | | |
| | 5,6 | 304 | 1,3 | 245,16 | 5,6 | 7,2 | 6,3 | 7,2 | | | |
| | 4,8 | 357 | 1,1 | 287,37 | 5,1 | 7,2 | 6,1 | 7,2 | | | |
| | 4,5 | 378 | 1,0 | 304,47 | 4,8 | 7,2 | 6 | 7,2 | | | |
| | 3,9 | 443 | 0,8 | 356,89 | 3,8 | 7,2 | 5,7 | 7,2 | | | |
| | 7,9 | 169 | 3,1 | 174,78 | 8,9 | 12 | 8,9 | 15 | **SK 2282/02 - 63 LP/4** | 37,7 | D116 |
| | 6,4 | 209 | 2,5 | 215,75 | 8,8 | 12 | 8,8 | 15 | | | |
| | 4,8 | 278 | 1,9 | 287,51 | 8,6 | 12 | 8,6 | 15 | | | |
| | 3,9 | 344 | 1,5 | 356,28 | 8,3 | 12 | 8,3 | 15 | | | |
| | 3,3 | 409 | 1,3 | 423,50 | 8,0 | 12 | 8 | 15 | | | |
| | 2,7 | 496 | 1,0 | 514,51 | 7,3 | 12 | 7,3 | 15 | | | |
| | 2,1 | 640 | 0,8 | 662,92 | 5,8 | 12 | 5,8 | 15 | | | |
| | 14 | 122 | 4,6 | 98,35 | 9,0 | 12 | 9 | 15 | **SK 2382 - 63 LP/4** | 36,7 | D99 |
| | 12 | 144 | 3,6 | 116,35 | 9,0 | 12 | 9 | 15 | | | |
| | 11 | 163 | 3,2 | 131,86 | 9,0 | 12 | 9 | 15 | | | |
| | 9,2 | 186 | 2,8 | 149,96 | 8,9 | 12 | 8,9 | 15 | | | |
| | 7,5 | 230 | 2,3 | 185,11 | 8,8 | 12 | 8,8 | 15 | | | |
| | 5,9 | 293 | 1,6 | 236,11 | 8,6 | 12 | 8,6 | 15 | | | |
| | 5 | 343 | 1,6 | 276,27 | 8,3 | 12 | 8,3 | 15 | | | |
| | 4,2 | 410 | 1,4 | 330,45 | 7,9 | 12 | 7,9 | 15 | | | |
| | 3,5 | 485 | 1,1 | 390,93 | 7,4 | 12 | 7,4 | 15 | | | |
| | 2,9 | 599 | 0,9 | 482,56 | 6,3 | 12 | 6,3 | 15 | | | |
| | 6,4 | 210 | 4,3 | 217,37 | 10 | 14,5 | 10 | 20 | **SK 3282/12 - 63 LP/4** | 54,7 | D116 |
| | 5,1 | 261 | 3,4 | 270,39 | 10 | 14,5 | 10 | 20 | | | |
| | 3,9 | 346 | 2,6 | 358,12 | 9,8 | 14,5 | 9,8 | 20 | | | |
| | 3 | 445 | 2,0 | 461,81 | 9,5 | 14,5 | 9,5 | 20 | | | |
| | 2,7 | 503 | 1,8 | 520,83 | 9,3 | 14,5 | 9,3 | 20 | | | |
| | 2 | 661 | 1,4 | 686,08 | 8,5 | 14,5 | 8,5 | 20 | | | |
| | 1,6 | 822 | 1,1 | 853,43 | 7,5 | 14,5 | 7,5 | 20 | | | |
| | 1,3 | 1031 | 0,9 | 1067,99 | 5,3 | 14,5 | 5,3 | 20 | | | |
| | 11 | 158 | 4,9 | 126,93 | 10,1 | 14,5 | 10,1 | 20 | **SK 3382 - 63 LP/4** | 52,7 | D116 |
| | 8,6 | 200 | 3,9 | 161,46 | 10,1 | 14,5 | 10 | 20 | | | |
| | 7,3 | 237 | 3,7 | 190,69 | 10,0 | 14,5 | 10 | 20 | | | |





| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,18 | 6 | 286 | 3,5 | 230,83 | 9,9 | 14,5 | 9,9 | 20 | SK 3382 - 63 LP/4 | 52,7 | D101 |
| | 4,8 | 356 | 2,6 | 287,14 | 9,7 | 14,5 | 9,7 | 20 | | | |
| | 3,4 | 507 | 1,6 | 408,58 | 9,2 | 14,5 | 9,2 | 20 | | | |
| | 2,9 | 599 | 1,4 | 482,56 | 8,8 | 14,5 | 8,8 | 20 | | | |
| | 2,4 | 725 | 1,4 | 584,13 | 8,1 | 14,5 | 8,1 | 20 | | | |
| | 1,9 | 902 | 1,0 | 726,61 | 6,8 | 14,5 | 6,8 | 20 | | | |
| | 1,7 | 1003 | 1,0 | 808,42 | 5,7 | 14,5 | 5,7 | 20 | | | |
| | 3,4 | 395 | 4,6 | 409,92 | 14,5 | 22 | 14,5 | 30 | SK 4282/12 - 63 LP/4 | 69,7 | D116 |
| | 2,5 | 539 | 3,3 | 558,54 | 14,3 | 22 | 14,3 | 30 | | | |
| | 2 | 675 | 2,7 | 698,96 | 14,0 | 22 | 14 | 30 | | | |
| | 1,6 | 844 | 2,1 | 873,31 | 13,6 | 22 | 13,6 | 30 | | | |
| | 1,2 | 1073 | 1,7 | 1110,82 | 12,8 | 22 | 12,8 | 30 | | | |
| | 1 | 1297 | 1,4 | 1343,53 | 11,8 | 22 | 11,8 | 30 | | | |
| | 0,8 | 1767 | 1,0 | 1830,65 | 8,6 | 22 | 8,6 | 30 | | | |
| | 0,6 | 2172 | 0,8 | 2248,25 | 1,0 | 22 | 1 | 30 | | | |
| | 2 | 665 | 4,5 | 689,45 | 22,0 | 32 | 22 | 40 | SK 5282/12 - 63 LP/4 | 105,7 | D116 |
| | 1,6 | 831 | 3,6 | 862,46 | 21,8 | 32 | 21,8 | 40 | | | |
| | 1,3 | 1056 | 2,8 | 1095,71 | 21,5 | 32 | 21,5 | 40 | | | |
| | 0,8 | 1740 | 1,7 | 1805,75 | 19,9 | 32 | 19,9 | 40 | | | |
| | 0,6 | 2139 | 1,4 | 2217,67 | 18,5 | 32 | 18,5 | 40 | | | |
| | 0,5 | 2674 | 1,1 | 2772,22 | 15,9 | 32 | 15,9 | 40 | | | |
| | 0,4 | 3400 | 0,9 | 3521,92 | 10,0 | 32 | 10 | 40 | SK 5282/13 - 63 LP/4 | 110,7 | D116 |
| | 0,2 | 5670 | 1,0 | 5867,8 | 4,4 | 46,5 | 4,4 | 60 | SK 6382/23 - 63 LP/4 | 203,7 | D116 |
| | 0,2 | 6414 | 0,8 | 6650,42 | 0 | 46,5 | 0 | 60 | | | |
| | 0,2 | 7701 | 0,9 | 7994,38 | 13,3 | 58 | 14,1 | 80 | SK 7382/23 - 63 LP/4 | 276,7 | D116 |
| | 0,2 | 7737 | 1,6 | 8019,09 | 53,5 | 73 | 53,5 | 100 | SK 8382/33 - 63 LP/4 | 413,7 | D116 |
| | 0,1 | 11741 | 1,0 | 12187,78 | 42,7 | 73 | 42,7 | 100 | | | |
| | 0,1 | 12828 | 0,9 | 13295,43 | 38,4 | 73 | 38,4 | 100 | | | |
| 0,25 | 87 | 27,4 | 4,7 | 16,24 | 3,5 | 5,8 | | | SK 0182.1 - 71 SP/4 | 11,9 | D86-88 |
| | 71 | 33,5 | 3,6 | 19,83 | 3,7 | 5,8 | | | SK 0182.1 - 71 SP/4 | 12,2 | D86-88 |
| | 63 | 37,8 | 3,2 | 22,43 | 3,9 | 5,8 | | | | | |
| | 57 | 41,6 | 3,1 | 24,68 | 4,0 | 5,8 | | | | | |
| | 51 | 47,1 | 2,8 | 27,92 | 4,1 | 5,8 | | | | | |
| | 44 | 53,7 | 2,4 | 31,80 | 4,3 | 5,8 | | | | | |
| | 41 | 57,6 | 2,3 | 34,13 | 4,3 | 5,8 | | | | | |
| | 37 | 65,1 | 2,0 | 38,61 | 4,5 | 5,8 | | | | | |
| | 32 | 74,2 | 1,8 | 43,98 | 4,6 | 5,8 | | | | | |
| | 29 | 83,4 | 1,6 | 49,46 | 4,7 | 5,8 | | | | | |
| | 24 | 98,6 | 1,3 | 58,43 | 4,9 | 5,8 | | | | | |
| | 22 | 108 | 1,0 | 64,03 | 4,9 | 5,8 | | | | | |
| | 19 | 126 | 0,9 | 74,73 | 4,7 | 5,8 | | | | | |
| | 16 | 146 | 0,8 | 86,80 | 4,6 | 5,8 | | | | | |
| | 15 | 160 | 0,7 | 95,13 | 4,5 | 5,8 | | | | | |
| | 54 | 44,4 | 4,5 | 26,32 | 4,9 | 5 | | | SK 0282.1 - 71 SP/4 | 14,3 | D87-89 |
| | 48 | 49,9 | 4,0 | 29,56 | 5,0 | 5 | | | | | |
| | 42 | 56,4 | 3,5 | 33,44 | 5,0 | 5 | | | | | |
| | 37 | 64,3 | 3,1 | 38,14 | 4,9 | 5 | | | | | |

# 0,25 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,25 | 32 | 73,9 | 2,7 | 43,78 | 4,9 | 5 | | | **SK 0282.1 - 71 SP/4** | 14,3 | D87-89 |
| | 27 | 89,5 | 2,0 | 53,03 | 4,8 | 5 | | | | | |
| | 21 | 112 | 1,8 | 66,66 | 4,7 | 5 | | | | | |
| | 19 | 128 | 1,6 | 75,69 | 4,6 | 5 | | | | | |
| | 15 | 156 | 1,3 | 92,51 | 4,4 | 5 | | | | | |
| | 14 | 175 | 1,1 | 103,89 | 4,2 | 5 | | | | | |
| | 13 | 187 | 1,1 | 110,96 | 4,1 | 5 | | | | | |
| | 11 | 214 | 0,9 | 126,98 | 3,7 | 5 | | | | | |
| | 10 | 238 | 0,8 | 140,98 | 3,4 | 5 | | | | | |
| | 8,8 | 272 | 0,7 | 161,34 | 2,6 | 5 | | | | | |
| | 50 | 47,8 | 4,7 | 28,33 | 4,7 | 7,2 | 7 | 7,2 | **SK 1282 - 71 SP/4** | 20,1 | D97 |
| | 44 | 54,1 | 4,3 | 32,08 | 4,9 | 7,2 | 7 | 7,2 | | | |
| | 34 | 69,2 | 3,1 | 41,07 | 5,2 | 7,2 | 7 | 7,2 | | | |
| | 31 | 77,9 | 2,5 | 46,19 | 5,4 | 7,2 | 6,9 | 7,2 | | | |
| | 29 | 83 | 3,1 | 49,25 | 5,5 | 7,2 | 6,9 | 7,2 | | | |
| | 26 | 93,4 | 2,5 | 55,39 | 5,6 | 7,2 | 6,9 | 7,2 | | | |
| | 24 | 99,4 | 2,8 | 58,89 | 5,7 | 7,2 | 6,9 | 7,2 | | | |
| | 21 | 112 | 2,4 | 66,23 | 5,9 | 7,2 | 6,9 | 7,2 | | | |
| | 20 | 122 | 2,4 | 72,17 | 6,1 | 7,2 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 17 | 137 | 2,2 | 81,17 | 6,2 | 7,2 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 15 | 156 | 1,5 | 92,48 | 6,4 | 7,2 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 13 | 185 | 1,1 | 109,5 | 6,6 | 7,2 | 6,6 | 7,2 | | | |
| | 6,1 | 327 | 1,2 | 230,65 | 5,4 | 7,2 | 6,6 | 7,2 | **SK 1282.1/02 - 71 SP/4** | 34,1 | D116 |
| | 5,1 | 397 | 1,0 | 280,07 | 4,5 | 7,2 | 6,5 | 7,2 | | | |
| | 4,3 | 467 | 0,9 | 329,64 | 3,2 | 7,2 | 6,4 | 7,2 | | | |
| | 3,6 | 556 | 0,7 | 392,10 | 0 | 7,2 | 6,2 | 7,2 | | | |
| | 6,2 | 325 | 0,9 | 229,08 | 5,6 | 7,2 | 5,6 | 7,2 | **SK 1282/02 - 71 SP/4** | 28,1 | D116 |
| | 28 | 86,7 | 4,6 | 51,41 | 6,8 | 7,2 | 4,8 | 7,2 | **SK 1382.1 - 71 SP/4** | 20,6 | D94-96 |
| | 26 | 91,6 | 4,4 | 54,32 | 6,7 | 7,2 | 4,5 | 7,2 | | | |
| | 23 | 102 | 3,9 | 60,26 | 6,7 | 7,2 | 3,8 | 7,2 | | | |
| | 21 | 116 | 3,5 | 68,50 | 6,7 | 7,2 | 2,1 | 7,2 | | | |
| | 10 | 229 | 1,7 | 135,72 | 6,2 | 7,2 | 0 | 7,2 | | | |
| | 8,9 | 268 | 1,5 | 159,09 | 5,9 | 7,2 | 0 | 7,2 | | | |
| | 7,9 | 302 | 1,3 | 179,22 | 5,6 | 7,2 | 6,6 | 7,2 | | | |
| | 6,5 | 367 | 1,1 | 217,62 | 4,9 | 7,2 | 0 | 7,2 | | | |
| | 5,8 | 414 | 1,0 | 245,16 | 4,3 | 7,2 | 6,3 | 7,2 | | | |
| | 4,9 | 485 | 0,8 | 287,37 | 2,7 | 7,2 | 6,1 | 7,2 | | | |
| | 4,6 | 514 | 0,7 | 304,47 | 1,7 | 7,2 | 6 | 7,2 | | | |





| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,25 | 20 | 118 | 3,8 | 69,67 | 9,0 | 12 | 9 | 15 | **SK 2282 - 71 SP/4** | 31,1 | D98 |
| | 17 | 139 | 3,4 | 82,42 | 9,0 | 12 | 9 | 15 | | | |
| | 14 | 170 | 2,6 | 100,98 | 8,9 | 12 | 8,9 | 15 | | | |
| | 14 | 176 | 2,3 | 104,07 | 8,9 | 12 | 8,9 | 15 | | | |
| | 11 | 215 | 1,8 | 127,51 | 8,8 | 12 | 8,8 | 15 | | | |
| | 8,1 | 249 | 2,1 | 174,78 | 8,7 | 12 | 8,7 | 15 | **SK 2282/02 - 71 SP/4** | 39,1 | D116 |
| | 6,5 | 307 | 1,7 | 215,75 | 8,5 | 12 | 8,5 | 15 | | | |
| | 4,9 | 408 | 1,3 | 287,51 | 8,0 | 12 | 8 | 15 | | | |
| | 4 | 505 | 1,0 | 356,28 | 7,3 | 12 | 7,3 | 15 | | | |
| | 3,3 | 601 | 0,9 | 423,5 | 6,3 | 12 | 6,3 | 15 | | | |
| | 17 | 139 | 4,0 | 82,22 | 9,0 | 12 | 9 | 15 | **SK 2382 - 71 SP/4** | 38,1 | D99 |
| | 14 | 166 | 3,4 | 98,35 | 9,0 | 12 | 9 | 15 | | | |
| | 12 | 196 | 2,7 | 116,35 | 8,9 | 12 | 8,9 | 15 | | | |
| | 11 | 222 | 2,3 | 131,86 | 8,8 | 12 | 8,8 | 15 | | | |
| | 9,4 | 253 | 2,1 | 149,96 | 8,7 | 12 | 8,7 | 15 | | | |
| | 7,6 | 312 | 1,7 | 185,11 | 8,5 | 12 | 8,5 | 15 | | | |
| | 6 | 398 | 1,2 | 236,11 | 8,0 | 12 | 8 | 15 | | | |
| | 5,1 | 466 | 1,2 | 276,27 | 7,6 | 12 | 7,6 | 15 | | | |
| | 4,3 | 557 | 1,0 | 330,45 | 6,8 | 12 | 6,8 | 15 | | | |
| | 20 | 119 | 4,7 | 70,56 | 10,1 | 14,5 | 10,1 | 20 | **SK 3282 - 71 SP/4** | 46,1 | D100 |
| | 14 | 170 | 4,7 | 100,88 | 10,1 | 14,5 | 10,1 | 20 | | | |
| | 13 | 189 | 4,1 | 112,23 | 10,1 | 14,5 | 10,1 | 20 | | | |
| | 10 | 200 | 4,5 | 141,49 | 10,1 | 14,5 | 10 | 20 | **SK 3282/12 - 71 SP/4** | 56,1 | D116 |
| | 7,9 | 255 | 3,5 | 179,57 | 10 | 14,5 | 10 | 20 | | | |
| | 6,5 | 308 | 2,9 | 217,37 | 9,9 | 14,5 | 9,9 | 20 | | | |
| | 5,2 | 383 | 2,3 | 270,39 | 9,7 | 14,5 | 9,7 | 20 | | | |
| | 4 | 508 | 1,8 | 358,12 | 9,2 | 14,5 | 9,2 | 20 | | | |
| | 3,1 | 654 | 1,4 | 461,81 | 8,6 | 14,5 | 8,6 | 20 | | | |
| | 2,7 | 738 | 1,2 | 520,83 | 8,1 | 14,5 | 8,1 | 20 | | | |
| | 2,1 | 971 | 0,9 | 686,08 | 6,1 | 14,5 | 6,1 | 20 | | | |
| | 16 | 151 | 4,1 | 89,60 | 10,1 | 14,5 | 10,1 | 20 | **SK 3382 - 71 SP/4** | 54,1 | D101 |
| | 14 | 175 | 4,2 | 104,05 | 10,1 | 14,5 | 10,1 | 20 | | | |
| | 11 | 214 | 3,6 | 126,93 | 10 | 14,5 | 10 | 20 | | | |
| | 8,8 | 272 | 2,9 | 161,46 | 9,9 | 14,5 | 9,9 | 20 | | | |
| | 7,4 | 322 | 2,7 | 190,69 | 9,8 | 14,5 | 9,8 | 20 | | | |
| | 6,1 | 389 | 2,6 | 230,83 | 9,6 | 14,5 | 9,6 | 20 | | | |
| | 4,9 | 484 | 1,9 | 287,14 | 9,3 | 14,5 | 9,3 | 20 | | | |
| | 3,5 | 689 | 1,2 | 408,58 | 8,4 | 14,5 | 8,4 | 20 | | | |
| | 2,9 | 814 | 1,1 | 482,56 | 7,5 | 14,5 | 7,5 | 20 | | | |
| | 2,4 | 985 | 1,0 | 584,13 | 5,9 | 14,5 | 5,9 | 20 | | | |
| | 4,7 | 428 | 4,2 | 302,24 | 14,4 | 22 | 14,4 | 30 | **SK 4282/12 - 71 SP/4** | 71,1 | D116 |
| | 4,1 | 484 | 3,7 | 340,87 | 14,4 | 22 | 14,4 | 30 | | | |
| | 3,5 | 581 | 3,1 | 409,92 | 14,2 | 22 | 14,2 | 30 | | | |
| | 2,5 | 791 | 2,3 | 558,54 | 13,7 | 22 | 13,7 | 30 | | | |
| | 2 | 991 | 1,8 | 698,96 | 13,1 | 22 | 13,1 | 30 | | | |
| | 1,6 | 1239 | 1,5 | 873,31 | 12,1 | 22 | 12,1 | 30 | | | |
| | 1,3 | 1575 | 1,1 | 1110,82 | 10,2 | 22 | 10,2 | 30 | | | |
| | 1,1 | 1904 | 0,9 | 1343,53 | 7,1 | 22 | 7,1 | 30 | | | |

# 0,25 kW
# 0,37 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,25 | 5,2 | 460 | 3,4 | 272,54 | 14,4 | 22 | 14,4 | 30 | **SK 4382 - 71 SP/4** | 76,1 | D103 |
| | 4,3 | 551 | 3,4 | 326,81 | 14,2 | 22 | 14,2 | 30 | | | |
| | 3,6 | 660 | 3,0 | 390,76 | 14,0 | 22 | 14 | 30 | | | |
| | 3,2 | 751 | 2,2 | 445,23 | 13,8 | 22 | 13,8 | 30 | | | |
| | 2,7 | 899 | 2,2 | 532,44 | 13,4 | 22 | 13,4 | 30 | | | |
| | 2,2 | 1103 | 1,1 | 654,27 | 12,7 | 22 | 12,7 | 30 | | | |
| | 1,8 | 1320 | 1,1 | 782,32 | 11,7 | 22 | 11,7 | 30 | | | |
| | 1,3 | 1906 | 0,8 | 1129,91 | 7,1 | 22 | 7,1 | 30 | | | |
| | 3,2 | 635 | 4,7 | 448,15 | 22,0 | 32 | 22 | 40 | **SK 5282/12 - 71 SP/4** | 107,1 | D116 |
| | 2,6 | 779 | 3,9 | 550,94 | 21,9 | 32 | 21,9 | 40 | | | |
| | 2,1 | 977 | 3,1 | 689,45 | 21,6 | 32 | 21,6 | 40 | | | |
| | 1,6 | 1221 | 2,5 | 862,46 | 21,2 | 32 | 21,2 | 40 | | | |
| | 1,3 | 1551 | 1,9 | 1095,71 | 20,4 | 32 | 20,4 | 40 | | | |
| | 1,1 | 1890 | 1,6 | 1334,62 | 19,4 | 32 | 19,4 | 40 | | | |
| | 0,8 | 2555 | 1,2 | 1805,75 | 16,6 | 32 | 16,6 | 40 | | | |
| | 0,6 | 3140 | 1,0 | 2217,67 | 12,6 | 32 | 12,6 | 40 | | | |
| | 0,5 | 3881 | 1,2 | 2738,39 | 22,6 | 46,5 | 22,6 | 60 | **SK 6382/22 - 71 SP/4** | 197,1 | D116 |
| | 0,4 | 4898 | 1,1 | 3450,76 | 16,0 | 46,5 | 16 | 60 | | | |
| | 0,3 | 5896 | 0,8 | 4164,86 | 0 | 46,5 | 0 | 60 | | | |
| | 0,3 | 6930 | 1,0 | 4892,48 | 19,8 | 58 | 21,1 | 80 | **SK 7382/22 - 71 SP/4** | 270,1 | D116 |
| | 0,3 | 8009 | 0,9 | 5662,68 | 9,1 | 58 | 9,7 | 80 | | | |
| | 0,3 | 7801 | 1,6 | 5507,20 | 53,3 | 73 | 53,3 | 100 | **SK 8382/32 - 71 SP/4** | 406,1 | D116 |
| | 0,2 | 9355 | 1,3 | 6616,79 | 49,9 | 73 | 49,9 | 100 | | | |
| | 0,2 | 11360 | 1,1 | 8019,09 | 44,1 | 73 | 44,1 | 100 | **SK 8382/33 - 71 SP/4** | 415,1 | D116 |
| 0,37 | 123 | 28,8 | 4,5 | 11,45 | 3,1 | 5,8 | | | **SK 0182.1 - 71 LP/4** | 13 | D86-88 |
| | 108 | 32,8 | 4,0 | 13,05 | 3,2 | 5,8 | | | | | |
| | 99 | 35,8 | 3,6 | 14,25 | 3,3 | 5,8 | | | | | |
| | 87 | 40,8 | 3,2 | 16,24 | 3,4 | 5,8 | | | | | |
| | 71 | 49,9 | 2,4 | 19,83 | 3,6 | 5,8 | | | **SK 0182.1 - 71 LP/4** | 13,3 | D86-88 |
| | 63 | 56,4 | 2,1 | 22,43 | 3,7 | 5,8 | | | | | |
| | 57 | 62,1 | 2,1 | 24,68 | 3,8 | 5,8 | | | | | |
| | 50 | 70,2 | 1,9 | 27,92 | 3,9 | 5,8 | | | | | |
| | 44 | 80,0 | 1,6 | 31,8 | 4,0 | 5,8 | | | | | |
| | 41 | 85,8 | 1,5 | 34,13 | 4,1 | 5,8 | | | | | |
| | 36 | 97,1 | 1,3 | 38,61 | 4,2 | 5,8 | | | | | |
| | 32 | 111 | 1,2 | 43,98 | 4,3 | 5,8 | | | | | |
| | 28 | 124 | 1,0 | 49,46 | 4,4 | 5,8 | | | | | |
| | 24 | 147 | 0,9 | 58,43 | 4,6 | 5,8 | | | | | |
| | 22 | 161 | 0,7 | 64,03 | 4,5 | 5,8 | | | | | |
| | 87 | 40,5 | 4,9 | 16,12 | 4,2 | 5 | | | **SK 0282.1 - 71 LP/4** | 15,1 | D87-89 |
| | 77 | 45,9 | 4,4 | 18,24 | 4,3 | 5 | | | | | |
| | 74 | 47,7 | 4,2 | 18,96 | 4,3 | 5 | | | **SK 0282.1 - 71 LP/4** | 15,4 | D87-89 |
| | 65 | 54,2 | 3,7 | 21,53 | 4,5 | 5 | | | | | |
| | 53 | 66,2 | 3,0 | 26,32 | 4,7 | 5 | | | | | |
| | 48 | 74,3 | 2,7 | 29,56 | 4,9 | 5 | | | | | |
| | 42 | 84,1 | 2,4 | 33,44 | 4,9 | 5 | | | | | |



# 0,37 kW

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,37 | 37 | 95,9 | 2,1 | 38,14 | 4,8 | 5 | | | SK 0282.1 - 71 LP/4 | 15,4 | D87-89 |
| | 32 | 110 | 1,8 | 43,78 | 4,7 | 5 | | | | | |
| | 26 | 133 | 1,3 | 53,03 | 4,6 | 5 | | | | | |
| | 21 | 168 | 1,2 | 66,66 | 4,3 | 5 | | | | | |
| | 19 | 190 | 1,1 | 75,69 | 4,0 | 5 | | | | | |
| | 15 | 233 | 0,9 | 92,51 | 3,4 | 5 | | | | | |
| | 14 | 261 | 0,8 | 103,89 | 2,9 | 5 | | | | | |
| | 13 | 279 | 0,7 | 110,96 | 2,4 | 5 | | | | | |
| | 68 | 51,8 | 4,3 | 20,57 | 4,2 | 7,2 | 7 | 7,2 | SK 1282 - 71 LP/4 | 21,2 | D97 |
| | 56 | 63,5 | 3,5 | 25,22 | 4,4 | 7,2 | 7 | 7,2 | | | |
| | 50 | 71,3 | 3,2 | 28,33 | 4,6 | 7,2 | 7 | 7,2 | | | |
| | 44 | 80,7 | 2,9 | 32,08 | 4,7 | 7,2 | 6,9 | 7,2 | | | |
| | 34 | 103 | 2,1 | 41,07 | 5,0 | 7,2 | 6,9 | 7,2 | | | |
| | 30 | 116 | 1,7 | 46,19 | 5,1 | 7,2 | 6,9 | 7,2 | | | |
| | 29 | 124 | 2,1 | 49,25 | 5,2 | 7,2 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 25 | 139 | 1,7 | 55,39 | 5,3 | 7,2 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 24 | 148 | 1,9 | 58,89 | 5,4 | 7,2 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 21 | 167 | 1,6 | 66,23 | 5,6 | 7,2 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 19 | 181 | 1,6 | 72,17 | 5,7 | 7,2 | 6,6 | 7,2 | | | |
| | 17 | 204 | 1,5 | 81,17 | 5,8 | 7,2 | 6,5 | 7,2 | | | |
| | 15 | 232 | 1,0 | 92,48 | 5,9 | 7,2 | 6,3 | 7,2 | | | |
| | 43 | 83,0 | 4,8 | 32,99 | 6,1 | 7,2 | 6,1 | 7,2 | SK 1382.1 - 71 LP/4 | 21,7 | D94-96 |
| | 36 | 97,2 | 4,1 | 38,67 | 6,4 | 7,2 | 5,8 | 7,2 | | | |
| | 32 | 111 | 3,6 | 44,19 | 6,6 | 7,2 | 5,4 | 7,2 | | | |
| | 27 | 129 | 3,1 | 51,41 | 6,6 | 7,2 | 4,8 | 7,2 | | | |
| | 26 | 137 | 2,9 | 54,32 | 6,6 | 7,2 | 4,5 | 7,2 | | | |
| | 23 | 152 | 2,6 | 60,26 | 6,6 | 7,2 | 3,8 | 7,2 | | | |
| | 21 | 172 | 2,3 | 68,50 | 6,5 | 7,2 | 2,1 | 7,2 | | | |
| | 10 | 341 | 1,2 | 135,72 | 5,2 | 7,2 | 0 | 7,2 | | | |
| | 8,8 | 400 | 1,0 | 159,09 | 4,5 | 7,2 | 0 | 7,2 | | | |
| | 7,8 | 451 | 0,9 | 179,22 | 3,6 | 7,2 | 6,6 | 7,2 | | | |
| | 6,5 | 547 | 0,7 | 217,62 | 0 | 7,2 | 0 | 7,2 | | | |
| | 38 | 93,5 | 4,9 | 37,18 | 9,1 | 12 | 9,1 | 15 | SK 2282 - 71 LP/4 | 32,2 | D98 |
| | 20 | 175 | 2,5 | 69,67 | 8,9 | 12 | 8,9 | 15 | | | |
| | 17 | 207 | 2,3 | 82,42 | 8,8 | 12 | 8,8 | 15 | | | |
| | 14 | 254 | 1,7 | 100,98 | 8,7 | 12 | 8,7 | 15 | | | |
| | 14 | 262 | 1,5 | 104,07 | 8,7 | 12 | 8,7 | 15 | | | |
| | 11 | 321 | 1,2 | 127,51 | 8,4 | 12 | 8,4 | 15 | | | |

# 0,37 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,37 | 8 | 394 | 1,3 | 174,78 | 8,0 | 12 | 8 | 15 | **SK 2282/02 - 71 LP/4** | 40,2 | D116 |
| | 6,5 | 486 | 1,1 | 215,75 | 7,4 | 12 | 7,4 | 15 | | | |
| | 4,9 | 646 | 0,8 | 287,51 | 5,8 | 12 | 5,8 | 15 | | | |
| | 17 | 207 | 2,7 | 82,22 | 8,8 | 12 | 8,8 | 15 | **SK 2382 - 71 LP/4** | 39,2 | D99 |
| | 14 | 247 | 2,3 | 98,35 | 8,7 | 12 | 8,7 | 15 | | | |
| | 12 | 293 | 1,8 | 116,35 | 8,6 | 12 | 8,6 | 15 | | | |
| | 11 | 331 | 1,6 | 131,86 | 8,4 | 12 | 8,4 | 15 | | | |
| | 9,4 | 377 | 1,4 | 149,96 | 8,1 | 12 | 8,1 | 15 | | | |
| | 7,6 | 466 | 1,1 | 185,11 | 7,6 | 12 | 7,6 | 15 | | | |
| | 20 | 177 | 3,2 | 70,56 | 10,1 | 14,5 | 10,1 | 20 | **SK 3282 - 71 LP/4** | 47,2 | D100 |
| | 14 | 254 | 3,2 | 100,88 | 10,0 | 14,5 | 10 | 20 | | | |
| | 13 | 282 | 2,7 | 112,23 | 9,9 | 14,5 | 9,9 | 20 | | | |
| | 16 | 197 | 4,6 | 87,73 | 10,1 | 14,5 | 10 | 20 | **SK 3282/12 - 71 LP/4** | 57,2 | D116 |
| | 12 | 256 | 3,5 | 114,23 | 10 | 14,5 | 10 | 20 | | | |
| | 9,9 | 317 | 2,8 | 141,49 | 9,8 | 14,5 | 9,8 | 20 | | | |
| | 7,8 | 403 | 2,2 | 179,57 | 9,6 | 14,5 | 9,6 | 20 | | | |
| | 6,5 | 488 | 1,8 | 217,37 | 9,3 | 14,5 | 9,3 | 20 | | | |
| | 5,2 | 607 | 1,5 | 270,39 | 8,8 | 14,5 | 8,8 | 20 | | | |
| | 3,9 | 803 | 1,1 | 358,12 | 7,6 | 14,5 | 7,6 | 20 | | | |
| | 3 | 1035 | 0,9 | 461,81 | 5,2 | 14,5 | 5,2 | 20 | | | |
| | 16 | 225 | 2,8 | 89,60 | 10,0 | 14,5 | 10 | 20 | **SK 3382 - 71 LP/4** | 55,2 | D101 |
| | 14 | 261 | 2,8 | 104,05 | 9,9 | 14,5 | 9,9 | 20 | | | |
| | 11 | 319 | 2,4 | 126,93 | 9,8 | 14,5 | 9,8 | 20 | | | |
| | 8,7 | 406 | 1,9 | 161,46 | 9,6 | 14,5 | 9,6 | 20 | | | |
| | 7,4 | 480 | 1,8 | 190,69 | 9,4 | 14,5 | 9,4 | 20 | | | |
| | 6,1 | 580 | 1,7 | 230,83 | 8,9 | 14,5 | 8,9 | 20 | | | |
| | 4,9 | 722 | 1,3 | 287,14 | 8,2 | 14,5 | 8,2 | 20 | | | |
| | 7,9 | 397 | 4,5 | 176,96 | 14,5 | 22 | 14,5 | 30 | **SK 4282/12 - 71 LP/4** | 72,2 | D116 |
| | 6 | 526 | 3,4 | 234,38 | 14,3 | 22 | 14,3 | 30 | | | |
| | 4,7 | 678 | 2,7 | 302,24 | 14,0 | 22 | 14 | 30 | | | |
| | 4,1 | 765 | 2,4 | 340,87 | 13,8 | 22 | 13,8 | 30 | | | |
| | 3,4 | 919 | 2,0 | 409,92 | 13,4 | 22 | 13,4 | 30 | | | |
| | 2,5 | 1251 | 1,4 | 558,54 | 12,0 | 22 | 12 | 30 | | | |
| | 2 | 1569 | 1,1 | 698,96 | 10,2 | 22 | 10,2 | 30 | | | |
| | 1,6 | 1961 | 0,9 | 873,31 | 6,4 | 22 | 6,4 | 30 | | | |
| | 8,8 | 402 | 4,1 | 160,20 | 14,5 | 22 | 14,5 | 30 | **SK 4382 - 71 LP/4** | 77,2 | D103 |
| | 7,3 | 482 | 4,1 | 191,57 | 14,4 | 22 | 14,4 | 30 | | | |
| | 5,2 | 685 | 2,3 | 272,54 | 14,0 | 22 | 14 | 30 | | | |
| | 4,3 | 822 | 2,3 | 326,81 | 13,6 | 22 | 13,6 | 30 | | | |
| | 3,6 | 984 | 2,0 | 390,76 | 13,1 | 22 | 13,1 | 30 | | | |
| | 3,2 | 1119 | 1,5 | 445,23 | 12,6 | 22 | 12,6 | 30 | | | |
| | 2,6 | 1340 | 1,5 | 532,44 | 11,6 | 22 | 11,6 | 30 | | | |
| | 5,2 | 612 | 4,9 | 273,15 | 22,1 | 32 | 22,1 | 40 | **SK 5282/12 - 71 LP/4** | 108,2 | D116 |
| | 4,2 | 759 | 4,0 | 338,35 | 21,9 | 32 | 21,9 | 40 | | | |
| | 3,1 | 1005 | 3,0 | 448,15 | 21,6 | 32 | 21,6 | 40 | | | |
| | 2,6 | 1233 | 2,4 | 550,94 | 21,1 | 32 | 21,1 | 40 | | | |
| | 2 | 1546 | 1,9 | 689,45 | 20,4 | 32 | 20,4 | 40 | | | |
| | 1,6 | 1932 | 1,6 | 862,46 | 19,3 | 32 | 19,3 | 40 | | | |
| | 1,3 | 2455 | 1,2 | 1095,71 | 17,1 | 32 | 17,1 | 40 | | | |
| | 1,1 | 2991 | 1,0 | 1334,62 | 13,8 | 32 | 13,8 | 40 | | | |





| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,37 | 5,2 | 680 | 4,0 | 269,99 | 22,0 | 32 | 22 | 40 | SK 5382 - 71 LP/4 | 117,2 | D105 |
| | 4,2 | 834 | 3,8 | 331,48 | 21,8 | 32 | 21,8 | 40 | | | |
| | 2,5 | 1279 | 4,2 | 569,11 | 30,0 | 46,5 | 30 | 60 | SK 6382/22 - 71 LP/4 | 198,2 | D116 |
| | 2,2 | 1429 | 3,8 | 637,53 | 29,8 | 46,5 | 29,8 | 60 | | | |
| | 1,7 | 1842 | 2,9 | 818,71 | 29,2 | 46,5 | 29,2 | 60 | | | |
| | 1,3 | 2478 | 2,2 | 1104,39 | 27,8 | 46,5 | 27,8 | 60 | | | |
| | 1,1 | 2828 | 1,9 | 1259,27 | 26,8 | 46,5 | 26,8 | 60 | | | |
| | 2 | 1593 | 4,4 | 714,31 | 35,6 | 58 | 37,8 | 80 | SK 7382/22 - 71 LP/4 | 271,2 | D116 |
| | 1,5 | 2091 | 3,4 | 933,91 | 35,1 | 58 | 37,3 | 80 | | | |
| | 1,3 | 2337 | 3,0 | 1046,18 | 34,8 | 58 | 37 | 80 | | | |
| | 1 | 3011 | 2,4 | 1343,5 | 33,8 | 58 | 35,9 | 80 | | | |
| | 0,8 | 4051 | 1,7 | 1812,31 | 31,6 | 58 | 33,6 | 80 | | | |
| | 0,7 | 4623 | 1,5 | 2066,45 | 30,1 | 58 | 31,9 | 80 | | | |
| | 1 | 3057 | 4,0 | 1366,83 | 59,4 | 73 | 59,4 | 100 | SK 8382/32 - 71 LP/4 | 407,2 | D116 |
| | 0,8 | 3796 | 3,2 | 1697,85 | 58,8 | 73 | 58,8 | 100 | | | |
| | 0,3 | 12346 | 1,0 | 5507,20 | 40,4 | 73 | 40,4 | 100 | | | |
| | 0,2 | 14806 | 0,8 | 6616,79 | 27,4 | 73 | 27,4 | 100 | | | |
| | 0,3 | 10599 | 2,3 | 4736,06 | 73,4 | 102 | 73,4 | 130 | SK 9382/43 - 71 LP/4 | 739,2 | D116 |
| | 0,3 | 12579 | 1,9 | 5612,08 | 70,5 | 102 | 70,5 | 130 | | | |
| | 0,2 | 15084 | 1,6 | 6734,26 | 66,0 | 102 | 66 | 130 | | | |
| | 0,2 | 18069 | 1,3 | 8068,17 | 58,9 | 102 | 58,9 | 130 | | | |
| | 0,1 | 24590 | 1,0 | 10974,53 | 31,2 | 102 | 31,2 | 130 | | | |
| | 0,1 | 29196 | 0,8 | 13055,17 | 0 | 102 | 0 | 130 | | | |
| 0,55 | 199 | 26,4 | 4,9 | 7,12 | 2,6 | 5 | | | SK 0182.1 - 80 SP/4 | 15,5 | D86-88 |
| | 174 | 30,3 | 4,3 | 8,18 | 2,7 | 5,2 | | | | | |
| | 160 | 32,8 | 4,0 | 8,87 | 2,8 | 5,3 | | | | | |
| | 140 | 37,4 | 3,5 | 10,13 | 2,9 | 5,5 | | | | | |
| | 124 | 42,4 | 3,1 | 11,45 | 3,0 | 5,7 | | | | | |
| | 109 | 48,3 | 2,7 | 13,05 | 3,1 | 5,8 | | | | | |
| | 100 | 52,7 | 2,5 | 14,25 | 3,2 | 5,8 | | | | | |
| | 87 | 60,1 | 2,2 | 16,24 | 3,3 | 5,8 | | | | | |
| | 72 | 73,3 | 1,6 | 19,83 | 3,4 | 5,8 | | | SK 0182.1 - 80 SP/4 | 15,8 | D86-88 |
| | 63 | 83,0 | 1,4 | 22,43 | 3,5 | 5,8 | | | | | |
| | 58 | 91,3 | 1,4 | 24,68 | 3,5 | 5,8 | | | | | |
| | 51 | 103 | 1,3 | 27,92 | 3,6 | 5,8 | | | | | |
| | 45 | 118 | 1,1 | 31,80 | 3,7 | 5,8 | | | | | |
| | 42 | 126 | 1,0 | 34,13 | 3,7 | 5,8 | | | | | |
| | 37 | 143 | 0,9 | 38,61 | 3,8 | 5,8 | | | | | |
| | 32 | 163 | 0,8 | 43,98 | 3,9 | 5,8 | | | | | |
| | 29 | 183 | 0,7 | 49,46 | 3,9 | 5,8 | | | | | |
| | 126 | 41,8 | 4,8 | 11,30 | 3,6 | 5 | | | SK 0282.1 - 80 SP/4 | 17,6 | D87-89 |
| | 111 | 47,3 | 4,2 | 12,78 | 3,7 | 5 | | | | | |
| | 99 | 53,1 | 3,8 | 14,36 | 3,9 | 5 | | | | | |
| | 88 | 59,6 | 3,4 | 16,12 | 4,0 | 5 | | | | | |
| | 78 | 67,5 | 3,0 | 18,24 | 4,1 | 5 | | | | | |
| | 75 | 70,1 | 2,9 | 18,96 | 4,2 | 5 | | | SK 0282.1 - 80 SP/4 | 17,9 | D87-89 |
| | 66 | 79,6 | 2,5 | 21,53 | 4,3 | 5 | | | | | |
| | 54 | 97,3 | 2,1 | 26,32 | 4,5 | 5 | | | | | |

# 0,55 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,55 | 48 | 109 | 1,8 | 29,56 | 4,6 | 5 | | | **SK 0282.1 - 80 SP/4** | 17,9 | D87-89 |
| | 42 | 124 | 1,6 | 33,44 | 4,6 | 5 | | | | | |
| | 37 | 141 | 1,4 | 38,14 | 4,5 | 5 | | | | | |
| | 32 | 162 | 1,2 | 43,78 | 4,3 | 5 | | | | | |
| | 27 | 196 | 0,9 | 53,03 | 4,0 | 5 | | | | | |
| | 21 | 247 | 0,8 | 66,66 | 3,2 | 5 | | | | | |
| | 19 | 280 | 0,7 | 75,69 | 2,4 | 5 | | | | | |
| | 121 | 43,4 | 4,7 | 11,76 | 3,4 | 7,1 | 7,0 | 7,2 | **SK 1282 - 80 SP/4** | 23,7 | D97 |
| | 101 | 52,1 | 4,0 | 14,11 | 3,6 | 7,2 | 7,0 | 7,2 | | | |
| | 82 | 63,7 | 3,5 | 17,21 | 3,8 | 7,2 | 7,0 | 7,2 | | | |
| | 69 | 76,2 | 3,0 | 20,57 | 4,0 | 7,2 | 7,0 | 7,2 | | | |
| | 56 | 93,4 | 2,4 | 25,22 | 4,2 | 7,2 | 6,9 | 7,2 | | | |
| | 50 | 105 | 2,1 | 28,33 | 4,3 | 7,2 | 6,9 | 7,2 | | | |
| | 44 | 119 | 1,9 | 32,08 | 4,4 | 7,2 | 6,9 | 7,2 | | | |
| | 35 | 152 | 1,4 | 41,07 | 4,6 | 7,2 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 31 | 171 | 1,1 | 46,19 | 4,7 | 7,2 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 29 | 182 | 1,4 | 49,25 | 4,8 | 7,2 | 6,6 | 7,2 | | | |
| | 26 | 205 | 1,1 | 55,39 | 4,9 | 7,2 | 6,5 | 7,2 | | | |
| | 24 | 218 | 1,3 | 58,89 | 4,9 | 7,2 | 6,4 | 7,2 | | | |
| | 21 | 245 | 1,1 | 66,23 | 5,0 | 7,2 | 6,3 | 7,2 | | | |
| | 20 | 267 | 1,1 | 72,17 | 5,1 | 7,2 | 6,1 | 7,2 | | | |
| | 17 | 300 | 1,0 | 81,17 | 5,1 | 7,2 | 5,8 | 7,2 | | | |
| | 58 | 90,9 | 4,4 | 24,57 | 5,4 | 7,2 | 6,4 | 7,2 | **SK 1282.1 - 80 SP/4** | 23,7 | D90-92 |
| | 50 | 106 | 3,8 | 28,54 | 5,6 | 7,2 | 6,3 | 7,2 | **SK 1382.1 - 80 SP/4** | 24,2 | D94-96 |
| | 43 | 122 | 3,3 | 32,99 | 5,8 | 7,2 | 6,1 | 7,2 | | | |
| | 37 | 143 | 2,8 | 38,67 | 6,0 | 7,2 | 5,8 | 7,2 | | | |
| | 32 | 163 | 2,4 | 44,19 | 6,2 | 7,2 | 5,4 | 7,2 | | | |
| | 28 | 190 | 2,1 | 51,41 | 6,4 | 7,2 | 4,8 | 7,2 | | | |
| | 26 | 201 | 2,0 | 54,32 | 6,3 | 7,2 | 4,5 | 7,2 | | | |
| | 24 | 223 | 1,8 | 60,26 | 6,2 | 7,2 | 3,8 | 7,2 | | | |
| | 21 | 253 | 1,6 | 68,50 | 6,0 | 7,2 | 2,1 | 7,2 | | | |
| | 17 | 307 | 1,3 | 82,94 | 5,6 | 7,2 | 0 | 7,2 | | | |
| | 15 | 360 | 1,1 | 97,22 | 5,0 | 7,2 | 0 | 7,2 | | | |
| | 14 | 383 | 1,0 | 103,68 | 4,7 | 7,2 | 0 | 7,2 | | | |
| | 12 | 449 | 0,9 | 121,52 | 3,6 | 7,2 | 0 | 7,2 | | | |
| | 10 | 502 | 0,8 | 135,72 | 2,2 | 7,2 | 0 | 7,2 | | | |
| | 8,9 | 588 | 0,7 | 159,09 | 0 | 7,2 | 0 | 7,2 | | | |



# 0,55 kW

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,55 | 59 | 88,7 | 4,9 | 23,96 | 8,3 | 12 | 9,1 | 15 | **SK 2282 - 80 SP/4** | 34,7 | D98 |
| | 53 | 99,2 | 4,4 | 26,83 | 8,6 | 12 | 9,1 | 15 | | | |
| | 48 | 110 | 4,6 | 29,65 | 8,8 | 12 | 9,1 | 15 | | | |
| | 38 | 138 | 3,3 | 37,18 | 9,0 | 12 | 9 | 15 | | | |
| | 31 | 167 | 2,7 | 45,11 | 8,9 | 12 | 8,9 | 15 | | | |
| | 26 | 200 | 2,5 | 53,96 | 8,9 | 12 | 8,9 | 15 | | | |
| | 22 | 236 | 2,2 | 63,83 | 8,8 | 12 | 8,8 | 15 | | | |
| | 20 | 258 | 1,7 | 69,67 | 8,7 | 12 | 8,7 | 15 | | | |
| | 17 | 305 | 1,6 | 82,42 | 8,5 | 12 | 8,5 | 15 | | | |
| | 14 | 373 | 1,2 | 100,98 | 8,2 | 12 | 8,2 | 15 | | | |
| | 14 | 385 | 1,0 | 104,07 | 8,1 | 12 | 8,1 | 15 | | | |
| | 11 | 471 | 0,8 | 127,51 | 7,5 | 12 | 7,5 | 15 | | | |
| | 17 | 304 | 1,8 | 82,22 | 8,5 | 12 | 8,5 | 15 | **SK 2382 - 80 SP/4** | 41,7 | D99 |
| | 14 | 364 | 1,5 | 98,35 | 8,2 | 12 | 8,2 | 15 | | | |
| | 12 | 431 | 1,2 | 116,35 | 7,8 | 12 | 7,8 | 15 | | | |
| | 11 | 487 | 1,1 | 131,86 | 7,4 | 12 | 7,4 | 15 | | | |
| | 9,5 | 555 | 0,9 | 149,96 | 6,8 | 12 | 6,8 | 15 | | | |
| | 30 | 178 | 3,1 | 48,04 | 10,1 | 14,5 | 10,1 | 20 | **SK 3282 - 80 SP/4** | 49,7 | D100 |
| | 25 | 206 | 3,1 | 55,79 | 10,0 | 14,5 | 10 | 20 | | | |
| | 22 | 244 | 3,1 | 65,89 | 10,0 | 14,5 | 10 | 20 | | | |
| | 20 | 261 | 2,2 | 70,56 | 10,0 | 14,5 | 10 | 20 | | | |
| | 18 | 295 | 2,9 | 79,76 | 9,9 | 14,5 | 9,9 | 20 | | | |
| | 16 | 328 | 2,9 | 88,74 | 9,8 | 14,5 | 9,8 | 20 | | | |
| | 14 | 373 | 2,2 | 100,88 | 9,7 | 14,5 | 9,7 | 20 | | | |
| | 13 | 415 | 1,9 | 112,23 | 9,6 | 14,5 | 9,6 | 20 | | | |
| | 16 | 301 | 3,0 | 87,73 | 9,9 | 14,5 | 9,9 | 20 | **SK 3282/12 - 80 SP/4** | 59,7 | D116 |
| | 12 | 391 | 2,3 | 114,23 | 9,6 | 14,5 | 9,6 | 20 | | | |
| | 10 | 485 | 1,9 | 141,49 | 9,3 | 14,5 | 9,3 | 20 | | | |
| | 7,9 | 616 | 1,5 | 179,57 | 8,8 | 14,5 | 8,8 | 20 | | | |
| | 6,5 | 746 | 1,2 | 217,37 | 8,0 | 14,5 | 8 | 20 | | | |
| | 5,3 | 928 | 1,0 | 270,39 | 6,5 | 14,5 | 6,5 | 20 | | | |
| | 16 | 331 | 1,9 | 89,60 | 9,8 | 14,5 | 9,8 | 20 | **SK 3382 - 80 SP/4** | 57,7 | D101 |
| | 14 | 384 | 1,9 | 104,05 | 9,7 | 14,5 | 9,7 | 20 | | | |
| | 11 | 470 | 1,6 | 126,93 | 9,4 | 14,5 | 9,4 | 20 | | | |
| | 8,8 | 597 | 1,3 | 161,46 | 8,9 | 14,5 | 8,9 | 20 | | | |
| | 7,4 | 706 | 1,2 | 190,69 | 8,3 | 14,5 | 8,3 | 20 | | | |
| | 6,2 | 854 | 1,2 | 230,83 | 7,2 | 14,5 | 7,2 | 20 | | | |
| | 4,9 | 1062 | 0,9 | 287,14 | 4,8 | 14,5 | 4,8 | 20 | | | |
| | 11 | 437 | 4,1 | 127,52 | 14,4 | 22 | 14,4 | 30 | **SK 4282/12 - 80 SP/4** | 74,7 | D116 |
| | 9,3 | 523 | 3,4 | 152,47 | 14,3 | 22 | 14,3 | 30 | | | |
| | 8 | 608 | 3,0 | 176,96 | 14,1 | 22 | 14,1 | 30 | | | |
| | 6,1 | 805 | 2,2 | 234,38 | 13,7 | 22 | 13,7 | 30 | | | |
| | 4,7 | 1036 | 1,7 | 302,24 | 13,0 | 22 | 13 | 30 | | | |
| | 4,2 | 1170 | 1,5 | 340,87 | 12,4 | 22 | 12,4 | 30 | | | |
| | 3,5 | 1405 | 1,3 | 409,92 | 11,2 | 22 | 11,2 | 30 | | | |
| | 2,5 | 1914 | 0,9 | 558,54 | 7,0 | 22 | 7,0 | 30 | | | |
| | 21 | 247 | 4,9 | 66,65 | 14,6 | 22 | 14,6 | 30 | **SK 4382 - 80 SP/4** | 79,7 | D103 |
| | 12 | 438 | 4,6 | 118,38 | 14,4 | 22 | 14,4 | 30 | | | |
| | 10 | 520 | 3,8 | 140,60 | 14,3 | 22 | 14,3 | 30 | | | |
| | 8,9 | 592 | 2,8 | 160,20 | 14,2 | 22 | 14,2 | 30 | | | |

# 0,55 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,55 | 7,4 | 708 | 2,8 | 191,57 | 13,9 | 22 | 13,9 | 30 | **SK 4382 - 80 SP/4** | 79,7 | D103 |
| | 6,7 | 781 | 2,1 | 211,09 | 13,7 | 22 | 13,7 | 30 | | | |
| | 5,2 | 1008 | 1,6 | 272,54 | 13,1 | 22 | 13,1 | 30 | | | |
| | 4,7 | 1120 | 1,9 | 302,65 | 12,6 | 22 | 12,6 | 30 | | | |
| | 4,3 | 1209 | 1,6 | 326,81 | 12,2 | 22 | 12,2 | 30 | | | |
| | 4,1 | 1275 | 1,3 | 344,84 | 11,9 | 22 | 11,9 | 30 | | | |
| | 3,6 | 1447 | 1,4 | 390,76 | 11,0 | 22 | 11 | 30 | | | |
| | 3,4 | 1526 | 1,3 | 412,38 | 10,5 | 22 | 10,5 | 30 | | | |
| | 3,2 | 1647 | 1,0 | 445,23 | 9,6 | 22 | 9,6 | 30 | | | |
| | 2,7 | 1971 | 1,0 | 532,44 | 6,3 | 22 | 6,3 | 30 | | | |
| | 6,1 | 798 | 3,8 | 232,66 | 21,9 | 32 | 21,9 | 40 | **SK 5282/12 - 80 SP/4** | 110,7 | D116 |
| | 5,2 | 936 | 3,2 | 273,15 | 21,7 | 32 | 21,7 | 40 | | | |
| | 4,2 | 1161 | 2,6 | 338,35 | 21,3 | 32 | 21,3 | 40 | | | |
| | 3,2 | 1537 | 2,0 | 448,15 | 20,4 | 32 | 20,4 | 40 | | | |
| | 2,6 | 1885 | 1,6 | 550,94 | 19,4 | 32 | 19,4 | 40 | | | |
| | 2,1 | 2363 | 1,3 | 689,45 | 17,5 | 32 | 17,5 | 40 | | | |
| | 1,6 | 2954 | 1,0 | 862,46 | 14,1 | 32 | 14,1 | 40 | | | |
| | 8,3 | 634 | 4,4 | 171,27 | 22,0 | 32 | 22 | 40 | **SK 5382 - 80 SP/4** | 119,7 | D105 |
| | 7 | 750 | 4,3 | 202,57 | 21,9 | 32 | 21,9 | 40 | | | |
| | 5,7 | 920 | 3,5 | 248,70 | 21,7 | 32 | 21,7 | 40 | | | |
| | 5,3 | 1000 | 2,7 | 269,99 | 21,6 | 32 | 21,6 | 40 | | | |
| | 4,3 | 1226 | 2,6 | 331,48 | 21,2 | 32 | 21,2 | 40 | | | |
| | 3,9 | 1338 | 2,1 | 361,69 | 20,9 | 32 | 20,9 | 40 | | | |
| | 3,3 | 1583 | 2,0 | 427,79 | 20,3 | 32 | 20,3 | 40 | | | |
| | 2,7 | 1941 | 1,6 | 525,20 | 19,2 | 32 | 19,2 | 40 | | | |
| | 2,5 | 2111 | 1,3 | 570,18 | 18,6 | 32 | 18,6 | 40 | | | |
| | 2 | 2588 | 1,2 | 700,03 | 16,4 | 32 | 16,4 | 40 | | | |
| | 4,1 | 1197 | 4,5 | 347,33 | 30,1 | 46,5 | 30,1 | 60 | **SK 6382/22 - 80 SP/4** | 200,7 | D116 |
| | 3,3 | 1490 | 3,6 | 435,29 | 29,7 | 46,5 | 29,7 | 60 | | | |
| | 2,5 | 1956 | 2,8 | 569,11 | 28,9 | 46,5 | 28,9 | 60 | | | |
| | 2,2 | 2186 | 2,5 | 637,53 | 28,5 | 46,5 | 28,5 | 60 | | | |
| | 1,7 | 2816 | 1,9 | 818,71 | 26,8 | 46,5 | 26,8 | 60 | | | |
| | 1,3 | 3789 | 1,4 | 1104,39 | 23,1 | 46,5 | 23,1 | 60 | | | |
| | 1,1 | 4324 | 1,2 | 1259,27 | 20,2 | 46,5 | 20,2 | 60 | | | |
| | 0,8 | 6376 | 0,8 | 1859,20 | 0 | 46,5 | 0 | 60 | | | |
| | 3,3 | 1491 | 4,7 | 435,50 | 35,7 | 58 | 37,9 | 80 | **SK 7382/22 - 80 SP/4** | 273,7 | D116 |
| | 2,5 | 1957 | 3,6 | 569,97 | 35,2 | 58 | 37,4 | 80 | | | |
| | 2 | 2436 | 2,9 | 714,31 | 34,6 | 58 | 36,8 | 80 | | | |
| | 1,5 | 3197 | 2,2 | 933,91 | 33,4 | 58 | 35,5 | 80 | | | |
| | 1,4 | 3574 | 2,0 | 1046,18 | 32,7 | 58 | 34,7 | 80 | | | |
| | 1,1 | 4604 | 1,5 | 1343,5 | 30,1 | 58 | 32 | 80 | | | |
| | 0,8 | 6194 | 1,1 | 1812,31 | 24,0 | 58 | 25,5 | 80 | | | |
| | 0,7 | 7069 | 1,0 | 2066,45 | 18,8 | 58 | 20 | 80 | | | |
| | 1,6 | 3049 | 4,0 | 891,21 | 59,4 | 73 | 59,4 | 100 | **SK 8382/32 - 80 SP/4** | 409,7 | D116 |
| | 1,3 | 3642 | 3,3 | 1064,91 | 58,9 | 73 | 58,9 | 100 | | | |
| | 1 | 4674 | 2,6 | 1366,83 | 58,0 | 73 | 58 | 100 | | | |
| | 0,8 | 5805 | 2,1 | 1697,85 | 56,6 | 73 | 56,6 | 100 | | | |
| | 0,5 | 10276 | 1,2 | 3005,57 | 47,5 | 73 | 47,5 | 100 | | | |
| | 0,4 | 12069 | 1,0 | 3524,83 | 41,5 | 73 | 41,5 | 100 | | | |
| | 0,3 | 14415 | 0,8 | 4211,43 | 30,1 | 73 | 30,1 | 100 | | | |





| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,55 | 0,3 | 16207 | 1,5 | 4736,06 | 63,5 | 102 | 63,5 | 130 | SK 9382/43 - 80 SP/4 | 741,7 | D116 |
| | 0,3 | 19236 | 1,2 | 5612,08 | 55,5 | 102 | 55,5 | 130 | | | |
| | 0,2 | 23065 | 1,0 | 6734,26 | 40,3 | 102 | 40,3 | 130 | | | |
| | 0,2 | 27630 | 0,9 | 8068,17 | 0 | 102 | 0 | 130 | | | |
| 0,75 | 292 | 24,5 | 4,9 | 4,85 | 2,3 | 4,3 | | | SK 0182.1 - 80 LP/4 | 16 | D86-88 |
| | 255 | 28,0 | 4,3 | 5,54 | 2,4 | 4,5 | | | | | |
| | 227 | 31,5 | 4,1 | 6,23 | 2,5 | 4,7 | | | | | |
| | 199 | 36,1 | 3,6 | 7,12 | 2,5 | 4,8 | | | | | |
| | 173 | 41,4 | 3,1 | 8,18 | 2,6 | 5 | | | | | |
| | 160 | 44,9 | 2,9 | 8,87 | 2,7 | 5,1 | | | | | |
| | 140 | 51,2 | 2,5 | 10,13 | 2,8 | 5,3 | | | | | |
| | 124 | 58,0 | 2,2 | 11,45 | 2,8 | 5,4 | | | | | |
| | 108 | 66,1 | 2,0 | 13,05 | 2,9 | 5,6 | | | | | |
| | 99 | 72,1 | 1,8 | 14,25 | 3,0 | 5,7 | | | | | |
| | 87 | 82,2 | 1,6 | 16,24 | 3,1 | 5,8 | | | | | |
| | 71 | 100 | 1,2 | 19,83 | 3,1 | 5,8 | | | SK 0182.1 - 80 LP/4 | 16,3 | D86-88 |
| | 63 | 114 | 1,1 | 22,43 | 3,2 | 5,8 | | | | | |
| | 57 | 125 | 1,0 | 24,68 | 3,3 | 5,8 | | | | | |
| | 51 | 141 | 0,9 | 27,92 | 3,3 | 5,8 | | | | | |
| | 44 | 161 | 0,8 | 31,80 | 3,3 | 5,8 | | | | | |
| | 41 | 173 | 0,8 | 34,13 | 3,4 | 5,8 | | | | | |
| | 37 | 195 | 0,7 | 38,61 | 3,4 | 5,8 | | | | | |
| | 172 | 41,7 | 4,8 | 8,24 | 3,2 | 5 | | | SK 0282.1 - 80 LP/4 | 18,1 | D87-89 |
| | 154 | 46,4 | 4,3 | 9,18 | 3,3 | 5 | | | | | |
| | 141 | 50,9 | 3,9 | 10,06 | 3,4 | 5 | | | | | |
| | 125 | 57,2 | 3,5 | 11,30 | 3,5 | 5 | | | | | |
| | 111 | 64,7 | 3,1 | 12,78 | 3,6 | 5 | | | | | |
| | 99 | 72,7 | 2,8 | 14,36 | 3,7 | 5 | | | | | |
| | 88 | 81,6 | 2,5 | 16,12 | 3,8 | 5 | | | | | |
| | 78 | 92,3 | 2,2 | 18,24 | 3,9 | 5 | | | | | |
| | 75 | 96,0 | 2,1 | 18,96 | 4,0 | 5 | | | SK 0282.1 - 80 LP/4 | 18,4 | D87-89 |
| | 66 | 109 | 1,8 | 21,53 | 4,1 | 5 | | | | | |
| | 54 | 133 | 1,5 | 26,32 | 4,2 | 5 | | | | | |
| | 48 | 150 | 1,3 | 29,56 | 4,3 | 5 | | | | | |
| | 42 | 169 | 1,2 | 33,44 | 4,3 | 5 | | | | | |
| | 37 | 193 | 1,0 | 38,14 | 4,0 | 5 | | | | | |
| | 32 | 222 | 0,9 | 43,78 | 3,6 | 5 | | | | | |
| | 27 | 268 | 0,7 | 53,03 | 2,7 | 5 | | | | | |
| | 173 | 41,4 | 3,9 | 8,21 | 3,0 | 6,3 | 7 | 7,2 | SK 1282 - 80 LP/4 | 24,2 | D97 |
| | 172 | 41,7 | 4,6 | 8,24 | 3,0 | 6,2 | 7 | 7,2 | | | |
| | 154 | 46,4 | 4,1 | 9,18 | 3,1 | 6,4 | 7 | 7,2 | | | |
| | 137 | 52,4 | 3,7 | 10,34 | 3,2 | 6,6 | 7 | 7,2 | | | |
| | 120 | 59,4 | 3,4 | 11,76 | 3,3 | 6,9 | 7 | 7,2 | | | |
| | 100 | 71,3 | 2,9 | 14,11 | 3,5 | 7,2 | 7 | 7,2 | | | |
| | 82 | 87,1 | 2,6 | 17,21 | 3,7 | 7,2 | 6,9 | 7,2 | | | |
| | 69 | 104 | 2,2 | 20,57 | 3,8 | 7,2 | 6,9 | 7,2 | | | |
| | 56 | 128 | 1,8 | 25,22 | 4,0 | 7,2 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 50 | 143 | 1,6 | 28,33 | 4,1 | 7,2 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 44 | 162 | 1,4 | 32,08 | 4,2 | 7,2 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 34 | 208 | 1,0 | 41,07 | 4,2 | 7,2 | 6,5 | 7,2 | | | |
| | 31 | 234 | 0,8 | 46,19 | 4,3 | 7,2 | 6,3 | 7,2 | | | |

# 0,75 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,75 | 29 | 249 | 1,0 | 49,25 | 4,3 | 7,2 | 6,2 | 7,2 | **SK 1282 - 80 LP/4** | 24,2 | D97 |
| | 26 | 280 | 0,8 | 55,39 | 4,4 | 7,2 | 6 | 7,2 | | | |
| | 24 | 298 | 0,9 | 58,89 | 4,4 | 7,2 | 5,9 | 7,2 | | | |
| | 21 | 335 | 0,8 | 66,23 | 4,4 | 7,2 | 5,5 | 7,2 | | | |
| | 20 | 365 | 0,8 | 72,17 | 4,4 | 7,2 | 5,2 | 7,2 | | | |
| | 85 | 84,3 | 4,7 | 16,66 | 4,7 | 7,2 | 6,7 | 7,2 | **SK 1282.1 - 80 LP/4** | 24,2 | D90-92 |
| | 72 | 98,8 | 4,0 | 19,52 | 4,9 | 7,2 | 6,6 | 7,2 | | | |
| | 68 | 106 | 3,8 | 20,96 | 5,0 | 7,2 | 6,6 | 7,2 | | | |
| | 58 | 124 | 3,2 | 24,57 | 5,2 | 7,2 | 6,4 | 7,2 | | | |
| | 50 | 144 | 2,8 | 28,54 | 5,4 | 7,2 | 6,3 | 7,2 | **SK 1382.1 - 80 LP/4** | 24,7 | D94-96 |
| | 43 | 167 | 2,4 | 32,99 | 5,5 | 7,2 | 6,1 | 7,2 | | | |
| | 37 | 196 | 2 | 38,67 | 5,7 | 7,2 | 5,8 | 7,2 | | | |
| | 32 | 224 | 1,8 | 44,19 | 5,8 | 7,2 | 5,4 | 7,2 | | | |
| | 28 | 260 | 1,5 | 51,41 | 5,9 | 7,2 | 4,8 | 7,2 | | | |
| | 26 | 275 | 1,5 | 54,32 | 5,9 | 7,2 | 4,5 | 7,2 | | | |
| | 23 | 305 | 1,3 | 60,26 | 5,6 | 7,2 | 3,8 | 7,2 | | | |
| | 21 | 347 | 1,2 | 68,50 | 5,2 | 7,2 | 2,1 | 7,2 | | | |
| | 17 | 420 | 1 | 82,94 | 4,2 | 7,2 | 0 | 7,2 | | | |
| | 15 | 492 | 0,8 | 97,22 | 2,5 | 7,2 | 0 | 7,2 | | | |
| | 14 | 525 | 0,8 | 103,68 | 0,9 | 7,2 | 0 | 7,2 | | | |
| | 12 | 615 | 0,7 | 121,52 | 0 | 7,2 | 0 | 7,2 | | | |
| | 65 | 111 | 4,3 | 21,90 | 7,9 | 12 | 9,1 | 15 | **SK 2282 - 80 LP/4** | 35,2 | D98 |
| | 59 | 121 | 3,6 | 23,96 | 8,1 | 12 | 9,0 | 15 | | | |
| | 57 | 126 | 3,9 | 24,97 | 8,2 | 12 | 9,0 | 15 | | | |
| | 53 | 136 | 3,2 | 26,83 | 8,4 | 12 | 9,0 | 15 | | | |
| | 48 | 150 | 3,3 | 29,65 | 8,6 | 12 | 9,0 | 15 | | | |
| | 38 | 188 | 2,4 | 37,18 | 8,9 | 12 | 8,9 | 15 | | | |
| | 31 | 228 | 2,0 | 45,11 | 8,8 | 12 | 8,8 | 15 | | | |
| | 26 | 273 | 1,9 | 53,96 | 8,6 | 12 | 8,6 | 15 | | | |
| | 22 | 323 | 1,6 | 63,83 | 8,4 | 12 | 8,4 | 15 | | | |
| | 20 | 353 | 1,3 | 69,67 | 8,3 | 12 | 8,3 | 15 | | | |
| | 17 | 417 | 1,1 | 82,42 | 7,9 | 12 | 7,9 | 15 | | | |
| | 14 | 511 | 0,9 | 100,98 | 7,2 | 12 | 7,2 | 15 | | | |
| | 17 | 416 | 1,3 | 82,22 | 7,9 | 12 | 7,9 | 15 | **SK 2382 - 80 LP/4** | 42,2 | D99 |
| | 14 | 498 | 1,1 | 98,35 | 7,3 | 12 | 7,3 | 15 | | | |
| | 12 | 589 | 0,9 | 116,35 | 6,4 | 12 | 6,4 | 15 | | | |
| | 37 | 191 | 4,4 | 37,77 | 10,1 | 14,5 | 10,1 | 20 | **SK 3282 - 80 LP/4** | 50,2 | D100 |
| | 34 | 213 | 4,4 | 42,02 | 10 | 14,5 | 10,0 | 20 | | | |
| | 29 | 243 | 2,3 | 48,04 | 10 | 14,5 | 10,0 | 20 | | | |
| | 25 | 282 | 2,3 | 55,79 | 9,9 | 14,5 | 9,9 | 20 | | | |
| | 21 | 334 | 2,3 | 65,89 | 9,8 | 14,5 | 9,8 | 20 | | | |
| | 20 | 357 | 1,6 | 70,56 | 9,7 | 14,5 | 9,7 | 20 | | | |
| | 18 | 404 | 2,1 | 79,76 | 9,6 | 14,5 | 9,6 | 20 | | | |
| | 16 | 449 | 2,1 | 88,74 | 9,5 | 14,5 | 9,5 | 20 | | | |
| | 14 | 510 | 1,6 | 100,88 | 9,2 | 14,5 | 9,2 | 20 | | | |
| | 13 | 568 | 1,4 | 112,23 | 9,0 | 14,5 | 9,0 | 20 | | | |



# 0,75 kW

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\ VL}$ [kN] | $F_{A\ VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,75 | 16 | 420 | 2,1 | 87,73 | 9,6 | 14,5 | 9,6 | 20 | **SK 3282/12 - 80 LP/4** | 60,2 | D116 |
| | 12 | 546 | 1,6 | 114,23 | 9,1 | 14,5 | 9,1 | 20 | | | |
| | 10 | 678 | 1,3 | 141,49 | 8,4 | 14,5 | 8,4 | 20 | | | |
| | 7,9 | 861 | 1,0 | 179,57 | 7,1 | 14,5 | 7,1 | 20 | | | |
| | 6,5 | 1042 | 0,9 | 217,37 | 5,1 | 14,5 | 5,1 | 20 | | | |
| | 16 | 453 | 1,4 | 89,60 | 9,4 | 14,5 | 9,4 | 20 | **SK 3382 - 80 LP/4** | 58,2 | D101 |
| | 14 | 526 | 1,4 | 104,05 | 9,2 | 14,5 | 9,2 | 20 | | | |
| | 11 | 643 | 1,2 | 126,93 | 8,6 | 14,5 | 8,6 | 20 | | | |
| | 8,8 | 817 | 1,0 | 161,46 | 7,5 | 14,5 | 7,5 | 20 | | | |
| | 7,4 | 965 | 0,9 | 190,69 | 6,1 | 14,5 | 6,1 | 20 | | | |
| | 6,1 | 1168 | 0,9 | 230,83 | 2,5 | 14,5 | 2,5 | 20 | | | |
| | 11 | 611 | 2,9 | 127,52 | 14,1 | 22 | 14,1 | 30 | **SK 4282/12 - 80 LP/4** | 75,2 | D116 |
| | 9,3 | 731 | 2,5 | 152,47 | 13,9 | 22 | 13,9 | 30 | | | |
| | 8 | 849 | 2,1 | 176,96 | 13,6 | 22 | 13,6 | 30 | | | |
| | 6 | 1124 | 1,6 | 234,38 | 12,6 | 22 | 12,6 | 30 | | | |
| | 4,7 | 1448 | 1,2 | 302,24 | 11,0 | 22 | 11,0 | 30 | | | |
| | 4,1 | 1635 | 1,1 | 340,87 | 9,7 | 22 | 9,7 | 30 | | | |
| | 3,5 | 1963 | 0,9 | 409,92 | 6,4 | 22 | 6,4 | 30 | | | |
| | 21 | 338 | 3,6 | 66,65 | 14,5 | 22 | 14,5 | 30 | **SK 4382 - 80 LP/4** | 80,2 | D103 |
| | 16 | 439 | 4,5 | 86,83 | 14,4 | 22 | 14,4 | 30 | | | |
| | 14 | 526 | 3,8 | 103,82 | 14,3 | 22 | 14,3 | 30 | | | |
| | 12 | 600 | 3,3 | 118,38 | 14,2 | 22 | 14,2 | 30 | | | |
| | 10 | 712 | 2,8 | 140,60 | 13,9 | 22 | 13,9 | 30 | | | |
| | 8,8 | 810 | 2,0 | 160,20 | 13,7 | 22 | 13,7 | 30 | | | |
| | 7,4 | 969 | 2,1 | 191,57 | 13,2 | 22 | 13,2 | 30 | | | |
| | 6,7 | 1068 | 1,5 | 211,09 | 12,8 | 22 | 12,8 | 30 | | | |
| | 5,2 | 1379 | 1,1 | 272,54 | 11,4 | 22 | 11,4 | 30 | | | |
| | 4,7 | 1533 | 1,4 | 302,65 | 10,5 | 22 | 10,5 | 30 | | | |
| | 4,3 | 1654 | 1,1 | 326,81 | 9,6 | 22 | 9,6 | 30 | | | |
| | 4,1 | 1745 | 1,0 | 344,84 | 8,8 | 22 | 8,8 | 30 | | | |
| | 3,6 | 1980 | 1,0 | 390,76 | 6,1 | 22 | 6,1 | 30 | | | |
| | 3,4 | 2089 | 1,0 | 412,38 | 4,2 | 22 | 4,2 | 30 | | | |
| | 9,9 | 682 | 4,4 | 142,18 | 22,0 | 32 | 22,0 | 40 | **SK 5282/12 - 80 LP/4** | 111,2 | D116 |
| | 8,1 | 836 | 3,6 | 174,55 | 21,8 | 32 | 21,8 | 40 | | | |
| | 6,1 | 1115 | 2,7 | 232,66 | 21,4 | 32 | 21,4 | 40 | | | |
| | 5,2 | 1307 | 2,3 | 273,15 | 21,0 | 32 | 21,0 | 40 | | | |
| | 4,2 | 1621 | 1,9 | 338,35 | 20,2 | 32 | 20,2 | 40 | | | |

# 0,75 kW
# 1,10 kW



NORD DRIVESYSTEMS

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,75 | 3,2 | 2147 | 1,4 | 448,15 | 18,5 | 32 | 18,5 | 40 | SK 5282/12 - 80 LP/4 | 111,2 | D116 |
| | 2,6 | 2633 | 1,1 | 550,94 | 16,1 | 32 | 16,1 | 40 | | | |
| | 2,1 | 3302 | 0,9 | 689,45 | 11,1 | 32 | 11,1 | 40 | | | |
| | 12 | 594 | 4,6 | 117,37 | 22,1 | 32 | 22,1 | 40 | SK 5382 - 80 LP/4 | 120,2 | D105 |
| | 10 | 702 | 4,6 | 138,82 | 22,0 | 32 | 22,0 | 40 | | | |
| | 9,2 | 779 | 4,1 | 153,92 | 21,9 | 32 | 21,9 | 40 | | | |
| | 8,3 | 867 | 3,2 | 171,27 | 21,8 | 32 | 21,8 | 40 | | | |
| | 7,0 | 1026 | 3,1 | 202,57 | 21,5 | 32 | 21,5 | 40 | | | |
| | 5,7 | 1259 | 2,5 | 248,70 | 21,1 | 32 | 21,1 | 40 | | | |
| | 5,2 | 1369 | 2,0 | 269,99 | 20,9 | 32 | 20,9 | 40 | | | |
| | 4,3 | 1678 | 1,9 | 331,48 | 20,1 | 32 | 20,1 | 40 | | | |
| | 3,9 | 1830 | 1,5 | 361,69 | 19,6 | 32 | 19,6 | 40 | | | |
| | 3,3 | 2166 | 1,5 | 427,79 | 18,4 | 32 | 18,4 | 40 | | | |
| | 2,7 | 2656 | 1,2 | 525,20 | 16,0 | 32 | 16,0 | 40 | | | |
| | 2,5 | 2888 | 1,0 | 570,18 | 14,5 | 32 | 14,5 | 40 | | | |
| | 2,0 | 3541 | 0,9 | 700,03 | 8,2 | 32 | 8,2 | 40 | | | |
| | 4,7 | 1438 | 3,8 | 298,46 | 29,8 | 46,5 | 29,8 | 60 | SK 6382/22 - 80 LP/4 | 201,2 | D116 |
| | 4,1 | 1673 | 3,2 | 347,33 | 29,5 | 46,5 | 29,5 | 60 | | | |
| | 3,3 | 2082 | 2,6 | 435,29 | 28,7 | 46,5 | 28,7 | 60 | | | |
| | 2,5 | 2732 | 2,0 | 569,11 | 27,1 | 46,5 | 27,1 | 60 | | | |
| | 2,2 | 3054 | 1,8 | 637,53 | 26,1 | 46,5 | 26,1 | 60 | | | |
| | 1,7 | 3934 | 1,4 | 818,71 | 22,4 | 46,5 | 22,4 | 60 | | | |
| | 1,3 | 5293 | 1,0 | 1104,39 | 11,8 | 46,5 | 11,8 | 60 | | | |
| | 1,1 | 6041 | 0,9 | 1259,27 | 0 | 46,5 | 0 | 60 | | | |
| | 3,8 | 1803 | 3,9 | 376,26 | 35,4 | 58 | 37,6 | 80 | SK 7382/22 - 80 LP/4 | 274,2 | D116 |
| | 3,3 | 2083 | 3,4 | 435,50 | 35,1 | 58 | 37,3 | 80 | | | |
| | 2,5 | 2735 | 2,6 | 569,97 | 34,2 | 58 | 36,4 | 80 | | | |
| | 2 | 3403 | 2,1 | 714,31 | 33,0 | 58 | 35,1 | 80 | | | |
| | 1,5 | 4467 | 1,6 | 933,91 | 30,5 | 58 | 32,4 | 80 | | | |
| | 1,4 | 4993 | 1,4 | 1046,18 | 28,9 | 58 | 30,7 | 80 | | | |
| | 1,1 | 6432 | 1,1 | 1343,50 | 22,8 | 58 | 24,2 | 80 | | | |
| | 0,8 | 8654 | 0,8 | 1812,31 | 0 | 58 | 0 | 80 | | | |
| | 1,6 | 4260 | 2,8 | 891,21 | 58,4 | 73 | 58,4 | 100 | SK 8382/32 - 80 LP/4 | 410,2 | D116 |
| | 1,3 | 5088 | 2,4 | 1064,91 | 57,5 | 73 | 57,5 | 100 | | | |
| | 1,0 | 6531 | 1,9 | 1366,83 | 55,5 | 73 | 55,5 | 100 | | | |
| | 0,8 | 8110 | 1,5 | 1697,85 | 52,7 | 73 | 52,7 | 100 | | | |
| | 0,5 | 14356 | 0,8 | 3005,57 | 30,4 | 73 | 30,4 | 100 | | | |
| | 0,3 | 22643 | 1,1 | 4736,06 | 42,4 | 102 | 42,4 | 130 | SK 9382/43 - 80 LP/4 | 742,2 | D116 |
| | 0,3 | 26874 | 0,9 | 5612,08 | 0 | 102 | 0 | 130 | | | |
| 1,10 | 295 | 35,6 | 3,4 | 4,85 | 2,2 | 4 | | | SK 0182.1 - 90 SP/4 | 20,9 | D86-88 |
| | 258 | 40,7 | 2,9 | 5,54 | 2,3 | 4,3 | | | | | |
| | 230 | 45,8 | 2,8 | 6,23 | 2,3 | 4,4 | | | | | |
| | 201 | 52,3 | 2,5 | 7,12 | 2,4 | 4,6 | | | | | |
| | 175 | 60,1 | 2,2 | 8,18 | 2,5 | 4,7 | | | | | |
| | 161 | 65,1 | 2,0 | 8,87 | 2,5 | 4,8 | | | | | |
| | 141 | 74,4 | 1,7 | 10,13 | 2,6 | 4,9 | | | | | |
| | 125 | 84,1 | 1,5 | 11,45 | 2,6 | 5 | | | | | |
| | 110 | 95,9 | 1,4 | 13,05 | 2,7 | 5,1 | | | | | |
| | 100 | 105 | 1,2 | 14,25 | 2,7 | 5,3 | | | | | |
| | 88 | 119 | 1,1 | 16,24 | 2,7 | 5,3 | | | | | |





| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,10 | 72 | 146 | 0,8 | 19,83 | 2,7 | 5,4 | | | **SK 0182.1 - 90 SP/4** | 21,2 | D86-88 |
| | 64 | 165 | 0,7 | 22,43 | 2,7 | 5,4 | | | | | |
| | 58 | 181 | 0,7 | 24,68 | 2,8 | 5,5 | | | | | |
| | 299 | 35,1 | 4,6 | 4,79 | 2,7 | 5 | | | **SK 0282.1 - 90 SP/4** | 23 | D87-89 |
| | 261 | 40,2 | 4,0 | 5,47 | 2,8 | 5 | | | | | |
| | 223 | 47,1 | 3,8 | 6,43 | 2,9 | 5 | | | | | |
| | 210 | 50,1 | 4,0 | 6,82 | 2,9 | 5 | | | | | |
| | 174 | 60,5 | 3,3 | 8,24 | 3,1 | 5 | | | | | |
| | 156 | 67,3 | 3,0 | 9,18 | 3,2 | 5 | | | | | |
| | 142 | 73,9 | 2,7 | 10,06 | 3,2 | 5 | | | | | |
| | 127 | 83,0 | 2,4 | 11,30 | 3,3 | 5 | | | | | |
| | 112 | 93,9 | 2,1 | 12,78 | 3,3 | 5 | | | | | |
| | 100 | 105 | 1,9 | 14,36 | 3,5 | 5 | | | | | |
| | 89 | 118 | 1,7 | 16,12 | 3,5 | 5 | | | | | |
| | 78 | 134 | 1,5 | 18,24 | 3,6 | 5 | | | | | |
| | 75 | 139 | 1,4 | 18,96 | 3,6 | 5 | | | **SK 0282.1 - 90 SP/4** | 23,3 | D87-89 |
| | 66 | 158 | 1,3 | 21,53 | 3,7 | 5 | | | | | |
| | 54 | 193 | 1,0 | 26,32 | 3,7 | 5 | | | | | |
| | 48 | 217 | 0,9 | 29,56 | 3,7 | 5 | | | | | |
| | 43 | 246 | 0,8 | 33,44 | 3,2 | 5 | | | | | |
| | 37 | 280 | 0,7 | 38,14 | 2,4 | 5 | | | | | |
| | 299 | 35,1 | 3,6 | 4,79 | 2,5 | 5 | 7 | 7,2 | **SK 1282 - 90 SP/4** | 29,1 | D97 |
| | 261 | 40,2 | 4,3 | 5,47 | 2,6 | 5,3 | 7 | 7,2 | | | |
| | 223 | 47,1 | 3,8 | 6,43 | 2,7 | 5,6 | 7 | 7,2 | | | |
| | 197 | 53,2 | 3,5 | 7,24 | 2,8 | 5,8 | 7 | 7,2 | | | |
| | 175 | 60,1 | 2,7 | 8,21 | 2,9 | 6,0 | 7 | 7,2 | | | |
| | 174 | 60,5 | 3,2 | 8,24 | 2,9 | 5,9 | 7 | 7,2 | | | |
| | 156 | 67,3 | 2,8 | 9,18 | 3,0 | 6,1 | 7 | 7,2 | | | |
| | 138 | 76,0 | 2,6 | 10,34 | 3,0 | 6,3 | 7 | 7,2 | | | |
| | 122 | 86,3 | 2,4 | 11,76 | 3,1 | 6,5 | 6,9 | 7,2 | | | |
| | 102 | 103 | 2,0 | 14,11 | 3,3 | 6,8 | 6,9 | 7,2 | | | |
| | 83 | 126 | 1,8 | 17,21 | 3,4 | 7,1 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 69 | 151 | 1,5 | 20,57 | 3,5 | 7,2 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 57 | 185 | 1,2 | 25,22 | 3,6 | 7,2 | 6,6 | 7,2 | | | |
| | 50 | 208 | 1,1 | 28,33 | 3,6 | 7,2 | 6,5 | 7,2 | | | |
| | 45 | 236 | 1,0 | 32,08 | 3,7 | 7,2 | 6,3 | 7,2 | | | |
| | 131 | 79,9 | 5,0 | 10,88 | 4,0 | 6,9 | 6,8 | 7,2 | **SK 1282.1 - 90 SP/4** | 29,1 | D90-92 |
| | 117 | 89,5 | 4,5 | 12,19 | 4,1 | 7,1 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 104 | 101 | 4,0 | 13,74 | 4,3 | 7,2 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 86 | 122 | 3,3 | 16,66 | 4,4 | 7,2 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 73 | 143 | 2,8 | 19,52 | 4,6 | 7,2 | 6,6 | 7,2 | | | |
| | 68 | 154 | 2,6 | 20,96 | 4,6 | 7,2 | 6,6 | 7,2 | | | |
| | 58 | 180 | 2,2 | 24,57 | 4,8 | 7,2 | 6,4 | 7,2 | | | |

# 1,10 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,10 | 50 | 210 | 1,9 | 28,54 | 4,9 | 7,2 | 6,3 | 7,2 | **SK 1382.1 - 90 SP/4** | 29,6 | D94-96 |
| | 43 | 242 | 1,7 | 32,99 | 4,9 | 7,2 | 6,1 | 7,2 | | | |
| | 37 | 284 | 1,4 | 38,67 | 5,0 | 7,2 | 5,8 | 7,2 | | | |
| | 32 | 325 | 1,2 | 44,19 | 5,0 | 7,2 | 5,4 | 7,2 | | | |
| | 28 | 378 | 1,1 | 51,41 | 4,8 | 7,2 | 4,8 | 7,2 | | | |
| | 26 | 399 | 1,0 | 54,32 | 4,5 | 7,2 | 4,5 | 7,2 | | | |
| | 24 | 443 | 0,9 | 60,26 | 3,8 | 7,2 | 3,8 | 7,2 | | | |
| | 21 | 503 | 0,8 | 68,50 | 2,1 | 7,2 | 2,1 | 7,2 | | | |
| | 17 | 609 | 0,7 | 82,94 | 0 | 7,2 | 0 | 7,2 | | | |
| | 222 | 47,2 | 4,8 | 6,43 | 5,4 | 10,8 | 9,1 | 15 | **SK 2282 - 90 SP/4** | 40,1 | D98 |
| | 191 | 54,9 | 4,4 | 7,48 | 5,6 | 11,3 | 9,1 | 15 | | | |
| | 171 | 61,4 | 4,2 | 8,37 | 5,8 | 11,7 | 9,1 | 15 | | | |
| | 141 | 74,6 | 4,8 | 10,15 | 6,1 | 12 | 9,1 | 15 | | | |
| | 121 | 86,8 | 4,4 | 11,81 | 6,4 | 12 | 9,1 | 15 | | | |
| | 108 | 97 | 4,2 | 13,23 | 6,6 | 12 | 9,1 | 15 | | | |
| | 86 | 122 | 3,9 | 16,53 | 7,1 | 12 | 9,0 | 15 | | | |
| | 77 | 136 | 3,6 | 18,51 | 7,3 | 12 | 9,0 | 15 | | | |
| | 65 | 161 | 3,0 | 21,90 | 7,6 | 12 | 9,0 | 15 | | | |
| | 60 | 176 | 2,5 | 23,96 | 7,8 | 12 | 8,9 | 15 | | | |
| | 57 | 184 | 2,7 | 24,97 | 7,9 | 12 | 8,9 | 15 | | | |
| | 53 | 197 | 2,2 | 26,83 | 8,0 | 12 | 8,9 | 15 | | | |
| | 48 | 218 | 2,3 | 29,65 | 8,2 | 12 | 8,8 | 15 | | | |
| | 46 | 229 | 1,9 | 31,23 | 8,2 | 12 | 8,8 | 15 | | | |
| | 39 | 269 | 1,9 | 36,54 | 8,5 | 12 | 8,6 | 15 | | | |
| | 38 | 273 | 1,7 | 37,18 | 8,6 | 12 | 8,6 | 15 | | | |
| | 33 | 321 | 1,8 | 43,71 | 8,4 | 12 | 8,4 | 15 | | | |
| | 32 | 332 | 1,4 | 45,11 | 8,4 | 12 | 8,4 | 15 | | | |
| | 28 | 380 | 1,4 | 51,71 | 8,1 | 12 | 8,1 | 15 | | | |
| | 26 | 397 | 1,3 | 53,96 | 8,0 | 12 | 8,0 | 15 | | | |
| | 22 | 469 | 1,1 | 63,83 | 7,5 | 12 | 7,5 | 15 | | | |
| | 21 | 512 | 0,9 | 69,67 | 7,2 | 12 | 7,2 | 15 | | | |
| | 17 | 604 | 0,9 | 82,22 | 6,3 | 12 | 6,3 | 15 | **SK 2382 - 90 SP/4** | 47,1 | D99 |
| | 67 | 157 | 4,6 | 21,38 | 8,5 | 14,5 | 10,1 | 20 | **SK 3282 - 90 SP/4** | 55,1 | D100 |
| | 64 | 165 | 4,9 | 22,45 | 8,6 | 14,5 | 10,1 | 20 | | | |
| | 60 | 174 | 4,6 | 23,71 | 8,7 | 14,5 | 10,1 | 20 | | | |
| | 55 | 190 | 4,5 | 25,88 | 9,0 | 14,5 | 10,1 | 20 | | | |
| | 50 | 211 | 4,1 | 28,70 | 9,2 | 14,5 | 10,1 | 20 | | | |
| | 45 | 234 | 3,7 | 31,93 | 9,5 | 14,5 | 10,1 | 20 | | | |
| | 38 | 278 | 3,0 | 37,77 | 9,9 | 14,5 | 9,9 | 20 | | | |
| | 37 | 283 | 2,2 | 38,62 | 9,8 | 14,5 | 9,9 | 20 | | | |
| | 34 | 309 | 3,0 | 42,02 | 9,9 | 14,5 | 9,9 | 20 | | | |
| | 32 | 329 | 2,2 | 44,85 | 9,8 | 14,5 | 9,8 | 20 | | | |
| | 30 | 353 | 1,6 | 48,04 | 9,7 | 14,5 | 9,7 | 20 | | | |



# 1,10 kW

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,10 | 27 | 389 | 2,2 | 52,97 | 9,6 | 14,5 | 9,6 | 20 | **SK 3282 - 90 SP/4** | 55,1 | D100 |
| | 26 | 410 | 1,6 | 55,79 | 9,6 | 14,5 | 9,6 | 20 | | | |
| | 22 | 471 | 2,2 | 64,12 | 9,4 | 14,5 | 9,4 | 20 | | | |
| | 22 | 484 | 1,6 | 65,89 | 9,3 | 14,5 | 9,3 | 20 | | | |
| | 20 | 518 | 1,1 | 70,56 | 9,2 | 14,5 | 9,2 | 20 | | | |
| | 18 | 586 | 1,5 | 79,76 | 8,9 | 14,5 | 8,9 | 20 | | | |
| | 16 | 652 | 1,4 | 88,74 | 8,6 | 14,5 | 8,6 | 20 | | | |
| | 14 | 741 | 1,1 | 100,88 | 8,0 | 14,5 | 8,0 | 20 | | | |
| | 13 | 824 | 0,9 | 112,23 | 7,4 | 14,5 | 7,4 | 20 | | | |
| | 16 | 644 | 1,4 | 87,73 | 8,6 | 14,5 | 8,6 | 20 | **SK 3282/12 - 90 SP/4** | 65,1 | D116 |
| | 13 | 837 | 1,1 | 114,23 | 7,3 | 14,5 | 7,3 | 20 | | | |
| | 10 | 1039 | 0,9 | 141,49 | 5,2 | 14,5 | 5,2 | 20 | | | |
| | 16 | 657 | 0,9 | 89,60 | 8,5 | 14,5 | 8,5 | 20 | **SK 3382 - 90 SP/4** | 63,1 | D101 |
| | 14 | 763 | 1,0 | 104,05 | 7,9 | 14,5 | 7,9 | 20 | | | |
| | 11 | 933 | 0,8 | 126,93 | 6,5 | 14,5 | 6,5 | 20 | | | |
| | 32 | 331 | 4,8 | 45,05 | 14,6 | 22 | 14,6 | 30 | **SK 4282 - 90 SP/4** | 70,1 | D102 |
| | 19 | 563 | 2,8 | 76,70 | 14,2 | 22 | 14,2 | 30 | | | |
| | 16 | 665 | 2,4 | 90,52 | 14,0 | 22 | 14,0 | 30 | | | |
| | 13 | 813 | 2,0 | 110,78 | 13,7 | 22 | 13,7 | 30 | | | |
| | 9,2 | 1142 | 1,1 | 155,40 | 12,5 | 22 | 12,5 | 30 | | | |
| | 11 | 936 | 1,9 | 127,52 | 13,3 | 22 | 13,3 | 30 | **SK 4282/12 - 90 SP/4** | 80,1 | D116 |
| | 9,4 | 1120 | 1,6 | 152,47 | 12,6 | 22 | 12,6 | 30 | | | |
| | 8,1 | 1301 | 1,4 | 176,96 | 11,8 | 22 | 11,8 | 30 | | | |
| | 6,1 | 1723 | 1,0 | 234,38 | 9,0 | 22 | 9,0 | 30 | | | |
| | 4,7 | 2219 | 0,8 | 302,24 | 0 | 22 | 0 | 30 | | | |
| | 21 | 490 | 2,4 | 66,65 | 14,3 | 22 | 14,3 | 30 | **SK 4382 - 90 SP/4** | 85,1 | D103 |
| | 16 | 637 | 3,1 | 86,83 | 14,1 | 22 | 14,1 | 30 | | | |
| | 14 | 763 | 2,6 | 103,82 | 13,8 | 22 | 13,8 | 30 | | | |
| | 12 | 871 | 2,3 | 118,38 | 13,5 | 22 | 13,5 | 30 | | | |
| | 10 | 1033 | 1,9 | 140,60 | 13,0 | 22 | 13,0 | 30 | | | |
| | 8,9 | 1175 | 1,4 | 160,20 | 12,4 | 22 | 12,4 | 30 | | | |
| | 7,5 | 1407 | 1,4 | 191,57 | 11,2 | 22 | 11,2 | 30 | | | |
| | 6,8 | 1550 | 1,1 | 211,09 | 10,3 | 22 | 10,3 | 30 | | | |
| | 4,7 | 2225 | 0,9 | 302,65 | 0 | 22 | 0 | 30 | | | |
| | 18 | 600 | 3,0 | 81,61 | 22,1 | 32 | 22,1 | 40 | **SK 5282 - 90 SP/4** | 106,1 | D104 |
| | 14 | 736 | 3,0 | 100,19 | 21,9 | 32 | 21,9 | 40 | | | |
| | 11 | 985 | 2,7 | 134,03 | 21,6 | 32 | 21,6 | 40 | | | |
| | 10 | 1045 | 2,9 | 142,18 | 21,5 | 32 | 21,5 | 40 | **SK 5282/12 - 90 SP/4** | 116,1 | D116 |
| | 8,2 | 1282 | 2,3 | 174,55 | 21,0 | 32 | 21,0 | 40 | | | |
| | 6,1 | 1709 | 1,8 | 232,66 | 20,0 | 32 | 20,0 | 40 | | | |
| | 5,2 | 2004 | 1,5 | 273,15 | 19,0 | 32 | 19,0 | 40 | | | |
| | 4,2 | 2486 | 1,2 | 338,35 | 16,9 | 32 | 16,9 | 40 | | | |
| | 3,2 | 3292 | 0,9 | 448,15 | 11,2 | 32 | 11,2 | 40 | | | |
| | 17 | 606 | 4,6 | 82,72 | 22,1 | 32 | 22,1 | 40 | **SK 5382 - 90 SP/4** | 125,1 | D105 |
| | 16 | 672 | 4,3 | 91,71 | 22,0 | 32 | 22,0 | 40 | | | |
| | 12 | 861 | 3,2 | 117,37 | 21,8 | 32 | 21,8 | 40 | | | |
| | 10 | 1019 | 3,1 | 138,82 | 21,5 | 32 | 21,5 | 40 | | | |
| | 9,3 | 1130 | 2,8 | 153,92 | 21,3 | 32 | 21,3 | 40 | | | |

# 1,10 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,10 | 8,3 | 1259 | 2,2 | 171,27 | 21,1 | 32 | 21,1 | 40 | **SK 5382 - 90 SP/4** | 125,1 | D105 |
| | 7,1 | 1490 | 2,1 | 202,57 | 20,6 | 32 | 20,6 | 40 | | | |
| | 5,8 | 1827 | 1,8 | 248,70 | 19,6 | 32 | 19,6 | 40 | | | |
| | 5,3 | 1986 | 1,4 | 269,99 | 19,1 | 32 | 19,1 | 40 | | | |
| | 4,3 | 2435 | 1,3 | 331,48 | 17,2 | 32 | 17,2 | 40 | | | |
| | 4 | 2656 | 1,1 | 361,69 | 16,0 | 32 | 16,0 | 40 | | | |
| | 3,3 | 3144 | 1,0 | 427,79 | 12,6 | 32 | 12,6 | 40 | | | |
| | 2,7 | 3855 | 0,8 | 525,20 | 0 | 32 | 0 | 40 | | | |
| | 11 | 932 | 4,9 | 126,87 | 30,4 | 46,5 | 30,4 | 60 | **SK 6382 - 90 SP/4** | 187,1 | D107 |
| | 8,9 | 1176 | 4,9 | 159,88 | 30,1 | 46,5 | 30,1 | 60 | | | |
| | 6,3 | 1659 | 2,4 | 225,79 | 29,5 | 46,5 | 29,5 | 60 | | | |
| | 5,7 | 1848 | 2,4 | 251,76 | 29,1 | 46,5 | 29,1 | 60 | | | |
| | 4,5 | 2333 | 2,4 | 317,28 | 28,1 | 46,5 | 28,1 | 60 | | | |
| | 3,6 | 2890 | 2,0 | 393,19 | 26,6 | 46,5 | 26,6 | 60 | | | |
| | 3,2 | 3275 | 1,3 | 445,09 | 25,3 | 46,5 | 25,3 | 60 | | | |
| | 2,6 | 4056 | 1,3 | 551,58 | 21,7 | 46,5 | 21,7 | 60 | | | |
| | 4,8 | 2205 | 2,4 | 298,46 | 28,4 | 46,5 | 28,4 | 60 | **SK 6382/22 - 90 SP/4** | 206,1 | D116 |
| | 4,1 | 2564 | 2,1 | 347,33 | 27,5 | 46,5 | 27,5 | 60 | | | |
| | 3,3 | 3191 | 1,7 | 435,29 | 25,6 | 46,5 | 25,6 | 60 | | | |
| | 2,5 | 4189 | 1,3 | 569,11 | 21,0 | 46,5 | 21,0 | 60 | | | |
| | 2,2 | 4682 | 1,2 | 637,53 | 17,7 | 46,5 | 17,7 | 60 | | | |
| | 1,7 | 6031 | 0,9 | 818,71 | 0 | 46,5 | 0 | 60 | | | |
| | 9,0 | 1167 | 4,1 | 159,23 | 30,2 | 46,5 | 30,2 | 60 | **SK 6382/32 - 90 SP/4** | 217,1 | D116 |
| | 7,5 | 1404 | 3,4 | 191,51 | 29,9 | 46,5 | 29,9 | 60 | | | |
| | 6,4 | 1642 | 2,9 | 223,73 | 29,5 | 46,5 | 29,5 | 60 | | | |
| | 3,8 | 2764 | 2,6 | 376,26 | 34,2 | 58 | 36,3 | 80 | **SK 7382/22 - 90 SP/4** | 279,1 | D116 |
| | 3,3 | 3194 | 2,2 | 435,50 | 33,4 | 58 | 35,5 | 80 | | | |
| | 2,5 | 4192 | 1,7 | 569,97 | 31,3 | 58 | 33,2 | 80 | | | |
| | 2,0 | 5217 | 1,4 | 714,31 | 28,1 | 58 | 29,9 | 80 | | | |
| | 1,5 | 6848 | 1,0 | 933,91 | 20,4 | 58 | 21,6 | 80 | | | |
| | 1,4 | 7654 | 0,9 | 1046,18 | 13,8 | 58 | 14,6 | 80 | | | |
| | 6,4 | 1638 | 4,3 | 223,20 | 35,5 | 58 | 37,8 | 80 | **SK 7382/32 - 90 SP/4** | 290,1 | D116 |
| | 4,8 | 2167 | 3,3 | 295,54 | 35,0 | 58 | 37,2 | 80 | | | |
| | 2,3 | 4481 | 2,7 | 612,94 | 58,2 | 73 | 58,2 | 100 | **SK 8382/32 - 90 SP/4** | 415,1 | D116 |
| | 2,0 | 5264 | 2,3 | 718,43 | 57,3 | 73 | 57,3 | 100 | | | |
| | 1,6 | 6531 | 1,9 | 891,21 | 55,5 | 73 | 55,5 | 100 | | | |
| | 1,3 | 7800 | 1,6 | 1064,91 | 53,3 | 73 | 53,3 | 100 | | | |
| | 1,0 | 10012 | 1,2 | 1366,83 | 48,2 | 73 | 48,2 | 100 | | | |
| | 0,8 | 12434 | 1,0 | 1697,85 | 40,1 | 73 | 40,1 | 100 | | | |
| | 4,1 | 2548 | 4,7 | 346,66 | 59,7 | 73 | 59,7 | 100 | **SK 8382/42 - 90 SP/4** | 430,1 | D116 |
| | 3,1 | 3444 | 3,5 | 468,52 | 59,1 | 73 | 59,1 | 100 | | | |
| | 2,6 | 4042 | 3,0 | 551,02 | 58,6 | 73 | 58,6 | 100 | | | |
| | 2,0 | 5255 | 4,6 | 715,38 | 78,4 | 102 | 78,4 | 130 | **SK 9382/42 - 90 SP/4** | 732,1 | D116 |
| | 1,6 | 6506 | 3,7 | 886,49 | 77,5 | 102 | 77,5 | 130 | | | |
| | 1,2 | 8648 | 2,8 | 1178,81 | 75,6 | 102 | 75,6 | 130 | | | |
| | 1,0 | 10414 | 2,3 | 1419,20 | 73,6 | 102 | 73,6 | 130 | | | |
| | 0,8 | 12817 | 1,9 | 1747,42 | 70,1 | 102 | 70,1 | 130 | | | |
| | 0,6 | 16181 | 1,5 | 2203,92 | 63,6 | 102 | 63,6 | 130 | | | |
| | 0,6 | 17877 | 1,3 | 2435,06 | 59,4 | 102 | 59,4 | 130 | | | |





| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,50 | 292 | 49,1 | 2,4 | 4,85 | 2,1 | 3,8 | | | **SK 0182.1 - 90 LP/4** | 22,5 | D86-88 |
| | 255 | 56,1 | 2,1 | 5,54 | 2,1 | 4,0 | | | | | |
| | 227 | 63,1 | 2,1 | 6,23 | 2,2 | 4,2 | | | | | |
| | 199 | 72,1 | 1,8 | 7,12 | 2,2 | 4,3 | | | | | |
| | 173 | 82,8 | 1,6 | 8,18 | 2,3 | 4,4 | | | | | |
| | 160 | 89,8 | 1,4 | 8,87 | 2,3 | 4,5 | | | | | |
| | 140 | 102 | 1,3 | 10,13 | 2,3 | 4,5 | | | | | |
| | 124 | 116 | 1,1 | 11,45 | 2,3 | 4,6 | | | | | |
| | 108 | 132 | 1,0 | 13,05 | 2,4 | 4,6 | | | | | |
| | 99 | 144 | 0,9 | 14,25 | 2,4 | 4,7 | | | | | |
| | 87 | 164 | 0,8 | 16,24 | 2,4 | 4,7 | | | | | |
| | 296 | 48,4 | 3,3 | 4,79 | 2,6 | 4,8 | | | **SK 0282.1 - 90 LP/4** | 24,6 | D87-89 |
| | 259 | 55,4 | 2,9 | 5,47 | 2,7 | 5 | | | | | |
| | 220 | 65,0 | 2,8 | 6,43 | 2,7 | 5 | | | | | |
| | 207 | 69,0 | 2,9 | 6,82 | 2,8 | 5 | | | | | |
| | 172 | 83,3 | 2,4 | 8,24 | 2,9 | 5 | | | | | |
| | 154 | 92,7 | 2,2 | 9,18 | 3,0 | 5 | | | | | |
| | 141 | 102 | 2,0 | 10,06 | 3,0 | 5 | | | | | |
| | 125 | 114 | 1,7 | 11,30 | 3,0 | 5 | | | | | |
| | 111 | 129 | 1,5 | 12,78 | 3,1 | 5 | | | | | |
| | 99 | 145 | 1,4 | 14,36 | 3,2 | 5 | | | | | |
| | 88 | 163 | 1,2 | 16,12 | 3,2 | 5 | | | | | |
| | 78 | 185 | 1,1 | 18,24 | 3,2 | 5 | | | | | |
| | 75 | 192 | 1,0 | 18,96 | 3,2 | 5 | | | **SK 0282.1 - 90 LP/4** | 24,9 | D87-89 |
| | 66 | 218 | 0,9 | 21,53 | 3,2 | 5 | | | | | |
| | 54 | 266 | 0,8 | 26,32 | 2,8 | 5 | | | | | |
| | 48 | 299 | 0,7 | 29,56 | 1,7 | 5 | | | | | |
| | 296 | 48,4 | 2,6 | 4,79 | 2,4 | 4,8 | 7 | 7,2 | **SK 1282 - 90 LP/4** | 30,7 | D97 |
| | 259 | 55,4 | 3,1 | 5,47 | 2,5 | 5,1 | 7 | 7,2 | | | |
| | 220 | 65 | 2,8 | 6,43 | 2,6 | 5,4 | 7 | 7,2 | | | |
| | 195 | 73,4 | 2,5 | 7,24 | 2,6 | 5,5 | 7 | 7,2 | | | |
| | 173 | 82,8 | 1,9 | 8,21 | 2,8 | 5,7 | 6,9 | 7,2 | | | |
| | 172 | 83,3 | 2,3 | 8,24 | 2,7 | 5,7 | 6,9 | 7,2 | | | |
| | 154 | 92,7 | 2,0 | 9,18 | 2,8 | 5,8 | 6,9 | 7,2 | | | |
| | 137 | 105 | 1,9 | 10,34 | 2,9 | 6,0 | 6,9 | 7,2 | | | |
| | 120 | 119 | 1,7 | 11,76 | 2,9 | 6,1 | 6,9 | 7,2 | | | |
| | 100 | 143 | 1,5 | 14,11 | 3,0 | 6,4 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 82 | 174 | 1,3 | 17,21 | 3,1 | 6,5 | 6,6 | 7,2 | | | |
| | 69 | 209 | 1,1 | 20,57 | 3,1 | 6,7 | 6,5 | 7,2 | | | |
| | 56 | 256 | 0,9 | 25,22 | 3,1 | 6,8 | 6,2 | 7,2 | | | |
| | 271 | 52,9 | 4,8 | 5,22 | 3,2 | 5,2 | 6,8 | 7,2 | **SK 1282.1 - 90 LP/4** | 30,7 | D90-92 |
| | 222 | 64,5 | 4,4 | 6,38 | 3,4 | 5,8 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 189 | 75,6 | 4,2 | 7,47 | 3,5 | 6,0 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 172 | 83,5 | 3,8 | 8,25 | 3,6 | 6,2 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 146 | 97,9 | 3,7 | 9,67 | 3,8 | 6,4 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 130 | 110 | 3,6 | 10,88 | 3,8 | 6,6 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 116 | 123 | 3,2 | 12,19 | 3,9 | 6,7 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 103 | 139 | 2,9 | 13,74 | 4,0 | 6,9 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 85 | 169 | 2,4 | 16,66 | 4,1 | 7,1 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 72 | 198 | 2,0 | 19,52 | 4,2 | 7,2 | 6,6 | 7,2 | | | |
| | 68 | 212 | 1,9 | 20,96 | 4,2 | 7,2 | 6,6 | 7,2 | | | |
| | 58 | 249 | 1,6 | 24,57 | 4,3 | 7,2 | 6,4 | 7,2 | | | |

# 1,50 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,50 | 271 | 52,9 | 4,8 | 5,22 | 3,2 | 5,2 | 6,8 | 7,2 | **SK 1282.1 - 90 LP/4** | 36,7 | D90-92 |
| | 222 | 64,5 | 4,4 | 6,38 | 3,4 | 5,8 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 189 | 75,6 | 4,2 | 7,47 | 3,5 | 6,0 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 172 | 83,5 | 3,8 | 8,25 | 3,6 | 6,2 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 146 | 97,9 | 3,7 | 9,67 | 3,8 | 6,4 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 130 | 110 | 3,6 | 10,88 | 3,8 | 6,6 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 116 | 123 | 3,2 | 12,19 | 3,9 | 6,7 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 103 | 139 | 2,9 | 13,74 | 4,0 | 6,9 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 85 | 169 | 2,4 | 16,66 | 4,1 | 7,1 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 72 | 198 | 2,0 | 19,52 | 4,2 | 7,2 | 6,6 | 7,2 | | | |
| | 68 | 212 | 1,9 | 20,96 | 4,2 | 7,2 | 6,6 | 7,2 | | | |
| | 58 | 249 | 1,6 | 24,57 | 4,3 | 7,2 | 6,4 | 7,2 | | | |
| | 50 | 289 | 1,4 | 28,54 | 4,3 | 7,2 | 6,3 | 7,2 | **SK 1382.1 - 90 LP/4** | 31,2 | D94-96 |
| | 43 | 334 | 1,2 | 32,99 | 4,3 | 7,2 | 6,1 | 7,2 | | | |
| | 37 | 391 | 1,0 | 38,67 | 4,3 | 7,2 | 5,8 | 7,2 | | | |
| | 32 | 447 | 0,9 | 44,19 | 3,7 | 7,2 | 5,4 | 7,2 | | | |
| | 28 | 520 | 0,8 | 51,41 | 1,2 | 7,2 | 4,8 | 7,2 | | | |
| | 26 | 550 | 0,7 | 54,32 | 0 | 7,2 | 4,5 | 7,2 | | | |
| | 23 | 610 | 0,7 | 60,26 | 0 | 7,2 | 3,8 | 7,2 | | | |
| | 314 | 45,7 | 4,1 | 4,51 | 4,8 | 9,4 | 9,1 | 15 | **SK 2282 - 90 LP/4** | 41,7 | D98 |
| | 248 | 57,7 | 3,7 | 5,72 | 5,1 | 10,3 | 9,1 | 15 | | | |
| | 220 | 65,1 | 3,5 | 6,43 | 5,3 | 10,6 | 9,1 | 15 | | | |
| | 189 | 75,7 | 3,2 | 7,48 | 5,5 | 11,1 | 9,1 | 15 | | | |
| | 169 | 84,6 | 3,0 | 8,37 | 5,7 | 11,5 | 9,1 | 15 | | | |
| | 157 | 91,1 | 3,7 | 9,03 | 5,8 | 11,8 | 9,1 | 15 | | | |
| | 139 | 103 | 3,5 | 10,15 | 6,0 | 12 | 9,1 | 15 | | | |
| | 120 | 120 | 3,2 | 11,81 | 6,2 | 12 | 9,1 | 15 | | | |
| | 107 | 134 | 3,0 | 13,23 | 6,4 | 12 | 9,1 | 15 | | | |
| | 85 | 168 | 2,8 | 16,53 | 6,8 | 12 | 8,9 | 15 | | | |
| | 76 | 187 | 2,6 | 18,51 | 7,0 | 12 | 8,9 | 15 | | | |
| | 65 | 222 | 2,2 | 21,90 | 7,3 | 12 | 8,8 | 15 | | | |
| | 59 | 243 | 1,8 | 23,96 | 7,5 | 12 | 8,7 | 15 | | | |
| | 57 | 253 | 1,9 | 24,97 | 7,5 | 12 | 8,7 | 15 | | | |
| | 53 | 271 | 1,6 | 26,83 | 7,6 | 12 | 8,6 | 15 | | | |
| | 48 | 300 | 1,7 | 29,65 | 7,8 | 12 | 8,5 | 15 | | | |
| | 45 | 316 | 1,4 | 31,23 | 7,7 | 12 | 8,5 | 15 | | | |
| | 39 | 370 | 1,4 | 36,54 | 8,0 | 12 | 8,2 | 15 | | | |
| | 38 | 376 | 1,2 | 37,18 | 8,1 | 12 | 8,1 | 15 | | | |
| | 32 | 443 | 1,3 | 43,71 | 7,7 | 12 | 7,7 | 15 | | | |
| | 31 | 457 | 1,0 | 45,11 | 7,6 | 12 | 7,6 | 15 | | | |
| | 27 | 524 | 1,0 | 51,71 | 7,1 | 12 | 7,1 | 15 | | | |
| | 26 | 546 | 0,9 | 53,96 | 6,9 | 12 | 6,9 | 15 | | | |
| | 22 | 646 | 0,8 | 63,83 | 5,7 | 12 | 5,7 | 15 | | | |







| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,50 | 85 | 169 | 5,0 | 16,67 | 7,7 | 14,5 | 10,1 | 20 | **SK 3282 - 90 LP/4** | 56,7 | D100 |
| | 70 | 204 | 4,0 | 20,18 | 8,1 | 14,5 | 10,1 | 20 | | | |
| | 66 | 216 | 3,3 | 21,38 | 8,2 | 14,5 | 10,1 | 20 | | | |
| | 63 | 227 | 3,5 | 22,45 | 8,4 | 14,5 | 10,1 | 20 | | | |
| | 60 | 240 | 3,4 | 23,71 | 8,4 | 14,5 | 10,1 | 20 | | | |
| | 55 | 262 | 3,2 | 25,88 | 8,6 | 14,5 | 9,9 | 20 | | | |
| | 49 | 290 | 3,0 | 28,70 | 8,8 | 14,5 | 9,9 | 20 | | | |
| | 44 | 323 | 2,7 | 31,93 | 9,1 | 14,5 | 9,8 | 20 | | | |
| | 37 | 383 | 2,2 | 37,77 | 9,4 | 14,5 | 9,7 | 20 | | | |
| | 37 | 391 | 1,6 | 38,62 | 9,3 | 14,5 | 9,6 | 20 | | | |
| | 34 | 426 | 2,2 | 42,02 | 9,5 | 14,5 | 9,5 | 20 | | | |
| | 32 | 454 | 1,6 | 44,85 | 9,4 | 14,5 | 9,4 | 20 | | | |
| | 29 | 486 | 1,1 | 48,04 | 9,3 | 14,5 | 9,3 | 20 | | | |
| | 27 | 536 | 1,6 | 52,97 | 9,1 | 14,5 | 9,1 | 20 | | | |
| | 25 | 564 | 1,1 | 55,79 | 9,0 | 14,5 | 9,1 | 20 | | | |
| | 22 | 649 | 1,6 | 64,12 | 8,6 | 14,5 | 8,6 | 20 | | | |
| | 21 | 667 | 1,1 | 65,89 | 8,5 | 14,5 | 8,5 | 20 | | | |
| | 18 | 807 | 1,1 | 79,76 | 7,6 | 14,5 | 7,6 | 20 | | | |
| | 16 | 898 | 1,1 | 88,74 | 6,8 | 14,5 | 6,8 | 20 | | | |
| | 16 | 888 | 1,0 | 87,73 | 6,9 | 14,5 | 6,9 | 20 | **SK 3282/12 - 90 LP/4** | 66,7 | D116 |
| | 44 | 327 | 5,0 | 32,34 | 14,0 | 22 | 14,6 | 30 | **SK 4282 - 90 LP/4** | 71,7 | D102 |
| | 38 | 373 | 3,8 | 36,81 | 14,4 | 22 | 14,5 | 30 | | | |
| | 35 | 413 | 3,8 | 40,74 | 14,5 | 22 | 14,5 | 30 | | | |
| | 31 | 456 | 3,5 | 45,05 | 14,4 | 22 | 14,4 | 30 | | | |
| | 18 | 776 | 2,0 | 76,70 | 13,8 | 22 | 13,8 | 30 | | | |
| | 16 | 916 | 1,7 | 90,52 | 13,4 | 22 | 13,4 | 30 | | | |
| | 13 | 1121 | 1,4 | 110,78 | 12,6 | 22 | 12,6 | 30 | | | |
| | 9,1 | 1573 | 0,8 | 155,40 | 10,2 | 22 | 10,2 | 30 | | | |
| | 11 | 1290 | 1,4 | 127,52 | 11,9 | 22 | 11,9 | 30 | **SK 4282/12 - 90 LP/4** | 81,7 | D116 |
| | 9,3 | 1544 | 1,2 | 152,47 | 10,4 | 22 | 10,4 | 30 | | | |
| | 8 | 1793 | 1,0 | 176,96 | 8,3 | 22 | 8,3 | 30 | | | |
| | 21 | 676 | 1,8 | 66,65 | 14,0 | 22 | 14,1 | 30 | **SK 4382 - 90 LP/4** | 86,7 | D103 |
| | 16 | 878 | 2,3 | 86,83 | 13,5 | 22 | 13,5 | 30 | | | |
| | 14 | 1051 | 1,9 | 103,82 | 12,9 | 22 | 12,9 | 30 | | | |
| | 12 | 1200 | 1,7 | 118,38 | 12,3 | 22 | 12,3 | 30 | | | |
| | 10 | 1423 | 1,4 | 140,60 | 11,1 | 22 | 11,1 | 30 | | | |
| | 8,8 | 1620 | 1,0 | 160,20 | 9,8 | 22 | 9,8 | 30 | | | |
| | 7,4 | 1939 | 1,0 | 191,57 | 6,7 | 22 | 6,7 | 30 | | | |
| | 25 | 562 | 4,4 | 55,55 | 22,1 | 32 | 22,1 | 40 | **SK 5282 - 90 LP/4** | 107,7 | D104 |
| | 17 | 827 | 2,2 | 81,61 | 21,8 | 32 | 21,8 | 40 | | | |
| | 14 | 1014 | 2,2 | 100,19 | 21,5 | 32 | 21,5 | 40 | | | |
| | 11 | 1357 | 2,0 | 134,03 | 20,9 | 32 | 20,9 | 40 | | | |
| | 9,9 | 1441 | 2,1 | 142,18 | 20,7 | 32 | 20,7 | 40 | **SK 5282/12 - 90 LP/4** | 117,7 | D116 |
| | 8,1 | 1766 | 1,7 | 174,55 | 19,8 | 32 | 19,8 | 40 | | | |
| | 6,1 | 2355 | 1,3 | 232,66 | 17,6 | 32 | 17,6 | 40 | | | |
| | 5,2 | 2762 | 1,1 | 273,15 | 15,4 | 32 | 15,4 | 40 | | | |
| | 4,2 | 3426 | 0,9 | 338,35 | 9,7 | 32 | 9,7 | 40 | | | |

# 1,50 kW





NORD DRIVESYSTEMS

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,50 | 17 | 836 | 3,3 | 82,72 | 21,8 | 32 | 21,8 | 40 | SK 5382 - 90 LP/4 | 126,7 | D105 |
| | 15 | 926 | 3,1 | 91,71 | 21,7 | 32 | 21,7 | 40 | | | |
| | 12 | 1187 | 2,3 | 117,37 | 21,2 | 32 | 21,2 | 40 | | | |
| | 10 | 1405 | 2,3 | 138,82 | 20,8 | 32 | 20,8 | 40 | | | |
| | 9,2 | 1557 | 2,1 | 153,92 | 20,4 | 32 | 20,4 | 40 | | | |
| | 8,3 | 1735 | 1,6 | 171,27 | 19,9 | 32 | 19,9 | 40 | | | |
| | 7 | 2053 | 1,6 | 202,57 | 18,8 | 32 | 18,8 | 40 | | | |
| | 5,7 | 2517 | 1,3 | 248,70 | 16,8 | 32 | 16,8 | 40 | | | |
| | 5,2 | 2737 | 1,0 | 269,99 | 15,5 | 32 | 15,5 | 40 | | | |
| | 4,3 | 3356 | 1,0 | 331,48 | 10,5 | 32 | 10,5 | 40 | | | |
| | 11 | 1284 | 3,6 | 126,87 | 30,0 | 46,5 | 30,0 | 60 | SK 6382 - 90 LP/4 | 188,7 | D107 |
| | 8,8 | 1621 | 3,6 | 159,88 | 29,5 | 46,5 | 29,5 | 60 | | | |
| | 6,3 | 2286 | 1,8 | 225,79 | 28,2 | 46,5 | 28,2 | 60 | | | |
| | 5,6 | 2547 | 1,8 | 251,76 | 27,6 | 46,5 | 27,6 | 60 | | | |
| | 4,5 | 3215 | 1,8 | 317,28 | 25,5 | 46,5 | 25,5 | 60 | | | |
| | 3,6 | 3983 | 1,5 | 393,19 | 22,1 | 46,5 | 22,1 | 60 | | | |
| | 3,2 | 4513 | 0,9 | 445,09 | 19,0 | 46,5 | 19,0 | 60 | | | |
| | 2,6 | 5589 | 0,9 | 551,58 | 6,7 | 46,5 | 6,7 | 60 | | | |
| | 4,7 | 3038 | 1,8 | 298,46 | 26,1 | 46,5 | 26,1 | 60 | SK 6382/22 - 90 LP/4 | 207,7 | D116 |
| | 4,1 | 3534 | 1,5 | 347,33 | 24,2 | 46,5 | 24,2 | 60 | | | |
| | 3,3 | 4398 | 1,2 | 435,29 | 19,7 | 46,5 | 19,7 | 60 | | | |
| | 2,5 | 5772 | 0,9 | 569,11 | 0 | 46,5 | 0 | 60 | | | |
| | 2,2 | 6452 | 0,8 | 637,53 | 0 | 46,5 | 0 | 60 | | | |
| | 8,9 | 1609 | 3,0 | 159,23 | 29,6 | 46,5 | 29,6 | 60 | SK 6382/32 - 90 LP/4 | 218,7 | D116 |
| | 7,4 | 1935 | 2,5 | 191,51 | 29,0 | 46,5 | 29,0 | 60 | | | |
| | 6,3 | 2263 | 2,1 | 223,73 | 28,3 | 46,5 | 28,3 | 60 | | | |
| | 3,8 | 3809 | 1,9 | 376,26 | 32,2 | 58 | 34,2 | 80 | SK 7382/22 - 90 LP/4 | 280,7 | D116 |
| | 3,3 | 4402 | 1,6 | 435,50 | 30,7 | 58 | 32,6 | 80 | | | |
| | 2,5 | 5777 | 1,2 | 569,97 | 26,0 | 58 | 27,6 | 80 | | | |
| | 2 | 7190 | 1,0 | 714,31 | 18,0 | 58 | 19,1 | 80 | | | |
| | 6,3 | 2258 | 3,1 | 223,20 | 34,9 | 58 | 37,1 | 80 | SK 7382/32 - 90 LP/4 | 291,7 | D116 |
| | 4,8 | 2987 | 2,4 | 295,54 | 33,8 | 58 | 35,9 | 80 | | | |
| | 2,3 | 6176 | 2,0 | 612,94 | 56,1 | 73 | 56,1 | 100 | SK 8382/32 - 90 LP/4 | 416,7 | D116 |
| | 2 | 7254 | 1,7 | 718,43 | 54,3 | 73 | 54,3 | 100 | | | |
| | 1,6 | 9000 | 1,3 | 891,21 | 50,8 | 73 | 50,8 | 100 | | | |
| | 1,3 | 10749 | 1,1 | 1064,91 | 46,1 | 73 | 46,1 | 100 | | | |
| | 1 | 13797 | 0,9 | 1366,83 | 33,7 | 73 | 33,7 | 100 | | | |
| | 4,8 | 2991 | 4,0 | 294,43 | 59,4 | 73 | 59,4 | 100 | SK 8382/42 - 90 LP/4 | 431,7 | D116 |
| | 4,1 | 3511 | 3,4 | 346,66 | 59,0 | 73 | 59,0 | 100 | | | |
| | 3 | 4746 | 2,5 | 468,52 | 57,9 | 73 | 57,9 | 100 | | | |
| | 2,6 | 5571 | 2,2 | 551,02 | 56,9 | 73 | 56,9 | 100 | | | |
| | 2,3 | 6264 | 3,8 | 618,30 | 77,7 | 102 | 77,7 | 130 | SK 9382/42 - 90 LP/4 | 733,7 | D116 |
| | 2 | 7242 | 3,3 | 715,38 | 77,0 | 102 | 77,0 | 130 | | | |
| | 1,6 | 8966 | 2,7 | 886,49 | 75,3 | 102 | 75,3 | 130 | | | |
| | 1,2 | 11918 | 2,0 | 1178,81 | 71,6 | 102 | 71,6 | 130 | | | |
| | 1 | 14351 | 1,7 | 1419,20 | 67,4 | 102 | 67,4 | 130 | | | |
| | 0,8 | 17663 | 1,4 | 1747,42 | 60,0 | 102 | 60,0 | 130 | | | |
| | 0,6 | 22299 | 1,1 | 2203,92 | 44,0 | 102 | 44,0 | 130 | | | |
| | 0,6 | 24636 | 1,0 | 2435,06 | 30,8 | 102 | 30,8 | 130 | | | |





# 2,20 kW

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,20 | 307 | 68,5 | 1,9 | 4,79 | 2,2 | 4,4 | 7 | 7,2 | **SK 1282 - 100 LP/4** | 42 | D97 |
| | 268 | 78,5 | 2,2 | 5,47 | 2,3 | 4,6 | 6,9 | 7,2 | | | |
| | 228 | 92 | 2,0 | 6,43 | 2,3 | 4,8 | 6,9 | 7,2 | | | |
| | 202 | 104 | 1,8 | 7,24 | 2,4 | 5,0 | 6,9 | 7,2 | | | |
| | 179 | 117 | 1,4 | 8,21 | 2,5 | 5,3 | 6,9 | 7,2 | | | |
| | 178 | 118 | 1,6 | 8,24 | 2,4 | 5,1 | 6,9 | 7,2 | | | |
| | 160 | 131 | 1,4 | 9,18 | 2,5 | 5,3 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 142 | 148 | 1,3 | 10,34 | 2,5 | 5,4 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 125 | 168 | 1,2 | 11,76 | 2,5 | 5,4 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 104 | 202 | 1,0 | 14,11 | 2,6 | 5,5 | 6,5 | 7,2 | | | |
| | 85 | 247 | 0,9 | 17,21 | 2,5 | 5,6 | 6,2 | 7,2 | | | |
| | 363 | 57,9 | 4,4 | 4,04 | 2,8 | 4,4 | 6,8 | 7,2 | **SK 1282.1 - 100 LP/4** | 42 | D90-92 |
| | 280 | 74,9 | 3,4 | 5,22 | 3,0 | 4,8 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 230 | 91,4 | 3,1 | 6,38 | 3,2 | 5,3 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 196 | 107 | 3,0 | 7,47 | 3,3 | 5,6 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 178 | 118 | 2,7 | 8,25 | 3,3 | 5,7 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 151 | 139 | 2,6 | 9,67 | 3,4 | 5,9 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 135 | 156 | 2,6 | 10,88 | 3,4 | 6,0 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 120 | 175 | 2,3 | 12,19 | 3,5 | 6,1 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 107 | 197 | 2,0 | 13,74 | 3,5 | 6,2 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 88 | 239 | 1,7 | 16,66 | 3,5 | 6,3 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 75 | 280 | 1,4 | 19,52 | 3,6 | 6,4 | 6,6 | 7,2 | | | |
| | 362 | 58,1 | 4,4 | 4,04 | 2,8 | 4,4 | 6,8 | 7,2 | **SK 1282.1 - APAB 100 LP/4** | 38,5 | D90-92 |
| | 279 | 75,2 | 3,4 | 5,22 | 3,0 | 4,8 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 229 | 91,7 | 3,1 | 6,38 | 3,2 | 5,3 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 195 | 108 | 3,0 | 7,47 | 3,3 | 5,6 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 177 | 119 | 2,7 | 8,25 | 3,3 | 5,7 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 151 | 139 | 2,6 | 9,67 | 3,4 | 5,9 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 134 | 156 | 2,6 | 10,88 | 3,4 | 6,0 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 120 | 175 | 2,3 | 12,19 | 3,5 | 6,1 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 106 | 198 | 2,0 | 13,74 | 3,5 | 6,2 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 88 | 240 | 1,7 | 16,66 | 3,5 | 6,3 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 75 | 281 | 1,4 | 19,52 | 3,6 | 6,4 | 6,6 | 7,2 | | | |
| | 363 | 57,9 | 4,4 | 4,04 | 2,8 | 4,4 | 6,8 | 7,2 | **SK 1282.1 - 100 LP/4** | 48 | D90-92 |
| | 280 | 74,9 | 3,4 | 5,22 | 3,0 | 4,8 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 230 | 91,4 | 3,1 | 6,38 | 3,2 | 5,3 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 196 | 107 | 3,0 | 7,47 | 3,3 | 5,6 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 178 | 118 | 2,7 | 8,25 | 3,3 | 5,7 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 151 | 139 | 2,6 | 9,67 | 3,4 | 5,9 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 135 | 156 | 2,6 | 10,88 | 3,4 | 6,0 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 120 | 175 | 2,3 | 12,19 | 3,5 | 6,1 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 107 | 197 | 2,0 | 13,74 | 3,5 | 6,2 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 88 | 239 | 1,7 | 16,66 | 3,5 | 6,3 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 75 | 280 | 1,4 | 19,52 | 3,6 | 6,4 | 6,6 | 7,2 | | | |
| | 362 | 58,1 | 4,4 | 4,04 | 2,8 | 4,4 | 6,8 | 7,2 | **SK 1282.1 - APAB 100 LP/4** | 44,5 | D90-92 |
| | 279 | 75,2 | 3,4 | 5,22 | 3,0 | 4,8 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 229 | 91,7 | 3,1 | 6,38 | 3,2 | 5,3 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 195 | 108 | 3,0 | 7,47 | 3,3 | 5,6 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 177 | 119 | 2,7 | 8,25 | 3,3 | 5,7 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 151 | 139 | 2,6 | 9,67 | 3,4 | 5,9 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 134 | 156 | 2,6 | 10,88 | 3,4 | 6,0 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 120 | 175 | 2,3 | 12,19 | 3,5 | 6,1 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 106 | 198 | 2,0 | 13,74 | 3,5 | 6,2 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 88 | 240 | 1,7 | 16,66 | 3,5 | 6,3 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 75 | 281 | 1,4 | 19,52 | 3,6 | 6,4 | 6,6 | 7,2 | | | |

# 2,20 kW





| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,20 | 51 | 409 | 1,0 | 28,54 | 3,4 | 6,3 | 6,3 | 7,2 | **SK 1382.1 - 100 LP/4** | 42,5 | D94-96 |
| | 44 | 473 | 0,8 | 32,99 | 3,1 | 6,0 | 6,1 | 7,2 | | | |
| | 38 | 554 | 0,7 | 38,67 | 0 | 5,9 | 5,8 | 7,2 | | | |
| | 51 | 411 | 1,0 | 28,54 | 3,4 | 6,3 | 6,3 | 7,2 | **SK 1382.1 - APAB 100 LP/4** | 39 | D94-96 |
| | 44 | 475 | 0,8 | 32,99 | 3,0 | 6,0 | 6,1 | 7,2 | | | |
| | 38 | 556 | 0,7 | 38,67 | 0 | 5,9 | 5,8 | 7,2 | | | |
| | 51 | 409 | 1,0 | 28,54 | 3,4 | 6,3 | 6,3 | 7,2 | **SK 1382.1 - 100 LP/4** | 48,5 | D94-96 |
| | 44 | 473 | 0,8 | 32,99 | 3,1 | 6,0 | 6,1 | 7,2 | | | |
| | 38 | 554 | 0,7 | 38,67 | 0 | 5,9 | 5,8 | 7,2 | | | |
| | 51 | 411 | 1,0 | 28,54 | 3,4 | 6,3 | 6,3 | 7,2 | **SK 1382.1 - APAB 100 LP/4** | 45 | D94-96 |
| | 44 | 475 | 0,8 | 32,99 | 3,0 | 6,0 | 6,1 | 7,2 | | | |
| | 38 | 556 | 0,7 | 38,67 | 0 | 5,9 | 5,8 | 7,2 | | | |
| | 325 | 64,7 | 2,9 | 4,51 | 4,6 | 8,9 | 9,1 | 15 | **SK 2282 - 100 LP/4** | 53 | D94-96 |
| | 257 | 81,7 | 2,6 | 5,72 | 4,9 | 9,9 | 9,1 | 15 | | | |
| | 228 | 92,2 | 2,5 | 6,43 | 5,0 | 10,2 | 9,1 | 15 | | | |
| | 196 | 107 | 2,3 | 7,48 | 5,2 | 10,6 | 9,1 | 15 | | | |
| | 175 | 120 | 2,1 | 8,37 | 5,4 | 10,9 | 9,0 | 15 | | | |
| | 163 | 129 | 2,6 | 9,03 | 5,5 | 11,2 | 9,0 | 15 | | | |
| | 144 | 146 | 2,4 | 10,15 | 5,7 | 11,6 | 9,0 | 15 | | | |
| | 124 | 169 | 2,3 | 11,81 | 5,9 | 12 | 8,9 | 15 | | | |
| | 111 | 189 | 2,1 | 13,23 | 6,0 | 12 | 8,9 | 15 | | | |
| | 88 | 237 | 2,0 | 16,53 | 6,3 | 12 | 8,8 | 15 | | | |
| | 79 | 265 | 1,8 | 18,51 | 6,5 | 12 | 8,7 | 15 | | | |
| | 67 | 314 | 1,5 | 21,90 | 6,7 | 12 | 8,5 | 15 | | | |
| | 61 | 344 | 1,3 | 23,96 | 6,8 | 12 | 8,3 | 15 | | | |
| | 59 | 358 | 1,4 | 24,97 | 6,8 | 12 | 8,2 | 15 | | | |
| | 55 | 384 | 1,1 | 26,83 | 6,9 | 12 | 8,1 | 15 | | | |
| | 49 | 425 | 1,2 | 29,65 | 6,9 | 12 | 7,9 | 15 | | | |
| | 47 | 447 | 1,0 | 31,23 | 6,8 | 12 | 7,7 | 15 | | | |
| | 40 | 524 | 1,0 | 36,54 | 7,0 | 12 | 7,1 | 15 | | | |
| | 33 | 627 | 0,9 | 43,71 | 6,0 | 12 | 6,0 | 15 | | | |
| | 104 | 202 | 4,2 | 14,11 | 7,0 | 13,6 | 10 | 20 | **SK 3282 - 100 LP/4** | 68 | D100 |
| | 88 | 239 | 3,5 | 16,67 | 7,3 | 14,2 | 10 | 20 | | | |
| | 73 | 289 | 2,8 | 20,18 | 7,6 | 14,5 | 9,9 | 20 | | | |
| | 69 | 306 | 2,4 | 21,38 | 7,7 | 14,5 | 9,9 | 20 | | | |
| | 65 | 321 | 2,5 | 22,45 | 7,8 | 14,5 | 9,8 | 20 | | | |
| | 62 | 340 | 2,4 | 23,71 | 7,8 | 14,5 | 9,8 | 20 | | | |
| | 57 | 371 | 2,3 | 25,88 | 8,0 | 14,5 | 9,7 | 20 | | | |
| | 51 | 411 | 2,1 | 28,70 | 8,1 | 14,5 | 9,6 | 20 | | | |
| | 46 | 457 | 1,9 | 31,93 | 8,3 | 14,5 | 9,4 | 20 | | | |
| | 39 | 542 | 1,5 | 37,77 | 8,5 | 14,5 | 9,1 | 20 | | | |
| | 38 | 553 | 1,1 | 38,62 | 8,3 | 14,5 | 9,1 | 20 | | | |
| | 35 | 603 | 1,5 | 42,02 | 8,6 | 14,5 | 8,8 | 20 | | | |
| | 33 | 643 | 1,1 | 44,85 | 8,5 | 14,5 | 8,6 | 20 | | | |
| | 28 | 760 | 1,1 | 52,97 | 7,9 | 14,5 | 7,9 | 20 | | | |
| | 23 | 919 | 1,1 | 64,12 | 6,6 | 14,5 | 6,6 | 20 | | | |
| | 56 | 376 | 4,3 | 26,25 | 12,6 | 22 | 14,5 | 30 | **SK 4282 - 100 LP/4** | 83 | D102 |
| | 55 | 379 | 4,7 | 26,43 | 12,6 | 22 | 14,5 | 30 | | | |
| | 45 | 463 | 3,5 | 32,34 | 13,2 | 22 | 14,4 | 30 | | | |
| | 40 | 522 | 2,6 | 36,40 | 13,4 | 22 | 14,3 | 30 | | | |







| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,20 | 40 | 528 | 2,7 | 36,81 | 13,6 | 22 | 14,3 | 30 | **SK 4282 - 100 LP/4** | 83 | D102 |
| | 36 | 585 | 2,7 | 40,74 | 14,0 | 22 | 14,2 | 30 | | | |
| | 34 | 626 | 2,6 | 43,65 | 14,0 | 22 | 14,1 | 30 | | | |
| | 33 | 646 | 2,5 | 45,05 | 14,1 | 22 | 14,1 | 30 | | | |
| | 28 | 749 | 2,4 | 52,20 | 13,8 | 22 | 13,8 | 30 | | | |
| | 24 | 884 | 2,0 | 61,60 | 13,5 | 22 | 13,5 | 30 | | | |
| | 19 | 1081 | 1,5 | 75,39 | 12,8 | 22 | 12,8 | 30 | | | |
| | 19 | 1100 | 1,4 | 76,70 | 12,7 | 22 | 12,7 | 30 | | | |
| | 16 | 1298 | 1,2 | 90,52 | 11,8 | 22 | 11,8 | 30 | | | |
| | 13 | 1588 | 1,0 | 110,78 | 10,1 | 22 | 10,1 | 30 | | | |
| | 11 | 1827 | 1,0 | 127,52 | 8,0 | 22 | 8,0 | 30 | **SK 4282/12 - 100 LP/4** | 93 | D116 |
| | 9,6 | 2187 | 0,8 | 152,47 | 0 | 22 | 0 | 30 | | | |
| | 22 | 957 | 1,3 | 66,65 | 13,2 | 22 | 13,2 | 30 | **SK 4382 - 100 LP/4** | 98 | D103 |
| | 17 | 1244 | 1,6 | 86,83 | 12,1 | 22 | 12,1 | 30 | | | |
| | 14 | 1489 | 1,3 | 103,82 | 10,7 | 22 | 10,7 | 30 | | | |
| | 12 | 1700 | 1,2 | 118,38 | 9,2 | 22 | 9,2 | 30 | | | |
| | 10 | 2016 | 1,0 | 140,60 | 5,5 | 22 | 5,5 | 30 | | | |
| | 44 | 479 | 4,8 | 33,43 | 19,2 | 32 | 22,2 | 40 | **SK 5282 - 100 LP/4** | 119 | D104 |
| | 36 | 585 | 4,3 | 40,80 | 20,3 | 32 | 22,1 | 40 | | | |
| | 31 | 678 | 3,5 | 47,27 | 21,1 | 32 | 22,0 | 40 | | | |
| | 26 | 797 | 3,1 | 55,55 | 21,9 | 32 | 21,9 | 40 | | | |
| | 26 | 802 | 3,2 | 55,90 | 21,9 | 32 | 21,9 | 40 | | | |
| | 21 | 984 | 3,0 | 68,63 | 21,6 | 32 | 21,6 | 40 | | | |
| | 18 | 1171 | 1,6 | 81,61 | 21,3 | 32 | 21,3 | 40 | | | |
| | 16 | 1317 | 2,1 | 91,81 | 21,0 | 32 | 21,0 | 40 | | | |
| | 15 | 1436 | 1,6 | 100,19 | 20,7 | 32 | 20,7 | 40 | | | |
| | 11 | 1922 | 1,4 | 134,03 | 19,3 | 32 | 19,3 | 40 | | | |
| | 10 | 2041 | 1,5 | 142,18 | 18,9 | 32 | 18,9 | 40 | **SK 5282/12 - 100 LP/4** | 129 | D116 |
| | 8,4 | 2502 | 1,2 | 174,55 | 16,8 | 32 | 16,8 | 40 | | | |
| | 6,3 | 3336 | 0,9 | 232,66 | 10,7 | 32 | 10,7 | 40 | | | |
| | 18 | 1184 | 2,4 | 82,72 | 21,2 | 32 | 21,2 | 40 | **SK 5382 - 100 LP/4** | 138 | D105 |
| | 16 | 1312 | 2,2 | 91,71 | 21,0 | 32 | 21,0 | 40 | | | |
| | 12 | 1682 | 1,6 | 117,37 | 20,1 | 32 | 20,1 | 40 | | | |
| | 11 | 1990 | 1,6 | 138,82 | 19,1 | 32 | 19,1 | 40 | | | |
| | 9,5 | 2206 | 1,5 | 153,92 | 18,2 | 32 | 18,2 | 40 | | | |
| | 8,5 | 2457 | 1,1 | 171,27 | 17,1 | 32 | 17,1 | 40 | | | |
| | 7,2 | 2908 | 1,1 | 202,57 | 14,4 | 32 | 14,4 | 40 | | | |
| | 5,9 | 3566 | 0,9 | 248,70 | 7,8 | 32 | 7,8 | 40 | | | |
| | 22 | 939 | 3,6 | 65,44 | 30,4 | 46,5 | 30,4 | 60 | **SK 6282 - 100 LP/4** | 203 | D106 |
| | 18 | 1151 | 3,6 | 80,33 | 30,2 | 46,5 | 30,2 | 60 | | | |
| | 16 | 1329 | 4,5 | 92,63 | 30,0 | 46,5 | 30,0 | 60 | **SK 6382 - 100 LP/4** | 200 | D107 |
| | 13 | 1646 | 3,6 | 114,79 | 29,5 | 46,5 | 29,5 | 60 | | | |
| | 12 | 1819 | 2,5 | 126,87 | 29,2 | 46,5 | 29,2 | 60 | | | |
| | 9,1 | 2296 | 2,5 | 159,88 | 28,2 | 46,5 | 28,2 | 60 | | | |
| | 8,5 | 2458 | 2,3 | 171,34 | 27,8 | 46,5 | 27,8 | 60 | | | |
| | 6,9 | 3044 | 1,5 | 212,33 | 26,1 | 46,5 | 26,1 | 60 | | | |
| | 6,5 | 3239 | 1,2 | 225,79 | 25,4 | 46,5 | 25,4 | 60 | | | |
| | 5,8 | 3608 | 1,2 | 251,76 | 23,9 | 46,5 | 23,9 | 60 | | | |
| | 5,5 | 3842 | 1,5 | 267,59 | 22,8 | 46,5 | 22,8 | 60 | | | |
| | 4,6 | 4555 | 1,2 | 317,28 | 18,7 | 46,5 | 18,7 | 60 | | | |
| | 3,7 | 5642 | 1,0 | 393,19 | 5,3 | 46,5 | 5,3 | 60 | | | |

# 2,20 kW
# 3,00 kW





| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,20 | 4,9 | 4304 | 1,3 | 298,46 | 20,3 | 46,5 | 20,3 | 60 | **SK 6382/22 - 100 LP/4** | 219 | D116 |
| | 4,2 | 5006 | 1,1 | 347,33 | 15,0 | 46,5 | 15,0 | 60 | | | |
| | 3,4 | 6230 | 0,9 | 435,29 | 0 | 46,5 | 0 | 60 | | | |
| | 9,2 | 2279 | 2,1 | 159,23 | 28,3 | 46,5 | 28,3 | 60 | **SK 6382/32 - 100 LP/4** | 230 | D116 |
| | 7,7 | 2741 | 1,7 | 191,51 | 27,0 | 46,5 | 27,0 | 60 | | | |
| | 6,6 | 3205 | 1,5 | 223,73 | 25,5 | 46,5 | 25,5 | 60 | | | |
| | 14 | 1528 | 4,9 | 106,59 | 35,6 | 58 | 37,9 | 80 | **SK 7382 - 100 LP/4** | 273 | D109 |
| | 12 | 1766 | 4,3 | 123,37 | 35,4 | 58 | 37,6 | 80 | | | |
| | 9,7 | 2156 | 3,5 | 150,57 | 35,0 | 58 | 37,2 | 80 | | | |
| | 9,0 | 2325 | 2,7 | 162,17 | 34,8 | 58 | 37,0 | 80 | | | |
| | 7,2 | 2936 | 2,6 | 204,99 | 33,9 | 58 | 36,0 | 80 | | | |
| | 6,8 | 3104 | 2,7 | 216,43 | 33,6 | 58 | 35,7 | 80 | | | |
| | 5,4 | 3919 | 1,9 | 273,57 | 31,9 | 58 | 33,9 | 80 | | | |
| | 4,3 | 4852 | 1,6 | 338,79 | 29,4 | 58 | 31,2 | 80 | | | |
| | 3,9 | 5395 | 1,3 | 376,26 | 27,5 | 58 | 29,2 | 80 | **SK 7382/22 - 100 LP/4** | 292 | D116 |
| | 3,4 | 6235 | 1,1 | 435,50 | 23,8 | 58 | 25,3 | 80 | | | |
| | 2,6 | 8184 | 0,9 | 569,97 | 5,4 | 58 | 5,7 | 80 | | | |
| | 6,6 | 3198 | 2,2 | 223,20 | 33,4 | 58 | 35,5 | 80 | **SK 7382/32 - 100 LP/4** | 303 | D116 |
| | 5,0 | 4231 | 1,7 | 295,54 | 31,2 | 58 | 33,1 | 80 | | | |
| | 7,3 | 2880 | 3,8 | 201,00 | 59,5 | 73 | 59,5 | 100 | **SK 8382 - 100 LP/4** | 398 | D111 |
| | 4,6 | 4562 | 2,8 | 318,31 | 58,1 | 73 | 58,1 | 100 | | | |
| | 3,8 | 5541 | 2,3 | 386,68 | 56,9 | 73 | 56,9 | 100 | | | |
| | 2,4 | 8749 | 1,4 | 612,94 | 51,4 | 73 | 51,4 | 100 | **SK 8382/32 - 100 LP/4** | 428 | D116 |
| | 2,0 | 10276 | 1,2 | 718,43 | 47,5 | 73 | 47,5 | 100 | | | |
| | 1,6 | 12749 | 0,9 | 891,21 | 38,7 | 73 | 38,7 | 100 | | | |
| | 7,9 | 2675 | 4,5 | 185,94 | 59,6 | 73 | 59,6 | 100 | **SK 8382/42 - 100 LP/4** | 443 | D116 |
| | 6,7 | 3140 | 3,9 | 223,40 | 59,3 | 73 | 59,3 | 100 | | | |
| | 5 | 4237 | 2,9 | 294,43 | 58,4 | 73 | 58,4 | 100 | | | |
| | 4,2 | 4973 | 2,4 | 346,66 | 57,6 | 73 | 57,6 | 100 | | | |
| | 3,1 | 6723 | 1,8 | 468,52 | 55,2 | 73 | 55,2 | 100 | | | |
| | 2,7 | 7891 | 1,5 | 551,02 | 53,2 | 73 | 53,2 | 100 | | | |
| | 3,2 | 6465 | 3,7 | 449,57 | 77,6 | 102 | 77,6 | 130 | **SK 9382/42 - 100 LP/4** | 745 | D116 |
| | 2,4 | 8874 | 2,7 | 618,30 | 75,4 | 102 | 75,4 | 130 | | | |
| | 2,0 | 10259 | 2,3 | 715,38 | 73,8 | 102 | 73,8 | 130 | | | |
| | 1,7 | 12701 | 1,9 | 886,49 | 70,3 | 102 | 70,3 | 130 | | | |
| | 1,2 | 16884 | 1,4 | 1178,81 | 61,9 | 102 | 61,9 | 130 | | | |
| | 1,0 | 20330 | 1,2 | 1419,20 | 51,8 | 102 | 51,8 | 130 | | | |
| | 0,8 | 25021 | 1,0 | 1747,42 | 27,9 | 102 | 27,9 | 130 | | | |
| | 3,6 | 5887 | 4,1 | 411,63 | 78 | 102 | 78 | 130 | **SK 9382/52 - 100 LP/4** | 774 | D117 |
| 3,00 | 306 | 93,8 | 1,4 | 4,79 | 2,0 | 4,0 | 6,9 | 7,2 | **SK 1282 - 100 AP/4** | 42 | D97 |
| | 267 | 107 | 1,6 | 5,47 | 2,1 | 4,1 | 6,9 | 7,2 | | | |
| | 228 | 126 | 1,4 | 6,43 | 2,1 | 4,2 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 201 | 142 | 1,3 | 7,24 | 2,1 | 4,3 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 178 | 161 | 1,0 | 8,21 | 2,2 | 4,6 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 177 | 161 | 1,2 | 8,24 | 2,1 | 4,4 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 159 | 180 | 1,1 | 9,18 | 2,1 | 4,6 | 6,6 | 7,2 | | | |
| | 141 | 203 | 1,0 | 10,34 | 2,1 | 4,7 | 6,5 | 7,2 | | | |
| | 124 | 230 | 0,9 | 11,76 | 2,1 | 4,6 | 6,4 | 7,2 | | | |







| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,00 | 362 | 79,2 | 3,2 | 4,04 | 2,7 | 4,1 | 6,8 | 7,2 | **SK 1282.1 - 100 AP/4** | 42 | D90-92 |
| | 279 | 103 | 2,5 | 5,22 | 2,8 | 4,4 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 229 | 125 | 2,3 | 6,38 | 2,9 | 4,8 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 195 | 147 | 2,2 | 7,47 | 3,0 | 5,1 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 177 | 162 | 2,0 | 8,25 | 3,0 | 5,2 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 151 | 190 | 1,9 | 9,67 | 3,1 | 5,4 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 134 | 213 | 1,9 | 10,88 | 3,0 | 5,4 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 120 | 239 | 1,7 | 12,19 | 3,0 | 5,4 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 106 | 270 | 1,5 | 13,74 | 3,0 | 5,4 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 88 | 327 | 1,2 | 16,66 | 2,9 | 5,3 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 75 | 383 | 1,0 | 19,52 | 2,8 | 5,3 | 6,6 | 7,2 | | | |
| | 359 | 79,8 | 3,2 | 4,04 | 2,7 | 4,1 | 6,8 | 7,2 | **SK 1282.1 - APAB 100 AP/4** | 41,4 | D90-92 |
| | 278 | 103 | 2,5 | 5,22 | 2,8 | 4,4 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 227 | 126 | 2,3 | 6,38 | 2,9 | 4,8 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 194 | 148 | 2,2 | 7,47 | 3,0 | 5,1 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 176 | 163 | 2,0 | 8,25 | 3,0 | 5,2 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 150 | 191 | 1,9 | 9,67 | 3,1 | 5,4 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 133 | 215 | 1,9 | 10,88 | 3,0, | 5,4 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 119 | 241 | 1,7 | 12,19 | 3,0 | 5,4 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 106 | 271 | 1,5 | 13,74 | 3,0 | 5,4 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 87 | 329 | 1,2 | 16,66 | 2,9 | 5,3 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 74 | 386 | 1,0 | 19,52 | 2,8 | 5,3 | 6,6 | 7,2 | | | |
| | 362 | 79,2 | 3,2 | 4,04 | 2,7 | 4,1 | 6,8 | 7,2 | **SK 1282.1 - 100 AP/4** | 48 | D90-92 |
| | 279 | 103 | 2,5 | 5,22 | 2,8 | 4,4 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 229 | 125 | 2,3 | 6,38 | 2,9 | 4,8 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 195 | 147 | 2,2 | 7,47 | 3,0 | 5,1 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 177 | 162 | 2,0 | 8,25 | 3,0 | 5,2 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 151 | 190 | 1,9 | 9,67 | 3,1 | 5,4 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 134 | 213 | 1,9 | 10,88 | 3,0 | 5,4 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 120 | 239 | 1,7 | 12,19 | 3,0 | 5,4 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 106 | 270 | 1,5 | 13,74 | 3,0 | 5,4 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 88 | 327 | 1,2 | 16,66 | 2,9 | 5,3 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 75 | 383 | 1,0 | 19,52 | 2,8 | 5,3 | 6,6 | 7,2 | | | |
| | 359 | 79,8 | 3,2 | 4,04 | 2,7 | 4,1 | 6,8 | 7,2 | **SK 1282.1 - APAB 100 AP/4** | 47,4 | D90-92 |
| | 278 | 103 | 2,5 | 5,22 | 2,8 | 4,4 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 227 | 126 | 2,3 | 6,38 | 2,9 | 4,8 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 194 | 148 | 2,2 | 7,47 | 3,0 | 5,1 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 176 | 163 | 2,0 | 8,25 | 3,0 | 5,2 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 150 | 191 | 1,9 | 9,67 | 3,1 | 5,4 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 133 | 215 | 1,9 | 10,88 | 3,0 | 5,4 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 119 | 241 | 1,7 | 12,19 | 3,0 | 5,4 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 106 | 271 | 1,5 | 13,74 | 3,0 | 5,4 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 87 | 329 | 1,2 | 16,66 | 2,9 | 5,3 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 74 | 386 | 1,0 | 19,52 | 2,8 | 5,3 | 6,6 | 7,2 | | | |
| | 324 | 88,5 | 2,1 | 4,51 | 4,4 | 8,6 | 9,1 | 15 | **SK 2282 - 100 AP/4** | 53 | D98 |
| | 256 | 112 | 1,9 | 5,72 | 4,7 | 9,5 | 9,1 | 15 | | | |
| | 227 | 126 | 1,8 | 6,43 | 4,8 | 9,8 | 9 | 15 | | | |
| | 195 | 147 | 1,7 | 7,48 | 5,0 | 10,2 | 9 | 15 | | | |
| | 175 | 164 | 1,6 | 8,37 | 5,1 | 10,4 | 9 | 15 | | | |
| | 162 | 177 | 1,9 | 9,03 | 5,2 | 10,7 | 8,9 | 15 | | | |
| | 144 | 199 | 1,8 | 10,15 | 5,4 | 11,0 | 8,9 | 15 | | | |
| | 124 | 232 | 1,7 | 11,81 | 5,5 | 11,4 | 8,8 | 15 | | | |

# 3,00 kW





| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,00 | 111 | 259 | 1,6 | 13,23 | 5,6 | 11,6 | 8,7 | 15 | **SK 2282 - 100 AP/4** | 53 | D98 |
| | 88 | 325 | 1,4 | 16,53 | 5,8 | 12 | 8,4 | 15 | | | |
| | 79 | 363 | 1,3 | 18,51 | 5,9 | 12 | 8,2 | 15 | | | |
| | 67 | 430 | 1,1 | 21,90 | 6,0 | 12 | 7,8 | 15 | | | |
| | 61 | 471 | 0,9 | 23,96 | 6,1 | 12 | 7,5 | 15 | | | |
| | 58 | 490 | 1,0 | 24,97 | 6,1 | 12 | 7,4 | 15 | | | |
| | 54 | 526 | 0,8 | 26,83 | 6,1 | 12 | 7,1 | 15 | | | |
| | 49 | 582 | 0,9 | 29,65 | 6,1 | 12 | 6,5 | 15 | | | |
| | 255 | 113 | 4,9 | 5,74 | 5,3 | 9,7 | 10,1 | 17,8 | **SK 3282 - 100 AP/4** | 68 | D100 |
| | 216 | 133 | 4,6 | 6,70 | 5,6 | 10,3 | 10,1 | 18,6 | | | |
| | 174 | 165 | 4,1 | 8,31 | 5,8 | 11,3 | 10,1 | 19,7 | | | |
| | 149 | 192 | 4,4 | 9,80 | 6,1 | 11,9 | 10,0 | 20 | | | |
| | 129 | 223 | 3,7 | 11,38 | 6,3 | 12,4 | 10,0 | 20 | | | |
| | 104 | 276 | 3,1 | 14,11 | 6,6 | 13 | 9,9 | 20 | | | |
| | 88 | 327 | 2,6 | 16,67 | 6,8 | 13,5 | 9,8 | 20 | | | |
| | 72 | 395 | 2,1 | 20,18 | 7,1 | 14,1 | 9,6 | 20 | | | |
| | 68 | 419 | 1,7 | 21,38 | 7,1 | 14,1 | 9,6 | 20 | | | |
| | 65 | 440 | 1,8 | 22,45 | 7,2 | 14,3 | 9,5 | 20 | | | |
| | 62 | 465 | 1,7 | 23,71 | 7,2 | 14,4 | 9,4 | 20 | | | |
| | 56 | 507 | 1,7 | 25,88 | 7,3 | 14,5 | 9,2 | 20 | | | |
| | 51 | 562 | 1,5 | 28,70 | 7,4 | 14,5 | 9,0 | 20 | | | |
| | 46 | 626 | 1,4 | 31,93 | 7,5 | 14,5 | 8,7 | 20 | | | |
| | 39 | 741 | 1,1 | 37,77 | 7,5 | 14,5 | 8,0 | 20 | | | |
| | 35 | 825 | 1,1 | 42,02 | 7,4 | 14,5 | 7,4 | 20 | | | |
| | 68 | 421 | 4,0 | 21,45 | 11,5 | 22 | 14,4 | 30 | **SK 4282 - 100 AP/4** | 83 | D102 |
| | 65 | 439 | 3,9 | 22,39 | 11,5 | 22 | 14,4 | 30 | | | |
| | 56 | 515 | 3,1 | 26,25 | 12,0 | 22 | 14,3 | 30 | | | |
| | 55 | 518 | 3,4 | 26,43 | 12,0 | 22 | 14,3 | 30 | | | |
| | 45 | 634 | 2,6 | 32,34 | 12,6 | 22 | 14,1 | 30 | | | |
| | 40 | 714 | 1,9 | 36,40 | 12,6 | 22 | 13,9 | 30 | | | |
| | 40 | 723 | 1,9 | 36,81 | 12,8 | 22 | 13,9 | 30 | | | |
| | 36 | 800 | 1,9 | 40,74 | 13,1 | 22 | 13,7 | 30 | | | |
| | 33 | 856 | 1,9 | 43,65 | 13,1 | 22 | 13,5 | 30 | | | |
| | 32 | 884 | 1,8 | 45,05 | 13,3 | 22 | 13,5 | 30 | | | |
| | 28 | 1025 | 1,8 | 52,20 | 13,0 | 22 | 13,0 | 30 | | | |
| | 24 | 1210 | 1,5 | 61,60 | 12,2 | 22 | 12,2 | 30 | | | |
| | 19 | 1480 | 1,1 | 75,39 | 10,8 | 22 | 10,8 | 30 | | | |
| | 19 | 1505 | 1,1 | 76,70 | 10,6 | 22 | 10,6 | 30 | | | |
| | 16 | 1776 | 0,9 | 90,52 | 8,5 | 22 | 8,5 | 30 | | | |
| | 22 | 1310 | 0,9 | 66,65 | 11,8 | 22 | 11,8 | 30 | **SK 4382 - 100 AP/4** | 98 | D103 |
| | 17 | 1703 | 1,2 | 86,83 | 9,2 | 22 | 9,2 | 30 | | | |
| | 14 | 2038 | 1,0 | 103,82 | 5,2 | 22 | 5,2 | 30 | | | |
| | 12 | 2326 | 0,9 | 118,38 | 0 | 22 | 0 | 30 | | | |
| | 48 | 598 | 4,9 | 30,50 | 18,3 | 32 | 22,1 | 40 | **SK 5282 - 100 AP/4** | 119 | D104 |
| | 44 | 656 | 3,5 | 33,43 | 18,7 | 32 | 22,0 | 40 | | | |
| | 36 | 800 | 3,1 | 40,80 | 19,6 | 32 | 21,9 | 40 | | | |
| | 31 | 928 | 2,6 | 47,27 | 20,2 | 32 | 21,7 | 40 | | | |
| | 26 | 1090 | 2,3 | 55,55 | 21,0 | 32 | 21,4 | 40 | | | |
| | 26 | 1098 | 2,4 | 55,90 | 21,1 | 32 | 21,4 | 40 | | | |
| | 21 | 1346 | 2,2 | 68,63 | 20,9 | 32 | 20,9 | 40 | | | |
| | 18 | 1603 | 1,1 | 81,61 | 20,3 | 32 | 20,3 | 40 | | | |
| | 16 | 1802 | 1,5 | 91,81 | 19,7 | 32 | 19,7 | 40 | | | |
| | 15 | 1965 | 1,1 | 100,19 | 19,1 | 32 | 19,1 | 40 | | | |
| | 11 | 2630 | 1,0 | 134,03 | 16,1 | 32 | 16,1 | 40 | | | |







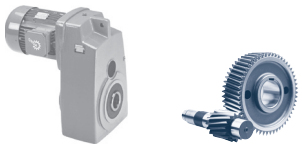
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,00 | 10 | 2792 | 1,1 | 142,18 | 15,2 | 32 | 15,2 | 40 | **SK 5282/12 - 100 AP/4** | 129 | D116 |
| | 8,4 | 3424 | 0,9 | 174,55 | 9,7 | 32 | 9,7 | 40 | | | |
| | 18 | 1620 | 1,7 | 82,72 | 20,2 | 32 | 20,2 | 40 | **SK 5382 - 100 AP/4** | 138 | D105 |
| | 16 | 1796 | 1,6 | 91,71 | 19,7 | 32 | 19,7 | 40 | | | |
| | 12 | 2301 | 1,2 | 117,37 | 17,8 | 32 | 17,8 | 40 | | | |
| | 11 | 2723 | 1,2 | 138,82 | 15,6 | 32 | 15,6 | 40 | | | |
| | 9,5 | 3019 | 1,1 | 153,92 | 13,6 | 32 | 13,6 | 40 | | | |
| | 8,5 | 3362 | 0,8 | 171,27 | 10,4 | 32 | 10,4 | 40 | | | |
| | 7,2 | 3979 | 0,8 | 202,57 | 0 | 32 | 0 | 40 | | | |
| | 22 | 1284 | 2,6 | 65,44 | 30,0 | 46,5 | 30 | 60 | **SK 6282 - 100 AP/4** | 203 | D106 |
| | 18 | 1575 | 2,6 | 80,33 | 29,6 | 46,5 | 29,6 | 60 | | | |
| | 24 | 1171 | 4,7 | 59,66 | 30,1 | 46,5 | 30,1 | 60 | **SK 6382 - 100 AP/4** | 200 | D107 |
| | 20 | 1441 | 3,9 | 73,50 | 29,8 | 46,5 | 29,8 | 60 | | | |
| | 19 | 1478 | 4,1 | 75,18 | 29,8 | 46,5 | 29,8 | 60 | | | |
| | 16 | 1819 | 3,3 | 92,63 | 29,2 | 46,5 | 29,2 | 60 | | | |
| | 13 | 2252 | 2,6 | 114,79 | 28,3 | 46,5 | 28,3 | 60 | | | |
| | 12 | 2489 | 1,8 | 126,87 | 27,7 | 46,5 | 27,7 | 60 | | | |
| | 9,1 | 3142 | 1,8 | 159,88 | 25,7 | 46,5 | 25,7 | 60 | | | |
| | 8,5 | 3363 | 1,7 | 171,34 | 24,9 | 46,5 | 24,9 | 60 | | | |
| | 6,9 | 4165 | 1,1 | 212,33 | 21,1 | 46,5 | 21,1 | 60 | | | |
| | 6,5 | 4431 | 0,9 | 225,79 | 19,5 | 46,5 | 19,5 | 60 | | | |
| | 5,8 | 4938 | 0,9 | 251,76 | 15,6 | 46,5 | 15,6 | 60 | | | |
| | 5,4 | 5257 | 1,1 | 267,59 | 12,2 | 46,5 | 12,2 | 60 | | | |
| | 4,6 | 6233 | 0,9 | 317,28 | 0 | 46,5 | 0 | 60 | | | |
| | 4,9 | 5889 | 0,9 | 298,46 | 0 | 46,5 | 0 | 60 | **SK 6382/22 - 100 AP/4** | 219 | D116 |
| | 9,2 | 3118 | 1,5 | 159,23 | 25,8 | 46,5 | 25,8 | 60 | **SK 6382/32 - 100 AP/4** | 230 | D116 |
| | 7,6 | 3750 | 1,3 | 191,51 | 23,3 | 46,5 | 23,3 | 60 | | | |
| | 6,5 | 4386 | 1,1 | 223,73 | 19,8 | 46,5 | 19,8 | 60 | | | |
| | 19 | 1545 | 4,8 | 78,81 | 35,6 | 58 | 37,8 | 80 | **SK 7382 - 100 AP/4** | 273 | D109 |
| | 16 | 1826 | 4,1 | 93,18 | 35,4 | 58 | 37,6 | 80 | | | |
| | 14 | 2090 | 3,6 | 106,59 | 35,1 | 58 | 37,3 | 80 | | | |
| | 12 | 2416 | 3,1 | 123,37 | 34,7 | 58 | 36,8 | 80 | | | |
| | 9,7 | 2949 | 2,6 | 150,57 | 33,9 | 58 | 36,0 | 80 | | | |
| | 9 | 3181 | 2,0 | 162,17 | 33,5 | 58 | 35,6 | 80 | | | |
| | 7,1 | 4017 | 1,9 | 204,99 | 31,7 | 58 | 33,7 | 80 | | | |
| | 6,7 | 4247 | 2,0 | 216,43 | 31,1 | 58 | 33,1 | 80 | | | |
| | 5,3 | 5363 | 1,4 | 273,57 | 27,6 | 58 | 29,3 | 80 | | | |
| | 4,3 | 6640 | 1,1 | 338,79 | 21,6 | 58 | 23,0 | 80 | | | |
| | 3,9 | 7382 | 1,0 | 376,26 | 16,4 | 58 | 17,4 | 80 | **SK 7382/22 - 100 AP/4** | 292 | D116 |
| | 3,4 | 8532 | 0,8 | 435,50 | 0 | 58 | 0 | 80 | | | |
| | 6,5 | 4376 | 1,6 | 223,20 | 30,8 | 58 | 32,7 | 80 | **SK 7382/32 - 100 AP/4** | 303 | D116 |
| | 4,9 | 5790 | 1,2 | 295,54 | 25,9 | 58 | 27,5 | 80 | | | |
| | 12 | 2458 | 5,0 | 125,38 | 54,6 | 73 | 59,7 | 100 | **SK 8382 - 100 AP/4** | 398 | D111 |
| | 10 | 2824 | 4,4 | 143,91 | 56,5 | 73 | 59,5 | 100 | | | |
| | 7,3 | 3941 | 2,7 | 201,00 | 58,7 | 73 | 58,7 | 100 | | | |
| | 4,6 | 6242 | 2,1 | 318,31 | 56,0 | 73 | 56,0 | 100 | | | |
| | 3,8 | 7582 | 1,7 | 386,68 | 53,7 | 73 | 53,7 | 100 | | | |

# 3,00 kW
# 4,00 kW





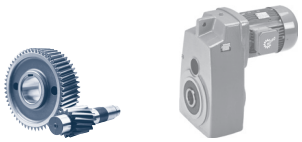
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,00 | 2,4 | 11971 | 1,0 | 612,94 | 41,9 | 73 | 41,9 | 100 | **SK 8382/32 - 100 AP/4** | 428 | D116 |
| | 2 | 14060 | 0,9 | 718,43 | 32,2 | 73 | 32,2 | 100 | | | |
| | 7,8 | 3660 | 3,3 | 185,94 | 58,9 | 73 | 58,9 | 100 | **SK 8382/42 - 100 AP/4** | 443 | D116 |
| | 6,7 | 4296 | 2,8 | 223,40 | 58,3 | 73 | 58,3 | 100 | | | |
| | 4,9 | 5798 | 2,1 | 294,43 | 56,6 | 73 | 56,6 | 100 | | | |
| | 4,2 | 6805 | 1,8 | 346,66 | 55,1 | 73 | 55,1 | 100 | | | |
| | 3,1 | 9199 | 1,3 | 468,52 | 50,3 | 73 | 50,3 | 100 | | | |
| | 2,7 | 10798 | 1,1 | 551,02 | 45,9 | 73 | 45,9 | 100 | | | |
| | 3,2 | 8847 | 2,7 | 449,57 | 75,4 | 102 | 75,4 | 130 | **SK 9382/42 - 100 AP/4** | 745 | D116 |
| | 2,4 | 12143 | 2,0 | 618,30 | 71,2 | 102 | 71,2 | 130 | | | |
| | 2 | 14037 | 1,7 | 715,38 | 68,0 | 102 | 68,0 | 130 | | | |
| | 1,6 | 17379 | 1,4 | 886,49 | 60,7 | 102 | 60,7 | 130 | | | |
| | 1,2 | 23102 | 1,0 | 1178,81 | 40,1 | 102 | 40,1 | 130 | | | |
| | 1 | 27817 | 0,9 | 1419,20 | 0 | 102 | 0 | 130 | | | |
| | 5 | 5772 | 4,2 | 294,54 | 75,1 | 102 | 78,1 | 130 | **SK 9382/52 - 100 AP/4** | 774 | D117 |
| | 3,6 | 8055 | 3,0 | 411,63 | 76,2 | 102 | 76,2 | 130 | | | |
| 4,00 | 301 | 127 | 1,0 | 4,79 | 1,8 | 3,5 | 6,8 | 7,2 | **SK 1282 - 112 MP/4** | 49,5 | D97 |
| | 263 | 145 | 1,2 | 5,47 | 1,8 | 3,5 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 224 | 170 | 1,1 | 6,43 | 1,8 | 3,5 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 199 | 192 | 1,0 | 7,24 | 1,7 | 3,5 | 6,6 | 7,2 | | | |
| | 175 | 218 | 0,9 | 8,24 | 1,7 | 3,5 | 6,4 | 7,2 | | | |
| | 357 | 107 | 2,4 | 4,04 | 2,5 | 3,8 | 6,8 | 7,2 | **SK 1282.1 - 112 MP/4** | 49,5 | D90-92 |
| | 276 | 139 | 1,8 | 5,22 | 2,5 | 4,0 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 226 | 169 | 1,7 | 6,38 | 2,6 | 4,3 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 193 | 198 | 1,6 | 7,47 | 2,6 | 4,4 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 175 | 219 | 1,5 | 8,25 | 2,6 | 4,4 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 149 | 257 | 1,4 | 9,67 | 2,6 | 4,5 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 132 | 288 | 1,4 | 10,88 | 2,5 | 4,5 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 118 | 323 | 1,2 | 12,19 | 2,4 | 4,4 | 6,8 | 7,2 | | | |
| | 105 | 364 | 1,1 | 13,74 | 2,3 | 4,3 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 86 | 442 | 0,9 | 16,66 | 2,1 | 4,1 | 6,7 | 7,2 | | | |
| | 74 | 518 | 0,8 | 19,52 | 1,4 | 3,9 | 6,6 | 7,2 | | | |
| | 319 | 120 | 1,6 | 4,51 | 4,2 | 8,2 | 9 | 15 | **SK 2282 - 112 MP/4** | 60,5 | D98 |
| | 253 | 151 | 1,4 | 5,72 | 4,5 | 9,0 | 9 | 15 | | | |
| | 224 | 171 | 1,3 | 6,43 | 4,5 | 9,4 | 8,9 | 15 | | | |
| | 193 | 198 | 1,2 | 7,48 | 4,7 | 9,6 | 8,9 | 15 | | | |
| | 172 | 222 | 1,2 | 8,37 | 4,7 | 9,8 | 8,8 | 15 | | | |
| | 160 | 239 | 1,4 | 9,03 | 4,9 | 10,2 | 8,8 | 15 | | | |



# 4,00 kW

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,00 | 142 | 269 | 1,3 | 10,15 | 5,0 | 10,4 | 8,6 | 15 | SK 2282 - 112 MP/4 | 60,5 | D98 |
| | 122 | 313 | 1,2 | 11,81 | 5,0 | 10,6 | 8,5 | 15 | | | |
| | 109 | 350 | 1,2 | 13,23 | 5,1 | 10,7 | 8,3 | 15 | | | |
| | 87 | 439 | 1,1 | 16,53 | 5,2 | 11,1 | 7,8 | 15 | | | |
| | 78 | 491 | 1,0 | 18,51 | 5,2 | 11,2 | 7,4 | 15 | | | |
| | 66 | 581 | 0,8 | 21,90 | 5,2 | 11,3 | 6,5 | 15 | | | |
| | 317 | 120 | 3,8 | 4,48 | 4,9 | 8,5 | 10,1 | 16,6 | SK 3282 - 112 MP/4 | 75,5 | D100 |
| | 251 | 152 | 3,6 | 5,74 | 5,1 | 9,3 | 10,1 | 17,6 | | | |
| | 213 | 180 | 3,4 | 6,70 | 5,3 | 9,8 | 10,1 | 18,3 | | | |
| | 171 | 223 | 3,0 | 8,31 | 5,6 | 10,6 | 10 | 19,3 | | | |
| | 147 | 259 | 3,2 | 9,80 | 5,8 | 11,4 | 10 | 20 | | | |
| | 127 | 301 | 2,7 | 11,38 | 6,0 | 11,8 | 9,9 | 20 | | | |
| | 102 | 374 | 2,3 | 14,11 | 6,1 | 12,2 | 9,7 | 20 | | | |
| | 86 | 442 | 1,9 | 16,67 | 6,3 | 12,6 | 9,5 | 20 | | | |
| | 71 | 534 | 1,5 | 20,18 | 6,4 | 13,0 | 9,1 | 20 | | | |
| | 67 | 567 | 1,3 | 21,38 | 6,4 | 12,9 | 9 | 20 | | | |
| | 64 | 595 | 1,3 | 22,45 | 6,5 | 13,1 | 8,9 | 20 | | | |
| | 61 | 628 | 1,3 | 23,71 | 6,4 | 13,0 | 8,7 | 20 | | | |
| | 56 | 686 | 1,2 | 25,88 | 6,5 | 13,2 | 8,4 | 20 | | | |
| | 50 | 760 | 1,1 | 28,70 | 6,4 | 13,3 | 7,9 | 20 | | | |
| | 45 | 846 | 1,0 | 31,93 | 6,4 | 13,3 | 7,3 | 20 | | | |
| | 38 | 1002 | 0,8 | 37,77 | 5,7 | 13,1 | 5,7 | 20 | | | |
| | 34 | 1115 | 0,8 | 42,02 | 3,9 | 13,1 | 3,9 | 20 | | | |
| | 95 | 403 | 4,5 | 15,20 | 10,1 | 20,0 | 14,5 | 30 | SK 4282 - 112 MP/4 | 90,5 | D102 |
| | 79 | 482 | 3,7 | 18,18 | 10,5 | 20,8 | 14,4 | 30 | | | |
| | 67 | 569 | 3,0 | 21,45 | 10,9 | 21,7 | 14,2 | 30 | | | |
| | 64 | 594 | 2,9 | 22,39 | 11,0 | 21,8 | 14,2 | 30 | | | |
| | 55 | 696 | 2,3 | 26,25 | 11,4 | 22 | 14 | 30 | | | |
| | 55 | 701 | 2,6 | 26,43 | 11,3 | 22 | 13,9 | 30 | | | |
| | 54 | 709 | 2,3 | 26,72 | 11,2 | 22 | 13,9 | 30 | | | |
| | 45 | 850 | 2,1 | 32,04 | 11,5 | 22 | 13,6 | 30 | | | |
| | 45 | 857 | 1,9 | 32,34 | 11,7 | 22 | 13,5 | 30 | | | |
| | 40 | 965 | 1,4 | 36,40 | 11,6 | 22 | 13,2 | 30 | | | |
| | 39 | 977 | 1,4 | 36,81 | 11,9 | 22 | 13,2 | 30 | | | |
| | 38 | 1017 | 2,0 | 38,31 | 11,8 | 22 | 13 | 30 | | | |
| | 35 | 1082 | 1,4 | 40,74 | 12,1 | 22 | 12,8 | 30 | | | |
| | 33 | 1158 | 1,4 | 43,65 | 11,9 | 22 | 12,5 | 30 | | | |
| | 32 | 1195 | 1,3 | 45,05 | 12,2 | 22 | 12,3 | 30 | | | |
| | 28 | 1385 | 1,3 | 52,20 | 11,4 | 22 | 11,4 | 30 | | | |
| | 23 | 1635 | 1,1 | 61,60 | 9,7 | 22 | 9,7 | 30 | | | |
| | 58 | 662 | 4,4 | 25,00 | 16,9 | 32 | 22 | 40 | SK 5282 - 112 MP/4 | 126,5 | D104 |
| | 47 | 808 | 3,6 | 30,50 | 17,7 | 32 | 21,8 | 40 | | | |
| | 43 | 886 | 2,6 | 33,43 | 18,0 | 32 | 21,7 | 40 | | | |
| | 41 | 940 | 2,9 | 35,46 | 18,2 | 32 | 21,7 | 40 | | | |
| | 35 | 1082 | 2,3 | 40,80 | 18,7 | 32 | 21,4 | 40 | | | |
| | 34 | 1113 | 2,9 | 41,94 | 18,9 | 32 | 21,4 | 40 | | | |
| | 30 | 1254 | 1,9 | 47,27 | 19,2 | 32 | 21,1 | 40 | | | |
| | 28 | 1365 | 2,4 | 51,49 | 19,8 | 32 | 20,9 | 40 | | | |
| | 26 | 1474 | 1,7 | 55,55 | 19,8 | 32 | 20,6 | 40 | | | |
| | 26 | 1484 | 1,8 | 55,90 | 19,9 | 32 | 20,6 | 40 | | | |
| | 21 | 1820 | 1,6 | 68,63 | 19,6 | 32 | 19,6 | 40 | | | |
| | 18 | 2167 | 0,8 | 81,61 | 18,4 | 32 | 18,4 | 40 | | | |
| | 16 | 2436 | 1,1 | 91,81 | 17,2 | 32 | 17,2 | 40 | | | |
| | 14 | 2657 | 0,8 | 100,19 | 16,0 | 32 | 16 | 40 | | | |

# 4,00 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,00 | 17 | 2190 | 1,3 | 82,72 | 18,3 | 32 | 18,3 | 40 | **SK 5382 - 112 MP/4** | 145,5 | D105 |
| | 16 | 2427 | 1,2 | 91,71 | 17,2 | 32 | 17,2 | 40 | | | |
| | 12 | 3111 | 0,9 | 117,37 | 12,9 | 32 | 12,9 | 40 | | | |
| | 10 | 3681 | 0,9 | 138,82 | 5,6 | 32 | 5,6 | 40 | | | |
| | 22 | 1736 | 1,9 | 65,44 | 29,3 | 46,5 | 29,3 | 60 | **SK 6282 - 112 MP/4** | 210,5 | D106 |
| | 18 | 2129 | 1,9 | 80,33 | 28,6 | 46,5 | 28,6 | 60 | | | |
| | 40 | 962 | 4,7 | 36,34 | 28,4 | 46,5 | 30,4 | 60 | **SK 6382 - 112 MP/4** | 207,5 | D107 |
| | 34 | 1125 | 4,0 | 42,46 | 29,5 | 46,5 | 30,2 | 60 | | | |
| | 28 | 1353 | 3,8 | 51,07 | 29,9 | 46,5 | 29,9 | 60 | | | |
| | 24 | 1582 | 3,5 | 59,66 | 29,6 | 46,5 | 29,6 | 60 | | | |
| | 20 | 1948 | 2,9 | 73,50 | 29,0 | 46,5 | 29,0 | 60 | | | |
| | 19 | 1997 | 3,0 | 75,18 | 28,9 | 46,5 | 28,9 | 60 | | | |
| | 16 | 2458 | 2,4 | 92,63 | 27,8 | 46,5 | 27,8 | 60 | | | |
| | 13 | 3045 | 1,9 | 114,79 | 26,1 | 46,5 | 26,1 | 60 | | | |
| | 11 | 3365 | 1,4 | 126,87 | 24,9 | 46,5 | 24,9 | 60 | | | |
| | 9 | 4247 | 1,4 | 159,88 | 20,7 | 46,5 | 20,7 | 60 | | | |
| | 8,4 | 4546 | 1,2 | 171,34 | 18,7 | 46,5 | 18,7 | 60 | | | |
| | 6,8 | 5630 | 0,8 | 212,33 | 5,6 | 46,5 | 5,6 | 60 | | | |
| | 5,4 | 7107 | 0,8 | 267,59 | 0 | 46,5 | 0 | 60 | | | |
| | 9,1 | 4215 | 1,1 | 159,23 | 20,8 | 46,5 | 20,8 | 60 | **SK 6382/32 - 112 MP/4** | 237,5 | D116 |
| | 7,5 | 5070 | 0,9 | 191,51 | 14,3 | 46,5 | 14,3 | 60 | | | |
| | 6,4 | 5929 | 0,8 | 223,73 | 0 | 46,5 | 0 | 60 | | | |
| | 27 | 1417 | 5,0 | 53,38 | 34,5 | 58 | 37,9 | 80 | **SK 7382 - 112 MP/4** | 280,5 | D109 |
| | 24 | 1579 | 4,5 | 59,52 | 35,3 | 58 | 37,8 | 80 | | | |
| | 21 | 1808 | 4,0 | 68,10 | 35,4 | 58 | 37,6 | 80 | | | |
| | 18 | 2089 | 3,6 | 78,81 | 35,1 | 58 | 37,3 | 80 | | | |
| | 15 | 2468 | 3,1 | 93,18 | 34,6 | 58 | 36,8 | 80 | | | |
| | 14 | 2826 | 2,7 | 106,59 | 34,1 | 58 | 36,2 | 80 | | | |
| | 12 | 3266 | 2,3 | 123,37 | 33,3 | 58 | 35,4 | 80 | | | |
| | 9,6 | 3987 | 1,9 | 150,57 | 31,8 | 58 | 33,8 | 80 | | | |
| | 8,9 | 4300 | 1,5 | 162,17 | 31,0 | 58 | 32,9 | 80 | | | |
| | 7 | 5430 | 1,4 | 204,99 | 27,4 | 58 | 29,1 | 80 | | | |
| | 6,7 | 5741 | 1,4 | 216,43 | 26,1 | 58 | 27,7 | 80 | | | |
| | 5,3 | 7250 | 1,0 | 273,57 | 17,5 | 58 | 18,6 | 80 | | | |
| | 4,3 | 8976 | 0,8 | 338,79 | 0 | 58 | 0 | 80 | | | |
| | 6,5 | 5916 | 1,2 | 223,20 | 25,4 | 58 | 26,9 | 80 | **SK 7382/32 - 112 MP/4** | 310,5 | D116 |
| | 4,9 | 7827 | 0,9 | 295,54 | 11,8 | 58 | 12,5 | 80 | | | |
| | 14 | 2736 | 4,4 | 103,21 | 50,1 | 73 | 59,6 | 100 | **SK 8382 - 112 MP/4** | 405,5 | D111 |
| | 12 | 3143 | 4,0 | 118,47 | 51,7 | 73 | 59,3 | 100 | | | |
| | 11 | 3323 | 3,7 | 125,38 | 52,6 | 73 | 59,2 | 100 | | | |
| | 10 | 3817 | 3,3 | 143,91 | 54,2 | 73 | 58,8 | 100 | | | |
| | 7,2 | 5327 | 2,0 | 201,00 | 57,2 | 73 | 57,2 | 100 | | | |
| | 4,5 | 8438 | 1,5 | 318,31 | 52,0 | 73 | 52,0 | 100 | | | |
| | 3,7 | 10249 | 1,2 | 386,68 | 47,5 | 73 | 47,5 | 100 | | | |
| | 7,7 | 4948 | 2,4 | 185,94 | 56,8 | 73 | 57,7 | 100 | **SK 8382/42 - 112 MP/4** | 450,5 | D116 |
| | 6,6 | 5808 | 2,1 | 223,40 | 56,6 | 73 | 56,6 | 100 | | | |
| | 4,9 | 7838 | 1,5 | 294,43 | 53,3 | 73 | 53,3 | 100 | | | |
| | 4,2 | 9200 | 1,3 | 346,66 | 50,3 | 73 | 50,3 | 100 | | | |
| | 3,1 | 12436 | 1,0 | 468,52 | 40,1 | 73 | 40,1 | 100 | | | |
| | 2,6 | 14597 | 0,8 | 551,02 | 28,9 | 73 | 28,9 | 100 | | | |







| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,00 | 3,2 | 11959 | 2,0 | 449,57 | 71,5 | 102 | 71,5 | 130 | SK 9382/42 - 112 MP/4 | 752,5 | D116 |
| | 2,3 | 16415 | 1,5 | 618,30 | 63,1 | 102 | 63,1 | 130 | | | |
| | 2 | 18976 | 1,3 | 715,38 | 56,3 | 102 | 56,3 | 130 | | | |
| | 1,6 | 23493 | 1,0 | 886,49 | 38,0 | 102 | 38 | 130 | | | |
| | 4,9 | 7804 | 3,1 | 294,54 | 71,4 | 102 | 76,5 | 130 | SK 9382/52 - 112 MP/4 | 781,5 | D117 |
| | 3,5 | 10889 | 2,2 | 411,63 | 73,0 | 102 | 73 | 130 | | | |
| 5,50 | 325 | 162 | 1,1 | 4,51 | 3,9 | 7,6 | 8,8 | 15 | SK 2282 - 132 SP/4 | 80 | D98 |
| | 257 | 204 | 1,0 | 5,72 | 4,1 | 8,1 | 8,9 | 15 | | | |
| | 228 | 231 | 1,0 | 6,43 | 4,1 | 8,3 | 8,8 | 15 | | | |
| | 196 | 268 | 0,9 | 7,48 | 4,2 | 8,7 | 8,6 | 15 | | | |
| | 175 | 300 | 0,9 | 8,37 | 4,2 | 8,9 | 8,5 | 15 | | | |
| | 163 | 323 | 1,0 | 9,03 | 4,4 | 9,2 | 8,4 | 15 | | | |
| | 144 | 364 | 1,0 | 10,15 | 4,4 | 9,3 | 8,2 | 15 | | | |
| | 124 | 423 | 0,9 | 11,81 | 4,4 | 9,3 | 7,9 | 15 | | | |
| | 111 | 473 | 0,9 | 13,23 | 4,3 | 9,3 | 7,5 | 15 | | | |
| | 323 | 163 | 2,8 | 4,48 | 4,6 | 8,0 | 10,1 | 16,1 | SK 3282 - 132 SP/4 | 95 | D100 |
| | 255 | 206 | 2,7 | 5,74 | 4,8 | 8,6 | 10 | 17 | | | |
| | 216 | 243 | 2,5 | 6,70 | 4,9 | 9,0 | 10 | 17,7 | | | |
| | 174 | 301 | 2,2 | 8,31 | 5,1 | 9,6 | 9,9 | 18,5 | | | |
| | 150 | 350 | 2,4 | 9,80 | 5,3 | 10,2 | 9,8 | 19,2 | | | |
| | 129 | 407 | 2,0 | 11,38 | 5,4 | 10,7 | 9,6 | 19,9 | | | |
| | 104 | 505 | 1,7 | 14,11 | 5,4 | 11,0 | 9,3 | 20 | | | |
| | 88 | 597 | 1,4 | 16,67 | 5,5 | 11,2 | 8,9 | 20 | | | |
| | 73 | 722 | 1,1 | 20,18 | 5,4 | 11,3 | 8,2 | 20 | | | |
| | 69 | 766 | 0,9 | 21,38 | 5,3 | 11,1 | 7,9 | 20 | | | |
| | 65 | 804 | 1,0 | 22,45 | 5,4 | 11,3 | 7,6 | 20 | | | |
| | 62 | 849 | 0,9 | 23,71 | 5,2 | 11,1 | 7,2 | 20 | | | |
| | 57 | 927 | 0,9 | 25,88 | 5,2 | 11,1 | 6,5 | 20 | | | |
| | 51 | 1028 | 0,8 | 28,70 | 5,1 | 10,9 | 5,3 | 20 | | | |
| | 206 | 255 | 4,7 | 7,13 | 7,9 | 14,6 | 14,6 | 28 | SK 4282 - 132 SP/4 | 110 | D102 |
| | 176 | 299 | 4,3 | 8,33 | 8,2 | 15,5 | 14,6 | 29,1 | | | |
| | 159 | 331 | 4,9 | 9,23 | 8,5 | 16,4 | 14,6 | 30 | | | |
| | 135 | 388 | 4,4 | 10,85 | 8,8 | 17,4 | 14,5 | 30 | | | |
| | 116 | 454 | 3,9 | 12,68 | 9,1 | 18,0 | 14,4 | 30 | | | |
| | 96 | 545 | 3,3 | 15,20 | 9,4 | 18,8 | 14,3 | 30 | | | |
| | 81 | 652 | 2,8 | 18,18 | 9,7 | 19,5 | 14,1 | 30 | | | |
| | 68 | 769 | 2,2 | 21,45 | 10,0 | 20,2 | 13,8 | 30 | | | |
| | 65 | 802 | 2,1 | 22,39 | 10,0 | 20,2 | 13,7 | 30 | | | |
| | 56 | 941 | 1,7 | 26,25 | 10,3 | 20,9 | 13,3 | 30 | | | |
| | 55 | 947 | 1,9 | 26,43 | 10,2 | 20,8 | 13,3 | 30 | | | |
| | 55 | 958 | 1,7 | 26,72 | 10,0 | 20,3 | 13,2 | 30 | | | |
| | 46 | 1149 | 1,6 | 32,04 | 10,2 | 20,9 | 12,5 | 30 | | | |
| | 45 | 1158 | 1,4 | 32,34 | 10,4 | 21,3 | 12,5 | 30 | | | |
| | 40 | 1305 | 1,1 | 36,40 | 10,0 | 20,7 | 11,8 | 30 | | | |
| | 40 | 1321 | 1,1 | 36,81 | 10,4 | 21,4 | 11,7 | 30 | | | |
| | 38 | 1375 | 1,5 | 38,31 | 10,2 | 21,2 | 11,4 | 30 | | | |
| | 36 | 1462 | 1,1 | 40,74 | 10,4 | 21,6 | 10,9 | 30 | | | |
| | 34 | 1565 | 1,0 | 43,65 | 10,1 | 21,0 | 10,2 | 30 | | | |
| | 33 | 1616 | 1,0 | 45,05 | 9,9 | 21,6 | 9,9 | 30 | | | |
| | 28 | 1873 | 1,0 | 52,20 | 7,5 | 21,0 | 7,5 | 30 | | | |
| | 24 | 2210 | 0,8 | 61,60 | 0 | 20,9 | 0 | 30 | | | |

# 5,50 kW





| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5,50 | 95 | 552 | 4,7 | 15,38 | 14,3 | 27,8 | 22,1 | 40 | **SK 5282 - 132 SP/4** | 146 | D104 |
| | 83 | 631 | 4,4 | 17,59 | 14,7 | 28,8 | 22,0 | 40 | | | |
| | 78 | 676 | 3,8 | 18,88 | 15,0 | 29,4 | 22,0 | 40 | | | |
| | 72 | 730 | 4,2 | 20,36 | 15,2 | 29,9 | 21,9 | 40 | | | |
| | 59 | 895 | 3,2 | 25,00 | 16,0 | 31,5 | 21,7 | 40 | | | |
| | 48 | 1092 | 2,7 | 30,50 | 16,7 | 32 | 21,4 | 40 | | | |
| | 44 | 1198 | 1,9 | 33,43 | 16,8 | 32 | 21,2 | 40 | | | |
| | 41 | 1271 | 2,1 | 35,46 | 16,9 | 32 | 21,1 | 40 | | | |
| | 36 | 1462 | 1,7 | 40,80 | 17,3 | 32 | 20,6 | 40 | | | |
| | 35 | 1504 | 2,1 | 41,94 | 17,4 | 32 | 20,5 | 40 | | | |
| | 31 | 1695 | 1,4 | 47,27 | 17,5 | 32 | 20 | 40 | | | |
| | 28 | 1844 | 1,8 | 51,49 | 18,0 | 32 | 19,6 | 40 | | | |
| | 26 | 1992 | 1,3 | 55,55 | 17,9 | 32 | 19,0 | 40 | | | |
| | 26 | 2006 | 1,3 | 55,90 | 18,0 | 32 | 19,0 | 40 | | | |
| | 21 | 2459 | 1,2 | 68,63 | 17,1 | 32 | 17,1 | 40 | | | |
| | 16 | 3292 | 0,8 | 91,81 | 11,2 | 32 | 11,2 | 40 | | | |
| | 18 | 2960 | 0,9 | 82,72 | 14,0 | 32 | 14,0 | 40 | **SK 5382 - 132 SP/4** | 165 | D105 |
| | 16 | 3281 | 0,9 | 91,71 | 11,3 | 32 | 11,3 | 40 | | | |
| | 56 | 933 | 4,9 | 26,05 | 25,2 | 43,6 | 30,4 | 60 | **SK 6282 - 132 SP/4** | 230 | D106 |
| | 49 | 1072 | 4,2 | 29,90 | 26,1 | 45,2 | 30,3 | 60 | | | |
| | 37 | 1414 | 2,3 | 39,48 | 27,5 | 46,5 | 29,8 | 60 | | | |
| | 29 | 1785 | 2,3 | 49,75 | 29,0 | 46,5 | 29,3 | 60 | | | |
| | 24 | 2189 | 2,1 | 61,08 | 28,5 | 46,5 | 28,5 | 60 | | | |
| | 22 | 2347 | 1,4 | 65,44 | 28,1 | 46,5 | 28,1 | 60 | | | |
| | 18 | 2877 | 1,4 | 80,33 | 26,6 | 46,5 | 26,6 | 60 | | | |
| | 51 | 1028 | 4,5 | 28,72 | 25,6 | 44,5 | 30,3 | 60 | **SK 6382 - 132 SP/4** | 227 | D107 |
| | 47 | 1108 | 4,1 | 30,91 | 26,1 | 45,3 | 30,2 | 60 | | | |
| | 40 | 1300 | 3,5 | 36,34 | 27,0 | 46,5 | 30 | 60 | | | |
| | 35 | 1521 | 3,0 | 42,46 | 28,0 | 46,5 | 29,7 | 60 | | | |
| | 29 | 1829 | 2,8 | 51,07 | 29,0 | 46,5 | 29,2 | 60 | | | |
| | 25 | 2139 | 2,6 | 59,66 | 28,6 | 46,5 | 28,6 | 60 | | | |
| | 20 | 2632 | 2,1 | 73,50 | 27,4 | 46,5 | 27,4 | 60 | | | |
| | 19 | 2700 | 2,2 | 75,18 | 27,2 | 46,5 | 27,2 | 60 | | | |
| | 16 | 3323 | 1,8 | 92,63 | 25,1 | 46,5 | 25,1 | 60 | | | |
| | 13 | 4115 | 1,4 | 114,79 | 21,4 | 46,5 | 21,4 | 60 | | | |
| | 12 | 4547 | 1,0 | 126,87 | 18,7 | 46,5 | 18,7 | 60 | | | |
| | 9,1 | 5740 | 1,0 | 159,88 | 0 | 46,5 | 0 | 60 | | | |
| | 8,5 | 6144 | 0,9 | 171,34 | 0 | 46,5 | 0 | 60 | | | |
| | 9,2 | 5697 | 0,8 | 159,23 | 3,2 | 46,5 | 3,2 | 60 | **SK 6382/32 - 132 SP/4** | 257 | D116 |
| | 42 | 1244 | 4,7 | 34,64 | 29,8 | 53,0 | 38,1 | 80 | **SK 7282 - 132 SP/4** | 293 | D108 |
| | 33 | 1616 | 2,7 | 45,02 | 31,5 | 56,4 | 37,8 | 80 | | | |
| | 26 | 2040 | 2,7 | 56,91 | 33,2 | 58,0 | 37,3 | 80 | | | |
| | 21 | 2502 | 2,3 | 69,73 | 34,6 | 58,0 | 36,7 | 80 | | | |
| | 40 | 1325 | 5,0 | 36,92 | 30,0 | 53,6 | 38,0 | 80 | **SK 7382 - 132 SP/4** | 300 | D109 |
| | 31 | 1673 | 4,2 | 46,66 | 31,8 | 57,1 | 37,7 | 80 | | | |
| | 27 | 1915 | 3,7 | 53,38 | 32,8 | 58 | 37,5 | 80 | | | |
| | 25 | 2134 | 3,3 | 59,52 | 33,4 | 58 | 37,2 | 80 | | | |
| | 21 | 2443 | 2,9 | 68,10 | 34,3 | 58 | 36,8 | 80 | | | |
| | 19 | 2823 | 2,6 | 78,81 | 34,1 | 58 | 36,2 | 80 | | | |
| | 16 | 3336 | 2,3 | 93,18 | 33,2 | 58 | 35,3 | 80 | | | |







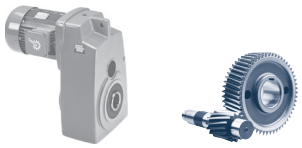
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5,50 | 14 | 3819 | 2,0 | 106,59 | 32,2 | 58 | 34,2 | 80 | SK 7382 - 132 SP/4 | 300 | D109 |
| | 12 | 4414 | 1,7 | 123,37 | 30,7 | 58 | 32,6 | 80 | | | |
| | 9,7 | 5389 | 1,4 | 150,57 | 27,5 | 58 | 29,2 | 80 | | | |
| | 9 | 5812 | 1,1 | 162,17 | 25,8 | 58 | 27,4 | 80 | | | |
| | 7,2 | 7339 | 1,0 | 204,99 | 16,8 | 58 | 17,8 | 80 | | | |
| | 6,8 | 7760 | 1,1 | 216,43 | 12,6 | 58 | 13,4 | 80 | | | |
| | 6,6 | 7995 | 0,9 | 223,2 | 9,4 | 58 | 10,0 | 80 | SK 7382/32 - 132 SP/4 | 330 | D116 |
| | 25 | 2130 | 3,0 | 59,44 | 41,8 | 72,7 | 59,9 | 100 | SK 8282 - 132 SP/4 | 421 | D110 |
| | 20 | 2587 | 3,0 | 72,21 | 44,0 | 73,0 | 59,7 | 100 | | | |
| | 22 | 2336 | 4,8 | 65,22 | 42,8 | 73 | 59,8 | 100 | SK 8382 - 132 SP/4 | 425 | D111 |
| | 19 | 2714 | 4,5 | 75,69 | 44,3 | 73 | 59,6 | 100 | | | |
| | 16 | 3255 | 3,7 | 90,94 | 46 | 73 | 59,2 | 100 | | | |
| | 14 | 3697 | 3,3 | 103,21 | 47,2 | 73 | 58,9 | 100 | | | |
| | 12 | 4248 | 2,9 | 118,47 | 48,5 | 73 | 58,4 | 100 | | | |
| | 12 | 4491 | 2,7 | 125,38 | 49,2 | 73 | 58,2 | 100 | | | |
| | 10 | 5159 | 2,4 | 143,91 | 50,4 | 73 | 57,4 | 100 | | | |
| | 9,6 | 5477 | 2,4 | 152,83 | 50,5 | 73 | 57,0 | 100 | | | |
| | 7,9 | 6652 | 1,9 | 185,66 | 52,1 | 73 | 55,3 | 100 | | | |
| | 7,3 | 7200 | 1,5 | 201,00 | 52,1 | 73 | 54,4 | 100 | | | |
| | 6,1 | 8675 | 1,5 | 242,02 | 51,5 | 73 | 51,5 | 100 | | | |
| | 5 | 10537 | 1,2 | 294,01 | 46,7 | 73 | 46,7 | 100 | | | |
| | 4,6 | 11404 | 1,1 | 318,31 | 43,9 | 73 | 43,9 | 100 | | | |
| | 3,8 | 13852 | 0,9 | 386,68 | 33,4 | 73 | 33,4 | 100 | | | |
| | 7,9 | 6688 | 1,8 | 185,94 | 51,7 | 73 | 55,3 | 100 | SK 8382/42 - 132 SP/4 | 470 | D116 |
| | 6,7 | 7850 | 1,5 | 223,40 | 52,4 | 73 | 53,2 | 100 | | | |
| | 5 | 10593 | 1,1 | 294,43 | 46,5 | 73 | 46,5 | 100 | | | |
| | 4,2 | 12434 | 1,0 | 346,66 | 40,1 | 73 | 40,1 | 100 | | | |
| | 10 | 5184 | 4,6 | 144,69 | 69,5 | 102 | 78,4 | 130 | SK 9382 - 132 SP/4 | 727 | D113 |
| | 8,4 | 6275 | 4,0 | 175,05 | 73,0 | 102 | 77,7 | 130 | | | |
| | 7,2 | 7337 | 3,0 | 204,68 | 75,5 | 102 | 76,9 | 130 | | | |
| | 5 | 10430 | 2,3 | 291,25 | 73,6 | 102 | 73,6 | 130 | | | |
| | 4,2 | 12625 | 2,0 | 352,36 | 70,5 | 102 | 70,5 | 130 | | | |
| | 3,2 | 16164 | 1,5 | 449,57 | 63,6 | 102 | 63,6 | 130 | SK 9382/42 - 132 SP/4 | 772 | D116 |
| | 2,4 | 22185 | 1,1 | 618,30 | 44,5 | 102 | 44,5 | 130 | | | |
| | 2 | 25646 | 0,9 | 715,38 | 22,3 | 102 | 22,3 | 130 | | | |
| | 5 | 10547 | 2,3 | 294,54 | 65,5 | 102 | 73,5 | 130 | SK 9382/52 - 132 SP/4 | 801 | D117 |
| | 3,6 | 14716 | 1,6 | 411,63 | 66,7 | 102 | 66,7 | 130 | | | |
| 7,50 | 324 | 221 | 0,8 | 4,51 | 3,6 | 6,8 | 8,5 | 15 | SK 2282 - 132 MP/4 | 87 | D98 |
| | 321 | 223 | 2,1 | 4,48 | 4,3 | 7,4 | 10 | 15,6 | SK 3282 - 132 MP/4 | 102 | D100 |
| | 255 | 281 | 2,0 | 5,74 | 4,4 | 7,8 | 9,9 | 16,4 | | | |
| | 216 | 332 | 1,8 | 6,70 | 4,4 | 8,0 | 9,8 | 17,0 | | | |
| | 174 | 412 | 1,6 | 8,31 | 4,5 | 8,3 | 9,6 | 17,6 | | | |
| | 149 | 479 | 1,7 | 9,80 | 4,6 | 8,7 | 9,4 | 18,3 | | | |
| | 129 | 557 | 1,5 | 11,38 | 4,6 | 9,0 | 9,0 | 18,8 | | | |
| | 104 | 691 | 1,2 | 14,11 | 4,5 | 9,0 | 8,4 | 19,3 | | | |
| | 88 | 817 | 1,0 | 16,67 | 4,4 | 9,1 | 7,5 | 19,7 | | | |
| | 72 | 988 | 0,8 | 20,18 | 4,1 | 9,0 | 5,8 | 20,0 | | | |

# 7,50 kW





| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7,50 | 310 | 231 | 4,5 | 4,70 | 6,9 | 12,0 | 14,6 | 24,7 | **SK 4282 - 132 MP/4** | 117 | D102 |
| | 292 | 245 | 4,2 | 5,00 | 7,0 | 12,2 | 14,6 | 25,1 | | | |
| | 268 | 267 | 3,9 | 5,43 | 7,1 | 12,6 | 14,6 | 25,6 | | | |
| | 240 | 298 | 4,0 | 6,06 | 7,3 | 13,0 | 14,6 | 26,3 | | | |
| | 205 | 350 | 3,4 | 7,13 | 7,5 | 13,7 | 14,5 | 27,3 | | | |
| | 175 | 409 | 3,1 | 8,33 | 7,7 | 14,4 | 14,5 | 28,4 | | | |
| | 158 | 453 | 3,6 | 9,23 | 8,0 | 15,2 | 14,4 | 29,2 | | | |
| | 135 | 531 | 3,2 | 10,85 | 8,2 | 16,1 | 14,3 | 30 | | | |
| | 115 | 621 | 2,8 | 12,68 | 8,3 | 16,8 | 14,1 | 30 | | | |
| | 96 | 745 | 2,4 | 15,20 | 8,6 | 17,4 | 13,8 | 30 | | | |
| | 80 | 892 | 2,0 | 18,18 | 8,7 | 17,8 | 13,4 | 30 | | | |
| | 68 | 1053 | 1,6 | 21,45 | 8,9 | 18,2 | 12,9 | 30 | | | |
| | 65 | 1098 | 1,5 | 22,39 | 8,8 | 18,1 | 12,7 | 30 | | | |
| | 56 | 1288 | 1,2 | 26,25 | 8,9 | 18,5 | 11,9 | 30 | | | |
| | 55 | 1296 | 1,4 | 26,43 | 8,8 | 18,4 | 11,8 | 30 | | | |
| | 55 | 1311 | 1,2 | 26,72 | 8,5 | 17,7 | 11,8 | 30 | | | |
| | 46 | 1572 | 1,1 | 32,04 | 8,4 | 17,9 | 10,2 | 30 | | | |
| | 45 | 1585 | 1,0 | 32,34 | 8,7 | 18,4 | 10,1 | 30 | | | |
| | 38 | 1881 | 1,1 | 38,31 | 7,4 | 17,6 | 7,4 | 30 | | | |
| | 154 | 465 | 5,0 | 9,46 | 12,1 | 22,6 | 22,2 | 40 | **SK 5282 - 132 MP/4** | 153 | D104 |
| | 136 | 526 | 4,8 | 10,71 | 12,5 | 23,9 | 22,1 | 40 | | | |
| | 112 | 638 | 4,1 | 13,00 | 13,0 | 25,6 | 22,0 | 40 | | | |
| | 95 | 755 | 3,4 | 15,38 | 13,6 | 26,8 | 21,9 | 40 | | | |
| | 83 | 864 | 3,2 | 17,59 | 13,9 | 27,6 | 21,8 | 40 | | | |
| | 77 | 925 | 2,8 | 18,88 | 14,2 | 28,2 | 21,7 | 40 | | | |
| | 72 | 999 | 3,1 | 20,36 | 14,3 | 28,5 | 21,6 | 40 | | | |
| | 58 | 1224 | 2,4 | 25,00 | 14,9 | 30,0 | 21,2 | 40 | | | |
| | 48 | 1495 | 1,9 | 30,50 | 15,3 | 31,1 | 20,6 | 40 | | | |
| | 44 | 1639 | 1,4 | 33,43 | 15,3 | 30,3 | 20,2 | 40 | | | |
| | 41 | 1739 | 1,6 | 35,46 | 15,3 | 31,4 | 19,9 | 40 | | | |
| | 36 | 2001 | 1,2 | 40,80 | 15,5 | 31,0 | 19,0 | 40 | | | |
| | 35 | 2058 | 1,6 | 41,94 | 15,5 | 32,0 | 18,8 | 40 | | | |
| | 28 | 2524 | 1,3 | 51,49 | 15,8 | 32,0 | 16,7 | 40 | | | |
| | 26 | 2725 | 0,9 | 55,55 | 15,4 | 31,4 | 15,6 | 40 | | | |
| | 78 | 916 | 4,8 | 18,70 | 22,2 | 38,6 | 30,4 | 60 | **SK 6282 - 132 MP/4** | 237 | D106 |
| | 64 | 1124 | 4,0 | 22,95 | 23,4 | 40,8 | 30,2 | 60 | | | |
| | 56 | 1276 | 3,6 | 26,05 | 24,1 | 42,2 | 30,0 | 60 | | | |
| | 49 | 1466 | 3,1 | 29,90 | 24,8 | 43,6 | 29,8 | 60 | | | |
| | 37 | 1935 | 1,7 | 39,48 | 25,8 | 45,9 | 29,0 | 60 | | | |
| | 29 | 2442 | 1,7 | 49,75 | 26,8 | 46,5 | 27,9 | 60 | | | |
| | 24 | 2995 | 1,5 | 61,08 | 26,3 | 46,5 | 26,3 | 60 | | | |
| | 60 | 1198 | 3,9 | 24,42 | 23,5 | 41,2 | 30,1 | 60 | **SK 6382 - 132 MP/4** | 234 | D107 |
| | 51 | 1406 | 3,3 | 28,72 | 24,3 | 42,8 | 29,9 | 60 | | | |
| | 47 | 1516 | 3,0 | 30,91 | 24,7 | 43,6 | 29,7 | 60 | | | |
| | 40 | 1779 | 2,6 | 36,34 | 25,4 | 45,1 | 29,3 | 60 | | | |
| | 34 | 2081 | 2,2 | 42,46 | 26,1 | 46,5 | 28,7 | 60 | | | |
| | 29 | 2503 | 2,0 | 51,07 | 26,7 | 46,5 | 27,7 | 60 | | | |
| | 24 | 2926 | 1,9 | 59,66 | 26,5 | 46,5 | 26,5 | 60 | | | |
| | 20 | 3602 | 1,5 | 73,50 | 23,9 | 46,5 | 23,9 | 60 | | | |
| | 19 | 3694 | 1,6 | 75,18 | 23,5 | 46,5 | 23,5 | 60 | | | |
| | 16 | 4546 | 1,3 | 92,63 | 18,7 | 46,5 | 18,7 | 60 | | | |
| | 13 | 5631 | 1,0 | 114,79 | 5,6 | 46,5 | 5,6 | 60 | | | |



# 7,50 kW

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7,50 | 54 | 1319 | 4,4 | 26,89 | 26,9 | 48,0 | 38,0 | 80 | **SK 7282 - 132 MP/4** | 300 | D108 |
| | 42 | 1702 | 3,4 | 34,64 | 28,5 | 51,3 | 37,7 | 80 | | | |
| | 32 | 2211 | 2,0 | 45,02 | 29,7 | 54,1 | 37,1 | 80 | | | |
| | 26 | 2791 | 2,0 | 56,91 | 31,1 | 57,1 | 36,3 | 80 | | | |
| | 21 | 3424 | 1,7 | 69,73 | 32,3 | 58 | 35,1 | 80 | | | |
| | 48 | 1495 | 4,4 | 30,42 | 27,4 | 49,3 | 37,9 | 80 | **SK 7382 - 132 MP/4** | 307 | D109 |
| | 40 | 1813 | 3,7 | 36,92 | 28,6 | 51,7 | 37,6 | 80 | | | |
| | 31 | 2289 | 3,1 | 46,66 | 30 | 54,7 | 37,0 | 80 | | | |
| | 27 | 2620 | 2,7 | 53,38 | 30,8 | 56,3 | 36,5 | 80 | | | |
| | 25 | 2920 | 2,4 | 59,52 | 31,1 | 57,3 | 36,0 | 80 | | | |
| | 21 | 3343 | 2,2 | 68,10 | 31,6 | 58 | 35,2 | 80 | | | |
| | 19 | 3863 | 1,9 | 78,81 | 32,1 | 58 | 34,1 | 80 | | | |
| | 16 | 4565 | 1,7 | 93,18 | 30,2 | 58 | 32,1 | 80 | | | |
| | 14 | 5226 | 1,4 | 106,59 | 28,1 | 58 | 29,9 | 80 | | | |
| | 12 | 6039 | 1,2 | 123,37 | 24,8 | 58 | 26,3 | 80 | | | |
| | 9,7 | 7374 | 1,0 | 150,57 | 16,5 | 58 | 17,5 | 80 | | | |
| | 25 | 2914 | 2,2 | 59,44 | 39,8 | 70,1 | 59,5 | 100 | **SK 8282 - 132 MP/4** | 428 | D110 |
| | 20 | 3540 | 2,2 | 72,21 | 41,5 | 73 | 59,0 | 100 | | | |
| | 34 | 2135 | 5,0 | 43,59 | 37,3 | 65,1 | 59,9 | 100 | **SK 8382 - 132 MP/4** | 432 | D111 |
| | 25 | 2812 | 4,3 | 57,43 | 39,5 | 69,5 | 59,5 | 100 | | | |
| | 22 | 3196 | 3,5 | 65,22 | 40,5 | 71,6 | 59,3 | 100 | | | |
| | 19 | 3714 | 3,3 | 75,69 | 41,7 | 73 | 58,9 | 100 | | | |
| | 16 | 4454 | 2,7 | 90,94 | 42,9 | 73 | 58,2 | 100 | | | |
| | 14 | 5059 | 2,4 | 103,21 | 43,7 | 73 | 57,5 | 100 | | | |
| | 12 | 5812 | 2,1 | 118,47 | 44,4 | 73 | 56,6 | 100 | | | |
| | 12 | 6145 | 2,0 | 125,38 | 45,0 | 73 | 56,1 | 100 | | | |
| | 10 | 7060 | 1,8 | 143,91 | 45,5 | 73 | 54,7 | 100 | | | |
| | 9,6 | 7494 | 1,8 | 152,83 | 45,2 | 73 | 53,9 | 100 | | | |
| | 7,9 | 9102 | 1,4 | 185,66 | 45,8 | 73 | 50,5 | 100 | | | |
| | 6 | 11870 | 1,1 | 242,02 | 42,3 | 73 | 42,3 | 100 | | | |
| | 5 | 14418 | 0,9 | 294,01 | 30,0 | 73 | 30,0 | 100 | | | |
| | 7,8 | 9151 | 1,3 | 185,94 | 45,2 | 73 | 50,4 | 100 | **SK 8382/42 - 132 MP/4** | 477 | D116 |
| | 6,7 | 10741 | 1,1 | 223,40 | 44,8 | 73 | 46,1 | 100 | | | |
| | 4,9 | 14494 | 0,8 | 294,43 | 29,6 | 73 | 29,6 | 100 | | | |
| | 13 | 5667 | 4,5 | 115,57 | 63,2 | 102 | 78,1 | 130 | **SK 9382 - 132 MP/4** | 734 | D113 |
| | 11 | 6655 | 3,8 | 135,90 | 65,4 | 102 | 77,4 | 130 | | | |
| | 10 | 7093 | 3,4 | 144,69 | 65,8 | 102 | 77,1 | 130 | | | |
| | 8,3 | 8586 | 3,0 | 175,05 | 68,6 | 102 | 75,7 | 130 | | | |
| | 7,1 | 10039 | 2,2 | 204,68 | 70,4 | 102 | 74,1 | 130 | | | |
| | 5 | 14272 | 1,7 | 291,25 | 67,6 | 102 | 67,6 | 130 | | | |
| | 4,1 | 17275 | 1,5 | 352,36 | 61,0 | 102 | 61,0 | 130 | | | |
| | 3,2 | 22117 | 1,1 | 449,57 | 44,8 | 102 | 44,8 | 130 | **SK 9382/42 - 132 MP/4** | 779 | D116 |
| | 5 | 14431 | 1,7 | 294,54 | 57,8 | 102 | 67,3 | 130 | **SK 9382/52 - 132 MP/4** | 808 | D117 |
| | 3,6 | 20136 | 1,2 | 411,63 | 52,5 | 102 | 52,5 | 130 | | | |

# 9,20 kW





NORD DRIVESYSTEMS

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9,20 | 312 | 282 | 3,7 | 4,70 | 6,6 | 11,5 | 14,6 | 24,3 | **SK 4282 - 160 SP/4** | 148 | D102 |
| | 294 | 299 | 3,5 | 5,00 | 6,7 | 11,7 | 14,6 | 24,6 | | | |
| | 270 | 325 | 3,2 | 5,43 | 6,8 | 12,0 | 14,6 | 25,1 | | | |
| | 242 | 363 | 3,3 | 6,06 | 6,9 | 12,4 | 14,5 | 25,8 | | | |
| | 206 | 426 | 2,8 | 7,13 | 7,1 | 12,9 | 14,4 | 26,7 | | | |
| | 176 | 498 | 2,6 | 8,33 | 7,3 | 13,5 | 14,3 | 27,6 | | | |
| | 159 | 552 | 3,0 | 9,23 | 7,5 | 14,2 | 14,2 | 28,5 | | | |
| | 136 | 647 | 2,6 | 10,85 | 7,6 | 14,8 | 14,1 | 29,5 | | | |
| | 116 | 757 | 2,3 | 12,68 | 7,7 | 15,4 | 13,8 | 30 | | | |
| | 97 | 908 | 2,0 | 15,20 | 7,9 | 16,2 | 13,4 | 30 | | | |
| | 81 | 1087 | 1,7 | 18,18 | 7,9 | 16,4 | 12,8 | 30 | | | |
| | 69 | 1282 | 1,3 | 21,45 | 7,9 | 16,6 | 11,9 | 30 | | | |
| | 66 | 1337 | 1,3 | 22,39 | 7,7 | 16,3 | 11,6 | 30 | | | |
| | 56 | 1569 | 1,0 | 26,25 | 7,8 | 16,5 | 10,2 | 30 | | | |
| | 56 | 1578 | 1,1 | 26,43 | 7,6 | 16,3 | 10,1 | 30 | | | |
| | 46 | 1931 | 0,8 | 32,34 | 6,8 | 16,0 | 6,8 | 30 | | | |
| | 169 | 519 | 4,5 | 8,70 | 11,4 | 20,9 | 22,1 | 40 | **SK 5282 - 160 SP/4** | 184 | D104 |
| | 155 | 566 | 4,1 | 9,46 | 11,7 | 21,9 | 22,1 | 40 | | | |
| | 137 | 641 | 3,9 | 10,71 | 12,1 | 22,9 | 22 | 40 | | | |
| | 113 | 777 | 3,4 | 13,00 | 12,5 | 24,8 | 21,9 | 40 | | | |
| | 96 | 919 | 2,8 | 15,38 | 13,0 | 25,9 | 21,7 | 40 | | | |
| | 83 | 1053 | 2,6 | 17,59 | 13,3 | 26,6 | 21,5 | 40 | | | |
| | 78 | 1127 | 2,3 | 18,88 | 13,5 | 27,2 | 21,4 | 40 | | | |
| | 72 | 1217 | 2,5 | 20,36 | 13,5 | 27,4 | 21,2 | 40 | | | |
| | 59 | 1492 | 1,9 | 25,00 | 14,0 | 28,6 | 20,6 | 40 | | | |
| | 48 | 1821 | 1,6 | 30,50 | 14,2 | 29,4 | 19,6 | 40 | | | |
| | 44 | 1997 | 1,2 | 33,43 | 14,0 | 28,2 | 19 | 40 | | | |
| | 36 | 2438 | 1,0 | 40,80 | 13,9 | 28,4 | 17,2 | 40 | | | |
| | 157 | 560 | 4,9 | 9,39 | 17,9 | 28,1 | 30,6 | 52,6 | **SK 6282 - 160 SP/4** | 268 | D106 |
| | 79 | 1116 | 4,0 | 18,70 | 21,5 | 37,6 | 30,2 | 60 | | | |
| | 64 | 1369 | 3,3 | 22,95 | 22,6 | 39,7 | 29,9 | 60 | | | |
| | 56 | 1555 | 2,9 | 26,05 | 23,1 | 40,9 | 29,6 | 60 | | | |
| | 49 | 1786 | 2,5 | 29,90 | 23,7 | 42,1 | 29,3 | 60 | | | |
| | 37 | 2357 | 1,4 | 39,48 | 24,3 | 43,9 | 28,1 | 60 | | | |
| | 30 | 2976 | 1,4 | 49,75 | 25,0 | 45,8 | 26,3 | 60 | | | |
| | 24 | 3649 | 1,2 | 61,08 | 23,7 | 46,5 | 23,7 | 60 | | | |
| | 60 | 1459 | 3,2 | 24,42 | 22,6 | 39,9 | 29,8 | 60 | **SK 6382 - 160 SP/4** | 265 | D107 |
| | 51 | 1713 | 2,7 | 28,72 | 23,2 | 41,3 | 29,4 | 60 | | | |
| | 48 | 1847 | 2,5 | 30,91 | 23,5 | 41,9 | 29,2 | 60 | | | |
| | 41 | 2168 | 2,1 | 36,34 | 24,0 | 43,2 | 28,5 | 60 | | | |
| | 35 | 2535 | 1,8 | 42,46 | 24,4 | 44,4 | 27,6 | 60 | | | |
| | 29 | 3049 | 1,7 | 51,07 | 24,8 | 45,7 | 26,1 | 60 | | | |
| | 25 | 3565 | 1,5 | 59,66 | 24,1 | 46,5 | 24,1 | 60 | | | |
| | 20 | 4388 | 1,3 | 73,50 | 19,8 | 46,5 | 19,8 | 60 | | | |
| | 20 | 4500 | 1,3 | 75,18 | 19,0 | 46,5 | 19,0 | 60 | | | |
| | 16 | 5539 | 1,1 | 92,63 | 7,8 | 46,5 | 7,8 | 60 | | | |
| | 13 | 6861 | 0,9 | 114,79 | 0 | 46,5 | 0 | 60 | | | |
| | 74 | 1193 | 4,9 | 19,97 | 24,3 | 41,2 | 38,1 | 78,4 | **SK 7282 - 160 SP/4** | 331 | D108 |
| | 64 | 1368 | 4,2 | 22,87 | 25,1 | 43,6 | 38,0 | 80 | | | |
| | 55 | 1607 | 3,6 | 26,89 | 26,0 | 46,7 | 37,8 | 80 | | | |
| | 42 | 2073 | 2,8 | 34,64 | 27,3 | 49,7 | 37,3 | 80 | | | |
| | 39 | 2224 | 2,9 | 37,27 | 27,5 | 50,2 | 37,1 | 80 | | | |







| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9,20 | 33 | 2693 | 1,6 | 45,02 | 28,2 | 52,0 | 36,4 | 80 | **SK 7282 - 160 SP/4** | 331 | D108 |
| | 32 | 2729 | 2,1 | 45,67 | 28,7 | 52,7 | 36,4 | 80 | | | |
| | 26 | 3401 | 1,6 | 56,91 | 29,2 | 54,5 | 35,1 | 80 | | | |
| | 21 | 4172 | 1,4 | 69,73 | 30,1 | 56,8 | 33,3 | 80 | | | |
| | 63 | 1403 | 4,7 | 23,46 | 25,0 | 43,6 | 38 | 80 | **SK 7382 - 160 SP/4** | 338 | D109 |
| | 55 | 1609 | 4,1 | 26,88 | 25,7 | 46,2 | 37,8 | 80 | | | |
| | 48 | 1822 | 3,6 | 30,42 | 26,4 | 47,8 | 37,6 | 80 | | | |
| | 40 | 2208 | 3,0 | 36,92 | 27,3 | 49,9 | 37,1 | 80 | | | |
| | 32 | 2789 | 2,5 | 46,66 | 28,5 | 52,6 | 36,3 | 80 | | | |
| | 28 | 3193 | 2,2 | 53,38 | 29,0 | 53,9 | 35,5 | 80 | | | |
| | 25 | 3557 | 2,0 | 59,52 | 29,1 | 54,6 | 34,8 | 80 | | | |
| | 22 | 4073 | 1,8 | 68,10 | 29,3 | 55,7 | 33,5 | 80 | | | |
| | 19 | 4707 | 1,6 | 78,81 | 29,5 | 56,7 | 31,7 | 80 | | | |
| | 16 | 5561 | 1,4 | 93,18 | 26,8 | 58,0 | 28,5 | 80 | | | |
| | 14 | 6367 | 1,2 | 106,59 | 23,2 | 58,0 | 24,6 | 80 | | | |
| | 12 | 7358 | 1,0 | 123,37 | 16,6 | 58,0 | 17,6 | 80 | | | |
| | 9,8 | 8984 | 0,8 | 150,57 | 0 | 58,0 | 0 | 80 | | | |
| | 38 | 2338 | 4,0 | 39,11 | 35,0 | 61,5 | 59,8 | 100 | **SK 8282 - 160 SP/4** | 459 | D110 |
| | 31 | 2839 | 3,7 | 47,51 | 36,7 | 64,7 | 59,5 | 100 | | | |
| | 25 | 3551 | 1,8 | 59,44 | 38,0 | 67,7 | 59 | 100 | | | |
| | 20 | 4313 | 1,8 | 72,21 | 39,4 | 70,8 | 58,3 | 100 | | | |
| | 34 | 2601 | 4,1 | 43,59 | 36,0 | 63,4 | 59,7 | 100 | **SK 8382 - 160 SP/4** | 463 | D111 |
| | 31 | 2856 | 4,2 | 47,80 | 36,5 | 64,5 | 59,5 | 100 | | | |
| | 26 | 3426 | 3,5 | 57,43 | 37,7 | 67,2 | 59,1 | 100 | | | |
| | 23 | 3894 | 2,9 | 65,22 | 38,5 | 69,0 | 58,7 | 100 | | | |
| | 19 | 4524 | 2,7 | 75,69 | 39,4 | 71,1 | 58,1 | 100 | | | |
| | 16 | 5426 | 2,2 | 90,94 | 40,2 | 73 | 57,1 | 100 | | | |
| | 14 | 6163 | 2,0 | 103,21 | 40,6 | 73 | 56,1 | 100 | | | |
| | 12 | 7081 | 1,8 | 118,47 | 40,8 | 73 | 54,6 | 100 | | | |
| | 12 | 7486 | 1,6 | 125,38 | 41,4 | 73 | 53,9 | 100 | | | |
| | 10 | 8601 | 1,5 | 143,91 | 41,4 | 73 | 51,7 | 100 | | | |
| | 9,6 | 9130 | 1,4 | 152,83 | 40,7 | 73 | 50,5 | 100 | | | |
| | 7,9 | 11090 | 1,1 | 185,66 | 40,5 | 73 | 45,0 | 100 | | | |
| | 6,1 | 14462 | 0,9 | 242,02 | 29,8 | 73 | 29,8 | 100 | | | |
| | 7,9 | 11148 | 1,1 | 185,94 | 39,8 | 73 | 44,8 | 100 | **SK 8382/42 - 160 SP/4** | 508 | D116 |
| | 6,7 | 13086 | 0,9 | 223,40 | 37,2 | 73 | 37,2 | 100 | | | |
| | 18 | 4972 | 4,8 | 83,19 | 56,4 | 101,5 | 78,6 | 130 | **SK 9382 - 160 SP/4** | 765 | D113 |
| | 15 | 6018 | 4,2 | 100,89 | 59,1 | 102 | 77,9 | 130 | | | |
| | 13 | 6904 | 3,7 | 115,57 | 60,7 | 102 | 77,2 | 130 | | | |
| | 11 | 8108 | 3,1 | 135,90 | 62,4 | 102 | 76,2 | 130 | | | |
| | 10 | 8642 | 2,8 | 144,69 | 62,5 | 102 | 75,7 | 130 | | | |
| | 8,4 | 10460 | 2,4 | 175,05 | 64,8 | 102 | 73,6 | 130 | | | |
| | 7,2 | 12231 | 1,8 | 204,68 | 66 | 102 | 71,1 | 130 | | | |
| | 5,1 | 17388 | 1,4 | 291,25 | 60,7 | 102 | 60,7 | 130 | | | |
| | 4,2 | 21047 | 1,2 | 352,36 | 49,2 | 102 | 49,2 | 130 | | | |
| | 3,3 | 26945 | 0,9 | 449,57 | 0 | 102 | 0 | 130 | **SK 9382/42 - 160 SP/4** | 810 | D116 |
| | 7,3 | 11983 | 2,0 | 200,69 | 52,2 | 99,7 | 71,5 | 130 | **SK 9382/52 - 160 SP/4** | 839 | D117 |
| | 6,3 | 13943 | 1,7 | 233,17 | 52,2 | 101,3 | 68,2 | 130 | | | |
| | 5 | 17582 | 1,4 | 294,54 | 51,4 | 102,0 | 60,2 | 130 | | | |
| | 3,6 | 24533 | 1,0 | 411,63 | 31,6 | 102,0 | 31,6 | 130 | | | |

# 11,0 kW





| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11,0 | 311 | 338 | 3,1 | 4,70 | 6,4 | 11,0 | 14,4 | 23,9 | **SK 4282 - 160 MP/4** | 148 | D102 |
| | 293 | 359 | 2,9 | 5,00 | 6,4 | 11,2 | 14,5 | 24,2 | | | |
| | 269 | 390 | 2,7 | 5,43 | 6,5 | 11,4 | 14,5 | 24,7 | | | |
| | 241 | 435 | 2,8 | 6,06 | 6,6 | 11,7 | 14,4 | 25,3 | | | |
| | 206 | 511 | 2,4 | 7,13 | 6,7 | 12,2 | 14,3 | 26,1 | | | |
| | 176 | 598 | 2,1 | 8,33 | 6,8 | 12,6 | 14,2 | 27,0 | | | |
| | 159 | 662 | 2,5 | 9,23 | 7,1 | 13,2 | 14,0 | 27,8 | | | |
| | 135 | 777 | 2,2 | 10,85 | 7,1 | 13,6 | 13,8 | 28,6 | | | |
| | 116 | 908 | 1,9 | 12,68 | 7,1 | 13,9 | 13,4 | 29,4 | | | |
| | 96 | 1089 | 1,7 | 15,20 | 7,1 | 14,5 | 12,7 | 30 | | | |
| | 81 | 1304 | 1,4 | 18,18 | 7,0 | 14,8 | 11,8 | 30 | | | |
| | 68 | 1539 | 1,1 | 21,45 | 6,9 | 14,8 | 10,4 | 30 | | | |
| | 65 | 1605 | 1,1 | 22,39 | 6,6 | 14,4 | 10,0 | 30 | | | |
| | 56 | 1882 | 0,9 | 26,25 | 6,5 | 14,4 | 7,4 | 30 | | | |
| | 55 | 1894 | 0,9 | 26,43 | 6,4 | 14,2 | 7,3 | 30 | | | |
| | 292 | 360 | 4,7 | 5,01 | 9,8 | 16,7 | 21,1 | 34,8 | **SK 5282 - 160 MP/4** | 184 | D104 |
| | 278 | 378 | 4,6 | 5,29 | 9,9 | 17,0 | 21,4 | 35,3 | | | |
| | 258 | 408 | 4,4 | 5,71 | 10,1 | 17,5 | 21,8 | 36,0 | | | |
| | 231 | 454 | 4,7 | 6,33 | 10,3 | 18,1 | 22,2 | 37,0 | | | |
| | 204 | 514 | 4,2 | 7,17 | 10,6 | 18,9 | 22,1 | 38,2 | | | |
| | 169 | 623 | 3,8 | 8,70 | 11,0 | 20,3 | 22,1 | 40 | | | |
| | 155 | 679 | 3,4 | 9,46 | 11,4 | 21,1 | 22,0 | 40 | | | |
| | 137 | 769 | 3,3 | 10,71 | 11,6 | 22,1 | 21,9 | 40 | | | |
| | 113 | 932 | 2,8 | 13,00 | 12 | 23,7 | 21,7 | 40 | | | |
| | 95 | 1103 | 2,4 | 15,38 | 12,4 | 25,0 | 21,4 | 40 | | | |
| | 83 | 1263 | 2,2 | 17,59 | 12,6 | 25,6 | 21,1 | 40 | | | |
| | 78 | 1353 | 1,9 | 18,88 | 12,8 | 26,1 | 20,9 | 40 | | | |
| | 72 | 1459 | 2,1 | 20,36 | 12,7 | 26,2 | 20,6 | 40 | | | |
| | 59 | 1790 | 1,6 | 25,00 | 13,0 | 27,2 | 19,7 | 40 | | | |
| | 48 | 2185 | 1,3 | 30,50 | 13,0 | 27,7 | 18,3 | 40 | | | |
| | 44 | 2395 | 1,0 | 33,43 | 12,7 | 26 | 17,4 | 40 | | | |
| | 36 | 2925 | 0,9 | 40,80 | 12,3 | 25,7 | 14,3 | 40 | | | |
| | 187 | 560 | 4,8 | 7,82 | 16,8 | 25,7 | 30,6 | 49,8 | **SK 6282 - 160 MP/4** | 268 | D106 |
| | 156 | 672 | 4,1 | 9,39 | 17,6 | 27,5 | 30,6 | 52,2 | | | |
| | 119 | 885 | 5,0 | 12,35 | 19,0 | 30,8 | 30,4 | 56,4 | | | |
| | 99 | 1061 | 4,2 | 14,83 | 19,7 | 33,1 | 30,3 | 59 | | | |
| | 78 | 1339 | 3,3 | 18,70 | 20,8 | 36,4 | 29,9 | 60 | | | |
| | 64 | 1642 | 2,8 | 22,95 | 21,7 | 38,6 | 29,5 | 60 | | | |
| | 56 | 1866 | 2,4 | 26,05 | 22,1 | 39,6 | 29,1 | 60 | | | |
| | 49 | 2143 | 2,1 | 29,90 | 22,6 | 40,7 | 28,6 | 60 | | | |
| | 37 | 2828 | 1,1 | 39,48 | 22,7 | 41,8 | 26,8 | 60 | | | |
| | 29 | 3570 | 1,1 | 49,75 | 23,0 | 43,3 | 24,1 | 60 | | | |
| | 24 | 4377 | 1,0 | 61,08 | 19,9 | 44,5 | 19,9 | 60 | | | |
| | 60 | 1751 | 2,7 | 24,42 | 21,6 | 38,6 | 29,3 | 60 | **SK 6382 - 160 MP/4** | 265 | D107 |
| | 51 | 2055 | 2,2 | 28,72 | 22,1 | 39,8 | 28,7 | 60 | | | |
| | 47 | 2216 | 2,1 | 30,91 | 22,2 | 40,3 | 28,4 | 60 | | | |
| | 40 | 2601 | 1,7 | 36,34 | 22,6 | 41,4 | 27,4 | 60 | | | |
| | 35 | 3041 | 1,5 | 42,46 | 22,7 | 42,2 | 26,1 | 60 | | | |
| | 29 | 3658 | 1,4 | 51,07 | 22,7 | 43,0 | 23,7 | 60 | | | |
| | 25 | 4277 | 1,3 | 59,66 | 20,5 | 43,3 | 20,5 | 60 | | | |
| | 20 | 5264 | 1,1 | 73,50 | 12,1 | 43,4 | 12,1 | 60 | | | |
| | 19 | 5399 | 1,1 | 75,18 | 10,3 | 43,9 | 10,3 | 60 | | | |
| | 16 | 6645 | 0,9 | 92,63 | 0 | 43,3 | 0 | 60 | | | |





# 11,0 kW

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11,0 | 73 | 1431 | 4,1 | 19,97 | 23,6 | 40,1 | 37,9 | 77,6 | **SK 7282 - 160 MP/4** | 331 | D108 |
| | 64 | 1642 | 3,5 | 22,87 | 24,3 | 42,3 | 37,8 | 80 | | | |
| | 54 | 1928 | 3,0 | 26,89 | 25,1 | 45,0 | 37,5 | 80 | | | |
| | 42 | 2487 | 2,3 | 34,64 | 26,2 | 48,2 | 36,7 | 80 | | | |
| | 39 | 2669 | 2,4 | 37,27 | 26,2 | 48,5 | 36,5 | 80 | | | |
| | 33 | 3231 | 1,4 | 45,02 | 26,6 | 49,9 | 35,5 | 80 | | | |
| | 32 | 3274 | 1,8 | 45,67 | 27,1 | 50,7 | 35,4 | 80 | | | |
| | 26 | 4080 | 1,4 | 56,91 | 27,2 | 51,9 | 33,5 | 80 | | | |
| | 21 | 5005 | 1,2 | 69,73 | 27,8 | 53,7 | 30,7 | 80 | | | |
| | 62 | 1683 | 3,9 | 23,46 | 24,1 | 42,2 | 37,7 | 80 | **SK 7382 - 160 MP/4** | 338 | D109 |
| | 54 | 1930 | 3,4 | 26,88 | 24,8 | 44,4 | 37,5 | 80 | | | |
| | 48 | 2186 | 3,0 | 30,42 | 25,3 | 46,4 | 37,2 | 80 | | | |
| | 40 | 2650 | 2,5 | 36,92 | 26,0 | 48,2 | 36,5 | 80 | | | |
| | 31 | 3346 | 2,1 | 46,66 | 26,9 | 50,4 | 35,2 | 80 | | | |
| | 27 | 3830 | 1,8 | 53,38 | 27,1 | 51,5 | 34,1 | 80 | | | |
| | 25 | 4268 | 1,7 | 59,52 | 27,0 | 51,8 | 33,0 | 80 | | | |
| | 21 | 4886 | 1,5 | 68,10 | 26,9 | 52,4 | 31,1 | 80 | | | |
| | 19 | 5647 | 1,3 | 78,81 | 26,5 | 52,9 | 28,2 | 80 | | | |
| | 16 | 6672 | 1,1 | 93,18 | 21,4 | 53,7 | 22,8 | 80 | | | |
| | 14 | 7638 | 1,0 | 106,59 | 14,0 | 53,6 | 14,8 | 80 | | | |
| | 12 | 8828 | 0,9 | 123,37 | 0 | 53,0 | 0 | 80 | | | |
| | 52 | 2033 | 4,9 | 28,33 | 31,8 | 54,1 | 59,9 | 100 | **SK 8282 - 160 MP/4** | 459 | D110 |
| | 37 | 2805 | 3,3 | 39,11 | 33,8 | 60,0 | 59,5 | 100 | | | |
| | 31 | 3407 | 3,1 | 47,51 | 35,2 | 62,8 | 59,1 | 100 | | | |
| | 25 | 4260 | 1,5 | 59,44 | 36,1 | 65,3 | 58,4 | 100 | | | |
| | 20 | 5174 | 1,5 | 72,21 | 37,2 | 68,0 | 57,4 | 100 | | | |
| | 41 | 2569 | 4,7 | 35,88 | 33,3 | 58,8 | 59,7 | 100 | **SK 8382 - 160 MP/4** | 463 | D111 |
| | 34 | 3120 | 3,4 | 43,59 | 34,7 | 61,7 | 59,3 | 100 | | | |
| | 31 | 3427 | 3,5 | 47,80 | 35,0 | 62,6 | 59,1 | 100 | | | |
| | 26 | 4110 | 2,9 | 57,43 | 36,0 | 64,9 | 58,5 | 100 | | | |
| | 22 | 4672 | 2,4 | 65,22 | 36,5 | 66,4 | 58,0 | 100 | | | |
| | 19 | 5428 | 2,2 | 75,69 | 37,0 | 68,0 | 57,1 | 100 | | | |
| | 16 | 6510 | 1,9 | 90,94 | 37,4 | 69,7 | 55,6 | 100 | | | |
| | 14 | 7395 | 1,6 | 103,21 | 37,4 | 70,6 | 54,1 | 100 | | | |
| | 12 | 8495 | 1,5 | 118,47 | 37,1 | 71,3 | 51,9 | 100 | | | |
| | 12 | 8982 | 1,4 | 125,38 | 37,6 | 72,3 | 50,8 | 100 | | | |
| | 10 | 10319 | 1,2 | 143,91 | 37,0 | 72,6 | 47,3 | 100 | | | |
| | 9,6 | 10953 | 1,2 | 152,83 | 35,9 | 71,7 | 45,4 | 100 | | | |
| | 7,9 | 13305 | 1,0 | 185,66 | 34,8 | 72 | 36,2 | 100 | | | |
| | 20 | 5174 | 4,6 | 72,19 | 53,0 | 95,8 | 78,4 | 130 | **SK 9382 - 160 MP/4** | 765 | D113 |
| | 18 | 5965 | 4,0 | 83,19 | 54,5 | 99,0 | 77,9 | 130 | | | |
| | 15 | 7220 | 3,5 | 100,89 | 56,9 | 102 | 77,0 | 130 | | | |
| | 13 | 8283 | 3,1 | 115,57 | 58,1 | 102 | 76,0 | 130 | | | |
| | 11 | 9727 | 2,6 | 135,90 | 59,4 | 102 | 74,5 | 130 | | | |
| | 10 | 10368 | 2,3 | 144,69 | 59,2 | 102 | 73,7 | 130 | | | |
| | 8,4 | 12550 | 2,0 | 175,05 | 60,9 | 102 | 70,6 | 130 | | | |
| | 7,2 | 14674 | 1,5 | 204,68 | 61,4 | 102 | 66,8 | 130 | | | |
| | 5 | 20861 | 1,2 | 291,25 | 49,9 | 102 | 49,9 | 130 | | | |
| | 4,2 | 25250 | 1,0 | 352,36 | 26,0 | 102 | 26,0 | 130 | | | |
| | 7,3 | 14376 | 1,7 | 200,69 | 47,5 | 93,5 | 67,4 | 130 | **SK 9382/52 - 160 MP/4** | 839 | D117 |
| | 6,3 | 16728 | 1,4 | 233,17 | 46,7 | 94,1 | 62,3 | 130 | | | |
| | 5 | 21094 | 1,1 | 294,54 | 44,5 | 93,6 | 49,0 | 130 | | | |
| | 3,6 | 29433 | 0,8 | 411,63 | 0 | 91,7 | 0 | 130 | | | |

# 15,0 kW





NORD DRIVESYSTEMS

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15,0 | 311 | 461 | 2,2 | 4,70 | 5,8 | 10,0 | 13,9 | 23,0 | **SK 4282 - 160 LP/4** | 177 | D102 |
| | 293 | 489 | 2,1 | 5,00 | 5,8 | 10,1 | 14,0 | 23,3 | | | |
| | 269 | 532 | 1,9 | 5,43 | 5,8 | 10,2 | 14,3 | 23,7 | | | |
| | 241 | 594 | 2,0 | 6,06 | 5,9 | 10,3 | 14,2 | 24,2 | | | |
| | 206 | 697 | 1,7 | 7,13 | 5,9 | 10,5 | 14,0 | 24,8 | | | |
| | 176 | 815 | 1,6 | 8,33 | 5,8 | 10,5 | 13,7 | 25,4 | | | |
| | 159 | 902 | 1,8 | 9,23 | 6,0 | 11,1 | 13,4 | 26,2 | | | |
| | 135 | 1059 | 1,6 | 10,85 | 5,9 | 11,1 | 12,9 | 26,7 | | | |
| | 116 | 1238 | 1,4 | 12,68 | 5,6 | 10,9 | 12,1 | 27,1 | | | |
| | 96 | 1485 | 1,2 | 15,20 | 5,4 | 10,9 | 10,8 | 27,8 | | | |
| | 81 | 1778 | 1,0 | 18,18 | 5,0 | 10,4 | 8,5 | 28,1 | | | |
| | 68 | 2098 | 0,8 | 21,45 | 3,9 | 9,9 | 3,9 | 28,4 | | | |
| | 339 | 422 | 3,7 | 4,32 | 9,0 | 15,2 | 19,9 | 32,9 | **SK 5282 - 160 LP/4** | 213 | D104 |
| | 292 | 491 | 3,5 | 5,01 | 9,3 | 15,9 | 20,7 | 34,2 | | | |
| | 278 | 515 | 3,4 | 5,29 | 9,4 | 16,2 | 20,9 | 34,6 | | | |
| | 258 | 556 | 3,2 | 5,71 | 9,5 | 16,6 | 21,3 | 35,3 | | | |
| | 231 | 619 | 3,4 | 6,33 | 9,7 | 17,1 | 21,9 | 36,2 | | | |
| | 204 | 701 | 3,1 | 7,17 | 9,9 | 17,7 | 22 | 37,3 | | | |
| | 169 | 850 | 2,8 | 8,70 | 10,2 | 18,7 | 21,8 | 39 | | | |
| | 155 | 926 | 2,5 | 9,46 | 10,5 | 19,5 | 21,7 | 40 | | | |
| | 137 | 1049 | 2,4 | 10,71 | 10,6 | 20,2 | 21,5 | 40 | | | |
| | 113 | 1271 | 2,1 | 13,00 | 10,8 | 21,3 | 21,1 | 40 | | | |
| | 95 | 1504 | 1,7 | 15,38 | 11,0 | 22,4 | 20,5 | 40 | | | |
| | 83 | 1722 | 1,6 | 17,59 | 11,0 | 23,0 | 19,9 | 40 | | | |
| | 78 | 1844 | 1,4 | 18,88 | 11,2 | 23,7 | 19,6 | 40 | | | |
| | 72 | 1990 | 1,6 | 20,36 | 10,9 | 23,5 | 19,1 | 40 | | | |
| | 59 | 2440 | 1,2 | 25,00 | 10,9 | 24,0 | 17,1 | 40 | | | |
| | 48 | 2979 | 1,0 | 30,50 | 10,4 | 23,8 | 13,9 | 40 | | | |
| | 334 | 428 | 4,7 | 4,39 | 14,0 | 20,3 | 30,0 | 42,0 | **SK 6282 - 160 LP/4** | 297 | D106 |
| | 299 | 479 | 4,5 | 4,88 | 14,4 | 21,1 | 30,7 | 43,3 | | | |
| | 267 | 537 | 4,3 | 5,50 | 14,8 | 21,9 | 30,7 | 44,6 | | | |
| | 254 | 565 | 4,1 | 5,78 | 15,0 | 22,3 | 30,6 | 45,2 | | | |
| | 218 | 658 | 4,5 | 6,74 | 15,5 | 23,4 | 30,6 | 47,1 | | | |
| | 187 | 764 | 3,5 | 7,82 | 16,0 | 24,6 | 30,5 | 48,9 | | | |
| | 156 | 916 | 3,0 | 9,39 | 16,6 | 26,1 | 30,4 | 51,2 | | | |
| | 138 | 1038 | 4,2 | 10,64 | 17,4 | 27,6 | 30,3 | 53,1 | | | |
| | 119 | 1207 | 3,6 | 12,35 | 17,8 | 29,0 | 30,1 | 55,1 | | | |
| | 99 | 1447 | 3,1 | 14,83 | 18,4 | 30,8 | 29,8 | 57,5 | | | |
| | 78 | 1827 | 2,4 | 18,70 | 19,1 | 33,4 | 29,2 | 60 | | | |
| | 64 | 2240 | 2,0 | 22,95 | 19,8 | 36,0 | 28,3 | 60 | | | |
| | 56 | 2544 | 1,8 | 26,05 | 19,9 | 36,7 | 27,6 | 60 | | | |
| | 49 | 2923 | 1,6 | 29,90 | 20,0 | 37,3 | 26,5 | 60 | | | |
| | 37 | 3857 | 0,8 | 39,48 | 19,1 | 37,2 | 22,8 | 60 | | | |
| | 29 | 4868 | 0,8 | 49,75 | 16,2 | 37,5 | 16,2 | 60 | | | |
| | 60 | 2388 | 2,0 | 24,42 | 19,4 | 35,8 | 28,0 | 60 | **SK 6382 - 160 LP/4** | 294 | D107 |
| | 51 | 2802 | 1,6 | 28,72 | 19,5 | 36,4 | 26,9 | 60 | | | |
| | 47 | 3021 | 1,5 | 30,91 | 19,5 | 36,7 | 26,2 | 60 | | | |
| | 40 | 3546 | 1,3 | 36,34 | 19,3 | 37,1 | 24,2 | 60 | | | |
| | 35 | 4147 | 1,1 | 42,46 | 18,9 | 37,2 | 21,2 | 60 | | | |
| | 29 | 4988 | 1,0 | 51,07 | 15,1 | 36,9 | 15,1 | 60 | | | |
| | 25 | 5833 | 0,9 | 59,66 | 0 | 36,3 | 0 | 60 | | | |
| | 19 | 7363 | 0,8 | 75,18 | 0 | 35,2 | 0 | 60 | | | |

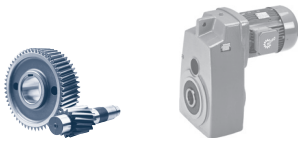






| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15,0 | 170 | 845 | 5,0 | 8,66 | 18,2 | 27,9 | 38,3 | 60,9 | SK 7282 - 160 LP/4 | 360 | D108 |
| | 148 | 969 | 4,4 | 9,92 | 18,8 | 29,2 | 38,3 | 63,1 | | | |
| | 114 | 1260 | 4,7 | 12,89 | 20,1 | 32,2 | 38,1 | 67,8 | | | |
| | 90 | 1591 | 4,1 | 16,29 | 21,2 | 34,9 | 37,8 | 72,0 | | | |
| | 73 | 1951 | 3,0 | 19,97 | 22,1 | 37,6 | 37,4 | 75,9 | | | |
| | 64 | 2239 | 2,6 | 22,87 | 22,6 | 39,3 | 37,1 | 78,4 | | | |
| | 54 | 2629 | 2,2 | 26,89 | 23,1 | 41,3 | 36,5 | 80 | | | |
| | 42 | 3392 | 1,7 | 34,64 | 23,6 | 44,5 | 35,1 | 80 | | | |
| | 39 | 3639 | 1,8 | 37,27 | 23,3 | 44,6 | 34,6 | 80 | | | |
| | 33 | 4406 | 1,0 | 45,02 | 23,0 | 45,1 | 32,6 | 80 | | | |
| | 32 | 4464 | 1,3 | 45,67 | 23,7 | 46,2 | 32,4 | 80 | | | |
| | 26 | 5564 | 1,0 | 56,91 | 22,8 | 46,0 | 28,5 | 80 | | | |
| | 21 | 6825 | 0,9 | 69,73 | 20,5 | 46,7 | 21,8 | 80 | | | |
| | 62 | 2296 | 2,9 | 23,46 | 22,3 | 38,9 | 37,0 | 78,4 | SK 7382 - 160 LP/4 | 367 | D109 |
| | 54 | 2632 | 2,5 | 26,88 | 22,6 | 40,5 | 36,5 | 80 | | | |
| | 48 | 2981 | 2,2 | 30,42 | 22,9 | 41,9 | 35,9 | 80 | | | |
| | 40 | 3613 | 1,8 | 36,92 | 23,1 | 44,1 | 34,7 | 80 | | | |
| | 31 | 4562 | 1,6 | 46,66 | 23,3 | 45,6 | 32,1 | 80 | | | |
| | 27 | 5223 | 1,4 | 53,38 | 23,0 | 45,9 | 29,9 | 80 | | | |
| | 25 | 5820 | 1,2 | 59,52 | 22,3 | 45,5 | 27,4 | 80 | | | |
| | 21 | 6663 | 1,1 | 68,10 | 21,5 | 45,2 | 22,8 | 80 | | | |
| | 19 | 7700 | 1,0 | 78,81 | 13,3 | 44,6 | 14,1 | 80 | | | |
| | 16 | 9098 | 0,8 | 93,18 | 0 | 44,1 | 0 | 80 | | | |
| | 60 | 2396 | 4,4 | 24,50 | 29,1 | 48,2 | 59,8 | 96,5 | SK 8282 - 160 LP/4 | 488 | D110 |
| | 52 | 2772 | 3,6 | 28,33 | 29,9 | 50,7 | 59,6 | 100 | | | |
| | 37 | 3824 | 2,4 | 39,11 | 31,1 | 56,2 | 58,8 | 100 | | | |
| | 31 | 4645 | 2,3 | 47,51 | 32 | 58,6 | 58,0 | 100 | | | |
| | 25 | 5809 | 1,1 | 59,44 | 32 | 59,9 | 56,6 | 100 | | | |
| | 20 | 7056 | 1,1 | 72,21 | 32,3 | 61,6 | 54,7 | 100 | | | |
| | 48 | 3015 | 4,0 | 30,92 | 30,1 | 51,9 | 59,4 | 100 | SK 8382 - 160 LP/4 | 492 | D111 |
| | 41 | 3503 | 3,4 | 35,88 | 30,8 | 54,6 | 59,0 | 100 | | | |
| | 34 | 4255 | 2,5 | 43,59 | 31,8 | 57,8 | 58,4 | 100 | | | |
| | 31 | 4673 | 2,6 | 47,80 | 31,7 | 58,3 | 58,0 | 100 | | | |
| | 26 | 5604 | 2,2 | 57,43 | 32,0 | 59,7 | 56,9 | 100 | | | |
| | 22 | 6371 | 1,8 | 65,22 | 32,0 | 60,5 | 55,8 | 100 | | | |
| | 19 | 7402 | 1,6 | 75,69 | 31,8 | 61,1 | 54,1 | 100 | | | |
| | 16 | 8877 | 1,4 | 90,94 | 31,0 | 61,4 | 51,1 | 100 | | | |
| | 14 | 10083 | 1,2 | 103,21 | 30,2 | 61,2 | 48,0 | 100 | | | |
| | 12 | 11584 | 1,1 | 118,47 | 28,9 | 60,6 | 43,3 | 100 | | | |
| | 12 | 12248 | 1,0 | 125,38 | 29,1 | 61,2 | 40,8 | 100 | | | |
| | 10 | 14071 | 0,9 | 143,91 | 27,2 | 59,9 | 32,1 | 100 | | | |
| | 9,6 | 14937 | 0,9 | 152,83 | 25,3 | 57,8 | 26,5 | 100 | | | |
| | 43 | 3360 | 4,8 | 34,38 | 35,9 | 58,7 | 74,9 | 95 | SK 9282 - 160 LP/4 | 789 | D112 |
| | 26 | 5423 | 4,4 | 55,49 | 47,2 | 85,9 | 78,3 | 123,9 | SK 9382 - 160 LP/4 | 794 | D113 |
| | 22 | 6369 | 3,8 | 65,25 | 48,5 | 88,9 | 77,6 | 128,6 | | | |
| | 20 | 7056 | 3,4 | 72,19 | 49,3 | 90,8 | 77,1 | 130 | | | |
| | 18 | 8134 | 3,0 | 83,19 | 50,2 | 93,2 | 76,2 | 130 | | | |
| | 15 | 9845 | 2,6 | 100,89 | 51,8 | 97,1 | 74,3 | 130 | | | |
| | 13 | 11294 | 2,2 | 115,57 | 52,3 | 99,1 | 72,5 | 130 | | | |
| | 11 | 13264 | 1,9 | 135,90 | 52,6 | 101,1 | 69,4 | 130 | | | |

# 15,0 kW
# 18,5 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15,0 | 10 | 14138 | 1,7 | 144,69 | 51,7 | 100,5 | 67,8 | 130 | **SK 9382 - 160 LP/4** | 794 | D113 |
| | 8,4 | 17113 | 1,5 | 175,05 | 52,1 | 102,0 | 61,4 | 130 | | | |
| | 7,2 | 20010 | 1,1 | 204,68 | 51,1 | 102,0 | 52,9 | 130 | | | |
| | 5 | 28447 | 0,8 | 291,25 | 0 | 98,8 | 0 | 130 | | | |
| | 7,3 | 19604 | 1,2 | 200,69 | 37,0 | 79,6 | 54,3 | 130 | **SK 9382/52 - 160 LP/4** | 868 | D117 |
| | 6,3 | 22811 | 1,1 | 233,17 | 34,6 | 77,9 | 41,6 | 130 | | | |
| | 5 | 28764 | 0,8 | 294,54 | 0 | 73,2 | 0 | 130 | | | |
| 18,5 | 314 | 563 | 1,8 | 4,70 | 5,3 | 9,0 | 13,4 | 22,2 | **SK 4282 - 180 MP/4** | 210 | D102 |
| | 296 | 597 | 1,7 | 5,00 | 5,3 | 9,1 | 13,6 | 22,4 | | | |
| | 272 | 650 | 1,6 | 5,43 | 5,3 | 9,1 | 13,8 | 22,7 | | | |
| | 244 | 725 | 1,7 | 6,06 | 5,2 | 9,1 | 13,9 | 23,1 | | | |
| | 208 | 851 | 1,4 | 7,13 | 5,1 | 9,1 | 13,6 | 23,6 | | | |
| | 178 | 995 | 1,3 | 8,33 | 4,9 | 8,9 | 13,1 | 24 | | | |
| | 160 | 1102 | 1,5 | 9,23 | 5,1 | 9,4 | 12,7 | 24,8 | | | |
| | 137 | 1293 | 1,3 | 10,85 | 4,8 | 9,0 | 11,8 | 25,1 | | | |
| | 117 | 1512 | 1,2 | 12,68 | 4,4 | 8,5 | 10,6 | 25,2 | | | |
| | 97 | 1813 | 1,0 | 15,20 | 4,0 | 8,0 | 8,1 | 25,6 | | | |
| | 81 | 2170 | 0,8 | 18,18 | 1,1 | 7,0 | 1,1 | 25,5 | | | |
| | 343 | 515 | 3,0 | 4,32 | 8,6 | 14,6 | 19,6 | 32,3 | **SK 5282 - 180 MP/4** | 246 | D104 |
| | 295 | 599 | 2,8 | 5,01 | 8,9 | 15,2 | 20,3 | 33,5 | | | |
| | 281 | 629 | 2,8 | 5,29 | 8,9 | 15,4 | 20,5 | 33,9 | | | |
| | 260 | 679 | 2,7 | 5,71 | 9 | 15,7 | 20,9 | 34,5 | | | |
| | 234 | 756 | 2,8 | 6,33 | 9,2 | 16,2 | 21,3 | 35,4 | | | |
| | 206 | 856 | 2,5 | 7,17 | 9,3 | 16,7 | 21,8 | 36,4 | | | |
| | 170 | 1037 | 2,3 | 8,70 | 9,4 | 17,4 | 21,5 | 37,9 | | | |
| | 156 | 1131 | 2,0 | 9,46 | 9,7 | 18,1 | 21,3 | 38,9 | | | |
| | 138 | 1280 | 2,0 | 10,71 | 9,8 | 18,6 | 21,1 | 39,9 | | | |
| | 114 | 1552 | 1,7 | 13,00 | 9,8 | 19,3 | 20,4 | 40 | | | |
| | 96 | 1836 | 1,4 | 15,38 | 9,8 | 19,9 | 19,6 | 40 | | | |
| | 84 | 2102 | 1,3 | 17,59 | 9,6 | 20,2 | 18,6 | 40 | | | |
| | 78 | 2252 | 1,2 | 18,88 | 9,8 | 20,8 | 18,0 | 40 | | | |
| | 73 | 2430 | 1,3 | 20,36 | 9,4 | 20,3 | 17,2 | 40 | | | |
| | 59 | 2979 | 1,0 | 25,00 | 9,1 | 20,7 | 13,9 | 40 | | | |
| | 338 | 523 | 3,9 | 4,39 | 13,6 | 19,7 | 29,6 | 41,5 | **SK 6282 - 180 MP/4** | 330 | D106 |
| | 302 | 584 | 3,7 | 4,88 | 13,9 | 20,4 | 30,4 | 42,7 | | | |
| | 270 | 655 | 3,5 | 5,50 | 14,3 | 21,2 | 30,6 | 44 | | | |
| | 256 | 689 | 3,4 | 5,78 | 14,4 | 21,5 | 30,6 | 44,5 | | | |
| | 247 | 715 | 3,3 | 5,99 | 14,5 | 21,8 | 30,6 | 45 | | | |
| | 220 | 803 | 3,7 | 6,74 | 14,9 | 22,5 | 30,5 | 46,3 | | | |
| | 189 | 933 | 2,9 | 7,82 | 15,3 | 23,6 | 30,4 | 48 | | | |
| | 158 | 1119 | 2,5 | 9,39 | 15,8 | 24,8 | 30,2 | 50,1 | | | |
| | 139 | 1268 | 3,4 | 10,64 | 16,5 | 26,3 | 30,0 | 52 | | | |
| | 120 | 1473 | 3,0 | 12,35 | 16,9 | 27,4 | 29,8 | 53,8 | | | |
| | 100 | 1767 | 2,5 | 14,83 | 17,2 | 28,8 | 29,3 | 56 | | | |
| | 79 | 2230 | 2,0 | 18,70 | 17,7 | 30,8 | 28,4 | 58,9 | | | |
| | 65 | 2734 | 1,7 | 22,95 | 18,1 | 32,7 | 27,1 | 60 | | | |
| | 57 | 3106 | 1,5 | 26,05 | 18,0 | 33,6 | 25,9 | 60 | | | |
| | 50 | 3568 | 1,3 | 29,90 | 17,8 | 34,3 | 24,1 | 60 | | | |
| | 61 | 2915 | 1,6 | 24,42 | 17,5 | 32,1 | 26,5 | 60 | **SK 6382 - 180 MP/4** | 327 | D107 |
| | 52 | 3421 | 1,3 | 28,72 | 17,3 | 32,9 | 24,7 | 60 | | | |
| | 48 | 3688 | 1,2 | 30,91 | 17,1 | 33,1 | 23,6 | 60 | | | |
| | 41 | 4329 | 1,1 | 36,34 | 16,5 | 33,3 | 20,2 | 60 | | | |
| | 35 | 5063 | 0,9 | 42,46 | 14,4 | 32,9 | 14,4 | 60 | | | |
| | 29 | 6089 | 0,8 | 51,07 | 0 | 31,8 | 0 | 60 | | | |





# 18,5 kW

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18,5 | 171 | 1031 | 4,1 | 8,66 | 17,5 | 26,9 | 38,2 | 60 | **SK 7282 - 180 MP/4** | 393 | D108 |
| | 149 | 1183 | 3,6 | 9,92 | 18,0 | 28,1 | 38,1 | 62,1 | | | |
| | 132 | 1334 | 4,7 | 11,16 | 18,7 | 29,5 | 38 | 64,3 | | | |
| | 115 | 1538 | 3,8 | 12,89 | 19,2 | 30,8 | 37,8 | 66,6 | | | |
| | 91 | 1942 | 3,3 | 16,29 | 20,0 | 33,1 | 37,4 | 70,6 | | | |
| | 74 | 2382 | 2,4 | 19,97 | 20,8 | 35,4 | 36,9 | 74,2 | | | |
| | 65 | 2733 | 2,1 | 22,87 | 21,1 | 36,7 | 36,4 | 76,4 | | | |
| | 55 | 3210 | 1,8 | 26,89 | 21,3 | 38,1 | 35,5 | 79,1 | | | |
| | 43 | 4141 | 1,4 | 34,64 | 21,4 | 40,2 | 33,3 | 80 | | | |
| | 63 | 2803 | 2,4 | 23,46 | 20,7 | 36,1 | 36,2 | 76,3 | **SK 7382 - 180 MP/4** | 400 | D109 |
| | 55 | 3214 | 2,1 | 26,88 | 20,8 | 37,2 | 35,5 | 78,5 | | | |
| | 49 | 3639 | 1,8 | 30,42 | 20,8 | 38,1 | 34,6 | 80 | | | |
| | 40 | 4411 | 1,5 | 36,92 | 20,6 | 39,2 | 32,6 | 80 | | | |
| | 32 | 5570 | 1,3 | 46,66 | 20,2 | 40,7 | 28,5 | 80 | | | |
| | 28 | 6377 | 1,1 | 53,38 | 19,5 | 40,8 | 24,6 | 80 | | | |
| | 25 | 7105 | 1,0 | 59,52 | 18,2 | 39,6 | 19,8 | 80 | | | |
| | 22 | 8134 | 0,9 | 68,10 | 6,7 | 38,7 | 7,1 | 80 | | | |
| | 85 | 2078 | 4,7 | 17,40 | 25,9 | 40,8 | 59,8 | 86,9 | **SK 8282 - 180 MP/4** | 521 | D110 |
| | 70 | 2524 | 4,2 | 21,13 | 27,0 | 43,7 | 59,7 | 91,3 | | | |
| | 60 | 2925 | 3,6 | 24,50 | 27,6 | 45,7 | 59,5 | 94,6 | | | |
| | 52 | 3384 | 3,0 | 28,33 | 28,2 | 47,7 | 59,1 | 97,8 | | | |
| | 48 | 3681 | 3,3 | 30,92 | 28,2 | 48,5 | 58,9 | 99,4 | **SK 8382 - 180 MP/4** | 525 | D111 |
| | 41 | 4277 | 2,8 | 35,88 | 28,6 | 50,5 | 58,4 | 100 | | | |
| | 34 | 5194 | 2,0 | 43,59 | 29,2 | 53,7 | 57,4 | 100 | | | |
| | 31 | 5705 | 2,1 | 47,80 | 28,8 | 54,1 | 56,7 | 100 | | | |
| | 26 | 6842 | 1,8 | 57,43 | 28,5 | 55,1 | 55,0 | 100 | | | |
| | 23 | 7777 | 1,5 | 65,22 | 28,1 | 55,3 | 53,4 | 100 | | | |
| | 20 | 9036 | 1,3 | 75,69 | 27,2 | 55,1 | 50,7 | 100 | | | |
| | 16 | 10837 | 1,1 | 90,94 | 25,6 | 54,3 | 45,8 | 100 | | | |
| | 14 | 12310 | 1,0 | 103,21 | 24,1 | 53,1 | 40,6 | 100 | | | |
| | 12 | 14143 | 0,9 | 118,47 | 21,9 | 51,3 | 31,7 | 100 | | | |
| | 12 | 14953 | 0,8 | 125,38 | 21,8 | 51,7 | 26,4 | 100 | | | |
| | 48 | 3675 | 4,9 | 30,79 | 33,6 | 54,2 | 71,5 | 90,8 | **SK 9282 - 180 MP/4** | 822 | D112 |
| | 43 | 4102 | 4,0 | 34,38 | 34,3 | 56,2 | 73,4 | 93,3 | | | |
| | 35 | 5006 | 4,8 | 41,93 | 42,7 | 77,8 | 78,5 | 113,5 | **SK 9382 - 180 MP/4** | 827 | D113 |
| | 31 | 5771 | 4,2 | 48,44 | 43,7 | 80,2 | 78,1 | 117,4 | | | |
| | 27 | 6620 | 3,6 | 55,49 | 44,6 | 82,4 | 77,5 | 121 | | | |
| | 23 | 7775 | 3,1 | 65,25 | 45,5 | 84,8 | 76,5 | 125,3 | | | |
| | 21 | 8614 | 2,8 | 72,19 | 45,9 | 86,3 | 75,7 | 128 | | | |
| | 18 | 9930 | 2,4 | 83,19 | 46,4 | 88,1 | 74,2 | 130 | | | |
| | 15 | 12020 | 2,1 | 100,89 | 47,4 | 91,1 | 71,4 | 130 | | | |
| | 13 | 13789 | 1,8 | 115,57 | 47,3 | 92,3 | 68,5 | 130 | | | |
| | 11 | 16194 | 1,6 | 135,90 | 46,7 | 93,2 | 63,6 | 130 | | | |
| | 10 | 17261 | 1,4 | 144,69 | 45,2 | 91,8 | 61,0 | 130 | | | |
| | 8,5 | 20892 | 1,2 | 175,05 | 44,5 | 93,1 | 49,8 | 130 | | | |
| | 7,4 | 23933 | 1,0 | 200,69 | 28,2 | 67,7 | 35,5 | 122,4 | **SK 9382/52 - 180 MP/4** | 901 | D117 |
| | 6,3 | 27848 | 0,9 | 233,17 | 0 | 64,1 | 0 | 122,3 | | | |

# 22,0 kW





NORD DRIVESYSTEMS

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22,0 | 313 | 671 | 1,5 | 4,70 | 4,8 | 8,1 | 13,0 | 21,5 | **SK 4282 - 180 LP/4** | 210 | D102 |
| | 295 | 712 | 1,5 | 5,00 | 4,8 | 8,1 | 13,1 | 21,6 | | | |
| | 271 | 775 | 1,3 | 5,43 | 4,7 | 8,1 | 13,3 | 21,9 | | | |
| | 243 | 865 | 1,4 | 6,06 | 4,6 | 8,0 | 13,4 | 22,1 | | | |
| | 207 | 1015 | 1,2 | 7,13 | 4,3 | 7,7 | 13,0 | 22,5 | | | |
| | 177 | 1187 | 1,1 | 8,33 | 4,0 | 7,3 | 12,3 | 22,6 | | | |
| | 160 | 1314 | 1,2 | 9,23 | 4,2 | 7,7 | 11,7 | 23,4 | | | |
| | 136 | 1543 | 1,1 | 10,85 | 3,7 | 7,0 | 10,4 | 23,4 | | | |
| | 116 | 1804 | 1,0 | 12,68 | 3,1 | 6,1 | 8,2 | 23,3 | | | |
| | 97 | 2164 | 0,8 | 15,20 | 1,6 | 5,3 | 1,6 | 23,3 | | | |
| | 342 | 615 | 2,5 | 4,32 | 8,3 | 14,0 | 19,3 | 31,9 | **SK 5282 - 180 LP/4** | 246 | D104 |
| | 294 | 715 | 2,4 | 5,01 | 8,4 | 14,6 | 19,9 | 33 | | | |
| | 280 | 751 | 2,3 | 5,29 | 8,5 | 14,7 | 20,1 | 33,4 | | | |
| | 259 | 810 | 2,2 | 5,71 | 8,6 | 15,0 | 20,4 | 33,9 | | | |
| | 233 | 902 | 2,3 | 6,33 | 8,6 | 15,3 | 20,9 | 34,7 | | | |
| | 206 | 1021 | 2,1 | 7,17 | 8,7 | 15,7 | 21,4 | 35,6 | | | |
| | 170 | 1238 | 1,9 | 8,70 | 8,7 | 16,2 | 21,1 | 37 | | | |
| | 156 | 1349 | 1,7 | 9,46 | 9,0 | 16,9 | 20,9 | 37,9 | | | |
| | 138 | 1528 | 1,6 | 10,71 | 8,9 | 17,1 | 20,5 | 38,7 | | | |
| | 113 | 1852 | 1,4 | 13,00 | 8,8 | 17,4 | 19,5 | 40 | | | |
| | 96 | 2191 | 1,2 | 15,38 | 8,6 | 17,7 | 18,3 | 40 | | | |
| | 84 | 2509 | 1,1 | 17,59 | 8,3 | 17,6 | 16,8 | 40 | | | |
| | 78 | 2687 | 1,0 | 18,88 | 8,4 | 18,0 | 15,8 | 40 | | | |
| | 72 | 2899 | 1,1 | 20,36 | 7,8 | 17,3 | 14,5 | 40 | | | |
| | 59 | 3555 | 0,8 | 25,00 | 7,2 | 17,0 | 8,0 | 40 | | | |
| | 337 | 624 | 3,3 | 4,39 | 13,2 | 19,2 | 29,3 | 41,1 | **SK 6282 - 180 LP/4** | 330 | D106 |
| | 301 | 697 | 3,1 | 4,88 | 13,5 | 19,9 | 30,1 | 42,3 | | | |
| | 269 | 782 | 2,9 | 5,50 | 13,8 | 20,6 | 30,5 | 43,5 | | | |
| | 255 | 823 | 2,8 | 5,78 | 14,0 | 20,9 | 30,5 | 44 | | | |
| | 246 | 853 | 2,8 | 5,99 | 14,0 | 21,1 | 30,5 | 44,4 | | | |
| | 219 | 958 | 3,1 | 6,74 | 14,3 | 21,8 | 30,4 | 45,7 | | | |
| | 189 | 1113 | 2,4 | 7,82 | 14,7 | 22,6 | 30,2 | 47,3 | | | |
| | 157 | 1335 | 2,1 | 9,39 | 15,0 | 23,7 | 29,9 | 49,2 | | | |
| | 139 | 1513 | 2,9 | 10,64 | 15,7 | 25,1 | 29,7 | 51,1 | | | |
| | 120 | 1758 | 2,5 | 12,35 | 15,9 | 26,0 | 29,3 | 52,8 | | | |
| | 100 | 2108 | 2,1 | 14,83 | 16,1 | 27,0 | 28,6 | 54,7 | | | |
| | 79 | 2661 | 1,7 | 18,70 | 16,3 | 28,4 | 27,3 | 57,4 | | | |
| | 64 | 3262 | 1,4 | 22,95 | 16,4 | 29,8 | 25,3 | 59,7 | | | |
| | 57 | 3706 | 1,2 | 26,05 | 16,1 | 30,1 | 23,5 | 60 | | | |
| | 49 | 4257 | 1,1 | 29,90 | 15,6 | 30,3 | 20,6 | 60 | | | |
| | 60 | 3478 | 1,3 | 24,42 | 15,6 | 28,8 | 24,5 | 59,5 | **SK 6382 - 180 LP/4** | 327 | D107 |
| | 51 | 4082 | 1,1 | 28,72 | 15,0 | 28,9 | 21,6 | 60 | | | |
| | 48 | 4401 | 1,0 | 30,91 | 14,6 | 28,8 | 19,7 | 60 | | | |
| | 41 | 5166 | 0,9 | 36,34 | 13,3 | 28,2 | 13,3 | 60 | | | |
| | 233 | 903 | 4,9 | 6,36 | 15,9 | 23,9 | 38,3 | 54,9 | **SK 7282 - 180 LP/4** | 393 | D108 |
| | 197 | 1068 | 4,2 | 7,49 | 16,5 | 25,0 | 38,2 | 57,3 | | | |
| | 171 | 1231 | 3,4 | 8,66 | 16,9 | 26,1 | 38,1 | 59,3 | | | |
| | 156 | 1347 | 4,6 | 9,48 | 17,5 | 27,2 | 38,0 | 61,0 | | | |
| | 149 | 1412 | 3,0 | 9,92 | 17,3 | 27,0 | 38,0 | 61,3 | | | |
| | 132 | 1592 | 3,9 | 11,16 | 18,0 | 28,4 | 37,8 | 63,5 | | | |
| | 114 | 1835 | 3,2 | 12,89 | 18,3 | 29,5 | 37,6 | 65,6 | | | |
| | 91 | 2317 | 2,8 | 16,29 | 19,0 | 31,5 | 37,0 | 69,3 | | | |

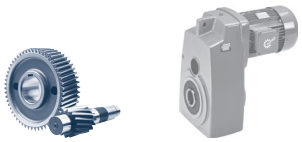






| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22,0 | 74 | 2843 | 2,0 | 19,97 | 19,5 | 33,3 | 36,2 | 72,7 | **SK 7282 - 180 LP/4** | 393 | D108 |
| | 64 | 3261 | 1,8 | 22,87 | 19,6 | 34,3 | 35,4 | 74,7 | | | |
| | 55 | 3830 | 1,5 | 26,89 | 19,6 | 35,2 | 34,1 | 77,1 | | | |
| | 43 | 4941 | 1,2 | 34,64 | 19,1 | 36,2 | 30,9 | 80 | | | |
| | 63 | 3344 | 2,0 | 23,46 | 19,1 | 33,5 | 35,2 | 74,5 | **SK 7382 - 180 LP/4** | 400 | D109 |
| | 55 | 3835 | 1,7 | 26,88 | 18,9 | 34,1 | 34,1 | 76,3 | | | |
| | 48 | 4342 | 1,5 | 30,42 | 18,7 | 34,5 | 32,8 | 77,9 | | | |
| | 40 | 5263 | 1,3 | 36,92 | 18,0 | 34,8 | 29,7 | 80 | | | |
| | 32 | 6646 | 1,1 | 46,66 | 17,0 | 35,0 | 23,0 | 80 | | | |
| | 28 | 7609 | 0,9 | 53,38 | 14,3 | 34,2 | 15,2 | 80 | | | |
| | 25 | 8478 | 0,8 | 59,52 | 0 | 32,1 | 0 | 80 | | | |
| | 153 | 1377 | 4,7 | 9,67 | 21,9 | 32,6 | 50,8 | 73,8 | **SK 8282 - 180 LP/4** | 521 | D110 |
| | 97 | 2163 | 4,4 | 15,18 | 24,3 | 37,8 | 57,0 | 83 | | | |
| | 85 | 2479 | 3,9 | 17,40 | 24,9 | 39,3 | 58,9 | 85,8 | | | |
| | 70 | 3011 | 3,5 | 21,13 | 25,8 | 41,8 | 59,4 | 89,9 | | | |
| | 60 | 3490 | 3,0 | 24,50 | 26,2 | 43,5 | 59,1 | 93 | | | |
| | 52 | 4038 | 2,5 | 28,33 | 26,5 | 45,1 | 58,6 | 95,9 | | | |
| | 48 | 4392 | 2,8 | 30,92 | 26,4 | 45,5 | 58,3 | 97,3 | **SK 8382 - 180 LP/4** | 525 | D111 |
| | 41 | 5103 | 2,4 | 35,88 | 26,4 | 46,8 | 57,5 | 100 | | | |
| | 34 | 6198 | 1,7 | 43,59 | 26,6 | 49,0 | 56,0 | 100 | | | |
| | 31 | 6807 | 1,8 | 47,80 | 25,9 | 48,8 | 55,1 | 100 | | | |
| | 26 | 8164 | 1,5 | 57,43 | 25,1 | 49,4 | 52,6 | 100 | | | |
| | 23 | 9280 | 1,2 | 65,22 | 24,1 | 49,3 | 50,1 | 100 | | | |
| | 19 | 10783 | 1,1 | 75,69 | 22,6 | 48,6 | 46,0 | 100 | | | |
| | 16 | 12931 | 0,9 | 90,94 | 20,1 | 46,5 | 37,9 | 100 | | | |
| | 14 | 14689 | 0,8 | 103,21 | 17,8 | 44,1 | 28,3 | 100 | | | |
| | 64 | 3300 | 5,0 | 23,15 | 30,7 | 48,1 | 65,9 | 83,6 | **SK 9282 - 180 LP/4** | 822 | D112 |
| | 55 | 3824 | 4,5 | 26,89 | 31,6 | 50,2 | 68,2 | 86,7 | | | |
| | 48 | 4386 | 4,1 | 30,79 | 32,3 | 52,3 | 70,4 | 89,5 | | | |
| | 43 | 4894 | 3,3 | 34,38 | 32,9 | 53,9 | 72,1 | 91,8 | | | |
| | 42 | 5055 | 4,7 | 35,61 | 39,8 | 70,5 | 78,5 | 107,5 | **SK 9382 - 180 LP/4** | 827 | D113 |
| | 35 | 5973 | 4,0 | 41,93 | 40,8 | 74,8 | 77,9 | 111,7 | | | |
| | 31 | 6886 | 3,5 | 48,44 | 41,6 | 77,3 | 77,3 | 115,2 | | | |
| | 27 | 7899 | 3,0 | 55,49 | 42,1 | 79,1 | 76,4 | 118,5 | | | |
| | 23 | 9277 | 2,6 | 65,25 | 42,6 | 81,0 | 75,0 | 122,3 | | | |
| | 20 | 10279 | 2,3 | 72,19 | 42,7 | 82,0 | 73,8 | 124,7 | | | |
| | 18 | 11849 | 2,0 | 83,19 | 42,6 | 83,1 | 71,7 | 127,8 | | | |
| | 15 | 14342 | 1,8 | 100,89 | 43,0 | 85,3 | 67,4 | 130 | | | |
| | 13 | 16453 | 1,5 | 115,57 | 42,2 | 85,6 | 63,0 | 130 | | | |
| | 11 | 19322 | 1,3 | 135,90 | 40,7 | 85,3 | 55,2 | 130 | | | |
| | 10 | 20596 | 1,2 | 144,69 | 38,6 | 83,1 | 50,9 | 130 | | | |
| | 8,4 | 24929 | 1,0 | 175,05 | 28,6 | 82,9 | 28,6 | 130 | | | |

# 30,0 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30,0 | 344 | 832 | 1,9 | 4,32 | 7,4 | 12,7 | 18,5 | 30,7 | **SK 5282 - 225 RP/4** | 406 | D104 |
| | 296 | 969 | 1,8 | 5,01 | 7,5 | 13,0 | 19,0 | 31,7 | | | |
| | 282 | 1017 | 1,7 | 5,29 | 7,5 | 13,1 | 19,2 | 32,0 | | | |
| | 261 | 1097 | 1,6 | 5,71 | 7,5 | 13,2 | 19,4 | 32,4 | | | |
| | 235 | 1221 | 1,7 | 6,33 | 7,4 | 13,4 | 19,8 | 33,0 | | | |
| | 207 | 1383 | 1,6 | 7,17 | 7,3 | 13,5 | 20,1 | 33,7 | | | |
| | 171 | 1677 | 1,4 | 8,70 | 7,1 | 13,4 | 20,1 | 34,7 | | | |
| | 157 | 1827 | 1,3 | 9,46 | 7,3 | 14,0 | 19,6 | 35,6 | | | |
| | 138 | 2069 | 1,2 | 10,71 | 7,0 | 13,9 | 18,8 | 36,1 | | | |
| | 114 | 2508 | 1,0 | 13,00 | 6,4 | 13,4 | 16,8 | 36,8 | | | |
| | 97 | 2968 | 0,9 | 15,38 | 5,9 | 13,1 | 14,0 | 37,4 | | | |
| | 339 | 845 | 2,4 | 4,39 | 12,3 | 18,1 | 28,4 | 40,1 | **SK 6282 - 225 RP/4** | 490 | D106 |
| | 303 | 945 | 2,3 | 4,88 | 12,5 | 18,6 | 29,2 | 41,1 | | | |
| | 271 | 1059 | 2,2 | 5,50 | 12,7 | 19,1 | 29,9 | 42,2 | | | |
| | 257 | 1114 | 2,1 | 5,78 | 12,8 | 19,3 | 30,2 | 42,7 | | | |
| | 248 | 1156 | 2,1 | 5,99 | 12,9 | 19,5 | 30,2 | 43,0 | | | |
| | 221 | 1297 | 2,3 | 6,74 | 13,0 | 19,9 | 30,0 | 44,1 | | | |
| | 190 | 1507 | 1,8 | 7,82 | 13,1 | 20,5 | 29,7 | 45,5 | | | |
| | 158 | 1808 | 1,5 | 9,39 | 13,2 | 21,0 | 29,2 | 47,1 | | | |
| | 140 | 2049 | 2,1 | 10,64 | 13,8 | 22,3 | 28,8 | 48,9 | | | |
| | 120 | 2381 | 1,8 | 12,35 | 13,7 | 22,7 | 28,0 | 50,2 | | | |
| | 100 | 2855 | 1,6 | 14,83 | 13,4 | 23,0 | 26,7 | 51,7 | | | |
| | 79 | 3604 | 1,2 | 18,70 | 13,0 | 23,3 | 23,9 | 53,6 | | | |
| | 65 | 4419 | 1,0 | 22,95 | 12,5 | 23,6 | 19,6 | 55,2 | | | |
| | 348 | 823 | 4,4 | 4,26 | 13,8 | 19,5 | 34,2 | 48,5 | **SK 7282 - 225 RP/4** | 553 | D108 |
| | 280 | 1023 | 4,0 | 5,30 | 14,4 | 21,0 | 36,0 | 51,3 | | | |
| | 234 | 1224 | 3,6 | 6,36 | 14,8 | 22,3 | 37,6 | 53,5 | | | |
| | 198 | 1446 | 3,1 | 7,49 | 15,2 | 23,3 | 37,9 | 55,7 | | | |
| | 172 | 1667 | 2,5 | 8,66 | 15,4 | 24,0 | 37,7 | 57,5 | | | |
| | 157 | 1825 | 3,4 | 9,48 | 16,0 | 25,0 | 37,6 | 59,1 | | | |
| | 150 | 1912 | 2,2 | 9,92 | 15,6 | 24,7 | 37,5 | 59,2 | | | |
| | 133 | 2156 | 2,9 | 11,16 | 16,2 | 25,9 | 37,2 | 61,3 | | | |
| | 115 | 2486 | 2,4 | 12,89 | 16,3 | 26,5 | 36,7 | 63,1 | | | |
| | 91 | 3139 | 2,1 | 16,29 | 16,5 | 27,7 | 35,6 | 66,3 | | | |
| | 74 | 3850 | 1,5 | 19,97 | 16,6 | 28,8 | 34,1 | 69,1 | | | |
| | 65 | 4417 | 1,3 | 22,87 | 16,3 | 29,0 | 32,6 | 70,7 | | | |
| | 55 | 5187 | 1,1 | 26,89 | 15,6 | 28,9 | 30,0 | 72,3 | | | |
| | 63 | 4530 | 1,5 | 23,46 | 15,4 | 27,8 | 32,2 | 70,0 | **SK 7382 - 225 RP/4** | 560 | D109 |
| | 55 | 5194 | 1,3 | 26,88 | 14,8 | 27,5 | 30,0 | 71,3 | | | |
| | 49 | 5881 | 1,1 | 30,42 | 14,0 | 27,0 | 27,1 | 72,2 | | | |
| | 40 | 7129 | 0,9 | 36,92 | 12,3 | 25,6 | 19,6 | 73,3 | | | |
| | 180 | 1595 | 4,6 | 8,26 | 20,0 | 29,4 | 47,7 | 69,3 | **SK 8282 - 225 RP/4** | 681 | D110 |
| | 154 | 1865 | 3,5 | 9,67 | 20,5 | 30,6 | 49,4 | 72,0 | | | |
| | 137 | 2099 | 4,9 | 10,86 | 21,3 | 32,1 | 51,1 | 74,5 | | | |
| | 114 | 2505 | 4,1 | 12,96 | 21,8 | 33,5 | 53,2 | 77,6 | | | |
| | 98 | 2930 | 3,2 | 15,18 | 22,2 | 34,8 | 55,0 | 80,4 | | | |
| | 85 | 3358 | 2,9 | 17,40 | 22,5 | 35,8 | 56,6 | 82,8 | | | |
| | 70 | 4079 | 2,6 | 21,13 | 22,9 | 37,5 | 58,6 | 86,5 | | | |
| | 61 | 4728 | 2,2 | 24,50 | 22,9 | 38,4 | 57,9 | 89,0 | | | |
| | 52 | 5469 | 1,8 | 28,33 | 22,7 | 39,0 | 57,0 | 91,3 | | | |







| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30,0 | 48 | 5949 | 2,0 | 30,92 | 22,1 | 38,7 | 56,4 | 92,1 | SK 8382 - 225 RP/4 | 685 | D111 |
| | 41 | 6912 | 1,7 | 35,88 | 21,5 | 38,9 | 54,9 | 94,2 | | | |
| | 34 | 8395 | 1,3 | 43,59 | 20,8 | 39,3 | 52,1 | 97,2 | | | |
| | 31 | 9220 | 1,3 | 47,80 | 19,4 | 37,9 | 50,3 | 97,4 | | | |
| | 26 | 11057 | 1,1 | 57,43 | 17,2 | 36,1 | 45,1 | 98,7 | | | |
| | 23 | 12570 | 0,9 | 65,22 | 15,3 | 34,2 | 39,5 | 99,2 | | | |
| | 20 | 14604 | 0,8 | 75,69 | 12,3 | 31,1 | 28,8 | 99,2 | | | |
| | 86 | 3345 | 4,6 | 17,33 | 26,8 | 41,1 | 59,4 | 75,6 | SK 9282 - 225 RP/4 | 982 | D112 |
| | 74 | 3876 | 4,1 | 20,13 | 27,5 | 42,7 | 61,4 | 78,2 | | | |
| | 64 | 4470 | 3,7 | 23,15 | 28,4 | 44,7 | 63,7 | 81,1 | | | |
| | 55 | 5180 | 3,3 | 26,89 | 28,9 | 46,3 | 65,7 | 83,8 | | | |
| | 48 | 5940 | 3,0 | 30,79 | 29,3 | 47,7 | 67,5 | 86,2 | | | |
| | 43 | 6629 | 2,5 | 34,38 | 29,4 | 48,8 | 68,9 | 88,1 | | | |
| | 42 | 6847 | 3,5 | 35,61 | 36,1 | 63,9 | 77,3 | 103,5 | SK 9382 - 225 RP/4 | 987 | D113 |
| | 35 | 8091 | 3,0 | 41,93 | 36,5 | 66,6 | 76,2 | 107 | | | |
| | 31 | 9327 | 2,6 | 48,44 | 36,6 | 68,8 | 74,9 | 109,8 | | | |
| | 27 | 10699 | 2,2 | 55,49 | 36,4 | 70,6 | 73,3 | 112,4 | | | |
| | 23 | 12565 | 1,9 | 65,25 | 35,9 | 72,0 | 70,6 | 115,2 | | | |
| | 21 | 13922 | 1,7 | 72,19 | 35,3 | 72,1 | 68,2 | 116,8 | | | |
| | 18 | 16049 | 1,5 | 83,19 | 34,1 | 71,7 | 63,9 | 118,7 | | | |
| | 15 | 19426 | 1,3 | 100,89 | 33,0 | 72,0 | 54,9 | 122,1 | | | |
| | 13 | 22284 | 1,1 | 115,57 | 30,8 | 70,4 | 44,0 | 123,1 | | | |
| | 11 | 26171 | 1,0 | 135,90 | 15,9 | 67,4 | 15,9 | 123,6 | | | |
| 37,0 | 344 | 1027 | 1,5 | 4,32 | 6,7 | 11,7 | 17,8 | 29,8 | SK 5282 - 225 SP/4 | 421 | D104 |
| | 296 | 1195 | 1,4 | 5,01 | 6,6 | 11,8 | 18,2 | 30,6 | | | |
| | 282 | 1254 | 1,4 | 5,29 | 6,6 | 11,8 | 18,4 | 30,8 | | | |
| | 261 | 1353 | 1,3 | 5,71 | 6,5 | 11,8 | 18,6 | 31,2 | | | |
| | 235 | 1506 | 1,4 | 6,33 | 6,4 | 11,7 | 18,8 | 31,6 | | | |
| | 207 | 1706 | 1,3 | 7,17 | 6,1 | 11,6 | 19,0 | 32,1 | | | |
| | 171 | 2068 | 1,1 | 8,70 | 5,6 | 11,2 | 18,8 | 32,8 | | | |
| | 157 | 2254 | 1,0 | 9,46 | 5,8 | 11,6 | 18,0 | 33,6 | | | |
| | 138 | 2552 | 1,0 | 10,71 | 5,3 | 11,2 | 16,6 | 33,9 | | | |
| | 114 | 3093 | 0,8 | 13,00 | 4,4 | 10,2 | 13,0 | 34,0 | | | |
| | 339 | 1042 | 2,0 | 4,39 | 11,6 | 16,9 | 27,8 | 39,2 | SK 6282 - 225 SP/4 | 505 | D106 |
| | 303 | 1165 | 1,9 | 4,88 | 11,7 | 17,4 | 28,4 | 40,2 | | | |
| | 271 | 1306 | 1,8 | 5,50 | 11,8 | 17,8 | 29,1 | 41,1 | | | |
| | 257 | 1374 | 1,7 | 5,78 | 11,8 | 18,0 | 29,3 | 41,5 | | | |
| | 248 | 1426 | 1,7 | 5,99 | 11,9 | 18,1 | 29,5 | 41,9 | | | |
| | 221 | 1600 | 1,9 | 6,74 | 11,9 | 18,4 | 29,6 | 42,8 | | | |
| | 190 | 1859 | 1,4 | 7,82 | 11,8 | 18,7 | 29,1 | 44,0 | | | |
| | 158 | 2230 | 1,2 | 9,39 | 11,6 | 18,8 | 28,4 | 45,3 | | | |
| | 140 | 2527 | 1,7 | 10,64 | 12,1 | 20,0 | 27,6 | 47,0 | | | |
| | 120 | 2936 | 1,5 | 12,35 | 11,8 | 19,9 | 26,4 | 48,0 | | | |
| | 100 | 3521 | 1,3 | 14,83 | 11,1 | 19,6 | 24,3 | 49,0 | | | |
| | 79 | 4445 | 1,0 | 18,70 | 10,2 | 19,2 | 19,4 | 50,3 | | | |
| | 65 | 5450 | 0,8 | 22,95 | 9,2 | 18,6 | 9,5 | 51,4 | | | |
| | 348 | 1015 | 3,6 | 4,26 | 13,2 | 18,6 | 33,6 | 47,8 | SK 7282 - 225 SP/4 | 568 | D108 |
| | 280 | 1261 | 3,2 | 5,30 | 13,6 | 19,8 | 35,3 | 50,3 | | | |
| | 234 | 1509 | 2,9 | 6,36 | 13,9 | 20,8 | 36,7 | 52,4 | | | |
| | 198 | 1783 | 2,5 | 7,49 | 14,1 | 21,7 | 37,6 | 54,4 | | | |
| | 172 | 2056 | 2,1 | 8,66 | 14,2 | 22,3 | 37,3 | 56 | | | |

# 37,0 kW





NORD DRIVESYSTEMS

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37,0 | 157 | 2251 | 2,8 | 9,48 | 14,7 | 23,3 | 37,1 | 57,6 | **SK 7282 - 225 SP/4** | 568 | D108 |
| | 150 | 2358 | 1,8 | 9,92 | 14,2 | 22,7 | 36,9 | 57,5 | | | |
| | 133 | 2659 | 2,3 | 11,16 | 14,7 | 23,8 | 36,5 | 59,5 | | | |
| | 115 | 3066 | 1,9 | 12,89 | 14,6 | 24,1 | 35,8 | 61,1 | | | |
| | 91 | 3871 | 1,7 | 16,29 | 14,3 | 24,6 | 34,0 | 63,7 | | | |
| | 74 | 4749 | 1,2 | 19,97 | 14,0 | 25,0 | 31,5 | 66,1 | | | |
| | 65 | 5448 | 1,1 | 22,87 | 13,3 | 24,6 | 29,0 | 67,2 | | | |
| | 55 | 6398 | 0,9 | 26,89 | 12,2 | 23,7 | 24,4 | 68,2 | | | |
| | 63 | 5586 | 1,2 | 23,46 | 12,2 | 23,1 | 28,4 | 66,3 | **SK 7382 - 225 SP/4** | 575 | D109 |
| | 55 | 6406 | 1,0 | 26,88 | 11,1 | 22,1 | 24,4 | 66,9 | | | |
| | 49 | 7254 | 0,9 | 30,42 | 9,8 | 20,9 | 18,5 | 67,3 | | | |
| | 329 | 1075 | 4,5 | 4,52 | 17,0 | 22,9 | 40,4 | 58,7 | **SK 8282 - 225 SP/4** | 696 | D110 |
| | 214 | 1648 | 4,1 | 6,92 | 18,4 | 26,4 | 44,8 | 65,3 | | | |
| | 180 | 1967 | 3,7 | 8,26 | 18,9 | 27,9 | 46,7 | 68,1 | | | |
| | 154 | 2301 | 2,8 | 9,67 | 19,3 | 29,0 | 48,3 | 70,6 | | | |
| | 137 | 2588 | 4,0 | 10,86 | 19,9 | 30,3 | 49,9 | 73,0 | | | |
| | 114 | 3090 | 3,3 | 12,96 | 20,2 | 31,4 | 51,8 | 75,8 | | | |
| | 98 | 3613 | 2,6 | 15,18 | 20,4 | 32,2 | 53,4 | 78,3 | | | |
| | 85 | 4142 | 2,3 | 17,40 | 20,4 | 32,8 | 54,7 | 80,3 | | | |
| | 70 | 5030 | 2,1 | 21,13 | 20,4 | 33,9 | 56,7 | 83,5 | | | |
| | 61 | 5831 | 1,8 | 24,50 | 20,0 | 34,2 | 56,6 | 85,6 | | | |
| | 52 | 6745 | 1,5 | 28,33 | 19,4 | 34,1 | 55,2 | 87,4 | | | |
| | 48 | 7337 | 1,6 | 30,92 | 18,4 | 33,2 | 54,2 | 87,8 | **SK 8382 - 225 SP/4** | 700 | D111 |
| | 41 | 8524 | 1,4 | 35,88 | 17,2 | 32,4 | 51,8 | 89,1 | | | |
| | 34 | 10354 | 1,0 | 43,59 | 15,7 | 31,6 | 47,2 | 91,2 | | | |
| | 31 | 11371 | 1,1 | 47,80 | 13,7 | 29,2 | 44,0 | 90,7 | | | |
| | 26 | 13638 | 0,9 | 57,43 | 10,4 | 25,8 | 34,5 | 90,6 | | | |
| | 145 | 2429 | 4,4 | 10,18 | 22,9 | 32,6 | 51,2 | 64,9 | **SK 9282 - 225 SP/4** | 997 | D112 |
| | 123 | 2865 | 4,8 | 12,01 | 24,0 | 35,0 | 53,5 | 68,0 | | | |
| | 101 | 3496 | 4,2 | 14,70 | 24,7 | 37,4 | 56,0 | 71,2 | | | |
| | 86 | 4126 | 3,8 | 17,33 | 25,3 | 39,0 | 58,0 | 73,9 | | | |
| | 74 | 4781 | 3,3 | 20,13 | 25,7 | 40,2 | 59,8 | 76,3 | | | |
| | 64 | 5513 | 3,0 | 23,15 | 26,4 | 41,9 | 61,9 | 79,1 | | | |
| | 55 | 6388 | 2,7 | 26,89 | 26,6 | 43,0 | 63,6 | 81,4 | | | |
| | 48 | 7326 | 2,4 | 30,79 | 26,6 | 43,9 | 65,1 | 83,5 | | | |
| | 43 | 8176 | 2,0 | 34,38 | 26,5 | 44,5 | 66,2 | 85,1 | | | |
| | 42 | 8444 | 2,8 | 35,61 | 32,9 | 58,5 | 75,9 | 100,2 | **SK 9382 - 225 SP/4** | 1002 | D113 |
| | 35 | 9979 | 2,4 | 41,93 | 32,7 | 60,1 | 74,2 | 103,1 | | | |
| | 31 | 11503 | 2,1 | 48,44 | 32,2 | 61,0 | 72,2 | 105,3 | | | |
| | 27 | 13196 | 1,8 | 55,49 | 31,4 | 61,5 | 69,5 | 107,2 | | | |
| | 23 | 15497 | 1,6 | 65,25 | 30,0 | 61,4 | 65,1 | 109,1 | | | |
| | 21 | 17170 | 1,4 | 72,19 | 28,8 | 60,8 | 61,2 | 110,1 | | | |
| | 18 | 19794 | 1,2 | 83,19 | 26,6 | 59,2 | 53,7 | 111 | | | |
| | 15 | 23958 | 1,1 | 100,89 | 24,3 | 58,3 | 35,3 | 113 | | | |
| | 13 | 27484 | 0,9 | 115,57 | 0 | 54,6 | 0 | 112,7 | | | |







| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45,0 | 339 | 1268 | 1,6 | 4,39 | 10,7 | 15,6 | 27,0 | 38,2 | SK 6282 - 225 MP/4 | 540 | D106 |
| | 303 | 1417 | 1,5 | 4,88 | 10,8 | 16,0 | 27,5 | 39,1 | | | |
| | 271 | 1588 | 1,4 | 5,50 | 10,8 | 16,3 | 28,1 | 39,9 | | | |
| | 257 | 1671 | 1,4 | 5,78 | 10,7 | 16,4 | 28,3 | 40,3 | | | |
| | 248 | 1734 | 1,4 | 5,99 | 10,7 | 16,5 | 28,5 | 40,5 | | | |
| | 221 | 1946 | 1,5 | 6,74 | 10,6 | 16,7 | 29,0 | 41,3 | | | |
| | 190 | 2261 | 1,2 | 7,82 | 10,3 | 16,6 | 28,3 | 42,2 | | | |
| | 140 | 3073 | 1,4 | 10,64 | 10,2 | 17,4 | 26,0 | 44,8 | | | |
| | 120 | 3571 | 1,2 | 12,35 | 9,6 | 16,9 | 24,1 | 45,5 | | | |
| | 348 | 1234 | 2,9 | 4,26 | 12,5 | 17,6 | 32,9 | 47,0 | SK 7282 - 225 MP/4 | 603 | D108 |
| | 295 | 1457 | 2,7 | 5,04 | 12,7 | 18,3 | 34,1 | 48,7 | | | |
| | 280 | 1534 | 2,6 | 5,30 | 12,7 | 18,5 | 34,5 | 49,3 | | | |
| | 249 | 1724 | 2,5 | 5,98 | 12,8 | 19,0 | 35,3 | 50,5 | | | |
| | 234 | 1836 | 2,4 | 6,36 | 12,8 | 19,2 | 35,7 | 51,2 | | | |
| | 198 | 2169 | 2,1 | 7,49 | 12,8 | 19,7 | 36,9 | 52,9 | | | |
| | 172 | 2500 | 1,7 | 8,66 | 12,7 | 20,1 | 36,7 | 54,3 | | | |
| | 157 | 2737 | 2,3 | 9,48 | 13,2 | 21,3 | 36,4 | 55,9 | | | |
| | 150 | 2868 | 1,5 | 9,92 | 12,5 | 20,3 | 36,1 | 55,5 | | | |
| | 133 | 3234 | 1,9 | 11,16 | 12,9 | 21,4 | 35,5 | 57,5 | | | |
| | 115 | 3729 | 1,6 | 12,89 | 12,6 | 21,3 | 34,4 | 58,7 | | | |
| | 91 | 4708 | 1,4 | 16,29 | 11,8 | 21,1 | 31,7 | 60,8 | | | |
| | 74 | 5776 | 1,0 | 19,97 | 11,1 | 20,9 | 27,6 | 62,6 | | | |
| | 65 | 6626 | 0,9 | 22,87 | 9,9 | 19,8 | 23,1 | 63,2 | | | |
| | 63 | 6794 | 1,0 | 23,46 | 8,6 | 18,0 | 22 | 61,9 | SK 7382 - 225 MP/4 | 610 | D109 |
| | 55 | 7791 | 0,8 | 26,88 | 6,9 | 16,3 | 13 | 62,0 | | | |
| | 329 | 1307 | 3,7 | 4,52 | 16,3 | 22,0 | 39,8 | 57,9 | SK 8282 - 225 MP/4 | 731 | D110 |
| | 214 | 2004 | 3,4 | 6,92 | 17,4 | 24,9 | 43,9 | 64,1 | | | |
| | 180 | 2393 | 3,0 | 8,26 | 17,7 | 26,1 | 45,6 | 66,7 | | | |
| | 154 | 2798 | 2,3 | 9,67 | 17,8 | 27,0 | 47,0 | 68,9 | | | |
| | 137 | 3148 | 3,3 | 10,86 | 18,5 | 28,3 | 48,6 | 71,2 | | | |
| | 114 | 3758 | 2,7 | 12,96 | 18,5 | 29,0 | 50,2 | 73,7 | | | |
| | 98 | 4394 | 2,2 | 15,18 | 18,3 | 29,4 | 51,5 | 75,8 | | | |
| | 85 | 5037 | 1,9 | 17,40 | 18,0 | 29,5 | 52,5 | 77,5 | | | |
| | 70 | 6118 | 1,7 | 21,13 | 17,6 | 29,9 | 54,2 | 80,2 | | | |
| | 61 | 7092 | 1,5 | 24,50 | 16,8 | 29,5 | 54,6 | 81,7 | | | |
| | 48 | 8923 | 1,4 | 30,92 | 14,2 | 27,2 | 51,0 | 82,8 | SK 8382 - 225 MP/4 | 735 | D111 |
| | 41 | 10367 | 1,2 | 35,88 | 12,3 | 25,4 | 47,2 | 83,3 | | | |
| | 34 | 12593 | 0,8 | 43,59 | 9,9 | 23,3 | 39,4 | 84,3 | | | |
| | 31 | 13830 | 0,9 | 47,80 | 7,1 | 20,1 | 33,5 | 82,9 | | | |
| | 210 | 2051 | 4,9 | 7,06 | 20,5 | 27,9 | 46,1 | 58,5 | SK 9282 - 225 MP/4 | 1032 | D112 |
| | 172 | 2503 | 4,5 | 8,64 | 21,2 | 29,6 | 48,3 | 61,4 | | | |
| | 145 | 2954 | 3,7 | 10,18 | 21,8 | 31,0 | 50,1 | 63,8 | | | |
| | 123 | 3484 | 4,0 | 12,01 | 22,7 | 33,2 | 52,4 | 66,7 | | | |
| | 101 | 4252 | 3,5 | 14,70 | 23,2 | 35,1 | 54,6 | 69,7 | | | |
| | 86 | 5018 | 3,1 | 17,33 | 23,5 | 36,6 | 56,4 | 72,1 | | | |
| | 74 | 5814 | 2,7 | 20,13 | 23,6 | 37,4 | 57,9 | 74,2 | | | |
| | 64 | 6705 | 2,4 | 23,15 | 24,1 | 38,8 | 59,8 | 76,7 | | | |
| | 55 | 7770 | 2,2 | 26,89 | 23,9 | 39,4 | 61,2 | 78,7 | | | |
| | 48 | 8910 | 2,0 | 30,79 | 23,6 | 39,7 | 62,3 | 80,3 | | | |
| | 43 | 9944 | 1,6 | 34,38 | 23,1 | 39,7 | 63,1 | 81,6 | | | |

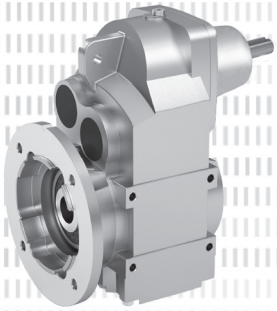
# 45,0 kW
# 55,0 kW

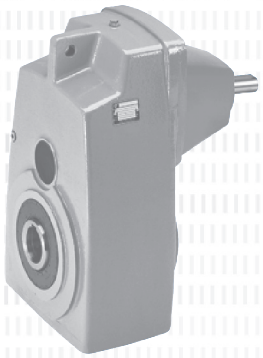


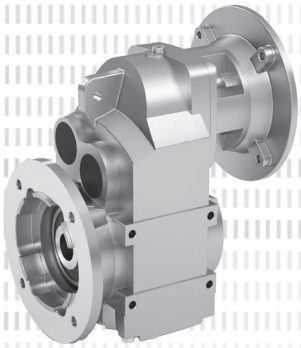


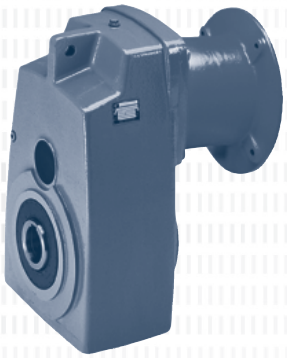
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45,0 | 42 | 10270 | 2,3 | 35,61 | 29,3 | 52,7 | 73,8 | 96,4 | SK 9382 - 225 MP/4 | 1037 | D113 |
| | 35 | 12136 | 2,0 | 41,93 | 28,4 | 53,0 | 71,2 | 98,6 | | | |
| | 31 | 13990 | 1,7 | 48,44 | 27,3 | 52,8 | 68,1 | 100,2 | | | |
| | 27 | 16049 | 1,5 | 55,49 | 25,8 | 51,9 | 63,9 | 101,3 | | | |
| | 21 | 20883 | 1,1 | 72,19 | 21,4 | 48,2 | 49,8 | 102,3 | | | |
| | 18 | 24073 | 1,0 | 83,19 | 18,1 | 44,8 | 34,6 | 102,1 | | | |
| | 15 | 29139 | 0,9 | 100,89 | 0 | 41,3 | 0 | 102,6 | | | |
| 55,0 | 328 | 1603 | 3,0 | 4,52 | 15,5 | 20,9 | 39,1 | 57,0 | SK 8282 - 250 WP/4 | 766 | D110 |
| | 214 | 2458 | 2,8 | 6,92 | 16,1 | 23,1 | 42,8 | 62,6 | | | |
| | 179 | 2934 | 2,5 | 8,26 | 16,2 | 23,8 | 44,2 | 64,9 | | | |
| | 153 | 3431 | 1,9 | 9,67 | 16,1 | 24,3 | 45,4 | 66,8 | | | |
| | 136 | 3861 | 2,7 | 10,86 | 16,6 | 25,7 | 46,9 | 69,0 | | | |
| | 114 | 4609 | 2,2 | 12,96 | 16,2 | 26,0 | 48,2 | 71,1 | | | |
| | 97 | 5389 | 1,8 | 15,18 | 15,7 | 25,9 | 49,1 | 72,8 | | | |
| | 85 | 6177 | 1,6 | 17,40 | 15,0 | 25,5 | 49,8 | 74,0 | | | |
| | 70 | 7503 | 1,4 | 21,13 | 14,0 | 25,1 | 51,0 | 76,1 | | | |
| | 60 | 8697 | 1,2 | 24,50 | 12,6 | 23,9 | 51,2 | 76,9 | | | |
| | 276 | 1901 | 4,4 | 5,34 | 18,6 | 24,6 | 42,4 | 53,8 | SK 9282 - 250 WP/4 | 1067 | D112 |
| | 256 | 2052 | 4,3 | 5,78 | 18,9 | 25,2 | 43,2 | 54,8 | | | |
| | 209 | 2515 | 4,0 | 7,06 | 19,5 | 26,6 | 45,3 | 57,5 | | | |
| | 171 | 3069 | 3,6 | 8,64 | 20,0 | 28,0 | 47,3 | 60,2 | | | |
| | 145 | 3622 | 3,0 | 10,18 | 20,4 | 29,1 | 48,9 | 62,3 | | | |
| | 123 | 4273 | 3,2 | 12,01 | 21,2 | 31,0 | 51,0 | 65,2 | | | |
| | 101 | 5214 | 2,8 | 14,70 | 21,4 | 32,2 | 52,9 | 67,8 | | | |
| | 85 | 6153 | 2,5 | 17,33 | 21,3 | 33,1 | 54,4 | 69,8 | | | |
| | 74 | 7130 | 2,2 | 20,13 | 21,0 | 33,7 | 55,6 | 71,5 | | | |
| | 64 | 8223 | 2,0 | 23,15 | 21,3 | 35,0 | 57,2 | 73,8 | | | |
| | 55 | 9528 | 1,8 | 26,89 | 20,6 | 34,9 | 58,2 | 75,3 | | | |
| | 48 | 10927 | 1,6 | 30,79 | 19,8 | 34,5 | 58,9 | 76,4 | | | |
| | 43 | 12195 | 1,3 | 34,38 | 18,9 | 33,9 | 59,3 | 77,2 | | | |
| | 42 | 12595 | 1,9 | 35,61 | 24,7 | 45,7 | 70,5 | 91,7 | SK 9382 - 250 WP/4 | 1072 | D113 |
| | 35 | 14883 | 1,6 | 41,93 | 23,0 | 44,7 | 66,4 | 93 | | | |
| | 31 | 17157 | 1,4 | 48,44 | 21,0 | 43,1 | 61,3 | 93,7 | | | |
| | 27 | 19682 | 1,2 | 55,49 | 18,6 | 40,8 | 54,0 | 93,9 | | | |
| | 21 | 25610 | 0,9 | 72,19 | 12,1 | 33,9 | 22,6 | 92,7 | | | |
| | 18 | 29522 | 0,8 | 83,19 | 0 | 28,5 | 0 | 90,9 | | | |

# BLOCK Flachgetriebe

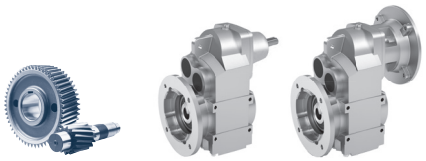








# SK 0182.1

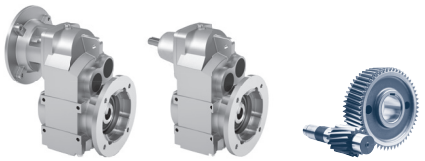




| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | | IEC $f_B$ ⇨ D4 - 60 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | | | | |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 63 | 71 | 80 | | | | |
| **SK 0182.1** | **153,54** | 9,1 | 110 | 0,11 | 0,07 | 0,056 | * | * | * | | | | |
| | **147,93** | 9,5 | 110 | 0,11 | 0,072 | 0,058 | * | * | * | | | | |
| | **131,56** | 11 | 110 | 0,12 | 0,081 | 0,066 | * | * | * | | | | |
| **W** | **111,02** | 13 | 110 | 0,15 | 0,1 | 0,078 | * | * | * | | | | |
| mm | **95,13** | 15 | 110 | 0,17 | 0,11 | 0,09 | * | * | * | | | | |
| ⇨ D118 | **86,80** | 16 | 110 | 0,19 | 0,12 | 0,1 | | * | * | | | | |
| | **74,73** | 19 | 110 | 0,22 | 0,14 | 0,12 | | * | * | | | | |
| **IEC** | **64,03** | 22 | 110 | 0,25 | 0,17 | 0,13 | | * | * | | | | |
| mm | **58,43** | 24 | 130 | 0,33 | 0,22 | 0,17 | | * | * | | | | |
| ⇨ D119 | **49,46** | 28 | 130 | 0,39 | 0,26 | 0,21 | | | * | | | | |
| | **43,98** | 32 | 130 | 0,43 | 0,29 | 0,23 | | | * | | | | |
| | **38,61** | 36 | 130 | 0,49 | 0,33 | 0,26 | | | * | | | | |
| | **34,13** | 41 | 130 | 0,56 | 0,37 | 0,3 | | | * | | | | |
| | **31,80** | 44 | 130 | 0,6 | 0,4 | 0,32 | | | * | | | | |
| | **27,92** | 50 | 130 | 0,68 | 0,45 | 0,37 | | | * | | | | |
| | **24,68** | 57 | 130 | *0,75* | *0,5* | *0,4* | | | | | | | |
| | **22,43** | 62 | 120 | *0,75* | *0,5* | *0,4* | | | | | | | |
| | **19,83** | 71 | 120 | *0,75* | *0,5* | *0,4* | | | | | | | |
| | **16,24** | 86 | 130 | *0,75* | *0,5* | *0,4* | | | | | | | |
| | **14,25** | 98 | 130 | *0,75* | *0,5* | *0,4* | | | | | | | |
| | **13,05** | 107 | 130 | *0,75* | *0,5* | *0,4* | | | | | | | |
| | **11,45** | 122 | 130 | *0,75* | *0,5* | *0,4* | | | | | | | |
| | **10,13** | 138 | 130 | *0,75* | *0,5* | *0,4* | | | | | | | |
| | **8,87** | 158 | 130 | *0,75* | *0,5* | *0,4* | | | | | | | |
| | **8,18** | 171 | 130 | *0,75* | *0,5* | *0,4* | | | | | | | |
| | **7,12** | 196 | 130 | *0,75* | *0,5* | *0,4* | | | | | | | |
| | **6,23** | 225 | 130 | *0,75* | *0,5* | *0,4* | | | | | | | |
| | **5,54** | 253 | 120 | *0,75* | *0,5* | *0,4* | | | | | | | |
| | **4,85** | 289 | 120 | *0,75* | *0,5* | *0,4* | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 |
|---|---|---|---|---|
| SK 0182.1 | 9 | 7,5 | 8 | 8 |

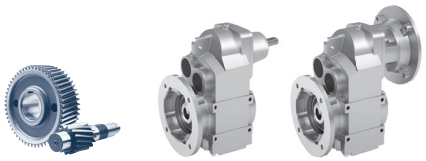




| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ D4 - 60 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | | | |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 63 | 71 | 80 | 90 | | | |
| **SK 0282.1** | **247,02** | **5,7** | 180 | 0,11 | 0,071 | 0,057 | * | * | * | * | | | |
| | **228,16** | **6,1** | 200 | 0,13 | 0,085 | 0,069 | * | * | * | * | | | |
| | **201,65** | **6,9** | 200 | 0,15 | 0,1 | 0,078 | * | * | * | * | | | |
| | **190,64** | **7,3** | 200 | 0,15 | 0,1 | 0,082 | * | * | * | * | | | |
| **W** | **161,34** | **8,7** | 200 | 0,18 | 0,12 | 0,1 | | * | * | * | | | |
| mm | **140,98** | **9,9** | 200 | 0,21 | 0,14 | 0,11 | | * | * | * | | | |
| ⇨ D118 | **126,98** | **11** | 200 | 0,23 | 0,15 | 0,12 | | * | * | * | | | |
| | **110,96** | **13** | 200 | 0,26 | 0,18 | 0,14 | | * | * | * | | | |
| | **103,89** | **13** | 200 | 0,28 | 0,19 | 0,15 | | * | * | * | | | |
| **IEC** | **92,51** | **15** | 200 | 0,32 | 0,21 | 0,17 | | * | * | * | | | |
| mm | **75,69** | **18** | 200 | 0,39 | 0,26 | 0,21 | | | * | * | | | |
| ⇨ D119 | **66,66** | **21** | 200 | 0,44 | 0,29 | 0,24 | | | * | * | | | |
| | **53,03** | **26** | 180 | 0,5 | 0,33 | 0,27 | | | * | * | | | |
| | **43,78** | **32** | 200 | 0,67 | 0,44 | 0,36 | | | * | * | | | |
| | **38,14** | **37** | 200 | 0,77 | 0,51 | 0,41 | | | | * | | | |
| | **33,44** | **42** | 200 | 0,88 | 0,58 | 0,47 | | | | * | | | |
| | **29,56** | **47** | 200 | 0,99 | 0,66 | 0,53 | | | | * | | | |
| | **26,32** | **53** | 200 | 1,11 | 0,74 | 0,6 | | | | * | | | |
| | **21,53** | **65** | 200 | 1,36 | 0,9 | 0,73 | | | | * | | | |
| | **18,96** | **74** | 200 | *1,5* | *1* | *0,8* | | | | | | | |
| | **18,24** | **77** | 200 | *1,5* | *1* | *0,8* | | | | | | | |
| | **16,12** | **87** | 200 | *1,5* | *1* | *0,8* | | | | | | | |
| | **14,36** | **98** | 200 | *1,5* | *1* | *0,8* | | | | | | | |
| | **12,78** | **110** | 200 | *1,5* | *1* | *0,8* | | | | | | | |
| | **11,30** | **124** | 200 | *1,5* | *1* | *0,8* | | | | | | | |
| | **10,06** | **139** | 200 | *1,5* | *1* | *0,8* | | | | | | | |
| | **9,18** | **153** | 200 | *1,5* | *1* | *0,8* | | | | | | | |
| | **8,24** | **170** | 200 | *1,5* | *1* | *0,8* | | | | | | | |
| | **6,82** | **205** | 200 | *1,5* | *1* | *0,8* | | | | | | | |
| | **6,43** | **218** | 180 | *1,5* | *1* | *0,8* | | | | | | | |
| | **5,47** | **256** | 160 | *1,5* | *1* | *0,8* | | | | | | | |
| | **4,79** | **293** | 160 | *1,5* | *1* | *0,8* | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 |
|---|---|---|---|---|---|
| SK 0282.1 | 11 | 9,5 | 10 | 10 | 10 |

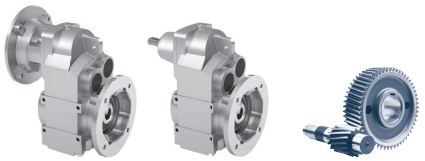


| | | | | W | | | IEC | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | $f_B$ ⇨ D4 - 60 | | | | | |
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 |
| **SK 1282.1** | **24,57** | 57 | 400 | 2,05 | 1,36 | 1,1 | | | | | | |
| | **20,96** | 67 | 400 | 2,05 | 1,36 | 1,1 | | | | | | |
| | **19,52** | 72 | 400 | 3,0 | 2,00 | 1,61 | | | | | | * |
| **W** | **16,66** | 84 | 400 | 3,3 | 2,19 | 1,77 | | | | | | * |
| mm | **13,74** | 102 | 400 | 3,45 | 2,29 | 1,85 | | | | | | * |
| | **12,19** | 115 | 400 | *4,0* | *2,66* | *2,14* | | | | | | |
| ⇨ D118 | **10,88** | 129 | 400 | *4,0* | *2,66* | *2,14* | | | | | | |
| | **9,67** | 145 | 360 | *4,0* | *2,66* | *2,14* | | | | | | |
| **IEC** | **8,25** | 170 | 320 | *4,0* | *2,66* | *2,14* | | | | | | |
| mm | **7,47** | 187 | 320 | *4,0* | *2,66* | *2,14* | | | | | | |
| | **6,38** | 220 | 285 | *4,0* | *2,66* | *2,14* | | | | | | |
| ⇨ D119 | **5,22** | 268 | 255 | *4,0* | *2,66* | *2,14* | | | | | | |
| | **4,04** | 347 | 255 | *4,0* | *2,66* | *2,14* | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W



| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC100 | IEC112 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 1282.1 | 17 | 15,5 | 16 | 16 | 16 | 30 | 26 |



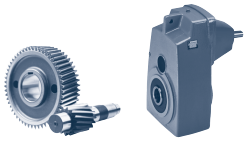


| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ D4 - 60 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | | |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | | |
| **SK 1382.1** | **356,89** | **3,9** | 360 | 0,15 | 0,10 | 0,079 | * | * | * | * | | | |
| | **304,47** | **4,6** | 360 | 0,17 | 0,12 | 0,09 | * | * | * | * | | | |
| | **287,37** | **4,9** | 400 | 0,2 | 0,14 | 0,11 | | * | * | * | | | |
| | **245,16** | **5,7** | 400 | 0,24 | 0,16 | 0,13 | | * | * | * | | | |
| **W** | **217,62** | **6,4** | 400 | 0,27 | 0,18 | 0,14 | | * | * | * | | | |
| mm | **179,22** | **7,8** | 400 | 0,33 | 0,22 | 0,18 | | * | * | * | | | |
| ⇨ D118 | **159,09** | **8,8** | 400 | 0,37 | 0,24 | 0,2 | | | * | * | | | |
| | **135,72** | **10** | 400 | 0,43 | 0,29 | 0,23 | | | * | * | | | |
| | **121,52** | **12** | 400 | 0,48 | 0,32 | 0,26 | | | * | * | | | |
| **IEC** | **103,68** | **14** | 400 | 0,57 | 0,38 | 0,3 | | | * | * | | | |
| mm | **97,22** | **14** | 400 | 0,6 | 0,40 | 0,32 | | | * | * | | | |
| | **82,94** | **17** | 400 | 0,71 | 0,47 | 0,38 | | | * | * | | | |
| ⇨ D119 | **68,50** | **20** | 400 | 0,86 | 0,57 | 0,46 | | | | | | | |
| | **60,26** | **23** | 400 | 0,97 | 0,65 | 0,52 | | | | | | | |
| | **54,32** | **26** | 400 | 1,08 | 0,72 | 0,58 | | | | * | * | | |
| | **51,41** | **27** | 400 | 1,14 | 0,76 | 0,61 | | | | * | | | |
| | **44,19** | **32** | 400 | 1,33 | 0,88 | 0,71 | | | | * | * | | |
| | **38,67** | **36** | 400 | 1,52 | 1,01 | 0,81 | | | | | * | | |
| | **32,99** | **42** | 400 | 1,78 | 1,18 | 0,95 | | | | | * | | |
| | **28,54** | **49** | 400 | 2,05 | 1,36 | 1,1 | | | | | * | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W



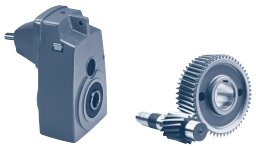
| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC100 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 1382.1 | 18 | 16,5 | 17 | 17 | 17 | 31 |



| | | | | W | | | IEC | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | $f_B$ ⇨ D4 - 60 | | | | | | |
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | | | |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 63 | 71 | 80 | 90 | | | |
| **SK 1282/02** | **3608,19** | **0,39** | 290 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | * | * | | | | | |
| | **2448,65** | **0,57** | 290 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | * | * | | | | | |
| | **1968,10** | **0,71** | 290 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | * | * | | | | | |
| **W** | **1620,65** | **0,86** | 290 | 0,07 | 0,04 | 0,03 | * | * | | | | | |
| mm | **1362,13** | **1,0** | 290 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | * | * | | | | | |
| | 1066,50 | 1,3 | 290 | 0,08 | 0,05 | 0,04 | * | * | * | * | | | |
| ⇨D120 | 826,23 | 1,7 | 290 | 0,09 | 0,06 | 0,05 | * | * | * | * | | | |
| | 663,69 | 2,1 | 290 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | * | * | * | * | | | |
| | 546,50 | 2,6 | 290 | 0,12 | 0,08 | 0,06 | * | * | * | * | | | |
| **IEC** | 405,75 | 3,5 | 290 | 0,15 | 0,10 | 0,07 | * | * | * | * | | | |
| mm | 328,02 | 4,3 | 290 | 0,17 | 0,11 | 0,09 | * | * | * | * | | | |
| | 283,85 | 4,9 | 290 | 0,19 | 0,12 | 0,09 | | * | * | * | | | |
| ⇨D122 | 229,08 | 6,1 | 290 | 0,23 | 0,15 | 0,11 | | * | * | * | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 |
|---|---|---|---|---|---|
| SK 1282/02 | 26 | 27 | 28 | 31 | 31 |

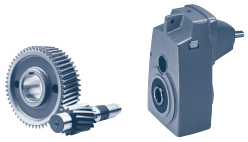


| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ D4 - 60 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 |
| **SK 1282** | **109,50** | **13** | 209 | 0,28 | 0,19 | 0,14 | | * | | | | |
| | **92,48** | **15** | 232 | 0,36 | 0,24 | 0,18 | | * | | | | |
| | **81,17** | **17** | 296 | 0,53 | 0,35 | 0,26 | | | | | | |
| **W** | **72,17** | **19** | 296 | 0,59 | 0,39 | 0,29 | | | * | * | | |
| mm | **66,23** | **21** | 270 | 0,59 | 0,39 | 0,30 | | | | | | |
| ⇨ D120 | **58,89** | **24** | 283 | 0,71 | 0,47 | 0,36 | | | * | * | | |
| | **55,39** | **25** | 235 | 0,62 | 0,41 | 0,31 | | | | | | |
| | **49,25** | **28** | 260 | 0,76 | 0,50 | 0,38 | | | | * | | |
| | **46,19** | **30** | 196 | 0,62 | 0,41 | 0,31 | | | | | | |
| **IEC** | **41,07** | **34** | 217 | 0,77 | 0,51 | 0,39 | | | | * | | |
| mm | 32,08 | 44 | 230 | 1,06 | 0,70 | 0,53 | | | | * | | |
| ⇨ D122 | 28,33 | 49 | 225 | 1,15 | 0,76 | 0,58 | | | | * | | |
| | 25,22 | 56 | 225 | 1,32 | 0,87 | 0,66 | | | | * | * | * |
| | 20,57 | 68 | 225 | 1,60 | 1,06 | 0,80 | | | | | * | * |
| | 17,21 | 81 | 224 | 1,90 | 1,25 | 0,95 | | | | | * | * |
| | 14,11 | 99 | 210 | 2,18 | 1,44 | 1,09 | | | | | * | * |
| | 11,76 | 119 | 204 | 2,54 | 1,68 | 1,27 | | | | | * | * |
| | 10,34 | 135 | 196 | 2,77 | 1,83 | 1,39 | | | | | * | * |
| | 9,18 | 153 | 189 | 3,03 | 2,00 | 1,51 | | | | | | * |
| | 8,24 | 170 | 191 | 3,40 | 2,24 | 1,70 | | | | | * | * |
| | 8,21 | 171 | 160 | 2,86 | 1,89 | 1,43 | | | | | | * |
| | 7,24 | 193 | 187 | 3,78 | 2,49 | 1,89 | | | | | | * |
| | 6,43 | 218 | 181 | 4,00 | 2,64 | 2,00 | | | | | | |
| | 5,47 | 256 | 172 | 4,00 | 2,64 | 2,00 | | | | | | |
| | 4,79 | 292 | 128 | 3,91 | 2,58 | 1,96 | | | | | | * |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 1282 | 18 | 19 | 20 | 23 | 23 | 30 | 30 |

# SK 2282/02
# SK 2382



NORD DRIVESYSTEMS

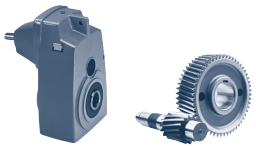
| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ D4 - 60 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | | | |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 63 | 71 | 80 | 90 | | | |
| **SK 2282/02** | **3426,39** | **0,41** | 520 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | * | * | | | | | |
| | **2654,05** | **0,53** | 520 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | * | * | | | | | |
| | **2133,20** | **0,66** | 520 | 0,08 | 0,05 | 0,04 | * | * | | | | | |
| **W** | **1728,15** | **0,81** | 520 | 0,08 | 0,06 | 0,04 | * | * | | | | | |
| mm | **1423,06** | **0,98** | 520 | 0,09 | 0,06 | 0,05 | * | * | | | | | |
| | 1064,71 | 1,3 | 520 | 0,11 | 0,07 | 0,06 | * | * | * | * | | | |
| ⇨ D120 | 824,77 | 1,7 | 520 | 0,13 | 0,09 | 0,07 | * | * | * | * | | | |
| | 662,92 | 2,1 | 520 | 0,15 | 0,10 | 0,08 | * | * | * | * | | | |
| | 514,51 | 2,7 | 520 | 0,19 | 0,12 | 0,09 | | * | * | * | | | |
| **IEC** | 423,50 | 3,3 | 520 | 0,22 | 0,14 | 0,11 | | * | * | * | | | |
| mm | 356,28 | 3,9 | 520 | 0,25 | 0,17 | 0,13 | | * | * | * | | | |
| | 287,51 | 4,9 | 520 | 0,31 | 0,20 | 0,15 | | * | * | * | | | |
| ⇨ D122 | 215,75 | 6,5 | 520 | 0,39 | 0,26 | 0,20 | | | * | * | | | |
| | 174,78 | 8,0 | 520 | 0,48 | 0,31 | 0,24 | | | * | * | | | |

| | | | | | | | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 2382** | **763,41** | **1,8** | 438 | 0,08 | 0,05 | 0,04 | * | * | | | | | |
| | **623,10** | **2,2** | 521 | 0,12 | 0,08 | 0,06 | * | * | | | | | |
| **W** | **482,56** | **2,9** | 521 | 0,16 | 0,10 | 0,08 | * | * | | | | | |
| mm | **390,93** | **3,6** | 521 | 0,20 | 0,13 | 0,10 | | * | | | | | |
| | **330,45** | **4,2** | 563 | 0,25 | 0,16 | 0,12 | | * | | | | | |
| ⇨ D120 | **276,27** | **5,1** | 553 | 0,30 | 0,19 | 0,15 | | * | | | | | |
| | **236,11** | **5,9** | 473 | 0,29 | 0,19 | 0,15 | | * | | | | | |
| | 185,11 | 7,6 | 521 | 0,41 | 0,27 | 0,21 | | | * | * | | | |
| **IEC** | 149,96 | 9,3 | 521 | 0,51 | 0,33 | 0,25 | | | * | * | | | |
| mm | 131,86 | 11 | 521 | 0,60 | 0,40 | 0,30 | | | * | * | | | |
| | 116,35 | 12 | 521 | 0,65 | 0,43 | 0,33 | | | * | * | | | |
| ⇨ D126 | 98,35 | 14 | 563 | *0,75* | *0,50* | *0,38* | | | | * | | | |
| | 82,22 | 17 | 561 | *0,75* | *0,50* | *0,38* | | | | * | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

BLOCK Flachgetriebe

| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 |
|---|---|---|---|---|---|
| SK 2282/02 | 37 | 38 | 39 | 42 | 42 |
| SK 2382 | 36 | 37 | 38 | 41 | 41 |



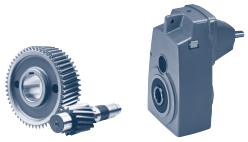


| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ D4 - 60 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | | |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | | |
| **SK 2282** | **127,51** | **11** | 380 | 0,44 | 0,29 | 0,22 | | * | | | | | |
| | **104,07** | **13** | 397 | 0,54 | 0,36 | 0,27 | | * | | | | | |
| **W** | **100,98** | **14** | 440 | 0,65 | 0,43 | 0,32 | | * | * | | | | |
| | **82,42** | **17** | 477 | 0,85 | 0,56 | 0,42 | | | * | | | | |
| mm | **69,67** | **20** | 443 | 0,93 | 0,61 | 0,46 | | | * | | | | |
| | **63,83** | **22** | 521 | 1,20 | 0,79 | 0,60 | | | * | | | | |
| ⇨ D120 | **53,96** | **26** | 506 | 1,38 | 0,91 | 0,69 | | | * | | | | |
| | **51,71** | **27** | 521 | 1,47 | 0,97 | 0,74 | | | * | * | * | | |
| **IEC** | **45,11** | **31** | 450 | 1,46 | 0,96 | 0,73 | | | * | | | | |
| | **43,71** | **32** | 563 | 1,89 | 1,25 | 0,94 | | | | * | * | | |
| mm | 37,18 | 38 | 460 | 1,83 | 1,21 | 0,92 | | | | | | | |
| | **36,54** | **38** | 501 | 1,99 | 1,32 | 1,00 | | | | * | * | | |
| ⇨ D122 | **31,23** | **45** | 445 | 2,10 | 1,38 | 1,05 | | | | * | * | | |
| | 29,65 | 47 | 500 | 2,46 | 1,62 | 1,23 | | | | * | * | | |
| | 26,83 | 52 | 439 | 2,39 | 1,58 | 1,20 | | | | * | * | | |
| | 24,97 | 56 | 490 | 2,87 | 1,90 | 1,44 | | | | * | * | | |
| | 23,96 | 58 | 435 | 2,64 | 1,74 | 1,32 | | | | * | * | | |
| | 21,90 | 64 | 480 | 3,22 | 2,12 | 1,61 | | | | | * | | |
| | 18,51 | 76 | 486 | 3,87 | 2,55 | 1,93 | | | | | * | | |
| | 16,53 | 85 | 471 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | | |
| | 13,23 | 106 | 405 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | | |
| | 11,81 | 119 | 384 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | | |
| | 10,15 | 138 | 356 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | | |
| | 9,03 | 155 | 335 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | | |
| | 8,37 | 167 | 256 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | | |
| | 7,48 | 187 | 243 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | | |
| | 6,43 | 218 | 226 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | | |
| | 5,72 | 245 | 212 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | | |
| | 4,51 | 310 | 186 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 2282 | 35 | 33 | 37 | 37 | 41 | 41 |

# SK 3282/12
# SK 3382



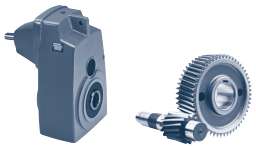
NORD DRIVESYSTEMS

| | | | | W | | | IEC | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | $f_B$ ⇨ D4 - 60 | | | | | |
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | | | | | | |
| **SK 3282/12** | **3435,26** | **0,41** | 900 | 0,08 | 0,05 | 0,04 | * | * | | | | |
| | **2797,18** | **0,50** | 900 | 0,09 | 0,06 | 0,04 | * | * | | | | |
| | **2248,69** | **0,62** | 900 | 0,10 | 0,06 | 0,05 | * | * | | | | |
| **W** | 1697,29 | 0,82 | 900 | 0,12 | 0,08 | 0,06 | * | * | * | * | | |
| mm | 1335,98 | 1,0 | 900 | 0,13 | 0,09 | 0,07 | * | * | * | * | * | * |
| | 1067,99 | 1,3 | 900 | 0,16 | 0,11 | 0,08 | * | * | * | * | * | * |
| ⇨ D120 | 853,43 | 1,6 | 900 | 0,19 | 0,13 | 0,10 | | * | * | * | * | * |
| | 686,08 | 2,0 | 900 | 0,23 | 0,15 | 0,11 | | * | * | * | * | * |
| | 520,83 | 2,7 | 900 | 0,29 | 0,19 | 0,15 | | * | * | * | * | * |
| **IEC** | 461,81 | 3,0 | 900 | 0,32 | 0,21 | 0,16 | | * | * | * | * | * |
| mm | 358,12 | 3,9 | 900 | 0,41 | 0,27 | 0,20 | | | * | * | * | * |
| | 270,39 | 5,2 | 900 | 0,53 | 0,35 | 0,27 | | | * | * | * | * |
| ⇨ D123 | 217,37 | 6,4 | 900 | 0,64 | 0,42 | 0,32 | | | * | * | * | * |
| | 179,57 | 7,8 | 900 | 0,78 | 0,51 | 0,39 | | | | * | * | * |
| | 141,49 | 9,9 | 900 | 0,93 | 0,62 | 0,47 | | | | * | * | * |
| | 114,23 | 12 | 900 | 1,13 | 0,75 | 0,57 | | | | * | * | * |
| | 87,73 | 16 | 900 | 1,50 | 0,99 | 0,75 | | | | | * | * |

| | | | | | | | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 3382** | **1022,42** | **1,4** | 787 | 0,12 | 0,08 | 0,06 | * | * | | | | |
| | **919,00** | **1,5** | 822 | 0,13 | 0,09 | 0,06 | * | * | | | | |
| **W** | **808,42** | **1,7** | 1039 | 0,18 | 0,12 | 0,09 | | * | | | | |
| mm | **726,61** | **1,9** | 944 | 0,19 | 0,12 | 0,09 | | * | | | | |
| | **584,13** | **2,4** | 1000 | 0,25 | 0,17 | 0,13 | | * | | | | |
| ⇨ D120 | **482,56** | **2,9** | 866 | 0,26 | 0,17 | 0,13 | | * | | | | |
| | **408,58** | **3,4** | 796 | 0,28 | 0,19 | 0,14 | | * | | | | |
| | 287,14 | 4,9 | 938 | 0,48 | 0,32 | 0,24 | | | * | * | | |
| **IEC** | 230,83 | 6,1 | 1000 | 0,64 | 0,42 | 0,32 | | | * | * | | |
| mm | 190,69 | 7,3 | 866 | 0,66 | 0,44 | 0,33 | | | * | * | | |
| | 161,46 | 8,7 | 788 | 0,72 | 0,47 | 0,36 | | | * | * | | |
| ⇨ D126 | 126,93 | 11 | 774 | 0,89 | 0,59 | 0,45 | | | | * | * | * |
| | 104,05 | 13 | 735 | 1,00 | 0,66 | 0,50 | | | | * | * | * |
| | 89,60 | 16 | 621 | 1,04 | 0,69 | 0,52 | | | | * | * | * |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 3282/12 | 54 | 55 | 56 | 59 | 59 | 66 | 66 |
| SK 3382 | 52 | 53 | 54 | 57 | 57 | 64 | 64 |





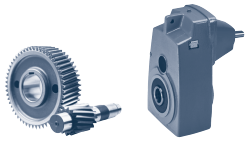
| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ D4 - 60 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | | | | | | |
| **SK 3282** | **112,23** | **12** | 770 | 0,97 | 0,64 | 0,48 | | | * | | | |
| | **100,88** | **14** | 807 | 1,18 | 0,78 | 0,59 | | | * | | | |
| | **88,74** | **16** | 945 | 1,58 | 1,04 | 0,79 | | | | | | |
| W | **79,76** | **18** | 850 | 1,60 | 1,06 | 0,80 | | | | | | |
| mm | **70,56** | **20** | 564 | 1,18 | 0,78 | 0,59 | | | * | | | |
| | **65,89** | **21** | 758 | 1,67 | 1,10 | 0,83 | | | | | | |
| ⇨ D120 | **64,12** | **22** | 1015 | 2,34 | 1,54 | 1,17 | | | | * | * | |
| | **55,79** | **25** | 642 | 1,68 | 1,11 | 0,84 | | | | | | |
| | **52,97** | **26** | 845 | 2,30 | 1,52 | 1,15 | | | | * | * | |
| IEC | **48,04** | **29** | 552 | 1,68 | 1,11 | 0,84 | | | | | | |
| mm | **44,85** | **31** | 737 | 2,39 | 1,58 | 1,20 | | | | * | * | |
| | 42,02 | 33 | 929 | 3,21 | 2,12 | 1,61 | | | | | * | |
| ⇨ D123 | **38,62** | **36** | 634 | 2,39 | 1,58 | 1,19 | | | | * | * | |
| | 37,77 | 37 | 835 | 3,24 | 2,14 | 1,62 | | | | | * | |
| | **31,93** | 44 | 877 | 4,04 | 2,67 | 2,02 | | | | | | |
| | 28,70 | 49 | 870 | 4,46 | 2,95 | 2,23 | | | | | | |
| | 25,88 | 54 | 846 | 4,78 | 3,16 | 2,39 | | | | | | |
| | 23,71 | 59 | 805 | 4,97 | 3,28 | 2,49 | | | | | | |
| | 22,45 | 62 | 800 | 5,19 | 3,43 | 2,60 | | | | | | * |
| | 21,38 | 65 | 722 | 4,91 | 3,24 | 2,46 | | | | | | |
| | 20,18 | 69 | 822 | 5,94 | 3,92 | 2,97 | | | | | | * |
| | 16,67 | 84 | 841 | 7,40 | 4,88 | 3,70 | | | | | | * |
| | 14,11 | 99 | 857 | 8,88 | 5,86 | 4,44 | | | | | | * |
| | 11,38 | 123 | 821 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | |
| | 9,80 | 143 | 839 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | |
| | 8,31 | 168 | 676 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | |
| | 6,70 | 209 | 607 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | |
| | 5,74 | 244 | 555 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | |
| | 4,48 | 312 | 461 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W



| kg | W | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 3282 | 50 | 48 | 52 | 52 | 56 | 56 | 65 |

# SK 4282/12
# SK 4382



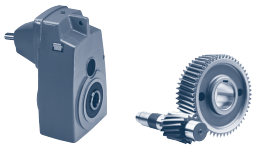
NORD DRIVESYSTEMS

| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ D4 - 60 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 |
| **SK 4282/12** | **2782,46** | **0,50** | 1800 | 0,13 | 0,09 | 0,07 | * | * | | | | |
| | **2248,25** | **0,62** | 1800 | 0,16 | 0,10 | 0,08 | * | * | | | | |
| | **1830,65** | **0,76** | 1800 | 0,18 | 0,12 | 0,09 | | * | | | | |
| **W** | **1343,53** | **1,0** | 1800 | 0,23 | 0,15 | 0,11 | | * | | | | |
| mm | 1110,82 | 1,3 | 1800 | 0,29 | 0,19 | 0,14 | | * | * | * | | |
| | 873,31 | 1,6 | 1800 | 0,34 | 0,23 | 0,17 | | * | * | * | * | * |
| ⇨ D120 | 698,96 | 2,0 | 1800 | 0,42 | 0,28 | 0,21 | | | * | * | * | * |
| | 558,54 | 2,5 | 1800 | 0,51 | 0,34 | 0,26 | | | * | * | * | * |
| | 409,92 | 3,4 | 1800 | 0,68 | 0,45 | 0,34 | | | * | * | * | * |
| **IEC** | 340,87 | 4,1 | 1800 | 0,77 | 0,51 | 0,39 | | | | * | * | * |
| mm | 302,24 | 4,6 | 1800 | 0,87 | 0,57 | 0,43 | | | | * | * | * |
| | 234,38 | 6,0 | 1800 | 1,13 | 0,75 | 0,57 | | | | * | * | * |
| ⇨ D123 | 176,96 | 7,9 | 1800 | 1,49 | 0,98 | 0,74 | | | | * | * | * |
| | 152,47 | 9,2 | 1800 | 1,73 | 1,14 | 0,87 | | | | | * | * |
| | 127,52 | 11 | 1800 | 2,07 | 1,37 | 1,04 | | | | | * | * |

| | | | | | | | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 4382** | **1585,08** | **0,88** | 1420 | 0,13 | 0,09 | 0,07 | | * | * | * | | |
| | **1129,91** | **1,2** | 1600 | 0,20 | 0,13 | 0,10 | | * | * | * | | |
| | **1097,48** | **1,3** | 1088 | 0,15 | 0,10 | 0,07 | | * | * | * | | |
| **W** | **782,32** | **1,8** | 1476 | 0,28 | 0,18 | 0,14 | | * | * | * | | |
| mm | **654,27** | **2,1** | 1233 | 0,27 | 0,18 | 0,14 | | * | * | * | | |
| | **605,88** | **2,3** | 1475 | 0,36 | 0,23 | 0,18 | | | * | * | | |
| ⇨ D120 | **532,44** | **2,6** | 2000 | 0,54 | 0,36 | 0,27 | | | * | * | | |
| | **445,23** | **3,1** | 1666 | 0,54 | 0,36 | 0,27 | | | * | * | | |
| **IEC** | **412,38** | **3,4** | 1990 | 0,71 | 0,47 | 0,35 | | | | * | | |
| mm | **390,76** | **3,6** | 2000 | 0,75 | 0,50 | 0,38 | | | * | * | | |
| | **344,84** | **4,1** | 1662 | 0,71 | 0,47 | 0,36 | | | | * | | |
| ⇨ D127 | **326,81** | **4,3** | 1890 | 0,85 | 0,56 | 0,43 | | | | * | | |
| | **302,65** | **4,6** | 2077 | 1,00 | 0,66 | 0,50 | | | | * | | |
| | **272,54** | **5,1** | 1572 | 0,84 | 0,55 | 0,42 | | | | * | | |
| | **253,12** | **5,5** | 1961 | 1,13 | 0,75 | 0,56 | | | | * | | |
| | **211,09** | **6,6** | 1635 | 1,13 | 0,75 | 0,56 | | | | * | | |
| | 191,57 | 7,3 | 1990 | 1,52 | 1,00 | 0,76 | | | | | * | * |
| | 160,20 | 8,7 | 1657 | 1,51 | 1,00 | 0,75 | | | | | * | * |
| | 140,60 | 10 | 2000 | 2,09 | 1,38 | 1,05 | | | | | * | * |
| | 118,38 | 12 | 2000 | 2,51 | 1,66 | 1,26 | | | | | * | * |
| | 103,82 | 13 | 2000 | 2,72 | 1,80 | 1,36 | | | | | * | * |
| | 86,83 | 16 | 1980 | 3,00 | 1,98 | 1,50 | | | | | | * |
| | 66,65 | 21 | 1200 | 2,64 | 1,74 | 1,32 | | | | | * | * |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 4282/12 | 69 | 70 | 71 | 74 | 74 | 81 | 81 |
| SK 4382 | 80 | - | 78 | 82 | 82 | 86 | 86 |

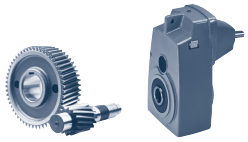


| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ D4 - 60 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | AI | | |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 | | |
| **SK 4282** | **155,40** | **9,0** | 1275 | 1,20 | 0,79 | 0,60 | * | | | | | | |
| | **110,78** | **13** | 1600 | 2,18 | 1,44 | 1,09 | | * | * | | | | |
| | **90,52** | **15** | 1600 | 2,51 | 1,66 | 1,26 | | * | * | | | | |
| **W** | **76,70** | **18** | 1589 | 2,99 | 1,98 | 1,50 | | * | * | | | | |
| mm | **75,39** | **19** | 1589 | 3,16 | 2,09 | 1,58 | | | * | * | | | |
| ⇨ D120 | **61,60** | **23** | 1794 | 4,32 | 2,85 | 2,16 | | | | * | | | |
| | **52,20** | **27** | 1818 | 5,14 | 3,39 | 2,57 | | | | * | | | |
| | 45,05 | 31 | 1594 | 5,17 | 3,41 | 2,59 | | | | * | | | |
| **IEC, AI** | **43,65** | **32** | 1600 | 5,36 | 3,54 | 2,68 | | | | * | | | |
| mm | 40,74 | 34 | 1556 | 5,54 | 3,66 | 2,77 | | | | * | | | |
| ⇨ D123 | **38,31** | **37** | 2000 | 7,75 | 5,11 | 3,87 | | | | * | | | |
| | 36,81 | 38 | 1400 | 5,57 | 3,68 | 2,79 | | | | * | | | |
| | **36,40** | **38** | 1375 | 5,47 | 3,61 | 2,74 | | | | * | | | |
| | 32,34 | 43 | 1620 | 7,29 | 4,81 | 3,65 | | | | * | * | | |
| | **32,04** | **44** | 1785 | 8,22 | 5,43 | 4,11 | | | | * | | | |
| | **26,72** | **52** | 1600 | 8,71 | 5,75 | 4,36 | | | | * | | | |
| | 26,43 | 53 | 1787 | 9,92 | 6,55 | 4,96 | | | | | * | | |
| | 26,25 | 53 | 1608 | 8,92 | 5,89 | 4,46 | | | | * | * | | |
| | 22,39 | 63 | 1699 | 11,21 | 7,40 | 5,60 | | | | | * | | |
| | 21,45 | 65 | 1686 | 11,48 | 7,57 | 5,74 | | | | | * | | |
| | 18,18 | 77 | 1800 | 14,51 | 9,58 | 7,26 | | | | | * | | |
| | 15,20 | 92 | 1800 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | | |
| | 12,68 | 110 | 1750 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | | |
| | 10,85 | 129 | 1700 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | | |
| | 9,23 | 152 | 1634 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | | |
| | 8,33 | 168 | 1272 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | | |
| | 7,13 | 196 | 1202 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | | |
| | 6,06 | 231 | 1200 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | | |
| | 5,43 | 258 | 1035 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | | |
| | 5,00 | 280 | 1035 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | | |
| | 4,70 | 298 | 1035 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 3282 | 75 | 70 | 77 | 77 | 91 | 91 |

# SK 5282/12
# SK 5382



NORD DRIVESYSTEMS

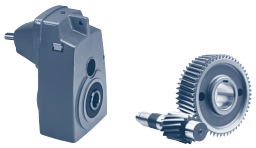
| | | | | W | | | IEC | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | $f_B$ ⇨ D4 - 60 | | | | | |
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | | | | | | |
| **SK 5282/12** | **2772,22** | **0,51** | 3000 | 0,20 | 0,13 | 0,10 | | * | | | | |
| | **2217,67** | **0,63** | 3000 | 0,24 | 0,16 | 0,12 | | * | | | | |
| | **1805,75** | **0,78** | 3000 | 0,29 | 0,19 | 0,14 | | * | | | | |
| **W** | **1334,62** | **1,0** | 3000 | 0,35 | 0,23 | 0,18 | | * | * | * | | |
| mm | 1095,71 | 1,3 | 3000 | 0,45 | 0,30 | 0,22 | | | * | * | | |
| | 862,46 | 1,6 | 3000 | 0,54 | 0,36 | 0,27 | | | * | * | * | * |
| ⇨ D120 | 689,45 | 2,0 | 3000 | 0,67 | 0,44 | 0,33 | | | * | * | * | * |
| | 550,94 | 2,5 | 3000 | 0,79 | 0,52 | 0,39 | | | | * | * | * |
| **IEC** | 448,15 | 3,1 | 3000 | 0,97 | 0,64 | 0,49 | | | | * | * | * |
| mm | 338,35 | 4,1 | 3000 | 1,29 | 0,85 | 0,64 | | | | * | * | * |
| | 273,15 | 5,1 | 3000 | 1,60 | 1,06 | 0,80 | | | | | * | * |
| ⇨ d124 | 232,66 | 6,0 | 3000 | 1,88 | 1,24 | 0,94 | | | | | * | * |
| | 174,55 | 8,0 | 3000 | 2,51 | 1,66 | 1,26 | | | | | * | * |
| | 142,18 | 9,8 | 3000 | 3,00 | 1,98 | 1,50 | | | | | | * |

| | | | | | | | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 5382** | **1367,08** | **1,0** | 2700 | 0,28 | 0,19 | 0,14 | | | * | * | | |
| | **936,45** | **1,5** | 2700 | 0,42 | 0,28 | 0,21 | | | * | * | | |
| **W** | **700,03** | **2,0** | 3200 | 0,67 | 0,44 | 0,34 | | | * | * | | |
| mm | **570,18** | **2,5** | 2800 | 0,73 | 0,48 | 0,37 | | | * | * | | |
| | **525,20** | **2,7** | 3200 | 0,90 | 0,60 | 0,45 | | | | * | | |
| ⇨ D120 | **427,79** | **3,3** | 3200 | 1,11 | 0,73 | 0,55 | | | | * | | |
| | **361,69** | **3,9** | 2800 | 1,14 | 0,75 | 0,57 | | | | * | | |
| | 331,48 | 4,2 | 3200 | 1,41 | 0,93 | 0,70 | | | | * | * | * |
| **IEC** | 269,99 | 5,2 | 2700 | 1,47 | 0,97 | 0,74 | | | | * | * | * |
| mm | 248,70 | 5,6 | 3200 | 1,88 | 1,24 | 0,94 | | | | | * | * |
| | 202,57 | 6,9 | 3200 | 2,31 | 1,53 | 1,16 | | | | | * | * |
| ⇨ d127 | 171,27 | 8,2 | 2800 | 2,40 | 1,59 | 1,20 | | | | | * | * |
| | 153,92 | 9,1 | 3200 | 3,05 | 2,01 | 1,52 | | | | | | * |
| | 138,82 | 10 | 3200 | 3,35 | 2,21 | 1,68 | | | | | | * |
| | 117,37 | 12 | 2750 | 3,46 | 2,28 | 1,73 | | | | | | * |
| | 91,71 | 15 | 2900 | 4,55 | 3,01 | 2,28 | | | | | | |
| | 82,72 | 17 | 2795 | 4,98 | 3,28 | 2,49 | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

BLOCK Flachgetriebe

| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 5282/12 | 105 | 106 | 107 | 110 | 110 | 117 | 117 |
| SK 5382 | 120 | - | 118 | 122 | 122 | 126 | 126 |





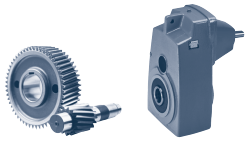
| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ D4 - 60 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | | | | | | |
| **SK 5282** | **134,03** | **10** | 2654 | 2,78 | 1,83 | 1,39 | | * | * | | | |
| | **100,19** | **14** | 2241 | 3,29 | 2,17 | 1,64 | | | * | | | |
| **W** | **91,81** | **15** | 2759 | 4,33 | 2,86 | 2,17 | | | | * | | |
| | **81,61** | **17** | 1828 | 3,25 | 2,15 | 1,63 | | | * | | | |
| mm | **68,63** | **20** | 2970 | 6,22 | 4,11 | 3,11 | | | | * | | |
| | **55,90** | **25** | 2600 | 6,81 | 4,49 | 3,40 | | | | * | | |
| ⇨ D120 | 55,55 | 25 | 2500 | 6,54 | 4,32 | 3,27 | | | | * | | |
| | **51,49** | **27** | 3235 | 9,15 | 6,04 | 4,57 | | | | * | | |
| **IEC, AI** | **47,27** | **30** | 2400 | 7,54 | 4,98 | 3,77 | | | | * | | |
| mm | **41,94** | **33** | 3200 | 11,06 | 7,30 | 5,53 | | | | | | |
| | 40,80 | 34 | 2500 | 8,90 | 5,87 | 4,45 | | | | * | * | |
| ⇨ D124 | **35,46** | **39** | 2700 | 11,03 | 7,28 | 5,51 | | | | | | |
| | 33,43 | 42 | 2300 | 10,12 | 6,68 | 5,06 | | | | | * | * |
| | 30,50 | 46 | 2900 | 13,97 | 9,22 | 6,98 | | | | | * | * |
| | 25,00 | 56 | 2900 | 17,01 | 11,22 | 8,50 | | | | | | * |
| | 20,36 | 69 | 3100 | 22,00 | 14,52 | 11,00 | | | | | | |
| | 18,88 | 74 | 2600 | 20,15 | 13,30 | 10,07 | | | | | | * |
| | 17,59 | 80 | 2750 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | |
| | 15,38 | 91 | 2600 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | |
| | 13,00 | 108 | 2629 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | |
| | 10,71 | 131 | 2500 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | |
| | 9,46 | 148 | 2300 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | |
| | 8,70 | 161 | 2360 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | |
| | 7,17 | 195 | 2161 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | |
| | 6,33 | 221 | 2114 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | |
| | 5,71 | 245 | 1800 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | |
| | 5,29 | 265 | 1750 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | |
| | 5,01 | 279 | 1700 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | |
| | 4,32 | 324 | 1550 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W



| kg | W | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 5282 | 111 | 106 | 113 | 113 | 127 | 126 | 126 |

# SK 6382/22
# SK 6382/32
# SK 6382



NORD DRIVESYSTEMS



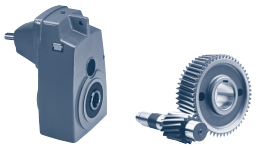
| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | | IEC $f_B$ ⇨ D4 - 60 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | | | |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | | | | | | | | |
| **SK 6382/22** | **4164,86** | **0,34** | 4780 | 0,21 | 0,14 | 0,11 | * | * | | | | | | |
| | **3450,76** | **0,41** | 5400 | 0,27 | 0,18 | 0,14 | * | * | * | | | | | |
| | **2738,39** | **0,51** | 4780 | 0,30 | 0,19 | 0,15 | * | * | * | | | | | |
| **W** | **2203,53** | **0,64** | 5400 | 0,40 | 0,27 | 0,20 | | * | * | | | | | |
| mm | **1859,20** | **0,75** | 5400 | 0,46 | 0,31 | 0,23 | | * | * | | | | | |
| ⇨ D120 | 1259,27 | 1,1 | 5400 | 0,66 | 0,44 | 0,33 | | * | * | * | * | | | |
| | 1104,39 | 1,3 | 5400 | 0,78 | 0,51 | 0,39 | | | * | * | * | | | |
| | 818,71 | 1,7 | 5400 | 0,96 | 0,63 | 0,48 | | | * | * | * | | | |
| **IEC** | 637,53 | 2,2 | 5400 | 1,24 | 0,82 | 0,62 | | | * | * | * | | | |
| mm | 569,11 | 2,5 | 5400 | 1,41 | 0,93 | 0,71 | | | * | * | * | | | |
| | 435,29 | 3,2 | 5400 | 1,81 | 1,19 | 0,90 | | | | * | * | | | |
| ⇨ D128 | 347,33 | 4,0 | 5400 | 2,26 | 1,49 | 1,13 | | | | * | * | | | |
| | 298,46 | 4,7 | 5400 | 2,66 | 1,75 | 1,33 | | | | * | * | | | |

| | | | | | | | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 6382/32** | 223,73 | 6,3 | 4780 | 3,15 | 2,08 | 1,58 | | | | | * | * | | |
| | 191,51 | 7,3 | 4780 | 3,65 | 2,41 | 1,83 | | | | | * | * | | |
| **W** **IEC** | 159,23 | 8,8 | 4780 | 4,40 | 2,91 | 2,20 | | | | | | * | | |
| mm mm | | | | | | | | | | | | | | |
| ⇨ D120 ⇨ D128 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 6382** | **551,58** | **2,5** | 5170 | 1,35 | 0,89 | 0,68 | | | * | | | | | |
| | **445,09** | **3,1** | 4170 | 1,35 | 0,89 | 0,68 | | | * | | | | | |
| | **393,19** | **3,6** | 5880 | 2,22 | 1,46 | 1,11 | | | | * | * | | | |
| **W** | **317,28** | **4,4** | 5640 | 2,60 | 1,72 | 1,30 | | | | * | * | | | |
| mm | **267,59** | **5,2** | 5880 | 3,20 | 2,11 | 1,60 | | | | | * | * | | |
| ⇨ D120 | **251,76** | **5,6** | 4480 | 2,63 | 1,73 | 1,31 | | | | * | * | | | |
| | **225,79** | **6,2** | 4020 | 2,61 | 1,72 | 1,30 | | | | * | * | | | |
| | **212,33** | **6,6** | 4670 | 3,23 | 2,13 | 1,61 | | | | | * | * | | |
| | **171,34** | **8,2** | 5570 | 4,78 | 3,16 | 2,39 | | | | | | * | | |
| **IEC, AI** | 159,88 | 8,8 | 5770 | 5,32 | 3,51 | 2,66 | | | | | | * | | |
| mm | 126,87 | 11 | 4580 | 5,28 | 3,48 | 2,64 | | | | | | * | | |
| | 114,79 | 12 | 5880 | 7,39 | 4,88 | 3,69 | | | | | | * | * | |
| ⇨ D128 | 92,63 | 15 | 6000 | 9,42 | 6,22 | 4,71 | | | | | | | * | |
| | 75,18 | 19 | 6000 | 11,94 | 7,88 | 5,97 | | | | | | | * | |
| | 73,50 | 19 | 5570 | 11,08 | 7,31 | 5,54 | | | | | | | * | |
| | 59,66 | 23 | 5500 | 13,25 | 8,74 | 6,62 | | | | | | | * | |
| | 51,07 | 27 | 5080 | 14,36 | 9,48 | 7,18 | | | | | | | * | |
| | 42,46 | 33 | 4550 | 15,72 | 10,38 | 7,86 | | | | | | | | |
| | 36,34 | 39 | 4550 | 18,58 | 12,26 | 9,29 | | | | | | | | |
| | 30,91 | 45 | 4550 | 21,44 | 14,15 | 10,72 | | | | | | | | * |
| | 28,72 | 49 | 4600 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | | | |
| | 24,42 | 57 | 4690 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 6382/22 | 201 | 199 | 203 | 203 | 207 | 207 | - | - | - |
| SK 6382/22 | 212 | - | - | 214 | 218 | 218 | 227 | - | - |
| SK 6382 | 192 | - | - | 187 | 194 | 194 | 208 | 207 | 207 |



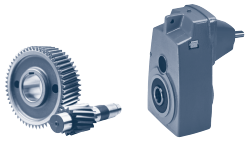
| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ D4 - 60 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | Al 160 | Al 180 | Al 200 | Al 225 |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | | | | | | | |
| **SK 6282** | **80,33** | **17** | 4131 | 7,35 | 4,85 | 3,68 | | | * | | | | |
| | **65,44** | **21** | 3369 | 7,41 | 4,89 | 3,70 | | | * | | | | |
| | **61,08** | **23** | 4535 | 10,92 | 7,21 | 5,46 | | | | * | * | | |
| **W** | **49,75** | **28** | 4040 | 11,85 | 7,82 | 5,92 | | | | * | * | | |
| mm | **39,48** | **35** | 3200 | 11,73 | 7,74 | 5,86 | | | | * | * | | |
| | 29,90 | 47 | 4537 | 22,33 | 14,74 | 11,16 | | | | | | | |
| ⇨ D121 | 26,05 | 54 | 4533 | 25,63 | 16,92 | 12,82 | | | | | | | |
| | 22,95 | 61 | 4535 | 28,97 | 19,12 | 14,48 | | | | | | * | * |
| **IEC, Al** | 18,70 | 75 | 4427 | 34,77 | 22,95 | 17,38 | | | | | | | * |
| mm | 14,83 | 94 | 4475 | 44,05 | 29,07 | 22,02 | | | | | | | * |
| | 12,35 | 113 | 4389 | 45,00 | 29,70 | 22,50 | | | | | | | |
| ⇨ D124 | 10,64 | 132 | 4314 | 45,00 | 29,70 | 22,50 | | | | | | | |
| | 9,39 | 149 | 2754 | 42,97 | 28,36 | 21,48 | | | | | | | * |
| | 7,82 | 179 | 2682 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | |
| | 6,74 | 208 | 2990 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | |
| | 5,99 | 234 | 2392 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | |
| | 5,78 | 242 | 2334 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | |
| | 5,50 | 255 | 2291 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | |
| | 4,88 | 287 | 2156 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | |
| | 4,39 | 319 | 2034 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W



| kg | W | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | Al 160 | Al 180 | Al 200 | Al 225 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 6282 | 215 | 203 | 203 | 216 | 230 | 230 | 241 | 258 |

# SK 7382/22
# SK 7382/32
# SK 7382



NORD DRIVESYSTEMS



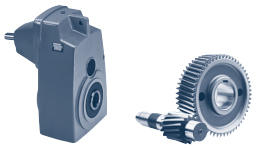
| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ D4 - 60 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | | | | | | |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | | | | | | | | | | |
| **SK 7382/22** | **5662,68** | **0,25** | 7080 | 0,23 | 0,15 | 0,11 | * | * | * | | | | | | | |
| | **4892,48** | **0,29** | 7080 | 0,25 | 0,17 | 0,13 | * | * | * | | | | | | | |
| | **3615,97** | **0,39** | 7080 | 0,33 | 0,22 | 0,16 | | * | * | | | | | | | |
| **W** | **2635,97** | **0,53** | 7080 | 0,43 | 0,29 | 0,22 | | * | * | | | | | | | |
| mm | 2066,45 | 0,68 | 7080 | 0,54 | 0,36 | 0,27 | | * | * | * | * | | | | | |
| | 1812,31 | 0,77 | 7080 | 0,61 | 0,40 | 0,31 | | * | * | * | * | | | | | |
| ⇨ D120 | 1343,50 | 1,0 | 7080 | 0,78 | 0,52 | 0,39 | | | * | * | * | | | | | |
| | 1046,18 | 1,3 | 7080 | 0,96 | 0,64 | 0,48 | | | * | * | * | | | | | |
| | 933,91 | 1,5 | 7080 | 1,11 | 0,73 | 0,56 | | | * | * | * | | | | | |
| **IEC** | 714,31 | 2,0 | 7080 | 1,48 | 0,98 | 0,74 | | | * | * | * | | | | | |
| mm | 569,97 | 2,5 | 7080 | 1,85 | 1,22 | 0,93 | | | | * | * | | | | | |
| | 435,50 | 3,2 | 7080 | 2,37 | 1,57 | 1,19 | | | | * | * | | | | | |
| ⇨ D128 | 376,26 | 3,7 | 7080 | 2,74 | 1,81 | 1,37 | | | | * | * | | | | | |

| | | | | | | | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 7382/32** | 295,54 | 4,7 | 7060 | 3,47 | 2,29 | 1,74 | | | | | * | * | | | | |
| | 223,20 | 6,3 | 7060 | 4,66 | 3,07 | 2,33 | | | | | | * | | | | |
| **W** mm ⇨ D120 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **IEC** mm ⇨ D128 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | Al 160 | Al 180 | Al 200 | Al 225 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 7382** | **338,79** | **4,1** | 7540 | 3,24 | 2,14 | 1,62 | | | | | * | * | | | | |
| | **273,57** | **5,1** | 7540 | 4,03 | 2,66 | 2,01 | | | | | | * | | | | |
| | **216,43** | **6,5** | 8300 | 5,65 | 3,73 | 2,82 | | | | | | * | | | | |
| **W** | 204,99 | 6,8 | 7540 | 5,37 | 3,54 | 2,68 | | | | | | * | | | | |
| mm | 162,17 | 8,6 | 6270 | 5,65 | 3,73 | 2,82 | | | | | | * | | | | |
| | 150,57 | 9,3 | 7540 | 7,34 | 4,85 | 3,67 | | | | | | * | | | | |
| ⇨ D121 | 123,37 | 11 | 7540 | 8,68 | 5,73 | 4,34 | | | | | | * | * | * | | |
| | 106,59 | 13 | 7540 | 10,26 | 6,77 | 5,13 | | | | | | | * | * | | |
| **IEC, Al** | 93,18 | 15 | 7540 | 11,84 | 7,82 | 5,92 | | | | | | | * | * | * | * |
| mm | 78,81 | 18 | 7420 | 13,99 | 9,23 | 6,99 | | | | | | | * | * | | |
| | 68,10 | 21 | 7200 | 15,83 | 10,45 | 7,92 | | | | | | | | * | | |
| ⇨ A26 | 59,52 | 24 | 7060 | 17,74 | 11,71 | 8,87 | | | | | | | | * | * | * |
| | 53,38 | 26 | 7080 | 19,28 | 12,72 | 9,64 | | | | | | | | * | | |
| | 46,66 | 30 | 7080 | 22,24 | 14,68 | 11,12 | | | | | | | | | * | * |
| | 36,92 | 38 | 6620 | 26,34 | 17,39 | 13,17 | | | | | | | | | * | * |
| | 30,42 | 46 | 6620 | 31,89 | 21,05 | 15,94 | | | | | | | | | | * |
| | 26,88 | 52 | 6620 | 36,05 | 23,79 | 18,02 | | | | | | | | | | * |
| | 23,46 | 60 | 6610 | 42,91 | 28,32 | 21,46 | | | | | | | | | | * |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | Al 160 | Al 180 | Al 200 | Al 225 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 7382/22 | 274 | 272 | 276 | 276 | 280 | 280 | - | - | - | - | - |
| SK 7382/32 | 285 | - | - | 287 | 291 | 291 | 300 | - | - | - | - |
| SK 7382 | 285 | - | - | - | 273 | 273 | 286 | 300 | 300 | 311 | 328 |





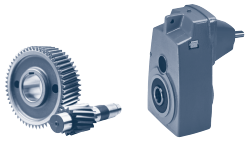
| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ D4 - 60 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | AI | AI | AI | AI | | |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 132 | 160 | 180 | 200 | 225 | | |
| **SK 7282** | **69,73** | **20** | 5804 | 12,15 | 8,02 | 6,08 | | * | * | | | | |
| | **56,91** | **25** | 5534 | 14,49 | 9,56 | 7,24 | | * | * | | | | |
| | **45,67** | **31** | 5809 | 18,86 | 12,45 | 9,43 | | | * | * | | | |
| **W** | **45,02** | **31** | 4382 | 14,22 | 9,39 | 7,11 | | * | * | | | | |
| mm | **37,27** | **38** | 6473 | 25,76 | 17,00 | 12,88 | | | | * | | | |
| | 34,64 | 40 | 5804 | 24,31 | 16,04 | 12,15 | | | | | | | |
| ⇨ D121 | 26,89 | 52 | 5807 | 31,62 | 20,87 | 15,81 | | | | | * | | |
| | 22,87 | 61 | 5802 | 37,06 | 24,46 | 18,53 | | | | | * | | |
| | 19,97 | 70 | 5810 | 42,59 | 28,11 | 21,29 | | | | | * | | |
| **IEC, AI** | 16,29 | 86 | 6469 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | |
| mm | 12,89 | 109 | 5864 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | |
| | 11,16 | 125 | 6221 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | |
| ⇨ D124 | 9,92 | 141 | 4273 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | |
| | 9,48 | 148 | 6263 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | |
| | 8,66 | 162 | 4222 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | |
| | 7,49 | 187 | 4507 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | |
| | 6,36 | 220 | 4450 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | |
| | 5,98 | 234 | 4322 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | |
| | 5,30 | 264 | 4065 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | |
| | 5,04 | 278 | 3929 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | |
| | 4,26 | 329 | 3619 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W



| kg | W | IEC 132 | AI 160 | AI 180 | AI 200 | AI 225 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 7282 | 278 | 279 | 293 | 293 | 304 | 321 |

# SK 8382/32
# SK 8382/42
# SK 8382



DRIVESYSTEMS



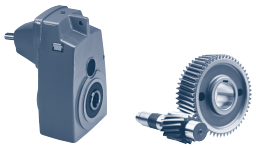
| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ D4 - 60 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | | | | |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | | | | | | | | | | |
| **SK 8382/32** | **6616,79** | **0,21** | 12100 | 0,31 | 0,20 | 0,15 | * | * | * | | | | | | | |
| | **5507,20** | **0,25** | 12100 | 0,36 | 0,24 | 0,18 | * | * | * | | | | | | | |
| | **4211,43** | **0,33** | 12100 | 0,46 | 0,30 | 0,23 | | * | * | | | | | | | |
| **W** | **3524,83** | **0,40** | 12100 | 0,55 | 0,36 | 0,27 | | * | * | | | | | | | |
| mm | **3005,57** | **0,47** | 12100 | 0,64 | 0,42 | 0,32 | | * | * | | | | | | | |
| ⇨ D120 | **2416,28** | **0,58** | 12100 | 0,77 | 0,51 | 0,39 | | | * | * | * | | | | | |
| | 1697,85 | 0,82 | 12100 | 1,04 | 0,69 | 0,52 | | | * | * | * | | | | | |
| | 1366,83 | 1,0 | 12100 | 1,27 | 0,84 | 0,63 | | | * | * | * | | | | | |
| | 1064,91 | 1,3 | 12100 | 1,65 | 1,09 | 0,82 | | | | * | * | * | | | | |
| **IEC** | 891,21 | 1,6 | 12100 | 2,03 | 1,34 | 1,01 | | | | * | * | * | | | | |
| mm | 718,43 | 1,9 | 12100 | 2,41 | 1,59 | 1,20 | | | | * | * | * | | | | |
| ⇨ D129 | 612,94 | 2,3 | 12100 | 2,91 | 1,92 | 1,46 | | | | * | * | * | | | | |

| | | | | | | | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 8382/42** | 551,02 | 2,5 | 12100 | 3,17 | 2,09 | 1,58 | | | | | * | * | * | | | |
| | 468,52 | 3,0 | 12100 | 3,80 | 2,51 | 1,90 | | | | | * | * | * | | | |
| **W** **IEC,AI** | 346,66 | 4,0 | 12100 | 5,07 | 3,34 | 2,53 | | | | | | * | * | | | |
| mm mm | 294,43 | 4,8 | 12100 | 6,08 | 4,01 | 3,04 | | | | | | * | * | | | |
| | 223,40 | 6,3 | 12100 | 7,98 | 5,27 | 3,99 | | | | | | * | * | | | |
| ⇨ D120 ⇨ D129 | 185,94 | 7,5 | 12100 | 9,20 | 6,07 | 4,60 | | | | | | | * | | | |

| | | | | | | | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 | AI 200 | AI 225 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 8382** | **386,68** | **3,6** | 12700 | 4,79 | 3,16 | 2,39 | | | | | | * | | | | |
| | **318,31** | **4,4** | 13000 | 5,99 | 3,95 | 2,99 | | | | | | * | | | | |
| | **294,01** | **4,8** | 12700 | 6,38 | 4,21 | 3,19 | | | | | | * | * | * | | |
| **W** | **242,02** | **5,8** | 13100 | 7,96 | 5,25 | 3,98 | | | | | | * | * | * | | |
| mm | **201,00** | **7,0** | 10800 | 7,92 | 5,22 | 3,96 | | | | | | * | | | | |
| ⇨ D121 | **185,66** | **7,5** | 12680 | 9,96 | 6,57 | 4,98 | | | | | | | * | * | | |
| | **152,83** | **9,2** | 13200 | 12,72 | 8,39 | 6,36 | | | | | | | * | * | | |
| | 143,91 | 9,7 | 12500 | 12,70 | 8,38 | 6,35 | | | | | | | * | * | | |
| | 125,38 | 11 | 12190 | 14,04 | 9,27 | 7,02 | | | | | | | * | * | | |
| **IEC, AI** | 118,47 | 12 | 12450 | 15,64 | 10,33 | 7,82 | | | | | | | | * | | |
| mm | 103,21 | 14 | 12100 | 17,74 | 11,71 | 8,87 | | | | | | | | * | | |
| ⇨ D129 | 90,94 | 15 | 12100 | 19,01 | 12,54 | 9,50 | | | | | | | | * | * | * |
| | 75,69 | 18 | 12100 | 22,81 | 15,05 | 11,40 | | | | | | | | | * | * |
| | 65,22 | 21 | 11300 | 24,85 | 16,40 | 12,42 | | | | | | | | | * | * |
| | 57,43 | 24 | 12100 | 30,41 | 20,07 | 15,20 | | | | | | | | | | * |
| | 47,80 | 29 | 12100 | 36,74 | 24,25 | 18,37 | | | | | | | | | | * |
| | 43,59 | 32 | 10600 | 35,52 | 23,44 | 17,76 | | | | | | | | | | * |
| | 35,88 | 39 | 12080 | 45,00 | 29,70 | 22,50 | | | | | | | | | | |
| | 30,92 | 45 | 12090 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 | AI 200 | AI 225 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 8382/32 | 410 | 408 | 412 | 412 | 416 | 416 | 425 | - | - | - | - |
| SK 8382/42 | 435 | - | - | 430 | 437 | 437 | 451 | 450 | - | - | - |
| SK 8382 | 410 | - | - | - | 398 | 398 | 411 | 425 | 425 | 436 | 453 |





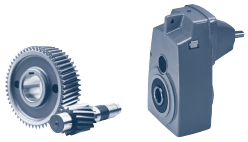
| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | | IEC $f_B$ ⇨ D4 - 60 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | Al | Al | Al | Al | Al | Al |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 132 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 280 |
| **SK 8282** | **72,21** | **19** | 7875 | 15,67 | 10,34 | 7,83 | | | * | | | | |
| | **59,44** | **24** | 6483 | 16,29 | 10,75 | 8,15 | | | * | | | | |
| | **47,51** | **29** | 10613 | 32,23 | 21,27 | 16,11 | | | | | | | |
| **W** | **39,16** | **36** | 10615 | 40,01 | 26,41 | 20,01 | | | | | * | | |
| mm | **39,11** | **36** | 9342 | 35,22 | 23,24 | 17,61 | | | | | | | |
| | **32,24** | **43** | 10346 | 46,58 | 30,75 | 23,29 | | | | | | | |
| ⇨ D121 | 28,33 | 49 | 9998 | 51,30 | 33,86 | 25,65 | | | | | | | |
| | 24,50 | 57 | 10603 | 63,28 | 41,77 | 31,64 | | | | | | | |
| **IEC, Al** | 21,13 | 66 | 10618 | 73,38 | 48,43 | 36,69 | | | | | | | * |
| mm | 17,40 | 80 | 9697 | *75,00* | *49,50* | *37,50* | | | | | | | * |
| | 15,18 | 92 | 9480 | *75,00* | *49,50* | *37,50* | | | | | | | * |
| | 12,96 | 108 | 10294 | *75,00* | *49,50* | *37,50* | | | | | | | * |
| ⇨ D125 | 10,86 | 129 | 10290 | *75,00* | *49,50* | *37,50* | | | | | | | * |
| | 9,67 | 145 | 6521 | *75,00* | *49,50* | *37,50* | | | | | | | * |
| | 8,26 | 169 | 7296 | *75,00* | *49,50* | *37,50* | | | | | | | * |
| | 6,92 | 202 | 6786 | *75,00* | *49,50* | *37,50* | | | | | | | * |
| | 4,52 | 310 | 4890 | *75,00* | *49,50* | *37,50* | | | | | | | * |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W



| kg | W | IEC 132 | Al 160 | Al 180 | Al 200 | Al 225 | Al 250 | Al 280 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 8282 | 481 | 407 | 421 | 421 | 432 | 449 | 511 | 511 |

# SK 9382/..
# SK 9382
# SK 9282



DRIVESYSTEMS

BLOCK Flachgetriebe

| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ D4 - 60 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | | | | | | |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | | | | | | | | | | | |
| **SK 9382/42** | **4165,75** | 0,34 | 24000 | 0,85 | 0,56 | 0,43 | | * | * | * | | | | | | | |
| **W** | 2435,06 | 0,57 | 24000 | 1,43 | 0,95 | 0,72 | * | * | * | | | | | | | | |
| mm | 2203,92 | 0,64 | 24000 | 1,61 | 1,06 | 0,80 | | * | * | | | | | | | | |
| ⇨ D120 | 1747,42 | 0,80 | 24000 | 2,01 | 1,33 | 1,01 | | * | * | * | * | | | | | | |
| **IEC, AI** | 1419,20 | 0,99 | 24000 | 2,49 | 1,64 | 1,24 | | * | * | * | * | | | | | | |
| mm | 1178,81 | 1,2 | 24000 | 3,02 | 1,99 | 1,51 | | | * | * | * | | | | | | |
| ⇨ D129 | 886,49 | 1,6 | 24000 | 4,02 | 2,65 | 2,01 | | | | * | * | | | | | | |
| | 715,38 | 2,0 | 24000 | 5,03 | 3,32 | 2,51 | | | | * | * | | | | | | |
| | 618,30 | 2,3 | 24000 | 5,78 | 3,81 | 2,89 | | | | * | * | | | | | | |
| | 449,57 | 3,1 | 24000 | 7,79 | 5,14 | 3,90 | | | | * | * | | | | | | |

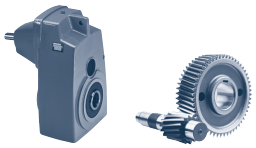
| | | | | | | | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 9382/52** | 411,63 | 3,4 | 24000 | 8,54 | 5,64 | 4,27 | | | | * | * | * | | | | | |
| **W** | 294,54 | 4,8 | 24000 | 12,06 | 7,96 | 6,03 | | | | | * | * | | | | | |
| mm ⇨ D120 | 233,17 | 6,0 | 24000 | 15,08 | 9,95 | 7,54 | | | | | | * | | | | | |
| **IEC,AI** mm ⇨ D129 | 200,69 | 7,0 | 24000 | 17,59 | 11,61 | 8,80 | | | | | | * | | | | | |

| | | | | | | | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 | AI 200 | AI 225 | AI 250 | AI 280 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 9382** | **352,36** | **4,0** | 25400 | 10,64 | 7,02 | 5,32 | | | | | * | * | | | | | |
| | **291,25** | **4,8** | 24000 | 12,06 | 7,96 | 6,03 | | | | | * | * | | | | | |
| **W** | **204,68** | **6,8** | 22000 | 15,66 | 10,34 | 7,83 | | | | | | * | | | | | |
| mm | 175,05 | 8,0 | 25400 | 21,28 | 14,04 | 10,64 | | | | | | * | | | | | |
| ⇨ D121 | 144,69 | 9,7 | 24000 | 24,38 | 16,09 | 12,19 | | | | | | | | | | | |
| | 135,90 | 10 | 25400 | 26,60 | 17,55 | 13,30 | | | | | | | * | * | | | |
| **IEC, AI** | 115,57 | 12 | 25400 | 31,92 | 21,06 | 15,96 | | | | | | | | * | * | | |
| mm | 100,89 | 14 | 25400 | 37,24 | 24,58 | 18,62 | | | | | | | | * | * | * | |
| ⇨ D129 | 83,19 | 17 | 24000 | 42,72 | 28,20 | 21,36 | | | | | | | | * | * | * | |
| | 72,19 | 19 | 24000 | 47,75 | 31,51 | 23,87 | | | | | | | | | * | * | |
| | 65,25 | 21 | 24260 | 53,35 | 35,21 | 26,67 | | | | | | | | | | | |
| | 55,49 | 25 | 24000 | 62,83 | 41,47 | 31,41 | | | | | | | | | | | |
| | 48,44 | 29 | 24000 | 72,88 | 48,10 | 36,44 | | | | | | | | | | * | |
| | 41,93 | 33 | 24000 | *75,00* | *49,50* | *37,50* | | | | | | | | | | * | |
| | 35,61 | 39 | 24000 | *75,00* | *49,50* | *37,50* | | | | | | | | | | * | |

| | | | | | | | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 | AI 200 | AI 225 | AI 250 | AI 280 | AI 315 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 9282** | 34,38 | 41 | 16250 | 69,76 | 46,04 | 34,88 | | | | | | | | | | | |
| **W** | 30,79 | 45 | 17930 | 84,49 | 55,76 | 42,24 | | | | | | | | | | * | |
| mm | 26,89 | 52 | 17200 | 93,65 | 61,81 | 46,83 | | | | | | | | | | | * |
| ⇨ D121 | 23,15 | 60 | 16426 | 103,20 | 68,11 | 51,60 | | | | | | | | | | | * |
| | 20,13 | 70 | 15926 | 116,74 | 77,05 | 58,37 | | | | | | | | | | | * |
| **IEC, AI** | 17,33 | 81 | 15492 | 131,40 | 86,72 | 65,70 | | | | | | | | | | | * |
| mm | 14,70 | 95 | 14715 | 146,38 | 96,61 | 73,19 | | | | | | | | | | | * |
| ⇨ D125 | 12,01 | 117 | 13808 | 160,00 | 105,60 | 80,00 | | | | | | | | | | | * |
| | 10,18 | 138 | 10792 | 155,95 | 102,93 | 77,97 | | | | | | | | | | | * |
| | 8,64 | 162 | 11160 | *160,00* | *105,60* | *80,00* | | | | | | | | | | | * |
| | 7,06 | 198 | 10116 | *160,00* | *105,60* | *80,00* | | | | | | | | | | | * |
| | 5,78 | 242 | 8825 | *160,00* | *105,60* | *80,00* | | | | | | | | | | | * |
| | 5,34 | 262 | 8336 | *160,00* | *105,60* | *80,00* | | | | | | | | | | | * |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 | AI 200 | AI 225 | AI 250 | AI 280 | AI 315 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 9382/42 | 737 | 732 | 739 | 739 | 753 | 752 | - | - | - | - | - | - |
| SK 8382/52 | 766 | - | 768 | 768 | 782 | 781 | 781 | - | - | - | - | - |
| SK 9382 | 712 | - | - | - | 713 | 727 | 727 | 738 | 755 | 817 | 817 | - |
| SK 9282 | 782 | - | - | - | 708 | 722 | 722 | 733 | 750 | 812 | 812 | 928 |





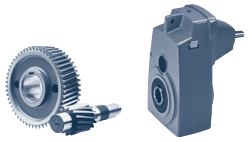
| | | | | W | | | IEC | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $i_{total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | $f_B$ ⇨ D4 - 60 | | | | | | | | |
| | | $n_1$= | $f_B = 1$ | $n_1$ = | $n_1$= | $n_1$= | | | | | | | | | |
| | | 1400 r/min | | 1400 r/min | 930 r/min | 700 r/min | W | IEC | AI | AI | AI | AI | AI | AI | |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | | 132 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 280 | 315 |
| **SK 10382.1** | **343,19** | **4,1** | 33310 | 14,2 | 9,45 | 7,11 | | | * | * | | | | | |
| | **312,23** | **4,5** | 30310 | 14,2 | 9,45 | 7,12 | | | * | * | | | | | |
| | **283,96** | **4,9** | 27560 | 14,2 | 9,45 | 7,11 | | | * | * | | | | | |
| **W** | **258,35** | **5,4** | 25080 | 14,2 | 9,45 | 7,12 | | | * | * | | | | | |
| | **225,94** | **6,2** | 46810 | 30,4 | 20,2 | 15,2 | | | | | | | | | |
| mm | **205,57** | **6,8** | 42580 | 30,4 | 20,2 | 15,2 | | | | | | | | | |
| ⇨ D121 | **186,95** | **7,5** | 43870 | 34,4 | 22,9 | 17,2 | | | | | | | | | |
| | 172,76 | 8,1 | 46250 | 39,2 | 26,1 | 19,6 | | | | | | | | | |
| | 157,18 | 8,9 | 42080 | 39,3 | 26,1 | 19,6 | | | | | | | | | |
| **IEC, AI** | 135,24 | 10 | 45780 | 49,6 | 33,0 | 24,8 | | | | | | | | | |
| mm | 123,04 | 11 | 41650 | 49,6 | 33,0 | 24,8 | | | | | | | | | |
| | 111,90 | 13 | 45230 | 59,3 | 39,4 | 29,6 | | | | | | | | | |
| ⇨ D130 | 95,98 | 15 | 44290 | 67,7 | 44,9 | 33,8 | | | | | | | | * | |
| | 87,32 | 16 | 41120 | 69,0 | 45,9 | 34,5 | | | | | | | | * | |
| | 79,41 | 18 | 43050 | 79,5 | 52,8 | 39,7 | | | | | | | | * | |
| | 72,25 | 19 | 40650 | 82,5 | 54,8 | 41,2 | | | | | | | | * | |
| | 61,07 | 23 | 41400 | 99,4 | 66,0 | 49,7 | | | | | | | | | |
| | 55,56 | 25 | 43660 | 115 | 76,5 | 57,6 | | | | | | | | | |
| | 47,38 | 30 | 38270 | 118 | 78,7 | 59,2 | | | | | | | | | |
| | 44,70 | 31 | 38280 | 126 | 83,4 | 62,8 | | | | | | | | | * |
| | 40,65 | 34 | 39620 | 143 | 94,9 | 71,4 | | | | | | | | | * |
| | 36,98 | 38 | 39930 | 158 | 105 | 79,1 | | | | | | | | | * |
| | 31,26 | 45 | 39210 | *160* | *106* | *80* | | | | | | | | | * |
| | 28,44 | 49 | 43000 | *160* | *106* | *80* | | | | | | | | | * |
| | 24,25 | 58 | 38850 | *160* | *106* | *80* | | | | | | | | | * |
| | 22,07 | 63 | 38560 | *160* | *106* | *80* | | | | | | | | | * |
| | 19,23 | 73 | 33600 | *160* | *106* | *80* | | | | | | | | | * |
| | 17,49 | 80 | 30570 | *160* | *106* | *80* | | | | | | | | | * |
| | 15,36 | 91 | 26830 | *160* | *106* | *80* | | | | | | | | | * |
| | 13,97 | 100 | 24410 | *160* | *106* | *80* | | | | | | | | | * |
| | 12,22 | 115 | 21350 | *160* | *106* | *80* | | | | | | | | | * |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W



| kg | W | IEC 132 | IEC 160 | IEC 180 | IEC 200 | AI 225 | AI 250 | AI 280 | AI 315 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 10382.1 | 1070 | 1041 | 1055 | 1055 | 1066 | 1083 | 1145 | 1145 | 1261 |

# SK 11382.1

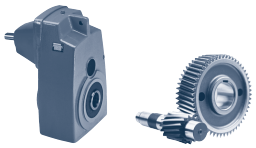


NORD DRIVESYSTEMS

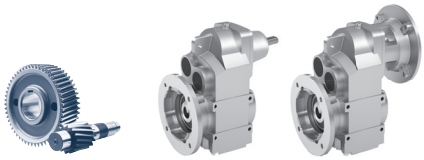
| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ D4 - 60 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | AI | AI | AI | AI | AI | AI | AI | |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 280 | 315 | |
| **SK 11382.1** | 167,17 | 8,4 | 72090 | 63,2 | 42,0 | 31,6 | | | | | | * | | |
| | 141,74 | 9,9 | 71210 | 73,7 | 48,9 | 36,8 | | | | | | * | | |
| | 130,02 | 11 | 70280 | 79,2 | 52,6 | 39,6 | | | | | | * | | |
| **W** | 111,80 | 13 | 68690 | 90,1 | 59,8 | 45,0 | | | | | | | | |
| mm | 101,78 | 14 | 67950 | 97,9 | 65,0 | 48,9 | | | | | | | | |
| | 87,52 | 16 | 76850 | 129 | 85,5 | 64,4 | | | | | | | | |
| ⇨ D121 | 79,95 | 18 | 70200 | 129 | 85,5 | 64,4 | | | | | | | | |
| | 72,38 | 19 | 64370 | 130 | 86,6 | 65,2 | | | | | | | * | |
| **AI** | 65,61 | 21 | 67050 | 150 | 99,5 | 74,9 | | | | | | | * | |
| | 56,42 | 25 | 75890 | 197 | 131 | 98,6 | | | | | | | * | |
| mm | 51,54 | 27 | 69330 | 197 | 131 | 98,6 | | | | | | | * | |
| | 40,83 | 34 | 66520 | *200* | *133* | *100* | | | | | | | | |
| ⇨ D130 | 35,41 | 40 | 65960 | *200* | *133* | *100* | | | | | | | | |
| | 32,35 | 43 | 62020 | *200* | *133* | *100* | | | | | | | | |
| | 28,56 | 49 | 61870 | *200* | *133* | *100* | | | | | | | | |
| | 25,62 | 55 | 58190 | *200* | *133* | *100* | | | | | | | | |
| | 22,32 | 63 | 57620 | *200* | *133* | *100* | | | | | | | | |
| | 20,39 | 69 | 54160 | *200* | *133* | *100* | | | | | | | | |
| | 17,93 | 78 | 53780 | *200* | *133* | *100* | | | | | | | | |
| | 16,37 | 85 | 50880 | *200* | *133* | *100* | | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

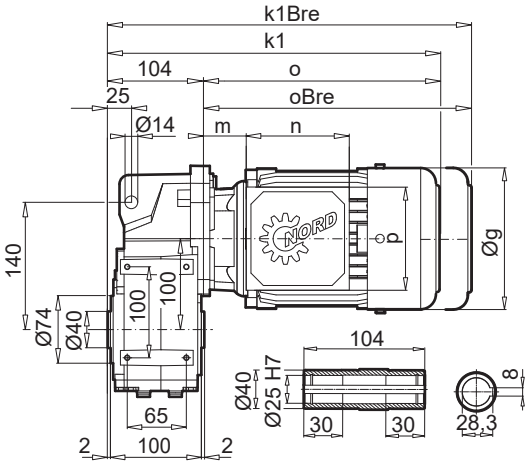
| kg | W | IEC 160 | IEC 180 | IEC 200 | AI 225 | AI 250 | AI 280 | AI 315 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 11382.1 | 1670 | 1655 | 1655 | 1666 | 1683 | 1745 | 1745 | 1861 |



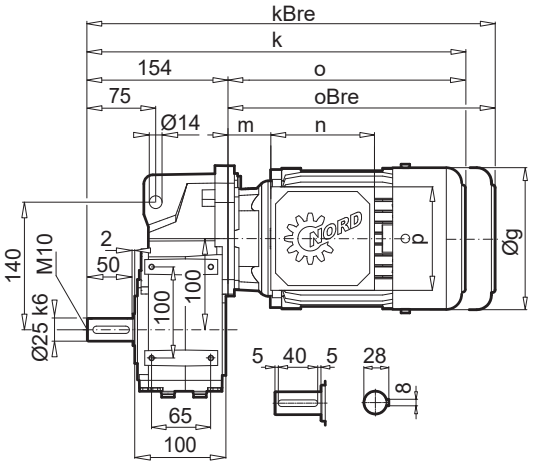
# Notizen

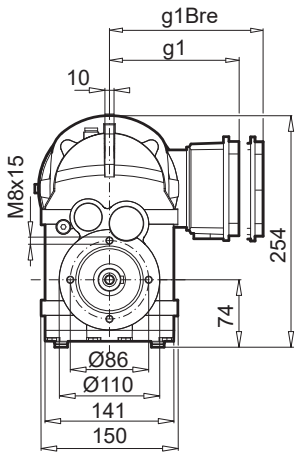


## SK 0182.1 AXZ

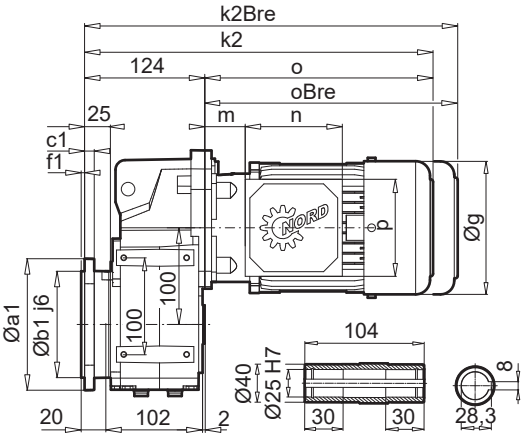



## SK 0182.1 VXZ

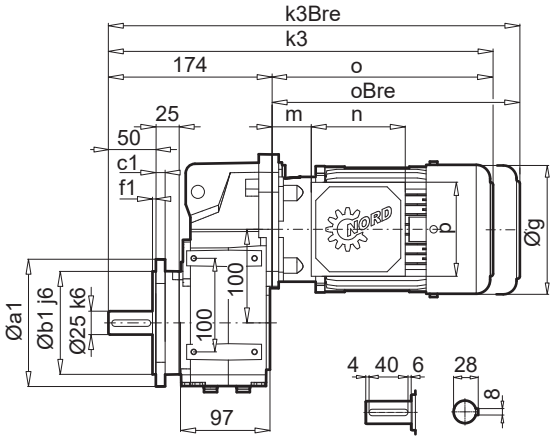


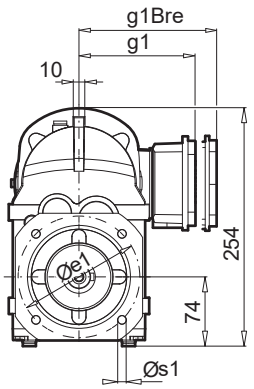




## SK 0182.1 AXF



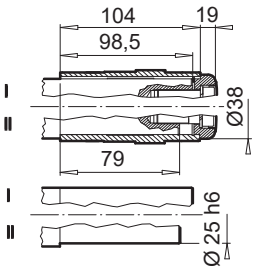

## SK 0182.1 VXF



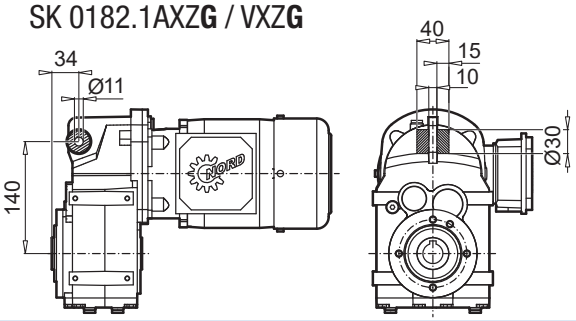




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 110 | 10 | 130 | 3,5 | 4 x 9 |

## SK 0182.1AXF**B** / AXZ**B**




## SK 0182.1AXZ**G** / VXZ**G**

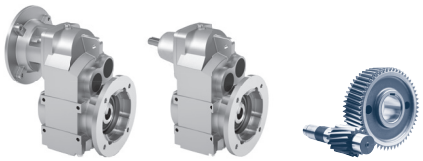



| ± ⇨ A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP |
|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 164 | 184 |
| g1 / g1Bre | 116 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 |
| k / kBre | 350 / 406 | 390 / 448 | 415 / 479 | 456 / 531 |
| k1 / k1Bre | 300 / 356 | 340 / 398 | 365 / 429 | 406 / 481 |
| k2 / k2Bre | 321 / 377 | 361 / 419 | 386 / 450 | 427 / 502 |
| k3 / k2Bre | 371 / 427 | 411 / 469 | 436 / 500 | 477 / 552 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 48 | 47 / 50 | 52 / 55 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 |

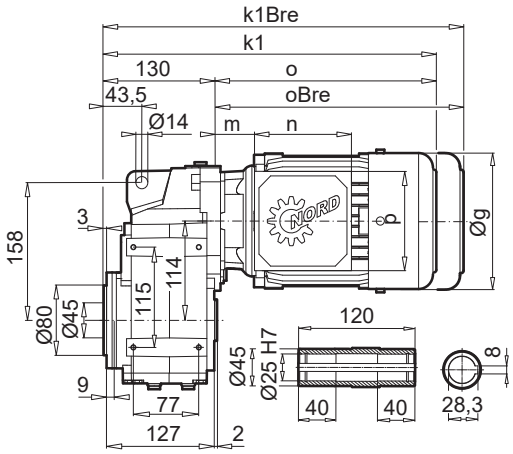


W ⇨ D119
IEC,NEMA ⇨ D120

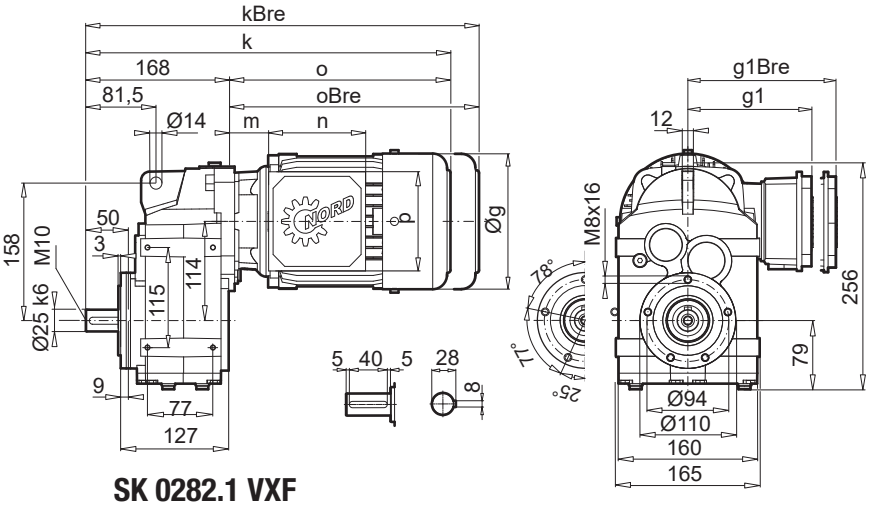




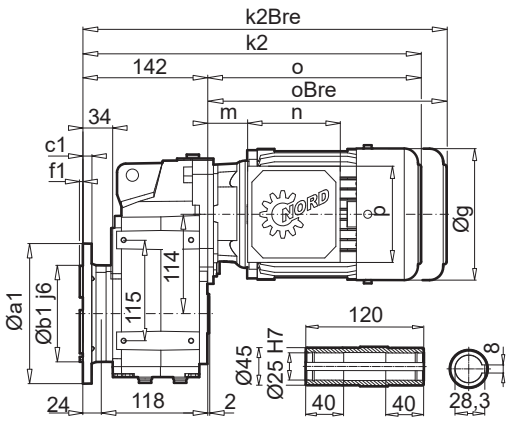
## SK 0282.1 AXZ



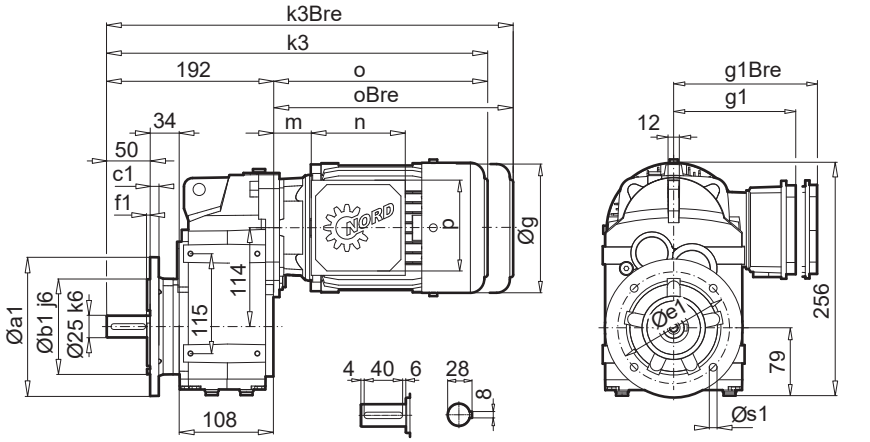

## SK 0282.1 VXZ




## SK 0282.1 AXF

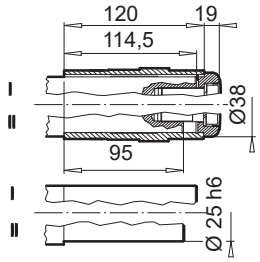



## SK 0282.1 VXF

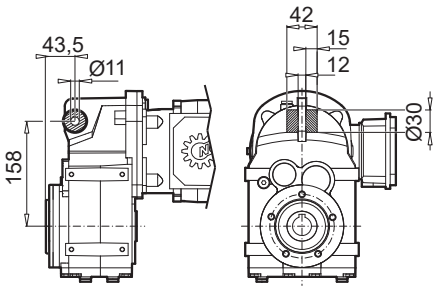



| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 110 | 10 | 130 | 3,5 | 4 x 9 |

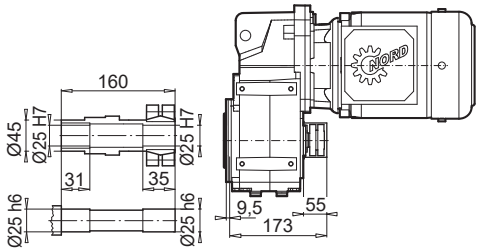
## SK 0282.1AXF**B** / AXZ**B**




## SK 0282.1AXZ**G** / VXZ**G**




## SK 0282.1AXZ**SH**




| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP |
|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 164 | 184 |
| g1 / g1Bre | 116 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 |
| k / kBre | 364 / 420 | 404 / 462 | 429 / 479 | 470 / 545 |
| k1 / k1Bre | 326 / 382 | 366 / 424 | 391 / 455 | 432 / 507 |
| k2 / k2Bre | 339 / 395 | 379 / 437 | 403 / 450 | 445 / 520 |
| k3 / k2Bre | 388 / 444 | 428 / 486 | 436 / 500 | 494 / 569 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 48 | 47 / 50 | 52 / 55 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 |



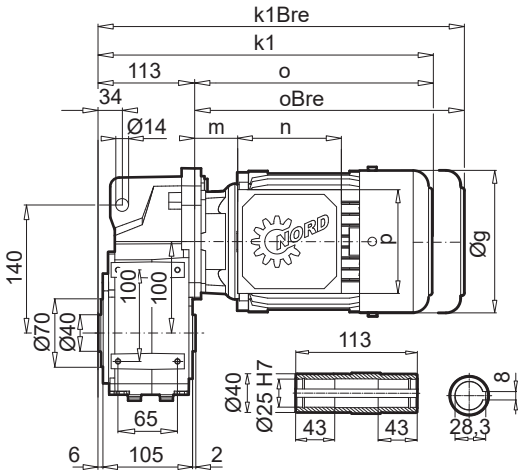
W ⇨📖 D119
IEC,NEMA ⇨📖 D120



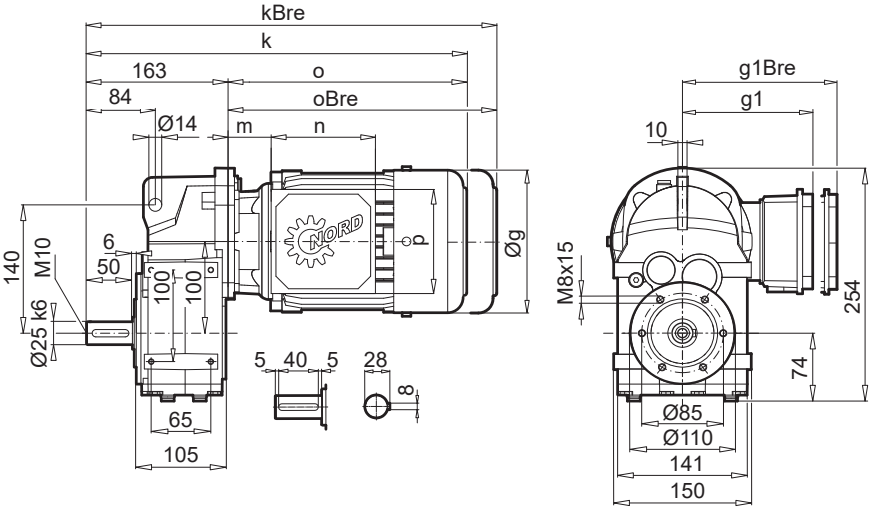




## SK 0182.1 AXZN

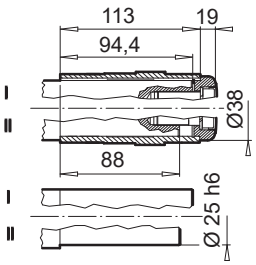



## SK 0182.1 VXZN

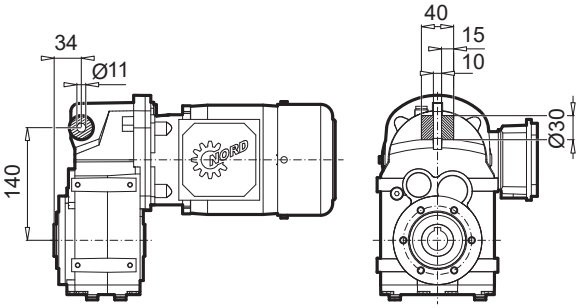



BLOCK Flachgetriebe

## SK 0182.1AXZ(N)**B**




## SK 0182.1AXZ(N)**G** / VXZ(N)**G**




| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP |
|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 164 | 184 |
| g1 / g1Bre | 116 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 |
| k / kBre | 359 / 415 | 399 / 457 | 424 / 488 | 465 / 540 |
| k1 / kBre | 309 / 365 | 349 / 407 | 374 / 438 | 415 / 490 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 48 | 47 / 50 | 52 / 55 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 |



W ⇨📖 D119
IEC,NEMA ⇨📖 D120

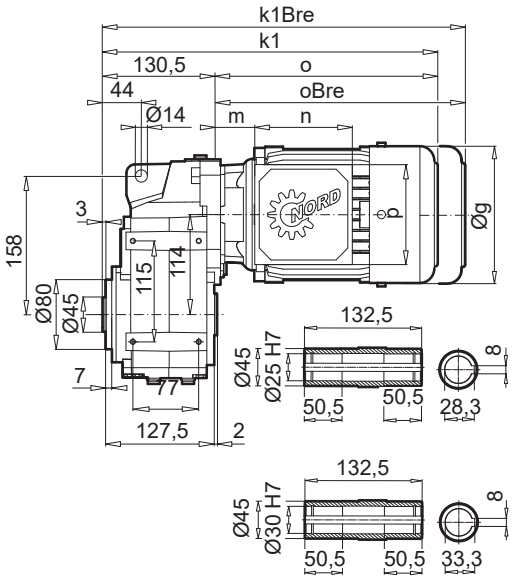




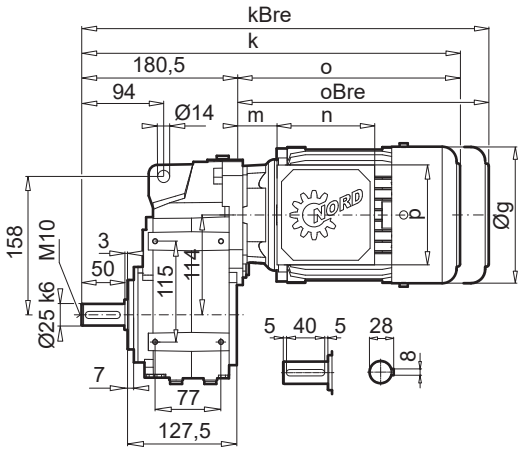


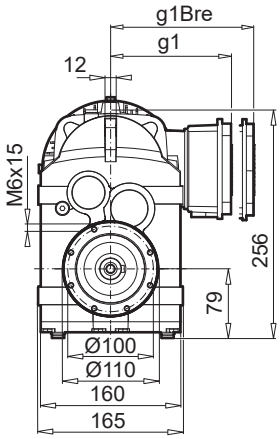


## SK 0282.1 AXZN

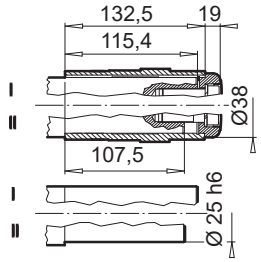



## SK 0282.1 VXZN

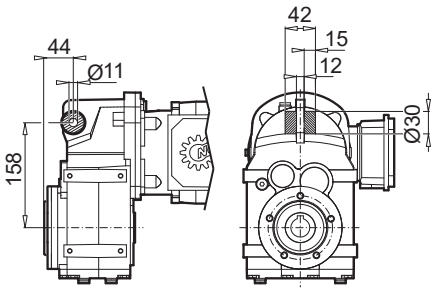


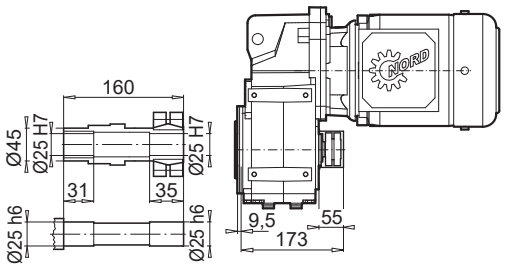

## SK 0282.1AXZ(N)**B**




## SK 0282.1AXZ(N)**G** / VXZ(N)**G**




## SK 0282.1AXZ**SH**

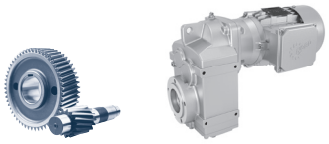



| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP |
|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 164 | 184 |
| g1 / g1Bre | 116 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 |
| k / kBre | 376,5 / 432,5 | 416,5 / 474,5 | 441,5 / 491,5 | 482,5 / 547,5 |
| k1 / kBre | 326,5 / 382,5 | 366,5 / 424,5 | 391,5 / 455,5 | 432,5 / 507,5 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 48 | 47 / 50 | 52 / 55 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 |

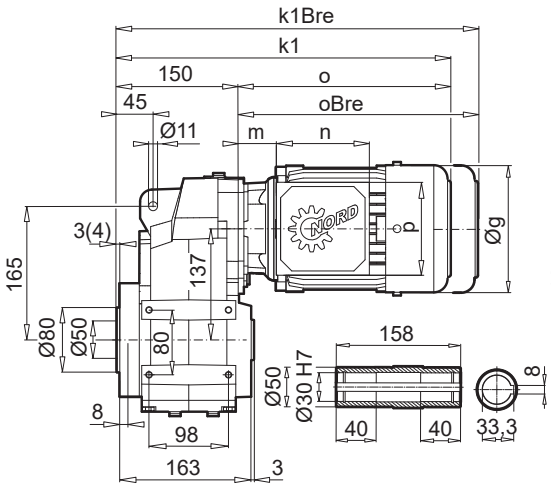


W ⇨📖 D119
IEC,NEMA ⇨📖 D120

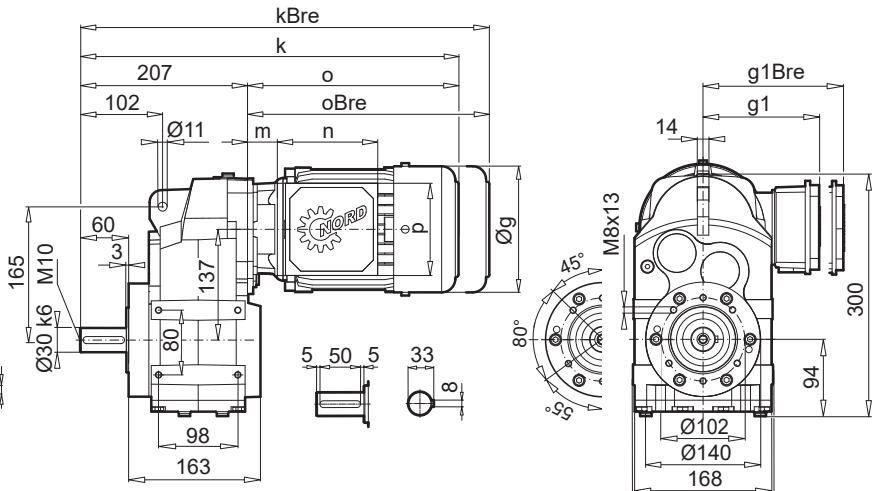




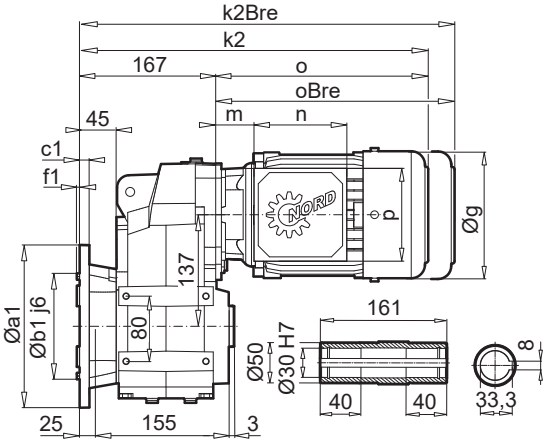
## SK 1282.1 AXZ



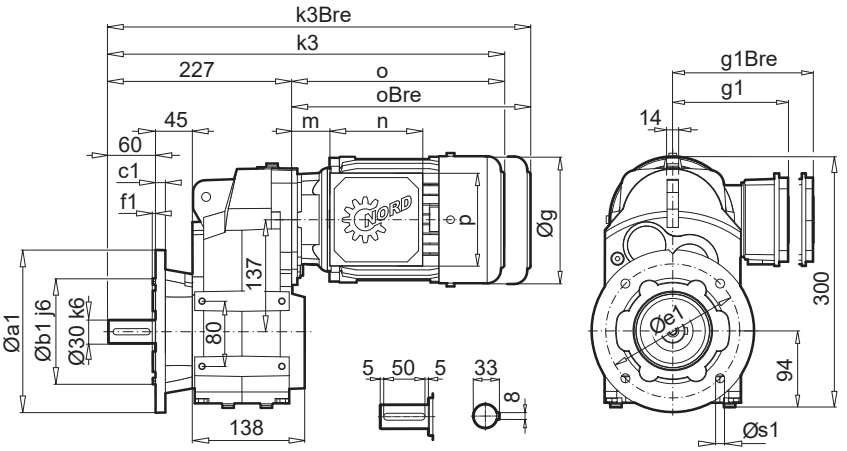

## SK 1282.1 VXZ




## SK 1282.1 AXF

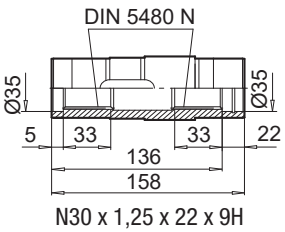



## SK 1282.1 VXF

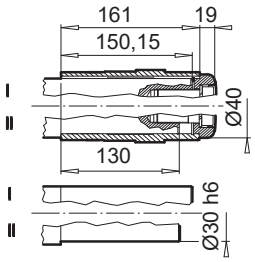



| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 4 x 11 |

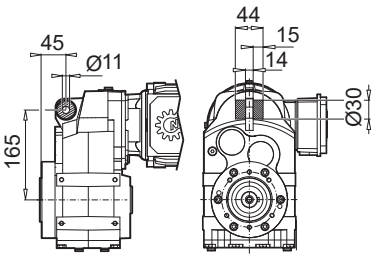
## SK 1282.1**EA**



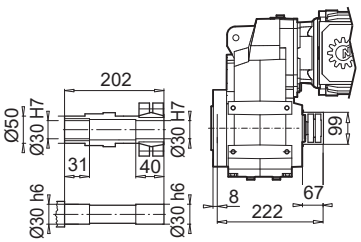

## SK 1282.1AXF**B** / AXZ**B**




## SK 1282.1AXZ**G** / VXZ**G**




## SK 1282.1AXZ**SH**




| ± ⇨🕮A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | APAB 100 LP/AP | 100 LP/AP | 112 MP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 164 | 184 | 202 | 202 | 226 |
| g1 / g1Bre | 116 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 169 / 172 | 179 / 182 |
| k / kBre | 403 / 459 | 443 / 501 | 468 / 532 | 509 / 584 | 539 / 630 | 539 / 630 | 562 / 656 |
| k1 / k1Bre | 346 / 402 | 386 / 444 | 411 / 475 | 452 / 527 | 482 / 573 | 482 / 573 | 505 / 599 |
| k2 / k2Bre | 364 / 420 | 403 / 462 | 428 / 493 | 470 / 545 | 500 / 590 | 500 / 590 | 522 / 616 |
| k3 / k2Bre | 423 / 479 | 463 / 521 | 488 / 552 | 530 / 604 | 560 / 650 | 560 / 650 | 582 / 676 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 /423 | 332 /423 | 355 /449 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 48 | 47 / 50 | 52 / 55 | 58 / 62 | 58 / 62 | 64 / 67 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |



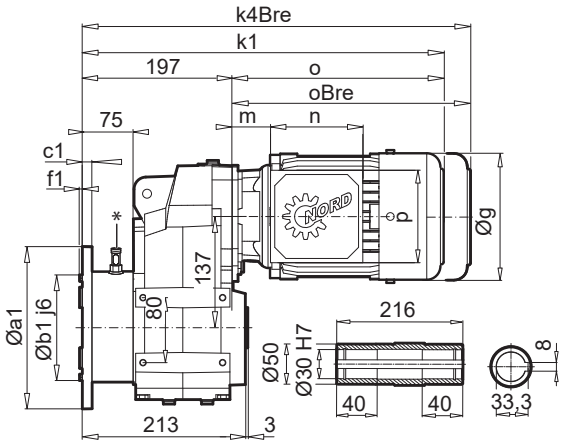
W ⇨🕮 D119
IEC,NEMA ⇨🕮 D120



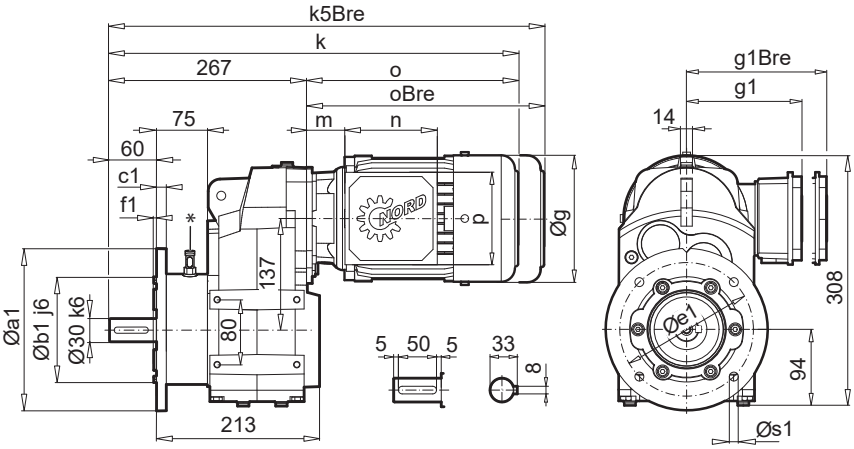




## SK 1282.1 AXF VL2 / VL3




## SK 1282.1 VXF VL2 / VL3

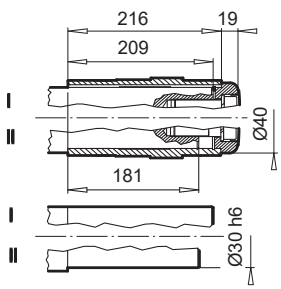



* Oil leak indicator or oil sensor for option VL3

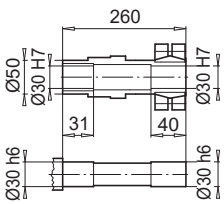
| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 4 x 11 |

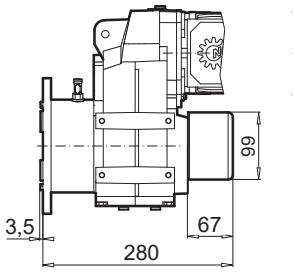


## SK 1282.1AXF VL2/3 **B**




## SK 1282.1AXF VL2/3 **SH**




| ± ⇨🕮A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | APAB 100 LP/AP | 100 LP/AP | 112 MP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 164 | 184 | 202 | 202 | 226 |
| g1 / g1Bre | 116 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 169 / 172 | 179 / 182 |
| k / kBre | 393 / 449 | 433 / 491 | 458 / 522 | 499 / 574 | 529 / 620 | 529 / 620 | 552 / 646 |
| k1 / k1Bre | 453 / 509 | 493 / 551 | 518 / 582 | 560 / 634 | 590 / 680 | 590 / 680 | 612 / 706 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 332 / 423 | 355 / 449 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 48 | 47 / 50 | 52 / 55 | 58 / 62 | 58 / 62 | 64 / 67 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |



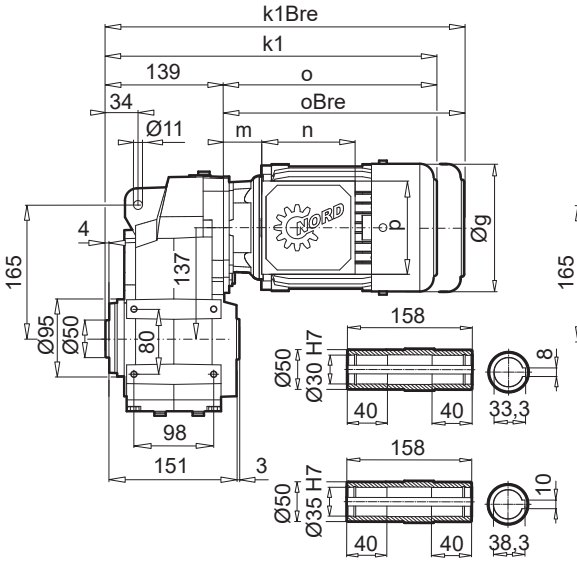
W ⇨🕮 D119
IEC,NEMA ⇨🕮 D120



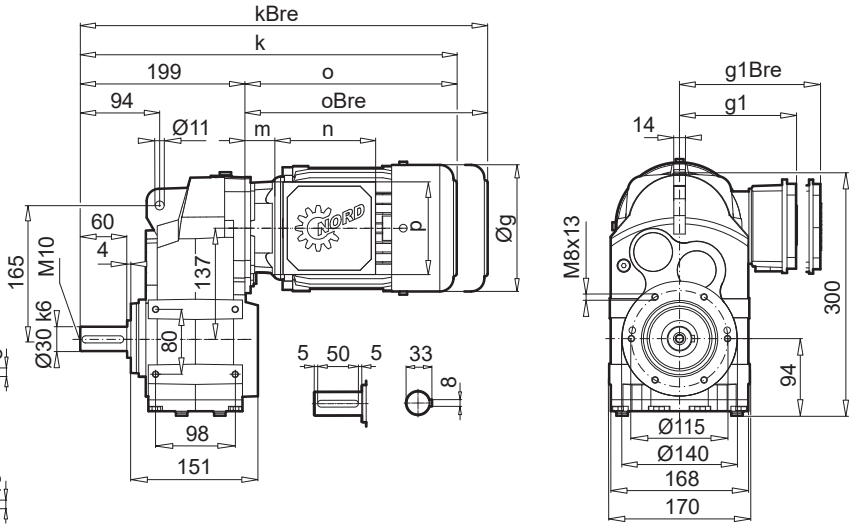




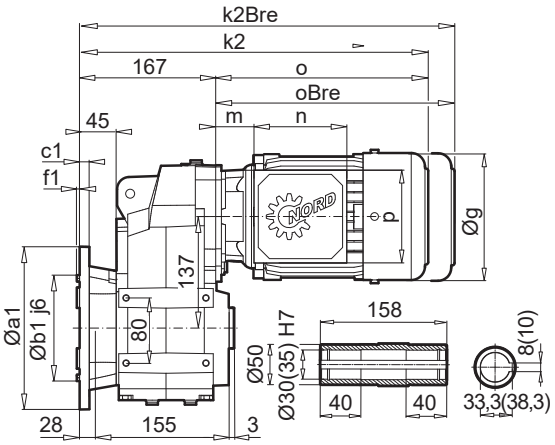
## SK 1282.1 AXZN



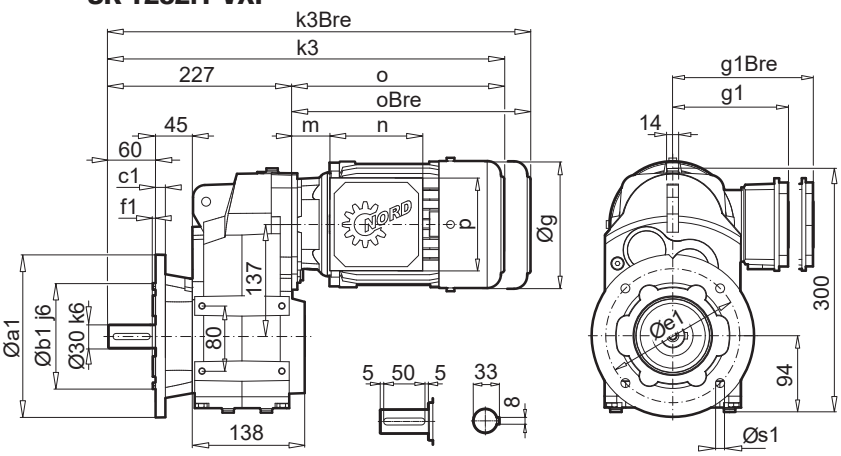

## SK 1282.1 VXZN



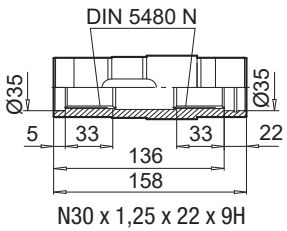

## SK 1282.1 AXF



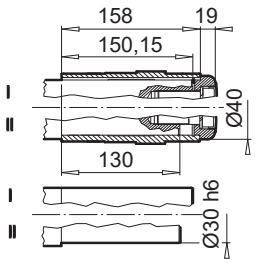

## SK 1282.1 VXF



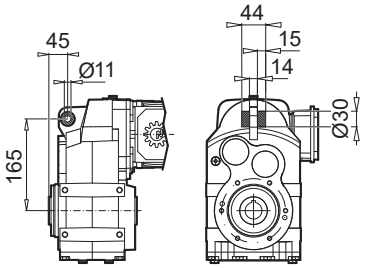

SK 1282.1**EA**



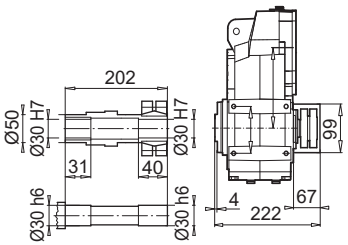

SK 1282.1AXF(N)**B** / AXZ(N)**B**




SK 1282.1AXZ(N)**G** / VXZ(N)**G**




SK 1282.1AXZ(N)**SH**



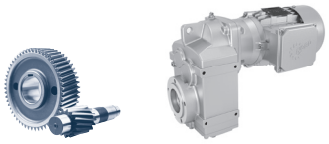

| ± ⇨ A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | APAB 100 LP/AP | 100 LP/AP | 112 MP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 164 | 184 | 202 | 202 | 226 |
| g1 / g1Bre | 116 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 169 / 172 | 179 / 182 |
| k / kBre | 395 / 451 | 435 / 493 | 460 / 524 | 501 / 576 | 531 / 622 | 531 / 622 | 554 / 648 |
| k1 / k1Bre | 335 / 391 | 375 / 433 | 400 / 464 | 441 / 516 | 471 / 562 | 471 / 562 | 494 / 588 |
| k2 / k2Bre | 364 / 420 | 403 / 462 | 428 / 493 | 470 / 545 | 500 / 590 | 500 / 590 | 522 / 616 |
| k3 / k2Bre | 423 / 479 | 463 / 521 | 488 / 552 | 530 / 604 | 560 / 650 | 560 / 650 | 582 / 676 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 /423 | 332 /423 | 355 /449 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 48 | 47 / 50 | 52 / 55 | 58 / 62 | 58 / 62 | 64 / 67 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |



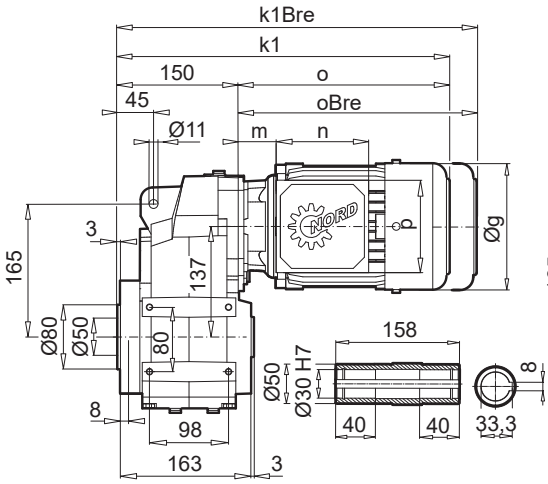
W ⇨ D119
IEC,NEMA ⇨ D120



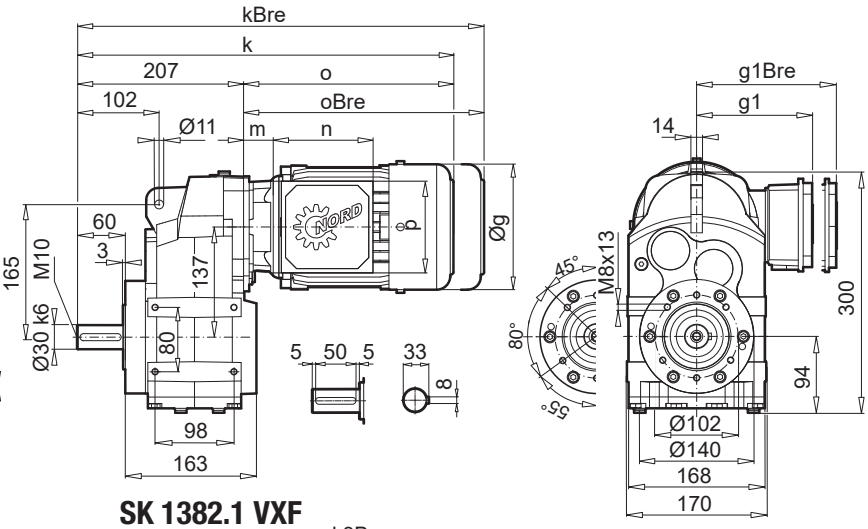
# Notizen



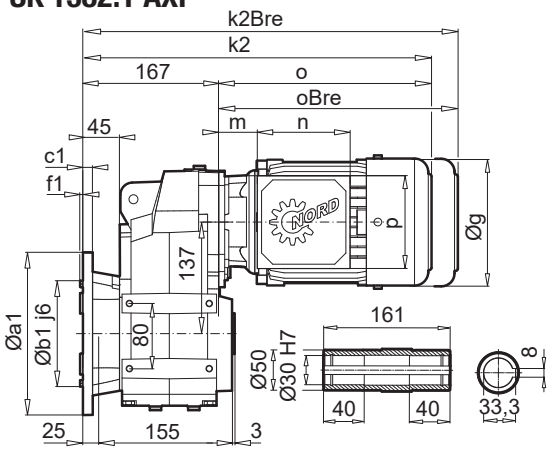
## SK 1382.1 AXZ



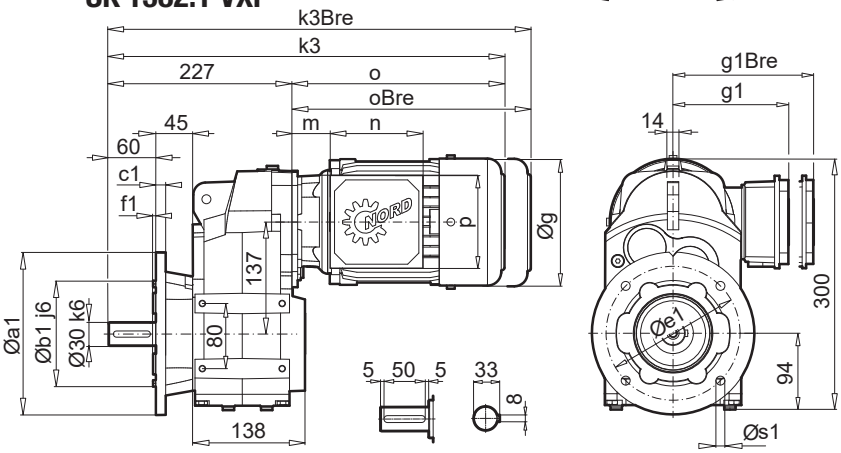

## SK 1382.1 VXZ




## SK 1382.1 AXF

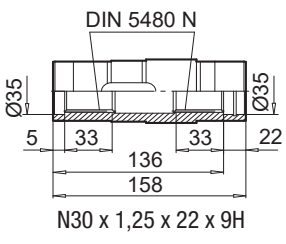



## SK 1382.1 VXF

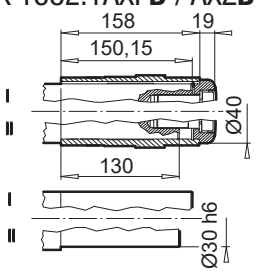



| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 4 x 11 |

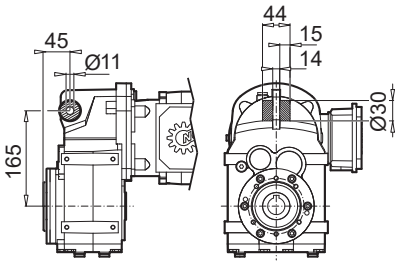
## SK 1382.1EA



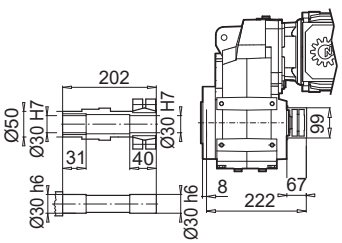

## SK 1382.1AXFB / AXZB




## SK 1382.1AXZG / VXZG




## SK 1382.1AXZSH




| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | APAB 100 LP/AP | 100 LP/AP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 164 | 184 | 202 | 202 |
| g1 / g1Bre | 116 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 169 / 172 |
| k / kBre | 403 / 459 | 443 / 501 | 468 / 532 | 509 / 584 | 539 / 630 | 539 / 630 |
| k1 / k1Bre | 346 / 402 | 386 / 444 | 411 / 475 | 452 / 527 | 482 / 573 | 482 / 573 |
| k2 / k2Bre | 364 / 420 | 403 / 462 | 428 / 493 | 470 / 545 | 500 / 590 | 500 / 590 |
| k3 / k2Bre | 423 / 479 | 463 / 521 | 488 / 552 | 530 / 604 | 560 / 650 | 560 / 650 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 332 / 423 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 48 | 47 / 50 | 52 / 55 | 58 / 62 | 58 / 62 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |



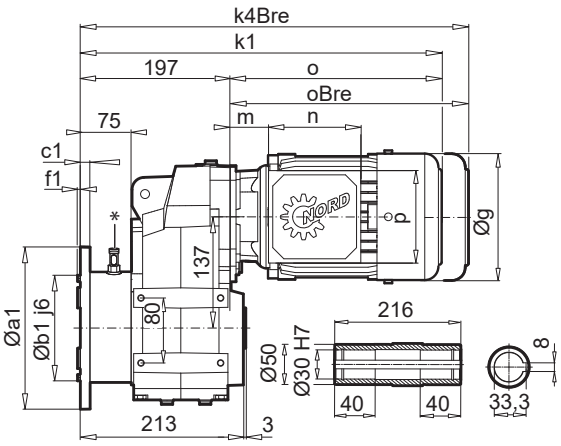
W ⇨📖 D119
IEC,NEMA ⇨📖 D120



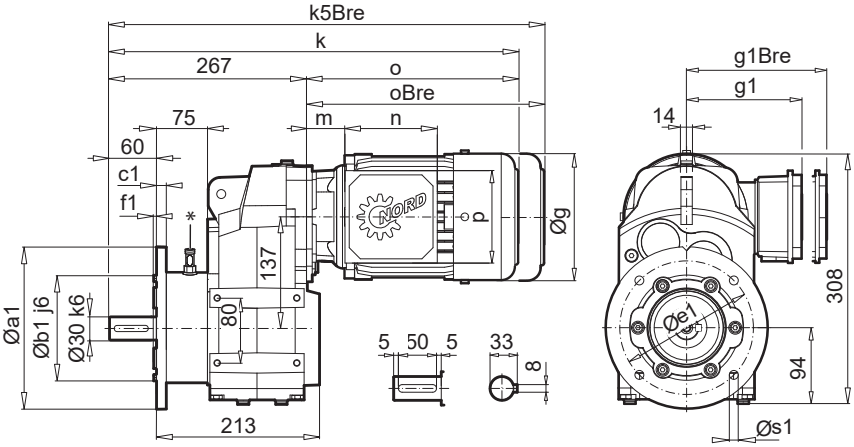




## SK 1382.1 AXF VL2 / VL3




## SK 1382.1 VXF VL2 / VL3

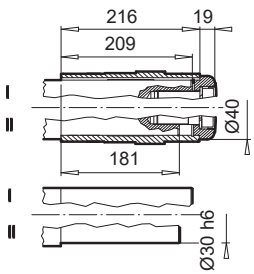



* Oil leak indicator or oil sensor for option VL3

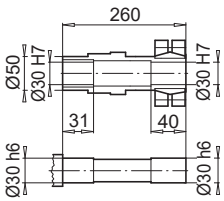
| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 4 x 11 |

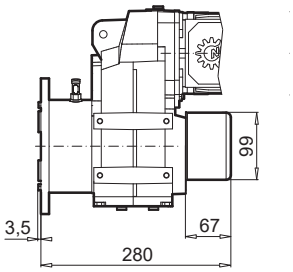


## SK 1382.1AXF VL2/3 **B**




## SK 1382.1AXF VL2/3 **SH**




| ± ⇨🕮A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | APAB 100 LP/AP | 100 LP/AP | 112 MP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 164 | 184 | 202 | 202 | 226 |
| g1 / g1Bre | 116 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 169 / 172 | 179 / 182 |
| k / kBre | 393 / 449 | 433 / 491 | 458 / 522 | 499 / 574 | 529 / 620 | 529 / 620 | 552 / 646 |
| k1 / k1Bre | 453 / 509 | 493 / 551 | 518 / 582 | 560 / 634 | 590 / 680 | 590 / 680 | 612 / 706 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 332 / 423 | 355 / 449 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 48 | 47 / 50 | 52 / 55 | 58 / 62 | 58 / 62 | 64 / 67 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |



W ⇨🕮 D119
IEC,NEMA ⇨🕮 D120

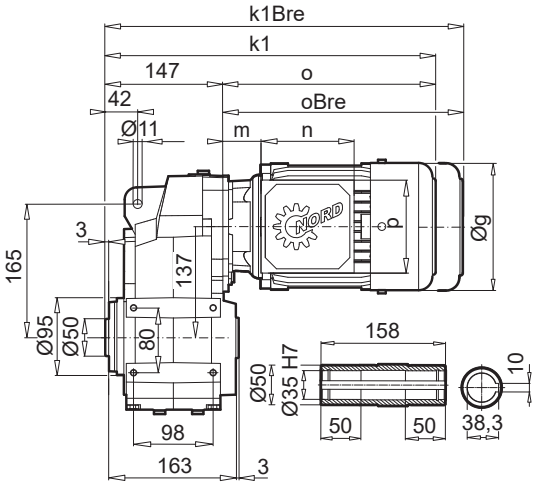


# SK 1382.1 ... N

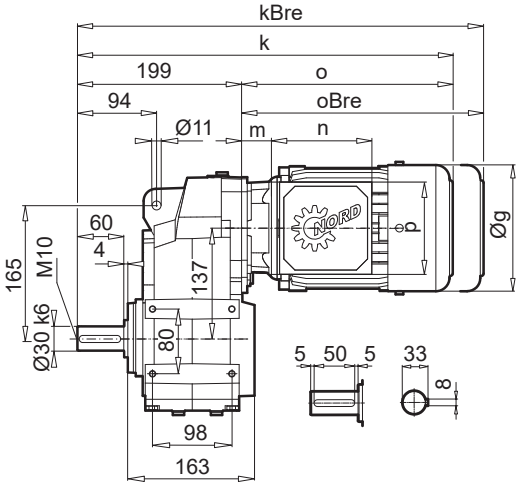


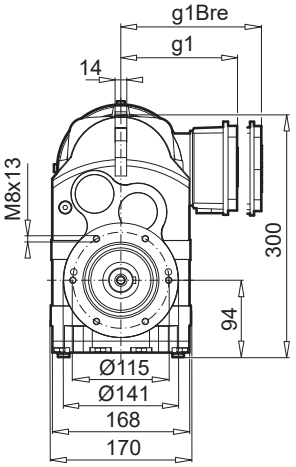


## SK 1382.1 AXZN

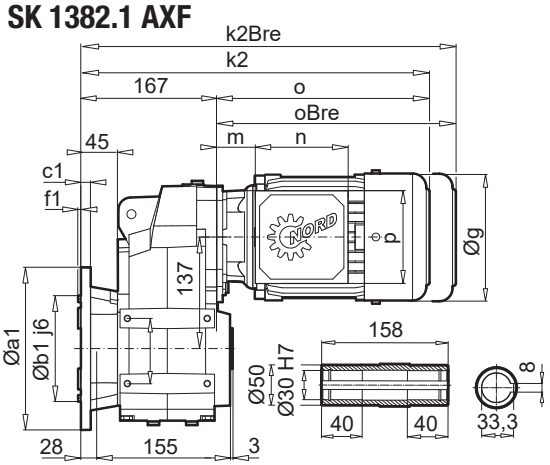



## SK 1382.1 VXZN

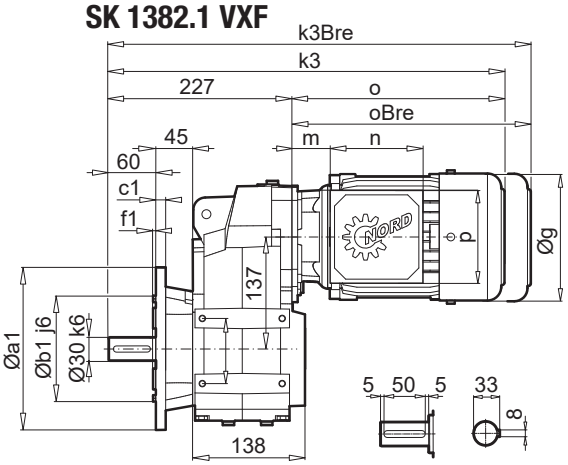


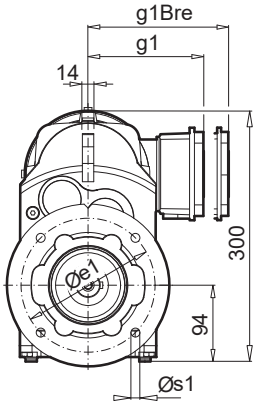




## SK 1382.1 AXF



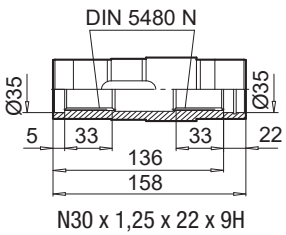

## SK 1382.1 VXF



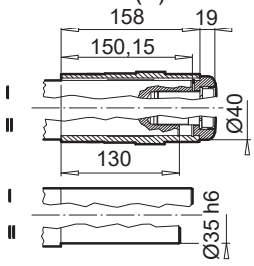




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 4 x 11 |

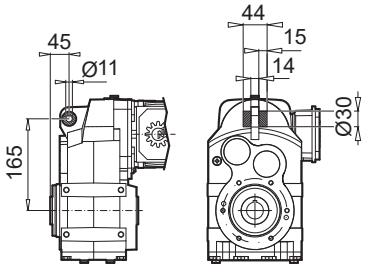
## SK 1382.1**EA**



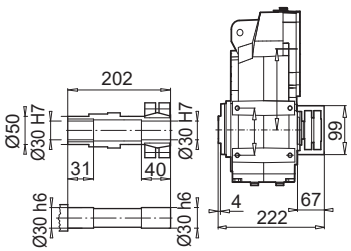

## SK 1382.1AXF(N)**B** / AXZ(N)**B**




## SK 1382.1AXZ(N)**G** / VXZ(N)**G**




## SK 1382.1AXZ(N)**SH**

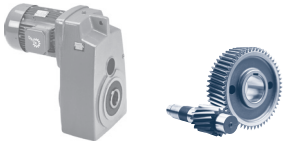



| ± ⇨ A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | APAB 100 LP/AP | 100 LP/AP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 164 | 184 | 202 | 202 |
| g1 / g1Bre | 116 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 169 / 172 |
| k / kBre | 403 (395) / 459 (451) | 443 (435) / 501 (493) | 468 (460) / 532 (524) | **509** (501) | **539** (531) | **539** (531) |
| k1 / k1Bre | 346 (335) / 402 (391) | 386 (375) / 444 (433) | 411 (400) / 475 (464) | **452** (441) | **482** (471) | **482** (471) |
| k2 / k2Bre | 364 / 420 | 403 / 462 | 428 / 493 | 470 / 545 | 500 / 590 | 500 / 590 |
| k3 / k2Bre | 423 / 479 | 463 / 521 | 488 / 552 | 530 / 604 | 560 / 650 | 560 / 650 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 332 / 423 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 48 | 47 / 50 | 52 / 55 | 58 / 62 | 58 / 62 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |

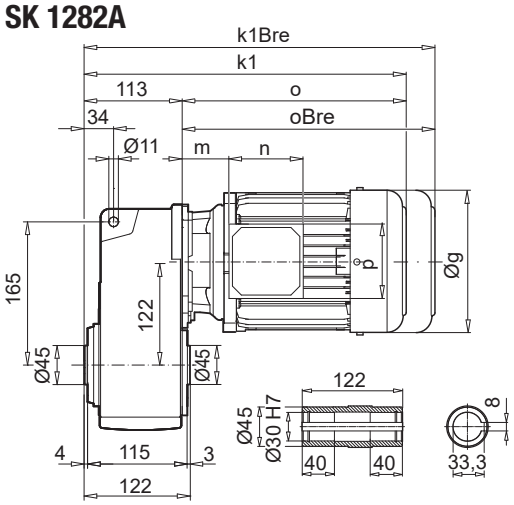


W ⇨ D119
IEC,NEMA ⇨ D120

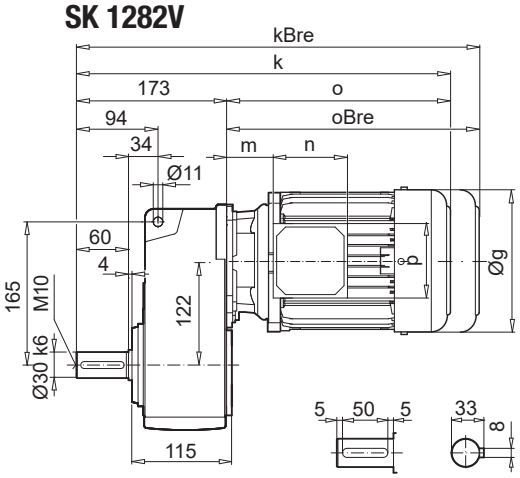


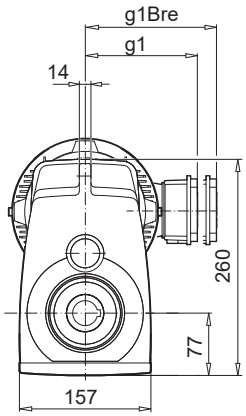


## SK 1282A

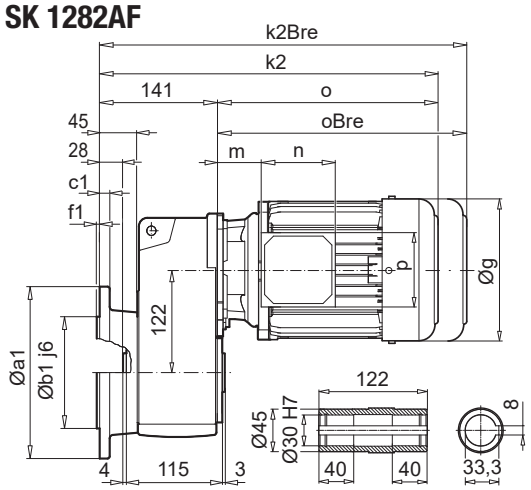



## SK 1282V

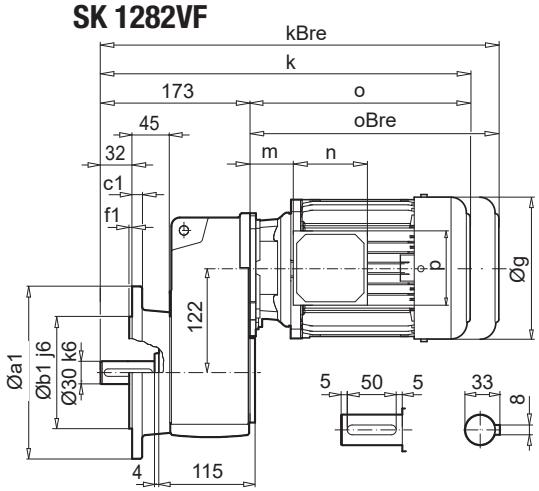


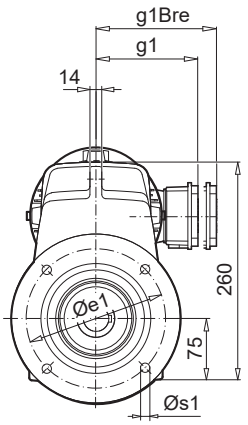




## SK 1282AF



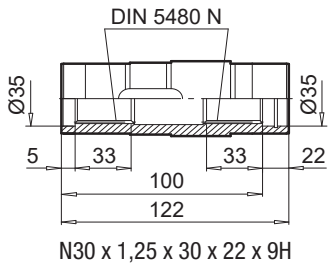

## SK 1282VF



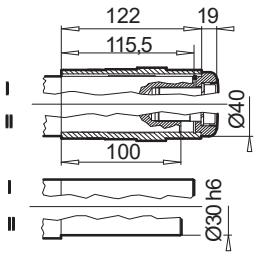

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 4 x 11 |

## SK 1282**EA**

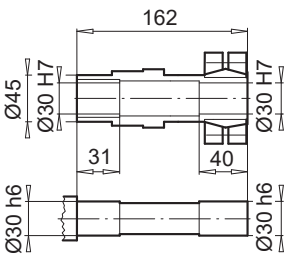


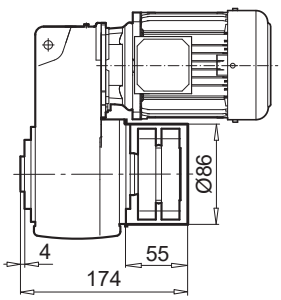

N30 x 1,25 x 30 x 22 x 9H

## SK 1282A**B** / AF**B**




## SK 1282A**SH** ( AF**SH**)



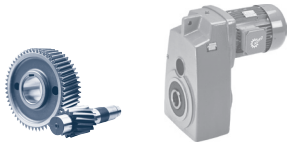




| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 |
| k / kBre | 369 / 425 | 409 / 467 | 434 / 498 | 475 / 550 | 505 / 596 | 553 / 646 |
| k1 / k1Bre | 309 / 365 | 349 / 407 | 374 / 438 | 415 / 490 | 445 / 536 | 493 / 586 |
| k2 / k2Bre | 337 / 393 | 377 / 435 | 402 / 466 | 443 / 518 | 473 / 564 | 521 / 614 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 380 / 473 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 48 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 64 / 67 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |

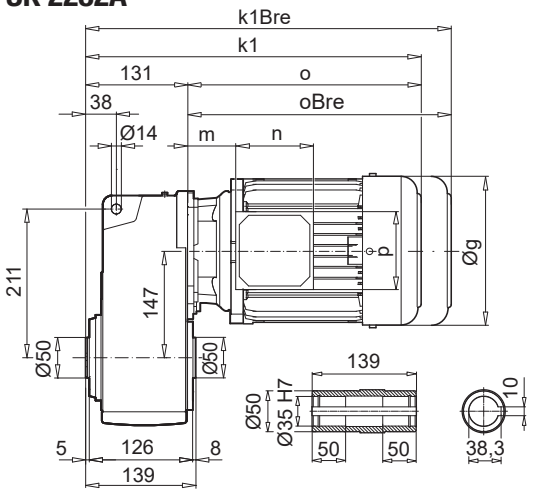


W ⇨📖 D120
IEC,NEMA ⇨📖 D122

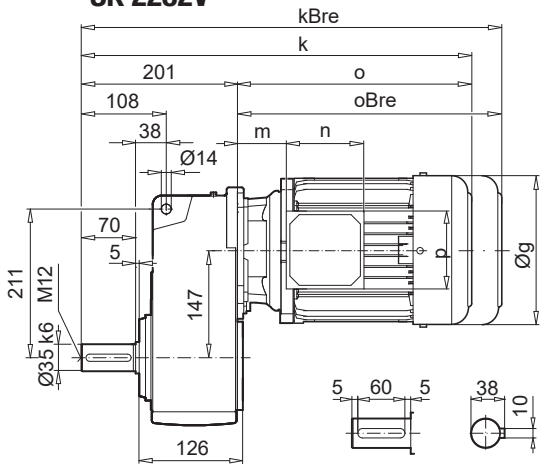


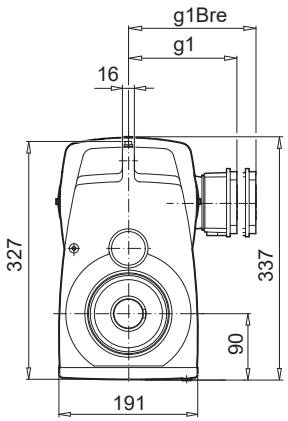


## SK 2282A

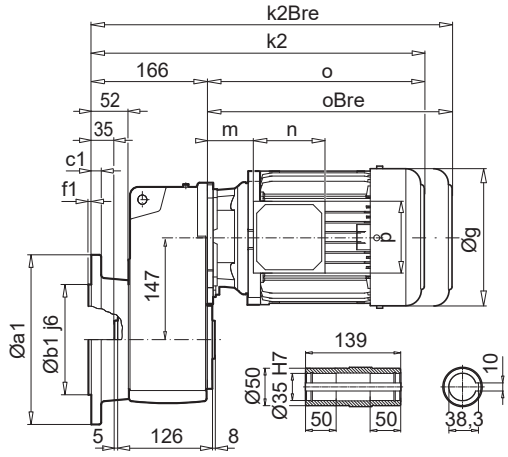



## SK 2282V

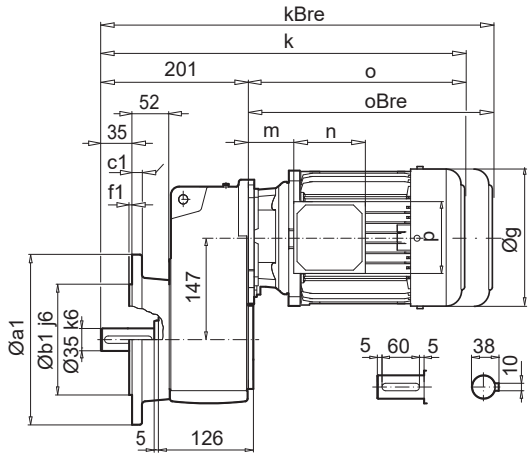


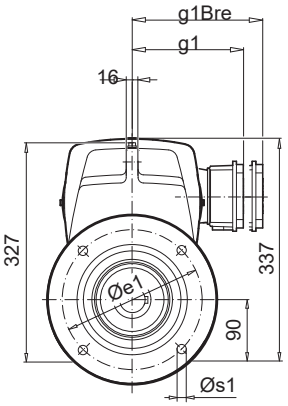




## SK 2282AF



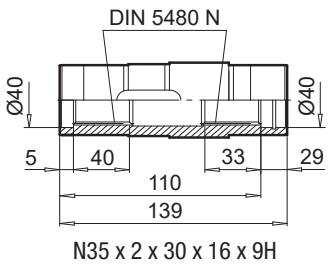

## SK 2282VF



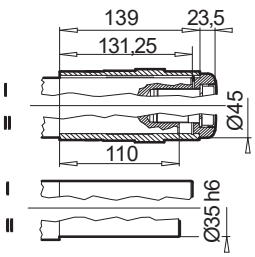

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 180 | 16 | 215 | 4 | 4 x 13,5 |

## SK 2282**EA**

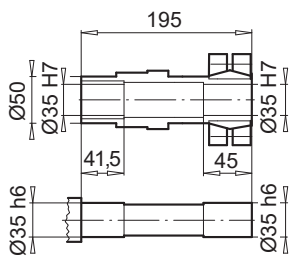


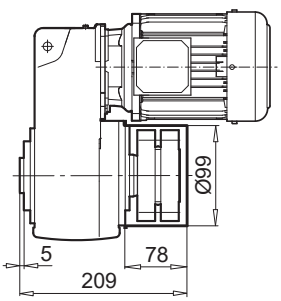

N35 x 2 x 30 x 16 x 9H

## SK 2282A**B** / AF**B**




## SK 2282A**SH** (AF**SH**)



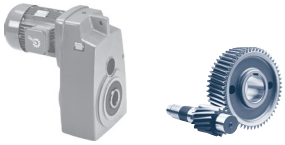




| ± ⇨📖A60 | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 145 | 165 | 184 | 201 | 228 | 266 |
| g1 / g1Bre | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 |
| k / kBre | 431 / 489 | 456 / 520 | 497 / 572 | 527 / 618 | 575 / 668 | 636 / 743 |
| k1 / k1Bre | 361 / 419 | 386 / 450 | 427 / 502 | 457 / 548 | 505 / 598 | 566 / 673 |
| k2 / k2Bre | 396 / 454 | 421 / 485 | 462 / 537 | 492 / 583 | 540 / 633 | 601 / 708 |
| o / oBre | 230 / 288 | 255 / 319 | 296 / 371 | 326 / 417 | 374 / 467 | 435 / 542 |
| m / mBre | 36 / 42 | 41 / 44 | 46 / 50 | 52 / 56 | 58 / 61 | 71 / 62 |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 |
| p / pBre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 |

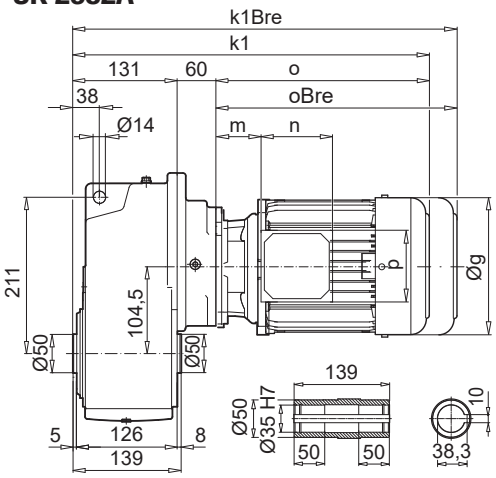


W ⇨📖 D120
IEC,NEMA ⇨📖 D122

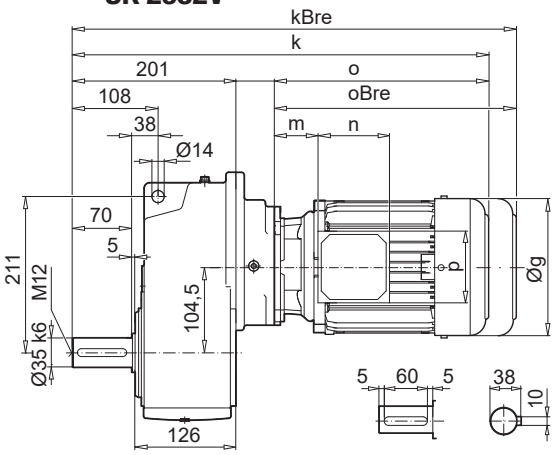


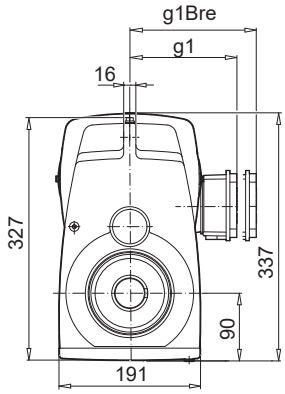


## SK 2382A

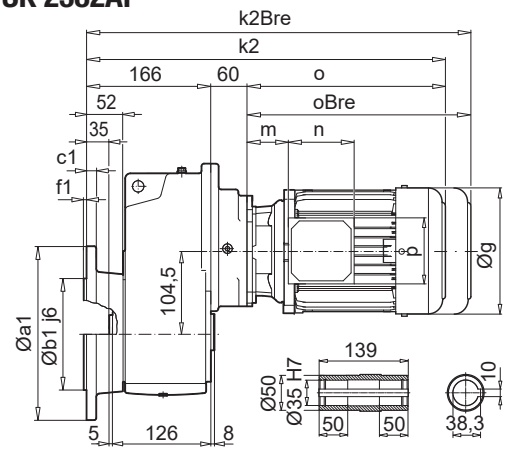



## SK 2382V

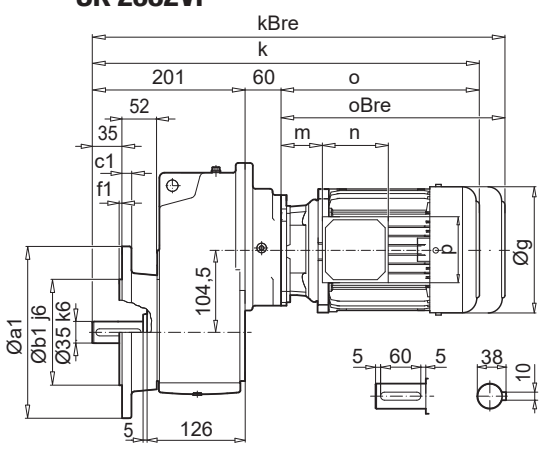


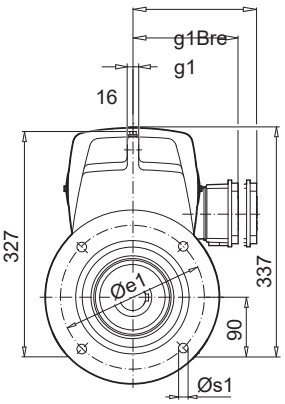




## SK 2382AF



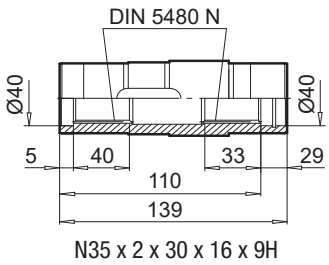

## SK 2382VF



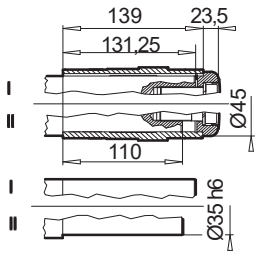

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 180 | 16 | 215 | 4 | 4 x 13,5 |

## SK 2382**EA**




N35 x 2 x 30 x 16 x 9H

## SK 2382A**B** / AF**B**

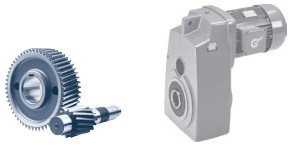



| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP |
|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 184 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 |
| k / kBre | 457 / 513 | 497 / 555 | 522 / 586 | 563 / 638 |
| k1 / k1Bre | 387 / 443 | 427 / 485 | 452 / 516 | 493 / 568 |
| k2 / k2Bre | 423 / 479 | 462 / 520 | 487 / 551 | 528 / 603 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 296 / 371 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 48 | 47 / 50 | 52 / 56 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 |

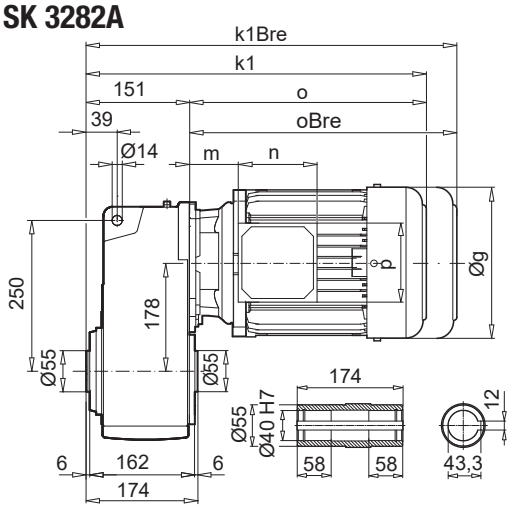


W ⇨📖 D120
IEC,NEMA ⇨📖 D126

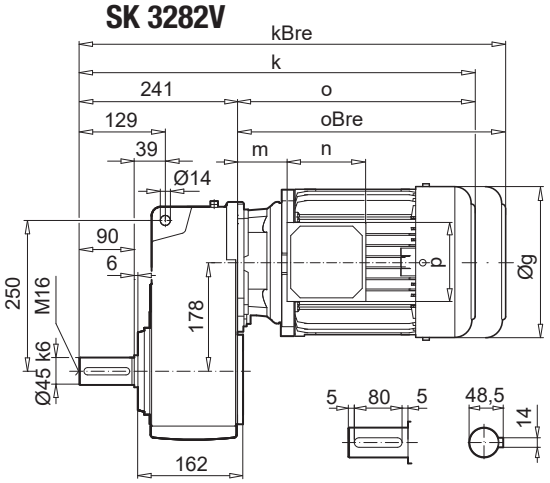


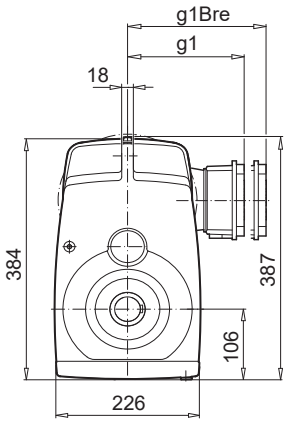


## SK 3282A

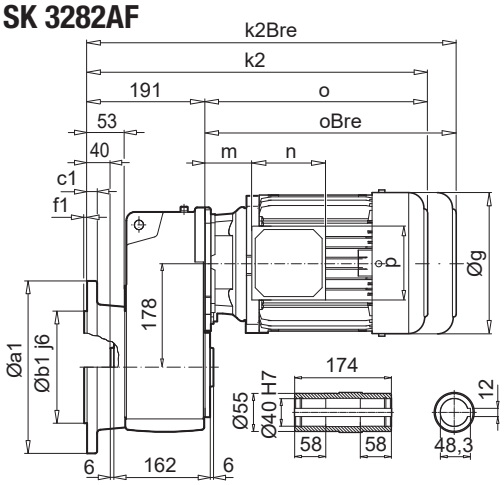



## SK 3282V

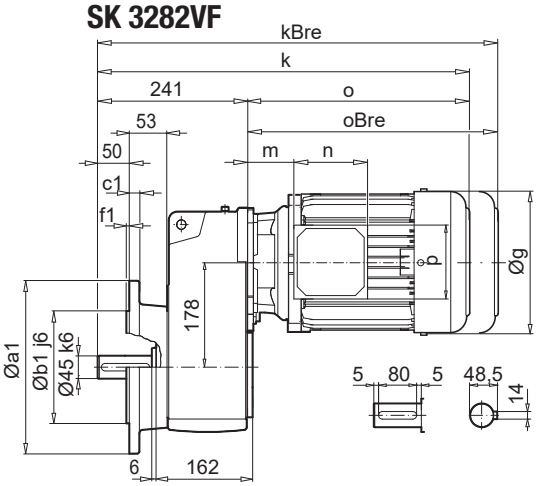


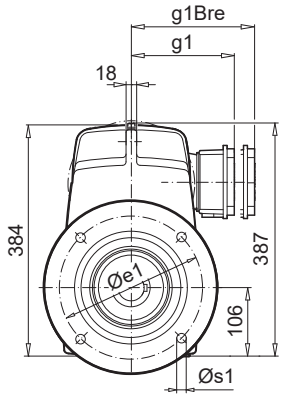




## SK 3282AF



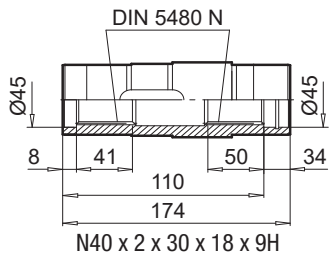

## SK 3282VF



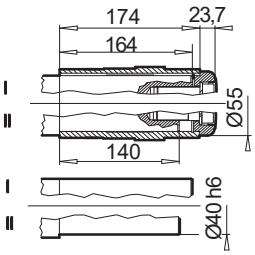




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 180 | 15 | 215 | 4 | 4 x 13,5 |
| 300 | 230 | 20 | 265 | 4 | 4 x 13,5 |

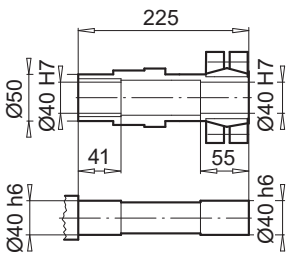
## SK 3282**EA**

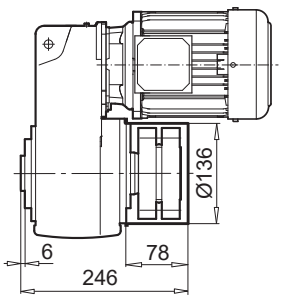



## SK 3282**AB** / AF**B**




## SK 3282**ASH** ( AF**SH**)



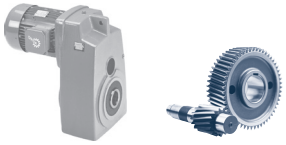

| ± ⇨🕮A60 | 71 S/L | 80 S/SH | 80 LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 145 | 165 | 165 | 184 | 201 | 228 | 266 |
| g1 / g1Bre | 124 / 132 | 142 / 142 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 |
| k / kBre | 471 / 529 | 496 / 560 | 496 / 560 | 537 / 612 | 567 / 658 | 615 / 708 | 676 / 783 |
| k1 / k1Bre | 381 / 439 | 406 / 470 | 406 / 470 | 447 / 522 | 477 / 568 | 525 / 618 | 586 / 693 |
| k2 / k2Bre | 421 / 479 | 446 / 510 | 446 / 510 | 487 / 562 | 517 / 608 | 565 / 658 | 626 / 733 |
| o / oBre | 230 / 288 | 255 / 319 | 255 / 319 | 296 / 371 | 326 / 417 | 374 / 467 | 435 / 542 |
| m / mBre | 36 / 42 | 41 / 44 | 41 / 44 | 46 / 50 | 52 / 56 | 58 / 61 | 71 / 62 |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 |
| p / pBre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 |



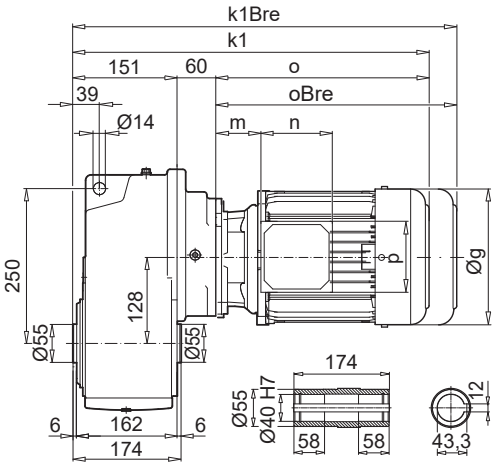
W ⇨🕮 D120
IEC,NEMA ⇨🕮 D123



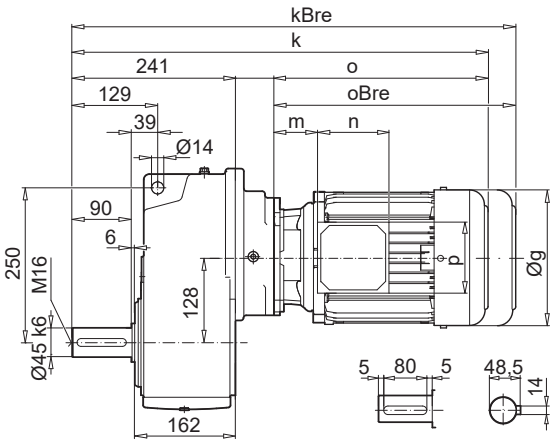
BLOCK Flachgetriebe

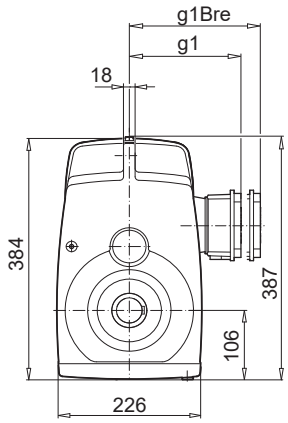


## SK 3382A

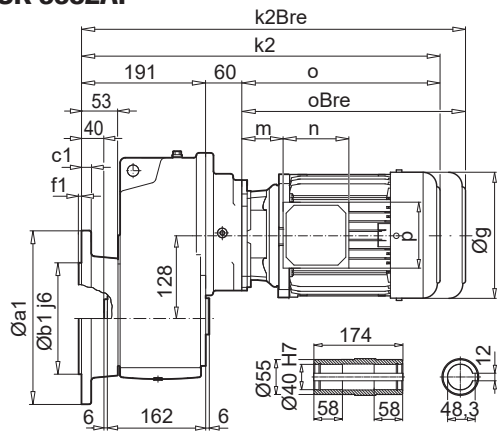



## SK 3382V

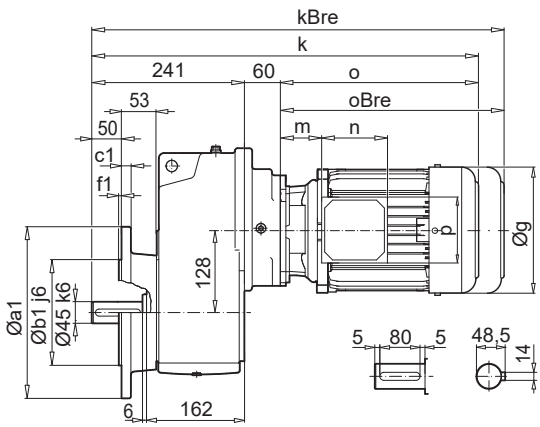


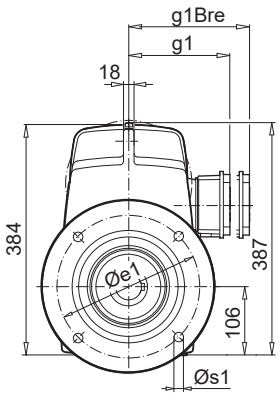




## SK 3382AF



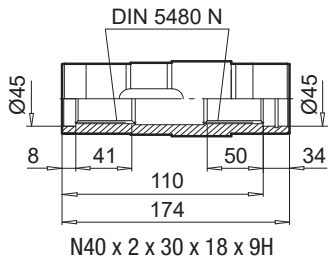

## SK 3382VF



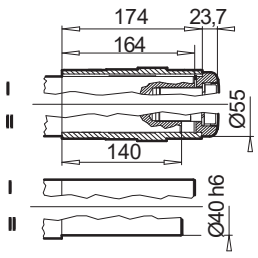




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 180 | 15 | 215 | 4 | 4 x 13,5 |
| 300 | 230 | 20 | 265 | 4 | 4 x 13,5 |

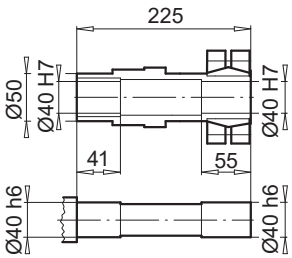
## SK 3382**EA**

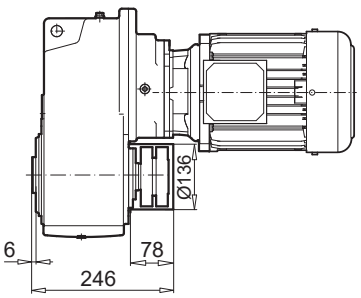



## SK 3382A**B** / AF**B**




## SK 3382A**SH** (AF**SH**)



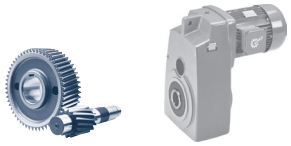




| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP |
|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 184 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 |
| k / kBre | 497 / 553 | 537 / 565 | 562 / 626 | 603 / 678 |
| k1 / k1Bre | 407 / 463 | 447 / 475 | 472 / 536 | 513 / 588 |
| k2 / k2Bre | 443 / 503 | 487 / 515 | 512 / 576 | 553 / 628 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 48 | 47 / 50 | 52 / 56 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 |



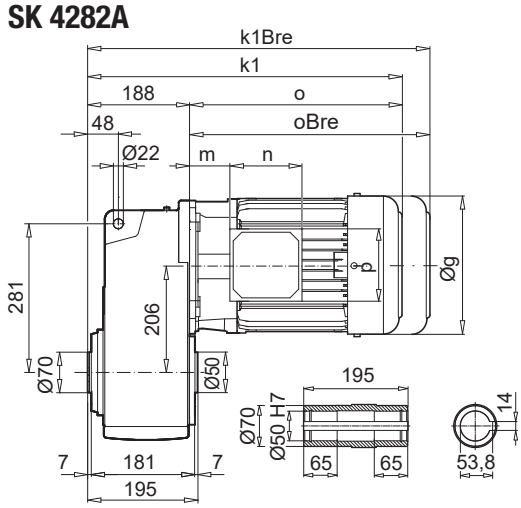
W ⇨📖 D120
IEC,NEMA ⇨📖 D126



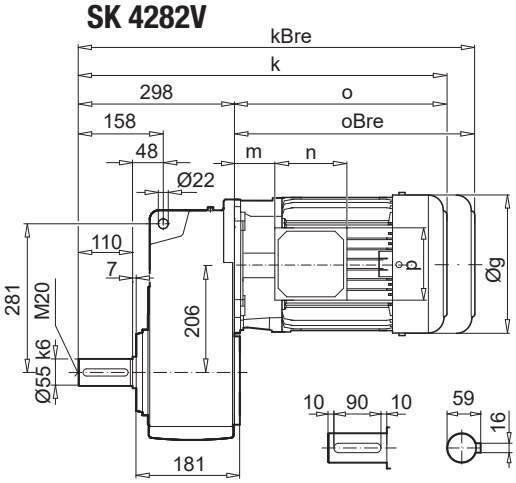


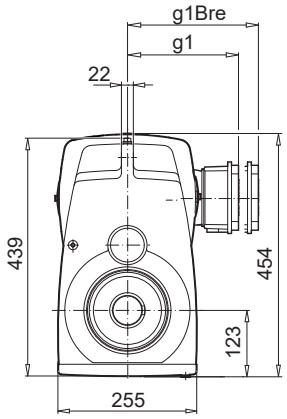


## SK 4282A

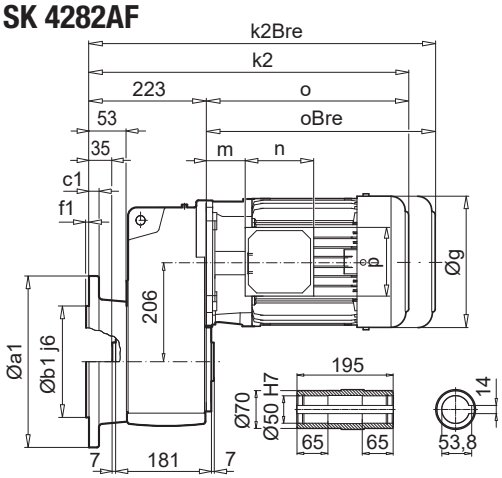



## SK 4282V

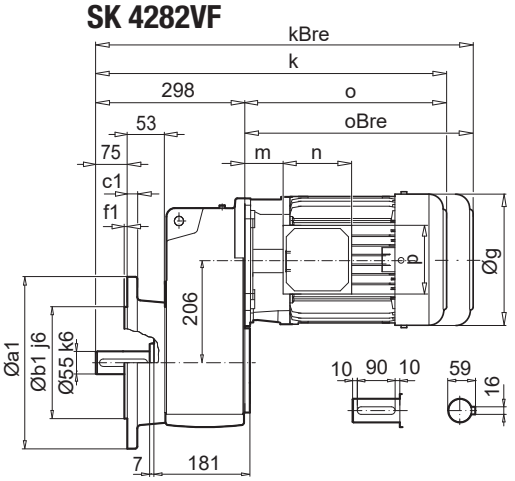


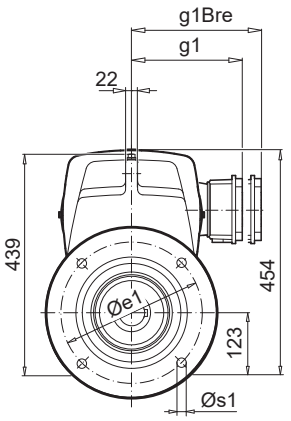




## SK 4282AF



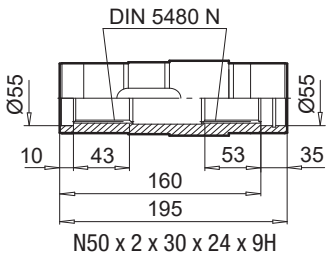

## SK 4282VF



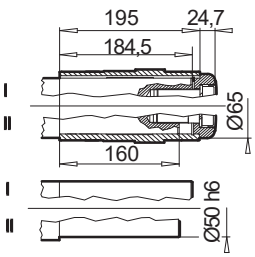




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 180 | 14,5 | 215 | 4 | 4 x 14 |
| 300 | 230 | 20 | 265 | 4 | 4 x 14 |

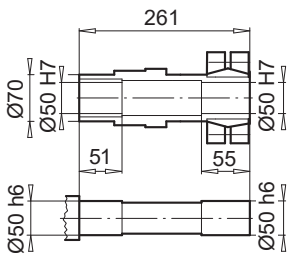
## SK 4282**EA**

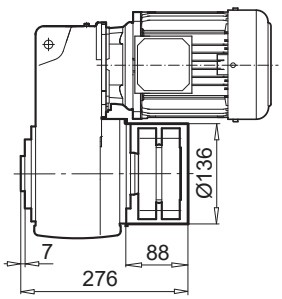



## SK 4282A**B** / AF**B**




## SK 4282A**SH** (AF**SH**)



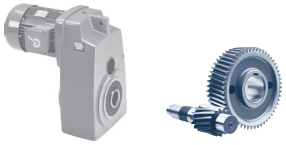




| ± ⇨📖A60 | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 184 | 201 | 228 | 266 | 320 | 320 | 357 |
| g1 / g1Bre | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 258 / 258 |
| k / kBre | 574 / 649 | 604 / 695 | 652 / 745 | 713 / 820 | 790 / 925 | 834 / 969 | 934 / 1061 |
| k1 / k1Bre | 464 / 539 | 494 / 585 | 542 / 635 | 603 / 710 | 680 / 815 | 724 / 859 | 824 / 951 |
| k2 / k2Bre | 499 / 574 | 529 / 620 | 577 / 670 | 638 / 745 | 715 / 850 | 759 / 894 | 859 / 986 |
| o / oBre | 276 / 351 | 306 / 397 | 354 / 447 | 415 / 522 | 492 / 627 | 536 / 671 | 636 / 764 |
| m / mBre | 26 / 30 | 32 / 36 | 38 / 41 | 51 / 42 | 52 / 52 | 52 / 52 | 75 / 75 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 |

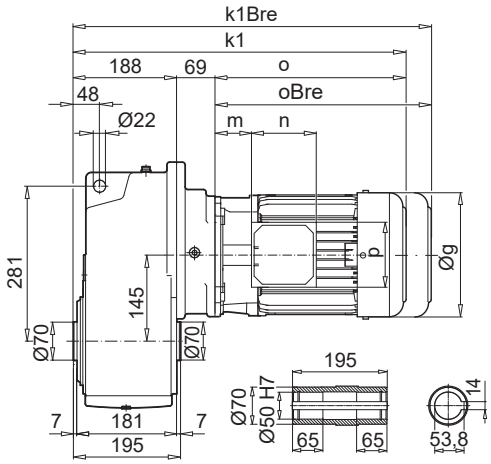


W ⇨📖 D120
IEC,NEMA ⇨📖 D123

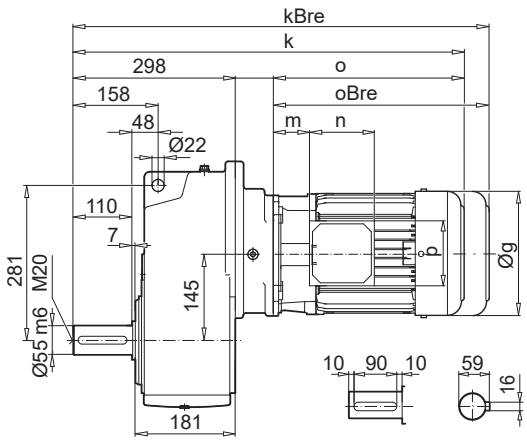


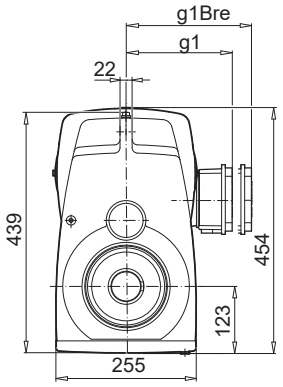


## SK 4382A

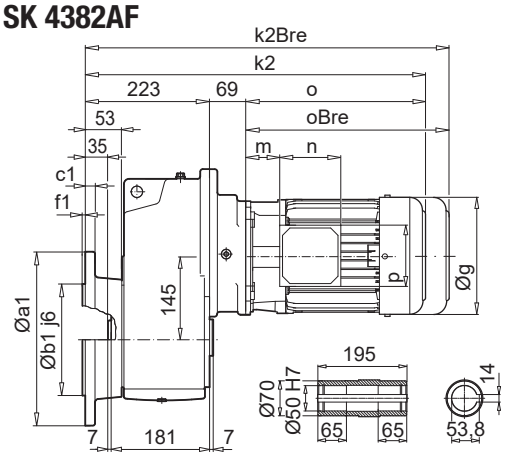



## SK 4382V

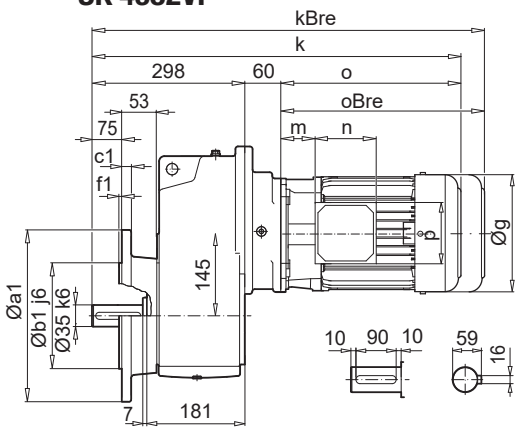


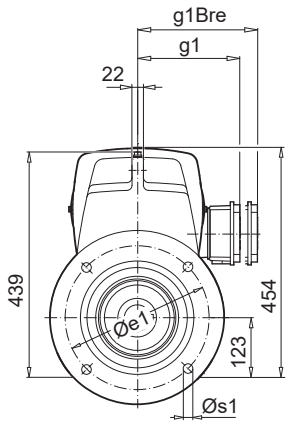




## SK 4382AF



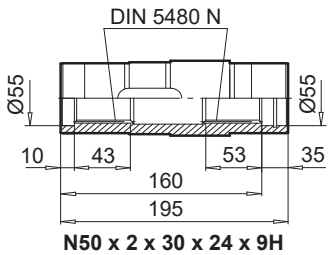

## SK 4382VF



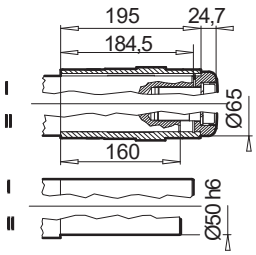

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 180 | 14,5 | 215 | 4 | 4 x 14 |
| 300 | 230 | 20 | 265 | 4 | 4 x 14 |

## SK 4382**EA**




**N50 x 2 x 30 x 24 x 9H**

## SK 4382A**B** / AF**B**

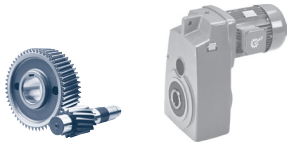



| ± ⇨📖A60 | 71 SP/LP | 80 SP/SP | 90 SP/LP | 100 LP/AP |
|---|---|---|---|---|
| g | 145 | 165 | 184 | 201 |
| g1 / g1Bre | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 |
| k / kBre | 597 / 655 | 622 / 686 | 663 / 738 | 693 / 784 |
| k1 / k1Bre | 487 / 545 | 512 / 576 | 553 / 628 | 583 / 674 |
| k2 / k2Bre | 522 / 580 | 547 / 611 | 588 / 663 | 618 / 709 |
| o / oBre | 236 / 294 | 261 / 325 | 296 / 371 | 326 / 417 |
| m / mBre | 36 / 42 | 41 / 44 | 46 / 50 | 52 / 56 |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |

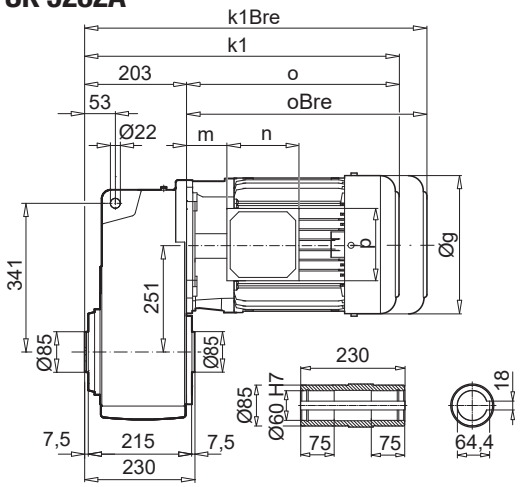


W ⇨📖 D120
IEC,NEMA ⇨📖 D127

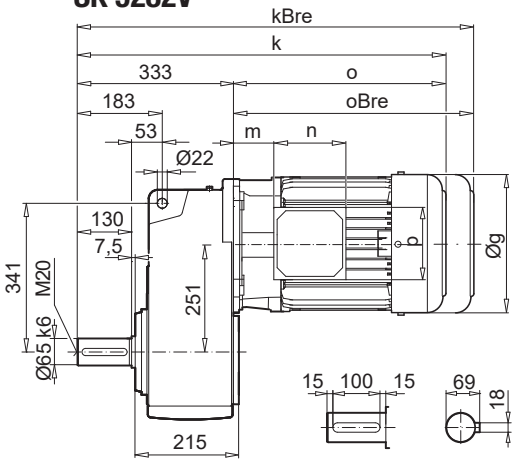


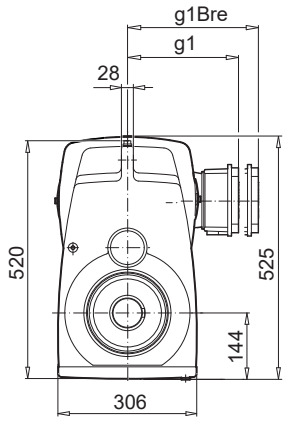


## SK 5282A

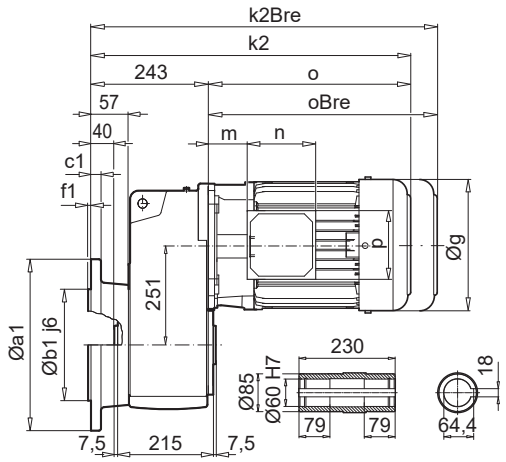



## SK 5282V

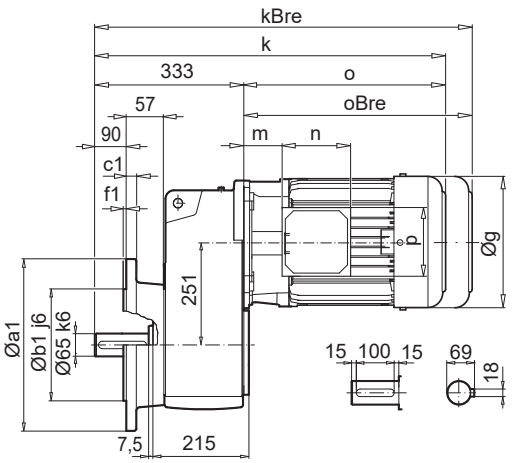


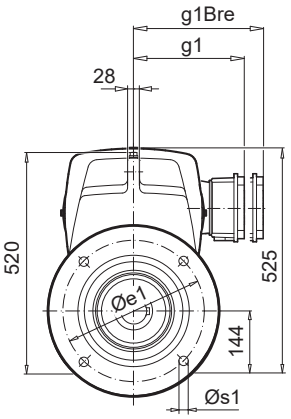




## SK 5282AF



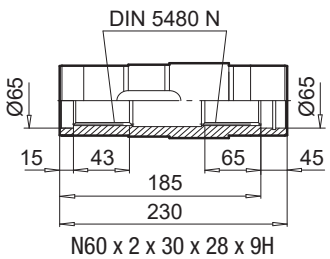

## SK 5282VF



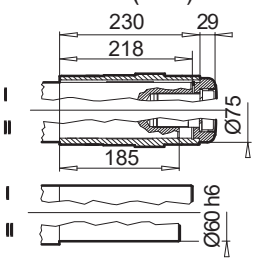




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 350 | 250 | 20 | 300 | 5 | 4 x 18 |

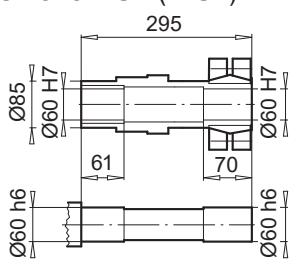
### SK 5282**EA**

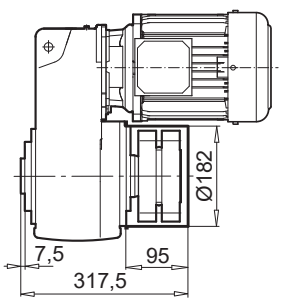



### SK 5282A**B** (AF**B**)




### SK 5282A**SH** (AF**SH**)



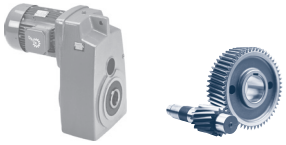




| ± ⇨📖A60 | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP | 225 RP/SP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 184 | 201 | 228 | 266 | 320 | 320 | 357 | 445 |
| g1 / g1Bre | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 258 / 258 | 350 / 350 |
| k / kBre | 609 / 684 | 639 / 730 | 687 / 780 | 748 / 855 | 825 / 960 | 869 / 1004 | 968 / 1096 | 1075 / 1255 |
| k1 / k1Bre | 479 / 554 | 509 / 600 | 557 / 650 | 618 / 725 | 695 / 830 | 739 / 874 | 838 / 966 | 945 / 1125 |
| k2 / k2Bre | 519 / 594 | 549 / 640 | 597 / 690 | 658 / 765 | 735 / 870 | 779 / 914 | 878 / 1006 | 985 / 1165 |
| o / oBre | 276 / 351 | 306 / 397 | 354 / 447 | 415 / 522 | 492 / 627 | 536 / 671 | 636 / 764 | 742 / 922 |
| m / mBre | 26 / 30 | 32 / 36 | 38 / 41 | 51 / 42 | 52 / 52 | 52 / 52 | 75 / 75 | 94 / 94 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 |

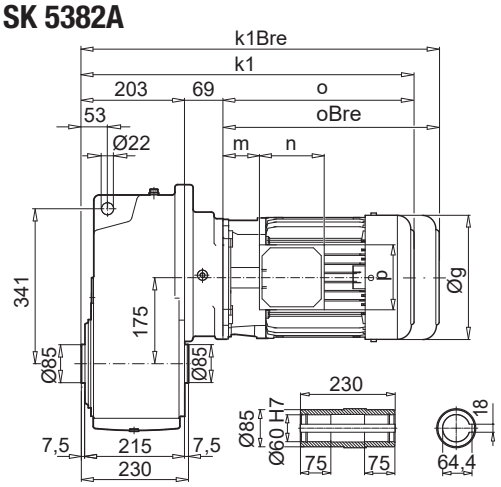


W ⇨📖 D120
IEC,NEMA ⇨📖 D124

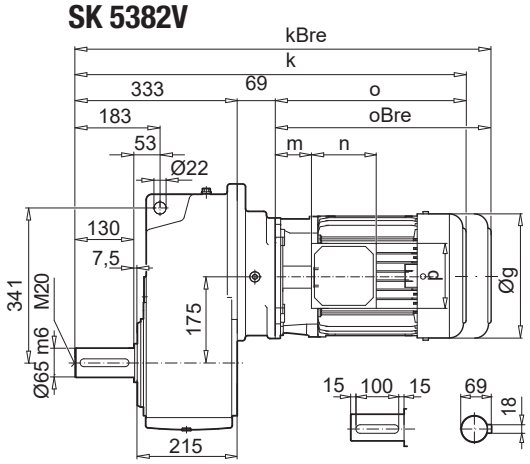


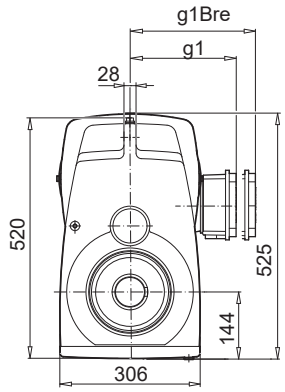


## SK 5382A

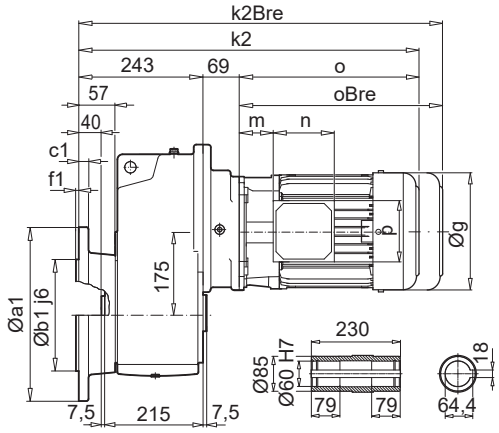



## SK 5382V

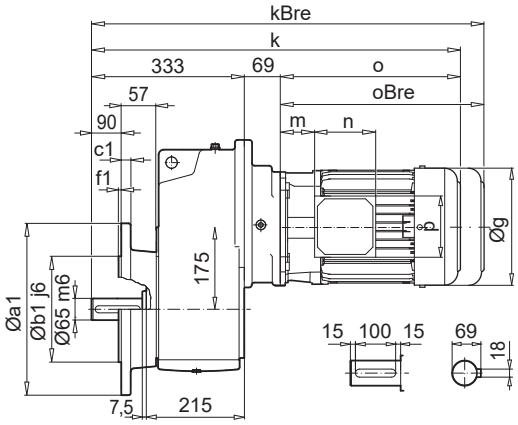


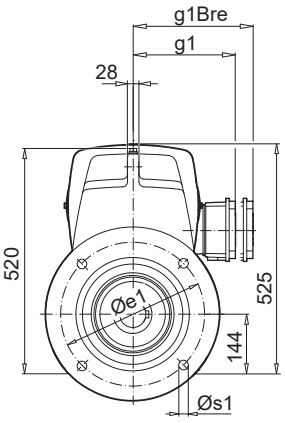




## SK 5382AF



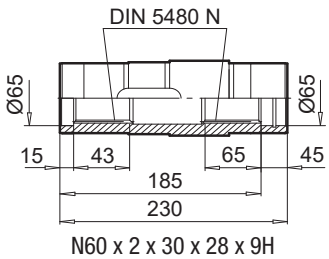

## SK 5382VF



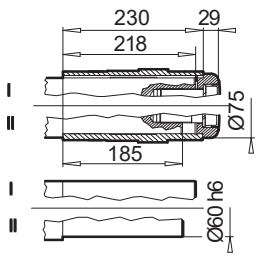

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 350 | 250 | 20 | 300 | 5 | 4 x 18 |

### SK 5382**EA**




N60 x 2 x 30 x 28 x 9H

### SK 5382A**B** (AF**B**)

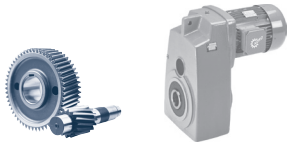



| ± ⇨📖A60 | 71 LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 145 | 165 | 184 | 201 | 228 | 266 |
| g1 / g1Bre | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 |
| k / kBre | 632 / 690 | 657 / 721 | 698 / 773 | 728 / 819 | 776 / 869 | 837 / 944 |
| k1 / k1Bre | 502 / 560 | 527 / 591 | 568 / 643 | 598 / 689 | 646 / 739 | 707 / 814 |
| k2 / k2Bre | 542 / 600 | 567 / 631 | 608 / 683 | 638 / 729 | 686 / 779 | 747 / 844 |
| o / oBre | 230 / 288 | 255 / 319 | 296 / 371 | 326 / 417 | 374 / 467 | 435 / 542 |
| m / mBre | 36 / 42 | 41 / 44 | 46 / 50 | 52 / 56 | 58 / 61 | 71 / 62 |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 |
| p / pBre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 |

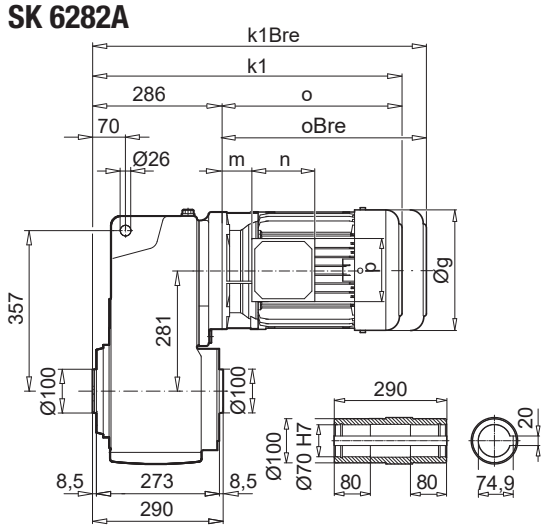


W ⇨📖 D120
IEC,NEMA ⇨📖 D127

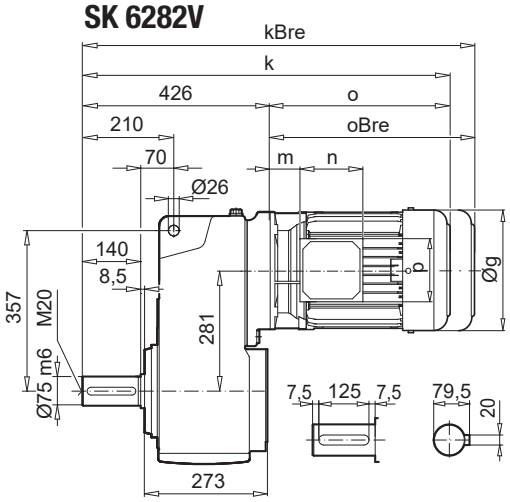


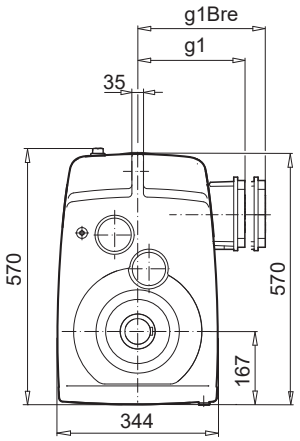


## SK 6282A

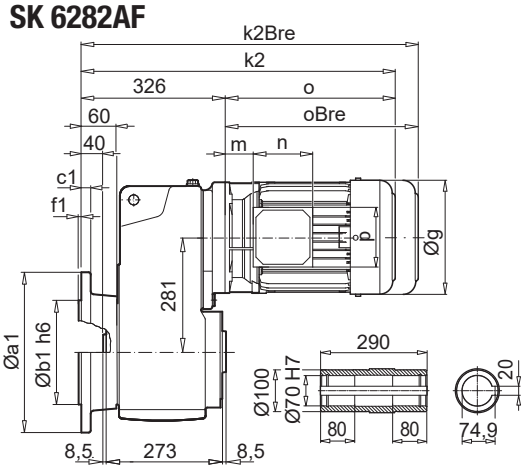



## SK 6282V

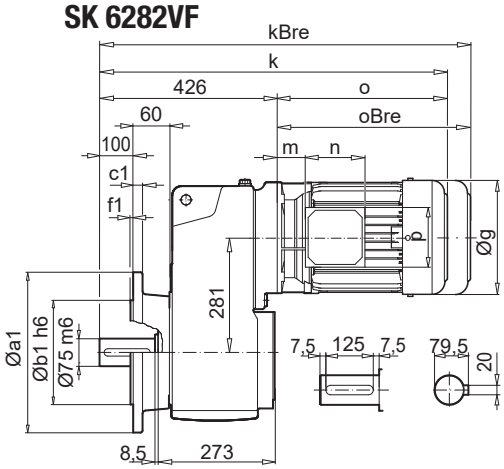


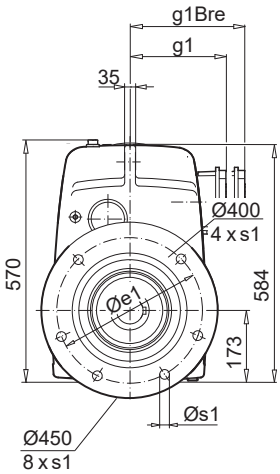




## SK 6282AF



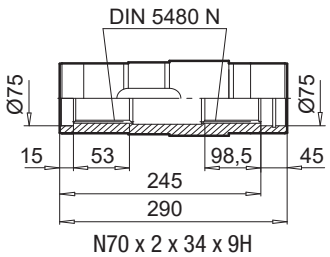

## SK 6282VF



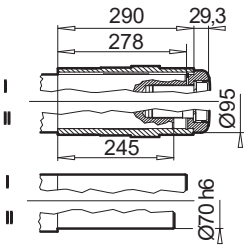




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 300 | 20 | 350 | 5 | 4 x 17,5 |
| 450 | 350 | 16 | 400 | 5 | 8 x 17,5 |

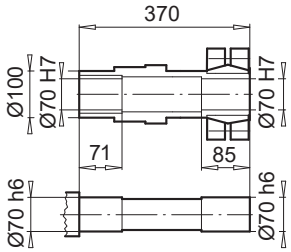
## SK 6282**EA**

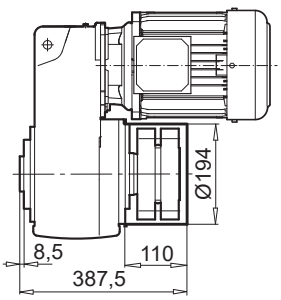



## SK 6282A**B** (AF**B**)




## SK 6282A**SH** (AF**SH**)



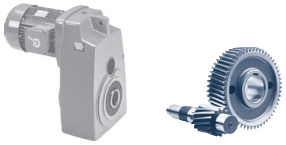




| ± ⇨📖A60 | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP | 225 RP/SP/MP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 201 | 228 | 266 | 320 | 320 | 357 | 445 |
| g1 / g1Bre | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 258 / 258 | 350 / 359 |
| k / kBre | 732 / 823 | 777 / 870 | 861 / 968 | 918 / 1053 | 962 / 1097 | 1042 / 1169 | 1168 / 1348 |
| k1 / k1Bre | 592 / 683 | 637 / 730 | 721 / 828 | 778 / 913 | 822 / 957 | 902 / 1029 | 1028 / 1208 |
| k2 / k2Bre | 632 / 723 | 677 / 770 | 761 / 868 | 818 / 953 | 862 / 997 | 942 / 1069 | 1068 / 1248 |
| o / oBre | 306 / 397 | 351 / 444 | 435 / 542 | 492 / 627 | 536 / 671 | 616 / 744 | 742 / 922 |
| m / mBre | 32 / 36 | 35 / 38 | 71 / 64 | 52 / 52 | 52 / 52 | 55 / 55 | 94 / 94 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 |

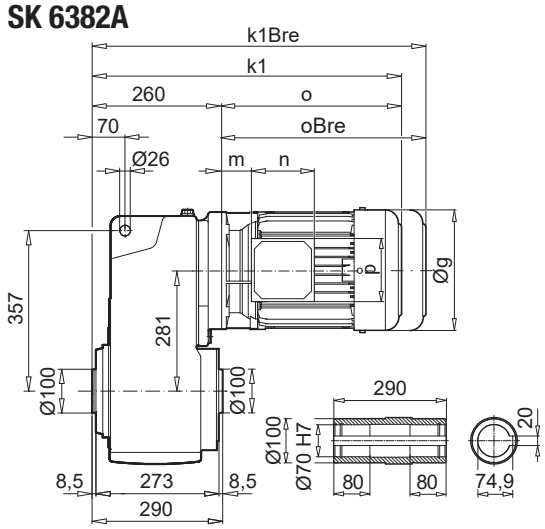


W ⇨📖 D121
IEC,NEMA ⇨📖 D124

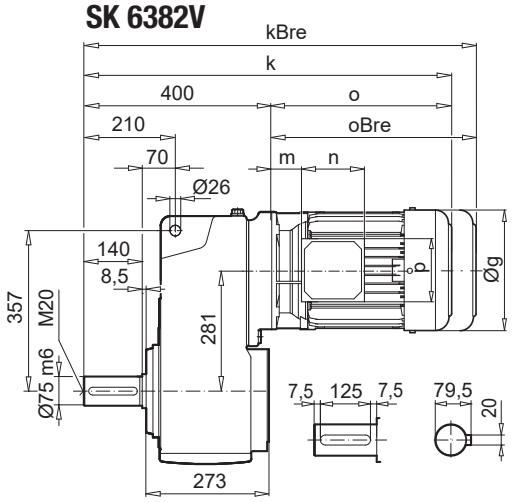


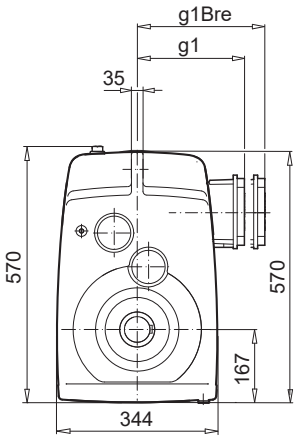


## SK 6382A

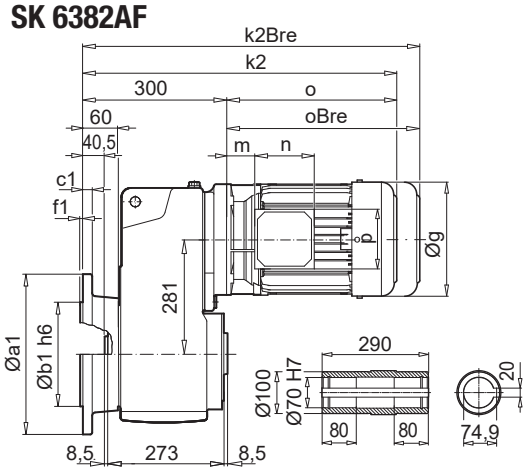



## SK 6382V

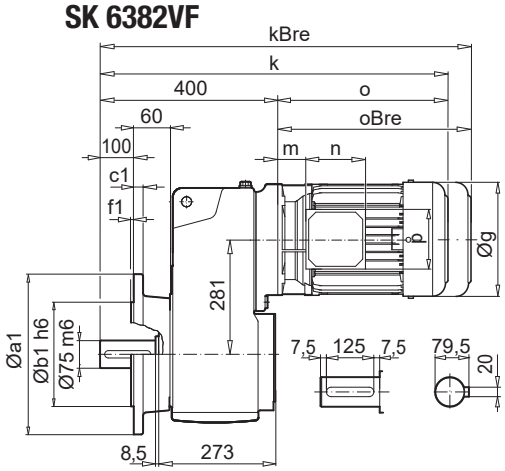


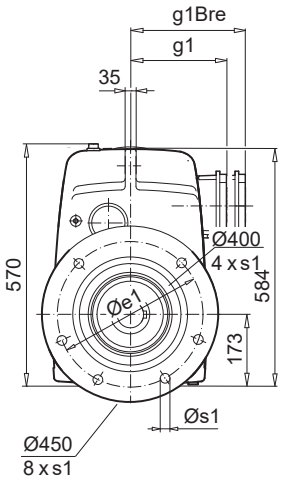




## SK 6382AF



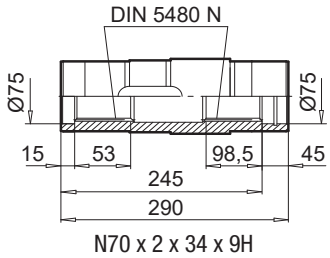

## SK 6382VF



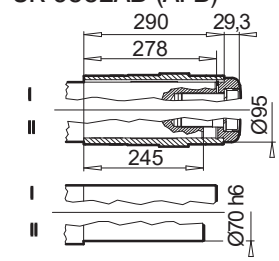




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 300 | 20 | 350 | 5 | 4 x 17,5 |
| 450 | 350 | 16 | 400 | 5 | 8 x 17,5 |

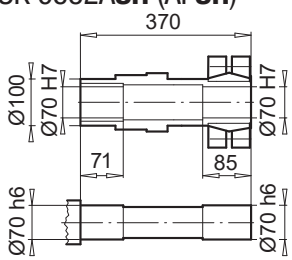
## SK 6382**EA**

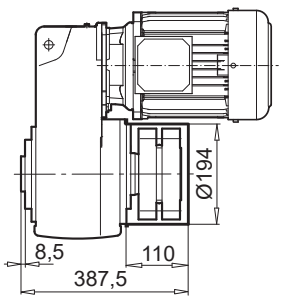



## SK 6382A**B** (AF**B**)




## SK 6382A**SH** (AF**SH**)



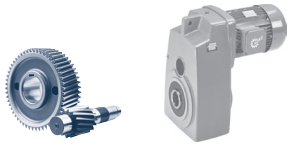




| ± ⇨ A60 | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 184 | 201 | 228 | 266 | 320 | 320 | 357 |
| g1 / g1Bre | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 258 / 258 |
| k / kBre | 676 / 751 | 706 / 797 | 754 / 847 | 815 / 922 | 892 / 1027 | 936 / 1071 | 1035 / 1163 |
| k1 / k1Bre | 536 / 611 | 566 / 657 | 614 / 707 | 675 / 782 | 752 / 887 | 796 / 931 | 895 / 1023 |
| k2 / k2Bre | 576 / 651 | 606 / 697 | 654 / 747 | 715 / 822 | 792 / 927 | 836 / 971 | 935 / 1063 |
| o / oBre | 276 / 351 | 306 / 397 | 354 / 447 | 415 / 522 | 492 / 627 | 536 / 671 | 636 / 764 |
| m / mBre | 26 / 30 | 32 / 36 | 38 / 41 | 51 / 44 | 52 / 52 | 52 / 52 | 75 / 75 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 |

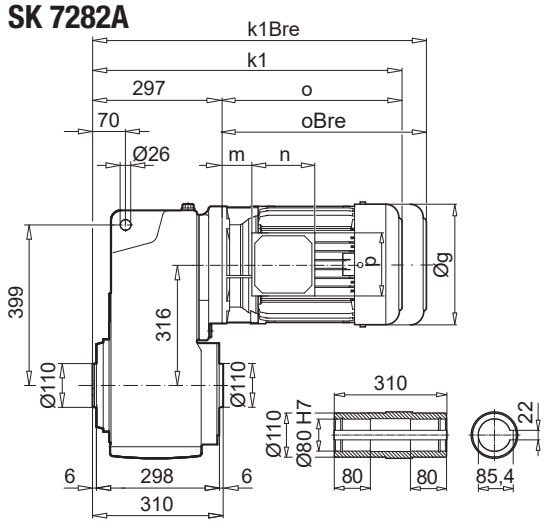


W ⇨ D121
IEC,NEMA ⇨ D128

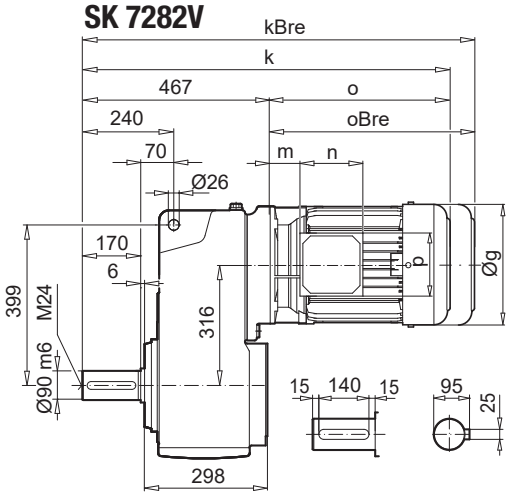


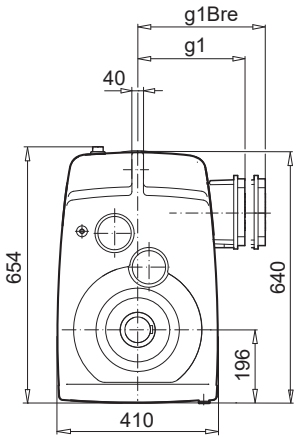


## SK 7282A

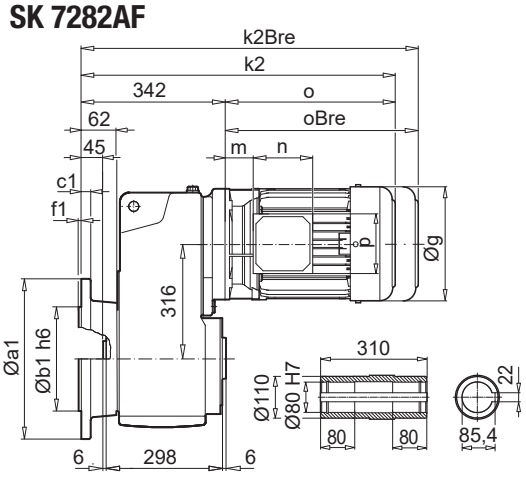



## SK 7282V

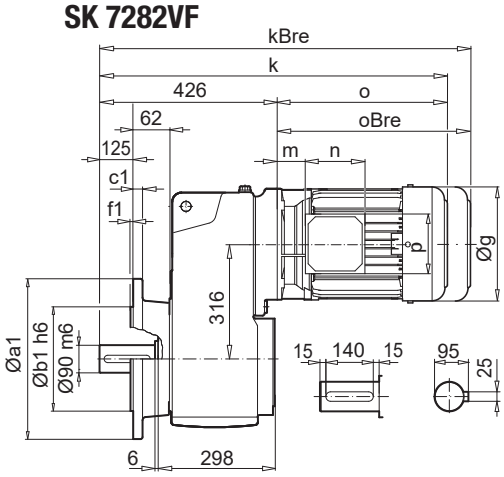


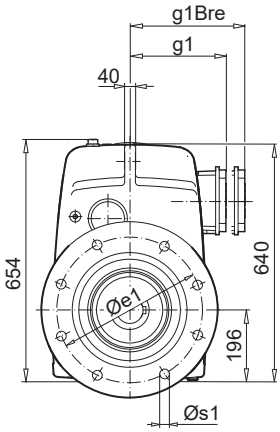




## SK 7282AF



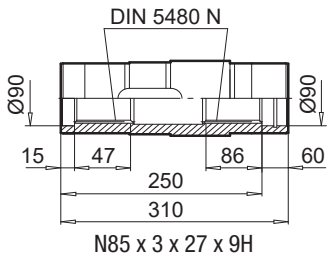

## SK 7282VF



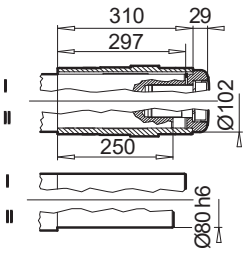




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 450 | 350 | 22 | 400 | 5 | 8 x 18 |
| 550 | 450 | 28 | 500 | 5 | 8 x 18 |

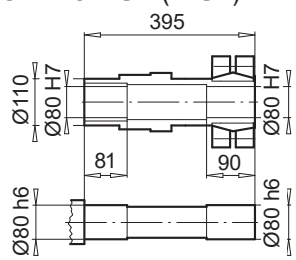
## SK 7282**EA**

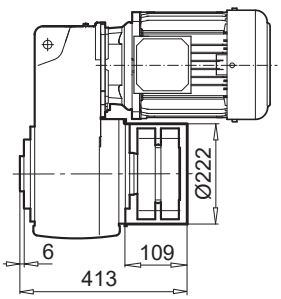



## SK 7282**AB** (AF**B**)




## SK 7282A**SH** (AF**SH**)



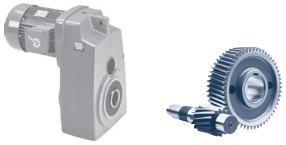




| ± ⇨📖A60 | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP | 225 RP/SP/MP |
|---|---|---|---|---|---|
| g | 266 | 320 | 320 | 357 | 445 |
| g1 / g1Bre | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 258 / 258 | 350 / 350 |
| k / kBre | 902 / 1009 | 959 / 1094 | 1003 / 1138 | 1083 / 1210 | 1209 / 1389 |
| k1 / k1Bre | 732 / 839 | 789 / 924 | 833 / 968 | 913 / 1040 | 1039 / 1219 |
| k2 / k2Bre | 777 / 884 | 834 / 969 | 878 / 1013 | 958 / 1084 | 1084 / 1264 |
| o / oBre | 435 / 542 | 492 / 627 | 536 / 671 | 616 / 744 | 742 / 922 |
| m / mBre | 71 / 64 | 52 / 52 | 52 / 52 | 55 / 55 | 94 / 94 |
| n / nBre | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 |
| p / pBre | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 |

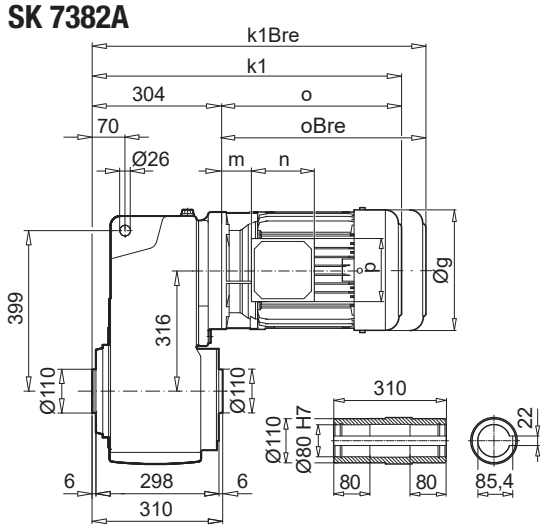


W ⇨📖 D121
IEC,NEMA ⇨📖 D124

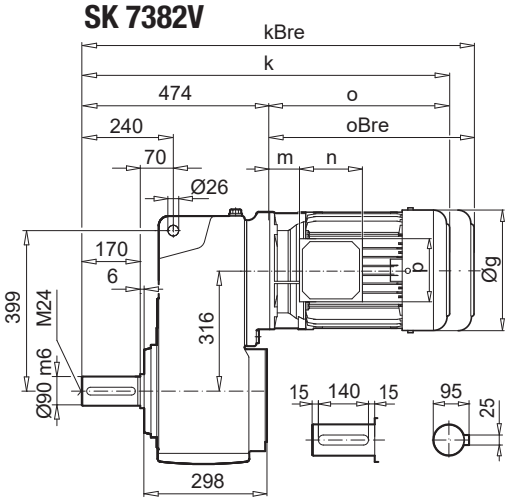


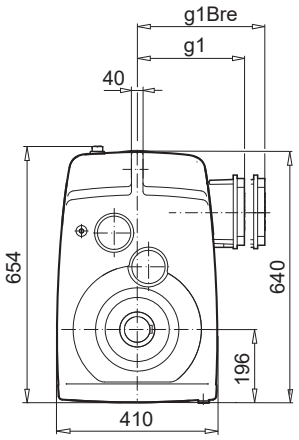


## SK 7382A

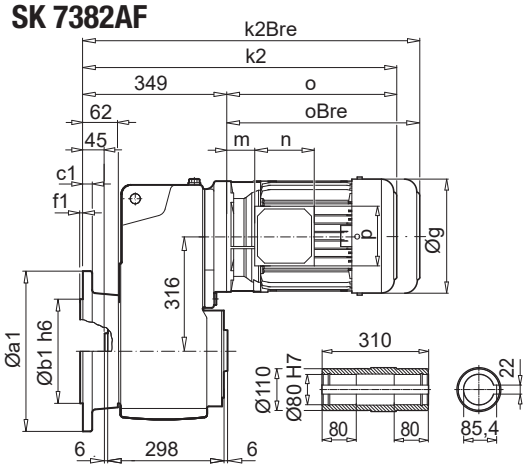



## SK 7382V

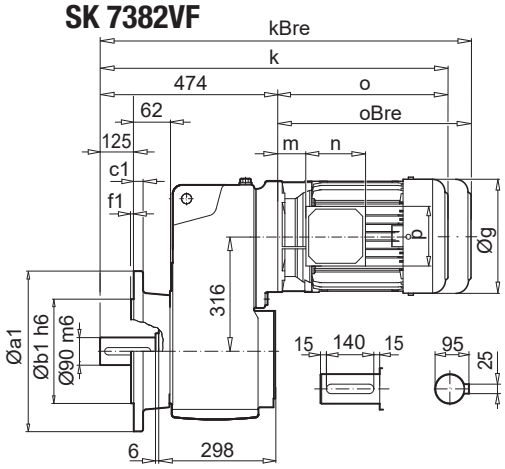


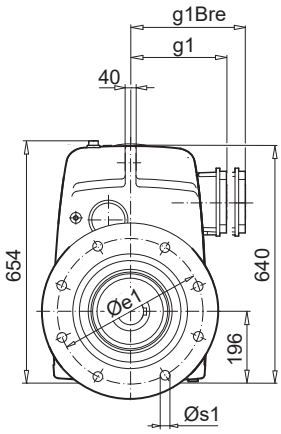




## SK 7382AF



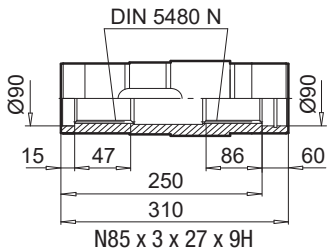

## SK 7382VF



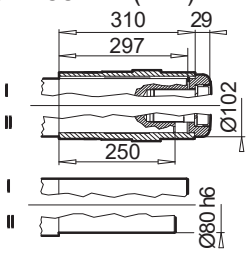




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 450 | 350 | 22 | 400 | 5 | 8 x 18 |
| 550 | 450 | 28 | 500 | 5 | 8 x 18 |

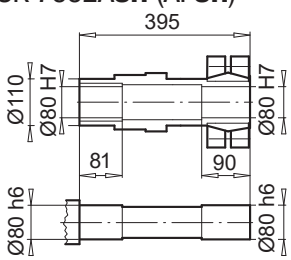
## SK 7382**EA**

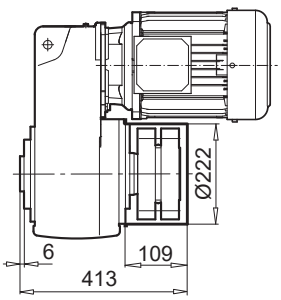



## SK 7382A**B** (AF**B**)




## SK 7382A**SH** (AF**SH**)



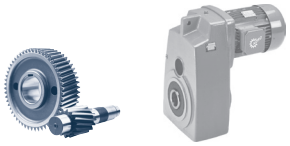




| ± ⇨📖A60 | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP | 225 RP/SP/MP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 201 | 228 | 266 | 320 | 320 | 357 | 445 |
| g1 / g1Bre | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 258 / 258 | 350 / 350 |
| k / kBre | 780 / 871 | 825 / 918 | 909 / 1016 | 966 / 1101 | 1010 / 1145 | 1090 / 1217 | 1216 / 1396 |
| k1 / k1Bre | 610 / 701 | 655 / 748 | 739 / 846 | 796 / 931 | 840 / 975 | 920 / 1047 | 1046 / 1226 |
| k2 / k2Bre | 655 / 746 | 700 / 793 | 784 / 891 | 841 / 976 | 885 / 1020 | 965 / 1091 | 1091 / 1271 |
| o / oBre | 306 / 397 | 351 / 444 | 435 / 542 | 492 / 627 | 536 / 671 | 616 / 744 | 742 / 922 |
| m / mBre | 32 / 36 | 35 / 38 | 71 / 64 | 52 / 52 | 52 / 52 | 55 / 55 | 94 / 94 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 |



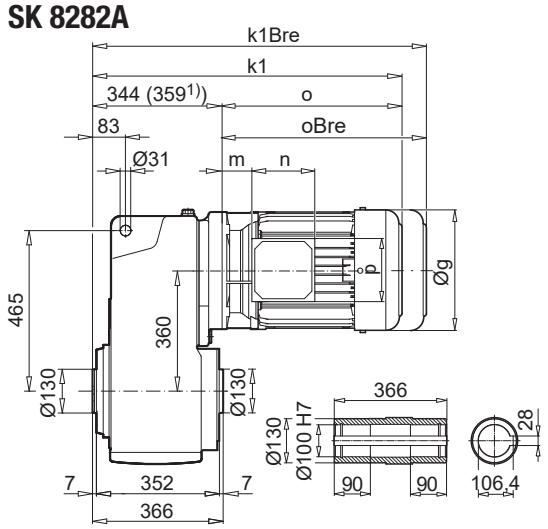
W ⇨📖 D121
IEC,NEMA ⇨📖 D128



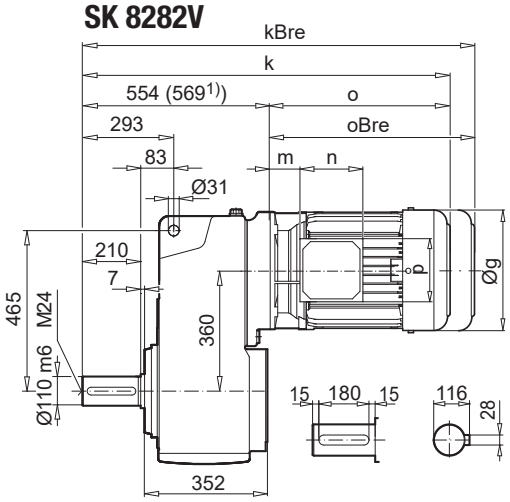


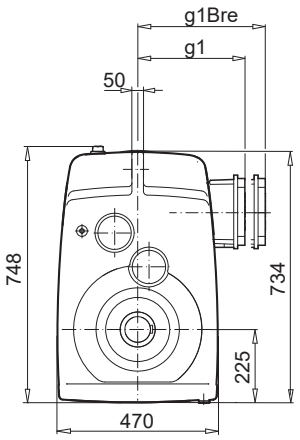


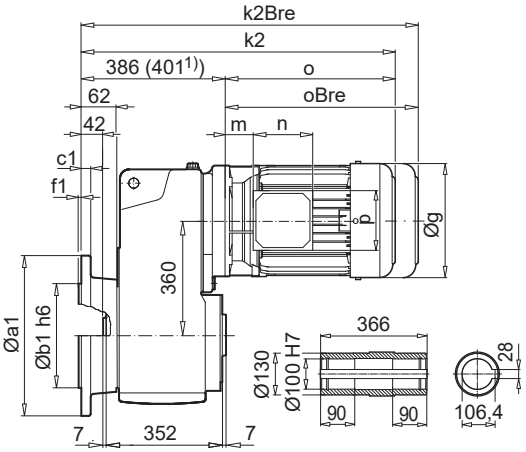
## SK 8282A

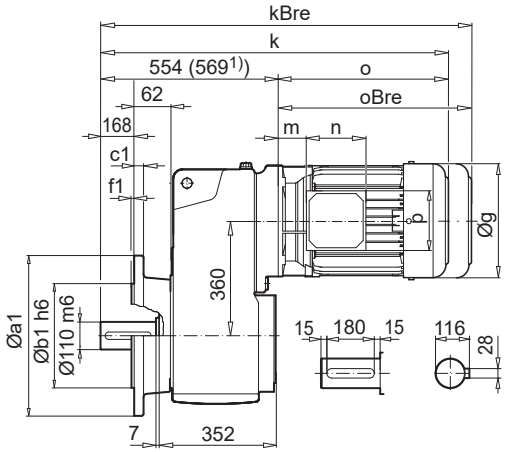


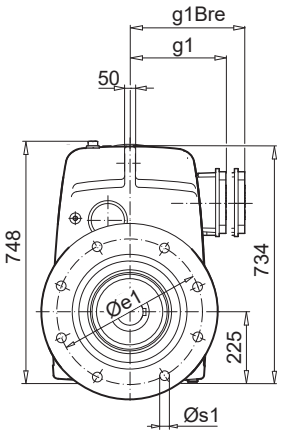

## SK 8282V



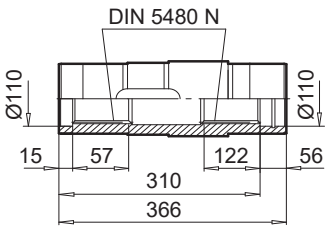



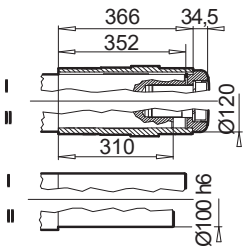



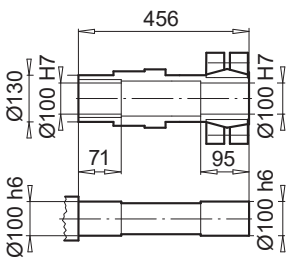



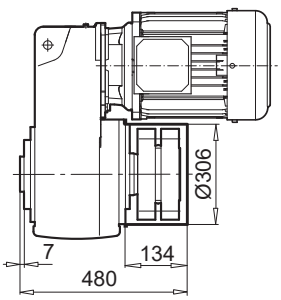




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 550 | 450 | 28 | 500 | 5 | 8 x 18 |



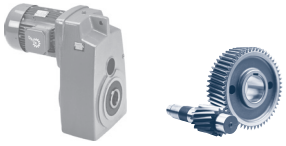




| ± ⇨📖A60 | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP | 225 RP/SP/MP | 250 WP [1] | 280 SP [1] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 266 | 320 | 320 | 357 | 445 | 445 | 551 |
| g1 / g1Bre | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 258 / 258 | 350 / 350 | 350 / 350 | 432 / 432 |
| k / kBre | 989 / 1096 | 1046 / 1181 | 1090 / 1225 | 1170 / 1297 | 1296 / 1476 | 1311 / 1491 | 1399 / 1579 |
| k1 / k1Bre | 779 / 886 | 836 / 971 | 880 / 1015 | 960 / 1087 | 1086 / 1266 | 1101 / 1281 | 1189 / 1369 |
| k2 / k2Bre | 821 / 928 | 878 / 1013 | 922 / 1057 | 1002 / 1130 | 1128 / 1308 | 1143 / 1323 | 1231 / 1411 |
| o / oBre | 435 / 542 | 492 / 627 | 536 / 671 | 616 / 744 | 742 / 922 | 742 / 922 | 830 / 1010 |
| m / mBre | 71 / 64 | 52 / 52 | 52 / 52 | 55 / 55 | 94 / 94 | 94 / 94 | 104 / 104 |
| n / nBre | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 | 233 / 233 |
| p / pBre | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 | 319 / 319 |

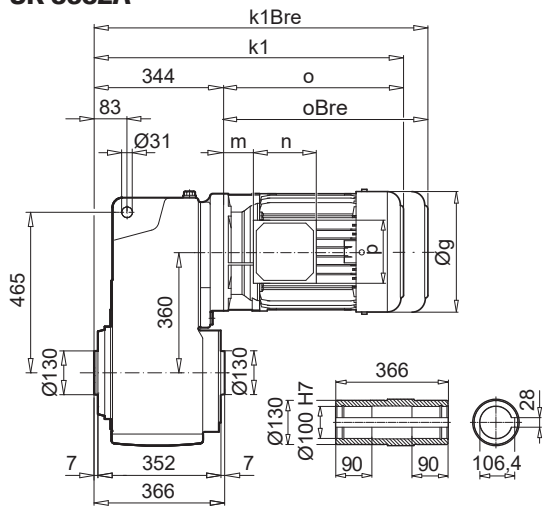


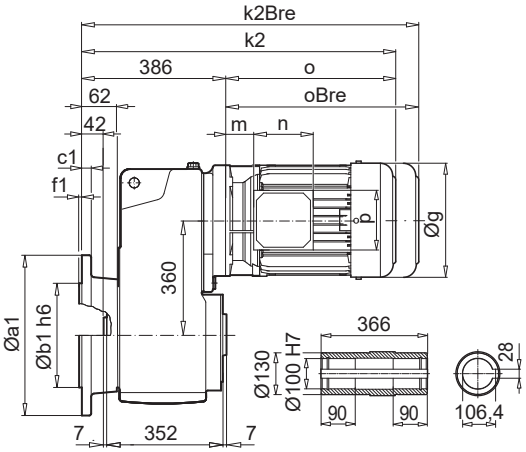
W ⇨📖 D121
IEC,NEMA ⇨📖 D125



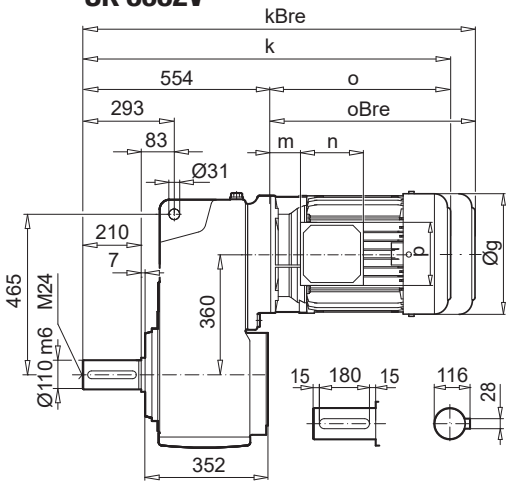


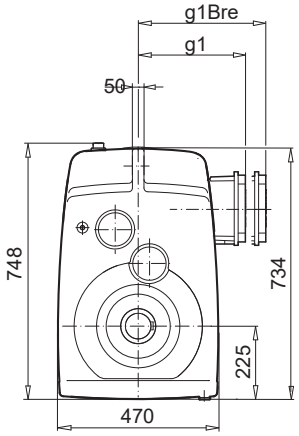
## SK 8382A

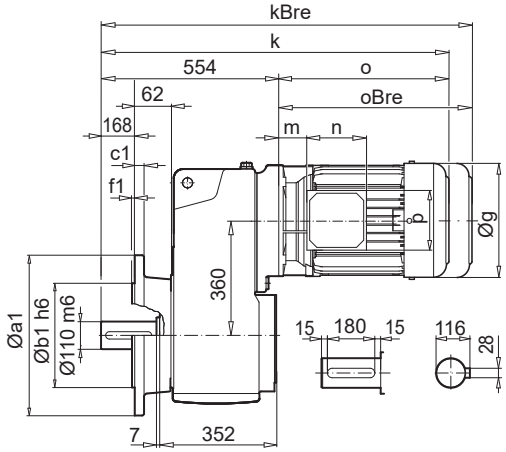


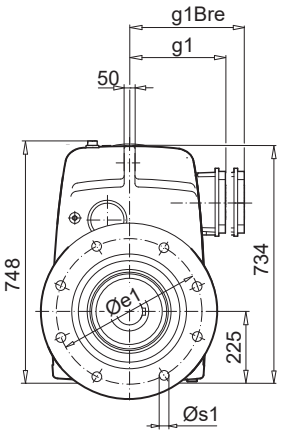




## SK 8382V

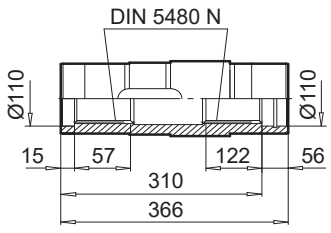


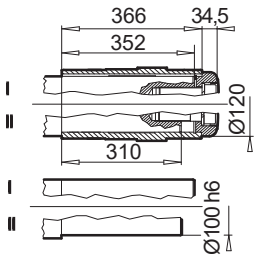



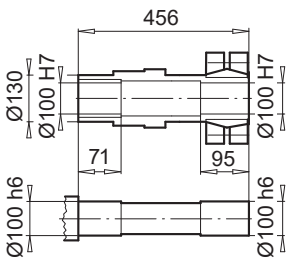



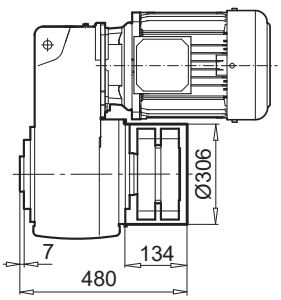




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 550 | 450 | 28 | 500 | 5 | 8 x 18 |



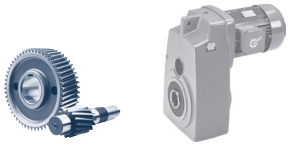




| ± ⇨📖A60 | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP | 225 RP/SP/MP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 201 | 228 | 266 | 320 | 320 | 357 | 445 |
| g1 / g1Bre | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 258 / 258 | 350 / 350 |
| k / kBre | 860 / 951 | 905 / 998 | 989 / 1096 | 1046 / 1181 | 1090 / 1225 | 1170 / 1297 | 1296 / 1476 |
| k1 / k1Bre | 650 / 741 | 695 / 788 | 779 / 886 | 836 / 971 | 880 / 1015 | 960 / 1087 | 1086 / 1266 |
| k2 / k2Bre | 692 / 783 | 737 / 830 | 821 / 928 | 878 / 1013 | 922 / 1057 | 1002 / 1130 | 1128 / 1308 |
| o / oBre | 306 / 397 | 351 / 444 | 435 / 542 | 492 / 627 | 536 / 671 | 616 / 744 | 742 / 922 |
| m / mBre | 32 / 36 | 35 / 38 | 71 / 64 | 52 / 52 | 52 / 52 | 55 / 55 | 94 / 94 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 |

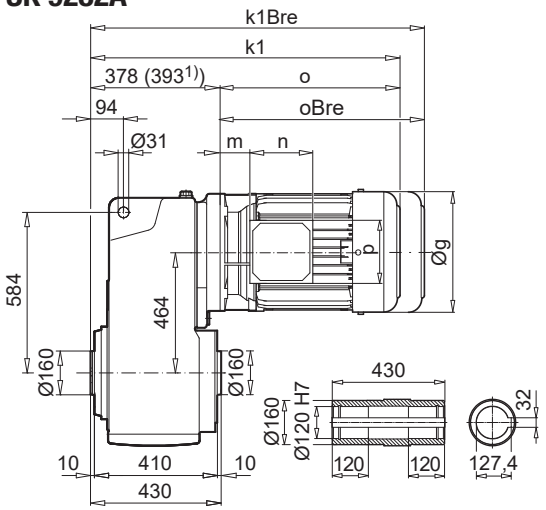


W ⇨📖 D121
IEC,NEMA ⇨📖 D129

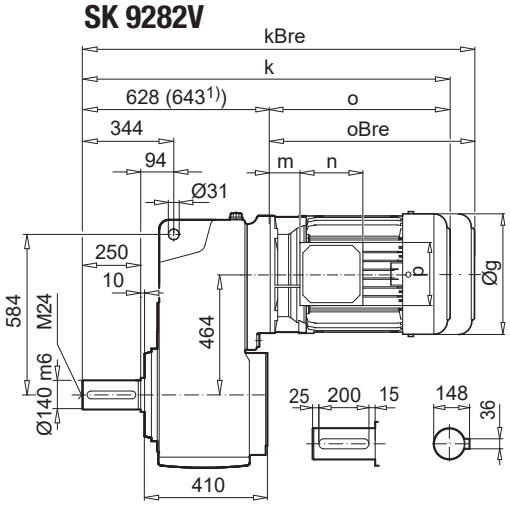


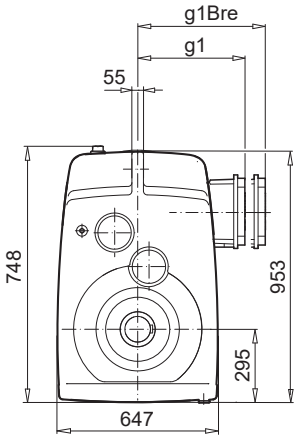


## SK 9282A

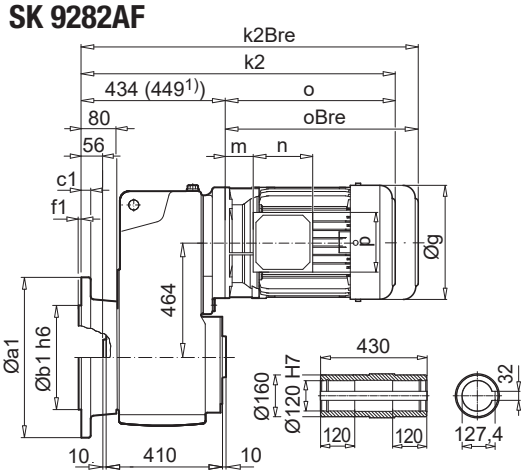



## SK 9282V

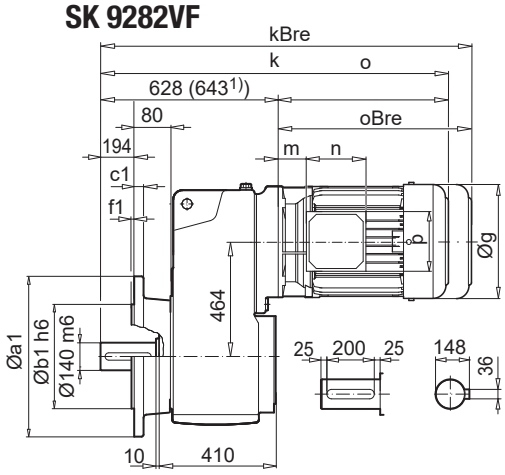


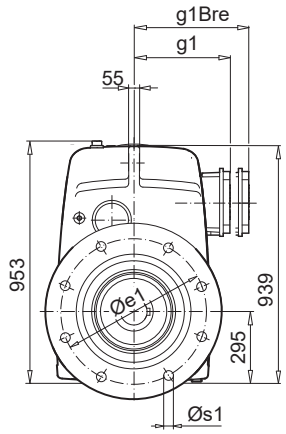




## SK 9282AF



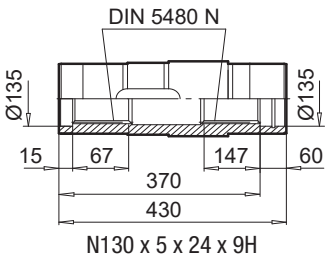

## SK 9282VF



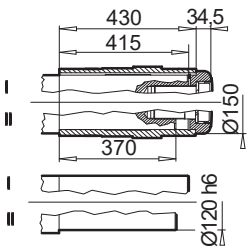




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 660 | 550 | 32 | 600 | 6 | 8 x 22 |

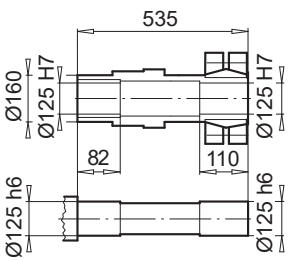
## SK 9282 **EA**

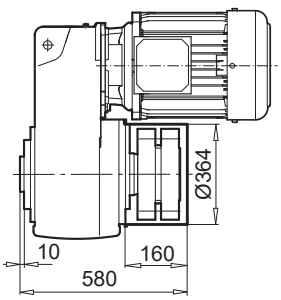



## SK 9282 A**B** (AF**B**)




## SK 9282A**SH** (AF**SH**)



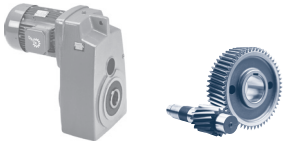




| ± ⇨📖A60 | 180 MP/LP | 225 RP/SP/MP | 250 WP [1] | 280 SP [1] | 280 MP [1] | 315 SP [1] | 315 MP/RP [1] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 357 | 445 | 445 | 551 | 551 | 616 | 616 |
| g1 / g1Bre | 258 / 258 | 350 / 350 | 350 / 350 | 432 / 432 | 434 / 434 | 516 / - | 516 / - |
| k / kBre | 1244 / 1371 | 1370 / 1550 | 1385 / 1565 | 1473 / 1653 | 1573 / 1753 | 1555 / - | 1720 / - |
| k1 / k1Bre | 994 / 1121 | 1120 / 1300 | 1135 / 1315 | 1223 / 1403 | 1323 / 1503 | 1305 / - | 1470 / - |
| k2 / k2Bre | 1050 / 1177 | 1176 / 1356 | 1191 / 1371 | 1279 / 1459 | 1379 / 1559 | 1361 / - | 1526 / - |
| o / oBre | 616 / 744 | 742 / 922 | 742 / 922 | 830 / 1010 | 930 / 1110 | 912 / - | 1077 / - |
| m / mBre | 55 / 55 | 94 / 94 | 94 / 94 | 104 / 104 | 94 / 94 | 89 / - | 89 / - |
| n / nBre | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 | 233 / 233 | 233 / 233 | 299 / - | 299 / - |
| p / pBre | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 | 319 / 319 | 319 / 319 | 420 / - | 420 / - |

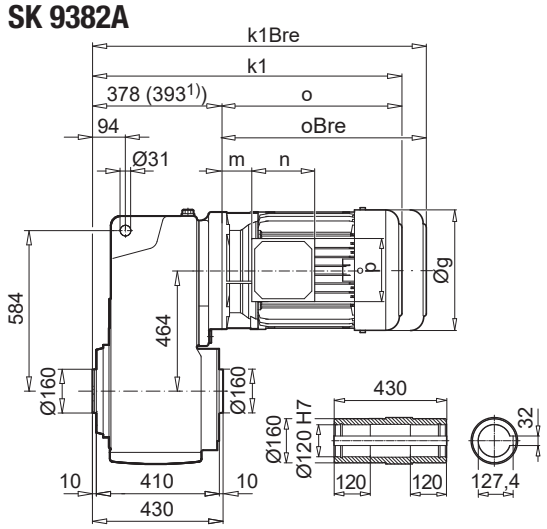


W ⇨📖 D121
IEC,NEMA ⇨📖 D125

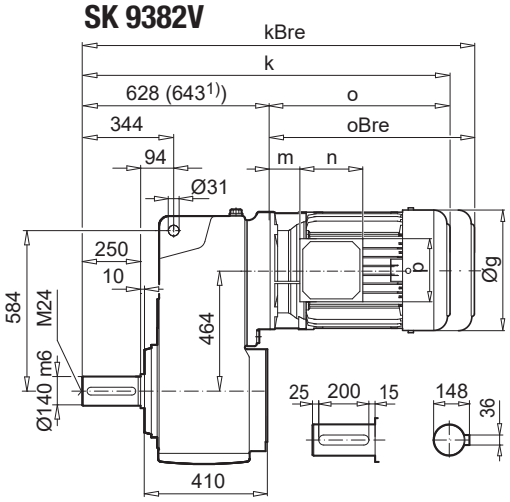


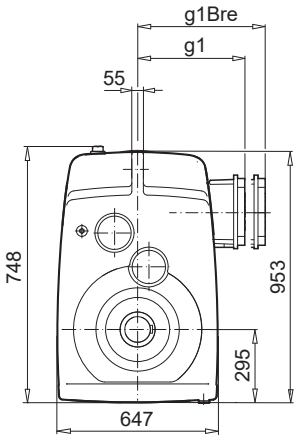


## SK 9382A

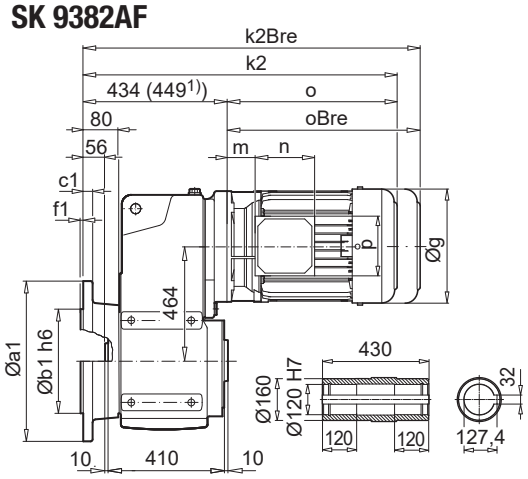



## SK 9382V

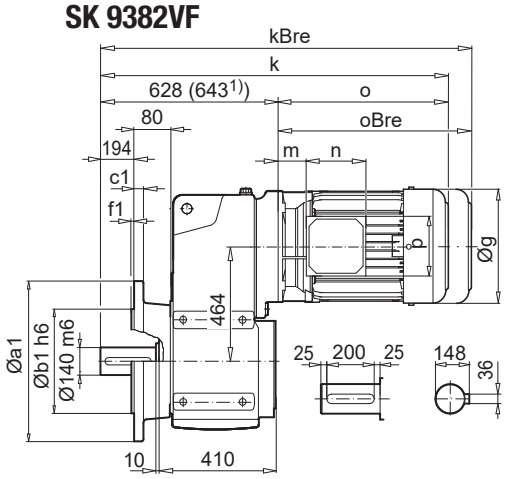


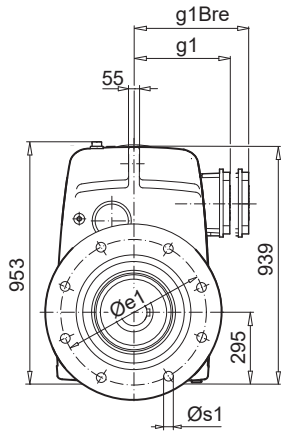




## SK 9382AF



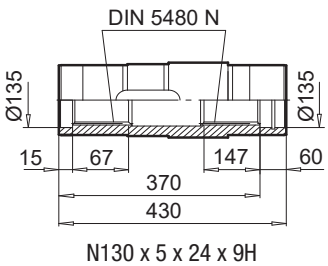

## SK 9382VF



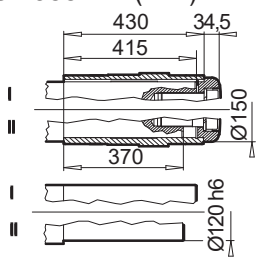

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 660 | 550 | 32 | 600 | 6 | 8 x 22 |

## SK 9382**EA**

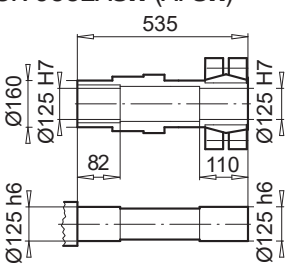


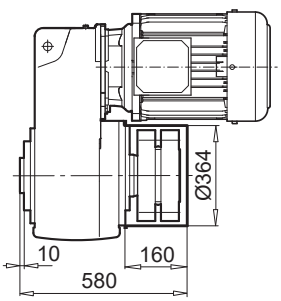

N130 x 5 x 24 x 9H

## SK 9382AB (AF**B**)




## SK 9382A**SH** (AF**SH**)



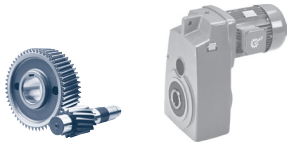




| ± ⇨🕮A60 | 100 AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP | 225 RP/SP/MP | 250 WP 1) | 280 SP 1) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 201 | 228 | 266 | 320 | 320 | 357 | 445 | 445 | 551 |
| g1 / g1Bre | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 258 / 258 | 350 / 350 | 350 / 350 | 432 / 432 |
| k / kBre | 934 / 1025 | 979 / 1072 | 1063 / 1170 | 1120 / 1255 | 1164 / 1299 | 1244 / 1371 | 1370 / 1550 | 1385 / 1565 | 1473 / 1653 |
| k1 / k1Bre | 684 / 775 | 729 / 822 | 813 / 920 | 870 / 1005 | 914 / 1049 | 994 / 1121 | 1120 / 1300 | 1135 / 1315 | 1223 / 1403 |
| k2 / k2Bre | 740 / 831 | 785 / 878 | 869 / 976 | 926 / 1061 | 970 / 1105 | 1048 / 1176 | 1176 / 1356 | 1191 / 1371 | 1279 / 1459 |
| o / oBre | 306 / 397 | 351 / 444 | 435 / 542 | 492 / 627 | 536 / 671 | 616 / 744 | 742 / 922 | 742 / 922 | 830 / 1010 |
| m / mBre | 32 / 36 | 35 / 38 | 71 / 64 | 52 / 52 | 52 / 52 | 55 / 55 | 94 / 94 | 94 / 94 | 104 / 104 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 | 233 / 233 |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 | 319 / 319 |



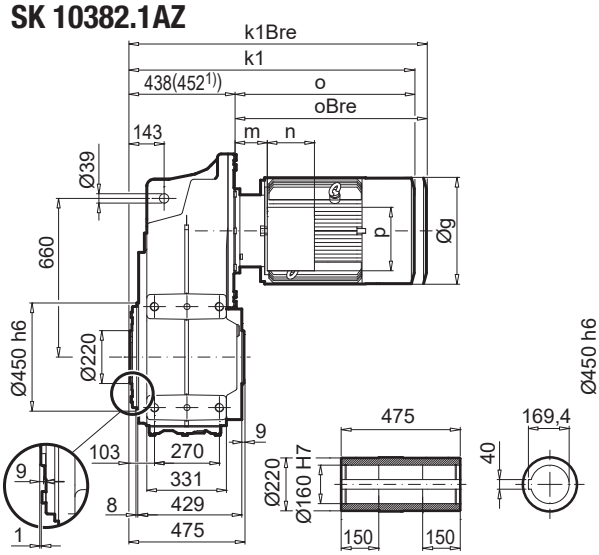
W ⇨🕮 D121
IEC,NEMA ⇨🕮 D129



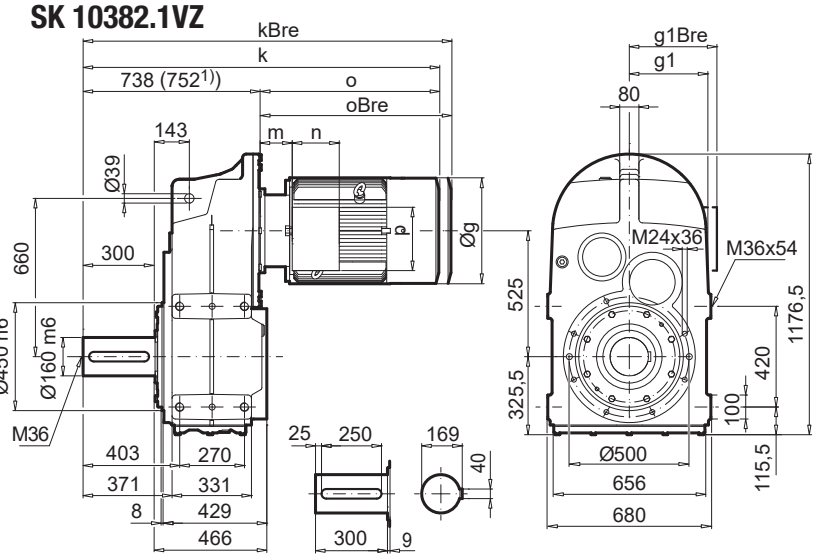




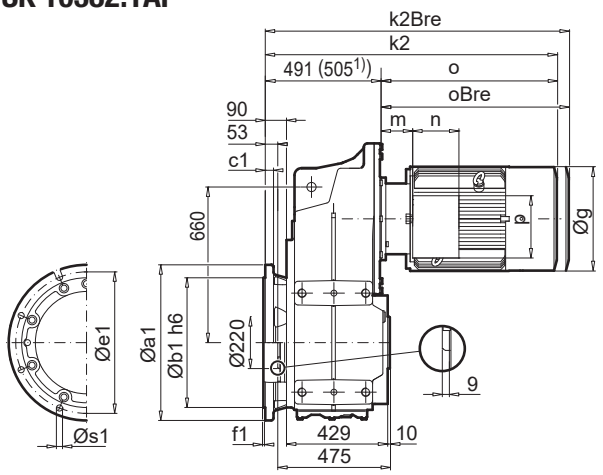
## SK 10382.1AZ



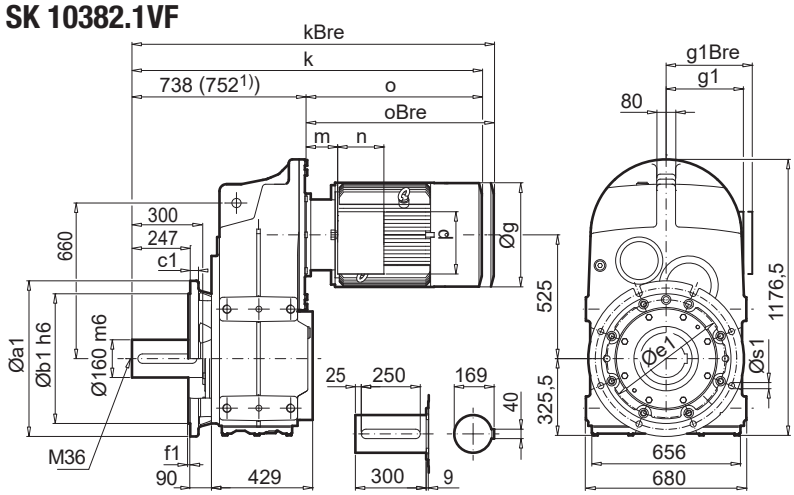

## SK 10382.1VZ




## SK 10382.1AF

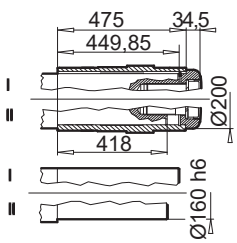



## SK 10382.1VF

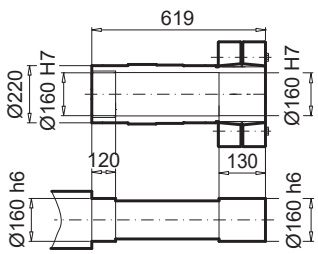


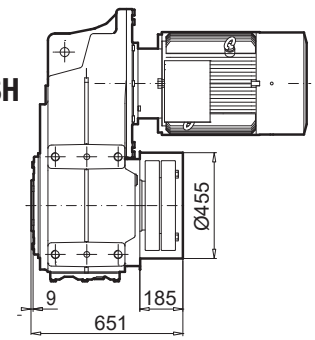

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 660 | 550 | 35 | 600 | 8 | 6 x 26 |

## SK 10382.1AZ**B**




## SK 10382.1AZ**SH**



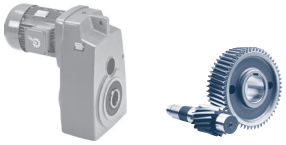




| ± ⇨🕮A60 | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP | 225 RP/SP/MP | 250 WP¹⁾ | 280 SP¹⁾ | 280 MP¹⁾ | 315 SP¹⁾ | 315 MP/RP¹⁾ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 320 | 320 | 357 | 445 | 445 | 551 | 551 | 616 | 616 |
| g1 / g1Bre | 242 / 242 | 242 / 242 | 258 / 258 | 350 / 350 | 350 / 350 | 432 / 432 | 434 / 434 | 516 / - | 516 / - |
| k / kBre | 1230 / 1365 | 1274 / 1409 | 1354 / 1481 | 1480 / 1660 | 1494 / 1674 | 1582 / 1762 | 1682 / 1862 | 1664 / - | 1829 / - |
| k1 / k1Bre | 930 / 1065 | 974 / 1109 | 1054 / 1181 | 1180 / 1360 | 1194 / 1374 | 1282 / 1462 | 1382 / 1562 | 1364 / - | 1529 / - |
| k2 / k2Bre | 983 / 1118 | 1027 / 1162 | 1107 / 1234 | 1233 / 1413 | 1247 / 1427 | 1335 / 1515 | 1435 / 1615 | 1417 / - | 1582 / - |
| o / oBre | 492 / 627 | 536 / 671 | 616 / 744 | 742 / 922 | 742 / 922 | 830 / 1010 | 930 / 1110 | 912 / - | 1077 / - |
| m / mBre | 52 / 52 | 52 / 52 | 55 / 55 | 94 / 94 | 94 / 94 | 104 / 104 | 94 / 94 | 89 / - | 89 / - |
| n / nBre | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 | 233 / 233 | 233 / 233 | 299 / - | 299 / - |
| p / pBre | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 | 319 / 319 | 319 / 319 | 420 / - | 420 / - |

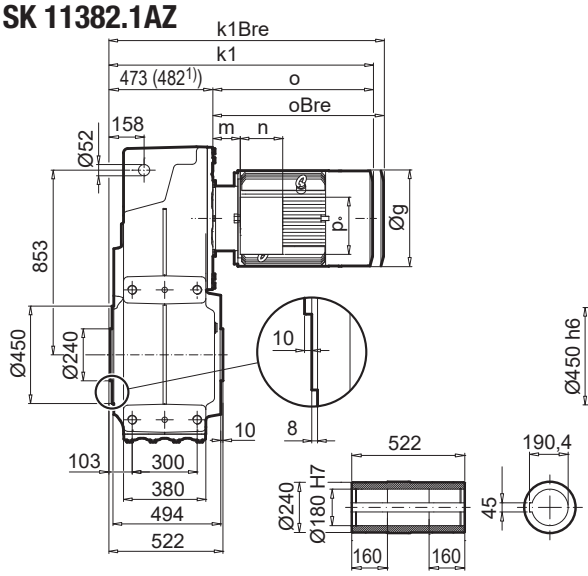


W ⇨🕮 D121
IEC,NEMA ⇨🕮 D130

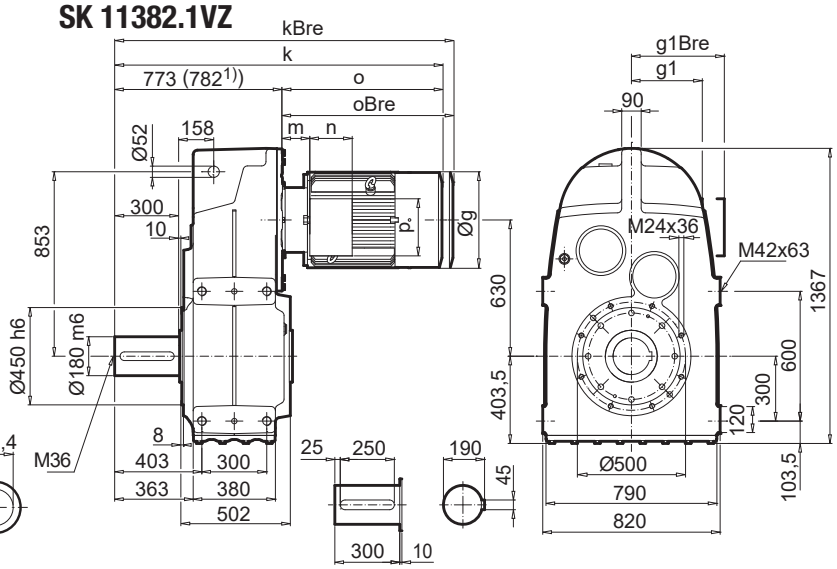




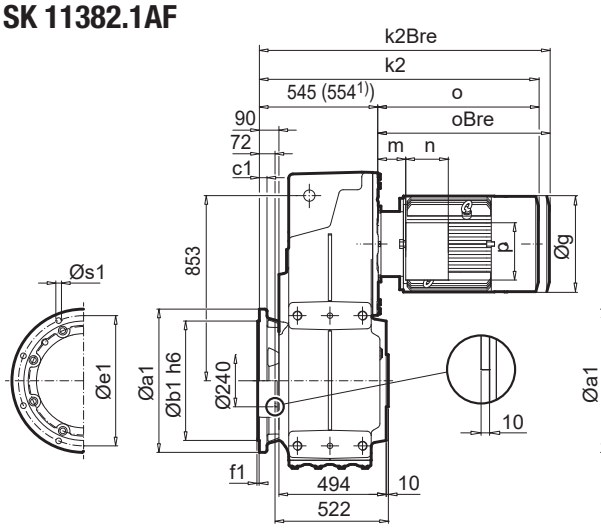
## SK 11382.1AZ



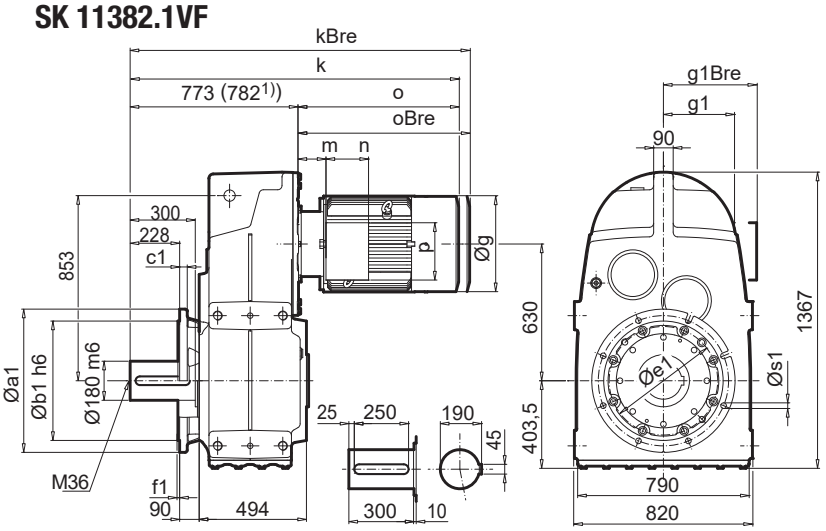

## SK 11382.1VZ




## SK 11382.1AF

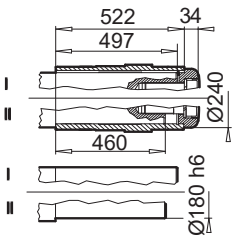



## SK 11382.1VF

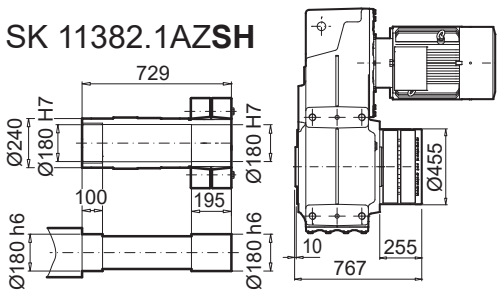



| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 660 | 550 | 35 | 600 | 8 | 6 x 26 |

## SK 11382.1AZ**B**




## SK 11382.1AZ**SH**



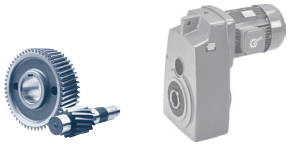

| ± ⇨ 🕮A60 | 160 LP | 180 LP | 225 RP/SP/MP | 250 WP¹⁾ | 280 SP¹⁾ | 280 MP¹⁾ | 315 SP¹⁾ | 315 MP/RP/LP¹⁾ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 320 | 357 | 445 | 445 | 551 | 551 | 616 | 616 |
| g1 / g1Bre | 242 / 242 | 258 / 258 | 350 / 350 | 350 / 350 | 432 / 432 | 434 / 434 | 516 / - | 516 / - |
| k / kBre | 1309 / 1444 | 1389 / 1516 | 1515 / 1695 | 1525 / 1704 | 1612 / 1792 | 1712 / 1892 | 1694 / - | 1859 / - |
| k1 / k1Bre | 1009 / 1144 | 1089 / 1216 | 1215 / 1395 | 1224 / 1404 | 1312 / 1492 | 1412 / 1592 | 1394 / - | 1559 / - |
| k2 / k2Bre | 1081 / 1216 | 1161 / 1288 | 1287 / 1467 | 1296 / 1476 | 1384 / 1564 | 1484 / 1664 | 1466 / - | 1631 / - |
| o / oBre | 536 / 671 | 616 / 744 | 742 / 922 | 742 / 922 | 830 / 1010 | 930 / 1110 | 912 / - | 1077 / - |
| m / mBre | 52 / 52 | 55 / 55 | 94 / 94 | 94 / 94 | 104 / 104 | 94 / 94 | 89 / - | 89 / - |
| n / nBre | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 | 233 / 233 | 233 / 233 | 299 / - | 299 / - |
| p / pBre | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 | 319 / 319 | 319 / 319 | 420 / - | 420 / - |

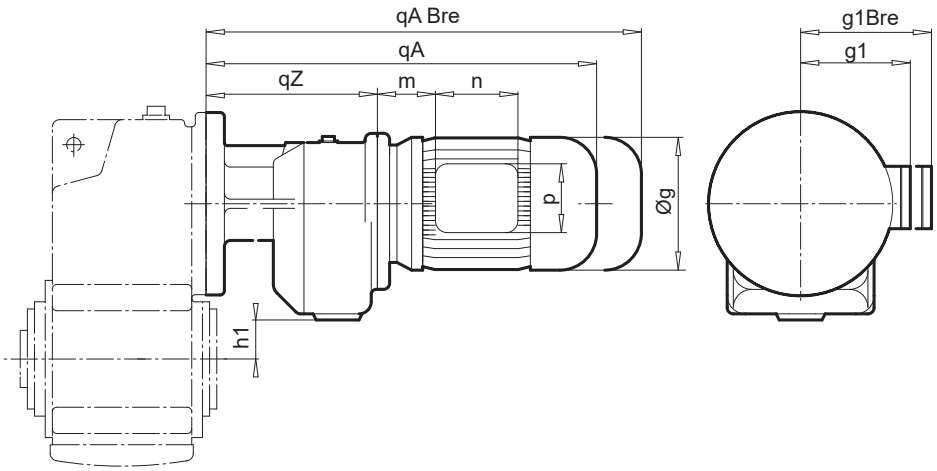


W ⇨ 🕮 D121
IEC,NEMA ⇨ 🕮 D130



# SK 1282/02 - SK 9382/42






| ± ⇨ A60 | SK 1282/02 | | SK 2282/02 | | SK 3282/12 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 SP/LP | 71 SP | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 63 SP/LP | 71 LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP |
| g | 130 | 145 | 130 | 145 | 130 | 145 | 164 | 184 |
| g1 / g1Bre | 114 / 122 | 124 / 133 | 114 / 122 | 124 / 133 | 114 / 122 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 |
| qA / qABre | 338 / 394 | 377 / 435 | 337 / 393 | 377 / 435 | 351 / 407 | 391 / 449 | 415 / 479 | 457 / 532 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 196 / 252 | 236 / 294 | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 |
| qz | 141 | | 141 | | 154 | | | |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 48 | 16 / 22 | 42 / 48 | 16 / 22 | 42 / 48 | 47 / 50 | 52 / 55 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 100 / 134 | 100 / 134 | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 100 / 89 | 100 / 89 | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 |
| h1 | 33 | | 58 | | 72 | | | |
| ± ⇨ | SK 1282 ⇨ D97 | | SK 2282 ⇨ D98 | | SK 3282 ⇨ D100 | | | |



W ⇨ D120
IEC,NEMA ⇨ D122,123



| ± ⇨ A60 | SK 4282/12, SK 5282/12 | | | | SK 6382/22, SK 7382/22 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 100 LP/AP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP |
| g | 130 | 145 | 164 | 202 | 145 | 164 | 184 | 202 |
| g1 / g1Bre | 114 / 122 | 124 / 134 | 142 / 142 | 169 / 172 | 124 / 134 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 |
| qA / qABre | 350 / 406 | 390 / 448 | 415 / 479 | 486 / 577 | 410 / 468 | 435 / 499 | 476 / 551 | 506 / 597 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 332 / 423 | 230 / 288 | 255 / 319 | 296 / 371 | 326 / 417 |
| qz | 154 | | | | 180 | | | |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 48 | 47 / 50 | 58 / 61 | 36 / 42 | 41 / 44 | 46 / 49 | 52 / 55 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |
| h1 | 100 | | | | 157 | | | |
| ± ⇨ | SK 4282 ⇨ D102 , SK 5282 ⇨ D104 | | | | SK 6382 ⇨ D107 , SK 7382 ⇨ D109 | | | |



W ⇨ D120
IEC,NEMA ⇨ D123,127

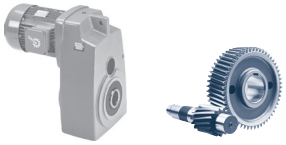


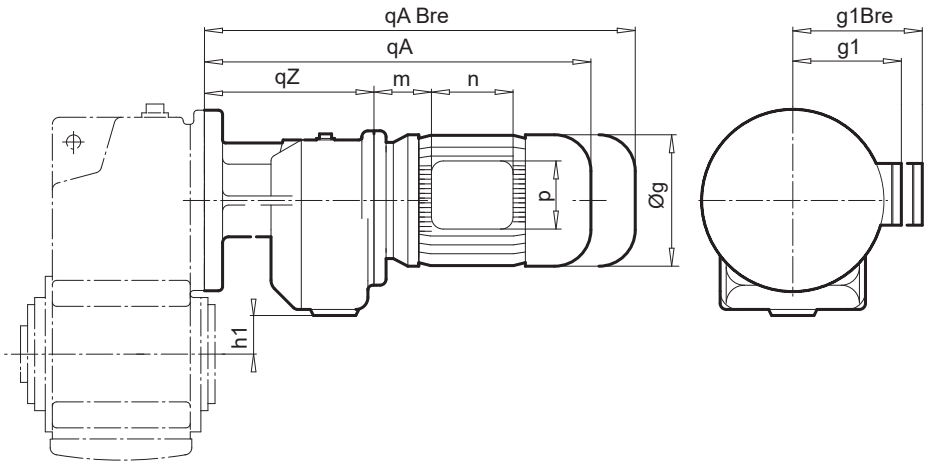
| ± ⇨ A60 | SK 6382/32 | | | | SK 7382/32, SK 8382/32 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP |
| g | 184 | 202 | 226 | 264 | 164 | 184 | 202 | 226 |
| g1 / g1Bre | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 203 / 201 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 |
| qA / qABre | 515 / 590 | 544 / 635 | 567 / 661 | 653 / 760 | 474 / 538 | 515 / 590 | 545 / 636 | 592 / 686 |
| o / oBre | 296 / 371 | 326 / 417 | 349 / 443 | 435 / 542 | 255 / 319 | 296 / 371 | 326 / 417 | 374 / 468 |
| qz | 218 | | | | 218 | | | |
| m / mBre | 46 / 49 | 52 / 55 | 58 / 61 | 71 / 62 | 41 / 44 | 46 / 49 | 52 / 55 | 58 / 61 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |
| h1 | 126 | | | | 162 | | | |
| ± ⇨ | SK 6382 ⇨ D107 | | | | SK 7382 ⇨ D109, SK 8382 ⇨ D111 | | | |



W ⇨ D120
IEC,NEMA ⇨ D128,129









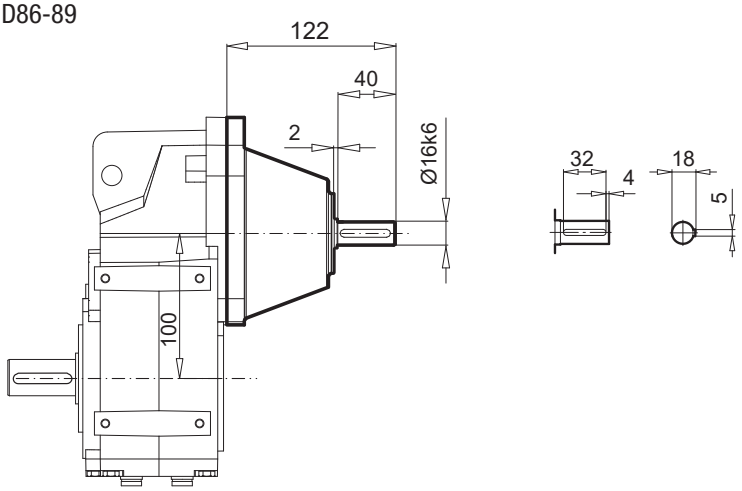

| ± ⇨ 🕮 A60 | SK 8382/42, SK 9382/42 | | | | | SK 9382/52 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 180 MP | |
| g | 184 | 202 | 226 | 264 | 319 | 264 | 319 | 357 |  |
| g1 / g1Bre | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 203 / 201 | 242 / 242 | 203 / 202 | 242 / 242 | 258 / 258 | |
| qA / qABre | 536 / 611 | 566 / 657 | 614 / 708 | 675 / 782 | 752 / 887 | 715 / 822 | 792 / 927 | 916 / 1043 | |
| o / oBre | 276 / 351 | 306 / 397 | 354 / 448 | 415 / 522 | 492 / 627 | 415 / 522 | 492 / 627 | 616 / 744 | |
| qz | 260 | | | | | 300 | | | W ⇨ 🕮 D120 |
| m / mBre | 26 / 29 | 32 / 35 | 38 / 41 | 51 / 42 | 52 / 52 | 51 / 42 | 52 / 52 | 55 / 55 | IEC,NEMA ⇨ 🕮 D129 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 |  |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | |
| h1 | 185 | | | | | 252 | | | |
| ± ⇨ 🕮 | SK 8382 ⇨ 🕮 D111, SK 9382 ⇨ 🕮 D113 | | | | | SK 9382 ⇨ 🕮 D113 | | | |



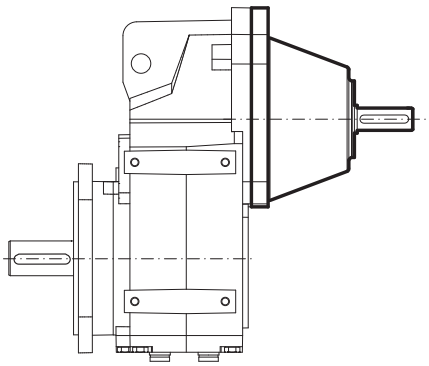


## SK 0182.1, SK 0282.1 VXZ (AXZ)

⇨ 🕮 D86-89

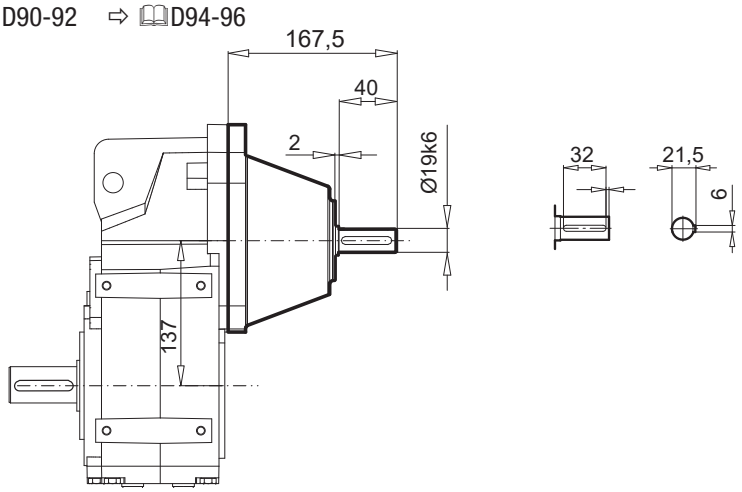



## SK 0182.1, SK 0282.1 VXF (AXF)

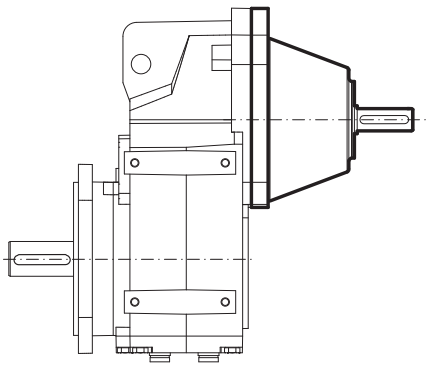


## SK 1282.1, SK 1382.1 VXZ (AXZ)

⇨ 🕮 D90-92 ⇨ 🕮D94-96



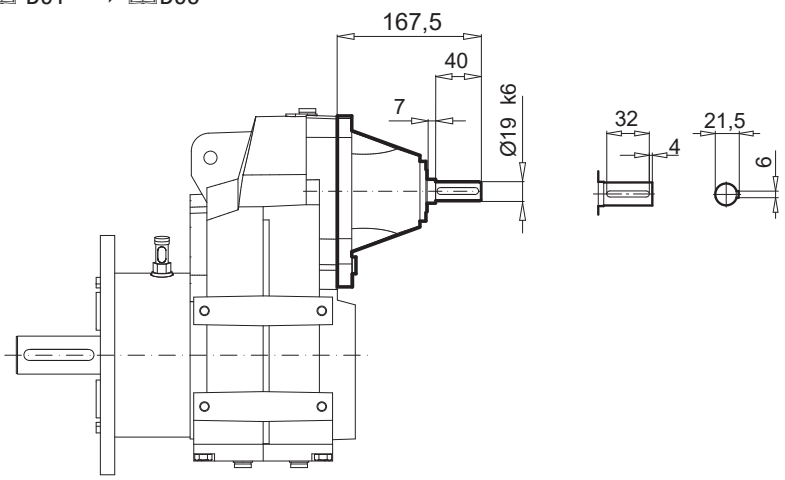

## SK 1282.1, SK 1382.1 VXF (AXF)

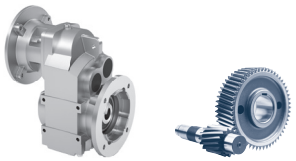


## VL2 / VL3

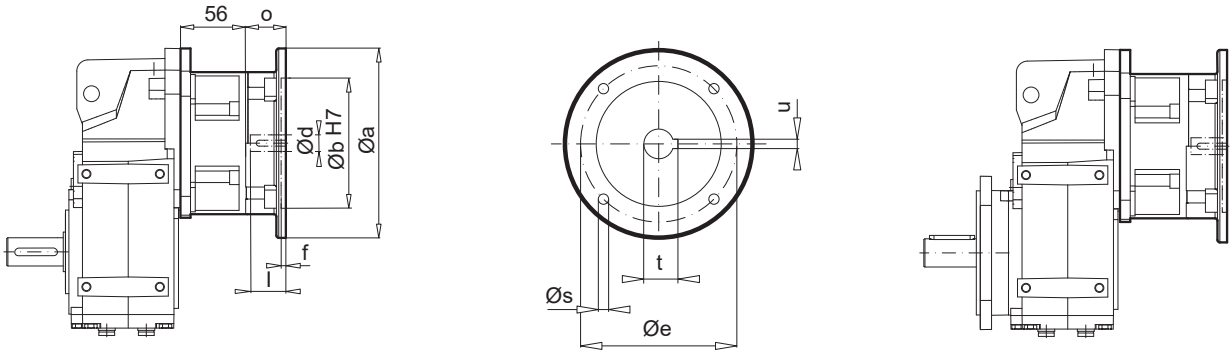
## SK 1282.1, SK 1382.1 VXF (AXF)

⇨ 🕮 D91 ⇨ 🕮D95



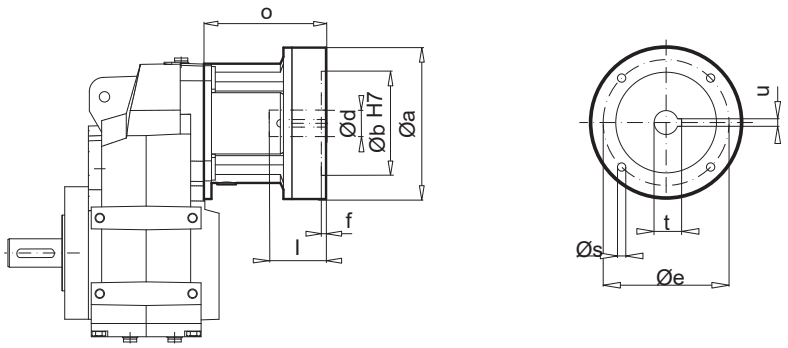


## SK 0182.1, SK 0282.1 VXZ (AXZ)




| IEC | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 - C90 | 90 | 60 | 75 | 4 | M5,5 | 32,5 | | | | |
| 63 - C120 | 120 | 80 | 100 | 4 | M6,6 | 32,5 | 11 | 23 | 12,8 | 4 |
| 63 - A140 | 140 | 95 | 115 | 4 | M9,0 | 32,5 | | | | |
| 71 - C105 | 105 | 70 | 85 | 4 | M7,0 | 32,5 | | | | |
| 71 - C140 | 140 | 95 | 115 | 4 | M9,0 | 32,5 | 14 | 30 | 16,3 | 5 |
| 71 - A160 | 160 | 110 | 130 | 4 | M9,0 | 32,5 | | | | |
| 80 - C120 | 120 | 80 | 100 | 4 | M6,6 | 32,5 | | | | |
| 80 - C160 | 160 | 110 | 130 | 4 | M9,0 | 32,5 | 19 | 40 | 21,8 | 6 |
| 80 - A200 | 200 | 130 | 165 | 4 | M10 | 32,5 | | | | |
| 90 - C140 | 140 | 95 | 115 | 4 | M9,0 | 45,5 | | | | |
| 90 - C160 | 160 | 110 | 130 | 4 | M9,0 | 45,5 | 24 | 50 | 27,3 | 8 |
| 90 - A200 | 200 | 130 | 165 | 4 | M10 | 45,5 | | | | |

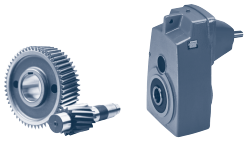
## 1282.1, 1382.1 VXZ (AXZ)



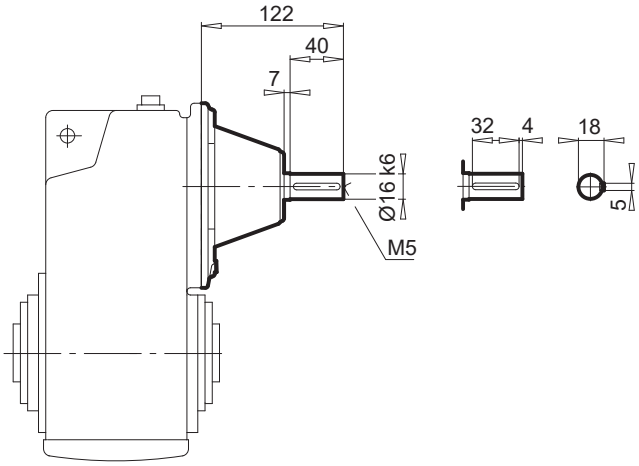

| IEC | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 - C160 | 160 | 110 | 130 | 5 | M9,0 | 129 | | | | |
| 100 - C200 | 200 | 130 | 165 | 5 | M9,0 | 129 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| 100 - A250 | 250 | 180 | 215 | 5 | M12 | 129 | | | | |
| 112 - C160 | 160 | 110 | 130 | 5 | M9,0 | 129 | | | | |
| 112 - C200 | 200 | 130 | 165 | 5 | M9,0 | 129 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| 112 - A250 | 250 | 180 | 215 | 5 | M12 | 129 | | | | |

## SK 0182.1 - NEMA N56C, N140TC
## SK 0282.1 - NEMA N56C, N140TC
## SK 1282.1 - NEMA N56C ... N180TC
## SK 1382.1 - NEMA N56C ... N180TC

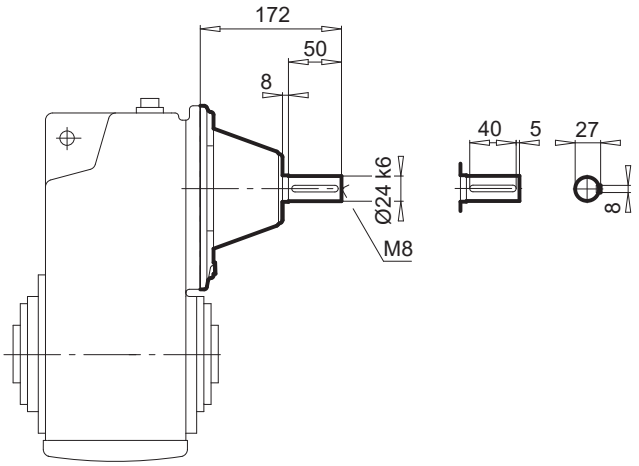
| NEMA | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 93,0 | 15,9 | 52,3 | 18,0 | 4,8 |
| N140TC | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 105,0 | 22,2 | 53,8 | 24,4 | 4,8 |
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 14 | 147,8 | 28,6 | 72,5 | 31,8 | 6,4 |



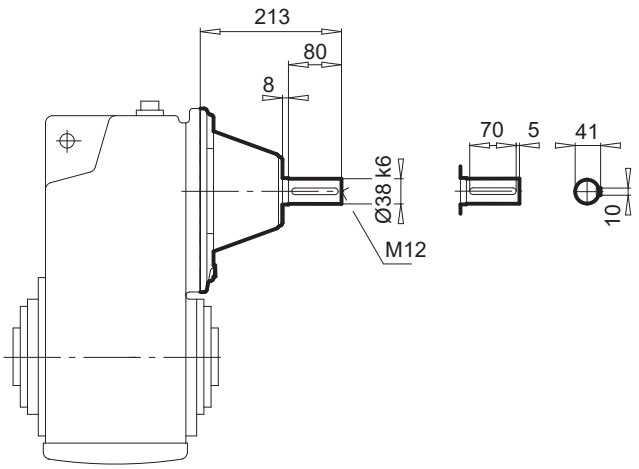
## SK ... - W



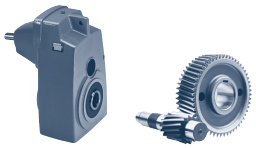

| Type | ⇨ 🕮 |
|---|---|
| SK 1282 | D97 |
| SK 2382 | D99 |
| SK 3382 | D101 |
| SK 1282/02 | D116 |
| SK 2282/02 | D116 |
| SK 3282/12 | D116 |
| SK 4282/12 | D116 |
| SK 5282/12 | D116 |




| Type | ⇨ 🕮 |
|---|---|
| SK 2282 | D98 |
| SK 3282 | D100 |
| SK 4382 | D103 |
| SK 5382 | D105 |
| SK 6382/22 | D116 |
| SK 6382/32 | D116 |
| SK 7382/22 | D116 |
| SK 7382/32 | D116 |
| SK 8382/32 | D116 |

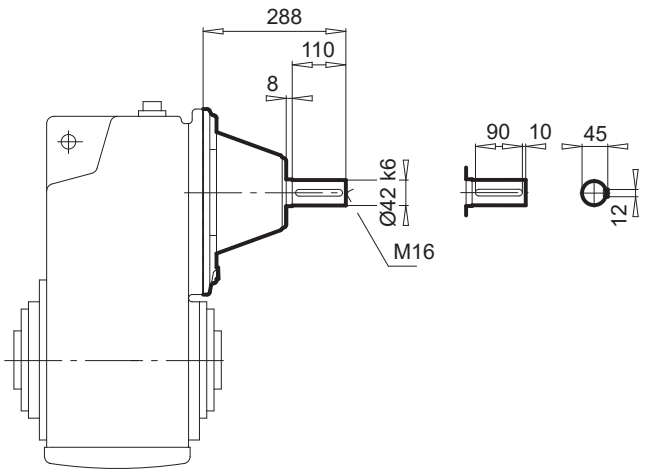



| Type | ⇨ 🕮 |
|---|---|
| SK 4282 | D102 |
| SK 5282 | D104 |
| SK 6382 | D107 |
| SK 8382/42 | D116 |
| SK 9382/42 | D116 |
| SK 9382/52 | D117 |

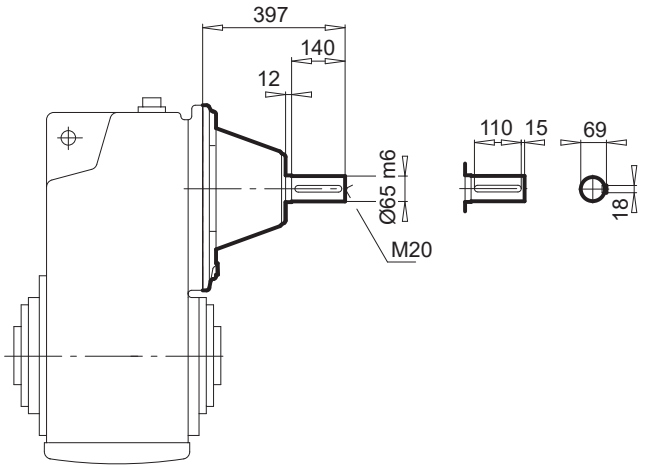


## SK ... - W

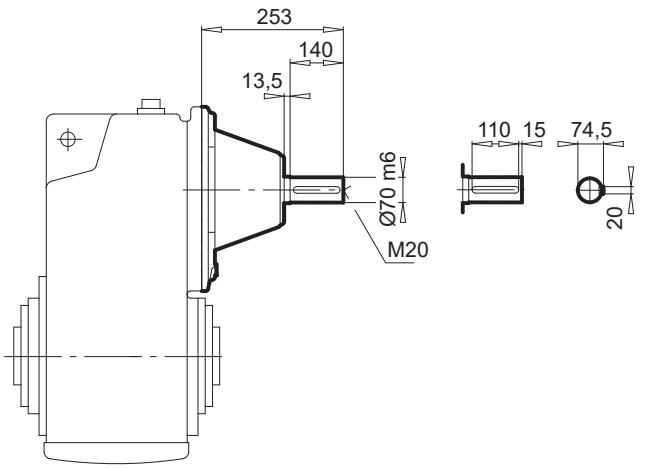
| Type | ⇨ 🕮 |
|---|---|
| SK 6282 | D106 |
| SK 7282 | D108 |
| SK 7382 | D109 |
| SK 8382 | D111 |
| SK 9382 | D113 |

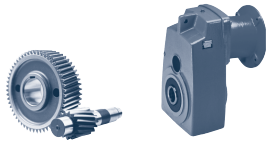



| Type | ⇨ 🕮 |
|---|---|
| SK 8282 | D110 |
| SK 9282 | D112 |

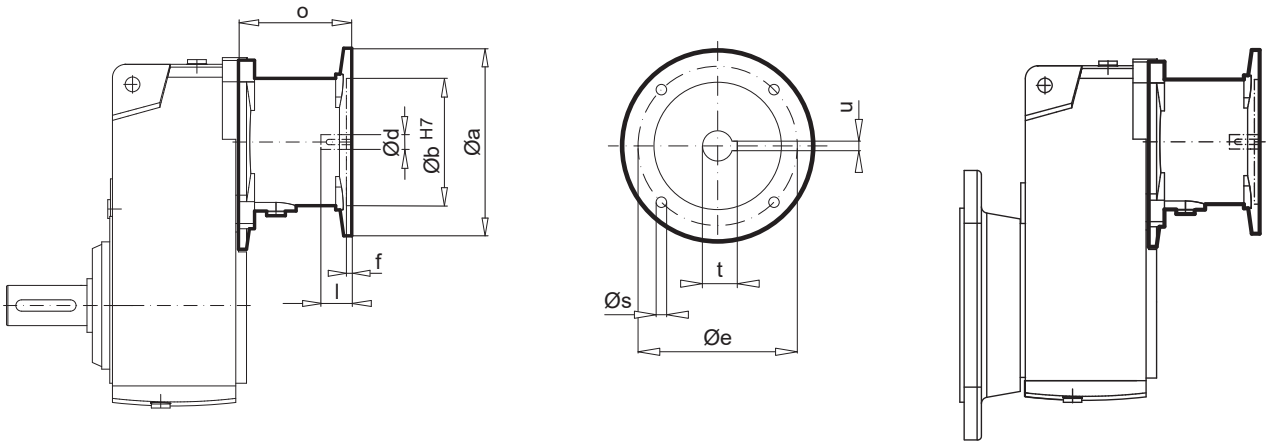



| Type | ⇨ 🕮 |
|---|---|
| SK 10382.1 | D114 |
| SK 11382.1 | D115 |





## SK 1282 - IEC 63 ... 112 SK 2282 - IEC 71 ... 132






| IEC | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 63 | 140 | 95 | 115 | 4,0 | M8 | 84,5 | 11 | 23 | 12,8 | 4 |
| IEC 71 | 160 | 110 | 130 | 4,5 | M8 | 88 | 14 | 30 | 16,3 | 5 |
| IEC 80 | 200 | 130 | 165 | 4,5 | M10 | 108 | 19 | 40 | 21,8 | 6 |
| IEC 90 | 200 | 130 | 165 | 4,5 | M10 | 108 | 24 | 50 | 27,3 | 8 |
| IEC 100 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 125 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 125 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 132 | 300 | 230 | 265 | 5,0 | M12 | 156 | 38 | 80 | 41,3 | 10 |

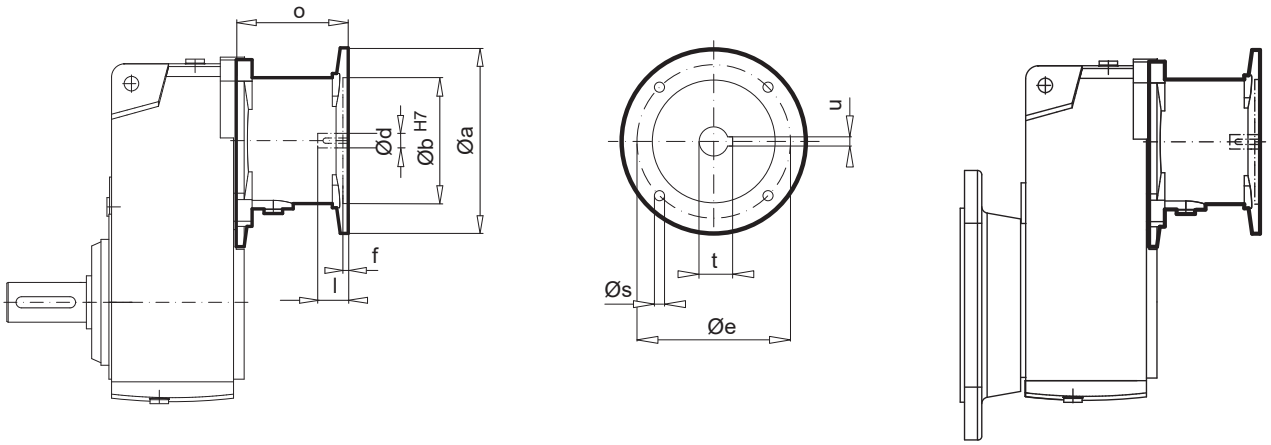
## SK 1282 - NEMA N56C ... N180TC SK 2282 * - NEMA N56C ... N210TC

| NEMA | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 113 (117*) | 15,9 | 52,3 | 18,0 | 4,8 |
| N140TC | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 113 (117*) | 22,2 | 53,8 | 24,4 | 4,8 |
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 143,5 (140*) | 28,6 | 66,6 | 31,5 | 6,3 (6,4*) |
| N210TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 168,8 | 34,9 | 79,2 | 38,6 | 7,9 |

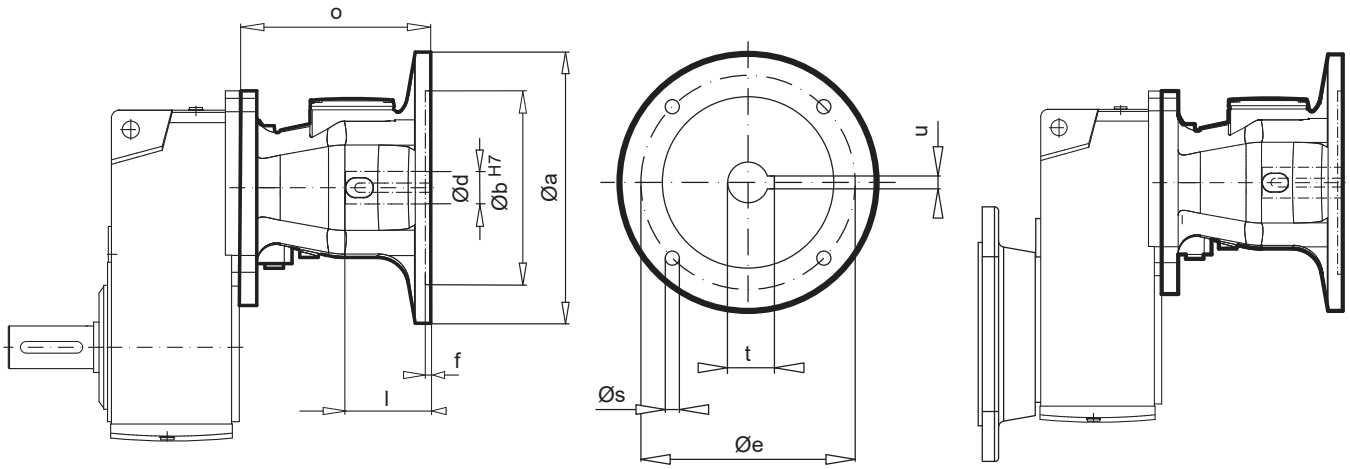




## SK 3282 - IEC 71 ... 132 SK 4282 * - IEC 90 ... 132



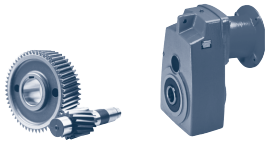

## SK 4282 - AI160



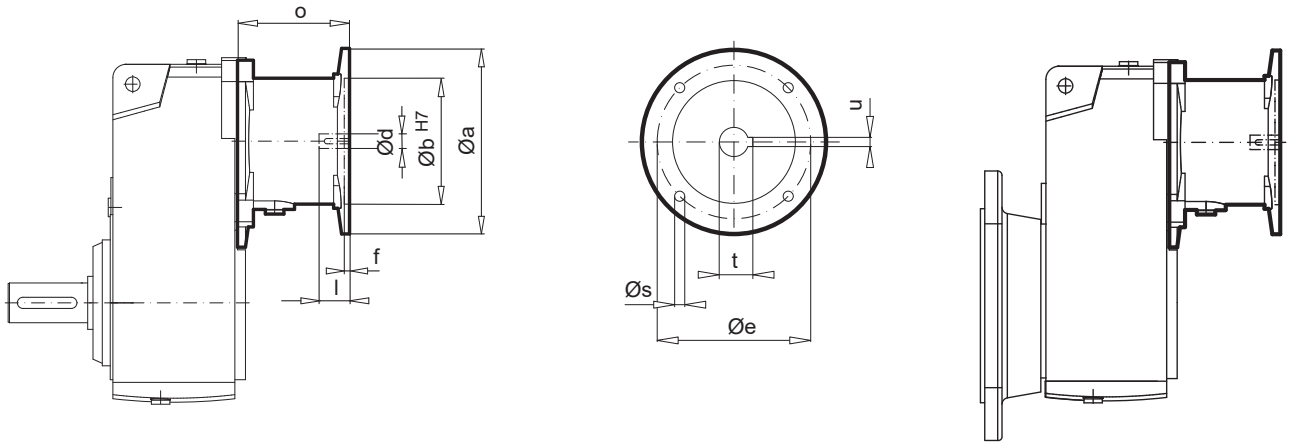

| IEC / AI | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 71 | 160 | 110 | 130 | 4,5 | M8 | 88 | 14 | 30 | 16,3 | 5 |
| IEC 80 | 200 | 130 | 165 | 4,5 | M10 | 108 | 19 | 40 | 21,8 | 6 |
| IEC 90 | 200 | 130 | 165 | 4,5 | M10 | 108 (108,5*) | 24 | 50 | 27,3 | 8 |
| IEC 100 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 125 (133*) | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 125 (133*) | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 132 | 300 | 230 | 265 | 5,0 | M12 | 156 (190) | 38 | 80 | 41,3 | 10 |
| AI 160 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 42 | 110 | 45,3 | 12 |

## SK 3282 - NEMA N56C ... N210TC SK 4282 * - NEMA N56C ... AN250TC

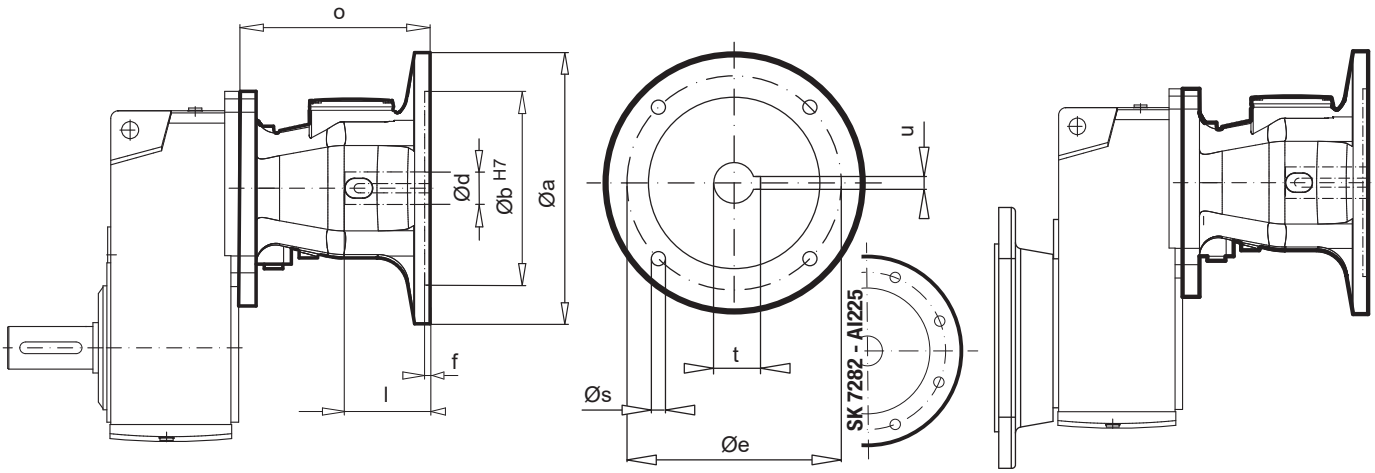
| NEMA / AN | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 117 (110*) | 15,9 | 52,3 | 18,0 | 4,8 |
| N140TC | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 117 (110*) | 22,2 | 53,8 | 24,4 | 4,8 |
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 168,8 (201*) | 28,6 | 66,6 | 31,5 | 6,3 |
| N210TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 168,8 (201*) | 34,9 | 79,2 | 38,6 | 7,9 |
| AN250TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 13,5 | 235,8 | 41,3 | 95,2 | 45,7 | 9,5 |



## SK 5282 - IEC 90 ... 132 SK 6282 * - IEC 100 ... 132 SK 7282 * - IEC 132




## SK 5282 - AI160, AI180 SK 6282 - AI160 ... AI225 SK 7282 - AI160 ... AI225




| IEC / AI | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 90 | 200 | 130 | 165 | 4,5 | M10 | 108,5 | 24 | 50 | 27,3 | 8 |
| IEC 100 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 133 (127*) | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 133 (127*) | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 132 | 300 | 230 | 265 | 5,0 | M12 | 190 (177*) | 38 | 80 | 41,3 | 10 |
| AI 160 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 42 | 110 | 45,3 | 12 |
| AI 180 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 48 | 110 | 51,8 | 14 |
| AI 200 | 400 | 300 | 350 | 7,0 | M16 | 251 | 55 | 110 | 59,3 | 16 |
| AI 225 | 450 | 350 | 400 | 7,0 | M16 | 303 | 60 | 140 | 64,4 | 18 |

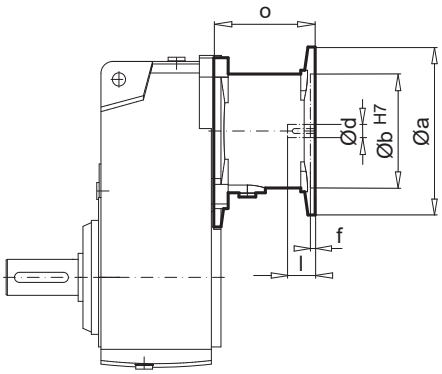
## SK 5282 - NEMA N56C ... AN280TC, SK 6282 * - NEMA N180TC ... AN360TC, SK 7282 * - NEMA N180TC ... AN360TC

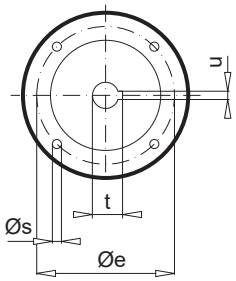
| NEMA / AN | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 110 | 15,9 | 52,3 | 18,0 | 4,8 |
| N140TC | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 110 | 22,2 | 53,8 | 24,4 | 4,8 |
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 201 (191*) | 28,6 | 66,6 | 31,5 | 6,3 |
| N210TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 201 (191*) | 34,9 | 79,2 | 38,6 | 7,9 |
| AN250TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 13,5 | 235,8 | 41,3 | 95,2 | 45,7 | 9,5 |
| AN280TC | 350 | 266,7 | 228,6 | 5,8 | 13,5 | 252,8 | 47,6 | 111,2 | 51,6 | 12,7 |
| AN320TC | 400 | 317,5 | 279,4 | 5,8 | 17,5 | 256,8 | 54,0 | 127,0 | 59,7 | 12,7 |
| AN360TC | 550 | 317,5 | 279,4 | 5,0 | 17,5 | 308 | 60,4 | 142,7 | 67,3 | 15,9 |

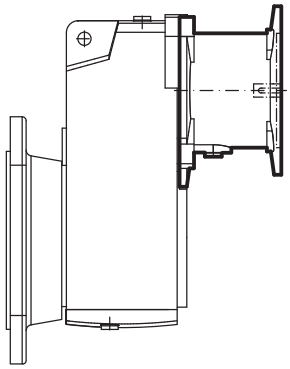




## SK 8282 - IEC 132

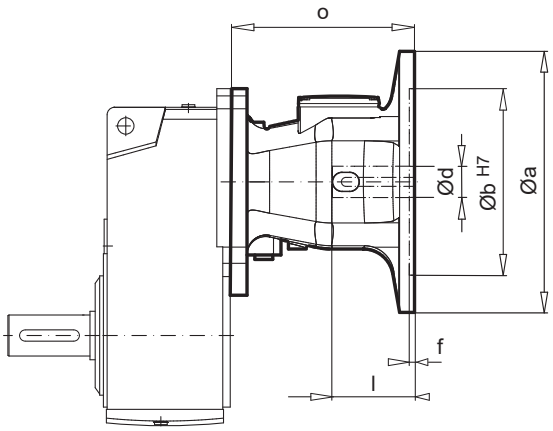


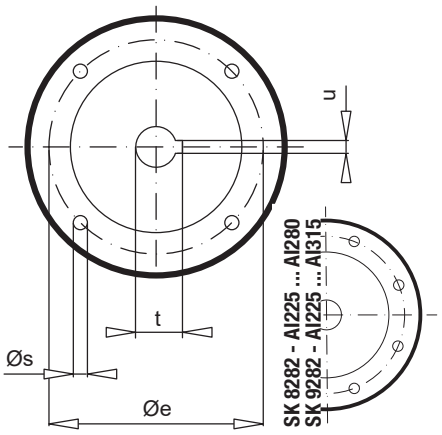



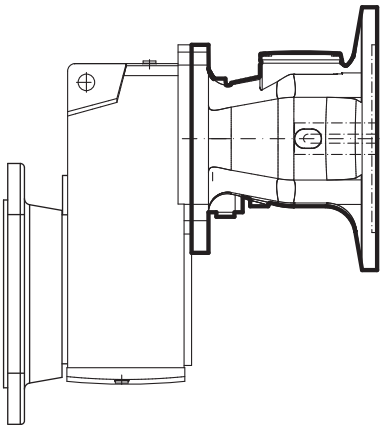



## SK 8282 - AI160 ... AI280

## SK 9282 - AI180 ... AI315



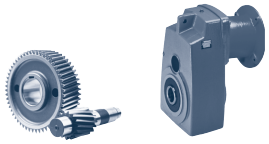



| IEC / AI | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 132 | 300 | 230 | 265 | 5,0 | M12 | 177 | 38 | 80 | 41,3 | 10 |
| AI 160 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 42 | 110 | 45,3 | 12 |
| AI 180 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 48 | 110 | 51,8 | 14 |
| AI 200 | 400 | 300 | 350 | 7,0 | M16 | 251 | 55 | 110 | 59,3 | 16 |
| AI 225 | 450 | 350 | 400 | 7,0 | M16 | 303 | 60 | 140 | 64,4 | 18 |
| AI 250 | 550 | 450 | 500 | 7,0 | M16 | 338,5 | 65 | 140 | 69,4 | 18 |
| AI 280 | 550 | 450 | 500 | 7,0 | M16 | 338,5 | 75 | 140 | 79,9 | 20 |
| AI 315 | 660 | 550 | 600 | 7,0 | M20 | 400 | 80 | 170 | 85,4 | 22 |

## SK 8282 - NEMA N180TC ... AN360TC

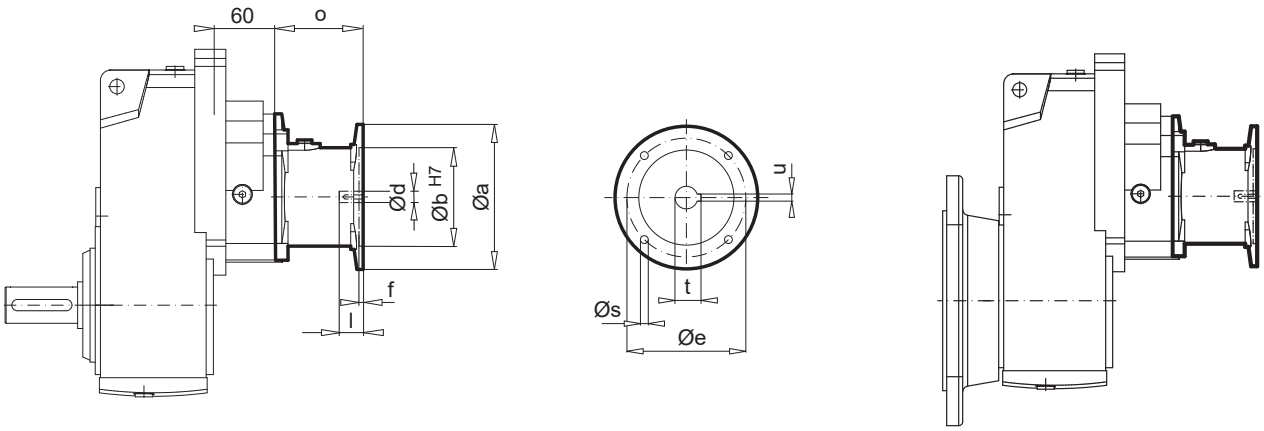
## SK 9282 - NEMA N180TC ... AN360TC

| NEMA / AN | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 191 | 28,6 | 66,6 | 31,5 | 6,4 |
| N210TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 191 | 34,9 | 79,2 | 38,6 | 7,9 |
| AN250TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 201 | 41,3 | 95,2 | 45,7 | 9,5 |
| AN280TC | 350 | 266,7 | 228,6 | 5,8 | 17,5 | 252,8 | 47,6 | 111,2 | 51,6 | 12,7 |
| AN320TC | 400 | 317,5 | 279,4 | 5,8 | 17,5 | 256,8 | 54,0 | 127,0 | 59,7 | 12,7 |
| AN360TC | 550 | 317,5 | 279,4 | 4,0 | 17,5 | 372,5 | 60,3 | 142,7 | 67,3 | 15,9 |



## SK 2382 - IEC 63 ... 90

## SK 3382 - IEC 63 ... 112



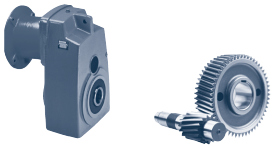



| IEC | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 63 | 140 | 95 | 115 | 4,0 | M8 | 84,5 | 11 | 23 | 12,8 | 4 |
| IEC 71 | 160 | 110 | 130 | 4,5 | M8 | 88,5 | 14 | 30 | 16,3 | 5 |
| IEC 80 | 200 | 130 | 165 | 4,5 | M10 | 106 | 19 | 40 | 21,8 | 6 |
| IEC 90 | 200 | 130 | 165 | 4,5 | M10 | 106 | 24 | 50 | 27,3 | 8 |
| IEC 100 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 125 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 125 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |

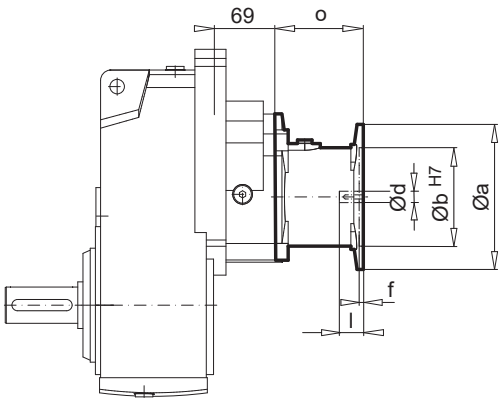
## SK 2382 - NEMA N56C, N140TC

## SK 3382 - NEMA N56C ... N180TC

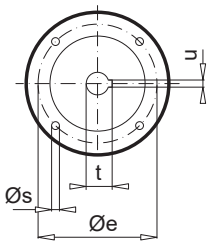
| NEMA | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 113 | 15,9 | 52,3 | 18,0 | 4,8 |
| N140TC | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 113 | 22,2 | 53,8 | 24,4 | 4,8 |
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 143,5 | 28,6 | 66,6 | 31,5 | 6,3 |

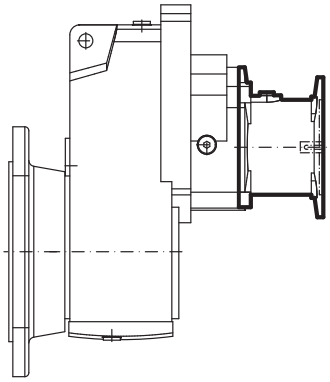


## SK 4382 - IEC 71 ... 112




## SK 5382 - IEC 71 ... 112



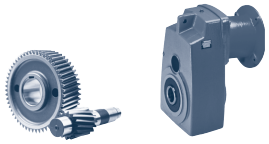



| IEC | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 71 | 160 | 110 | 130 | 4,5 | M8 | 88 | 14 | 30 | 16,3 | 5 |
| IEC 80 | 200 | 130 | 165 | 4,5 | M10 | 108 | 19 | 40 | 21,8 | 6 |
| IEC 90 | 200 | 130 | 165 | 4,5 | M10 | 108 | 24 | 50 | 27,3 | 8 |
| IEC 100 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 125 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 125 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |

## SK 4382 - NEMA N56C ... N180TC

## SK 5382 - NEMA N56C ... AN210TC

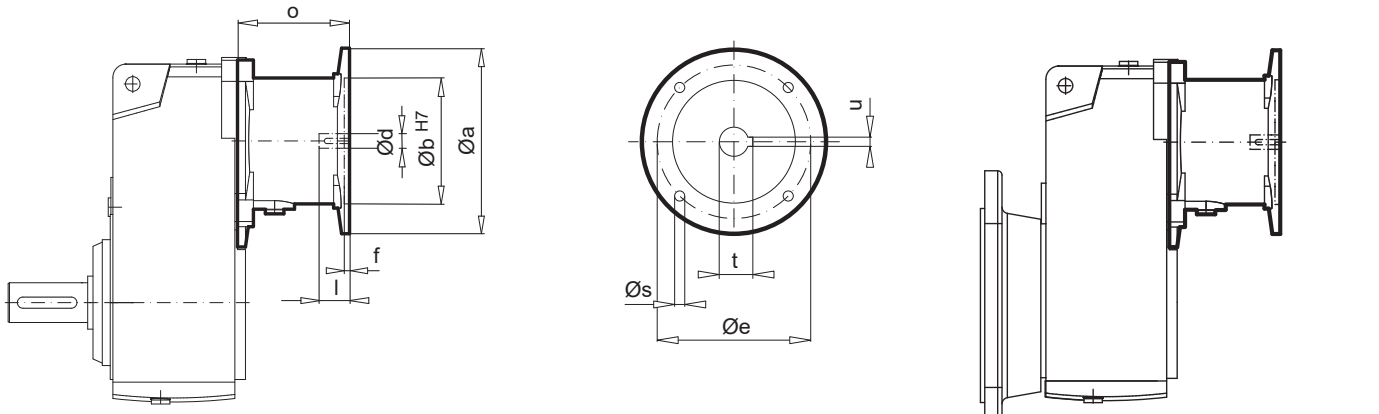
| NEMA / AN | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 117 | 15,9 | 52,3 | 18,0 | 4,8 |
| N140TC | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 117 | 22,2 | 53,8 | 24,4 | 4,8 |
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 168,8 | 28,6 | 66,6 | 31,5 | 6,3 |
| N210TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 168,8 | 34,9 | 79,2 | 38,6 | 7,9 |





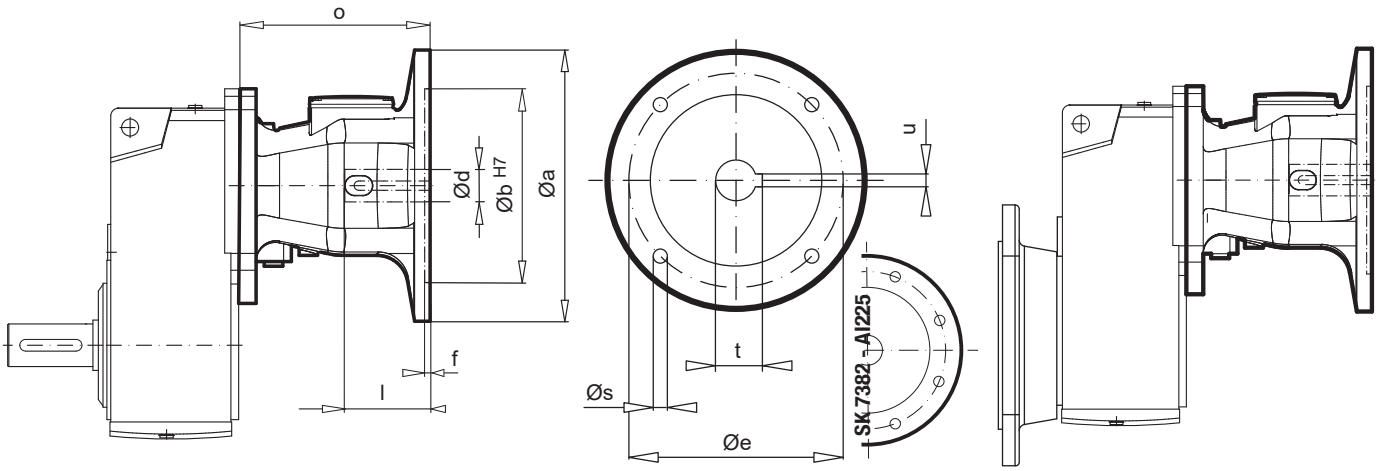
## SK 6382 - IEC 90 ... 132

## SK 7382 * - IEC 100 ... 132




## SK 6382 - AI 160, 180

## SK 7382 - AI 160 ... 225




| IEC / AI | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 90 | 200 | 130 | 165 | 4,5 | M10 | 108,5 | 24 | 50 | 27,3 | 8 |
| IEC 100 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 133 (127*) | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 133 (127*) | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 132 | 300 | 230 | 265 | 5,0 | M12 | 190 (177*) | 38 | 80 | 41,3 | 10 |
| AI 160 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 42 | 110 | 45,3 | 12 |
| AI 180 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 48 | 110 | 51,8 | 14 |
| AI 200 | 400 | 300 | 350 | 7,0 | M16 | 251 | 55 | 110 | 59,3 | 16 |
| AI 225 | 450 | 350 | 400 | 7,0 | M16 | 303 | 60 | 140 | 64,4 | 18 |

## SK 6382 - NEMA N56C ... AN280TC

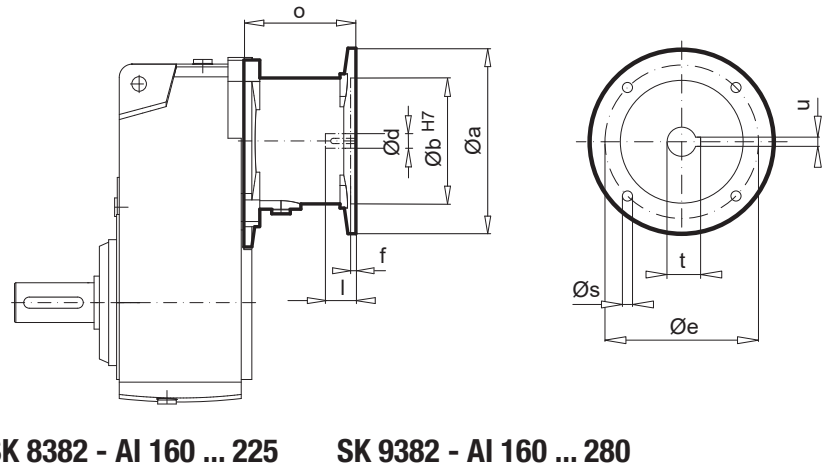
## SK 7382 * - NEMA N180TC ... AN360TC

| NEMA / AN | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 110 | 15,9 | 52,3 | 18,0 | 4,8 |
| N140TC | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 110 | 22,2 | 53,8 | 24,4 | 4,8 |
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 201 (191*) | 28,6 | 66,6 | 31,5 | 6,4 |
| N210TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 201 (191*) | 34,9 | 79,2 | 38,6 | 7,9 |
| AN250TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 13,5 | 235,8 (242,8*) | 41,3 | 95,2 | 45,7 | 9,5 |
| AN280TC | 350 | 266,7 | 228,6 | 5,8 | 13,5 (17,5*) | 252,8 | 47,6 | 111,2 | 51,6 | 12,7 |
| AN320TC | 400 | 317,5 | 279,4 | 5,8 | 17,5 | 256,8 | 54,0 | 127,0 | 59,7 | 12,7 |
| AN360TC | 550 | 317,5 | 279,4 | 5,0 | 17,5 | 308 | 60,3 | 142,7 | 67,3 | 15,9 |

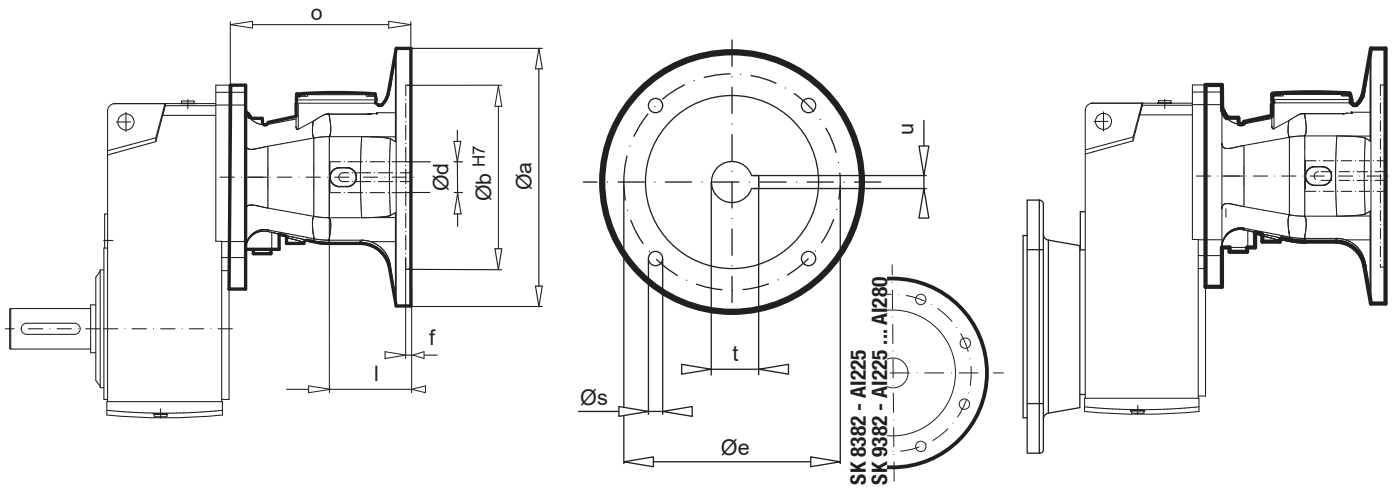




## SK 8382 - IEC 100 ... 132 SK 9382 - IEC 132



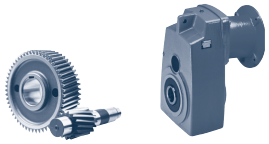

## SK 8382 - AI 160 ... 225 SK 9382 - AI 160 ... 280



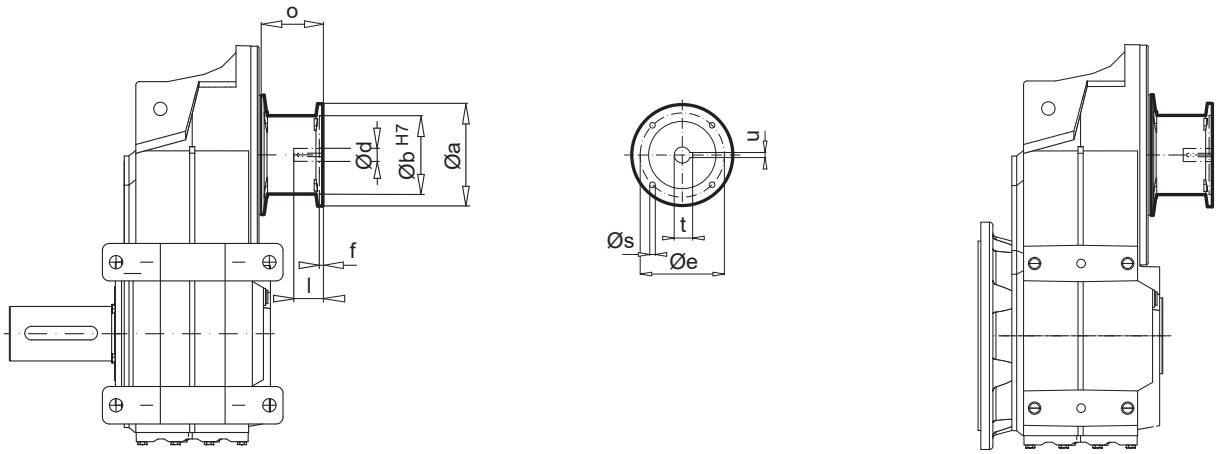

| IEC / AI | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 100 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 127 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 127 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 132 | 300 | 230 | 265 | 5,0 | M12 | 177 | 38 | 80 | 41,3 | 10 |
| AI 160 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 42 | 110 | 45,3 | 12 |
| AI 180 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 48 | 110 | 51,8 | 14 |
| AI 200 | 400 | 300 | 350 | 7,0 | M16 | 251 | 55 | 110 | 59,3 | 16 |
| AI 225 | 450 | 350 | 400 | 7,0 | M16 | 303 | 60 | 140 | 64,4 | 18 |
| AI 250 | 550 | 450 | 500 | 7,0 | M16 | 338,5 | 65 | 140 | 69,4 | 18 |
| AI 280 | 550 | 450 | 500 | 7,0 | M16 | 338,5 | 75 | 140 | 79,9 | 20 |

## SK 8382 - NEMA N180TC ... AN360TC SK 9382 - NEMA N180TC ... AN360TC

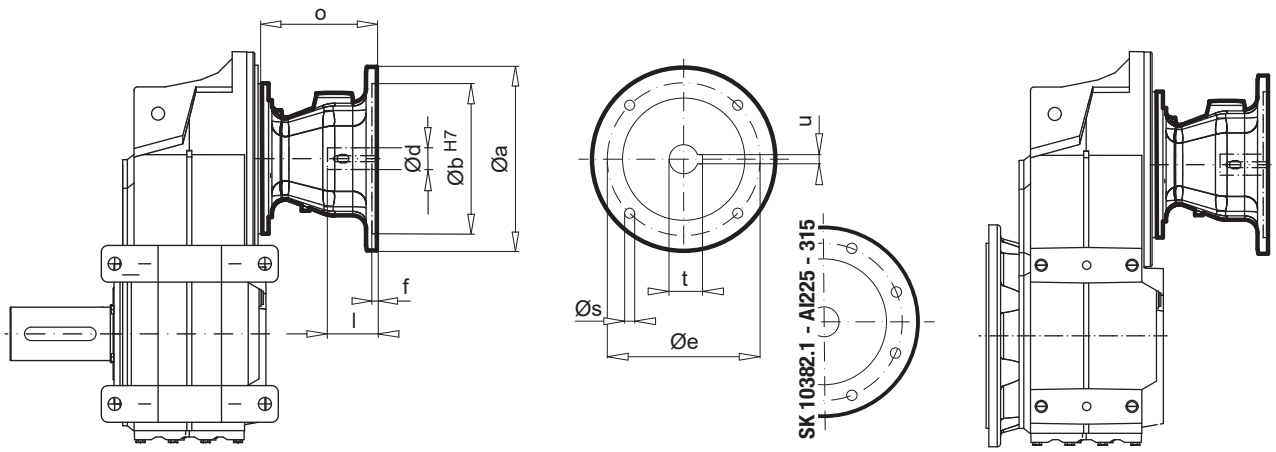
| NEMA / AN | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,1 | 5,8 | 15 | 191 | 28,6 | 66,6 | 31,5 | 6,4 |
| N210TC | 233 | 215,9 | 184,1 | 5,8 | 15 | 191 | 34,9 | 79,2 | 38,6 | 7,9 |
| AN250TC | 235 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 13,5 | 242,8 | 41,3 | 95,2 | 45,7 | 9,5 |
| AN280TC | 350 | 266,7 | 228,6 | 5,8 | 17,5 | 252,8 | 47,6 | 111,2 | 51,6 | 12,7 |
| AN320TC | 400 | 317,5 | 279,4 | 5,8 | 17,5 | 256,8 | 54,0 | 127,0 | 59,7 | 12,7 |
| AN360TC | 550 | 317,5 | 279,4 | 5,0 | 17,5 | 308 | 60,3 | 142,7 | 67,3 | 15,9 |



## SK 10382.1 - IEC 132




## SK 10382.1 - AI 160 ... 315 SK 11382.1 - AI 160 ... 315




| IEC / AI | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 132 | 300 | 230 | 265 | 5,0 | M12 | 177 | 38 | 80 | 41,3 | 10 |
| AI 160 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 42 | 110 | 45,3 | 12 |
| AI 180 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 48 | 110 | 51,8 | 14 |
| AI 200 | 400 | 300 | 350 | 7,0 | M16 | 251 | 55 | 110 | 59,3 | 16 |
| AI 225 | 450 | 350 | 400 | 7,0 | M16 | 303 | 60 | 140 | 64,4 | 18 |
| AI 250 | 550 | 450 | 500 | 7,0 | M16 | 338,5 | 65 | 140 | 69,4 | 18 |
| AI 280 | 550 | 450 | 500 | 7,0 | M16 | 338,5 | 75 | 140 | 79,9 | 20 |
| AI 315 | 660 | 550 | 600 | 7,0 | M20 | 400 | 80 | 170 | 85,4 | 22 |

## SK 10382.1 - NEMA N56C ... AN280TC SK 11382.1 - NEMA N180TC ... AN360TC

| NEMA / AN | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,1 | 5,8 | 15 | 191 | 28,6 | 66,6 | 31,5 | 6,4 |
| N210TC | 233 | 215,9 | 184,1 | 5,8 | 15 | 191 | 34,9 | 79,2 | 38,6 | 7,9 |
| AN250TC | 235 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 13,5 | 242,8 | 41,3 | 95,2 | 45,7 | 9,5 |
| AN280TC | 350 | 266,7 | 228,6 | 5,8 | 17,5 | 252,8 | 47,6 | 111,2 | 51,6 | 12,7 |
| AN320TC | 400 | 317,5 | 279,4 | 5,8 | 17,5 | 256,8 | 54,0 | 127,0 | 59,7 | 12,7 |
| AN360TC | 550 | 317,5 | 279,4 | 4,0 | 17,5 | 372,5 | 60,3 | 142,7 | 67,3 | 15,9 |

# Notizen



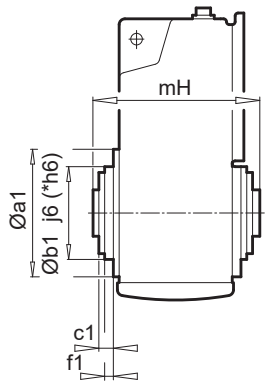


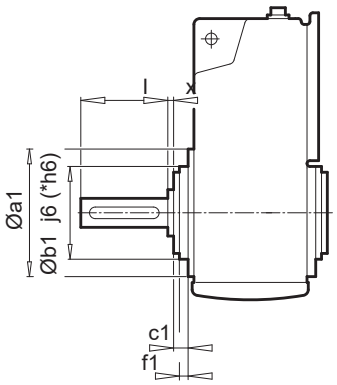


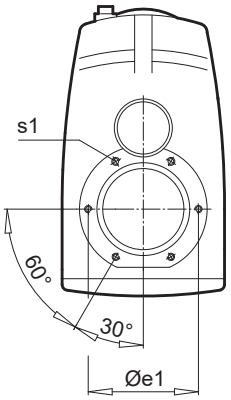


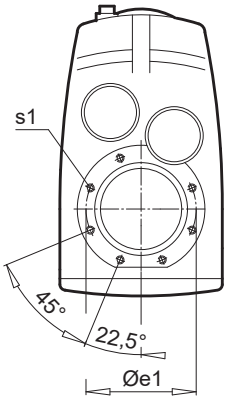
**SK 1282 AZ(VZ) - SK 5382 AZ(VZ)**

**SK 6282 AZ(VZ) - SK 8382 AZ(VZ)**

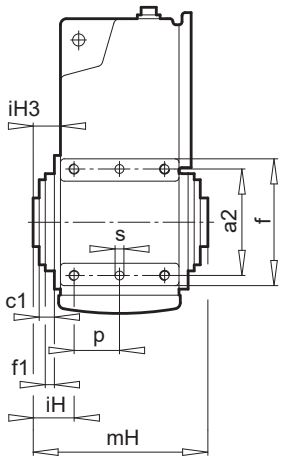


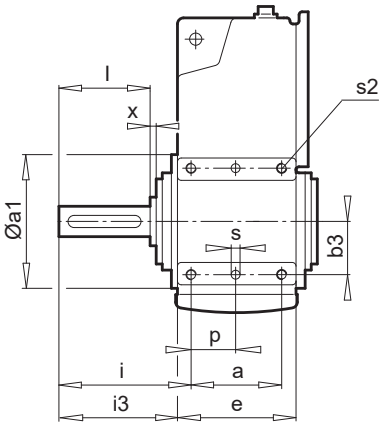



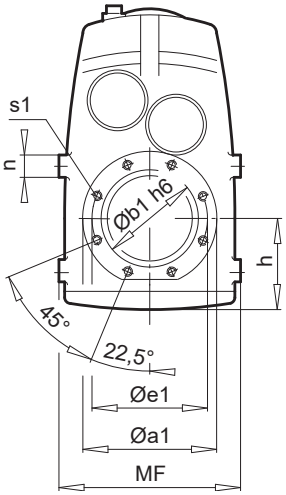




| Type | a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 | mH | l | x |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 1282 .Z | 140 | 95 | 13 | 115 | 6,0 | M8 x 13 | 122 | 60 | 4,0 |
| SK 2282 .Z<br>SK 2382 .Z | 160 | 110 | 12 | 130 | 5,0 | M8 x 13 | 139 | 70 | 5,0 |
| SK 3282 .Z<br>SK 3382 .Z | 200 | 130 | 7,0 | 165 | 7,0 | M10 x 16 | 174 | 90 | 6,0 |
| SK 4282 .Z<br>SK 4382 .Z | 230 | 160 | 11 | 194 | 5,0 | M12 x 20 | 195 | 110 | 7,0 |
| SK 5282 .Z<br>SK 5382 .Z | 250 | 180 | 9,0 | 215 | 5,0 | M12 x 20 | 230 | 130 | 7,5 |
| SK 6282 .Z<br>SK 6382 .Z | 300 | 230 | 11 | 265 | 4,0 | M12 x 20 | 290 | 140 | 8,5 |
| SK 7282 .Z<br>SK 7382 .Z | 350 | *250 | 11 | 300 | 5,0 | M16 x 25 | 310 | 170 | 6,0 |
| SK 8282 .Z<br>SK 8382 .Z | 400 | *300 | 13 | 350 | 5,0 | M16 x 25 | 366 | 210 | 7,0 |



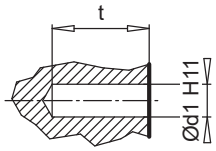

| Type | a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 | a<br>a2 | e<br>f | n<br>p | Øs<br>s2 | h<br>b3 | i<br>i3 | iH<br>iH3 | MF | mH | l<br>x |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 9282 .Z<br>SK 9382 .Z | 450 | 350 | 14 | 400 | 7,0 | M20 x 30 | 245<br>360 | 306<br>440 | 80<br>122,5 | 25 x 30<br>M30 x 45 | 295<br>180 | 315<br>283,5 | 65<br>33,5 | 640 | 430 | 250<br>10 |
| SK 10382.1 .Z | ⇨ 🕮 D114 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SK 11382.1 .Z | ⇨ 🕮 D115 | | | | | | | | | | | | | | | |

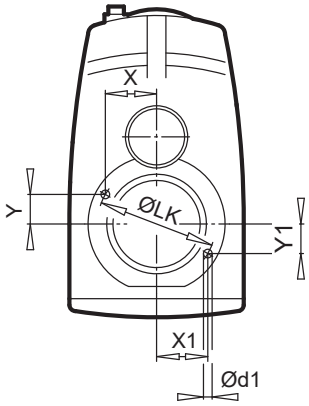




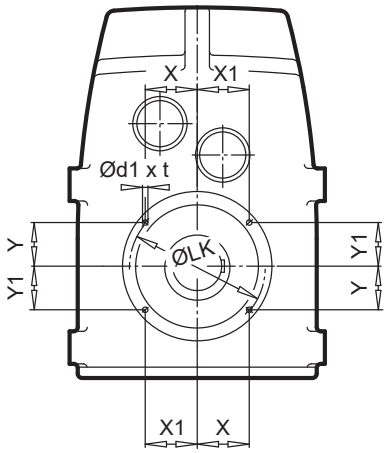


## SK 1282 - SK 5382




## SK 6282 - SK 11382.1





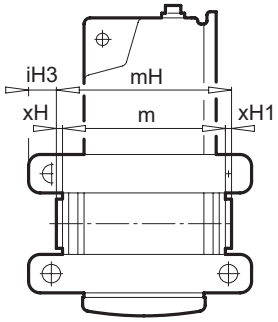

| Type | Ø d1$^{H11}$ x t | LK | X | X1 | Y | Y1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 1282 .Z | 8 x 12 | 115 | 56,14 | 56,14 | 12,45 | 12,45 |
| SK 2282 .Z<br>SK 2382 .Z | 8 x 12 | 130 | 62,79 | 62,79 | 16,82 | 16,82 |
| SK 3282 .Z<br>SK 3382 .Z | 10 x 15 | 165 | 80,54 | 80,54 | 17,86 | 17,86 |
| SK 4282 .Z<br>SK 4382 .Z | 12 x 20 | 194 | 93,69 | 93,69 | 25,11 | 25,11 |
| SK 5282 .Z<br>SK 5382 .Z | 12 x 20 | 215 | 104,95 | 104,95 | 23,27 | 23,27 |
| SK 6282 .Z<br>SK 6382 .Z | 12 x 20 | 265 | 111,75 | 111,75 | 71,19 | 71,19 |
| SK 7282 .Z<br>SK 7382 .Z | 16 x 30 | 300 | 126,51 | 126,51 | 80,59 | 80,59 |
| SK 8282 .Z<br>SK 8382 .Z | 16 x 30 | 350 | 147,59 | 147,59 | 94,03 | 94,03 |
| SK 9282 .Z<br>SK 9382 .Z | 16 x 30 | 400 | 168,68 | 168,68 | 107,46 | 107,46 |
| SK 10382.1.Z | 25 x 35 | 500 | 176,78 | 204,79 | 176,78 | 143,39 |
| SK 11382.1.Z | 25 x 25 | 500 | 176,78 | 204,79 | 176,78 | 143,39 |



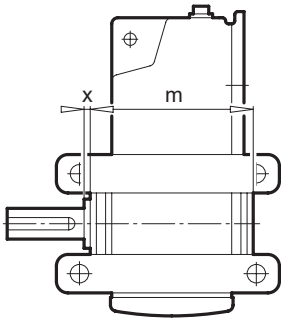




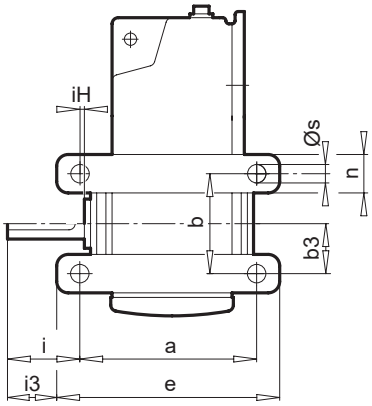
### AX



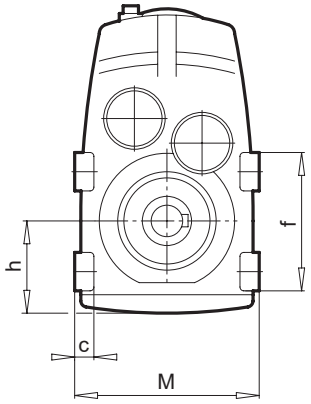

### VX




### AX / VX

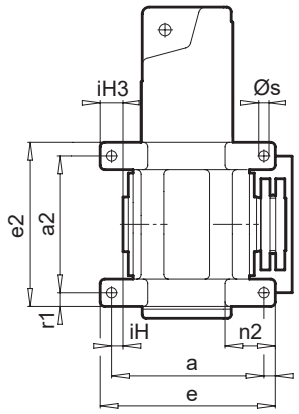



### AX / VX

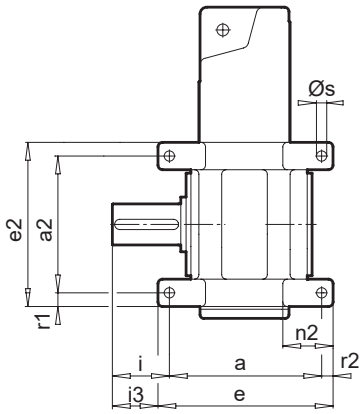



| Type | a | b | c | e | f | n | s | b3 | h | i | i3 | iH | iH3 | m | mH | x | xH | xH1 | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 1282 .X | 142 | 80 | 16 | 164 | 110 | 30 | 11 | 43 | 77 | 53,0 | 42,0 | 7,0 | 18,0 | 115 | 122 | 4,0 | 4,0 | 3,0 | 170 |
| SK 2282 .X<br>SK 2382 .X | 165 | 80 | 20 | 195 | 116 | 36 | 13 | 49 | 90 | 64,5 | 49,5 | 5,5 | 20,5 | 126 | 139 | 5,0 | 5,0 | 8,0 | 200 |
| SK 3282 .X<br>SK 3382 .X | 195 | 125 | 25 | 225 | 165 | 40 | 13 | 62 | 107 | 79,0 | 64,0 | 11,0 | 26,0 | 162 | 174 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 236 |
| SK 4282 .X<br>SK 4382 .X | 220 | 125 | 28 | 260 | 170 | 45 | 18 | 73 | 123 | 100,5 | 80,5 | 9,5 | 29,5 | 181 | 195 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 280 |
| SK 5282 .X<br>SK 5382 .X | 250 | 175 | 35 | 290 | 220 | 45 | 18 | 90 | 146 | 117,5 | 97,5 | 12,5 | 32,5 | 215 | 230 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 320 |
| SK 6282 .X<br>SK 6382 .X | 330 | 195 | 40 | 390 | 265 | 70 | 26 | 101 | 172 | 122,5 | 92,5 | 26,0 | 56,0 | 273 | 290 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 360 |
| SK 7282 .X<br>SK 7382 .X | 370 | 215 | 45 | 440 | 305 | 90 | 33 | 113 | 197 | 140,0 | 105,0 | 30,0 | 65,0 | 298 | 310 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 424 |
| SK 8282 .X<br>SK 8382 .X | 420 | 240 | 60 | 500 | 350 | 110 | 33 | 124 | 225 | 184,0 | 144,0 | 26,0 | 66,0 | 352 | 366 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 500 |

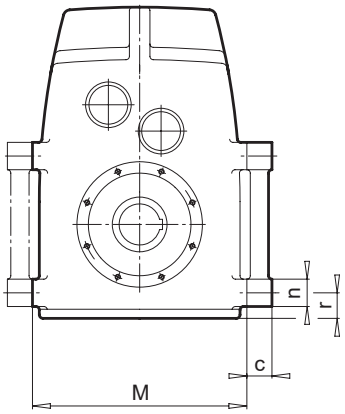
### AXSH




### VX




### AXSH / VX




| Type | a | a2 | c | e | e2 | n | n2 | r | r1 | r2 | s | i | i3 | iH | iH3 | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 9282 .X<br>SK 9382 .X | 470 | 360 | 70 | 570 | 460 | 100 | 190 | 115 | 50 | 50 | 45 | 225 | 175 | 25 | 75 | 640 |
| SK 10382.1 .X | 450 | 420 | 100 | 530 | 530 | 110 | 170 | 116 | 55 | 40 | 39 | 313 | 273 | 13 | 27 | 680 |
| SK 11382.1 .X | 500 | 600 | 170 | 600 | 720 | 120 | 200 | 91 | 60 | 50 | 45 | 308 | 258 | 8 | 42 | 820 |

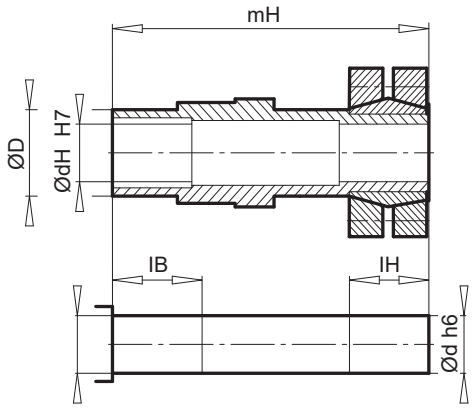


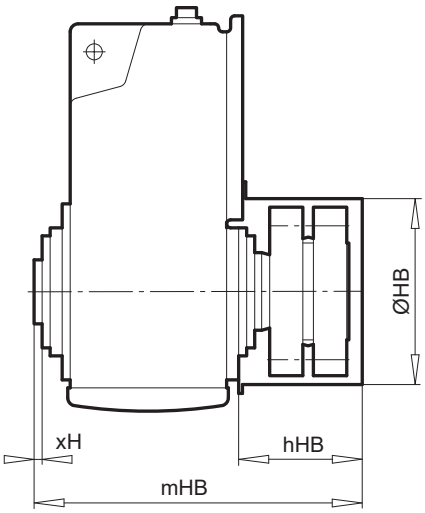




## SK ... AVSH

⇨ 🕮 A82



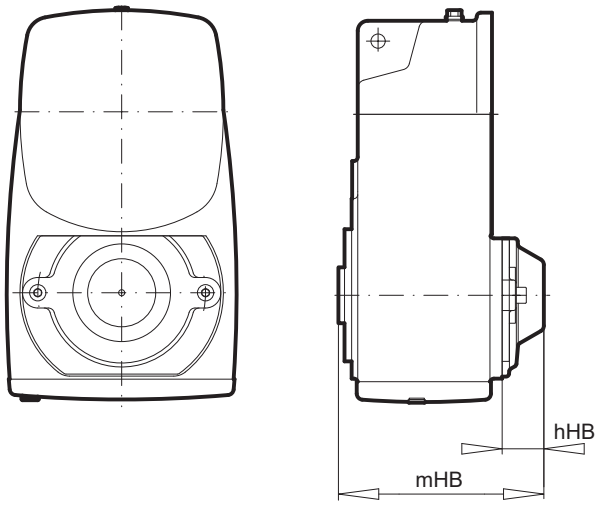



| Type | | D | dH | d | lB | lH | mH | xH | hHB | HB | mHB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 7282<br>SK 7382 | AVSH<br>AVSH | 110 | 85 | 85 | 56 | 120 | 429 | 6,0 | 147 | 258 | 446 |
| SK 8282<br>SK 8382 | AVSH<br>AVSH | 130 | 100 | 100 | 71,5 | 149 | 510 | 7,0 | 198 | 306 | 544 |
| SK 9282<br>SK 9382 | AVSH<br>AVSH | 160 | 130 | 130 | 82 | 182 | 607 | 10,0 | 235 | 364 | 631 |



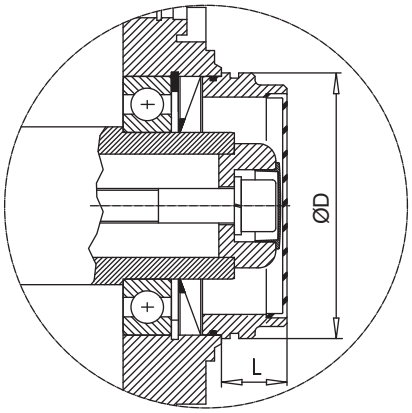


## SK ... AH
## SK ... AZH




| Type | | hHB | mHB |
|---|---|---|---|
| SK 1282 | AH<br>AZH | 31 | 150 |
| SK 2282 | AH<br>AZH | 43 | 174 |
| SK 2382 | AH<br>AZH | | |
| SK 3282 | AH<br>AZH | 45 | 213 |
| SK 3382 | AH<br>AZH | | |
| SK 4282 | AH<br>AZH | 45 | 233 |
| SK 4382 | AH<br>AZH | | |
| SK 5282 | AH<br>AZH | 53 | 276 |
| SK 5382 | AH<br>AZH | | |
| SK 6282 | AH<br>AZH | 53 | 335 |
| SK 6382 | AH<br>AZH | | |
| SK 7282 | AH<br>AZH | 53 | 357 |
| SK 7382 | AH<br>AZH | | |
| SK 8282 | AH<br>AZH | 70 | 416 |
| SK 8382 | AH<br>AZH | | |
| SK 9282 | AH<br>AZH | 84 | 480 |
| SK 9382 | AH<br>AZH | | |
| SK 10382.1 | AZH | 58 | 556 |
| SK 11382.1 | AZH | 58 | 586 |

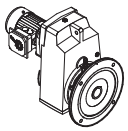
## SK ... AH 66
## SK ... AZH 66




| Type | | Ø D | L |
|---|---|---|---|
| SK 1282 | AH66<br>AZH66 | 80 | 25 |
| SK 2282 | AH66<br>AZH66 | 56 | 38 |
| SK 3282 | AH66<br>AZH66 | 104 | 35 |
| SK 4282 | AH66<br>AZH66 | 104 | 34 |
| SK 5282 | AH66<br>AZH66 | 154 | 38 |
| SK 6282 | AH66<br>AZH66 | 188 | 44 |
| SK 7282 | AH66<br>AZH66 | 215 | 35 |
| SK 8282 | AH66<br>AZH66 | 245 | 50 |

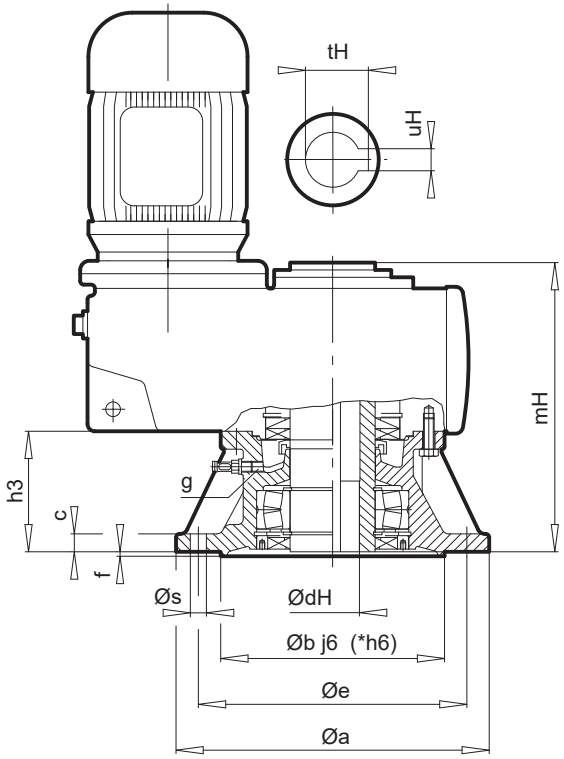




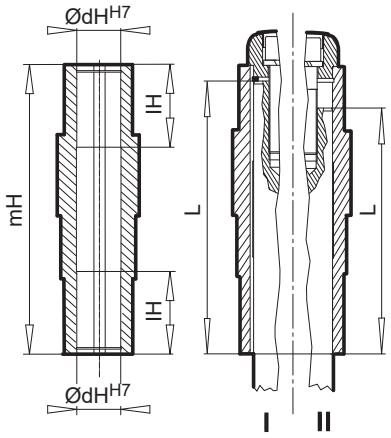


## SK ... AFVL

⇨ A25

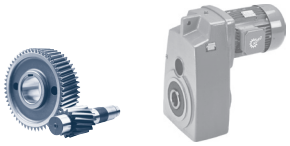



## SK ... AF(B)VL





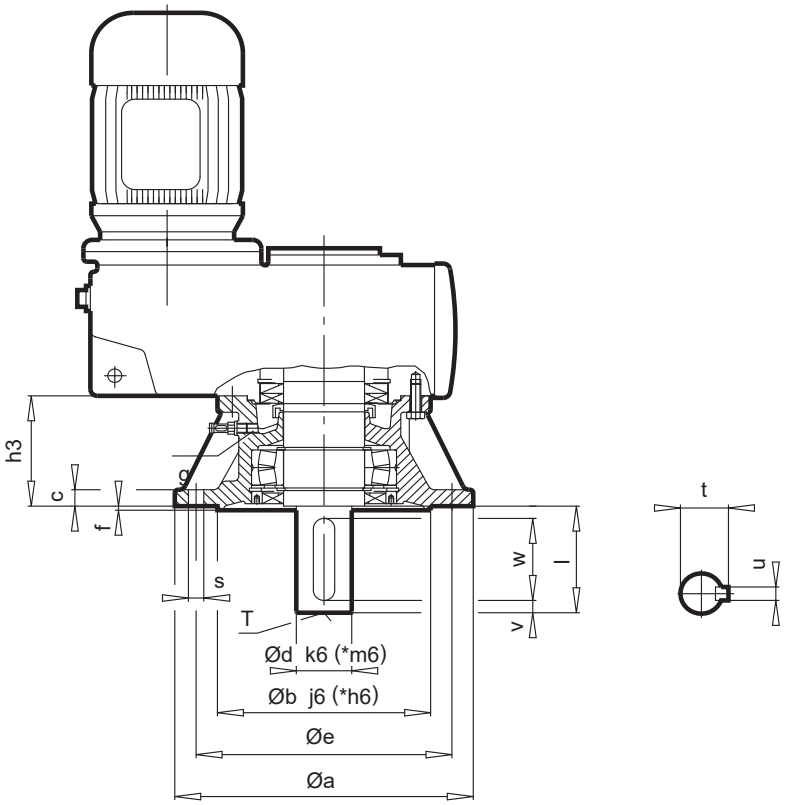

| Type | a | b | c | e | f | h3 | s | g | dH | uH | tH | mH | dH H7 | lH | L I | L II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 1282 AF.. | 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 75 | 4 x 11 | M12 x 1,5 | 30 | 8 | 33,3 | 180 | 30 | 40 | 173,5 | 158 |
| SK 2282 AF..<br>SK 2382 AF.. | 250 | 180 | 16 | 215 | 4,0 | 86 | 4 x 14 | M12 x 1,5 | 35 | 10 | 38,3 | 208 | 35 | 50 | 200,25 | 179 |
| SK 3282 AF..<br>SK 3382 AF.. | 300 | 230 | 20 | 265 | 4,0 | 85 | 4 x 14 | M12 x 1,5 | 40 | 12 | 43,3 | 246 | 40 | 58 | 236 | 212 |
| SK 4282 AF..<br>SK 4382 AF.. | 300 | 230 | 20 | 265 | 4,0 | 113 | 4 x 14 | M12 x 1,5 | 50 | 14 | 53,8 | 290 | 50 | 65 | 279,5 | 255 |
| SK 5282 AF..<br>SK 5382 AF.. | 350 | *250 | 20 | 300 | 5,0 | 135 | 4 x 18 | M12 x 1,5 | 60 | 18 | 64,4 | 348 | 60 | 79 | 336 | 303 |
| SK 6282 AF..<br>SK 6382 AF.. | 400 | *300 | 22 | 350 | 5,0 | 166 | 4 x 18 | M24 x 1,5 | 70 | 20 | 74,9 | 437 | 70 | 120 | 425 | 392 |
| SK 7282 AF..<br>SK 7382 AF.. | 450 | *350 | 24 | 400 | 5,0 | 184 | 8 x 18 | M24 x 1,5 | 80 | 22 | 85,4 | 477 | 80 | 126 | 464 | 417 |
| SK 8282 AF..<br>SK 8382 AF.. | 550 | *450 | 28 | 500 | 5,0 | 210 | 8 x 18 | M30 x 2,0 | 100 | 28 | 106,4 | 556 | 100 | 154 | 542 | 500 |
| SK 9282 AF..<br>SK 9382 AF.. | 660 | *550 | 32 | 600 | 6,0 | 262 | 8 x 22 | M30 x 2,0 | 120 | 32 | 127,4 | 668 | 120 | 186 | 653 | 608 |





## SK ... VFVL

⇨ A25






| Type | a | b | c | e | f | h3 | s | g | d | l | t | u | v | w | T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 1282 VF..<br>SK 1382 VF.. | 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 75 | 4 x 11 | M12 x 1,5 | 30 | 60 | 33,0 | 8 | 5 | 50 | M10 |
| SK 2282 VF..<br>SK 2382 VF.. | 250 | 180 | 16 | 215 | 4,0 | 86 | 4 x 14 | M12 x 1,5 | 35 | 70 | 38,0 | 10 | 5 | 60 | M12 |
| SK 3282 VF..<br>SK 3382 VF.. | 300 | 230 | 20 | 265 | 4,0 | 85 | 4 x 14 | M12 x 1,5 | 45 | 90 | 48,5 | 14 | 5 | 80 | M16 |
| SK 4282 VF..<br>SK 4382 VF.. | 300 | 230 | 20 | 265 | 4,0 | 113 | 4 x 14 | M12 x 1,5 | *55 | 110 | 59,0 | 16 | 10 | 90 | M20 |
| SK 5282 VF..<br>SK 5382 VF.. | 350 | *250 | 20 | 300 | 5,0 | 135 | 4 x 18 | M12 x 1,5 | *65 | 130 | 69,0 | 18 | 15 | 100 | M20 |
| SK 6282 VF..<br>SK 6382 VF.. | 400 | *300 | 22 | 350 | 5,0 | 166 | 4 x 18 | M24 x 1,5 | *75 | 140 | 79,5 | 20 | 7,5 | 125 | M20 |
| SK 7282 VF..<br>SK 7382 VF.. | 450 | *350 | 24 | 400 | 5,0 | 184 | 8 x 18 | M24 x 1,5 | *90 | 170 | 95,0 | 25 | 15 | 140 | M24 |
| SK 8282 VF..<br>SK 8382 VF.. | 550 | *450 | 28 | 500 | 5,0 | 210 | 8 x 18 | M30 x 2,0 | *110 | 210 | 116,0 | 28 | 15 | 180 | M24 |
| SK 9282 VF..<br>SK 9382 VF.. | 660 | *550 | 32 | 600 | 6,0 | 262 | 8 x 22 | M30 x 2,0 | *140 | 250 | 148,0 | 36 | 25 | 200 | M24 |
| SK 10382.1VF.. | 660 | *550 | 35 | 600 | 8,0 | 302 | 8 x 26 | M30 x 2,0 | *160 | 300 | 169,0 | 40 | 25 | 250 | M24 |
| SK 11382.1VF.. | 660 | *550 | 35 | 600 | 8,0 | 302 | 8 x 26 | M30 x 2,0 | *180 | 300 | 190,0 | 45 | 25 | 250 | M24 |

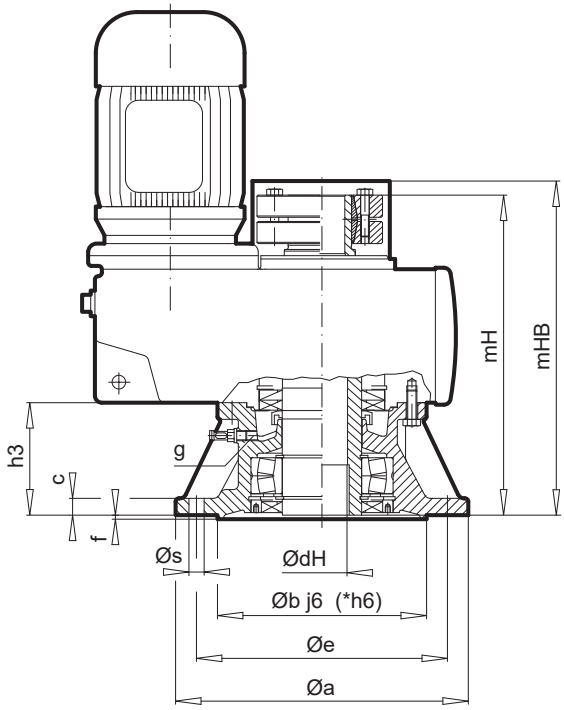


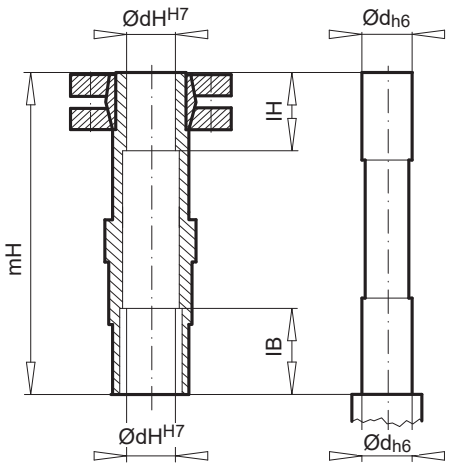




## SK ... AFSVL

⇨ 🕮 A25




| Type | | a | b | c | e | f | h3 | s | g | dH / d | mH | mHB | lB | lH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 1282 | AFS.. | 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 75 | 4 x 11 | M12 x 1,5 | 30 | 220 | 232 | 31 | 40 |
| SK 2282<br>SK 2382 | AFS..<br>AFS.. | 250 | 180 | 16 | 215 | 4,0 | 86 | 4 x 14 | M12 x 1,5 | 35 | 264 | 283 | 41 | 45 |
| SK 3282<br>SK 3382 | AFS..<br>AFS.. | 300 | 230 | 20 | 265 | 4,0 | 85 | 4 x 14 | M12 x 1,5 | 40 | 297 | 316 | 41 | 55 |
| SK 4282<br>SK 4382 | AFS..<br>AFS.. | 300 | 230 | 20 | 265 | 4,0 | 113 | 4 x 14 | M12 x 1,5 | 50 | 356 | 371 | 51 | 55 |
| SK 5282<br>SK 5382 | AFS..<br>AFS.. | 350 | *250 | 20 | 300 | 5,0 | 135 | 4 x 18 | M12 x 1,5 | 60 | 413 | 435,5 | 60 | 70 |
| SK 6282<br>SK 6382 | AFS..<br>AFS.. | 400 | *300 | 22 | 350 | 5,0 | 166 | 4 x 18 | M24 x 1,5 | 70 | 517 | 538 | 71 | 85 |
| SK 7282<br>SK 7382 | AFS..<br>AFS.. | 450 | *350 | 24 | 400 | 5,0 | 184 | 8 x 18 | M24 x 1,5 | 80 | 562 | 580 | 81 | 90 |
| SK 8282<br>SK 8382 | AFS..<br>AFS.. | 550 | *450 | 28 | 500 | 5,0 | 210 | 8 x 18 | M30 x 2,0 | 100 | 645 | 670 | 71 | 95 |
| SK 9282<br>SK 9382 | AFS..<br>AFS.. | 660 | *550 | 32 | 600 | 6,0 | 262 | 8 x 22 | M30 x 2,0 | 125 | 773 | 794 | 82 | 110 |
| SK 10382.1 | AFS.. | 660 | *550 | 35 | 600 | 8,0 | 302 | 8 x 26 | M30 x 2,0 | 160 | 884 | 967 | 122 | 130 |
| SK 11382.1 | AFS.. | 660 | *550 | 35 | 600 | 8,0 | 302 | 8 x 26 | M30 x 2,0 | 180 | 958 | 997 | 101 | 110 |

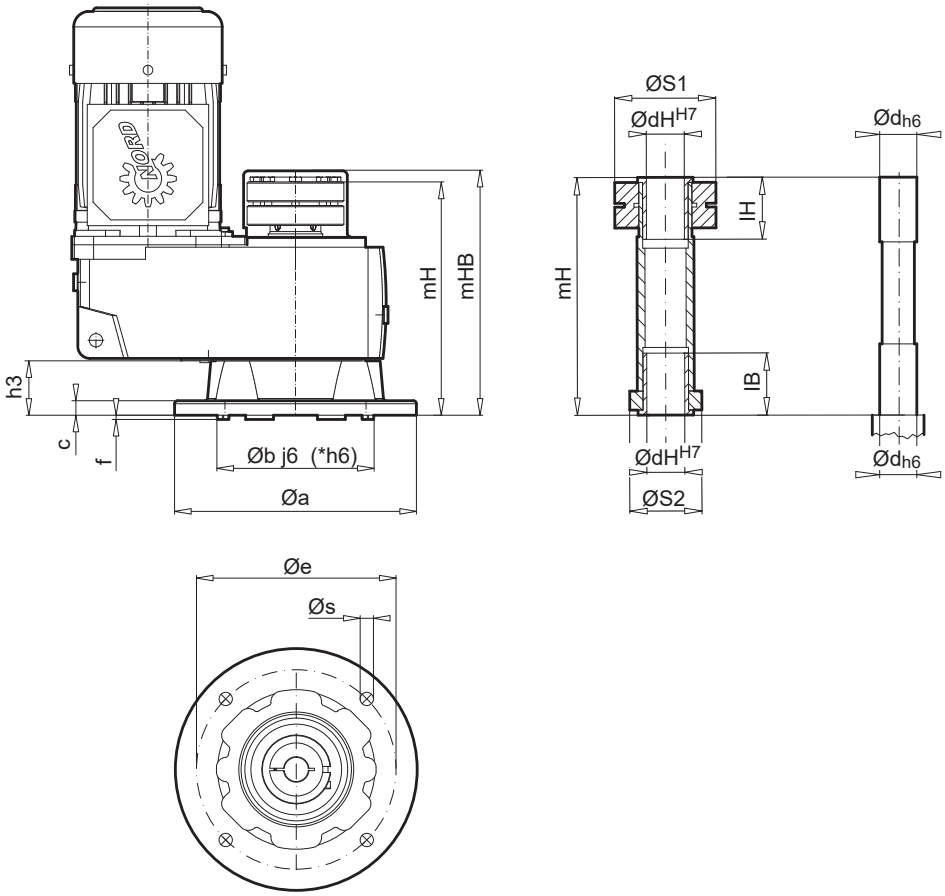






## SK ... AFMH

⇨ A78

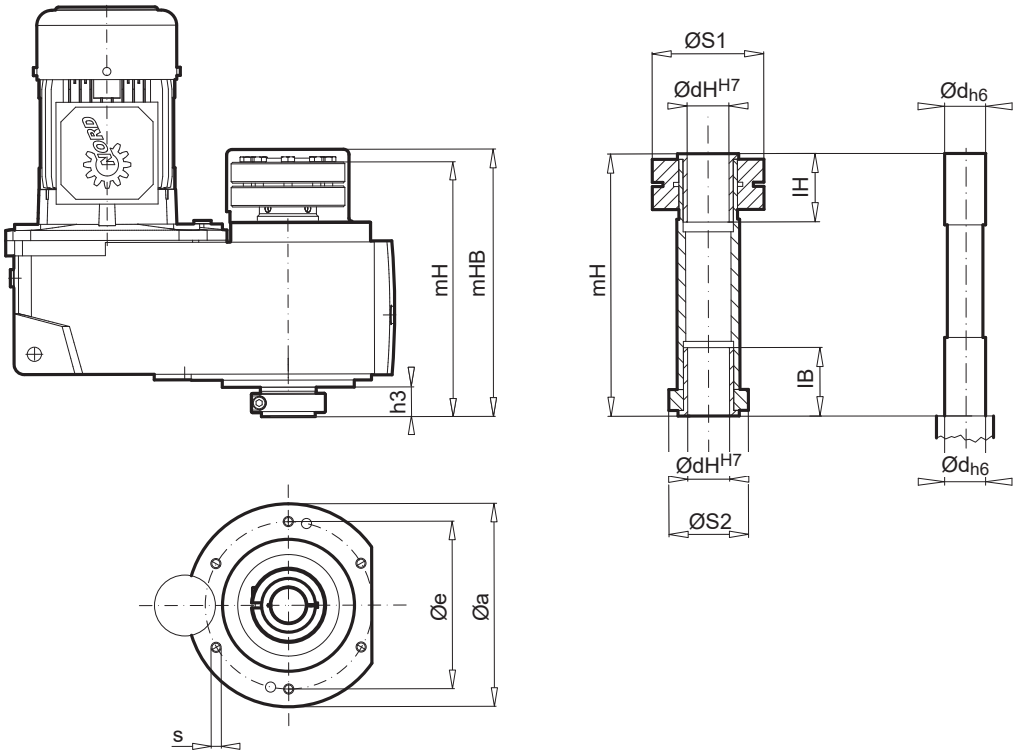





| Type | Øa | Øb | c | Øe | f | h3 | Øs | ØS1 | ØS2 | dH / d | mH | mHB | lB | lH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 1282 AFMH | 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 45 | 4 x 11 | 80 | 57 | 20, 25, 30 | 188 | 202 | 49 | 49 |
| SK 2282 AFMH | 250 | 180 | 16 | 215 | 4,0 | 52 | 4 x 13,5 | 90 | 73 | 30, 25 | 227 | 244 | 44 | 44 |
| SK 3282 AFMH<br>SK 3382 AFMH | 250<br>300 | 180<br>230 | 20 | 215<br>265 | 4,0 | 53 | 4 x 14 | 112 | 73 | 35, 40 | 257 | 284 | 49 | 49 |
| SK 4282 AFMH | 250<br>300 | 180<br>230 | 20 | 215<br>265 | 4,0 | 53 | 4 x 14 | 125 | 82 | 35, 40 | 293 | 311 | 49 | 49 |
| SK 5282 AFMH | 350 | *250 | 20 | 300 | 5,0 | 57 | 4 x 18 | 156 | 96 | 45, 50 | 332 | 358 | 69 | 69 |
| SK 6282 AFMH<br>SK 6382 AFMH | 400<br>450 | *300<br>*350 | 20 | 350<br>400 | 5,0 | 60 | 4 x 17,5<br>8 x 17,5 | 182 | 110 | 65, 70, 75 | 402 | 432 | 84 | 84 |
| SK 7282 AFMH<br>SK 7382 AFMH | 450<br>550 | *350<br>*450 | 22 | 400<br>500 | 5,0 | 62 | 8 x 17,5<br>8 x 18 | 208 | 132 | 75, 80 | 446 | 497 | 86 | 86 |
| SK 8282 AFMH<br>SK 8382 AFMH | 550 | *450 | 28 | 500 | 5,0 | 62 | 8 x 18 | 240 | 150 | 90, 95, 100 | 509 | 588 | 93 | 93 |
| SK 9282 AFMH<br>SK 9382 AFMH | 660 | *550 | 32 | 600 | 6,0 | 80 | 8 x 22 | 296 | 180 | 110, 120, 125 | 599 | 687 | 107 | 107 |

## SK ... AZMH

⇨ 🕮 A78




| Type | Øa | Øe | h3 | s | ØS1 | ØS2 | dH / d | mH | mHB | lB | lH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 1282 AZMH | 140 | 115 | 23 | M8 | 80 | 57 | 20, 25, 30 | 188 | 193 | 49 | 49 |
| SK 2282 AZMH | 160 | 130 | 28 | M8 | 90 | 73 | 30, 25 | 227 | 232 | 44 | 44 |
| SK 3282 AZMH<br>SK 3382 AZMH | 200 | 165 | 29 | M10 | 112 | 73 | 35, 40 | 257 | 267 | 49 | 49 |
| SK 4282 AZMH | 230 | 194 | 30 | M12 | 125 | 82 | 35, 40 | 293 | 299 | 49 | 49 |
| SK 5282 AZMH | 250 | 215 | 30,5 | M12 | 156 | 96 | 45, 50 | 332 | 341 | 69 | 69 |
| SK 6282 AZMH<br>SK 6382 AZMH | 300 | 265 | 31,5 | M12 | 182 | 110 | 65, 70, 75 | 402 | 415 | 84 | 84 |
| SK 7282 AZMH<br>SK 7382 AZMH | 350 | 300 | 35 | M16 | 208 | 132 | 75, 80 | 446 | 481 | 86 | 86 |
| SK 8282 AZMH<br>SK 8382 AZMH | 400 | 350 | 36 | M16 | 240 | 150 | 90, 95, 100 | 509 | 588 | 93 | 93 |
| SK 9282 AZMH<br>SK 9382 AZMH | 450 | 400 | 46 | M20 | 296 | 180 | 110, 120, 125 | 599 | 691 | 107 | 107 |

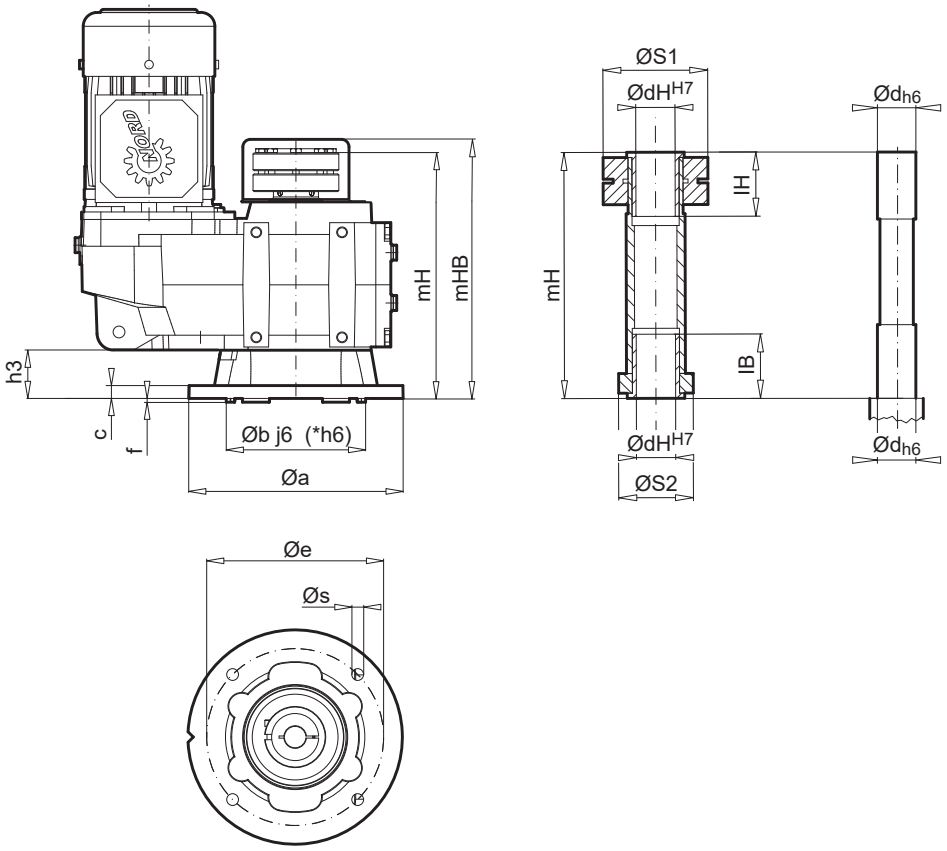






## SK ... AXFMH

⇨ A78

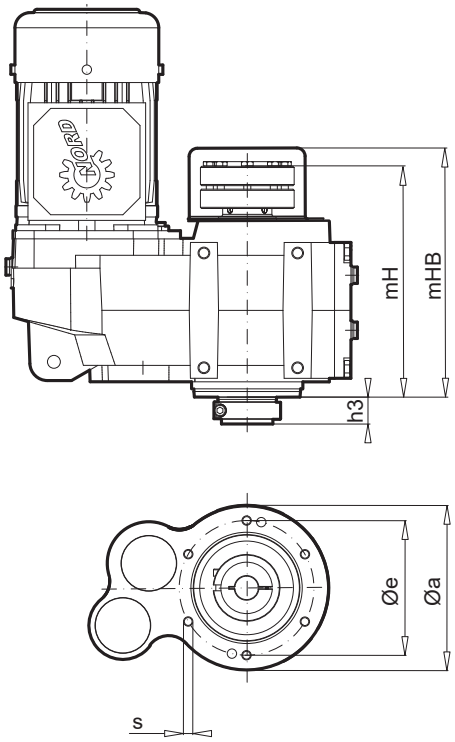


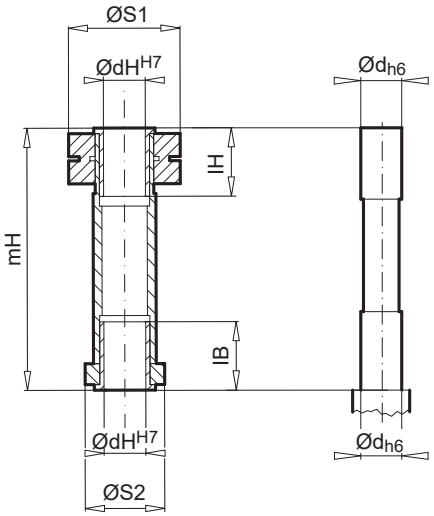



| Type | Øa | Øb | c | Øe | f | h3 | Øs | ØS1 | ØS2 | dH / d | mH | mHB | lB | lH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 1282.1 AXFMH<br>SK 1382.1 AXFMH | 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 45 | 4 x 11 | 80 | 57 | 20, 25, 30 | 224 | 238 | 49 | 49 |

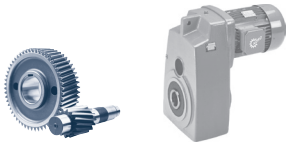
## SK ... AXZMH

⇨ 🕮 A78



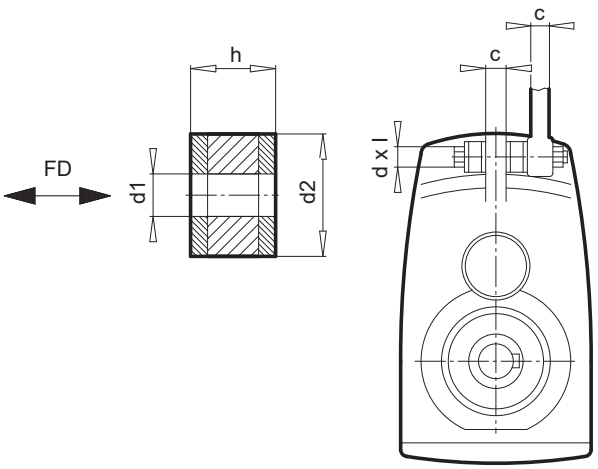




| Type | Øa | Øe | h3 | s | ØS1 | ØS2 | dH / d | mH | mHB | lB | lH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 1282.1 AXFMH<br>SK 1382.1 AXFMH | 141 | 115 | 23 | M8 x 15 | 80 | 57 | 20, 25, 30 | 224 | 229 | 49 | 49 |

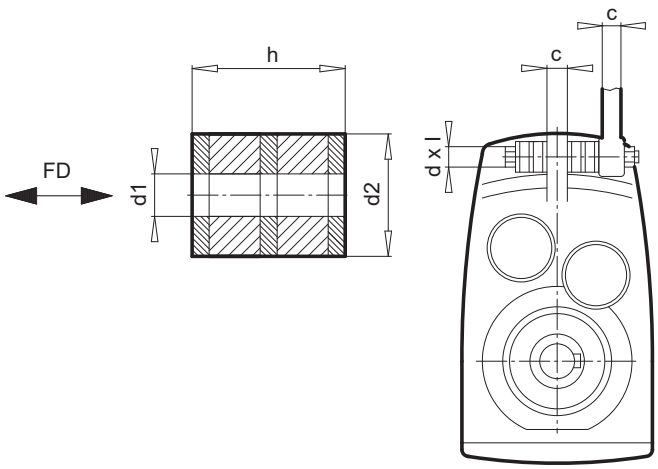




## SK ... .G ⇨ A26




## SK ... VG ⇨ A26



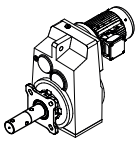

| Type | d1 | d2 | h | c | d x l | FD [kN] | $s_{FD}$ [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 1282 ..G | 11,0 | 30 | 15 | 14 | M10 x 80 | 1,79 | 2,8 |
| SK 2282 ..G<br>SK 2382 ..G | 12,5 | 40 | 15 | 16 | M12 x 90 | 2,67 | 1,8 |
| SK 3282 ..G<br>SK 3382 ..G | 12,5 | 40 | 15 | 18 | M12 x 90 | 4,16 | 2,9 |
| SK 4282 ..G<br>SK 4382 ..G | 21,0 | 53 | 30 | 22 | M20 x 150 | 7,39 | 10,9 |
| SK 5282 ..G<br>SK 5382 ..G | 21,0 | 60 | 30 | 28 | M20 x 150 | 9,49 | 9,4 |
| SK 6282 ..G<br>SK 6382 ..G | 25,0 | 80 | 40 | 35 | M24 x 190 | 16,81 | 9,2 |
| SK 7282 ..G<br>SK 7382 ..G | 25,0 | 80 | 40 | 40 | M24 x 200 | 20,80 | 11,4 |
| SK 8282 ..G<br>SK 8382 ..G | 31,0 | 100 | 50 | 50 | M30 x 260 | 28,39 | 16,3 |
| SK 9282 ..G<br>SK 9382 ..G | 31,0 | 100 | 50 | 55 | M30 x 260 | 43,49 | 24,9 |

| Type | d1 | d2 | h | c | d x l | FD [kN] | $s_{FD}$ [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 7282 ..VG<br>SK 7382 ..VG | 25,0 | 85 | 60 | 40 | M24 x 240 | 20,80 | 12,2 |
| SK 8282 ..VG<br>SK 8382 ..VG | 31,0 | 110 | 90 | 50 | M30 x 340 | 28,39 | 19,3 |
| SK 9282 ..VG<br>SK 9382 ..VG | 31,0 | 140 | 110 | 55 | M30 x 380 | 43,49 | 21,2 |
| SK 10382.1 ..VG | 31,0 | 140 | 110 | 80 | M30 x 430 | 56,36 | 27,4 |
| SK 11382.1 ..VG | 49,0 | 180 | 150 | 90 | M48 x 550 | 80,89 | 38,5 |

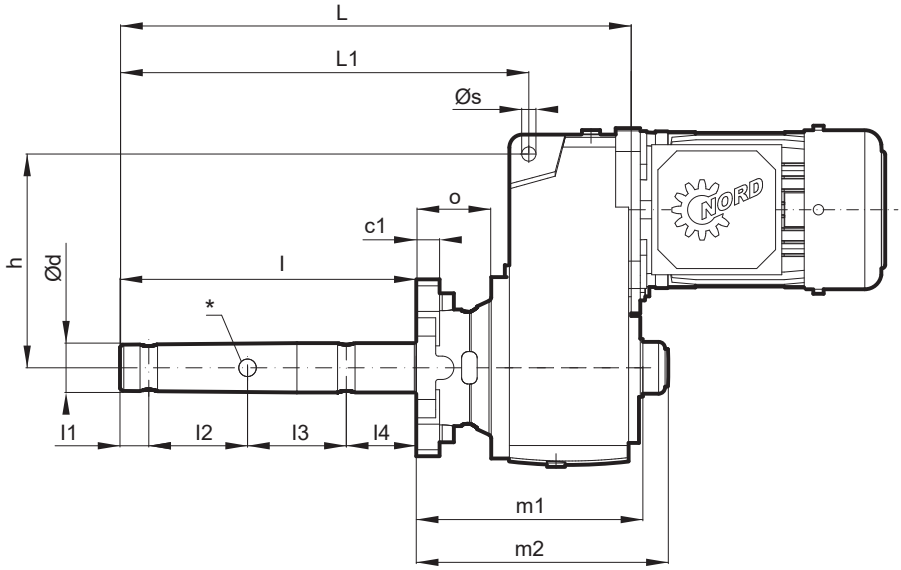


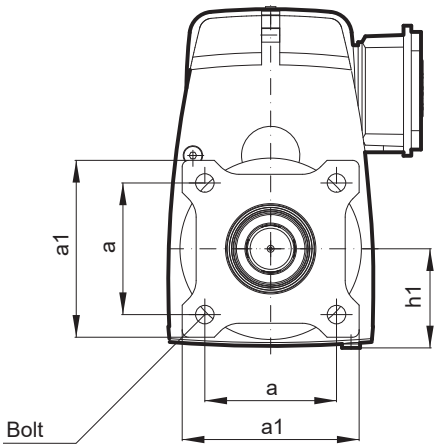






## SK ... SCP ⇨ A70



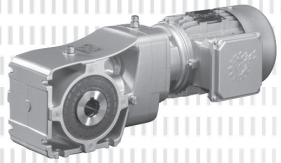



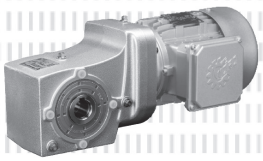


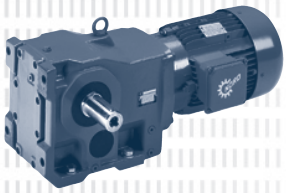

| Type | a | a1 | Bolt | c1 | Ød * | h | h1 | l | l1 | l2 | l3 | l4 | L | L1 | m1 | m2 | o | Øs |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 1282 SCP<br>SK 1382 SCP | 101,6 | 136,5 | 1/2“ | 18 | 38,1<br>3 x Ø17/32 | 165 | 76,5 | 228,6 | 22,2 | 76,2 | 76,2 | 54 | 394<br>452 | 315 | 174,8 | 194,5 | 56,8<br>56,9 | 11 |
| SK 2282 SCP<br>SK 2382 SCP | 101,6 | 136,5 | 1/2“ | 18 | 38,1<br>3 x Ø17/32 | 211 | 88,5 | 228,6 | 22,2 | 76,2 | 76,2 | 54 | 412 | 319 | 191,8 | 213,3 | 57,8 | 14 |
| SK 3282 SCP<br>SK 3382 SCP | 101,6 | 136,5 | 1/2“ | 18 | 38,1<br>3 x Ø17/32 | 250 | 105 | 228,6 | 22,2 | 76,2 | 76,2 | 54 | 436 | 324 | 230,8 | 250,9 | 62,8 | 14 |
| SK 4282 SCP<br>SK 4382 SCP | 130,2 | 200 | 5/8“ | 18 | 50,8<br>3 x Ø21/32 | 281 | 121 | 228,6 | 22,2 | 76,2 | 76,2 | 54 | 477 | 337 | 256,4 | 279,5 | 68,2 | 22 |
| SK 5282 SCP<br>SK 5382 SCP | 130,2 | 234,9 | 5/8“ | 19 | 50,8<br>3 x Ø21/32 | 341 | 144 | 228,6 | 22,2 | 76,2 | 76,2 | 54 | 500<br>569 | 350 | 299,2 | 326 | 76,7 | 22 |
| SK 6282 SCP<br>SK 6382 SCP | 152,4 | 235 | 3/4“ | 19 | 76,2<br>3 x Ø25/32 | 357 | 167 | 250,8 | 25,4 | 76,2 | 76,2 | 73 | 612<br>588 | 397 | 365,8 | 392,6 | 84,2 | 26 |

# Notizen

# NORDBLOC.1 & BLOCK Kegelradgetriebe








ANFRAGEFORMULAR . . . . . E - 2

LIEFERBARE AUSFÜHRUNGEN . . . . . E - 3

GETRIEBEMOTORDATEN

Leistungs- und Drehzahltabellen. . . . . E - 4

Leistungs- und Übersetzungstabellen, Adapter W, IEC, AI . . . . . E - 44

MAßBILDER

Getriebemotoren . . . . . E - 60

Adapter W, IEC, AI, NEMA . . . . . E - 116

OPTIONEN

| | | |
|---|---|---|
| VZ | Vollwelle mit B14 Flansch . . . . . | E - 125 |
| VXZ / AXZ | Gehäuse-Fußbefestigung mit B14 Flansch . . . . . | E - 126 |
| VXF / AXF | Gehäuse-Fußbefestigung mit B5 Flansch . . . . . | E - 127 |
| AZVSH | Hohlwelle, verstärkte Schrumpfscheibe mit Haube. . . | E - 128 |
| AXZH | Abdeckhaube als Berührungsschutz . . . . . | E - 129 |
| AZH / AXH | Abdeckhaube als Berührungsschutz . . . . . | E - 129 |
| VL2 / VL3 | Rührwerksausführung . . . . . | E - 130 |
| AZ .. | Hohlwellenausführung - Gewindebohrungen . . . . . | E - 133 |
| SCP | Screw Conveyor Package . . . . . | E - 163 |
| GRIPMAXX™ | Befestigungssystem NORD GRIPMAXX ™ . . . . . | E - 164 |


* Alle Angaben in mm, falls nicht abweichend gekennzeichnet.

# Anfrageformular

Dieses Allgemeine Anfrageformular finden Sie im Anhang, sowie auf der NORD Homepage unter www.nord.com - Rubrik DOKUMENTATION / FORMULARE.



## Allgemeines Anfrageformular

Firma: _____

Kundennummer: _____

Ort/PLZ/Land: _____

Kontakt: _____

E-Mail-Adresse: _____ Referenz: _____

Telefon: _____ Datum: _____

**Bitte senden Sie die Anfrage zu ihrem lokalen NORD Kontakt.**
Siehe Homepage:
www.nord.com
(NORD ➔ Vertrieb)

 Stirnradgetriebe* G1000/G2000

 Flachgetriebe* G1000

 Kegelradgetriebe* G1000

 Schneckengetriebe G1000/G1035

Getriebemotor Adapter für IEC-/Nema-Motor/Servo* Solomotor (M7000)

W – Typ (freie Antriebswelle): Externe Kraft: Axial $F_{A1}$: _____ [N] | Radial $F_{R1}$: _____ [N]; Hebel ab Wellenbund: _____ [mm]

Typ nach Katalog: _____ Stück: _____

### Getriebespezifische Parameter

Abtriebsdrehzahl $n_2$ bei Netzfrequenz: _____ [r/min]

Abtriebsdrehmoment $M_2$: _____ [Nm]

Untersetzung i: _____

Einbaulage (M1 – M6) : _____

Flansch: B14 B5 Ø _____ [mm]

Hohlwelle Vollwelle Ø _____ x _____ [mm]

Betriebsfaktor $f_B$: _____

Mindestlagerlebensdauer nach L10h: _____ [h]

Kräfte am Abtrieb: Axial $F_{A2}$: _____ [N]

Radial $F_{R2}$: _____ [N] | Hebel ab Wellenbund: _____ [mm]

Lagerung: normal VL VL2 VL3 AL

Kegelrad- und Schneckengetriebe: A/B Seite für Flansch/Welle*

Ölsorte: Mineral Synth. Lebensmittel Biologisch abbaubar

Spezielles Öl: _____

### Motorspezifische Parameter

Nennleistung $P_1$ : _____ [kW]

Nenndrehzahl $n_1$: _____ [r/min]

Temperaturfühler (TF) Bimetall Temperaturwächter (TW)

Netzspannung: _____ [V] | Netzfrequenz: _____ [Hz]

Effizienzklasse: IE1 IE2 IE3 IE4

Schutzart: IP55 (Standard) IP _____

Betriebsart: S1 (Standard) S ____*

Schalthäufigkeit: _____ [c/h]

Rel. Einschaltdauer: _____ [%] Rücklaufsperre (RLS)

Lüftung: Standard Fremd (F) Ohne (OL)

Klemmkastenlage: _____ Kabeleinführung: _____

### Bremsenspezifische Parameter

Bremsmoment $M_B$: _____ [Nm] Handlüftung (HL)

Brems-/Spulenspannung: _____ [V]

Halte-/Notbremse Arbeitsbremse

### Frequenzumrichterbetrieb

Schaltschrankumrichter Motoraufgebauter Umrichter

Verstellbereich von: _____ [Hz] bis _____ [Hz]

Drehzahl von $n_1$: _____ [r/min] bis _____ [r/min]

Konstantes Moment im Verstellbereich: _____ [Nm]

Kennlinie: 50 Hz 70 Hz 87 Hz 100 Hz

Drehgeber*: Inkrementell Absolut

Generatorischer Betrieb: Rückgesp. Leistung _____ [kW]

### Rahmenbedingungen

Umgebungstemperatur: min._____ bis max._____ [°C]

Max. rel. Luftfeuchtigkeit RH: _____ [%]

Max. Aufstellhöhe (wenn > 1.000 m): _____ [m]

Innen Außen Wasserkontakt* Direkte Sonneneinstrahlung

Andere (Staub/Schmutz/aggressive Medien; mech./chem.)*

### ATEX

| Gas Ex Schutz | | Staub Ex Schutz | |
|---|---|---|---|
| Zone 1 | Ex II 2G | Zone 21 | Ex II 2D |
| Zone 2 | Ex II 3G | Zone 22 | Ex II 3D |
| Ex eb | II T3 | Nicht leitender Staub | |
| Ex de | IIC T4 | Leitender Staub (nur Zone 21) | |

### Lackierung/ Oberflächenbehandlung

Ohne 1.0 2.0 (Standard) 3.0 3. _____

Farbton (RAL): Blau (5010) Grau (7031)

Sonderfarbton (RAL-Nr. / Farbton): _____

### Bemerkungen

Dokumentations-, Betriebs- und Wartungsanleitung (Sprachkürzel nach ISO 639-1):

DE BG ZH CS DA ES FI FR EN EL HU IT NL NO PL PT RU SV SK LV RO

*Bitte Details in den Bemerkungen hinzufügen - Getriebebau NORD GmbH & Co. KG | Getriebebau-Nord-Str. 1 | D-22941 Bargteheide - DE-0919

## Beispiele: lieferbare Ausführungen - Kegelradgetriebemotor

### mit Hohlwelle

SK 920072.1 A - 90 SP/4

Gehäuse für Fußbefestigung, Hohlwelle, B14 Flansch bei A und B, 2-stufig



SK 92372.1 AF - 100 AP/4

Gehäuse für Fußbefestigung, Hohlwelle, B5 Flansch bei A, 2-stufig



SK 9032.1 AXF - 100 AP/4

Gehäuse für Fußbefestigung, Hohlwelle, B5 Flansch bei A, 3-stufig



SK 9043.1 AXZ - 100 AP/4

Gehäuse für Fußbefestigung, Hohlwelle, B14 Flansch bei A und B, 4-stufig



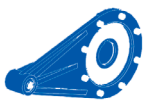
SK 9072.1/32 AZSH - 100 AP/4

Hohlwelle, B14 Flansch bei A und B, Schrumpfscheibe bei B, 5-stufig



SK 9072.1 AZD - 100 AP/4

Hohlwelle, Drehmomentenstütze bei A, 3-stufig



SK 9096.1/63 AZK - 100 AP/4

Hohlwelle, Drehmomentenkonsole, 6-stufig



SK 9052.1 AFM - 100 AP/4

Hohlwelle, B5 Flansch bei B, GRIPMAXX Schrumpfscheibe bei A, 3-stufig



### mit Vollwelle

SK 930072.1 V - 90 SP/4

Vollwelle bei A, B14 Flansch bei A und B, 2-stufig



SK 93072.1 VF - 90 SP/4

Vollwelle bei A, B5 Flansch bei A, 2-stufig



SK 93372.1 VXF - 100 AP/4

Gehäuse für Fußbefestigung, Vollwelle bei A, B5 Flansch, 2-stufig



SK 9012.1 LXZ - 100 AP/4

Gehäuse für Fußbefestigung, Vollwelle bei A und B, B14 Flansch bei A und B, 3-stufig



SK 9032.1 VF - 100 AP/4

Vollwelle bei A, B5 Flansch bei A, 3-stufig



SK 9052.1 VFVL2 - 100 AP/4

Vollwelle bei A, B5 Flansch mit verstärkte Abtriebswellenlagerung VL2, 3-stufig

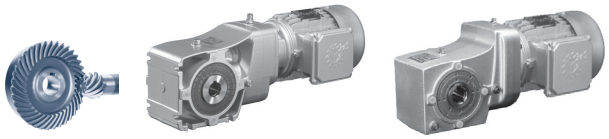


SK 9052.1 SCP - 100 AP/4

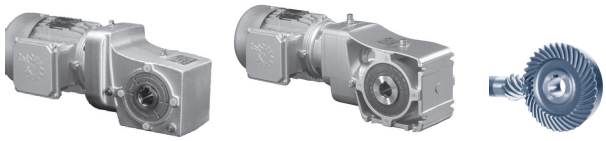
Vollwelle bei A, Screw Conveyor Package, 3-stufig



# 0,12 kW
# 0,18 kW



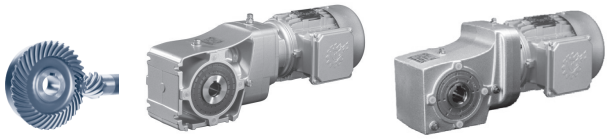
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,12 | 111 | 10,3 | 4,8 | 12,33 | 3,0 | 5,6 | | | SK 920072.1 - 63 SP/4 | 7,2 | E76 |
| | 101 | 11,3 | 4,4 | 13,53 | 3,0 | 5,6 | | | SK 930072.1 - 63 SP/4 | | E88 |
| | 86 | 13,4 | 3,7 | 16,00 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 74 | 15,5 | 3,2 | 18,52 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 67 | 17,2 | 2,6 | 20,53 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 56 | 20,3 | 2,2 | 24,29 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 50 | 23,0 | 1,7 | 27,52 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 43 | 26,4 | 1,4 | 31,57 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 37 | 30,7 | 1,2 | 36,67 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 33 | 34,8 | 1,1 | 41,56 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 29 | 39,9 | 0,9 | 47,67 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 86 | 13,4 | 4,9 | 16,00 | 5,0 | 9,0 | | | SK 92072.1 - 63 SP/4 | 9,7 | E78 |
| | 74 | 15,5 | 3,9 | 18,52 | 5,0 | 9,0 | | | SK 93072.1 - 63 SP/4 | | E90 |
| | 66 | 17,4 | 4,7 | 20,80 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 57 | 20,1 | 3,9 | 24,07 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 50 | 22,7 | 2,9 | 27,16 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 43 | 26,4 | 2,5 | 31,57 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 38 | 29,8 | 2,2 | 35,62 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 33 | 34,3 | 1,7 | 40,98 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 29 | 39,9 | 1,2 | 47,67 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 25 | 45,0 | 1,2 | 53,78 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 22 | 51,8 | 1,1 | 61,88 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 49 | 23,6 | 4,6 | 28,24 | 4,9 | 11,6 | | | SK 92172.1 - 63 SP/4 | 11,4 | E80 |
| | 44 | 25,9 | 4,2 | 31,00 | 4,9 | 11,6 | | | SK 93172.1 - 63 SP/4 | | E92 |
| | 39 | 29,5 | 3,7 | 35,31 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 37 | 31,1 | 2,9 | 37,14 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 35 | 32,4 | 2,9 | 38,75 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 32 | 35,4 | 2,9 | 42,30 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 30 | 38,8 | 2,4 | 46,43 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 24 | 46,8 | 1,3 | 56,00 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 21 | 53,3 | 1,3 | 63,78 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 20 | 58,6 | 1,2 | 70,00 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 29 | 39,0 | 4,7 | 46,64 | 6,6 | 15,0 | | | SK 92372.1 - 63 SP/4 | 16,3 | E82 |
| | 28 | 41,4 | 3,4 | 49,46 | 6,6 | 15,0 | | | SK 93372.1 - 63 SP/4 | | E94 |
| | 25 | 46,4 | 3,4 | 55,49 | 6,6 | 15,0 | | | | | |
| 0,18 | 133 | 12,9 | 3,9 | 10,43 | 3,0 | 5,6 | | | SK 920072.1 - 63 LP/4 | 8,1 | E76 |
| | 112 | 15,3 | 3,3 | 12,33 | 3,0 | 5,6 | | | SK 930072.1 - 63 LP/4 | | E88 |
| | 102 | 16,8 | 3,0 | 13,53 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 87 | 19,9 | 2,5 | 16,00 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 75 | 23,0 | 2,2 | 18,52 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 67 | 25,5 | 1,8 | 20,53 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 57 | 30,1 | 1,5 | 24,29 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 50 | 34,2 | 1,2 | 27,52 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 44 | 39,2 | 1,0 | 31,57 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 38 | 45,5 | 0,8 | 36,67 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 125 | 13,8 | 4,7 | 11,11 | 5,0 | 9,0 | | | SK 92072.1 - 63 LP/4 | 10,6 | E78 |
| | 108 | 15,9 | 3,7 | 12,78 | 5,0 | 9,0 | | | SK 93072.1 - 63 LP/4 | | E90 |
| | 87 | 19,9 | 3,3 | 16,00 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 75 | 23,0 | 2,6 | 18,52 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 67 | 25,8 | 3,1 | 20,80 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 58 | 29,9 | 2,6 | 24,07 | 5,0 | 9,0 | | | | | |



# 0,18 kW
# 0,25 kW

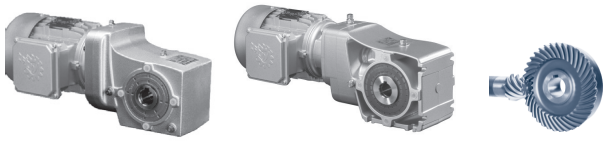
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,18 | 51 | 33,7 | 1,9 | 27,16 | 5,0 | 9,0 | | | **SK 92072.1 - 63 LP/4** | 10,6 | E78 |
| | 44 | 39,2 | 1,7 | 31,57 | 5,0 | 9,0 | | | **SK 93072.1 - 63 LP/4** | | E90 |
| | 39 | 44,2 | 1,5 | 35,62 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 34 | 50,9 | 1,2 | 40,98 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 91 | 18,9 | 4,9 | 15,23 | 4,9 | 11,6 | | | **SK 92172.1 - 63 LP/4** | 12,3 | E80 |
| | 67 | 25,6 | 4,1 | 20,67 | 4,9 | 11,6 | | | **SK 93172.1 - 63 LP/4** | | E92 |
| | 56 | 30,8 | 3,9 | 24,80 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 49 | 35,1 | 3,1 | 28,24 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 45 | 38,5 | 2,8 | 31,00 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 39 | 43,8 | 2,5 | 35,31 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 37 | 46,1 | 2,0 | 37,14 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 36 | 48,1 | 1,9 | 38,75 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 33 | 52,5 | 2,0 | 42,30 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 30 | 57,6 | 1,6 | 46,43 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 25 | 69,5 | 0,8 | 56,00 | 4,8 | 11,6 | | | | | |
| | 22 | 79,2 | 0,8 | 63,78 | 4,8 | 11,6 | | | | | |
| | 20 | 86,9 | 0,8 | 70,00 | 4,8 | 11,6 | | | | | |
| | 33 | 51,5 | 3,6 | 41,46 | 6,6 | 15,0 | | | **SK 92372.1 - 63 LP/4** | 17,2 | E82 |
| | 30 | 57,9 | 3,2 | 46,64 | 6,6 | 15,0 | | | **SK 93372.1 - 63 LP/4** | | E94 |
| | 28 | 61,4 | 2,3 | 49,46 | 6,6 | 15,0 | | | | | |
| | 25 | 68,9 | 2,3 | 55,49 | 6,6 | 15,0 | | | | | |
| 0,25 | 274 | 8,7 | 4,3 | 5,17 | 3,0 | 5,6 | | | **SK 920072.1 - 71 SP/4** | 9,5 | E76 |
| | 251 | 9,5 | 4,7 | 5,64 | 3,0 | 5,6 | | | **SK 930072.1 - 71 SP/4** | | E88 |
| | 221 | 10,8 | 4,6 | 6,40 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 212 | 11,2 | 4,4 | 6,67 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 187 | 12,8 | 3,9 | 7,58 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 158 | 15,1 | 3,3 | 8,97 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 136 | 17,6 | 2,8 | 10,43 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 115 | 20,8 | 2,4 | 12,33 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 105 | 22,8 | 2,2 | 13,53 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 88 | 27,0 | 1,9 | 16,00 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 76 | 31,2 | 1,6 | 18,52 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 69 | 34,6 | 1,3 | 20,53 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 58 | 41,0 | 1,1 | 24,29 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 51 | 46,4 | 0,9 | 27,52 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 144 | 16,6 | 4,6 | 9,85 | 5,0 | 9,0 | | | **SK 92072.1 - 71 SP/4** | 12 | E78 |
| | 127 | 18,7 | 3,5 | 11,11 | 5,0 | 9,0 | | | **SK 93072.1 - 71 SP/4** | | E90 |
| | 111 | 21,6 | 2,7 | 12,78 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 88 | 27,0 | 2,4 | 16,00 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 76 | 31,2 | 1,9 | 18,52 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 68 | 35,1 | 2,3 | 20,80 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 59 | 40,6 | 1,9 | 24,07 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 52 | 45,8 | 1,4 | 27,16 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 45 | 53,3 | 1,2 | 31,57 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 40 | 60,1 | 1,1 | 35,62 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 35 | 69,1 | 0,9 | 40,98 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 102 | 23,4 | 4,6 | 13,87 | 4,9 | 11,6 | | | **SK 92172.1 - 71 SP/4** | 13,7 | E80 |
| | 93 | 25,7 | 3,6 | 15,23 | 4,9 | 11,6 | | | **SK 93172.1 - 71 SP/4** | | E92 |
| | 68 | 34,9 | 3,0 | 20,67 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 57 | 41,8 | 2,9 | 24,80 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 50 | 47,7 | 2,3 | 28,24 | 4,9 | 11,6 | | | | | |

# 0,25 kW
# 0,37 kW



DRIVESYSTEMS

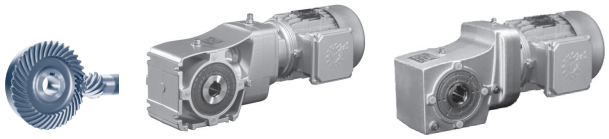
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,25 | 46 | 52,3 | 2,1 | 31,00 | 4,9 | 11,6 | | | SK 92172.1 - 71 SP/4 | 13,7 | E80 |
| | 40 | 59,6 | 1,8 | 35,31 | 4,9 | 11,6 | | | SK 93172.1 - 71 SP/4 | | E92 |
| | 38 | 62,7 | 1,4 | 37,14 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 37 | 65,4 | 1,4 | 38,75 | 4,8 | 11,6 | | | | | |
| | 33 | 71,4 | 1,4 | 42,30 | 4,8 | 11,6 | | | | | |
| | 30 | 78,3 | 1,2 | 46,43 | 4,8 | 11,6 | | | | | |
| | 43 | 55,3 | 3,6 | 32,80 | 6,6 | 15,0 | | | SK 92372.1 - 71 SP/4 | 18,6 | E82 |
| | 38 | 62,1 | 3,0 | 36,80 | 6,6 | 15,0 | | | SK 93372.1 - 71 SP/4 | | E94 |
| | 34 | 69,9 | 2,6 | 41,46 | 6,6 | 15,0 | | | | | |
| | 30 | 78,7 | 2,3 | 46,64 | 6,6 | 15,0 | | | | | |
| | 29 | 83,4 | 1,7 | 49,46 | 6,6 | 15,0 | | | | | |
| | 25 | 93,6 | 1,7 | 55,49 | 6,5 | 15,0 | | | | | |
| | 33 | 73 | 4,2 | 43,28 | 8,4 | 20,0 | | | SK 92672.1 - 71 SP/4 | 29,5 | E84 |
| | 29 | 81,9 | 3,9 | 48,56 | 8,4 | 20,0 | | | SK 93672.1 - 71 SP/4 | | E96 |
| | 24 | 101 | 4,3 | 59,68 | 10,4 | 25,0 | | | SK 92772.1 - 71 SP/4 | 40,9 | E86 |
| | 21 | 113 | 4,3 | 66,96 | 10,4 | 25,0 | | | SK 93772.1 - 71 SP/4 | | E98 |
| 0,37 | 418 | 8,4 | 4,7 | 3,36 | 3,0 | 5,6 | | | SK 920072.1 - 71 LP/4 | 10,6 | E76 |
| | 354 | 10,0 | 4,0 | 3,97 | 3,0 | 5,6 | | | SK 930072.1 - 71 LP/4 | | E88 |
| | 312 | 11,3 | 3,5 | 4,50 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 272 | 13,0 | 2,9 | 5,17 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 249 | 14,2 | 3,2 | 5,64 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 219 | 16,1 | 3,1 | 6,40 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 211 | 16,8 | 3,0 | 6,67 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 185 | 19,1 | 2,6 | 7,58 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 157 | 22,6 | 2,2 | 8,97 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 135 | 26,2 | 1,9 | 10,43 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 114 | 31,0 | 1,6 | 12,33 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 104 | 34,0 | 1,5 | 13,53 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 88 | 40,2 | 1,2 | 16,00 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 76 | 46,6 | 1,1 | 18,52 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 241 | 14,7 | 4,9 | 5,83 | 4,8 | 9,0 | | | SK 92072.1 - 71 LP/4 | 13,1 | E78 |
| | 211 | 16,8 | 4,1 | 6,67 | 5,0 | 9,0 | | | SK 93072.1 - 71 LP/4 | | E90 |
| | 185 | 19,1 | 3,8 | 7,58 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 162 | 21,8 | 3,4 | 8,67 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 143 | 24,8 | 3,1 | 9,85 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 126 | 27,9 | 2,3 | 11,11 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 110 | 32,1 | 1,8 | 12,78 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 88 | 40,2 | 1,6 | 16,00 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 76 | 46,6 | 1,3 | 18,52 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 68 | 52,3 | 1,5 | 20,80 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 58 | 60,5 | 1,3 | 24,07 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 52 | 68,3 | 1,0 | 27,16 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 156 | 22,7 | 4,1 | 9,03 | 4,9 | 11,6 | | | SK 92172.1 - 71 LP/4 | 14,8 | E80 |
| | 148 | 23,9 | 4,5 | 9,49 | 4,9 | 11,6 | | | SK 93172.1 - 71 LP/4 | | E92 |
| | 138 | 25,5 | 3,7 | 10,15 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 130 | 27,2 | 4,1 | 10,83 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 115 | 30,6 | 3,7 | 12,18 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 114 | 31,0 | 3,5 | 12,34 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 101 | 34,9 | 3,1 | 13,87 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 92 | 38,3 | 2,4 | 15,23 | 4,9 | 11,6 | | | | | |



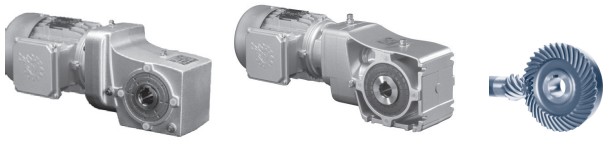
# 0,37 kW
# 0,55 kW

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,37 | 68 | 52,0 | 2,0 | 20,67 | 4,9 | 11,6 | | | SK 92172.1 - 71 LP/4 | 14,8 | E80 |
| | 57 | 62,4 | 1,9 | 24,80 | 4,9 | 11,6 | | | SK 93172.1 - 71 LP/4 | | E92 |
| | 50 | 71,0 | 1,5 | 28,24 | 4,8 | 11,6 | | | | | |
| | 45 | 78,0 | 1,4 | 31,00 | 4,8 | 11,6 | | | | | |
| | 40 | 88,8 | 1,2 | 35,31 | 4,8 | 11,6 | | | | | |
| | 36 | 97,4 | 1,0 | 38,75 | 4,7 | 11,6 | | | | | |
| | 89 | 39,8 | 4,6 | 15,84 | 6,6 | 15,0 | | | SK 92372.1 - 71 LP/4 | 19,7 | E82 |
| | 43 | 82,5 | 2,4 | 32,80 | 6,6 | 15,0 | | | SK 93372.1 - 71 LP/4 | | E94 |
| | 38 | 92,5 | 2,0 | 36,80 | 6,5 | 15,0 | | | | | |
| | 34 | 104 | 1,8 | 41,46 | 6,5 | 15,0 | | | | | |
| | 30 | 117 | 1,6 | 46,64 | 6,5 | 15,0 | | | | | |
| | 28 | 124 | 1,1 | 49,46 | 6,5 | 15,0 | | | | | |
| | 25 | 140 | 1,1 | 55,49 | 6,4 | 15,0 | | | | | |
| | 32 | 109 | 2,8 | 43,28 | 8,4 | 20,0 | | | SK 92672.1 - 71 LP/4 | 30,6 | E84 |
| | 29 | 122 | 2,6 | 48,56 | 8,4 | 20,0 | | | SK 93672.1 - 71 LP/4 | | E96 |
| | 24 | 150 | 2,9 | 59,68 | 10,4 | 25,0 | | | SK 92772.1 - 71 LP/4 | 42 | E86 |
| | 21 | 168 | 2,9 | 66,96 | 10,3 | 25,0 | | | SK 93772.1 - 71 LP/4 | | E98 |
| 0,55 | 469 | 11,2 | 3,6 | 3,03 | 3,0 | 5,6 | | | SK 920072.1 - 80 SP/4 | 13,1 | E76 |
| | 423 | 12,4 | 3,2 | 3,36 | 3,0 | 5,6 | | | SK 930072.1 - 80 SP/4 | | E88 |
| | 357 | 14,7 | 2,7 | 3,97 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 315 | 16,7 | 2,4 | 4,50 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 275 | 19,1 | 2,0 | 5,17 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 252 | 20,8 | 2,2 | 5,64 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 222 | 23,7 | 2,1 | 6,40 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 213 | 24,7 | 2,0 | 6,67 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 187 | 28,0 | 1,8 | 7,58 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 158 | 33,2 | 1,5 | 8,97 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 136 | 38,6 | 1,3 | 10,43 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 115 | 45,6 | 1,1 | 12,33 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 105 | 50,0 | 1,0 | 13,53 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 89 | 59,2 | 0,8 | 16,00 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 397 | 13,2 | 5,0 | 3,58 | 4,1 | 7,6 | | | SK 92072.1 - 80 SP/4 | 15,6 | E78 |
| | 357 | 14,7 | 4,6 | 3,97 | 4,2 | 7,8 | | | SK 93072.1 - 80 SP/4 | | E90 |
| | 305 | 17,2 | 3,8 | 4,65 | 4,4 | 8,2 | | | | | |
| | 275 | 19,1 | 3,5 | 5,17 | 4,5 | 8,5 | | | | | |
| | 244 | 21,6 | 3,3 | 5,83 | 4,7 | 8,8 | | | | | |
| | 213 | 24,7 | 2,8 | 6,67 | 4,9 | 9,0 | | | | | |
| | 187 | 28,0 | 2,6 | 7,58 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 164 | 32,1 | 2,3 | 8,67 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 144 | 36,4 | 2,1 | 9,85 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 128 | 41,1 | 1,6 | 11,11 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 111 | 47,3 | 1,2 | 12,78 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 89 | 59,2 | 1,1 | 16,00 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 68 | 76,9 | 1,1 | 20,80 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 246 | 21,3 | 4,3 | 5,77 | 4,9 | 10,6 | | | SK 92172.1 - 80 SP/4 | 17,3 | E80 |
| | 218 | 24,1 | 3,9 | 6,53 | 4,9 | 11,0 | | | SK 93172.1 - 80 SP/4 | | E92 |
| | 204 | 25,7 | 4,3 | 6,94 | 4,9 | 11,2 | | | | | |
| | 181 | 29,0 | 3,8 | 7,83 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 170 | 30,8 | 3,7 | 8,33 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 157 | 33,4 | 2,8 | 9,03 | 4,9 | 11,6 | | | | | |

# 0,55 kW
# 0,75 kW



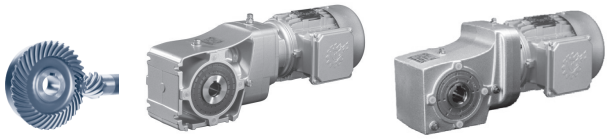
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,55 | 150 | 35,1 | 3,0 | 9,49 | 4,9 | 11,6 | | | SK 92172.1 - 80 SP/4 | 17,3 | E80 |
| | 140 | 37,5 | 2,5 | 10,15 | 4,9 | 11,6 | | | SK 93172.1 - 80 SP/4 | | E92 |
| | 131 | 40,1 | 2,8 | 10,83 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 117 | 45,1 | 2,5 | 12,18 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 115 | 45,6 | 2,4 | 12,34 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 102 | 51,3 | 2,1 | 13,87 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 93 | 56,3 | 1,7 | 15,23 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 69 | 76,4 | 1,4 | 20,67 | 4,8 | 11,6 | | | | | |
| | 57 | 91,7 | 1,3 | 24,8 | 4,7 | 11,6 | | | | | |
| | 50 | 104 | 1,0 | 28,24 | 4,7 | 11,6 | | | | | |
| | 139 | 37,8 | 4,9 | 10,22 | 6,6 | 15,0 | | | SK 92372.1 - 80 SP/4 | 22,2 | E82 |
| | 113 | 46,5 | 4,0 | 12,56 | 6,6 | 15,0 | | | SK 93372.1 - 80 SP/4 | | E94 |
| | 101 | 52,2 | 4,2 | 14,12 | 6,6 | 15,0 | | | | | |
| | 90 | 58,6 | 3,1 | 15,84 | 6,6 | 15,0 | | | | | |
| | 77 | 67,8 | 2,7 | 18,33 | 6,6 | 15,0 | | | | | |
| | 71 | 74,1 | 3,0 | 20,04 | 6,6 | 15,0 | | | | | |
| | 63 | 83,2 | 2,2 | 22,49 | 6,6 | 15,0 | | | | | |
| | 57 | 92,7 | 2,4 | 25,06 | 6,5 | 15,0 | | | | | |
| | 51 | 104 | 1,8 | 28,11 | 6,5 | 15,0 | | | | | |
| | 43 | 121 | 1,6 | 32,80 | 6,5 | 15,0 | | | | | |
| | 39 | 136 | 1,4 | 36,80 | 6,4 | 15,0 | | | | | |
| | 34 | 153 | 1,2 | 41,46 | 6,4 | 15,0 | | | | | |
| | 30 | 173 | 1,1 | 46,64 | 6,3 | 15,0 | | | | | |
| | 81 | 64,6 | 4,9 | 17,46 | 8,4 | 20,0 | | | SK 92672.1 - 80 SP/4 | 33,1 | E84 |
| | 71 | 74 | 4,2 | 20,00 | 8,4 | 20,0 | | | SK 93672.1 - 80 SP/4 | | E96 |
| | 52 | 101 | 3,6 | 27,33 | 8,4 | 20,0 | | | | | |
| | 46 | 113 | 2,8 | 30,67 | 8,4 | 20,0 | | | | | |
| | 42 | 125 | 2,9 | 33,71 | 8,3 | 20,0 | | | | | |
| | 38 | 140 | 2,3 | 37,82 | 8,3 | 20,0 | | | | | |
| | 33 | 160 | 1,9 | 43,28 | 8,3 | 20,0 | | | | | |
| | 29 | 180 | 1,8 | 48,56 | 8,2 | 20,0 | | | | | |
| | 33 | 161 | 3,9 | 43,44 | 10,3 | 25,0 | | | SK 92772.1 - 80 SP/4 | 44,5 | E86 |
| | 30 | 174 | 3,0 | 46,92 | 10,3 | 25,0 | | | SK 93772.1 - 80 SP/4 | | E98 |
| | 27 | 195 | 3,0 | 52,64 | 10,3 | 25,0 | | | | | |
| | 24 | 221 | 2,0 | 59,68 | 10,2 | 25,0 | | | | | |
| | 21 | 248 | 2,0 | 66,96 | 10,2 | 25,0 | | | | | |
| 0,75 | 467 | 15,3 | 2,6 | 3,03 | 3,0 | 5,6 | | | SK 920072.1 - 80 LP/4 | 13,6 | E76 |
| | 421 | 17,0 | 2,4 | 3,36 | 3,0 | 5,6 | | | SK 930072.1 - 80 LP/4 | | E88 |
| | 356 | 20,1 | 2,0 | 3,97 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 314 | 22,8 | 1,8 | 4,50 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 274 | 26,2 | 1,4 | 5,17 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 251 | 28,5 | 1,6 | 5,64 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 221 | 32,4 | 1,5 | 6,40 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 212 | 33,7 | 1,5 | 6,67 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 187 | 38,3 | 1,3 | 7,58 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 158 | 45,4 | 1,1 | 8,97 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 136 | 52,8 | 0,9 | 10,43 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 115 | 62,4 | 0,8 | 12,33 | 3,0 | 5,6 | | | | | |
| | 395 | 18,1 | 3,6 | 3,58 | 4,0 | 7,5 | | | SK 92072.1 - 80 LP/4 | 16,1 | E78 |
| | 356 | 20,1 | 3,4 | 3,97 | 4,1 | 7,7 | | | SK 93072.1 - 80 LP/4 | | E90 |
| | 304 | 23,6 | 2,8 | 4,65 | 4,3 | 8,1 | | | | | |
| | 274 | 26,2 | 2,6 | 5,17 | 4,4 | 8,3 | | | | | |
| | 243 | 29,5 | 2,4 | 5,83 | 4,6 | 8,6 | | | | | |



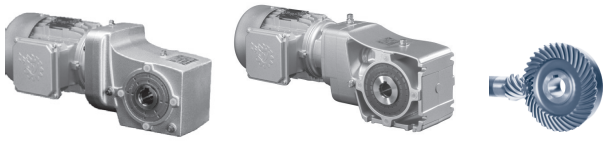
# 0,75 kW

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,75 | 212 | 33,7 | 2,0 | 6,67 | 4,8 | 8,8 | | | SK 92072.1 - 80 LP/4 | 16,1 | E78 |
| | 187 | 38,3 | 1,9 | 7,58 | 5,0 | 9,0 | | | SK 93072.1 - 80 LP/4 | | E90 |
| | 163 | 43,9 | 1,7 | 8,67 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 144 | 49,8 | 1,5 | 9,85 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 127 | 56,2 | 1,2 | 11,11 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 111 | 64,7 | 0,9 | 12,78 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 88 | 81,0 | 0,8 | 16,00 | 5,0 | 9,0 | | | | | |
| | 395 | 18,1 | 4,9 | 3,58 | 4,9 | 8,9 | | | SK 92172.1 - 80 LP/4 | 17,8 | E80 |
| | 368 | 19,5 | 4,6 | 3,85 | 4,9 | 9,2 | | | SK 93172.1 - 80 LP/4 | | E92 |
| | 329 | 21,7 | 4,9 | 4,30 | 4,9 | 9,6 | | | | | |
| | 289 | 24,8 | 4,3 | 4,89 | 4,9 | 10,0 | | | | | |
| | 269 | 26,6 | 4,0 | 5,26 | 4,9 | 10,2 | | | | | |
| | 245 | 29,2 | 3,2 | 5,77 | 4,9 | 10,5 | | | | | |
| | 217 | 33,0 | 2,8 | 6,53 | 4,9 | 10,8 | | | | | |
| | 204 | 35,1 | 3,1 | 6,94 | 4,9 | 11,0 | | | | | |
| | 181 | 39,6 | 2,8 | 7,83 | 4,9 | 11,4 | | | | | |
| | 170 | 42,2 | 2,7 | 8,33 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 157 | 45,7 | 2,1 | 9,03 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 149 | 48,0 | 2,2 | 9,49 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 139 | 51,4 | 1,8 | 10,15 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 131 | 54,8 | 2,1 | 10,83 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 116 | 61,7 | 1,8 | 12,18 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 115 | 62,4 | 1,7 | 12,34 | 4,9 | 11,6 | | | | | |
| | 102 | 70,2 | 1,5 | 13,87 | 4,8 | 11,6 | | | | | |
| | 93 | 77,1 | 1,2 | 15,23 | 4,8 | 11,6 | | | | | |
| | 68 | 105 | 1,0 | 20,67 | 4,7 | 11,6 | | | | | |
| | 57 | 126 | 1,0 | 24,80 | 4,5 | 11,6 | | | | | |
| | 155 | 46,1 | 4,7 | 9,11 | 6,6 | 15,0 | | | SK 92372.1 - 80 LP/4 | 22,7 | E82 |
| | 138 | 51,7 | 3,6 | 10,22 | 6,6 | 15,0 | | | SK 93372.1 - 80 LP/4 | | E94 |
| | 137 | 52,3 | 4,2 | 10,33 | 6,6 | 15,0 | | | | | |
| | 126 | 56,7 | 3,8 | 11,20 | 6,6 | 15,0 | | | | | |
| | 113 | 63,6 | 2,9 | 12,56 | 6,6 | 15,0 | | | | | |
| | 100 | 71,5 | 3,0 | 14,12 | 6,6 | 15,0 | | | | | |
| | 89 | 80,2 | 2,3 | 15,84 | 6,6 | 15,0 | | | | | |
| | 77 | 92,8 | 2,0 | 18,33 | 6,5 | 15,0 | | | | | |
| | 71 | 101 | 2,2 | 20,04 | 6,5 | 15,0 | | | | | |
| | 63 | 114 | 1,6 | 22,49 | 6,5 | 15,0 | | | | | |
| | 56 | 127 | 1,7 | 25,06 | 6,5 | 15,0 | | | | | |
| | 50 | 142 | 1,3 | 28,11 | 6,4 | 15,0 | | | | | |
| | 43 | 166 | 1,2 | 32,80 | 6,3 | 15,0 | | | | | |
| | 38 | 186 | 1,0 | 36,80 | 6,2 | 15,0 | | | | | |
| | 34 | 210 | 0,9 | 41,46 | 6,1 | 15,0 | | | | | |
| | 98 | 72,9 | 4,3 | 14,40 | 8,4 | 20,0 | | | SK 92672.1 - 80 LP/4 | 33,6 | E84 |
| | 91 | 78,8 | 4,6 | 15,56 | 8,4 | 20,0 | | | SK 93672.1 - 80 LP/4 | | E96 |
| | 81 | 88,4 | 3,6 | 17,46 | 8,4 | 20,0 | | | | | |
| | 71 | 101 | 3,1 | 20,00 | 8,4 | 20,0 | | | | | |
| | 52 | 138 | 2,6 | 27,33 | 8,3 | 20,0 | | | | | |
| | 46 | 155 | 2,0 | 30,67 | 8,3 | 20,0 | | | | | |
| | 42 | 171 | 2,1 | 33,71 | 8,3 | 20,0 | | | | | |
| | 37 | 191 | 1,7 | 37,82 | 8,2 | 20,0 | | | | | |
| | 33 | 219 | 1,4 | 43,28 | 8,1 | 20,0 | | | | | |
| | 29 | 246 | 1,3 | 48,56 | 8,0 | 20,0 | | | | | |

# 0,75 kW
# 1,10 kW



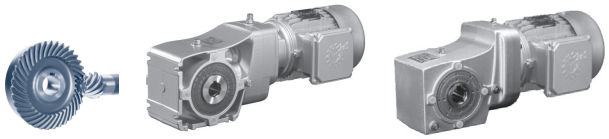
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,75 | 56 | 128 | 4,9 | 25,34 | 10,4 | 25,0 | | | **SK 92772.1 - 80 LP/4** | 45 | E86 |
| | 51 | 140 | 4,5 | 27,65 | 10,4 | 25,0 | | | **SK 93772.1 - 80 LP/4** | | E98 |
| | 33 | 220 | 2,9 | 43,44 | 10,2 | 25,0 | | | | | |
| | 30 | 237 | 2,2 | 46,92 | 10,2 | 25,0 | | | | | |
| | 27 | 266 | 2,2 | 52,64 | 10,2 | 25,0 | | | | | |
| | 24 | 302 | 1,4 | 59,68 | 10,1 | 25,0 | | | | | |
| | 21 | 339 | 1,4 | 66,96 | 10,0 | 25,0 | | | | | |
| 1,10 | 399 | 26,3 | 2,5 | 3,58 | 3,9 | 7,2 | | | **SK 92072.1 - 90 SP/4** | 21 | E78 |
| | 360 | 29,2 | 2,3 | 3,97 | 4,0 | 7,4 | | | **SK 93072.1 - 90 SP/4** | | E90 |
| | 307 | 34,2 | 1,9 | 4,65 | 4,2 | 7,7 | | | | | |
| | 277 | 38,0 | 1,8 | 5,17 | 4,3 | 7,9 | | | | | |
| | 245 | 42,8 | 1,7 | 5,83 | 4,4 | 8,2 | | | | | |
| | 399 | 26,3 | 3,3 | 3,58 | 4,9 | 8,6 | | | **SK 92172.1 - 90 SP/4** | 22,7 | E80 |
| | 372 | 28,3 | 3,2 | 3,85 | 4,9 | 8,9 | | | **SK 93172.1 - 90 SP/4** | | E92 |
| | 333 | 31,6 | 3,4 | 4,30 | 4,9 | 9,3 | | | | | |
| | 292 | 35,9 | 3,0 | 4,89 | 4,9 | 9,7 | | | | | |
| | 272 | 38,6 | 2,8 | 5,26 | 4,9 | 9,9 | | | | | |
| | 248 | 42,4 | 2,2 | 5,77 | 4,9 | 10,1 | | | | | |
| | 219 | 48 | 1,9 | 6,53 | 4,9 | 10,4 | | | | | |
| | 206 | 51 | 2,2 | 6,94 | 4,9 | 10,5 | | | | | |
| | 183 | 57,5 | 1,9 | 7,83 | 4,9 | 10,9 | | | | | |
| | 172 | 61,2 | 1,9 | 8,33 | 4,9 | 11,1 | | | | | |
| | 151 | 69,7 | 1,5 | 9,49 | 4,8 | 11,5 | | | | | |
| | 279 | 37,7 | 4,9 | 5,13 | 6,6 | 13,9 | | | **SK 92372.1 - 90 SP/4** | 27,6 | E82 |
| | 245 | 42,8 | 4,4 | 5,83 | 6,6 | 14,7 | | | **SK 93372.1 - 90 SP/4** | | E94 |
| | 215 | 49,0 | 4,2 | 6,67 | 6,6 | 15,0 | | | | | |
| | 204 | 51,5 | 3,9 | 7,01 | 6,6 | 15,0 | | | | | |
| | 175 | 60,2 | 3,5 | 8,19 | 6,6 | 15,0 | | | | | |
| | 157 | 66,9 | 3,3 | 9,11 | 6,6 | 15,0 | | | | | |
| | 140 | 75,1 | 2,5 | 10,22 | 6,6 | 15,0 | | | | | |
| | 138 | 75,9 | 2,9 | 10,33 | 6,6 | 15,0 | | | | | |
| | 128 | 82,3 | 2,7 | 11,20 | 6,6 | 15,0 | | | | | |
| | 114 | 92,3 | 2,0 | 12,56 | 6,5 | 15,0 | | | | | |
| | 101 | 104 | 2,1 | 14,12 | 6,5 | 15,0 | | | | | |
| | 90 | 116 | 1,6 | 15,84 | 6,5 | 15,0 | | | | | |
| | 78 | 135 | 1,4 | 18,33 | 6,4 | 15,0 | | | | | |
| | 71 | 147 | 1,5 | 20,04 | 6,4 | 15,0 | | | | | |
| | 64 | 165 | 1,1 | 22,49 | 6,3 | 15,0 | | | | | |
| | 57 | 184 | 1,2 | 25,06 | 6,2 | 15,0 | | | | | |
| | 51 | 206 | 0,9 | 28,11 | 6,1 | 15,0 | | | | | |
| | 44 | 241 | 0,8 | 32,80 | 5,9 | 15,0 | | | | | |
| | 141 | 74,6 | 4,9 | 10,16 | 8,4 | 20,0 | | | **SK 92672.1 - 90 SP/4** | 38,5 | E84 |
| | 126 | 83,7 | 4,3 | 11,39 | 8,4 | 20,0 | | | **SK 93672.1 - 90 SP/4** | | E96 |
| | 111 | 94,3 | 3,8 | 12,84 | 8,4 | 20,0 | | | | | |
| | 99 | 106 | 3,0 | 14,40 | 8,4 | 20,0 | | | | | |
| | 92 | 114 | 3,2 | 15,56 | 8,4 | 20,0 | | | | | |
| | 82 | 128 | 2,5 | 17,46 | 8,3 | 20,0 | | | | | |
| | 79 | 134 | 2,6 | 18,21 | 8,3 | 20,0 | | | | | |
| | 72 | 147 | 2,1 | 20,00 | 8,3 | 20,0 | | | | | |
| | 57 | 183 | 2,0 | 24,88 | 8,2 | 20,0 | | | | | |
| | 52 | 201 | 1,8 | 27,33 | 8,2 | 20,0 | | | | | |
| | 47 | 225 | 1,4 | 30,67 | 8,1 | 20,0 | | | | | |
| | 42 | 248 | 1,5 | 33,71 | 8,0 | 20,0 | | | | | |
| | 38 | 278 | 1,1 | 37,82 | 7,9 | 20,0 | | | | | |
| | 33 | 318 | 1,0 | 43,28 | 7,7 | 20,0 | | | | | |
| | 29 | 357 | 0,9 | 48,56 | 7,5 | 20,0 | | | | | |



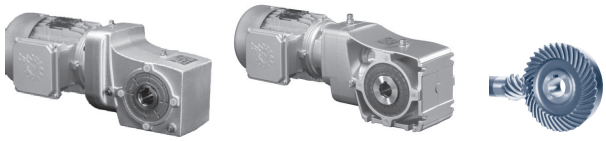
# 1,10 kW
# 1,50 kW

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,10 | 76 | 138 | 4,6 | 18,84 | 10,4 | 25,0 | | | SK 92772.1 - 90 SP/4 | 49,9 | E86 |
| | 75 | 141 | 4,5 | 19,17 | 10,4 | 25,0 | | | SK 93772.1 - 90 SP/4 | | E98 |
| | 68 | 155 | 4,1 | 21,14 | 10,4 | 25,0 | | | | | |
| | 63 | 166 | 3,9 | 22,59 | 10,3 | 25,0 | | | | | |
| | 58 | 181 | 3,6 | 24,64 | 10,3 | 25,0 | | | | | |
| | 56 | 186 | 3,4 | 25,34 | 10,3 | 25,0 | | | | | |
| | 52 | 203 | 3,1 | 27,65 | 10,3 | 25,0 | | | | | |
| | 41 | 257 | 2,6 | 35,04 | 10,2 | 25,0 | | | | | |
| | 36 | 289 | 2,2 | 39,32 | 10,1 | 25,0 | | | | | |
| | 33 | 319 | 2,0 | 43,44 | 10,0 | 25,0 | | | | | |
| | 30 | 345 | 1,5 | 46,92 | 9,9 | 25,0 | | | | | |
| | 27 | 387 | 1,5 | 52,64 | 9,8 | 25,0 | | | | | |
| | 24 | 438 | 1,0 | 59,68 | 9,6 | 25,0 | | | | | |
| | 21 | 492 | 1,0 | 66,96 | 9,4 | 25,0 | | | | | |
| 1,50 | 395 | 36,2 | 2,4 | 3,58 | 4,8 | 8,3 | | | SK 92172.1 - 90 LP/4 | 24,3 | E80 |
| | 368 | 38,9 | 2,3 | 3,85 | 4,9 | 8,6 | | | SK 93172.1 - 90 LP/4 | | E92 |
| | 329 | 43,5 | 2,4 | 4,30 | 4,9 | 9,0 | | | | | |
| | 289 | 49,5 | 2,2 | 4,89 | 4,9 | 9,4 | | | | | |
| | 269 | 53,2 | 2,0 | 5,26 | 4,9 | 9,5 | | | | | |
| | 245 | 58,4 | 1,6 | 5,77 | 4,9 | 9,8 | | | | | |
| | 217 | 66,1 | 1,4 | 6,53 | 4,8 | 9,9 | | | | | |
| | 204 | 70,3 | 1,6 | 6,94 | 4,8 | 10,1 | | | | | |
| | 181 | 79,3 | 1,4 | 7,83 | 4,8 | 10,4 | | | | | |
| | 170 | 84,4 | 1,4 | 8,33 | 4,8 | 10,5 | | | | | |
| | 149 | 96,1 | 1,1 | 9,49 | 4,7 | 10,9 | | | | | |
| | 381 | 37,6 | 4,8 | 3,72 | 6,6 | 11,8 | | | SK 92372.1 - 90 LP/4 | 29,2 | E82 |
| | 329 | 43,6 | 4,3 | 4,31 | 6,6 | 12,6 | | | SK 93372.1 - 90 LP/4 | | E94 |
| | 276 | 51,9 | 3,6 | 5,13 | 6,6 | 13,6 | | | | | |
| | 243 | 59,1 | 3,2 | 5,83 | 6,6 | 14,4 | | | | | |
| | 212 | 67,5 | 3,0 | 6,67 | 6,6 | 15,0 | | | | | |
| | 202 | 70,9 | 2,8 | 7,01 | 6,6 | 15,0 | | | | | |
| | 173 | 83,0 | 2,5 | 8,19 | 6,6 | 15,0 | | | | | |
| | 155 | 92,2 | 2,4 | 9,11 | 6,5 | 15,0 | | | | | |
| | 138 | 103 | 1,8 | 10,22 | 6,5 | 15,0 | | | | | |
| | 137 | 105 | 2,1 | 10,33 | 6,5 | 15,0 | | | | | |
| | 126 | 113 | 1,9 | 11,20 | 6,5 | 15,0 | | | | | |
| | 113 | 127 | 1,4 | 12,56 | 6,5 | 15,0 | | | | | |
| | 100 | 143 | 1,5 | 14,12 | 6,4 | 15,0 | | | | | |
| | 89 | 160 | 1,1 | 15,84 | 6,3 | 15,0 | | | | | |
| | 77 | 186 | 1,0 | 18,33 | 6,2 | 15,0 | | | | | |
| | 71 | 203 | 1,1 | 20,04 | 6,1 | 15,0 | | | | | |
| | 63 | 228 | 0,8 | 22,49 | 6,0 | 15,0 | | | | | |
| | 56 | 254 | 0,9 | 25,06 | 5,8 | 15,0 | | | | | |
| | 212 | 67,7 | 4,7 | 6,68 | 8,4 | 19,6 | | | SK 92672.1 - 90 LP/4 | 40,1 | E84 |
| | 190 | 75,3 | 4,6 | 7,44 | 8,4 | 20,0 | | | SK 93672.1 - 90 LP/4 | | E96 |
| | 170 | 84,4 | 4,1 | 8,33 | 8,4 | 20,0 | | | | | |
| | 151 | 95,1 | 3,7 | 9,39 | 8,4 | 20,0 | | | | | |
| | 139 | 103 | 3,5 | 10,16 | 8,4 | 20,0 | | | | | |
| | 124 | 115 | 3,1 | 11,39 | 8,4 | 20,0 | | | | | |
| | 110 | 130 | 2,8 | 12,84 | 8,3 | 20,0 | | | | | |
| | 98 | 146 | 2,2 | 14,40 | 8,3 | 20,0 | | | | | |
| | 91 | 158 | 2,3 | 15,56 | 8,3 | 20,0 | | | | | |
| | 81 | 177 | 1,8 | 17,46 | 8,2 | 20,0 | | | | | |

# 1,50 kW
# 2,20 kW



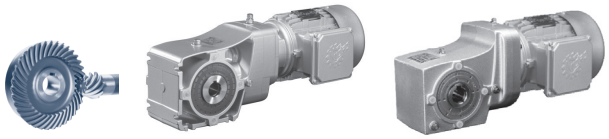
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,50 | 78 | 184 | 1,9 | 18,21 | 8,2 | 20,0 | | | **SK 92672.1 - 90 LP/4** | 40,1 | E84 |
| | 71 | 202 | 1,5 | 20,00 | 8,2 | 20,0 | | | **SK 93672.1 - 90 LP/4** | | E96 |
| | 57 | 252 | 1,4 | 24,88 | 8,0 | 20,0 | | | | | |
| | 52 | 277 | 1,3 | 27,33 | 7,9 | 20,0 | | | | | |
| | 46 | 310 | 1,0 | 30,67 | 7,8 | 20,0 | | | | | |
| | 42 | 341 | 1,1 | 33,71 | 7,6 | 20,0 | | | | | |
| | 37 | 383 | 0,8 | 37,82 | 7,4 | 20,0 | | | | | |
| | 113 | 127 | 4,7 | 12,50 | 10,4 | 25,0 | | | **SK 92772.1 - 90 LP/4** | 51,5 | E86 |
| | 103 | 140 | 4,3 | 13,79 | 10,4 | 25,0 | | | **SK 93772.1 - 90 LP/4** | | E98 |
| | 92 | 156 | 4,0 | 15,42 | 10,4 | 25,0 | | | | | |
| | 83 | 173 | 3,7 | 17,08 | 10,3 | 25,0 | | | | | |
| | 75 | 191 | 3,4 | 18,84 | 10,3 | 25,0 | | | | | |
| | 74 | 194 | 3,2 | 19,17 | 10,3 | 25,0 | | | | | |
| | 67 | 214 | 2,9 | 21,14 | 10,3 | 25,0 | | | | | |
| | 63 | 229 | 2,8 | 22,59 | 10,2 | 25,0 | | | | | |
| | 57 | 249 | 2,6 | 24,64 | 10,2 | 25,0 | | | | | |
| | 56 | 257 | 2,5 | 25,34 | 10,2 | 25,0 | | | | | |
| | 51 | 280 | 2,3 | 27,65 | 10,1 | 25,0 | | | | | |
| | 40 | 355 | 1,9 | 35,04 | 9,9 | 25,0 | | | | | |
| | 36 | 398 | 1,6 | 39,32 | 9,8 | 25,0 | | | | | |
| | 33 | 440 | 1,4 | 43,44 | 9,6 | 25,0 | | | | | |
| | 30 | 475 | 1,1 | 46,92 | 9,5 | 25,0 | | | | | |
| | 27 | 533 | 1,1 | 52,64 | 9,2 | 25,0 | | | | | |
| 2,20 | 394 | 53,3 | 3,4 | 3,72 | 6,6 | 11,2 | | | **SK 92372.1 - 100 LP/4** | 40,5 | E82 |
| | 340 | 61,7 | 3,0 | 4,31 | 6,6 | 11,9 | | | **SK 93372.1 - 100 LP/4** | | E94 |
| | 286 | 73,5 | 2,5 | 5,13 | 6,6 | 12,8 | | | | | |
| | 251 | 83,7 | 2,3 | 5,83 | 6,6 | 13,6 | | | | | |
| | 220 | 95,6 | 2,1 | 6,67 | 6,5 | 14,2 | | | | | |
| | 209 | 101 | 2,0 | 7,01 | 6,5 | 14,5 | | | | | |
| | 179 | 118 | 1,8 | 8,19 | 6,5 | 14,8 | | | | | |
| | 161 | 131 | 1,7 | 9,11 | 6,4 | 15,0 | | | | | |
| | 143 | 147 | 1,3 | 10,22 | 6,4 | 15,0 | | | | | |
| | 131 | 161 | 1,4 | 11,20 | 6,3 | 15,0 | | | | | |
| | 117 | 180 | 1,0 | 12,56 | 6,2 | 15,0 | | | | | |
| | 260 | 80,9 | 3,8 | 5,64 | 8,4 | 17,2 | | | **SK 92672.1 - 100 LP/4** | 51,4 | E84 |
| | 219 | 95,8 | 3,3 | 6,68 | 8,4 | 18,8 | | | **SK 93672.1 - 100 LP/4** | | E96 |
| | 197 | 107 | 3,3 | 7,44 | 8,4 | 19,3 | | | | | |
| | 176 | 120 | 2,9 | 8,33 | 8,4 | 19,9 | | | | | |
| | 156 | 135 | 2,6 | 9,39 | 8,3 | 20,0 | | | | | |
| | 144 | 146 | 2,5 | 10,16 | 8,3 | 20,0 | | | | | |
| | 129 | 163 | 2,2 | 11,39 | 8,3 | 20,0 | | | | | |
| | 114 | 184 | 2,0 | 12,84 | 8,2 | 20,0 | | | | | |
| | 102 | 207 | 1,5 | 14,40 | 8,2 | 20,0 | | | | | |
| | 94 | 223 | 1,6 | 15,56 | 8,1 | 20,0 | | | | | |
| | 84 | 250 | 1,3 | 17,46 | 8,0 | 20,0 | | | | | |
| | 80 | 261 | 1,3 | 18,21 | 8,0 | 20,0 | | | | | |
| | 59 | 357 | 1,0 | 24,88 | 7,5 | 20,0 | | | | | |
| | 166 | 127 | 4,4 | 8,85 | 10,4 | 25,0 | | | **SK 92772.1 - 100 LP/4** | 62,8 | E86 |
| | 149 | 141 | 4,1 | 9,81 | 10,4 | 25,0 | | | **SK 93772.1 - 100 LP/4** | | E98 |
| | 130 | 162 | 3,6 | 11,28 | 10,3 | 25,0 | | | | | |
| | 117 | 179 | 3,3 | 12,50 | 10,3 | 25,0 | | | | | |
| | 106 | 198 | 3,1 | 13,79 | 10,3 | 25,0 | | | | | |



# 2,20 kW
# 3,00 kW

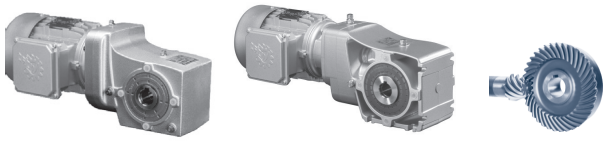
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,20 | 95 | 221 | 2,9 | 15,42 | 10,2 | 25,0 | | | SK 92772.1 - 100 LP/4 | 62,8 | E86 |
| | 86 | 245 | 2,6 | 17,08 | 10,2 | 25,0 | | | SK 93772.1 - 100 LP/4 | | E98 |
| | 78 | 270 | 2,4 | 18,84 | 10,1 | 25,0 | | | | | |
| | 76 | 275 | 2,3 | 19,17 | 10,1 | 25,0 | | | | | |
| | 69 | 303 | 2,1 | 21,14 | 10,1 | 25,0 | | | | | |
| | 65 | 324 | 2,0 | 22,59 | 10,0 | 25,0 | | | | | |
| | 58 | 363 | 1,7 | 25,34 | 9,9 | 25,0 | | | | | |
| | 52 | 407 | 1,5 | 28,38 | 9,7 | 25,0 | | | | | |
| | 46 | 457 | 1,4 | 31,85 | 9,5 | 25,0 | | | | | |
| | 42 | 503 | 1,3 | 35,04 | 9,3 | 25,0 | | | | | |
| | 37 | 564 | 1,1 | 39,32 | 9,0 | 25,0 | | | | | |
| 3,00 | 393 | 73 | 2,5 | 3,72 | 6,6 | 10,8 | | | SK 92372.1 - 100 AP/4 | 40,5 | E82 |
| | 339 | 84,5 | 2,2 | 4,31 | 6,6 | 11,4 | | | SK 93372.1 - 100 AP/4 | | E94 |
| | 285 | 101 | 1,8 | 5,13 | 6,5 | 12,2 | | | | | |
| | 250 | 114 | 1,7 | 5,83 | 6,5 | 12,8 | | | | | |
| | 219 | 131 | 1,6 | 6,67 | 6,4 | 13,4 | | | | | |
| | 208 | 138 | 1,5 | 7,01 | 6,4 | 13,8 | | | | | |
| | 178 | 161 | 1,3 | 8,19 | 6,3 | 13,9 | | | | | |
| | 160 | 179 | 1,2 | 9,11 | 6,2 | 14,4 | | | | | |
| | 143 | 201 | 0,9 | 10,22 | 6,1 | 14,8 | | | | | |
| | 130 | 220 | 1,0 | 11,20 | 6,0 | 14,9 | | | | | |
| | 335 | 85,5 | 3,7 | 4,36 | 8,4 | 14,9 | | | SK 92672.1 - 100 AP/4 | 51,4 | E84 |
| | 259 | 111 | 2,8 | 5,64 | 8,4 | 16,6 | | | SK 93672.1 - 100 AP/4 | | E96 |
| | 218 | 131 | 2,4 | 6,68 | 8,3 | 18,2 | | | | | |
| | 196 | 146 | 2,4 | 7,44 | 8,3 | 18,6 | | | | | |
| | 175 | 164 | 2,1 | 8,33 | 8,3 | 19,1 | | | | | |
| | 155 | 184 | 1,9 | 9,39 | 8,2 | 19,6 | | | | | |
| | 144 | 199 | 1,8 | 10,16 | 8,2 | 20,0 | | | | | |
| | 128 | 223 | 1,6 | 11,39 | 8,1 | 20,0 | | | | | |
| | 114 | 252 | 1,4 | 12,84 | 8,0 | 20,0 | | | | | |
| | 101 | 283 | 1,1 | 14,40 | 7,9 | 20,0 | | | | | |
| | 94 | 305 | 1,2 | 15,56 | 7,8 | 20,0 | | | | | |
| | 84 | 343 | 0,9 | 17,46 | 7,6 | 20,0 | | | | | |
| | 80 | 357 | 1,0 | 18,21 | 7,5 | 20,0 | | | | | |
| | 203 | 141 | 3,9 | 7,18 | 10,4 | 24,1 | | | SK 92772.1 - 100 AP/4 | 62,8 | E86 |
| | 165 | 174 | 3,2 | 8,85 | 10,3 | 25,0 | | | SK 93772.1 - 100 AP/4 | | E98 |
| | 149 | 193 | 3,0 | 9,81 | 10,3 | 25,0 | | | | | |
| | 129 | 221 | 2,6 | 11,28 | 10,2 | 25,0 | | | | | |
| | 117 | 245 | 2,4 | 12,50 | 10,2 | 25,0 | | | | | |
| | 106 | 271 | 2,2 | 13,79 | 10,1 | 25,0 | | | | | |
| | 95 | 303 | 2,1 | 15,42 | 10,1 | 25,0 | | | | | |
| | 85 | 335 | 1,9 | 17,08 | 10,0 | 25,0 | | | | | |
| | 77 | 370 | 1,7 | 18,84 | 9,9 | 25,0 | | | | | |
| | 76 | 376 | 1,7 | 19,17 | 9,8 | 25,0 | | | | | |
| | 69 | 415 | 1,5 | 21,14 | 9,7 | 25,0 | | | | | |
| | 65 | 443 | 1,5 | 22,59 | 9,6 | 25,0 | | | | | |
| | 58 | 497 | 1,3 | 25,34 | 9,3 | 25,0 | | | | | |
| | 51 | 557 | 1,1 | 28,38 | 9,0 | 25,0 | | | | | |
| | 46 | 625 | 1,0 | 31,85 | 8,6 | 25,0 | | | | | |
| | 42 | 688 | 1,0 | 35,04 | 8,2 | 25,0 | | | | | |
| | 37 | 771 | 0,8 | 39,32 | 7,5 | 25,0 | | | | | |

# 4,00 kW
# 5,50 kW



DRIVESYSTEMS

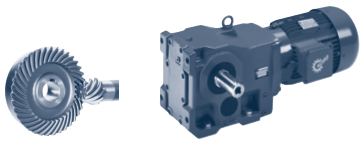
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,00 | 387 | 98,6 | 1,8 | 3,72 | 6,5 | 10,2 | | | SK 92372.1 - 112 MP/4 | 48 | E82 |
| | 334 | 114 | 1,6 | 4,31 | 6,5 | 10,7 | | | SK 93372.1 - 112 MP/4 | | E94 |
| | 281 | 136 | 1,4 | 5,13 | 6,4 | 11,4 | | | | | |
| | 247 | 155 | 1,2 | 5,83 | 6,4 | 11,9 | | | | | |
| | 216 | 177 | 1,2 | 6,67 | 6,3 | 12,4 | | | | | |
| | 205 | 186 | 1,1 | 7,01 | 6,2 | 12,9 | | | | | |
| | 176 | 217 | 1,0 | 8,19 | 6,0 | 12,8 | | | | | |
| | 158 | 242 | 0,9 | 9,11 | 5,9 | 13,3 | | | | | |
| | 330 | 116 | 2,7 | 4,36 | 8,4 | 14,4 | | | SK 92672.1 - 112 MP/4 | 58,9 | E84 |
| | 255 | 150 | 2,1 | 5,64 | 8,3 | 15,9 | | | SK 93672.1 - 112 MP/4 | | E96 |
| | 215 | 177 | 1,8 | 6,68 | 8,2 | 17,4 | | | | | |
| | 194 | 197 | 1,8 | 7,44 | 8,2 | 17,8 | | | | | |
| | 173 | 221 | 1,6 | 8,33 | 8,1 | 18,2 | | | | | |
| | 153 | 249 | 1,4 | 9,39 | 8,0 | 18,5 | | | | | |
| | 142 | 270 | 1,3 | 10,16 | 7,9 | 19,1 | | | | | |
| | 126 | 302 | 1,2 | 11,39 | 7,8 | 19,1 | | | | | |
| | 112 | 341 | 1,1 | 12,84 | 7,6 | 19,9 | | | | | |
| | 100 | 382 | 0,8 | 14,40 | 7,4 | 20,0 | | | | | |
| | 93 | 413 | 0,9 | 15,56 | 7,2 | 20,0 | | | | | |
| | 281 | 136 | 3,7 | 5,12 | 10,4 | 20,2 | | | SK 92772.1 - 112 MP/4 | 70,3 | E86 |
| | 201 | 190 | 2,9 | 7,18 | 10,3 | 23,4 | | | SK 93772.1 - 112 MP/4 | | E98 |
| | 163 | 235 | 2,4 | 8,85 | 10,2 | 24,9 | | | | | |
| | 147 | 260 | 2,2 | 9,81 | 10,2 | 25,0 | | | | | |
| | 128 | 299 | 1,9 | 11,28 | 10,1 | 25,0 | | | | | |
| | 115 | 332 | 1,8 | 12,50 | 10,0 | 25,0 | | | | | |
| | 104 | 366 | 1,7 | 13,79 | 9,9 | 25,0 | | | | | |
| | 93 | 409 | 1,5 | 15,42 | 9,7 | 25,0 | | | | | |
| | 84 | 453 | 1,4 | 17,08 | 9,5 | 25,0 | | | | | |
| | 76 | 500 | 1,3 | 18,84 | 9,3 | 25,0 | | | | | |
| | 75 | 508 | 1,2 | 19,17 | 9,3 | 25,0 | | | | | |
| | 68 | 561 | 1,1 | 21,14 | 9,0 | 25,0 | | | | | |
| | 64 | 599 | 1,1 | 22,59 | 8,8 | 25,0 | | | | | |
| | 57 | 672 | 0,9 | 25,34 | 8,3 | 25,0 | | | | | |
| 5,50 | 336 | 156 | 2,0 | 4,36 | 8,3 | 13,5 | | | SK 92672.1 - 132 SP/4 | 78,4 | E84 |
| | 260 | 202 | 1,5 | 5,64 | 8,2 | 14,7 | | | SK 93672.1 - 132 SP/4 | | E96 |
| | 219 | 240 | 1,3 | 6,68 | 8,0 | 16,0 | | | | | |
| | 197 | 267 | 1,3 | 7,44 | 7,9 | 16,1 | | | | | |
| | 176 | 299 | 1,2 | 8,33 | 7,8 | 16,6 | | | | | |
| | 144 | 364 | 1,0 | 10,16 | 7,5 | 17,4 | | | | | |
| | 352 | 149 | 3,3 | 4,17 | 10,4 | 17,8 | | | SK 92772.1 - 132 SP/4 | 89,8 | E86 |
| | 286 | 184 | 2,8 | 5,12 | 10,3 | 19,2 | | | SK 93772.1 - 132 SP/4 | | E98 |
| | 229 | 229 | 2,2 | 6,39 | 10,2 | 21,3 | | | | | |
| | 204 | 257 | 2,1 | 7,18 | 10,2 | 21,9 | | | | | |
| | 166 | 317 | 1,8 | 8,85 | 10,0 | 23,5 | | | | | |
| | 149 | 352 | 1,6 | 9,81 | 9,9 | 24,3 | | | | | |
| | 130 | 404 | 1,4 | 11,28 | 9,7 | 24,5 | | | | | |
| | 117 | 448 | 1,3 | 12,50 | 9,6 | 24,9 | | | | | |
| | 95 | 553 | 1,1 | 15,42 | 9,1 | 25,0 | | | | | |
| | 86 | 612 | 1,1 | 17,08 | 8,7 | 25,0 | | | | | |
| | 76 | 687 | 0,9 | 19,17 | 8,2 | 25,0 | | | | | |



# 7,50 kW

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\ VL}$ [kN] | $F_{A\ VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7,50 | 335 | 214 | 1,5 | 4,36 | 8,1 | 12,4 | | | **SK 92672.1 - 132 MP/4** | 85,4 | E84 |
| | 259 | 277 | 1,1 | 5,64 | 7,9 | 13,2 | | | **SK 93672.1 - 132 MP/4** | | E96 |
| | 218 | 328 | 1,0 | 6,68 | 7,7 | 14,3 | | | | | |
| | 196 | 365 | 1,0 | 7,44 | 7,5 | 14,0 | | | | | |
| | 175 | 409 | 0,9 | 8,33 | 7,2 | 14,3 | | | | | |
| | 350 | 204 | 2,4 | 4,17 | 10,3 | 16,9 | | | **SK 92772.1 - 132 MP/4** | 96,8 | E86 |
| | 285 | 251 | 2,0 | 5,12 | 10,2 | 18,0 | | | **SK 93772.1 - 132 MP/4** | | E98 |
| | 229 | 313 | 1,6 | 6,39 | 10,0 | 19,9 | | | | | |
| | 203 | 352 | 1,6 | 7,18 | 9,9 | 20,2 | | | | | |
| | 165 | 434 | 1,3 | 8,85 | 9,6 | 21,6 | | | | | |
| | 149 | 481 | 1,2 | 9,81 | 9,4 | 22,4 | | | | | |
| | 129 | 553 | 1,0 | 11,28 | 9,1 | 22,2 | | | | | |
| | 117 | 613 | 1,0 | 12,50 | 8,7 | 22,3 | | | | | |
| | 95 | 756 | 0,8 | 15,42 | 7,7 | 23,2 | | | | | |

# 0,12 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,12 | 14 | 81,5 | 4,9 | 97,36 | 6,9 | 20 | 9 | 20 | **SK 9012.1 - 63 SP/4** | 33,8 | E100 |
| | 11 | 103 | 3,9 | 123,48 | 6,9 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 9,7 | 118 | 3,4 | 140,70 | 6,9 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 8,2 | 140 | 2,9 | 166,59 | 6,8 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 6,7 | 172 | 2,3 | 205,93 | 6,7 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 5,6 | 206 | 1,9 | 246,37 | 6,5 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 4,9 | 235 | 1,7 | 280,71 | 6,3 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 4,1 | 278 | 1,4 | 332,37 | 6,0 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 9,7 | 119 | 3,4 | 141,29 | 6,9 | 20 | 9 | 20 | **SK 9013.1 - 63 SP/4** | 38,8 | E102 |
| | 7,7 | 149 | 2,7 | 177,88 | 6,8 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 6,4 | 178 | 2,2 | 212,83 | 6,6 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 4,9 | 236 | 1,7 | 281,92 | 6,3 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 4,3 | 268 | 1,5 | 320,60 | 6,1 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 3,1 | 368 | 1,1 | 439,46 | 5,1 | 20 | 8,4 | 20 | | | |
| | 2,3 | * 494 | 0,8 | 589,96 | | 20 | 7,2 | 20 | | | |
| | 2,1 | * 500 | 0,8 | 667,89 | | 20 | 7,2 | 20 | | | |
| | 1,6 | * 500 | 0,8 | 847,07 | | 20 | 7,2 | 20 | | | |
| | 1,1 | * 500 | 0,8 | 1256,07 | | 20 | 7,2 | 20 | | | |
| | 1,0 | * 500 | 0,8 | 1412,68 | | 20 | 7,2 | 20 | | | |
| | 0,8 | * 500 | 0,8 | 1690,10 | | 20 | 7,2 | 20 | | | |
| | 6,7 | 172 | 3,5 | 205,93 | 8,0 | 20 | 9 | 20 | **SK 9016.1 - 63 SP/4** | 34,8 | E104 |
| | 5,8 | 196 | 3,0 | 234,64 | 8,0 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 4,9 | 232 | 2,5 | 277,84 | 7,8 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 10 | 112 | 3,8 | 134,32 | 8,2 | 20 | 9 | 20 | **SK 9017.1 - 63 SP/4** | 39,8 | E106 |
| | 7,7 | 149 | 3,8 | 177,89 | 8,1 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 5,8 | 197 | 3,1 | 235,64 | 7,9 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 5,1 | 224 | 2,7 | 267,99 | 7,9 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 3,7 | 308 | 2,0 | 367,33 | 7,5 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 2,8 | 413 | 1,5 | 493,12 | 7,1 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 2,5 | 467 | 1,3 | 558,25 | 6,8 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 2,2 | 527 | 1,2 | 629,56 | 6,5 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 1,1 | * 763 | 0,8 | 1256,07 | | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 1,0 | * 763 | 0,8 | 1412,69 | | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 5,9 | 195 | 3,6 | 232,92 | 8,9 | 12 | 12 | 23,2 | **SK 9022.1 - 63 SP/4** | 41,8 | E108 |
| | 4,9 | 232 | 3,5 | 276,86 | 8,8 | 12 | 12 | 24,3 | | | |
| | 6,0 | 192 | 3,4 | 228,47 | 8,9 | 12 | 12 | 23,1 | **SK 9023.1 - 63 SP/4** | 46,8 | E110 |
| | 4,6 | 249 | 3,5 | 297,67 | 8,7 | 12 | 12 | 24,8 | | | |
| | 4,0 | 284 | 3,0 | 339,41 | 8,6 | 12 | 12 | 25 | | | |
| | 2,9 | 396 | 2,2 | 472,43 | 8,0 | 12 | 11,8 | 25 | | | |
| | 2,4 | 470 | 1,8 | 561,55 | 7,5 | 12 | 11,4 | 25 | | | |
| | 2,0 | 567 | 1,5 | 678,31 | 6,7 | 12 | 10,9 | 25 | | | |
| | 1,8 | 631 | 1,4 | 753,86 | 5,9 | 12 | 10,5 | 25 | | | |
| | 1,4 | 797 | 1,1 | 951,94 | | 12 | 9,0 | 25 | | | |
| | 1,2 | 938 | 0,9 | 1120,38 | | 12 | 7,2 | 25 | | | |
| | 0,9 | * 1075 | 0,8 | 1504,07 | | 12 | | 25 | | | |
| | 0,7 | * 1075 | 0,8 | 1899,26 | | 12 | | 25 | | | |
| | 3,4 | 334 | 4,6 | 398,77 | 12,1 | 14,5 | 15 | 29 | **SK 9033.1 - 63 SP/4** | 69,8 | E114 |
| | 2,5 | 451 | 3,4 | 539,10 | 11,6 | 14,5 | 15 | 30 | | | |
| | 2,0 | 579 | 2,7 | 691,55 | 11,0 | 14,5 | 15 | 30 | | | |
| | 1,6 | 730 | 2,1 | 873,65 | 10,2 | 14,5 | 15 | 30 | | | |

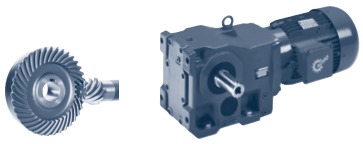






| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,12 | 1,2 | 963 | 1,6 | 1149,80 | 8,9 | 14,5 | 15 | 30 | **SK 9033.1 - 63 SP/4** | 69,8 | E114 |
| | 1,0 | 1140 | 1,4 | 1361,37 | 7,8 | 14,5 | 15 | 30 | | | |
| | 0,8 | 1527 | 1,0 | 1822,00 | 2,6 | 14,5 | 13,5 | 30 | | | |
| | 0,6 | * 1938 | 0,8 | 2428,14 | | 14,5 | 11,1 | 30 | | | |
| | 0,4 | * 1938 | 0,8 | 3635,95 | | 14,5 | 11,1 | 30 | | | |
| 0,18 | 18 | 95,2 | 4,2 | 76,53 | 6,9 | 20 | 9 | 20 | **SK 9012.1 - 63 LP/4** | 34,7 | E100 |
| | 16 | 107 | 3,7 | 86,00 | 6,9 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 14 | 121 | 3,3 | 97,36 | 6,8 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 11 | 154 | 2,6 | 123,48 | 6,7 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 9,8 | 175 | 2,3 | 140,70 | 6,6 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 8,3 | 207 | 1,9 | 166,59 | 6,5 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 6,7 | 256 | 1,6 | 205,93 | 6,2 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 5,6 | 306 | 1,3 | 246,37 | 5,8 | 20 | 8,8 | 20 | | | |
| | 4,9 | 348 | 1,1 | 280,71 | 5,4 | 20 | 8,5 | 20 | | | |
| | 4,2 | 413 | 1,0 | 332,37 | 3,6 | 20 | 8 | 20 | | | |
| | 9,8 | 176 | 2,3 | 141,29 | 6,6 | 20 | 9 | 20 | **SK 9013.1 - 63 LP/4** | 39,7 | E102 |
| | 7,8 | 221 | 1,8 | 177,88 | 6,4 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 6,5 | 265 | 1,5 | 212,83 | 6,1 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 4,9 | 351 | 1,1 | 281,92 | 5,3 | 20 | 8,5 | 20 | | | |
| | 4,3 | 398 | 1,0 | 320,60 | 4,2 | 20 | 8,2 | 20 | | | |
| | 6,7 | 256 | 2,4 | 205,93 | 7,7 | 20 | 9 | 20 | **SK 9016.1 - 63 LP/4** | 35,7 | E104 |
| | 5,9 | 291 | 2,0 | 234,64 | 7,6 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 5,0 | 345 | 1,7 | 277,84 | 7,4 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 10 | 167 | 2,6 | 134,32 | 8,1 | 20 | 9 | 20 | **SK 9017.1 - 63 LP/4** | 40,7 | E106 |
| | 7,8 | 221 | 2,6 | 177,89 | 7,9 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 5,9 | 293 | 2,1 | 235,64 | 7,6 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 5,2 | 332 | 1,8 | 267,99 | 7,4 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 3,8 | 456 | 1,3 | 367,33 | 6,9 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 2,8 | 612 | 1,0 | 493,12 | 6,1 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 2,5 | 693 | 0,9 | 558,25 | 3,4 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 5,9 | 289 | 2,4 | 232,92 | 8,6 | 12 | 12 | 22,6 | **SK 9022.1 - 63 LP/4** | 42,7 | E108 |
| | 5,0 | 344 | 2,3 | 276,86 | 8,3 | 12 | 12 | 23,6 | | | |
| | 6,0 | 284 | 2,3 | 228,47 | 8,6 | 12 | 12 | 22,5 | **SK 9023.1 - 63 LP/4** | 47,7 | E110 |
| | 4,7 | 369 | 2,3 | 297,67 | 8,2 | 12 | 11,9 | 24 | | | |
| | 4,1 | 422 | 2,0 | 339,41 | 7,9 | 12 | 11,7 | 24,8 | | | |
| | 2,9 | 587 | 1,5 | 472,43 | 6,5 | 12 | 10,8 | 25 | | | |
| | 2,5 | 698 | 1,2 | 561,55 | 3,1 | 12 | 9,9 | 25 | | | |
| | 2,0 | 842 | 1,0 | 678,31 | | 12 | 8,5 | 25 | | | |
| | 1,8 | 936 | 0,9 | 753,86 | | 12 | 7,2 | 25 | | | |
| | 5,2 | 332 | 4,7 | 267,65 | 12,1 | 14,5 | 15 | 25,4 | **SK 9033.1 - 63 LP/4** | 70,7 | E114 |
| | 3,9 | 438 | 3,5 | 352,25 | 11,7 | 14,5 | 15 | 27,3 | | | |
| | 3,5 | 496 | 3,1 | 398,77 | 11,4 | 14,5 | 15 | 28,2 | | | |
| | 2,6 | 669 | 2,3 | 539,10 | 10,6 | 14,5 | 15 | 30 | | | |
| | 2,0 | 859 | 1,8 | 691,55 | 9,5 | 14,5 | 15 | 30 | | | |
| | 1,6 | 1084 | 1,4 | 873,65 | 8,2 | 14,5 | 15 | 30 | | | |
| | 1,2 | 1429 | 1,1 | 1149,80 | 5,7 | 14,5 | 14,1 | 30 | | | |
| | 1,0 | 1692 | 0,9 | 1361,37 | | 14,5 | 12,6 | 30 | | | |

# 0,25 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,25 | 29 | 82,5 | 4,8 | 48,95 | 6,9 | 20 | 9 | 20 | **SK 9012.1 - 71 SP/4** | 36,1 | E100 |
| | 26 | 93,2 | 4,3 | 55,17 | 6,9 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 23 | 106 | 3,8 | 62,74 | 6,9 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 18 | 129 | 3,1 | 76,53 | 6,8 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 16 | 145 | 2,8 | 86,00 | 6,8 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 15 | 164 | 2,4 | 97,36 | 6,7 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 13 | 186 | 2,2 | 109,79 | 6,6 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 11 | 209 | 1,9 | 123,48 | 6,5 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 10 | 238 | 1,7 | 140,70 | 6,3 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 8,5 | 281 | 1,4 | 166,59 | 6,0 | 20 | 8,9 | 20 | | | |
| | 7,7 | 309 | 1,3 | 183,10 | 5,8 | 20 | 8,8 | 20 | | | |
| | 6,9 | 348 | 1,2 | 205,93 | 5,4 | 20 | 8,5 | 20 | | | |
| | 5,7 | 416 | 1,0 | 246,37 | 3,4 | 20 | 8,0 | 20 | | | |
| | 5,0 | 474 | 0,8 | 280,71 | | 20 | 7,4 | 20 | | | |
| | 10 | 239 | 1,7 | 141,29 | 6,3 | 20 | 9,0 | 20 | **SK 9013.1 - 71 SP/4** | 41,1 | E102 |
| | 7,9 | 301 | 1,3 | 177,88 | 5,8 | 20 | 8,8 | 20 | | | |
| | 6,6 | 360 | 1,1 | 212,83 | 5,2 | 20 | 8,5 | 20 | | | |
| | 5,0 | 476 | 0,8 | 281,92 | | 20 | 7,4 | 20 | | | |
| | 20 | 121 | 4,9 | 71,88 | 8,2 | 20 | 9 | 20 | **SK 9016.1 - 71 SP/4** | 37,1 | E104 |
| | 17 | 137 | 4,4 | 81,38 | 8,1 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 15 | 155 | 3,2 | 91,77 | 8,1 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 9,4 | 253 | 2,4 | 149,81 | 7,7 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 7,7 | 309 | 2,0 | 183,10 | 7,5 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 6,9 | 348 | 1,8 | 205,93 | 7,4 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 6,0 | 396 | 1,5 | 234,64 | 7,2 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 5,1 | 469 | 1,3 | 277,84 | 6,8 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 11 | 227 | 1,9 | 134,32 | 7,8 | 20 | 9 | 20 | **SK 9017.1 - 71 SP/4** | 42,1 | E106 |
| | 7,9 | 301 | 1,9 | 177,89 | 7,6 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 6,0 | 398 | 1,5 | 235,64 | 7,2 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 5,3 | 452 | 1,3 | 267,99 | 6,9 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 3,8 | 620 | 1,0 | 367,33 | 6,0 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 7,7 | 311 | 2,8 | 184,46 | 8,5 | 12 | 12,0 | 20,7 | **SK 9022.1 - 71 SP/4** | 44,1 | E108 |
| | 6,5 | 370 | 2,3 | 219,25 | 8,2 | 12 | 11,9 | 21,6 | | | |
| | 6,1 | 393 | 1,8 | 232,92 | 8,1 | 12 | 11,8 | 21,8 | | | |
| | 5,1 | 467 | 1,7 | 276,86 | 7,6 | 12 | 11,5 | 22,8 | | | |
| | 6,2 | 386 | 1,7 | 228,47 | 8,1 | 12 | 11,8 | 21,8 | **SK 9023.1 - 71 SP/4** | 49,1 | E110 |
| | 4,8 | 502 | 1,7 | 297,67 | 7,3 | 12 | 11,3 | 23,1 | | | |
| | 4,2 | 573 | 1,5 | 339,41 | 6,6 | 12 | 10,9 | 23,8 | | | |
| | 3,0 | 798 | 1,1 | 472,43 | | 12 | 9,0 | 25 | | | |
| | 2,5 | 949 | 0,9 | 561,55 | | 12 | 7,0 | 25 | | | |
| | 5,7 | 422 | 3,7 | 249,72 | 11,7 | 14,5 | 15 | 24,3 | **SK 9032.1 - 71 SP/4** | 64,1 | E112 |
| | 4,8 | 500 | 3,1 | 295,85 | 11,4 | 14,5 | 15 | 25,4 | | | |
| | 6,6 | 363 | 4,3 | 214,83 | 12,0 | 14,5 | 15 | 23,4 | **SK 9033.1 - 71 SP/4** | 72,1 | E114 |
| | 5,3 | 452 | 3,4 | 267,65 | 11,6 | 14,5 | 15 | 24,8 | | | |
| | 4,0 | 596 | 2,6 | 352,25 | 10,9 | 14,5 | 15 | 26,4 | | | |
| | 3,5 | 674 | 2,3 | 398,77 | 10,5 | 14,5 | 15 | 27,2 | | | |
| | 2,6 | 909 | 1,7 | 539,10 | 9,2 | 14,5 | 15 | 29 | | | |
| | 2,0 | 1167 | 1,3 | 691,55 | 7,6 | 14,5 | 15 | 30 | | | |
| | 1,6 | 1473 | 1,1 | 873,65 | 5,3 | 14,5 | 13,8 | 30 | | | |

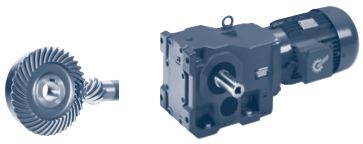




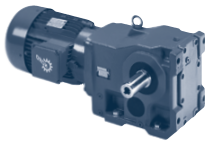
# 0,25 kW
# 0,37 kW

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\ VL}$ [kN] | $F_{A\ VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,25 | 2,5 | 958 | 2,9 | 568,04 | 17,1 | 40 | 28 | 40 | **SK 9043.1 - 71 SP/4** | 126,1 | E118 |
| | 2,2 | 1088 | 2,6 | 645,18 | 16,7 | 40 | 28 | 40 | | | |
| | 1,6 | 1489 | 1,9 | 881,60 | 15,7 | 40 | 26,8 | 40 | | | |
| | 1,3 | 1879 | 1,5 | 1113,24 | 14,4 | 40 | 25,3 | 40 | | | |
| | 0,9 | 2559 | 1,1 | 1517,17 | 11,8 | 40 | 22,4 | 40 | | | |
| | 2,4 | 979 | 4,9 | 579,95 | 30,3 | 45 | 38 | 45 | **SK 9053.1 - 71 SP/4** | 204,1 | E122 |
| | 2,0 | 1187 | 3,4 | 703,83 | 30,1 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 1,5 | 1571 | 3,1 | 931,87 | 29,6 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 0,8 | 3162 | 1,5 | 1872,5 | 25,7 | 45 | 38 | 45 | | | |
| 0,37 | 40 | 87,7 | 4,6 | 34,81 | 6,9 | 20 | 9 | 20 | **SK 9012.1 - 71 LP/4** | 37,2 | E100 |
| | 34 | 105 | 3,8 | 41,65 | 6,9 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 29 | 123 | 3,3 | 48,95 | 6,8 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 25 | 139 | 2,9 | 55,17 | 6,8 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 22 | 158 | 2,5 | 62,74 | 6,7 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 18 | 193 | 2,1 | 76,53 | 6,6 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 16 | 217 | 1,8 | 86,00 | 6,4 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 14 | 245 | 1,6 | 97,36 | 6,3 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 13 | 277 | 1,4 | 109,79 | 6,0 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 11 | 311 | 1,3 | 123,48 | 5,7 | 20 | 8,8 | 20 | | | |
| | 10 | 354 | 1,1 | 140,70 | 5,3 | 20 | 8,5 | 20 | | | |
| | 8,4 | 420 | 1,0 | 166,59 | 3,3 | 20 | 8 | 20 | | | |
| | 7,7 | 461 | 0,9 | 183,10 | | 20 | 7,6 | 20 | | | |
| | 9,9 | 356 | 1,1 | 141,29 | 5,3 | 20 | 8,5 | 20 | **SK 9013.1 - 71 LP/4** | 42,2 | E102 |
| | 7,9 | 448 | 0,9 | 177,88 | 1,0 | 20 | 7,7 | 20 | | | |
| | 27 | 132 | 4,6 | 52,44 | 8,2 | 20 | 9 | 20 | **SK 9016.1 - 71 LP/4** | 38,2 | E104 |
| | 22 | 161 | 3,8 | 63,97 | 8,1 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 20 | 181 | 3,3 | 71,88 | 8,0 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 17 | 205 | 2,9 | 81,38 | 7,9 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 15 | 231 | 2,2 | 91,77 | 7,8 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 9,4 | 377 | 1,6 | 149,81 | 7,2 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 7,7 | 461 | 1,3 | 183,10 | 6,9 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 6,8 | 518 | 1,2 | 205,93 | 6,6 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 6,0 | 590 | 1,0 | 234,64 | 6,2 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 5,1 | 699 | 0,8 | 277,84 | 3,1 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 10 | 338 | 1,3 | 134,32 | 7,4 | 20 | 9 | 20 | **SK 9017.1 - 71 LP/4** | 43,2 | E106 |
| | 7,9 | 448 | 1,3 | 177,89 | 6,9 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 6,0 | 593 | 1,0 | 235,64 | 6,2 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 5,2 | 674 | 0,9 | 267,99 | 4,5 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 18 | 198 | 4,3 | 78,89 | 8,9 | 12 | 12,0 | 16,3 | **SK 9022.1 - 71 LP/4** | 45,2 | E108 |
| | 14 | 249 | 3,5 | 98,88 | 8,7 | 12 | 12,0 | 17,3 | | | |
| | 7,6 | 464 | 1,9 | 184,46 | 7,6 | 12 | 11,5 | 19,9 | | | |
| | 6,4 | 552 | 1,6 | 219,25 | 6,8 | 12 | 11,0 | 20,6 | | | |
| | 6,0 | 586 | 1,2 | 232,92 | 6,5 | 12 | 10,8 | 20,8 | | | |
| | 5,1 | 696 | 1,1 | 276,86 | 3,2 | 12 | 10,0 | 21,6 | | | |

# 0,37 kW
# 0,55 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,37 | 6,1 | 576 | 1,1 | 228,47 | 6,6 | 12 | 10,8 | 20,8 | **SK 9023.1 - 71 LP/4** | 50,2 | E110 |
| | 4,7 | 749 | 1,1 | 297,67 | | 12 | 9,5 | 21,8 | | | |
| | 4,1 | 854 | 1,0 | 339,41 | | 12 | 8,3 | 22,3 | | | |
| | 5,6 | 629 | 2,5 | 249,72 | 10,7 | 14,5 | 15 | 23,4 | **SK 9032.1 - 71 LP/4** | 65,2 | E112 |
| | 4,7 | 745 | 2,1 | 295,85 | 10,2 | 14,5 | 15 | 24,3 | | | |
| | 8,4 | 421 | 3,7 | 167,45 | 11,7 | 14,5 | 15 | 21,4 | **SK 9033.1 - 71 LP/4** | 73,2 | E114 |
| | 6,5 | 541 | 2,9 | 214,83 | 11,2 | 14,5 | 15 | 22,7 | | | |
| | 5,2 | 673 | 2,3 | 267,65 | 10,5 | 14,5 | 15 | 23,8 | | | |
| | 4,0 | 888 | 1,7 | 352,25 | 9,4 | 14,5 | 15 | 25,2 | | | |
| | 3,5 | 1004 | 1,5 | 398,77 | 8,7 | 14,5 | 15 | 25,8 | | | |
| | 2,6 | 1355 | 1,1 | 539,10 | 6,3 | 14,5 | 14,5 | 27,1 | | | |
| | 2,0 | 1740 | 0,9 | 691,55 | | 14,5 | 12,3 | 28 | | | |
| | 5,0 | 702 | 4,0 | 279,60 | 17,7 | 40 | 28 | 37,6 | **SK 9043.1 - 71 LP/4** | 127,2 | E118 |
| | 4,0 | 881 | 3,2 | 350,72 | 17,3 | 40 | 28 | 39,7 | | | |
| | 2,5 | 1428 | 2,0 | 568,04 | 15,9 | 40 | 27 | 40 | | | |
| | 2,2 | 1621 | 1,7 | 645,18 | 15,2 | 40 | 26,2 | 40 | | | |
| | 1,6 | 2219 | 1,3 | 881,60 | 13,2 | 40 | 23,9 | 40 | | | |
| | 1,3 | 2801 | 1,0 | 1113,24 | 10,7 | 40 | 21,3 | 40 | | | |
| | 2,4 | 1460 | 3,3 | 579,95 | 29,8 | 45 | 38 | 45 | **SK 9053.1 - 71 LP/4** | 205,2 | E122 |
| | 2,0 | 1770 | 2,3 | 703,83 | 29,3 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 1,5 | 2341 | 2,1 | 931,87 | 28,1 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 1,3 | 2671 | 1,8 | 1062,85 | 27,2 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 1,0 | 3520 | 1,4 | 1398,80 | 24,3 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 0,7 | 4714 | 1,0 | 1872,50 | 17,5 | 45 | 34,3 | 45 | | | |
| | 1,8 | 1716 | 5,0 | 767,55 | 55,6 | 50 | 66 | 50 | **SK 9072.1/32 - 71 LP/4** | 361,2 | E134 |
| | 1,4 | 2181 | 3,9 | 973,69 | 55,3 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 1,2 | 2616 | 3,2 | 1169,97 | 54,9 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 1,0 | 3248 | 2,6 | 1453,44 | 54,2 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 0,7 | 4282 | 2,0 | 1912,84 | 52,7 | 50 | 66 | 50 | | | |
| 0,55 | 131 | 40,2 | 5,0 | 10,85 | 7,0 | 15,9 | 9 | 15,9 | **SK 9012.1 - 80 SP/4** | 39,7 | E100 |
| | 116 | 45,4 | 4,8 | 12,23 | 7,0 | 16,4 | 9 | 16,4 | | | |
| | 58 | 90,8 | 4,4 | 24,53 | 6,9 | 19,9 | 9 | 19,9 | | | |
| | 51 | 103 | 3,9 | 27,65 | 6,9 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 45 | 116 | 3,4 | 31,45 | 6,9 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 41 | 129 | 3,1 | 34,81 | 6,8 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 34 | 154 | 2,6 | 41,65 | 6,7 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 29 | 181 | 2,2 | 48,95 | 6,6 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 26 | 204 | 2,0 | 55,17 | 6,5 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 23 | 232 | 1,7 | 62,74 | 6,3 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 19 | 284 | 1,4 | 76,53 | 60 | 20 | 8,9 | 20 | | | |
| | 16 | 319 | 1,3 | 86,00 | 5,7 | 20 | 8,7 | 20 | | | |
| | 15 | 360 | 1,1 | 97,36 | 5,2 | 20 | 8,5 | 20 | | | |
| | 13 | 407 | 1,0 | 109,79 | 3,8 | 20 | 8,1 | 20 | | | |
| | 11 | 458 | 0,9 | 123,48 | | 20 | 7,6 | 20 | | | |
| | 41 | 129 | 4,7 | 34,81 | 8,2 | 20 | 9,0 | 20 | **SK 9016.1 - 80 SP/4** | 40,7 | E104 |
| | 35 | 151 | 4,0 | 40,92 | 8,1 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 31 | 171 | 3,6 | 46,11 | 8,0 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 27 | 194 | 3,1 | 52,44 | 8,0 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 22 | 237 | 2,6 | 63,97 | 7,8 | 20 | 9 | 20 | | | |

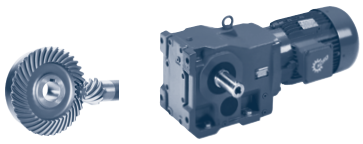






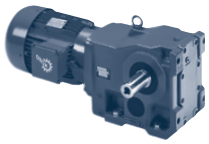
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,55 | 20 | 266 | 2,3 | 71,88 | 7,7 | 20 | 9 | 20 | **SK 9016.1 - 80 SP/4** | 40,7 | E104 |
| | 17 | 301 | 2,0 | 81,38 | 7,6 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 15 | 340 | 1,5 | 91,77 | 7,4 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 12 | 431 | 1,4 | 116,52 | 7,0 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 10 | 527 | 1,2 | 142,41 | 6,5 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 9,5 | 554 | 1,1 | 149,81 | 6,3 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 7,8 | 677 | 0,9 | 183,10 | 4,3 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 6,9 | 762 | 0,8 | 205,93 | | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 29 | 181 | 4,7 | 49,01 | 8,9 | 12 | 12 | 14 | **SK 9022.1 - 80 SP/4** | 47,7 | E108 |
| | 27 | 193 | 4,5 | 52,02 | 8,9 | 12 | 12 | 14,3 | | | |
| | 24 | 215 | 4,0 | 58,25 | 8,8 | 12 | 12 | 14,7 | | | |
| | 21 | 246 | 3,5 | 66,42 | 8,7 | 12 | 12 | 15,1 | | | |
| | 18 | 292 | 2,9 | 78,89 | 8,6 | 12 | 12 | 15,8 | | | |
| | 17 | 315 | 2,7 | 85,11 | 8,5 | 12 | 12 | 16 | | | |
| | 14 | 366 | 2,4 | 98,88 | 8,2 | 12 | 11,9 | 16,6 | | | |
| | 12 | 428 | 2,0 | 115,74 | 7,8 | 12 | 11,6 | 17,1 | | | |
| | 10 | 509 | 1,7 | 1377,57 | 7,2 | 12 | 11,2 | 17,7 | | | |
| | 8,4 | 628 | 1,4 | 169,81 | 6,0 | 12 | 10,5 | 18,4 | | | |
| | 7,7 | 682 | 1,3 | 184,46 | 4,0 | 12 | 10,1 | 18,5 | | | |
| | 6,5 | 811 | 1,1 | 219,25 | | 12 | 8,8 | 19,1 | | | |
| | 6,1 | 861 | 0,8 | 232,92 | | 12 | 8,3 | 19,2 | | | |
| | 17 | 311 | 5,0 | 84,17 | 12,2 | 14,5 | 15 | 17,5 | **SK 9032.1 - 80 SP/4** | 67,7 | E112 |
| | 15 | 346 | 4,5 | 93,50 | 12,0 | 14,5 | 15 | 17,9 | | | |
| | 13 | 410 | 3,8 | 110,77 | 11,8 | 14,5 | 15 | 18,7 | | | |
| | 7,2 | 731 | 2,1 | 197,45 | 10,2 | 14,5 | 15 | 21,1 | | | |
| | 6,1 | 866 | 1,8 | 233,92 | 9,5 | 14,5 | 15 | 21,8 | | | |
| | 5,7 | 925 | 1,7 | 249,72 | 9,1 | 14,5 | 15 | 22 | | | |
| | 4,8 | 1095 | 1,4 | 295,85 | 8,1 | 14,5 | 15 | 22,7 | | | |
| | 8,5 | 620 | 2,5 | 167,45 | 10,8 | 14,5 | 15 | 20,5 | **SK 9033.1 - 80 SP/4** | 75,7 | E114 |
| | 6,6 | 796 | 1,9 | 214,83 | 9,9 | 14,5 | 15 | 21,5 | | | |
| | 5,3 | 990 | 1,6 | 267,65 | 8,8 | 14,5 | 15 | 22,4 | | | |
| | 4,0 | 1306 | 1,2 | 352,25 | 6,6 | 14,5 | 14,7 | 23,3 | | | |
| | 3,6 | 1477 | 1,0 | 398,77 | 5,2 | 14,5 | 13,8 | 23,6 | | | |
| | 8,3 | 636 | 4,4 | 172,08 | 17,8 | 40 | 28 | 32,3 | **SK 9043.1 - 80 SP/4** | 129,7 | E118 |
| | 7,0 | 755 | 3,7 | 204,38 | 17,6 | 40 | 28 | 33,7 | | | |
| | 5,1 | 1032 | 2,7 | 279,60 | 16,9 | 40 | 28 | 36,2 | | | |
| | 4,1 | 1296 | 2,2 | 350,72 | 16,2 | 40 | 27,5 | 38 | | | |
| | 2,5 | 2100 | 1,3 | 568,04 | 13,6 | 40 | 24,4 | 40 | | | |
| | 2,2 | 2385 | 1,2 | 645,18 | 12,4 | 40 | 23 | 40 | | | |
| | 1,6 | 3264 | 0,9 | 881,60 | 8,2 | 40 | 19 | 40 | | | |
| | 5,4 | 979 | 4,9 | 265,11 | 30,3 | 45 | 38 | 45 | **SK 9053.1 - 80 SP/4** | 207,7 | E122 |
| | 4,1 | 1290 | 3,7 | 348,91 | 30,0 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 3,1 | 1698 | 2,8 | 458,57 | 29,4 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 2,4 | 2147 | 2,2 | 579,95 | 28,5 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 2,0 | 2603 | 1,5 | 703,83 | 27,4 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 1,5 | 3444 | 1,4 | 931,87 | 24,6 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 1,3 | 3928 | 1,2 | 1062,85 | 22,4 | 45 | 37 | 45 | | | |
| | 1,0 | 5177 | 0,9 | 1398,80 | 13,2 | 45 | 32,3 | 45 | | | |

# 0,55 kW
# 0,75 kW



DRIVESYSTEMS

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,55 | 2,4 | 2044 | 4,2 | 598,27 | 55,4 | 50 | 66 | 50 | **SK 9072.1/32 - 80 SP/4** | 363,7 | E134 |
| | 1,9 | 2624 | 3,2 | 767,55 | 54,9 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 1,5 | 3335 | 2,5 | 973,69 | 54,1 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 1,2 | 4000 | 2,1 | 1169,97 | 53,2 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 1,0 | 4967 | 1,7 | 1453,44 | 51,5 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 0,7 | 6548 | 1,3 | 1912,84 | 47,7 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 0,6 | 7932 | 1,1 | 2320,58 | 43,2 | 50 | 66 | 50 | | | |
| 0,75 | 175 | 40,9 | 4,4 | 8,09 | 7,0 | 14,5 | 9 | 14,5 | **SK 9012.1 - 80 LP/4** | 40,2 | E100 |
| | 153 | 46,9 | 4,2 | 9,23 | 7,0 | 15,0 | 9 | 15,0 | | | |
| | 130 | 55,0 | 3,6 | 10,85 | 7,0 | 15,7 | 9 | 15,7 | | | |
| | 115 | 62,1 | 3,5 | 12,23 | 7,0 | 16,2 | 9 | 16,2 | | | |
| | 93 | 77,3 | 4,9 | 15,30 | 7,0 | 17,3 | 9 | 17,3 | | | |
| | 81 | 88,5 | 4,3 | 17,45 | 6,9 | 18,0 | 9 | 18,0 | | | |
| | 68 | 106 | 3,8 | 20,87 | 6,9 | 18,8 | 9 | 18,8 | | | |
| | 58 | 124 | 3,2 | 24,53 | 6,8 | 19,6 | 9 | 19,6 | | | |
| | 51 | 140 | 2,9 | 27,65 | 6,8 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 45 | 159 | 2,5 | 31,45 | 6,7 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 41 | 176 | 2,3 | 34,81 | 6,6 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 34 | 211 | 1,9 | 41,65 | 6,5 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 29 | 248 | 1,6 | 48,95 | 6,2 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 26 | 280 | 1,4 | 55,17 | 6,0 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 23 | 318 | 1,3 | 62,74 | 5,7 | 20 | 8,7 | 20 | | | |
| | 18 | 388 | 1,0 | 76,53 | 4,5 | 20 | 8,2 | 20 | | | |
| | 16 | 436 | 0,9 | 86,00 | 2,3 | 20 | 7,8 | 20 | | | |
| | 15 | 493 | 0,8 | 97,36 | | 20 | 7,2 | 20 | | | |
| | 61 | 117 | 4,4 | 23,11 | 8,2 | 19,3 | 9 | 19,3 | **SK 9016.1 - 80 LP/4** | 41,2 | E104 |
| | 54 | 133 | 4,5 | 26,29 | 8,2 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 46 | 154 | 3,9 | 30,52 | 8,1 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 41 | 176 | 3,4 | 34,81 | 8,0 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 35 | 207 | 2,9 | 40,92 | 7,9 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 31 | 234 | 2,6 | 46,11 | 7,8 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 27 | 265 | 2,3 | 52,44 | 7,7 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 22 | 324 | 1,9 | 63,97 | 7,5 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 20 | 364 | 1,6 | 71,88 | 7,3 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 17 | 412 | 1,5 | 81,38 | 7,1 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 15 | 465 | 1,1 | 91,77 | 6,8 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 12 | 590 | 1,0 | 116,52 | 6,1 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 9,9 | 721 | 0,8 | 142,41 | | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 9,4 | 758 | 0,8 | 149,81 | | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 36 | 201 | 4,3 | 39,77 | 8,9 | 12 | 12 | 13,0 | **SK 9022.1 - 80 LP/4** | 48,2 | E108 |
| | 32 | 227 | 3,8 | 44,71 | 8,8 | 12 | 12 | 13,4 | | | |
| | 29 | 248 | 3,5 | 49,01 | 8,7 | 12 | 12 | 13,7 | | | |
| | 27 | 264 | 3,3 | 52,02 | 8,7 | 12 | 12 | 13,9 | | | |
| | 24 | 295 | 2,9 | 58,25 | 8,5 | 12 | 12 | 14,2 | | | |
| | 21 | 336 | 2,6 | 66,42 | 8,4 | 12 | 12 | 14,7 | | | |
| | 18 | 399 | 2,2 | 78,89 | 8,0 | 12 | 11,8 | 15,2 | | | |
| | 17 | 431 | 2,0 | 85,11 | 7,8 | 12 | 11,6 | 15,4 | | | |
| | 14 | 501 | 1,7 | 98,88 | 7,3 | 12 | 11,3 | 15,9 | | | |
| | 12 | 586 | 1,5 | 115,74 | 6,5 | 12 | 10,8 | 16,2 | | | |
| | 10 | 697 | 1,2 | 137,57 | 3,2 | 12 | 10,0 | 16,7 | | | |
| | 8,3 | 860 | 1,0 | 169,81 | | 12 | 8,3 | 17,2 | | | |
| | 7,7 | 934 | 0,9 | 184,46 | | 12 | 7,2 | 17,1 | | | |

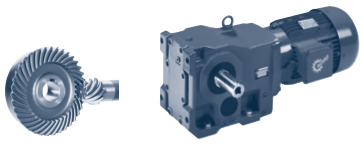






| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,75 | 22 | 324 | 4,8 | 64,08 | 12,1 | 14,5 | 15 | 16 | SK 9032.1 - 80 LP/4 | 68,2 | E112 |
| | 19 | 384 | 4,0 | 75,91 | 11,9 | 14,5 | 15 | 16,6 | | | |
| | 17 | 426 | 3,6 | 84,17 | 11,7 | 14,5 | 15 | 17 | | | |
| | 15 | 474 | 3,3 | 93,50 | 11,5 | 14,5 | 15 | 17,4 | | | |
| | 13 | 562 | 2,8 | 110,77 | 11,1 | 14,5 | 15 | 18,1 | | | |
| | 7,2 | 1001 | 1,5 | 197,45 | 8,7 | 14,5 | 15 | 19,9 | | | |
| | 6,0 | 1185 | 1,3 | 233,92 | 7,5 | 14,5 | 15 | 20,5 | | | |
| | 5,7 | 1265 | 1,2 | 249,72 | 6,9 | 14,5 | 14,9 | 20,5 | | | |
| | 4,8 | 1499 | 1,0 | 295,85 | 4,3 | 14,5 | 13,7 | 21 | | | |
| | 8,4 | 848 | 1,8 | 167,45 | 9,6 | 14,5 | 15 | 19,5 | SK 9033.1 - 80 LP/4 | 76,2 | E114 |
| | 6,6 | 1089 | 1,4 | 214,83 | 8,1 | 14,5 | 15 | 20,2 | | | |
| | 5,3 | 1355 | 1,1 | 267,65 | 6,3 | 14,5 | 14,5 | 20,8 | | | |
| | 4,0 | 1787 | 0,9 | 352,25 | | 14,5 | 12 | 21,2 | | | |
| | 8,2 | 871 | 3,2 | 172,08 | 17,3 | 40 | 28 | 31,4 | SK 9043.1 - 80 LP/4 | 130,2 | E118 |
| | 6,9 | 1033 | 2,7 | 204,38 | 16,9 | 40 | 28 | 32,6 | | | |
| | 5,1 | 1412 | 2,0 | 279,60 | 15,9 | 40 | 27,1 | 34,8 | | | |
| | 4,0 | 1774 | 1,6 | 350,72 | 14,8 | 40 | 25,7 | 36,3 | | | |
| | 2,5 | 2874 | 1,0 | 568,04 | 10,3 | 40 | 20,9 | 38,8 | | | |
| | 2,2 | 3263 | 0,9 | 645,18 | 8,1 | 40 | 18,8 | 38,9 | | | |
| | 6,2 | 1159 | 4,1 | 229,07 | 30,2 | 45 | 38 | 45 | SK 9053.1 - 80 LP/4 | 208,2 | E122 |
| | 5,3 | 1339 | 3,6 | 265,11 | 29,9 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 4,1 | 1766 | 2,7 | 348,91 | 29,3 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 3,1 | 2323 | 2,1 | 458,57 | 28,1 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 2,4 | 2938 | 1,6 | 579,95 | 26,4 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 2,0 | 3562 | 1,1 | 703,83 | 24,1 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 1,5 | 4713 | 1,0 | 931,87 | 17,5 | 45 | 34,3 | 45 | | | |
| | 1,3 | 5375 | 0,9 | 1062,85 | 10,6 | 45 | 31,3 | 45 | | | |
| | 3,7 | 1843 | 4,6 | 385,88 | 55,5 | 50 | 66 | 50 | SK 9072.1/32 - 80 LP/4 | 364,2 | E134 |
| | 2,4 | 2856 | 3,0 | 598,27 | 54,6 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 1,8 | 3666 | 2,3 | 767,55 | 53,6 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 1,5 | 4659 | 1,8 | 973,69 | 52,0 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 1,2 | 5588 | 1,5 | 1169,97 | 50,1 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 1,0 | 6940 | 1,2 | 1453,44 | 46,5 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 0,7 | 9148 | 0,9 | 1912,84 | 37,9 | 50 | 66 | 50 | | | |
| 1,10 | 177 | 59,4 | 3,0 | 8,09 | 7,0 | 14,2 | 9 | 14,2 | SK 9012.1 - 90 SP/4 | 45,1 | E100 |
| | 154 | 68 | 2,9 | 9,23 | 7,0 | 14,7 | 9 | 14,7 | | | |
| | 132 | 79,8 | 2,5 | 10,85 | 6,9 | 15,4 | 9 | 15,4 | | | |
| | 117 | 90,1 | 2,4 | 12,23 | 6,9 | 15,8 | 9 | 15,8 | | | |
| | 94 | 112 | 3,4 | 15,30 | 6,9 | 16,9 | 9 | 16,9 | | | |
| | 82 | 128 | 3,0 | 17,45 | 6,8 | 17,5 | 9 | 17,5 | | | |
| | 68 | 154 | 2,6 | 20,87 | 6,7 | 18,3 | 9 | 18,3 | | | |
| | 58 | 180 | 2,2 | 24,53 | 6,6 | 19,0 | 9 | 19,0 | | | |
| | 52 | 204 | 2,0 | 27,65 | 6,5 | 19,6 | 9 | 19,6 | | | |
| | 45 | 231 | 1,7 | 31,45 | 6,3 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 41 | 256 | 1,6 | 34,81 | 6,2 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 34 | 306 | 1,3 | 41,65 | 5,8 | 20 | 8,8 | 20 | | | |
| | 29 | 359 | 1,1 | 48,95 | 5,2 | 20 | 8,5 | 20 | | | |
| | 26 | 406 | 1,0 | 55,17 | 3,9 | 20 | 8,1 | 20 | | | |
| | 23 | 461 | 0,9 | 62,74 | | 20 | 7,6 | 20 | | | |

# 1,10 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,10 | 94 | 112 | 4,6 | 15,10 | 8,2 | 16,9 | 9 | 16,9 | **SK 9016.1 - 90 SP/4** | 46,1 | E104 |
| | 82 | 128 | 4,2 | 17,45 | 8,2 | 17,5 | 9 | 17,5 | | | |
| | 70 | 151 | 3,9 | 20,51 | 8,1 | 18,2 | 9 | 18,2 | | | |
| | 62 | 170 | 3,1 | 23,11 | 8,0 | 18,7 | 9 | 18,7 | | | |
| | 54 | 193 | 3,1 | 26,29 | 8,0 | 19,3 | 9 | 19,3 | | | |
| | 47 | 224 | 2,7 | 30,52 | 7,9 | 19,9 | 9 | 19,9 | | | |
| | 41 | 256 | 2,3 | 34,81 | 7,7 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 35 | 300 | 2,0 | 40,92 | 7,6 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 31 | 339 | 1,8 | 46,11 | 7,4 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 27 | 385 | 1,6 | 52,44 | 7,2 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 22 | 471 | 1,3 | 63,97 | 6,8 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 20 | 528 | 1,1 | 71,88 | 6,5 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 18 | 598 | 1,0 | 81,38 | 6,2 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 64 | 165 | 4,7 | 22,41 | 9,0 | 12 | 12 | 11 | **SK 9022.1 - 90 SP/4** | 53,1 | E108 |
| | 58 | 181 | 4,8 | 24,56 | 8,9 | 12 | 12 | 11,2 | | | |
| | 55 | 192 | 4,5 | 26,07 | 8,9 | 12 | 12 | 11,4 | | | |
| | 49 | 215 | 4,0 | 29,20 | 8,8 | 12 | 12 | 11,7 | | | |
| | 45 | 231 | 3,6 | 31,38 | 8,8 | 12 | 12 | 11,9 | | | |
| | 43 | 244 | 3,5 | 33,26 | 8,7 | 12 | 12 | 12 | | | |
| | 36 | 292 | 2,9 | 39,77 | 8,6 | 12 | 12 | 12,5 | | | |
| | 32 | 329 | 2,6 | 44,71 | 8,4 | 12 | 12 | 12,8 | | | |
| | 29 | 360 | 2,4 | 49,01 | 8,2 | 12 | 11,9 | 13 | | | |
| | 27 | 383 | 2,2 | 52,02 | 8,1 | 12 | 11,8 | 13,2 | | | |
| | 25 | 428 | 2,0 | 58,25 | 7,8 | 12 | 11,6 | 13,5 | | | |
| | 22 | 488 | 1,8 | 66,42 | 7,4 | 12 | 11,4 | 13,8 | | | |
| | 18 | 579 | 1,5 | 78,89 | 6,6 | 12 | 10,8 | 14,1 | | | |
| | 17 | 626 | 1,4 | 85,11 | 6,0 | 12 | 10,5 | 14,3 | | | |
| | 14 | 727 | 1,2 | 98,88 | | 12 | 9,7 | 14,6 | | | |
| | 12 | 850 | 1,0 | 115,74 | | 12 | 8,4 | 14,6 | | | |
| | 10 | 1011 | 0,9 | 137,57 | | 12 | 3,7 | 14,9 | | | |
| | 30 | 350 | 4,4 | 47,70 | 11,9 | 14,5 | 15 | 14,3 | **SK 9032.1 - 90 SP/4** | 73,1 | E112 |
| | 29 | 367 | 4,2 | 49,94 | 12,0 | 14,5 | 15 | 14,5 | | | |
| | 24 | 434 | 3,6 | 59,17 | 11,7 | 14,5 | 15 | 15 | | | |
| | 22 | 471 | 3,3 | 64,08 | 11,5 | 14,5 | 15 | 15,3 | | | |
| | 19 | 558 | 2,8 | 75,91 | 11,1 | 14,5 | 15 | 15,8 | | | |
| | 17 | 618 | 2,5 | 84,17 | 10,8 | 14,5 | 15 | 16,1 | | | |
| | 15 | 688 | 2,3 | 93,50 | 10,4 | 14,5 | 15 | 16,4 | | | |
| | 13 | 815 | 1,9 | 110,77 | 9,8 | 14,5 | 15 | 16,9 | | | |
| | 12 | 865 | 1,8 | 117,70 | 9,5 | 14,5 | 15 | 17 | | | |
| | 10 | 1025 | 1,5 | 139,44 | 8,5 | 14,5 | 15 | 17,4 | | | |
| | 9 | 1167 | 1,3 | 158,74 | 7,6 | 14,5 | 15 | 17,6 | | | |
| | 7,6 | 1383 | 1,1 | 188,06 | 6,1 | 14,5 | 14,3 | 17,9 | | | |
| | 7,2 | 1452 | 1,1 | 197,45 | 5,5 | 14,5 | 13,9 | 17,9 | | | |
| | 6,1 | 1720 | 0,9 | 233,92 | | 14,5 | 12,4 | 18 | | | |
| | 5,7 | 1837 | 0,8 | 249,72 | | 14,5 | 11,6 | 17,9 | | | |
| | 8,5 | 1231 | 1,3 | 167,45 | 7,2 | 14,5 | 15 | 17,7 | **SK 9033.1 - 90 SP/4** | 81,1 | E114 |
| | 6,6 | 1580 | 1,0 | 214,83 | | 14,5 | 13,2 | 18 | | | |
| | 17 | 635 | 4,4 | 86,43 | 17,8 | 40 | 28 | 25,8 | **SK 9042.1 - 90 SP/4** | 120,1 | E116 |
| | 15 | 702 | 4,0 | 95,56 | 17,7 | 40 | 28 | 26,4 | | | |
| | 12 | 865 | 2,8 | 117,79 | 17,3 | 40 | 28 | 27,6 | | | |
| | 8,6 | 1215 | 1,2 | 165,24 | 16,4 | 40 | 27,7 | 29,6 | | | |
| | 7,3 | 1433 | 2,0 | 195,12 | 15,8 | 40 | 26,9 | 30,3 | | | |
| | 6,1 | 1725 | 1,6 | 235,01 | 14,9 | 40 | 25,9 | 31,5 | | | |
| | 5,2 | 2011 | 1,4 | 273,73 | 13,9 | 40 | 24,6 | 31,9 | | | |
| | 4,3 | 2421 | 1,2 | 329,69 | 12,4 | 40 | 23 | 32,9 | | | |

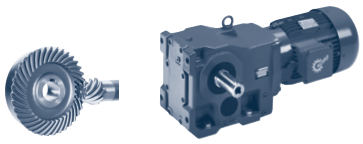




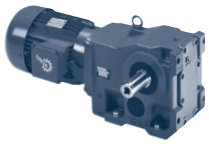


| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,10 | 8,3 | 1264 | 2,2 | 172,08 | 16,3 | 40 | 27,6 | 29,8 | **SK 9043.1 - 90 SP/4** | 135,1 | E118 |
| | 7,0 | 1499 | 1,9 | 204,38 | 15,6 | 40 | 26,7 | 30,8 | | | |
| | 5,1 | 2049 | 1,4 | 279,60 | 13,8 | 40 | 24,6 | 32,2 | | | |
| | 4,1 | 2574 | 1,1 | 350,72 | 11,7 | 40 | 22,4 | 33,1 | | | |
| | 3,5 | 2972 | 0,9 | 404,82 | 9,7 | 40 | 20,3 | 33,1 | | | |
| | 9,8 | 1067 | 3,4 | 145,16 | 30,3 | 45 | 38 | 45 | **SK 9052.1 - 90 SP/4** | 195,1 | E120 |
| | 5,8 | 1817 | 2,6 | 247,06 | 29,2 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 4,9 | 2127 | 2,3 | 289,61 | 28,6 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 8,7 | 1212 | 4,0 | 164,99 | 30,1 | 45 | 38 | 45 | **SK 9053.1 - 90 SP/4** | 213,1 | E122 |
| | 6,2 | 1682 | 2,9 | 229,07 | 29,4 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 5,4 | 1944 | 2,5 | 265,11 | 29,0 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 4,1 | 2563 | 1,9 | 348,91 | 27,5 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 3,1 | 3372 | 1,4 | 458,57 | 24,9 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 2,5 | 4265 | 1,1 | 579,95 | 20,6 | 45 | 35,9 | 45 | | | |
| | 4,6 | 2278 | 3,7 | 311,10 | 55,2 | 50 | 66 | 50 | **SK 9072.1/32 - 90 SP/4** | 369,1 | E134 |
| | 3,7 | 2826 | 3,0 | 385,88 | 54,7 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 3,0 | 3459 | 2,5 | 473,22 | 53,9 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 2,4 | 4379 | 1,9 | 598,27 | 52,5 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 1,9 | 5620 | 1,5 | 767,55 | 50,1 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 1,5 | 7143 | 1,2 | 973,69 | 45,9 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 1,2 | 8567 | 1,0 | 1169,97 | 40,6 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 5,3 | 1979 | 4,3 | 269,39 | 55,4 | 50 | 66 | 50 | **SK 9072.1/42 - 90 SP/4** | 386,1 | E134 |
| | 3,8 | 2791 | 4,7 | 379,59 | 67,3 | 60 | 95 | 60 | **SK 9082.1/42 - 90 SP/4** | 646,1 | E134 |
| | 3,2 | 3264 | 4,0 | 443,41 | 66,6 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 2,4 | 4429 | 2,9 | 603,37 | 65,0 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 2,0 | 5179 | 2,5 | 704,48 | 63,8 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 1,7 | 6210 | 2,1 | 845,38 | 62,1 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 1,4 | 7478 | 1,7 | 1017,77 | 59,8 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 1,0 | 10780 | 1,2 | 1467,80 | 52,8 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 0,8 | 13310 | 1,0 | 1812,59 | 46,3 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 0,7 | 15035 | 0,9 | 2044,65 | 41,2 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 2,3 | 4581 | 4,4 | 623,16 | 103,7 | 65 | 120 | 65 | **SK 9086.1/52 - 90 SP/4** | 921,1 | E134 |
| | 2,0 | 5251 | 3,8 | 714,15 | 103,3 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 1,6 | 6683 | 3,0 | 907,88 | 102,2 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 1,2 | 8842 | 2,3 | 1202,18 | 100,0 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 1,0 | 10748 | 1,9 | 1463,40 | 97,5 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 0,8 | 13123 | 1,5 | 1786,05 | 93,3 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 0,7 | 15530 | 1,3 | 2107,43 | 88,1 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 0,5 | 22175 | 0,9 | 3007,66 | 67,7 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 1,3 | 8222 | 3,9 | 1120,00 | 100,2 | 70 | 160 | 70 | **SK 9092.1/52 - 90 SP/4** | 1491,1 | E134 |
| | 1,0 | 10465 | 3,1 | 1424,80 | 96,2 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 0,8 | 13186 | 2,4 | 1795,36 | 91,1 | 70 | 158,3 | 70 | | | |
| | 0,7 | 15531 | 2,1 | 2116,80 | 86,4 | 70 | 152,6 | 70 | | | |
| | 0,5 | 21401 | 1,2 | 2902,00 | 72,2 | 70 | 135,8 | 70 | | | |
| | 0,4 | 26117 | 1,0 | 3551,65 | 59,8 | 70 | 122,1 | 70 | | | |
| | 0,3 | 36239 | 0,9 | 4916,63 | 28,4 | 70 | 91,3 | 70 | | | |

# 1,10 kW
# 1,50 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,10 | 0,8 | 13033 | 3,8 | 1774,21 | 163,4 | 100 | | | SK 9096.1/63 - 90 SP/4 | 1890,1 | E135 |
| | 0,7 | 15074 | 3,3 | 2052,10 | 161,0 | 100 | | | | | |
| | 0,6 | 17014 | 2,9 | 2316,27 | 158,4 | 100 | | | | | |
| | 0,5 | 19679 | 2,5 | 2679,06 | 155,1 | 100 | | | | | |
| | 0,4 | 23580 | 2,1 | 3210,12 | 149,7 | 100 | | | | | |
| | 0,4 | 27124 | 1,8 | 3692,48 | 144,3 | 100 | | | | | |
| | 0,3 | 32625 | 1,5 | 4441,42 | 135,8 | 100 | | | | | |
| | 0,3 | 40957 | 1,2 | 5575,65 | 122,3 | 100 | | | | | |
| | 0,2 | 49264 | 1,0 | 6706,55 | 106,9 | 100 | | | | | |
| | 0,2 | 57607 | 0,9 | 7842,34 | 89,7 | 100 | | | | | |
| | 0,2 | 61017 | 0,8 | 8306,57 | 82,1 | 100 | | | | | |
| 1,50 | 175 | 81,9 | 2,2 | 8,09 | 6,9 | 14 | 9 | 14 | SK 9012.1 - 90 LP/4 | 46,7 | E100 |
| | 153 | 93,8 | 2,1 | 9,23 | 6,9 | 14,5 | 9 | 14,5 | | | |
| | 130 | 110 | 1,8 | 10,85 | 6,9 | 15,1 | 9 | 15,1 | | | |
| | 115 | 124 | 1,8 | 12,23 | 6,8 | 15,5 | 9 | 15,5 | | | |
| | 93 | 155 | 2,5 | 15,30 | 6,7 | 16,5 | 9 | 16,5 | | | |
| | 81 | 177 | 2,1 | 17,45 | 6,6 | 17 | 9 | 17 | | | |
| | 68 | 212 | 1,9 | 20,87 | 6,5 | 17,8 | 9 | 17,8 | | | |
| | 58 | 248 | 1,6 | 24,53 | 6,2 | 18,4 | 9 | 18,4 | | | |
| | 51 | 281 | 1,4 | 27,65 | 6,0 | 18,9 | 8,9 | 18,9 | | | |
| | 45 | 319 | 1,3 | 31,45 | 5,7 | 19,3 | 8,7 | 19,3 | | | |
| | 41 | 353 | 1,1 | 34,81 | 5,3 | 19,6 | 8,5 | 19,6 | | | |
| | 34 | 422 | 0,9 | 41,65 | 3,1 | 20 | 8 | 20 | | | |
| | 29 | 495 | 0,8 | 48,95 | | 20 | 7,2 | 20 | | | |
| | 113 | 126 | 4,1 | 12,51 | 8,2 | 15,7 | 9 | 15,7 | SK 9016.1 - 90 LP/4 | 47,7 | E104 |
| | 93 | 155 | 3,4 | 15,10 | 8,1 | 16,5 | 9 | 16,5 | | | |
| | 81 | 177 | 3,1 | 17,45 | 8,0 | 17 | 9 | 17 | | | |
| | 69 | 208 | 2,8 | 20,51 | 7,9 | 17,7 | 9 | 17,7 | | | |
| | 61 | 234 | 2,2 | 23,11 | 7,8 | 18,1 | 9 | 18,1 | | | |
| | 54 | 266 | 2,3 | 26,29 | 7,7 | 18,6 | 9 | 18,6 | | | |
| | 46 | 308 | 1,9 | 30,52 | 7,5 | 19,1 | 9 | 19,1 | | | |
| | 41 | 353 | 1,7 | 34,81 | 7,3 | 19,6 | 9 | 19,6 | | | |
| | 35 | 414 | 1,5 | 40,92 | 7,1 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 31 | 467 | 1,3 | 46,11 | 6,8 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 27 | 531 | 1,1 | 52,44 | 6,5 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 22 | 649 | 0,9 | 63,97 | 5,5 | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 20 | 728 | 0,8 | 71,88 | | 20 | 9 | 20 | | | |
| | 127 | 112 | 4,6 | 11,13 | 7,3 | 12 | 12 | 9 | SK 9022.1 - 90 LP/4 | 54,7 | E108 |
| | 113 | 127 | 4,3 | 12,51 | 7,6 | 12 | 12 | 9,2 | | | |
| | 97 | 148 | 3,9 | 14,56 | 7,9 | 12 | 12 | 9,6 | | | |
| | 87 | 165 | 3,8 | 16,30 | 8,1 | 12 | 12 | 9,8 | | | |
| | 81 | 177 | 4,1 | 17,52 | 8,2 | 12 | 12 | 10 | | | |
| | 71 | 202 | 3,8 | 19,93 | 8,6 | 12 | 12 | 10,4 | | | |
| | 63 | 228 | 3,4 | 22,41 | 8,8 | 12 | 12 | 10,7 | | | |
| | 58 | 249 | 3,5 | 24,56 | 8,7 | 12 | 12 | 10,8 | | | |
| | 54 | 265 | 3,2 | 26,07 | 8,7 | 12 | 12 | 11 | | | |
| | 48 | 296 | 2,9 | 29,20 | 8,5 | 12 | 12 | 11,3 | | | |
| | 45 | 318 | 2,6 | 31,38 | 8,4 | 12 | 12 | 11,4 | | | |
| | 43 | 337 | 2,6 | 33,26 | 8,4 | 12 | 12 | 11,5 | | | |
| | 36 | 402 | 2,1 | 39,77 | 8,0 | 12 | 11,8 | 11,9 | | | |
| | 32 | 454 | 1,9 | 44,71 | 7,7 | 12 | 11,5 | 12,2 | | | |
| | 29 | 496 | 1,7 | 49,01 | 7,3 | 12 | 11,3 | 12,3 | | | |
| | 27 | 527 | 1,6 | 52,02 | 7,1 | 12 | 11,1 | 12,4 | | | |

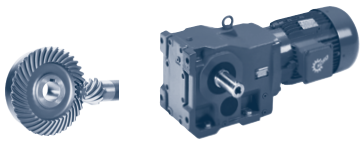




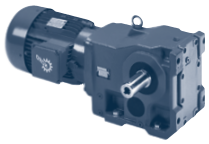


| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,50 | 24 | 590 | 1,5 | 58,25 | 6,4 | 12 | 10,8 | 12,6 | **SK 9022.1 - 90 LP/4** | 54,7 | E108 |
| | 21 | 673 | 1,3 | 66,42 | 4,5 | 12 | 10,1 | 12,8 | | | |
| | 18 | 798 | 1,1 | 78,89 | | 12 | 9,0 | 13,0 | | | |
| | 17 | 863 | 1,0 | 85,11 | | 12 | 8,2 | 13,0 | | | |
| | 14 | 1001 | 0,9 | 98,88 | | 12 | 4,4 | 13,1 | | | |
| | 48 | 300 | 5,0 | 29,66 | 10,2 | 14,5 | 15 | 12,5 | **SK 9032.1 - 90 LP/4** | 74,7 | E112 |
| | 40 | 361 | 4,3 | 35,61 | 10,6 | 14,5 | 15 | 13,0 | | | |
| | 37 | 386 | 4,0 | 38,05 | 10,8 | 14,5 | 15 | 13,2 | | | |
| | 35 | 409 | 3,8 | 40,36 | 10,9 | 14,5 | 15 | 13,4 | | | |
| | 30 | 483 | 3,2 | 47,70 | 11,3 | 14,5 | 15 | 13,8 | | | |
| | 28 | 506 | 3,1 | 49,94 | 11,3 | 14,5 | 15 | 13,9 | | | |
| | 24 | 599 | 2,6 | 59,17 | 10,9 | 14,5 | 15 | 14,4 | | | |
| | 22 | 649 | 2,4 | 64,08 | 10,6 | 14,5 | 15 | 14,5 | | | |
| | 19 | 769 | 2,0 | 75,91 | 10,0 | 14,5 | 15 | 14,9 | | | |
| | 17 | 852 | 1,8 | 84,17 | 9,6 | 14,5 | 15 | 15,1 | | | |
| | 15 | 948 | 1,6 | 93,50 | 9,0 | 14,5 | 15 | 15,3 | | | |
| | 13 | 1123 | 1,4 | 110,77 | 7,9 | 14,5 | 15 | 15,6 | | | |
| | 12 | 1192 | 1,3 | 117,70 | 7,4 | 14,5 | 15 | 15,6 | | | |
| | 10 | 1412 | 1,1 | 139,44 | 5,8 | 14,5 | 14,2 | 15,8 | | | |
| | 8,9 | 1609 | 1,0 | 158,74 | | 14,5 | 13,0 | 15,7 | | | |
| | 7,5 | 1905 | 0,8 | 188,06 | | 14,5 | 11,3 | 15,7 | | | |
| | 25 | 564 | 5,0 | 55,69 | 18,0 | 40 | 28 | 22,6 | **SK 9042.1 - 90 LP/4** | 121,7 | E116 |
| | 22 | 640 | 4,4 | 63,25 | 17,8 | 40 | 28 | 23,2 | | | |
| | 21 | 694 | 4,0 | 68,61 | 17,7 | 40 | 28 | 23,7 | | | |
| | 19 | 770 | 3,6 | 76,18 | 17,5 | 40 | 28 | 24,3 | | | |
| | 16 | 876 | 3,2 | 86,43 | 17,3 | 40 | 28 | 24,9 | | | |
| | 15 | 967 | 2,9 | 95,56 | 17,1 | 40 | 28 | 25,4 | | | |
| | 12 | 1193 | 2,0 | 117,79 | 16,5 | 40 | 27,8 | 26,5 | | | |
| | 8,6 | 1674 | 0,9 | 165,24 | 15,1 | 40 | 26,1 | 28,0 | | | |
| | 7,3 | 1975 | 1,4 | 195,12 | 14,0 | 40 | 24,8 | 28,3 | | | |
| | 6,0 | 2377 | 1,2 | 235,01 | 12,6 | 40 | 23,2 | 29,1 | | | |
| | 5,2 | 2772 | 1,0 | 273,73 | 10,7 | 40 | 21,3 | 29,1 | | | |
| | 4,3 | 3336 | 0,8 | 329,69 | 7,8 | 40 | 18,6 | 29,6 | | | |
| | 8,2 | 1742 | 1,6 | 172,08 | 14,9 | 40 | 25,8 | 28,1 | **SK 9043.1 - 90 LP/4** | 136,7 | E118 |
| | 6,9 | 2066 | 1,4 | 204,38 | 13,8 | 40 | 24,6 | 28,7 | | | |
| | 5,1 | 2824 | 1,0 | 279,60 | 10,6 | 40 | 21,2 | 29,4 | | | |
| | 14 | 1038 | 4,6 | 102,40 | 30,3 | 45 | 38 | 45 | **SK 9052.1 - 90 LP/4** | 196,7 | E120 |
| | 12 | 1215 | 4,0 | 120,03 | 30,1 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 9,7 | 1471 | 2,4 | 145,16 | 29,8 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 5,7 | 2504 | 1,9 | 247,06 | 27,7 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 4,9 | 2932 | 1,6 | 289,61 | 26,5 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 8,6 | 1670 | 2,9 | 164,99 | 29,5 | 45 | 38 | 45 | **SK 9053.1 - 90 LP/4** | 214,7 | E122 |
| | 6,2 | 2318 | 2,1 | 229,07 | 28,2 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 5,3 | 2679 | 1,8 | 265,11 | 27,2 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 4,1 | 3531 | 1,4 | 348,91 | 24,2 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 3,1 | 4647 | 1,0 | 458,57 | 18,0 | 45 | 34,5 | 45 | | | |
| | 4,6 | 3139 | 2,7 | 311,10 | 54,3 | 50 | 66 | 50 | **SK 9072.1/32 - 90 LP/4** | 370,7 | E134 |
| | 3,7 | 3895 | 2,2 | 385,88 | 53,3 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 3,0 | 4767 | 1,8 | 473,22 | 51,8 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 2,4 | 6034 | 1,4 | 598,27 | 49,1 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 1,8 | 7745 | 1,1 | 767,55 | 43,9 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 1,5 | 9844 | 0,9 | 973,69 | 34,2 | 50 | 66 | 50 | | | |

# 1,50 kW
# 2,20 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,50 | 11 | 1360 | 4,6 | 134,14 | 55,8 | 50 | 66 | 50 | **SK 9072.1/42 - 90 LP/4** | 387,7 | E134 |
| | 9 | 1590 | 4,0 | 156,70 | 55,7 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 7,2 | 1987 | 3,7 | 196,12 | 55,4 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 5,3 | 2727 | 3,1 | 269,39 | 54,8 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 4,9 | 2895 | 4,5 | 285,05 | 67,1 | 60 | 95 | 60 | **SK 9082.1/42 - 90 LP/4** | 647,7 | E134 |
| | 3,7 | 3847 | 3,4 | 379,59 | 65,8 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 3,2 | 4498 | 2,9 | 443,41 | 64,9 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 2,3 | 6103 | 2,1 | 603,37 | 62,3 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 2 | 7137 | 1,8 | 704,48 | 60,4 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 1,7 | 8558 | 1,5 | 845,38 | 57,7 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 1,4 | 10305 | 1,3 | 1017,77 | 53,9 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 1 | 14855 | 0,9 | 1467,80 | 41,8 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 2,3 | 6313 | 3,2 | 623,16 | 102,5 | 65 | 120 | 65 | **SK 9086.1/52 - 90 LP/4** | 922,7 | E134 |
| | 2 | 7236 | 2,8 | 714,15 | 101,7 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 1,6 | 9210 | 2,2 | 907,88 | 99,6 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 1,2 | 12185 | 1,6 | 1202,18 | 95,2 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 1 | 14812 | 1,4 | 1463,40 | 89,7 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 0,8 | 18085 | 1,1 | 1786,05 | 82,1 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 0,7 | 21401 | 0,9 | 2107,43 | 70,9 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 2 | 7152 | 4,5 | 706,40 | 102,0 | 70 | 160 | 70 | **SK 9092.1/52 - 90 LP/4** | 1492,7 | E134 |
| | 1,7 | 8564 | 3,7 | 846,40 | 99,6 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 1,3 | 11331 | 2,8 | 1120,00 | 94,6 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 1 | 14421 | 2,2 | 1424,80 | 88,7 | 70 | 155,3 | 70 | | | |
| | 0,8 | 18172 | 1,8 | 1795,36 | 80,7 | 70 | 145,8 | 70 | | | |
| | 0,7 | 21403 | 1,5 | 2116,80 | 73,2 | 70 | 137,2 | 70 | | | |
| | 0,5 | 29493 | 0,9 | 2902,00 | 49,9 | 70 | 111,6 | 70 | | | |
| | 0,8 | 17960 | 2,8 | 1774,21 | 157,1 | 100 | | | **SK 9096.1/63 - 90 LP/4** | 1891,7 | E135 |
| | 0,7 | 20773 | 2,4 | 2052,10 | 153,6 | 100 | | | | | |
| | 0,6 | 23447 | 2,1 | 2316,27 | 149,6 | 100 | | | | | |
| | 0,5 | 27120 | 1,8 | 2679,06 | 144,6 | 100 | | | | | |
| | 0,4 | 32496 | 1,5 | 3210,12 | 136,4 | 100 | | | | | |
| | 0,4 | 37379 | 1,3 | 3692,48 | 128,0 | 100 | | | | | |
| | 0,3 | 44960 | 1,1 | 4441,42 | 114,6 | 100 | | | | | |
| | 0,3 | 56442 | 0,9 | 5575,65 | 92,2 | 100 | | | | | |
| 2,20 | 181 | 116 | 1,6 | 8,09 | 6,9 | 13,5 | 9 | 13,5 | **SK 9012.1 - 100 LP/4** | 58 | E100 |
| | 158 | 133 | 1,5 | 9,23 | 6,8 | 13,9 | 9 | 13,9 | | | |
| | 135 | 156 | 1,3 | 10,85 | 6,7 | 14,4 | 9 | 14,4 | | | |
| | 119 | 176 | 1,3 | 12,23 | 6,6 | 14,7 | 9 | 14,7 | | | |
| | 96 | 219 | 1,7 | 15,30 | 6,4 | 15,7 | 9 | 15,7 | | | |
| | 84 | 251 | 1,5 | 17,45 | 6,2 | 16,1 | 9 | 16,1 | | | |
| | 70 | 300 | 1,3 | 20,87 | 5,8 | 16,7 | 8,8 | 16,7 | | | |
| | 60 | 352 | 1,1 | 24,53 | 5,3 | 17,2 | 8,5 | 17,2 | | | |
| | 53 | 398 | 1,0 | 27,65 | 4,2 | 17,5 | 8,2 | 17,5 | | | |
| | 47 | 451 | 0,9 | 31,45 | | 17,8 | 7,7 | 17,8 | | | |
| | 42 | 500 | 0,8 | 34,81 | | 17,8 | 7,2 | 17,8 | | | |
| | 117 | 179 | 2,9 | 12,51 | 8,0 | 15 | 9 | 15 | **SK 9016.1 - 100 LP/4** | 59 | E104 |
| | 96 | 219 | 2,4 | 15,10 | 7,9 | 15,7 | 9 | 15,7 | | | |
| | 84 | 251 | 2,2 | 17,45 | 7,8 | 16,1 | 9 | 16,1 | | | |
| | 71 | 294 | 2,0 | 20,51 | 7,6 | 16,6 | 9 | 16,6 | | | |

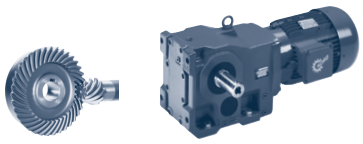




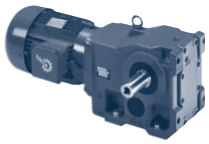


| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,20 | 63 | 332 | 1,6 | 23,11 | 7,4 | 16,9 | 9 | 16,9 | **SK 9016.1 - 100 LP/4** | 59 | E104 |
| | 56 | 377 | 1,6 | 26,29 | 7,2 | 17,2 | 9 | 17,2 | | | |
| | 48 | 436 | 1,4 | 30,52 | 7,0 | 17,6 | 9 | 17,6 | | | |
| | 42 | 500 | 1,2 | 34,81 | 6,7 | 17,8 | 9 | 17,8 | | | |
| | 36 | 586 | 1,0 | 40,92 | 6,2 | 18,1 | 9 | 18,1 | | | |
| | 32 | 662 | 0,9 | 46,11 | 5,0 | 18,2 | 9 | 18,2 | | | |
| | 28 | 752 | 0,8 | 52,44 | | 18,3 | 9 | 18,3 | | | |
| | 167 | 126 | 3,8 | 8,78 | 6,6 | 11,1 | 12 | 8,1 | **SK 9022.1 - 100 LP/4** | 66 | E108 |
| | 132 | 159 | 3,3 | 11,13 | 6,9 | 11,8 | 12 | 8,6 | | | |
| | 117 | 180 | 3,0 | 12,51 | 7,1 | 12 | 12 | 8,8 | | | |
| | 101 | 209 | 2,8 | 14,56 | 7,3 | 12 | 12 | 9,1 | | | |
| | 90 | 234 | 2,7 | 16,30 | 7,5 | 12 | 12 | 9,3 | | | |
| | 84 | 251 | 2,9 | 17,52 | 7,6 | 12 | 12 | 9,4 | | | |
| | 74 | 286 | 2,7 | 19,93 | 8,0 | 12 | 12 | 9,8 | | | |
| | 65 | 322 | 2,4 | 22,41 | 8,1 | 12 | 12 | 10 | | | |
| | 60 | 352 | 2,4 | 24,56 | 8,2 | 12 | 11,9 | 10,1 | | | |
| | 56 | 375 | 2,3 | 26,07 | 8,2 | 12 | 11,9 | 10,3 | | | |
| | 50 | 419 | 2,1 | 29,20 | 7,9 | 12 | 11,7 | 10,5 | | | |
| | 47 | 451 | 1,8 | 31,38 | 7,7 | 12 | 11,5 | 10,6 | | | |
| | 44 | 477 | 1,8 | 33,26 | 7,5 | 12 | 11,4 | 10,6 | | | |
| | 37 | 569 | 1,5 | 39,77 | 6,7 | 12 | 10,9 | 10,9 | | | |
| | 33 | 642 | 1,3 | 44,71 | 5,7 | 12 | 10,4 | 11 | | | |
| | 30 | 703 | 1,2 | 49,01 | 2,8 | 12 | 9,9 | 10,9 | | | |
| | 28 | 747 | 1,2 | 52,02 | | 12 | 9,5 | 11,1 | | | |
| | 25 | 835 | 1,0 | 58,25 | | 12 | 8,6 | 11,1 | | | |
| | 22 | 953 | 0,9 | 66,42 | | 12 | 6,9 | 11,1 | | | |
| | 61 | 343 | 4,5 | 23,91 | 9,1 | 14,5 | 15 | 11,3 | **SK 9032.1 - 100 LP/4** | 86 | E112 |
| | 58 | 359 | 4,2 | 25,03 | 9,1 | 14,5 | 15 | 11,4 | | | |
| | 49 | 426 | 3,5 | 29,66 | 9,4 | 14,5 | 15 | 11,8 | | | |
| | 41 | 511 | 3,0 | 35,61 | 9,7 | 14,5 | 15 | 12,2 | | | |
| | 38 | 546 | 2,8 | 38,05 | 9,8 | 14,5 | 15 | 12,3 | | | |
| | 36 | 579 | 2,7 | 40,36 | 9,9 | 14,5 | 15 | 12,5 | | | |
| | 31 | 684 | 2,3 | 47,70 | 10,1 | 14,5 | 15 | 12,8 | | | |
| | 29 | 716 | 2,2 | 49,94 | 10,1 | 14,5 | 15 | 12,8 | | | |
| | 25 | 848 | 1,8 | 59,17 | 9,6 | 14,5 | 15 | 13,1 | | | |
| | 23 | 919 | 1,7 | 64,08 | 9,1 | 14,5 | 15 | 13,1 | | | |
| | 19 | 1089 | 1,4 | 75,91 | 8,1 | 14,5 | 15 | 13,3 | | | |
| | 17 | 1207 | 1,3 | 84,17 | 7,3 | 14,5 | 15 | 13,4 | | | |
| | 16 | 1343 | 1,2 | 93,50 | 6,3 | 14,5 | 14,5 | 13,3 | | | |
| | 13 | 1591 | 1,0 | 110,77 | | 14,5 | 13,2 | 13,3 | | | |
| | 36 | 582 | 4,8 | 40,54 | 17,9 | 40 | 28 | 20,1 | **SK 9042.1 - 100 LP/4** | 133 | E116 |
| | 31 | 683 | 4,1 | 47,67 | 17,7 | 40 | 28 | 20,8 | | | |
| | 26 | 798 | 3,5 | 55,69 | 17,5 | 40 | 28 | 21,5 | | | |
| | 23 | 906 | 3,1 | 63,25 | 17,2 | 40 | 28 | 21,9 | | | |
| | 21 | 983 | 2,8 | 68,61 | 17,0 | 40 | 28 | 22,3 | | | |
| | 19 | 1091 | 2,6 | 76,18 | 16,8 | 40 | 28 | 22,8 | | | |
| | 17 | 1240 | 2,3 | 86,43 | 16,4 | 40 | 27,6 | 23,3 | | | |
| | 15 | 1370 | 2,0 | 95,56 | 16,0 | 40 | 27,2 | 23,6 | | | |
| | 12 | 1689 | 1,4 | 117,79 | 15,1 | 40 | 26 | 24,3 | | | |
| | 11 | 1905 | 1,5 | 132,79 | 14,3 | 40 | 25,1 | 24,4 | | | |
| | 9,2 | 2293 | 1,2 | 159,94 | 12,9 | 40 | 23,6 | 24,9 | | | |
| | 7,5 | 2798 | 1,0 | 195,12 | 10,6 | 40 | 21,1 | 24,8 | | | |
| | 6,2 | 3368 | 0,8 | 235,01 | 7,6 | 40 | 18,4 | 25 | | | |

# 2,20 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,20 | 8,5 | 2468 | 1,1 | 172,08 | 12,2 | 40 | 22,8 | 25 | **SK 9043.1 - 100 LP/4** | 148 | E118 |
| | 7,2 | 2927 | 1,0 | 204,38 | 10,0 | 40 | 20,7 | 25,1 | | | |
| | 20 | 1035 | 4,6 | 72,24 | 30,3 | 45 | 38 | 45 | **SK 9052.1 - 100 LP/4** | 208 | E120 |
| | 17 | 1264 | 3,8 | 88,17 | 30,0 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 14 | 1470 | 3,3 | 102,40 | 29,8 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 12 | 1721 | 2,8 | 120,03 | 29,4 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 10 | 2084 | 1,7 | 145,16 | 28,7 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 8,6 | 2430 | 2,0 | 169,24 | 27,9 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 7,4 | 2845 | 1,7 | 198,38 | 26,7 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 5,9 | 3547 | 1,4 | 247,06 | 24,2 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 5,1 | 4153 | 1,2 | 289,61 | 21,2 | 45 | 36,3 | 45 | | | |
| | 8,9 | 2366 | 2,0 | 164,99 | 28,0 | 45 | 38 | 45 | **SK 9053.1 - 100 LP/4** | 226 | E122 |
| | 6,4 | 3284 | 1,5 | 229,07 | 25,2 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 5,5 | 3795 | 1,3 | 265,11 | 23,1 | 45 | 37,4 | 45 | | | |
| | 4,2 | 5003 | 1,0 | 348,91 | 15,0 | 45 | 33 | 45 | | | |
| | 11 | 1960 | 3,4 | 136,88 | 55,5 | 50 | 66 | 50 | **SK 9072.1 - 100 LP/4** | 348 | E124 |
| | 7,1 | 2968 | 2,9 | 206,84 | 54,5 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 6,0 | 3521 | 2,4 | 245,76 | 53,8 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 4,7 | 4447 | 1,9 | 311,10 | 52,4 | 50 | 66 | 50 | **SK 9072.1/32 - 100 LP/4** | 382 | E134 |
| | 3,8 | 5517 | 1,5 | 385,88 | 50,3 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 3,1 | 6753 | 1,3 | 473,22 | 47,1 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 2,5 | 8548 | 1,0 | 598,27 | 40,7 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 11 | 1926 | 3,2 | 134,14 | 55,5 | 50 | 66 | 49 | **SK 9072.1/42 - 100 LP/4** | 399 | E134 |
| | 9,3 | 2252 | 2,8 | 156,70 | 55,2 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 7,5 | 2815 | 2,6 | 196,12 | 54,7 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 5,4 | 3864 | 2,2 | 269,39 | 53,4 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 5,1 | 4102 | 3,2 | 285,05 | 65,4 | 60 | 95 | 60 | **SK 9082.1/42 - 100 LP/4** | 659 | E134 |
| | 3,9 | 5449 | 2,4 | 379,59 | 63,3 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 3,3 | 6372 | 2,0 | 443,41 | 61,8 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 2,4 | 8646 | 1,5 | 603,37 | 57,5 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 2,1 | 10110 | 1,3 | 704,48 | 54,3 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 1,7 | 12123 | 1,1 | 845,38 | 49,5 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 1,4 | 14598 | 0,9 | 1017,77 | 42,6 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 8,0 | 2615 | 5,0 | 182,09 | 67,5 | 60 | 95 | 60 | **SK 9082.1/52 - 100 LP/4** | 684 | E134 |
| | 5,9 | 3534 | 3,7 | 245,62 | 66,3 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 3,9 | 5442 | 3,7 | 378,14 | 103,1 | 65 | 120 | 65 | **SK 9086.1/52 - 100 LP/4** | 934 | E134 |
| | 3,4 | 6237 | 3,2 | 433,35 | 102,5 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 2,3 | 8943 | 2,2 | 623,16 | 99,9 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 2,0 | 10251 | 2,0 | 714,15 | 98,2 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 1,6 | 13047 | 1,5 | 907,88 | 93,4 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 1,2 | 17262 | 1,2 | 1202,18 | 84,2 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 1,0 | 20983 | 1,0 | 1463,40 | 72,5 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 2,4 | 8744 | 3,7 | 608,12 | 99,3 | 70 | 160 | 70 | **SK 9092.1/52 - 100 LP/4** | 1504 | E134 |
| | 2,1 | 10132 | 3,2 | 706,40 | 96,8 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 1,7 | 12132 | 2,6 | 846,40 | 93,1 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 1,3 | 16051 | 2,0 | 1120,00 | 85,3 | 70 | 151,3 | 70 | | | |
| | 1,0 | 20429 | 1,6 | 1424,80 | 75,5 | 70 | 139,9 | 70 | | | |
| | 0,8 | 25743 | 1,2 | 1795,36 | 62,0 | 70 | 124,9 | 70 | | | |
| | 0,7 | 30320 | 1,1 | 2116,80 | 48,7 | 70 | 111 | 70 | | | |

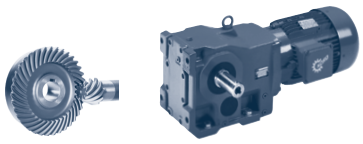




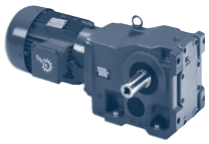


| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,20 | 2,1 | 10078 | 5,0 | 702,80 | 167,1 | 100 | | | SK 9096.1/62 - 100 LP/4 | 1894 | E135 |
| | 1,8 | 11710 | 4,3 | 816,57 | 165,2 | 100 | | | | | |
| | 1,5 | 14044 | 3,6 | 979,31 | 162,3 | 100 | | | | | |
| | 1,3 | 16710 | 3,0 | 1165,22 | 158,9 | 100 | | | | | |
| | 1,1 | 19415 | 2,6 | 1353,86 | 155,4 | 100 | | | | | |
| | 0,9 | 23284 | 2,1 | 1623,67 | 150,1 | 100 | | | | | |
| | 0,8 | 25443 | 2,0 | 1774,21 | 146,8 | 100 | | | SK 9096.1/63 - 100 LP/4 | 1903 | E135 |
| | 0,7 | 29428 | 1,7 | 2052,10 | 141,1 | 100 | | | | | |
| | 0,6 | 33216 | 1,5 | 2316,27 | 134,9 | 100 | | | | | |
| | 0,5 | 38418 | 1,3 | 2679,06 | 126,7 | 100 | | | | | |
| | 0,5 | 46034 | 1,1 | 3210,12 | 113,1 | 100 | | | | | |
| | 0,4 | 52951 | 0,9 | 3692,48 | 99,0 | 100 | | | | | |
| 3,00 | 181 | 159 | 1,1 | 8,09 | 6,7 | 13 | 9 | 13 | SK 9012.1 - 100 AP/4 | 58 | E100 |
| | 158 | 182 | 1,1 | 9,23 | 6,6 | 13,3 | 9 | 13,3 | | | |
| | 134 | 213 | 0,9 | 10,85 | 6,5 | 13,7 | 9 | 13,7 | | | |
| | 119 | 241 | 0,9 | 12,23 | 6,3 | 14 | 9 | 14,0 | | | |
| | 96 | 300 | 1,3 | 15,03 | 5,8 | 14,9 | 8,8 | 14,9 | | | |
| | 83 | 343 | 1,1 | 17,45 | 5,4 | 15,2 | 8,6 | 15,2 | | | |
| | 70 | 411 | 1,0 | 20,87 | 3,7 | 15,6 | 8,1 | 15,6 | | | |
| | 59 | 482 | 0,8 | 24,53 | | 15,9 | 7,4 | 15,9 | | | |
| | 117 | 245 | 2,1 | 12,51 | 7,8 | 14,3 | 9 | 14,3 | SK 9016.1 - 100 AP/4 | 59 | E104 |
| | 96 | 300 | 1,7 | 15,10 | 7,6 | 14,9 | 9 | 14,9 | | | |
| | 83 | 343 | 1,6 | 17,45 | 7,4 | 15,2 | 9 | 15,2 | | | |
| | 71 | 402 | 1,4 | 20,51 | 7,1 | 15,5 | 9 | 15,5 | | | |
| | 63 | 454 | 1,1 | 23,11 | 6,9 | 15,7 | 9 | 15,7 | | | |
| | 56 | 516 | 1,2 | 26,29 | 6,6 | 15,8 | 9 | 15,8 | | | |
| | 48 | 597 | 1,0 | 30,52 | 6,2 | 16 | 9 | 16,0 | | | |
| | 42 | 684 | 0,9 | 34,81 | 4,0 | 16 | 9 | 16,0 | | | |
| | 166 | 173 | 2,8 | 8,78 | 6,2 | 10,7 | 12 | 7,9 | SK 9022.1 - 100 AP/4 | 66 | E108 |
| | 131 | 218 | 2,4 | 11,13 | 6,5 | 11,2 | 12 | 8,2 | | | |
| | 116 | 246 | 2,2 | 12,51 | 6,7 | 11,4 | 12 | 8,4 | | | |
| | 100 | 286 | 2,0 | 14,56 | 6,8 | 11,7 | 12 | 8,6 | | | |
| | 90 | 320 | 1,9 | 16,30 | 6,9 | 11,9 | 12 | 8,8 | | | |
| | 83 | 344 | 2,1 | 17,52 | 7,0 | 12 | 12 | 8,9 | | | |
| | 73 | 391 | 1,9 | 19,93 | 7,3 | 12 | 11,8 | 9,2 | | | |
| | 65 | 441 | 1,8 | 22,41 | 7,4 | 12 | 11,6 | 9,4 | | | |
| | 59 | 482 | 1,8 | 24,56 | 7,4 | 12 | 11,4 | 9,4 | | | |
| | 56 | 513 | 1,7 | 26,07 | 7,2 | 12 | 11,2 | 9,5 | | | |
| | 50 | 573 | 1,5 | 29,20 | 6,6 | 12 | 10,9 | 9,6 | | | |
| | 46 | 617 | 1,3 | 31,38 | 6,1 | 12 | 10,6 | 9,7 | | | |
| | 44 | 653 | 1,3 | 33,26 | 5,3 | 12 | 10,3 | 9,6 | | | |
| | 37 | 779 | 1,1 | 39,77 | | 12 | 9,2 | 9,7 | | | |
| | 33 | 879 | 1,0 | 44,71 | | 12 | 8,0 | 9,7 | | | |
| | 30 | 961 | 0,9 | 49,01 | | 12 | 6,6 | 9,5 | | | |
| | 28 | 1022 | 0,8 | 52,02 | | 12 | 2,5 | 9,6 | | | |
| | 136 | 211 | 4,3 | 10,73 | 7,1 | 12,2 | 15 | 9,0 | SK 9032.1 - 100 AP/4 | 86 | E112 |
| | 115 | 249 | 4,0 | 12,68 | 7,3 | 12,7 | 15 | 9,4 | | | |
| | 91 | 315 | 4,4 | 16,04 | 7,9 | 13,6 | 15 | 10,0 | | | |
| | 85 | 336 | 4,3 | 17,08 | 7,9 | 13,8 | 15 | 10,1 | | | |
| | 72 | 397 | 3,8 | 20,23 | 8,2 | 14,3 | 15 | 10,5 | | | |
| | 61 | 469 | 3,3 | 23,91 | 8,4 | 14,5 | 15 | 10,8 | | | |

# 3,00 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,00 | 58 | 492 | 3,1 | 25,03 | 8,5 | 14,5 | 15 | 10,8 | **SK 9032.1 - 100 AP/4** | 86 | E112 |
| | 49 | 582 | 2,6 | 29,66 | 8,7 | 14,5 | 15 | 11,1 | | | |
| | 41 | 700 | 2,2 | 35,61 | 8,8 | 14,5 | 15 | 11,3 | | | |
| | 38 | 747 | 2,1 | 38,05 | 8,9 | 14,5 | 15 | 11,5 | | | |
| | 36 | 792 | 2,0 | 40,36 | 8,9 | 14,5 | 15 | 11,5 | | | |
| | 31 | 935 | 1,7 | 47,70 | 8,9 | 14,5 | 15 | 11,7 | | | |
| | 29 | 980 | 1,6 | 49,94 | 8,8 | 14,5 | 15 | 11,6 | | | |
| | 25 | 1161 | 1,3 | 59,17 | 7,7 | 14,5 | 15 | 11,7 | | | |
| | 23 | 1258 | 1,2 | 64,08 | 6,9 | 14,5 | 14,9 | 11,6 | | | |
| | 19 | 1490 | 1,0 | 75,91 | 4,7 | 14,5 | 13,7 | 11,6 | | | |
| | 17 | 1651 | 0,9 | 84,17 | | 14,5 | 12,8 | 11,5 | | | |
| | 16 | 1838 | 0,8 | 93,50 | | 14,3 | 11,6 | 11,1 | | | |
| | 46 | 622 | 4,5 | 31,70 | 17,8 | 40 | 28 | 18,3 | **SK 9042.1 - 100 AP/4** | 133 | E116 |
| | 42 | 675 | 4,2 | 34,39 | 17,7 | 40 | 28 | 18,7 | | | |
| | 36 | 796 | 3,5 | 40,54 | 17,5 | 40 | 28 | 19,3 | | | |
| | 31 | 934 | 3,0 | 47,67 | 17,2 | 40 | 28 | 19,9 | | | |
| | 26 | 1092 | 2,6 | 55,69 | 16,8 | 40 | 28 | 20,4 | | | |
| | 23 | 1240 | 2,3 | 63,25 | 16,3 | 40 | 27,6 | 20,6 | | | |
| | 21 | 1344 | 2,1 | 68,61 | 16,1 | 40 | 27,3 | 21 | | | |
| | 19 | 1493 | 1,9 | 76,18 | 15,7 | 40 | 26,8 | 21,3 | | | |
| | 17 | 1697 | 1,6 | 86,43 | 15,0 | 40 | 26,0 | 21,6 | | | |
| | 15 | 1875 | 1,5 | 95,56 | 14,4 | 40 | 25,3 | 21,7 | | | |
| | 12 | 2312 | 1,0 | 117,79 | 12,8 | 40 | 23,5 | 21,9 | | | |
| | 11 | 2607 | 1,1 | 132,79 | 11,5 | 40 | 22,0 | 21,7 | | | |
| | 9,1 | 3138 | 0,9 | 159,94 | 8,9 | 40 | 19,6 | 21,8 | | | |
| | 8,5 | 3376 | 0,8 | 172,08 | 7,5 | 40 | 18,4 | 21,6 | **SK 9043.1 - 100 AP/4** | 148 | E118 |
| | 27 | 1070 | 4,5 | 54,56 | 30,3 | 45 | 38 | 45 | **SK 9052.1 - 100 AP/4** | 208 | E120 |
| | 23 | 1225 | 3,9 | 62,42 | 30,1 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 20 | 1416 | 3,4 | 72,24 | 29,8 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 17 | 1729 | 2,8 | 88,17 | 29,4 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 14 | 2011 | 2,4 | 102,40 | 28,8 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 12 | 2355 | 2,0 | 120,03 | 28,1 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 10 | 2851 | 1,3 | 145,16 | 26,7 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 8,6 | 3324 | 1,4 | 169,24 | 25,1 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 7,4 | 3892 | 1,2 | 198,38 | 22,6 | 45 | 37,1 | 45 | | | |
| | 5,9 | 4854 | 1,0 | 247,06 | 16,3 | 45 | 33,7 | 45 | | | |
| | 5 | 5683 | 0,8 | 289,61 | 3,8 | 45 | 29,7 | 45 | | | |
| | 8,8 | 3238 | 1,5 | 164,99 | 25,4 | 45 | 38 | 45 | **SK 9053.1 - 100 AP/4** | 226 | E122 |
| | 6,4 | 4493 | 1,1 | 229,07 | 19,1 | 45 | 35,1 | 45 | | | |
| | 5,5 | 5193 | 0,9 | 265,11 | 13,0 | 45 | 32,2 | 45 | | | |
| | 16 | 1794 | 4,7 | 91,47 | 55,6 | 50 | 66 | 46,2 | **SK 9072.1 - 100 AP/4** | 348 | E124 |
| | 13 | 2160 | 3,9 | 110,18 | 55,3 | 50 | 66 | 48,4 | | | |
| | 11 | 2681 | 2,5 | 136,88 | 54,8 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 7,1 | 4061 | 2,1 | 206,84 | 53,1 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 5,9 | 4818 | 1,8 | 245,76 | 51,7 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 4,7 | 6085 | 1,4 | 311,10 | 48,9 | 50 | 66 | 50 | **SK 9072.1/32 - 100 AP/4** | 382 | E134 |
| | 3,8 | 7549 | 1,1 | 385,88 | 44,6 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 3,1 | 9240 | 0,9 | 473,22 | 37,5 | 50 | 66 | 50 | | | |

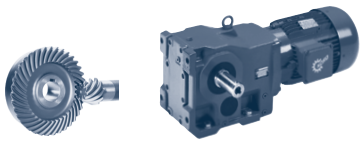






| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,00 | 11 | 2635 | 2,4 | 134,14 | 54,9 | 50 | 66 | 47,7 | SK 9072.1/42 - 100 AP/4 | 399 | E134 |
| | 9,3 | 3082 | 2,1 | 156,70 | 54,4 | 50 | 66 | 49,4 | | | |
| | 7,4 | 3852 | 1,9 | 196,12 | 53,4 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 5,4 | 5287 | 1,6 | 269,39 | 50,8 | 50 | 66 | 50 | | | |
| | 5,1 | 5612 | 2,3 | 285,05 | 63,1 | 60 | 95 | 60 | SK 9082.1/42 - 100 AP/4 | 659 | E134 |
| | 3,8 | 7456 | 1,7 | 379,59 | 59,8 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 3,3 | 8719 | 1,5 | 443,41 | 57,3 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 2,4 | 11830 | 1,1 | 603,37 | 50,2 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 2,1 | 13834 | 0,9 | 704,48 | 44,8 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 12 | 2426 | 4,9 | 123,13 | 67,8 | 60 | 95 | 60 | SK 9082.1/52 - 100 AP/4 | 684 | E134 |
| | 10 | 2872 | 4,5 | 146,19 | 67,2 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 8 | 3578 | 3,6 | 182,09 | 66,2 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 5,9 | 4836 | 2,7 | 245,62 | 64,3 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 6,2 | 4638 | 4,3 | 235,93 | 103,6 | 65 | 120 | 65 | SK 9086.1/52 - 100 AP/4 | 934 | E134 |
| | 5,4 | 5334 | 3,7 | 270,47 | 103,2 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 3,8 | 7446 | 2,7 | 378,14 | 101,5 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 3,4 | 8535 | 2,3 | 433,35 | 100,3 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 2,3 | 12237 | 1,6 | 623,16 | 95,1 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 2 | 14026 | 1,4 | 714,15 | 91,4 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 1,6 | 17852 | 1,1 | 907,88 | 82,8 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 1,2 | 23619 | 0,8 | 1202,18 | 61,0 | 65 | 118,5 | 65 | | | |
| | 3,8 | 7579 | 4,2 | 385,67 | 101,3 | 70 | 160 | 70 | SK 9092.1/52 - 100 AP/4 | 1504 | E134 |
| | 3,3 | 8676 | 3,7 | 441,46 | 99,4 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 2,4 | 11965 | 2,7 | 608,12 | 93,5 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 2,1 | 13864 | 2,3 | 706,40 | 89,8 | 70 | 156,7 | 70 | | | |
| | 1,7 | 16600 | 1,9 | 846,40 | 84,1 | 70 | 149,9 | 70 | | | |
| | 1,3 | 21963 | 1,5 | 1120,00 | 71,8 | 70 | 135,7 | 70 | | | |
| | 1 | 27953 | 1,1 | 1424,80 | 55,8 | 70 | 118,3 | 70 | | | |
| | 0,8 | 35224 | 0,9 | 1795,36 | 32,2 | 70 | 94,9 | 70 | | | |
| | 2,7 | 10563 | 4,7 | 538,33 | 166,5 | 100 | | | SK 9096.1/62 - 100 AP/4 | 1894 | E135 |
| | 2,4 | 11923 | 4,2 | 607,63 | 164,8 | 100 | | | | | |
| | 2,1 | 13790 | 3,6 | 702,80 | 162,6 | 100 | | | | | |
| | 1,8 | 16023 | 3,1 | 816,57 | 159,8 | 100 | | | | | |
| | 1,5 | 19216 | 2,6 | 979,31 | 155,7 | 100 | | | | | |
| | 1,3 | 22864 | 2,2 | 1165,22 | 150,7 | 100 | | | | | |
| | 1,1 | 26565 | 1,9 | 1353,86 | 145,4 | 100 | | | | | |
| | 0,9 | 31859 | 1,6 | 1623,67 | 137,4 | 100 | | | | | |
| | 0,8 | 34813 | 1,4 | 1774,21 | 132,3 | 100 | | | SK 9096.1/63 - 100 AP/4 | 1903 | E135 |
| | 0,7 | 40266 | 1,2 | 2052,10 | 123,5 | 100 | | | | | |
| | 0,6 | 45450 | 1,1 | 2316,27 | 113,7 | 100 | | | | | |
| | 0,5 | 52568 | 1,0 | 2679,06 | 100,3 | 100 | | | | | |
| 4,00 | 178 | 215 | 0,8 | 8,09 | 6,4 | 12,4 | 9,0 | 12,4 | SK 9012.1 - 112 MP/4 | 65,5 | E100 |
| | 94 | 405 | 0,9 | 15,30 | 3,9 | 13,9 | 8,1 | 13,9 | | | |
| | 82 | 464 | 0,8 | 17,45 | | 14,0 | 7,6 | 14,0 | | | |
| | 115 | 331 | 1,6 | 12,51 | 7,4 | 13,4 | 9 | 13,4 | SK 9016.1 - 112 MP/4 | 66,5 | E104 |
| | 94 | 405 | 1,3 | 15,10 | 7,1 | 13,9 | 9 | 13,9 | | | |
| | 82 | 464 | 1,2 | 17,45 | 6,8 | 14,0 | 9 | 14,0 | | | |
| | 70 | 544 | 1,1 | 20,51 | 6,4 | 14,1 | 9 | 14,1 | | | |
| | 62 | 614 | 0,8 | 23,11 | 6,1 | 14,1 | 9 | 14,1 | | | |
| | 55 | 698 | 0,9 | 26,29 | 3,1 | 14,1 | 9 | 14,1 | | | |

# 4,00 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,00 | 164 | 233 | 2,1 | 8,78 | 5,9 | 10,1 | 12 | 7,5 | SK 9022.1 - 112 MP/4 | 73,5 | E108 |
| | 130 | 295 | 1,8 | 11,13 | 6,1 | 10,4 | 12 | 7,8 | | | |
| | 115 | 332 | 1,6 | 12,51 | 6,1 | 10,6 | 12 | 7,9 | | | |
| | 99 | 387 | 1,5 | 14,56 | 6,2 | 10,7 | 11,8 | 8,1 | | | |
| | 88 | 432 | 1,4 | 16,30 | 6,2 | 10,8 | 11,6 | 8,1 | | | |
| | 82 | 465 | 1,5 | 17,52 | 6,2 | 10,9 | 11,5 | 8,2 | | | |
| | 72 | 528 | 1,4 | 19,93 | 6,5 | 11,4 | 11,1 | 8,5 | | | |
| | 64 | 596 | 1,3 | 22,41 | 6,4 | 11,4 | 10,7 | 8,6 | | | |
| | 59 | 652 | 1,3 | 24,56 | 5,4 | 11,2 | 10,3 | 8,5 | | | |
| | 55 | 693 | 1,2 | 26,07 | 3,4 | 11,3 | 10,0 | 8,6 | | | |
| | 49 | 775 | 1,1 | 29,20 | | 11,2 | 9,2 | 8,6 | | | |
| | 46 | 834 | 1,0 | 31,38 | | 11,1 | 8,6 | 8,5 | | | |
| | 43 | 883 | 1,0 | 33,26 | | 10,8 | 8,0 | 8,4 | | | |
| | 36 | 1053 | 0,8 | 39,77 | | 10,6 | | 8,3 | | | |
| | 169 | 226 | 3,9 | 8,48 | 6,4 | 10,9 | 15 | 8,3 | SK 9032.1 - 112 MP/4 | 93,5 | E112 |
| | 134 | 285 | 3,2 | 10,73 | 6,7 | 11,6 | 15 | 8,7 | | | |
| | 114 | 336 | 3,0 | 12,68 | 6,9 | 12 | 15 | 9,0 | | | |
| | 106 | 359 | 3,8 | 13,49 | 7,1 | 12,4 | 15 | 9,3 | | | |
| | 90 | 425 | 3,3 | 16,04 | 7,4 | 12,8 | 15 | 9,6 | | | |
| | 84 | 454 | 3,2 | 17,08 | 7,4 | 12,9 | 15 | 9,6 | | | |
| | 71 | 537 | 2,8 | 20,23 | 7,6 | 13,2 | 15 | 9,9 | | | |
| | 60 | 634 | 2,4 | 23,91 | 7,7 | 13,5 | 15 | 10,1 | | | |
| | 57 | 665 | 2,3 | 25,03 | 7,6 | 13,5 | 15 | 10,1 | | | |
| | 49 | 787 | 1,9 | 29,66 | 7,7 | 13,7 | 15 | 10,3 | | | |
| | 40 | 946 | 1,6 | 35,61 | 7,6 | 13,6 | 15 | 10,3 | | | |
| | 38 | 1010 | 1,5 | 38,05 | 7,6 | 13,6 | 15 | 10,4 | | | |
| | 36 | 1071 | 1,4 | 40,36 | 7,6 | 13,6 | 15 | 10,4 | | | |
| | 30 | 1265 | 1,2 | 47,70 | 6,9 | 13,3 | 15 | 10,3 | | | |
| | 29 | 1325 | 1,2 | 49,94 | 6,4 | 13 | 14,6 | 10,2 | | | |
| | 24 | 1569 | 1,0 | 59,17 | | 12,6 | 13,3 | 10,0 | | | |
| | 22 | 1700 | 0,9 | 64,08 | | 12,1 | 12,4 | 9,7 | | | |
| | 126 | 303 | 4,9 | 11,40 | 18,4 | 32,4 | 28 | 14,0 | SK 9042.1 - 112 MP/4 | 140,5 | E116 |
| | 92 | 416 | 4,8 | 15,66 | 18,2 | 35,1 | 28 | 15,1 | | | |
| | 71 | 540 | 4,8 | 20,32 | 18,0 | 37,7 | 28 | 16,2 | | | |
| | 60 | 634 | 4,3 | 23,89 | 17,8 | 39,1 | 28 | 16,7 | | | |
| | 52 | 741 | 3,8 | 27,91 | 17,6 | 40 | 28 | 17,2 | | | |
| | 45 | 841 | 3,3 | 31,70 | 17,3 | 40 | 28 | 17,5 | | | |
| | 42 | 912 | 3,1 | 34,39 | 17,2 | 40 | 28 | 17,9 | | | |
| | 36 | 1076 | 2,6 | 40,54 | 16,8 | 40 | 28 | 18,3 | | | |
| | 30 | 1263 | 2,2 | 47,67 | 16,3 | 40 | 27,6 | 18,7 | | | |
| | 26 | 1477 | 1,9 | 55,69 | 15,7 | 40 | 26,8 | 19,0 | | | |
| | 23 | 1677 | 1,7 | 63,25 | 15,0 | 40 | 26,0 | 19,0 | | | |
| | 21 | 1818 | 1,5 | 68,61 | 14,6 | 40 | 25,5 | 19,3 | | | |
| | 19 | 2018 | 1,4 | 76,18 | 13,9 | 40 | 24,7 | 19,4 | | | |
| | 17 | 2295 | 1,2 | 86,43 | 12,9 | 40 | 23,6 | 19,4 | | | |
| | 15 | 2535 | 1,1 | 95,56 | 11,9 | 40 | 22,5 | 19,3 | | | |
| | 40 | 960 | 5,0 | 36,21 | 30,4 | 45 | 38 | 42,8 | SK 9052.1 - 112 MP/4 | 215,5 | E120 |
| | 36 | 1054 | 4,6 | 39,72 | 30,3 | 45 | 38 | 43,8 | | | |
| | 32 | 1194 | 4,0 | 44,96 | 30,1 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 26 | 1447 | 3,3 | 54,56 | 29,8 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 23 | 1657 | 2,9 | 62,42 | 29,5 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 20 | 1915 | 2,5 | 72,24 | 29,0 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 16 | 2337 | 2,1 | 88,17 | 28,1 | 45 | 38 | 45 | | | |

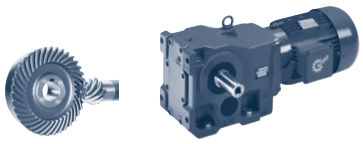




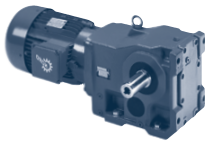


| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,00 | 14 | 2719 | 1,8 | 102,40 | 27,1 | 45 | 38,0 | 45 | **SK 9052.1 - 112 MP/4** | 215,5 | E120 |
| | 12 | 3183 | 1,5 | 120,03 | 25,6 | 45 | 38,0 | 45 | | | |
| | 9,9 | 3854 | 0,9 | 145,16 | 22,8 | 45 | 37,2 | 45 | | | |
| | 8,5 | 4494 | 1,1 | 169,24 | 19,1 | 45 | 35,1 | 45 | | | |
| | 7,3 | 5262 | 0,9 | 198,38 | 12,2 | 45 | 31,9 | 45 | | | |
| | 8,7 | 4377 | 1,1 | 164,99 | 19,9 | 45 | 35,5 | 45 | **SK 9053.1 - 112 MP/4** | 233,5 | E122 |
| | 21 | 1859 | 4,6 | 70,22 | 55,5 | 50 | 66 | 42,5 | **SK 9072.1 - 112 MP/4** | 355,5 | E124 |
| | 18 | 2112 | 4,0 | 79,69 | 55,3 | 50 | 66 | 43,8 | | | |
| | 16 | 2426 | 3,5 | 91,47 | 55,1 | 50 | 66 | 45,3 | | | |
| | 13 | 2920 | 2,9 | 110,18 | 54,6 | 50 | 66 | 47,2 | | | |
| | 11 | 3625 | 1,8 | 136,88 | 53,7 | 50 | 66 | 48,6 | | | |
| | 7,0 | 5490 | 1,5 | 206,84 | 50,4 | 50 | 66 | 50,0 | | | |
| | 5,9 | 6513 | 1,3 | 245,76 | 47,8 | 50 | 66 | 50,0 | | | |
| | 4,6 | 8225 | 1,0 | 311,10 | 42,0 | 50 | 66 | 50,0 | **SK 9072.1/32 - 112 MP/4** | 389,5 | E134 |
| | 3,7 | 10206 | 0,8 | 385,88 | 31,9 | 50 | 66 | 50,0 | | | |
| | 11 | 3563 | 1,7 | 134,14 | 53,8 | 50 | 66 | 46,2 | **SK 9072.1/42 - 112 MP/4** | 406,5 | E134 |
| | 9,2 | 4166 | 1,5 | 156,70 | 52,9 | 50 | 66 | 47,6 | | | |
| | 7,3 | 5207 | 1,4 | 196,12 | 51,0 | 50 | 66 | 49,4 | | | |
| | 5,3 | 7147 | 1,2 | 269,39 | 45,9 | 50 | 66 | 50,0 | | | |
| | 12 | 3092 | 4,2 | 116,45 | 67,0 | 60 | 95 | 60 | **SK 9082.1 - 112 MP/4** | 615,5 | E126 |
| | 5,0 | 7587 | 1,7 | 285,05 | 59,6 | 60 | 95 | 60 | **SK 9082.1/42 - 112 MP/4** | 666,5 | E134 |
| | 3,8 | 10080 | 1,3 | 379,59 | 54,4 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 3,2 | 11787 | 1,1 | 443,41 | 50,3 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 2,4 | 15993 | 0,8 | 603,37 | 38,1 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 12 | 3280 | 3,7 | 123,13 | 66,6 | 60 | 95 | 60 | **SK 9082.1/52 - 112 MP/4** | 691,5 | E134 |
| | 9,8 | 3882 | 3,3 | 146,19 | 65,8 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 7,9 | 4836 | 2,7 | 182,09 | 64,3 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 5,8 | 6537 | 2,0 | 245,62 | 61,5 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 9,9 | 3842 | 4,7 | 144,60 | 104,1 | 65 | 120 | 65 | **SK 9086.1/52 - 112 MP/4** | 941,5 | E134 |
| | 8,4 | 4568 | 4,4 | 171,89 | 103,7 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 6,1 | 6269 | 3,2 | 235,93 | 102,5 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 5,3 | 7211 | 2,8 | 270,47 | 101,7 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 3,8 | 10066 | 2,0 | 378,14 | 98,5 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 3,3 | 11538 | 1,7 | 433,35 | 96,3 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 2,3 | 16543 | 1,2 | 623,16 | 85,9 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 2,0 | 18962 | 1,1 | 714,15 | 79,5 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 1,6 | 24133 | 0,8 | 907,88 | 58,3 | 65 | 117,2 | 65 | | | |
| | 5,1 | 7464 | 4,3 | 280,76 | 101,5 | 70 | 160 | 70 | **SK 9092.1/52 - 112 MP/4** | 1511,5 | E134 |
| | 3,7 | 10245 | 3,1 | 385,67 | 96,6 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 3,3 | 11729 | 2,7 | 441,46 | 93,9 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 2,4 | 16174 | 2,0 | 608,12 | 85,0 | 70 | 150,9 | 70 | | | |
| | 2,0 | 18742 | 1,7 | 706,40 | 79,4 | 70 | 144,3 | 70 | | | |
| | 1,7 | 22441 | 1,4 | 846,40 | 70,6 | 70 | 134,3 | 70 | | | |
| | 1,3 | 29691 | 1,1 | 1120,00 | 50,7 | 70 | 112,9 | 70 | | | |
| | 1,0 | 37788 | 0,8 | 1424,80 | 22,3 | 70 | 85,9 | 70 | | | |

# 4,00 kW
# 5,50 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,00 | 3,3 | 11433 | 4,4 | 431,00 | 165,5 | 100 | | | SK 9096.1/62 - 112 MP/4 | 1901,5 | E135 |
| | 3,0 | 12579 | 4,0 | 474,22 | 164,1 | 100 | | | | | |
| | 2,7 | 14280 | 3,5 | 538,33 | 162,0 | 100 | | | | | |
| | 2,4 | 16118 | 3,1 | 607,63 | 159,5 | 100 | | | | | |
| | 2,0 | 18642 | 2,7 | 702,80 | 156,4 | 100 | | | | | |
| | 1,8 | 21660 | 2,3 | 816,57 | 152,4 | 100 | | | | | |
| | 1,5 | 25977 | 1,9 | 979,31 | 146,3 | 100 | | | | | |
| | 1,2 | 30909 | 1,6 | 1165,22 | 138,9 | 100 | | | | | |
| | 1,1 | 35912 | 1,4 | 1353,86 | 130,9 | 100 | | | | | |
| | 0,9 | 43069 | 1,2 | 1623,67 | 118,5 | 100 | | | | | |
| | 0,8 | 47062 | 1,1 | 1774,21 | 110,6 | 100 | | | SK 9096.1/63 - 112 MP/4 | 1910,5 | E135 |
| | 0,7 | 54434 | 0,9 | 2052,10 | 96,5 | 100 | | | | | |
| | 0,6 | 61441 | 0,8 | 2316,27 | 80,5 | 100 | | | | | |
| 5,50 | 172 | 305 | 2,9 | 8,48 | 5,9 | 9,9 | 15 | 7,9 | SK 9032.1 - 132 SP/4 | 113 | E112 |
| | 136 | 385 | 2,3 | 10,73 | 6,1 | 10,5 | 15 | 8,2 | | | |
| | 116 | 455 | 2,2 | 12,68 | 6,2 | 10,8 | 15 | 8,3 | | | |
| | 108 | 486 | 2,8 | 13,49 | 6,5 | 11,3 | 15 | 8,6 | | | |
| | 91 | 575 | 2,4 | 16,04 | 6,6 | 11,6 | 15 | 8,8 | | | |
| | 86 | 613 | 2,4 | 17,08 | 6,5 | 11,5 | 15 | 8,9 | | | |
| | 72 | 726 | 2,1 | 20,23 | 6,6 | 11,7 | 15 | 9,0 | | | |
| | 61 | 857 | 1,8 | 23,91 | 6,5 | 11,6 | 15 | 9,0 | | | |
| | 58 | 898 | 1,7 | 25,03 | 6,4 | 11,5 | 15 | 9,0 | | | |
| | 49 | 1064 | 1,4 | 29,66 | 6,3 | 11,4 | 15 | 9,0 | | | |
| | 41 | 1278 | 1,2 | 35,61 | 5,8 | 10,8 | 14,8 | 8,7 | | | |
| | 38 | 1366 | 1,1 | 38,05 | 5,8 | 10,7 | 14,4 | 8,7 | | | |
| | 36 | 1447 | 1,1 | 40,36 | 5,6 | 10,5 | 14,0 | 8,6 | | | |
| | 31 | 1709 | 0,9 | 47,70 | | 9,7 | 12,5 | 8,2 | | | |
| | 29 | 1790 | 0,9 | 49,94 | | 9,2 | 11,9 | 8,0 | | | |
| | 165 | 318 | 4,4 | 8,83 | 18,4 | 29,6 | 28 | 12,8 | SK 9042.1 - 132 SP/4 | 160 | E116 |
| | 156 | 338 | 4,4 | 9,39 | 18,4 | 30,1 | 28 | 13 | | | |
| | 143 | 368 | 4,1 | 10,21 | 18,3 | 30,7 | 28 | 13,2 | | | |
| | 128 | 410 | 3,7 | 11,40 | 18,2 | 31,5 | 28 | 13,5 | | | |
| | 109 | 481 | 4,2 | 13,40 | 18,1 | 32,7 | 28 | 14,0 | | | |
| | 93 | 563 | 3,6 | 15,66 | 17,9 | 33,9 | 28 | 14,4 | | | |
| | 80 | 654 | 3,7 | 18,20 | 17,8 | 35,4 | 28 | 15,0 | | | |
| | 72 | 730 | 3,6 | 20,32 | 17,6 | 36,3 | 28 | 15,3 | | | |
| | 61 | 856 | 3,2 | 23,89 | 17,3 | 37,5 | 28 | 15,8 | | | |
| | 52 | 1001 | 2,8 | 27,91 | 17,0 | 38,7 | 28 | 16,1 | | | |
| | 47 | 1129 | 1,9 | 31,48 | 16,7 | 39,5 | 28 | 16,4 | | | |
| | 46 | 1137 | 2,5 | 31,70 | 16,6 | 39,3 | 27,9 | 16,3 | | | |
| | 43 | 1232 | 2,3 | 34,39 | 16,4 | 40 | 27,7 | 16,5 | | | |
| | 36 | 1454 | 1,9 | 40,54 | 15,8 | 40 | 26,9 | 16,8 | | | |
| | 31 | 1707 | 1,6 | 47,67 | 15,0 | 40 | 26,0 | 16,9 | | | |
| | 26 | 1996 | 1,4 | 55,69 | 14,0 | 40 | 24,8 | 16,9 | | | |
| | 23 | 2266 | 1,2 | 63,25 | 12,9 | 40 | 23,6 | 16,6 | | | |
| | 21 | 2456 | 1,1 | 68,61 | 12,2 | 40 | 22,9 | 16,8 | | | |
| | 19 | 2728 | 1,0 | 76,18 | 11,0 | 40 | 21,6 | 16,6 | | | |
| | 17 | 3101 | 0,9 | 86,43 | 9,1 | 40 | 19,8 | 16,2 | | | |
| | 15 | 3426 | 0,8 | 95,56 | 7,2 | 40 | 18,1 | 15,8 | | | |
| | 54 | 981 | 4,7 | 27,35 | 30,3 | 45 | 38 | 38,9 | SK 9052.1 - 132 SP/4 | 235 | E120 |
| | 47 | 1123 | 4,3 | 31,28 | 30,2 | 45 | 38 | 40,3 | | | |
| | 40 | 1298 | 3,7 | 36,21 | 30,0 | 45 | 38 | 41,8 | | | |
| | 37 | 1425 | 3,4 | 39,72 | 29,8 | 45 | 38 | 42,7 | | | |

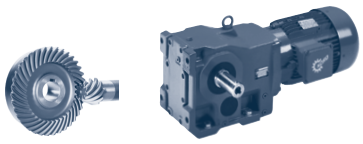






| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5,50 | 33 | 1613 | 3,0 | 44,96 | 29,5 | 45 | 38 | 44 | **SK 9052.1 - 132 SP/4** | 235 | E120 |
| | 27 | 1956 | 2,5 | 54,56 | 28,9 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 23 | 2239 | 2,1 | 62,42 | 28,3 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 20 | 2588 | 1,9 | 72,24 | 27,5 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 17 | 3159 | 1,5 | 88,17 | 25,7 | 45 | 38 | 45 | | | |
| | 14 | 3675 | 1,3 | 102,4 | 23,6 | 45 | 37,8 | 45 | | | |
| | 12 | 4303 | 1,1 | 120,03 | 20,3 | 45 | 35,8 | 45 | | | |
| | 29 | 1803 | 4,5 | 50,35 | 55,6 | 50 | 66 | 38 | **SK 9072.1 - 132 SP/4** | 375 | E124 |
| | 25 | 2095 | 4,1 | 58,44 | 55,3 | 50 | 66 | 39,4 | | | |
| | 21 | 2512 | 3,4 | 70,22 | 55,0 | 50 | 66 | 41 | | | |
| | 18 | 2854 | 3,0 | 79,69 | 54,6 | 50 | 66 | 42,2 | | | |
| | 16 | 3279 | 2,6 | 91,47 | 54,2 | 50 | 66 | 43,4 | | | |
| | 13 | 3947 | 2,2 | 110,18 | 53,2 | 50 | 66 | 44,9 | | | |
| | 11 | 4899 | 1,4 | 136,88 | 51,6 | 50 | 66 | 45,6 | | | |
| | 9,3 | 5644 | 1,5 | 157,27 | 50,0 | 50 | 66 | 47,3 | | | |
| | 7,8 | 6696 | 1,3 | 186,86 | 47,3 | 50 | 66 | 48,7 | | | |
| | 7,1 | 7420 | 1,1 | 206,84 | 45,0 | 50 | 66 | 48,9 | | | |
| | 6,0 | 8803 | 1,0 | 245,76 | 39,6 | 50 | 66 | 49,9 | | | |
| | 11 | 4815 | 1,3 | 134,14 | 51,8 | 50 | 66 | 43,5 | **SK 9072.1/42 - 132 SP/4** | 426 | E134 |
| | 9,3 | 5630 | 1,1 | 156,70 | 50,0 | 50 | 66 | 44,5 | | | |
| | 7,5 | 7037 | 1,1 | 196,12 | 46,2 | 50 | 66 | 45,7 | | | |
| | 5,4 | 9659 | 0,9 | 269,39 | 35,2 | 50 | 66 | 46,5 | | | |
| | 18 | 2974 | 4,4 | 82,88 | 67,0 | 60 | 95 | 60 | **SK 9082.1 - 132 SP/4** | 635 | E126 |
| | 15 | 3440 | 3,8 | 95,86 | 66,4 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 13 | 4178 | 3,1 | 116,45 | 65,4 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 12 | 4393 | 3,0 | 122,46 | 65,0 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 9,8 | 5336 | 2,4 | 148,76 | 63,7 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 6,0 | 8757 | 1,5 | 244,32 | 57,2 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 4,9 | 10636 | 1,2 | 296,80 | 53,4 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 5,1 | 10254 | 1,3 | 285,05 | 54,0 | 60 | 95 | 60 | **SK 9082.1/42 - 132 SP/4** | 686 | E134 |
| | 3,9 | 13623 | 1,0 | 379,59 | 45,4 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 3,3 | 15930 | 0,8 | 443,41 | 38,4 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 12 | 4433 | 2,7 | 123,13 | 65,0 | 60 | 95 | 60 | **SK 9082.1/52 - 132 SP/4** | 711 | E134 |
| | 10 | 5247 | 2,5 | 146,19 | 63,7 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 8,0 | 6536 | 2,0 | 182,09 | 61,5 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 5,9 | 8835 | 1,5 | 245,62 | 57,1 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 13 | 4181 | 4,8 | 116,5 | 103,9 | 65 | 120 | 65 | **SK 9086.1 - 132 SP/4** | 885 | E128 |
| | 7,5 | 6957 | 2,9 | 194,04 | 101,9 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 6,4 | 8270 | 2,4 | 230,64 | 100,6 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 10 | 5193 | 3,5 | 144,60 | 103,3 | 65 | 120 | 65 | **SK 9086.1/52 - 132 SP/4** | 961 | E134 |
| | 8,5 | 6173 | 3,2 | 171,89 | 102,6 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 6,2 | 8473 | 2,4 | 235,93 | 100,4 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 5,4 | 9746 | 2,1 | 270,47 | 98,9 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 3,9 | 13604 | 1,5 | 378,14 | 92,3 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 3,4 | 15593 | 1,3 | 433,35 | 88,0 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 2,3 | 22358 | 0,9 | 623,16 | 66,9 | 65 | 120 | 65 | | | |

# 5,50 kW
# 7,50 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5,50 | 5,2 | 10088 | 3,2 | 280,76 | 96,9 | 70 | 160,0 | 70 | **SK 9092.1/52 - 132 SP/4** | 1531 | E134 |
| | 3,8 | 13847 | 2,3 | 385,67 | 89,8 | 70 | 156,7 | 70 | | | |
| | 3,3 | 15852 | 2,0 | 441,46 | 85,7 | 70 | 151,8 | 70 | | | |
| | 2,4 | 21860 | 1,5 | 608,12 | 72,1 | 70 | 135,9 | 70 | | | |
| | 2,1 | 25330 | 1,3 | 706,40 | 63,2 | 70 | 126,1 | 70 | | | |
| | 1,7 | 30330 | 1,1 | 846,40 | 48,7 | 70 | 110,9 | 70 | | | |
| | 4,6 | 11498 | 4,3 | 320,72 | 165,3 | 100 | | | **SK 9096.1/62 - 132 SP/4** | 1921 | E135 |
| | 3,9 | 13299 | 3,8 | 370,95 | 163,2 | 100 | | | | | |
| | 3,4 | 15452 | 3,2 | 431,00 | 160,6 | 100 | | | | | |
| | 3,1 | 17001 | 2,9 | 474,22 | 158,6 | 100 | | | | | |
| | 2,7 | 19299 | 2,6 | 538,33 | 155,6 | 100 | | | | | |
| | 2,4 | 21784 | 2,3 | 607,63 | 152,0 | 100 | | | | | |
| | 2,1 | 25196 | 2,0 | 702,80 | 147,4 | 100 | | | | | |
| | 1,8 | 29275 | 1,7 | 816,57 | 141,4 | 100 | | | | | |
| | 1,5 | 35109 | 1,4 | 979,31 | 132,2 | 100 | | | | | |
| | 1,3 | 41774 | 1,2 | 1165,22 | 120,9 | 100 | | | | | |
| | 1,1 | 48537 | 1,0 | 1353,86 | 108,3 | 100 | | | | | |
| | 0,9 | 58210 | 0,9 | 1623,67 | 88,4 | 100 | | | | | |
| 7,50 | 172 | 417 | 2,1 | 8,48 | 5,3 | 8,6 | 15 | 7,3 | **SK 9032.1 - 132 MP/4** | 120 | E112 |
| | 136 | 527 | 1,7 | 10,73 | 5,3 | 8,9 | 15 | 7,5 | | | |
| | 115 | 622 | 1,6 | 12,68 | 5,2 | 9,0 | 15 | 7,5 | | | |
| | 108 | 664 | 2,0 | 13,49 | 5,6 | 9,8 | 15 | 7,9 | | | |
| | 91 | 787 | 1,8 | 16,04 | 5,5 | 9,9 | 15 | 7,9 | | | |
| | 85 | 839 | 1,7 | 17,08 | 5,4 | 9,8 | 15 | 7,9 | | | |
| | 72 | 993 | 1,5 | 20,23 | 5,2 | 9,6 | 15 | 7,8 | | | |
| | 61 | 1173 | 1,3 | 23,91 | 4,9 | 9,2 | 15 | 7,7 | | | |
| | 58 | 1229 | 1,2 | 25,03 | 4,7 | 8,9 | 15 | 7,5 | | | |
| | 49 | 1456 | 1,0 | 29,66 | 4,3 | 8,3 | 13,9 | 7,3 | | | |
| | 41 | 1749 | 0,9 | 35,61 | | 7,1 | 12,1 | 6,7 | | | |
| | 38 | 1868 | 0,8 | 38,05 | | 6,8 | 11,5 | 6,5 | | | |
| | 165 | 435 | 3,2 | 8,83 | 18,2 | 28,9 | 28 | 12,3 | **SK 9042.1 - 132 MP/4** | 167 | E116 |
| | 155 | 462 | 3,2 | 9,39 | 18,1 | 29,3 | 28 | 12,4 | | | |
| | 142 | 503 | 3,0 | 10,21 | 18,0 | 29,8 | 28 | 12,6 | | | |
| | 128 | 561 | 2,7 | 11,40 | 17,9 | 30,5 | 28 | 12,9 | | | |
| | 109 | 658 | 3,0 | 13,40 | 17,7 | 31,5 | 28 | 13,2 | | | |
| | 93 | 770 | 2,6 | 15,66 | 17,4 | 32,5 | 28 | 13,5 | | | |
| | 80 | 895 | 2,7 | 18,20 | 17,3 | 34,0 | 28 | 14,2 | | | |
| | 72 | 998 | 2,6 | 20,32 | 17,0 | 34,6 | 28 | 14,3 | | | |
| | 61 | 1172 | 2,3 | 23,89 | 16,6 | 35,6 | 27,9 | 14,6 | | | |
| | 52 | 1370 | 2,0 | 27,91 | 16,0 | 36,4 | 27,2 | 14,7 | | | |
| | 46 | 1544 | 1,4 | 31,48 | 15,5 | 36,9 | 26,6 | 14,8 | | | |
| | 46 | 1556 | 1,8 | 31,70 | 15,4 | 36,7 | 26,4 | 14,6 | | | |
| | 42 | 1686 | 1,7 | 34,39 | 15,1 | 37,3 | 26,0 | 14,8 | | | |
| | 36 | 1990 | 1,4 | 40,54 | 14,0 | 37,8 | 24,9 | 14,8 | | | |
| | 31 | 2335 | 1,2 | 47,67 | 12,7 | 38,1 | 23,4 | 14,5 | | | |
| | 26 | 2731 | 1,0 | 55,69 | 11,0 | 38,2 | 21,6 | 14,2 | | | |
| | 23 | 3101 | 0,9 | 63,25 | 9,0 | 37,4 | 19,6 | 13,4 | | | |
| | 21 | 3361 | 0,8 | 68,61 | 7,6 | 37,8 | 18,4 | 13,4 | | | |
| | 73 | 978 | 4,4 | 19,91 | 30,3 | 45 | 38 | 35,2 | **SK 9052.1 - 132 MP/4** | 242 | E120 |
| | 65 | 1108 | 3,9 | 22,53 | 30,2 | 45 | 38 | 36,3 | | | |
| | 62 | 1147 | 3,8 | 23,33 | 30,2 | 45 | 38 | 36,6 | | | |
| | 53 | 1343 | 3,4 | 27,35 | 29,9 | 45 | 38 | 38,1 | | | |

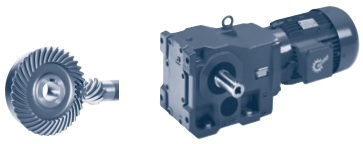




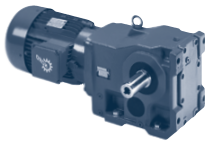
# 7,50 kW

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7,50 | 47 | 1537 | 3,1 | 31,28 | 29,7 | 45 | 38 | 39,3 | **SK 9052.1 - 132 MP/4** | 242 | E120 |
| | 40 | 1776 | 2,7 | 36,21 | 29,3 | 45 | 38 | 40,7 | | | |
| | 37 | 1950 | 2,5 | 39,72 | 29,0 | 45 | 38 | 41,6 | | | |
| | 32 | 2208 | 2,2 | 44,96 | 28,4 | 45 | 38 | 42,7 | | | |
| | 27 | 2676 | 1,8 | 54,56 | 27,2 | 45 | 38 | 44,5 | | | |
| | 23 | 3064 | 1,6 | 62,42 | 26,0 | 45 | 38 | 45,0 | | | |
| | 20 | 3541 | 1,4 | 72,24 | 24,2 | 45 | 38 | 45,0 | | | |
| | 17 | 4323 | 1,1 | 88,17 | 20,2 | 45 | 35,7 | 45,0 | | | |
| | 14 | 5028 | 1,0 | 102,40 | 14,7 | 45 | 32,9 | 45,0 | | | |
| | 12 | 5887 | 0,8 | 120,03 | | 45 | 28,5 | 45,0 | | | |
| | 42 | 1725 | 4,9 | 35,19 | 55,6 | 50 | 66 | 34,0 | **SK 9072.1 - 132 MP/4** | 382 | E124 |
| | 29 | 2467 | 3,3 | 50,35 | 55,0 | 50 | 66 | 36,8 | | | |
| | 25 | 2867 | 3,0 | 58,44 | 54,6 | 50 | 66 | 38,0 | | | |
| | 21 | 3438 | 2,5 | 70,22 | 54,0 | 50 | 66 | 39,3 | | | |
| | 18 | 3905 | 2,2 | 79,69 | 53,3 | 50 | 66 | 40,2 | | | |
| | 16 | 4486 | 1,9 | 91,47 | 52,4 | 50 | 66 | 41,1 | | | |
| | 13 | 5401 | 1,6 | 110,18 | 50,6 | 50 | 66 | 42,2 | | | |
| | 9,3 | 7723 | 1,1 | 157,27 | 43,9 | 50 | 66 | 43,3 | | | |
| | 7,8 | 9163 | 0,9 | 186,86 | 37,9 | 50 | 66 | 44,1 | | | |
| | 11 | 6588 | 0,9 | 134,14 | 47,6 | 50 | 66 | 40,2 | **SK 9072.1/42 - 132 MP/4** | 433 | E134 |
| | 9,3 | 7704 | 0,8 | 156,70 | 44,0 | 50 | 66 | 40,6 | | | |
| | 20 | 3510 | 3,7 | 71,50 | 66,3 | 60 | 95 | 60 | **SK 9082.1 - 132 MP/4** | 642 | E126 |
| | 18 | 4069 | 3,2 | 82,88 | 65,5 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 15 | 4707 | 2,8 | 95,86 | 64,5 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 13 | 5717 | 2,3 | 116,45 | 63,0 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 12 | 6011 | 2,2 | 122,46 | 62,4 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 9,8 | 7301 | 1,8 | 148,76 | 60,3 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 6,0 | 11982 | 1,1 | 244,32 | 49,8 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 4,9 | 14553 | 0,9 | 296,80 | 43,1 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 5,1 | 14030 | 0,9 | 285,05 | 44,3 | 60 | 95 | 60 | **SK 9082.1/42 - 132 MP/4** | 693 | E134 |
| | 12 | 6065 | 2,0 | 123,13 | 62,3 | 60 | 95 | 60 | **SK 9082.1/52 - 132 MP/4** | 718 | E134 |
| | 10 | 7179 | 1,8 | 146,19 | 60,3 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 8,0 | 8944 | 1,5 | 182,09 | 56,9 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 5,9 | 12090 | 1,1 | 245,62 | 49,6 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 16 | 4446 | 4,5 | 90,50 | 103,7 | 65 | 120 | 65 | **SK 9086.1 - 132 MP/4** | 892 | E128 |
| | 13 | 5721 | 3,5 | 116,50 | 102,9 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 7,5 | 9519 | 2,1 | 194,04 | 99,2 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 6,3 | 11316 | 1,8 | 230,64 | 96,7 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 10 | 7105 | 2,5 | 144,60 | 101,8 | 65 | 120 | 65 | **SK 9086.1/52 - 132 MP/4** | 968 | E134 |
| | 8,5 | 8447 | 2,4 | 171,89 | 100,4 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 6,2 | 11594 | 1,7 | 235,93 | 96,2 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 5,4 | 13335 | 1,5 | 270,47 | 92,8 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 3,8 | 18615 | 1,1 | 378,14 | 80,5 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 3,4 | 21337 | 0,9 | 433,35 | 71,1 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 5,2 | 13804 | 2,3 | 280,76 | 89,9 | 70 | 156,8 | 70 | **SK 9092.1/52 - 132 MP/4** | 1538 | E134 |
| | 3,8 | 18947 | 1,7 | 385,67 | 79,0 | 70 | 143,8 | 70 | | | |
| | 3,3 | 21690 | 1,5 | 441,46 | 72,5 | 70 | 136,4 | 70 | | | |
| | 2,4 | 29911 | 1,1 | 608,12 | 50,0 | 70 | 112,3 | 70 | | | |
| | 2,1 | 34659 | 0,9 | 706,40 | 34,2 | 70 | 96,8 | 70 | | | |

# 7,50 kW
# 9,20 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7,50 | 4,6 | 15733 | 3,2 | 320,72 | 160,0 | 100 | | | SK 9096.1/62 - 132 MP/4 | 1928 | E135 |
| | 3,9 | 18197 | 2,7 | 370,95 | 157,0 | 100 | | | | | |
| | 3,4 | 21143 | 2,4 | 431,00 | 153,1 | 100 | | | | | |
| | 3,1 | 23263 | 2,1 | 474,22 | 150,1 | 100 | | | | | |
| | 2,7 | 26408 | 1,9 | 538,33 | 145,6 | 100 | | | | | |
| | 2,4 | 29807 | 1,7 | 607,63 | 140,2 | 100 | | | | | |
| | 2,1 | 34476 | 1,5 | 702,80 | 133,2 | 100 | | | | | |
| | 1,8 | 40057 | 1,2 | 816,57 | 123,9 | 100 | | | | | |
| | 1,5 | 48040 | 1,0 | 979,31 | 109,3 | 100 | | | | | |
| | 1,3 | 57160 | 0,9 | 1165,22 | 90,7 | 100 | | | | | |
| 9,20 | 166 | 530 | 2,6 | 8,83 | 18,0 | 28,1 | 28 | 11,9 | SK 9042.1 - 160 SP/4 | 198 | E116 |
| | 156 | 563 | 2,7 | 9,39 | 17,9 | 28,5 | 28 | 12,0 | | | |
| | 143 | 613 | 2,4 | 10,21 | 17,8 | 29,0 | 28 | 12,2 | | | |
| | 129 | 683 | 2,2 | 11,40 | 17,6 | 29,6 | 28 | 12,3 | | | |
| | 110 | 802 | 2,5 | 13,40 | 17,4 | 30,5 | 28 | 12,6 | | | |
| | 94 | 938 | 2,1 | 15,66 | 17,0 | 31,2 | 28 | 12,8 | | | |
| | 81 | 1091 | 2,2 | 18,20 | 16,8 | 32,7 | 28 | 13,4 | | | |
| | 72 | 1216 | 2,1 | 20,32 | 16,4 | 33,2 | 27,7 | 13,5 | | | |
| | 62 | 1427 | 1,9 | 23,89 | 15,9 | 33,9 | 27,0 | 13,6 | | | |
| | 53 | 1669 | 1,7 | 27,91 | 15,1 | 34,4 | 26,1 | 13,6 | | | |
| | 47 | 1882 | 1,2 | 31,48 | 14,4 | 34,7 | 25,3 | 13,5 | | | |
| | 43 | 2054 | 1,4 | 34,39 | 13,8 | 34,9 | 24,6 | 13,4 | | | |
| | 36 | 2424 | 1,2 | 40,54 | 12,4 | 35,0 | 23,0 | 13,1 | | | |
| | 31 | 2845 | 1,0 | 47,67 | 10,5 | 34,8 | 21,1 | 12,6 | | | |
| | 26 | 3327 | 0,8 | 55,69 | 7,8 | 34,3 | 18,6 | 11,9 | | | |
| | 155 | 565 | 4,6 | 9,40 | 30,6 | 45 | 38 | 28,4 | SK 9052.1 - 160 SP/4 | 273 | E120 |
| | 148 | 593 | 4,7 | 9,93 | 30,6 | 45 | 38 | 28,8 | | | |
| | 137 | 640 | 4,5 | 10,71 | 30,6 | 45 | 38 | 29,4 | | | |
| | 90 | 978 | 4,4 | 16,33 | 30,3 | 45 | 38 | 32,7 | | | |
| | 82 | 1071 | 4,0 | 17,94 | 30,3 | 45 | 38 | 33,7 | | | |
| | 74 | 1192 | 3,6 | 19,91 | 30,1 | 45 | 38 | 34,6 | | | |
| | 65 | 1349 | 3,2 | 22,53 | 29,9 | 45 | 38 | 35,7 | | | |
| | 63 | 1397 | 3,1 | 23,33 | 29,9 | 45 | 38 | 35,9 | | | |
| | 54 | 1636 | 2,8 | 27,35 | 29,5 | 45 | 38 | 37,3 | | | |
| | 47 | 1872 | 2,6 | 31,28 | 29,1 | 45 | 38 | 38,5 | | | |
| | 41 | 2164 | 2,2 | 36,21 | 28,5 | 45 | 38 | 39,7 | | | |
| | 37 | 2375 | 2,0 | 39,72 | 28,0 | 45 | 38 | 40,5 | | | |
| | 33 | 2690 | 1,8 | 44,96 | 27,2 | 45 | 38 | 41,5 | | | |
| | 27 | 3260 | 1,5 | 54,56 | 25,3 | 45 | 38 | 43,0 | | | |
| | 24 | 3732 | 1,3 | 62,42 | 23,4 | 45 | 37,6 | 44,0 | | | |
| | 20 | 4314 | 1,1 | 72,24 | 20,3 | 45 | 35,7 | 45,0 | | | |
| | 17 | 5267 | 0,9 | 88,17 | 12,1 | 45 | 31,8 | 45,0 | | | |
| | 50 | 1752 | 4,9 | 29,29 | 55,6 | 50 | 66 | 31,9 | SK 9072.1 - 160 SP/4 | 413 | E124 |
| | 42 | 2101 | 4,0 | 35,19 | 55,3 | 50 | 66 | 33,2 | | | |
| | 36 | 2453 | 3,1 | 41,11 | 55,0 | 50 | 66 | 34,3 | | | |
| | 29 | 3006 | 2,7 | 50,35 | 54,5 | 50 | 66 | 35,7 | | | |
| | 25 | 3492 | 2,4 | 58,44 | 53,9 | 50 | 66 | 36,7 | | | |
| | 21 | 4188 | 2,0 | 70,22 | 52,9 | 50 | 66 | 37,8 | | | |
| | 18 | 4758 | 1,8 | 79,69 | 51,9 | 50 | 66 | 38,5 | | | |
| | 16 | 5466 | 1,6 | 91,47 | 50,4 | 50 | 66 | 39,1 | | | |
| | 13 | 6580 | 1,3 | 110,18 | 47,6 | 50 | 66 | 39,9 | | | |
| | 9,3 | 9409 | 0,9 | 157,27 | 36,6 | 50 | 66 | 39,9 | | | |
| | 33 | 2673 | 4,9 | 44,63 | 67,4 | 60 | 95 | 60 | SK 9082.1 - 160 SP/4 | 673 | E126 |
| | 28 | 3191 | 4,1 | 53,28 | 66,7 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 24 | 3731 | 3,5 | 62,39 | 66,0 | 60 | 95 | 60 | | | |

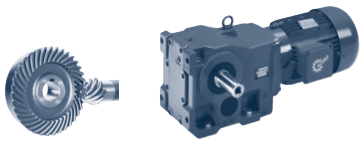






| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9,20 | 21 | 4277 | 3,0 | 71,50 | 65,2 | 60 | 95 | 60 | **SK 9082.1 - 160 SP/4** | 673 | E126 |
| | 18 | 4957 | 2,6 | 82,88 | 64,1 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 15 | 5735 | 2,3 | 95,86 | 62,9 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 13 | 6966 | 1,9 | 116,45 | 60,9 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 12 | 7323 | 1,8 | 122,46 | 60,1 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 9,9 | 8895 | 1,5 | 148,76 | 57,2 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 6,0 | 14598 | 0,9 | 244,32 | 42,6 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 12 | 7389 | 1,6 | 123,13 | 59,9 | 60 | 95 | 60 | **SK 9082.1/52 - 160 SP/4** | 749 | E134 |
| | 10 | 8747 | 1,5 | 146,19 | 57,3 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 8,1 | 10896 | 1,2 | 182,09 | 52,5 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 6,0 | 14729 | 0,9 | 245,62 | 42,2 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 22 | 4039 | 5,0 | 67,50 | 104,0 | 65 | 120 | 65 | **SK 9086.1 - 160 SP/4** | 923 | E128 |
| | 19 | 4682 | 4,3 | 78,24 | 103,6 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 16 | 5416 | 3,7 | 90,50 | 103,1 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 13 | 6970 | 2,9 | 116,50 | 101,9 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 12 | 7635 | 2,6 | 127,67 | 101,3 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 9,7 | 9077 | 2,2 | 151,76 | 99,7 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 7,6 | 11597 | 1,7 | 194,04 | 95,9 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 6,4 | 13787 | 1,5 | 230,64 | 91,9 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 10 | 8657 | 2,1 | 144,60 | 100,2 | 65 | 120 | 65 | **SK 9086.1/52 - 160 SP/4** | 999 | E134 |
| | 8,5 | 10291 | 1,9 | 171,89 | 98,2 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 6,2 | 14125 | 1,4 | 235,93 | 91,2 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 5,4 | 16247 | 1,2 | 270,47 | 86,6 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 3,9 | 22679 | 0,9 | 378,14 | 65,5 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 12 | 7186 | 4,5 | 120,23 | 101,9 | 70 | 160 | 70 | **SK 9092.1 - 160 SP/4** | 1493 | E130 |
| | 9,6 | 9151 | 3,5 | 152,96 | 98,6 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 7,4 | 11811 | 2,7 | 197,51 | 93,7 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 5,8 | 15136 | 2,1 | 253,40 | 86,5 | 70 | 152,5 | 70 | | | |
| | 4,9 | 17797 | 1,8 | 297,51 | 81,5 | 70 | 146,8 | 70 | | | |
| | 7,7 | 11462 | 2,8 | 191,28 | 94,4 | 70 | 160 | 70 | **SK 9092.1/52 - 160 SP/4** | 1569 | E134 |
| | 6,6 | 13337 | 2,4 | 222,14 | 90,8 | 70 | 157,9 | 70 | | | |
| | 5,2 | 16818 | 1,9 | 280,76 | 83,7 | 70 | 149,3 | 70 | | | |
| | 3,8 | 23083 | 1,4 | 385,67 | 69,0 | 70 | 132,5 | 70 | | | |
| | 3,3 | 26426 | 1,2 | 441,46 | 60,2 | 70 | 122,9 | 70 | | | |
| | 2,4 | 36442 | 0,9 | 608,12 | 27,6 | 70 | 90,6 | 70 | | | |
| | 8,5 | 10364 | 4,8 | 173,41 | 166,6 | 100 | | | **SK 9096.1 - 160 SP/4** | 1828 | E132 |
| | 7,3 | 11987 | 4,2 | 200,57 | 164,8 | 100 | | | | | |
| | 7,0 | 12488 | 4,0 | 208,95 | 164,1 | 100 | | | **SK 9096.1/62 - 160 SP/4** | 1959 | E135 |
| | 6,3 | 13956 | 3,6 | 233,51 | 162,3 | 100 | | | | | |
| | 5,4 | 16142 | 3,1 | 270,09 | 159,7 | 100 | | | | | |
| | 4,9 | 17760 | 2,8 | 297,17 | 157,6 | 100 | | | | | |
| | 4,6 | 19167 | 2,6 | 320,72 | 155,5 | 100 | | | | | |
| | 4,0 | 22170 | 2,3 | 370,95 | 151,7 | 100 | | | | | |
| | 3,4 | 25758 | 1,9 | 431,00 | 146,6 | 100 | | | | | |
| | 3,1 | 28341 | 1,8 | 474,22 | 142,8 | 100 | | | | | |
| | 2,7 | 32173 | 1,6 | 538,33 | 136,9 | 100 | | | | | |
| | 2,4 | 36315 | 1,4 | 607,63 | 129,8 | 100 | | | | | |
| | 2,1 | 42002 | 1,2 | 702,80 | 120,4 | 100 | | | | | |
| | 1,8 | 48802 | 1,0 | 816,57 | 107,8 | 100 | | | | | |
| | 1,5 | 58528 | 0,9 | 979,31 | 87,7 | 100 | | | | | |

# 11,0 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11,0 | 165 | 636 | 2,2 | 8,83 | 17,7 | 27,4 | 28 | 11,4 | **SK 9042.1 - 160 MP/4** | 198 | E116 |
| | 156 | 675 | 2,2 | 9,39 | 17,6 | 27,7 | 28 | 11,5 | | | |
| | 143 | 735 | 2,0 | 10,21 | 17,5 | 28,2 | 28 | 11,7 | | | |
| | 128 | 820 | 1,8 | 11,40 | 17,3 | 28,7 | 28 | 11,8 | | | |
| | 109 | 962 | 2,1 | 13,40 | 17,0 | 29,4 | 28 | 11,9 | | | |
| | 93 | 1125 | 1,8 | 15,66 | 16,5 | 30,0 | 27,8 | 12,0 | | | |
| | 80 | 1308 | 1,9 | 18,20 | 16,2 | 31,3 | 27,4 | 12,6 | | | |
| | 72 | 1459 | 1,8 | 20,32 | 15,8 | 31,7 | 26,9 | 12,6 | | | |
| | 61 | 1713 | 1,6 | 23,89 | 15,0 | 32,1 | 25,9 | 12,5 | | | |
| | 52 | 2003 | 1,4 | 27,91 | 14,0 | 32,4 | 24,8 | 12,3 | | | |
| | 47 | 2257 | 1,0 | 31,48 | 13,0 | 32,4 | 23,8 | 12,1 | | | |
| | 43 | 2465 | 1,1 | 34,39 | 12,2 | 32,4 | 22,9 | 11,9 | | | |
| | 36 | 2908 | 1,0 | 40,54 | 10,1 | 32,0 | 20,8 | 11,3 | | | |
| | 31 | 3414 | 0,8 | 47,67 | 7,3 | 31,3 | 18,2 | 10,4 | | | |
| | 180 | 583 | 4,5 | 8,10 | 30,6 | 45 | 38 | 27,1 | **SK 9052.1 - 160 MP/4** | 273 | E120 |
| | 155 | 678 | 3,8 | 9,40 | 30,6 | 45 | 38 | 28,2 | | | |
| | 148 | 712 | 3,9 | 9,93 | 30,6 | 45 | 38 | 28,5 | | | |
| | 137 | 768 | 3,8 | 10,71 | 30,5 | 45 | 38 | 29,1 | | | |
| | 123 | 855 | 4,6 | 11,88 | 30,5 | 45 | 38 | 29,9 | | | |
| | 109 | 968 | 4,4 | 13,45 | 30,4 | 45 | 38 | 30,8 | | | |
| | 90 | 1173 | 3,7 | 16,33 | 30,1 | 45 | 38 | 32,3 | | | |
| | 82 | 1284 | 3,3 | 17,94 | 30,0 | 45 | 38 | 33,3 | | | |
| | 73 | 1430 | 3,0 | 19,91 | 29,8 | 45 | 38 | 34,1 | | | |
| | 65 | 1619 | 2,7 | 22,53 | 29,5 | 45 | 38 | 35,1 | | | |
| | 63 | 1676 | 2,6 | 23,33 | 29,4 | 45 | 38 | 35,3 | | | |
| | 54 | 1962 | 2,3 | 27,35 | 28,9 | 45 | 38 | 36,6 | | | |
| | 47 | 2246 | 2,1 | 31,28 | 28,3 | 45 | 38 | 37,6 | | | |
| | 40 | 2596 | 1,8 | 36,21 | 27,5 | 45 | 38 | 38,7 | | | |
| | 37 | 2850 | 1,7 | 39,72 | 26,7 | 45 | 38 | 39,4 | | | |
| | 33 | 3227 | 1,5 | 44,96 | 25,4 | 45 | 38 | 40,3 | | | |
| | 27 | 3911 | 1,2 | 54,56 | 22,5 | 45 | 37,1 | 41,5 | | | |
| | 23 | 4478 | 1,1 | 62,42 | 19,2 | 45 | 35,2 | 42,3 | | | |
| | 20 | 5175 | 0,9 | 72,24 | 13,2 | 45 | 32,3 | 43,0 | | | |
| | 58 | 1809 | 4,7 | 25,24 | 53,4 | 50 | 66 | 30,3 | **SK 9072.1 - 160 MP/4** | 413 | E124 |
| | 50 | 2102 | 4,0 | 29,29 | 55,2 | 50 | 66 | 31,3 | | | |
| | 42 | 2521 | 3,4 | 35,19 | 55,0 | 50 | 66 | 32,4 | | | |
| | 36 | 2943 | 2,6 | 41,11 | 54,6 | 50 | 66 | 33,4 | | | |
| | 29 | 3606 | 2,3 | 50,35 | 53,7 | 50 | 66 | 34,6 | | | |
| | 25 | 4190 | 2,0 | 58,44 | 52,9 | 50 | 66 | 35,4 | | | |
| | 21 | 5025 | 1,7 | 70,22 | 51,3 | 50 | 66 | 36,2 | | | |
| | 18 | 5708 | 1,5 | 79,69 | 49,9 | 50 | 66 | 36,7 | | | |
| | 16 | 6557 | 1,3 | 91,47 | 47,7 | 50 | 66 | 37,1 | | | |
| | 13 | 7894 | 1,1 | 110,18 | 43,3 | 50 | 66 | 37,4 | | | |
| | 35 | 2984 | 4,4 | 41,54 | 67,0 | 60 | 95 | 60 | **SK 9082.1 - 160 MP/4** | 673 | E126 |
| | 33 | 3207 | 4,1 | 44,63 | 66,7 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 27 | 3828 | 3,4 | 53,28 | 65,8 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 23 | 4476 | 2,9 | 62,39 | 64,9 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 20 | 5131 | 2,5 | 71,50 | 63,9 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 18 | 5947 | 2,2 | 82,88 | 62,5 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 15 | 6880 | 1,9 | 95,86 | 60,9 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 13 | 8357 | 1,6 | 116,45 | 58,3 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 12 | 8786 | 1,5 | 122,46 | 57,2 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 9,8 | 10672 | 1,2 | 148,76 | 53,3 | 60 | 95 | 60 | | | |

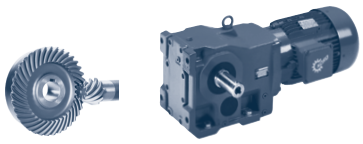






| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11,0 | 12 | 8865 | 1,4 | 123,13 | 57,0 | 60 | 95 | 60 | **SK 9082.1/52 - 160 MP/4** | 749 | E134 |
| | 10 | 10494 | 1,2 | 146,19 | 53,5 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 8,0 | 13073 | 1,0 | 182,09 | 47,0 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 25 | 4228 | 4,7 | 58,90 | 103,9 | 65 | 120 | 65 | **SK 9086.1 - 160 MP/4** | 923 | E128 |
| | 22 | 4846 | 4,1 | 67,50 | 103,5 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 19 | 5617 | 3,6 | 78,24 | 103,0 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 16 | 6498 | 3,1 | 90,50 | 102,3 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 13 | 8362 | 2,4 | 116,50 | 100,5 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 11 | 9160 | 2,2 | 127,67 | 99,6 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 9,6 | 10890 | 1,8 | 151,76 | 97,3 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 7,5 | 13913 | 1,4 | 194,04 | 91,1 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 6,4 | 16540 | 1,2 | 230,64 | 85,9 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 10 | 10386 | 1,7 | 144,6 | 98,0 | 65 | 120 | 65 | **SK 9086.1/52 - 160 MP/4** | 999 | E134 |
| | 8,5 | 12347 | 1,6 | 171,89 | 94,8 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 6,2 | 16946 | 1,2 | 235,93 | 85,0 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 5,4 | 19492 | 1,0 | 270,47 | 77,8 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 16 | 6577 | 4,9 | 91,60 | 102,9 | 70 | 160 | 70 | **SK 9092.1 - 160 MP/4** | 1493 | E130 |
| | 14 | 7340 | 4,4 | 102,28 | 101,7 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 12 | 8621 | 3,7 | 120,23 | 99,5 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 9,6 | 10978 | 2,9 | 152,96 | 95,3 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 7,4 | 14170 | 2,3 | 197,51 | 89,2 | 70 | 155,9 | 70 | | | |
| | 5,8 | 18159 | 1,8 | 253,40 | 79,9 | 70 | 144,7 | 70 | | | |
| | 4,9 | 21352 | 1,5 | 297,51 | 73,3 | 70 | 137,3 | 70 | | | |
| | 7,6 | 13751 | 2,3 | 191,28 | 90,0 | 70 | 156,9 | 70 | **SK 9092.1/52 - 160 MP/4** | 1569 | E134 |
| | 6,6 | 16001 | 2,0 | 222,14 | 85,4 | 70 | 151,4 | 70 | | | |
| | 5,2 | 20177 | 1,6 | 280,76 | 76,1 | 70 | 140,5 | 70 | | | |
| | 3,8 | 27693 | 1,2 | 385,67 | 56,6 | 70 | 119,1 | 70 | | | |
| | 3,3 | 31704 | 1,0 | 441,46 | 44,3 | 70 | 106,6 | 70 | | | |
| | 9,5 | 11062 | 4,5 | 154,29 | 165,9 | 100 | | | **SK 9096.1 - 160 MP/4** | 1828 | E132 |
| | 8,4 | 12434 | 4,0 | 173,41 | 164,2 | 100 | | | | | |
| | 7,3 | 14381 | 3,5 | 200,57 | 161,9 | 100 | | | | | |
| | 7,0 | 14982 | 3,3 | 208,95 | 161,0 | 100 | | | **SK 9096.1/62 - 160 MP/4** | 1959 | E135 |
| | 6,3 | 16743 | 3,0 | 233,51 | 158,7 | 100 | | | | | |
| | 5,4 | 19366 | 2,6 | 270,09 | 155,5 | 100 | | | | | |
| | 4,9 | 21307 | 2,3 | 297,17 | 152,9 | 100 | | | | | |
| | 4,6 | 22996 | 2,2 | 320,72 | 150,3 | 100 | | | | | |
| | 3,9 | 26598 | 1,9 | 370,95 | 145,4 | 100 | | | | | |
| | 3,4 | 30903 | 1,6 | 431,00 | 138,9 | 100 | | | | | |
| | 3,1 | 34002 | 1,5 | 474,22 | 134,0 | 100 | | | | | |
| | 2,7 | 38599 | 1,3 | 538,33 | 126,4 | 100 | | | | | |
| | 2,4 | 43568 | 1,1 | 607,63 | 117,2 | 100 | | | | | |
| | 2,1 | 50392 | 1,0 | 702,80 | 104,7 | 100 | | | | | |
| | 1,8 | 58549 | 0,9 | 816,57 | 87,6 | 100 | | | | | |

# 15,0 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15,0 | 165 | 868 | 1,6 | 8,83 | 17,2 | 25,8 | 26,8 | 10,5 | SK 9042.1 - 160 LP/4 | 227 | E116 |
| | 156 | 921 | 1,6 | 9,39 | 17,1 | 26,0 | 26,9 | 10,5 | | | |
| | 143 | 1002 | 1,5 | 10,21 | 16,9 | 26,3 | 27,0 | 10,5 | | | |
| | 128 | 1118 | 1,3 | 11,40 | 16,5 | 26,6 | 27,1 | 10,5 | | | |
| | 109 | 1312 | 1,5 | 13,40 | 16,0 | 27,0 | 27,1 | 10,5 | | | |
| | 93 | 1534 | 1,3 | 15,66 | 15,3 | 27,1 | 26,2 | 10,3 | | | |
| | 80 | 1784 | 1,4 | 18,20 | 14,7 | 28,4 | 25,7 | 10,8 | | | |
| | 72 | 1990 | 1,3 | 20,32 | 14,0 | 28,4 | 24,9 | 10,6 | | | |
| | 61 | 2335 | 1,2 | 23,89 | 12,7 | 28,2 | 23,4 | 10,2 | | | |
| | 52 | 2731 | 1,0 | 27,91 | 11,0 | 27,8 | 21,6 | 9,6 | | | |
| | 43 | 3361 | 0,8 | 34,39 | 7,6 | 26,7 | 18,5 | 8,5 | | | |
| | 180 | 795 | 3,3 | 8,10 | 30,5 | 45 | 38 | 26,6 | SK 9052.1 - 160 LP/4 | 302 | E120 |
| | 155 | 925 | 2,8 | 9,40 | 30,4 | 45 | 38 | 27,6 | | | |
| | 148 | 970 | 2,9 | 9,93 | 30,4 | 45 | 38 | 27,9 | | | |
| | 137 | 1047 | 2,8 | 10,71 | 30,3 | 45 | 38 | 28,4 | | | |
| | 123 | 1166 | 3,3 | 11,88 | 30,2 | 45 | 38 | 29,1 | | | |
| | 109 | 1320 | 3,3 | 13,45 | 30,0 | 45 | 38 | 29,9 | | | |
| | 90 | 1600 | 2,7 | 16,33 | 29,6 | 45 | 38 | 31,2 | | | |
| | 82 | 1751 | 2,5 | 17,94 | 29,3 | 45 | 38 | 32,2 | | | |
| | 73 | 1950 | 2,2 | 19,91 | 29,0 | 45 | 38 | 32,9 | | | |
| | 65 | 2208 | 1,9 | 22,53 | 28,4 | 45 | 38 | 33,7 | | | |
| | 63 | 2285 | 1,9 | 23,33 | 28,2 | 45 | 38 | 33,9 | | | |
| | 54 | 2676 | 1,7 | 27,35 | 27,2 | 45 | 38 | 34,9 | | | |
| | 47 | 3063 | 1,6 | 31,28 | 26,0 | 45 | 38 | 35,7 | | | |
| | 40 | 3540 | 1,4 | 36,21 | 24,2 | 45 | 38 | 36,5 | | | |
| | 37 | 3886 | 1,2 | 39,72 | 22,6 | 45 | 37,1 | 37,0 | | | |
| | 33 | 4400 | 1,1 | 44,96 | 19,7 | 45 | 35,4 | 37,5 | | | |
| | 27 | 5334 | 0,9 | 54,56 | 11,2 | 45 | 31,5 | 38,2 | | | |
| | 143 | 1000 | 4,7 | 10,19 | 41,5 | 50 | 66 | 23,6 | SK 9072.1 - 160 LP/4 | 442 | E124 |
| | 128 | 1120 | 4,5 | 11,48 | 42,7 | 50 | 66 | 24,2 | | | |
| | 121 | 1179 | 4,2 | 12,06 | 43,2 | 50 | 66 | 24,5 | | | |
| | 104 | 1373 | 3,8 | 14,06 | 44,8 | 50 | 66 | 25,4 | | | |
| | 95 | 1514 | 5,0 | 15,40 | 46,1 | 50 | 66 | 26,2 | | | |
| | 89 | 1607 | 4,7 | 16,44 | 46,9 | 50 | 66 | 26,6 | | | |
| | 80 | 1796 | 4,3 | 18,29 | 48,1 | 50 | 66 | 27,2 | | | |
| | 71 | 2013 | 4,2 | 20,61 | 49,3 | 50 | 66 | 27,9 | | | |
| | 58 | 2467 | 3,4 | 25,24 | 51,5 | 50 | 66 | 29,0 | | | |
| | 50 | 2866 | 3,0 | 29,29 | 53,1 | 50 | 66 | 29,8 | | | |
| | 42 | 3438 | 2,5 | 35,19 | 54,0 | 50 | 66 | 30,7 | | | |
| | 36 | 4013 | 1,9 | 41,11 | 53,1 | 50 | 66 | 31,4 | | | |
| | 29 | 4917 | 1,7 | 50,35 | 51,6 | 50 | 66 | 32,1 | | | |
| | 25 | 5713 | 1,5 | 58,44 | 49,8 | 50 | 66 | 32,5 | | | |
| | 21 | 6852 | 1,2 | 70,22 | 46,8 | 50 | 66 | 32,7 | | | |
| | 18 | 7783 | 1,1 | 79,69 | 43,7 | 50 | 66 | 32,7 | | | |
| | 16 | 8942 | 1,0 | 91,47 | 38,9 | 50 | 66 | 32,6 | | | |
| | 55 | 2619 | 5,0 | 26,71 | 67,5 | 60 | 95 | 60 | SK 9082.1 - 160 LP/4 | 702 | E126 |
| | 47 | 3062 | 4,2 | 31,27 | 66,9 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 41 | 3510 | 3,7 | 35,83 | 66,3 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 35 | 4069 | 3,2 | 41,54 | 65,5 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 33 | 4373 | 3,0 | 44,63 | 65,0 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 27 | 5220 | 2,5 | 53,28 | 63,7 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 23 | 6104 | 2,1 | 62,39 | 62,3 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 20 | 6997 | 1,9 | 71,50 | 60,7 | 60 | 95 | 60 | | | |

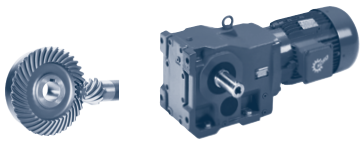






| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15,0 | 18 | 8110 | 1,6 | 82,88 | 58,5 | 60 | 95 | 60 | **SK 9082.1 - 160 LP/4** | 702 | E126 |
| | 15 | 9382 | 1,4 | 95,86 | 55,9 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 13 | 11396 | 1,1 | 116,45 | 51,6 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 12 | 11981 | 1,1 | 122,46 | 49,8 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 9,8 | 14553 | 0,9 | 148,76 | 43,1 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 12 | 12089 | 1,0 | 123,13 | 49,6 | 60 | 95 | 60 | **SK 9082.1/52 - 160 LP/4** | 778 | E134 |
| | 10 | 14309 | 0,9 | 146,19 | 43,4 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 35 | 4130 | 4,8 | 42,13 | 103,9 | 65 | 120 | 65 | **SK 9086.1 - 160 LP/4** | 952 | E128 |
| | 29 | 4930 | 4,1 | 50,30 | 103,5 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 25 | 5765 | 3,5 | 58,90 | 102,9 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 22 | 6608 | 3,0 | 67,50 | 102,2 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 19 | 7659 | 2,6 | 78,24 | 101,3 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 16 | 8861 | 2,3 | 90,50 | 100,0 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 13 | 11402 | 1,8 | 116,50 | 96,5 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 11 | 12491 | 1,6 | 127,67 | 94,1 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 9,6 | 14849 | 1,3 | 151,76 | 89,6 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 7,5 | 18973 | 1,1 | 194,04 | 79,4 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 6,4 | 22555 | 0,9 | 230,64 | 66,0 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 10 | 14162 | 1,3 | 144,60 | 90,6 | 65 | 120 | 65 | **SK 9086.1/52 - 160 LP/4** | 1028 | E134 |
| | 8,5 | 16836 | 1,2 | 171,89 | 85,2 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 6,2 | 23109 | 0,9 | 235,93 | 63,5 | 65 | 119,8 | 65 | | | |
| | 21 | 6749 | 4,7 | 68,87 | 102,6 | 70 | 160 | 70 | **SK 9092.1 - 160 LP/4** | 1522 | E130 |
| | 18 | 7821 | 4,1 | 80,00 | 100,9 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 16 | 8968 | 3,6 | 91,60 | 98,9 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 14 | 10009 | 3,2 | 102,28 | 97,1 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 12 | 11756 | 2,7 | 120,23 | 93,8 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 9,6 | 14970 | 2,1 | 152,96 | 87,5 | 70 | 153,9 | 70 | | | |
| | 7,4 | 19323 | 1,7 | 197,51 | 78,1 | 70 | 142,8 | 70 | | | |
| | 5,8 | 24763 | 1,3 | 253,40 | 63,6 | 70 | 126,1 | 70 | | | |
| | 4,9 | 29117 | 1,1 | 297,51 | 52,4 | 70 | 114,7 | 70 | | | |
| | 7,6 | 18752 | 1,7 | 191,28 | 79,4 | 70 | 144,3 | 70 | **SK 9092.1/52 - 160 LP/4** | 1598 | E134 |
| | 6,6 | 21819 | 1,5 | 222,14 | 72,2 | 70 | 136,1 | 70 | | | |
| | 5,2 | 27514 | 1,2 | 280,76 | 57,1 | 70 | 119,6 | 70 | | | |
| | 3,8 | 37764 | 0,8 | 385,67 | 22,4 | 70 | 86,0 | 70 | | | |
| | 12 | 11555 | 4,3 | 118,18 | 165,3 | 100 | | | **SK 9096.1 - 160 LP/4** | 1857 | E132 |
| | 11 | 13042 | 3,8 | 133,53 | 163,4 | 100 | | | | | |
| | 9,5 | 15085 | 3,3 | 154,29 | 161,0 | 100 | | | | | |
| | 8,4 | 16955 | 2,9 | 173,41 | 158,5 | 100 | | | | | |
| | 7,3 | 19611 | 2,5 | 200,57 | 155,1 | 100 | | | | | |
| | 7,0 | 20430 | 2,4 | 208,95 | 153,8 | 100 | | | **SK 9096.1/62 - 160 LP/4** | 1988 | E135 |
| | 6,3 | 22832 | 2,2 | 233,51 | 150,5 | 100 | | | | | |
| | 5,4 | 26408 | 1,9 | 270,09 | 145,6 | 100 | | | | | |
| | 4,9 | 29055 | 1,7 | 297,17 | 141,7 | 100 | | | | | |
| | 4,6 | 31358 | 1,6 | 320,72 | 137,8 | 100 | | | | | |
| | 3,9 | 36269 | 1,4 | 370,95 | 130,3 | 100 | | | | | |
| | 3,4 | 42141 | 1,2 | 431,00 | 120,2 | 100 | | | | | |
| | 3,1 | 46366 | 1,1 | 474,22 | 112,5 | 100 | | | | | |
| | 2,7 | 52635 | 0,9 | 538,33 | 100,2 | 100 | | | | | |
| | 2,4 | 59411 | 0,8 | 607,63 | 85,1 | 100 | | | | | |

# 18,5 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18,5 | 167 | 1059 | 1,3 | 8,83 | 16,7 | 24,4 | 24,8 | 9,6 | **SK 9042.1 - 180 MP/4** | 260 | E116 |
| | 157 | 1124 | 1,3 | 9,39 | 16,5 | 24,5 | 24,8 | 9,6 | | | |
| | 144 | 1224 | 1,2 | 10,21 | 16,2 | 24,7 | 24,8 | 9,6 | | | |
| | 129 | 1365 | 1,1 | 11,40 | 15,8 | 24,8 | 24,7 | 9,4 | | | |
| | 110 | 1602 | 1,2 | 13,40 | 15,1 | 24,8 | 24,3 | 9,2 | | | |
| | 94 | 1873 | 1,1 | 15,66 | 14,2 | 24,7 | 23,6 | 8,8 | | | |
| | 81 | 2178 | 1,1 | 18,20 | 13,3 | 25,8 | 24,1 | 9,2 | | | |
| | 73 | 2429 | 1,1 | 20,32 | 12,3 | 25,5 | 23,0 | 8,9 | | | |
| | 62 | 2851 | 0,9 | 23,89 | 10,4 | 24,9 | 21,1 | 8,1 | | | |
| | 53 | 3334 | 0,8 | 27,91 | 7,8 | 23,9 | 18,6 | 7,2 | | | |
| | 182 | 970 | 2,7 | 8,10 | 30,4 | 45 | 38 | 26,0 | **SK 9052.1 - 180 MP/4** | 335 | E120 |
| | 157 | 1129 | 2,3 | 9,40 | 30,2 | 45 | 38 | 26,9 | | | |
| | 149 | 1185 | 2,4 | 9,93 | 30,1 | 45 | 38 | 27,2 | | | |
| | 138 | 1279 | 2,3 | 10,71 | 30,0 | 45 | 38 | 27,7 | | | |
| | 124 | 1423 | 2,7 | 11,88 | 29,8 | 45 | 38 | 28,3 | | | |
| | 110 | 1612 | 2,7 | 13,45 | 29,6 | 45 | 38 | 29,1 | | | |
| | 90 | 1953 | 2,2 | 16,33 | 28,9 | 45 | 38 | 30,1 | | | |
| | 83 | 2138 | 2,0 | 17,94 | 28,6 | 45 | 38 | 31,2 | | | |
| | 74 | 2380 | 1,8 | 19,91 | 28,0 | 45 | 38 | 31,8 | | | |
| | 66 | 2695 | 1,6 | 22,53 | 27,2 | 45 | 38 | 32,5 | | | |
| | 63 | 2790 | 1,5 | 23,33 | 26,9 | 45 | 38 | 32,6 | | | |
| | 54 | 3267 | 1,4 | 27,35 | 25,3 | 45 | 38 | 33,4 | | | |
| | 47 | 3740 | 1,3 | 31,28 | 23,3 | 45 | 37,6 | 34,0 | | | |
| | 41 | 4322 | 1,1 | 36,21 | 20,2 | 45 | 35,7 | 34,6 | | | |
| | 37 | 4744 | 1,0 | 39,72 | 17,3 | 45 | 34,1 | 34,8 | | | |
| | 33 | 5372 | 0,9 | 44,96 | 10,7 | 45 | 31,3 | 35,1 | | | |
| | 162 | 1092 | 4,3 | 9,16 | 39,6 | 50 | 63 | 22,5 | **SK 9072.1 - 180 MP/4** | 475 | E124 |
| | 145 | 1220 | 3,9 | 10,19 | 40,7 | 50 | 64,6 | 23,1 | | | |
| | 129 | 1368 | 3,7 | 11,48 | 41,8 | 50 | 66 | 23,6 | | | |
| | 123 | 1439 | 3,5 | 12,06 | 42,2 | 50 | 66 | 23,9 | | | |
| | 118 | 1493 | 3,3 | 12,51 | 42,6 | 50 | 66 | 24,1 | | | |
| | 105 | 1676 | 3,1 | 14,06 | 43,7 | 50 | 66 | 24,7 | | | |
| | 96 | 1848 | 4,1 | 15,40 | 45,0 | 50 | 66 | 25,4 | | | |
| | 90 | 1962 | 3,8 | 16,44 | 45,7 | 50 | 66 | 25,8 | | | |
| | 81 | 2193 | 3,6 | 18,29 | 46,8 | 50 | 66 | 26,4 | | | |
| | 72 | 2458 | 3,5 | 20,61 | 47,9 | 50 | 66 | 26,9 | | | |
| | 66 | 2684 | 3,2 | 22,46 | 48,8 | 50 | 66 | 27,4 | | | |
| | 59 | 3012 | 2,8 | 25,24 | 49,8 | 50 | 66 | 27,9 | | | |
| | 50 | 3499 | 2,4 | 29,29 | 51,1 | 50 | 66 | 28,5 | | | |
| | 42 | 4197 | 2,0 | 35,19 | 52,6 | 50 | 66 | 29,1 | | | |
| | 36 | 4899 | 1,6 | 41,11 | 51,6 | 50 | 66 | 29,6 | | | |
| | 33 | 5349 | 1,4 | 44,81 | 50,7 | 50 | 66 | 29,7 | | | |
| | 29 | 6003 | 1,4 | 50,35 | 49,1 | 50 | 66 | 29,9 | | | |
| | 25 | 6975 | 1,2 | 58,44 | 46,4 | 50 | 66 | 29,9 | | | |
| | 21 | 8365 | 1,0 | 70,22 | 41,5 | 50 | 66 | 29,7 | | | |
| | 19 | 9502 | 0,9 | 79,69 | 36,1 | 50 | 66 | 29,3 | | | |
| | 66 | 2678 | 4,9 | 22,37 | 67,4 | 60 | 95 | 60 | **SK 9082.1 - 180 MP/4** | 735 | E126 |
| | 55 | 3197 | 4,1 | 26,71 | 66,7 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 47 | 3739 | 3,5 | 31,27 | 66,0 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 41 | 4285 | 3,0 | 35,83 | 65,2 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 36 | 4967 | 2,6 | 41,54 | 64,1 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 33 | 5339 | 2,4 | 44,63 | 63,5 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 28 | 6373 | 2,0 | 53,28 | 61,8 | 60 | 95 | 60 | | | |

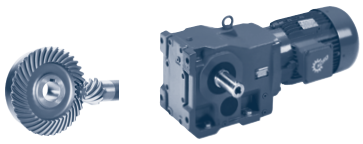






| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18,5 | 24 | 7452 | 1,7 | 62,39 | 59,8 | 60 | 95 | 60 | **SK 9082.1 - 180 MP/4** | 735 | E126 |
| | 21 | 8542 | 1,5 | 71,50 | 57,7 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 18 | 9901 | 1,3 | 82,88 | 54,8 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 15 | 11454 | 1,1 | 95,86 | 51,2 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 13 | 13912 | 0,9 | 116,45 | 45,0 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 12 | 14759 | 0,8 | 123,13 | 42,1 | 60 | 95 | 60 | **SK 9082.1/52 - 180 MP/4** | 811 | E134 |
| | 42 | 4241 | 4,2 | 35,44 | 103,9 | 65 | 120 | 65 | **SK 9086.1 - 180 MP/4** | 985 | E128 |
| | 35 | 5042 | 4,0 | 42,13 | 103,4 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 29 | 6019 | 3,3 | 50,30 | 102,7 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 25 | 7038 | 2,8 | 58,90 | 101,9 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 22 | 8067 | 2,5 | 67,50 | 100,8 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 19 | 9351 | 2,1 | 78,24 | 99,4 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 16 | 10818 | 1,8 | 90,50 | 97,4 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 13 | 13920 | 1,4 | 116,50 | 91,6 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 10 | 17290 | 1,0 | 144,60 | 83,5 | 65 | 120 | 65 | **SK 9086.1/52 - 180 MP/4** | 1061 | E134 |
| | 8,6 | 20554 | 1,0 | 171,89 | 74,1 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 25 | 7008 | 4,6 | 58,66 | 101,9 | 70 | 160 | 70 | **SK 9092.1 - 180 MP/4** | 1555 | E130 |
| | 21 | 8240 | 3,9 | 68,87 | 100,1 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 19 | 9548 | 3,4 | 80,00 | 97,9 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 16 | 10949 | 2,9 | 91,60 | 95,3 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 14 | 12219 | 2,6 | 102,28 | 93,0 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 12 | 14353 | 2,2 | 120,23 | 88,8 | 70 | 155,5 | 70 | | | |
| | 9,7 | 18276 | 1,8 | 152,96 | 80,5 | 70 | 145,6 | 70 | | | |
| | 7,7 | 22893 | 1,4 | 191,28 | 69,5 | 70 | 133,1 | 70 | **SK 9092.1/52 - 180 MP/4** | 1631 | E134 |
| | 6,6 | 26637 | 1,2 | 222,14 | 59,6 | 70 | 122,3 | 70 | | | |
| | 5,3 | 33589 | 1,0 | 280,76 | 38,0 | 70 | 100,4 | 70 | | | |
| | 17 | 10695 | 4,7 | 89,60 | 166,4 | 100 | | | **SK 9096.1 - 180 MP/4** | 1890 | E132 |
| | 14 | 12196 | 4,1 | 102,18 | 164,4 | 100 | | | | | |
| | 13 | 14107 | 3,5 | 118,18 | 162,2 | 100 | | | | | |
| | 11 | 15923 | 3,1 | 133,53 | 159,8 | 100 | | | | | |
| | 9,6 | 18417 | 2,7 | 154,29 | 156,7 | 100 | | | | | |
| | 8,5 | 20699 | 2,4 | 173,41 | 153,5 | 100 | | | | | |
| | 7,4 | 23941 | 2,1 | 200,57 | 149,2 | 100 | | | | | |
| | 7,1 | 24942 | 2,0 | 208,95 | 147,5 | 100 | | | **SK 9096.1/62 - 180 MP/4** | 2021 | E135 |
| | 6,3 | 27874 | 1,8 | 233,51 | 143,2 | 100 | | | | | |
| | 5,5 | 32239 | 1,6 | 270,09 | 136,8 | 100 | | | | | |
| | 5,0 | 35472 | 1,4 | 297,17 | 131,6 | 100 | | | | | |
| | 4,6 | 38283 | 1,3 | 320,72 | 126,5 | 100 | | | | | |
| | 4,0 | 44279 | 1,1 | 370,95 | 116,3 | 100 | | | | | |
| | 3,4 | 51447 | 1,0 | 431,00 | 102,6 | 100 | | | | | |
| | 3,1 | 56606 | 0,9 | 474,22 | 91,9 | 100 | | | | | |
| 22,0 | 166 | 1264 | 1,1 | 8,83 | 16,1 | 23,0 | 22,9 | 8,8 | **SK 9042.1 - 180 LP/4** | 260 | E116 |
| | 157 | 1341 | 1,1 | 9,39 | 15,9 | 23,0 | 22,8 | 8,7 | | | |
| | 144 | 1460 | 1,0 | 10,21 | 15,5 | 23,1 | 22,6 | 8,6 | | | |
| | 129 | 1628 | 0,9 | 11,40 | 15,0 | 23,0 | 22,2 | 8,4 | | | |
| | 110 | 1911 | 1,0 | 13,40 | 14,0 | 22,7 | 21,3 | 7,9 | | | |
| | 94 | 2235 | 0,9 | 15,66 | 12,8 | 22,2 | 20,2 | 7,3 | | | |
| | 81 | 2599 | 0,9 | 18,20 | 11,6 | 23,2 | 21,0 | 7,6 | | | |
| | 72 | 2898 | 0,9 | 20,32 | 10,2 | 22,6 | 19,9 | 7,1 | | | |

# 22,0 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22,0 | 182 | 1157 | 2,2 | 8,10 | 30,2 | 45 | 38 | 25,6 | **SK 9052.1 - 180 LP/4** | 335 | E120 |
| | 156 | 1347 | 1,9 | 9,40 | 29,9 | 45 | 38 | 26,4 | | | |
| | 149 | 1414 | 2,0 | 9,93 | 29,8 | 45 | 38 | 26,7 | | | |
| | 138 | 1526 | 1,9 | 10,71 | 29,7 | 45 | 38 | 27,1 | | | |
| | 124 | 1698 | 2,3 | 11,88 | 29,4 | 45 | 38 | 27,6 | | | |
| | 109 | 1923 | 2,2 | 13,45 | 29,0 | 45 | 38 | 28,3 | | | |
| | 90 | 2331 | 1,8 | 16,33 | 28,1 | 45 | 38 | 29,2 | | | |
| | 82 | 2551 | 1,7 | 17,94 | 27,6 | 45 | 38 | 30,2 | | | |
| | 74 | 2840 | 1,5 | 19,91 | 26,7 | 45 | 38 | 30,7 | | | |
| | 65 | 3216 | 1,3 | 22,53 | 25,5 | 45 | 38 | 31,3 | | | |
| | 63 | 3329 | 1,3 | 23,33 | 25,1 | 45 | 38 | 31,3 | | | |
| | 54 | 3898 | 1,2 | 27,35 | 22,6 | 45 | 37,1 | 32,0 | | | |
| | 47 | 4463 | 1,1 | 31,28 | 19,3 | 45 | 35,2 | 32,4 | | | |
| | 41 | 5157 | 0,9 | 36,21 | 13,4 | 45 | 32,3 | 32,7 | | | |
| | 37 | 5661 | 0,8 | 39,72 | 4,7 | 45 | 29,8 | 32,7 | | | |
| | 161 | 1303 | 3,6 | 9,16 | 39,0 | 50 | 61,9 | 22,1 | **SK 9072.1 - 180 LP/4** | 475 | E124 |
| | 144 | 1456 | 3,2 | 10,19 | 40,0 | 50 | 63,3 | 22,6 | | | |
| | 129 | 1632 | 3,1 | 11,48 | 41,0 | 50 | 64,8 | 23,1 | | | |
| | 122 | 1718 | 2,9 | 12,06 | 41,4 | 50 | 65,5 | 23,3 | | | |
| | 118 | 1782 | 2,8 | 12,51 | 41,8 | 50 | 65,9 | 23,5 | | | |
| | 105 | 2000 | 2,6 | 14,06 | 42,7 | 50 | 66 | 24,0 | | | |
| | 95 | 2206 | 3,4 | 15,40 | 44,0 | 50 | 66 | 24,7 | | | |
| | 90 | 2341 | 3,2 | 16,44 | 44,7 | 50 | 66 | 25,1 | | | |
| | 80 | 2617 | 3,0 | 18,29 | 45,7 | 50 | 66 | 25,6 | | | |
| | 72 | 2933 | 2,9 | 20,61 | 46,7 | 50 | 66 | 26,1 | | | |
| | 66 | 3202 | 2,7 | 22,46 | 47,4 | 50 | 66 | 26,4 | | | |
| | 58 | 3594 | 2,4 | 25,24 | 48,2 | 50 | 66 | 26,8 | | | |
| | 50 | 4176 | 2,0 | 29,29 | 49,3 | 50 | 66 | 27,2 | | | |
| | 42 | 5008 | 1,7 | 35,19 | 50,4 | 50 | 66 | 27,6 | | | |
| | 36 | 5845 | 1,3 | 41,11 | 49,5 | 50 | 66 | 27,8 | | | |
| | 33 | 6383 | 1,2 | 44,81 | 48,2 | 50 | 66 | 27,8 | | | |
| | 29 | 7163 | 1,1 | 50,35 | 45,8 | 50 | 66 | 27,7 | | | |
| | 25 | 8323 | 1,0 | 58,44 | 41,6 | 50 | 66 | 27,4 | | | |
| | 21 | 9982 | 0,9 | 70,22 | 33,3 | 50 | 66 | 26,7 | | | |
| | 119 | 1759 | 4,8 | 12,31 | 63,3 | 60 | 95 | 52 | **SK 9082.1 - 180 LP/4** | 735 | E126 |
| | 66 | 3196 | 4,1 | 22,37 | 66,7 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 55 | 3815 | 3,4 | 26,71 | 65,9 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 47 | 4461 | 2,9 | 31,27 | 64,9 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 41 | 5113 | 2,5 | 35,83 | 63,9 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 35 | 5927 | 2,2 | 41,54 | 62,6 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 33 | 6370 | 2,0 | 44,63 | 61,8 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 28 | 7604 | 1,7 | 53,28 | 59,5 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 24 | 8892 | 1,5 | 62,39 | 57,0 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 21 | 10192 | 1,3 | 71,50 | 54,1 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 18 | 11814 | 1,1 | 82,88 | 50,3 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 15 | 13667 | 1,0 | 95,86 | 45,3 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 50 | 4213 | 4,7 | 29,52 | 103,9 | 65 | 120 | 65 | **SK 9086.1 - 180 LP/4** | 985 | E128 |
| | 42 | 5061 | 3,6 | 35,44 | 103,4 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 35 | 6016 | 3,3 | 42,13 | 102,7 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 29 | 7182 | 2,8 | 50,30 | 101,7 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 25 | 8398 | 2,4 | 58,90 | 100,5 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 22 | 9626 | 2,1 | 67,50 | 99,0 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 19 | 11158 | 1,8 | 78,24 | 96,9 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 16 | 12908 | 1,5 | 90,50 | 93,7 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 13 | 16610 | 1,2 | 116,50 | 85,7 | 65 | 120 | 65 | | | |

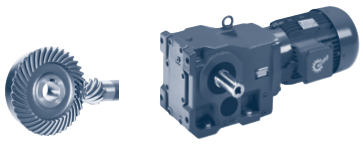






| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\ VL}$ [kN] | $F_{A\ VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22,0 | 10 | 20630 | 0,9 | 144,60 | 73,8 | 65 | 120,0 | 65 | **SK 9086.1/52 - 180 LP/4** | 1061 | E134 |
| | 8,6 | 24526 | 0,8 | 171,89 | 56,1 | 65 | 116,1 | 65 | | | |
| | 34 | 6221 | 4,5 | 43,68 | 103,2 | 70 | 160 | 70 | **SK 9092.1 - 180 LP/4** | 1555 | E130 |
| | 32 | 6554 | 4,9 | 46,02 | 103,0 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 31 | 6827 | 4,7 | 47,93 | 102,5 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 30 | 7086 | 4,5 | 49,75 | 101,8 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 25 | 8362 | 3,8 | 58,66 | 99,6 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 21 | 9832 | 3,3 | 68,87 | 97,4 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 18 | 11392 | 2,8 | 80,00 | 94,5 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 16 | 13065 | 2,4 | 91,60 | 91,3 | 70 | 158,6 | 70 | | | |
| | 14 | 14580 | 2,2 | 102,28 | 88,3 | 70 | 154,9 | 70 | | | |
| | 12 | 17126 | 1,9 | 120,23 | 83,0 | 70 | 148,5 | 70 | | | |
| | 9,6 | 21808 | 1,5 | 152,96 | 72,2 | 70 | 136,1 | 70 | | | |
| | 7,7 | 27316 | 1,2 | 191,28 | 57,7 | 70 | 120,2 | 70 | **SK 9092.1/52 - 180 LP/4** | 1631 | E134 |
| | 6,6 | 31784 | 1,0 | 222,14 | 44,1 | 70 | 106,3 | 70 | | | |
| | 21 | 10028 | 5,0 | 70,41 | 167,0 | 100 | | | **SK 9096.1 - 180 LP/4** | 1890 | E132 |
| | 18 | 11599 | 4,3 | 81,43 | 165,3 | 100 | | | | | |
| | 16 | 12762 | 3,9 | 89,60 | 163,9 | 100 | | | | | |
| | 14 | 14553 | 3,4 | 102,18 | 161,5 | 100 | | | | | |
| | 12 | 16832 | 3,0 | 118,18 | 158,8 | 100 | | | | | |
| | 11 | 18999 | 2,6 | 133,53 | 155,8 | 100 | | | | | |
| | 9,6 | 21975 | 2,3 | 154,29 | 151,9 | 100 | | | | | |
| | 8,5 | 24699 | 2,0 | 173,41 | 147,9 | 100 | | | | | |
| | 7,4 | 28567 | 1,8 | 200,57 | 142,4 | 100 | | | | | |
| | 7,1 | 29761 | 1,7 | 208,95 | 140,3 | 100 | | | **SK 9096.1/62 - 180 LP/4** | 2021 | E135 |
| | 6,3 | 33259 | 1,5 | 233,51 | 134,8 | 100 | | | | | |
| | 5,5 | 38469 | 1,3 | 270,09 | 126,6 | 100 | | | | | |
| | 5,0 | 42326 | 1,2 | 297,17 | 119,9 | 100 | | | | | |
| | 4,6 | 45680 | 1,1 | 320,72 | 113,3 | 100 | | | | | |
| | 4,0 | 52834 | 0,9 | 370,95 | 99,8 | 100 | | | | | |
| | 3,4 | 61388 | 0,8 | 431,00 | 81,2 | 100 | | | | | |
| 30,0 | 183 | 1568 | 1,7 | 8,10 | 29,6 | 45 | 38 | 24,4 | **SK 9052.1 - 225 RP/4** | 495 | E120 |
| | 157 | 1824 | 1,4 | 9,40 | 29,2 | 45 | 38 | 25,1 | | | |
| | 150 | 1915 | 1,5 | 9,93 | 29,0 | 45 | 38 | 25,3 | | | |
| | 139 | 2066 | 1,4 | 10,71 | 28,7 | 45 | 38 | 25,6 | | | |
| | 125 | 2300 | 1,7 | 11,88 | 28,2 | 45 | 38 | 26,0 | | | |
| | 110 | 2605 | 1,7 | 13,45 | 27,4 | 45 | 38 | 26,5 | | | |
| | 91 | 3157 | 1,4 | 16,33 | 25,7 | 45 | 38 | 27,0 | | | |
| | 83 | 3456 | 1,2 | 17,94 | 24,6 | 45 | 38 | 28,0 | | | |
| | 74 | 3847 | 1,1 | 19,91 | 22,8 | 45 | 37,3 | 28,3 | | | |
| | 66 | 4356 | 1,0 | 22,53 | 20,0 | 45 | 35,6 | 28,5 | | | |
| | 64 | 4509 | 1,0 | 23,33 | 19,0 | 45 | 35,0 | 28,4 | | | |
| | 54 | 5280 | 0,9 | 27,35 | 11,9 | 45 | 31,8 | 28,7 | | | |
| | 162 | 1765 | 2,7 | 9,16 | 37,5 | 50 | 59,1 | 21,0 | **SK 9072.1 - 225 RP/4** | 635 | E124 |
| | 145 | 1972 | 2,4 | 10,19 | 38,3 | 50 | 60,2 | 21,4 | | | |
| | 130 | 2210 | 2,3 | 11,48 | 39,1 | 50 | 61,3 | 21,8 | | | |
| | 123 | 2326 | 2,1 | 12,06 | 39,5 | 50 | 61,8 | 22,0 | | | |
| | 119 | 2414 | 2,1 | 12,51 | 39,7 | 50 | 62,1 | 22,1 | | | |
| | 106 | 2709 | 1,9 | 14,06 | 40,4 | 50 | 63,1 | 22,4 | | | |
| | 96 | 2987 | 2,5 | 15,40 | 41,7 | 50 | 65,1 | 23,2 | | | |
| | 90 | 3171 | 2,4 | 16,44 | 42,3 | 50 | 66,0 | 23,5 | | | |

# 30,0 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30,0 | 81 | 3544 | 2,2 | 18,29 | 43,0 | 50 | 66 | 23,8 | **SK 9072.1 - 225 RP/4** | 635 | E124 |
| | 72 | 3972 | 2,1 | 20,61 | 43,6 | 50 | 66 | 24 | | | |
| | 66 | 4337 | 2,0 | 22,46 | 44,1 | 50 | 66 | 24,2 | | | |
| | 59 | 4868 | 1,7 | 25,24 | 44,6 | 50 | 66 | 24,3 | | | |
| | 51 | 5656 | 1,5 | 29,29 | 45,0 | 50 | 66 | 24,3 | | | |
| | 42 | 6783 | 1,3 | 35,19 | 45,3 | 50 | 66 | 24,2 | | | |
| | 36 | 7917 | 1,0 | 41,11 | 43,2 | 50 | 66 | 23,8 | | | |
| | 33 | 8645 | 0,9 | 44,81 | 40,3 | 50 | 66 | 23,4 | | | |
| | 30 | 9702 | 0,8 | 50,35 | 35,0 | 50 | 64,7 | 22,8 | | | |
| | 184 | 1554 | 4,6 | 8,04 | 55,5 | 60 | 95 | 45,6 | **SK 9082.1 - 225 RP/4** | 895 | E126 |
| | 156 | 1840 | 4,7 | 9,54 | 57,9 | 60 | 95 | 47,6 | | | |
| | 120 | 2382 | 3,5 | 12,31 | 61,6 | 60 | 95 | 50,7 | | | |
| | 101 | 2823 | 4,6 | 14,61 | 64,6 | 60 | 95 | 53,3 | | | |
| | 86 | 3344 | 3,9 | 17,35 | 66,5 | 60 | 95 | 55,5 | | | |
| | 66 | 4329 | 3,0 | 22,37 | 65,1 | 60 | 95 | 58,8 | | | |
| | 55 | 5167 | 2,5 | 26,71 | 63,8 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 47 | 6042 | 2,2 | 31,27 | 62,4 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 41 | 6926 | 1,9 | 35,83 | 60,8 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 36 | 8028 | 1,6 | 41,54 | 58,7 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 33 | 8628 | 1,5 | 44,63 | 57,5 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 28 | 10300 | 1,3 | 53,28 | 53,9 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 24 | 12044 | 1,1 | 62,39 | 49,7 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 21 | 13805 | 0,9 | 71,50 | 44,9 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 18 | 16001 | 0,8 | 82,88 | 38,1 | 60 | 95 | 60 | | | |
| | 70 | 4088 | 4,9 | 21,12 | 93,8 | 65 | 120 | 65 | **SK 9086.1 - 225 RP/4** | 1145 | E128 |
| | 59 | 4880 | 4,1 | 25,21 | 97,8 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 50 | 5707 | 3,5 | 29,52 | 101,2 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 42 | 6855 | 2,6 | 35,44 | 102,0 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 35 | 8149 | 2,5 | 42,13 | 100,8 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 29 | 9728 | 2,1 | 50,30 | 98,9 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 25 | 11375 | 1,8 | 58,90 | 96,6 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 22 | 13038 | 1,5 | 67,50 | 93,4 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 19 | 15112 | 1,3 | 78,24 | 89,1 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 16 | 17483 | 1,1 | 90,50 | 83,7 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 44 | 6584 | 4,9 | 34,15 | 102,6 | 70 | 160 | 70 | **SK 9092.1 - 225 RP/4** | 1715 | E130 |
| | 38 | 7550 | 4,2 | 39,10 | 101,0 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 36 | 7864 | 4,1 | 40,65 | 100,4 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 34 | 8426 | 3,3 | 43,68 | 99,4 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 32 | 8878 | 3,6 | 46,02 | 99,0 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 31 | 9247 | 3,5 | 47,93 | 98,4 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 30 | 9597 | 3,3 | 49,75 | 97,4 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 25 | 11325 | 2,8 | 58,66 | 94,1 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 22 | 13317 | 2,4 | 68,87 | 90,9 | 70 | 158 | 70 | | | |
| | 19 | 15430 | 2,1 | 80,00 | 86,6 | 70 | 152,8 | 70 | | | |
| | 16 | 17695 | 1,8 | 91,60 | 81,8 | 70 | 147,1 | 70 | | | |
| | 15 | 19748 | 1,6 | 102,28 | 77,1 | 70 | 141,7 | 70 | | | |
| | 12 | 23196 | 1,4 | 120,23 | 68,7 | 70 | 132,2 | 70 | | | |
| | 28 | 10407 | 4,3 | 53,95 | 166,6 | 100 | | | **SK 9096.1 - 225 RP/4** | 2050 | E132 |
| | 24 | 12037 | 4,2 | 62,39 | 164,8 | 100 | | | | | |
| | 21 | 13583 | 3,7 | 70,41 | 162,7 | 100 | | | | | |
| | 18 | 15710 | 3,2 | 81,43 | 160,2 | 100 | | | | | |
| | 17 | 17285 | 2,9 | 89,60 | 158,2 | 100 | | | | | |

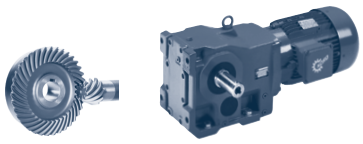




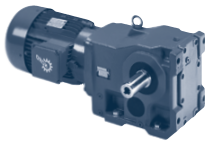


| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30,0 | 15 | 19711 | 2,5 | 102,18 | 154,8 | 100 | | | SK 9096.1 - 225 RP/4 | 2050 | E132 |
| | 13 | 22799 | 2,2 | 118,18 | 150,8 | 100 | | | | | |
| | 11 | 25733 | 1,9 | 133,53 | 146,4 | 100 | | | | | |
| | 9,6 | 29764 | 1,7 | 154,29 | 140,6 | 100 | | | | | |
| | 8,6 | 33454 | 1,5 | 173,41 | 134,5 | 100 | | | | | |
| | 7,4 | 38693 | 1,3 | 200,57 | 126,2 | 100 | | | | | |
| | 7,1 | 40310 | 1,2 | 208,95 | 123,0 | 100 | | | SK 9096.1/62 - 225 RP/4 | 2181 | E135 |
| | 6,4 | 45048 | 1,1 | 233,51 | 114,4 | 100 | | | | | |
| | 5,5 | 52104 | 1,0 | 270,09 | 101,3 | 100 | | | | | |
| | 5,0 | 57328 | 0,9 | 297,17 | 90,3 | 100 | | | | | |
| | 4,6 | 61871 | 0,8 | 320,72 | 79,5 | 100 | | | | | |
| 37,0 | 183 | 1933 | 1,3 | 8,10 | 29,0 | 45 | 38 | 23,5 | SK 9052.1 - 225 SP/4 | 510 | E120 |
| | 157 | 2250 | 1,2 | 9,40 | 28,3 | 45 | 38 | 24,0 | | | |
| | 150 | 2361 | 1,2 | 9,93 | 28,1 | 45 | 38 | 24,2 | | | |
| | 139 | 2549 | 1,1 | 10,71 | 27,6 | 45 | 38 | 24,4 | | | |
| | 125 | 2837 | 1,4 | 11,88 | 26,8 | 45 | 38 | 24,6 | | | |
| | 110 | 3212 | 1,3 | 13,45 | 25,5 | 45 | 38 | 24,9 | | | |
| | 91 | 3894 | 1,1 | 16,33 | 22,6 | 45 | 37,1 | 25,1 | | | |
| | 83 | 4262 | 1,0 | 17,94 | 20,6 | 45 | 35,9 | 26,2 | | | |
| | 74 | 4744 | 0,9 | 19,91 | 17,3 | 45 | 34,1 | 26,2 | | | |
| | 66 | 5372 | 0,8 | 22,53 | 10,7 | 45 | 31,3 | 26,2 | | | |
| | 162 | 2177 | 2,2 | 9,16 | 36,2 | 50 | 56,7 | 20,2 | SK 9072.1 - 225 SP/4 | 650 | E124 |
| | 145 | 2432 | 1,9 | 10,19 | 36,9 | 50 | 57,5 | 20,5 | | | |
| | 130 | 2726 | 1,8 | 11,48 | 37,5 | 50 | 58,3 | 20,7 | | | |
| | 123 | 2869 | 1,7 | 12,06 | 37,8 | 50 | 58,6 | 20,8 | | | |
| | 119 | 2977 | 1,7 | 12,51 | 38,0 | 50 | 58,8 | 20,9 | | | |
| | 106 | 3341 | 1,6 | 14,06 | 38,5 | 50 | 59,4 | 21,1 | | | |
| | 96 | 3684 | 2,0 | 15,40 | 39,7 | 50 | 61,3 | 21,8 | | | |
| | 90 | 3911 | 1,9 | 16,44 | 40,2 | 50 | 62,1 | 22,1 | | | |
| | 81 | 4371 | 1,8 | 18,29 | 40,7 | 50 | 62,5 | 22,2 | | | |
| | 72 | 4899 | 1,7 | 20,61 | 41,0 | 50 | 62,7 | 22,2 | | | |
| | 66 | 5349 | 1,6 | 22,46 | 41,2 | 50 | 62,7 | 22,2 | | | |
| | 59 | 6003 | 1,4 | 25,24 | 41,4 | 50 | 62,5 | 22,1 | | | |
| | 51 | 6975 | 1,2 | 29,29 | 41,3 | 50 | 61,8 | 21,8 | | | |
| | 42 | 8365 | 1,0 | 35,19 | 40,8 | 50 | 60,0 | 21,1 | | | |
| | 184 | 1916 | 3,8 | 8,04 | 54,6 | 60 | 95 | 44,9 | SK 9082.1 - 225 SP/4 | 910 | E126 |
| | 156 | 2269 | 3,8 | 9,54 | 56,8 | 60 | 95 | 46,8 | | | |
| | 120 | 2938 | 2,9 | 12,31 | 60,2 | 60 | 95 | 49,7 | | | |
| | 101 | 3482 | 3,7 | 14,61 | 63,1 | 60 | 95 | 52,2 | | | |
| | 86 | 4124 | 3,2 | 17,35 | 65,4 | 60 | 95 | 54,2 | | | |
| | 66 | 5339 | 2,4 | 22,37 | 63,5 | 60 | 95 | 57,1 | | | |
| | 55 | 6373 | 2,0 | 26,71 | 61,8 | 60 | 95 | 59,0 | | | |
| | 47 | 7452 | 1,7 | 31,27 | 59,8 | 60 | 95 | 60,0 | | | |
| | 41 | 8542 | 1,5 | 35,83 | 57,7 | 60 | 95 | 60,0 | | | |
| | 36 | 9901 | 1,3 | 41,54 | 54,8 | 60 | 95 | 60,0 | | | |
| | 33 | 10641 | 1,2 | 44,63 | 53,1 | 60 | 95 | 60,0 | | | |
| | 28 | 12703 | 1,0 | 53,28 | 48,0 | 60 | 95 | 60,0 | | | |
| | 24 | 14854 | 0,9 | 62,39 | 41,8 | 60 | 95 | 60,0 | | | |
| | 120 | 2940 | 4,8 | 12,31 | 80,3 | 65 | 120 | 58,5 | SK 9086.1 - 225 SP/4 | 1160 | E128 |
| | 101 | 3510 | 4,3 | 14,70 | 83,7 | 65 | 120 | 61,0 | | | |
| | 91 | 3895 | 4,9 | 16,38 | 86,6 | 65 | 120 | 63,1 | | | |
| | 83 | 4241 | 4,5 | 17,77 | 88,1 | 65 | 120 | 64,3 | | | |

# 37,0 kW
# 45,0 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37,0 | 70 | 5042 | 4,0 | 21,12 | 91,8 | 65 | 120 | 65 | SK 9086.1 - 225 SP/4 | 1160 | E128 |
| | 59 | 6019 | 3,3 | 25,21 | 95,4 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 50 | 7038 | 2,8 | 29,52 | 98,4 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 42 | 8454 | 2,1 | 35,44 | 100,4 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 35 | 10050 | 2,0 | 42,13 | 98,5 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 29 | 11997 | 1,7 | 50,30 | 95,5 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 25 | 14029 | 1,4 | 58,90 | 91,4 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 22 | 16080 | 1,2 | 67,50 | 86,9 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 19 | 18639 | 1,1 | 78,24 | 80,5 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 16 | 21562 | 0,9 | 90,50 | 70,2 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 86 | 4115 | 5,0 | 17,26 | 106,2 | 70 | 160 | 70 | SK 9092.1 - 225 SP/4 | 1730 | E130 |
| | 51 | 6982 | 4,6 | 29,28 | 102,3 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 44 | 8120 | 3,9 | 34,15 | 100,0 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 38 | 9312 | 3,4 | 39,10 | 97,9 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 36 | 9699 | 3,3 | 40,65 | 97,2 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 34 | 10392 | 2,7 | 43,68 | 95,9 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 32 | 10949 | 2,9 | 46,02 | 95,3 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 31 | 11405 | 2,8 | 47,93 | 94,5 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 30 | 11836 | 2,7 | 49,75 | 93,2 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 25 | 13968 | 2,3 | 58,66 | 88,9 | 70 | 155,5 | 70 | | | |
| | 22 | 16424 | 1,9 | 68,87 | 84,5 | 70 | 150,3 | 70 | | | |
| | 19 | 19031 | 1,7 | 80,00 | 78,8 | 70 | 143,6 | 70 | | | |
| | 16 | 21824 | 1,5 | 91,60 | 72,2 | 70 | 136,0 | 70 | | | |
| | 15 | 24356 | 1,3 | 102,28 | 65,7 | 70 | 128,9 | 70 | | | |
| | 12 | 28609 | 1,1 | 120,23 | 53,9 | 70 | 116,3 | 70 | | | |
| | 31 | 11371 | 4,4 | 47,79 | 165,6 | 100 | | | SK 9096.1 - 225 SP/4 | 2065 | E132 |
| | 28 | 12835 | 3,5 | 53,95 | 163,7 | 100 | | | | | |
| | 24 | 14846 | 3,4 | 62,39 | 161,3 | 100 | | | | | |
| | 21 | 16752 | 3,0 | 70,41 | 158,7 | 100 | | | | | |
| | 18 | 19376 | 2,6 | 81,43 | 155,5 | 100 | | | | | |
| | 17 | 21318 | 2,3 | 89,60 | 152,8 | 100 | | | | | |
| | 15 | 24311 | 2,1 | 102,18 | 148,4 | 100 | | | | | |
| | 13 | 28118 | 1,8 | 118,18 | 143,1 | 100 | | | | | |
| | 11 | 31738 | 1,6 | 133,53 | 137,2 | 100 | | | | | |
| | 9,6 | 36709 | 1,4 | 154,29 | 129,6 | 100 | | | | | |
| | 8,6 | 41259 | 1,2 | 173,41 | 121,3 | 100 | | | | | |
| | 7,4 | 47722 | 1,0 | 200,57 | 109,9 | 100 | | | | | |
| | 7,1 | 49715 | 1,0 | 208,95 | 105,5 | 100 | | | SK 9096.1/62 - 225 SP/4 | 2196 | E135 |
| | 6,4 | 55559 | 0,9 | 233,51 | 93,5 | 100 | | | | | |
| 45,0 | 162 | 2647 | 1,8 | 9,16 | 34,7 | 48,4 | 53,9 | 19,2 | SK 9072.1 - 225 MP/4 | 685 | E124 |
| | 145 | 2958 | 1,6 | 10,19 | 35,2 | 49,1 | 54,5 | 19,3 | | | |
| | 130 | 3316 | 1,5 | 11,48 | 35,7 | 49,7 | 54,9 | 19,5 | | | |
| | 123 | 3490 | 1,4 | 12,06 | 35,8 | 50 | 55,0 | 19,5 | | | |
| | 119 | 3620 | 1,4 | 12,51 | 36,0 | 50 | 55,1 | 19,5 | | | |
| | 106 | 4063 | 1,3 | 14,06 | 36,2 | 50 | 55,2 | 19,6 | | | |
| | 96 | 4481 | 1,7 | 15,40 | 37,4 | 50 | 57,0 | 20,2 | | | |
| | 90 | 4757 | 1,6 | 16,44 | 37,8 | 50 | 57,7 | 20,5 | | | |
| | 81 | 5316 | 1,5 | 18,29 | 38,0 | 50 | 57,6 | 20,4 | | | |
| | 72 | 5958 | 1,4 | 20,61 | 38,0 | 50 | 57,2 | 20,2 | | | |
| | 66 | 6506 | 1,3 | 22,46 | 38,0 | 50 | 56,7 | 20,0 | | | |
| | 59 | 7301 | 1,2 | 25,24 | 37,7 | 50 | 55,7 | 19,6 | | | |
| | 51 | 8483 | 1,0 | 29,29 | 37,1 | 50 | 53,9 | 18,9 | | | |

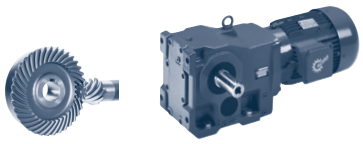




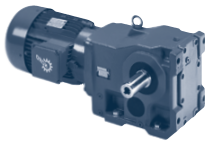


| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45,0 | 184 | 2330 | 3,1 | 8,04 | 53,6 | 60 | 95 | 44,2 | SK 9082.1 - 225 MP/4 | 945 | E126 |
| | 156 | 2760 | 3,2 | 9,54 | 55,6 | 60 | 95 | 45,9 | | | |
| | 134 | 3213 | 2,8 | 11,10 | 57,4 | 60 | 95 | 47,5 | | | |
| | 120 | 3573 | 2,4 | 12,31 | 58,6 | 60 | 95 | 48,5 | | | |
| | 101 | 4235 | 3,1 | 14,61 | 61,4 | 60 | 95 | 51,0 | | | |
| | 86 | 5015 | 2,6 | 17,35 | 63,4 | 60 | 95 | 52,7 | | | |
| | 74 | 5840 | 2,2 | 20,16 | 62,7 | 60 | 95 | 54,2 | | | |
| | 66 | 6493 | 2,0 | 22,37 | 61,6 | 60 | 95 | 55,2 | | | |
| | 55 | 7751 | 1,7 | 26,71 | 59,2 | 60 | 95 | 56,7 | | | |
| | 47 | 9064 | 1,4 | 31,27 | 56,6 | 60 | 95 | 57,9 | | | |
| | 41 | 10389 | 1,3 | 35,83 | 53,7 | 60 | 95 | 58,8 | | | |
| | 36 | 12042 | 1,1 | 41,54 | 49,7 | 60 | 95 | 59,5 | | | |
| | 33 | 12942 | 1,0 | 44,63 | 47,3 | 60 | 95 | 59,7 | | | |
| | 28 | 15450 | 0,8 | 53,28 | 39,9 | 60 | 95 | 60,0 | | | |
| | 156 | 2762 | 4,7 | 9,55 | 74,2 | 65 | 120 | 54,1 | SK 9086.1 - 225 MP/4 | 1195 | E128 |
| | 120 | 3576 | 3,9 | 12,31 | 78,8 | 65 | 120 | 57,5 | | | |
| | 101 | 4268 | 3,5 | 14,70 | 82,0 | 65 | 120 | 59,8 | | | |
| | 91 | 4737 | 4,0 | 16,38 | 84,8 | 65 | 120 | 61,9 | | | |
| | 83 | 5158 | 3,7 | 17,77 | 86,1 | 65 | 120 | 62,9 | | | |
| | 70 | 6132 | 3,3 | 21,12 | 89,6 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 59 | 7320 | 2,7 | 25,21 | 92,6 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 50 | 8560 | 2,3 | 29,52 | 95,2 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 42 | 10282 | 1,8 | 35,44 | 97,4 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 35 | 12223 | 1,6 | 42,13 | 95,1 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 29 | 14591 | 1,4 | 50,30 | 90,2 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 25 | 17062 | 1,2 | 58,90 | 84,7 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 22 | 19557 | 1,0 | 67,50 | 77,6 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 19 | 22669 | 0,9 | 78,24 | 65,5 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 105 | 4101 | 4,7 | 14,10 | 106,3 | 70 | 160 | 70 | SK 9092.1 - 225 MP/4 | 1765 | E130 |
| | 86 | 5004 | 4,1 | 17,26 | 104,8 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 60 | 7222 | 4,4 | 24,94 | 101,5 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 51 | 8492 | 3,8 | 29,28 | 99,7 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 44 | 9875 | 3,2 | 34,15 | 96,8 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 38 | 11325 | 2,8 | 39,10 | 94,1 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 36 | 11796 | 2,7 | 40,65 | 93,2 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 34 | 12639 | 2,2 | 43,68 | 91,6 | 70 | 158,8 | 70 | | | |
| | 32 | 13316 | 2,4 | 46,02 | 90,9 | 70 | 158 | 70 | | | |
| | 31 | 13871 | 2,3 | 47,93 | 89,8 | 70 | 156,7 | 70 | | | |
| | 30 | 14396 | 2,2 | 49,75 | 88,1 | 70 | 154,4 | 70 | | | |
| | 25 | 16988 | 1,9 | 58,66 | 82,5 | 70 | 147,8 | 70 | | | |
| | 22 | 19975 | 1,6 | 68,87 | 76,6 | 70 | 141,1 | 70 | | | |
| | 19 | 23146 | 1,4 | 80,00 | 68,9 | 70 | 132,4 | 70 | | | |
| | 16 | 26543 | 1,2 | 91,60 | 59,8 | 70 | 122,5 | 70 | | | |
| | 15 | 29622 | 1,1 | 102,28 | 50,9 | 70 | 113,2 | 70 | | | |
| | 41 | 10486 | 4,8 | 36,24 | 166,6 | 100 | | | SK 9096.1 - 225 MP/4 | 2100 | E132 |
| | 36 | 11957 | 4,2 | 41,32 | 164,7 | 100 | | | | | |
| | 31 | 13830 | 3,6 | 47,79 | 162,6 | 100 | | | | | |
| | 28 | 15610 | 2,9 | 53,95 | 160,2 | 100 | | | | | |
| | 26 | 16279 | 3,1 | 56,26 | 159,3 | 100 | | | | | |
| | 24 | 18055 | 2,8 | 62,39 | 157,2 | 100 | | | | | |
| | 23 | 18829 | 2,7 | 65,07 | 156,2 | 100 | | | | | |
| | 21 | 20374 | 2,5 | 70,41 | 153,9 | 100 | | | | | |
| | 18 | 23565 | 2,1 | 81,43 | 149,7 | 100 | | | | | |

# 45,0 kW
# 55,0 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45,0 | 17 | 25928 | 1,9 | 89,60 | 146,3 | 100 | | | SK 9096.1 - 225 MP/4 | 2100 | E132 |
| | 15 | 29567 | 1,7 | 102,18 | 140,6 | 100 | | | | | |
| | 13 | 34198 | 1,5 | 118,18 | 133,7 | 100 | | | | | |
| | 11 | 38600 | 1,3 | 133,53 | 126,0 | 100 | | | | | |
| | 9,6 | 44646 | 1,1 | 154,29 | 115,7 | 100 | | | | | |
| | 7,1 | 60464 | 0,8 | 208,95 | 82,7 | 100 | | | SK 9096.1/62 - 225 MP/4 | 2231 | E135 |
| 55,0 | 184 | 2858 | 2,5 | 8,04 | 52,3 | 60 | 95 | 43,3 | SK 9082.1 - 250 WP/4 | 980 | E126 |
| | 155 | 3384 | 2,6 | 9,54 | 54,1 | 60 | 95 | 44,8 | | | |
| | 133 | 3941 | 2,3 | 11,10 | 55,7 | 60 | 95 | 46,2 | | | |
| | 120 | 4382 | 1,9 | 12,31 | 56,7 | 60 | 95 | 47,1 | | | |
| | 101 | 5194 | 2,5 | 14,61 | 59,3 | 60 | 95 | 49,5 | | | |
| | 85 | 6150 | 2,1 | 17,35 | 60,9 | 60 | 95 | 50,9 | | | |
| | 73 | 7162 | 1,8 | 20,16 | 60,4 | 60 | 95 | 52,1 | | | |
| | 66 | 7963 | 1,6 | 22,37 | 58,8 | 60 | 95 | 52,8 | | | |
| | 55 | 9505 | 1,4 | 26,71 | 55,7 | 60 | 95 | 53,9 | | | |
| | 47 | 11115 | 1,2 | 31,27 | 52,0 | 60 | 95 | 54,6 | | | |
| | 41 | 12740 | 1,0 | 35,83 | 47,9 | 60 | 95 | 55,0 | | | |
| | 36 | 14767 | 0,9 | 41,54 | 42,1 | 60 | 95 | 55,0 | | | |
| | 33 | 15872 | 0,8 | 44,63 | 38,5 | 60 | 95 | 55,0 | | | |
| | 184 | 2860 | 4,5 | 8,04 | 70,1 | 65 | 120 | 51,1 | SK 9086.1 - 250 WP/4 | 1230 | E128 |
| | 155 | 3387 | 3,8 | 9,55 | 72,8 | 65 | 120 | 53,1 | | | |
| | 127 | 4126 | 4,1 | 11,60 | 76,7 | 65 | 120 | 56,0 | | | |
| | 120 | 4385 | 3,2 | 12,31 | 77,0 | 65 | 120 | 56,3 | | | |
| | 100 | 5235 | 2,9 | 14,70 | 79,8 | 65 | 120 | 58,4 | | | |
| | 90 | 5809 | 3,3 | 16,38 | 82,7 | 65 | 120 | 60,5 | | | |
| | 83 | 6326 | 3,0 | 17,77 | 83,7 | 65 | 120 | 61,3 | | | |
| | 70 | 7520 | 2,7 | 21,12 | 86,7 | 65 | 120 | 63,6 | | | |
| | 59 | 8977 | 2,2 | 25,21 | 89,3 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 50 | 10498 | 1,9 | 29,52 | 91,3 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 42 | 12609 | 1,4 | 35,44 | 92,5 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 35 | 14990 | 1,3 | 42,13 | 89,3 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 29 | 17894 | 1,1 | 50,30 | 82,6 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 25 | 20924 | 1,0 | 58,90 | 72,7 | 65 | 120 | 65 | | | |
| | 22 | 23984 | 0,8 | 67,50 | 59,1 | 65 | 117,6 | 65 | | | |
| | 138 | 3801 | 4,7 | 10,68 | 106,8 | 70 | 160 | 70 | SK 9092.1 - 250 WP/4 | 1800 | E130 |
| | 128 | 4102 | 4,5 | 11,55 | 106,3 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 104 | 5029 | 3,9 | 14,10 | 104,7 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 86 | 6137 | 3,3 | 17,26 | 102,8 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 72 | 7258 | 4,4 | 20,38 | 101,5 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 59 | 8857 | 3,6 | 24,94 | 98,7 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 50 | 10414 | 3,1 | 29,28 | 96,3 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 43 | 12111 | 2,6 | 34,15 | 92,6 | 70 | 160 | 70 | | | |
| | 38 | 13889 | 2,3 | 39,10 | 89,1 | 70 | 155,7 | 70 | | | |
| | 36 | 14467 | 2,2 | 40,65 | 87,9 | 70 | 154,2 | 70 | | | |
| | 34 | 15500 | 1,8 | 43,68 | 85,8 | 70 | 151,6 | 70 | | | |
| | 32 | 16331 | 2,0 | 46,02 | 84,7 | 70 | 150,6 | 70 | | | |
| | 31 | 17010 | 1,9 | 47,93 | 83,3 | 70 | 148,8 | 70 | | | |
| | 30 | 17654 | 1,8 | 49,75 | 81,1 | 70 | 146,0 | 70 | | | |
| | 25 | 20833 | 1,5 | 58,66 | 73,6 | 70 | 137,4 | 70 | | | |
| | 21 | 24496 | 1,3 | 68,87 | 65,4 | 70 | 128,5 | 70 | | | |
| | 19 | 28385 | 1,1 | 80,00 | 54,6 | 70 | 117,0 | 70 | | | |
| | 16 | 32551 | 1,0 | 91,60 | 41,5 | 70 | 103,8 | 70 | | | |
| | 14 | 36327 | 0,9 | 102,28 | 28,0 | 70 | 91,0 | 70 | | | |



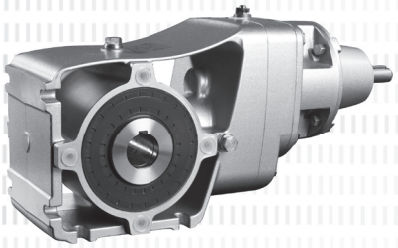




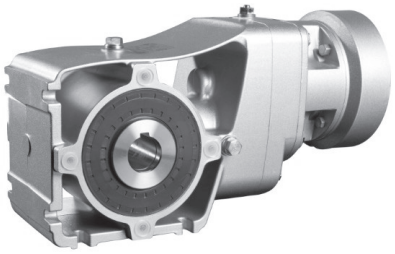
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **55,0** | 52 | 10104 | 4,9 | 28,47 | 167,0 | 100 | | | **SK 9096.1 - 250 WP/4** | 2135 | E132 |
| | 45 | 11687 | 4,3 | 32,93 | 165,2 | 100 | | | | | |
| | 41 | 12859 | 3,9 | 36,24 | 163,8 | 100 | | | | | |
| | 36 | 14664 | 3,4 | 41,32 | 161,4 | 100 | | | | | |
| | 31 | 16960 | 2,9 | 47,79 | 158,6 | 100 | | | | | |
| | 27 | 19144 | 2,4 | 53,95 | 155,6 | 100 | | | | | |
| | 26 | 19964 | 2,5 | 56,26 | 154,5 | 100 | | | | | |
| | 24 | 22142 | 2,3 | 62,39 | 151,7 | 100 | | | | | |
| | 23 | 23090 | 2,2 | 65,07 | 150,4 | 100 | | | | | |
| | 21 | 24985 | 2,0 | 70,41 | 147,4 | 100 | | | | | |
| | 18 | 28899 | 1,7 | 81,43 | 141,9 | 100 | | | | | |
| | 17 | 31797 | 1,6 | 89,60 | 137,5 | 100 | | | | | |
| | 14 | 36259 | 1,4 | 102,18 | 129,9 | 100 | | | | | |
| | 13 | 41939 | 1,2 | 118,18 | 120,6 | 100 | | | | | |
| | 11 | 47337 | 1,1 | 133,53 | 110,1 | 100 | | | | | |
| | 9,6 | 54752 | 0,9 | 154,29 | 95,8 | 100 | | | | | |

# Notes

# NORDBLOC.1 & BLOCK Kegelradgetriebe









# SK 920072.1
# SK 930072.1



| | | | | W | | | IEC | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | $f_B$ ⇨ E4-56 | | | | | | |
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | | | | |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 63 | 71 | 80 | | | | |
| **SK 920072.1** | **47,67** | 29 | 37,5 | 0,12 | 0,077 | 0,058 | * | * | * | | | | |
| **SK 930072.1** | **41,56** | 34 | 37,5 | 0,13 | 0,088 | 0,066 | * | * | * | | | | |
| | **36,67** | 38 | 37,5 | 0,15 | 0,10 | 0,075 | * | * | * | | | | |
| **W** | **31,57** | 44 | 37,5 | 0,17 | 0,12 | 0,087 | * | * | * | | | | |
| mm | **27,52** | 51 | 40 | 0,21 | 0,14 | 0,11 | | * | * | | | | |
| | **24,29** | 58 | 45 | 0,27 | 0,18 | 0,14 | | * | * | | | | |
| ⇨ E136, 138 | **20,53** | 68 | 45 | 0,32 | 0,21 | 0,16 | | * | * | | | | |
| | **18,52** | 76 | 50 | 0,40 | 0,26 | 0,20 | | | * | | | | |
| | **16,00** | 88 | 50 | 0,46 | 0,3 | 0,23 | | | * | | | | |
| | **13,53** | 103 | 50 | 0,54 | 0,36 | 0,27 | | | * | | | | |
| | **12,33** | 114 | 50 | 0,59 | 0,39 | 0,30 | | | * | | | | |
| **IEC** | **10,43** | 134 | 50 | 0,70 | 0,47 | 0,35 | | | * | | | | |
| mm | **8,97** | 156 | 50 | 0,75 | 0,54 | 0,41 | | | | | | | |
| | 7,58 | 185 | 50 | 0,75 | 0,64 | 0,48 | | | | | | | |
| ⇨ E144, 146 | 6,67 | 210 | 50 | 0,75 | 0,73 | 0,55 | | | | | | | |
| | 6,40 | 219 | 50 | 0,75 | 0,75 | 0,57 | | | | | | | |
| | 5,64 | 248 | 45 | 0,75 | 0,75 | 0,59 | | | | | | | |
| | 5,17 | 271 | 37,5 | 0,75 | 0,71 | 0,53 | | | | | | | |
| | 4,50 | 311 | 40 | 0,75 | 0,75 | 0,65 | | | | | | | |
| | 3,97 | 352 | 40 | 0,75 | 0,75 | 0,74 | | | | | | | |
| | 3,36 | 417 | 40 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | | | | | | | |
| | 3,03 | 463 | 40 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 |
|---|---|---|---|---|
| **SK 920072.1** | 1,5 | 1 | 1 | 1 |
| **SK 930072.1** | 1,5 | 1 | 1 | 1 |



| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨📖 E4-56 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 56 | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 |
| **SK 92072.1** | **61,88** | **23** | 59 | 0,14 | 0,09 | 0,07 | | * | * | * | | | |
| **SK 93072.1** | **53,78** | **26** | 52 | 0,14 | 0,09 | 0,07 | | * | * | * | | | |
| | **47,67** | **29** | 46 | 0,14 | 0,09 | 0,07 | | * | * | * | | | |
| **W** | **40,98** | **34** | 59 | 0,21 | 0,14 | 0,11 | | | * | * | | | |
| mm | **35,62** | **39** | 65 | 0,27 | 0,18 | 0,13 | | | * | * | | | |
| | **31,57** | **44** | 65 | 0,30 | 0,20 | 0,15 | | | * | * | | | |
| ⇨📖E136, 138 | **27,16** | **52** | 65 | 0,35 | 0,23 | 0,18 | | | * | * | | | |
| | **24,07** | **58** | 79 | 0,48 | 0,32 | 0,24 | | | | * | | | |
| | **20,80** | **67** | 81 | 0,57 | 0,38 | 0,29 | | | | * | | | |
| | **18,52** | **76** | 60 | 0,47 | 0,32 | 0,24 | | | | * | | | |
| | **16,00** | **88** | 66 | 0,60 | 0,40 | 0,30 | | | | * | | | |
| **IEC** | 12,78 | 110 | 59 | 0,68 | 0,45 | 0,34 | | | | * | | | |
| mm | 11,11 | 126 | 65 | 0,86 | 0,57 | 0,43 | | | | | | | |
| | 9,85 | 142 | 76 | *1,10* | *0,73* | *0,55* | | | | | | | |
| ⇨📖 E144, 146 | 8,67 | 162 | 74 | *1,10* | *0,73* | *0,55* | | | | | | | |
| | 7,58 | 185 | 72 | *1,10* | *0,73* | *0,55* | | | | | | | |
| | 6,67 | 210 | 68 | *1,10* | *0,73* | *0,55* | | | | | | | |
| | 5,83 | 240 | 72 | *1,10* | *0,73* | *0,55* | | | | | | | |
| | 5,17 | 271 | 67 | *1,10* | *0,73* | *0,55* | | | | | | | |
| | 4,65 | 301 | 65 | *1,10* | *0,73* | *0,55* | | | | | | | |
| | 3,97 | 353 | 68 | *1,10* | *0,73* | *0,55* | | | | | | | |
| | 3,58 | 391 | 66 | *1,10* | *0,73* | *0,55* | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC ... |
|---|---|---|
| **SK 92072.1** | 4 | 4 |
| **SK 93072.1** | 4 | 4 |



DRIVESYSTEMS

| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨📖 E4-56 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | | |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 56 | 63 | 71 | 80 | 90 | | |
| **SK 92172.1** | **70,00** | **20** | 73 | 0,15 | 0,10 | 0,08 | | * | | | | | |
| **SK 93172.1** | **63,78** | **22** | 67 | 0,15 | 0,10 | 0,08 | | * | | | | | |
| | **56,00** | **25** | 59 | 0,15 | 0,10 | 0,08 | | * | | | | | |
| **W** | **46,43** | **30** | 93 | 0,29 | 0,20 | 0,15 | | | * | | | | |
| mm | **42,30** | **33** | 103 | 0,36 | 0,24 | 0,18 | | | * | | | | |
| | **38,75** | **36** | 93 | 0,35 | 0,23 | 0,18 | | | * | | | | |
| ⇨📖E136, 138 | **37,14** | **38** | 90 | 0,36 | 0,24 | 0,18 | | | * | | | | |
| | **35,31** | **40** | 108 | 0,45 | 0,30 | 0,22 | | | | | | | |
| | **31,00** | **45** | 108 | 0,51 | 0,34 | 0,26 | | | | | | | |
| | **28,24** | **50** | 108 | 0,56 | 0,37 | 0,28 | | | | * | | | |
| | **24,80** | **56** | 120 | 0,71 | 0,47 | 0,35 | | | | * | | | |
| **IEC** | **20,67** | **68** | 104 | 0,74 | 0,49 | 0,37 | | | | * | | | |
| mm | 15,23 | 92 | 93 | 0,90 | 0,59 | 0,45 | | | | | | | |
| | 13,87 | 101 | 108 | 1,14 | 0,76 | 0,57 | | | | | | | |
| ⇨📖 E144, 146 | 12,34 | 114 | 108 | 1,28 | 0,85 | 0,64 | | | | | | | |
| | 12,18 | 115 | 114 | 1,37 | 0,91 | 0,69 | | | | | | | |
| | 10,83 | 129 | 113 | 1,50 | 1,00 | 0,75 | | | | | | | |
| | 10,15 | 138 | 95 | 1,37 | 0,91 | 0,69 | | | | | | | |
| | 9,49 | 148 | 107 | *1,50* | *1,00* | *0,75* | | | | | | | |
| | 9,03 | 155 | 94 | *1,50* | *1,00* | *0,75* | | | | | | | |
| | 8,33 | 168 | 115 | *1,50* | *1,00* | *0,75* | | | | | | | |
| | 7,83 | 179 | 111 | *1,50* | *1,00* | *0,75* | | | | | | | |
| | 6,94 | 202 | 110 | *1,50* | *1,00* | *0,75* | | | | | | | |
| | 6,53 | 214 | 93 | *1,50* | *1,00* | *0,75* | | | | | | | |
| | 5,77 | 243 | 92 | *1,50* | *1,00* | *0,75* | | | | | | | |
| | 5,26 | 266 | 107 | *1,50* | *1,00* | *0,75* | | | | | | | |
| | 4,89 | 286 | 107 | *1,50* | *1,00* | *0,75* | | | | | | | |
| | 4,30 | 326 | 106 | *1,50* | *1,00* | *0,75* | | | | | | | |
| | 3,85 | 364 | 89 | *1,50* | *1,00* | *0,75* | | | | | | | |
| | 3,58 | 391 | 88 | *1,50* | *1,00* | *0,75* | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC ... |
|---|---|---|
| **SK 92172.1** | 7 | 7 |
| **SK 93172.1** | 7 | 7 |





| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨📖 E4-56 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 |
| **SK 92372.1** | **55,49** | **25** | 158 | 0,42 | 0,28 | 0,21 | | | * | * | | | |
| **SK 93372.1** | **49,46** | **28** | 141 | 0,42 | 0,28 | 0,21 | | | * | * | | | |
| | **46,64** | **30** | 184 | 0,58 | 0,38 | 0,29 | | | * | * | | | |
| **W** | **41,46** | **34** | 184 | 0,65 | 0,43 | 0,33 | | | * | * | | | |
| mm | **36,80** | **38** | 184 | 0,73 | 0,49 | 0,37 | | | * | * | | | |
| | **32,80** | **43** | 198 | 0,89 | 0,59 | 0,44 | | | | * | | | |
| ⇨📖E137, 139 | **28,11** | **50** | 184 | 0,96 | 0,64 | 0,48 | | | | * | | | |
| | **25,06** | **56** | 219 | 1,28 | 0,85 | 0,64 | | | | * | | | |
| | **22,49** | **62** | 184 | 1,20 | 0,80 | 0,60 | | | | * | | | |
| | **20,04** | **70** | 219 | 1,60 | 1,06 | 0,80 | | | | | | | |
| | **18,33** | **76** | 183 | 1,46 | 0,97 | 0,73 | | | | * | | | |
| **IEC** | 15,84 | 88 | 184 | 1,70 | 1,13 | 0,85 | | | | | | | |
| mm | 14,12 | 99 | 218 | 2,26 | 1,50 | 1,13 | | | | | | | |
| | 12,56 | 112 | 184 | 2,15 | 1,43 | 1,07 | | | | | * | | |
| ⇨📖 E145, 147 | 11,20 | 125 | 218 | 2,85 | 1,90 | 1,43 | | | | | * | | |
| | 10,33 | 136 | 220 | 3,00 | 1,99 | 1,50 | | | | | | | |
| | 10,22 | 137 | 184 | 2,64 | 1,75 | 1,32 | | | | | | | |
| | 9,11 | 154 | 218 | *3,00* | *1,99* | *1,50* | | | | | | | |
| | 8,19 | 171 | 208 | *3,00* | *1,99* | *1,50* | | | | | | | |
| | 7,01 | 200 | 201 | *3,00* | *1,99* | *1,50* | | | | | | | |
| | 6,67 | 210 | 205 | *3,00* | *1,99* | *1,50* | | | | | | | |
| | 5,83 | 240 | 189 | *3,00* | *1,99* | *1,50* | | | | | | | |
| | 5,13 | 273 | 185 | *3,00* | *1,99* | *1,50* | | | | | | | |
| | 4,31 | 325 | 186 | *3,00* | *1,99* | *1,50* | | | | | | | |
| | 3,72 | 376 | 181 | *3,00* | *1,99* | *1,50* | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W



| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 92372.1** | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 11 |
| **SK 93372.1** | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 11 |





| | | | | W | | | IEC | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | $f_B$ ⇨📖 E4-56 | | | | | | |
| | | $n_1$= | $f_B = 1$ | $n_1$ = | $n_1$= | $n_1$= | | | | | | | |
| | | 1400 r/min | | 1400 r/min | 930 r/min | 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 |
| **SK 92672.1** | **48,56** | **29** | 318 | 0,96 | 0,64 | 0,48 | | | | * | | | |
| **SK 93672.1** | **43,28** | **32** | 306 | 1,04 | 0,69 | 0,52 | | | | * | | | |
| | **37,82** | **37** | 318 | 1,23 | 0,82 | 0,62 | | | | * | | | |
| **W** | **33,71** | **42** | 363 | 1,58 | 1,05 | 0,79 | | | | | | | |
| | **30,67** | **46** | 318 | 1,52 | 1,01 | 0,76 | | | | | | | |
| mm | **27,33** | **51** | 364 | 1,95 | 1,30 | 0,98 | | | | | | | |
| ⇨📖E137, 139 | **24,88** | **56** | 363 | 2,14 | 1,42 | 1,07 | | | | | * | * | |
| | **20,00** | **70** | 311 | 2,28 | 1,51 | 1,14 | | | | | | | |
| | **18,21** | **77** | 349 | 2,81 | 1,87 | 1,40 | | | | | * | * | |
| | 17,46 | 80 | 317 | 2,66 | 1,77 | 1,33 | | | | | * | * | |
| | 15,56 | 90 | 363 | 3,42 | 2,27 | 1,71 | | | | | | * | |
| **IEC** | 14,40 | 97 | 317 | 3,23 | 2,14 | 1,61 | | | | | | * | |
| mm | 12,84 | 109 | 363 | 4,14 | 2,75 | 2,07 | | | | | | | |
| | 11,39 | 123 | 361 | 4,65 | 3,09 | 2,32 | | | | | | | |
| ⇨📖 E145, 147 | 10,16 | 138 | 363 | 5,24 | 3,48 | 2,62 | | | | | | | |
| | 9,39 | 149 | 355 | 5,54 | 3,68 | 2,77 | | | | | | | |
| | 8,33 | 168 | 350 | 6,16 | 4,09 | 3,08 | | | | | | | |
| | 7,44 | 188 | 349 | 6,88 | 4,57 | 3,44 | | | | | | | |
| | 6,68 | 210 | 317 | 6,96 | 4,62 | 3,48 | | | | | | | * |
| | 5,64 | 248 | 310 | 8,06 | 5,35 | 4,03 | | | | | | | * |
| | 4,36 | 321 | 315 | 9,20 | 6,11 | 4,60 | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W



| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 92672.1** | 24 | 23 | 23 | 23 | 23 | 24 | 24 | 26 |
| **SK 93672.1** | 24 | 23 | 23 | 23 | 23 | 24 | 24 | 26 |



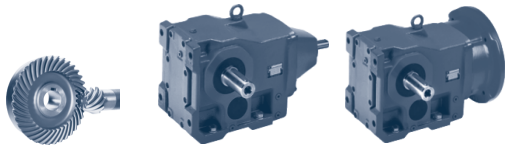
| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ E4-56 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 |
| **SK 92772.1** | **66,96** | **21** | 489 | 1,07 | 0,71 | 0,54 | | | | * | | | |
| **SK 93772.1** | **59,68** | **23** | 436 | 1,07 | 0,71 | 0,54 | | | | * | | | |
| | **52,64** | **27** | 578 | 1,61 | 1,07 | 0,80 | | | | | | | |
| **W** | **46,92** | **30** | 515 | 1,61 | 1,07 | 0,80 | | | | | | | |
| | **43,44** | **32** | 630 | 2,13 | 1,41 | 1,06 | | | | | | | |
| mm | **39,32** | **36** | 630 | 2,35 | 1,56 | 1,17 | | | | | * | * | |
| | **35,04** | **40** | 660 | 2,76 | 1,83 | 1,38 | | | | | * | * | |
| ⇨ E137, 139 | **31,85** | **44** | 630 | 2,90 | 1,93 | 1,45 | | | | | * | * | * |
| | **28,38** | **49** | 605 | 3,13 | 2,08 | 1,56 | | | | | | * | * |
| | 27,65 | 51 | 630 | 3,34 | 2,22 | 1,67 | | | | | | | |
| | 25,34 | 55 | 630 | 3,64 | 2,42 | 1,82 | | | | | | * | * |
| **IEC** | 24,64 | 57 | 655 | 3,90 | 2,59 | 1,95 | | | | | | | |
| | 22,59 | 62 | 650 | 4,22 | 2,80 | 2,11 | | | | | | | * |
| mm | 21,14 | 66 | 630 | 4,37 | 2,90 | 2,18 | | | | | | | * |
| | 19,17 | 73 | 630 | 4,82 | 3,20 | 2,41 | | | | | | | * |
| ⇨ E145, 147 | 18,84 | 74 | 640 | 4,98 | 3,31 | 2,49 | | | | | | | * |
| | 17,08 | 82 | 645 | 5,54 | 3,68 | 2,77 | | | | | | | * |
| | 15,42 | 91 | 631 | 6,00 | 3,99 | 3,00 | | | | | | | * |
| | 13,79 | 102 | 605 | 6,43 | 4,27 | 3,22 | | | | | | | * |
| | 12,50 | 112 | 596 | 6,99 | 4,64 | 3,50 | | | | | | | * |
| | 11,28 | 124 | 575 | 7,47 | 4,96 | 3,74 | | | | | | | * |
| | 9,81 | 143 | 579 | 8,65 | 5,75 | 4,33 | | | | | | | * |
| | 8,85 | 158 | 555 | 9,19 | 6,11 | 4,60 | | | | | | | * |
| | 7,18 | 195 | 546 | *9,20* | *6,11* | *4,60* | | | | | | | |
| | 6,39 | 219 | 493 | *9,20* | *6,11* | *4,60* | | | | | | | |
| | 5,12 | 273 | 505 | *9,20* | *6,11* | *4,60* | | | | | | | |
| | 4,17 | 336 | 496 | *9,20* | *6,11* | *4,60* | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W



| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 92772.1** | 42 | 40 | 40 | 44 | 44 | 48 | 48 | 57 |
| **SK 93772.1** | 42 | 40 | 40 | 44 | 44 | 48 | 48 | 57 |

# SK 9013.1
# SK 9012.1



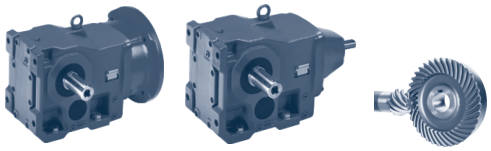
NORD DRIVESYSTEMS

| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | | IEC $f_B$ ⇨ E4-56 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | | | | | | |
| **SK 9013.1** | **1690,10** | **0,83** | 400 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | * | * | | | | |
| | **1412,68** | **0,99** | 400 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | * | * | | | | |
| **W** | **1256,07** | **1,1** | 400 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | * | * | | | | |
| mm | **847,07** | **1,7** | 400 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | * | * | | | | |
| ⇨ E140 | **667,89** | **2,1** | 400 | 0,09 | 0,06 | 0,04 | * | * | | | | |
| | **589,96** | **2,4** | 400 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | * | * | | | | |
| | **439,46** | **3,2** | 400 | 0,13 | 0,09 | 0,07 | * | * | | | | |
| **IEC** | **320,60** | **4,4** | 400 | 0,18 | 0,12 | 0,09 | | * | | | | |
| | **281,92** | **5,0** | 400 | 0,21 | 0,14 | 0,10 | | * | | | | |
| mm | **212,83** | **6,6** | 400 | 0,28 | 0,18 | 0,14 | | * | | | | |
| ⇨ E151 | **177,88** | **7,9** | 400 | 0,33 | 0,22 | 0,17 | | * | | | | |
| | **141,29** | **9,9** | 400 | 0,37 | 0,24 | 0,19 | | | | | | |

| | | | | | | | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 9012.1** | **332,37** | **4,2** | 400 | 0,18 | 0,12 | 0,09 | | * | | | | |
| | **280,71** | **5,0** | 400 | 0,21 | 0,14 | 0,10 | | * | | | | |
| **W** | **246,37** | **5,7** | 400 | 0,24 | 0,16 | 0,12 | | * | | | | |
| mm | **205,93** | **6,8** | 400 | 0,28 | 0,19 | 0,14 | | * | | | | |
| ⇨ E140 | **183,10** | **7,6** | 400 | 0,32 | 0,21 | 0,16 | | * | * | | | |
| | **166,59** | **8,4** | 400 | 0,35 | 0,23 | 0,18 | | * | | | | |
| | **140,70** | **10** | 400 | 0,42 | 0,28 | 0,21 | | | | | | |
| **IEC** | **123,48** | **11** | 400 | 0,46 | 0,30 | 0,23 | | | | | | |
| | **109,79** | **13** | 400 | 0,54 | 0,36 | 0,27 | | | * | | | |
| mm | 97,36 | 14 | 400 | 0,59 | 0,39 | 0,29 | | | * | * | | |
| ⇨ E148 | 86,00 | 16 | 400 | 0,67 | 0,44 | 0,34 | | | * | * | | |
| | 76,53 | 18 | 400 | 0,75 | 0,50 | 0,38 | | | | * | * | * |
| | 62,74 | 22 | 400 | 0,92 | 0,61 | 0,46 | | | | * | * | * |
| | 55,17 | 25 | 400 | 1,05 | 0,69 | 0,52 | | | | * | * | * |
| | 48,95 | 29 | 400 | 1,21 | 0,80 | 0,61 | | | | * | * | * |
| | 41,65 | 34 | 400 | 1,42 | 0,94 | 0,71 | | | | * | * | * |
| | 34,81 | 40 | 400 | 1,68 | 1,11 | 0,84 | | | | | * | * |
| | 31,45 | 45 | 400 | 1,88 | 1,24 | 0,94 | | | | | * | * |
| | 27,65 | 51 | 400 | 2,14 | 1,41 | 1,07 | | | | | * | * |
| | 24,53 | 57 | 400 | 2,39 | 1,58 | 1,19 | | | | | * | * |
| | 20,87 | 67 | 400 | 2,81 | 1,85 | 1,40 | | | | | * | * |
| | 17,45 | 80 | 380 | 3,18 | 2,10 | 1,59 | | | | | * | * |
| | 15,30 | 92 | 380 | 3,66 | 2,42 | 1,83 | | | | | * | * |
| | 12,23 | 114 | 220 | 2,63 | 1,73 | 1,31 | | | | | * | * |
| | 10,85 | 129 | 200 | 2,70 | 1,78 | 1,35 | | | | | * | * |
| | 9,23 | 152 | 195 | 3,10 | 2,05 | 1,55 | | | | | | * |
| | 8,09 | 173 | 180 | 3,26 | 2,15 | 1,63 | | | | | | * |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 9013.1** | 39 | 40 | 41 | - | - | - | - |
| **SK 9012.1** | 34 | 35 | 36 | 39 | 39 | 46 | 46 |



# SK 9017.1
# SK 9016.1

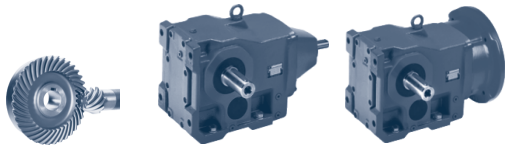
| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ E4-56 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 |
| **SK 9017.1** | **1412,69** | **0,99** | 610 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | * | * | | | | | |
| **W** | **1256,07** | **1,1** | 610 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | * | * | | | | | |
| mm | **629,56** | **2,2** | 610 | 0,14 | 0,09 | 0,07 | * | * | | | | | |
| ⇨ E140 | **558,25** | **2,5** | 610 | 0,16 | 0,11 | 0,08 | * | * | | | | | |
| | **493,12** | **2,8** | 610 | 0,18 | 0,12 | 0,09 | | * | | | | | |
| | **367,33** | **3,8** | 610 | 0,24 | 0,16 | 0,12 | | * | | | | | |
| **IEC** | **267,99** | **5,2** | 610 | 0,33 | 0,22 | 0,17 | | * | | | | | |
| mm | **235,64** | **5,9** | 610 | *0,37* | *0,24* | *0,19* | | | | | | | |
| | **177,89** | **7,9** | 570 | *0,37* | *0,24* | *0,19* | | | | | | | |
| ⇨ E151 | **134,32** | **10** | 430 | *0,37* | *0,24* | *0,19* | | | | | | | |

| | | | | | | | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 |
| **SK 9016.1** | **277,84** | **5,0** | 590 | 0,31 | 0,20 | 0,15 | | | | | | | |
| | **234,64** | **6,0** | 590 | 0,37 | 0,24 | 0,19 | | | | | | | |
| **W** | **205,93** | **6,8** | 610 | 0,43 | 0,29 | 0,22 | | | | | | | |
| mm | **183,10** | **7,6** | 610 | 0,49 | 0,32 | 0,24 | | | * | | | | |
| | **149,81** | **9,3** | 610 | 0,59 | 0,39 | 0,30 | | | * | | | | |
| ⇨ E140 | **142,41** | **9,8** | 610 | 0,63 | 0,41 | 0,31 | | | * | | | | |
| | **116,52** | **12** | 610 | 0,77 | 0,51 | 0,38 | | | | | | | |
| **IEC** | **91,77** | **15** | 500 | 0,79 | 0,52 | 0,39 | | | | * | | | |
| mm | 81,38 | 17 | 600 | 1,07 | 0,70 | 0,53 | | | | * | | | |
| | 71,88 | 19 | 600 | 1,19 | 0,79 | 0,60 | | | | * | | | |
| ⇨ E148 | 63,97 | 22 | 610 | 1,41 | 0,93 | 0,70 | | | | | * | * | |
| | 52,44 | 27 | 610 | 1,72 | 1,14 | 0,86 | | | | | * | * | |
| | 46,11 | 30 | 610 | 1,92 | 1,26 | 0,96 | | | | | * | * | |
| | 40,92 | 34 | 600 | 2,14 | 1,41 | 1,07 | | | | | * | * | |
| | 34,81 | 40 | 600 | 2,51 | 1,66 | 1,26 | | | | | * | * | |
| | 30,52 | 46 | 600 | 2,89 | 1,91 | 1,45 | | | | | * | * | |
| | 26,29 | 53 | 600 | 3,33 | 2,20 | 1,66 | | | | | | * | |
| | 23,11 | 61 | 520 | 3,32 | 2,19 | 1,66 | | | | | | * | |
| | 20,51 | 68 | 580 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | | |
| | 17,45 | 80 | 540 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | | |
| | 15,10 | 93 | 520 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | | |
| | 12,51 | 112 | 520 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 9017.1** | 40 | 41 | 42 | - | - | - | - |
| **SK 9016.1** | 35 | 36 | 37 | 40 | 40 | 47 | 47 |

# SK 9023.1
# SK 9022.1



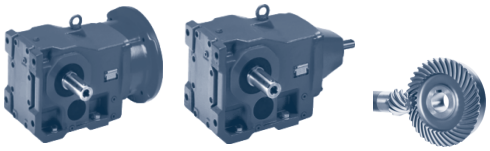
NORD DRIVESYSTEMS

| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ E4-56 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 |
| **SK 9023.1** | **1899,26** | **0,74** | 860 | 0,07 | 0,04 | 0,03 | * | * | | | | |
| | **1504,07** | **0,93** | 860 | 0,08 | 0,06 | 0,04 | * | * | | | | |
| **W** | **1120,38** | **1,2** | 860 | 0,11 | 0,07 | 0,05 | * | * | | | | |
| mm | **951,94** | **1,5** | 860 | 0,14 | 0,09 | 0,07 | * | * | | | | |
| | **753,86** | **1,9** | 860 | 0,17 | 0,11 | 0,09 | * | * | | | | |
| ⇨ E140 | **678,31** | **2,1** | 860 | 0,19 | 0,12 | 0,09 | | * | | | | |
| | **561,55** | **2,5** | 860 | 0,23 | 0,15 | 0,11 | | * | | | | |
| **IEC** | **472,43** | **3,0** | 860 | 0,27 | 0,18 | 0,14 | | * | | | | |
| | **339,41** | **4,1** | 860 | *0,37* | *0,24* | 0,18 | | | | | | |
| mm | **297,67** | **4,7** | 860 | *0,37* | *0,24* | *0,19* | | | | | | |
| ⇨ E151 | **228,47** | **6,1** | 650 | *0,37* | *0,24* | *0,19* | | | | | | |

| | | | | | | | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 9022.1** | **276,86** | **5,1** | 800 | 0,43 | 0,28 | 0,21 | | | | | | |
| | **232,92** | **6,0** | 700 | 0,44 | 0,29 | 0,22 | | | | | | |
| **W** | **219,25** | **6,4** | 860 | 0,58 | 0,38 | 0,29 | | | * | | | |
| mm | **184,46** | **7,6** | 860 | 0,68 | 0,45 | 0,34 | | | * | | | |
| | **169,81** | **8,2** | 860 | 0,74 | 0,49 | 0,37 | | | * | | | |
| ⇨ E140 | **137,57** | **10** | 860 | 0,90 | 0,59 | 0,45 | | | | | | |
| | **115,74** | **12** | 860 | 1,08 | 0,71 | 0,54 | | | | | | |
| **IEC** | 98,88 | 14 | 860 | 1,26 | 0,83 | 0,63 | | | | * | | |
| | **85,11** | **16** | 860 | 1,44 | 0,95 | 0,72 | | | | * | | |
| mm | 78,89 | 18 | 860 | 1,62 | 1,07 | 0,81 | | | | | * | * |
| ⇨ E148 | 66,42 | 21 | 860 | 1,89 | 1,25 | 0,95 | | | | | * | * |
| | 58,25 | 24 | 860 | 2,16 | 1,43 | 1,08 | | | | | * | * |
| | 52,02 | 27 | 860 | 2,43 | 1,60 | 1,22 | | | | | * | * |
| | 49,01 | 29 | 860 | 2,61 | 1,72 | 1,31 | | | | | * | * |
| | 44,71 | 31 | 860 | 2,79 | 1,84 | 1,40 | | | | | * | * |
| | 39,77 | 35 | 860 | 3,15 | 2,08 | 1,58 | | | | | | * |
| | 33,26 | 42 | 860 | 3,78 | 2,50 | 1,89 | | | | | | * |
| | 31,38 | 45 | 820 | 3,86 | 2,55 | 1,93 | | | | | | * |
| | 29,20 | 48 | 860 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | |
| | 26,07 | 54 | 860 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | |
| | 24,56 | 57 | 860 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | |
| | 22,41 | 62 | 780 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | |
| | 19,93 | 70 | 760 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | |
| | 17,52 | 80 | 720 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | |
| | 16,30 | 86 | 620 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | |
| | 14,56 | 96 | 580 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | |
| | 12,51 | 112 | 540 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | |
| | 11,13 | 126 | 520 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | |
| | 8,78 | 159 | 480 | *4,00* | *2,64* | *2,00* | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 9023.1** | 47 | 48 | 49 | - | - | - | - |
| **SK 9022.1** | 42 | 43 | 44 | 47 | 47 | 54 | 54 |



# SK 9033.1
# SK 9032.1

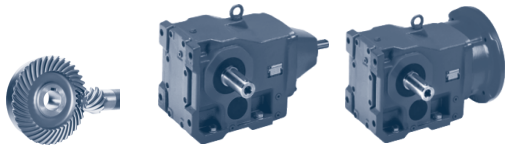
| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | | IEC $f_B$ ⇨ E4-56 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 |
| **SK 9033.1** | **3635,95** | **0,39** | 1550 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | * | * | | | | | |
| | **2428,14** | **0,58** | 1550 | 0,09 | 0,06 | 0,05 | * | * | | | | | |
| **W** | **1822,00** | **0,77** | 1550 | 0,12 | 0,08 | 0,06 | * | * | | | | | |
| mm | **1361,37** | **1,0** | 1550 | 0,16 | 0,11 | 0,08 | * | * | | | | | |
| ⇨ E140 | **1149,80** | **1,2** | 1550 | 0,19 | 0,13 | 0,10 | | * | | | | | |
| | **873,65** | **1,6** | 1550 | 0,26 | 0,17 | 0,13 | | * | | | | | |
| **IEC** | **691,55** | **2,0** | 1550 | 0,32 | 0,21 | 0,16 | | * | | | | | |
| | **539,10** | **2,6** | 1550 | 0,42 | 0,28 | 0,21 | | | | | | | |
| mm | 398,77 | 3,5 | 1550 | 0,57 | 0,37 | 0,28 | | | * | * | | | |
| | 352,25 | 4,0 | 1550 | 0,65 | 0,43 | 0,32 | | | * | * | | | |
| ⇨ E152 | 267,65 | 5,2 | 1550 | 0,84 | 0,56 | 0,42 | | | | * | | | |
| | 214,83 | 6,5 | 1550 | 1,05 | 0,70 | 0,53 | | | | * | | | |
| | 167,45 | 8,4 | 1550 | 1,10 | 0,73 | 0,55 | | | | | | | |

| | | | | | | | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 |
| **SK 9032.1** | **295,85** | **4,7** | 1550 | 0,76 | 0,50 | 0,38 | | | | * | | | |
| | **249,72** | **5,6** | 1550 | 0,91 | 0,60 | 0,45 | | | | * | | | |
| **W** | **233,92** | **6,0** | 1550 | 0,97 | 0,64 | 0,49 | | | | * | | | |
| mm | **197,45** | **7,1** | 1550 | 1,15 | 0,76 | 0,58 | | | | * | | | |
| ⇨ E140 | **188,06** | **7,4** | 1550 | 1,20 | 0,79 | 0,60 | | | | * | * | * | |
| | **158,74** | **8,8** | 1550 | 1,43 | 0,94 | 0,71 | | | | * | * | * | |
| **IEC** | **139,44** | **10** | 1550 | 1,62 | 1,07 | 0,81 | | | | | | | |
| | **117,70** | **12** | 1550 | 1,95 | 1,29 | 0,97 | | | | | | | |
| mm | 110,77 | 13 | 1550 | 2,11 | 1,39 | 1,05 | | | | | * | * | |
| ⇨ E148 | 93,50 | 15 | 1550 | 2,43 | 1,61 | 1,22 | | | | | * | * | |
| | 84,17 | 17 | 1550 | 2,76 | 1,82 | 1,38 | | | | | * | * | |
| | 75,91 | 18 | 1550 | 2,92 | 1,93 | 1,46 | | | | | * | * | |
| | 64,08 | 22 | 1550 | 3,57 | 2,36 | 1,79 | | | | | | * | |
| | 59,17 | 24 | 1550 | 3,90 | 2,57 | 1,95 | | | | | | * | * |
| | 49,94 | 28 | 1550 | 4,54 | 3,00 | 2,27 | | | | | | | * |
| | 47,70 | 29 | 1550 | 4,71 | 3,11 | 2,35 | | | | | | | * |
| | 40,36 | 35 | 1550 | 5,68 | 3,75 | 2,84 | | | | | | | * |
| | 38,05 | 37 | 1550 | 6,01 | 3,96 | 3,00 | | | | | | | |
| | 35,61 | 39 | 1550 | 6,33 | 4,18 | 3,16 | | | | | | | |
| | 29,66 | 47 | 1500 | 7,38 | 4,87 | 3,69 | | | | | | | * |
| | 25,03 | 56 | 1500 | 8,80 | 5,81 | 4,40 | | | | | | | * |
| | 23,91 | 59 | 1550 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | | |
| | 20,23 | 69 | 1500 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | | |
| | 17,08 | 82 | 1450 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | | |
| | 16,04 | 87 | 1400 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | | |
| | 13,49 | 104 | 1350 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | | |
| | 12,68 | 110 | 1000 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | | |
| | 10,73 | 130 | 900 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | | |
| | 8,48 | 165 | 880 | *9,20* | *6,07* | *4,60* | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 9033.1** | 70 | 71 | 72 | 75 | 75 | - | - | - |
| **SK 9032.1** | 68 | - | 66 | 70 | 70 | 74 | 74 | 83 |

# SK 9043.1
# SK 9042.1



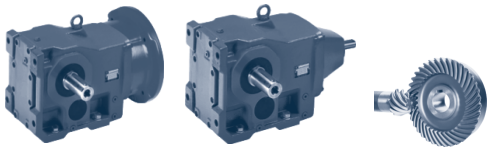
NORD DRIVESYSTEMS

| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ E4-56 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | AI |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 |
| **SK 9043.1** | **4246,38** | **0,33** | 2800 | 0,10 | 0,06 | 0,05 | | * | * | | | | | |
| | **3362,82** | **0,42** | 2800 | 0,12 | 0,08 | 0,06 | | * | * | * | | | | |
| **W** | **3026,98** | **0,46** | 2800 | 0,13 | 0,09 | 0,07 | | * | * | | | | | |
| mm | **2397,14** | **0,58** | 2800 | 0,17 | 0,11 | 0,09 | | * | * | * | | | | |
| ⇨ E141 | **2128,35** | **0,66** | 2800 | 0,19 | 0,13 | 0,10 | | * | * | | | | | |
| | **1517,17** | **0,92** | 2800 | 0,27 | 0,18 | 0,13 | | * | * | | | | | |
| | **1113,24** | **1,3** | 2800 | 0,38 | 0,25 | 0,19 | | | * | | | | | |
| **IEC, AI** | **881,60** | **1,6** | 2800 | 0,47 | 0,31 | 0,23 | | | * | * | | | | |
| mm | **645,18** | **2,2** | 2800 | 0,65 | 0,43 | 0,32 | | | * | * | | | | |
| ⇨ E152 | **568,04** | **2,5** | 2800 | 0,73 | 0,48 | 0,37 | | | * | * | | | | |
| | **404,82** | **3,5** | 2800 | 1,03 | 0,68 | 0,51 | | | | * | * | * | | |
| | 350,72 | 4,0 | 2800 | 1,17 | 0,77 | 0,59 | | | | * | * | * | | |
| | 279,60 | 5,0 | 2800 | 1,47 | 0,97 | 0,73 | | | | * | * | * | | |
| | 204,38 | 6,8 | 2800 | 1,99 | 1,32 | 1,00 | | | | | * | * | | |
| | 172,08 | 8,1 | 2800 | 2,20 | 1,45 | 1,10 | | | | | * | * | | |

| | | | | | | | | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | AI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 |
| **SK 9042.1** | **329,69** | **4,2** | 2800 | 1,23 | 0,81 | 0,62 | | | | * | | | | |
| | **273,73** | **5,1** | 2800 | 1,50 | 0,99 | 0,75 | | | | | | | | |
| **W** | **235,01** | **6,0** | 2800 | 1,76 | 1,16 | 0,88 | | | | | * | * | | |
| mm | **195,12** | **7,2** | 2800 | 2,11 | 1,39 | 1,06 | | | | | * | * | | |
| ⇨ E141 | **165,24** | **8,5** | 1500 | 1,34 | 0,88 | 0,67 | | | | * | | | | |
| | **159,94** | **8,8** | 2800 | 2,58 | 1,70 | 1,29 | | | | | * | * | * | |
| | **132,79** | **11** | 2800 | 3,23 | 2,13 | 1,61 | | | | | | * | * | |
| **IEC, AI** | **117,79** | **12** | 2400 | 3,02 | 1,99 | 1,51 | | | | | | * | | |
| mm | 95,56 | 15 | 2800 | 4,40 | 2,90 | 2,20 | | | | | | | * | |
| ⇨ E149 | 86,43 | 16 | 2800 | 4,69 | 3,10 | 2,35 | | | | | | | * | |
| | 76,18 | 18 | 2800 | 5,28 | 3,48 | 2,64 | | | | | | | * | |
| | 68,61 | 20 | 2800 | 5,86 | 3,87 | 2,93 | | | | | | | | * |
| | 63,25 | 22 | 2800 | 6,45 | 4,26 | 3,23 | | | | | | | * | |
| | 55,69 | 25 | 2800 | 7,33 | 4,84 | 3,66 | | | | | | | | * |
| | 47,67 | 29 | 2800 | 8,50 | 5,61 | 4,25 | | | | | | | | * |
| | 40,54 | 35 | 2800 | 10,26 | 6,77 | 5,13 | | | | | | | | * |
| | 34,39 | 41 | 2800 | 12,02 | 7,93 | 6,01 | | | | | | | | * |
| | 31,70 | 44 | 2800 | 12,90 | 8,51 | 6,45 | | | | | | | | |
| | 31,48 | 44 | 2200 | 10,14 | 6,69 | 5,07 | | | | | | | | * |
| | 27,91 | 50 | 2800 | 14,66 | 9,68 | 7,33 | | | | | | | | * |
| | 23,89 | 59 | 2700 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | | | |
| | 20,32 | 69 | 2600 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | | | |
| | 18,20 | 77 | 2450 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | | | |
| | 15,66 | 89 | 2000 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | | | |
| | 13,40 | 104 | 2000 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | | | |
| | 11,40 | 123 | 1500 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | | | |
| | 10,21 | 137 | 1500 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | | | |
| | 9,39 | 149 | 1500 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | | | |
| | 8,83 | 159 | 1400 | *15,00* | *9,90* | *7,50* | | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 9043.1** | 130 | 128 | 132 | 132 | 136 | 136 | - | - |
| **SK 9042.1** | 125 | - | - | 120 | 127 | 127 | 141 | 140 |



# SK 9053.1
# SK 9052.1

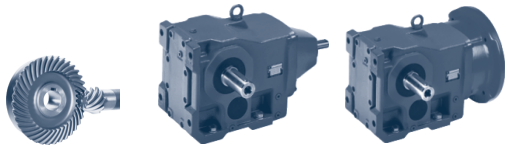
| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ E4-56 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | AI | AI |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 | 180 |
| **SK 9053.1** | **3735,92** | **0,37** | 4800 | 0,19 | 0,12 | 0,09 | | * | * | * | | | | | |
| | **2953,98** | **0,47** | 4800 | 0,24 | 0,16 | 0,12 | | | * | * | | | | | |
| | **2023,49** | **0,69** | 4800 | 0,35 | 0,23 | 0,17 | | | * | * | | | | | |
| W | **1872,50** | **0,75** | 4800 | 0,38 | 0,25 | 0,19 | | | * | * | | | | | |
| mm | 1398,80 | 1,00 | 4800 | 0,50 | 0,33 | 0,25 | | | * | * | * | * | | | |
| ⇨ E140 | 1062,85 | 1,3 | 4800 | 0,65 | 0,43 | 0,33 | | | * | * | * | * | | | |
| | **931,87** | **1,5** | 4800 | 0,75 | 0,50 | 0,38 | | | | * | | | | | |
| IEC, AI | **703,83** | **2,0** | 4000 | 0,84 | 0,55 | 0,42 | | | | * | | | | | |
| mm | **579,95** | **2,4** | 4800 | 1,21 | 0,80 | 0,60 | | | | * | | | | | |
| ⇨ E152 | **458,57** | **3,1** | 4800 | 1,56 | 1,03 | 0,78 | | | | | | | | | |
| | 348,91 | 4,0 | 4800 | 2,01 | 1,33 | 1,01 | | | | | * | * | | | |
| | 265,11 | 5,3 | 4800 | 2,66 | 1,76 | 1,33 | | | | | * | * | | | |
| | 229,07 | 6,1 | 4800 | 3,07 | 2,02 | 1,53 | | | | | | * | | | |
| | 164,99 | 8,5 | 4800 | 4,00 | 2,64 | 2,00 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 9052.1** | **289,61** | **4,8** | 4800 | 2,41 | 1,59 | 1,21 | | | | | * | * | | | |
| | **247,06** | **5,7** | 4800 | 2,86 | 1,89 | 1,43 | | | | | * | * | | | |
| W | **198,38** | **7,1** | 4800 | 3,57 | 2,36 | 1,78 | | | | | | * | * | | |
| mm | **169,24** | **8,3** | 4800 | 4,17 | 2,75 | 2,09 | | | | | | | * | | |
| ⇨ E140 | **145,16** | **9,6** | 3600 | 3,62 | 2,39 | 1,81 | | | | | | * | | | |
| | 120,03 | 12 | 4800 | 6,03 | 3,98 | 3,02 | | | | | | | | | |
| IEC, AI | 102,40 | 14 | 4800 | 7,04 | 4,64 | 3,52 | | | | | | | | | |
| mm | 88,17 | 16 | 4800 | 8,04 | 5,31 | 4,02 | | | | | | | * | * | |
| ⇨ E149 | 72,24 | 19 | 4800 | 9,55 | 6,30 | 4,77 | | | | | | | | * | |
| | 62,42 | 22 | 4800 | 11,06 | 7,30 | 5,53 | | | | | | | | * | |
| | 54,56 | 26 | 4800 | 13,07 | 8,62 | 6,53 | | | | | | | | * | * |
| | 44,96 | 31 | 4800 | 15,58 | 10,28 | 7,79 | | | | | | | | | * |
| | 39,72 | 35 | 4800 | 17,59 | 11,61 | 8,80 | | | | | | | | | * |
| | 36,21 | 39 | 4800 | 19,60 | 12,94 | 9,80 | | | | | | | | | |
| | 31,28 | 45 | 4800 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | | | | |
| | 27,35 | 51 | 4600 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | | | | |
| | 23,33 | 60 | 4300 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | | | | |
| | 22,53 | 62 | 4300 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | | | | |
| | 19,91 | 70 | 4300 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | | | | |
| | 17,94 | 78 | 4300 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | | | | |
| | 16,33 | 86 | 4300 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | | | | |
| | 13,45 | 104 | 4300 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | | | | |
| | 11,88 | 118 | 3900 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | | | | |
| | 10,71 | 131 | 2900 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | | | | |
| | 9,93 | 141 | 2800 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | | | | |
| | 9,40 | 149 | 2600 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | | | | |
| | 8,10 | 173 | 2600 | *22,00* | *14,52* | *11,00* | | | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 9053.1** | 208 | 206 | 210 | 210 | 214 | 214 | - | | |
| **SK 9052.1** | 200 | - | - | 195 | 202 | 202 | 216 | 215 | 215 |

# SK 9072.1/32
# SK 9072.1/42
# SK 9072.1

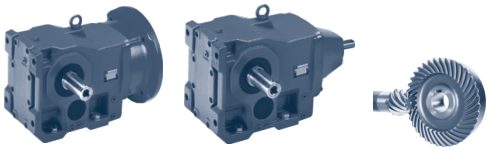


DRIVESYSTEMS

| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | | IEC $f_B$ ⇨ E4-56 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | AI | AI | AI | AI |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 | 180 | 200 | 225 |
| **SK 9072.1/32** | **4512,24** | **0,31** | 8500 | 0,32 | 0,21 | 0,16 | | * | * | | | | | | | |
| | **4039,53** | **0,35** | 8500 | 0,35 | 0,23 | 0,18 | | * | * | | | | | | | |
| **W** | **3251,68** | **0,43** | 8500 | 0,42 | 0,28 | 0,21 | | * | * | | | | | | | |
| mm | **2320,58** | **0,60** | 8500 | 0,57 | 0,38 | 0,29 | | * | * | | | | | | | |
| | **1912,84** | **0,73** | 8500 | 0,69 | 0,46 | 0,34 | | * | * | * | * | | | | | |
| ⇨ E140 | 1453,44 | 0,96 | 8500 | 0,85 | 0,56 | 0,43 | | | * | * | * | * | | | | |
| | **1169,97** | **1,2** | 8500 | 1,07 | 0,70 | 0,53 | | | * | * | * | * | | | | |
| **IEC, AI** | **973,69** | **1,4** | 8500 | 1,25 | 0,82 | 0,62 | | | * | * | * | * | | | | |
| mm | **767,55** | **1,8** | 8500 | 1,60 | 1,06 | 0,80 | | | | * | * | * | | | | |
| | **598,27** | **2,3** | 8500 | 2,05 | 1,35 | 1,02 | | | | * | * | * | | | | |
| ⇨ E149 | **473,22** | **3,0** | 8500 | 2,67 | 1,76 | 1,34 | | | | * | * | * | | | | |
| | 385,88 | 3,6 | 8500 | 3,20 | 2,11 | 1,60 | | | | | * | * | | | | |
| | 311,10 | 4,5 | 8500 | 4,00 | 2,64 | 2,00 | | | | | | * | | | | |
| **SK 9072.1/42** | 269,39 | 5,2 | 8500 | 4,63 | 3,05 | 2,31 | | | | | | * | * | | | |
| | 196,12 | 7,1 | 7400 | 5,50 | 3,63 | 2,75 | | | | | | * | * | | | |
| **W** **IEC, AI** | 156,70 | 8,9 | 6400 | 5,96 | 3,94 | 2,98 | | | | | | * | * | | | |
| mm mm | 134,14 | 10 | 6200 | 6,49 | 4,28 | 3,25 | | | | | | * | * | | | |
| ⇨ E141 ⇨ E149 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SK 9072.1** | **245,76** | **5,7** | 8500 | 5,07 | 3,35 | 2,54 | | | | | | * | | | | |
| | **206,84** | **6,8** | 8500 | 6,05 | 3,99 | 3,03 | | | | | | * | | | | |
| **W** | **186,86** | **7,5** | 8500 | 6,68 | 4,41 | 3,34 | | | | | | * | * | * | | |
| mm | **157,27** | **8,9** | 8500 | 7,92 | 5,23 | 3,96 | | | | | | * | * | * | | |
| | **136,88** | **10** | 6700 | 7,02 | 4,63 | 3,51 | | | | | | * | | | | |
| ⇨ E141 | 110,18 | 13 | 8500 | 11,57 | 7,64 | 5,79 | | | | | | | * | | | |
| | 91,47 | 15 | 8500 | 13,35 | 8,81 | 6,68 | | | | | | | * | * | | |
| | 79,69 | 18 | 8500 | 16,02 | 10,57 | 8,01 | | | | | | | | * | | |
| **IEC, AI** | 70,22 | 20 | 8500 | 17,80 | 11,75 | 8,90 | | | | | | | | * | * | * |
| mm | 58,44 | 24 | 8500 | 21,36 | 14,10 | 10,68 | | | | | | | | * | * | * |
| ⇨ E149 | 50,35 | 28 | 8200 | 24,04 | 15,87 | 12,02 | | | | | | | | | * | * |
| | 44,81 | 31 | 7700 | 24,99 | 16,50 | 12,50 | | | | | | | | | * | * |
| | 41,11 | 34 | 7700 | 27,41 | 18,09 | 13,71 | | | | | | | | | * | * |
| | 35,19 | 40 | 8500 | 35,60 | 23,50 | 17,80 | | | | | | | | | | * |
| | 29,29 | 48 | 8500 | 42,72 | 28,20 | 21,36 | | | | | | | | | | * |
| | 25,24 | 55 | 8500 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | | | | |
| | 22,46 | 62 | 8500 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | | | | |
| | 20,61 | 68 | 8500 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | | | | |
| | 18,29 | 77 | 7800 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | | | | |
| | 16,44 | 85 | 7500 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | | | | |
| | 15,40 | 91 | 7500 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | | | | |
| | 14,06 | 100 | 5200 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | | | | |
| | 12,51 | 112 | 5000 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | | | | |
| | 12,06 | 116 | 5000 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | | | | |
| | 11,48 | 122 | 5000 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | | | | |
| | 10,19 | 137 | 4700 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | | | | |
| | 9,16 | 153 | 4700 | *45,00* | *29,70* | *22,50* | | | | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 | AI 200 | AI 225 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 9072.1/32** | 364 | 362 | 366 | 366 | 370 | 370 | 379 | - | - | - | - |
| **SK 9072.1/42** | 391 | - | - | 386 | 407 | 407 | 417 | 416 | - | - | - |
| **SK 9072.1** | 360 | - | - | - | 348 | 348 | 361 | 375 | 375 | 386 | 403 |



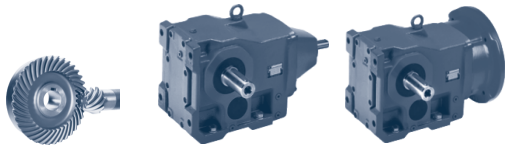
# SK 9082.1/42
# SK 9082.1/52
# SK 9082.1

| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ E4-56 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 | AI 200 | AI 225 | AI 250 | AI 280 | AI 315 |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 280 | 315 |
| **SK 9082.1/42** | **4671,14** | **0,30** | 13000 | 0,45 | 0,30 | 0,22 | * | * | * | | | | | | | | |
| | **3341,45** | **0,42** | 13000 | 0,61 | 0,40 | 0,31 | * | * | * | | | | | | | | |
| **W** | **2682,59** | **0,52** | 13000 | 0,75 | 0,49 | 0,37 | * | * | * | | | | | | | | |
| mm | 2044,65 | 0,68 | 13000 | 0,93 | 0,61 | 0,46 | * | * | * | * | | | | | | | |
| ⇨ E141 | 1812,59 | 0,77 | 13000 | 1,05 | 0,69 | 0,52 | * | * | * | * | * | | | | | | |
| | 1467,80 | 0,95 | 13000 | 1,29 | 0,85 | 0,65 | * | * | * | * | * | | | | | | |
| **IEC, AI** | 1017,77 | 1,4 | 13000 | 1,91 | 1,26 | 0,95 | | * | * | * | * | | | | | | |
| mm | 845,38 | 1,7 | 13000 | 2,31 | 1,53 | 1,16 | | * | * | * | * | | | | | | |
| | 704,48 | 2,0 | 13000 | 2,72 | 1,80 | 1,36 | | * | * | * | * | | | | | | |
| ⇨ E149 | 603,37 | 2,3 | 13000 | 3,13 | 2,07 | 1,57 | | | * | * | * | | | | | | |
| | 443,41 | 3,2 | 13000 | 4,36 | 2,87 | 2,18 | | | | * | * | | | | | | |
| | 379,59 | 3,7 | 13000 | 5,04 | 3,32 | 2,52 | | | | * | * | | | | | | |
| | 285,05 | 4,9 | 13000 | 6,67 | 4,40 | 3,34 | | | | * | * | | | | | | |
| **SK 9082.1/52** | 245,62 | 5,7 | 13000 | 7,76 | 5,12 | 3,88 | | | | * | * | * | | | | | |
| | 182,09 | 7,7 | 13000 | 10,48 | 6,92 | 5,24 | | | | | * | * | | | | | |
| **W** **IEC, AI** | 146,19 | 9,6 | 13000 | 13,07 | 8,62 | 6,53 | | | | | * | * | | | | | |
| mm mm | 123,13 | 11 | 12000 | 13,82 | 9,12 | 6,91 | | | | | * | * | | | | | |
| ⇨ E141 ⇨ E149 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SK 9082.1** | **296,80** | **4,7** | 12600 | 6,20 | 4,09 | 3,10 | | | | * | * | * | | | | | |
| | **244,32** | **5,7** | 13000 | 7,76 | 5,12 | 3,88 | | | | * | * | * | | | | | |
| **W** | **148,76** | **9,4** | 13000 | 12,80 | 8,45 | 6,40 | | | | | * | * | | | | | |
| mm | **122,46** | **11** | 13000 | 14,97 | 9,88 | 7,49 | | | | | * | * | | | | | |
| ⇨ E142 | 116,45 | 12 | 13000 | 16,34 | 10,78 | 8,17 | | | | | | * | * | * | | | |
| | 95,86 | 15 | 13000 | 20,42 | 13,48 | 10,21 | | | | | | * | * | * | | | |
| **IEC, AI** | 82,88 | 17 | 13000 | 23,14 | 15,27 | 11,57 | | | | | | | * | * | * | | |
| mm | 71,50 | 20 | 13000 | 27,23 | 17,97 | 13,61 | | | | | | | * | * | * | * | * |
| | 62,39 | 22 | 13000 | 29,95 | 19,77 | 14,97 | | | | | | | * | * | * | * | * |
| ⇨ E149 | 53,28 | 26 | 13000 | 35,39 | 23,36 | 17,70 | | | | | | | | * | * | * | * |
| | 44,63 | 31 | 13000 | 42,20 | 27,85 | 21,10 | | | | | | | | * | * | * | * |
| | 41,54 | 34 | 13000 | 46,28 | 30,55 | 23,14 | | | | | | | | | * | | |
| | 35,83 | 39 | 13000 | 53,09 | 35,04 | 26,54 | | | | | | | | | * | * | |
| | 31,27 | 45 | 13000 | 61,26 | 40,43 | 30,63 | | | | | | | | | | * | * |
| | 26,71 | 52 | 13000 | 70,79 | 46,72 | 35,39 | | | | | | | | | | * | * |
| | 22,37 | 63 | 13000 | 85,76 | 56,60 | 42,88 | | | | | | | | | | * | * |
| | 20,16 | 69 | 13000 | *90,00* | *59,40* | *45,00* | | | | | | | | | | | |
| | 17,35 | 81 | 13000 | *90,00* | *59,40* | *45,00* | | | | | | | | | | | * |
| | 14,61 | 96 | 13000 | *90,00* | *59,40* | *45,00* | | | | | | | | | | | * |
| | 12,31 | 114 | 8400 | *90,00* | *59,40* | *45,00* | | | | | | | | | | | * |
| | 8,04 | 174 | 7200 | *90,00* | *59,40* | *45,00* | | | | | | | | | | | * |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 | AI 200 | AI 225 | AI 250 | AI 280 | AI 315 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 9082.1/42 | 651 | 646 | 653 | 653 | 667 | 666 | - | - | - | - | - | - |
| SK 9082.1/52 | 676 | - | 678 | 678 | 692 | 691 | 691 | - | - | - | - | - |
| SK 9082.1 | 695 | - | - | - | 621 | 635 | 635 | 646 | 663 | 725 | 725 | 779 |

# SK 9086.1/52
# SK 9086.1



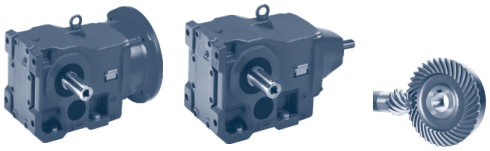
DRIVESYSTEMS

| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ E4-56 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 | AI 200 | AI 225 | AI 250 | AI 280 | AI 315 |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | | | | | | | | | | | | |
| **SK 9086.1/52** | **4818,83** | **0,29** | 20000 | 0,65 | 0,43 | 0,32 | | * | * | * | | | | | | | | |
| | **3590,92** | **0,39** | 20000 | 0,82 | 0,54 | 0,41 | | * | * | * | | | | | | | | |
| **W** | **3007,66** | **0,47** | 20000 | 0,98 | 0,65 | 0,49 | | | * | * | | | | | | | | |
| mm | **2107,43** | **0,66** | 20000 | 1,38 | 0,91 | 0,69 | | | * | * | | | | | | | | |
| ⇨ E141 | 1786,05 | 0,78 | 20000 | 1,63 | 1,08 | 0,82 | | | * | * | * | * | | | | | | |
| | 1463,40 | 0,96 | 20000 | 2,01 | 1,33 | 1,01 | | | * | * | * | * | * | | | | | |
| **IEC, AI** | 1202,18 | 1,2 | 20000 | 2,51 | 1,66 | 1,26 | | | * | * | * | * | * | | | | | |
| | 907,88 | 1,5 | 20000 | 3,14 | 2,07 | 1,57 | | | | * | * | * | * | | | | | |
| mm | 714,15 | 2,0 | 20000 | 4,19 | 2,76 | 2,09 | | | | | * | * | * | | | | | |
| ⇨ E150 | 623,16 | 2,2 | 20000 | 4,61 | 3,04 | 2,30 | | | | | * | * | * | | | | | |
| | 433,35 | 3,2 | 20000 | 6,70 | 4,42 | 3,35 | | | | | * | * | * | | | | | |
| | 378,14 | 3,7 | 20000 | 7,75 | 5,11 | 3,87 | | | | | | * | * | | | | | |
| | 270,47 | 5,2 | 20000 | 10,89 | 7,19 | 5,45 | | | | | | * | * | | | | | |
| | 235,93 | 5,9 | 20000 | 12,36 | 8,15 | 6,18 | | | | | | * | * | | | | | |
| | 171,89 | 8,1 | 20000 | 16,96 | 11,20 | 8,48 | | | | | | | * | | | | | |
| | 144,60 | 9,7 | 18000 | 18,28 | 12,07 | 9,14 | | | | | | | * | | | | | |

| | | | | | | | | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 | AI 200 | AI 225 | AI 250 | AI 280 | AI 315 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 9086.1** | **230,64** | **6,1** | 20000 | 12,77 | 8,43 | 6,39 | | | | | | * | * | | | | | |
| | **194,04** | **7,2** | 20000 | 15,08 | 9,95 | 7,54 | | | | | | | * | | | | | |
| **W** | **151,76** | **9,2** | 20000 | 19,27 | 12,72 | 9,63 | | | | | | | * | * | | | | |
| mm | **127,67** | **11** | 20000 | 23,04 | 15,20 | 11,52 | | | | | | | | * | | | | |
| ⇨ E142 | 116,50 | 12 | 20000 | 25,13 | 16,59 | 12,57 | | | | | | | | | | | | |
| | 90,50 | 15 | 20000 | 31,41 | 20,73 | 15,71 | | | | | | | | | * | | | |
| **IEC, AI** | 78,24 | 18 | 20000 | 37,70 | 24,88 | 18,85 | | | | | | | | | * | * | | |
| | 67,50 | 21 | 20000 | 43,98 | 29,03 | 21,99 | | | | | | | | | * | * | * | * |
| mm | 58,90 | 24 | 20000 | 50,26 | 33,17 | 25,13 | | | | | | | | | | * | * | * |
| ⇨ E150 | 50,30 | 28 | 20000 | 58,64 | 38,70 | 29,32 | | | | | | | | | | | * | * |
| | 42,13 | 33 | 20000 | 69,11 | 45,61 | 34,55 | | | | | | | | | | | * | * |
| | 35,44 | 40 | 18000 | 75,39 | 49,76 | 37,70 | | | | | | | | | | | * | * |
| | 29,52 | 47 | 20000 | 98,43 | 64,96 | 49,21 | | | | | | | | | | | | * |
| | 25,21 | 56 | 20000 | 117,28 | 77,40 | 58,64 | | | | | | | | | | | | * |
| | 21,12 | 66 | 20000 | 138,22 | 91,23 | 69,11 | | | | | | | | | | | | * |
| | 17,77 | 79 | 19000 | 157,17 | 103,73 | 78,59 | | | | | | | | | | | | * |
| | 16,38 | 85 | 19000 | 160,00 | 105,60 | 80,00 | | | | | | | | | | | | * |
| | 14,70 | 95 | 15000 | 149,21 | 98,48 | 74,61 | | | | | | | | | | | | * |
| | 12,31 | 114 | 14000 | *160,00* | *105,60* | *80,00* | | | | | | | | | | | | * |
| | 11,60 | 121 | 17000 | *160,00* | *105,60* | *80,00* | | | | | | | | | | | | * |
| | 9,55 | 147 | 13000 | *160,00* | *105,60* | *80,00* | | | | | | | | | | | | * |
| | 8,04 | 174 | 13000 | *160,00* | *105,60* | *80,00* | | | | | | | | | | | | * |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 | AI 200 | AI 225 | AI 250 | AI 280 | AI 315 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 9086.1/52** | 926 | 921 | 928 | 928 | 942 | 941 | 941 | - | - | - | - | - |
| **SK 9086.1** | 945 | - | - | - | 871 | 885 | 885 | 896 | 913 | 975 | 975 | 1029 |



# SK 9092.1/52
# SK 9092.1

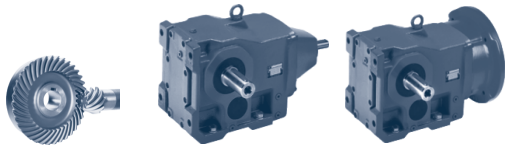
| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W $P_{1max}$ | | | $f_B \geq 1$ | IEC $f_B$ ⇨ E4-56 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_1$= 1400 r/min | $f_B = 1$ | $n_1$ = 1400 r/min | $n_1$= 930 r/min | $n_1$= 700 r/min | | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 | AI 200 | AI 225 | AI 250 | AI 280 | AI 315 |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | | | | | | | | | | | | |
| **SK 9092.1/52** | **4916,63** | **0,28** | 32000 | 0,94 | 0,62 | 0,47 | | * | * | * | | | | | | | | |
| | **3551,65** | **0,39** | 26000 | 1,06 | 0,70 | 0,53 | | * | * | * | | | | | | | | |
| **W** | **2902,00** | **0,48** | 26000 | 1,31 | 0,86 | 0,65 | | | * | * | | | | | | | | |
| mm | 2116,80 | 0,66 | 32000 | 2,21 | 1,46 | 1,11 | | | * | * | * | * | | | | | | |
| ⇨ E141 | 1795,36 | 0,78 | 32000 | 2,61 | 1,72 | 1,31 | | | * | * | * | * | | | | | | |
| | 1424,80 | 0,98 | 32000 | 3,28 | 2,17 | 1,64 | | | | * | * | * | | | | | | |
| **IEC, AI** | 1120,00 | 1,2 | 32000 | 4,02 | 2,65 | 2,01 | | | | | * | * | | | | | | |
| mm | 846,40 | 1,7 | 32000 | 5,70 | 3,76 | 2,85 | | | | | * | * | * | | | | | |
| ⇨ E150 | 706,40 | 2,0 | 32000 | 6,70 | 4,42 | 3,35 | | | | | * | * | * | | | | | |
| | 608,12 | 2,3 | 32000 | 7,71 | 5,09 | 3,85 | | | | | * | * | * | | | | | |
| | 441,46 | 3,2 | 32000 | 10,72 | 7,08 | 5,36 | | | | | | * | | | | | | |
| | 385,67 | 3,6 | 32000 | 12,06 | 7,96 | 6,03 | | | | | | * | * | | | | | |
| | 280,76 | 5,0 | 32000 | 16,75 | 11,06 | 8,38 | | | | | | | * | | | | | |
| | 222,14 | 6,3 | 32000 | 21,11 | 13,93 | 10,55 | | | | | | | * | | | | | |
| | 191,28 | 7,3 | 32000 | 22,00 | 14,52 | 11,00 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 | AI 200 | AI 225 | AI 250 | AI 280 | AI 315 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 9092.1** | **297,51** | **4,7** | 32000 | 15,75 | 10,39 | 7,87 | | | | | | | * | | | | | |
| | **253,40** | **5,5** | 32000 | 18,43 | 12,16 | 9,21 | | | | | | | * | | | | | |
| **W** | **197,51** | **7,1** | 32000 | 23,79 | 15,70 | 11,90 | | | | | | | | * | | | | |
| mm | 152,96 | 9,2 | 32000 | 30,83 | 20,35 | 15,41 | | | | | | | | | | | | |
| ⇨ E142 | 120,23 | 12 | 32000 | 40,21 | 26,54 | 20,10 | | | | | | | | | * | | | |
| | 102,28 | 14 | 32000 | 46,91 | 30,96 | 23,46 | | | | | | | | | | * | | |
| | 91,60 | 15 | 32000 | 50,26 | 33,17 | 25,13 | | | | | | | | | | * | * | |
| **IEC, AI** | 80,00 | 18 | 32000 | 60,31 | 39,81 | 30,16 | | | | | | | | | | | * | * |
| mm | 68,87 | 20 | 32000 | 67,02 | 44,23 | 33,51 | | | | | | | | | | | * | * |
| ⇨ E150 | 58,66 | 24 | 32000 | 80,42 | 53,08 | 40,21 | | | | | | | | | | | | * |
| | 49,75 | 28 | 32000 | 93,82 | 61,92 | 46,91 | | | | | | | | | | | | * |
| | 47,93 | 29 | 32000 | 97,17 | 64,13 | 48,59 | | | | | | | | | | | | * |
| | 46,02 | 30 | 32000 | 100,52 | 66,35 | 50,26 | | | | | | | | | | | | |
| | 43,68 | 32 | 27800 | 93,15 | 61,48 | 46,58 | | | | | | | | | | | | |
| | 40,65 | 34 | 32000 | 113,93 | 75,19 | 56,96 | | | | | | | | | | | | * |
| | 39,10 | 36 | 32000 | 120,63 | 79,61 | 60,31 | | | | | | | | | | | | |
| | 34,15 | 41 | 32000 | 137,38 | 90,67 | 68,69 | | | | | | | | | | | | * |
| | 29,28 | 48 | 32000 | *160,00* | *105,60* | *80,00* | | | | | | | | | | | | * |
| | 24,94 | 56 | 32000 | *160,00* | *105,60* | *80,00* | | | | | | | | | | | | * |
| | 20,38 | 69 | 32000 | *160,00* | *105,60* | *80,00* | | | | | | | | | | | | * |
| | 17,26 | 81 | 20500 | *160,00* | *105,60* | *80,00* | | | | | | | | | | | | * |
| | 14,10 | 99 | 19400 | *160,00* | *105,60* | *80,00* | | | | | | | | | | | | * |
| | 11,55 | 121 | 18400 | *160,00* | *105,60* | *80,00* | | | | | | | | | | | | * |
| | 10,68 | 131 | 18000 | *160,00* | *105,60* | *80,00* | | | | | | | | | | | | * |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

| kg | W | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 | AI 200 | AI 225 | AI 250 | AI 280 | AI 315 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 9092.1/52 | 1496 | 1491 | 1498 | 1498 | 1512 | 1511 | 1511 | - | - | - | - | - |
| SK 9092.1 | 1515 | - | - | - | 1441 | 1455 | 1455 | 1466 | 1483 | 1545 | 1545 | 1599 |

# SK 9096.1/63
# SK 9096.1/62
# SK 9096.1

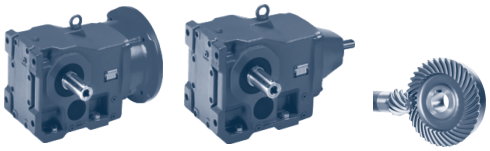


DRIVESYSTEMS

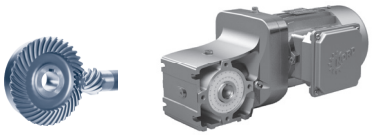
| | $i_{Total}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | W | | | IEC | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | $P_{1max}$ | | $f_B \geq 1$ | $f_B$ ⇨ E4-56 | | | | | | | | | | |
| | | $n_1$= | $f_B = 1$ | $n_1$ = | $n_1$= | $n_1$= | | | | | | | | | | | |
| | | 1400 r/min | | 1400 r/min | 930 r/min | 700 r/min | IEC | IEC | IEC | IEC | AI | AI | AI | AI | AI | AI | AI |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [kW] | [kW] | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 280 | 315 |
| **SK 9096.1/63** | 13432,68 | 0,10 | 50000 | 0,56 | 0,37 | 0,28 | * | * | * | * | | | | | | | |
| | 11954,86 | 0,12 | 50000 | 0,67 | 0,44 | 0,33 | * | * | * | * | * | | | | | | |
| **W** | 9713,32 | 0,14 | 50000 | 0,77 | 0,51 | 0,39 | * | * | * | * | * | * | | | | | |
| mm | 8306,57 | 0,17 | 50000 | 0,89 | 0,59 | 0,45 | * | * | * | * | * | * | | | | | |
| ⇨ E141 | 7842,34 | 0,18 | 50000 | 0,94 | 0,62 | 0,47 | * | * | * | * | * | * | | | | | |
| | 6706,55 | 0,21 | 50000 | 1,10 | 0,73 | 0,55 | * | * | * | * | * | * | | | | | |
| **IEC, AI** | 5575,65 | 0,25 | 50000 | 1,31 | 0,86 | 0,65 | * | * | * | * | * | * | | | | | |
| | 4441,42 | 0,32 | 50000 | 1,68 | 1,11 | 0,84 | | * | * | * | * | * | | | | | |
| mm | 3692,48 | 0,38 | 50000 | 1,99 | 1,31 | 0,99 | | * | * | * | * | * | | | | | |
| ⇨ A26 | 3210,12 | 0,44 | 50000 | 2,30 | 1,52 | 1,15 | | | * | * | * | * | | | | | |
| | 2679,06 | 0,52 | 50000 | 2,72 | 1,80 | 1,36 | | | * | * | * | * | | | | | |
| | 2316,27 | 0,60 | 50000 | 3,14 | 2,07 | 1,57 | | | * | * | * | * | | | | | |
| | 2052,10 | 0,68 | 50000 | 3,56 | 2,35 | 1,78 | | | * | * | * | * | | | | | |
| | 1774,21 | 0,79 | 50000 | 4,14 | 2,73 | 2,07 | | | | * | * | * | | | | | |
| **SK 9096.1/62** | 1623,67 | 0,86 | 50000 | 4,50 | 2,97 | 2,25 | | | | * | * | * | * | | | | |
| | 1353,86 | 1,0 | 50000 | 5,24 | 3,46 | 2,62 | | | | * | * | * | * | * | | | |
| **W** | 1165,22 | 1,2 | 50000 | 6,28 | 4,15 | 3,14 | | | | * | * | * | * | * | | | |
| mm | 979,31 | 1,4 | 50000 | 7,33 | 4,84 | 3,66 | | | | * | * | * | * | * | | | |
| ⇨ E141 | 816,57 | 1,7 | 50000 | 8,90 | 5,87 | 4,45 | | | | * | * | * | * | * | | | |
| | 702,80 | 2,0 | 50000 | 10,47 | 6,91 | 5,24 | | | | | * | * | * | * | | | |
| | 607,63 | 2,3 | 50000 | 12,04 | 7,95 | 6,02 | | | | | * | * | * | * | | | |
| **IEC, AI** | 538,33 | 2,6 | 50000 | 13,61 | 8,98 | 6,81 | | | | | * | * | * | * | | | |
| | 474,22 | 3,0 | 50000 | 15,71 | 10,37 | 7,85 | | | | | | * | * | * | | | |
| mm | 431,00 | 3,2 | 50000 | 16,75 | 11,06 | 8,38 | | | | | | * | * | * | | | |
| ⇨ E150 | 370,95 | 3,8 | 50000 | 19,90 | 13,13 | 9,95 | | | | | | | * | * | | | |
| | 320,72 | 4,4 | 50000 | 23,04 | 15,20 | 11,52 | | | | | | | * | * | | | |
| | 297,17 | 4,7 | 50000 | 24,61 | 16,24 | 12,30 | | | | | | | * | * | | | |
| | 270,09 | 5,2 | 50000 | 27,23 | 17,97 | 13,61 | | | | | | | * | * | | | |
| | 233,51 | 6,0 | 50000 | 31,41 | 20,73 | 15,71 | | | | | | | | * | | | |
| | 208,95 | 6,7 | 50000 | 35,08 | 23,15 | 17,54 | | | | | | | | * | | | |
| **SK 9096.1** | 200,57 | 7,0 | 50000 | 36,65 | 24,19 | 18,32 | | | | | | | | * | | | |
| | 173,41 | 8,1 | 50000 | 42,41 | 27,99 | 21,20 | | | | | | | | * | | | |
| **W** | 154,29 | 9,1 | 50000 | 47,64 | 31,45 | 23,82 | | | | | | | | | * | * | |
| mm | 133,53 | 10 | 50000 | 52,36 | 34,55 | 26,18 | | | | | | | | | * | * | |
| ⇨ E142 | 118,18 | 12 | 50000 | 62,83 | 41,47 | 31,41 | | | | | | | | | | * | * |
| | 102,18 | 14 | 50000 | 73,30 | 48,38 | 36,65 | | | | | | | | | | * | * |
| | 89,60 | 16 | 50000 | 83,77 | 55,29 | 41,88 | | | | | | | | | | * | * |
| **IEC, AI** | 81,43 | 17 | 50000 | 89,01 | 58,74 | 44,50 | | | | | | | | | | * | * |
| | 70,41 | 20 | 50000 | 104,71 | 69,11 | 52,36 | | | | | | | | | | | * |
| mm | 65,07 | 22 | 50000 | 115,18 | 76,02 | 57,59 | | | | | | | | | | | * |
| ⇨ E150 | 56,26 | 25 | 50000 | 130,89 | 86,39 | 65,45 | | | | | | | | | | | * |
| | 47,79 | 29 | 50000 | 151,83 | 100,21 | 75,92 | | | | | | | | | | | * |
| | 41,32 | 34 | 50000 | 178,01 | 117,49 | 89,01 | | | | | | | | | | | * |
| | 36,24 | 39 | 50000 | *200,00* | *132,00* | *100,00* | | | | | | | | | | | |
| | 32,93 | 43 | 50000 | *200,00* | *132,00* | *100,00* | | | | | | | | | | | |
| | 28,47 | 49 | 50000 | *200,00* | *132,00* | *100,00* | | | | | | | | | | | |
| | 26,31 | 53 | 50000 | *200,00* | *132,00* | *100,00* | | | | | | | | | | | |
| | 22,75 | 62 | 50000 | *200,00* | *132,00* | *100,00* | | | | | | | | | | | |
| | 19,41 | 72 | 50000 | *200,00* | *132,00* | *100,00* | | | | | | | | | | | |
| | 16,78 | 83 | 50000 | *200,00* | *132,00* | *100,00* | | | | | | | | | | | |

* Achtung, überschreiten Sie nicht die maximale Antriebsleistung P1max gemäß der Spalte Typ W

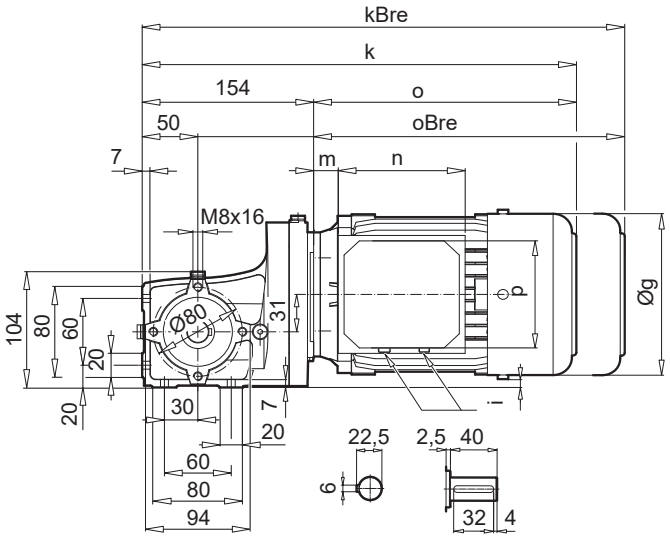
| kg | W | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 | AI 180 | AI 200 | AI 225 | AI 250 | AI 280 | AI 315 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 9096.1/63** | 1949 | 1944 | 1951 | 1951 | 1965 | 1964 | 1964 | - | - | - | - | - |
| **SK 9096.1/62** | 1971 | - | 1959 | 1959 | 1972 | 1986 | 1986 | 1997 | 2014 | - | - | - |
| **SK 9096.1** | 1870 | - | - | - | 1841 | 1855 | 1855 | 1866 | 1883 | 1945 | 1945 | 1999 |

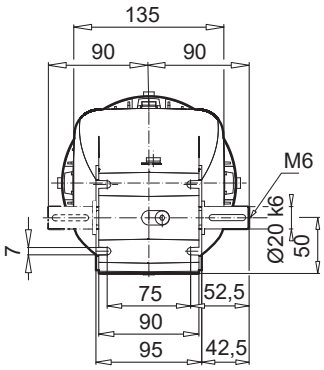


# Notes

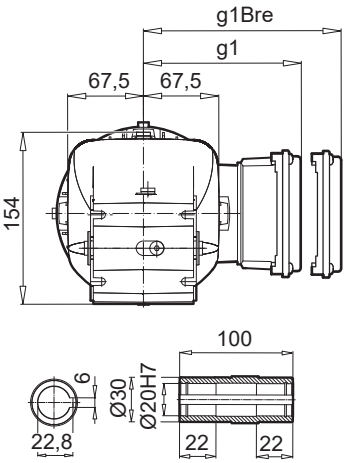


## SK 920072.1 V

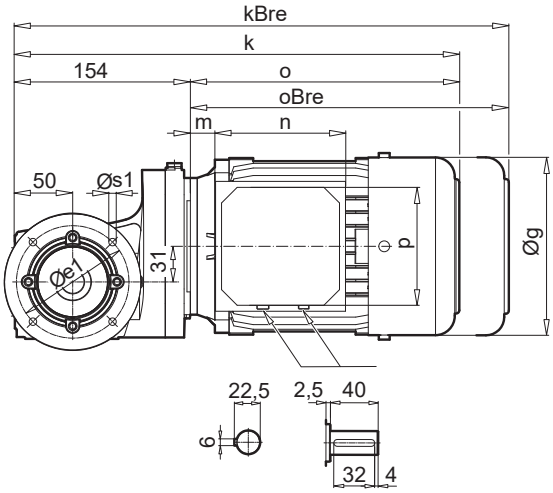


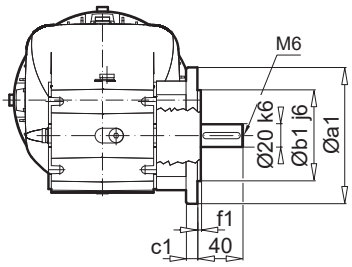




## SK 920072.1 A

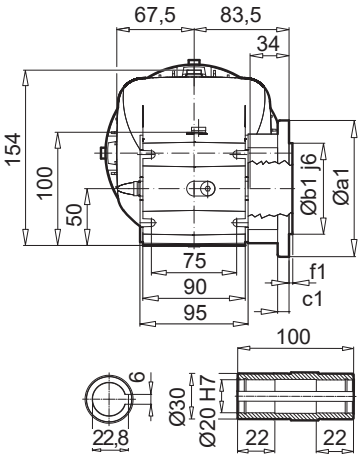



## SK 920072.1VF




## SK 920072.1 AF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 120 | 80 | 10 | 100 | 3,0 | 4 x 7,0 |
| 140 | 95 | 10 | 115 | 3,0 | 4 x 9,0 |

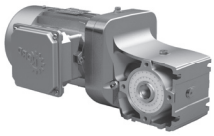
| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP |
|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 |
| k / kBre | 346 / 402 | 368 / 426 | 390 / 454 |
| o / oBre | 192 / 248 | 214 / 272 | 236 / 300 |
| m / mBre | 12 / 18 | 20 / 26 | 22 / 26 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 |
| i | 18,5 | 11 | 1,5 |



W ⇨📖E136

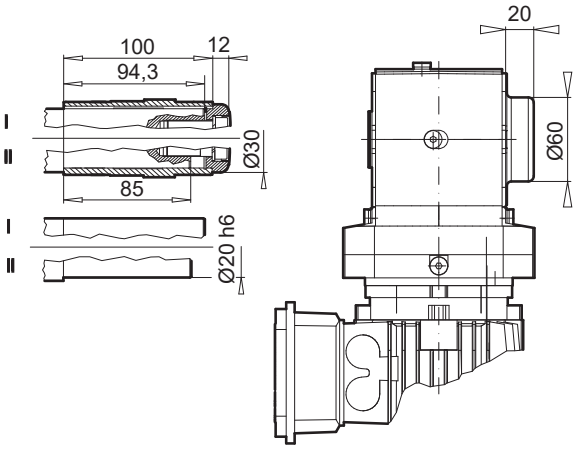


IEC, NEMA ⇨📖E144

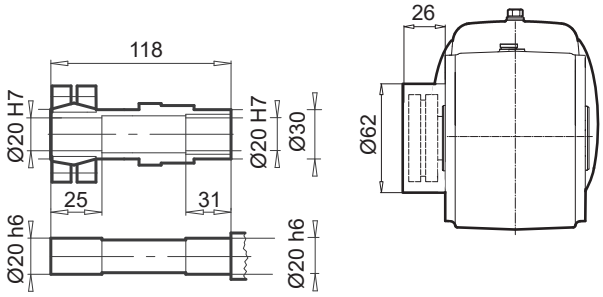




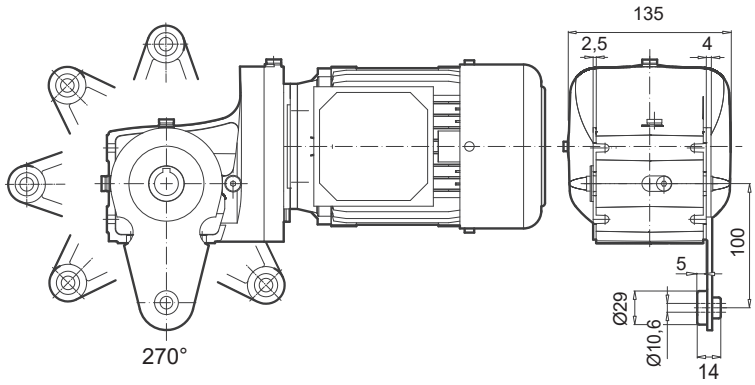
## SK 920072.1 A**BH** (AF**BH**)




## SK 920072.1 A**SH** (AF**SH**)



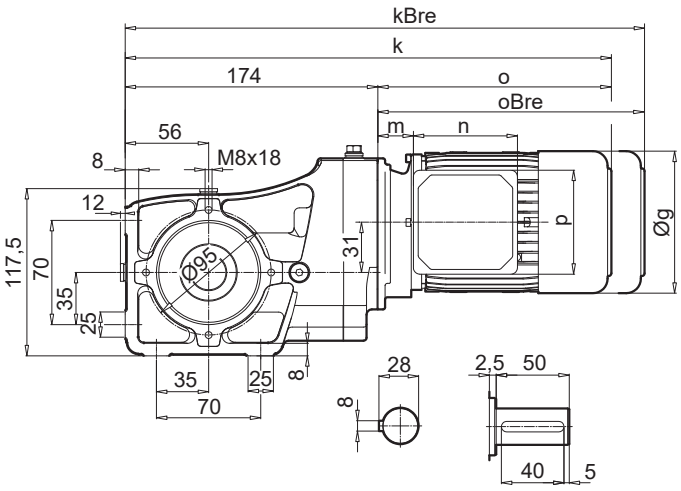

## SK 920072.1 A**D**

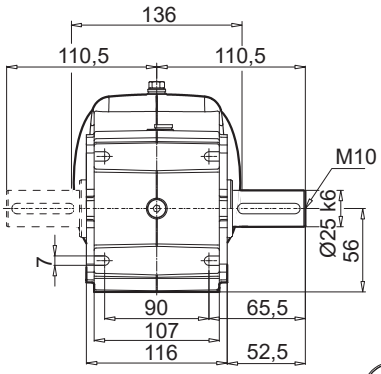


# SK 92072.1

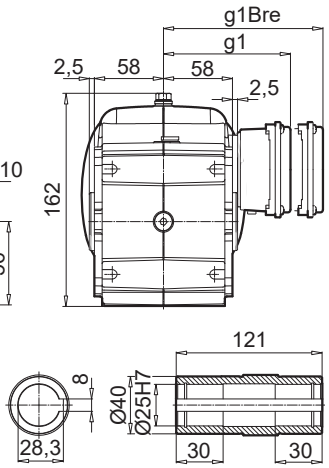


## SK 92072.1 V

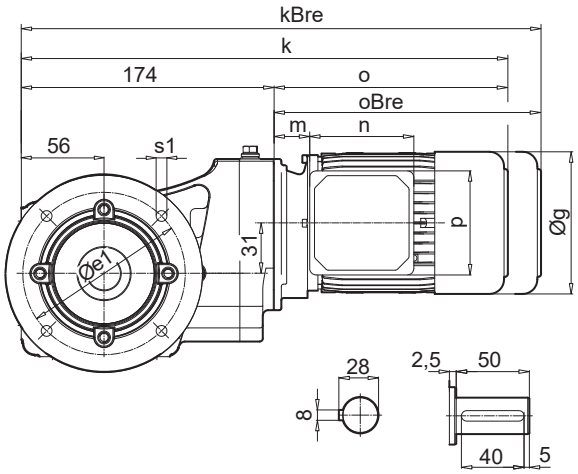


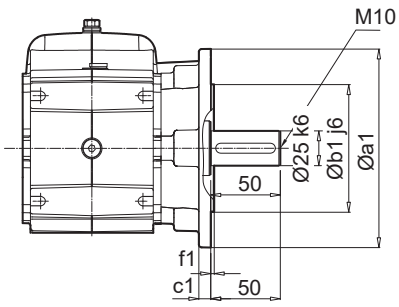




## SK 92072.1 A

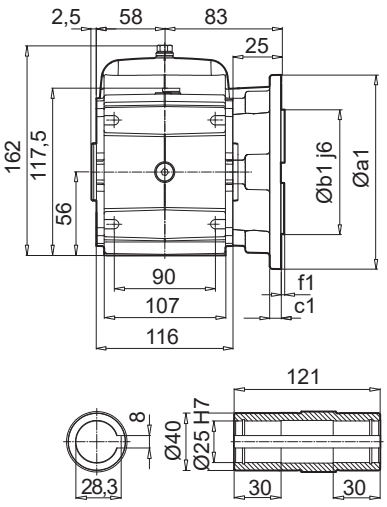



## SK 92072.1VF




## SK 92072.1 AF



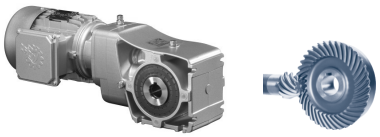

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 140 | 95 | 10 | 115 | 3,0 | 4 x 9,0 |

| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP |
|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 |
| k / kBre | 366 / 422 | 388 / 446 | 410 / 474 | 450 / 525 |
| 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 |

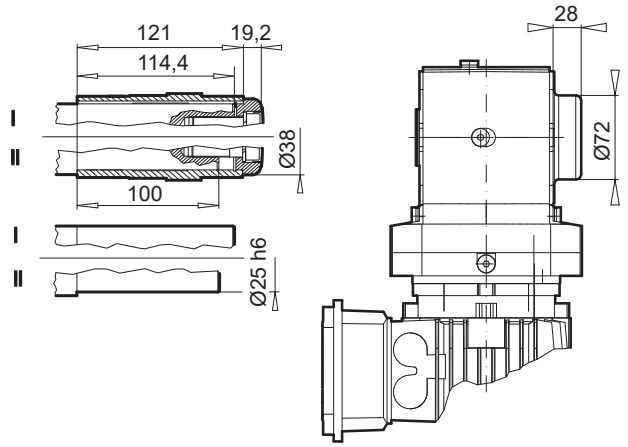




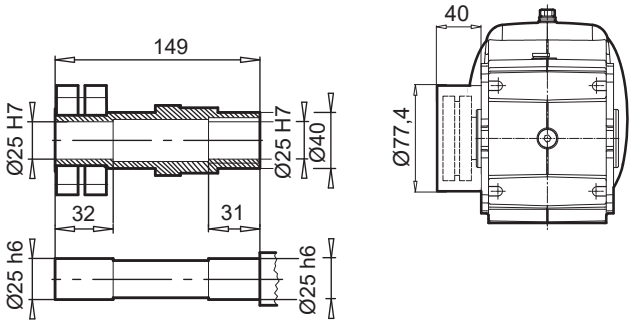
W ⇨📖E136
IEC, NEMA ⇨📖E144



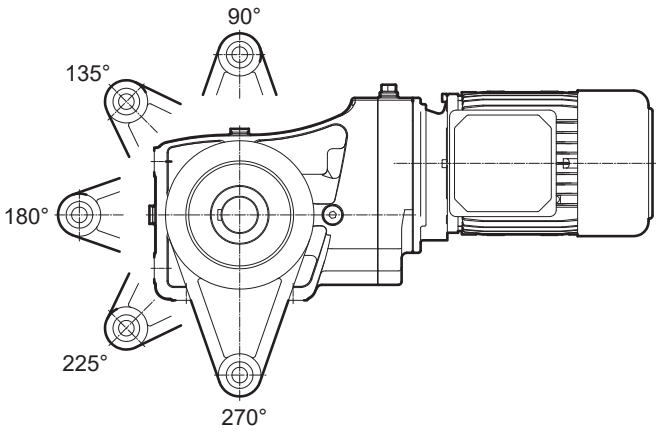
## SK 92072.1 A**BH** (AF**BH**)

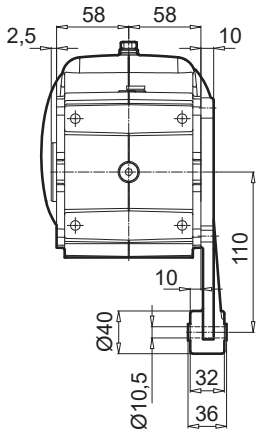



## SK 92072.1 A**SH** (AF**SH**)




## SK 92072.1 A**D**

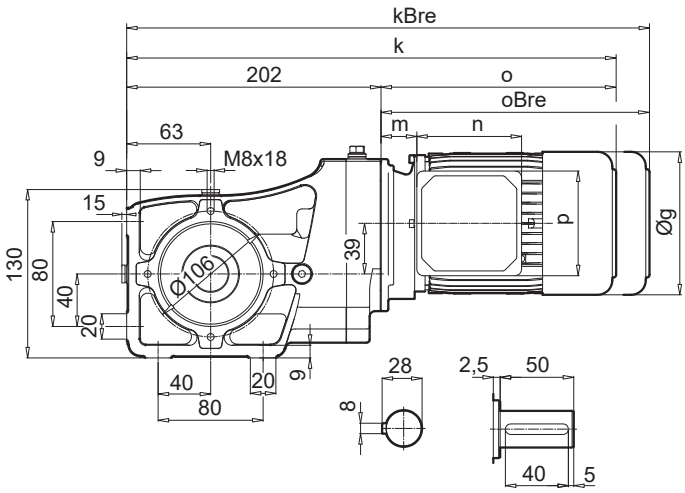


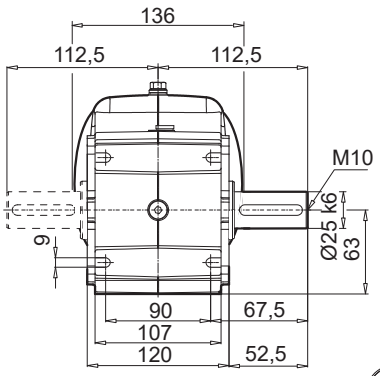



# SK 92172.1

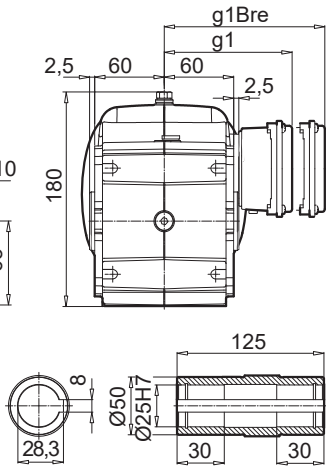


## SK 92172.1 V

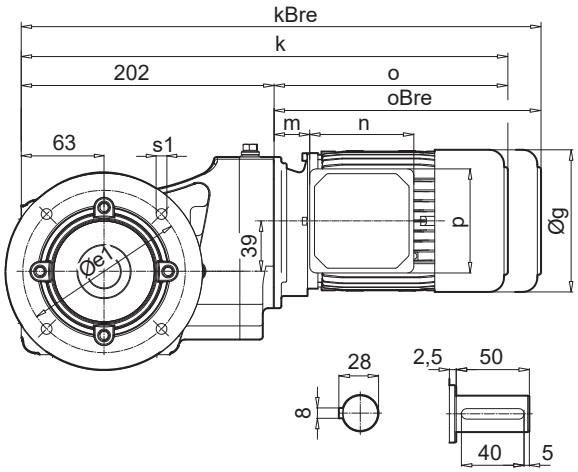


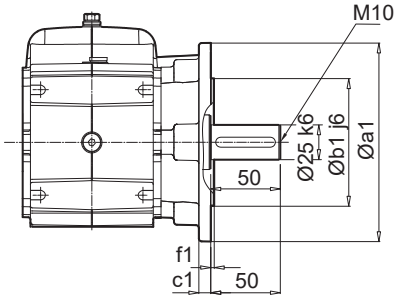




## SK 92172.1 A

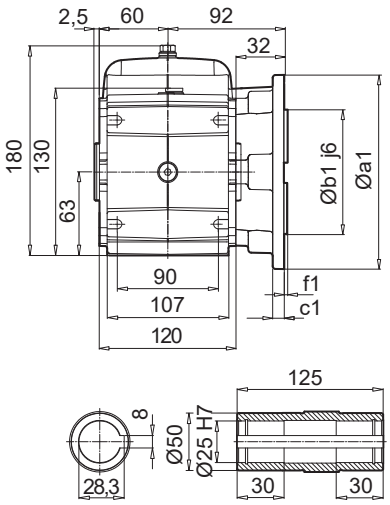



## SK 92172.1VF




## SK 92172.1 AF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 110 | 12 | 130 | 3,5 | 4 x 9,0 |

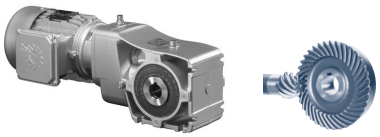
| ± ⇨ A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP |
|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 |
| k / kBre | 394 / 450 | 416 / 474 | 438 / 502 | 478 / 553 |
| o / oBre | 192 / 248 | 214 / 272 | 236 / 300 | 276 / 351 |
| m / mBre | 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 |



W ⇨ E136

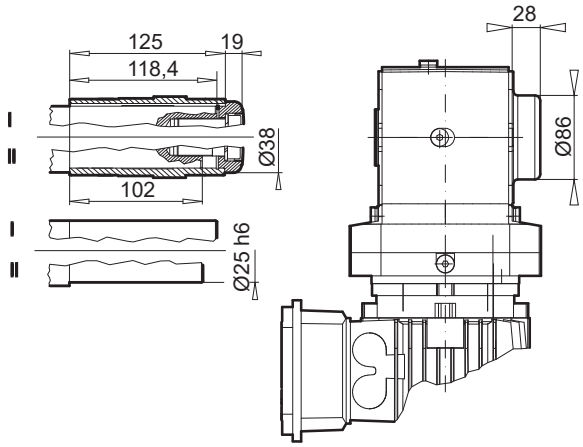


IEC, NEMA ⇨ E144

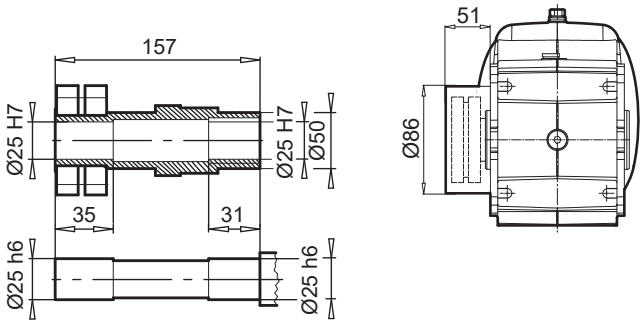




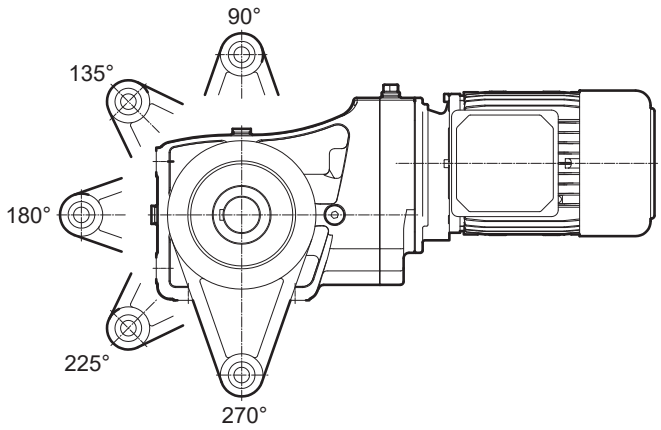
## SK 92172.1 A**BH** (AF**BH**)

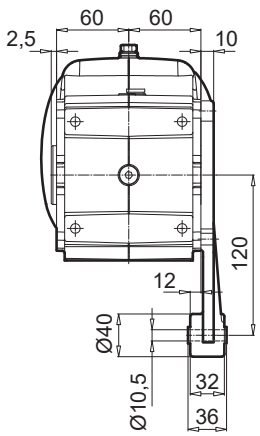



## SK 92172.1 A**SH** (AF**SH**)




## SK 92172.1 A**D**

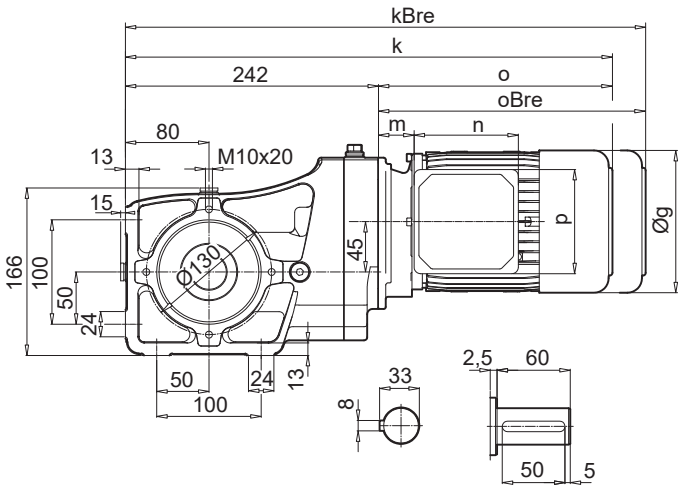


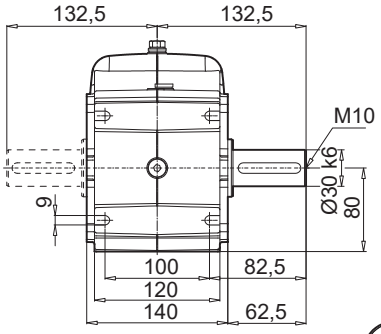



# SK 92372.1

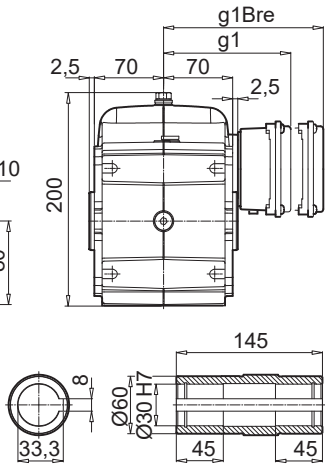


## SK 92372.1 V

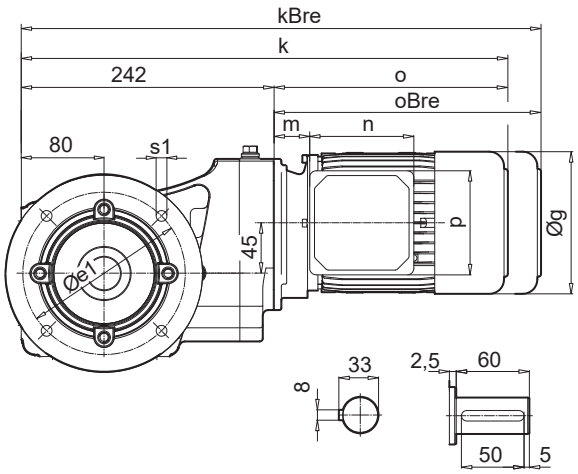


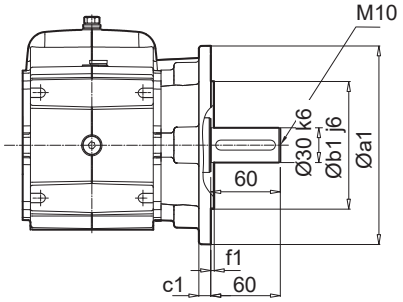




## SK 92372.1 A

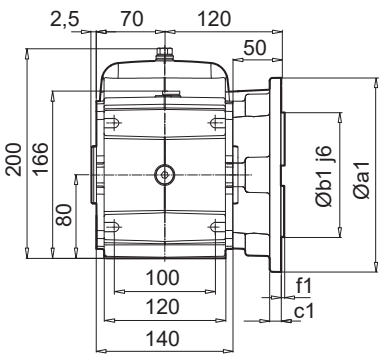


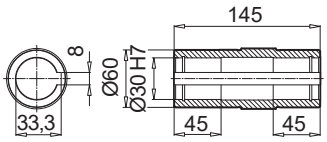

## SK 92372.1VF




## SK 92372.1 AF



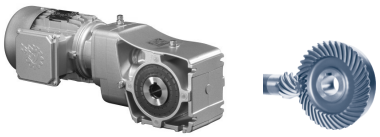

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 110 | 12 | 130 | 3,5 | 4 x 9,0 |
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 4 x 11 |

| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112MP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 |
| k / kBre | 438 / 494 | 478 / 536 | 503 / 567 | 544 / 619 | 574 / 665 | 622 / 716 |
| o / oBre | 192 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 380 / 473 |
| m / mBre | 16 / 23 | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 64 / 67 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |



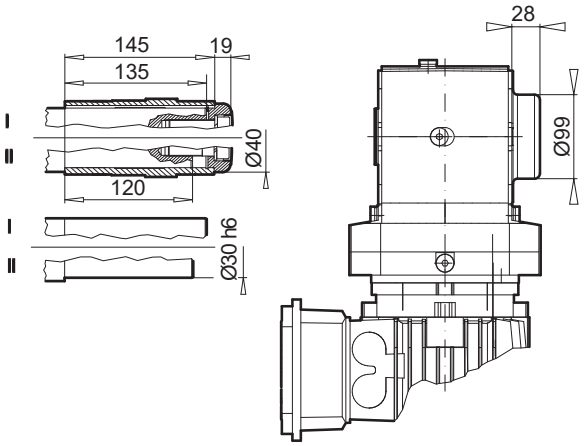


W ⇨📖E137
IEC, NEMA ⇨📖E145

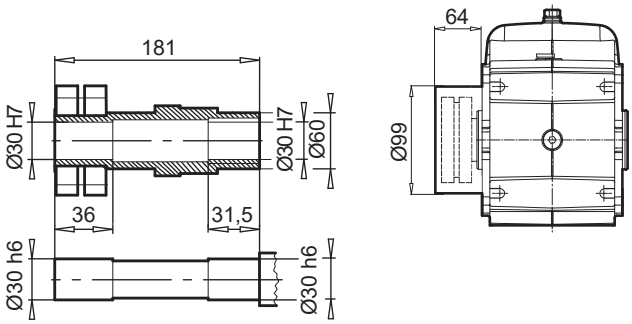




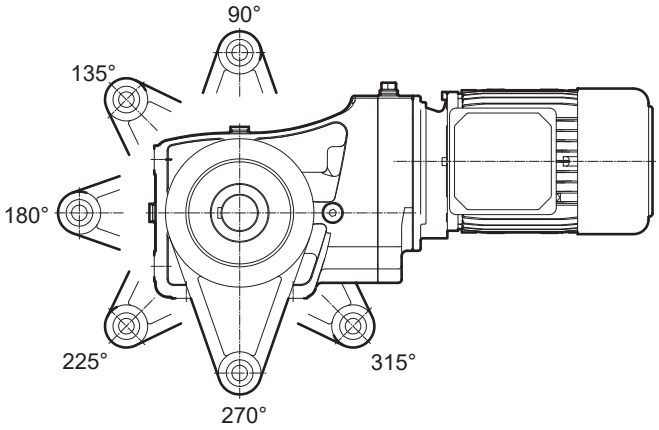
## SK 92372.1 A**BH** (AF**BH**)

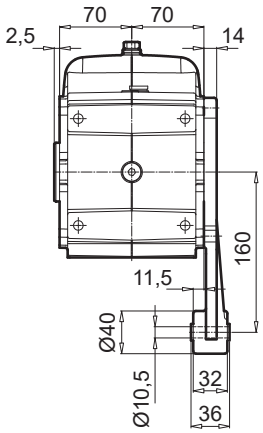



## SK 92372.1 A**SH** (AF**SH**)



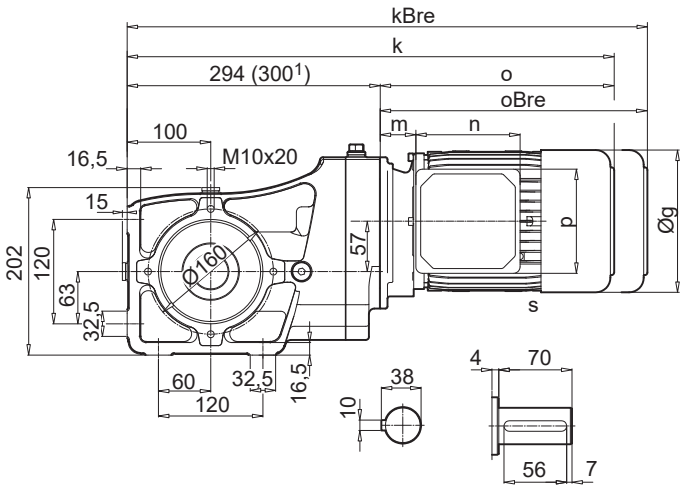

## SK 92372.1 A**D**



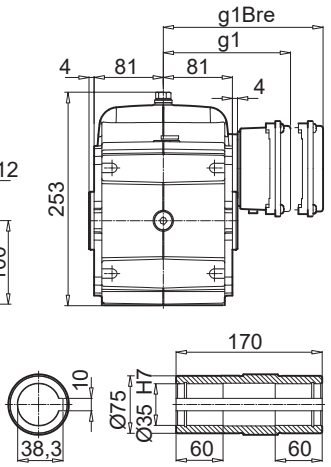





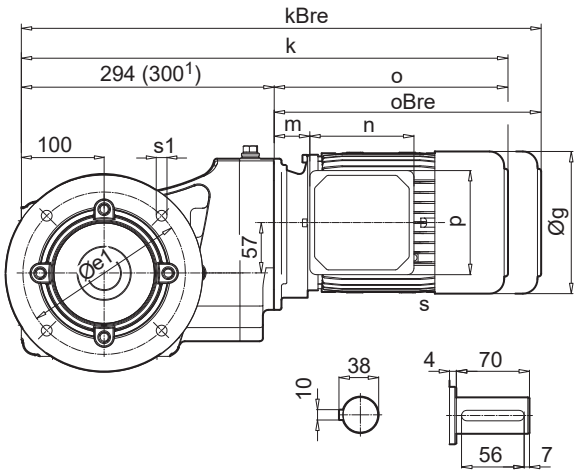
## SK 92672.1 V

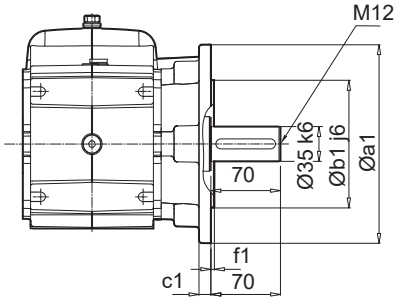



## SK 92672.1 A

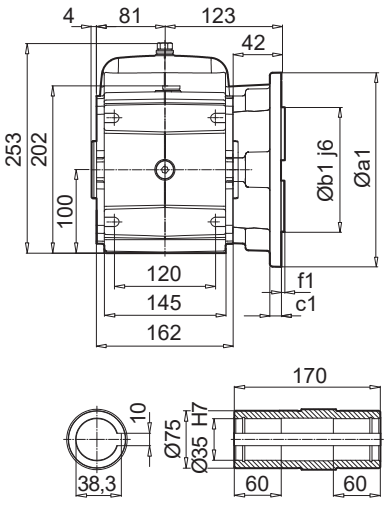



## SK 92672.1VF




## SK 92672.1 AF



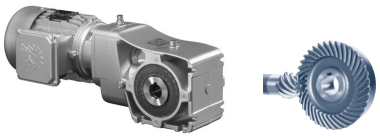

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 110 | 10 | 130 | 3,5 | 4 x 9,0 |
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 4 x 11,4 |

| ± ⇨📖A60 | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP [1)] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | 266 |
| g1 / g1Bre | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 |
| k / kBre | 530 / 588 | 555 / 619 | 596 / 671 | 626 / 717 | 674 / 767 | 735 / 842 |
| o / oBre | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 380 / 473 | 435 / 542 |
| m / mBre | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 64 / 67 | 71 / 62 |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 |
| p / pBre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 |

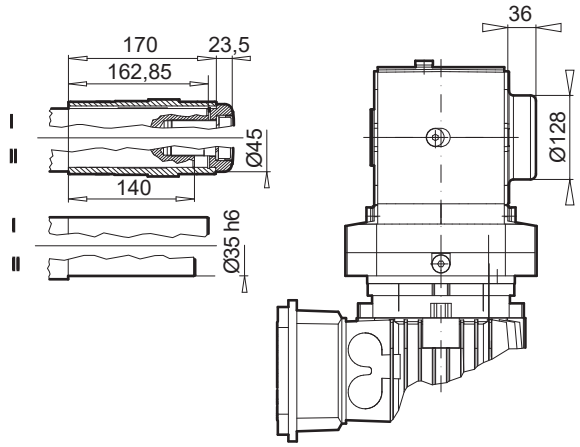




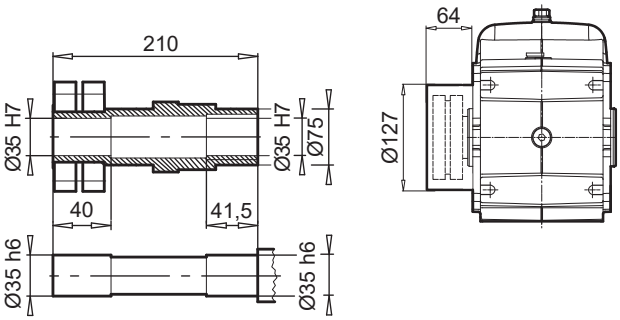
W ⇨📖E137
IEC, NEMA ⇨📖E145



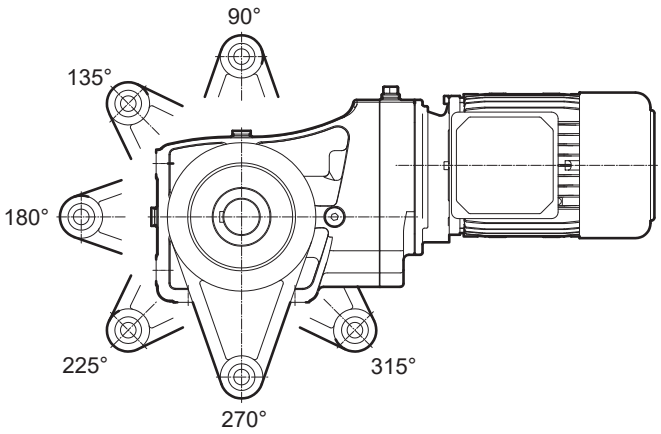
## SK 92672.1 A**BH** (AF**BH**)

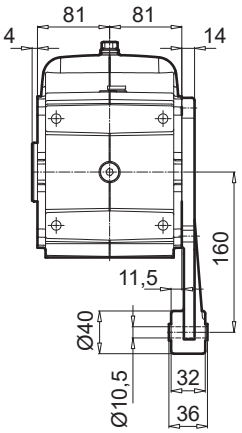



## SK 92672.1 A**SH** (AF**SH**)



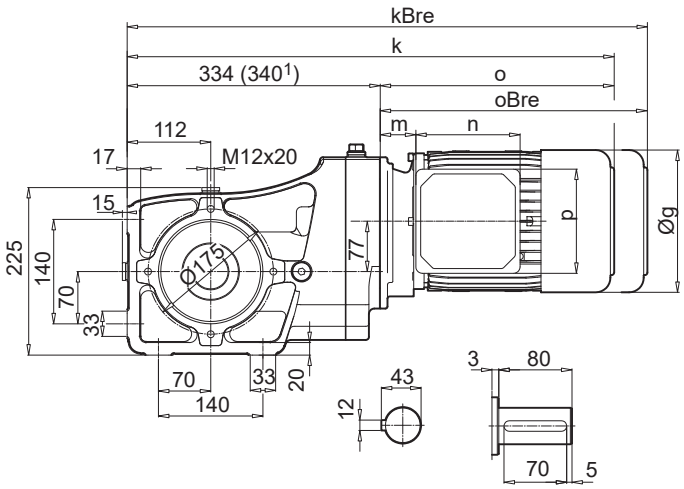

## SK 92672.1 A**D**

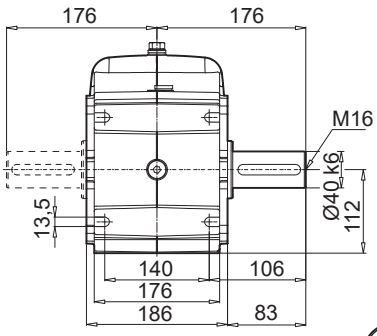


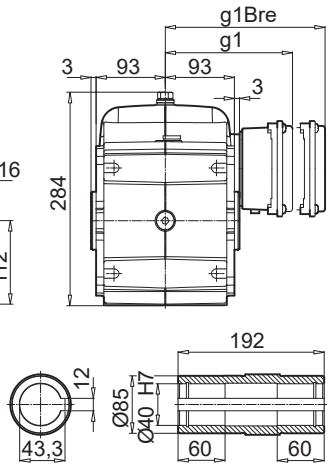


## SK 92772.1 V

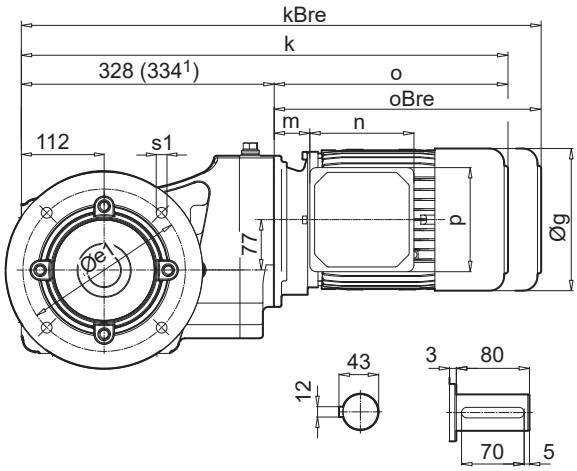


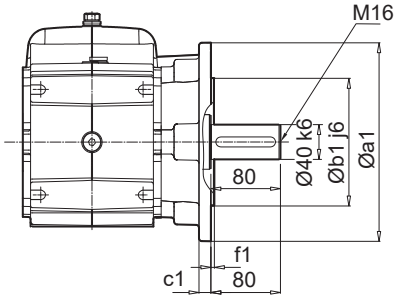




## SK 92772.1 A

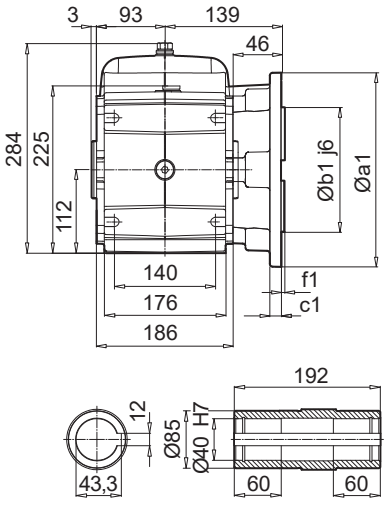



## SK 92772.1VF




## SK 92772.1 AF

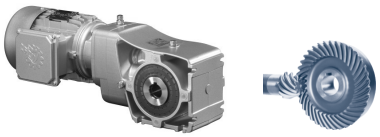



| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 180 | 15 | 215 | 4,0 | 4 x 13,5 |

| ± ⇨📖A60 | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP [1)] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | 266 |
| g1 / g1Bre | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 |
| k / kBre | 564 / 622 | 589 / 653 | 630 / 705 | 660 / 751 | 708 / 801 | 769 / 876 |
| o / oBre | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 380 / 473 | 435 / 542 |
| m / mBre | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 64 / 67 | 71 / 62 |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 |
| p / pBre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 |

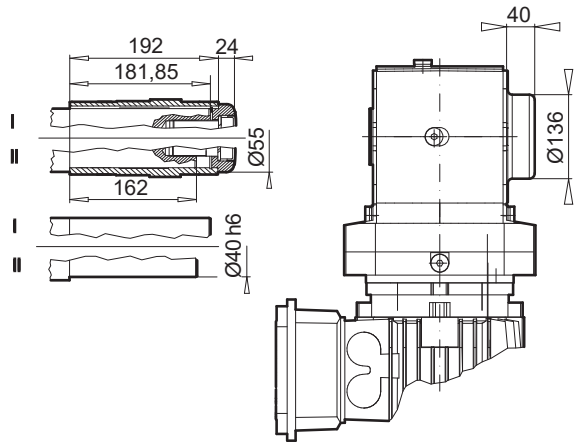


W⇨📖E137
IEC, NEMA ⇨📖E145

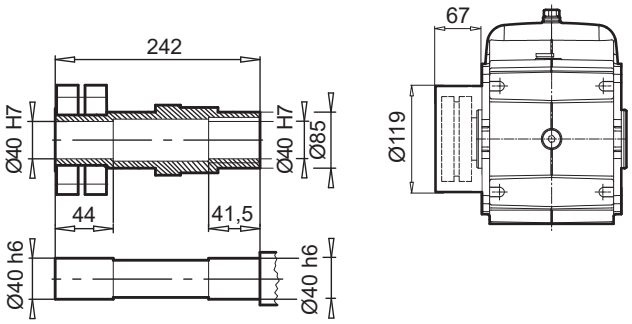




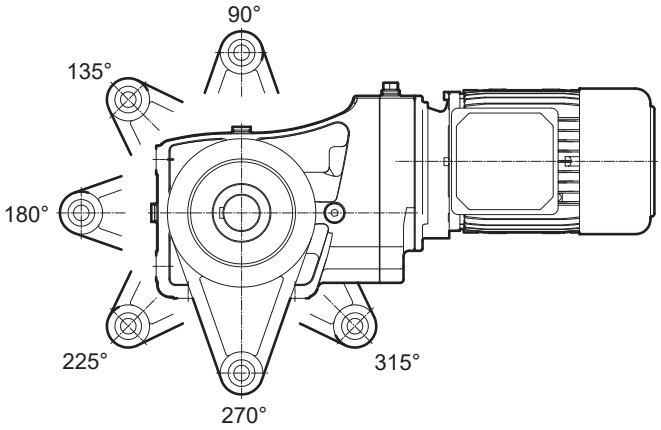
## SK 92772.1 A**BH** (AF**BH**)

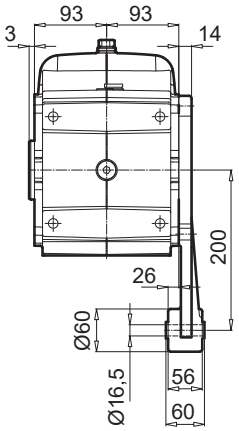



## SK 92772.1 A**SH** (AF**SH**)



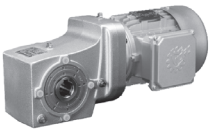

## SK 92772.1 A**D**



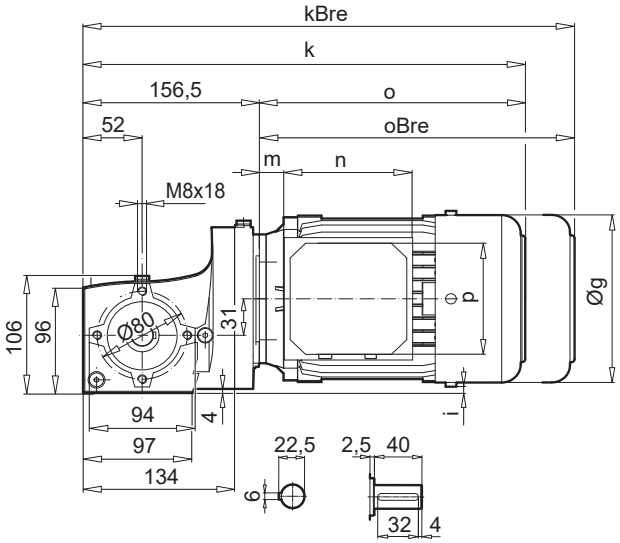



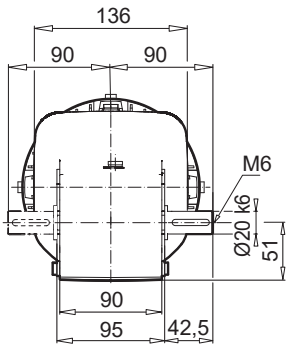
# SK 930072.1



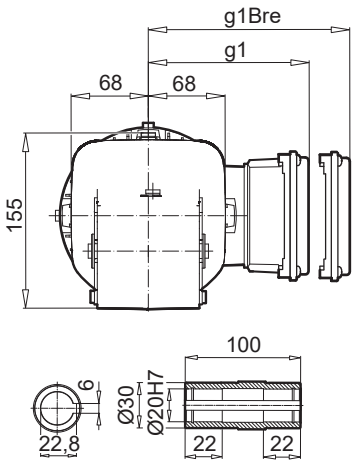


## SK 930072.1 V

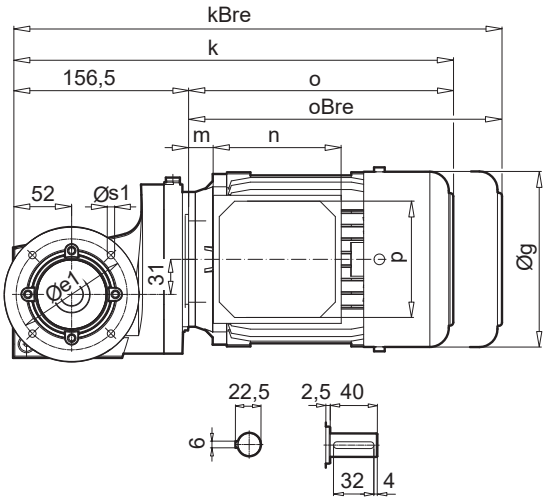


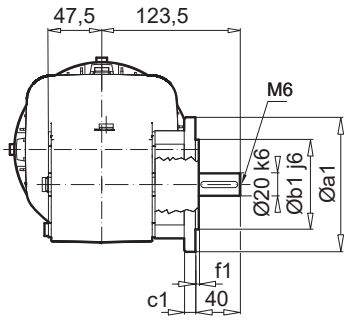




## SK 930072.1 A

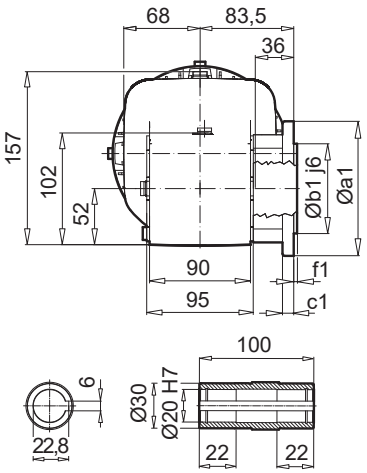



## SK 930072.1VF




## SK 930072.1 AF



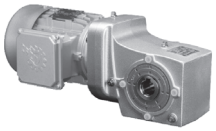

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 120 | 80 | 10 | 100 | 3,0 | 4 x 7,0 |
| 140 | 95 | 10 | 115 | 3,0 | 4 x 9,0 |

| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP |
|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 |
| k / kBre | 349 / 405 | 371 / 429 | 393 / 457 | 433 / 508 |
| o / oBre | 192 / 248 | 214 / 272 | 236 / 300 | 276 / 351 |
| m / mBre | 12 / 18 | 20 / 26 | 22 / 26 | 26 / 29 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 |
| i | 18,5 | 11 | 1,5 | -6 |





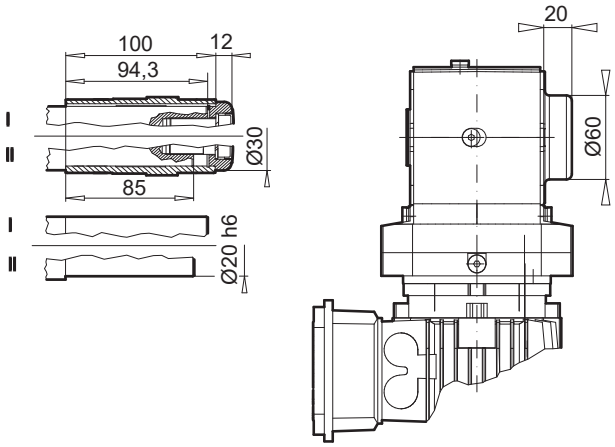
W ⇨📖E138
IEC, NEMA ⇨📖E146



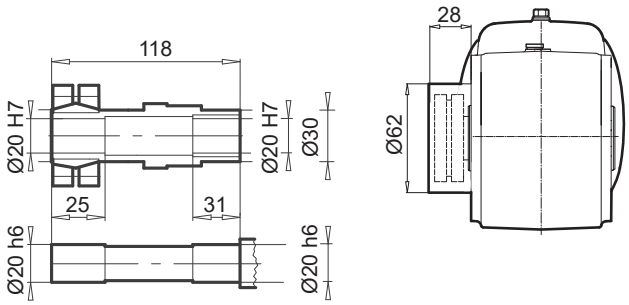




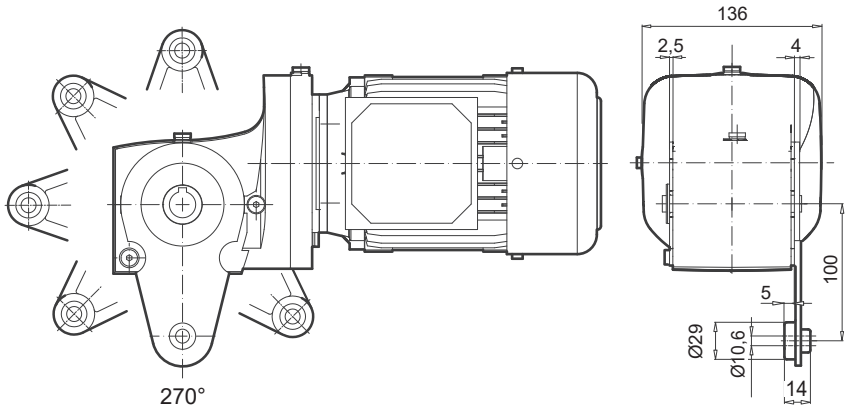
## SK 930072.1 A**BH** (AF**BH**)




## SK 930072.1 A**SH** (AF**SH**)



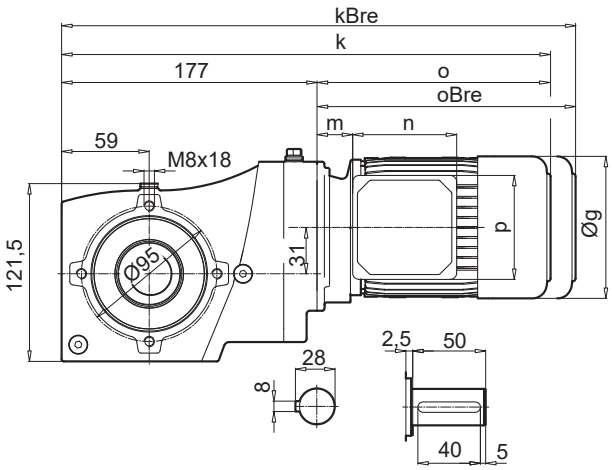

## SK 930072.1 A**D**

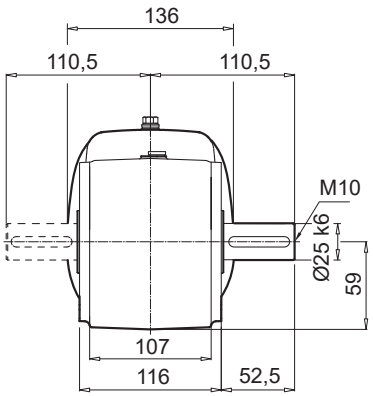


# SK 93072.1

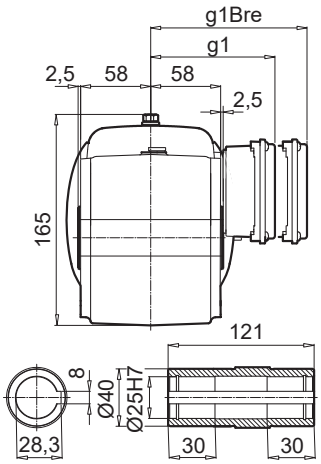


## SK 93072.1 V

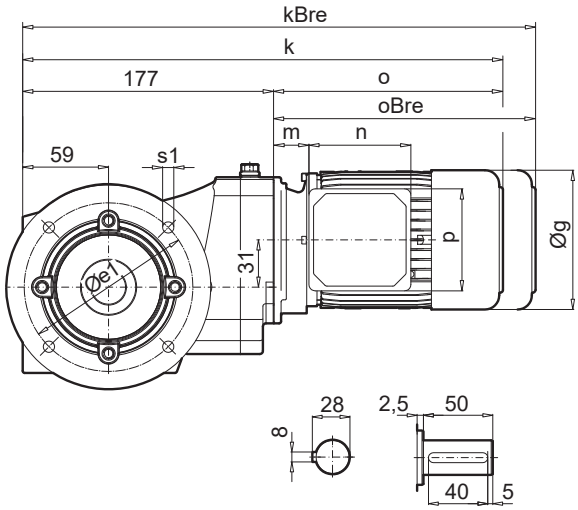


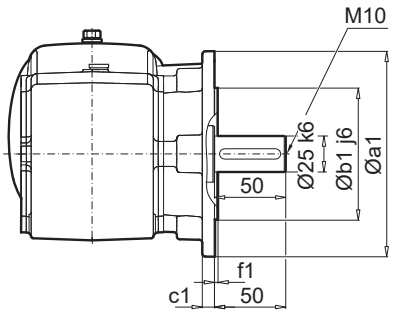




## SK 93072.1 A

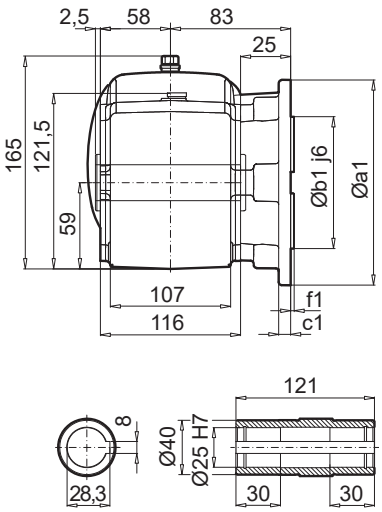



## SK 93072.1VF




## SK 93072.1 AF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 140 | 95 | 10 | 115 | 3,0 | 4 x 9,0 |

| ± ⇨ A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP |
|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 |
| k / kBre | 369 / 425 | 391 / 449 | 413 / 477 | 453 / 528 |
| 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 |



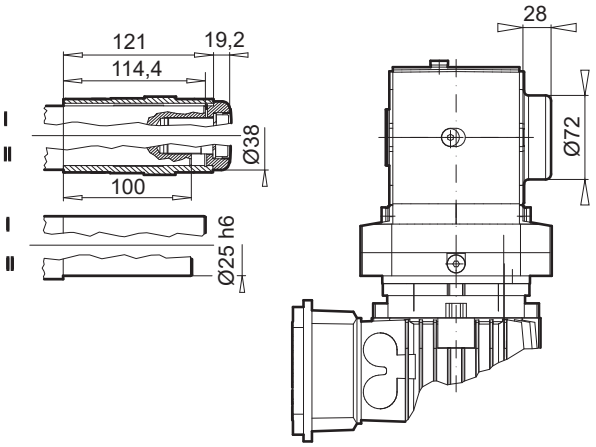
W ⇨ E138
IEC, NEMA ⇨ E146



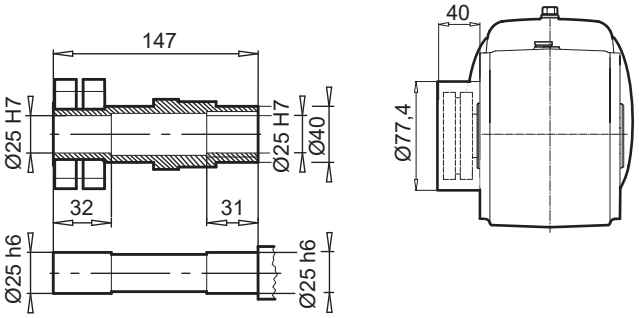




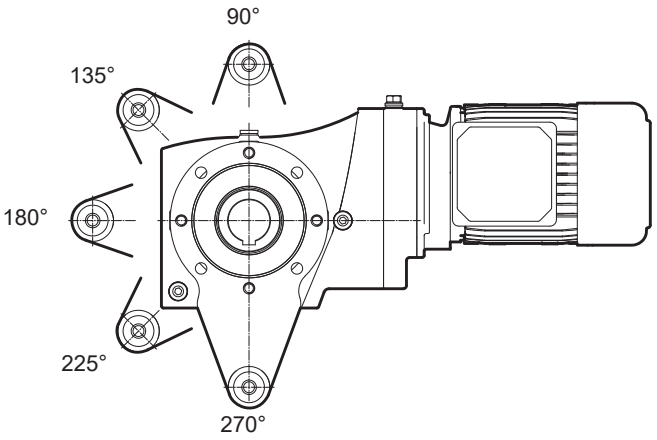
## SK 93072.1 A**BH** (AF**BH**)

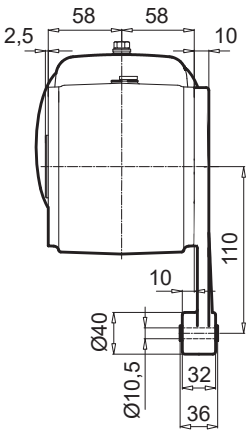



## SK 93072.1 A**SH** (AF**SH**)




## SK 93072.1 A**D**

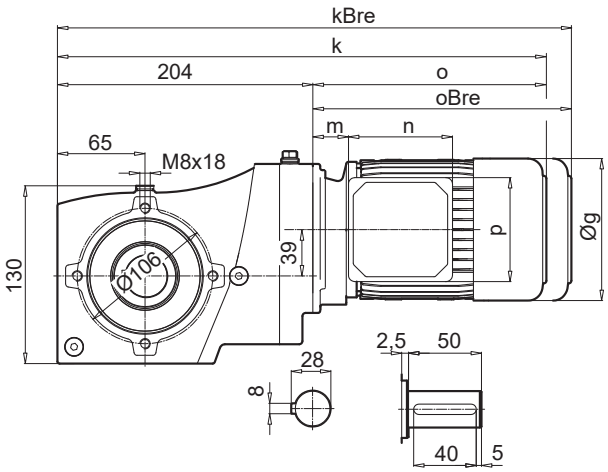


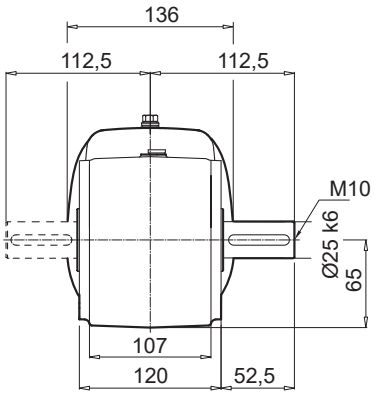



# SK 93172.1

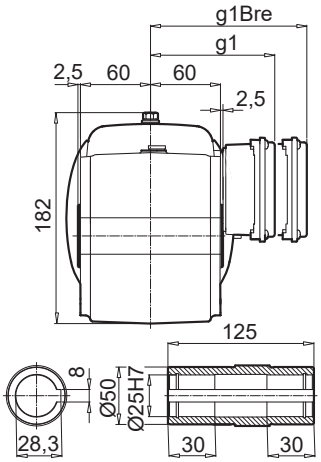


## SK 93172.1 V

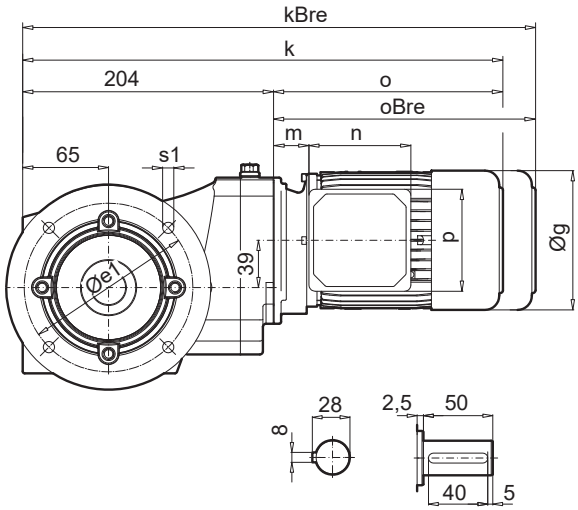


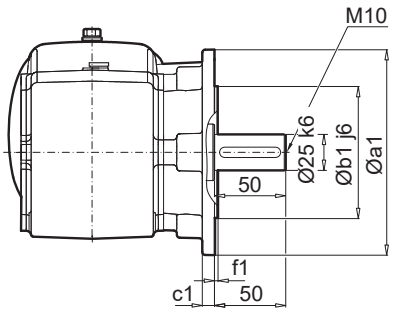




## SK 93172.1 A

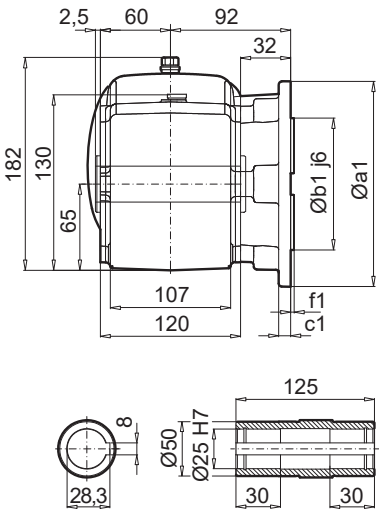



## SK 93172.1VF




## SK 93172.1 AF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 110 | 12 | 130 | 3,5 | 4 x 9,0 |

| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP |
|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 |
| k / kBre | 396 / 452 | 418 / 476 | 440 / 504 | 480 / 555 |
| 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 |



W ⇨📖E138



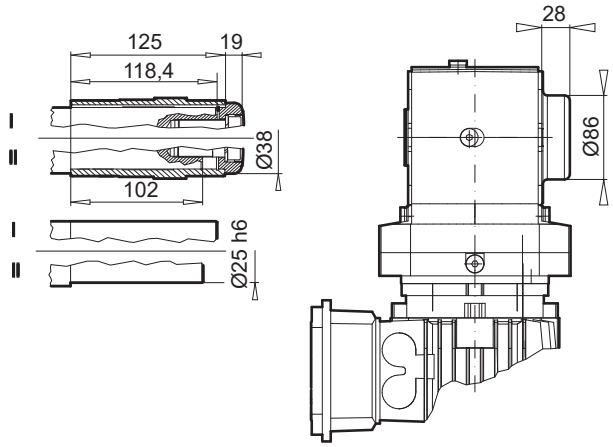
IEC, NEMA ⇨📖E146



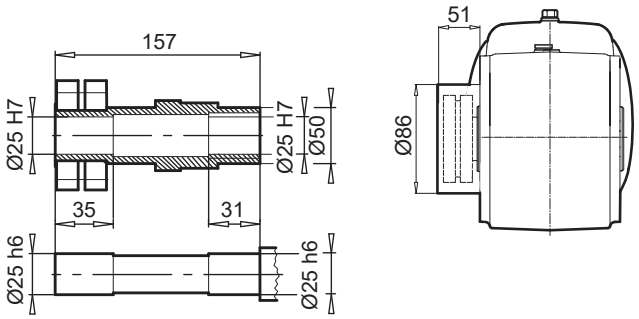




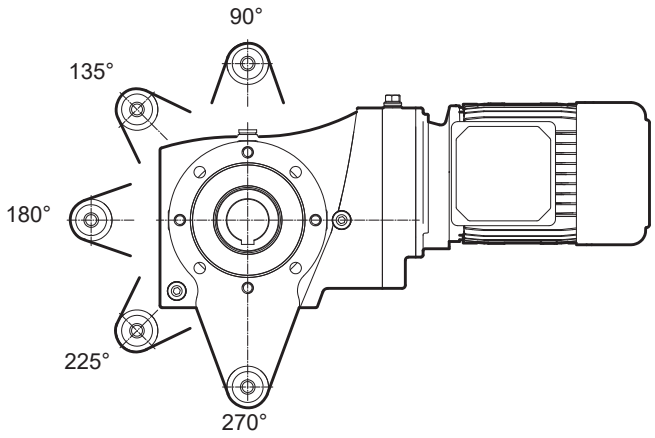
## SK 93172.1 A**BH** (AF**BH**)

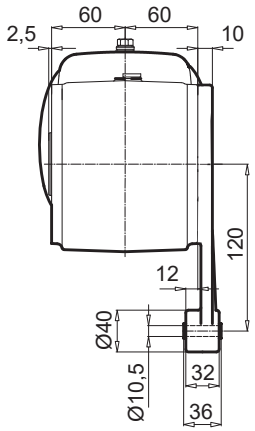



## SK 93172.1 A**SH** (AF**SH**)




## SK 93172.1 A**D**

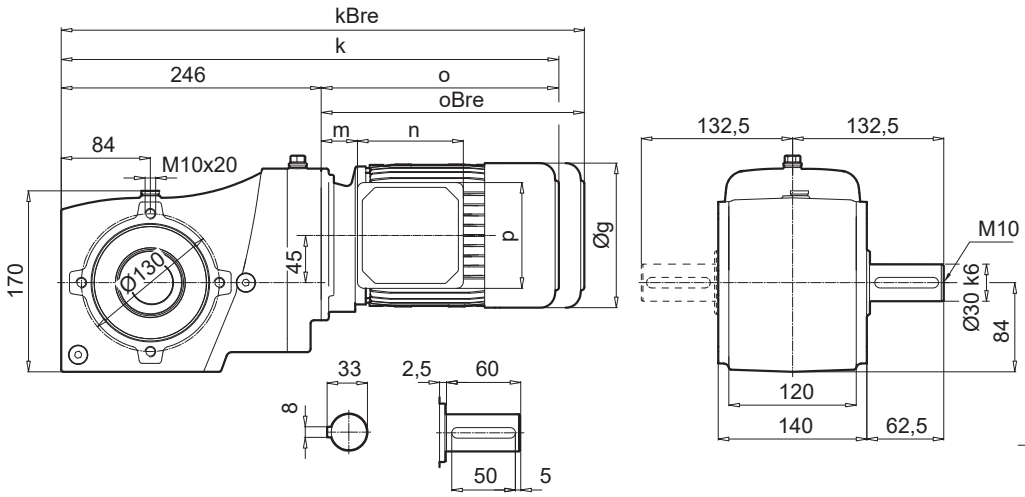


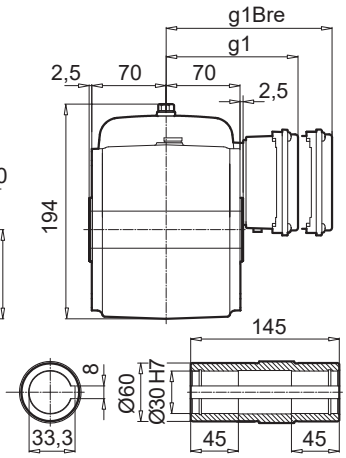
# SK 93372.1



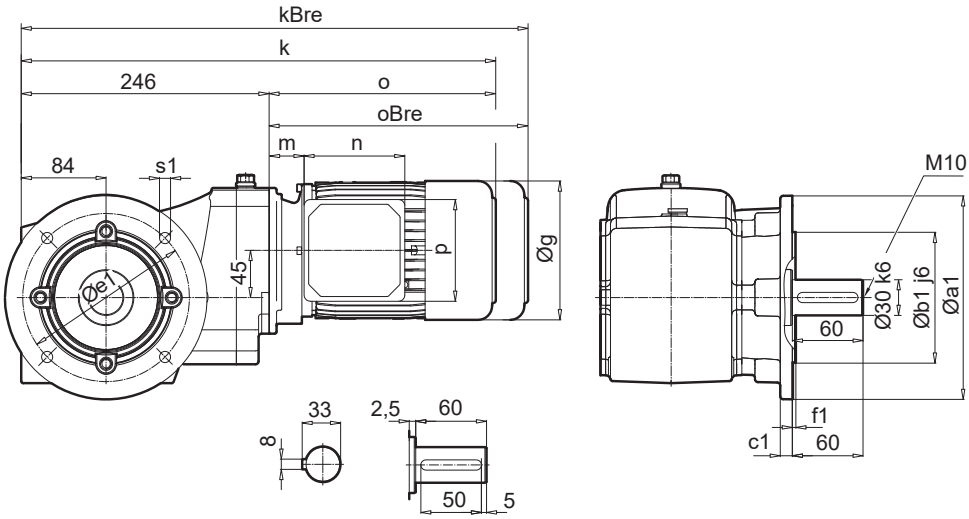
## SK 93372.1 V



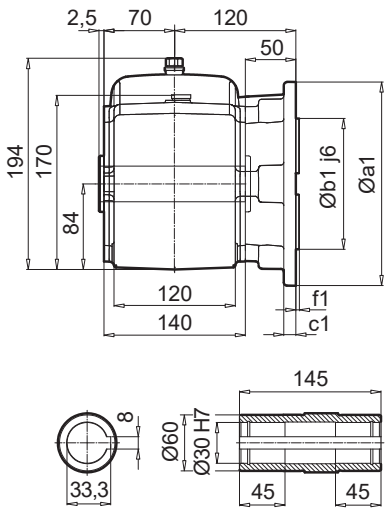

## SK 93372.1 A




## SK 93372.1VF




## SK 93372.1 AF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 110 | 12 | 130 | 3,5 | 4 x 9,0 |
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 4 x 11,0 |

| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 |
| k / kBre | 442 / 498 | 482 / 540 | 507 / 571 | 548 / 623 | 578 / 669 | 626 / 720 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 380 / 473 |
| m / mBre | 16 / 23 | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 64 / 67 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |



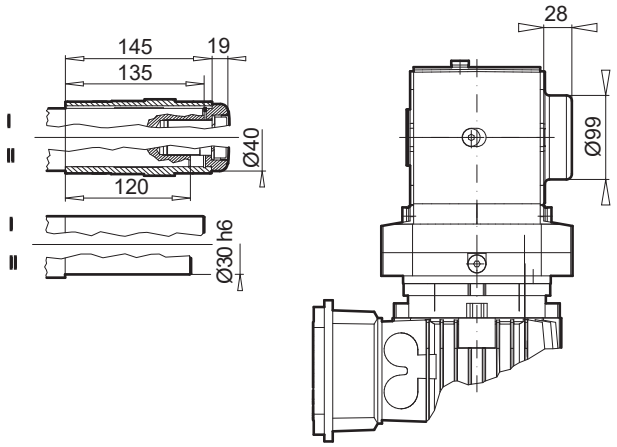


W ⇨📖E139
IEC, NEMA ⇨📖E147

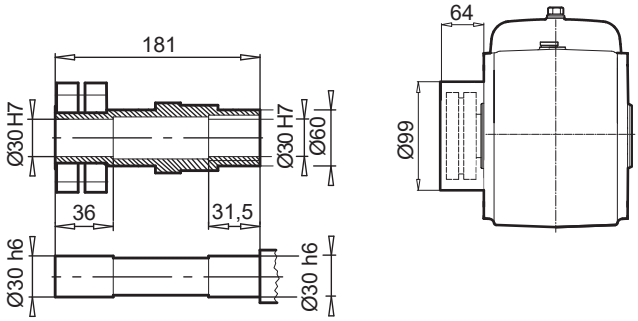




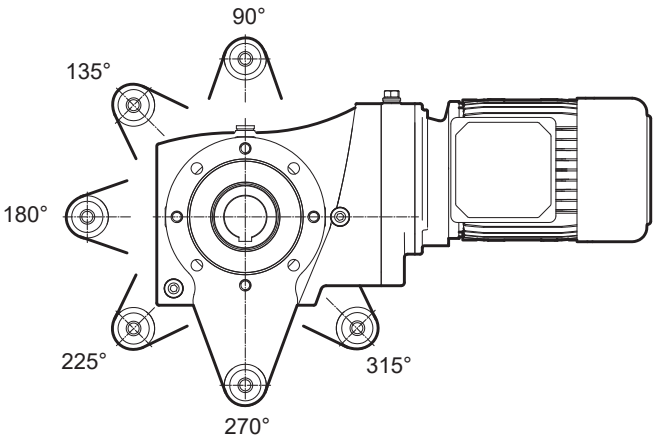
## SK 93372.1 A**BH** (AF**BH**)

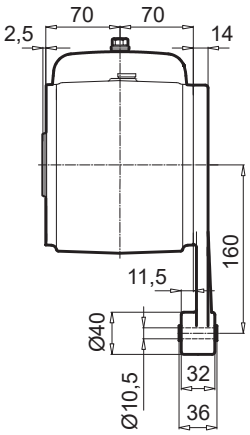



## SK 93372.1 A**SH** (AF**SH**)




## SK 93372.1 A**D**

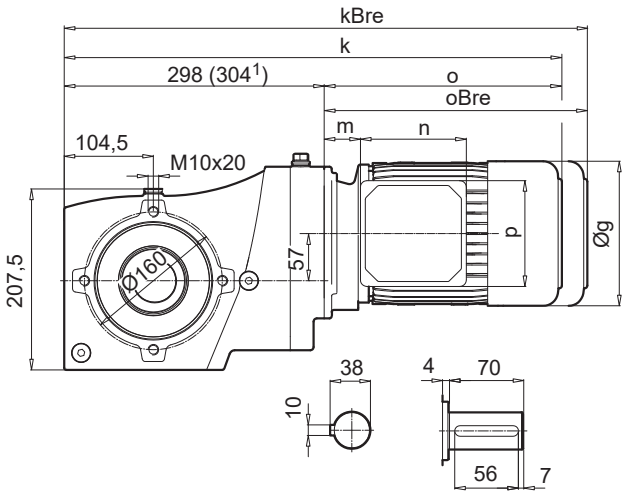


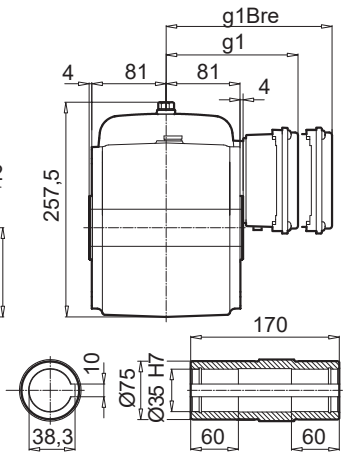
# SK 93672.1



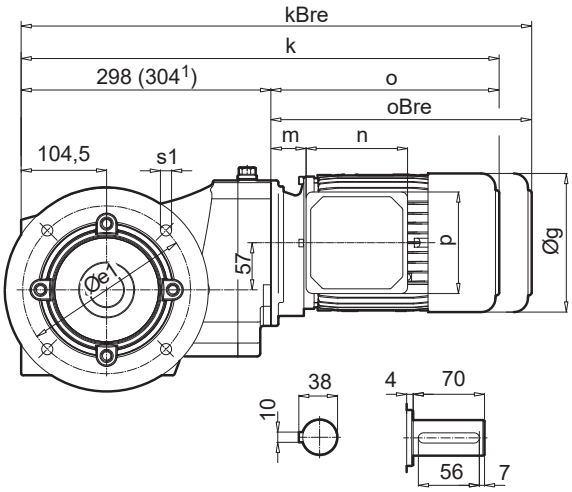
## SK 93672.1 V



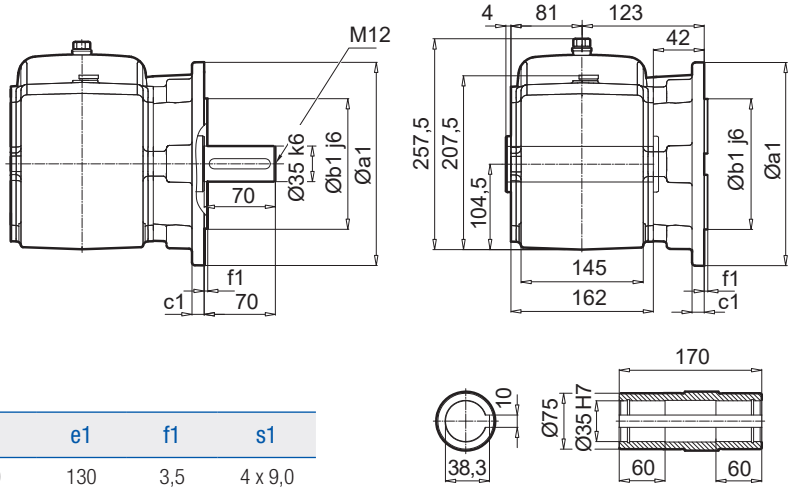

## SK 93672.1 A




## SK 93672.1AF




## SK 93672.1 VF



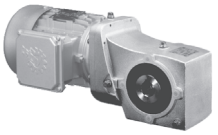

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 110 | 10 | 130 | 3,5 | 4 x 9,0 |
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 4 x 11,4 |

| ± ⇨📖A60 | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP [1)] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | 266 |
| g1 / g1Bre | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 |
| k / kBre | 534 / 592 | 559 / 623 | 600 / 675 | 630 / 721 | 678 / 771 | 733 / 840 |
| o / oBre | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 380 / 473 | 435 / 542 |
| m / mBre | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 64 / 67 | 71 / 62 |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 |
| p / pBre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 |





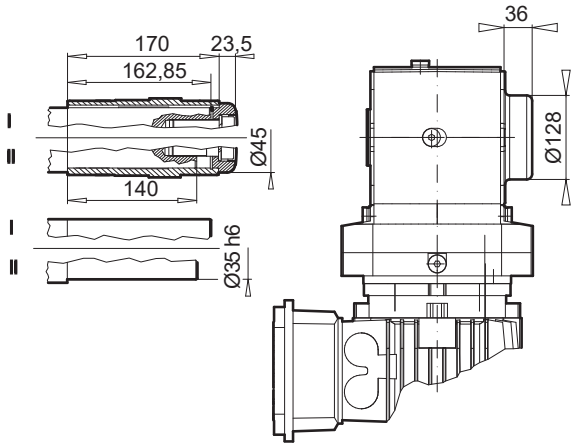
W ⇨📖E139
IEC, NEMA ⇨📖E147



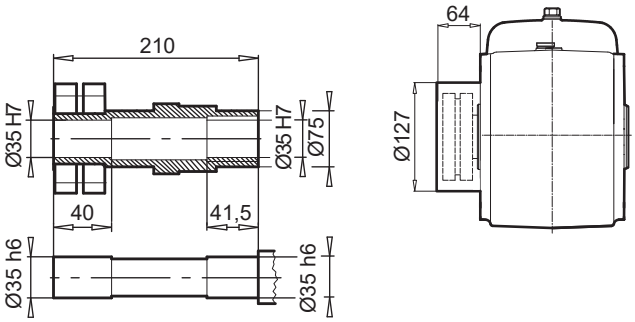




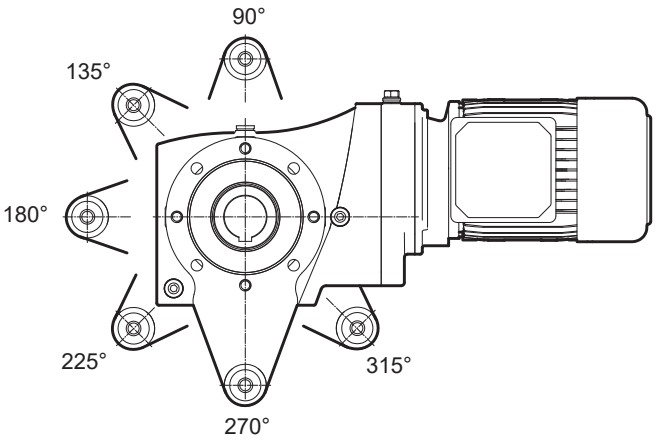
## SK 93672.1 A**BH** (AF**BH**)

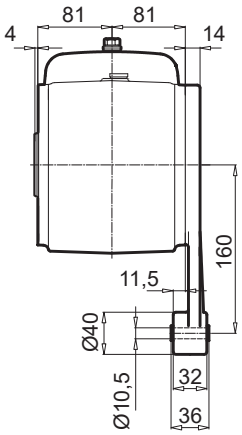



## SK 93672.1 A**SH** (AF**SH**)



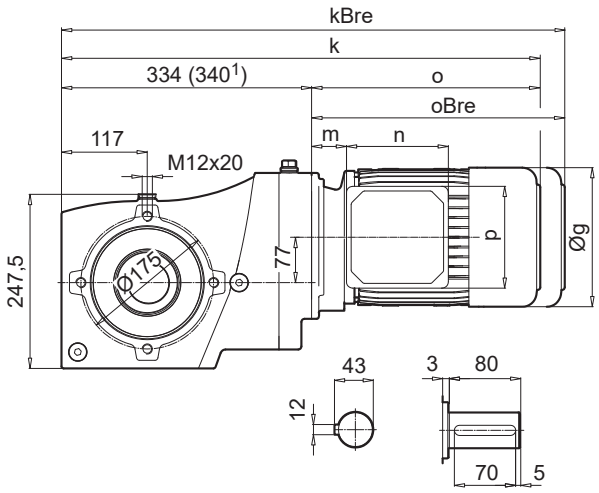

## SK 93672.1 A**D**

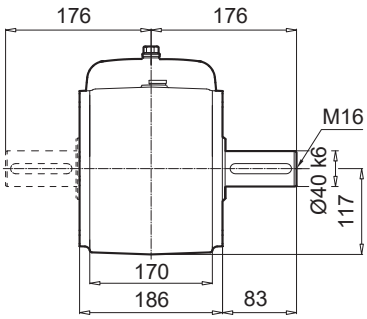


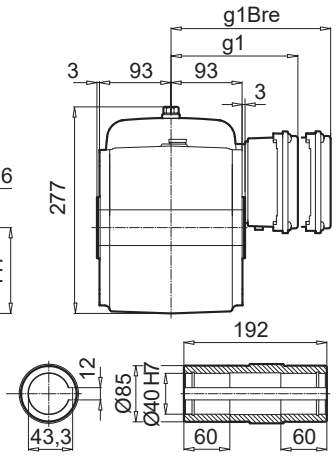


## SK 93772.1 V

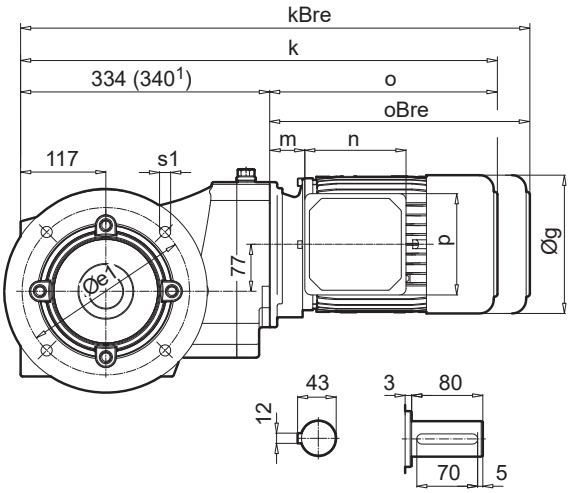


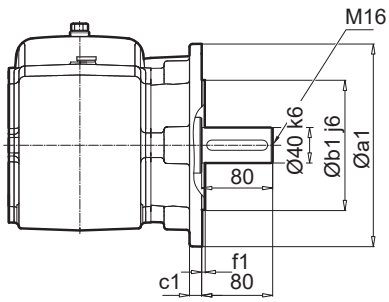




## SK 93772.1 A

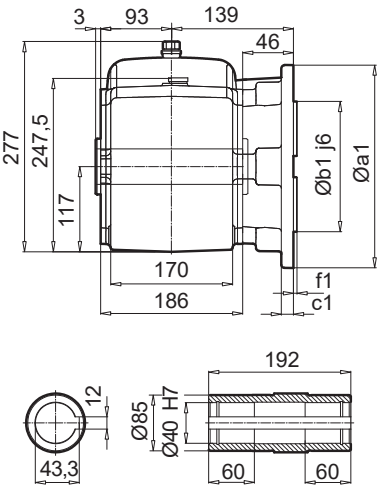



## SK 93772.1VF




## SK 93772.1 AF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 180 | 15 | 215 | 4,0 | 4 x 13,5 |

| ± ⇨📖A60 | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP [1)] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | 266 |
| g1 / g1Bre | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 |
| k / kBre | 570 / 628 | 595 / 659 | 636 / 711 | 666 / 757 | 714 / 807 | 775 / 882 |
| o / oBre | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 380 / 473 | 435 / 542 |
| m / mBre | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 64 / 67 | 71 / 62 |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 |
| p / pBre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 |



W ⇨📖E139
IEC, NEMA ⇨📖E147

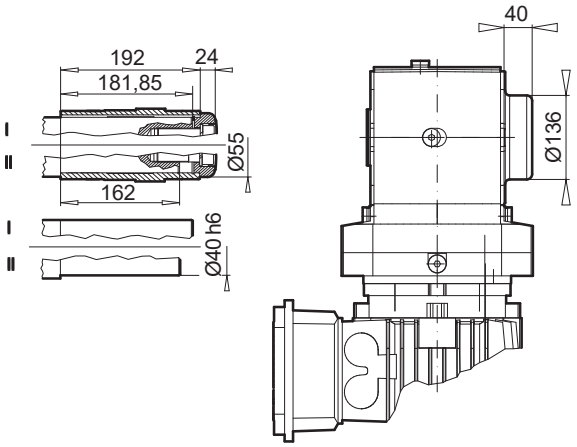




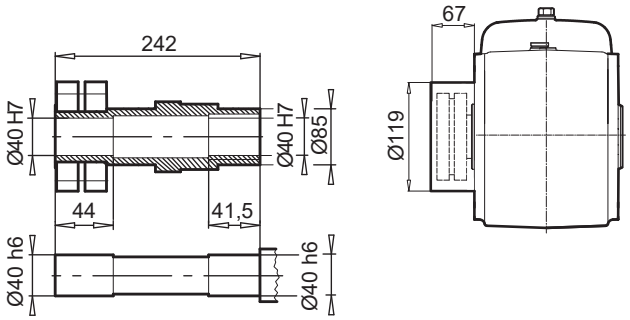




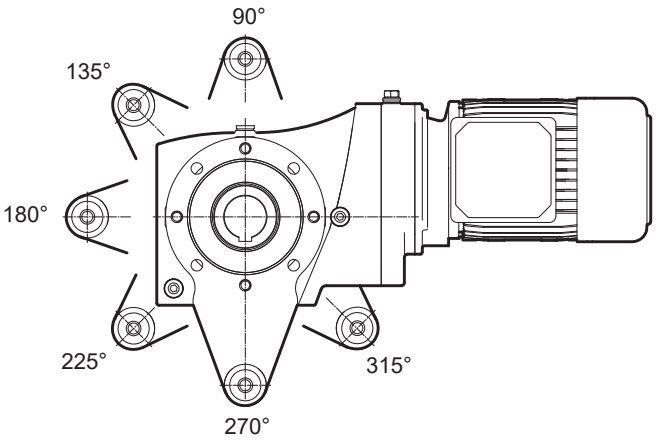
## SK 93772.1 A**BH** (AF**BH**)

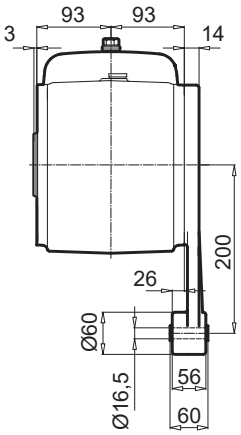



## SK 93772.1 A**SH** (AF**SH**)

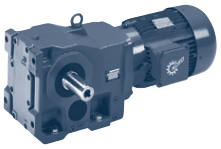



## SK 93772.1 A**D**

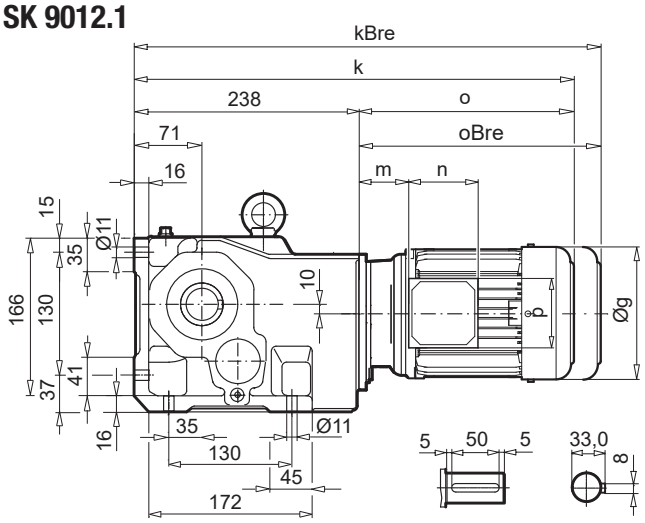


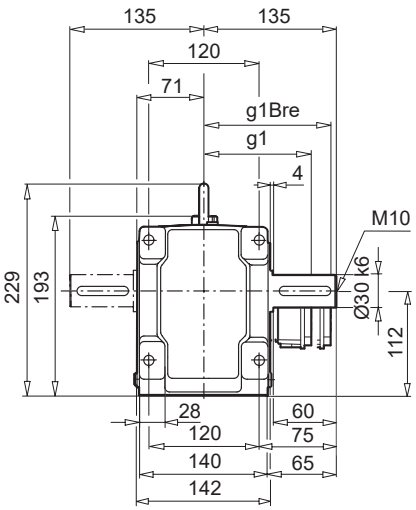





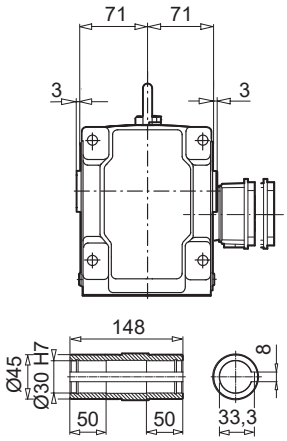


## SK 9012.1

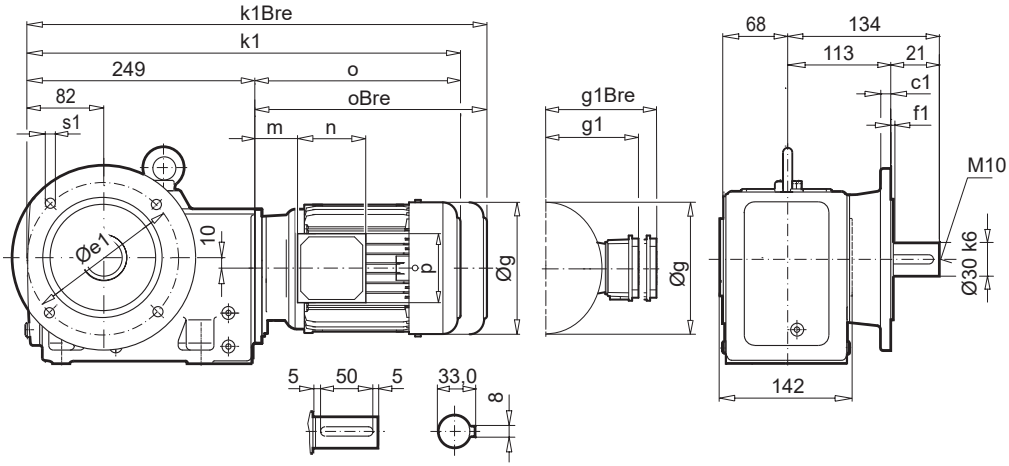


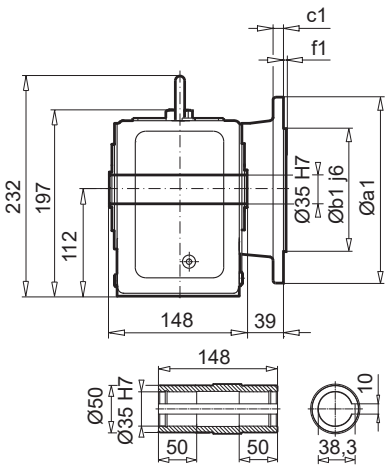

## SK 9012.1AX




## SK 9012.1VF

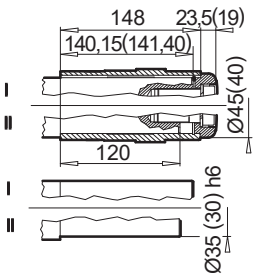



## SK 9012.1AF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 4 x 11 |

SK 9012.1AF**B** (AX**B**)



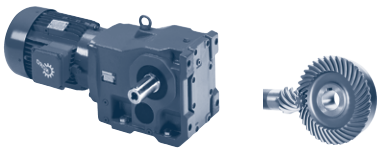

| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 |
| k / kBre | 434 / 490 | 474 / 532 | 499 / 563 | 540 / 615 | 570 / 661 | 618 / 711 |
| k1 / k1Bre | 445 / 501 | 485 / 543 | 510 / 574 | 551 / 626 | 581 / 672 | 629 / 722 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 380 / 473 |
| m / m1Bre | 16 / 22 | 42 / 48 | 47 / 50 | 52 / 56 | 58 / 62 | 64 / 67 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / p1Bre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |



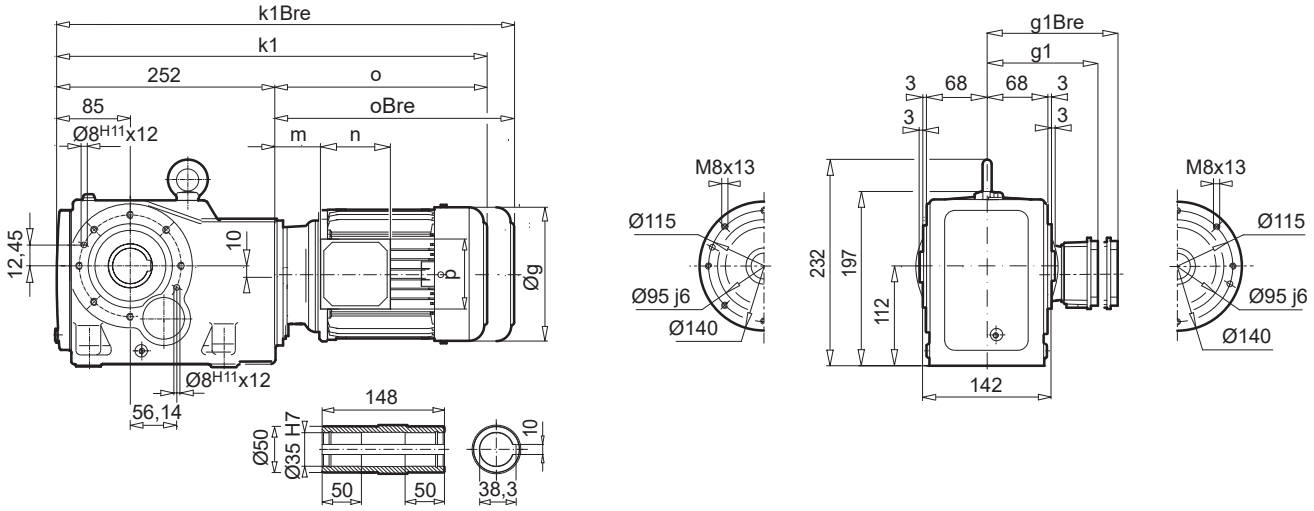
W ⇨📖E140



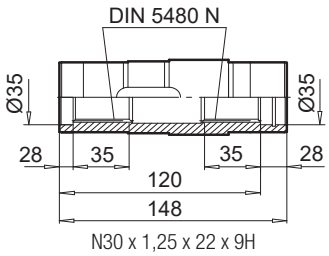
IEC, NEMA ⇨📖E148



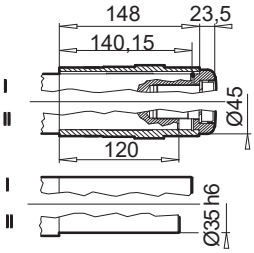
## SK 9012.1AZ



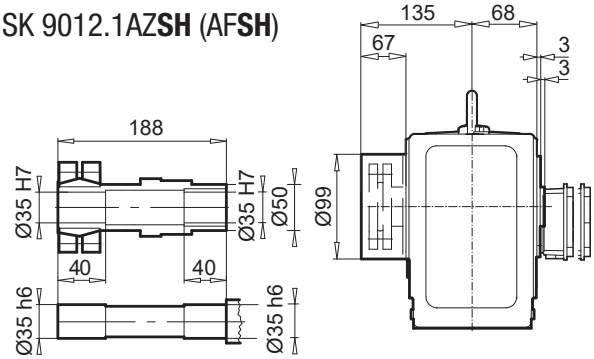

### SK 9012.1AZ**EA**



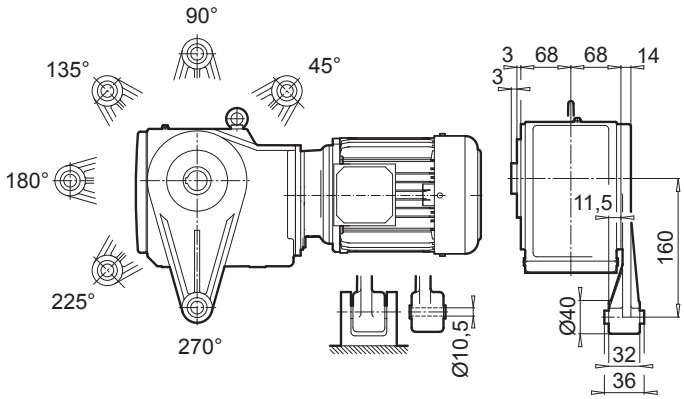

### SK 9012.1AZ**B** (AF**B**)



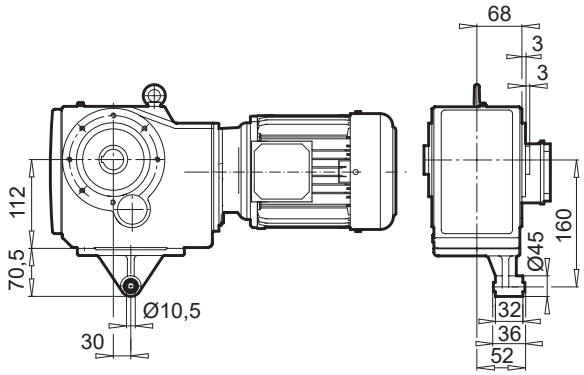

### SK 9012.1AZ**SH** (AF**SH**)




### SK 9012.1AZ**D**




### SK 9012.1AZ**K**



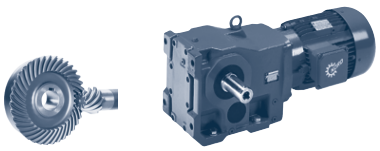

| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 LP/LP | 100 LP/AP | 112 MP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 |
| k1 / k1Bre | 448 / 504 | 488 / 546 | 512 / 576 | 554 / 629 | 584 / 675 | 632 / 725 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 380 / 473 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 48 | 47 / 50 | 52 / 56 | 58 / 62 | 64 / 67 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |



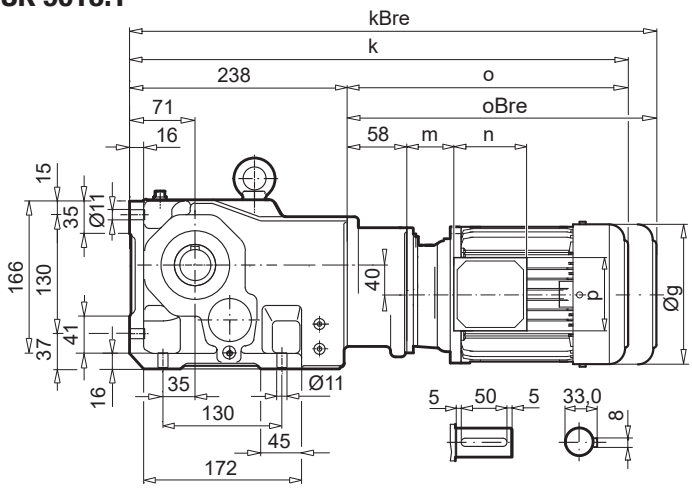
W ⇨📖E140

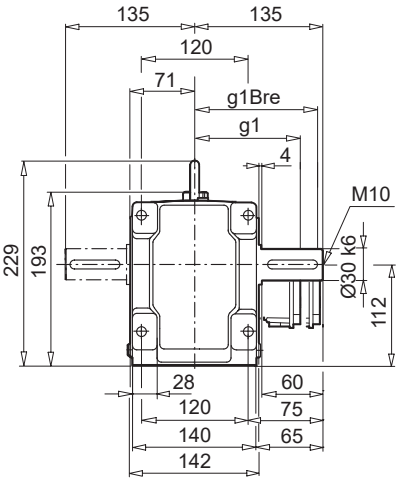


IEC, NEMA ⇨📖E148

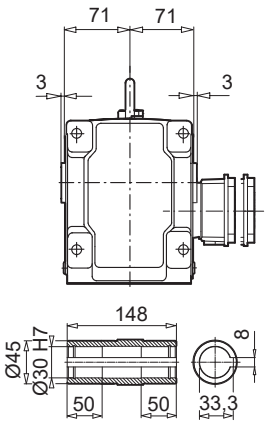


## SK 9013.1

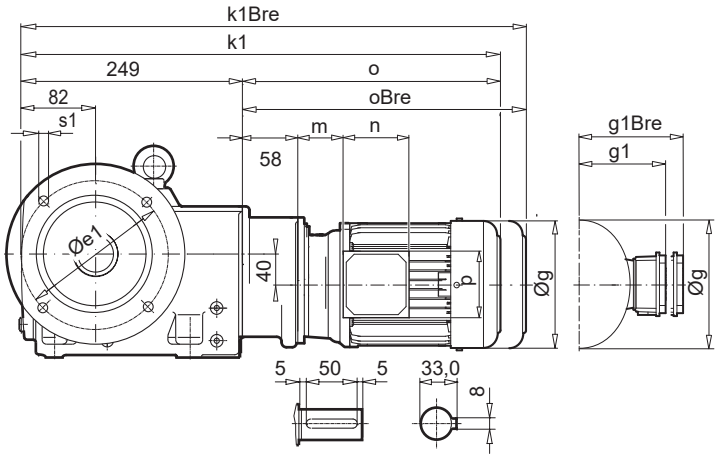


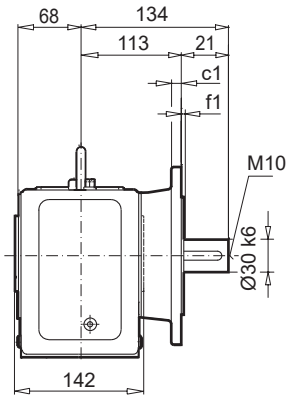




## SK 9013.1AX

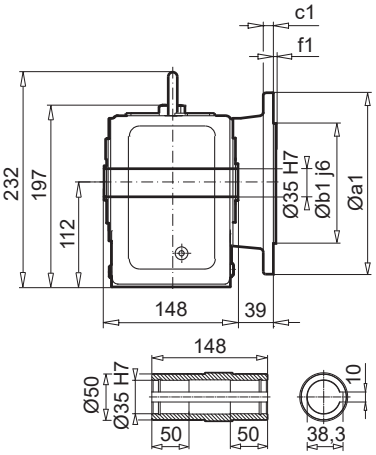



## SK 9013.1VF



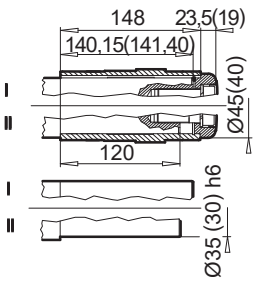




## SK 9013.1AF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 4 x 11 |

### SK 9013.1AF**B** (AX**B**)



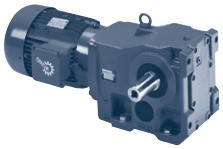

| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP |
|---|---|---|
| g | 130 | 145 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 |
| k / kBre | 492 / 548 | 532 / 590 |
| k1 / k1Bre | 503 / 559 | 543 / 601 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 |
| m / m1Bre | 16 / 22 | 42 / 48 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 |
| p / p1Bre | 100 / 89 | 100 / 89 |



W ⇨📖E140

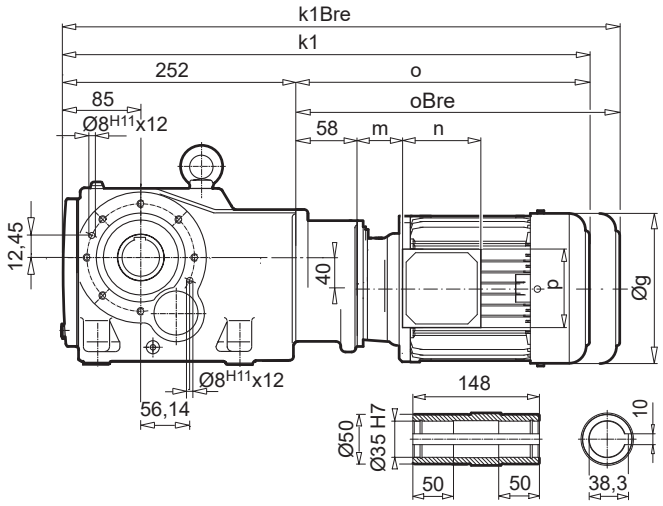


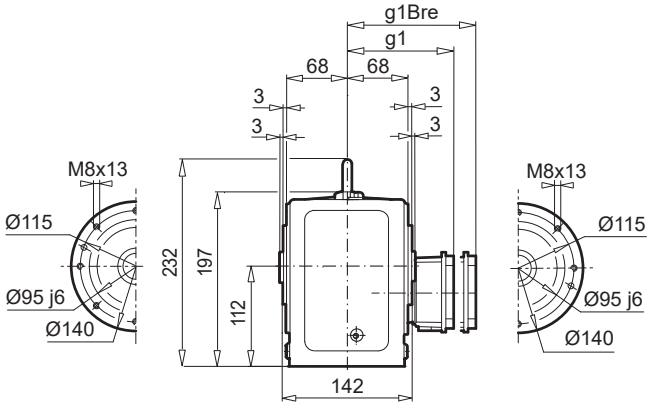
IEC, NEMA ⇨📖E151



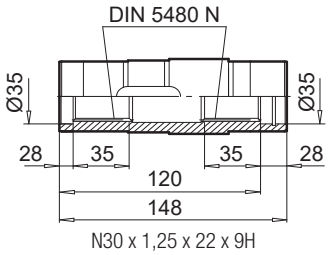


## SK 9013.1AZ

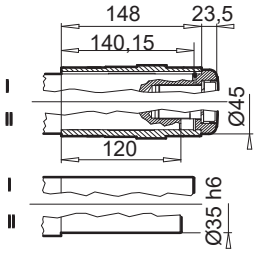


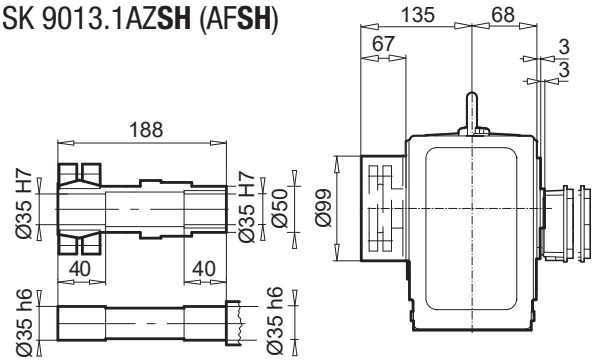

### SK 9013.1AZ**EA**



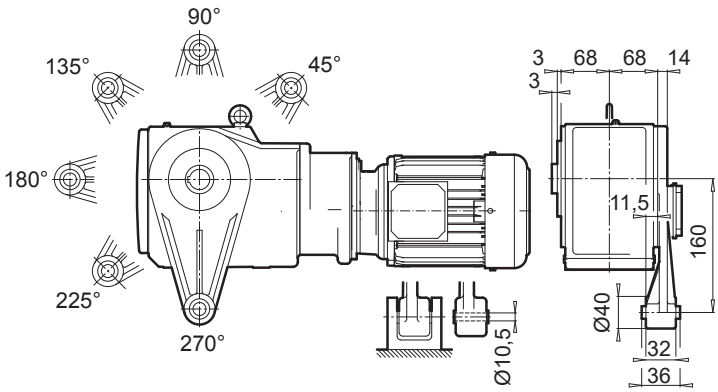

### SK 9013.1AZ**B** (AF**B**)



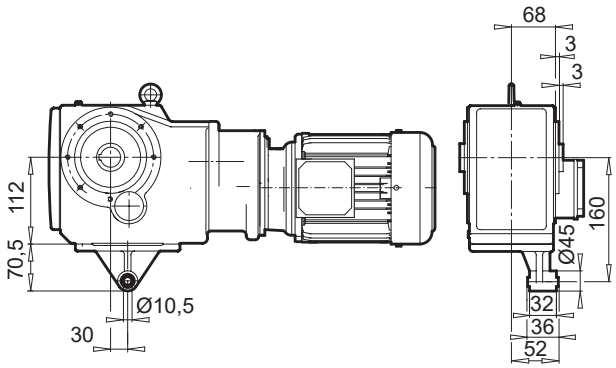

### SK 9013.1AZ**SH** (AF**SH**)




### SK 9013.1AZ**D**




### SK 9013.1AZ**K**




| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP |
|---|---|---|
| g | 130 | 145 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 |
| k1 / k1Bre | 506 / 562 | 546 / 604 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 |
| m / m1Bre | 16 / 22 | 42 / 48 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 |
| p / p1Bre | 100 / 89 | 100 / 89 |

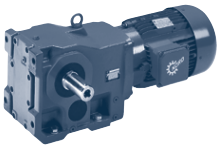


W ⇨📖E140

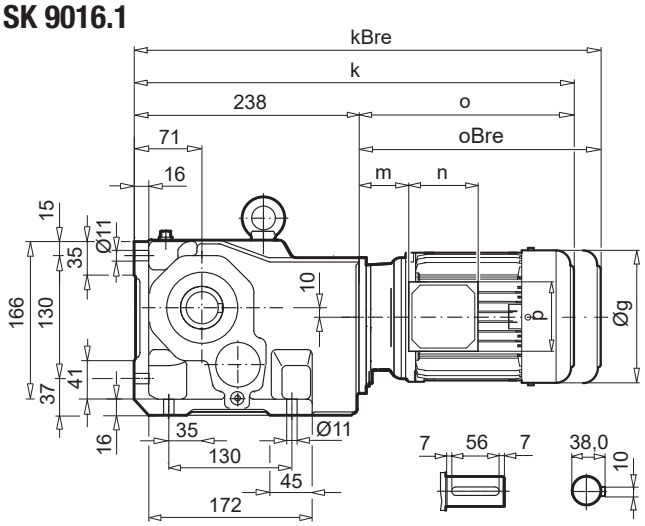


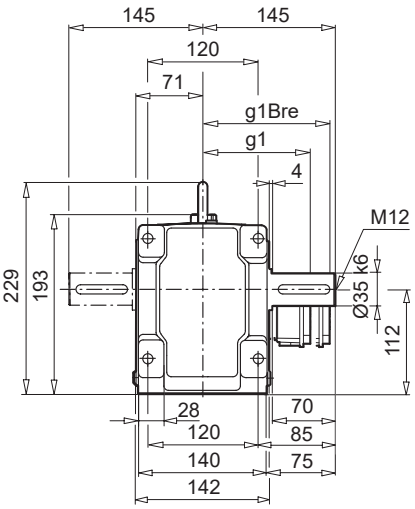
IEC, NEMA ⇨📖E151



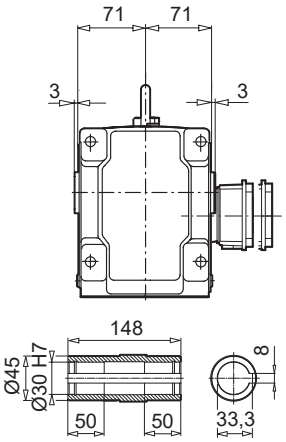


## SK 9016.1

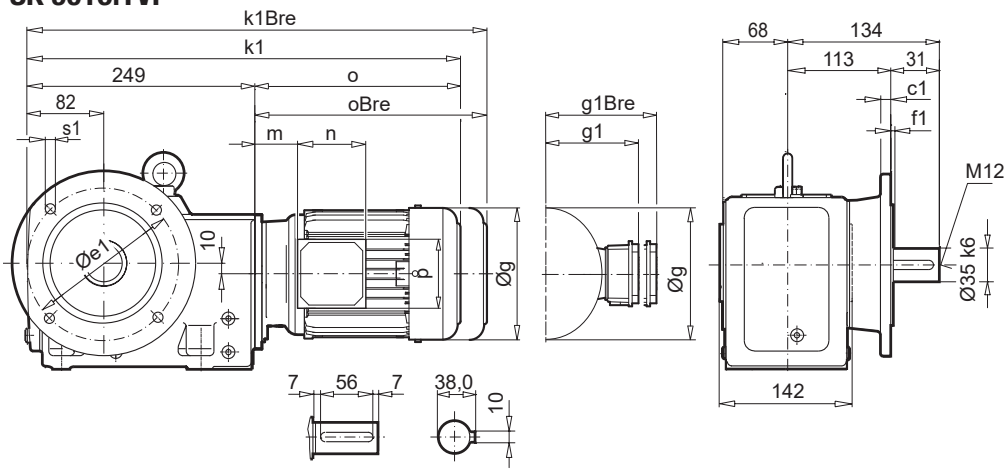


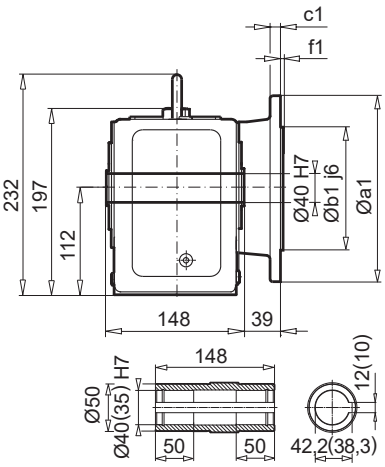

## SK 9016.1AX




## SK 9016.1VF

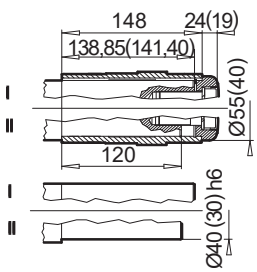



## SK 9016.1AF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 4 x 11 |

### SK 9016.1AF**B** (AX**B**)



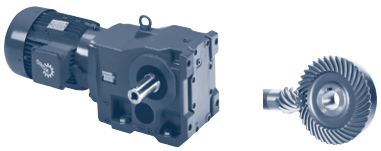

| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 |
| k / kBre | 434 / 490 | 474 / 532 | 499 / 563 | 540 / 615 | 570 / 661 | 618 / 711 |
| k1 / k1Bre | 445 / 501 | 485 / 543 | 510 / 574 | 551 / 626 | 581 / 672 | 629 / 722 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 380 / 473 |
| m / m1Bre | 16 / 22 | 42 / 48 | 47 / 50 | 52 / 56 | 58 / 62 | 64 / 67 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / p1Bre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |



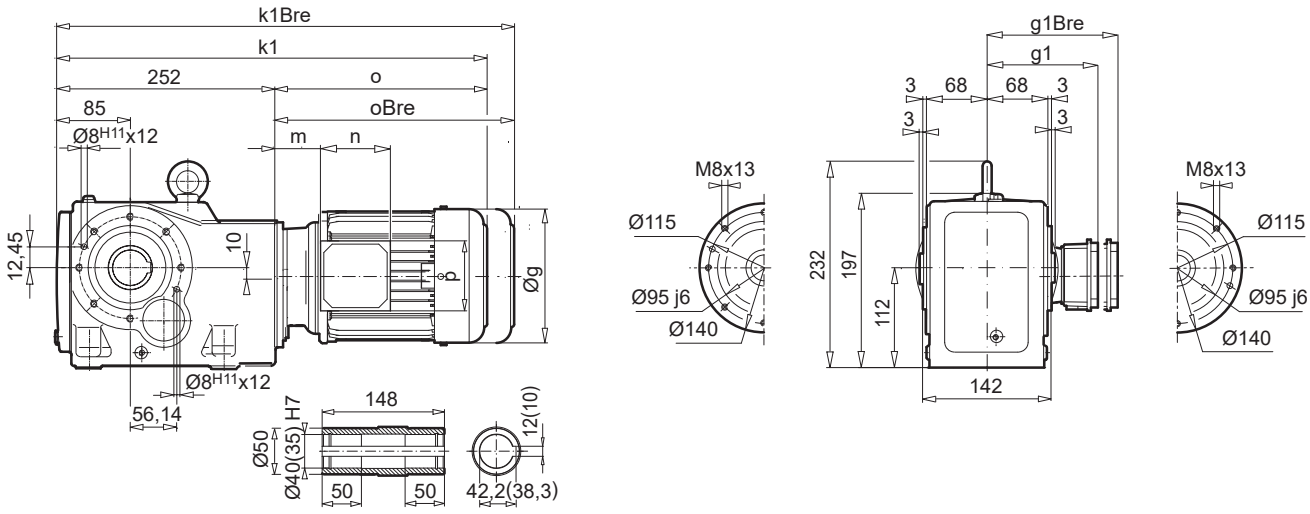
W ⇨📖E140



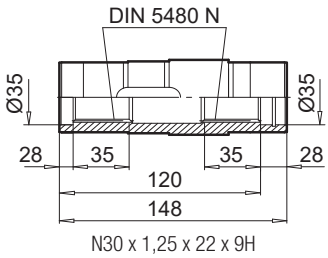
IEC, NEMA ⇨📖E148



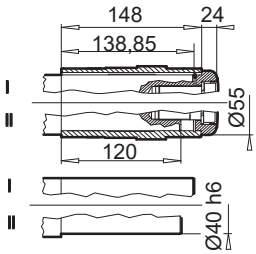
## SK 9016.1AZ



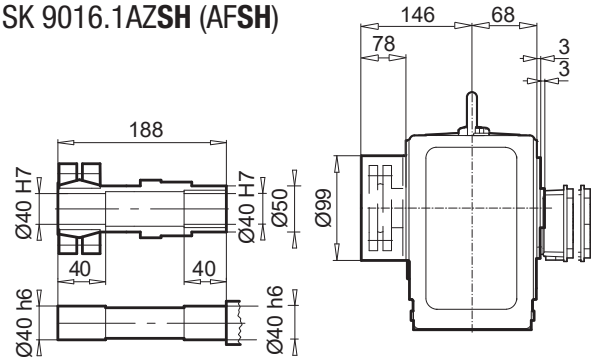

### SK 9016.1AZ**EA**



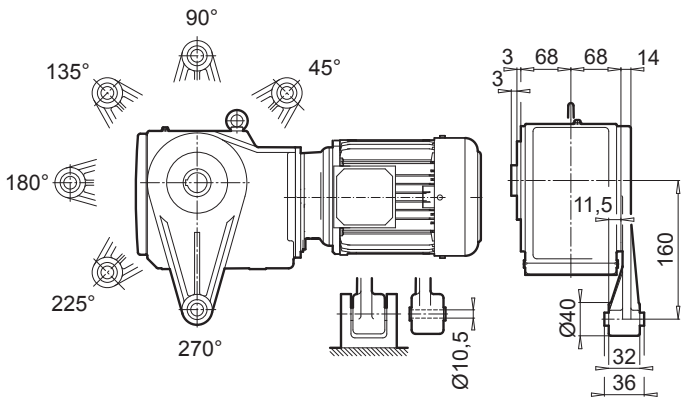

### SK 9016.1AZ**B** (AF**B**)



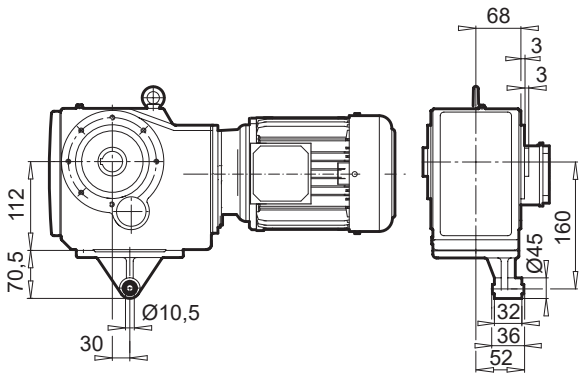

### SK 9016.1AZ**SH** (AF**SH**)




### SK 9016.1AZ**D**




### SK 9016.1AZ**K**



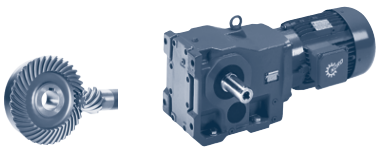

| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 |
| k1 / k1Bre | 448 / 504 | 488 / 546 | 513 / 577 | 554 / 629 | 584 / 675 | 631 / 725 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 380 / 473 |
| m / m1Bre | 16 / 22 | 42 / 48 | 47 / 50 | 52 / 56 | 58 / 62 | 64 / 67 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / p1Bre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |



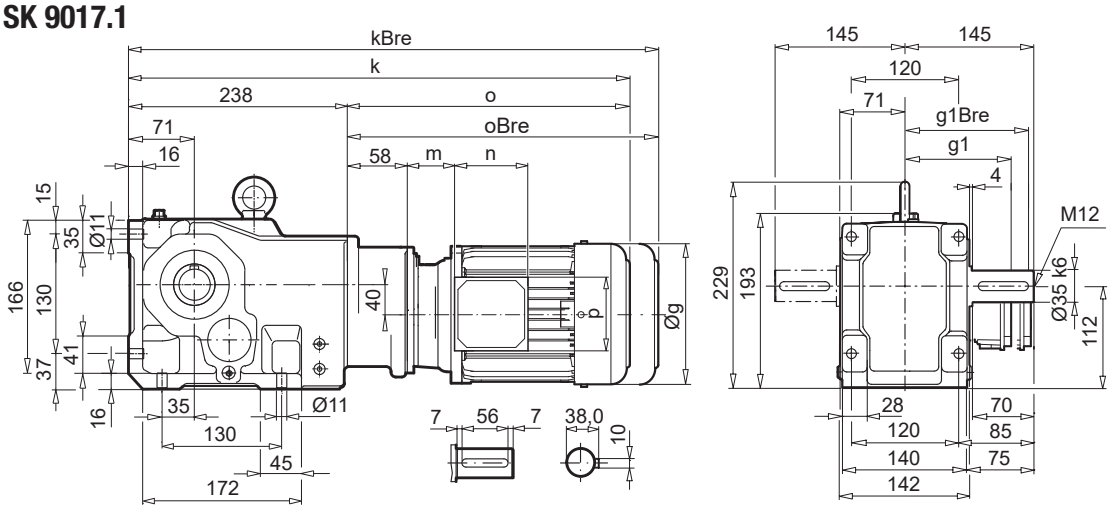
W ⇨📖E140



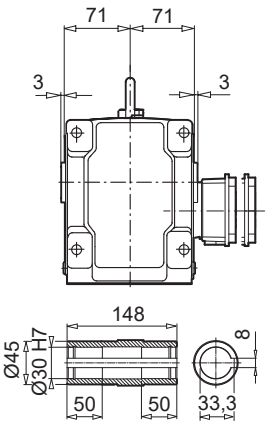
IEC, NEMA ⇨📖E148



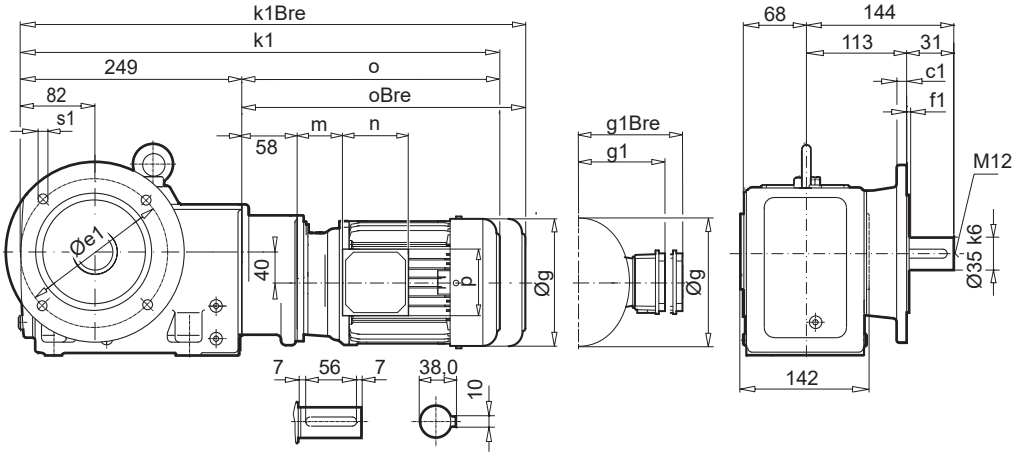
## SK 9017.1



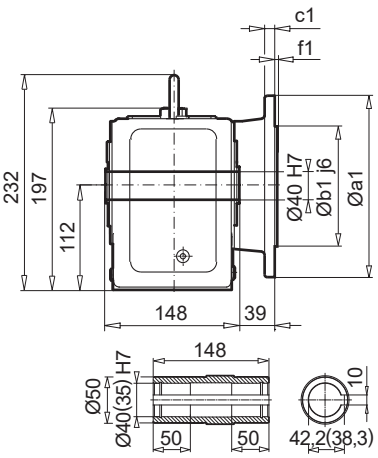

## SK 9017.1AX




## SK 9017.1VF

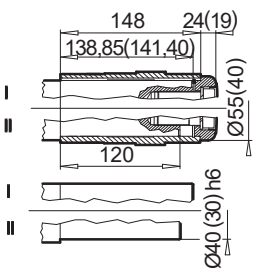



## SK 9017.1AF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 4 x 11 |

### SK 9017.1AF**B** (AX**B**)



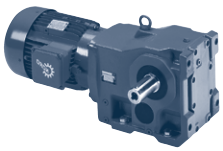

| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP |
|---|---|---|
| g | 130 | 145 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 |
| k / kBre | 492 / 548 | 532 / 590 |
| k1 / k1Bre | 503 / 559 | 543 / 601 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 |
| m / m1Bre | 16 / 22 | 42 / 48 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 |
| p / p1Bre | 100 / 89 | 100 / 89 |



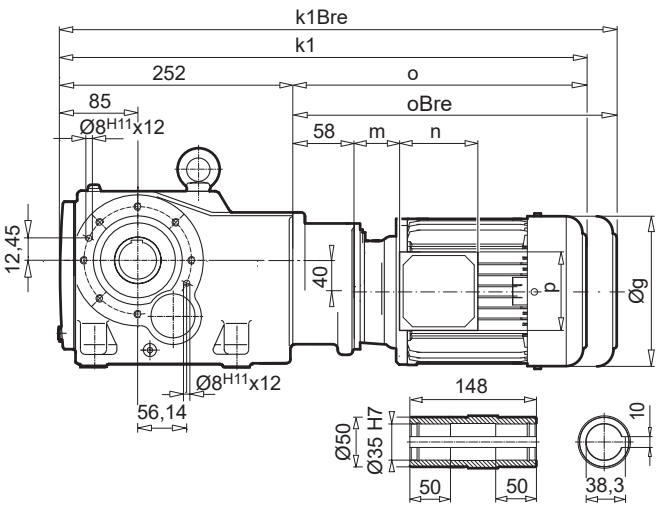
W ⇨📖E140

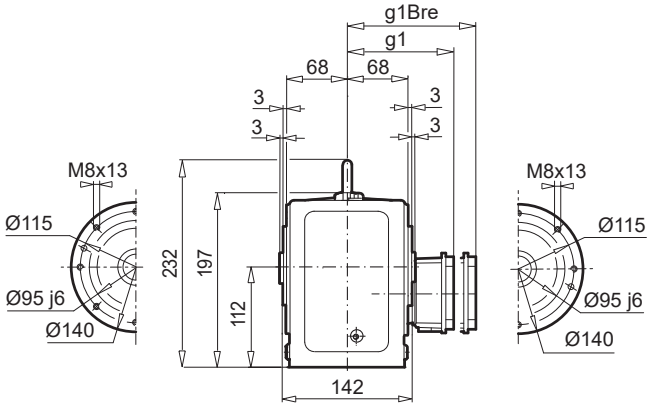


IEC, NEMA ⇨📖E151

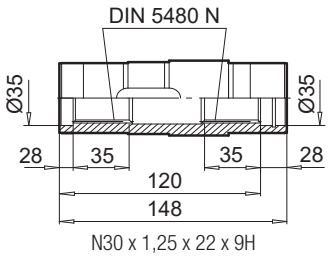


## SK 9017.1AZ

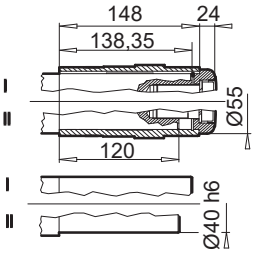


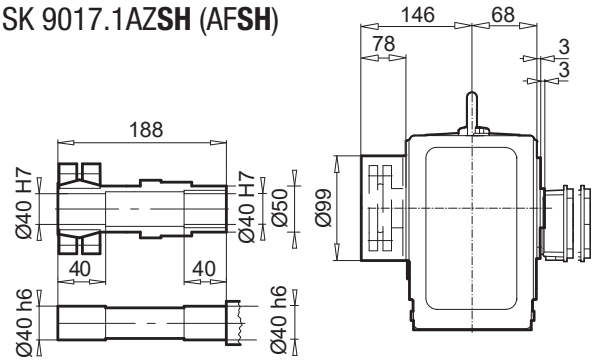

### SK 9017.1AZ**EA**



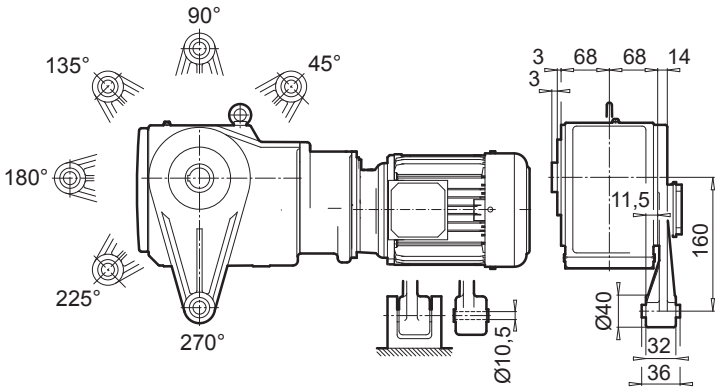

### SK 9017.1AZ**B** (AF**B**)



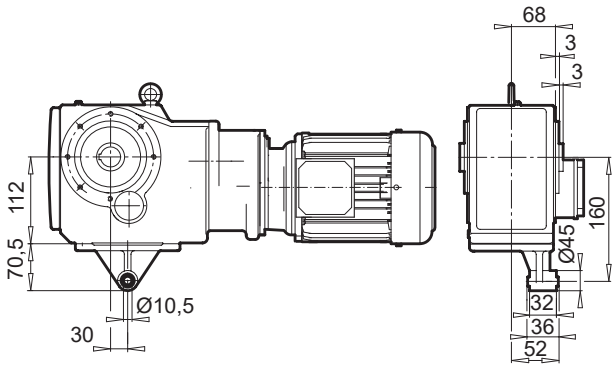

### SK 9017.1AZ**SH** (AF**SH**)




### SK 9017.1AZ**D**




### SK 9017.1AZ**K**



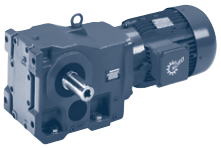

| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP |
|---|---|---|
| g | 130 | 145 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 |
| k1 / k1Bre | 506 / 562 | 546 / 604 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 |
| m / m1Bre | 16 / 22 | 42 / 48 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 |
| p / p1Bre | 100 / 89 | 100 / 89 |



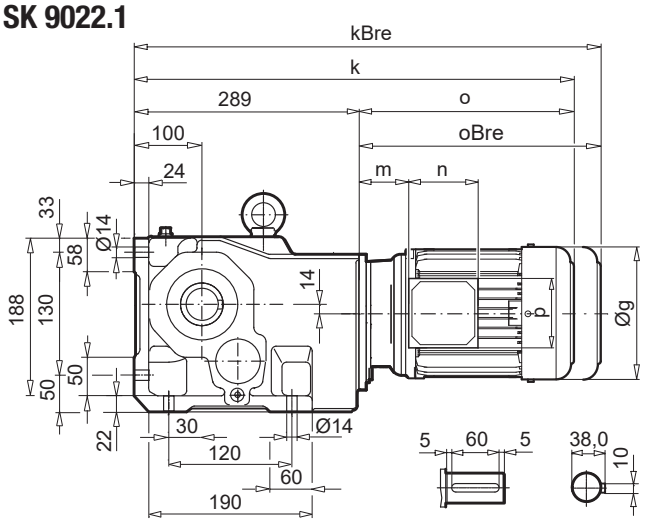
W ⇨📖E140

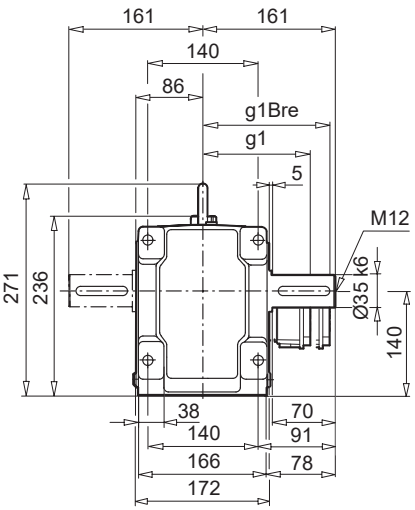
IEC, NEMA ⇨📖E151



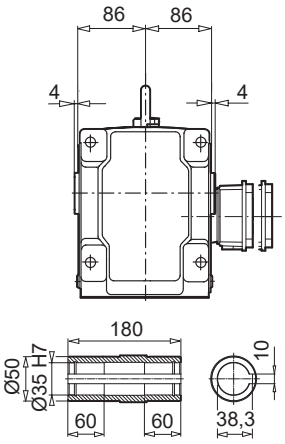


## SK 9022.1

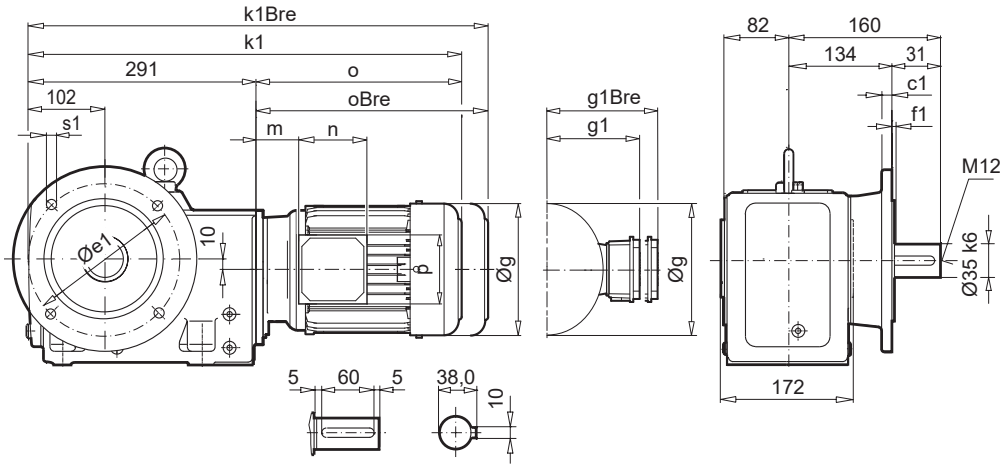


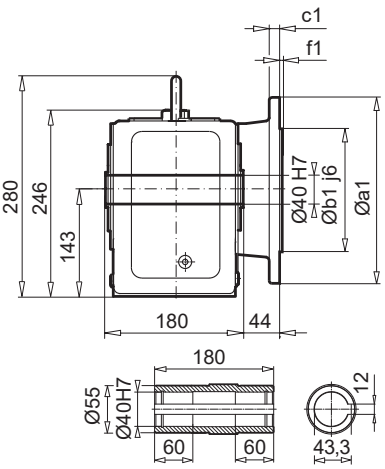

## SK 9022.1AX




## SK 9022.1VF

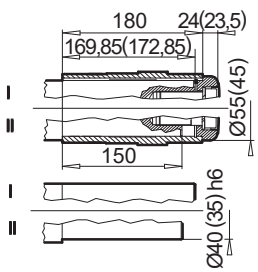



## SK 9022.1AF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 180 | 16 | 215 | 4,0 | 4 x 13,5 |

### SK 9022.1AF**B** (AX**B**)




| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 |
| k / kBre | 485 / 543 | 526 / 584 | 551 / 615 | 592 / 667 | 622 / 713 | 670 / 763 |
| k1 / k1Bre | 487 / 585 | 528 / 586 | 553 / 617 | 594 / 669 | 624 / 715 | 672 / 765 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 380 / 473 |
| m / m1Bre | 16 / 22 | 42 / 48 | 47 / 50 | 52 / 56 | 58 / 62 | 64 / 67 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / p1Bre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |

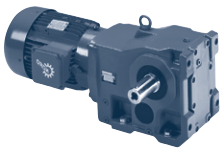


W ⇨📖E140

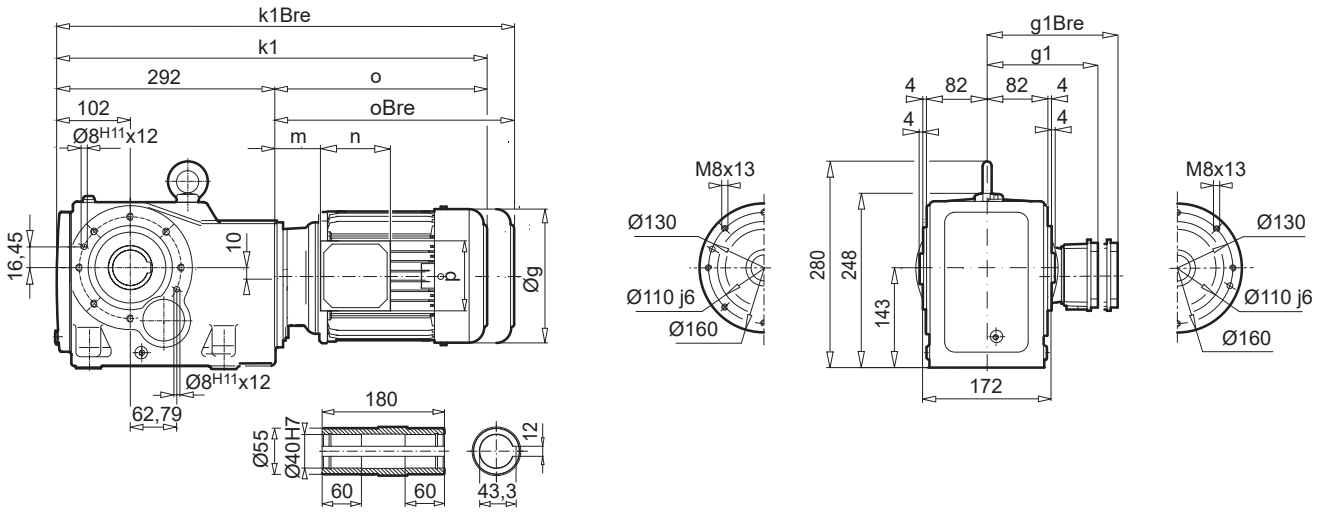


IEC, NEMA ⇨📖E148

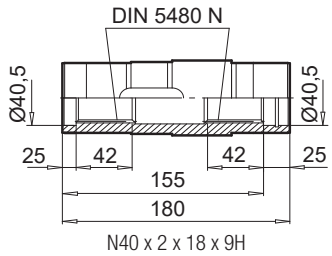
BLOCK Kegelradgetriebe



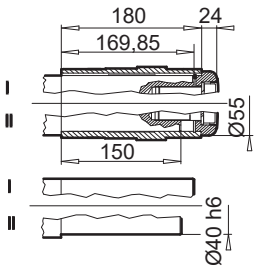
## SK 9022.1AZ



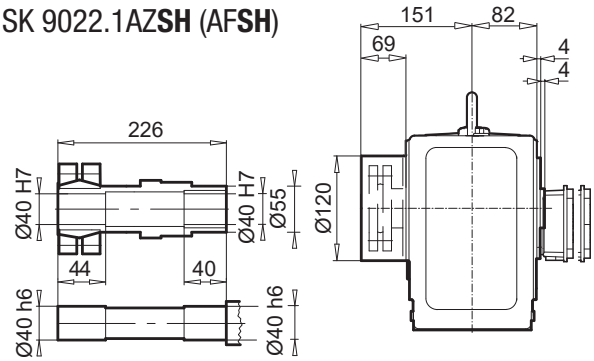

### SK 9022.1AZ**EA**



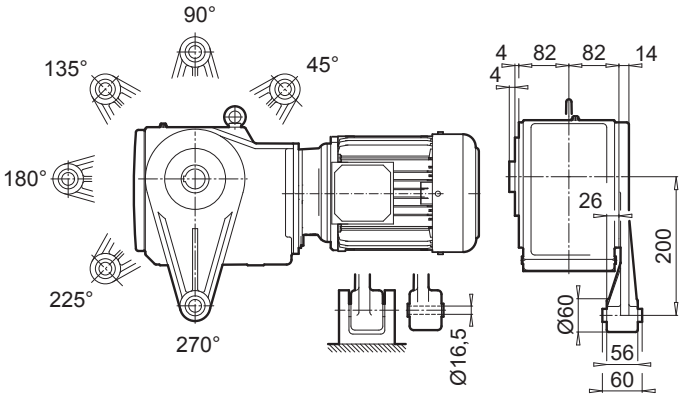

### SK 9022.1AZ**B** (AF**B**)



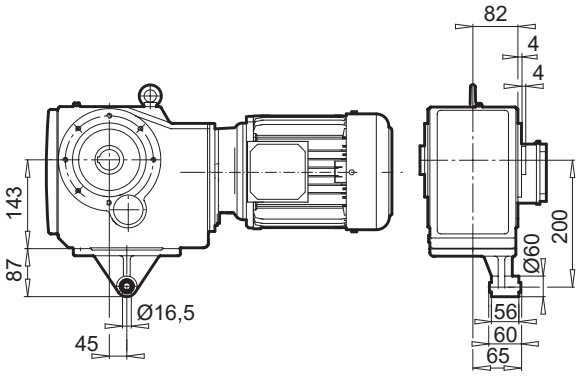

### SK 9022.1AZ**SH** (AF**SH**)




### SK 9022.1AZ**D**




### SK 9022.1AZ**K**



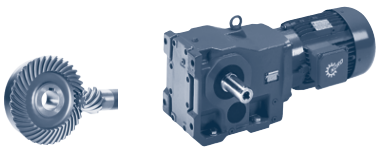

| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 |
| k1 / k1Bre | 488 / 586 | 528 / 586 | 553 / 617 | 594 / 669 | 624 / 715 | 672 / 765 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 380 / 473 |
| m / m1Bre | 16 / 22 | 42 / 48 | 47 / 50 | 52 / 56 | 58 / 62 | 64 / 67 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / p1Bre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |



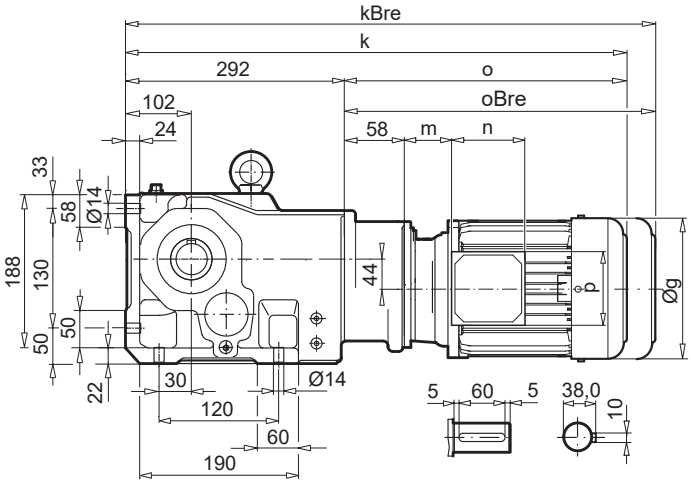
W ⇨📖E140

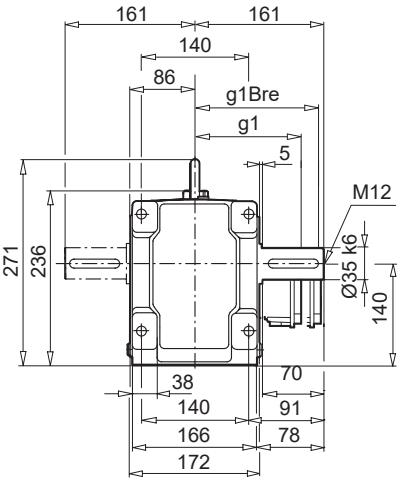


IEC, NEMA ⇨📖E148

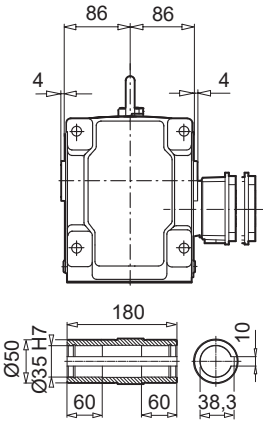


## SK 9023.1

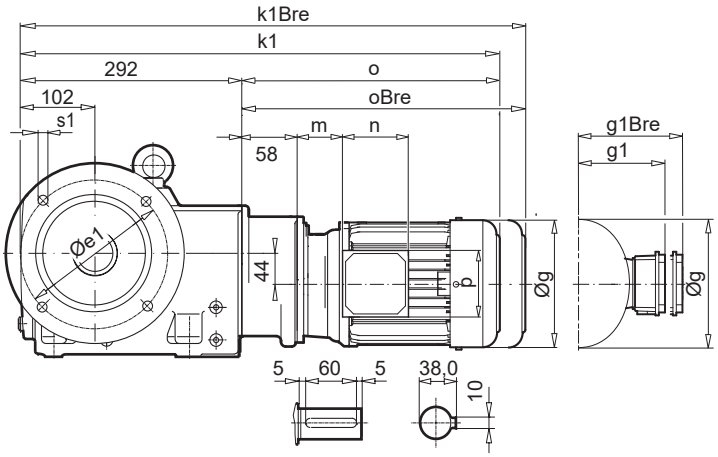


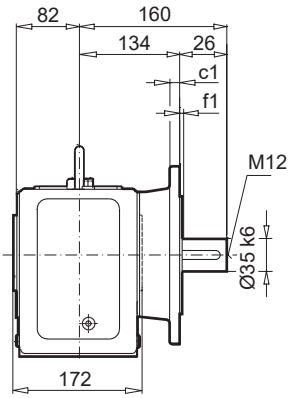




## SK 9023.1AX

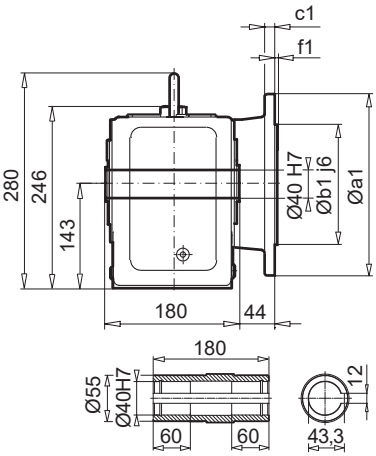



## SK 9023.1VF



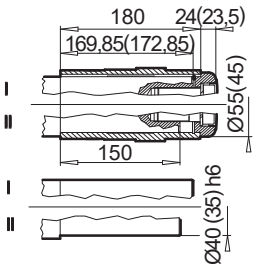




## SK 9023.1AF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 180 | 16 | 215 | 4,0 | 4 x 14 |

### SK 9023.1AF**B** (AX**B**)



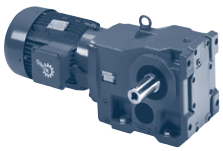

| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP |
|---|---|---|
| g | 130 | 145 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 |
| k / kBre | 544 / 600 | 584 / 642 |
| k1 / k1Bre | 546 / 602 | 586 / 644 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 |
| m / m1Bre | 16 / 22 | 42 / 48 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 |
| p / p1Bre | 100 / 89 | 100 / 89 |



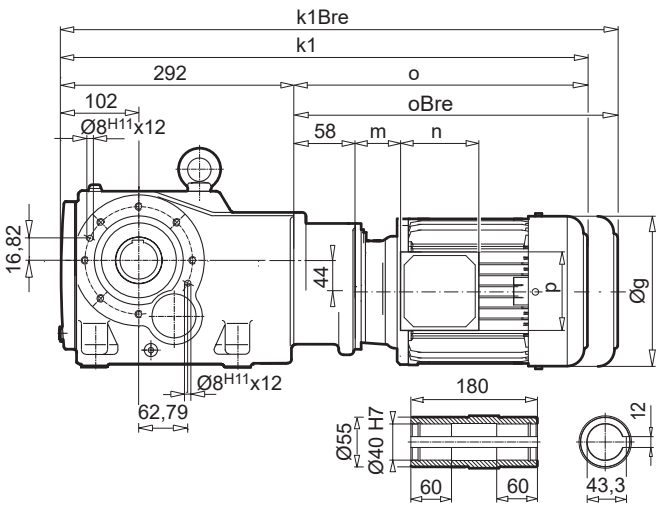
W ⇨📖E140

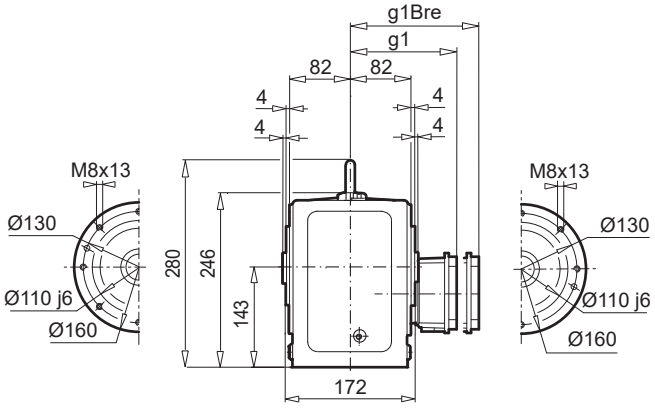


IEC, NEMA ⇨📖E151

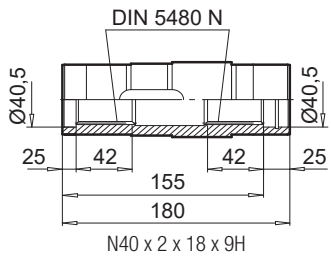


## SK 9023.1AZ

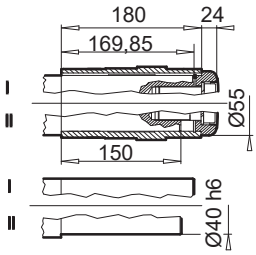


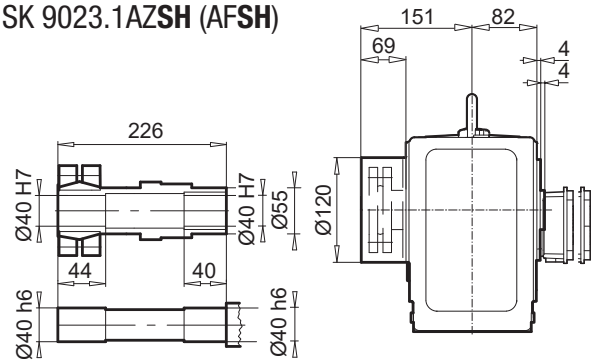

### SK 9023.1AZ**EA**



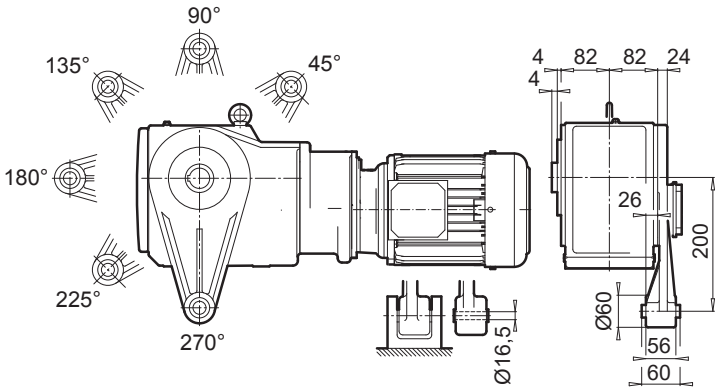

### SK 9023.1AZ**B** (AF**B**)



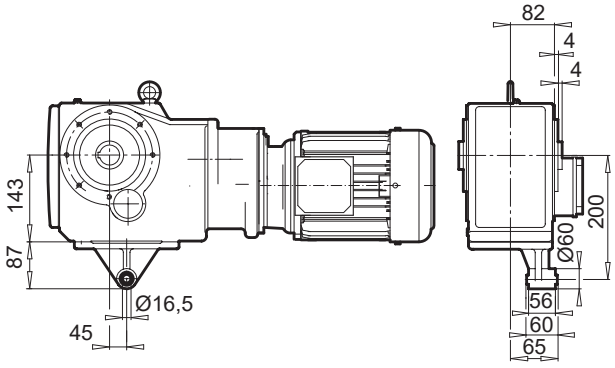

### SK 9023.1AZ**SH** (AF**SH**)




### SK 9023.1AZ**D**




### SK 9023.1AZ**K**




| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP |
|---|---|---|
| g | 130 | 145 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 |
| k1 / k1Bre | 546 / 602 | 586 / 644 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 |
| m / m1Bre | 16 / 22 | 42 / 48 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 |
| p / p1Bre | 100 / 89 | 100 / 89 |

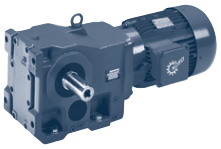


W ⇨📖E140

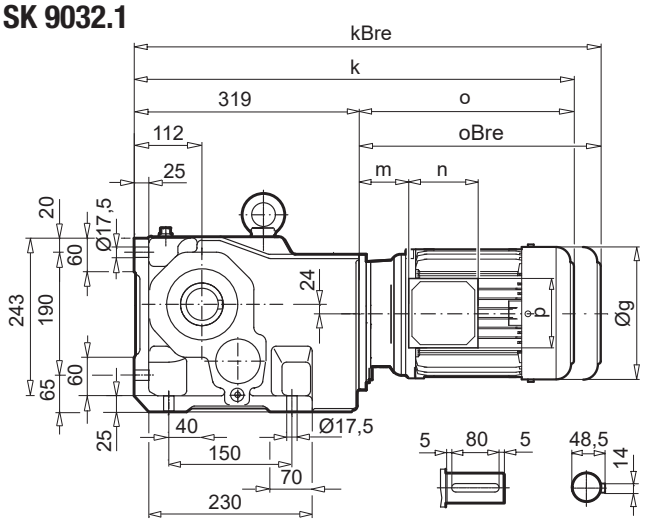


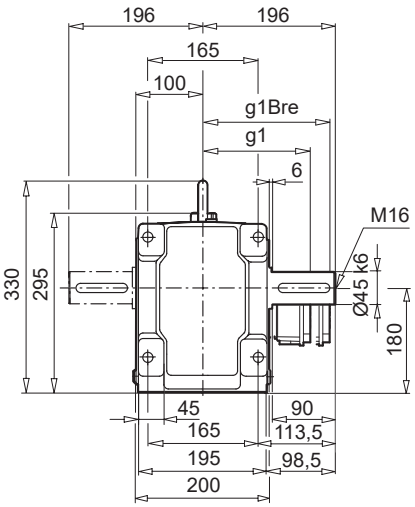
IEC, NEMA ⇨📖E151



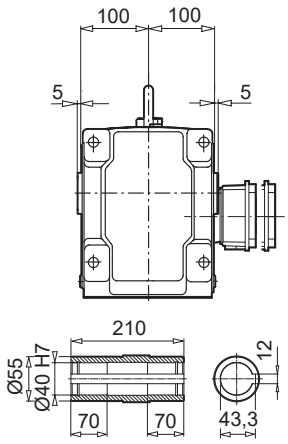


## SK 9032.1

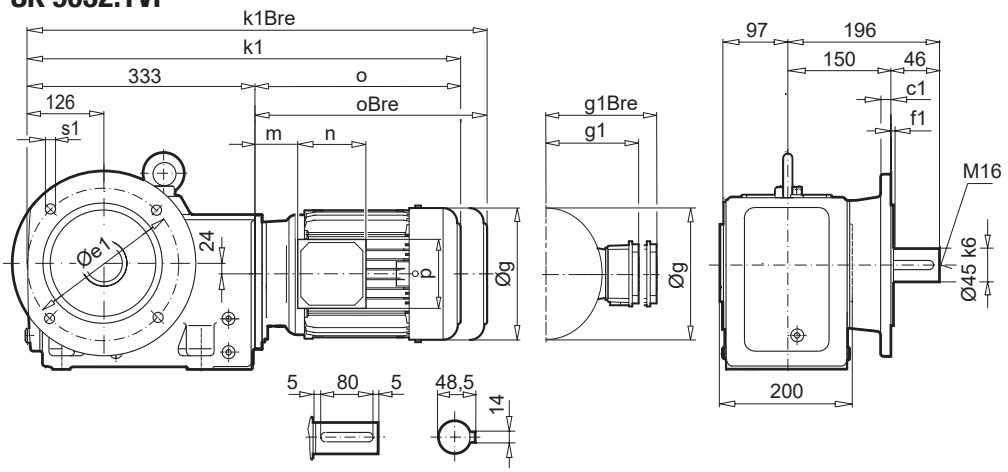


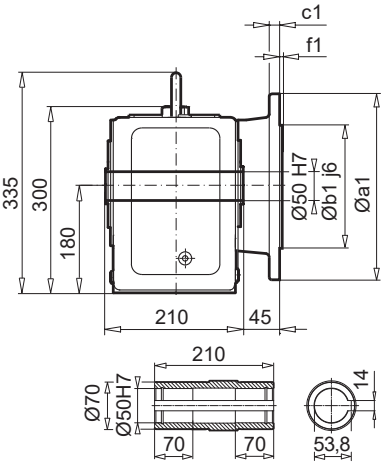

## SK 9032.1AX




## SK 9032.1VF

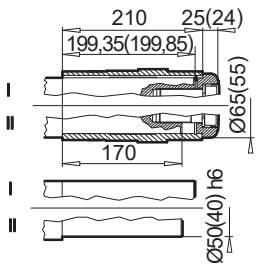



## SK 9032.1AF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 180 | 15 | 215 | 4,0 | 4 x 13,5 |
| 300 | 230 | 20 | 265 | 4,0 | 4 x 14 |

### SK 9032.1AF**B** (AX**B**)



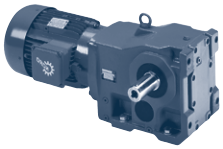

| ± ⇨ A60 | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | 266 |
| g1 / g1Bre | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 |
| k / kBre | 549 / 607 | 574 / 638 | 615 / 690 | 645 / 736 | 693 / 786 | 754 / 861 |
| k1 / k1Bre | 563 / 621 | 588 / 652 | 629 / 704 | 659 / 750 | 707 / 800 | 768 / 875 |
| o / oBre | 230 / 288 | 255 / 319 | 296 / 371 | 326 / 417 | 374 / 467 | 435 / 542 |
| m / m1Bre | 36 / 42 | 41 / 45 | 46 / 50 | 52 / 56 | 58 / 61 | 71 / 62 |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 |
| p / p1Bre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 |



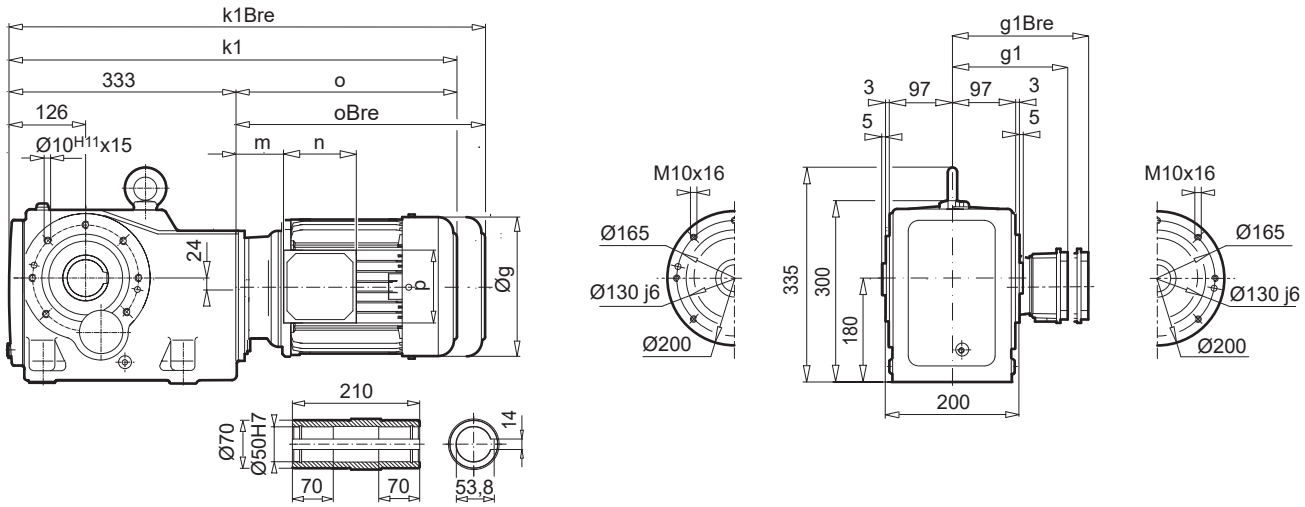
W ⇨ E140



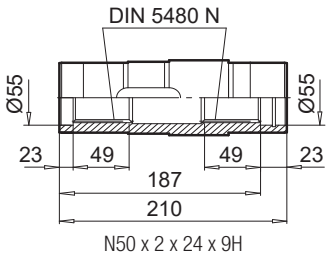
IEC, NEMA ⇨ E148



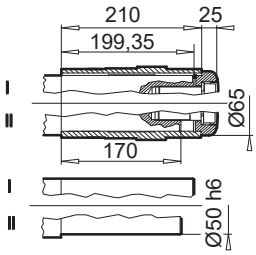
## SK 9032.1AZ



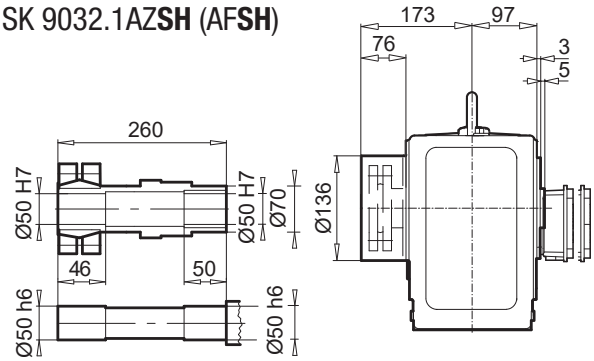

### SK 9032.1AZ**EA**



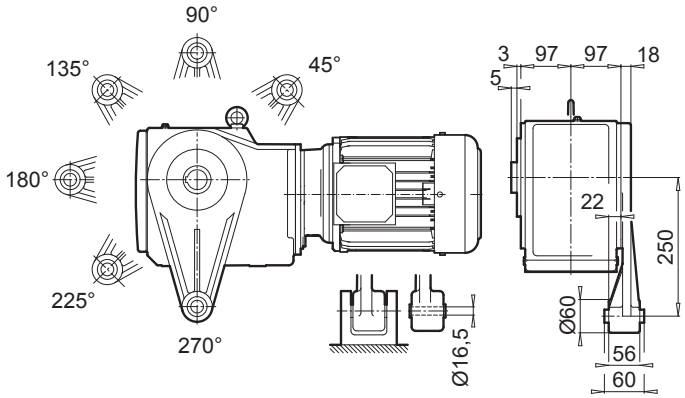

### SK 9032.1AZ**B** (AF**B**)



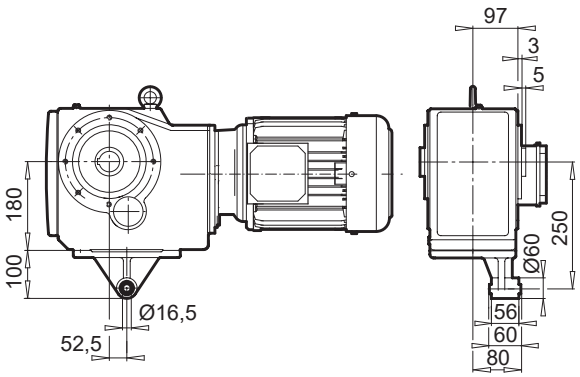

### SK 9032.1AZ**SH** (AF**SH**)




### SK 9032.1AZ**D**




### SK 9032.1AZ**K**



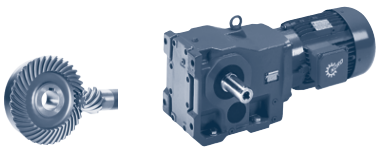

| ± ⇨ A60 | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | 266 |
| g1 / g1Bre | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 |
| k1 / k1Bre | 563 / 621 | 588 / 652 | 629 / 704 | 659 / 750 | 707 / 800 | 768 / 875 |
| o / oBre | 230 / 288 | 255 / 319 | 296 / 371 | 326 / 417 | 374 / 467 | 435 / 542 |
| m / m1Bre | 36 / 42 | 41 / 45 | 46 / 50 | 52 / 56 | 58 / 61 | 71 / 62 |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 |
| p / p1Bre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 |



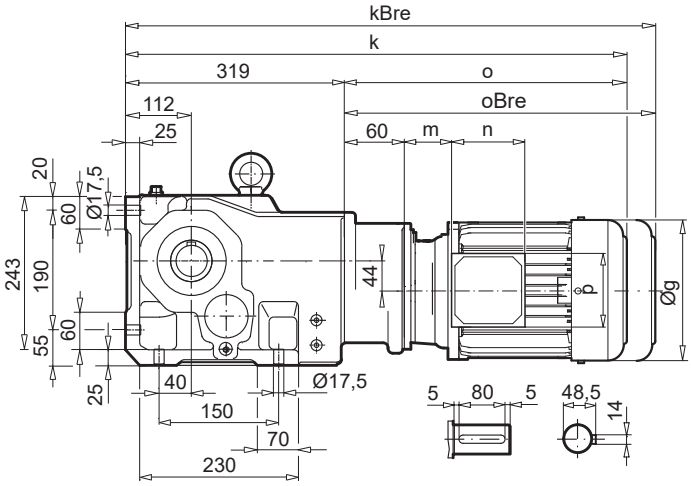
W ⇨ E140

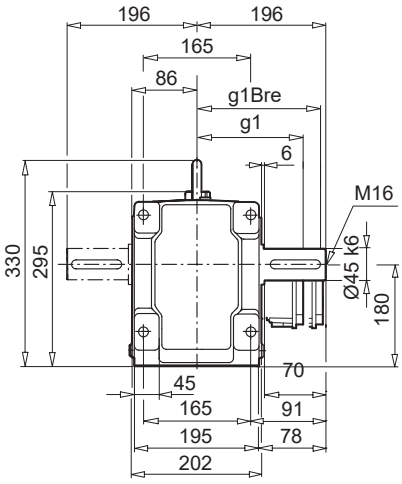


IEC, NEMA ⇨ E148

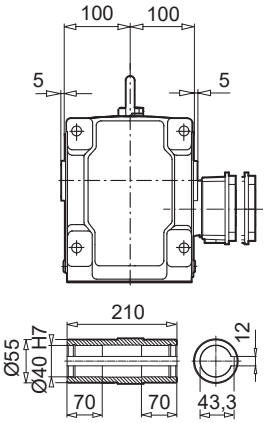


## SK 9033.1

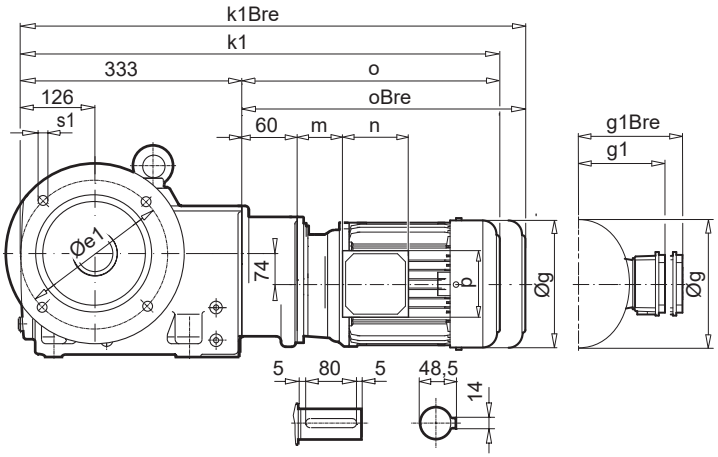


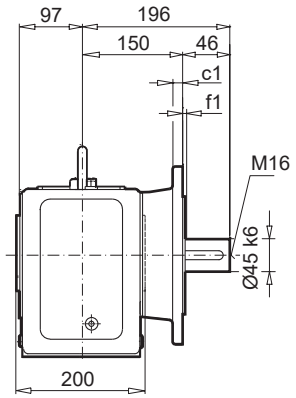




## SK 9033.1AX

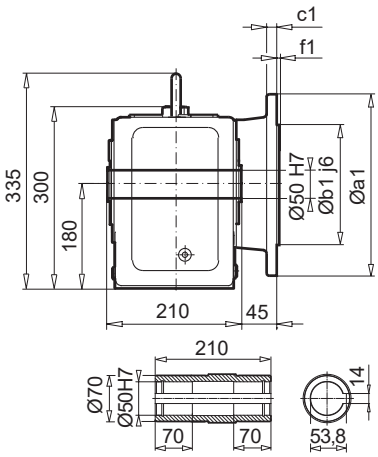



## SK 9033.1VF



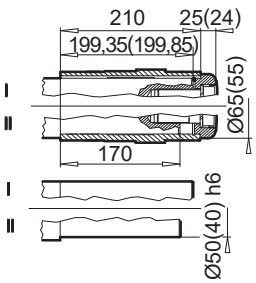




## SK 9033.1AF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 180 | 15 | 215 | 4,0 | 4 x 13,5 |
| 300 | 230 | 20 | 265 | 4,0 | 4 x 14 |

## SK 9033.1AF**B** (AX**B**)



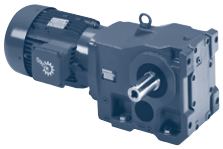

| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP |
|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 |
| k / kBre | 575 / 631 | 615 / 673 | 640 / 704 | 681 / 756 |
| k1 / k1Bre | 589 / 645 | 629 / 687 | 654 / 718 | 695 / 770 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 |
| m / m1Bre | 16 / 22 | 42 / 48 | 47 / 51 | 52 / 56 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / p1Bre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 |



W ⇨📖E140

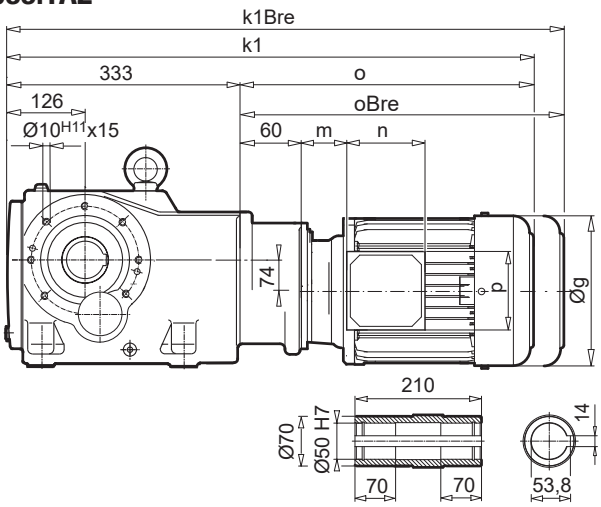


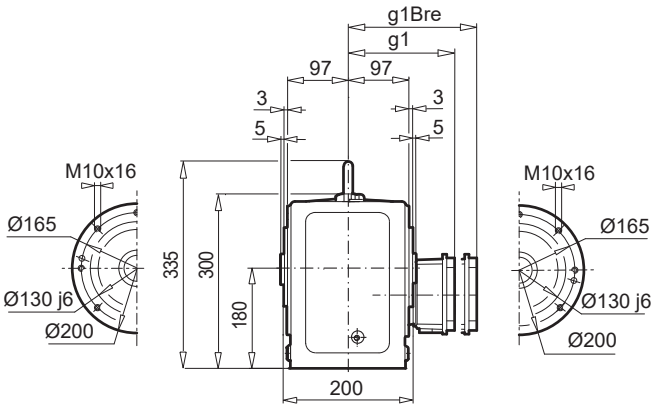
IEC, NEMA ⇨📖E152



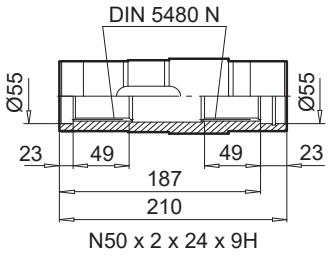


## SK 9033.1AZ

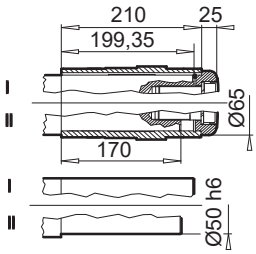


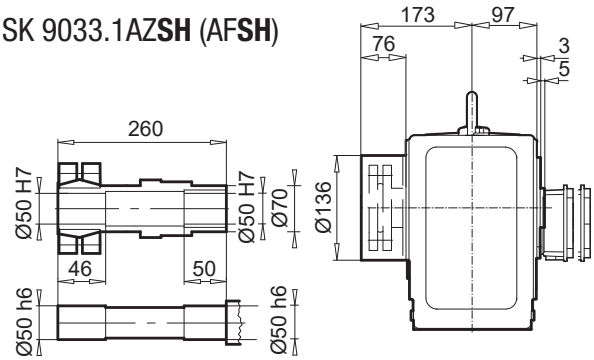

### SK 9033.1AZ**EA**



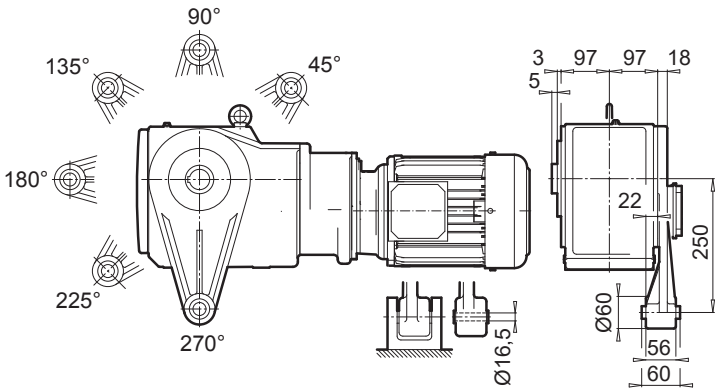

### SK 9033.1AZ**B** (AF**B**)



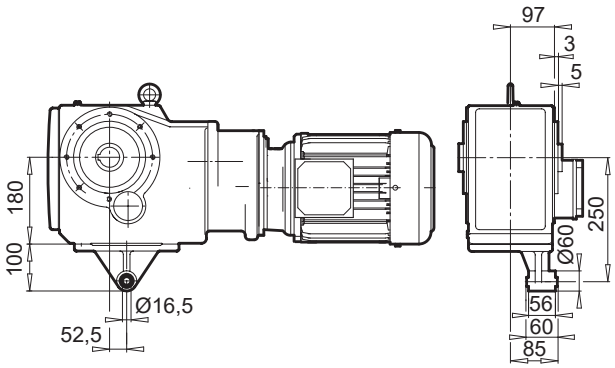

### SK 9033.1AZ**SH** (AF**SH**)




### SK 9033.1AZ**D**




### SK 9033.1AZ**K**




| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP |
|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 |
| k1 / k1Bre | 589 / 645 | 629 / 687 | 654 / 718 | 695 / 770 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 |
| m / m1Bre | 16 / 22 | 42 / 48 | 47 / 51 | 52 / 56 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / p1Bre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 |

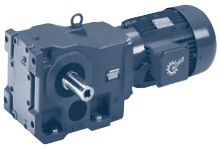


W ⇨📖E140

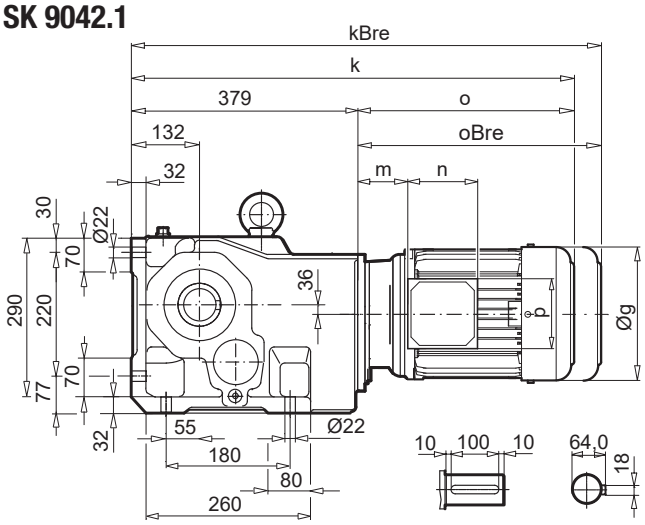


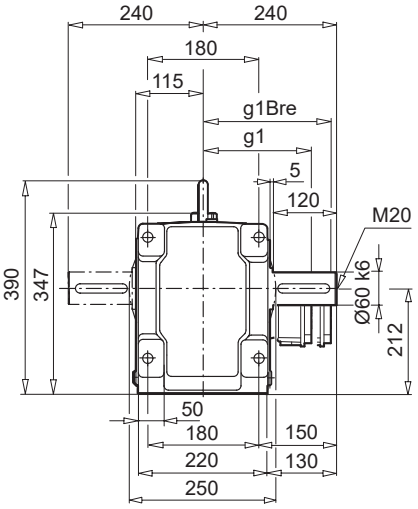
IEC, NEMA ⇨📖E152



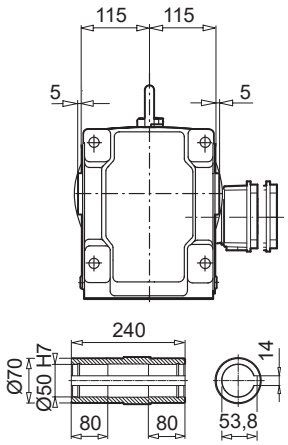


## SK 9042.1

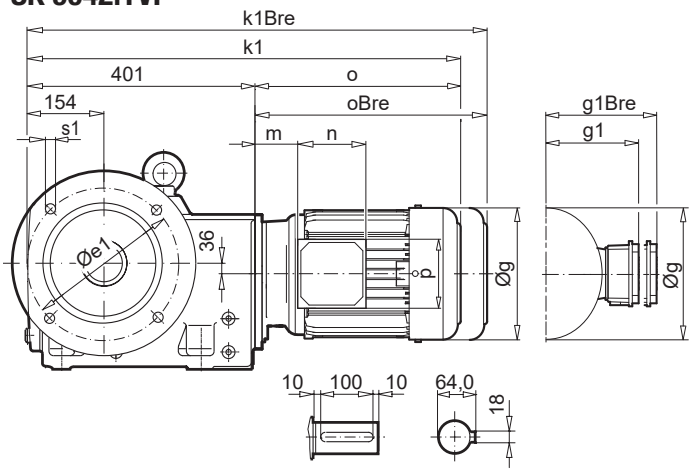


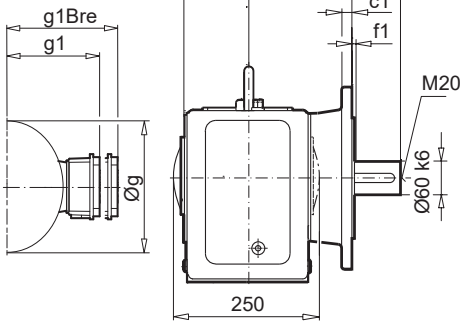




## SK 9042.1AX

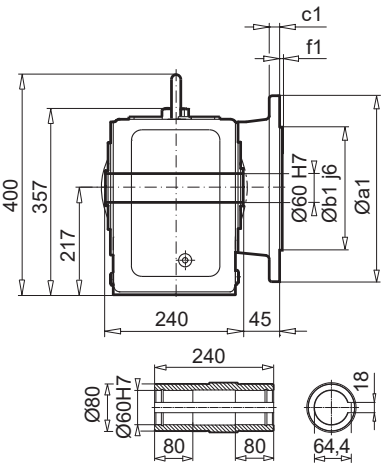



## SK 9042.1VF



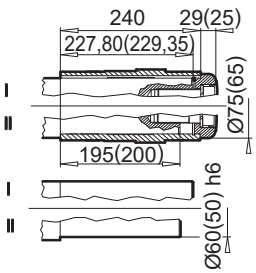




## SK 9042.1AF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 350 | 250 | 20 | 300 | 5,0 | 4 x 18 |

## SK 9042.1AF**B** (AX**B**)




| ± ⇨📖A60 | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 183 | 201 | 228 | 266 | 320 | 320 | 358 |
| g1 / g1Bre | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 259 / 259 |
| k / kBre | 655 / 730 | 685 / 776 | 733 / 826 | 794 / 901 | 871 / 1006 | 915 / 1050 | 1013 / 1040 |
| k1 / k1Bre | 677 / 752 | 707 / 798 | 755 / 848 | 816 / 923 | 893 / 1028 | 937 / 1072 | 1035 / 1163 |
| o / oBre | 276 / 351 | 306 / 397 | 354 / 447 | 415 / 522 | 492 / 627 | 536 / 671 | 634 / 762 |
| m / m1Bre | 26 / 30 | 32 / 36 | 38 / 41 | 51 / 42 | 52 / 52 | 52 / 52 | 75 / 75 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 |
| p / p1Bre | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 |

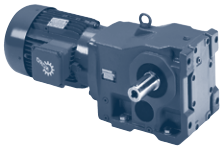


W ⇨📖E141

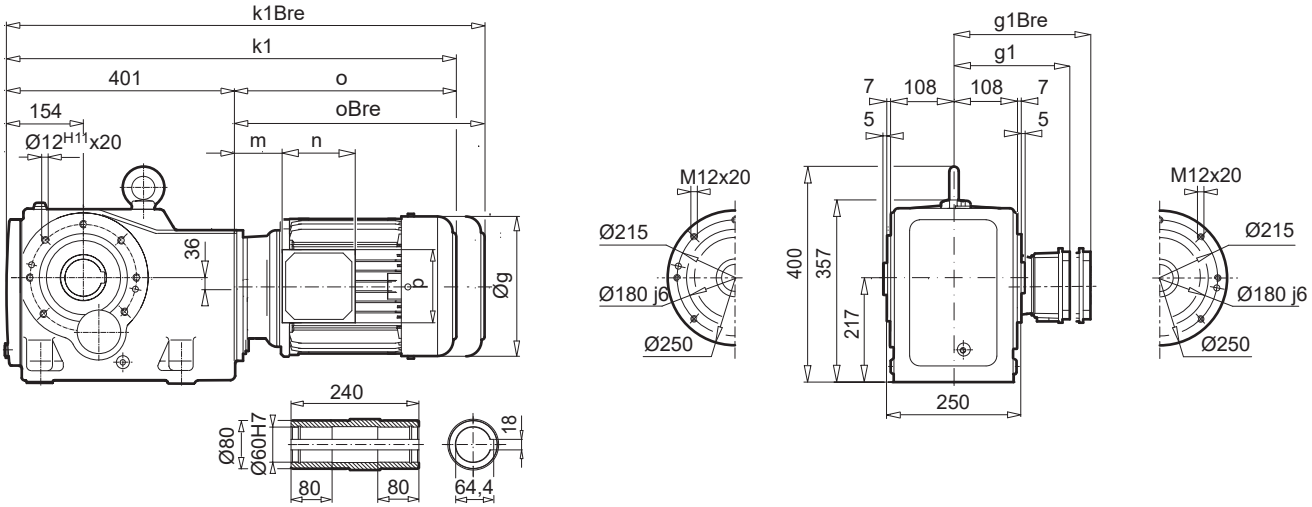


IEC, NEMA ⇨📖E149

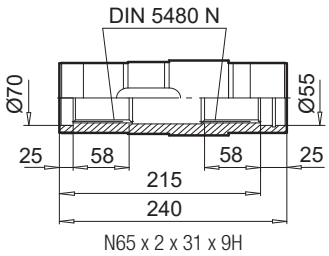
BLOCK Kegelradgetriebe



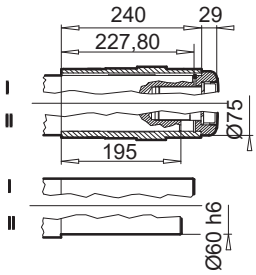
## SK 9042.1AZ



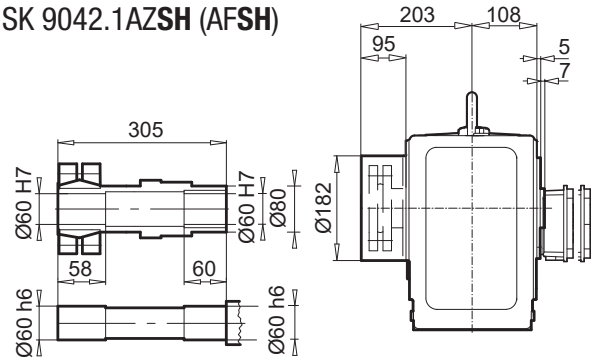

### SK 9042.1AZ**EA**



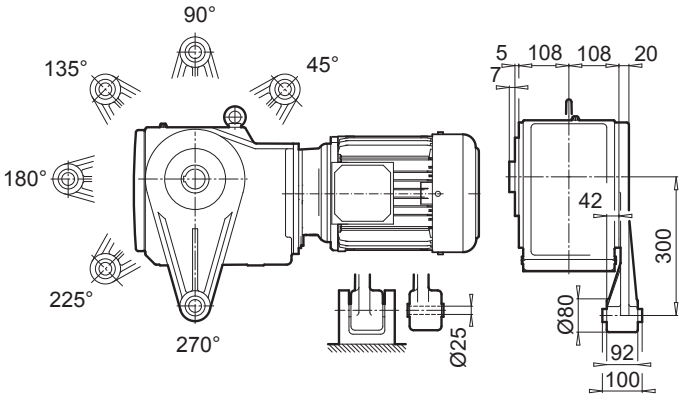

### SK 9042.1AZ**B** (AF**B**)



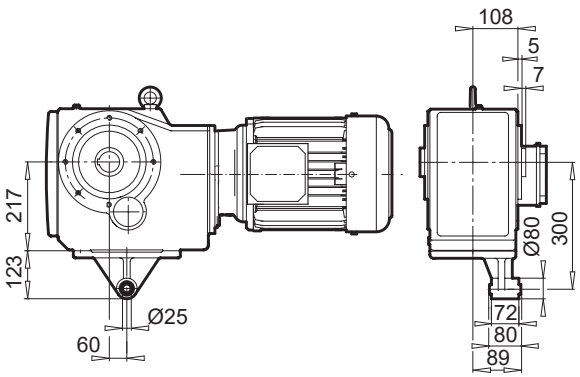

### SK 9042.1AZ**SH** (AF**SH**)




### SK 9042.1AZ**D**




### SK 9042.1AZ**K**

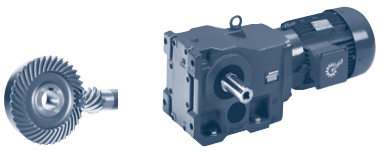



| ± ⇨📖A60 | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 183 | 201 | 228 | 266 | 320 | 320 | 358 |
| g1 / g1Bre | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 259 / 259 |
| k1 / k1Bre | 677 / 752 | 707 / 798 | 755 / 848 | 816 / 923 | 893 / 1028 | 937 / 1072 | 1035 / 1163 |
| o / oBre | 276 / 351 | 306 / 397 | 354 / 447 | 415 / 522 | 492 / 627 | 536 / 671 | 634 / 762 |
| m / m1Bre | 26 / 30 | 32 / 36 | 38 / 41 | 51 / 42 | 52 / 52 | 52 / 52 | 75 / 75 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 |
| p / p1Bre | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 |

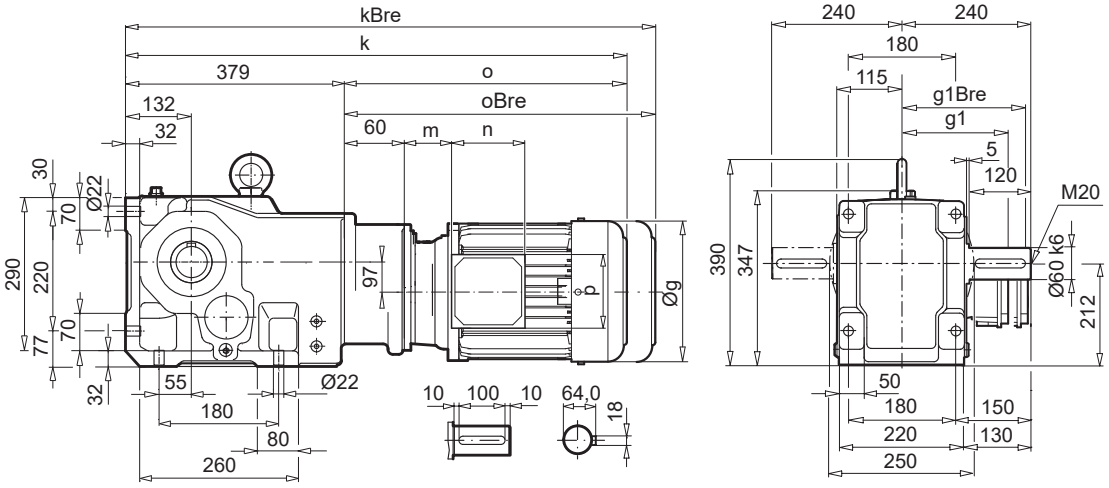


W ⇨📖E141

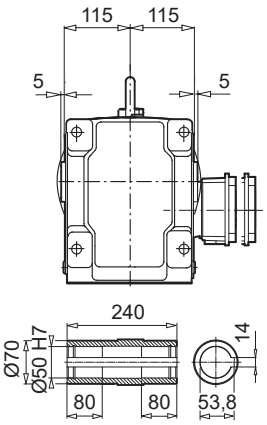
IEC, NEMA ⇨📖E149



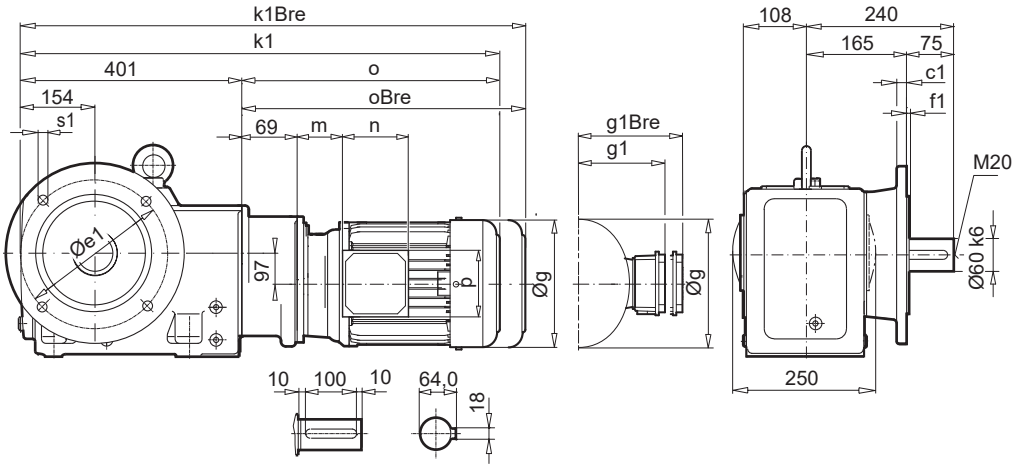
## SK 9043.1



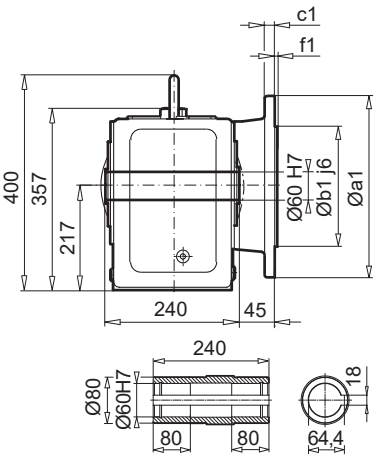

## SK 9043.1AX




## SK 9043.1VF

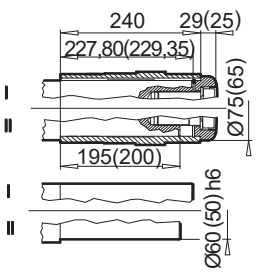



## SK 9043.1AF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 350 | 250 | 20 | 300 | 5,0 | 4 x 18 |

## SK 9043.1AFB (AXB)



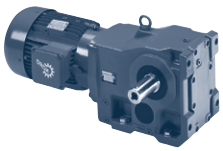

| ± ⇨ A60 | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP |
|---|---|---|---|---|
| g | 145 | 165 | 183 | 201 |
| g1 / g1Bre | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 |
| k / kBre | 678 / 736 | 703 / 767 | 744 / 819 | 774 / 865 |
| k1 / k1Bre | 700 / 758 | 725 / 789 | 766 / 841 | 796 / 887 |
| o / oBre | 230 / 288 | 255 / 319 | 296 / 371 | 326 / 417 |
| m / m1Bre | 36 / 42 | 41 / 45 | 46 / 50 | 52 / 56 |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / p1Bre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |



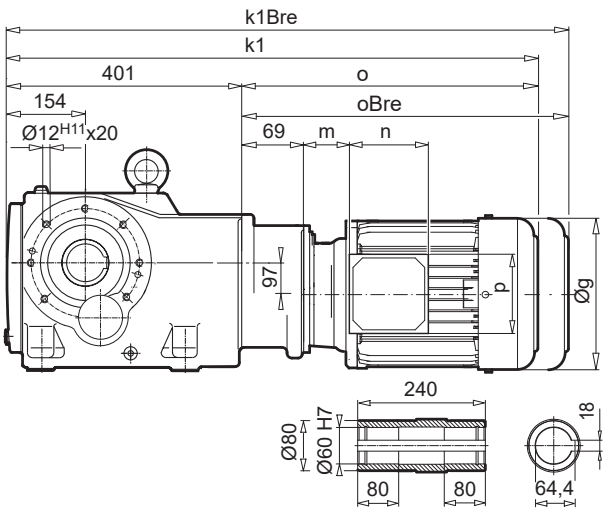
W ⇨ E140

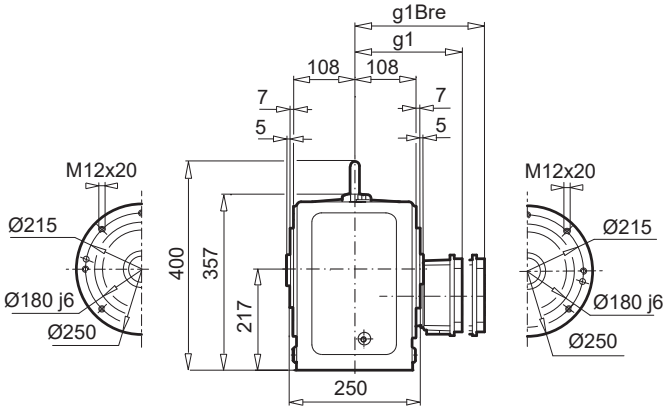


IEC, NEMA ⇨ E152

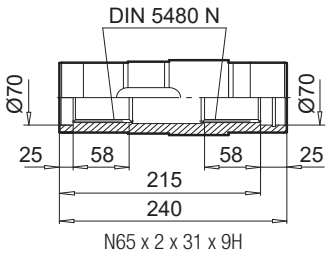


## SK 9043.1AZ

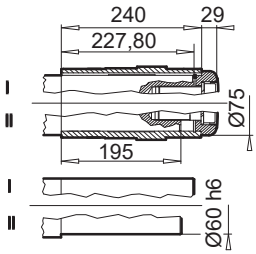


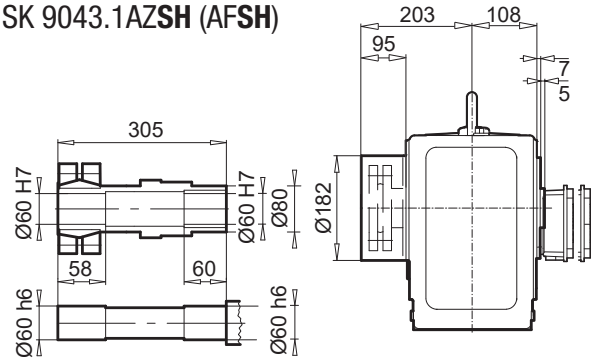

### SK 9043.1AZ**EA**



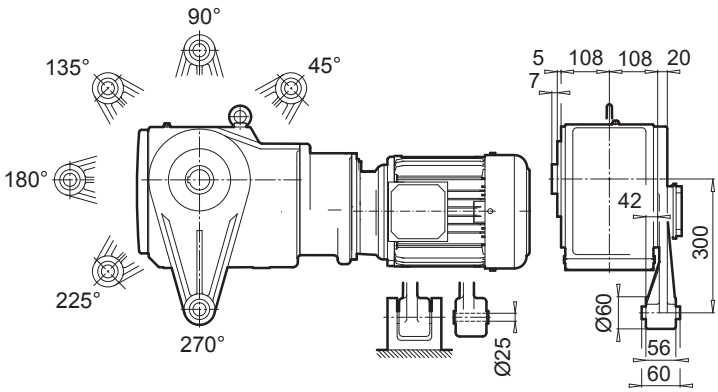

### SK 9043.1AZ**B** (AF**B**)



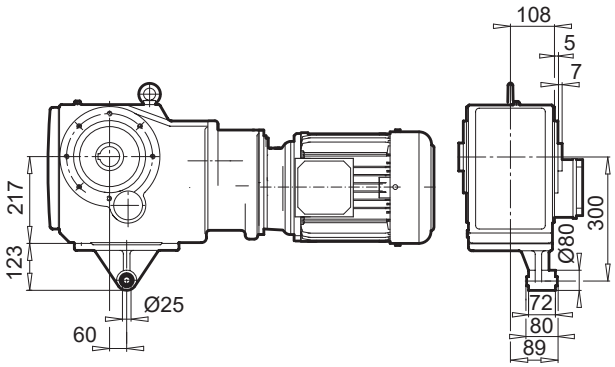

### SK 9043.1AZ**SH** (AF**SH**)




### SK 9043.1AZ**D**




### SK 9043.1AZ**K**




| ± ⇨ A60 | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP |
|---|---|---|---|---|
| g | 145 | 165 | 183 | 201 |
| g1 / g1Bre | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 |
| k1 / k1Bre | 700 / 758 | 725 / 789 | 766 / 841 | 796 / 887 |
| o / oBre | 230 / 288 | 255 / 319 | 296 / 371 | 326 / 417 |
| m / m1Bre | 36 / 42 | 41 / 45 | 46 / 50 | 52 / 56 |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / p1Bre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |



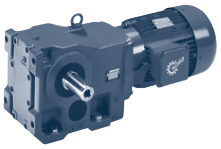
W ⇨ E140



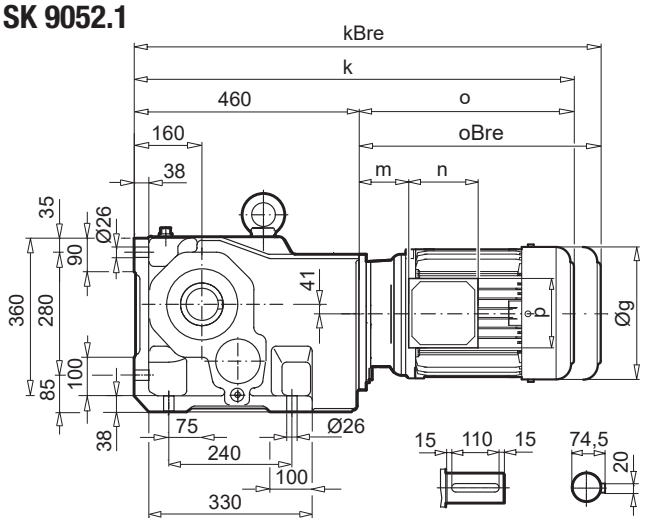
IEC, NEMA ⇨ E152

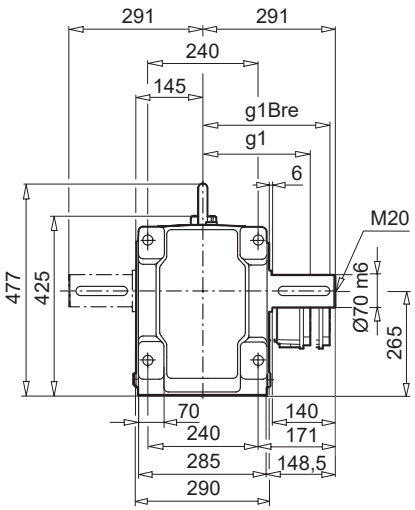
BLOCK Kegelradgetriebe



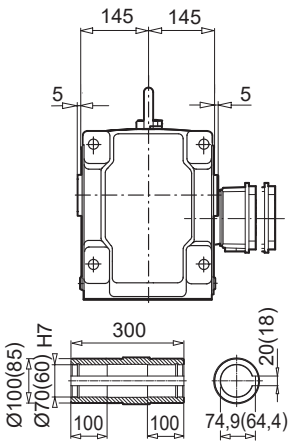


## SK 9052.1

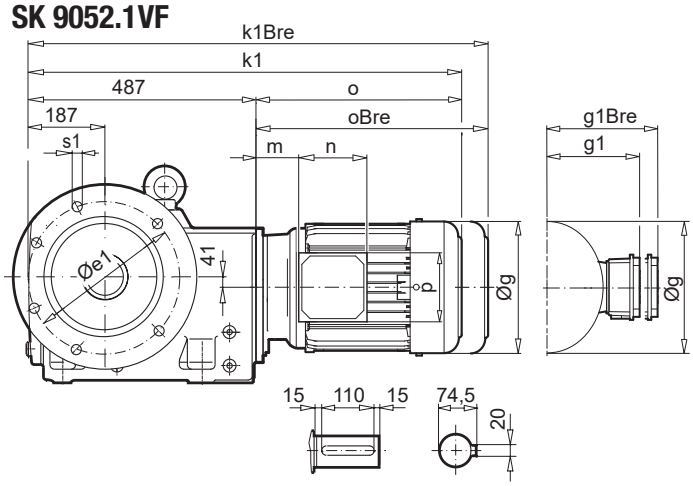


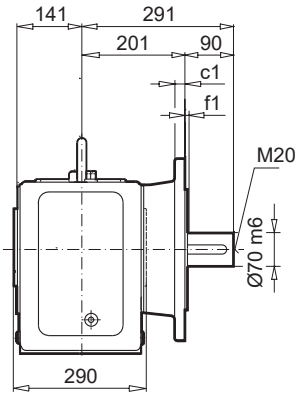




## SK 9052.1AX

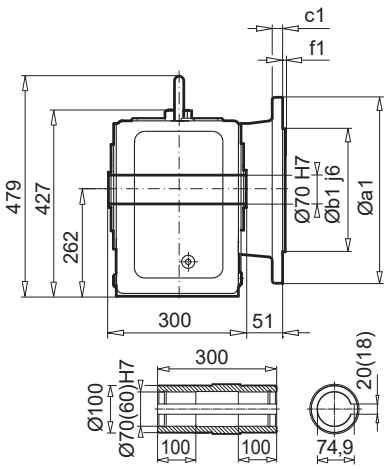



## SK 9052.1VF



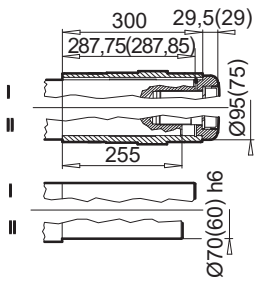




## SK 9052.1AF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 300 | 20 | 350 | 5,0 | 4 x 18 |
| 450 | 350 | 16 | 400 | 5,0 | 8 x 18 |

## SK 9052.1AF**B** (AX**B**)



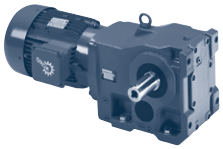

| ± ⇨📖A60 | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP | 225 RP/SP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 183 | 201 | 228 | 266 | 320 | 320 | 358 | 443 |
| g1 / g1Bre | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 259 / 259 | 347 / 347 |
| k / kBre | 736 / 811 | 766 / 857 | 814 / 907 | 875 / 982 | 952 / 1087 | 996 / 1131 | 1096 / 1223 | 1202 / 1382 |
| k1 / k1Bre | 763 / 838 | 793 / 884 | 841 / 934 | 902 / 1009 | 992 / 1127 | 1023 / 1158 | 1123 / 1251 | 1242 / 1422 |
| o / oBre | 276 / 351 | 306 / 397 | 354 / 447 | 415 / 522 | 492 / 627 | 536 / 671 | 636 / 764 | 742 / 922 |
| m / m1Bre | 26 / 30 | 32 / 36 | 38 / 41 | 51 / 42 | 52 / 52 | 52 / 52 | 75 / 75 | 94 / 94 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 |
| p / p1Bre | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 |



W ⇨📖E141

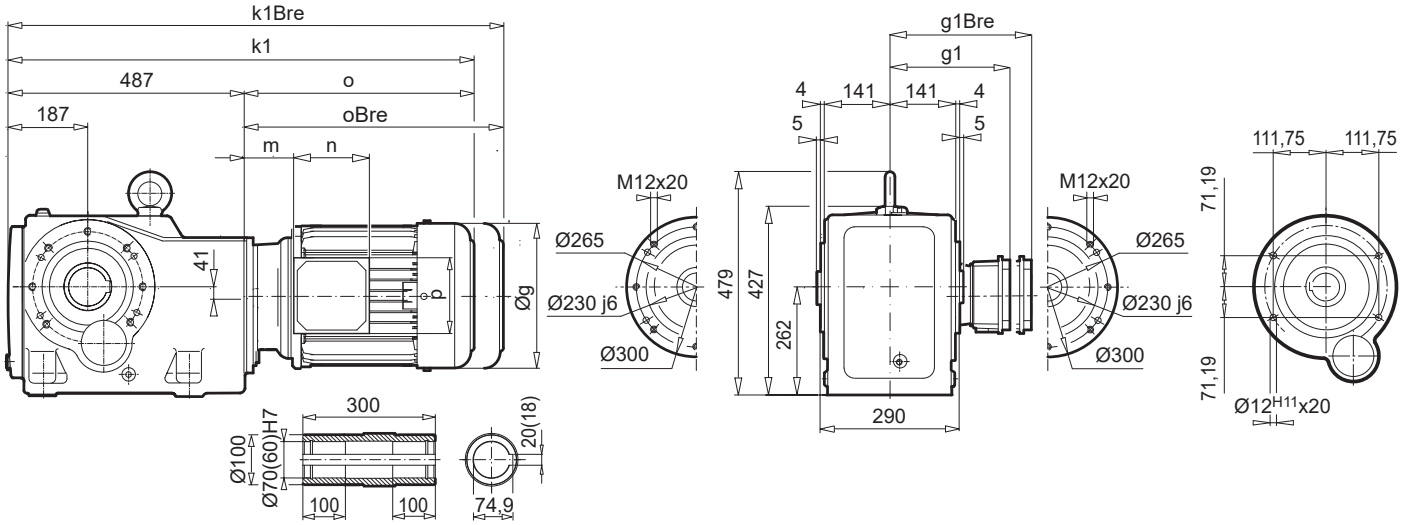
IEC,NEMA ⇨📖149



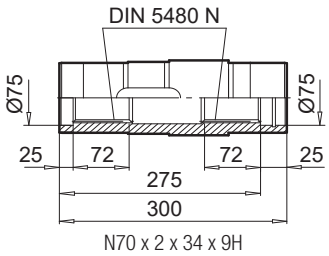




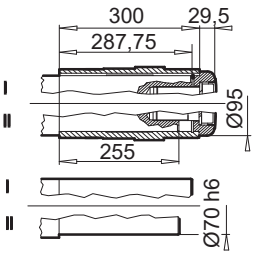
## SK 9052.1AZ



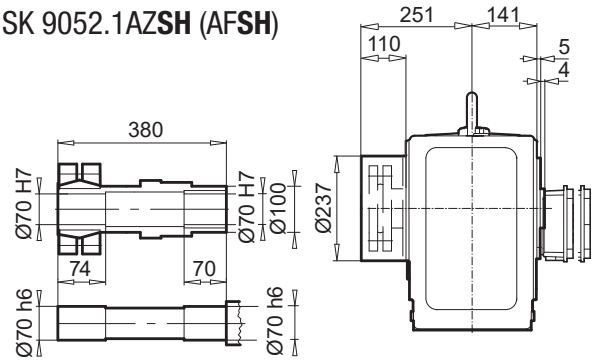

## SK 9052.1AZ**EA**



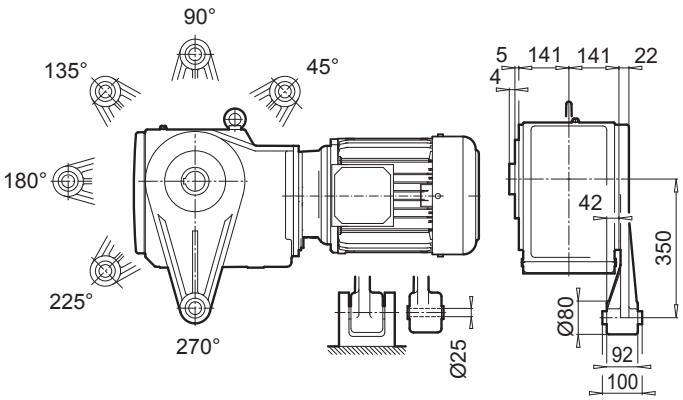

## SK 9052.1AZ**B** (AF**B**)



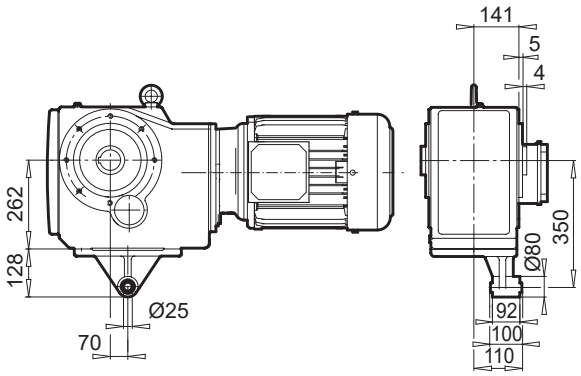

## SK 9052.1AZ**SH** (AF**SH**)




## SK 9052.1AZ**D**




## SK 9052.1AZ**K**

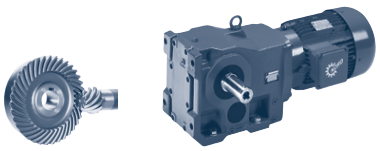



| ± ⇨📖A60 | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP | 225 RP/SP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 183 | 201 | 228 | 266 | 320 | 320 | 358 | 443 |
| g1 / g1Bre | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 259 / 259 | 347 / 347 |
| k1 / k1Bre | 763 / 838 | 793 / 884 | 841 / 934 | 902 / 1009 | 992 / 1127 | 1023 / 1158 | 1123 / 1251 | 1242 / 1422 |
| o / oBre | 276 / 351 | 306 / 397 | 354 / 447 | 415 / 522 | 492 / 627 | 536 / 671 | 636 / 764 | 742 / 922 |
| m / m1Bre | 26 / 30 | 32 / 36 | 38 / 41 | 51 / 42 | 52 / 52 | 52 / 52 | 75 / 75 | 94 / 94 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 |
| p / p1Bre | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 |

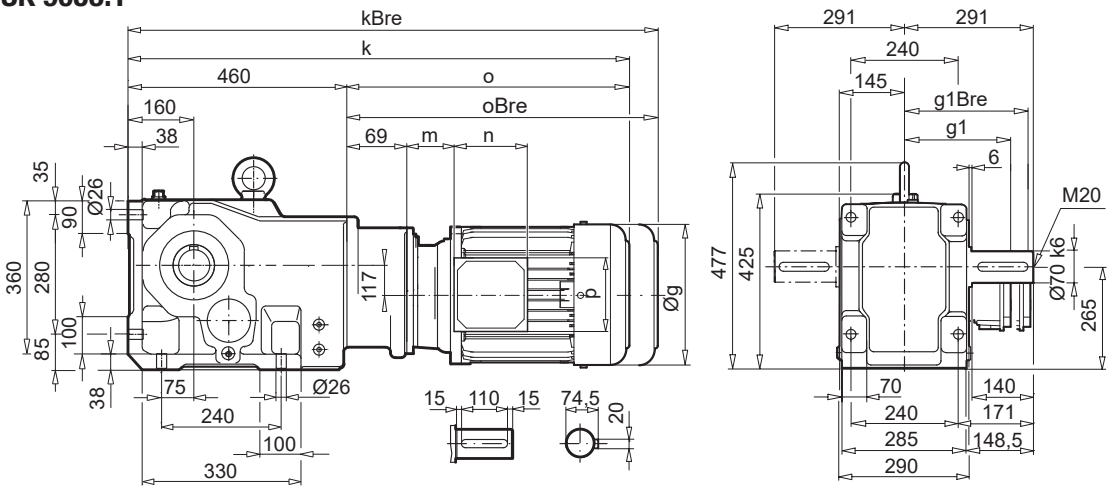


W ⇨📖E141

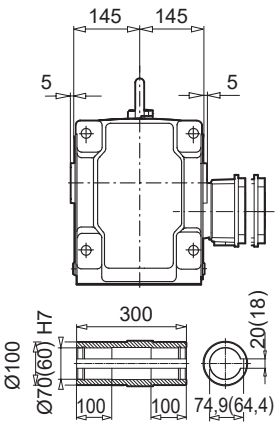
IEC,NEMA ⇨📖149



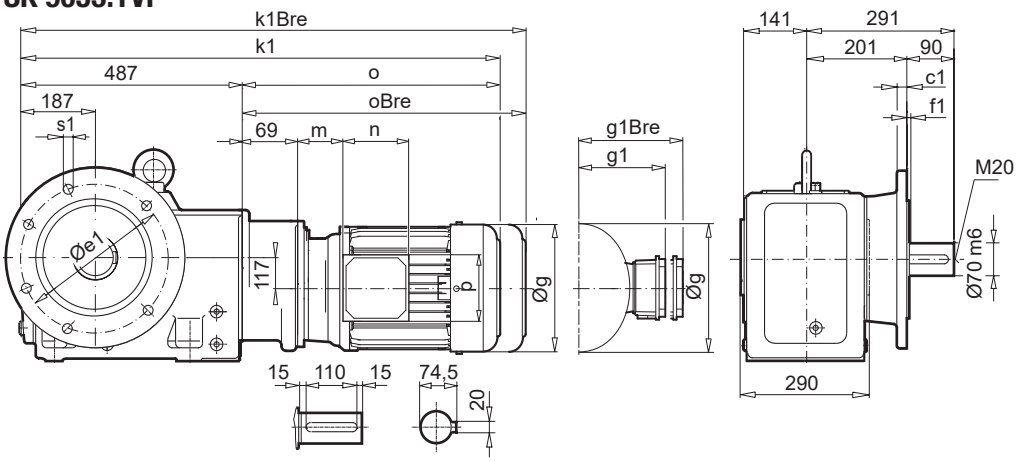
## SK 9053.1



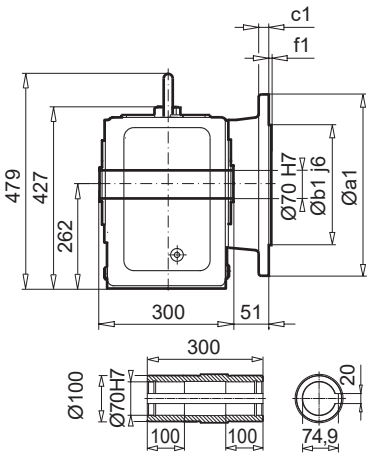

## SK 9053.1AX




## SK 9053.1VF

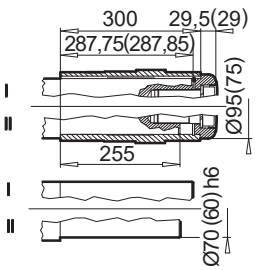



## SK 9053.1AF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 300 | 20 | 350 | 5,0 | 4 x 18 |
| 450 | 350 | 16 | 400 | 5,0 | 8 x 18 |

## SK 9053.1AF**B** (AX**B**)



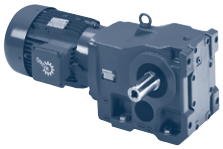

| ± ⇨ A60 | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP |
|---|---|---|---|---|---|
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 |
| g1 / g1Bre | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 |
| k / kBre | 759 / 817 | 784 / 848 | 825 / 900 | 855 / 946 | 903 / 996 |
| k1 / k1Bre | 786 / 844 | 811 / 875 | 852 / 927 | 882 / 973 | 930 / 1023 |
| o / oBre | 230 / 288 | 255 / 319 | 296 / 371 | 326 / 417 | 374 / 467 |
| m / m1Bre | 36 / 42 | 41 / 45 | 46 / 50 | 52 / 56 | 38 / 41 |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / p1Bre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |



W ⇨ E140

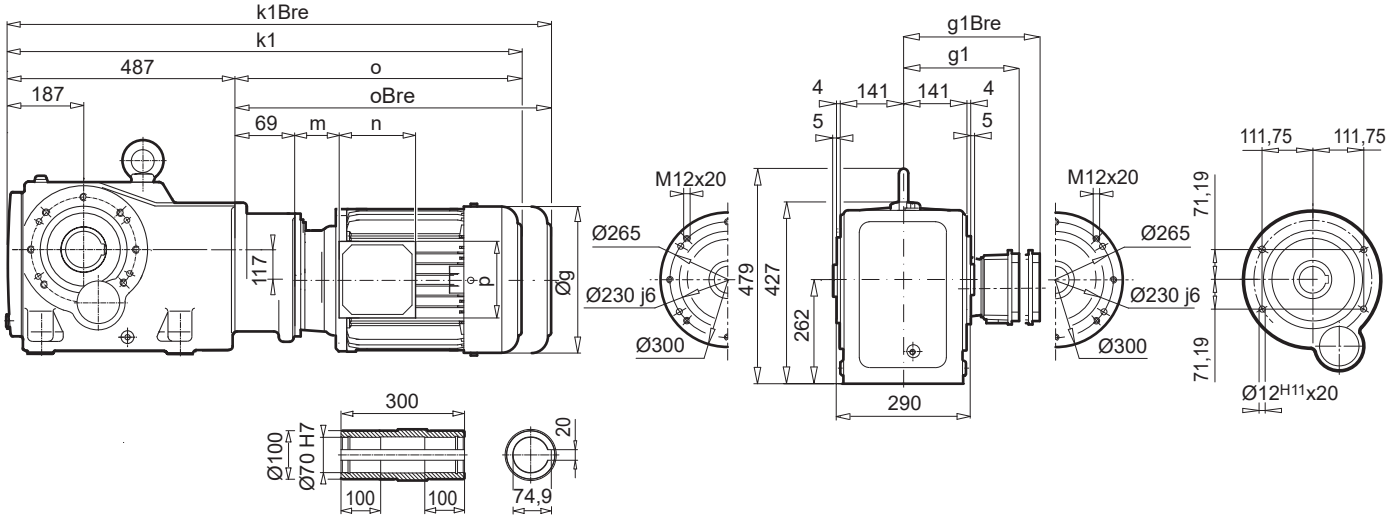


IEC, NEMA ⇨ E152

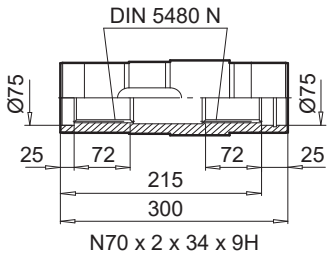




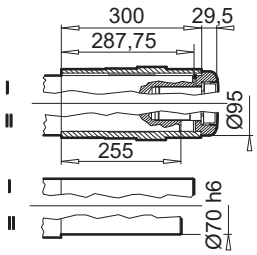
## SK 9053.1AZ



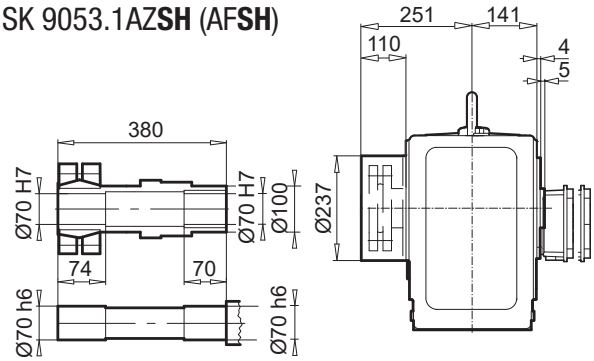

### SK 9053.1AZ**EA**



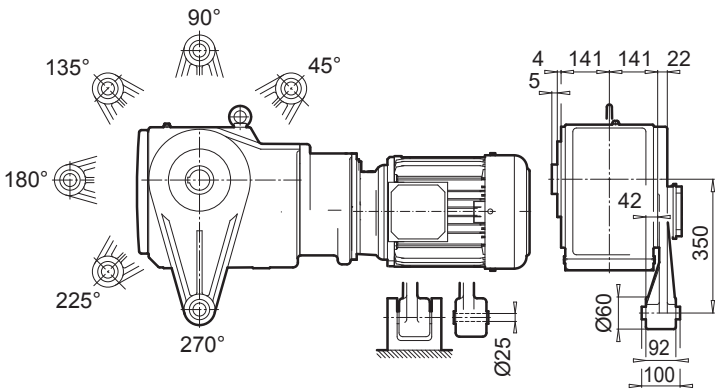

### SK 9053.1AZ**B** (AF**B**)



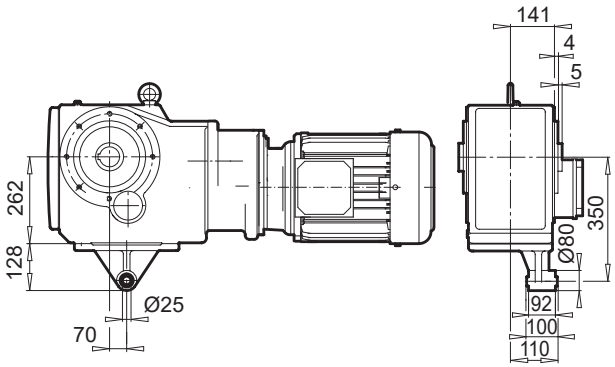

### SK 9053.1AZ**SH** (AF**SH**)




### SK 9053.1AZ**D**




### SK 9053.1AZ**K**



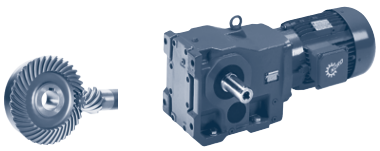

| ± ⇨📖A60 | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP |
|---|---|---|---|---|---|
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 |
| g1 / g1Bre | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 |
| k1 / k1Bre | 786 / 844 | 811 / 875 | 852 / 927 | 882 / 973 | 930 / 1023 |
| o / oBre | 230 / 288 | 255 / 319 | 296 / 371 | 326 / 417 | 374 / 467 |
| m / m1Bre | 36 / 42 | 41 / 45 | 46 / 50 | 52 / 56 | 38 / 41 |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / p1Bre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |



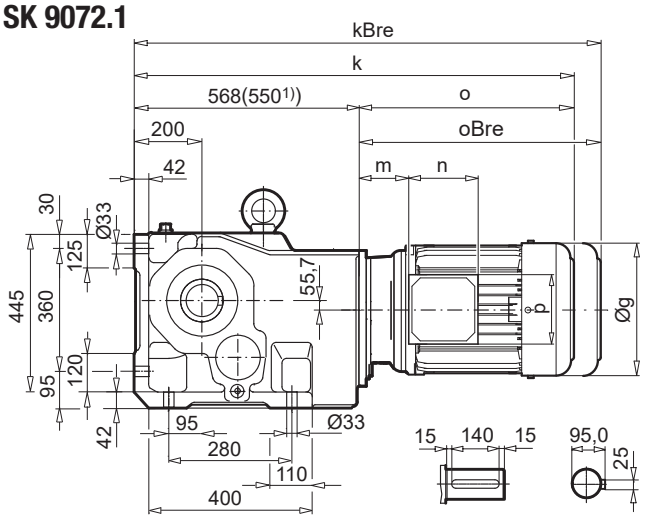
W ⇨📖E140

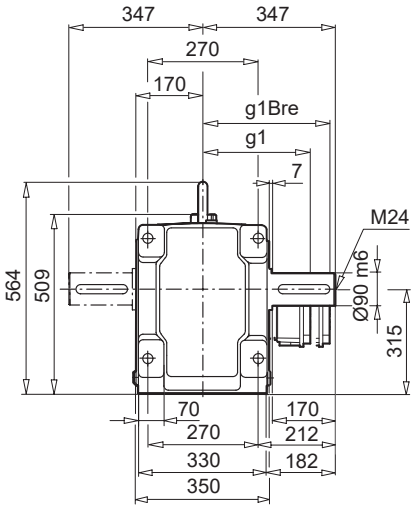


IEC, NEMA ⇨📖E152

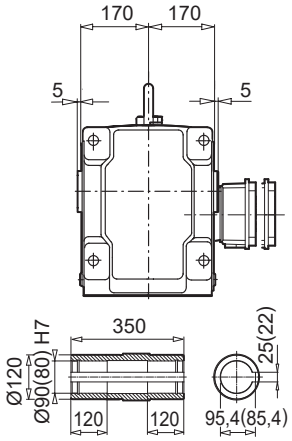


## SK 9072.1

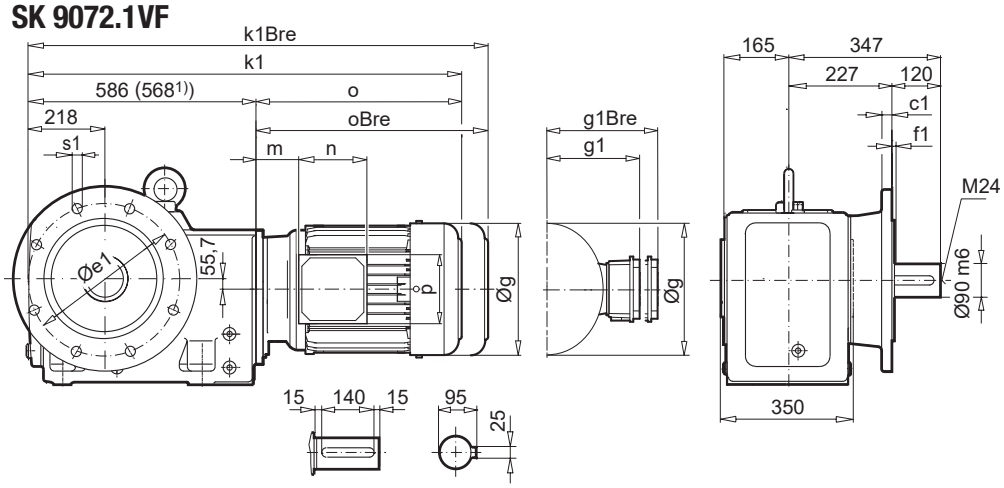


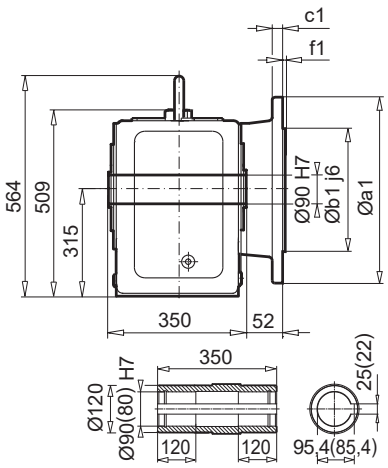

## SK 9072.1AX




## SK 9072.1VF

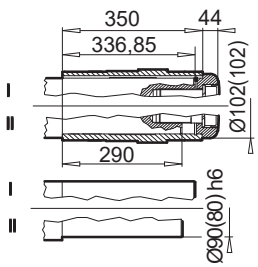



## SK 9072.1AF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 450 | 350 | 22 | 400 | 5,0 | 8 x 18 |
| 550 | 450 | 28 | 500 | 5,0 | 8 x 18 |

### SK 9072.1AF**B** (AX**B**)



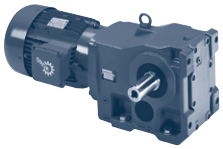

| ± ⇨📖A60 | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP¹⁾ | 160 LP¹⁾ | 180 MP/LP¹⁾ | 225 RP/SP/MP¹⁾ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 201 | 228 | 266 | 320 | 320 | 358 | 443 |
| g1 / g1Bre | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 259 / 259 | 347 / 347 |
| k / kBre | 874 / 965 | 919 / 1012 | 1003 / 1110 | 1042 / 1177 | 1086 / 1221 | 1164 / 1292 | 1292 / 1472 |
| k1 / k1Bre | 892 / 983 | 937 / 1030 | 1021 / 1128 | 1060 / 1195 | 1011 / 1239 | 1182 / 1310 | 1310 / 1490 |
| o / oBre | 306 / 397 | 351 / 444 | 435 / 542 | 492 / 627 | 536 / 671 | 614 / 742 | 742 / 922 |
| m / m1Bre | 32 / 36 | 35 / 38 | 51 / 42 | 52 / 52 | 52 / 52 | 55 / 55 | 94 / 94 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 |
| p / p1Bre | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 |



W ⇨📖E141

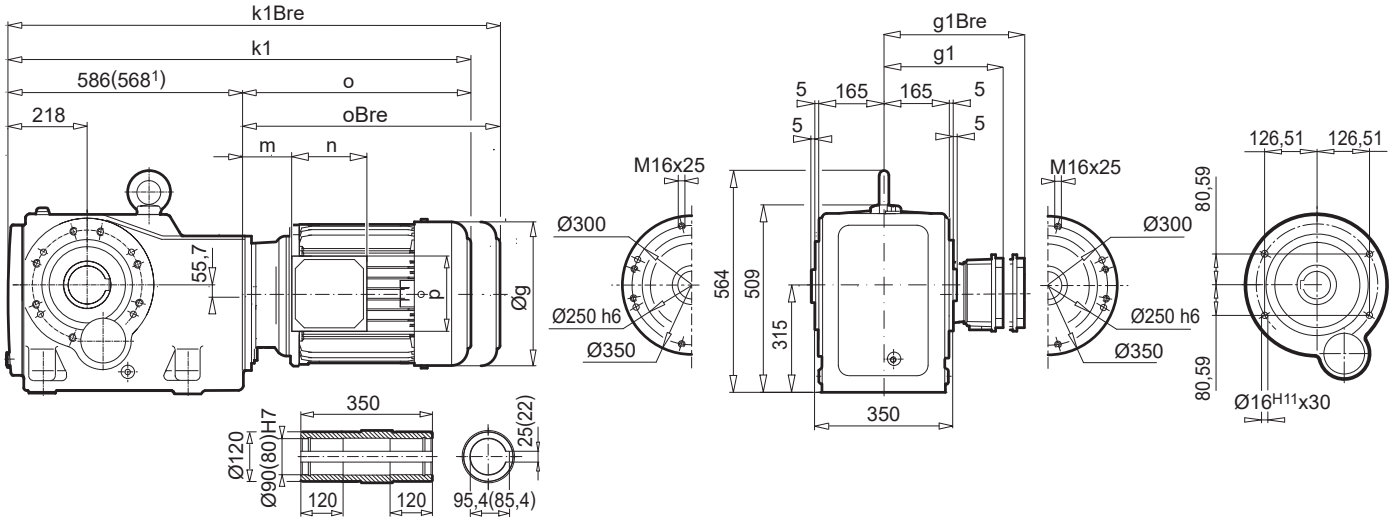


IEC, NEMA ⇨📖E149

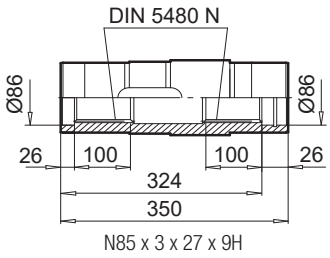




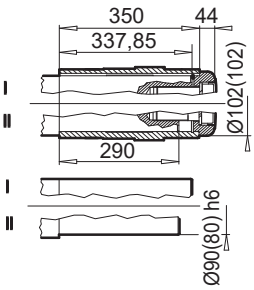
## SK 9072.1AZ



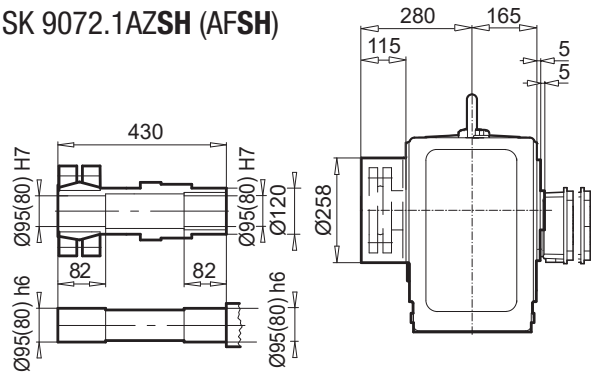

### SK 9072.1AZ**EA**



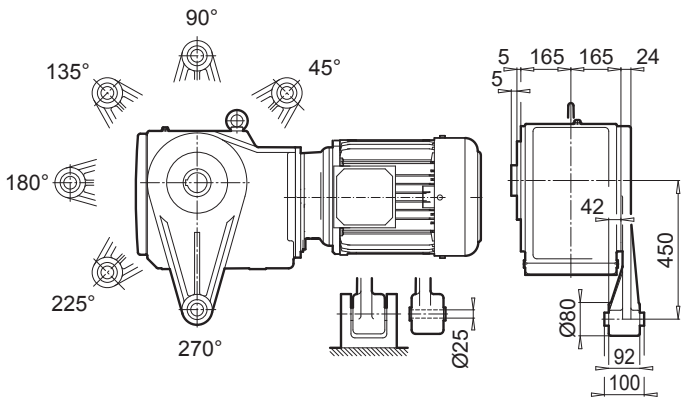

### SK 9072.1AZ**B** (AF**B**)



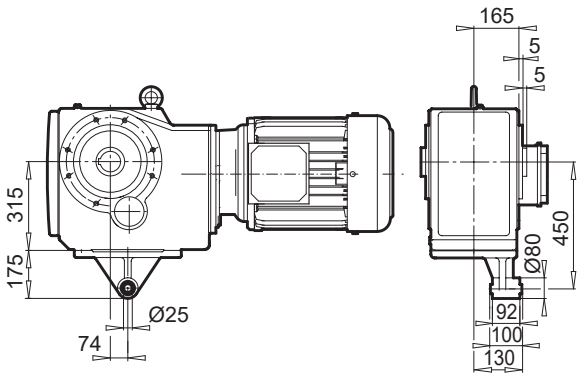

### SK 9072.1AZ**SH** (AF**SH**)




### SK 9072.1AZ**D**




### SK 9072.1AZ**K**



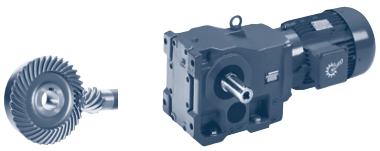

| ± ⇨ A60 | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP[1)] | 160 LP[1)] | 180 MP/LP[1)] | 225 RP/SP/MP[1)] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 201 | 228 | 266 | 320 | 320 | 358 | 443 |
| g1 / g1Bre | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 259 / 259 | 347 / 347 |
| k1 / k1Bre | 892 / 983 | 937 / 1030 | 1021 / 1128 | 1060 / 1195 | 1011 / 1239 | 1182 / 1310 | 1310 / 1490 |
| o / oBre | 306 / 397 | 351 / 444 | 435 / 542 | 492 / 627 | 536 / 671 | 614 / 742 | 742 / 922 |
| m / m1Bre | 32 / 36 | 35 / 38 | 51 / 42 | 52 / 52 | 52 / 52 | 55 / 55 | 94 / 94 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 |
| p / p1Bre | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 |



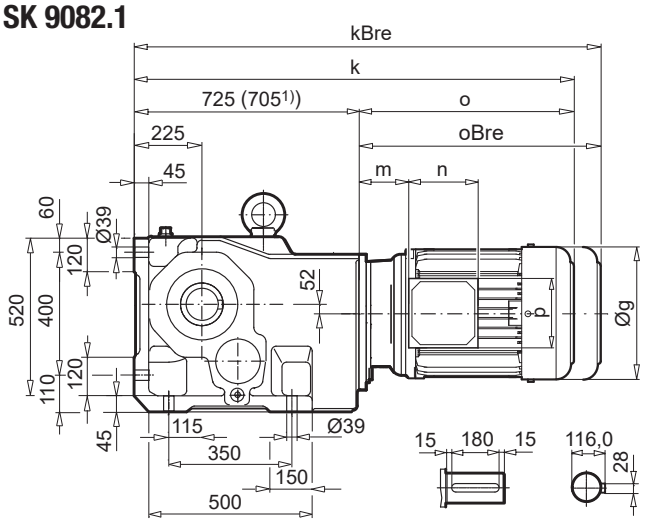
W ⇨ E141

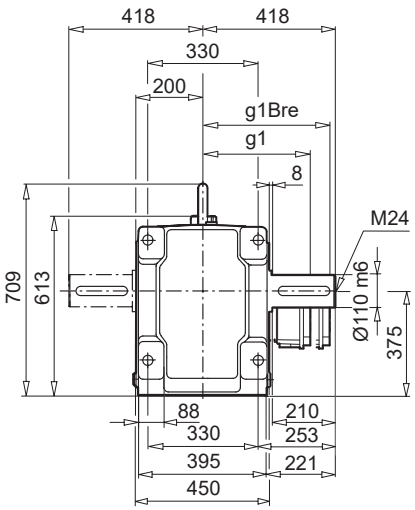


IEC, NEMA ⇨ E149

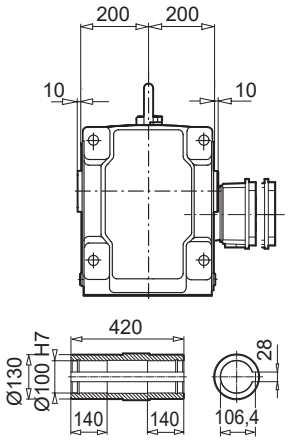


## SK 9082.1

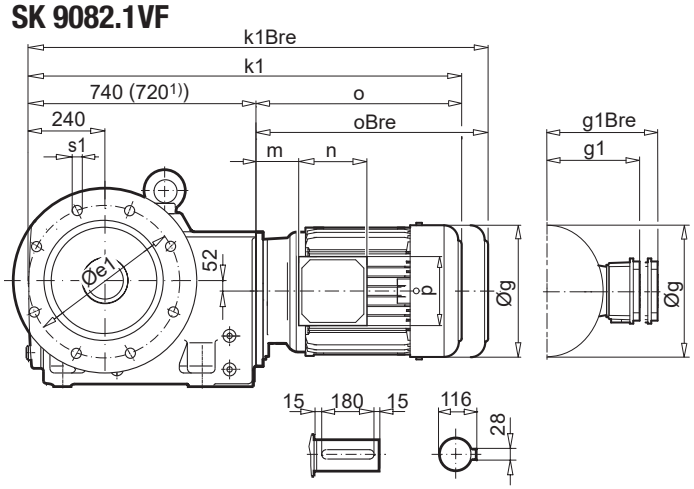


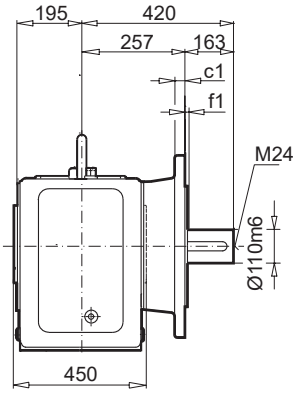




## SK 9082.1AX

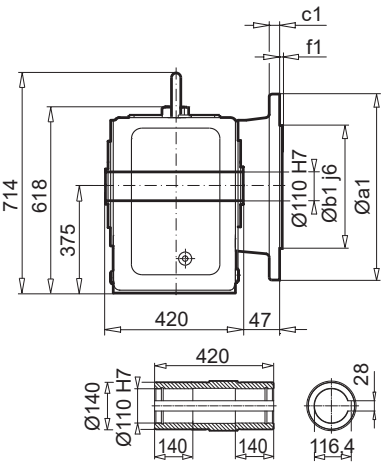



## SK 9082.1VF



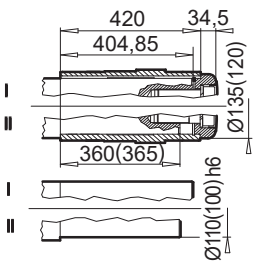




## SK 9082.1AF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 550 | 450 | 28 | 500 | 5,0 | 8 x 18 |

### SK 9082.1AF**B** (AX**B**)

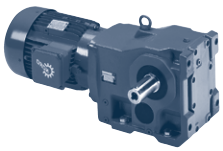



| ± ⇨📖A60 | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP | 225 RP/SP/MP | 250 WP¹⁾ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 228 | 266 | 320 | 320 | 358 | 443 | 443 |
| g1 / g1Bre | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 259 / 259 | 347 / 347 | 347 / 347 |
| k / kBre | 1076 / 1169 | 1160 / 1267 | 1217 / 1352 | 1261 / 1396 | 1339 / 1467 | 1467 / 1647 | 1447 / 1627 |
| k1 / k1Bre | 1091 / 1184 | 1175 / 1282 | 1232 / 1367 | 1276 / 1411 | 1354 / 1482 | 1482 / 1662 | 1462 / 1642 |
| o / oBre | 351 / 444 | 435 / 542 | 492 / 627 | 536 / 671 | 614 / 742 | 742 / 922 | 742 / 922 |
| m / m1Bre | 35 / 38 | 51 / 42 | 52 / 52 | 52 / 52 | 55 / 55 | 94 / 94 | 94 / 94 |
| n / nBre | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 |
| p / p1Bre | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 |

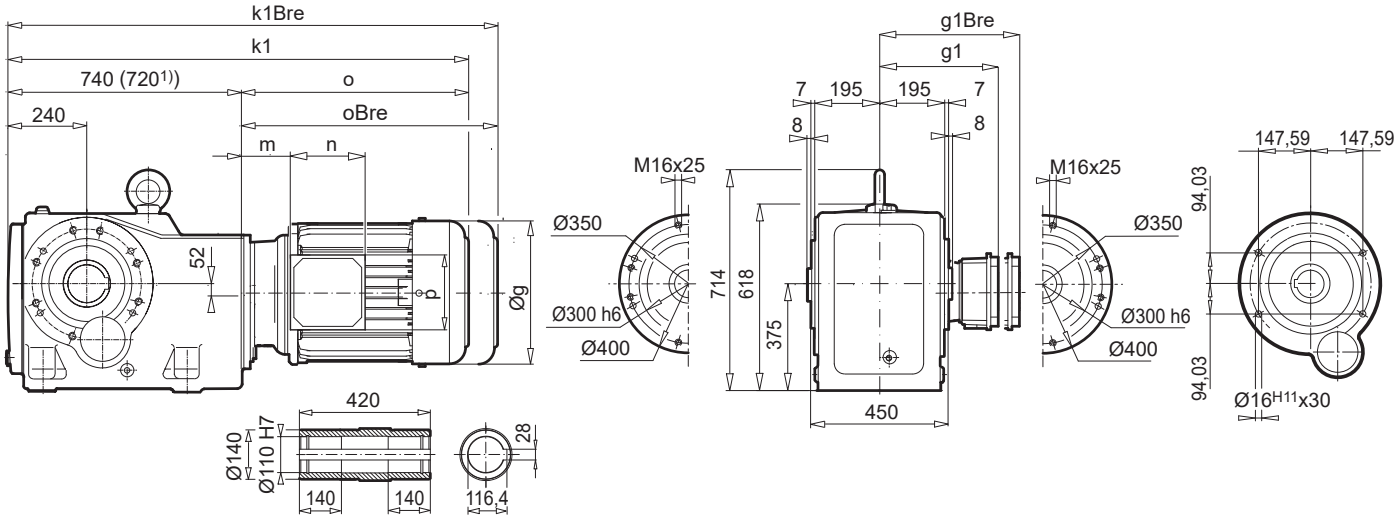


W ⇨📖E142
IEC, NEMA ⇨📖E149

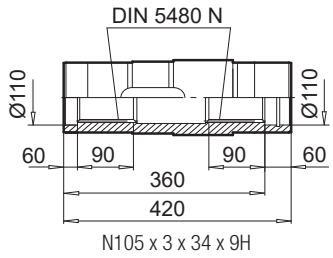




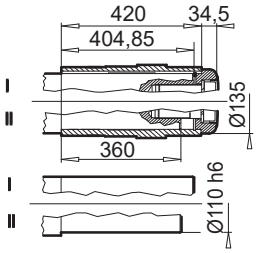
## SK 9082.1AZ



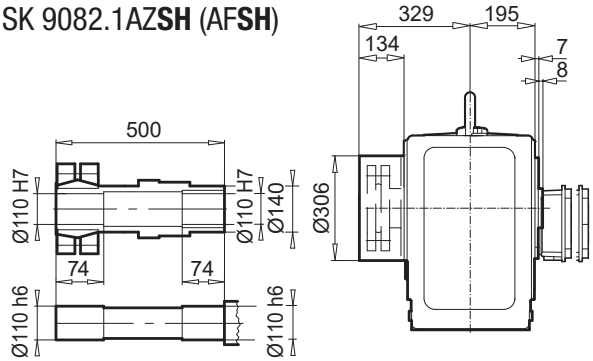

### SK 9082.1AZ**EA**



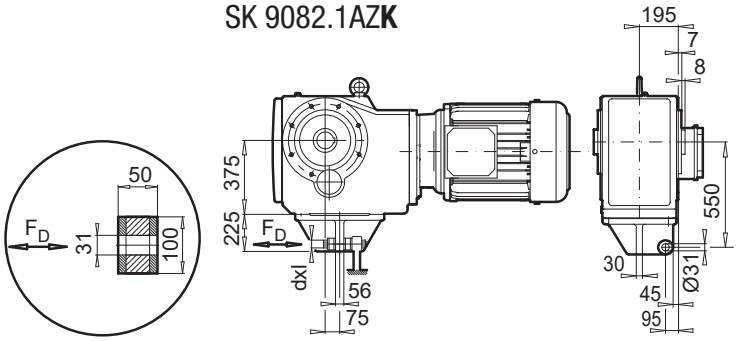

### SK 9082.1AZ**B** (AF**B**)




### SK 9082.1AZ**SH** (AF**SH**)




### SK 9082.1AZ**K**




$F_D$ = 23,64 kN
$S_{FD}$ = 13,5 mm
dxl = M30x260

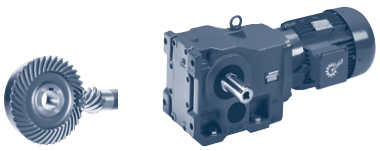
A18

| ± ⇨A60 | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP | 225 RP/SP/MP | 250 WP[1)] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 228 | 266 | 320 | 320 | 358 | 443 | 443 |
| g1 / g1Bre | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 259 / 259 | 347 / 347 | 347 / 347 |
| k1 / k1Bre | 1091 / 1184 | 1175 / 1282 | 1232 / 1367 | 1276 / 1411 | 1354 / 1482 | 1482 / 1662 | 1462 / 1642 |
| o / oBre | 351 / 444 | 435 / 542 | 492 / 627 | 536 / 671 | 614 / 742 | 742 / 922 | 742 / 922 |
| m / m1Bre | 35 / 38 | 51 / 42 | 52 / 52 | 52 / 52 | 55 / 55 | 94 / 94 | 94 / 94 |
| n / nBre | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 |
| p / p1Bre | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 |

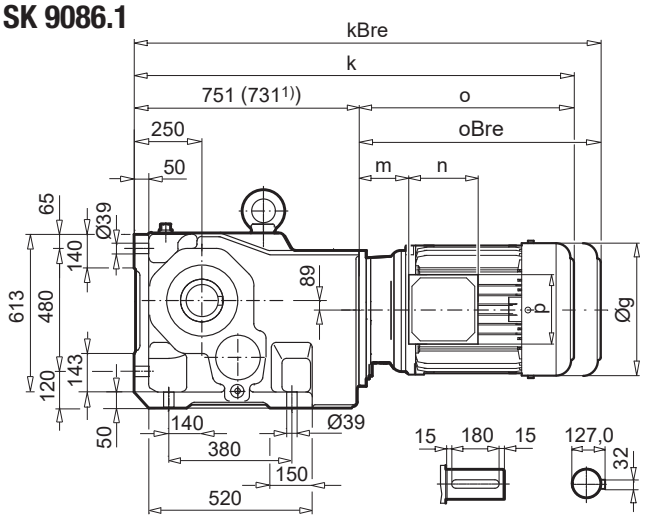


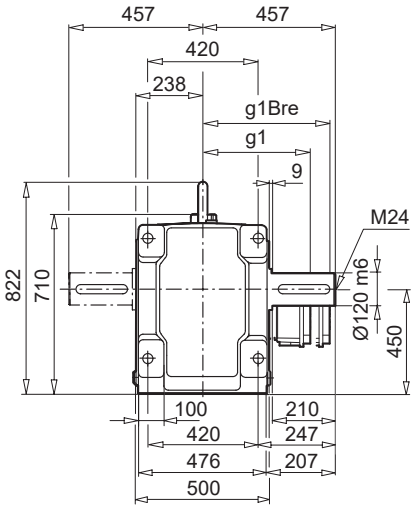
W ⇨E142
IEC, NEMA ⇨E149



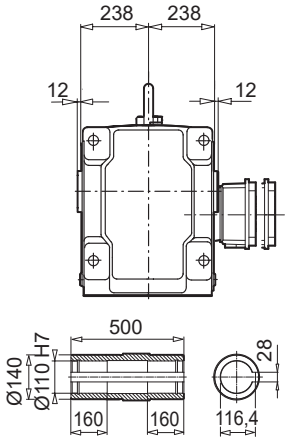


## SK 9086.1

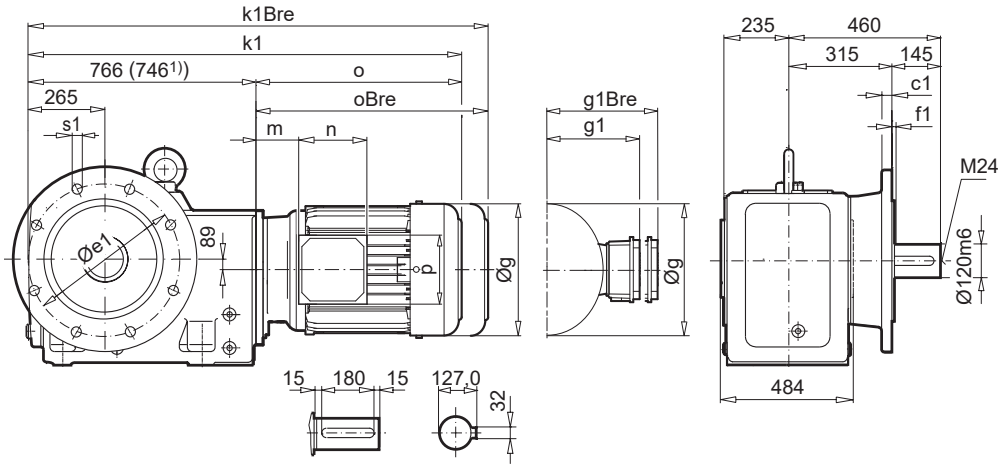


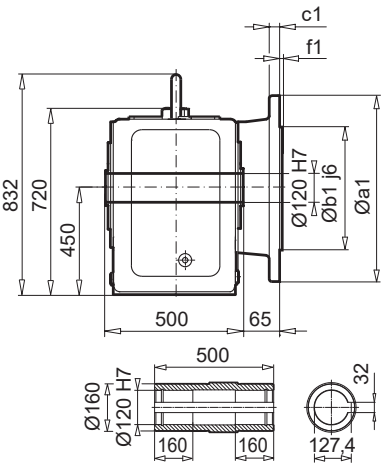

## SK 9086.1AX




## SK 9086.1VF

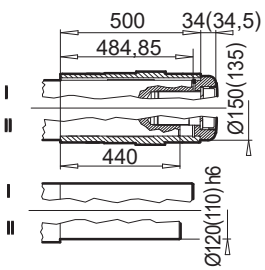



## SK 9086.1AF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 660 | 550 | 32 | 600 | 6,0 | 8 x 22 |

## SK 9086.1AF**B** (AX**B**)



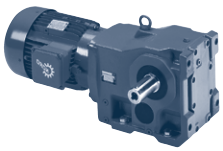

| ± ⇨📖A60 | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP | 225 RP/SP/MP | 250 WP¹⁾ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 266 | 320 | 320 | 358 | 443 | 443 |
| g1 / g1Bre | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 259 / 259 | 347 / 347 | 347 / 347 |
| k / kBre | 1186 / 1293 | 1243 / 1378 | 1287 / 1422 | 1365 / 1493 | 1493 / 1673 | 1473 / 1653 |
| k1 / k1Bre | 1201 / 1308 | 1258 / 1393 | 1302 / 1437 | 1380 / 1508 | 1508 / 1688 | 1488 / 1668 |
| o / oBre | 435 / 542 | 492 / 627 | 536 / 671 | 614 / 742 | 742 / 922 | 742 / 922 |
| m / m1Bre | 71 / 62 | 52 / 52 | 52 / 52 | 55 / 55 | 94 / 94 | 94 / 94 |
| n / nBre | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 |
| p / p1Bre | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 |



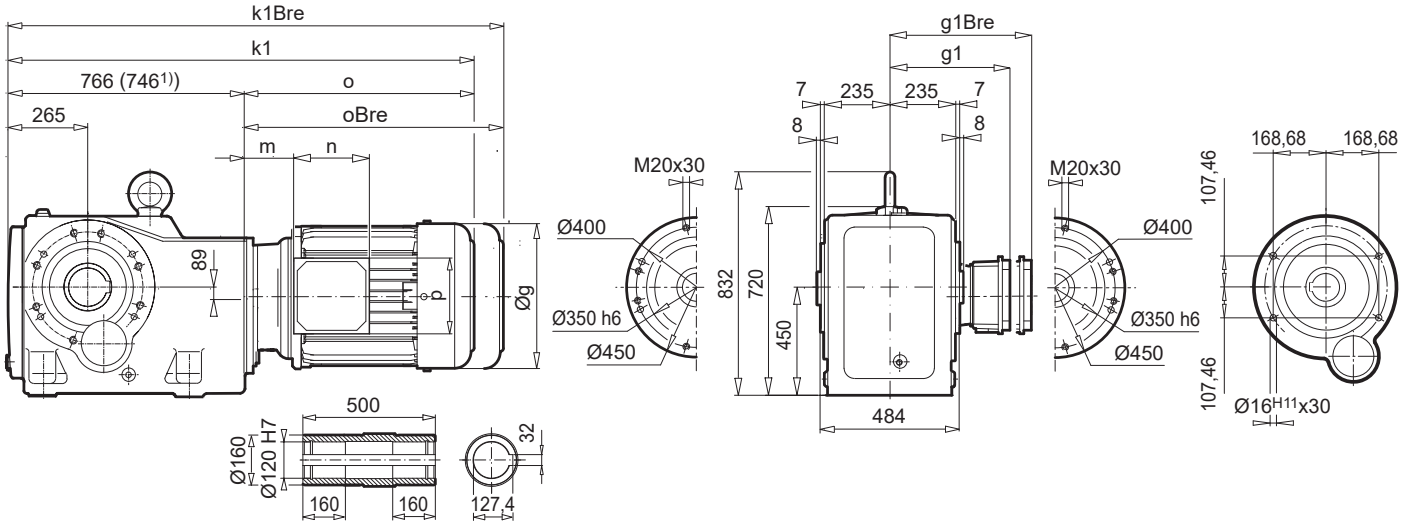
W ⇨📖E142

IEC, NEMA ⇨📖E150

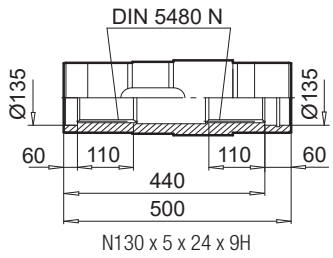




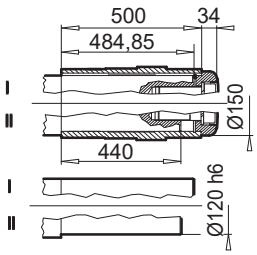
## SK 9086.1AZ



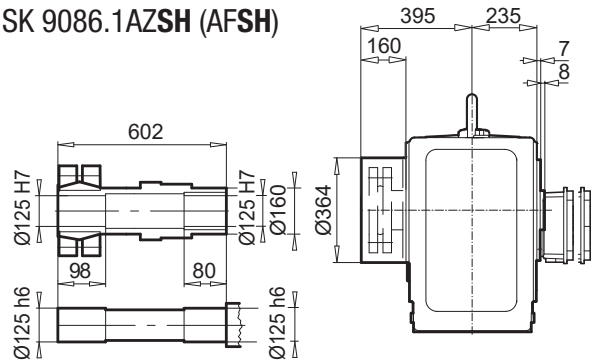

### SK 9086.1AZ**EA**



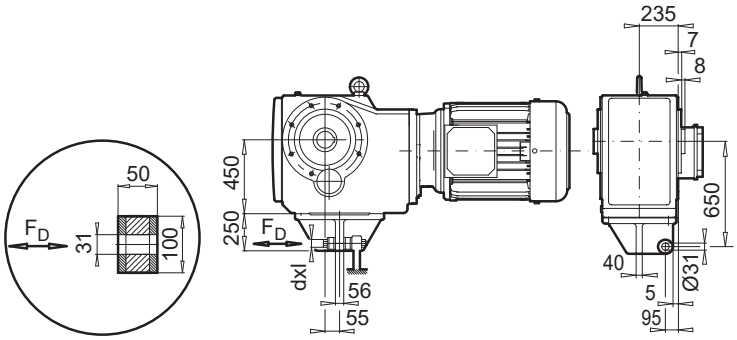

### SK 9086.1AZ**B** (AF**B**)




### SK 9086.1AZ**SH** (AF**SH**)




### SK 9086.1AZ**K**




$F_D$ = 30,77 kN
$S_{FD}$ = 17,6 mm
dxl = M30x260

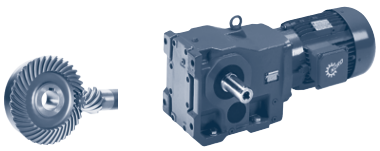
A26

| ± ⇨A60 | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP | 225 RP/SP/MP | 250 WP[1)] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 266 | 320 | 320 | 358 | 443 | 443 |
| g1 / g1Bre | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 259 / 259 | 347 / 347 | 347 / 347 |
| k1 / k1Bre | 1201 / 1308 | 1258 / 1393 | 1302 / 1437 | 1380 / 1508 | 1508 / 1688 | 1488 / 1668 |
| o / oBre | 435 / 542 | 492 / 627 | 536 / 671 | 614 / 742 | 742 / 922 | 742 / 922 |
| m / m1Bre | 71 / 62 | 52 / 52 | 52 / 52 | 55 / 55 | 94 / 94 | 94 / 94 |
| n / nBre | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 |
| p / p1Bre | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 |

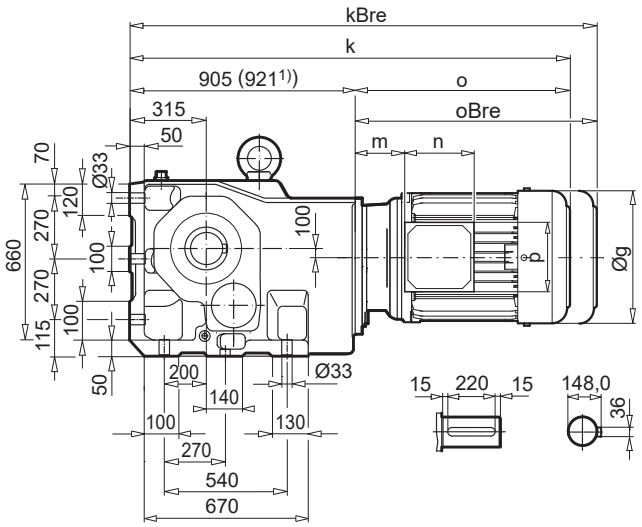


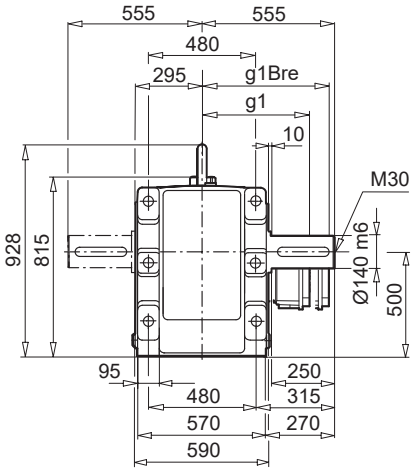
W ⇨E142
IEC, NEMA ⇨E150



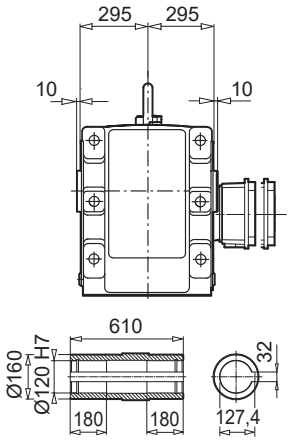


## SK 9092.1

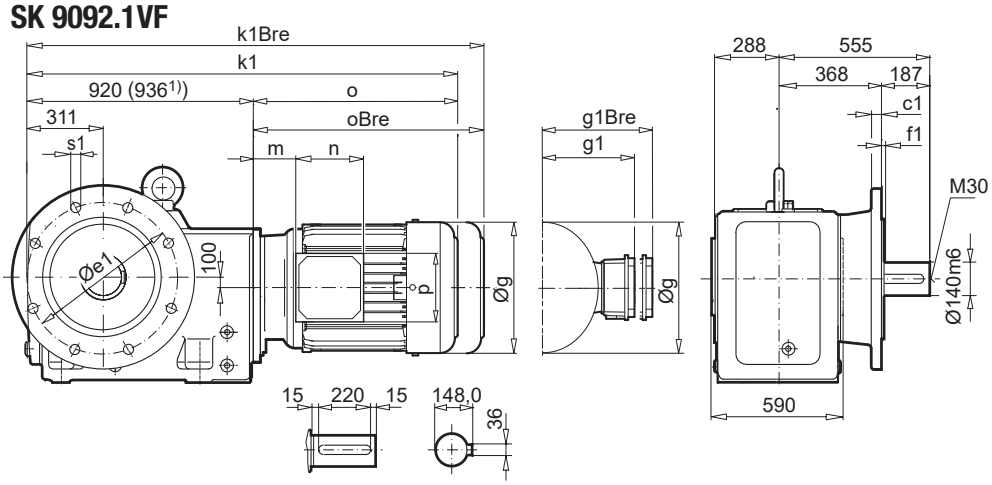


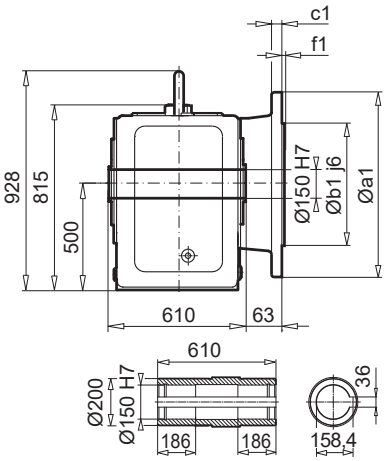

## SK 9092.1AX




## SK 9092.1VF

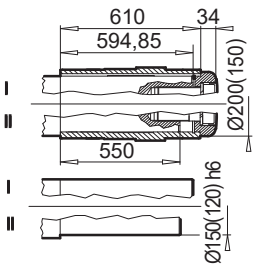



## SK 9092.1AF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 660 | 550 | 32 | 600 | 6,0 | 8 x 22 |

### SK 9092.1AF**B** (AX**B**)

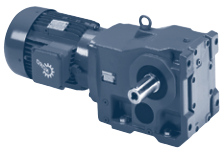



| ± ⇨📖A60 | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP | 225 RP/SP/MP | 250 WP¹⁾ |
|---|---|---|---|---|---|
| g | 320 | 320 | 358 | 443 | 443 |
| g1 / g1Bre | 242 / 242 | 242 / 242 | 259 / 259 | 347 / 347 | 347 / 347 |
| k / kBre | 1397 / 1532 | 1441 / 1576 | 1518 / 1644 | 1647 / 1827 | 1663 / 1843 |
| k1 / k1Bre | 1412 / 1547 | 1456 / 1591 | 1534/ 1660 | 1662 / 1842 | 1678 / 1858 |
| o / oBre | 492 / 627 | 536 / 671 | 614 / 742 | 742 / 922 | 742 / 922 |
| m / m1Bre | 52 / 52 | 52 / 52 | 55 / 55 | 94 / 94 | 94 / 94 |
| n / nBre | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 |
| p / p1Bre | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 |

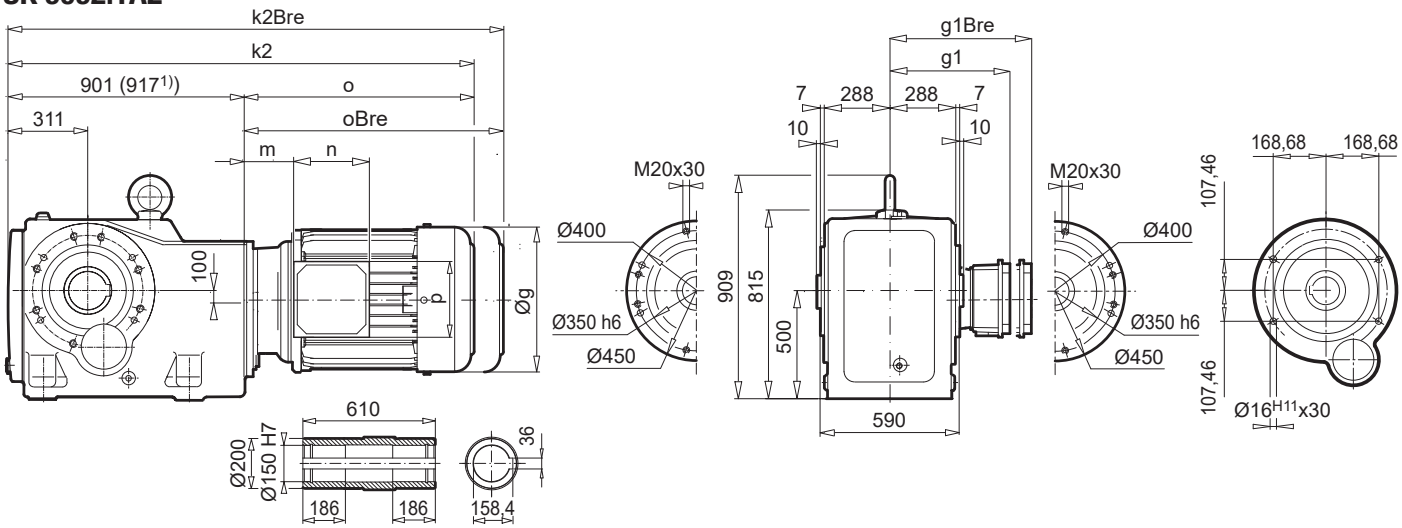


W ⇨📖E142
IEC, NEMA ⇨📖E150

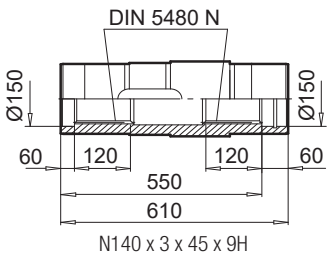




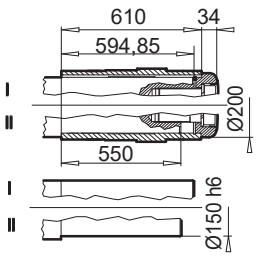
## SK 9092.1AZ



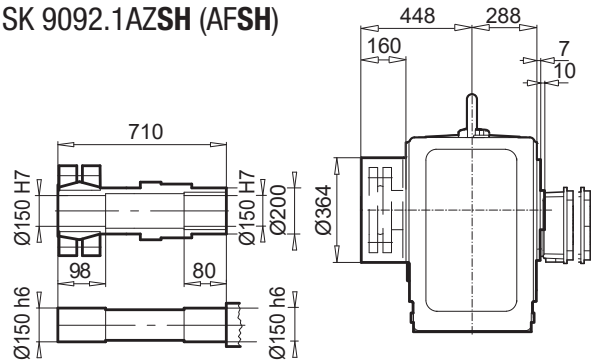

### SK 9092.1AZ**EA**



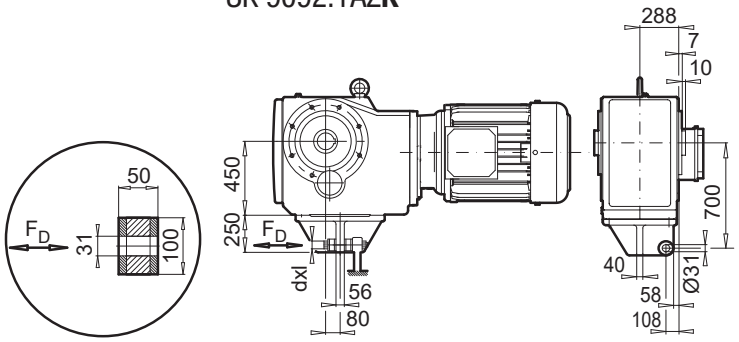

### SK 9092.1AZ**B** (AF**B**)




### SK 9092.1AZ**SH** (AF**SH**)




### SK 9092.1AZ**K**




$F_D$ = 45,71 kN
$S_{FD}$ = 26,2 mm
dxl = M30x260

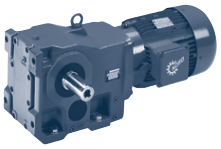
A18

| ± ⇨ A60 | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP | 225 RP/SP/MP | 250 WP[1)] |
|---|---|---|---|---|---|
| g | 320 | 320 | 358 | 443 | 443 |
| g1 / g1Bre | 242 / 242 | 242 / 242 | 259 / 259 | 347 / 347 | 347 / 347 |
| k2 / k2Bre | 1393 / 1528 | 1437 / 1572 | 1514 / 1640 | 1643 / 1823 | 1659 / 1839 |
| o / oBre | 492 / 627 | 536 / 671 | 614 / 742 | 742 / 922 | 742 / 922 |
| m / m1Bre | 52 / 52 | 52 / 52 | 55 / 55 | 94 / 94 | 94 / 94 |
| n / nBre | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 |
| p / p1Bre | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 |

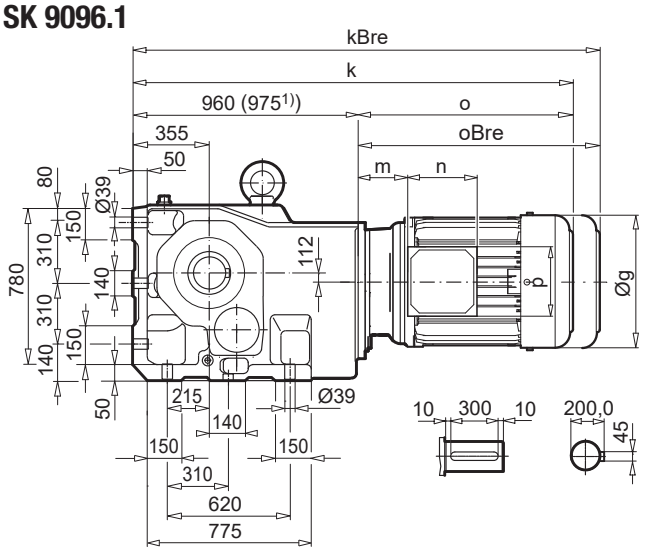


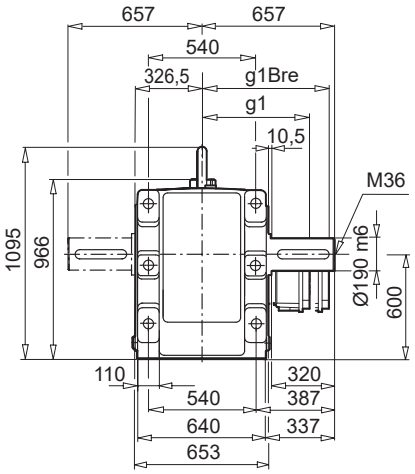
W ⇨ E142
IEC, NEMA ⇨ E150



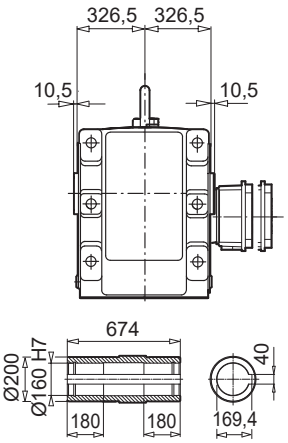


## SK 9096.1

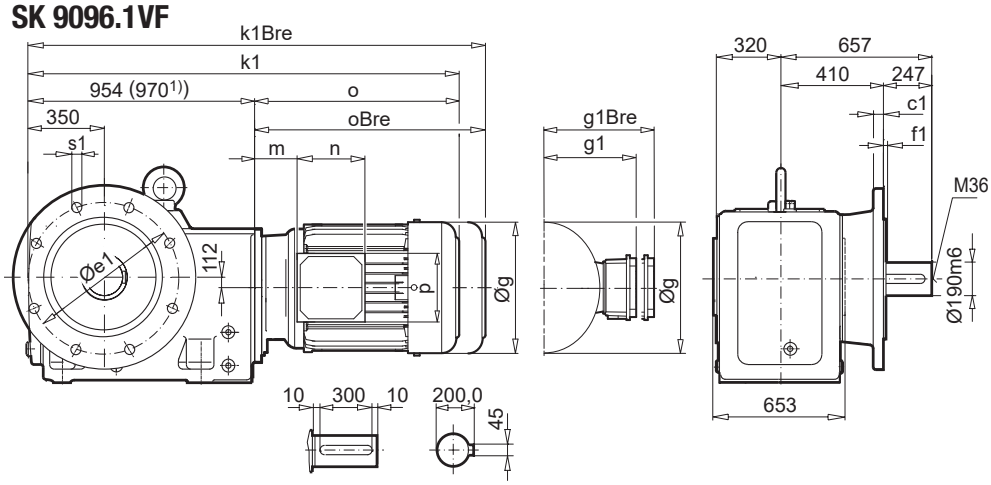


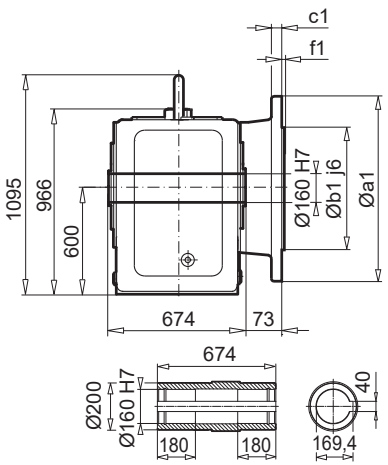

## SK 9096.1AX




## SK 9096.1VF

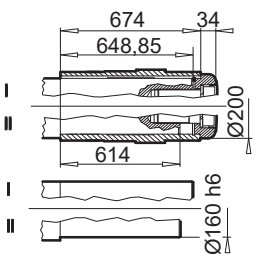



## SK 9096.1AF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 660 | 550 | 35 | 600 | 8,0 | 8 x 26 |

### SK 9096.1AF**B** (AX**B**)

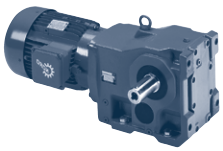



| ± ⇨ A60 | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP | 225 RP/SP/MP | 250 WP¹⁾ |
|---|---|---|---|---|---|
| g | 320 | 320 | 358 | 443 | 443 |
| g1 / g1Bre | 242 / 242 | 242 / 242 | 259 / 259 | 347 / 347 | 347 / 347 |
| k / kBre | 1452 / 1587 | 1496 / 1631 | 1574 / 1702 | 1702 / 1882 | 1717 / 1897 |
| k1 / k1Bre | 1446 / 1581 | 1490 / 1625 | 1568 / 1696 | 1696 / 1876 | 1712 / 1892 |
| o / oBre | 492 / 627 | 536 / 671 | 614 / 742 | 742 / 922 | 742 / 922 |
| m / m1Bre | 52 / 52 | 52 / 52 | 55 / 55 | 94 / 94 | 94 / 94 |
| n / nBre | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 |
| p / p1Bre | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 |



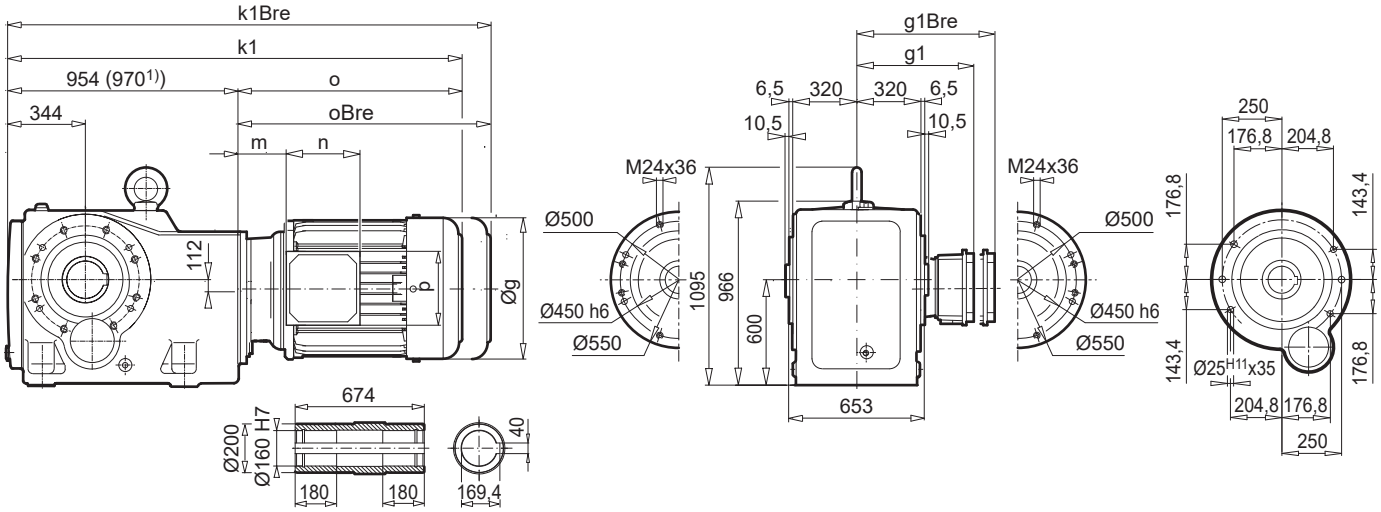
W ⇨ E142
IEC, NEMA ⇨ E150



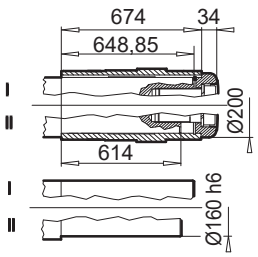




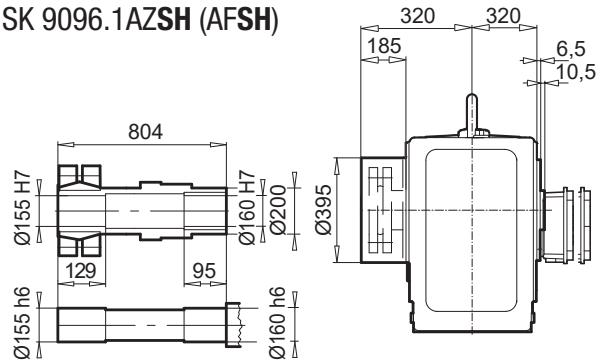
## SK 9096.1AZ



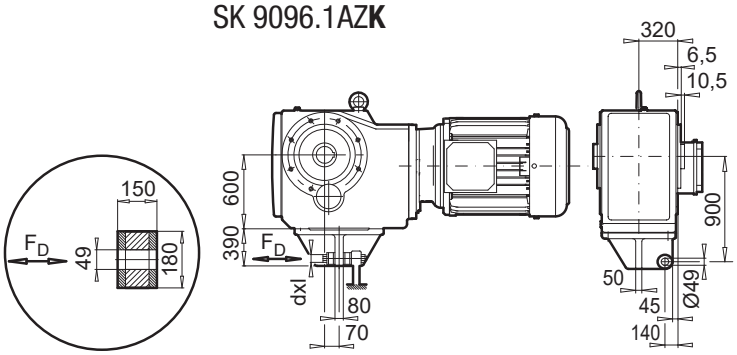

## SK 9096.1AZ**B** (AF**B**)




## SK 9096.1AZ**SH** (AF**SH**)




## SK 9096.1AZ**K**




$F_D$ = 55,56 kN
$S_{FD}$ = 27,0 mm
dxl = M48x520

A26

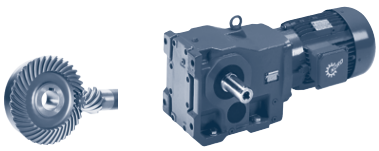
| ± ⇨A60 | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP | 225 RP/SP/MP | 250 WP[1)] |
|---|---|---|---|---|---|
| g | 320 | 320 | 358 | 443 | 443 |
| g1 / g1Bre | 242 / 242 | 242 / 242 | 259 / 259 | 347 / 347 | 347 / 347 |
| k1 / k1Bre | 1446 / 1581 | 1490 / 1625 | 1568 / 1696 | 1696 / 1876 | 1712 / 1892 |
| o / oBre | 492 / 627 | 536 / 671 | 614 / 742 | 742 / 922 | 742 / 922 |
| m / m1Bre | 52 / 52 | 52 / 52 | 55 / 55 | 94 / 94 | 94 / 94 |
| n / nBre | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 |
| p / p1Bre | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 | 245 / 245 |

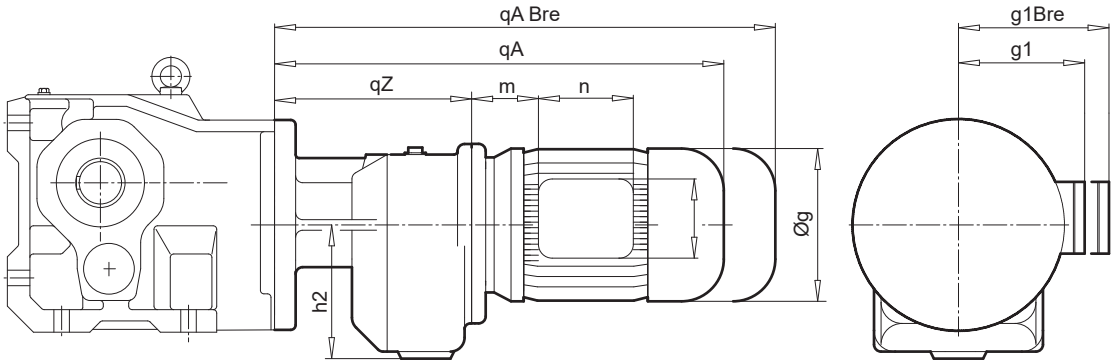


W ⇨E142
IEC, NEMA ⇨E1506



# SK 9072.1/32-
# SK 9092.1/52






| ⇨ A60 | SK 9072.1/32 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 71 LP | 80 SP | 80 LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP |
| g | 145 | 165 | 165 | 184 | 202 | 226 | 264 |
| g1 / g1Bre | 124 / 134 | 142 / 142 | 142 / 142 | 148 / 148 | 170 / 172 | 180 / 182 | 204 / 202 |
| qA / qABre | 449 / 507 | 474 / 538 | 474 / 538 | 515 / 590 | 545 / 636 | 593 / 687 | 654 / 761 |
| o / oBre | 230 / 288 | 255 / 319 | 255 / 319 | 296 / 371 | 326 / 417 | 374 / 468 | 435 / 542 |
| qz | | | | 219 | | | |
| m / mBre | 36 / 42 | 41 / 44 | 41 / 44 | 46 / 49 | 52 / 55 | 58 / 61 | 71 / 62 |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 |
| p / pBre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 |
| h2 | | | | 155 | | | |
| ⇨ 🕮 | SK 9072.1 ⇨ 🕮 E124 | | | | | | |



W ⇨ 🕮 E140
IEC, NEMA
⇨ 🕮 E149



| ⇨ A60 | SK 9072.1/42 | | | | SK 9082.1/42 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 MP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP | 160 SP |
| g | 184 | 202 | 226 | 264 | 184 | 164 | 226 | 264 | 320 |
| g1 / g1Bre | 148 / 148 | 170 / 172 | 180 / 182 | 204 / 202 | 148 / 148 | 142 / 142 | 180 / 182 | 204 / 202 | 242 / 242 |
| qA / qABre | 536 / 611 | 566 / 657 | 614 / 707 | 675 / 782 | 536 / 611 | 566 / 657 | 614 / 707 | 675 / 782 | 752 / 887 |
| o / oBre | 276 / 351 | 306 / 397 | 354 / 447 | 415 / 522 | 276 / 351 | 306 / 397 | 354 / 447 | 415 / 522 | 492 / 627 |
| qz | 260 | | | | 260 | | | | |
| m / mBre | 26 / 30 | 32 / 35 | 38 / 41 | 51 / 42 | 26 / 30 | 32 / 35 | 38 / 41 | 51 / 42 | 52 / 52 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 |
| h2 | 175 | | | | 175 | | | | |
| ⇨ 🕮 | SK 9072.1 ⇨ 🕮 E124 | | | | SK 9082.1 ⇨ 🕮 E126 | | | | |



W ⇨ 🕮 E141
IEC, NEMA
⇨ 🕮 E149

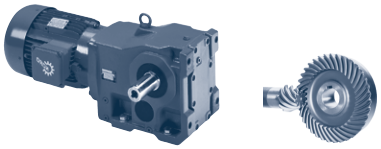


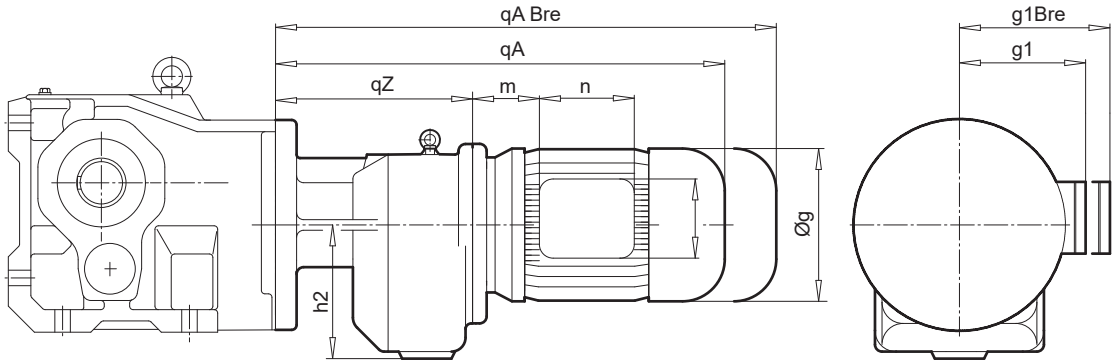
| ⇨ A60 | SK 9082.1/52 * , SK 9086.1/52 | | | | | | | SK 9092.1/52 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 90 SP/LP | 100 LP/AP* | 112 MP* | 132 SP/MP* | 160 SP/MP* | 160 LP* | 180 MP/LP* | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP |
| g | 184 | 202 | 226 | 264 | 320 | 320 | 358 | 184 | 202 | 226 | 264 | 320 | 320 | 358 |
| g1 / g1Bre | 148 / 148 | 170 / 172 | 180 / 182 | 204 / 202 | 242 / 242 | 242 / 242 | 259 / 259 | 148 / 148 | 170 / 172 | 180 / 182 | 204 / 202 | 242 / 242 | 242 / 242 | 259 / 259 |
| qA / qABre | 576 / 651 | 606 / 697 | 654 / 747 | 715 / 822 | 792 / 927 | 836 / 971 | 934 / 1062 | 536 / 611 | 566 / 657 | 614 / 708 | 675 / 782 | 752 / 887 | 836 / 971 | 934/ 1062 |
| o / oBre | 276 / 351 | 306 / 397 | 354 / 447 | 415 / 522 | 492 / 627 | 536 / 671 | 634 / 762 | 276 / 351 | 306 / 397 | 354 / 448 | 415 / 522 | 492 / 627 | 536 / 671 | 634 / 762 |
| qz | 299 | | | | | | | 299 | | | | | | |
| m / mBre | 26 / 30 | 32 / 35 | 38 / 41 | 51 / 42 | 52 / 52 | 52 / 52 | 74 / 74 | 26 / 30 | 32 / 35 | 38 / 41 | 51 / 42 | 52 / 52 | 52 / 52 | 74 / 74 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 |
| h2 | 212 | | | | | | | 212 | | | | | | |
| ⇨ 🕮 | SK 9082.1 ⇨ 🕮 E126 , SK 9086.1 ⇨ 🕮 E128 | | | | | | | SK 9092.1 ⇨ 🕮 E130 | | | | | | |



W⇨ 🕮 E141
IEC, NEMA
⇨ 🕮 E149,
E150








| ⇨ A60 | SK 9096.1/62 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP | 180 MP/LP | 225 RP/SP/MP |
| g | 202 | 226 | 264 | 320 | 320 | 358 | 443 |
| g1 / g1Bre | 170 / 172 | 180 / 182 | 204 / 202 | 242 / 242 | 242 / 242 | 259 / 259 | 347 / 347 |
| qA / qABre | 707 / 798 | 755 / 848 | 816 / 923 | 893 / 1028 | 937 / 1072 | 1015 / 1118 | 1143 / 1323 |
| o / oBre | 306 / 397 | 354 / 447 | 415 / 522 | 492 / 627 | 536 / 671 | 616 / 744 | 742 / 922 |
| qz | | | | 400 | | | |
| m / mBre | 32 / 35 | 38 / 41 | 51 / 42 | 52 / 52 | 52 / 52 | 55 / 55 | 94 / 94 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 245 / 245 |
| h2 | | | | 245 | | | |
| ⇨ 🕮 | SK 9096.1 ⇨ 🕮 E132 | | | | | | |



W ⇨ 🕮 E141
IEC, NEMA
⇨ 🕮 E150



| ⇨ A60 | SK 9096.1/63 | | |
|---|---|---|---|
| | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP |
| g | 184 | 202 | 226 |
| g1 / g1Bre | 148 / 148 | 170 / 172 | 180 / 182 |
| qA / qABre | 650 / 725 | 680 / 771 | 728 / 821 |
| o / oBre | 276 / 351 | 306 / 397 | 354 / 447 |
| qz | | 374 | |
| m / mBre | 26 / 30 | 32 / 35 | 38 / 41 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |
| h2 | | 245 | |
| ⇨ 🕮 | SK 9096.1 ⇨ 🕮 E132 | | |

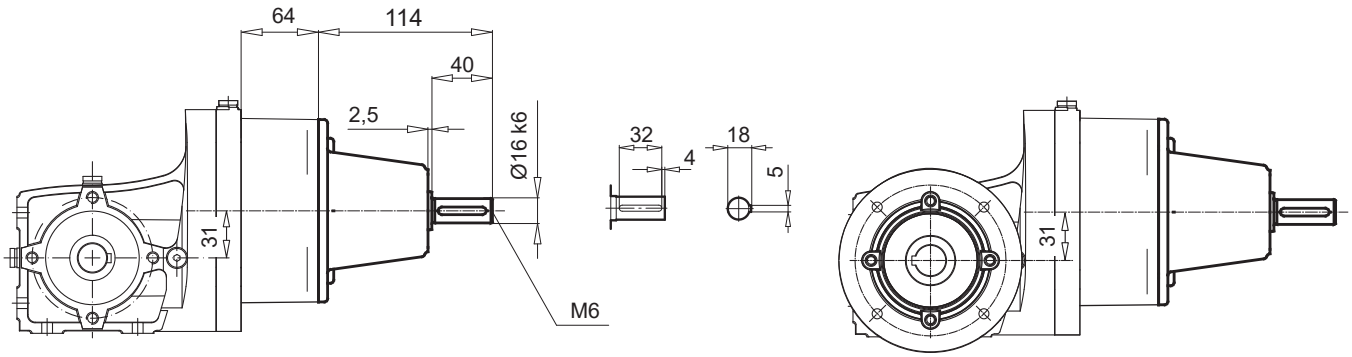


W ⇨ 🕮 E141
IEC, NEMA
⇨ 🕮 E150





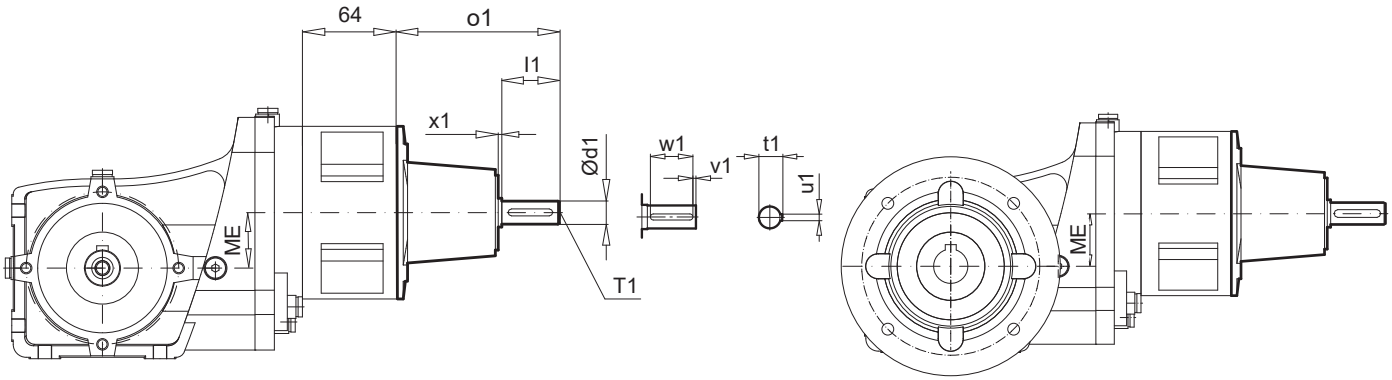
## SK 920072.1 - W
## SK 92072.1 - W



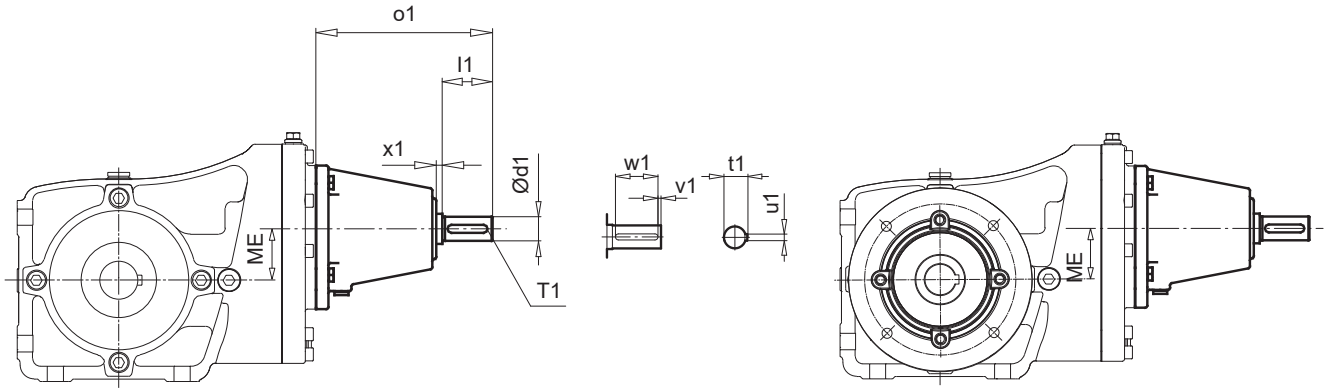

| Type | ⇨ 🕮 |
|---|---|
| SK 920072.1 | E76 |
| SK 92072.1 | E78 |



## SK 92172.1 - W




## SK 92372.1 - W
## SK 92672.1 - W
## SK 92772.1 - W

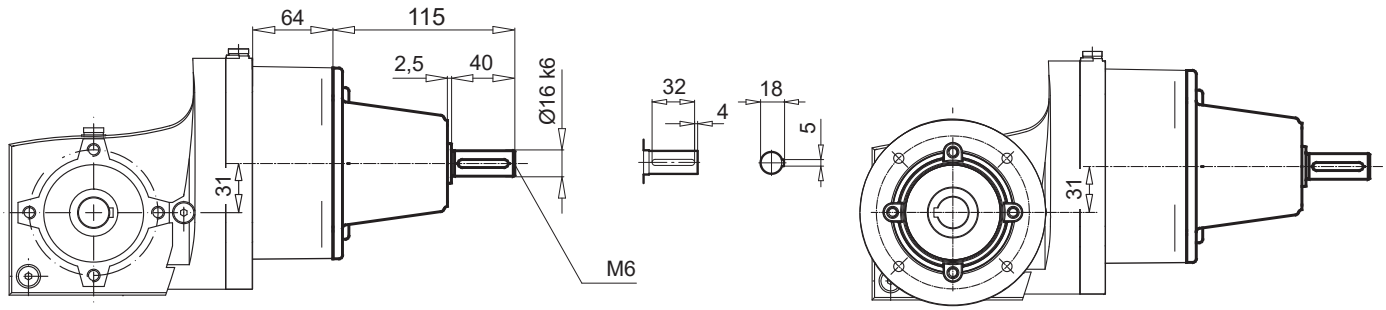



| Type | ⇨ 🕮 |
|---|---|
| SK 92172.1 | E80 |
| SK 92372.1 | E82 |
| SK 92672.1 | E84 |
| SK 92772.1 | E86 |

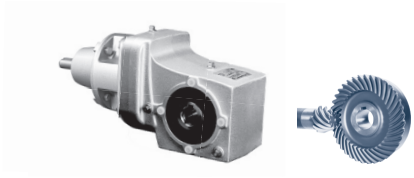
| Type | ME | ø d1 k6 | l1 | o1 | x1 | u1 | t1 | v1 | w1 | T1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 92172.1 | 39 | 16 | 40 | 114 | 2,5 | 5 | 18 | 4 | 32 | M6 |
| SK 92372.1 | 45 | 24 | 50 | 178 | 8 | 8 | 27 | 5 | 40 | M8 |
| SK 92672.1 | 57 | 24 | 50 | 178 | 8 | 8 | 27 | 5 | 40 | M8 |
| SK 92772.1 | 77 | 24 | 50 | 178 | 8 | 8 | 27 | 5 | 40 | M8 |



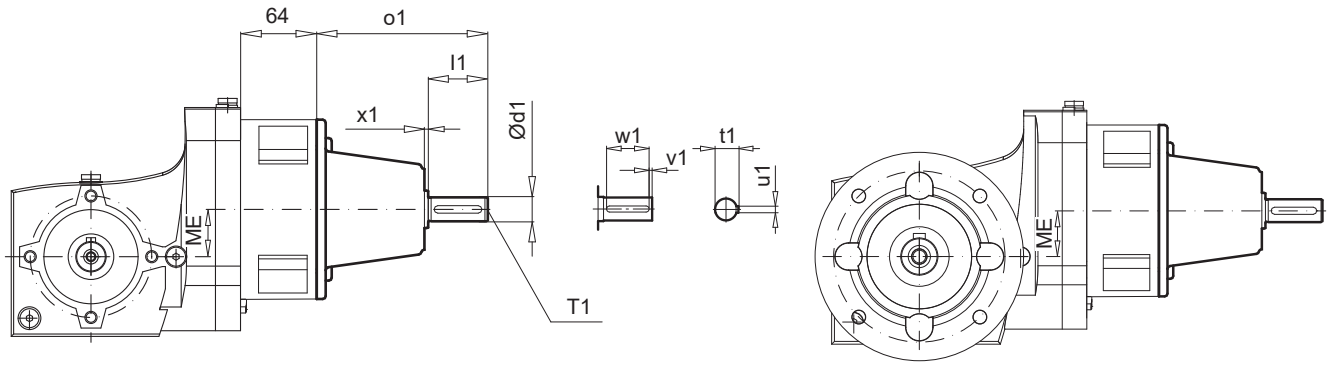
## SK 930072.1 - W
## SK 93072.1 - W



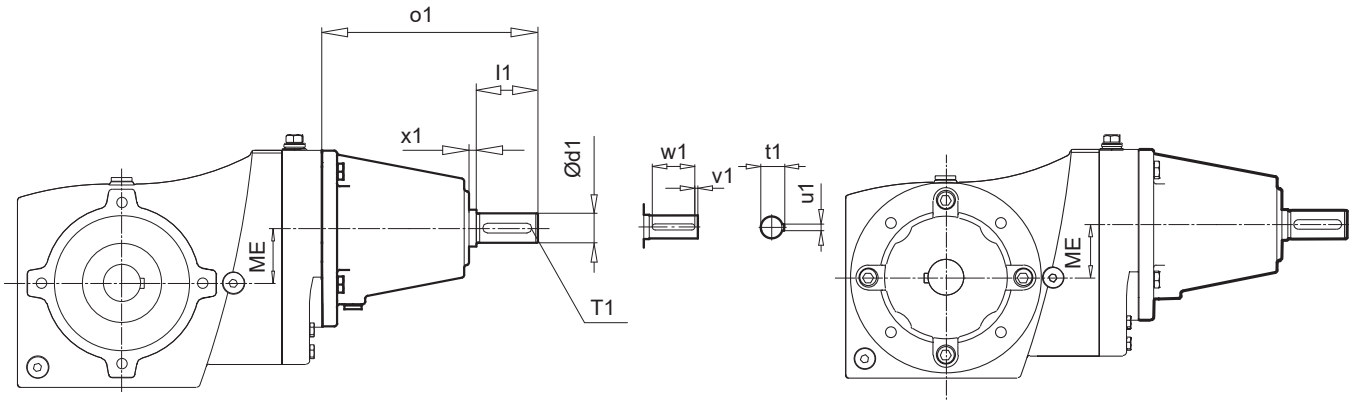

| Type | ⇨ 🕮 |
|---|---|
| SK 930072.1 | E88 |
| SK 93072.1 | E90 |



## SK 93172.1 - W

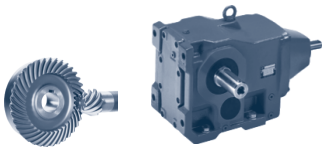



## SK 93372.1 - W
## SK 93672.1 - W
## SK 93772.1 - W

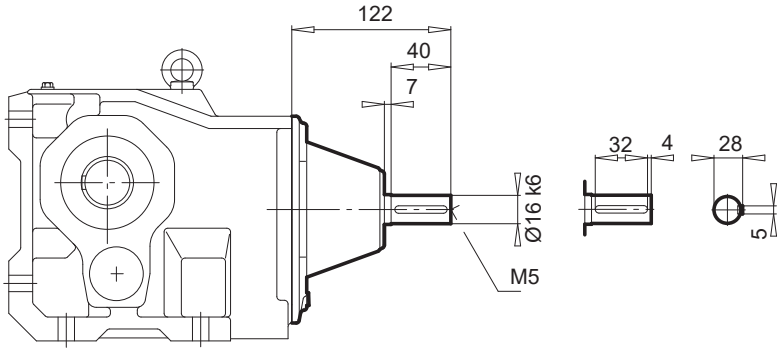



| Type | ⇨ 🕮 |
|---|---|
| SK 93172.1 | E92 |
| SK 93372.1 | E94 |
| SK 93672.1 | E96 |
| SK 93772.1 | E98 |

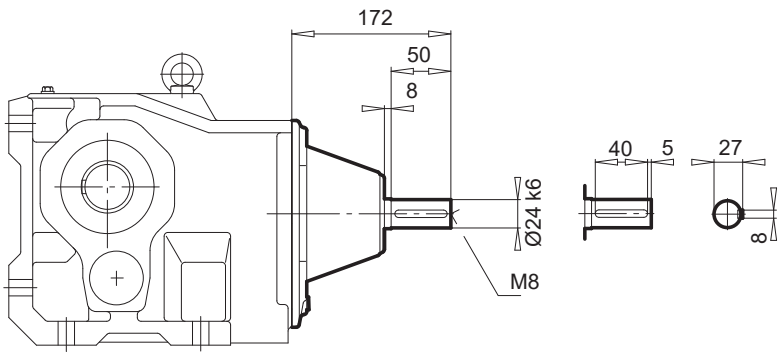
| Type | ME | Ø d1 k6 | l1 | o1 | x1 | u1 | t1 | v1 | w1 | T1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 93172.1 | 39 | 16 | 40 | 114 | 2,5 | 5 | 18 | 4 | 32 | M6 |
| SK 93372.1 | 45 | 24 | 50 | 178 | 8 | 8 | 27 | 5 | 40 | M8 |
| SK 93672.1 | 57 | 24 | 50 | 178 | 8 | 8 | 27 | 5 | 40 | M8 |
| SK 93772.1 | 77 | 24 | 50 | 178 | 8 | 8 | 27 | 5 | 40 | M8 |



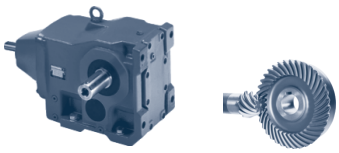
## SK ... - W



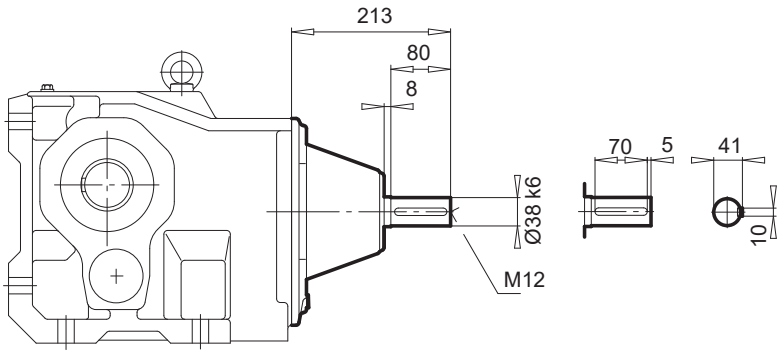

| Type | ⇨ 🕮 |
|---|---|
| SK 9012.1 | E100 |
| SK 9013.1 | E102 |
| SK 9016.1 | E104 |
| SK 9017.1 | E106 |
| SK 9022.1 | E108 |
| SK 9023.1 | E110 |
| SK 9033.1 | E114 |



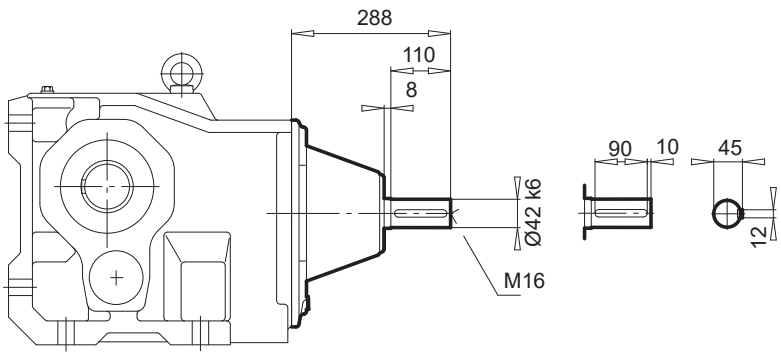

| Type | ⇨ 🕮 |
|---|---|
| SK 9032.1 | E112 |
| SK 9043.1 | E118 |
| SK 9053.1 | E122 |
| SK 9072.1/32 | E134 |



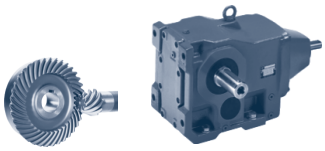
## SK ... - W



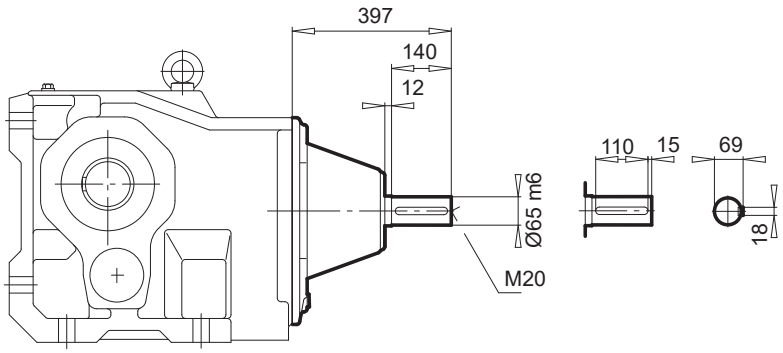

| Type | ⇨ 🕮 |
|---|---|
| SK 9042.1 | E116 |
| SK 9052.1 | E120 |
| SK 9072.1/42 | E134 |
| SK 9082.1/42 | E134 |
| SK 9082.1/52 | E134 |
| SK 9086.1/52 | E134 |
| SK 9092.1/52 | E134 |



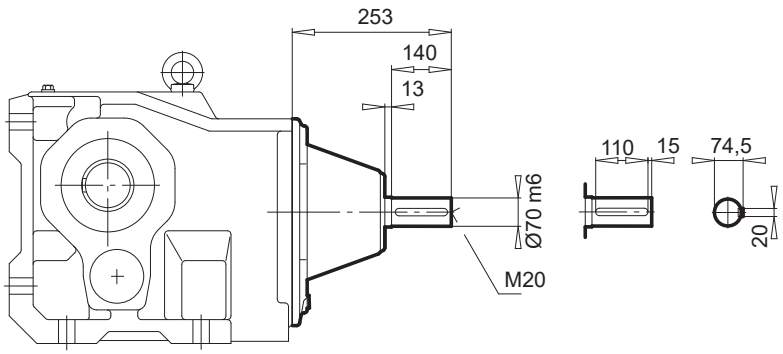

| Type | ⇨ 🕮 |
|---|---|
| SK 9072.1 | E124 |
| SK 9096.1/62 | E135 |



## SK ... - W




| Type | ⇨ 🕮 |
|---|---|
| SK 9082.1 | E126 |
| SK 9086.1 | E128 |
| SK 9092.1 | E130 |

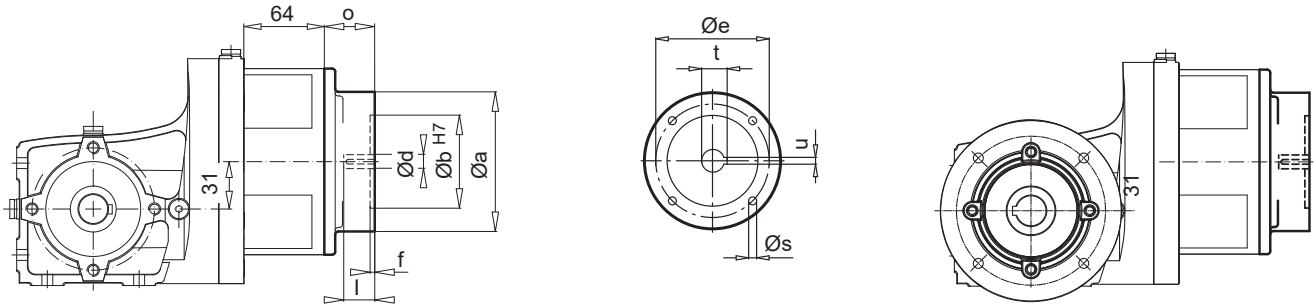



| Type | ⇨ 🕮 |
|---|---|
| SK 9096.1 | E132 |

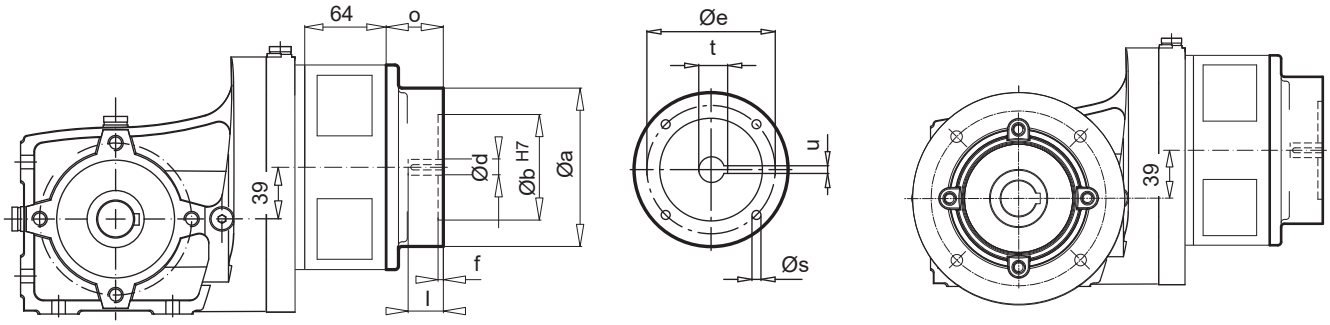
# Notes



## SK 920072.1 - IEC 56 ... 80
## SK 92072.1 - IEC 56 ... 80




## SK 92172.1 - IEC 56 ... 90




| IEC | Ø a | Ø b | Ø e | f | s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 - C105 | 105 | 70 | 85 | 4 | 7 | 32 | 9 | 20 | 11,4 | 3 |
| 56 - A120 | 120 | 80 | 100 | 4 | 7 | 32 | | | | |
| 63 - C90 * | 90 | 60 | 75 | 4 | 6 | 32 | 11 | 23 | 12,8 | 4 |
| 63 - C120 | 120 | 80 | 100 | 4 | 7 | 32 | | | | |
| 63 - A140 | 140 | 95 | 115 | 4 | 9 | 32 | | | | |
| 71 - C105 * | 105 | 70 | 85 | 4 | 7 | 32 | 14 | 30 | 16,3 | 5 |
| 71 - C140 | 140 | 95 | 115 | 4 | 9 | 32 | | | | |
| 71 - A160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 32 | | | | |
| 80 - C120 * | 120 | 80 | 100 | 4 | 7 | 32 | 19 | 40 | 21,8 | 6 |
| 80 - C160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 32 | | | | |
| 80 - A200 | 200 | 130 | 165 | 4 | 10 | 32 | | | | |
| 90 - C140 * | 140 | 95 | 115 | 4 | 9 | 46 | 24 | 50 | 27,3 | 8 |
| 90 - C160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 46 | | | | |
| 90 - A200 | 200 | 130 | 165 | 4 | 10 | 46 | | | | |

* IEC-preferential series

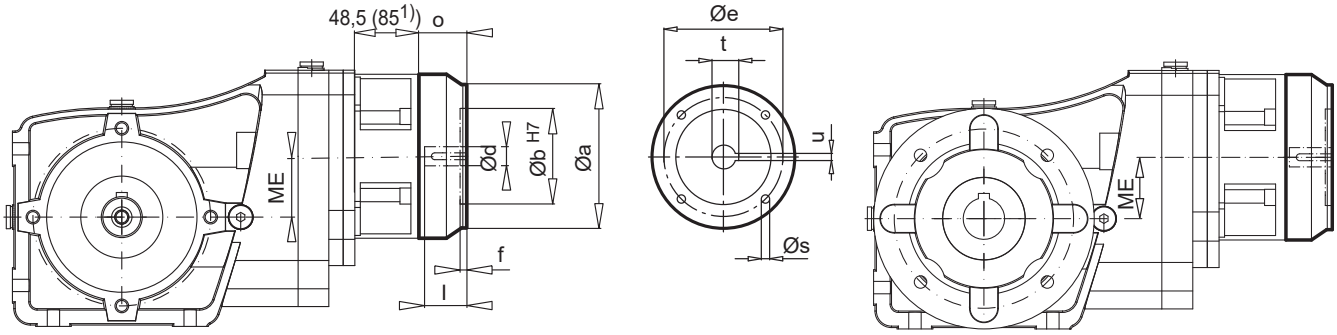
## SK 920072.1 - NEMA N56C, N140TC
## SK 92072.1 - NEMA N56C, N140TC

## SK 92172.1 - NEMA N56C, N140TC

| NEMA | Ø a | Ø b | Ø e | f | s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114 | 149 | 4,5 | 11 | 37 | 16 | 52,3 | 18 | 4,8 |
| N140TC | 166 | 114 | 149 | 4,5 | 11 | 49 | 22 | 53,8 | 24,4 | 4,8 |



## SK 92372.1[1] - IEC 56 ... 100
## SK 92672.1[1] - IEC 63 ... 112
## SK 92772.1[1] - IEC 63 ... 112

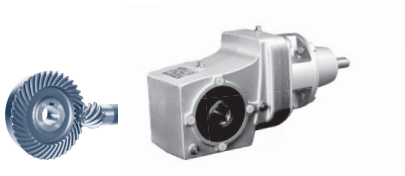



| IEC | Ø a | Ø b | Ø e | f | s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 - C105 | 105 | 70 | 85 | 4 | 7 | 32 | 9 | 20 | 11,4 | 3 |
| 56 - A120 | 120 | 80 | 100 | 4 | 7 | 32 | | | | |
| 63 - C90 * | 90 | 60 | 75 | 4 | 6 | 32 | 11 | 23 | 12,8 | 4 |
| 63 - C120 | 120 | 80 | 100 | 4 | 7 | 32 | | | | |
| 63 - A140 | 140 | 95 | 115 | 4 | 9 | 32 | | | | |
| 71 - C105 * | 105 | 70 | 85 | 4 | 7 | 32 | 14 | 30 | 16,3 | 5 |
| 71 - C140 | 140 | 95 | 115 | 4 | 9 | 32 | | | | |
| 71 - A160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 32 | | | | |
| 80 - C120 * | 120 | 80 | 100 | 4 | 7 | 32 | 19 | 40 | 21,8 | 6 |
| 80 - C160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 32 | | | | |
| 80 - A200 | 200 | 130 | 165 | 4 | 10 | 32 | | | | |
| 90 - C140 * | 140 | 95 | 115 | 4 | 9 | 46 | 24 | 50 | 27,3 | 8 |
| 90 - C160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 46 | | | | |
| 90 - A200 | 200 | 130 | 165 | 4 | 10 | 46 | | | | |
| [1] 100 - C160 * | 160 | 110 | 130 | 5 | 9 | 36 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| [1] 100 - C200 | 200 | 130 | 165 | 5 | 9 | 36 | | | | |
| [1] 100 - A250 | 250 | 180 | 215 | 5 | 12 | 36 | | | | |
| [1] 112 - C160 * | 160 | 110 | 130 | 5 | 9 | 36 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| [1] 112 - C200 | 200 | 130 | 165 | 5 | 9 | 36 | | | | |
| [1] 112 - A250 | 250 | 180 | 215 | 5 | 12 | 36 | | | | |

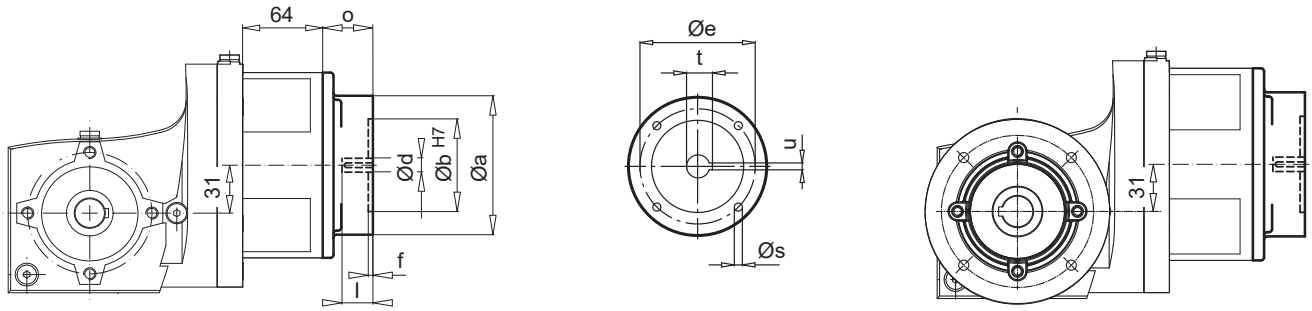
* IEC-preferential series

## SK 92172.1 - NEMA N56C, N140TC
## SK 92372.1 - NEMA N56C ... N180TC
## SK 92672.1 - NEMA N56C ... N180TC
## SK 92772.1 - NEMA N56C ... N180TC

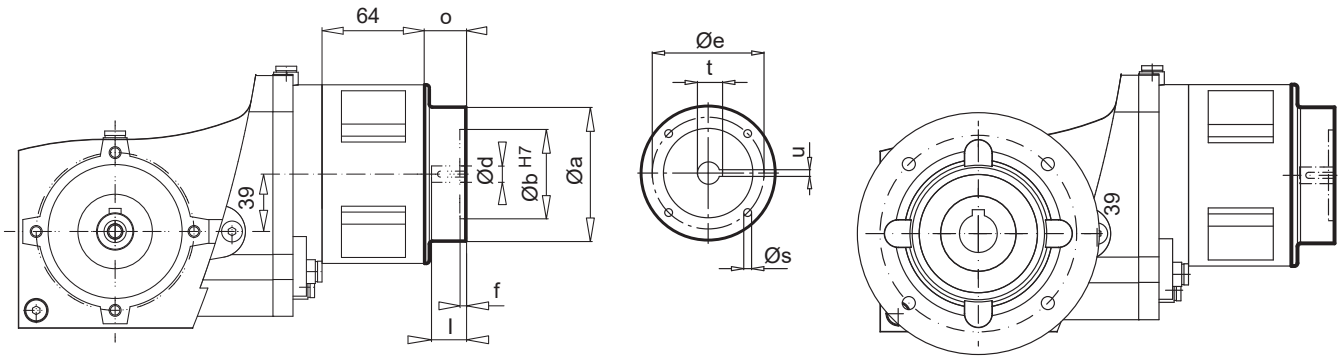
| NEMA | Ø a | Ø b | Ø e | f | s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114 | 149 | 4,5 | 11 | 37 | 16 | 52,3 | 18 | 4,8 |
| N140TC | 166 | 114 | 149 | 4,5 | 11 | 49 | 22 | 53,8 | 24,4 | 4,8 |
| N180TC | 233 | 216 | 184 | 5,8 | 14 | 55 | 29 | 72,5 | 31,8 | 6,3 |



## SK 930072.1 - IEC 56 ... 80
## SK 93072.1[1)] - IEC 56 ... 80




## SK 93172.1 - IEC 56 ... 90



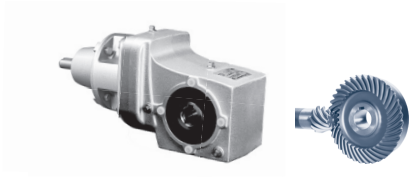

| IEC | Ø a | Ø b | Ø e | f | s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 - C105 | 105 | 70 | 85 | 4 | 7 | 32 (33[1)]) | 9 | 20 | 11,4 | 3 |
| 56 - A120 | 90 | 60 | 75 | 4 | 6,6 | 32 (33[1)]) | | | | |
| 63 - C90 * | 90 | 60 | 75 | 4 | 5,5 | 32 (33[1)]) | 11 | 23 | 12,8 | 4 |
| 63 - C120 | 120 | 80 | 100 | 4 | 6,6 | 32 (33[1)]) | | | | |
| 63 - A140 | 140 | 95 | 115 | 4 | 9 | 32 | | | | |
| 71 - C105 * | 105 | 70 | 85 | 4 | 7 | 32 (33[1)]) | 14 | 30 | 16,3 | 5 |
| 71 - C140 | 140 | 95 | 115 | 4 | 9 | 32 | | | | |
| 71 - A160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 32 | | | | |
| 80 - C120 * | 120 | 80 | 100 | 4 | 6,6 | 32 (33[1)]) | 19 | 40 | 21,8 | 6 |
| 80 - C160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 32 | | | | |
| 80 - A200 | 200 | 130 | 165 | 4 | 10 | 32 | | | | |
| 90 - C140 * | 140 | 95 | 115 | 4 | 9 | 46 | 24 | 50 | 27,3 | 8 |
| 90 - C160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 46 | | | | |
| 90 - A200 | 200 | 130 | 165 | 4 | 10 | 46 | | | | |

* IEC-preferential series

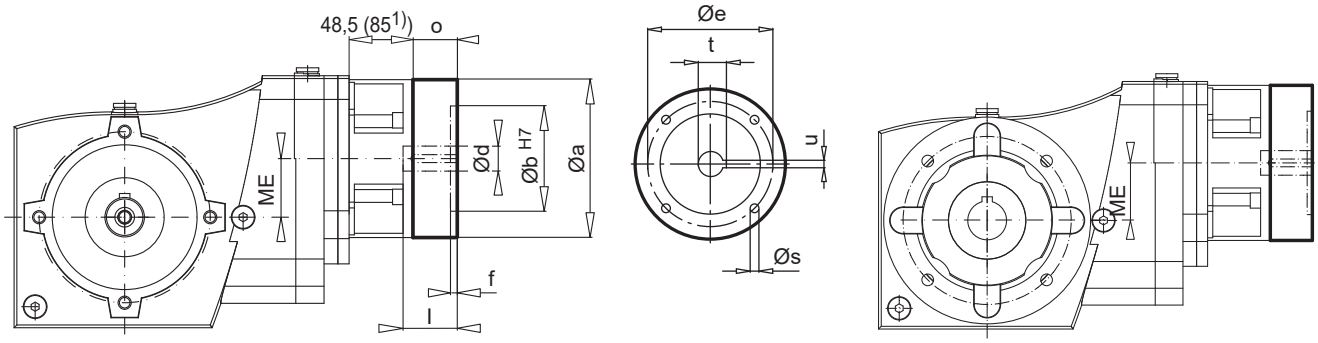
## SK 930072.1 - NEMA N56C, N140TC
## SK 93072.1 - NEMA N56C, N140TC

## SK 93172.1 - NEMA N56C, N140TC

| NEMA | Ø a | Ø b | Ø e | f | s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114 | 149,2 | 4 | 11 | 37 | 16 | 52,3 | 18,0 | 4,8 |
| N140TC | 166 | 114 | 149,2 | 4 | 11 | 49 | 22 | 53,8 | 24,4 | 4,8 |



## SK 93372.1[1)] - IEC 63 ... 100 SK 93772.1[1)] - IEC 63 ... 112
## SK 93672.1[1)] - IEC 63 ... 112

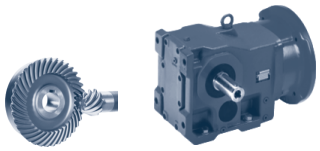



| IEC | Ø a | Ø b | Ø e | f | s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 - C90 * | 90 | 60 | 75 | 4 | 5,5 | 32 | | | | |
| 63 - C120 | 120 | 80 | 100 | 4 | 6,6 | 32 | 11 | 23 | 12,8 | 4 |
| 63 - A140 | 140 | 95 | 115 | 4 | 9 | 32 | | | | |
| 71 - C105 * | 105 | 70 | 85 | 4 | 7 | 32 | | | | |
| 71 - C140 | 140 | 95 | 115 | 4 | 9 | 32 | 14 | 30 | 16,3 | 5 |
| 71 - A160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 32 | | | | |
| 80 - C120 * | 120 | 80 | 100 | 4 | 6,6 | 32 | | | | |
| 80 - C160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 32 | 19 | 40 | 21,8 | 6 |
| 80 - A200 | 200 | 130 | 165 | 4 | 10 | 32 | | | | |
| 90 - C140 * | 140 | 95 | 115 | 4 | 9 | 46 | | | | |
| 90 - C160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 46 | 24 | 50 | 27,3 | 8 |
| 90 - A200 | 200 | 130 | 165 | 4 | 10 | 46 | | | | |
| 1) 100 - C160 * | 160 | 110 | 130 | 5 | 9 | 36 | | | | |
| 1) 100 - C200 | 200 | 130 | 165 | 5 | 9 | 36 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| 1) 100 - A250 | 250 | 180 | 215 | 5 | 12 | 36 | | | | |
| 1) 112 - C160 * | 160 | 110 | 130 | 5 | 9 | 36 | | | | |
| 1) 112 - C200 | 200 | 130 | 165 | 5 | 9 | 36 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| 1) 112 - A250 | 250 | 180 | 215 | 5 | 12 | 36 | | | | |

* IEC-preferential series

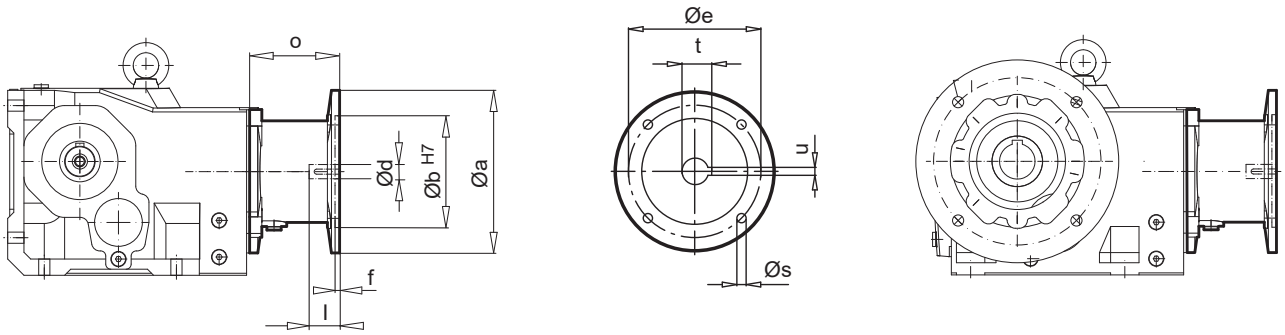
## SK 93372.1 - NEMA N56C ... N180TC SK 93772.1 - NEMA N56C ... N180TC
## SK 93672.1 - NEMA N56C ... N180TC

| NEMA | Ø a | Ø b | Ø e | f | s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114 | 149,2 | 4 | 11 | 37 | 16 | 52,3 | 18,0 | 4,8 |
| N140TC | 166 | 114 | 149,2 | 4 | 11 | 49 | 22 | 53,8 | 24,4 | 4,8 |
| N180TC | 233 | 216 | 184,1 | 6 | 14 | 55 | 29 | 72,5 | 31,8 | 6,4 |



**SK 9012.1 - IEC 63 ... 112**
**SK 9016.1 - IEC 63 ... 112**

**SK 9022.1 - IEC 63 ... 112**
**SK 9032.1* - IEC 71 ... 132**



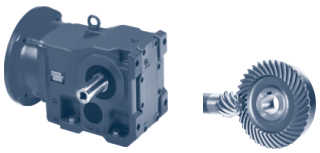



| IEC | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 63 | 140 | 95 | 115 | 4,0 | M8 | 84,5 | 11 | 23 | 12,8 | 4 |
| IEC 71 | 160 | 110 | 130 | 4,5 | M8 | 88,5 (88*) | 14 | 30 | 16,3 | 5 |
| IEC 80 | 200 | 130 | 165 | 4,5 | M10 | 106 (108*) | 19 | 40 | 21,8 | 6 |
| IEC 90 | 200 | 130 | 165 | 4,5 | M10 | 106 (108*) | 24 | 50 | 27,3 | 8 |
| IEC 100 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 125 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 125 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 132 | 300 | 230 | 265 | 5,0 | M12 | 156 | 38 | 80 | 41,3 | 10 |

**SK 9012.1 - NEMA N56C ... N180TC**
**SK 9016.1 - NEMA N56C ... N180TC**

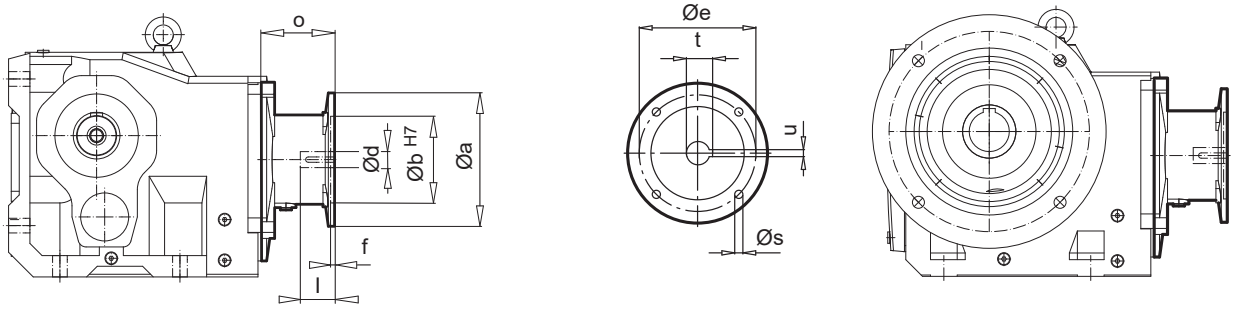
**SK 9022.1 - NEMA N56C ... N180TC**
**SK 9032.1 - NEMA N56C ... N210TC**

| NEMA | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 113 (117*) | 15,9 | 52,3 | 18,0 | 4,8 |
| N140TC | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 113 (117*) | 22,2 | 53,8 | 24,4 | 4,8 |
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 143,5 (168,8*) | 28,6 | 66,6 | 31,5 | 6,3 |
| N210TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 168,8 | 34,9 | 79,2 | 38,6 | 7,9 |



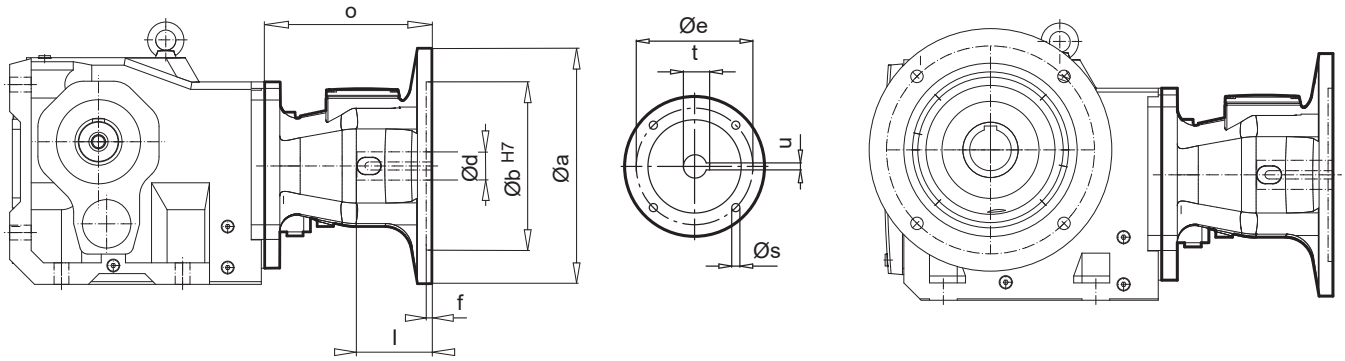
## SK 9042.1 - IEC 90 ... 132
## SK 9052.1 - IEC 90 ... 132

## SK 9072.1* - IEC 100 ... 132
## SK 9082.1* - IEC 132




## SK 9042.1 - AI 160
## SK 9052.1 - AI 160, AI 180

## SK 9072.1 - AI 160 ... 225
## SK 9082.1 - AI 160 ... 315

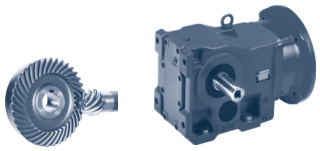



| IEC | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 90 | 200 | 130 | 165 | 4,5 | M10 | 108,5 | 24 | 50 | 27,3 | 8 |
| IEC 100 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 133 (127*) | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 133 (127*) | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 132 | 300 | 230 | 265 | 5,0 | M12 | 190 (177*) | 38 | 80 | 41,3 | 10 |
| AI 160 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 42 | 110 | 45,3 | 12 |
| AI 180 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 48 | 110 | 51,8 | 14 |
| AI 200 | 400 | 300 | 350 | 7,0 | M16 | 251 | 55 | 110 | 59,3 | 16 |
| AI 225 | 450 | 350 | 400 | 7,0 | M16 | 303 | 60 | 140 | 64,4 | 18 |
| AI 250 | 550 | 450 | 500 | 7,0 | M16 | 338,5 | 65 | 140 | 69,4 | 18 |
| AI 280 | 550 | 450 | 500 | 7,0 | M16 | 338,5 | 75 | 140 | 79,9 | 20 |
| AI 315 | 660 | 550 | 600 | 7,0 | M20 | 400 | 80 | 170 | 85,4 | 22 |

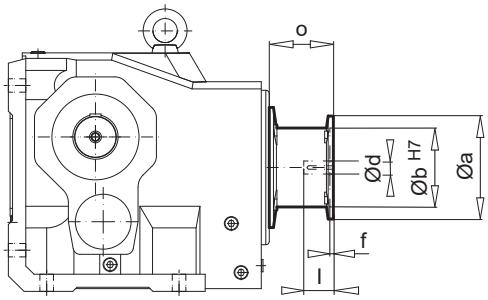
## SK 9042.1 - NEMA N56C ... AN250TC
## SK 9052.1 - NEMA N56C ... AN280TC

## SK 9072.1** - NEMA N180TC ... AN360TC
## SK 9082.1* - NEMA N180TC ... AN360TC

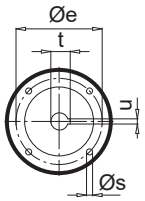
| NEMA | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 110 | 15,9 | 52,3 | 18,0 | 4,8 |
| N140TC | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 110 | 22,2 | 53,8 | 24,4 | 4,8 |
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,1 | 5,8 | 15 | 201 (191*) | 28,6 | 66,6 | 31,5 | 6,3 |
| N210TC | 233 | 215,9 | 184,1 | 5,8 | 15 | 201 (191*) | 34,9 | 79,2 | 38,6 | 7,9 |
| AN250TC | 233 (235*) | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 13,5 | 235,8 (242,8*) | 41,3 | 95,3 | 45,7 | 9,5 |
| AN280TC | 350 | 266,7 | 228,6 | 5,8 | 13,5 (17,5*) | 252,8 | 47,6 | 111,2 | 51,6 | 12,7 |
| AN320TC | 400 | 317,5 | 279,4 | 5,8 | 17,5 | 256,8 | 54,0 | 127,0 | 59,7 | 12,7 |
| AN360TC | 550 | 317,5 | 279,4 | 4,0 (5,0**) | 17,5 | 372,5 (308**) | 60,3 | 142,8 | 67,3 | 15,9 |

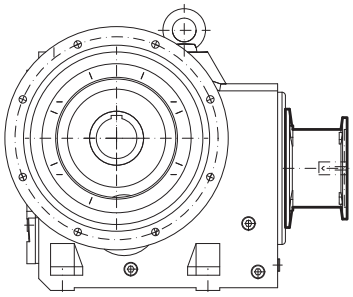


## SK 9086.1 - IEC 132
## SK 9092.1 - IEC 132

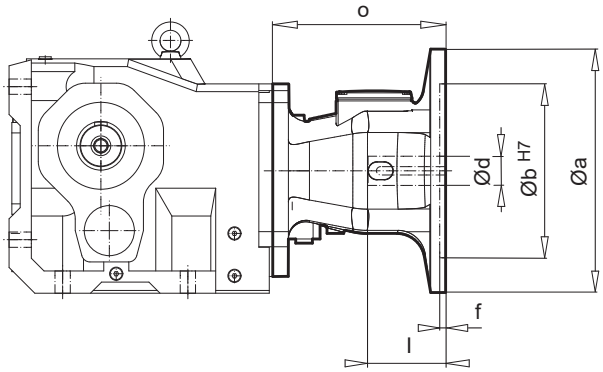



## SK 9096.1 - IEC 132

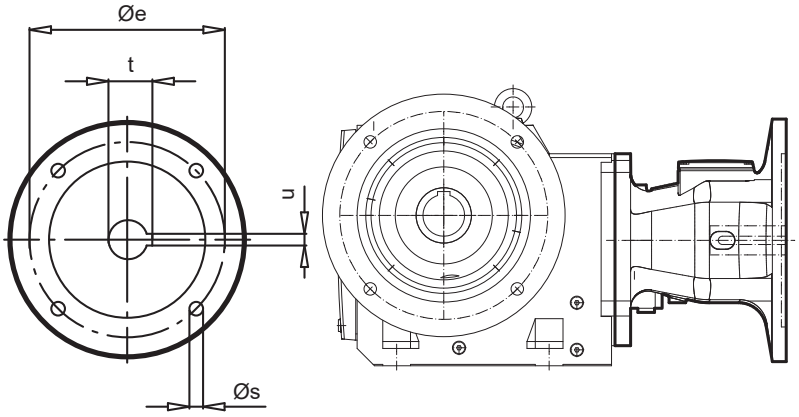


## SK 9086.1 - AI 160 ... 315
## SK 9092.1 - AI 160 ... 315




## SK 9096.1 - AI 160 ... 315

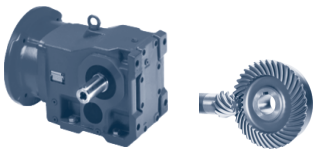



| IEC | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 132 | 300 | 230 | 265 | 5,0 | M12 | 177 | 38 | 80 | 41,3 | 10 |
| AI 160 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 42 | 110 | 45,3 | 12 |
| AI 180 | 350 | 250 | 300 | 7,0 | M16 | 247 | 48 | 110 | 51,8 | 14 |
| AI 200 | 400 | 300 | 350 | 7,0 | M16 | 251 | 55 | 110 | 59,3 | 16 |
| AI 225 | 450 | 350 | 400 | 7,0 | M16 | 303 | 60 | 140 | 64,4 | 18 |
| AI 250 | 550 | 450 | 500 | 7,0 | M16 | 338,5 | 65 | 140 | 69,4 | 18 |
| AI 280 | 550 | 450 | 500 | 7,0 | M16 | 338,5 | 75 | 140 | 79,9 | 20 |
| AI 315 | 660 | 550 | 600 | 7,0 | M20 | 400 | 80 | 170 | 85,4 | 22 |

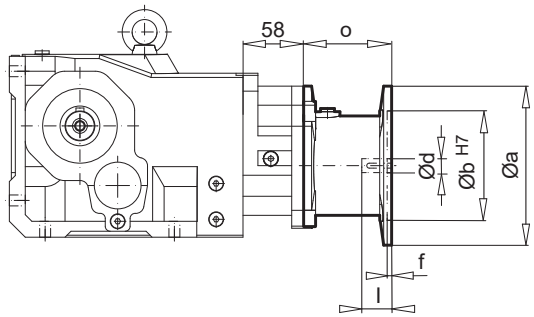
## SK 9086.1 - NEMA N180TC... AN360TC
## SK 9092.1 - NEMA N180TC... AN360TC

## SK 9096.1 - NEMA N180TC... AN360TC

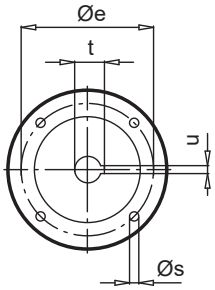
| NEMA | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,1 | 5,8 | 15 | 191 | 28,6 | 66,6 | 31,5 | 6,3 |
| N210TC | 233 | 215,9 | 184,1 | 5,8 | 15 | 191 | 34,9 | 79,2 | 38,6 | 7,9 |
| AN250TC | 235 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 13,5 | 242,8 | 41,3 | 95,3 | 45,7 | 9,5 |
| AN280TC | 350 | 266,7 | 228,6 | 5,8 | 17,5 | 252,8 | 47,6 | 111,2 | 51,6 | 12,7 |
| AN320TC | 400 | 317,5 | 279,4 | 5,8 | 17,5 | 256,8 | 54,0 | 127,0 | 59,7 | 12,7 |
| AN360TC | 550 | 317,5 | 279,4 | 4,0 | 17,5 | 372,5 | 60,3 | 142,8 | 67,3 | 15,9 |

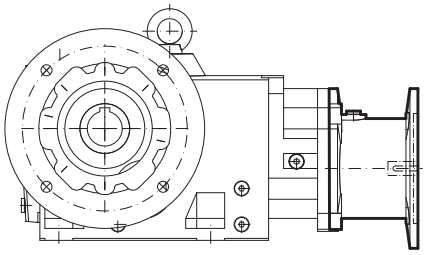


## SK 9013.1 - IEC 63 ... 80
## SK 9017.1 - IEC 63, 71




## SK 9023.1 - IEC 63, 71



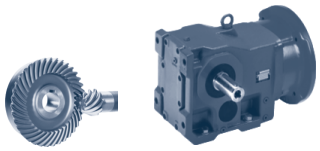



| IEC | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 63 | 140 | 95 | 115 | 4,0 | M8 | 84,5 | 11 | 23 | 12,8 | 4 |
| IEC 71 | 160 | 110 | 130 | 4,5 | M8 | 88,5 | 14 | 30 | 16,3 | 5 |
| IEC 80 | 200 | 130 | 165 | 4,5 | M10 | 106 | 19 | 40 | 21,8 | 6 |

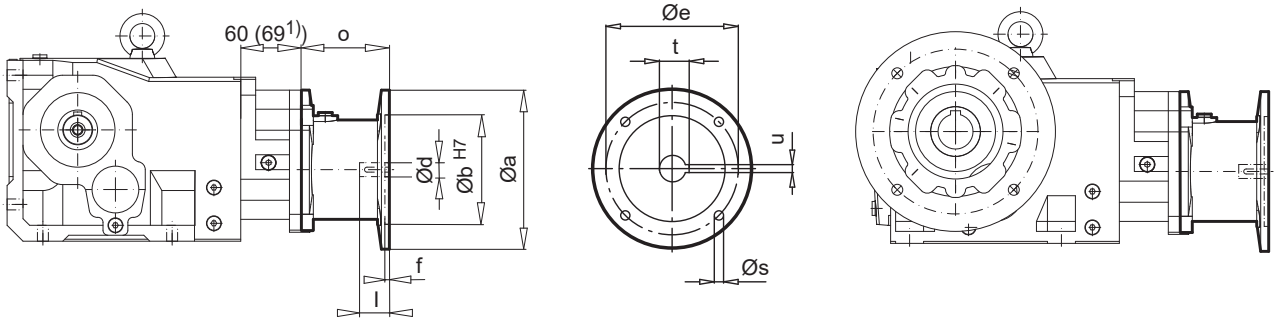
## SK 9013.1 - NEMA N56C
## SK 9017.1 - NEMA N56C

## SK 9023.1 - NEMA N56C

| NEMA | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 113 | 15,9 | 52,3 | 18,0 | 4,8 |



## SK 9033.1 - IEC 63 ... 90 SK 9053.1*[1)] - IEC 71 ... 112
## SK 9043.1*[1)] - IEC 71 ... 112

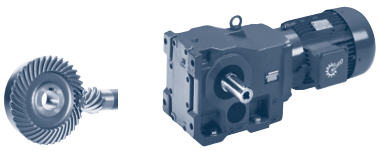



| IEC | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 63 | 140 | 95 | 115 | 4,0 | M8 | 84,5 | 11 | 23 | 12,8 | 4 |
| IEC 71 | 160 | 110 | 130 | 4,5 | M8 | 88,5 (88*) | 14 | 30 | 16,3 | 5 |
| IEC 80 | 200 | 130 | 165 | 4,5 | M10 | 106 (108*) | 19 | 40 | 21,8 | 6 |
| IEC 90 | 200 | 130 | 165 | 4,5 | M10 | 106 (108*) | 24 | 50 | 27,3 | 8 |
| IEC 100 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 125 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 215 | 5,0 | M12 | 125 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |

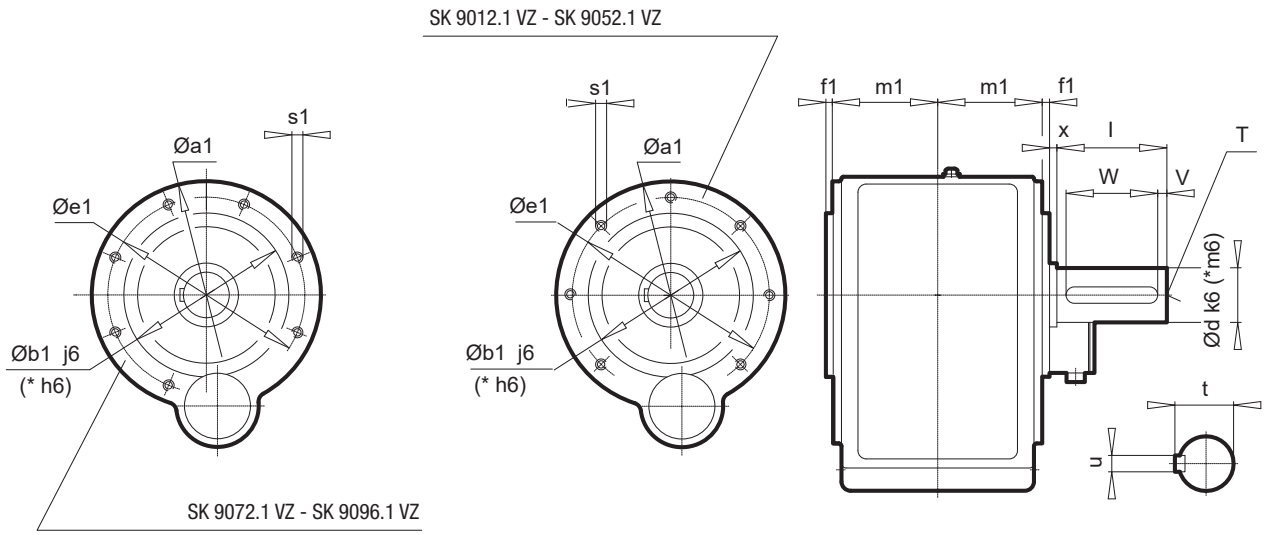
## SK 9033.1 - NEMA N56C, N140TC SK 9053.1*[1)] - NEMA N56C ... N210TC
## SK 9043.1*[1)] - NEMA N56C ... N180TC

| NEMA | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 113 (117*) | 15,9 | 52,3 | 18,0 | 4,8 |
| N140TC | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | 11 | 113 (117*) | 22,2 | 53,8 | 24,4 | 4,8 |
| N180TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 168,8 | 28,6 | 66,6 | 31,5 | 6,3 |
| N210TC | 233 | 215,9 | 184,2 | 5,8 | 15 | 168,8 | 34,9 | 79,2 | 38,6 | 7,9 |

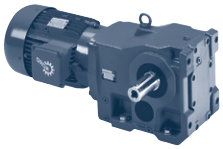
# Notes



## SK ... VZ

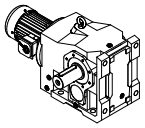



| Type | | a1 | b1 | e1 | f1 | s1 | m1 | d | l | t | u | v | w | x | T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 9012.1<br>SK 9013.1 | VZ<br>VZ | 140 | 95 | 115 | 3 | M8 x 13 | 68 | 30 | 60 | 33,0 | 8 | 5 | 50 | 4 | M10 |
| SK 9016.1<br>SK 9017.1 | VZ<br>VZ | 140 | 95 | 115 | 3 | M8 x 13 | 68 | 35 | 70 | 38,0 | 10 | 5 | 60 | 4 | M12 |
| SK 9022.1<br>SK 9023.1 | VZ<br>VZ | 160 | 110 | 130 | 4 | M8 x 13 | 82 | 35 | 70 | 38,0 | 10 | 5 | 60 | 5 | M12 |
| SK 9032.1<br>SK 9033.1 | VZ<br>VZ | 200 | 130 | 165 | 3 | M10 x 16 | 97 | 45 | 90 | 48,5 | 14 | 5 | 80 | 6 | M16 |
| SK 9042.1<br>SK 9043.1 | VZ<br>VZ | 250 | 180 | 215 | 7 | M12 x 20 | 108 | *60 | 120 | 64,0 | 18 | 10 | 100 | 5 | M20 |
| SK 9052.1<br>SK 9053.1 | VZ<br>VZ | 300 | 230 | 265 | 4 | M12 x 20 | 141 | *70 | 140 | 74,5 | 20 | 15 | 110 | 6 | M20 |
| SK 9072.1<br>SK 9072.1/32<br>SK 9072.1/42 | VZ<br>VZ<br>VZ | 350 | *250 | 300 | 5 | M16 x 25 | 165 | *90 | 170 | 95,0 | 25 | 15 | 140 | 17 | M24 |
| SK 9082.1<br>SK 9082.1/42<br>SK 9082.1/52 | VZ<br>VZ<br>VZ | 400 | *300 | 350 | 7 | M16 x 25 | 195 | *110 | 210 | 116,0 | 28 | 15 | 180 | 8 | M24 |
| SK 9086.1<br>SK 9086.1/52 | VZ<br>VZ | 450 | *350 | 400 | 7 | M20 x 30 | 235 | *120 | 210 | 127,0 | 32 | 15 | 180 | 8 | M24 |
| SK 9092.1<br>SK 9092.1/52 | VZ<br>VZ | 450 | *350 | 400 | 7 | M20 x 30 | 288 | *140 | 250 | 148,0 | 36 | 15 | 220 | 10 | M24 |
| SK 9096.1<br>SK 9096.1/62 | VZ<br>VZ | 550 | *450 | 500 | 6,5 | M24 x 30 | 320 | *190 | 320 | 200,0 | 45 | 10 | 300 | 10,5 | M30 x 60 |

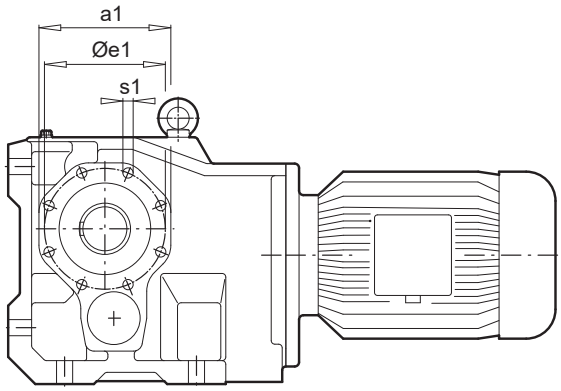


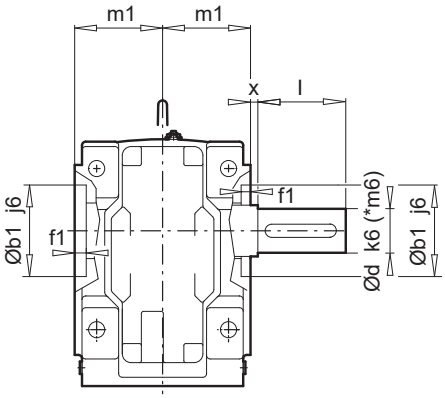


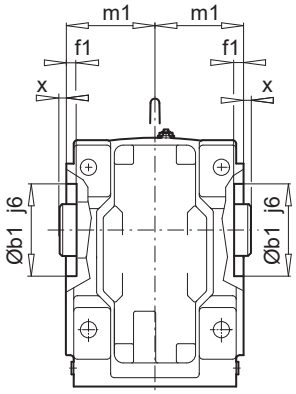




## SK ... VXZ

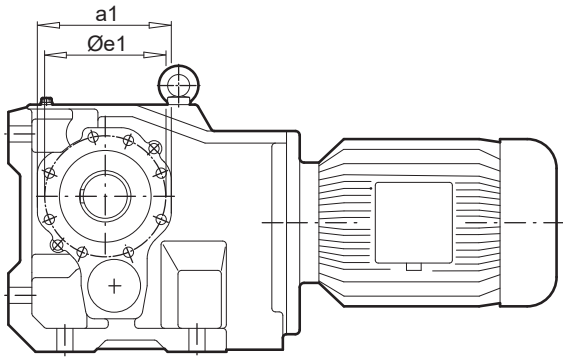


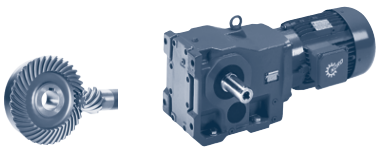




** SK9052.1 VXZ (AXZ)

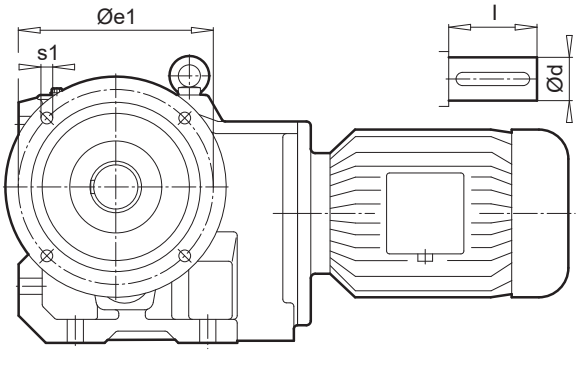
(on inquiries and orders please specify a1 and Øe1 dimensions)



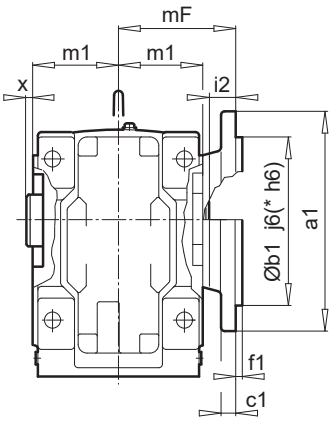

| Type | | a1 | b1 | e1 | f1 | s1 | m1 | d | l | x |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 9012.1<br>SK 9013.1 | VXZ (AXZ)<br>VXZ (AXZ) | 110 | 75 | 100 | 4 | M8 x 13 | 71 | 30 | 60 | 4 |
| SK 9016.1<br>SK 9017.1 | VXZ (AXZ)<br>VXZ (AXZ) | 110 | 75 | 100 | 4 | M8 x 13 | 71 | 35 | 70 | 4 |
| SK 9022.1<br>SK 9023.1 | VXZ (AXZ)<br>VXZ (AXZ) | 125 | 90 | 115 | 4 | M8 x 13 | 86 | 35 | 70 | 5 |
| SK 9032.1<br>SK 9033.1 | VXZ (AXZ)<br>VXZ (AXZ) | 150 | 100 | 130 | 5 | M10 x 16 | 100 | 45 | 90 | 6 |
| SK 9042.1<br>SK 9043.1 | VXZ (AXZ)<br>VXZ (AXZ) | 180 | 125 | 165 | 5 | M12 x 20 | 115 | *60 | 120 | 5 |
| SK 9052.1 **<br>SK 9053.1 | VXZ (AXZ)<br>VXZ (AXZ) | 230 | 180 | 205 | 5 | M12 x 20 | 145 | *70 | 140 | 6 |
| SK 9072.1<br>SK 9072.1/32<br>SK 9072.1/42 | VXZ (AXZ)<br>VXZ (AXZ)<br>VXZ (AXZ) | 250 | 180 | 215 | 5 | M12 x 20 | 170 | *90 | 170 | 17 |
| SK 9082.1<br>SK 9082.1/42<br>SK 9082.1/52 | VXZ (AXZ)<br>VXZ (AXZ)<br>VXZ (AXZ) | 300 | 230 | 265 | 5 | M12 x 20 | 200 | *110 | 210 | 8 |
| SK 9086.1<br>SK 9086.1/52 | VXZ (AXZ)<br>VXZ (AXZ) | 350 | 250 | 300 | 15 | M16 x 25 | 238 | *120 | 210 | 8 |
| SK 9092.1<br>SK 9092.1/52 | VXZ<br>VXZ | 400 | 290 | 350 | 18 | M20 x 30 | 295 | *140 | 250 | 10 |
| SK 9096.1<br>SK 9096.1/62 | VXZ<br>VXZ | 440 | 310 | 400 | 18 | M20 x 30 | 326,5 | *190 | 320 | 10,5 |



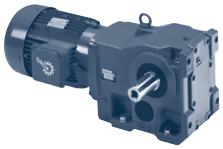
## SK ... VXF




## SK ... AXF

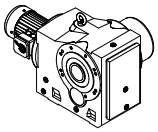



| Type | | a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 | i2 | m1 | mF | d | l | x |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 9012.1<br>SK 9013.1 | VXF (AXF)<br>VXF (AXF) | 160 | 110 | 12 | 130 | 3,5 | 9 | 34 (27) | 71 | 101 | 30 | 60 | 3 |
| SK 9016.1<br>SK 9017.1 | VXF (AXF)<br>VXF (AXF) | 160 | 110 | 12 | 130 | 3,5 | 9 | 44 (27)<br>34 (27) | 71 | 101 | 35 | 70 | 3 |
| SK 9022.1<br>SK 9023.1 | VXF (AXF)<br>VXF (AXF) | 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 11 | 39 (31) | 86 | 121 | 35 | 70 | 4 |
| SK 9032.1<br>SK 9033.1 | VXF (AXF)<br>VXF (AXF) | 250 | 180 | 16 | 215 | 4,0 | 13,5 | 56 (35) | 100 | 140 | 45 | 90 | 5 |
| SK 9042.1<br>SK 9043.1 | VXF (AXF)<br>VXF (AXF) | 300 | 230 | 20 | 265 | 4,0 | 13,5 | 80 (40) | 115 | 160 | *60 | 120 | 5 |
| SK 9052.1<br>SK 9053.1 | VXF (AXF)<br>VXF (AXF) | 350 | *250 | 20 | 300 | 5,0 | 17,5 | 86 (55) | 145 | 205 | *70 | 140 | 5 |
| SK 9072.1<br>SK 9072.1/32<br>SK 9072.1/42 | VXF (AXF)<br>VXF (AXF)<br>VXF (AXF) | 400 | *300 | 20 | 350 | 5,0 | 18 | 112 (65) | 170 | 235 | *90 | 170 | 0 |



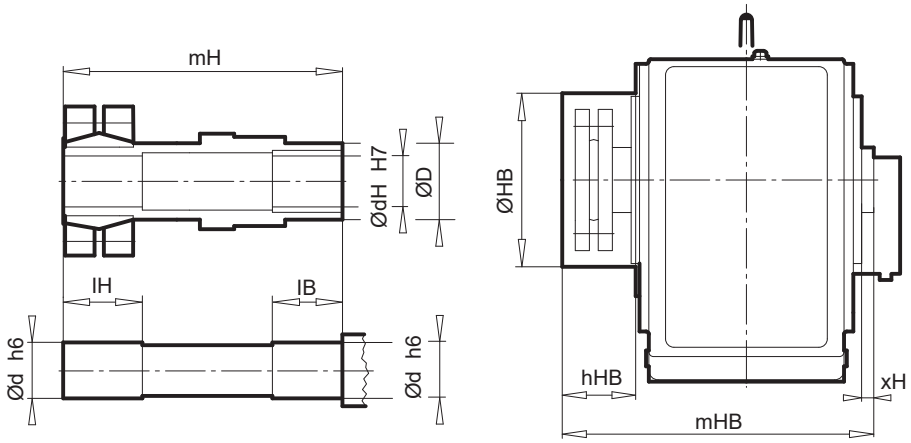






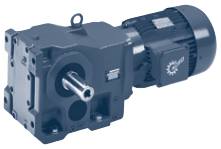
## SK ... AZVSH

⇨ A86



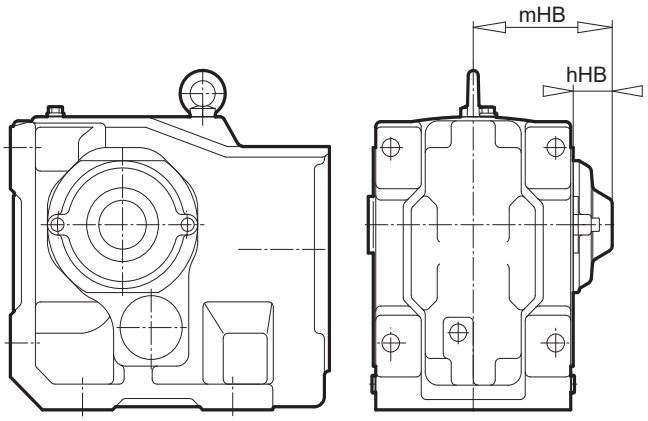

| Type | | D | dH | d | lB | lH | mH | xH | hHB | HB | mHB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 9072.1<br>SK 9072.1/32<br>SK 9072.1/42 | AZVSH<br>AZVSH<br>AZVSH | 120 | 95(85) | 95(85) | 80 | 110 | 464 | 5 | 170 | 17 | 487 |
| SK 9082.1<br>SK 9082.1/42<br>SK 9082.1/52 | AZVSH<br>AZVSH<br>AZVSH | 140 | 110 | 110 | 80 | 160 | 587 | 8 | 210 | 8 | 613 |
| SK 9086.1<br>SK 9086.1/52 | AZVSH<br>AZVSH | 160 | 130 | 130 | 80 | 170 | 674 | 8 | 210 | 8 | 720 |
| SK 9092.1<br>SK 9092.1/52 | AZVSH<br>AZVSH | 200 | 150 | 150 | 100 | 130 | 754 | 10 | 250 | 10 | 828 |
| SK 9096.1<br>SK 9096.1/62 | AZVSH<br>AZVSH | 200 | 160 | 155 | 95 | 229 | 904 | 10,5 | 320 | 10,5 | 929 |



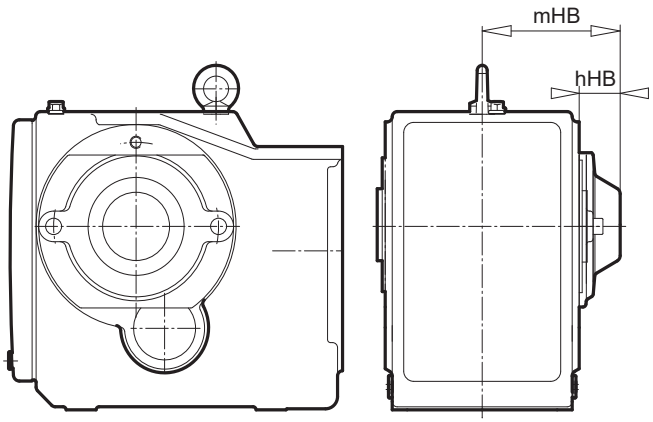




## SK ... AXZH

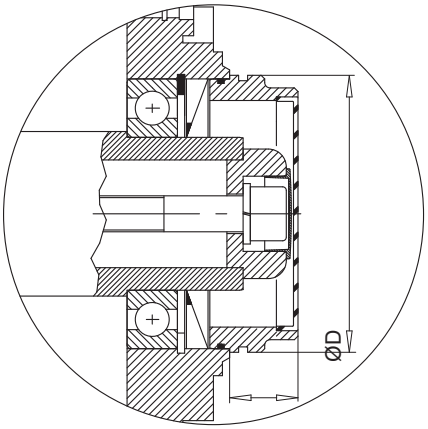



## SK ... AZH

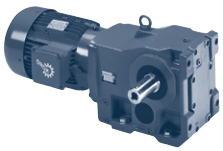


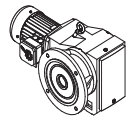

| Type | | hHB | mHB |
|---|---|---|---|
| SK 9012.1 | AXZH | 37 | 108 |
| SK 9012.1 | AZH | 42 | 110 |
| SK 9013.1 | AXZH | 37 | 108 |
| SK 9013.1 | AZH | 42 | 110 |
| SK 9016.1 | AXZH | 37 | 108 |
| SK 9016.1 | AZH | 42 | 110 |
| SK 9017.1 | AXZH | 37 | 108 |
| SK 9017.1 | AZH | 42 | 110 |
| SK 9022.1 | AXZH | 42 | 128 |
| SK 9022.1 | AZH | 44 | 126 |
| SK 9023.1 | AXZH | 42 | 128 |
| SK 9023.1 | AZH | 44 | 126 |
| SK 9032.1 | AXZH | 44 | 144 |
| SK 9032.1 | AZH | 47 | 144 |
| SK 9033.1 | AXZH | 44 | 144 |
| SK 9033.1 | AZH | 47 | 144 |
| SK 9042.1 | AXZH | 45 | 160 |
| SK 9042.1 | AZH | 55 | 163 |
| SK 9043.1 | AXZH | 45 | 160 |
| SK 9043.1 | AZH | 55 | 163 |
| SK 9052.1 | AXZH | 47 | 192 |
| SK 9052.1 | AZH | 60 | 201 |
| SK 9053.1 | AXZH | 47 | 192 |
| SK 9053.1 | AZH | 60 | 201 |
| SK 9072.1 | AXZH | 53 | 223 |
| SK 9072.1 | AZH | 62 | 227 |
| SK 9082.1 | AXZH | 60 | 260 |
| SK 9082.1 | AZH | 65 | 260 |
| SK 9086.1 | AXZH | 53 | 291 |
| SK 9086.1 | AZH | 84 | 319 |
| SK 9092.1 | AXZH | 65 | 360 |
| SK 9092.1 | AZH | 84 | 372 |
| SK 9096.1 | AXZH | 84 | 410,5 |
| SK 9096.1 | AZH | 58 | 378 |

## SK ... AZH66
## SK ... AXH66




| Type | | | | D | L |
|---|---|---|---|---|---|
| SK 9012.1 | AXH66 | SK 9013.1 | AXH66 | 80 | 25 |
| SK 9012.1 | AZH66 | SK 9013.1 | AZH66 | 85 | 28 |
| SK 9016.1 | AXH66 | SK 9017.1 | AXH66 | 80 | 25 |
| SK 9016.1 | AZH66 | SK 9017.1 | AZH66 | 85 | 28 |
| SK 9022.1 | AXH66 | SK 9023.1 | AXH66 | 95 | 30 |
| SK 9022.1 | AZH66 | SK 9023.1 | AZH66 | 104 | 34 |
| SK 9032.1 | AXH66 | SK 9033.1 | AXH66 | 104 | 34 |
| SK 9032.1 | AZH66 | SK 9033.1 | AZH66 | 115 | 35 |
| SK 9042.1 | AXH66 | SK 9043.1 | AXH66 | 104 | 35 |
| SK 9042.1 | AZH66 | SK 9043.1 | AZH66 | 145 | 38 |
| SK 9052.1 | AXH66 | SK 9053.1 | AXH66 | 188 | 44 |
| SK 9052.1 | AZH66 | SK 9053.1 | AZH66 | 188 | 44 |
| SK 9072.1 | AXH66 | | | 188 | 44 |
| SK 9072.1 | AZH66 | | | 188 | 44 |
| SK 9082.1 | AXH66 | | | 245 | 50 |
| SK 9082.1 | AZH66 | | | 260 | 54 |
| SK 9086.1 | AXH66 | | | 260 | 54 |
| SK 9086.1 | AZH66 | | | 315 | 50 |

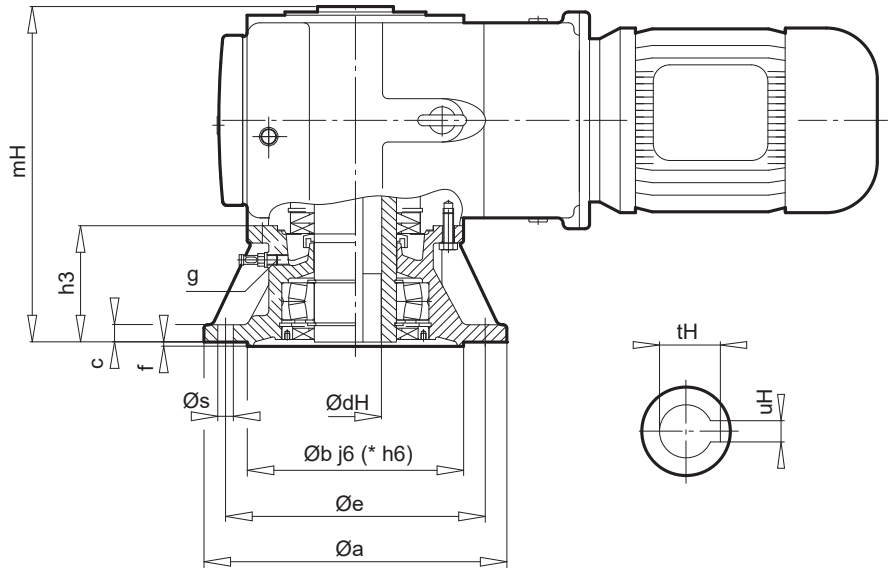


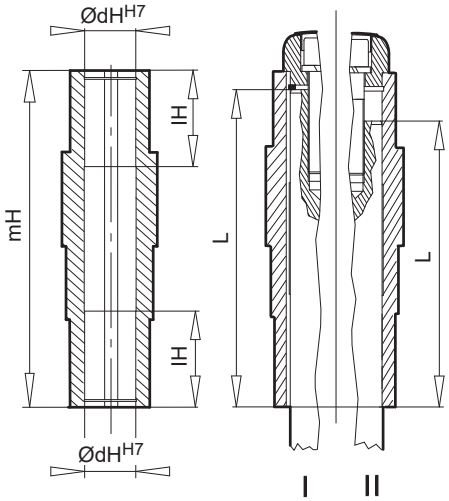


## SK ... AFVL

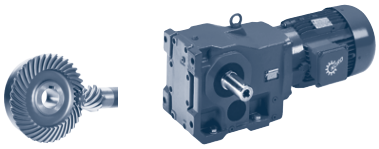
⇨ 🕮 A20

## SK ... AF(B)VL



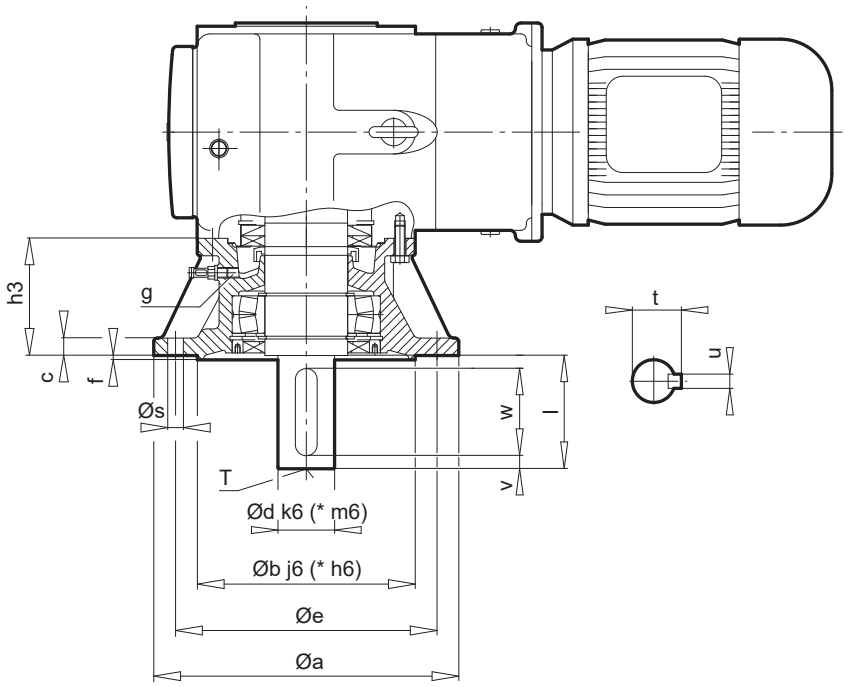




| Type | | a | b | c | e | f | h3 | s | g | dH / d | uH | tH | mH | lH | L I | L II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 9012.1<br>SK 9013.1 | AF ..<br>AF .. | 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 75 | 4 x 11 | M12 x 1,5 | 35 | 10 | 38,3 | 218 | 50 | 210,15 | 190 |
| SK 9016.1<br>SK 9017.1 | AF ..<br>AF .. | 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 75 | 4 x 11 | M12 x 1,5 | 35 | 10 | 38,5 | 218 | 50 | 208,85 | 190 |
| SK 9022.1<br>SK 9023.1 | AF ..<br>AF .. | 250 | 180 | 16 | 215 | 4,0 | 86 | 4 x 13,5 | M12 x 1,5 | 40 | 12 | 43,3 | 258 | 60 | 247,85 | 228 |
| SK 9032.1<br>SK 9033.1 | AF ..<br>AF .. | 300 | 230 | 20 | 265 | 4,0 | 85 | 4 x 14 | M12 x 1,5 | 50 | 14 | 53,8 | 287 | 70 | 276,35 | 247 |
| SK 9042.1<br>SK 9043.1 | AF ..<br>AF .. | 350 | *250 | 20 | 300 | 5,0 | 134,5 | 4 x 18 | M12 x 1,5 | 60 | 18 | 64,4 | 362,5 | 80 | 350,30 | 317,5<br>(322,5) |
| SK 9052.1<br>SK 9053.1 | AF ..<br>AF .. | 400 | *300 | 22 | 350 | 5,0 | 166 | 4 x 18 | M24 x 1,5 | 70 | 20 | 74,9 | 457 | 100 | 444,75 | 412 |
| SK 9072.1<br>SK 9072.1/32<br>SK 9072.1/42 | AF ..<br>AF ..<br>AF .. | 450 | *350 | 24 | 400 | 5,0 | 184 | 8 x 18 | M24 x 1,5 | 80 | 22 | 85,4 | 524 | 120 | 510,85 | 464 |
| SK 9082.1<br>SK 9082.1/42<br>SK 9082.1/52 | AF ..<br>AF ..<br>AF .. | 550 | *450 | 28 | 500 | 5,0 | 210 | 8 x 18 | M30 x 2,0 | 110 | 28 | 116,4 | 615 | 140 | 599,85 | 555<br>(560) |
| SK 9086.1<br>SK 9086.1/52 | AF ..<br>AF .. | 660 | *550 | 32 | 600 | 6,0 | 262 | 8 x 22 | M30 x 2,0 | 120 | 32 | 127,4 | 747 | 160 | 731,85 | 687 |

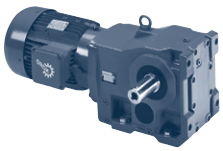


## SK ... VFVL

⇨ 🕮 A25

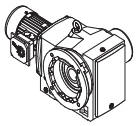



| Type | | a | b | c | e | f | h3 | s | g | d | l | t | u | v | w | T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 9012.1<br>SK 9013.1 | VF ..<br>VF .. | 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 75 | 4 x 11 | M12 x 1,5 | 30 | 60 | 33,0 | 8 | 5 | 50 | M10 |
| SK 9016.1<br>SK 9017.1 | VF ..<br>VF .. | 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 75 | 4 x 11 | M12 x 1,5 | 35 | 70 | 38,0 | 10 | 7 | 56 | M12 |
| SK 9022.1<br>SK 9023.1 | VF ..<br>VF .. | 250 | 180 | 16 | 215 | 4,0 | 86 | 4 x 14 | M12 x 1,5 | 35 | 70 | 38,0 | 10 | 7 | 56 | M12 |
| SK 9032.1<br>SK 9033.1 | VF ..<br>VF .. | 300 | 230 | 20 | 265 | 4,0 | 85 | 4 x 14 | M12 x 1,5 | 45 | 90 | 48,5 | 14 | 5 | 80 | M16 |
| SK 9042.1<br>SK 9043.1 | VF ..<br>VF .. | 350 | *250 | 20 | 300 | 5,0 | 134,5 | 4 x 18 | M12 x 1,5 | *65 | 130 | 69,0 | 18 | 15 | 100 | M20 |
| SK 9052.1<br>SK 9053.1 | VF ..<br>VF .. | 400 | *300 | 22 | 350 | 5,0 | 166 | 4 x 18 | M24 x 1,5 | *75 | 140 | 79,5 | 20 | 7,5 | 125 | M20 |
| SK 9072.1<br>SK 9072.1/32<br>SK 9072.1/42 | VF ..<br>VF ..<br>VF .. | 450 | *350 | 24 | 400 | 5,0 | 184 | 8 x 18 | M24 x 1,5 | *90 | 170 | 95,0 | 25 | 15 | 140 | M24 |
| SK 9082.1<br>SK 9082.1/42<br>SK 9082.1/52 | VF ..<br>VF ..<br>VF .. | 550 | *450 | 28 | 500 | 5,0 | 210 | 8 x 18 | M30 x 2,0 | *110 | 210 | 116,0 | 28 | 15 | 180 | M24 |
| SK 9086.1<br>SK 9086.1/52 | VF ..<br>VF .. | 660 | *550 | 32 | 600 | 6,0 | 262 | 8 x 22 | M30 x 2,0 | *120 | 210 | 127,0 | 32 | 15 | 180 | M24 |
| SK 9092.1<br>SK 9092.1/52 | VF ..<br>VF .. | 660 | *550 | 32 | 600 | 6,0 | 262 | 8 x 22 | M30 x 2,0 | *140 | 250 | 148,0 | 36 | 25 | 200 | M24 |
| SK 9096.1<br>SK 9096.1/62 | VF ..<br>VF .. | 660 | *550 | 35 | 600 | 8,0 | 302 | 8 x 26 | M30 x 2,0 | *190 | 320 | 200,0 | 45 | 10 | 300 | M30 x 60 |



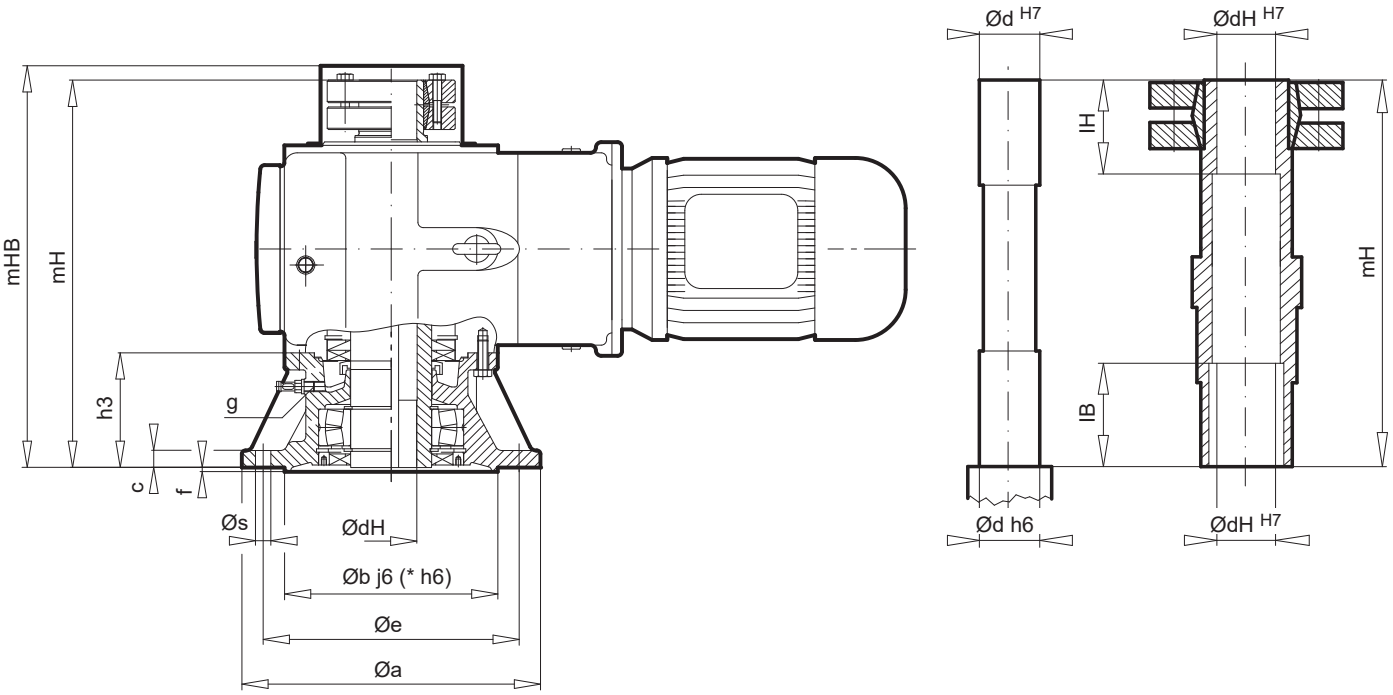






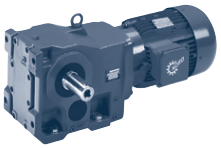
## SK ... AFSHVL

⇨ 🕮 A25



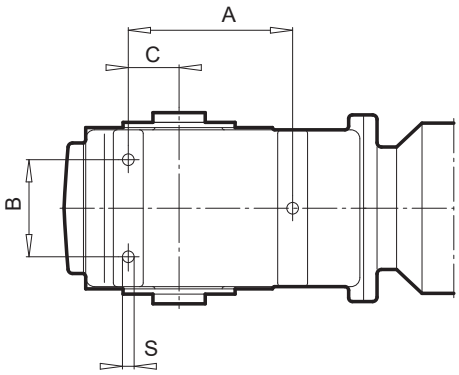

| Type | | a | b | c | e | f | h3 | s | g | dH / d | mHB | mH | lB | lH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 9012.1<br>SK 9013.1 | AFSH ..<br>AFSH .. | 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 75 | 4 x 11 | M12 x 1,5 | 35 | 278 | 263 | 41 | 40 |
| SK 9016.1<br>SK 9017.1 | AFSH ..<br>AFSH .. | 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 75 | 4 x 11 | M12 x 1,5 | 35 | 289 | 263 | 41 | 40 |
| SK 9022.1<br>SK 9023.1 | AFSH ..<br>AFSH .. | 250 | 180 | 16 | 215 | 4,0 | 86 | 4 x 13,5 | M12 x 1,5 | 40 | 319 | 308 | 41,5 | 44 |
| SK 9032.1<br>SK 9033.1 | AFSH ..<br>AFSH .. | 300 | 230 | 20 | 265 | 4,0 | 85 | 4 x 14 | M12 x 1,5 | 50 | 355 | 337 | 51,5 | 46 |
| SK 9042.1<br>SK 9043.1 | AFSH ..<br>AFSH .. | 350 | *250 | 20 | 300 | 5,0 | 134,5 | 4 x 18 | M12 x 1,5 | 60 | 446 | 427,5 | 61,5 | 58 |
| SK 9052.1<br>SK 9053.1 | AFSH ..<br>AFSH .. | 400 | *300 | 22 | 350 | 5,0 | 166 | 4 x 18 | M24 x 1,5 | 70 | 558 | 537 | 71 | 74 |
| SK 9072.1<br>SK 9072.1/32<br>SK 9072.1/42 | AFSH ..<br>AFSH ..<br>AFSH .. | 450 | *350 | 24 | 400 | 5,0 | 184 | 8 x 18 | M24 x 1,5 | 80 | 629 | 609 | 81 | 82 |
| SK 9082.1<br>SK 9082.1/42<br>SK 9082.1/52 | AFSH ..<br>AFSH ..<br>AFSH .. | 550 | *450 | 28 | 500 | 5,0 | 210 | 8 x 18 | M30 x 2,0 | 110 | 734 | 695 | 81 | 74 |
| SK 9086.1<br>SK 9086.1/52 | AFSH ..<br>AFSH .. | 660 | *550 | 32 | 600 | 6,0 | 262 | 8 x 22 | M30 x 2,0 | 125 | 892 | 851 | 81 | 98 |
| SK 9092.1<br>SK 9092.1/52 | AFSH ..<br>AFSH .. | 660 | *550 | 32 | 600 | 6,0 | 262 | 8 x 22 | M30 x 2,0 | 150 | 998 | 955 | 101 | 98 |
| SK 9096.1<br>SK 9096.1/62 | AFSH ..<br>AFSH .. | 660 | *550 | 35 | 600 | 8,0 | 302 | 8 x 26 | M30 x 2,0 | 160 / 155 | 1134 | 1089 | 95 | 140 |



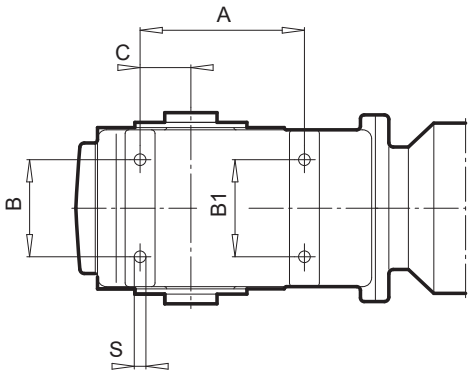


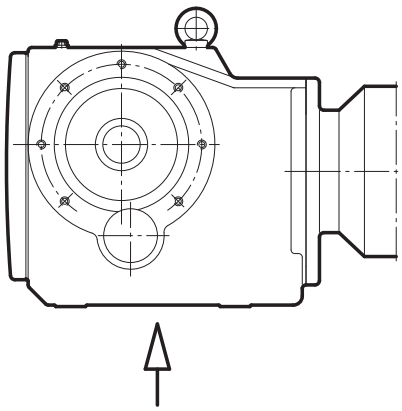
## SK ... AZ ..

### SK 9012.1 AZ .. - SK 9052.1 AZ ..

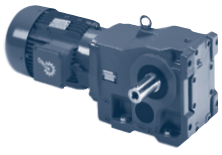


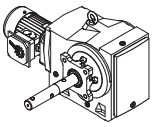

### SK 9072.1 AZ .. - SK 9096.1 AZ ..

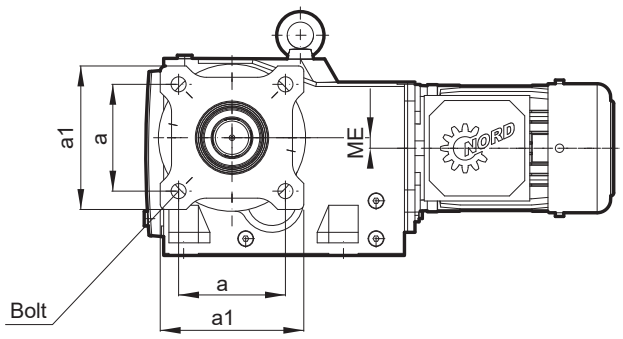


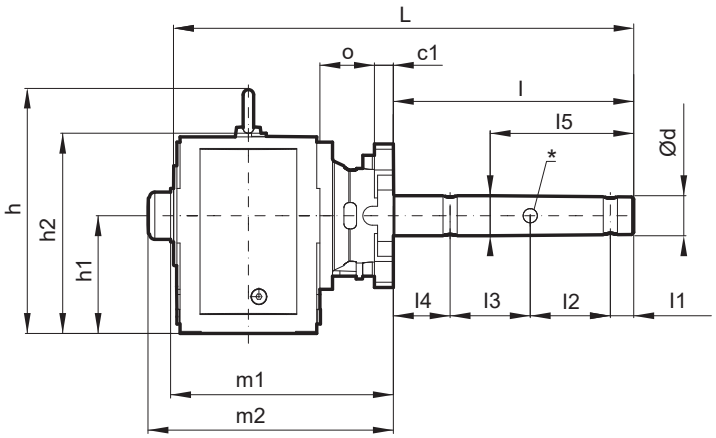



| Type | | A | B | B1 | C | S |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 9012.1<br>SK 9013.1 | AZ ..<br>AZ .. | 152 | 60 | - | 46 | M10 x 16 |
| SK 9016.1<br>SK 9017.1 | AZ ..<br>AZ .. | 152 | 60 | - | 46 | M10 x 16 |
| SK 9022.1<br>SK 9023.1 | AZ ..<br>AZ .. | 152 | 100 | - | 42 | M12 x 20 |
| SK 9032.1<br>SK 9033.1 | AZ ..<br>AZ .. | 190 | 110 | - | 55 | M12 x 20 |
| SK 9042.1<br>SK 9043.1 | AZ ..<br>AZ .. | 220 | 130 | - | 68 | M16 x 25 |
| SK 9052.1<br>SK 9053.1 | AZ ..<br>AZ .. | 277 | 185 | - | 92 | M16 x 25 |
| SK 9072.1<br>SK 9072.1/32<br>SK 9072.1/42 | AZ ..<br>AZ ..<br>AZ .. | 290 | 190 | 190 | 100 | M24 x 36 |
| SK 9082.1<br>SK 9082.1/42<br>SK 9082.1/52 | AZ ..<br>AZ ..<br>AZ .. | 430 | 260 | 260 | 140 | M24 x 36 |
| SK 9086.1<br>SK 9086.1/52 | AZ ..<br>AZ .. | 430 | 320 | 320 | 160 | M36 x 55 |
| SK 9092.1<br>SK 9092.1/52 | AZ ..<br>AZ .. | 520 | 400 | 400 | 180 | M36 x 55 |
| SK 9096.1<br>SK 9096.1/62 | AZ ..<br>AZ .. | 580 | 440 | 440 | 220 | M42 x 72 |







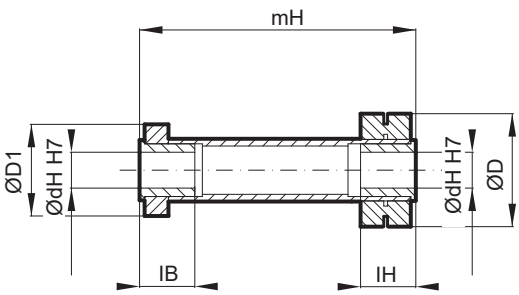



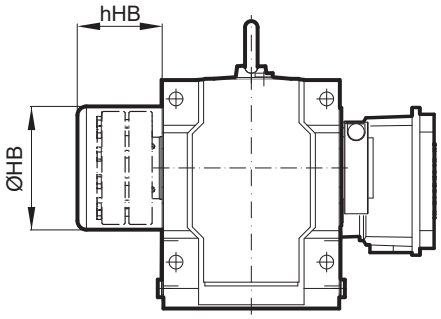

| Type | a | a1 | Bolt | c1 | Ød * | h | h1 | h2 | l | l1 | l2 | l3 | l4 | l5 | L | m1 | m2 | ME | o |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 9012.1 SCP<br>SK 9013.1 SCP | 101,6 | 136,5 | 1/2“ | 18 | 38,1<br>3 x Ø17/32 | 232 | 112 | 190,5 | 228,6 | 22,2 | 76,2 | 76,2 | 54,0 | 136,5 | 437,4 | 211,8 | 233,3 | 10<br>40 | 69,8 |
| SK 9012.1 SCP<br>SK 9013.1 SCP | 130,2 | 187,3 | 5/8“ | 19 | 50,8<br>3 x Ø21/32 | 232 | 112 | 190,5 | 228,6 | 22,2 | 76,2 | 76,2 | 54,0 | 136,5 | 446,8 | 221,4 | 242,9 | 10<br>40 | 79,2 |
| SK 9012.1 SCP<br>SK 9013.1 SCP | 142,9 | 187,3 | 5/8“ | 19 | 61,9<br>3 x 21/32 | 232 | 112 | 190,5 | 246,1 | 23,8 | 76,2 | 76,2 | 69,8 | 138,1 | 464,3 | 221,4 | 242,9 | 10<br>40 | 79,2 |
| SK 9016.1 SCP<br>SK 9017.1 SCP | 101,6 | 136,5 | 1/2“ | 18 | 38,1<br>3 x Ø17/32 | 232 | 112 | 190,5 | 228,6 | 22,2 | 76,2 | 76,2 | 54 | 136,5 | 437,4 | 211,8 | 233,3 | 10<br>40 | 69,8 |
| SK 9016.1 SCP<br>SK 9017.1 SCP | 142,9 | 187,3 | 5/8“ | 19 | 61,9<br>3 x Ø21/32 | 232 | 112 | 190,5 | 246,1 | 23,8 | 76,2 | 76,2 | 69,8 | 138,1 | 464,3 | 221,4 | 242,9 | 10<br>40 | 79,2 |
| SK 9022.1 SCP<br>SK 9023.1 SCP | 101,6 | 136,5 | 1/2“ | 18 | 38,1<br>3 x Ø17/32 | 281 | 143 | 239,5 | 228,6 | 22,2 | 76,2 | 76,2 | 54,0 | 136,5 | 466,4 | 241,8 | 262,0 | 14<br>44 | 69,8 |
| SK 9022.1 SCP<br>SK 9023.1 SCP | 142,9 | 187,3 | 5/8“ | 19 | 61,9<br>3 x Ø21/32 | 281 | 143 | 239,5 | 246,1 | 23,8 | 76,2 | 76,2 | 69,8 | 138,1 | 493,5 | 251,4 | 271,6 | 14<br>44 | 79,4 |
| SK 9032.1 SCP<br>SK 9033.1 SCP | 101,6 | 136,5 | 1/2“ | 18 | 38,1<br>3 x Ø17/32 | 335 | 180 | 293,5 | 228,6 | 22,2 | 76,2 | 76,2 | 54,0 | 136,5 | 495,5 | 281,4 | 304,6 | 24<br>74 | 69,8 |
| SK 9032.1 SCP<br>SK 9033.1 SCP | 130,2 | 200 | 5/8“ | 18 | 50,8<br>3 x Ø21/32 | 335 | 180 | 293,3 | 228,6 | 22,2 | 76,2 | 76,2 | 54,0 | 136,5 | 505,0 | 281,4 | 304,6 | 24<br>74 | 79,4 |
| SK 9032.1 SCP<br>SK 9033.1 SCP | 142,9 | 200 | 5/8“ | 18 | 61,9<br>3 x Ø21/32 | 335 | 180 | 293,5 | 246,1 | 23,8 | 76,2 | 76,2 | 69,9 | 138,1 | 522,5 | 281,4 | 304,6 | 24<br>74 | 79,4 |
| SK 9032.1 SCP<br>SK 9033.1 SCP | 152,4 | 200 | 3/4“ | 18 | 76,2<br>3 x Ø25/32 | 335 | 180 | 293,5 | 250,8 | 25,4 | 76,2 | 76,2 | 73,0 | 139,7 | 527,2 | 281,4 | 304,6 | 24<br>74 | 79,4 |
| SK 9042.1 SCP<br>SK 9043.1 SCP | 130,2 | 235,0 | 5/8“ | 18 | 50,8<br>3 x Ø21/32 | 400 | 217 | 350,5 | 228,6 | 22,2 | 76,2 | 76,2 | 54,0 | 136,5 | 537,3 | 313,7 | 340,5 | 36<br>97 | 85,7 |
| SK 9042.1 SCP<br>SK 9043.1 SCP | 142,9 | 235,0 | 5/8“ | 18 | 61,9<br>3 x Ø21/32 | 400 | 217 | 350,5 | 246,1 | 23,8 | 76,2 | 76,2 | 69,9 | 138,1 | 554,8 | 313,7 | 340,5 | 36<br>97 | 85,7 |
| SK 9042.1 SCP<br>SK 9043.1 SCP | 152,4 | 235 | 3/4“ | 18 | 76,2<br>3 x Ø25/32 | 400 | 217 | 350,5 | 250,8 | 25,4 | 76,2 | 76,2 | 73,0 | 139,7 | 559,5 | 313,8 | 340,6 | 36<br>97 | 85,7 |
| SK 9042.1 SCP<br>SK 9043.1 SCP | 171,4 | 235 | 3/4“ | 18 | 87,3<br>3 x Ø29/32 | 400 | 217 | 350,5 | 333,4 | 31,8 | 101,6 | 101,6 | 98,4 | 184,1 | 642,1 | 313,7 | 340,5 | 36<br>97 | 85,7 |
| SK 9052.1 SCP<br>SK 9053.1 SCP | 152,4 | 235,0 | 3/4“ | 19 | 76,2<br>3 x Ø25/32 | 479 | 262 | 420,5 | 250,8 | 25,4 | 76,2 | 76,2 | 73,0 | 139,7 | 632,0 | 386,2 | 415,1 | 41<br>117 | 95,2 |
| SK 9052.1 SCP<br>SK 9053.1 SCP | 171,4 | 235,0 | 3/4“ | 19 | 87,3<br>3 x Ø29/32 | 479 | 262 | 420,5 | 333,4 | 31,8 | 101,6 | 101,6 | 98,4 | 184,1 | 714,5 | 326,2 | 415,1 | 41<br>117 | 95,2 |



## SK ... AMH, AZMH

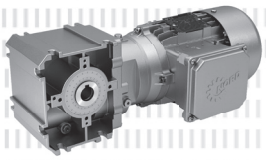
⇨ A78



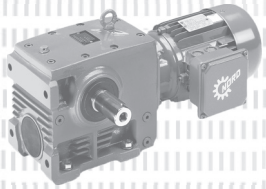

| Type | ØdH H7 | ØD | ØD1 | lB | lH | mH | ØHB | hHB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 92072.1 AMH<br>SK 93072.1 AMH | 20 (25) | 65 | 48 | 39 | 39 | 170 | 72 | 39 |
| SK 92172.1 AMH<br>SK 93172.1 AMH | 20 (25,30) | 80 | 57 | 49 | 49 | 190 | 86 | 51 |
| SK 92372.1 AMH<br>SK 93372.1 AMH | 30 (35,40) | 90 | 73 | 44 | 44 | 221 | 99 | 63 |
| SK 92672.1 AMH<br>SK 93672.1 AMH | 35 (40,45,50) | 125 | 82 | 49 | 49 | 247 | 128 | 63 |
| SK 92772.1 AMH<br>SK 93772.1 AMH | 35 (40,45,50) | 125 | 82 | 49 | 49 | 274 | 135 | 66 |
| SK 9012.1 AZMH<br>SK 9013.1 AZMH | 30 (35) | 90 | 73 | 44 | 44 | 220 | 99 | 67 |
| SK 9016.1 AZMH<br>SK 9017.1 AZMH | 30 (35,40) | 90 | 73 | 44 | 44 | 220 | 99 | 67 |
| SK 9022.1 AZMH<br>SK 9023.1 AZMH | 35 (40) | 112 | 73 | 49 | 49 | 258 | 119 | 69 |
| SK 9032.1 AZMH<br>SK 9033.1 AZMH | 35 (40,45,50) | 125 | 82 | 49 | 49 | 292 | 135 | 76 |
| SK 9042.1 AZMH<br>SK 9043.1 AZMH | 45 (50,55,60) | 156 | 96 | 69 | 69 | 337 | 182 | 95 |
| SK 9052.1 AZMH<br>SK 9053.1 AZMH | 65 (70,75) | 182 | 110 | 84 | 84 | 412 | 237 | 110 |
| SK 9072.1 AZMH | 85 (90,95) | 231 | 143 | 88 | 88 | 476 | 258 | 115 |
| SK 9082.1 AZMH | 100 (105, 110) | 266 | 160 | 86 | 86 | 538 | 306 | 134 |

# BLOCK Schneckengetriebe




**ANFRAGEFORMULAR** . . . . . F - 2

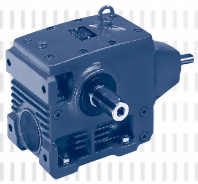
**LIEFERBARE AUSFÜHRUNGEN** . . . . . F - 3


**GETRIEBEMOTORDATEN**

Leistungs- und Drehzahltabellen . . . . . F - 4

Leistungs- und Übersetzungstabellen
Adapter W, IEC, AI . . . . . F - 29


**MAßBILDER***

Stirnrad-Schneckengetriebemotoren . . . . . F - 42

Adapter W, IEC, AI, NEMA . . . . . F - 64





**OPTIONEN***

| | | |
|---|---|---|
| AZ | Hohlwellenausführung - Stiftbohrungen . . . . . | F - 70 |
| AZH | Abdeckhaube als Berührungsschutz . . . . . | F - 71 |
| GRIPMAXX™ | Befestigungssystem NORD GRIPMAXX ™ . . . . . | F - 72 |


* Alle Angaben in mm, falls nicht abweichend gekennzeichnet.

# Anfrageformular

Dieses Allgemeine Anfrageformular finden Sie im Anhang, sowie auf der NORD Homepage unter www.nord.com - Rubrik DOKUMENTATION / FORMULARE.



## Allgemeines Anfrageformular

Firma: _____

Kundennummer: _____

Ort/PLZ/Land: _____

Kontakt: _____

E-Mail-Adresse: _____ Referenz: _____

Telefon: _____ Datum: _____

**Bitte senden Sie die Anfrage zu ihrem lokalen NORD Kontakt.**
Siehe Homepage:
www.nord.com
(NORD ➔ Vertrieb)

 Stirnradgetriebe* G1000/G2000

 Flachgetriebe* G1000

 Kegelradgetriebe* G1000

 Schneckengetriebe G1000/G1035

Getriebemotor Adapter für IEC-/Nema-Motor/Servo* Solomotor (M7000)

W – Typ (freie Antriebswelle): Externe Kraft: Axial $F_{A1}$: _____ [N] | Radial $F_{R1}$: _____ [N]; Hebel ab Wellenbund: _____ [mm]

Typ nach Katalog: _____ Stück: _____

### Getriebespezifische Parameter

Abtriebsdrehzahl $n_2$ bei Netzfrequenz: _____ [r/min]

Abtriebsdrehmoment $M_2$: _____ [Nm]

Untersetzung i: _____

Einbaulage (M1 – M6) : _____

Flansch: B14 B5 Ø _____ [mm]

Hohlwelle Vollwelle Ø _____ x _____ [mm]

Betriebsfaktor $f_B$: _____

Mindestlagerlebensdauer nach L10h: _____ [h]

Kräfte am Abtrieb: Axial $F_{A2}$: _____ [N]

Radial $F_{R2}$: _____ [N] | Hebel ab Wellenbund: _____ [mm]

Lagerung: normal VL VL2 VL3 AL

Kegelrad- und Schneckengetriebe: A/B Seite für Flansch/Welle*

Ölsorte: Mineral Synth. Lebensmittel Biologisch abbaubar

Spezielles Öl: _____

### Motorspezifische Parameter

Nennleistung $P_1$ : _____ [kW]

Nenndrehzahl $n_1$: _____ [r/min]

Temperaturfühler (TF) Bimetall Temperaturwächter (TW)

Netzspannung: _____ [V] | Netzfrequenz: _____ [Hz]

Effizienzklasse: IE1 IE2 IE3 IE4

Schutzart: IP55 (Standard) IP _____

Betriebsart: S1 (Standard) S ____*

Schalthäufigkeit: _____ [c/h]

Rel. Einschaltdauer: _____ [%] Rücklaufsperre (RLS)

Lüftung: Standard Fremd (F) Ohne (OL)

Klemmkastenlage: _____ Kabeleinführung: _____

### Bremsenspezifische Parameter

Bremsmoment $M_B$: _____ [Nm] Handlüftung (HL)

Brems-/Spulenspannung: _____ [V]

Halte-/Notbremse Arbeitsbremse

### Frequenzumrichterbetrieb

Schaltschrankumrichter Motoraufgebauter Umrichter

Verstellbereich von: _____ [Hz] bis _____ [Hz]

Drehzahl von $n_1$: _____ [r/min] bis _____ [r/min]

Konstantes Moment im Verstellbereich: _____ [Nm]

Kennlinie: 50 Hz 70 Hz 87 Hz 100 Hz

Drehgeber*: Inkrementell Absolut

Generatorischer Betrieb: Rückgesp. Leistung _____ [kW]

### Rahmenbedingungen

Umgebungstemperatur: min._____ bis max._____ [°C]

Max. rel. Luftfeuchtigkeit RH: _____ [%]

Max. Aufstellhöhe (wenn > 1.000 m): _____ [m]

Innen Außen Wasserkontakt* Direkte Sonneneinstrahlung

Andere (Staub/Schmutz/aggressive Medien; mech./chem.)*

### ATEX

| Gas Ex Schutz | | Staub Ex Schutz | |
|---|---|---|---|
| Zone 1 | Ex II 2G | Zone 21 | Ex II 2D |
| Zone 2 | Ex II 3G | Zone 22 | Ex II 3D |
| Ex eb | II T3 | Nicht leitender Staub | |
| Ex de | IIC T4 | Leitender Staub (nur Zone 21) | |

### Lackierung/ Oberflächenbehandlung

Ohne 1.0 2.0 (Standard) 3.0 3. _____

Farbton (RAL): Blau (5010) Grau (7031)

Sonderfarbton (RAL-Nr. / Farbton): _____

### Bemerkungen

Dokumentations-, Betriebs- und Wartungsanleitung (Sprachkürzel nach ISO 639-1):

DE BG ZH CS DA ES FI FR EN EL HU IT NL NO PL PT RU SV SK LV RO

*Bitte Details in den Bemerkungen hinzufügen - Getriebebau NORD GmbH & Co. KG | Getriebebau-Nord-Str. 1 | D-22941 Bargteheide - DE-0919

## Beispiele - lieferbare Ausführungen

### mit Hohlwelle

SK 02050 AZ - 90 SP/4
Hohlwelle, B14 Flansch bei A,
2-stufig



SK 12063 AF - 100 AP/4
Hohlwelle, B5 Flansch bei A
2-stufig



SK 13050 AZD - 71 SP/4
Hohlwelle, B14 Flansch bei A und B,
Drehmomentenstütze bei A,
3-stufig



SK 12080 AZSH - 100 AP/4
Hohlwelle,
B14 Flansch bei A und B,
Schrumpfscheibe mit Haube bei B,
2-stufig



SK 42125 AZBH - 100 AP/4
Hohlwelle,
B14 Flansch bei A und B,
Befestigungselement mit Haube bei A,
2-stufig



SK 43125 AZH - 100 AP/4
Hohlwelle,
B14 Flansch bei A und B,
Abdeckhaube bei A,
3-stufig



SK 32100 AZM - 100 AP/4
Hohlwelle,
Gehäuse für Fußbefestigung,
B14 Flansch, GRIPMAXX™,
2-stufig



### mit Vollwelle

SK 02040.1 VXZ - 90 SP/4
Vollwelle bei A,
Gehäuse für Fußbefestigung,
2-stufig



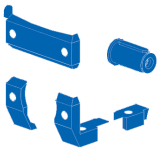
SK 12080 - 100 AP/4
Vollwelle bei A,
Gehäuse für Fußbefestigung,
2-stufig



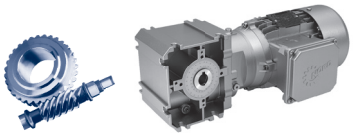
SK 13080 VF - 71 LP/4
Vollwelle bei A, B5 Flansch bei A,
3-stufig



SK 33100 LX - 90 SP/4
Vollwelle bei A und B,
Gehäuse für Fußbefestigung,
3-stufig



# 0,12 kW
# 0,18 kW



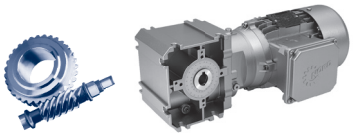
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,12 | 57 | 16,5 | 4,2 | 24,00 | 3,5 | 4,0 | | | SK 02040.1 - 63 SP/4 | | F42-43 |
| | 49 | 19,0 | 3,9 | 27,78 | 3,5 | 4,0 | | | | | |
| | 46 | 17,5 | 4,4 | 30,00 | 3,5 | 4,0 | | | | | |
| | 38 | 23,3 | 3,5 | 36,00 | 3,5 | 4,0 | | | | | |
| | 33 | 26,8 | 3,1 | 41,67 | 3,5 | 4,0 | | | | | |
| | 29 | 29,8 | 2,7 | 48,00 | 3,5 | 4,0 | | | | | |
| | 25 | 34,3 | 2,4 | 55,56 | 3,4 | 4,0 | | | | | |
| | 23 | 35,8 | 2,3 | 60,00 | 3,4 | 4,0 | | | | | |
| | 20 | 41,2 | 2,0 | 69,44 | 3,4 | 4,0 | | | | | |
| | 19 | 39,3 | 2,2 | 72,00 | 3,4 | 4,0 | | | | | |
| | 16 | 45,1 | 1,9 | 83,33 | 3,4 | 4,0 | | | | | |
| | 14 | 48,7 | 1,7 | 96,00 | 3,4 | 4,0 | | | | | |
| | 13 | 58,3 | 1,5 | 109,29 | 3,3 | 4,0 | | | | | |
| | 11 | 56,7 | 1,5 | 120,00 | 3,3 | 4,0 | | | | | |
| | 9,9 | 64,9 | 1,3 | 138,89 | 3,2 | 4,0 | | | | | |
| | 9,5 | 58,2 | 1,5 | 144,00 | 3,3 | 4,0 | | | | | |
| | 8,2 | 66,4 | 1,3 | 166,67 | 3,2 | 4,0 | | | | | |
| | 7,5 | 83,5 | 1,0 | 182,14 | 3,1 | 4,0 | | | | | |
| | 6,3 | 85,2 | 1,2 | 218,57 | 3,1 | 4,0 | | | | | |
| | 5,0 | * 123 | 0,8 | 275,00 | 1,6 | 4,0 | | | | | |
| | 4,2 | * 125 | 0,8 | 330,00 | 1,4 | 4,0 | | | | | |
| 0,18 | 116 | 11,8 | 4,9 | 11,92 | 3,5 | 4,0 | | | SK 02040.1 - 63 LP/4 | | F42-43 |
| | 103 | 13,0 | 4,5 | 13,43 | 3,5 | 4,0 | | | | | |
| | 92 | 15,0 | 4,3 | 15,00 | 3,5 | 4,0 | | | | | |
| | 77 | 16,1 | 4,0 | 17,88 | 3,5 | 4,0 | | | | | |
| | 69 | 19,3 | 3,4 | 20,00 | 3,5 | 4,0 | | | | | |
| | 58 | 24,5 | 2,9 | 24,00 | 3,5 | 4,0 | | | | | |
| | 50 | 28,2 | 2,7 | 27,78 | 3,5 | 4,0 | | | | | |
| | 46 | 25,9 | 2,9 | 30,00 | 3,5 | 4,0 | | | | | |
| | 38 | 34,6 | 2,3 | 36,00 | 3,4 | 4,0 | | | | | |
| | 33 | 39,9 | 2,1 | 41,67 | 3,4 | 4,0 | | | | | |
| | 29 | 44,3 | 1,9 | 48,00 | 3,4 | 4,0 | | | | | |
| | 25 | 50,9 | 1,6 | 55,56 | 3,3 | 4,0 | | | | | |
| | 23 | 53,2 | 1,5 | 60,00 | 3,3 | 4,0 | | | | | |
| | 20 | 61,1 | 1,3 | 69,44 | 3,3 | 4,0 | | | | | |
| | 19 | 58,4 | 1,5 | 72,00 | 3,3 | 4,0 | | | | | |
| | 17 | 67,0 | 1,3 | 83,33 | 3,2 | 4,0 | | | | | |
| | 14 | 72,3 | 1,2 | 96,00 | 3,2 | 4,0 | | | | | |
| | 13 | 86,5 | 1,0 | 109,29 | 3,0 | 4,0 | | | | | |
| | 12 | 84,2 | 1,0 | 120,00 | 3,1 | 4,0 | | | | | |
| | 10 | 96,4 | 0,9 | 138,89 | 2,9 | 4,0 | | | | | |
| | 10 | 86,4 | 1,0 | 144,00 | 3,0 | 4,0 | | | | | |
| | 8,3 | 98,7 | 0,9 | 166,67 | 2,9 | 4,0 | | | | | |
| | 6,3 | 126 | 0,8 | 218,57 | 1,3 | 4,0 | | | | | |



# 0,25 kW
# 0,37 kW

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0,25** | 176 | 11,2 | 4,9 | 8,06 | 3,5 | 4,0 | | | **SK 02040.1 - 71 SP/4** | | F42-43 |
| | 158 | 12,4 | 4,5 | 8,94 | 3,5 | 4,0 | | | | | |
| | 132 | 14,6 | 3,9 | 10,74 | 3,5 | 4,0 | | | | | |
| | 119 | 16,1 | 3,6 | 11,92 | 3,5 | 4,0 | | | | | |
| | 105 | 17,7 | 3,3 | 13,43 | 3,5 | 4,0 | | | | | |
| | 94 | 20,4 | 3,2 | 15,00 | 3,5 | 4,0 | | | | | |
| | 79 | 21,9 | 3,0 | 17,88 | 3,5 | 4,0 | | | | | |
| | 71 | 26,2 | 2,5 | 20,00 | 3,5 | 4,0 | | | | | |
| | 59 | 33,3 | 2,1 | 24,00 | 3,4 | 4,0 | | | | | |
| | 51 | 38,4 | 2,0 | 27,78 | 3,4 | 4,0 | | | | | |
| | 47 | 35,3 | 2,2 | 30,00 | 3,4 | 4,0 | | | | | |
| | 39 | 47,1 | 1,7 | 36,00 | 3,4 | 4,0 | | | | | |
| | 34 | 54,2 | 1,5 | 41,67 | 3,3 | 4,0 | | | | | |
| | 29 | 60,3 | 1,4 | 48,00 | 3,3 | 4,0 | | | | | |
| | 25 | 69,3 | 1,2 | 55,56 | 3,2 | 4,0 | | | | | |
| | 24 | 72,3 | 1,1 | 60,00 | 3,2 | 4,0 | | | | | |
| | 20 | 83,1 | 1,0 | 69,44 | 3,1 | 4,0 | | | | | |
| | 20 | 79,5 | 1,1 | 72,00 | 3,1 | 4,0 | | | | | |
| | 17 | 91,2 | 0,9 | 83,33 | 3,0 | 4,0 | | | | | |
| | 15 | 98,4 | 0,9 | 96,00 | 2,9 | 4,0 | | | | | |
| **0,37** | 262 | 11,6 | 4,2 | 5,37 | 3,1 | 4,0 | | | **SK 02040.1 - 71 LP/4** | | |
| | 236 | 12,9 | 4,0 | 5,96 | 3,2 | 4,0 | | | | | |
| | 174 | 16,7 | 3,3 | 8,06 | 3,5 | 4,0 | | | | | |
| | 157 | 18,5 | 3,0 | 8,94 | 3,5 | 4,0 | | | | | |
| | 131 | 21,7 | 2,6 | 10,74 | 3,5 | 4,0 | | | | | |
| | 118 | 23,9 | 2,4 | 11,92 | 3,5 | 4,0 | | | | | |
| | 105 | 26,4 | 2,2 | 13,43 | 3,5 | 4,0 | | | | | |
| | 94 | 30,3 | 2,1 | 15,00 | 3,4 | 4,0 | | | | | |
| | 79 | 32,6 | 2,0 | 17,88 | 3,4 | 4,0 | | | | | |
| | 70 | 39,1 | 1,7 | 20,00 | 3,4 | 4,0 | | | | | |
| | 59 | 49,7 | 1,4 | 24,00 | 3,4 | 4,0 | | | | | |
| | 51 | 57,3 | 1,3 | 27,78 | 3,3 | 4,0 | | | | | |
| | 47 | 52,6 | 1,4 | 30,00 | 3,3 | 4,0 | | | | | |
| | 39 | 70,2 | 1,2 | 36,00 | 3,2 | 4,0 | | | | | |
| | 34 | 80,8 | 1,0 | 41,67 | 3,1 | 4,0 | | | | | |
| | 29 | 89,8 | 0,9 | 48,00 | 3,0 | 4,0 | | | | | |
| | 25 | 103 | 0,8 | 55,56 | 2,8 | 4,0 | | | | | |
| | 23 | 108 | 0,8 | 60,00 | 2,6 | 4,0 | | | | | |

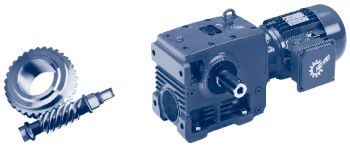
# 0,55 kW
# 0,75 kW
# 1,10 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0,55** | 264 | 17,1 | 2,9 | 5,37 | 3,0 | 4,0 | | | **SK 02040.1 - 80 SP/4** | | F42-43 |
| | 238 | 19,0 | 2,7 | 5,96 | 3,1 | 4,0 | | | | | |
| | 176 | 24,6 | 2,2 | 8,06 | 3,4 | 4,0 | | | | | |
| | 159 | 27,2 | 2,1 | 8,94 | 3,5 | 4,0 | | | | | |
| | 132 | 31,9 | 1,8 | 10,74 | 3,4 | 4,0 | | | | | |
| | 119 | 35,2 | 1,6 | 11,92 | 3,4 | 4,0 | | | | | |
| | 106 | 38,8 | 1,5 | 13,43 | 3,4 | 4,0 | | | | | |
| | 95 | 44,6 | 1,5 | 15,00 | 3,4 | 4,0 | | | | | |
| | 79 | 47,9 | 1,4 | 17,88 | 3,4 | 4,0 | | | | | |
| | 71 | 57,5 | 1,1 | 20,00 | 3,3 | 4,0 | | | | | |
| | 59 | 73,1 | 1,0 | 24,00 | 3,2 | 4,0 | | | | | |
| | 47 | 77,4 | 1,0 | 30,00 | 3,1 | 4,0 | | | | | |
| | 39 | 103 | 0,8 | 36,00 | 2,8 | 4,0 | | | | | |
| **0,75** | 263 | 23,5 | 2,1 | 5,37 | 2,9 | 4,0 | | | **SK 02040.1 - 80 LP/4** | | F42-43 |
| | 237 | 26,0 | 2,0 | 5,96 | 3,0 | 4,0 | | | | | |
| | 176 | 33,7 | 1,6 | 8,06 | 3,3 | 4,0 | | | | | |
| | 158 | 37,2 | 1,5 | 8,94 | 3,4 | 4,0 | | | | | |
| | 132 | 43,7 | 1,3 | 10,74 | 3,4 | 4,0 | | | | | |
| | 119 | 48,2 | 1,2 | 11,92 | 3,4 | 4,0 | | | | | |
| | 105 | 53,1 | 1,1 | 13,43 | 3,3 | 4,0 | | | | | |
| | 94 | 61,1 | 1,1 | 15,00 | 3,3 | 4,0 | | | | | |
| | 79 | 65,6 | 1,0 | 17,88 | 3,2 | 4,0 | | | | | |
| | 71 | 78,7 | 0,8 | 20,00 | 3,1 | 4,0 | | | | | |
| **1,10** | 266 | 34,0 | 1,4 | 5,37 | 2,8 | 4,0 | | | **SK 02040.1 - 90 SP/4** | | F42-43 |
| | 240 | 37,7 | 1,4 | 5,96 | 2,8 | 4,0 | | | | | |
| | 178 | 48,9 | 1,1 | 8,06 | 3,1 | 4,0 | | | | | |
| | 160 | 54,1 | 1,0 | 8,94 | 3,2 | 4,0 | | | | | |
| | 133 | 63,4 | 0,9 | 10,74 | 3,3 | 4,0 | | | | | |
| | 120 | 70,0 | 0,8 | 11,92 | 3,2 | 4,0 | | | | | |
| | 107 | 77,0 | 0,8 | 13,43 | 3,1 | 4,0 | | | | | |

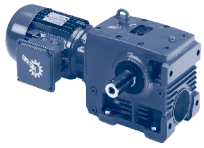
# Notizen

# 0,12 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,12 | 24 | 34,5 | 4,9 | 57,38 | 5,0 | 7,2 | 5,0 | 8,0 | **SK 02050 - 63 SP/4** | 19,8 | F44-45 |
| | 21 | 39,0 | 4,3 | 65,25 | 5,0 | 7,2 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 17 | 39,1 | 4,3 | 80,58 | 5,0 | 7,2 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 15 | 44,1 | 3,8 | 92,82 | 5,0 | 7,2 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 12 | 53,2 | 3,2 | 114,75 | 5,0 | 7,2 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 11 | 59,3 | 2,8 | 130,05 | 4,9 | 7,2 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 9,3 | 66,6 | 2,6 | 147,90 | 4,9 | 7,2 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 8,1 | 96,7 | 1,9 | 170,10 | 4,8 | 7,2 | 4,8 | 8,0 | | | |
| | 7,1 | 110 | 1,7 | 194,18 | 4,7 | 7,2 | 4,7 | 8,0 | | | |
| | 5,9 | 130 | 1,4 | 231,41 | 4,6 | 7,2 | 4,6 | 8,0 | | | |
| | 3,6 | 160 | 1,2 | 385,56 | 4,3 | 7,2 | 4,3 | 8,0 | | | |
| | 3,1 | 181 | 1,0 | 440,13 | 4,1 | 7,2 | 4,1 | 8,0 | | | |
| | 2,6 | 214 | 0,9 | 524,79 | 3,7 | 7,2 | 3,7 | 8,0 | | | |
| | 9,5 | 67,5 | 4,4 | 144,33 | 6,8 | 7,8 | 6,8 | 10,0 | **SK 12063 - 63 SP/4** | 23,8 | F48-49 |
| | 8,4 | 74,6 | 4,2 | 162,18 | 6,8 | 7,8 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 7,5 | 83,1 | 3,9 | 183,60 | 6,8 | 7,8 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 7,0 | 111 | 3,2 | # 195,86 | 6,7 | 7,8 | 6,7 | 10,0 | | | |
| | 6,1 | 125 | 2,9 | # 223,17 | 6,6 | 7,8 | 6,6 | 10,0 | | | |
| | 5,2 | 147 | 2,4 | # 264,24 | 6,6 | 7,8 | 6,6 | 10,0 | | | |
| | 2,9 | 191 | 1,9 | # 464,61 | 6,4 | 7,8 | 6,4 | 10,0 | | | |
| | 2,6 | 215 | 1,7 | # 529,38 | 6,3 | 7,8 | 6,3 | 10,0 | | | |
| | 2,2 | 252 | 1,4 | # 626,79 | 6,0 | 7,8 | 6,0 | 10,0 | | | |
| | 4,9 | 158 | 4,5 | # 276,92 | 12,3 | 12,0 | 12,3 | 12,0 | **SK 12080 - 63 SP/4** | 33,8 | F52-53 |
| | 2,1 | 268 | 2,7 | # 656,88 | 12,1 | 12,0 | 12,1 | 12,0 | | | |
| | 33 | 29,5 | 3,7 | 41,74 | 5,0 | 7,2 | 5,0 | 8,0 | **SK 13050 - 63 SP/4** | 24,8 | F46-47 |
| | 29 | 33,7 | 3,3 | 48,08 | 5,0 | 7,2 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 23 | 41,6 | 3,1 | 59,44 | 5,0 | 7,2 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 20 | 47,0 | 2,8 | 67,37 | 5,0 | 7,2 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 18 | 53,4 | 2,6 | 76,61 | 5,0 | 7,2 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 16 | 56,7 | 3,2 | 86,15 | 4,9 | 7,2 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 14 | 64,9 | 2,9 | 99,23 | 4,9 | 7,2 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 11 | 80,0 | 2,4 | 122,68 | 4,9 | 7,2 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 9,9 | 90,3 | 2,2 | 139,04 | 4,8 | 7,2 | 4,8 | 8,0 | | | |
| | 8,7 | 103 | 1,9 | 158,12 | 4,8 | 7,2 | 4,8 | 8,0 | | | |
| | 7,5 | 103 | 1,9 | 181,66 | 4,8 | 7,2 | 4,8 | 8,0 | | | |
| | 6,6 | 118 | 1,7 | 209,25 | 4,7 | 7,2 | 4,7 | 8,0 | | | |
| | 4,7 | 164 | 1,2 | 293,19 | 4,3 | 7,2 | 4,3 | 8,0 | | | |
| | 4,1 | 186 | 1,0 | 333,43 | 4,1 | 7,2 | 4,1 | 8,0 | | | |
| | 3,3 | 170 | 1,1 | 411,76 | 4,2 | 7,2 | 4,2 | 8,0 | | | |
| | 2,9 | 194 | 1,0 | 474,31 | 4,0 | 7,2 | 4,0 | 8,0 | | | |
| | 2,3 | * 238 | 0,8 | 586,37 | 3,4 | 7,2 | 3,4 | 8,0 | | | |
| | 2,1 | * 244 | 0,8 | 664,56 | 2,2 | 5,6 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 1,8 | * 244 | 0,8 | 755,77 | 2,2 | 5,6 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 1,6 | * 244 | 0,8 | 869,21 | 2,0 | 5,6 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 1,4 | * 244 | 0,8 | 992,23 | 2,0 | 5,6 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 1,0 | * 244 | 0,8 | 1332,04 | 2,0 | 5,6 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 0,8 | * 244 | 0,8 | 1746,09 | 2,2 | 5,6 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 0,7 | * 244 | 0,8 | 1970,21 | 2,2 | 5,6 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 0,6 | * 244 | 0,8 | 2249,06 | 2,2 | 5,6 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 0,5 | * 244 | 0,8 | 3019,29 | 2,2 | 5,6 | 5,0 | 8,0 | | | |

# only available in version **.Z** or **.F**

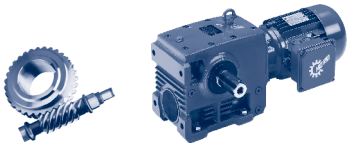






| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,12 | 21 | 45,7 | 3,7 | 65,20 | 6,8 | 7,8 | 6,8 | 10,0 | **SK 13063 - 63 SP/4** | 28,8 | F50-51 |
| | 17 | 55,7 | 3,6 | 79,54 | 6,8 | 7,8 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 14 | 63,0 | 3,6 | 97,03 | 6,8 | 7,8 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 12 | 73,5 | 3,5 | 114,04 | 6,8 | 7,8 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 11 | 82,7 | 3,6 | 128,53 | 6,8 | 7,8 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 9,4 | 93,5 | 3,5 | 146,17 | 6,7 | 7,8 | 6,7 | 10,0 | | | |
| | 7,7 | 114 | 3,0 | 178,31 | 6,7 | 7,8 | 6,7 | 10,0 | | | |
| | 6,9 | 112 | 3,2 | 198,86 | 6,7 | 7,8 | 6,7 | 10,0 | | | |
| | 6,1 | 126 | 2,9 | 224,12 | 6,6 | 7,8 | 6,6 | 10,0 | | | |
| | 5,4 | 142 | 2,6 | 254,89 | 6,6 | 7,8 | 6,6 | 10,0 | | | |
| | 4,4 | 173 | 2,2 | 310,92 | 6,5 | 7,8 | 6,5 | 10,0 | | | |
| | 3,9 | 193 | 2,0 | 349,37 | 6,4 | 7,8 | 6,4 | 10,0 | | | |
| | 3,5 | 218 | 1,7 | 395,51 | 6,2 | 7,8 | 6,2 | 10,0 | | | |
| | 2,9 | 193 | 2,0 | 471,70 | 6,4 | 7,8 | 6,4 | 10,0 | | | |
| | 2,6 | 216 | 1,8 | 531,64 | 6,2 | 7,8 | 6,2 | 10,0 | | | |
| | 2,3 | 243 | 1,6 | 604,62 | 6,1 | 7,8 | 6,1 | 10,0 | | | |
| | 1,9 | 294 | 1,3 | 737,53 | 5,7 | 7,8 | 5,7 | 10,0 | | | |
| | 1,5 | 369 | 1,0 | 938,20 | 4,9 | 7,8 | 4,9 | 10,0 | | | |
| | 1,2 | * 475 | 0,8 | 1140,40 | 0 | 7,7 | 6,5 | 10,0 | | | |
| | 1,0 | * 475 | 0,8 | 1343,63 | 0 | 7,7 | 6,5 | 10,0 | | | |
| | 0,6 | * 475 | 0,8 | 2110,94 | 0 | 7,7 | 6,5 | 10,0 | | | |
| | 0,6 | * 475 | 0,8 | 2374,16 | 0 | 7,7 | 6,5 | 10,0 | | | |
| | 0,5 | * 475 | 0,8 | 2705,13 | 0 | 7,7 | 6,5 | 10,0 | | | |
| | 0,4 | * 475 | 0,8 | 3631,55 | 0 | 7,7 | 6,5 | 10,0 | | | |
| | 14 | 64,8 | 3,6 | 97,65 | 12,1 | 12,0 | 12,4 | 12,0 | **SK 13080 - 63 SP/4** | 38,8 | F54-55 |
| | 12 | 72,7 | 3,6 | 109,80 | 12,4 | 12,0 | 12,4 | 12,0 | | | |
| | 11 | 84,1 | 3,6 | 127,74 | 12,4 | 12,0 | 12,4 | 12,0 | | | |
| | 9,6 | 93,6 | 3,6 | 143,05 | 12,4 | 12,0 | 12,4 | 12,0 | | | |
| | 8,4 | 106 | 3,6 | 163,11 | 12,4 | 12,0 | 12,4 | 12,0 | | | |
| | 7,1 | 126 | 3,6 | 193,73 | 12,4 | 12,0 | 12,4 | 12,0 | | | |
| | 6,0 | 132 | 4,3 | 228,52 | 12,4 | 12,0 | 12,4 | 12,0 | | | |
| | 5,1 | 152 | 3,7 | 265,87 | 12,3 | 12,0 | 12,3 | 12,0 | | | |
| | 4,6 | 169 | 3,6 | 297,73 | 12,3 | 12,0 | 12,3 | 12,0 | | | |
| | 4,0 | 192 | 3,7 | 339,48 | 12,3 | 12,0 | 12,3 | 12,0 | | | |
| | 3,4 | 226 | 3,4 | 403,20 | 12,2 | 12,0 | 12,2 | 12,0 | | | |
| | 2,8 | 202 | 3,8 | 482,13 | 12,3 | 12,0 | 12,3 | 12,0 | | | |
| | 2,5 | 225 | 3,4 | 542,07 | 12,2 | 12,0 | 12,2 | 12,0 | | | |
| | 2,2 | 258 | 3,0 | 630,68 | 12,1 | 12,0 | 12,1 | 12,0 | | | |
| | 1,9 | 286 | 2,7 | 706,25 | 12,1 | 12,0 | 12,1 | 12,0 | | | |
| | 1,7 | 323 | 2,4 | 805,28 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | | | |
| | 1,4 | 379 | 2,0 | 956,44 | 11,8 | 12,0 | 11,8 | 12,0 | | | |
| | 1,1 | 469 | 1,6 | 1198,81 | 11,4 | 12,0 | 11,4 | 12,0 | | | |
| | 0,7 | 788 | 1,0 | 2058,82 | 9,1 | 12,0 | 9,1 | 12,0 | | | |
| | 0,5 | * 963 | 0,8 | 2658,22 | 0 | 9,0 | 6,0 | 12,0 | | | |
| | 0,4 | * 963 | 0,8 | 3356,66 | 0 | 9,0 | 6,0 | 12,0 | | | |
| | 1,2 | 473 | 3,4 | 1175,19 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | **SK 33100 - 63 SP/4** | 67,8 | F58-59 |
| | 0,9 | 598 | 2,7 | 1507,71 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 0,8 | 660 | 2,4 | 1671,69 | 16,1 | 16,0 | 16,1 | 16,0 | | | |
| | 0,6 | 859 | 1,9 | 2200,07 | 15,5 | 16,0 | 15,5 | 16,0 | | | |
| | 0,4 | 1432 | 1,1 | 3735,10 | 12,3 | 16,0 | 12,3 | 16,0 | | | |
| | 0,3 | 1773 | 0,9 | 4646,10 | 8,8 | 16,0 | 8,8 | 16,0 | | | |
| | 0,2 | * 1988 | 0,8 | 5875,95 | 0 | 12,0 | 6,9 | 16,0 | | | |

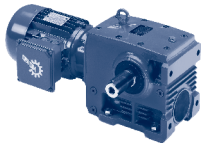
# 0,18 kW



NORD DRIVESYSTEMS

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,18 | 45 | 31,2 | 5,0 | 30,94 | 4,9 | 7,2 | 5,0 | 8,0 | **SK 02050 - 63 LP/4** | 20,7 | F44-45 |
| | 39 | 32,9 | 4,7 | 35,55 | 5,0 | 7,2 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 34 | 37,5 | 4,1 | 40,95 | 5,0 | 7,2 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 27 | 45,7 | 3,4 | 50,63 | 5,0 | 7,2 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 24 | 51,3 | 3,3 | 57,38 | 5,0 | 7,2 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 21 | 57,9 | 2,9 | 65,25 | 4,9 | 7,2 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 17 | 58,0 | 2,9 | 80,58 | 4,9 | 7,2 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 15 | 65,5 | 2,6 | 92,82 | 4,9 | 7,2 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 12 | 79,0 | 2,1 | 114,75 | 4,9 | 7,2 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 11 | 88,1 | 1,9 | 130,05 | 4,8 | 7,2 | 4,8 | 8,0 | | | |
| | 9,4 | 98,9 | 1,8 | 147,90 | 4,8 | 7,2 | 4,8 | 8,0 | | | |
| | 8,1 | 143 | 1,3 | 170,10 | 4,5 | 7,2 | 4,5 | 8,0 | | | |
| | 7,1 | 163 | 1,1 | 194,18 | 4,3 | 7,2 | 4,3 | 8,0 | | | |
| | 6,0 | 193 | 1,0 | 231,41 | 4,0 | 7,2 | 4,0 | 8,0 | | | |
| | 20 | 61,6 | 4,8 | 68,37 | 6,8 | 7,8 | 6,8 | 10,0 | **SK 12063 - 63 LP/4** | 24,7 | F48-49 |
| | 18 | 69,0 | 4,4 | 77,40 | 6,8 | 7,8 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 15 | 68,2 | 4,3 | 92,31 | 6,8 | 7,8 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 13 | 75,7 | 3,9 | 104,04 | 6,8 | 7,8 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 12 | 84,4 | 3,5 | 118,32 | 6,8 | 7,8 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 9,6 | 100 | 3,0 | 144,33 | 6,7 | 7,8 | 6,7 | 10,0 | | | |
| | 8,5 | 111 | 2,8 | 162,18 | 6,7 | 7,8 | 6,7 | 10,0 | | | |
| | 7,5 | 123 | 2,6 | 183,60 | 6,7 | 7,8 | 6,7 | 10,0 | | | |
| | 7,1 | 165 | 2,2 | # 195,86 | 6,5 | 7,8 | 6,5 | 10,0 | | | |
| | 6,2 | 186 | 1,9 | # 223,17 | 6,4 | 7,8 | 6,4 | 10,0 | | | |
| | 5,2 | 219 | 1,6 | # 264,24 | 6,2 | 7,8 | 6,2 | 10,0 | | | |
| | 3,0 | 283 | 1,3 | # 464,61 | 5,8 | 7,8 | 5,8 | 10,0 | | | |
| | 2,6 | 319 | 1,1 | # 529,38 | 5,5 | 7,8 | 5,5 | 10,0 | | | |
| | 2,2 | 374 | 1,0 | # 626,79 | 4,8 | 7,8 | 4,8 | 10,0 | | | |
| | 5,9 | 160 | 4,4 | 234,60 | 12,3 | 12,0 | 12,3 | 12,0 | **SK 12080 - 63 LP/4** | 34,7 | F52-53 |
| | 5,0 | 234 | 3,0 | # 276,92 | 12,2 | 12,0 | 12,2 | 12,0 | | | |
| | 2,1 | 397 | 1,8 | # 656,88 | 11,7 | 12,0 | 11,7 | 12,0 | | | |
| | 33 | 43,7 | 2,5 | 41,74 | 5,0 | 7,2 | 5,0 | 8,0 | **SK 13050 - 63 LP/4** | 25,7 | F46-47 |
| | 29 | 50,1 | 2,2 | 48,08 | 5,0 | 7,2 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 23 | 61,7 | 2,1 | 59,44 | 4,9 | 7,2 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 21 | 69,7 | 1,9 | 67,37 | 4,9 | 7,2 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 18 | 79,3 | 1,8 | 76,61 | 4,9 | 7,2 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 16 | 84,2 | 2,1 | 86,15 | 4,8 | 7,2 | 4,8 | 8,0 | | | |
| | 14 | 96,4 | 2,0 | 99,23 | 4,8 | 7,2 | 4,8 | 8,0 | | | |
| | 11 | 119 | 1,6 | 122,68 | 4,7 | 7,2 | 4,7 | 8,0 | | | |
| | 10 | 134 | 1,5 | 139,04 | 4,6 | 7,2 | 4,6 | 8,0 | | | |
| | 8,8 | 152 | 1,3 | 158,12 | 4,4 | 7,2 | 4,4 | 8,0 | | | |
| | 7,6 | 153 | 1,3 | 181,66 | 4,4 | 7,2 | 4,4 | 8,0 | | | |
| | 6,6 | 175 | 1,1 | 209,25 | 4,2 | 7,2 | 4,2 | 8,0 | | | |
| | 4,7 | 243 | 0,8 | 293,19 | 3,3 | 7,2 | 3,3 | 8,0 | | | |
| | 21 | 67,8 | 2,5 | 65,20 | 6,6 | 7,8 | 6,8 | 10,0 | **SK 13063 - 63 LP/4** | 29,7 | F50-51 |
| | 17 | 82,6 | 2,4 | 79,54 | 6,8 | 7,8 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 14 | 93,6 | 2,5 | 97,03 | 6,7 | 7,8 | 6,7 | 10,0 | | | |
| | 12 | 109 | 2,4 | 114,04 | 6,7 | 7,8 | 6,7 | 10,0 | | | |
| | 11 | 123 | 2,4 | 128,53 | 6,7 | 7,8 | 6,7 | 10,0 | | | |
| | 9,5 | 139 | 2,4 | 146,17 | 6,6 | 7,8 | 6,6 | 10,0 | | | |
| | 7,8 | 169 | 2,0 | 178,31 | 6,5 | 7,8 | 6,5 | 10,0 | | | |
| | 7,0 | 167 | 2,2 | 198,86 | 6,5 | 7,8 | 6,5 | 10,0 | | | |
| | 6,2 | 187 | 2,0 | 224,12 | 6,4 | 7,8 | 6,4 | 10,0 | | | |

# only available in version **.Z** or **.F**

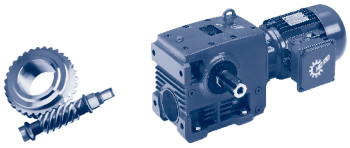






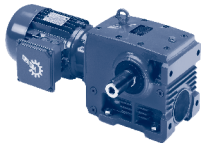
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,18 | 5,4 | 211 | 1,7 | 254,89 | 6,3 | 7,8 | 6,3 | 10,0 | **SK 13063 - 63 LP/4** | 29,7 | F50-51 |
| | 4,4 | 256 | 1,5 | 310,92 | 6,0 | 7,8 | 6,0 | 10,0 | | | |
| | 4,0 | 287 | 1,3 | 349,37 | 5,8 | 7,8 | 5,8 | 10,0 | | | |
| | 3,5 | 323 | 1,2 | 395,51 | 5,4 | 7,8 | 5,4 | 10,0 | | | |
| | 2,9 | 287 | 1,3 | 471,70 | 5,8 | 7,8 | 5,8 | 10,0 | | | |
| | 2,6 | 321 | 1,2 | 531,64 | 5,4 | 7,8 | 5,4 | 10,0 | | | |
| | 2,3 | 361 | 1,1 | 604,62 | 5,0 | 7,8 | 5,0 | 10,0 | | | |
| | 1,9 | 436 | 0,9 | 737,53 | 3,9 | 7,8 | 3,9 | 10,0 | | | |
| | 14 | 96,1 | 2,4 | 97,65 | 11,8 | 12,0 | 12,4 | 12,0 | **SK 13080 - 63 LP/4** | 39,7 | F54-55 |
| | 13 | 108 | 2,4 | 109,80 | 12,3 | 12,0 | 12,4 | 12,0 | | | |
| | 11 | 125 | 2,4 | 127,74 | 12,4 | 12,0 | 12,4 | 12,0 | | | |
| | 9,7 | 139 | 2,4 | 143,05 | 12,4 | 12,0 | 12,4 | 12,0 | | | |
| | 8,5 | 158 | 2,4 | 163,11 | 12,3 | 12,0 | 12,3 | 12,0 | | | |
| | 7,2 | 186 | 2,4 | 193,73 | 12,3 | 12,0 | 12,3 | 12,0 | | | |
| | 6,0 | 196 | 2,9 | 228,52 | 12,3 | 12,0 | 12,3 | 12,0 | | | |
| | 5,2 | 226 | 2,5 | 265,87 | 12,2 | 12,0 | 12,2 | 12,0 | | | |
| | 4,7 | 251 | 2,4 | 297,73 | 12,2 | 12,0 | 12,2 | 12,0 | | | |
| | 4,1 | 284 | 2,5 | 339,48 | 12,1 | 12,0 | 12,1 | 12,0 | | | |
| | 3,4 | 335 | 2,3 | 403,20 | 11,9 | 12,0 | 11,9 | 12,0 | | | |
| | 2,9 | 300 | 2,6 | 482,13 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | | | |
| | 2,6 | 334 | 2,3 | 542,07 | 11,9 | 12,0 | 11,9 | 12,0 | | | |
| | 2,2 | 383 | 2,0 | 630,68 | 11,7 | 12,0 | 11,7 | 12,0 | | | |
| | 2 | 425 | 1,8 | 706,25 | 11,6 | 12,0 | 11,6 | 12,0 | | | |
| | 1,7 | 480 | 1,6 | 805,28 | 11,3 | 12,0 | 11,3 | 12,0 | | | |
| | 1,4 | 563 | 1,4 | 956,44 | 10,9 | 12,0 | 10,9 | 12,0 | | | |
| | 1,2 | 697 | 1,1 | 1198,81 | 9,9 | 12,0 | 9,9 | 12,0 | | | |
| | 2,7 | 336 | 4,7 | 519,31 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | **SK 33100 - 63 LP/4** | 68,7 | F58-59 |
| | 2,1 | 415 | 3,8 | 660,60 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 1,2 | 703 | 2,3 | 1175,19 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | | | |
| | 0,9 | 888 | 1,8 | 1507,71 | 15,4 | 16,0 | 15,4 | 16,0 | | | |
| | 0,8 | 979 | 1,6 | 1671,69 | 15,0 | 16,0 | 15,0 | 16,0 | | | |
| | 0,6 | 1274 | 1,2 | 2200,07 | 13,4 | 16,0 | 13,4 | 16,0 | | | |
| 0,25 | 59 | 33,3 | 4,7 | 24,01 | 4,4 | 7,2 | 5,0 | 8,0 | **SK 02050 - 71 SP/4** | 22,1 | F44-45 |
| | 52 | 37,5 | 4,1 | 27,21 | 4,6 | 7,2 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 46 | 42,5 | 3,6 | 30,94 | 4,8 | 7,2 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 40 | 44,8 | 3,5 | 35,55 | 5,0 | 7,2 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 35 | 51,0 | 3,0 | 40,95 | 5,0 | 7,2 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 28 | 62,2 | 2,5 | 50,63 | 4,9 | 7,2 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 25 | 69,8 | 2,4 | 57,38 | 4,9 | 7,2 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 22 | 78,8 | 2,1 | 65,25 | 4,9 | 7,2 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 18 | 79,1 | 2,1 | 80,58 | 4,9 | 7,2 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 15 | 89,3 | 1,9 | 92,82 | 4,8 | 7,2 | 4,8 | 8,0 | | | |
| | 12 | 108 | 1,6 | 114,75 | 4,7 | 7,2 | 4,7 | 8,0 | | | |
| | 11 | 120 | 1,4 | 130,05 | 4,7 | 7,2 | 4,7 | 8,0 | | | |
| | 9,6 | 135 | 1,3 | 147,90 | 4,6 | 7,2 | 4,6 | 8,0 | | | |
| | 8,3 | 195 | 0,9 | 170,10 | 4,0 | 7,2 | 4,0 | 8,0 | | | |
| | 7,3 | 222 | 0,8 | 194,18 | 3,6 | 7,2 | 3,6 | 8,0 | | | |
| | 36 | 49,9 | 4,9 | 38,92 | 5,7 | 7,8 | 6,8 | 10,0 | **SK 12063 - 71 SP/4** | 26,1 | F48-49 |
| | 32 | 55,8 | 4,5 | 43,86 | 5,9 | 7,8 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 28 | 62,7 | 4,2 | 49,88 | 6,2 | 7,8 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 23 | 75,4 | 3,7 | 60,85 | 6,5 | 7,8 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 21 | 83,9 | 3,5 | 68,37 | 6,8 | 7,8 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 18 | 94,0 | 3,2 | 77,40 | 6,7 | 7,8 | 6,7 | 10,0 | | | |

# 0,25 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,25 | 15 | 93 | 3,2 | 92,31 | 6,7 | 7,8 | 6,7 | 10,0 | **SK 12063 - 71 SP/4** | 26,1 | F48-49 |
| | 14 | 103 | 2,9 | 104,04 | 6,7 | 7,8 | 6,7 | 10,0 | | | |
| | 12 | 115 | 2,6 | 118,32 | 6,7 | 7,8 | 6,7 | 10,0 | | | |
| | 9,8 | 137 | 2,2 | 144,33 | 6,6 | 7,8 | 6,6 | 10,0 | | | |
| | 8,7 | 151 | 2,1 | 162,18 | 6,6 | 7,8 | 6,6 | 10,0 | | | |
| | 7,7 | 168 | 1,9 | 183,60 | 6,5 | 7,8 | 6,5 | 10,0 | | | |
| | 7,2 | 224 | 1,6 | # 195,86 | 6,2 | 7,8 | 6,2 | 10,0 | | | |
| | 6,3 | 253 | 1,4 | # 223,17 | 6,0 | 7,8 | 6,0 | 10,0 | | | |
| | 5,4 | 298 | 1,2 | # 264,24 | 5,7 | 7,8 | 5,7 | 10,0 | | | |
| | 3,4 | 346 | 1,0 | # 413,10 | 5,2 | 7,8 | 5,2 | 10,0 | | | |
| | 3,0 | 386 | 0,9 | # 464,61 | 4,7 | 7,8 | 4,7 | 10,0 | | | |
| | 2,7 | 435 | 0,8 | # 529,38 | 3,9 | 7,8 | 3,9 | 10,0 | | | |
| | 11 | 127 | 4,9 | 123,42 | 12,4 | 12,0 | 12,4 | 12,0 | **SK 12080 - 71 SP/4** | 36,1 | F52-53 |
| | 10 | 139 | 4,6 | 138,21 | 12,4 | 12,0 | 12,4 | 12,0 | | | |
| | 9,0 | 156 | 4,3 | 157,59 | 12,3 | 12,0 | 12,3 | 12,0 | | | |
| | 7,6 | 180 | 3,7 | 187,17 | 12,3 | 12,0 | 12,3 | 12,0 | | | |
| | 6,0 | 218 | 3,3 | 234,60 | 12,2 | 12,0 | 12,2 | 12,0 | | | |
| | 5,1 | 319 | 2,2 | # 276,92 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | | | |
| | 2,7 | 438 | 1,6 | # 520,20 | 11,5 | 12,0 | 11,5 | 12,0 | | | |
| | 2,2 | 541 | 1,3 | # 656,88 | 11,0 | 12,0 | 11,0 | 12,0 | | | |
| | 34 | 59,5 | 1,9 | 41,74 | 4,9 | 7,2 | 4,9 | 8,0 | **SK 13050 - 71 SP/4** | 27,1 | F46-47 |
| | 29 | 68,1 | 1,6 | 48,08 | 4,9 | 7,2 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 24 | 84,0 | 1,5 | 59,44 | 4,8 | 7,2 | 4,8 | 8,0 | | | |
| | 21 | 94,8 | 1,4 | 67,37 | 4,8 | 7,2 | 4,8 | 8,0 | | | |
| | 18 | 108 | 1,3 | 76,61 | 4,7 | 7,2 | 4,7 | 8,0 | | | |
| | 16 | 115 | 1,6 | 86,15 | 4,7 | 7,2 | 4,7 | 8,0 | | | |
| | 14 | 131 | 1,4 | 99,23 | 4,6 | 7,2 | 4,6 | 8,0 | | | |
| | 12 | 161 | 1,2 | 122,68 | 4,3 | 7,2 | 4,3 | 8,0 | | | |
| | 10 | 182 | 1,1 | 139,04 | 4,1 | 7,2 | 4,1 | 8,0 | | | |
| | 8,9 | 207 | 0,9 | 158,12 | 3,8 | 7,2 | 3,8 | 8,0 | | | |
| | 7,8 | 209 | 0,9 | 181,66 | 3,8 | 7,2 | 3,8 | 8,0 | | | |
| | 6,8 | 238 | 0,8 | 209,25 | 3,3 | 7,2 | 3,3 | 8,0 | | | |
| | 22 | 92,3 | 1,8 | 65,20 | 6,3 | 7,8 | 6,7 | 10,0 | **SK 13063 - 71 SP/4** | 31,1 | F50-51 |
| | 18 | 112 | 1,8 | 79,54 | 6,6 | 7,8 | 6,7 | 10,0 | | | |
| | 15 | 127 | 1,8 | 97,03 | 6,6 | 7,8 | 6,6 | 10,0 | | | |
| | 12 | 148 | 1,8 | 114,04 | 6,6 | 7,8 | 6,6 | 10,0 | | | |
| | 11 | 167 | 1,8 | 128,53 | 6,5 | 7,8 | 6,5 | 10,0 | | | |
| | 9,7 | 189 | 1,7 | 146,17 | 6,4 | 7,8 | 6,4 | 10,0 | | | |
| | 7,9 | 229 | 1,5 | 178,31 | 6,2 | 7,8 | 6,2 | 10,0 | | | |
| | 7,1 | 227 | 1,6 | 198,86 | 6,2 | 7,8 | 6,2 | 10,0 | | | |
| | 6,3 | 255 | 1,5 | 224,12 | 6,0 | 7,8 | 6,0 | 10,0 | | | |
| | 5,6 | 288 | 1,3 | 254,89 | 5,7 | 7,8 | 5,7 | 10,0 | | | |
| | 4,5 | 349 | 1,1 | 310,92 | 5,1 | 7,8 | 5,1 | 10,0 | | | |
| | 4,0 | 390 | 1,0 | 349,37 | 4,6 | 7,8 | 4,6 | 10,0 | | | |
| | 3,6 | 440 | 0,9 | 395,51 | 3,8 | 7,8 | 3,8 | 10,0 | | | |
| | 3 | 391 | 1,0 | 471,70 | 4,6 | 7,8 | 4,6 | 10,0 | | | |
| | 2,7 | 437 | 0,9 | 531,64 | 3,9 | 7,8 | 3,9 | 10,0 | | | |
| | 15 | 131 | 1,8 | 97,65 | 11,5 | 12,0 | 12,4 | 12,0 | **SK 13080 - 71 SP/4** | 41,1 | F54-55 |
| | 13 | 147 | 1,8 | 109,80 | 11,9 | 12,0 | 12,4 | 12,0 | | | |
| | 11 | 170 | 1,8 | 127,74 | 12,3 | 12,0 | 12,3 | 12,0 | | | |
| | 9,9 | 189 | 1,8 | 143,05 | 12,3 | 12,0 | 12,3 | 12,0 | | | |
| | 8,7 | 215 | 1,8 | 163,11 | 12,2 | 12,0 | 12,2 | 12,0 | | | |

# only available in version **.Z** or **.F**

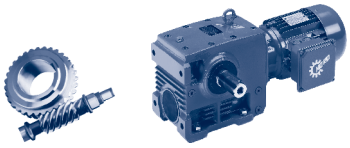






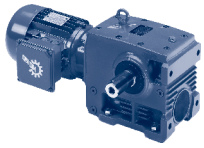
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0,25** | 7,3 | 254 | 1,8 | 193,73 | 12,1 | 12,0 | 12,1 | 12,0 | **SK 13080 - 71 SP/4** | 41,1 | F54-55 |
| | 6,2 | 266 | 2,1 | 228,52 | 12,1 | 12,0 | 12,1 | 12,0 | | | |
| | 5,3 | 307 | 1,9 | 265,87 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | | | |
| | 4,8 | 341 | 1,8 | 297,73 | 11,9 | 12,0 | 11,9 | 12,0 | | | |
| | 4,2 | 387 | 1,8 | 339,48 | 11,7 | 12,0 | 11,7 | 12,0 | | | |
| | 3,5 | 456 | 1,7 | 403,20 | 11,4 | 12,0 | 11,4 | 12,0 | | | |
| | 2,9 | 408 | 1,9 | 482,13 | 11,6 | 12,0 | 11,6 | 12,0 | | | |
| | 2,6 | 455 | 1,7 | 542,07 | 11,4 | 12,0 | 11,4 | 12,0 | | | |
| | 2,2 | 522 | 1,5 | 630,68 | 11,1 | 12,0 | 11,1 | 12,0 | | | |
| | 2,0 | 578 | 1,3 | 706,25 | 10,8 | 12,0 | 10,8 | 12,0 | | | |
| | 1,8 | 653 | 1,2 | 805,28 | 10,3 | 12,0 | 10,3 | 12,0 | | | |
| | 1,5 | 766 | 1,0 | 956,44 | 9,3 | 12,0 | 9,3 | 12,0 | | | |
| | 1,2 | 948 | 0,8 | 1198,81 | 7,1 | 12,0 | 7,1 | 12,0 | | | |
| | 2,2 | 554 | 2,6 | 645 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | **SK 32100 - 71 SP/4** | 62,1 | F56-57 |
| | 5,5 | 306 | 4,9 | 257,63 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | **SK 33100 - 71 SP/4** | 70,1 | F58-59 |
| | 3,9 | 337 | 4,5 | 365,07 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 3,0 | 418 | 3,8 | 468,37 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 2,7 | 458 | 3,5 | 519,31 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 2,1 | 566 | 2,8 | 660,60 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 1,2 | 957 | 1,7 | 1175,19 | 15,1 | 16,0 | 15,1 | 16,0 | | | |
| | 0,9 | 1209 | 1,3 | 1507,71 | 13,8 | 16,0 | 13,8 | 16,0 | | | |
| | 0,8 | 1333 | 1,2 | 1671,69 | 13,0 | 16,0 | 13,0 | 16,0 | | | |
| | 0,6 | 1734 | 0,9 | 2200,07 | 9,3 | 16,0 | 9,3 | 16,0 | | | |
| | 1,2 | 1029 | 3,0 | 1198,50 | 22,5 | 27,0 | 22,5 | 28,0 | **SK 43125 - 71 SP/4** | 119,1 | F62-63 |
| | 1,0 | 1247 | 2,5 | 1476,55 | 22,1 | 27,0 | 22,1 | 28,0 | | | |
| | 0,9 | 1376 | 2,2 | 1639,55 | 21,7 | 27,0 | 21,7 | 28,0 | | | |
| | 0,8 | 1552 | 2,0 | 1860,07 | 21,3 | 27,0 | 21,3 | 28,0 | | | |
| | 0,7 | 1705 | 1,8 | 2056,63 | 20,8 | 27,0 | 20,8 | 28,0 | | | |
| | 0,6 | 2075 | 1,5 | 2526,44 | 19,4 | 27,0 | 19,4 | 28,0 | | | |
| | 0,4 | 2793 | 1,1 | 3442,09 | 15,3 | 27,0 | 15,3 | 28,0 | | | |
| **0,37** | 121 | 25,5 | 4,4 | 11,63 | 3,4 | 6,2 | 5,0 | 8,0 | **SK 02050 - 71 LP/4** | 23,2 | F44-45 |
| | 107 | 28,7 | 4,2 | 13,18 | 3,5 | 6,4 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 95 | 31,2 | 3,6 | 14,72 | 3,8 | 7,1 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 83 | 35,4 | 3,4 | 16,86 | 3,9 | 7,2 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 72 | 40,4 | 3,6 | 19,42 | 4,1 | 7,2 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 59 | 49,6 | 3,1 | 24,01 | 4,3 | 7,2 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 52 | 55,8 | 2,8 | 27,21 | 4,4 | 7,2 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 45 | 63,3 | 2,4 | 30,94 | 4,6 | 7,2 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 39 | 66,8 | 2,3 | 35,55 | 4,9 | 7,2 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 34 | 76,0 | 2,0 | 40,95 | 4,9 | 7,2 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 28 | 92,7 | 1,7 | 50,63 | 4,8 | 7,2 | 4,8 | 8,0 | | | |
| | 25 | 104 | 1,6 | 57,38 | 4,7 | 7,2 | 4,7 | 8,0 | | | |
| | 22 | 117 | 1,4 | 65,25 | 4,7 | 7,2 | 4,7 | 8,0 | | | |
| | 17 | 118 | 1,4 | 80,58 | 4,7 | 7,2 | 4,7 | 8,0 | | | |
| | 15 | 133 | 1,3 | 92,82 | 4,6 | 7,2 | 4,6 | 8,0 | | | |
| | 12 | 160 | 1,0 | 114,75 | 4,3 | 7,2 | 4,3 | 8,0 | | | |
| | 11 | 179 | 0,9 | 130,05 | 4,2 | 7,2 | 4,2 | 8,0 | | | |
| | 9,5 | 201 | 0,9 | 147,90 | 3,9 | 7,2 | 3,9 | 8,0 | | | |

# 0,37 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,37 | 56 | 52,5 | 4,7 | 25,15 | 4,9 | 7,8 | 6,8 | 10,0 | **SK 12063 - 71 LP/4** | 27,2 | F48-49 |
| | 49 | 59,2 | 4,1 | 28,61 | 5,1 | 7,8 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 40 | 71,6 | 3,7 | 34,89 | 5,3 | 7,8 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 36 | 74,3 | 3,3 | 38,92 | 5,6 | 7,8 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 32 | 83,1 | 3,0 | 43,86 | 5,8 | 7,8 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 28 | 93,4 | 2,8 | 49,88 | 6,0 | 7,8 | 6,7 | 10,0 | | | |
| | 23 | 112 | 2,5 | 60,85 | 6,3 | 7,8 | 6,7 | 10,0 | | | |
| | 21 | 125 | 2,4 | 68,37 | 6,5 | 7,8 | 6,7 | 10,0 | | | |
| | 18 | 140 | 2,2 | 77,40 | 6,6 | 7,8 | 6,6 | 10,0 | | | |
| | 15 | 138 | 2,1 | 92,31 | 6,6 | 7,8 | 6,6 | 10,0 | | | |
| | 13 | 154 | 1,9 | 104,04 | 6,5 | 7,8 | 6,5 | 10,0 | | | |
| | 12 | 171 | 1,7 | 118,32 | 6,5 | 7,8 | 6,5 | 10,0 | | | |
| | 9,7 | 204 | 1,5 | 144,33 | 6,3 | 7,8 | 6,3 | 10,0 | | | |
| | 8,7 | 225 | 1,4 | 162,18 | 6,2 | 7,8 | 6,2 | 10,0 | | | |
| | 7,7 | 251 | 1,3 | 183,60 | 6,0 | 7,8 | 6,0 | 10,0 | | | |
| | 7,2 | 334 | 1,1 | # 195,86 | 5,3 | 7,8 | 5,3 | 10,0 | | | |
| | 6,3 | 378 | 1,0 | # 223,17 | 4,8 | 7,8 | 4,8 | 10,0 | | | |
| | 21 | 127 | 5,0 | 66,44 | 10,2 | 12,0 | 12,4 | 12,0 | **SK 12080 - 71 LP/4** | 37,2 | F52-53 |
| | 18 | 148 | 4,4 | 78,91 | 10,7 | 12,0 | 12,3 | 12,0 | | | |
| | 15 | 150 | 3,7 | 94,35 | 11,5 | 12,0 | 12,3 | 12,0 | | | |
| | 13 | 166 | 3,5 | 106,08 | 11,9 | 12,0 | 12,3 | 12,0 | | | |
| | 11 | 189 | 3,3 | 123,42 | 12,3 | 12,0 | 12,3 | 12,0 | | | |
| | 10 | 207 | 3,1 | 138,21 | 12,2 | 12,0 | 12,2 | 12,0 | | | |
| | 8,9 | 232 | 2,9 | 157,59 | 12,2 | 12,0 | 12,2 | 12,0 | | | |
| | 7,5 | 268 | 2,5 | 187,17 | 12,1 | 12,0 | 12,1 | 12,0 | | | |
| | 6,0 | 325 | 2,2 | 234,60 | 11,9 | 12,0 | 11,9 | 12,0 | | | |
| | 5,1 | 475 | 1,5 | # 276,92 | 11,3 | 12,0 | 11,3 | 12,0 | | | |
| | 2,7 | 653 | 1,1 | # 520,20 | 10,3 | 12,0 | 10,3 | 12,0 | | | |
| | 2,1 | 806 | 0,9 | # 656,88 | 8,9 | 12,0 | 8,9 | 12,0 | | | |
| | 34 | 88,6 | 1,2 | 41,74 | 4,6 | 7,2 | 4,8 | 8,0 | **SK 13050 - 71 LP/4** | 28,2 | F46-47 |
| | 29 | 101 | 1,1 | 48,08 | 4,7 | 7,2 | 4,8 | 8,0 | | | |
| | 24 | 125 | 1,0 | 59,44 | 4,6 | 7,2 | 4,6 | 8,0 | | | |
| | 21 | 141 | 0,9 | 67,37 | 4,5 | 7,2 | 4,5 | 8,0 | | | |
| | 18 | 161 | 0,9 | 76,61 | 4,3 | 7,2 | 4,3 | 8,0 | | | |
| | 16 | 171 | 1,1 | 86,15 | 4,2 | 7,2 | 4,2 | 8,0 | | | |
| | 14 | 195 | 1,0 | 99,23 | 4,0 | 7,2 | 4,0 | 8,0 | | | |
| | 11 | 241 | 0,8 | 122,68 | 3,3 | 7,2 | 3,3 | 8,0 | | | |
| | 22 | 138 | 1,2 | 65,20 | 5,8 | 7,8 | 6,6 | 10,0 | **SK 13063 - 71 LP/4** | 32,2 | F50-51 |
| | 18 | 167 | 1,2 | 79,54 | 6,0 | 7,8 | 6,5 | 10,0 | | | |
| | 14 | 190 | 1,2 | 97,03 | 6,4 | 7,8 | 6,4 | 10,0 | | | |
| | 12 | 221 | 1,2 | 114,04 | 6,2 | 7,8 | 6,2 | 10,0 | | | |
| | 11 | 249 | 1,2 | 128,53 | 6,0 | 7,8 | 6,0 | 10,0 | | | |
| | 9,6 | 281 | 1,2 | 146,17 | 5,8 | 7,8 | 5,8 | 10,0 | | | |
| | 7,9 | 342 | 1,0 | 178,31 | 5,2 | 7,8 | 5,2 | 10,0 | | | |
| | 7,1 | 338 | 1,1 | 198,86 | 5,3 | 7,8 | 5,3 | 10,0 | | | |
| | 6,3 | 380 | 1,0 | 224,12 | 4,8 | 7,8 | 4,8 | 10,0 | | | |
| | 5,5 | 429 | 0,9 | 254,89 | 4,0 | 7,8 | 4,0 | 10,0 | | | |
| | 14 | 195 | 1,2 | 97,65 | 11,2 | 12,0 | 12,3 | 12,0 | **SK 13080 - 71 LP/4** | 42,2 | F54-55 |
| | 13 | 219 | 1,2 | 109,80 | 11,5 | 12,0 | 12,2 | 12,0 | | | |
| | 11 | 253 | 1,2 | 127,74 | 12,0 | 12,0 | 12,1 | 12,0 | | | |
| | 9,8 | 282 | 1,2 | 143,05 | 12,1 | 12,0 | 12,1 | 12,0 | | | |
| | 8,6 | 320 | 1,2 | 163,11 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | | | |

# only available in version **.Z** or **.F**

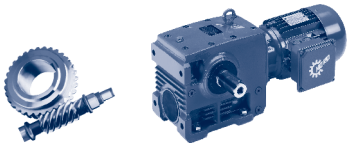




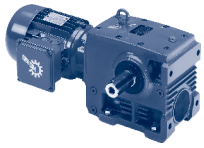


| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,37 | 7,3 | 378 | 1,2 | 193,73 | 11,8 | 12,0 | 11,8 | 12,0 | SK 13080 - 71 LP/4 | 42,2 | F54-55 |
| | 6,1 | 397 | 1,4 | 228,52 | 11,7 | 12,0 | 11,7 | 12,0 | | | |
| | 5,3 | 458 | 1,2 | 265,87 | 11,4 | 12,0 | 11,4 | 12,0 | | | |
| | 4,7 | 509 | 1,2 | 297,73 | 11,2 | 12,0 | 11,2 | 12,0 | | | |
| | 4,1 | 577 | 1,2 | 339,48 | 10,8 | 12,0 | 10,8 | 12,0 | | | |
| | 3,5 | 679 | 1,1 | 403,20 | 10,1 | 12,0 | 10,1 | 12,0 | | | |
| | 2,9 | 608 | 1,3 | 482,13 | 10,6 | 12,0 | 10,6 | 12,0 | | | |
| | 2,6 | 678 | 1,1 | 542,07 | 10,1 | 12,0 | 10,1 | 12,0 | | | |
| | 2,2 | 778 | 1,0 | 630,68 | 9,2 | 12,0 | 9,2 | 12,0 | | | |
| | 2 | 862 | 0,9 | 706,25 | 8,3 | 12,0 | 8,3 | 12,0 | | | |
| | 7,7 | 281 | 4,9 | 183,50 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | SK 32100 - 71 LP/4 | 63,2 | F56-57 |
| | 5,8 | 354 | 4,0 | 241,50 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 2,2 | 826 | 1,7 | 645,00 | 15,6 | 16,0 | 15,6 | 16,0 | | | |
| | 12 | 243 | 4,9 | 121,21 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | SK 33100 - 71 LP/4 | 71,2 | F58-59 |
| | 9,9 | 263 | 5,0 | 142,38 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 7,7 | 331 | 4,3 | 182,66 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 5,5 | 456 | 3,3 | 257,63 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 4,7 | 423 | 3,6 | 299,28 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 3,8 | 502 | 3,0 | 365,07 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 3,0 | 623 | 2,6 | 468,37 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 2,7 | 682 | 2,3 | 519,31 | 16,1 | 16,0 | 16,1 | 16,0 | | | |
| | 2,1 | 843 | 1,9 | 660,60 | 15,5 | 16,0 | 15,5 | 16,0 | | | |
| | 1,2 | 1426 | 1,1 | 1175,19 | 12,3 | 16,0 | 12,3 | 16,0 | | | |
| | 0,9 | 1801 | 0,9 | 1507,71 | 8,4 | 16,0 | 8,4 | 16,0 | | | |
| | 0,8 | 1986 | 0,8 | 1671,69 | 4,8 | 16,0 | 4,8 | 16,0 | | | |
| | 1,2 | 1533 | 2,0 | 1198,50 | 21,3 | 27,0 | 21,3 | 28,0 | SK 43125 - 71 LP/4 | 120,2 | F62-63 |
| | 1,0 | 1858 | 1,7 | 1476,55 | 20,2 | 27,0 | 20,2 | 28,0 | | | |
| | 0,9 | 2049 | 1,5 | 1639,55 | 19,5 | 27,0 | 19,5 | 28,0 | | | |
| | 0,8 | 2312 | 1,3 | 1860,07 | 18,3 | 27,0 | 18,3 | 28,0 | | | |
| | 0,7 | 2541 | 1,2 | 2056,63 | 17,0 | 27,0 | 17,0 | 28,0 | | | |
| | 0,6 | 3091 | 1,0 | 2526,44 | 12,8 | 27,0 | 12,8 | 28,0 | | | |
| 0,55 | 198 | 23,4 | 4,5 | 7,13 | 2,9 | 5,2 | 5,0 | 8,0 | SK 02050 - 80 SP/4 | 25,7 | F44-45 |
| | 174 | 26,6 | 4,1 | 8,17 | 3,0 | 5,4 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 151 | 30,5 | 3,6 | 9,41 | 3,1 | 5,5 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 122 | 37,5 | 3,0 | 11,63 | 3,2 | 5,8 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 108 | 42,2 | 2,8 | 13,18 | 3,3 | 5,9 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 96 | 45,8 | 2,5 | 14,72 | 3,6 | 6,8 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 84 | 52,1 | 2,3 | 16,86 | 3,7 | 7,0 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 73 | 59,5 | 2,4 | 19,42 | 3,9 | 7,2 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 59 | 73,0 | 2,1 | 24,01 | 4,1 | 7,2 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 52 | 82,2 | 1,9 | 27,21 | 4,2 | 7,2 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 46 | 93,1 | 1,7 | 30,94 | 4,3 | 7,2 | 4,8 | 8,0 | | | |
| | 40 | 98,3 | 1,6 | 35,55 | 4,6 | 7,2 | 4,8 | 8,0 | | | |
| | 35 | 112 | 1,4 | 40,95 | 4,7 | 7,2 | 4,7 | 8,0 | | | |
| | 28 | 136 | 1,1 | 50,63 | 4,5 | 7,2 | 4,5 | 8,0 | | | |
| | 25 | 153 | 1,1 | 57,38 | 4,4 | 7,2 | 4,4 | 8,0 | | | |
| | 22 | 173 | 1,0 | 65,25 | 4,2 | 7,2 | 4,2 | 8,0 | | | |
| | 18 | 174 | 1,0 | 80,58 | 4,2 | 7,2 | 4,2 | 8,0 | | | |
| | 15 | 196 | 0,9 | 92,82 | 4,0 | 7,2 | 4,0 | 8,0 | | | |
| | 126 | 36,7 | 4,8 | 11,22 | 3,6 | 6,4 | 6,8 | 10,0 | SK 12063 - 80 SP/4 | 29,7 | F48-49 |
| | 111 | 41,5 | 4,3 | 12,76 | 3,8 | 6,6 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 91 | 50,4 | 3,8 | 15,57 | 4,0 | 6,9 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 75 | 59,2 | 3,6 | 18,99 | 4,3 | 7,8 | 6,8 | 10,0 | | | |

# 0,55 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,55 | 64 | 68,8 | 3,6 | 22,32 | 4,5 | 7,8 | 6,8 | 10,0 | **SK 12063 - 80 SP/4** | 29,7 | F48-49 |
| | 56 | 77,3 | 3,2 | 25,15 | 4,7 | 7,8 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 50 | 87,1 | 2,8 | 28,61 | 4,8 | 7,8 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 41 | 105 | 2,5 | 34,89 | 5,1 | 7,8 | 6,7 | 10,0 | | | |
| | 37 | 109 | 2,2 | 38,92 | 5,3 | 7,8 | 6,7 | 10,0 | | | |
| | 32 | 122 | 2,0 | 43,86 | 5,5 | 7,8 | 6,7 | 10,0 | | | |
| | 28 | 137 | 1,9 | 49,88 | 5,7 | 7,8 | 6,6 | 10,0 | | | |
| | 23 | 165 | 1,7 | 60,85 | 5,9 | 7,8 | 6,5 | 10,0 | | | |
| | 21 | 184 | 1,6 | 68,37 | 6,1 | 7,8 | 6,4 | 10,0 | | | |
| | 18 | 206 | 1,5 | 77,40 | 6,3 | 7,8 | 6,3 | 10,0 | | | |
| | 15 | 204 | 1,4 | 92,31 | 6,3 | 7,8 | 6,3 | 10,0 | | | |
| | 14 | 226 | 1,3 | 104,04 | 6,2 | 7,8 | 6,2 | 10,0 | | | |
| | 12 | 252 | 1,2 | 118,32 | 6,0 | 7,8 | 6,0 | 10,0 | | | |
| | 9,8 | 300 | 1,0 | 144,33 | 5,6 | 7,8 | 5,6 | 10,0 | | | |
| | 8,8 | 332 | 0,9 | 162,18 | 5,3 | 7,8 | 5,3 | 10,0 | | | |
| | 7,7 | 369 | 0,9 | 183,6 | 4,9 | 7,8 | 4,9 | 10,0 | | | |
| | 37 | 117 | 4,7 | 37,91 | 8,3 | 12,0 | 12,4 | 12,0 | **SK 12080 - 80 SP/4** | 39,7 | F52-53 |
| | 32 | 130 | 4,2 | 44,72 | 8,8 | 12,0 | 12,4 | 12,0 | | | |
| | 27 | 149 | 3,9 | 52,03 | 9,2 | 12,0 | 12,3 | 12,0 | | | |
| | 24 | 165 | 3,6 | 58,27 | 9,5 | 12,0 | 12,3 | 12,0 | | | |
| | 21 | 186 | 3,4 | 66,44 | 9,9 | 12,0 | 12,3 | 12,0 | | | |
| | 18 | 218 | 3,0 | 78,91 | 10,3 | 12,0 | 12,2 | 12,0 | | | |
| | 15 | 221 | 2,5 | 94,35 | 11,1 | 12,0 | 12,2 | 12,0 | | | |
| | 13 | 245 | 2,4 | 106,08 | 11,5 | 12,0 | 12,2 | 12,0 | | | |
| | 11 | 278 | 2,2 | 123,42 | 12,0 | 12,0 | 12,1 | 12,0 | | | |
| | 10 | 306 | 2,1 | 138,21 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | | | |
| | 9 | 342 | 2,0 | 157,59 | 11,9 | 12,0 | 11,9 | 12,0 | | | |
| | 7,6 | 395 | 1,7 | 187,17 | 11,7 | 12,0 | 11,7 | 12,0 | | | |
| | 6,1 | 478 | 1,5 | 234,60 | 11,3 | 12,0 | 11,3 | 12,0 | | | |
| | 5,1 | 699 | 1,0 | 276,92 | 9,9 | 12,0 | 9,9 | 12,0 | | | |
| | 3,5 | 765 | 0,9 | 402,90 | 9,3 | 12,0 | 9,3 | 12,0 | | | |
| | 15 | 266 | 4,9 | 94,19 | 16,1 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | **SK 32100 - 80 SP/4** | 65,7 | F56-57 |
| | 11 | 309 | 4,0 | 129,00 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 8,6 | 381 | 3,5 | 165,50 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 7,7 | 415 | 3,3 | 183,50 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 5,9 | 522 | 2,7 | 241,50 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 2,8 | 988 | 1,4 | 510,00 | 15,0 | 16,0 | 15,0 | 16,0 | | | |
| | 2,2 | 1216 | 1,2 | 645,00 | 13,8 | 16,0 | 13,8 | 16,0 | | | |
| | 26 | 171 | 4,0 | 53,70 | 13,1 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | **SK 33100 - 80 SP/4** | 73,7 | F58-59 |
| | 17 | 256 | 4,2 | 85,21 | 15,4 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 13 | 325 | 3,7 | 109,32 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 12 | 358 | 3,3 | 121,21 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 10 | 388 | 3,4 | 142,38 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 7,8 | 488 | 2,9 | 182,66 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 5,5 | 671 | 2,3 | 257,63 | 16,1 | 16,0 | 16,1 | 16,0 | | | |
| | 4,8 | 624 | 2,4 | 299,28 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 3,9 | 740 | 2,0 | 365,07 | 15,9 | 16,0 | 15,9 | 16,0 | | | |
| | 3,0 | 917 | 1,7 | 468,37 | 15,3 | 16,0 | 15,3 | 16,0 | | | |
| | 2,7 | 1004 | 1,6 | 519,31 | 14,9 | 16,0 | 14,9 | 16,0 | | | |
| | 2,2 | 1241 | 1,3 | 660,60 | 13,6 | 16,0 | 13,6 | 16,0 | | | |
| | 6,0 | 637 | 4,4 | 236,58 | 23,1 | 27,0 | 23,1 | 28,0 | **SK 43125 - 80 SP/4** | 122,7 | F62-63 |
| | 5,3 | 719 | 3,9 | 269,76 | 23,0 | 27,0 | 23,0 | 28,0 | | | |
| | 4,4 | 850 | 2,8 | 323,51 | 22,8 | 27,0 | 22,8 | 28,0 | | | |
| | 3,7 | 987 | 2,6 | 380,39 | 22,6 | 27,0 | 22,6 | 28,0 | | | |

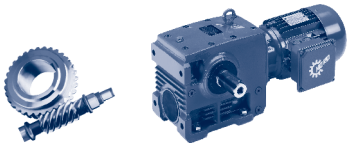




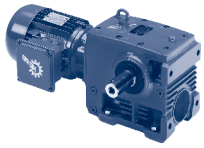
# 0,55 kW
# 0,75 kW

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,55 | 3,2 | 1143 | 2,6 | 444,38 | 22,3 | 27,0 | 22,3 | 28,0 | SK 43125 - 80 SP/4 | 122,7 | F62-63 |
| | 2,6 | 1391 | 2,2 | 547,47 | 21,7 | 27,0 | 21,7 | 28,0 | | | |
| | 2,3 | 1536 | 1,7 | 607,91 | 21,3 | 27,0 | 21,3 | 28,0 | | | |
| | 2,1 | 1736 | 1,6 | 689,67 | 20,7 | 27,0 | 20,7 | 28,0 | | | |
| | 1,8 | 1554 | 2,0 | 794,58 | 21,3 | 27,0 | 21,3 | 28,0 | | | |
| | 1,5 | 1788 | 1,7 | 928,25 | 20,5 | 27,0 | 20,5 | 28,0 | | | |
| | 1,2 | 2257 | 1,4 | 1198,50 | 18,5 | 27,0 | 18,5 | 28,0 | | | |
| | 1,0 | 2735 | 1,1 | 1476,55 | 15,7 | 27,0 | 15,7 | 28,0 | | | |
| | 0,9 | 3016 | 1,0 | 1639,55 | 13,5 | 27,0 | 13,5 | 28,0 | | | |
| | 0,8 | 3403 | 0,9 | 1860,07 | 9,1 | 27,0 | 9,1 | 28,0 | | | |
| | 0,7 | 3739 | 0,8 | 2056,63 | 0,0 | 27,0 | 0,0 | 28,0 | | | |
| 0,75 | 346 | 18,4 | 4,6 | 4,09 | 2,4 | 4,1 | 5,0 | 8,0 | SK 02050 - 80 LP/4 | 26,2 | F44-45 |
| | 257 | 24,8 | 3,8 | 5,51 | 2,6 | 4,5 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 198 | 32,0 | 3,3 | 7,13 | 2,8 | 4,9 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 173 | 36,5 | 3,0 | 8,17 | 2,9 | 5,0 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 151 | 41,7 | 2,6 | 9,41 | 2,9 | 5,1 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 122 | 51,3 | 2,2 | 11,63 | 3,1 | 5,3 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 108 | 57,8 | 2,1 | 13,18 | 3,1 | 5,3 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 96 | 62,7 | 1,8 | 14,72 | 3,5 | 6,4 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 84 | 71,3 | 1,7 | 16,86 | 3,6 | 6,6 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 73 | 81,4 | 1,8 | 19,42 | 3,7 | 6,8 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 59 | 99,9 | 1,6 | 24,01 | 3,8 | 7,0 | 4,8 | 8,0 | | | |
| | 52 | 112 | 1,4 | 27,21 | 3,9 | 7,1 | 4,7 | 8,0 | | | |
| | 46 | 127 | 1,2 | 30,94 | 4,0 | 7,2 | 4,6 | 8,0 | | | |
| | 40 | 135 | 1,2 | 35,55 | 4,3 | 7,2 | 4,6 | 8,0 | | | |
| | 35 | 153 | 1,0 | 40,95 | 4,4 | 7,2 | 4,4 | 8,0 | | | |
| | 28 | 187 | 0,8 | 50,63 | 4,1 | 7,2 | 4,1 | 8,0 | | | |
| | 25 | 209 | 0,8 | 57,38 | 3,8 | 7,2 | 3,8 | 8,0 | | | |
| | 191 | 33,6 | 4,6 | 7,43 | 3,2 | 5,5 | 6,8 | 10,0 | SK 12063 - 80 LP/4 | 30,2 | F48-49 |
| | 167 | 38,3 | 4,3 | 8,47 | 3,3 | 5,7 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 142 | 44,7 | 3,8 | 9,96 | 3,4 | 5,9 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 126 | 50,3 | 3,5 | 11,22 | 3,5 | 6,1 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 111 | 56,9 | 3,2 | 12,76 | 3,6 | 6,2 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 91 | 69,0 | 2,8 | 15,57 | 3,8 | 6,4 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 74 | 81,0 | 2,7 | 18,99 | 4,2 | 7,6 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 63 | 94,2 | 2,6 | 22,32 | 4,4 | 7,8 | 6,7 | 10,0 | | | |
| | 56 | 106 | 2,3 | 25,15 | 4,5 | 7,8 | 6,7 | 10,0 | | | |
| | 49 | 119 | 2,1 | 28,61 | 4,6 | 7,8 | 6,7 | 10,0 | | | |
| | 40 | 144 | 1,8 | 34,89 | 4,8 | 7,8 | 6,6 | 10,0 | | | |
| | 36 | 150 | 1,6 | 38,92 | 5,1 | 7,8 | 6,6 | 10,0 | | | |
| | 32 | 167 | 1,5 | 43,86 | 5,2 | 7,8 | 6,5 | 10,0 | | | |
| | 28 | 188 | 1,4 | 49,88 | 5,3 | 7,8 | 6,4 | 10,0 | | | |
| | 23 | 226 | 1,2 | 60,85 | 5,5 | 7,8 | 6,2 | 10,0 | | | |
| | 21 | 252 | 1,2 | 68,37 | 5,7 | 7,8 | 6,0 | 10,0 | | | |
| | 18 | 282 | 1,1 | 77,40 | 5,8 | 7,8 | 5,8 | 10,0 | | | |
| | 15 | 279 | 1,1 | 92,31 | 5,8 | 7,8 | 5,8 | 10,0 | | | |
| | 14 | 310 | 1,0 | 104,04 | 5,6 | 7,8 | 5,6 | 10,0 | | | |
| | 12 | 345 | 0,9 | 118,32 | 5,2 | 7,8 | 5,2 | 10,0 | | | |
| | 57 | 108 | 4,5 | 25,00 | 7,2 | 12,0 | 12,4 | 12,0 | SK 12080 - 80 LP/4 | 40,2 | F52-53 |
| | 51 | 120 | 4,2 | 27,99 | 7,4 | 12,0 | 12,4 | 12,0 | | | |
| | 44 | 136 | 3,9 | 31,92 | 7,7 | 12,0 | 12,4 | 12,0 | | | |
| | 37 | 160 | 3,4 | 37,91 | 8,0 | 12,0 | 12,3 | 12,0 | | | |
| | 32 | 178 | 3,1 | 44,72 | 8,6 | 12,0 | 12,3 | 12,0 | | | |

# 0,75 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,75 | 27 | 204 | 2,8 | 52,03 | 8,9 | 12,0 | 12,3 | 12,0 | **SK 12080 - 80 LP/4** | 40,2 | F52-53 |
| | 24 | 226 | 2,7 | 58,27 | 9,2 | 12,0 | 12,2 | 12,0 | | | |
| | 21 | 255 | 2,5 | 66,44 | 9,5 | 12,0 | 12,1 | 12,0 | | | |
| | 18 | 298 | 2,2 | 78,91 | 9,9 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | | | |
| | 15 | 303 | 1,9 | 94,35 | 10,7 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | | | |
| | 13 | 335 | 1,8 | 106,08 | 11,1 | 12,0 | 11,9 | 12,0 | | | |
| | 11 | 381 | 1,6 | 123,42 | 11,5 | 12,0 | 11,8 | 12,0 | | | |
| | 10 | 418 | 1,5 | 138,21 | 11,6 | 12,0 | 11,6 | 12,0 | | | |
| | 9 | 467 | 1,4 | 157,59 | 11,4 | 12,0 | 11,4 | 12,0 | | | |
| | 7,6 | 540 | 1,2 | 187,17 | 11,0 | 12,0 | 11,0 | 12,0 | | | |
| | 6,0 | 654 | 1,1 | 234,60 | 10,3 | 12,0 | 10,3 | 12,0 | | | |
| | 22 | 257 | 4,6 | 64,55 | 14,1 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | **SK 32100 - 80 LP/4** | 66,2 | F56-57 |
| | 20 | 283 | 4,3 | 71,57 | 14,5 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 15 | 364 | 3,6 | 94,19 | 15,7 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 11 | 423 | 2,9 | 129,00 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 8,6 | 521 | 2,6 | 165,50 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 7,7 | 567 | 2,4 | 183,50 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 5,9 | 714 | 2,0 | 241,50 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | | | |
| | 2,8 | 1351 | 1,1 | 510,00 | 12,9 | 16,0 | 12,9 | 16,0 | | | |
| | 2,2 | 1663 | 0,9 | 645,00 | 10,1 | 16,0 | 10,1 | 16,0 | | | |
| | 26 | 234 | 2,9 | 53,70 | 12,7 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | **SK 33100 - 80 LP/4** | 74,2 | F58-59 |
| | 20 | 290 | 3,7 | 69,85 | 14,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 17 | 351 | 3,1 | 85,21 | 15,0 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 13 | 444 | 2,7 | 109,32 | 16,0 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 12 | 490 | 2,4 | 121,21 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 9,9 | 530 | 2,5 | 142,38 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 7,7 | 667 | 2,1 | 182,66 | 16,1 | 16,0 | 16,1 | 16,0 | | | |
| | 5,5 | 918 | 1,6 | 257,63 | 15,3 | 16,0 | 15,3 | 16,0 | | | |
| | 4,7 | 853 | 1,8 | 299,28 | 15,5 | 16,0 | 15,5 | 16,0 | | | |
| | 3,9 | 1012 | 1,5 | 365,07 | 14,8 | 16,0 | 14,8 | 16,0 | | | |
| | 3,0 | 1255 | 1,3 | 468,37 | 13,5 | 16,0 | 13,5 | 16,0 | | | |
| | 2,7 | 1373 | 1,2 | 519,31 | 12,7 | 16,0 | 12,7 | 16,0 | | | |
| | 2,1 | 1698 | 0,9 | 660,60 | 9,7 | 16,0 | 9,7 | 16,0 | | | |
| | 16 | 363 | 4,8 | 86,22 | 20,6 | 27,0 | 23,3 | 28,0 | **SK 43125 - 80 LP/4** | 123,2 | F62-63 |
| | 11 | 506 | 4,9 | 130,49 | 23,2 | 27,0 | 23,2 | 28,0 | | | |
| | 9,3 | 583 | 4,4 | 152,44 | 23,1 | 27,0 | 23,1 | 28,0 | | | |
| | 7,5 | 704 | 3,7 | 187,80 | 23,0 | 27,0 | 23,0 | 28,0 | | | |
| | 6,0 | 871 | 3,2 | 236,58 | 22,8 | 27,0 | 22,8 | 28,0 | | | |
| | 5,2 | 983 | 2,9 | 269,76 | 22,6 | 27,0 | 22,6 | 28,0 | | | |
| | 4,4 | 1163 | 2,1 | 323,51 | 22,2 | 27,0 | 22,2 | 28,0 | | | |
| | 3,7 | 1350 | 1,9 | 380,39 | 21,8 | 27,0 | 21,8 | 28,0 | | | |
| | 3,2 | 1564 | 1,9 | 444,38 | 21,2 | 27,0 | 21,2 | 28,0 | | | |
| | 2,6 | 1903 | 1,6 | 547,47 | 20,1 | 27,0 | 20,1 | 28,0 | | | |
| | 2,3 | 2102 | 1,3 | 607,91 | 19,3 | 27,0 | 19,3 | 28,0 | | | |
| | 2,0 | 2376 | 1,2 | 689,67 | 17,9 | 27,0 | 17,9 | 28,0 | | | |
| | 1,8 | 2126 | 1,5 | 794,58 | 19,2 | 27,0 | 19,2 | 28,0 | | | |
| | 1,5 | 2446 | 1,3 | 928,25 | 17,6 | 27,0 | 17,6 | 28,0 | | | |
| | 1,2 | 3088 | 1,0 | 1198,50 | 12,9 | 27,0 | 12,9 | 28,0 | | | |
| | 1,0 | 3742 | 0,8 | 1476,55 | 0,0 | 27,0 | 0,0 | 28,0 | | | |

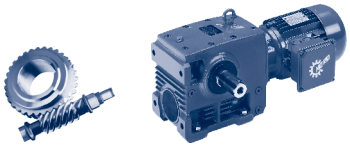




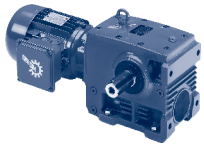


| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,10 | 350 | 26,7 | 3,2 | 4,09 | 2,3 | 3,8 | 5,0 | 8,0 | SK 02050 - 90 SP/4 | 31,1 | F44-45 |
| | 259 | 36,0 | 2,6 | 5,51 | 2,4 | 4,0 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 200 | 46,5 | 2,3 | 7,13 | 2,6 | 4,3 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 175 | 52,9 | 2,1 | 8,17 | 2,6 | 4,4 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 152 | 60,5 | 1,8 | 9,41 | 2,7 | 4,4 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 123 | 74,5 | 1,5 | 11,63 | 2,8 | 4,4 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 109 | 83,9 | 1,4 | 13,18 | 2,8 | 4,3 | 4,8 | 8,0 | | | |
| | 97 | 91,1 | 1,2 | 14,72 | 3,2 | 5,8 | 4,8 | 8,0 | | | |
| | 85 | 104 | 1,2 | 16,86 | 3,3 | 5,9 | 4,8 | 8,0 | | | |
| | 74 | 118 | 1,2 | 19,42 | 3,3 | 6,0 | 4,7 | 8,0 | | | |
| | 60 | 145 | 1,1 | 24,01 | 3,4 | 6,0 | 4,5 | 8,0 | | | |
| | 53 | 163 | 0,9 | 27,21 | 3,4 | 6,0 | 4,3 | 8,0 | | | |
| | 46 | 185 | 0,8 | 30,94 | 3,5 | 5,9 | 4,1 | 8,0 | | | |
| | 193 | 48,7 | 3,2 | 7,43 | 3,0 | 5,1 | 6,8 | 10,0 | SK 12063 - 90 SP/4 | 35,1 | F48-49 |
| | 169 | 55,6 | 3,0 | 8,47 | 3,1 | 5,2 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 144 | 64,9 | 2,6 | 9,96 | 3,2 | 5,4 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 127 | 73,0 | 2,4 | 11,22 | 3,3 | 5,4 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 112 | 82,5 | 2,2 | 12,76 | 3,4 | 5,5 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 92 | 100 | 1,9 | 15,57 | 3,5 | 5,6 | 6,7 | 10,0 | | | |
| | 75 | 118 | 1,8 | 18,99 | 3,9 | 7,0 | 6,7 | 10,0 | | | |
| | 64 | 137 | 1,8 | 22,32 | 4,0 | 7,2 | 6,6 | 10,0 | | | |
| | 57 | 154 | 1,6 | 25,15 | 4,1 | 7,3 | 6,6 | 10,0 | | | |
| | 50 | 173 | 1,4 | 28,61 | 4,2 | 7,4 | 6,5 | 10,0 | | | |
| | 41 | 209 | 1,3 | 34,89 | 4,3 | 7,5 | 6,3 | 10,0 | | | |
| | 37 | 217 | 1,1 | 38,92 | 4,6 | 7,8 | 6,2 | 10,0 | | | |
| | 33 | 243 | 1,0 | 43,86 | 4,7 | 7,8 | 6,1 | 10,0 | | | |
| | 29 | 273 | 1,0 | 49,88 | 4,8 | 7,8 | 5,9 | 10,0 | | | |
| | 23 | 329 | 0,9 | 60,85 | 4,8 | 7,8 | 5,4 | 10,0 | | | |
| | 21 | 366 | 0,8 | 68,37 | 4,9 | 7,8 | 4,9 | 10,0 | | | |
| | 133 | 71,2 | 4,8 | 10,75 | 5,3 | 9,1 | 12,4 | 12,0 | SK 12080 - 90 SP/4 | 45,1 | F52-53 |
| | 114 | 82,4 | 4,2 | 12,51 | 5,5 | 9,4 | 12,4 | 12,0 | | | |
| | 102 | 91,8 | 4,0 | 14,01 | 5,7 | 9,6 | 12,4 | 12,0 | | | |
| | 90 | 104 | 3,8 | 15,98 | 5,9 | 9,8 | 12,4 | 12,0 | | | |
| | 75 | 121 | 3,8 | 19,11 | 6,4 | 11,3 | 12,4 | 12,0 | | | |
| | 66 | 136 | 3,5 | 21,49 | 6,6 | 11,6 | 12,4 | 12,0 | | | |
| | 57 | 157 | 3,1 | 25,00 | 6,9 | 12,0 | 12,3 | 12,0 | | | |
| | 51 | 174 | 2,9 | 27,99 | 7,0 | 12,0 | 12,3 | 12,0 | | | |
| | 45 | 198 | 2,7 | 31,92 | 7,3 | 12,0 | 12,3 | 12,0 | | | |
| | 38 | 232 | 2,4 | 37,91 | 7,5 | 12,0 | 12,2 | 12,0 | | | |
| | 32 | 258 | 2,1 | 44,72 | 8,1 | 12,0 | 12,1 | 12,0 | | | |
| | 27 | 297 | 1,9 | 52,03 | 8,4 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | | | |
| | 25 | 328 | 1,8 | 58,27 | 8,6 | 12,0 | 11,9 | 12,0 | | | |
| | 22 | 371 | 1,7 | 66,44 | 8,8 | 12,0 | 11,8 | 12,0 | | | |
| | 18 | 433 | 1,5 | 78,91 | 9,1 | 12,0 | 11,5 | 12,0 | | | |
| | 15 | 440 | 1,3 | 94,35 | 10,0 | 12,0 | 11,5 | 12,0 | | | |
| | 13 | 487 | 1,2 | 106,08 | 10,3 | 12,0 | 11,3 | 12,0 | | | |
| | 12 | 553 | 1,1 | 123,42 | 10,6 | 12,0 | 10,9 | 12,0 | | | |
| | 10 | 608 | 1,1 | 138,21 | 10,6 | 12,0 | 10,6 | 12,0 | | | |
| | 9,1 | 679 | 1,0 | 157,59 | 10,1 | 12,0 | 10,1 | 12,0 | | | |
| | 7,6 | 785 | 0,9 | 187,17 | 9,1 | 12,0 | 9,1 | 12,0 | | | |
| | 37 | 242 | 4,6 | 38,63 | 11,6 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | SK 32100 - 90 SP/4 | 71,1 | F56-57 |
| | 33 | 266 | 4,1 | 42,83 | 12,0 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 28 | 297 | 3,7 | 50,31 | 12,7 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 22 | 374 | 3,2 | 64,55 | 13,6 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 20 | 411 | 3,0 | 71,57 | 13,9 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |

# 1,10 kW
# 1,50 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,10 | 15 | 528 | 2,5 | 94,19 | 14,9 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | **SK 32100 - 90 SP/4** | 71,1 | F56-57 |
| | 14 | 512 | 2,3 | 104,00 | 15,8 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 11 | 614 | 2,0 | 129,00 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 8,6 | 757 | 1,8 | 165,50 | 15,8 | 16,0 | 15,8 | 16,0 | | | |
| | 7,8 | 825 | 1,7 | 183,50 | 15,6 | 16,0 | 15,6 | 16,0 | | | |
| | 5,9 | 1038 | 1,4 | 241,50 | 14,7 | 16,0 | 14,7 | 16,0 | | | |
| | 4,7 | 1258 | 1,1 | 304,00 | 13,5 | 16,0 | 13,5 | 16,0 | | | |
| | 3,5 | 1624 | 0,8 | 410,00 | 10,5 | 16,0 | 10,5 | 16,0 | | | |
| | 27 | 340 | 2,0 | 53,70 | 11,9 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | **SK 33100 - 90 SP/4** | 79,1 | F58-59 |
| | 21 | 422 | 2,6 | 69,85 | 13,5 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 17 | 509 | 2,1 | 85,21 | 14,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 13 | 645 | 1,8 | 109,32 | 15,0 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 12 | 711 | 1,7 | 121,21 | 15,3 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | | | |
| | 10 | 770 | 1,7 | 142,38 | 15,8 | 16,0 | 15,8 | 16,0 | | | |
| | 7,8 | 969 | 1,5 | 182,66 | 15,0 | 16,0 | 15,0 | 16,0 | | | |
| | 5,6 | 1333 | 1,1 | 257,63 | 13,0 | 16,0 | 13,0 | 16,0 | | | |
| | 4,8 | 1240 | 1,2 | 299,28 | 13,6 | 16,0 | 13,6 | 16,0 | | | |
| | 3,9 | 1470 | 1,0 | 365,07 | 12,0 | 16,0 | 12,0 | 16,0 | | | |
| | 3,1 | 1824 | 0,9 | 468,37 | 8,0 | 16,0 | 8,0 | 16,0 | | | |
| | 16 | 512 | 4,6 | 87,30 | 20,4 | 27,0 | 23,2 | 28,0 | **SK 42125 - 90 SP/4** | 111,1 | F60-61 |
| | 14 | 534 | 4,0 | 100,58 | 21,5 | 27,0 | 23,2 | 28,0 | | | |
| | 12 | 611 | 3,7 | 117,50 | 22,5 | 27,0 | 23,1 | 28,0 | | | |
| | 9,9 | 728 | 3,3 | 144,76 | 23,0 | 27,0 | 23,0 | 28,0 | | | |
| | 8,9 | 795 | 3,1 | 160,74 | 22,9 | 27,0 | 22,9 | 28,0 | | | |
| | 7,8 | 885 | 2,9 | 182,36 | 22,7 | 27,0 | 22,7 | 28,0 | | | |
| | 7,1 | 961 | 2,7 | 201,63 | 22,6 | 27,0 | 22,6 | 28,0 | | | |
| | 2,9 | 2045 | 1,4 | 495,85 | 19,5 | 27,0 | 19,5 | 28,0 | | | |
| | 2,1 | 2747 | 1,0 | 695,60 | 15,7 | 27,0 | 15,7 | 28,0 | | | |
| | 23 | 391 | 4,0 | 62,50 | 18,2 | 27,0 | 23,3 | 28,0 | **SK 43125 - 90 SP/4** | 128,1 | F62-63 |
| | 20 | 434 | 3,6 | 69,99 | 18,8 | 27,0 | 23,3 | 28,0 | | | |
| | 17 | 528 | 3,3 | 86,22 | 19,9 | 27,0 | 23,2 | 28,0 | | | |
| | 13 | 636 | 3,7 | 110,97 | 21,8 | 27,0 | 23,1 | 28,0 | | | |
| | 11 | 735 | 3,4 | 130,49 | 22,7 | 27,0 | 23,0 | 28,0 | | | |
| | 9,4 | 847 | 3,1 | 152,44 | 22,8 | 27,0 | 22,8 | 28,0 | | | |
| | 7,6 | 1022 | 2,5 | 187,80 | 22,5 | 27,0 | 22,5 | 28,0 | | | |
| | 6 | 1265 | 2,2 | 236,58 | 22,0 | 27,0 | 22,0 | 28,0 | | | |
| | 5,3 | 1428 | 2,0 | 269,76 | 21,6 | 27,0 | 21,6 | 28,0 | | | |
| | 4,4 | 1689 | 1,4 | 323,51 | 20,8 | 27,0 | 20,8 | 28,0 | | | |
| | 3,8 | 1961 | 1,3 | 380,39 | 19,9 | 27,0 | 19,9 | 28,0 | | | |
| | 3,2 | 2271 | 1,3 | 444,38 | 18,5 | 27,0 | 18,5 | 28,0 | | | |
| | 2,6 | 2763 | 1,1 | 547,47 | 15,6 | 27,0 | 15,6 | 28,0 | | | |
| | 2,4 | 3052 | 0,9 | 607,91 | 13,2 | 27,0 | 13,2 | 28,0 | | | |
| | 2,1 | 3449 | 0,8 | 689,67 | 8,4 | 27,0 | 8,4 | 28,0 | | | |
| | 1,8 | 3089 | 1,0 | 794,58 | 12,9 | 27,0 | 12,9 | 28,0 | | | |
| | 1,5 | 3554 | 0,9 | 928,25 | 6,4 | 27,0 | 6,4 | 28,0 | | | |
| 1,50 | 346 | 36,8 | 2,3 | 4,09 | 2,2 | 3,5 | 5,0 | 8,0 | **SK 02050 - 90 LP/4** | 32,7 | F44-45 |
| | 257 | 49,7 | 1,9 | 5,51 | 2,3 | 3,5 | 5,0 | 8,0 | | | |
| | 198 | 64,0 | 1,6 | 7,13 | 2,4 | 3,6 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 173 | 72,9 | 1,5 | 8,17 | 2,4 | 3,6 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 151 | 83,4 | 1,3 | 9,41 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 8,0 | | | |
| | 122 | 103 | 1,1 | 11,63 | 2,4 | 3,4 | 4,8 | 8,0 | | | |

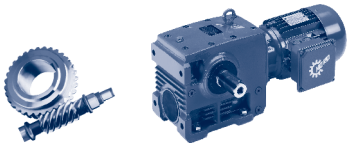




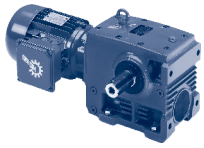


| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,50 | 108 | 116 | 1,0 | 13,18 | 2,4 | 3,2 | 4,7 | 8,0 | **SK 02050 - 90 LP/4** | 32,7 | F44-45 |
| | 96 | 125 | 0,9 | 14,72 | 2,9 | 5,1 | 4,6 | 8,0 | | | |
| | 84 | 143 | 0,8 | 16,86 | 2,9 | 5,1 | 4,5 | 8,0 | | | |
| | 73 | 163 | 0,9 | 19,42 | 2,9 | 5,0 | 4,3 | 8,0 | | | |
| | 191 | 67,1 | 2,3 | 7,43 | 2,8 | 4,5 | 6,8 | 10,0 | **SK 12063 - 90 LP/4** | 36,7 | F48-49 |
| | 167 | 76,6 | 2,2 | 8,47 | 2,9 | 4,7 | 6,8 | 10,0 | | | |
| | 142 | 89,4 | 1,9 | 9,96 | 3,0 | 4,8 | 6,7 | 10,0 | | | |
| | 126 | 101 | 1,7 | 11,22 | 3,0 | 4,8 | 6,7 | 10,0 | | | |
| | 111 | 114 | 1,6 | 12,76 | 3,1 | 4,7 | 6,7 | 10,0 | | | |
| | 91 | 138 | 1,4 | 15,57 | 3,1 | 4,6 | 6,6 | 10,0 | | | |
| | 74 | 162 | 1,3 | 18,99 | 3,6 | 6,4 | 6,5 | 10,0 | | | |
| | 63 | 188 | 1,3 | 22,32 | 3,7 | 6,4 | 6,4 | 10,0 | | | |
| | 56 | 211 | 1,2 | 25,15 | 3,7 | 6,5 | 6,3 | 10,0 | | | |
| | 49 | 238 | 1,0 | 28,61 | 3,7 | 6,5 | 6,1 | 10,0 | | | |
| | 40 | 288 | 0,9 | 34,89 | 3,8 | 6,4 | 5,7 | 10,0 | | | |
| | 36 | 299 | 0,8 | 38,92 | 4,1 | 7,7 | 5,6 | 10,0 | | | |
| | 187 | 69,5 | 4,2 | 7,55 | 4,7 | 7,6 | 11,6 | 12,0 | **SK 12080 - 90 LP/4** | 46,7 | F52-53 |
| | 148 | 87,3 | 3,9 | 9,56 | 5,0 | 8,3 | 12,3 | 12,0 | | | |
| | 131 | 98,1 | 3,5 | 10,75 | 5,1 | 8,5 | 12,4 | 12,0 | | | |
| | 113 | 114 | 3,0 | 12,51 | 5,3 | 8,7 | 12,4 | 12,0 | | | |
| | 101 | 126 | 2,9 | 14,01 | 5,4 | 8,9 | 12,4 | 12,0 | | | |
| | 89 | 144 | 2,7 | 15,98 | 5,5 | 9,0 | 12,4 | 12,0 | | | |
| | 74 | 167 | 2,7 | 19,11 | 6,2 | 10,8 | 12,3 | 12,0 | | | |
| | 66 | 187 | 2,5 | 21,49 | 6,3 | 11,0 | 12,3 | 12,0 | | | |
| | 57 | 216 | 2,3 | 25,00 | 6,5 | 11,4 | 12,2 | 12,0 | | | |
| | 51 | 240 | 2,1 | 27,99 | 6,7 | 11,6 | 12,2 | 12,0 | | | |
| | 44 | 272 | 1,9 | 31,92 | 6,8 | 11,8 | 12,1 | 12,0 | | | |
| | 37 | 320 | 1,7 | 37,91 | 7,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | | | |
| | 32 | 356 | 1,5 | 44,72 | 7,6 | 12,0 | 11,8 | 12,0 | | | |
| | 27 | 408 | 1,4 | 52,03 | 7,8 | 12,0 | 11,6 | 12,0 | | | |
| | 24 | 452 | 1,3 | 58,27 | 8,0 | 12,0 | 11,5 | 12,0 | | | |
| | 21 | 510 | 1,2 | 66,44 | 8,1 | 12,0 | 11,2 | 12,0 | | | |
| | 18 | 596 | 1,1 | 78,91 | 8,3 | 12,0 | 10,7 | 12,0 | | | |
| | 15 | 605 | 0,9 | 94,35 | 9,2 | 12,0 | 10,6 | 12,0 | | | |
| | 13 | 670 | 0,9 | 106,08 | 9,4 | 12,0 | 10,1 | 12,0 | | | |
| | 11 | 761 | 0,8 | 123,42 | 9,3 | 12,0 | 9,3 | 12,0 | | | |
| | 83 | 156 | 4,6 | 17,11 | 8,7 | 15,4 | 16,2 | 16,0 | **SK 32100 - 90 LP/4** | 72,7 | F56-57 |
| | 75 | 172 | 4,2 | 18,97 | 9,0 | 15,7 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 69 | 183 | 4,6 | 20,54 | 9,5 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 58 | 214 | 4,8 | 24,27 | 10,0 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 47 | 263 | 4,0 | 30,11 | 10,6 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 41 | 288 | 3,8 | 34,32 | 11,1 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 37 | 333 | 3,3 | 38,63 | 11,2 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 33 | 367 | 3,0 | 42,83 | 11,5 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 28 | 409 | 2,7 | 50,31 | 12,3 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 22 | 515 | 2,3 | 64,55 | 13,0 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 20 | 565 | 2,2 | 71,57 | 13,3 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 15 | 727 | 1,8 | 94,19 | 14,2 | 16,0 | 15,9 | 16,0 | | | |
| | 14 | 705 | 1,7 | 104,00 | 15,1 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | | | |
| | 11 | 845 | 1,5 | 129,00 | 15,5 | 16,0 | 15,5 | 16,0 | | | |
| | 8,6 | 1041 | 1,3 | 165,50 | 14,7 | 16,0 | 14,7 | 16,0 | | | |
| | 7,7 | 1134 | 1,2 | 183,50 | 14,2 | 16,0 | 14,2 | 16,0 | | | |
| | 5,9 | 1428 | 1,0 | 241,50 | 12,3 | 16,0 | 12,3 | 16,0 | | | |
| | 4,7 | 1731 | 0,8 | 304,00 | 9,3 | 16,0 | 9,3 | 16,0 | | | |

# 1,50 kW
# 2,20 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,50 | 26 | 469 | 1,5 | 53,7 | 11,1 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | **SK 33100 - 90 LP/4** | 80,7 | F58-59 |
| | 20 | 581 | 1,9 | 69,85 | 12,8 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 17 | 701 | 1,5 | 85,21 | 13,3 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | | | |
| | 13 | 888 | 1,3 | 109,32 | 13,9 | 16,0 | 15,4 | 16,0 | | | |
| | 12 | 979 | 1,2 | 121,21 | 14,1 | 16,0 | 15,0 | 16,0 | | | |
| | 9,9 | 1060 | 1,2 | 142,38 | 14,6 | 16,0 | 14,6 | 16,0 | | | |
| | 7,7 | 1335 | 1,1 | 182,66 | 13,0 | 16,0 | 13,0 | 16,0 | | | |
| | 5,5 | 1836 | 0,8 | 257,63 | 7,8 | 16,0 | 7,8 | 16,0 | | | |
| | 4,7 | 1706 | 0,9 | 299,28 | 9,6 | 16,0 | 9,6 | 16,0 | | | |
| | 29 | 408 | 4,8 | 48,15 | 16,8 | 27,0 | 23,3 | 28,0 | **SK 42125 - 90 LP/4** | 112,7 | F60-61 |
| | 25 | 471 | 4,4 | 56,25 | 17,6 | 27,0 | 23,2 | 28,0 | | | |
| | 20 | 570 | 3,9 | 69,3 | 18,6 | 27,0 | 23,1 | 28,0 | | | |
| | 18 | 627 | 3,7 | 76,95 | 19,1 | 27,0 | 23,1 | 28,0 | | | |
| | 16 | 705 | 3,3 | 87,3 | 19,8 | 27,0 | 23,0 | 28,0 | | | |
| | 14 | 735 | 2,9 | 100,58 | 20,9 | 27,0 | 23,0 | 28,0 | | | |
| | 12 | 840 | 2,7 | 117,5 | 21,8 | 27,0 | 22,8 | 28,0 | | | |
| | 9,8 | 1002 | 2,4 | 144,76 | 22,6 | 27,0 | 22,6 | 28,0 | | | |
| | 8,8 | 1093 | 2,3 | 160,74 | 22,4 | 27,0 | 22,4 | 28,0 | | | |
| | 7,8 | 1217 | 2,1 | 182,36 | 22,1 | 27,0 | 22,1 | 28,0 | | | |
| | 7 | 1322 | 2,0 | 201,63 | 21,9 | 27,0 | 21,9 | 28,0 | | | |
| | 2,9 | 2814 | 1,0 | 495,85 | 15,2 | 27,0 | 15,2 | 28,0 | | | |
| | 23 | 538 | 2,9 | 62,5 | 17,7 | 27,0 | 23,2 | 28,0 | **SK 43125 - 90 LP/4** | 129,7 | F62-63 |
| | 20 | 598 | 2,6 | 69,99 | 18,2 | 27,0 | 23,1 | 28,0 | | | |
| | 16 | 727 | 2,4 | 86,22 | 19,1 | 27,0 | 23,0 | 28,0 | | | |
| | 13 | 875 | 2,7 | 110,97 | 21,0 | 27,0 | 22,8 | 28,0 | | | |
| | 11 | 1012 | 2,5 | 130,49 | 21,8 | 27,0 | 22,5 | 28,0 | | | |
| | 9,3 | 1166 | 2,2 | 152,44 | 22,2 | 27,0 | 22,2 | 28,0 | | | |
| | 7,5 | 1408 | 1,8 | 187,8 | 21,7 | 27,0 | 21,7 | 28,0 | | | |
| | 6 | 1742 | 1,6 | 236,58 | 20,7 | 27,0 | 20,7 | 28,0 | | | |
| | 5,2 | 1967 | 1,4 | 269,76 | 19,8 | 27,0 | 19,8 | 28,0 | | | |
| | 4,4 | 2326 | 1,0 | 323,51 | 18,2 | 27,0 | 18,2 | 28,0 | | | |
| | 3,7 | 2700 | 1,0 | 380,39 | 16,0 | 27,0 | 16,0 | 28,0 | | | |
| | 3,2 | 3127 | 1,0 | 444,38 | 12,5 | 27,0 | 12,5 | 28,0 | | | |
| | 2,6 | 3805 | 0,8 | 547,47 | 0,0 | 27,0 | 0,0 | 28,0 | | | |
| 2,20 | 358 | 52,2 | 1,6 | 4,09 | 2,0 | 2,9 | 5,0 | 8,0 | **SK 02050 - 100 LP/4** | 44 | F44-45 |
| | 266 | 70,4 | 1,3 | 5,51 | 2,0 | 2,5 | 4,9 | 8,0 | | | |
| | 205 | 90,8 | 1,2 | 7,13 | 1,9 | 2,3 | 4,8 | 8,0 | | | |
| | 179 | 103 | 1,1 | 8,17 | 1,8 | 2,2 | 4,8 | 8,0 | | | |
| | 156 | 118 | 0,9 | 9,41 | 1,6 | 2,0 | 4,7 | 8,0 | | | |
| | 198 | 95,2 | 1,6 | 7,43 | 2,5 | 3,6 | 6,7 | 10,0 | **SK 12063 - 100 LP/4** | 48 | F48-49 |
| | 173 | 109 | 1,5 | 8,47 | 2,6 | 3,6 | 6,7 | 10,0 | | | |
| | 147 | 127 | 1,3 | 9,96 | 2,6 | 3,6 | 6,6 | 10,0 | | | |
| | 130 | 143 | 1,2 | 11,22 | 2,6 | 3,5 | 6,6 | 10,0 | | | |
| | 115 | 161 | 1,1 | 12,76 | 2,6 | 3,4 | 6,5 | 10,0 | | | |
| | 94 | 196 | 1,0 | 15,57 | 2,4 | 3,0 | 6,4 | 10,0 | | | |
| | 77 | 230 | 0,9 | 18,99 | 3,1 | 5,3 | 6,2 | 10,0 | | | |
| | 66 | 267 | 0,9 | 22,32 | 3,0 | 5,2 | 5,9 | 10,0 | | | |
| | 58 | 300 | 0,8 | 25,15 | 3,0 | 5,0 | 5,6 | 10,0 | | | |
| | 194 | 98,6 | 3,0 | 7,55 | 4,4 | 6,7 | 11,2 | 12,0 | **SK 12080 - 100 LP/4** | 58 | F52-53 |
| | 154 | 124 | 2,7 | 9,56 | 4,6 | 7,2 | 11,9 | 12,0 | | | |
| | 136 | 139 | 2,4 | 10,75 | 4,7 | 7,4 | 12,2 | 12,0 | | | |
| | 117 | 161 | 2,1 | 12,51 | 4,8 | 7,6 | 12,3 | 12,0 | | | |

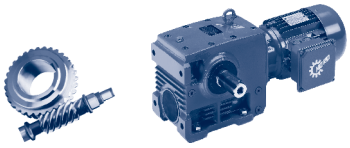




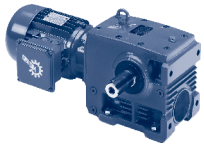


| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,20 | 105 | 179 | 2,0 | 14,01 | 4,9 | 7,6 | 12,3 | 12,0 | **SK 12080 - 100 LP/4** | 58 | F52-53 |
| | 92 | 204 | 1,9 | 15,98 | 5,0 | 7,6 | 12,3 | 12,0 | | | |
| | 77 | 237 | 1,9 | 19,11 | 5,6 | 9,8 | 12,2 | 12,0 | | | |
| | 68 | 266 | 1,8 | 21,49 | 5,8 | 9,9 | 12,1 | 12,0 | | | |
| | 59 | 307 | 1,6 | 25 | 5,9 | 10,1 | 12,0 | 12,0 | | | |
| | 52 | 341 | 1,5 | 27,99 | 6,0 | 10,2 | 11,9 | 12,0 | | | |
| | 46 | 386 | 1,4 | 31,92 | 6,0 | 10,2 | 11,7 | 12,0 | | | |
| | 39 | 454 | 1,2 | 37,91 | 6,1 | 10,2 | 11,4 | 12,0 | | | |
| | 33 | 505 | 1,1 | 44,72 | 6,7 | 12,0 | 11,2 | 12,0 | | | |
| | 28 | 580 | 1,0 | 52,03 | 6,8 | 12,0 | 10,8 | 12,0 | | | |
| | 25 | 642 | 0,9 | 58,27 | 6,8 | 12,0 | 10,3 | 12,0 | | | |
| | 22 | 725 | 0,9 | 66,44 | 6,9 | 12,0 | 9,7 | 12,0 | | | |
| | 110 | 174 | 4,1 | 13,34 | 7,7 | 12,8 | 16,2 | 16,0 | **SK 32100 - 100 LP/4** | 84 | F56-57 |
| | 90 | 207 | 3,6 | 16,22 | 8,5 | 15,6 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 86 | 221 | 3,2 | 17,11 | 8,2 | 14,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 77 | 244 | 3,0 | 18,97 | 8,4 | 14,3 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 71 | 260 | 3,2 | 20,54 | 9,1 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 60 | 304 | 3,4 | 24,27 | 9,4 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 49 | 373 | 2,8 | 30,11 | 9,9 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 43 | 408 | 2,7 | 34,32 | 10,5 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 38 | 473 | 2,3 | 38,63 | 10,4 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 34 | 521 | 2,1 | 42,83 | 10,7 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 29 | 582 | 1,9 | 50,31 | 11,4 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 23 | 731 | 1,6 | 64,55 | 11,9 | 16,0 | 15,9 | 16,0 | | | |
| | 20 | 803 | 1,5 | 71,57 | 12,1 | 16,0 | 15,7 | 16,0 | | | |
| | 16 | 1033 | 1,3 | 94,19 | 12,7 | 16,0 | 14,7 | 16,0 | | | |
| | 14 | 1004 | 1,2 | 104 | 13,8 | 16,0 | 14,9 | 16,0 | | | |
| | 11 | 1204 | 1,0 | 129 | 13,8 | 16,0 | 13,8 | 16,0 | | | |
| | 8,9 | 1483 | 0,9 | 165,5 | 11,9 | 16,0 | 11,9 | 16,0 | | | |
| | 8 | 1616 | 0,8 | 183,5 | 10,6 | 16,0 | 10,6 | 16,0 | | | |
| | 46 | 403 | 4,6 | 31,82 | 14,1 | 23,7 | 23,3 | 28,0 | **SK 42125 - 100 LP/4** | 124 | F60-61 |
| | 41 | 445 | 3,6 | 35,33 | 14,4 | 24,3 | 23,3 | 28,0 | | | |
| | 36 | 499 | 3,7 | 40,95 | 15,3 | 26,5 | 23,2 | 28,0 | | | |
| | 30 | 579 | 3,4 | 48,15 | 16,0 | 27,0 | 23,1 | 28,0 | | | |
| | 26 | 670 | 3,1 | 56,25 | 16,6 | 27,0 | 23,0 | 28,0 | | | |
| | 21 | 810 | 2,7 | 69,3 | 17,5 | 27,0 | 22,9 | 28,0 | | | |
| | 19 | 891 | 2,6 | 76,95 | 17,9 | 27,0 | 22,7 | 28,0 | | | |
| | 17 | 1002 | 2,4 | 87,3 | 18,5 | 27,0 | 22,6 | 28,0 | | | |
| | 15 | 1046 | 2,0 | 100,58 | 19,6 | 27,0 | 22,5 | 28,0 | | | |
| | 12 | 1196 | 1,9 | 117,5 | 20,3 | 27,0 | 22,2 | 28,0 | | | |
| | 10 | 1427 | 1,7 | 144,76 | 21,3 | 27,0 | 21,6 | 28,0 | | | |
| | 9,1 | 1558 | 1,6 | 160,74 | 21,2 | 27,0 | 21,2 | 28,0 | | | |
| | 8 | 1734 | 1,5 | 182,36 | 20,7 | 27,0 | 20,7 | 28,0 | | | |
| | 7,3 | 1884 | 1,4 | 201,63 | 20,2 | 27,0 | 20,2 | 28,0 | | | |
| | 4,3 | 2892 | 1,0 | 337,46 | 14,6 | 27,0 | 14,6 | 28,0 | | | |
| | 23 | 764 | 2,1 | 62,5 | 16,6 | 27,0 | 22,9 | 28,0 | **SK 43125 - 100 LP/4** | 141 | F62-63 |
| | 21 | 848 | 1,8 | 69,99 | 16,9 | 27,0 | 22,8 | 28,0 | | | |
| | 17 | 1031 | 1,7 | 86,22 | 17,6 | 27,0 | 22,5 | 28,0 | | | |
| | 13 | 1244 | 1,9 | 110,97 | 19,4 | 27,0 | 22,1 | 28,0 | | | |
| | 11 | 1438 | 1,7 | 130,49 | 20,0 | 27,0 | 21,6 | 28,0 | | | |
| | 9,6 | 1657 | 1,6 | 152,44 | 20,6 | 27,0 | 20,9 | 28,0 | | | |
| | 7,8 | 2000 | 1,3 | 187,8 | 19,7 | 27,0 | 19,7 | 28,0 | | | |
| | 6,2 | 2475 | 1,1 | 236,58 | 17,4 | 27,0 | 17,4 | 28,0 | | | |
| | 5,4 | 2794 | 1,0 | 269,76 | 15,3 | 27,0 | 15,3 | 28,0 | | | |

# 3,00 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,00 | 193 | 135 | 2,2 | 7,55 | 4,1 | 5,9 | 10,9 | 12,0 | **SK 12080 - 100 AP/4** | 58 | F52-53 |
| | 153 | 169 | 2,0 | 9,56 | 4,2 | 6,0 | 11,5 | 12,0 | | | |
| | 136 | 190 | 1,8 | 10,75 | 4,3 | 6,1 | 11,8 | 12,0 | | | |
| | 117 | 220 | 1,6 | 12,51 | 4,3 | 6,1 | 12,2 | 12,0 | | | |
| | 104 | 245 | 1,5 | 14,01 | 4,3 | 6,1 | 12,2 | 12,0 | | | |
| | 91 | 279 | 1,4 | 15,98 | 4,3 | 6,0 | 12,1 | 12,0 | | | |
| | 77 | 324 | 1,4 | 19,11 | 5,1 | 8,7 | 12,0 | 12,0 | | | |
| | 68 | 363 | 1,3 | 21,49 | 5,2 | 8,7 | 11,8 | 12,0 | | | |
| | 58 | 420 | 1,2 | 25,00 | 5,2 | 8,7 | 11,6 | 12,0 | | | |
| | 52 | 466 | 1,1 | 27,99 | 5,2 | 8,6 | 11,4 | 12,0 | | | |
| | 46 | 528 | 1,0 | 31,92 | 5,2 | 8,4 | 11,1 | 12,0 | | | |
| | 39 | 621 | 0,9 | 37,91 | 5,1 | 8,1 | 10,5 | 12,0 | | | |
| | 161 | 164 | 4,4 | 9,10 | 6,7 | 10,4 | 16,2 | 16,0 | **SK 32100 - 100 AP/4** | 84 | F56-57 |
| | 136 | 193 | 3,8 | 10,75 | 7,0 | 10,9 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 110 | 238 | 3,0 | 13,34 | 7,3 | 11,6 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 90 | 284 | 2,6 | 16,22 | 8,2 | 14,8 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 85 | 302 | 2,3 | 17,11 | 7,6 | 12,3 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 77 | 334 | 2,2 | 18,97 | 7,8 | 12,6 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 71 | 355 | 2,4 | 20,54 | 8,6 | 15,7 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 60 | 416 | 2,5 | 24,27 | 8,9 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 49 | 511 | 2,1 | 30,11 | 9,3 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 43 | 559 | 2,0 | 34,32 | 9,8 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 38 | 647 | 1,7 | 38,63 | 9,6 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 34 | 712 | 1,5 | 42,83 | 9,8 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | | | |
| | 29 | 796 | 1,4 | 50,31 | 10,5 | 16,0 | 15,7 | 16,0 | | | |
| | 23 | 1000 | 1,2 | 64,55 | 10,8 | 16,0 | 14,9 | 16,0 | | | |
| | 20 | 1099 | 1,1 | 71,57 | 10,9 | 16,0 | 14,4 | 16,0 | | | |
| | 15 | 1414 | 0,9 | 94,19 | 11,1 | 16,0 | 12,4 | 16,0 | | | |
| | 14 | 1373 | 0,9 | 104,00 | 12,4 | 16,0 | 12,7 | 16,0 | | | |
| | 92 | 286 | 4,3 | 15,92 | 10,9 | 17,1 | 23,4 | 28,0 | **SK 42125 - 100 AP/4** | 124 | F60-61 |
| | 78 | 334 | 4,5 | 18,80 | 11,9 | 20,0 | 23,3 | 28,0 | | | |
| | 66 | 389 | 4,1 | 22,11 | 12,3 | 20,8 | 23,3 | 28,0 | | | |
| | 57 | 452 | 3,8 | 25,83 | 12,8 | 21,6 | 23,3 | 28,0 | | | |
| | 46 | 551 | 3,3 | 31,82 | 13,5 | 22,6 | 23,2 | 28,0 | | | |
| | 41 | 609 | 2,6 | 35,33 | 13,8 | 23,0 | 23,1 | 28,0 | | | |
| | 36 | 683 | 2,7 | 40,95 | 14,7 | 25,5 | 23,0 | 28,0 | | | |
| | 30 | 793 | 2,5 | 48,15 | 15,3 | 26,5 | 22,9 | 28,0 | | | |
| | 26 | 916 | 2,2 | 56,25 | 15,8 | 27,0 | 22,7 | 28,0 | | | |
| | 21 | 1108 | 2,0 | 69,30 | 16,5 | 27,0 | 22,4 | 28,0 | | | |
| | 19 | 1219 | 1,9 | 76,95 | 16,8 | 27,0 | 22,1 | 28,0 | | | |
| | 17 | 1370 | 1,7 | 87,30 | 17,2 | 27,0 | 21,8 | 28,0 | | | |
| | 15 | 1430 | 1,5 | 100,58 | 18,4 | 27,0 | 21,6 | 28,0 | | | |
| | 12 | 1636 | 1,4 | 117,50 | 18,9 | 27,0 | 21,0 | 28,0 | | | |
| | 10 | 1951 | 1,2 | 144,76 | 19,6 | 27,0 | 19,9 | 28,0 | | | |
| | 9,1 | 2130 | 1,2 | 160,74 | 19,1 | 27,0 | 19,1 | 28,0 | | | |
| | 8 | 2371 | 1,1 | 182,36 | 18,0 | 27,0 | 18,0 | 28,0 | | | |
| | 7,2 | 2576 | 1,0 | 201,63 | 16,8 | 27,0 | 16,8 | 28,0 | | | |
| | 23 | 1045 | 1,5 | 62,50 | 15,4 | 25,2 | 22,5 | 28,0 | **SK 43125 - 100 AP/4** | 141 | F62-63 |
| | 21 | 1161 | 1,3 | 69,99 | 15,7 | 25,5 | 22,2 | 28,0 | | | |
| | 17 | 1411 | 1,2 | 86,22 | 16,1 | 25,9 | 21,7 | 28,0 | | | |
| | 13 | 1701 | 1,4 | 110,97 | 17,9 | 27,0 | 20,8 | 28,0 | | | |
| | 11 | 1967 | 1,3 | 130,49 | 18,2 | 27,0 | 19,8 | 28,0 | | | |
| | 9,6 | 2266 | 1,1 | 152,44 | 18,5 | 27,0 | 18,5 | 28,0 | | | |
| | 7,8 | 2736 | 0,9 | 187,80 | 15,7 | 27,0 | 15,7 | 28,0 | | | |
| | 6,2 | 3385 | 0,8 | 236,58 | 9,4 | 27,0 | 9,4 | 28,0 | | | |

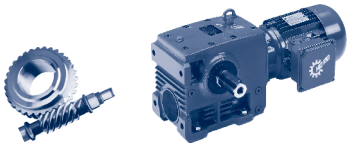




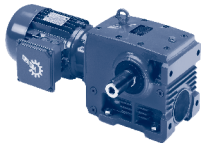
# 4,00 kW

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,00 | 191 | 182 | 1,6 | 7,55 | 3,7 | 4,8 | 10,6 | 12,0 | **SK 12080 - 112 MP/4** | 65,5 | F52-53 |
| | 151 | 229 | 1,5 | 9,56 | 3,7 | 4,7 | 11,1 | 12,0 | | | |
| | 134 | 257 | 1,3 | 10,75 | 3,7 | 4,5 | 11,2 | 12,0 | | | |
| | 115 | 298 | 1,2 | 12,51 | 3,6 | 4,2 | 11,3 | 12,0 | | | |
| | 103 | 332 | 1,1 | 14,01 | 3,3 | 4,0 | 11,3 | 12,0 | | | |
| | 90 | 377 | 1,0 | 15,98 | 2,9 | 3,5 | 11,3 | 12,0 | | | |
| | 75 | 438 | 1,0 | 19,11 | 4,5 | 7,3 | 11,5 | 12,0 | | | |
| | 67 | 491 | 1,0 | 21,49 | 4,4 | 7,2 | 11,3 | 12,0 | | | |
| | 58 | 567 | 0,9 | 25,00 | 4,3 | 6,9 | 10,8 | 12,0 | | | |
| | 51 | 630 | 0,8 | 27,99 | 4,2 | 6,6 | 10,4 | 12,0 | | | |
| | 200 | 176 | 3,9 | 7,19 | 6,1 | 9,0 | 16,2 | 16,0 | **SK 32100 - 112 MP/4** | 91,5 | F56-57 |
| | 158 | 221 | 3,3 | 9,10 | 6,4 | 9,4 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 134 | 260 | 2,8 | 10,75 | 6,6 | 9,7 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 108 | 321 | 2,2 | 13,34 | 6,8 | 10,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 89 | 383 | 2,0 | 16,22 | 7,8 | 13,7 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 84 | 408 | 1,7 | 17,11 | 7,0 | 10,2 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 76 | 451 | 1,6 | 18,97 | 7,0 | 10,2 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 70 | 480 | 1,8 | 20,54 | 8,1 | 14,6 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 59 | 562 | 1,8 | 24,27 | 8,3 | 14,8 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 48 | 690 | 1,5 | 30,11 | 8,5 | 15,1 | 16,0 | 16,0 | | | |
| | 42 | 754 | 1,4 | 34,32 | 9,1 | 16,0 | 15,8 | 16,0 | | | |
| | 37 | 873 | 1,3 | 38,63 | 8,6 | 15,1 | 15,4 | 16,0 | | | |
| | 34 | 962 | 1,1 | 42,83 | 8,6 | 15,0 | 15,1 | 16,0 | | | |
| | 29 | 1074 | 1,0 | 50,31 | 9,4 | 16,0 | 14,5 | 16,0 | | | |
| | 22 | 1350 | 0,9 | 64,55 | 9,4 | 16,0 | 12,9 | 16,0 | | | |
| | 20 | 1484 | 0,8 | 71,57 | 9,4 | 16,0 | 11,9 | 16,0 | | | |
| | 153 | 232 | 4,9 | 9,41 | 9,3 | 13,4 | 23,4 | 28,0 | **SK 42125 - 112 MP/4** | 131,5 | F60-61 |
| | 130 | 272 | 4,6 | 11,06 | 9,6 | 14,0 | 23,4 | 28,0 | | | |
| | 111 | 316 | 3,9 | 12,93 | 10,0 | 14,7 | 23,3 | 28,0 | | | |
| | 91 | 387 | 3,2 | 15,92 | 10,4 | 15,6 | 23,3 | 28,0 | | | |
| | 77 | 451 | 3,3 | 18,80 | 11,4 | 19,2 | 23,3 | 28,0 | | | |
| | 65 | 526 | 3,1 | 22,11 | 11,9 | 19,8 | 23,2 | 28,0 | | | |
| | 56 | 611 | 2,8 | 25,83 | 12,3 | 20,4 | 23,1 | 28,0 | | | |
| | 45 | 745 | 2,5 | 31,82 | 12,8 | 21,1 | 22,9 | 28,0 | | | |
| | 41 | 823 | 1,9 | 35,33 | 13,0 | 21,4 | 22,8 | 28,0 | | | |
| | 35 | 922 | 2,0 | 40,95 | 14,0 | 24,3 | 22,7 | 28,0 | | | |
| | 30 | 1070 | 1,8 | 48,15 | 14,4 | 25,1 | 22,4 | 28,0 | | | |
| | 26 | 1237 | 1,7 | 56,25 | 14,8 | 25,8 | 22,1 | 28,0 | | | |
| | 21 | 1496 | 1,5 | 69,30 | 15,2 | 26,6 | 21,4 | 28,0 | | | |
| | 19 | 1646 | 1,4 | 76,95 | 15,4 | 26,9 | 21,0 | 28,0 | | | |
| | 16 | 1850 | 1,3 | 87,30 | 15,6 | 27,0 | 20,3 | 28,0 | | | |
| | 14 | 1930 | 1,1 | 100,58 | 16,9 | 27,0 | 20,0 | 28,0 | | | |
| | 12 | 2207 | 1,0 | 117,50 | 17,2 | 27,0 | 18,8 | 28,0 | | | |
| | 10 | 2632 | 0,9 | 144,76 | 16,4 | 27,0 | 16,4 | 28,0 | | | |
| | 9 | 2873 | 0,9 | 160,74 | 14,7 | 27,0 | 14,7 | 28,0 | | | |
| | 7,9 | 3198 | 0,8 | 182,36 | 11,7 | 27,0 | 11,7 | 28,0 | | | |
| | 23 | 1412 | 1,1 | 62,50 | 14,0 | 22,4 | 21,7 | 28,0 | **SK 43125 - 112 MP/4** | 148,5 | F62-63 |
| | 21 | 1568 | 1,0 | 69,99 | 14,1 | 22,3 | 21,2 | 28,0 | | | |
| | 17 | 1906 | 0,9 | 86,22 | 14,2 | 21,9 | 20,1 | 28,0 | | | |
| | 13 | 2297 | 1,0 | 110,97 | 15,9 | 27,0 | 18,3 | 28,0 | | | |
| | 11 | 2655 | 0,9 | 130,49 | 15,9 | 27,0 | 16,3 | 28,0 | | | |
| | 9,5 | 3059 | 0,8 | 152,44 | 13,1 | 27,0 | 13,1 | 28,0 | | | |

# 5,50 kW
# 7,50 kW



| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5,50 | 204 | 238 | 2,9 | 7,19 | 5,7 | 7,8 | 16,2 | 16,0 | **SK 32100 - 132 SP/4** | 111 | F56-57 |
| | 161 | 299 | 2,4 | 9,10 | 5,8 | 7,9 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 137 | 352 | 2,1 | 10,75 | 5,9 | 7,9 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 110 | 434 | 1,6 | 13,34 | 6,0 | 7,7 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 90 | 519 | 1,4 | 16,22 | 7,1 | 12,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 86 | 552 | 1,3 | 17,11 | 6,0 | 7,2 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 77 | 610 | 1,2 | 18,97 | 5,8 | 6,9 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 71 | 649 | 1,3 | 20,54 | 7,2 | 12,5 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 60 | 760 | 1,3 | 24,27 | 7,3 | 12,8 | 15,8 | 16,0 | | | |
| | 49 | 933 | 1,1 | 30,11 | 7,3 | 12,6 | 15,2 | 16,0 | | | |
| | 43 | 1021 | 1,1 | 34,32 | 7,9 | 15,1 | 14,8 | 16,0 | | | |
| | 38 | 1182 | 0,9 | 38,63 | 7,1 | 12,0 | 14,0 | 16,0 | | | |
| | 34 | 1302 | 0,8 | 42,83 | 7,0 | 11,6 | 13,2 | 16,0 | | | |
| | 201 | 245 | 3,8 | 7,29 | 8,3 | 11,4 | 23,4 | 28,0 | **SK 42125 - 132 SP/4** | 151 | F60-61 |
| | 189 | 260 | 3,9 | 7,76 | 8,4 | 11,5 | 23,4 | 28,0 | | | |
| | 174 | 282 | 4,0 | 8,43 | 8,6 | 11,8 | 23,4 | 28,0 | | | |
| | 156 | 314 | 3,6 | 9,41 | 8,8 | 12,1 | 23,3 | 28,0 | | | |
| | 133 | 367 | 3,4 | 11,06 | 9,0 | 12,5 | 23,3 | 28,0 | | | |
| | 113 | 428 | 2,9 | 12,93 | 9,3 | 12,9 | 23,3 | 28,0 | | | |
| | 100 | 477 | 2,8 | 14,57 | 10,2 | 16,1 | 23,2 | 28,0 | | | |
| | 92 | 523 | 2,4 | 15,92 | 9,6 | 13,3 | 23,2 | 28,0 | | | |
| | 78 | 610 | 2,5 | 18,80 | 10,7 | 17,6 | 23,1 | 28,0 | | | |
| | 66 | 711 | 2,3 | 22,11 | 11,0 | 18,2 | 23,0 | 28,0 | | | |
| | 57 | 826 | 2,1 | 25,83 | 11,3 | 18,6 | 22,8 | 28,0 | | | |
| | 46 | 1007 | 1,8 | 31,82 | 11,6 | 18,9 | 22,5 | 28,0 | | | |
| | 41 | 1113 | 1,4 | 35,33 | 11,8 | 19,0 | 22,3 | 28,0 | | | |
| | 36 | 1248 | 1,5 | 40,95 | 12,8 | 22,4 | 22,1 | 28,0 | | | |
| | 30 | 1449 | 1,4 | 48,15 | 13,0 | 22,8 | 21,6 | 28,0 | | | |
| | 26 | 1674 | 1,2 | 56,25 | 13,2 | 23,1 | 20,9 | 28,0 | | | |
| | 21 | 2026 | 1,1 | 69,30 | 13,3 | 23,4 | 19,6 | 28,0 | | | |
| | 19 | 2229 | 1,0 | 76,95 | 13,3 | 23,4 | 18,7 | 28,0 | | | |
| | 17 | 2505 | 0,9 | 87,30 | 13,2 | 23,3 | 17,2 | 28,0 | | | |
| | 15 | 2614 | 0,8 | 100,58 | 14,5 | 27,0 | 16,6 | 28,0 | | | |
| 7,50 | 203 | 326 | 2,1 | 7,19 | 5,1 | 6,3 | 15,8 | 16,0 | **SK 32100 - 132 MP/4** | 118 | F56-57 |
| | 161 | 410 | 1,8 | 9,10 | 5,1 | 6,0 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 136 | 482 | 1,5 | 10,75 | 5,1 | 5,6 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 110 | 594 | 1,2 | 13,34 | 4,2 | 4,8 | 16,2 | 16,0 | | | |
| | 90 | 710 | 1,1 | 16,22 | 6,2 | 9,8 | 16,0 | 16,0 | | | |
| | 85 | 756 | 0,9 | 17,11 | 3,0 | 3,4 | 15,8 | 16,0 | | | |
| | 77 | 835 | 0,9 | 18,97 | 2,3 | 2,6 | 15,6 | 16,0 | | | |
| | 71 | 888 | 0,9 | 20,54 | 6,1 | 9,7 | 15,4 | 16,0 | | | |
| | 60 | 1040 | 1,0 | 24,27 | 6,0 | 9,4 | 14,7 | 16,0 | | | |
| | 49 | 1277 | 0,8 | 30,11 | 5,7 | 8,8 | 13,4 | 16,0 | | | |
| | 200 | 335 | 2,8 | 7,29 | 7,8 | 10,1 | 23,3 | 28,0 | **SK 42125 - 132 MP/4** | 158 | F60-61 |
| | 188 | 355 | 2,8 | 7,76 | 7,9 | 10,2 | 23,3 | 28,0 | | | |
| | 173 | 386 | 3,0 | 8,43 | 8,0 | 10,3 | 23,3 | 28,0 | | | |
| | 155 | 430 | 2,7 | 9,41 | 8,2 | 10,4 | 23,3 | 28,0 | | | |
| | 132 | 503 | 2,5 | 11,06 | 8,3 | 10,5 | 23,2 | 28,0 | | | |
| | 113 | 585 | 2,1 | 12,93 | 8,5 | 10,6 | 23,1 | 28,0 | | | |
| | 100 | 653 | 2,1 | 14,57 | 9,5 | 14,5 | 23,1 | 28,0 | | | |
| | 92 | 716 | 1,7 | 15,92 | 8,6 | 10,4 | 23,0 | 28,0 | | | |
| | 78 | 834 | 1,8 | 18,80 | 9,9 | 15,4 | 22,8 | 28,0 | | | |
| | 66 | 973 | 1,7 | 22,11 | 10,0 | 15,9 | 22,6 | 28,0 | | | |
| | 57 | 1131 | 1,5 | 25,83 | 10,1 | 16,2 | 22,3 | 28,0 | | | |
| | 46 | 1378 | 1,3 | 31,82 | 10,2 | 15,9 | 21,7 | 28,0 | | | |
| | 41 | 1522 | 1,1 | 35,33 | 10,1 | 15,7 | 21,3 | 28,0 | | | |
| | 36 | 1707 | 1,1 | 40,95 | 11,2 | 19,8 | 20,8 | 28,0 | | | |
| | 30 | 1982 | 1,0 | 48,15 | 11,2 | 19,8 | 19,8 | 28,0 | | | |
| | 26 | 2290 | 0,9 | 56,25 | 11,0 | 19,7 | 18,4 | 28,0 | | | |
| | 21 | 2771 | 0,8 | 69,30 | 10,7 | 19,2 | 15,5 | 28,0 | | | |



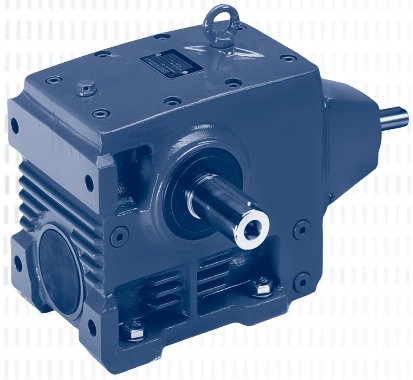


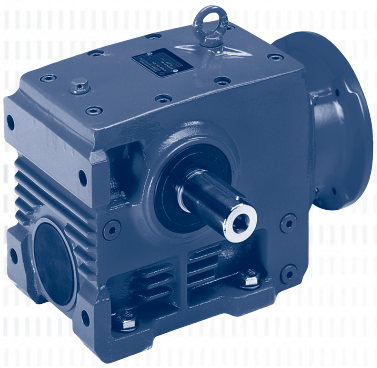


| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9,20** | 201 | 408 | 2,3 | 7,29 | 7,4 | 9,1 | 23,1 | 28,0 | **SK 42125 - 160 SP/4** | 189 | F60-61 |
| | 190 | 433 | 2,3 | 7,76 | 7,5 | 9,1 | 23,3 | 28,0 | | | |
| | 174 | 471 | 2,4 | 8,43 | 7,5 | 9,1 | 23,2 | 28,0 | | | |
| | 156 | 524 | 2,2 | 9,41 | 7,6 | 9,1 | 23,2 | 28,0 | | | |
| | 133 | 612 | 2,0 | 11,06 | 7,7 | 8,9 | 23,1 | 28,0 | | | |
| | 114 | 713 | 1,7 | 12,93 | 7,8 | 8,6 | 23,0 | 28,0 | | | |
| | 101 | 795 | 1,7 | 14,57 | 8,9 | 13,2 | 22,9 | 28,0 | | | |
| | 92 | 872 | 1,4 | 15,92 | 7,5 | 8,0 | 22,8 | 28,0 | | | |
| | 78 | 1016 | 1,5 | 18,80 | 9,1 | 13,6 | 22,5 | 28,0 | | | |
| | 67 | 1186 | 1,4 | 22,11 | 9,1 | 13,7 | 22,2 | 28,0 | | | |
| | 57 | 1378 | 1,2 | 25,83 | 9,1 | 13,7 | 21,7 | 28,0 | | | |
| | 46 | 1680 | 1,1 | 31,82 | 8,9 | 13,3 | 20,9 | 28,0 | | | |
| | 36 | 2080 | 0,9 | 40,95 | 9,8 | 17,7 | 19,4 | 28,0 | | | |
| | 31 | 2415 | 0,8 | 48,15 | 9,6 | 17,3 | 17,7 | 28,0 | | | |
| **11,0** | 201 | 490 | 1,9 | 7,29 | 7,0 | 8,0 | 22,7 | 28,0 | **SK 42125 - 160 MP/4** | 189 | F60-61 |
| | 189 | 519 | 1,9 | 7,76 | 7,0 | 7,9 | 23,0 | 28,0 | | | |
| | 174 | 565 | 2,0 | 8,43 | 7,0 | 7,8 | 23,2 | 28,0 | | | |
| | 156 | 628 | 1,8 | 9,41 | 7,1 | 7,6 | 23,1 | 28,0 | | | |
| | 133 | 735 | 1,7 | 11,06 | 7,1 | 7,2 | 23,0 | 28,0 | | | |
| | 113 | 856 | 1,4 | 12,93 | 6,4 | 6,6 | 22,8 | 28,0 | | | |
| | 100 | 954 | 1,4 | 14,57 | 8,3 | 11,8 | 22,6 | 28,0 | | | |
| | 92 | 1046 | 1,2 | 15,92 | 5,1 | 5,5 | 22,5 | 28,0 | | | |
| | 78 | 1219 | 1,2 | 18,80 | 8,3 | 11,7 | 22,1 | 28,0 | | | |
| | 66 | 1423 | 1,1 | 22,11 | 8,2 | 11,5 | 21,6 | 28,0 | | | |
| | 57 | 1653 | 1,0 | 25,83 | 8,0 | 11,0 | 21,0 | 28,0 | | | |
| | 46 | 2015 | 0,9 | 31,82 | 7,6 | 10,0 | 19,6 | 28,0 | | | |
| **15,0** | 201 | 668 | 1,4 | 7,29 | 5,6 | 5,6 | 21,4 | 28,0 | **SK 42125 - 160 LP/4** | 218 | F60-61 |
| | 189 | 708 | 1,4 | 7,76 | 5,4 | 5,4 | 21,5 | 28,0 | | | |
| | 174 | 770 | 1,5 | 8,43 | 5,0 | 5,0 | 21,7 | 28,0 | | | |
| | 156 | 857 | 1,3 | 9,41 | 4,3 | 4,5 | 21,8 | 28,0 | | | |
| | 133 | 1002 | 1,2 | 11,06 | 3,3 | 3,5 | 21,8 | 28,0 | | | |
| | 113 | 1167 | 1,1 | 12,93 | 2,2 | 2,3 | 21,7 | 28,0 | | | |
| | 100 | 1301 | 1,0 | 14,57 | 6,9 | 8,8 | 21,9 | 28,0 | | | |
| | 92 | 1427 | 0,9 | 15,92 | 0,1 | 0,1 | 21,2 | 28,0 | | | |
| | 78 | 1663 | 0,9 | 18,80 | 6,5 | 7,8 | 20,9 | 28,0 | | | |
| | 66 | 1940 | 0,8 | 22,11 | 6,1 | 6,8 | 19,9 | 28,0 | | | |

# Notizen

# BLOCK Schneckengetriebe





# Notizen



# SK 02040.1

| | $i_{Total}$ | W | | | | | | | | | | | | IEC | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $n_2$ | $M_{2max}$ | $P_{1max}$ | η | $n_2$ | $M_{2max}$ | $P_{1max}$ | η | $n_2$ | $M_{2max}$ | $P_{1max}$ | η | $f_B$ ⇨ F4 - 6 | | | |
| | | | $f_B = 1$ | $f_B \geq 1$ | | | $f_B = 1$ | $f_B \geq 1$ | | | $f_B = 1$ | $f_B \geq 1$ | | | | | |
| | | $n_1$ = 1400 r/min | | | | $n_1$ = 930 r/min | | | | $n_1$ = 700 r/min | | | | IEC | IEC | IEC | IEC |
| | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [%] | [r/min] | [Nm] | [kW] | [%] | [r/min] | [Nm] | [kW] | [%] | 63 | 71 | 80 | 90 |
| **SK 02040.1** | 330,00 | 4,2 | 100 | 0,10 | 45 | 2,8 | 104 | 0,069 | 44 | 2,1 | 107 | 0,054 | 44 | * | * | * | |
| | 275,00 | 5,1 | 100 | 0,10 | 54 | 3,4 | 104 | 0,070 | 53 | 2,5 | 107 | 0,054 | 52 | * | * | * | |
| **W** | 218,57 | 6,4 | 100 | 0,14 | 47 | 4,3 | 105 | 0,100 | 45 | 3,2 | 107 | 0,080 | 45 | * | * | * | |
| mm | 182,14 | 7,7 | 85 | 0,12 | 55 | 5,1 | 89,0 | 0,089 | 54 | 3,8 | 91,1 | 0,069 | 53 | * | * | * | |
| ⇨ F64 | 166,67 | 8,4 | 85 | 0,16 | 48 | 5,6 | 90,4 | 0,11 | 46 | 4,2 | 93,0 | 0,09 | 45 | * | * | * | |
| | 144,00 | 9,7 | 85 | 0,18 | 48 | 6,5 | 90,1 | 0,13 | 47 | 4,9 | 93,2 | 0,10 | 46 | | * | * | |
| **IEC** | 138,89 | 10 | 85 | 0,16 | 56 | 6,7 | 90,4 | 0,12 | 54 | 5,0 | 93,0 | 0,09 | 54 | * | * | * | |
| mm | 120,00 | 12 | 85 | 0,18 | 57 | 7,8 | 90,1 | 0,13 | 55 | 5,8 | 93,2 | 0,11 | 54 | | * | * | |
| ⇨ F65 | 109,29 | 13 | 85 | 0,18 | 64 | 8,5 | 89,0 | 0,13 | 63 | 6,4 | 91,1 | 0,10 | 62 | | * | * | |
| | 96,00 | 15 | 85 | 0,21 | 61 | 9,7 | 90,1 | 0,15 | 59 | 7,3 | 93,2 | 0,12 | 58 | | * | * | |
| | 83,33 | 17 | 85 | 0,23 | 65 | 11 | 90,4 | 0,17 | 63 | 8,4 | 93,0 | 0,13 | 63 | | * | * | |
| | 72,00 | 19 | 85 | 0,26 | 65 | 13 | 90,1 | 0,19 | 64 | 9,7 | 93,2 | 0,15 | 63 | | * | * | |
| | 69,44 | 20 | 82 | 0,24 | 71 | 13 | 87,2 | 0,18 | 70 | 10 | 89,8 | 0,14 | 69 | | * | * | |
| | 60,00 | 23 | 82 | 0,28 | 71 | 16 | 86,9 | 0,20 | 70 | 12 | 90,0 | 0,16 | 69 | | * | * | |
| | 55,56 | 25 | 82 | 0,29 | 74 | 17 | 87,2 | 0,21 | 73 | 13 | 89,8 | 0,16 | 72 | | * | * | |
| | 48,00 | 29 | 82 | 0,34 | 74 | 19 | 86,9 | 0,24 | 73 | 15 | 90,0 | 0,19 | 72 | | * | * | |
| | 41,67 | 34 | 82 | 0,37 | 77 | 22 | 87,2 | 0,27 | 76 | 17 | 89,8 | 0,21 | 76 | | | * | |
| | 36,00 | 39 | 81 | 0,43 | 78 | 26 | 85,9 | 0,30 | 76 | 19 | 88,9 | 0,24 | 76 | | | * | |
| | 30,00 | 47 | 76 | 0,53 | 70 | 31 | 83,1 | 0,40 | 68 | 23 | 87,3 | 0,32 | 66 | | | * | |
| | 27,78 | 50 | 75 | 0,48 | 82 | 33 | 79,7 | 0,34 | 81 | 25 | 82,1 | 0,27 | 81 | | | * | |
| | 24,00 | 58 | 70 | 0,52 | 82 | 39 | 74,2 | 0,37 | 81 | 29 | 76,8 | 0,29 | 81 | | | * | |
| | 20,00 | 70 | 66 | 0,62 | 78 | 47 | 72,2 | 0,46 | 76 | 35 | 75,8 | 0,37 | 75 | | | * | |
| | 17,88 | 78 | 65 | 0,74 | 72 | 52 | 73,8 | 0,57 | 70 | 39 | 79,2 | 0,47 | 69 | | | * | * |
| | 15,00 | 93 | 65 | 0,79 | 80 | 62 | 71,1 | 0,58 | 79 | 47 | 74,6 | 0,47 | 78 | | | | |
| | 13,43 | 104 | 59 | 0,83 | 78 | 69 | 67,7 | 0,64 | 76 | 52 | 73,1 | 0,53 | 75 | | | | * |
| | 11,92 | 117 | 58 | 0,89 | 80 | 78 | 65,8 | 0,69 | 78 | 59 | 70,7 | 0,55 | 77 | | | | * |
| | 10,74 | 130 | 57 | 0,97 | 80 | 87 | 65,4 | 0,73 | 79 | 65 | 70,6 | 0,55 | 77 | | | | * |
| | 8,94 | 157 | 56 | 1,10 | 82 | 104 | 63,5 | 0,73 | 81 | 78 | 68,3 | 0,55 | 80 | | | | * |
| | 8,06 | 174 | 55 | 1,10 | 83 | 115 | 63,1 | 0,73 | 81 | 87 | 68,1 | 0,55 | 80 | | | | * |
| | 5,96 | 235 | 51 | 1,10 | 86 | 156 | 57,9 | 0,73 | 85 | 117 | 62,2 | 0,55 | 84 | | | | * |
| | 5,37 | 261 | 49 | 1,10 | 86 | 173 | 56,2 | 0,73 | 85 | 130 | 60,7 | 0,55 | 84 | | | | * |

* Achtung, max. Antriebsleistung $P_{1max}$ in Spalte Typ W nicht überschreiten

| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 |
|---|---|---|---|---|---|
| SK 02040.1 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |

# SK 13050
# SK 02050



NORD DRIVESYSTEMS

| | $i_{Total}$ | i1 | z2/z1 | W $n_2$ [r/min] | W $M_{2max}$ [Nm] | W $P_{1max}$ [kW] | W η [%] | W $n_2$ [r/min] | W $M_{2max}$ [Nm] | W $P_{1max}$ [kW] | W η [%] | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | $f_B = 1$ | $f_B \geq 1$ | | | $f_B = 1$ | $f_B \geq 1$ | | | $f_B$ ⇨ F8 - 27 | | | |
| | | | | $n_1$ = 1400 r/min | | | | $n_1$ = 930 r/min | | | | | | | |
| **SK 13050** | **3019,29** | 59,20 | 51/1 | 0,46 | 195 | 0,02 | 47 | 0,31 | 199 | 0,01 | 46 | * | * | | |
| | **2249,06** | 44,10 | 51/1 | 0,62 | 195 | 0,03 | 47 | 0,41 | 201 | 0,02 | 46 | * | * | | |
| | **1970,21** | 38,63 | 51/1 | 0,71 | 195 | 0,03 | 47 | 0,47 | 202 | 0,02 | 47 | * | * | | |
| | **1746,09** | 34,24 | 51/1 | 0,80 | 195 | 0,03 | 47 | 0,53 | 203 | 0,02 | 47 | * | * | | |
| | **1332,04** | 59,20 | 45/2 | 1,1 | 195 | 0,03 | 65 | 0,70 | 199 | 0,02 | 65 | * | * | | |
| | **992,23** | 44,10 | 45/2 | 1,4 | 195 | 0,04 | 66 | 0,94 | 201 | 0,03 | 65 | * | * | | |
| | **869,21** | 38,63 | 45/2 | 1,6 | 195 | 0,05 | 66 | 1,1 | 202 | 0,04 | 65 | * | * | | |
| | **755,77** | 14,82 | 51/1 | 1,9 | 195 | 0,08 | 48 | 1,2 | 203 | 0,05 | 47 | * | * | | |
| | **664,56** | 13,03 | 51/1 | 2,1 | 195 | 0,09 | 48 | 1,4 | 203 | 0,06 | 47 | * | * | | |
| | **586,37** | 11,50 | 51/1 | 2,4 | 195 | 0,10 | 48 | 1,6 | 203 | 0,07 | 48 | * | * | | |
| | **474,31** | 9,30 | 51/1 | 3,0 | 195 | 0,13 | 49 | 2,0 | 202 | 0,09 | 48 | * | * | | |
| | **411,76** | 8,07 | 51/1 | 3,4 | 195 | 0,14 | 49 | 2,3 | 203 | 0,10 | 48 | * | * | | |
| | **333,43** | 14,82 | 45/2 | 4,2 | 195 | 0,13 | 67 | 2,8 | 203 | 0,09 | 66 | * | * | | |
| | **293,19** | 13,03 | 45/2 | 4,8 | 195 | 0,15 | 67 | 3,2 | 203 | 0,10 | 66 | * | * | | |
| | **209,25** | 9,30 | 45/2 | 6,7 | 195 | 0,20 | 68 | 4,4 | 202 | 0,14 | 67 | | * | | |
| | **181,66** | 8,07 | 45/2 | 7,7 | 195 | 0,23 | 68 | 5,1 | 203 | 0,16 | 67 | | * | | |
| | **158,12** | 14,82 | 32/3 | 8,9 | 195 | 0,23 | 78 | 5,9 | 203 | 0,16 | 77 | | * | | |
| | **139,04** | 13,03 | 32/3 | 10 | 195 | 0,26 | 78 | 6,7 | 203 | 0,18 | 77 | | * | | |
| | **122,68** | 11,50 | 32/3 | 11 | 195 | 0,29 | 78 | 7,6 | 203 | 0,21 | 77 | | * | | |
| | **99,23** | 9,30 | 32/3 | 14 | 190 | 0,36 | 79 | 9,4 | 197 | 0,25 | 78 | | * | | |
| | **86,15** | 8,07 | 32/3 | 16 | 180 | 0,37 | 79 | 11 | 187 | 0,24 | 78 | | | | |
| | **76,61** | 14,82 | 31/6 | 18 | 140 | 0,32 | 83 | 12 | 141 | 0,21 | 83 | | * | | |
| | **67,37** | 13,03 | 31/6 | 21 | 130 | 0,34 | 84 | 14 | 136 | *0,24* | 83 | | * | | |
| | **59,44** | 11,50 | 31/6 | 24 | 130 | *0,37* | 84 | 16 | 135 | *0,24* | 83 | | | | |
| | **48,08** | 9,30 | 31/6 | 29 | 110 | *0,37* | 84 | 19 | 114 | *0,24* | 83 | | | | |
| | **41,74** | 8,07 | 31/6 | 34 | 110 | *0,37* | 84 | 22 | 110 | *0,24* | 84 | | | | |

W mm ⇨ F66

IEC mm ⇨ F68

| | | | | | | | | | | | | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 02050** | **524,79** | 10,29 | 51/1 | 2,7 | 185 | 0,11 | 49 | 1,8 | 192 | 0,08 | 48 | * | * | | |
| | **440,13** | 8,63 | 51/1 | 3,2 | 185 | 0,13 | 49 | 2,1 | 192 | 0,09 | 48 | * | * | | |
| | **385,56** | 7,56 | 51/1 | 3,6 | 185 | 0,14 | 50 | 2,4 | 193 | 0,10 | 48 | * | * | | |
| | **341,70** | 6,70 | 51/1 | 4,1 | 185 | 0,16 | 50 | 2,7 | 195 | 0,11 | 49 | | * | * | |
| | **231,41** | 10,29 | 45/2 | 6,0 | 185 | 0,17 | 67 | 4,0 | 192 | 0,12 | 67 | * | * | | |
| | **194,18** | 8,63 | 45/2 | 7,2 | 185 | 0,21 | 68 | 4,8 | 192 | 0,14 | 67 | | * | | |
| | **170,10** | 7,56 | 45/2 | 8,2 | 185 | 0,23 | 68 | 5,5 | 193 | 0,17 | 67 | | * | | |
| | **147,90** | 2,90 | 51/1 | 9,5 | 175 | 0,32 | 54 | 6,3 | 188 | 0,24 | 52 | | * | * | * |
| | **130,05** | 2,55 | 51/1 | 11 | 168 | 0,35 | 55 | 7,2 | 181 | 0,26 | 52 | | * | * | * |
| | **114,75** | 2,25 | 51/1 | 12 | 168 | 0,38 | 56 | 8,1 | 182 | 0,29 | 53 | | | * | * |
| | **92,82** | 1,82 | 51/1 | 15 | 168 | 0,46 | 57 | 10 | 185 | 0,36 | 54 | | | * | * |
| | **80,58** | 1,58 | 51/1 | 17 | 168 | 0,52 | 58 | 12 | 187 | 0,43 | 55 | | | * | * |
| | **65,25** | 2,90 | 45/2 | 21 | 168 | 0,51 | 72 | 14 | 180 | 0,38 | 70 | | | * | * |
| | **57,38** | 2,55 | 45/2 | 24 | 168 | 0,59 | 72 | 16 | 181 | 0,43 | 70 | | | * | * |
| | **50,63** | 2,25 | 45/2 | 28 | 155 | 0,62 | 73 | 18 | 168 | 0,45 | 71 | | | * | * |
| | **40,95** | 1,82 | 45/2 | 34 | 155 | 0,75 | 74 | 23 | 171 | 0,57 | 72 | | | | * |
| | **35,55** | 1,58 | 45/2 | 39 | 155 | 0,84 | 75 | 26 | 172 | 0,65 | 72 | | | | * |
| | **30,94** | 2,90 | 32/3 | 45 | 155 | 0,90 | 81 | 30 | 166 | 0,65 | 80 | | | | * |
| | **27,21** | 2,55 | 32/3 | 51 | 155 | 1,01 | 82 | 34 | 167 | 0,74 | 80 | | | | * |
| | **24,01** | 2,25 | 32/3 | 58 | 155 | 1,15 | 82 | 39 | 168 | 0,85 | 81 | | | | * |
| | **19,42** | 1,82 | 32/3 | 72 | 145 | 1,32 | 83 | 48 | 160 | 0,98 | 82 | | | | * |
| | **16,86** | 1,58 | 32/3 | 83 | 120 | 1,26 | 83 | 55 | 133 | 0,93 | 82 | | | | * |
| | **14,72** | 1,38 | 32/3 | 95 | 113 | 1,34 | 84 | 63 | 127 | 1,02 | 82 | | | | * |
| | **13,18** | 2,55 | 31/6 | 106 | 120 | *1,50* | 87 | 71 | 129 | *0,99* | 86 | | | | |
| | **11,63** | 2,25 | 31/6 | 120 | 113 | *1,50* | 87 | 80 | 123 | *0,99* | 86 | | | | |
| | **9,41** | 1,82 | 31/6 | 149 | 110 | *1,50* | 88 | 99 | 121 | *0,99* | 87 | | | | |
| | **8,17** | 1,58 | 31/6 | 171 | 110 | *1,50* | 88 | 114 | 122 | *0,99* | 87 | | | | |
| | **7,13** | 1,38 | 31/6 | 196 | 105 | *1,50* | 88 | 130 | 118 | *0,99* | 87 | | | | |

W mm ⇨ F66

IEC mm ⇨ F67

* Achtung, max. Antriebsleistung $P_{1max}$ in Spalte Typ W nicht überschreiten

| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 |
|---|---|---|---|---|---|
| SK 13050 | 25 | 26 | 27 | - | - |
| SK 02050 | 20 | 21 | 22 | 25 | 25 |



# SK 13050
# SK 02050

| | $i_{Total}$ | i1 | z2/z1 | W $n_2$ [r/min] | W $M_{2max}$ [Nm] | W $P_{1max}$ [kW] | W $\eta$ [%] | W $n_2$ [r/min] | W $M_{2max}$ [Nm] | W $P_{1max}$ [kW] | W $\eta$ [%] | IEC $n_2$ [r/min] | IEC $M_{2max}$ [Nm] | IEC $P_{1max}$ [kW] | IEC $\eta$ [%] | IEC $f_B$ ⇨ F8 - 27 IEC 63 | IEC 71 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | $f_B = 1$ | $f_B \geq 1$ | | | $f_B = 1$ | $f_B \geq 1$ | | | $f_B = 1$ | $f_B \geq 1$ | | | | | | |
| | | | | $n_1$ = 700 r/min | | | | $n_1$ = 450 r/min | | | | $n_1$ = 250 r/min | | | | | | | |
| **SK 13050** | **3019,29** | 59,20 | 51/1 | 0,23 | 202 | 0,01 | 46 | 0,15 | 215 | 0,01 | 46 | 0,08 | 232 | 0 | 46 | * | * | | |
| | **2249,06** | 44,10 | 51/1 | 0,31 | 204 | 0,01 | 46 | 0,20 | 207 | 0,01 | 46 | 0,11 | 230 | 0,01 | 46 | * | * | | |
| | **1970,21** | 38,63 | 51/1 | 0,36 | 205 | 0,02 | 46 | 0,23 | 209 | 0,01 | 46 | 0,13 | 229 | 0,01 | 46 | * | * | | |
| **W** | **1746,09** | 34,24 | 51/1 | 0,40 | 207 | 0,02 | 46 | 0,26 | 211 | 0,01 | 46 | 0,14 | 227 | 0,01 | 46 | * | * | | |
| mm | **1332,04** | 59,20 | 45/2 | 0,53 | 202 | 0,02 | 65 | 0,34 | 215 | 0,01 | 65 | 0,19 | 232 | 0,01 | 65 | * | * | | |
| | **992,23** | 44,10 | 45/2 | 0,71 | 204 | 0,02 | 65 | 0,45 | 207 | 0,02 | 65 | 0,25 | 230 | 0,01 | 65 | * | * | | |
| ⇨ F66 | **869,21** | 38,63 | 45/2 | 0,81 | 205 | 0,03 | 65 | 0,52 | 209 | 0,02 | 65 | 0,29 | 229 | 0,01 | 65 | * | * | | |
| | **755,77** | 14,82 | 51/1 | 0,93 | 208 | 0,04 | 47 | 0,60 | 219 | 0,03 | 47 | 0,33 | 227 | 0,02 | 46 | * | * | | |
| **IEC** | **664,56** | 13,03 | 51/1 | 1,1 | 208 | 0,05 | 47 | 0,68 | 219 | 0,03 | 47 | 0,38 | 229 | 0,02 | 46 | * | * | | |
| mm | **586,37** | 11,50 | 51/1 | 1,2 | 208 | 0,06 | 47 | 0,77 | 218 | 0,04 | 47 | 0,43 | 229 | 0,02 | 46 | * | * | | |
| | **474,31** | 9,30 | 51/1 | 1,5 | 209 | 0,07 | 48 | 0,95 | 216 | 0,05 | 47 | 0,53 | 231 | 0,03 | 47 | * | * | | |
| ⇨ F68 | **411,76** | 8,07 | 51/1 | 1,7 | 209 | 0,08 | 48 | 1,1 | 217 | 0,05 | 47 | 0,61 | 232 | 0,03 | 47 | | * | | |
| | **333,43** | 14,82 | 45/2 | 2,1 | 208 | 0,07 | 66 | 1,3 | 219 | 0,05 | 65 | 0,75 | 227 | 0,03 | 65 | * | * | | |
| | **293,19** | 13,03 | 45/2 | 2,4 | 208 | 0,08 | 66 | 1,5 | 219 | 0,05 | 66 | 0,85 | 229 | 0,03 | 65 | * | * | | |
| | **209,25** | 9,30 | 45/2 | 3,3 | 209 | 0,11 | 66 | 2,2 | 216 | 0,08 | 66 | 1,2 | 231 | 0,04 | 65 | * | * | | |
| | **181,66** | 8,07 | 45/2 | 3,9 | 209 | 0,13 | 66 | 2,5 | 217 | 0,09 | 66 | 1,4 | 232 | 0,05 | 66 | | * | | |
| | **158,12** | 14,82 | 32/3 | 4,4 | 208 | 0,12 | 77 | 2,8 | 219 | 0,08 | 77 | 1,6 | 227 | 0,05 | 77 | | * | | |
| | **139,04** | 13,03 | 32/3 | 5,0 | 208 | 0,14 | 77 | 3,2 | 219 | 0,10 | 77 | 1,8 | 229 | 0,06 | 77 | | * | | |
| | **122,68** | 11,50 | 32/3 | 5,7 | 208 | 0,16 | 77 | 3,7 | 218 | 0,11 | 77 | 2,0 | 229 | 0,06 | 77 | | * | | |
| | **99,23** | 9,30 | 32/3 | 7,1 | 203 | 0,20 | 77 | 4,5 | 211 | 0,13 | 77 | 2,5 | 225 | 0,08 | 77 | | * | | |
| | **86,15** | 8,07 | 32/3 | 8,1 | 193 | 0,19 | 78 | 5,2 | 199 | 0,12 | 77 | 2,9 | 199 | 0,07 | 77 | | * | | |
| | **76,61** | 14,82 | 31/6 | 9,1 | 141 | 0,16 | 83 | 5,9 | 141 | 0,10 | 83 | 3,3 | 139 | 0,06 | 82 | | * | | |
| | **67,37** | 13,03 | 31/6 | 10 | 139 | 0,18 | 83 | 6,7 | 139 | *0,12* | 83 | 3,7 | 138 | *0,07* | 82 | | * | | |
| | **59,44** | 11,50 | 31/6 | 12 | 138 | *0,19* | 83 | 7,6 | 138 | *0,12* | 83 | 4,2 | 137 | *0,07* | 82 | | * | | |
| | **48,08** | 9,30 | 31/6 | 15 | 118 | *0,19* | 83 | 9,4 | 120 | *0,12* | 83 | 5,2 | 120 | *0,07* | 83 | | * | | |
| | **41,74** | 8,07 | 31/6 | 17 | 109 | *0,19* | 83 | 11 | 109 | *0,12* | 83 | 6,0 | 109 | *0,07* | 83 | | * | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 02050** | **524,79** | 10,29 | 51/1 | 1,3 | 198 | 0,06 | 47 | 0,86 | 206 | 0,04 | 47 | 0,48 | 218 | 0,02 | 47 | * | * | | |
| | **440,13** | 8,63 | 51/1 | 1,6 | 198 | 0,07 | 48 | 1,0 | 205 | 0,05 | 47 | 0,57 | 219 | 0,03 | 47 | * | * | | |
| | **385,56** | 7,56 | 51/1 | 1,8 | 198 | 0,08 | 48 | 1,2 | 207 | 0,06 | 47 | 0,65 | 220 | 0,03 | 47 | * | * | | |
| | **341,70** | 6,70 | 51/1 | 2,0 | 199 | 0,09 | 48 | 1,3 | 208 | 0,06 | 47 | 0,73 | 221 | 0,04 | 47 | | * | * | |
| | **231,41** | 10,29 | 45/2 | 3,0 | 198 | 0,09 | 66 | 1,9 | 206 | 0,06 | 66 | 1,1 | 211 | 0,04 | 65 | | * | | |
| **W** | **194,18** | 8,63 | 45/2 | 3,6 | 198 | 0,11 | 66 | 2,3 | 205 | 0,07 | 66 | 1,3 | 219 | 0,05 | 65 | | * | | |
| mm | **170,10** | 7,56 | 45/2 | 4,1 | 198 | 0,13 | 67 | 2,6 | 207 | 0,09 | 66 | 1,5 | 220 | 0,05 | 66 | | * | | |
| | 147,90 | 2,90 | 51/1 | 4,7 | 194 | 0,19 | 51 | 3,0 | 207 | 0,13 | 49 | 1,7 | 219 | 0,08 | 48 | | * | * | * |
| ⇨ F66 | 130,05 | 2,55 | 51/1 | 5,4 | 188 | 0,21 | 51 | 3,5 | 201 | 0,15 | 49 | 1,9 | 212 | 0,09 | 48 | | * | * | * |
| | 114,75 | 2,25 | 51/1 | 6,1 | 190 | 0,23 | 52 | 3,9 | 203 | 0,17 | 50 | 2,2 | 216 | 0,10 | 48 | | * | * | * |
| | 92,82 | 1,82 | 51/1 | 7,5 | 195 | 0,29 | 53 | 4,8 | 207 | 0,20 | 51 | 2,7 | 224 | 0,13 | 49 | | | * | * |
| **IEC** | 80,58 | 1,58 | 51/1 | 8,7 | 198 | 0,34 | 53 | 5,6 | 211 | 0,24 | 51 | 3,1 | 229 | 0,15 | 49 | | | * | * |
| mm | 65,25 | 2,90 | 45/2 | 11 | 186 | 0,31 | 69 | 6,9 | 199 | 0,21 | 68 | 3,8 | 210 | 0,13 | 66 | | | * | * |
| | 57,38 | 2,55 | 45/2 | 12 | 188 | 0,34 | 69 | 7,8 | 201 | 0,24 | 68 | 4,4 | 212 | 0,15 | 67 | | | * | * |
| ⇨ F67 | 50,63 | 2,25 | 45/2 | 14 | 176 | 0,37 | 70 | 8,9 | 187 | 0,26 | 68 | 4,9 | 199 | 0,15 | 67 | | | * | * |
| | 40,95 | 1,82 | 45/2 | 17 | 180 | 0,45 | 71 | 11 | 191 | 0,32 | 69 | 6,1 | 206 | 0,20 | 67 | | | * | * |
| | 35,55 | 1,58 | 45/2 | 20 | 183 | 0,54 | 71 | 13 | 195 | 0,38 | 69 | 7,0 | 211 | 0,23 | 68 | | | * | * |
| | 30,94 | 2,90 | 32/3 | 23 | 172 | 0,52 | 79 | 15 | 183 | 0,37 | 78 | 8,1 | 194 | 0,21 | 78 | | | * | * |
| | 27,21 | 2,55 | 32/3 | 26 | 174 | 0,59 | 80 | 17 | 185 | 0,42 | 79 | 9,2 | 196 | 0,24 | 78 | | | | * |
| | 24,01 | 2,25 | 32/3 | 29 | 176 | 0,67 | 80 | 19 | 187 | 0,47 | 79 | 10 | 199 | 0,27 | 78 | | | | * |
| | 19,42 | 1,82 | 32/3 | 36 | 168 | 0,78 | 81 | 23 | 178 | 0,54 | 79 | 13 | 193 | 0,34 | 78 | | | | * |
| | 16,86 | 1,58 | 32/3 | 42 | 141 | 0,77 | 81 | 27 | 151 | 0,53 | 80 | 15 | 164 | 0,33 | 78 | | | | * |
| | 14,72 | 1,38 | 32/3 | 48 | 135 | 0,84 | 81 | 31 | 146 | 0,59 | 80 | 17 | 158 | 0,36 | 79 | | | | * |
| | 13,18 | 2,55 | 31/6 | 53 | 134 | *0,75* | 85 | 34 | 141 | *0,50* | 84 | 19 | 139 | *0,27* | 83 | | | | * |
| | 11,63 | 2,25 | 31/6 | 60 | 128 | *0,75* | 85 | 39 | 136 | *0,50* | 85 | 21 | 140 | *0,27* | 84 | | | | * |
| | 9,41 | 1,82 | 31/6 | 74 | 128 | *0,75* | 86 | 48 | 135 | *0,50* | 85 | 27 | 137 | *0,27* | 84 | | | | * |
| | 8,17 | 1,58 | 31/6 | 86 | 130 | *0,75* | 86 | 55 | 137 | *0,50* | 85 | 31 | 135 | *0,27* | 84 | | | | |
| | 7,13 | 1,38 | 31/6 | 98 | 126 | *0,75* | 87 | 63 | 136 | *0,50* | 86 | 35 | 133 | *0,27* | 84 | | | | |

* Achtung, max. Antriebsleistung $P_{1max}$ in Spalte Typ W nicht überschreiten

| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 |
|---|---|---|---|---|---|
| SK 13050 | 25 | 26 | 27 | - | - |
| SK 02050 | 20 | 21 | 22 | 25 | 25 |

# SK 13063
# SK 12063



NORD DRIVESYSTEMS

| | | | | W | | | | | | | | IEC | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $i_{Total}$ | i1 | z2/z1 | $n_2$ | $M_{2max}$ | $P_{1max}$ | η | $n_2$ | $M_{2max}$ | $P_{1max}$ | η | $f_B$ ⇨ F8 - 27 | | | | | |
| | | | | $f_B = 1$ | | $f_B \geq 1$ | | $f_B = 1$ | | $f_B \geq 1$ | | | | | | | |
| | | | | $n_1$ = 1400 r/min | | | | $n_1$ = 930 r/min | | | | IEC | IEC | | | | |
| | | | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [%] | [r/min] | [Nm] | [kW] | [%] | 63 | 71 | | | | |
| **SK 13063** | **# 3631,55** | 71,21 | 51/1 | 0,39 | 380 | 0,03 | 45 | 0,26 | 387 | 0,02 | 45 | * | * | | | | |
| | **# 2705,13** | 53,04 | 51/1 | 0,52 | 380 | 0,04 | 46 | 0,34 | 390 | 0,03 | 45 | * | * | | | | |
| | **# 2374,16** | 46,55 | 51/1 | 0,59 | 380 | 0,05 | 46 | 0,39 | 391 | 0,04 | 45 | * | * | | | | |
| **W** | **# 2110,94** | 41,39 | 51/1 | 0,66 | 380 | 0,06 | 46 | 0,44 | 393 | 0,04 | 45 | * | * | | | | |
| mm | **# 1343,63** | 62,49 | 43/2 | 1,0 | 380 | 0,06 | 64 | 0,69 | 388 | 0,04 | 64 | * | * | | | | |
| | **# 1140,40** | 53,04 | 43/2 | 1,2 | 380 | 0,07 | 64 | 0,82 | 390 | 0,05 | 64 | * | * | | | | |
| ⇨ F66 | **938,20** | 18,40 | 51/1 | 1,5 | 380 | 0,13 | 47 | 0,99 | 392 | 0,09 | 46 | * | * | | | | |
| | **737,53** | 14,46 | 51/1 | 1,9 | 380 | 0,16 | 48 | 1,3 | 396 | 0,11 | 47 | * | * | | | | |
| **IEC** | **604,62** | 11,86 | 51/1 | 2,3 | 380 | 0,19 | 48 | 1,5 | 396 | 0,13 | 47 | | * | | | | |
| mm | **531,64** | 10,42 | 51/1 | 2,6 | 380 | 0,21 | 49 | 1,7 | 395 | 0,15 | 47 | | * | | | | |
| | **471,70** | 9,25 | 51/1 | 3,0 | 380 | 0,24 | 49 | 2,0 | 394 | 0,17 | 48 | | * | | | | |
| ⇨ F68 | **395,51** | 18,40 | 43/2 | 3,5 | 380 | 0,21 | 66 | 2,4 | 392 | 0,15 | 65 | | * | | | | |
| | **349,37** | 16,25 | 43/2 | 4,0 | 380 | 0,24 | 66 | 2,7 | 394 | 0,17 | 65 | | * | | | | |
| | **310,92** | 14,46 | 43/2 | 4,5 | 380 | 0,27 | 66 | 3,0 | 396 | 0,19 | 66 | | * | | | | |
| | **254,89** | 11,86 | 43/2 | 5,5 | 370 | 0,32 | 67 | 3,6 | 385 | 0,22 | 66 | | * | | | | |
| | **224,12** | 10,42 | 43/2 | 6,2 | 370 | 0,36 | 67 | 4,1 | 384 | 0,25 | 66 | | * | | | | |
| | **198,86** | 9,25 | 43/2 | 7,0 | 360 | *0,37* | 68 | 4,7 | 373 | 0,24 | 66 | | | | | | |
| | **178,31** | 14,46 | 37/3 | 7,9 | 340 | *0,37* | 76 | 5,2 | 354 | 0,26 | 75 | | | | | | |
| | **146,17** | 11,86 | 37/3 | 9,6 | 330 | *0,37* | 77 | 6,4 | 333 | *0,24* | 76 | | | | | | |
| | **128,53** | 10,42 | 37/3 | 11 | 300 | *0,37* | 77 | 7,2 | 296 | *0,24* | 76 | | | | | | |
| | **114,04** | 9,25 | 37/3 | 12 | 260 | *0,37* | 77 | 8,2 | 260 | *0,24* | 76 | | | | | | |
| | **97,03** | 7,87 | 37/3 | 14 | 230 | *0,37* | 78 | 9,6 | 227 | *0,24* | 77 | | | | | | |
| | **79,54** | 14,46 | 33/6 | 18 | 200 | *0,37* | 84 | 12 | 198 | *0,24* | 83 | | | | | | |
| | **65,20** | 11,86 | 33/6 | 21 | 170 | *0,37* | 84 | 14 | 168 | *0,24* | 83 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 |
| **SK 12063** | **# 626,79** | 12,29 | 51/1 | 2,2 | 360 | 0,17 | **48** | 1,5 | 375 | 0,13 | 47 | * | * | | | |
| | **# 529,38** | 10,38 | 51/1 | 2,6 | 360 | 0,20 | **49** | 1,8 | 374 | 0,15 | 47 | | * | | | |
| | **# 464,61** | 9,11 | 51/1 | 3,0 | 360 | 0,23 | **49** | 2,0 | 373 | 0,16 | 48 | | * | | | |
| | **# 413,10** | 8,10 | 51/1 | 3,4 | 360 | 0,26 | **50** | 2,3 | 375 | 0,19 | 48 | | * | * | | |
| | **# 264,24** | 12,29 | 43/2 | 5,3 | 350 | 0,29 | **67** | 3,5 | 349 | 0,19 | 66 | | * | | | |
| **W** | **# 223,17** | 10,38 | 43/2 | 6,3 | 360 | 0,35 | **67** | 4,2 | 374 | 0,25 | 66 | | * | | | |
| mm | **# 195,86** | 9,11 | 43/2 | 7,1 | 360 | 0,39 | **68** | 4,7 | 373 | 0,27 | 67 | | | | | |
| | 183,60 | 3,60 | 51/1 | 7,6 | 325 | 0,48 | **54** | 5,1 | 343 | 0,35 | 52 | | | * | * | |
| ⇨ F66 | 162,18 | 3,18 | 51/1 | 8,6 | 310 | 0,51 | **55** | 5,7 | 330 | 0,38 | 52 | | | * | * | |
| | 144,33 | 2,83 | 51/1 | 9,7 | 300 | 0,54 | **56** | 6,4 | 322 | 0,41 | 53 | | | * | * | * |
| **IEC** | 118,32 | 2,32 | 51/1 | 12 | 295 | 0,64 | **58** | 7,9 | 320 | 0,49 | 54 | | | * | * | * |
| mm | 104,04 | 2,04 | 51/1 | 13 | 295 | 0,68 | **59** | 8,9 | 322 | 0,55 | 55 | | | * | * | * |
| | 92,31 | 1,81 | 51/1 | 15 | 295 | 0,77 | **60** | 10 | 325 | 0,61 | 56 | | | | * | * |
| ⇨ F67 | 77,40 | 3,60 | 43/2 | 18 | 305 | 0,80 | **72** | 12 | 322 | 0,58 | 70 | | | | * | |
| | 68,37 | 3,18 | 43/2 | 20 | 295 | 0,85 | **73** | 14 | 314 | 0,66 | 70 | | | | * | |
| | 60,85 | 2,83 | 43/2 | 23 | 280 | 0,92 | **73** | 15 | 301 | 0,67 | 71 | | | | * | * |
| | 49,88 | 2,32 | 43/2 | 28 | 262 | 1,02 | **75** | 19 | 284 | 0,78 | 72 | | | | * | * |
| | 43,86 | 2,04 | 43/2 | 32 | 250 | 1,12 | **75** | 21 | 273 | 0,82 | 73 | | | | * | * |
| | 38,92 | 1,81 | 43/2 | 36 | 245 | 1,22 | **76** | 24 | 270 | 0,92 | 74 | | | | * | * |
| | 34,89 | 2,83 | 37/3 | 40 | 262 | 1,35 | **81** | 27 | 281 | 0,99 | 80 | | | | * | * |
| | 28,61 | 2,32 | 37/3 | 49 | 245 | 1,53 | **82** | 33 | 266 | 1,13 | 81 | | | | | * |
| | 25,15 | 2,04 | 37/3 | 56 | 245 | 1,73 | **83** | 37 | 268 | 1,28 | 81 | | | | | * |
| | 22,32 | 1,81 | 37/3 | 63 | 245 | 1,95 | **83** | 42 | 270 | 1,45 | 82 | | | | | * |
| | 18,99 | 1,54 | 37/3 | 74 | 215 | 1,98 | **84** | 49 | 240 | 1,50 | 82 | | | | | * |
| | 15,57 | 2,83 | 33/6 | 90 | 190 | 2,06 | **87** | 60 | 204 | 1,49 | 86 | | | | | * |
| | 12,76 | 2,32 | 33/6 | 110 | 180 | *2,20* | **88** | 73 | 195 | *1,45* | 87 | | | | | * |
| | 11,22 | 2,04 | 33/6 | 125 | 175 | *2,20* | **88** | 83 | 191 | *1,45* | 87 | | | | | * |
| | 9,96 | 1,81 | 33/6 | 141 | 170 | *2,20* | **89** | 93 | 187 | *1,45* | 88 | | | | | * |
| | 8,47 | 1,54 | 33/6 | 165 | 166 | *2,20* | **89** | 110 | 185 | *1,45* | 88 | | | | | * |
| | 7,43 | 1,35 | 33/6 | 188 | 156 | *2,20* | **90** | 125 | 176 | *1,45* | 88 | | | | | * |

# nur in Ausführung **.Z** oder **.F** lieferbar  * Achtung, max. Antriebsleistung $P_{1max}$ in Spalte Typ W nicht überschreiten

| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 13063 | 29 | 30 | 31 | - | - | - |
| SK 12063 | 24 | 25 | 26 | 29 | 29 | 29 |

BLOCK Schneckengetriebe



# SK 13063
# SK 12063

| | | $i_{Total}$ | i1 | z2/z1 | W $n_2$ [r/min] | W $M_{2max}$ [Nm] | W $P_{1max}$ $f_B=1$ [kW] | W $P_{1max}$ $f_B\geq 1$ [kW] | W η [%] | W $n_2$ [r/min] | W $M_{2max}$ [Nm] | W $P_{1max}$ $f_B=1$ [kW] | W $P_{1max}$ $f_B\geq 1$ [kW] | W η [%] | W $n_2$ [r/min] | W $M_{2max}$ [Nm] | W $P_{1max}$ $f_B=1$ [kW] | W $P_{1max}$ $f_B\geq 1$ [kW] | W η [%] | IEC $f_B$ ⇨ F8 - 27 IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $n_1$ = 700 r/min | | | | | $n_1$ = 450 r/min | | | | | $n_1$ = 250 r/min | | | | | | | | | | |
| **SK 13063** | **# 3631,55** | 71,21 | 51/1 | | 0,19 | 392 | 0,02 | | 45 | 0,12 | 426 | 0,01 | | 45 | 0,07 | 454 | 0,01 | | 45 | * | * | | | |
| | **# 2705,13** | 53,04 | 51/1 | | 0,26 | 394 | 0,02 | | 45 | 0,17 | 413 | 0,02 | | 45 | 0,09 | 451 | 0,01 | | 45 | * | * | | | |
| | **# 2374,16** | 46,55 | 51/1 | | 0,29 | 397 | 0,03 | | 45 | 0,19 | 406 | 0,02 | | 45 | 0,11 | 449 | 0,01 | | 45 | * | * | | | |
| W | **# 2110,94** | 41,39 | 51/1 | | 0,33 | 399 | 0,03 | | 45 | 0,21 | 406 | 0,02 | | 45 | 0,12 | 447 | 0,01 | | 45 | * | * | | | |
| mm | **# 1343,63** | 62,49 | 43/2 | | 0,52 | 392 | 0,03 | | 64 | 0,33 | 421 | 0,02 | | 64 | 0,19 | 452 | 0,01 | | 64 | * | * | | | |
| | **# 1140,40** | 53,04 | 43/2 | | 0,61 | 394 | 0,04 | | 64 | 0,39 | 413 | 0,03 | | 64 | 0,22 | 428 | 0,02 | | 64 | * | * | | | |
| ⇨ F66 | **938,20** | 18,40 | 51/1 | | 0,75 | 407 | 0,07 | | 46 | 0,48 | 424 | 0,05 | | 45 | 0,27 | 437 | 0,03 | | 45 | * | * | | | |
| | **737,53** | 14,46 | 51/1 | | 0,95 | 405 | 0,09 | | 46 | 0,61 | 427 | 0,06 | | 46 | 0,34 | 444 | 0,04 | | 45 | * | * | | | |
| IEC | **604,62** | 11,86 | 51/1 | | 1,2 | 405 | 0,11 | | 47 | 0,74 | 425 | 0,07 | | 46 | 0,41 | 447 | 0,04 | | 45 | | * | | | |
| mm | **531,64** | 10,42 | 51/1 | | 1,3 | 406 | 0,12 | | 47 | 0,85 | 423 | 0,08 | | 46 | 0,47 | 448 | 0,05 | | 45 | | * | | | |
| | **471,70** | 9,25 | 51/1 | | 1,5 | 406 | 0,14 | | 47 | 0,95 | 421 | 0,09 | | 46 | 0,53 | 449 | 0,05 | | 46 | | * | | | |
| ⇨ F68 | **395,51** | 18,40 | 43/2 | | 1,8 | 407 | 0,12 | | 65 | 1,1 | 424 | 0,08 | | 64 | 0,63 | 437 | 0,05 | | 64 | | * | | | |
| | **349,37** | 16,25 | 43/2 | | 2,0 | 406 | 0,13 | | 65 | 1,3 | 425 | 0,09 | | 65 | 0,72 | 440 | 0,05 | | 64 | | * | | | |
| | **310,92** | 14,46 | 43/2 | | 2,3 | 405 | 0,15 | | 65 | 1,4 | 427 | 0,10 | | 65 | 0,8 | 444 | 0,06 | | 64 | | * | | | |
| | **254,89** | 11,86 | 43/2 | | 2,7 | 395 | 0,17 | | 65 | 1,8 | 414 | 0,12 | | 65 | 0,98 | 435 | 0,07 | | 64 | | * | | | |
| | **224,12** | 10,42 | 43/2 | | 3,1 | 395 | 0,19 | | 66 | 2,0 | 412 | 0,13 | | 65 | 1,1 | 430 | 0,08 | | 64 | | * | | | |
| | **198,86** | 9,25 | 43/2 | | 3,5 | 385 | 0,19 | | 66 | 2,3 | 388 | 0,12 | | 65 | 1,3 | 382 | 0,07 | | 64 | | * | | | |
| | **178,31** | 14,46 | 37/3 | | 3,9 | 363 | 0,20 | | 75 | 2,5 | 382 | 0,13 | | 75 | 1,4 | 396 | 0,08 | | 74 | | * | | | |
| | **146,17** | 11,86 | 37/3 | | 4,8 | 329 | *0,19* | | 75 | 3,1 | 329 | *0,12* | | 75 | 1,7 | 325 | *0,07* | | 74 | | * | | | |
| | **128,53** | 10,42 | 37/3 | | 5,4 | 292 | *0,19* | | 75 | 3,5 | 292 | *0,12* | | 75 | 1,9 | 288 | *0,07* | | 74 | | | | | |
| | **114,04** | 9,25 | 37/3 | | 6,1 | 260 | *0,19* | | 76 | 3,9 | 257 | *0,12* | | 75 | 2,2 | 257 | *0,07* | | 75 | | | | | |
| | **97,03** | 7,87 | 37/3 | | 7,2 | 224 | *0,19* | | 76 | 4,6 | 221 | *0,12* | | 75 | 2,6 | 221 | *0,07* | | 75 | | | | | |
| | **79,54** | 14,46 | 33/6 | | 8,8 | 198 | *0,19* | | 83 | 5,7 | 196 | *0,12* | | 82 | 3,1 | 196 | *0,07* | | 82 | | | | | |
| | **65,20** | 11,86 | 33/6 | | 11 | 168 | *0,19* | | 83 | 6,9 | 168 | *0,12* | | 83 | 3,8 | 166 | *0,07* | | 82 | | | | | |

| | | $i_{Total}$ | i1 | z2/z1 | W $n_2$ [r/min] | W $M_{2max}$ [Nm] | W $P_{1max}$ $f_B=1$ [kW] | W $P_{1max}$ $f_B\geq 1$ [kW] | W η [%] | W $n_2$ [r/min] | W $M_{2max}$ [Nm] | W $P_{1max}$ $f_B=1$ [kW] | W $P_{1max}$ $f_B\geq 1$ [kW] | W η [%] | W $n_2$ [r/min] | W $M_{2max}$ [Nm] | W $P_{1max}$ $f_B=1$ [kW] | W $P_{1max}$ $f_B\geq 1$ [kW] | W η [%] | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $n_1$ = 700 r/min | | | | | $n_1$ = 450 r/min | | | | | $n_1$ = 250 r/min | | | | | | | | | |
| **SK 12063** | **# 626,79** | 12,29 | 51/1 | | 1,1 | 384 | 0,10 | | 46 | 0,72 | 403 | 0,07 | | 46 | 0,4 | 423 | 0,04 | | 45 | * | * | | | |
| | **# 529,38** | 10,38 | 51/1 | | 1,3 | 385 | 0,11 | | 47 | 0,85 | 401 | 0,08 | | 46 | 0,47 | 424 | 0,05 | | 45 | | * | | | |
| | **# 464,61** | 9,11 | 51/1 | | 1,5 | 385 | 0,13 | | 47 | 0,97 | 399 | 0,09 | | 46 | 0,54 | 426 | 0,05 | | 46 | | * | | | |
| | **# 413,10** | 8,10 | 51/1 | | 1,7 | 385 | 0,15 | | 47 | 1,1 | 401 | 0,10 | | 46 | 0,61 | 428 | 0,06 | | 46 | | * | * | | |
| | **# 264,24** | 12,29 | 43/2 | | 2,6 | 344 | 0,14 | | 65 | 1,7 | 344 | 0,09 | | 65 | 0,95 | 338 | 0,05 | | 64 | | * | | | |
| W | **# 223,17** | 10,38 | 43/2 | | 3,1 | 385 | 0,19 | | 66 | 2,0 | 401 | 0,13 | | 65 | 1,1 | 424 | 0,08 | | 64 | | * | | | |
| mm | **# 195,86** | 9,11 | 43/2 | | 3,6 | 385 | 0,22 | | 66 | 2,3 | 399 | 0,15 | | 65 | 1,3 | 426 | 0,09 | | 64 | | * | | | |
| | 183,60 | 3,60 | 51/1 | | 3,8 | 359 | 0,29 | | 50 | 2,5 | 377 | 0,21 | | 48 | 1,4 | 399 | 0,12 | | 47 | | | * | * | |
| ⇨ F66 | 162,18 | 3,18 | 51/1 | | 4,3 | 343 | 0,30 | | 51 | 2,8 | 363 | 0,22 | | 49 | 1,5 | 384 | 0,13 | | 47 | | | * | * | |
| | 144,33 | 2,83 | 51/1 | | 4,8 | 333 | 0,33 | | 51 | 3,1 | 355 | 0,24 | | 49 | 1,7 | 376 | 0,14 | | 47 | | | * | * | * |
| IEC | 118,32 | 2,32 | 51/1 | | 5,9 | 333 | 0,39 | | 53 | 3,8 | 355 | 0,28 | | 50 | 2,1 | 377 | 0,17 | | 48 | | | * | * | * |
| mm | 104,04 | 2,04 | 51/1 | | 6,7 | 338 | 0,45 | | 53 | 4,3 | 359 | 0,32 | | 51 | 2,4 | 385 | 0,20 | | 48 | | | * | * | * |
| | 92,31 | 1,81 | 51/1 | | 7,6 | 343 | 0,51 | | 54 | 4,9 | 363 | 0,37 | | 51 | 2,7 | 393 | 0,23 | | 49 | | | * | * | * |
| ⇨ F67 | 77,40 | 3,60 | 43/2 | | 9,0 | 336 | 0,46 | | 69 | 5,8 | 353 | 0,32 | | 67 | 3,2 | 374 | 0,19 | | 66 | | | * | * | |
| | 68,37 | 3,18 | 43/2 | | 10 | 327 | 0,50 | | 69 | 6,6 | 345 | 0,36 | | 67 | 3,7 | 366 | 0,21 | | 66 | | | * | * | |
| | 60,85 | 2,83 | 43/2 | | 12 | 311 | 0,56 | | 70 | 7,4 | 332 | 0,38 | | 68 | 4,1 | 351 | 0,23 | | 66 | | | | * | * |
| | 49,88 | 2,32 | 43/2 | | 14 | 296 | 0,61 | | 71 | 9,0 | 315 | 0,43 | | 69 | 5,0 | 335 | 0,26 | | 67 | | | | * | * |
| | 43,86 | 2,04 | 43/2 | | 16 | 286 | 0,67 | | 71 | 10 | 304 | 0,46 | | 69 | 5,7 | 326 | 0,29 | | 67 | | | | * | * |
| | 38,92 | 1,81 | 43/2 | | 18 | 285 | 0,75 | | 72 | 12 | 301 | 0,54 | | 70 | 6,4 | 327 | 0,33 | | 67 | | | | * | * |
| | 34,89 | 2,83 | 37/3 | | 20 | 291 | 0,77 | | 79 | 13 | 310 | 0,55 | | 77 | 7,2 | 328 | 0,33 | | 76 | | | | * | * |
| | 28,61 | 2,32 | 37/3 | | 24 | 277 | 0,88 | | 79 | 16 | 295 | 0,63 | | 78 | 8,7 | 313 | 0,38 | | 76 | | | | * | * |
| | 25,15 | 2,04 | 37/3 | | 28 | 281 | 1,03 | | 80 | 18 | 298 | 0,72 | | 78 | 9,9 | 320 | 0,43 | | 77 | | | | * | * |
| | 22,32 | 1,81 | 37/3 | | 31 | 285 | 1,16 | | 80 | 20 | 301 | 0,80 | | 79 | 11 | 327 | 0,49 | | 77 | | | | * | * |
| | 18,99 | 1,54 | 37/3 | | 37 | 254 | 1,21 | | 81 | 24 | 272 | 0,87 | | 79 | 13 | 295 | 0,52 | | 77 | | | | | * |
| | 15,57 | 2,83 | 33/6 | | 45 | 211 | 1,16 | | 86 | 29 | 225 | 0,81 | | 84 | 16 | 238 | 0,48 | | 83 | | | | | * |
| | 12,76 | 2,32 | 33/6 | | 55 | 203 | *1,10* | | 86 | 35 | 216 | *0,73* | | 85 | 20 | 230 | *0,40* | | 84 | | | | | * |
| | 11,22 | 2,04 | 33/6 | | 62 | 200 | *1,10* | | 86 | 40 | 213 | *0,73* | | 85 | 22 | 228 | *0,40* | | 84 | | | | | * |
| | 9,96 | 1,81 | 33/6 | | 70 | 197 | *1,10* | | 87 | 45 | 209 | *0,73* | | 86 | 25 | 227 | *0,40* | | 84 | | | | | * |
| | 8,47 | 1,54 | 33/6 | | 83 | 196 | *1,10* | | 87 | 53 | 210 | *0,73* | | 86 | 30 | 228 | *0,40* | | 85 | | | | | * |
| | 7,43 | 1,35 | 33/6 | | 94 | 187 | *1,10* | | 88 | 61 | 202 | *0,73* | | 86 | 34 | 220 | *0,40* | | 85 | | | | | * |

# nur in Ausführung **.Z** oder **.F** lieferbar

* Achtung, max. Antriebsleistung $P_{1max}$ in Spalte Typ W nicht überschreiten

| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 13063 | 29 | 30 | 31 | - | - | - |
| SK 12063 | 24 | 25 | 26 | 29 | 29 | 29 |

# SK 13080
# SK 12080



NORD DRIVESYSTEMS

| | | $i_{Total}$ | i1 | z2/z1 | W $n_2$ [r/min] | W $M_{2max}$ [Nm] | W $P_{1max}$ $f_B = 1$ [kW] | W $\eta$ $f_B \geq 1$ [%] | $n_1$ = 1400 r/min | $n_2$ [r/min] | $M_{2max}$ [Nm] | $P_{1max}$ $f_B = 1$ [kW] | $\eta$ $f_B \geq 1$ [%] | $n_1$ = 930 r/min | IEC $f_B$ ⇨ F8 - 27 IEC 63 | IEC 71 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 13080** | **# 3356,66** | 65,82 | 51/1 | 0,42 | 770 | 0,08 | 45 | | 0,28 | 786 | 0,05 | 45 | | * | * | | | | |
| | **# 2658,22** | 52,12 | 51/1 | 0,53 | 770 | 0,09 | 45 | | 0,35 | 790 | 0,06 | 45 | | * | * | | | | |
| | **# 2058,82** | 40,37 | 51/1 | 0,68 | 770 | 0,12 | 46 | | 0,45 | 796 | 0,08 | 45 | | * | * | | | | |
| W mm ⇨ F66 | **1198,81** | 23,51 | 51/1 | 1,2 | 770 | 0,21 | 47 | | 0,78 | 804 | 0,14 | 46 | | | * | | | | |
| | **956,44** | 18,75 | 51/1 | 1,5 | 770 | 0,26 | 47 | | 0,97 | 795 | 0,18 | 46 | | | * | | | | |
| | **805,28** | 15,79 | 51/1 | 1,7 | 770 | 0,29 | 48 | | 1,2 | 800 | 0,21 | 47 | | | * | | | | |
| | **706,25** | 13,85 | 51/1 | 2,0 | 770 | 0,33 | 49 | | 1,3 | 804 | 0,23 | 47 | | | * | | | | |
| IEC mm ⇨ F68 | **630,68** | 12,37 | 51/1 | 2,2 | 770 | 0,36 | 49 | | 1,5 | 802 | 0,27 | 47 | | | * | | | | |
| | **542,07** | 10,63 | 51/1 | 2,6 | 770 | *0,37* | 50 | | 1,7 | 781 | *0,24* | 48 | | | | | | | |
| | **482,13** | 9,45 | 51/1 | 2,9 | 770 | *0,37* | 50 | | 1,9 | 739 | *0,24* | 48 | | | | | | | |
| | **403,20** | 18,75 | 43/2 | 3,5 | 770 | *0,37* | 67 | | 2,3 | 795 | *0,24* | 66 | | | | | | | |
| | **339,48** | 15,79 | 43/2 | 4,1 | 700 | *0,37* | 68 | | 2,7 | 679 | *0,24* | 66 | | | | | | | |
| | **297,73** | 13,85 | 43/2 | 4,7 | 610 | *0,37* | 68 | | 3,1 | 601 | *0,24* | 67 | | | | | | | |
| | **265,87** | 12,37 | 43/2 | 5,3 | 570 | *0,37* | 68 | | 3,5 | 562 | *0,24* | 67 | | | | | | | |
| | **228,52** | 10,63 | 43/2 | 6,1 | 570 | *0,37* | 69 | | 4,1 | 554 | *0,24* | 67 | | | | | | | |
| | **193,73** | 18,75 | 31/3 | 7,2 | 450 | *0,37* | 78 | | 4,8 | 448 | *0,24* | 77 | | | | | | | |
| | **163,11** | 15,79 | 31/3 | 8,6 | 380 | *0,37* | 78 | | 5,7 | 377 | *0,24* | 77 | | | | | | | |
| | **143,05** | 13,85 | 31/3 | 9,8 | 340 | *0,37* | 78 | | 6,5 | 335 | *0,24* | 77 | | | | | | | |
| | **127,74** | 12,37 | 31/3 | 11 | 300 | *0,37* | 79 | | 7,3 | 299 | *0,24* | 78 | | | | | | | |
| | **109,80** | 10,63 | 31/3 | 13 | 260 | *0,37* | 79 | | 8,5 | 257 | *0,24* | 78 | | | | | | | |
| | **97,65** | 9,45 | 31/3 | 14 | 230 | *0,37* | 79 | | 9,5 | 229 | *0,24* | 78 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 12080** | **# 656,88** | 12,88 | 51/1 | 2,1 | 710 | 0,32 | 49 | | 1,4 | 740 | 0,23 | 47 | | | | * | | | | |
| | **# 520,20** | 10,20 | 51/1 | 2,7 | 710 | 0,40 | 50 | | 1,8 | 737 | 0,29 | 48 | | | | | * | | | |
| | **# 402,90** | 7,90 | 51/1 | 3,5 | 710 | 0,51 | 51 | | 2,3 | 740 | 0,36 | 49 | | | | | * | | | |
| W mm ⇨ F66 | **# 276,92** | 12,88 | 43/2 | 5,1 | 710 | 0,56 | 68 | | 3,4 | 740 | 0,39 | 67 | | | | | | | | |
| | 234,60 | 4,60 | 51/1 | 6,0 | 710 | 0,81 | 55 | | 4,0 | 752 | 0,61 | 52 | | | | | | * | | |
| | 187,17 | 3,67 | 51/1 | 7,5 | 670 | 0,92 | 57 | | 5,0 | 706 | 0,68 | 54 | | | | | | * | * | * |
| | 157,59 | 3,09 | 51/1 | 8,9 | 670 | 1,08 | 58 | | 5,9 | 714 | 0,8 | 55 | | | | | | * | * | * |
| | 138,21 | 2,71 | 51/1 | 10 | 645 | 1,13 | 60 | | 6,7 | 694 | 0,87 | 56 | | | | | | * | * | * |
| IEC mm ⇨ F67 | 123,42 | 2,42 | 51/1 | 11 | 620 | 1,17 | 61 | | 7,5 | 671 | 0,92 | 57 | | | | | | * | * | * |
| | 106,08 | 2,08 | 51/1 | 13 | 590 | 1,30 | 62 | | 8,8 | 643 | 1,02 | 58 | | | | | | * | * | * |
| | 94,35 | 1,85 | 51/1 | 15 | 560 | 1,04 | 63 | | 9,9 | 615 | 1,08 | 59 | | | | | | * | * | * |
| | 78,91 | 3,67 | 43/2 | 18 | 655 | 1,65 | 75 | | 12 | 690 | 1,2 | 72 | | | | | | | * | * |
| | 66,44 | 3,09 | 43/2 | 21 | 630 | 1,82 | 76 | | 14 | 672 | 1,35 | 73 | | | | | | | * | * |
| | 58,27 | 2,71 | 43/2 | 24 | 600 | 1,96 | 77 | | 16 | 646 | 1,46 | 74 | | | | | | | * | * |
| | 52,03 | 2,42 | 43/2 | 27 | 575 | 2,11 | 77 | | 18 | 622 | 1,56 | 75 | | | | | | | * | * |
| | 44,72 | 2,08 | 43/2 | 31 | 550 | 2,29 | 78 | | 21 | 600 | 1,74 | 76 | | | | | | | * | * |
| | 37,91 | 3,67 | 31/3 | 37 | 550 | 2,57 | 83 | | 25 | 580 | 1,85 | 82 | | | | | | | * | * |
| | 31,92 | 3,09 | 31/3 | 44 | 525 | 2,88 | 84 | | 29 | 560 | 2,07 | 82 | | | | | | | * | * |
| | 27,99 | 2,71 | 31/3 | 50 | 510 | 3,14 | 85 | | 33 | 549 | 2,29 | 83 | | | | | | | | * |
| | 25,00 | 2,42 | 31/3 | 56 | 490 | 3,38 | 85 | | 37 | 530 | 2,47 | 83 | | | | | | | | * |
| | 21,49 | 2,08 | 31/3 | 65 | 470 | 3,72 | 86 | | 43 | 513 | 2,75 | 84 | | | | | | | | * |
| | 19,11 | 1,85 | 31/3 | 73 | 455 | *4,00* | **86** | | 49 | 500 | *2,64* | 85 | | | | | | | | |
| | 15,98 | 3,09 | 31/6 | 88 | 395 | *4,00* | **89** | | 58 | 421 | *2,64* | 88 | | | | | | | | |
| | 14,01 | 2,71 | 31/6 | 100 | 365 | *4,00* | **89** | | 66 | 393 | *2,64* | 88 | | | | | | | | |
| | 12,51 | 2,42 | 31/6 | 112 | 345 | *4,00* | **90** | | 74 | 373 | *2,64* | 88 | | | | | | | | |
| | 10,75 | 2,08 | 31/6 | 130 | 340 | *4,00* | **90** | | 87 | 371 | *2,64* | 89 | | | | | | | | |
| | 9,56 | 1,85 | 31/6 | 146 | 340 | *4,00* | **90** | | 97 | 374 | *2,64* | 89 | | | | | | | | |
| | 7,55 | 1,46 | 31/6 | 185 | 295 | *4,00* | **91** | | 123 | 330 | *2,64* | 90 | | | | | | | | |

# nur in Ausführung **.Z** oder **.F** lieferbar

* Achtung, max. Antriebsleistung $P_{1max}$ in Spalte Typ W nicht überschreiten

| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 13080 | 39 | 40 | 41 | - | - | - | - |
| SK 12080 | 34 | 35 | 36 | 39 | 39 | 39 | 46 |



# SK 13080
# SK 12080

| | | | | W | | | | | | | | | | | | IEC | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $i_{Total}$ | i1 | z2/z1 | $n_2$ | $M_{2max}$ | $P_{1max}$ | η | $n_2$ | $M_{2max}$ | $P_{1max}$ | η | $n_2$ | $M_{2max}$ | $P_{1max}$ | η | $f_B$ ⇨📖 F8 - 27 | | | | | |
| | | | | $f_B = 1$ | | $f_B \geq 1$ | | $f_B = 1$ | | $f_B \geq 1$ | | $f_B = 1$ | | $f_B \geq 1$ | | | | | | | |
| | | | | $n_1$ = 700 r/min | | | | $n_1$ = 450 r/min | | | | $n_1$ = 250 r/min | | | | IEC | IEC | | | | |
| | | | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [%] | [r/min] | [Nm] | [kW] | [%] | [r/min] | [Nm] | [kW] | [%] | 63 | 71 | | | | |
| **SK 13080** | **#3356,66** | 65,82 | 51/1 | 0,21 | 793 | 0,04 | 45 | 0,13 | 857 | 0,03 | 45 | 0,07 | 918 | 0,02 | 44 | * | * | | | | |
| | **#2658,22** | 52,12 | 51/1 | 0,26 | 800 | 0,05 | 45 | 0,17 | 835 | 0,03 | 45 | 0,09 | 912 | 0,02 | 44 | * | * | | | | |
| **W** | **#2058,82** | 40,37 | 51/1 | 0,34 | 809 | 0,06 | 45 | 0,22 | 823 | 0,04 | 45 | 0,12 | 905 | 0,03 | 44 | * | * | | | | |
| mm | **1198,81** | 23,51 | 51/1 | 0,58 | 828 | 0,11 | 46 | 0,38 | 853 | 0,08 | 45 | 0,21 | 874 | 0,04 | 45 | | * | | | | |
| | **956,44** | 18,75 | 51/1 | 0,73 | 825 | 0,14 | 46 | 0,47 | 858 | 0,09 | 45 | 0,26 | 884 | 0,05 | 45 | | * | | | | |
| ⇨📖F66 | **805,28** | 15,79 | 51/1 | 0,87 | 823 | 0,16 | 46 | 0,56 | 862 | 0,11 | 46 | 0,31 | 894 | 0,06 | 45 | | * | | | | |
| | **706,25** | 13,85 | 51/1 | 0,99 | 821 | 0,19 | 46 | 0,64 | 866 | 0,13 | 46 | 0,35 | 902 | 0,07 | 45 | | * | | | | |
| **IEC** | **630,68** | 12,37 | 51/1 | 1,1 | 821 | 0,2 | 47 | 0,71 | 863 | 0,14 | 46 | 0,4 | 851 | 0,08 | 45 | | * | | | | |
| mm | **542,07** | 10,63 | 51/1 | 1,3 | 764 | *0,19* | 47 | 0,83 | 748 | *0,12* | 46 | 0,46 | 732 | *0,07* | 45 | | | | | | |
| | **482,13** | 9,45 | 51/1 | 1,5 | 724 | *0,19* | 47 | 0,93 | 709 | *0,12* | 46 | 0,52 | 693 | *0,07* | 45 | | | | | | |
| ⇨📖F68 | **403,20** | 18,75 | 43/2 | 1,7 | 798 | *0,19* | 66 | 1,1 | 786 | *0,12* | 65 | 0,62 | 786 | *0,07* | 65 | | * | | | | |
| | **339,48** | 15,79 | 43/2 | 2,1 | 679 | *0,19* | 66 | 1,3 | 669 | *0,12* | 65 | 0,74 | 669 | *0,07* | 65 | | | | | | |
| | **297,73** | 13,85 | 43/2 | 2,4 | 592 | *0,19* | 66 | 1,5 | 583 | *0,12* | 65 | 0,84 | 583 | *0,07* | 65 | | | | | | |
| | **265,87** | 12,37 | 43/2 | 2,6 | 554 | *0,19* | 66 | 1,7 | 554 | *0,12* | 66 | 0,94 | 545 | *0,07* | 65 | | | | | | |
| | **228,52** | 10,63 | 43/2 | 3,1 | 554 | *0,19* | 67 | 2,0 | 545 | *0,12* | 66 | 1,1 | 537 | *0,07* | 65 | | | | | | |
| | **193,73** | 18,75 | 31/3 | 3,6 | 442 | *0,19* | 76 | 2,3 | 442 | *0,12* | 76 | 1,3 | 442 | *0,07* | 76 | | | | | | |
| | **163,11** | 15,79 | 31/3 | 4,3 | 377 | *0,19* | 77 | 2,8 | 372 | *0,12* | 76 | 1,5 | 372 | *0,07* | 76 | | | | | | |
| | **143,05** | 13,85 | 31/3 | 4,9 | 335 | *0,19* | 77 | 3,1 | 331 | *0,12* | 76 | 1,7 | 331 | *0,07* | 76 | | | | | | |
| | **127,74** | 12,37 | 31/3 | 5,5 | 295 | *0,19* | 77 | 3,5 | 291 | *0,12* | 76 | 2,0 | 291 | *0,07* | 76 | | | | | | |
| | **109,80** | 10,63 | 31/3 | 6,4 | 254 | *0,19* | 77 | 4,1 | 254 | *0,12* | 77 | 2,3 | 250 | *0,07* | 76 | | | | | | |
| | **97,65** | 9,45 | 31/3 | 7,2 | 229 | *0,19* | 78 | 4,6 | 226 | *0,12* | 77 | 2,6 | 223 | *0,07* | 76 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC | IEC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 |
| **SK 12080** | **# 656,88** | 12,88 | 51/1 | 1,1 | 757 | 0,19 | 47 | 0,69 | 797 | 0,13 | 46 | 0,38 | 833 | 0,07 | 45 | | * | | | | |
| | **# 520,20** | 10,20 | 51/1 | 1,3 | 759 | 0,22 | 47 | 0,87 | 791 | 0,16 | 46 | 0,48 | 838 | 0,09 | 45 | | | * | | | |
| | **# 402,90** | 7,90 | 51/1 | 1,7 | 761 | 0,28 | 48 | 1,1 | 792 | 0,19 | 47 | 0,62 | 844 | 0,12 | 46 | | | * | | | |
| **W** | **# 276,92** | 12,88 | 43/2 | 2,5 | 731 | 0,29 | 66 | 1,6 | 731 | 0,19 | 66 | 0,9 | 720 | 0,10 | 65 | | | | | | |
| mm | 234,60 | 4,60 | 51/1 | 3,0 | 779 | 0,49 | 50 | 1,9 | 810 | 0,34 | 48 | 1,1 | 857 | 0,21 | 47 | | | * | * | | |
| | 187,17 | 3,67 | 51/1 | 3,7 | 739 | 0,55 | 52 | 2,4 | 775 | 0,40 | 49 | 1,3 | 820 | 0,24 | 47 | | | | * | * | * |
| ⇨📖F66 | 157,59 | 3,09 | 51/1 | 4,4 | 742 | 0,65 | 53 | 2,9 | 787 | 0,48 | 50 | 1,6 | 832 | 0,29 | 48 | | | | * | * | * |
| | 138,21 | 2,71 | 51/1 | 5,1 | 719 | 0,71 | 54 | 3,3 | 767 | 0,52 | 51 | 1,8 | 811 | 0,32 | 48 | | | | * | * | * |
| **IEC** | 123,42 | 2,42 | 51/1 | 5,7 | 698 | 0,76 | 55 | 3,6 | 743 | 0,54 | 52 | 2,0 | 787 | 0,34 | 49 | | | | * | * | * |
| mm | 106,08 | 2,08 | 51/1 | 6,6 | 674 | 0,83 | 56 | 4,2 | 716 | 0,59 | 53 | 2,4 | 767 | 0,39 | 49 | | | | * | * | * |
| | 94,35 | 1,85 | 51/1 | 7,4 | 649 | 0,88 | 57 | 4,8 | 688 | 0,65 | 53 | 2,6 | 744 | 0,41 | 50 | | | | * | * | * |
| ⇨📖F67 | 78,91 | 3,67 | 43/2 | 8,9 | 722 | 0,95 | 71 | 5,7 | 758 | 0,66 | 69 | 3,2 | 802 | 0,40 | 67 | | | | * | * | * |
| | 66,44 | 3,09 | 43/2 | 11 | 698 | 1,12 | 72 | 6,8 | 740 | 0,76 | 69 | 3,8 | 783 | 0,47 | 67 | | | | * | * | * |
| | 58,27 | 2,71 | 43/2 | 12 | 668 | 1,17 | 72 | 7,7 | 713 | 0,82 | 70 | 4,3 | 754 | 0,50 | 68 | | | | | * | * |
| | 52,03 | 2,42 | 43/2 | 13 | 647 | 1,21 | 73 | 8,6 | 689 | 0,89 | 70 | 4,8 | 730 | 0,54 | 68 | | | | | * | * |
| | 44,72 | 2,08 | 43/2 | 16 | 629 | 1,42 | 74 | 10 | 668 | 0,99 | 71 | 5,6 | 715 | 0,61 | 69 | | | | | * | * |
| | 37,91 | 3,67 | 31/3 | 18 | 607 | 1,43 | 80 | 12 | 636 | 1,01 | 79 | 6,6 | 673 | 0,60 | 77 | | | | | * | * |
| | 31,92 | 3,09 | 31/3 | 22 | 582 | 1,66 | 81 | 14 | 616 | 1,14 | 79 | 7,8 | 652 | 0,68 | 78 | | | | | * | * |
| | 27,99 | 2,71 | 31/3 | 25 | 568 | 1,81 | 82 | 16 | 606 | 1,27 | 80 | 8,9 | 641 | 0,77 | 78 | | | | | * | * |
| | 25,00 | 2,42 | 31/3 | 28 | 551 | 1,97 | 82 | 18 | 587 | 1,38 | 80 | 10 | 622 | 0,84 | 78 | | | | | * | * |
| | 21,49 | 2,08 | 31/3 | 33 | 537 | 2,24 | 83 | 21 | 571 | 1,55 | 81 | 12 | 611 | 0,97 | 79 | | | | | * | * |
| | 19,11 | 1,85 | 31/3 | 37 | 528 | *2,00* | 83 | 24 | 559 | *1,32* | 81 | 13 | 604 | *0,72* | 79 | | | | | | * |
| | 15,98 | 3,09 | 31/6 | 44 | 417 | *2,00* | 87 | 28 | 408 | *1,32* | 85 | 16 | 403 | *0,72* | 84 | | | | | | * |
| | 14,01 | 2,71 | 31/6 | 50 | 407 | *2,00* | 87 | 32 | 409 | *1,32* | 86 | 18 | 399 | *0,72* | 84 | | | | | | * |
| | 12,51 | 2,42 | 31/6 | 56 | 388 | *2,00* | 87 | 36 | 406 | *1,32* | 86 | 20 | 401 | *0,72* | 85 | | | | | | * |
| | 10,75 | 2,08 | 31/6 | 65 | 389 | *2,00* | 88 | 42 | 406 | *1,32* | 87 | 23 | 397 | *0,72* | 85 | | | | | | * |
| | 9,56 | 1,85 | 31/6 | 73 | 394 | *2,00* | 88 | 47 | 402 | *1,32* | 87 | 26 | 393 | *0,72* | 85 | | | | | | * |
| | 7,55 | 1,46 | 31/6 | 93 | 351 | *2,00* | 89 | 60 | 377 | *1,32* | 88 | 33 | 390 | *0,72* | 86 | | | | | | * |

# nur in Ausführung **.Z** oder **.F** lieferbar

* Achtung, max. Antriebsleistung $P_{1max}$ in Spalte Typ W nicht überschreiten

| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 13080 | 39 | 40 | 41 | - | - | - | - |
| SK 12080 | 34 | 35 | 36 | 39 | 39 | 39 | 46 |

# SK 33100
# SK 32100



DRIVESYSTEMS

| | $i_{Total}$ | i1 | z2/z1 | W $n_2$ [r/min] | W $M_{2max}$ [Nm] | W $P_{1max}$ [kW] | W $\eta$ [%] | IEC $n_2$ [r/min] | IEC $M_{2max}$ [Nm] | IEC $P_{1max}$ [kW] | IEC $\eta$ [%] | $f_B$ ⇨ F8 - 27 IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | $f_B = 1$ | $f_B \geq 1$ | | | $f_B = 1$ | $f_B \geq 1$ | | | | | | | | | |
| | | | | $n_1$ = 1400 r/min | | | | $n_1$ = 930 r/min | | | | | | | | | | |
| **SK 33100** | **5875,95** | 117,52 | 50/1 | 0,24 | 1590 | 0,09 | 45 | 0,16 | 1682 | 0,06 | 45 | * | * | | | | | |
| | **4646,10** | 92,92 | 50/1 | 0,30 | 1590 | 0,11 | 46 | 0,20 | 1612 | 0,08 | 45 | * | * | | | | | |
| W mm ⇨ F66 | **3735,10** | 74,70 | 50/1 | 0,37 | 1590 | 0,13 | 46 | 0,25 | 1618 | 0,09 | 45 | * | * | | | | | |
| | **2200,07** | 44,00 | 50/1 | 0,64 | 1590 | 0,23 | 47 | 0,42 | 1640 | 0,16 | 46 | | * | | | | | |
| | **1671,69** | 33,43 | 50/1 | 0,84 | 1590 | 0,30 | 47 | 0,56 | 1657 | 0,21 | 46 | | * | | | | | |
| | **1507,71** | 30,15 | 50/1 | 0,93 | 1590 | 0,32 | 48 | 0,62 | 1666 | 0,23 | 47 | | * | | | | | |
| | **1175,19** | 23,50 | 50/1 | 1,2 | 1590 | 0,42 | 48 | 0,79 | 1661 | 0,29 | 47 | | | | | | | |
| IEC mm ⇨ F68 | 660,60 | 13,21 | 50/1 | 2,1 | 1590 | 0,69 | 51 | 1,4 | 1659 | 0,50 | 49 | | | * | * | | | |
| | 519,31 | 10,39 | 50/1 | 2,7 | 1590 | 0,86 | 52 | 1,8 | 1651 | 0,62 | 50 | | | | * | | | |
| | 468,37 | 9,37 | 50/1 | 3,0 | 1590 | 0,94 | 53 | 2,0 | 1647 | 0,69 | 50 | | | | * | | | |
| | 365,07 | 7,30 | 50/1 | 3,8 | 1510 | 1,09 | 55 | 2,5 | 1580 | 0,80 | 52 | | | | * | | | |
| | 299,28 | 5,99 | 50/1 | 4,7 | 1510 | 1,33 | 56 | 3,1 | 1599 | 0,98 | 53 | | | | * | | | |
| | 257,63 | 13,21 | 39/2 | 5,4 | 1510 | 1,22 | 70 | 3,6 | 1575 | 0,86 | 69 | | | | * | | | |
| | 182,66 | 9,37 | 39/2 | 7,7 | 1420 | *1,5* | 72 | 5,1 | 1471 | *0,99* | 70 | | | | | | | |
| | 142,38 | 7,30 | 39/2 | 9,8 | 1310 | *1,5* | 74 | 6,5 | 1371 | *0,99* | 71 | | | | | | | |
| | 121,21 | 10,39 | 35/3 | 12 | 1190 | *1,5* | 80 | 7,7 | 1236 | *0,99* | 78 | | | | | | | |
| | 109,32 | 9,37 | 35/3 | 13 | 1190 | *1,5* | 80 | 8,5 | 1232 | *0,99* | 79 | | | | | | | |
| | 85,21 | 7,30 | 35/3 | 16 | 1080 | *1,5* | 81 | 11 | 1130 | *0,99* | 80 | | | | | | | |
| | 69,85 | 5,99 | 35/3 | 20 | 1080 | *1,5* | 82 | 13 | 1143 | *0,99* | 80 | | | | | | | |
| | 53,70 | 10,39 | 31/6 | 26 | 690 | *1,5* | 86 | 17 | 696 | *0,99* | 85 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 32100** | **645,00** | 12,90 | 50/1 | 2,2 | 1420 | 0,64 | 51 | 1,4 | 1481 | 0,44 | 49 | | * | * | | | |
| | **510,00** | 10,20 | 50/1 | 2,7 | 1420 | 0,77 | 52 | 1,8 | 1474 | 0,56 | 50 | | | * | | | |
| W mm ⇨ F66 | **410,00** | 8,20 | 50/1 | 3,4 | 1355 | 0,89 | 54 | 2,3 | 1410 | 0,67 | 51 | | | * | * | * | |
| | **304,00** | 6,08 | 50/1 | 4,6 | 1420 | 1,22 | 56 | 3,1 | 1502 | 0,92 | 53 | | | * | | | |
| | 241,50 | 4,83 | 50/1 | 5,8 | 1420 | 1,49 | 58 | 3,9 | 1506 | 1,12 | 55 | | | * | * | * | |
| | 183,50 | 3,67 | 50/1 | 7,6 | 1365 | 1,78 | 61 | 5,1 | 1439 | 1,35 | 57 | | | | * | * | |
| | 165,50 | 3,31 | 50/1 | 8,5 | 1330 | 1,91 | 62 | 5,6 | 1411 | 1,43 | 58 | | | | * | * | |
| IEC mm ⇨ F67 | 129,00 | 2,58 | 50/1 | 11 | 1240 | 2,20 | 65 | 7,2 | 1337 | 1,68 | 60 | | | | * | * | * |
| | 104,00 | 2,08 | 50/1 | 13 | 1170 | 2,38 | 67 | 8,9 | 1276 | 1,89 | 63 | | | | * | * | * |
| | 94,19 | 4,83 | 39/2 | 15 | 1310 | 2,71 | 76 | 9,9 | 1389 | 1,95 | 74 | | | | * | * | |
| | 71,57 | 3,67 | 39/2 | 20 | 1220 | 3,28 | 78 | 13 | 1286 | 2,33 | 75 | | | | | * | |
| | 64,55 | 3,31 | 39/2 | 22 | 1190 | 3,47 | 79 | 14 | 1263 | 2,44 | 76 | | | | | * | |
| | 50,31 | 2,58 | 39/2 | 28 | 1110 | 4,07 | 80 | 18 | 1197 | 2,89 | 78 | | | | | | * |
| | 42,83 | 3,67 | 35/3 | 33 | 1100 | 4,47 | 85 | 22 | 1159 | 3,22 | 83 | | | | | | |
| | 38,63 | 3,31 | 35/3 | 36 | 1100 | 4,88 | 85 | 24 | 1167 | 3,53 | 83 | | | | | | |
| | 34,32 | 1,76 | 39/2 | 41 | 1090 | 5,64 | 83 | 27 | 1202 | 4,25 | 80 | | | | | | * |
| | 30,11 | 2,58 | 35/3 | 46 | 1050 | 5,88 | 86 | 31 | 1132 | 4,37 | 84 | | | | | | * |
| | 24,27 | 2,08 | 35/3 | 58 | 1020 | 7,12 | 87 | 38 | 1112 | 5,21 | 85 | | | | | | * |
| | 20,54 | 1,76 | 35/3 | 68 | 840 | 6,80 | 88 | 45 | 926 | 5,07 | 86 | | | | | | * |
| | 18,97 | 3,67 | 31/6 | 74 | 720 | 6,20 | 90 | 49 | 721 | 4,20 | 88 | | | | | | * |
| | 17,11 | 3,31 | 31/6 | 82 | 710 | 6,77 | 90 | 54 | 725 | 4,61 | 89 | | | | | | * |
| | 16,22 | 1,39 | 35/3 | 86 | 750 | *7,50* | 89 | 57 | 844 | *4,95* | 87 | | | | | | * |
| | 13,34 | 2,58 | 31/6 | 105 | 710 | *7,50* | 91 | 70 | 712 | *4,95* | 89 | | | | | | * |
| | 10,75 | 2,08 | 31/6 | 130 | 725 | *7,50* | 91 | 87 | 717 | *4,95* | 90 | | | | | | * |
| | 9,10 | 1,76 | 31/6 | 154 | 725 | *7,50* | 92 | 102 | 717 | *4,95* | 91 | | | | | | * |
| | 7,19 | 1,39 | 31/6 | 195 | 680 | *7,50* | 92 | 129 | 680 | *4,95* | 91 | | | | | | * |

* Achtung, max. Antriebsleistung $P_{1max}$ in Spalte Typ W nicht überschreiten

| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 33100 | 68 | 69 | 70 | 73 | 73 | - | - | - |
| SK 32100 | 66 | - | 64 | 68 | 68 | 72 | 72 | 81 |



# SK 33100
# SK 32100

| | $i_{Total}$ | i1 | z2/z1 | W $n_2$ [r/min] | W $M_{2max}$ [Nm] | W $P_{1max}$ [kW] | W $\eta$ [%] | $n_2$ [r/min] | $M_{2max}$ [Nm] | $P_{1max}$ [kW] | $\eta$ [%] | $n_2$ [r/min] | $M_{2max}$ [Nm] | $P_{1max}$ [kW] | $\eta$ [%] | IEC $f_B$ ⇨ F8 - 27 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | $f_B = 1$ | $f_B \geq 1$ | | | $f_B = 1$ | $f_B \geq 1$ | | | $f_B = 1$ | $f_B \geq 1$ | | | | | | | | | |
| | | | | $n_1$ = 700 r/min | | | | $n_1$ = 450 r/min | | | | $n_1$ = 250 r/min | | | | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | | | |
| **SK 33100** | **5875,95** | 117,52 | 50/1 | 0,12 | 1760 | 0,05 | 45 | 0,08 | 1845 | 0,03 | 45 | 0,04 | 1913 | 0,02 | 45 | * | * | | | | | |
| | **4646,10** | 92,92 | 50/1 | 0,15 | 1712 | 0,06 | 45 | 0,10 | 1820 | 0,04 | 45 | 0,05 | 1907 | 0,02 | 45 | * | * | | | | | |
| **W** | **3735,10** | 74,70 | 50/1 | 0,19 | 1655 | 0,07 | 45 | 0,12 | 1791 | 0,05 | 45 | 0,07 | 1900 | 0,03 | 45 | * | * | | | | | |
| mm | **2200,07** | 44,00 | 50/1 | 0,32 | 1664 | 0,12 | 46 | 0,20 | 1690 | 0,08 | 45 | 0,11 | 1874 | 0,05 | 45 | | * | | | | | |
| | **1671,69** | 33,43 | 50/1 | 0,42 | 1690 | 0,16 | 46 | 0,27 | 1726 | 0,11 | 46 | 0,15 | 1853 | 0,06 | 45 | | * | | | | | |
| ⇨ F66 | **1507,71** | 30,15 | 50/1 | 0,46 | 1703 | 0,18 | 46 | 0,30 | 1743 | 0,12 | 46 | 0,17 | 1843 | 0,07 | 45 | | | | | | | |
| | **1175,19** | 23,50 | 50/1 | 0,6 | 1710 | 0,23 | 47 | 0,38 | 1762 | 0,15 | 46 | 0,21 | 1805 | 0,09 | 45 | | | | | | | |
| **IEC** | 660,60 | 13,21 | 50/1 | 1,1 | 1695 | 0,41 | 48 | 0,68 | 1785 | 0,27 | 47 | 0,38 | 1865 | 0,16 | 46 | | | * | * | | | |
| mm | 519,31 | 10,39 | 50/1 | 1,3 | 1698 | 0,47 | 49 | 0,87 | 1772 | 0,34 | 47 | 0,48 | 1875 | 0,20 | 46 | | | | * | | | |
| | 468,37 | 9,37 | 50/1 | 1,5 | 1700 | 0,54 | 49 | 0,96 | 1764 | 0,37 | 48 | 0,53 | 1880 | 0,23 | 46 | | | | * | | | |
| ⇨ F68 | 365,07 | 7,30 | 50/1 | 1,9 | 1619 | 0,64 | 50 | 1,2 | 1692 | 0,44 | 48 | 0,68 | 1800 | 0,27 | 47 | | | | * | | | |
| | 299,28 | 5,99 | 50/1 | 2,3 | 1642 | 0,78 | 51 | 1,5 | 1715 | 0,55 | 49 | 0,84 | 1815 | 0,34 | 47 | | | | * | | | |
| | 257,63 | 13,21 | 39/2 | 2,7 | 1610 | 0,67 | 68 | 1,7 | 1696 | 0,45 | 67 | 0,97 | 1771 | *0,27* | 66 | | | | * | | | |
| | 182,66 | 9,37 | 39/2 | 3,8 | 1518 | *0,75* | 69 | 2,5 | 1576 | *0,50* | 68 | 1,4 | 1679 | *0,27* | 67 | | | | * | | | |
| | 142,38 | 7,30 | 39/2 | 4,9 | 1405 | *0,75* | 70 | 3,2 | 1468 | *0,50* | 68 | 1,8 | 1562 | *0,27* | 67 | | | | | | | |
| | 121,21 | 10,39 | 35/3 | 5,8 | 1271 | *0,75* | 78 | 3,7 | 1326 | *0,50* | 77 | 2,1 | 1403 | *0,27* | 76 | | | | | | | |
| | 109,32 | 9,37 | 35/3 | 6,4 | 1272 | *0,75* | 78 | 4,1 | 1320 | *0,50* | 77 | 2,3 | 1397 | *0,27* | 76 | | | | | | | |
| | 85,21 | 7,30 | 35/3 | 8,2 | 1158 | *0,75* | 79 | 5,3 | 1210 | *0,50* | 77 | 2,9 | 1287 | *0,27* | 76 | | | | | | | |
| | 69,85 | 5,99 | 35/3 | 10 | 1174 | *0,75* | 79 | 6,4 | 1227 | *0,50* | 78 | 3,6 | 1298 | *0,27* | 76 | | | | | | | |
| | 53,70 | 10,39 | 31/6 | 13 | 688 | *0,75* | 84 | 8,4 | 688 | *0,50* | 84 | 4,7 | 680 | *0,27* | 83 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 32100** | **645,00** | 12,90 | 50/1 | 1,1 | 1514 | 0,36 | 48 | 0,70 | 1593 | 0,25 | 47 | 0,39 | 1666 | 0,15 | 46 | | * | * | | | |
| | **510,00** | 10,20 | 50/1 | 1,4 | 1517 | 0,45 | 49 | 0,88 | 1581 | 0,31 | 47 | 0,49 | 1675 | 0,19 | 46 | | | * | | | |
| **W** | **410,00** | 8,20 | 50/1 | 1,7 | 1451 | 0,52 | 50 | 1,1 | 1508 | 0,36 | 48 | 0,61 | 1609 | 0,22 | 47 | | | * | * | * | |
| mm | **304,00** | 6,08 | 50/1 | 2,3 | 1542 | 0,73 | 51 | 1,5 | 1611 | 0,52 | 49 | 0,82 | 1706 | 0,31 | 47 | | | * | | | |
| | 241,50 | 4,83 | 50/1 | 2,9 | 1558 | 0,89 | 53 | 1,9 | 1621 | 0,65 | 50 | 1,0 | 1709 | 0,37 | 48 | | | * | * | * | |
| ⇨ F66 | 183,50 | 3,67 | 50/1 | 3,8 | 1505 | 1,09 | 55 | 2,5 | 1579 | 0,79 | 52 | 1,4 | 1671 | 0,50 | 49 | | | | * | * | |
| | 165,50 | 3,31 | 50/1 | 4,2 | 1470 | 1,18 | 55 | 2,7 | 1552 | 0,84 | 52 | 1,5 | 1642 | 0,53 | 49 | | | | * | * | |
| **IEC** | 129,00 | 2,58 | 50/1 | 5,4 | 1387 | 1,35 | 58 | 3,5 | 1479 | 1,00 | 54 | 1,9 | 1564 | 0,62 | 50 | | | | * | * | * |
| mm | 104,00 | 2,08 | 50/1 | 6,7 | 1337 | 1,56 | 60 | 4,3 | 1420 | 1,14 | 56 | 2,4 | 1521 | 0,75 | 51 | | | | * | * | * |
| | 94,19 | 4,83 | 39/2 | 7,4 | 1437 | 1,55 | 72 | 4,8 | 1495 | 1,07 | 70 | 2,7 | 1576 | 0,66 | 68 | | | | * | * | |
| ⇨ F667 | 71,57 | 3,67 | 39/2 | 9,8 | 1345 | 1,89 | 73 | 6,3 | 1412 | 1,31 | 71 | 3,5 | 1494 | 0,79 | 69 | | | | * | * | |
| | 64,55 | 3,31 | 39/2 | 11 | 1316 | 2,05 | 74 | 7,0 | 1389 | 1,41 | 72 | 3,9 | 1469 | 0,87 | 69 | | | | * | * | |
| | 50,31 | 2,58 | 39/2 | 14 | 1242 | 2,40 | 76 | 8,9 | 1324 | 1,69 | 73 | 5,0 | 1400 | 1,05 | 70 | | | | | * | * |
| | 42,83 | 3,67 | 35/3 | 16 | 1213 | 2,51 | 81 | 11 | 1273 | 1,86 | 79 | 5,8 | 1347 | 1,05 | 78 | | | | | * | |
| | 38,63 | 3,31 | 35/3 | 18 | 1216 | 2,80 | 82 | 12 | 1284 | 2,02 | 80 | 6,5 | 1358 | 1,18 | 78 | | | | | * | |
| | 34,32 | 1,76 | 39/2 | 20 | 1269 | 3,41 | 78 | 13 | 1346 | 2,44 | 75 | 7,3 | 1459 | 1,55 | 72 | | | | | | * |
| | 30,11 | 2,58 | 35/3 | 23 | 1175 | 3,41 | 83 | 15 | 1252 | 2,43 | 81 | 8,3 | 1324 | 1,46 | 79 | | | | | | * |
| | 24,27 | 2,08 | 35/3 | 29 | 1166 | 4,22 | 84 | 19 | 1238 | 3,00 | 82 | 10 | 1326 | 1,76 | 79 | | | | | | * |
| | 20,54 | 1,76 | 35/3 | 34 | 978 | 4,10 | 85 | 22 | 1037 | 2,88 | 83 | 12 | 1125 | 1,77 | 80 | | | | | | * |
| | 18,97 | 3,67 | 31/6 | 37 | 712 | 3,17 | 87 | 24 | 704 | 2,06 | 86 | 13 | 688 | 1,11 | 84 | | | | | | |
| | 17,11 | 3,31 | 31/6 | 41 | 717 | 3,50 | 88 | 26 | 700 | 2,22 | 86 | 15 | 692 | 1,28 | 85 | | | | | | |
| | 16,22 | 1,39 | 35/3 | 43 | 897 | *3,75* | 86 | 28 | 968 | *2,48* | 84 | 15 | 1051 | *1,35* | 81 | | | | | | * |
| | 13,34 | 2,58 | 31/6 | 52 | 712 | *3,75* | 89 | 34 | 696 | *2,48* | 87 | 19 | 680 | *1,35* | 85 | | | | | | * |
| | 10,75 | 2,08 | 31/6 | 65 | 709 | *3,75* | 89 | 42 | 701 | *2,48* | 88 | 23 | 685 | *1,35* | 86 | | | | | | * |
| | 9,10 | 1,76 | 31/6 | 77 | 709 | *3,75* | 90 | 49 | 694 | *2,48* | 88 | 27 | 678 | *1,35* | 86 | | | | | | * |
| | 7,19 | 1,39 | 31/6 | 97 | 680 | *3,75* | 91 | 63 | 665 | *2,48* | 89 | 35 | 650 | *1,35* | 87 | | | | | | * |

* Achtung, max. Antriebsleistung $P_{1max}$ in Spalte Typ W nicht überschreiten

| kg | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 33100 | 68 | 69 | 70 | 73 | 73 | - | - | - |
| SK 32100 | 66 | - | 64 | 68 | 68 | 72 | 72 | 81 |

# SK 43125
# SK 42125



DRIVESYSTEMS

| | $i_{Total}$ | i1 | z2/z1 | W $n_2$ [r/min] | W $M_{2max}$ [Nm] | W $P_{1max}$ $f_B = 1$ [kW] | W $P_{1max}$ $f_B \geq 1$ [kW] | W η [%] | IEC $n_2$ [r/min] | IEC $M_{2max}$ [Nm] | IEC $P_{1max}$ $f_B = 1$ [kW] | IEC $P_{1max}$ $f_B \geq 1$ [kW] | IEC η [%] | IEC $f_B$ ⇨ 📖 F8 - 27 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | $n_1$ = 1400 r/min | | | | | $n_1$ = 930 r/min | | | | | IEC 71 / 80 / 90 / 100 / 112 |
| **SK 43125** | **7095,12** | 150,96 | 47/1 | 0,20 | 3000 | 0,13 | | 47 | 0,13 | 3000 | 0,09 | | 47 | * * * |
| | **5057,67** | 107,61 | 47/1 | 0,28 | 3090 | 0,19 | | 48 | 0,18 | 3222 | 0,13 | | 47 | * * * |
| **W** | **3442,09** | 73,24 | 47/1 | 0,41 | 3090 | 0,28 | | 48 | 0,27 | 3146 | 0,19 | | 48 | * * * |
| mm | **2526,44** | 53,75 | 47/1 | 0,55 | 3090 | 0,36 | | 49 | 0,37 | 3168 | 0,26 | | 48 | * * * |
| | **2056,63** | 43,76 | 47/1 | 0,68 | 3090 | 0,45 | | 49 | 0,45 | 3187 | 0,31 | | 48 | * * |
| | **1860,07** | 39,58 | 47/1 | 0,75 | 3090 | 0,50 | | 49 | 0,50 | 3198 | 0,35 | | 48 | * * |
| ⇨ 📖 F66 | **1639,55** | 34,88 | 47/1 | 0,85 | 3090 | 0,55 | | 50 | 0,57 | 3215 | 0,39 | | 49 | * * |
| | **1476,55** | 31,42 | 47/1 | 0,95 | 3090 | 0,61 | | 50 | 0,63 | 3230 | 0,43 | | 49 | * * |
| **IEC** | **1198,50** | 25,50 | 47/1 | 1,2 | 3090 | 0,76 | | 51 | 0,78 | 3239 | 0,54 | | 49 | * |
| mm | **928,25** | 19,75 | 47/1 | 1,5 | 3090 | 0,93 | | 52 | 1,0 | 3200 | 0,67 | | 50 | * |
| | **794,58** | 16,91 | 47/1 | 1,8 | 3090 | 1,10 | | 53 | 1,2 | 3201 | 0,79 | | 51 | * |
| ⇨ 📖 F68 | **689,67** | 30,65 | 45/2 | 2,0 | 2830 | 0,87 | | 68 | 1,3 | 2962 | 0,60 | | 67 | * |
| | **607,91** | 27,02 | 45/2 | 2,3 | 2670 | 0,95 | | 68 | 1,5 | 2805 | 0,66 | | 67 | * |
| | **547,47** | 24,33 | 45/2 | 2,6 | 3090 | 1,22 | | 69 | 1,7 | 3233 | 0,86 | | 67 | * |
| | **444,38** | 19,75 | 45/2 | 3,2 | 2990 | 1,45 | | 69 | 2,1 | 3022 | 0,98 | | 68 | * |
| | **380,39** | 16,91 | 45/2 | 3,7 | 2610 | 1,44 | | 70 | 2,4 | 2625 | 0,96 | | 69 | * |
| | **323,51** | 14,38 | 45/2 | 4,3 | 2400 | 1,52 | | 71 | 2,9 | 2332 | 1,03 | | 69 | |
| | 269,76 | 11,99 | 45/2 | 5,2 | 2810 | 2,13 | | 72 | 3,4 | 2926 | 1,49 | | 70 | * * |
| | 236,58 | 10,51 | 45/2 | 5,9 | 2810 | 2,38 | | 73 | 3,9 | 2918 | 1,70 | | 70 | * * |
| | 187,80 | 8,35 | 45/2 | 7,5 | 2590 | 2,75 | | 74 | 5,0 | 2694 | 1,96 | | 72 | * * |
| | 152,44 | 6,78 | 45/2 | 9,2 | 2590 | 3,28 | | 76 | 6,1 | 2721 | 2,38 | | 73 | * |
| | 130,49 | 5,80 | 45/2 | 11 | 2480 | 3,71 | | 77 | 7,1 | 2631 | 2,64 | | 74 | * |
| | 110,97 | 4,93 | 45/2 | 13 | 2370 | 4,00 | | 78 | 8,4 | 2514 | 2,64 | | 75 | |
| | 86,22 | 8,35 | 31/3 | 16 | 1760 | 3,55 | | 83 | 11 | 1830 | 2,60 | | 81 | * |
| | 69,99 | 6,78 | 31/3 | 20 | 1560 | 3,89 | | 84 | 13 | 1639 | 2,72 | | 82 | * |
| | 62,50 | 6,05 | 31/3 | 22 | 1570 | 4,00 | | 85 | 15 | 1661 | 2,64 | | 83 | |

| | | | | | | | | | | | | | | IEC 71 / 80 / 90 / 100 / 112 / 132 / AI 160 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 42125** | **695,60** | 14,80 | 47/1 | 2,0 | 2850 | 1,11 | | 54 | 1,3 | 2968 | 0,79 | | 51 | * |
| | **495,85** | 10,55 | 47/1 | 2,8 | 2850 | 1,49 | | 56 | 1,9 | 2960 | 1,11 | | 53 | * * * |
| | **337,46** | 7,18 | 47/1 | 4,1 | 2850 | 2,07 | | 59 | 2,8 | 2985 | 1,56 | | 56 | * * * |
| | **247,69** | 5,27 | 47/1 | 5,7 | 2760 | 2,66 | | 62 | 3,8 | 2932 | 2,01 | | 58 | * |
| **W** | 201,63 | 4,29 | 47/1 | 6,9 | 2630 | 2,92 | | 65 | 4,6 | 2781 | 2,23 | | 60 | * * * |
| mm | 182,36 | 3,88 | 47/1 | 7,7 | 2560 | 3,13 | | 66 | 5,1 | 2700 | 2,36 | | 61 | * * |
| | 160,74 | 3,42 | 47/1 | 8,7 | 2470 | 3,36 | | 67 | 5,8 | 2615 | 2,52 | | 63 | * * |
| ⇨ 📖 F66 | 144,76 | 3,08 | 47/1 | 9,7 | 2390 | 3,57 | | 68 | 6,4 | 2549 | 2,67 | | 64 | * * * |
| | 117,50 | 2,50 | 47/1 | 12 | 2240 | 3,96 | | 71 | 7,9 | 2419 | 3,03 | | 66 | * * * |
| **IEC, AI** | 100,58 | 2,14 | 47/1 | 14 | 2130 | 4,34 | | 72 | 9,2 | 2319 | 3,29 | | 68 | * * |
| | 87,30 | 3,88 | 45/2 | 16 | 2360 | 4,94 | | 80 | 11 | 2489 | 3,72 | | 77 | * |
| mm | 76,95 | 3,42 | 45/2 | 18 | 2290 | 5,33 | | 81 | 12 | 2424 | 3,90 | | 78 | * |
| | 69,30 | 3,08 | 45/2 | 20 | 2220 | 5,74 | | 81 | 13 | 2368 | 4,13 | | 78 | * * |
| ⇨ 📖 F67 | 56,25 | 2,50 | 45/2 | 25 | 2060 | 6,50 | | 83 | 17 | 2225 | 4,95 | | 80 | * * |
| | 48,15 | 2,14 | 45/2 | 29 | 1960 | 7,09 | | 84 | 19 | 2134 | 5,24 | | 81 | * * |
| | 40,95 | 1,82 | 45/2 | 34 | 1840 | 7,71 | | 85 | 23 | 2024 | 5,94 | | 82 | * * |
| | 35,33 | 3,42 | 31/3 | 40 | 1600 | 7,62 | | 88 | 26 | 1694 | 5,36 | | 86 | * |
| | 31,82 | 3,08 | 31/3 | 44 | 1840 | 9,63 | | 88 | 29 | 1962 | 6,93 | | 86 | * |
| | 25,83 | 2,50 | 31/3 | 54 | 1710 | 10,86 | | 89 | 36 | 1847 | 8,00 | | 87 | * |
| | 22,11 | 2,14 | 31/3 | 63 | 1610 | 11,80 | | 90 | 42 | 1753 | 8,76 | | 88 | * |
| | 18,80 | 1,82 | 31/3 | 74 | 1510 | 13,00 | | 90 | 49 | 1661 | 9,58 | | 89 | * |
| | 15,92 | 3,08 | 31/6 | 88 | 1240 | 12,42 | | 92 | 58 | 1300 | 8,77 | | 90 | * |
| | 14,57 | 1,41 | 31/3 | 96 | 1340 | 14,80 | | 91 | 64 | 1506 | 11,21 | | 90 | * |
| | 12,93 | 2,50 | 31/6 | 108 | 1240 | *15,0* | | 92 | 72 | 1314 | *9,90* | | 91 | |
| | 11,06 | 2,14 | 31/6 | 127 | 1240 | *15,0* | | 93 | 84 | 1297 | *9,90* | | 92 | |
| | 9,41 | 1,82 | 31/6 | 149 | 1140 | *15,0* | | 93 | 99 | 1254 | *9,90* | | 92 | |
| | 8,43 | 1,63 | 31/6 | 166 | 1140 | *15,0* | | 93 | 110 | 1234 | *9,90* | | 92 | |
| | 7,76 | 1,50 | 31/6 | 180 | 1010 | *15,0* | | 93 | 120 | 1129 | *9,90* | | 93 | |
| | 7,29 | 1,41 | 31/6 | 192 | 940 | *15,0* | | 93 | 128 | 1057 | *9,90* | | 93 | |

* Achtung, max. Antriebsleistung $P_{1max}$ in Spalte Typ W nicht überschreiten

| kg | W | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | IEC 160 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 43125 | 123 | 121 | 125 | 125 | 129 | 129 | - | - |
| SK 42125 | 116 | - | - | 111 | 118 | 118 | 132 | 130 |



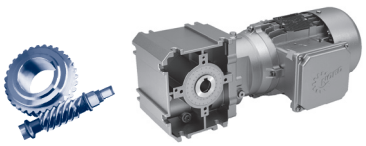
# SK 43125
# SK 42125

| | $i_{Total}$ | i1 | z2/z1 | W $n_2$ [r/min] | W $M_{2max}$ [Nm] | W $P_{1max}$ $f_B=1$ [kW] | W $P_{1max}$ $f_B\geq1$ [kW] | W η [%] | IEC $n_2$ [r/min] | IEC $M_{2max}$ [Nm] | IEC $P_{1max}$ $f_B=1$ [kW] | IEC $P_{1max}$ $f_B\geq1$ [kW] | IEC η [%] | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | $n_1$ = 700 r/min | | | | | $n_1$ = 450 r/min | | | | | $n_1$ = 250 r/min | | | | |
| **SK 43125** | **7095,12** | 150,96 | 47/1 | 0,10 | 3000 | 0,07 | | 47 | 0,06 | 3000 | 0,04 | | 47 | 0,04 | 3000 | 0,03 | | 47 | * | * | * | | |
| | **5057,67** | 107,61 | 47/1 | 0,14 | 3388 | 0,11 | | 47 | 0,09 | 3569 | 0,07 | | 47 | 0,05 | 3714 | 0,04 | | 47 | * | * | * | | |
| W | **3442,09** | 73,24 | 47/1 | 0,20 | 3204 | 0,14 | | 47 | 0,13 | 3475 | 0,10 | | 47 | 0,07 | 3691 | 0,06 | | 47 | * | * | * | | |
| mm | **2526,44** | 53,75 | 47/1 | 0,28 | 3206 | 0,20 | | 48 | 0,18 | 3364 | 0,13 | | 47 | 0,10 | 3665 | 0,08 | | 47 | | * | * | | |
| ⇨ F66 | **2056,63** | 43,76 | 47/1 | 0,34 | 3235 | 0,24 | | 48 | 0,22 | 3286 | 0,16 | | 47 | 0,12 | 3641 | 0,10 | | 47 | | * | * | | |
| | **1860,07** | 39,58 | 47/1 | 0,38 | 3252 | 0,27 | | 48 | 0,24 | 3309 | 0,18 | | 47 | 0,13 | 3628 | 0,11 | | 47 | | * | * | | |
| | **1639,55** | 34,88 | 47/1 | 0,43 | 3276 | 0,31 | | 48 | 0,27 | 3342 | 0,20 | | 48 | 0,15 | 3608 | 0,12 | | 47 | | * | * | | |
| IEC | **1476,55** | 31,42 | 47/1 | 0,47 | 3299 | 0,34 | | 48 | 0,30 | 3374 | 0,22 | | 48 | 0,17 | 3589 | 0,14 | | 47 | | * | * | | |
| mm | **1198,50** | 25,50 | 47/1 | 0,58 | 3325 | 0,41 | | 49 | 0,38 | 3420 | 0,28 | | 48 | 0,21 | 3380 | 0,16 | | 47 | | * | * | | |
| ⇨ F68 | **928,25** | 19,75 | 47/1 | 0,75 | 3315 | 0,53 | | 49 | 0,48 | 3439 | 0,36 | | 48 | 0,27 | 3538 | 0,21 | | 48 | | | * | | |
| | **794,58** | 16,91 | 47/1 | 0,88 | 3306 | 0,61 | | 50 | 0,57 | 3453 | 0,42 | | 49 | 0,31 | 3571 | 0,24 | | 48 | | | * | | |
| | **689,67** | 30,65 | 45/2 | 1,0 | 3027 | 0,48 | | 66 | 0,65 | 3097 | 0,32 | | 66 | 0,36 | 3282 | 0,19 | | 65 | | | * | | |
| | **607,91** | 27,02 | 45/2 | 1,2 | 2875 | 0,54 | | 67 | 0,74 | 2952 | 0,35 | | 66 | 0,41 | 3063 | 0,20 | | 65 | | | * | | |
| | **547,47** | 24,33 | 45/2 | 1,3 | 3324 | 0,68 | | 67 | 0,82 | 3396 | 0,44 | | 66 | 0,46 | 3396 | 0,25 | | 66 | | | * | | |
| | **444,38** | 19,75 | 45/2 | 1,6 | 2977 | 0,74 | | 67 | 1,2 | 2933 | 0,47 | | 66 | 0,56 | 2933 | 0,26 | | 66 | | | * | | |
| | **380,39** | 16,91 | 45/2 | 1,8 | 2587 | 0,72 | | 68 | 1,2 | 2549 | 0,48 | | 67 | 0,66 | 2511 | 0,26 | | 66 | | | * | | |
| | **323,51** | 14,38 | 45/2 | 2,2 | 2298 | 0,78 | | 68 | 1,4 | 2265 | 0,50 | | 67 | 0,77 | 2231 | 0,27 | | 66 | | | * | | |
| | 269,76 | 11,99 | 45/2 | 2,6 | 2998 | 1,18 | | 69 | 1,7 | 3146 | 0,84 | | 67 | 0,93 | 3302 | 0,49 | | 66 | | | | * | * |
| | 236,58 | 10,51 | 45/2 | 3,0 | 3001 | 1,37 | | 69 | 1,9 | 3132 | 0,92 | | 68 | 1,1 | 3312 | 0,58 | | 66 | | | | * | * |
| | 187,80 | 8,35 | 45/2 | 3,7 | 2772 | 1,53 | | 70 | 2,4 | 2880 | 1,06 | | 68 | 1,3 | 3073 | 0,62 | | 67 | | | | * | * |
| | 152,44 | 6,78 | 45/2 | 4,6 | 2786 | 1,89 | | 71 | 3,2 | 2916 | 1,33 | | 69 | 1,6 | 3096 | 0,77 | | 67 | | | | * | * |
| | 130,49 | 5,80 | 45/2 | 5,4 | 2705 | 2,12 | | 72 | 3,4 | 2824 | 1,44 | | 70 | 1,9 | 2986 | 0,87 | | 68 | | | | | * |
| | 110,97 | 4,93 | 45/2 | 6,3 | 2599 | 2,00 | | 73 | 4,1 | 2706 | 1,32 | | 71 | 2,3 | 2849 | 0,72 | | 68 | | | | | * |
| | 86,22 | 8,35 | 31/3 | 8,1 | 1884 | 2,00 | | 80 | 5,2 | 1866 | 1,29 | | 79 | 2,9 | 1842 | 0,72 | | 78 | | | | | * |
| | 69,99 | 6,78 | 31/3 | 10 | 1678 | 2,17 | | 81 | 6,4 | 1756 | 1,47 | | 80 | 3,6 | 1810 | 0,87 | | 78 | | | | | * |
| | 62,50 | 6,05 | 31/3 | 11 | 1705 | 2,00 | | 82 | 7,2 | 1782 | 1,32 | | 80 | 4,0 | 1810 | 0,72 | | 78 | | | | | * |

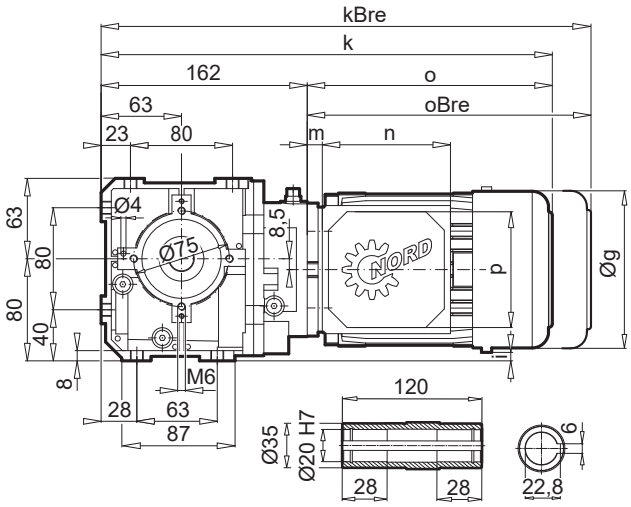
| | $i_{Total}$ | i1 | z2/z1 | W $n_2$ [r/min] | W $M_{2max}$ [Nm] | W $P_{1max}$ $f_B=1$ [kW] | W $P_{1max}$ $f_B\geq1$ [kW] | W η [%] | IEC $n_2$ [r/min] | IEC $M_{2max}$ [Nm] | IEC $P_{1max}$ $f_B=1$ [kW] | IEC $P_{1max}$ $f_B\geq1$ [kW] | IEC η [%] | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | AI 160 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | $n_1$ = 700 r/min | | | | | $n_1$ = 450 r/min | | | | | $n_1$ = 250 r/min | | | | |
| **SK 42125** | **695,60** | 14,80 | 47/1 | 1,0 | 3041 | 0,64 | | 50 | 0,65 | 3068 | 0,43 | | 49 | 0,36 | 3005 | 0,24 | | 48 | * | | | | |
| | **495,85** | 10,55 | 47/1 | 1,4 | 3044 | 0,86 | | 52 | 0,91 | 3177 | 0,61 | | 50 | 0,50 | 3359 | 0,37 | | 48 | * | * | * | | |
| W | **337,46** | 7,18 | 47/1 | 2,1 | 3056 | 1,24 | | 54 | 1,3 | 3196 | 0,85 | | 51 | 0,74 | 3399 | 0,54 | | 49 | | * | * | * | |
| mm | **247,69** | 5,27 | 47/1 | 2,8 | 3023 | 1,58 | | 56 | 1,8 | 3152 | 1,12 | | 53 | 1,0 | 3322 | 0,70 | | 50 | | | | * | |
| ⇨ F66 | 201,63 | 4,29 | 47/1 | 3,5 | 2891 | 1,83 | | 58 | 2,2 | 3010 | 1,28 | | 54 | 1,2 | 3186 | 0,78 | | 51 | | | * | * | |
| | 182,36 | 3,88 | 47/1 | 3,8 | 2820 | 1,90 | | 59 | 2,5 | 2950 | 1,40 | | 55 | 1,4 | 3122 | 0,88 | | 52 | | | * | * | |
| | 160,74 | 3,42 | 47/1 | 4,4 | 2729 | 2,10 | | 60 | 2,8 | 2874 | 1,50 | | 56 | 1,6 | 3041 | 0,98 | | 52 | | | | * | |
| | 144,76 | 3,08 | 47/1 | 4,8 | 2648 | 2,18 | | 61 | 3,1 | 2807 | 1,60 | | 57 | 1,7 | 2970 | 1,00 | | 53 | | | | * | * |
| | 117,50 | 2,50 | 47/1 | 6,0 | 2513 | 2,51 | | 63 | 3,8 | 2678 | 1,81 | | 59 | 2,1 | 2831 | 1,15 | | 54 | | | | * | * |
| IEC, AI | 100,58 | 2,14 | 47/1 | 7,0 | 2427 | 2,74 | | 65 | 4,5 | 2579 | 2,03 | | 60 | 2,5 | 2756 | 1,31 | | 55 | | | | * | * |
| mm | 87,30 | 3,88 | 45/2 | 8,0 | 2599 | 2,90 | | 75 | 5,2 | 2720 | 2,06 | | 72 | 2,9 | 2878 | 1,27 | | 69 | | | | * | |
| ⇨ F67 | 76,95 | 3,42 | 45/2 | 9,1 | 2530 | 3,21 | | 75 | 5,8 | 2665 | 2,22 | | 73 | 3,2 | 2820 | 1,35 | | 70 | | | | * | |
| | 69,30 | 3,08 | 45/2 | 10 | 2459 | 3,39 | | 76 | 6,5 | 2608 | 2,43 | | 73 | 3,6 | 2759 | 1,49 | | 70 | | | | * | * |
| | 56,25 | 2,50 | 45/2 | 12 | 2311 | 3,72 | | 78 | 8,0 | 2462 | 2,75 | | 75 | 4,4 | 2604 | 1,69 | | 71 | | | | * | * |
| | 48,15 | 2,14 | 45/2 | 15 | 2233 | 4,44 | | 79 | 9,3 | 2373 | 3,04 | | 76 | 5,2 | 2536 | 1,92 | | 72 | | | | * | * |
| | 40,95 | 1,82 | 45/2 | 17 | 2136 | 4,75 | | 80 | 11 | 2263 | 3,39 | | 77 | 6,1 | 2450 | 2,14 | | 73 | | | | | * |
| | 35,33 | 3,42 | 31/3 | 20 | 1767 | 4,41 | | 84 | 13 | 1862 | 3,09 | | 82 | 7,1 | 1904 | 1,77 | | 80 | | | | | |
| | 31,82 | 3,08 | 31/3 | 22 | 2008 | 5,44 | | 85 | 14 | 1960 | 3,46 | | 83 | 7,9 | 1890 | 1,95 | | 80 | | | | | * |
| | 25,83 | 2,50 | 31/3 | 27 | 1918 | 6,31 | | 86 | 17 | 1949 | 4,13 | | 84 | 9,7 | 1880 | 2,36 | | 81 | | | | | * |
| | 22,11 | 2,14 | 31/3 | 32 | 1834 | 7,06 | | 87 | 20 | 1917 | 4,78 | | 84 | 11 | 1872 | 2,63 | | 82 | | | | | * |
| | 18,80 | 1,82 | 31/3 | 37 | 1753 | 7,81 | | 87 | 24 | 1857 | 5,49 | | 85 | 13 | 1829 | 3,04 | | 82 | | | | | * |
| | 15,92 | 3,08 | 31/6 | 44 | 1285 | 6,65 | | 89 | 28 | 1271 | 4,23 | | 88 | 16 | 1242 | 2,42 | | 86 | | | | | * |
| | 14,57 | 1,41 | 31/3 | 48 | 1599 | 9,03 | | 89 | 31 | 1725 | 6,44 | | 87 | 17 | 1801 | 3,82 | | 84 | | | | | * |
| | 12,93 | 2,50 | 31/6 | 54 | 1300 | *7,5* | | 90 | 35 | 1271 | *4,95* | | 88 | 19 | 1242 | *2,70* | | 86 | | | | | * |
| | 11,06 | 2,14 | 31/6 | 63 | 1283 | *7,5* | | 91 | 41 | 1255 | *4,95* | | 89 | 23 | 1226 | *2,70* | | 87 | | | | | * |
| | 9,41 | 1,82 | 31/6 | 74 | 1251 | *7,5* | | 91 | 48 | 1238 | *4,95* | | 90 | 27 | 1196 | *2,70* | | 87 | | | | | * |
| | 8,43 | 1,63 | 31/6 | 83 | 1220 | *7,5* | | 91 | 53 | 1207 | *4,95* | | 90 | 30 | 1180 | *2,70* | | 88 | | | | | * |
| | 7,76 | 1,50 | 31/6 | 90 | 1196 | *7,5* | | 92 | 58 | 1207 | *4,95* | | 90 | 32 | 1180 | *2,70* | | 88 | | | | | |
| | 7,29 | 1,41 | 31/6 | 96 | 1122 | *7,5* | | 92 | 62 | 1189 | *4,95* | | 91 | 34 | 1150 | *2,70* | | 88 | | | | | |

* Achtung, max. Antriebsleistung $P_{1max}$ in Spalte Typ W nicht überschreiten

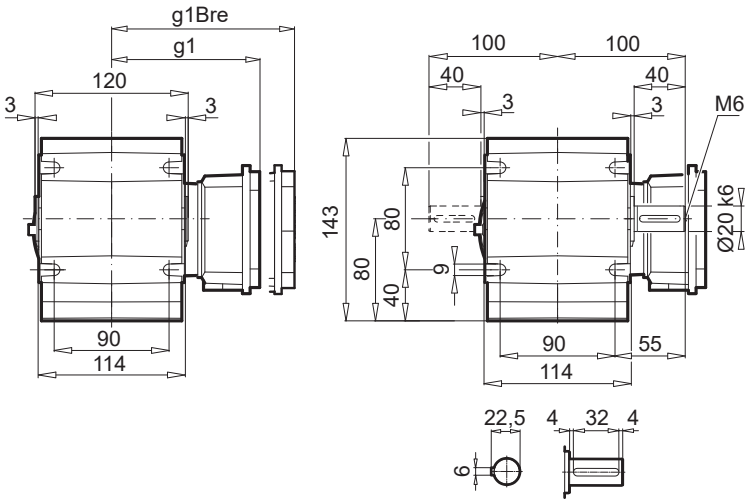
| kg | W | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | IEC 160 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 43125 | 123 | 121 | 125 | 125 | 129 | 129 | - | - |
| SK 42125 | 116 | - | - | 111 | 118 | 118 | 132 | 130 |



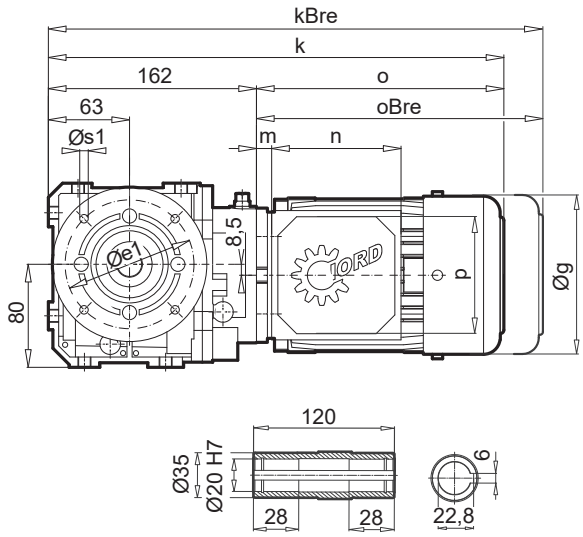
## SK 02040.1 AXZ



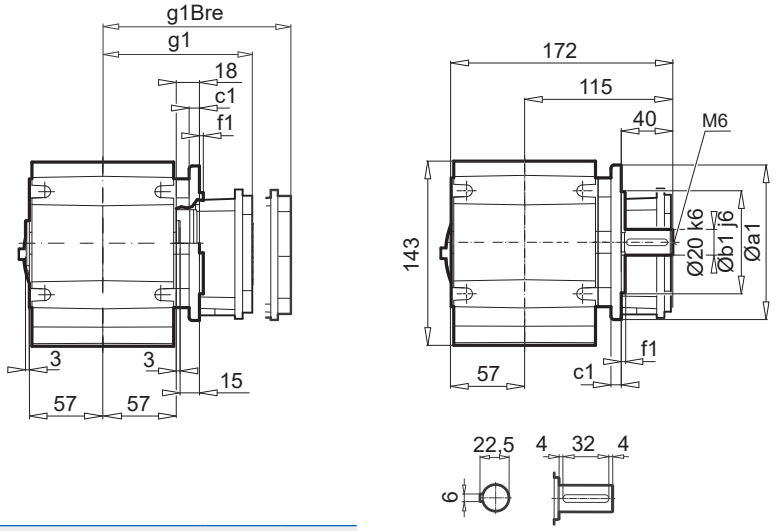

## SK 02040.1 VXZ




## SK 02040.1 AXF




## SK 02040.1 VXF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 120 | 80 | 8 | 100 | 3,0 | 4 x 6,6 |
| 160 | 110 | 10 | 130 | 3,5 | 4 x 9,0 |

| ± ⇨ A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP |
|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 184 |
| g1 / g1Bre | 116 / 124 | 124 / 134 | 142 / 142 | 148 / 148 |
| k / kBre | 354 / 410 | 376 / 434 | 398 / 462 | 438 / 513 |
| o / oBre | 192 / 248 | 214 / 272 | 236 / 300 | 276 / 351 |
| m / mBre | 12 / 18 | 20 / 26 | 22 / 25 | 26 / 29 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 |
| i | 6,5 | -1 | -10 | - 20,5 |

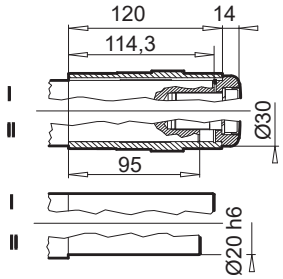


W ⇨ F64
IEC,NEMA ⇨ F65

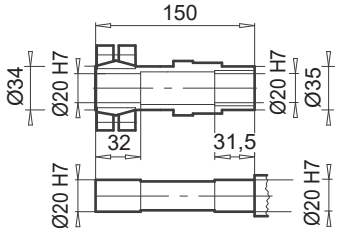


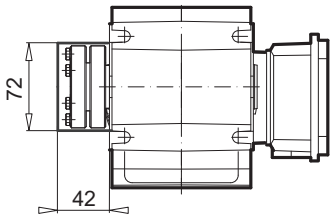


## SK 02040.1 AXZ**B**

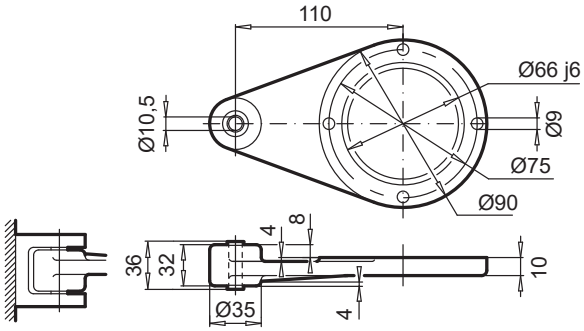


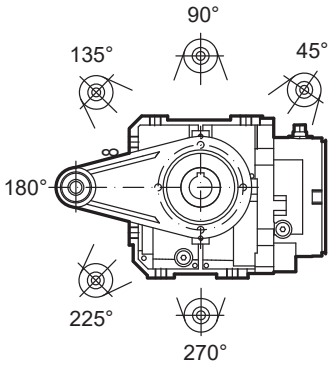

## SK 02040.1 AXZ**SH** (AXF**SH**)

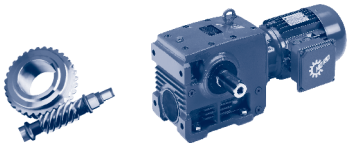


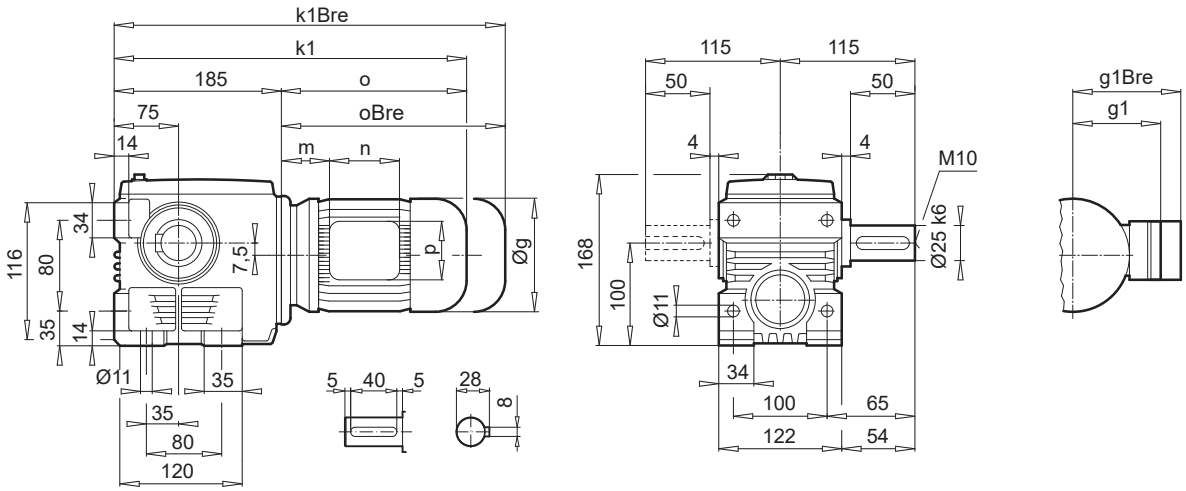

## SK 02040.1 AXZ**D**



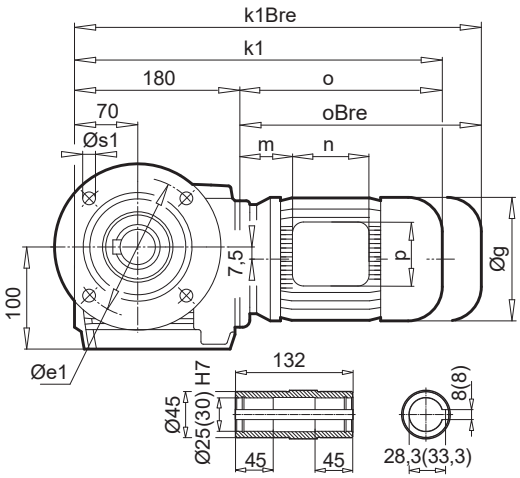



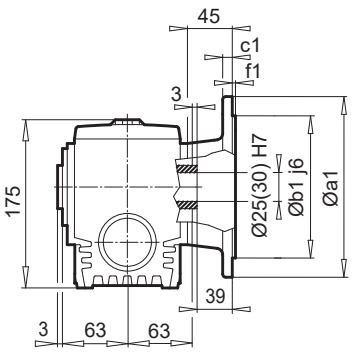


## SK 02050



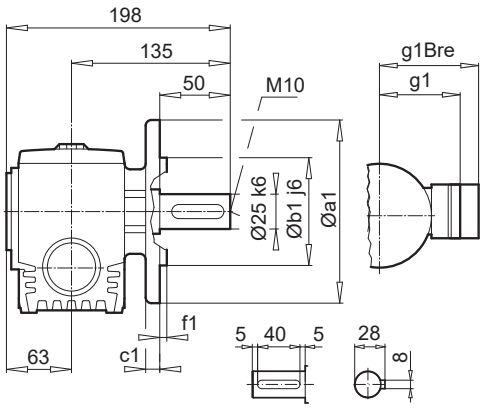

## SK 02050AF



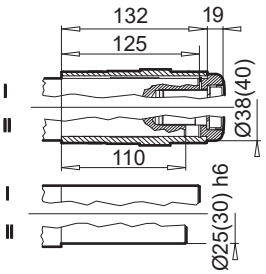

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 4 x 11 |

## SK 02050VF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 110 | 10 | 130 | 4,0 | 4 x 9 |

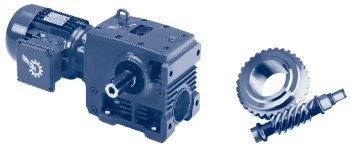
## SK 02050AF**B**



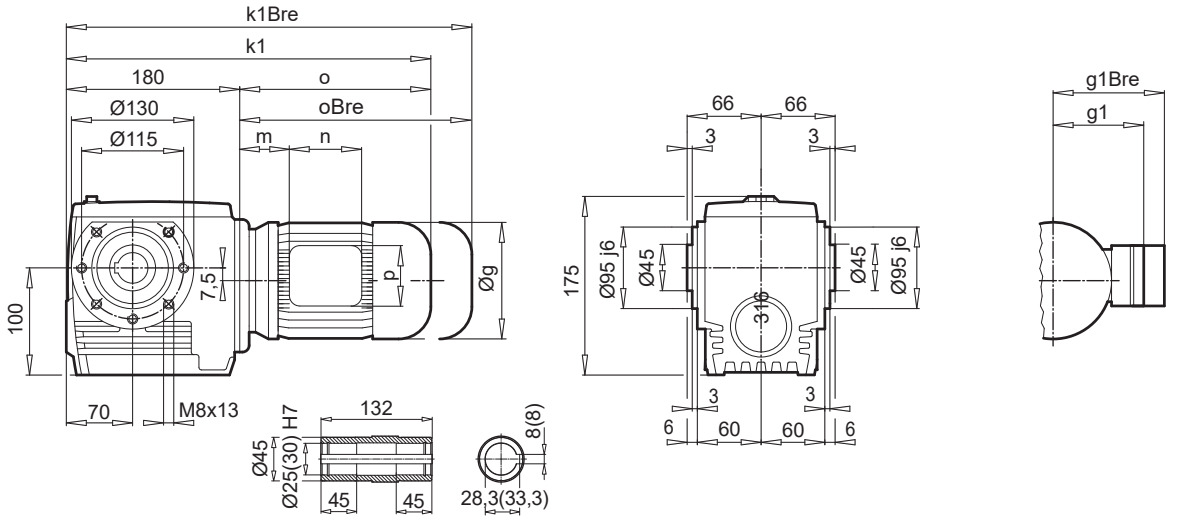

| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP |
|---|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 |
| k / kBre | 381 / 437 | 421 / 479 | 446 / 510 | 487 / 562 | 517 / 608 |
| k1 / k1Bre | 376 / 432 | 416 / 474 | 441 / 505 | 482 / 557 | 512 / 603 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 43 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |



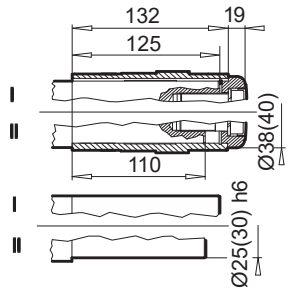
W ⇨📖 F66
IEC,NEMA ⇨📖 F67



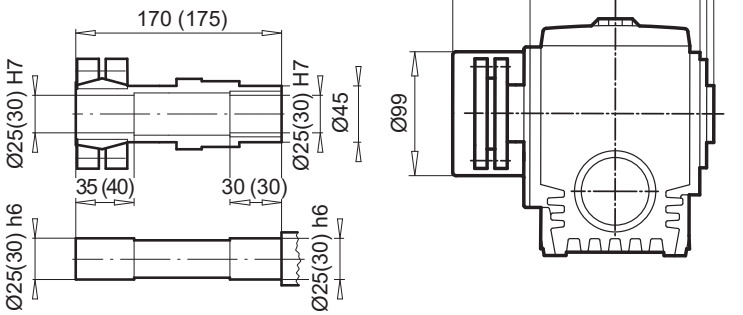
## SK 02050AZ



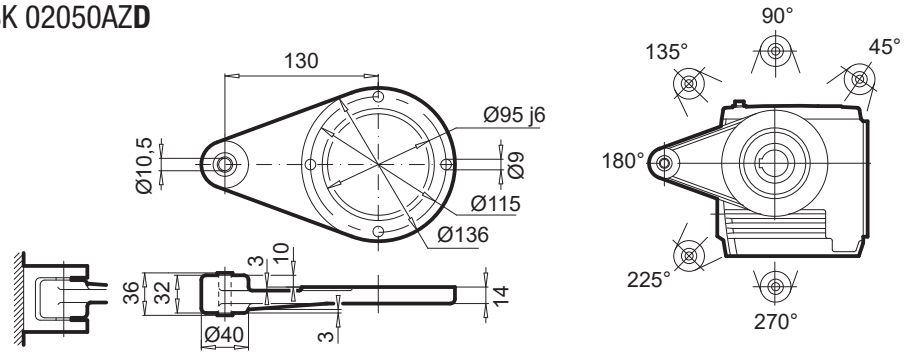

## SK 02050AZ**B**




## SK 02050AZ**SH**



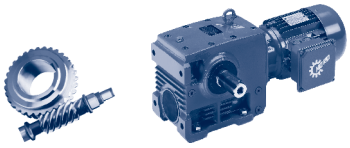

## SK 02050AZ**D**



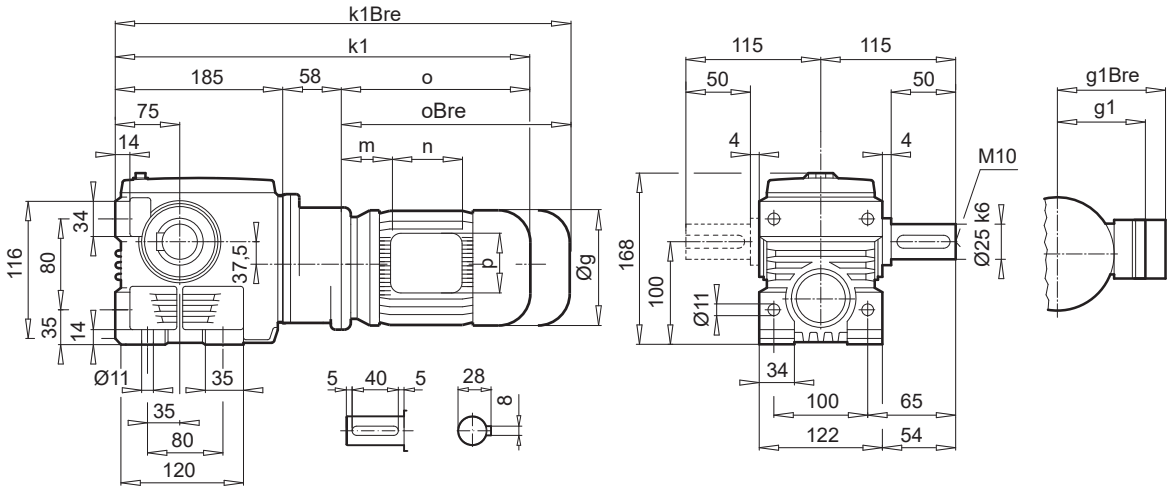

| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP |
|---|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 |
| k1 / k1Bre | 376 / 432 | 416 / 474 | 441 / 505 | 482 / 557 | 512 / 603 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 43 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |



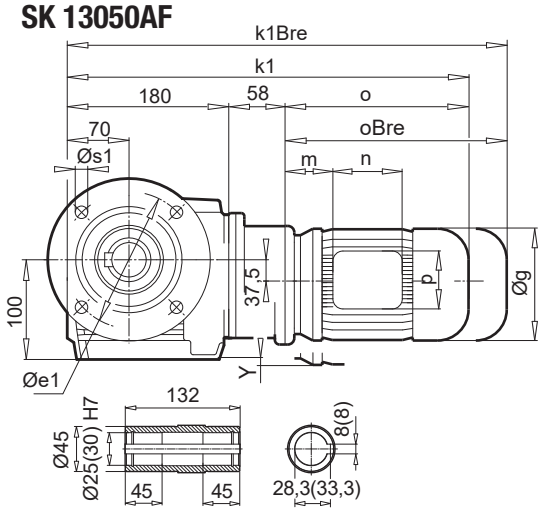
W ⇨📖 F66
IEC,NEMA ⇨📖 F67

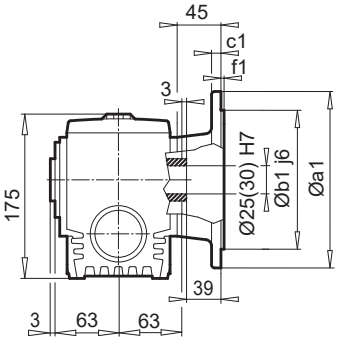


## SK 13050



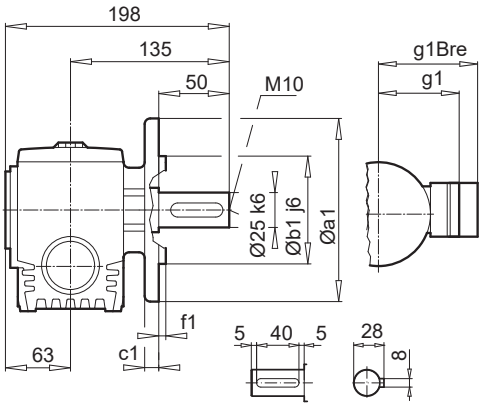

## SK 13050AF



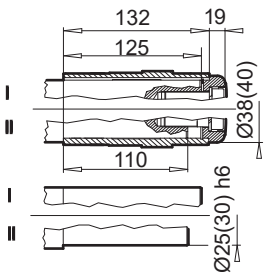

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 4 x 11 |

## SK 13050VF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 110 | 10 | 130 | 4,0 | 4 x 9 |

## SK 13050AF**B**

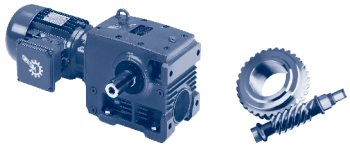



| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP |
|---|---|---|
| g | 130 | 145 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 |
| k / kBre | 439 / 495 | 479 / 537 |
| k1 / k1Bre | 434 / 490 | 474 / 532 |
| o / oBre | 192 / 248 | 236 / 294 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 43 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 |

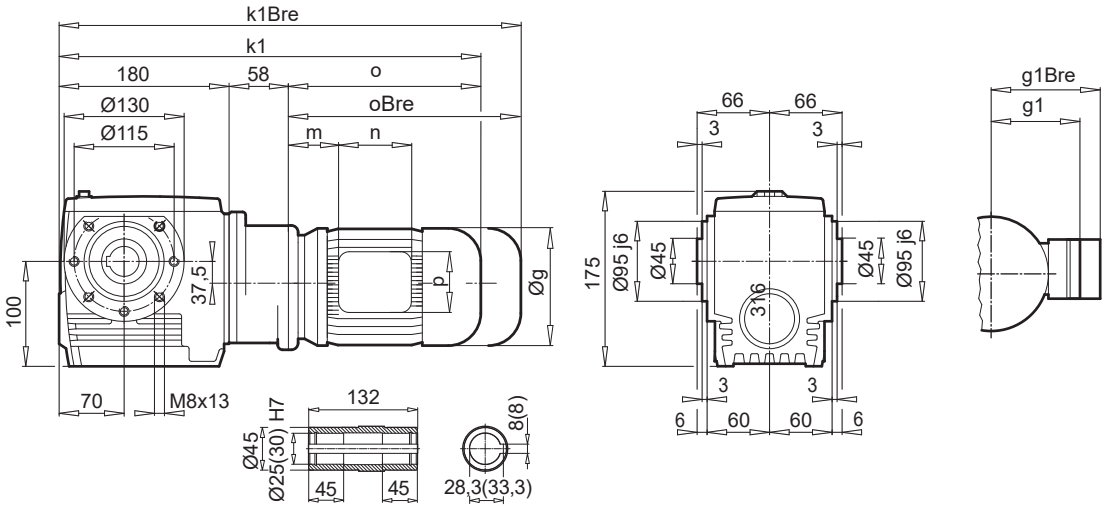


IEC,NEMA ⇨📖 F66 ⇨📖 F68

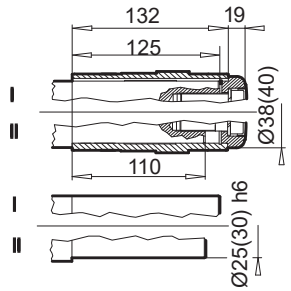




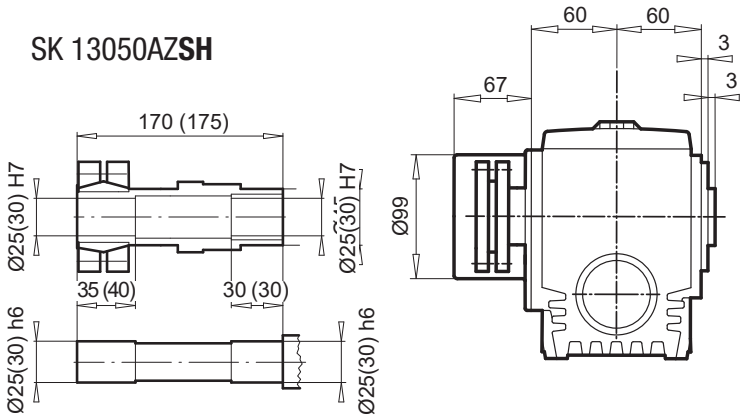
## SK 13050AZ



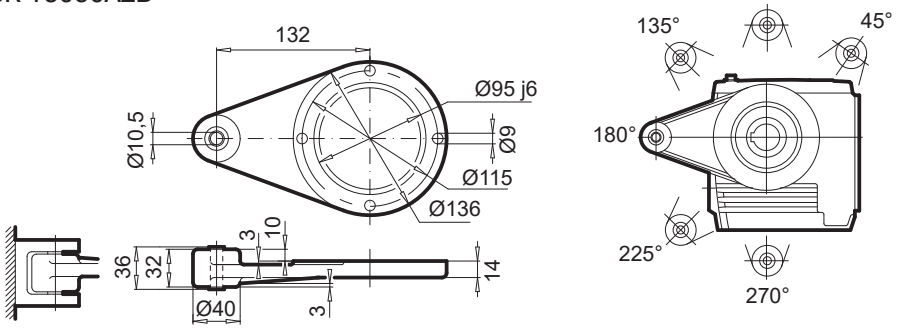

## SK 13050AZ**B**




## SK 13050AZ**SH**




## SK 13050AZ**D**



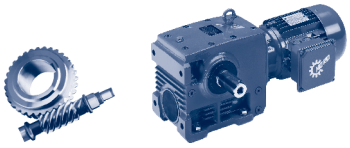

| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP |
|---|---|---|
| g | 130 | 145 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 |
| k1 / k1Bre | 434 / 490 | 474 / 532 |
| o / oBre | 192 / 248 | 236 / 294 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 43 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 |



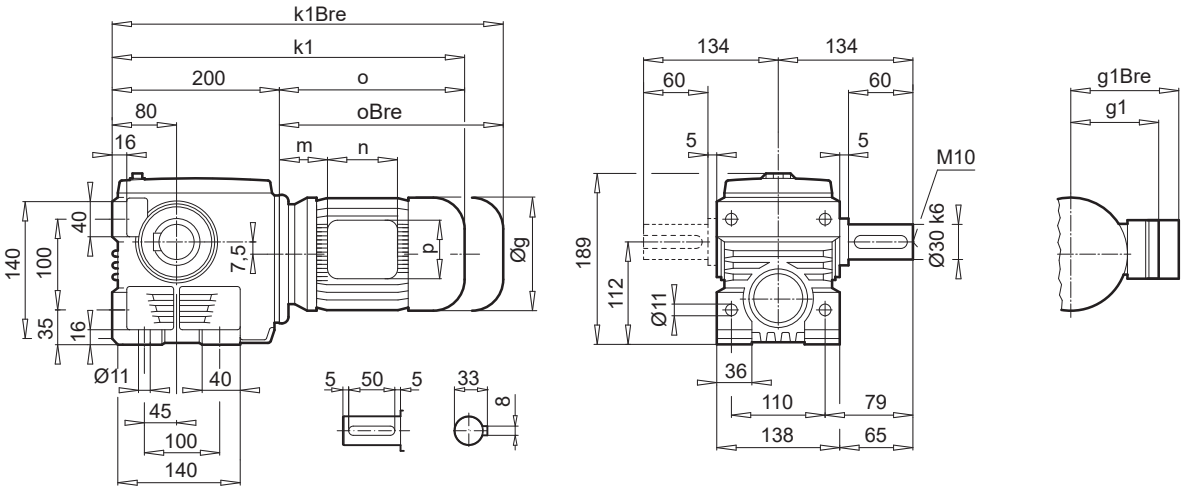
.V ⇨📖 F66
IEC,NEMA ⇨📖 F68



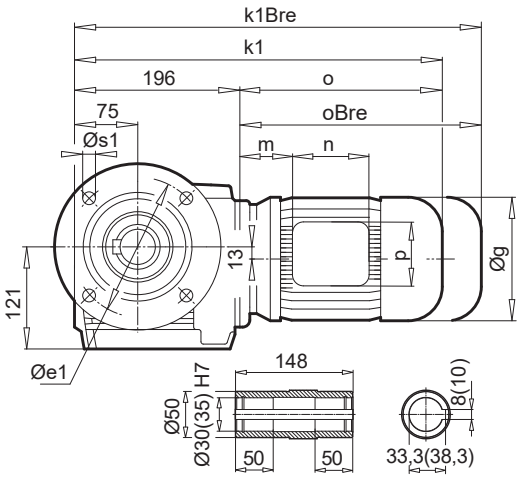
BLOCK Schneckengetriebe



## SK 12063

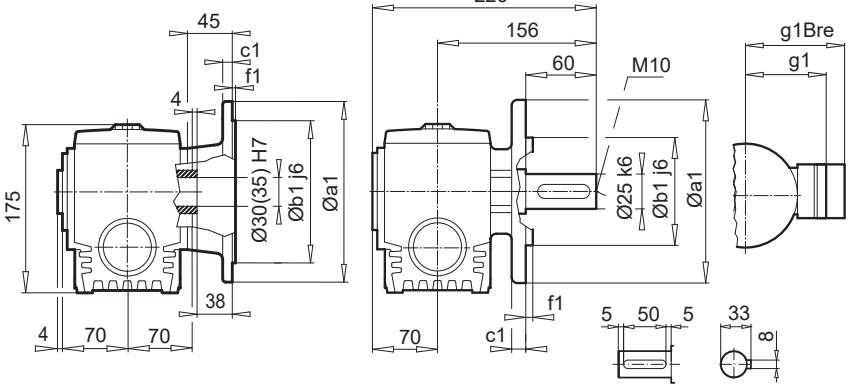



## SK 12063AF



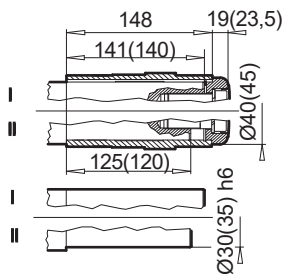

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 4 x 11 |

## SK 02050VF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 130 | 12 | 165 | 4,0 | 4 x 11 |

## SK 12063AF**B**



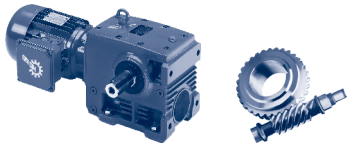

| ± ⇨ A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP |
|---|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 |
| k / kBre | 396 / 452 | 436 / 494 | 461 / 525 | 502 / 577 | 532 / 623 |
| k1 / k1Bre | 392 / 448 | 432 / 490 | 457 / 521 | 498 / 573 | 528 / 619 |
| o / oBre | 192 / 248 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 43 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |



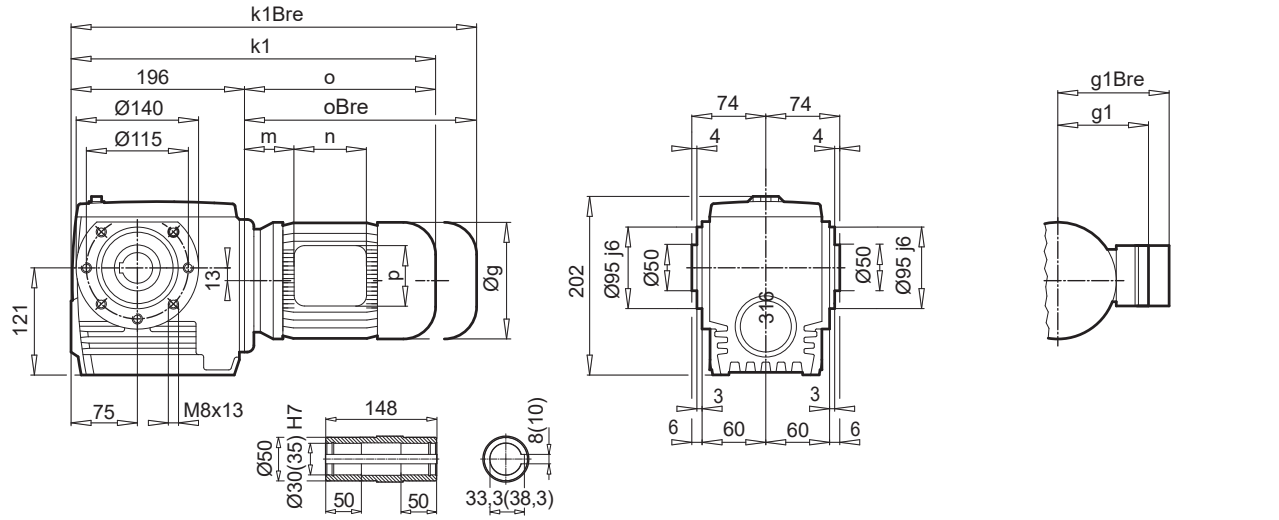
W ⇨ F66
IEC,NEMA ⇨ F67



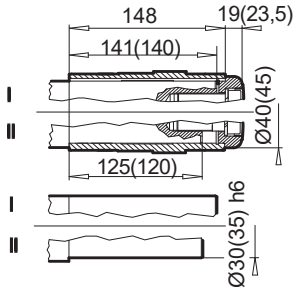
BLOCK Schneckengetriebe



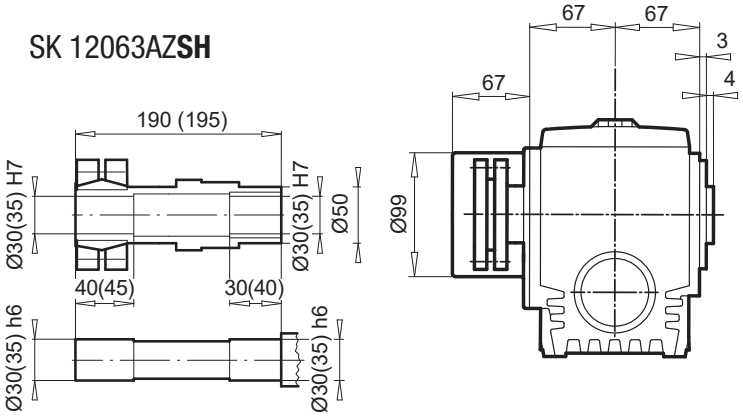
## SK 12063AZ



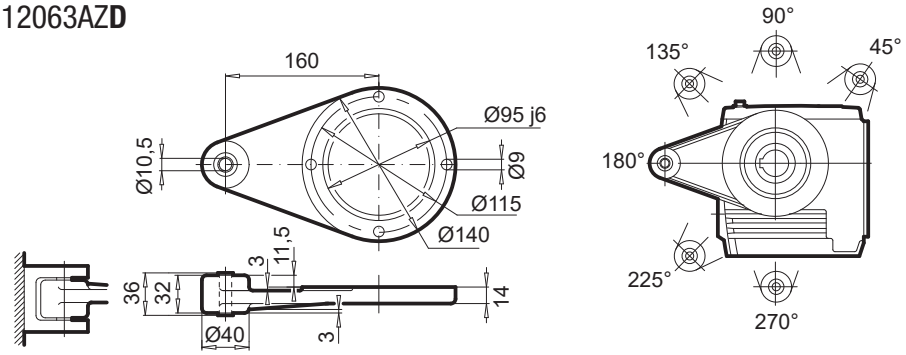

## SK 12063AZ**B**




## SK 12063AZ**SH**




## SK 12063AZ**D**

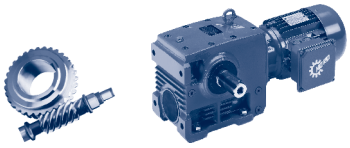



| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP |
|---|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 |
| k1 / k1Bre | 392 / 448 | 432 / 490 | 457 / 521 | 498 / 573 | 528 / 619 |
| o / oBre | 192 / 248 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 43 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |

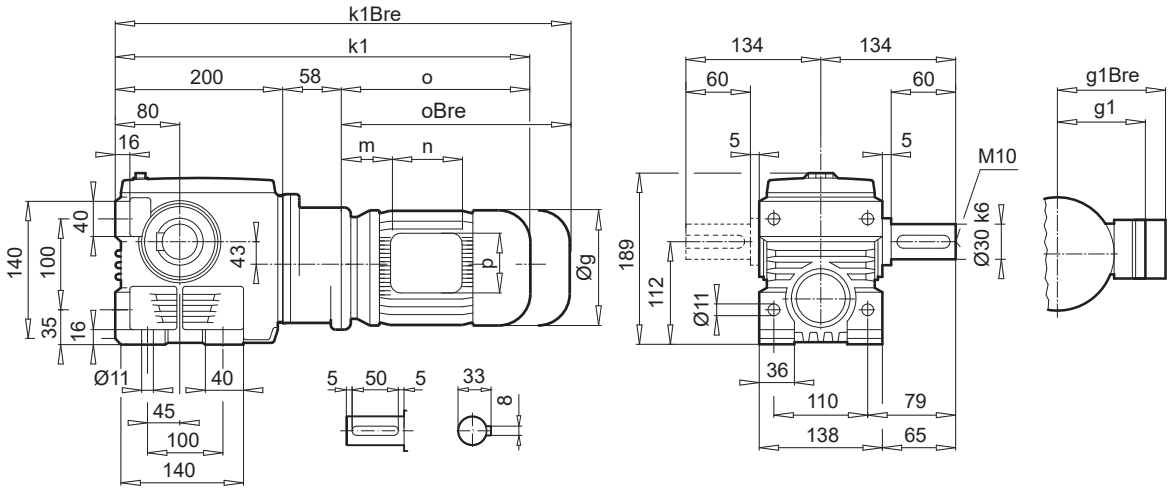


W ⇨📖 F66
IEC,NEMA ⇨📖 F67

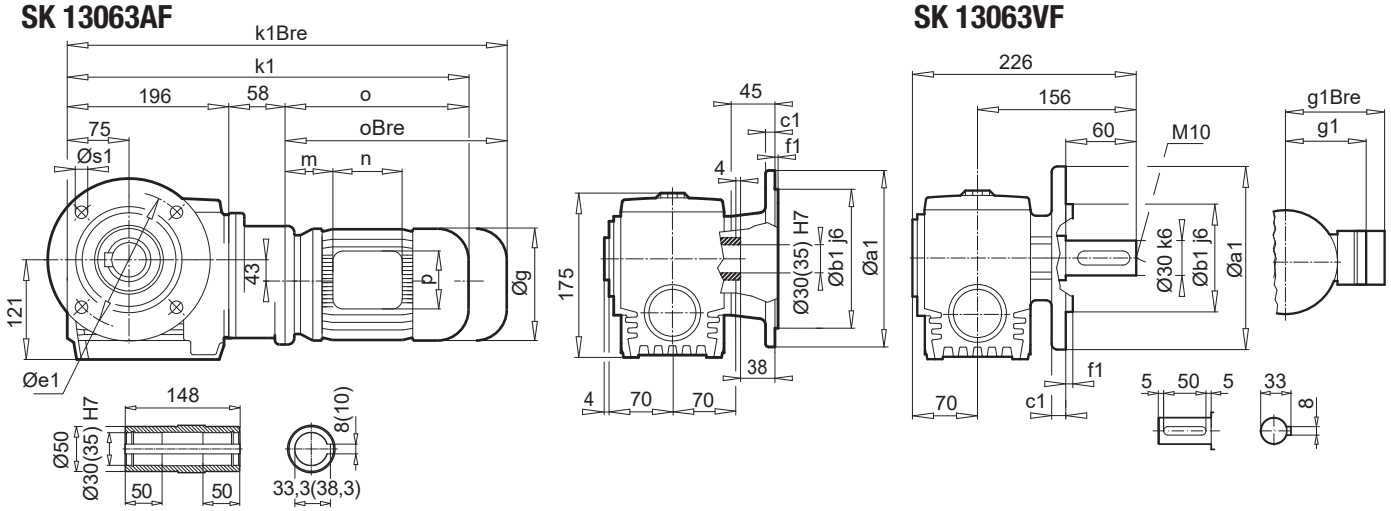




## SK 13063




## SK 13063AF



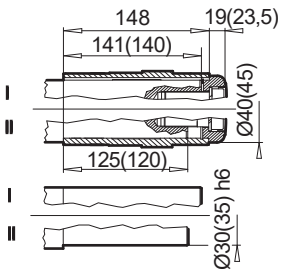

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 4 x 11 |

## SK 13063VF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 130 | 12 | 165 | 4,0 | 4 x 11 |

## SK 13063AF**B**

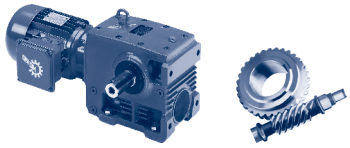



| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP |
|---|---|---|
| g | 130 | 145 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 |
| k / kBre | 454 / 510 | 494 / 552 |
| k1 / k1Bre | 450 / 506 | 490 / 548 |
| o / oBre | 192 / 248 | 236 / 294 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 43 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 |

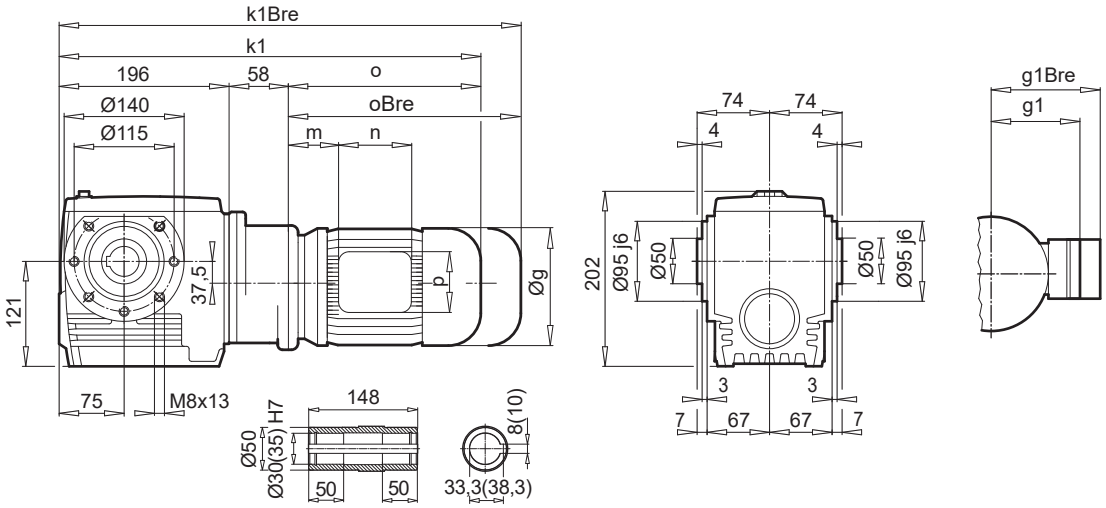


W ⇨📖 F66
IEC,NEMA ⇨📖 F68

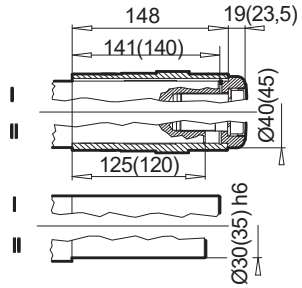




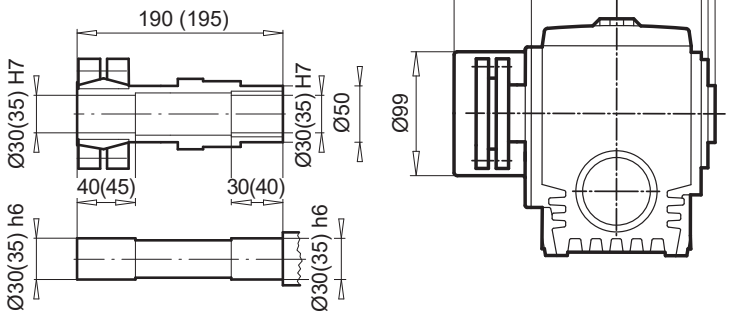
## SK 13063AZ



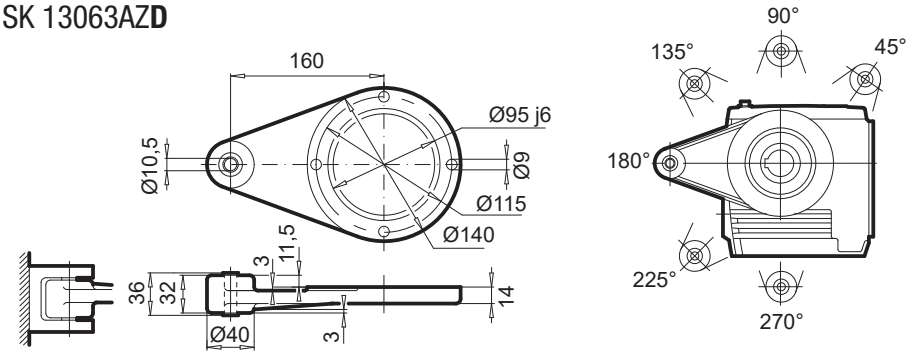

## SK 13063AZ**B**




## SK 13063AZ**SH**




## SK 13063AZ**D**

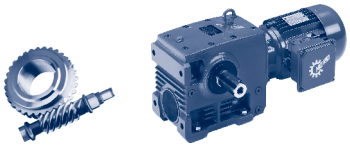



| ± ⇨ A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP |
|---|---|---|
| g | 130 | 145 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 |
| k1 / k1Bre | 450 / 506 | 490 / 552 |
| o / oBre | 192 / 248 | 236 / 294 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 43 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 |

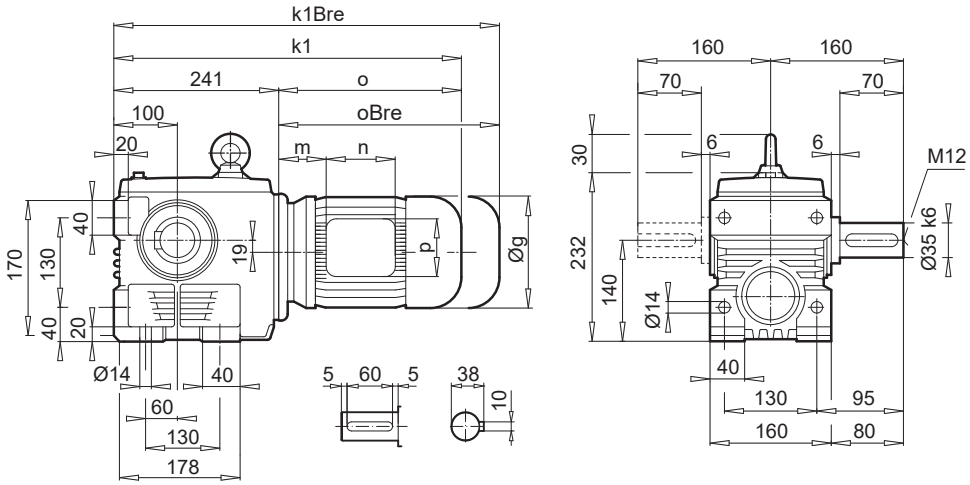


W ⇨ F66
IEC,NEMA ⇨ F68

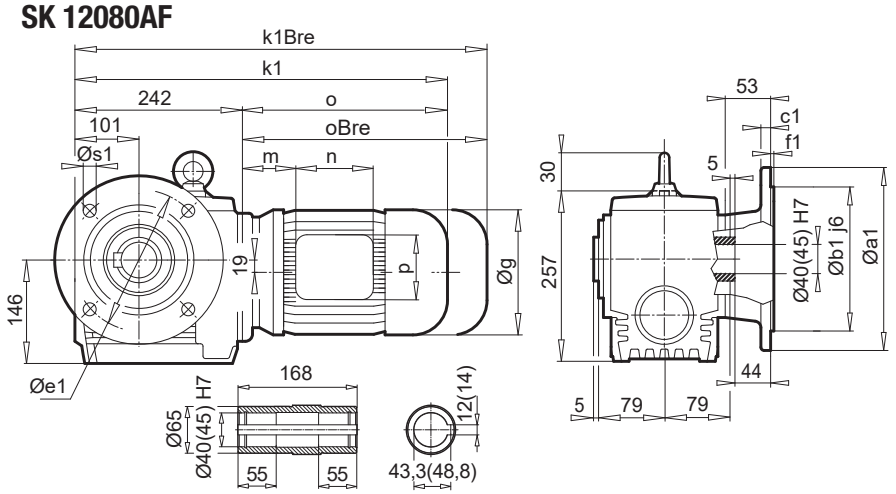
BLOCK Schneckengetriebe



## SK 12080

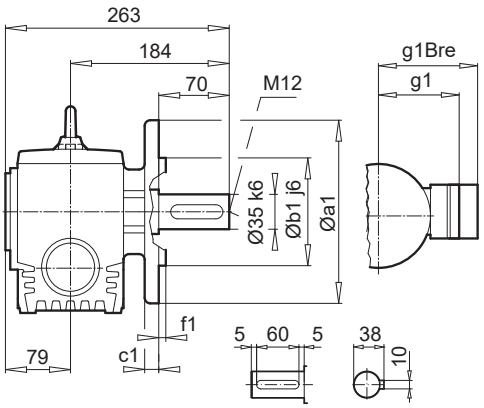



## SK 12080AF



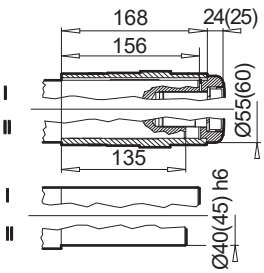

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 180 | 15 | 215 | 4,0 | 4 x 14 |
| 300 | 230 | 20 | 265 | 4,0 | 4 x 14 |

## SK 12080VF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 130 | 12 | 165 | 4,0 | 4 x 11 |

## SK 12080AF**B**

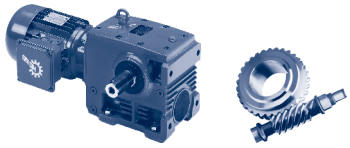



| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP | 112 MP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 |
| k / kBre | 437 / 493 | 477 / 535 | 502 / 566 | 543 / 618 | 573 / 664 | 621 / 714 |
| k1 / k1Bre | 438 / 494 | 478 / 536 | 503 / 567 | 544 / 619 | 574 / 665 | 622 / 715 |
| o / oBre | 192 / 248 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 380 / 473 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 43 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 74 / 78 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |

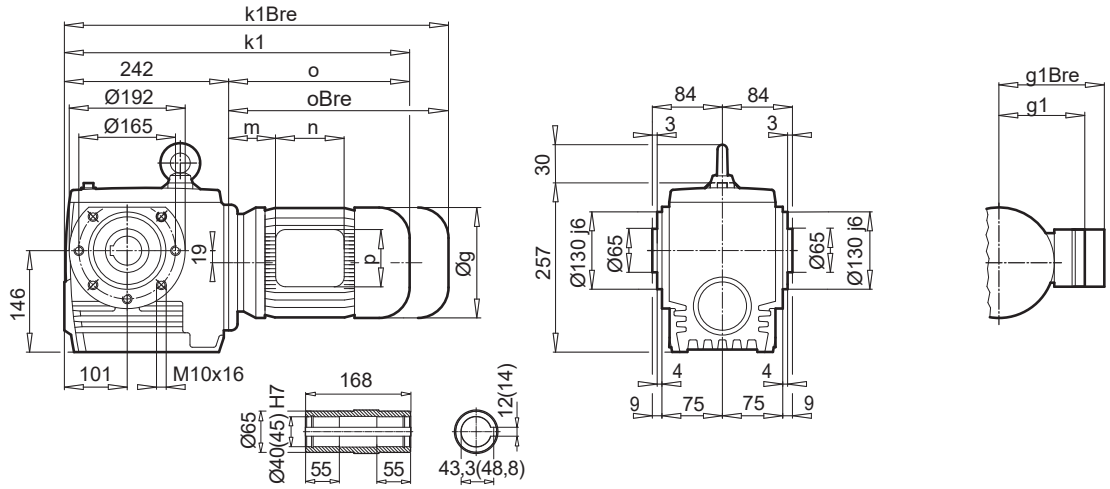


W ⇨📖 F66
IEC,NEMA ⇨📖 F67

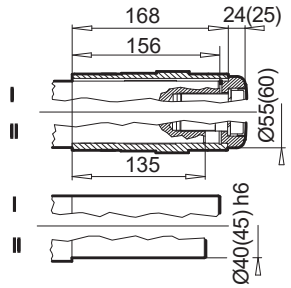




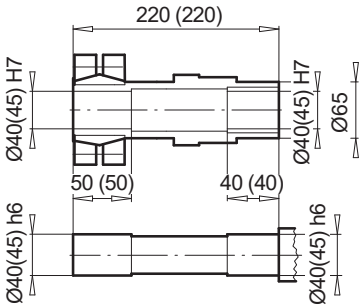
## SK 12080AZ

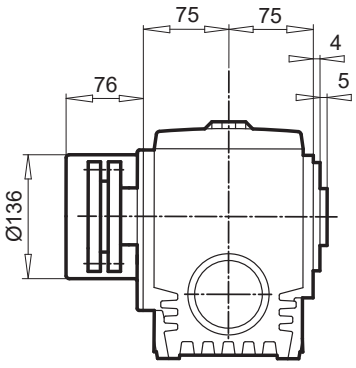



## SK 12080AZ**B**

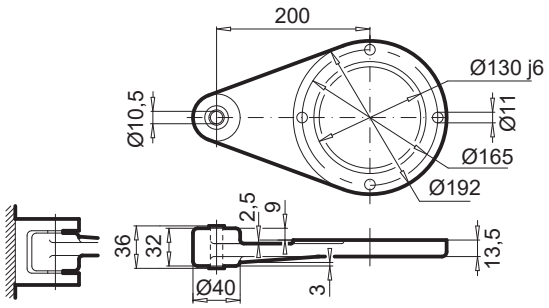


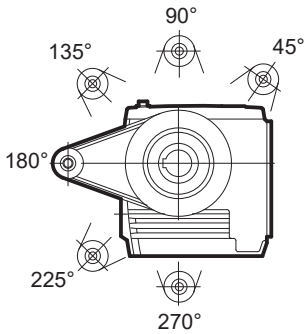

## SK 12080AZ**SH**




## SK 12080AZ**D**

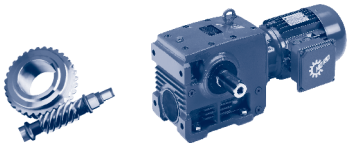


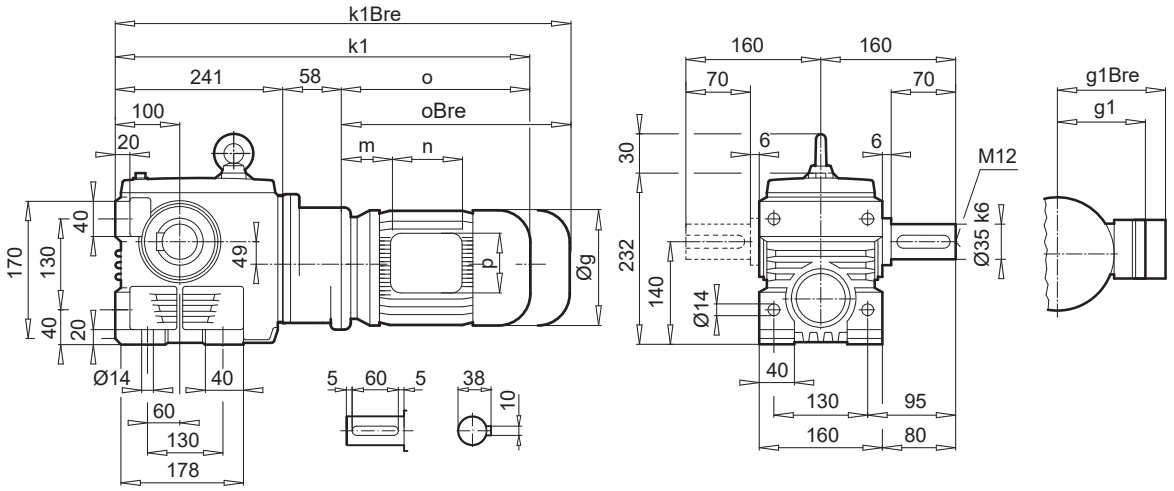

| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP | 112 MP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 |
| k1 / k1Bre | 438 / 494 | 478 / 536 | 503 / 567 | 544 / 619 | 574 / 665 | 622 / 715 |
| o / oBre | 192 / 248 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 380 / 473 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 43 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 74 / 78 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |



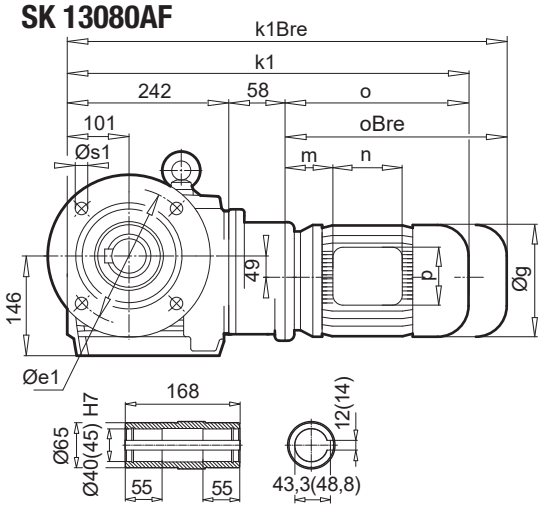
W ⇨📖 F66
IEC,NEMA ⇨📖 F67

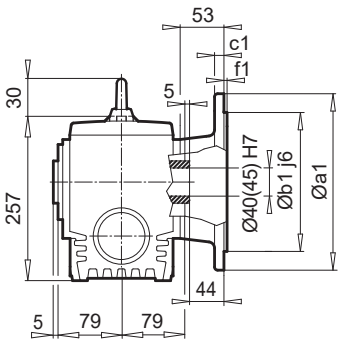


## SK 13080



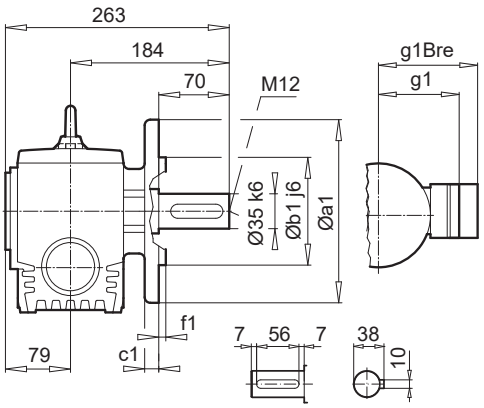

## SK 13080AF



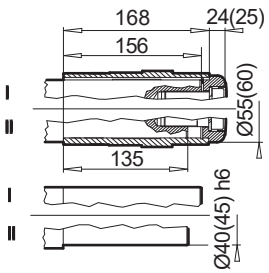

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 180 | 15 | 215 | 4,0 | 4 x 14 |
| 300 | 230 | 20 | 265 | 4,0 | 4 x 14 |

## SK 13080VF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 130 | 12 | 165 | 4,0 | 4 x 11 |

## SK 13080AF**B**

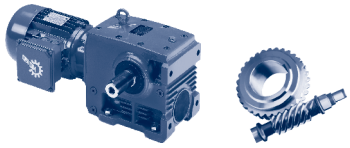



| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP |
|---|---|---|
| g | 130 | 145 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 |
| k / kBre | 495 / 551 | 535 / 593 |
| k1 / k1Bre | 496 / 552 | 536 / 594 |
| o / oBre | 192 / 248 | 236 / 294 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 43 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 |

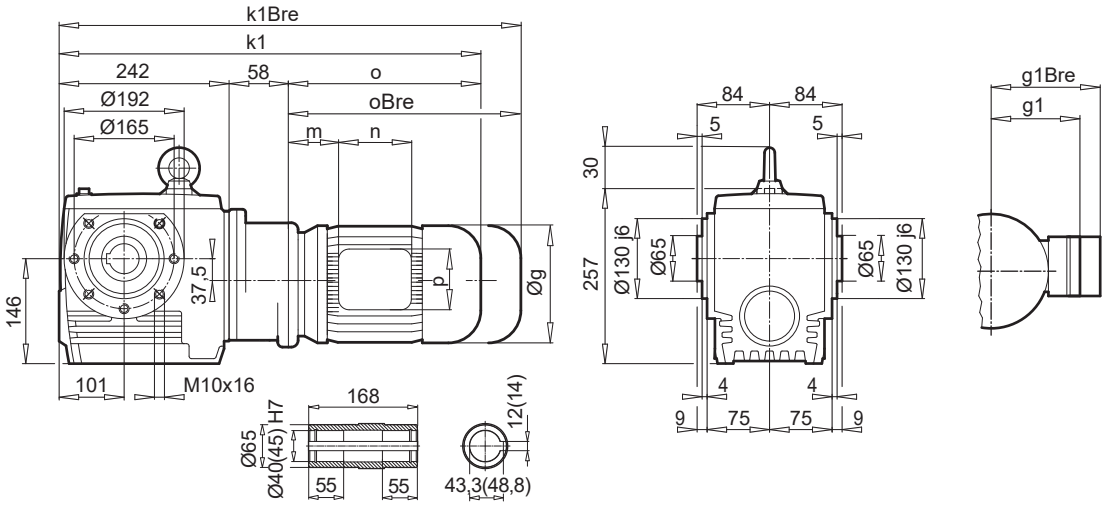


W ⇨📖 F66
IEC,NEMA ⇨📖 F68

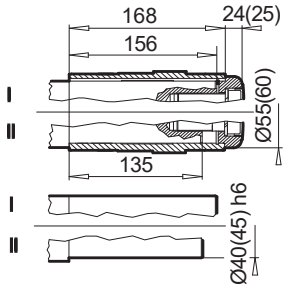




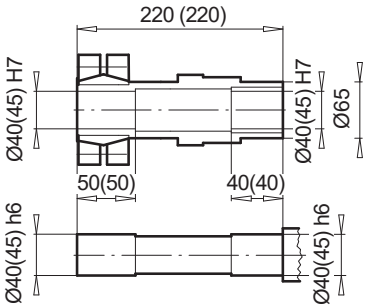
## SK 13080AZ

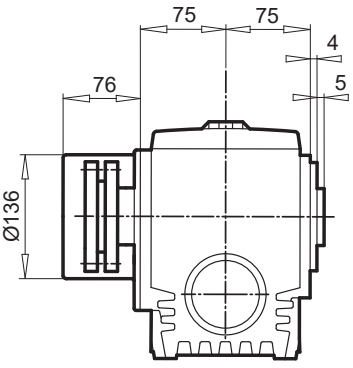



## SK 13080AZ**B**

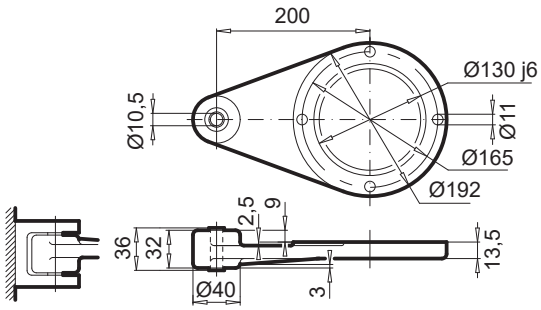


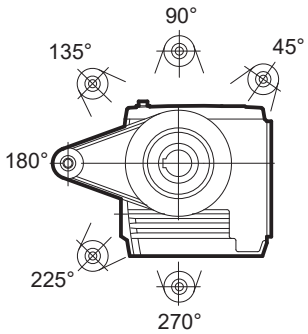

## SK 13080AZ**SH**




## SK 13080AZ**D**



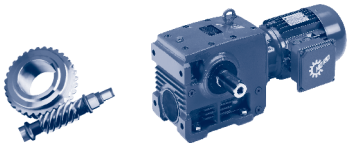




| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP |
|---|---|---|
| g | 130 | 145 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 |
| k1 / k1Bre | 496 / 552 | 536 / 594 |
| o / oBre | 192 / 248 | 236 / 294 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 43 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 |

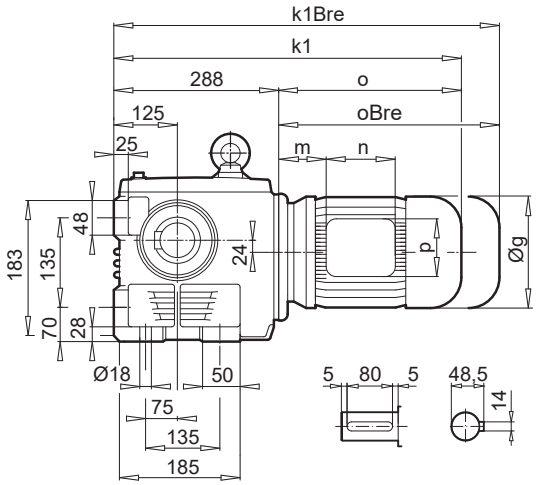


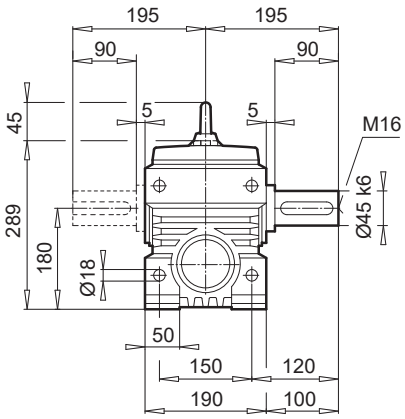
W ⇨📖 F66
IEC,NEMA ⇨📖 F68

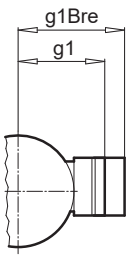
BLOCK Schneckengetriebe



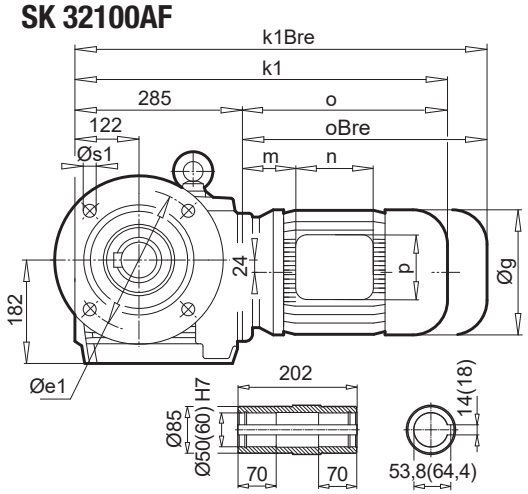
## SK 32100

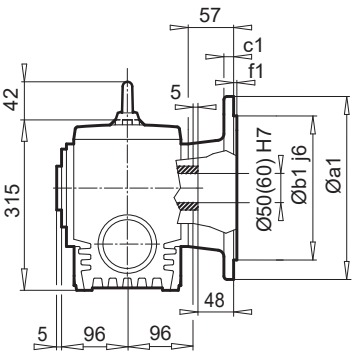


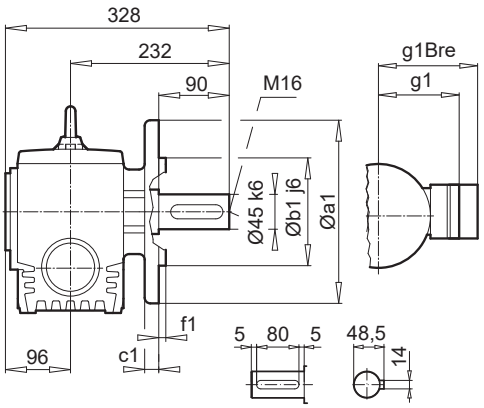

## SK 32100AF



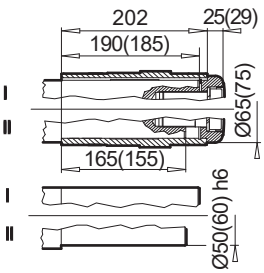

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 350 | 250 | 20 | 300 | 5,0 | 4 x 18 |

## SK 32100VF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 180 | 16 | 215 | 4,0 | 4 x 14 |

## SK 32100AF**B**

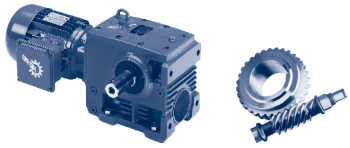



| ± ⇨📖A60 | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | 266 |
| g1 / g1Bre | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 |
| k / kBre | 518 / 576 | 543 / 607 | 584 / 659 | 614 / 705 | 662 / 755 | 720 / 827 |
| k1 / k1Bre | 515 / 573 | 540 / 604 | 581 / 656 | 611 / 702 | 659 / 752 | 723 / 830 |
| o / oBre | 230 / 288 | 255 / 319 | 296 / 371 | 326 / 417 | 374 / 467 | 435 / 542 |
| m / mBre | 36 / 42 | 41 / 45 | 46 / 50 | 52 / 56 | 68 / 72 | 71 / 51 |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 |
| p / pBre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 |

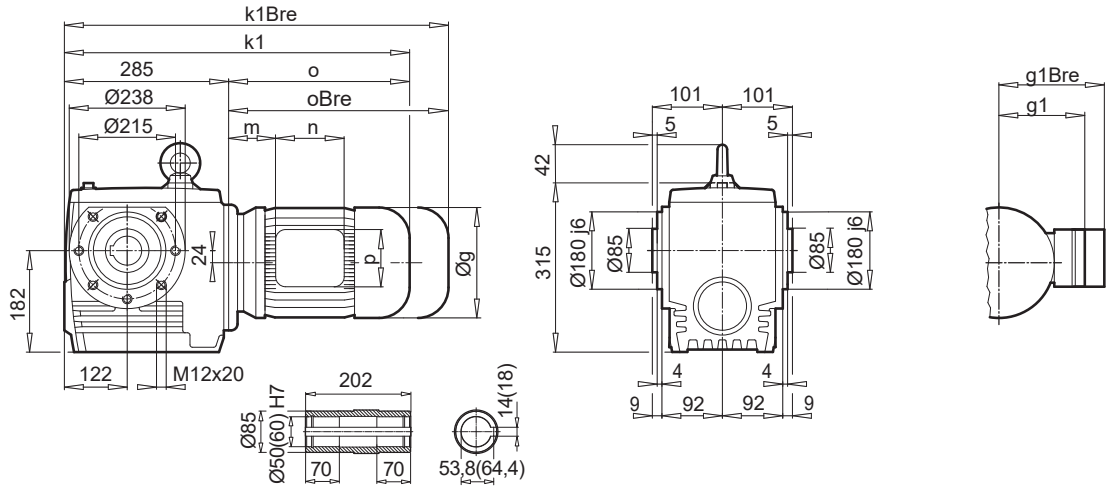


W ⇨📖 F66
IEC,NEMA ⇨📖 F67

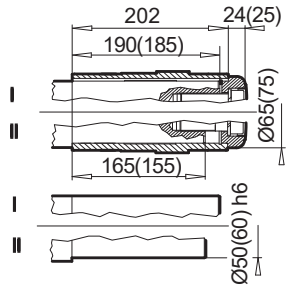




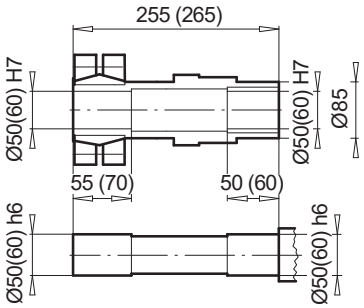
## SK 32100AZ

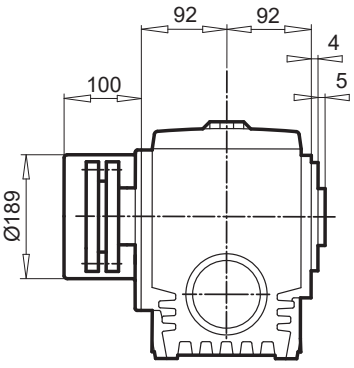



## SK 32100AZ**B**

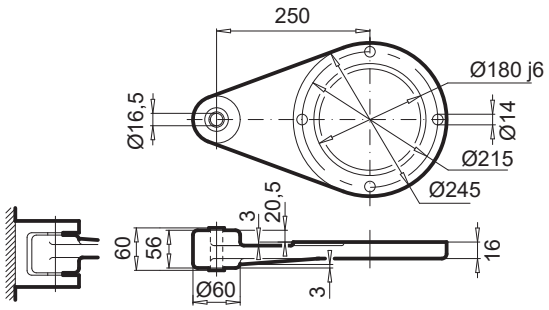


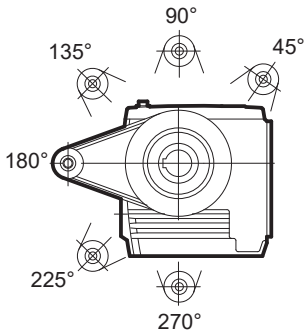

## SK 32100AZ**SH**




## SK 32100AZ**D**



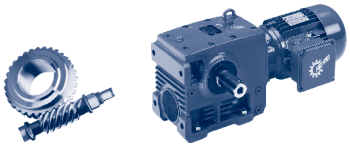




| ± ⇨📖A60 | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | 266 |
| g1 / g1Bre | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 |
| k1 / k1Bre | 515 / 573 | 540 / 604 | 581 / 656 | 611 / 702 | 659 / 752 | 723 / 830 |
| o / oBre | 230 / 288 | 255 / 319 | 296 / 371 | 326 / 417 | 374 / 467 | 435 / 542 |
| m / mBre | 36 / 42 | 41 / 45 | 46 / 50 | 52 / 56 | 68 / 72 | 71 / 51 |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 |
| p / pBre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 |

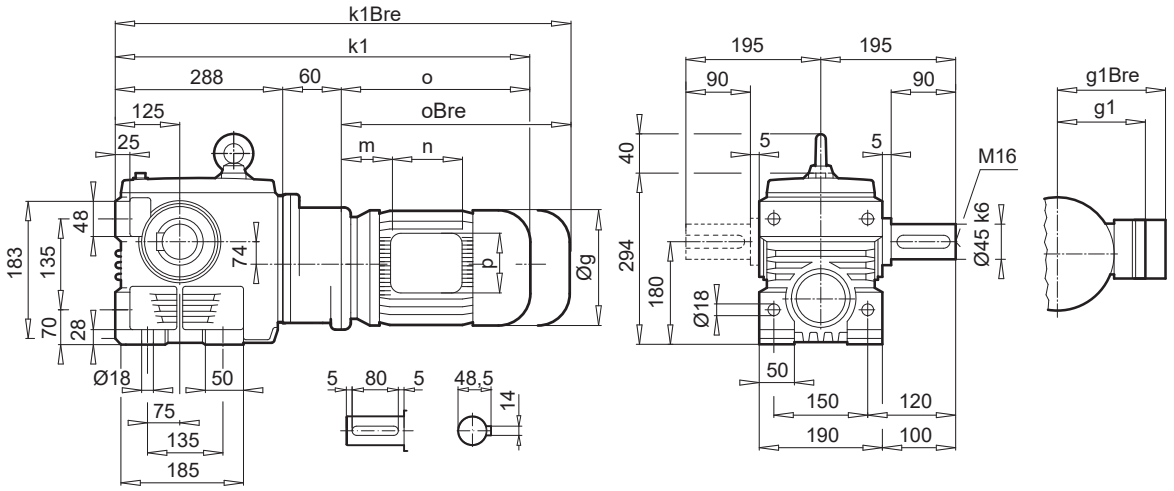


W ⇨📖 F66
IEC,NEMA ⇨📖 F67

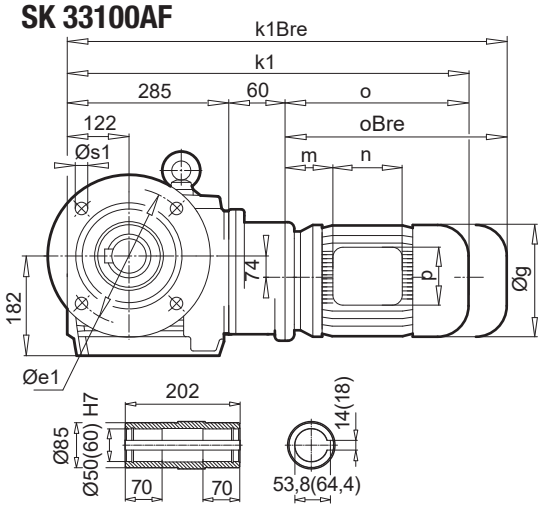


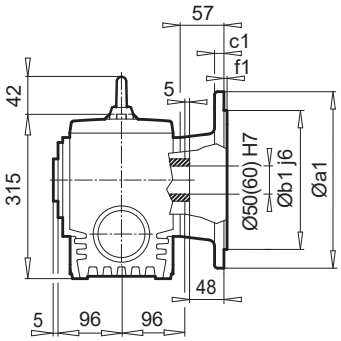


## SK 33100



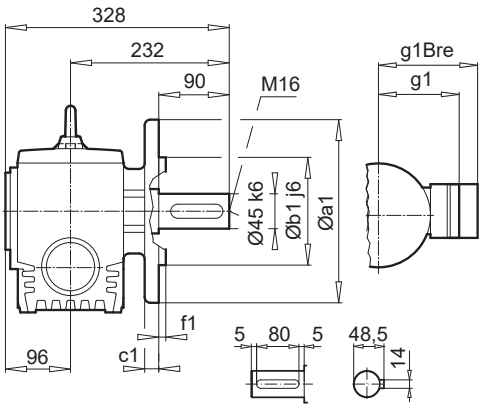

## SK 33100AF



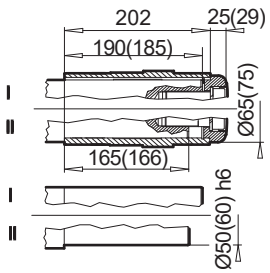

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 350 | 250 | 20 | 300 | 5,0 | 4 x 18 |

## SK 33100VF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 180 | 16 | 215 | 4,0 | 4 x 14 |

## SK 33100AF**B**

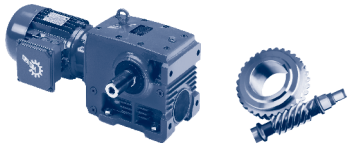



| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP |
|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 |
| k / kBre | 545 / 601 | 585 / 643 | 610 / 674 | 651 / 726 |
| k1 / k1Bre | 542 / 598 | 582 / 640 | 607 / 671 | 648 / 723 |
| o / oBre | 192 / 248 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 43 | 47 / 51 | 52 / 56 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 |

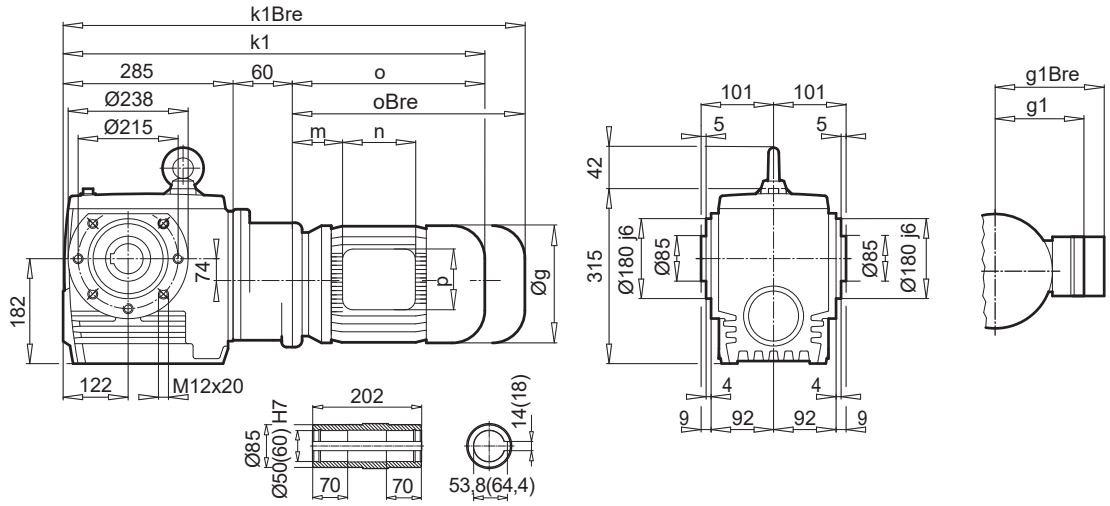


W ⇨📖 F66
IEC,NEMA ⇨📖 F68

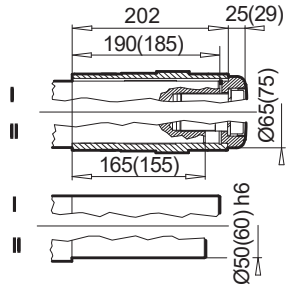
BLOCK Schneckengetriebe



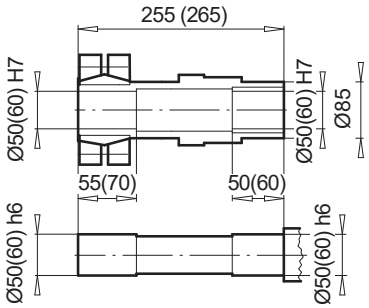
## SK 33100AZ

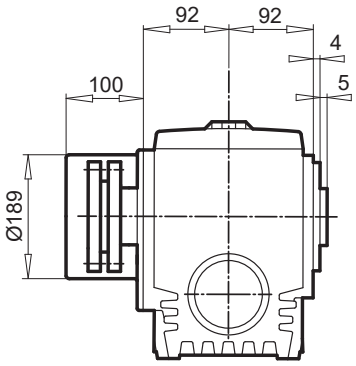



## SK 33100AZ**B**

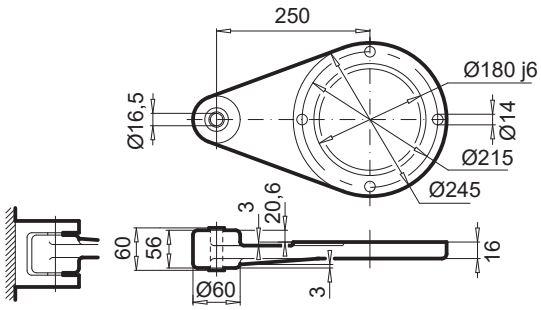


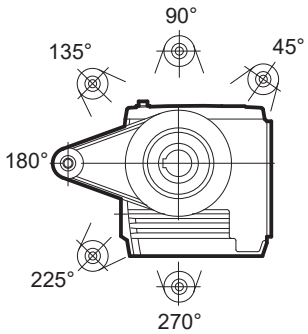

## SK 33100AZ**SH**




## SK 33100AZ**D**



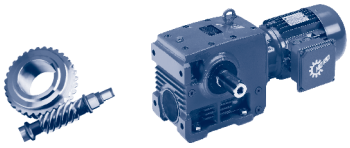




| ± ⇨🕮A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP |
|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 |
| k1 / k1Bre | 542 / 598 | 582 / 640 | 607 / 671 | 648 / 723 |
| o / oBre | 192 / 248 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 |
| m / mBre | 16 / 22 | 42 / 43 | 47 / 51 | 52 / 56 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 |

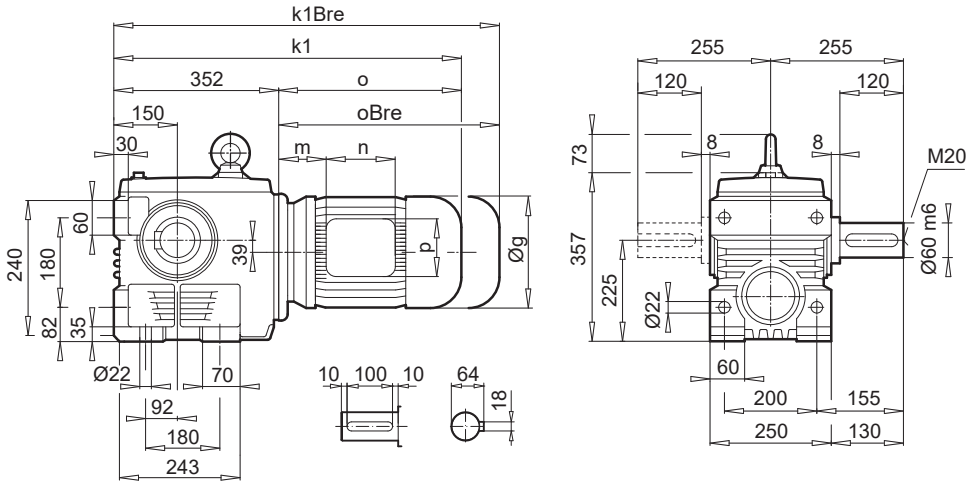


W ⇨🕮 F66
IEC,NEMA ⇨🕮 F68

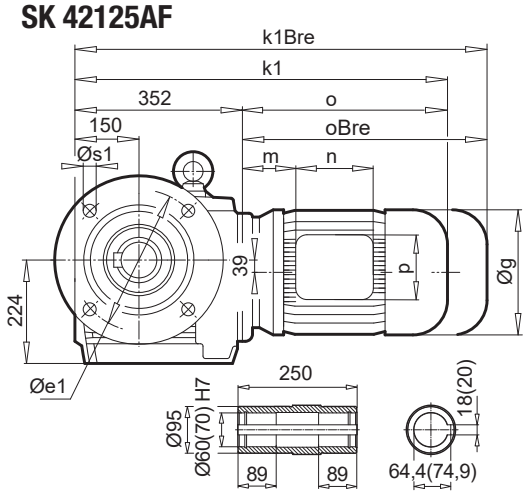


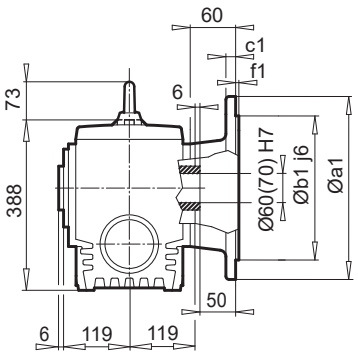


## SK 42125



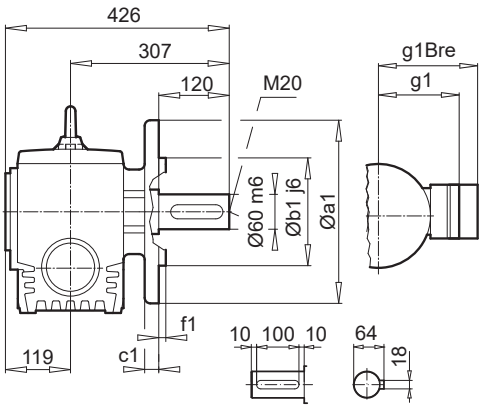

## SK 42125AF



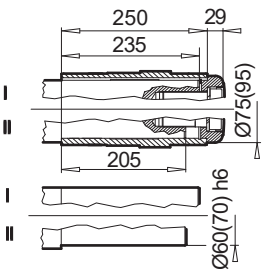

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 300 | 20 | 350 | 5,0 | 4 x 18 |
| 450 | 350 | 22 | 400 | 5,0 | 8 x 18 |

## SK 42125VF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 350 | 250 | 20 | 300 | 5,0 | 4 x 18 |

## SK 42125AF**B**

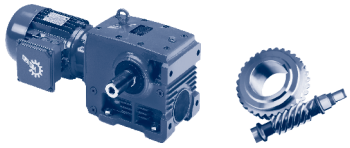



| ± ⇨📖A60 | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 183 | 201 | 228 | 266 | 320 | 320 |
| g1 / g1Bre | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 |
| k / kBre | 628 / 703 | 658 / 749 | 706 / 799 | 767 / 874 | 844 / 979 | 888 / 1023 |
| o / oBre | 276 / 351 | 306 / 397 | 354 / 447 | 415 / 522 | 492 / 627 | 536 / 671 |
| m / mBre | 26 / 30 | 32 / 36 | 48 / 52 | 51 / 44 | 52 / 52 | 52 / 52 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 |

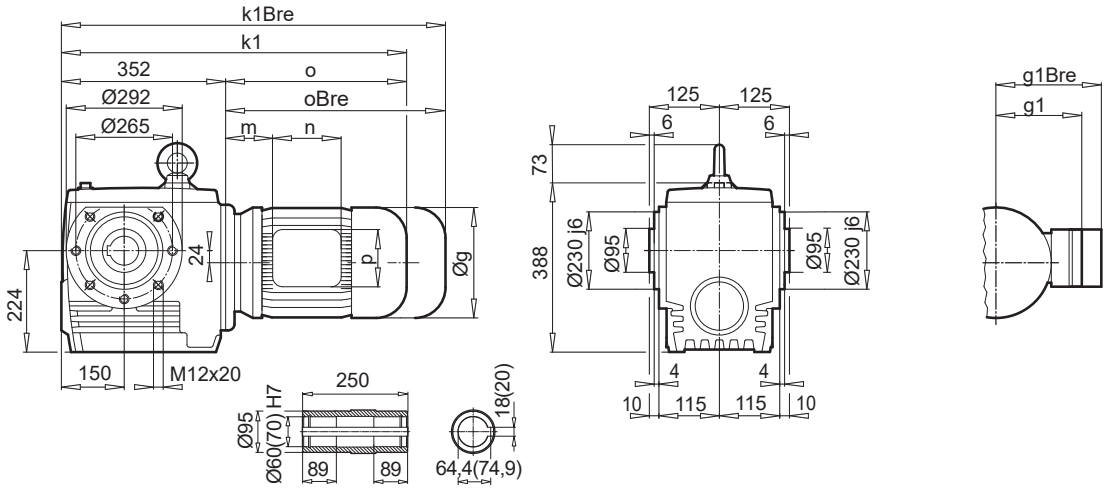


W ⇨📖 F66
IEC,NEMA ⇨📖 F67

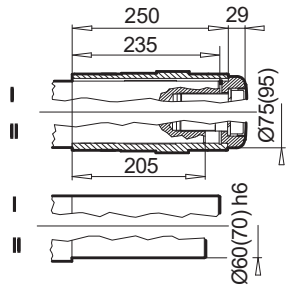
BLOCK Schneckengetriebe



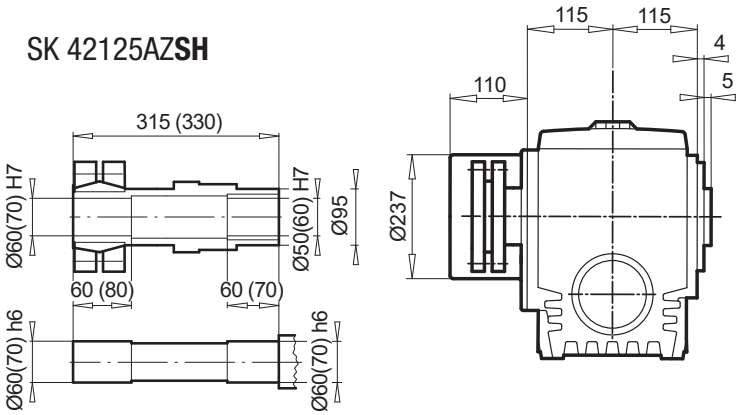
## SK 42125AZ



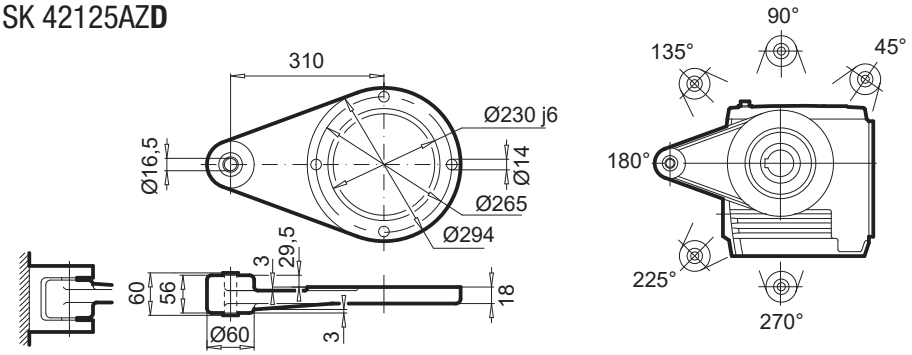

## SK 42125AZ**B**




## SK 42125AZ**SH**



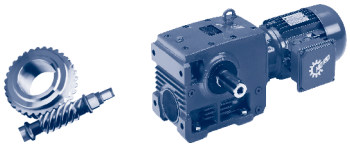

## SK 42125AZ**D**



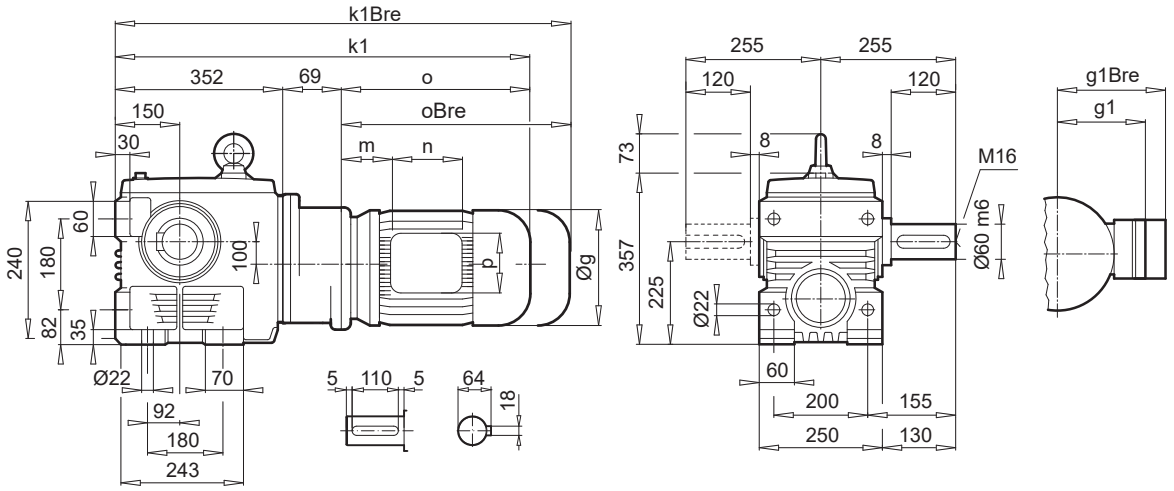

| ± ⇨📖A60 | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP | 132 SP/MP | 160 SP/MP | 160 LP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| g | 183 | 201 | 228 | 266 | 320 | 320 |
| g1 / g1Bre | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 |
| k / kBre | 628 / 703 | 658 / 749 | 706 / 799 | 767 / 874 | 844 / 979 | 888 / 1023 |
| o / oBre | 276 / 351 | 306 / 397 | 354 / 447 | 415 / 522 | 492 / 627 | 536 / 671 |
| m / mBre | 26 / 30 | 32 / 36 | 48 / 52 | 51 / 44 | 52 / 52 | 52 / 52 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 |



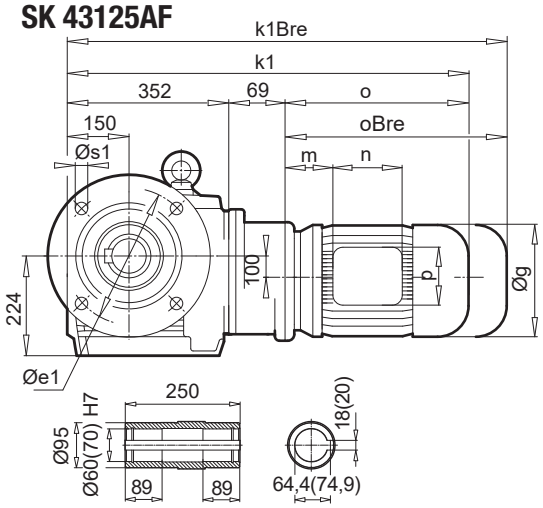
W ⇨📖 F66
IEC,NEMA ⇨📖 F67

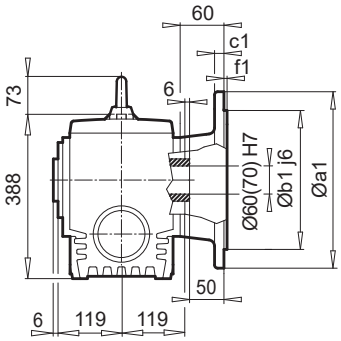


## SK 43125



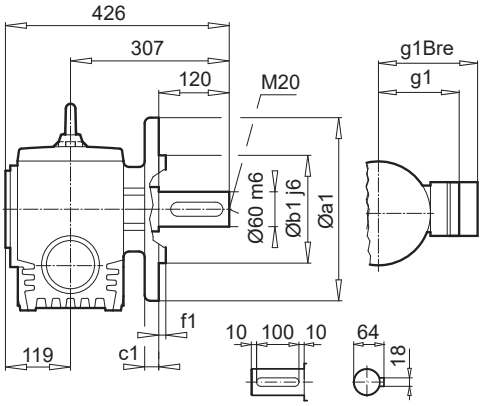

## SK 43125AF



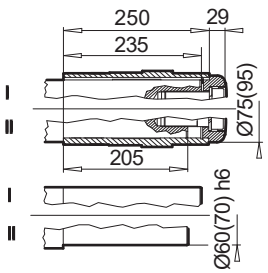

| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 300 | 20 | 350 | 5,0 | 4 x 18 |
| 450 | 350 | 22 | 400 | 5,0 | 8 x 18 |

## SK 43125VF




| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 350 | 250 | 20 | 300 | 5,0 | 4 x 18 |

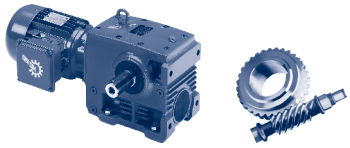
## SK 43125AF**B**



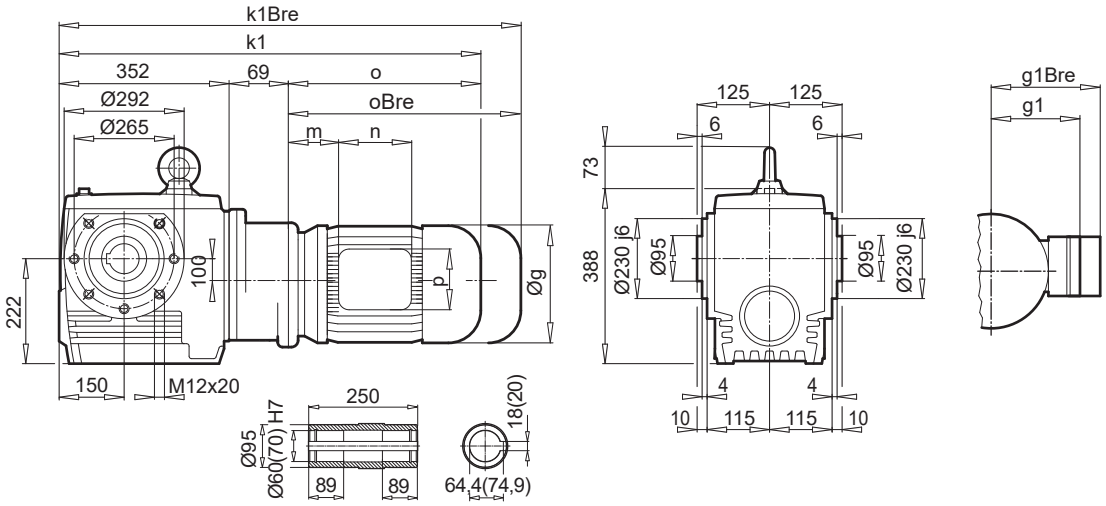

| ± ⇨📖A60 | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP |
|---|---|---|---|---|---|
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 |
| g1 / g1Bre | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 |
| k / kBre | 652 / 710 | 677 / 741 | 718 / 793 | 748 / 839 | 796 / 889 |
| o / oBre | 230 / 288 | 255 / 319 | 296 / 371 | 326 / 417 | 374 / 467 |
| m / mBre | 36 / 42 | 41 / 45 | 46 / 50 | 52 / 56 | 68 / 72 |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |



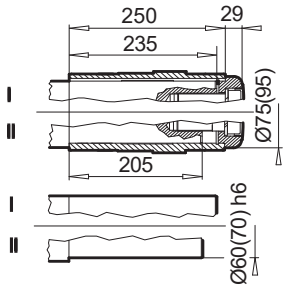
W ⇨📖 F66
IEC,NEMA ⇨📖 F68



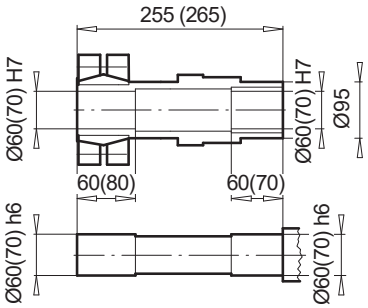
## SK 43125AZ

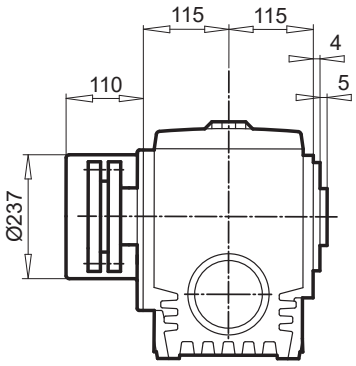



## SK 43125AZ**B**

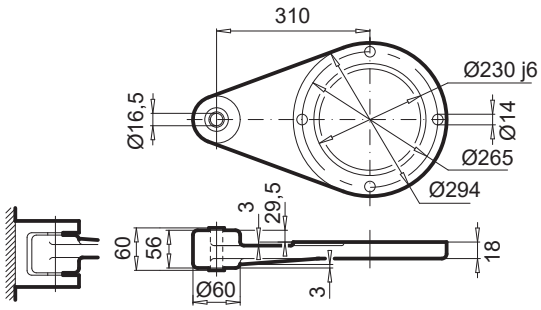


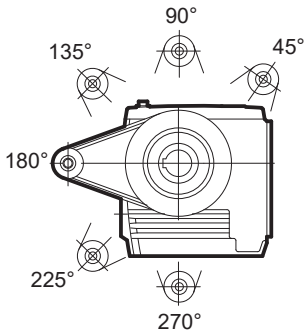

## SK 43125AZ**SH**




## SK 43125AZ**D**




| ± ⇨📖A60 | 71 SP/LP | 80 SP/LP | 90 SP/LP | 100 LP/AP | 112 MP |
|---|---|---|---|---|---|
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 |
| g1 / g1Bre | 124 / 132 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 173 | 179 / 182 |
| k / kBre | 652 / 710 | 677 / 741 | 718 / 793 | 748 / 839 | 796 / 889 |
| o / oBre | 230 / 288 | 255 / 319 | 296 / 371 | 326 / 417 | 374 / 467 |
| m / mBre | 36 / 42 | 41 / 45 | 46 / 50 | 52 / 56 | 68 / 72 |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 |
| p / pBre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 |



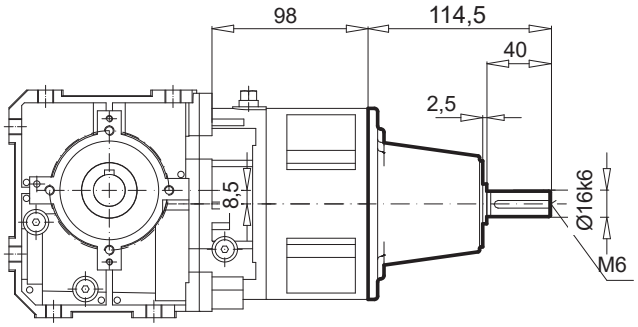
W ⇨📖 F66
IEC,NEMA ⇨📖 F68



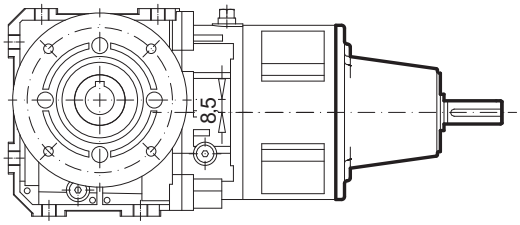




## SK 02040.1 VXZ (AXZ) - W



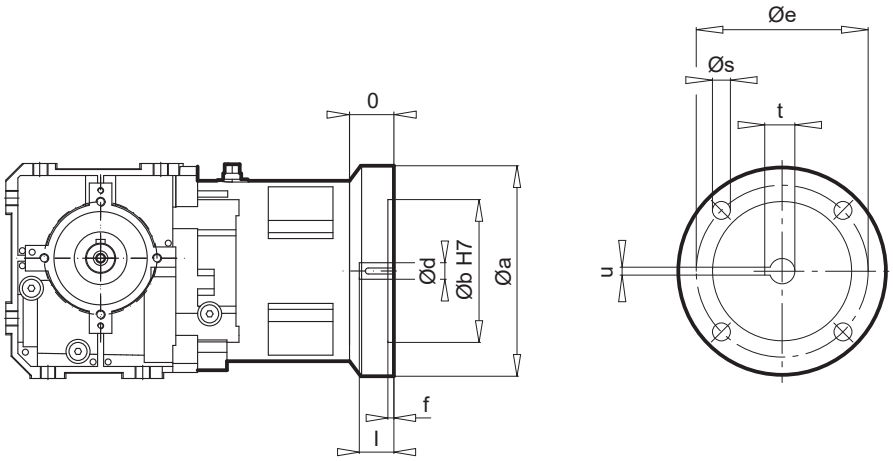

## SK 02040.1 VXF (AXF) - W




| Type | ⇨ 🕮 |
|---|---|
| SK 02040.1 | F42-43 |



## SK 02040.1 VXZ (AXZ) - IEC 63 ... 90




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

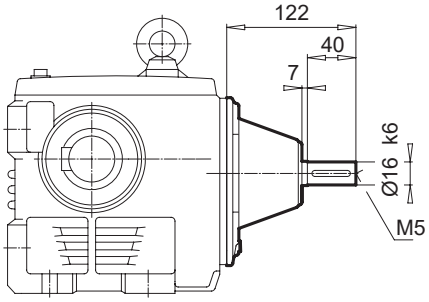
## SK 02040.1 VXZ (AXZ) - NEMA

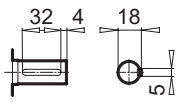
| NEMA | Ø a | Ø b | Ø e | f | Ø s | o | Ø d | l | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | M6 | 37 | 15,9 | 52,3 | 18,0 | 5,0 |
| N140TC | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 | M6 | 49 | 22,2 | 53,8 | 24,4 | 5,0 |

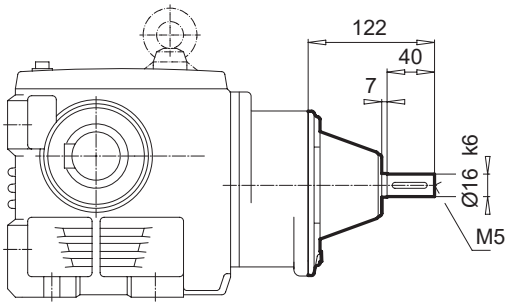




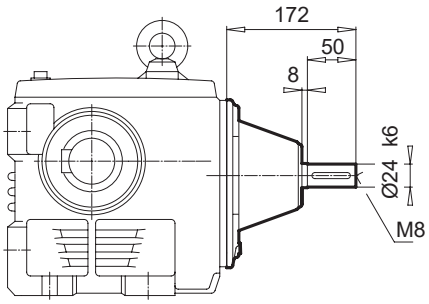
## SK ... - W

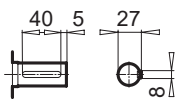


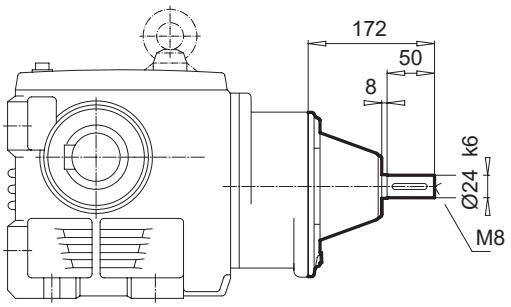



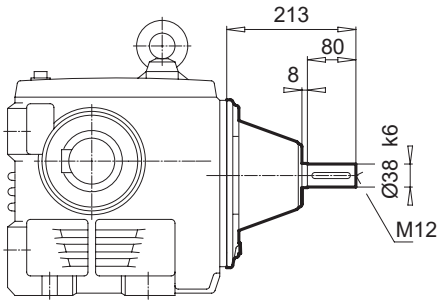

| Type | ⇨ 🕮 |
|---|---|
| SK 02050 | F44-45 |
| SK 13050 | F46-47 |
| SK 12063 | F48-49 |
| SK 13063 | F50-51 |
| SK 12080 | F52-53 |
| SK 13080 | F54-55 |
| SK 33100 | F58-59 |

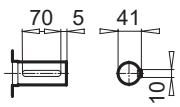


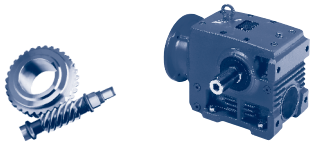




| Type | ⇨ 🕮 |
|---|---|
| SK 32100 | F56-57 |
| SK 43125 | F62-63 |

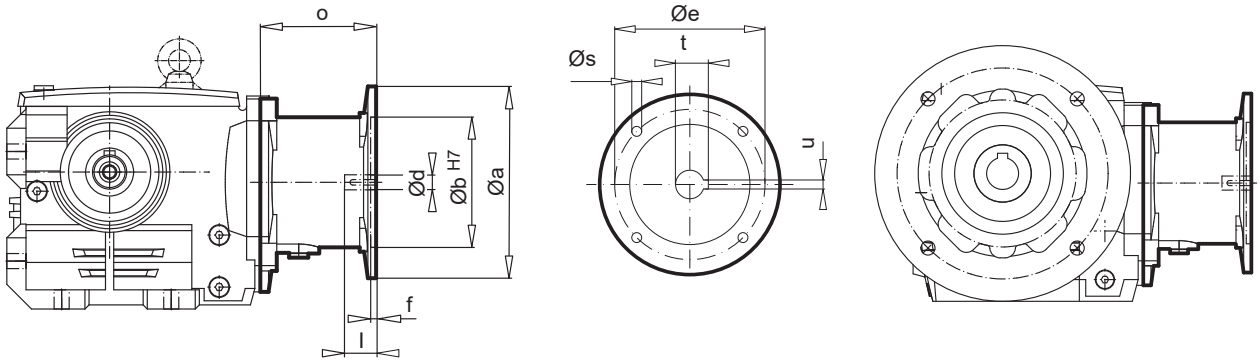


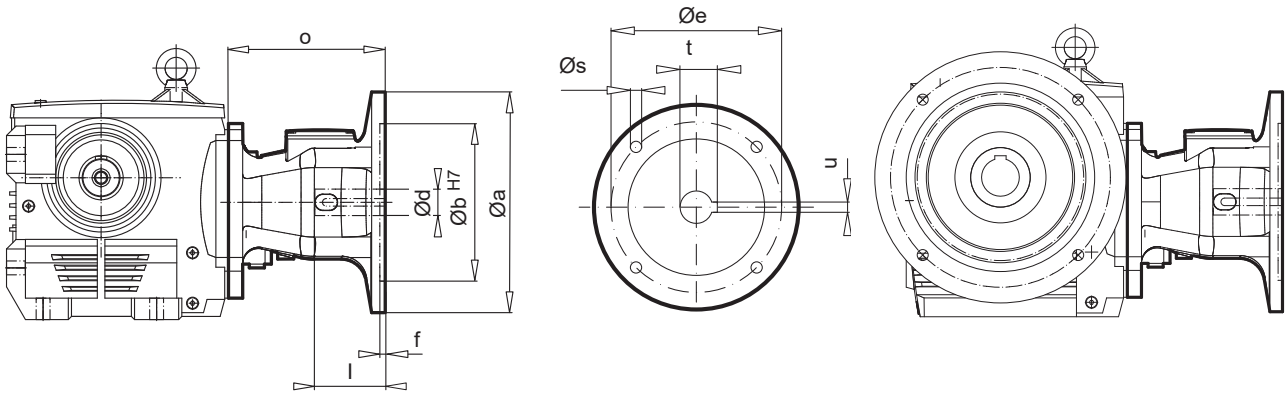

| Type | ⇨ 🕮 |
|---|---|
| SK 42125 | F60-61 |



**SK 02050 (AF) - IEC 63 ... 90**
**SK 12063 (AF) - IEC 63 ... 100**
**SK 12080 (AF) - IEC 63 ... 112**
**SK 32100 (AF) - IEC 71 ... 132**
**SK 42125 (AF) - IEC 90 ... 132**



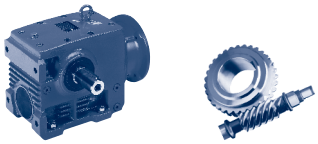

**SK 42125 (AF) - AI 160**



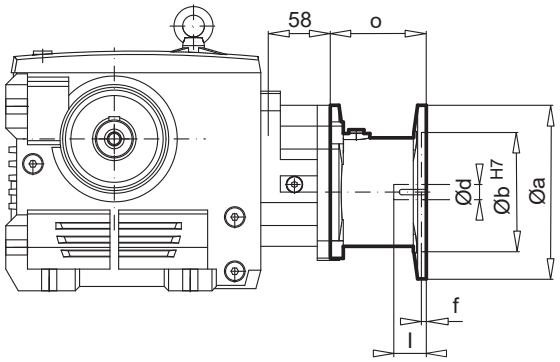

| IEC | Ø a | Ø b | Ø d | Ø e | f | l | o | s | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 63 | 140 | 95 | 11 | 115 | 4,0 | 23 | 84,5 | M8 | 12,8 | 4 |
| IEC 71 | 160 | 110 | 14 | 130 | 4,5 | 30 | 88,5 | M8 | 16,3 | 5 |
| IEC 80 | 200 | 130 | 19 | 165 | 4,5 | 40 | 106 | M10 | 21,8 | 6 |
| IEC 90 | 200 | 130 | 24 | 165 | 4,5 | 50 | 106 | M10 | 27,3 | 8 |
| IEC 100 | 250 | 180 | 28 | 215 | 5,0 | 60 | 125 | M12 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 28 | 215 | 5,0 | 60 | 125 | M12 | 31,3 | 8 |
| IEC 132 | 300 | 230 | 38 | 265 | 5,0 | 80 | 156 | M12 | 41,3 | 10 |
| AI 160 | 350 | 250 | 42 | 300 | 7,0 | 110 | 247 | M16 | 45,3 | 12 |

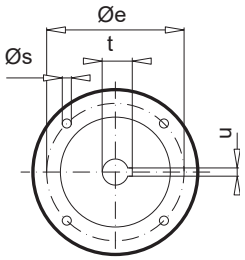
**SK 02050 (AF) - NEMA N56C, N140TC**
**SK 12063 (AF) - NEMA N56C ... N180TC**
**SK 42125 (AF) - NEMA N56C ... AN250TC**
**SK 12080 (AF) - NEMA N56C ... N180TC**
**SK 32100 (AF) - NEMA N56C ... 180TC**

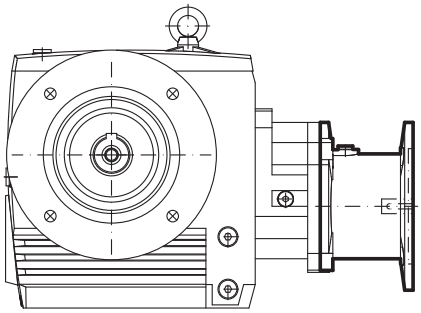
| NEMA | Ø a | Ø b | Ø d | Ø e | f | l | o | s | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114,3 | 15,9 | 149,2 | 4,5 | 52,3 | 113 | 11 | 18,0 | 4,8 |
| N140TC | 166 | 114,3 | 22,2 | 149,2 | 4,5 | 53,8 | 113 | 11 | 24,4 | 4,8 |
| N180TC | 233 | 215,9 | 28,6 | 184,2 | 5,8 | 66,5 | 143,5 | 15 | 31,5 | 6,3 |
| N210TC | 233 | 215,9 | 34,9 | 184,2 | 5,8 | 79,2 | 168,8 | 15 | 38,6 | 7,9 |
| AN250TC | 233 | 215,9 | 41,3 | 184,2 | 5,8 | 95,2 | 201 | 15 | 45,7 | 9,5 |



**SK 13050 (AF) - IEC 63, 71**
**SK 13063 (AF) - IEC 63, 71**
**SK 13080 (AF) - IEC 63, 71**
**SK 33100 (AF) - IEC 63 ... 90**
**SK 43125 (AF) - IEC 71 ... 112**



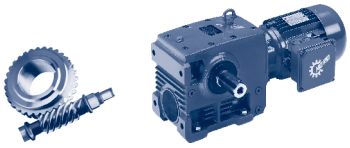



| IEC | Ø a | Ø b | Ø d | Ø e | f | l | o | s | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 63 | 140 | 95 | 11 | 115 | 4,0 | 23 | 84,5 | M8 | 12,8 | 4 |
| IEC 71 | 160 | 110 | 14 | 130 | 4,5 | 30 | 88,5 | M8 | 16,3 | 5 |
| IEC 80 | 200 | 130 | 19 | 165 | 4,5 | 40 | 106 | M10 | 21,8 | 6 |
| IEC 90 | 200 | 130 | 24 | 165 | 4,5 | 50 | 106 | M10 | 27,3 | 8 |
| IEC 100 | 250 | 180 | 28 | 215 | 5,0 | 60 | 125 | M12 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 28 | 215 | 5,0 | 60 | 125 | M12 | 31,3 | 8 |

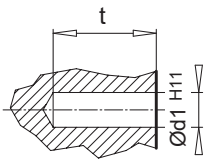
**SK 13050 (AF) - NEMA N56C**
**SK 13063 (AF) - NEMA N56C**
**SK 43125 (AF) - NEMA N56C ... N180TC**
**SK 13080 (AF) - NEMA N56C**
**SK 33100 (AF) - NEMA N56C, N140TC**

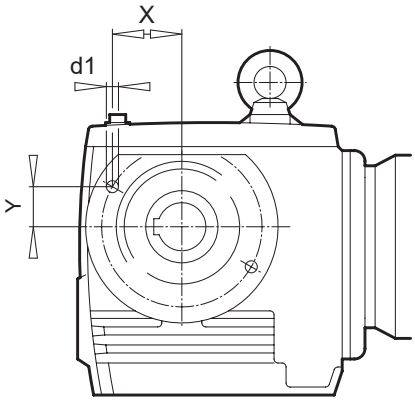
| NEMA | Ø a | Ø b | Ø d | Ø e | f | l | o | s | t | u |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N56C | 166 | 114,3 | 15,9 | 149,2 | 4,5 | 52,3 | 113 | 11 | 18,0 | 4,8 |
| N140TC | 166 | 114,3 | 22,2 | 149,2 | 4,5 | 53,8 | 113 | 11 | 24,4 | 4,8 |
| N180TC | 233 | 215,9 | 28,6 | 184,2 | 5,8 | 66,5 | 143,5 | 15 | 31,5 | 6,3 |

# Notizen

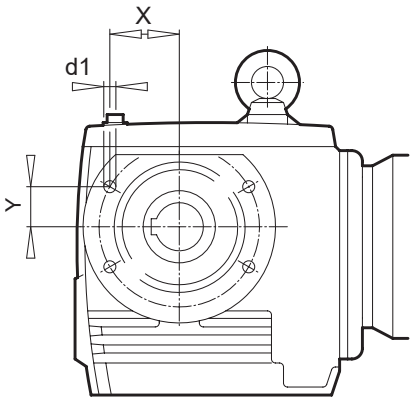


## SK 02050AZ - SK 33100AZ



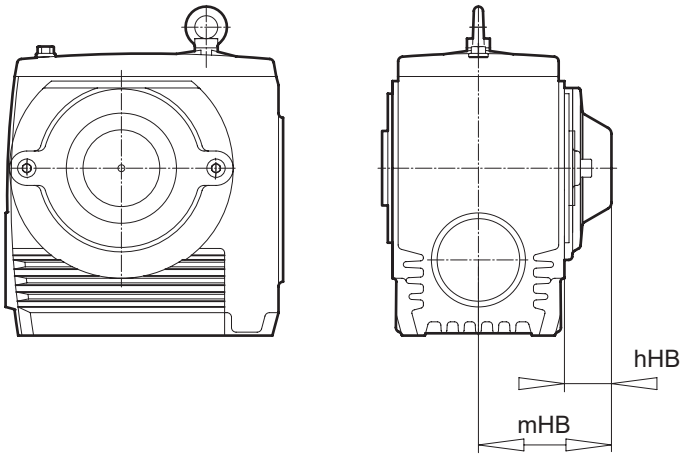




## SK 42125AZ
## SK 43125AZ

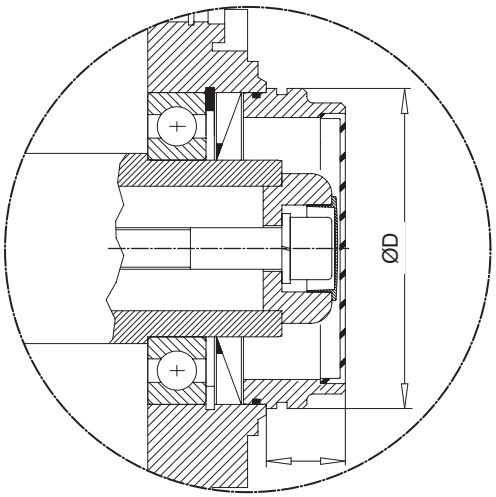



| Type | Ø d1 H11 | X | Y |
|---|---|---|---|
| SK 02050 AZ | 2 x Ø8 x 12 | 56,14 | 12,45 |
| SK 13050 AZ | 2 x Ø8 x 12 | 56,14 | 12,45 |
| SK 12063 AZ | 2 x Ø8 x 12 | 56,14 | 1245 |
| SK 13063 AZ | 2 x Ø8 x 12 | 56,14 | 12,45 |
| SK 12080 AZ | 2 x Ø8 x 15 | 80,54 | 17,86 |
| SK 13080 AZ | 2 x Ø8 x 15 | 80,54 | 17,86 |
| SK 32100 AZ | 2 x Ø8 x 20 | 104,95 | 23,27 |
| SK 33100 AZ | 2 x Ø8 x 20 | 104,95 | 23,27 |
| SK 42125 AZ | 4 x Ø8 x 20 | 111,75 | 71,19 |
| SK 43125 AZ | 4 x Ø8 x 20 | 111,75 | 71,19 |

## SK ... AZH



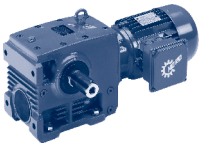

## SK ... AZH 66




| Type | hHB | mHB |
|---|---|---|
| SK 02050 AZH<br>SK 13050 AZH | 37 | 97 |
| SK 12063 AZH<br>SK 13063 AZH | 37 | 104 |
| SK 12080 AZH<br>SK 13080 AZH | 41 | 116 |
| SK 32100 AZH<br>SK 33100 AZH | 49 | 141 |
| SK 42125 AZH<br>SK 43125 AZH | 53 | 168 |

| Type | Ø D | L |
|---|---|---|
| SK 02050 AZH66<br>SK 13050 AZH66 | 80 | 25 |
| SK 12063 AZH66<br>SK 13063 AZH66 | 85 | 28 |
| SK 12080 AZH66<br>SK 13080 AZH66 | 104 | 35 |
| SK 32100 AZH66<br>SK 33100 AZH66 | 135 | 40 |
| SK 42125 AZH66<br>SK 43125 AZH66 | 150 | 40 |

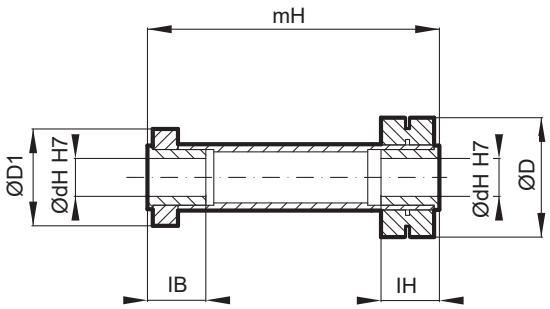


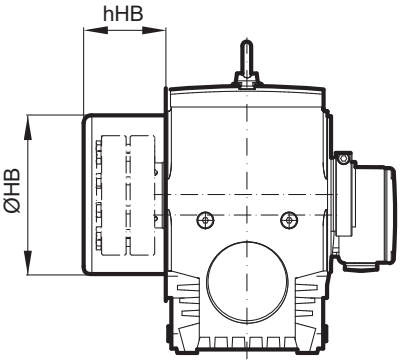




## SK ... AZ(F)MH

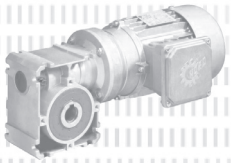
⇨ 🕮 A78

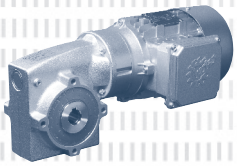


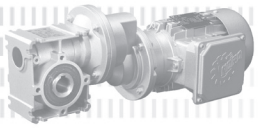



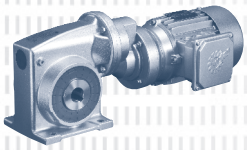

| Type | | ØdH H7 | ØD | ØD1 | lB | lH | mH | ØHB | hHB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK 02050 | AZ(F)MH | 20 (25,30) | 80 | 57 | 49 | 49 | 200 | 99 | 67 |
| SK 13050 | AZ(F)MH | 20 (25,30) | 80 | 57 | 49 | 49 | 200 | 99 | 67 |
| SK 12063 | AZ(F)MH | 30 (35) | 90 | 73 | 44 | 44 | 227 | 99 | 67 |
| SK 13063 | AZ(F)MH | 30 (35) | 90 | 73 | 44 | 44 | 227 | 99 | 67 |
| SK 12080 | AZ(F)MH | 35 (40, 45) | 125 | 82 | 49 | 49 | 252 | 135 | 76 |
| SK 13080 | AZ(F)MH | 35 (40, 45) | 125 | 82 | 49 | 49 | 252 | 135 | 76 |
| SK 32100 | AZ(F)MH | 45 (50, 55, 60) | 156 | 96 | 69 | 69 | 300 | 182 | 95 |
| SK 33100 | AZ(F)MH | 45 (50, 55, 60) | 156 | 96 | 69 | 69 | 300 | 182 | 95 |
| SK 42125 | AZ(F)MH | 45 (50, 55, 60, 65) | 156 | 96 | 69 | 69 | 352 | 237 | 110 |
| SK 43125 | AZ(F)MH | 45 (50, 55, 60, 65) | 156 | 96 | 69 | 69 | 352 | 237 | 110 |

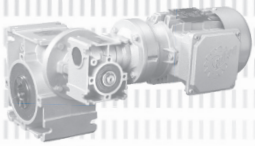
# UNIVERSAL Schneckengetriebe

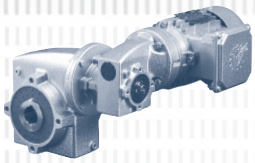













**ANFRAGEFORMULAR** . . . . . G - 2

**LIEFERBARE AUSFÜHRUNGEN** . . . . . G - 3

**GETRIEBEMOTORDATEN**

Leistungs- und Drehzahltabellen . . . . . G - 4

Leistungs- und Übersetzungstabellen
Adapter W und IEC . . . . . G - 17

**MAßBILDER***

Schneckengetriebemotoren Typ SI . . . . . G - 22

Schneckengetriebemotoren Typ SMI. . . . . G - 32

Stirnradvorstufe . . . . . G - 42

Doppel-Schneckengetriebemotoren . . . . . G - 44

IEC-Normmotor-Anbau . . . . . G - 46

freie Antriebswelle Typ W . . . . . G - 48

IEC-Drehstrommotor / Bremsmotor . . . . . G - 49


* Alle Angaben in mm, falls nicht abweichend gekennzeichnet.

# Notizen

## Beispiele - lieferbare Ausführungen

### Schneckengetriebemotoren Typ SI

SK 1SI 63
IEC90 - 90 SP/4
Hohlwelle,
Basisausführung



SK 1SI 40 VA/I
IEC90 - 90 SP/4
Einsteckwelle Seite A



SK 1SI 31 VA/I FA/II
IEC71 - 71 SP/4
Einsteckwelle Seite A,
Flansch Seite A



SK 1SI 50 VB/I HA
IEC90 - 90 SP/4
Einsteckwelle Seite B,
Haube Seite A



SK 1SI 50 DA 180°
IEC71 - 71 SP/4
Hohlwelle,
Drehmomentstütze 180° Seite A



SK 1SI 63/H10 FA/I
IEC71 - 71 LP/4
**Hohlwelle,**
Flansch Seite A,
Stirnrad-Schneckengetriebemotor T1



SK 1SI 63/31
IEC71 - 71 SP/4
Hohlwelle,
Doppel-Schneckengetriebemotor U1,
Klemmenkastenlage KK1



### Schneckengetriebemotoren Typ SMI

SK 1SMI 40 VX
IEC80 - 80 SP/4
Gehäuse für Fußbefestigung,
Vollwelle Seite A



SK 1SMI 40 V FA/I
IEC80 - 80 SP/4
Vollwelle Seite A,
Flansch Seite A



SK 1SMI 50 LZ
IEC90 - 90 SP/4
Vollwelle Seite A und B,



SK 1SMI 63 AX
IEC80 - 80 SP/4
Gehäuse für Fußbefestigung,
Hohlwelle,



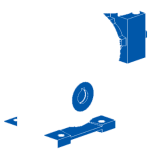
SK 1SMI 50 DB 180°
IEC71 - 71 SP/4
Hohlwelle,
Drehmomentstütze 180° Seite B

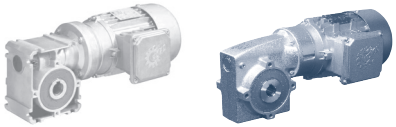


SK 1SMI 50/H10
IEC71 - 71 LP/4
Hohlwelle,
Stirnrad-Schneckengetriebemotor T3



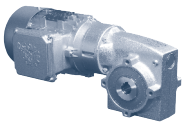
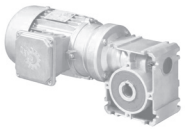
SK 1SMI 63/31
IEC71 - 71 LP/4
Gehäuse für Fußbefestigung,
Hohlwelle,
Doppel-Schneckengetriebemotor U6,
Klemmenkastenlage KK4







| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,12 | 137,0 | 7 | 3,9 | 10,00 | 1,5 | 2,3 | | | SK 1SI31 - IEC63 - 63 SP/4<br>SK 1SMI31 - IEC63 - 63 SP/4 | 6 | G22-23<br>G32-33 |
| | 109,6 | 8 | 3,0 | 12,50 | 1,4 | 2,3 | | | | | |
| | 91,3 | 9 | 3,3 | 15,00 | 1,4 | 2,3 | | | | | |
| | 68,5 | 11 | 2,4 | 20,00 | 1,4 | 2,3 | | | | | |
| | 54,8 | 13 | 1,9 | 25,00 | 1,4 | 2,3 | | | | | |
| | 45,7 | 13 | 2,2 | 30,00 | 1,4 | 2,3 | | | | | |
| | 34,3 | 16 | 1,7 | 40,00 | 1,4 | 2,3 | | | | | |
| | 27,4 | 18 | 1,4 | 50,00 | 1,4 | 2,3 | | | | | |
| | 22,8 | 20 | 1,2 | 60,00 | 1,4 | 2,3 | | | | | |
| | 17,1 | 23 | 1,0 | 80,00 | 1,4 | 2,3 | | | | | |
| | *13,7 | 25 | 0,8 | 100,00 | 1,3 | 2,3 | | | | | |
| | 109,6 | 8 | 4,9 | 12,50 | 2,2 | 4,9 | | | SK 1SI40 - IEC63 - 63 SP/4<br>SK 1SMI40 - IEC63 - 63 SP/4 | 7 | G24-25<br>G34-35 |
| | 68,5 | 12 | 3,8 | 20,00 | 2,2 | 4,9 | | | | | |
| | 54,8 | 14 | 3,0 | 25,00 | 2,2 | 4,9 | | | | | |
| | 45,7 | 15 | 3,4 | 30,00 | 2,2 | 4,9 | | | | | |
| | 34,3 | 18 | 2,5 | 40,00 | 2,2 | 4,9 | | | | | |
| | 27,4 | 21 | 2,1 | 50,00 | 2,1 | 4,9 | | | | | |
| | 22,8 | 23 | 1,7 | 60,00 | 2,1 | 4,9 | | | | | |
| | 17,1 | 27 | 1,4 | 80,00 | 2,1 | 4,9 | | | | | |
| | 13,7 | 30 | 1,1 | 100,00 | 2,1 | 4,9 | | | | | |
| | 34,3 | 20 | 4,2 | 40,00 | 4,8 | 4,9 | | | SK 1SI50 - IEC63 - 63 SP/4<br>SK 1SMI50 - IEC63 - 63 SP/4 | 8<br>8 | G26-27<br>G36-37 |
| | 27,4 | 23 | 3,3 | 50,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 22,8 | 26 | 2,8 | 60,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 17,1 | 31 | 2,2 | 80,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 13,7 | 35 | 1,8 | 100,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 22,8 | 29 | 4,5 | 60,00 | 5,2 | 7,8 | | | SK 1SI63 - IEC63 - 63 SP/4<br>SK 1SMI63 - IEC63 - 63 SP/4 | 12 | G28-29<br>G38-39 |
| | 17,1 | 34 | 3,4 | 80,00 | 5,2 | 7,8 | | | | | |
| | 13,7 | 39 | 2,8 | 100,00 | 5,2 | 7,8 | | | | | |
| 0,18 | 277,0 | 5 | 4,3 | 5,00 | 1,2 | 2,3 | | | SK 1SI31 - IEC63 - 63 LP/4<br>SK 1SMI31 - IEC63 - 63 LP/4 | 6 | G22-23<br>G32-33 |
| | 184,7 | 8 | 3,6 | 7,50 | 1,3 | 2,3 | | | | | |
| | 138,5 | 10 | 2,7 | 10,00 | 1,4 | 2,3 | | | | | |
| | 110,8 | 12 | 2,0 | 12,50 | 1,4 | 2,3 | | | | | |
| | 92,3 | 13 | 2,2 | 15,00 | 1,4 | 2,3 | | | | | |
| | 69,3 | 16 | 1,6 | 20,00 | 1,4 | 2,3 | | | | | |
| | 55,4 | 19 | 1,3 | 25,00 | 1,4 | 2,3 | | | | | |
| | 46,2 | 20 | 1,5 | 30,00 | 1,4 | 2,3 | | | | | |
| | 34,6 | 24 | 1,2 | 40,00 | 1,4 | 2,3 | | | | | |
| | 27,7 | 27 | 1,0 | 50,00 | 1,3 | 2,3 | | | | | |
| | 138,5 | 10 | 4,1 | 10,00 | 2,2 | 4,9 | | | SK 1SI40 - IEC63 - 63 LP/4<br>SK 1SMI40 - IEC63 - 63 LP/4 | 8 | G24-25<br>G34-35 |
| | 110,8 | 12 | 3,3 | 12,50 | 2,2 | 4,9 | | | | | |
| | 92,3 | 14 | 3,5 | 15,00 | 2,2 | 4,9 | | | | | |
| | 69,3 | 18 | 2,6 | 20,00 | 2,2 | 4,9 | | | | | |
| | 55,4 | 21 | 2,0 | 25,00 | 2,1 | 4,9 | | | | | |
| | 46,2 | 22 | 2,3 | 30,00 | 2,1 | 4,9 | | | | | |
| | 34,6 | 27 | 1,7 | 40,00 | 2,1 | 4,9 | | | | | |
| | 27,7 | 31 | 1,4 | 50,00 | 2,1 | 4,9 | | | | | |
| | 23,1 | 35 | 1,2 | 60,00 | 2,1 | 4,9 | | | | | |
| | 17,3 | 40 | 0,9 | 80,00 | 2,1 | 4,9 | | | | | |

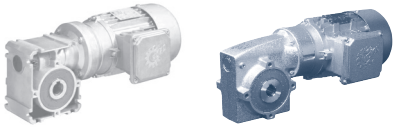





# 1SI, 1SMI - Schneckengetriebemotoren

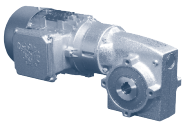
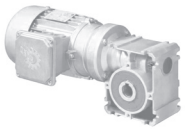
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,18 | 69,3 | 19 | 4,3 | 20,00 | 4,8 | 4,9 | | | SK 1SI50 - IEC63 - 63 LP/4<br>SK 1SMI50 - IEC63 - 63 LP/4 | 9 | G26-27<br>G36-37 |
| | 55,4 | 22 | 3,4 | 25,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 46,2 | 24 | 3,7 | 30,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 34,6 | 30 | 2,8 | 40,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 27,7 | 35 | 2,2 | 50,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 23,1 | 39 | 1,9 | 60,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 17,3 | 46 | 1,5 | 80,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 13,9 | 51 | 1,2 | 100,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 34,6 | 32 | 4,6 | 40,00 | 5,2 | 7,8 | | | SK 1SI63 - IEC63 - 63 LP/4<br>SK 1SMI63 - IEC63 - 63 LP/4 | 13 | G28-29<br>G38-39 |
| | 27,7 | 38 | 3,6 | 50,00 | 5,2 | 7,8 | | | | | |
| | 23,1 | 43 | 3,1 | 60,00 | 5,2 | 7,8 | | | | | |
| | 17,3 | 51 | 2,3 | 80,00 | 5,2 | 7,8 | | | | | |
| | 13,9 | 58 | 1,9 | 100,00 | 5,1 | 7,8 | | | | | |
| 0,25 | 283,0 | 7 | 3,2 | 5,00 | 1,1 | 2,3 | | | SK 1SI31 - IEC71 - 71 SP/4<br>SK 1SMI31 - IEC71 - 71 SP/4 | 8 | G22-23<br>G32-33 |
| | 188,7 | 10 | 2,6 | 7,50 | 1,3 | 2,3 | | | | | |
| | 141,5 | 13 | 2,0 | 10,00 | 1,4 | 2,3 | | | | | |
| | 113,2 | 16 | 1,5 | 12,50 | 1,4 | 2,3 | | | | | |
| | 94,3 | 18 | 1,6 | 15,00 | 1,4 | 2,3 | | | | | |
| | 70,8 | 22 | 1,2 | 20,00 | 1,4 | 2,3 | | | | | |
| | 56,6 | 26 | 1,0 | 25,00 | 1,3 | 2,3 | | | | | |
| | 47,2 | 27 | 1,1 | 30,00 | 1,3 | 2,3 | | | | | |
| | 35,4 | 33 | 0,9 | 40,00 | 1,3 | 2,3 | | | | | |
| | 188,7 | 11 | 4,1 | 7,50 | 2,2 | 4,9 | | | SK 1SI40 - IEC71 - 71 SP/4<br>SK 1SMI40 - IEC71 - 71 SP/4 | 9 | G24-25<br>G34-35 |
| | 141,5 | 14 | 3,0 | 10,00 | 2,2 | 4,9 | | | | | |
| | 113,2 | 17 | 2,4 | 12,50 | 2,2 | 4,9 | | | | | |
| | 94,3 | 19 | 2,6 | 15,00 | 2,2 | 4,9 | | | | | |
| | 70,8 | 24 | 1,9 | 20,00 | 2,1 | 4,9 | | | | | |
| | 56,6 | 29 | 1,5 | 25,00 | 2,1 | 4,9 | | | | | |
| | 47,2 | 30 | 1,7 | 30,00 | 2,1 | 4,9 | | | | | |
| | 35,4 | 37 | 1,2 | 40,00 | 2,1 | 4,9 | | | | | |
| | 28,3 | 42 | 1,0 | 50,00 | 2,1 | 4,9 | | | | | |
| | 23,6 | 47 | 0,8 | 60,00 | 2,0 | 4,9 | | | | | |
| | 113,2 | 18 | 4,1 | 12,50 | 4,8 | 4,9 | | | SK 1SI50 - IEC71 - 71 SP/4<br>SK 1SMI50 - IEC71 - 71 SP/4 | 11 | G26-27<br>G36-37 |
| | 94,3 | 20 | 4,4 | 15,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 70,8 | 25 | 3,2 | 20,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 56,6 | 31 | 2,5 | 25,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 47,2 | 33 | 2,7 | 30,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 35,4 | 40 | 2,1 | 40,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 28,3 | 47 | 1,6 | 50,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 23,6 | 53 | 1,4 | 60,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 17,7 | 63 | 1,1 | 80,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 14,2 | 70 | 0,9 | 100,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 56,6 | 32 | 4,2 | 25,00 | 5,2 | 7,8 | | | SK 1SI63 - IEC71 - 71 SP/4<br>SK 1SMI63 - IEC71 - 71 SP/4 | 14 | G28-29<br>G38-39 |
| | 47,2 | 35 | 4,6 | 30,00 | 5,2 | 7,8 | | | | | |
| | 35,4 | 44 | 3,4 | 40,00 | 5,2 | 7,8 | | | | | |
| | 28,3 | 51 | 2,7 | 50,00 | 5,2 | 7,8 | | | | | |
| | 23,6 | 58 | 2,2 | 60,00 | 5,1 | 7,8 | | | | | |
| | 17,7 | 70 | 1,7 | 80,00 | 5,1 | 7,8 | | | | | |
| | 14,2 | 79 | 1,4 | 100,00 | 5,1 | 7,8 | | | | | |
| | 28,3 | 55 | 4,2 | 50,00 | 8 | 10 | | | SK 1SI75 - IEC71 - 71 SP/4<br>SK 1SMI75 - IEC71 - 71 SP/4 | 19 | G30-31<br>G40-41 |
| | 23,6 | 63 | 3,5 | 60,00 | 8 | 10 | | | | | |
| | 17,7 | 76 | 2,6 | 80,00 | 8 | 10 | | | | | |
| | 14,2 | 88 | 2,1 | 100,00 | 8 | 10 | | | | | |

# 0,37 kW



## 1SI, 1SMI - Schneckengetriebemotoren

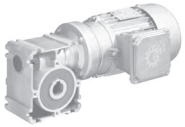
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,37 | 281,0 | 11 | 2,1 | 5,00 | 1,1 | 2,3 | | | SK 1SI31 - IEC71 - 71 LP/4<br>SK 1SMI31 - IEC71 - 71 LP/4 | 9 | G22-23<br>G32-33 |
| | 187,3 | 15 | 1,8 | 7,50 | 1,2 | 2,3 | | | | | |
| | 140,5 | 20 | 1,3 | 10,00 | 1,3 | 2,3 | | | | | |
| | 112,4 | 24 | 1,0 | 12,50 | 1,4 | 2,3 | | | | | |
| | 93,7 | 27 | 1,1 | 15,00 | 1,3 | 2,3 | | | | | |
| | 70,3 | 33 | 0,8 | 20,00 | 1,3 | 2,3 | | | | | |
| | 281,0 | 11 | 3,4 | 5,00 | 2,2 | 4,9 | | | SK 1SI40 - IEC71 - 71 LP/4<br>SK 1SMI40 - IEC71 - 71 LP/4 | 10 | G24-25<br>G34-35 |
| | 187,3 | 16 | 2,8 | 7,50 | 2,2 | 4,9 | | | | | |
| | 140,5 | 21 | 2,0 | 10,00 | 2,1 | 4,9 | | | | | |
| | 112,4 | 25 | 1,6 | 12,50 | 2,1 | 4,9 | | | | | |
| | 93,7 | 28 | 1,7 | 15,00 | 2,1 | 4,9 | | | | | |
| | 70,3 | 36 | 1,3 | 20,00 | 2,1 | 4,9 | | | | | |
| | 56,2 | 43 | 1,0 | 25,00 | 2,1 | 4,9 | | | | | |
| | 46,8 | 45 | 1,1 | 30,00 | 2,0 | 4,9 | | | | | |
| | 35,1 | 55 | 0,8 | 40,00 | 2,0 | 4,9 | | | | | |
| | 187,3 | 16 | 4,8 | 7,50 | 4,8 | 4,9 | | | SK 1SI50 - IEC71 - 71 LP/4<br>SK 1SMI50 - IEC71 - 71 LP/4 | 12 | G26-27<br>G36-37 |
| | 140,5 | 21 | 3,5 | 10,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 112,4 | 26 | 2,7 | 12,50 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 93,7 | 30 | 2,9 | 15,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 70,3 | 38 | 2,1 | 20,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 56,2 | 45 | 1,7 | 25,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 46,8 | 49 | 1,8 | 30,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 35,1 | 60 | 1,4 | 40,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 28,1 | 70 | 1,1 | 50,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 23,4 | 79 | 0,9 | 60,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 112,4 | 27 | 4,8 | 12,50 | 5,2 | 7,8 | | | SK 1SI63 - IEC71 - 71 LP/4<br>SK 1SMI63 - IEC71 - 71 LP/4 | 15 | G28-29<br>G38-39 |
| | 70,3 | 40 | 3,6 | 20,00 | 5,2 | 7,8 | | | | | |
| | 56,2 | 48 | 2,8 | 25,00 | 5,2 | 7,8 | | | | | |
| | 46,8 | 52 | 3,1 | 30,00 | 5,2 | 7,8 | | | | | |
| | 35,1 | 65 | 2,3 | 40,00 | 5,1 | 7,8 | | | | | |
| | 28,1 | 76 | 1,8 | 50,00 | 5,1 | 7,8 | | | | | |
| | 23,4 | 86 | 1,5 | 60,00 | 5,1 | 7,8 | | | | | |
| | 17,6 | 104 | 1,1 | 80,00 | 5,0 | 7,8 | | | | | |
| | 14,1 | 118 | 0,9 | 100,00 | 4,9 | 7,8 | | | | | |
| | 56,2 | 50 | 4,6 | 25,00 | 8,0 | 10 | | | SK 1SI75 - IEC71 - 71 LP/4<br>SK 1SMI75 - IEC71 - 71 LP/4 | 20 | G30-31<br>G40-41 |
| | 46,8 | 58 | 3,7 | 30,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 35,1 | 69 | 3,6 | 40,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 28,1 | 82 | 2,8 | 50,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 23,4 | 94 | 2,4 | 60,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 17,6 | 114 | 1,8 | 80,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 14,1 | 131 | 1,4 | 100,00 | 8,0 | 10 | | | | | |

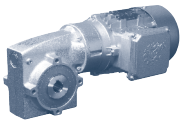





## 1SI, 1SMI - Schneckengetriebemotoren

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,55 | 284,0 | 16 | 2,3 | 5,00 | 2,2 | 4,9 | | | SK 1SI40 - IEC80 - 80 SP/4<br>SK 1SMI40 - IEC80 - 80 SP/4 | 13 | G24-25<br>G34-35 |
| | 189,3 | 23 | 1,9 | 7,50 | 2,1 | 4,9 | | | | | |
| | 142,0 | 30 | 1,4 | 10,00 | 2,1 | 4,9 | | | | | |
| | 113,6 | 37 | 1,1 | 12,50 | 2,1 | 4,9 | | | | | |
| | 94,7 | 42 | 1,2 | 15,00 | 2,1 | 4,9 | | | | | |
| | 71,0 | 53 | 0,9 | 20,00 | 2,0 | 4,9 | | | | | |
| | 284,0 | 17 | 4,0 | 5,00 | 4,8 | 4,9 | | | SK 1SI50 - IEC80 - 80 SP/4<br>SK 1SMI50 - IEC80 - 80 SP/4 | 15 | G26-27<br>G36-37 |
| | 189,3 | 24 | 3,2 | 7,50 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 142,0 | 31 | 2,4 | 10,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 113,6 | 39 | 1,9 | 12,50 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 94,7 | 44 | 2,0 | 15,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 71,0 | 56 | 1,5 | 20,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 56,8 | 67 | 1,1 | 25,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 47,3 | 72 | 1,3 | 30,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 35,5 | 89 | 0,9 | 40,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 142,0 | 32 | 4,1 | 10,00 | 5,2 | 7,8 | | | SK 1SI63 - IEC80 - 80 SP/4<br>SK 1SMI63 - IEC80 - 80 SP/4 | 18 | G28-29<br>G38-39 |
| | 113,6 | 40 | 3,2 | 12,50 | 5,2 | 7,8 | | | | | |
| | 94,7 | 45 | 3,4 | 15,00 | 5,2 | 7,8 | | | | | |
| | 71,0 | 58 | 2,5 | 20,00 | 5,1 | 7,8 | | | | | |
| | 56,8 | 71 | 1,9 | 25,00 | 5,1 | 7,8 | | | | | |
| | 47,3 | 76 | 2,1 | 30,00 | 5,1 | 7,8 | | | | | |
| | 35,5 | 96 | 1,5 | 40,00 | 5,0 | 7,8 | | | | | |
| | 28,4 | 112 | 1,2 | 50,00 | 5,0 | 7,8 | | | | | |
| | 23,7 | 127 | 1,0 | 60,00 | 4,9 | 7,8 | | | | | |
| | 71,0 | 61 | 4,0 | 20,00 | 8,0 | 10 | | | SK 1SI75 - IEC80 - 80 SP/4<br>SK 1SMI75 - IEC80 - 80 SP/4 | 23 | G30-31<br>G40-41 |
| | 56,8 | 74 | 3,1 | 25,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 47,3 | 86 | 2,5 | 30,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 35,5 | 102 | 2,5 | 40,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 28,4 | 121 | 1,9 | 50,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 23,7 | 138 | 1,6 | 60,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 17,8 | 168 | 1,2 | 80,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 14,2 | 193 | 1,0 | 100,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| 0,75 | 283,0 | 22 | 1,7 | 5,00 | 2,1 | 4,9 | | | SK 1SI40 - IEC80 - 80 LP/4<br>SK 1SMI40 - IEC80 - 80 LP/4 | 13 | G24-25<br>G34-35 |
| | 188,7 | 32 | 1,4 | 7,50 | 2,1 | 4,9 | | | | | |
| | 141,5 | 42 | 1,0 | 10,00 | 2,1 | 4,9 | | | | | |
| | 113,2 | 51 | 0,8 | 12,50 | 2,0 | 4,9 | | | | | |
| | 94,3 | 57 | 0,9 | 15,00 | 1,9 | 4,9 | | | | | |
| | 283,0 | 23 | 2,9 | 5,00 | 4,8 | 4,9 | | | SK 1SI50 - IEC80 - 80 LP/4<br>SK 1SMI50 - IEC80 - 80 LP/4 | 15 | G26-27<br>G36-37 |
| | 188,7 | 33 | 2,4 | 7,50 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 141,5 | 43 | 1,7 | 10,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 113,2 | 53 | 1,4 | 12,50 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 94,3 | 60 | 1,5 | 15,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 70,8 | 76 | 1,1 | 20,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 56,6 | 92 | 0,8 | 25,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 47,2 | 98 | 0,9 | 30,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |

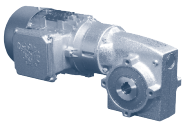
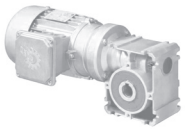






## 1SI, 1SMI - Schneckengetriebemotoren

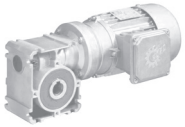
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,75 | 188,7 | 34 | 4,1 | 7,50 | 5,2 | 7,8 | | | SK 1SI63 - IEC80 - 80 LP/4<br>SK 1SMI63 - IEC80 - 80 LP/4 | 19 | G28-29<br>G38-39 |
| | 141,5 | 44 | 3,0 | 10,00 | 5,2 | 7,8 | | | | | |
| | 113,2 | 54 | 2,4 | 12,50 | 5,2 | 7,8 | | | | | |
| | 94,3 | 62 | 2,5 | 15,00 | 5,1 | 7,8 | | | | | |
| | 70,8 | 80 | 1,8 | 20,00 | 5,1 | 7,8 | | | | | |
| | 56,6 | 96 | 1,4 | 25,00 | 5,0 | 7,8 | | | | | |
| | 47,2 | 105 | 1,5 | 30,00 | 5,0 | 7,8 | | | | | |
| | 35,4 | 131 | 1,1 | 40,00 | 4,9 | 7,8 | | | | | |
| | 28,3 | 154 | 0,9 | 50,00 | 4,7 | 7,8 | | | | | |
| | 113,2 | 56 | 3,9 | 12,50 | 8,0 | 10 | | | SK 1SI75 - IEC80 - 80 LP/4<br>SK 1SMI75 - IEC80 - 80 LP/4 | 23 | G30-31<br>G40-41 |
| | 94,3 | 64 | 4,1 | 15,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 70,8 | 83 | 3,0 | 20,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 56,6 | 101 | 2,3 | 25,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 47,2 | 118 | 1,9 | 30,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 35,4 | 139 | 1,8 | 40,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 28,3 | 165 | 1,4 | 50,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 23,6 | 189 | 1,2 | 60,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 17,7 | 229 | 0,9 | 80,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| 1,10 | 286,0 | 33 | 2,0 | 5,00 | 4,8 | 4,9 | | | SK 1SI50 - IEC90 - 90 SP/4<br>SK 1SMI50 - IEC90 - 90 SP/4 | 20 | G26-27<br>G36-37 |
| | 190,7 | 48 | 1,6 | 7,50 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 143,0 | 63 | 1,2 | 10,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 114,4 | 77 | 0,9 | 12,50 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 95,3 | 87 | 1,0 | 15,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 286,0 | 34 | 3,5 | 5,00 | 5,2 | 7,8 | | | SK 1SI63 - IEC90 - 90 SP/4<br>SK 1SMI63 - IEC90 - 90 SP/4 | 23 | G28-29<br>G38-39 |
| | 190,7 | 49 | 2,8 | 7,50 | 5,2 | 7,8 | | | | | |
| | 143,0 | 64 | 2,1 | 10,00 | 5,1 | 7,8 | | | | | |
| | 114,4 | 79 | 1,6 | 12,50 | 5,1 | 7,8 | | | | | |
| | 95,3 | 90 | 1,7 | 15,00 | 5,1 | 7,8 | | | | | |
| | 71,5 | 116 | 1,2 | 20,00 | 4,9 | 7,8 | | | | | |
| | 57,2 | 140 | 1,0 | 25,00 | 4,8 | 7,8 | | | | | |
| | 47,7 | 152 | 1,1 | 30,00 | 4,7 | 7,8 | | | | | |
| | 190,7 | 50 | 4,7 | 7,50 | 8,0 | 10 | | | SK 1SI75 - IEC90 - 90 SP/4<br>SK 1SMI75 - IEC90 - 90 SP/4 | 28 | G30-31<br>G40-41 |
| | 143,0 | 66 | 3,5 | 10,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 114,4 | 81 | 2,7 | 12,50 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 95,3 | 93 | 2,8 | 15,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 71,5 | 120 | 2,0 | 20,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 57,2 | 146 | 1,6 | 25,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 47,7 | 171 | 1,3 | 30,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 35,8 | 202 | 1,2 | 40,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 28,6 | 240 | 1,0 | 50,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 23,8 | 274 | 0,8 | 60,00 | 8,0 | 10 | | | | | |

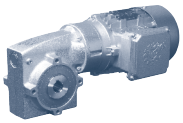





## 1SI, 1SMI - Schneckengetriebemotoren

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,50 | 283,0 | 46 | 1,4 | 5,00 | 4,8 | 4,9 | | | SK 1SI50 - IEC90 - 90 LP/4 | 22 | G26-27 |
| | 188,7 | 66 | 1,2 | 7,50 | 4,8 | 4,9 | | | SK 1SMI50 - IEC90 - 90 LP/4 | | G36-37 |
| | 141,5 | 86 | 0,9 | 10,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 283,0 | 46 | 2,5 | 5,00 | 5,2 | 7,8 | | | SK 1SI63 - IEC90 - 90 LP/4 | 25 | G28-29 |
| | 188,7 | 68 | 2,1 | 7,50 | 5,1 | 7,8 | | | SK 1SMI63 - IEC90 - 90 LP/4 | | G38-39 |
| | 141,5 | 88 | 1,5 | 10,00 | 5,1 | 7,8 | | | | | |
| | 113,2 | 109 | 1,2 | 12,50 | 5,0 | 7,8 | | | | | |
| | 94,3 | 124 | 1,2 | 15,00 | 4,9 | 7,8 | | | | | |
| | 70,8 | 160 | 0,9 | 20,00 | 4,7 | 7,8 | | | | | |
| | 283,0 | 47 | 4,2 | 5,00 | 8,0 | 10 | | | SK 1SI75 - IEC90 - 90 LP/4 | 29 | G30-31 |
| | 188,7 | 69 | 3,4 | 7,50 | 8,0 | 10 | | | SK 1SMI75 - IEC90 - 90 LP/4 | 29 | G40-41 |
| | 141,5 | 90 | 2,5 | 10,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 113,2 | 111 | 1,9 | 12,50 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 94,3 | 128 | 2,1 | 15,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 70,8 | 166 | 1,5 | 20,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 56,6 | 201 | 1,1 | 25,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 47,2 | 235 | 0,9 | 30,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 35,4 | 278 | 0,9 | 40,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 283,0 | 47 | 4,2 | 5,00 | 8,0 | 10 | | | SK 1SI75 - IEC90 - 90 LP/4 | 30 | G30-31 |
| | 188,7 | 69 | 3,4 | 7,50 | 8,0 | 10 | | | SK 1SMI75 - IEC90 - 90 LP/4 | | G40-41 |
| | 141,5 | 90 | 2,5 | 10,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 113,2 | 111 | 1,9 | 12,50 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 94,3 | 128 | 2,1 | 15,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 70,8 | 166 | 1,5 | 20,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 56,6 | 201 | 1,1 | 25,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 47,2 | 235 | 0,9 | 30,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 35,4 | 278 | 0,9 | 40,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| 2,20 | 292,0 | 67 | 2,9 | 5,00 | 8,0 | 10 | | | SK 1SI75 - IEC100 - 100 LP/4 | 38 | G30-31 |
| | 194,7 | 98 | 2,4 | 7,50 | 8,0 | 10 | | | SK 1SMI75 - IEC100 - 100 LP/4 | | G40-41 |
| | 146,0 | 129 | 1,8 | 10,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 116,8 | 159 | 1,4 | 12,50 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 97,3 | 182 | 1,5 | 15,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 73,0 | 236 | 1,0 | 20,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 58,4 | 287 | 0,8 | 25,00 | 8,0 | 10 | | | | | |

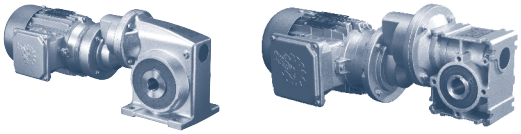






## 1SI, 1SMI - Schneckengetriebemotoren

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,00 | 290,0 | 92 | 2,1 | 5,00 | 8,0 | 10 | | | SK 1SI75 - IEC100 - 100 AP/4 | 41 | G30-31 |
| | 193,3 | 134 | 1,7 | 7,50 | 8,0 | 10 | | | SK 1SMI75 - IEC100 - 100 AP/4 | | G40-41 |
| | 145,0 | 176 | 1,3 | 10,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 116,0 | 218 | 1,0 | 12,50 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 96,7 | 250 | 1,1 | 15,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| 4,00 | 288,0 | 123 | 1,6 | 5,00 | 8,0 | 10 | | | SK 1SI75 - IEC112 - 112 MP/4 | 49 | G30-31 |
| | 192,0 | 180 | 1,3 | 7,50 | 8,0 | 10 | | | SK 1SMI75 - IEC112 - 112 MP/4 | | G40-41 |
| | 144,0 | 237 | 1,0 | 10,00 | 8,0 | 10 | | | | | |

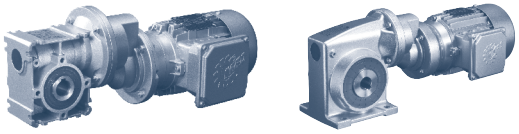




## 1SI, 1SMI - Stirnrad-Schneckengetriebemotoren

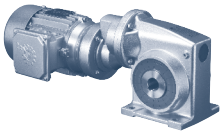
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,12 | 27,4 | 34 | 1,8 | 50,00 | 2,1 | 4,9 | | | SK 1SI40/H10 - IEC63 - 63 SP/4<br>SK 1SMI40/H10 - IEC63 - 63 SP/4 | 7 | G42 |
| | 18,3 | 47 | 1,5 | 75,00 | 2,0 | 4,9 | | | | | |
| | 13,7 | 61 | 1,1 | 100,00 | 1,9 | 4,9 | | | | | |
| | 11,0 | 72 | 0,9 | 125,00 | 1,8 | 4,9 | | | | | |
| | 9,1 | 79 | 1,0 | 150,00 | 1,7 | 4,9 | | | | | |
| | 6,9 | * 91 | 0,8 | 200,00 | 1,6 | 4,9 | | | | | |
| | 5,5 | * 86 | 0,8 | 250,00 | 1,6 | 4,9 | | | | | |
| | 4,6 | *101 | 0,8 | 300,00 | 1,4 | 4,9 | | | | | |
| | 3,4 | * 94 | 0,8 | 400,00 | 1,5 | 4,9 | | | | | |
| | 2,7 | * 88 | 0,8 | 500,00 | 1,6 | 4,9 | | | | | |
| | 2,3 | * 83 | 0,8 | 600,00 | 1,7 | 4,9 | | | | | |
| | 1,7 | * 75 | 0,8 | 800,00 | 1,8 | 4,9 | | | | | |
| | 1,4 | * 69 | 0,8 | 1.000,00 | 1,9 | 4,9 | | | | | |
| | 27,4 | 34 | 3,0 | 50,00 | 4,8 | 4,9 | | | SK 1SI50/H10 - IEC63 - 63 SP/4<br>SK 1SMI50/H10 - IEC63 - 63 SP/4 | 9 | G42 |
| | 18,3 | 48 | 2,6 | 75,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 13,7 | 62 | 2,0 | 100,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 11,0 | 75 | 1,6 | 125,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 9,1 | 82 | 1,7 | 150,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 6,9 | 101 | 1,3 | 200,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 5,5 | 118 | 1,0 | 250,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 4,6 | 121 | 1,2 | 300,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 3,4 | 144 | 0,9 | 400,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 2,7 | * 156 | 0,8 | 500,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 2,3 | * 148 | 0,8 | 600,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 1,7 | * 135 | 0,8 | 800,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 1,4 | * 126 | 0,8 | 1.000,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 27,4 | 35 | 3,0 | 50,00 | 5,2 | 7,8 | | | SK 1SI63/H10 - IEC63 - 63 SP/4<br>SK 1SMI63/H10 - IEC63 - 63 SP/4 | 13 | G42 |
| | 18,3 | 49 | 3,0 | 75,00 | 5,2 | 7,8 | | | | | |
| | 13,7 | 63 | 3,0 | 100,00 | 5,1 | 7,8 | | | | | |
| | 11,0 | 76 | 2,8 | 125,00 | 5,1 | 7,8 | | | | | |
| | 9,1 | 83 | 3,0 | 150,00 | 5,1 | 7,8 | | | | | |
| | 6,9 | 104 | 2,3 | 200,00 | 5,0 | 7,8 | | | | | |
| | 5,5 | 121 | 1,8 | 250,00 | 4,9 | 7,8 | | | | | |
| | 4,6 | 125 | 2,1 | 300,00 | 4,9 | 7,8 | | | | | |
| | 3,4 | 149 | 1,6 | 400,00 | 4,8 | 7,8 | | | | | |
| | 2,7 | 168 | 1,3 | 500,00 | 4,6 | 7,8 | | | | | |
| | 2,3 | 184 | 1,1 | 600,00 | 4,5 | 7,8 | | | | | |
| | 1,7 | 209 | 0,9 | 800,00 | 4,3 | 7,8 | | | | | |
| | 1,4 | * 224 | 0,8 | 1.000,00 | 5,1 | 7,8 | | | | | |
| | 11,0 | 77 | 4,6 | 125,00 | 8 | 7,8 | | | SK 1SI75/H10 - IEC63 - 63 SP/4<br>SK 1SMI75/H10 - IEC63 - 63 SP/4 | 20 | G43 |
| | 6,9 | 107 | 3,7 | 200,00 | 8 | 7,8 | | | | | |
| | 5,5 | 126 | 3,0 | 250,00 | 8 | 7,8 | | | | | |
| | 4,6 | 142 | 2,5 | 300,00 | 8 | 7,8 | | | | | |
| | 3,4 | 156 | 2,6 | 400,00 | 8 | 7,8 | | | | | |
| | 2,7 | 177 | 2,1 | 500,00 | 8 | 7,8 | | | | | |
| | 2,3 | 195 | 1,8 | 600,00 | 8 | 7,8 | | | | | |
| | 1,7 | 223 | 1,5 | 800,00 | 8 | 7,8 | | | | | |
| | 1,4 | 244 | 1,2 | 1.000,00 | 8 | 7,8 | | | | | |

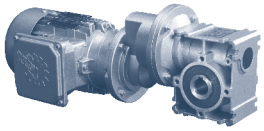
# 0,18 kW
# 0,25 kW



## 1SI, 1SMI - Stirnrad-Schneckengetriebemotoren

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,18 | 27,7 | 50 | 1,2 | 50,00 | 2,0 | 4,9 | | | SK 1SI40/H10 - IEC63 - 63 LP/4<br>SK 1SMI40/H10 - IEC63 - 63 LP/4 | 8 | G42 |
| | 18,5 | 70 | 1,0 | 75,00 | 1,8 | 4,9 | | | | | |
| | 27,7 | 51 | 2,0 | 50,00 | 4,8 | 4,9 | | | SK 1SI50/H10 - IEC63 - 63 LP/4<br>SK 1SMI50/H10 - IEC63 - 63 LP/4 | 10 | G42 |
| | 18,5 | 72 | 1,8 | 75,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 13,9 | 92 | 1,3 | 100,00 | 4,8 | 4,9 | | | | 10 | |
| | 11,1 | 111 | 1,1 | 125,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 9,2 | 121 | 1,2 | 150,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 6,9 | 150 | 0,9 | 200,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 4,6 | 180 | 0,8 | 300,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 27,7 | 51 | 2,0 | 50,00 | 5,2 | 7,8 | | | SK 1SI63/H10 - IEC63 - 63 LP/4<br>SK 1SMI63/H10 - IEC63 - 63 LP/4 | 13 | G42 |
| | 18,5 | 73 | 2,0 | 75,00 | 5,1 | 7,8 | | | | | |
| | 13,9 | 93 | 2,0 | 100,00 | 5,0 | 7,8 | | | | | |
| | 11,1 | 112 | 1,9 | 125,00 | 5,0 | 7,8 | | | | | |
| | 9,2 | 124 | 2,0 | 150,00 | 4,9 | 7,8 | | | | | |
| | 6,9 | 154 | 1,5 | 200,00 | 4,7 | 7,8 | | | | | |
| | 5,5 | 180 | 1,2 | 250,00 | 4,5 | 7,8 | | | | | |
| | 4,6 | 185 | 1,4 | 300,00 | 4,5 | 7,8 | | | | | |
| | 3,5 | 221 | 1,1 | 400,00 | 4,2 | 7,8 | | | | | |
| | 2,8 | 250 | 0,9 | 500,00 | 3,8 | 7,8 | | | | | |
| | 27,7 | 52 | 4,1 | 50,00 | 8,0 | 7,8 | | | SK 1SI75/H10 - IEC63 - 63 LP/4<br>SK 1SMI75/H10 - IEC63 - 63 LP/4 | 21 | G43 |
| | 18,5 | 74 | 4,1 | 75,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 13,9 | 95 | 3,9 | 100,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 11,1 | 115 | 3,1 | 125,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 9,2 | 127 | 3,4 | 150,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 6,9 | 159 | 2,5 | 200,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 5,5 | 187 | 2,0 | 250,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 4,6 | 211 | 1,7 | 300,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 3,5 | 232 | 1,7 | 400,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 2,8 | 264 | 1,4 | 500,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 2,3 | 290 | 1,2 | 600,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 1,7 | 331 | 1,0 | 800,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 1,4 | 362 | 0,8 | 1.000,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| 0,25 | 28,3 | 68 | 0,9 | 50,00 | 1,9 | 4,9 | | | SK 1SI40/H10 - IEC71 - 71 SP/4<br>SK 1SMI40/H10 - IEC71 - 71 SP/4 | 10 | G42 |
| | 28,3 | 69 | 1,5 | 50,00 | 4,8 | 4,9 | | | SK 1SI50/H10 - IEC71 - 71 SP/4<br>SK 1SMI50/H10 - IEC71 - 71 SP/4 | 11 | G42 |
| | 18,9 | 98 | 1,3 | 75,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 14,2 | 125 | 1,0 | 100,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 9,4 | 165 | 0,9 | 150,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 28,3 | 70 | 1,5 | 50,00 | 5,1 | 7,8 | | | SK 1SI63/H10 - IEC71 - 71 SP/4<br>SK 1SMI63/H10 - IEC71 - 71 SP/4 | 15 | G42 |
| | 18,9 | 99 | 1,5 | 75,00 | 5,0 | 7,8 | | | | | |
| | 14,2 | 127 | 1,5 | 100,00 | 4,9 | 7,8 | | | | | |
| | 11,3 | 153 | 1,4 | 125,00 | 4,7 | 7,8 | | | | | |
| | 9,4 | 169 | 1,5 | 150,00 | 4,6 | 7,8 | | | | | |
| | 7,1 | 209 | 1,1 | 200,00 | 4,3 | 7,8 | | | | | |
| | 5,7 | 245 | 0,9 | 250,00 | 3,9 | 7,8 | | | | | |
| | 4,7 | 252 | 1,0 | 300,00 | 3,8 | 7,8 | | | | | |



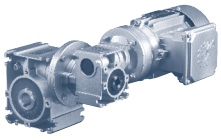
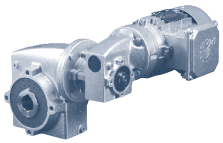


**0,25 kW 0,55 kW**
**0,37 kW 0,75 kW**

## 1SI, 1SMI - Stirnrad-Schneckengetriebemotoren

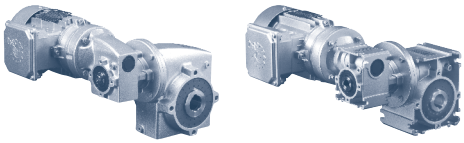
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,25 | 28,3 | 71 | 3,0 | 50,00 | 8,0 | 7,8 | | | SK 1SI75/H10 - IEC71 - 71 SP/4<br>SK 1SMI75/H10 - IEC71 - 71 SP/4 | 22 | G43 |
| | 18,9 | 101 | 3,0 | 75,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 14,2 | 130 | 2,8 | 100,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 11,3 | 157 | 2,3 | 125,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 9,4 | 173 | 2,5 | 150,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 7,1 | 217 | 1,8 | 200,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 5,7 | 254 | 1,5 | 250,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 4,7 | 288 | 1,2 | 300,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 3,5 | 316 | 1,3 | 400,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 2,8 | 360 | 1,1 | 500,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 2,4 | 396 | 0,9 | 600,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| 0,37 | 28,1 | 103 | 1,0 | 50,00 | 4,8 | 4,9 | | | SK 1SI50/H10 - IEC71 - 71 LP/4<br>SK 1SMI50/H10 - IEC71 - 71 LP/4 | 13<br>13 | G42 |
| | 18,7 | 146 | 0,9 | 75,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 28,1 | 104 | 1,0 | 50,00 | 5,0 | 7,8 | | | SK 1SI63/H10 - IEC71 - 71 LP/4<br>SK 1SMI63/H10 - IEC71 - 71 LP/4 | 16 | G42 |
| | 18,7 | 148 | 1,0 | 75,00 | 4,8 | 7,8 | | | | | |
| | 14,1 | 190 | 1,0 | 100,00 | 4,5 | 7,8 | | | | | |
| | 11,2 | 228 | 0,9 | 125,00 | 4,1 | 7,8 | | | | | |
| | 9,4 | 251 | 1,0 | 150,00 | 3,8 | 7,8 | | | | | |
| | 28,1 | 106 | 2,0 | 50,00 | 8,0 | 7,8 | | | SK 1SI75/H10 - IEC71 - 71 LP/4<br>SK 1SMI75/H10 - IEC71 - 71 LP/4 | 23 | G43 |
| | 18,7 | 150 | 2,0 | 75,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 14,1 | 193 | 1,9 | 100,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 11,2 | 233 | 1,5 | 125,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 9,4 | 258 | 1,7 | 150,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 7,0 | 323 | 1,2 | 200,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 5,6 | 379 | 1,0 | 250,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 4,7 | 429 | 0,8 | 300,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 3,5 | 471 | 0,9 | 400,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| 0,55 | 28,4 | 155 | 1,4 | 50,00 | 8,0 | 7,8 | | | SK 1SI75/H10 - IEC80 - 80 SP/4<br>SK 1SMI75/H10 - IEC80 - 80 SP/4 | 26 | G43 |
| | 18,9 | 221 | 1,4 | 75,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 14,2 | 284 | 1,3 | 100,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 11,4 | 343 | 1,0 | 125,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 9,5 | 380 | 1,1 | 150,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 7,1 | 475 | 0,8 | 200,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| 0,75 | 28,3 | 212 | 1,0 | 50,00 | 8,0 | 7,8 | | | SK 1SI75/H10 - IEC80 - 80 LP/4<br>SK 1SMI75/H10 - IEC80 - 80 LP/4 | 26 | G43 |
| | 18,9 | 302 | 1,0 | 75,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 14,2 | 389 | 0,9 | 100,00 | 8,0 | 7,8 | | | | | |
| | 9,4 | 520 | 0,8 | 150,00 | 7,7 | 7,8 | | | | | |

# 0,12 kW

## 1SI, 1SMI - Doppel-Schneckengetriebemotoren

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,12 | 9,1 | 52 | 1,4 | 150,00 | 2,0 | 4,9 | | | SK 1SI40/31 - IEC63 - 63 SP/4<br>SK 1SMI40/31 - IEC63 - 63 SP/4 | 8 | G44 |
| | 6,1 | 71 | 1,1 | 225,00 | 1,8 | 4,9 | | | | | |
| | 4,6 | 90 | 0,9 | 300,00 | 1,6 | 4,9 | | | | | |
| | 3,7 | * 104 | 0,8 | 375,00 | 1,4 | 4,9 | | | | | |
| | 3,0 | * 105 | 0,8 | 450,00 | 1,3 | 4,9 | | | | | |
| | 2,3 | * 109 | 0,8 | 600,00 | 0,9 | 4,9 | | | | | |
| | 1,8 | * 110 | 0,8 | 750,00 | 0,7 | 4,9 | | | | | |
| | 1,5 | * 113 | 0,8 | 900,00 | - | 4,9 | | | | | |
| | 1,1 | * 116 | 0,8 | 1.200,00 | - | 4,9 | | | | | |
| | 0,9 | * 119 | 0,8 | 1.500,00 | - | 4,9 | | | | | |
| | 0,8 | * 120 | 0,8 | 1.800,00 | - | 4,9 | | | | | |
| | 0,6 | * 123 | 0,8 | 2.400,00 | - | 4,9 | | | | | |
| | 0,5 | * 124 | 0,8 | 3.000,00 | - | 4,9 | | | | | |
| | 9,1 | 55 | 2,4 | 150,00 | 4,8 | 4,9 | | | SK 1SI50/31 - IEC63 - 63 SP/4<br>SK 1SMI50/31 - IEC63 - 63 SP/4 | 10 | G44 |
| | 6,1 | 76 | 1,9 | 225,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 4,6 | 95 | 1,5 | 300,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 3,7 | 113 | 1,3 | 375,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 3,0 | 124 | 1,2 | 450,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 2,3 | 153 | 1,0 | 600,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 1,8 | 178 | 0,9 | 750,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 1,5 | 184 | 0,9 | 900,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 1,1 | * 210 | 0,8 | 1.200,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 0,9 | * 214 | 0,8 | 1.500,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 0,8 | * 216 | 0,8 | 1.800,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 0,6 | * 220 | 0,8 | 2.400,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 0,5 | * 223 | 0,8 | 3.000,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 9,1 | 58 | 4,1 | 150,00 | 5,1 | 7,8 | | | SK 1SI63/31 - IEC63 - 63 SP/4<br>SK 1SMI63/31 - IEC63 - 63 SP/4 | 13 | G44 |
| | 6,1 | 79 | 3,2 | 225,00 | 5,1 | 7,8 | | | | | |
| | 4,6 | 98 | 2,6 | 300,00 | 5,0 | 7,8 | | | | | |
| | 3,7 | 116 | 2,3 | 375,00 | 4,9 | 7,8 | | | | | |
| | 3,0 | 127 | 2,1 | 450,00 | 4,9 | 7,8 | | | | | |
| | 2,3 | 155 | 1,8 | 600,00 | 4,7 | 7,8 | | | | | |
| | 1,8 | 180 | 1,6 | 750,00 | 4,5 | 7,8 | | | | | |
| | 1,5 | 186 | 1,5 | 900,00 | 4,5 | 7,8 | | | | | |
| | 1,1 | 221 | 1,4 | 1.200,00 | 4,2 | 7,8 | | | | | |
| | 0,9 | 249 | 1,2 | 1.500,00 | 3,8 | 7,8 | | | | | |
| | 0,8 | 272 | 1,1 | 1.800,00 | 3,5 | 7,8 | | | | | |
| | 0,6 | 309 | 1,0 | 2.400,00 | - | 7,8 | | | | | |
| | 0,5 | 336 | 0,9 | 3.000,00 | - | 7,8 | | | | | |
| | 9,1 | 68 | 4,7 | 150,00 | 8,0 | 10 | | | SK 1SI75/40 - IEC63 - 63 SP/4<br>SK 1SMI75/40 - IEC63 - 63 SP/4 | 19 | G45 |
| | 6,1 | 93 | 3,7 | 225,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 4,6 | 117 | 3,0 | 300,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 3,7 | 139 | 2,6 | 375,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 3,0 | 154 | 2,4 | 450,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 2,3 | 191 | 2,0 | 600,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 1,8 | 223 | 1,7 | 750,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 1,5 | 234 | 1,7 | 900,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 1,1 | 282 | 1,4 | 1.200,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 0,9 | 322 | 1,3 | 1.500,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 0,8 | 356 | 1,2 | 1.800,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 0,6 | 411 | 1,0 | 2.400,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 0,5 | 453 | 0,9 | 3.000,00 | 8,0 | 10 | | | | | |

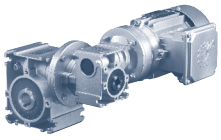
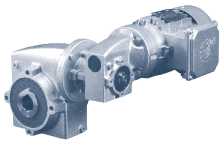




# 1SI, 1SMI - Doppel-Schneckengetriebemotoren

| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,18 | 9,2 | 77 | 1,0 | 150,00 | 1,8 | 4,9 | | | SK 1SI40/31 - IEC63 - 63 LP/4<br>SK 1SMI40/31 - IEC63 - 63 LP/4 | 9 | G44 |
| | 9,2 | 82 | 1,6 | 150,00 | 4,8 | 4,9 | | | SK 1SI50/31 - IEC63 - 63 LP/4<br>SK 1SMI50/31 - IEC63 - 63 LP/4 | 11 | G44 |
| | 6,2 | 113 | 1,3 | 225,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 4,6 | 142 | 1,0 | 300,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 3,7 | 168 | 0,9 | 375,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 3,1 | 185 | 0,8 | 450,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 9,2 | 86 | 2,7 | 150,00 | 5,1 | 7,8 | | | SK 1SI63/31 - IEC63 - 63 LP/4<br>SK 1SMI63/31 - IEC63 - 63 LP/4 | 14 | G44 |
| | 6,2 | 117 | 2,1 | 225,00 | 4,9 | 7,8 | | | | | |
| | 4,6 | 146 | 1,8 | 300,00 | 4,8 | 7,8 | | | | | |
| | 3,7 | 172 | 1,5 | 375,00 | 4,6 | 7,8 | | | | | |
| | 3,1 | 189 | 1,4 | 450,00 | 4,5 | 7,8 | | | | | |
| | 2,3 | 231 | 1,2 | 600,00 | 4,0 | 7,8 | | | | | |
| | 1,8 | 268 | 1,1 | 750,00 | 3,5 | 7,8 | | | | | |
| | 1,5 | 276 | 1,0 | 900,00 | 3,3 | 7,8 | | | | | |
| | 1,2 | 328 | 0,9 | 1.200,00 | - | 7,8 | | | | | |
| | 0,9 | 370 | 0,8 | 1.500,00 | - | 7,8 | | | | | |
| | 9,2 | 101 | 3,2 | 150,00 | 8,0 | 10 | | | SK 1SI75/40 - IEC63 - 63 LP/4<br>SK 1SMI75/40 - IEC63 - 63 LP/4 | 20 | G45 |
| | 6,2 | 138 | 2,5 | 225,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 4,6 | 174 | 2,0 | 300,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 3,7 | 207 | 1,7 | 375,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 3,1 | 229 | 1,6 | 450,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 2,3 | 283 | 1,3 | 600,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 1,8 | 332 | 1,2 | 750,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 1,5 | 348 | 1,1 | 900,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 1,2 | 419 | 1,0 | 1.200,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 0,9 | 478 | 0,9 | 1.500,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| 0,25 | 9,4 | 112 | 1,2 | 150,00 | 4,8 | 4,9 | | | SK 1SI50/31 - IEC71 - 71 SP/4<br>SK 1SMI50/31 - IEC71 - 71 SP/4 | 12 | G44 |
| | 6,3 | 154 | 0,9 | 225,00 | 4,8 | 4,9 | | | | | |
| | 9,4 | 118 | 2,0 | 150,00 | 4,9 | 7,8 | | | SK 1SI63/31 - IEC71 - 71 SP/4<br>SK 1SMI63/31 - IEC71 - 71 SP/4 | 15 | G44 |
| | 6,3 | 159 | 1,6 | 225,00 | 4,7 | 7,8 | | | | | |
| | 4,7 | 199 | 1,3 | 300,00 | 4,4 | 7,8 | | | | | |
| | 3,8 | 235 | 1,1 | 375,00 | 4 | 7,8 | | | | | |
| | 3,1 | 257 | 1,0 | 450,00 | 3,7 | 7,8 | | | | | |
| | 2,4 | 315 | 0,9 | 600,00 | - | 7,8 | | | | | |
| | 9,4 | 138 | 2,3 | 150,00 | 8,0 | 10 | | | SK 1SI75/40 - IEC71 - 71 SP/4<br>SK 1SMI75/40 - IEC71 - 71 SP/4 | 21 | G45 |
| | 6,3 | 189 | 1,8 | 225,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 4,7 | 237 | 1,5 | 300,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 3,8 | 282 | 1,3 | 375,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 3,1 | 312 | 1,2 | 450,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 2,4 | 386 | 1,0 | 600,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 1,9 | 453 | 0,8 | 750,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 1,6 | 475 | 0,8 | 900,00 | 8,0 | 10 | | | | | |

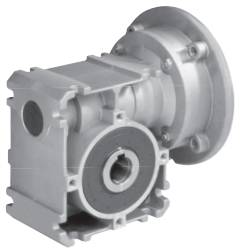
# 0,37 kW

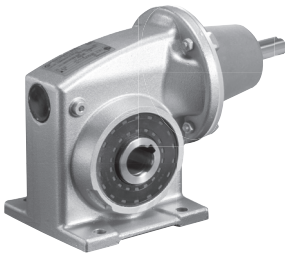



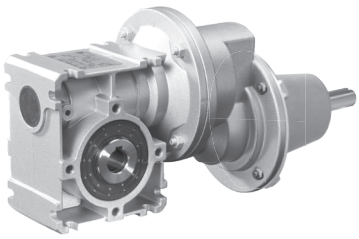
## 1SI, 1SMI - Doppel-Schneckengetriebemotoren

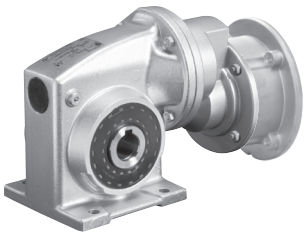
| $P_1$ [kW] | $n_2$ [r/min] | $M_2$ [Nm] | $f_B$ | $i_{total}$ | $F_R$ [kN] | $F_A$ [kN] | $F_{R\,VL}$ [kN] | $F_{A\,VL}$ [kN] | Type | kg | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,37 | 9,4 | 176 | 1,3 | 150,00 | 4,6 | 7,8 | | | SK 1SI63/31 - IEC71 - 71 LP/4 | 17 | G44 |
| | 6,2 | 237 | 1,1 | 225,00 | 4,0 | 7,8 | | | SK 1SMI63/31 - IEC71 - 71 LP/4 | | |
| | 4,7 | 296 | 0,9 | 300,00 | 1,7 | 7,8 | | | | | |
| | 9,4 | 206 | 1,6 | 150,00 | 8,0 | 10 | | | SK 1SI75/40 - IEC71 - 71 LP/4 | 22 | G45 |
| | 6,2 | 281 | 1,2 | 225,00 | 8,0 | 10 | | | SK 1SMI75/40 - IEC71 - 71 LP/4 | | |
| | 4,7 | 353 | 1,0 | 300,00 | 8,0 | 10 | | | | | |
| | 3,7 | 420 | 0,9 | 375,00 | 8,0 | 10 | | | | | |

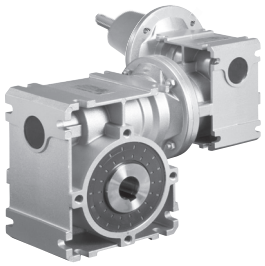
# UNIVERSAL Schneckengetriebe

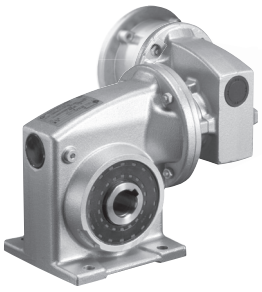


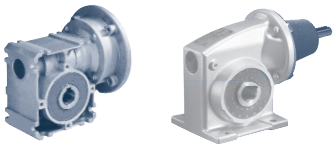










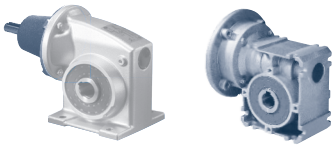


## Schneckengetriebe



### W + IEC

| | $i_{Total}$ | $i_{sch}$ | $i_{vor}$ | $n_1$ = 1400 r/min $n_2$ [r/min] | $M_{2max}$ [Nm] | $P_{emax}$ [kW] | $n_1$ = 900 r/min $n_2$ [r/min] | $M_{2max}$ [Nm] | $P_{emax}$ [kW] | $n_1$ = 500 r/min $n_2$ [r/min] | $M_{2max}$ [Nm] | $P_{emax}$ [kW] | $n_1$ = 250 r/min $n_2$ [r/min] | $M_{2max}$ [Nm] | $P_{emax}$ [kW] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SK 1SI 75**<br>**SK 1SMI75**<br>**W**<br>**+**<br>**IEC**<br>mm<br>⇨ G46, 48 | 100 | 100 | | 14 | 185 | 0,52 | 9 | 217 | 0,43 | 5,0 | 250 | 0,33 | 2,5 | 278 | 0,21 |
| | 80 | 80 | | 18 | 199 | 0,66 | 11 | 233 | 0,52 | 6,2 | 269 | 0,39 | 3,1 | 299 | 0,26 |
| | 60 | 60 | | 23 | 218 | 0,85 | 15 | 255 | 0,69 | 8,3 | 295 | 0,50 | 4,2 | 327 | 0,33 |
| | 50 | 50 | | 28 | 231 | 1,04 | 18 | 270 | 0,83 | 10 | 312 | 0,59 | 5,0 | 346 | 0,38 |
| | 40 | 40 | | 35 | 247 | 1,31 | 22 | 289 | 1,03 | 12 | 334 | 0,71 | 6,2 | 371 | 0,46 |
| | 30 | 30 | | 47 | 216 | 1,38 | 30 | 253 | 1,07 | 17 | 292 | 0,75 | 8,3 | 324 | 0,45 |
| | 25 | 25 | | 56 | 228 | 1,67 | 36 | 267 | 1,30 | 20 | 308 | 0,89 | 10 | 342 | 0,54 |
| | 20 | 20 | | 70 | 242 | 2,17 | 45 | 284 | 1,69 | 25 | 327 | 1,14 | 12 | 364 | 0,66 |
| | 15 | 15 | | 93 | 260 | 3,03 | 60 | 305 | 2,34 | 33 | 352 | 1,56 | 17 | 392 | 0,96 |
| | 12,5 | 12,5 | | 112 | 216 | 2,88 | 72 | 252 | 2,21 | 40 | 291 | 1,47 | 20 | 324 | 0,86 |
| | 10 | 10 | | 140 | 224 | 3,70 | 90 | 263 | 2,81 | 50 | 303 | 1,87 | 25 | 337 | 1,09 |
| | 7,5 | 7,5 | | 187 | 232 | 4,00 | 120 | 271 | 2,64 | 67 | 313 | 2,00 | 33 | 348 | 0,72 |
| | 5,0 | 5,0 | | 280 | 194 | 4,00 | 180 | 227 | 2,64 | 100 | 262 | 2,00 | 50 | 291 | 0,72 |
| **SK 1SI 63**<br>**SK 1SMI 63**<br>**W**<br>**+**<br>**IEC**<br>mm<br>⇨ G46, 48 | 100 | 100 | | 14 | 110 | 0,34 | 9 | 129 | 0,29 | 5,0 | 149 | 0,22 | 2,5 | 165 | 0,14 |
| | 80 | 80 | | 18 | 118 | 0,44 | 11 | 138 | 0,34 | 6,2 | 160 | 0,25 | 3,1 | 177 | 0,16 |
| | 60 | 60 | | 23 | 130 | 0,55 | 15 | 152 | 0,45 | 8,3 | 175 | 0,32 | 4,2 | 194 | 0,21 |
| | 50 | 50 | | 28 | 137 | 0,66 | 18 | 160 | 0,53 | 10 | 185 | 0,38 | 5,0 | 206 | 0,24 |
| | 40 | 40 | | 35 | 147 | 0,84 | 22 | 172 | 0,65 | 12 | 198 | 0,45 | 6,2 | 220 | 0,29 |
| | 30 | 30 | | 47 | 160 | 1,14 | 30 | 187 | 0,90 | 17 | 216 | 0,64 | 8,3 | 240 | 0,38 |
| | 25 | 25 | | 56 | 135 | 1,04 | 36 | 158 | 0,82 | 20 | 183 | 0,56 | 10 | 203 | 0,34 |
| | 20 | 20 | | 70 | 144 | 1,34 | 45 | 169 | 1,05 | 25 | 195 | 0,71 | 12 | 216 | 0,41 |
| | 15 | 15 | | 93 | 155 | 1,50 | 60 | 182 | 0,99 | 33 | 210 | 0,75 | 17 | 233 | 0,27 |
| | 12,5 | 12,5 | | 112 | 129 | 1,50 | 72 | 151 | 0,99 | 40 | 174 | 0,75 | 20 | 193 | 0,27 |
| | 10 | 10 | | 140 | 134 | 1,50 | 90 | 157 | 0,99 | 50 | 181 | 0,75 | 25 | 201 | 0,27 |
| | 7,5 | 7,5 | | 187 | 139 | 1,50 | 120 | 163 | 0,99 | 67 | 188 | 0,75 | 33 | 209 | 0,27 |
| | 5,0 | 50 | | 280 | 118 | 1,50 | 180 | 138 | 0,99 | 100 | 159 | 0,75 | 50 | 177 | 0,27 |
| **SK 1SI 50**<br>**SK 1SMI 50**<br>**W**<br>**+**<br>**IEC**<br>mm<br>⇨ G46, 48 | 100 | 100 | | 14 | 62 | 0,22 | 9 | 72 | 0,18 | 5,0 | 84 | 0,13 | 2,5 | 93 | 0,08 |
| | 80 | 80 | | 18 | 67 | 0,27 | 11 | 78 | 0,21 | 6,2 | 90 | 0,15 | 3,1 | 100 | 0,10 |
| | 60 | 60 | | 23 | 73 | 0,34 | 15 | 85 | 0,28 | 8,3 | 98 | 0,20 | 4,2 | 109 | 0,12 |
| | 50 | 50 | | 28 | 77 | 0,40 | 18 | 90 | 0,33 | 10 | 104 | 0,23 | 5,0 | 116 | 0,14 |
| | 40 | 40 | | 35 | 83 | 0,50 | 22 | 97 | 0,40 | 12 | 112 | 0,27 | 6,2 | 124 | 0,17 |
| | 30 | 30 | | 47 | 90 | 0,68 | 30 | 105 | 0,54 | 17 | 122 | 0,38 | 8,3 | 135 | 0,23 |
| | 25 | 25 | | 56 | 76 | 0,62 | 36 | 89 | 0,49 | 20 | 103 | 0,33 | 10 | 114 | 0,20 |
| | 20 | 20 | | 70 | 81 | 0,79 | 45 | 95 | 0,61 | 25 | 109 | 0,42 | 12 | 122 | 0,24 |
| | 15 | 15 | | 93 | 87 | 1,08 | 60 | 102 | 0,85 | 33 | 118 | 0,56 | 17 | 131 | 0,34 |
| | 12,5 | 12,5 | | 112 | 72 | 1,02 | 72 | 85 | 0,79 | 40 | 98 | 0,52 | 20 | 109 | 0,30 |
| | 10 | 10 | | 140 | 75 | 1,30 | 90 | 88 | 1,00 | 50 | 102 | 0,66 | 25 | 113 | 0,38 |
| | 7,5 | 7,5 | | 187 | 78 | 1,50 | 120 | 91 | 0,99 | 67 | 105 | 0,75 | 33 | 117 | 0,27 |
| | 5,0 | 5,0 | | 280 | 66 | 1,50 | 180 | 77 | 0,99 | 100 | 89 | 0,75 | 50 | 99 | 0,27 |
| **SK 1SI 40**<br>**SK 1SMI 40**<br>**W**<br>**+**<br>**IEC**<br>mm<br>⇨ G46, 48 | 100 | 100 | | 14 | 34 | 0,14 | 9 | 40 | 0,11 | 5,0 | 46 | 0,08 | 2,5 | 52 | 0,05 |
| | 80 | 80 | | 18 | 37 | 0,17 | 11 | 43 | 0,13 | 6,2 | 50 | 0,10 | 3,1 | 55 | 0,06 |
| | 60 | 60 | | 23 | 40 | 0,21 | 15 | 47 | 0,17 | 8,3 | 55 | 0,12 | 4,2 | 61 | 0,07 |
| | 50 | 50 | | 28 | 43 | 0,25 | 18 | 50 | 0,20 | 10 | 58 | 0,14 | 5,0 | 64 | 0,09 |
| | 40 | 40 | | 35 | 46 | 0,31 | 22 | 54 | 0,24 | 12 | 62 | 0,17 | 6,2 | 69 | 0,10 |
| | 30 | 30 | | 47 | 50 | 0,41 | 30 | 58 | 0,32 | 17 | 67 | 0,23 | 8,3 | 75 | 0,13 |
| | 25 | 25 | | 56 | 42 | 0,37 | 36 | 50 | 0,29 | 20 | 57 | 0,20 | 10 | 64 | 0,12 |
| | 20 | 20 | | 70 | 45 | 0,47 | 45 | 53 | 0,37 | 25 | 61 | 0,25 | 12 | 68 | 0,14 |
| | 15 | 15 | | 93 | 49 | 0,63 | 60 | 57 | 0,49 | 33 | 66 | 0,33 | 17 | 73 | 0,20 |
| | 12,5 | 12,5 | | 112 | 41 | 0,59 | 72 | 47 | 0,46 | 40 | 55 | 0,31 | 20 | 61 | 0,18 |
| | 10 | 10 | | 140 | 42 | 0,75 | 90 | 50 | 0,50 | 50 | 57 | 0,38 | 25 | 64 | 0,14 |
| | 7,5 | 7,5 | | 187 | 44 | 0,75 | 120 | 52 | 0,50 | 67 | 60 | 0,38 | 33 | 66 | 0,14 |
| | 5,0 | 5,0 | | 280 | 38 | 0,75 | 180 | 45 | 0,50 | 100 | 51 | 0,38 | 50 | 57 | 0,14 |

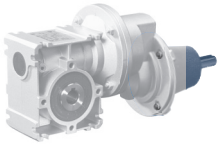


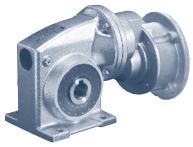
## Schneckengetriebe



### W + IEC

| | $i_{Total}$ | $i_{sch}$ | $i_{vor}$ | $n_1$ = 1400 r/min | | | $n_1$ = 900 r/min | | | $n_1$ = 500 r/min | | | $n_1$ = 250 r/min | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | $n_2$ | $M_{2max}$ | $P_{emax}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | $P_{emax}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | $P_{emax}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | $P_{emax}$ |
| | | | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [r/min] | [Nm] | [kW] | [r/min] | [Nm] | [kW] | [r/min] | [Nm] | [kW] |
| **SK 1SI 31**<br>**SK 1SMI 31**<br>**W**<br>**+**<br>**IEC**<br>mm<br>⇨📖G46, 48 | 100 | 100 | | 14 | 21 | 0,10 | 9 | 24 | 0,08 | 5,0 | 28 | 0,06 | 2,5 | 31 | 0,04 |
| | 80 | 80 | | 18 | 22 | 0,12 | 11 | 26 | 0,09 | 6,2 | 30 | 0,06 | 3,1 | 33 | 0,04 |
| | 60 | 60 | | 23 | 24 | 0,14 | 15 | 28 | 0,11 | 8,3 | 33 | 0,08 | 4,2 | 36 | 0,05 |
| | 50 | 50 | | 28 | 26 | 0,17 | 18 | 30 | 0,13 | 10 | 35 | 0,09 | 5,0 | 39 | 0,05 |
| | 40 | 40 | | 35 | 28 | 0,20 | 22 | 32 | 0,16 | 12 | 37 | 0,11 | 6,2 | 41 | 0,07 |
| | 30 | 30 | | 47 | 30 | 0,27 | 30 | 35 | 0,21 | 17 | 41 | 0,15 | 8,3 | 45 | 0,08 |
| | 25 | 25 | | 56 | 25 | 0,24 | 36 | 30 | 0,18 | 20 | 34 | 0,12 | 10 | 38 | 0,07 |
| | 20 | 20 | | 70 | 27 | 0,30 | 45 | 32 | 0,23 | 25 | 37 | 0,15 | 12 | 41 | 0,09 |
| | 15 | 15 | | 93 | 29 | 0,37 | 60 | 34 | 0,24 | 33 | 40 | 0,19 | 17 | 44 | 0,07 |
| | 12,5 | 12,5 | | 112 | 24 | 0,37 | 72 | 29 | 0,24 | 40 | 33 | 0,19 | 20 | 37 | 0,07 |
| | 10 | 10 | | 140 | 26 | 0,37 | 90 | 30 | 0,24 | 50 | 34 | 0,19 | 25 | 38 | 0,07 |
| | 7,5 | 7,5 | | 187 | 27 | 0,37 | 120 | 31 | 0,24 | 67 | 36 | 0,19 | 33 | 40 | 0,07 |
| | 5,0 | 5,0 | | 280 | 23 | 0,37 | 180 | 27 | 0,24 | 100 | 31 | 0,19 | 50 | 35 | 0,07 |



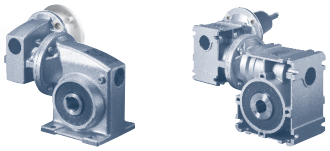




# Stirnrad - Schneckengetriebe

## W + IEC

| | $i_{Total}$ | $i_{sch}$ | $i_{vor}$ | $n_1$ = 1400 r/min | | | $n_1$ = 900 r/min | | | $n_1$ = 500 r/min | | | $n_1$ = 250 r/min | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | $n_2$ | $M_{2max}$ | $P_{emax}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | $P_{emax}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | $P_{emax}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | $P_{emax}$ |
| | | | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [r/min] | [Nm] | [kW] | [r/min] | [Nm] | [kW] | [r/min] | [Nm] | [kW] |
| **SK 1SI 75/H10**<br>**SK 1SMI 75/H10**<br>**W**<br>**+**<br>**IEC**<br>mm<br>⇨ G43 | 1000 | 100 | 10 | 1,4 | 304 | 0,15 | 0,9 | 317 | 0,11 | 0,50 | 334 | 0,07 | 0,25 | 359 | 0,04 |
| | 800 | 80 | 10 | 1,8 | 327 | 0,18 | 1,1 | 341 | 0,13 | 0,63 | 358 | 0,08 | 0,31 | 386 | 0,04 |
| | 600 | 60 | 10 | 2,3 | 358 | 0,22 | 1,5 | 373 | 0,16 | 0,83 | 393 | 0,10 | 0,42 | 423 | 0,05 |
| | 500 | 50 | 10 | 2,8 | 379 | 0,26 | 1,8 | 395 | 0,18 | 1,0 | 416 | 0,11 | 0,50 | 448 | 0,06 |
| | 400 | 40 | 10 | 3,5 | 406 | 0,32 | 2,3 | 423 | 0,22 | 1,3 | 445 | 0,14 | 0,63 | 479 | 0,08 |
| | 300 | 30 | 10 | 4,7 | 355 | 0,31 | 3,0 | 369 | 0,21 | 1,7 | 389 | 0,13 | 0,83 | 419 | 0,07 |
| | 250 | 25 | 10 | 5,6 | 374 | 0,36 | 3,6 | 390 | 0,25 | 2,0 | 410 | 0,15 | 1,0 | 442 | 0,08 |
| | 200 | 20 | 10 | 7,0 | 398 | 0,46 | 4,5 | 415 | 0,32 | 2,5 | 436 | 0,19 | 1,3 | 470 | 0,10 |
| | 150 | 15 | 10 | 9,3 | 429 | 0,61 | 6,0 | 447 | 0,42 | 3,3 | 470 | 0,25 | 1,7 | 506 | 0,14 |
| | 125 | 12,5 | 10 | 11 | 354 | 0,56 | 7,2 | 369 | 0,38 | 4,0 | 388 | 0,23 | 2,0 | 418 | 0,13 |
| | 100 | 10 | 10 | 14 | 369 | 0,70 | 9,0 | 384 | 0,48 | 5,0 | 404 | 0,29 | 2,5 | 435 | 0,16 |
| | 75 | 7,5 | 10 | 19 | 306 | 0,75 | 12 | 397 | 0,64 | 6,7 | 417 | 0,38 | 3,3 | 449 | 0,21 |
| | 50 | 5,0 | 10 | 28 | 215 | 0,75 | 18 | 329 | 0,75 | 10 | 349 | 0,45 | 5,0 | 376 | 0,24 |
| **SK 1SI 63/H10**<br>**SK 1SMI 63/H10**<br>**W**<br>**+**<br>**IEC**<br>mm<br>⇨ G42 | 1000 | 100 | 10 | 1,4 | 179 | 0,10 | 0,9 | 186 | 0,07 | 0,50 | 196 | 0,04 | 0,25 | 211 | 0,02 |
| | 800 | 80 | 10 | 1,8 | 192 | 0,12 | 1,1 | 200 | 0,08 | 0,62 | 210 | 0,05 | 0,31 | 227 | 0,03 |
| | 600 | 60 | 10 | 2,3 | 210 | 0,14 | 1,5 | 219 | 0,10 | 0,83 | 231 | 0,06 | 0,42 | 248 | 0,03 |
| | 500 | 50 | 10 | 2,8 | 223 | 0,16 | 1,8 | 232 | 0,12 | 10 | 244 | 0,07 | 0,5 | 263 | 0,04 |
| | 400 | 40 | 10 | 3,5 | 239 | 0,19 | 2,2 | 248 | 0,13 | 1,2 | 261 | 0,08 | 0,62 | 282 | 0,05 |
| | 300 | 30 | 10 | 4,7 | 260 | 0,26 | 3,0 | 271 | 0,18 | 1,7 | 285 | 0,11 | 0,83 | 307 | 0,06 |
| | 250 | 25 | 10 | 5,6 | 220 | 0,22 | 3,6 | 229 | 0,15 | 2,0 | 241 | 0,09 | 1,0 | 260 | 0,05 |
| | 200 | 20 | 10 | 7,0 | 234 | 0,28 | 4,5 | 244 | 0,19 | 2,5 | 257 | 0,11 | 1,2 | 276 | 0,06 |
| | 150 | 15 | 10 | 9,3 | 253 | 0,37 | 6 | 263 | 0,25 | 3,3 | 277 | 0,15 | 1,7 | 298 | 0,09 |
| | 125 | 12,5 | 10 | 11 | 209 | 0,33 | 7,2 | 218 | 0,23 | 4,0 | 229 | 0,14 | 2,0 | 247 | 0,07 |
| | 100 | 10 | 10 | 14 | 189 | 0,37 | 9,0 | 227 | 0,29 | 5,0 | 239 | 0,17 | 2,5 | 257 | 0,09 |
| | 75 | 7,5 | 10 | 19 | 145 | 0,37 | 12 | 227 | 0,37 | 6,7 | 248 | 0,23 | 3,3 | 267 | 0,12 |
| | 50 | 5,0 | 10 | 28 | 105 | 0,37 | 18 | 161 | 0,37 | 10 | 210 | 0,27 | 5,0 | 226 | 0,15 |
| **SK 1SI 50/H10**<br>**SK 1SMI 50/H10**<br>**W**<br>**+**<br>**IEC**<br>mm<br>⇨ G42 | 1000 | 100 | 10 | 1,4 | 101 | 0,06 | 0,9 | 105 | 0,04 | 0,50 | 110 | 0,02 | 0,25 | 119 | 0,01 |
| | 800 | 80 | 10 | 1,8 | 108 | 0,07 | 1,1 | 113 | 0,04 | 0,62 | 118 | 0,03 | 0,31 | 128 | 0,02 |
| | 600 | 60 | 10 | 2,3 | 118 | 0,08 | 1,5 | 123 | 0,06 | 0,83 | 130 | 0,03 | 0,42 | 140 | 0,02 |
| | 500 | 50 | 10 | 2,8 | 125 | 0,09 | 1,8 | 131 | 0,06 | 1,0 | 137 | 0,04 | 0,5 | 148 | 0,02 |
| | 400 | 40 | 10 | 3,5 | 134 | 0,11 | 2,2 | 140 | 0,08 | 1,2 | 147 | 0,05 | 0,62 | 158 | 0,03 |
| | 300 | 30 | 10 | 4,7 | 146 | 0,15 | 3,0 | 152 | 0,10 | 1,7 | 160 | 0,06 | 0,83 | 173 | 0,03 |
| | 250 | 25 | 10 | 5,6 | 124 | 0,13 | 3,6 | 129 | 0,09 | 2,0 | 136 | 0,05 | 1,0 | 146 | 0,03 |
| | 200 | 20 | 10 | 7,0 | 132 | 0,16 | 4,5 | 137 | 0,11 | 2,5 | 144 | 0,07 | 1,2 | 155 | 0,03 |
| | 150 | 15 | 10 | 9,3 | 142 | 0,21 | 6,0 | 148 | 0,15 | 3,3 | 156 | 0,09 | 1,7 | 168 | 0,05 |
| | 125 | 12,5 | 10 | 11 | 118 | 0,19 | 7,2 | 122 | 0,13 | 4,0 | 129 | 0,08 | 2,0 | 139 | 0,04 |
| | 100 | 10 | 10 | 14 | 122 | 0,24 | 9,0 | 128 | 0,16 | 5,0 | 134 | 0,10 | 2,5 | 145 | 0,05 |
| | 75 | 7,5 | 10 | 19 | 127 | 0,33 | 12 | 132 | 0,22 | 6,7 | 139 | 0,13 | 3,3 | 150 | 0,07 |
| | 50 | 5,0 | 10 | 28 | 103 | 0,37 | 18 | 111 | 0,26 | 10 | 117 | 0,15 | 5,0 | 126 | 0,08 |
| **SK 1SI 40/H10**<br>**SK 1SMI 40/H10**<br>**W**<br>**+**<br>**IEC**<br>mm<br>⇨ G42 | 1000 | 100 | 10 | 1,4 | 56 | 0,03 | 0,9 | 58 | 0,02 | 0,50 | 61 | 0,01 | 0,25 | 66 | 0,01 |
| | 800 | 80 | 10 | 1,8 | 60 | 0,04 | 1,1 | 62 | 0,03 | 0,62 | 66 | 0,02 | 0,31 | 71 | 0,01 |
| | 600 | 60 | 10 | 2,3 | 66 | 0,05 | 1,5 | 68 | 0,03 | 0,83 | 72 | 0,02 | 0,42 | 78 | 0,01 |
| | 500 | 50 | 10 | 2,8 | 70 | 0,06 | 1,8 | 72 | 0,04 | 1,0 | 76 | 0,02 | 0,5 | 82 | 0,01 |
| | 400 | 40 | 10 | 3,5 | 75 | 0,07 | 2,2 | 78 | 0,05 | 1,2 | 82 | 0,03 | 0,62 | 88 | 0,02 |
| | 300 | 30 | 10 | 4,7 | 81 | 0,09 | 3,0 | 85 | 0,06 | 1,7 | 89 | 0,04 | 0,83 | 96 | 0,02 |
| | 250 | 25 | 10 | 5,6 | 69 | 0,07 | 3,6 | 72 | 0,05 | 2,0 | 75 | 0,03 | 10 | 81 | 0,02 |
| | 200 | 20 | 10 | 7,0 | 73 | 0,09 | 4,5 | 76 | 0,06 | 2,5 | 80 | 0,04 | 1,2 | 87 | 0,02 |
| | 150 | 15 | 10 | 9,3 | 79 | 0,12 | 6,0 | 82 | 0,08 | 3,3 | 87 | 0,05 | 1,7 | 93 | 0,03 |
| | 125 | 12,5 | 10 | 11 | 66 | 0,11 | 7,2 | 69 | 0,08 | 4,0 | 72 | 0,04 | 2,0 | 78 | 0,02 |
| | 100 | 10 | 10 | 14 | 69 | 0,14 | 9,0 | 72 | 0,09 | 5,0 | 75 | 0,06 | 2,5 | 81 | 0,03 |
| | 75 | 7,5 | 10 | 19 | 72 | 0,19 | 12 | 75 | 0,13 | 6,7 | 79 | 0,07 | 3,3 | 85 | 0,04 |
| | 50 | 5,0 | 10 | 28 | 62 | 0,22 | 18 | 64 | 0,15 | 10 | 68 | 0,09 | 5,0 | 73 | 0,05 |



# Doppel - Schneckengetriebe

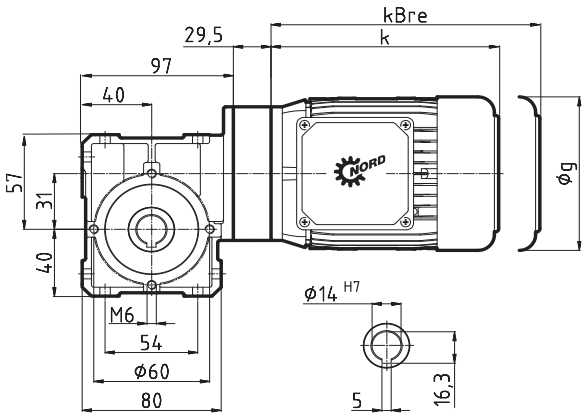


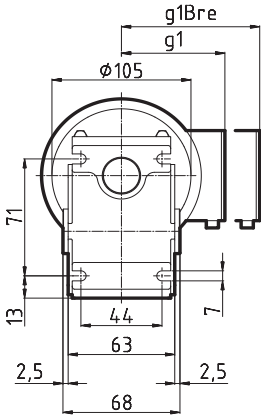
## W + IEC

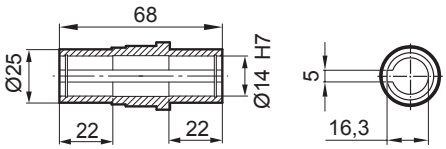
| | $i_{Total}$ | $i_{sch}$ | $i_{vor}$ | $n_1$ = 1400 r/min | | | $n_1$ = 900 r/min | | | $n_1$ = 500 r/min | | | $n_1$ = 250 r/min | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | $n_2$ | $M_{2max}$ | $P_{emax}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | $P_{emax}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | $P_{emax}$ | $n_2$ | $M_{2max}$ | $P_{emax}$ |
| | | | | [r/min] | [Nm] | [kW] | [r/min] | [Nm] | [kW] | [r/min] | [Nm] | [kW] | [r/min] | [Nm] | [kW] |
| **SK 1SI 75/40**<br>**SK 1SMI 75/40**<br>**W**<br>**+**<br>**IEC**<br>mm<br>⇨ G45 | 3000 | 30 | 100 | 0,47 | 427 | 0,13 | 0,30 | 443 | 0,03 | 0,17 | 486 | 0,02 | 0,08 | 513 | 0,01 |
| | 2400 | 30 | 80 | 0,58 | 423 | 0,14 | 0,38 | 431 | 0,03 | 0,21 | 473 | 0,02 | 0,10 | 506 | 0,01 |
| | 1800 | 30 | 60 | 0,78 | 416 | 0,16 | 0,50 | 426 | 0,04 | 0,28 | 450 | 0,03 | 0,14 | 495 | 0,01 |
| | 1500 | 30 | 50 | 0,93 | 411 | 0,17 | 0,60 | 422 | 0,05 | 0,33 | 432 | 0,03 | 0,17 | 486 | 0,02 |
| | 1200 | 30 | 40 | 1,2 | 402 | 0,19 | 0,75 | 417 | 0,06 | 0,42 | 429 | 0,04 | 0,21 | 473 | 0,02 |
| | 900 | 30 | 30 | 1,6 | 388 | 0,22 | 1,0 | 408 | 0,08 | 0,56 | 424 | 0,05 | 0,28 | 450 | 0,03 |
| | 750 | 30 | 25 | 1,9 | 382 | 0,23 | 1,2 | 401 | 0,10 | 0,67 | 420 | 0,06 | 0,33 | 432 | 0,03 |
| | 600 | 30 | 20 | 2,3 | 375 | 0,25 | 1,5 | 390 | 0,12 | 0,83 | 414 | 0,07 | 0,42 | 429 | 0,04 |
| | 450 | 30 | 15 | 3,1 | 364 | 0,3 | 2,0 | 380 | 0,15 | 1,1 | 404 | 0,09 | 0,56 | 424 | 0,05 |
| | 375 | 30 | 12,5 | 3,7 | 358 | 0,36 | 2,4 | 374 | 0,17 | 1,3 | 396 | 0,10 | 0,67 | 420 | 0,06 |
| | 300 | 30 | 10 | 4,7 | 351 | 0,37 | 3,0 | 365 | 0,24 | 1,7 | 384 | 0,19 | 0,83 | 414 | 0,07 |
| | 225 | 30 | 7,5 | 6,2 | 340 | 0,37 | 4,0 | 356 | 0,24 | 2,2 | 377 | 0,19 | 1,1 | 404 | 0,07 |
| | 150 | 30 | 5,0 | 9,3 | 320 | 0,37 | 6,0 | 341 | 0,24 | 3,3 | 361 | 0,19 | 1,7 | 384 | 0,07 |
| **SK 1SI 63/31**<br>**SK 1SMI 63/31**<br>**W**<br>**+**<br>**IEC**<br>mm<br>⇨ G44 | 3000 | 30 | 100 | 0,47 | 316 | 0,11 | 0,30 | 328 | 0,02 | 0,17 | 360 | 0,01 | 0,08 | 380 | 0,01 |
| | 2400 | 30 | 80 | 0,58 | 313 | 0,12 | 0,38 | 319 | 0,03 | 0,21 | 350 | 0,02 | 0,10 | 375 | 0,01 |
| | 1800 | 30 | 60 | 0,78 | 308 | 0,13 | 0,50 | 316 | 0,04 | 0,28 | 333 | 0,02 | 0,14 | 367 | 0,01 |
| | 1500 | 30 | 50 | 0,93 | 304 | 0,15 | 0,60 | 313 | 0,04 | 0,33 | 320 | 0,03 | 0,17 | 360 | 0,01 |
| | 1200 | 30 | 40 | 1,2 | 298 | 0,16 | 0,75 | 309 | 0,05 | 0,42 | 318 | 0,03 | 0,21 | 350 | 0,02 |
| | 900 | 30 | 30 | 1,6 | 288 | 0,19 | 1,0 | 302 | 0,07 | 0,56 | 314 | 0,04 | 0,28 | 333 | 0,02 |
| | 750 | 30 | 25 | 1,9 | 283 | 0,19 | 1,2 | 297 | 0,08 | 0,67 | 311 | 0,05 | 0,33 | 320 | 0,03 |
| | 600 | 30 | 20 | 2,3 | 278 | 0,21 | 1,5 | 289 | 0,10 | 0,83 | 307 | 0,06 | 0,42 | 318 | 0,03 |
| | 450 | 30 | 15 | 3,1 | 270 | 0,26 | 2,0 | 281 | 0,13 | 1,1 | 299 | 0,08 | 0,56 | 314 | 0,04 |
| | 375 | 30 | 12,5 | 3,7 | 265 | 0,29 | 2,4 | 277 | 0,15 | 1,3 | 294 | 0,09 | 0,67 | 311 | 0,05 |
| | 300 | 30 | 10 | 4,7 | 260 | 0,32 | 3,0 | 271 | 0,18 | 1,7 | 285 | 0,11 | 0,83 | 307 | 0,06 |
| | 225 | 30 | 7,5 | 6,2 | 251 | 0,37 | 4,0 | 264 | 0,24 | 2,2 | 279 | 0,19 | 1,1 | 299 | 0,07 |
| | 150 | 30 | 5,0 | 9,3 | 237 | 0,37 | 6,0 | 253 | 0,24 | 3,3 | 267 | 0,19 | 1,7 | 285 | 0,07 |
| **SK 1SI 50/31**<br>**SK 1SMI 50/31**<br>**W**<br>**+**<br>**IEC**<br>mm<br>⇨ G44 | 3000 | 30 | 100 | 0,47 | 178 | 0,06 | 0,30 | 185 | 0,01 | 0,17 | 203 | 0,01 | 0,08 | 214 | 0 |
| | 2400 | 30 | 80 | 0,58 | 176 | 0,07 | 0,38 | 179 | 0,02 | 0,21 | 197 | 0,01 | 0,10 | 211 | 0,01 |
| | 1800 | 30 | 60 | 0,78 | 173 | 0,07 | 0,50 | 178 | 0,02 | 0,28 | 188 | 0,01 | 0,14 | 206 | 0,01 |
| | 1500 | 30 | 50 | 0,93 | 171 | 0,08 | 0,60 | 176 | 0,02 | 0,33 | 180 | 0,01 | 0,17 | 203 | 0,01 |
| | 1200 | 30 | 40 | 1,2 | 168 | 0,09 | 0,75 | 174 | 0,03 | 0,42 | 179 | 0,02 | 0,21 | 197 | 0,01 |
| | 900 | 30 | 30 | 1,6 | 162 | 0,11 | 1,0 | 170 | 0,04 | 0,56 | 177 | 0,02 | 0,28 | 188 | 0,01 |
| | 750 | 30 | 25 | 1,9 | 159 | 0,11 | 1,2 | 167 | 0,05 | 0,67 | 175 | 0,03 | 0,33 | 180 | 0,01 |
| | 600 | 30 | 20 | 2,3 | 156 | 0,12 | 1,5 | 163 | 0,06 | 0,83 | 173 | 0,03 | 0,42 | 179 | 0,02 |
| | 450 | 30 | 15 | 3,1 | 152 | 0,15 | 2,0 | 158 | 0,07 | 1,1 | 168 | 0,04 | 0,56 | 177 | 0,02 |
| | 375 | 30 | 12,5 | 3,7 | 149 | 0,17 | 2,4 | 156 | 0,09 | 1,3 | 165 | 0,05 | 0,67 | 175 | 0,03 |
| | 300 | 30 | 10 | 4,7 | 146 | 0,18 | 3,0 | 152 | 0,10 | 1,7 | 160 | 0,06 | 0,83 | 173 | 0,03 |
| | 225 | 30 | 7,5 | 6,2 | 141 | 0,22 | 4,0 | 148 | 0,13 | 2,2 | 157 | 0,08 | 1,1 | 168 | 0,04 |
| | 150 | 30 | 5,0 | 9,3 | 133 | 0,30 | 60 | 142 | 0,18 | 3,3 | 150 | 0,11 | 1,7 | 160 | 0,06 |
| **SK 1SI 40/31**<br>**SK 1SMI 40/31**<br>**W**<br>**+**<br>**IEC**<br>mm<br>⇨ G44 | 3000 | 30 | 100 | 0,47 | 99 | 0,03 | 0,30 | 102 | 0,01 | 0,17 | 112 | 0 | 0,08 | 119 | 0 |
| | 2400 | 30 | 80 | 0,58 | 98 | 0,04 | 0,38 | 100 | 0,01 | 0,21 | 109 | 0,01 | 0,10 | 117 | 0 |
| | 1800 | 30 | 60 | 0,78 | 96 | 0,04 | 0,50 | 99 | 0,01 | 0,28 | 104 | 0,01 | 0,14 | 115 | 0 |
| | 1500 | 30 | 50 | 0,93 | 95 | 0,05 | 0,60 | 98 | 0,01 | 0,33 | 100 | 0,01 | 0,17 | 112 | 0 |
| | 1200 | 30 | 40 | 1,2 | 93 | 0,05 | 0,75 | 97 | 0,02 | 0,42 | 99 | 0,01 | 0,21 | 109 | 0,01 |
| | 900 | 30 | 30 | 1,6 | 90 | 0,06 | 1,0 | 94 | 0,02 | 0,56 | 98 | 0,01 | 0,28 | 104 | 0,01 |
| | 750 | 30 | 25 | 1,9 | 88 | 0,06 | 1,2 | 93 | 0,03 | 0,67 | 97 | 0,02 | 0,33 | 100 | 0,01 |
| | 600 | 30 | 20 | 2,3 | 87 | 0,07 | 1,5 | 90 | 0,03 | 0,83 | 96 | 0,02 | 0,42 | 99 | 0,01 |
| | 450 | 30 | 15 | 3,1 | 84 | 0,09 | 2,0 | 88 | 0,04 | 1,1 | 94 | 0,03 | 0,56 | 98 | 0,01 |
| | 375 | 30 | 12,5 | 3,7 | 83 | 0,10 | 2,4 | 87 | 0,05 | 1,3 | 92 | 0,03 | 0,67 | 97 | 0,02 |
| | 300 | 30 | 10 | 4,7 | 81 | 0,11 | 3,0 | 85 | 0,06 | 1,7 | 89 | 0,04 | 0,83 | 96 | 0,02 |
| | 225 | 30 | 7,5 | 6,2 | 79 | 0,13 | 4,0 | 82 | 0,08 | 2,2 | 87 | 0,05 | 1,1 | 94 | 0,03 |
| | 150 | 30 | 5,0 | 9,3 | 74 | 0,18 | 6,0 | 79 | 0,11 | 3,3 | 83 | 0,06 | 1,7 | 89 | 0,04 |



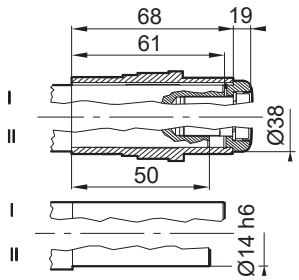
## Schneckengetriebemotor



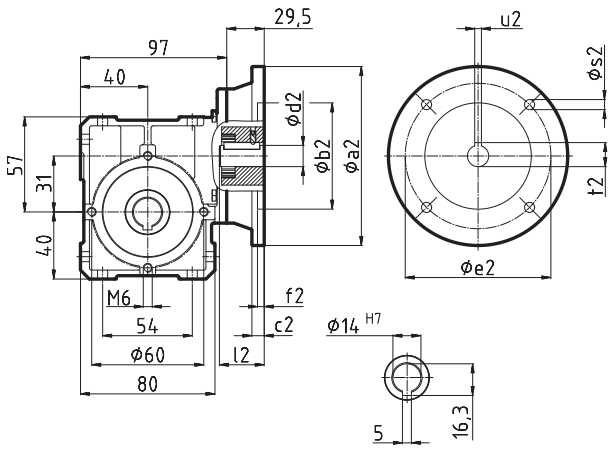




### SK 1SI 31 B



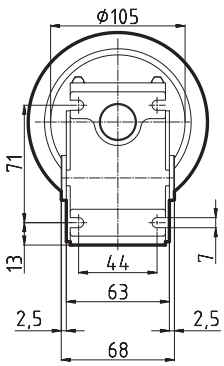

| ± ⇨ A60 | SK 1SI 31 IEC63<br>63 SP/LP | SK 1SI 31 IEC71<br>71 SP/LP |
|---|---|---|
| g | 130 | 145 |
| g1 | 115 | 124 |
| g1Bre | 123 | 133 |
| k | 192 | 214 |
| kBre | 248 | 272 |

## Schneckengetriebe zum Anbau von IEC-Normmotoren



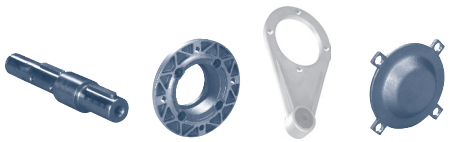






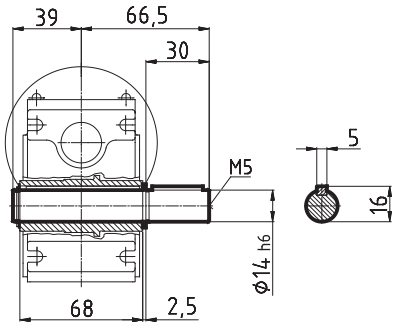

## IEC-Normmotoranbau

| IEC | Ø a2 | Ø b2 | Ø c2 | Ø d2 | Ø e2 | f2 | l2 | Ø s2 | t2 | u2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 - C105 | 105 | 70 | - | 9 | 85 | 3 | 20 | 7 | 11,4 | 3 |
| 56 - A120 | 120 | 80 | - | 9 | 100 | 3,5 | 20 | 7 | 11,4 | 3 |
| 63 - C90 | 90 | 60 | - | 11 | 75 | 3- | -23 | 5,5 | 12,8 | 4 |
| 63 - C120 | 120 | 80 | - | 11 | 100 | 3,5 | 23 | 7 | 12,8 | 4 |
| 63 - A140 | 140 | 95 | 8 | 11 | 115 | 3,5 | 23 | 9 | 12,8 | 4 |
| 71 - C105 | 105 | 70 | - | 14 | 85 | 3 | 30 | 7 | 16,3 | 5 |
| 71 - C140 | 140 | 95 | - | 14 | 115 | 3,5 | 30 | 9 | 16,3 | 5 |

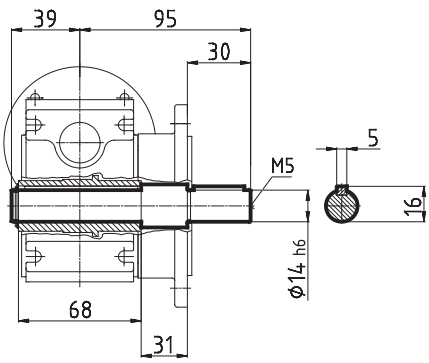


## Einsteckwellen

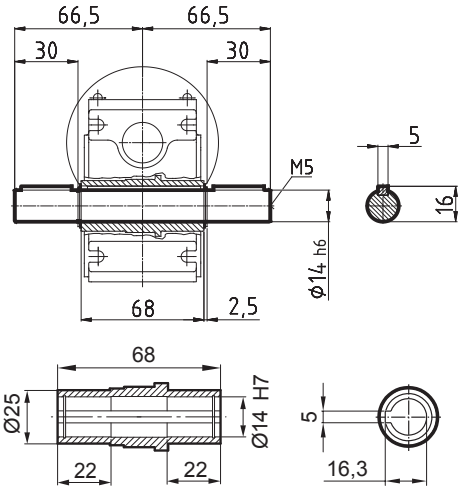
### VA/I




### VA/II

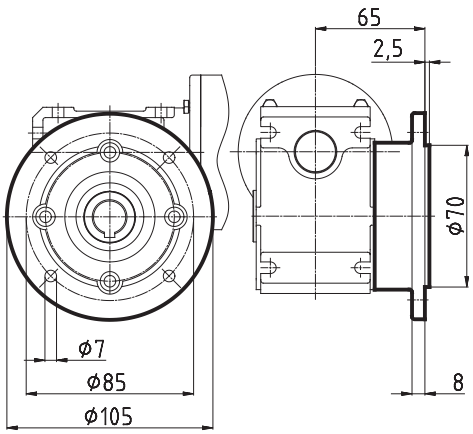



### L

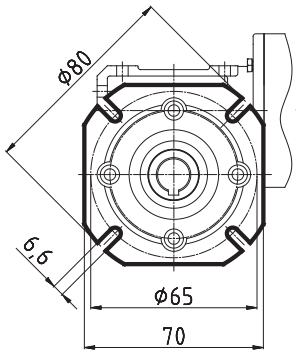



## Abtriebsflansch B5

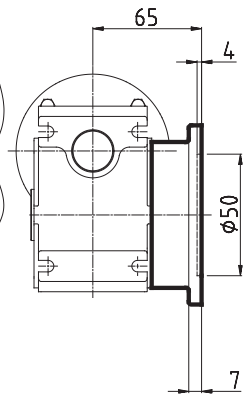
### FA/I



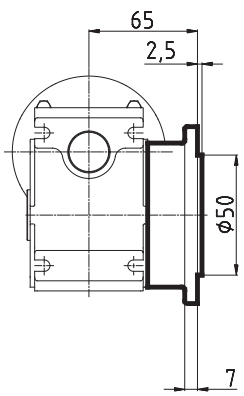

### FA/II + FA/III




### FA/II

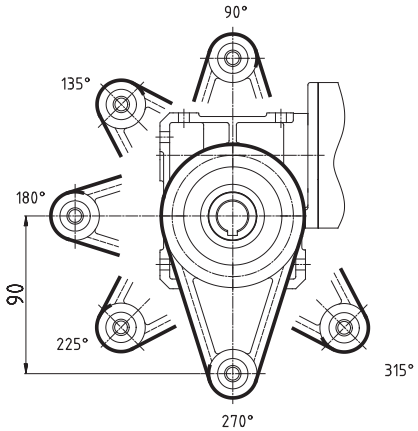


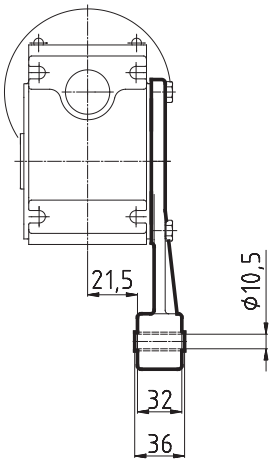

### FA/III




## Drehmomentenstütze

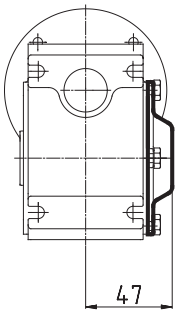
### DA/I 90 .. DA/I 315



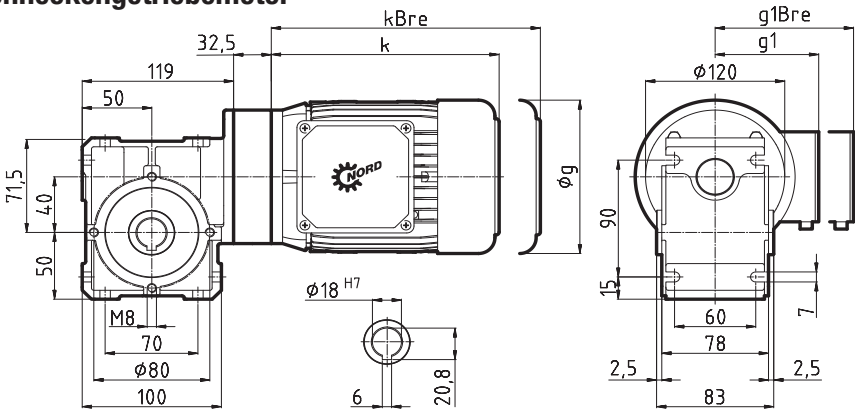

## Abdeckhaube

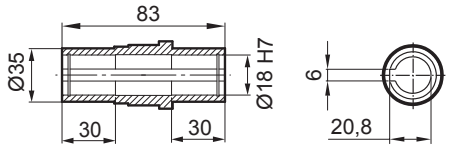
### HA



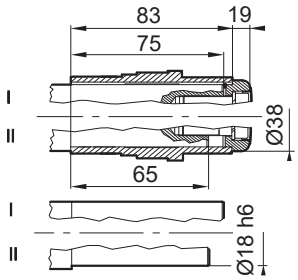


## Schneckengetriebemotor



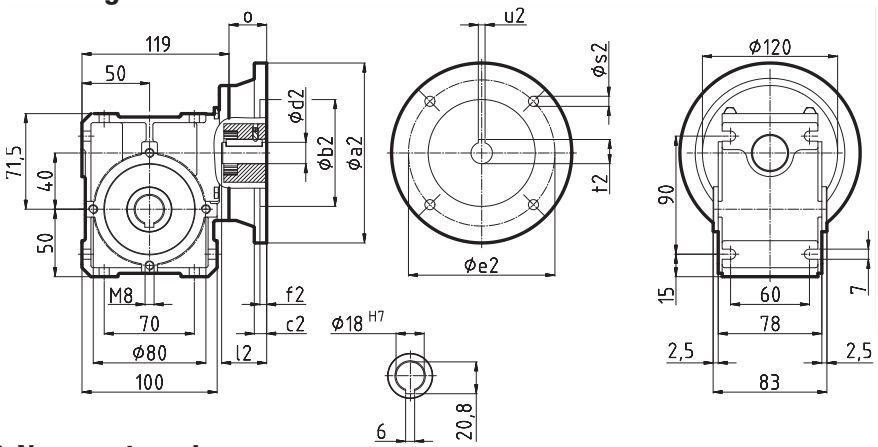




SK 1SI 40 **B**



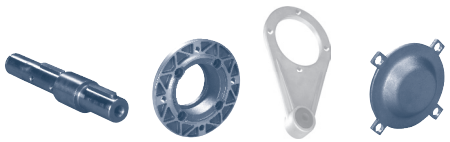

| ± ⇨ 🕮A60 | SK 1SI 40 IEC63<br>63 SP/LP | SK 1SI 40 IEC71<br>71 SP/LP | SK 1SI 40 IEC80<br>80 LP |
|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 |
| g1 | 115 | 124 | 142 |
| g1Bre | 123 | 133 | 143 |
| k | 192 | 214 | 236 |
| kBre | 248 | 272 | 300 |

## Schneckengetriebe zum Anbau von IEC-Normmotoren



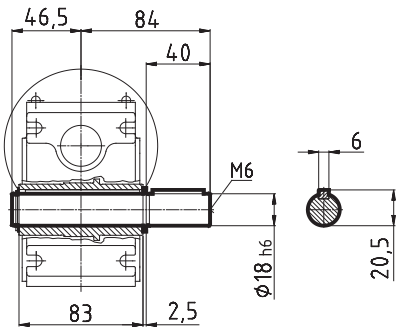

## IEC-Normmotoranbau

| IEC | Ø a2 | Ø b2 | Ø c2 | Ø d2 | Ø e2 | f2 | l2 | o | Ø s2 | t2 | u2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 - C105 | 105 | 70 | - | 9 | 85 | 3 | 20 | 32,3 | 7 | 11,4 | 3 |
| 56 - A120 | 120 | 80 | - | 9 | 100 | 3,5 | 20 | 32,5 | 7 | 11,4 | 3 |
| 63 - C90 | 90 | 60 | - | 11 | 75 | 3 | 23 | 32,5 | 6 | 12,8 | 4 |
| 63 - C120 | 120 | 80 | - | 11 | 100 | 3,5 | 23 | 32,5 | 7 | 12,8 | 4 |
| 63 - A140 | 140 | 95 | 8 | 11 | 115 | 3,5 | 23 | 32,5 | 9 | 12,8 | 4 |
| 71 - C105 | 105 | 70 | - | 14 | 85 | 3 | 30 | 32,5 | 7 | 16,3 | 5 |
| 71 - C140 | 140 | 95 | - | 14 | 115 | 3,5 | 30 | 32,5 | 9 | 16,3 | 5 |
| 71 - C160 | 160 | 110 | 8 | 14 | 130 | 4 | 30 | 32,5 | 9 | 16,3 | 5 |
| 80 - C120 | 120 | 80 | - | 19 | 100 | 3,5 | 40 | 32,5 | 7 | 21,8 | 6 |
| 80 - C160 | 160 | 110 | 8 | 19 | 130 | 4 | 40 | 32,5 | 9 | 21,8 | 6 |
| 80 - A200 | 200 | 130 | 20 | 19 | 165 | 4 | 40 | 32,5 | M10 | 21,8 | 6 |
| 90 - C140 | 140 | 95 | - | 24 | 115 | 3,5 | 50 | 45,5 | 9 | 27,3 | 8 |
| 90 - C160 | 160 | 110 | 8 | 24 | 130 | 4 | 50 | 45,5 | 9 | 27,3 | 8 |

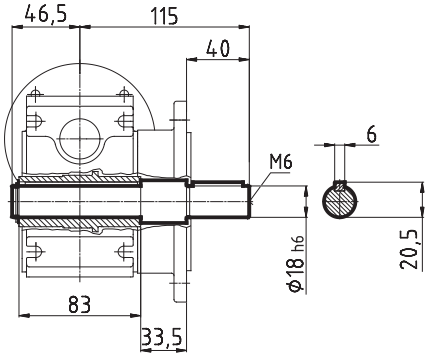


## Einsteckwellen

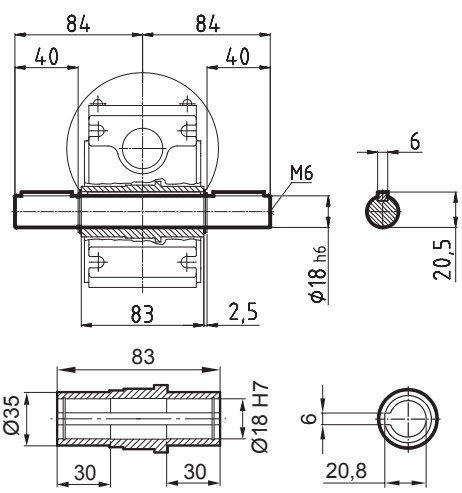
### VA/I




### VA/II

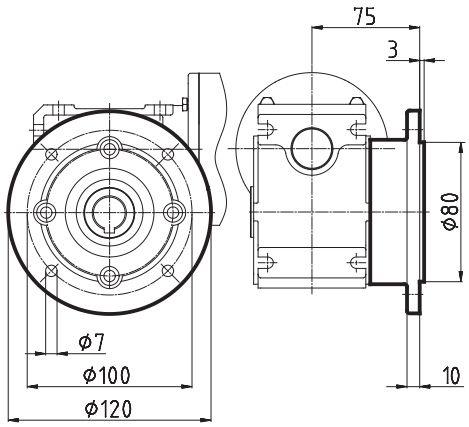



### L

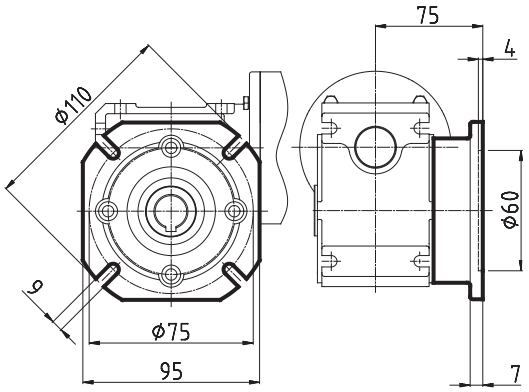



## Abtriebsflansch B5

### FA/I

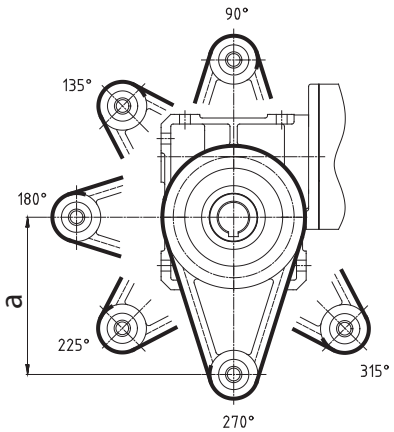



### FA/II

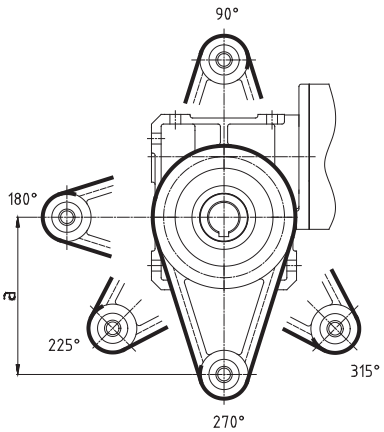


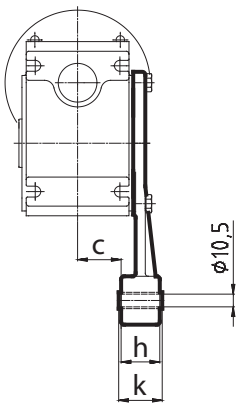

## Drehmomentenstütze

### DA/I 90 .. DA/I 315




### DA/III 90 .. DA/III 315

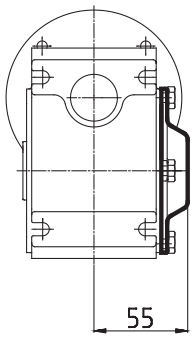



| | a | c | h | k |
|---|---|---|---|---|
| I | 130 | 29 | 32 | 36 |
| III | 100 | 34 | 14 | 14 |

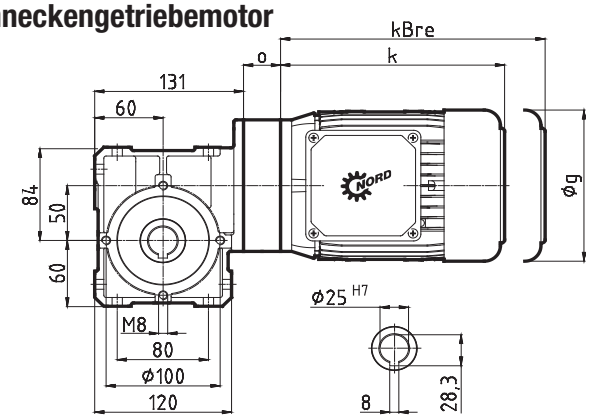
## Covering cap

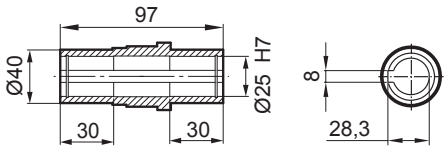
### HA



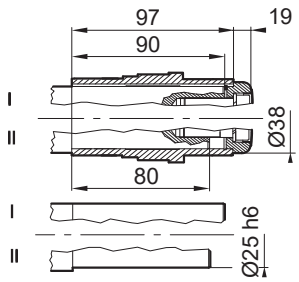


## Schneckengetriebemotor



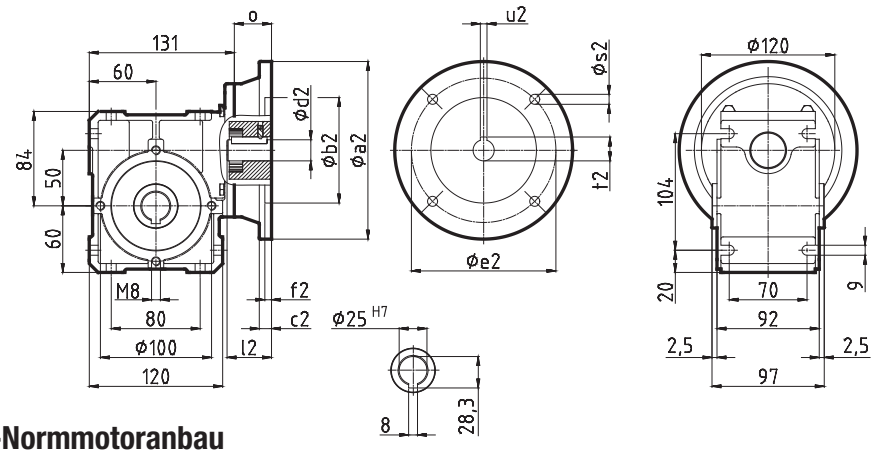




SK 1SI 50 **B**



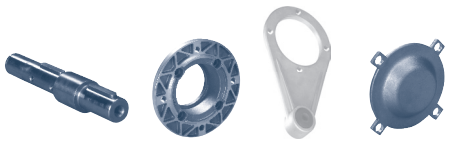

| ± ⇨ 🕮A60 | SK 1SI 50 IEC63<br>63 SP/LP | SK 1SI 50 IEC71<br>71 SP/LP | SK 1SI 50 IEC80<br>80 LP | SK 1SI 50 IEC90<br>90 SP/LP |
|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 |
| g1 | 116 | 124 | 142 | 147 |
| g1Bre | 124 | 133 | 143 | 148 |
| k | 192 | 214 | 236 | 276 |
| kBre | 248 | 272 | 300 | 351 |
| o | 32,5 | 32,5 | 32,5 | 45,5 |

## Schneckengetriebe zum Anbau von IEC-Normmotoren



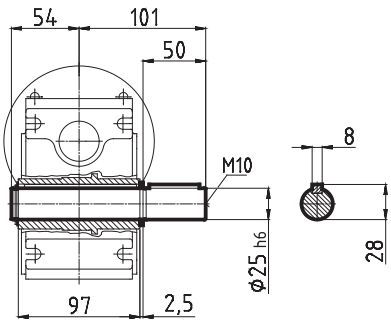

## IEC-Normmotoranbau

| IEC | Ø a2 | Ø b2 | Ø c2 | Ø d2 | Ø e2 | f2 | l2 | o | Ø s2 | t2 | u2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 - C105 | 105 | 70 | - | 9 | 85 | 3 | 20 | 32,3 | 7 | 11,4 | 3 |
| 56 - A120 | 120 | 80 | - | 9 | 100 | 3,5 | 20 | 32,5 | 7 | 11,4 | 3 |
| 63 - C90 | 90 | 60 | - | 11 | 75 | 3 | 23 | 32,5 | 6 | 12,8 | 4 |
| 63 - C120 | 120 | 80 | - | 11 | 100 | 3,5 | 23 | 32,5 | 7 | 12,8 | 4 |
| 63 - A140 | 140 | 95 | 8 | 11 | 115 | 3,5 | 23 | 32,5 | 9 | 12,8 | 4 |
| 71 - C105 | 105 | 70 | - | 14 | 85 | 3 | 30 | 32,5 | 7 | 16,3 | 5 |
| 71 - C140 | 140 | 95 | - | 14 | 115 | 3,5 | 30 | 32,5 | 9 | 16,3 | 5 |
| 71 - C160 | 160 | 110 | 8 | 14 | 130 | 4 | 30 | 32,5 | 9 | 16,3 | 5 |
| 80 - C120 | 120 | 80 | - | 19 | 100 | 3,5 | 40 | 32,5 | 7 | 21,8 | 6 |
| 80 - C160 | 160 | 110 | 8 | 19 | 130 | 4 | 40 | 32,5 | 9 | 21,8 | 6 |
| 80 - A200 | 200 | 130 | 20 | 19 | 165 | 4 | 40 | 32,5 | M10 | 21,8 | 6 |
| 90 - C140 | 140 | 95 | - | 24 | 115 | 3,5 | 50 | 45,5 | 9 | 27,3 | 8 |
| 90 - C160 | 160 | 110 | 8 | 24 | 130 | 4 | 50 | 45,5 | 9 | 27,3 | 8 |

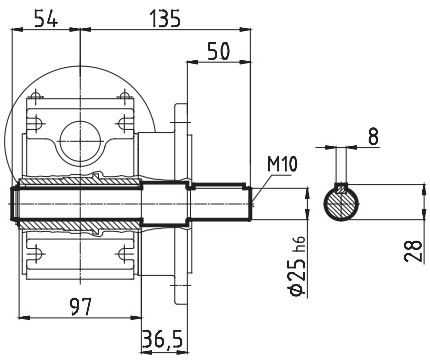


## Einsteckwellen

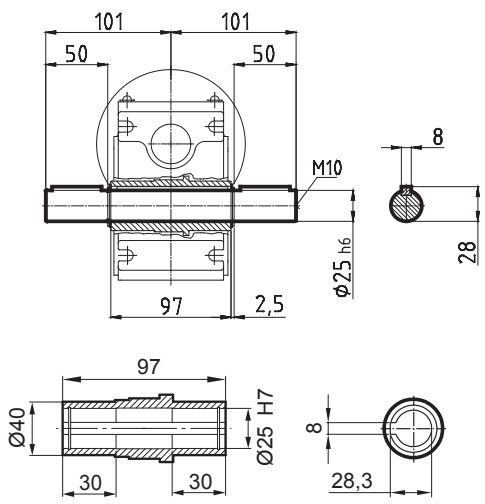
### VA/I




### VA/II

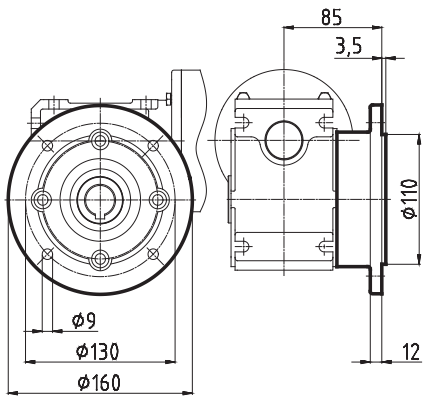



### L

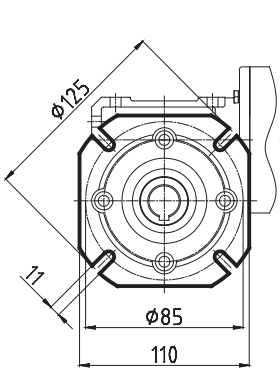



## Abtriebsflansch B5

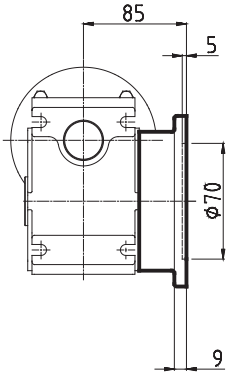
### FA/I



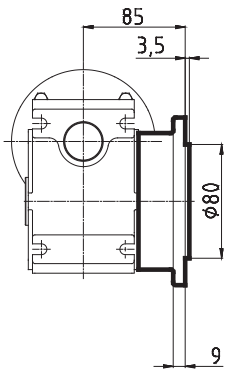

### FA/II + FA/III




### FA/II

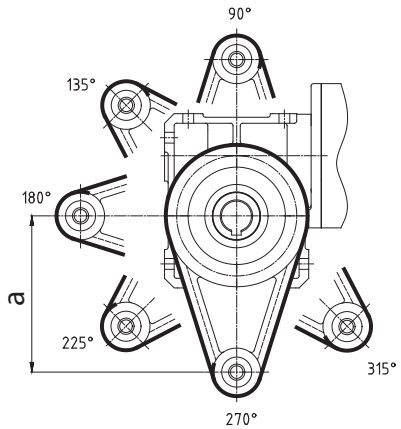



### FA/III

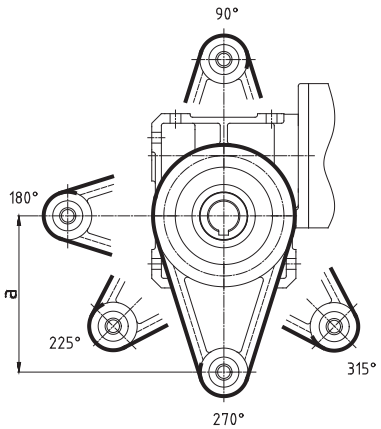


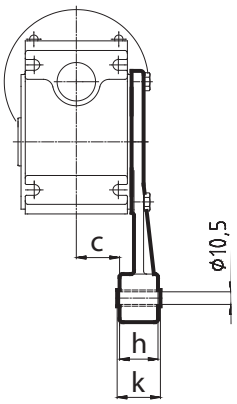

## Drehmomentenstütze

### DA/I 90 .. DA/I 315



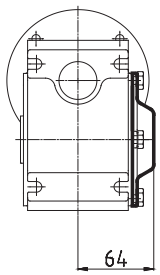

### DA/II 90.. DA/II 315 + DA/III 90.. DA/III 315




## Abdeckhaube

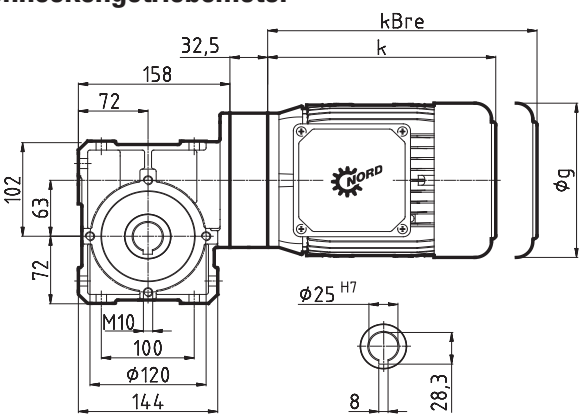
### HA

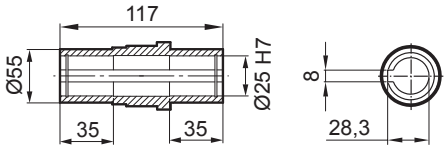



| | a | c | h | k |
|---|---|---|---|---|
| I | 130 | 36 | 32 | 36 |
| II | 110 | 41 | 14 | 14 |
| III | 100 | 41 | 14 | 14 |

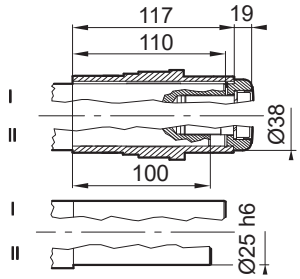


## Schneckengetriebemotor



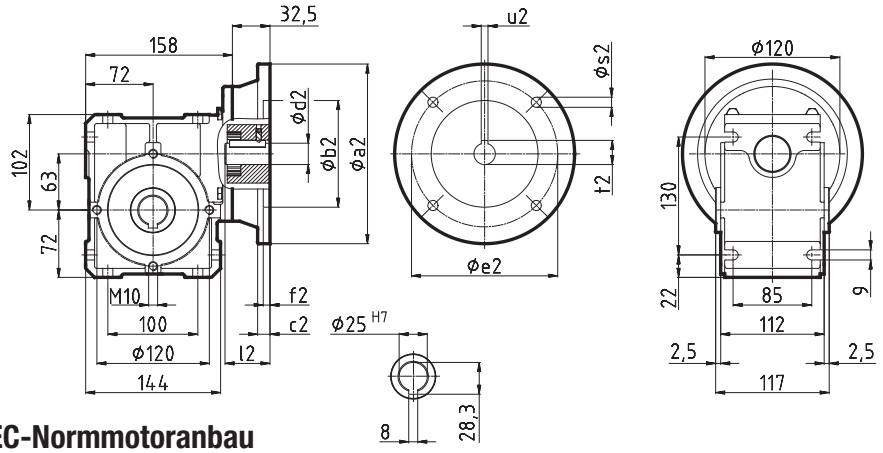




SK 1SI 63 **B**



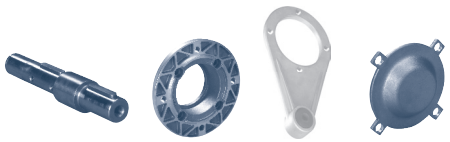

| ± ⇨ 🕮 A60 | SK 1SI 63 IEC63<br>63 SP/LP | SK 1SI 63 IEC71<br>71 SP/LP | SK 1SI 63 IEC80<br>80 LP | SK 1SI 63 IEC90<br>90 SP/LP |
|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 |
| g1 | 116 | 124 | 142 | 147 |
| g1Bre | 124 | 133 | 143 | 148 |
| k | 192 | 214 | 236 | 276 |
| kBre | 248 | 272 | 300 | 351 |

## Schneckengetriebe zum Anbau von IEC-Normmotoren



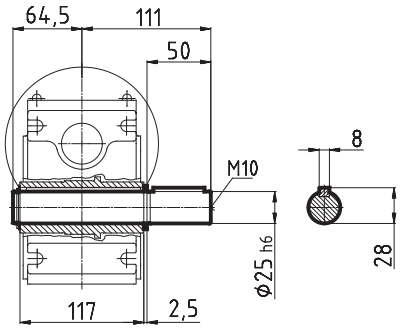

## IEC-Normmotoranbau

| IEC | Ø a2 | Ø b2 | Ø c2 | Ø d2 | Ø e2 | f2 | l2 | Ø s2 | t2 | u2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 - C105 | 105 | 70 | - | 9 | 85 | 3 | 20 | 7 | 11,4 | 3 |
| 56 - A120 | 120 | 80 | - | 9 | 100 | 3,5 | 20 | 7 | 11,4 | 3 |
| 63 - C90 | 90 | 60 | - | 11 | 75 | 3 | 23 | 6 | 12,8 | 4 |
| 63 - C120 | 120 | 80 | - | 11 | 100 | 3,5 | 23 | 7 | 12,8 | 4 |
| 63 - A140 | 140 | 95 | 8 | 11 | 115 | 3,5 | 23 | 9 | 12,8 | 4 |
| 71 - C105 | 105 | 70 | - | 14 | 85 | 3 | 30 | 7 | 16,3 | 5 |
| 71 - C140 | 140 | 95 | - | 14 | 115 | 3,5 | 30 | 9 | 16,3 | 5 |
| 71 - C160 | 160 | 110 | 8 | 14 | 130 | 4 | 30 | 9 | 16,3 | 5 |
| 80 - C120 | 120 | 80 | - | 19 | 100 | 3,5 | 40 | 7 | 21,8 | 6 |
| 80 - C160 | 160 | 110 | 8 | 19 | 130 | 4 | 40 | 9 | 21,8 | 6 |
| 80 - A200 | 200 | 130 | 20 | 19 | 165 | 4 | 40 | M10 | 21,8 | 6 |
| 90 - C140 | 140 | 95 | - | 24 | 115 | 3,5 | 50 | 9 | 27,3 | 8 |
| 90 - C160 | 160 | 110 | 8 | 24 | 130 | 4 | 50 | 9 | 27,3 | 8 |
| 90 - A200 | 200 | 130 | 20 | 24 | 165 | 4 | 50 | M10 | 27,3 | 8 |

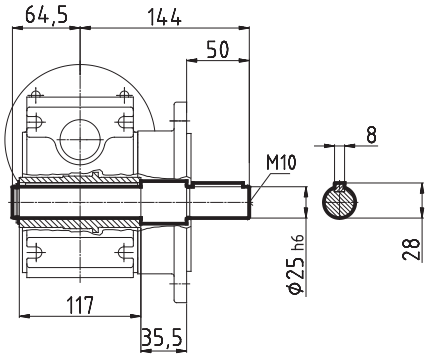


## Einsteckwellen

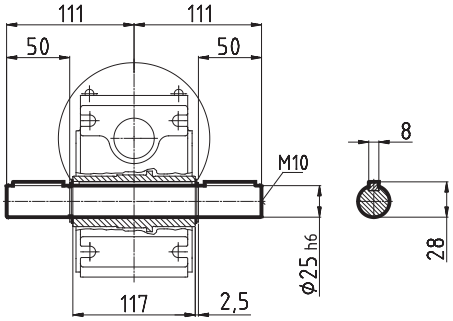
### VA/I

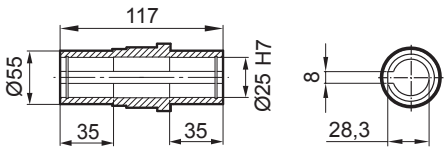



### VA/II



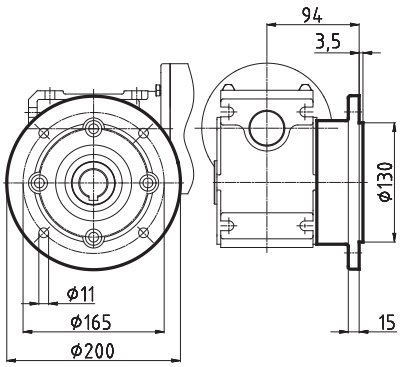

### L



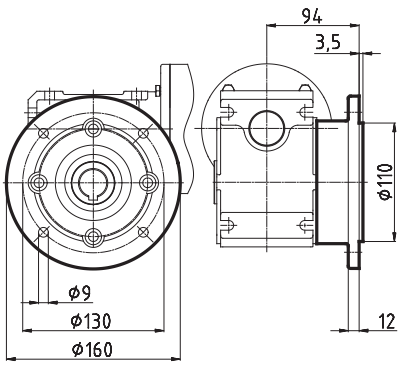




## Abtriebsflansch B5

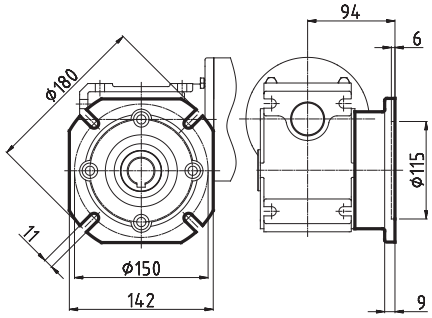
### FA/I




### FA/IV

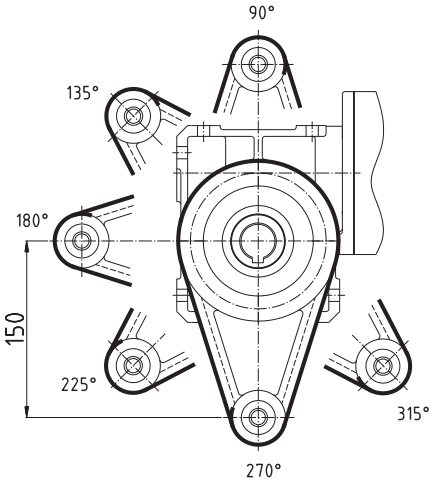


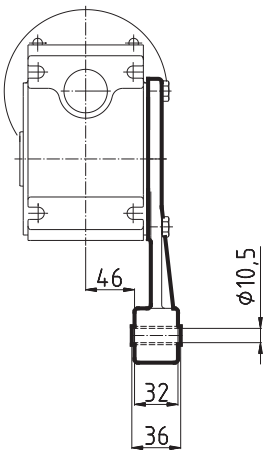

### FA/II




## Drehmomentenstütze

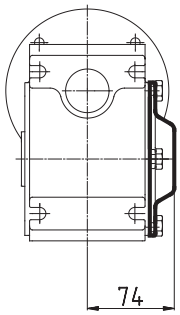
### DA/I 90 .. DA/I 315

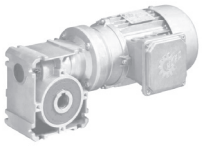


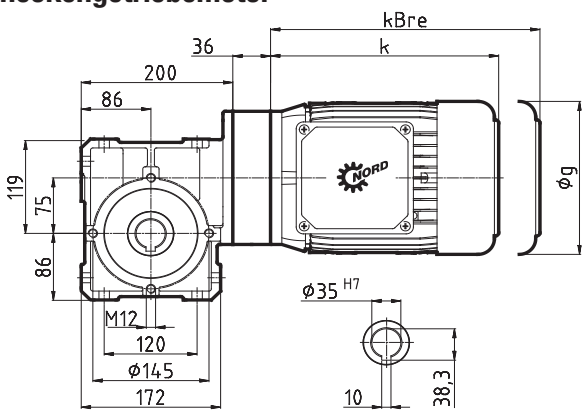

## Abdeckhaube

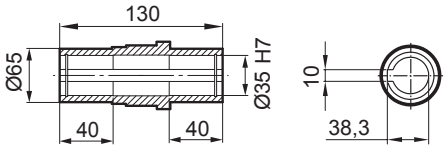
### HA



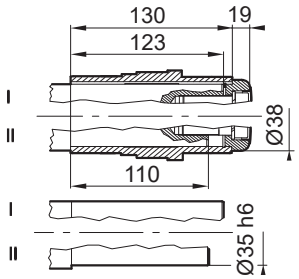


## Schneckengetriebemotor



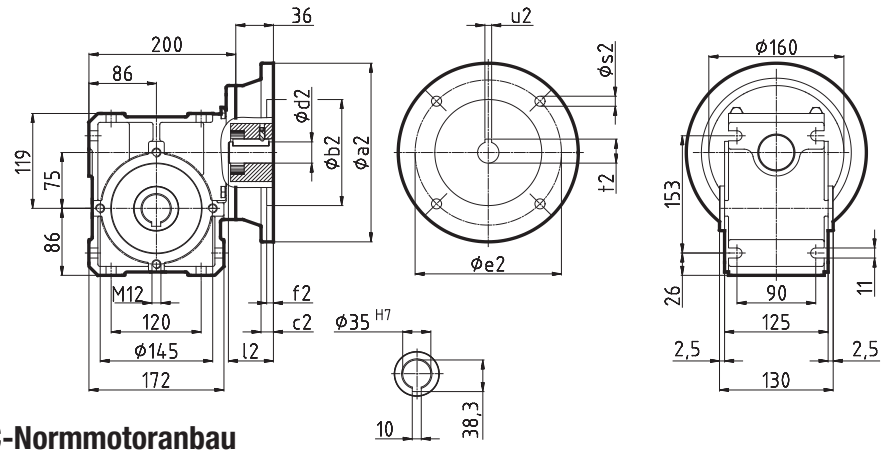




SK 1SI 75 **B**



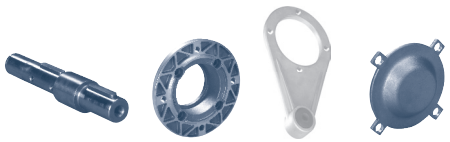

| ± ⇨ 🕮A60 | SK 1SI 75 IEC71<br>71 SP/LP | SK 1SI 75 IEC80<br>80 LP | SK 1SI 75 IEC90<br>90 SP/LP | SK 1SI 75 IEC100<br>90 LP/AP | SK 1SI 75 IEC112<br>112 MP |
|---|---|---|---|---|---|
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 |
| g1 | 124 | 142 | 147 | 169 | 179 |
| g1Bre | 133 | 143 | 148 | 159 | 170 |
| k | 214 | 236 | 276 | 306 | 351 |
| kBre | 272 | 300 | 351 | 397 | 444 |

## Schneckengetriebe zum Anbau von IEC-Normmotoren



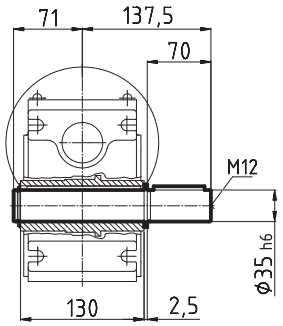

## IEC-Normmotoranbau

| IEC | Ø a2 | Ø b2 | Ø c2 | Ø d2 | Ø e2 | f2 | l2 | Ø s2 | t2 | u2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 - C105 | 105 | 70 | - | 14 | 85 | 3 | 30 | 7 | 16,3 | 5 |
| 71 - C140 | 140 | 95 | - | 14 | 115 | 3,5 | 30 | 9 | 16,3 | 5 |
| 71 - C160 | 160 | 110 | 8 | 14 | 130 | 4 | 30 | 9 | 16,3 | 5 |
| 80 - C120 | 120 | 80 | - | 19 | 100 | 3,5 | 40 | 7 | 21,8 | 6 |
| 80 - C160 | 160 | 110 | 8 | 19 | 130 | 4 | 40 | 9 | 21,8 | 6 |
| 80 - A200 | 200 | 130 | 20 | 19 | 165 | 4 | 40 | 11 | 21,8 | 6 |
| 90 - C140 | 140 | 95 | - | 24 | 115 | 3,5 | 50 | 9 | 27,3 | 8 |
| 90 - C160 | 160 | 110 | 8 | 24 | 130 | 4 | 50 | 9 | 27,3 | 8 |
| 90 - A200 | 200 | 130 | 20 | 24 | 165 | 4 | 50 | 11 | 27,3 | 8 |
| 100 - C160 | 160 | 110 | - | 28 | 130 | 4 | 60 | 9 | 31,3 | 8 |
| 100 - C200 | 200 | 130 | - | 28 | 165 | 4 | 60 | 11 | 31,3 | 8 |
| 100 - A250 | 250 | 180 | 12 | 28 | 215 | 5 | 60 | M12 | 31,3 | 8 |
| 112 - C160 | 160 | 110 | - | 28 | 130 | 5 | 60 | 9 | 31,3 | 8 |
| 112 - C200 | 200 | 130 | - | 28 | 165 | 5 | 60 | 11 | 31,3 | 8 |
| 112 - A250 | 250 | 180 | 12 | 28 | 215 | 5 | 60 | M12 | 31,3 | 8 |

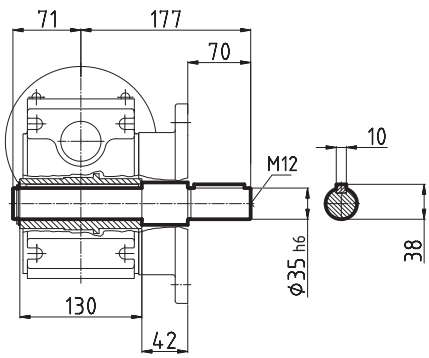


## Einsteckwellen

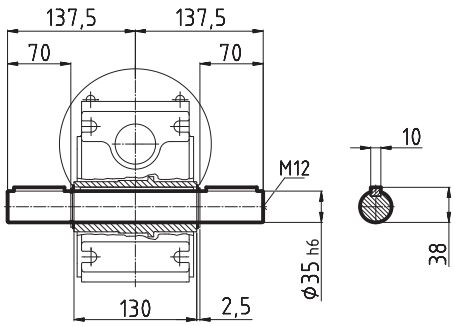
### VA/I

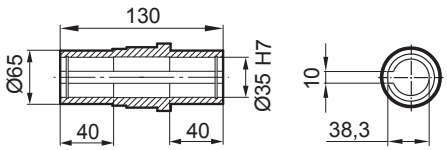



### VA/II



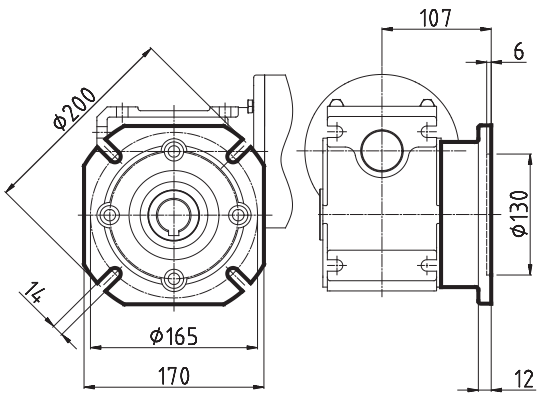

### L



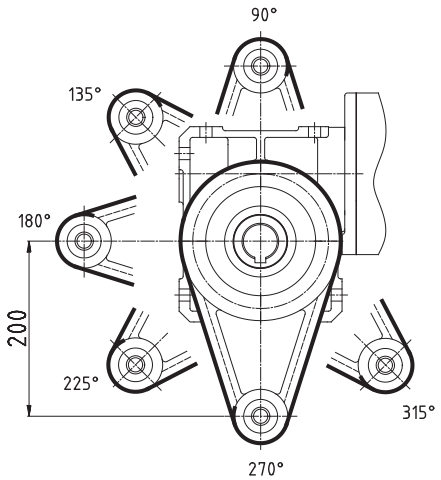

## Abtriebsflansch B5

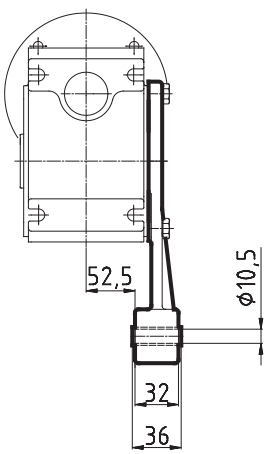
### FA/II




## Drehmomentenstütze

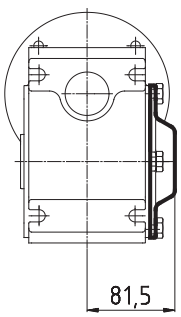
### DA/I 90 .. DA/I 315

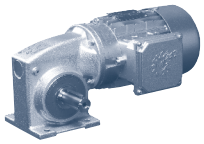


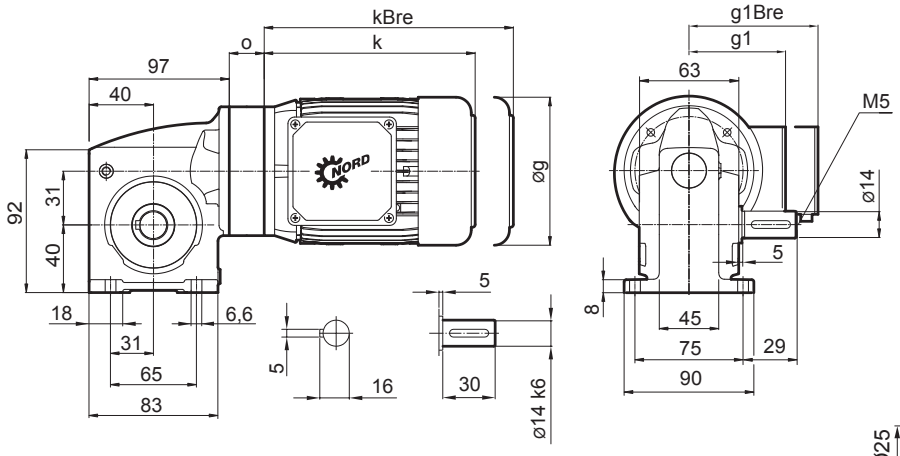

## Abdeckhaube

### HA

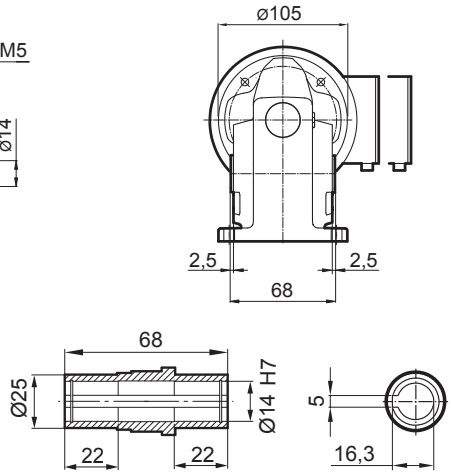




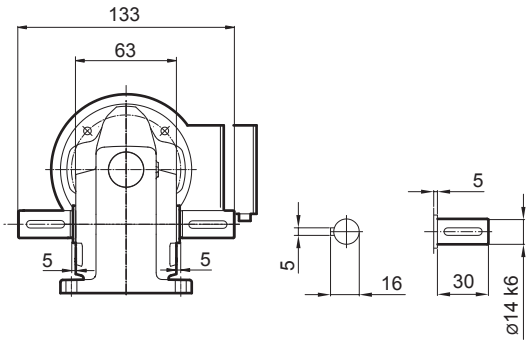
## SK 1SMI 31 VX



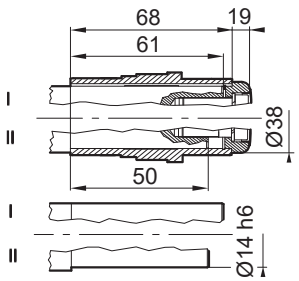

## SK 1SMI 31 AX



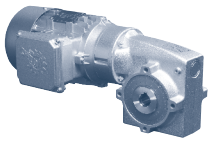

## SK 1SMI 31 LX



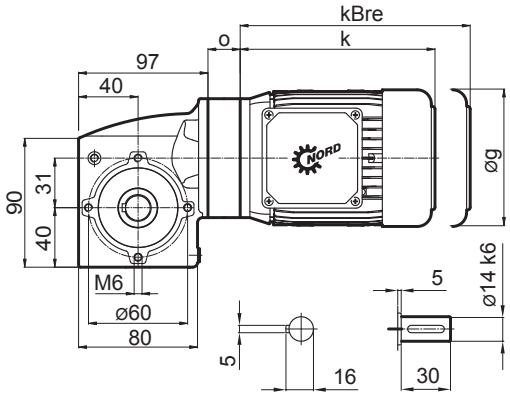

## SK 1SMI 31 AXB(AZB)

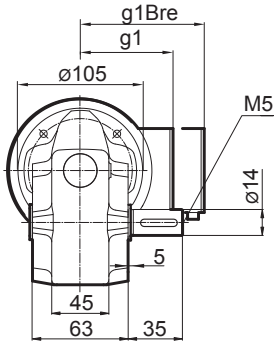



| ± ⇨ 🕮A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP |
|---|---|---|
| g | 130 | 145 |
| g1 | 116 | 124 |
| g1Bre | 124 | 133 |
| k | 192 | 214 |
| kBre | 248 | 272 |
| o | 29,5 | 29,5 |

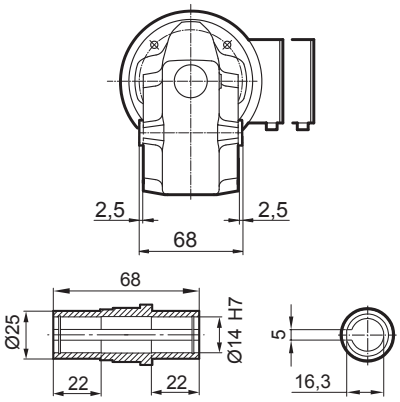


## SK 1SMI 31 VZ

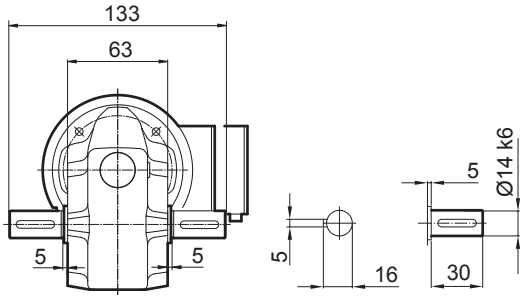


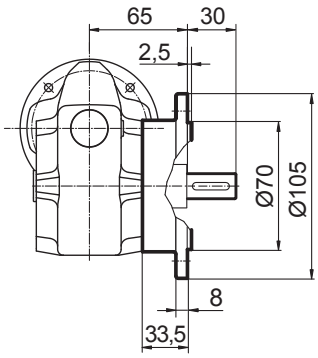

## SK 1SMI 31 AZ




## SK 1SMI 31 LZ

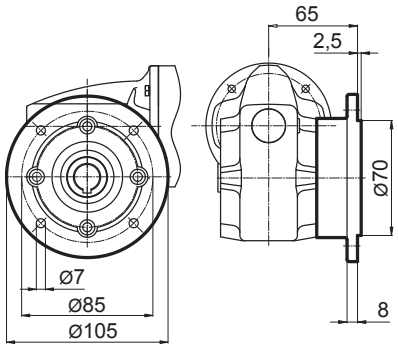



## SK 1SMI 31 VF

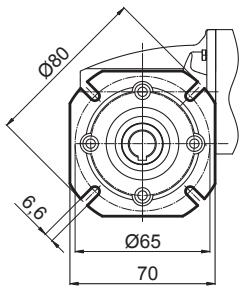



## Abtriebsflansch B5

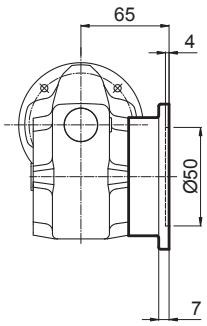
### FA/I



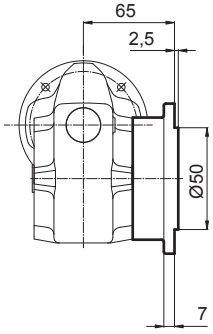

### FA/II + F/III




### FA/II

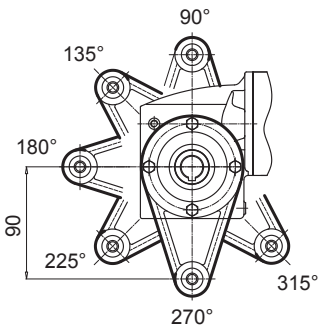


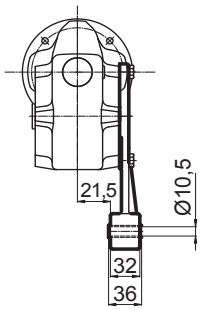

### FA/III




## Drehmomentenstütze

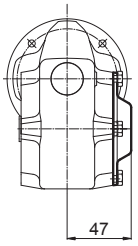
### DA/I 90 .. DA/I 315

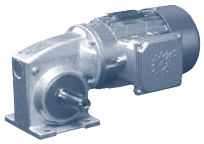


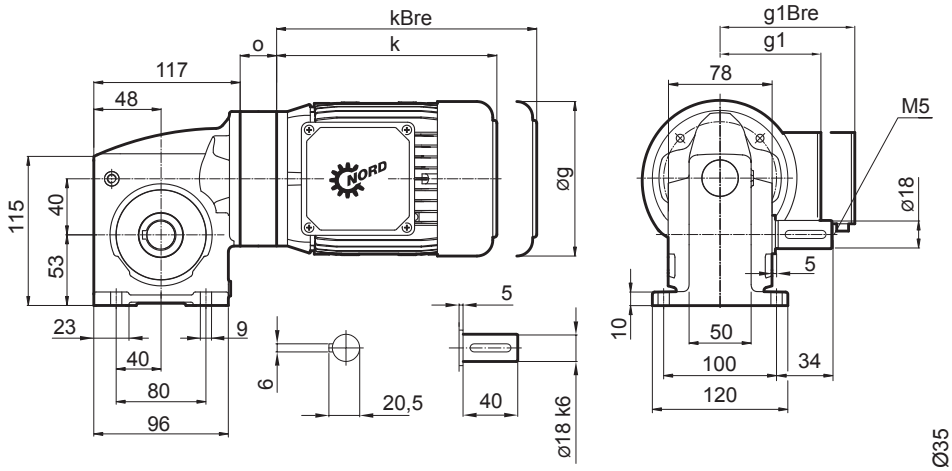

## Abdeckhaube

### HA

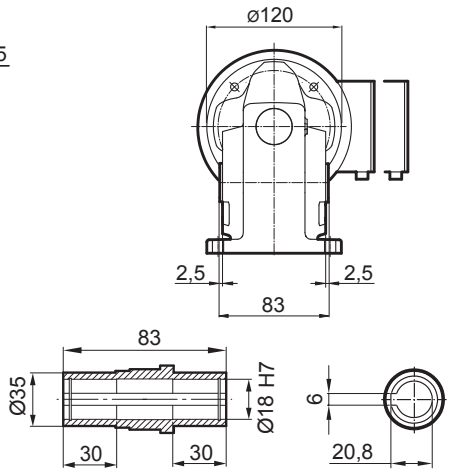




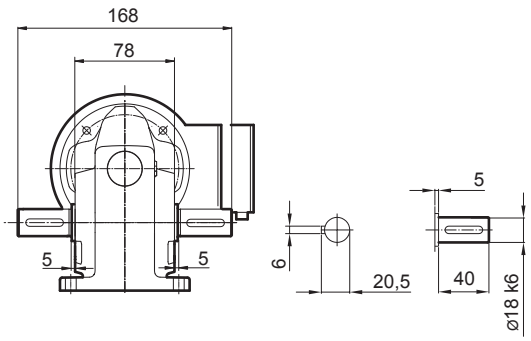
## SK 1SMI 40 VX



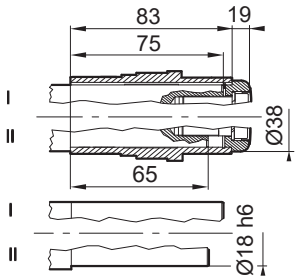

## SK 1SMI 40 AX



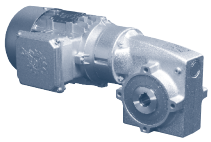

## SK 1SMI 40 LX




## SK 1SMI 40 AXB(AZB)

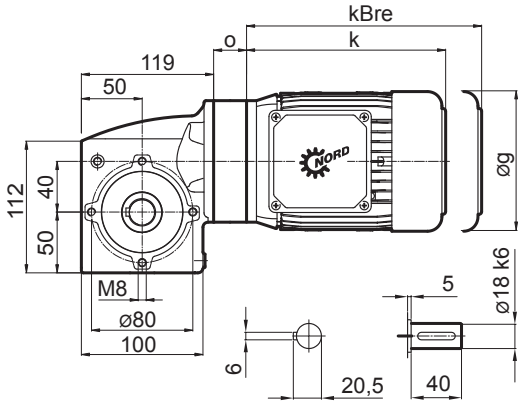


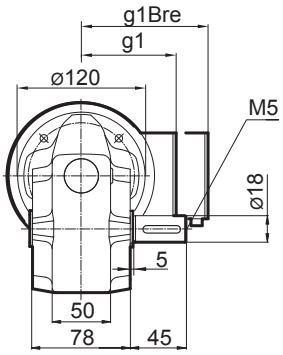

| ± ⇨ 🕮A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 LP |
|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 |
| g1 | 116 | 124 | 142 |
| g1Bre | 124 | 133 | 143 |
| k | 192 | 214 | 236 |
| kBre | 248 | 272 | 300 |
| o | 29,5 | 29,5 | 32,5 |



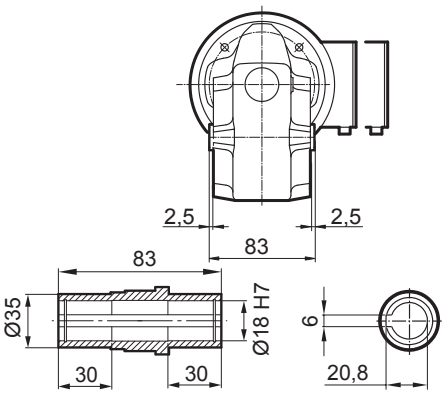


## SK 1SMI 40 VZ

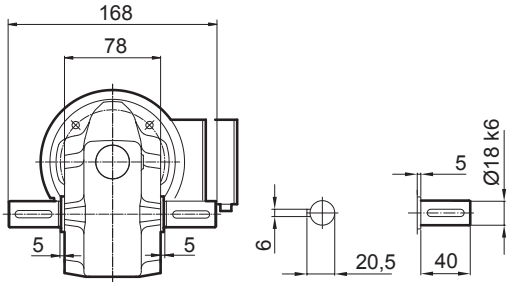


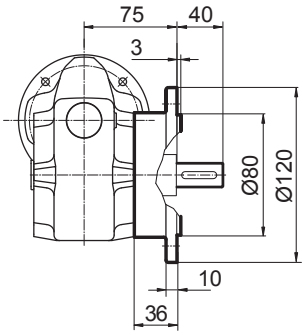

## SK 1SMI 40 AZ




## SK 1SMI 40 LZ

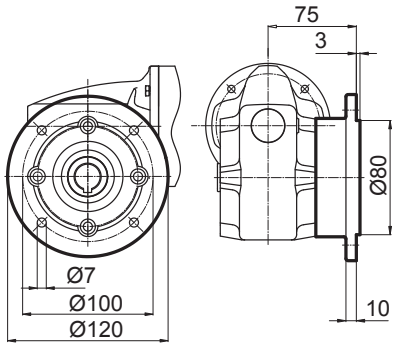



## SK 1SMI 40 VF

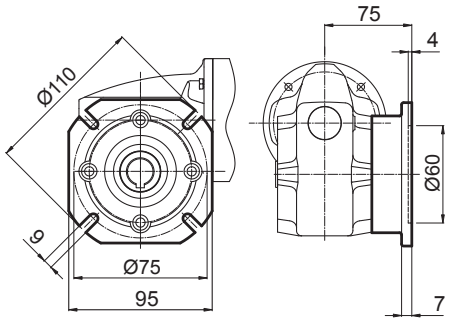



## Abtriebsflansch B5

### FA/I

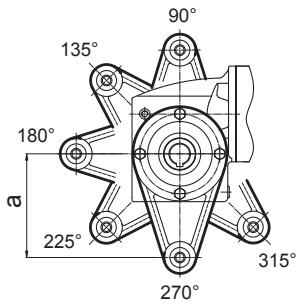



### FA/II

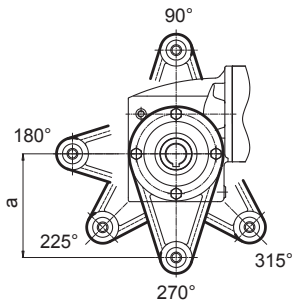



## Drehmomentenstütze

### DA/I 90 ... DA/I 315



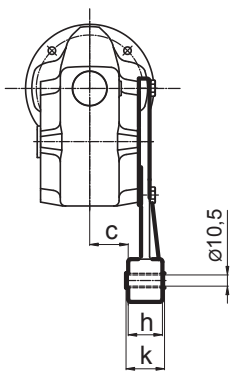

### DA/III 90 ... DA/III 315

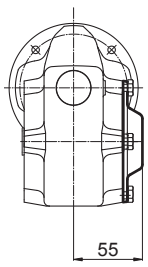



| | a | c | h | k |
|---|---|---|---|---|
| I | 130 | 29 | 32 | 36 |
| III | 100 | 34 | 14 | 14 |

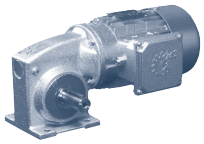
## Abdeckhaube

### HA

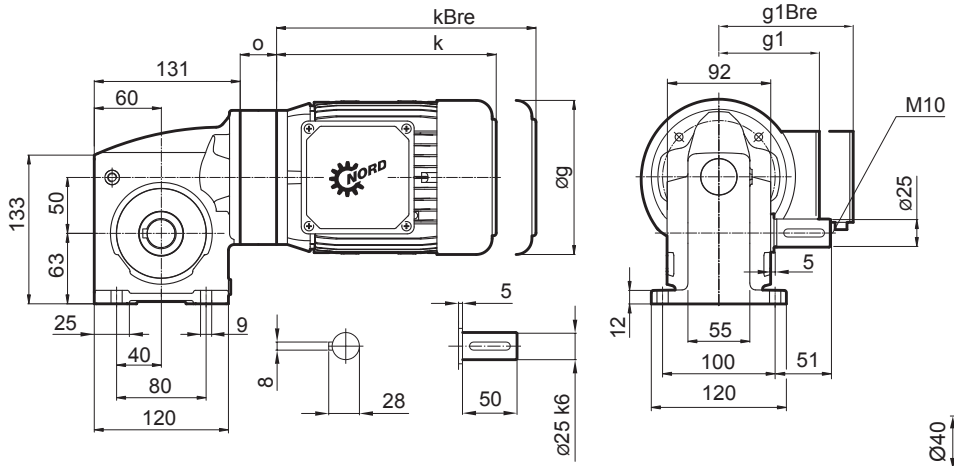


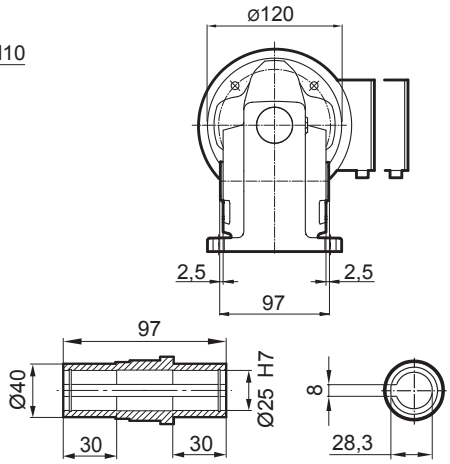

Hinweis:
Wenn h = k, dann befindet sich kein Metallrohr im Inneren des elastischen Gummipuffers. Das Material des Gummipuffers besteht zu 100% aus elastischem Gummi.



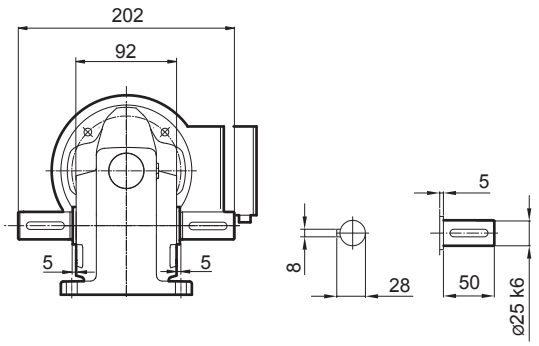
## SK 1SMI 50 VX



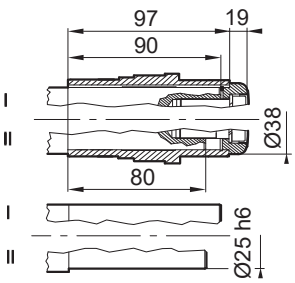

## SK 1SMI 50 AX



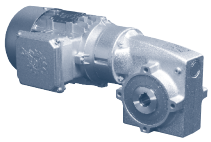

## SK 1SMI 50 LX



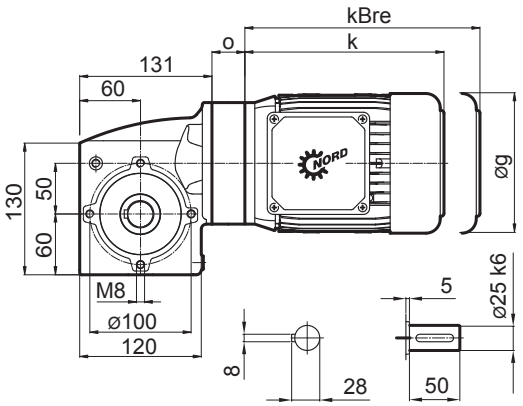

## SK 1SMI 50 AXB(AZB)

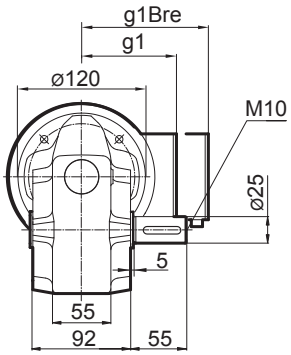



| ± ⇨ 🕮A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 LP | 90 SP/LP |
|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 |
| g1 | 116 | 124 | 142 | 147 |
| g1Bre | 124 | 133 | 143 | 148 |
| k | 192 | 214 | 236 | 276 |
| kBre | 248 | 272 | 300 | 351 |
| o | 29,5 | 29,5 | 32,5 | 45,5 |

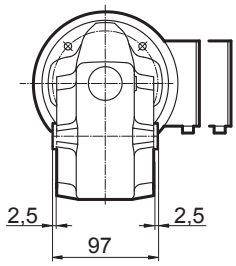


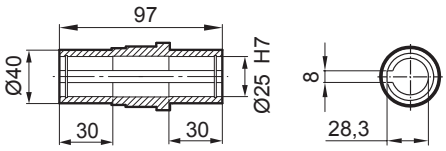
## SK 1SMI 50 VZ



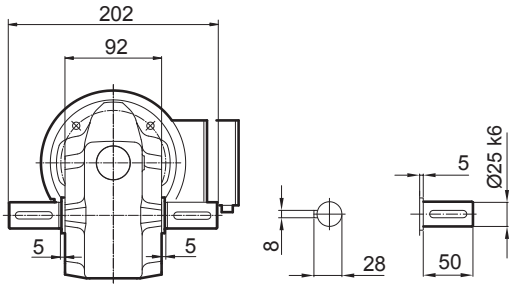




## SK 1SMI 50 AZ

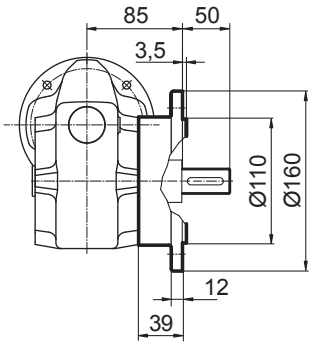



## SK 1SMI 50 LZ

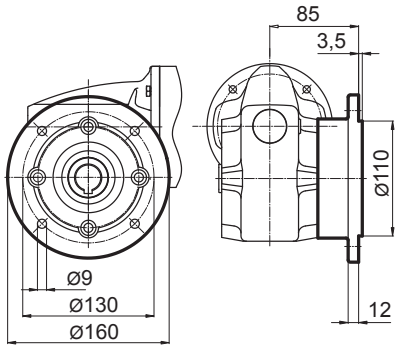



## SK 1SMI 50 VF

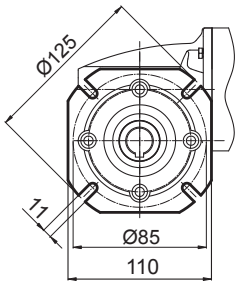



## Abtriebsflansch B5

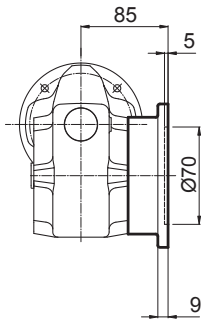
### FA/I



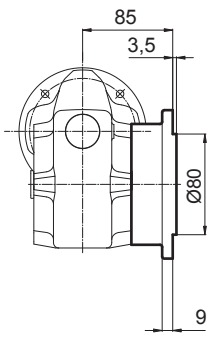

### FA/II + FA/III




### FA/II

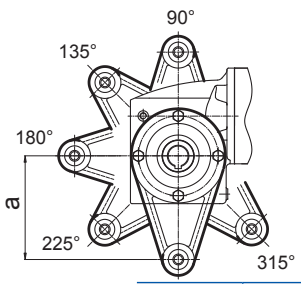



### FA/III

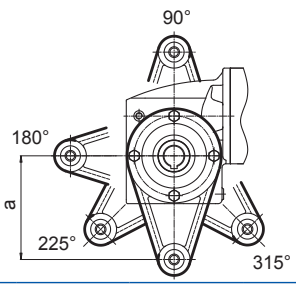


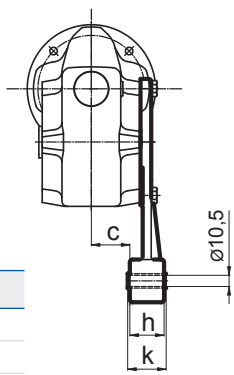

## Drehmomentenstütze

### DA/I 90 ... DA/I 315



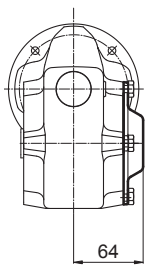

### DA/II 90.. DA/II 315 + DA/III 90.. DA/III 315



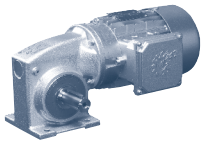

| | a | c | h | k |
|---|---|---|---|---|
| I | 130 | 36 | 32 | 36 |
| II | 110 | 41 | 14 | 14 |
| III | 100 | 41 | 14 | 14 |

## Abdeckhaube HA

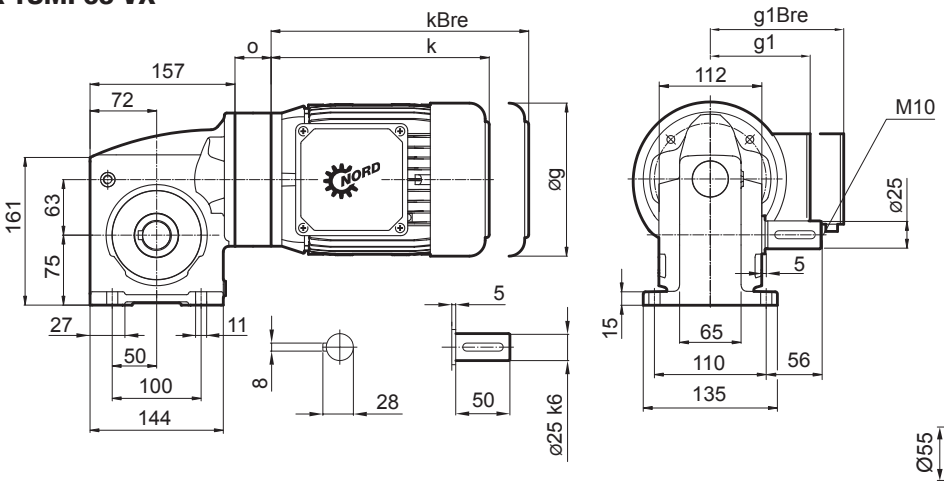



Hinweis:
Wenn h = k, dann befindet sich kein Metallrohr im Inneren des elastischen Gummipuffers. Das Material des Gummipuffers besteht zu 100% aus elastischem Gummi.

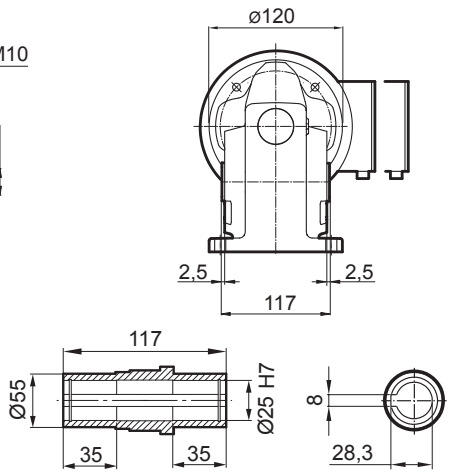
# SK 1SMI 63



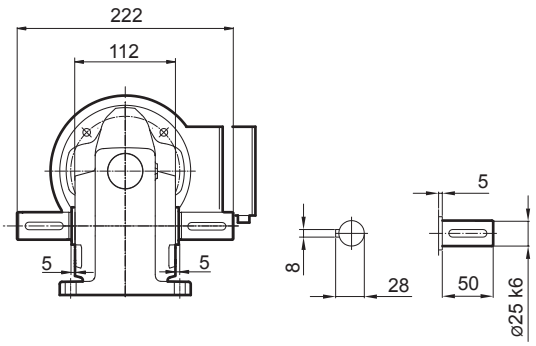
## SK 1SMI 63 VX



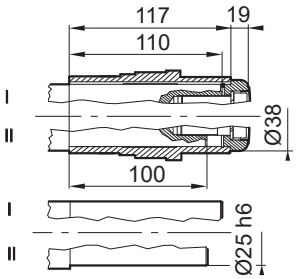

## SK 1SMI 63 AX



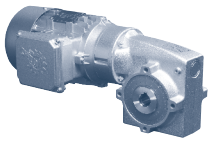

## SK 1SMI 63 LX



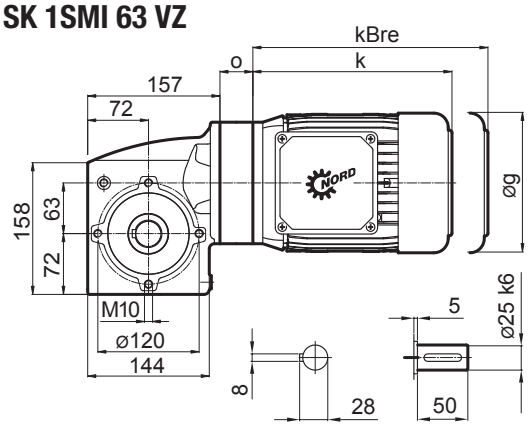

## SK 1SMI 63 AXB(AZB)

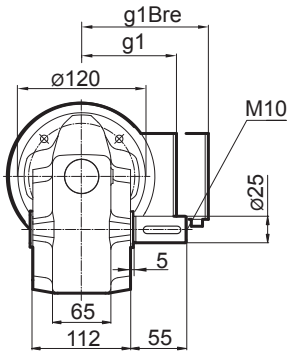



| ± ⇨ 🕮A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 LP | 90 SP/LP |
|---|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 |
| g1 | 116 | 124 | 142 | 147 |
| g1Bre | 124 | 133 | 143 | 148 |
| k | 192 | 214 | 236 | 276 |
| kBre | 248 | 272 | 300 | 351 |
| o | 32,5 | 32,5 | 32,5 | 32,5 |

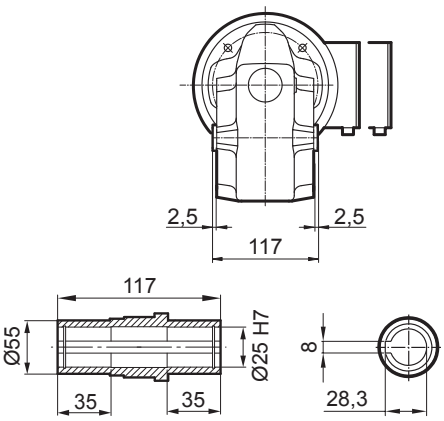


## SK 1SMI 63 VZ

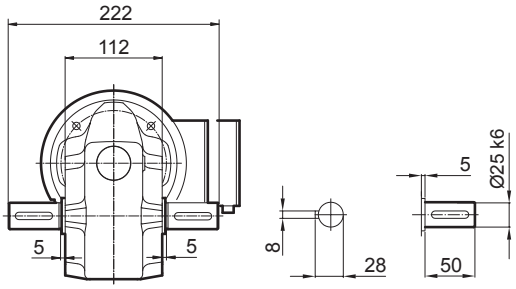


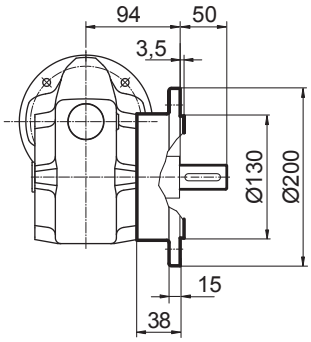

## SK 1SMI 63 AZ




## SK 1SMI 63 LZ

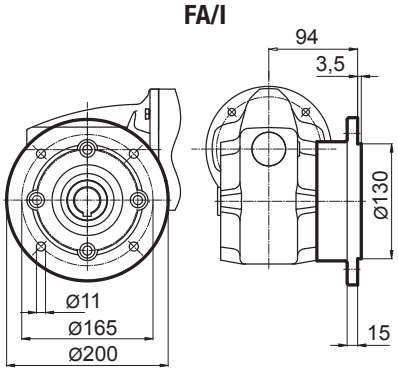



## SK 1SMI 63 VF

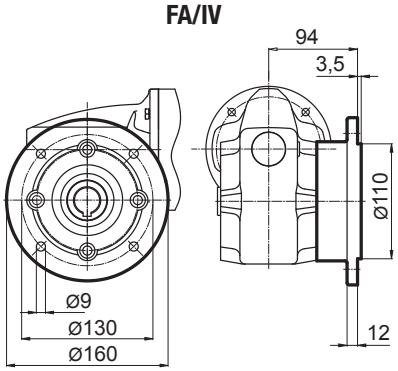



## Abtriebsflansch B5

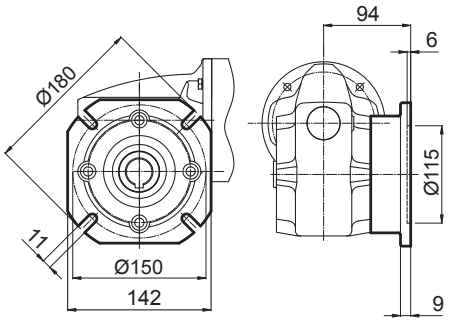
### FA/I




### FA/IV

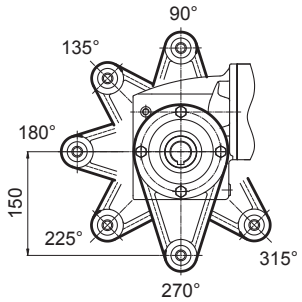


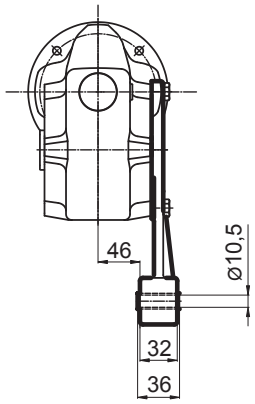

### FA/II




## Drehmomentenstütze

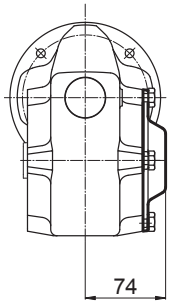
### DA/I 90 ... DA/I 315



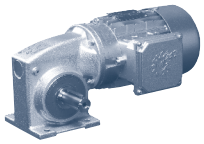




## Abdeckhaube

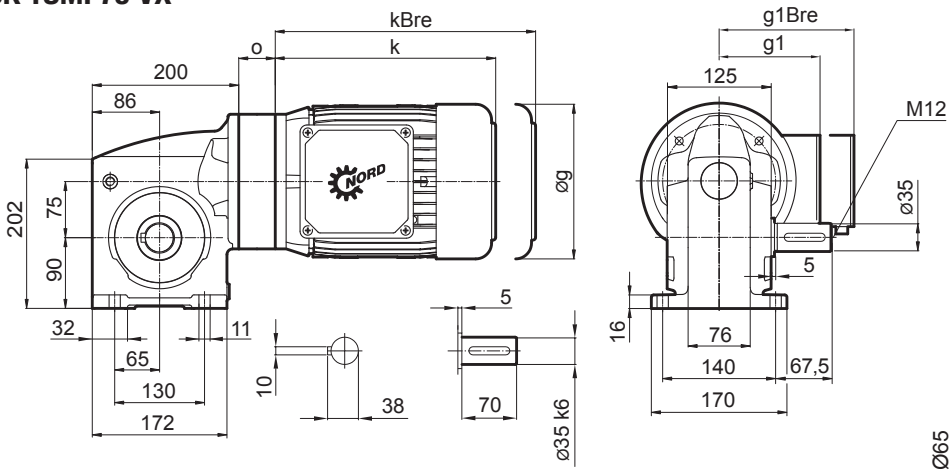
### HA



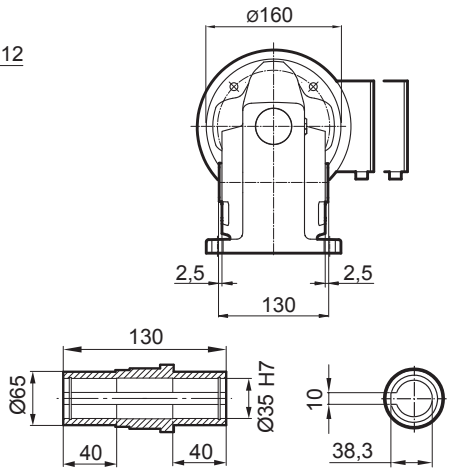
# SK 1SMI 75



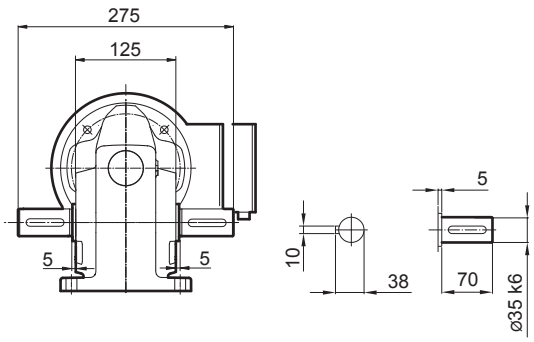
## SK 1SMI 75 VX



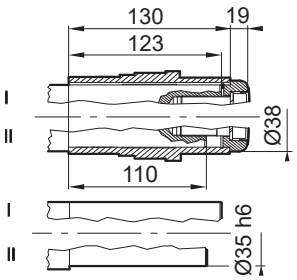

## SK 1SMI 75 AX



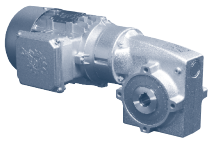

## SK 1SMI 75 LX



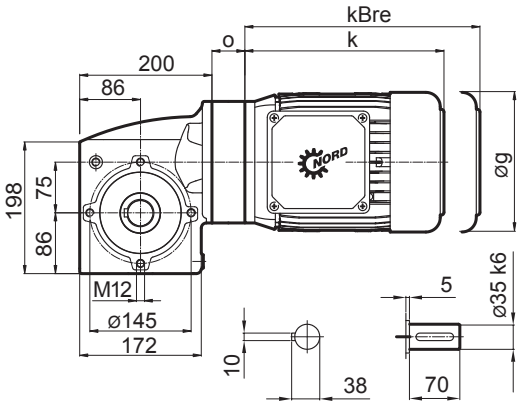

## SK 1SMI 75 AXB(AZB)

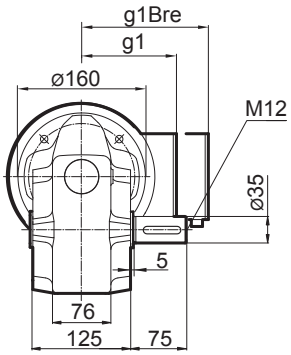



| ± ⇨ 🕮A60 | 71 SP/LP | 80 LP | 90 SP/LP | 100 SP/LP | 112 MP |
|---|---|---|---|---|---|
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 |
| g1 | 124 | 142 | 147 | 169 | 179 |
| g1Bre | 133 | 143 | 148 | 159 | 170 |
| k | 214 | 236 | 276 | 306 | 351 |
| kBre | 272 | 300 | 351 | 397 | 444 |
| o | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |

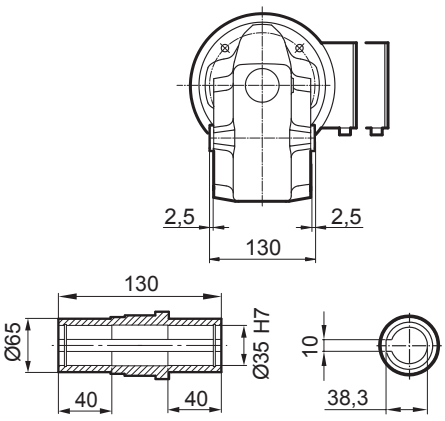


## SK 1SMI 75 VZ

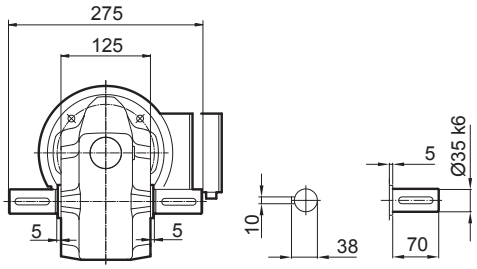


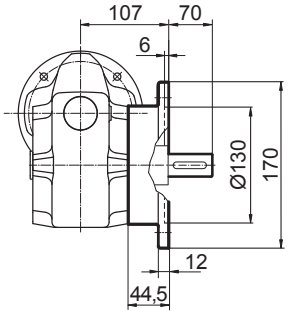

## SK 1SMI 75 AZ




## SK 1SMI 75 LZ

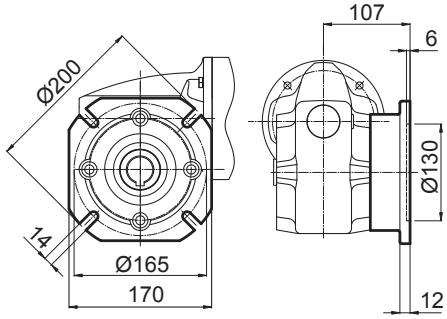



## SK 1SMI 75 VF



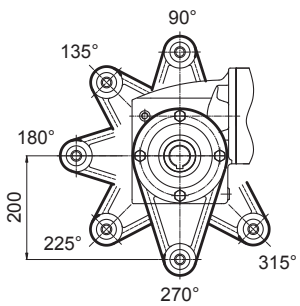

## Abtriebsflansch B5

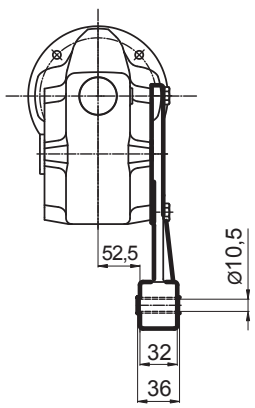
### FA/II




## Drehmomentenstütze

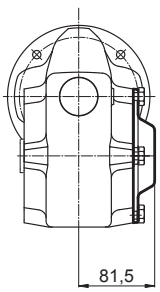
### DA/I 90 ... DA/I 315

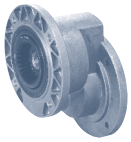



## Abdeckhaube

### HA





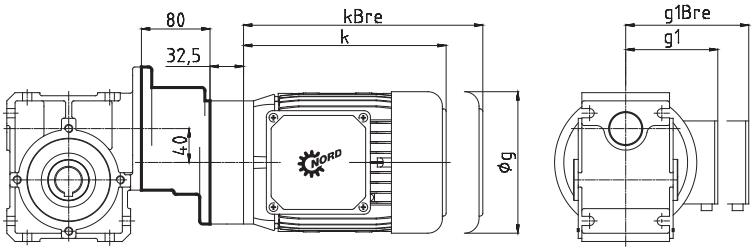


## Stirnradvorstufe Typ H10

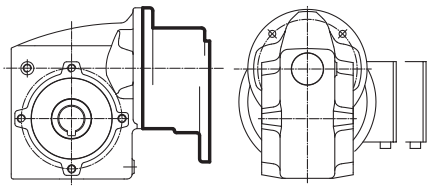
Die Stirnradvorstufe hat die Übersetzung i=10 und ist passend für die Schneckengetriebe SK 1SI 40, SK 1SI 50 und SK 1SI 63, sowie für die Schneckengetriebe SK 1SMI 40, SK 1SMI 50 und SK 1SMI 63.
Mit der Stirnradvorstufe lassen sich 2-stufige Stirnrad-Schneckengetriebemotoren und Stirnrad-Schneckengetriebe bauen.

## Stirnrad-Schneckengetriebemotor

**SK 1SI...**



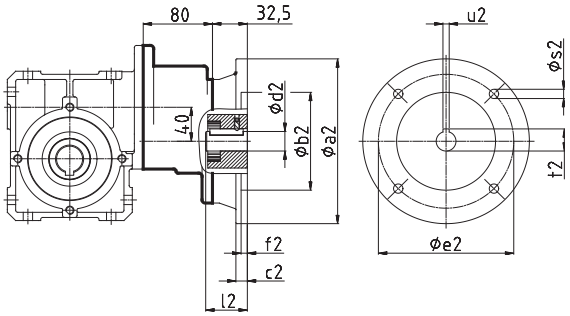

**SK 1SMI...**



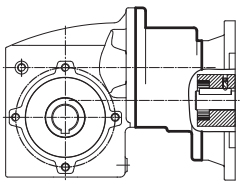
| ± ⇨🕮A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP |
|---|---|---|
| g | 130 | 145 |
| g1 | 115 | 124 |
| g1Bre | 123 | 133 |
| k | 192 | 214 |
| kBre | 248 | 272 |

## Stirnrad-Schneckengetriebe zum Anbau von IEC-Normmotoren

**SK 1SI...**




**SK 1SMI...**



## IEC-Normmotoranbau

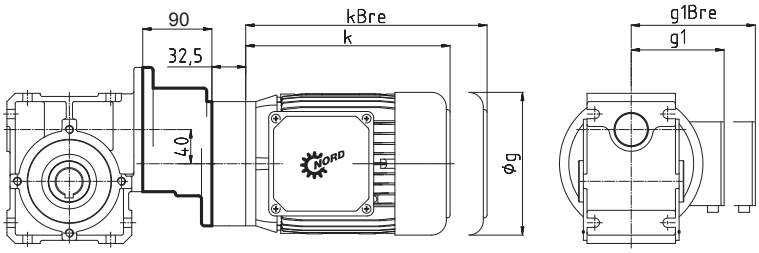
| IEC | Ø a2 | Ø b2 | Ø c2 | Ø d2 | Ø e2 | f2 | l2 | Ø s2 | t2 | u2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 - C105 | 105 | 70 | - | 9 | 85 | 3 | 20 | 7 | 11,4 | 3 |
| 56 - A120 | 120 | 80 | - | 9 | 100 | 3,5 | 20 | 7 | 11,4 | 3 |
| 63 - C90 | 90 | 60 | - | 11 | 75 | 3 | 23 | 6 | 12,8 | 4 |
| 63 - C120 | 120 | 80 | - | 11 | 100 | 3,5 | 23 | 7 | 12,8 | 4 |
| 63 - A140 | 140 | 95 | 8 | 11 | 115 | 3,5 | 23 | 9 | 12,8 | 4 |
| 71 - C105 | 105 | 70 | - | 14 | 85 | 3 | 30 | 7 | 16,3 | 5 |
| 71 - C140 | 140 | 95 | - | 14 | 115 | 3,5 | 30 | 9 | 16,3 | 5 |
| 71 - C160 | 160 | 110 | 8 | 14 | 130 | 4 | 30 | 9 | 16,3 | 5 |
| 80 - C120 | 120 | 80 | - | 19 | 100 | 3,5 | 40 | 7 | 21,8 | 6 |
| 80 - C160 | 160 | 110 | 8 | 19 | 130 | 4 | 40 | 9 | 21,8 | 6 |
| 80 - A200 | 200 | 130 | 20 | 19 | 165 | 4 | 40 | M10 | 21,8 | 6 |

## Stirnradvorstufe Typ H10

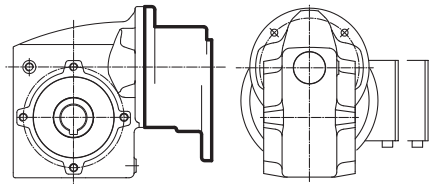
Die Stirnradvorstufe hat die Übersetzung i=10 und ist passend für das Schneckengetriebe SK 1SI 75, sowie für das Schneckengetriebe SK 1SMI 75.
Mit der Stirnradvorstufe lassen sich 2-stufige Stirnrad-Schneckengetriebemotoren und Stirnrad-Schneckengetriebe bauen.

## Stirnrad-Schneckengetriebemotor

**SK 1SI...**



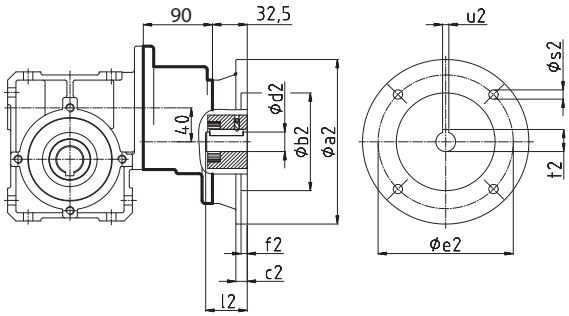

**SK 1SMI...**



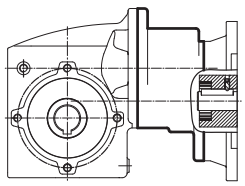
| ± ⇨📖A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP | 80 LP |
|---|---|---|---|
| g | 130 | 145 | 165 |
| g1 | 115 | 124 | 142 |
| g1Bre | 123 | 133 | 143 |
| k | 192 | 214 | 236 |
| kBre | 248 | 272 | 300 |

## Stirnrad-Schneckengetriebe zum Anbau von IEC-Normmotoren

**SK 1SI...**




**SK 1SMI...**



### IEC-Normmotoranbau

| IEC | Ø a2 | Ø b2 | Ø c2 | Ø d2 | Ø e2 | f2 | l2 | Ø s2 | t2 | u2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 - C105 | 105 | 70 | - | 9 | 85 | 3 | 20 | 7 | 11,4 | 3 |
| 56 - A120 | 120 | 80 | - | 9 | 100 | 3,5 | 20 | 7 | 11,4 | 3 |
| 63 - C90 | 90 | 60 | - | 11 | 75 | 3 | 23 | 6 | 12,8 | 4 |
| 63 - C120 | 120 | 80 | - | 11 | 100 | 3,5 | 23 | 7 | 12,8 | 4 |
| 63 - A140 | 140 | 95 | 8 | 11 | 115 | 3,5 | 23 | 9 | 12,8 | 4 |
| 71 - C105 | 105 | 70 | - | 14 | 85 | 3 | 30 | 7 | 16,3 | 5 |
| 71 - C140 | 140 | 95 | - | 14 | 115 | 3,5 | 30 | 9 | 16,3 | 5 |
| 71 - C160 | 160 | 110 | 8 | 14 | 130 | 4 | 30 | 9 | 16,3 | 5 |
| 80 - C120 | 120 | 80 | - | 19 | 100 | 3,5 | 40 | 7 | 21,8 | 6 |
| 80 - C160 | 160 | 110 | 8 | 19 | 130 | 4 | 40 | 9 | 21,8 | 6 |
| 80 - A200 | 200 | 130 | 20 | 19 | 165 | 4 | 40 | M10 | 21,8 | 6 |



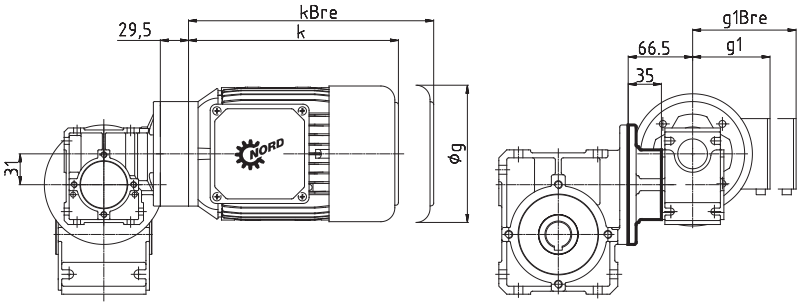


## Doppel-Schneckengetriebebau

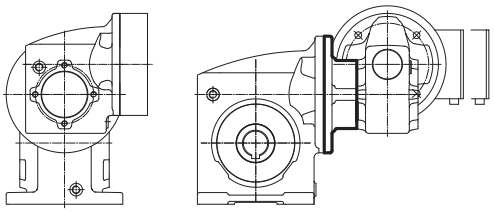
Der Doppel-Schneckengetriebebau ist ein Adapter und ermöglicht das Schneckengetriebe SK 1SI 31 als Vorstufe für das Schneckengetriebe SK 1SI 40, SK 1SI 50 und SK 1SI 63, sowie für die Schneckengetriebe SK 1SMI 40, SK 1SMI 50 und SK 1SMI 63.

## Doppel-Schneckengetriebemotor

**SK 1SI...**



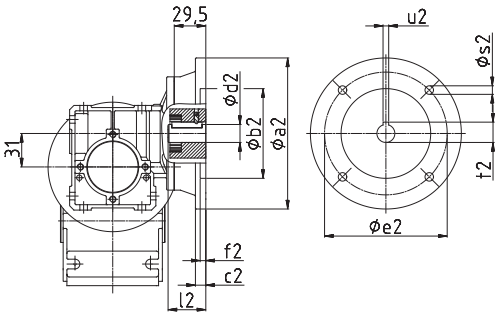

**SK 1SMI...**



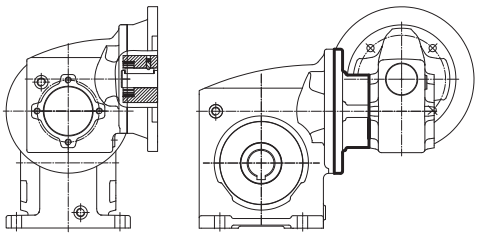
| ± ⇨🕮A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP |
|---|---|---|
| g | 130 | 145 |
| g1 | 115 | 124 |
| g1Bre | 123 | 133 |
| k | 192 | 214 |
| kBre | 248 | 272 |

## Doppel-Schneckengetriebebau zum Anbau von IEC-Normmotoren

**SK 1SI...**




**SK 1SMI...**



## IEC-Normmotoranbau

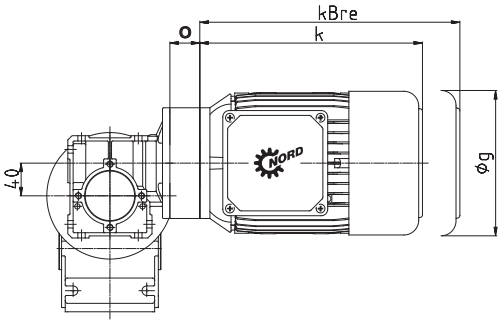
| IEC | Ø a2 | Ø b2 | Ø c2 | Ø d2 | Ø e2 | f2 | l2 | Ø s2 | t2 | u2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 - C105 | 105 | 70 | - | 9 | 85 | 3 | 20 | 7 | 11,4 | 3 |
| 56 - A120 | 120 | 80 | - | 9 | 100 | 3,5 | 20 | 7 | 11,4 | 3 |
| 63 - C90 | 90 | 60 | - | 11 | 75 | 3 | 23 | 6 | 12,8 | 4 |
| 63 - C120 | 120 | 80 | - | 11 | 100 | 3,5 | 23 | 7 | 12,8 | 4 |
| 63 - A140 | 140 | 95 | 8 | 11 | 115 | 3,5 | 23 | 9 | 12,8 | 4 |
| 71 - C105 | 105 | 70 | - | 14 | 85 | 3 | 30 | 7 | 16,3 | 5 |
| 71 - C140 | 140 | 95 | - | 14 | 115 | 3,5 | 30 | 9 | 16,3 | 5 |

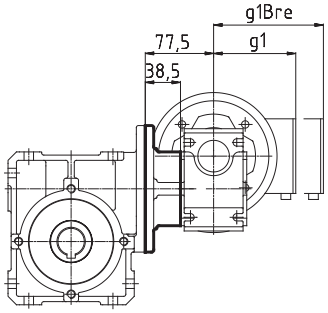
## Doppel-Schneckengetriebebau

Der Doppel-Schneckengetriebebau ist ein Adapter und ermöglicht das Schneckengetriebe SK 1SI 40 als Vorstufe für das Schneckengetriebe SK 1SI 75, sowie für das Schneckengetriebe SK 1SMI 75.

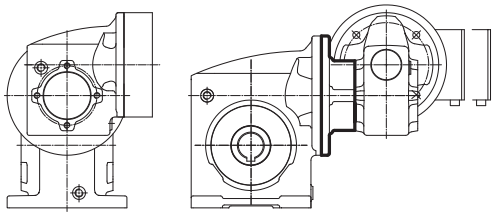
## Doppel-Schneckengetriebemotor

**SK 1SI...**



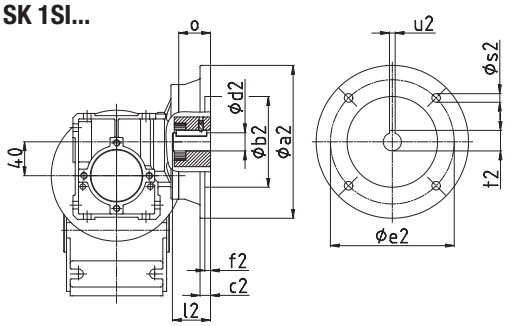

**SK 1SMI...**



| ± ⇨ 🕮A60 | 63 SP/LP | 71 SP/LP |
|---|---|---|
| g | 130 | 145 |
| g1 | 115 | 124 |
| g1Bre | 123 | 133 |
| k | 192 | 214 |
| kBre | 248 | 272 |

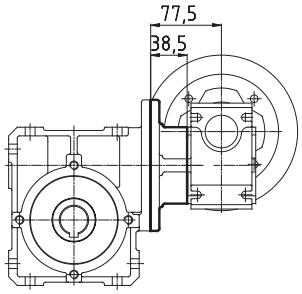
## Doppel-Schneckengetriebebau zum Anbau von IEC-Normmotoren

**SK 1SI...**

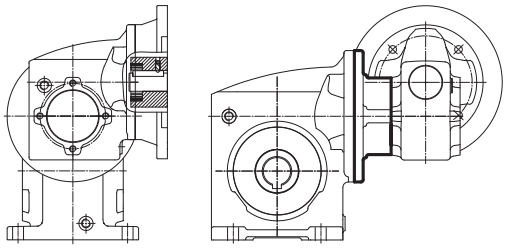









**SK 1SMI...**

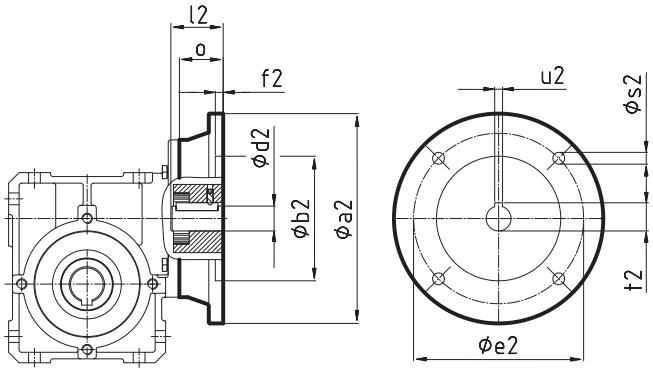


## IEC-Normmotoranbau

| IEC | Ø a2 | Ø b2 | Ø c2 | Ø d2 | Ø e2 | f2 | l2 | o | Ø s2 | t2 | u2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 - C105 | 105 | 70 | - | 9 | 85 | 3 | 20 | 32,5 | 7 | 11,4 | 3 |
| 56 - A120 | 120 | 80 | - | 9 | 100 | 3,5 | 20 | 32,5 | 7 | 11,4 | 3 |
| 63 - C90 | 90 | 60 | - | 11 | 75 | 3 | 23 | 32,5 | 6 | 12,8 | 4 |
| 63 - C120 | 120 | 80 | - | 11 | 100 | 3,5 | 23 | 32,5 | 7 | 12,8 | 4 |
| 63 - A140 | 140 | 95 | 8 | 11 | 115 | 3,5 | 23 | 32,5 | 9 | 12,8 | 4 |
| 71 - C105 | 105 | 70 | - | 14 | 85 | 3 | 30 | 32,5 | 7 | 16,3 | 5 |
| 71 - C140 | 140 | 95 | - | 14 | 115 | 3,5 | 30 | 32,5 | 9 | 16,3 | 5 |
| 71 - C160 | 160 | 110 | 8 | 14 | 130 | 4 | 30 | 32,5 | 9 | 16,3 | 5 |
| 80 - C120 | 120 | 80 | - | 19 | 100 | 3,5 | 40 | 32,5 | 7 | 21,8 | 6 |
| 80 - C160 | 160 | 110 | 8 | 19 | 130 | 4 | 40 | 32,5 | 9 | 21,8 | 6 |
| 80 - A200 | 200 | 130 | 20 | 19 | 165 | 4 | 40 | 32,5 | M10 | 21,8 | 6 |
| 90 - C140 | 140 | 95 | - | 24 | 115 | 3,5 | 50 | 45,5 | 9 | 27,3 | 8 |
| 90 - C160 | 160 | 110 | 8 | 24 | 130 | 4 | 50 | 45,5 | 9 | 27,3 | 8 |

# IEC
# Normmotor-Anbau



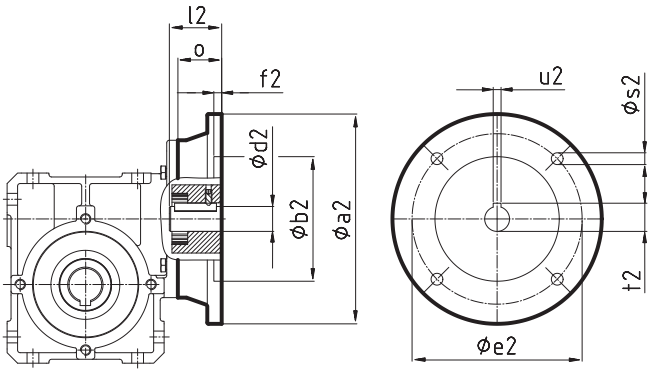



| IEC | | | Øa2 | Øb2 | Øe2 | f2 | Øs2 | Ød2 | l2 | t2 | u2 | o SI 31 | o SI 40 | o SI 50 | o SI 63 | o SI 75 | o H10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IEC 56 | B14 | C105 | 105 | 70 | 85 | 3 | 7 | 9 | 20 | 11,4 | 3 | 29,5 | 32,5 | 32,5 | 32,5 | | 32,5 |
| IEC 56 | B5 | A120 | 120 | 80 | 100 | 3,5 | 7 | 9 | 20 | 11,4 | 3 | 29,5 | 32,5 | 32,5 | 32,5 | | 32,5 |
| IEC 63 | B14 | C90 | 90 | 60 | 75 | 3 | 6 | 11 | 23 | 12,8 | 4 | 29,5 | 32,5 | 32,5 | 32,5 | | 32,5 |
| IEC 63 | B14 | C120 | 120 | 80 | 100 | 3,5 | 7 | 11 | 23 | 12,8 | 4 | 29,5 | 32,5 | 32,5 | 32,5 | | 32,5 |
| IEC 63 | B5 | A140 | 140 | 95 | 115 | 3,5 | 9 | 11 | 23 | 12,8 | 4 | 29,5 | 32,5 | 32,5 | 32,5 | | 32,5 |
| IEC 71 | B14 | C105 | 105 | 70 | 85 | 3 | 7 | 14 | 30 | 16,3 | 5 | 29,5 | 32,5 | 32,5 | 32,5 | 36 | 32,5 |
| IEC 71 | B14 | C140 | 140 | 95 | 115 | 3,5 | 9 | 14 | 30 | 16,3 | 5 | 29,5 | 32,5 | 32,5 | 32,5 | 36 | 32,5 |
| IEC 71 | B5 | A160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 14 | 30 | 16,3 | 5 | - | 32,5 | 32,5 | 32,5 | 36 | 32,5 |
| IEC 80 | B14 | C120 | 120 | 80 | 100 | 3,5 | 7 | 19 | 40 | 21,8 | 6 | - | 32,5 | 32,5 | 32,5 | 36 | 32,5 |
| IEC 80 | B14 | C160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 19 | 40 | 21,8 | 6 | - | 32,5 | 32,5 | 32,5 | 36 | 32,5 |
| IEC 80 | B5 | A200 | 200 | 130 | 165 | 4 | M10 | 19 | 40 | 21,8 | 6 | - | 32,5 | 32,5 | 32,5 | 36 | 32,5 |
| IEC 90 | B14 | C140 | 140 | 95 | 115 | 3,5 | 9 | 24 | 50 | 27,3 | 8 | - | 45,5 | 45,5 | 32,5 | 36 | - |
| IEC 90 | B14 | C160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 24 | 50 | 27,3 | 8 | - | 45,5 | 45,5 | 32,5 | 36 | - |
| IEC 90 | B5 | A200 | 200 | 130 | 165 | 4 | M10 | 24 | 50 | 27,3 | 8 | - | 45,5 | 45,5 | 32,5 | 36 | - |
| IEC 100 | B14 | C160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 28 | 60 | 31,3 | 8 | - | - | - | - | 36 | - |
| IEC 100 | B14 | C200 | 200 | 130 | 165 | 4 | 11 | 28 | 60 | 31,3 | 8 | - | - | - | - | 36 | - |
| IEC 100 | B5 | A250 | 250 | 180 | 215 | 5 | M12 | 28 | 60 | 31,3 | 8 | - | - | - | - | 36 | - |
| IEC 112 | B14 | C160 | 160 | 110 | 130 | 4 | 9 | 28 | 60 | 31,3 | 8 | - | - | - | - | 36 | - |
| IEC 112 | B14 | C200 | 200 | 130 | 165 | 4 | 11 | 28 | 60 | 31,3 | 8 | - | - | - | - | 36 | - |
| IEC 112 | B5 | A250 | 250 | 180 | 215 | 5 | M12 | 28 | 60 | 31,3 | 8 | - | - | - | - | 36 | - |

| IEC | | | verfügbare Versionen | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SK 1SI 31 | SK 1SI 40 | SK 1SI 50 | SK 1SI 63 | SK 1SI 75 | SK H10 |
| IEC 56 | B14 | C105 | • | • | • | • | | • |
| IEC 56 | B5 | A120 | • | • | • | • | | • |
| IEC 63 | B14 | C90 | • * | • * | • * | • * | | • * |
| IEC 63 | B14 | C120 | • | • | • | • | | • |
| IEC 63 | B5 | A140 | • | • | • | • | | • |
| IEC 71 | B14 | C105 | • * | • * | • * | • * | • * | • * |
| IEC 71 | B14 | C140 | • | • | • | • | • | • |
| IEC 71 | B5 | A160 | | • | • | • | • | • |
| IEC 80 | B14 | C120 | | • * | • * | • * | • * | • |
| IEC 80 | B14 | C160 | | • | • | • | • | • |
| IEC 80 | B5 | A200 | | • | • | • | • | • |
| IEC 90 | B14 | C140 | | • * | • * | • * | • * | |
| IEC 90 | B14 | C160 | | • | • | • | • | |
| IEC 90 | B5 | A200 | | • | • | • | • | |
| IEC 100 | B14 | C160 | | | | | • | |
| IEC 100 | B14 | C200 | | | | | • | |
| IEC 100 | B5 | A250 | | | | | • * | |
| IEC 112 | B14 | C160 | | | | | • | |
| IEC 112 | B14 | C200 | | | | | • | |
| IEC 112 | B5 | A250 | | | | | • * | |

* Standard






| NEMA | Øa2 | Øb2 | Øe2 | f2 | Øs2 | Ød2 | l2 | t2 | u2 | o SI 31 | o SI 40/ | o SI 50/ | o SI 63/ | o SI 75*/ | o H10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N48C | 166 | 76,2 | 95,2 | 4,5 | 7 | 12,7 | 52,3 | 14,2 | 3,3 | 38 | - | - | - | - | |
| N56C | 166 | 114,3 (110*) | 149,2 (130*) | 4,5 (5*) | 11 (9*) | 15,9 | 52,3 (47,6*) | 18,0 | 4,8 | 48 | 37/70 | 37/80 | 37/80 | 37/90 | |
| N140TC | 166 | 114,3 | 149,2 | 4,5 (5*) | 11 | 22,2 | 53,8 (54,0*) | 24,4 | 4,8 | - | 49/80 | 49/80 | 49/80 | 49/90 | |
| N180TC | 233 | 215,9 | 215,9 (184,2*) | 5,8 | 14 | 28,6 | 66,5 (72,5*) | 31,5 (31,8*) | 6,3 (6,4*) | - | - | - | 77,8 | 54,8 | |

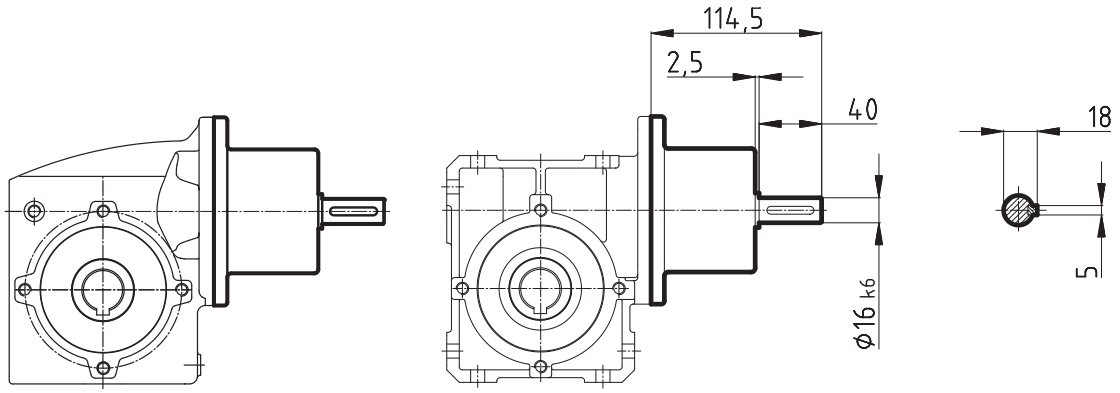
# SK 1SI 40 ... 50 ... 63 ... 75 - W
# SK 1SMI 40 ... 50 ... 63 ... 75 - W



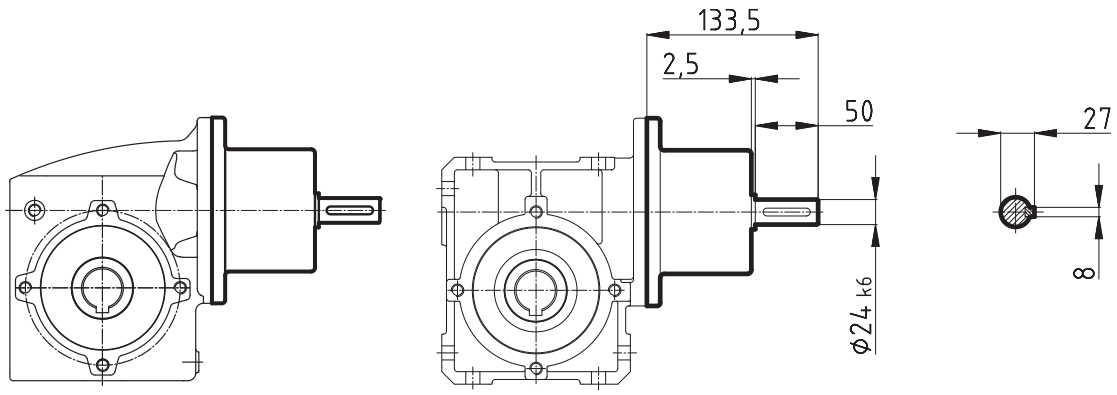
## Freie Antriebswelle - Typ W

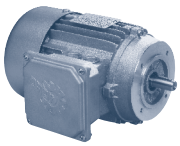
Die freie Antriebswelle - Typ W realisiert eine freie Antriebswelle bei den Schneckengetrieben SK 1SI 40, SK 1SI 50, SK 1SI 63, SK 1SI 75, sowie bei den Schneckengetrieben SK 1SMI 40, SK 1SMI 50, SK 1SMI 63, SK 1SMI 75 und bei der Stirnradvorstufe H10.

### SK 1SI 40 ... 50 ... 63 - W
### SK 1SMI 40 ... 50 ... 63 - W

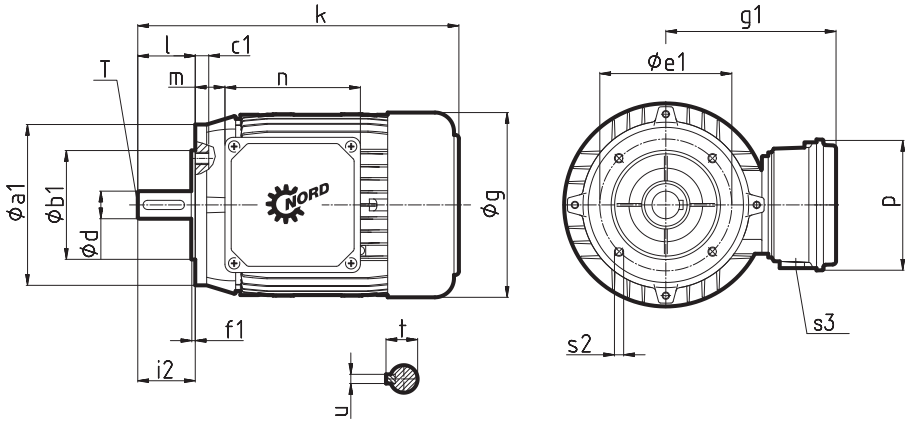



### SK 1SI 75 - W
### SK 1SMI 75 - W





# IEC
# Drehstrommotor / Bremsmotor




| Three-phase motors | $M_B$ [Nm] | $P_1$ [kW] | $n_1$ [r/min] | a1 / b1 | [kg] | k | c1 / e1 | d / T | t / u | f1 / s2 | g / g1 | i2 / l | s3 / n | m / p |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 SP/4 B14 C90 | | 0,12 | 1335 | 90<br>60 | 3,6 | 215 | 8<br>75 | 11<br>M4 | 12,5<br>4 | 2,5<br>M5 | 130<br>115 | 23<br>23 | M20<br>100 | 12<br>100 |
| 63 LP/4 B14 C90 | | 0,18 | 1350 | 90<br>60 | 4,2 | 215 | 8<br>75 | 11<br>M4 | 12,5<br>4 | 2,5<br>M5 | 130<br>115 | 23<br>23 | M20<br>100 | 12<br>100 |
| 71 SP/4 B14 C105 | | 0,25 | 1380 | 105<br>70 | 5,4 | 244 | 12<br>85 | 14<br>M5 | 16<br>5 | 2,5<br>M6 | 145<br>124 | 30<br>30 | M20<br>100 | 20<br>100 |
| 71 LP/4 B14 C105 | | 0,37 | 1380 | 105<br>70 | 6,3 | 244 | 12<br>85 | 14<br>M5 | 16<br>5 | 2,5<br>M6 | 145<br>124 | 30<br>30 | M20<br>100 | 20<br>100 |
| 80 LP/4 B14 C120 | | 0,75 | 1375 | 120<br>80 | 9 | 276 | 12<br>100 | 19<br>M6 | 21,5<br>6 | 3,0<br>M6 | 165<br>142 | 40<br>40 | M25<br>114 | 22<br>114 |
| 90 SP/4 B14 C140 | | 1,1 | 1395 | 140<br>95 | 12 | 326 | 15<br>115 | 24<br>M8 | 27<br>8 | 3,0<br>M8 | 183<br>147 | 50<br>50 | M25<br>114 | 26<br>114 |
| 90 LP/4 B14 C140 | | 1,5 | 1395 | 140<br>95 | 14 | 326 | 15<br>115 | 24<br>M8 | 27<br>8 | 3,0<br>M8 | 183<br>147 | 50<br>50 | M25<br>114 | 26<br>114 |
| 100 LP/4 B5 A250 | | 2,2 | 1440 | 250<br>180 | 24 | 366 | 15<br>215 | 28<br>M10 | 31<br>8 | 4,0<br>14 | 201<br>169 | 60<br>60 | M32<br>114 | 32<br>114 |
| 100 AP/4 B5 A250 | | 3,0 | 1415 | 250<br>180 | 27 | 366 | 15<br>215 | 28<br>M10 | 31<br>8 | 4,0<br>14 | 201<br>169 | 60<br>60 | M32<br>114 | 32<br>114 |
| 112 MP/4 B5 A250 | | 4,0 | 1445 | 250<br>180 | 36 | 411 | 15<br>215 | 28<br>M10 | 31<br>8 | 4,0<br>14 | 228<br>179 | 60<br>60 | M32<br>114 | 45<br>114 |

| Brake motors | $M_B$ [Nm] | $P_1$ [kW] | $n_1$ [r/min] | a1 / b1 | [kg] | k | c1 / e1 | d / T | t / u | f1 / s2 | g / g1 | i2 / l | s3 / n | m / p |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 SP/4 B14 C90 BRE 5 | (!)5 | 0,12 | 1335 | 90<br>60 | 5,6 | 271 | 8<br>75 | 11<br>M4 | 12,5<br>4 | 2,5<br>M5 | 130<br>123 | 23<br>23 | M20<br>132 | 19<br>87 |
| 63 LP/4 B14 C90 BRE 5 | (!)5 | 0,18 | 1350 | 90<br>60 | 6,2 | 271 | 8<br>75 | 11<br>M4 | 12,5<br>4 | 2,5<br>M5 | 130<br>123 | 23<br>23 | M20<br>132 | 19<br>87 |
| 71 SP/4 B14 C105 BRE 5 | (!)5 | 0,25 | 1380 | 105<br>70 | 7,4 | 302 | 12<br>85 | 14<br>M5 | 16<br>5 | 2,5<br>M6 | 146<br>133 | 30<br>30 | M20<br>132 | 27<br>87 |
| 71 LP/4 B14 C105 BRE 5 | (!)5 | 0,37 | 1380 | 105<br>70 | 8,3 | 302 | 12<br>85 | 14<br>M5 | 16<br>5 | 2,5<br>M6 | 146<br>133 | 30<br>30 | M20<br>132 | 27<br>87 |
| 80 LP/4 B14 C120 BRE 10 | (!)10 | 0,75 | 1375 | 120<br>80 | 12 | 340 | 12<br>100 | 19<br>M6 | 21,5<br>6 | 3,0<br>M6 | 165<br>143 | 40<br>40 | M25<br>153 | 26<br>108 |
| 90 SP/4 B14 C140 BRE 10 | (!)10 | 1,1 | 1395 | 140<br>95 | 17 | 401 | 15<br>115 | 11<br>165 | 27<br>8 | 3,0<br>M8 | 183<br>148 | 50<br>50 | M25<br>153 | 30<br>108 |
| 90 LP/4 B14 C140 BRE 20 | (!)20 | 1,5 | 1395 | 140<br>95 | 19 | 401 | 15<br>115 | 24<br>M8 | 27<br>8 | 3,0<br>M8 | 183<br>148 | 50<br>50 | M25<br>153 | 30<br>108 |
| 100 LP/4 B5 A250 BRE 20 | (!)20 | 2,2 | 1440 | 250<br>180 | 31 | 457 | 15<br>215 | 28<br>M10 | 31<br>8 | 4,0<br>14 | 201<br>159 | 60<br>60 | M25<br>153 | 36<br>108 |
| 100 AP/4 B5 A250 BRE 40 | (!)40 | 3,0 | 1415 | 250<br>180 | 34 | 479 | 15<br>215 | 28<br>M10 | 31<br>8 | 4,0<br>14 | 201<br>159 | 60<br>60 | M25<br>153 | 36<br>108 |
| 112 MP/4 B5 A250 BRE 40 | (!)40 | 4,0 | 1445 | 250<br>180 | 46 | 623 | 15<br>215 | 28<br>M10 | 31<br>8 | 4,0<br>14 | 228<br>170 | 60<br>60 | M25<br>153 | 49<br>108 |

# Notizen

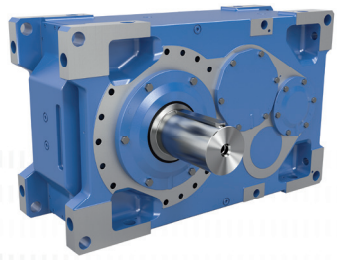
NORD DRIVESYSTEMS

# Komplette Antriebslösungen aus einer Hand



## NORD liefert

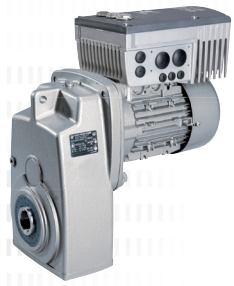
NORD verbindet erstklassigen Kundendienst mit kompletten Antriebslösungen für höchste Ansprüche. Zur Erfüllung Ihrer genauen Vorgaben werden alle Bauteile sorgfältig ausgewählt und präzise konfiguriert. Für den seltenen Fall, dass unsere Normteile Ihrem Bedarf nicht entsprechen, entwickelt unser internes Ingenieurteam gemeinsam mit Ihnen kundenspezifische Bauteile oder gleich ein vollständiges kundenspezifisches System.





## Durchlaufzeiten verkürzen und Bestände verringern

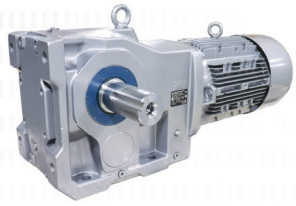
- Schnellste Durchlaufzeiten in der Branche OHNE Expressgebühren
- Mehr als 20.000.000 Standardkonfigurationen zur Reduzierung oder Vermeidung kundenspezifischer Bauteile
- Antriebe, Motoren und elektronische Bedienelemente aus dem Produktbaukasten minimieren den Bestand von Ersatzgeräten und -teilen





## Produktentwicklung, Standards und Kundendienst weltweit

- Innovative und moderne Produkte für eine Vielzahl von Anwendungen
- Globales Vertriebs- und Kundendienstnetz
- Engagierte Techniker unterstützen Sie gern bei Ihren mechanischen und elektrischen Anwendungen
- Jederzeit verfügbare Online-Ressourcen
- Notdienst, rund um die Uhr und ganzjährig





## Effizienz steigern und Betriebskosten senken

- myNORD-Online-Tools zur schnellen Auswahl, Konfiguration, Bestellung und Sendungsverfolgung Ihrer Antriebe
- Perfekt auf Ihre Anwendung abgestimmte Antriebssysteme für optimale Leistung und Energieeffizienz
- Programmpersonalisierung, z. B. wöchentliche Lieferpläne oder kundenspezifische Typenschilder
- Partnerschaft mit einer Firma, mit der man gern Geschäfte macht und deren Ziel Ihr Erfolg ist!



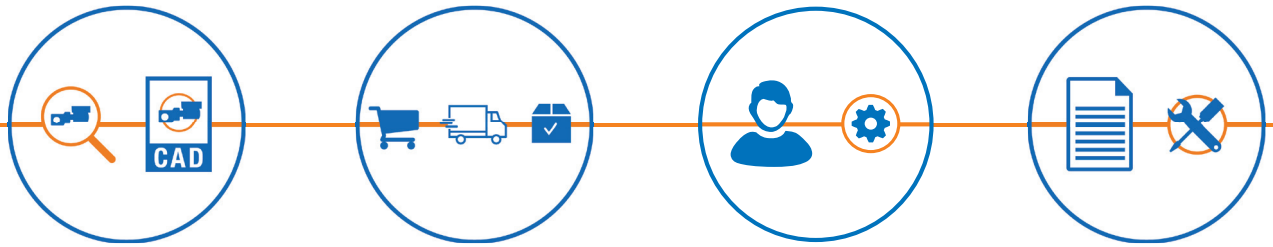


# Bestellen leicht gemacht, mit den myNORD-Online-Tools!

- Zeichnungen direkt aus der Angebotskonfiguration erhalten
- Kundenspezifische Antriebslösungen mühelos auswählen & konfigurieren
- Angebote mit kontospezifischer Nettopreisfestsetzung erstellen
- Spezielle Dokumentationen anfordern
- Auftragsverfolgung, rund um die Uhr und ganzjährig
- Ersatzteile auswählen und bestellen




## Jetzt registrieren unter myNORD.com!




Stammsitz:
Getriebebau NORD GmbH & Co. KG
Getriebebau-Nord-Str. 1
22941 Bargteheide, Deutschland
T: +49 45 32 / 289 0
F: +49 45 32 / 289 22 53
info@nord.com