

Intelligent Drivesystems, Worldwide Services



FR

G1012

NORDBLOC.1 SK 072.1 - SK 973.1

IE1
Standard

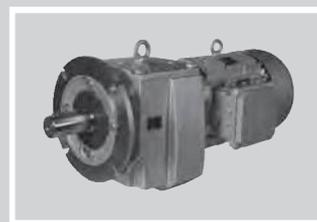
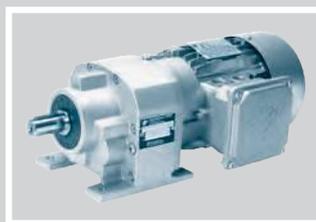
IE2

IE3

NORD
DRIVESYSTEMS

Contenu

| | |
|---|--------|
| INFORMATIONS PRODUITS | A - 4 |
| CHOIX DU RÉDUCTEUR | A - 5 |
| EXPLICATIONS TECHNIQUES | A - 12 |
| LUBRIFIANTS | A - 14 |
| NORMES, DIRECTIVES, SPÉCIFICITÉS | A - 18 |
| PEINTURE | A - 26 |
| | |
| EXÉCUTIONS LIVRABLES | B - 2 |
| RÉDUCTEUR DONNEES MOTEUR | |
| Tableaux de puissances et vitesses | B - 4 |
| Tableaux des puissances et rapports de réduction, Lanternes W et IEC | B - 34 |
| | |
| DESSINS COTÉS | B - 48 |



NORD - UNE PRÉSENCE MONDIALE



Une présence mondiale

- NORD a ses propres filiales dans 35 pays
- avec ses représentations, NORD est présent dans 52 pays
- Partenaires de services et de vente
- Assistance technique
- Aide à l'installation et à la mise en service
- Gestion des pièces de rechange

NORD DRIVESYSTEMS avec son siège à Bargteheide et ses filiales dans 35 pays est une entreprise active dans le monde entier avec une gamme étendue de produits et de prestations pour la technique d'entraînement électrique, mécanique et électronique.

Avec env. 3000 employés dans ses usines en Allemagne et à l'étranger, NORD produit et commercialise la technique d'entraînement pour le marché mondial.

En élaborant des solutions d'entraînement spécifiques aux applications de ses clients et en les accompagnant depuis la conception jusqu'à la mise en service, NORD est devenu un partenaire fort et fiable.

Un service 24 heures sur 24, une disponibilité rapide et toujours à proximité du client de même qu'une responsabilité et un engagement sont exactement ce que l'on attend d'une entreprise telle que NORD.

SITES DE PRODUCTION - ALLEMAGNE



Usine principale NORD
Bargteheide



NORD Electronic DRIVESYSTEMS
Aurich



Usine de fabrication
d'engrenages NORD Glinde



Technique de fabrication NORD
Gadebusch

EXTRAIT - SITES DE PRODUCTION - À L'ÉTRANGER



Vieux Thann
France



Nowa Sol
Pologne



Waunakee, Wisconsin
USA



Suzhou
Chine

Réducteur à engrenages cylindriques NORDBLOC (Catalogue G1012)

- ✓ Version à pattes ou à bride
- ✓ Carter en aluminium coulé sous pression (5 tailles)
- ✓ Carter monobloc
- ✓ Dimensions suivant les standards industriels



| | |
|---------|-------------------|
| Tailles | 8 |
| kW | 0,12 – 37 |
| Nm | 55 – 3 300 |
| i | 2,10:1 – 456,77:1 |

Réducteur à roue et vis SI (catalogue G1035)

- ✓ Modulaire
- ✓ Montage universel
- ✓ Montage par bride IEC
- ✓ Carter en aluminium coulé sous pression



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

Réducteur à roue et vis SMI (catalogue G1035)

- ✓ Surfaces lisses
- ✓ Montage à bride, pattes ou arbre



| | |
|---------|----------------------|
| Tailles | 5 |
| kW | 0,12 – 4,0 |
| Nm | 21 – 427 |
| i | 5,00:1 – 10 000,00:1 |

Réducteur à roue et vis (catalogue G1000)

- ✓ Montage à bride, pattes ou arbre
- ✓ Arbre creux ou plein
- ✓ Carter monobloc



| | |
|---------|---------------------|
| Tailles | 6 |
| kW | 0,12 – 15 |
| Nm | 46 – 3 090 |
| i | 4,40:1 – 7.095,12:1 |

Réducteurs à couple conique à 3 trains (catalogue G1000)

- ✓ Jusqu'à 95 % de rendement
- ✓ Montage à bride, pattes ou arbre
- ✓ Arbre creux ou plein
- ✓ Carter monobloc



| | |
|---------|----------------------|
| Tailles | 11 |
| kW | 0,12 – 200 |
| Nm | 180 – 50 000 |
| i | 8,04:1 – 13 432,68:1 |

Plus de puissance, moins de poids – le nouveau réducteur à couple conique de NORD DRIVESYSTEMS.

Réducteurs à couple conique deux trains (catalogue G1014)

- ✓ Jusqu'à 97 % de rendement
- ✓ Montage à bride, pattes ou arbre
- ✓ Arbre creux ou plein
- ✓ Carter monobloc
- ✓ Carter en aluminium coulé sous pression



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

Réducteurs à couple conique à 2 trains (catalogue G1000)

- ✓ Jusqu'à 97 % de rendement
- ✓ Montage à bride, pattes ou arbre
- ✓ Arbre creux ou plein
- ✓ Alternative aux motoréducteurs à roue et vis
- ✓ Carter monobloc



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

Réducteur à engrenages cylindriques (catalogue G1000)

- ✓ Version à pattes ou à bride
- ✓ Carter monobloc



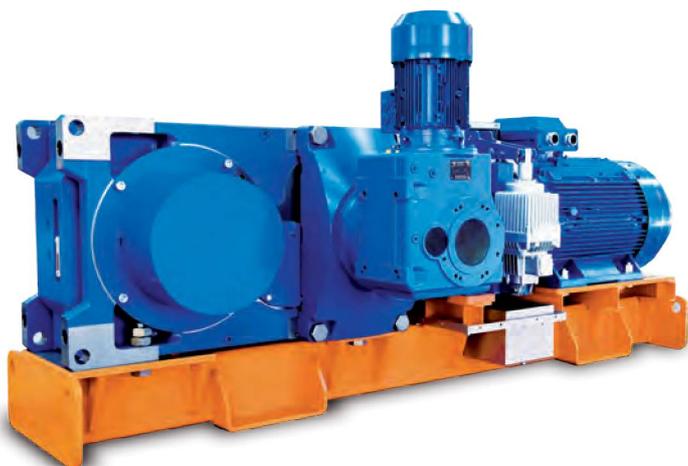
| | |
|---------|----------------------|
| Tailles | 11 |
| kW | 0,12 – 160 |
| Nm | 23 – 23 160 |
| i | 1,24:1 – 14.340,31:1 |

Réducteur à arbres parallèles (catalogue G1000)

- ✓ Montage à bride, pattes ou arbre
- ✓ Arbre creux ou plein
- ✓ Design compact
- ✓ Carter monobloc



| | |
|---------|---------------------|
| Tailles | 15 |
| kW | 0,12 – 200 |
| Nm | 65 – 90 000 |
| i | 4,03:1 – 6 616,79:1 |



Réducteur industriel (catalogue G1050)

- ✓ Toutes les portées de roulements et de joints sont logées dans un seul et même carter indivisible
- ✓ Réducteur sans plan de joint soumis à efforts, réduit le risque de fuite
- ✓ Lignage axial de haute précision, d'où un fonctionnement peu bruyant
- ✓ Longue durée de vie sans entretien
- ✓ Design court et compact
- ✓ Ratio de 5,54 à 400: 1 avec dimensions d'empattement identiques
- ✓ Réducteur à arbre parallèle ou à couple conique

| | |
|---------|-----------------------|
| Tailles | 4 |
| kW | 2,2 – 1 000 |
| kNm | 60/90/135/200 |
| i | 5,54: 1 – 1.600,00: 1 |

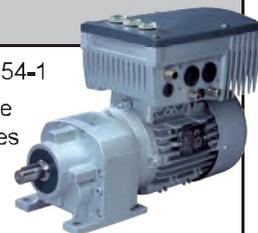


Moteurs IE2/IE3 et composants de la commande d'entraînement décentralisée (catalogue M7000)

Moteurs électriques monophasés et triphasés jusqu'à 200kW. Une très large gamme de démarreurs et variateurs de vitesse électroniques décentralisés.

SK 200E (F3020)

- ✓ "Arrêt sécurisé" conformément à EN 954-1
- ✓ Mise en service possible par le biais de commutateurs DIP et de potentiomètres
- ✓ Économie d'énergie
- ✓ Systèmes BUS basés sur Ethernet
- ✓ Fonctionnalités adaptées à l'application
- ✓ Modules décentralisés intégrables dans un réseau de communication
- ✓ Commande de positionnement intégrée « Posicon »
- ✓ Exécutions intégrées de l'Interface ASI intégrée (suivant modèle)



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

SK 500E (F3050)

- ✓ Design compact
- ✓ Économie d'énergie
- ✓ Niveaux de performance adaptés à l'application (par ex. commande de positionnement "Posicon")
- ✓ Interfaces de façade commande et communication (ex. bus de terrain)
- ✓ Systèmes de BUS basés sur Ethernet



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

SK 700E (F3070)

- ✓ Flexibilité par l'installation d'interfaces de commande ou de communication (p. ex. commande de positionnement "Posicon")
- ✓ Interfaces de façade commande et communication (ex. bus de terrain)
- ✓ Détection automatique des interfaces
- ✓ Divers systèmes de bus de terrain



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



Description

Réducteur

Getriebebau NORD a développé le motoréducteur compact NORDBLOC de manière décisive. NORD met ainsi à disposition un tout nouveau type de réducteur, basé sur le concept éprouvé de carter monobloc.

Ce catalogue présente les 8 tailles de réducteurs SK 072.1 à SK 973.1 dans leur nouvelle conception. Les tailles SK 072.1 et SK 172.1 ont toujours 2 étages. Les tailles SK 372.1 à SK 973.1 ont, au choix, 2 ou 3 étages dans les mêmes carters et dimensions (⇒ [A18-19](#)).

Les tailles SK 572.1 et SK 573.1 sont livrées avec l'arbre de sortie Ø 35x70 mm (série) et l'arbre de sortie Ø 30x60 mm. Lors de la commande, veuillez indiquer le diamètre d'arbre souhaité !

Les carters du nouveau NORDBLOC sont lisses et réalisés en fonte d'aluminium jusqu'à la taille de réducteur SK 673.1.

Le nouveau carter en aluminium réduit sensiblement le poids du réducteur et permet une fabrication en série particulièrement avantageuse en termes de coûts. Les surfaces en aluminium lisses sont robustes et présentent une résistance naturelle à la corrosion (⇒ [A26](#)). La peinture n'est donc pas prévue de série, mais reste possible sur demande (supplément).

Les carters des réducteurs SK 772.1 à SK 973.1 sont réalisés en fonte grise.

Le nouveau NORDBLOC permet la pose d'un palier plus robuste par rapport à l'ancienne série. Les efforts radiaux et axiaux admissibles sont donc augmentés, ainsi que la durée de vie des paliers. Comme à l'habitude, des motoréducteurs à montage direct sur le moteur, solution la moins coûteuse, sont réalisables.

Les nouveaux carters peuvent être ventilés dans toutes les positions de montage. On évite ainsi une montée en pression dommageable à l'intérieur du carter et la durée de vie des joints s'en trouve nettement accrue.

Le nouveau NORDBLOC maintient le concept populaire de l'ancienne série. Nos clients profitent des améliorations innovantes et les cotes de raccordement et dimensions courantes permettent à l'utilisateur une intégration sans problème dans son application. L'ancien et le nouveau modèle ont les mêmes cotes de raccordement et peuvent être échangés simplement.

Lanternes W et IEC

Pour le montage de moteurs normés IEC via l'adaptateur IEC, le nouveau modèle NORDBLOC présente d'autres avantages.

Un nouveau concept de palier permet de monter une lanterne IEC très courte, ce qui fait gagner de l'espace et du poids sans renoncer au palier double éprouvé de l'arbre d'entrée.

Pour les réducteurs avec arbre d'entrée libre de type W, il convient de tenir compte de la puissance d'entraînement maximale autorisée indiquée dans les tableaux de puissances et de rapports de réduction.

Pour les réducteurs équipés de lanternes IEC, la puissance standard s'applique en fonction de la taille conformément à DIN EN 50347, en tenant compte toutefois de la puissance d'entraînement maximale autorisée indiquée dans les tableaux de puissances et de rapports de réduction. Pour des vitesses supérieures à celles indiquées dans les tableaux de puissances et de rapports de réduction, des mesures spéciales sont éventuellement requises ; dans ce cas, veuillez nous consulter.

L'accouplement de la lanterne IEC n'est pas sécurisé contre la rupture. Pour les dispositifs de levage, ascenseurs et autres applications pouvant présenter un danger pour les personnes, des mesures spécifiques sont nécessaires ; veuillez nous consulter si c'est le cas.

Par rapport au montage direct du moteur, la lanterne IEC possède un accouplement sur l'arbre additionnel ainsi que des paliers supplémentaires. Cette exécution entraîne des pertes plus importantes en marche à vide que dans le cas du montage direct du moteur. Nous recommandons de privilégier le montage direct du moteur, techniquement plus simple, mais aussi moins cher.

Poids maximum autorisés pour le moteur

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



Choix du réducteur

Généralités

La sélection de réducteurs est prévue pour des moteurs triphasés asynchrones ou des moteurs monophasés de NORD et s'applique également aux moteurs ayant des caractéristiques techniques équivalentes. Si vous utilisez d'autres moteurs, consultez au préalable NORD.

Si les indications importantes suivantes ne sont pas respectées lors du choix du réducteur, une surcharge est susceptible de se produire. Dans ce cas, la garantie ne pourra pas s'appliquer.

Veillez contacter les services commerciaux NORD en cas de doute afin que nous puissions vérifier ensemble la configuration du réducteur. Dans l'intérêt de tous, les problèmes de surcharge des réducteurs doivent impérativement être évités.

Critères

Les critères pour le choix d'un réducteur sont les suivants :

1. La puissance mécanique transmissible P - celle-ci est considérée par le facteur de service f_B dans le tableau correspondant du catalogue. La détermination du facteur de service requis est décrite au chapitre suivant Puissance d'entraînement et facteur de service.
2. La puissance thermique transmissible (**puissance thermique limite**) - celle-ci ne doit pas être dépassée pendant une période prolongée (3h) afin d'éviter une surchauffe du réducteur. Nous préconisons de consulter NORD et de contrôler exactement les conditions d'utilisation si des températures ambiantes $> 40^\circ\text{C}$ sont attendues.

⚠ Pour éviter les surcharges thermiques, des mesures spécifiques peuvent être envisagées (refroidisseur d'huile, etc.) ; veuillez nous consulter.

Si les conditions d'installation sont particulières, comme par exemple un réducteur enfermé, une exposition à la chaleur, un espace réduit etc., veuillez nous consulter.

Puissance d'entraînement et facteur de service

La puissance d'entraînement nécessaire pour l'application envisagée est déterminée par mesure ou par calcul. La puissance nominale du moteur à installer P_1 est sélectionnée en fonction de cette puissance d'entraînement. En règle générale, elle est légèrement supérieure à la puissance d'entraînement nécessaire étant donné qu'il faut tenir compte d'une sécurité en cas d'états de fonctionnement particuliers de l'application envisagée et que les puissances nominales des moteurs sont en principe normalisées.

La possibilité d'à-coups brefs et rares ne doit pas être prise en compte lors du choix de la puissance nominale à installer d'un moteur triphasé. Si en cas de fonctionnement du moteur triphasé sur un variateur de fréquence, des facteurs supplémentaires influencent le choix de la puissance nominale, veuillez nous adresser une demande détaillée.

Contrairement au moteur, la possibilité d'à-coups brefs et rares influe considérablement sur la charge et le choix du réducteur.

Le facteur de service f_B du réducteur prend en compte de façon précise ce phénomène, ainsi que d'autres effets sur le réducteur.

Le diagramme 1 représente le facteur de service minimum f_{Bmin} nécessaire en fonction de la durée de fonctionnement quotidienne de l'entraînement, de la fréquence de démarrage Z et du degré de choc A, B ou C de l'application.

* durée de fonctionnement h/j

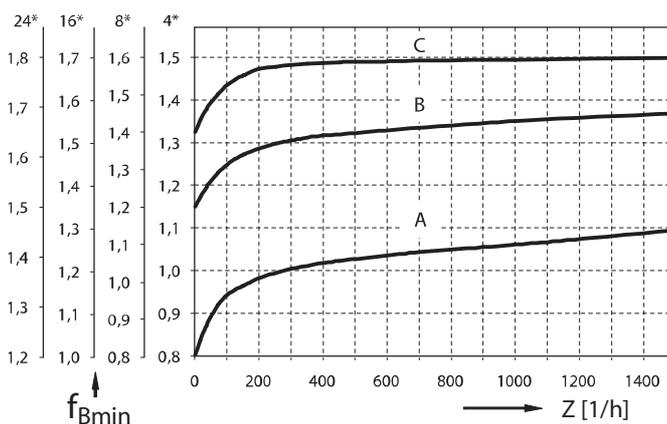


Diagramme 1 : facteur de service min. f_{Bmin}



Puissance d'entraînement et facteur de service

Selon la régularité du fonctionnement et le facteur d'accélération de masse, on distingue trois degrés de choc. Alors que la classification de la régularité du fonctionnement décrit les chocs provenant de la machine d'entraînement, le facteur d'accélération de masse détermine les pics de charge lors de la commutation. La liste suivante des exemples d'application typiques résulte des connaissances acquises depuis de nombreuses années dans le domaine de la classification de la régularité du fonctionnement.

Classification de la régularité du fonctionnement

A) Fonctionnement régulier

Petites vis de convoyeur, ventilateurs, lignes de montage, bandes transporteuses légères, petits agitateurs, élévateurs, installations de nettoyage, remplisseuses, machines de contrôle, transporteurs à bande.

B) Fonctionnement irrégulier

Dévidoirs, appareils d'alimentation pour machines à bois, monte-charges, machines à équilibrer, unités de filetage, agitateurs et mélangeurs de taille moyenne, lourdes bandes de transport, treuils, portes coulissantes, évacuateurs de fumier, installations d'emballage, bétonneuses, grues, broyeurs, machines à cintrer, pompes à engrenage

C) Fonctionnement très irrégulier

Mélangeurs, cisailles, presses, centrifugeuses, laminoirs, treuils et élévateurs lourds, broyeurs à meules, concasseurs, chaînes à godets, poinçonneuses, broyeurs à marteaux, presses à excentrique, convoyeurs à rouleaux, tambours de nettoyage ou de dessablage, machines à plier, machines à broyer, déchiqueteuses, dispositifs de vibration

Le degré de choc se déduit de la régularité du fonctionnement et du facteur d'accélération de masse m_{af} comme indiqué dans le tableau suivant. Pour des raisons de sécurité, toujours appliquer le degré de choc immédiatement supérieur, déterminé sur la base du fonctionnement et du facteur d'accélération de masse.

Exemple : fonctionnement irrégulier et $m_{af} = 0,2$
 → donne le degré de choc B

Détermination du degré de choc

| Degré de choc | Régularité du fonctionnement | Facteur d'accélération de masse |
|---------------|------------------------------|---------------------------------|
| A | régulier | $m_{af} \leq 0,25$ |
| B | irrégulier | $0,25 < m_{af} \leq 3$ |
| C | très irrégulier | $3 < m_{af} \leq 10$ |

Le facteur d'accélération de masse m_{af} est déterminé comme suit :

$$m_{af} = \frac{J_{ex.red.}}{J_{Mot.}} = \frac{J_{ex.}}{J_{Mot.}} \cdot \frac{1}{i_{total}^2}$$

$J_{ex.}$ tous les moments d'inertie de masse externes

$J_{ex.red.}$ tous les moments d'inertie de masse externes réduits au moteur d'entraînement

$J_{Mot.}$ moment d'inertie de masse du moteur

i_{total} Rapport de réduction

Le facteur d'accélération de masse m_{af} représente le rapport entre les masses externes côté sortie et les masses rapides côté entrée.

Le facteur d'accélération de masse a une influence déterminante sur l'intensité des à-coups dans le réducteur lors du démarrage et du freinage et sur les vibrations. Les moments d'inertie de masse externes comprennent aussi la charge comme par ex. la matière transportée sur les bandes de transport.

⚠ Si $m_{af} > 10$, en cas de jeu important dans les organes de transmission, vibrations dans le système.
 En cas de doute sur le degré de choc ou autre, consultez NORD.

Le facteur de service f_B du réducteur est indiqué dans le tableau de puissances et vitesses pour chaque vitesse proposée (⇒ □ A20-21). Le facteur de service est le rapport du couple de sortie maximal du réducteur M_{2max} et du couple de sortie M_2 résultant de la puissance moteur P_1 installée, de la vitesse de sortie n_2 et du rendement du réducteur η :

$$M_2 = \frac{9550 \cdot P_1 \cdot \eta}{n_2} \quad [Nm] \quad P_1 [kW], n_2 [tr/min]$$

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

$$P_1 = \frac{M_2 \cdot n_2}{\eta \cdot 9550} \quad [kW] \quad M_2 [Nm], n_2 [tr/min]$$

Si le réducteur sélectionné est correct, le facteur de service f_B provenant du tableau des puissances et des vitesses est supérieur ou égal au facteur de service minimal f_{Bmin} conformément au diagramme 1 (⇒ □ A5) :

$$f_B \geq f_{Bmin}$$



Choix du réducteur

Puissance d'entraînement et facteur de service

Les réducteurs à engrenages cylindriques ont un très haut rendement (env. 98 % et $\eta=0,98$ par étage de réducteur). Par conséquent, un rendement simplifié de $\eta=1,0$ permet d'obtenir en général des résultats précis.

Pour les réducteurs avec un arbre d'entrée libre de type W, la puissance d'entraînement installée P_1 doit avoir une valeur maximale de :

$$P_1 = \frac{M_{2max} \cdot n_2}{9550 \cdot f_{Bmin} \cdot \eta} \text{ [kW]} \quad M_{2max}[\text{Nm}], n_2[\text{tr/min}]$$

Ce faisant, la puissance d'entraînement maximale P_{1max} ne doit pas être dépassée :

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

Les tableaux des puissances et des rapports de réduction présentent pour une vitesse de sortie n_2 , le couple de sortie maximal du réducteur M_{2max} et la puissance moteur maximale P_{1max} .

Si des freins sont montés côté entraînement, comme par ex. dans le cas de moteur frein, il est important de prendre en compte le couple de freinage lors du choix du réducteur. Pour des applications avec des moments d'inertie de la charge externes relativement élevés ($m_{af} > 2$) - comme par exemple pour les transmissions, les tours, les tables tournantes, les entraînements de porte, les agitateurs et les aérateurs de surface - il est recommandé de sélectionner un couple de freinage qui ne dépasse pas 1,2 fois le couple nominal du moteur. Si des couples de freinage plus élevés doivent être employés, il est impératif d'en tenir compte lors de la sélection du réducteur. Veuillez nous consulter.

Applications spécifiques

Des applications spécifiques et des modes de fonctionnement particuliers (comme par ex. des blocages, des courses contre des butoirs fixes, des inversions de marche, des charges changeantes pendant l'immobilisation, des rapports de multiplication) doivent être considérés lors du choix du réducteur. Veuillez nous consulter à ce sujet.

Efforts radiaux et axiaux

Les tableaux des puissances et des vitesses indiquent les charges radiales admissibles F_R et les charges axiales F_A qui peuvent s'exercer sur le tourillon extérieur de l'arbre de sortie (\Rightarrow A20- 21).

Les efforts radiaux et axiaux indiqués sont valables pour les réducteurs à pattes et à bride avec arbre plein. Les indications d'efforts concernent les cas où les efforts radiaux et axiaux ne s'exercent pas en même temps.

En outre, les charges indiquées dans les tableaux de vue d'ensemble des puissances et vitesses se basent sur un facteur de service pour les efforts radiaux et axiaux $f_{BF} = 1$. Pour des charges saccadées et des durées prolongées (> 8 heures / jour), il est également nécessaire de prendre en compte un facteur de service $f_{BF} > 1$ pour les efforts radiaux et axiaux. Les efforts radiaux F_R et axiaux F_A admissibles se réduisent d'autant.

Les efforts radiaux indiqués se réfèrent à une application de l'effort au milieu de l'extrémité de l'arbre. Pour le calcul des efforts radiaux admissibles, les sens d'application de l'effort et de rotation les plus défavorables ont été utilisés. Pour le calcul des efforts axiaux admissibles, les sens d'application de l'effort et de rotation les plus défavorables ont été également utilisés. Des efforts radiaux et axiaux plus élevés sont éventuellement possibles - pour un calcul précis, veuillez nous fournir les sens d'application de l'effort et de rotation effectifs ainsi que la durée de vie requise.

Si des organes de transmission sont placés sur l'arbre de sortie, il convient de tenir compte, lors de la détermination de l'effort radial, d'un coefficient correspondant (f_z).

Coefficient d'effort radial f_z

| f_z | Organes de transmission | Consignes |
|-------|-------------------------|----------------------------|
| 1,1 | Roues dentées | $z \leq 17$ dents |
| 1,4 | Roues à chaîne | $z \leq 13$ dents |
| 1,2 | Roues à chaîne | $z \leq 20$ dents |
| 1,7 | Poulies à gorges | par force de précontrainte |
| 2,5 | Poulies plates | |

Choix du réducteur



Efforts radiaux et axiaux

L'effort radial apparaissant au niveau de l'arbre du réducteur est déterminé comme suit :

$$F_{Rdisp} = \frac{2 \cdot M_a}{d_o} \cdot f_z \leq F_R$$

| | | |
|-------------|--|------|
| F_{Rdisp} | Effort radial disponible sur l'arbre du réducteur | [kN] |
| F_R | Effort radial admissible selon les tableaux des vitesses et puissances | [kN] |
| M_2 | Couple de sortie du réducteur | [Nm] |
| f_z | Facteur en provenance du tableau | |
| d_o | Diamètre du cercle d'action | [mm] |

Si l'effort n'agit pas au centre de l'arbre, l'effort radial admissible peut être converti à l'aide des équations I et II sur n'importe quel point « x » :

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

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

| | | |
|--------------|---|-------|
| F_{RXLadm} | Effort radial au point x - durée de vie du palier | [kN] |
| F_{RXWadm} | Effort radial au point x - solidité de l'arbre | [kN] |
| F_R | Effort radial provenant des tableaux des vitesses et des puissances, application de l'effort au centre de l'arbre | [kN] |
| x | Distance du collet de l'arbre avant application de l'effort | [mm] |
| c | Facteurs de conversion des efforts radiaux voir les tableaux ⇒ A9 | [Nmm] |
| c_{VL} | | [Nmm] |
| f | | [mm] |
| y | | [mm] |
| z | | [mm] |

Ce faisant, noter que le calcul se fait selon l'équation I (durée de vie) et l'équation II (solidité de l'arbre), la plus petite valeur étant la valeur admissible à indiquer.

⚠ Les efforts radiaux admissibles indiqués dans le tableau des puissances et des rapports de transmission concernent le réducteur dans son exécution de série.

Les informations sur les exécutions spécifiques de réducteurs se trouvent en page ⇒ [A11](#) !

Palier radial et axial renforcé pour l'arbre de sortie (option VL)

- Réducteurs de types **SK 072.1** et **SK 172.1**

Le palier du modèle standard a été optimisé sans prévoir un renforcement du palier radial et axial.

- Réducteur de type **SK 372.1 à SK 673.1**

Le palier axial du modèle standard a été optimisé sans prévoir un renforcement du palier axial.

Dans le cas d'efforts radiaux très importants, l'option VL offre un effort radial admissible plus élevé grâce à l'acier de très haute qualité de l'arbre de sortie.

- Réducteur de type **SK 772.1 à SK 973.1**

Tous les réducteurs de ce type sont livrés avec un palier renforcé VL. Le modèle VL permet d'augmenter les efforts admissibles des paliers radiaux et axiaux. Dans le cas de ces types de réducteur, le palier renforcé VL contient des roulements à rouleaux plus résistants que les roulements à billes et l'acier de l'arbre de sortie est de plus de très haute qualité.

Les efforts transmissibles sont indiqués dans les tableaux des puissances et vitesses (⇒ [B4](#)).



Caractéristiques techniques

M_{2max} SK ..2.1

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

⇒ B34-47

M_{2max} SK ..3.1

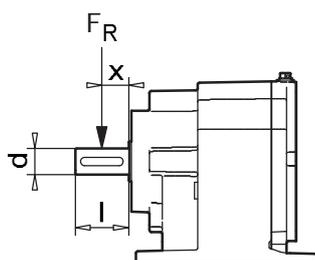
| | | | SK 373.1 | SK 573.1 | SK 673.1 | SK 773.1 | SK 873.1 | SK 973.1 |
|-----------------|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| M_{2max} [Nm] | | | 220 | 450 | 640 | 870 | 1700 | 3300 |

⇒ B34-47

F_R SK ..2.1

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

⇒ A8



F_R SK ..3.1

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

⇒ A8

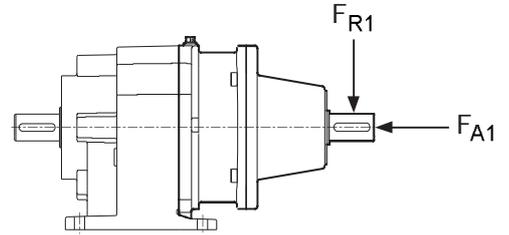
Choix du réducteur



Caractéristiques techniques

SK 172.1

| | | | | | |
|---------------|------|------|------|------|------|
| P_1 [kW] | 0,12 | 0,18 | 0,25 | 0,37 | 0,55 |
| F_{R1} [kN] | 1,2 | | | | |
| F_{A1} [kN] | 1,5 | | | | |



SK 372.1 - SK 773.1

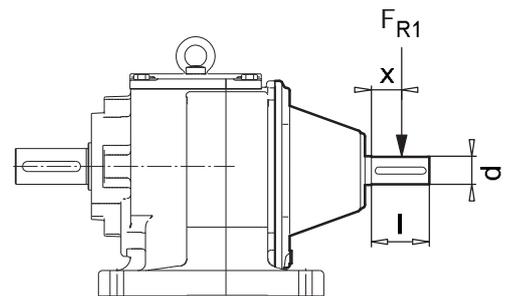
| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| P_1 [kW] | 0,12 | 0,18 | 0,25 | 0,37 | 0,55 | 0,75 | 1,10 | 1,50 | 2,20 | 3,00 | 4,00 | 5,50 | 7,50 | 9,20 |
| F_{R1} [kN] | 3,7 | 3,6 | 3,5 | 3,4 | 3,3 | 3,2 | 3,1 | 3,0 | 2,5 | 2,4 | 2,3 | 2,2 | 2,1 | 1,3 |
| F_{A1} [kN] | 4,1 | 4,0 | 3,7 | 3,4 | 2,9 | 2,5 | 2,2 | 2,0 | 1,8 | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 1,0 | 0,8 |

SK 872.1 - SK 973.1

| | | | | | | | | | |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| P_1 [kW] | 1,10 | 1,50 | 2,20 | 3,00 | 4,00 | 5,50 | 7,50 | 9,20 | 11,0 |
| F_{R1} [kN] | 2,7 | 2,6 | 2,4 | 2,3 | 2,1 | 1,8 | 1,3 | 0,98 | 0,47 |
| F_{A1} [kN] | 3,5 | 3,3 | 2,7 | 2,5 | 2,3 | 1,6 | 1,4 | 1,0 | 0,59 |

F_{R1} SK 372.1 - SK 973.1

| | y [mm] | z [mm] | c [Nmm] | f [mm] | d [mm] | l [mm] |
|----------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|
| SK 372.1 SK 373.1 | 96,5 | 121,5 | $0,13 \cdot 10^6$ | 0 | 24 | 50 |
| SK 572.1 SK 573.1 | | | | | | |
| SK 672.1 SK 673.1 | | | | | | |
| SK 772.1 SK 773.1 | | | | | | |
| SK 872.1 SK 873.1 | 110,5 | 140,5 | $2,10 \cdot 10^5$ | 0 | 28 | 60 |
| SK 972.1 SK 973.1 | 110,5 | 150,5 | $4,70 \cdot 10^5$ | 0 | 38 | 80 |





Choix du réducteur

Informations relatives aux réducteurs spéciaux

| Réducteur | Information |
|---|---|
| SK 372.1 / SK 373.1 ⇒ B50-51, B80 | Le réducteur SK 372.1 ou 373.1 est livré avec une bride de sortie B5 Ø120 mm. Avec cette exécution, le réducteur est 28 mm plus long. Les efforts radiaux admissibles sont réduits de 30 %. |
| SK 572.1 / SK 573.1 ⇒ B52-53, B81 | Le réducteur SK 572.1 ou 573.1 avec un arbre de sortie Ø35mm est livré avec une bride de sortie B5 Ø140 mm ou Ø160 mm. Avec ces exécutions, le réducteur est 33 mm plus long. Les efforts radiaux admissibles sont réduits de 30 %. |
| SK 572.1(*) / SK 573.1(*) ⇒ B54-55, B81-82 | Le réducteur SK 572.1 ou SK 573.1 est livrable avec l'arbre de sortie Ø35x70 mm (série) et l'arbre de sortie Ø30x60* mm. Les efforts radiaux indiqués dans le tableau des puissances et des rapports concernent l'arbre de sortie Ø35x70 mm. Dans le cas d'un diamètre d'arbre de Ø30x60* mm, l'effort radial admissible est réduit de 30 %. |

Lors de la commande, veuillez indiquer le modèle que vous souhaitez !



Remarques pour les réducteurs et motoréducteurs

Réducteurs et motoréducteurs en position de montage verticale

Les réducteurs et motoréducteurs peuvent être montés avec des arbres en position verticale. Sur ces modèles, les réducteurs reçoivent des niveaux d'huile particuliers. Ces modèles subissent des pertes accrues liées à un barbotage plus important du pignon d'attaque dans l'huile, induisant un échauffement supplémentaire des réducteurs.

Pour des positions de montage verticales avec le moteur vers le haut (position de montage M4) et des rapports de réduction $i_{\text{total}} < 20$, nous préconisons impérativement l'utilisation d'un réservoir d'expansion d'huile pour éviter ainsi l'écoulement d'huile par l'évent. Veuillez nous consulter afin que nous puissions vous proposer la solution convenant le mieux à votre configuration d'entraînement. (⇒  A16)

Installation à l'extérieur, utilisation sous les tropiques

Si le matériel est installé à l'extérieur, dans des endroits humides ou sous les tropiques, une étanchéité appropriée et des mesures spécifiques contre la corrosion sont requises. Lors de la commande, veuillez préciser les conditions d'utilisation particulières.

Conditions ambiantes particulières

Des conditions ambiantes particulières sont par exemple :

- des substances agressives ou corrosives (de l'air contaminé, des gaz, des solutions acides et basiques, des sels, etc.) présentes dans l'environnement
- une humidité relative de l'air très élevée ou le contact du motoréducteur avec des liquides
- d'importantes salissures, de la poussière ou du sable en contact avec le motoréducteur
- des variations importantes de la pression atmosphérique
- des expositions aux rayonnements
- des températures ambiantes extrêmes ou des variations de température importantes
- des vibrations, des accélérations, des chocs, ou autres conditions ambiantes anormales

Dès la phase d'étude du projet, il est nécessaire de tenir compte des conditions ambiantes particulières même pendant le transport ou le stockage précédant la mise en service. Veuillez nous contacter.

Stockage avant la mise en service

Avant la mise en service, les réducteurs et motoréducteurs doivent uniquement être stockés dans un endroit sec. En cas de durée de stockage prolongée, des mesures spécifiques sont nécessaires. Le cas échéant, veuillez demander la notice spéciale « Stockage longue durée » ou la télécharger sur Internet à l'adresse www.nord.com.

Événements

Les réducteurs sont équipés en standard d'une vis d'évent qui compense les différences de pression d'air dommageables entre l'intérieur du carter et l'environnement. Cette vis d'évent est obturée lors de la livraison, afin d'éviter des fuites d'huile durant le transport. Avant la mise en service, l'évent doit être activé en retirant le bouchon d'étanchéité. Des clapets d'évent sont disponibles en option.

Entraînements pour aérateurs, agitateurs, mélangeurs et ventilateurs

Pour les entraînements d'aérateurs, d'agitateurs et de mélangeurs dans les stations de traitement des eaux et dans l'ingénierie des processus ainsi que pour les entraînements de ventilateurs, par ex. dans les tours de réfrigération, des conditions d'utilisation particulièrement strictes sont en règle générale exigées :

- fonctionnement continu 24 heures sur 24 avec le couple de sortie nominal ou la puissance nominale
- inertie importante en sortie avec un faible rapport de réduction
- vibrations dans la chaîne cinématique ainsi que des efforts et des couples de flexion importants sur l'arbre de sortie pour les paliers directs des arbres des mélangeurs ou des ventilateurs dans le réducteur
- position verticale
- installation à l'extérieur, c'est-à-dire humidité et milieux agressifs, ainsi que des variations de température importantes avec des phénomènes de condensation
- des exigences pour la protection de l'environnement sont nécessaires, en l'occurrence une étanchéité absolue, une surveillance de la lubrification et un faible niveau de bruit.

Grâce à son expérience, NORD a développé un ensemble de mesures spécifiques pour répondre à ces conditions d'utilisation particulières. Ainsi, NORD vous invite à contacter nos services pour la mise en œuvre de ces mesures spécifiques.



Antidévireurs

En option, il est possible de monter des antidévireurs qui permettent un fonctionnement dans un seul sens de rotation et bloquent l'autre sens.

Les moteurs triphasés à partir de la taille 80 peuvent être dotés d'un antidévireur graissé. Ces antidévireurs se soulèvent par la force centrifuge, à une vitesse $n_1 > \text{env. } 900 \text{ tr/min}$ et fonctionnent ensuite sans usure.

Pour les entraînements avec antidévireur, il est nécessaire d'indiquer le sens de rotation de l'arbre de sortie. Le sens de rotation est donné en regardant vers l'arbre de sortie :

CW = rotation à droite → sens de rotation horaire

CCW = rotation à gauche → sens de rotation antihoraire



Attention au risque de casse !

Avant la mise en service de l'installation, vérifier le sens de rotation du moteur et du réducteur. Les flèches sur le réducteur indiquent le sens de rotation.

Sens de rotation du moteur ou de l'arbre d'entrée

Sens de rotation du moteur*

| Type de réducteur à engrenages cylindriques | Sens de rotation de l'arbre de sortie CW | Sens de rotation de l'arbre de sortie CCW |
|---|--|---|
| 2 étages : SK 072.1 - SK 972.1 | Sens de rotation du moteur CCW | Sens de rotation du moteur CW |
| 3 étages : SK 373.1 - SK 973.1 | Sens de rotation du moteur CW | Sens de rotation du moteur CCW |

* en regardant vers le capot de ventilation



Lubrifiants

Remarque :

ce tableau compare les lubrifiants des différents fabricants. Il est possible de changer de fabricant à condition de conserver la viscosité et le type de lubrifiant. En cas de changement de type de lubrifiant ou de viscosité, veuillez nous consulter car la fonctionnalité de nos réducteurs risquerait d'en être altérée et dans ce cas, notre garantie ne pourrait pas s'appliquer.

| Type de lubrifiant | Indication sur la plaque signalétique | Température ambiante |  |  |  |  |  |  |
|---|---------------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|
| Huile minérale | CLP 680 | Réducteur à engrenages cylindriques ISO VG 680 0 à 40°C | Energol GR-XP 680 | Alpha EP 680 Alpha SP 680 Optigear BM 680 Tribol 1100/680 | Renolin CLP 680 CLP 680 Plus | Klüberoil GEM 1-680N | Mobilgear 600 XP 680 | Omala S2 G 680 |
| | CLP 220 | ISO VG 220 -10 à 40°C Exécution standard | Energol GR-XP 220 | Alpha EP 220 Alpha SP 220 Optigear BM 220 Tribol 1100/220 | Renolin CLP 220 CLP 220 Plus | Klüberoil GEM 1-220N | Mobilgear 600 XP 220 | Omala S2 G 220 |
| | CLP 100 | ISO VG 100 -15 à 25°C | Energol GR-XP 100 | Alpha EP 100 Alpha SP 100 Optigear BM 100 Tribol 1100/100 | Renolin CLP 100 CLP 100 Plus | Klüberoil GEM 1-100N | Mobilgear 600 XP 100 | Omala S2 G 100 |
| Huile synthétique (polyglycol) | CLP PG 680 | réducteur couples coniques ISO VG 680 -20 à 40°C | - | Alphasyn GS 680 Tribol 800/680 | Renolin PG 680 | Klübersynth GH 6-680 | Mobil Glygoyle 680 | Omala S4 WE 680 |
| | CLP PG 220 | ISO VG 220 -25 à 80°C | Enersyn SG-XP 220 | Alphasyn GS 220 Alphasyn PG 220 Tribol 800/220 | Renolin PG 220 | Klübersynth GH 6-220 | Mobil Glygoyle 220 | Omala S4 WE 220 |
| Huile synthétique (hydrocarbures) | CLP HC 460 | réducteur couples coniques ISO VG 460 * -30 à 80°C | - | Alphasyn EP 460 Tribol 1510/460 Optigear Synthetic X 460 | Renolin Unisyn CLP 460 | Klübersynth GEM 4-460N | Mobil SHC 634 | Omala 460 S4 GX |
| | CLP HC 220 | ISO VG 220 * -40 à 80°C | - | Alphasyn EP 220 Tribol 1510/220 Optigear Synthetic X 220 | Renolin Unisyn CLP 220 | Klübersynth GEM 4-220N | Mobil SHC 630 | Omala S4 GX 220 |
| Huile biodégradable | CLP E 680 | Réducteur à engrenages cylindriques ISO VG 680 -5 à 40°C | - | - | Plantogear 680 S | - | - | - |
| | CLP E 220 | ISO VG 220 -5 à 40°C | - | Tribol Bio Top 1418/220 | Plantogear 220 S | Klübersynth GEM 2-220 | - | Naturelle Gear Fluid EP 220 |
| Huile alimentaire 1) | CLP PG H1 680 | Réducteur à engrenages cylindriques ISO VG 680 -5 à 40°C | - | Tribol FoodPoof 1800/680 | - | Klüberoil UH1-680N | Mobil Glygoyle 680 | Cassida Fluid WG 680 |
| | CLP PG H1 220 | ISO VG 220 -25 à 40°C | - | Tribol FoodPoof 1800/220 | - | Klübersynth UH1 6-220 | Mobil Glygoyle 220 | Cassida Fluid WG 220 |
| | CLP HC H1 680 | ISO VG 680 -5 à 40°C | - | Optileb GT680 | Gerallyn SF 680 | Klüberoil 4 UH1-680N | - | Cassida Fluid GL 680 |
| | CLP HC H1 220 | ISO VG 220 -25 à 40°C | - | Optileb GT 220 | Gerallyn SF 220 | Klüberoil 4 UH1-220N | Mobil SHC Cibus 220 | Cassida Fluid GL 220 |
| Graisse fluide pour réducteur GP 00 K-30 | | | Energrease LS-EP 00 | Longtime PD 00 Tribol 3020/1000-00** | Renolit Duraplex EP00 | Microlube GB 00 (-20 à 90/150 °C) | Mobil Chassis Grease LBZ | Alvania EP(LF)2 |
| Lubrifiant à base de polyglycols GP PG 00 K-30 | | | - | - | Renolit LST 00 | Klübersynth GE 46-1200 | Mobil Glygoyle Grease 00 | |
| Lubrifiant à base de poly-alpha-oléfine GP HC 00 K-30 | | | - | - | - | Klübersynth UH1 14-1600 1) | Mobilith SHC 007 | Cassida RLS 00 |

* Au-dessus de 60 °C, des bagues d'étanchéité conçues dans des matériaux spéciaux doivent être utilisées.

** Dans le cas de vitesses très faibles

1) Huiles alimentaires + graisses conformes à la directive H1 / FDA 178.3570



Lubrifiants pour paliers à roulement

| Type de lubrifiant conformément à DIN 51502 | Température ambiante | Température d'utilisation | | | | | | |
|--|-----------------------|---------------------------|--------------------|------------------|--------------------------------|---|--------------------------|---|
| Graisse à base d'huile minérale | | | | | | | | |
| K2K-20 ou KP2K-20 | -20 à 60 °C | -20 à 120 °C | Energrease LS2-EP2 | Spheerol EPL 2 | Renolit GP 2 | - | - | Alvania EP(LF)2 Alvania RL2 (K2N-20) |
| K 2 K -30 ou KP 2 K -30 Graisse à base d'huile minérale | -30 à 60 °C (normale) | -30 à 120 °C | - | Longtime PD 2 | Renolit GP 2 Renolit LZR 2H | - | Mobilux EP 2 | - |
| K 2 G -50 ou KP 2 G -50 Graisse basse température | *-50 à 40°C | -50 à 100 °C | - | - | Renocal FN 745/94 | Isoflex Topas L152 | - | - |
| KP 1 K -50 | - | -50 à 120 °C | - | - | Renolit JP 1619 | - | - | - |
| K 2 K -50 | - | -50 à 120 °C | - | Optitemp LG2 | - | - | - | - |
| Graisses synthétiques | | | | | | | | |
| KP PG 2 N-30 à base de polyglycols | *-25 à 80°C | -30 à 140 °C | - | - | Renolit LST 2 | - | - | - |
| KP HC 2 K-30 | - | -30 à 120 °C | - | - | - | Petamo GHY 133N (K HC 2P-30) | - | Cassida EPS2 |
| KP HC 2 N-40 à base de poly-alpha-oléfine | -25 à 80 °C | -40 à 140 °C | - | Spheerol SY 2202 | Renolit HLT 2 | Isoflex Topas NCA 52 Klüberplex BEM 41-132 | Mobilith SHC 220 | - |
| KP HC 2 P-40 | - | -40 à 160 °C | Energrease SY2202 | Tribol 4747 | - | - | - | - |
| K HC 1 E-50 | -50 à 80 °C | -50 à 80 °C | - | - | - | - | - | Cassida LTS1 (PAO, HSF H1) |
| Graisse rapidement biodégradable | | | | | | | | |
| KP E 2 K-30 ou K E 2 K-30 | -25 à 40°C | -30 à 120 °C | Biogrease EP 2 | - | - | - | - | Naturelle Grease EP2 |
| KP E 2 K-40 | - | -40 à 120 °C | - | - | Plantogel 2 S | - | Mobil SHC Grease 102 EAL | - |
| KP E 2 N -40 | - | -40 à 140 °C | - | - | - | Klüberbio M 72-82 | - | - |
| Huile alimentaire conforme H1/FDA | | | | | | | | |
| K 2 K -30 ou KP 2 K -30 | -25 à 40°C | -30 à 120 °C | - | Obeen UF2 | - | Klübersynth UH1 14-151(222) | Mobilgrease FM 222 | Cassida RLS 2 |
| K 2 N -20 ou KP 2 N -20 | - | -20 à 140 °C | - | - | Renolit G7 FG1 | - | - | - |
| KP HC 2 K-30 | -25 à 40°C | -30 à 120 °C | - | - | - | - | - | Cassida RLS 2 Cassida EPS 2 |

* Pour des températures ambiantes inférieures à -30 °C ou supérieures à 60 °C, des bagues d'étanchéité de qualité particulière doivent être utilisées.

** Graisses à base d'huile minérale ou huiles de base miscibles avec de l'huile minérale (PAO, HC, ester)

Notez que les graisses à base de savons différents ne sont pas toutes miscibles entre elles. En cas de changement de type de graisse, demandez l'avis du fournisseur du lubrifiant.



Lubrifiants

Avant la mise en service et lors d'un stockage prolongé, il est impératif de retirer la mèche de la vis d'évent pour éviter des fuites dues à une surpression à l'intérieur du réducteur. Les réducteurs et motoréducteurs sont livrés remplis de lubrifiant et prêts à fonctionner. Le remplissage initial est effectué avec un lubrifiant indiqué dans le tableau suivant, pour des températures ambiantes définies (modèle standard). (⇒ [A14](#)).

Pour d'autres températures ambiantes, les lubrifiants indiqués sont préconisés et fournis avec un supplément de prix.

Pour un remplissage à l'huile minérale, une vidange du lubrifiant doit avoir lieu toutes les 10 000 heures de service ou après deux ans.

Pour les produits synthétiques, ces intervalles sont doublés. Dans des conditions de fonctionnement extrêmes, telles que par exemple une humidité de l'air élevée, un environnement agressif et de fortes variations de températures, des intervalles réduits entre les vidanges sont préférables.

Il est recommandé de profiter de la vidange pour effectuer un nettoyage complet du réducteur.

Après un remplacement de lubrifiant et en particulier, après le remplissage initial, le niveau d'huile peut légèrement changer lors des premières heures de fonctionnement, étant donné que les conduits de l'huile et les cavités se remplissent lentement, et ce, seulement à partir de la mise en service.

Le niveau d'huile reste cependant compris dans l'intervalle de tolérance autorisé. Si à la demande du client, un regard de niveau d'huile est installé (supplément de prix), nous recommandons de corriger le niveau d'huile après une durée de fonctionnement d'env. 2 heures, de sorte que celui-ci soit visible dans le regard une fois que le réducteur est arrêté et refroidi. À partir de ce moment-là seulement, la vérification du niveau d'huile est possible par le regard. Les réducteurs sont normalement remplis d'huile minérale. De l'huile synthétique peut être livrée avec un supplément de prix.

Remarque :

ne pas mélanger des lubrifiants synthétiques et minéraux ! Cette consigne s'applique également pour l'élimination des lubrifiants.

REMARQUE :

Les quantités de remplissage indiquées sont données à titre d'information. Les valeurs précises varient selon le rapport de réduction. Lors du remplissage, utilisez impérativement la vis de niveau d'huile pour vérifier la quantité exacte d'huile. Les tableaux de la ⇒ [A17](#) donnent des valeurs indicatives en litres pour le remplissage en lubrifiant des réducteurs en fonction de leur position de montage ou de leur forme (⇒ [A23-25](#)).

Vis d'huile

Symboles des positions de montage (⇒ [A24-25](#))

| | | |
|-------|----------------|----------------|
| | | |
| Évent | Niveau d'huile | Sortie d'huile |

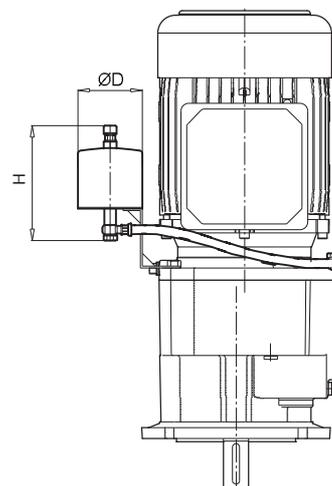
Réservoir d'expansion d'huile pour la position de montage avec moteur vertical vers le haut

Les réducteurs avec un moteur ou avec un arbre d'entrée positionné à la verticale vers le haut ont un niveau d'huile élevé pour la lubrification du premier étage de réducteur.

L'emploi d'un vase d'expansion d'huile disponible en option empêche un éventuel écoulement d'huile par la vis d'évent pour la position de montage verticale M4 (⇒ [A23](#)) en cas de formation de mousse à la surface de l'huile.

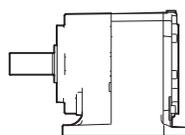
NORD recommande donc, pour les rapports de réduction $i_{total} < 20$ à partir de la taille SK 572.1, d'utiliser un vase d'expansion d'huile pour la position de montage verticale M4. Nous déclinons toute garantie si ceci n'est pas respecté.

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





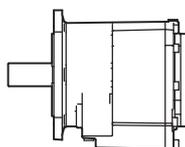
[L]



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



[L]



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



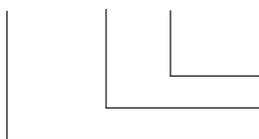
Spécificités

Tailles de la série réducteurs à engrenages cylindriques NORDBLOC

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

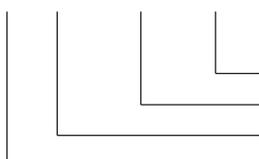
Exemples de commande

SK 172.1 - 71 S /4



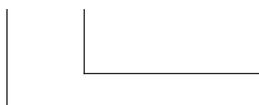
4 pôles
Moteur triphasé 71 S (IE1 - classe d'efficacité normale)
Réducteur à engrenages cylindriques NORDBLOC, à 2 étages

SK 373.1 F - 80 LH /4



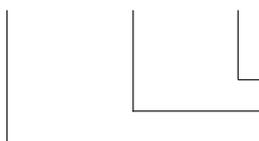
4 pôles
Moteur triphasé 80 LH (IE2 - classe d'efficacité High)
Carter à bride B5
Réducteur à engrenages cylindriques NORDBLOC, à 3 étages

SK 573.1 - W



Arbre d'entrée libre
Réducteur à engrenages cylindriques NORDBLOC, à 3 étages

SK 672.1 - IEC 80 - A200



Ø bride IEC [mm]
Lanterne IEC pour moteurs de taille 80
Réducteur à engrenages cylindriques NORDBLOC, à 2 étages



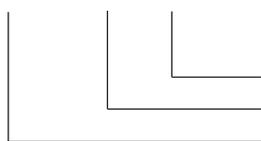
Spécificités

Tailles de la série réducteurs à engrenages cylindriques NORDBLOC

| | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| 2 étages | SK 772.1 | SK 872.1 | SK 972.1 |
| 3 étages | SK 773.1 | SK 873.1 | SK 973.1 |

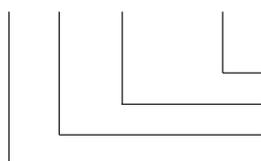
Exemples de commande

SK 772.1 - 90 L /4



4 pôles
Moteur triphasé 90 L
Réducteur à engrenages cylindriques NORDBLOC, à 2 étages

SK 873.1 F - 90 SP /4



4 pôles
Moteur triphasé 90 SP (IE3 - classe d'efficacité Premium)
Carter à bride B5
Réducteur à engrenages cylindriques NORDBLOC, à 3 étages

SK 972.1 - W



Arbre d'entrée libre
Réducteur à engrenages cylindriques NORDBLOC, à 2 étages

SK 973.1 - IEC 90



Lanterne IEC pour moteurs de taille 90
Réducteur à engrenages cylindriques NORDBLOC, à 3 étages



Structure des tableaux de puissance et des rapports de réduction pour les motoréducteurs

0,12 kW → Puissance du motoréducteur

Puissance nominale du moteur

Vitesse de sortie dans le cas d'une vitesse de rotation nominale du moteur

Couple de sortie

Facteur de service

Rapport de réduction total

Types de motoréducteurs

Avec niveau d'efficacité standard (IE1)

Avec niveau d'efficacité élevé (IE2, IE3)

Encombrement voir page

Poids

| P ₁ [kW] | n ₂ (IE1) [tr/min] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{total} | F _R [kN] | F _A | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} | Gear unit motor | | | IE1 kg | mm |
|------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|--------------------|------------------------|----------------|---------------------------|-------------------|---------------------|----------------------|------|-----------|----|
| | | | | | | | | | IE1 | IE2 | IE3 | | |
| 0,12 | 3,9 | **238 | 0,8 | 343,92 | 4,9 | 10,2 | 7,6 | 10,2 | SK 373.1 - 63S/4 | | | 11,0 | 75 |
| | 4,4 | 260 | 0,8 | 303,08 | 4,3 | 10,2 | 7,5 | 10,2 | | | | | |
| | 5,0 | 231 | 1,0 | 269,67 | 4,9 | 10,2 | 7,7 | 10,2 | | | | | |
| | 5,2 | 220 | 0,9 | 256,50 | 5,1 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | | | |
| | 5,8 | 196 | 1,1 | 228,22 | 5,3 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | | | |
| 0,55 | 21 | 247 | 0,8 | 64,70 | 4,5 | 10,2 | 7,6 | 10,2 | SK 373.1 - 80S/4 | SK 373.1 - 80SH/4 | 16,0 | 75 | |
| | 23 | 230 | 0,9 | 60,22 | 4,9 | 10,2 | 7,7 | 10,2 | | | | | |
| | 25 | 206 | 1,0 | 54,00 | 5,2 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

Couple de sortie maximal avec f_B = 0,8

Effort radial autorisé côté sortie Palier normal
Les valeurs indiquées pour F_R sont calculées avec F_A = 0

Effort axial autorisé côté sortie Palier normal
Les valeurs indiquées pour F_A sont calculées avec F_R = 0

Effort axial autorisé côté sortie Palier renforcé
Les valeurs indiquées pour F_{A VL} sont calculées avec F_{R VL} = 0

Effort radial autorisé côté sortie Palier renforcé
Les valeurs indiquées pour F_{R VL} sont calculées avec F_{A VL} = 0

Selon la directive européenne en matière d'écoconception 2009/125/CE règlement n° 640/2009, seuls des moteurs dont la plage de puissances est comprise entre 0,75 kW et 375 kW et atteignant au moins le niveau d'efficacité IE2 peuvent être commercialisés pour des applications spécifiques.

NORD propose déjà en série à partir d'une puissance de 0,55 kW le niveau d'efficacité IE2, bien que la classe IE2 ne soit obligatoire qu'à partir d'une puissance de 0,75 kW. De plus, NORD offre désormais des moteurs IE3 extrêmement efficaces qui sont seulement prescrits à partir de 2015 ou 2017. Selon l'application, les moteurs utilisés jusqu'à présent avec une efficacité plus faible peuvent encore être utilisés, comme par exemple, ceux disposant du niveau d'efficacité IE1.

Le catalogue de moteurs NORD M7000 précise à la page A5 les applications concernées par cette exception.

Les tableaux des puissances et des rapports de réduction pour les motoréducteurs sont valables aussi bien pour les types de motoréducteurs aux niveaux d'efficacité élevés IE2 et IE3 que pour le type de motoréducteur doté de l'efficacité standard (IE1).

Les vitesses de sortie n₂, couples de sortie M₂ et facteurs de service f_B indiqués dans les tableaux des puissances et des rapports de réduction sont valables à partir des puissances nominales du moteur 0,55 kW et se basent sur les vitesses nominales des moteurs NORD avec un niveau d'efficacité IE2 ; quant aux puissances nominales du moteur inférieures à 0,55 kW, la détermination est effectuée avec les vitesses nominales des moteurs NORD au niveau d'efficacité IE1.

Les vitesses de sortie n₂, couples de sortie M₂ et facteurs de service f_B indiqués dans les tableaux des puissances et des rapports de réduction permettent toujours d'obtenir des résultats suffisamment précis indépendamment de la classe d'efficacité réellement choisie, étant donné que l'écart de vitesse dépendant de la classe d'efficacité correspond à maximum 3% pour IE1 et IE3.

D'autres influences exercées sur la vitesse exacte, comme par ex. le couple requis selon l'application (marche à vide, charge partielle, pleine charge) sont en général plus importantes. En cas d'exigences de précision de vitesse très importantes, veuillez nous contacter.

Le catalogue de moteurs NORD M7000 indique les données moteur des différents niveaux d'efficacité IE1, IE2, IE3.



Tolérances

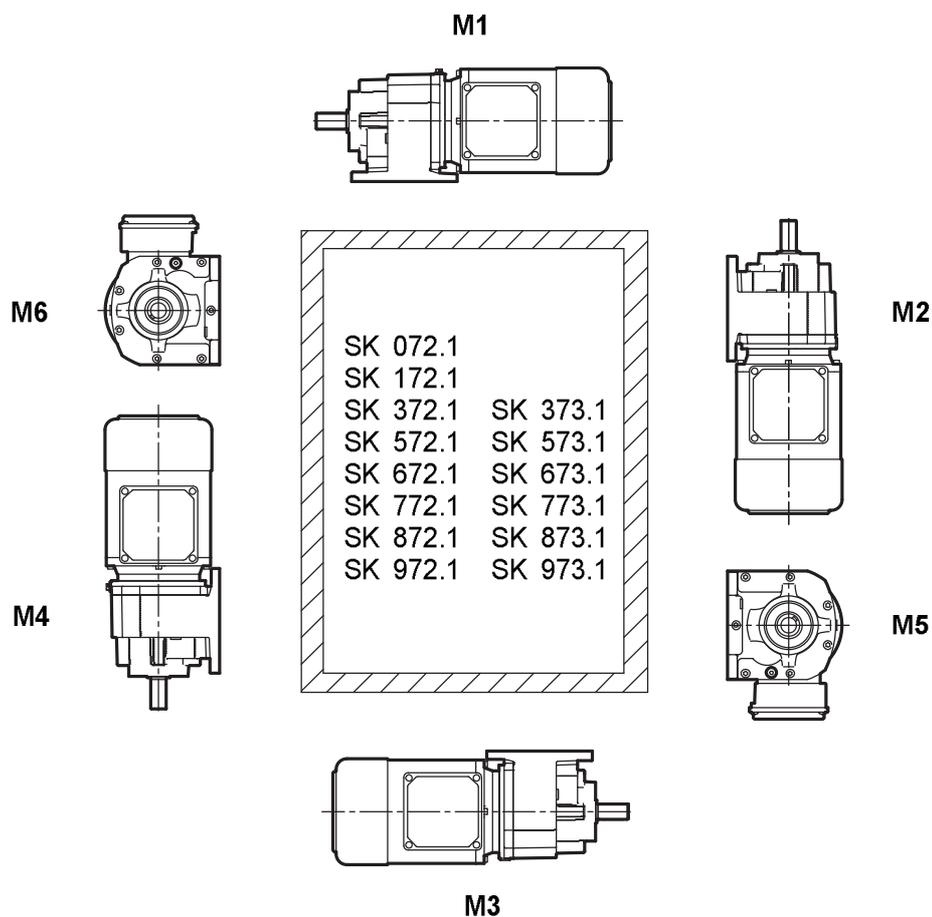
| Catégorie | Information | | | |
|---|--|---|---|----------------------------|
| Arbres de sortie et d'entrée | <p>Tolérance des diamètres d'arbre (DIN 478) :</p> <p>Ø 14 - Ø 50 mm = ISO k6</p> <p>Trous taraudés :</p> <p>= Ø 14 - Ø 16 mm → M5 > Ø 16 - Ø 21 mm → M6 > Ø 21 - Ø 24 mm → M8 > Ø 24 - Ø 30 mm → M10 > Ø 30 - Ø 38 mm → M12 > Ø 38 - Ø 50 mm → M16 > Ø 50 - Ø 85 mm → M20</p> <p>Clavettes selon DIN 6885, feuille 1</p> | | | |
| Hauteurs d'axe | Hauteurs d'axe "h" selon DIN 747 | | | |
| Brides | <p>Tolérance du diamètre du trou de fixation selon DIN EN 50347 Tolérance des diamètres de centrage de la bride : ISO j6</p> | | | |
| Lanterne IEC | <p>Tolérance du diamètre du trou de fixation selon DIN EN 50347 Tolérance des diamètres de centrage de la bride selon ISO H7</p> <p>**Série privilégiée IEC : Repérée en bleu dans les tableaux de dimensions</p> | | | |
| Moteurs | <p>Les dimensions relatives aux moteurs peuvent être dans certaines circonstances en partie modifiées.</p> <table style="margin-left: 40px;"> <tr> <td style="vertical-align: middle;"> g1Bre kBre oBre mBre nBre pBre </td> <td style="font-size: 3em; vertical-align: middle; padding: 0 10px;">}</td> <td style="vertical-align: middle;">Dimensions du moteur frein</td> </tr> </table> | g1Bre kBre oBre mBre nBre pBre | } | Dimensions du moteur frein |
| g1Bre kBre oBre mBre nBre pBre | } | Dimensions du moteur frein | | |
| Carters | Les carters sont en alliage de fonderie. Les surfaces non usinées des carters peuvent donc varier légèrement des cotes nominales indiquées, selon les procédés de fabrication. | | | |
| Filetage | Les filetages de fixation dans des pièces moulées, utilisables par le client (carter/ lanterne rapportée IEC) sont exécutés conformément à la norme DIN 13-1. | | | |



Positions de montage

Dans le cas des réducteurs et motoréducteurs, Getriebebau NORD différencie six positions de montage de M1 à M6. Les positions de montage sont illustrées ci-après sur un motoréducteur à engrenages cylindriques en version à pattes.

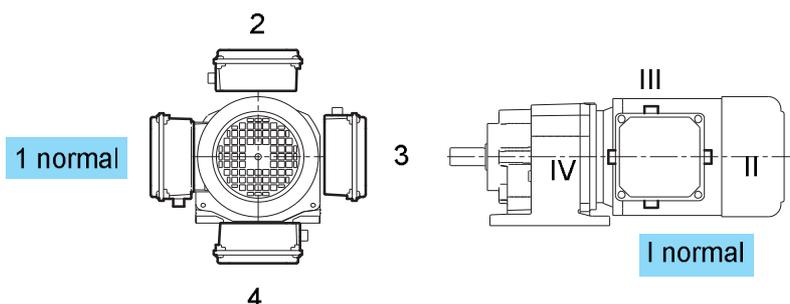
Les positions de montage sont également applicables à la version avec carter à bride B5, à la version avec carter à bride B14 ..Z, ainsi qu'aux versions à patte et bride ..XF et ..XZ.



Disposition de la boîte à bornes et de l'entrée de câbles

Exécution standard : boîte à bornes en 1 et entrée de câbles en I

Si vous souhaitez une autre configuration, veuillez la préciser lors de la commande. Pour une entrée de câbles en IV, veuillez nous consulter.

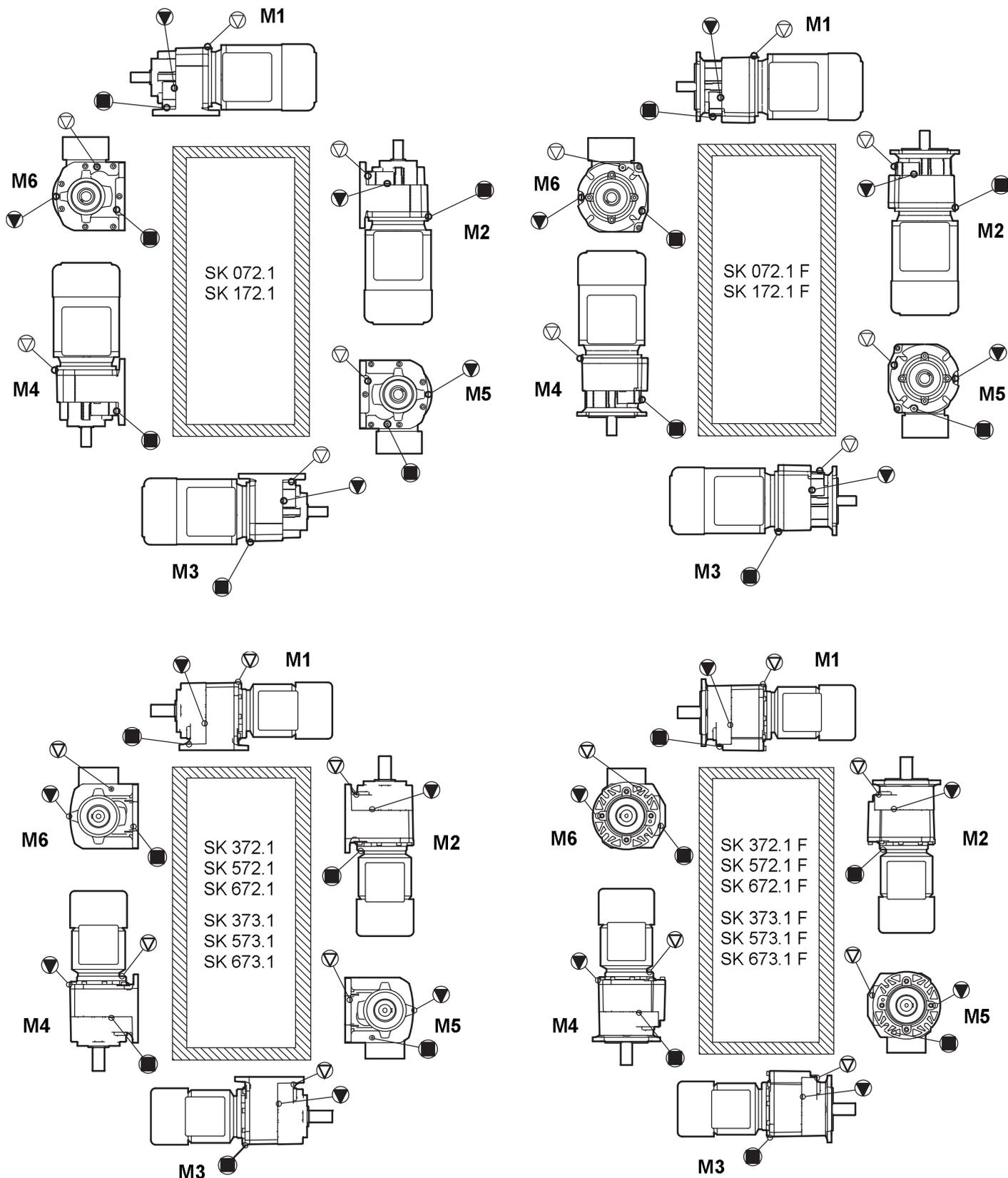


Sur les moteurs frein, l'entrée de câble n'est possible que sur I et III.



Symboles des vis d'huile dans les positions de montage

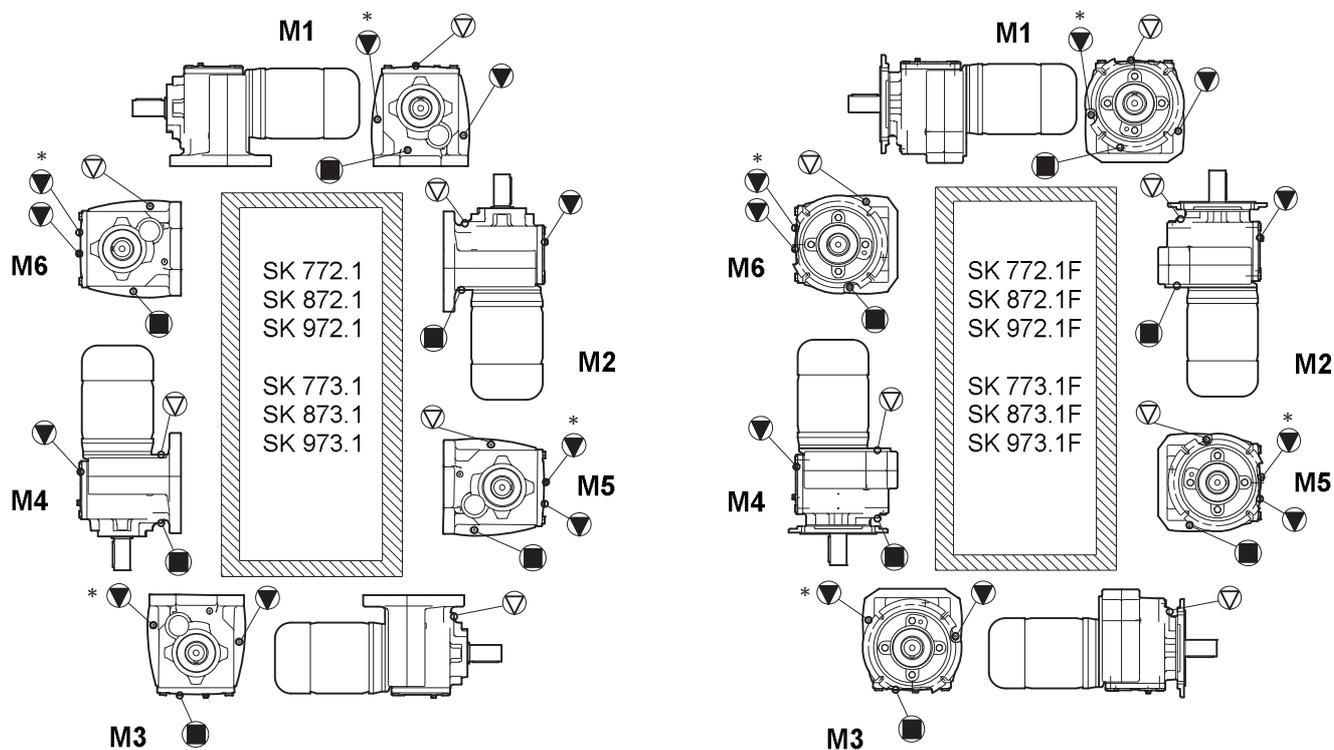
|  Évent |  Niveau d'huile |  Sortie d'huile |
|--|---|---|
|--|---|---|





Symboles des vis d'huile dans les positions de montage

| ▽ | ▽ | ■ |
|-------|----------------|----------------|
| Évent | Niveau d'huile | Sortie d'huile |



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



Peinture

Les surfaces en aluminium lisses et non peintes sont robustes et présentent une résistance naturelle à la corrosion. En principe, cette protection anti-corrosion est suffisante pour les installations situées à l'intérieur comme à l'extérieur, dans une ambiance climatique avec de faibles nuisances. La couche naturelle d'oxyde sur la surface de l'aluminium offre même une protection contre la corrosion en cas de projection occasionnelle d'eau neutre et douce. La peinture n'est par conséquent pas prévue en série.

En cas d'ambiance sévère avec des nuisances moyennes et élevées (par ex. de l'air contaminé, des gaz et poussières agressifs, des solutions acides et basiques, des sels, des copeaux de métal, des ions agressifs et des produits de décomposition biologique) ou si des couleurs particulières sont souhaitées, l'application de peinture est possible avec un supplément de prix. Une peinture de type F3.1 est dans ce cas recommandée.

En standard, les réducteurs qui disposent d'un carter en fonte ou graphite sphéroïdal sont recouverts de peinture F2. Des informations sur les différentes peintures disponibles en option sont indiquées dans le tableau suivant.

Structure des diverses couches de peinture

| Type | Exécution | TFD [μm] | TFD total [μm] | EN 12944 Cat. corr. | Application recommandée |
|-------------|--|--------------------|-------------------|------------------------|--|
| F1 | 1 x 1-K apprêt primaire, rouge-brun (pièces de fonderie) et 1 x 2-K apprêt polyuréthane (2-K-PUR) | 40 60 | 60 - 100 | | Pour une peinture de finition par le client |
| F2 Série | 1 x 1-K apprêt primaire, rouge-brun (pièces de fonderie) et 1 x 2-K peinture de finition polyuréthane (2-K-PUR)HS | 40 50 | 50 - 90 | C2 | Pour montage intérieur |
| F3.0 | 1 x 1-K apprêt primaire, rouge-brun (pièces de fonderie) et 1 x 2-K apprêt polyuréthane (2-K-PUR) et 1 x 2-K peinture de finition polyuréthane (2-K PUR)HS | 40 60 50 | 110 - 150 | C2 | Pour montage intérieur et extérieur protégé avec de faibles agressions environnementales, p. ex. hangar ouvert non chauffé |
| F3.1 | 1 x 1-K apprêt primaire, rouge-brun (pièces de fonderie) et 1 x 2-K apprêt polyuréthane (2-K-PUR) et 2 x 2-K peinture de finition polyuréthane (2-K PUR)HS | 40 60 2x50 | 160 - 200 | C3 | Pour montage extérieur, en milieu urbain ou industriel avec de faibles agressions environnementales |
| F3.2 | 1 x 1-K apprêt primaire, rouge-brun (pièces de fonderie) et 2 x 2-K apprêt polyuréthane (2-K-PUR) et 2 x 2-K peinture de finition polyuréthane (2-K PUR)HS | 40 2x60 2x50 | 210 - 250 | C4 | Pour montage extérieur, en milieu urbain ou industriel avec des agressions environnementales moyennes |
| F3.3 | 1 x 1-K apprêt primaire, rouge-brun (pièces de fonderie) et 2 x 2-K apprêt EP phosphate de zinc et 2 x 2-K peinture de finition polyuréthane (2-K PUR)HS | 40 2x50 2x50 | 200 - 240 | C5 | Pour montage extérieur, en milieu urbain ou industriel avec de fortes agressions environnementales |
| F3.4 | 1 x 1-K apprêt primaire, rouge-brun (pièces de fonderie) et 1 x 2-K apprêt époxy phosphate de zinc et 1 x couche de finition ALEXIT résistant aux produits chimiques | 40 50 50 | 100 - 140 | | Pour de fortes agressions chimiques |
| F3.5 | 1 x 1-K apprêt primaire, rouge-brun (pièces de fonderie) et 1 x 2-K apprêt EP phosphate de zinc et 1 x ALEXIT Coating | 40 50 50 | 100 - 140 | | Machine pour l'emballage dans un milieu agro-alimentaire |
| A | Revêtement antimicrobien supplémentaire pour toutes les peintures à l'exception de F3.4 et F3.5 | 25 | | | |
| Z | Égalisation et remplissage des plans de joints et autres avec une pâte à base de polyuréthane | | | | |

1-K = mono-composant, 2-K = bi-composants, TFD = épaisseur du film sec, env. [μm], HS = high solids

Réducteur à engrenages cylindriques



EXÉCUTIONS LIVRABLES B - 2

DONNEES MOTOREDUCTEUR

Tableaux de puissances et vitesses B - 4

Tableaux des puissances et rapports de réduction,
Lanternes W et IEC B - 34



DESSINS COTÉS

Motoréducteurs B - 48

Lanternes W et IEC B - 64



OPTIONS

Z Version à bride, bride B14 B - 77

XZ Version à patte et à bride, bride B14 B - 78

XF Version à patte et à bride, bride B5 B - 79

Autre bride de sortie B - 80

Adaptateur pour le montage de servomoteurs... B - 83

Lieferbare Ausführungen

Beispiele - lieferbare Ausführungen

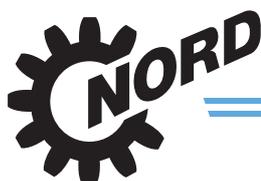
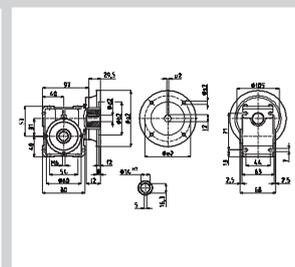
Baugrößen SK 072.1 - 673.1

SK 572.1 - 58 S4
Stromagelgehäuse dor., Fußaus

SK 673.1 F - 112 M4
Stromagelgehäuse dor., Flanschl

SK 172.1 - W
Stromagelgehäuse
Fußausführung

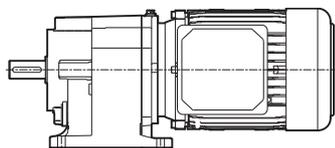
| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|
| 0,12 | 3,7 | 311 | 2,1 | 362,43 |
| | 4,0 | 285 | 2,2 | 332,23 |
| | 4,4 | 261 | 2,4 | 304,61 |
| | 4,8 | 240 | 2,7 | 279,23 |
| | 5,4 | 213 | 3,0 | 248,20 |
| 3,3 | 346 | 1,1 | 402,80 | |
| 3,5 | 323 | 1,3 | 376,20 | |
| 4,2 | 271 | 1,5 | 316,18 | |
| 4,4 | 260 | 1,7 | 302,91 | |
| 5,0 | 231 | 1,9 | 269,26 | |
| 5,9 | 194 | 2,3 | 226,30 | |
| 6,6 | 173 | 2,6 | 201,16 | |
| 7,1 | 162 | 2,8 | 188,41 | |





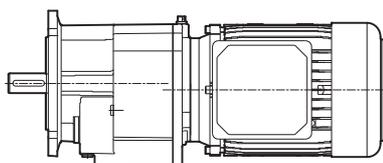
Exemples - exécutions livrables

Tailles SK 072.1 - 673.1



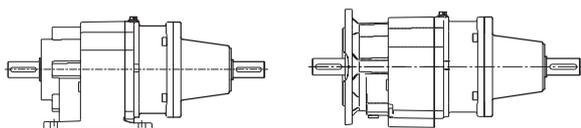
SK 572.1 - 90 SH/4

Motoréducteur à engrenages cylindriques, version à patte, à deux étages



SK 673.1 F - 112 MH/4

Motoréducteur à engrenages cylindriques, version à bride, à trois étages

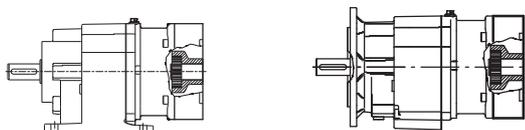


SK 172.1 - W

Réducteur à engrenages cylindriques
Version à pattes
Arbre d'entrée libre

SK 172.1 F - W

Réducteur à engrenages cylindriques
Version à bride
Arbre d'entrée libre



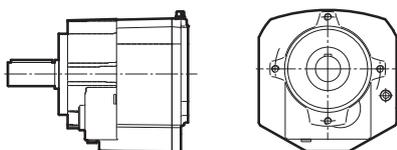
SK 072.1 - IEC 63 - C90

Réducteur à engrenages cylindriques
Version à pattes
Lanterne IEC

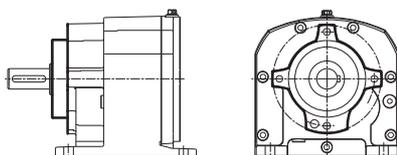
SK 072.1 F - IEC63

Réducteur à engrenages cylindriques
Version à bride
Lanterne IEC

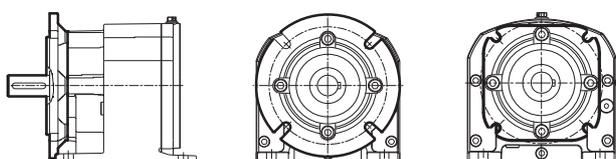
Options de carters



Carter à bride avec bride B14, suffixe de type Z



Carter à pattes avec bride B14, suffixe de type XZ



Carter à pattes avec bride B5, suffixe de type XF

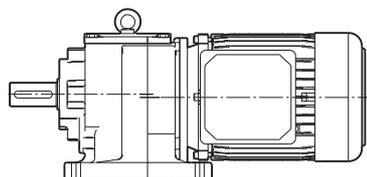
(SK 072.1 F)



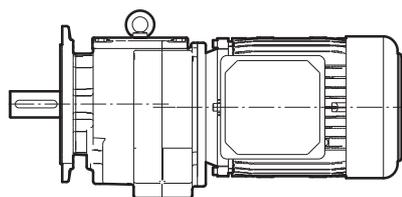
Exécutions livrables

Exemples - exécutions livrables

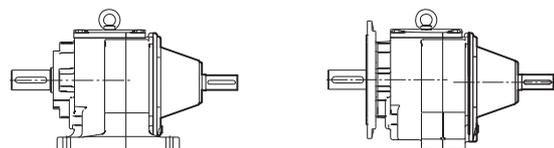
Tailles SK 772.1 - 973.1



SK 772.1 - 100 LA/4
Motorréducteur à engrenages cylindriques, version à patte, à deux étages

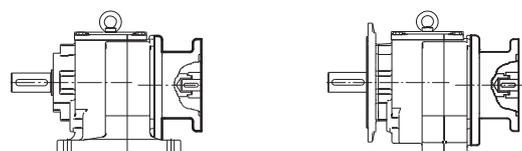


SK 873.1 F - 112 MP/4
Motorréducteur à engrenages cylindriques, version à bride, à trois étages



SK 972.1 - W
Réducteur à engrenages cylindriques
Version à pattes
Arbre d'entrée libre

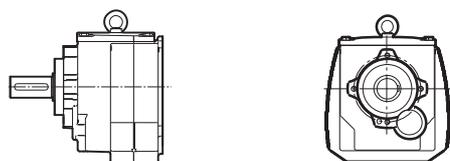
SK 972.1 F - W
Réducteur à engrenages cylindriques
Version à bride
Arbre d'entrée libre



SK 973.1 - IEC
Réducteur à engrenages cylindriques
Version à pattes
Lanterne IEC

SK 973.1 F - IEC
Réducteur à engrenages cylindriques
Version à bride
Lanterne IEC

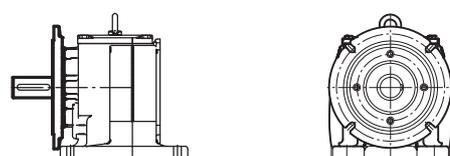
Options de carters



Carter à bride avec bride B14, suffixe de type **Z**



Carter à pattes avec bride B14, suffixe de type **XZ**



Carter à pattes avec bride B5, suffixe de type **XF**

0,12 kW



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type | | | IE1 kg | mm |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|-----|------|-----------|-----|
| | | | | | | | | | IE1 | IE2 | IE3 | | |
| 0,12 | 3,7 | 311 | 2,1 | 362,43 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | SK 673.1 - 63S/4 | | | 25,0 | B57 |
| | 4,0 | 285 | 2,2 | 332,23 | 11,1 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 4,4 | 261 | 2,4 | 304,61 | 11,2 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 4,8 | 240 | 2,7 | 279,23 | 11,3 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 5,4 | 213 | 3,0 | 248,20 | 11,3 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| 3,3 | 346 | 1,1 | 402,80 | 9,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | SK 573.1* - 63 S/4 | | | 19,0 | B53, 55 | |
| 3,5 | 323 | 1,3 | 376,20 | 9,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 4,2 | 271 | 1,5 | 316,18 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 4,4 | 260 | 1,7 | 302,91 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 5,0 | 231 | 1,9 | 269,26 | 10,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 5,9 | 194 | 2,3 | 226,30 | 10,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 6,6 | 173 | 2,6 | 201,16 | 10,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 7,1 | 162 | 2,8 | 188,91 | 10,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 8,4 | 136 | 3,3 | 158,78 | 10,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 9,5 | 121 | 3,7 | 141,13 | 10,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 11 | 108 | 4,2 | 125,45 | 10,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 12 | 92 | 4,7 | 107,42 | 10,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 3,9 | **238 | 0,8 | 343,92 | 4,9 | 10,2 | 7,6 | 10,2 | SK 373.1 - 63S/4 | | | 11,0 | B51 | |
| 4,4 | 260 | 0,8 | 303,08 | 4,3 | 10,2 | 7,5 | 10,2 | | | | | | |
| 5,0 | 231 | 1,0 | 269,67 | 4,9 | 10,2 | 7,7 | 10,2 | | | | | | |
| 5,2 | 220 | 0,9 | 256,50 | 5,1 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | | | | |
| 5,8 | 196 | 1,1 | 228,22 | 5,3 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | | | | |
| 6,4 | 179 | 1,1 | 207,98 | 5,5 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 6,8 | 168 | 1,2 | 196,07 | 5,6 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 7,2 | 159 | 1,3 | 185,05 | 5,6 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 8,0 | 142 | 1,5 | 165,94 | 5,7 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 9,2 | 124 | 1,7 | 145,00 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 10 | 112 | 1,8 | 130,87 | 5,9 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 11 | 103 | 1,9 | 120,54 | 5,9 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 13 | 88 | 2,3 | 102,01 | 6,0 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 15 | 79 | 2,7 | 91,48 | 6,0 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 16 | 71 | 3,0 | 82,57 | 6,0 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 18 | 62 | 2,4 | 72,38 | 6,1 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | SK 372.1 - 63S/4 | | | 11,0 | B50 | |
| 21 | 55 | 2,9 | 64,06 | 6,1 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 22 | 52 | 2,9 | 60,83 | 6,1 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 25 | 46 | 3,5 | 53,84 | 6,1 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 16 | 70 | 1,2 | 81,45 | 2,8 | 3,9 | - | - | SK 172.1 - 63S/4 | | | 8,0 | B49 | |
| 19 | 60 | 1,2 | 70,00 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | | |
| 21 | 54 | 1,2 | 62,36 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | | |
| 25 | 46 | 1,8 | 54,03 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | | |
| 29 | 40 | 2,1 | 46,43 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | | |
| 32 | 36 | 2,4 | 41,36 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | | |
| 34 | 33 | 2,6 | 38,75 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | | |
| 39 | 30 | 2,9 | 34,52 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | | |
| 21 | 55 | 0,9 | 63,56 | 2,5 | 2,9 | - | - | SK 072.1 - 63S/4 | | | 6,0 | B48 | |
| 24 | 47 | 1,1 | 55,00 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | | |
| 27 | 42 | 1,1 | 49,00 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | | |
| 32 | 36 | 1,4 | 42,10 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | | |
| 37 | 31 | 1,7 | 36,43 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | | |
| 41 | 28 | 2,0 | 32,45 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | | |
| 48 | 24 | 2,3 | 27,78 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | | |
| 54 | 21 | 2,6 | 24,75 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | | |

** ⇒ A20

* ⇒ A11



0,12 kW
0,18 kW

| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type | | | IE1 kg | mm | | | |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------|-----|-----------|-----|------|------|---------|
| | | | | | | | | | IE1 | IE2 | IE3 | | | | | |
| 0,12 | 60 | 19 | 2,9 | 22,22 | 2,5 | 2,9 | - | - | SK 072.1 - 63S/4 | | | 6,0 | B48 | | | |
| | 62 | 18 | 3,0 | 21,38 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | | | | |
| | 70 | 16 | 3,3 | 19,20 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | | | | |
| | 77 | 15 | 3,7 | 17,35 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | | | | |
| | 85 | 14 | 4,1 | 15,77 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | | | | |
| | 93 | 12 | 4,1 | 14,40 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | | | | |
| | 101 | 11 | 4,1 | 13,20 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | | | | |
| | 116 | 10 | 5,0 | 11,56 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | | | | |
| | 134 | 9 | 6,4 | 10,00 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | | | | |
| | 150 | 8 | 7,2 | 8,91 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | | | | |
| | 167 | 7 | 8,0 | 8,00 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | | | | |
| | 185 | 6 | 8,9 | 7,23 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | | | | |
| | 203 | 6 | 9,4 | 6,57 | 2,4 | 2,9 | - | - | | | | | | | | |
| | 224 | 5 | 10,7 | 5,96 | 2,3 | 2,9 | - | - | | | | | | | | |
| | 243 | 5 | 11,7 | 5,50 | 2,3 | 2,9 | - | - | | | | | | | | |
| | 251 | 5 | 12,1 | 5,31 | 2,3 | 2,9 | - | - | | | | | | | | |
| | 280 | 4 | 12,9 | 4,77 | 2,2 | 2,9 | - | - | | | | | | | | |
| | 310 | 4 | 13,5 | 4,31 | 2,1 | 2,9 | - | - | | | | | | | | |
| | 341 | 3 | 13,4 | 3,92 | 2,0 | 2,9 | - | - | | | | | | | | |
| | 373 | 3 | 15,6 | 3,58 | 2,0 | 2,9 | - | - | | | | | | | | |
| 407 | 3 | 16,7 | 3,28 | 1,9 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | |
| 452 | 3 | 18,1 | 2,95 | 1,9 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | |
| 469 | 2 | 18,4 | 2,85 | 1,8 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | |
| 520 | 2 | 18,6 | 2,57 | 1,8 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | |
| 573 | 2 | 19,5 | 2,33 | 1,7 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | |
| 637 | 2 | 20,0 | 2,10 | 1,7 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | |
| 0,18 | 3,8 | 458 | 1,4 | 362,43 | 10,4 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | SK 673.1 - 63L/4 | | | 25,0 | B57 | | | |
| | 4,1 | 420 | 1,5 | 332,23 | 10,6 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | | | |
| | 4,5 | 385 | 1,7 | 304,61 | 10,7 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | | | |
| | 4,9 | 353 | 1,8 | 279,23 | 10,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | | | |
| | 5,5 | 314 | 2,0 | 248,20 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | | | |
| | 6,2 | 277 | 2,3 | 219,00 | 11,2 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | | | |
| | 7,0 | 245 | 2,6 | 194,11 | 11,3 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | | | |
| | 7,5 | 230 | 2,8 | 181,88 | 11,3 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | | | |
| | 7,6 | 225 | 2,8 | 177,94 | 11,3 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | | | |
| | 3,6 | 475 | 0,9 | 376,20 | 8,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | SK 573.1* - 63L/4 | | | | | 19,0 | B53, 55 |
| | 4,3 | 400 | 1,1 | 316,18 | 9,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | |
| | 4,5 | 383 | 1,1 | 302,91 | 9,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | |
| | 5,1 | 340 | 1,3 | 269,26 | 9,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | |
| | 6,0 | 286 | 1,6 | 226,30 | 10,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | |
| | 6,8 | 254 | 1,8 | 201,16 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | |
| 7,2 | 239 | 1,9 | 188,91 | 10,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | | |
| 8,6 | 201 | 2,2 | 158,78 | 10,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | | |
| 9,6 | 178 | 2,5 | 141,13 | 10,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | | |
| 11 | 159 | 2,8 | 125,45 | 10,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | | |
| 13 | 136 | 3,2 | 107,42 | 10,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | | |
| 14 | 119 | 3,8 | 94,50 | 10,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | | |
| 6,0 | 288 | 0,8 | 228,22 | 3,4 | 10,2 | 7,2 | 10,2 | SK 373.1 - 63L/4 | | | | 12,0 | B51 | | | |
| 6,5 | 263 | 0,8 | 207,98 | 4,2 | 10,2 | 7,4 | 10,2 | | | | | | | | | |
| 6,9 | 248 | 0,8 | 196,07 | 4,3 | 10,2 | 7,6 | 10,2 | | | | | | | | | |
| 7,3 | 234 | 0,9 | 185,05 | 4,8 | 10,2 | 7,7 | 10,2 | | | | | | | | | |
| 8,2 | 210 | 1,0 | 165,94 | 5,2 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | | | | | | | |
| 9,4 | 183 | 1,1 | 145,00 | 5,4 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | | | | |
| 10 | 165 | 1,2 | 130,87 | 5,6 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | | | | |
| 11 | 152 | 1,3 | 120,54 | 5,7 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | | | | |
| 13 | 129 | 1,6 | 102,01 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | | | | |
| 15 | 116 | 1,8 | 91,48 | 5,9 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | | | | |
| 16 | 104 | 2,0 | 82,57 | 5,9 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | | | | |
| 18 | 94 | 2,1 | 74,27 | 6,0 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | | | | |
| 19 | 91 | 1,6 | 72,38 | 6,0 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | SK 372.1 - 63L/4 | | | | | 11,0 | B50 | |
| 21 | 81 | 2,0 | 64,06 | 6,0 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | | | | |
| 22 | 77 | 2,0 | 60,83 | 6,0 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | | | | |
| 25 | 68 | 2,4 | 53,84 | 6,1 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | | | | |
| 31 | 55 | 3,1 | 43,26 | 6,1 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | | | | |
| 36 | 48 | 3,7 | 38,12 | 6,1 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | | | | |

* ⇒ A11

0,18 kW



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | IE1 Standard | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type | | | IE1 Standard kg | mm mm |
|------------------------|--|-----------------|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----------------------|----------|
| | | | | | | | | | | IE1 Standard | IE2 | IE3 | | |
| 0,18 | 17 | | 103 | 0,8 | 81,45 | 2,8 | 3,9 | - | - | SK 172.1 - 63L/4 | | | 8,0 | B49 |
| | 19 | | 88 | 0,8 | 70,00 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 22 | | 79 | 0,8 | 62,36 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 25 | | 68 | 1,2 | 54,03 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 29 | | 59 | 1,4 | 46,43 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 33 | | 52 | 1,6 | 41,36 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 35 | | 49 | 1,7 | 38,75 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 39 | | 44 | 2,0 | 34,52 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 44 | | 39 | 2,3 | 31,00 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 49 | | 35 | 2,6 | 27,62 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| 55 | | 31 | 2,9 | 24,80 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | | |
| | 32 | | 53 | 0,9 | 42,10 | 2,5 | 2,9 | - | - | SK 072.1 - 63L/4 | | | 7,0 | B48 |
| | 37 | | 46 | 1,2 | 36,43 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 42 | | 41 | 1,3 | 32,45 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 49 | | 35 | 1,5 | 27,78 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 55 | | 31 | 1,8 | 24,75 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 61 | | 28 | 2,0 | 22,22 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 64 | | 27 | 2,0 | 21,38 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 71 | | 24 | 2,3 | 19,20 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 78 | | 22 | 2,5 | 17,35 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 86 | | 20 | 2,8 | 15,77 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 94 | | 18 | 2,8 | 14,40 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 103 | | 17 | 2,8 | 13,20 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 118 | | 15 | 3,4 | 11,56 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 136 | | 13 | 4,4 | 10,00 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 153 | | 11 | 4,9 | 8,91 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 170 | | 10 | 5,4 | 8,00 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 188 | | 9 | 6,0 | 7,23 | 2,4 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 207 | | 8 | 6,4 | 6,57 | 2,4 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 228 | | 8 | 7,3 | 5,96 | 2,3 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 247 | | 7 | 7,9 | 5,50 | 2,2 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 256 | | 7 | 8,2 | 5,31 | 2,2 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 285 | | 6 | 8,8 | 4,77 | 2,1 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 315 | | 5 | 9,2 | 4,31 | 2,1 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 347 | | 5 | 9,1 | 3,92 | 2,0 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 380 | | 5 | 10,6 | 3,58 | 2,0 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 415 | | 4 | 11,3 | 3,28 | 1,9 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 460 | | 4 | 12,3 | 2,95 | 1,8 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 477 | | 4 | 12,5 | 2,85 | 1,8 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 530 | | 3 | 12,6 | 2,57 | 1,8 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 584 | | 3 | 13,3 | 2,33 | 1,7 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 649 | | 3 | 13,6 | 2,10 | 1,6 | 2,9 | - | - | | | | | |



0,25 kW

| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type | | | IE1 kg | mm |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----|------|-----------|---------|
| | | | | | | | | | IE1 | IE2 | IE3 | | |
| 0,25 | 3,5 | 684 | 1,2 | 395,46 | 12,8 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | SK 773.1 - 71S/4 | | | 39,0 | B59 |
| | 4,0 | 590 | 1,4 | 341,21 | 13,4 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | |
| | 4,1 | 579 | 1,5 | 334,70 | 13,5 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | |
| | 4,5 | 532 | 1,6 | 307,42 | 13,6 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | |
| | 4,8 | 500 | 1,7 | 288,78 | 13,8 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | |
| | 5,2 | 459 | 1,9 | 265,24 | 13,9 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | |
| | 5,3 | 450 | 1,9 | 260,18 | 13,9 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | |
| | 5,7 | 421 | 2,0 | 243,53 | 14,0 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | |
| | 6,1 | 388 | 2,2 | 224,49 | 14,1 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | |
| | 6,7 | 357 | 2,4 | 206,11 | 14,2 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | |
| 7,3 | 327 | 2,6 | 189,31 | 14,2 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | | |
| | 3,8 | 627 | 1,0 | 362,43 | 9,1 | 20,0 | 14,5 | 20,0 | SK 673.1 - 71S/4 | | | 26,0 | B57 |
| | 4,2 | 575 | 1,1 | 332,23 | 9,6 | 20,0 | 14,8 | 20,0 | | | | | |
| | 4,5 | 527 | 1,2 | 304,61 | 9,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 4,9 | 483 | 1,3 | 279,23 | 10,2 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 5,6 | 429 | 1,5 | 248,20 | 10,5 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 6,3 | 381 | 1,7 | 220,32 | 10,8 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 7,1 | 336 | 1,9 | 194,11 | 10,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 7,6 | 315 | 2,0 | 181,88 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 7,8 | 308 | 2,1 | 177,94 | 11,1 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 8,5 | 279 | 2,3 | 161,45 | 11,2 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| 9,6 | 248 | 2,6 | 143,30 | 11,2 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | |
| | 4,4 | 547 | 0,8 | 316,18 | 7,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | SK 573.1* - 71S/4 | | | 20,0 | B53, 55 |
| | 4,6 | 524 | 0,8 | 302,91 | 8,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | |
| | 5,1 | 466 | 1,0 | 269,26 | 8,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | |
| | 6,1 | 391 | 1,1 | 226,30 | 9,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | |
| | 6,9 | 348 | 1,3 | 201,16 | 9,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | |
| | 7,3 | 327 | 1,4 | 188,91 | 9,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | |
| | 7,7 | 309 | 1,5 | 178,56 | 9,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | |
| | 8,7 | 275 | 1,6 | 158,78 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | |
| | 9,8 | 244 | 1,8 | 141,13 | 10,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | |
| | 11 | 217 | 2,1 | 125,45 | 10,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | |
| | 12 | 193 | 2,3 | 111,36 | 10,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | |
| | 13 | 186 | 2,3 | 107,42 | 10,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | |
| | 15 | 163 | 2,8 | 94,50 | 10,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | |
| | 16 | 147 | 3,1 | 85,18 | 10,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | |
| 18 | 133 | 3,4 | 76,88 | 10,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 20 | 117 | 3,8 | 67,64 | 10,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 23 | 105 | 4,3 | 60,97 | 10,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 25 | 94 | 3,9 | 54,41 | 10,4 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | SK 572.1* - 71S/4 | | | 20,0 | B52, 54 | |
| | 9,5 | 251 | 0,8 | 145,00 | 4,2 | 10,2 | 7,5 | 10,2 | SK 373.1 - 71S/4 | | | 13,0 | B51 |
| | 11 | 209 | 1,0 | 120,54 | 5,2 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | | | |
| | 14 | 176 | 1,1 | 102,01 | 5,5 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 15 | 158 | 1,3 | 91,48 | 5,6 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 17 | 143 | 1,5 | 82,57 | 5,7 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 19 | 128 | 1,6 | 74,27 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 21 | 112 | 1,8 | 64,70 | 5,9 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 23 | 104 | 1,9 | 60,22 | 5,9 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 26 | 93 | 2,2 | 54,00 | 6,0 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 29 | 81 | 2,6 | 47,05 | 6,0 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 19 | 125 | 1,2 | 72,38 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | SK 372.1 - 71S/4 | | | 12,0 | B50 |
| | 22 | 111 | 1,4 | 64,06 | 5,9 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 23 | 105 | 1,4 | 60,83 | 5,9 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 26 | 93 | 1,7 | 53,84 | 6,0 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 32 | 75 | 2,3 | 43,26 | 6,0 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 36 | 66 | 2,7 | 38,12 | 6,1 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 41 | 59 | 3,2 | 33,84 | 6,1 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 46 | 52 | 3,5 | 30,11 | 6,1 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |

* ⇔ A11

0,25 kW
0,37 kW



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type | | | IE1 kg | mm | | | | | | |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|-----|-----|-----------|-----|---|----------------------|--|--|-----|-----|
| | | | | | | | | | IE1 | IE2 | IE3 | | | | | | | | |
| 0,25 | 26 | 93 | 0,9 | 54,03 | 2,8 | 3,9 | - | - | SK 172.1 - 71S/4 | | | 10,0 | B49 | | | | | | |
| | 30 | 80 | 1,1 | 46,43 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| | 33 | 72 | 1,2 | 41,36 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| | 36 | 67 | 1,3 | 38,75 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| | 40 | 60 | 1,4 | 34,52 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| | 45 | 54 | 1,7 | 31,00 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| | 50 | 48 | 1,9 | 27,62 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| | 56 | 43 | 2,1 | 24,80 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| | 62 | 39 | 2,4 | 22,42 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| | 68 | 35 | 2,4 | 20,37 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| | 74 | 32 | 2,6 | 18,60 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| | 0,37 | 49 | 49 | 1,1 | 27,78 | 2,5 | 2,9 | - | | | | | | - | SK 072.1 - 63LA/4 | | | 7,0 | B48 |
| | | 55 | 44 | 1,3 | 24,75 | 2,5 | 2,9 | - | | | | | | - | | | | | |
| | | 61 | 39 | 1,4 | 22,22 | 2,5 | 2,9 | - | | | | | | - | | | | | |
| 63 | | 38 | 1,5 | 21,38 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| 70 | | 34 | 1,6 | 19,20 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| 78 | | 31 | 1,8 | 17,35 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| 86 | | 28 | 2,0 | 15,77 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| 94 | | 25 | 2,0 | 14,40 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| 102 | | 23 | 2,0 | 13,20 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| 117 | | 20 | 2,4 | 11,56 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| 135 | | 18 | 3,1 | 10,00 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| 152 | | 16 | 3,5 | 8,91 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| 169 | | 14 | 3,9 | 8,00 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| 187 | | 13 | 4,3 | 7,23 | 2,4 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| 205 | | 12 | 4,6 | 6,57 | 2,3 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| 226 | | 11 | 5,2 | 5,96 | 2,3 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| 245 | | 10 | 5,7 | 5,50 | 2,2 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| 254 | | 9 | 5,9 | 5,31 | 2,2 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| 283 | | 8 | 6,3 | 4,77 | 2,1 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| 313 | | 8 | 6,6 | 4,31 | 2,1 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| 345 | | 7 | 6,5 | 3,92 | 2,0 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| 377 | | 6 | 7,6 | 3,58 | 1,9 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| 412 | | 6 | 8,1 | 3,28 | 1,9 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| 457 | | 5 | 8,8 | 2,95 | 1,8 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| 474 | | 5 | 8,9 | 2,85 | 1,8 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| 526 | | 5 | 9,0 | 2,57 | 1,7 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| 580 | 4 | 9,5 | 2,33 | 1,7 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | | | | |
| 644 | 4 | 9,7 | 2,10 | 1,6 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | | | | |
| 0,37 | 3,5 | 1013 | 0,8 | 395,46 | 9,5 | 9,0 | 15,8 | 25,0 | SK 773.1 - 71L/4 | | | 40,0 | B59 | | | | | | |
| | 4,0 | 874 | 1,0 | 341,21 | 11,0 | 9,0 | 16,6 | 25,0 | | | | | | | | | | | |
| | 4,1 | 857 | 1,0 | 334,70 | 11,1 | 9,0 | 16,7 | 25,0 | | | | | | | | | | | |
| | 4,5 | 787 | 1,1 | 307,42 | 11,9 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | | | | | | | |
| | 4,8 | 739 | 1,1 | 288,78 | 12,3 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | | | | | | | |
| | 5,2 | 679 | 1,3 | 265,24 | 12,9 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | | | | | | | |
| | 5,3 | 666 | 1,3 | 260,18 | 12,9 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | | | | | | | |
| | 5,7 | 624 | 1,4 | 243,53 | 13,3 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | | | | | | | |
| | 6,1 | 575 | 1,5 | 224,49 | 13,5 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | | | | | | | |
| | 6,7 | 528 | 1,6 | 206,11 | 13,7 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | | | | | | | |
| | 7,3 | 485 | 1,8 | 189,31 | 13,8 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | | | | | | | |
| | 7,7 | 457 | 1,9 | 178,53 | 13,9 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | | | | | | | |
| | 8,6 | 410 | 2,1 | 160,22 | 14,0 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | | | | | | | |
| | 9,1 | 387 | 1,8 | 151,10 | 14,1 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | | | | | | | |
| 9,9 | 355 | 2,4 | 138,78 | 14,2 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | | | | | | | | |



0,37 kW

| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type | | | IE1 kg | mm |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------|------|-----------|---------|
| | | | | | | | | | IE1 | IE2 | IE3 | | |
| 0,37 | 4,2 | 851 | 0,8 | 332,23 | 6,4 | 20,0 | 13,0 | 20,0 | SK 673.1 - 71L/4 | | | 27,0 | B57 |
| | 4,5 | 780 | 0,8 | 304,61 | 7,5 | 20,0 | 13,5 | 20,0 | | | | | |
| | 4,9 | 715 | 0,9 | 279,23 | 8,3 | 20,0 | 14,0 | 20,0 | | | | | |
| | 5,6 | 635 | 1,0 | 248,20 | 9,1 | 20,0 | 14,5 | 20,0 | | | | | |
| | 6,3 | 564 | 1,1 | 220,32 | 9,7 | 20,0 | 14,8 | 20,0 | | | | | |
| | 7,1 | 497 | 1,3 | 194,11 | 10,1 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 7,6 | 466 | 1,4 | 181,88 | 10,3 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 7,8 | 456 | 1,4 | 177,94 | 10,4 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 8,5 | 413 | 1,5 | 161,45 | 10,6 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 9,6 | 367 | 1,7 | 143,30 | 10,8 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 11 | 334 | 1,9 | 130,55 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 12 | 297 | 2,2 | 115,89 | 11,1 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 13 | 265 | 2,4 | 103,48 | 11,2 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 15 | 243 | 2,6 | 94,86 | 11,3 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | |
| | 6,1 | 579 | 0,8 | 226,30 | 7,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | SK 573.1* - 71L/4 | | | |
| 6,9 | 515 | 0,9 | 201,16 | 8,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 7,3 | 484 | 0,9 | 188,91 | 8,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 7,7 | 457 | 1,0 | 178,56 | 9,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 8,7 | 407 | 1,1 | 158,78 | 9,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 9,8 | 361 | 1,2 | 141,13 | 9,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 11 | 321 | 1,4 | 125,45 | 9,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 12 | 285 | 1,6 | 111,36 | 10,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 13 | 275 | 1,6 | 107,42 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 15 | 242 | 1,9 | 94,50 | 10,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 16 | 218 | 2,1 | 85,18 | 10,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 18 | 197 | 2,3 | 76,88 | 10,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 20 | 173 | 2,6 | 67,64 | 10,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 23 | 156 | 2,9 | 60,97 | 10,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 25 | 139 | 2,7 | 54,41 | 10,4 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | SK 572.1* - 71L/4 | | | | 21,0 | B52, 54 |
| 30 | 117 | 2,7 | 45,77 | 10,4 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | | |
| 14 | 261 | 0,8 | 102,01 | 4,1 | 10,2 | 7,4 | 10,2 | SK 373.1 - 71L/4 | | | 14,0 | B51 | |
| 15 | 234 | 0,9 | 91,48 | 4,7 | 10,2 | 7,7 | 10,2 | | | | | | |
| 17 | 211 | 1,0 | 82,57 | 5,2 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | | | | |
| 19 | 190 | 1,1 | 74,27 | 5,4 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 21 | 166 | 1,2 | 64,70 | 5,6 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 23 | 154 | 1,3 | 60,22 | 5,7 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 26 | 138 | 1,5 | 54,00 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 29 | 120 | 1,7 | 47,05 | 5,9 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 32 | 109 | 1,8 | 42,46 | 5,9 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 37 | 95 | 2,1 | 37,23 | 6,0 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 19 | 185 | 0,8 | 72,38 | 5,4 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | SK 372.1 - 71L/4 | | | 13,0 | B50 | |
| 22 | 164 | 1,0 | 64,06 | 5,6 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 23 | 156 | 1,0 | 60,83 | 5,6 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 26 | 138 | 1,2 | 53,84 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 32 | 111 | 1,5 | 43,26 | 5,9 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 36 | 98 | 1,8 | 38,12 | 6,0 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 41 | 87 | 2,2 | 33,84 | 6,0 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 46 | 77 | 2,3 | 30,11 | 6,0 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 36 | 99 | 0,9 | 38,75 | 2,8 | 3,9 | - | - | SK 172.1 - 71L/4 | | | 10,0 | B49 | |
| 40 | 88 | 1,0 | 34,52 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | | |
| 45 | 79 | 1,2 | 31,00 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | | |
| 50 | 71 | 1,3 | 27,62 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | | |
| 56 | 63 | 1,4 | 24,80 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | | |
| 62 | 57 | 1,6 | 22,42 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | | |
| 68 | 52 | 1,6 | 20,37 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | | |
| 74 | 48 | 1,8 | 18,60 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | | |
| 88 | 40 | 2,1 | 15,76 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | | |

* ⇨ A11

0,37 kW



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | IE1 Standard | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type | | | IE1 Standard kg | mm mm |
|------------------------|--|-----------------|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|-----|-----|-----------------------|----------|
| | | | | | | | | | | IE1 Standard | IE2 | IE3 | | |
| 0,37 | 102 | | 35 | 2,5 | 13,54 | 2,8 | 3,9 | - | - | SK 172.1 - 71L/4 | | | 10,0 | B49 |
| | 114 | | 31 | 2,8 | 12,06 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 121 | | 29 | 2,9 | 11,39 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 127 | | 28 | 3,1 | 10,83 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 50 | | 71 | 0,8 | 27,78 | 2,5 | 2,9 | - | - | SK 072.1 - 71L/4 | | | 9,0 | B48 |
| | 56 | | 63 | 0,9 | 24,75 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 62 | | 57 | 1,0 | 22,22 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 65 | | 55 | 1,0 | 21,38 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 72 | | 49 | 1,1 | 19,20 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 80 | | 44 | 1,2 | 17,35 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 88 | | 40 | 1,4 | 15,77 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 96 | | 37 | 1,4 | 14,40 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 105 | | 34 | 1,4 | 13,20 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 119 | | 30 | 1,7 | 11,56 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 138 | | 26 | 2,1 | 10,00 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 155 | | 23 | 2,4 | 8,91 | 2,4 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 172 | | 20 | 2,7 | 8,00 | 2,4 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 191 | | 19 | 3,0 | 7,23 | 2,3 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 210 | | 17 | 3,2 | 6,57 | 2,2 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 231 | | 15 | 3,6 | 5,96 | 2,2 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 251 | | 14 | 3,9 | 5,50 | 2,1 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 260 | | 14 | 4,0 | 5,31 | 2,1 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 289 | | 12 | 4,3 | 4,77 | 2,0 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 320 | | 11 | 4,5 | 4,31 | 2,0 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 352 | | 10 | 4,5 | 3,92 | 1,9 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 386 | | 9 | 5,2 | 3,58 | 1,9 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 421 | | 8 | 5,6 | 3,28 | 1,8 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 467 | | 8 | 6,1 | 2,95 | 1,8 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 485 | | 7 | 6,2 | 2,85 | 1,8 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 538 | | 7 | 6,2 | 2,57 | 1,7 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 593 | | 6 | 6,5 | 2,33 | 1,6 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 658 | | 5 | 6,7 | 2,10 | 1,6 | 2,8 | - | - | | | | | |



0,55 kW

| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type | | | IE1 kg | mm | | | | |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|------|-----------|----------------------|-----------------------|----------------------|------|---------|
| | | | | | | | | | IE1 | IE2 | IE3 | | | | | | |
| 0,55 | 4,9 | 1068 | 0,8 | 288,78 | 8,7 | 9,0 | 15,4 | 25,0 | SK 773.1 - 80S/4 | SK 773.1 - 80SH/4 | | 42,0 | B59 | | | | |
| | 5,4 | 981 | 0,9 | 265,24 | 9,8 | 9,0 | 16,0 | 25,0 | | | | | | | | | |
| | 5,5 | 962 | 0,9 | 260,18 | 9,9 | 9,0 | 16,1 | 25,0 | | | | | | | | | |
| | 5,8 | 901 | 0,9 | 243,53 | 10,7 | 9,0 | 16,5 | 25,0 | | | | | | | | | |
| | 6,3 | 830 | 1,0 | 224,49 | 11,3 | 9,0 | 16,8 | 25,0 | | | | | | | | | |
| | 6,9 | 762 | 1,1 | 206,11 | 12,0 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | | | | | |
| | 7,5 | 700 | 1,2 | 189,31 | 12,7 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | | | | | |
| | 8,0 | 660 | 1,3 | 178,53 | 13,1 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | | | | | |
| | 8,9 | 593 | 1,5 | 160,22 | 13,4 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | | | | | |
| | 9,4 | 559 | 1,3 | 151,10 | 13,6 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | | | | | |
| | 10 | 513 | 1,7 | 138,78 | 13,7 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | | | | | |
| | 12 | 434 | 2,0 | 117,46 | 14,0 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | | | | | |
| | 13 | 414 | 2,1 | 111,92 | 14,0 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | | | | | |
| | 15 | 346 | 2,5 | 93,61 | 13,8 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | | | | | |
| | 6,4 | 815 | 0,8 | 220,32 | 7,0 | 20,0 | 13,2 | 20,0 | | | | | | SK 673.1 - 80S/4 | SK 673.1 - 80SH/4 | | 30,0 |
| 6,5 | 810 | 0,8 | 219,00 | 7,0 | 20,0 | 13,3 | 20,0 | | | | | | | | | | |
| 7,3 | 718 | 0,9 | 194,11 | 8,2 | 20,0 | 14,0 | 20,0 | | | | | | | | | | |
| 7,8 | 673 | 1,0 | 181,88 | 8,7 | 20,0 | 14,2 | 20,0 | | | | | | | | | | |
| 8,0 | 658 | 1,0 | 177,94 | 8,9 | 20,0 | 14,3 | 20,0 | | | | | | | | | | |
| 8,8 | 597 | 1,1 | 161,45 | 9,4 | 20,0 | 14,7 | 20,0 | | | | | | | | | | |
| 9,7 | 543 | 1,2 | 146,88 | 9,8 | 20,0 | 14,9 | 20,0 | | | | | | | | | | |
| 9,9 | 530 | 1,2 | 143,30 | 9,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | | | | | |
| 11 | 498 | 1,3 | 134,64 | 10,1 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | | | | | |
| 12 | 429 | 1,5 | 115,89 | 10,5 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | | | | | |
| 14 | 383 | 1,7 | 103,48 | 10,7 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | | | | | |
| 15 | 351 | 1,8 | 94,86 | 10,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | | | | | |
| 17 | 310 | 2,1 | 83,70 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | | | | | |
| 19 | 272 | 2,3 | 73,64 | 11,2 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | | | | | |
| 22 | 244 | 2,6 | 65,95 | 11,3 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | | | | | |
| 8,9 | 587 | 0,8 | 158,78 | 7,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | SK 573.1* - 80S/4 | SK 573.1* - 80SH/4 | | 24,0 | B53, 55 | | | | | |
| 10 | 522 | 0,9 | 141,13 | 8,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | | | |
| 11 | 464 | 1,0 | 125,45 | 9,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | | | |
| 13 | 412 | 1,1 | 111,36 | 9,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | | | |
| 15 | 350 | 1,3 | 94,50 | 9,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | | | |
| 17 | 315 | 1,4 | 85,18 | 9,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | | | |
| 18 | 284 | 1,6 | 76,88 | 10,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | | | |
| 21 | 250 | 1,8 | 67,64 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | | | |
| 23 | 225 | 2,0 | 60,97 | 10,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | | | |
| 25 | 206 | 2,2 | 55,80 | 10,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | | | |
| 29 | 183 | 2,5 | 49,60 | 10,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | | | |
| 30 | 177 | 2,5 | 47,95 | 10,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | | | |
| 33 | 161 | 2,8 | 43,40 | 10,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | | | |
| 26 | 201 | 1,8 | 54,41 | 10,3 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | | SK 572.1* - 80S/4 | SK 572.1* - 80SH/4 | | 24,0 | B52, 54 |
| 31 | 169 | 1,9 | 45,77 | 10,3 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | | | | | | |
| 34 | 157 | 2,4 | 42,38 | 10,4 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | | | | | | |
| 40 | 132 | 2,8 | 35,65 | 10,4 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | | | | | | |
| 49 | 107 | 3,6 | 28,91 | 10,4 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | | | | | | |
| 53 | 100 | 4,0 | 27,00 | 10,4 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | | | | | | |
| 22 | 239 | 0,8 | 64,70 | 4,7 | 10,2 | 7,6 | 10,2 | SK 373.1 - 80S/4 | SK 373.1 - 80SH/4 | | 16,0 | B51 | | | | | |
| 24 | 223 | 0,9 | 60,22 | 5,1 | 10,2 | 7,7 | 10,2 | | | | | | | | | | |
| 26 | 200 | 1,1 | 54,00 | 5,3 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | | | | | | | | |
| 30 | 174 | 1,2 | 47,05 | 5,5 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | | | | | |
| 33 | 157 | 1,3 | 42,46 | 5,6 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | | | | | |
| 38 | 138 | 1,5 | 37,23 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | | | | | |
| 43 | 123 | 1,6 | 33,20 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | | | | | |
| 48 | 110 | 1,9 | 29,77 | 5,9 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | | | | | |

* ⇔ A11

0,55 kW



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type | | | IE1 kg | mm |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|-----|-----------|-----|
| | | | | | | | | | IE1 | IE2 | IE3 | | |
| 0,55 | 26 | 199 | 0,8 | 53,84 | 5,3 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | SK 372.1 - 80S/4 | SK 372.1 - 80SH/4 | | 16,0 | B50 |
| | 33 | 160 | 1,1 | 43,26 | 5,6 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 37 | 141 | 1,3 | 38,12 | 5,7 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 42 | 125 | 1,5 | 33,84 | 5,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 47 | 111 | 1,6 | 30,11 | 5,9 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 55 | 96 | 2,0 | 25,85 | 6,0 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 62 | 85 | 2,4 | 23,00 | 6,0 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 69 | 76 | 2,5 | 20,62 | 6,0 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 77 | 68 | 2,9 | 18,40 | 6,1 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 86 | 61 | 3,1 | 16,50 | 6,0 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 97 | 54 | 3,5 | 14,57 | 6,0 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | | | |
| | 110 | 48 | 4,2 | 12,96 | 5,8 | 10,2 | 7,6 | 10,2 | | | | | |
| | 123 | 43 | 4,4 | 11,55 | 5,7 | 10,2 | 7,3 | 10,2 | | | | | |
| | 51 | 102 | 0,9 | 27,62 | 2,8 | 3,9 | - | - | SK 172.1 - 80S/4 | SK 172.1 - 80SH/4 | | 13,0 | B49 |
| | 57 | 92 | 1,0 | 24,80 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 63 | 83 | 1,1 | 22,42 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 70 | 75 | 1,1 | 20,37 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 76 | 69 | 1,2 | 18,60 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 90 | 58 | 1,5 | 15,76 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 105 | 50 | 1,7 | 13,54 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 118 | 45 | 1,9 | 12,06 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 125 | 42 | 2,0 | 11,39 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 131 | 40 | 2,1 | 10,83 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 145 | 36 | 2,3 | 9,79 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 163 | 32 | 2,7 | 8,72 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 181 | 29 | 2,8 | 7,83 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 78 | 67 | 0,8 | 17,35 | 2,5 | 2,9 | - | - | SK 072.1 - 71LA/4 | | 9,0 | B48 | |
| | 86 | 61 | 0,9 | 15,77 | 2,5 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 94 | 56 | 0,9 | 14,40 | 2,4 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 103 | 51 | 0,9 | 13,20 | 2,4 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 118 | 45 | 1,1 | 11,56 | 2,4 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 136 | 39 | 1,4 | 10,00 | 2,4 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 153 | 34 | 1,6 | 8,91 | 2,3 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 170 | 31 | 1,8 | 8,00 | 2,2 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 188 | 28 | 2,0 | 7,23 | 2,2 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 207 | 25 | 2,1 | 6,57 | 2,1 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 228 | 23 | 2,4 | 5,96 | 2,1 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 247 | 21 | 2,6 | 5,50 | 2,0 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 256 | 21 | 2,7 | 5,31 | 2,0 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 285 | 18 | 2,9 | 4,77 | 2,0 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 315 | 17 | 3,0 | 4,31 | 1,9 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 347 | 15 | 3,0 | 3,92 | 1,9 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 380 | 14 | 3,5 | 3,58 | 1,8 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 415 | 13 | 3,7 | 3,28 | 1,8 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 460 | 11 | 4,0 | 2,95 | 1,7 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 477 | 11 | 4,1 | 2,85 | 1,7 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 530 | 10 | 4,1 | 2,57 | 1,7 | 2,9 | - | - | | | | | |
| | 584 | 9 | 4,3 | 2,33 | 1,6 | 2,8 | - | - | | | | | |
| | 649 | 8 | 4,4 | 2,10 | 1,6 | 2,7 | - | - | | | | | |



0,75 kW

| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type | | | IE1 kg | mm |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------|-----|
| | | | | | | | | | IE1 | IE2 | IE3 | | |
| 0,75 | 7,5 | 958 | 0,9 | 189,31 | 10,1 | 9,0 | 16,2 | 25,0 | SK 773.1 - 80L/4 | SK 773.1 - 80LH/4 | SK 773.1 - 80LP/4 | 44,0 | B59 |
| | 8,8 | 811 | 1,1 | 160,22 | 11,5 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | |
| | 10 | 702 | 1,2 | 138,78 | 12,7 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | |
| | 12 | 595 | 1,5 | 117,46 | 13,4 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | |
| | 13 | 566 | 1,5 | 111,92 | 13,5 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | |
| | 15 | 474 | 1,8 | 93,61 | 13,4 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | |
| | 17 | 422 | 2,0 | 83,32 | 13,0 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | |
| | 18 | 401 | 2,2 | 79,23 | 12,8 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | |
| | 20 | 364 | 2,3 | 71,89 | 12,5 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | |
| | 21 | 349 | 2,4 | 68,92 | 12,4 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | |
| | 22 | 321 | 2,6 | 63,42 | 12,1 | 9,0 | 17,0 | 25,0 | | | | | |
| | 8,8 | 817 | 0,8 | 161,45 | 6,9 | 20,0 | 13,2 | 20,0 | | | | | |
| 9,6 | 743 | 0,9 | 146,88 | 7,9 | 20,0 | 13,8 | 20,0 | | | | | | |
| 9,9 | 725 | 0,9 | 143,30 | 8,1 | 20,0 | 13,9 | 20,0 | | | | | | |
| 11 | 661 | 1,0 | 130,55 | 8,8 | 20,0 | 14,3 | 20,0 | | | | | | |
| 12 | 587 | 1,1 | 115,89 | 9,5 | 20,0 | 14,7 | 20,0 | | | | | | |
| 14 | 524 | 1,2 | 103,48 | 9,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | |
| 15 | 480 | 1,3 | 94,86 | 10,2 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | |
| 17 | 424 | 1,5 | 83,70 | 10,5 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | |
| 19 | 373 | 1,7 | 73,64 | 10,8 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | |
| 21 | 334 | 1,9 | 65,95 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | |
| 23 | 306 | 2,1 | 60,45 | 11,1 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | |
| 26 | 279 | 2,3 | 55,12 | 11,2 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | |
| 29 | 251 | 2,6 | 49,50 | 11,2 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | |
| 25 | 287 | 1,4 | 56,65 | 11,1 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | SK 672.1 - 80L/4 | SK 672.1 - 80LH/4 | SK 672.1 - 80LP/4 | 30,0 | B56 | |
| 32 | 225 | 2,0 | 44,55 | 11,3 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | |
| 13 | 564 | 0,8 | 111,36 | 7,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | SK 573.1* - 80L/4 | SK 573.1* - 80LH/4 | SK 573.1* - 80LP/4 | 25,0 | B53, 55 | |
| 15 | 478 | 0,9 | 94,50 | 8,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 17 | 431 | 1,0 | 85,18 | 9,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 18 | 389 | 1,2 | 76,88 | 9,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 21 | 342 | 1,3 | 67,64 | 9,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 23 | 309 | 1,5 | 60,97 | 9,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 25 | 282 | 1,6 | 55,80 | 10,0 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 29 | 251 | 1,8 | 49,60 | 10,1 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 30 | 243 | 1,9 | 47,95 | 10,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 33 | 220 | 2,0 | 43,40 | 10,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 34 | 214 | 2,1 | 42,18 | 10,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 37 | 192 | 2,3 | 38,02 | 10,3 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | |
| 26 | 275 | 1,3 | 54,41 | 10,1 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | SK 572.1* - 80L/4 | SK 572.1* - 80LH/4 | SK 572.1* - 80LP/4 | 25,0 | B52, 54 | |
| 31 | 232 | 1,4 | 45,77 | 10,2 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | | |
| 33 | 215 | 1,7 | 42,38 | 10,2 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | | |
| 40 | 180 | 2,1 | 35,65 | 10,3 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | | |
| 49 | 146 | 2,6 | 28,91 | 10,4 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | | |
| 52 | 137 | 2,9 | 27,00 | 10,4 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | | |
| 26 | 273 | 0,8 | 54,00 | 3,6 | 10,2 | 7,3 | 10,2 | SK 373.1 - 80L/4 | SK 373.1 - 80LH/4 | SK 373.1 - 80LP/4 | 18,0 | B51 | |
| 30 | 238 | 0,9 | 47,05 | 4,4 | 10,2 | 7,6 | 10,2 | | | | | | |
| 33 | 215 | 0,9 | 42,46 | 4,6 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | | | | |
| 38 | 188 | 1,1 | 37,23 | 4,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 43 | 168 | 1,2 | 33,20 | 5,2 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 48 | 151 | 1,4 | 29,77 | 5,3 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 55 | 131 | 1,6 | 25,94 | 5,4 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 60 | 118 | 1,8 | 23,41 | 5,3 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 62 | 115 | 1,8 | 22,74 | 5,4 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 69 | 104 | 2,0 | 20,52 | 5,4 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |
| 76 | 94 | 2,0 | 18,63 | 5,3 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | | |

* ⇔ A11

0,75 kW
1,10 kW



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type | | | IE1 kg | mm |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------|-----|
| | | | | | | | | | IE1 | IE2 | IE3 | | |
| 0,75 | 33 | 219 | 0,8 | 43,26 | 5,0 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | SK 372.1 - 80L/4 | SK 372.1 - 80LH/4 | SK 372.1 - 80LP/4 | 17,0 | B50 |
| | 37 | 193 | 0,9 | 38,12 | 5,1 | 10,2 | 7,9 | 10,2 | | | | | |
| | 42 | 171 | 1,1 | 33,84 | 5,3 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 47 | 152 | 1,2 | 30,11 | 5,3 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 55 | 131 | 1,5 | 25,85 | 5,5 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 62 | 116 | 1,7 | 23,00 | 5,5 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 69 | 104 | 1,8 | 20,62 | 5,4 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 77 | 93 | 2,1 | 18,40 | 5,5 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 86 | 84 | 2,3 | 16,50 | 5,4 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 97 | 74 | 2,6 | 14,57 | 5,4 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | | | |
| | 109 | 66 | 3,0 | 12,96 | 5,3 | 10,2 | 7,5 | 10,2 | | | | | |
| | 122 | 58 | 3,2 | 11,55 | 5,3 | 10,2 | 7,2 | 10,2 | | | | | |
| | 138 | 52 | 3,7 | 10,28 | 5,2 | 10,2 | 7,0 | 10,2 | | | | | |
| | 151 | 48 | 4,0 | 9,40 | 5,1 | 10,2 | 6,8 | 10,2 | | | | | |
| | 0,75 | 63 | 113 | 0,8 | 22,42 | 2,8 | 3,9 | - | | | | | |
| 69 | | 103 | 0,8 | 20,37 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| 76 | | 94 | 0,9 | 18,60 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| 90 | | 80 | 1,1 | 15,76 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| 104 | | 69 | 1,2 | 13,54 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| 117 | | 61 | 1,4 | 12,06 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| 124 | | 58 | 1,5 | 11,39 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| 131 | | 55 | 1,6 | 10,83 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| 145 | | 50 | 1,7 | 9,79 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| 162 | | 44 | 2,0 | 8,72 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| 181 | | 40 | 2,1 | 7,83 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| 200 | | 36 | 2,3 | 7,08 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| 220 | | 33 | 2,5 | 6,43 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| 245 | | 29 | 2,6 | 5,77 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| 275 | | 26 | 3,2 | 5,14 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| 307 | | 23 | 3,1 | 4,62 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| 339 | | 21 | 3,1 | 4,17 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| 373 | | 19 | 3,1 | 3,79 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| 409 | 18 | 3,1 | 3,46 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | | |
| 439 | 16 | 3,3 | 3,22 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | | |
| 485 | 15 | 3,4 | 2,92 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | | |
| 521 | 14 | 3,3 | 2,72 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | | |
| 568 | 13 | 3,4 | 2,49 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | | |
| 611 | 12 | 3,7 | 2,32 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | | |
| 1,10 | 3,1 | 3344 | 1,0 | 456,77 | 23,3 | 22,0 | 29,7 | 40,0 | SK 973.1 - 90S/4 | SK 973.1 - 90SH/4 | SK 973.1 - 90SP/4 | 123 | B63 |
| | 3,5 | 3036 | 1,1 | 414,73 | 24,1 | 22,0 | 30,2 | 40,0 | | | | | |
| | 4,0 | 2656 | 1,2 | 362,89 | 25,0 | 22,0 | 30,7 | 40,0 | | | | | |
| | 4,4 | 2382 | 1,4 | 325,47 | 25,6 | 22,0 | 31,0 | 40,0 | | | | | |
| | 4,9 | 2163 | 1,5 | 295,50 | 26,0 | 22,0 | 31,2 | 40,0 | | | | | |
| | 5,5 | 1893 | 1,7 | 258,57 | 26,5 | 22,0 | 31,5 | 40,0 | | | | | |
| | 6,1 | 1719 | 1,9 | 234,77 | 26,8 | 22,0 | 31,6 | 40,0 | | | | | |
| | 7,3 | 1446 | 2,3 | 197,50 | 27,3 | 22,0 | 31,9 | 40,0 | | | | | |
| | 8,0 | 1313 | 2,5 | 179,32 | 27,5 | 22,0 | 32,0 | 40,0 | | | | | |
| | 8,3 | 1271 | 2,4 | 173,58 | 27,5 | 22,0 | 32,0 | 40,0 | | | | | |
| | 9,1 | 1154 | 2,6 | 157,60 | 27,7 | 22,0 | 32,1 | 40,0 | | | | | |
| | 11 | 970 | 3,4 | 132,45 | 28,0 | 22,0 | 32,2 | 40,0 | | | | | |
| 1,10 | 5,0 | 2084 | 0,8 | 284,73 | 12,8 | 18,0 | 22,9 | 30,0 | SK 873.1 - 90S/4 | SK 873.1 - 90SH/4 | SK 873.1 - 90SP/4 | 84,0 | B61 |
| | 5,6 | 1886 | 0,9 | 257,61 | 14,4 | 18,0 | 23,8 | 30,0 | | | | | |
| | 6,2 | 1699 | 1,0 | 232,16 | 15,6 | 18,0 | 24,6 | 30,0 | | | | | |
| | 6,8 | 1544 | 1,1 | 210,95 | 16,5 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 7,5 | 1397 | 1,2 | 190,86 | 17,2 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 8,7 | 1211 | 1,4 | 165,42 | 18,0 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 9,5 | 1100 | 1,5 | 150,31 | 18,3 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |



1,10 kW

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

* ⇔ A11

1,10 kW



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type | | | IE1 kg | mm |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|---------|
| | | | | | | | | | IE1 | IE2 | IE3 | | |
| 1,10 | 26 | 398 | 0,9 | 54,41 | 9,6 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | SK 572.1* - 90S/4 | SK 572.1* - 90SH/4 | SK 572.1* - 90SP/4 | 30,0 | B52, 54 |
| | 31 | 335 | 1,0 | 45,77 | 9,8 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | |
| | 34 | 310 | 1,2 | 42,38 | 9,9 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | |
| | 40 | 261 | 1,4 | 35,65 | 10,1 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | |
| | 46 | 229 | 1,6 | 31,28 | 10,2 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | |
| | 50 | 212 | 1,8 | 28,91 | 10,2 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | |
| | 53 | 198 | 2,0 | 27,00 | 10,3 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | |
| | 58 | 180 | 2,4 | 24,58 | 10,3 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | |
| | 66 | 160 | 2,6 | 21,85 | 10,4 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | |
| | 73 | 143 | 2,8 | 19,57 | 10,4 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | |
| | 87 | 121 | 3,3 | 16,46 | 10,4 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | |
| | 93 | 113 | 3,8 | 15,38 | 10,4 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | |
| | 105 | 100 | 4,1 | 13,67 | 10,2 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | |
| | 43 | 243 | 0,8 | 33,20 | 3,2 | 10,2 | 7,6 | 10,2 | SK 373.1 - 90S/4 | SK 373.1 - 90SH/4 | SK 373.1 - 90SP/4 | 23,0 | B51 |
| | 48 | 218 | 1,0 | 29,77 | 3,4 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | | | |
| | 55 | 190 | 1,1 | 25,94 | 3,7 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 61 | 171 | 1,2 | 23,41 | 3,8 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 63 | 166 | 1,3 | 22,74 | 4,0 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 70 | 150 | 1,4 | 20,52 | 4,1 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 77 | 136 | 1,4 | 18,63 | 4,1 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 42 | 248 | 0,8 | 33,84 | 3,2 | 10,2 | 7,6 | 10,2 | SK 372.1 - 90S/4 | SK 372.1 - 90SH/4 | SK 372.1 - 90SP/4 | 22,0 | B50 |
| | 48 | 220 | 0,8 | 30,11 | 3,5 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | | | |
| | 56 | 189 | 1,0 | 25,85 | 3,9 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 62 | 168 | 1,2 | 23,00 | 4,1 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 70 | 151 | 1,3 | 20,62 | 4,1 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 78 | 135 | 1,5 | 18,40 | 4,3 | 10,2 | 8,0 | 10,2 | | | | | |
| | 87 | 121 | 1,6 | 16,50 | 4,4 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | | | |
| | 98 | 107 | 1,8 | 14,57 | 4,6 | 10,2 | 7,5 | 10,2 | | | | | |
| | 111 | 95 | 2,1 | 12,96 | 4,5 | 10,2 | 7,3 | 10,2 | | | | | |
| | 124 | 85 | 2,2 | 11,55 | 4,6 | 10,2 | 7,0 | 10,2 | | | | | |
| | 140 | 75 | 2,5 | 10,28 | 4,5 | 10,2 | 6,8 | 10,2 | | | | | |
| | 153 | 69 | 2,8 | 9,40 | 4,5 | 10,2 | 6,6 | 10,2 | | | | | |
| | 174 | 60 | 3,0 | 8,22 | 4,5 | 10,2 | 6,4 | 10,2 | | | | | |
| | 198 | 53 | 3,2 | 7,23 | 4,4 | 10,2 | 6,1 | 10,2 | | | | | |
| | 208 | 50 | 3,4 | 6,89 | 4,4 | 10,2 | 6,1 | 10,2 | | | | | |
| | 218 | 48 | 3,3 | 6,58 | 4,4 | 10,2 | 6,0 | 10,2 | | | | | |
| | 241 | 44 | 3,7 | 5,95 | 4,3 | 10,2 | 5,8 | 10,2 | | | | | |
| | 274 | 38 | 4,2 | 5,24 | 4,2 | 10,2 | 5,6 | 10,2 | | | | | |
| | 126 | 83 | 1,0 | 11,39 | 2,8 | 3,9 | - | - | SK 172.1 - 90S/4 | SK 172.1 - 90SH/4 | SK 172.1 - 90SP/4 | 19,0 | B49 |
| | 147 | 72 | 1,2 | 9,79 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 164 | 64 | 1,4 | 8,72 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 183 | 57 | 1,4 | 7,83 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 203 | 52 | 1,6 | 7,08 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 223 | 47 | 1,7 | 6,43 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 249 | 42 | 1,8 | 5,77 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 279 | 38 | 2,2 | 5,14 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 311 | 34 | 2,1 | 4,62 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 344 | 31 | 2,1 | 4,17 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 379 | 28 | 2,1 | 3,79 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 415 | 25 | 2,1 | 3,46 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 445 | 24 | 2,3 | 3,22 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 492 | 21 | 2,3 | 2,92 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 528 | 20 | 2,3 | 2,72 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 576 | 18 | 2,4 | 2,49 | 2,8 | 3,9 | - | - | | | | | |
| | 619 | 17 | 2,5 | 2,32 | 2,8 | 3,8 | - | - | | | | | |

* ⇐ A11



1,50 kW

| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type | | | IE1 kg | mm |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|---------------------|
| | | | | | | | | | IE1 | IE2 | IE3 | | |
| 1,50 | 3,4 | 4198 | 0,8 | 414,73 | 18,5 | 22,0 | 28,4 | 40,0 | SK 973.1 - 90L/4 | SK 973.1 - 90LH/4 | SK 973.1 - 90LP/4 | 124 | B63 |
| | 3,9 | 3674 | 0,9 | 362,89 | 22,4 | 22,0 | 29,3 | 40,0 | | | | | |
| | 4,3 | 3295 | 1,0 | 325,47 | 23,4 | 22,0 | 29,8 | 40,0 | | | | | |
| | 4,8 | 2991 | 1,1 | 295,50 | 24,2 | 22,0 | 30,2 | 40,0 | | | | | |
| | 5,5 | 2617 | 1,3 | 258,57 | 25,1 | 22,0 | 30,7 | 40,0 | | | | | |
| | 6,0 | 2377 | 1,4 | 234,77 | 25,6 | 22,0 | 31,0 | 40,0 | | | | | |
| | 7,2 | 1999 | 1,7 | 197,50 | 26,3 | 22,0 | 31,4 | 40,0 | | | | | |
| | 7,9 | 1815 | 1,8 | 179,32 | 26,6 | 22,0 | 31,5 | 40,0 | | | | | |
| | 8,2 | 1757 | 1,7 | 173,58 | 26,8 | 22,0 | 31,6 | 40,0 | | | | | |
| | 9,0 | 1595 | 1,9 | 157,60 | 27,0 | 22,0 | 31,7 | 40,0 | | | | | |
| | 11 | 1341 | 2,5 | 132,45 | 27,4 | 22,0 | 31,9 | 40,0 | | | | | |
| | 12 | 1217 | 2,7 | 120,26 | 27,6 | 22,0 | 32,0 | 40,0 | | | | | |
| | 13 | 1065 | 3,0 | 105,23 | 27,8 | 22,0 | 32,1 | 40,0 | | | | | |
| | 15 | 961 | 3,4 | 94,96 | 28,0 | 22,0 | 32,2 | 40,0 | | | | | |
| | 16 | 873 | 3,8 | 86,22 | 28,1 | 22,0 | 32,3 | 40,0 | | | | | |
| | 6,7 | 2135 | 0,8 | 210,95 | 12,3 | 18,0 | 22,6 | 30,0 | | | | | |
| 7,4 | 1932 | 0,9 | 190,86 | 14,0 | 18,0 | 23,6 | 30,0 | | | | | | |
| 8,6 | 1675 | 1,0 | 165,42 | 15,8 | 18,0 | 24,7 | 30,0 | | | | | | |
| 9,4 | 1522 | 1,1 | 150,31 | 16,6 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | | |
| 10 | 1377 | 1,2 | 135,99 | 17,3 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | | |
| 11 | 1291 | 1,3 | 127,52 | 17,6 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | | |
| 12 | 1173 | 1,4 | 115,88 | 18,1 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | | |
| 13 | 1061 | 1,6 | 104,84 | 18,5 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | | |
| 14 | 1023 | 1,7 | 101,02 | 18,6 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | | |
| 15 | 926 | 1,8 | 91,43 | 18,9 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | | |
| 17 | 841 | 2,0 | 83,08 | 19,1 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | | |
| 19 | 752 | 2,3 | 74,29 | 19,3 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | | |
| 21 | 683 | 2,5 | 67,50 | 19,4 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | | |
| 23 | 618 | 2,7 | 61,07 | 19,6 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | | |
| 26 | 560 | 3,0 | 55,35 | 19,6 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | | |
| 28 | 509 | 3,3 | 50,32 | 19,1 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | | |
| 31 | 461 | 3,7 | 45,53 | 18,6 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | | |
| 13 | 1133 | 0,8 | 111,92 | 8,0 | 9,0 | 15,1 | 23,7 | SK 773.1 - 90L/4 | SK 773.1 - 90LH/4 | SK 773.1 - 90LP/4 | 50,0 | B59 | |
| 15 | 978 | 0,9 | 96,57 | 9,9 | 9,0 | 16,0 | 23,6 | | | | | | |
| 17 | 843 | 1,0 | 83,32 | 11,3 | 9,0 | 16,8 | 23,5 | | | | | | |
| 18 | 802 | 1,1 | 79,23 | 11,3 | 9,0 | 17,0 | 23,2 | | | | | | |
| 20 | 728 | 1,2 | 71,89 | 11,1 | 9,0 | 17,0 | 23,2 | | | | | | |
| 21 | 698 | 1,2 | 68,92 | 11,0 | 9,0 | 17,0 | 23,1 | | | | | | |
| 22 | 642 | 1,3 | 63,42 | 10,9 | 9,0 | 17,0 | 22,9 | | | | | | |
| 25 | 584 | 1,5 | 57,64 | 10,7 | 9,0 | 17,0 | 22,6 | | | | | | |
| 28 | 519 | 1,6 | 51,31 | 10,4 | 9,0 | 17,0 | 22,2 | | | | | | |
| 30 | 482 | 1,8 | 47,61 | 10,2 | 9,0 | 17,0 | 21,9 | | | | | | |
| 33 | 440 | 2,0 | 43,43 | 10,0 | 9,0 | 17,0 | 21,6 | | | | | | |
| 36 | 395 | 2,1 | 39,06 | 9,8 | 9,0 | 17,0 | 21,3 | | | | | | |
| 40 | 362 | 2,3 | 35,77 | 9,6 | 9,0 | 17,0 | 20,9 | | | | | | |
| 44 | 322 | 2,5 | 31,83 | 9,3 | 9,0 | 16,8 | 20,4 | | | | | | |
| 49 | 290 | 2,8 | 28,63 | 9,1 | 9,0 | 16,5 | 20,0 | | | | | | |
| 53 | 272 | 3,0 | 26,86 | 9,0 | 9,0 | 16,3 | 19,8 | | | | | | SK 772.1 - 90L/4 |
| 58 | 247 | 3,3 | 24,41 | 8,8 | 9,0 | 16,0 | 19,4 | | | | | | |
| 17 | 847 | 0,8 | 83,70 | 6,4 | 20,0 | 13,0 | 20,0 | SK 673.1 - 90L/4 | SK 673.1 - 90LH/4 | SK 673.1 - 90LP/4 | 38,0 | B57 | |
| 19 | 745 | 0,9 | 73,64 | 7,9 | 20,0 | 13,8 | 20,0 | | | | | | |
| 21 | 668 | 1,0 | 65,95 | 8,8 | 20,0 | 14,3 | 20,0 | | | | | | |
| 23 | 612 | 1,0 | 60,45 | 9,3 | 20,0 | 14,6 | 20,0 | | | | | | |
| 26 | 558 | 1,1 | 55,12 | 9,7 | 20,0 | 14,9 | 20,0 | | | | | | |
| 29 | 501 | 1,3 | 49,50 | 10,1 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | |
| 32 | 454 | 1,4 | 44,85 | 10,4 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | |
| 34 | 420 | 1,5 | 41,54 | 10,6 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | |
| 38 | 377 | 1,7 | 37,23 | 10,8 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | |
| 41 | 345 | 1,7 | 34,12 | 10,9 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | |
| 46 | 313 | 1,7 | 30,92 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | |
| 51 | 279 | 1,9 | 27,61 | 11,2 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | |
| 56 | 255 | 2,0 | 25,19 | 11,2 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | |
| 62 | 231 | 1,9 | 22,82 | 11,3 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | |

1,50 kW



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type | | | IE1 kg | mm | | | | | |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|---------|----------------------|-----------------------|-----------------------|------|---------|
| | | | | | | | | | IE1 | IE2 | IE3 | | | | | | | |
| 1,50 | 32 | 451 | 1,0 | 44,55 | 10,4 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | SK 672.1 - 90L/4 | SK 672.1 - 90LH/4 | SK 672.1 - 90LP/4 | 37,0 | B56 | | | | | |
| | 40 | 362 | 1,5 | 35,75 | 10,8 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | | | | | |
| | 43 | 330 | 1,8 | 32,58 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | | | | | |
| | 49 | 294 | 1,9 | 29,08 | 11,1 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | | | | | |
| | 25 | 565 | 0,8 | 55,80 | 7,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | SK 573.1* - 90L/4 | SK 573.1* - 90LH/4 | SK 573.1* - 90LP/4 | 32,0 | B53, 55 | | | | | |
| | 29 | 502 | 0,9 | 49,60 | 8,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | | | |
| | 30 | 485 | 0,9 | 47,95 | 8,4 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | | | |
| | 33 | 439 | 1,0 | 43,40 | 8,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | | | |
| | 34 | 427 | 1,1 | 42,18 | 8,9 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | | | |
| | 37 | 385 | 1,2 | 38,02 | 9,2 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | | | |
| | 41 | 352 | 1,2 | 34,80 | 9,5 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | | | |
| | 46 | 313 | 1,4 | 30,93 | 9,6 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | | | |
| | 53 | 271 | 1,6 | 26,77 | 9,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | | | |
| | 59 | 241 | 1,8 | 23,79 | 9,8 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | | | |
| | 66 | 216 | 2,0 | 21,32 | 9,7 | 14,5 | 11,0 | 14,5 | | | | | | | | | | |
| | 33 | 429 | 0,9 | 42,38 | 9,4 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | | SK 572.1* - 90L/4 | SK 572.1* - 90LH/4 | SK 572.1* - 90LP/4 | 31,0 | B52, 54 |
| | 40 | 361 | 1,0 | 35,65 | 9,7 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | | | | | | |
| | 45 | 317 | 1,2 | 31,28 | 9,9 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | | | | | | |
| | 49 | 293 | 1,3 | 28,91 | 9,9 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | | | | | | |
| | 52 | 273 | 1,5 | 27,00 | 9,8 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | | | | | | |
| | 58 | 249 | 1,7 | 24,58 | 9,9 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | | | | | | |
| | 65 | 221 | 1,9 | 21,85 | 9,8 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | | | | | | |
| | 72 | 198 | 2,0 | 19,57 | 10,0 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | | | | | | |
| | 86 | 167 | 2,4 | 16,46 | 9,8 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | | | | | | |
| | 92 | 156 | 2,8 | 15,38 | 9,6 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | | | | | | |
| | 104 | 138 | 3,0 | 13,67 | 9,5 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | | | | | | |
| | 112 | 128 | 3,3 | 12,68 | 9,4 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | | | | | | |
| | 126 | 114 | 3,6 | 11,25 | 9,3 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | | | | | | |
| | 141 | 102 | 3,9 | 10,04 | 9,1 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | | | | | | | | | |
| | 55 | 263 | 0,8 | 25,94 | 1,8 | 10,2 | 7,4 | 10,2 | SK 373.1 - 90L/4 | SK 373.1 - 90LH/4 | SK 373.1 - 90LP/4 | 24,0 | B51 | | | | | |
| | 60 | 237 | 0,9 | 23,41 | 2,1 | 10,2 | 7,6 | 10,2 | | | | | | | | | | |
| | 62 | 230 | 0,9 | 22,74 | 2,3 | 10,2 | 7,7 | 10,2 | | | | | | | | | | |
| | 69 | 208 | 1,0 | 20,52 | 2,5 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | | | | | | | | |
| | 76 | 189 | 1,0 | 18,63 | 2,7 | 10,2 | 7,7 | 10,2 | | | | | | | | | | |
| | 62 | 233 | 0,9 | 23,00 | 2,4 | 10,2 | 7,7 | 10,2 | SK 372.1 - 90L/4 | SK 372.1 - 90LH/4 | SK 372.1 - 90LP/4 | 24,0 | B50 | | | | | |
| | 69 | 209 | 0,9 | 20,62 | 2,6 | 10,2 | 7,8 | 10,2 | | | | | | | | | | |
| | 77 | 186 | 1,1 | 18,40 | 3,0 | 10,2 | 7,7 | 10,2 | | | | | | | | | | |
| | 86 | 167 | 1,1 | 16,50 | 3,1 | 10,2 | 7,5 | 10,2 | | | | | | | | | | |
| | 97 | 147 | 1,3 | 14,57 | 3,5 | 10,2 | 7,3 | 10,2 | | | | | | | | | | |
| | 109 | 131 | 1,5 | 12,96 | 3,6 | 10,2 | 7,1 | 10,2 | | | | | | | | | | |
| | 122 | 117 | 1,6 | 11,55 | 3,8 | 10,2 | 6,9 | 10,2 | | | | | | | | | | |
| | 138 | 104 | 1,8 | 10,28 | 3,8 | 10,2 | 6,7 | 10,2 | | | | | | | | | | |
| | 151 | 95 | 2,0 | 9,40 | 3,9 | 10,2 | 6,5 | 10,2 | | | | | | | | | | |
| | 172 | 83 | 2,2 | 8,22 | 3,9 | 10,2 | 6,3 | 10,2 | | | | | | | | | | |
| | 196 | 73 | 2,3 | 7,23 | 3,9 | 10,2 | 6,1 | 10,2 | | | | | | | | | | |
| | 205 | 70 | 2,4 | 6,89 | 4,0 | 10,2 | 6,0 | 10,2 | | | | | | | | | | |
| | 215 | 67 | 2,4 | 6,58 | 4,0 | 10,2 | 5,9 | 10,2 | | | | | | | | | | |
| | 238 | 60 | 2,7 | 5,95 | 3,9 | 10,2 | 5,7 | 10,2 | | | | | | | | | | |
| | 270 | 53 | 3,0 | 5,24 | 3,9 | 10,1 | 5,5 | 10,1 | | | | | | | | | | |
| | 303 | 47 | 3,0 | 4,66 | 3,8 | 9,7 | 5,3 | 9,7 | | | | | | | | | | |
| | 338 | 42 | 3,1 | 4,18 | 3,7 | 9,4 | 5,1 | 9,4 | | | | | | | | | | |
| | 375 | 38 | 3,1 | 3,78 | 3,6 | 9,1 | 5,0 | 9,1 | | | | | | | | | | |
| | 413 | 35 | 3,2 | 3,43 | 3,6 | 8,8 | 4,8 | 8,8 | | | | | | | | | | |
| | 453 | 32 | 3,2 | 3,12 | 3,5 | 8,6 | 4,7 | 8,6 | | | | | | | | | | |
| | 495 | 29 | 3,1 | 2,86 | 3,4 | 8,3 | 4,6 | 8,3 | | | | | | | | | | |
| | 539 | 27 | 3,4 | 2,62 | 3,4 | 8,0 | 4,4 | 8,0 | | | | | | | | | | |

* ⇒ □A11



1,50 kW
2,20 kW

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

2,20 kW



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

* ⇐ A11



3,00 kW

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

3,00 kW



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

* ⇒ A11



4,00 kW

| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type | | | IE1 kg | mm |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-----|
| | | | | | | | | | IE1 | IE2 | IE3 | | |
| 4,00 | 11 | 3513 | 0,9 | 132,45 | 22,8 | 22,0 | 29,5 | 40,0 | SK 973.1 - 112M/4 | SK 973.1 - 112MH/4 | SK 973.1 - 112MP/4 | 143 | B63 |
| | 12 | 3190 | 1,0 | 120,26 | 23,7 | 22,0 | 30,0 | 40,0 | | | | | |
| | 14 | 2791 | 1,1 | 105,23 | 24,7 | 22,0 | 30,5 | 40,0 | | | | | |
| | 15 | 2519 | 1,3 | 94,96 | 25,3 | 22,0 | 30,8 | 40,0 | | | | | |
| | 17 | 2287 | 1,4 | 86,22 | 25,7 | 22,0 | 31,1 | 40,0 | | | | | |
| | 19 | 2047 | 1,6 | 77,16 | 26,2 | 22,0 | 31,3 | 40,0 | | | | | |
| | 21 | 1817 | 1,8 | 68,50 | 26,6 | 22,0 | 31,5 | 40,0 | | | | | |
| | 22 | 1750 | 1,8 | 65,98 | 26,8 | 22,0 | 31,6 | 40,0 | | | | | |
| | 24 | 1589 | 2,0 | 59,91 | 27,0 | 22,0 | 31,7 | 40,0 | | | | | |
| | 26 | 1476 | 2,2 | 55,66 | 27,2 | 22,0 | 31,8 | 40,0 | | | | | |
| 28 | 1388 | 2,3 | 52,32 | 27,3 | 22,0 | 31,9 | 40,0 | | | | | | |
| 30 | 1263 | 2,5 | 47,60 | 27,5 | 22,0 | 32,0 | 40,0 | | | | | | |
| | 34 | 1134 | 2,6 | 42,76 | 27,8 | 22,0 | 32,1 | 40,0 | SK 972.1 - 112M/4 | SK 972.1 - 112MH/4 | SK 972.1 - 112MP/4 | 141 | B62 |
| | 17 | 2204 | 0,8 | 83,08 | 11,6 | 18,0 | 22,3 | 30,0 | SK 873.1 - 112M/4 | SK 873.1 - 112MH/4 | SK 873.1 - 112MP/4 | 104 | B61 |
| | 19 | 1970 | 0,9 | 74,29 | 13,7 | 18,0 | 23,4 | 30,0 | | | | | |
| | 21 | 1790 | 0,9 | 67,50 | 15,0 | 18,0 | 24,2 | 30,0 | | | | | |
| | 24 | 1620 | 1,0 | 61,07 | 16,1 | 18,0 | 24,9 | 30,0 | | | | | |
| | 26 | 1468 | 1,2 | 55,35 | 16,7 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 29 | 1335 | 1,3 | 50,32 | 16,4 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 32 | 1208 | 1,4 | 45,53 | 16,1 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 36 | 1053 | 1,6 | 39,68 | 15,7 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 40 | 945 | 1,8 | 35,63 | 15,4 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 45 | 855 | 2,0 | 32,24 | 15,1 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 47 | 808 | 2,1 | 30,47 | 14,9 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 34 | 1132 | 1,2 | 42,67 | 16,0 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | SK 872.1 - 112M/4 | SK 872.1 - 112MH/4 | SK 872.1 - 112MP/4 | 102 | B60 |
| | 37 | 1028 | 1,3 | 38,77 | 15,7 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 41 | 930 | 1,3 | 35,08 | 15,4 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 45 | 849 | 1,9 | 32,00 | 15,1 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 50 | 771 | 2,0 | 29,08 | 14,8 | 18,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | |
| | 77 | 495 | 3,1 | 18,67 | 13,3 | 18,0 | 23,6 | 30,0 | | | | | |
| | 85 | 450 | 3,4 | 16,96 | 12,9 | 18,0 | 23,0 | 30,0 | | | | | |
| | 95 | 403 | 3,7 | 15,18 | 12,6 | 18,0 | 22,3 | 30,0 | | | | | |
| | 104 | 366 | 4,0 | 13,79 | 12,2 | 18,0 | 21,8 | 30,0 | | | | | |
| | 33 | 1152 | 0,8 | 43,43 | 4,0 | 5,5 | 12,1 | 14,7 | | | | | |
| | 37 | 1036 | 0,8 | 39,06 | 5,1 | 6,4 | 12,5 | 15,2 | | | | | |
| | 40 | 949 | 0,9 | 35,77 | 5,4 | 6,6 | 12,5 | 15,2 | | | | | |
| | 45 | 844 | 1,0 | 31,83 | 6,1 | 7,1 | 12,7 | 15,3 | | | | | |
| | 50 | 759 | 1,1 | 28,63 | 6,8 | 7,6 | 12,8 | 15,5 | | | | | |
| | 57 | 674 | 1,2 | 25,39 | 7,2 | 8,0 | 12,8 | 15,5 | | | | | |
| | 59 | 643 | 1,2 | 24,23 | 7,1 | 7,9 | 12,7 | 15,4 | | | | | |
| | 67 | 570 | 1,3 | 21,49 | 7,0 | 8,1 | 12,7 | 15,3 | | | | | |
| | 54 | 712 | 1,2 | 26,86 | 7,1 | 7,9 | 12,9 | 15,6 | SK 772.1 - 112M/4 | SK 772.1 - 112MH/4 | SK 772.1 - 112MP/4 | 68,0 | B58 |
| | 59 | 648 | 1,3 | 24,41 | 7,2 | 8,0 | 12,8 | 15,5 | | | | | |
| | 71 | 539 | 1,5 | 20,31 | 7,0 | 8,4 | 12,8 | 15,4 | | | | | |
| | 78 | 490 | 1,6 | 18,46 | 6,9 | 8,4 | 12,6 | 15,3 | | | | | |
| | 86 | 442 | 1,7 | 16,66 | 6,8 | 8,5 | 12,5 | 15,1 | | | | | |
| | 92 | 414 | 1,8 | 15,62 | 6,7 | 8,4 | 12,3 | 14,9 | | | | | |
| | 100 | 381 | 1,9 | 14,38 | 6,6 | 8,6 | 12,3 | 14,9 | | | | | |
| | 110 | 347 | 2,0 | 13,07 | 6,5 | 8,5 | 12,1 | 14,6 | | | | | |
| | 123 | 309 | 2,2 | 11,67 | 6,4 | 8,5 | 11,9 | 14,4 | | | | | |
| | 130 | 293 | 2,4 | 11,06 | 6,3 | 8,3 | 11,7 | 14,2 | | | | | |
| | 136 | 281 | 2,4 | 10,60 | 6,2 | 8,4 | 11,7 | 14,2 | | | | | |

4,00 kW
5,50 kW



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type | | | IE1 kg | mm | | | | | | |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------|------|-----------------------|------------------------|------------------------|------|---------|------|
| | | | | | | | | | IE1 | IE2 | IE3 | | | | | | | | |
| 4,00 | 70 | 547 | 1,1 | 20,62 | 9,8 | 20,0 | 14,9 | 20,0 | SK 672.1 - 112M/4 | SK 672.1 - 112MH/4 | SK 672.1 - 112MP/4 | 56,0 | B56 | | | | | | |
| | 78 | 488 | 1,2 | 18,41 | 10,2 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | | | | | | |
| | 83 | 458 | 1,3 | 17,25 | 10,4 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | | | | | | |
| | 94 | 407 | 1,5 | 15,35 | 10,6 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | | | | | | |
| | 105 | 364 | 1,6 | 13,70 | 10,8 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | | | | | | |
| | 115 | 333 | 1,7 | 12,56 | 11,0 | 20,0 | 15,0 | 20,0 | | | | | | | | | | | |
| | 127 | 302 | 1,9 | 11,38 | 11,1 | 20,0 | 14,8 | 20,0 | | | | | | | | | | | |
| | 139 | 275 | 2,1 | 10,37 | 11,2 | 20,0 | 14,4 | 20,0 | | | | | | | | | | | |
| | 156 | 245 | 2,2 | 9,25 | 11,3 | 20,0 | 14,0 | 20,0 | | | | | | | | | | | |
| | 166 | 230 | 2,3 | 8,66 | 11,3 | 20,0 | 13,7 | 20,0 | | | | | | | | | | | |
| | 170 | 225 | 2,4 | 8,48 | 11,3 | 20,0 | 13,6 | 20,0 | | | | | | | | | | | |
| | 187 | 204 | 2,6 | 7,68 | 11,4 | 20,0 | 13,2 | 20,0 | | | | | | | | | | | |
| | 213 | 179 | 2,9 | 6,75 | 11,4 | 20,0 | 12,8 | 20,0 | | | | | | | | | | | |
| | 235 | 162 | 3,1 | 6,12 | 11,4 | 20,0 | 12,4 | 20,0 | | | | | | | | | | | |
| | 258 | 148 | 3,3 | 5,59 | 11,5 | 20,0 | 12,1 | 20,0 | | | | | | | | | | | |
| | 285 | 134 | 3,6 | 5,06 | 11,5 | 19,9 | 11,7 | 19,9 | | | | | | | | | | | |
| | 68 | 565 | 0,8 | 21,32 | 1,8 | 14,5 | 8,5 | 14,5 | | | | | | SK 573.1* - 112M/4 | SK 573.1* - 112MH/4 | SK 573.1* - 112MP/4 | 50,0 | B53, 55 | |
| 75 | | 510 | 0,8 | 19,22 | 2,3 | 14,5 | 8,9 | 14,5 | | | | | | | | | | | |
| 83 | | 462 | 0,9 | 17,42 | 2,7 | 14,5 | 9,1 | 14,5 | | | | | | | | | | | |
| 74 | 519 | 0,8 | 19,57 | 3,4 | 15,0 | 10,0 | 15,0 | SK 572.1* - 112M/4 | SK 572.1* - 112MH/4 | SK 572.1* - 112MP/4 | 50,0 | B52, 54 | | | | | | | |
| | 87 | 437 | 0,9 | 16,46 | 4,1 | 15,0 | 10,5 | | | | | | 15,0 | | | | | | |
| | 94 | 408 | 1,1 | 15,38 | 4,2 | 15,0 | 10,4 | | | | | | 15,0 | | | | | | |
| | 105 | 363 | 1,1 | 13,67 | 4,5 | 15,0 | 10,6 | | | | | | 15,0 | | | | | | |
| | 114 | 336 | 1,3 | 12,68 | 4,9 | 15,0 | 10,9 | | | | | | 15,0 | | | | | | |
| | 128 | 298 | 1,4 | 11,25 | 5,3 | 15,0 | 11,0 | | | | | | 15,0 | | | | | | |
| | 143 | 266 | 1,5 | 10,04 | 5,5 | 15,0 | 11,0 | | | | | | 15,0 | | | | | | |
| | 161 | 237 | 1,6 | 8,92 | 5,6 | 15,0 | 10,7 | | | | | | 15,0 | | | | | | |
| | 177 | 216 | 1,7 | 8,15 | 6,0 | 15,0 | 10,5 | | | | | | 15,0 | | | | | | |
| | 192 | 199 | 1,8 | 7,49 | 6,1 | 15,0 | 10,3 | | | | | | 15,0 | | | | | | |
| | 229 | 167 | 1,9 | 6,30 | 6,1 | 15,0 | 9,8 | | | | | | 15,0 | | | | | | |
| | 245 | 156 | 1,9 | 5,88 | 6,0 | 15,0 | 9,6 | | | | | | 15,0 | | | | | | |
| | 275 | 139 | 1,9 | 5,23 | 6,0 | 15,0 | 9,2 | | | | | | 15,0 | | | | | | |
| | 307 | 124 | 2,0 | 4,69 | 5,9 | 15,0 | 8,9 | | | | | | 15,0 | | | | | | |
| | 341 | 112 | 2,1 | 4,22 | 5,8 | 15,0 | 8,7 | | | | | | 15,0 | | | | | | |
| | 376 | 102 | 2,2 | 3,83 | 5,7 | 15,0 | 8,4 | | | | | | 15,0 | | | | | | |
| | 440 | 87 | 2,2 | 3,27 | 5,6 | 14,2 | 8,0 | | | | | | 14,2 | | | | | | |
| 493 | 78 | 2,2 | 2,92 | 5,5 | 13,4 | 7,7 | 13,4 | | | | | | | | | | | | |
| 5,50 | 12 | 4326 | 0,8 | 120,26 | 17,2 | 22,0 | 28,1 | 40,0 | SK 973.1 - 132S/4 | SK 973.1 - 132SH/4 | SK 973.1 - 132SP/4 | 162 | B63 | | | | | | |
| | 14 | 3785 | 0,8 | 105,23 | 21,9 | 22,0 | 29,1 | 40,0 | | | | | | | | | | | |
| | 15 | 3416 | 1,0 | 94,96 | 23,1 | 22,0 | 29,6 | 40,0 | | | | | | | | | | | |
| | 17 | 3102 | 1,1 | 86,22 | 23,9 | 22,0 | 30,1 | 40,0 | | | | | | | | | | | |
| | 19 | 2776 | 1,2 | 77,16 | 24,7 | 22,0 | 30,5 | 40,0 | | | | | | | | | | | |
| | 21 | 2464 | 1,3 | 68,50 | 25,4 | 22,0 | 30,9 | 40,0 | | | | | | | | | | | |
| | 22 | 2374 | 1,3 | 65,98 | 25,6 | 22,0 | 31,0 | 40,0 | | | | | | | | | | | |
| | 24 | 2155 | 1,5 | 59,91 | 26,0 | 22,0 | 31,2 | 40,0 | | | | | | | | | | | |
| | 26 | 2002 | 1,6 | 55,66 | 26,2 | 22,0 | 31,4 | 40,0 | | | | | | | | | | | |
| | 28 | 1882 | 1,7 | 52,32 | 26,3 | 22,0 | 31,5 | 40,0 | | | | | | | | | | | |
| | 31 | 1712 | 1,9 | 47,60 | 26,4 | 22,0 | 31,6 | 40,0 | | | | | | | | | | | |
| | 34 | 1529 | 2,1 | 42,51 | 26,4 | 22,0 | 31,8 | 40,0 | | | | | | | | | | | |
| | 34 | 1538 | 1,9 | 42,76 | 26,9 | 22,0 | 31,8 | 40,0 | | | | | | SK 972.1 - 132S/4 | SK 972.1 - 132SH/4 | SK 972.1 - 132SP/4 | 160 | B62 | |
| | | 39 | 1338 | 2,2 | 37,19 | 26,7 | 22,0 | 32,0 | | | | | | | | | | | 40,0 |
| | | 44 | 1200 | 2,4 | 33,36 | 26,2 | 22,0 | 32,0 | | | | | | | | | | | 40,0 |
| | | 48 | 1090 | 2,6 | 30,29 | 25,8 | 22,0 | 32,1 | | | | | | | | | | | 40,0 |
| | | 53 | 995 | 2,6 | 27,66 | 25,4 | 22,0 | 32,2 | | | | | | | | | | | 40,0 |

* ⇒ □A11



5,50 kW

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

5,50 kW
7,50 kW



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type | | | IE1 kg | mm |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-----|
| | | | | | | | | | IE1 | IE2 | IE3 | | |
| 5,50 | 317 | 166 | 2,7 | 4,61 | 11,1 | 18,9 | 11,1 | 18,9 | SK 672.1 - 132S/4 | SK 672.1 - 132SH/4 | SK 672.1 - 132SP/4 | 75,0 | B56 |
| | 346 | 152 | 2,8 | 4,22 | 10,8 | 18,4 | 10,8 | 18,4 | | | | | |
| | 376 | 140 | 2,9 | 3,88 | 10,6 | 17,9 | 10,6 | 17,9 | | | | | |
| | 408 | 129 | 2,8 | 3,58 | 10,3 | 17,3 | 10,3 | 17,3 | | | | | |
| | 441 | 119 | 2,9 | 3,31 | 10,1 | 16,6 | 10,1 | 16,6 | | | | | |
| | 475 | 110 | 2,9 | 3,07 | 9,8 | 16,0 | 9,8 | 16,0 | | | | | |
| | 511 | 103 | 2,9 | 2,86 | 9,6 | 15,5 | 9,6 | 15,5 | | | | | |
| | 549 | 96 | 2,9 | 2,66 | 9,4 | 15,0 | 9,4 | 15,0 | | | | | |
| | 130 | 405 | 1,0 | 11,25 | 2,9 | 15,0 | 8,7 | 15,0 | | | | | |
| | 145 | 361 | 1,1 | 10,04 | 3,4 | 15,0 | 9,1 | 15,0 | | | | | |
| | 164 | 321 | 1,2 | 8,92 | 3,7 | 15,0 | 9,2 | 15,0 | | | | | |
| | 179 | 293 | 1,2 | 8,15 | 4,3 | 15,0 | 9,7 | 15,0 | | | | | |
| | 195 | 269 | 1,3 | 7,49 | 4,6 | 15,0 | 9,9 | 15,0 | | | | | |
| | 232 | 227 | 1,4 | 6,30 | 4,8 | 15,0 | 9,5 | 15,0 | | | | | |
| 248 | 212 | 1,4 | 5,88 | 4,8 | 15,0 | 9,3 | 15,0 | | | | | | |
| 279 | 188 | 1,4 | 5,23 | 4,9 | 15,0 | 9,0 | 15,0 | | | | | | |
| 312 | 169 | 1,5 | 4,69 | 4,9 | 15,0 | 8,7 | 15,0 | | | | | | |
| 346 | 152 | 1,5 | 4,22 | 4,9 | 15,0 | 8,4 | 15,0 | | | | | | |
| 381 | 138 | 1,6 | 3,83 | 4,9 | 14,7 | 8,2 | 14,7 | | | | | | |
| 447 | 118 | 1,6 | 3,27 | 4,8 | 13,7 | 7,8 | 13,7 | | | | | | |
| 499 | 105 | 1,6 | 2,92 | 4,8 | 12,9 | 7,6 | 12,9 | | | | | | |
| 7,50 | 17 | 4230 | 0,8 | 86,22 | 14,8 | 18,6 | 28,3 | 40,0 | SK 973.1 - 132M/4 | SK 973.1 - 132MH/4 | SK 973.1 - 132MP/4 | 170 | B63 |
| | 19 | 3785 | 0,9 | 77,16 | 17,0 | 20,4 | 29,1 | 40,0 | | | | | |
| | 21 | 3360 | 1,0 | 68,50 | 18,2 | 21,2 | 29,7 | 40,0 | | | | | |
| | 22 | 3237 | 1,0 | 65,98 | 19,0 | 21,9 | 29,9 | 40,0 | | | | | |
| | 24 | 2939 | 1,1 | 59,91 | 19,7 | 22,0 | 30,3 | 40,0 | | | | | |
| | 26 | 2730 | 1,2 | 55,66 | 20,3 | 22,0 | 30,6 | 40,0 | | | | | |
| | 28 | 2567 | 1,2 | 52,32 | 20,8 | 22,0 | 30,8 | 40,0 | | | | | |
| | 31 | 2335 | 1,4 | 47,60 | 21,3 | 22,0 | 31,0 | 40,0 | | | | | |
| | 34 | 2085 | 1,5 | 42,51 | 21,9 | 22,0 | 31,3 | 40,0 | | | | | |
| | 39 | 1833 | 1,7 | 37,36 | 22,3 | 22,0 | 31,5 | 40,0 | | | | | |
| | 41 | 1726 | 1,9 | 35,19 | 22,6 | 22,0 | 31,6 | 40,0 | | | | | |
| | 46 | 1567 | 2,0 | 31,95 | 22,6 | 22,0 | 31,8 | 40,0 | | | | | |
| | 47 | 1519 | 2,0 | 30,97 | 22,6 | 22,0 | 31,8 | 40,0 | | | | | |
| | 54 | 1335 | 2,2 | 27,22 | 22,6 | 22,0 | 31,9 | 40,0 | | | | | |
| | 57 | 1251 | 2,4 | 25,51 | 22,6 | 22,0 | 32,0 | 40,0 | | | | | |
| | 34 | 2097 | 1,4 | 42,76 | 22,5 | 22,0 | 31,3 | 40,0 | | | | | |
| | 39 | 1824 | 1,6 | 37,19 | 22,9 | 22,0 | 31,5 | 40,0 | | | | | |
| | 44 | 1636 | 1,8 | 33,36 | 22,7 | 22,0 | 31,7 | 40,0 | | | | | |
| | 48 | 1486 | 1,9 | 30,29 | 22,6 | 22,0 | 31,8 | 40,0 | | | | | |
| | 53 | 1357 | 1,9 | 27,66 | 22,5 | 22,0 | 31,9 | 40,0 | | | | | |
| 63 | 1137 | 2,0 | 23,19 | 22,1 | 22,0 | 32,1 | 40,0 | | | | | | |
| 66 | 1079 | 2,6 | 21,99 | 22,7 | 22,0 | 32,1 | 40,0 | | | | | | |
| 74 | 968 | 2,9 | 19,72 | 22,3 | 22,0 | 32,2 | 40,0 | | | | | | |
| 83 | 866 | 3,2 | 17,65 | 22,2 | 22,0 | 32,3 | 40,0 | | | | | | |
| 92 | 777 | 3,5 | 15,84 | 21,5 | 22,0 | 32,3 | 40,0 | | | | | | |
| 7,50 | 32 | 2233 | 0,8 | 45,53 | 11,3 | 13,4 | 22,1 | 29,6 | SK 873.1 - 132M/4 | SK 873.1 - 132MH/4 | SK 873.1 - 132MP/4 | 130 | B61 |
| | 37 | 1946 | 0,9 | 39,68 | 12,8 | 14,5 | 23,6 | 29,9 | | | | | |
| | 41 | 1748 | 1,0 | 35,63 | 12,8 | 15,2 | 24,4 | 30,0 | | | | | |
| | 45 | 1582 | 1,1 | 32,24 | 12,7 | 15,6 | 24,4 | 30,0 | | | | | |
| | 48 | 1495 | 1,1 | 30,47 | 12,7 | 15,8 | 24,4 | 30,0 | | | | | |
| | 53 | 1352 | 1,2 | 27,57 | 12,5 | 16,1 | 24,2 | 29,9 | | | | | |
| | 56 | 1274 | 1,3 | 25,69 | 12,5 | 16,3 | 23,9 | 29,8 | | | | | |
| | 62 | 1152 | 1,4 | 23,49 | 12,3 | 16,4 | 23,4 | 29,5 | | | | | |
| | 68 | 1049 | 1,5 | 21,38 | 12,1 | 16,5 | 23,0 | 29,3 | | | | | |
| | 75 | 949 | 1,7 | 19,34 | 11,9 | 16,5 | 22,5 | 28,9 | | | | | |
| | 46 | 1570 | 1,0 | 32,00 | 12,8 | 15,9 | 24,6 | 30,0 | | | | | |
| | 50 | 1426 | 1,1 | 29,08 | 12,6 | 16,0 | 24,4 | 30,0 | | | | | |
| | 52 | 1374 | 1,2 | 28,00 | 12,6 | 16,3 | 24,3 | 30,0 | | | | | |
| 57 | 1248 | 1,3 | 25,44 | 12,4 | 16,3 | 23,8 | 29,8 | | | | | | |
| 63 | 1129 | 1,4 | 23,02 | 12,3 | 16,4 | 23,3 | 29,5 | | | | | | |
| 78 | 916 | 1,7 | 18,67 | 11,9 | 16,7 | 22,4 | 28,9 | | | | | | |
| 86 | 832 | 1,9 | 16,96 | 11,7 | 16,5 | 21,9 | 28,5 | | | | | | |
| 96 | 745 | 2,0 | 15,18 | 11,5 | 16,5 | 21,3 | 28,1 | | | | | | |

* 0A11



7,50 kW

| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type | | | IE1 kg | mm |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|---------|
| | | | | | | | | | IE1 | IE2 | IE3 | | |
| 7,50 | 106 | 677 | 2,2 | 13,79 | 11,2 | 16,3 | 20,8 | 27,6 | SK 872.1 - 132M/4 | SK 872.1 - 132MH/4 | SK 872.1 - 132MP/4 | 128 | B60 |
| | 117 | 612 | 2,4 | 12,48 | 11,0 | 16,1 | 20,3 | 27,1 | | | | | |
| | 130 | 551 | 2,5 | 11,24 | 10,7 | 16,0 | 19,8 | 26,6 | | | | | |
| | 140 | 512 | 2,7 | 10,44 | 10,5 | 15,6 | 19,4 | 26,1 | | | | | |
| | 158 | 453 | 3,0 | 9,24 | 10,2 | 15,5 | 18,9 | 25,6 | | | | | |
| | 165 | 435 | 3,1 | 8,87 | 10,1 | 15,1 | 18,6 | 25,1 | | | | | |
| | 189 | 379 | 3,4 | 7,73 | 9,8 | 14,9 | 18,0 | 24,5 | | | | | |
| | 222 | 322 | 3,8 | 6,57 | 9,3 | 14,4 | 17,2 | 23,6 | | | | | |
| | 258 | 277 | 4,1 | 5,66 | 9,0 | 13,7 | 16,5 | 22,7 | | | | | |
| | 265 | 270 | 4,3 | 5,50 | 8,9 | 13,8 | 16,5 | 22,7 | | | | | |
| | 72 | 996 | 0,8 | 20,31 | 2,1 | 3,2 | 9,2 | 11,2 | | | | | |
| | 79 | 906 | 0,9 | 18,46 | 2,7 | 3,7 | 9,3 | 11,3 | | | | | |
| | 88 | 817 | 0,9 | 16,66 | 3,3 | 4,3 | 9,5 | 11,5 | | | | | |
| 93 | 766 | 1,0 | 15,62 | 3,5 | 4,3 | 9,5 | 11,5 | | | | | | |
| 102 | 705 | 1,0 | 14,38 | 4,2 | 5,0 | 9,8 | 11,8 | | | | | | |
| 112 | 641 | 1,1 | 13,07 | 4,5 | 5,2 | 9,8 | 11,8 | | | | | | |
| 125 | 572 | 1,2 | 11,67 | 5,0 | 5,6 | 9,9 | 11,9 | | | | | | |
| 132 | 542 | 1,3 | 11,06 | 4,9 | 5,5 | 9,7 | 11,8 | | | | | | |
| 138 | 520 | 1,3 | 10,60 | 5,1 | 5,7 | 9,8 | 11,9 | | | | | | |
| 146 | 491 | 1,4 | 10,00 | 5,1 | 5,6 | 9,6 | 11,7 | | | | | | |
| 163 | 440 | 1,5 | 8,97 | 5,2 | 5,8 | 9,7 | 11,7 | | | | | | |
| 180 | 398 | 1,6 | 8,12 | 5,1 | 5,8 | 9,6 | 11,6 | | | | | | |
| 191 | 374 | 1,7 | 7,63 | 5,0 | 5,5 | 9,3 | 11,3 | | | | | | |
| 220 | 325 | 1,8 | 6,63 | 5,0 | 6,1 | 9,7 | 11,7 | | | | | | |
| 236 | 304 | 1,9 | 6,19 | 4,8 | 5,6 | 9,2 | 11,1 | | | | | | |
| 271 | 264 | 2,2 | 5,38 | 4,8 | 6,0 | 9,4 | 11,4 | | | | | | |
| 310 | 231 | 2,4 | 4,71 | 4,6 | 5,7 | 9,0 | 10,9 | | | | | | |
| 95 | 753 | 0,8 | 15,35 | 7,8 | 20,0 | 13,7 | 20,0 | | | | | | |
| 107 | 672 | 0,9 | 13,70 | 8,7 | 20,0 | 14,1 | 20,0 | | | | | | |
| 116 | 616 | 0,9 | 12,56 | 9,2 | 20,0 | 13,8 | 20,0 | | | | | | |
| 128 | 558 | 1,0 | 11,38 | 9,7 | 20,0 | 13,5 | 20,0 | | | | | | |
| 141 | 508 | 1,1 | 10,37 | 10,0 | 20,0 | 13,3 | 20,0 | | | | | | |
| 158 | 454 | 1,2 | 9,25 | 10,4 | 20,0 | 13,0 | 20,0 | | | | | | |
| 169 | 425 | 1,2 | 8,66 | 10,5 | 20,0 | 12,7 | 20,0 | | | | | | |
| 172 | 416 | 1,3 | 8,48 | 10,6 | 20,0 | 12,7 | 20,0 | | | | | | |
| 190 | 377 | 1,4 | 7,68 | 10,8 | 20,0 | 12,4 | 20,0 | | | | | | |
| 216 | 331 | 1,6 | 6,75 | 11,0 | 20,0 | 12,0 | 20,0 | | | | | | |
| 239 | 300 | 1,7 | 6,12 | 11,1 | 19,8 | 11,7 | 19,8 | | | | | | |
| 261 | 274 | 1,8 | 5,59 | 11,2 | 19,4 | 11,4 | 19,4 | | | | | | |
| 288 | 248 | 1,9 | 5,06 | 11,1 | 18,9 | 11,1 | 18,9 | | | | | | |
| 317 | 226 | 2,0 | 4,61 | 10,8 | 18,4 | 10,8 | 18,4 | | | | | | |
| 346 | 207 | 2,0 | 4,22 | 10,6 | 17,9 | 10,6 | 17,9 | | | | | | |
| 376 | 190 | 2,1 | 3,88 | 10,3 | 17,5 | 10,3 | 17,5 | | | | | | |
| 408 | 176 | 2,1 | 3,58 | 10,1 | 16,8 | 10,1 | 16,8 | | | | | | |
| 441 | 162 | 2,1 | 3,31 | 9,8 | 16,1 | 9,8 | 16,1 | | | | | | |
| 475 | 151 | 2,1 | 3,07 | 9,6 | 15,6 | 9,6 | 15,6 | | | | | | |
| 511 | 140 | 2,1 | 2,86 | 9,4 | 15,1 | 9,4 | 15,1 | | | | | | |
| 549 | 130 | 2,1 | 2,66 | 9,2 | 14,6 | 9,2 | 14,6 | | | | | | |
| 145 | 492 | 0,8 | 10,04 | 0,7 | 15,0 | 6,3 | 15,0 | | | | | | |
| 164 | 438 | 0,8 | 8,92 | 1,2 | 15,0 | 6,6 | 15,0 | | | | | | |
| 179 | 400 | 0,9 | 8,15 | 2,1 | 15,0 | 7,5 | 15,0 | | | | | | |
| 195 | 367 | 1,0 | 7,49 | 2,6 | 15,0 | 7,9 | 15,0 | | | | | | |
| 232 | 309 | 1,0 | 6,30 | 3,1 | 15,0 | 8,2 | 15,0 | | | | | | |
| 248 | 289 | 1,0 | 5,88 | 3,2 | 15,0 | 8,1 | 15,0 | | | | | | |
| 279 | 257 | 1,1 | 5,23 | 3,4 | 15,0 | 8,2 | 15,0 | | | | | | |
| 312 | 230 | 1,1 | 4,69 | 3,5 | 15,0 | 8,2 | 15,0 | | | | | | |
| 346 | 207 | 1,1 | 4,22 | 3,6 | 14,6 | 8,2 | 14,6 | | | | | | |
| 381 | 188 | 1,2 | 3,83 | 3,7 | 14,1 | 7,9 | 14,1 | | | | | | |
| 447 | 160 | 1,2 | 3,27 | 3,8 | 13,1 | 7,6 | 13,1 | | | | | | |
| 499 | 143 | 1,2 | 2,92 | 3,8 | 12,5 | 7,3 | 12,5 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 76,0 | B52, 54 |

* ⇄ A11

9,20 kW



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



9,20 kW
11,0 kW

| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type | | | IE1 kg | mm | | | | | |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------|------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|-----|
| | | | | | | | | | IE1 | IE2 | IE3 | | | | | | | |
| 9,20 | 308 | 285 | 2,0 | 4,71 | 4,4 | 5,0 | 8,6 | 10,4 | SK 772.1 - 132 MA/4 | SK 772.1 - 132 LH/4 | | 94,0 | B58 | | | | | |
| | 328 | 268 | 2,0 | 4,42 | 4,3 | 4,8 | 8,4 | 10,1 | | | | | | | | | | |
| | 378 | 233 | 2,3 | 3,84 | 4,3 | 5,1 | 8,5 | 10,3 | | | | | | | | | | |
| | 403 | 218 | 2,3 | 3,59 | 4,2 | 4,7 | 8,2 | 9,9 | | | | | | | | | | |
| | 464 | 189 | 2,6 | 3,12 | 4,1 | 5,0 | 8,2 | 10,0 | | | | | | | | | | |
| | 140 | 628 | 0,9 | 10,37 | 9,1 | 20,0 | 12,8 | 20,0 | SK 672.1 - 132 MA/4 | SK 672.1 - 132 LH/4 | | 82,0 | B56 | | | | | |
| | 157 | 561 | 0,9 | 9,25 | 9,7 | 20,0 | 12,5 | 20,0 | | | | | | | | | | |
| | 171 | 514 | 1,0 | 8,48 | 10,0 | 20,0 | 12,3 | 20,0 | | | | | | | | | | |
| | 189 | 466 | 1,1 | 7,68 | 10,3 | 20,0 | 12,0 | 20,0 | | | | | | | | | | |
| | 215 | 409 | 1,3 | 6,75 | 10,6 | 19,8 | 11,7 | 19,8 | | | | | | | | | | |
| | 237 | 371 | 1,4 | 6,12 | 10,8 | 19,3 | 11,4 | 19,3 | | | | | | | | | | |
| | 260 | 338 | 1,4 | 5,59 | 10,9 | 18,9 | 11,2 | 18,9 | | | | | | | | | | |
| | 287 | 307 | 1,6 | 5,06 | 10,9 | 18,4 | 10,9 | 18,4 | | | | | | | | | | |
| | 314 | 279 | 1,6 | 4,61 | 10,6 | 18,0 | 10,6 | 18,0 | | | | | | | | | | |
| | 344 | 256 | 1,6 | 4,22 | 10,4 | 17,5 | 10,4 | 17,5 | | | | | | | | | | |
| 374 | 235 | 1,7 | 3,88 | 10,1 | 17,0 | 10,1 | 17,0 | | | | | | | | | | | |
| 405 | 217 | 1,7 | 3,58 | 9,9 | 16,4 | 9,9 | 16,4 | | | | | | | | | | | |
| 438 | 201 | 1,7 | 3,31 | 9,7 | 15,8 | 9,7 | 15,8 | | | | | | | | | | | |
| 472 | 186 | 1,7 | 3,07 | 9,5 | 15,2 | 9,5 | 15,2 | | | | | | | | | | | |
| 508 | 173 | 1,7 | 2,86 | 9,3 | 14,7 | 9,3 | 14,7 | | | | | | | | | | | |
| 545 | 161 | 1,7 | 2,66 | 9,1 | 14,3 | 9,1 | 14,3 | | | | | | | | | | | |
| 194 | 454 | 0,8 | 7,49 | 0,9 | 15,0 | 6,1 | 15,0 | SK 572.1 - 132 MA/4 | SK 572.1 - 132 LH/4 | | 76,0 | B54 | | | | | | |
| 230 | 382 | 0,8 | 6,30 | 1,7 | 15,0 | 6,7 | 15,0 | | | | | | | | | | | |
| 246 | 357 | 0,8 | 5,88 | 1,8 | 15,0 | 6,7 | 15,0 | | | | | | | | | | | |
| 277 | 317 | 0,9 | 5,23 | 2,1 | 14,9 | 6,9 | 14,9 | | | | | | | | | | | |
| 309 | 284 | 0,9 | 4,69 | 2,4 | 14,5 | 7,0 | 14,5 | | | | | | | | | | | |
| 343 | 256 | 0,9 | 4,22 | 2,5 | 14,1 | 7,1 | 14,1 | | | | | | | | | | | |
| 379 | 232 | 0,9 | 3,83 | 2,7 | 13,6 | 7,2 | 13,6 | | | | | | | | | | | |
| 444 | 198 | 1,0 | 3,27 | 2,9 | 12,7 | 7,2 | 12,7 | | | | | | | | | | | |
| 496 | 177 | 1,0 | 2,92 | 3,0 | 12,1 | 7,2 | 12,1 | | | | | | | | | | | |
| 11,0 | 26 | 3991 | 0,8 | 55,66 | 10,0 | 13,6 | 28,7 | | | | | | 40,0 | SK 973.1 - 160M/4 | SK 973.1 - 160MH/4 | SK 973.1 - 160MP/4 | 200 | B63 |
| | 28 | 3751 | 0,9 | 52,32 | 11,1 | 14,4 | 29,1 | 40,0 | | | | | | | | | | |
| | 31 | 3413 | 0,9 | 47,60 | 12,5 | 15,6 | 29,6 | 40,0 | | | | | | | | | | |
| | 34 | 3048 | 1,0 | 42,51 | 14,0 | 16,7 | 30,1 | 40,0 | | | | | | | | | | |
| | 39 | 2679 | 1,2 | 37,36 | 15,4 | 17,7 | 30,6 | 40,0 | | | | | | | | | | |
| | 42 | 2523 | 1,3 | 35,19 | 16,2 | 18,4 | 30,8 | 40,0 | | | | | | | | | | |
| | 46 | 2291 | 1,4 | 31,95 | 16,6 | 18,7 | 31,1 | 40,0 | | | | | | | | | | |
| | 47 | 2221 | 1,4 | 30,97 | 16,9 | 18,8 | 31,1 | 40,0 | | | | | | | | | | |
| | 54 | 1952 | 1,5 | 27,22 | 17,6 | 19,3 | 31,4 | 40,0 | | | | | | | | | | |
| | 57 | 1829 | 1,6 | 25,51 | 17,9 | 19,4 | 31,5 | 40,0 | | | | | | | | | | |
| | 65 | 1607 | 1,7 | 22,42 | 18,3 | 19,7 | 31,7 | 39,9 | | | | | | | | | | |
| | 39 | 2666 | 1,1 | 37,19 | 16,2 | 18,5 | 30,7 | 40,0 | SK 972.1 - 160M/4 | SK 972.1 - 160MH/4 | SK 972.1 - 160MP/4 | 198 | B62 | | | | | |
| | 44 | 2392 | 1,2 | 33,36 | 16,6 | 18,7 | 31,0 | 40,0 | | | | | | | | | | |
| | 48 | 2172 | 1,3 | 30,29 | 17,0 | 18,9 | 31,2 | 40,0 | | | | | | | | | | |
| | 53 | 1983 | 1,3 | 27,66 | 17,3 | 19,0 | 31,4 | 40,0 | | | | | | | | | | |
| 63 | 1663 | 1,4 | 23,19 | 17,6 | 19,1 | 31,7 | 39,7 | | | | | | | | | | | |
| 67 | 1576 | 1,8 | 21,99 | 18,8 | 20,1 | 31,8 | 40,0 | | | | | | | | | | | |
| 74 | 1414 | 2,0 | 19,72 | 18,7 | 19,9 | 31,9 | 39,4 | | | | | | | | | | | |
| 83 | 1266 | 2,2 | 17,65 | 19,0 | 20,1 | 32,0 | 38,9 | | | | | | | | | | | |
| 93 | 1135 | 2,4 | 15,84 | 18,8 | 19,8 | 32,1 | 38,0 | | | | | | | | | | | |
| 103 | 1015 | 2,6 | 14,16 | 18,8 | 19,6 | 32,2 | 37,2 | | | | | | | | | | | |
| 108 | 972 | 2,7 | 13,56 | 18,9 | 19,7 | 32,2 | 37,1 | | | | | | | | | | | |
| 114 | 922 | 2,8 | 12,86 | 18,5 | 19,3 | 32,2 | 36,5 | | | | | | | | | | | |
| 127 | 827 | 3,0 | 11,54 | 18,6 | 19,3 | 32,3 | 35,9 | | | | | | | | | | | |
| 142 | 742 | 3,3 | 10,35 | 18,3 | 18,9 | 32,3 | 35,0 | | | | | | | | | | | |
| 156 | 674 | 3,7 | 9,40 | 18,0 | 18,5 | 31,6 | 34,2 | | | | | | | | | | | |
| 48 | 2185 | 0,8 | 30,47 | 8,0 | 9,7 | 20,0 | 24,7 | SK 873.1 - 160M/4 | SK 873.1 - 160MH/4 | SK 873.1 - 160MP/4 | 162 | B61 | | | | | | |
| 53 | 1977 | 0,8 | 27,57 | 9,1 | 10,5 | 20,3 | 25,0 | | | | | | | | | | | |
| 56 | 1861 | 0,9 | 25,69 | 9,8 | 11,1 | 20,5 | 25,2 | | | | | | | | | | | |
| 62 | 1684 | 1,0 | 23,49 | 10,6 | 11,7 | 20,6 | 25,4 | | | | | | | | | | | |
| 69 | 1533 | 1,0 | 21,38 | 10,6 | 12,2 | 20,7 | 25,5 | | | | | | | | | | | |
| 76 | 1387 | 1,2 | 19,34 | 10,5 | 12,6 | 20,7 | 25,5 | | | | | | | | | | | |

11,0 kW
15,0 kW



| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type | | | IE1 kg | mm | | | | | | |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|-----|
| | | | | | | | | | IE1 | IE2 | IE3 | | | | | | | | |
| 11,0 | 52 | 2008 | 0,8 | 28,00 | 9,3 | 10,7 | 20,5 | 25,2 | SK 872.1 - 160M/4 | SK 872.1 - 160MH/4 | SK 872.1 - 160MP/4 | 160 | B60 | | | | | | |
| | 58 | 1824 | 0,9 | 25,44 | 10,0 | 11,2 | 20,5 | 25,3 | | | | | | | | | | | |
| | 64 | 1651 | 0,9 | 23,02 | 10,6 | 11,8 | 20,6 | 25,4 | | | | | | | | | | | |
| | 78 | 1338 | 1,2 | 18,67 | 10,6 | 13,0 | 20,8 | 25,7 | | | | | | | | | | | |
| | 86 | 1216 | 1,3 | 16,96 | 10,5 | 13,1 | 20,7 | 25,5 | | | | | | | | | | | |
| | 97 | 1088 | 1,4 | 15,18 | 10,4 | 13,5 | 20,4 | 25,4 | | | | | | | | | | | |
| | 106 | 989 | 1,5 | 13,79 | 10,2 | 13,5 | 20,0 | 25,1 | | | | | | | | | | | |
| | 117 | 895 | 1,6 | 12,48 | 10,1 | 13,6 | 19,5 | 24,8 | | | | | | | | | | | |
| | 130 | 806 | 1,7 | 11,24 | 9,9 | 13,8 | 19,1 | 24,7 | | | | | | | | | | | |
| | 140 | 748 | 1,9 | 10,44 | 9,7 | 13,4 | 18,7 | 24,1 | | | | | | | | | | | |
| | 159 | 662 | 2,1 | 9,24 | 9,6 | 13,6 | 18,3 | 23,9 | | | | | | | | | | | |
| | 165 | 636 | 2,1 | 8,87 | 9,4 | 13,2 | 18,0 | 23,4 | | | | | | | | | | | |
| | 190 | 554 | 2,3 | 7,73 | 9,2 | 13,3 | 17,5 | 23,1 | | | | | | | | | | | |
| | 223 | 471 | 2,6 | 6,57 | 8,8 | 12,6 | 16,8 | 22,3 | | | | | | | | | | | |
| | 259 | 406 | 2,8 | 5,66 | 8,5 | 12,0 | 16,2 | 21,6 | | | | | | | | | | | |
| | 266 | 394 | 2,9 | 5,50 | 8,5 | 12,2 | 16,1 | 21,7 | | | | | | | | | | | |
| | 313 | 335 | 3,3 | 4,68 | 8,2 | 11,6 | 15,4 | 20,9 | | | | | | | | | | | |
| | 364 | 289 | 3,1 | 4,03 | 7,9 | 11,0 | 14,8 | 20,2 | | | | | | | | | | | |
| | 396 | 265 | 3,3 | 3,69 | 7,7 | 10,8 | 14,5 | 19,9 | | | | | | | | | | | |
| | 461 | 228 | 3,7 | 3,18 | 7,4 | 10,2 | 13,9 | 19,1 | | | | | | | | | | | |
| 11,0 | 126 | 837 | 0,8 | 11,67 | 1,7 | 2,1 | 7,8 | 9,5 | SK 772.1 - 160M/4 | SK 772.1 - 160MH/4 | SK 772.1 - 160MP/4 | 125 | B58 | | | | | | |
| | 132 | 793 | 0,9 | 11,06 | 1,7 | 2,0 | 7,7 | 9,4 | | | | | | | | | | | |
| | 138 | 760 | 0,9 | 10,60 | 2,1 | 2,4 | 7,9 | 9,6 | | | | | | | | | | | |
| | 146 | 717 | 0,9 | 10,00 | 2,1 | 2,4 | 7,8 | 9,5 | | | | | | | | | | | |
| | 163 | 643 | 1,0 | 8,97 | 2,8 | 3,0 | 8,1 | 9,8 | | | | | | | | | | | |
| | 180 | 582 | 1,1 | 8,12 | 3,1 | 3,2 | 8,1 | 9,8 | | | | | | | | | | | |
| | 192 | 547 | 1,1 | 7,63 | 2,9 | 3,0 | 7,9 | 9,6 | | | | | | | | | | | |
| | 221 | 476 | 1,3 | 6,63 | 3,5 | 4,1 | 8,6 | 10,4 | | | | | | | | | | | |
| | 237 | 444 | 1,3 | 6,19 | 3,6 | 3,5 | 8,0 | 9,7 | | | | | | | | | | | |
| | 272 | 386 | 1,5 | 5,38 | 4,1 | 4,4 | 8,5 | 10,3 | | | | | | | | | | | |
| | 311 | 338 | 1,7 | 4,71 | 4,2 | 4,2 | 8,1 | 9,8 | | | | | | | | | | | |
| | 332 | 317 | 1,7 | 4,42 | 4,1 | 4,1 | 7,9 | 9,6 | | | | | | | | | | | |
| | 382 | 275 | 1,9 | 3,84 | 4,1 | 4,6 | 8,2 | 9,9 | | | | | | | | | | | |
| | 408 | 258 | 1,9 | 3,59 | 4,0 | 4,2 | 7,8 | 9,4 | | | | | | | | | | | |
| | 469 | 224 | 2,2 | 3,12 | 4,0 | 4,5 | 8,0 | 9,6 | | | | | | | | | | | |
| | 15,0 | 34 | 4156 | 0,8 | 42,51 | 5,0 | 8,8 | 28,4 | | | | | | 34,9 | SK 973.1 - 160L/4 | SK 973.1 - 160LH/4 | SK 973.1 - 160LP/4 | 230 | B63 |
| | | 39 | 3653 | 0,9 | 37,36 | 7,5 | 10,7 | 29,3 | | | | | | 35,7 | | | | | |
| | | 42 | 3441 | 0,9 | 35,19 | 8,8 | 11,9 | 29,6 | | | | | | 36,2 | | | | | |
| | | 46 | 3124 | 1,0 | 31,95 | 9,9 | 12,7 | 30,0 | | | | | | 36,3 | | | | | |
| | | 47 | 3028 | 1,0 | 30,97 | 10,3 | 13,0 | 30,2 | | | | | | 36,3 | | | | | |
| 54 | | 2662 | 1,1 | 27,22 | 11,8 | 14,2 | 30,6 | 36,5 | | | | | | | | | | | |
| 57 | | 2494 | 1,2 | 25,51 | 12,4 | 14,7 | 30,8 | 36,5 | | | | | | | | | | | |
| 65 | | 2192 | 1,3 | 22,42 | 13,5 | 15,5 | 31,2 | 36,4 | | | | | | | | | | | |
| 15,0 | | 67 | 2150 | 1,3 | 21,99 | 14,3 | 16,2 | 31,2 | 36,8 | SK 972.1 - 160L/4 | SK 972.1 - 160LH/4 | SK 972.1 - 160LP/4 | 228 | B62 | | | | | |
| | | 74 | 1928 | 1,5 | 19,72 | 14,6 | 16,2 | 31,4 | 36,3 | | | | | | | | | | |
| | | 83 | 1726 | 1,6 | 17,65 | 15,4 | 16,9 | 31,6 | 36,2 | | | | | | | | | | |
| | | 93 | 1548 | 1,8 | 15,84 | 15,5 | 16,8 | 31,8 | 35,5 | | | | | | | | | | |
| | | 103 | 1385 | 1,9 | 14,16 | 15,8 | 17,0 | 31,9 | 35,0 | | | | | | | | | | |
| | | 108 | 1326 | 2,0 | 13,56 | 16,1 | 17,2 | 32,0 | 35,0 | | | | | | | | | | |
| | | 114 | 1257 | 2,1 | 12,86 | 15,8 | 16,9 | 31,8 | 34,4 | | | | | | | | | | |
| | | 127 | 1128 | 2,2 | 11,54 | 16,3 | 17,2 | 31,5 | 34,1 | | | | | | | | | | |
| | | 142 | 1012 | 2,5 | 10,35 | 16,1 | 17,0 | 30,8 | 33,4 | | | | | | | | | | |
| | | 156 | 919 | 2,7 | 9,40 | 16,0 | 16,8 | 30,2 | 32,7 | | | | | | | | | | |
| | | 173 | 827 | 2,8 | 8,45 | 15,6 | 16,3 | 29,4 | 31,9 | | | | | | | | | | |
| | | 204 | 703 | 3,2 | 7,19 | 15,5 | 15,9 | 28,5 | 30,9 | | | | | | | | | | |
| | 219 | 654 | 3,4 | 6,68 | 15,6 | 15,9 | 28,3 | 30,6 | | | | | | | | | | | |
| | 237 | 603 | 3,4 | 6,17 | 14,9 | 14,8 | 27,4 | 29,7 | | | | | | | | | | | |
| 15,0 | 69 | 2090 | 0,8 | 21,38 | 5,5 | 6,8 | 17,2 | 21,2 | SK 873.1 - 160L/4 | SK 873.1 - 160LH/4 | SK 873.1 - 160LP/4 | 190 | B61 | | | | | | |
| | 76 | 1891 | 0,8 | 19,34 | 6,6 | 7,8 | 17,5 | 21,6 | | | | | | | | | | | |
| 15,0 | 78 | 1825 | 0,8 | 18,67 | 7,4 | 8,5 | 17,8 | 22,0 | SK 872.1 - 160L/4 | SK 872.1 - 160LH/4 | SK 872.1 - 160LP/4 | 188 | B60 | | | | | | |
| | 86 | 1658 | 0,9 | 16,96 | 8,0 | 9,0 | 17,9 | 22,0 | | | | | | | | | | | |
| | 97 | 1484 | 1,0 | 15,18 | 9,1 | 9,9 | 18,2 | 22,4 | | | | | | | | | | | |
| | 106 | 1349 | 1,1 | 13,79 | 9,1 | 10,2 | 18,1 | 22,3 | | | | | | | | | | | |
| | 117 | 1220 | 1,2 | 12,48 | 9,0 | 10,5 | 18,1 | 22,3 | | | | | | | | | | | |



15,0 kW
18,5 kW

| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type | | | IE1 kg | mm | | | | | | |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|-----|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|-----|
| | | | | | | | | | IE1 | IE2 | IE3 | | | | | | | | |
| 15,0 | 130 | 1099 | 1,3 | 11,24 | 9,0 | 11,0 | 18,2 | 22,4 | SK 872.1 - 160L/4 | SK 872.1 - 160LH/4 | SK 872.1 - 160LP/4 | 188 | B60 | | | | | | |
| | 140 | 1020 | 1,4 | 10,44 | 8,8 | 10,6 | 17,8 | 22,0 | | | | | | | | | | | |
| | 159 | 903 | 1,5 | 9,24 | 8,8 | 11,1 | 17,6 | 22,0 | | | | | | | | | | | |
| | 165 | 868 | 1,5 | 8,87 | 8,6 | 10,4 | 17,4 | 21,5 | | | | | | | | | | | |
| | 190 | 755 | 1,7 | 7,73 | 8,5 | 10,8 | 16,9 | 21,5 | | | | | | | | | | | |
| | 223 | 642 | 1,9 | 6,57 | 8,3 | 10,5 | 16,3 | 20,9 | | | | | | | | | | | |
| | 259 | 553 | 2,1 | 5,66 | 8,0 | 10,2 | 15,7 | 20,3 | | | | | | | | | | | |
| | 266 | 538 | 2,1 | 5,50 | 8,1 | 10,6 | 15,7 | 20,6 | | | | | | | | | | | |
| | 313 | 457 | 2,4 | 4,68 | 7,8 | 10,2 | 15,1 | 19,9 | | | | | | | | | | | |
| | 364 | 394 | 2,3 | 4,03 | 7,5 | 9,8 | 14,5 | 19,3 | | | | | | | | | | | |
| | 396 | 361 | 2,4 | 3,69 | 7,4 | 9,7 | 14,2 | 19,1 | | | | | | | | | | | |
| | 461 | 311 | 2,7 | 3,18 | 7,1 | 9,3 | 13,7 | 18,4 | | | | | | | | | | | |
| | 15,0 | 163 | 877 | 0,8 | 8,97 | 0 | 0 | 6,2 | | | | | | 7,6 | SK 772.1 - 160L/4 | SK 772.1 - 160LH/4 | SK 772.1 - 160LP/4 | 154 | B58 |
| | | 180 | 794 | 0,8 | 8,12 | 0,3 | 0,6 | 6,4 | | | | | | 7,8 | | | | | |
| | | 192 | 746 | 0,8 | 7,63 | 0,2 | 0,4 | 6,2 | | | | | | 7,5 | | | | | |
| | | 221 | 649 | 0,9 | 6,63 | 1,2 | 2,1 | 7,4 | | | | | | 8,9 | | | | | |
| | | 237 | 605 | 1,0 | 6,19 | 1,4 | 1,5 | 6,6 | | | | | | 8,0 | | | | | |
| | | 272 | 526 | 1,1 | 5,38 | 2,2 | 2,8 | 7,5 | | | | | | 9,1 | | | | | |
| | | 311 | 461 | 1,2 | 4,71 | 2,9 | 2,7 | 7,1 | | | | | | 8,6 | | | | | |
| 332 | | 432 | 1,3 | 4,42 | 2,8 | 2,6 | 7,0 | 8,4 | | | | | | | | | | | |
| 382 | | 375 | 1,4 | 3,84 | 3,2 | 3,4 | 7,5 | 9,1 | | | | | | | | | | | |
| 408 | | 351 | 1,4 | 3,59 | 3,3 | 3,0 | 7,0 | 8,5 | | | | | | | | | | | |
| 469 | | 306 | 1,6 | 3,12 | 3,6 | 3,6 | 7,4 | 8,9 | | | | | | | | | | | |
| 18,5 | | 42 | 4215 | 0,8 | 35,19 | 2,6 | 5,8 | 28,3 | 31,5 | SK 973.1 - 180MX/4 | SK 973.1 - 180MH/4 | SK 973.1 - 180MP/4 | 244 | B63 | | | | | |
| | | 46 | 3827 | 0,8 | 31,95 | 4,1 | 7,2 | 29,0 | 31,9 | | | | | | | | | | |
| | | 48 | 3710 | 0,8 | 30,97 | 4,7 | 7,7 | 29,2 | 32,1 | | | | | | | | | | |
| | 54 | 3260 | 0,9 | 27,22 | 6,9 | 9,8 | 29,9 | 32,7 | | | | | | | | | | | |
| | 58 | 3055 | 1,0 | 25,51 | 7,8 | 10,6 | 30,1 | 33,0 | | | | | | | | | | | |
| | 66 | 2685 | 1,0 | 22,42 | 9,4 | 11,8 | 30,6 | 33,3 | | | | | | | | | | | |
| 18,5 | 67 | 2633 | 1,1 | 21,99 | 10,5 | 12,8 | 30,7 | 33,9 | SK 972.1 - 180MX/4 | SK 972.1 - 180MH/4 | SK 972.1 - 180MP/4 | 242 | B62 | | | | | | |
| | 75 | 2362 | 1,2 | 19,72 | 11,0 | 13,1 | 31,0 | 33,6 | | | | | | | | | | | |
| | 84 | 2114 | 1,3 | 17,65 | 12,3 | 14,2 | 31,2 | 33,8 | | | | | | | | | | | |
| | 93 | 1897 | 1,4 | 15,84 | 12,6 | 14,3 | 30,8 | 33,3 | | | | | | | | | | | |
| | 104 | 1696 | 1,6 | 14,16 | 13,2 | 14,7 | 30,5 | 33,1 | | | | | | | | | | | |
| | 109 | 1624 | 1,6 | 13,56 | 13,7 | 15,1 | 30,6 | 33,2 | | | | | | | | | | | |
| | 115 | 1540 | 1,7 | 12,86 | 13,5 | 14,8 | 30,1 | 32,6 | | | | | | | | | | | |
| | 128 | 1382 | 1,8 | 11,54 | 14,2 | 15,4 | 30,1 | 32,6 | | | | | | | | | | | |
| | 143 | 1239 | 2,0 | 10,35 | 14,2 | 15,3 | 29,5 | 31,9 | | | | | | | | | | | |
| | 157 | 1125 | 2,2 | 9,40 | 14,3 | 15,1 | 29,0 | 31,4 | | | | | | | | | | | |
| | 174 | 1013 | 2,3 | 8,45 | 14,0 | 14,5 | 28,3 | 30,6 | | | | | | | | | | | |
| | 205 | 861 | 2,6 | 7,19 | 14,1 | 14,2 | 27,5 | 29,8 | | | | | | | | | | | |
| | 221 | 801 | 2,8 | 6,68 | 14,4 | 14,4 | 27,4 | 29,6 | | | | | | | | | | | |
| | 239 | 739 | 2,8 | 6,17 | 13,6 | 13,4 | 26,5 | 28,7 | | | | | | | | | | | |
| | 281 | 629 | 3,2 | 5,25 | 13,6 | 13,0 | 25,7 | 27,8 | | | | | | | | | | | |
| | 324 | 546 | 3,7 | 4,56 | 13,8 | 13,0 | 25,2 | 27,3 | | | | | | | | | | | |
| | 395 | 447 | 4,1 | 3,74 | 13,2 | 12,1 | 24,0 | 26,0 | | | | | | | | | | | |
| 18,5 | 97 | 1818 | 0,8 | 15,18 | 5,6 | 6,1 | 16,1 | 19,8 | SK 872.1 - 180MX/4 | SK 872.1 - 180MH/4 | SK 872.1 - 180MP/4 | 204 | B60 | | | | | | |
| | 107 | 1652 | 0,9 | 13,79 | 6,3 | 6,7 | 16,2 | 19,9 | | | | | | | | | | | |
| | 118 | 1495 | 1,0 | 12,48 | 7,2 | 7,3 | 16,4 | 20,1 | | | | | | | | | | | |
| | 131 | 1346 | 1,0 | 11,24 | 8,2 | 8,2 | 16,6 | 20,5 | | | | | | | | | | | |
| | 141 | 1250 | 1,1 | 10,44 | 8,0 | 7,9 | 16,3 | 20,1 | | | | | | | | | | | |
| | 160 | 1107 | 1,2 | 9,24 | 8,1 | 8,7 | 16,6 | 20,4 | | | | | | | | | | | |
| | 166 | 1063 | 1,3 | 8,87 | 8,0 | 8,1 | 16,1 | 19,9 | | | | | | | | | | | |
| | 191 | 925 | 1,4 | 7,73 | 8,0 | 8,9 | 16,3 | 20,1 | | | | | | | | | | | |
| | 225 | 787 | 1,6 | 6,57 | 7,8 | 8,8 | 15,8 | 19,7 | | | | | | | | | | | |
| | 261 | 677 | 1,7 | 5,66 | 7,6 | 8,7 | 15,3 | 19,2 | | | | | | | | | | | |
| | 268 | 659 | 1,7 | 5,50 | 7,7 | 9,2 | 15,3 | 19,5 | | | | | | | | | | | |
| | 315 | 560 | 2,0 | 4,68 | 7,4 | 9,0 | 14,7 | 19,0 | | | | | | | | | | | |
| | 366 | 482 | 1,9 | 4,03 | 7,2 | 8,7 | 14,2 | 18,5 | | | | | | | | | | | |
| | 399 | 443 | 2,0 | 3,69 | 7,1 | 8,8 | 14,0 | 18,4 | | | | | | | | | | | |
| | 464 | 381 | 2,2 | 3,18 | 6,9 | 8,5 | 13,4 | 17,8 | | | | | | | | | | | |

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

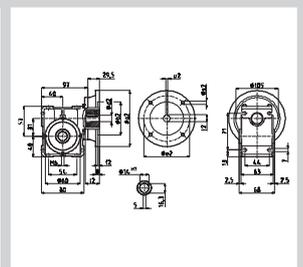


| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Type | | | IE1 kg | mm | |
|------------------------|--|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|------|
| | | | | | | | | | IE1 | IE2 | IE3 | | | |
| 22,0 | 54 | 3877 | 0,8 | 27,22 | 1,8 | 4,1 | 26,7 | 29,0 | SK 973.1 - 180LX/4 | SK 973.1 - 180LH/4 | SK 973.1 - 180LP/4 | 262 | B63 | |
| | 58 | 3633 | 0,8 | 25,51 | 3,1 | 5,3 | 27,2 | 29,4 | | | | | | |
| | 66 | 3193 | 0,9 | 22,42 | 5,3 | 7,3 | 27,8 | 30,2 | | | | | | |
| | 22,0 | 67 | 3132 | 0,9 | 21,99 | 6,6 | 8,7 | 28,6 | 31,0 | SK 972.1 - 180LX/4 | SK 972.1 - 180LH/4 | SK 972.1 - 180LP/4 | 260 | B62 |
| | | 75 | 2809 | 1,0 | 19,72 | 7,4 | 9,3 | 28,5 | 30,9 | | | | | |
| | | 84 | 2514 | 1,1 | 17,65 | 9,2 | 11,1 | 29,0 | 31,4 | | | | | |
| | | 93 | 2256 | 1,2 | 15,84 | 9,8 | 11,3 | 28,8 | 31,2 | | | | | |
| | | 104 | 2017 | 1,3 | 14,16 | 10,7 | 12,0 | 28,7 | 31,1 | | | | | |
| | | 109 | 1931 | 1,4 | 13,56 | 11,3 | 12,7 | 28,9 | 31,4 | | | | | |
| | | 115 | 1831 | 1,4 | 12,86 | 11,1 | 12,3 | 28,5 | 30,8 | | | | | |
| | | 128 | 1643 | 1,5 | 11,54 | 12,2 | 13,3 | 28,6 | 31,0 | | | | | |
| | | 143 | 1474 | 1,7 | 10,35 | 12,4 | 13,1 | 28,2 | 30,5 | | | | | |
| | | 157 | 1338 | 1,9 | 9,40 | 12,5 | 13,1 | 27,8 | 30,1 | | | | | |
| | | 174 | 1204 | 2,0 | 8,45 | 12,4 | 12,6 | 27,1 | 29,4 | | | | | |
| | | 205 | 1024 | 2,2 | 7,19 | 12,7 | 12,7 | 26,6 | 28,8 | | | | | |
| | | 221 | 952 | 2,4 | 6,68 | 13,2 | 13,0 | 26,5 | 28,7 | | | | | |
| | | 239 | 879 | 2,4 | 6,17 | 12,4 | 12,0 | 25,6 | 27,7 | | | | | |
| | | 281 | 748 | 2,7 | 5,25 | 12,5 | 11,9 | 24,9 | 27,0 | | | | | |
| | | 324 | 649 | 3,1 | 4,56 | 12,9 | 12,1 | 24,6 | 26,7 | | | | | |
| | | 395 | 532 | 3,4 | 3,74 | 12,4 | 11,3 | 23,4 | 25,4 | | | | | |
| 443 | 474 | 3,6 | 3,33 | 12,3 | 11,1 | 22,9 | 24,8 | | | | | | | |
| 22,0 | 118 | 1777 | 0,8 | 12,48 | 4,2 | 4,4 | 14,6 | 17,9 | SK 872.1 - 180LX/4 | SK 872.1 - 180LH/4 | SK 872.1 - 180LP/4 | 222 | B60 | |
| | 131 | 1601 | 0,9 | 11,24 | 5,5 | 5,6 | 15,1 | 18,5 | | | | | | |
| | 141 | 1486 | 0,9 | 10,44 | 5,4 | 5,4 | 14,8 | 18,2 | | | | | | |
| | 160 | 1316 | 1,0 | 9,24 | 6,9 | 6,6 | 15,3 | 18,8 | | | | | | |
| | 166 | 1264 | 1,1 | 8,87 | 6,3 | 5,9 | 14,8 | 18,2 | | | | | | |
| | 191 | 1100 | 1,2 | 7,73 | 7,4 | 7,0 | 15,2 | 18,7 | | | | | | |
| | 225 | 936 | 1,3 | 6,57 | 7,3 | 7,2 | 15,0 | 18,4 | | | | | | |
| | 261 | 806 | 1,4 | 5,66 | 7,1 | 7,3 | 14,7 | 18,1 | | | | | | |
| | 268 | 783 | 1,5 | 5,50 | 7,3 | 7,9 | 15,0 | 18,5 | | | | | | |
| | 315 | 666 | 1,7 | 4,68 | 7,1 | 7,9 | 14,4 | 18,1 | | | | | | |
| | 366 | 573 | 1,6 | 4,03 | 6,9 | 7,7 | 13,9 | 17,7 | | | | | | |
| | 399 | 526 | 1,7 | 3,69 | 6,8 | 8,0 | 13,7 | 17,7 | | | | | | |
| | 464 | 453 | 1,9 | 3,18 | 6,6 | 7,8 | 13,2 | 17,2 | | | | | | |
| | 30,0 | 104 | 2760 | 1,0 | 14,16 | 4,7 | 5,7 | 24,6 | | | | | | 26,7 |
| 108 | | 2643 | 1,0 | 13,56 | 5,8 | 6,7 | 25,1 | 27,2 | | | | | | |
| 114 | | 2506 | 1,0 | 12,86 | 5,6 | 6,4 | 24,7 | 26,8 | | | | | | |
| 127 | | 2248 | 1,1 | 11,54 | 7,5 | 8,1 | 25,4 | 27,5 | | | | | | |
| 142 | | 2017 | 1,2 | 10,35 | 8,0 | 8,4 | 25,2 | 27,3 | | | | | | |
| 156 | | 1831 | 1,4 | 9,40 | 8,5 | 8,8 | 25,0 | 27,1 | | | | | | |
| 174 | | 1648 | 1,4 | 8,45 | 8,7 | 8,7 | 24,6 | 26,6 | | | | | | |
| 204 | | 1402 | 1,6 | 7,19 | 9,5 | 9,3 | 24,4 | 26,4 | | | | | | |
| 220 | | 1303 | 1,7 | 6,68 | 10,3 | 10,0 | 24,6 | 26,6 | | | | | | |
| 238 | | 1203 | 1,7 | 6,17 | 9,5 | 9,0 | 23,6 | 25,5 | | | | | | |
| 280 | | 1023 | 2,0 | 5,25 | 10,0 | 9,4 | 23,2 | 25,2 | | | | | | |
| 322 | | 889 | 2,3 | 4,56 | 10,9 | 10,1 | 23,2 | 25,2 | | | | | | |
| 394 | | 728 | 2,5 | 3,74 | 10,6 | 9,6 | 22,2 | 24,1 | | | | | | |
| 442 | | 649 | 2,6 | 3,33 | 10,7 | 9,6 | 21,8 | 23,6 | | | | | | |
| 37,0 | 104 | 3404 | 0,8 | 14,16 | 0 | 0 | 21,1 | 22,8 | SK 972.1 - 225S/4 | | 324 | B62 | | |
| | 108 | 3259 | 0,8 | 13,56 | 1,0 | 2,1 | 21,8 | 23,6 | | | | | | |
| | 114 | 3090 | 0,8 | 12,86 | 0,9 | 1,9 | 21,4 | 23,2 | | | | | | |
| | 127 | 2773 | 0,9 | 11,54 | 3,4 | 4,1 | 22,5 | 24,4 | | | | | | |
| | 142 | 2487 | 1,0 | 10,35 | 4,3 | 4,7 | 22,6 | 24,4 | | | | | | |
| | 156 | 2258 | 1,1 | 9,40 | 5,1 | 5,4 | 22,6 | 24,5 | | | | | | |
| | 174 | 2032 | 1,2 | 8,45 | 5,4 | 5,5 | 22,3 | 24,1 | | | | | | |
| | 204 | 1729 | 1,3 | 7,19 | 6,8 | 6,6 | 22,5 | 24,3 | | | | | | |
| | 220 | 1607 | 1,4 | 6,68 | 7,9 | 7,6 | 22,9 | 24,8 | | | | | | |
| | 238 | 1483 | 1,4 | 6,17 | 6,9 | 6,5 | 21,8 | 23,6 | | | | | | |
| | 280 | 1262 | 1,6 | 5,25 | 7,9 | 7,3 | 21,7 | 23,5 | | | | | | |
| | 322 | 1096 | 1,8 | 4,56 | 9,1 | 8,4 | 22,0 | 23,8 | | | | | | |
| | 394 | 898 | 2,0 | 3,74 | 9,1 | 8,1 | 21,2 | 22,9 | | | | | | |
| | 442 | 800 | 2,1 | 3,33 | 9,3 | 8,3 | 20,9 | 22,6 | | | | | | |

Réducteur à engrenages cylindriques



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



SK 072.1



| | i_{ges} | n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min^{-1}] | M_{2max} $f_B = 1$ [Nm] | IEC | | | IEC | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|---|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
| | | | | P_{1max} | | $f_B \geq 1$ | $f_B \Rightarrow \text{B4-12}$ | | | | | | | | |
| | | | | $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ | $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ | $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$ | 56 | 63 | 71 | | | | | | |
| | | | | [kW] | [kW] | [kW] | | | | | | | | | |
| SK 072.1 | 63,56 | 22 | 50 | 0,12 | 0,08 | 0,06 | | * | * | | | | | | |
| | 55,00 | 25 | 50 | 0,13 | 0,09 | 0,07 | | * | * | | | | | | |
| | 49,00 | 29 | 46 | 0,14 | 0,09 | 0,07 | | * | * | | | | | | |
| | 42,10 | 33 | 50 | 0,17 | 0,11 | 0,09 | | * | * | | | | | | |
| | 36,43 | 38 | 54 | 0,21 | 0,14 | 0,11 | | | * | | | | | | |
| | 32,45 | 43 | 55 | 0,25 | 0,16 | 0,12 | | | * | | | | | | |
| | 27,78 | 50 | 54 | 0,28 | 0,19 | 0,14 | | | * | | | | | | |
| | 24,75 | 57 | 55 | 0,33 | 0,22 | 0,16 | | | * | | | | | | |
| | 22,22 | 63 | 55 | 0,36 | 0,24 | 0,18 | | | * | | | | | | |
| | 21,38 | 65 | 55 | 0,37 | 0,25 | 0,19 | | | | | | | | | |
| | 19,20 | 73 | 55 | 0,42 | 0,28 | 0,21 | | | | | | | | | |
| | 17,35 | 81 | 55 | 0,47 | 0,31 | 0,23 | | | | | | | | | |
| | 15,77 | 89 | 55 | 0,51 | 0,34 | 0,26 | | | | | | | | | |
| | 14,40 | 97 | 51 | 0,52 | 0,34 | 0,26 | | | | | | | | | |
| | 13,20 | 106 | 47 | 0,52 | 0,34 | 0,26 | | | | | | | | | |
| IEC | 11,56 | 121 | 50 | 0,55 | 0,36 | 0,28 | | | | | | | | | |
| | 10,00 | 140 | 55 | 0,55 | 0,36 | 0,28 | | | | | | | | | |
| $\frac{H}{mm}$ | 8,91 | 157 | 55 | 0,55 | 0,36 | 0,28 | | | | | | | | | |
| $\Rightarrow \text{B66}$ | 8,00 | 175 | 55 | 0,55 | 0,36 | 0,28 | | | | | | | | | |
| | 7,23 | 194 | 55 | 0,55 | 0,36 | 0,28 | | | | | | | | | |
| | 6,57 | 213 | 53 | 0,55 | 0,36 | 0,28 | | | | | | | | | |
| | 5,96 | 235 | 55 | 0,55 | 0,36 | 0,28 | | | | | | | | | |
| | 5,50 | 255 | 55 | 0,55 | 0,36 | 0,28 | | | | | | | | | |
| | 5,31 | 264 | 55 | 0,55 | 0,36 | 0,28 | | | | | | | | | |
| | 4,77 | 294 | 53 | 0,55 | 0,36 | 0,28 | | | | | | | | | |
| | 4,31 | 325 | 50 | 0,55 | 0,36 | 0,28 | | | | | | | | | |
| | 3,92 | 357 | 45 | 0,55 | 0,36 | 0,28 | | | | | | | | | |
| | 3,58 | 391 | 48 | 0,55 | 0,36 | 0,28 | | | | | | | | | |
| | 3,28 | 427 | 47 | 0,55 | 0,36 | 0,28 | | | | | | | | | |
| | 2,95 | 475 | 46 | 0,55 | 0,36 | 0,28 | | | | | | | | | |
| | 2,85 | 491 | 45 | 0,55 | 0,36 | 0,28 | | | | | | | | | |
| | 2,57 | 545 | 41 | 0,55 | 0,36 | 0,28 | | | | | | | | | |
| | 2,33 | 601 | 39 | 0,55 | 0,36 | 0,28 | | | | | | | | | |
| | 2,10 | 667 | 36 | 0,55 | 0,36 | 0,28 | | | | | | | | | |

* $\Rightarrow \text{A21}$

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



SK 172.1

| | i_{ges} | n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min^{-1}] | M_{2max} $f_B = 1$ [Nm] | W | | | IEC | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|---|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----|----|----|----|--|--|
| | | | | P_{1max} | | $f_B \geq 1$ | $f_B \rightarrow \text{B4--19}$ | | | | | | |
| | | | | $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ | $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ | $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$ | 56 | 63 | 71 | 80 | 90 | | |
| SK 172.1 | 81,45 | 17 | 83 | 0,15 | 0,10 | 0,07 | | * | * | * | * | | |
| | 70,00 | 20 | 72 | 0,15 | 0,10 | 0,08 | | * | * | * | * | | |
| | 62,36 | 22 | 64 | 0,15 | 0,10 | 0,07 | | * | * | * | * | | |
| | 54,03 | 26 | 85 | 0,23 | 0,15 | 0,12 | | | * | * | * | | |
| | 46,43 | 30 | 85 | 0,27 | 0,18 | 0,13 | | | * | * | * | | |
| | 41,36 | 34 | 85 | 0,30 | 0,20 | 0,15 | | | * | * | * | | |
| | 38,75 | 36 | 85 | 0,32 | 0,21 | 0,16 | | | * | * | * | | |
| | 34,52 | 41 | 86 | 0,37 | 0,24 | 0,18 | | | | * | * | | |
| | 31,00 | 45 | 92 | 0,43 | 0,29 | 0,22 | | | | * | * | | |
| | 27,62 | 51 | 92 | 0,49 | 0,32 | 0,25 | | | | * | * | | |
| W mm \rightarrow B65 | 24,80 | 56 | 92 | 0,54 | 0,36 | 0,27 | | | | * | * | | |
| | 22,42 | 62 | 92 | 0,60 | 0,39 | 0,30 | | | | * | * | | |
| | 20,37 | 69 | 85 | 0,61 | 0,41 | 0,31 | | | | * | * | | |
| | 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 | | | | | * | | |
| IEC mm \rightarrow B67 | 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 | | | | | | | | |

* \rightarrow A21

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

SK 372.1



| | i_{ges} | n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min^{-1}] | M_{2max} $f_B = 1$ [Nm] | W | | | IEC | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------|---|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----|----|----|-----|---|---|--|--|--|--|--|
| | | | | P_{1max} | | $f_B \geq 1$ | $f_B \Rightarrow \text{B4-22}$ | | | | | | | | | | | |
| | | | | $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ | $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ | $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$ | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | | | | | | | |
| | | | | [kW] | [kW] | [kW] | | | | | | | | | | | | |
| SK 372.1 | 72,38 | 19 | 150 | 0,30 | 0,20 | 0,15 | | * | * | * | | | | | | | | |
| | 64,06 | 22 | 160 | 0,37 | 0,24 | 0,18 | | | * | * | | | | | | | | |
| | 60,83 | 23 | 150 | 0,36 | 0,24 | 0,18 | | | | * | * | | | | | | | |
| | 53,84 | 26 | 160 | 0,44 | 0,29 | 0,22 | | | | * | * | | | | | | | |
| | 43,26 | 32 | 170 | 0,57 | 0,38 | 0,28 | | | | * | * | | | | | | | |
| | 38,12 | 37 | 180 | 0,70 | 0,46 | 0,35 | | | | * | * | | | | | | | |
| | 33,84 | 41 | 190 | 0,82 | 0,54 | 0,41 | | | | | * | * | | | | | | |
| | 30,11 | 46 | 180 | 0,87 | 0,57 | 0,43 | | | | | * | * | | | | | | |
| | 25,85 | 54 | 190 | 1,07 | 0,71 | 0,54 | | | | | * | * | | | | | | |
| W | 23,00 | 61 | 200 | 1,28 | 0,84 | 0,64 | | | | | * | * | | | | | | |
| | 20,62 | 68 | 190 | 1,35 | 0,89 | 0,68 | | | | | * | * | | | | | | |
| mm | 18,40 | 76 | 200 | 1,59 | 1,05 | 0,80 | | | | | | | | | | | | |
| $\Rightarrow \text{B65}$ | 16,50 | 85 | 190 | 1,69 | 1,12 | 0,85 | | | | | | | | | | | | |
| | 14,57 | 96 | 190 | 1,91 | 1,26 | 0,95 | | | | | | | | | | | | |
| | 12,96 | 108 | 200 | 2,26 | 1,49 | 1,13 | | | | | | | | | | | | |
| | 11,55 | 121 | 190 | 2,41 | 1,59 | 1,20 | | | | | | | * | | | | | |
| | 10,28 | 136 | 190 | 2,71 | 1,79 | 1,35 | | | | | | | * | | | | | |
| IEC | 9,40 | 149 | 190 | 2,96 | 1,96 | 1,48 | | | | | | | * | | | | | |
| | 8,22 | 170 | 180 | <i>3,00</i> | <i>1,98</i> | <i>1,50</i> | | | | | | | | | | | | |
| mm | 7,23 | 194 | 170 | <i>3,00</i> | <i>1,98</i> | <i>1,50</i> | | | | | | | | | | | | |
| $\Rightarrow \text{B68}$ | 6,89 | 203 | 170 | <i>3,00</i> | <i>1,98</i> | <i>1,50</i> | | | | | | | | | | | | |
| | 6,58 | 213 | 160 | <i>3,00</i> | <i>1,98</i> | <i>1,50</i> | | | | | | | | | | | | |
| | 5,95 | 235 | 160 | <i>3,00</i> | <i>1,98</i> | <i>1,50</i> | | | | | | | | | | | | |
| | 5,24 | 267 | 160 | <i>3,00</i> | <i>1,98</i> | <i>1,50</i> | | | | | | | | | | | | |
| | 4,66 | 300 | 140 | <i>3,00</i> | <i>1,98</i> | <i>1,50</i> | | | | | | | | | | | | |
| | 4,18 | 335 | 130 | <i>3,00</i> | <i>1,98</i> | <i>1,50</i> | | | | | | | | | | | | |
| | 3,78 | 370 | 120 | <i>3,00</i> | <i>1,98</i> | <i>1,50</i> | | | | | | | | | | | | |
| | 3,43 | 408 | 110 | <i>3,00</i> | <i>1,98</i> | <i>1,50</i> | | | | | | | | | | | | |
| | 3,12 | 449 | 100 | <i>3,00</i> | <i>1,98</i> | <i>1,50</i> | | | | | | | | | | | | |
| | 2,86 | 490 | 90 | <i>3,00</i> | <i>1,98</i> | <i>1,50</i> | | | | | | | | | | | | |
| | 2,62 | 534 | 90 | <i>3,00</i> | <i>1,98</i> | <i>1,50</i> | | | | | | | | | | | | |

* $\Rightarrow \text{A21}$

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



| | i_{ges} | n_2 $n_1 = 1400 \text{min}^{-1}$ [min^{-1}] | M_{2max} $f_B = 1$ [Nm] | W | | | IEC | | | | | | | | |
|----------|-----------|--|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|----|----|----|----|--|--|--|--|
| | | | | P_{1max} | | $f_B \geq 1$ | $f_B \Rightarrow \text{B4-18}$ | | | | | | | | |
| | | | | $n_1 = 1400 \text{min}^{-1}$ | $n_1 = 930 \text{min}^{-1}$ | | $n_1 = 700 \text{min}^{-1}$ | 63 | 71 | 80 | 90 | | | | |
| | | | | [kW] | [kW] | [kW] | | | | | | | | | |
| SK 373.1 | 343,92 | 4,1 | 190 | 0,08 | 0,05 | 0,04 | * | * | * | * | | | | | |
| | 303,08 | 4,6 | 210 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | * | * | * | * | | | | | |
| | 269,67 | 5,2 | 220 | 0,12 | 0,08 | 0,06 | * | * | * | * | | | | | |
| | 256,50 | 5,5 | 200 | 0,12 | 0,08 | 0,06 | * | * | * | * | | | | | |
| | 228,22 | 6,1 | 220 | 0,14 | 0,09 | 0,07 | * | * | * | * | | | | | |
| | 207,98 | 6,7 | 200 | 0,14 | 0,09 | 0,07 | * | * | * | * | | | | | |
| | 196,07 | 7,1 | 210 | 0,16 | 0,10 | 0,08 | * | * | * | * | | | | | |
| | 185,05 | 7,6 | 210 | 0,17 | 0,11 | 0,08 | * | * | * | * | | | | | |
| | 165,94 | 8,4 | 210 | 0,18 | 0,12 | 0,09 | | * | * | * | | | | | |
| | 145,00 | 9,7 | 210 | 0,21 | 0,14 | 0,11 | | * | * | * | | | | | |
| W | 130,87 | 11 | 200 | 0,23 | 0,15 | 0,12 | | * | * | * | | | | | |
| | 120,54 | 12 | 200 | 0,25 | 0,17 | 0,13 | | * | * | * | | | | | |
| | 102,01 | 14 | 200 | 0,29 | 0,19 | 0,15 | | * | * | * | | | | | |
| | 91,48 | 15 | 210 | 0,33 | 0,22 | 0,16 | | * | * | * | | | | | |
| | 82,57 | 17 | 210 | 0,37 | 0,25 | 0,19 | | | * | * | | | | | |
| | 74,27 | 19 | 200 | 0,40 | 0,26 | 0,20 | | | * | * | | | | | |
| | 64,70 | 22 | 200 | 0,46 | 0,30 | 0,23 | | | * | * | | | | | |
| | 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 | | | * | * | | | | | |
| IEC | 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 | | | | * | | | | | |

* \Rightarrow A21

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

SK 572.1



| | i_{ges} | n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min^{-1}] | M_{2max} $f_B = 1$ [Nm] | W | | | IEC | | | | | | | |
|-----------|-------------------|---|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------|--------------------------------|----|----|----|----|-----|-----|--|
| | | | | P_{1max} | | $f_B \geq 1$ | $f_B \rightarrow \text{B7-29}$ | | | | | | | |
| | | | | $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ | $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ | | $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$ | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | |
| | [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 | | | | * | | | | |
| | 35,65 | 39 | 370 | 1,51 | 1,00 | 0,76 | | | | | | | | |
| | 31,28 | 45 | 370 | 1,74 | 1,15 | 0,87 | | | | | * | * | | |
| | 28,91 | 48 | 380 | 1,91 | 1,26 | 0,95 | | | | | | | | |
| | 27,00 | 52 | 400 | 2,18 | 1,44 | 1,09 | | | | | | | | |
| | 24,58 | 57 | 430 | 2,57 | 1,69 | 1,28 | | | | * | * | | | |
| | 21,85 | 64 | 420 | 2,81 | 1,86 | 1,41 | | | | * | * | | | |
| | W | 19,57 | 72 | 400 | 3,02 | 1,99 | 1,51 | | | | | | * | |
| | | 16,46 | 85 | 400 | 3,56 | 2,35 | 1,78 | | | | | | * | |
| | | 15,38 | 91 | 430 | 4,10 | 2,70 | 2,05 | | | | | | | |
| | \rightarrow B65 | 13,67 | 102 | 410 | 4,38 | 2,89 | 2,19 | | | | | | | |
| 12,68 | | 110 | 430 | 4,95 | 3,27 | 2,48 | | | | | | | | |
| 11,25 | | 124 | 410 | 5,32 | 3,51 | 2,66 | | | | | | | | |
| 10,04 | | 139 | 400 | 5,50 | 3,63 | 2,75 | | | | | | | | |
| 8,92 | | 157 | 370 | 5,50 | 3,63 | 2,75 | | | | | | | | |
| IEC | | 8,15 | 172 | 360 | 5,50 | 3,63 | 2,75 | | | | | | | |
| | | 7,49 | 187 | 350 | 5,50 | 3,63 | 2,75 | | | | | | | |
| | | 6,30 | 222 | 320 | 5,50 | 3,63 | 2,75 | | | | | | | |
| | | 5,88 | 238 | 300 | 5,50 | 3,63 | 2,75 | | | | | | | |
| | | 5,23 | 268 | 270 | 5,50 | 3,63 | 2,75 | | | | | | | |
| | 4,69 | 299 | 250 | 5,50 | 3,63 | 2,75 | | | | | | | | |
| | 4,22 | 332 | 230 | 5,50 | 3,63 | 2,75 | | | | | | | | |
| | 3,83 | 366 | 220 | 5,50 | 3,63 | 2,75 | | | | | | | | |
| | 3,27 | 428 | 190 | 5,50 | 3,63 | 2,75 | | | | | | | | |
| | 2,92 | 479 | 170 | 5,50 | 3,63 | 2,75 | | | | | | | | |

* \rightarrow A21

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

SK 572.1* \rightarrow A11



| | i_{ges} | n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min^{-1}] | M_{2max} $f_B = 1$ [Nm] | W | | | IEC | | | | | | |
|--------------------------|---------------|---|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----|----|----|-----|-----|--|
| | | | | P_{1max} | | $f_B \geq 1$ | $f_B \rightarrow \text{B4-24}$ | | | | | | |
| | | | | $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ | $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ | $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$ | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | |
| | [kW] | [kW] | [kW] | | | | | | | | | | |
| SK 573.1* | 402,80 | 3,5 | 370 | 0,14 | 0,09 | 0,07 | * | * | * | * | | | |
| | 376,20 | 3,7 | 410 | 0,16 | 0,10 | 0,08 | * | * | * | * | | | |
| | 316,18 | 4,4 | 420 | 0,19 | 0,13 | 0,10 | | * | * | * | | | |
| | 302,91 | 4,6 | 440 | 0,21 | 0,14 | 0,11 | | * | * | * | | | |
| | 269,26 | 5,2 | 450 | 0,25 | 0,16 | 0,12 | | * | * | * | | | |
| | 226,30 | 6,2 | 450 | 0,29 | 0,19 | 0,15 | | * | * | * | | | |
| | 201,16 | 7,0 | 450 | 0,33 | 0,22 | 0,16 | | * | * | * | | | |
| | 188,91 | 7,4 | 450 | 0,35 | 0,23 | 0,17 | | * | * | * | | | |
| | 178,56 | 7,8 | 450 | 0,37 | 0,24 | 0,18 | | | * | * | | | |
| W | 158,78 | 8,8 | 450 | 0,41 | 0,27 | 0,21 | | | * | * | | | |
| | 141,13 | 9,9 | 450 | 0,47 | 0,31 | 0,23 | | | * | * | | | |
| $\frac{I}{\text{mm}}$ | 136,40 | 10 | 450 | 0,47 | 0,31 | 0,24 | | | * | * | | | |
| $\rightarrow \text{B65}$ | 125,45 | 11 | 450 | 0,52 | 0,34 | 0,26 | | | * | * | | | |
| | 111,36 | 13 | 450 | 0,61 | 0,40 | 0,31 | | | * | * | | | |
| | 109,12 | 13 | 450 | 0,61 | 0,40 | 0,31 | | | * | * | | | |
| | 107,42 | 13 | 430 | 0,59 | 0,39 | 0,29 | | | * | * | | | |
| | 94,50 | 15 | 450 | 0,71 | 0,47 | 0,35 | | | * | * | | | |
| IEC | 85,18 | 16 | 450 | 0,75 | 0,50 | 0,38 | | | * | * | | | |
| | 76,88 | 18 | 450 | 0,85 | 0,56 | 0,42 | | | * | * | | | |
| $\frac{I}{\text{mm}}$ | 67,64 | 21 | 450 | 0,99 | 0,65 | 0,49 | | | * | * | | | |
| $\rightarrow \text{B71}$ | 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 | | | * | * | | | |

* $\rightarrow \text{A21}$

| $\frac{I}{\text{kg}}$ | W | IEC 63 | IEC 71 | IEC 80 | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 |
|-----------------------|----|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| SK 573.1* | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 20 | 20 |

SK 573.1* $\rightarrow \text{A11}$

SK 672.1



| | i_{ges} | n_2 $n_1 = 1400 \text{min}^{-1}$ [min^{-1}] | M_{2max} $f_B = 1$ [Nm] | W | | | IEC | | | | | | |
|----------|-----------|--|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|
| | | | | P_{1max} | | $f_B \geq 1$ | $f_B \Rightarrow \text{B13-29}$ | | | | | | |
| | | | | $n_1 = 1400 \text{min}^{-1}$ | $n_1 = 930 \text{min}^{-1}$ | $n_1 = 700 \text{min}^{-1}$ | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 |
| | [kW] | [kW] | [kW] | | | | | | | | | | |
| SK 672.1 | 56,65 | 25 | 400 | 1,05 | 0,69 | 0,52 | | | | * | | | |
| | 44,55 | 31 | 450 | 1,46 | 0,96 | 0,73 | | | | * | | | |
| | 35,75 | 39 | 550 | 2,25 | 1,48 | 1,12 | | | | | | | |
| | 32,58 | 43 | 610 | 2,75 | 1,81 | 1,37 | | | | * | * | | |
| | 29,08 | 48 | 550 | 2,76 | 1,82 | 1,38 | | | | * | * | | |
| | 26,23 | 53 | 610 | 3,39 | 2,23 | 1,69 | | | | | * | | |
| | 23,41 | 60 | 610 | 3,83 | 2,53 | 1,92 | | | | | * | | |
| | 20,62 | 68 | 610 | 4,34 | 2,87 | 2,17 | | | | | | | |
| | 18,41 | 76 | 610 | 4,85 | 3,20 | 2,43 | | | | | | | |
| W | 17,25 | 81 | 610 | 5,17 | 3,41 | 2,59 | | | | | | | |
| | 15,35 | 91 | 610 | 5,81 | 3,84 | 2,91 | | | | | | | * |
| mm | 13,70 | 102 | 580 | 6,19 | 4,09 | 3,10 | | | | | | | * |
| ↪ B65 | 12,56 | 111 | 570 | 6,63 | 4,37 | 3,31 | | | | | | | * |
| | 11,38 | 123 | 570 | 7,34 | 4,85 | 3,67 | | | | | | | * |
| | 10,37 | 135 | 570 | 8,06 | 5,32 | 4,03 | | | | | | | * |
| | 9,25 | 151 | 530 | 8,38 | 5,53 | 4,19 | | | | | | | * |
| | 8,66 | 162 | 530 | 8,99 | 5,93 | 4,50 | | | | | | | * |
| IEC | 8,48 | 165 | 530 | 9,16 | 6,04 | 4,58 | | | | | | | * |
| | 7,68 | 182 | 530 | 9,20 | 6,07 | 4,60 | | | | | | | |
| mm | 6,75 | 207 | 520 | 9,20 | 6,07 | 4,60 | | | | | | | |
| ↪ B72 | 6,12 | 229 | 510 | 9,20 | 6,07 | 4,60 | | | | | | | |
| | 5,59 | 250 | 490 | 9,20 | 6,07 | 4,60 | | | | | | | |
| | 5,06 | 277 | 480 | 9,20 | 6,07 | 4,60 | | | | | | | |
| | 4,61 | 304 | 450 | 9,20 | 6,07 | 4,60 | | | | | | | |
| | 4,22 | 332 | 420 | 9,20 | 6,07 | 4,60 | | | | | | | |
| | 3,88 | 361 | 400 | 9,20 | 6,07 | 4,60 | | | | | | | |
| | 3,58 | 391 | 360 | 9,20 | 6,07 | 4,60 | | | | | | | |
| | 3,31 | 423 | 340 | 9,20 | 6,07 | 4,60 | | | | | | | |
| | 3,07 | 456 | 320 | 9,20 | 6,07 | 4,60 | | | | | | | |
| | 2,86 | 490 | 300 | 9,20 | 6,07 | 4,60 | | | | | | | |
| | 2,66 | 526 | 280 | 9,20 | 6,07 | 4,60 | | | | | | | |

* ⇒ A21

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



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

* \Rightarrow A21

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

SK 772.1



| | i_{ges} | n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min^{-1}] | M_{2max} $f_B = 1$ [Nm] | W | | | IEC | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----|----|-----|-----|-----|--|--|---|--|--|
| | | | | P_{1max} | | $f_B \geq 1$ | $f_B \Rightarrow \text{B17-31}$ | | | | | | | | | | |
| | | | | $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ | $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ | $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$ | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 | | | | | |
| | | | | [kW] | [kW] | [kW] | | | | | | | | | | | |
| SK 772.1 | 26,86 | 52 | 820 | 4,46 | 2,95 | 2,23 | | | | | | | | | | | |
| | 24,41 | 57 | 820 | 4,89 | 3,23 | 2,45 | | | | | | | | | | | |
| | 20,31 | 69 | 820 | 5,92 | 3,91 | 2,96 | | | | | | | | | * | | |
| | 18,46 | 76 | 780 | 6,21 | 4,10 | 3,10 | | | | | | | | | * | | |
| W | 16,66 | 84 | 770 | 6,77 | 4,47 | 3,39 | | | | | | | | | * | | |
| | 15,62 | 90 | 760 | 7,16 | 4,73 | 3,58 | | | | | | | | | * | | |
| \downarrow mm | 14,38 | 97 | 720 | 7,31 | 4,83 | 3,66 | | | | | | | | | * | | |
| \downarrow B65 | 13,07 | 107 | 700 | 7,84 | 5,18 | 3,92 | | | | | | | | | * | | |
| | 11,67 | 120 | 690 | 8,67 | 5,72 | 4,34 | | | | | | | | | * | | |
| | 11,06 | 127 | 690 | 9,18 | 6,06 | 4,59 | | | | | | | | | * | | |
| | 10,60 | 132 | 680 | 9,40 | 6,20 | 4,70 | | | | | | | | | | | |
| IEC | 10,00 | 140 | 680 | 9,97 | 6,58 | 4,98 | | | | | | | | | | | |
| | 8,97 | 156 | 660 | 10,78 | 7,12 | 5,39 | | | | | | | | | | | |
| | 8,12 | 172 | 640 | 11,53 | 7,61 | 5,76 | | | | | | | | | | | |
| \downarrow mm | 7,63 | 183 | 620 | 11,88 | 7,84 | 5,94 | | | | | | | | | | | |
| \downarrow B74 | 6,63 | 211 | 600 | 13,26 | 8,75 | 6,63 | | | | | | | | | | | |
| | 6,19 | 226 | 580 | 13,73 | 9,06 | 6,86 | | | | | | | | | | | |
| | 5,38 | 260 | 570 | 15,00 | 9,90 | 7,50 | | | | | | | | | | | |
| | 4,71 | 297 | 560 | 15,00 | 9,90 | 7,50 | | | | | | | | | | | |
| | 4,42 | 317 | 540 | 15,00 | 9,90 | 7,50 | | | | | | | | | | | |
| | 3,84 | 365 | 530 | 15,00 | 9,90 | 7,50 | | | | | | | | | | | |
| | 3,59 | 390 | 490 | 15,00 | 9,90 | 7,50 | | | | | | | | | | | |
| | 3,12 | 449 | 485 | 15,00 | 9,90 | 7,50 | | | | | | | | | | | |

* \Rightarrow A21

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



| | i_{ges} | n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min^{-1}] | M_{2max} $f_B = 1$ [Nm] | W | | | IEC $f_B \Rightarrow \text{B7-25}$ | | | | | | |
|-----------------|---------------|---|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------------|----|----|-----|-----|-----|------------------------------|
| | | | | P_{1max} | | $f_B \geq 1$ | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 | |
| | | | | $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ | $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ | | | | | | | | $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$ |
| | | | | [kW] | [kW] | [kW] | | | | | | | |
| SK 773.1 | 395,46 | 3,5 | 850 | 0,31 | 0,21 | 0,16 | * | * | | | | | |
| | 341,21 | 4,1 | 850 | 0,36 | 0,24 | 0,18 | * | * | | | | | |
| | 334,70 | 4,2 | 870 | 0,38 | 0,25 | 0,19 | | * | | | | | |
| | 307,42 | 4,6 | 850 | 0,41 | 0,27 | 0,20 | | * | * | | | | |
| | 288,78 | 4,8 | 850 | 0,43 | 0,28 | 0,21 | | * | | | | | |
| | 265,24 | 5,3 | 850 | 0,47 | 0,31 | 0,24 | | * | * | | | | |
| | 260,18 | 5,4 | 870 | 0,49 | 0,32 | 0,25 | | * | * | | | | |
| | 243,53 | 5,7 | 850 | 0,51 | 0,33 | 0,25 | | * | | | | | |
| | 224,49 | 6,2 | 850 | 0,55 | 0,36 | 0,28 | | * | * | | | | |
| | 206,11 | 6,8 | 870 | 0,62 | 0,41 | 0,31 | | * | | | | | |
| W | 189,31 | 7,4 | 850 | 0,66 | 0,43 | 0,33 | | * | * | | | | |
| | 178,53 | 7,8 | 850 | 0,69 | 0,46 | 0,35 | | * | | | | | |
| | 160,22 | 8,7 | 870 | 0,79 | 0,52 | 0,40 | | | * | | | | |
| | 151,10 | 9,3 | 700 | 0,68 | 0,45 | 0,34 | | | | | | | |
| | 138,78 | 10 | 850 | 0,89 | 0,59 | 0,45 | | | * | | | | |
| | 117,46 | 12 | 870 | 1,09 | 0,72 | 0,55 | | | * | | | | |
| | 111,92 | 13 | 850 | 1,16 | 0,76 | 0,58 | | | * | * | * | | |
| IEC | 96,57 | 14 | 850 | 1,25 | 0,82 | 0,62 | | | * | * | * | | |
| | 93,61 | 15 | 850 | 1,34 | 0,88 | 0,67 | | | * | * | * | | |
| | 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 | | | * | * | * | * | |

* \Rightarrow A21

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

SK 872.1



| | i_{ges} | n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min^{-1}] | M_{2max} $f_B = 1$ [Nm] | W | | | IEC | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------|---|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|---|--|--|--|
| | | | | P_{1max} | | $f_B \geq 1$ | $f_B \Rightarrow \text{B19-32}$ | | | | | | | | | | | |
| | | | | $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ | $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ | $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$ | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 | 180 | | | | | | |
| | | | | [kW] | [kW] | [kW] | | | | | | | | | | | | |
| SK 872.1 | 42,67 | 33 | 1400 | 4,84 | 3,19 | 2,42 | | | | | * | | | | | | | |
| | 38,77 | 36 | 1300 | 4,90 | 3,23 | 2,45 | | | | | * | | | | | | | |
| | 35,08 | 40 | 1200 | 5,03 | 3,32 | 2,51 | | | | | * | | | | | | | |
| | 32,00 | 44 | 1600 | 7,37 | 4,87 | 3,69 | | | | | * | | | | | | | |
| W | 29,08 | 48 | 1560 | 7,84 | 5,17 | 3,92 | | | | | * | | | | | | | |
| | 28,00 | 50 | 1600 | 8,38 | 5,53 | 4,19 | | | | | * | * | | | | | | |
| mm | 25,44 | 55 | 1600 | 9,21 | 6,08 | 4,61 | | | | | * | * | | | | | | |
| $\Rightarrow \text{B65}$ | 23,02 | 61 | 1560 | 9,96 | 6,58 | 4,98 | | | | | * | * | | | | | | |
| | 18,67 | 75 | 1540 | 12,09 | 7,98 | 6,05 | | | | | * | * | | | | | | |
| | 16,96 | 83 | 1540 | 13,38 | 8,83 | 6,69 | | | | | * | * | | | | | | |
| | 15,18 | 92 | 1470 | 14,16 | 9,35 | 7,08 | | | | | * | * | * | | | | | |
| | 13,79 | 102 | 1470 | 15,70 | 10,36 | 7,85 | | | | | * | * | * | * | | | | |
| IEC | 12,48 | 112 | 1470 | 17,24 | 11,38 | 8,62 | | | | | * | * | * | * | * | | | |
| | 11,24 | 125 | 1400 | 18,32 | 12,09 | 9,16 | | | | | * | * | * | * | * | | | |
| mm | 10,44 | 134 | 1400 | 19,64 | 12,97 | 9,82 | | | | | * | * | * | * | * | | | |
| $\Rightarrow \text{B75}$ | 9,24 | 152 | 1380 | 21,96 | 14,50 | 10,98 | | | | | * | * | * | * | * | | | |
| | 8,87 | 158 | 1340 | 22,00 | 14,52 | 11,00 | | | | | * | * | * | * | * | | | |
| | 7,73 | 181 | 1300 | 22,00 | 14,52 | 11,00 | | | | | * | * | * | * | * | | | |
| | 6,57 | 213 | 1230 | 22,00 | 14,52 | 11,00 | | | | | * | * | * | * | * | | | |
| | 5,66 | 247 | 1150 | 22,00 | 14,52 | 11,00 | | | | | * | * | * | * | * | | | |
| | 5,50 | 255 | 1150 | 22,00 | 14,52 | 11,00 | | | | | * | * | * | * | * | | | |
| | 4,68 | 299 | 1100 | 22,00 | 14,52 | 11,00 | | | | | * | * | * | * | * | | | |
| | 4,03 | 347 | 900 | 22,00 | 14,52 | 11,00 | | | | | * | * | * | * | * | | | |
| | 3,69 | 379 | 880 | 22,00 | 14,52 | 11,00 | | | | | * | * | * | * | * | | | |
| | 3,18 | 440 | 840 | 22,00 | 14,52 | 11,00 | | | | | * | * | * | * | * | | | |

* $\Rightarrow \text{A21}$

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



| | i_{ges} | n_2 $n_1 = 1400 \text{min}^{-1}$ [min^{-1}] | M_{2max} $f_B = 1$ [Nm] | W | | | IEC $f_B \Rightarrow$ B14-30 | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------|--|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P_{1max} | | $f_B \geq 1$ | $f_B \Rightarrow$ B14-30 | | | | | | | | | | | |
| | | | | $n_1 = 1400 \text{min}^{-1}$ | $n_1 = 930 \text{min}^{-1}$ | $n_1 = 700 \text{min}^{-1}$ | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 | 180 | | | | | | |
| | | | | [kW] | [kW] | [kW] | | | | | | | | | | | | |
| SK 873.1 | 439,77 | 3,2 | 1700 | 0,57 | 0,38 | 0,28 | * | | | | | | | | | | | |
| | 399,60 | 3,5 | 1700 | 0,62 | 0,41 | 0,31 | * | | | | | | | | | | | |
| | 383,39 | 3,7 | 1700 | 0,66 | 0,43 | 0,33 | * | | | | | | | | | | | |
| | 348,37 | 4,0 | 1700 | 0,71 | 0,47 | 0,36 | * | | | | | | | | | | | |
| | 315,19 | 4,4 | 1700 | 0,78 | 0,52 | 0,39 | * | | | | | | | | | | | |
| | 284,73 | 4,9 | 1700 | 0,87 | 0,58 | 0,44 | * | * | * | | | | | | | | | |
| | 257,61 | 5,4 | 1700 | 0,96 | 0,63 | 0,48 | * | * | * | | | | | | | | | |
| | 232,16 | 6,0 | 1700 | 1,07 | 0,70 | 0,53 | * | | | | | | | | | | | |
| | 210,95 | 6,6 | 1700 | 1,17 | 0,78 | 0,59 | * | | | | | | | | | | | |
| W | 190,86 | 7,3 | 1700 | 1,30 | 0,86 | 0,65 | * | | | | | | | | | | | |
| | 165,42 | 8,5 | 1700 | 1,51 | 1,00 | 0,76 | | * | * | | | | | | | | | |
| $\frac{mm}{mm}$ | 150,31 | 9,3 | 1700 | 1,66 | 1,09 | 0,83 | | * | * | | | | | | | | | |
| \Rightarrow B65 | 135,99 | 10 | 1700 | 1,78 | 1,17 | 0,89 | | * | * | | | | | | | | | |
| | 127,52 | 11 | 1700 | 1,96 | 1,29 | 0,98 | | * | * | * | | | | | | | | |
| | 115,88 | 12 | 1700 | 2,14 | 1,41 | 1,07 | | * | * | * | | | | | | | | |
| | 104,84 | 13 | 1700 | 2,31 | 1,53 | 1,16 | | * | * | * | | | | | | | | |
| | 101,02 | 14 | 1700 | 2,49 | 1,64 | 1,25 | | * | * | * | | | | | | | | |
| IEC | 91,43 | 15 | 1700 | 2,67 | 1,76 | 1,34 | | * | * | * | * | | | | | | | |
| | 83,08 | 17 | 1700 | 3,03 | 2,00 | 1,51 | | | * | * | * | * | | | | | | |
| $\frac{mm}{mm}$ | 74,29 | 19 | 1700 | 3,38 | 2,23 | 1,69 | | | * | * | * | * | * | | | | | |
| \Rightarrow B75 | 67,50 | 21 | 1700 | 3,74 | 2,47 | 1,87 | | | * | * | * | * | * | * | | | | |
| | 61,07 | 23 | 1700 | 4,09 | 2,70 | 2,05 | | | | * | * | * | * | * | * | | | |
| | 55,35 | 25 | 1700 | 4,45 | 2,94 | 2,23 | | | | * | * | * | * | * | * | * | | |
| | 50,32 | 28 | 1700 | 4,98 | 3,29 | 2,49 | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| | 45,53 | 31 | 1700 | 5,52 | 3,64 | 2,76 | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | 39,68 | 35 | 1700 | 6,23 | 4,11 | 3,12 | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | 35,63 | 39 | 1700 | 6,94 | 4,58 | 3,47 | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | 32,24 | 43 | 1700 | 7,65 | 5,05 | 3,83 | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | 30,47 | 46 | 1680 | 8,09 | 5,34 | 4,05 | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | 27,57 | 51 | 1650 | 8,81 | 5,82 | 4,41 | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | 25,69 | 54 | 1650 | 9,33 | 6,16 | 4,66 | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | 23,49 | 60 | 1650 | 10,37 | 6,84 | 5,18 | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | 21,38 | 65 | 1600 | 10,89 | 7,19 | 5,45 | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | 19,34 | 72 | 1600 | 12,06 | 7,96 | 6,03 | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

* \Rightarrow A21

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

SK 972.1



| | i_{ges} | n_2 $n_1 = 1400 \text{min}^{-1}$ [min^{-1}] | M_{2max} $f_B = 1$ [Nm] | W | | | IEC | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|--|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--|---|--|--|
| | | | | P_{1max} | | $f_B \geq 1$ | $f_B \Rightarrow$ B23-32 | | | | | | | | | | | |
| | | | | $n_1 = 1400 \text{min}^{-1}$ | $n_1 = 930 \text{min}^{-1}$ | $n_1 = 700 \text{min}^{-1}$ | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 | 180 | 200 | | | | | |
| | | | | [kW] | [kW] | [kW] | | | | | | | | | | | | |
| SK 972.1 | 42,76 | 33 | 2900 | 10,02 | 6,61 | 5,01 | | | | | | | | | | | | |
| | 37,19 | 38 | 2900 | 11,54 | 7,62 | 5,77 | | | | | | * | | | | | | |
| | 33,36 | 42 | 2900 | 12,75 | 8,42 | 6,38 | | | | | | * | | | | | | |
| | 30,29 | 46 | 2800 | 13,49 | 8,90 | 6,74 | | | | | | * | | | | | | |
| W | 27,66 | 51 | 2600 | 13,88 | 9,16 | 6,94 | | | | | | * | | | | | | |
| | 23,19 | 60 | 2300 | 14,45 | 9,54 | 7,23 | | | | | | * | | | | | | |
| $\frac{H}{mm}$ | 21,99 | 64 | 2800 | 18,76 | 12,38 | 9,38 | | | | | | | | * | | | | |
| \Rightarrow B65 | 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 | | | | | | | | | | * | | |
| | 13,56 | 103 | 2610 | 28,15 | 18,58 | 14,07 | | | | | | | | | | * | | |
| IEC | 12,86 | 109 | 2610 | 29,79 | 19,66 | 14,89 | | | | | | | | | | * | | |
| | 11,54 | 121 | 2520 | 31,93 | 21,07 | 15,96 | | | | | | | | | | | | |
| $\frac{H}{mm}$ | 10,35 | 135 | 2480 | 35,06 | 23,14 | 17,53 | | | | | | | | | | | | |
| \Rightarrow B76 | 9,40 | 149 | 2480 | 37,00 | 24,42 | 18,50 | | | | | | | | | | | | |
| | 8,45 | 166 | 2350 | 37,00 | 24,42 | 18,50 | | | | | | | | | | | | |
| | 7,19 | 195 | 2250 | 37,00 | 24,42 | 18,50 | | | | | | | | | | | | |
| | 6,68 | 210 | 2240 | 37,00 | 24,42 | 18,50 | | | | | | | | | | | | |
| | 6,17 | 227 | 2080 | 37,00 | 24,42 | 18,50 | | | | | | | | | | | | |
| | 5,25 | 267 | 2000 | 37,00 | 24,42 | 18,50 | | | | | | | | | | | | |
| | 4,56 | 307 | 2000 | 37,00 | 24,42 | 18,50 | | | | | | | | | | | | |
| | 3,74 | 374 | 1825 | 37,00 | 24,42 | 18,50 | | | | | | | | | | | | |
| | 3,33 | 420 | 1700 | 37,00 | 24,42 | 18,50 | | | | | | | | | | | | |

* \Rightarrow A21

| $\frac{kg}{kg}$ | W | IEC 90 | IEC 100 | IEC 112 | IEC 132 | IEC 160 | IEC 180 | IEC 200 |
|-----------------|-----|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| SK 972.1 | 126 | 121 | 128 | 128 | 142 | 152 | 152 | 173 |



| | i_{ges} | n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min^{-1}] | M_{2max} $f_B = 1$ [Nm] | W | | | IEC $f_B \Rightarrow \text{B14-31}$ | | | | | | |
|--------------------------|---------------|---|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| | | | | P_{1max} | | | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 | 180 | |
| | | | | $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [kW] | $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ [kW] | $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$ [kW] | | | | | | | |
| SK 973.1 | 456,77 | 3,1 | 3300 | 1,07 | 0,71 | 0,54 | * | | | | | | |
| | 414,73 | 3,4 | 3300 | 1,17 | 0,78 | 0,59 | * | | | | | | |
| | 362,89 | 3,9 | 3300 | 1,35 | 0,89 | 0,67 | * | | | | | | |
| | 325,47 | 4,3 | 3300 | 1,49 | 0,98 | 0,74 | * | * | * | | | | |
| | 295,50 | 4,7 | 3300 | 1,62 | 1,07 | 0,81 | | * | * | | | | |
| | 258,57 | 5,4 | 3300 | 1,87 | 1,23 | 0,93 | | * | * | | | | |
| | 234,77 | 6,0 | 3300 | 2,07 | 1,37 | 1,04 | | * | * | | | | |
| | 197,50 | 7,1 | 3300 | 2,45 | 1,62 | 1,23 | | * | * | | | | |
| | 179,32 | 7,8 | 3300 | 2,70 | 1,78 | 1,35 | | * | * | | | | |
| W | 173,58 | 8,1 | 3000 | 2,54 | 1,68 | 1,27 | | * | * | | | | |
| | 157,60 | 8,9 | 3000 | 2,80 | 1,85 | 1,40 | | * | * | | | | |
| $\frac{mm}{mm}$ | 132,45 | 11 | 3300 | 3,80 | 2,51 | 1,90 | | | * | * | | | |
| $\Rightarrow \text{B65}$ | 120,26 | 12 | 3300 | 4,15 | 2,74 | 2,07 | | | * | * | | | |
| | 105,23 | 13 | 3200 | 4,36 | 2,87 | 2,18 | | | * | * | | | |
| | 94,96 | 15 | 3300 | 5,18 | 3,42 | 2,59 | | | * | * | | | |
| | 86,22 | 16 | 3300 | 5,53 | 3,65 | 2,76 | | | * | * | | | |
| | 77,16 | 18 | 3300 | 6,22 | 4,11 | 3,11 | | | * | * | * | | |
| IEC | 75,44 | 19 | 3300 | 6,57 | 4,33 | 3,28 | | | * | * | * | | |
| | 68,50 | 20 | 3300 | 6,91 | 4,56 | 3,46 | | | * | * | * | | |
| $\frac{mm}{mm}$ | 65,98 | 21 | 3200 | 7,04 | 4,64 | 3,52 | | | * | * | * | * | |
| $\Rightarrow \text{B76}$ | 59,91 | 23 | 3200 | 7,71 | 5,09 | 3,85 | | | * | * | * | * | |
| | 55,66 | 25 | 3200 | 8,38 | 5,53 | 4,19 | | | * | * | * | * | |
| | 52,32 | 27 | 3200 | 9,05 | 5,97 | 4,52 | | | * | * | * | * | |
| | 47,60 | 29 | 3200 | 9,72 | 6,41 | 4,86 | | | * | * | * | * | |
| | 42,51 | 33 | 3200 | 11,06 | 7,30 | 5,53 | | | * | * | * | * | |
| | 37,36 | 37 | 3200 | 12,40 | 8,18 | 6,20 | | | * | * | * | * | |
| | 35,19 | 40 | 3200 | 13,40 | 8,85 | 6,70 | | | * | * | * | * | |
| | 31,95 | 44 | 3200 | 14,74 | 9,73 | 7,37 | | | * | * | * | * | |
| | 30,97 | 45 | 3100 | 14,61 | 9,64 | 7,30 | | | * | * | * | * | |
| | 27,22 | 51 | 3000 | 16,02 | 10,57 | 8,01 | | | * | * | * | * | |
| | 25,51 | 55 | 3000 | 17,28 | 11,40 | 8,64 | | | * | * | * | * | |
| | 22,42 | 62 | 2800 | 18,18 | 12,00 | 9,09 | | | * | * | * | * | |

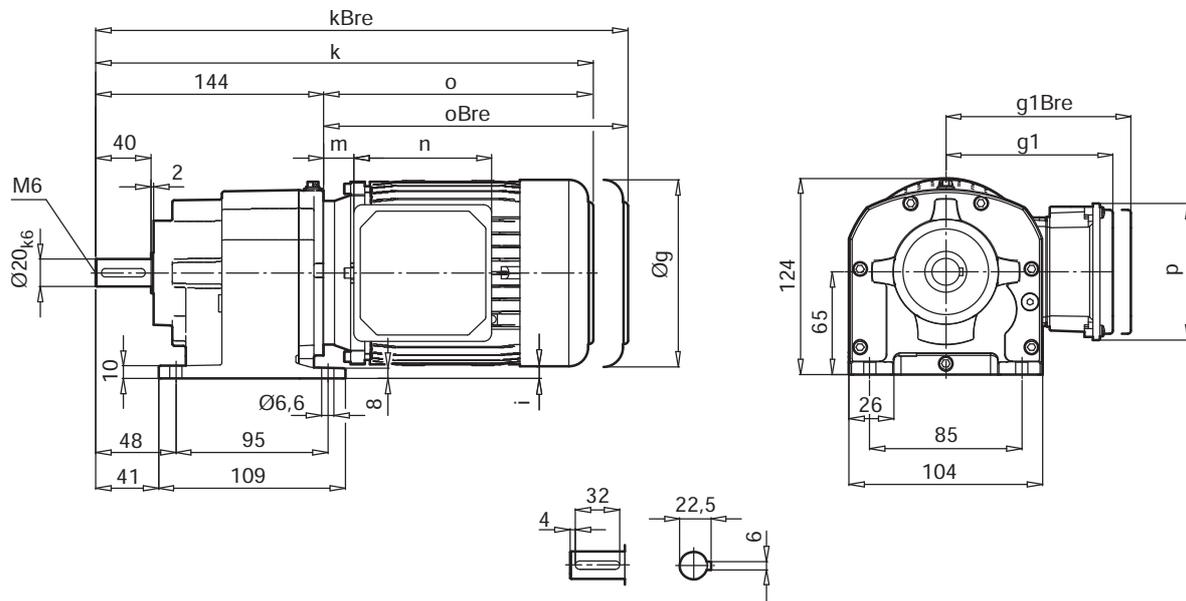
* $\Rightarrow \text{A21}$

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

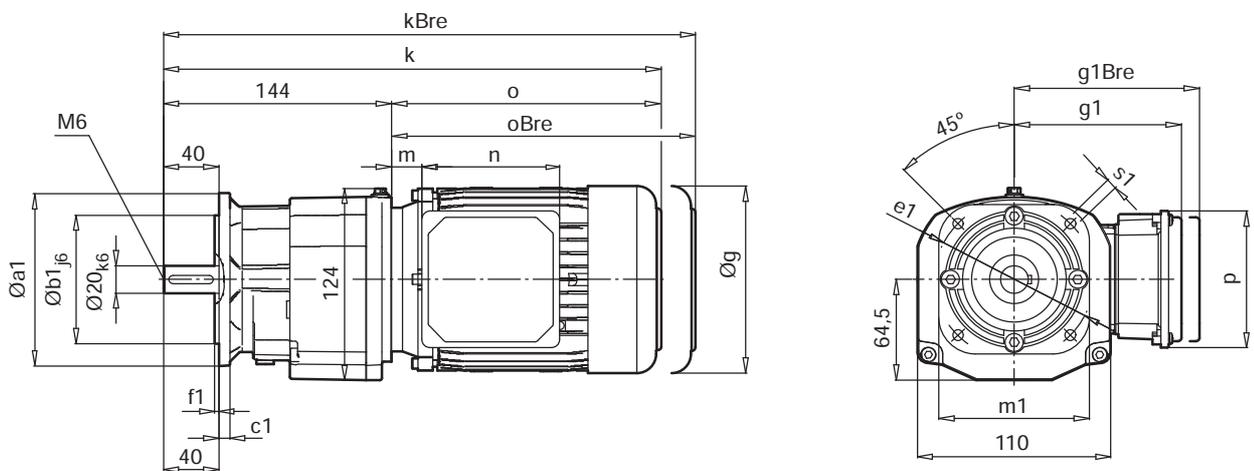
SK O72.1 SK O72.1F



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 |

| IE1 IE2 IE3 | 63 S / L | 63 LA | 71 S / L | 71 LA | | | |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|
| g | 130 | 130 | 145 | 145 | | | |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 115 / 123 | 124 / 133 | 124 / 133 | | | |
| k / kBre | 336 / 392 | 336 / 392 | 358 / 416 | 358 / 416 | | | |
| o / oBre | 192 / 248 | 192 / 248 | 214 / 272 | 214 / 272 | | | |
| m / mBre | 12 / 19 | 12 / 19 | 20 / 27 | 20 / 27 | | | |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 100 / 134 | 100 / 134 | | | |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 100 / 89 | 100 / 89 | | | |
| i | - | - | -7,5 | -7,5 | | | |

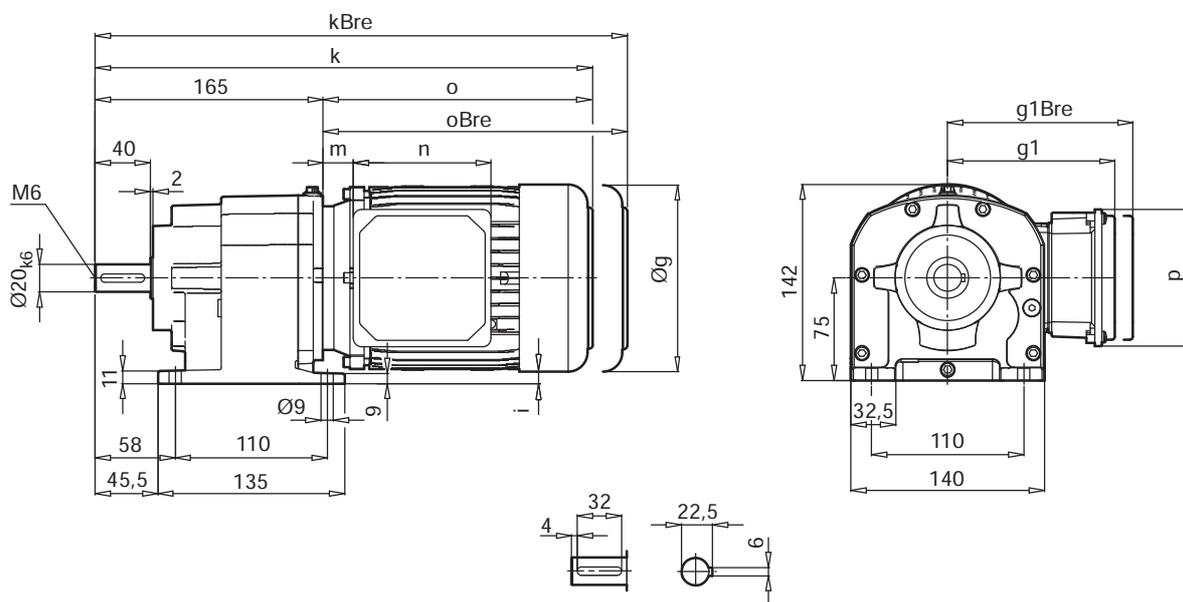


IEC 56 - 71 ⇔ B66

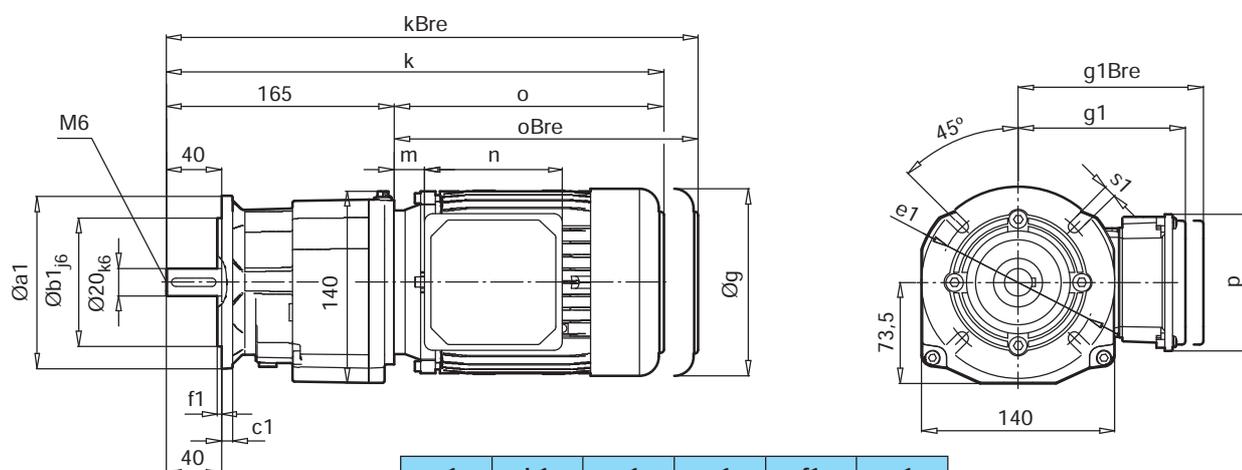


SK 172.1
SK 172.1F

SK 172.1



SK 172.1F



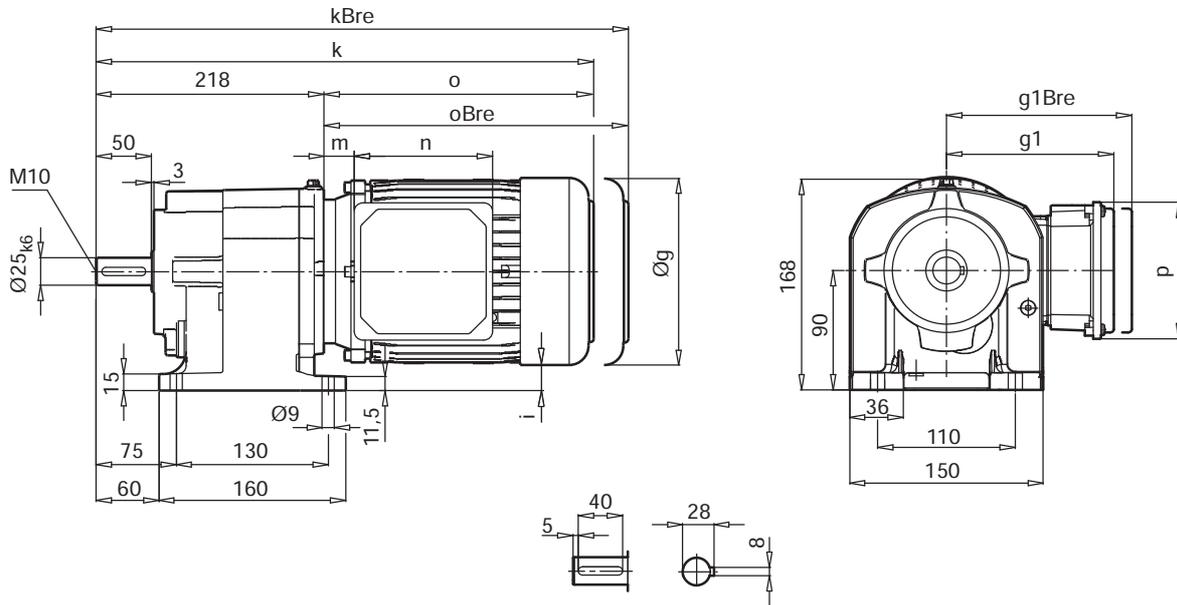
| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| 120 | 80 | 8 | 100 | 3,0 | 6,6 |
| 140 | 95 | 8 | 115 | 3,0 | 9 |
| 160 | 110 | 10 | 130 | 3,5 | 9 |
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 11 |

| IE1 IE2 IE3 | 63 S / L | 71 S / L | 80 S / L SH / LH - / LP | 90 S / L SH / LH SP / LP | | | |
|-------------------|-----------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|--|--|-------------------|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | | | |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | | | W ⇔ B65 |
| 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 | | | IEC 56 - 90 ⇔ B67 |
| i | 10 | 2,5 | -7,5 | -16,5 | | | |

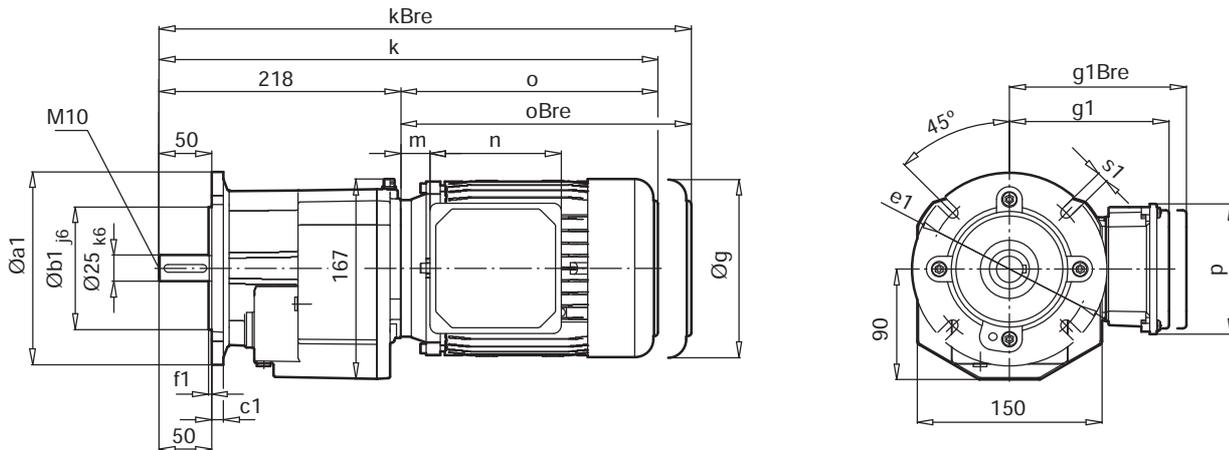
SK 372.1 SK 372.1F



SK 372.1



SK 372.1F



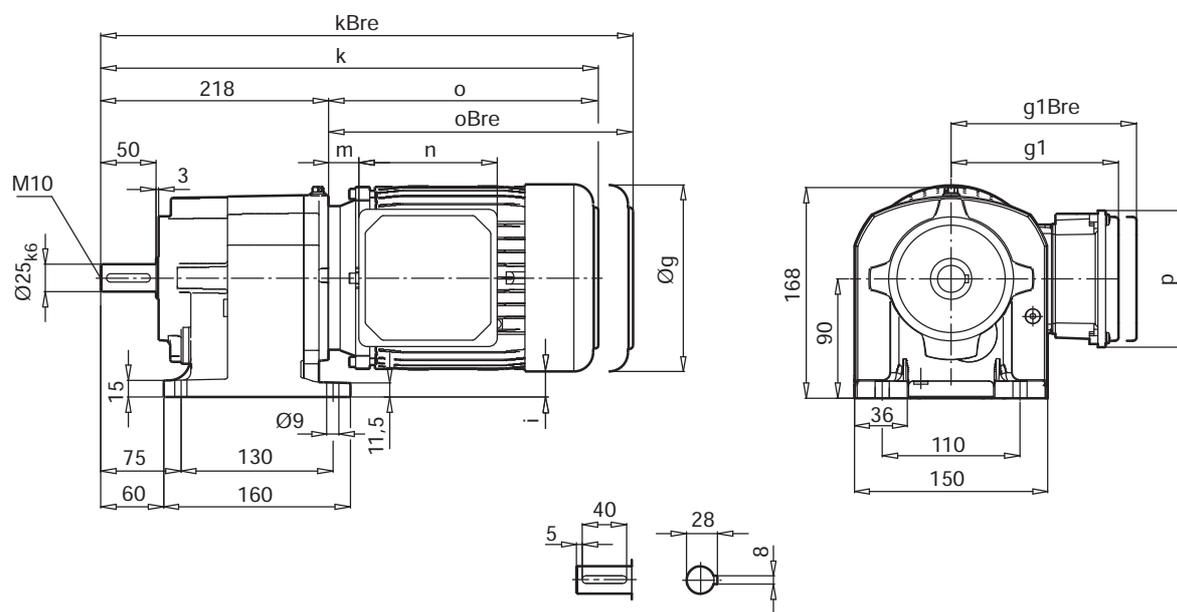
| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|-----|------------|----|-----|-----|------|
| 120 | ⇒ A11, B80 | | | | |
| 140 | 95 | 9 | 115 | 3,0 | 8,6 |
| 160 | 110 | 10 | 130 | 3,5 | 8,6 |
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 11 |
| 250 | 180 | 15 | 215 | 4,0 | 13,5 |

| IE1 IE2 IE3 | 63 S / L | 71 S / L | 80 S / L SH / LH - / LP | 90 S / L SH / LH SP / LP | 100 L / LA LH / AH LP / AP | | |
|-------------------|-----------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--|--------------------|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 | | |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | | W ⇒ B65 |
| k / kBre | 414 / 470 | 454 / 512 | 479 / 543 | 520 / 595 | 550 / 641 | | |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | | |
| m / mBre | 16 / 23 | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | | IEC 63 - 100 ⇒ B68 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | | |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | | |
| i | 25 | 17,5 | 7,5 | -1,5 | -10,5 | | |

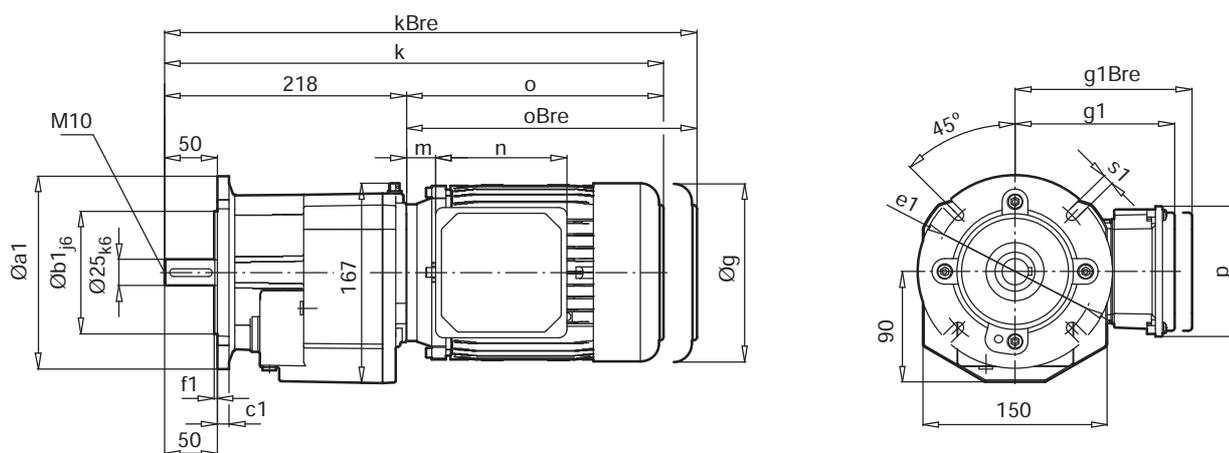


SK 373.1
SK 373.1F

SK 373.1



SK 373.1F



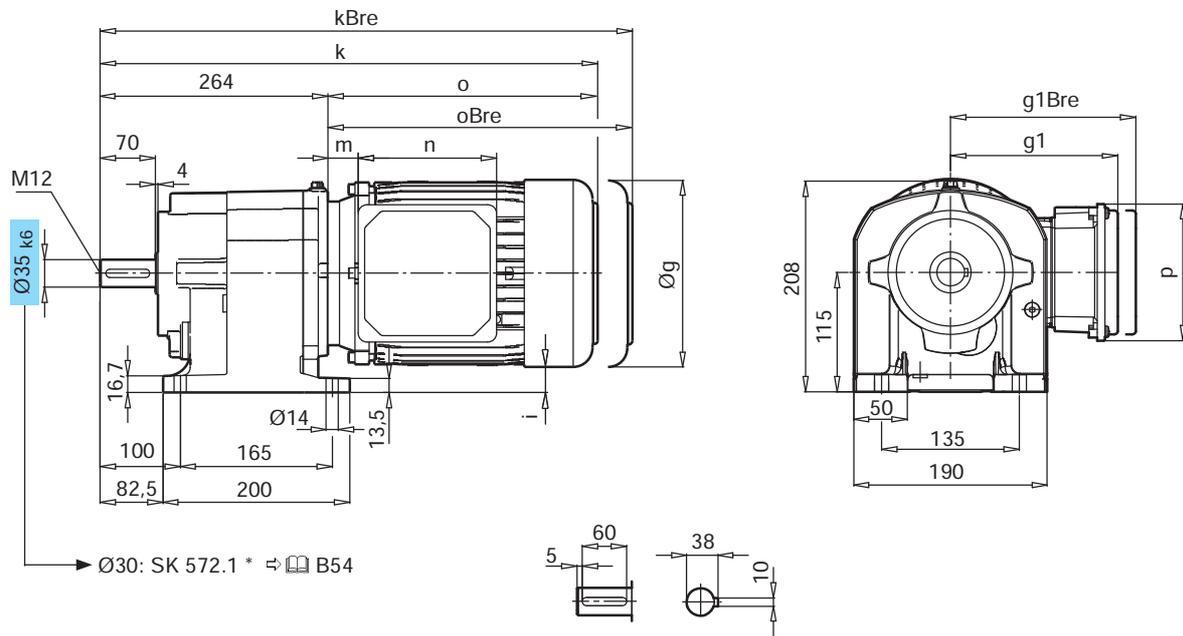
| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|-----|------------|----|-----|-----|------|
| 120 | ⇒ A11, B80 | | | | |
| 140 | 95 | 9 | 115 | 3,0 | 8,6 |
| 160 | 110 | 10 | 130 | 3,5 | 8,6 |
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 11 |
| 250 | 180 | 15 | 215 | 4,0 | 13,5 |

| IE1 IE2 IE3 | 63 S / L | 71 S / L | 80 S / L SH / LH - / LP | 90 S / L SH / LH SP / LP | | | |
|-------------------|-----------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|--|--|-------------------|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | | | |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | | | W ⇒ B65 |
| k / kBre | 414 / 470 | 454 / 512 | 479 / 543 | 520 / 595 | | | |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | | | |
| m / mBre | 16 / 23 | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | | | IEC 63 - 90 ⇒ B69 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | | | |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | | | |
| i | 25 | 17,5 | 7,5 | -1,5 | | | |

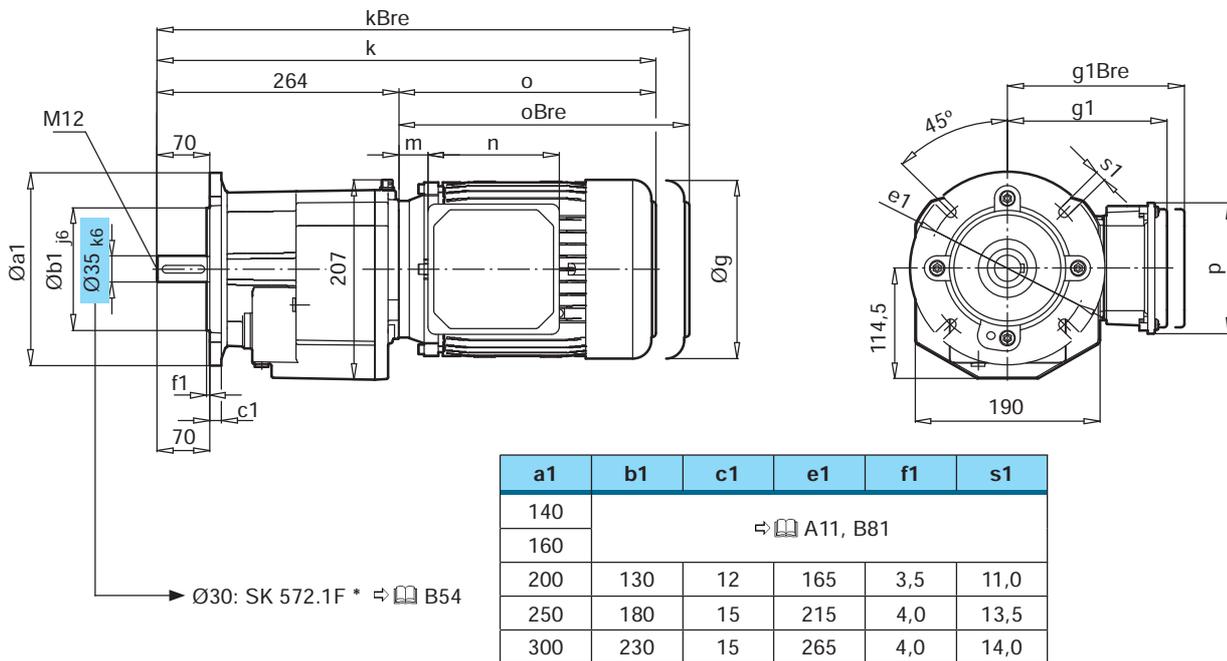
SK 572.1 SK 572.1F



SK 572.1



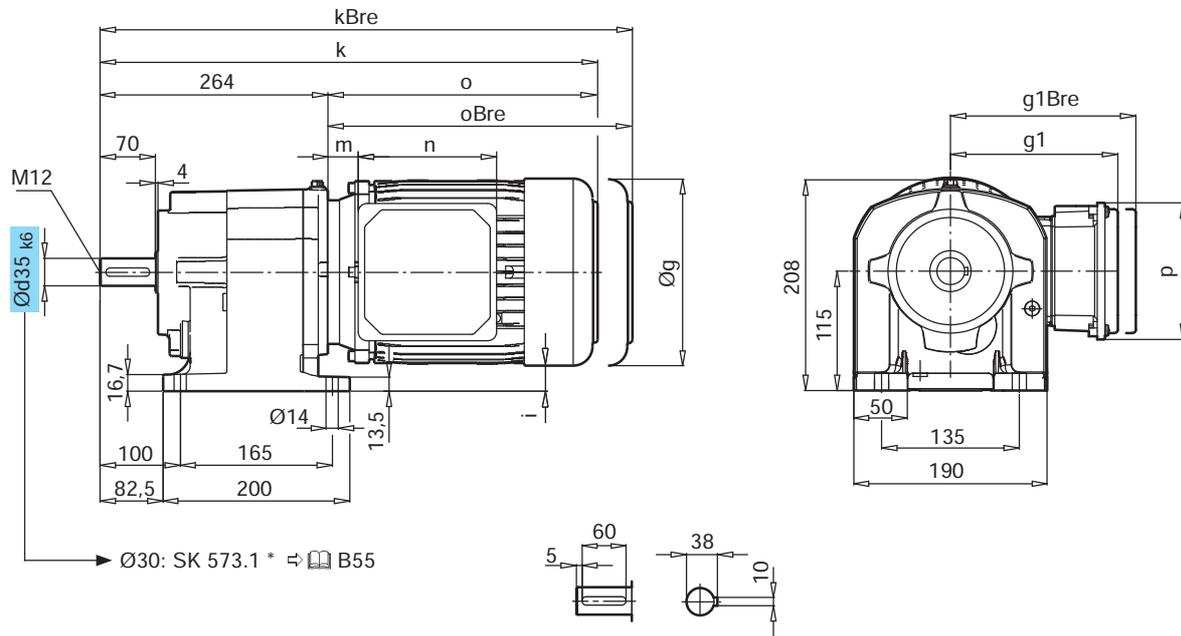
SK 572.1F



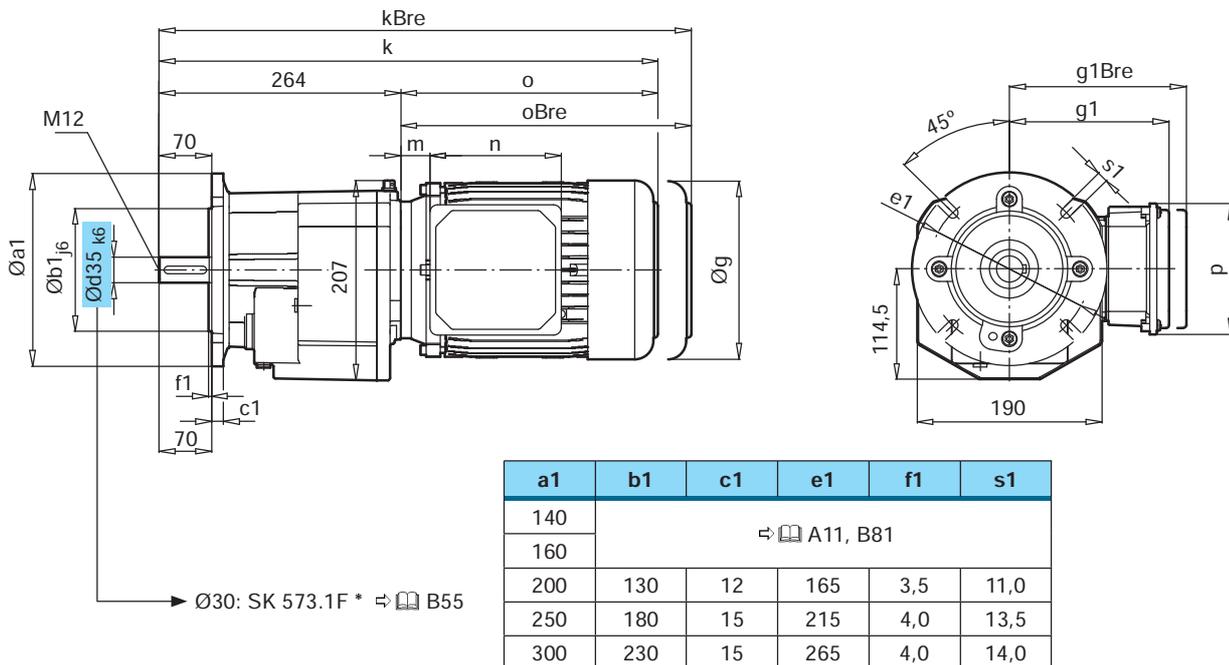
| IE1 IE2 IE3 | 71 S / L | 80 S / L SH / LH - / LP | 90 S / L SH / LH SP / LP | 100 L / LA LH / AH LP / AP | 112 M - - | 112 - MH MP | 132 S / M / MA SH / MH / LH SP / MP / - | |
|-------------------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------|---|----------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



SK 573.1



SK 573.1F

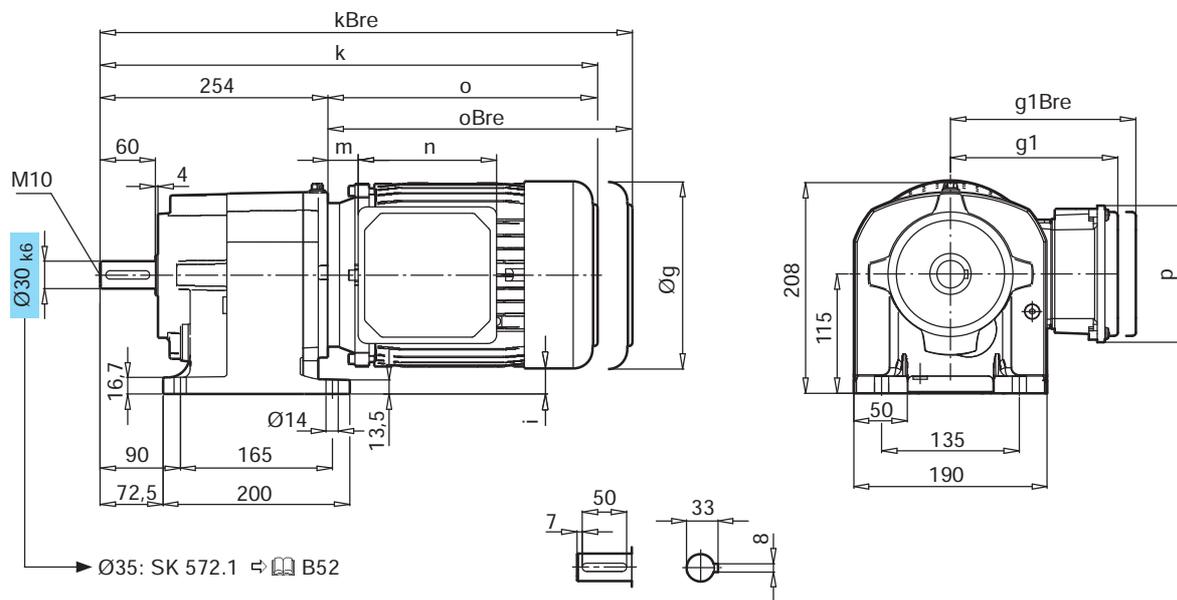


| IE1 IE2 IE3 | 63 S / L | 71 S / L | 80 S / L SH / LH - / LP | 90 S / L SH / LH SP / LP | 100 L / LA LH / AH LP / AP | 112 M - - | 112 - MH MP | |
|-------------------|-----------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | 228 | |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 179 / 182 | W ⇨ B65 |
| k / kBre | 460 / 516 | 500 / 558 | 525 / 589 | 566 / 641 | 596 / 687 | 619 / 712 | 644 / 737 | |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 355 / 448 | 380 / 473 | |
| m / mBre | 16 / 23 | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 74 / 78 | 74 / 78 | IEC 63 - 112 ⇨ B71 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | |
| i | 50 | 42,5 | 32,5 | 23,5 | 14,5 | 1 | 1 | |

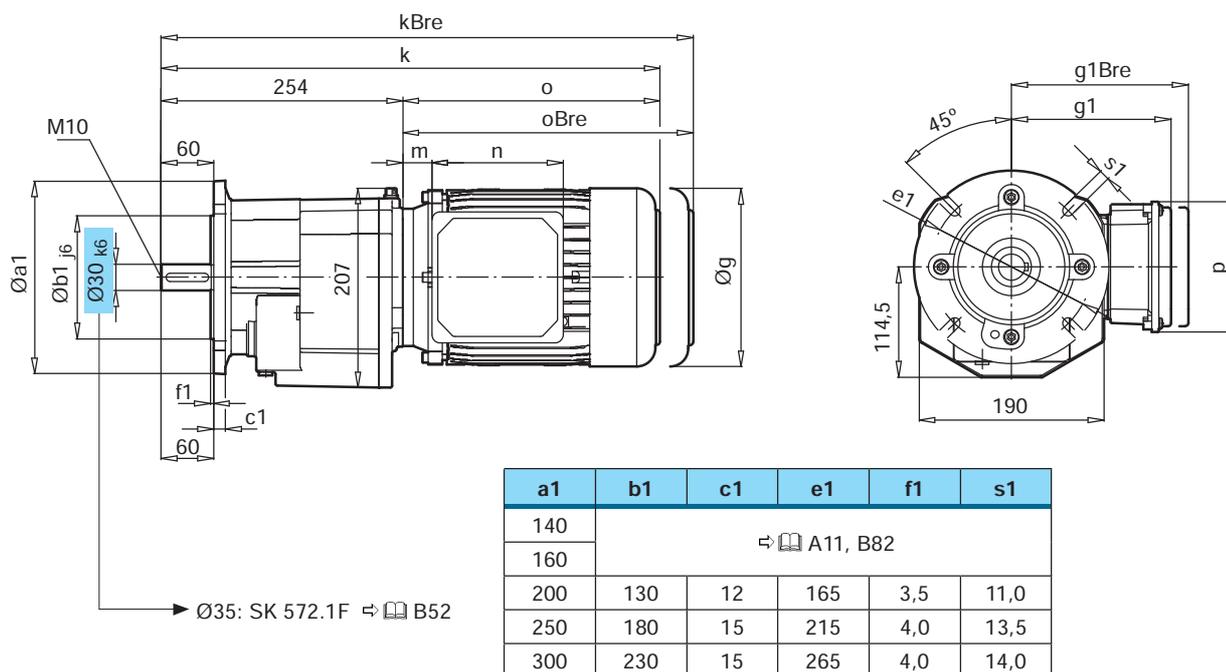
SK 572.1 SK 572.1F



SK 572.1 *



SK 572.1F *

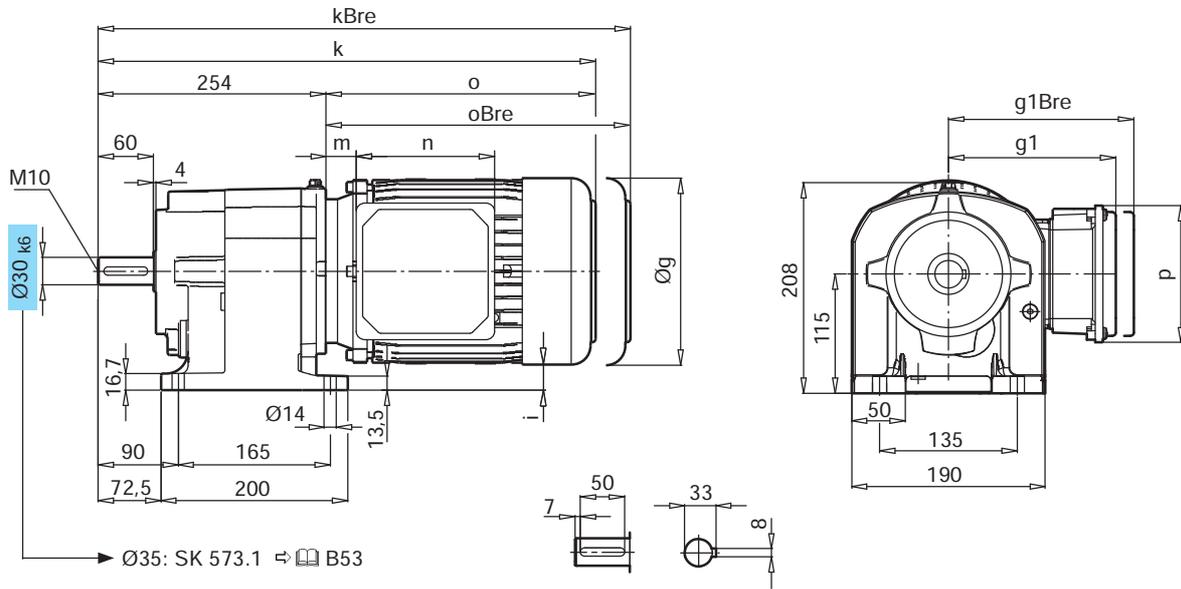


| | 71 S / L | 80 S / L SH / LH - / LP | 90 S / L SH / LH SP / LP | 100 L / LA LH / AH LP / AP | 112 M - - | 112 - MH MP | 132 S / M / MA SH / MH / LH SP / MP / - | |
|-------------------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------|---|----------------------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

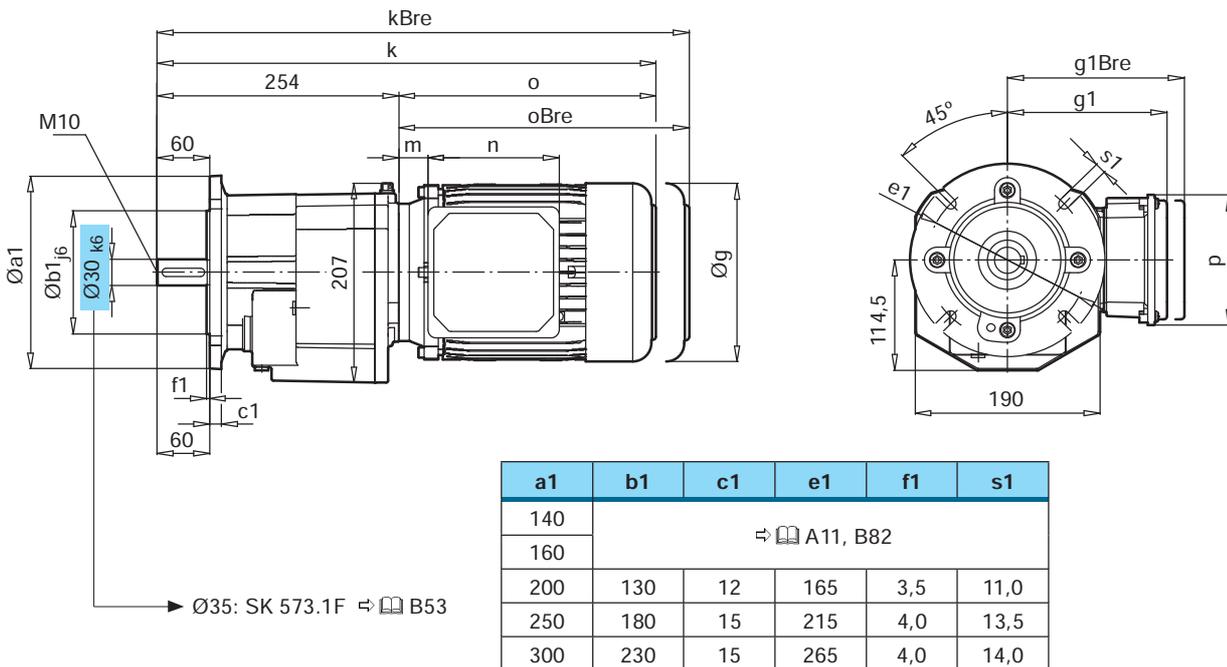


SK 573.1
SK 573.1F

SK 573.1 *



SK 573.1F *

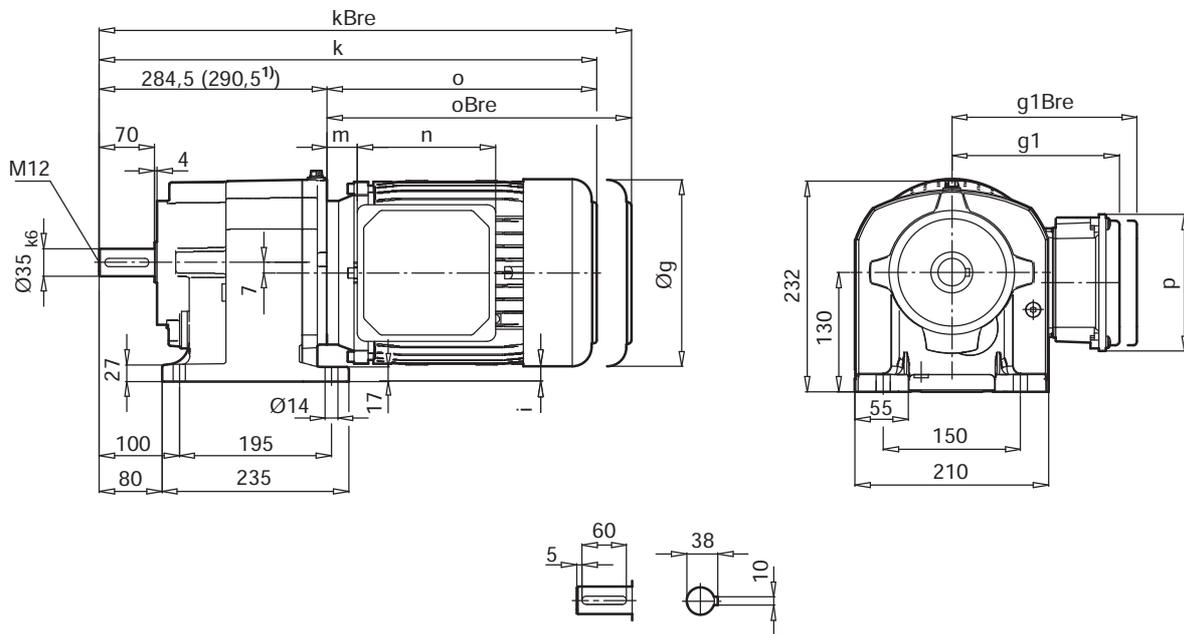


| IE1 IE2 IE3 | 63 S / L | 71 S / L | 80 S / L SH / LH - / LP | 90 S / L SH / LH SP / LP | 100 L / LA LH / AH LP / AP | 112 M - - | 112 - MH MP | |
|-------------------|-----------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | 228 | |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 179 / 182 | W ⇨ B65 |
| k / kBre | 460 / 516 | 500 / 558 | 525 / 589 | 566 / 641 | 596 / 687 | 619 / 712 | 644 / 737 | |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 355 / 448 | 380 / 473 | |
| m / mBre | 16 / 23 | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 74 / 78 | 74 / 78 | IEC 63 - 112 ⇨ B71 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | |
| i | 50 | 42,5 | 32,5 | 23,5 | 14,5 | 1 | 1 | |

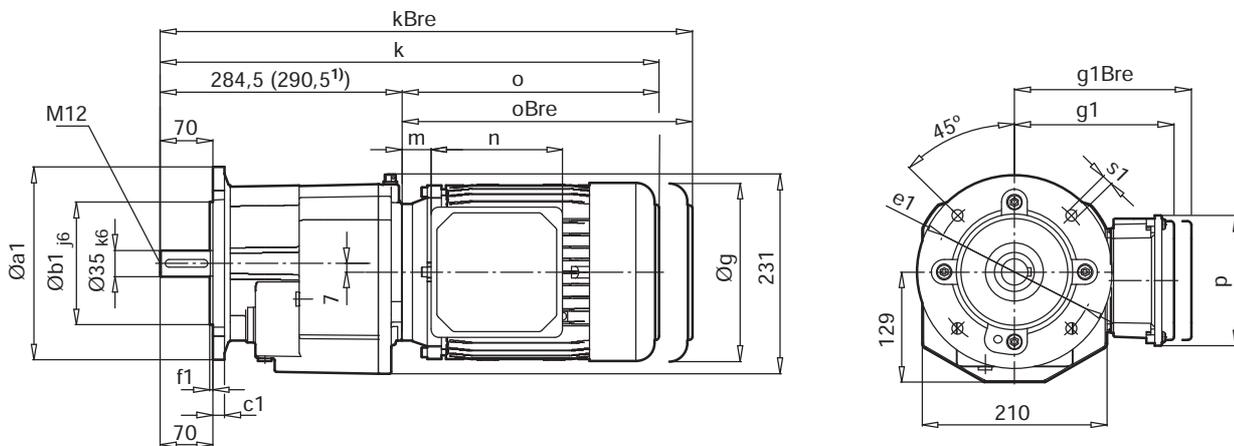
SK 672.1 SK 672.1F



SK 672.1



SK 672.1F



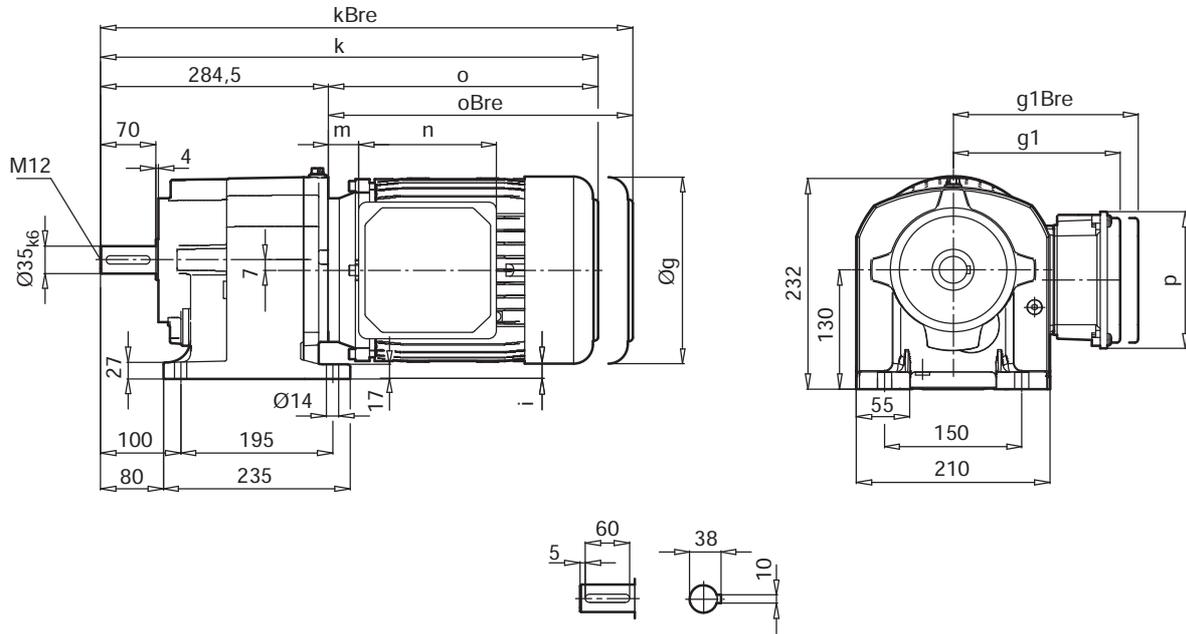
| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|-----|-----|----|-----|-----|----|
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 11 |
| 250 | 180 | 16 | 215 | 4 | 14 |

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

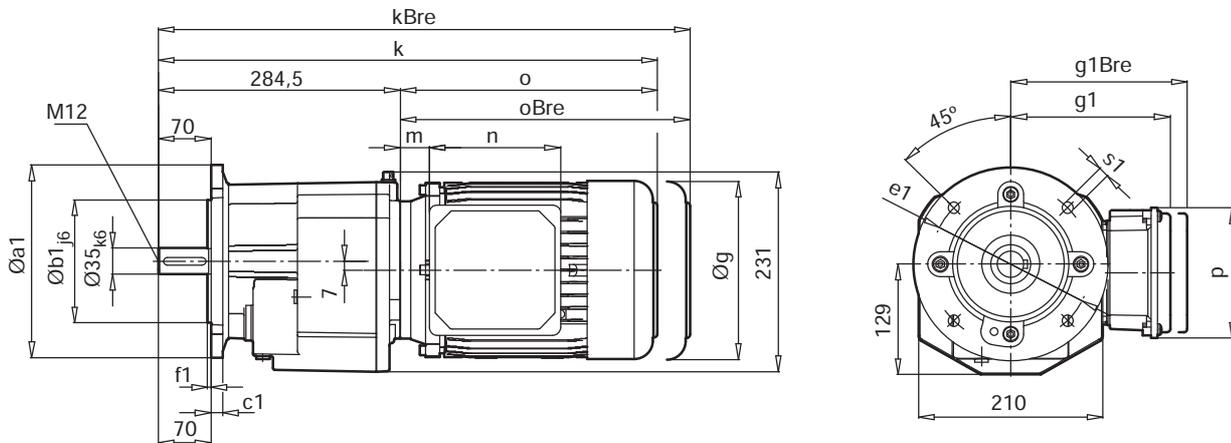


SK 673.1
SK 673.1F

SK 673.1



SK 673.1F



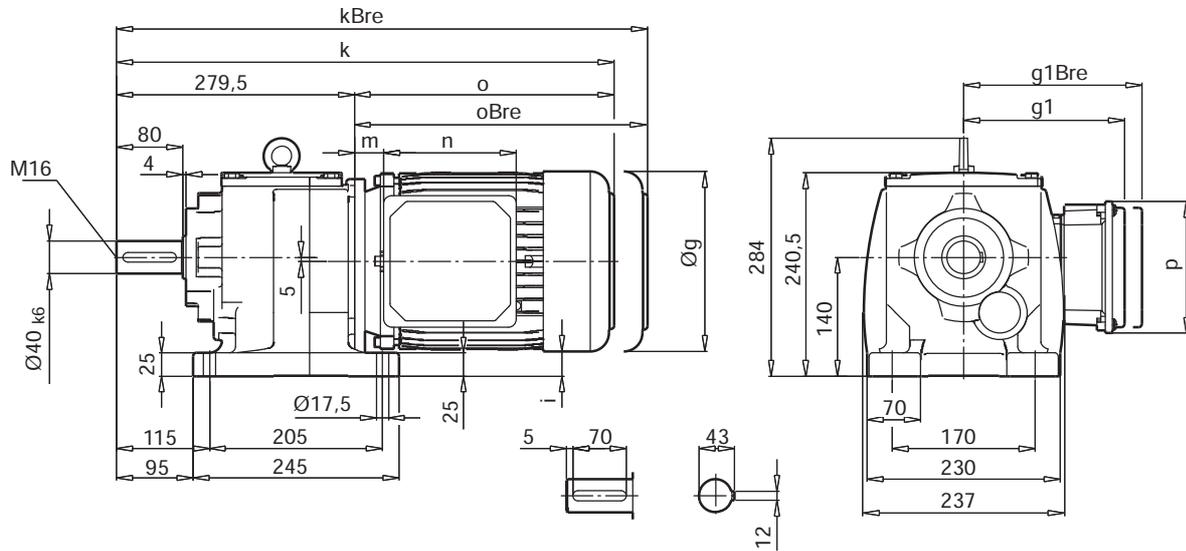
| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|-----|-----|----|-----|-----|----|
| 200 | 130 | 12 | 165 | 3,5 | 11 |
| 250 | 180 | 16 | 215 | 4 | 14 |

| | 63 S / L | 71 S / L | 80 S / L SH / LH - / LP | 90 S / L SH / LH SP / LP | 100 L / LA LH / AH LP / AP | 112 M - | 112 - MH MP | |
|-------------------|-----------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------|-------------------|-----------------------|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | 228 | |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 179 / 182 | W ⇔ B65 |
| k / kBre | 481 / 537 | 521 / 579 | 546 / 610 | 587 / 662 | 617 / 708 | 640 / 733 | 665 / 758 | |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 355 / 448 | 380 / 473 | |
| m / mBre | 16 / 23 | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 74 / 78 | 74 / 78 | |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | IEC 63 - 132 ⇔ B73 |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | |
| i | 58 | 50,5 | 40,5 | 31,5 | 22,5 | 9 | 9 | |

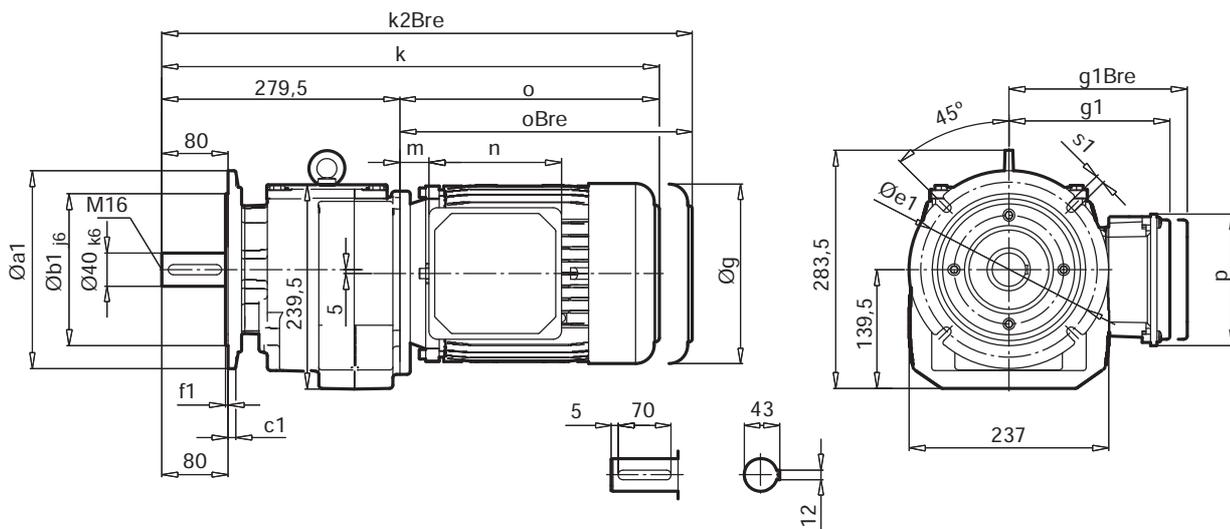
SK 772.1 SK 772.1F



SK 772.1



SK 772.1F



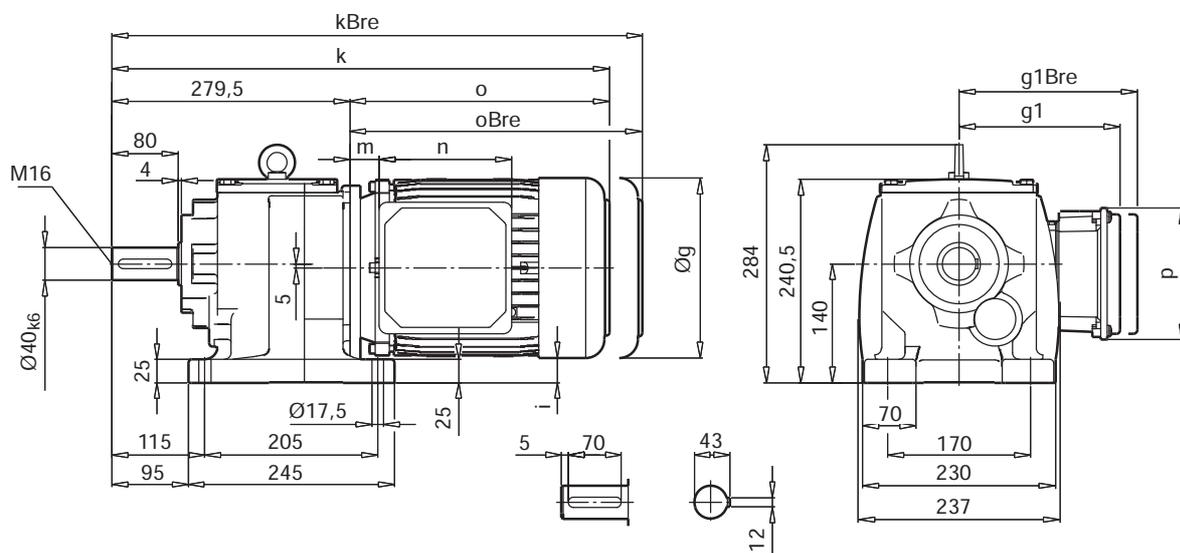
| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|-----|-----|----|-----|----|------|
| 200 | 130 | 12 | 165 | 4 | 11 |
| 250 | 180 | 15 | 215 | 4 | 13,5 |
| 300 | 230 | 18 | 265 | 4 | 13,5 |

| IE1 IE2 IE3 | 90 L LH LP | 100 L / LA LH / AH LP / AP | 112 M - - | 112 - MH MP | 132 S / M / MA SH / MH / LH SP / MP / - | 160 M / L MH / - MP / - | 160 - LH LP | |
|-------------------|------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------|---|-------------------------------|-------------------|--|
| g | 183 | 201 | 228 | 228 | 266 | 320 | 320 |  W ⇨ B65 |
| g1 / g1Bre | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | |
| k / kBre | 576 / 651 | 606 / 697 | 629 / 722 | 654 / 747 | 715 / 822 | 792 / 927 | 836 / 971 |  IEC 71 - 132 ⇨ B74 |
| o / oBre | 296 / 371 | 326 / 417 | 349 / 442 | 374 / 467 | 435 / 542 | 512 / 647 | 512 / 647 | |
| m / mBre | 46 / 50 | 52 / 56 | 68 / 72 | 68 / 72 | 71 / 64 | 52 / 52 | 52 / 52 | |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | |
| i | 43,5 | 34,5 | 21 | 21 | 2 | -25 | -25 | |

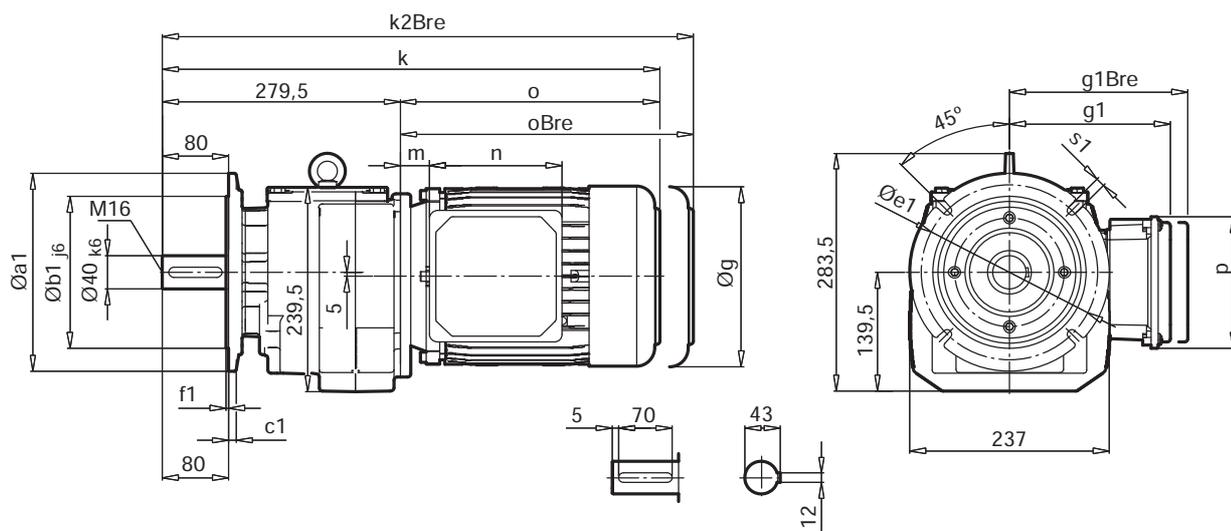


SK 773.1
SK 773.1F

SK 773.1



SK 773.1F



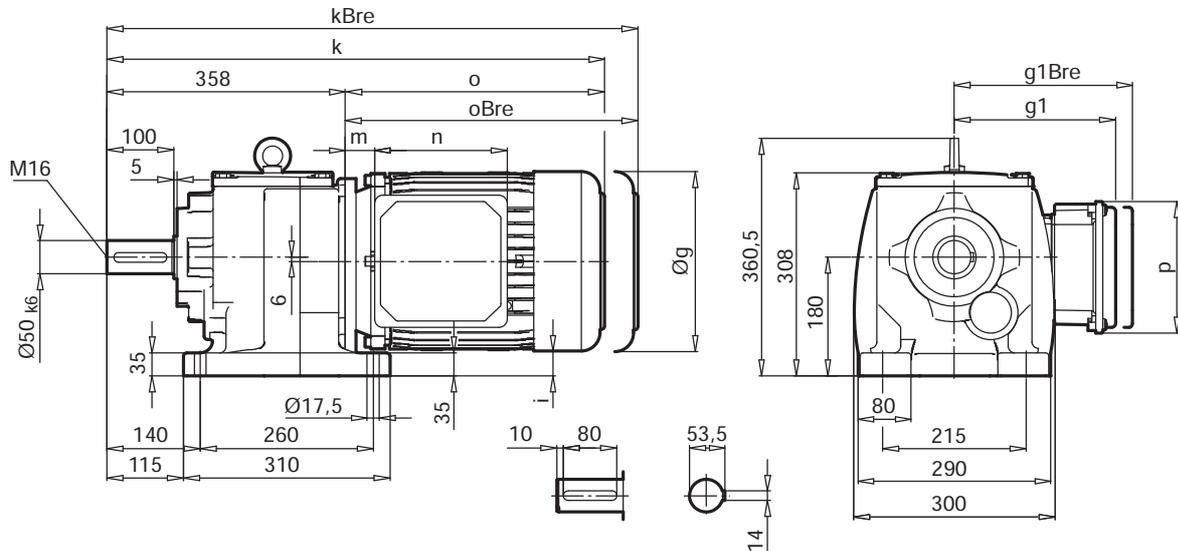
| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|-----|-----|----|-----|----|------|
| 200 | 130 | 12 | 165 | 4 | 11 |
| 250 | 180 | 15 | 215 | 4 | 13,5 |
| 300 | 230 | 18 | 265 | 4 | 13,5 |

| IE1 IE2 IE3 | 71 S / L - | 80 S / L SH / LH - / LP | 90 S / L SH / LH SP / LP | 100 L / LA LH / AH LP / AP | 112 M - | 112 - MH MP | 132 S SH SP | W ⇨ B65 IEC 71 - 132 ⇨ B74 |
|-------------------|---------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------|-------------------|-------------------|--|
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | 228 | 266 | |
| g1 / g1Bre | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 179 / 182 | 204 / 201 | |
| k / kBre | 510 / 568 | 535 / 599 | 576 / 651 | 606 / 697 | 629 / 722 | 654 / 747 | 715 / 822 | |
| o / oBre | 230 / 288 | 255 / 319 | 296 / 371 | 326 / 417 | 349 / 442 | 374 / 467 | 435 / 542 | |
| m / mBre | 36 / 43 | 41 / 45 | 46 / 50 | 52 / 56 | 68 / 72 | 68 / 72 | 71 / 51 | |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | |
| p / pBre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | |
| i | 62,5 | 52,5 | 43,5 | 34,5 | 21 | 21 | 2 | |

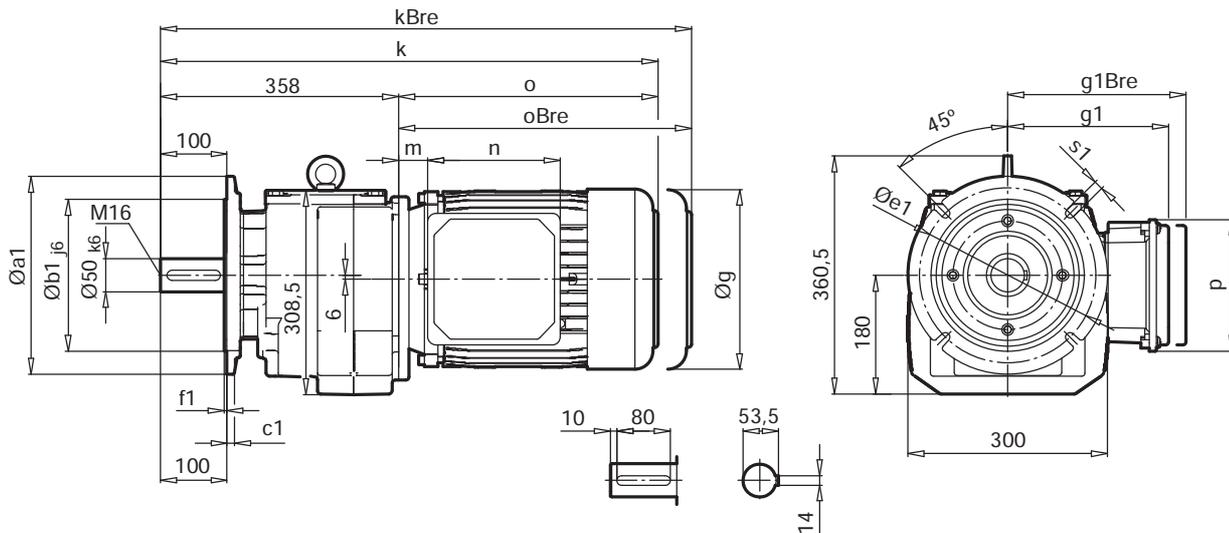
SK 872.1 SK 872.1F



SK 872.1



SK 872.1F



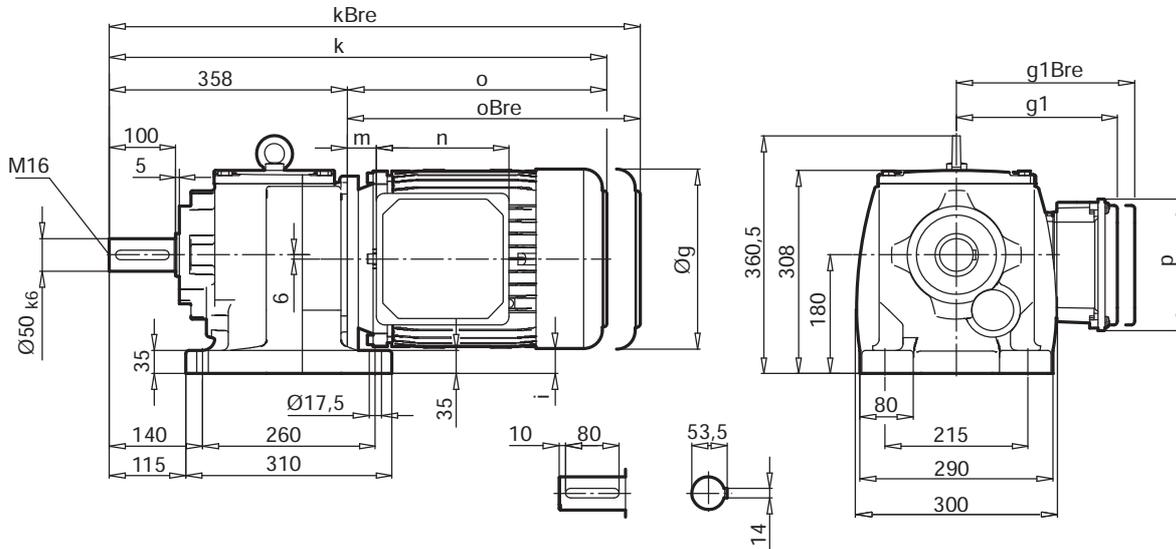
| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|-----|-----|----|-----|----|------|
| 250 | 180 | 16 | 215 | 4 | 13,5 |
| 300 | 230 | 20 | 265 | 4 | 13,5 |
| 350 | 250 | 20 | 300 | 5 | 17,5 |

| IE1 IE2 IE3 | 100 L / LA LH / AH LP / AP | 112 M - | 112 - MH MP | 132 S / M / MA SH / MH / LH SP / MP / - | 160 M / L MH / - MP / - | 160 - LH LP | 180 MX - | 180 - MH / LH MP / LP | |
|-------------------|----------------------------------|------------|-------------------|---|-------------------------------|-------------------|-------------|-----------------------------|---|
| g | 201 | 228 | 228 | 266 | 320 | 320 | 320 | 358 |  |
| g1 / g1Bre | 169 / 172 | 179 / 182 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 242 / 242 | 259 / 259 | |
| k / kBre | 664 / 755 | 687 / 780 | 712 / 805 | 773 / 880 | 850 / 985 | 894 / 1029 | 850 / 985 | 992 / 1097 |  |
| o / oBre | 306 / 397 | 329 / 422 | 354 / 447 | 415 / 522 | 492 / 627 | 536 / 671 | 492 / 627 | 634 / 739 | |
| m / mBre | 32 / 36 | 48 / 52 | 48 / 52 | 51 / 44 | 52 / 52 | 52 / 52 | 52 / 52 | 54 / 54 | IEC 90-180 ⇒ B75 |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | |
| i | 73,5 | 60 | 60 | 41 | 14 | 14 | 14 | -5 | |

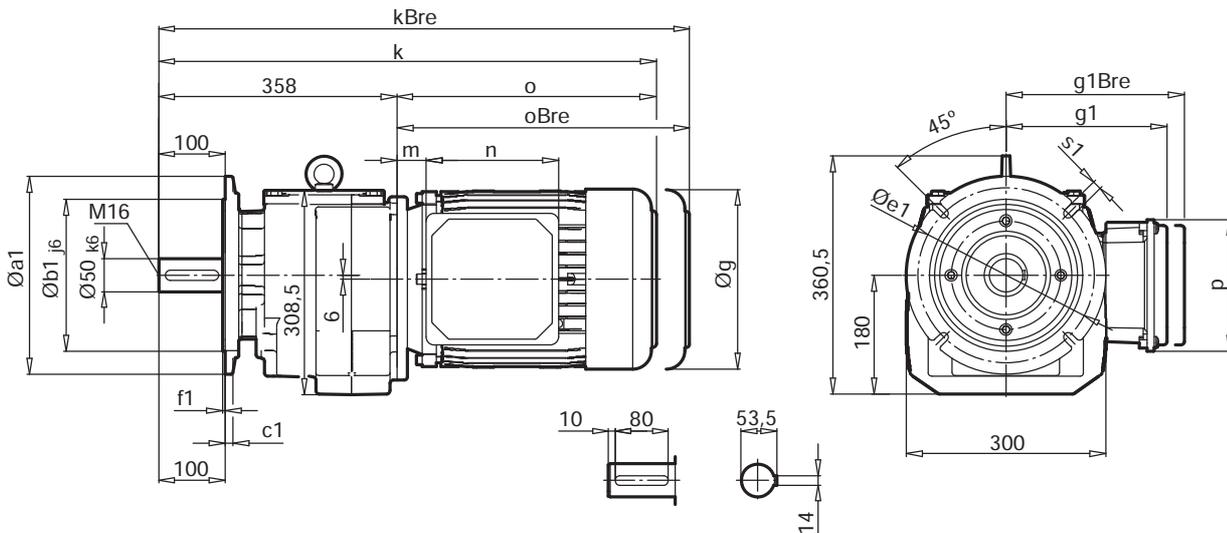


SK 873.1
SK 873.1F

SK 873.1



SK 873.1F



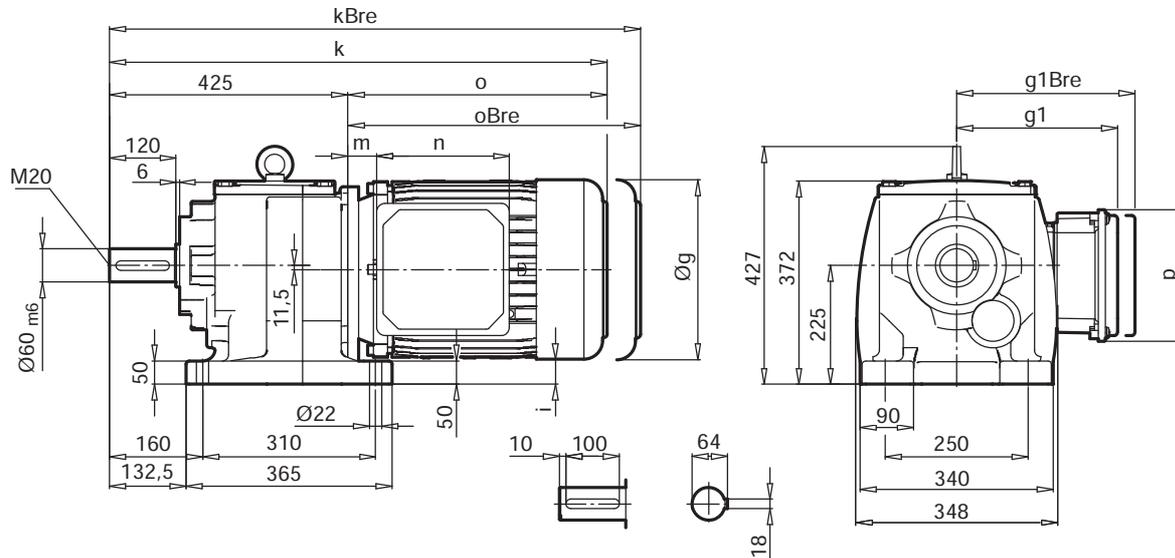
| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|-----|-----|----|-----|----|------|
| 250 | 180 | 16 | 215 | 4 | 13,5 |
| 300 | 230 | 20 | 265 | 4 | 13,5 |
| 350 | 250 | 20 | 300 | 5 | 17,5 |

| IE1 IE2 IE3 | 90 S / L SH / LH SP / LP | 100 L / LA LH / AH LP / AP | 112 M - - | 112 - MH MP | 132 S / M / MA SH / MH / LH SP / MP / - | 160 M / L MH MP | 160 - LH LP | |
|-------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------|---|-----------------------|-------------------|-------------------------|
| g | 183 | 201 | 228 | 228 | 266 | 320 | 320 | W ⇔ B65 |
| g1 / g1Bre | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | |
| k / kBre | 634 / 709 | 664 / 755 | 687 / 780 | 712 / 805 | 773 / 880 | 850 / 985 | 894 / 1029 | IEC 90-180 ⇔ B75 |
| o / oBre | 276 / 351 | 306 / 397 | 329 / 422 | 354 / 447 | 415 / 522 | 492 / 627 | 536 / 671 | |
| m / mBre | 26 / 30 | 32 / 36 | 48 / 52 | 48 / 52 | 51 / 44 | 52 / 52 | 52 / 52 | |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | |
| i | 82,5 | 73,5 | 60 | 60 | 41 | 14 | 14 | |

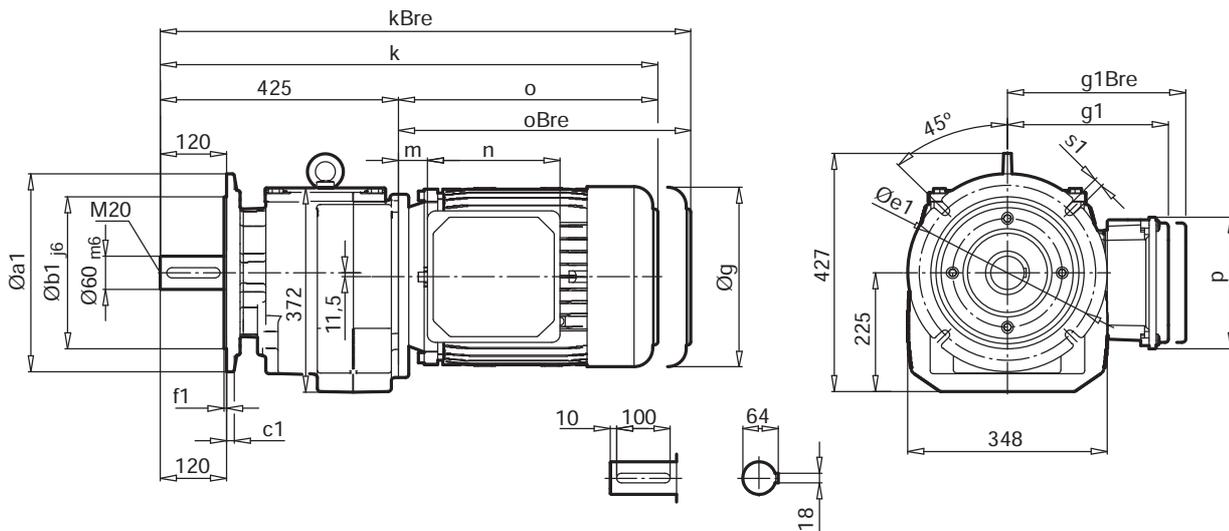
SK 972.1 SK 972.1F



SK 972.1



SK 972.1F



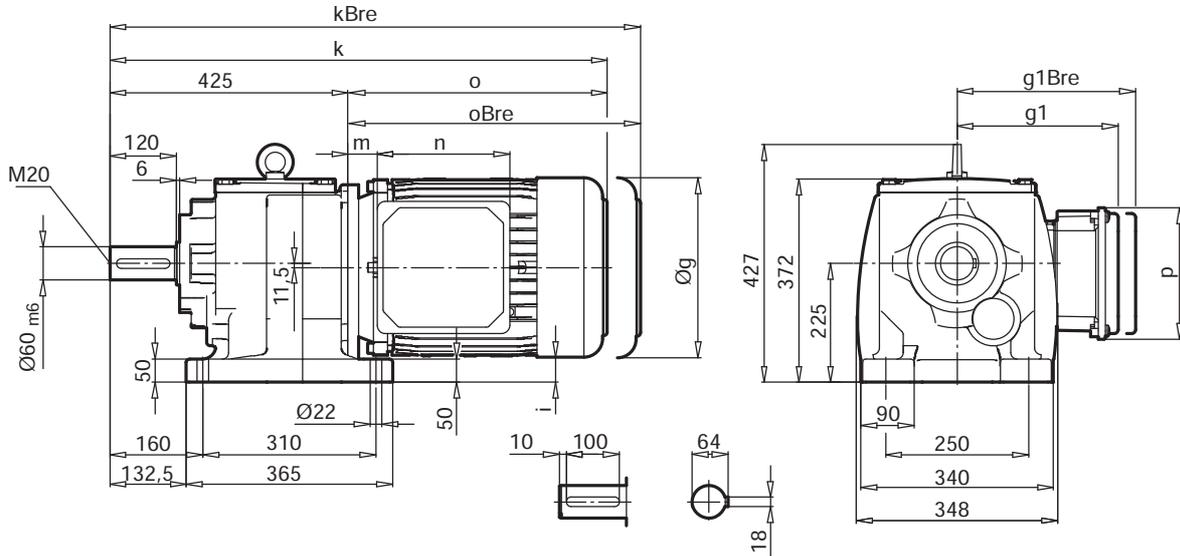
| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|-----|-----|----|-----|----|------|
| 300 | 230 | 20 | 265 | 4 | 13,5 |
| 350 | 250 | 20 | 300 | 5 | 17,5 |
| 450 | 350 | 20 | 400 | 5 | 17,5 |

| | 112 M | 112 - MH MP | 132 S / M / MA SH / MH / LH SP / MP / - | 160 M / L MH MP | 160 - LH LP | 180 MX - - | 180 LX - - | 180 - MH / LH MP / LP | 200 LX XH - | 225 S - - | |
|-------------------|-----------|-------------|---|-----------------|-------------|------------|------------|-----------------------|-------------|-------------|--|
| g | 228 | 228 | 266 | 320 | 320 | 320 | 320 | 358 | 358 | 442 | |
| g1 / g1Bre | 179 / 182 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 242 / 242 | 242 / 242 | 259 / 259 | 259 / 259 | 325 / 325 |  |
| k / kBre | 754 / 847 | 779 / 872 | 840 / 947 | 917 / 1052 | 961 / 1096 | 917 / 1052 | 961 / 1096 | 1047 / 1152 | 1047 / 1152 | 1063 / 1243 | W ⇒  B65 |
| o / oBre | 329 / 422 | 354 / 447 | 415 / 522 | 492 / 627 | 536 / 671 | 492 / 627 | 536 / 671 | 622 / 727 | 622 / 727 | 1313 / 1493 |  |
| m / mBre | 48 / 52 | 48 / 52 | 51 / 44 | 52 / 52 | 52 / 52 | 52 / 52 | 52 / 52 | 54 / 54 | 54 / 54 | 145 / 145 | |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 192 / 192 | |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 260 / 260 | IEC 90-200 ⇒  B76 |
| i | 99,5 | 99,5 | 80,5 | 53,5 | 53,5 | 53,5 | 53,5 | 34,5 | 34,5 | 14,4 | |

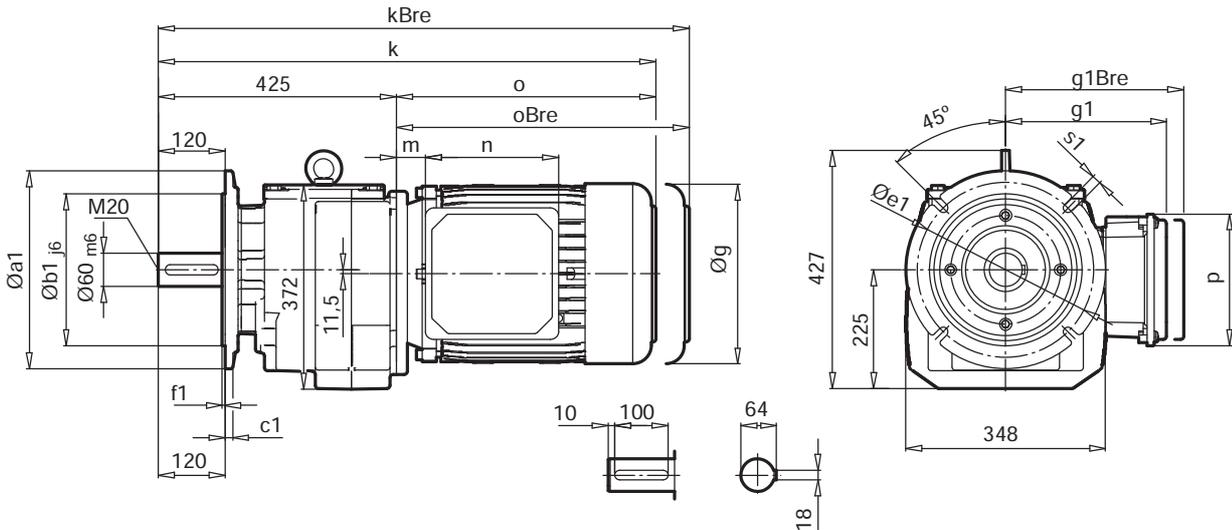


SK 973.1
SK 973.1F

SK 973.1

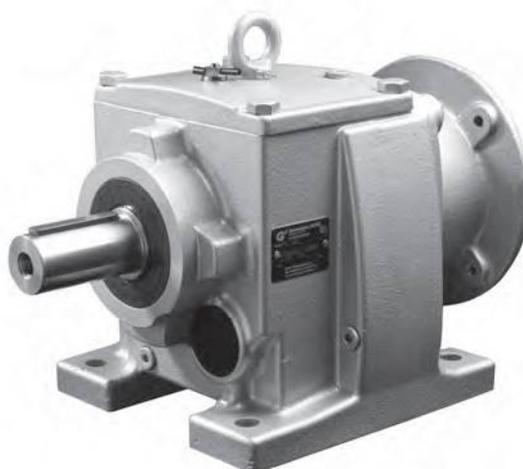
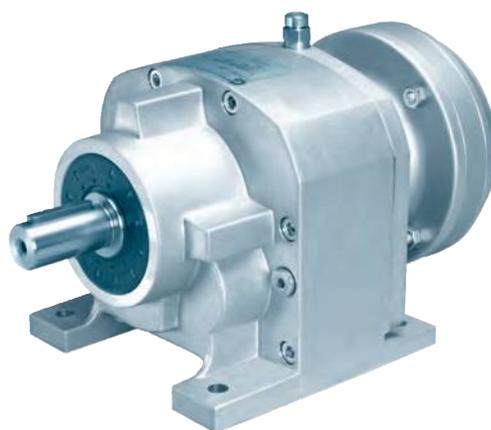
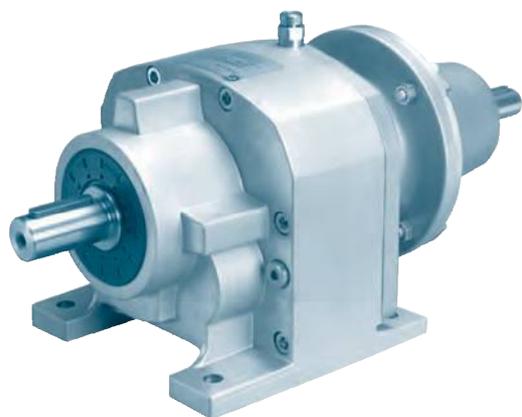


SK 973.1F



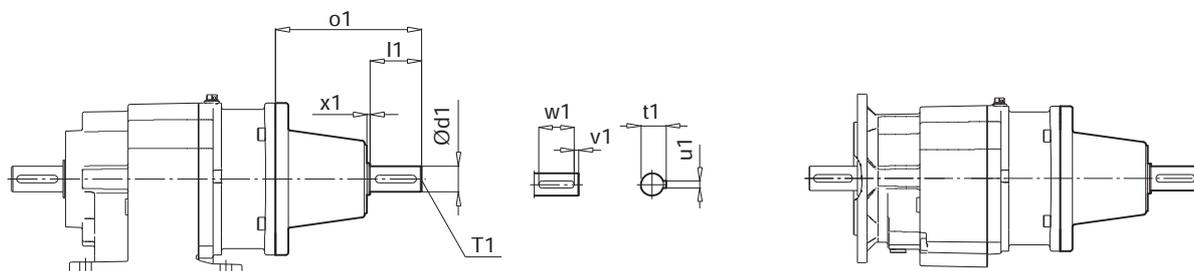
| a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 |
|-----|-----|----|-----|----|------|
| 300 | 230 | 20 | 265 | 4 | 13,5 |
| 350 | 250 | 20 | 300 | 5 | 17,5 |
| 450 | 350 | 20 | 400 | 5 | 17,5 |

| IE1 IE2 IE3 | 90 S / L SH / LH SP / LP | 100 L LH LP | 112 M - - | 112 - MH MP | 132 S / M / MA SH / MH / LH SP / MP / - | 160 M / L MH MP | 160 - LH LP | 180 MX - - | 180 LX - - | 180 - MH / LH MP / LP | |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|---|-----------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------------------|---|
| g | 183 | 201 | 228 | 228 | 266 | 320 | 320 | 320 | 320 | 358 | |
| g1 / g1Bre | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 179 / 182 | 204 / 201 | 242 / 242 | 242 / 242 | 242 / 242 | 242 / 242 | 259 / 259 |  |
| k / kBre | 701 / 776 | 731 / 822 | 754 / 847 | 779 / 872 | 840 / 947 | 917 / 1052 | 961 / 1096 | 917 / 1052 | 961 / 1096 | 1047 / 1152 | W ⇒  |
| o / oBre | 276 / 351 | 306 / 397 | 329 / 422 | 354 / 447 | 415 / 522 | 492 / 627 | 536 / 671 | 492 / 627 | 536 / 671 | 622 / 727 | |
| m / mBre | 26 / 30 | 32 / 36 | 48 / 52 | 48 / 52 | 51 / 44 | 52 / 52 | 52 / 52 | 52 / 52 | 52 / 52 | 54 / 54 |  |
| n / nBre | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 122 / 185 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | |
| p / pBre | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 122 / 139 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | 186 / 186 | IEC 90-200 ⇒  |
| i | 122 | 113 | 99,5 | 99,5 | 80,5 | 53,5 | 53,5 | 53,5 | 53,5 | 34,5 | |

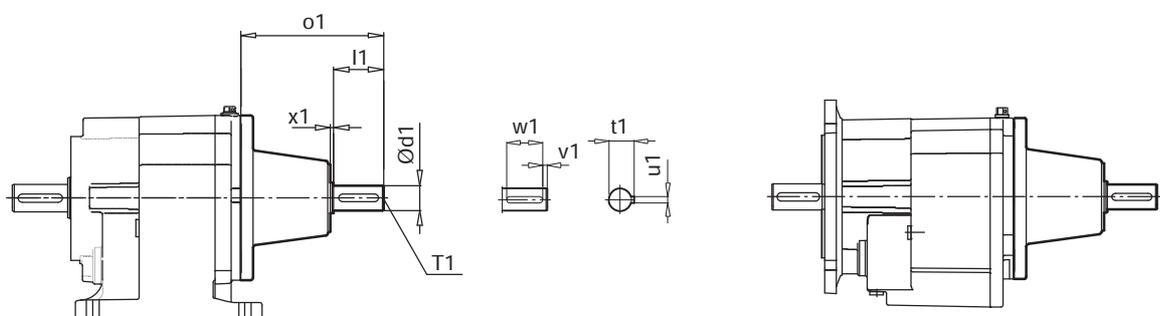




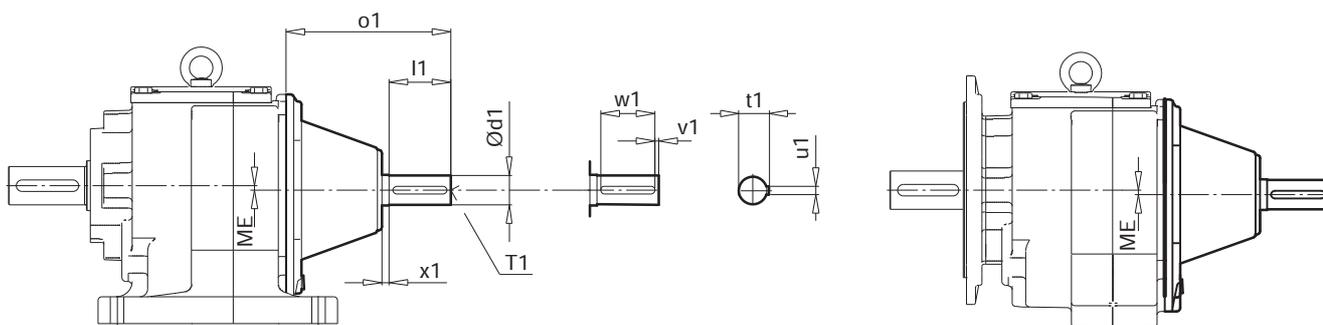
SK 172.1 - W
SK 172.1F - W



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



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

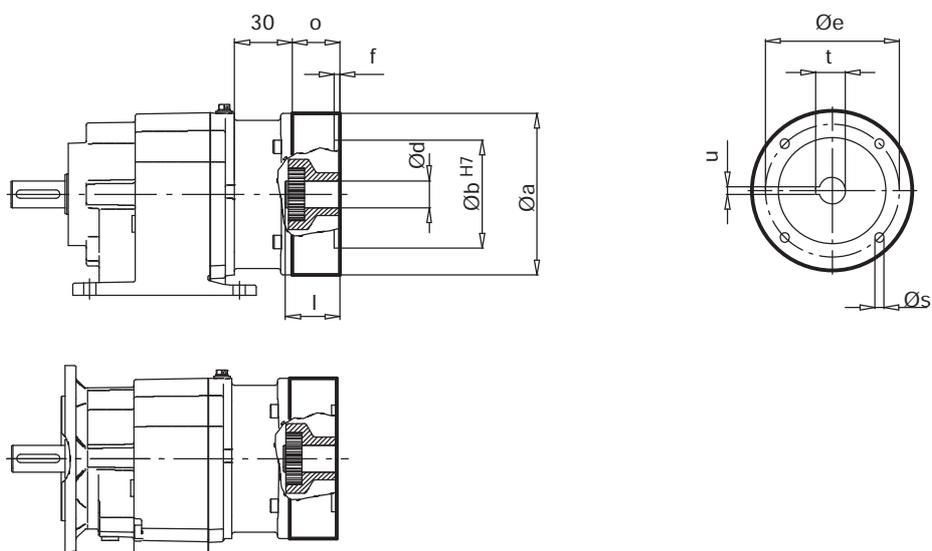


| Type | ME | d1 | l1 | o1 | x1 | u1 | t1 | v1 | w1 | T1 |
|--|------|----|----|-------|-----|----|----|----|----|-----|
| SK 172.1 / SK 172.1 F | - | 16 | 40 | 114,5 | 2,5 | 5 | 18 | 4 | 32 | M6 |
| SK 372.1 / SK 372.1 F SK 373.1 / SK 373.1 F | - | 24 | 50 | 177,5 | 8 | 8 | 27 | 5 | 40 | M8 |
| SK 572.1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



SK 072.1 - IEC 56..71

SK 072.1F - IEC 56..71



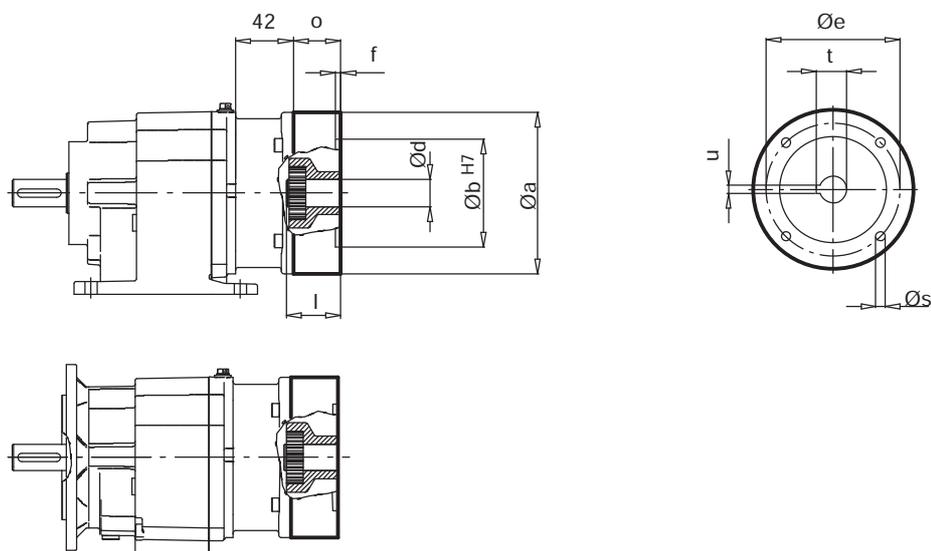
| | a | b | e | f | s | o | d | l | t | u |
|------------------|-----|----|-----|-----|---|------|----|----|------|---|
| IEC 56 - C105 | 105 | 70 | 85 | 3 | 7 | 29,5 | 9 | 20 | 11,4 | 3 |
| IEC 56 - A120 | 120 | 80 | 100 | 3,5 | 7 | 29,5 | | | | |
| IEC 63 - C90 ** | 90 | 60 | 75 | 3 | 6 | 29,5 | 11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

** ⇒ A22



SK 172.1 - IEC 56..90

SK 172.1F - IEC 56..90

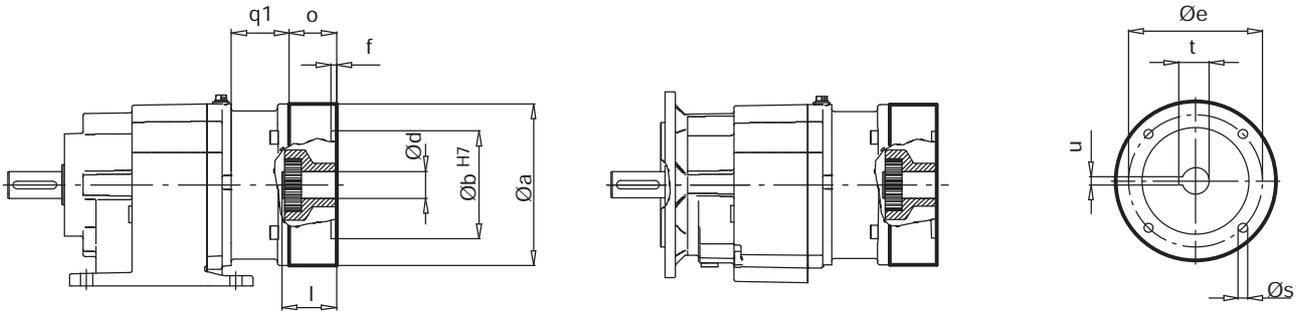


| | a | b | e | f | s | o | d | l | t | u |
|------------------|-----|-----|-----|-----|--------|------|----|----|------|---|
| IEC 56 - C105 | 105 | 70 | 85 | 3 | 7 | 32,5 | 9 | 20 | 11,4 | 3 |
| IEC 56 - A120 | 120 | 80 | 100 | 3,5 | 7 | 32,5 | | | | |
| IEC 63 - C90 ** | 90 | 60 | 75 | 3 | 6 | 32,5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

** ⇒ A22



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

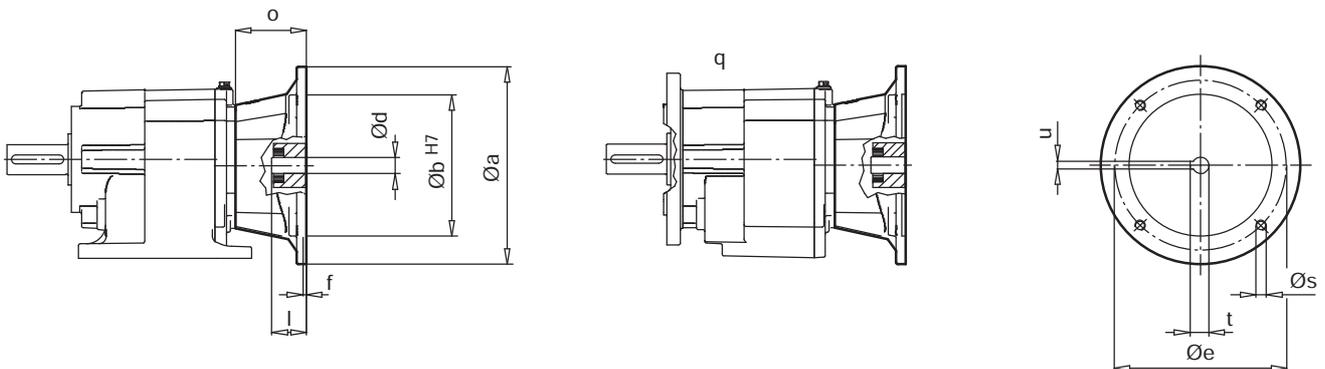


| $i_{ges} \rightarrow$ 60 | q1 |
|--------------------------|----|
| $\geq 16,50$ | 56 |
| $< 16,50$ | 40 |

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

** \Rightarrow A22

SK 372.1 - IEC 100
SK 372.1F - IEC 100

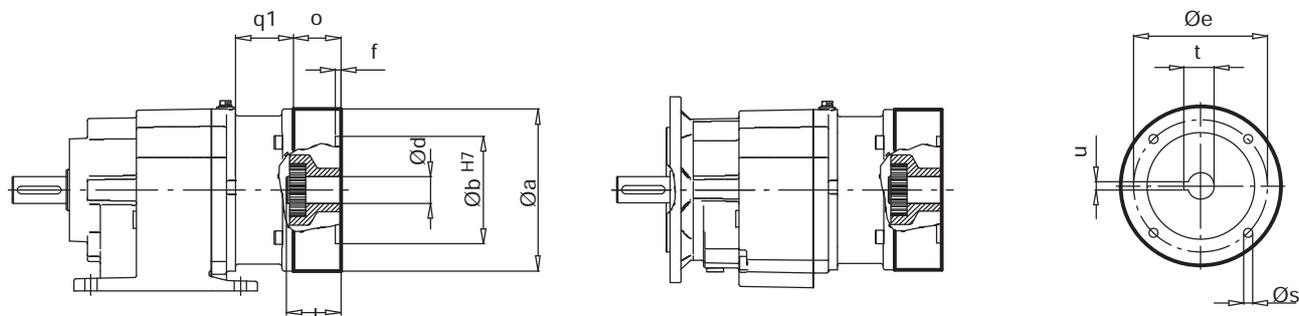


| | q | a | b | e | f | s | o | d | l | t | u |
|---------|-----|-----|-----|-----|---|-----|----|----|----|------|---|
| IEC 100 | 218 | 250 | 180 | 215 | 5 | M12 | 82 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |



SK 373.1 - IEC 63..90

SK 373.1F - IEC 63..90



| $i_{ges} \rightarrow$ 61 | q1 |
|--------------------------|----|
| $\geq 82,57$ | 56 |
| $< 82,57$ | 40 |

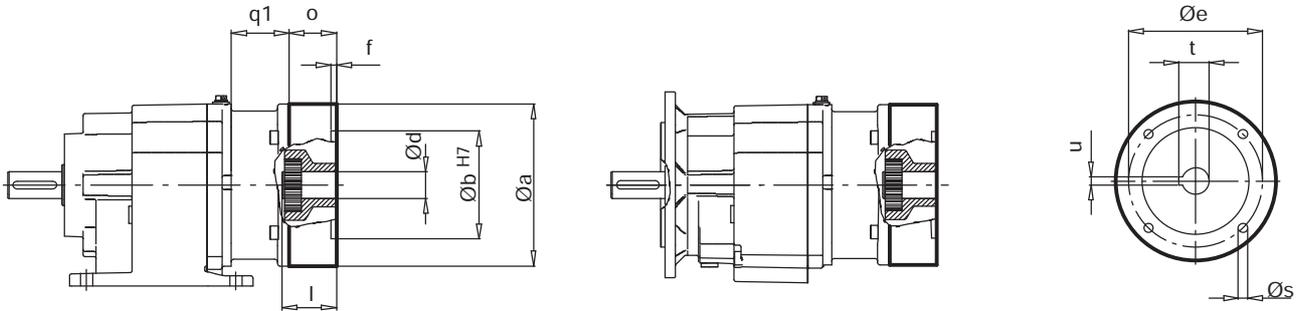
| | a | b | e | f | s | o | d | l | t | u |
|------------------|-----|-----|-----|-----|--------|------|----|----|------|---|
| IEC 63 - C90 ** | 90 | 60 | 75 | 3 | 6 | 32,5 | 11 | 23 | 12,8 | 4 |
| IEC 63 - C120 | 120 | 80 | 100 | 3,5 | 7 | 32,5 | | | | |
| IEC 63 - A140 | 140 | 95 | 115 | 3,5 | 9 |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

 ** \Rightarrow A22



SK 572.1 * - IEC 63..90

SK 572.1F * - IEC 63..90



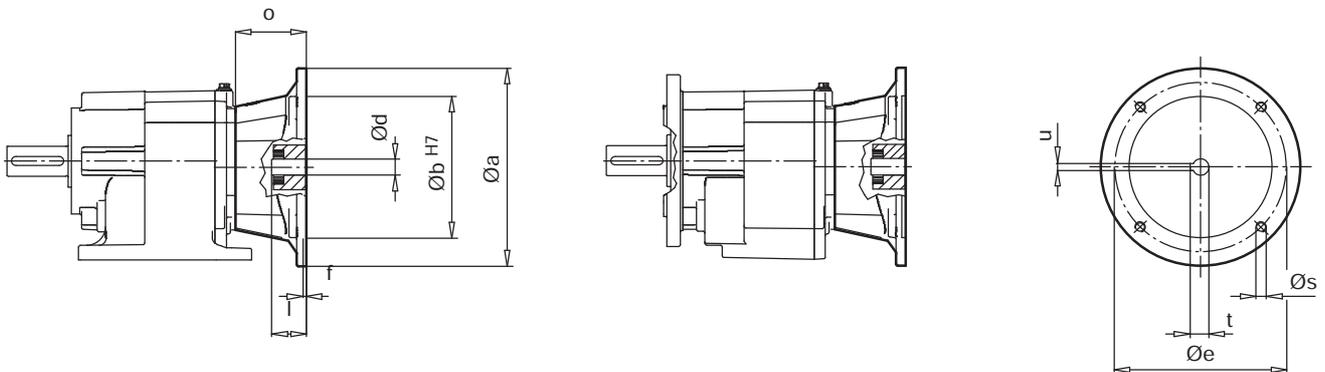
| $i_{ges} \rightarrow$ 62 | q1 |
|--------------------------|----|
| $\geq 21,85$ | 56 |
| $< 21,85$ | 40 |

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

** A22

SK 572.1 * - IEC 100..112

SK 572.1F * - IEC 100..112



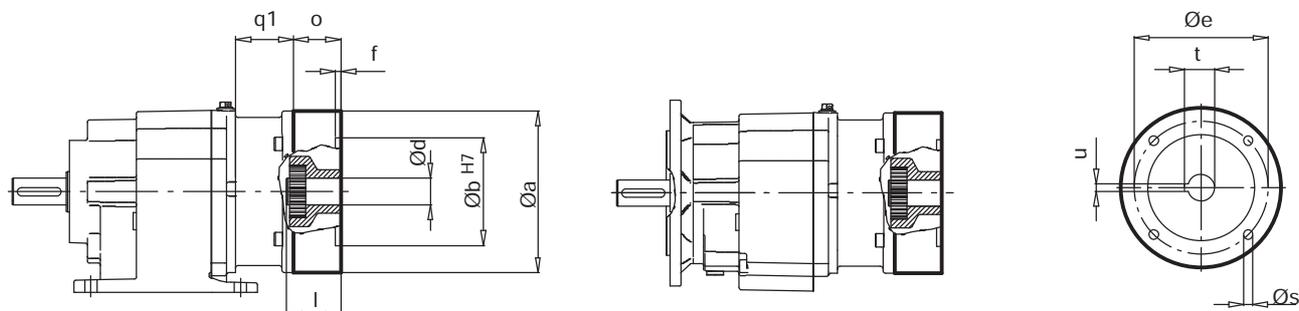
| | a | b | e | f | s | o | d | l | t | u |
|---------|-----|-----|-----|---|-----|----|----|----|------|---|
| IEC 100 | 250 | 180 | 215 | 5 | M12 | 82 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 215 | 5 | M12 | 82 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |

* A11



SK 573.1 * - IEC 63..90

SK 573.1F * - IEC 63..90



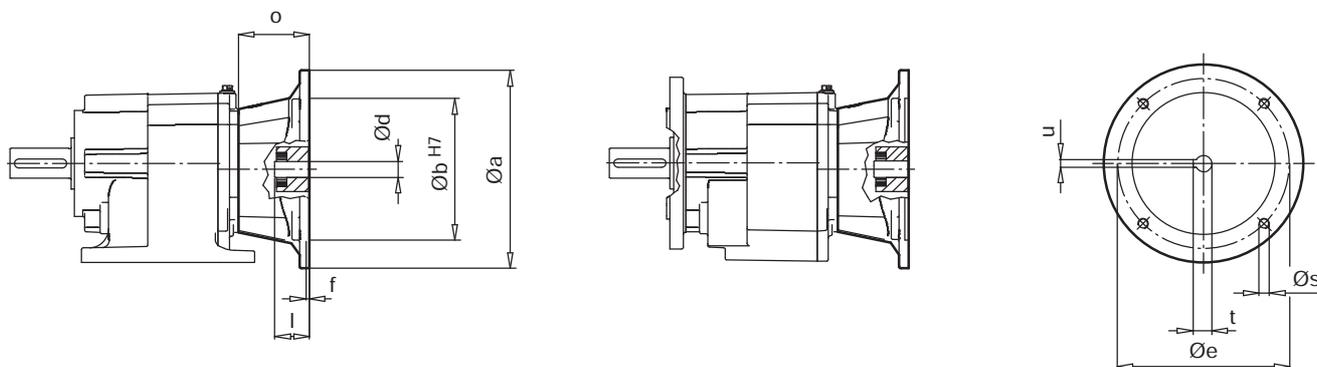
| $i_{ges} \rightarrow$ 63 | q1 |
|--------------------------|----|
| $\geq 109,12$ | 56 |
| $< 109,12$ | 40 |

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

 ** \Rightarrow A22

SK 573.1 * - IEC 100..112

SK 573.1F * - IEC 100..112



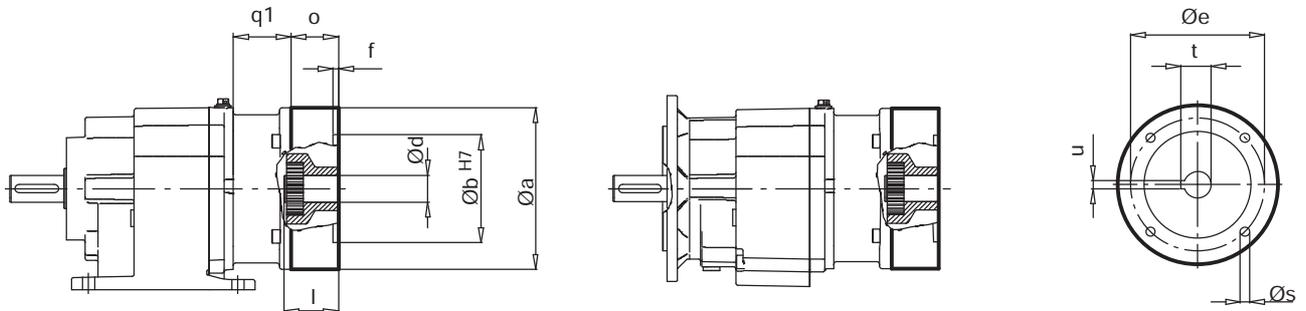
| | a | b | e | f | s | o | d | l | t | u |
|---------|-----|-----|-----|---|-----|----|----|----|------|---|
| IEC 100 | 250 | 180 | 215 | 5 | M12 | 82 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 215 | 5 | M12 | 82 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |

 * \Rightarrow A11



SK 672.1 - IEC 63..90

SK 672.1F - IEC 63..90



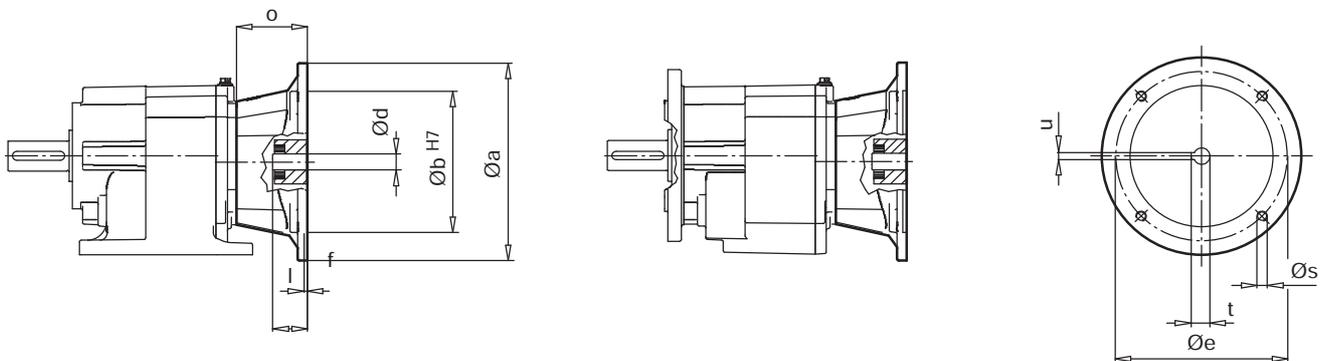
| $i_{ges} \rightarrow$ 64 | q1 |
|--------------------------|----|
| $\geq 23,41$ | 56 |
| $< 23,41$ | 40 |

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

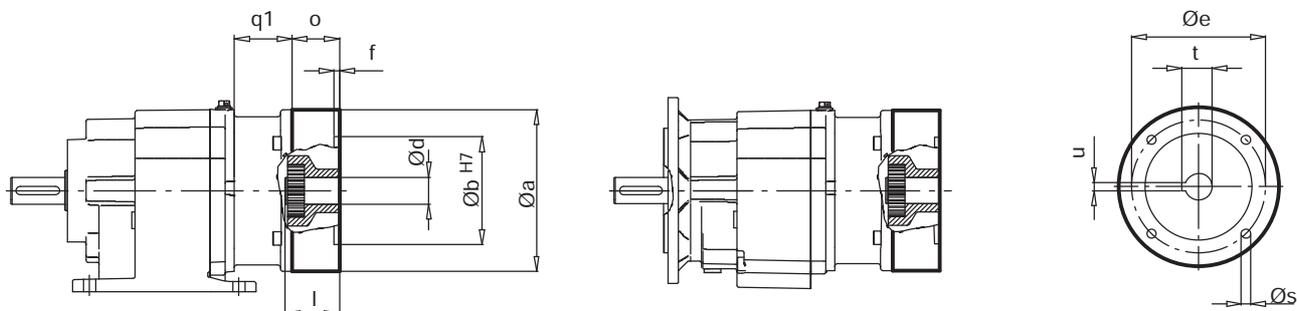
** \Rightarrow A22

SK 672.1 - IEC 100..132

SK 672.1F - IEC 100..132



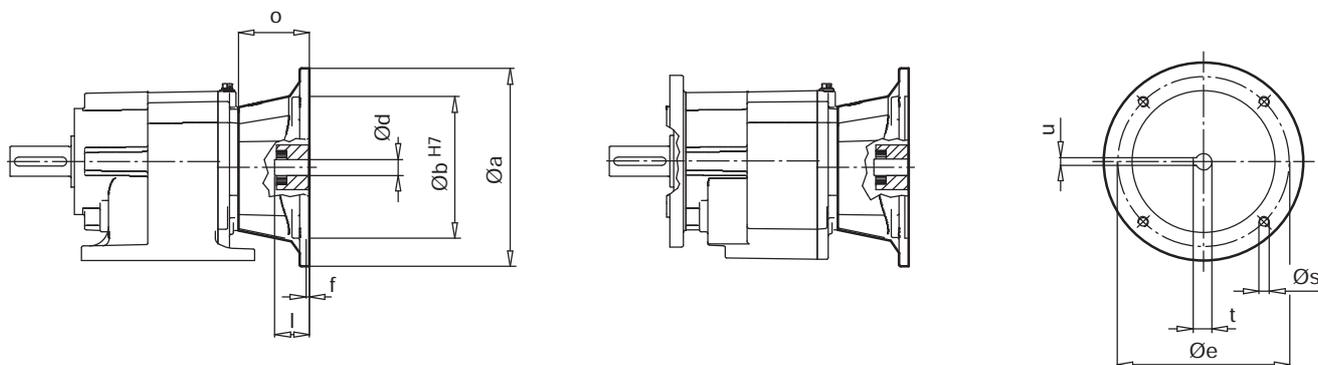
| | a | b | e | f | s | o | d | l | t | u |
|---------|-----|-----|-----|---|-----|-----|----|----|------|----|
| IEC 100 | 250 | 180 | 215 | 5 | M12 | 82 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 112 | 250 | 180 | 215 | 5 | M12 | 82 | 28 | 60 | 31,3 | 8 |
| IEC 132 | 300 | 230 | 265 | 5 | M12 | 106 | 38 | 80 | 41,3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


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


| $i_{ges} \rightarrow$ 65 | q1 |
|--------------------------|----|
| $\geq 115,89$ | 56 |
| $< 115,89$ | 40 |

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

 ** \Rightarrow A22

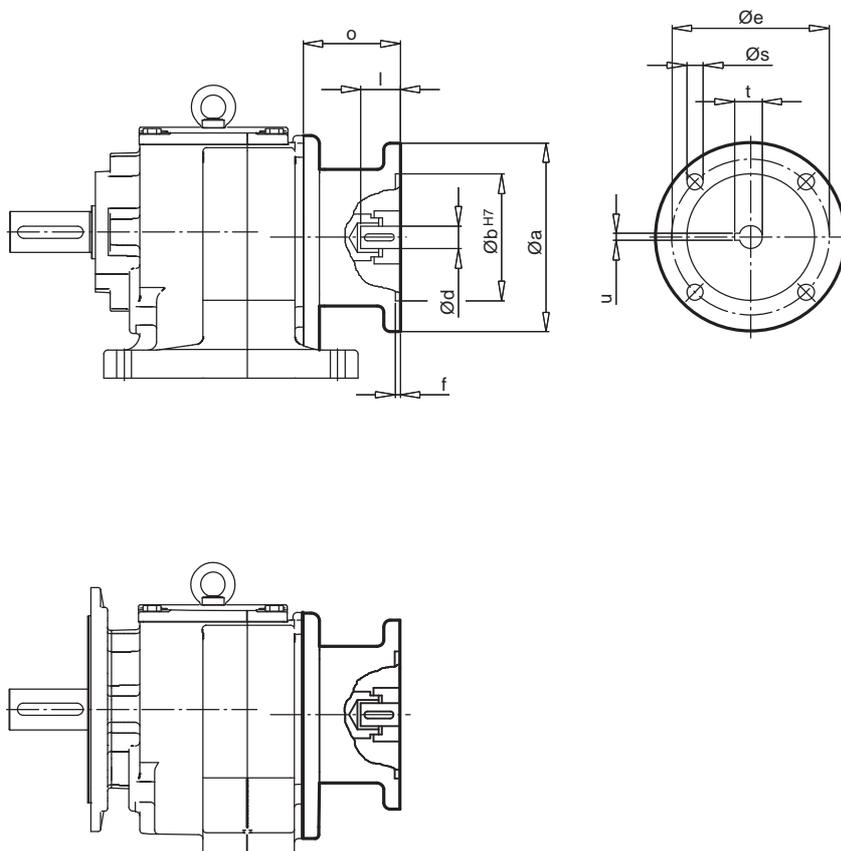
SK 673.1 - IEC 100..132
SK 673.1F - IEC 100..132


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



SK 772.1 / 773.1 - IEC 71...132

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

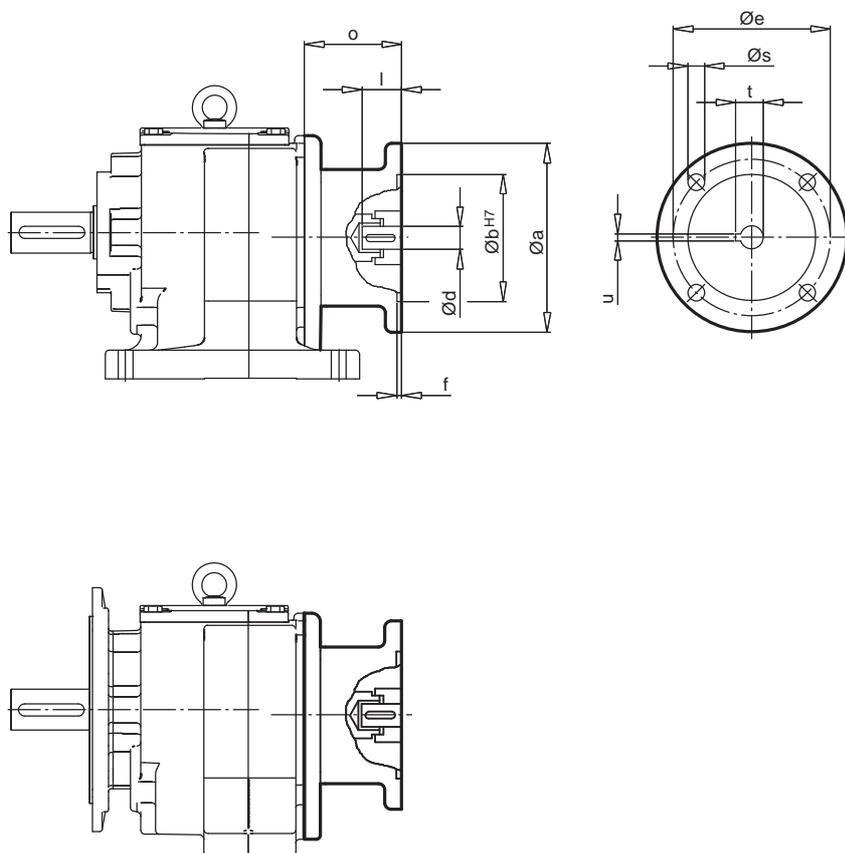


| IEC | a | b | d | e | f | l | o | s | t | u |
|-----|-----|-----|----|-----|---|----|-----|-----|------|----|
| 71 | 160 | 110 | 14 | 130 | 4 | 30 | 88 | M8 | 16,3 | 5 |
| 80 | 200 | 130 | 19 | 165 | 4 | 40 | 108 | M10 | 21,8 | 6 |
| 90 | 200 | 130 | 24 | 165 | 4 | 50 | 108 | M10 | 27,3 | 8 |
| 100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



SK 872.1 / 873.1 - IEC 90...180

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

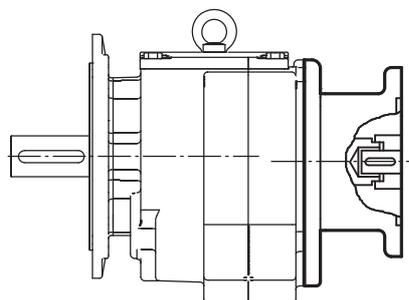
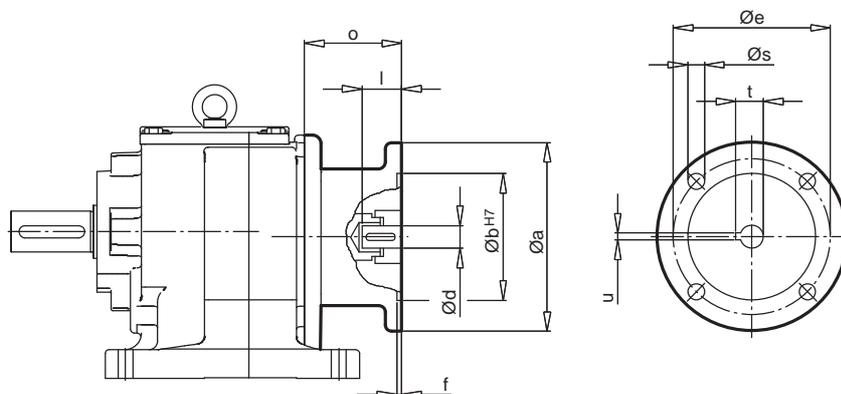


| IEC | a | b | d | e | f | l | o | s | t | u |
|-----|-----|-----|----|-----|---|-----|-----|-----|------|----|
| 90 | 200 | 130 | 24 | 165 | 4 | 50 | 109 | M10 | 27,3 | 8 |
| 100 | 250 | 180 | 28 | 215 | 5 | 60 | 133 | M12 | 31,3 | 8 |
| 112 | 250 | 180 | 28 | 215 | 5 | 60 | 133 | M12 | 31,3 | 8 |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



SK 972.1 / 973.1 - IEC 90...200

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

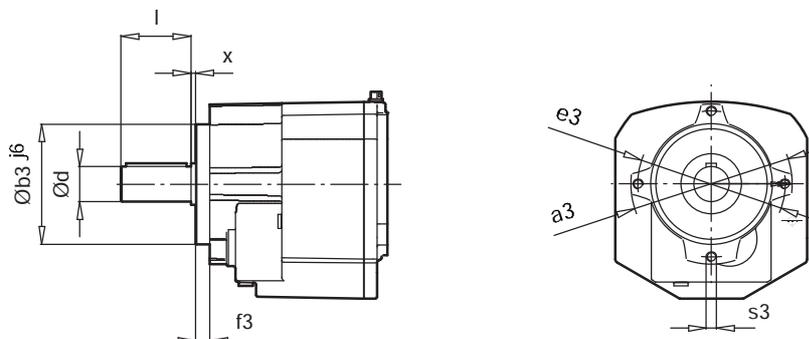


| IEC | a | b | d | e | f | l | o | s | t | u |
|-----|-----|-----|----|-----|---|-----|-----|-----|------|----|
| 90 | 200 | 130 | 24 | 165 | 4 | 50 | 109 | M10 | 27,3 | 8 |
| 100 | 250 | 180 | 28 | 215 | 5 | 60 | 133 | M12 | 31,3 | 8 |
| 112 | 250 | 180 | 28 | 215 | 5 | 60 | 133 | M12 | 31,3 | 8 |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

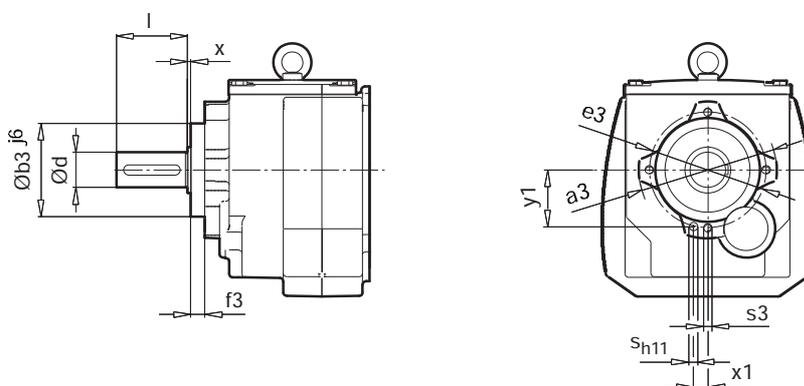


Z

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



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



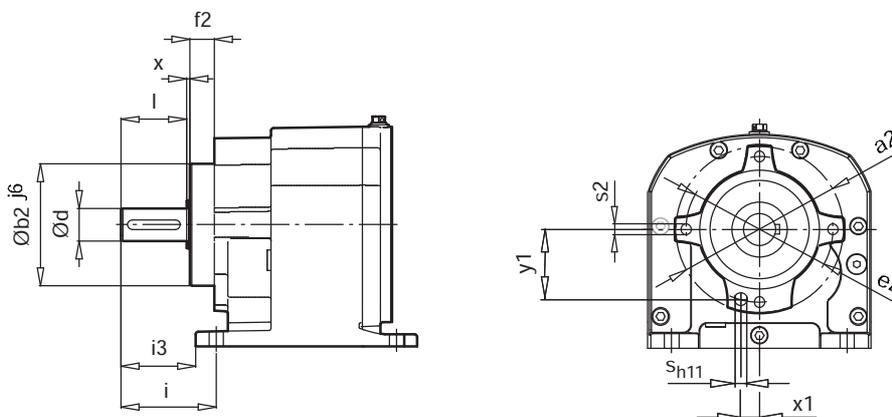
| Type | a3 | b3 | e3 | f3 | s3 | d | l | x | x1 | y1 | sh11 |
|------------------------------|-----|-----|-----|------|--------|----|-----|---|-------|-------|---------|
| SK 072.1 Z | 80 | 56 | 68 | 12,5 | M6x12 | 20 | 40 | 2 | 8,8 | 32,84 | Ø5x16 |
| SK 172.1 Z | 107 | 75 | 92 | 15 | M8x18 | 20 |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

* ⇒ A11

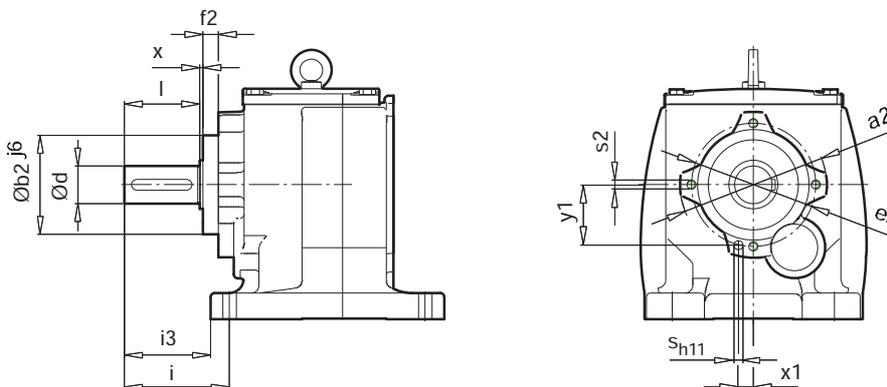
XZ



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



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



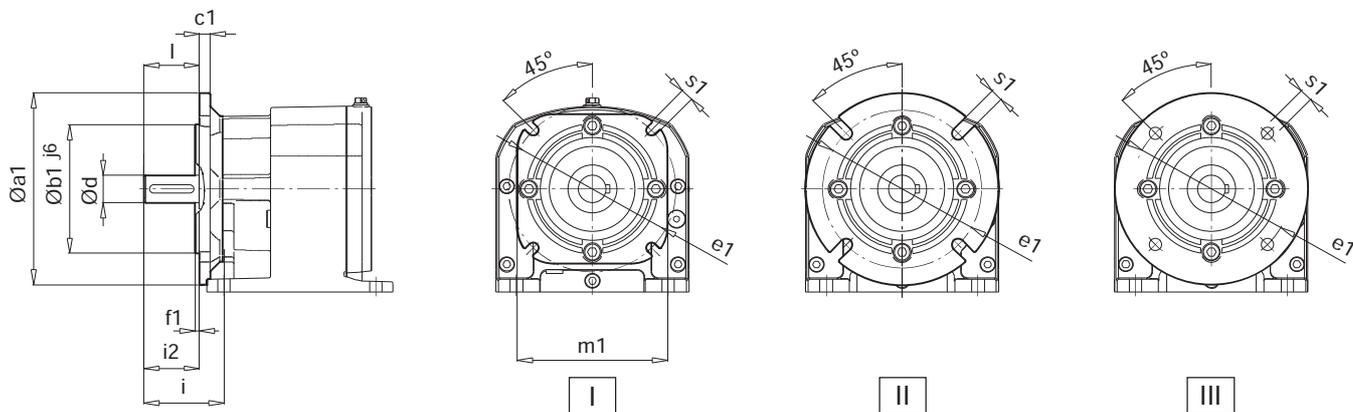
| Type | a2 | b2 | e2 | f2 | s2 | i | i3 | d | l | x | x1 | y1 | sh11 |
|--------------------------------|-----|-----|-----|------|--------|-----|-------|----|-----|---|-------|-------|---------|
| SK 072.1 XZ | 85 | 56 | 68 | 12,5 | M6x12 | 48 | 41 | 20 | 40 | 2 | 8,8 | 32,84 | Ø5x16 |
| SK 172.1 XZ | 110 | 75 | 92 | 15 | M8x18 | 40 | 58 | 20 | 40 | 2 | 12 | 44 | Ø8x14,5 |
| SK 372.1 XZ SK 373.1 XZ | 130 | 95 | 110 | 20 | M8x16 | 75 | 60 | 25 | 50 | 3 | 10,49 | 53,99 | Ø6x20 |
| SK 572.1 XZ * SK 573.1 XZ * | 160 | 120 | 145 | 14 | M10x25 | 100 | 82,5 | 35 | 70 | 4 | 17 | 70 | Ø8x20 |
| SK 572.1 XZ * SK 573.1 XZ * | 160 | 120 | 145 | 14 | M10x25 | 100 | 82,5 | 30 | 60 | 4 | 17 | 70 | Ø8x20 |
| SK 672.1 XZ SK 673.1 XZ | 180 | 135 | 160 | 14 | M10x20 | 100 | 80 | 35 | 70 | 4 | 20 | 77,5 | Ø10x20 |
| SK 772.1 XZ SK 773.1 XZ | 152 | 105 | 130 | 16 | M12x15 | 115 | 95 | 40 | 80 | 4 | 20 | 61,85 | Ø12x20 |
| SK 872.1 XZ SK 873.1 XZ | 194 | 135 | 165 | 20 | M12x20 | 140 | 115 | 50 | 100 | 5 | 25 | 79 | Ø12x30 |
| SK 972.1 XZ SK 973.1 XZ | 236 | 168 | 200 | 25 | M16x25 | 160 | 132,5 | 60 | 120 | 6 | 28 | 96 | Ø16x35 |

* ⇒ A11

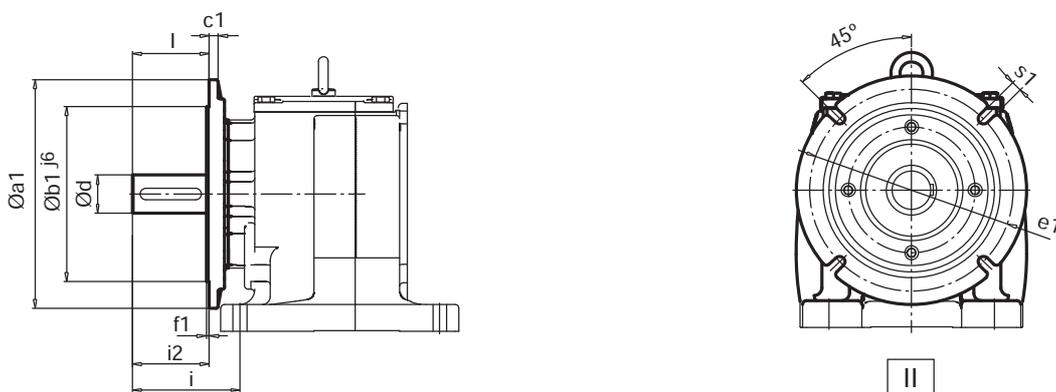


XF

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



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



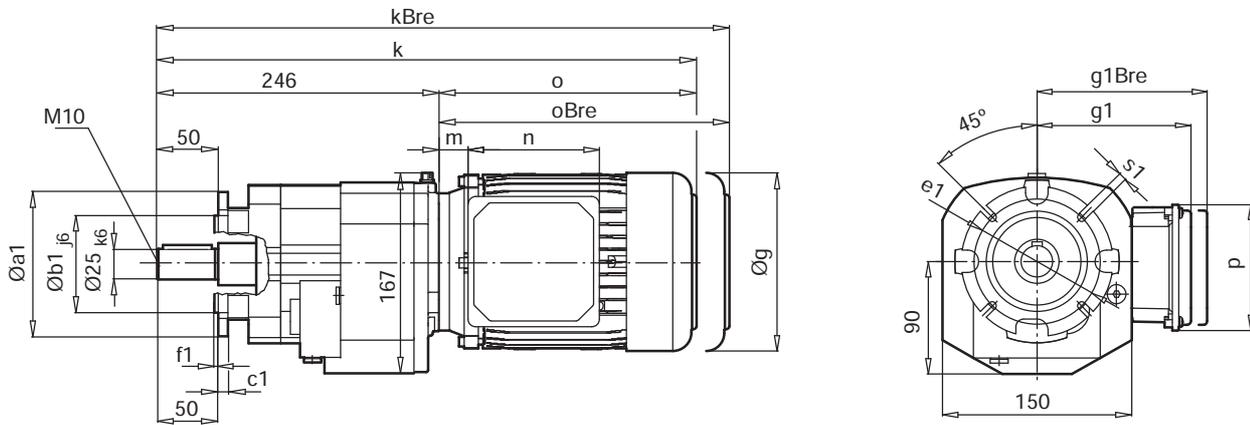
| Type | | a1 | b1 | c1 | e1 | f1 | m1 | s1 | i | i2 | d | l |
|--------------------------------|-----|------------|-----------|---------|------------|----------|----|------------|----------|----------|----|-----|
| SK 072.1 XF | I | 120 | 80 | 7 | 100 | 3 | 90 | 6,6 | 48 | 40 | 20 | 40 |
| SK 172.1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

* ⇨ A11

SK 372.1F SK 373.1F



SK 372.1F SK 373.1F



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

⇒ A11

SK 372.1F

| IE1 IE2 IE3 | 63 S / L - - | 71 S / L - - | 80 S / L SH / LH - / LP | 90 S / L SH / LH SP / LP | 100 L LH LP | | |
|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------|--|---|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 | | |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | |  W → B65 |
| k / kBre | 442 / 498 | 482 / 540 | 507 / 571 | 548 / 623 | 578 / 669 | | |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | | |
| m / mBre | 16 / 23 | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | |  IEC 63 - 100 → B68 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | | |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 144 / 108 | 144 / 108 | 144 / 108 | | |

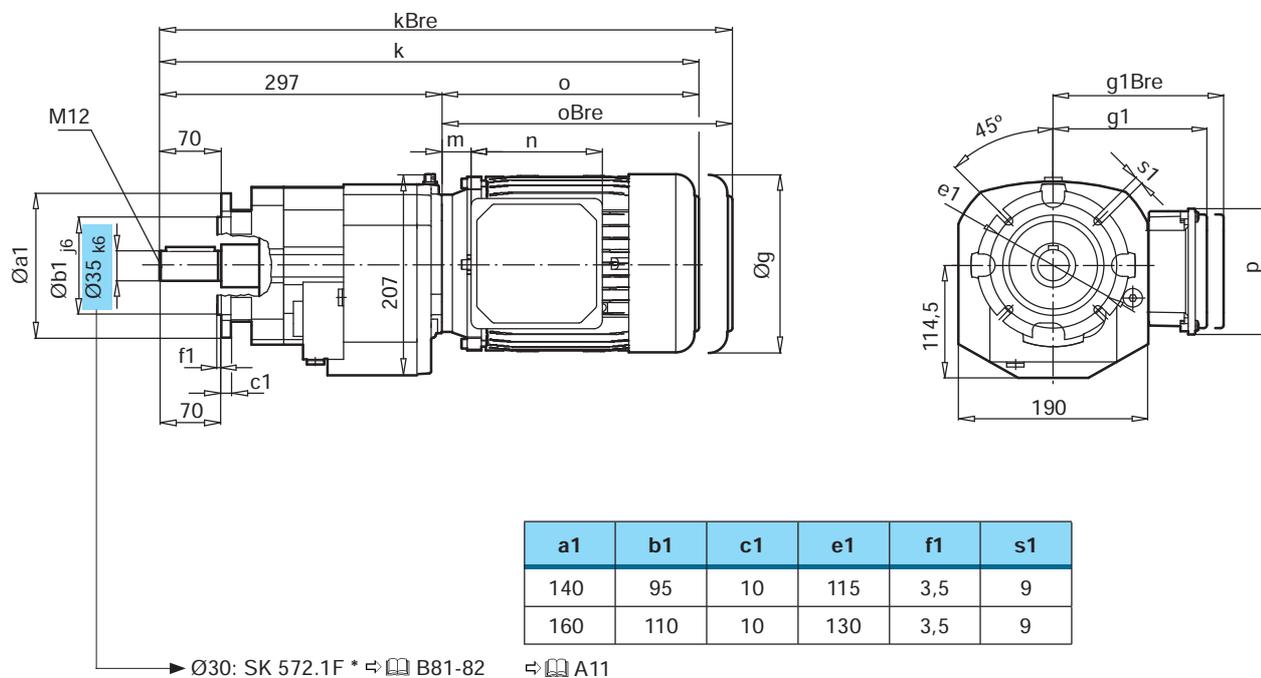
SK 373.1F

| IE1 IE2 IE3 | 63 S / L - - | 71 S / L - - | 80 S / L SH / LH - / LP | 90 S / L SH / LH SP / LP | | | |
|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|--|--|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | | | |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | | |  W → B65 |
| k / kBre | 442 / 498 | 482 / 540 | 507 / 571 | 548 / 623 | | | |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | | | |
| m / mBre | 16 / 23 | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | | |  IEC 63 - 90 → B69 |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | | | |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 144 / 108 | 144 / 108 | | | |



SK 572.1F
SK 573.1F

SK 572.1F
SK 573.1F



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

→ Ø30: SK 572.1F * ⇔ B81-82 ⇔ A11
SK 573.1F *

SK 572.1F

| IE1 IE2 IE3 | 71 S / L | 80 S / L SH / LH - / LP | 90 S / L SH / LH SP / LP | 100 L / LA LH / AH LP / AP | 112 M | 112 - MH MP | |
|-------------------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------|
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | 228 | W ⇔ B65 |
| g1 / g1Bre | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 179 / 182 | |
| k / kBre | 533 / 591 | 558 / 622 | 599 / 674 | 629 / 720 | 652 / 745 | 677 / 770 | IEC 63 - 112 → B70 |
| o / oBre | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 355 / 448 | 355 / 448 | |
| m / mBre | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 74 / 78 | 74 / 78 | |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | |
| p / pBre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | |

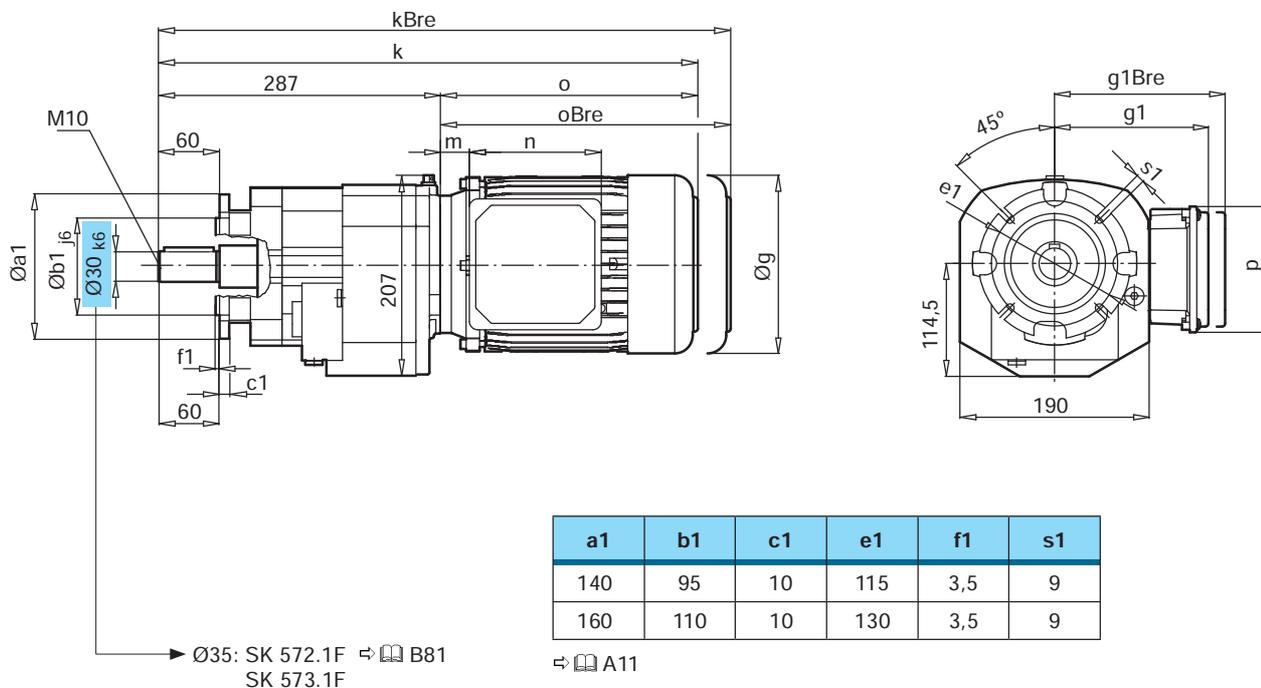
SK 573.1F

| IE1 IE2 IE3 | 63 S / L | 71 S / L | 80 S / L SH / LH - / LP | 90 S / L SH / LH SP / LP | 100 L / LA LH / AH LP / AP | 112 M | 112 - MH MP | |
|-------------------|-----------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | 228 | W ⇔ B65 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 179 / 182 | |
| k / kBre | 493 / 549 | 533 / 591 | 558 / 622 | 599 / 674 | 629 / 720 | 652 / 745 | 677 / 770 | IEC 63 - 112 → B71 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 355 / 448 | 355 / 448 | |
| m / mBre | 16 / 23 | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 74 / 78 | 74 / 78 | |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | |

SK 572.1F *
SK 573.1F *



SK 572.1F *
SK 573.1F *



SK 572.1F *

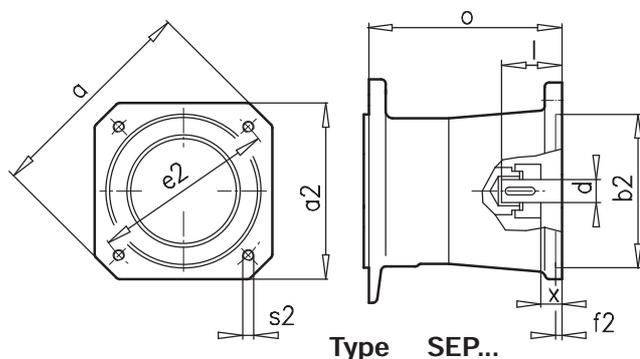
| IE1 IE2 IE3 | 71 S / L - - | 80 S / L SH / LH - / LP | 90 S / L SH / LH SP / LP | 100 L / LA LH / AH LP / AP | 112 M - - | 112 - MH MP | |
|-------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|
| g | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | 228 | W ⇔ B65 |
| g1 / g1Bre | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 179 / 182 | |
| k / kBre | 523 / 581 | 548 / 612 | 589 / 664 | 619 / 710 | 642 / 735 | 667 / 760 | IEC 63 - 112 ⇔ B70 |
| o / oBre | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 355 / 448 | 355 / 448 | |
| m / mBre | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 74 / 78 | 74 / 78 | |
| n / nBre | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | |
| p / pBre | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | |

SK 573.1F *

| IE1 IE2 IE3 | 63 S / L - - | 71 S / L - - | 80 S / L SH / LH - / LP | 90 S / L SH / LH SP / LP | 100 L / LA LH / AH LP / AP | 112 M - - | 112 - MH MP | |
|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|
| g | 130 | 145 | 165 | 183 | 201 | 228 | 228 | W ⇔ B65 |
| g1 / g1Bre | 115 / 123 | 124 / 133 | 142 / 142 | 147 / 147 | 169 / 172 | 179 / 182 | 179 / 182 | |
| k / kBre | 483 / 539 | 523 / 581 | 548 / 612 | 589 / 664 | 619 / 710 | 642 / 735 | 667 / 760 | IEC 63 - 112 ⇔ B71 |
| o / oBre | 196 / 252 | 236 / 294 | 261 / 325 | 302 / 377 | 332 / 423 | 355 / 448 | 355 / 448 | |
| m / mBre | 16 / 23 | 42 / 49 | 47 / 51 | 52 / 56 | 58 / 62 | 74 / 78 | 74 / 78 | |
| n / nBre | 100 / 134 | 100 / 134 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | 114 / 153 | |
| p / pBre | 100 / 89 | 100 / 89 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | 114 / 108 | |



Lanterne pour le montage de servomoteurs



La vitesse du servomoteur maximale autorisée correspond à 4000 min⁻¹. Pour choisir le réducteur adapté dans le cas d'un entraînement avec un servomoteur, des connaissances spécifiques relatives à l'application sont nécessaires.

Veillez nous consulter afin que nous puissions sélectionner ensemble le réducteur.

Lanternes livrables

| Type de réducteur | Cotes du montage moteur | | | | | | | Cotes de l'arbre | | Vérin | Type de moteur | M _{knenn} [Nm] | Type de lanterne |
|---|-------------------------|-----|-----|-----|----|-----|----|------------------|----|-------|--|----------------------------|----------------------|
| | a | a2 | b2 | e2 | f2 | s2 | x | d | l | | | | |
| SK 02, SK 12 SK 1282 SK 9012.1, SK 9016.1, SK 9022.1 SK 02050, SK 12063, SK 12080 | 120 | 96 | 80 | 100 | 4 | M6 | 15 | 19 | 40 | 125 | HJ96 1 FK6 04 1 FK7 04 | 17 | Servo 100 / 160 S |
| SK 02, SK 12 SK 1282 SK 9012.1, SK 9016.1, SK 9022.1 SK 02050, SK 12063, SK 12080 | 165 | 126 | 110 | 130 | 4 | M8 | 20 | 24 | 50 | 137 | HJ116 1 FK6 06 1 FK7 06 | 60 | Servo 130 / 160 S |
| SK 22, SK 32 SK 2282, SK 3282 SK 9032.1 SK 32100 | 155 | 126 | 110 | 130 | 4 | M8 | 20 | 24 | 50 | 151 | HJ116 1 FK6 06 1 FK7 06 | 60 | Servo 130 / 250 S |
| SK 02, SK 12 SK 1282 SK 9012.1, SK 9016.1, SK 9022.1 SK 02050, SK 12063, SK 12080 | 186 | 155 | 130 | 165 | 5 | M10 | 23 | 32 | 58 | 152 | MSK070 MSK071 1 FK6 08 1 FK7 08 HJ 155 | 160 | Servo 165 / 160 S |
| SK 22, SK 32 SK 2282, SK 3282 SK 9032.1 SK 32100 | 186 | 155 | 130 | 165 | 5 | M10 | 23 | 32 | 58 | 167 | MSK070 MSK071 1 FK6 08 1 FK7 08 HJ155 | 160 | Servo 165 / 250 S |
| SK 22, SK 32 SK 2282, SK 3282 SK 9032.1 SK 32100 | 240 | 192 | 180 | 215 | 5 | M12 | 45 | 38 | 80 | 188 | MSK101 1 FK6 10 1 FK7 10 | 160 | Servo 215 / 250 S |
| SK 42, SK 52 SK 4282, SK 5282 SK 9042.1, SK 9052.1 SK 42125 | 240 | 192 | 180 | 215 | 5 | M12 | 24 | 38 | 80 | 230 | MSK101 1 FK6 10 1 FK7 10 | 525 | Servo 215 / 300 S |
| SK 42, SK 52 SK 4282, SK 5282 SK 9042.1, SK 9052.1 SK 42125 | 350 | 260 | 250 | 300 | 5 | M16 | 26 | 48 | 82 | 232 | 1 FT6 13 1 FK7 10 | 525 | Servo 300 / 300 S |
| SK 62, SK 72, SK 82, SK 92 SK 6282, SK 7282, SK 8282, SK 9282 SK 9072.1, SK 9082.1, SK 9086.1, SK 9092.1, SK 9096.1 | 350 | 260 | 250 | 300 | 5 | M16 | 26 | 48 | 82 | 250 | 1 FT6 13 1 FK7 10 | 525 | Servo 300 / 350 |

Pour les lanternes servo de type SEP présentées ci-dessus, l'accouplement pour servomoteurs est exécuté avec une clavette. Pour les servomoteurs sans clavette, la lanterne servo de type SEK peut être livrée avec un manchon d'accouplement de serrage.

Pour un grand nombre de types de servomoteurs, il est possible de réaliser le montage à l'aide d'une lanterne IEC via une bride intermédiaire. Veuillez nous consulter.

G1000 Vitesses constantes Carter MONOBLOC 50 Hz, 60 Hz

- Motoréducteurs à engrenages cylindriques
- Motoréducteurs à arbres parallèles
- Motoréducteurs à engrenages coniques
- Motoréducteurs à roue et vis

G1035 Réducteur à roue et vis UNIVERSAL

- SI et SMI

G1050 Réducteur industriel

G1001 Entraînements protégés contre les explosions

- Catégorie 2G, zone 1, gaz

G1022 Entraînements protégés contre les explosions

- Catégorie 3D, zone 22, poussière

F3020 Variateurs de fréquence SK200E

F3050 Variateurs de fréquence SK500E

