



Intelligent Drivesystems, Worldwide Services

**NORD DRIVESYSTEMS Group**

**Headquarters and Technology center**  
in Bargteheide close to Hamburg

**Innovative drive solutions**  
for more than 100 branches of industry

**Mechanical products**  
parallell shaft, helical gear, bevel gear and worm gear units

**Electrical products**  
IE2/IE3/IE4 motors

**Electronic products**  
centralised and decentralised frequency inverters,  
motor starters and fi eld distribution systems

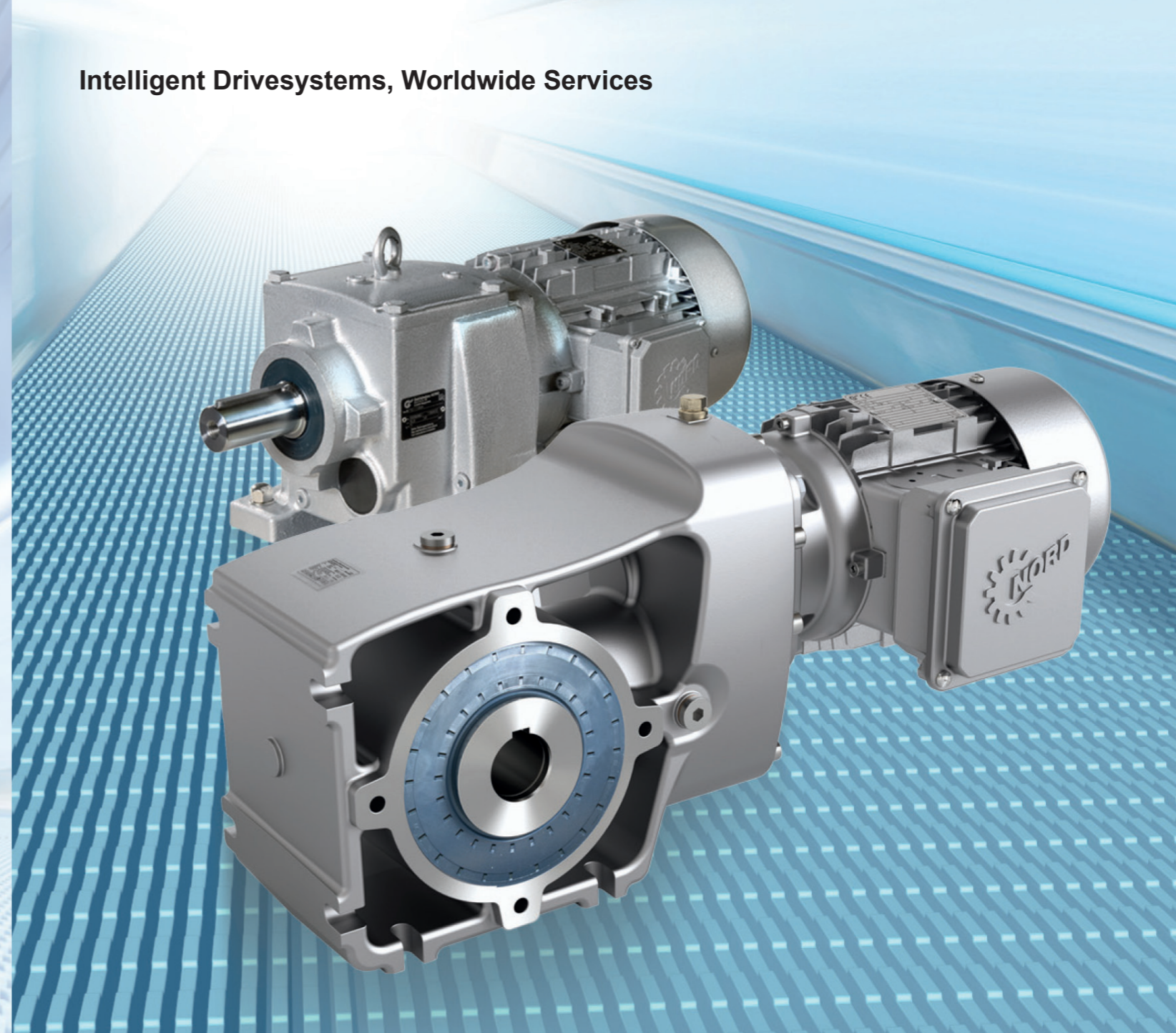
**7 state-of-the-art production plants**  
for all drive components

**Subsidiaries and distributors**  
**in 89 countries on 5 continents**  
provide local stocks, assembly, production,  
technical support and customer service

**More than 3,900 employees throughout the world**  
create customer oriented solutions

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

50 Hz • mm CONSTANT SPEEDS



**NORD (China) Power Transmission Co., Ltd.**  
No.510 Changyang Street,Suzhou Industrial Park  
215026,Jiangsu,P.R. China  
Tel: +86-512-8518 0277  
Fax: +86-512-8518 0278  
info@nord.com.cn, www.nord.com

**Member of the NORD DRIVESYSTEMS Group**



G1000 Mat.-Nr. 6000402/0519

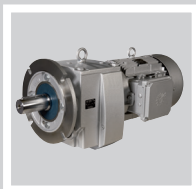
G1000

**CONSTANT SPEEDS**  
G1000   
50 Hz • mm



# Contents

- INTRODUCTION
- GEAR UNIT DESCRIPTION
- GEAR UNIT SELECTION
- OPTIONS
- LUBRICANTS
- STANDARDS,REGULATIONS,NOMENCLATURE
- OIL FILL VOLUMES
- PAINTING
- OVERVIEW OF POWERS AND SPEEDS
- POWER AND SPEED TABLES
- DIMENSIONED DRAWINGS
- APPENDIX



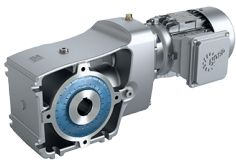


## Headquarters and Technology Centre

- in Bargteheide, close to Hamburg

### Mechanical products

Gear units



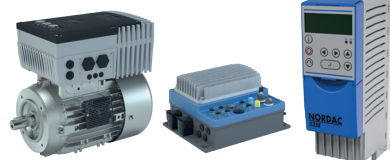
### Electrical products

Motors



### Electronic products

Inverters, motor starters and distribution systems



## Innovative drive solutions

- for more than 100 branches of industrial



Gear unit production



Motor production



Inverter production

## 7 state-of-the-art production plants

- produce gear units, motors and inverters also for complete drive solutions from a single source



The above map image is for information purpose and may not have been prepared or be suitable for legal purpose and we do not own any responsibility for correctness or authenticity of the same.

## Subsidiaries and sales partners in 89 countries on 5 continents

- provide local stocks
- assembly and production centres
- technical support
- customer service



## More than 3.900 employees throughout the world

- create customer oriented solutions

# Catalogue G1000 IE2 • 50 Hz

## Introduction

### European Ecodesign Directive

The EU Directive 2009/125/EC, otherwise known as the Ecodesign Directive, came into effect in October 2009. This forms the framework for the improved environmental performance of products relevant to energy consumption. The directive 640/2009 applies to industrial electric motors.

According to this directive, from 16 June 2011, only electric motors for certain applications in the power range 0.75 kW to 375 kW may be sold.

According to this, **0.75 kW to 5.5 kW** electric motors must at least comply with efficiency class **IE2**. As of 1 January 2015, **7.5 kW to 375 kW** electric motors must at least comply with the efficiency standard **IE3**. As of 1 January 2017, all electric motors in the power range **0.75 kW bis 375 kW** must at least comply with the efficiency standard **IE3**.

### The new IE efficiency scale

In Part 30 of the IEC standard 60034, a 3-level IE scale (International Energy Efficiency Class) is defined for rotating electrical machines. IE replaces the earlier EFF designation and furthermore provides a single international efficiency rating and testing scheme that harmonises motor efficiency levels around the world.

Further information is provided in our motor catalogue M7000 and online at [www.nord.com/IE2](http://www.nord.com/IE2).

### Catalogue G1000 IE2 - Contents

The motors listed in this catalogue comply with energy efficiency class IE2.

For the sake of completeness, motors with powers from 0.12 to 0.37 kW, which are not subject to the IE2 standard are also listed. The directive does not apply to motors with these powers.

### Changes compared with previous catalogues

The efficiency classes have increased the number of types of electric motors as well as the extent of their descriptions. For motors as well as brake motors and brakes, a separate and revised electric motor catalogue M7000 is now available.

In addition, the general spare parts list is available as a separate brochure for each series of gear units. These brochures have been revised and supplemented with exploded drawings.


If you require these, please request the catalogue and the individual brochures.






You can find the catalogues and brochures on the NORD homepage under [www.nord.com](http://www.nord.com)  
- Heading: DOCUMENTATION

## Important technical improvements

In this G1000 IE2 catalogue you will essentially find the same range of products as in catalogue G1000 IE1. The following optimisations are possible for motors of efficiency classes IE2 and IE1 as well as for motors which are subject to other regulations.

- The 1-stage NORDBLOC.1 helical gear unit series is available in 5 sizes and have replaced the 1-stage UNICASE gear unit SK11E - SK51E. (⇒  **B1**)
- The 2-stage NORDBLOC.1 bevel helical gear unit series is available in 5 sizes and two series. With the SK93072.1 - SK93772.1 series it is possible to machine the horizontal and vertical surfaces of the housing in order to achieve the axis heights of the SK92072.1 to SK92772.1 series. It is also possible to position threaded holes in the same location as the foot mounting holes of the SK92072.1 to SK92772.1 series, so that this housing can be optionally converted to a foot mounted housing with B14 attachment. On request, this version can also be implemented by reworking.
 

(SK92072.1 - SK92772.1 ⇒  **E64-73**,  
 SK93072.1 - SK93772.1 ⇒  **E76-85**).
- The new parallel shaft gear units SK 10382.1 and SK 11382.1 have replaced the parallel shaft gear units SK10282 / SK 10382 and SK 11282 / SK 11382. Since there are now significant overlaps in the torque and speed ranges of NORD industrial gear units and parallel shaft gear units, the new parallel shaft gear unit types SK 10382.1 and SK 11382.1 make use of the synergy effects that are available. The new NORD parallel shaft gear unit models do not just provide logistical advantages because of the use of industrial gear unit gear wheels, but also offer technical advantages because the gear tooth profile is a more modern design. This leads to increased safety and reduced weight (⇒  **D76-79**) .

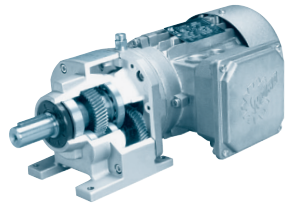
## Efficiency class IE1 motors which are not subject to the new regulation and special motors

Naturally, NORD continues to supply the proven and low cost motors for all individual cases which are not subject to the regulations described above. These motors are listed in the catalogue **G1000 IE1**.

# Content

## Catalogue G1000 IE2 • 50 Hz

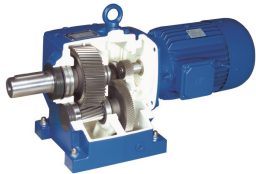
### OVERVIEW OF PRODUCTS AND CATALOGUES



#### DESCRIPTION OF GEAR UNITS

NORDBLOC.1 1-stage helical gear units . . . . .	A 10
NORDBLOC.1 2/3-stage helical gear units . . . . .	A 10
Helical gear units . . . . .	A 11
Parallel shaft gear units . . . . .	A 11
Bevel gear units . . . . .	A 12
Helical worm gear units . . . . .	A 13
W and IEC adapters . . . . .	A 14
Maximum permissible motor weight. . . . .	A 15
Motor bracket MK . . . . .	A 15

#### VERTICAL INSTALLATION OF GEAR UNITS AND GEARED MOTORS

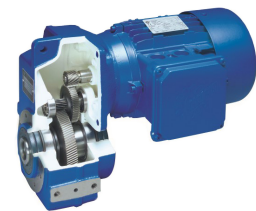


Outdoor installation, tropical use . . . . .	A 16
Special ambient conditions. . . . .	A 16
Storage before commissioning. . . . .	A 16
Venting . . . . .	A 16
Double gear units . . . . .	A 17
Drives for blowers, agitators, mixers and fans . . . . .	A 17

#### GEAR UNIT SELECTION

Criteria. . . . .	A 18
Drive power and operating factor . . . . .	A 19
Classification of uniformity of operation . . . . .	A 19
Radial force $F_R$ / Axial force $F_A$ . . . . .	A 24
Radial force $F_{R1}$ / Axial force $F_{A1}$ - Gear unit input shaft - W . . . . .	A 26

#### OPTIONS



Overview of available versions. . . . .	A 28
Drive types . . . . .	A 29
Mounting options . . . . .	A 29
Shaft options. . . . .	A 30
Rubber buffers . . . . .	A 31
Shrink discs. . . . .	A 32
Fastening elements . . . . .	A 37
Reinforced output shaft extensions VL2/VL3V. . . . .	A 40
Backstop, direction of rotation . . . . .	A 41
Adapters for attaching servo motors . . . . .	A 43
Attachment adapter with free input shaft . . . . .	A 44
Motor consoles . . . . .	A 49
Water cooling . . . . .	A 52

#### LUBRICANTS

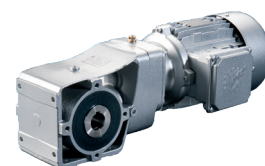
Oil cooler. . . . .	A 53
Oil storage tank when M4 mounting position . . . . .	A 55
Lubricant types . . . . .	A 56

#### STANDARDS, REGULATIONS, NOMENCLATURE

Nomenclature . . . . .	A 58
Information about dimensioned drawings . . . . .	A 62
Tolerances. . . . .	A 63
Abbreviations . . . . .	A 63

## STANDARDS, REGULATIONS, NOMENCLATURE

Structure of power and gear ratio tables . . . . .	A 64
Position of shafts, flanges, torque arms and shrink discs for angular gear units. . . . .	A 66
Terminal boxes and cable glands . . . . .	A 67
Installation positions . . . . .	A 69
Symbols for oil screw plugs in the installation positions. . . . .	A 70



## OIL FILL VOLUMES

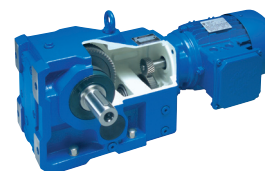
NORDBLOC.1 helical gear units . . . . .	A 78
Helical gear units . . . . .	A 80
Parallel shaft gear units . . . . .	A 82
Bevel gear units . . . . .	A 84
Helical worm gear units . . . . .	A 86

## PAINTING

A 88

## NORDBLOC.1 HELICAL GEAR UNITS

Enquiry form . . . . .	B 2
Available versions . . . . .	B 3
Geared motor data . . . . .	B 4
Dimensioned drawings . . . . .	B 56
Options . . . . .	B 90



## HELICAL GEAR UNITS

Enquiry form . . . . .	C 2
Available versions . . . . .	C 3
Geared motor data . . . . .	C 4
Dimensioned drawings . . . . .	C 61
Options . . . . .	C 91

## PARALLEL SHAFT GEAR UNITS

Enquiry form . . . . .	D 2
Available versions . . . . .	D 3
Geared motor data . . . . .	D 4
Dimensioned drawings . . . . .	D 59
Options . . . . .	D 88

## NORDBLOC PARALLEL SHAFT GEAR UNITS

Power and speed tables . . . . .	D 1-1
Dimensioned drawings . . . . .	D 1-7
Options . . . . .	D1-17

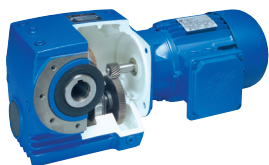
## NORDBLOC.1 PARALLEL SHAFT GEAR UNITS

Power and speed tables . . . . .	D 2-1
Power and speed tables, and IEC adapters. . . . .	D 2-9
Dimensioned drawings . . . . .	D2-13
Options . . . . .	D2-17

# Content

## Catalogue G1000 IE2 • 50 Hz

---



### BEVEL GEAR UNITS

Enquiry form . . . . .	E	2
Available versions . . . . .	E	3
Geared motor data . . . . .	E	4
Dimensioned drawings . . . . .	E	62
Options . . . . .	E	139

### HELICAL WORM GEAR UNITS

Enquiry form . . . . .	F	2
Available versions . . . . .	F	3
Geared motor data . . . . .	F	4
Dimensioned drawings . . . . .	F	32
Options . . . . .	F	55

### NORDBLOC.1 HELICAL WORM GEAR UNITS

Power and speed tables . . . . .	F	1-1
Power and speed tables, and IEC adapters . . . . .	F	1-3
Dimensioned drawings . . . . .	F	1-5
Options . . . . .	F	1-7

### APPENDIX

General enquiry form . . . . .	G	2
Motor overview . . . . .	G	4





# Product and catalogue overview

## Helical gear unit (Catalogue G1000)



- ✓ Foot or flange mounted versions
- ✓ UNICASE housing

Sizes	11
kW	0.12 – 200
Nm	23 – 23,160
i	1.24:1 – 14,340.31:1

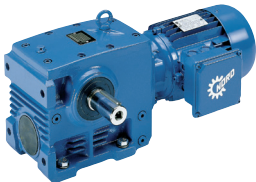
## Parallel shaft gear units (Catalogue G1000)



- ✓ Push-on, foot or flange mounted versions
- ✓ Hollow or solid shaft
- ✓ Compact design
- ✓ UNICASE housing

Sizes	11
kW	0.12 – 200
Nm	65 – 76,850
i	4.03:1 – 6,616.79:1

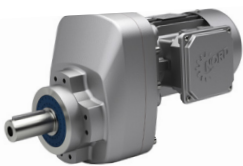
## Helical worm gear units (Catalogue G1000)



- ✓ Push-on, foot or flange mounted versions
- ✓ Hollow or solid shaft
- ✓ UNICASE housing

Sizes	5
kW	0.12 – 22
Nm	46 – 3,090
i	4.40:1 – 7,095.12:1

## NORDBLOC.1 1-stage helical gear units



- ✓ Foot or flange mounted versions
- ✓ UNICASE housing

Sizes	5
kW	0.12 – 7.5
Nm	6.2 – 311
i	1.07:1 – 14:1

## NORDBLOC.1 2/3-stage helical gear units (Catalogue G1000, G1012)



- ✓ Foot or flange mounted versions
- ✓ Die-cast aluminium housing (5 sizes)
- ✓ UNICASE housing
- ✓ Dimensions according to industrial standards

Sizes	8
kW	0.12 – 37
Nm	55 – 3,300
i	2.10:1 – 456.77:1

## 2-stage bevel gear units (Catalogue G1000, G1014)



- ✓ Up to 97% efficiency
- ✓ Push-on, foot or flange mounted versions
- ✓ Hollow or solid shaft
- ✓ UNICASE housing
- ✓ Die-cast aluminium housing

Sizes	5
kW	0.12 – 9.2
Nm	90 – 660
i	3.55:1 – 70:1

## 3-stage bevel gear units (Catalogue G1000)



- ✓ Up to 95% efficiency
- ✓ Push-on, foot or flange mounted versions
- ✓ Hollow or solid shaft
- ✓ UNICASE housing

Sizes	11
kW	0.12 – 200
Nm	180 – 50,000
i	8.04:1 – 13,432.68:1

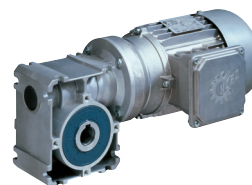
## SMI worm gear units (Catalogue G1035)



- ✓ Smooth surface
- ✓ Lifetime oil filling

Sizes	4
kW	0.12 – 1.5
Nm	21 – 246
i	5.00:1 – 540.0:1

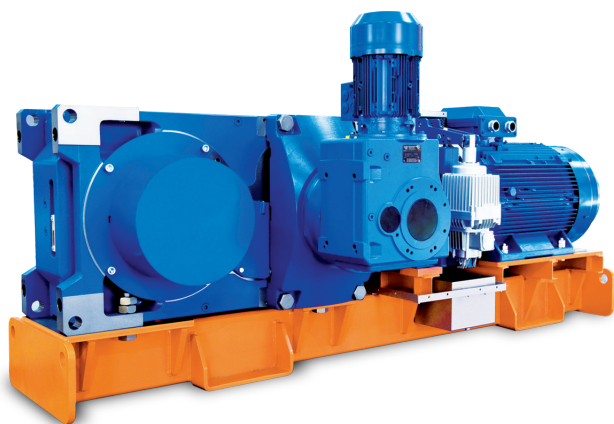
## SI worm gear units (Catalogue G1035)



- ✓ Modular
- ✓ Universal fastening facilities
- ✓ IEC versions

Sizes	5
kW	0.12 – 4.0
Nm	21 – 427
i	5.00:1 – 3,000.00:1

### Industrial gear units (Catalogue G1050)



- ✓ All bearing points and sealing surfaces are machined in one operation
- ✓ No separating joints in the housing, therefore no sealing surfaces subject to torque
- ✓ High-precision axis alignment, quiet running
- ✓ Long life, low maintenance
- ✓ Short, compact design
- ✓ Gear ratios from 5.54 to 400: 1 with the same foot dimensions
- ✓ Parallel axis and right-angled gear units

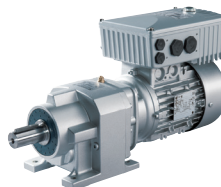
Sizes	11
kW	2.2 – 1,000
kNm	15/20/25/30/40/50/75/110/150/190/250
i	5.54:1 – 1,600.00:1

### IE2/IE3 motors and components for decentralised drive control (Catalogue M7000)



- ✓ Single and 3-phase electric motors
- ✓ Further range of starters and components for decentralised drive control

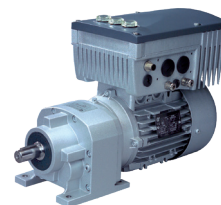
### SK 180E (F3018)



- ✓ PLC functionality
- ✓ Energy-saving function
- ✓ Ethernet-based BUS systems
- ✓ Decentralised modules combined as a system
- ✓ On board AS interface

Sizes	2
U[V]	1~100 ... 120 ± 10% 1~200 ... 240 ± 10% 3~380 ... 480 -20% / +10%
P[kW]	0.25 – 2.2

### SK 200E (F3020)



- ✓ PLC functionality
- ✓ "Safe Stop" compliant with EN 954-1
- ✓ Commissioning via integrated DIP switches and potentiometers possible
- ✓ Energy-saving function
- ✓ Ethernet-based BUS systems
- ✓ Performance grading according to application
- ✓ Decentralised modules combined as a system
- ✓ Integrated "Posicon" positioning control
- ✓ On board AS interface versions

Sizes	4
U[V]	1~100 ... 120 ± 10% 1~200 ... 240 ± 10% 3~200 ... 240 ± 10% 3~380 ... 500 -20% / +10%
P[kW]	0.25 – 22

### SK 500E (F3050)



- ✓ PLC functionality
- ✓ Compact design
- ✓ Energy-saving function
- ✓ Performance grading according to application (e.g.: "Posicon" positioning control)
- ✓ Push-on modules for control and communication (field bus)
- ✓ Ethernet-based BUS systems

Sizes	11
U[V]	1~110 ... 120 ± 10% 1/3 ~200 ... 240 ± 10% 3~200 ... 240 ± 10% 3~380 ... 480 -20% / +10%
P[kW]	0.25 – 160

# Description of gear units

## NORD gear units

NORD gear units in the tried-and-tested Unicase series were developed according to the UNICASE principle. This applies to all versions, such as foot, flange and shaft mounted gear units.

“UNICASE” designates a single housing block into which all bearing mounts are integrated. The UNICASE is machined in a single setup on the very latest CNC machines. The unicase concept features extreme precision, rigidity and strength. There is no joint between the output side and the gear unit housing which is subject to radial forces or torque. The housings are made of cast iron or cast aluminium. Ductile cast iron housings are available on request.

The pinions and gears are made of the highest quality alloyed steel; the teeth are case-hardened (except for worm gear units).

Optimised geometries and precise shaft alignment due to the UNICASE provide excellent load-bearing capacity, long operating life and low noise. The gears, bearings and shafts are calculated according to DIN 3990, DIN ISO 281 or Niemann for all powers and speeds shown in the catalogue. All NORD gear units therefore provide the very highest levels of safety and reliability.

Bearings and gears run in an oil bath. In addition to the positive locking keyed connection, the gears in the gear unit also have a pressed connection between the shaft and hub. Normally, shaft seals made of NBR material are used. Shaft seals made of FKM (Viton) are available as an option.



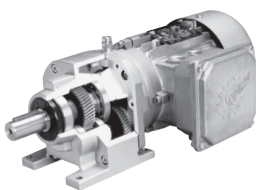
- From 0.12 – 7.5 kW
- Up to 311 Nm
- Available in 5 sizes

### NORDBLOC.1 1-stage helical gear units

1-stage helical gear units with shaft motors and output shafts are available in 5 sizes.

1-stage helical gear units are available in both foot and flange versions.

The housings of the new NORDBLOC types are smooth and are made from die-cast aluminium. The smooth aluminium surfaces have a robust, natural corrosion protection (⇒ [A88](#)). Because of this, painting is not provided as standard, but is possible if required.



- From 0.12 - 37 kW
- Up to 3,300 Nm
- Available in 8 sizes

### NORDBLOC.1 2/3-stage helical gear units







NORDBLOC 2/3-stage helical gear units are available in 8 sizes. Sizes SK 072.1 und SK 172.1 always have 2 stages. Sizes SK 372.1 - SK 973.1 have optionally 2 or 3 stages in the same gear unit housing with the same dimensions.

The housings of the new NORDBLOC types are smooth and are made from die-cast aluminium up to and including size SK 673.1 The housings of the larger gear units SK 772.1 - SK 973.1 are made of cast iron.

The aluminium housing considerably reduces the weight and enables very economical series production. The smooth aluminium surfaces have a robust, natural corrosion protection (⇒ [A88](#)). Because of this, painting is not provided as standard, but is possible if required.

The NORDBLOC design enables the installation of stronger bearings in comparison with the previous series. This results in higher permissible radial and axial forces and a longer service life. As usual, geared motors can be implemented with economical direct attachment of the motor. For more information, please refer to ⇒ [A](#) Catalogue G1012.

## Information for special gear unit versions

Gear unit	Information
<b>SK 372.1 / SK 373.1</b> ⇒  B63-64, B81-82	 Gear unit size SK 372.1 or 373.1 is available with a B5 Ø120 mm drive flange. For this version, the drive shaft is 28 mm longer. <b>The permissible radial forces are reduced by 30%.</b>
<b>SK 572.1 / SK 573.1</b> ⇒  B65-66, B83-84	 Drive unit size SK 572.1 or 573.1 with Ø35 mm drive shaft is available with a B5 Ø140 mm or Ø160 mm drive flange. For this version, the drive shaft is 33 mm longer. <b>The permissible radial forces are reduced by 30%.</b>
<b>SK 572.1(*) / SK 573.1(*)</b> ⇒  B67-68, B83-84	 Gear unit size SK 572.1 or SK 573.1 is available with a Ø35x70 mm output shaft (standard) or with a Ø30x60* mm output shaft. The permissible radial forces which are stated in the power and gear ratio tables relate to a Ø35x70 mm drive shaft. <b>For a Ø30x60* mm shaft the permissible radial force is reduced by 30%.</b>

The required version must be stated in the order

## Helical gear units

2-stage helical gear units with coaxial motor and drive shafts are available in 11 sizes (SK 02 ... SK102).

The 6 smaller versions can also be supplied as 3-stage gear units with an add-on housing (SK 03 ... SK 53) for higher gear ratios. The 5 larger sizes can be optionally supplied as 2- or 3-stage units in the same housing (SK 62/63 ... SK 102/103). Double gear units with 4-, 5- and 6-stages are available for very high gear ratios.

Helical gear units are available in both foot and flange versions. For flange version helical gear units, the flange is cast on; therefore there are no screw connections between the flange and the housing.



- From 0.12 - 200 kW
- Up to 23,000 Nm
- Available in 11 sizes

## Parallel shaft gear units

The parallel axle offset for parallel shaft gear units results in a shorter design in comparison with helical gear units. In push-on versions with a continuous hollow shaft, the gear unit can be mounted directly onto the drive shaft of the machine.

Sizes SK 1282 to SK 5282 are available as 2-stage versions.

SK 2382 to SK 5382 have a 3-stage design and can be used for higher gear ratios with the aid of an additional add-on housing. For parallel shaft gear unit sizes SK 6282/SK 6382 and above, the gear units are produced as 2- and 3-stage versions with the same housing.

The parallel shaft gear unit types SK10282 / SK 10382 and SK 11282 / SK 11382 have been replaced by the two new parallel shaft gear units SK 10382.1 and SK 11382.1.

The new parallel shaft gear unit models are always 3-stage. A NORD motor can be attached directly without a coupling. As an alternative to the more favoured direct motor attachment, adapters for IEC and NEMA motors and adapters for a free input shaft can be attached.



- From 0.12 - 200 kW
- Up to 76,850 Nm
- Available in 11 sizes

**2 new parallel shaft gear units**  
**SK10382.1 / SK11382.1**

# Description of gear units

They cover the following range of outputs and speeds.

Parallel shaft gear unit type	Powers $P_1$	Max drive torque $M_{2max}$	Gear ratio range $i_{ges}$	Speed range $n_2$
SK 10382.1	5.5 - 160 kW	43 kNm	12.22 - 343.19	4.1 - 115 rpm
SK 11382.1	22 - 200 kW	73 kNm	16.37 - 167.17	8.4 - 85 rpm

These gear units have a cast iron housing with an extremely smooth surface in which the NORD block housing principle has been used. This means that robustness is incorporated right from the start.

As standard, the housings have a cast torque support, an output-side B14 flange and machined foot surfaces with threaded attachment holes. Screw-on B5 flanges and mounting feet are optionally provided.

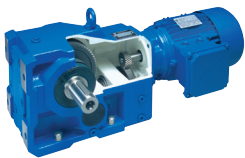
At the output side, full shafts, hollow shafts with feather keys, hollow shafts with shrink disks and hollow shafts with splined brake drive dogs are provided as standard.

### Adapting the axis height

It is possible to adapt the axis height of the SK 11382.1 gear unit to the dimensions of the old gear unit types SK 11282 / SK 11382. Spacers for this are available as options. The axis height is the measurement from the foot plate to the drive shaft.

## Bevel gear units

### 3 and 4-stage bevel gear units



- From 0.12 - 200 kW
- Up to 50,000 Nm
- Available in 11 sizes

Bevel gear units are angular gear units in which the motor shaft and the output shaft form a 90° angle. This results in a favourable spatial arrangement of the drive unit.

NORD bevel gear units always have multiple gear stages.

The configuration of stages is as follows:

	2-stage	3-stage	4-stage
Helical gear stage	-	-	1st stage
Helical gear stage	1st stage	1st stage	2nd stage
Bevel gear stage	2nd stage	2nd stage	3rd stage
Helical gear stage	-	3rd stage	4th stage

Bevel gear units are available with an integrated backstop.

The bevel gear can be placed to the left or right of the bevel pinion, in order to reverse the direction of rotation between the drive shaft and output shaft.

### Efficiency $\eta$ :

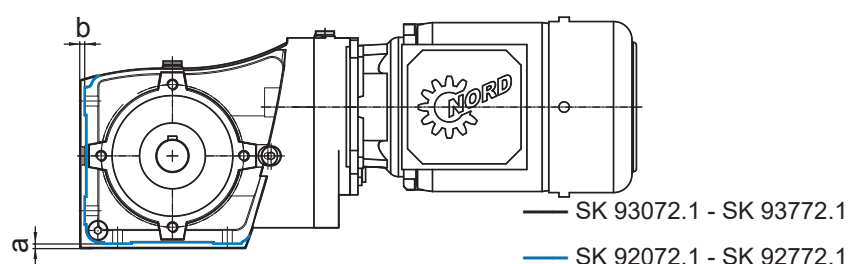
The great advantage of a bevel gear unit is its almost constant efficiency over the entire gear ratio range, which practically equals that of helical and parallel shaft gear units.

The new optimised performance two-stage bevel helical gear units are an innovative NORD design with a high-strength die-cast aluminium housing.

In addition, NORD offers the gear unit series **SK 93072.1 - SK 93772.1** with cast aluminium housings, which is suitable for use in the food industry because of its especially smooth surface. **If you are interested, please contact us.**

Because the power data for the gear unit series **SK 93072.1 - SK 93772.1** are identical to those for the SK 92072.1 - SK 92772.1 gear unit series, for reasons of clarity, this catalogue only contains selection lists for the gear unit series SK 92072.1 - SK 92772.1.

Please note that for the SK 93072.1 - SK 93772.1 gear unit series, only flange mounting is available as standard. The flange mounts of both series are identical. The outline contours of both series of gear units only differ slightly as follows:



Size	SK 93072.1	SK 93172.1	SK 93372.1	SK 93672.1	SK 93772.1
a	3	2	4	4.5	5
b	3	2	4	4.5	5

For the gear unit types NORDBLOC.1 helical gear units and 2-stage bevel helical gear units, there is the option of treating the die-cast aluminium housing or the cast aluminium housing with **nsd tupH**. **This surface treatment provides special protection against corrosion.**

## Helical worm gear units

Helical worm gear units are angular gear units in which the motor shaft and the output shaft form a 90° angle. This often results in a favourable spatial arrangement of the drive unit. The helical worm gear units listed in this catalogue have multiple stages. NORD also supplies single-stage worm gear series which are listed in catalogue G1035. **Please request our catalogue G1035.**

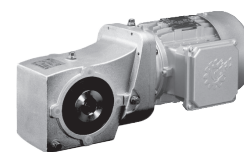
The helical gears of helical worm gear units are made of highly alloyed steel with case-hardened teeth. Optimised geometries and precise shaft alignment due to the UNICASE principle provide excellent load-bearing capacity, long operating life and low noise.

The worm stage has a hardened cylinder worm as well as a worm gear with a welded-on rim made of special bronze. This combination ensures a long operating life. We provide the highest possible and constantly high quality thanks to the use of the very latest CNC machine tools and continuous monitoring.

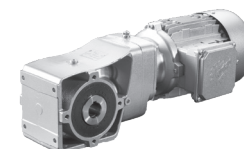
The helical worm gear unit series is lubricated for life at the factory with a high-quality, synthetic long-life lubricant with a polyglycol base. This synthetic lubricant prevents friction and provides a very high degree of efficiency and a long service life.

The helical worm gear units SK 02050 - SK 42125 are available as 2-stage versions and can also be produced with add-on housings as SK 13050 ... SK 43125 with 3-stages for higher gear ratios.

## 2-stage bevel gear units



SK 93072.1 - SK 93772.1



SK 92072.1 - SK 92772.1

- From 0.12 - 9.2 kW
- Up to 660 Nm
- Available in 5 sizes

## nsd tupH surface treatment



- From 0.12 - 22 kW
- Up to 3,000 Nm
- Available in 5 sizes

# Description of gear units

## Efficiency $\eta$ :

NORD worm gear units achieve efficiencies up to 92%.

Because the worm gear set in new gear units must be run in, the friction coefficient is larger before running in than it is afterwards. Because of this, the efficiency is slightly lower before running in. This effect is increased at lower incline angles, i.e. with a lower number of starts in the worm.

## Based on experience, the following allowances should be made:

- Single start up to approx. 12%
- 2-start up to approx. 6%
- 3-start up to approx. 3%
- 6-start up to approx. 2%

The number of worm threads is listed in the output and gear ratio tables. The run-in procedure is completed after approx. 25 hours operating time at maximum load.

## The following conditions must be met in order to achieve the efficiencies shown in the tables:

- Gear unit is fully run-in
- Gear unit has reached steady state temperature
- The gear unit is filled with the specified lubricant
- The gear unit outputs the rated torque

## W and IEC adapters

With type W gear units (with free input shafts), the maximum drive output listed in the output and gear ratio tables applies. With type IEC gear units, the standard power for each size according to DIN EN 50347 applies, but with the maximum power listed in the output and gear ratio tables.

For higher speeds than those stated in the power and ratio tables, special measures may be necessary. Please contact us.

## Type W gear units

For gear units with type W free input shafts, the input shaft bearings must be regularly lubricated. For size SK 62 or SK 6282 with 2-stage gear units, and for size SK 73, SK 7382 or SK 9072.1 and above with three-stage gear units we recommend that the exterior roller bearings of the input shaft are lubricated (using the lubricating nipple provided) with approx. 20 to 25 g of grease at approx. every 2,500 operating hours. Recommended grease: Petamo GHY 133 N Klüber Lubrication.

An automatic lubricator is available if required. Fans on the input shaft for better cooling of the gear unit are also included in the scope of delivery, please enquire..

## Gear units with IEC adapters $\geq 160$

### Automatic lubricators

Gear units with IEC adapters  $\geq 160$  for two stage gear units of sizes SK 62 and SK 6282 and larger, as well as three-stage gear units of sizes SK 73, SK 7382 and SK 9072.1 and larger are equipped as standard with an automatic lubricator which supplies lubricant to the external roller bearings of the drive shaft. The lubricator continuously supplies lubricant to the bearings. The lubricator is filled with 120 cm<sup>3</sup> of grease. Before commissioning the gear unit, the automatic lubricator should be activated and then exchanged every 12 months. This applies for an average running time  $\leq 8$  hours/day. For longer running times, the interval between exchanging is reduced to 6 months.

The lubricator is designed for normal use at ambient temperatures from 0°C to 40°C. If the ambient temperature differs from the specified standard value for longer periods of time, special lubricators should be used. Please enquire.



Under certain operating conditions, the IEC adapter with motor size  $\geq 160$  with the automatic lubricator is not suitable for installation positions in which the motor is vertically upright. In this case, direct mounting of the motor is recommended.

The vertical IEC adapter with motor size  $\geq 160$  (installation position M2 or M4) must be checked and approved by NORD according to the actual operating conditions. Please note. For vertical arrangements with the motor facing downwards (mounting position M2), the service life of the seal may be reduced. In this case, we recommend shorter maintenance intervals.

Installation position  
M2 or M4

The smaller gear units with IEC adapters up to size SK 52 and SK 5282 (for two-stage gear units) and up to size SK 63, SK 6382 and SK 9052.1 (for three-stage gear units) have bearings which are specially sealed and lubricated for their service life. These are maintenance-free.

The IEC adapter coupling for motor sizes 63 to 180 is not fail-safe. (Exception: IEC motor sizes 160 and 180 if the automatic lubricator is used. From IEC 200 and higher, the couplings used are fail-safe.) With hoists, lifts and other applications where there is a danger of personal injury, special measures are required. Please enquire.

In contrast to the directly mounted motors, the IEC adapter has an additional shaft coupling and additional bearing seats. This results in higher no-load losses in comparison with directly mounted motors. We recommend direct mounting of the motor, as this not only provides technical advantages, but also offers price advantages.

We recommend direct  
mounting of the motor

IEC-BG	63	71	80	90	100	112	132
kg	25	30	50 <sup>1)</sup>	50	80 <sup>2)</sup>	80	100
IEC-BG	160	180	200	225	250	280	315
kg	250 <sup>3)</sup>	250	350	500	1000	1000	1500

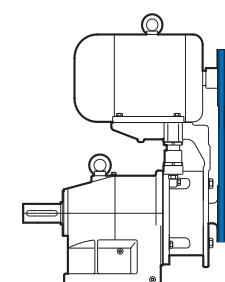
Maximum permitted  
motor weights

- 1)  $\leq 40$  kg SK 920072.1, SK 92072.1, SK 0, SK 071.1, SK 0182.1  
 2)  $\leq 60$  kg SK 1382NB, SK 1382.1, SK 92372, SK 92372.1, SK 12063, SK 372.1, SK 371.1  
 3)  $\leq 200$  kg SK 42, SK 4282, SK 9042.1, SK 42125

By using the MK motor bracket, the designer has further constructional possibilities for the design of machines and systems. The motor bracket is designed so that it can be combined with all versions of NORD UNICASE gear units.

#### Decisive advantages of the NORD motor bracket for users:

- Lightweight, vibration-damping aluminium construction
- Corrosion resistant, easy-to-use height adjustment for optimum belt tension
- Corrosion-resistant fastening elements
- Can be used for all versions
- Pivotal up to  $90^\circ$  in all directions
- Suggestion for gear ratio  $i = 1.0$  according to Table  $\Rightarrow$  A51
- Motor bracket with holes for various motor sizes




MK motor bracket

Five motor bracket sizes cover all motor-gear unit combinations. See the selection tables for the particular arrangements  $\Rightarrow$  A51, which are also valid for the corresponding double gear units.

# Description of gear units

## Vertical mounting positions

### Notes on gear units and geared motors

Gear units and gear motors may be mounted in positions with vertical shafts. (Exception: IEC adapters with certain sizes). For these versions, the gear units are filled with increased amounts of lubricant. Some gearbox types are also equipped with specially sealed, grease-lubricated bearings. With these versions there are higher oil losses due to splashing, which causes greater heating of the gear unit (note the limiting thermal power ⇒  A18).

## Oil expansion tank



For vertical and top mounted motors (installation position M4) and gear ratios <math><20</math>, oil expansion chambers are strongly recommended, in order to prevent the escape of oil through the air vent. Please contact us, so that we can suggest a solution adapted to your particular drive application.

## Outdoor installation, use in the tropics

When installed outdoors, in damp rooms, or when used in the tropics, special seals and anti-corrosion measures are required. Please inform us of such use when ordering.

## Special ambient conditions

### Special ambient conditions include, e.g.:

- Aggressive or corrosive materials (contaminated air, gases, acids, bases, salts, etc.) in the environment
- Very high relative humidity or contact between the gear unit motor and liquids
- Severe dirt, dust or sand deposits on the gear unit motor
- Severe air pressure fluctuations
- Radiation
- Extremely high or low ambient temperatures or temperature changes
- Vibrations, accelerations, shocks, impacts or other abnormal ambient conditions

In case of special ambient conditions, including during transport or storage prior to commissioning, these should be taken into account in the planning stage of the project. Please contact us.

## Storage before commissioning

### Special measures



Prior to commissioning the gear units and geared motors must only be stored in dry rooms. For longer periods of storage, special measures are necessary. Please request the "Operating and Assembly Instructions B1000", which are available for download on the Internet at [www.nord.com](http://www.nord.com).

## Ventilation

As standard the gear units have a vent which compensates for damaging differences in air pressure between the interior of the gear unit and the environment. This vent is closed on delivery, in order to avoid oil leakage during transport. Prior to commissioning, the vent must be activated by removing the sealing plug. Pressure relief vents are available as an option.

With 4-, 5- and 6-stage double gear units, there is a relevant no-load loss due to the many rotating parts and the relatively small drive input power. Therefore a no-load loss of approx. 40 watts for 4-pole motors up to 0.75 kW is taken into account in the performance tables.

## Double gear units

Drives for ventilators, agitators and mixers in sewage treatment plants, in anaerobic digesters for biogas and in process engineering as well as fan drives (e.g. in cooling towers) are normally subject to extremely harsh operating conditions:

## Drives for blowers, agitators, mixers and fans

- 24-hour continuous operation at nominal torque or nominal power
- Large inertia at the output with low gear ratios
- Vibrations in the drive chain, and with direct positioning of the mixer or ventilator shaft in the gear unit, high oscillating bending moments and forces on the drive shaft
- Vertical installation
- Outdoor installation, i.e. humidity and aggressive media, as well as severe changes in temperature with the formation of condensation
- High environmental protection is required, i.e. complete sealing, safe oil servicing and a low noise level

From experience, NORD has developed a package of special measures to cater for these special conditions of use. Therefore NORD urgently recommends that these special measures are provided. Please contact us.



## Special measures

A minimum operating factor of  $f_B$  1.7 must be selected for agitator and mixer drives due to the heavy loads. NORD recommends an operating factor  $f_B$  greater than 2.0. For drives running on frequency inverters care must be taken that no control-induced vibrations are generated e.g. by means of slip-compensation. Please note that a possible speed increase via frequency inverter will increase the absorbed power by a power of three.

## Operating factor $f_B$

**The operating factor  $f_B$  must therefore always be with reference to the maximum speed.**

## Selecting a suitable gear unit

The selection of a gear unit assumes the use of NORD three-phase asynchronous AC-motors or single phase AC-motors and also applies for technically comparable motors. For the use of other motors, e.g. servo motors, please contact NORD.

The following important instructions on selection of gear units must be strictly observed otherwise overloading of the drive is probable. In this case the warranty is void.

If in doubt, please contact the responsible NORD sales office, so that we can check the gear unit design together with you. In our mutual interests, problems caused by overloading the gear units should be avoided under all circumstances.

### Criteria

**Mechanically transferable power P**

**Thermal limiting power**

### Consult NORD

#### Selection criteria are:

1. This is taken into account by the operating factor  $f_B$  in the relevant table in the catalogue. The next chapter  $\Rightarrow$  [A19](#) describes the determination of the required operating factor.
2. This must not be exceeded for long periods (3h) so that the gear unit does not overheat. The thermally transferable power represents a possible limit for following larger gear units:
  - two-stage gear units from size SK62, SK6282 and SK9x672.1
  - three-stage gear units from size SK73, SK7382 and SK9072.1

We recommend consultation with NORD and precise examination of the application if two or more of the following points apply:

- Vertical installation (installation position M2 or M4,  $\Rightarrow$  [A69](#))
- Type IEC motor mounting, or type W free drive shaft
- Drive power  $P_1 > 100$  kW
- Gear ratio  $i_{ges} < 20$  (for bevel gear units  $i_{ges} < 40$ )
- Drive speeds  $n_1 > 1500$  rpm
- High ambient temperature  $> 40^\circ\text{C}$

In general, please consult NORD if there are special installation conditions, e.g. enclosing of the gear unit, heat radiation, installation in confined spaces etc. Special measures are available to prevent thermal overload (oil coolers etc.), please contact us.

## Input power and operating factor

The required drive power for each application is determined by measurement or calculation. The rated power of the motor  $P_1$  must be selected according to this. It is normally slightly higher than the required power because safety factors for special operating conditions of the specific application must be observed, and rated motor powers are generally available in standard power ranges. Brief and infrequent torque impulses do not need to be taken into account when selecting the rated power of a three-phase AC-motor. When operating a three-phase AC-motor on a frequency inverter, additional factors influence the selection of the rated output; in this case, please make a detailed enquiry.

In contrast to the motor, short-term and infrequent torque impulses significantly influence the load and selection of the gear unit.

The gear unit operating factor  $f_B$  takes this and further effects on the gear unit into account with sufficient accuracy. Diagram 1 shows the required minimum operating factor  $f_{Bmin}$  dependent on the daily operational time, the number of switching cycles  $Z$ , and the application load classification A, B, or C.

Minimum  
operating factor  $f_{Bmin}$

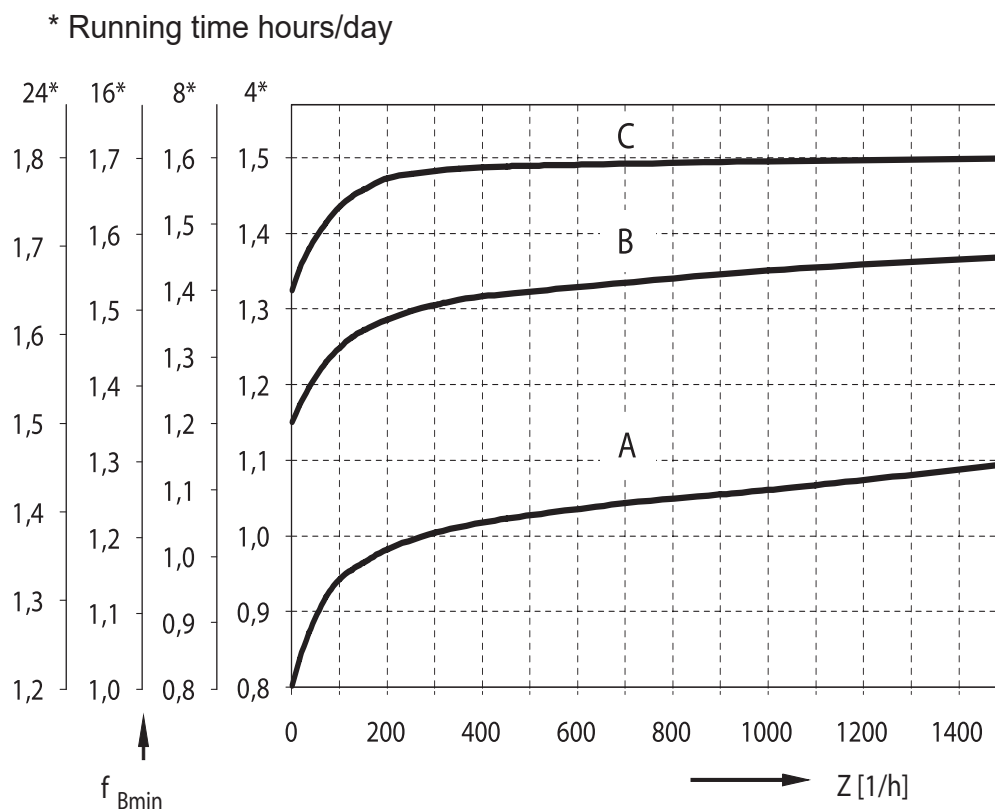


Diagram 1: Minimum operating factor  $f_{Bmin}$

Depending on the uniformity of operation and the mass acceleration factor, a distinction is made between three load classifications ( $\Rightarrow$  [A20](#)).

While impacts from the machine that is being driven are described in the classification of uniformity of operation, the mass acceleration factor determines the load peaks on switching. The following list of typical application examples takes into consideration a considerable amount of experience in the classification of uniformity of operation ( $\Rightarrow$  [A20](#)).

Mass  
acceleration factor

Classification of  
uniformity of operation

# Gear unit selection

## Classification of uniformity of operation

### Uniform operation

#### A)

Light screw conveyors, fans, assembly belts, light conveyor belts, small agitators, elevators, cleaning machines, filling machines, controlling machines and belt conveyors.

### Non-uniform operation

#### B)

Decoilers, feed drives for wood processing machines, hoists, balancing machines, tapping units, heavy conveyor belts, winches, sliding doors, dung removal machines, packaging machines, cement mixers, crane travelling mechanisms, mills, bending machines and gear pumps.

### Extremely non-uniform operation

#### C)

Agitators and mixers, shears, presses, centrifuges, rolling stands, heavy winches and lifts, grinding mills, stone crushers, bucket elevators, punching machines, hammer mills, eccentric presses, roller tables, tumbling barrels, folding machines, shredders, choppers and vibrators.

### Load classification

The load classification results from the uniformity of operation and from the mass acceleration factor  $m_{af}$  according to the following table. Here, the load classification from either the operation or the mass acceleration factor applies, whichever is the higher.

Example: non-uniform operation and  $m_{af} = 0.2$  results in load classification B

#### Mass acceleration factor $m_{af}$

Load classification	Operation	Mass acceleration factor $m_{af}$
A	Uniform operation	$m_{af} \leq 0.25$
B	Non-uniform operation	$0.25 < m_{af} \leq 3$
C	Extremely non-uniform operation	$3 < m_{af} \leq 10$

Whereby  $m_{af}$  is the mass acceleration factor:

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

$J_{ex.}$  All external moments of inertia

$J_{ex.red.}$  all external moments of inertia reduced to the drive motor

$J_{Mot.}$  Moment of inertia of the motor

$i_{ges}$  Gear ratio

The mass acceleration factor  $m_{af}$  represents the relationship between the masses on the external output-side and on the high-speed input-side. The mass acceleration factor  $m_{af}$  significantly influences the level of torque impulses in the gear unit during start-up and braking procedures, and with vibration. The external mass moments of inertia also include the load, such as the material transported on conveyor belts.

Please consult NORD if the  $m_{af} > 10$ , if there is large play in transfer elements, vibration in the system, or there is ambiguity regarding the load classification, or if you are in doubt.

The operating factor  $f_B$  of the gear unit for the relevant speed is listed in the overview of powers and speeds.

The operating factor is the relationship between the maximum output torque of the gear unit  $M_{2max}$  and the output torque  $M_2$  resulting from the installed motor power  $P_1$ , output speed  $n_2$  and the efficiency of the gear unit .

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

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

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

For correct selection of the gear unit, the operating factor  $f_B$ , from the output and speed overview is greater or equal to the minimum operating factor  $f_{Bmin}$  according to diagram 1

$$f_B \geq f_{Bmin}$$

**Helical, parallel shaft and bevel gear units** have a very high level of efficiency (approx. 98% or  $\approx 0.98$  for each stage of the gear unit). Therefore, the simplified gear unit efficiency  $\eta = 1.0$  usually produces sufficiently accurate results. The gear unit efficiency  $\eta$  for helical worm gears is listed in the power and gear ratio tables for each output speed  $n_2$ .

For type W gear units (with free drive shafts), the installed drive output  $P_1$  may, at the most, be:

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

Here, the maximum drive power  $P_{1max}$  must not be exceeded.

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

**Mass acceleration factor**

**Operating factor  $f_B$**

**Correct gear unit selection**

**Gear unit with very high efficiency  $\eta$**

**Gear unit with free drive shaft, type W**

**Max. drive power  $P_{1max}$**

# Gear unit selection

## Braking torque

The power and gear ratio tables list the relevant output speed  $n_2$ , the maximum output torque of the gear unit  $M_{2max}$  and the maximum motor power  $P_{1max}$ .

With brakes attached to the drive side, e.g. braking motors, the brake torque must also be considered when selecting a gear unit. For applications with a relatively high external moment of inertia ( $m_{af} > 2$ ), such as is often the case with travelling drives, slewing gear, turntables, gate drives, agitators and surface ventilators it is recommended that a brake torque is selected, which does not exceed 1.2 times the nominal torque of the motor. If higher brake torques are to be used, this should be taken into account in the selection of the gear unit. In this case, please contact us.

## Energy-saving motors IE2 / IE3

Energy-saving motors with the classification IE2 /IE3 have higher breakdown torques and performance reserves. They may also provide a permanently impermissible power if this is required by the application and is not limited electrically. This should be considered when selecting a gear unit.

## Special applications and operating modes

Especially unusual applications and extraordinary modes of operation, such as blockages, movements against solid limit stops, reversing while in motion, changing standstill loads, and gear ratios into fast speeds must be particularly considered when selecting a gear unit. Please enquire.

## Special considerations for worm gear units

When designing worm gear units, care should be taken that multi-start worms are used, to reduce the possibility of self-locking if torque impulses, backward output torques, or large mass acceleration factors  $m_{af}$  can occur.

## Number of worm threads $z_1$

The number of worm threads  $z_1$  is listed in the output and gear ratio tables. As a general rule:

$m_{af} \leq 0.25$	all numbers of worm threads possible
$0.25 < m_{af} \leq 3.00$	Worm threads $z_1 \geq 3$ recommended
$3.00 < m_{af} \leq 10.00$	Worm threads $z_1 \geq 6$ recommended

With worm gear units, in addition to the operating factor  $f_{Bmin}$  from diagram 1 ( $\Rightarrow$  A17), the operating factor  $f_{B1}$  for the ambient temperature  $T_u$  as well as the operating factor  $f_{B2}$  for the duration of switch-on per hour, ED, must be taken into account. Factors  $f_{B1}$  and  $f_{B2}$  can be obtained from diagrams 2 and 3.

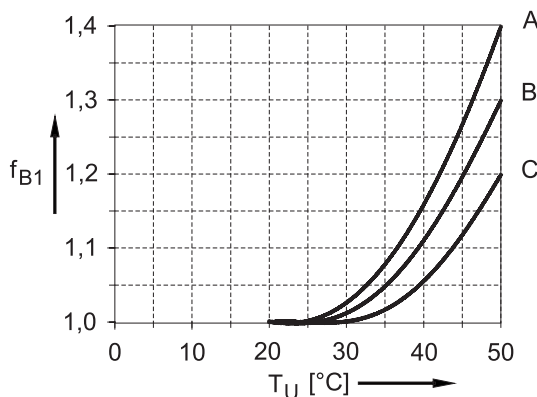


Diagram 2: Operating factor  $f_{B1}$

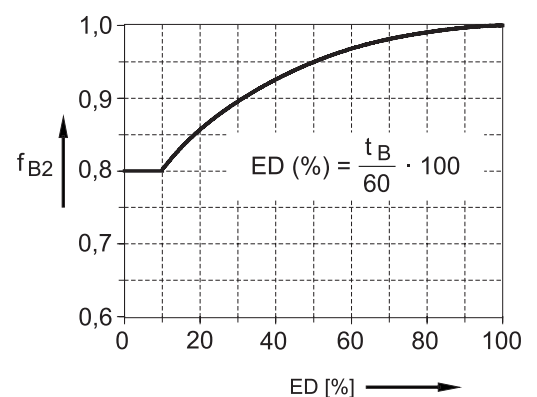


Diagramm 3: Operating factor  $f_{B2}$   
ED = Duration of switch-on  
 $t_b$  = Load time in min/h



For correct selection of the gear unit, the operating factor  $f_B$  from the output power and speed overview is greater or equal to the product of the minimum operating factor  $f_{Bmin}$  and the factors  $f_{B1}$  and  $f_{B2}$ .

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

Correct gear unit selection

With type W worm gear units (with free drive shafts), the installed drive output  $P_1$  must not exceed:

$$P_1 = \frac{M_{2max} \cdot n_2}{9550 \cdot f_{Bmin} \cdot f_1 \cdot f_2 \cdot \eta} \quad [\text{kW}] \quad M_{2max} \text{ [Nm]}, n_2 \text{ [min}^{-1}\text{]}$$

Worm gear units with free drive shaft, type W

Here, the maximum drive power  $P_{1max}$  must not be exceeded.

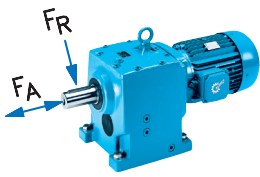
$$P_1 \leq P_{1max}$$

For the relevant output speed  $n_2$ , the power and gear ratio tables contain

- The maximum gear unit output torque  $M_{2max}$
- The efficiency of the gear unit
- The maximum motor power  $P_{1max}$

The gear unit efficiency should be included in the above formula as a factor, e.g. 0.9 = 90%.

# Gear unit selection



## Radial forces $F_R$ and axial forces $F_A$

The tables in the output and speed overviews list the permitted radial forces  $F_R$  and axial forces  $F_A$ , which may be applied to the final journal output shaft.

Many gear unit types are available with optionally reinforced output shaft bearings VL. In particular we wish to point out the reinforced versions VL2/VL3 for parallel shaft and bevel gear units. This version, which is particularly suitable for agitators, is described on page [⇒ A30](#). Please provide us with the load data. We will be glad to carry out a service life calculation for the bearings.

### Reinforced output shaft bearings VL

### Roller bearings

The reinforced VL version includes stronger roller bearings and in addition, a higher quality of steel for the output shaft if this is necessary for the safety of the shaft. The VL version has roller bearings instead of ball bearings on the output shaft and is therefore more suitable for larger radial and axial forces than the normal bearing version.

### Larger radial and axial forces

### Floating roller bearings

With the larger parallel shaft gear units of size SK10282.1 and larger, as well as for bevel gear units of size SK9052.1 and larger, the normal bearings for the output shaft are heavy duty conical roller bearings. For these gear unit types, the VL version with floating roller bearings on the output side, provides further reinforcement for very large radial forces. Therefore, for these types of gear unit, normal bearings with conical roller bearings should be selected if no large radial forces, but high axial forces need to be absorbed. In doubt, please contact the responsible NORD sales office, so that we can make the optimum gear unit selection together with you.

The radial and axial forces with reinforced bearings are identified with VL in the tables. The forces listed apply for foot-mounted and flange-mounted gear units with solid shafts. The forces stated refer to cases in which the radial and axial forces are not applied simultaneously. Please contact us if radial and axial forces apply simultaneously due to the type of application. We will be glad to carry out a calculation.

The output bearings of hollow shaft gear units are designed to absorb the reaction forces from torque arms or torque brackets. Please contact us if considerably larger forces act on the hollow shaft.

### Operating factor $f_{BF} = 1$

The forces stated in the overview tables for power and speed are based on an operating factor for the radial and axial forces  $f_{BF} = 1$ .

### Sudden impact forces and longer operating times (> 8 hours per day)

For suddenly applied forces and long running periods (> 8 hours/day) an appropriate operating factor  $f_{BF} > 1$  must be considered for the radial and axial forces. Please contact us.

The radial forces refer to a point of action of the force at the midpoint of the shaft length. For the determination of the permissible radial forces, the most unfavourable direction of application of the force and direction of rotation was assumed. For the determination of the axial forces, the most unfavourable direction of force and rotation was also assumed. Higher radial and axial forces may be possible - for a precise calculation, please state the actual direction of the force and the rotation as well as the required operating life.

If transfer elements are attached to the output shaft, a corresponding factor ( $f_z$ ) should be considered in determining the radial force.

Radial force factor  $f_z$

Transfer elements	$f_z$	Notes
Gear wheels	1.1	$z \leq 17$ teeth
Chain wheels	1.4	$z \leq 13$ teeth
Chain wheels	1.2	$z \leq 20$ teeth
Narrow V-belt pulley	1.7	by pretensioning force
Flat belt pulley	2.5	

The radial force on the output shaft is determined as follows:

Radial force on gear unit shaft

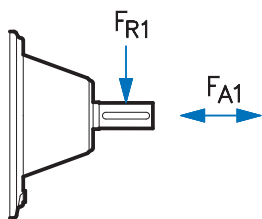
$$F_{R\text{vorh}} = \frac{2 \cdot M_2}{d_o} f_z \leq F_R$$

$F_{R\text{pres}}$	Radial force on gear unit output shaft	[kN]
$F_R$	Permissible radial force according to speed and power tables	[kN]
$M_2$	Gear unit output torque	[Nm]
$f_z$	Radial force factor from the table	
$d_o$	Effective diameter of the transfer element	[mm]






# Radial force $F_{R1}$ / Axial force $F_{A1}$

## Gear unit input shaft - W

### W - Adapter

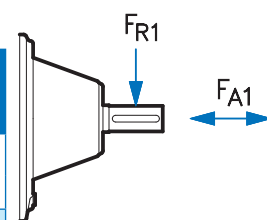


- $F_{R1}$  with  $F_{A1} = 0$
- $F_{A1}$  with  $F_{R1} = 0$

		Gear unit type				Maximum radial force $F_{R1}$ and axial force $F_{A1}$													
		Helical	Parallel-shaft	Bevel gear	Helical worm														
																			
	SK 92072.1 SK 92172.1																		
		$P_1$ [kW]																	
		0.12   0.18   0.25   0.37   0.55   0.75   1.10   1.50																	
		$F_{R1}$ [kN]																	
		0.55   0.54   0.53   0.50   0.47   0.44   0.37   0.30																	
		$F_{A1}$ [kN]																	
		1.2   1.1   1.0   0.89   0.77   0.58   0.35   0.29																	
	SK 92372.1																		
		$P_1$ [kW]																	
		0.12   0.18   0.25   0.37   0.55   0.75   1.10   1.50   2.20   3.00																	
		$F_{R1}$ [kN]																	
		0.85   0.82   0.78   0.75   0.72   0.70   0.61   0.43   0.42   0.23																	
		$F_{A1}$ [kN]																	
		1.2   1.1   1.0   0.89   0.77   0.58   0.35   0.29   0.20   0.15																	
	SK 92672.1																		
		$P_1$ [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]																	
		2.13   2.1   2.1   2.1   2.0   1.9   1.8   1.8   1.7   1.6   1.1   1.0   1.0   0.74																	
		$F_{A1}$ [kN]																	
		2.9   2.9   2.8   2.6   2.5   2.3   2.1   2.0   1.7   1.5   0.98   0.66   0.45   0.28																	
	SK 92772.1																		
		$P_1$ [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]																	
		2.3   2.2   2.1   2.1   2.2   2.0   1.9   1.9   1.8   1.8   1.6   1.5   1.3   1.0																	
		$F_{A1}$ [kN]																	
		3.7   3.5   3.2   3.1   3.0   2.8   2.6   2.4   2.2   2.0   1.9   1.8   1.5   1.1																	
NORDBLOC.1 2/3-stage helical gear unit																			
																			
SK 172.1																			
		$P_1$ [kW]																	
		0.12   0.18   0.25   0.37   0.55																	
		$F_{R1}$ [kN]																	
		1.2   1.2   1.2   1.2   1.2																	
		$F_{A1}$ [kN]																	
		1.5   1.5   1.5   1.5   1.5																	
SK 372.1 SK 373.1 SK 572.1 SK 573.1 SK 672.1 SK 673.1 SK 772.1 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]																	
		1.4   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 873.1 SK 972.1 SK 973.1																			
		$P_1$ [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   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																	

Gear unit type				Maximum radial force $F_{R1}$ and axial force $F_{A1}$																
Helical	Parallel-shaft	Bevel gear	Helical worm																	
SK 12 SK 13 SK 23 SK 33N	SK 1282 SK 2382 SK 3382	SK 9012.1 SK 9016.1 SK 9022.1 SK 9013.1 SK 9017.1 SK 9023.1 SK 9033.1	SK 02050 SK 12063 SK 12080 SK 13050 SK 13063 SK 13080 SK 33100	$P_1$ [kW] 0.12   0.18   0.25   0.37   0.55   0.75   1.10   1.50   2.20   3.00																
				$F_{R1}$ [kN] 0.85   0.82   0.78   0.75   0.72   0.70   0.61   0.43   0.42   0.23																
				$F_{A1}$ [kN] 1.2   1.1   1.0   0.89   0.77   0.58   0.35   0.29   0.20   0.15																
SK 22 SK 32 SK 43 SK 53	SK 2282 SK 3282 SK 4382 SK 5382	SK 9032.1 SK 9043.1 SK 9053.1	SK 32100 SK 43125	$P_1$ [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																
				$F_{R1}$ [kN] 2.1   2.1   2.1   2.1   2.0   1.9   1.8   1.8   1.7   1.6   1.1   1.0   1.0																
				$F_{A1}$ [kN] 2.9   2.9   2.8   2.6   2.5   2.3   2.1   2.0   1.7   1.5   0.98   0.65   0.27																
SK 42 SK 52 SK 63	SK 4282 SK 5282 SK 6382	SK 9042.1 SK 9052.1	SK 42125	$P_1$ [kW] 0.37   0.55   0.75   1.10   1.50   2.20   3.00   4.00   5.50   7.50   9.20   11.0																
				$F_{R1}$ [kN] 2.1   2.8   2.4   2.7   2.6   2.4   2.3   2.1   1.8   1.3   0.98   0.47																
				$F_{A1}$ [kN] 4.1   3.9   3.8   3.5   3.3   2.7   2.5   2.3   1.6   1.4   1.0   0.59																
SK 62 SK 72 SK 73 SK 83 SK 93	SK 6282 SK 7282 SK 7382 SK 8382 SK 9382	SK 9072.1		$P_1$ [kW] 0.75   1.10   1.50   2.20   3.00   4.00   5.50   7.50   9.20   11.0   15.0   18.5   22.0   30.0   37.0																
				$F_{R1}$ [kN] 4.4   4.3   4.2   4.1   3.9   3.7   3.4   3.4   3.1   2.7   2.7   2.3   1.8   1.2   0.87																
				$F_{A1}$ [kN] 6.1   5.9   5.8   5.5   5.2   4.9   4.4   4.3   3.9   3.3   3.3   2.7   2.2   1.1   0.74																
SK 82 SK 92 SK 102 SK 103	SK 8282 SK 9282 SK 10382.1	SK 9082.1 SK 9086.1 SK 9092.1 SK 9096.1		$P_1$ [kW] 3.00   4.00   5.50   7.50   9.20   11.0   15.0   18.5   22.0   30.0   37.0   45.0   55.0   75.0   90.0																
				$F_{R1}$ [kN] 11.0   10.9   10.8   10.4   10.1   9.9   9.5   9.3   9.3   8.4   8.1   8.3   7.4   4.6   5.2																
				$F_{A1}$ [kN] 4.3   4.2   4.1   3.8   3.6   3.4   3.1   3.0   2.9   2.3   2.0   2.2   1.5   0.78   0.24																
	SK 10382.1 SK 11382.1			$P_1$ [kW] 11.0   15.0   18.5   22.0   30.0   37.0   45.0   55.0   75.0   90.0   110   132   160   200																
				$F_{R1}$ [kN] 17.3   17.1   16.9   11.7   16.1   15.7   15.2   14.5   13.2   12.1   10.7   9.0   6.9   3.6																
				$F_{A1}$ [kN] 13.4   13.7   13.4   13.1   12.5   12.0   11.7   11.0   9.6   8.5   7.2   6.8   5.0   2.6																

## W - Adapter




- $F_{R1}$  with  $F_{A1} = 0$
- $F_{A1}$  with  $F_{R1} = 0$

# Options

## Overview of available versions

Abbreviations	Meaning	Helical gear units	Parallel shaft gear units	Bevel gear units	Worm gear units
Without	Solid shaft, foot mounting	✓		✓	✓
A	Hollow shaft		✓		
AF	Hollow shaft, B5 flange		✓	✓ <sup>5)</sup>	✓
AX	Hollow shaft, foot mounting		✓ <sup>1)</sup>	✓	
AXF	Hollow shaft, foot mounting, flange B5			✓	
AXZ	Hollow shaft, foot mounting, flange B14			✓	
AZ	Hollow shaft, B14 flange		✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>5)</sup>	✓
AZD	Hollow shaft, flange B14, with torque arm			✓ <sup>2)5)</sup>	✓
AZK	Hollow shaft, flange B14, with torque bracket			✓	
B	Fixing elements for hollow shaft		✓	✓	✓
E	Single stage	✓			
EA	Splined hollow shaft, DIN 5480		✓ <sup>4)</sup>	✓	
EF	Single stage, flange B5	✓			
F	Full shaft, B5 flange	✓			
G	Rubber buffer for torque arm		✓		
H	Cover as a touch guard		✓	✓	✓
IEC	Adapter for fitting B5 IEC standard motors	✓	✓	✓	✓
LX	Solid shaft - both sides, foot mounting			✓	✓
MK	Motor bracket	✓	✓	✓	✓
R	Integrated backstop			✓	
RLS	Backstop in W adapter	✓	✓	✓	✓
S	Hollow shaft with shrink disc		✓	✓	✓
SEK	Servo adapter with clamp coupling	✓	✓	✓	✓
SEP	Servo adapter with parallel key coupling	✓	✓	✓	✓
V	Solid shaft		✓		
VF	Solid shaft, B5 flange		✓	✓ <sup>5)</sup>	✓
VL	Reinforced bearings	✓	✓	✓	✓
VL2	Agitator version		✓	✓	
VL3	Agitator version with "Drywell"		✓	✓	
VX	Solid shaft, foot mounting		✓ <sup>1)</sup>		
VXF	Solid shaft, foot mounting, flange B5			✓	
VXZ	Solid shaft, foot mounting, flange B14			✓	
VZ	Solid shaft, B14 flange		✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>5)</sup>	
W	Drive cylinder with free input shaft	✓	✓	✓	✓
XF	Solid shaft, foot mounting, flange B5	✓ <sup>3)</sup>			
XZ	Solid shaft, foot mounting, flange B14	✓ <sup>3)</sup>			

✓ Available versions are marked with a tick

- 1) SK xx82NB and higher incl. SK 9282 with footrails machined on their sides for base plate
- 2) Available up to and including SK 9072.1
- 3) Available up to and including SK 52
- 4) Not available for types SK xx82NB
- 5) Versions have additional threaded holes in the underside of the housing. These are not suitable for mounting the gear unit, but rather for mounting a torque bracket ⇒  E147.

## Drive types

The modular NORD concept enables gear units with various types of drive to be added. All drives are bolted on and have turned mating surfaces for simple and precise mounting.

### NORD supplies the following drive types:

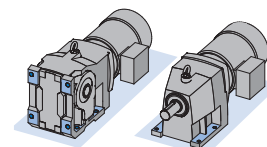
- Directly mounted motor / brake motor
- Free drive shaft (Optional B14 flange on the input side)
- Motor adapter for IEC B5 motors / NEMA C-flange motor adapter
- Servo motor adapter
- Motor bracket
- User-defined motor mount

### Among others, NORD provides the mounting options:

- Foot (X)
- B5 flange (F)
- B14 flange (Z)
- Hollow shaft (A)
- Foot and B5 flange (XF)
- Foot and B14 flange (XZ)

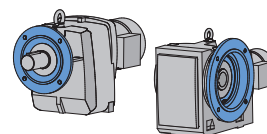
#### Foot-mounted housing (X)

Gear units are usually designed for foot mounting. They are mounted on a mounting plate by means of bolts or studs. The majority of gear units are equipped with mounting feet with through holes.



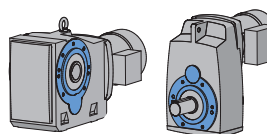
#### B5 flange (F)

A B5 flange is a simple mounting flange with a large diameter, through holes and a centred mating surface, with which the gear unit can be securely attached to the application. The B5 flange has metric dimensions as standard and is available for all NORD geared motors.



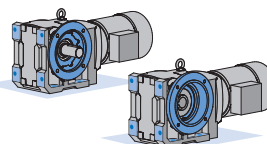
#### B14 flange (Z)

The NORD B14 flange has threaded holes and a centred mating surface in the housing of the geared motor. Usually, this is used to attach the geared motor to the base of the application or to attach a wide range of add-on components, such as a B5 flange, torque arm or shaft cover. As standard, the B14 flange has metric dimensions and is a compact method of attaching the geared motor.



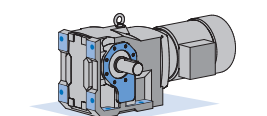
#### Foot-mounted housing with B5 flange (XF)

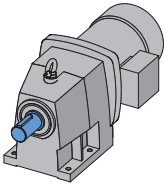
NORD can supply a wide range of geared motors with foot-mounted housings and additional B5 flange. These type XF geared motors are generally equipped for foot mounting. The B5 flange is usually intended for mounting auxiliary equipment on the geared motor. An additional support must be used if the B5 flange is used to attach the geared motor.



#### Foot-mounted housing with B14 flange (XZ)

NORD can supply a wide range of geared motors with foot-mounted housings with an additional B14 flange. These type XZ geared motors are generally equipped for foot mounting. The B14 flange is usually intended for mounting auxiliary equipment on the geared motor. An additional support must be used if the B14 flange is used to attach the geared motor.

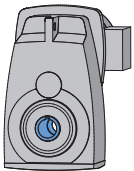




## Shaft options

### Solid shaft (V)

NORD standard shafts with parallel keys have a threaded hole in the face side. The shafts are available in metric dimensions and in inch dimensions on request. The standard material is C45.

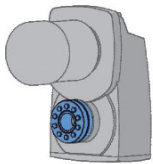


### Hollow shaft (A)

Standard hollow shafts with parallel keys are made from C45. Many NORD geared motors are available with various shaft diameters.

### Hollow shaft with internal spline (EA)

Hollow shafts with metric spline profiles as per DIN 5480 are available for many NORD geared motors with hollow shafts. These splined shafts are often used for crane travel drives.




### Shrink disc (S)


The shrink disc is based on a tried-and-tested clamping principle and enables torque transfer by friction, by converting the tightening force of the clamping screws into a radial pressure between the shaft and the hub, which results in shrinking onto the customer's shaft. Shrink discs enable a force fit which is completely free of play, and which can transfer large torques, in contrast with other types of mounting. Shrink discs do not wear, even with frequent changes of load or direction of rotation.

#### Shrink discs provide the following advantages:

- No corrosion of the mating surface, in contrast with parallel key couplings
- Easy assembly and dismantling
- Often larger hole diameters are possible than for hollow shafts with parallel keys

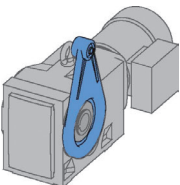
See ⇒  A32 for details

### Reinforced shrink disc (VS)

The NORD reinforced shrink disc provides greater clamping force and therefore greater safety. See ⇒  A32 for details

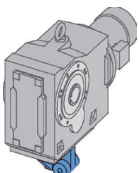
### Reinforced output bearings (VL)

The use of reinforced output bearings with increased load bearing capacity enables higher external loads (radial/axial) to be absorbed. Please consult us in case of predominantly greater axial loads.



### Torque arm (D)

A torque arm is a compact, simple solution to secure a geared motor with a hollow shaft. It is bolted to the B14 flange of the geared motor. The torque arm has a rubber bushing on the attachment hole which absorbs the load impulses.



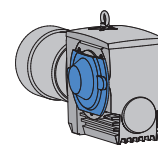
### Torque bracket (K)

A torque bracket is a compact, simple solution to secure a face-mounted geared motor. It is bolted to the underside of the gear unit. The torque bracket has a rubber bushing on the attachment hole which absorbs the load impulses.



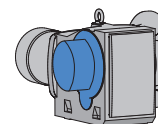
### Hollow shaft cover (H)

An optional cover for the rotating hollow shaft is available. This also protects the output shaft against dust and dirt.



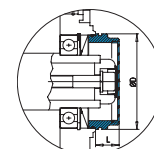
### Shrink disc cover (SH)

A shrink disc cover is required for all shrink disc gear units and provides protection from the rotating shrink disc.



### IP66 Hollow shaft cover (H66)

NORD supplies hollow shaft covers in protection class IP66 (protection against dust and splashed water). The rotating hollow shaft is completely sealed against humidity and foreign bodies.

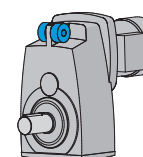


### Fastening element (B)

As small vibrations occur with all shafts, NORD supplies an optional fastening kit. This prevents the geared motor from changing its position in an axial direction. The fastening kit can be mounted in two different ways. See ⇒ [A37](#) for details

### Rubber buffer (G)

Two rubber buffers are mounted on the torque bracket and on the torque arm. They are used to damp torsional load impulses which act on the geared motor. As the rubber buffers reduce the overall torsional load impulses, their use can increase the service life of the geared motor. The damping effect can be increased by the use of several buffers in series. The permissible temperature range for the use of rubber buffers is from  $-40^{\circ}\text{C}$  ...  $+80^{\circ}\text{C}$ .



Rubber buffers are supplied in pairs.

For further damping, several rubber buffers may be used in series.

Total damping travel:  $s_{\text{FD tot}} = n \times s_{\text{FD}}$  [mm]

$s_{\text{FD}}$  Damping travel of a rubber buffer [mm]

$n$  Number of rubber buffers used in series

During installation, the rubber buffer may **only** be tightened until the play between the contact surfaces is eliminated. Pre-tensioning of the rubber buffer is not permissible!

Technical data ⇒ [D96](#), [E113](#), [E115](#), [E117](#), [E119](#)



### Reinforced rubber buffer (VG)

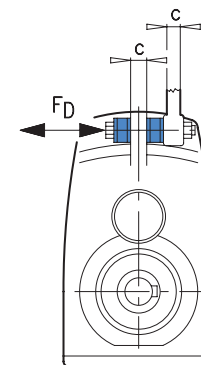
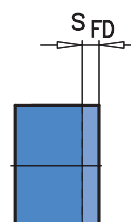
Rubber buffers are optionally available as reinforced type VG versions for parallel shaft gear units with face mounted designs.

Bevel helical gearboxes from size SK 9082.1 are supplied in the AZK version with rubber buffers.

$F_{\text{D}}$  Compressive force acting on rubber buffer [kN]

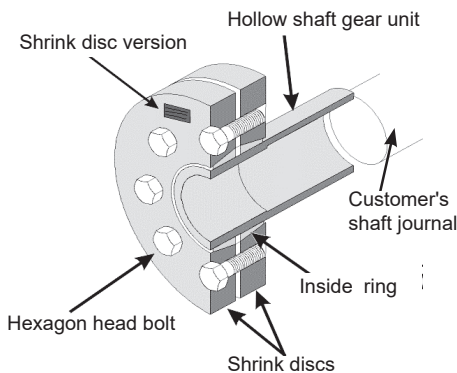
$c$  width

$s_{\text{FD}}$  Damping travel of a rubber buffer



## Shrink discs

For gearbox versions with hollow shafts the use of shrink discs is especially advisable for better and easier assembly. In this case, the length of the customer's shaft journal which is inserted into the hollow shaft of the gear unit must correspond to the length of the hollow shaft (mH). The diameter of the shaft journal can be according to ISO h6 or f6 (f6 = easier assembly) The material of the customer's journal must have a yield strength of at least  $Re = 360 \text{ N/mm}^2$  so that the pressing to create the frictional coupling can be built up and no permanent deformation occurs.



- $M_{2max}$**  Max. permissible output torque (gear unit)
- s** Securing of the shrink disc with fits h6 or f6 with  $M_{2max}$
- Zs** Number of tensioning screws
- $M_A$**  Required tightening torque



Observe the operating and maintenance instructions B1000 when mounting the shrink disc.

### Parallel shaft gear unit

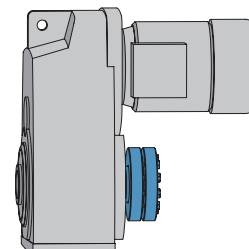
Gear unit type	Shrink disc					Hexagon head bolt DIN 931 / DIN 933* 10.9 Vz		
	Type	$M_{2max}$ [Nm]	s <sup>h6</sup>	s <sup>f6</sup>	d x l	Zs	$M_A$ [Nm]	
SK 1282 ASH	SN 30 / 40 V	296	3,3	2,9	M6 x 35*	8	12	
SK 2282 ASH	SN 35 / 46 V	563	2,6	2,2	M6 x 35*	10	12	
SK 3282 ASH	SN 40 / 55 V	1039	2,3	2,0	M8 x 40	8	30	
SK 4282 ASH	SN 50 / 62 V	2000	2,2	2,0	M8 x 40	10	30	
SK 5282 ASH	SN 60 / 76 V	3235	2,5	2,3	M10 x 50	10	59	
SK 6282 ASH	SN 70 / 90 V	6000	2,3	2,2	M12 x 70*	10	100	
SK 7282 ASH	SN 80 / 108 V	8300	2,5	2,4	M12 x 70*	14	100	
SK 8282 ASH	SN 100 / 128 V	13200	2,3	2,2	M16 x 80*	8	250	
SK 9282 ASH	SN 125 / 158 V	25400	2,3	2,2	M16 x 80*	12	250	
SK 10382.1 ASH	SN 160 / 210 V	43000	3,1	2,9	M20 x 100	14	490	
SK 11382.1 ASH	SN 180 / 230 V	73000	3,5	3,3	M24 x 150*	16	840	

### Shrink discs in reinforced version type VS (shredder)

Gear unit type	Shrink disc				Hexagon head bolt DIN 931 10.9 Vz		
	Type	$M_{2max}$ [Nm]	s <sup>h6</sup>	s <sup>f6</sup>	d x l	Zs	$M_A$ [Nm]
SK 7282 AVSH	SN 85 / 108 VS	8300	3,90	3,65	M16 x 90	10	250
SK 8282 AVSH	SN 100 / 128 VS	13200	3,57	3,35	M20 x 100	8	490
SK 9282 AVSH	SN 130 / 158 VS	25400	3,89	3,71	M20 x 130	12	490

### Available parallel shaft geared motors with shrink disc

Gear unit type		Motor													
		63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315
SK 1282	ASH	✓	✓	✓											
SK 2282	ASH		✓	✓	✓	✓									
SK 3282	ASH		✓	✓	✓	✓	✓								
SK 3382	ASH			✓	✓										
SK 4282	ASH				✓	✓	✓	✓							
SK 5282	ASH				✓	✓	✓	✓	✓	*					
SK 6282	ASH					✓	✓	✓	✓	✓					
SK 6382	ASH				✓	✓	✓	✓	✓	✓					
SK 7282	ASH							✓	✓	✓	✓	*			
SK 7382	ASH					✓	✓	✓	✓	✓	✓	*			
SK 8282	ASH							✓	✓	✓	✓	✓			
SK 8382	ASH					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
SK 9282	ASH									✓	✓	✓	✓		
SK 9382	ASH							✓	✓	✓	✓	✓	✓		
SK 10382.1	ASH								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SK 11382.1	ASH								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



\* only AS

### Shrink discs in reinforced version type VS

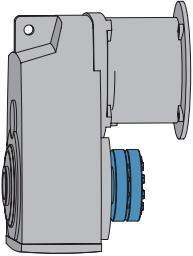
SK 7282	AVSH							✓	✓	✓					
SK 7382	AVSH					✓	✓	✓	✓	✓					
SK 8282	AVSH							✓	✓	✓	✓	*			
SK 8382	AVSH					✓	✓	✓	✓	✓	✓	*			
SK 9282	AVSH									✓	✓	✓	✓		
SK 9382	AVSH								✓	✓	✓	✓	✓		
SK 11382.1	AVSH								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\* on request

All parallel shaft multi-stage geared motors are available with shrink disc

## Shrink discs

Available parallel shaft gear units with shrink disc and IEC adapter

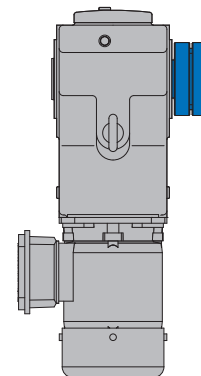


Gear unit type	IEC adapter													
	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315
SK 0282 NB ASH	✓	✓	✓	✓										
SK 1282 ASH	✓	✓	✓	✓										
SK 1382 NB ASH	✓	✓	✓	✓										
SK 2282 ASH		✓	✓	✓	✓	✓								
SK 3282 ASH		✓	✓	✓	✓	✓	✓							
SK 3382 ASH	✓	✓	✓	✓										
SK 4282 ASH				✓	✓	✓	✓	✓						
SK 5282 ASH				✓	✓	✓	✓	✓	✓					
SK 6282 ASH					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
SK 6382 ASH				✓	✓	✓	✓	✓	✓					
SK 7282 ASH							✓	✓	✓	✓	✓			
SK 7382 ASH					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
SK 8282 ASH							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SK 8382 ASH					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
SK 9282 ASH									✓	✓	✓	✓	✓	✓
SK 9382 ASH							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SK 10382.1 ASH								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SK 11382.1 ASH								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Shrink discs in reinforced design type VS

SK 7282 AVSH							✓	✓	✓	✓	✓			
SK 7382 AVSH					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
SK 8282 AVSH							✓	✓	✓	✓	✓			
SK 8382 AVSH					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
SK 9282 AVSH									✓	✓	✓	✓	✓	✓
SK 9382 AVSH							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SK 11382.1 AVSH								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

All parallel shaft double gear units SK 2282/02 and higher are available in the IEC and W version with shrink disc.

**Bevel gear units**


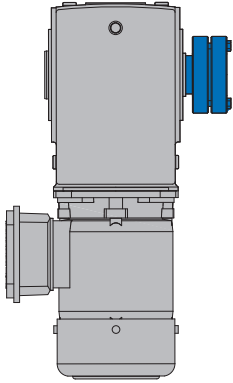
Gear unit type	Shrink disc				Hexagon head bolt DIN 931 / DIN 933* 10.9 Vz		
	Type	M <sub>2max</sub> [Nm]	s <sup>h6</sup>	s <sup>f6</sup>	d x l	Zs	M <sub>A</sub> [Nm]
SK 92072.1 AZSH	SN 25 / 34 V	90	4,19	3,28	M5 x 25	6	7
SK 92172.1 AZSH	SN 25 / 35 V	120	4,23	3,43	M5 x 25	8	7
SK 92372.1 AZSH	SN 30 / 40 V	230	4,26	3,73	M6 x 35*	8	12
SK 92672.1 AZSH	SN 35 / 46 V	380	3,77	3,27	M6 x 35*	10	12
SK 92772.1 AZSH	SN 40 / 55 V	660	3,53	3,09	M8 x 40	8	30
SK 9012.1 AZSH	SN 35 / 46 V	400	3,58	3,11	M6 x 35*	10	12
SK 9016.1 AZSH	SN 40 / 46 V	610	3,40	3,19	M6 x 35*	10	12
SK 9022.1 AZSH	SN 40 / 55 V	860	2,71	2,37	M8 x 40	8	30
SK 9032.1 AZSH	SN 50 / 62 V	1550	2,83	2,63	M8 x 40	10	30
SK 9042.1 AZSH	SN 60 / 76 V	2800	2,90	2,69	M10 x 50	10	59
SK 9052.1 AZSH	SN 70 / 90 V	4800	2,87	2,69	M12 x 70*	10	100
SK 9072.1 AZSH	SN 95 / 108 V	8500	3,70	3,56	M12 x 70*	14	100
SK 9082.1 AZSH	SN 110 / 138 V	13000	2,66	2,54	M16 x 70	8	250
SK 9086.1 AZSH	SN 125 / 158 V	20000	2,91	2,77	M16 x 80*	12	250
SK 9092.1 AZSH	SN 150 / 185 V	32000	2,66	2,56	M16 x 80*	14	250
SK 9096.1 AZSH	SN 150 / 195 V	50000	2,71	2,61	M20 x 100*	14	490

**Shrink discs in reinforced version type VS (shredder)**

Gear unit type	Shrink disc				Hexagon head bolt DIN 931 / DIN 933* 10.9 Vz		
	Type	M <sub>2max</sub> [Nm]	s <sup>h6</sup>	s <sup>f6</sup>	d x l	Zs	M <sub>A</sub> [Nm]
SK 9072.1 AZVSH	SN 95 / 108 VS	8500	4,95	4,80	M16 x 90	10	250
SK 9082.1 AZVSH	SN 110 / 138 VS	13000	6,26	5,99	M20 x 130	12	490
SK 9086.1 AZVSH	SN 130 / 158 VS	20000	4,95	4,71	M20 x 130	12	490
SK 9092.1 AZVSH	SN 150 / 195 VS	32000	3,93	3,70	M20 x 100	14	490
SK 9096.1 AZVSH	SN 155 / 195 VS	50000	3,80	3,70	M24 x 180	14	835

The data listed also applies to bevel gear units with a larger number of stages ⇒  A60

## Helical worm gear units



### Shrink discs

Gear unit type	Shrink disc				Hexagon head bolt DIN 931 / DIN 933* 10.9 Vz		
	Type	$M_{2max}$ [Nm]	$s^{h6}$	$s^{f6}$	d x l	Zs	$M_A$ [Nm]
SK 02050 AZSH	SN 25 / 35 V	182	2,8	2,3	M5 x 25	8	7
SK 02050 AZSH	SN 30 / 40 V	182	5,4	4,7	M6 x 35*	8	12
SK 12063 AZSH	SN 30 / 40 V	383	2,6	2,2	M6 x 35*	8	12
SK 12063 AZSH	SN 35 / 46 V	383	3,0	3,2	M6 x 35*	10	12
SK 12080 AZSH	SN 40 / 55 V	779	3,0	2,6	M8 x 40	8	30
SK 12080 AZSH	SN 45 / 55 V	779	4,1	3,8	M8 x 40	8	30
SK 32100 AZSH	SN 50 / 62 V	1604	2,7	2,6	M8 x 40	10	30
SK 32100 AZSH	SN 60 / 76 V	1604	5,1	4,7	M10 x 50	10	59
SK 42125 AZSH	SN 60 / 76 V	3120	2,6	2,4	M10 x 50	10	59
SK 42125 AZSH	SN 70 / 90 V	3120	4,4	4,1	M12 x 70*	10	100

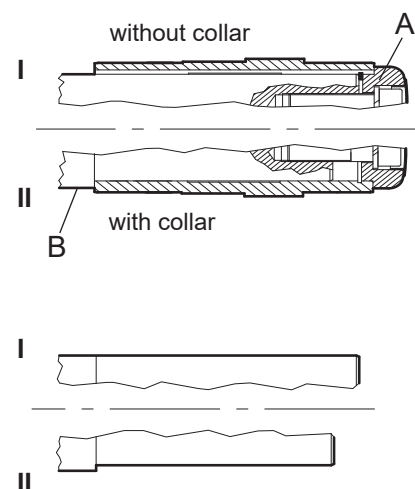
The data listed also applies to helical worm gear units with a higher number of stages  
 ⇒ A61

## Fastening elements

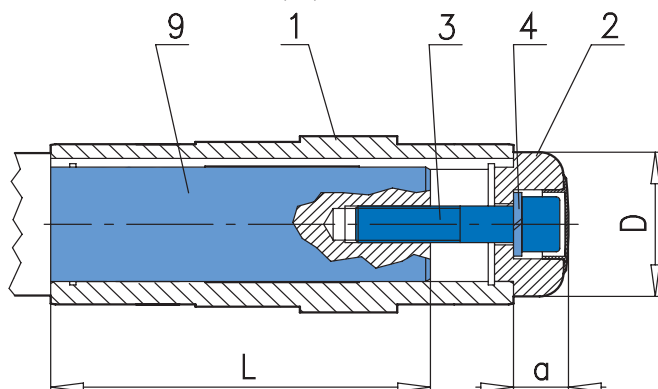
Fastening elements for face-mounted gearboxes are available as an option.

### Prerequisites for use:

- The solid shaft which is used must be equipped with a face-side thread as per DIN 332/2.
- The fastening elements are suitable for solid shafts without collars (I) and for solid shafts with collars (II).
- For attachment according to I, the solid shaft is fixed by means of a securing ring located in the hollow shaft (Item A).
- For attachment according to II, the collar of the solid shaft is in direct contact with the hollow shaft (Item B).

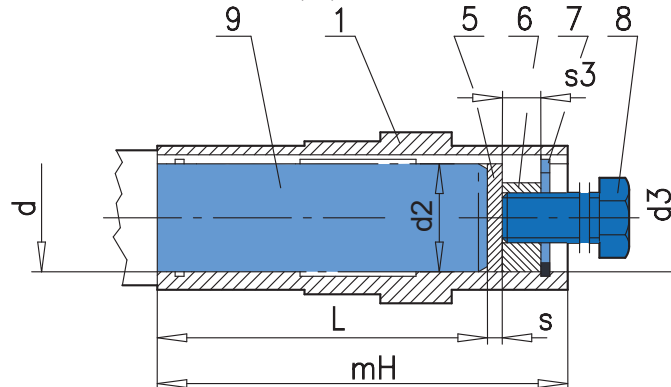


The fastening element consists of the following items  
2, 3, 4 und 9



1. Hollow shaft
2. Washer
3. Cylindrical screw DIN 912
4. Split washer DIN 127
5. Thrust washer
6. Thrust nut
7. Circlip DIN 473

The push-off element consists of the following items  
5, 6, 7 und 10



8. Thrust screw
9. Sealing cap
10. Parallel key, type B
11. Customer's shaft

L = Length of customer's shaft

### Assembly:

- 1 Insert the customer's shaft into the hollow shaft (Item 1)
- 2 Insert the disc (Item 2) into the hollow shaft
- 3 Fasten the disc with the cylindrical screw (Item 3) and the spring washer (Item 4)
- 4 Insert the closing cap (Item 9).

### System requirements:

- The customer's shaft must be equipped with a centring hole as per DIN 332/2
- When using variant II, the inserted shaft must not exceed dimension "L"; if it does, it will not be possible to use the push-off elements (items 5, 6, 7, 10)

### Dismantling:

- 1 Remove the closing cap (Item 9)
- 2 Loosen the cylindrical-head screw (Item 3)
- 3 Remove the disc (Item 2)
- 4 Insert the thrust washer (Item 5)
- 5 Insert the push-off nut (Item 6) and the parallel keys (Item 10)
- 6 Insert the circlip (Item 7)
- 7 Detach the customer's shaft from the hollow shaft by screwing in the push-off screw (Item 8)

### System requirements:


- The push-off elements are available as a disassembly kit on request.
- The dimensions for disassembly can be obtained from the factory standard, which must be requested.
- Disassembly can only be used for series-production hollow shafts with plug-in shafts whose size does not exceed "L".

# Options

## Fastening elements

### Parallel shaft gear units

Type	1	2		3	4	5		6		7	8	11	
	d x mH	a	D			d2	s	d3	s3			L	
SK 1282 ..B	30 x 122	19	40	M10 x 45	A10	29,9	3	29,9	12	M12	I 30 x 1.2	M12	100
SK 2282 ..B	35 x 139	23,5	45	M12 x 55	A12	34,9	3	34,9	16	M16	I 35 x 1.5	M16	110
SK 3282 ..B	40 x 174	23,7	55	M16 x 70	A16	39,9	4	39,9	16	M16	I 40 x 1.75	M16	140
SK 4282 ..B	50 x 195	24,7	65	M16 x 70	A16	49,9	4	49,9	20	M20	I 50 x 2.0	M20	160
SK 5282 ..B	60 x 230	29	75	M20 x 90	A20	59,9	5	59,9	24	M24	I 60 x 2.0	M24	185
SK 6282 ..B	70 x 290	29,3	95	M20 x 90	A20	69,9	5	69,9	24	M24	I 70 x 2.5	M24	245
SK 7282 ..B	80 x 310	29	102	M20 x 100	A20	79,9	8	79,9	30	M30	I 80 x 2.5	M30	250
SK 8282 ..B	100 x 366	34,5	120	M24 x 110	A24	99,9	8	99,9	30	M30	I 100 x 3.0	M30	310
SK 9282 ..B	120 x 430	34,5	150	M24 x 110	A24	119,9	10	119,9	32	M36	I 120 x 4.0	M36	370
SK 10382.1 ..B	160 x 475	34	200	M24 x 110	A24	159,9	10	159,9	31	M36	I 160 x 4.0	M36	418
SK 11382.1 ..B	180 x 522	34	240	M24 x 110	A24	179,9	10	179,9	31	M36	I 180 x 5.0	M36	460

The data listed also applies to parallel shaft gear units with a larger number of stages ⇒  A59



## Fastening elements

### Bevel gear units

Type	1		2		3	4	5		6		7	8	11
	d x mH	a	D			d2	s	d3	s3				L
SK 92072.1 AB	25 x 121	19,2	38	M10 x 45	A10	24,9	3	24,9	12	M12	125 x 1.5	M12	100
SK 93072.1 AB	25 x 121	19,2	38	M10 x 45	A10	24,9	3	24,9	12	M12	125 x 1.5	M12	100
SK 92172.1 AB	25 x 125	19	38	M10 x 45	A10	24,9	3	24,9	12	M12	125 x 1.5	M12	102
SK 93172.1 AB	25 x 125	19	38	M10 x 45	A10	24,9	3	24,9	12	M12	125 x 1.5	M12	102
SK 92372.1 AB	30 x 145	19	40	M10 x 45	A10	29,0	3	29,0	12	M12	130 x 1.5	M12	120
SK 93372.1 AB	30 x 145	19	40	M10 x 45	A10	29,0	3	29,0	12	M12	130 x 1.5	M12	120
SK 92672.1 AB	35 x 170	23,5	45	M12 x 55	A12	34,9	3	34,9	16	M16	135 x 1.75	M12	140
SK 92672.1 AB	35 x 170	23,5	45	M12 x 55	A12	34,9	3	34,9	16	M16	135 x 1.75	M12	140
SK 92772.1 AB	40 x 192	24	55	M16 x 70	A16	39,9	4	39,9	16	M16	140 x 2.0	M16	162
SK 93772.1 AB	40 x 192	24	55	M16 x 70	A16	39,9	4	39,9	16	M16	140 x 2.0	M16	162
SK 9012.1 AXB	30 x 148	19	40	M10 x 45	A10	29,0	3	29,0	12	M12	130 x 1.5	M12	120
SK 9012.1 A..B	35 x 148	23,5	45	M12 x 55	A12	34,9	3	34,9	16	M16	135 x 1.5	M16	120
SK 9016.1 AXB	30 x 148	19	40	M10 x 45	A10	29,0	3	29,0	12	M12	130 x 1.5	M12	120
SK 9016.1 A..B	40 x 148	24	55	M16 x 70	A16	39,9	4	39,9	16	M16	140 x 2.0	M16	120
SK 9022.1 AXB	35 x 180	23,5	45	M12 x 55	A12	34,9	3	34,9	16	M16	135 x 1.5	M12	150
SK 9022.1 A..B	40 x 180	24	55	M16 x 70	A16	39,9	4	29,9	16	M16	140 x 2.0	M16	150
SK 9032.1 AXB	40 x 210	24	55	M16 x 70	A16	39,9	4	39,9	16	M16	140 x 2.0	M16	170
SK 9032.1 A..B	50 x 210	25	65	M16 x 70	A16	49,9	4	49,9	20	M20	150 x 2.5	M20	170
SK 9042.1 AXB	50 x 240	25	65	M16 x 70	A16	49,9	4	49,9	20	M20	150 x 2,5	M20	200
SK 9042.1 A..B	60 x 240	29	75	M20 x 90	A20	59,9	5	59,9	24	M24	160 x 3.0	M24	195
SK 9052.1 AXB	60 x 300	29	75	M20 x 90	A20	59,9	5	59,9	24	M24	160 x 3.0	M24	255
SK 9052.1 A..B	70 x 300	29,5	95	M20 x 90	A20	69,9	5	69,9	24	M24	170 x 3.0	M24	255
SK 9072.1 AXB	90 x 350	34	102	M24 x 110	A24	89,9	8	89,9	30	M30	190 x 4.0	M30	290
SK 9072.1 A..B	90 x 350	34	102	M24 x 110	A24	89,9	8	89,9	30	M30	190 x 4.0	M30	290
SK 9082.1 AXB	100 x 420	34,5	120	M24 x 110	A24	99,9	8	99,9	30	M30	1100 x 4.0	M30	365
SK 9082.1 A..B	110 x 420	34,5	135	M24 x 110	A24	109,9	10	109,9	30	M30	1110 x 5.0	M30	360
SK 9086.1 AXB	110 x 500	34	135	M24 x 110	A24	109,9	10	109,9	30	M30	1110 x 5.0	M30	440
SK 9086.1 A..B	120 x 500	34,5	150	M24 x 110	A24	119,9	10	119,9	32	M36	1120 x 5.0	M36	440
SK 9092.1 AXB	120 x 610	34	150	M24 x 110	A24	119,9	10	119,9	35	M36	1120 x 5.0	M36	550
SK 9092.1 A..B	150 x 610	34	200	M24 x 110	A24	149,9	10	149,9	35	M36	1150 x 5.0	M36	550
SK 9096.1 AXB	160 x 674	34	200	M24 x 110	A24	159,9	10	159,9	34	M36	1160 x 4.0	M36	605
SK 9096.1 A..B	160 x 674	34	200	M24 x 110	A24	159,9	10	159,9	34	M36	1160 x 4.0	M36	605

The data listed also applies to bevel gear units with a higher number of stages ⇒  A61

### Helical worm gear units

Type	1		2		3	4	5		6		7	8	11
	d x mH	a	D			d2	s	d3	s3				L
SK 02050 AZB	25 x 132	19	38	M10 x 45	A10	24,9	3	24,9	12	M12	125 x 1.2	M12	110
	30 x 132	19	40	M10 x 45	A10	29,9	3	29,9	12	M12	130 x 1.2	M12	110
SK 12063 AZB	30 x 148	19	40	M10 x 45	A10	29,9	3	12	12	M12	135 x 1.5	M12	125
	35 x 148	23,5	45	M12 x 55	A12	34,9	3	16	16	M16	140 x 1.75	M16	120
SK 12080 AZB	40 x 168	24	55	M16 x 70	A16	39,9	4	39,9	16	M16	140 x 1.75	M16	135
	45 x 168	25	60	M16 x 70	A16	44,9	4	44,9	16	M16	145 x 2.0	M16	135
SK 32100 AZB	50 x 202	25	65	M16 x 70	A16	49,9	4	49,9	20	M20	150 x 2.0	M20	165
	60 x 202	29	75	M20 x 90	A20	59,9	5	59,9	24	M24	160 x 2.0	M24	155
SK 42125 AZB	60 x 250	29	75	M20 x 90	A20	59,9	5	59,9	24	M24	160 x 2.0	M24	205
	70 x 250	29	95	M20 x 90	A20	69,9	5	69,9	24	M24	170 x 2,5	M24	205

The data listed also applies to helical worm gear units with a higher number of stages ⇒  A61

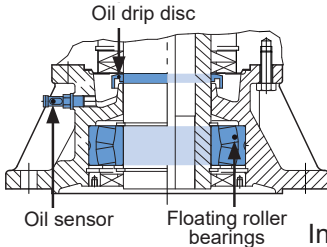
## Reinforced output shaft bearing VL2/VL3

### VL2 / VL3

Especially for agitators, NORD offers reinforced output shaft bearings with increased bearing spacing, to cope with high axial and radial forces and provide a longer operating life.

The **floating roller bearings** are particularly suitable for longer agitator shafts, as errors in alignment are partially compensated.

### Floating roller bearings



### Option VL3

“DRYWELL” version, as for VL2 and with additional **oil drip disc** and oil leakage indicator or **oil sensor**.

### Safety function

In case of any leakage in the lower sealing rings of the output shaft, the oil drips into a collecting space of the “DRYWELL” flange via the oil drip disc, and is detected by an oil sensor. The sealing rings must then be replaced in order to prevent escape into the agitator space.

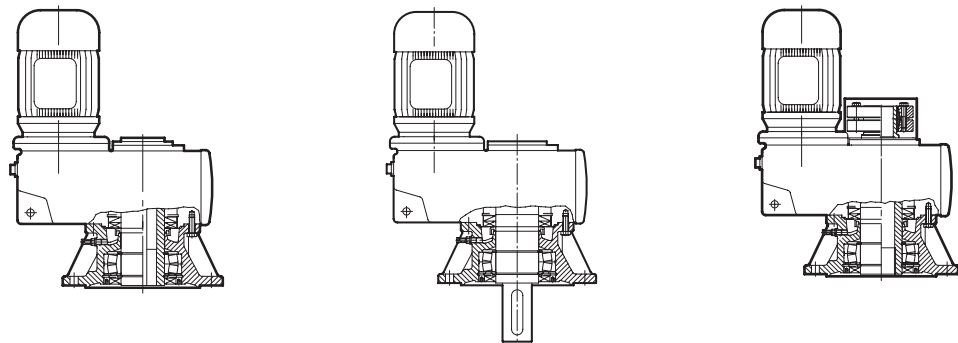
### Calculation of the bearing life on request.

For the calculation we require the following data:

### Calculation of bearing life

- **P** [kW]      Rated power
- **n<sub>2</sub>** [min<sup>-1</sup>]      Output speed
- **F<sub>A</sub>** [N]      Axial force
- **F<sub>R</sub>** [N]      Radial force
- **C** [mm]      Distance of point of action of the force from the contact surface of the flange
- **L<sub>h</sub>** [h]      Required bearing life
- **M<sub>b</sub>** [Nm]      Bending torque

### Parallel shaft geared motors

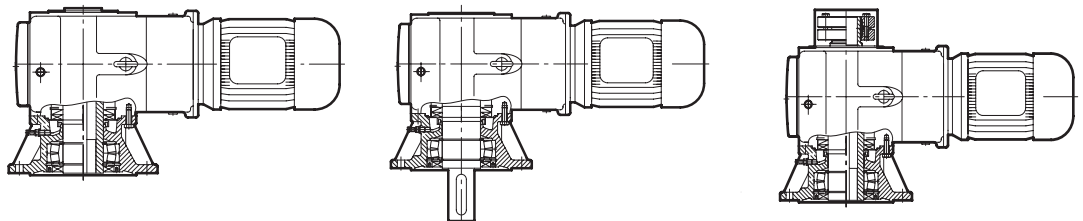


SK ..82 AF(B) VL2      mm ⇨ D93  
 SK ..82 AF(B) VL3      ⇨⇨  
 SK ...82.1 VL2  
 SK ...82.1 VL3

SK ..82 VF VL2      mm ⇨ D94  
 SK ..82 VF VL3      ⇨⇨  
 SK ...82.1 VF VL2  
 SK ...82.1 VF VL3

SK ..82 AFSH VL2      mm ⇨ D95  
 SK ..82 AFSH VL3      ⇨⇨  
 SK ...82.1 AFSH VL2  
 SK ...82.1 AFSH VL3

### Bevel geared motors



SK 90 ...1 AF(B) VL2      mm ⇨ E144  
 SK 90 ...1 AF(B) VL3      ⇨⇨

SK 90 ...1 VF VL2      mm ⇨ E145  
 SK 90 ...1 VF VL3      ⇨⇨

SK 90 ...1 AFSH VL2      mm ⇨ E146  
 SK 90 ...1 AFSH VL3      ⇨⇨

## Back stop

Backstops are available as an option. These allow rotation in only one direction; the other direction of rotation is stopped.

Three-phase AC-motors size 80 and above and mounting adapters with free input shafts (⇒ A44, labelled as RLS) may be equipped with a grease-lubricated backstop. These backstops lift off due to centrifugal force at a rotation speed  $n_1 > \text{approx. } 900 \text{ rpm}$  and then run without wear.

Bevel gear units SK 9012.1, SK 9022.1, ... SK 9096.1 are available with a backstop which is integrated into the gear unit as standard. For these, the backstop is lubricated via the gear unit oil filling.

The attachment adapters IEC 132 ... 315 for gear units of size SK 62/6282/9072.1 and above can be equipped with a back stop as a special version. Smaller gear units with smaller IEC adapters are available as special versions with a back stop in the IEC adapter. Please contact us.

For drive units with a backstop, the direction of rotation of the output shaft must be stated. The **direction of rotation** is stated with a view onto the drive shaft.

For angular gear units, the output shaft position (A or B, ⇒ A66) determines the direction of rotation for the defined viewing direction. The direction of view for the statement of direction of rotation is always towards the output shaft journal. For hollow shaft drive units with shrink discs, the output shaft end is located on the side opposite from the shrink disc side. For hollow shaft gear units with locking keys or a splined hub profile and with hollow shafts on both sides, the direction of view is towards the A side of the angular gear unit.

**Notice! Danger of fracture.** Check the direction of rotation of the motor and the gear unit before starting up the system. Arrows on the gearbox indicate the direction of rotation.

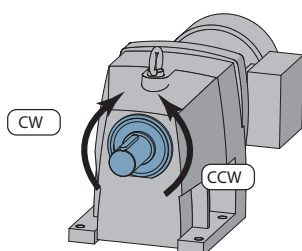


**Attention!**  
Danger of fracture

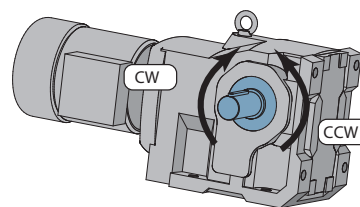
Previously, the blocking direction was given instead of the direction of rotation:

Blocking direction: Left = I → Direction of rotation **CW**  
 Blocking direction: Right = II → Direction of rotation **CCW**

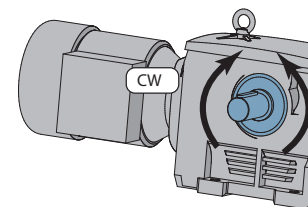
**CW** = Clockwise rotation, rotation to right (ClockWise rotation)  
**CCW** = Anticlockwise rotation, rotation to left (Counter-ClockWise rotation)



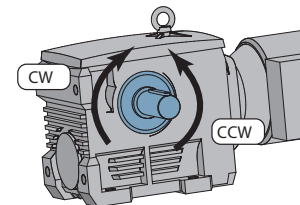
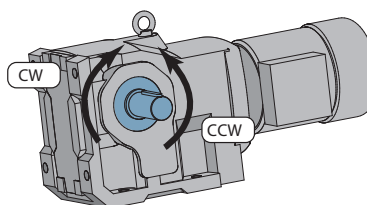
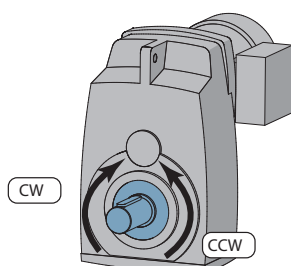
Helical gear unit motor



B-side bevel gear unit



B-side worm gear



grease-lubricated  
backstop

Integrated  
backstop

Special version  
with backstop

Statement of direction  
of rotation of the  
output shaft

# Options

## Direction of rotation of the motor or input shaft

Direction of rotation of the motor looking towards the fan cover or the input shaft looking towards the input shaft journal

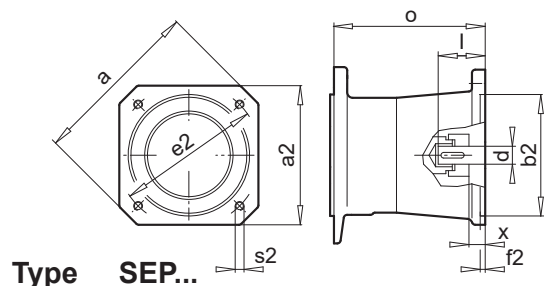
Gear unit type	Direction of rotation of output shaft CW	Direction of rotation of output shaft CCW
1 - stage NORDBLOC.1 helical gear units <b>SK071.1 to SK771.1</b>	Direction of rotation of motor CW	Direction of rotation of motor CCW
2 - stage NORDBLOC.1 helical gear units <b>SK072.1 to SK972.1</b>	Direction of rotation of motor CCW	Direction of rotation of motor CW
3 - stage NORDBLOC.1 helical gear units <b>SK373.1 to SK973.1</b>	Direction of rotation of motor CW	Direction of rotation of motor CCW
2 - stage helical gear units <b>SK02 to SK102</b>	Direction of rotation of motor CCW	Direction of rotation of motor CW
3 - stage helical gear units <b>SK03 to SK103</b>	Direction of rotation of motor CW	Direction of rotation of motor CCW
2 - stage parallel shaft gear units <b>SK1282 to SK9282</b>	Direction of rotation of motor CCW	Direction of rotation of motor CW
3 - stage parallel shaft gear units <b>SK1382 to SK12382</b>	Direction of rotation of motor CW	Direction of rotation of motor CCW
2 - stage bevel gear units <b>SK92072.1 to SK92772.1</b>	Direction of rotation of motor CCW	Direction of rotation of motor CW
* 3 - stage bevel gear units <b>SK9012.1 to SK9096.1</b>	Direction of rotation of motor CW	Direction of rotation of motor CCW
* 4 - stage bevel gear units <b>SK9013.1 to SK9053.1</b>	Direction of rotation of motor CCW	Direction of rotation of motor CW
2 - stage helical worm gear units <b>SK02040 to SK42125</b> Output shaft position A or shrink disc at B	Direction of rotation of motor CW	Direction of rotation of motor CCW
2 - stage helical worm gear units <b>SK02040 to SK42125</b> Output shaft position B or shrink disc at A	Direction of rotation of motor CCW	Direction of rotation of motor CW
3 - stage helical worm gear units <b>SK13050 to SK43125</b> Output shaft position A or shrink disc at B	Direction of rotation of motor CCW	Direction of rotation of motor CW
3 - stage helical worm gear units <b>SK13050 to SK43125</b> Output shaft position B or shrink disc at A	Direction of rotation of motor CW	Direction of rotation of motor CCW

⇒  A41 - Direction of rotation

\* If required, in deviation from the standard designs listed in the table above, the direction of rotation of the output shaft in bevel gear units may be changed, as the bevel gear may be mounted left or right of the bevel pinion. To do this, a special output shaft is required for one-sided solid shaft designs and shrink disc designs.

## Adapter for mounting servo motors

The maximum permissible servo motor speed is 4000 min<sup>-1</sup>.  
 The correct selection of the gear unit which is driven by a servo motor requires specific knowledge about the application.  
 Please contact us, so that we can select the gear unit together.



Type **SEP...**

Available adapters

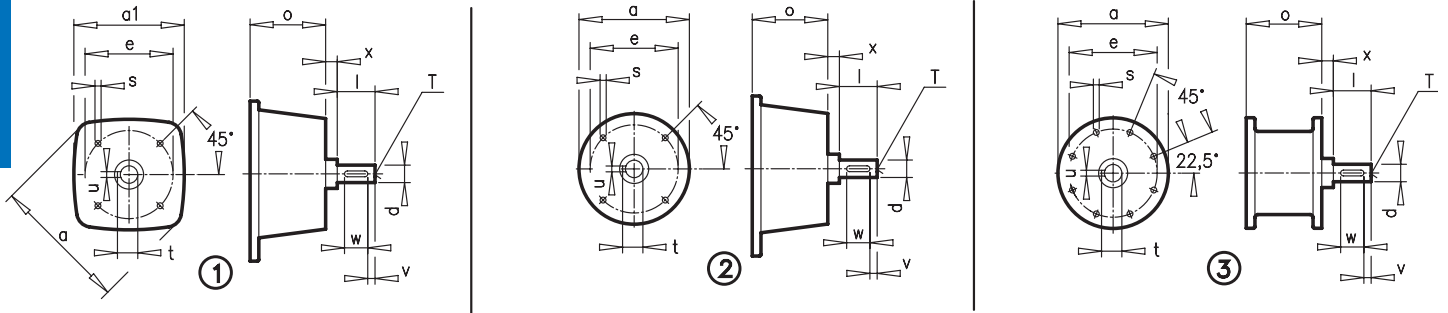
Gear unit type	Motor size							Shaft dimensions		Cylinder	Motor type	M <sub>knenn</sub>	Adapter type
	a	a2	b2	e2	f2	s2	x	d	l	o	E.g.:	[Nm]	
*SK 372.1, SK 572.1, SK 672.1 *SK 373.1, SK 573.1, SK 673.1 SK 02, SK 12, SK 1282 SK 92372.1, SK 92672.1, SK 92772.1 SK 9012.1, SK 9016.1, SK 9022.1 SK 02050, SK 12063, SK 12080	120	96	80	100	4	M6	15	19	40	125	HJ96 1 FK6 04 1 FK7 04	*10 17	Servo 100 / 160 S
*SK 372.1, SK 572.1, SK 672.1 *SK 373.1, SK 573.1, SK 673.1 SK 02, SK 12 SK 1282 SK 92372.1, SK 92672.1, SK 92772.1 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	*35 60	Servo 130 / 160 S
*SK 772.1, SK 773.1 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	*35 60	Servo 130 / 250 S
*SK 372.1, SK 572.1, SK 672.1 *SK 373.1, SK 573.1, SK 673.1 SK 02, SK 12 SK 1282 SK 92372.1, SK 92672.1, SK 92772.1 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	*95 160	Servo 165 / 160 S
*SK 772.1, SK 773.1 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	*95 160	Servo 165 / 250 S
*SK 772.1, SK 773.1 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	*95 160	Servo 215 / 250 S
*SK 872.1, SK 873.1, SK 972.1, SK 973.1 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	*310 525	Servo 215 / 300 S
*SK 872.1, SK 873.1, SK 972.1, SK 973.1 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	*310 525	Servo 300 / 300 S
*SK 872.1, SK 873.1, SK 972.1, SK 973.1 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	*310 525	Servo 300 / 350

The coupling for servo motors is equipped with parallel keys for the servo adapter type SEP shown above. For servo motors without parallel keys, the servo adapter type SEK is available with a clamp coupling sleeve.

It is possible to mount a large number of other servo motor types on the IEC adapter using an intermediate flange. We will be pleased to process your enquiry.

# Options

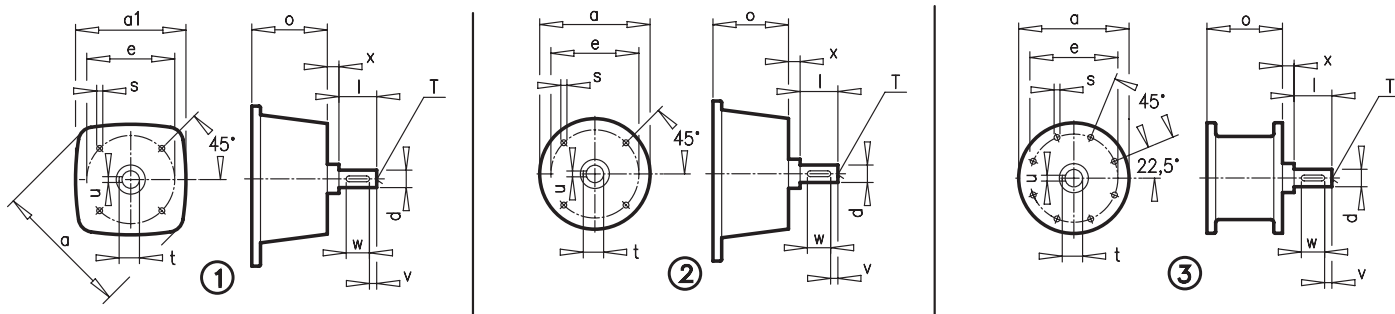
## Add-on adapter with free input shaft - Helical gear units

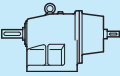
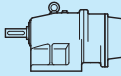
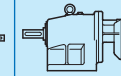


			RLS	① ② ③	a a1	e o	s	d l	t u	v w	x D
SK 02 W0 SK 12 W0	SK 03 W0 SK 13 W0 SK 23 W0 SK 33N W0	SK ../02 W0 SK ../12 W0 SK ../23 W0		2	90 --	75 70,5	M5 x 13	14 38,5	16 5	5 30	2 M5
SK 02 WII SK 12 WII	SK 03 WII SK 13 WII SK 23 WII SK 33N WII	SK ../02 WII SK ../12 WII SK ../23 WII	RLS	2	120 --	100 74,0	M8 x 13	16 40	18 5	4 32	8 M5
SK 22 WIII SK 32 WIII	SK 43 WIII SK 53 WIII	SK ../22 WIII SK ../32 WIII SK ../43 WIII SK ../53 WIII		2	120 --	100 113,5	M8 x 13	16 40	18 5	4 32	8 M5
SK 02 WIII SK 12 WIII	SK 03 WIII SK 13 WIII SK 23 WIII SK 33N WIII	SK ../02 WIII SK ../12 WIII SK ../23 WIII		2	150 --	125 119,5	M8 x 13	24 50	27 8	5 40	8 M8
SK 22 WI SK 32 WI	SK 43 WI SK 53 WI	SK ../22 WI SK ../32 WI SK ../43 WI SK ../53 WI		1	180 140	125 113,5	M8 x 13	24 50	27 8	5 40	8 M8
SK 42 WIV SK 52 WIV	SK 63 WIV	SK ../42 WIV SK ../52 WIV		1	180 140	125 124	M8 x 13	24 50	27 8	5 40	8 M8
SK 22 WII SK 32 WII	SK 43 WII SK 53 WII	SK ../22 WII SK ../32 WII SK ../43 WII SK ../53 WII	RLS	1	180 140	150 113,5	M10 x 18	28 60	31 8	5 50	9 M10
SK 42 WI SK 52 WI	SK 63 WI	SK ../42 WI SK ../52 WI		1	180 140	150 124	M10 x 16	28 60	31 8	5 50	9 M10
SK 62 W0 SK 72 W0	SK 73 W0 SK 83 W0 SK 93 W0			2	180 --	150 124	M10 x 18	28 60	31 8	5 50	9 M10
SK 42 WII SK 52 WII	SK 63 WII	SK ../42 WII SK ../52 WII	RLS	1	290 250	215 125	M12 x 20	38 80	41 10	5 70	8 M12
SK 62 WI SK 72 WI SK 82 W0	SK 73 WI SK 83 W SK 93 WII SK 103 W0			1	290 250	215 170	M12 x 25	38 80	41 10	5 70	8 M12
SK 42 WIII SK 52 WIII	SK 63 WIII	SK ../42 WIII SK ../52 WIII		1	290 250	250 125	M16 x 25	38 80	41 10	5 70	8 M12
SK 62 WII SK 72 WII SK 82 WII	SK 73 WII SK 83 WI SK 93 WIII SK 103 WII			1	290 250	250 170	M16 x 25	38 80	41 10	5 70	8 M12

RLS ⇨ A41

### Add-on adapter with free input shaft - Helical gear units

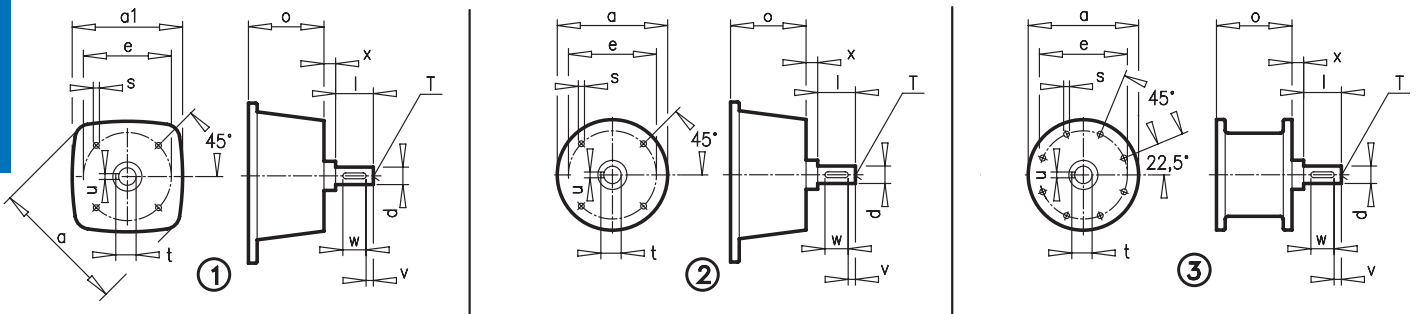


			RLS	① ② ③	a a1	e o	s	d l	t u	v w	x D
SK 62 WIII SK 72 WIII	SK 73 WIII SK 83 WIII SK 93 WIII		RLS	1	290 250	250 170	M16 x 25	42 110	45 12	10 90	8 M16
SK 62 WIV SK 72 WIV SK 82 WV SK 92 WV	SK 73 WIV SK 83 WIV SK 93 WIV SK 103 WIV			1	350 300	300 252	M20 x 30	65 140	69 18	15 110	8 M20
SK 82 WI SK 92 WI SK 102 WI	SK 103 WI			1	350 300	250 236	M16 x 25	42 110	45 12	10 90	8 M16
SK 82 WIII SK 92 WIII SK 102 WIII	SK 103 WIII		RLS	1	350 300	300 236	M20 x 30	65 140	69 18	15 110	8 M20

RLS ⇒  A41

# Options

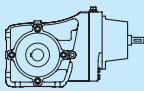
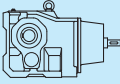
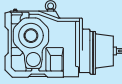
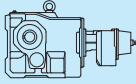
## Add-on adapter with free input shaft - Parallel shaft gear units



			RLS	① ② ③	a a1	e o	s	d l	t u	v w	x T
SK 1282 W0	SK 2382 W0 SK 3382 W0	SK ../02 W0 SK ../12 W0		2	90 -	75 70,5	M5 x 13	14 38,5	16 5	5 30	2 M5
SK 1282 WII	SK 2382 WII SK 3382 WII	SK ../02 WII SK ../12 WII	RLS	2	120 -	100 74	M8 x 13	16 40	18 5	4 32	8 M5
SK 2282 WIII SK 3282 WIII	SK 4382 WIII SK 5382 WIII	SK ../22 WIII SK ../32 WIII		2	120 -	100 113,5	M8 x 13	16 40	18 5	4 32	8 M5
SK 1282 WII	SK 2382 WIII SK 3382 WIII	SK ../02 WIII SK ../12 WIII		2	150 -	125 119,5	M8 x 13	24 50	27 8	5 40	8 M8
SK 2282 WI SK 3282 WI	SK 4382 WI SK 5382 WI	SK ../22 WI SK ../32 WI		1	180 140	125 113,5	M8 x 13	24 50	27 8	5 40	8 M8
SK 4282 WIV SK 5282 WIV	SK 6382 WIV	SK ../42 WIV SK ../52 WIV		1	180 140	125 124	M8 x 13	24 50	27 8	5 40	8 M8
SK 2282 WII SK 3282 WII	SK 4382 WII SK 5382 WII	SK ../22 WII SK ../32 WII	RLS	1	180 140	150 113,5	M10 x 18	28 60	31 8	5 50	9 M10
SK 4282 WI SK 5282 WI	SK 6382 WI	SK ../42 WI SK ../52 WI		1	180 140	150 124	M10 x 16	28 60	31 8	5 50	9 M10
SK 6282 W0 SK 7282 W0	SK 7382 W0 SK 8382 W0 SK 9382 W0			2	180 -	150 124	M10 x 18	28 60	31 8	5 50	9 M10
SK 4282 WII SK 5282 WII	SK 6382 WII	SK ../42 WII SK ../52 WII	RLS	1	290 250	215 125	M12 x 20	38 80	41 10	5 70	8 M12
SK 6282 WI SK 7282 WI	SK 7382 WI SK 8382 WI SK 9382 WI			1	290 250	215 170	M12 x 25	38 80	41 10	5 70	8 M12
SK 4282 WIII SK 5282 WIII	SK 6382 WIII	SK ../42 WIII SK ../52 WIII		1	290 250	250 125	M16 x 25	38 80	41 10	5 70	8 M12
SK 6282 WII SK 7282 WII SK 8282 WII	SK 7382 WII SK 8382 WII SK 9382 WII	SK 10382.1 WII SK 11382.1 WII		1	290 250	250 170	M16 x 25	38 80	41 10	5 70	8 M12
SK 6282 WIII SK 7282 WIII	SK 7382 WIII SK 8382 WIII SK 9382 WIII		RLS	1	290 250	250 170	M16 x 25	42 110	45 12	10 90	8 M16
SK 6282 WIV SK 7282 WIV SK 8282 WV	SK 7382 WIV SK 8282 WIV SK 9382 WIV SK 10382.1 WV			1	350 300	300 252	M20 x 30	65 140	69 18	15 110	8 M20
SK 8282 WI SK 9282 WI	SK 10382.1 WI SK 11382.1 WI			1	350 300	250 236	M16 x 25	42 110	45 12	10 90	8 M16
SK 8282 WIII SK 9282 WIII	* SK 10382.1 WIII * SK 11382.1 WIII		RLS	1	350 300	250 236	M20 x 30	65 (*70) 140	69 18	15 110	8 M20
SK 8282 WIV SK 9282 WIV	* SK 10382.1 WIV * SK 11382.1 WIV			3	550 -	500 245	∅ 17,5	65 (*70) 140	69 18	15 110	12 M20



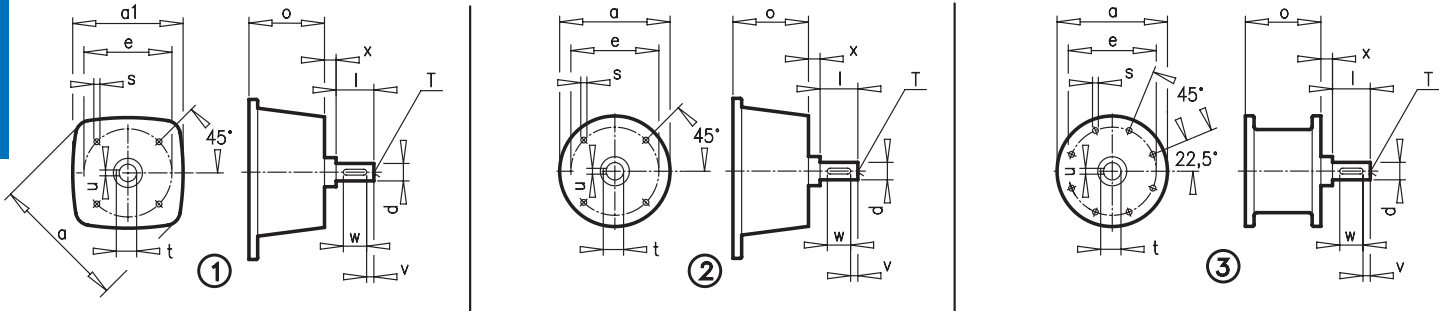
### Add-on adapter with free input shaft - Bevel gear units

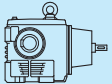
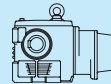
			RLS	① ② ③	a a1	e o	s	d l	t u	v w	x D
SK 92072.1 W0 SK 92172.1 W0 SK 92372.1 W0 SK 92672.1 W0 SK 92772.1 W0				2	120 --	75 61,5	M5 x 11	14 40	16 5	5 30	56 M5
SK 92072.1 WII SK 92172.1 WII SK 92372.1 WII SK 92672.1 WII SK 92772.1 WII				2	120 --	100 61,5	M8 x 11	16 40	18 5	4 32	8 M5
			RLS	① ② ③	a a1	e o	s	d l	t u	v w	x D
SK 9012.1 W0 SK 9016.1 W0 SK 9022.1 W0	SK 9013.1 W0 SK 9017.1 W0 SK 9023.1 W0 SK 9033.1 W0			2	90 --	75 70,5	M5 x 13	14 38,5	16 5	5 30	2 M5
SK 9012.1 WII SK 9016.1 WII SK 9022.1 WII	SK 9013.1 WII SK 9017.1 WII SK 9023.1 WII SK 9033.1 WII		RLS	2	120 --	100 74	M8 x 13	16 40	18 5	4 32	8 M5
SK 9032.1 WIII	SK 9043.1 WIII SK 9053.1 WIII	SK ../32 WIII		2	120 --	100 113,5	M8 x 13	16 40	15 8	4 32	8 M5
SK 9012.1 WIII SK 9016.1 WIII SK 9022.1 WIII	SK 9013.1 WIII SK 9017.1 WIII SK 9023.1 WIII SK 9033.1 WIII			2	150 --	125 119,5	M8 x 13	24 50	27 8	5 40	8 M8
SK 9032.1 WI	SK 9043.1 WI SK 9053.1 WI	SK ../32 WI		1	180 140	125 113,5	M8 x 13	24 50	27 8	5 40	8 M8
SK 9042.1 WIV SK 9052.1 WIV		SK ../42 WIV SK ../52 WIV		1	180 140	125 124	M8 x 13	24 50	27 8	5 40	8 M8
SK 9032.1 WII	SK 9043.1 WII SK 9053.1 WII	SK ../32 WII	RLS	1	180 140	150 113,5	M10 x 18	28 60	31 8	5 50	9 M10
SK 9042.1 WI SK 9052.1 WI		SK ../42 WI SK ../52 WI		1	180 140	150 124	M10 x 16	28 60	31 8	5 50	9 M10
SK 9072.1 W0				2	180 --	150 124	M10 x 18	28 60	31 8	5 50	9 M10
SK 9042.1 WII SK 9052.1 WII		SK ../42 WII SK ../52 WII	RLS	1	290 250	215 125	M12 x 20	38 80	41 10	5 70	8 M12
SK 9072.1 WI				1	290 250	215 170	M12 x 25	38 80	41 10	5 70	8 M12
SK 9042.1 WIII SK 9052.1 WIII		SK ../42 WIII SK ../52 WIII		1	290 250	250 125	M16 x 25	38 80	41 10	5 70	8 M12
SK 9072.1 WII SK 9082.1 WII SK 9086.1 WII				1	290 250	250 170	M16 x 25	38 80	41 10	5 70	8 M12
SK 9072.1 WIII			RLS	1	290 250	250 170	M16 x 25	42 110	45 12	10 90	8 M16
SK 9072.1 WIV SK 9082.1 WIV SK 9086.1 WIV				1	350 300	300 252	M20 x 30	65 140	69 18	15 110	8 M20
SK 9082.1 WI SK 9086.1 WI SK 9092.1 WI SK 9096.1 WI				1	350 300	250 236	M16 x 25	42 110	45 12	10 90	8 M16
SK 9082.1 WIII SK 9086.1 WIII SK 9092.1 WIII SK 9096.1 WIII			RLS	1	350 300	300 236	M20 x 30	65 140	69 18	15 110	8 M20
SK 9082.1 WIV SK 9086.1 WIV SK 9092.1 WIV SK 9096.1 WIV				3	550 --	500 245	∅ 17,5	65 140	69 18	15 110	12 M20

 RLS ⇌  A41

# Options

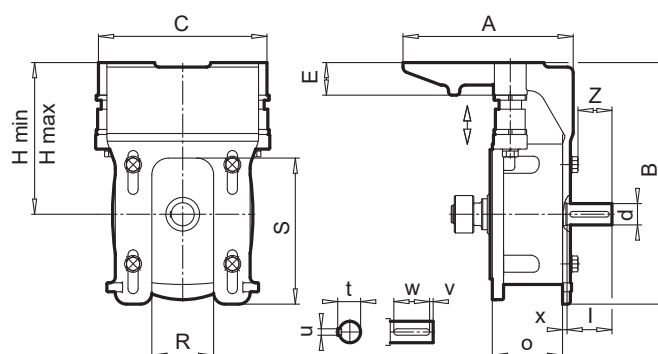
## Add-on adapter with free input shaft - Helical worm gear units



		RLS	① ② ③	a	a1	e	o	s	d l	t u	v w	x D
SK 02050 W0 SK 12063 W0 SK 12080 W0	SK 13050 W0 SK 13063 W0 SK 13080 W0 SK 33100 W0		2	90	--	75	70,5	M5 x 13	14 38,5	16 5	5 30	2 M5
SK 02050 WII SK 12063 WII SK 12080 WII	SK 13050 WII SK 13063 WII SK 13080 WII SK 33100 WII	RLS	2	120	--	100	74	M8 x 13	16 40	18 5	4 32	8 M5
SK 32100 WIII	SK 43125 WIII		2	120	--	100	113,5	M8 x 13	16 4	18 5	4 32	8 M5
SK 02050 WIII SK 12063 WIII SK 12080 WIII	SK 13050 WIII SK 13063 WIII SK 13080 WIII SK 33100 WIII		2	150	--	125	119,5	M8 x 13	24 50	27 8	5 40	8 M8
SK 32100 WI	SK 43125 WI		1	180	140	125	113,5	M8 x 13	24 50	27 8	5 40	8 M8
SK 42125 WIV			1	180	140	125	124	M8 x 13	24 50	27 8	5 40	8 M8
SK 32100 WII	SK 43125 WII	RLS	1	180	140	150	113,5	M10 x 8	28 60	31 8	5 50	9 M10
SK 42125 WI			1	180	140	150	124	M10 x 16	28 60	31 8	5 50	9 M10
SK 42125 WII		RLS	1	290	250	215	125	M12 x 20	38 80	41 10	5 70	8 M12
SK 42125 WIII			1	290	250	250	125	M16 x 25	38 80	41 10	5 70	8 M12

RLS ⇨  A41
















## Motor brackets - dimensions



Type	Volume and connection dimensions										Shaft dimensions				Flange
	A	B	C	E	R	S	H Min.	H Max.	Z	o	d l	t u	v w	x	
<b>MK I</b> <b>63 S - 100 AH</b>	222	253	204	45	60	140	153	173	41	119,5	24 50	27 8	5 40	8	160 S
<b>MK II</b> <b>80 SH - 112 MH</b>	236	320	250	50	66	145	199	224	48	113,5	28 60	31 8	5 50	9	250 S
<b>MK III - 1</b> <b>90 SH - 132 MH</b>	303	430	300	58	110	260	254	286	61	125	38 80	41 10	5 70	8	300 S
<b>MK III - 2</b> <b>90 SH - 132 MH</b>	303	430	300	58	110	260	254	286	91	170	42 110	45 12	10 90	8	Ø 250
<b>MK IV</b> <b>112 MH - 200 XH</b>	476	530	400	75	130	315	315	355	116	252	65 140	69 18	15 110	8	Ø 350
<b>MK V</b> <b>225 SH - 280 MH</b>	662	690	570	105	382	369	465	515	119	245	65 140	69 18	15 110	12	Ø 450

# Options

## Motor brackets - assignment

					63 S 63 L	71 S 71 L	80 SH 80 LH	90 SH 90 LH	100 LH 100 AH	112 MH	132 SH 132 MH
SK 12	SK 1282	SK 9012.1 SK 9016.1 SK 9022.1	SK 02050 SK 12063 SK 12080	W III	MK I	MK I	MK I	MK I	MK I		
SK 22 SK 32	SK 2282 SK 3282	SK 9032.1	SK 32100	W II			MK II	MK II	MK II	MK II	
SK 42 SK 52 SK 63	SK 4282 SK 5282 SK 6382	SK 9042.1 SK 9052.1	SK 42125	W III				MK III-1	MK III-1	MK III-1	MK III-1
SK 62 SK 72 SK 73 SK 83	SK 6282 SK 7282 SK 7382 SK 8382 SK 9382	SK 9072.1		W III				MK III-2	MK III-2	MK III-2	MK III-2
							112 MH	132 SH 132 MH	160 MH 160 LH 160 SH	180 MH 180 LH	200 LH
SK 62 SK 72 SK 73 SK 83	SK 6282 SK 7282 SK 7382 SK 8382 SK 9382	SK 9072.1		W IV					MK IV	MK IV	MK IV
SK 93				W IV			MK IV	MK IV	MK IV	MK IV	MK IV
SK 82 SK 92 SK 103	SK 8282 SK 9282 SK 10382.1	SK 9082.1		W V			MK IV	MK IV	MK IV	MK IV	MK IV
		SK 9086.1		W V			MK IV	MK IV	MK IV	MK IV**	MK IV**
					200 LH	225 SH 225 MH	250 MH	280 SH 280 MH			
SK 93	SK 9382			W V		MK V	MK V	MK V			
SK 82 SK 92 SK 103	SK 8282 SK 9282 SK 10382.1	SK 9082.1 SK 9086.1		W IV		MK V	MK V	MK V			
SK 102	SK 11382.1	SK 9092.1 SK 9096.1		W IV	MK V	MK V	MK V	MK V			

\*\* Limited adjustment range

### Selection example:



Determine the basic type of gear unit required from the output and speed overview table or the output and gear ratio table based on the required output and output speed.

E.g.: Page C4 - C38 helical gear units

**4 kW, 86 min<sup>-1</sup>, i = 16,66**

results in the basic gear unit type **SK 32 - 112 MH/4** or **SK 32 - IEC 112**.

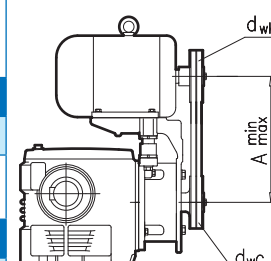
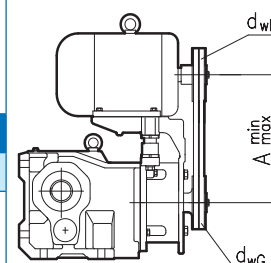
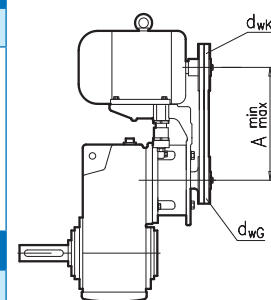
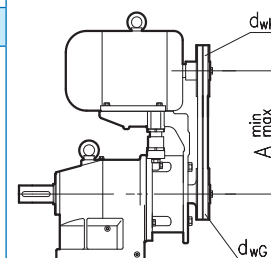
For this basic gear unit type, you can determine from the table (see above) that the motor bracket **MK II** is assigned. Therefore, the complete type designation is **SK 32 - MK II - 112**.

The **MK II** table (⇒  A51), contains further information regarding the belt pulley and the belt type. The basic dimensions can be seen in the table (⇒  A49).

## Motor brackets

Suggestion for selecting V-belts and belt pulleys (not included in the NORD scope of delivery)

MK I				Belt type SPZ			
Motor	Power	Adjustment range		Belt length	Shaft centre distance	Number of belts	
	[kW]	$A_{min}$	$A_{max}$	(dwg = 80) (i=1) Lw	A		
63	S/4	0,12	216	236	697	223	1
63	L/4	0,18	216	236	697	223	1
71	S/4	0,25	224	244	710	229	1
71	L/4	0,37	224	244	710	229	1
80	SH/4	0,55	233	253	737	243	1
80	LH/4	0,75	233	253	737	243	1
90	SH/4	1,10	243	263	750	249	1
90	LH/4	1,50	243	263	750	249	2
100	LH/4	2,20	253	273	772	260	2
110	AH/4	3,00	253	273	772	260	3
MK II				Belt type XPZ			
	[kW]	$A_{min}$	$A_{max}$	(dwg = 112) (i=1) Lw	A		
80	SH/4	0,55	279	304	930	289	1
80	LH/4	0,75	279	304	930	289	1
90	SH/4	1,10	289	314	950	299	1
90	LH/4	1,50	289	314	950	299	1
100	LH/4	2,20	299	324	980	314	1
100	AH/4	3,00	299	324	980	314	2
112	MH/4	4,00	311	336	1000	324	2
MK III				Belt type SPZ			
	[kW]	$A_{min}$	$A_{max}$	(dwg = 160) (i=1) Lw	A		
90	SH/4	1,10	344	376	1222	360	1
90	LH/4	1,50	344	376	1222	360	1
100	LH/4	2,20	354	386	1250	374	1
100	AH/4	3,00	354	386	1250	374	1
112	MH/4	4,00	366	398	1262	380	2
132	SH/4	5,50	386	418	1312	405	2
132	MH/4	7,50	386	418	1312	405	3
MK IV				Belt type XPA			
	[kW]	$A_{min}$	$A_{max}$	(dwg = 200) (i=1) Lw	A		
112	MH/4	4,00	427	467	1500	436	1
132	SH/4	5,50	447	487	1550	461	1
132	MH/4	7,50	447	487	1550	461	2
160	SH/4	9,20	475	515	1600	486	2
160	MH/4	11,0	475	515	1600	486	2
160	LH/4	15,0	475	515	1600	486	3
180	MH/4	18,5	495	535	1650	511	3
180	LH/4	22,0	495	535	1650	511	4
200	XH/4	30,0	495	535	1650	511	4
MK V				Belt type SPA			
	[kW]	$A_{min}$	$A_{max}$	(dwg = 250) (i=1) Lw	A		
225	SH/4	37,0	690	740	2207	710	4
225	MH/4	45,0	690	740	2207	710	5
MK V				Belt type SPB			
	[kW]	$A_{min}$	$A_{max}$	(dwg = 250) (i=1) Lw	A		
250	WH/4	55,0	715	765	2240	727	4
280	SH/4	75,0	745	795	2310	762	5
280	MH/4	90,0	745	795	2310	762	5



# Options

## Integrated heat exchanger

## NORD water cooling

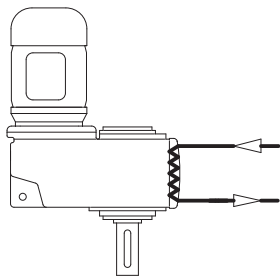
### Water cooling

An integrated heat exchanger is optionally available for parallel shaft gear units and bevel gear units. The cooling water flows through the heat exchanger, and cools the gear unit. Monitoring of the temperature or the cooling water flow is recommended. As the cooling coil is not located in the oil space, the NORD water cooling is very reliable (German industrial design registration 20 2005 005 452.6).

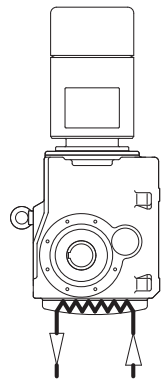
**Water cooling is also suitable for use in areas with potentially explosive atmospheres (ATEX).**

In low temperature areas, the heat exchanger may also be used to heat the gear unit. **An internal cooling coil in the gear unit is available on request.**

### Possible mounting position for water cooling



Parallel shaft gear units	Installation orientation					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
SK 6282 / SK 6382	✓	✓		✓	✓	✓
SK 7282 / SK 7382	✓	✓		✓	✓	✓
SK 8282 / SK 8382	✓	✓		✓	✓	✓
SK 9282 / SK 9382	✓	✓		✓	✓	✓
SK 10382.1	✓	✓		✓	✓	✓
SK 11382.1	✓	✓		✓	✓	✓



Bevel gear units	Installation orientation					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
SK 9072.1 *			✓	✓		
SK 9082.1			✓	✓		
SK 9086.1			✓	✓		
SK 9092.1			✓	✓		
SK 9096.1			✓	✓		

\* only available in versions AF(B), AZ... and VF, VZ ⇨ E110, E111, E139

The vent closure plug should be removed before commissioning and longer storage in order to prevent excess pressure in the gear unit, which could result in leaks developing in the gear unit.

On delivery, gear units and geared motors, with the exception of type SK11382.1, are factory-filled with lubricant and ready for operation.

This initial filling corresponds to a lubricant from the column for the ambient temperatures (normal version) in the lubricant table. The corresponding lubricants for other ambient temperatures are available at an additional charge.

With mineral oil filling, the lubricant should be replaced every 10,000 operating hours or after two years. These periods are doubled for synthetic products.

Shorter lubricant intervals are advisable for extreme operating conditions, e.g. high humidity, aggressive environment and large temperature fluctuations.

We recommend that replacement of the lubricants is combined with a thorough cleaning.

After changing the lubricant, and in particular after the initial filling, the oil level may change during the first few hours of operation, as the oil galleries and hollow spaces only fill gradually during operation. The oil level is still within the permissible tolerance.

If at the express request of the customer, an oil inspection glass is installed at an additional charge, we recommend that the customer corrects the oil level after an operating period of approx. 2 hours, so that when the gear unit is at a standstill and has cooled down, the oil level is visible in the inspection glass. Only then, is it possible to check the oil level by means of the inspection glass.

The gear unit is normally filled with mineral oil. Synthetic oil is available at an additional charge.

**Comment:** Do not mix synthetic and mineral lubricants! This also applies to disposal.

The stated filling quantities are for guidance only. The precise quantities vary depending on the exact gear ratio. When filling, always use the oil level screw as an indicator of the precise quantity of oil. The tables on pages ⇨ A78 - A87 show guideline amounts for the lubricant filling volume in litres, depending on the mounting position or configuration.

Gear unit types SK 11382.1 is normally supplied without oil.

## Lubricant replacement

After changing the lubricant and after initial filling

Oil inspection glass

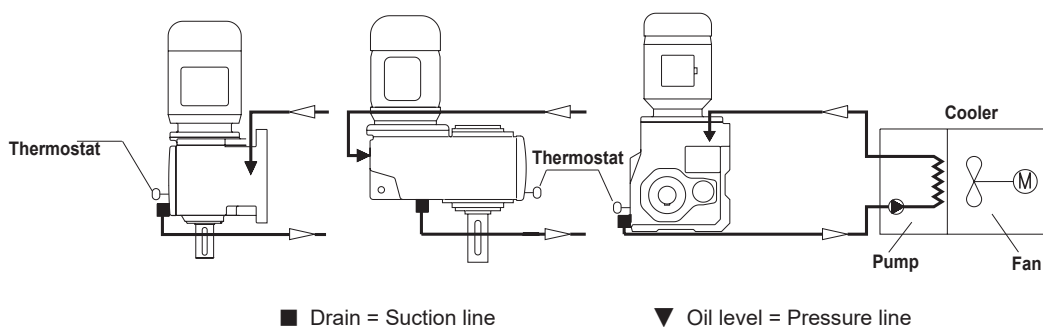


Do not mix oils

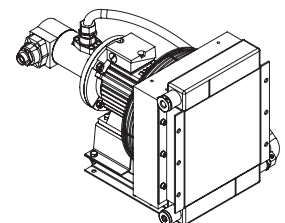
Display of precise oil quantity

Supply without oil

## Oil cooler



Oil cooler



The gear unit oil is drawn in by a pump and flows through a heat exchanger. The oil is cooled by an air stream which is generated by a fan. The oil is then returned to the housing from the heat exchanger. The temperature is controlled by a thermostat. Temperature monitoring is recommended.

## Oil tank with mounting position M4, with the motor mounted vertically upright

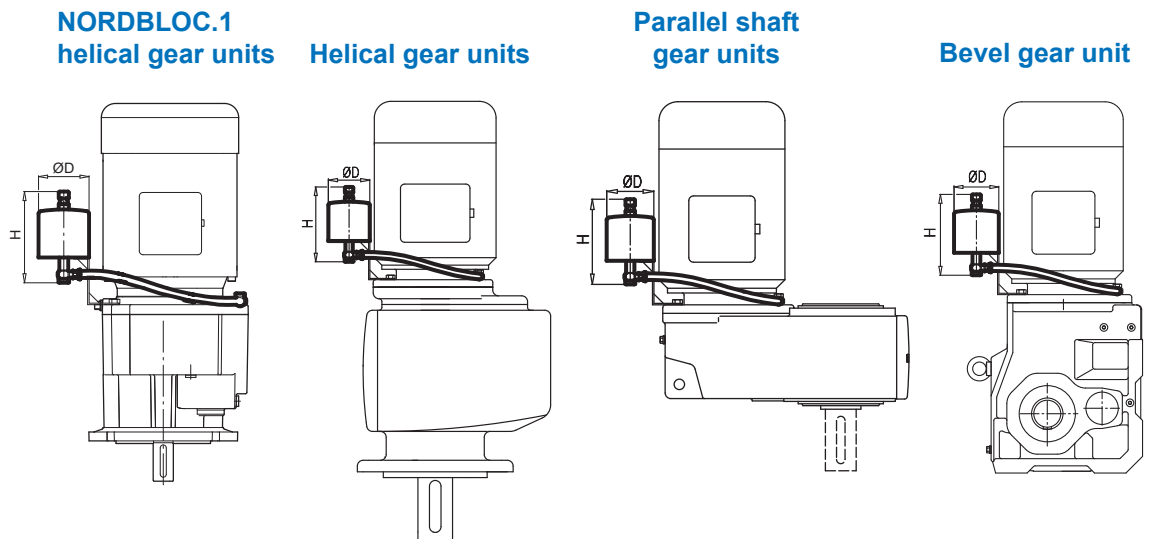
Gear units with a motor or input shaft mounted vertically upright have a high oil level for lubricating the 1st gear unit stage. The use of an optional oil expansion chamber for the vertical mounting position M4 (⇒ [A69](#)) prevents the possible leakage of oil from the vent plug if oil foaming occurs.

### Oil storage tank if

- $i_{ges} < 20$
- $n < 1800$  rpm

NORD therefore strongly recommends that an oil expansion tank is used for gear ratios  $i_{ges} < 20$  and for helical gear units size SK 42 and higher, for parallel shaft gear units SK 4282 to SK 8282 and higher, and for bevel gear units size SK 9042.1 and higher where the vertical mounting position M4 is used. Otherwise, no warranty is accepted.

Even for smaller size gear units and other gear unit types such as helical worm gear units NORD strongly recommends the use of an oil expansion vessel for gear ratios  $i_{ges} < 20$  and motor speed greater  $1800 \text{ min}^{-1}$  (87 Hz characteristic curve).



NORDBLOC.1 helical gear units	Helical gear units	Parallel shaft gear units	Bevel gear unit	Size	D [mm]	H [mm]	[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	SK 42 / SK 43 SK 52 / SK 53 SK 63	SK 4282 / SK 4382 SK 5282 / SK 5382 SK 6382	SK 9042.1 / SK 9043.1 SK 9052.1 / SK 9053.1	I	100	180	5
	SK 62 SK 72 / SK 73	SK 6282 SK 7282 / SK 7382	SK 9072.1 SK 9082.1	II	150	300	6
	SK 82 / SK 83 SK 92 / SK 93 SK 102 / SK 103	SK 8282 / SK 8382	SK 9086.1 SK 9092.1 SK 9096.1	III	180	300	7

As standard in the installation position M4, large parallel shaft gear units of size SK9282 and larger are equipped with an oil storage tank (⇒ [A55](#)).



## Oil tank storage with mounting position M4, with the motor mounted vertically upright

Oil storage tanks are located above the gearbox and increase the oil level so that the oil level in the oil storage tank is always above the level in the gearbox. As all rotating components are completely below the surface of the oil, oil foaming is prevented. In addition, even with vertical designs, all bearings are lubricated in an oil bath.

Oil storage tanks are larger than oil expansion chambers and due to the additional vent pipes have two oil pipes which connect the oil storage tank to the gearbox. The oil level should be checked in the oil storage tank.

NORD strongly recommends that oil storage tanks are used for large parallel shaft gear units SK 9282 to SK 11382.1 when the vertical mounting position M4 is used (⇒ [A69](#)). Otherwise, no warranty is accepted.

As standard, the oil storage tank is included as a kit which comprises the necessary oil lines, fixing material and assembly instructions. This enables the gear unit to be transported more cheaply and safely. In addition, the position of the oil storage tank can be determined on site during assembly.

We will be glad to provide detailed information regarding the positioning possibilities and dimensions of the oil level tank on request (WN 0-521 31).

As standard, the parallel shaft gear unit types SK9282 / SK9382 and SK10382.1 are supplied filled with the quantity of oil stated in ⇒ [A82](#). On commissioning, the oil storage tank requires an additional quantity of approx. 30 litres of oil in order to maintain its recommended level. The standard delivery is made without this additional quantity of oil. However, a suitable container of oil can be supplied on request, subject to an extra charge.

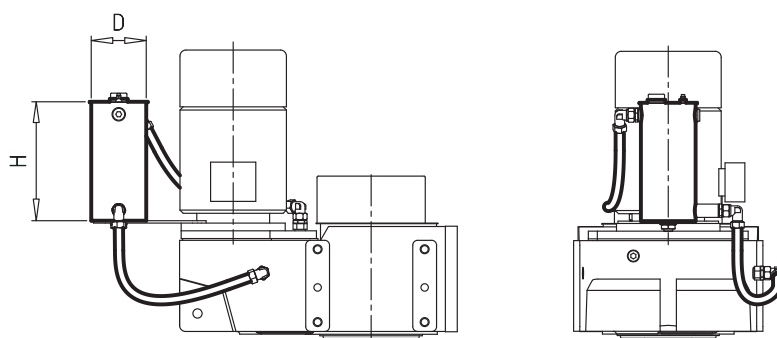
As standard, the parallel shaft gear unit type SK11382.1 is supplied without oil. With the use of an oil storage tank, the necessary quantity of oil is increased by approx. 40 litres compared with the quantity stated on page ⇒ [A82 - A83](#).

Use of NORD  
oil storage tanks

Oil storage tank  
kit

Oil quantity

Supply without oil








Getriebetyp	Größe	D [mm]	H [mm]	zusätzliche Ölmenge [L]	Behältervolumen [L]
SK 9282 / SK 9382 SK 10382.1	I	185	390	ca. 30	10
SK 11382.1	II	320	390	ca. 40	30

# Lubricants

## Lubricants

This table shows comparable lubricants from various manufacturers. The manufacturer can be changed within a particular viscosity or lubricant type. We must be contacted in case of change of viscosity or lubricant type, as otherwise no warranty for the functionality of our gearboxes can be accepted.







Lubricant type	Details on type plate	Ambient temperature				<b>Mobil</b>		
Mineral oil	<b>CLP 680</b>	Worm gear units ISO VG 680 0...40°C	Alpha EP 680 Alpha SP 680 Optigear BM 680 Optigear Synthetic 1100/680	Renolin CLP 680  CLP 680 Plus	Klüberoil GEM 1-680N	Mobilgear 600 XP 680	Omala S2 G 680	Carter EP 680  Carter XEP 680
	<b>CLP 220</b>	ISO VG 220 -10...40°C  standard version	Alpha EP 220 Alpha SP 220 Optigear BM 220 Optigear Synthetic 1100/220	Renolin CLP 220  CLP 220 Plus	Klüberoil GEM 1-220N	Mobilgear 600 XP 220	Omala S2 G 220	Carter EP 220  Carter XEP 220
	<b>CLP 100</b>	ISO VG 100 -15...25°C	Alpha EP 100 Alpha SP 100 Optigear BM 100 Optigear Synthetic 1100/100	Renolin CLP 100  CLP 100 Plus	Klüberoil GEM 1-100N	Mobilgear 600 XP 100	Omala S2 G 100	Carter EP 100
Synthetic oil (Polyglycol)	<b>CLP PG 680</b>	Worm gear units ISO VG 680 -20...40°C  standard version	Alphasyn GS 680  Optigear Synthetic 800/680	Renolin PG 680	Klübersynth GH 6-680	Mobil Glygoyle 680	Omala S4 WE 680	Carter SY 680  Carter SG 680
	<b>CLP PG 220</b>	ISO VG 220 -25...80°C	Alphasyn GS 220 Alphasyn PG 220 Optigear Synthetic 800/220	Renolin PG 220	Klübersynth GH 6-220	Mobil Glygoyle 220	Omala S4 WE 220	
Synthetic oil (hydrocarbons)	<b>CLP HC 460</b>	Worm gear units ISO VG 460 * -30...80°C	Alphasyn EP 460  Optigear Synthetic PD 460	Renolin Unisyn CLP 460	Klübersynth GEM 4-460N	Mobil SHC 634	Omala S4 GX 460	Carter SH 460
	<b>CLP HC 220</b>	ISO VG 220 * -40...80°C	Alphasyn EP 220  Optigear Synthetic PD 220	Renolin Unisyn CLP 220 Renolin Unisyn Gear VCI	Klübersynth GEM 4-220N	Mobil SHC 630	Omala S4 GX 220	Carter SH 220
Bio-degradable oil	<b>CLP E 680</b>	Worm gear units ISO VG 680 -5...40°C	-	Plantogear 680 S	-	-	-	-
	<b>CLP E 220</b>	ISO VG 220 -5...40°C	Performance Bio GE 220 ESS ...ESU	Plantogear 220 S	Klübersynth GEM 2-220	-	Naturelle Gear Fluid EP 220	-
Food compatible oil <sup>1)</sup>	<b>CLP PG H1 680</b>	Worm gear units ISO VG 680 -5...40°C	Optileb GT 1800/680	Cassida Fluid WG 680	Klüberoil UH1 6-680N	Mobil Glygoyle 680		-
	<b>CLP PG H1 220</b>	ISO VG 220 -25...40°C	Optileb GT 1800/200	Cassida Fluid WG 220	Klübersynth UH1 6-220	Mobil Glygoyle 220		Nevastane SY 220
	<b>CLP HC H1 680</b>	ISO VG 680 -5...40°C	Optileb GT680	Cassida Fluid GL 680	Klüberoil 4 UH1-680N	-		-
	<b>CLP HC H1 220</b>	ISO VG 220 -25...40°C	Optileb GT 220	Cassida Fluid GL 220	Klüberoil 4 UH1-220N	Mobil SHC Cibus 220		Nevastane XSH 220
Gear unit liquid grease GP 00 K-30		-25...60°C	Tribol GR 100-00 PD Tribol GR Tribol 3020/1000-00PD** Sphaerol EPL 00	Renolit Duraplex EP00	Microlobe GB 00 (-20...90/150°C)	Mobil Chassis Grease LBZ	Alvania EP(LF)2	Multis EP 00
Polyglycol-based GP PG 00 K-30		-25...60°C	-	Renolit LST 00	Klübersynth GE 46-1200	Mobil Glygoyle Grease 00	-	Marson SY 00
Polyalphaolefine-based GP HC 00 K-30		-25...60°C	-	-	Klübersynth UH1 14-1600 <sup>1)</sup>	Mobilith SHC 007	Cassida RLS 00	-

\* Above 60°C shaft sealing rings made from special materials must be used.

\*\* For very low speeds

1) Food-compatible oils + greases as per Regulation H1 / FDA 178.3570

## Bearing lubricant types

Lubricant type according to DIN 51502	Ambient-temperature	Operating-temperature						
<b>Mineral oil-based grease</b>								
K2K-25		-25 ... 140°C	Spheerol EPL 2					
K2K-20 or KP2K-20	-20 to 60°C	-20 ... 120°C		Spheerol EPL 2		-	-	Alvania EP(LF)2
K 2 K -30 or KP 2 K -30 Mineral oil based	-30 to 60°C (normal)	-30 ... 120 °C	-	Tribol GR 100-2 PD	Renolit GP 2 Renolit LZR 2H	-	Mobilux EP 2	Gadus S2 V100 2
K 2 G -50 or KP 2 G -50 Low temperature grease **	*-50 ... 40°C	-50 ... 100 °C	-	Optitemp LG 2	Renocal FN 745/94 Renolit WTF 2	-	-	-
<b>Synthetic greases</b>								
KP PG 2 N-30 Polyglycol-based	*-25...80°C	-30 ... 140°C	-	-	Renolit LST 2	-	-	-
KP HC 2 K-30	-	-30 ... 120°C	-	-	-	Petamo GHY 133N	-	-
KP HC 2 x -40 Polyalphaolefine-based	-25 ... 80°C	-40 ... 140°C	Spheerol SY 2202	Spheerol SY 2202 Tribol GR 4747/220-2 HT	Renolit HLT 2	Klüberplex BEM 41-132	Mobilith SHC 220 Mobiltemp SHC 32	-
K HC 1 E-50	-50 ... 80°C	-50 ... 80°C	-	-	Renolit S2 (KE2/1K-60)	Isoflex Topas NCA 52 Isoflex Topas L 152	-	Cassida LTS1 (PAO, HSF H1)
<b>Rapidly biodegradable grease</b>								
KP E 2 K-30 or K E 2 K-30	-25...40°C	-30 ... 120°C	Castrol BioTac MP	BioTac MP	-	-	-	Naturelle Grease EP2
KP E 2 K-40		-40 ... 120°C	-	-	Plantogel 2 S	Klüberbio M 72-82	Mobil SHC Grease 102 EAL	-
<b>Food-compatible grease H1/FDA</b>								
K 2 K -30 or KP 2 K -30	-25...40°C	-30 ... 120°C	-	Optileb GR UF2	-	Klübersynth UH1 14-151 Klübersynth UH1 14-222	-	-
K 2 N -20 or KP 2 N -20		-20 ... 140°C	-	-	Renolit G7 FG1 Cassida Grease EPS 2	-	Mobilgrease FM 222	-
KP HC 2 K-30	-25...40°C	-30 ... 120°C	PAO	-	-	-	-	Cassida EPS 2

\* For ambient temperatures below -30°C and above 60°C shaft sealing rings with special material qualities must be used.

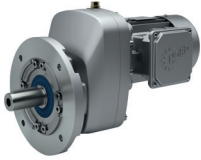
\*\* Greases based on mineral oil or basic oils which can be mixed with mineral oil (PAO, HC, ester)

Please note that some greases which have different soap bases may not be mixed. The lubricant supplier should be consulted if the type of grease is changed.

# Standards, Regulations Nomenclature

## NORDBLOC.1 1-stage helical gear units

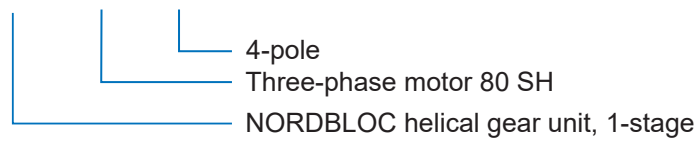
### Sizes



1-stage
SK071.1
SK171.1
SK371.1
SK571.1
SK771.1

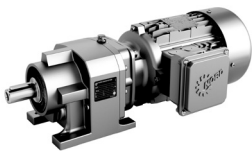
### Order example

**SK 171.1 - 80 SH/4**



## NORDBLOC.1 2/3-stage helical gear units

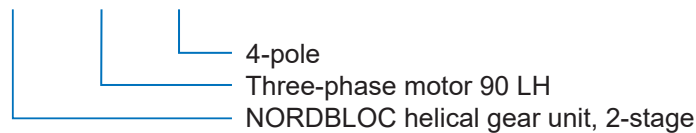
### Sizes



2-stage	3-stage
SK 072.1	
SK 172.1	
SK 372.1	SK 373.1
SK 572.1	SK 573.1
SK 672.1	SK 673.1
SK 772.1	SK 773.1
SK 872.1	SK 873.1
SK 972.1	SK 973.1

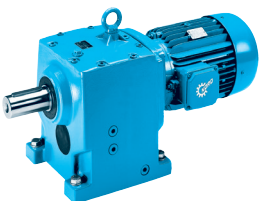
### Order example

**SK 772.1 - 90 LH/4**

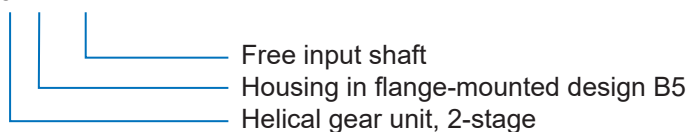
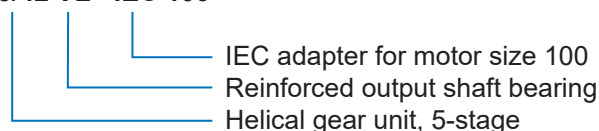


## Helical gear units

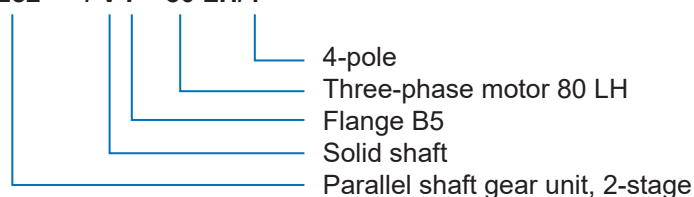
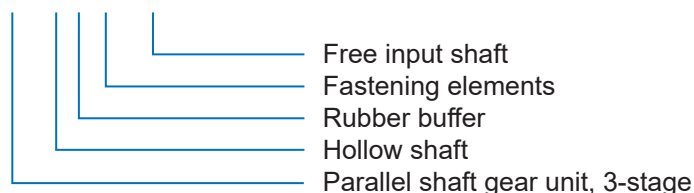
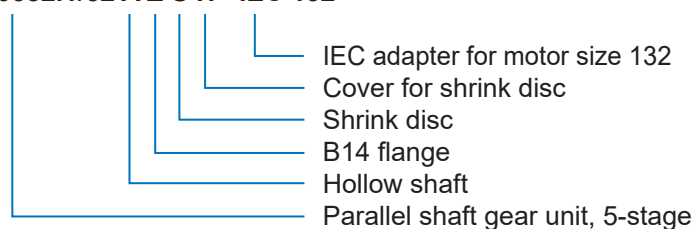
### Sizes



2-stage	3-stage	4-stage	5-stage	6-stage
			Double gear units	
SK 02	SK 03			
SK 12	SK 13	SK 12/02		
SK 22	SK 23	SK 22/02		
SK 32	SK 33 N	SK 32/12		
SK 42	SK 43	SK 42/ 2		
SK 52	SK 53	SK 52/12		
SK 62	SK 63		SK 63/22	SK 63/23
SK 72	SK 73		SK 73/22, SK 73/32	SK 73/23
SK 82	SK 83		SK 83/32, SK 83/42	SK 83/33 N
SK 92	SK 93		SK 93/42, SK 93/52	SK 93/43
SK 102	SK 103		SK 103/52	SK 103/53

**SK 52 F - W**

**Order example**
**SK 93/42 VL - IEC 100**

**Parallel shaft gear units**
**Sizes**

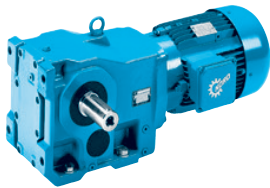
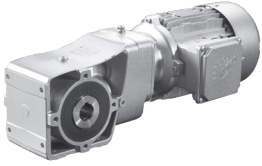
2-stage	3-stage	4-stage	5-stage
		Double gear units	
SK 1282		SK 1282/02	
SK 2282	SK 2382	SK 2282/02	
SK 3282	SK 3382	SK 3282/12	
SK 4282	SK 4382	SK 4282/ 2	
SK 5282	SK 5382	SK 5282/12	
SK 6282	SK 6382		SK 6382/22, SK 6382/32
SK 7282	SK 7382		SK 7382/22, SK 7382/32
SK 8282	SK 8382		SK 8382/32, SK 8382/42
SK 9282	SK 9382		SK 9382/42, SK 9382/52
	SK 10382.1		SK 10382.1/52
	SK 11382.1		SK 11382.1/52


**SK 1282 / V F - 80 LH/4**

**Order example**
**SK 8382 A G B - W**

**SK 10382.1/52 A Z S H - IEC 132**


# Standards, Regulations Nomenclature

## Bevel gear units

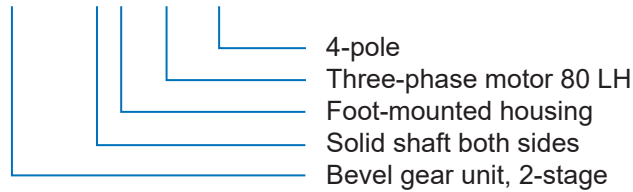
### Sizes



2-stage	3-stage	4-stage	5-stage	6-stage
Double gear units				
SK 92072.1	SK 9012.1	SK 9013.1		
SK 92172.1	SK 9016.1	SK 9017.1		
SK 92372.1	SK 9022.1	SK 9023.1		
SK 92672.1	SK 9032.1	SK 9033.1		
SK 92772.1	SK 9042.1	SK 9043.1		
	SK 9052.1	SK 9053.1		
	SK 9072.1		SK 9072.1/32, SK 9072.1/42	
	SK 9082.1		SK 9082.1/42, SK 9082.1/52	
	SK 9086.1		SK 9086.1/52	
	SK 9092.1		SK 9092.1/52	
	SK 9096.1		SK 9096.1/62	SK 9096.1/63

### Order examples:

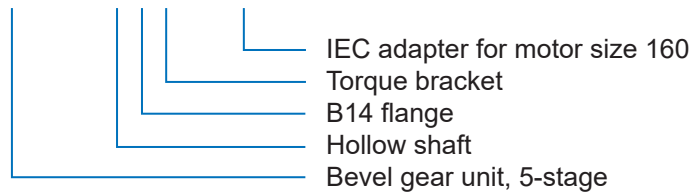
#### SK 92372.1 L X - 80 LH/4



#### SK 9033.1 A F - W



#### SK 9086.1/52 A Z K - IEC 160



## Helical worm gear units

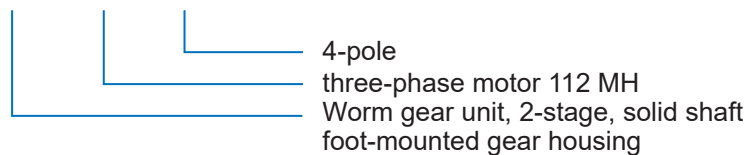
Sizes

Informations

2-stage	3-stage
SK 02050	SK 13050
SK 12063	SK 13063
SK 12080	SK 13080
SK 32100	SK 33100
SK 42125	SK 43125

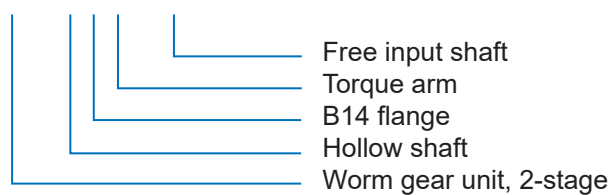


### SK 12080 - 112 MH/4

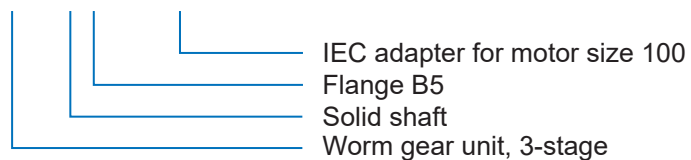


Order examples:

### SK 32100 A Z D - W



### SK 43125 V F - IEC 100



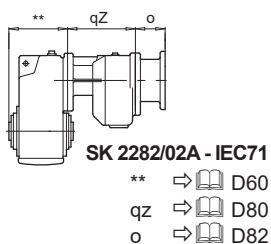
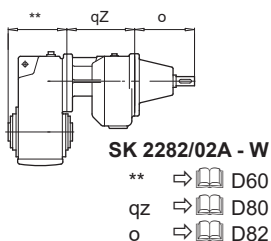
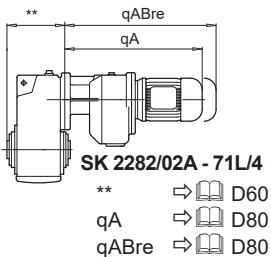
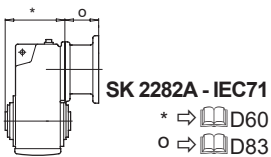
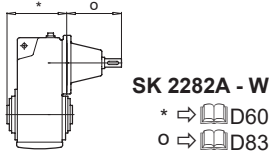
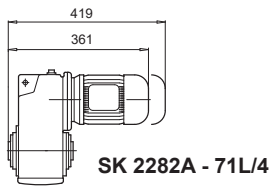
# Standards, Regulations Nomenclature

## Information for dimensioned drawings, geared motors and gear units

CAD drawings (dimension drawings, outline drawings, and 3D models) may be easily produced online using the NORD NORDCAD software!

### Addition example for dimension drawings

#### Parallel shaft gear unit SK 2282A



The gear unit motors are dimensioned directly in the dimension drawings.

- For gear units
- Attachment housings
  - As double gear units
  - With free drive shaft (W)
  - For mounting IEC standard motors (IEC)

the overall dimension must be added together from the individual dimension drawings.

### General information regarding \* and \*\*

\*) With the versions W or IEC, if there are several values given for “ \* ” in the dimensional drawings, the value without brackets generally applies. The value listed in the following table must be added/subtracted for the respective gear- W or gear - IEC combinations..

Type	[mm]										
	W	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315
SK 82	16	-	-	-	-	-	-	-	16	16	-
SK 92	14	-	-	-	-	-	-	-	14	14	14
SK 93	0	-	-	-	-	-	-	-	14	14	-
SK 103	16	-	-	-	-	-	-	-	16	16	16
SK 8282	15	-	-	-	-	-	-	-	15	15	-
SK 9282	15	-	-	-	-	-	-	-	15	15	15
SK 9382	0	-	-	-	-	-	-	-	15	15	-
SK 10382.1	16	-	-	-	-	-	-	-	16	16	16
SK 11382.1	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
SK 9072.1	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-	-	-
SK 9082.1	-20	-	-	-	-	-	-	-	-20	-20	8
SK 9086.1	-20	-	-	-	-	-	-	-	-20	-20	8
SK 9092.1	16	-	-	-	-	-	-	-	-16	-16	-11
SK 9096.1	0	-	-	-	-	-13	-13	-13	-	-	-

\*\*) With double gear units, if several values are stated for “ \*\* ” in the dimensional drawings, the value without brackets generally applies. The value listed in the following table must be added or subtracted for the respective double gear unit combination.

Type	[mm]
SK 63 / 22, 23	4
SK 73 / 22, 23	-22
SK 73 / 32	-22
SK 6382 / 22	4
SK 7382 / 22	-22
SK 7382 / 32	-22
SK 9092.1 / 52	16
SK 9096.1 / 62	-13
SK 9096.1 / 63	-13



## Tolerances

Output and input shafts	Hollow shafts	Customer' shafts
Shaft tolerances - $\varnothing$ (DIN 748) $\varnothing 14 - \varnothing 50 \text{ mm} = \text{ISO k6}$ $> \varnothing 50 \text{ mm} = \text{ISO m6}$	Hollow shaft tolerances - $\varnothing$ (DIN 748) according to ISO H7	Tolerance of customer's shaft journal as per ISO h6 with load classification "C" (see Table $\Rightarrow$ A20) as per ISO k6  L = Length of plug-in shaft  DIN 5480 recommended fit 8f  Tolerance of customer's shaft journal with shrink disc as per ISO h6 or f6
Threaded holes according to DIN 332, Sheet 2: $= \varnothing 7 - \varnothing 10 \Rightarrow \text{M3}$ $> \varnothing 10 - \varnothing 13 \Rightarrow \text{M4}$ $> \varnothing 13 - \varnothing 16 \Rightarrow \text{M5}$ $> \varnothing 16 - \varnothing 21 \Rightarrow \text{M6}$ $> \varnothing 21 - \varnothing 24 \Rightarrow \text{M8}$ $> \varnothing 24 - \varnothing 30 \Rightarrow \text{M10}$ $> \varnothing 30 - \varnothing 38 \Rightarrow \text{M12}$ $> \varnothing 38 - \varnothing 50 \Rightarrow \text{M16}$ $> \varnothing 50 - \varnothing 85 \Rightarrow \text{M20}$ $> \varnothing 85 - \varnothing 130 \Rightarrow \text{M24}$ $> \varnothing 130 - \varnothing 155 \Rightarrow \text{M30}$ $> \varnothing 155 - \varnothing 225 \Rightarrow \text{M36}$ $> \varnothing 225 - \varnothing 320 \Rightarrow \text{M48}$	Splined hub section DIN 5480 9H	
Parallel keys according to DIN 6885, sheets 1 and 3	Parallel keys according to DIN 6885, sheets 1 and 3	Parallel keys according to DIN 6885, sheets 1 and 3
* SK 9016.1 $\Rightarrow$ E90 SK 9017.1 $\Rightarrow$ E92	Hollow shaft with groove according to DIN 6885, sheet 3	
Frame size	Flanges	IEC and servo adapters
Shaft height "h" according to DIN 747	Tolerance of hole circle - $\varnothing$ (DIN 42 948)  Tolerance of flange centring - $\varnothing$ (DIN 42 948) $\leq \varnothing 230 \text{ mm}$ according to ISO j6 $> \varnothing 230 \text{ mm}$ according to ISO h6	Tolerance of hole circle - $\varnothing$ (DIN 42 948)  Tolerance of flange centring according to ISO H7 <b>**</b> IEC preferred series: Marked in blue in the dimension tables $\Rightarrow$ B79 - B89
g1Bre kBre k1Bre k2Bre mBre nBre pBre qABre <span style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">}</span> Brake motor dimensions	Some motor dimensions may change under certain circumstances.  <b>Threads:</b> The fastening thread for use by the customer in cast components (housing / IEC attachment adapter, servo, WO... WV / Motor brackets MK) is a standard thread in accordance with DIN 13-1.	The housings are made of cast materials. Due to the manufacturing process, the non-machined surfaces may therefore deviate slightly from the nominal dimensions.

## Abbreviations in the power and selection tables

Abbreviations	Description	Unit
$f_B$	Operating factor ( $M_{2\max} / M_2$ )	
$F_A^{1)}$	Permitted axial force on output side	[kN]
$F_R^{1)}$	Permitted radial load, force applied at the middle of the output shaft	[kN]
$F_D$	Pressure on rubber buffer	[N]
$i_{\text{ges}}$	Total speed ratio	
$z_1$	Number of worm threads	
$z_2/z_1$	Gear unit reduction ratio of worm gear unit	
$i_1$	Gear unit reduction ratio of helical gear unit	
$M_2$	Output torque	[Nm]
$M_{2\max}$	Maximum permissible output torque	[Nm]
$n_2$	Output speed	[rpm]
$P_1$	Input power of gear unit	[kW]
$P_{1\max}$	Maximum drive power	[kW]
VL	Reinforced bearings	
$\eta$	Efficiency	[%]
	Total weight of the geared motor	[kg]
1)	If a "-" is shown in the tables, reinforced bearings are not possible.	

# Standards, Regulations Nomenclature

## Structure of the power and gear ratio tables for gear motor types

### 0.55 kW → Geared motor power

Nominal power of motor

Output speed at nominal motor speed

Output torque

Operating factor

Total speed ratio

Gear unit type

Dimensioned drawing:  
see page

Weight

$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{tot}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]		kg	mm
0.12	1.0	* 775	0.8	1305.66	5.4	9.0	8.5	25.0	SK 32/12 - 63 S/4	47	C90
	1.2	618	1.0	1080.05	6.0	9.0	8.9	25.0			
	1.5	497	1.2	869.04	6.3	9.0	9.1	25.0			
⋮											
0.55	3.5	760	0.9	#402.90	6.1	9.0	11.6	12.0	SK 12080 - 80 SH/4	39	F40-F41
	5.1	697	1.0	#276.92	7.0	9.0	12.1	12.0			
	6.1	477	1.5	234.60	9.0	9.0	13.0	12.0			
	7.6	395	1.7	187.17	9.5	9.0	13.0	12.0			

\* Maximum output torque  
for  $f_B = 0.8$

# valid for worm gear units  
- Only available in version .Z or .F

Permissible radial force on output side  
**Normal bearings**  
The listed values for  $F_R$   
are calculated for  $F_A = 0$

Permitted axial force on output side  
**Normal bearings**  
The listed values for  $F_A$   
are calculated for  $F_R = 0$

Permitted axial force  
on output side  
**Reinforced bearings**  
(Except for SK 9072.1, bevel  
gear units are only available  
in the foot mounted version).  
The listed values for  $F_A$   
are calculated for  $F_R = 0$

Permissible radial force  
on output side  
**Reinforced bearings**  
(Except for SK 9072.1, bevel  
gear units are only available  
in the foot mounted version). The listed values  
for  $F_R$  are calculated for  $F_A = 0$

## Structure of the power and gear ratio tables: Type W and type IEC

SK 9072.1 → Gear unit type

Informations

Operating factors  $f_B$  with the IEC version are identical to the those of the same motor output with direct motor mounting. The  $f_B$  values are listed on the pages specified.

IEC motor sizes  
IEC standard powers  
according to  
DIN EN 50347

	$i_{tot}$	$n_2$ $n_1 = 1400\text{rpm}$ [rpm]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ E4 - E42									
				$P_{1max}$		$f_B \geq 1$	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225			
				$n_1 = 1400\text{rpm}$	$n_1 = 930\text{rpm}$									$n_1 = 700\text{rpm}$		
				[kW]	[kW]	[kW]										
SK 9072.1	245.76	5.7	8500	5.07	3.35	2.54			*							
	206.84	6.8	8500	6.05	3.99	3.03			*							
	186.86	7.5	8500	6.68	4.41	3.34			*	*	*					
	157.27	8.9	8500	7.92	5.23	3.96			*	*	*					
⋮																
	10.19	137	4700	45.00	29.70	22.50										
	9.16	153	4700	45.00	29.70	22.50										

Gear unit type

Speed ratio

Output speed

Max. output torque  
Type W with  $f_B = 1$

max. drive power  $P_{1max}$   
Type W

Asterisk indicates:  
Caution, do not exceed  
the maximum drive  
power  $P_{1max}$  according  
to the Type W column

*Italics mean:*  
with  $P_{1max}$  the oper-  
ating factor is  $f_B > 1$

Non italic indicates:  
For  $P_{1max}$  the operating  
factor  
is  $f_B = 1$

A coloured field means:  
IEC adapter is available  
for this IEC motor size  
and this reduction ratio

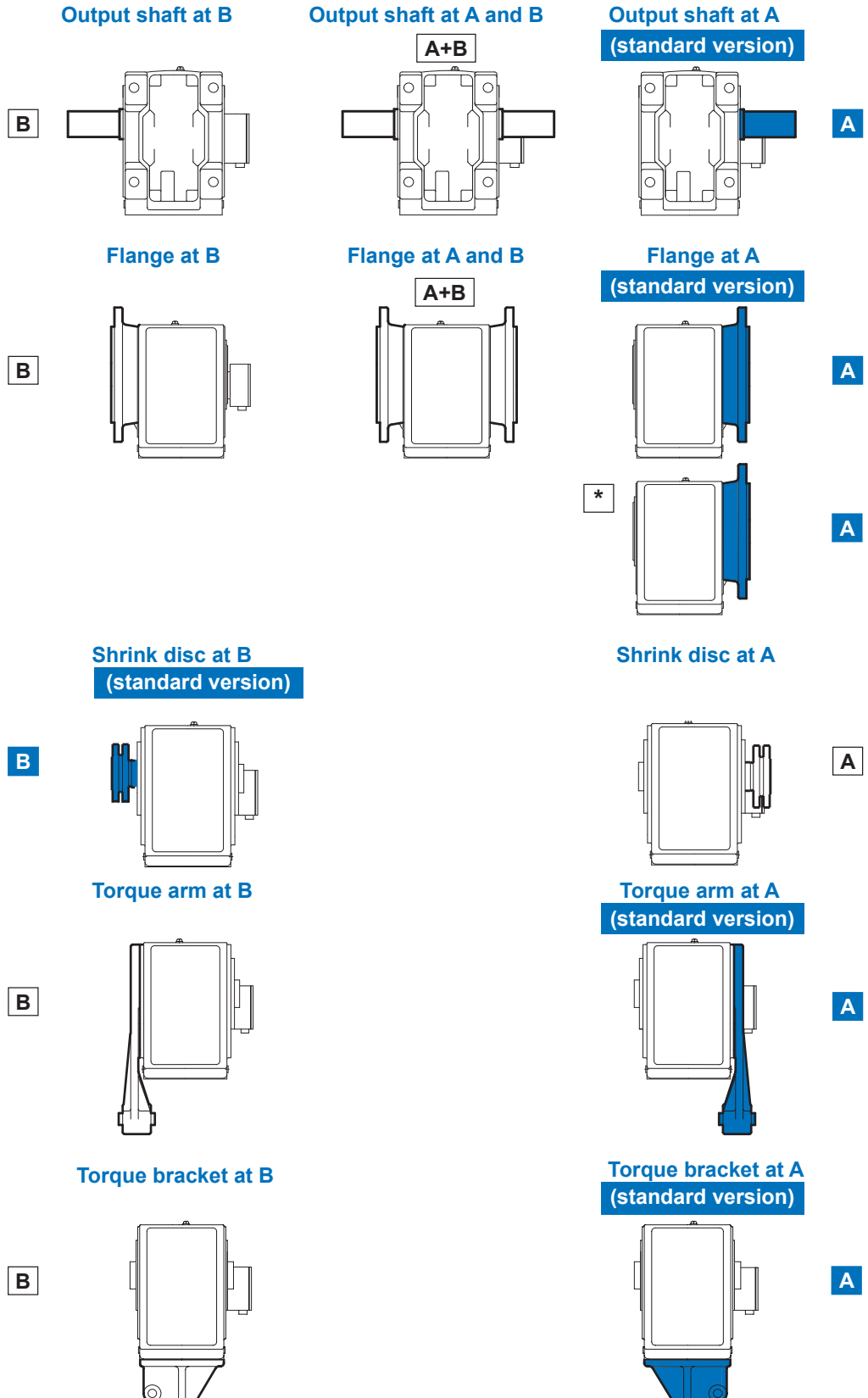
# Standards, Regulations Nomenclature

## Position of the shafts, flanges, torque arms and shrink discs for angular gear units

For bevel gear units and helical worm gear units, the position of the output shaft, the B5 flange, the torque arm and the shrink disc are defined as follows:

The definitions of sides A and B relate to the M1 version

For further details of versions M1 - M6 please refer to [A69](#)



## Terminal box and cable gland

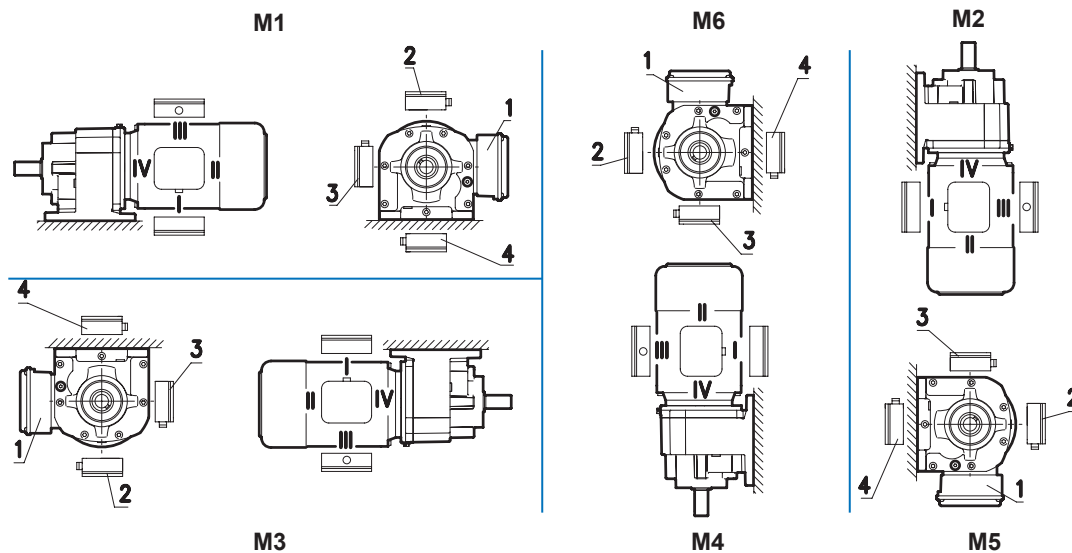
### Terminal box at 1 and cable gland at I.

Standardversion

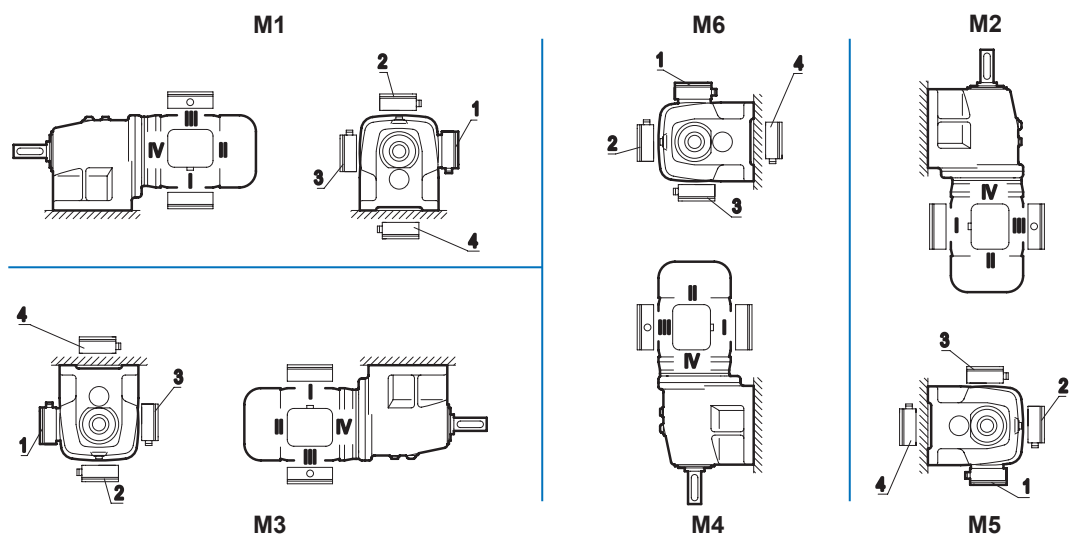
If a different configuration is required, please state this explicitly in the order. Please always enquire about the cable gland for IV.

For size 63 to 132 brake motors, the cable gland at I and III are standard.

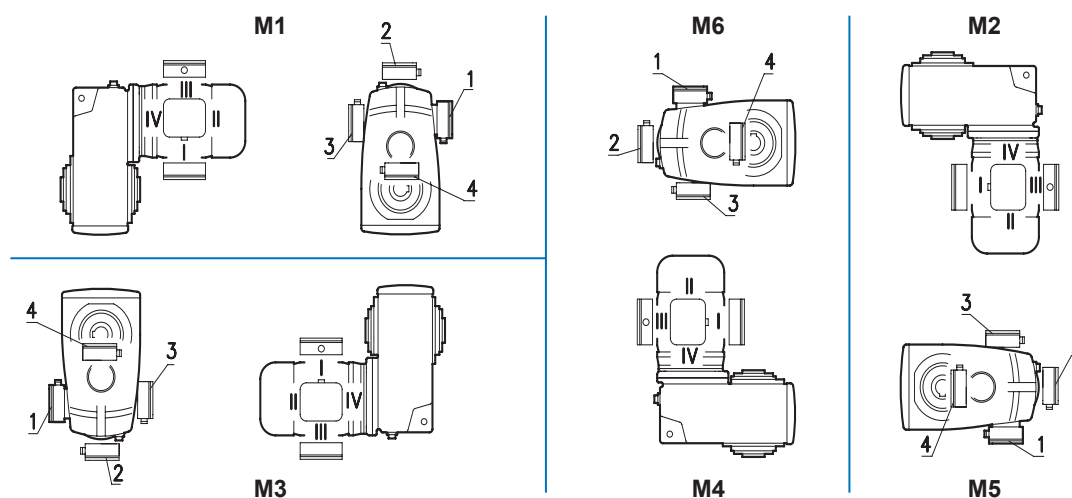
### NORDBLOC.1 helical gear units



### Helical gear units



### Parallel shaft gear units



For further details of versions M1-M6 please refer to A69

# Standards, Regulations Nomenclature

## Terminal boxes and cable glands

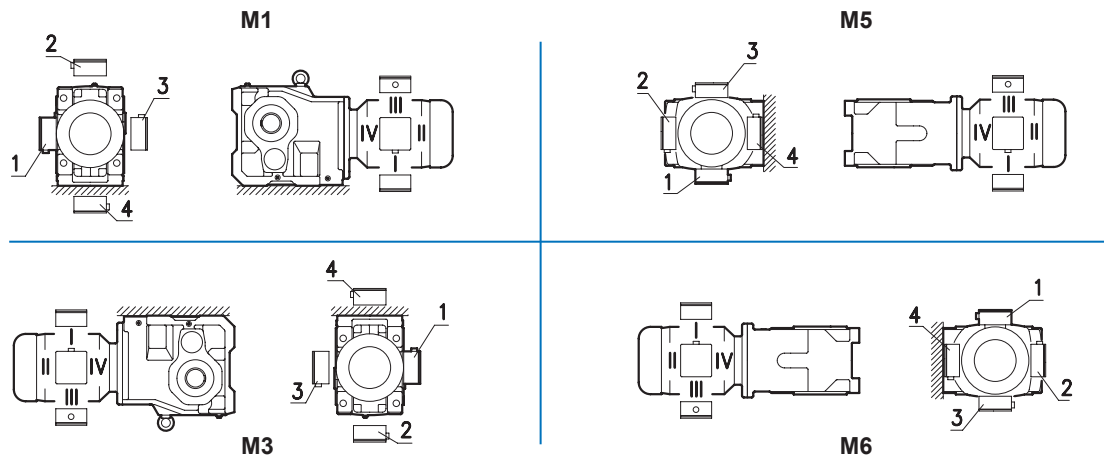
### Standard version

### Terminal box at 1 and cable gland at I.

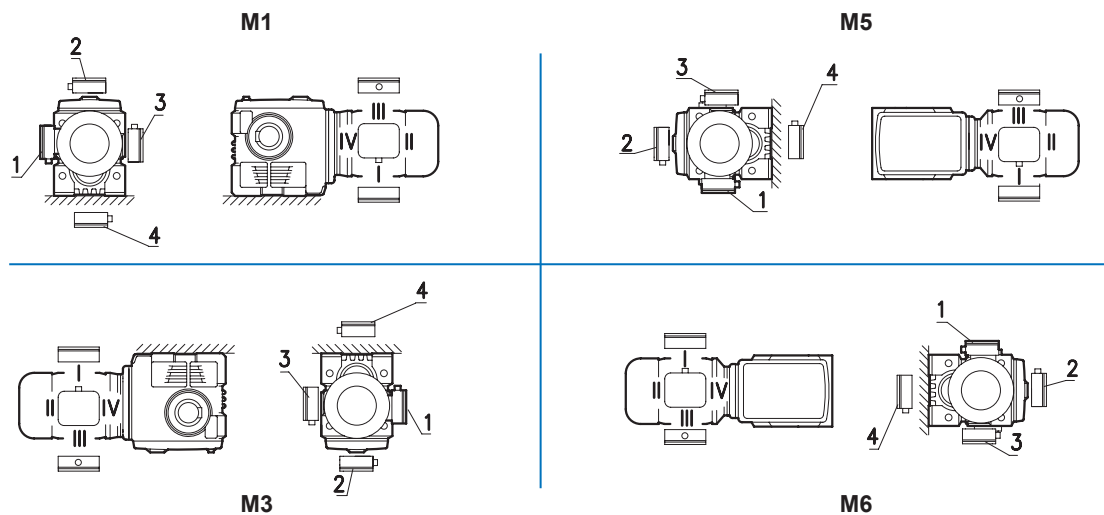
If a different configuration is required, please state this explicitly in the order. Please always enquire about the cable gland for IV.

For size 63 to 132 brake motors, the cable gland at I and III are standard.

### Bevel gear units



### Helical worm gear units



For further details of versions M1-M6 please refer to [A69](#)

## Installation positions - nomenclature

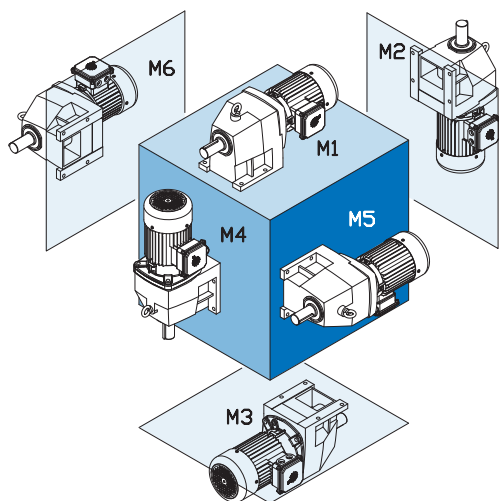
For gear units and geared motors, NORD specifies six installation positions from M1 to M6 as shown in the following diagrams. The relevant installation position must be stated when ordering.

Changes to the installation position require adjustment of the quantity of oil, and often other measures such as the installation of encapsulated roller bearings. Damage may result if the necessary measures are not observed. Tilted installation positions between the 6 basic positions are possible. Please contact us.

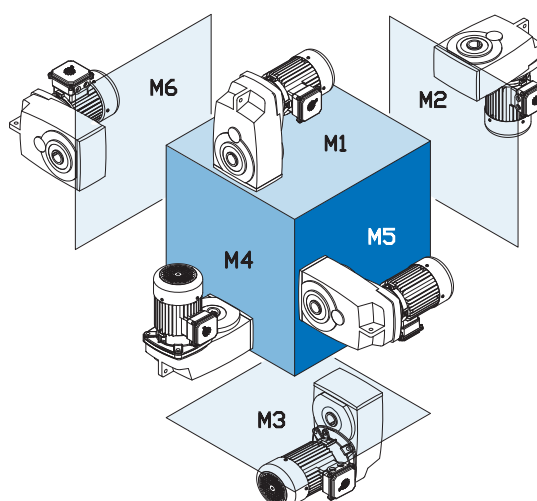
Installation positions  
M1 - M6

Changes to  
installation positions

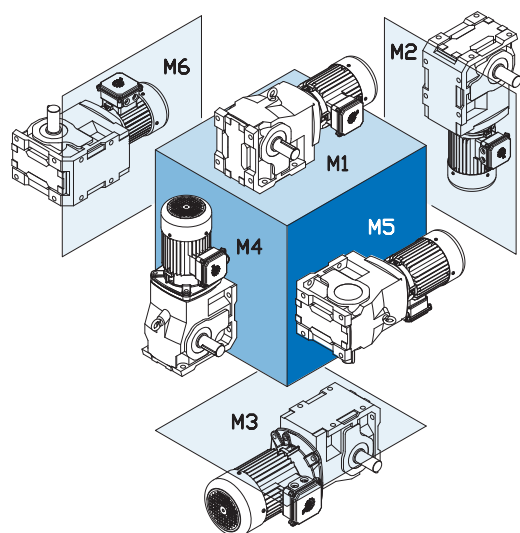
Helical gear units



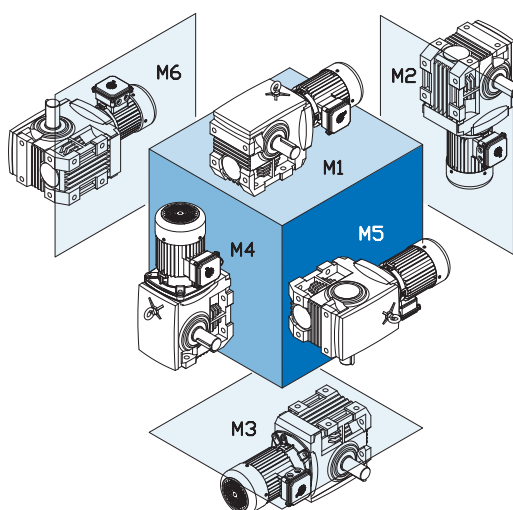
Parallel shaft gear units



Bevel gear unit



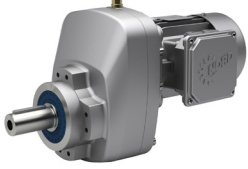
Helical worm gear units



The versions, with the position of the oil level plug, the vent plug and the oil drain plug can be found on ⇒ [A70](#)

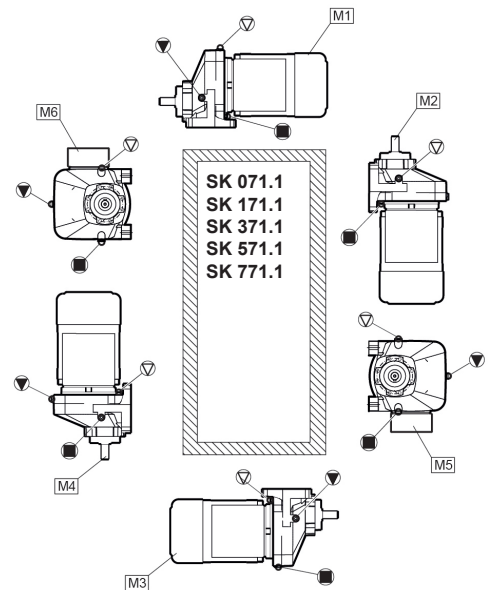
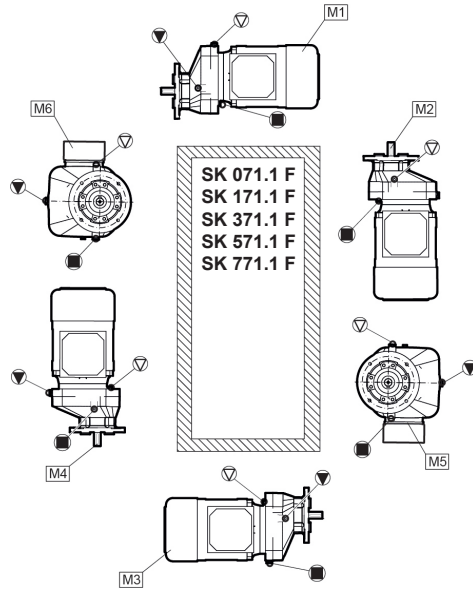
# Standards, Regulations Nomenclature

## NORDBLOC.1 1-stage helical gear units






### Symbols for oil screw plugs in the mounting positions

▽	▼	■
Venting	Oil level	Oil drain

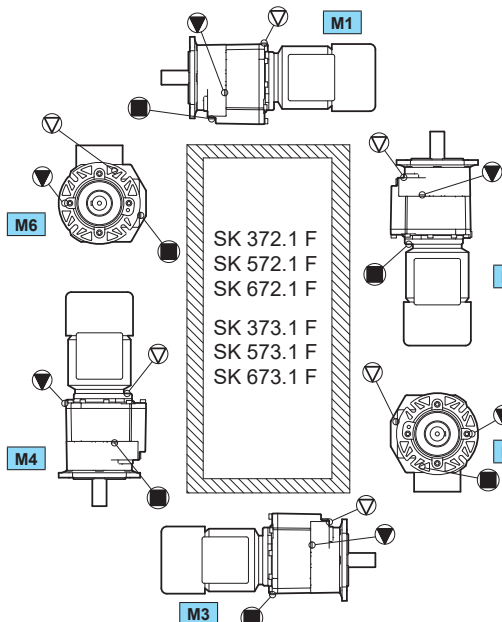
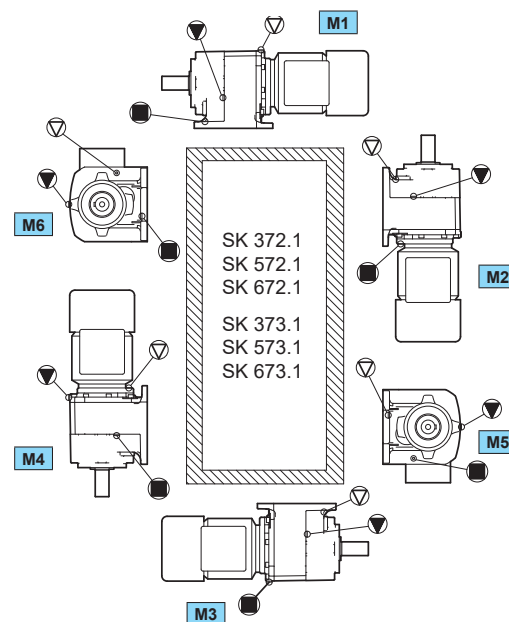
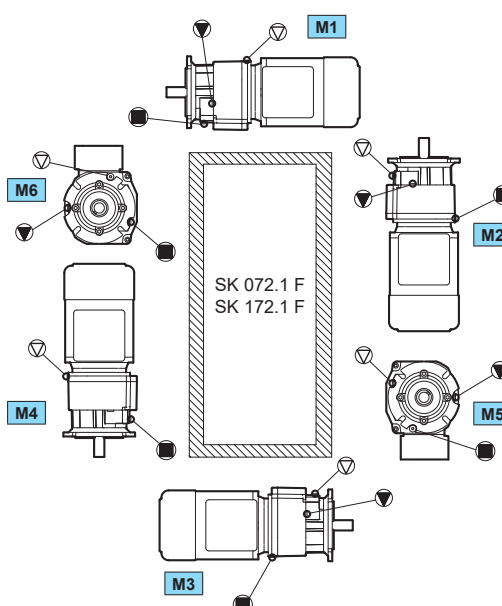
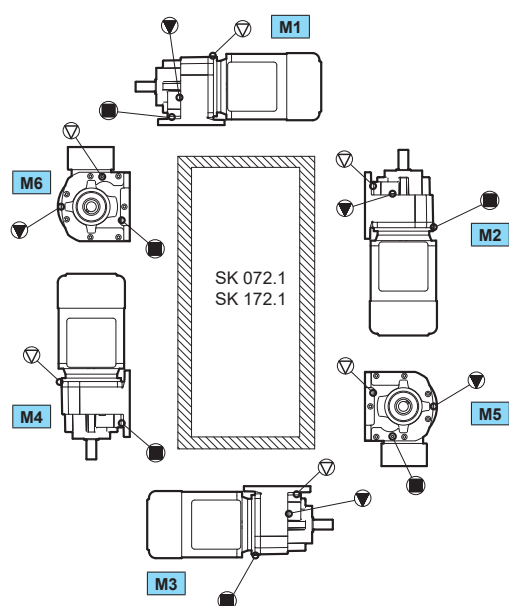
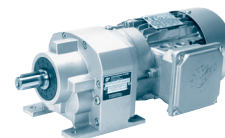




## Symbols for oil screw plugs in the mounting positions

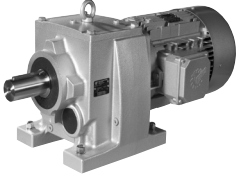
		
Venting	Oil level	Oil drain

## NORDBLOC.1 2/3-stage helical gear units






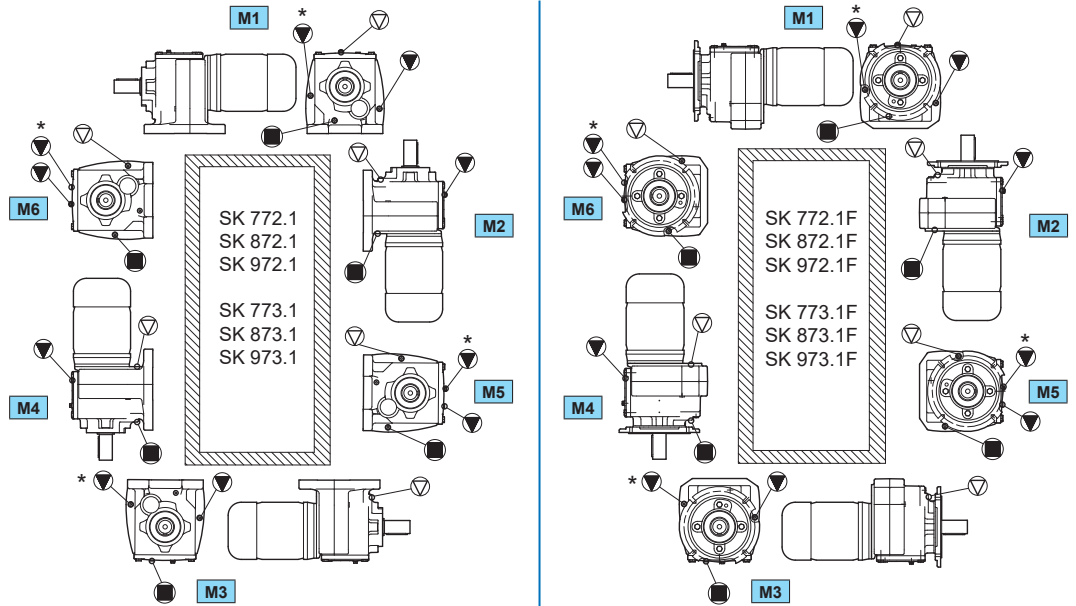
# Standards, Regulations Nomenclature

## NORDBLOC.1 2/3-stage helical gear units



### Symbols for oil screw plugs in the mounting positions

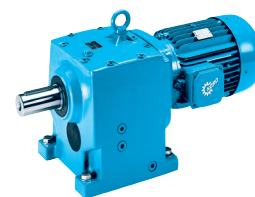
 Venting	 Oil level	 Oil drain
--	--	--






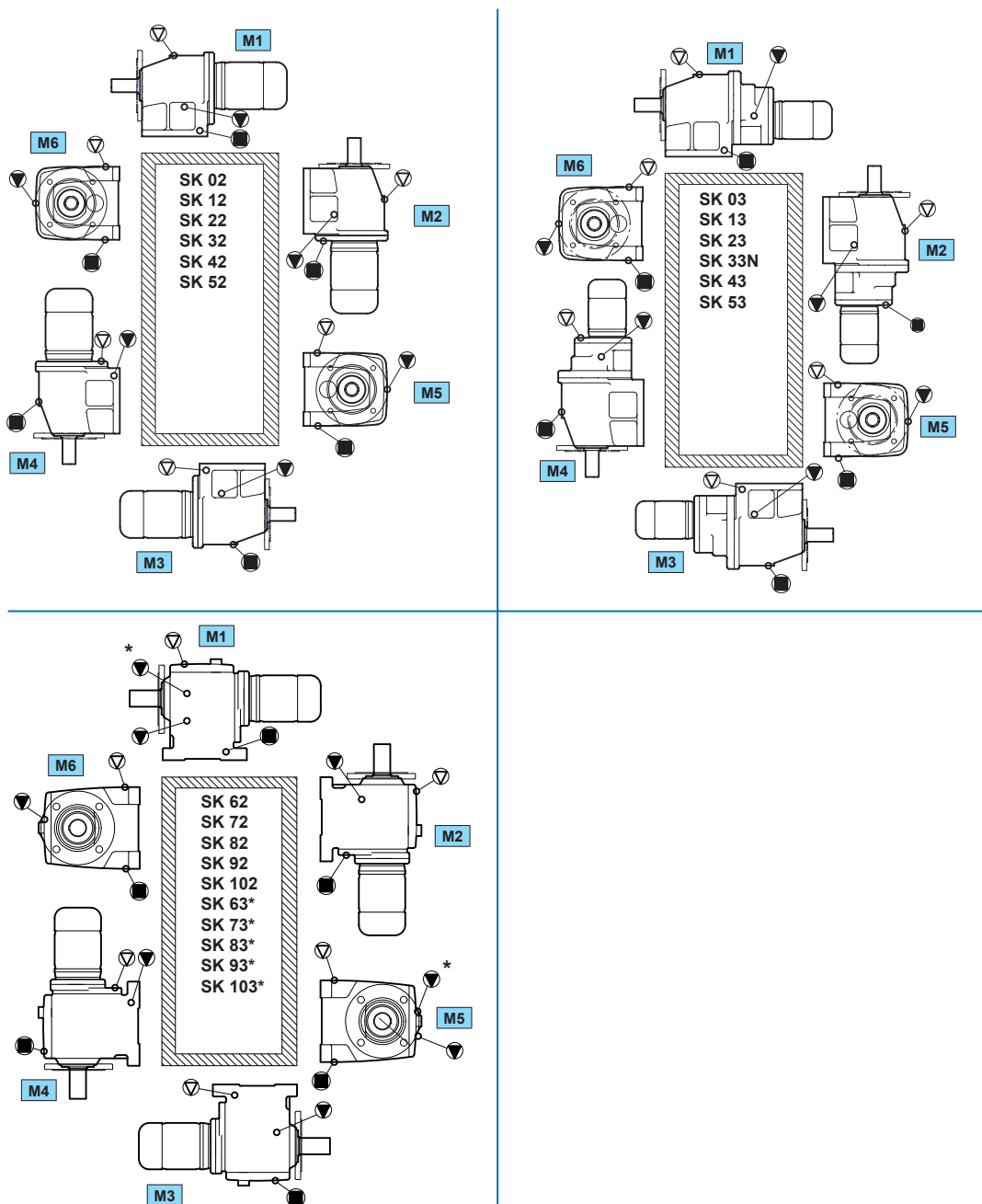
\* SK 773.1(F) - SK 973.1(F)

## Symbols for oil screw plugs in the mounting positions

## Helical gear units



		
Venting	Oil level	Oil drain






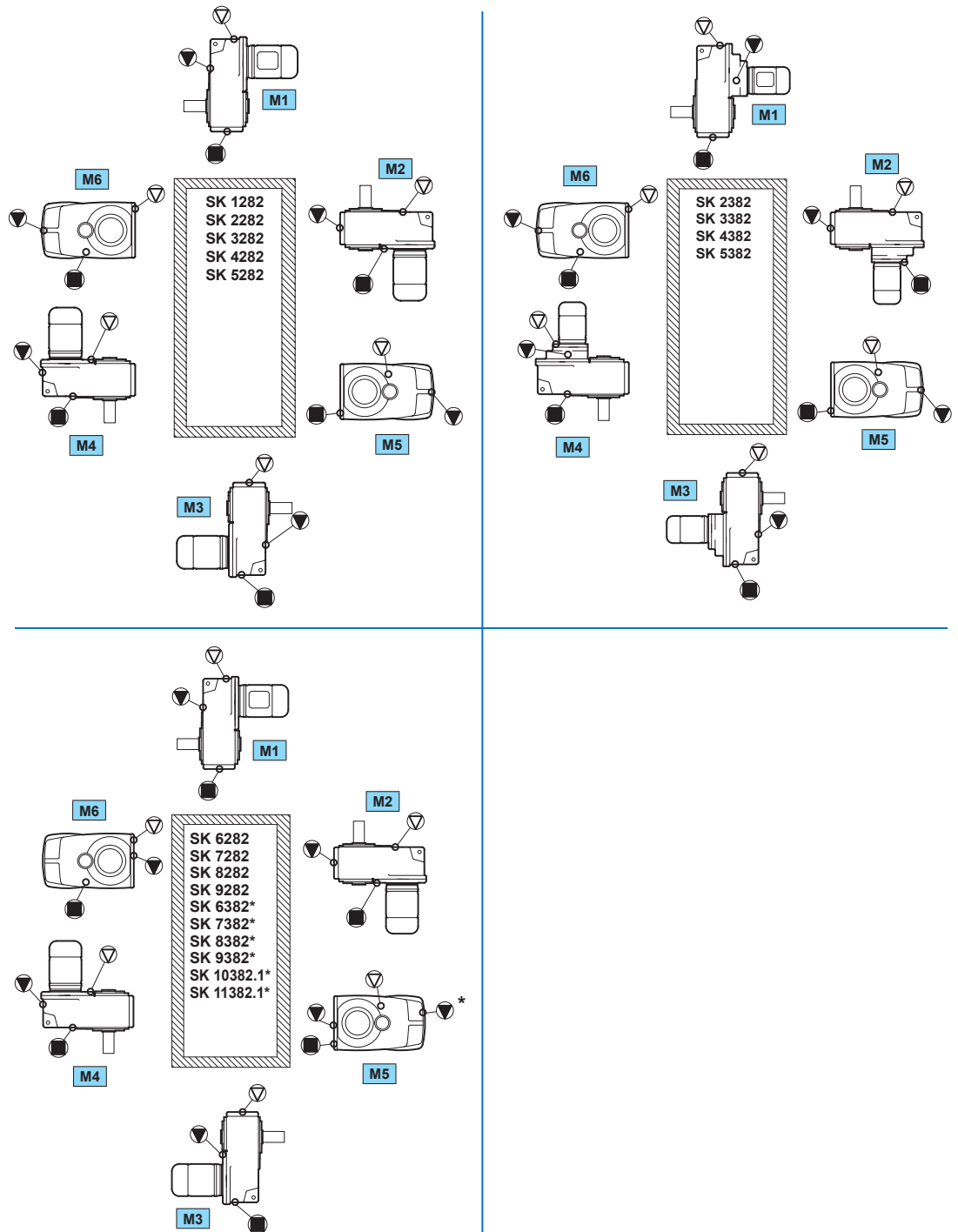
# Standards, Regulations Nomenclature

## Parallel shaft gear units



### Symbols for oil screw plugs in the mounting positions

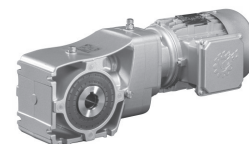
		
Venting	Oil level	Oil drain



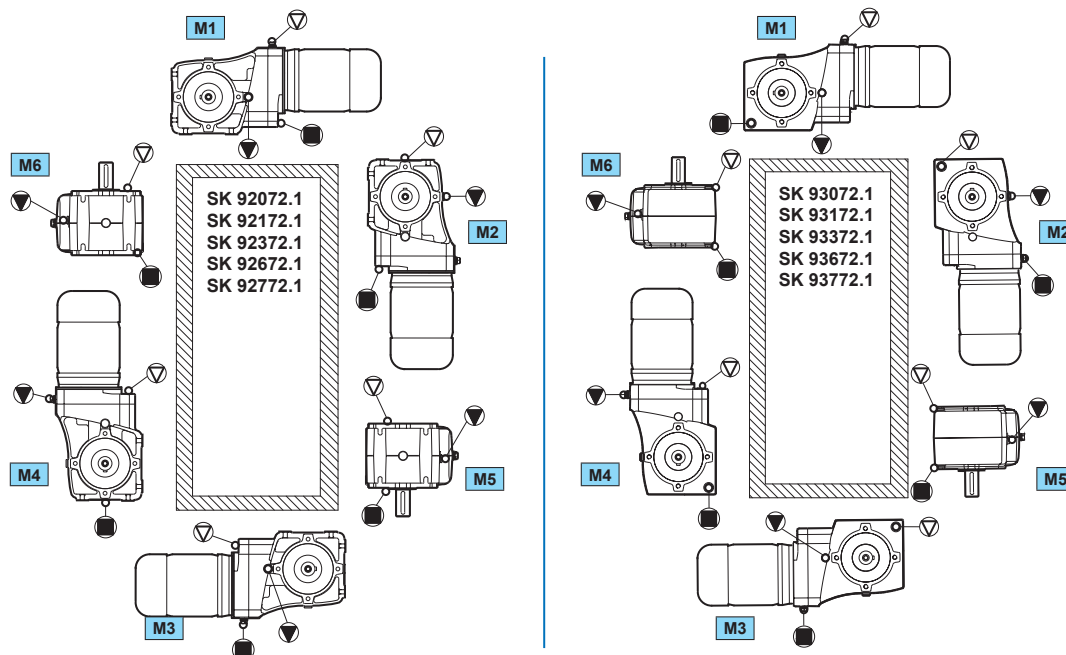
## Symbols for oil screw plugs in the mounting positions

## Bevel gear units

Vent	Oil level	Oil drain



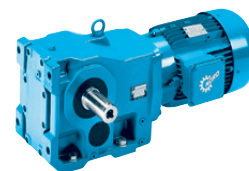
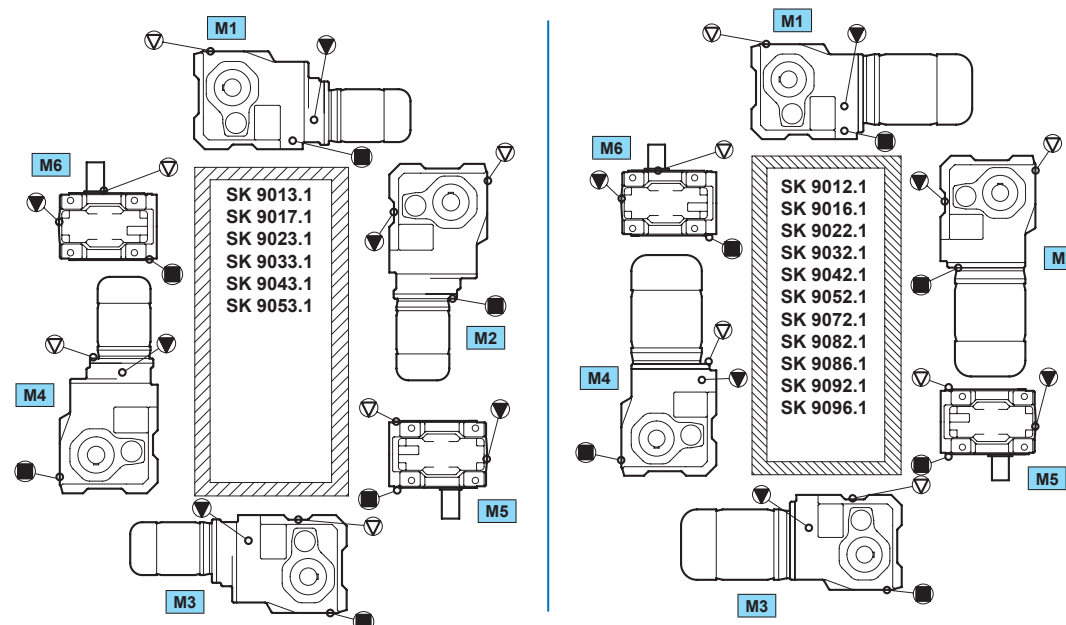
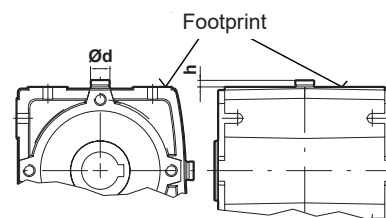
Foot-mounted version



For the NORD gear unit series SK 92x72.1 it should be noted that for structural reasons, the shutter or venting screw can only be mounted on the side opposite to the motor and protrudes beyond the footprint.

Refer to the table below for the required clearances  $\varnothing d$  and  $h$  for the particular gear unit size. This should be considered for the customer's connection design.

Gear unit	shutter / venting screw	$\varnothing d$ [mm]	$h$ [mm]
92072.1	M8 x 1,0	15	12
92172.1	M10 x 1,0	17	15
92372.1	M12 x 1,5	21	15
92672.1	M12 x 1,5	21	15
92772.1	M12 x 1,5	21	15



Foot-mounted version

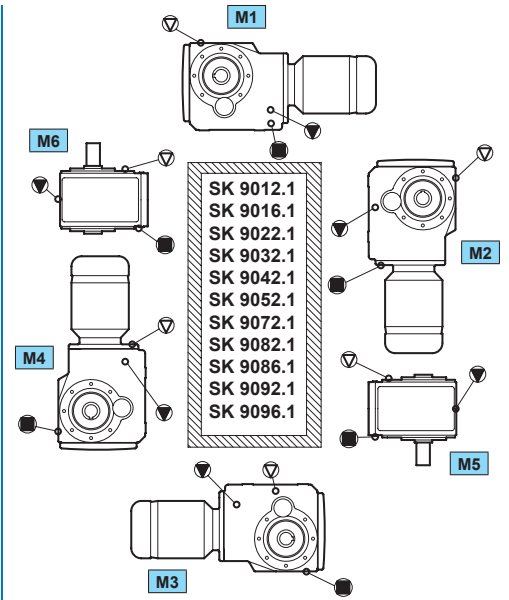
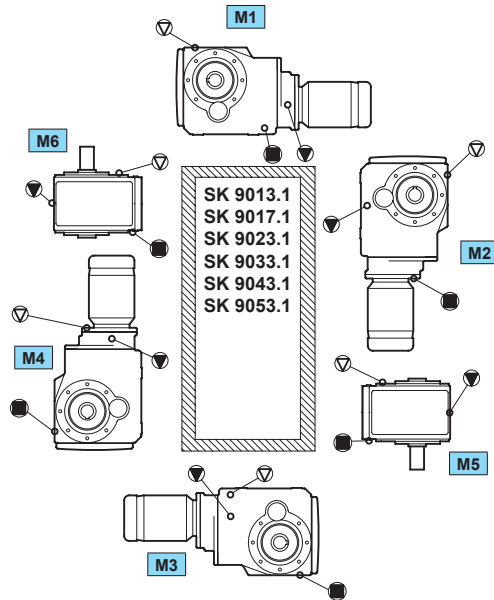
# Standards, Regulations Nomenclature

## Bevel gear units






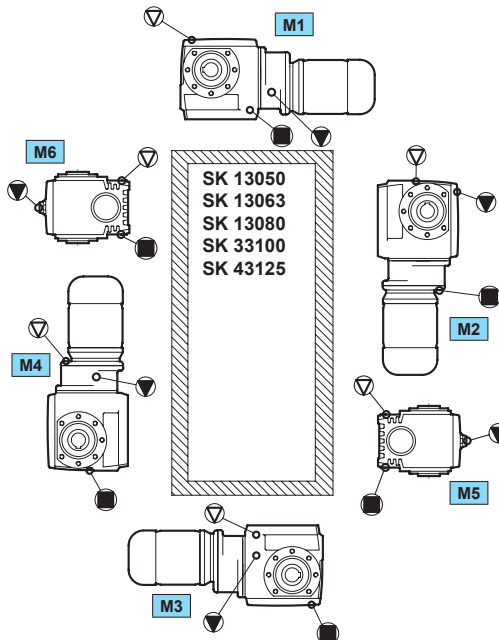
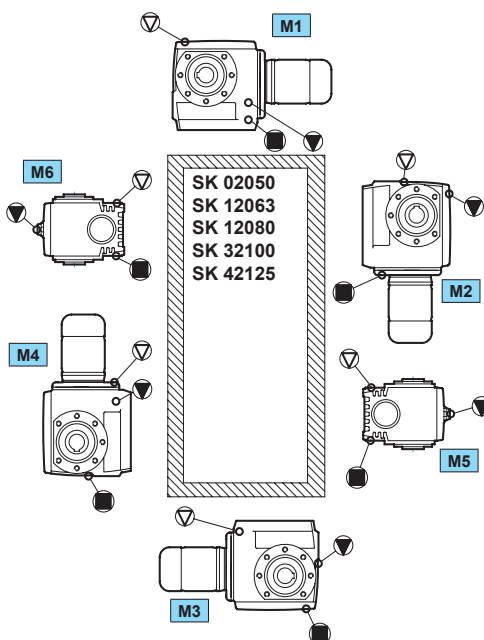
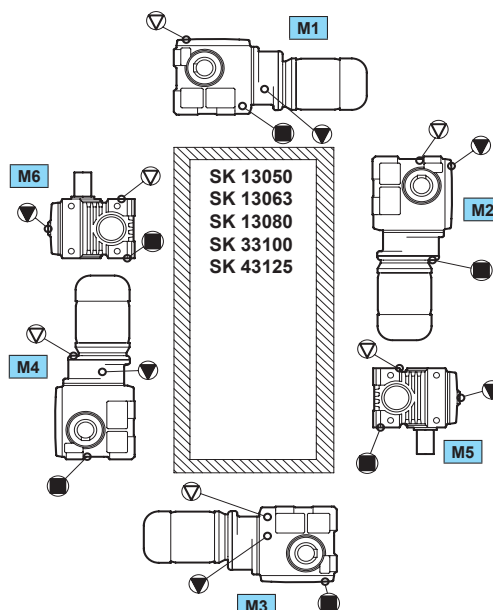
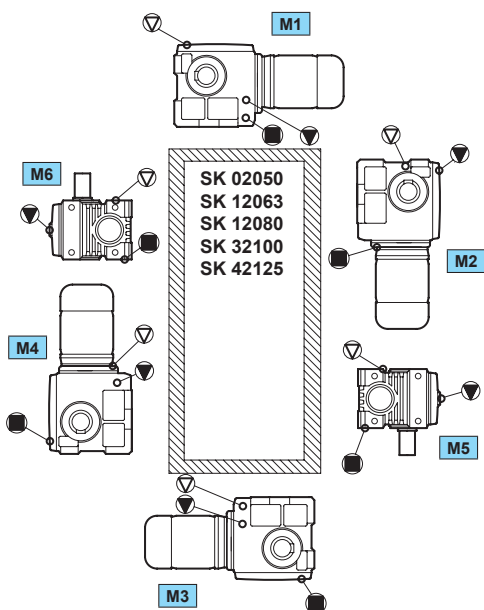
Push-on and  
flange versions

▽	▼	■
Vent	Oil level	Oil drain



## Symbols for oil screw plugs in the mounting positions

		
Vent	Oil level	Oil drain



### Helical worm gear units



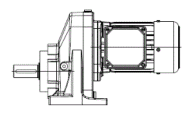
Foot-mounted version

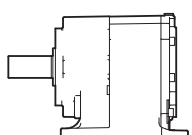


Push-on and flange versions




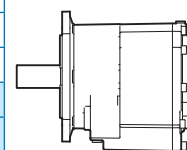
# NORDBLOC.1 helical gear units

Type						
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
 SK 071.1/071.1F	0.180	0.400	0.380	0.400	0.330	0.330
SK 171.1/171.1F	0.220	0.400	0.360	0.400	0.330	0.330
SK 371.1/271.1F	0.350	0.580	0.550	0.580	0.490	0.490
SK 571.1/571.1F	0.480	0.860	0.800	0.920	0.680	0.680
SK 771.1/771.1F	0.900	1.50	1.20	1.70	1.16	1.16

Type						
	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	1,30	3,80	2,40	3,20	1,60	2,50
SK 872.1	2,90	7,80	4,60	6,40	2,50	4,00
SK 972.1	4,50	12,00	7,50	11,50	4,20	7,50
SK 772.1 VL	2,00	3,80	2,40	3,20	1,60	2,50
SK 872.1 VL	5,00	7,80	4,60	6,40	2,50	4,00
SK 972.1 VL	8,50	12,00	7,50	11,50	4,20	7,50
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	2,30	3,80	3,30	3,20	2,40	3,10
SK 873.1	4,20	7,80	5,90	6,40	4,10	5,90
SK 973.1	7,50	12,00	10,50	11,50	7,50	10,50
SK 773.1 VL	2,30	3,80	3,30	3,20	2,40	3,10
SK 873.1 VL	4,20	7,80	5,90	6,40	4,10	5,90
SK 973.1 VL	7,50	12,00	10,50	11,50	7,50	10,50

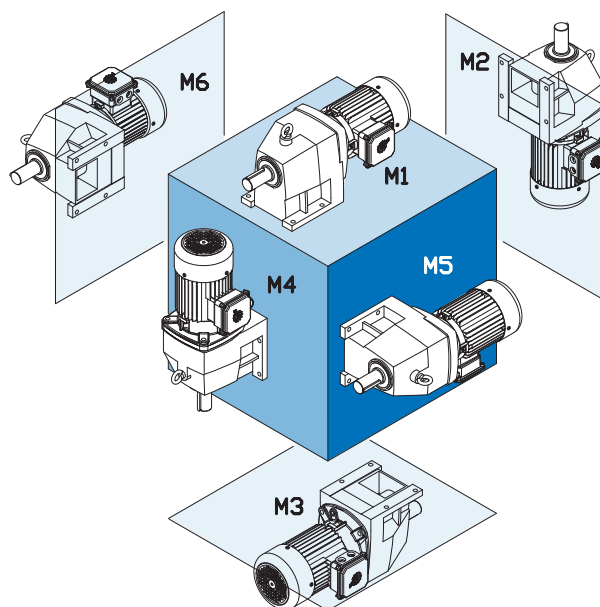


 [L]						Type
M1	M2	M3	M4	M5	M6	
0,16	0,32	0,21	0,23	0,18	0,20	<b>SK 072.1 F</b>
0,27	0,59	0,42	0,45	0,32	0,39	<b>SK 172.1 F</b>
0,45	1,05	0,75	1,00	0,60	0,65	<b>SK 372.1 F</b>
0,75	1,90	1,50	2,00	1,10	1,15	<b>SK 572.1 F</b>
1,10	2,60	2,15	2,70	1,55	1,65	<b>SK 672.1 F</b>
1,30	3,80	2,40	3,30	1,70	2,40	<b>SK 772.1 F</b>
3,20	7,50	5,10	6,70	2,60	4,30	<b>SK 872.1 F</b>
4,50	12,50	8,00	12,50	4,50	7,70	<b>SK 972.1 F</b>
2,00	3,80	2,40	3,30	1,70	2,40	<b>SK 772.1 VL F</b>
5,00	7,50	5,10	6,70	2,60	4,30	<b>SK 872.1 VL F</b>
8,50	12,50	8,00	12,50	4,50	7,70	<b>SK 972.1 VL F</b>
0,45	1,05	0,75	1,00	0,60	0,65	<b>SK 373.1 F</b>
0,75	1,90	1,50	2,00	1,10	1,15	<b>SK 573.1 F</b>
1,10	2,60	2,15	2,70	1,55	1,65	<b>SK 673.1 F</b>
2,00	3,50	3,20	2,90	2,30	3,00	<b>SK 773.1 F</b>
4,10	7,60	6,90	6,60	5,00	6,60	<b>SK 873.1 F</b>
7,40	12,20	11,10	11,60	8,00	10,90	<b>SK 973.1 F</b>
2,00	3,50	3,20	2,90	2,30	3,00	<b>SK 773.1 VL F</b>
4,10	7,60	6,90	6,60	5,00	6,60	<b>SK 873.1 VL F</b>
7,40	12,20	11,10	11,60	8,00	10,90	<b>SK 973.1 VL F</b>

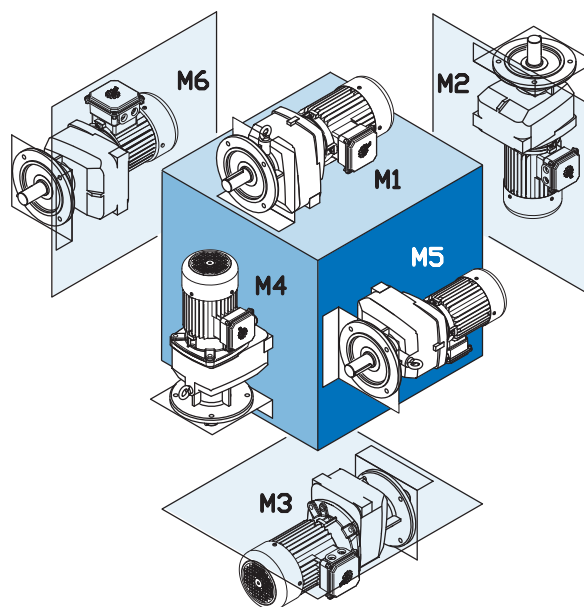





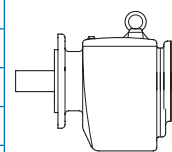
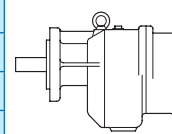
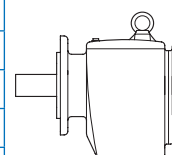
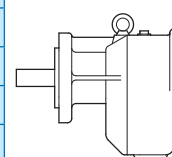
# Helical gear units



Type	 [L]						
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	
	SK 02	0,20	0,75	0,75	0,65	0,60	0,60
	SK 12	0,25	0,80	0,85	0,75	0,55	0,55
	SK 22	0,50	1,90	2,10	1,80	1,40	1,40
	SK 32	0,90	2,50	3,10	3,10	2,00	2,00
	SK 42	1,40	4,50	4,50	4,30	3,20	3,20
	SK 52	2,50	7,00	6,80	6,80	5,10	5,10
	SK 62	6,50	15,00	13,00	16,00	15,00	15,00
	SK 72	10,00	23,00	18,00	26,00	23,00	23,00
	SK 82	14,00	35,00	27,00	44,00	32,00	32,00
	SK 92	25,00	73,00	47,00	76,00	52,00	52,00
	SK 102	36,00	79,00	66,00	102,00	71,00	71,00
	SK 03	0,35	1,20	0,80	1,00	0,70	0,70
	SK 13	0,75	1,30	1,30	1,20	0,75	0,75
	SK 23	1,20	2,00	1,90	2,40	1,60	1,60
	SK 33N	1,75	3,00	3,40	4,00	2,30	2,30
	SK 43	3,00	5,60	5,20	6,60	3,60	3,60
	SK 53	4,50	8,70	7,70	8,70	6,00	6,00
	SK 63	13,00	14,50	14,50	16,00	13,00	13,00
	SK 73	20,50	20,00	22,50	27,00	20,00	20,00
	SK 83	30,00	31,00	34,00	37,00	33,00	33,00
	SK 93	53,00	70,00	59,00	72,00	49,00	49,00
	SK 103	74,00	71,00	74,00	97,00	67,00	67,00

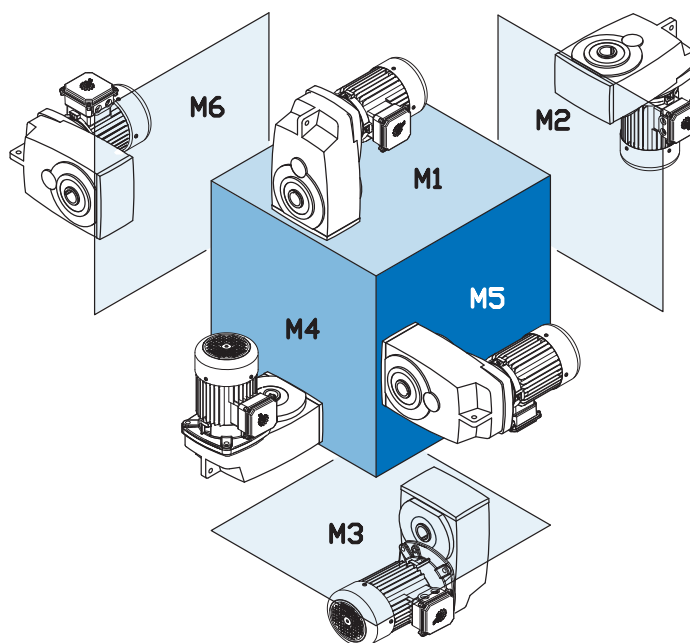



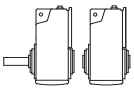
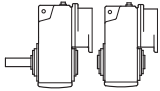
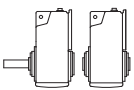
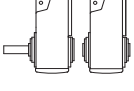

						Type
M1	M2	M3	M4	M5	M6	
0,25	0,70	0,70	0,70	0,50	0,50	SK 02F
0,35	0,85	0,90	0,90	0,70	0,70	SK 12F
0,70	1,80	1,80	1,80	1,40	1,40	SK 22F
1,20	2,80	3,10	3,10	2,20	2,20	SK 32F
1,80	4,40	4,50	4,00	3,70	3,70	SK 42F
3,00	6,80	6,20	7,40	5,60	5,60	SK 52F
7,00	15,00	14,00	18,50	16,00	16,00	SK 62F
10,00	23,00	18,50	28,00	23,00	23,00	SK 72F
15,00	37,00	29,00	45,00	34,50	34,50	SK 82F
26,00	73,00	47,00	78,00	52,00	52,00	SK 92F
40,00	81,00	66,00	104,00	72,00	72,00	SK 102F
0,55	0,95	0,90	1,20	0,90	0,90	SK 03F
1,00	1,30	1,30	1,20	1,00	1,00	SK 13F
1,40	2,60	2,30	2,80	2,80	2,80	SK 23F
2,20	3,00	3,40	4,20	2,30	2,30	SK 33NF
3,50	5,70	5,00	6,10	4,10	4,10	SK 43F
5,20	8,40	7,00	8,90	6,70	6,70	SK 53F
13,50	14,00	15,50	18,00	14,00	14,00	SK 63F
22,00	22,50	23,00	27,50	20,00	20,00	SK 73F
31,00	34,00	35,00	40,00	34,00	34,00	SK 83F
53,00	70,00	59,00	74,00	49,00	49,00	SK 93F
69,00	78,00	78,00	99,00	67,00	67,00	SK 103F



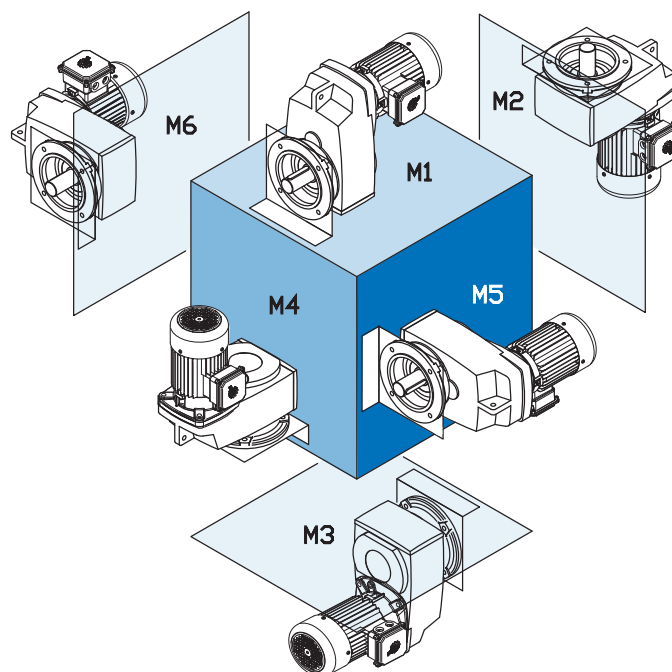



# Parallel shaft gear units

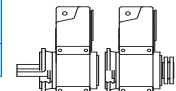
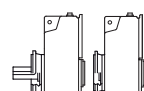
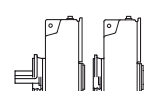
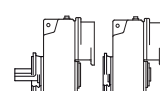
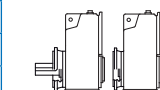


Type	 [L]						
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	
	SK 1282	0,95	1,30	0,90	1,30	1,00	1,00
	SK 2282	1,70	2,30	1,70	2,20	1,90	1,90
	SK 3282	2,80	4,00	3,30	3,80	3,00	3,00
	SK 4282	4,20	5,40	4,40	5,00	4,20	4,20
	SK 5282	7,50	8,80	7,50	8,80	7,20	7,20
	SK 2382	2,30	2,70	2,10	3,20	2,00	2,00
	SK 3382	3,80	4,30	3,00	5,50	3,00	3,00
	SK 4382	6,10	6,90	4,90	8,40	5,00	5,00
	SK 5382	12,50	12,00	6,70	14,00	8,30	8,30
	SK 1382	1,45	1,60	1,15	1,70	1,10	1,10
	SK 6282	17,00	15,50	12,50	17,50	11,00	14,00
	SK 7282	25,50	21,00	20,50	27,00	16,00	21,00
	SK 8282	37,50	33,00	30,50	44,00	31,00	31,00
	SK 9282	74,50	70,00	56,00	80,00	65,00	59,00
	SK 6382	16,00	13,00	10,00	18,00	14,00	12,50
	SK 7382	22,00	21,00	16,00	25,00	23,00	22,00
	SK 8382	34,50	32,50	25,00	38,00	35,00	30,00
	SK 9382	73,50	70,00	43,00	74,50	65,00	60,00
	SK 10382.1	76,00	80,00	71,00	92,50	71,50	66,50
	SK 11382.1 *	127,00	133,00	118,00	194,00	124,00	112,00

\* → A53

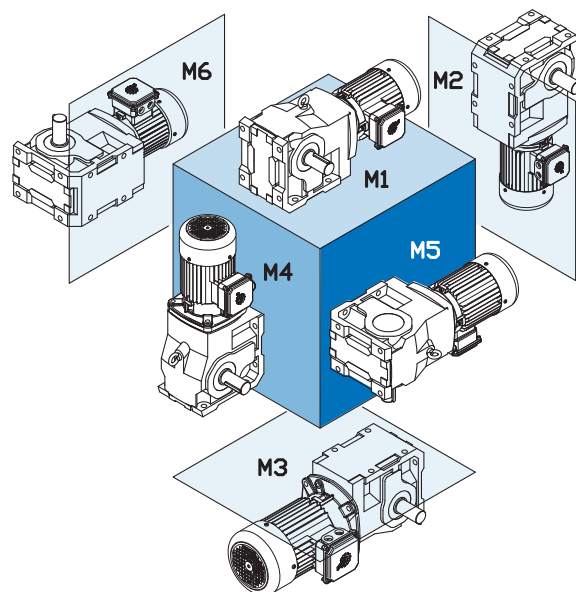


 [L]						Type
M1	M2	M3	M4	M5	M6	
0,95	1,30	0,90	1,30	1,00	1,00	SK 1282.F
1,70	2,30	1,70	2,20	1,90	1,90	SK 2282.F
2,80	4,00	3,30	3,80	3,00	3,00	SK 3282.F
4,20	5,40	4,40	5,00	4,20	4,20	SK 4282.F
7,50	8,80	7,50	8,80	7,20	7,20	SK 5282.F
2,30	2,70	2,10	3,20	2,00	2,00	SK 2382.F
3,80	4,30	3,00	5,50	3,00	3,00	SK 3382.F
6,10	6,90	4,90	8,40	5,00	5,00	SK 4382.F
12,50	12,00	6,70	14,00	8,30	8,30	SK 5382.F
1,45	1,60	1,15	1,70	1,10	1,10	SK 1382.F
17,00	15,50	12,50	17,50	11,00	14,00	SK 6282.F
25,50	21,00	20,50	27,00	16,00	21,00	SK 7282.F
37,50	33,00	30,50	44,00	31,00	31,00	SK 8282.F
74,50	70,00	56,00	80,00	65,00	59,00	SK 9282.F
16,00	13,00	10,00	18,00	14,00	12,50	SK 6382.F
22,00	21,00	16,00	25,00	23,00	22,00	SK 7382.F
34,50	32,50	25,00	38,00	35,00	30,00	SK 8382.F
73,50	70,00	43,00	74,50	65,00	60,00	SK 9382.F
76,00	80,00	71,00	92,50	71,50	66,50	SK 10382.1.F
127,00	133,00	118,00	194,00	124,00	112,00	SK 11382.1.F *


 \* ⇨  A53

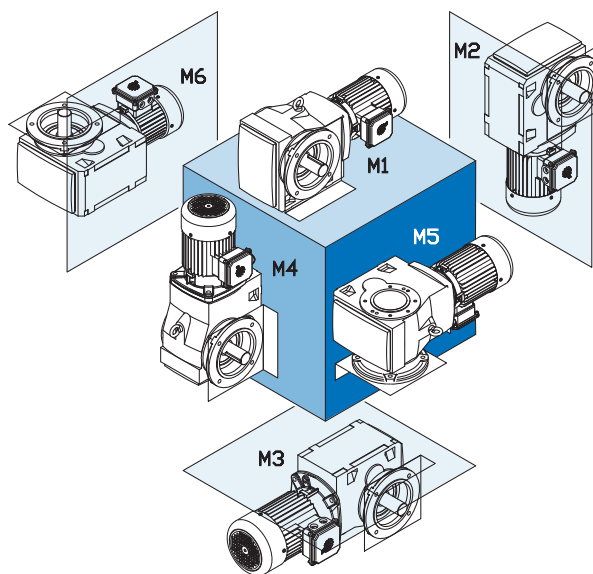



# Bevel gear units

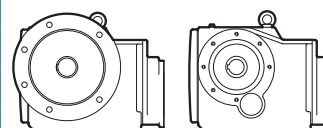
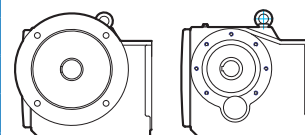
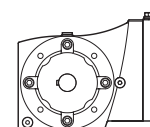
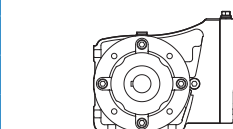


Type	 [L]						
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	
	SK 92072.1	0,26	0,49	0,42	0,54	0,29	0,31
	SK 92172.1	0,34	0,61	0,52	0,67	0,42	0,48
	SK 92372.1	0,43	0,92	0,73	0,83	0,55	0,61
	SK 92672.1	0,85	1,60	1,20	1,50	1,02	1,02
	SK 92772.1	1,30	2,65	1,86	2,70	1,60	1,60
	SK 93072.1	0,39	0,93	0,79	1,02	0,49	0,62
	SK 93172.1	0,60	1,17	0,94	1,22	0,65	0,85
	SK 93372.1	1,00	1,97	1,65	2,14	1,12	1,34
	SK 93672.1	1,80	3,23	2,71	3,80	2,02	2,45
	SK 93772.1	2,72	4,63	3,70	5,80	2,93	3,25
	SK 9012.1	0,70	1,70	1,90	2,10	1,10	1,50
	SK 9016.1	0,70	1,70	1,90	2,10	1,10	1,50
	SK 9022.1	1,30	2,90	3,30	3,80	1,70	2,80
	SK 9032.1	1,80	5,40	6,10	6,80	3,00	4,60
	SK 9042.1	4,40	9,00	10,00	10,70	5,20	7,70
	SK 9052.1	6,50	16,00	19,00	21,50	11,00	15,50
	SK 9072.1	10,00	27,50	32,00	36,00	18,00	24,00
	SK 9082.1	17,00	51,50	62,50	71,50	33,00	46,50
	SK 9086.1	29,00	73,00	85,00	102,00	48,00	62,00
	SK 9092.1	41,00	157,00	170,00	172,00	80,00	90,00
SK 9096.1*	70,00	187,00	194,00	254,00	109,00	152,00	
	SK 9013.1	1,35	2,10	2,15	2,75	1,00	1,80
	SK 9017.1	1,30	2,00	2,10	2,70	1,00	1,70
	SK 9023.1	2,20	3,20	3,60	4,70	2,20	2,90
	SK 9033.1	3,10	5,70	6,30	8,00	3,40	4,80
	SK 9043.1	5,00	10,10	11,00	13,30	5,70	8,10
	SK 9053.1	10,00	17,00	20,00	24,50	11,50	16,50

\* ⇒ A53

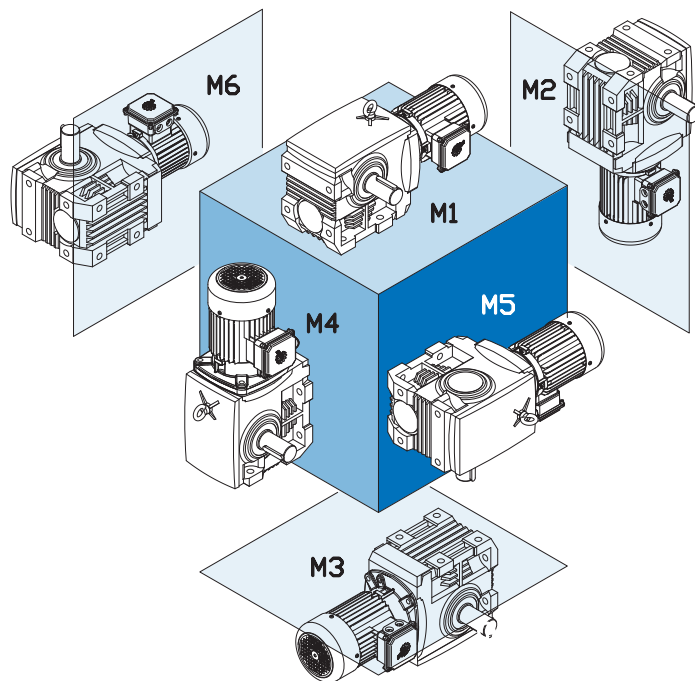



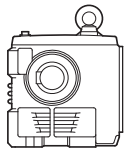
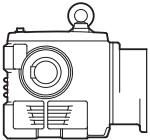
 [L]						Type
M1	M2	M3	M4	M5	M6	
0,26	0,49	0,42	0,54	0,29	0,31	SK 92072.1
0,34	0,61	0,52	0,67	0,42	0,48	SK 92172.1
0,43	0,92	0,73	0,83	0,55	0,61	SK 92372.1
0,85	1,60	1,20	1,50	1,02	1,02	SK 92672.1
1,30	2,65	1,86	2,70	1,60	1,60	SK 92772.1
0,39	0,93	0,79	1,02	0,49	0,62	SK 93072.1
0,60	1,17	0,94	1,22	0,65	0,85	SK 93172.1
1,00	1,97	1,65	2,14	1,12	1,34	SK 93372.1
1,80	3,23	2,71	3,80	2,02	2,45	SK 93672.1
2,72	4,63	3,70	5,80	2,93	3,25	SK 93772.1
1,00	1,90	1,90	2,20	1,20	1,70	SK 9012.1
1,00	1,90	1,90	2,20	1,20	1,70	SK 9016.1
1,60	3,50	3,50	4,20	2,30	2,80	SK 9022.1
2,10	4,80	6,40	7,10	3,30	5,10	SK 9032.1
4,50	10,00	10,00	11,50	6,50	8,20	SK 9042.1
7,50	16,50	20,00	23,50	11,50	18,00	SK 9052.1
12,00	27,50	33,00	38,50	19,00	26,00	SK 9072.1
21,00	54,00	66,00	80,00	38,00	52,00	SK 9082.1
36,00	78,00	91,00	107,00	53,00	76,00	SK 9086.1
40,00	130,00	154,00	175,00	82,00	91,00	SK 9092.1
80,00	187,00	193,00	257,00	113,00	156,00	SK 9096.1*
1,45	2,30	2,10	2,80	1,05	1,80	SK 9013.1
1,45	2,30	2,10	2,80	1,05	1,80	SK 9017.1
2,30	3,50	3,80	5,30	2,20	3,40	SK 9023.1
3,70	5,70	6,70	8,60	3,60	5,30	SK 9033.1
6,50	10,50	11,90	14,70	6,70	9,30	SK 9043.1
13,00	18,00	21,50	26,50	13,00	17,00	SK 9053.1


 \* →  A53

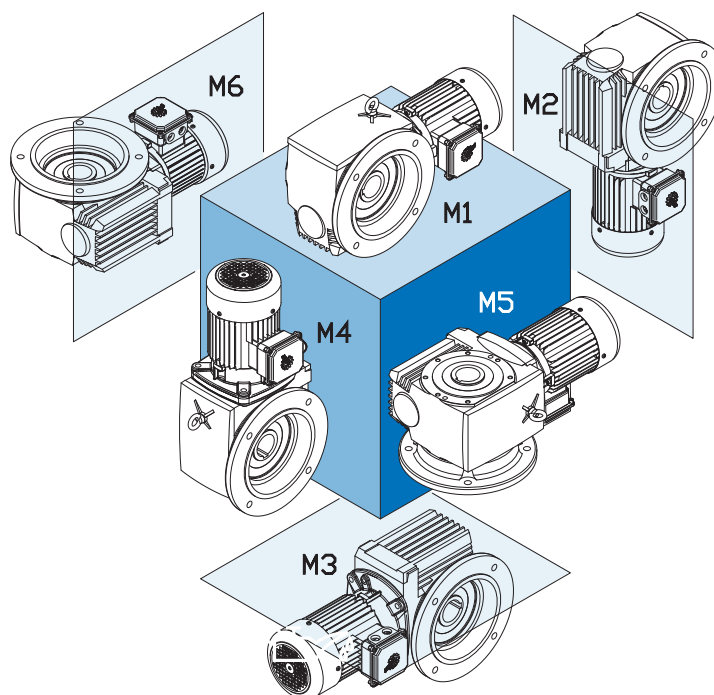



# Helical worm gear units

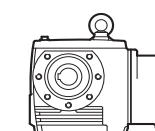
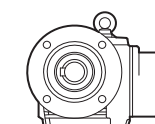
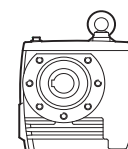
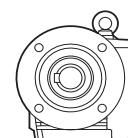


Type	 [L]						
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	
	SK 02050	0,40	1,40	1,10	1,30	0,70	0,70
	SK 12063	0,60	1,80	1,20	1,60	1,00	1,00
	SK 12080	0,90	3,10	2,40	3,00	1,80	1,80
	SK 32100	1,50	6,30	5,60	5,50	3,60	3,60
	SK 42125	2,80	11,80	10,20	10,00	6,20	6,20
	SK 13050	0,75	1,75	1,30	1,75	0,75	0,75
	SK 13063	1,00	2,30	1,50	2,20	1,10	1,10
	SK 13080	1,70	3,50	3,50	3,50	2,00	2,00
	SK 33100	2,40	6,40	5,40	6,50	3,40	3,40
	SK 43125	4,25	13,00	10,50	13,50	7,20	7,20





 [L]						Type
M1	M2	M3	M4	M5	M6	
0,40	1,50	1,25	1,20	0,90	0,75	SK 02050F
0,50	1,95	1,70	1,75	1,20	0,95	SK 12063F
0,90	3,70	3,20	3,40	2,50	2,30	SK 12080F
1,40	6,30	6,10	6,10	4,00	3,60	SK 32100F
3,00	11,50	11,50	11,00	8,40	7,30	SK 42125F
0,45	1,40	1,15	1,10	0,75	0,75	SK 02050A
0,55	1,45	1,60	1,60	1,10	1,10	SK 12063A
0,80	3,10	3,20	2,80	1,80	1,80	SK 12080A
1,50	5,60	5,60	5,30	4,00	4,00	SK 32100A
3,00	12,50	10,80	10,80	6,50	6,50	SK 42125A
0,75	1,80	1,50	1,70	1,05	0,90	SK 13050F
1,00	2,30	1,90	2,20	1,35	1,10	SK 13063F
1,60	3,80	3,50	3,90	2,70	2,50	SK 13080F
2,65	7,20	6,40	7,60	4,30	3,80	SK 33100F
4,70	15,00	13,00	16,00	9,00	7,70	SK 43125F
0,90	1,80	1,30	1,65	1,30	1,30	SK 13050A
1,05	2,10	1,80	2,10	1,40	1,40	SK 13063A
1,60	3,60	2,90	3,75	2,00	2,00	SK 13080A
2,60	6,00	5,80	6,50	3,50	3,50	SK 33100A
4,60	13,60	11,40	14,30	7,60	7,60	SK 43125A



# Painting

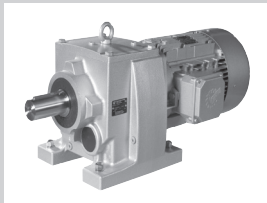
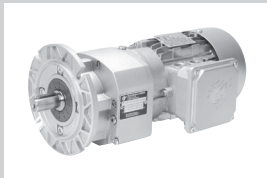
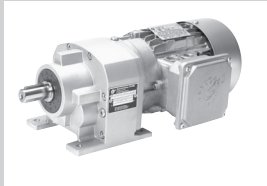
The smooth aluminium surfaces have a highly resistant, natural corrosion protection. Usually, this corrosion protection is sufficient for installations indoors and outdoors if there is only slight environmental contamination. The natural oxide layer on the surface provides protection against corrosion in case of occasional wetting with neutral soft water. Painting is therefore not provided as standard.

For moderate to severe environmental contamination (e.g. contaminated air, aggressive gases and dust, acids, alkalis, salts, metal swarf, aggressive ions and biological decomposition products) and in case of special colour requirements, painting is available for an extra charge. Paint coatings as of Type F3.1 are the recommended Gear unit sizes with cast iron or ductile cast iron housings have F2 paint as standard. Information regarding the various optional paint coatings can be found in the following table.

Type	TFD total [µm]	Similar to corrosivity category *	Recommended use
F1	60 - 100		For top-coat to be applied by customer
<b>F2 Standard</b>	50 - 90	C2	For indoor installation
F3.0	110 - 150	C2	For indoor and protected outdoor installation with low environmental contamination, e.g. open, unheated halls
F3.1	160 - 200	C3	For outdoor installation, city and industrial atmosphere with low contamination
F3.2	210 - 250	C4	For outdoor installation, city and industrial atmosphere with moderate environmental contamination
F3.3 + Z	200 - 240	C5	For outdoor installation, city and industrial atmosphere with high environmental contamination
F3.4	100 - 140		For moderate exposure to chemicals
F3.5	100 - 140		Machinery for foodstuffs packaging
A			additional antimicrobial coating for all finishes except F3.4 and F3.5
Z			Compensation of contour depressions and crevices with seam sealer on polyurethane basis

\* an DIN EN ISO 12944-2 classification of ambient conditions

# NORDBLOC.1 Helical Gear Units



ENQUIRY FORM..... B - 2

AVAILABLE VERSIONS..... B - 3

## GEAR UNITMOTOR DATA

Power and speed tables ..... B - 4

Power and speed tables,

W-and IEC adapters ..... B - 40

## DIMENSIONED DRAWINGS

Helical geared motors..... B - 56

Helical gear units, W-and IEC adapters ..... B - 77

## OPTIONS

Z Flange-mounted versions with B14 flange .... B - 90

XZ Foot and flange-mounted versions with

B14 flange ..... B - 91

XF Foot and flange-mounted versions with

B5 flange ..... B - 92

Further drive flanges..... B - 93

**Lieferbare Ausführungen**

Beispiele - lieferbare Ausführungen

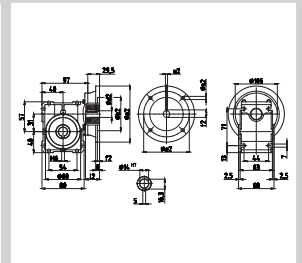
Baugrößen SK 072.1 - 673.1

SK 572.1 - 90 B14  
Stirnradgetriebemotor, Fußbauart

SK 673.1 F - 112 M14  
Stirnradgetriebemotor, Flansch

SK 172.1 - W  
Stirnradgetriebe  
Fußausführung

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$
0,12	3,7	311	2,1	362,43
	4,0	285	2,2	332,23
	4,4	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	182,01	




# Enquiry form





This general enquiry form can be found in the attachment as well as on the **NORD** homepage under [www.nord.com](http://www.nord.com) - Heading DOCUMENTATION/FORMS.

NORBLOC.1  
Helical Gear Units



### General enquiry form

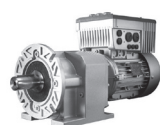



Company	<input style="width: 100%;" type="text"/>		
Street	<input style="width: 100%;" type="text"/>		
Town	<input style="width: 70%;" type="text"/>	Post-code	<input style="width: 30%;" type="text"/>
Contact	<input style="width: 100%;" type="text"/>		
Tel.:	<input style="width: 70%;" type="text"/>	Customer No.	<input style="width: 30%;" type="text"/>
Fax:	<input style="width: 70%;" type="text"/>	Application	<input style="width: 30%;" type="text"/>
Email	<input style="width: 70%;" type="text"/>	Project	<input style="width: 30%;" type="text"/>

**NORD DRIVESYSTEMS**  
 Rudolf-Diesel-Straße 1  
 D-22941 Bargteheide  
 Tel.: +49(0) 4532/401-0  
 Fax: +49(0)4532/401-254  
 E-Mail [info@nord.com](mailto:info@nord.com)  
[www.nord.com](http://www.nord.com)


Components required			
<input type="radio"/> Gear unit motor	<input type="radio"/> IEC – Gear unit motor	<input type="radio"/> Gear unit with free shaft end	<input type="radio"/> Stand-alone motor

Quantity <input style="width: 90%;" type="text"/>	Type <input style="width: 90%;" type="text"/>
---	---

Parameters specific to the gear unit		Parameters specific to gear unit	
Version <input style="width: 50%;" type="text"/>	Gear ratio <input style="width: 50%;" type="text"/>	Bearings <input type="radio"/> Normal <input type="radio"/> VL <input type="radio"/> VL2 <input type="radio"/> VL3 <input type="radio"/> AL	
Flange <input type="radio"/> B14 <input type="radio"/> B5 $\phi$ <input style="width: 50%;" type="text"/> [mm]		For bevel gear or worm gear units Shaft at <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B	
<input type="radio"/> Hollow shaft <input type="radio"/> Solid shaft $\phi$ <input style="width: 20%;" type="text"/> x <input style="width: 20%;" type="text"/> [mm]		Oil type <input type="radio"/> Mineral <input type="radio"/> Synthetic <input type="radio"/> Foodstuff-compatible oil	
Output speed at mains frequency $n_2$ <input style="width: 50%;" type="text"/> [min <sup>-1</sup> ]		<input type="radio"/> Special oil type <input style="width: 50%;" type="text"/>	
Output torque $M_2$ <input style="width: 50%;" type="text"/> [Nm]		Parameters specific to motor	
Min. operating factor $f_b$ <input style="width: 50%;" type="text"/>		Effective motor power <input style="width: 50%;" type="text"/> [kW]	
Min. bearing life $L_h$ <input style="width: 50%;" type="text"/> [h]		Motor speed $n_1$ <input style="width: 50%;" type="text"/> [min <sup>-1</sup> ]	
Radial forces on output shaft $F_{R2}$ <input style="width: 50%;" type="text"/> [N]		Temperature sensor (PTC) <input type="radio"/> Bi-metal temperature monitor <input type="radio"/>	
Axial forces on output shaft $F_{A2}$ <input style="width: 50%;" type="text"/> [N]		Mains voltage <input style="width: 20%;" type="text"/> [V] +/- <input style="width: 20%;" type="text"/> [%]	
Dist. from shaft collar to point of action of force <input style="width: 50%;" type="text"/> [mm]		Mains frequency <input style="width: 50%;" type="text"/> [Hz]	

Page 1 of 2



### Outline conditions

Ambient temperatures	<input style="width: 50%;" type="text"/> from <input style="width: 20%;" type="text"/> [°C]
<input type="checkbox"/> Buffer mounting for travelling drives	<input style="width: 50%;" type="text"/> [Nm]
<input type="checkbox"/> Relative humidity	<input style="width: 50%;" type="text"/> [%]
<input type="checkbox"/> Exposure to direct sunlight	
<input type="checkbox"/> Aggressive media (e.g.: salty air)	
<input type="checkbox"/> Increased installation altitude	<input style="width: 50%;" type="text"/> [m]
<input type="checkbox"/> Precipitation	
<input type="checkbox"/> ATEX (explosive mixtures in the vicinity)	Zone <input style="width: 50%;" type="text"/>

### Painting

<input type="radio"/> Not painted	
<input type="radio"/> Paint 1.0 - Primer	
<input type="radio"/> Paint 2.0 - standard	
<input type="radio"/> Paint 3.0 - normal environmental contamination	
<input type="radio"/> Paint 3.1 - moderate environmental contamination	
<input type="radio"/> Paint 3.2 - severe environmental contamination	
<input type="radio"/> Other painting (e.g.: Z, 3.4 or 3.5)	<input style="width: 50%;" type="text"/>
<input type="checkbox"/> Special colour (Standard RAL7031) RAL	<input style="width: 50%;" type="text"/>
<input type="checkbox"/> Regulations DIN EN, etc., please state	<input style="width: 50%;" type="text"/>

### General conditions

Quote by	<input style="width: 50%;" type="text"/>
Purchasing conditions	known <input type="radio"/> not known <input type="radio"/>
Purchasing conditions attached	<input type="checkbox"/>
Delivery time after receipt of order	<input style="width: 50%;" type="text"/>
Delivery carriage paid	<input type="checkbox"/>

Control cabinet inverter  Motor-mounted inverter

Adjustment range from  [Hz] to  [Hz]

Constant torque within adjustment range  [Nm]

External fan

Increase in motor size (with constant torque)

Positioning  Incremental  Absolute

Speed feedback

Generator operation for power feedback  [kW]

Bus system- type of bus system

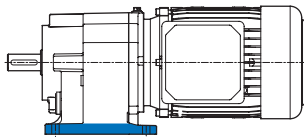
Control via  PC  Control box

Comments

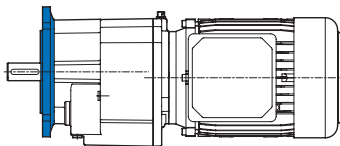
Page 2 of 2

## Examples : Available versions - NORDBLOC.1 helical geared motor

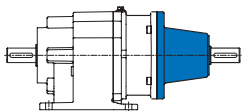
### Sizes SK 072.1 - 673.1



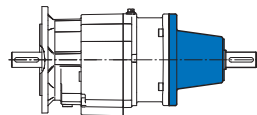
**SK 572.1 - 90 SH/4**  
Helical gear unit motor  
Housing in foot mounted design, two-stage



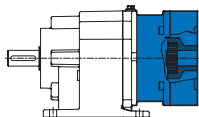
**SK 673.1 F - 112 MH/4**  
Helical gear unit motor  
Housing in flange mounted design, three-stage



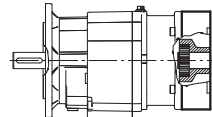
**SK 172.1 - W**  
Helical gear unit  
Housing in foot mounted design Free input shaf



**SK 172.1 F - W**  
Helical gear unit  
Housing in flange mounted design Free input shaf

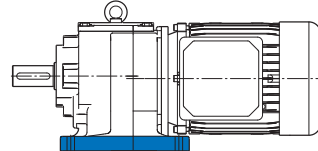


**SK 072.1 - IEC 63 - C90**  
Helical gear unit  
Housing in foot mounted design IEC-Adapte

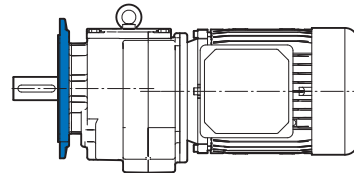


**SK 072.1 F - IEC 63 - C90**  
Helical gear unit  
Housing in flange mounted design IEC-Adapter

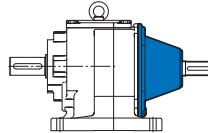
### Sizes SK 772.1 - 973.1



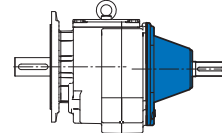
**SK 772.1 - 100 LH/4**  
Helical gear unit motor  
Housing in foot mounted design, two-stage



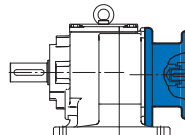
**SK 873.1 F - 112 MH/4**  
Helical gear unit motor  
Housing in flange mounted design, three-stage



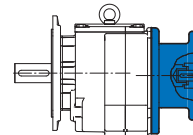
**SK 972.1 - W**  
Helical gear unit  
Housing in foot mounted design Free input shaf



**SK 972.1 F - W**  
Helical gear unit  
Housing in flange mounted design Free input shaf

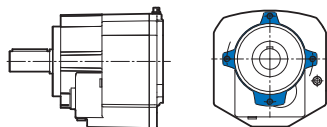


**SK 973.1 - IEC**  
Helical gear unit  
Housing in foot mounted design IEC-Adapte

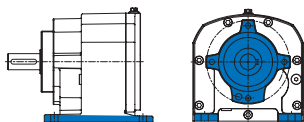


**SK 973.1 F - IEC**  
Helical gear unit  
Housing in flange mounted design IEC-Adapter

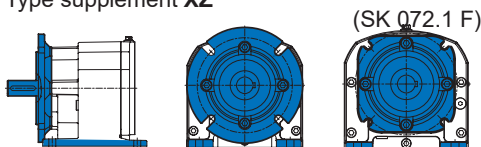
### Housing - Options



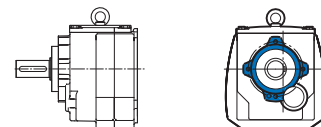
Housing in flange mounted design with Flange B14  
Type supplement **Z**



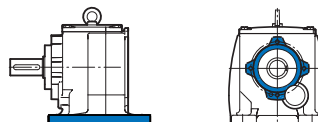
Housing in foot mounted design with Flange B14  
Type supplement **XZ**



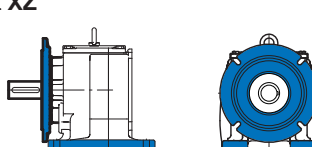
Housing in foot mounted design with Flange B5  
Type supplement **XF**



Housing in flange mounted design with Flange B14  
Type supplement **Z**

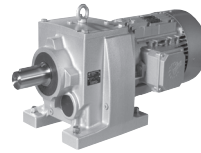


Housing in foot mounted design with Flange B14  
Type supplement **XZ**



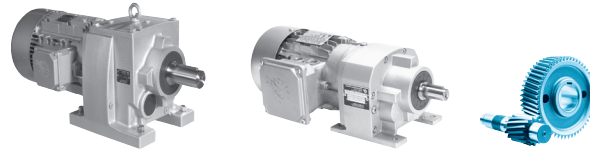
Housing in foot mounted design with Flange B5  
Type supplement **XF**

# 0,12 kW



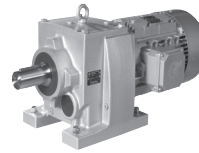
NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
0,12	3,7	311	2,1	362,43	10,5	20,0	15,0	20,0	SK 673.1 - 63 S/4	24,6	B70
	4,0	285	2,2	332,23	10,6	20,0	15,0	20,0			
	4,4	261	2,4	304,61	10,7	20,0	15,0	20,0			
	4,8	240	2,7	279,23	10,7	20,0	15,0	20,0			
	5,4	213	3,0	248,20	10,8	20,0	15,0	20,0			
	6,1	188	3,4	219,00	10,9	20,0	15,0	20,0			
	6,9	167	3,8	194,11	10,9	20,0	15,0	20,0			
	7,3	156	4,1	181,88	10,9	20,0	15,0	20,0			
7,5	153	4,2	177,94	10,9	20,0	15,0	20,0				
	3,3	346	1,1	402,80	9,2	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 63 S/4	18,6	B66, B68
	3,5	323	1,3	376,20	9,4	14,5	11,0	14,5			
	4,2	271	1,5	316,18	9,7	14,5	11,0	14,5			
	4,4	260	1,7	302,91	9,8	14,5	11,0	14,5			
	5,0	231	1,9	269,26	9,9	14,5	11,0	14,5			
	5,9	194	2,3	226,30	9,9	14,5	11,0	14,5			
	6,6	173	2,6	201,16	10,0	14,5	11,0	14,5			
	7,1	162	2,8	188,91	10,0	14,5	11,0	14,5			
	8,4	136	3,3	158,78	10,1	14,5	11,0	14,5			
	9,5	121	3,7	141,13	10,1	14,5	11,0	14,5			
	11	108	4,2	125,45	10,1	14,5	11,0	14,5			
	12	92,2	4,7	107,42	10,1	14,5	11,0	14,5			
	3,9	238	0,8	343,92	4,5	10,2	7,2	10,5	SK 373.1 - 63 S/4	11,1	B64
	4,4	260	0,8	303,08	4,1	10,2	7,0	10,5			
	5,0	231	1,0	269,67	4,6	10,2	7,2	10,5			
	5,2	220	0,9	256,50	4,7	10,2	7,3	10,5			
	5,8	196	1,1	228,22	5,0	10,2	7,5	10,5			
	6,4	179	1,1	207,98	5,1	10,2	7,6	10,5			
	6,8	168	1,2	196,07	5,2	10,2	7,6	10,5			
	7,2	159	1,3	185,05	5,3	10,2	7,7	10,5			
	8,0	142	1,5	165,94	5,4	10,2	7,8	10,5			
	9,2	124	1,7	145,00	5,5	10,2	7,8	10,5			
	10	112	1,8	130,87	5,6	10,2	7,9	10,5			
	11	103	1,9	120,54	5,6	10,2	7,9	10,5			
	13	87,6	2,3	102,01	5,7	10,2	8,0	10,5			
	15	78,5	2,7	91,48	5,7	10,2	8,0	10,5			
	16	70,9	3,0	82,57	5,8	10,2	8,0	10,5			
	18	63,7	3,1	74,27	5,8	10,2	8,0	10,5			
	21	55,5	3,6	64,70	5,8	10,2	8,0	10,5			
	22	51,7	3,9	60,22	5,8	10,2	8,0	10,5			
	25	46,4	4,5	54,00	5,8	10,2	8,0	10,5			
	18	62,1	2,4	72,38	5,8	10,2	8,0	10,5	SK 372.1 - 63 S/4	10,6	B63
	21	55	2,9	64,06	5,8	10,2	8,0	10,5			
	22	52,2	2,9	60,83	5,8	10,2	8,0	10,5			
	25	46,2	3,5	53,84	5,8	10,2	8,0	10,5			
	31	37,1	4,6	43,26	5,8	10,2	8,0	10,5			
	16	69,9	1,2	81,45	2,8	3,9	-	-	SK 172.1 - 63 S/4	7,7	B62
	19	60,1	1,2	70,00	2,8	3,9	-	-			
	21	53,5	1,2	62,36	2,8	3,9	-	-			
	25	46,4	1,8	54,03	2,8	3,9	-	-			
	29	39,9	2,1	46,43	2,8	3,9	-	-			
	32	35,5	2,4	41,36	2,8	3,9	-	-			
	34	33,3	2,6	38,75	2,8	3,9	-	-			
	39	29,6	2,9	34,52	2,8	3,9	-	-			
	43	26,6	3,5	31,00	2,8	3,9	-	-			
	48	23,7	3,9	27,62	2,8	3,9	-	-			
	54	21,3	4,3	24,80	2,8	3,9	-	-			
	60	19,2	4,8	22,42	2,8	3,9	-	-			
	66	17,5	4,9	20,37	2,8	3,9	-	-			
	21	54,6	0,9	63,56	2,5	2,9	-	-	SK 072.1 - 63 S/4	6	B61
	24	47,2	1,1	55,00	2,5	2,9	-	-			
	27	42,1	1,1	49,00	2,5	2,9	-	-			
	32	36,1	1,4	42,10	2,5	2,9	-	-			
	37	31,3	1,7	36,43	2,5	2,9	-	-			
	41	27,9	2,0	32,45	2,5	2,9	-	-			



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm				
<b>0,12</b>	48	23,8	2,3	27,78	2,5	2,9	-	-	<b>SK 072.1 - 63 S/4</b>	6	B61				
	54	21,2	2,6	24,75	2,5	2,9	-	-							
	60	19,1	2,9	22,22	2,5	2,9	-	-							
	62	18,4	3,0	21,38	2,5	2,9	-	-							
	70	16,5	3,3	19,20	2,5	2,9	-	-							
	77	14,9	3,7	17,35	2,5	2,9	-	-							
	85	13,5	4,1	15,77	2,5	2,9	-	-							
	93	12,4	4,1	14,40	2,5	2,9	-	-							
	101	11,3	4,1	13,20	2,5	2,9	-	-							
	116	9,9	5,0	11,56	2,5	2,9	-	-							
	123	9,3	2,5	10,86	4,0	3,9	4,0	7,0				<b>SK 371.1 - 63 S/4</b>	8,1	B58	
	146	7,8	3,7	9,12	4,0	3,9	4,0	7,0							
	165	7	4,5	8,11	4,0	3,9	4,0	7,0							
	<b>0,12</b>	95	9,9	0,8	14,00	3,0	3,3	3,0				4,5	<b>SK 171.1 - 63 S/4</b>	6,7	B57
		144	8	2,1	9,29	2,9	3,3	3,0				4,5			
		172	6,7	3,2	7,75	2,8	3,3	3,0				4,5			
215		5,3	4,9	6,20	2,6	3,3	3,0	4,5							
<b>0,12</b>	121	7,8	0,8	11,00	1,9	2,5	2,0	3,5	<b>SK 071.1 - 63 S/4</b>	5,8	B56				
	183	6,3	1,9	7,29	1,7	2,5	2,0	3,5							
	240	4,8	3,1	5,56	1,6	2,5	2,0	3,5							
	278	4,1	4,1	4,80	1,5	2,5	2,0	3,5							
	361	3,2	6,3	3,70	1,4	2,5	2,0	3,5							
<b>0,18</b>	3,8	458	1,4	362,43	9,8	20,0	14,5	20,0	<b>SK 673.1 - 63 L/4</b>	25,2	B70				
	4,1	420	1,5	332,23	10,0	20,0	14,6	20,0							
	4,5	385	1,7	304,61	10,2	20,0	14,7	20,0							
	4,9	353	1,8	279,23	10,3	20,0	14,8	20,0							
	5,5	314	2,0	248,20	10,5	20,0	14,9	20,0							
	6,2	277	2,3	219,00	10,6	20,0	15,0	20,0							
	7,0	245	2,6	194,11	10,7	20,0	15,0	20,0							
	7,5	230	2,8	181,88	10,8	20,0	15,0	20,0							
	7,6	225	2,8	177,94	10,8	20,0	15,0	20,0							
	9,5	181	3,5	143,30	10,9	20,0	15,0	20,0							
	10	165	3,9	130,55	10,9	20,0	15,0	20,0							
	13	131	4,9	103,48	11,0	20,0	15,0	20,0							
	3,6	475	0,9	376,20	7,2	14,5	11,0	14,5				<b>SK 573.1 - 63 L/4</b>	19,2	B66, B68	
	4,3	400	1,1	316,18	8,3	14,5	11,0	14,5							
	4,5	383	1,1	302,91	8,6	14,5	11,0	14,5							
	5,1	340	1,3	269,26	9,1	14,5	11,0	14,5							
6,0	286	1,6	226,30	9,7	14,5	11,0	14,5								
6,8	254	1,8	201,16	9,8	14,5	11,0	14,5								
7,2	239	1,9	188,91	9,8	14,5	11,0	14,5								
8,6	201	2,2	158,78	9,9	14,5	11,0	14,5								
9,6	178	2,5	141,13	10,0	14,5	11,0	14,5								
11	159	2,8	125,45	10,0	14,5	11,0	14,5								
13	136	3,2	107,42	10,1	14,5	11,0	14,5								
14	119	3,8	94,50	10,1	14,5	11,0	14,5								
16	108	4,2	85,18	10,1	14,5	11,0	14,5								
18	97,2	4,6	76,88	10,1	14,5	11,0	14,5								
6,0	288	0,8	228,22	2,4	10,2	6,7	10,5	<b>SK 373.1 - 63 L/4</b>	11,7	B64					
6,5	263	0,8	207,98	4,0	10,2	6,9	10,5								
6,9	248	0,8	196,07	4,4	10,2	7,1	10,5								
7,3	234	0,9	185,05	4,6	10,2	7,2	10,5								
8,2	210	1,0	165,94	4,8	10,2	7,4	10,5								
9,4	183	1,1	145,00	5,1	10,2	7,5	10,5								
10	165	1,2	130,87	5,3	10,2	7,6	10,5								
11	152	1,3	120,54	5,4	10,2	7,7	10,5								
13	129	1,6	102,01	5,5	10,2	7,8	10,5								
15	116	1,8	91,48	5,6	10,2	7,9	10,5								
16	104	2,0	82,57	5,6	10,2	7,9	10,5								
18	93,9	2,1	74,27	5,7	10,2	7,9	10,5								
21	81,8	2,4	64,70	5,7	10,2	8,0	10,5								
23	76,1	2,6	60,22	5,7	10,2	8,0	10,5								
25	68,2	3,1	54,00	5,8	10,2	8,0	10,5								

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



**NORDBLOC.1**  
Helical Gear Units

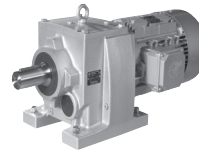
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
<b>0,18</b>	29	59,5	3,5	47,05	5,8	10,2	8,0	10,5	<b>SK 373.1 - 63 L/4</b>	11,7	B64
	32	53,7	3,7	42,46	5,8	10,2	8,0	10,5			
	37	47,1	4,3	37,23	5,8	10,2	8,0	10,5			
	41	42	4,8	33,20	5,8	10,2	8,0	10,5			
	<b>SK 372.1 - 63 L/4</b>	19	91,5	1,6	72,38	5,7	10,2	7,9	10,5	11,2	B63
		21	81	2,0	64,06	5,7	10,2	8,0	10,5		
		22	76,9	2,0	60,83	5,7	10,2	8,0	10,5		
		25	68	2,4	53,84	5,8	10,2	8,0	10,5		
		31	54,7	3,1	43,26	5,8	10,2	8,0	10,5		
		36	48,2	3,7	38,12	5,8	10,2	8,0	10,5		
	<b>SK 172.1 - 63 L/4</b>	17	103	0,8	81,45	2,8	3,9	-	-	8,3	B62
		19	88,5	0,8	70,00	2,8	3,9	-	-		
		22	78,8	0,8	62,36	2,8	3,9	-	-		
		25	68,3	1,2	54,03	2,8	3,9	-	-		
		29	58,7	1,4	46,43	2,8	3,9	-	-		
33		52,3	1,6	41,36	2,8	3,9	-	-			
35		49	1,7	38,75	2,8	3,9	-	-			
39		43,6	2,0	34,52	2,8	3,9	-	-			
44		39,2	2,3	31,00	2,8	3,9	-	-			
49		34,9	2,6	27,62	2,8	3,9	-	-			
55		31,3	2,9	24,80	2,8	3,9	-	-			
61		28,3	3,2	22,42	2,8	3,9	-	-			
67		25,7	3,3	20,37	2,8	3,9	-	-			
73		23,5	3,6	18,60	2,8	3,9	-	-			
86	19,9	4,3	15,76	2,8	3,9	-	-				
100	17,1	5,0	13,54	2,8	3,9	-	-				
<b>SK 072.1 - 63 L/4</b>	32	53,2	0,9	42,10	2,5	2,9	-	-	6,6	B61	
	37	46	1,2	36,43	2,5	2,9	-	-			
	42	41	1,3	32,45	2,5	2,9	-	-			
	49	35,1	1,5	27,78	2,5	2,9	-	-			
	55	31,3	1,8	24,75	2,5	2,9	-	-			
	61	28,1	2,0	22,22	2,5	2,9	-	-			
	64	27	2,0	21,38	2,5	2,9	-	-			
	71	24,3	2,3	19,20	2,5	2,9	-	-			
	78	21,9	2,5	17,35	2,5	2,9	-	-			
	86	19,9	2,8	15,77	2,5	2,9	-	-			
	94	18,2	2,8	14,40	2,5	2,9	-	-			
	103	16,7	2,8	13,20	2,5	2,9	-	-			
	118	14,6	3,4	11,56	2,5	2,9	-	-			
	136	12,6	4,4	10,00	2,5	2,9	-	-			
153	11,3	4,9	8,91	2,5	2,9	-	-				
<b>SK 371.1 - 63 L/4</b>	125	13,7	1,7	10,86	4,0	3,9	4,0	7,0	8,7	B58	
	149	11,5	2,5	9,12	4,0	3,9	4,0	7,0			
	168	10,3	3,0	8,11	4,0	3,9	4,0	7,0			
<b>SK 171.1 - 63 L/4</b>	146	11,7	1,4	9,29	2,9	3,3	3,0	4,5	7,3	B57	
	175	9,8	2,1	7,75	2,7	3,3	3,0	4,5			
	219	7,8	3,3	6,20	2,5	3,3	3,0	4,5			
	283	6,1	5,6	4,80	2,3	3,3	3,0	4,5			
<b>SK 071.1 - 63 L/4</b>	187	9,2	1,3	7,29	1,7	2,5	2,0	3,5	6,4	B56	
	245	7	2,1	5,56	1,5	2,5	2,0	3,5			
	283	6,1	2,8	4,80	1,5	2,5	2,0	3,5			
	368	4,7	4,3	3,70	1,3	2,5	2,0	3,5			
<b>SK 773.1 - 71 S/4</b>	<b>0,25</b>	3,5	575	1,5	395,46	10,7	9,0	14,7	25,0	38,9	B72
	4,0	496	1,7	341,21	11,4	9,0	15,1	25,0			
	4,1	486	1,8	334,70	11,4	9,0	15,1	25,0			
	4,5	447	1,9	307,42	11,8	9,0	15,3	25,0			
	4,8	420	2,0	288,78	12,0	9,0	15,4	25,0			
	5,2	385	2,2	265,24	12,3	9,0	15,6	25,0			
	5,3	378	2,3	260,18	12,3	9,0	15,6	25,0			
	5,7	354	2,4	243,53	12,6	9,0	15,7	25,0			
	6,1	326	2,6	224,49	12,8	9,0	15,8	25,0			
	6,7	300	2,9	206,11	13,0	9,0	16,0	25,0			
	7,3	275	3,1	189,31	13,2	9,0	16,1	25,0			





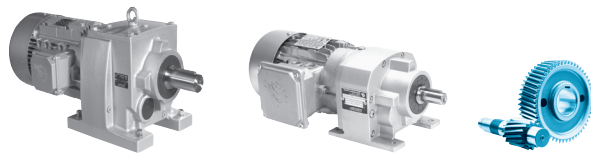
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
<b>0,25</b>	7,7	259	3,3	178,53	13,3	9,0	16,1	25,0	<b>SK 773.1 - 71 S/4</b>	38,9	B72
	8,6	233	3,7	160,22	13,5	9,0	16,2	25,0			
	9,1	220	3,2	151,10	13,6	9,0	16,3	25,0			
	9,9	202	4,2	138,78	13,7	9,0	16,4	25,0			
	3,8	627	1,0	362,43	8,5	20,0	13,6	20,0	<b>SK 673.1 - 71 S/4</b>	26,4	B70
	4,2	575	1,1	332,23	8,9	20,0	13,9	20,0			
	4,5	527	1,2	304,61	9,3	20,0	14,1	20,0			
	4,9	483	1,3	279,23	9,6	20,0	14,4	20,0			
	5,6	429	1,5	248,20	9,9	20,0	14,6	20,0			
	6,3	381	1,7	220,32	10,2	20,0	14,7	20,0			
	6,3	379	1,7	219,00	10,2	20,0	14,8	20,0			
	7,1	336	1,9	194,11	10,4	20,0	14,9	20,0			
	7,6	315	2,0	181,88	10,5	20,0	14,9	20,0			
	7,8	308	2,1	177,94	10,5	20,0	15,0	20,0			
	8,5	279	2,3	161,45	10,6	20,0	15,0	20,0			
	9,6	248	2,6	143,30	10,7	20,0	15,0	20,0			
	11	226	2,8	130,55	10,8	20,0	15,0	20,0			
	12	200	3,2	115,89	10,8	20,0	15,0	20,0			
	13	179	3,6	103,48	10,9	20,0	15,0	20,0			
	15	164	3,9	94,86	10,9	20,0	15,0	20,0			
	16	145	4,4	83,70	11,0	20,0	15,0	20,0			
	19	127	5,0	73,64	11,0	20,0	15,0	20,0			
	24	98	4,1	56,65	11,0	20,0	15,0	20,0	<b>SK 672.1 - 71 S/4</b>	25,4	B69
	4,4	547	0,8	316,18	6,1	14,5	11,0	14,5	<b>SK 573.1 - 71 S/4</b>	20,4	B66, B68
	4,6	524	0,8	302,91	6,5	14,5	11,0	14,5			
	5,1	466	1,0	269,26	7,3	14,5	11,0	14,5			
	6,1	391	1,1	226,30	8,4	14,5	11,0	14,5			
	6,9	348	1,3	201,16	9,0	14,5	11,0	14,5			
	7,3	327	1,4	188,91	9,3	14,5	11,0	14,5			
	7,7	309	1,5	178,56	9,5	14,5	11,0	14,5			
	8,7	275	1,6	158,78	9,7	14,5	11,0	14,5			
	9,8	244	1,8	141,13	9,8	14,5	11,0	14,5			
	11	217	2,1	125,45	9,9	14,5	11,0	14,5			
	12	193	2,3	111,36	10,0	14,5	11,0	14,5			
	13	186	2,3	107,42	10,0	14,5	11,0	14,5			
	15	163	2,8	94,50	10,0	14,5	11,0	14,5			
	16	147	3,1	85,18	10,0	14,5	11,0	14,5			
	18	133	3,4	76,88	10,1	14,5	11,0	14,5			
	20	117	3,8	67,64	10,1	14,5	11,0	14,5			
	23	105	4,3	60,97	10,1	14,5	11,0	14,5			
	25	96,5	4,7	55,80	10,1	14,5	11,0	14,5			
	25	94,1	3,9	54,41	10,1	15,0	11,0	15,0	<b>SK 572.1 - 71 S/4</b>	19,9	B65, B67
	30	79,2	4,0	45,77	10,1	15,0	11,0	15,0			
	9,5	251	0,8	145,00	4,3	10,2	7,0	10,5	<b>SK 373.1 - 71 S/4</b>	12,9	B64
	10,5	226	0,9	130,87	4,7	10,2	7,2	10,5			
	11	209	1,0	120,54	4,9	10,2	7,4	10,5			
	14	176	1,1	102,01	5,2	10,2	7,6	10,5			
	15	158	1,3	91,48	5,3	10,2	7,7	10,5			
	17	143	1,5	82,57	5,4	10,2	7,8	10,5			
	19	128	1,6	74,27	5,5	10,2	7,8	10,5			
	21	112	1,8	64,70	5,6	10,2	7,9	10,5			
	23	104	1,9	60,22	5,6	10,2	7,9	10,5			
	26	93,4	2,2	54,00	5,7	10,2	7,9	10,5			
	29	81,4	2,6	47,05	5,7	10,2	8,0	10,5			
	33	73,5	2,7	42,46	5,8	10,2	8,0	10,5			
	37	64,4	3,1	37,23	5,8	10,2	8,0	10,5			
	42	57,4	3,5	33,20	5,8	10,2	8,0	10,5			
	46	51,5	4,1	29,77	5,8	10,2	8,0	10,5			
	53	44,9	4,7	25,94	5,8	10,2	8,0	10,5			
	19	125	1,2	72,38	5,5	10,2	7,8	10,5	<b>SK 372.1 - 71 S/4</b>	12,4	B63
	22	111	1,4	64,06	5,6	10,2	7,9	10,5			
	23	105	1,4	60,83	5,6	10,2	7,9	10,5			
	26	93,1	1,7	53,84	5,7	10,2	7,9	10,5			
	32	74,8	2,3	43,26	5,7	10,2	8,0	10,5			
	36	65,9	2,7	38,12	5,8	10,2	8,0	10,5			
	41	58,5	3,2	33,84	5,8	10,2	8,0	10,5			
	46	52,1	3,5	30,11	5,8	10,2	8,0	10,5			

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



**NORDBLOC.1**  
Helical Gear Units

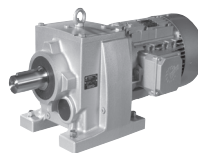
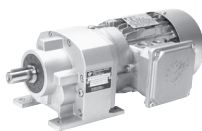
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
<b>0,25</b>	26	93,5	0,9	54,03	2,8	3,9	-	-	<b>SK 172.1 - 71 S/4</b>	9,5	B62
	30	80,3	1,1	46,43	2,8	3,9	-	-			
	33	71,6	1,2	41,36	2,8	3,9	-	-			
	36	67	1,3	38,75	2,8	3,9	-	-			
	40	59,7	1,4	34,52	2,8	3,9	-	-			
	45	53,6	1,7	31,00	2,8	3,9	-	-			
	50	47,8	1,9	27,62	2,8	3,9	-	-			
	56	42,9	2,1	24,80	2,8	3,9	-	-			
	62	38,8	2,4	22,42	2,8	3,9	-	-			
	68	35,2	2,4	20,37	2,8	3,9	-	-			
	74	32,2	2,6	18,60	2,8	3,9	-	-			
	88	27,3	3,1	15,76	2,8	3,9	-	-			
	102	23,4	3,6	13,54	2,8	3,9	-	-			
	114	20,9	4,2	12,06	2,8	3,9	-	-			
121	19,7	4,3	11,39	2,8	3,9	-	-				
127	18,7	4,6	10,83	2,8	3,9	-	-				
141	16,9	5,0	9,79	2,8	3,9	-	-				
	38	63	0,9	36,43	2,5	2,9	-	-	<b>SK 072.1 - 71 S/4</b>	7,8	B61
	43	56,1	1,0	32,45	2,5	2,9	-	-			
	50	48,1	1,1	27,78	2,5	2,9	-	-			
	56	42,8	1,3	24,75	2,5	2,9	-	-			
	62	38,4	1,4	22,22	2,5	2,9	-	-			
	65	37	1,5	21,38	2,5	2,9	-	-			
	72	33,2	1,7	19,20	2,5	2,9	-	-			
	80	30	1,8	17,35	2,5	2,9	-	-			
	88	27,3	2,0	15,77	2,5	2,9	-	-			
	96	24,9	2,0	14,40	2,5	2,9	-	-			
	105	22,8	2,1	13,20	2,5	2,9	-	-			
	119	20	2,5	11,56	2,5	2,9	-	-			
	138	17,3	3,2	10,00	2,5	2,9	-	-			
	155	15,4	3,6	8,91	2,5	2,9	-	-			
173	13,8	4,0	8,00	2,4	2,9	-	-				
191	12,5	4,4	7,23	2,4	2,9	-	-				
210	11,4	4,7	6,57	2,3	2,9	-	-				
105	22,7	3,1	13,10	6,4	9,0	7,5	12,0	<b>SK 771.1 - 71 S/4</b>	17,2	B60	
145	16,4	3,2	9,50	5,0	7,7	5,0	8,0	<b>SK 571.1 - 71 S/4</b>	12,9	B59	
127	18,8	1,2	10,86	4,0	3,9	4,0	7,0	<b>SK 371.1 - 71 S/4</b>	9,9	B58	
151	15,8	1,8	9,12	4,0	3,9	4,0	7,0				
170	14	2,2	8,11	3,9	3,9	4,0	7,0				
192	12,5	2,8	7,20	3,8	3,9	4,0	7,0				
149	16,1	1,1	9,29	2,8	3,3	3,0	4,5	<b>SK 171.1 - 71 S/4</b>	8,5	B57	
178	13,4	1,6	7,75	2,7	3,3	3,0	4,5				
223	10,7	2,4	6,20	2,5	3,3	3,0	4,5				
288	8,3	4,1	4,80	2,3	3,3	3,0	4,5				
453	5,3	6,8	3,05	2,0	3,3	3,0	4,5				
189	12,6	1,0	7,29	1,6	2,5	2,0	3,5	<b>SK 071.1 - 71 S/4</b>	7,7	B56	
248	9,6	1,6	5,56	1,5	2,5	2,0	3,5				
288	8,3	2,0	4,80	1,4	2,5	2,0	3,5				
373	6,4	3,1	3,70	1,3	2,5	2,0	3,5				
513	4,7	4,9	2,69	1,2	2,5	2,0	3,2				
607	3,9	5,3	2,27	1,1	2,3	2,0	3,0				
<b>0,37</b>	3,5	903	0,9	395,46	7,2	9,0	12,8	25,0	<b>SK 773.1 - 71 L/4</b>	39,8	B72
	4,0	779	1,1	341,21	8,6	9,0	13,6	25,0			
	4,1	764	1,1	334,70	8,7	9,0	13,6	25,0			
	4,5	702	1,2	307,42	9,4	9,0	14,0	25,0			
	4,8	659	1,3	288,78	9,8	9,0	14,2	25,0			
	5,2	606	1,4	265,24	10,4	9,0	14,5	25,0			
	5,3	594	1,5	260,18	10,4	9,0	14,6	25,0			
	5,7	556	1,5	243,53	10,8	9,0	14,8	25,0			
	6,1	513	1,7	224,49	11,2	9,0	15,0	25,0			
	6,7	471	1,8	206,11	11,5	9,0	15,2	25,0			
	7,3	432	2,0	189,31	11,9	9,0	15,4	25,0			
	7,7	408	2,1	178,53	12,1	9,0	15,5	25,0			
8,6	366	2,4	160,22	12,4	9,0	15,7	25,0				



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>RVL</sub> [kN]	F <sub>AVL</sub> [kN]	Type	kg	mm
<b>0,37</b>	9,1	345	2,0	151,10	12,6	9,0	15,8	25,0	<b>SK 773.1 - 71 L/4</b>	39,8	B72
	9,9	317	2,7	138,78	12,9	9,0	15,9	25,0			
	11,7	268	3,2	117,46	13,2	9,0	16,1	25,0			
	12	256	3,3	111,92	13,3	9,0	16,2	25,0			
	14	221	3,9	96,57	13,6	9,0	16,3	25,0			
	15	214	4,0	93,61	13,6	9,0	16,3	25,0			
	16,6	190	4,5	83,32	13,8	9,0	16,4	25,0			
17	181	4,8	79,23	13,8	9,0	16,4	25,0				
4,2	851	0,8	332,23	0,0	20,0	11,9	20,0	<b>SK 673.1 - 71 L/4</b>	27,3	B70	
4,5	780	0,8	304,61	5,1	20,0	12,5	20,0				
4,9	715	0,9	279,23	7,2	20,0	13,0	20,0				
5,6	635	1,0	248,20	8,4	20,0	13,6	20,0				
6,3	564	1,1	220,32	9,0	20,0	14,0	20,0				
6,3	561	1,1	219,00	9,1	20,0	14,0	20,0				
7,1	497	1,3	194,11	9,5	20,0	14,3	20,0				
7,6	466	1,4	181,88	9,7	20,0	14,4	20,0				
7,8	456	1,4	177,94	9,8	20,0	14,5	20,0				
8,5	413	1,5	161,45	10,0	20,0	14,6	20,0				
9,6	367	1,7	143,30	10,3	20,0	14,8	20,0				
11	334	1,9	130,55	10,4	20,0	14,9	20,0				
12	297	2,2	115,89	10,6	20,0	15,0	20,0				
13	265	2,4	103,48	10,7	20,0	15,0	20,0				
15	243	2,6	94,86	10,7	20,0	15,0	20,0				
16	214	3,0	83,70	10,8	20,0	15,0	20,0				
19	189	3,4	73,64	10,9	20,0	15,0	20,0				
21	169	3,8	65,95	10,9	20,0	15,0	20,0				
23	155	4,1	60,45	10,9	20,0	15,0	20,0				
25	141	4,5	55,12	11,0	20,0	15,0	20,0				
28	127	5,0	49,50	11,0	20,0	15,0	20,0				
24	145	2,8	56,65	11,0	20,0	15,0	20,0	<b>SK 672.1 - 71 L/4</b>	26,3	B69	
6,1	579	0,8	226,30	5,4	14,5	11,0	14,5	<b>SK 573.1 - 71 L/4</b>	21,3	B66, B68	
6,9	515	0,9	201,16	6,5	14,5	11,0	14,5				
7,3	484	0,9	188,91	7,1	14,5	11,0	14,5				
7,7	457	1,0	178,56	7,4	14,5	11,0	14,5				
8,7	407	1,1	158,78	8,2	14,5	11,0	14,5				
9,8	361	1,2	141,13	8,8	14,5	11,0	14,5				
11	321	1,4	125,45	9,3	14,5	11,0	14,5				
12	285	1,6	111,36	9,7	14,5	11,0	14,5				
13	275	1,6	107,42	9,7	14,5	11,0	14,5				
15	242	1,9	94,50	9,8	14,5	11,0	14,5				
16	218	2,1	85,18	9,9	14,5	11,0	14,5				
18	197	2,3	76,88	9,9	14,5	11,0	14,5				
20	173	2,6	67,64	10,0	14,5	11,0	14,5				
23	156	2,9	60,97	10,0	14,5	11,0	14,5				
25	143	3,1	55,80	10,0	14,5	11,0	14,5				
28	127	3,5	49,60	10,1	14,5	11,0	14,5				
29	123	3,7	47,95	10,1	14,5	11,0	14,5				
32	111	4,0	43,40	10,1	14,5	11,0	14,5				
33	108	4,2	42,18	10,1	14,5	11,0	14,5				
36	97,3	4,6	38,02	10,1	14,5	11,0	14,5				
40	89,1	4,9	34,80	10,1	14,5	11,0	14,5				
25	139	2,7	54,41	10,1	15,0	11,0	15,0	<b>SK 572.1 - 71 L/4</b>	20,8	B65, B67	
30	117	2,7	45,77	10,1	15,0	11,0	15,0				
14	261	0,8	102,01	4,1	10,2	6,9	10,5	<b>SK 373.1 - 71 L/4</b>	13,8	B64	
15	234	0,9	91,48	4,6	10,2	7,2	10,5				
17	211	1,0	82,57	4,8	10,2	7,4	10,5				
19	190	1,1	74,27	5,0	10,2	7,5	10,5				
21	166	1,2	64,70	5,3	10,2	7,6	10,5				
23	154	1,3	60,22	5,3	10,2	7,7	10,5				
26	138	1,5	54,00	5,4	10,2	7,8	10,5				
29	120	1,7	47,05	5,6	10,2	7,8	10,5				
33	109	1,8	42,46	5,6	10,2	7,9	10,5				
37	95,3	2,1	37,23	5,7	10,2	7,9	10,5				
42	85	2,4	33,20	5,7	10,2	8,0	10,5				
46	76,2	2,8	29,77	5,7	10,2	8,0	10,5				
53	66,4	3,2	25,94	5,8	10,2	8,0	10,5				
59	59,9	3,5	23,41	5,8	10,2	8,0	10,5				
61	58,2	3,6	22,74	5,8	10,2	8,0	10,5				
67	52,5	4,0	20,52	5,8	10,2	8,0	10,5				
74	47,7	4,0	18,63	5,8	10,2	8,0	10,5				

**NORDBLOC-1**  
 Helical Gear Units

# 0,37 kW



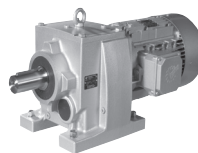
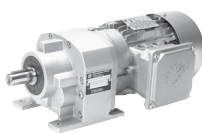
NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>RVL</sub> [kN]	F <sub>AVL</sub> [kN]	Type	kg	mm
0,37	19	185	0,8	72,38	5,1	10,2	7,5	10,5	SK 372.1 - 71 L/4	13,3	B63
	22	164	1,0	64,06	5,3	10,2	7,7	10,5			
	23	156	1,0	60,83	5,3	10,2	7,7	10,5			
	26	138	1,2	53,84	5,4	10,2	7,8	10,5			
	32	111	1,5	43,26	5,6	10,2	7,9	10,5			
	36	97,6	1,8	38,12	5,7	10,2	7,9	10,5			
	41	86,6	2,2	33,84	5,7	10,2	8,0	10,5			
	46	77,1	2,3	30,11	5,7	10,2	8,0	10,5			
	36	99,2	0,9	38,75	2,8	3,9	-	-			
	40	88,4	1,0	34,52	2,8	3,9	-	-			
	45	79,4	1,2	31,00	2,8	3,9	-	-			
	50	70,7	1,3	27,62	2,8	3,9	-	-			
	56	63,5	1,4	24,80	2,8	3,9	-	-			
62	57,4	1,6	22,42	2,8	3,9	-	-				
68	52,2	1,6	20,37	2,8	3,9	-	-				
74	47,6	1,8	18,60	2,8	3,9	-	-				
88	40,3	2,1	15,76	2,8	3,9	-	-				
102	34,7	2,5	13,54	2,8	3,9	-	-				
114	30,9	2,8	12,06	2,8	3,9	-	-				
121	29,2	2,9	11,39	2,8	3,9	-	-				
127	27,7	3,1	10,83	2,8	3,9	-	-				
141	25,1	3,4	9,79	2,8	3,9	-	-				
158	22,3	3,9	8,72	2,8	3,9	-	-				
176	20,1	4,1	7,83	2,8	3,9	-	-				
195	18,1	4,5	7,08	2,8	3,9	-	-				
214	16,5	5,0	6,43	2,8	3,9	-	-				
50	71,1	0,8	27,78	2,5	2,9	-	-	SK 072.1 - 71 L/4	8,7	B61	
56	63,4	0,9	24,75	2,5	2,9	-	-				
62	56,9	1,0	22,22	2,5	2,9	-	-				
65	54,7	1,0	21,38	2,5	2,9	-	-				
72	49,2	1,1	19,20	2,5	2,9	-	-				
80	44,4	1,2	17,35	2,5	2,9	-	-				
88	40,4	1,4	15,77	2,5	2,9	-	-				
96	36,9	1,4	14,40	2,5	2,9	-	-				
105	33,8	1,4	13,20	2,5	2,9	-	-				
119	29,6	1,7	11,56	2,5	2,9	-	-				
138	25,6	2,1	10,00	2,5	2,9	-	-				
155	22,8	2,4	8,91	2,4	2,9	-	-				
173	20,5	2,7	8,00	2,4	2,9	-	-				
191	18,5	3,0	7,23	2,3	2,9	-	-				
210	16,8	3,2	6,57	2,2	2,9	-	-				
231	15,3	3,6	5,96	2,2	2,9	-	-				
251	14,1	3,9	5,50	2,1	2,9	-	-				
260	13,6	4,0	5,31	2,1	2,9	-	-				
289	12,2	4,3	4,77	2,1	2,9	-	-				
320	11	4,5	4,31	2,0	2,9	-	-				
352	10	4,5	3,92	1,9	2,9	-	-				
105	33,5	2,1	13,10	6,4	9,0	7,5	12,0	SK 771.1 - 71 L/4	18,1	B60	
145	24,3	2,1	9,50	5,0	7,7	5,0	8,0	SK 571.1 - 71 L/4	13,8	B59	
127	27,8	0,8	10,86	4,0	3,9	4,0	7,0	SK 371.1 - 71 L/4	10,8	B58	
151	23,4	1,2	9,12	4,0	3,9	4,0	7,0				
170	20,8	1,5	8,11	3,9	3,9	4,0	7,0				
192	18,4	1,9	7,20	3,8	3,9	4,0	7,0				
178	19,8	1,1	7,75	2,6	3,3	3,0	4,5	SK 171.1 - 71 L/4	9,4	B57	
223	15,9	1,6	6,20	2,5	3,3	3,0	4,5				
288	12,3	2,8	4,80	2,3	3,3	3,0	4,5				
399	8,9	5,1	3,46	2,1	3,3	3,0	4,5				
453	7,8	4,6	3,05	2,0	3,3	3,0	4,5				
510	6,9	6,5	2,71	1,9	3,3	3,0	4,5				
248	14,2	1,1	5,56	1,5	2,5	2,0	3,5	SK 071.1 - 71 L/4	8,6	B56	
288	12,3	1,4	4,80	1,4	2,5	2,0	3,5				
373	9,5	2,1	3,70	1,3	2,5	2,0	3,4				
513	6,9	3,3	2,69	1,2	2,4	2,0	3,2				
607	5,8	3,6	2,27	1,1	2,2	2,0	3,0				
690	5,1	4,9	2,00	1,1	2,2	2,0	2,9				



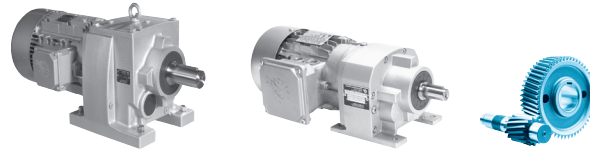
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>RVL</sub> [kN]	F <sub>AVL</sub> [kN]	Type	kg	mm			
<b>0,55</b>	4,2	1148	0,8	334,70	3,9	9,0	11,1	25,0	<b>SK 773.1 - 80 SH/4</b>	42,5	B72			
	4,6	1054	0,8	307,42	5,3	9,0	11,8	25,0						
	4,9	990	0,9	288,78	6,0	9,0	12,2	25,0						
	5,4	910	0,9	265,24	7,1	9,0	12,8	25,0						
	5,5	892	1,0	260,18	7,2	9,0	12,8	25,0						
	5,8	835	1,0	243,53	8,0	9,0	13,2	25,0						
	6,3	770	1,1	224,49	8,6	9,0	13,6	25,0						
	6,9	707	1,2	206,11	9,3	9,0	13,9	25,0						
	7,5	649	1,3	189,31	9,9	9,0	14,3	25,0						
	8,0	612	1,4	178,53	10,3	9,0	14,5	25,0						
	8,9	550	1,6	160,22	10,8	9,0	14,8	25,0						
	9,4	518	1,4	151,10	11,1	9,0	14,9	25,0						
	10	476	1,8	138,78	11,5	9,0	15,2	25,0						
	12	403	2,2	117,46	12,1	9,0	15,5	25,0						
	13	384	2,2	111,92	12,3	9,0	15,6	25,0						
	14,7	331	2,6	96,57	12,7	9,0	15,8	25,0						
	15	321	2,6	93,61	12,8	9,0	15,9	25,0						
	17	286	3,0	83,32	13,1	9,0	16,0	25,0						
	18	272	3,2	79,23	13,2	9,0	16,1	25,0						
	20	247	3,4	71,89	12,9	9,0	16,2	25,0						
	21	236	3,6	68,92	12,8	9,0	16,2	25,0						
	22	218	3,9	63,42	12,5	9,0	16,3	25,0						
	25	198	4,3	57,64	12,1	9,0	16,4	25,0						
	28	176	4,8	51,31	11,7	9,0	16,5	25,0						
	6,4	815	0,8	220,32	3,3	20,0	12,3	20,0				<b>SK 673.1 - 80 SH/4</b>	30	B70
	6,5	810	0,8	219,00	3,6	20,0	12,3	20,0						
	7,3	718	0,9	194,11	7,1	20,0	13,0	20,0						
	7,8	673	1,0	181,88	8,0	20,0	13,3	20,0						
8,0	658	1,0	177,94	8,2	20,0	13,4	20,0							
8,8	597	1,1	161,45	8,7	20,0	13,8	20,0							
9,7	543	1,2	146,88	9,2	20,0	14,1	20,0							
9,9	530	1,2	143,30	9,3	20,0	14,1	20,0							
10,5	498	1,3	134,64	9,5	20,0	14,3	20,0							
11	483	1,3	130,55	9,6	20,0	14,4	20,0							
11,5	456	1,4	123,33	9,8	20,0	14,5	20,0							
12	429	1,5	115,89	9,9	20,0	14,6	20,0							
14	383	1,7	103,48	10,2	20,0	14,7	20,0							
15	351	1,8	94,86	10,3	20,0	14,8	20,0							
17	310	2,1	83,70	10,5	20,0	15,0	20,0							
19	272	2,3	73,64	10,6	20,0	15,0	20,0							
22	244	2,6	65,95	10,7	20,0	15,0	20,0							
23	224	2,9	60,45	10,8	20,0	15,0	20,0							
26	204	3,1	55,12	10,8	20,0	15,0	20,0							
29	183	3,5	49,50	10,9	20,0	15,0	20,0							
32	166	3,9	44,85	10,9	20,0	15,0	20,0							
34	154	4,2	41,54	10,9	20,0	15,0	20,0							
38	138	4,6	37,23	11,0	20,0	15,0	20,0							
42	126	4,8	34,12	11,0	20,0	15,0	20,0							
46	114	4,6	30,92	11,0	20,0	15,0	20,0							
25	210	1,9	56,65	10,8	20,0	15,0	20,0	<b>SK 672.1 - 80 SH/4</b>	29	B69				
32	165	2,7	44,55	10,9	20,0	15,0	20,0							
40	132	4,2	35,75	11,0	20,0	15,0	20,0							
8,9	587	0,8	158,78	5,4	14,5	11,0	14,5	<b>SK 573.1 - 80 SH/4</b>	24	B66, B68				
10	504	0,9	136,40	6,7	14,5	11,0	14,5							
10	522	0,9	141,13	6,4	14,5	11,0	14,5							
11	464	1,0	125,45	7,3	14,5	11,0	14,5							
12,8	412	1,1	111,36	8,1	14,5	11,0	14,5							
13	404	1,1	109,12	8,2	14,5	11,0	14,5							
13	397	1,1	107,42	8,4	14,5	11,0	14,5							
15	350	1,3	94,50	9,0	14,5	11,0	14,5							
17	315	1,4	85,18	9,5	14,5	11,0	14,5							
18	284	1,6	76,88	9,7	14,5	11,0	14,5							
21	250	1,8	67,64	9,8	14,5	11,0	14,5							
23	225	2,0	60,97	9,9	14,5	11,0	14,5							
25	206	2,2	55,80	9,9	14,5	11,0	14,5							
29	183	2,5	49,60	10,0	14,5	11,0	14,5							
30	177	2,5	47,95	10,0	14,5	11,0	14,5							
33	161	2,8	43,40	10,0	14,5	11,0	14,5							
34	156	2,9	42,18	10,0	14,5	11,0	14,5							

# 0,55 kW



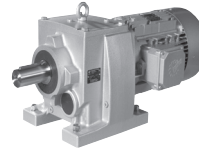
NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>RVL</sub> [kN]	F <sub>AVL</sub> [kN]	Type	kg	mm 
0,55	37	141	3,2	38,02	10,1	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 80 SH/4	24	B66, B68
	41	129	3,4	34,80	10,1	14,5	11,0	14,5			
	46	114	3,8	30,93	10,1	14,5	11,0	14,5			
	53	99	4,3	26,77	10,1	14,5	11,0	14,5			
	60	88	4,9	23,79	10,1	14,5	11,0	14,5			
	26	201	1,8	54,41	9,9	15,0	11,0	15,0	SK 572.1 - 80 SH/4	23,5	B65, B67
	31	169	1,9	45,77	10,0	15,0	11,0	15,0			
	34	157	2,4	42,38	10,0	15,0	11,0	15,0			
	40	132	2,8	35,65	10,1	15,0	11,0	15,0			
	49	107	3,6	28,91	10,1	15,0	11,0	15,0			
	53	99,9	4,0	27,00	10,1	15,0	11,0	15,0			
	22	239	0,8	64,70	4,5	10,2	7,1	10,5	SK 373.1 - 80 SH/4	16,5	B64
	24	223	0,9	60,22	4,7	10,2	7,3	10,5			
	26	200	1,1	54,00	5,0	10,2	7,4	10,5			
	30	174	1,2	47,05	5,2	10,2	7,6	10,5			
	33	157	1,3	42,46	5,3	10,2	7,7	10,5			
	38	138	1,5	37,23	5,5	10,2	7,8	10,5			
	43	123	1,6	33,20	5,5	10,2	7,8	10,5			
	48	110	1,9	29,77	5,6	10,2	7,9	10,5			
	55	95,9	2,2	25,94	5,7	10,2	7,9	10,5			
	61	86,6	2,4	23,41	5,7	10,2	8,0	10,5			
	62	84,1	2,5	22,74	5,7	10,2	8,0	10,5			
	69	75,9	2,8	20,52	5,7	10,2	8,0	10,5			
	76	68,9	2,8	18,63	5,8	10,2	8,0	10,5			
		26	199	0,8	53,84	5,0	10,2	7,4			
33		160	1,1	43,26	5,3	10,2	7,7	10,5			
37		141	1,3	38,12	5,4	10,2	7,8	10,5			
42		125	1,5	33,84	5,5	10,2	7,8	10,5			
47		111	1,6	30,11	5,6	10,2	7,9	10,5			
55		95,6	2,0	25,85	5,7	10,2	7,9	10,5			
62		85,1	2,4	23,00	5,7	10,2	8,0	10,5			
69		76,3	2,5	20,62	5,7	10,2	8,0	10,5			
77		68,1	2,9	18,40	5,8	10,2	8,0	10,5			
86		61	3,1	16,50	5,8	10,2	8,0	10,5			
97		53,9	3,5	14,57	5,8	10,2	7,9	10,5			
110		47,9	4,2	12,96	5,8	10,2	7,6	10,5			
123		42,7	4,4	11,55	5,7	10,2	7,3	10,5			
138		38	5,0	10,28	5,5	10,2	7,1	10,5			
	51	102	0,9	27,62	2,8	3,9	-	-	SK 172.1 - 80 SH/4	13,1	B62
	57	91,7	1,0	24,80	2,8	3,9	-	-			
	63	82,9	1,1	22,42	2,8	3,9	-	-			
	70	75,3	1,1	20,37	2,8	3,9	-	-			
	76	68,8	1,2	18,60	2,8	3,9	-	-			
	90	58,3	1,5	15,76	2,8	3,9	-	-			
	105	50,1	1,7	13,54	2,8	3,9	-	-			
	118	44,6	1,9	12,06	2,8	3,9	-	-			
	125	42,1	2,0	11,39	2,8	3,9	-	-			
	131	40,1	2,1	10,83	2,8	3,9	-	-			
	145	36,2	2,3	9,79	2,8	3,9	-	-			
	163	32,3	2,7	8,72	2,8	3,9	-	-			
	181	29	2,8	7,83	2,8	3,9	-	-			
	201	26,2	3,1	7,08	2,8	3,9	-	-			
	221	23,8	3,4	6,43	2,8	3,9	-	-			
	246	21,3	3,6	5,77	2,8	3,9	-	-			
	276	19	4,4	5,14	2,8	3,9	-	-			
	308	17,1	4,2	4,62	2,8	3,9	-	-			
	340	15,4	4,2	4,17	2,8	3,9	-	-			
	375	14	4,2	3,79	2,8	3,9	-	-			
410	12,8	4,2	3,46	2,8	3,9	-	-				
441	11,9	4,5	3,22	2,8	3,9	-	-				
487	10,8	4,6	2,92	2,8	3,9	-	-				
523	10	4,6	2,72	2,8	3,9	-	-				
570	9,2	4,7	2,49	2,8	3,9	-	-				
613	8,6	5,0	2,32	2,8	3,9	-	-				
	108	48,5	1,5	13,10	6,3	9,0	7,5	12,0	SK 771.1 - 80 SH/4	20,8	B60
	138	38,1	2,5	10,30	5,8	9,0	7,5	12,0			
	167	31,4	3,9	8,50	5,5	9,0	7,5	12,0			



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>RVL</sub> [kN]	F <sub>AVL</sub> [kN]	Type	kg	mm				
<b>0,55</b>	149	35,1	1,5	9,50	5,0	7,7	5,0	8,0	<b>SK 571.1 - 80 SH/4</b>	16,5	B65				
	192	27,4	2,6	7,40	4,7	7,7	5,0	8,0							
	237	22,2	4,1	6,00	4,4	7,7	5,0	8,0							
		156	33,8	0,9	9,12	4,0	3,9	4,0	7,0	<b>SK 371.1 - 80 SH/4</b>	13,5	B58			
		175	30	1,0	8,11	3,8	3,9	4,0	7,0						
		197	26,6	1,3	7,20	3,7	3,9	4,0	7,0						
		258	20,3	2,5	5,50	3,4	3,9	4,0	7,0						
		323	16,3	3,9	4,40	3,2	3,9	4,0	7,0						
		458	11,5	6,8	3,10	2,8	3,9	4,0	7,0						
		229	22,9	1,1	6,20	2,4	3,3	3,0	4,5	<b>SK 171.1 - 80 SH/4</b>	24,2	B57			
		296	17,8	1,9	4,80	2,2	3,3	3,0	4,5						
		410	12,8	3,5	3,46	2,0	3,3	3,0	4,5						
		466	11,3	3,2	3,05	1,9	3,3	3,0	4,5						
		524	10	4,5	2,71	1,9	3,3	3,0	4,5						
		682	7,7	6,9	2,08	1,7	3,1	3,0	4,5						
725		7,2	6,9	1,96	1,7	2,9	3,0	4,5							
	296	17,8	1,0	4,80	1,3	2,5	2,0	3,5	<b>SK 071.1 - 80 SH/4</b>	22,4	B56				
	384	13,7	1,5	3,70	1,2	2,5	2,0	3,3							
	527	10	2,3	2,69	1,1	2,3	2,0	3,1							
	625	8,4	2,5	2,27	1,1	2,1	2,0	2,9							
	710	7,4	3,4	2,00	1,0	2,1	2,0	2,8							
	1191	4,4	5,7	1,19	0,9	1,6	2,0	2,4							
	1322	4	6,0	1,07	0,9	1,6	2,0	2,3							
	<b>0,75</b>	6,3	1076	0,8	224,49	4,9	9,0	11,6				25,0	<b>SK 773.1 - 80 LH/4</b>	43,7	B72
7,5		907	0,9	189,31	7,2	9,0	12,8	25,0							
8,8		768	1,1	160,22	8,6	9,0	13,6	25,0							
10		665	1,3	138,78	9,8	9,0	14,2	25,0							
12		563	1,5	117,46	10,7	9,0	14,7	25,0							
13		536	1,6	111,92	11,0	9,0	14,9	25,0							
14,7		463	1,8	96,57	11,7	9,0	15,2	25,0							
15		449	1,9	93,61	11,8	9,0	15,3	25,0							
17		399	2,1	83,32	12,2	9,0	15,5	25,0							
18		380	2,3	79,23	12,3	9,0	15,6	25,0							
20		344	2,5	71,89	12,6	9,0	15,8	25,0							
21		330	2,6	68,92	12,4	9,0	15,8	25,0							
22		304	2,8	63,42	12,2	9,0	15,9	25,0							
25		276	3,1	57,64	11,9	9,0	16,1	25,0							
28		246	3,5	51,31	11,5	9,0	16,2	24,8							
30		228	3,8	47,61	11,2	9,0	16,3	24,3							
33		208	4,2	43,43	10,9	9,0	16,3	23,8							
36		187	4,5	39,06	10,6	9,0	16,4	23,2							
40		171	4,8	35,77	10,3	9,0	16,5	22,7							
		8,8	817	0,8	161,45	3,1	20,0	12,2	20,0	<b>SK 673.1 - 80 LH/4</b>	31,2	B70			
		9,6	743	0,9	146,88	6,3	20,0	12,8	20,0						
		9,9	725	0,9	143,30	6,9	20,0	13,0	20,0						
	10,5	681	0,9	134,64	7,9	20,0	13,3	20,0							
	10,8	661	1,0	130,55	8,1	20,0	13,4	20,0							
	11	624	1,0	123,33	8,5	20,0	13,6	20,0							
	12	587	1,1	115,89	8,8	20,0	13,8	20,0							
	14	524	1,2	103,48	9,3	20,0	14,2	20,0							
	15	480	1,3	94,86	9,6	20,0	14,4	20,0							
	17	424	1,5	83,70	10,0	20,0	14,6	20,0							
	19	373	1,7	73,64	10,2	20,0	14,8	20,0							
	21	334	1,9	65,95	10,4	20,0	14,9	20,0							
	23	306	2,1	60,45	10,5	20,0	15,0	20,0							
	26	279	2,3	55,12	10,6	20,0	15,0	20,0							
	29	251	2,6	49,50	10,7	20,0	15,0	20,0							
	32	227	2,8	44,85	10,8	20,0	15,0	20,0							
	34	210	3,0	41,54	10,8	20,0	15,0	20,0							
	38	188	3,4	37,23	10,9	20,0	15,0	20,0							
	41	173	3,5	34,12	10,9	20,0	15,0	20,0							
	46	156	3,4	30,92	10,9	20,0	15,0	20,0							
	51	140	3,7	27,61	11,0	20,0	15,0	20,0							
	56	127	3,9	25,19	11,0	20,0	15,0	20,0							
62	115	3,9	22,82	11,0	20,0	15,0	20,0								

# 0,75 kW



NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

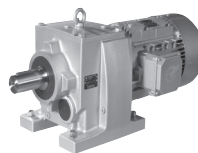
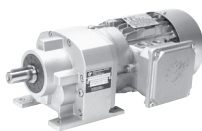
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>RVL</sub> [kN]	F <sub>AVL</sub> [kN]	Type	kg	mm
0,75	25	287	1,4	56,65	10,6	20,0	15,0	20,0	SK 672.1 - 80 LH/4	30,2	B69
	32	225	2,0	44,55	10,8	20,0	15,0	20,0			
	40	181	3,0	35,75	10,9	20,0	15,0	20,0			
	12,7	564	0,8	111,36	5,7	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 80 LH/4	25,2	B66, B68
	13	552	0,8	109,12	5,9	14,5	11,0	14,5			
	13	544	0,8	107,42	6,1	14,5	11,0	14,5			
	15	478	0,9	94,50	7,2	14,5	11,0	14,5			
	17	431	1,0	85,18	7,9	14,5	11,0	14,5			
	18	389	1,2	76,88	8,4	14,5	11,0	14,5			
	21	342	1,3	67,64	9,1	14,5	11,0	14,5			
	23	309	1,5	60,97	9,5	14,5	11,0	14,5			
	25	282	1,6	55,80	9,7	14,5	11,0	14,5			
	29	251	1,8	49,60	9,8	14,5	11,0	14,5			
	30	243	1,9	47,95	9,8	14,5	11,0	14,5			
	33	220	2,0	43,40	9,9	14,5	11,0	14,5			
	34	214	2,1	42,18	9,9	14,5	11,0	14,5			
	37	192	2,3	38,02	10,0	14,5	11,0	14,5			
	41	176	2,5	34,80	10,0	14,5	11,0	14,5			
	46	157	2,8	30,93	10,0	14,5	11,0	14,5			
	53	135	3,2	26,77	10,1	14,5	11,0	14,5			
	59	120	3,6	23,79	10,1	14,5	11,0	14,5			
	66	108	4,0	21,32	10,1	14,5	11,0	14,5			
	74	97,3	4,4	19,22	10,1	14,5	11,0	14,5			
	81	88,2	4,9	17,42	10,1	14,5	11,0	14,5			
	26	275	1,3	54,41	9,7	15,0	11,0	15,0	SK 572.1 - 80 LH/4	24,7	B65, B67
	31	232	1,4	45,77	9,9	15,0	11,0	15,0			
	33	215	1,7	42,38	9,9	15,0	11,0	15,0			
	40	180	2,1	35,65	10,0	15,0	11,0	15,0			
	49	146	2,6	28,91	10,0	15,0	11,0	15,0			
	52	137	2,9	27,00	10,1	15,0	11,0	15,0			
	72	99	4,0	19,57	10,1	15,0	11,0	15,0			
	86	83,3	4,8	16,46	10,1	15,0	11,0	15,0			
	26	273	0,8	54,00	3,5	10,2	6,8	10,5	SK 373.1 - 80 LH/4	17,7	B64
	30	238	0,9	47,05	4,4	10,2	7,1	10,5			
	33	215	0,9	42,46	4,6	10,2	7,3	10,5			
	38	188	1,1	37,23	4,9	10,2	7,5	10,5			
	43	168	1,2	33,20	5,2	10,2	7,6	10,5			
	48	151	1,4	29,77	5,3	10,2	7,7	10,5			
	55	131	1,6	25,94	5,4	10,2	7,8	10,5			
	60	118	1,8	23,41	5,4	10,2	7,9	10,5			
	62	115	1,8	22,74	5,4	10,2	7,9	10,5			
	69	104	2,0	20,52	5,4	10,2	7,9	10,5			
	76	94,3	2,0	18,63	5,3	10,2	7,9	10,5			
	33	219	0,8	43,26	4,7	10,2	7,3	10,5	SK 372.1 - 80 LH/4	17,2	B63
	37	193	0,9	38,12	5,0	10,2	7,5	10,5			
	42	171	1,1	33,84	5,2	10,2	7,6	10,5			
	47	152	1,2	30,11	5,3	10,2	7,7	10,5			
	55	131	1,5	25,85	5,5	10,2	7,8	10,5			
	62	116	1,7	23,00	5,5	10,2	7,9	10,5			
	69	104	1,8	20,62	5,4	10,2	7,9	10,5			
	77	93,1	2,1	18,40	5,5	10,2	7,9	10,5			
	86	83,5	2,3	16,50	5,4	10,2	8,0	10,5			
	97	73,7	2,6	14,57	5,5	10,2	7,8	10,5			
	109	65,6	3,0	12,96	5,3	10,2	7,5	10,5			
	122	58,5	3,2	11,55	5,3	10,2	7,2	10,5			
	138	52	3,7	10,28	5,2	10,2	7,0	10,5			
	151	47,6	4,0	9,40	5,1	10,2	6,8	10,5			
	172	41,6	4,3	8,22	5,0	10,2	6,5	10,5			
	196	36,6	4,6	7,23	4,9	10,2	6,3	10,5			
	205	34,9	4,9	6,89	4,9	10,2	6,2	10,5			
	215	33,3	4,8	6,58	4,8	10,2	6,1	10,5			
	63	113	0,8	22,42	2,8	3,9	-	-	SK 172.1 - 80 LH/4	14,3	B62
	69	103	0,8	20,37	2,8	3,9	-	-			
	76	94,1	0,9	18,60	2,8	3,9	-	-			
	90	79,8	1,1	15,76	2,8	3,9	-	-			
	104	68,5	1,2	13,54	2,8	3,9	-	-			
	117	61,1	1,4	12,06	2,8	3,9	-	-			





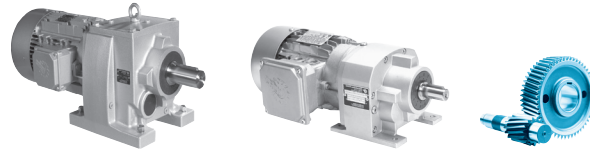
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>RVL</sub> [kN]	F <sub>AVL</sub> [kN]	Type	kg	mm				
<b>0,75</b>	124	57,7	1,5	11,39	2,8	3,9	-	-	<b>SK 172.1 - 80 LH/4</b>	14,3	B62				
	131	54,8	1,6	10,83	2,8	3,9	-	-							
	145	49,6	1,7	9,79	2,8	3,9	-	-							
	162	44,2	2,0	8,72	2,8	3,9	-	-							
	181	39,6	2,1	7,83	2,8	3,9	-	-							
	200	35,8	2,3	7,08	2,8	3,9	-	-							
	220	32,6	2,5	6,43	2,8	3,9	-	-							
	245	29,2	2,6	5,77	2,8	3,9	-	-							
	275	26	3,2	5,14	2,8	3,9	-	-							
	307	23,4	3,1	4,62	2,8	3,9	-	-							
	339	21,1	3,1	4,17	2,8	3,9	-	-							
	373	19,2	3,1	3,79	2,8	3,9	-	-							
	409	17,5	3,1	3,46	2,8	3,9	-	-							
	439	16,3	3,3	3,22	2,8	3,9	-	-							
	485	14,8	3,4	2,92	2,8	3,9	-	-							
	521	13,8	3,3	2,72	2,8	3,9	-	-							
	568	12,6	3,4	2,49	2,8	3,9	-	-							
	611	11,7	3,7	2,32	2,8	3,9	-	-							
		108	66,3	1,1	13,10	6,2	9,0	7,5				12,0	<b>SK 771.1 - 80 LH/4</b>	22	B60
		137	52,1	1,8	10,30	5,8	9,0	7,5				12,0			
166		43	2,9	8,50	5,4	9,0	7,5	12,0							
262		27,4	6,0	5,41	4,7	8,9	7,5	12,0							
149		48,1	1,1	9,50	5,0	7,7	5,0	8,0	<b>SK 571.1 - 80 LH/4</b>	17,7	B59				
191	37,5	1,9	7,40	4,7	7,7	5,0	8,0								
236	30,4	3,0	6,00	4,4	7,7	5,0	8,0								
	174	41,1	0,8	8,11	3,8	3,9	4,0	7,0	<b>SK 371.1 - 80 LH/4</b>	14,7	B58				
	197	36,4	1,0	7,20	3,6	3,9	4,0	7,0							
	257	27,8	1,8	5,50	3,3	3,9	4,0	7,0							
	322	22,3	2,8	4,40	3,1	3,9	4,0	7,0							
	456	15,7	5,0	3,10	2,8	3,9	4,0	7,0							
	519	13,8	6,0	2,73	2,7	3,9	4,0	7,0							
	576	12,4	6,7	2,46	2,6	3,8	4,0	6,8							
	228	31,4	0,8	6,20	2,3	3,3	3,0	4,5	<b>SK 171.1 - 80 LH/4</b>	26,6	B57				
	295	24,3	1,4	4,80	2,2	3,3	3,0	4,5							
	409	17,5	2,6	3,46	2,0	3,3	3,0	4,5							
	465	15,4	2,3	3,05	1,9	3,2	3,0	4,5							
	522	13,7	3,3	2,71	1,8	3,1	3,0	4,5							
	679	10,5	5,0	2,08	1,7	3,0	3,0	4,5							
	723	9,9	5,0	1,96	1,7	2,8	3,0	4,5							
	1226	5,8	6,5	1,15	1,4	2,2	3,0	4,0							
	1317	5,4	6,6	1,07	1,4	2,1	3,0	3,9							
		382	18,7	1,1	3,70	1,2	2,4	2,0				3,2	<b>SK 071.1 - 80 LH/4</b>	12,4	B56
		526	13,6	1,7	2,69	1,1	2,2	2,0				3,0			
623		11,5	1,8	2,27	1,0	2,0	2,0	2,8							
708		10,1	2,5	2,00	1,0	2,0	2,0	2,7							
1187		6	4,1	1,19	0,9	1,6	2,0	2,3							
1317		5,4	4,4	1,07	0,8	1,5	2,0	2,3							
<b>1,10</b>		3,1	3344	1,0	456,77	22,3	22,0	28,8	40,0	<b>SK 973.1 - 90 SH/4</b>	122,6	B76			
	3,5	3036	1,1	414,73	23,1	22,0	29,2	40,0							
	4,0	2656	1,2	362,89	24,1	22,0	29,7	40,0							
	4,4	2382	1,4	325,47	24,7	22,0	30,1	40,0							
	4,9	2163	1,5	295,5	25,1	22,0	30,3	40,0							
	5,5	1893	1,7	258,57	25,7	22,0	30,6	40,0							
	6,1	1719	1,9	234,77	26,0	22,0	30,7	40,0							
	7,3	1446	2,3	197,50	26,4	22,0	31,0	40,0							
	8,0	1313	2,5	179,32	26,6	22,0	31,1	40,0							
	8,3	1271	2,4	173,58	26,7	22,0	31,1	40,0							
	9,1	1154	2,6	157,60	26,9	22,0	31,2	40,0							
	11	970	3,4	132,45	27,1	22,0	31,3	40,0							
	12	880	3,7	120,26	27,2	22,0	31,4	40,0							
	14	770	4,2	105,23	27,4	22,0	31,4	40,0							
	15	695	4,7	94,96	27,5	22,0	31,5	40,0							

# 1,10 kW



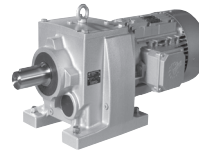
NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
<b>1,10</b>	5,0	2084	0,8	284,73	11,8	18,0	21,9	30,0	<b>SK 873.1 - 90 SH/4</b>	83,6	B74
	5,6	1886	0,9	257,61	13,6	18,0	22,8	30,0			
	6,2	1699	1,0	232,16	14,9	18,0	23,6	30,0			
	6,8	1544	1,1	210,95	15,8	18,0	24,2	30,0			
	7,5	1397	1,2	190,86	16,5	18,0	24,7	30,0			
	8,7	1211	1,4	165,42	17,3	18,0	25,0	30,0			
	9,5	1100	1,5	150,31	17,7	18,0	25,0	30,0			
	10,5	995	1,7	135,99	18,1	18,0	25,0	30,0			
	11	933	1,8	127,52	18,3	18,0	25,0	30,0			
	12	848	2,0	115,88	18,5	18,0	25,0	30,0			
	13,7	767	2,2	104,84	18,7	18,0	25,0	30,0			
	14	739	2,3	101,02	18,8	18,0	25,0	30,0			
	16	669	2,5	91,43	18,9	18,0	25,0	30,0			
	17	608	2,8	83,08	19,0	18,0	25,0	30,0			
	19	544	3,1	74,29	19,1	18,0	25,0	30,0			
	21	494	3,4	67,50	19,2	18,0	25,0	30,0			
	23	447	3,8	61,07	19,3	18,0	25,0	30,0			
	26	405	4,2	55,35	19,3	18,0	25,0	30,0			
	29	368	4,6	50,32	19,4	18,0	25,0	30,0			
	10	1016	0,8	138,78	5,8	9,0	12,1	25,0			
12	860	1,0	117,46	7,6	9,0	13,0	25,0				
13	819	1,0	111,92	8,2	9,0	13,3	25,0				
14,9	707	1,2	96,57	9,4	9,0	14,0	25,0				
15	685	1,2	93,61	9,6	9,0	14,1	25,0				
17	610	1,4	83,32	10,3	9,0	14,5	25,0				
18	580	1,5	79,23	10,5	9,0	14,6	25,0				
20	526	1,6	71,89	11,1	9,0	14,9	24,9				
21	505	1,7	68,92	11,3	9,0	15,0	24,8				
23	464	1,8	63,42	11,5	9,0	15,2	24,4				
25	422	2,0	57,64	11,2	9,0	15,4	24,0				
28	376	2,3	51,31	10,9	9,0	15,6	23,5				
30	348	2,5	47,61	10,7	9,0	15,7	23,1				
33	318	2,7	43,43	10,5	9,0	15,9	22,6				
37	286	3,0	39,06	10,2	9,0	16,0	22,2				
40	262	3,1	35,77	9,9	9,0	16,1	21,7				
45	233	3,5	31,83	9,6	9,0	16,2	21,2				
50	210	3,9	28,63	9,4	9,0	16,3	20,7				
57	186	4,4	25,39	9,1	9,0	16,4	20,1				
59	177	4,3	24,23	8,9	9,0	16,4	19,8				
67	157	4,8	21,49	8,6	9,0	15,9	19,3				
53	197	4,2	26,86	9,2	12,0	16,4	20,4	<b>SK 772.1 - 90 SH/4</b>	47,1	B71	
59	179	4,6	24,41	9,0	12,0	16,4	19,9				
12	848	0,8	115,89	0,0	20,0	12,0	20,0	<b>SK 673.1 - 90 SH/4</b>	36,1	B70	
14	758	0,8	103,48	5,9	20,0	12,7	20,0				
15	694	0,9	94,86	7,7	20,0	13,2	20,0				
17	613	1,0	83,70	8,6	20,0	13,7	20,0				
19	539	1,2	73,64	9,2	20,0	14,1	20,0				
22	483	1,3	65,95	9,6	20,0	14,4	20,0				
24	442	1,4	60,45	9,9	20,0	14,5	20,0				
26	404	1,6	55,12	10,1	20,0	14,7	20,0				
29	362	1,8	49,50	10,3	20,0	14,8	20,0				
32	328	1,9	44,85	10,4	20,0	14,9	20,0				
35	304	2,1	41,54	10,5	20,0	15,0	20,0				
39	273	2,3	37,23	10,6	20,0	15,0	20,0				
42	250	2,4	34,12	10,7	20,0	15,0	20,0				
46	226	2,3	30,92	10,8	20,0	15,0	20,0				
52	202	2,6	27,61	10,8	20,0	15,0	20,0				
57	184	2,7	25,19	10,9	20,0	15,0	20,0				
63	167	2,7	22,82	10,9	20,0	15,0	20,0				
25	415	1,0	56,65	10,0	20,0	14,6	20,0	<b>SK 672.1 - 90 SH/4</b>	35,1	B69	
32	326	1,4	44,55	10,4	20,0	14,9	20,0				
40	262	2,1	35,75	10,7	20,0	15,0	20,0				
44	238	2,6	32,58	10,7	20,0	15,0	20,0				
49	213	2,6	29,08	10,8	20,0	15,0	20,0				
70	151	4,0	20,62	10,9	20,0	15,0	20,0				
78	135	4,5	18,41	11,0	20,0	15,0	20,0				
83	126	4,8	17,25	11,0	20,0	15,0	20,0				



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>RVL</sub> [kN]	F <sub>AVL</sub> [kN]	Type	kg	mm
1,10	19	563	0,8	76,88	5,7	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 90 SH/4	30,1	B66, B68
	21	495	0,9	67,64	6,8	14,5	11,0	14,5			
	24	446	1,0	60,97	7,6	14,5	11,0	14,5			
	26	408	1,1	55,80	8,2	14,5	11,0	14,5			
	29	363	1,2	49,60	8,8	14,5	11,0	14,5			
	30	351	1,3	47,95	8,9	14,5	11,0	14,5			
	33	318	1,4	43,40	9,4	14,5	11,0	14,5			
	34	309	1,5	42,18	9,5	14,5	11,0	14,5			
	38	278	1,6	38,02	9,7	14,5	11,0	14,5			
	41	255	1,7	34,80	9,8	14,5	11,0	14,5			
	46	226	1,9	30,93	9,9	14,5	11,0	14,5			
	54	196	2,2	26,77	9,9	14,5	11,0	14,5			
	60	174	2,5	23,79	10,0	14,5	11,0	14,5			
	67	156	2,8	21,32	10,0	14,5	11,0	14,5			
	75	141	3,1	19,22	9,9	14,5	11,0	14,5			
82	128	3,4	17,42	9,7	14,5	11,0	14,5				
	26	398	0,9	54,41	8,5	15,0	11,0	15,0	SK 572.1 - 90 SH/4	29,6	B65, B67
	31	335	1,0	45,77	9,3	15,0	11,0	15,0			
	34	310	1,2	42,38	9,6	15,0	11,0	15,0			
	40	261	1,4	35,65	9,8	15,0	11,0	15,0			
	46	229	1,6	31,28	9,9	15,0	11,0	15,0			
	50	212	1,8	28,91	9,9	15,0	11,0	15,0			
	53	198	2,0	27,00	9,9	15,0	11,0	15,0			
	58	180	2,4	24,58	10,0	15,0	11,0	15,0			
	66	160	2,6	21,85	10,0	15,0	11,0	15,0			
	73	143	2,8	19,57	10,0	15,0	11,0	15,0			
	87	121	3,3	16,46	10,0	15,0	11,0	15,0			
	93	113	3,8	15,38	9,8	15,0	11,0	15,0			
	105	100	4,1	13,67	9,5	15,0	11,0	15,0			
	113	92,8	4,6	12,68	9,4	15,0	11,0	15,0			
	128	82,4	5,0	11,25	9,2	15,0	11,0	15,0			
	43	243	0,8	33,20	3,2	10,2	7,1	10,5	SK 373.1 - 90 SH/4	22,6	B64
	48	218	1,0	29,77	3,4	10,2	7,3	10,5			
	55	190	1,1	25,94	3,7	10,2	7,5	10,5			
	61	171	1,2	23,41	3,8	10,2	7,6	10,5			
	63	166	1,3	22,74	4,0	10,2	7,6	10,5			
	70	150	1,4	20,52	4,1	10,2	7,7	10,5			
	77	136	1,4	18,63	4,1	10,2	7,8	10,5			
	42	248	0,8	33,84	3,3	10,2	7,1	10,5	SK 372.1 - 90 SH/4	22,1	B63
	48	220	0,8	30,11	3,5	10,2	7,3	10,5			
	56	189	1,0	25,85	3,9	10,2	7,5	10,5			
	62	168	1,2	23,00	4,1	10,2	7,6	10,5			
	70	151	1,3	20,62	4,1	10,2	7,7	10,5			
	78	135	1,5	18,40	4,3	10,2	7,8	10,5			
	87	121	1,6	16,50	4,4	10,2	7,8	10,5			
	98	107	1,8	14,57	4,6	10,2	7,5	10,5			
	111	94,9	2,1	12,96	4,5	10,2	7,3	10,5			
	124	84,6	2,2	11,55	4,6	10,2	7,1	10,5			
	140	75,3	2,5	10,28	4,5	10,2	6,8	10,5			
	153	68,8	2,8	9,40	4,6	10,2	6,6	10,5			
	174	60,2	3,0	8,22	4,5	10,2	6,4	10,5			
	198	52,9	3,2	7,23	4,4	10,2	6,1	10,5			
	208	50,4	3,4	6,89	4,4	10,2	6,1	10,5			
	218	48,2	3,3	6,58	4,4	10,2	6,0	10,5			
	241	43,5	3,7	5,95	4,3	10,2	5,8	10,5			
	274	38,4	4,2	5,24	4,2	10,2	5,6	10,2			
	308	34,1	4,1	4,66	4,1	9,8	5,4	9,8			
	343	30,6	4,2	4,18	4,0	9,5	5,2	9,5			
	380	27,6	4,3	3,78	3,9	9,2	5,0	9,2			
	419	25,1	4,4	3,43	3,8	8,9	4,9	8,9			
	459	22,9	4,4	3,12	3,7	8,7	4,7	8,7			
	502	20,9	4,3	2,86	3,6	8,4	4,6	8,4			
	547	19,2	4,7	2,62	3,6	8,1	4,5	8,1			
	126	83,4	1,0	11,39	2,8	3,9	-	-	SK 172.1 - 90 SH/4	19,2	B62
	147	71,7	1,2	9,79	2,8	3,9	-	-			
	164	63,9	1,4	8,72	2,8	3,9	-	-			

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



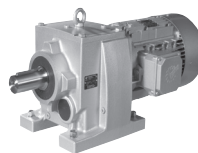
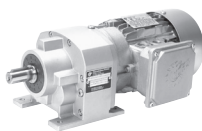
**NORDBLOC.1**  
Helical Gear Units

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
<b>1,10</b>	183	57,3	1,4	7,83	2,8	3,9	-	-	<b>SK 172.1 - 90 SH/4</b>	19,2	B62
	203	51,8	1,6	7,08	2,8	3,9	-	-			
	223	47,1	1,7	6,43	2,8	3,9	-	-			
	249	42,2	1,8	5,77	2,8	3,9	-	-			
	279	37,6	2,2	5,14	2,8	3,9	-	-			
	311	33,8	2,1	4,62	2,8	3,9	-	-			
	344	30,5	2,1	4,17	2,8	3,9	-	-			
	379	27,8	2,1	3,79	2,8	3,9	-	-			
	415	25,3	2,1	3,46	2,8	3,9	-	-			
	445	23,6	2,3	3,22	2,8	3,9	-	-			
	492	21,4	2,3	2,92	2,8	3,9	-	-			
	528	19,9	2,3	2,72	2,8	3,9	-	-			
	576	18,2	2,4	2,49	2,8	3,9	-	-			
619	17	2,5	2,32	2,8	3,8	-	-				
	139	75,4	1,3	10,30	5,7	9,0	7,5	12,0	<b>SK 771.1 - 90 SH/4</b>	26,9	B60
	169	62,2	2,0	8,50	5,3	9,0	7,5	12,0			
	187	56,3	2,6	7,69	5,2	9,0	7,5	12,0			
	265	39,6	4,1	5,41	4,6	8,7	7,5	12,0			
	289	36,3	5,7	4,96	4,5	8,5	7,5	12,0			
	194	54,2	1,3	7,40	4,5	7,7	5,0	8,0	<b>SK 571.1 - 90 SH/4</b>	22,6	B59
	239	43,9	2,0	6,00	4,3	7,7	5,0	8,0			
	263	40	2,6	5,46	4,2	7,7	5,0	8,0			
	420	25	5,5	3,42	3,6	7,2	5,0	8,0			
	261	40,3	1,2	5,50	3,3	3,9	4,0	7,0	<b>SK 371.1 - 90 SH/4</b>	19,6	B58
	326	32,2	2,0	4,40	3,0	3,9	4,0	7,0			
	463	22,7	3,4	3,10	2,7	3,8	4,0	7,0			
	526	20	4,2	2,73	2,6	3,7	4,0	6,8			
	584	18	4,6	2,46	2,6	3,6	4,0	6,7			
	718	14,6	5,5	2,00	2,4	3,3	4,0	6,3			
	820	12,8	5,8	1,75	2,3	3,1	4,0	6,1			
	933	11,3	5,9	1,54	2,2	3,0	4,0	5,8			
	1111	9,5	6,2	1,29	2,1	2,8	4,0	5,6			
	1287	8,2	6,5	1,12	2,0	2,6	4,0	5,3			
		299	35,1	1,0	4,80	2,1	3,3	3,0			
415		25,3	1,8	3,46	1,9	3,1	3,0	4,5			
689		15,3	3,5	2,08	1,7	2,6	3,0	4,5			
733		14,3	3,5	1,96	1,6	2,5	3,0	4,5			
1244		8,4	4,5	1,15	1,4	2,0	3,0	3,9			
1336		7,9	4,6	1,07	1,3	2,0	3,0	3,8			
	533	19,7	1,2	2,69	1,0	2,0	2,0	2,7	<b>SK 071.1 - 90 SH/4</b>	34,8	B56
	1204	8,7	2,9	1,19	0,8	1,4	2,0	2,2			
	1336	7,9	3,1	1,07	0,8	1,3	2,0	2,1			
<b>1,50</b>	3,4	4198	0,8	414,73	8,5	22,0	27,4	40,0	<b>SK 973.1 - 90 LH/4</b>	124,3	B76
	3,9	3674	0,9	362,89	20,6	22,0	28,3	40,0			
	4,3	3295	1,0	325,47	22,5	22,0	28,9	40,0			
	4,8	2991	1,1	295,50	23,2	22,0	29,3	40,0			
	5,5	2617	1,3	258,57	24,2	22,0	29,8	40,0			
	6,0	2377	1,4	234,77	24,7	22,0	30,1	40,0			
	7,2	1999	1,7	197,50	25,5	22,0	30,5	40,0			
	7,9	1815	1,8	179,32	25,8	22,0	30,6	40,0			
	8,2	1757	1,7	173,58	25,9	22,0	30,7	40,0			
	9,0	1595	1,9	157,60	26,2	22,0	30,8	40,0			
	11	1341	2,5	132,45	26,6	22,0	31,0	40,0			
	12	1217	2,7	120,26	26,8	22,0	31,1	40,0			
	13	1065	3,0	105,23	27,0	22,0	31,2	40,0			
	15	961	3,4	94,96	27,1	22,0	31,3	40,0			
	16	873	3,8	86,22	27,2	22,0	31,4	40,0			
	18	781	4,2	77,16	27,4	22,0	31,4	40,0			
	19	764	4,3	75,44	27,4	22,0	31,4	40,0			
	20,7	693	4,8	68,50	27,5	22,0	31,5	40,0			
	21	668	4,8	65,98	27,5	22,0	31,5	40,0			



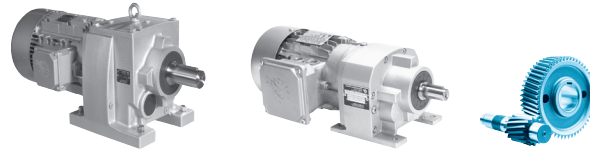
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>RVL</sub> [kN]	F <sub>AVL</sub> [kN]	Type	kg	mm
<b>1,50</b>	6,7	2135	0,8	210,95	11,3	18,0	21,6	30,0	<b>SK 873.1 - 90 LH/4</b>	85,3	B74
	7,4	1932	0,9	190,86	13,2	18,0	22,6	30,0			
	8,6	1675	1,0	165,42	15,0	18,0	23,7	30,0			
	9,4	1522	1,1	150,31	15,9	18,0	24,3	30,0			
	10	1377	1,2	135,99	16,6	18,0	24,8	30,0			
	11	1291	1,3	127,52	17,0	18,0	25,0	30,0			
	12	1173	1,4	115,88	17,5	18,0	25,0	30,0			
	13	1061	1,6	104,84	17,9	18,0	25,0	30,0			
	14	1023	1,7	101,02	18,0	18,0	25,0	30,0			
	15	926	1,8	91,43	18,3	18,0	25,0	30,0			
	17	841	2,0	83,08	18,5	18,0	25,0	30,0			
	19	752	2,3	74,29	18,7	18,0	25,0	30,0			
	21	683	2,5	67,50	18,9	18,0	25,0	30,0			
	23	618	2,7	61,07	19,0	18,0	25,0	30,0			
	26	560	3,0	55,35	19,1	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			
	36	402	4,2	39,68	17,9	18,0	25,0	30,0			
	40	361	4,7	35,63	17,4	18,0	25,0	30,0			
	13	1133	0,8	111,92	4,2	9,0	11,3	23,7			
14,7	978	0,9	96,57	6,3	9,0	12,3	23,6				
15	948	0,9	93,61	6,7	9,0	12,5	23,6				
17	843	1,0	83,32	7,9	9,0	13,2	23,5				
18	802	1,1	79,23	8,3	9,0	13,4	23,2				
20	728	1,2	71,89	9,1	9,0	13,9	23,2				
21	698	1,2	68,92	9,5	9,0	14,0	23,1				
22	642	1,3	63,42	10,0	9,0	14,3	22,9				
25	584	1,5	57,64	10,6	9,0	14,6	22,6				
28	519	1,6	51,31	10,4	9,0	15,0	22,2				
30	482	1,8	47,61	10,3	9,0	15,1	21,9				
33	440	2,0	43,43	10,1	9,0	15,3	21,6				
36	395	2,1	39,06	9,8	9,0	15,5	21,3				
40	362	2,3	35,77	9,6	9,0	15,7	20,9				
44	322	2,5	31,83	9,3	9,0	15,9	20,4				
49	290	2,8	28,63	9,1	9,0	16,0	20,0				
56	257	3,2	25,39	8,8	9,0	16,1	19,5				
58	245	3,1	24,23	8,7	9,0	15,9	19,3				
66	218	3,4	21,49	8,5	9,0	15,5	18,8				
53	272	3,0	26,86	9,0	12,0	16,1	19,8	<b>SK 772.1 - 90 LH/4</b>	48,8	B71	
58	247	3,3	24,41	8,8	12,0	16,0	19,4				
70	206	4,0	20,31	8,4	12,0	15,4	18,6				
77	187	4,2	18,46	8,1	11,8	15,0	18,2				
85	169	4,6	16,66	7,9	11,5	14,7	17,8				
91	158	4,8	15,62	7,8	11,3	14,4	17,4				
98	146	4,9	14,38	7,6	11,2	14,2	17,1				
17	847	0,8	83,70	0,0	20,0	12,0	20,0	<b>SK 673.1 - 90 LH/4</b>	37,8	B70	
19	745	0,9	73,64	6,3	20,0	12,8	20,0				
21	668	1,0	65,95	8,1	20,0	13,4	20,0				
23	612	1,0	60,45	8,6	20,0	13,7	20,0				
26	558	1,1	55,12	9,1	20,0	14,0	20,0				
29	501	1,3	49,50	9,5	20,0	14,3	20,0				
32	454	1,4	44,85	9,8	20,0	14,5	20,0				
34	420	1,5	41,54	10,0	20,0	14,6	20,0				
38	377	1,7	37,23	10,2	20,0	14,8	20,0				
41	345	1,7	34,12	10,4	20,0	14,9	20,0				
46	313	1,7	30,92	10,5	20,0	14,9	20,0				
51	279	1,9	27,61	10,6	20,0	15,0	20,0				
56	255	2,0	25,19	10,7	20,0	15,0	20,0				
62	231	1,9	22,82	10,8	20,0	15,0	20,0				
32	451	1,0	44,55	9,8	20,0	14,5	20,0	<b>SK 672.1 - 90 LH/4</b>	36,8	B69	
40	362	1,5	35,75	10,3	20,0	14,8	20,0				
43	330	1,8	32,58	10,4	20,0	14,9	20,0				
49	294	1,9	29,08	10,6	20,0	15,0	20,0				
69	209	2,9	20,62	10,8	20,0	15,0	20,0				
77	186	3,3	18,41	10,9	20,0	15,0	20,0				
82	175	3,5	17,25	10,9	20,0	15,0	20,0				
92	155	3,9	15,35	10,9	20,0	15,0	20,0				

# 1,50 kW



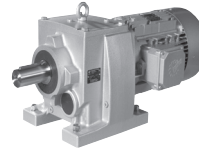
NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
1,50	103	139	4,2	13,70	11,0	20,0	15,0	20,0	SK 672.1 - 90 LH/4	36,8	B69
	113	127	4,5	12,56	11,0	20,0	15,0	20,0			
	124	115	4,9	11,38	11,0	20,0	15,0	20,0			
	25	565	0,8	55,80	5,8	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 90 LH/4	31,8	B66, B68
	29	502	0,9	49,60	6,7	14,5	11,0	14,5			
	30	485	0,9	47,95	7,0	14,5	11,0	14,5			
	33	439	1,0	43,40	7,7	14,5	11,0	14,5			
	34	427	1,1	42,18	7,8	14,5	11,0	14,5			
	37	385	1,2	38,02	8,2	14,5	11,0	14,5			
	41	352	1,2	34,80	8,6	14,5	11,0	14,5			
	46	313	1,4	30,93	8,6	14,5	11,0	14,5			
	53	271	1,6	26,77	8,9	14,5	11,0	14,5			
	59	241	1,8	23,79	8,9	14,5	11,0	14,5			
	66	216	2,0	21,32	8,8	14,5	11,0	14,5			
	74	195	2,2	19,22	8,8	14,5	11,0	14,5			
	81	176	2,4	17,42	8,6	14,5	11,0	14,5			
	33	429	0,9	42,38	8,1	15,0	11,0	15,0			
	40	361	1,0	35,65	8,7	15,0	11,0	15,0			
	45	317	1,2	31,28	9,1	15,0	11,0	15,0			
	49	293	1,3	28,91	9,0	15,0	11,0	15,0			
	52	273	1,5	27,00	8,9	15,0	11,0	15,0			
	58	249	1,7	24,58	9,0	15,0	11,0	15,0			
	65	221	1,9	21,85	8,9	15,0	11,0	15,0			
	72	198	2,0	19,57	9,2	15,0	11,0	15,0			
	86	167	2,4	16,46	9,1	15,0	11,0	15,0			
	92	156	2,8	15,38	8,9	15,0	11,0	15,0			
	104	138	3,0	13,67	8,7	15,0	11,0	15,0			
	112	128	3,3	12,68	8,7	15,0	11,0	15,0			
	126	114	3,6	11,25	8,6	15,0	11,0	15,0			
	141	102	3,9	10,04	8,4	15,0	11,0	15,0			
	159	90,3	4,1	8,92	8,2	15,0	11,0	15,0			
	174	82,5	4,4	8,15	8,2	15,0	11,0	15,0			
	189	75,8	4,6	7,49	8,1	15,0	10,9	15,0			
	225	63,8	5,0	6,30	7,8	15,0	10,3	15,0			
	240	59,6	5,0	5,88	7,6	15,0	10,1	15,0			
	55	263	0,8	25,94	1,8	10,2	6,9	10,5	SK 373.1 - 90 LH/4	24,3	B64
	60	237	0,9	23,41	2,1	10,2	7,2	10,5			
	62	230	0,9	22,74	2,3	10,2	7,2	10,5			
	69	208	1,0	20,52	2,5	10,2	7,4	10,5			
	76	189	1,0	18,63	2,7	10,2	7,5	10,5			
	62	233	0,9	23,00	2,4	10,2	7,2	10,5	SK 372.1 - 90 LH/4	23,8	B63
	69	209	0,9	20,62	2,6	10,2	7,4	10,5			
	77	186	1,1	18,40	3,0	10,2	7,5	10,5			
	86	167	1,1	16,50	3,1	10,2	7,5	10,5			
	97	147	1,3	14,57	3,5	10,2	7,3	10,5			
	109	131	1,5	12,96	3,6	10,2	7,1	10,5			
	122	117	1,6	11,55	3,8	10,2	6,9	10,5			
	138	104	1,8	10,28	3,8	10,2	6,7	10,5			
	151	95,2	2,0	9,40	3,9	10,2	6,5	10,5			
	172	83,3	2,2	8,22	3,9	10,2	6,3	10,5			
	196	73,2	2,3	7,23	3,9	10,2	6,1	10,5			
	205	69,7	2,4	6,89	4,0	10,2	6,0	10,5			
	215	66,6	2,4	6,58	4,0	10,2	5,9	10,5			
	238	60,2	2,7	5,95	3,9	10,2	5,7	10,5			
	270	53,1	3,0	5,24	3,9	10,1	5,5	10,1			
	303	47,2	3,0	4,66	3,8	9,7	5,3	9,7			
	338	42,3	3,1	4,18	3,7	9,4	5,2	9,4			
	375	38,2	3,1	3,78	3,6	9,1	5,0	9,1			
	413	34,7	3,2	3,43	3,6	8,8	4,8	8,8			
	453	31,6	3,2	3,12	3,5	8,6	4,7	8,6			
	495	28,9	3,1	2,86	3,4	8,3	4,6	8,3			
	539	26,6	3,4	2,62	3,4	8,0	4,5	8,0			
	145	99,1	0,9	9,79	2,8	3,9	-	-	SK 172.1 - 90 LH/4	20,9	B62
	162	88,3	1,0	8,72	2,8	3,9	-	-			
	181	79,3	1,0	7,83	2,8	3,9	-	-			
	200	71,7	1,1	7,08	2,8	3,9	-	-			



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm				
<b>1,50</b>	220	65,1	1,3	6,43	2,8	3,9	-	-	<b>SK 172.1 - 90 LH/4</b>	20,9	B62				
	245	58,4	1,3	5,77	2,8	3,9	-	-							
	275	52	1,6	5,14	2,8	3,9	-	-							
	307	46,7	1,5	4,62	2,8	3,9	-	-							
	339	42,2	1,5	4,17	2,8	3,9	-	-							
	373	38,4	1,5	3,79	2,8	3,9	-	-							
	409	35	1,5	3,46	2,8	3,9	-	-							
	439	32,6	1,7	3,22	2,8	3,9	-	-							
	485	29,5	1,7	2,92	2,8	3,9	-	-							
	521	27,5	1,7	2,72	2,8	3,9	-	-							
	568	25,2	1,7	2,49	2,8	3,8	-	-							
	611	23,5	1,8	2,32	2,8	3,7	-	-							
	137	104	0,9	10,30	5,6	9,0	7,5	12,0	<b>SK 771.1 - 90 LH/4</b>	28,6	B60				
	166	86	1,4	8,50	5,3	9,0	7,5	12,0							
	184	77,9	1,9	7,69	5,1	9,0	7,5	12,0							
	262	54,8	3,0	5,41	4,6	8,6	7,5	12,0							
	285	50,2	4,1	4,96	4,5	8,4	7,5	12,0							
	342	41,9	5,7	4,14	4,2	7,9	7,5	12,0							
	377	38	7,0	3,75	4,1	7,7	7,5	12,0							
		191	74,9	1,0	7,40	4,4	7,7	5,0				8,0	<b>SK 571.1 - 90 LH/4</b>	24,3	B59
236		60,7	1,5	6,00	4,2	7,7	5,0	8,0							
259		55,3	1,8	5,46	4,1	7,7	5,0	8,0							
414		34,6	4,0	3,42	3,6	7,1	5,0	8,0							
502		28,5	5,8	2,82	3,4	6,7	5,0	8,0							
566		25,3	6,5	2,50	3,2	6,4	5,0	8,0							
634		22,6	7,0	2,23	3,1	6,1	5,0	8,0							
		257	55,7	0,9	5,50	3,2	3,9	4,0	7,0	<b>SK 371.1 - 90 LH/4</b>	21,3	B58			
	322	44,5	1,4	4,40	3,0	3,8	4,0	7,0							
	456	31,4	2,5	3,10	2,7	3,6	4,0	6,9							
	519	27,6	3,0	2,73	2,6	3,5	4,0	6,7							
	576	24,9	3,3	2,46	2,5	3,4	4,0	6,5							
	708	20,2	4,0	2,00	2,4	3,1	4,0	6,2							
	809	17,7	4,2	1,75	2,3	2,9	4,0	5,9							
	920	15,6	4,3	1,54	2,2	2,8	4,0	5,7							
	1095	13,1	4,5	1,29	2,1	2,6	4,0	5,5							
	1269	11,3	4,7	1,12	2,0	2,4	4,0	5,2							
		409	35	1,3	3,46	1,8	2,7	3,0	4,5				<b>SK 171.1 - 90 LH/4</b>	39,8	B57
		679	21,1	2,5	2,08	1,6	2,4	3,0	4,5						
723		19,8	2,5	1,96	1,6	2,2	3,0	4,3							
1226		11,7	3,3	1,15	1,3	1,8	3,0	3,7							
1317		10,9	3,3	1,07	1,3	1,8	3,0	3,7							
<b>2,20</b>	4,9	4296	0,8	295,50	1,0	22,0	27,2	40,0	<b>SK 973.1 - 100 LH/4</b>	132,7	B76				
	5,6	3759	0,9	258,57	19,2	22,0	28,2	40,0							
	6,2	3413	1,0	234,77	22,1	22,0	28,7	40,0							
	7,3	2871	1,1	197,50	23,6	22,0	29,5	40,0							
	8,1	2607	1,3	179,32	24,2	22,0	29,8	40,0							
	8,3	2524	1,2	173,58	24,4	22,0	29,9	40,0							
	9,2	2291	1,3	157,60	24,9	22,0	30,2	40,0							
	11	1926	1,7	132,45	25,6	22,0	30,5	40,0							
	12	1748	1,9	120,26	25,9	22,0	30,7	40,0							
	14	1530	2,1	105,23	26,3	22,0	30,9	40,0							
	15	1381	2,4	94,96	26,5	22,0	31,0	40,0							
	17	1254	2,6	86,22	26,7	22,0	31,1	40,0							
	18,7	1122	2,9	77,16	26,9	22,0	31,2	40,0							
	19	1097	3,0	75,44	26,9	22,0	31,2	40,0							
	21	996	3,3	68,50	27,1	22,0	31,3	40,0							
	22	959	3,3	65,98	27,1	22,0	31,3	40,0							
	24	871	3,7	59,91	27,2	22,0	31,4	40,0							
	26	809	4,0	55,66	27,3	22,0	31,4	40,0							
	28	761	4,2	52,32	27,4	22,0	31,4	40,0							
	30	692	4,6	47,60	27,5	22,0	31,5	40,0							

# 2,20 kW



NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

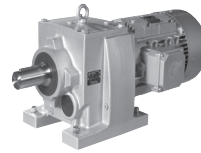
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm
2,20	9,6	2185	0,8	150,31	10,8	18,0	21,3	30,0	SK 873.1 - 100LH/4	93,7	B74
	10,6	1977	0,9	135,99	12,8	18,0	22,4	30,0			
	11	1854	0,9	127,52	13,8	18,0	23,0	30,0			
	12	1685	1,0	115,88	15,0	18,0	23,7	30,0			
	13,8	1524	1,1	104,84	15,9	18,0	24,3	30,0			
	14	1469	1,2	101,02	16,2	18,0	24,5	30,0			
	16	1329	1,3	91,43	16,8	18,0	24,9	30,0			
	17	1208	1,4	83,08	17,4	18,0	25,0	30,0			
	19	1080	1,6	74,29	17,8	18,0	25,0	30,0			
	21	981	1,7	67,50	18,1	18,0	25,0	30,0			
	24	888	1,9	61,07	18,4	18,0	25,0	30,0			
	26	805	2,1	55,35	18,6	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			
	36	577	2,9	39,68	17,2	18,0	25,0	30,0			
	41	518	3,3	35,63	16,7	18,0	25,0	30,0			
	45	469	3,6	32,24	16,3	18,0	25,0	30,0			
	47	443	3,8	30,47	16,0	18,0	25,0	30,0			
	52	401	4,1	27,57	15,6	18,0	25,0	30,0			
	56	377	4,4	25,69	15,3	18,0	25,0	30,0			
	62	342	4,8	23,49	14,9	18,0	25,0	30,0			
34	620	2,3	42,67	17,6	20,8	25,0	30,0	SK 872.1 - 100LH/4	91,7	B73	
37	564	2,3	38,77	17,1	20,8	25,0	30,0				
41	510	2,4	35,08	16,7	20,8	25,0	30,0				
18	1152	0,8	79,23	3,8	9,0	11,1	19,7	SK 773.1 - 100LH/4	58,7	B72	
20	1045	0,8	71,89	5,4	9,0	11,9	20,1				
21	1002	0,8	68,92	6,0	9,0	12,2	20,1				
23	922	0,9	63,42	7,0	9,0	12,7	20,1				
25	838	1,0	57,64	7,9	9,0	13,2	20,1				
28	746	1,1	51,31	9,0	9,0	13,8	20,0				
30	692	1,3	47,61	9,4	9,0	14,0	19,7				
33	631	1,4	43,43	9,2	9,0	14,4	19,6				
37	568	1,5	39,06	9,1	9,0	14,7	19,5				
40	520	1,6	35,77	8,9	9,0	14,9	19,2				
45	463	1,8	31,83	8,7	9,0	15,2	18,9				
50	416	2,0	28,63	8,6	9,0	15,4	18,7				
57	369	2,2	25,39	8,4	9,0	15,2	18,4				
60	352	2,2	24,23	8,2	9,0	15,0	18,1				
67	312	2,4	21,49	8,0	9,0	14,7	17,8				
54	390	2,1	26,86	8,5	11,3	15,3	18,6	SK 772.1 - 100LH/4	57,2	B71	
59	355	2,3	24,41	8,3	11,2	15,0	18,2				
71	295	2,8	20,31	8,0	11,0	14,6	17,7				
78	268	2,9	18,46	7,8	10,8	14,3	17,3				
87	242	3,2	16,66	7,6	10,6	14,0	16,9				
92	227	3,3	15,62	7,4	10,4	13,8	16,7				
101	209	3,4	14,38	7,3	10,4	13,6	16,4				
111	190	3,7	13,07	7,1	10,2	13,3	16,1				
124	170	4,1	11,67	6,9	10,0	13,0	15,7				
131	161	4,3	11,06	6,8	9,8	12,8	15,5				
136	154	4,4	10,60	6,7	9,7	12,7	15,3				
144	145	4,7	10,00	6,6	9,5	12,4	15,1				
26	801	0,8	55,12	4,1	20,0	12,4	20,0	SK 673.1 - 100LH/4	46,2	B70	
29	720	0,9	49,50	7,0	20,0	13,0	20,0				
32	652	1,0	44,85	8,2	20,0	13,5	20,0				
35	604	1,1	41,54	8,7	20,0	13,7	20,0				
39	541	1,2	37,23	9,2	20,0	14,1	20,0				
42	496	1,2	34,12	9,5	20,0	14,3	20,0				
47	449	1,2	30,92	9,8	20,0	14,5	20,0				
52	401	1,3	27,61	10,1	20,0	14,7	20,0				
57	366	1,4	25,19	10,3	20,0	14,8	20,0				
63	332	1,4	22,82	10,4	20,0	14,9	20,0				
44	474	1,3	32,58	9,7	20,0	14,4	20,0	SK 672.1 - 100LH/4	45,2	B69	
50	423	1,3	29,08	10,0	20,0	14,6	20,0				
55	381	1,6	26,23	10,2	20,0	14,7	20,0				
62	340	1,8	23,41	10,4	20,0	14,9	20,0				





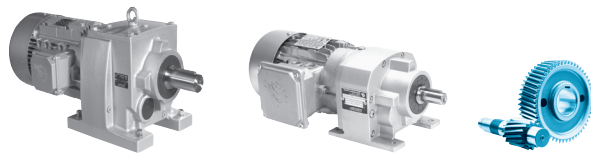
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm			
<b>2,20</b>	70	300	2,0	20,62	10,5	20,0	15,0	20,0	<b>SK 672.1 - 100LH/4</b>	45,2	B69			
	78	268	2,3	18,41	10,7	20,0	15,0	20,0						
	84	251	2,4	17,25	10,7	20,0	15,0	20,0						
	94	223	2,7	15,35	10,8	20,0	15,0	20,0						
	105	199	2,9	13,70	10,8	20,0	15,0	20,0						
	115	183	3,1	12,56	10,9	20,0	15,0	20,0						
	127	165	3,4	11,38	10,9	20,0	15,0	20,0						
	139	151	3,8	10,37	10,9	20,0	14,6	20,0						
	156	135	3,9	9,25	11,0	20,0	14,1	20,0						
	167	126	4,2	8,66	11,0	20,0	13,8	20,0						
	170	123	4,3	8,48	11,0	20,0	13,7	20,0						
	188	112	4,7	7,68	11,0	20,0	13,3	20,0						
	38	553	0,8	38,02	4,4	14,5	11,0	14,5				<b>SK 573.1 - 100 LH/4</b>	40,2	B66, B68
	42	506	0,9	34,80	5,2	14,5	11,0	14,5						
	47	450	1,0	30,93	5,6	14,5	11,0	14,5						
	54	389	1,1	26,77	6,3	14,5	11,0	14,5						
	61	346	1,2	23,79	6,5	14,5	11,0	14,5						
	68	310	1,4	21,32	6,7	14,5	11,0	14,5						
75	279	1,5	19,22	6,7	14,5	11,0	14,5							
83	253	1,7	17,42	6,8	14,5	11,0	14,5							
46	455	0,8	31,28	6,1	15,0	11,0	15,0	<b>SK 572.1 - 100 LH/4</b>	39,7	B65, B67				
59	357	1,2	24,58	6,6	15,0	11,0	15,0							
66	318	1,3	21,85	6,7	15,0	11,0	15,0							
74	284	1,4	19,57	7,4	15,0	11,0	15,0							
88	239	1,7	16,46	7,5	15,0	11,0	15,0							
94	224	1,9	15,38	7,4	15,0	11,0	15,0							
106	199	2,1	13,67	7,4	15,0	11,0	15,0							
114	184	2,3	12,68	7,5	15,0	11,0	15,0							
128	164	2,5	11,25	7,5	15,0	11,0	15,0							
144	146	2,7	10,04	7,4	15,0	11,0	15,0							
162	130	2,9	8,92	7,3	15,0	11,0	15,0							
177	119	3,0	8,15	7,4	15,0	10,9	15,0							
193	109	3,2	7,49	7,3	15,0	10,7	15,0							
229	91,6	3,5	6,30	7,1	15,0	10,1	15,0							
246	85,6	3,5	5,88	7,0	15,0	9,9	15,0							
276	76	3,6	5,23	6,8	15,0	9,5	15,0							
308	68,1	3,7	4,69	6,7	15,0	9,2	15,0							
342	61,4	3,7	4,22	6,5	15,0	8,9	15,0							
377	55,7	4,0	3,83	6,3	15,0	8,6	15,0							
442	47,5	4,0	3,27	6,1	14,7	8,2	14,7							
494	42,5	4,0	2,92	5,9	13,8	7,9	13,8							
125	168	1,1	11,55	2,4	10,2	6,5	10,5	<b>SK 372.1 - 100 LH/4</b>	32,2	B63				
141	149	1,3	10,28	2,5	10,2	6,3	10,5							
154	137	1,4	9,40	2,8	10,2	6,2	10,5							
176	120	1,5	8,22	2,9	10,2	6,0	10,5							
200	105	1,6	7,23	3,1	10,2	5,8	10,5							
210	100	1,7	6,89	3,1	10,2	5,8	10,5							
220	95,7	1,7	6,58	3,2	10,2	5,7	10,4							
243	86,5	1,8	5,95	3,2	10,1	5,5	10,1							
276	76,2	2,1	5,24	3,2	9,7	5,3	9,7							
310	67,8	2,1	4,66	3,2	9,4	5,2	9,4							
345	60,8	2,1	4,18	3,2	9,1	5,0	9,1							
383	54,9	2,2	3,78	3,1	8,8	4,8	8,8							
422	49,8	2,2	3,43	3,1	8,6	4,7	8,6							
463	45,4	2,2	3,12	3,1	8,3	4,6	8,3							
506	41,6	2,2	2,86	3,0	8,0	4,5	8,0							
551	38,2	2,4	2,62	3,0	7,7	4,3	7,7							
188	112	1,3	7,69	4,9	9,0	7,5	12,0	<b>SK 771.1 - 100 LH/4</b>	37	B60				
232	90,6	1,9	6,23	4,7	8,6	7,5	12,0							
291	72,1	2,9	4,96	4,4	8,1	7,5	12,0							
349	60,1	3,9	4,14	4,1	7,7	7,5	12,0							
385	54,5	4,8	3,75	4,0	7,5	7,5	12,0							
427	49,2	5,2	3,38	3,9	7,2	7,5	12,0							
265	79,4	1,3	5,46	3,9	7,6	5,0	8,0				<b>SK 571.1 - 100 LH/4</b>	32,7	B59	
330	63,7	2,0	4,38	3,7	7,2	5,0	8,0							
423	49,7	2,8	3,42	3,4	6,8	5,0	8,0							
513	41	4,0	2,82	3,2	6,4	5,0	8,0							

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



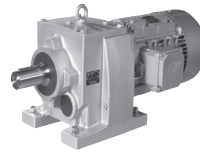
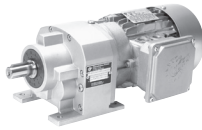
**NORDBLOC.1**  
Helical Gear Units

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm				
<b>2,20</b>	578	36,3	4,5	2,50	3,1	6,1	5,0	8,0	<b>SK 571.1 - 100 LH/4</b>	32,7	B59				
	648	32,4	4,9	2,23	3,0	5,8	5,0	8,0							
	854	24,6	6,3	1,69	2,8	5,1	5,0	8,0							
	1105	19	6,8	1,31	2,6	4,6	5,0	8,0							
	<b>2,20</b>	588	35,7	2,3	2,46	2,4	2,8	4,0	6,2	<b>SK 371.1 - 100 LH/4</b>	29,7	B58			
		723	29,1	2,8	2,00	2,3	2,6	4,0	5,9						
		826	25,4	2,9	1,75	2,2	2,5	4,0	5,7						
		939	22,4	3,0	1,54	2,1	2,4	4,0	5,5						
		1119	18,8	3,1	1,29	2,0	2,3	4,0	5,3						
		1296	16,2	3,3	1,12	1,9	2,1	4,0	5,0						
	<b>2,20</b>	694	30,3	1,7	2,08	1,5	1,9	3,0	4,2	<b>SK 171.1 - 100 LH/4</b>	28,3	B57			
		738	28,5	1,8	1,96	1,5	1,7	3,0	4,0						
1252		16,8	2,3	1,15	1,3	1,5	3,0	3,5							
1345		15,6	2,3	1,07	1,2	1,4	3,0	3,4							
<b>3,00</b>	7,2	3970	0,8	197,50	15,2	22,0	27,8	40,0	<b>SK 973.1 - 100 AH/4</b>	132,7	B76				
	7,9	3605	0,9	179,32	21,2	22,0	28,4	40,0							
	8,2	3490	0,9	173,58	21,9	22,0	28,6	40,0							
	9,0	3168	0,9	157,60	22,8	22,0	29,1	40,0							
	11	2663	1,2	132,45	24,1	22,0	29,7	40,0							
	12	2418	1,4	120,26	24,6	22,0	30,0	40,0							
	14	2116	1,5	105,23	25,2	22,0	30,3	40,0							
	15	1909	1,7	94,96	25,6	22,0	30,6	40,0							
	17	1733	1,9	86,22	25,9	22,0	30,7	40,0							
	18	1551	2,1	77,16	26,3	22,0	30,9	40,0							
	19	1517	2,2	75,44	26,3	22,0	30,9	40,0							
	21	1377	2,4	68,50	26,5	22,0	31,0	40,0							
	22	1327	2,4	65,98	26,6	22,0	31,1	40,0							
	24	1204	2,7	59,91	26,8	22,0	31,1	40,0							
	26	1119	2,9	55,66	26,9	22,0	31,2	40,0							
	27	1052	3,0	52,32	27,0	22,0	31,3	40,0							
	30	957	3,3	47,60	27,1	22,0	31,3	40,0							
	34	855	3,7	42,51	27,3	22,0	31,4	40,0							
	38	751	4,3	37,36	27,4	22,0	31,4	40,0							
	40	707	4,5	35,19	27,5	22,0	31,5	40,0							
	45	642	5,0	31,95	27,5	22,0	31,5	40,0							
	46	623	5,0	30,97	27,5	22,0	31,5	40,0							
	<b>3,00</b>	13,6	2108	0,8	104,84	11,6	18,0	21,7				30,0	<b>SK 873.1 - 100AH/4</b>	93,7	B74
		14	2031	0,8	101,02	12,3	18,0	22,1				30,0			
		16	1838	0,9	91,43	13,9	18,0	23,1				30,0			
		17	1670	1,0	83,08	15,1	18,0	23,8				30,0			
		19	1493	1,1	74,29	16,1	18,0	24,4				30,0			
		21	1357	1,3	67,50	16,7	18,0	24,8				30,0			
		23	1228	1,4	61,07	17,3	18,0	25,0				30,0			
		26	1113	1,5	55,35	17,7	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								
<b>3,00</b>	33	858	1,6	42,67	16,9	20,8	25,0	30,0	<b>SK 872.1 - 100AH/4</b>	91,7	B73				
	37	779	1,7	38,77	16,5	20,8	25,0	30,0							
	41	705	1,7	35,08	16,1	20,8	25,0	30,0							
	76	375	4,1	18,67	13,7	20,8	24,0	30,0							
	84	341	4,5	16,96	13,3	20,8	23,4	30,0							
	94	305	4,8	15,18	12,9	20,5	22,7	30,0							
<b>3,00</b>	28	1032	0,8	51,31	5,6	8,2	12,0	17,4	<b>SK 773.1 - 100AH/4</b>	58,7	B72				
	30	957	0,9	47,61	6,5	8,3	12,4	17,3							
	33	873	1,0	43,43	7,5	8,6	13,0	17,4							
	36	785	1,1	39,06	8,3	9,0	13,5	17,6							
	40	719	1,1	35,77	8,2	9,0	13,9	17,4							



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
3,00	45	640	1,3	31,83	8,1	9,0	14,3	17,3	SK 773.1 - 100AH/4	58,7	B72
	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	17,0			
	66	432	1,7	21,49	7,6	9,0	13,8	16,7			
	53	540	1,5	26,86	8,0	9,8	14,3	17,3	SK 772.1 - 100 AH/4	57,2	B71
	58	491	1,7	24,41	7,9	9,7	14,1	17,1			
	70	408	2,0	20,31	7,6	9,8	13,8	16,7			
	77	371	2,1	18,46	7,4	9,7	13,6	16,4			
	86	335	2,3	16,66	7,3	9,6	13,3	16,2			
	91	314	2,4	15,62	7,2	9,5	13,2	15,9			
	99	289	2,5	14,38	7,1	9,6	13,0	15,8			
	109	263	2,7	13,07	6,9	9,4	12,8	15,5			
	122	235	2,9	11,67	6,7	9,3	12,5	15,2			
	129	222	3,1	11,06	6,6	9,1	12,3	14,9			
	134	213	3,2	10,60	6,5	9,1	12,3	14,9			
	142	201	3,4	10,00	6,4	9,0	12,1	14,6			
	159	180	3,7	8,97	6,3	8,8	11,8	14,3			
	176	163	3,9	8,12	6,1	8,6	11,5	14,0			
	187	153	4,0	7,63	6,0	8,4	11,3	13,7			
	215	133	4,5	6,63	5,8	8,4	11,1	13,5			
	230	124	4,7	6,19	5,6	8,1	10,8	13,1			
	34	835	0,8	41,54	1,4	20,0	12,1	20,0	SK 673.1 - 100AH/4	46,2	B70
	38	749	0,9	37,23	6,2	20,0	12,8	20,0			
	42	686	0,9	34,12	7,9	20,0	13,2	20,0			
	46	622	0,9	30,92	8,5	20,0	13,6	20,0			
	52	555	0,9	27,61	9,1	20,0	14,0	20,0			
	57	506	1,0	25,19	9,5	20,0	14,2	20,0			
	62	459	1,0	22,82	9,8	20,0	14,5	20,0			
	44	655	0,9	32,58	8,2	20,0	13,4	20,0	SK 672.1 - 100AH/4	45,2	B69
	49	585	0,9	29,08	8,9	20,0	13,9	20,0			
	54	527	1,2	26,23	9,3	20,0	14,1	20,0			
	61	471	1,3	23,41	9,7	20,0	14,4	20,0			
	69	415	1,5	20,62	10,0	20,0	14,6	20,0			
	77	370	1,6	18,41	10,2	20,0	14,8	20,0			
	83	347	1,8	17,25	10,4	20,0	14,9	20,0			
	93	309	2,0	15,35	10,5	20,0	15,0	20,0			
	104	276	2,1	13,70	10,6	20,0	15,0	20,0			
	113	253	2,3	12,56	10,7	20,0	15,0	20,0			
	125	229	2,5	11,38	10,8	20,0	14,8	20,0			
	137	208	2,7	10,37	10,8	20,0	14,4	20,0			
	154	186	2,8	9,25	10,9	20,0	13,9	20,0			
	164	174	3,0	8,66	10,9	20,0	13,7	20,0			
	168	170	3,1	8,48	10,9	20,0	13,6	20,0			
	185	154	3,4	7,68	10,9	20,0	13,2	20,0			
	211	136	3,8	6,75	11,0	20,0	12,7	20,0			
	233	123	4,1	6,12	11,0	20,0	12,3	20,0			
	255	112	4,4	5,59	11,0	20,0	12,0	20,0			
	282	102	4,7	5,06	11,0	20,0	11,6	20,0			
	309	92,7	4,9	4,61	11,0	19,7	11,3	19,7			
	338	84,9	4,9	4,22	10,9	19,2	10,9	19,2			
	398	71,9	5,0	3,58	10,4	18,2	10,4	18,2			
	53	538	0,8	26,77	3,2	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 100 AH/4	40,2	B66, B68
	60	478	0,9	23,79	3,7	14,5	11,0	14,5			
	67	429	1,0	21,32	4,1	14,5	11,0	14,5			
	74	386	1,1	19,22	4,4	14,5	11,0	14,5			
	82	350	1,2	17,42	4,6	14,5	11,0	14,5			
	58	494	0,9	24,58	3,8	15,0	11,0	15,0	SK 572.1 - 100 AH/4	39,7	B65, B67
	65	439	1,0	21,85	4,2	15,0	11,0	15,0			
	73	393	1,0	19,57	5,2	15,0	11,0	15,0			
	87	331	1,2	16,46	5,6	15,0	11,0	15,0			
	93	309	1,4	15,38	5,6	15,0	11,0	15,0			
	104	275	1,5	13,67	5,8	15,0	11,0	15,0			
	112	255	1,7	12,68	6,0	15,0	11,0	15,0			
	127	226	1,8	11,25	6,2	15,0	11,0	15,0			

**3,00 kW**  
**4,00 kW**



**NORDBLOC.1**  
Helical Gear Units

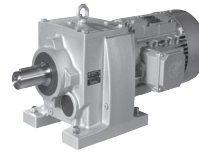
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>RVL</sub> [kN]	F <sub>AVL</sub> [kN]	Type	kg	mm			
<b>3,00</b>	142	202	2,0	10,04	6,3	15,0	11,0	15,0	<b>SK 572.1 - 100 AH/4</b>	39,7	B65, B67			
	160	179	2,1	8,92	6,3	15,0	11,0	15,0						
	175	164	2,2	8,15	6,5	15,0	10,8	15,0						
	190	151	2,3	7,49	6,5	15,0	10,5	15,0						
	226	127	2,5	6,30	6,4	15,0	10,0	15,0						
	242	118	2,5	5,88	6,3	15,0	9,8	15,0						
	272	105	2,6	5,23	6,2	15,0	9,4	15,0						
	304	94,2	2,7	4,69	6,1	15,0	9,1	15,0						
	337	84,9	2,7	4,22	6,0	15,0	8,8	15,0						
	372	77	2,9	3,83	5,9	15,0	8,6	15,0						
	436	65,7	2,9	3,27	5,7	14,5	8,2	14,5						
	488	58,8	2,9	2,92	5,5	13,7	7,9	13,7						
	123	232	0,8	11,55	0,7	10,2	6,2	10,5				<b>SK 372.1 - 100 AH/4</b>	32,2	B63
	139	207	0,9	10,28	1,0	10,2	6,0	10,5						
	152	189	1,0	9,40	1,4	10,2	5,9	10,5						
	173	165	1,1	8,22	1,8	10,2	5,8	10,4						
	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	93,8	1,5	4,66	2,5	9,1	5,0	9,1							
341	84,1	1,5	4,18	2,6	8,9	4,9	8,9							
377	75,9	1,6	3,78	2,6	8,6	4,7	8,6							
416	68,9	1,6	3,43	2,6	8,4	4,6	8,4							
456	62,8	1,6	3,12	2,6	8,2	4,5	8,2							
499	57,5	1,6	2,86	2,6	7,8	4,4	7,8							
543	52,8	1,7	2,62	2,6	7,5	4,3	7,5							
185	155	1,0	7,69	4,8	8,7	7,5	12,0	<b>SK 771.1 - 100 AH/4</b>	37	B60				
229	125	1,4	6,23	4,5	8,3	7,5	12,0							
287	99,7	2,1	4,96	4,3	7,8	7,5	12,0							
345	83,2	2,9	4,14	4,1	7,5	7,5	12,0							
380	75,4	3,5	3,75	3,9	7,3	7,5	12,0							
421	68	3,8	3,38	3,8	7,0	7,5	12,0							
537	53,4	5,8	2,65	3,6	6,2	7,5	12,0							
662	43,3	6,4	2,15	3,3	5,7	7,5	12,0							
261	110	0,9	5,46	3,7	7,2	5,0	8,0	<b>SK 571.1 - 100 AH/4</b>	32,7	B59				
325	88,1	1,4	4,38	3,5	6,9	5,0	8,0							
417	68,7	2,0	3,42	3,3	6,5	5,0	8,0							
506	56,7	2,9	2,82	3,2	6,1	5,0	8,0							
570	50,3	3,3	2,50	3,0	5,8	5,0	8,0							
639	44,8	3,5	2,23	3,0	5,6	5,0	8,0							
842	34	4,6	1,69	2,7	4,9	5,0	8,0							
1090	26,3	4,9	1,31	2,5	4,4	5,0	8,0							
580	49,4	1,7	2,46	2,2	2,2	4,0	5,9	<b>SK 371.1 - 100 AH/4</b>	29,7	B58				
713	40,2	2,0	2,00	2,2	2,1	4,0	5,6							
814	35,2	2,1	1,75	2,1	2,1	4,0	5,5							
926	30,9	2,2	1,54	2,1	2,0	4,0	5,3							
1103	26	2,3	1,29	2,0	1,9	4,0	5,1							
1278	22,4	2,4	1,12	1,9	1,8	4,0	4,9							
<b>4,00</b>	11	3513	0,9	132,45	21,9	22,0	28,6				40,0	<b>SK 973.1 - 112 MH/4</b>	143	B76
	12	3190	1,0	120,26	22,7	22,0	29,0				40,0			
	14	2791	1,1	105,23	23,8	22,0	29,6	40,0						
	15	2519	1,3	94,96	24,4	22,0	29,9	40,0						
	17	2287	1,4	86,22	24,9	22,0	30,2	40,0						
	18,7	2047	1,6	77,16	25,4	22,0	30,4	40,0						
	19	2001	1,6	75,44	25,5	22,0	30,5	40,0						
	21	1817	1,8	68,50	25,8	22,0	30,6	40,0						
	22	1750	1,8	65,98	25,9	22,0	30,7	40,0						
	24	1589	2,0	59,91	26,2	22,0	30,8	40,0						
	26	1476	2,2	55,66	26,4	22,0	30,9	40,0						
	28	1388	2,3	52,32	26,5	22,0	31,0	40,0						
	30	1263	2,5	47,60	26,7	22,0	31,1	40,0						
	34	1128	2,8	42,51	26,9	22,0	31,2	40,0						
	39	991	3,2	37,36	27,1	22,0	31,3	40,0						
	41	933	3,4	35,19	27,2	22,0	31,3	40,0						



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm
4,00	45	848	3,8	31,95	27,3	22,0	31,4	40,0	SK 973.1 - 112 MH/4	143	B76
	46	822	3,8	30,97	27,3	22,0	31,4	40,0			
	53	722	4,2	27,22	26,4	22,0	31,5	40,0			
	34	1134	2,6	42,76	26,9	22,0	31,2	40,0	SK 972.1 - 112 MH/4	141	B75
	17	2204	0,8	83,08	10,6	18,0	21,2	30,0	SK 873.1 - 112 MH/4	104	B74
	19	1970	0,9	74,29	12,9	18,0	22,4	30,0			
	21	1790	0,9	67,50	14,3	18,0	23,3	30,0			
	24	1620	1,0	61,07	15,4	18,0	24,0	30,0			
	26	1468	1,2	55,35	16,2	18,0	24,5	30,0			
	29	1335	1,3	50,32	16,4	18,0	24,9	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				
52	731	2,3	27,57	14,6	18,0	25,0	30,0				
55	689	2,4	25,69	14,4	18,0	25,0	30,0				
61	623	2,6	23,49	14,0	18,0	25,0	30,0				
34	1132	1,2	42,67	16,0	20,8	25,0	30,0	SK 872.1 - 112 MH/4	102	B73	
37	1028	1,3	38,77	15,7	20,8	25,0	30,0				
41	930	1,3	35,08	15,4	20,8	25,0	30,0				
45	849	1,9	32,00	15,1	20,8	25,0	30,0				
50	771	2,0	29,08	14,8	20,8	25,0	30,0				
77	495	3,1	18,67	13,3	20,5	23,6	30,0				
85	450	3,4	16,96	12,9	20,0	23,0	30,0				
95	403	3,7	15,18	12,6	19,6	22,3	30,0				
104	366	4,0	13,79	12,3	19,2	21,8	30,0				
115	331	4,4	12,48	11,9	18,7	21,2	29,4				
128	298	4,7	11,24	11,6	18,3	20,6	28,7				
33	1152	0,8	43,43	3,8	5,5	11,1	14,7	SK 773.1 - 112 MH/4	69	B72	
37	1036	0,8	39,06	5,1	6,4	12,0	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	15,6				
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	7,0	7,8	12,9	15,6	SK 772.1 - 112 MH/4	67,5	B71	
59	648	1,3	24,41	7,2	8,0	12,8	15,5				
71	539	1,5	20,31	7,1	8,3	12,8	15,5				
78	490	1,6	18,46	7,0	8,4	12,6	15,3				
86	442	1,7	16,66	6,9	8,4	12,5	15,1				
92	414	1,8	15,62	6,8	8,3	12,3	14,9				
100	381	1,9	14,38	6,7	8,5	12,3	14,9				
110	347	2,0	13,07	6,6	8,4	12,1	14,6				
123	309	2,2	11,67	6,4	8,4	11,9	14,4				
130	293	2,4	11,06	6,3	8,3	11,7	14,2				
136	281	2,4	10,60	6,3	8,3	11,7	14,2				
144	265	2,6	10,00	6,2	8,2	11,5	13,9				
160	238	2,8	8,97	6,0	8,1	11,3	13,7				
177	215	3,0	8,12	5,9	8,0	11,1	13,4				
189	202	3,1	7,63	5,7	7,8	10,9	13,1				
217	176	3,4	6,63	5,6	7,9	10,8	13,1				
233	164	3,5	6,19	5,5	7,6	10,4	12,6				
267	143	4,0	5,38	5,3	7,6	10,3	12,5				
326	117	4,6	4,42	5,0	7,1	9,7	11,7				
70	547	1,1	20,62	9,2	20,0	14,0	20,0	SK 672.1 - 112 MH/4	55,5	B71	
78	488	1,2	18,41	9,6	20,0	14,3	20,0				
83	458	1,3	17,25	9,8	20,0	14,5	20,0				
94	407	1,5	15,35	10,1	20,0	14,7	20,0				
105	364	1,6	13,70	10,3	20,0	14,8	20,0				
115	333	1,7	12,56	10,4	20,0	14,9	20,0				
127	302	1,9	11,38	10,5	20,0	14,5	20,0				
139	275	2,1	10,37	10,6	20,0	14,1	20,0				
156	245	2,2	9,25	10,7	20,0	13,7	20,0				
166	230	2,3	8,66	10,8	20,0	13,4	20,0				

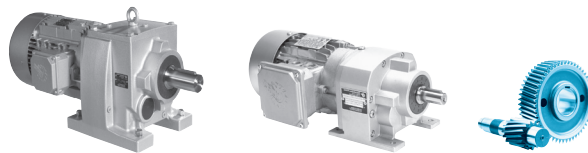
NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

**4,00 kW**  
**5,50 kW**



**NORDBLOC.1**  
Helical Gear Units

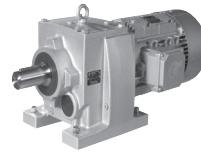
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm				
<b>4,00</b>	170	225	2,4	8,48	10,8	20,0	13,3	20,0	<b>SK 672.1 - 112 MH/4</b>	55,5	B69				
	187	204	2,6	7,68	10,8	20,0	12,9	20,0							
	213	179	2,9	6,75	10,9	20,0	12,5	20,0							
	235	162	3,1	6,12	10,9	20,0	12,1	20,0							
	258	148	3,3	5,59	10,9	20,0	11,8	20,0							
	285	134	3,6	5,06	11,0	20,0	11,4	20,0							
	312	122	3,7	4,61	11,0	19,4	11,1	19,4							
	341	112	3,8	4,22	10,8	18,9	10,8	18,9							
	371	103	3,9	3,88	10,5	18,4	10,5	18,4							
	402	94,9	3,8	3,58	10,3	17,9	10,3	17,9							
	435	87,8	3,9	3,31	10,0	17,2	10,0	17,2							
	469	81,5	3,9	3,07	9,8	16,6	9,8	16,6							
	504	75,7	4,0	2,86	9,5	16,0	9,5	16,0							
	541	70,6	4,0	2,66	9,3	15,5	9,3	15,5							
		68	565	0,8	21,32	1,0	14,5	8,5				14,5	<b>SK 573.1 - 112 MH/4</b>	50,5	B66, B68
		75	510	0,8	19,22	1,5	14,5	8,9				14,5			
	83	462	0,9	17,42	1,9	14,5	9,1	14,5							
	74	519	0,8	19,57	2,6	15,0	10,0	15,0	<b>SK 572.1 - 112 MH/4</b>	50	B65, B67				
	87	437	0,9	16,46	3,4	15,0	10,5	15,0							
	94	408	1,1	15,38	3,5	15,0	10,4	15,0							
	105	363	1,1	13,67	3,8	15,0	10,6	15,0							
	114	336	1,3	12,68	4,2	15,0	10,9	15,0							
	128	298	1,4	11,25	4,6	15,0	11,0	15,0							
	143	266	1,5	10,04	4,9	15,0	11,0	15,0							
	161	237	1,6	8,92	5,0	15,0	10,7	15,0							
	177	216	1,7	8,15	5,4	15,0	10,5	15,0							
	192	199	1,8	7,49	5,5	15,0	10,3	15,0							
	229	167	1,9	6,30	5,6	15,0	9,8	15,0							
	245	156	1,9	5,88	5,5	15,0	9,6	15,0							
	275	139	1,9	5,23	5,5	15,0	9,3	15,0							
	307	124	2,0	4,69	5,4	15,0	9,0	15,0							
	341	112	2,1	4,22	5,4	15,0	8,7	15,0							
	376	102	2,2	3,83	5,3	15,0	8,4	15,0							
	440	86,7	2,2	3,27	5,2	14,2	8,0	14,2							
	493	77,5	2,2	2,92	5,1	13,4	7,7	13,4							
	290	132	1,6	4,96	4,1	7,5	7,5	12,0	<b>SK 771.1 - 112 MH/4</b>	47,3	B60				
	348	110	2,2	4,14	3,9	7,1	7,5	12,0							
	384	99,5	2,7	3,75	3,8	6,9	7,5	12,0							
	425	89,8	2,9	3,38	3,7	6,6	7,5	12,0							
	543	70,4	4,4	2,65	3,5	5,9	7,5	12,0							
	669	57,1	4,9	2,15	3,3	5,5	7,5	12,0							
	938	40,7	5,4	1,54	3,0	4,8	7,5	12,0							
	421	90,6	1,5	3,42	3,2	5,8	5,0	8,0	<b>SK 571.1 - 112 MH/4</b>	43	B59				
	511	74,8	2,2	2,82	3,0	5,4	5,0	8,0							
	576	66,3	2,5	2,50	2,9	5,2	5,0	8,0							
	646	59,2	2,7	2,23	2,8	5,1	5,0	8,0							
	851	44,9	3,5	1,69	2,6	4,6	5,0	8,0							
	1101	34,7	3,7	1,31	2,4	4,2	5,0	8,0							
	586	65,2	1,3	2,46	1,3	1,6	4,0	5,5	<b>SK 371.1 - 112 MH/4</b>	40	B58				
	720	53,1	1,5	2,00	1,5	1,6	4,0	5,3							
	823	46,4	1,6	1,75	1,5	1,6	4,0	5,1							
	936	40,8	1,6	1,54	1,6	1,5	4,0	5,0							
	1115	34,3	1,7	1,29	1,6	1,5	4,0	4,8							
	1291	29,6	1,8	1,12	1,6	1,5	4,0	4,6							
<b>5,50</b>	12	4326	0,8	120,26	0,0	22,0	27,1	40,0				<b>SK 973.1 - 132 SH/4</b>	162,5	B76	
	14	3785	0,8	105,23	18,8	22,0	28,1	40,0							
	15	3416	1,0	94,96	22,1	22,0	28,7	40,0							
	17	3102	1,1	86,22	23,0	22,0	29,1	40,0							
	19	2776	1,2	77,16	23,8	22,0	29,6	40,0							
	19	2714	1,2	75,44	23,9	22,0	29,7	40,0							
	21	2464	1,3	68,50	24,5	22,0	30,0	40,0							
	22	2374	1,3	65,98	24,7	22,0	30,1	40,0							
	24	2155	1,5	59,91	25,1	22,0	30,3	40,0							
	26	2002	1,6	55,66	25,4	22,0	30,5	40,0							
	28	1882	1,7	52,32	25,7	22,0	30,6	40,0							



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
5,50	31	1712	1,9	47,60	26,0	22,0	30,7	40,0	SK 973.1 - 132 SH/4	162,5	B76
	34	1529	2,1	42,51	26,3	22,0	30,9	40,0			
	39	1344	2,4	37,36	26,3	22,0	31,0	40,0			
	41	1266	2,5	35,19	26,3	22,0	31,1	40,0			
	46	1149	2,8	31,95	26,0	22,0	31,2	40,0			
	47	1114	2,8	30,97	25,9	22,0	31,2	40,0			
	54	979	3,1	27,22	25,5	22,0	31,3	40,0			
	57	918	3,3	25,51	25,2	22,0	31,3	40,0			
65	806	3,5	22,42	24,3	22,0	31,4	40,0				
	34	1538	1,9	42,76	26,3	22,0	30,9	40,0	SK 972.1 - 132 SH/4	160,5	B75
	39	1338	2,2	37,19	26,6	22,0	31,1	40,0			
	44	1200	2,4	33,36	26,2	22,0	31,2	40,0			
	48	1090	2,6	30,29	25,8	22,0	31,2	40,0			
	53	995	2,6	27,66	25,5	22,0	31,3	40,0			
	63	834	2,8	23,19	24,5	22,0	31,4	40,0			
	66	791	3,5	21,99	24,2	22,0	31,4	40,0			
	74	710	3,9	19,72	23,5	22,0	31,5	40,0			
	83	635	4,4	17,65	22,8	22,0	31,5	40,0			
	92	570	4,8	15,84	22,0	22,0	31,5	40,0			
	24	2197	0,8	61,07	10,6	17,1	21,2	30,0	SK 873.1 - 132 SH/4	123,5	B74
	26	1991	0,9	55,35	12,7	17,8	22,3	30,0			
	29	1810	0,9	50,32	14,1	18,0	23,2	30,0			
	32	1638	1,0	45,53	14,7	18,0	23,9	30,0			
	37	1427	1,2	39,68	14,5	18,0	24,6	30,0			
	41	1282	1,3	35,63	14,3	18,0	25,0	30,0			
	45	1160	1,5	32,24	14,1	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	19,1	24,3	30,0	SK 872.1 - 132 SH/4	121,5	B73
	38	1395	0,9	38,77	14,4	19,2	24,7	30,0			
	42	1262	1,0	35,08	14,2	19,3	25,0	30,0			
	46	1151	1,4	32,00	14,1	19,5	25,0	30,0			
	50	1046	1,5	29,08	13,8	19,4	25,0	30,0			
	52	1007	1,6	28,00	13,8	19,5	25,0	30,0			
	57	915	1,7	25,44	13,5	19,3	24,8	30,0			
	63	828	1,9	23,02	13,2	19,1	24,2	30,0			
	78	672	2,3	18,67	12,7	18,8	23,0	30,0			
	86	610	2,5	16,96	12,4	18,5	22,5	30,0			
	96	546	2,7	15,18	12,1	18,3	21,9	29,6			
	106	496	3,0	13,79	11,8	17,9	21,3	29,0			
	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	27,8			
	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			
	165	319	4,2	8,87	10,5	16,2	19,0	26,1			
	189	278	4,7	7,73	10,1	15,8	18,3	25,3			
	51	1030	0,8	28,63	3,3	4,6	10,7	12,9	SK 773.1 - 132 SH/4	88,5	B72
	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	13,2			
	68	773	1,0	21,49	4,9	5,8	11,0	13,3			
	72	731	1,1	20,31	5,3	6,2	11,2	13,6	SK 772.1 - 132 SH/4	87	B71
	79	664	1,2	18,46	5,5	6,4	11,2	13,6			
	88	599	1,3	16,66	5,9	6,6	11,2	13,6			
	93	562	1,4	15,62	5,9	6,6	11,1	13,4			
	102	517	1,4	14,38	6,2	7,0	11,2	13,6			
	112	470	1,5	13,07	6,1	7,0	11,1	13,4			
	125	420	1,6	11,67	6,0	7,2	11,0	13,3			
	132	398	1,7	11,06	5,9	7,1	10,9	13,2			
	138	381	1,8	10,60	5,9	7,2	10,9	13,2			
	146	360	1,9	10,00	5,8	7,0	10,7	13,0			
	163	323	2,0	8,97	5,7	7,1	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			

NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

**5,50 kW**  
**7,50 kW**



**NORDBLOC.1**  
Helical Gear Units

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
<b>5,50</b>	220	239	2,5	6,63	5,3	7,2	10,3	12,5	<b>SK 772.1 - 132 SH/4</b>	87	B71
	236	223	2,6	6,19	5,2	6,8	9,9	12,0			
	271	194	2,9	5,38	5,1	7,0	9,9	12,0			
	310	169	3,3	4,71	4,9	6,6	9,5	11,5			
	331	159	3,4	4,42	4,8	6,3	9,3	11,2			
	380	138	3,8	3,84	4,7	6,3	9,2	11,1			
	406	129	3,8	3,59	4,6	6,0	8,9	10,8			
	467	112	4,3	3,12	4,4	5,9	8,8	10,6			
	95	552	1,1	15,35	9,1	20,0	14,0	20,0			
	107	493	1,2	13,70	9,6	20,0	14,3	20,0			
	116	452	1,3	12,56	9,8	20,0	14,3	20,0			
	128	409	1,4	11,38	10,0	20,0	14,0	20,0			
	141	373	1,5	10,37	10,2	20,0	13,7	20,0			
	158	333	1,6	9,25	10,4	20,0	13,2	20,0			
	169	312	1,7	8,66	10,5	20,0	13,0	20,0			
	172	305	1,7	8,48	10,5	20,0	12,9	20,0			
190	276	1,9	7,68	10,6	20,0	12,6	20,0				
216	243	2,1	6,75	10,7	20,0	12,1	20,0				
239	220	2,3	6,12	10,8	20,0	11,8	20,0				
261	201	2,4	5,59	10,8	20,0	11,5	20,0				
288	182	2,6	5,06	10,9	19,5	11,2	19,5				
317	166	2,7	4,61	10,9	19,0	10,9	19,0				
346	152	2,8	4,22	10,6	18,5	10,6	18,5				
376	140	2,9	3,88	10,3	18,0	10,3	18,0				
408	129	2,8	3,58	10,1	17,4	10,1	17,4				
441	119	2,9	3,31	9,8	16,8	9,8	16,8				
475	110	2,9	3,07	9,6	16,1	9,6	16,1				
511	103	2,9	2,86	9,4	15,6	9,4	15,6				
549	95,7	2,9	2,66	9,2	15,1	9,2	15,1				
130	405	1,0	11,25	2,3	15,0	8,7	15,0				
145	361	1,1	10,04	2,8	15,0	9,1	15,0				
164	321	1,2	8,92	3,1	15,0	9,2	15,0				
179	293	1,2	8,15	3,7	15,0	9,7	15,0				
195	269	1,3	7,49	4,0	15,0	9,9	15,0				
232	227	1,4	6,30	4,3	15,0	9,5	15,0				
248	212	1,4	5,88	4,3	15,0	9,3	15,0				
279	188	1,4	5,23	4,4	15,0	9,0	15,0				
312	169	1,5	4,69	4,4	15,0	8,7	15,0				
346	152	1,5	4,22	4,4	15,0	8,4	15,0				
381	138	1,6	3,83	4,4	14,7	8,2	14,7				
447	118	1,6	3,27	4,4	13,7	7,8	13,7				
499	105	1,6	2,92	4,3	13,0	7,6	13,0				
389	135	2,0	3,75	3,7	6,3	7,5	12,0				
431	122	2,1	3,38	3,6	6,1	7,5	12,0				
550	95,5	3,3	2,65	3,3	5,6	7,5	12,0				
678	77,5	3,6	2,15	3,2	5,1	7,5	12,0				
951	55,2	4,0	1,54	2,9	4,5	7,5	11,8				
1168	45	4,2	1,25	2,7	4,2	7,5	11,1				
584	89,9	1,8	2,50	2,7	4,4	5,0	8,0				
654	80,2	2,0	2,23	2,7	4,3	5,0	8,0				
863	60,9	2,5	1,69	2,5	4,0	5,0	8,0				
1116	47	2,7	1,31	2,3	3,7	5,0	8,0				
<b>7,50</b>	17	4230	0,8	86,22	7,0	18,6	27,3	40,0	<b>SK 973.1 - 132 MH/4</b>	169,5	B76
	19	3785	0,9	77,16	17,0	20,4	28,1	40,0			
	19	3701	0,9	75,44	17,4	20,6	28,3	40,0			
	21	3360	1,0	68,50	18,2	21,2	28,8	40,0			
	22	3237	1,0	65,98	19,0	21,9	29,0	40,0			
	24	2939	1,1	59,91	19,7	22,0	29,4	40,0			
	26	2730	1,2	55,66	20,3	22,0	29,6	40,0			
	28	2567	1,2	52,32	20,8	22,0	29,8	40,0			
	31	2335	1,4	47,60	21,4	22,0	30,1	40,0			
	34	2085	1,5	42,51	21,9	22,0	30,4	40,0			
	39	1833	1,7	37,36	22,3	22,0	30,6	40,0			
	41	1726	1,9	35,19	22,6	22,0	30,7	40,0			
	46	1567	2,0	31,95	22,6	22,0	30,9	40,0			
	47	1519	2,0	30,97	22,6	22,0	30,9	40,0			

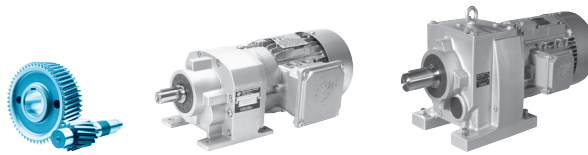




P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
7,50	54	1335	2,2	27,22	22,6	22,0	31,0	40,0	SK 973.1 - 132 MH/4	169,5	B76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	57	1251	2,4	25,51	22,6	22,0	31,1	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	65	1100	2,5	22,42	22,4	22,0	31,2	40,0				34	2097	1,4	42,76	22,5	22,0	30,4	40,0	SK 972.1 - 132 MH/4	167,5	B75	39	1824	1,6	37,19	22,9	22,0	30,6	40,0	44	1636	1,8	33,36	22,7	22,0	30,8	40,0	48	1486	1,9	30,29	22,6	22,0	30,9	40,0	53	1357	1,9	27,66	22,5	22,0	31,0	40,0	63	1137	2,0	23,19	22,1	22,0	31,2	40,0	66	1079	2,6	21,99	22,7	22,0	31,2	40,0	74	968	2,9	19,72	22,3	22,0	31,3	40,0	83	866	3,2	17,65	22,2	22,0	31,4	40,0	92	777	3,5	15,84	21,5	22,0	31,4	40,0	103	695	3,8	14,16	20,9	21,9	31,5	39,2	108	665	3,9	13,56	20,6	21,8	31,5	38,9	114	631	4,1	12,86	20,3	21,4	31,5	38,3	127	566	4,5	11,54	19,7	21,1	31,6	37,5	141	508	4,9	10,35	19,1	20,6	31,6	36,4	32	2234	0,8	45,53	10,2	13,4	21,0	29,6	SK 873.1 - 132 MH/4	130,5	B74	37	1946	0,9	39,68	12,8	14,5	22,6	29,9	41	1748	1,0	35,63	12,8	15,2	23,4	30,0	45	1582	1,1	32,24	12,7	15,6	24,1	30,0	48	1495	1,1	30,47	12,7	15,9	24,2	30,0	53	1352	1,2	27,57	12,5	16,1	23,9	29,9	56	1274	1,3	25,69	12,5	16,3	23,8	29,8	62	1152	1,4	23,49	12,3	16,4	23,5	29,5	68	1049	1,5	21,38	12,1	16,6	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	24,1	30,0	SK 872.1 - 132 MH/4	128,5	B73	50	1426	1,1	29,08	12,6	16,0	24,1	30,0	52	1374	1,2	28,00	12,6	16,3	24,1	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	23,5	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	106	677	2,2	13,79	11,2	16,3	20,8	27,6	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	9,4	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	312	229	4,8	4,68	8,5	12,9	15,7	21,8	363	198	4,6	4,03	8,2	12,1	15,1	21,0	72	996	0,8	20,31	1,9	3,0	9,2	11,2	SK 772.1 - 132 MH/4	94	B72	79	906	0,9	18,46	2,4	3,5	9,3	11,3	88	817	0,9	16,66	3,1	4,1	9,5	11,5	93	766	1,0	15,62	3,3	4,2	9,5	11,5	102	705	1,0	14,38	4,0	4,9	9,8	11,8	112	641	1,1	13,07	4,3	5,1	9,8	11,8	125	572	1,2	11,67	4,8	5,5	9,9	12,0	132	542	1,3	11,06	4,8	5,4	9,7	11,8	138	520	1,3	10,60	5,0	5,6	9,8	11,9	146	491	1,4	10,00	4,9	5,5	9,7	11,7	163	440	1,5	8,97	5,2	5,7	9,7	11,7	180	398	1,6	8,12	5,1	5,7	9,6	11,6	191	374	1,7	7,63	5,0	5,4	9,4	11,3	220	325	1,8	6,63	5,0	6,0	9,7	11,7	236	304	1,9	6,19	4,9	5,5	9,2	11,1	271	264	2,2	5,38	4,8	5,9	9,4	11,4	310	231	2,4	4,71	4,7	5,7	9,0	10,9	331	217	2,5	4,42	4,6	5,4	8,8	10,6	380	188	2,8	3,84	4,5	5,6	8,8	10,7	406	176	2,8	3,59	4,4	5,3	8,5	10,3	467	153	3,2	3,12	4,3
	34	2097	1,4	42,76	22,5	22,0	30,4	40,0	SK 972.1 - 132 MH/4	167,5	B75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	39	1824	1,6	37,19	22,9	22,0	30,6	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	44	1636	1,8	33,36	22,7	22,0	30,8	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	48	1486	1,9	30,29	22,6	22,0	30,9	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	53	1357	1,9	27,66	22,5	22,0	31,0	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	63	1137	2,0	23,19	22,1	22,0	31,2	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	66	1079	2,6	21,99	22,7	22,0	31,2	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	74	968	2,9	19,72	22,3	22,0	31,3	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	83	866	3,2	17,65	22,2	22,0	31,4	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	92	777	3,5	15,84	21,5	22,0	31,4	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	103	695	3,8	14,16	20,9	21,9	31,5	39,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	108	665	3,9	13,56	20,6	21,8	31,5	38,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	114	631	4,1	12,86	20,3	21,4	31,5	38,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	127	566	4,5	11,54	19,7	21,1	31,6	37,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
141	508	4,9	10,35	19,1	20,6	31,6	36,4	32	2234	0,8	45,53	10,2	13,4	21,0	29,6	SK 873.1 - 132 MH/4	130,5	B74	37	1946	0,9	39,68	12,8	14,5	22,6	29,9	41	1748	1,0	35,63	12,8	15,2	23,4	30,0	45	1582	1,1	32,24	12,7	15,6	24,1	30,0	48	1495	1,1	30,47	12,7	15,9	24,2	30,0	53	1352	1,2	27,57	12,5	16,1	23,9	29,9	56	1274	1,3	25,69	12,5	16,3	23,8	29,8	62	1152	1,4	23,49	12,3	16,4	23,5	29,5	68	1049	1,5	21,38	12,1	16,6	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	24,1	30,0	SK 872.1 - 132 MH/4	128,5	B73	50	1426	1,1	29,08	12,6	16,0	24,1	30,0	52	1374	1,2	28,00	12,6	16,3	24,1	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	23,5	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	106	677	2,2	13,79	11,2	16,3	20,8	27,6	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	9,4	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	312	229	4,8	4,68	8,5	12,9	15,7	21,8	363	198	4,6	4,03	8,2	12,1	15,1	21,0	72	996	0,8	20,31	1,9	3,0	9,2	11,2	SK 772.1 - 132 MH/4	94	B72	79	906	0,9	18,46	2,4	3,5	9,3	11,3	88	817	0,9	16,66	3,1	4,1	9,5	11,5	93	766	1,0	15,62	3,3	4,2	9,5	11,5	102	705	1,0	14,38	4,0	4,9	9,8	11,8	112	641	1,1	13,07	4,3	5,1	9,8	11,8	125	572	1,2	11,67	4,8	5,5	9,9	12,0	132	542	1,3	11,06	4,8	5,4	9,7	11,8	138	520	1,3	10,60	5,0	5,6	9,8	11,9	146	491	1,4	10,00	4,9	5,5	9,7	11,7	163	440	1,5	8,97	5,2	5,7	9,7	11,7	180	398	1,6	8,12	5,1	5,7	9,6	11,6	191	374	1,7	7,63	5,0	5,4	9,4	11,3	220	325	1,8	6,63	5,0	6,0	9,7	11,7	236	304	1,9	6,19	4,9	5,5	9,2	11,1	271	264	2,2	5,38	4,8	5,9	9,4	11,4	310				231	2,4	4,71	4,7	5,7	9,0	10,9	331	217	2,5	4,42	4,6	5,4	8,8	10,6	380	188	2,8	3,84	4,5	5,6	8,8	10,7	406	176	2,8	3,59	4,4	5,3	8,5	10,3	467	153	3,2	3,12	4,3	5,4	8,5	10,3																																																																																																																						
32	2234	0,8	45,53	10,2	13,4	21,0	29,6	SK 873.1 - 132 MH/4	130,5	B74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
37	1946	0,9	39,68	12,8	14,5	22,6	29,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
41	1748	1,0	35,63	12,8	15,2	23,4	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
45	1582	1,1	32,24	12,7	15,6	24,1	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
48	1495	1,1	30,47	12,7	15,9	24,2	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
53	1352	1,2	27,57	12,5	16,1	23,9	29,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
56	1274	1,3	25,69	12,5	16,3	23,8	29,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
62	1152	1,4	23,49	12,3	16,4	23,5	29,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
68	1049	1,5	21,38	12,1	16,6	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	24,1	30,0				SK 872.1 - 132 MH/4	128,5	B73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
50	1426	1,1	29,08	12,6	16,0	24,1	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
52	1374	1,2	28,00	12,6	16,3	24,1	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	23,5	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
106	677	2,2	13,79	11,2	16,3	20,8	27,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
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	9,4	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
312	229	4,8	4,68	8,5	12,9	15,7	21,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
363	198	4,6	4,03	8,2	12,1	15,1	21,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
72	996	0,8	20,31	1,9	3,0	9,2	11,2	SK 772.1 - 132 MH/4	94	B72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
79	906	0,9	18,46	2,4	3,5	9,3	11,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
88	817	0,9	16,66	3,1	4,1	9,5	11,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
93	766	1,0	15,62	3,3	4,2	9,5	11,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
102	705	1,0	14,38	4,0	4,9	9,8	11,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
112	641	1,1	13,07	4,3	5,1	9,8	11,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
125	572	1,2	11,67	4,8	5,5	9,9	12,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
132	542	1,3	11,06	4,8	5,4	9,7	11,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
138	520	1,3	10,60	5,0	5,6	9,8	11,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
146	491	1,4	10,00	4,9	5,5	9,7	11,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
163	440	1,5	8,97	5,2	5,7	9,7	11,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
180	398	1,6	8,12	5,1	5,7	9,6	11,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
191	374	1,7	7,63	5,0	5,4	9,4	11,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
220	325	1,8	6,63	5,0	6,0	9,7	11,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
236	304	1,9	6,19	4,9	5,5	9,2	11,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
271	264	2,2	5,38	4,8	5,9	9,4	11,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
310	231	2,4	4,71	4,7	5,7	9,0	10,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
331	217	2,5	4,42	4,6	5,4	8,8	10,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
380	188	2,8	3,84	4,5	5,6	8,8	10,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
406	176	2,8	3,59	4,4	5,3	8,5	10,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
467	153	3,2	3,12	4,3	5,4	8,5	10,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

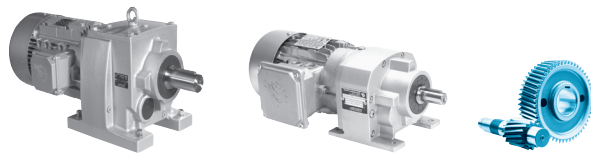
 NORDBLOC-1  
Helical Gear Units

**7,50 kW**  
**9,20 kW**



**NORDBLOC.1**  
Helical Gear Units

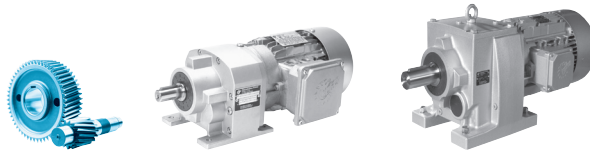
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm				
<b>7,50</b>	95	753	0,8	15,35	6,0	20,0	12,7	20,0	<b>SK 672.1 - 132 MH/4</b>	82	B69				
	107	672	0,9	13,70	8,0	20,0	13,1	20,0							
	116	616	0,9	12,56	8,6	20,0	13,5	20,0							
	128	558	1,0	11,38	9,1	20,0	13,4	20,0							
	141	508	1,1	10,37	9,4	20,0	13,1	20,0							
	158	454	1,2	9,25	9,8	20,0	12,8	20,0							
	169	425	1,2	8,66	10,0	20,0	12,5	20,0							
	172	416	1,3	8,48	10,0	20,0	12,5	20,0							
	190	377	1,4	7,68	10,2	20,0	12,2	20,0							
	216	331	1,6	6,75	10,4	20,0	11,8	20,0							
	239	300	1,7	6,12	10,5	20,0	11,5	20,0							
	261	274	1,8	5,59	10,6	19,5	11,2	19,5							
	288	248	1,9	5,06	10,7	19,0	10,9	19,0							
	317	226	2,0	4,61	10,6	18,5	10,6	18,5							
	346	207	2,0	4,22	10,4	18,0	10,4	18,0							
	376	190	2,1	3,88	10,1	17,6	10,1	17,6							
	408	176	2,1	3,58	9,9	16,9	9,9	16,9							
	441	162	2,1	3,31	9,6	16,3	9,6	16,3							
	475	151	2,1	3,07	9,4	15,7	9,4	15,7							
	511	140	2,1	2,86	9,2	15,2	9,2	15,2							
549	130	2,1	2,66	9,0	14,7	9,0	14,7								
	145	492	0,8	10,04	0,0	15,0	6,3	15,0	<b>SK 572.1 - 132 MH/4</b>	76,5	B65, B67				
	164	438	0,8	8,92	0,6	15,0	6,7	15,0							
	179	400	0,9	8,15	1,5	15,0	7,5	15,0							
	195	367	1,0	7,49	2,1	15,0	7,9	15,0							
	232	309	1,0	6,30	2,6	15,0	8,2	15,0							
	248	289	1,0	5,88	2,6	15,0	8,1	15,0							
	279	257	1,1	5,23	2,9	15,0	8,2	15,0							
	312	230	1,1	4,69	3,0	15,0	8,2	15,0							
	346	207	1,1	4,22	3,2	14,6	8,2	14,6							
	381	188	1,2	3,83	3,3	14,1	7,9	14,1							
	447	160	1,2	3,27	3,4	13,1	7,6	13,1							
	499	143	1,2	2,92	3,4	12,5	7,4	12,5							
		389	184	1,4	3,75	3,4	5,2	7,5				12,0	<b>SK 771.1 - 132 MH/4</b>	73,8	B60
431		166	1,6	3,38	3,4	5,1	7,5	12,0							
550		130	2,4	2,65	3,2	4,9	7,5	12,0							
678		106	2,6	2,15	3,0	4,7	7,5	12,0							
951		75,3	2,9	1,54	2,8	4,2	7,5	11,4							
1168		61,3	3,1	1,25	2,6	3,9	7,5	10,8							
	584	123	1,3	2,50	2,5	3,4	5,0	8,0	<b>SK 571.1 - 132 MH/4</b>	69,5	B59				
	654	109	1,5	2,23	2,5	3,4	5,0	8,0							
	863	83	1,9	1,69	2,3	3,2	5,0	8,0							
	1116	64,1	2,0	1,31	2,2	3,1	5,0	8,0							
<b>9,20</b>	21	4150	0,8	68,50	10,3	15,6	27,5	40,0	<b>SK 973.1 - 132 LH/4</b>	169,5	B76				
	22	3998	0,8	65,98	13,0	16,6	27,8	40,0							
	24	3630	0,9	59,91	14,1	17,4	28,4	40,0							
	26	3372	0,9	55,66	15,2	18,2	28,8	40,0							
	28	3170	1,0	52,32	16,0	18,8	29,1	40,0							
	30	2884	1,1	47,60	17,0	19,5	29,4	40,0							
	34	2576	1,2	42,51	18,0	20,3	29,8	40,0							
	39	2264	1,4	37,36	18,9	20,9	30,2	40,0							
	41	2132	1,5	35,19	19,5	21,3	30,3	40,0							
	45	1936	1,7	31,95	19,7	21,3	30,5	40,0							
	47	1877	1,7	30,97	19,8	21,4	30,6	40,0							
	53	1649	1,8	27,22	20,2	21,6	30,8	40,0							
	57	1545	1,9	25,51	20,3	21,6	30,9	40,0							
	65	1358	2,1	22,42	20,4	21,6	31,0	40,0							
		34	2591	1,1	42,76	18,7	21,0	29,8				40,0	<b>SK 972.1 - 132 LH/4</b>	167,5	B75
		39	2253	1,3	37,19	19,6	21,5	30,2				40,0			
		43	2021	1,4	33,36	19,7	21,4	30,4				40,0			
48		1835	1,5	30,29	19,9	21,4	30,6	40,0							
52		1676	1,6	27,66	19,9	21,4	30,8	40,0							
63		1405	1,6	23,19	19,9	21,1	31,0	40,0							
66		1332	2,1	21,99	20,8	21,9	31,1	40,0							
74		1195	2,3	19,72	20,6	21,6	31,2	40,0							
82		1070	2,6	17,65	20,7	21,5	31,3	40,0							
92		960	2,9	15,84	20,3	21,1	31,3	39,2							



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>RVL</sub> [kN]	F <sub>AVL</sub> [kN]	Type	kg	mm
9,20	102	858	3,1	14,16	20,1	20,8	31,4	38,3	SK 972.1 - 132 LH/4	167,5	B75
	107	822	3,2	13,56	20,2	20,8	31,4	38,1			
	113	779	3,4	12,86	19,8	20,4	31,4	37,5			
	126	699	3,6	11,54	19,4	20,3	31,5	36,8			
	140	627	4,0	10,35	18,8	19,8	31,5	35,8			
	154	569	4,4	9,40	18,3	19,3	31,5	35,0			
	172	512	4,6	8,45	17,7	18,8	31,4	34,0			
	41	2159	0,8	35,63	10,0	11,6	21,4	27,0	SK 873.1 - 132 LH/4	130,5	B74
	45	1953	0,9	32,24	11,1	12,4	22,1	27,3			
	48	1846	0,9	30,47	11,6	12,8	22,3	27,4			
	53	1670	1,0	27,57	11,6	13,4	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	22,2	27,5			
	68	1295	1,2	21,38	11,4	14,4	22,0	27,5			
	75	1172	1,4	19,34	11,3	14,6	21,8	27,3			
	45	1939	0,8	32,00	11,5	12,7	22,4	27,5	SK 872.1 - 132 LH/4	128,5	B73
	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	14,2	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	10,6	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	24,4			
	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	13,1	16,3	22,3			
	310	283	3,9	4,68	8,4	12,3	15,6	21,4			
	360	244	3,7	4,03	8,0	11,6	15,0	20,6			
	392	224	3,9	3,69	7,9	11,3	14,7	20,3			
	456	193	4,4	3,18	7,5	10,7	14,1	19,5			
	101	871	0,8	14,38	1,9	2,6	8,6	10,4	SK 772.1 - 132 LH/4	94	B71
	111	792	0,9	13,07	2,4	3,0	8,6	10,5			
	124	707	1,0	11,67	3,1	3,7	8,9	10,8			
	131	670	1,0	11,06	3,1	3,6	8,8	10,6			
	137	642	1,1	10,60	3,5	3,9	8,9	10,8			
	145	606	1,1	10,00	3,4	3,8	8,8	10,6			
	162	544	1,2	8,97	4,0	4,3	8,9	10,8			
	179	492	1,3	8,12	4,2	4,4	8,8	10,7			
	190	462	1,3	7,63	4,0	4,1	8,6	10,5			
	219	402	1,5	6,63	4,4	5,0	9,2	11,1			
	234	375	1,5	6,19	4,5	4,5	8,6	10,4			
	269	326	1,7	5,38	4,6	5,1	9,0	10,9			
	308	285	2,0	4,71	4,5	4,9	8,6	10,4			
	328	268	2,0	4,42	4,4	4,7	8,4	10,2			
	378	233	2,3	3,84	4,3	5,1	8,5	10,4			
	403	218	2,3	3,59	4,2	4,7	8,2	9,9			
	464	189	2,6	3,12	4,2	5,0	8,2	10,0			
	140	628	0,9	10,37	8,5	20,0	12,1	20,0	SK 672.1 - 132 LH/4	82	B69
	157	561	0,9	9,25	9,1	20,0	12,4	20,0			
	171	514	1,0	8,48	9,4	20,0	12,2	20,0			
	189	466	1,1	7,68	9,7	20,0	11,9	20,0			
	215	409	1,3	6,75	10,1	19,9	11,5	19,9			
	237	371	1,4	6,12	10,2	19,4	11,2	19,4			
	260	338	1,4	5,59	10,4	19,1	11,0	19,1			
	287	307	1,6	5,06	10,5	18,6	10,7	18,6			
	314	279	1,6	4,61	10,4	18,1	10,4	18,1			
	344	256	1,6	4,22	10,2	17,7	10,2	17,7			
	374	235	1,7	3,88	9,9	17,2	9,9	17,2			
	405	217	1,7	3,58	9,7	16,5	9,7	16,5			
	438	201	1,7	3,31	9,5	15,9	9,5	15,9			
	472	186	1,7	3,07	9,3	15,4	9,3	15,4			

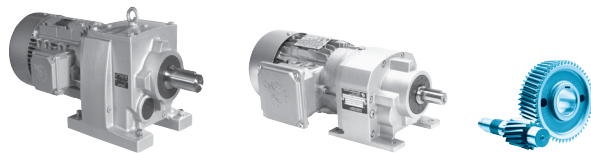
NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

# 9,20 kW 11,0 kW



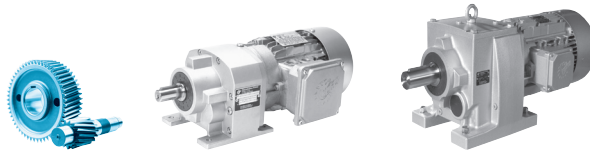
NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
9,20	508	173	1,7	2,86	9,1	14,9	9,1	14,9	SK 672.1 - 132 LH/4	82	B69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	545	161	1,7	2,66	8,9	14,4	8,9	14,4				9,20	194	454	0,8	7,49	0,3	15,0	6,1	15,0	SK 572.1 - 132 LH/4	76,5	B65, B67	230	382	0,8	6,30	1,1	15,0	6,7	15,0	246	357	0,8	5,88	1,2	15,0	6,7	15,0	277	317	0,9	5,23	1,6	14,9	6,9	14,9	309	284	0,9	4,69	1,9	14,5	7,1	14,5	343	256	0,9	4,22	2,1	14,1	7,1	14,1	379	232	0,9	3,83	2,2	13,6	7,2	13,6	444	198	1,0	3,27	2,5	12,7	7,2	12,7	496	177	1,0	2,92	2,6	12,1	7,2	12,1	9,20	546	161	1,9	2,65	3,1	4,2	7,5	12,0	SK 771.1 - 132 LH/4	73,8	B60	673	130	2,1	2,15	2,9	4,1	7,5	12,0	944	93	2,4	1,54	2,7	3,8	7,5	11,2	1160	75,7	2,5	1,25	2,5	3,6	7,5	10,6										11,0	26	3991	0,8	55,66	10,0	13,6	27,8	40,0	SK 973.1 - 160 MH/4	200,5	B76	28	3751	0,9	52,32	11,1	14,4	28,2	40,0	31	3413	0,9	47,60	12,6	15,6	28,7	40,0	34	3048	1,0	42,51	14,0	16,7	29,2	40,0	39	2679	1,2	37,36	15,4	17,8	29,7	40,0	42	2523	1,3	35,19	16,2	18,4	29,9	40,0	46	2291	1,4	31,95	16,7	18,7	30,2	40,0	47	2221	1,4	30,97	16,9	18,8	30,2	40,0	54	1952	1,5	27,22	17,6	19,3	30,5	40,0	57	1829	1,6	25,51	17,9	19,4	30,6	40,0	65	1607	1,7	22,42	18,3	19,7	30,8	40,0	11,0	39	2666	1,1	37,19	16,2	18,5	29,7	40,0	SK 972.1 - 160 MH/4	198,5	B75	44	2392	1,2	33,36	16,6	18,7	30,0	40,0	48	2172	1,3	30,29	17,0	18,9	30,3	40,0	53	1983	1,3	27,66	17,3	19,0	30,5	40,0	63	1663	1,4	23,19	17,6	19,1	30,8	39,7	67	1576	1,8	21,99	18,8	20,1	30,9	40,0	74	1414	2,0	19,72	18,7	19,9	31,0	39,4	83	1266	2,2	17,65	19,0	20,1	31,1	38,9	93	1135	2,4	15,84	18,8	19,8	31,2	38,0	103	1015	2,6	14,16	18,8	19,6	31,3	37,2	108	972	2,7	13,56	18,9	19,7	31,3	37,1	114	922	2,8	12,86	18,6	19,3	31,3	36,5	127	827	3,0	11,54	18,6	19,3	31,4	35,9	142	742	3,3	10,35	18,3	18,9	31,5	35,0	156	674	3,7	9,40	18,0	18,5	31,5	34,2	173	606	3,9	8,45	17,4	18,0	30,7	33,3	204	516	4,4	7,19	16,7	17,5	29,6	32,1	219	479	4,7	6,68	16,4	17,4	29,3	31,7	237	442	4,7	6,17	15,9	16,6	28,4	30,8	11,0	48	2185	0,8	30,47	8,0	9,7	20,1	24,7	SK 873.1 - 160 MH/4	161,5	B74	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	12,3	20,7	25,5	76	1387	1,2	19,34	10,6	12,6	20,6	25,5	11,0	52	2008	0,8	28,00	9,3	10,7	20,5	25,2	SK 872.1 - 160 MH/4	159,5	B73	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	20,7	25,7	86	1216	1,3	16,96	10,5	13,1	20,4	25,5	97	1088	1,4	15,18	10,4	13,5	20,3	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	24,9	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	23,5	190	554	2,3	7,73	9,2	13,3	17,5	23,1	223	471	2,6	6,57	8,8
	9,20	194	454	0,8	7,49	0,3	15,0	6,1	15,0	SK 572.1 - 132 LH/4	76,5		B65, B67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		230	382	0,8	6,30	1,1	15,0	6,7	15,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		246	357	0,8	5,88	1,2	15,0	6,7	15,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		277	317	0,9	5,23	1,6	14,9	6,9	14,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		309	284	0,9	4,69	1,9	14,5	7,1	14,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		343	256	0,9	4,22	2,1	14,1	7,1	14,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		379	232	0,9	3,83	2,2	13,6	7,2	13,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		444	198	1,0	3,27	2,5	12,7	7,2	12,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		496	177	1,0	2,92	2,6	12,1	7,2	12,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		9,20	546	161	1,9	2,65	3,1	4,2	7,5			12,0		SK 771.1 - 132 LH/4	73,8	B60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	673		130	2,1	2,15	2,9	4,1	7,5	12,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	944		93	2,4	1,54	2,7	3,8	7,5	11,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1160		75,7	2,5	1,25	2,5	3,6	7,5	10,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
11,0	26	3991	0,8	55,66	10,0	13,6	27,8	40,0	SK 973.1 - 160 MH/4	200,5	B76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	28	3751	0,9	52,32	11,1	14,4	28,2	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	31	3413	0,9	47,60	12,6	15,6	28,7	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	34	3048	1,0	42,51	14,0	16,7	29,2	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	39	2679	1,2	37,36	15,4	17,8	29,7	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	42	2523	1,3	35,19	16,2	18,4	29,9	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	46	2291	1,4	31,95	16,7	18,7	30,2	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	47	2221	1,4	30,97	16,9	18,8	30,2	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	54	1952	1,5	27,22	17,6	19,3	30,5	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	57	1829	1,6	25,51	17,9	19,4	30,6	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	65	1607	1,7	22,42	18,3	19,7	30,8	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	11,0	39	2666	1,1	37,19	16,2	18,5	29,7				40,0	SK 972.1 - 160 MH/4	198,5	B75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		44	2392	1,2	33,36	16,6	18,7	30,0				40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		48	2172	1,3	30,29	17,0	18,9	30,3				40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		53	1983	1,3	27,66	17,3	19,0	30,5				40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
63		1663	1,4	23,19	17,6	19,1	30,8	39,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
67		1576	1,8	21,99	18,8	20,1	30,9	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
74		1414	2,0	19,72	18,7	19,9	31,0	39,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
83		1266	2,2	17,65	19,0	20,1	31,1	38,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
93		1135	2,4	15,84	18,8	19,8	31,2	38,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
103		1015	2,6	14,16	18,8	19,6	31,3	37,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
108		972	2,7	13,56	18,9	19,7	31,3	37,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
114		922	2,8	12,86	18,6	19,3	31,3	36,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
127		827	3,0	11,54	18,6	19,3	31,4	35,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
142		742	3,3	10,35	18,3	18,9	31,5	35,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
156		674	3,7	9,40	18,0	18,5	31,5	34,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
173	606	3,9	8,45	17,4	18,0	30,7	33,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
204	516	4,4	7,19	16,7	17,5	29,6	32,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
219	479	4,7	6,68	16,4	17,4	29,3	31,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
237	442	4,7	6,17	15,9	16,6	28,4	30,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
11,0	48	2185	0,8	30,47	8,0	9,7	20,1	24,7	SK 873.1 - 160 MH/4	161,5	B74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	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	12,3	20,7	25,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	76	1387	1,2	19,34	10,6	12,6	20,6	25,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
11,0	52	2008	0,8	28,00	9,3	10,7	20,5	25,2	SK 872.1 - 160 MH/4	159,5	B73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	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	20,7	25,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	86	1216	1,3	16,96	10,5	13,1	20,4	25,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	97	1088	1,4	15,18	10,4	13,5	20,3	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	24,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	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	23,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									



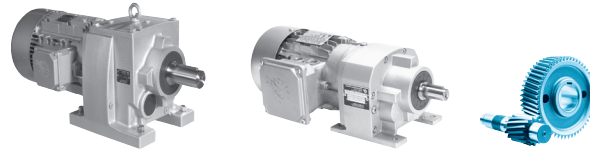
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm			
11,0	259	406	2,8	5,66	8,5	12,0	16,2	21,6	SK 872.1 - 160 MH/4	159,5	B73			
	266	394	2,9	5,50	8,5	12,2	16,1	21,7						
	313	335	3,3	4,68	8,2	11,6	15,4	20,9						
	364	289	3,1	4,03	7,9	11,0	14,8	20,2						
	396	265	3,3	3,69	7,7	10,8	14,5	19,9						
	461	228	3,7	3,18	7,4	10,2	13,9	19,1						
	126	837	0,8	11,67	1,5	2,0	7,9	9,5				SK 772.1 - 160 MH/4	125	B71
	132	793	0,9	11,06	1,5	1,9	7,8	9,4						
	138	760	0,9	10,60	1,9	2,3	8,0	9,6						
	146	717	0,9	10,00	1,9	2,2	7,8	9,5						
	163	643	1,0	8,97	2,6	2,9	8,1	9,8						
	180	582	1,1	8,12	2,9	3,1	8,1	9,8						
	192	547	1,1	7,63	2,8	2,9	7,9	9,6						
	221	476	1,3	6,63	3,4	4,0	8,6	10,4						
	237	444	1,3	6,19	3,5	3,5	8,0	9,7						
272	386	1,5	5,38	4,0	4,3	8,5	10,3							
311	338	1,7	4,71	4,3	4,2	8,1	9,8							
332	317	1,7	4,42	4,2	4,0	7,9	9,6							
382	275	1,9	3,84	4,2	4,5	8,2	9,9							
408	258	1,9	3,59	4,0	4,1	7,8	9,4							
469	224	2,2	3,12	4,0	4,5	8,0	9,7							
15,0	34	4156	0,8	42,51	5,0	8,8	27,5	34,9	SK 973.1 - 160 LH/4	229,5	B76			
	39	3653	0,9	37,36	7,5	10,8	28,3	35,7						
	42	3441	0,9	35,19	8,8	11,9	28,7	36,3						
	46	3124	1,0	31,95	9,9	12,7	29,1	36,3						
	47	3028	1,0	30,97	10,3	13,0	29,2	36,3						
	54	2662	1,1	27,22	11,8	14,2	29,7	36,5						
	57	2494	1,2	25,51	12,5	14,7	29,9	36,5						
	65	2192	1,3	22,42	13,5	15,5	30,3	36,4						
	67	2150	1,3	21,99	14,3	16,2	30,3	36,8				SK 972.1 - 160 LH/4	227,5	B75
	74	1928	1,5	19,72	14,6	16,3	30,5	36,3						
	83	1726	1,6	17,65	15,4	16,9	30,7	36,2						
	93	1548	1,8	15,84	15,5	16,8	30,9	35,5						
	103	1385	1,9	14,16	15,8	17,0	31,0	35,0						
	108	1326	2,0	13,56	16,1	17,2	31,1	35,0						
	114	1257	2,1	12,86	15,8	16,9	31,1	34,4						
127	1128	2,2	11,54	16,3	17,2	31,2	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							
279	513	3,9	5,25	14,7	14,2	26,5	28,7							
321	446	4,5	4,56	14,3	14,0	25,9	28,0							
392	365	5,0	3,74	13,5	12,9	24,5	26,6							
69	2090	0,8	21,38	5,5	6,8	17,2	21,2	SK 873.1 - 160 LH/4	190,5	B74				
76	1891	0,8	19,34	6,6	7,8	17,5	21,6							
78	1825	0,8	18,67	7,4	8,5	17,8	22,0	SK 872.1 - 160 LH/4	188,5	B73				
86	1658	0,9	16,96	8,0	9,0	17,9	22,1							
97	1484	1,0	15,18	9,2	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	18,0	22,3							
130	1099	1,3	11,24	9,0	11,0	18,0	22,4							
140	1020	1,4	10,44	8,9	10,6	17,6	22,0							
159	903	1,5	9,24	8,8	11,1	17,6	22,0							
165	868	1,5	8,87	8,6	10,5	17,2	21,5							
190	755	1,7	7,73	8,5	10,9	17,1	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	20,4							
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 kW**  
**18,5 kW**  
**22,0 kW**



**NORDBLOC.1**  
Helical Gear Units

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
<b>15,0</b>	163	877	0,8	8,97	0,0	0,0	6,2	7,6	<b>SK 772.1 - 160 LH/4</b>	154	B71
	180	794	0,8	8,12	0,1	0,5	6,4	7,8			
	192	746	0,8	7,63	0,0	0,0	6,2	7,5			
	221	649	0,9	6,63	1,0	2,0	7,4	8,9			
	237	605	1,0	6,19	1,3	1,4	6,6	8,0			
	272	526	1,1	5,38	2,0	2,7	7,5	9,1			
	311	461	1,2	4,71	2,8	2,6	7,1	8,6			
	332	432	1,3	4,42	2,7	2,5	7,0	8,4			
	382	375	1,4	3,84	3,1	3,4	7,5	9,1			
	408	351	1,4	3,59	3,2	2,9	7,0	8,5			
	469	306	1,6	3,12	3,5	3,6	7,4	9,0			
<b>18,5</b>	42	4215	0,8	35,19	2,6	5,8	27,4	31,5	<b>SK 973.1 - 180 MH/4</b>	244,5	B76
	46	3827	0,8	31,95	4,1	7,2	28,0	31,9			
	48	3710	0,8	30,97	4,7	7,7	28,2	32,1			
	54	3260	0,9	27,22	6,9	9,8	28,9	32,7			
	58	3055	1,0	25,51	7,8	10,6	29,2	33,0			
	66	2685	1,0	22,42	9,5	11,8	29,7	33,3			
	67	2633	1,1	21,99	10,5	12,8	29,8	33,9	<b>SK 972.1 - 180 MH/4</b>	242,5	B75
	75	2362	1,2	19,72	11,0	13,1	30,1	33,6			
	84	2114	1,3	17,65	12,3	14,2	30,4	33,8			
	93	1897	1,4	15,84	12,7	14,3	30,6	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	29,7			
	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				
443	399	4,3	3,33	12,8	11,8	23,4	25,3				
97	1818	0,8	15,18	5,6	6,2	16,1	19,8	<b>SK 872.1 - 180 MH/4</b>	203,5	B73	
107	1652	0,9	13,79	6,4	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	8,2	8,8	16,5	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	16,1	20,1				
225	787	1,6	6,57	7,8	8,8	15,7	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				
<b>22,0</b>	54	3877	0,8	27,22	1,9	4,1	26,7	29,0	<b>SK 973.1 - 180 LH/4</b>	262,5	B76
	58	3633	0,8	25,51	3,1	5,3	27,2	29,4			
	66	3193	0,9	22,42	5,3	7,3	27,8	30,2			
67	3132	0,9	21,99	6,6	8,7	28,6	31,0	<b>SK 972.1 - 180 LH/4</b>	260,5	B75	
75	2809	1,0	19,72	7,5	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	11,4	28,8	31,2				
104	2017	1,3	14,16	10,7	12,1	28,7	31,1				
109	1931	1,4	13,56	11,3	12,7	29,0	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				

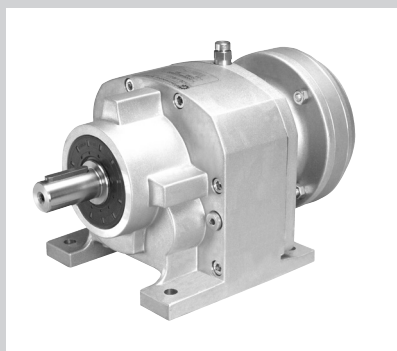
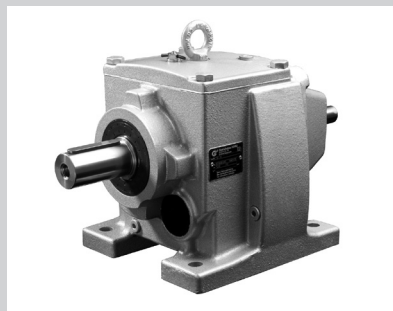
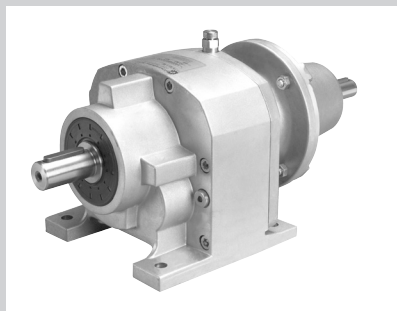


$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm				
<b>22,0</b>	143	1474	1,7	10,35	12,4	13,1	28,2	30,5	<b>SK 972.1 - 180 LH/4</b>	260,5	B75				
	157	1338	1,9	9,40	12,5	13,1	27,8	30,1							
	174	1204	2,0	8,45	12,4	12,6	27,1	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	25,0	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							
	<b>22,0</b>	118	1777	0,8	12,48	4,2	4,4	14,6				17,9	<b>SK 872.1 - 180 LH/4</b>	221,5	B73
		131	1601	0,9	11,24	5,5	5,6	15,1				18,6			
		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	14,9				18,5			
		261	806	1,4	5,66	7,1	7,3	14,6				18,1			
		268	783	1,5	5,50	7,3	7,9	14,8				18,6			
315		666	1,7	4,68	7,1	7,9	14,4	18,1							
366		573	1,6	4,03	6,9	7,8	14,0	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							
<b>30,0</b>		104	2760	1,0	14,16	4,7	5,7	24,6	26,7	<b>SK 972.1 - 200 XH/4</b>	260,5	B75			
		108	2643	1,0	13,56	5,8	6,7	25,1	27,2						
		114	2506	1,0	12,86	5,7	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	8,6	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	9,6	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	25,6							
	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							

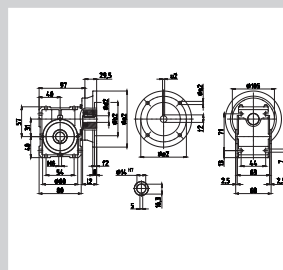




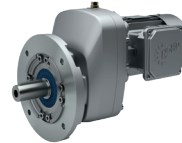
# NORDBLOC.1 Helical Gear Units



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_{1=}$ 1400min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [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
	21,08	65	55



# SK 071.1 SK 171.1 SK 371.1



NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 = 1400 \text{min}^{-1}$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ B4-37										
				$P_{1max}$ $n_1 = 1400 \text{min}^{-1}$ [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 930 \text{min}^{-1}$ [kW]	$n_1 = 700 \text{min}^{-1}$ [kW]	63	71	80	90	100	112	132				
<b>SK 071.1</b>	<b>11,00</b>	127	6,2	0,083	0,055	0,041	*	*	*								
	<b>7,29</b>	192	12	0,24	0,16	0,12		*	*								
	<b>5,56</b>	252	15	0,4	0,26	0,2			*								
	<b>4,80</b>	292	17	0,52	0,34	0,26			*								
	<b>3,70</b>	378	20	0,79	0,53	0,4			*								
	<b>2,69</b>	520	23	1,25	0,69	0,57											
	<b>2,27</b>	616	21	1,35	0,81	0,67											
	<b>2,00</b>	700	25	1,5	0,88	0,73											
	<b>1,19</b>	1174	25	1,5	1,11	0,92											
	<b>1,07</b>	1303	24	1,5	1,15	0,95											
<b>SK 171.1</b>	<b>14,00</b>	100	7,9	0,083	0,055	0,041	*	*	*								
	<b>9,29</b>	151	17	0,27	0,18	0,13		*	*								
	<b>7,75</b>	181	21	0,40	0,24	0,18		*	*								
	<b>6,20</b>	226	26	0,61	0,41	0,31			*								
	<b>4,80</b>	292	34	1,04	0,53	0,44			*								
	<b>3,46</b>	404	45	1,5	0,69	0,57											
	<b>3,05</b>	460	36	1,5	0,81	0,67											
	<b>2,71</b>	517	45	1,5	0,88	0,73											
	<b>2,08</b>	672	53	1,5	1,00	0,82				*							
	<b>1,96</b>	715	50	1,5	1,03	0,85				*							
<b>1,15</b>	1213	38	1,5	1,37	1,13												
<b>1,07</b>	1303	36	1,5	1,41	1,17												
<b>SK 371.1</b>	<b>10,86</b>	129	23	0,31	0,21	0,16			*	*							
	<b>9,12</b>	153	29	0,47	0,31	0,23			*	*							
	<b>8,11</b>	173	31	0,56	0,37	0,28			*	*							
	<b>7,20</b>	194	35	0,71	0,47	0,36				*							
	<b>5,50</b>	255	50	1,33	0,89	0,67				*							
	<b>4,40</b>	318	63	2,10	1,39	1,05											
	<b>3,10</b>	452	78	1,80	1,11	0,83											
	<b>2,73</b>	513	83	1,89	1,20	0,90											
	<b>2,46</b>	569	83	2,91	2,00	1,65						*					
	<b>2,00</b>	700	80	3,0	2,27	1,88						*					
	<b>1,75</b>	800	74	3,0	2,64	2,18											
	<b>1,54</b>	910	67	3,0	2,84	2,35											
	<b>1,29</b>	1084	59	3,0	3,0	2,58											
	<b>1,12</b>	1255	53	3,0	3,0	2,78											



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 = 1400 \text{min}^{-1}$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ B4-37													
				$P_{1max}$		$f_B \geq 1$	$f_B$													
				$n_1 = 1400 \text{min}^{-1}$	$n_1 = 930 \text{min}^{-1}$	$n_1 = 700 \text{min}^{-1}$	63	71	80	90	100	112	132							
				[kW]	[kW]	[kW]														
<b>SK 571.1</b>	<b>9,50</b>	147	52	0,80	0,53	0,40				*										
	<b>7,40</b>	189	72	1,43	0,95	0,71				*										
	<b>6,00</b>	233	90	2,20	1,46	1,10														
	<b>W</b>	<b>5,46</b>	256	102	2,74	1,79	1,37				*	*								
		<b>4,38</b>	319	125	4,18	2,51	1,89													
	$\begin{matrix}   \\   \\   \\ \hline \text{mm} \end{matrix}$	3,42	410	137	2,91	1,90	1,43				*	*								
	$\Rightarrow$ B77	2,82	497	165	3,25	2,16	1,63					*	*							
		2,50	560	165	6,06	4,23	3,18												*	
		2,23	628	159	6,53	4,56	3,43												*	
		1,69	827	155	8,31	5,40	4,07												*	
		1,31	1071	129	9,20	6,22	4,68												*	
	<b>SK 771.1</b>	<b>13,10</b>	107	71	0,79	0,53	0,40				*									
		<b>10,30</b>	136	96	1,37	0,91	0,68				*									
		<b>8,50</b>	165	124	2,14	1,42	1,07													
<b>W</b>		<b>7,69</b>	182	147	2,80	1,86	1,40				*	*								
		<b>6,23</b>	225	172	4,05	2,69	2,02												*	
$\begin{matrix}   \\   \\   \\ \hline \text{mm} \end{matrix}$		5,41	259	164	1,89	1,02	0,77													
$\Rightarrow$ B77		4,96	282	208	3,73	2,48	1,86						*	*						
		4,14	338	237	4,24	2,82	2,12												*	
		3,75	373	264	5,76	3,83	2,88												*	
		3,38	414	258	6,16	4,09	3,08												*	
		2,65	528	311	8,87	6,75	5,59												*	
		2,15	650	279	9,2	7,77	6,43													
		1,54	912	221	9,2	9,2	7,75													
		1,25	1120	190	9,2	9,2	8,59													

NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

# SK 072.1



NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 = 1400 \text{min}^{-1}$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	IEC			IEC												
				$P_{1max}$		$f_B \geq 1$	$f_B \Rightarrow \text{B4-37}$												
				$n_1 = 1400 \text{min}^{-1}$	$n_1 = 930 \text{min}^{-1}$	$n_1 = 700 \text{min}^{-1}$	IEC 56	IEC 63	IEC 71										
<b>SK 072.1</b>	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 $\frac{1}{mm}$ $\Rightarrow \text{B79}$	11,56	121	50	0,55	0,36	0,28												
		10,00	140	55	0,55	0,36	0,28												
		8,91	157	55	0,55	0,36	0,28												
		8,00	175	55	0,55	0,36	0,28												
7,23		194	55	0,55	0,36	0,28													
6,57		213	53	0,55	0,36	0,28													
5,96		235	55	0,55	0,36	0,28													
5,50		255	55	0,55	0,36	0,28													
5,31		264	55	0,55	0,36	0,28													
4,77		294	53	0,55	0,36	0,28													
4,31		325	50	0,55	0,36	0,28													
3,92		357	45	0,55	0,36	0,28													
3,58		391	48	0,55	0,36	0,28													
3,28		427	47	0,55	0,36	0,28													
2,95		475	46	0,55	0,36	0,28													
2,85		491	45	0,55	0,36	0,28													
2,57		545	41	0,55	0,36	0,28													
2,33		601	39	0,55	0,36	0,28													
2,10		667	36	0,55	0,36	0,28													

\*  $\Rightarrow \text{A65}$


<b>kg</b>	IEC...
SK 072.1	4



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ B4-37				
				$P_{1max}$		$f_B \geq 1$	$f_B \Rightarrow$ B4-37				
				$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ [kW]		IEC 56	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90
<b>SK 172.1</b>	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				*	*
<b>W</b>	24,80	56	92	0,54	0,36	0,27				*	*
	22,42	62	92	0,60	0,39	0,30				*	*
$\frac{H}{mm}$ $\Rightarrow$ B78	20,37	69	85	0,61	0,41	0,31				*	*
	18,60	75	84	0,66	0,44	0,33				*	*
<b>IEC</b>	15,76	89	85	0,79	0,52	0,40					*
	13,54	103	85	0,92	0,61	0,46					*
	12,06	116	87	1,06	0,70	0,53					*
	11,39	123	85	1,09	0,72	0,55					*
	10,83	129	86	1,16	0,77	0,58					*
	9,79	143	85	1,27	0,84	0,64					*
	8,72	161	88	1,48	0,98	0,74					*
	7,83	179	82	1,50	0,99	0,75					
	7,08	198	82	1,50	0,99	0,75					
	6,43	218	82	1,50	0,99	0,75					
$\frac{H}{mm}$ $\Rightarrow$ B80	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						

\*  $\Rightarrow$  A65

NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

	W	IEC...
SK 172.1	7	7

# SK 372.1



NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 = 1400 \text{min}^{-1}$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow B4-37$						
				$P_{1max}$		$f_B \geq 1$	$f_B \Rightarrow B4-37$						
				$n_1 = 1400 \text{min}^{-1}$ [kW]	$n_1 = 930 \text{min}^{-1}$ [kW]		IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100		
<b>SK 372.1</b>	<b>72,38</b>	<b>19</b>	150	0,30	0,20	0,15		*	*	*			
	<b>64,06</b>	<b>22</b>	160	0,37	0,24	0,18			*	*			
	<b>60,83</b>	<b>23</b>	150	0,36	0,24	0,18			*	*			
	<b>53,84</b>	<b>26</b>	160	0,44	0,29	0,22			*	*			
	<b>43,26</b>	<b>32</b>	170	0,57	0,38	0,28			*	*			
	<b>38,12</b>	<b>37</b>	180	0,70	0,46	0,35			*	*			
	<b>33,84</b>	<b>41</b>	190	0,82	0,54	0,41				*			
	<b>30,11</b>	<b>46</b>	180	0,87	0,57	0,43				*			
	<b>25,85</b>	<b>54</b>	190	1,07	0,71	0,54				*			
	<b>23,00</b>	<b>61</b>	200	1,28	0,84	0,64				*			
<b>W</b>	<b>20,62</b>	<b>68</b>	190	1,35	0,89	0,68				*			
	<b>18,40</b>	<b>76</b>	200	1,59	1,05	0,80							
$\frac{mm}{mm}$	<b>16,50</b>	<b>85</b>	190	1,69	1,12	0,85							
$\Rightarrow B78$	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					*		
	9,40	149	190	2,96	1,96	1,48					*		
<b>IEC</b>	8,22	170	180	<i>3,00</i>	<i>1,98</i>	<i>1,50</i>							
	7,23	194	170	<i>3,00</i>	<i>1,98</i>	<i>1,50</i>							
$\frac{mm}{mm}$	6,89	203	170	<i>3,00</i>	<i>1,98</i>	<i>1,50</i>							
$\Rightarrow B81$	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>							

\*  $\Rightarrow A65$


$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100
<b>SK 372.1</b>	11	10	10	10	10	11



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow B4-37$						
				$P_{1max}$		$f_B \geq 1$	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90			
				$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ [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		*	*	*			
$\frac{mm}{mm}$	102,01	14	200	0,29	0,19	0,15		*	*	*			
$\Rightarrow B78$	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			*	*			
IEC	54,00	26	210	0,57	0,38	0,29			*	*			
$\frac{mm}{mm}$	47,05	30	210	0,66	0,44	0,33			*	*			
$\Rightarrow B82$	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						*	

\*  $\Rightarrow A65$

NORBLOC.1  
Helical Gear Units

	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90
SK 373.1	12	11	11	11	11

# SK 572.1



NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

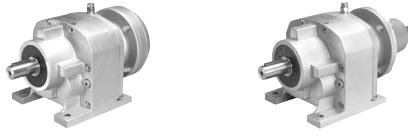
	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \rightarrow$ B4-37									
				$P_{1max}$		$f_B \geq 1$	$f_B \rightarrow$ B4-37									
				$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$	$n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$		$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112			
				[kW]	[kW]	[kW]										
<b>SK 572.1*</b>	<b>54,41</b>	<b>26</b>	370	1,01	0,66	0,50				*						
	<b>45,77</b>	<b>31</b>	320	1,04	0,69	0,52				*						
	<b>42,38</b>	<b>33</b>	370	1,28	0,84	0,64				*						
	<b>35,65</b>	<b>39</b>	370	1,51	1,00	0,76										
	<b>31,28</b>	<b>45</b>	370	1,74	1,15	0,87					*		*			
	<b>28,91</b>	<b>48</b>	380	1,91	1,26	0,95										
	<b>27,00</b>	<b>52</b>	400	2,18	1,44	1,09										
	<b>24,58</b>	<b>57</b>	430	2,57	1,69	1,28					*		*			
	<b>21,85</b>	<b>64</b>	420	2,81	1,86	1,41					*		*			
	19,57	72	400	3,02	1,99	1,51							*		*	
<b>W</b>	16,46	85	400	3,56	2,35	1,78									*	
	15,38	91	430	4,10	2,70	2,05										
$\frac{\text{mm}}$	13,67	102	410	4,38	2,89	2,19										
$\rightarrow$ B78	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										
<b>IEC</b>	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										
$\frac{\text{mm}}$	5,88	238	300	5,50	3,63	2,75										
$\rightarrow$ B83	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										

\*  $\rightarrow$  A65

$\frac{\text{kg}}$	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
<b>SK 572.1*</b>	18	18	18	18	18	19	19

SK 572.1\*  $\rightarrow$  A11





	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ B4-37						
				$P_{1max}$		$f_B \geq 1$	$f_B \Rightarrow$ B4-37						
				$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ [kW]		$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$ [kW]	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
<b>SK 573.1*</b>	<b>402,80</b>	<b>3,5</b>	370	0,14	0,09	0,07	*	*	*	*			
	<b>376,20</b>	<b>3,7</b>	410	0,16	0,10	0,08	*	*	*	*			
	<b>316,18</b>	<b>4,4</b>	420	0,19	0,13	0,10		*	*	*			
	<b>302,91</b>	<b>4,6</b>	440	0,21	0,14	0,11		*	*	*			
	<b>269,26</b>	<b>5,2</b>	450	0,25	0,16	0,12		*	*	*			
	<b>226,30</b>	<b>6,2</b>	450	0,29	0,19	0,15		*	*	*			
	<b>201,16</b>	<b>7,0</b>	450	0,33	0,22	0,16		*	*	*			
	<b>188,91</b>	<b>7,4</b>	450	0,35	0,23	0,17		*	*	*			
	<b>178,56</b>	<b>7,8</b>	450	0,37	0,24	0,18			*	*			
	<b>158,78</b>	<b>8,8</b>	450	0,41	0,27	0,21			*	*			
<b>W</b>	<b>141,13</b>	<b>9,9</b>	450	0,47	0,31	0,23			*	*			
	<b>136,40</b>	<b>10</b>	450	0,47	0,31	0,24			*	*			
$\frac{H}{mm}$	<b>125,45</b>	<b>11</b>	450	0,52	0,34	0,26			*	*			
$\Rightarrow$ B78	<b>111,36</b>	<b>13</b>	450	0,61	0,40	0,31			*	*			
	<b>109,12</b>	<b>13</b>	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			*	*			
<b>IEC</b>	85,18	16	450	0,75	0,50	0,38				*			
	76,88	18	450	0,85	0,56	0,42				*			
$\frac{H}{mm}$	67,64	21	450	0,99	0,65	0,49				*			
$\Rightarrow$ B84	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							*

NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

\*  $\Rightarrow$  A65

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
<b>SK 573.1*</b>	19	19	19	19	19	20	20

SK 573.1\*  $\rightarrow$  A11

# SK 672.1



NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 = 1400 \text{min}^{-1}$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow B4-37$							
				$P_{1max}$			IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	
				$n_1 = 1400 \text{min}^{-1}$ [kW]	$n_1 = 930 \text{min}^{-1}$ [kW]	$n_1 = 700 \text{min}^{-1}$ [kW]								
<b>SK 672.1</b>	56,65	25	400	1,05	0,69	0,52				*				
	44,55	31	450	1,46	0,96	0,73				*				
	35,75	39	550	2,25	1,48	1,12								
	32,58	43	610	2,75	1,81	1,37					*	*		
	29,08	48	550	2,76	1,82	1,38				*	*			
	26,23	53	610	3,39	2,23	1,69					*			
	23,41	60	610	3,83	2,53	1,92					*			
	20,62	68	610	4,34	2,87	2,17								
	18,41	76	610	4,85	3,20	2,43								
	17,25	81	610	5,17	3,41	2,59								
W mm $\Rightarrow B78$	15,35	91	610	5,81	3,84	2,91								*
	13,70	102	580	6,19	4,09	3,10								*
	12,56	111	570	6,63	4,37	3,31								*
	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								*
	8,48	165	530	9,16	6,04	4,58								*
	7,68	182	530	9,20	6,07	4,60								
	6,75	207	520	9,20	6,07	4,60								
IEC mm $\Rightarrow B85$	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									

\*  $\Rightarrow A65$

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



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow B4-37$								
				$P_{1max}$			IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132		
				$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$ [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			*	*					
	177,94	7,9	640	0,53	0,35	0,26			*	*					
W	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			*	*					
$\Rightarrow B78$	130,55	11	640	0,74	0,49	0,37			*	*					
	123,33	11	640	0,74	0,49	0,37			*	*					
	115,89	12	640	0,80	0,53	0,40				*					
	103,48	14	640	0,94	0,62	0,47				*					
	IEC	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					*	*	*			

NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

\*  $\Rightarrow A65$

	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



NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 = 1400 \text{min}^{-1}$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow B4-37$					
				$P_{1max}$			IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
				$n_1 = 1400 \text{min}^{-1}$ [kW]	$n_1 = 930 \text{min}^{-1}$ [kW]	$n_1 = 700 \text{min}^{-1}$ [kW]						
<b>SK 772.1</b>	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						*
<b>W</b>	16,66	84	770	6,77	4,47	3,39						*
	15,62	90	760	7,16	4,73	3,58						*
$\downarrow$	14,38	97	720	7,31	4,83	3,66						*
$\downarrow$	13,07	107	700	7,84	5,18	3,92						*
$\downarrow$	11,67	120	690	8,67	5,72	4,34						*
<b>B78</b>	11,06	127	690	9,18	6,06	4,59						*
	10,60	132	680	9,40	6,20	4,70						
	10,00	140	680	9,97	6,58	4,98						
<b>IEC</b>	8,97	156	660	10,78	7,12	5,39						
	8,12	172	640	11,53	7,61	5,76						
$\downarrow$	7,63	183	620	11,88	7,84	5,94						
$\downarrow$	6,63	211	600	13,26	8,75	6,63						
$\downarrow$	6,19	226	580	13,73	9,06	6,86						
<b>B87</b>	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						

\*  $\Rightarrow$  A65

$\downarrow$	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
<b>SK 772.1</b>	42	40	44	44	48	48	57



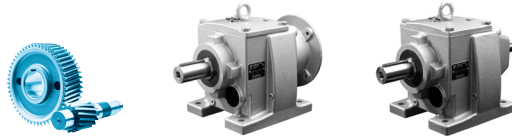
	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow B4-37$							
				$P_{1max}$		$f_B \geq 1$	$f_B \Rightarrow B4-37$							
				$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$	$n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$	$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132		
	[kW]	[kW]	[kW]											
<b>SK 773.1</b>	<b>395,46</b>	3,5	850	0,31	0,21	0,16	*	*						
	<b>341,21</b>	4,1	850	0,36	0,24	0,18	*	*						
	<b>334,70</b>	4,2	870	0,38	0,25	0,19		*						
	<b>307,42</b>	4,6	850	0,41	0,27	0,20		*	*					
	<b>288,78</b>	4,8	850	0,43	0,28	0,21		*						
	<b>265,24</b>	5,3	850	0,47	0,31	0,24		*	*					
	<b>260,18</b>	5,4	870	0,49	0,32	0,25		*	*					
	<b>243,53</b>	5,7	850	0,51	0,33	0,25		*						
	<b>224,49</b>	6,2	850	0,55	0,36	0,28		*	*					
	<b>206,11</b>	6,8	870	0,62	0,41	0,31		*						
<b>W</b>	<b>189,31</b>	7,4	850	0,66	0,43	0,33		*	*					
	<b>178,53</b>	7,8	850	0,69	0,46	0,35		*						
$\frac{I}{mm}$	<b>160,22</b>	8,7	870	0,79	0,52	0,40			*					
$\Rightarrow B78$	<b>151,10</b>	9,3	700	0,68	0,45	0,34								
	<b>138,78</b>	10	850	0,89	0,59	0,45			*					
	<b>117,46</b>	12	870	1,09	0,72	0,55			*					
	111,92	13	850	1,16	0,76	0,58			*	*	*			
	96,57	14	850	1,25	0,82	0,62			*	*	*			
<b>IEC</b>	93,61	15	850	1,34	0,88	0,67			*	*	*			
	83,32	17	850	1,51	1,00	0,76			*	*	*	*		
$\frac{I}{mm}$	79,23	18	870	1,64	1,08	0,82			*	*	*			
$\Rightarrow B87$	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			*	*	*	*		

NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

\*  $\Rightarrow A65$

$\frac{I}{kg}$	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 773.1	44	42	46	46	50	50	59

# SK 872.1



NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow B4-37$								
				$P_{1max}$		$f_B \geq 1$	$f_B \Rightarrow B4-37$								
				$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ [kW]		IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180			
<b>SK 872.1</b>	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				*					
	29,08	48	1560	7,84	5,17	3,92				*					
	<b>W</b>	28,00	50	1600	8,38	5,53	4,19				*	*			
		25,44	55	1600	9,21	6,08	4,61				*	*			
		$\frac{mm}{mm}$ $\Rightarrow B78$	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				*	*	*		
12,48			112	1470	17,24	11,38	8,62				*	*	*		
<b>IEC</b>			11,24	125	1400	18,32	12,09	9,16				*	*	*	
			10,44	134	1400	19,64	12,97	9,82				*	*	*	
	$\frac{mm}{mm}$ $\Rightarrow B88$		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				*	*	*			

\*  $\Rightarrow A65$

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180
SK 872.1	87	82	89	89	103	113	113



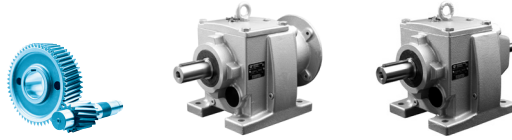
	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow B4-37$											
				$P_{1max}$		$f_B \geq 1$	$f_B \Rightarrow B4-37$											
				$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$	$n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$	$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180						
				[kW]	[kW]	[kW]												
<b>SK 873.1</b>	<b>439,77</b>	4,0	1700	0,71	0,47	0,35	*											
	<b>399,60</b>	4,4	1700	0,78	0,51	0,39	*											
	<b>383,39</b>	4,6	1700	0,81	0,53	0,41	*											
	<b>348,37</b>	5,0	1700	0,89	0,59	0,45	*											
	<b>315,19</b>	5,6	1700	0,99	0,65	0,49	*											
	<b>284,73</b>	6,1	1700	1,09	0,72	0,55	*	*	*									
	<b>257,61</b>	6,8	1700	1,21	0,79	0,60	*	*	*									
	<b>232,16</b>	7,5	1700	1,34	0,88	0,67	*											
	<b>210,95</b>	8,3	1700	1,48	0,97	0,74	*											
	<b>190,86</b>	9,2	1700	1,63	1,07	0,82												
<b>W</b>	<b>165,42</b>	11	1700	1,88	1,24	0,94		*	*									
	<b>150,31</b>	12	1700	2,07	1,36	1,04		*	*									
$\frac{mm}{mm}$	<b>135,99</b>	13	1700	2,29	1,51	1,15		*	*									
$\Rightarrow B78$	127,52	14	1700	2,44	1,61	1,22		*	*	*								
	115,88	15	1700	2,69	1,77	1,34		*	*	*								
	104,84	17	1700	2,97	1,95	1,49		*	*	*								
	101,02	17	1700	3,08	2,03	1,54			*	*								
<b>IEC</b>	91,43	19	1700	3,41	2,24	1,70			*	*	*							
	83,08	21	1700	3,75	2,46	1,88			*	*	*							
$\frac{mm}{mm}$	74,29	24	1700	4,19	2,76	2,10			*	*	*	*						
$\Rightarrow B88$	67,50	26	1700	4,62	3,03	2,31			*	*	*	*	*					
	61,07	29	1700	5,10	3,35	2,55			*	*	*	*	*	*				
	55,35	32	1700	5,63	3,70	2,81			*	*	*	*	*	*				
	50,32	35	1700	6,19	4,07	3,10			*	*	*	*	*	*	*			
	45,53	38	1700	6,84	4,50	3,42			*	*	*	*	*	*	*	*		
	39,68	44	1700	7,85	5,16	3,93			*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	35,63	49	1700	8,74	5,75	4,37			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	32,24	54	1700	9,66	6,35	4,83				*	*	*	*	*	*	*	*	*
	30,47	57	1680	10,1	6,64	5,05					*	*	*	*	*	*	*	*
	27,57	63	1650	11,0	7,21	5,48						*	*	*	*	*	*	*
	25,69	67	1650	11,6	7,65	5,82						*	*	*	*	*	*	*
	23,49	75	1650	12,9	8,46	6,44						*	*	*	*	*	*	*
	21,38	82	1600	13,7	9,01	6,86						*	*	*	*	*	*	*
	19,34	90	1600	15,0	9,86	7,50						*	*	*	*	*	*	*

\*  $\Rightarrow A65$

NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180
<b>SK 873.1</b>	89	84	91	91	105	115	115

# SK 972.1



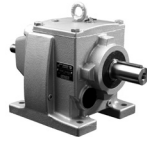
NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 = 1400 \text{min}^{-1}$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow B4-37$											
				$P_{1max}$		$f_B \geq 1$	$f_B \Rightarrow B4-37$											
				$n_1 = 1400 \text{min}^{-1}$ [kW]	$n_1 = 930 \text{min}^{-1}$ [kW]		IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200					
<b>SK 972.1</b>	<b>42,76</b>	33	2900	10,02	6,61	5,01												
	<b>37,19</b>	38	2900	11,54	7,62	5,77						*						
	<b>33,36</b>	42	2900	12,75	8,42	6,38						*						
	<b>30,29</b>	46	2800	13,49	8,90	6,74						*						
	<b>27,66</b>	51	2600	13,88	9,16	6,94						*						
<b>W</b>	<b>23,19</b>	60	2300	14,45	9,54	7,23						*						
	21,99	64	2800	18,76	12,38	9,38							*					
$\frac{\text{mm}}$	19,72	71	2800	20,82	13,74	10,41							*					
$\Rightarrow B78$	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												*
<b>IEC</b>	12,86	109	2610	29,79	19,66	14,89												*
	11,54	121	2520	31,93	21,07	15,96												
$\frac{\text{mm}}$	10,35	135	2480	35,06	23,14	17,53												
$\Rightarrow B89$	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												

\*  $\Rightarrow A65$

$\text{kg}$	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200
<b>SK 972.1</b>	126	121	128	128	142	152	152	173





	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 = 1400 \text{min}^{-1}$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ B4-37						
				$P_{1max}$ $n_1 = 1400 \text{min}^{-1}$ [kW]	$n_1 = 930 \text{min}^{-1}$ [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 700 \text{min}^{-1}$ [kW]	$f_B \Rightarrow$ B4-37						
							IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	
<b>SK 973.1</b>	<b>456,77</b>	3,1	3300	1,07	0,71	0,54	*						
	<b>414,73</b>	3,4	3300	1,17	0,78	0,59	*						
	<b>362,89</b>	3,9	3300	1,35	0,89	0,67	*						
	<b>325,47</b>	4,3	3300	1,49	0,98	0,74	*	*	*				
	<b>295,50</b>	4,7	3300	1,62	1,07	0,81		*	*				
	<b>258,57</b>	5,4	3300	1,87	1,23	0,93		*	*				
	<b>234,77</b>	6,0	3300	2,07	1,37	1,04		*	*				
	<b>197,50</b>	7,1	3300	2,45	1,62	1,23		*	*				
	<b>179,32</b>	7,8	3300	2,70	1,78	1,35		*	*				
	<b>173,58</b>	8,1	3000	2,54	1,68	1,27		*	*				
<b>W</b>	<b>157,60</b>	8,9	3000	2,80	1,85	1,40		*	*				
	132,45	11	3300	3,80	2,51	1,90			*				
$\frac{mm}{mm}$	120,26	12	3300	4,15	2,74	2,07				*			
$\Rightarrow$ B78	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				*	*	*	
	75,44	19	3300	6,57	4,33	3,28				*	*		
<b>IEC</b>	68,50	20	3300	6,91	4,56	3,46				*	*		
	65,98	21	3200	7,04	4,64	3,52				*	*	*	
$\frac{mm}{mm}$	59,91	23	3200	7,71	5,09	3,85				*	*	*	
$\Rightarrow$ B89	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						*	

NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

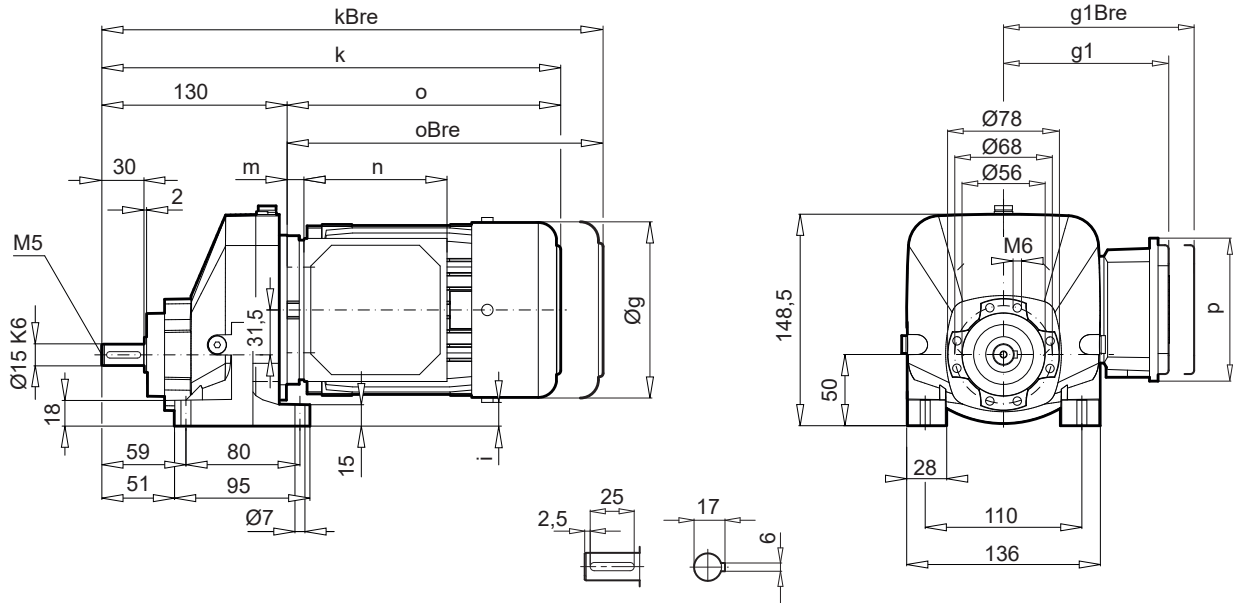
\*  $\Rightarrow$  A65

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180
<b>SK 973.1</b>	121	116	123	123	137	147	147

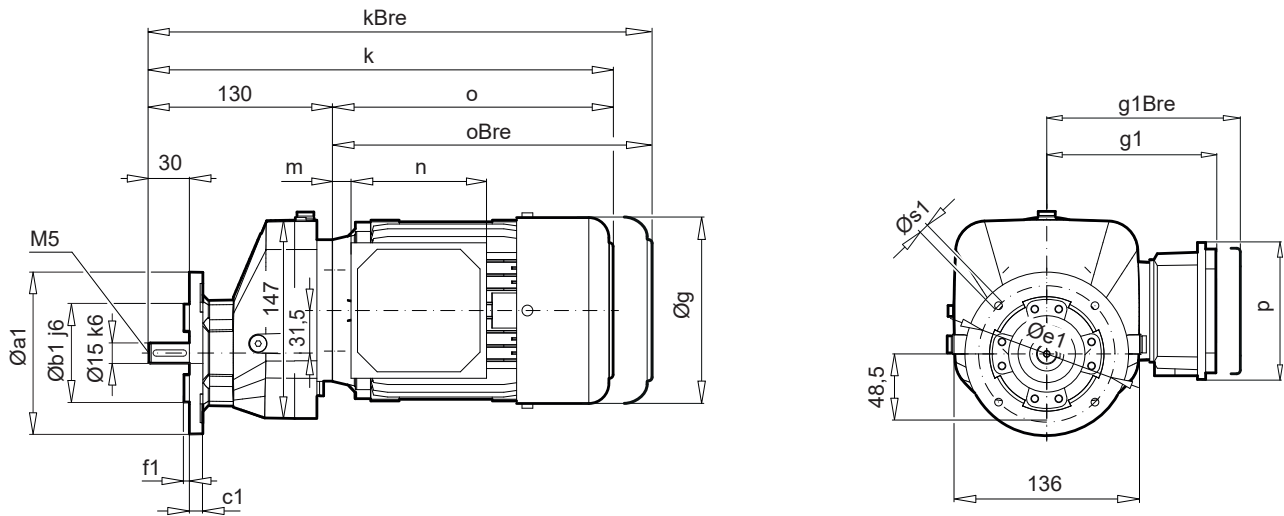
# SK 071.1 SK 071.1F



## SK 071.1XZ

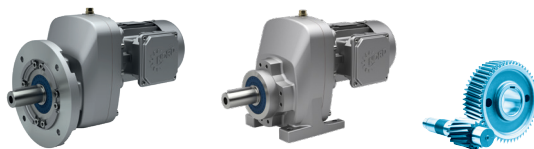


## SK 071.1F

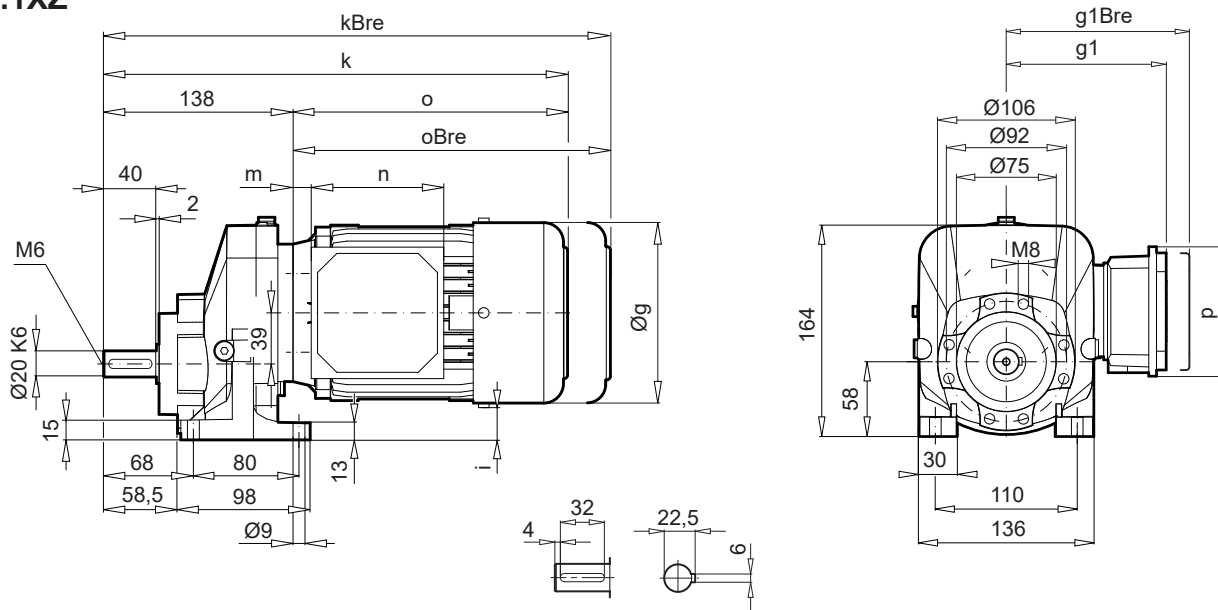


a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	80	8	100	3,0	6,6
140	95	8	115	3,0	9
160	110	10	130	3,5	9

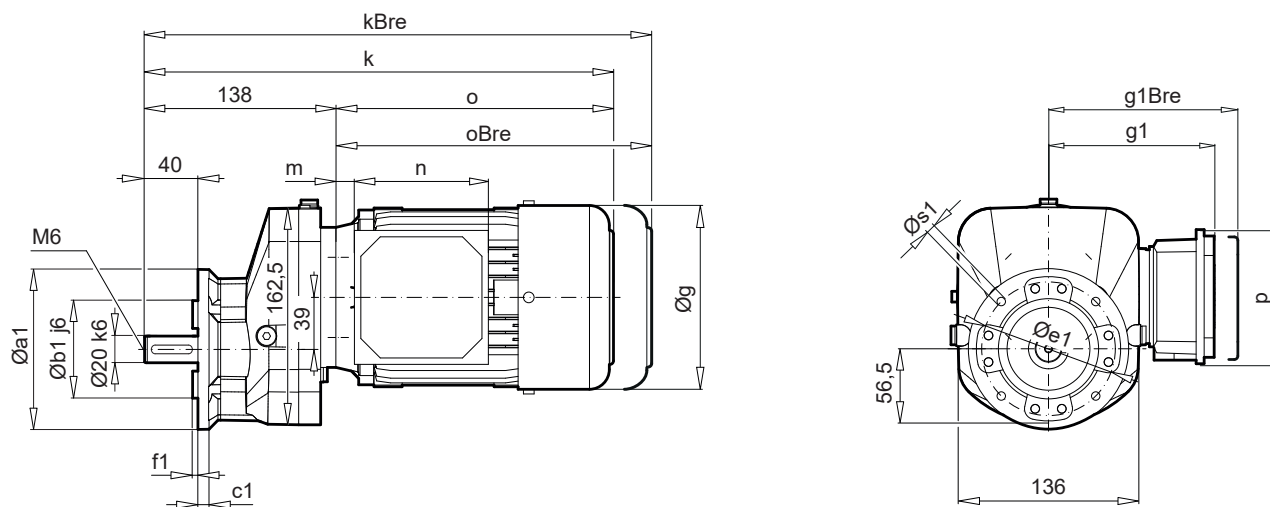
	63 S/L	71 S/L	80 SH/LH	90 SH			
<b>g</b>	130	145	165	183			
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147			
<b>k / kBre</b>	322 / 378	344 / 402	366 / 430	406			
<b>o / oBre</b>	192 / 248	214 / 272	236 / 300	276			
<b>m / mBre</b>	12 / 18	20 / 26	22 / 26	26			
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114			
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114			
<b>i</b>	16,5	9	0	-10,4			



## SK 171.1XZ



## SK 171.1F



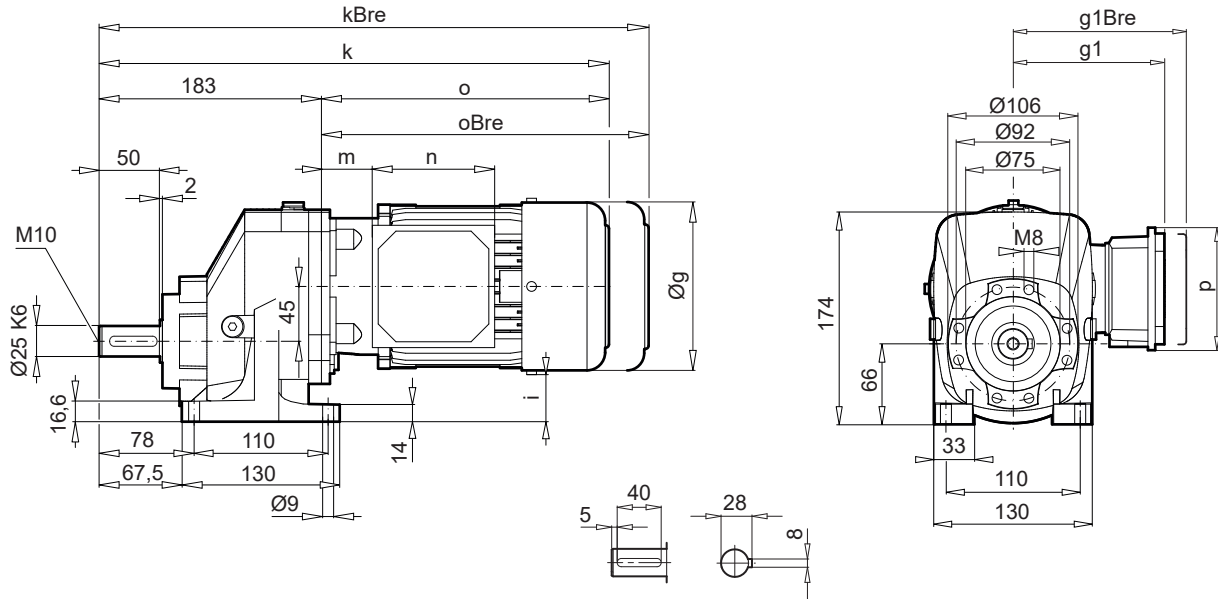
a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	80	8	100	3,0	6,6
140	95	8	115	3,0	9
160	110	10	130	3,5	9
200	130	12	165	3,5	11

	63 S/L	71 S/L	80 SH/LH	90 SH/LH			
<b>g</b>	130	145	165	183			
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147			
<b>k / kBre</b>	330 / 386	352 / 410	374 / 438	414 / 489			
<b>o / oBre</b>	192 / 248	214 / 272	236 / 300	276 / 351			
<b>m / mBre</b>	12 / 18	20 / 26	22 / 26	26 / 30			
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153			
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108			
<b>i</b>	32	25	0	-10,5			

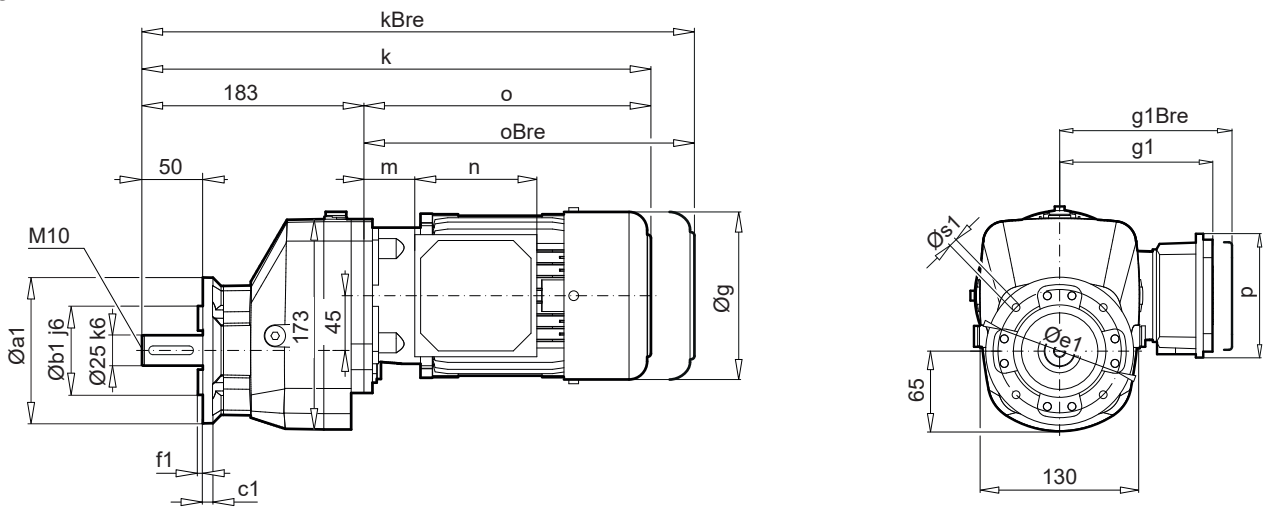
# SK 371.1 SK 371.1F



## SK 371.1XZ

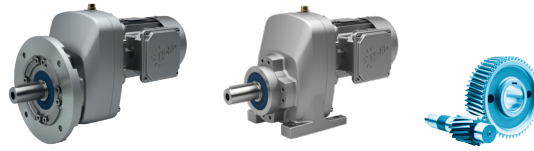


## SK 371.1F

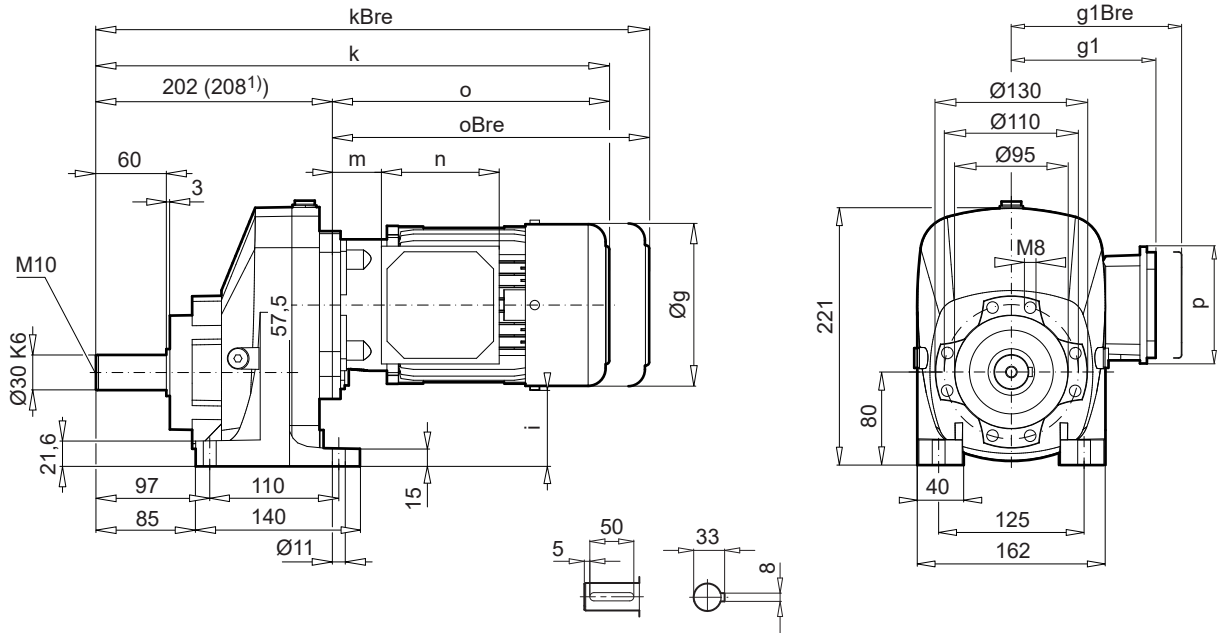


a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	80	8	100	3,0	6,6
140	95	8	115	3,0	9
160	110	10	130	3,5	9
200	130	12	165	3,5	11

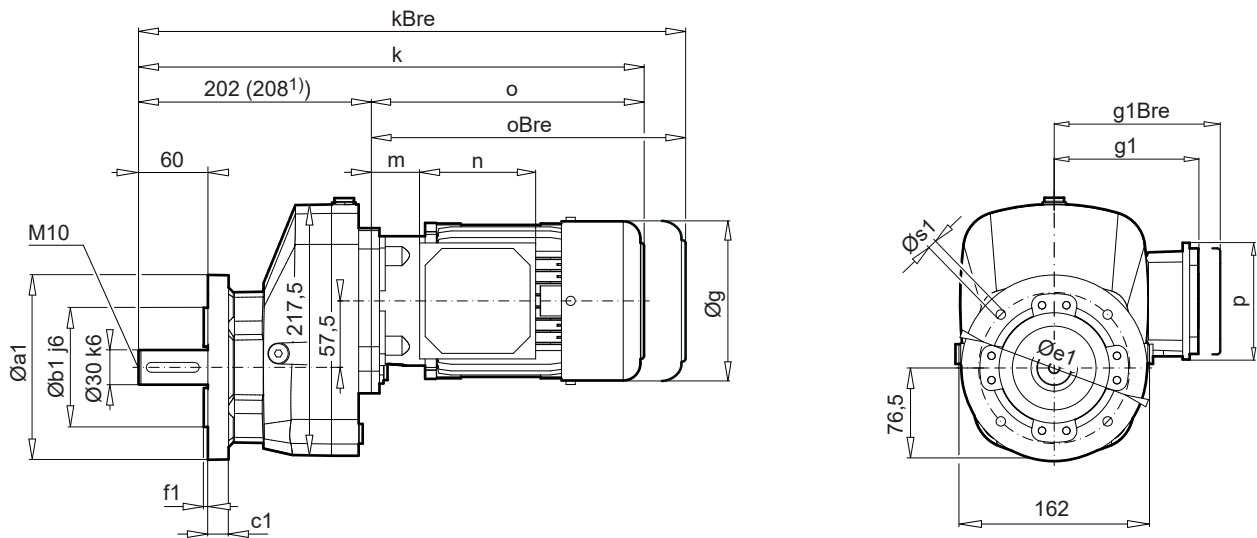
	63 S/L	71 S/L	80 SH/LH	90 SH/LH	100 LH/AH			
<b>g</b>	130	145	165	183	201			
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172			
<b>k / kBre</b>	379 / 435	419 / 477	444 / 508	485 / 560	515 / 606			
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	302 / 377	332 / 423			
<b>m / mBre</b>	16 / 23	42 / 49	47 / 51	52 / 56	58 / 62			
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153			
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108			
<b>i</b>	46	38	29	19	10			



## SK 571.1XZ



## SK 571.1F



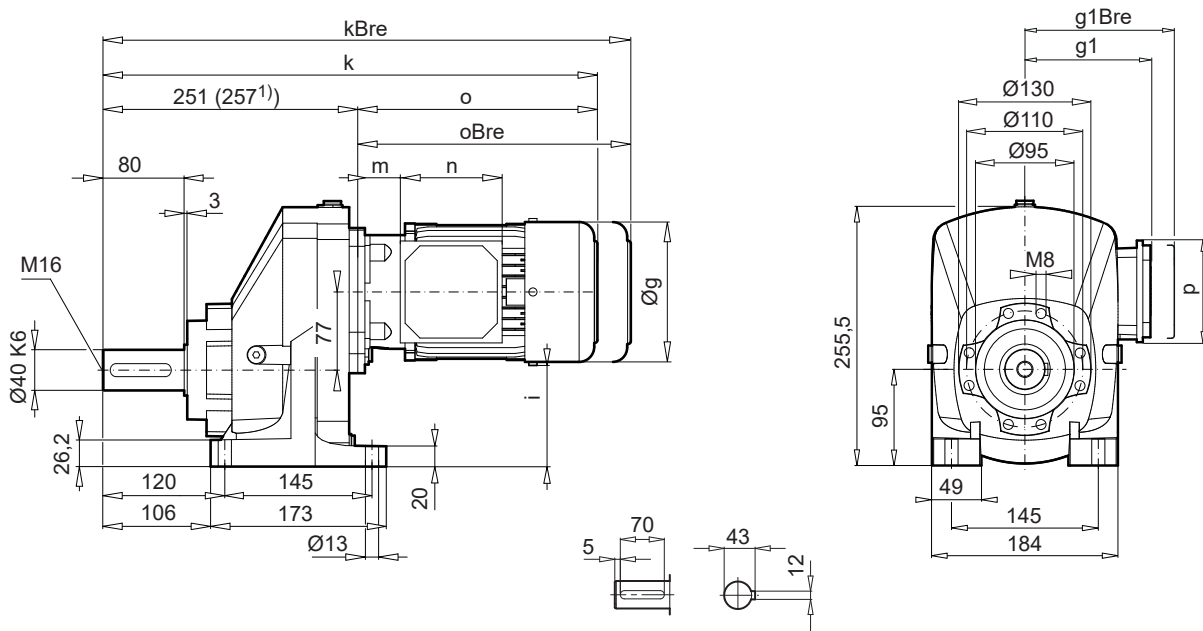
a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	10	130	3,5	9
200	130	12	165	3,5	11
250	180	15	215	3,5	13,5

	71 S/L	80 SH/LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH¹)		
<b>g</b>	145	165	183	201	228	266		
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201		
<b>k / kBre</b>	438 / 496	463 / 527	504 / 579	534 / 625	582 / 676	643 / 750		
<b>o / oBre</b>	236 / 294	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 474	435 / 542		
<b>m / mBre</b>	42 / 49	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	71 / 62		
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185		
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139		
<b>i</b>	65	55,5	45,5	36,5	24,5	5		

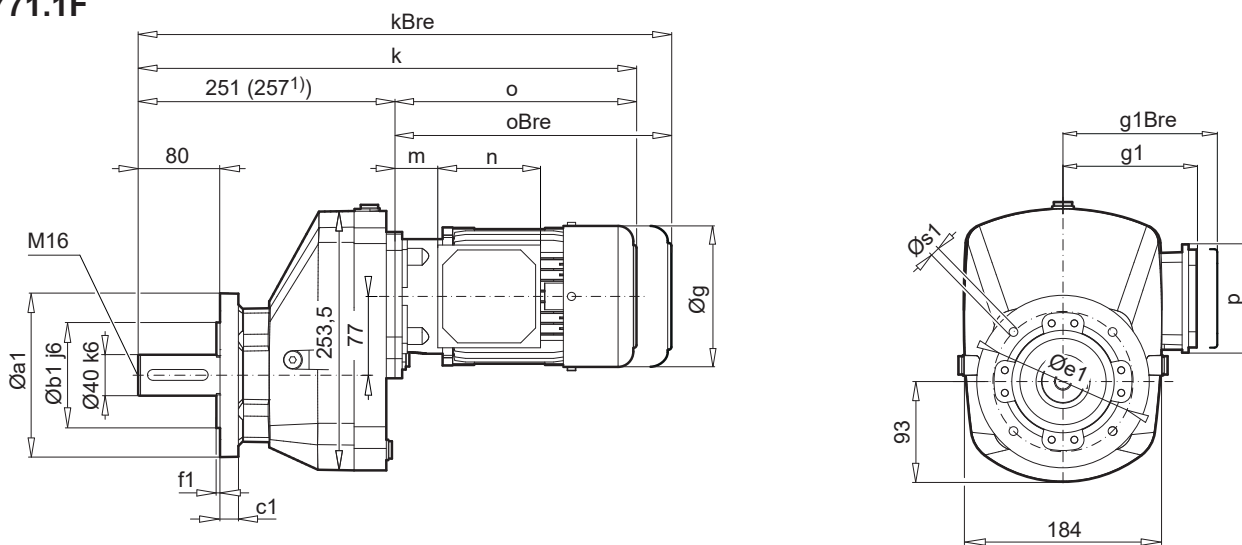
# SK 771.1 SK 771.1F



## SK 771.1XZ

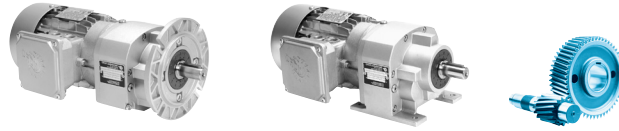


## SK 771.1F

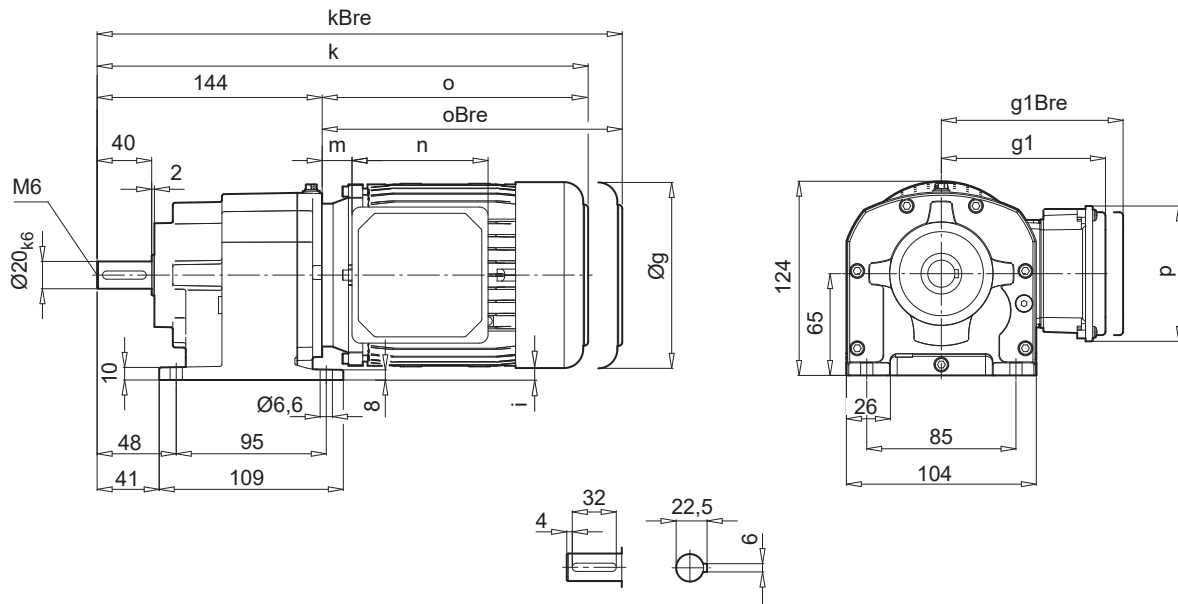


a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	10	130	3,5	9
200	130	12	165	3,5	11
250	180	15	215	3,5	13,5

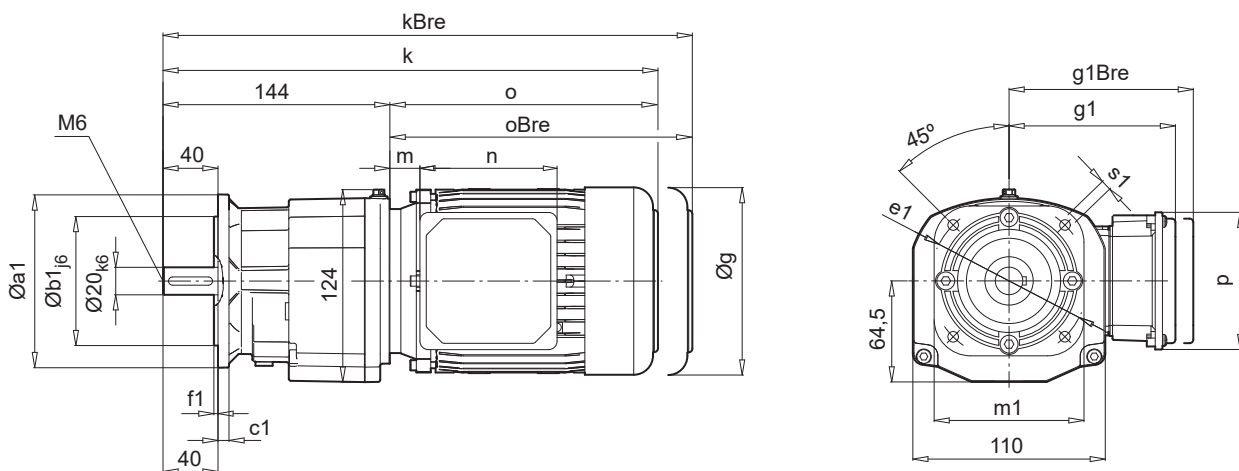
	71 S/L	80 SH/LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH <sup>1)</sup>		
<b>g</b>	145	165	183	201	228	266		
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201		
<b>k / kBre</b>	487 / 545	512 / 576	553 / 628	583 / 674	631 / 725	692 / 799		
<b>o / oBre</b>	236 / 294	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 474	435 / 542		
<b>m / mBre</b>	42 / 49	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	71 / 62		
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185		
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139		
<b>i</b>	100	90	80	71	59	39,5		



## 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

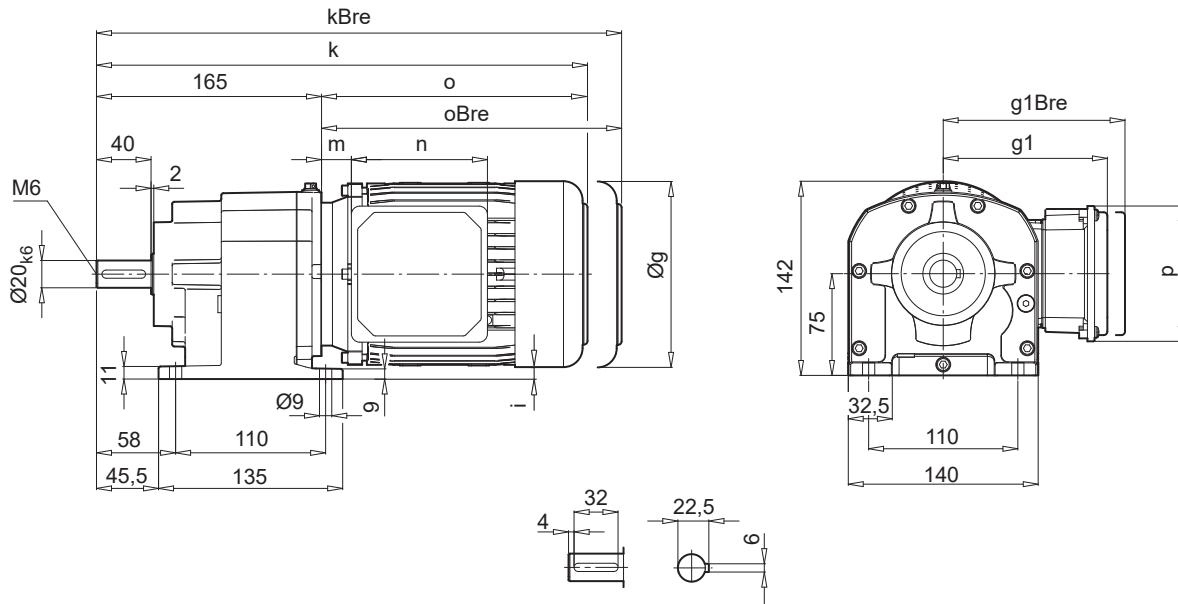
± ⇒ A63	63 S / L	71 S / L				
<b>g</b>	130	145				
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 133				
<b>k / kBre</b>	336 / 392	358 / 416				
<b>o / oBre</b>	192 / 248	214 / 272				
<b>m / mBre</b>	12 / 18	20 / 26				
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134				
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89				
<b>i</b>	-	-7,5				

IEC ⇒ B79

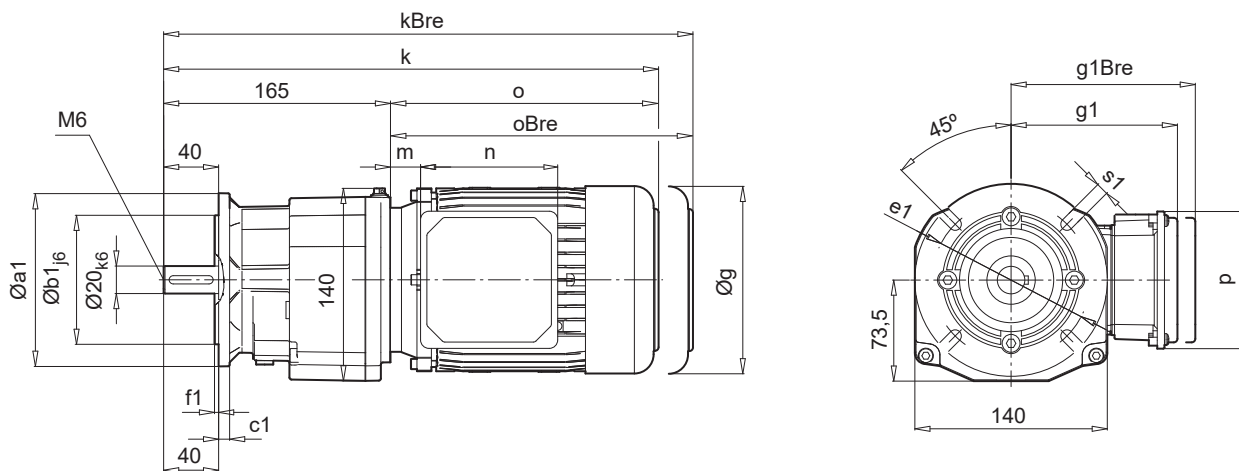
# SK 172.1 SK 172.1F



## SK 172.1



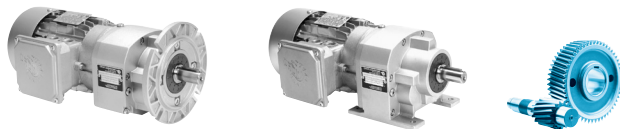
## SK 172.1F



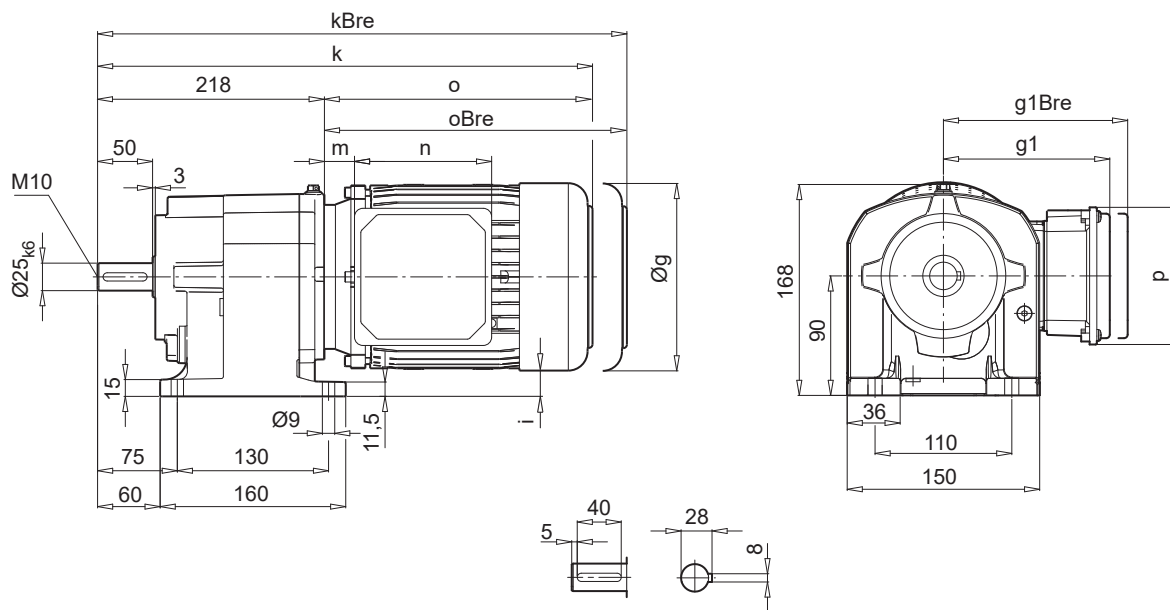
a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	80	8	100	3,0	6,6
140	95	8	115	3,0	9
160	110	10	130	3,5	9
200	130	12	165	3,5	11

± ⇨ A63	63 S / L	71 S / L	80 SH	80 LH	90 SH/LH		
<b>g</b>	130	145	165	165	183		
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147		W ⇨ B78
<b>k / kBre</b>	357 / 413	379 / 437	401 / 465	401 / 465	441 / 516		
<b>o / oBre</b>	192 / 248	214 / 272	236 / 300	236 / 300	276 / 351		
<b>m / mBre</b>	12 / 18	20 / 26	22 / 26	22 / 26	26 / 30		IEC 56 - 90 ⇨ B80
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108		
<b>i</b>	10	2,5	-7,5	-7,5	-16,5		

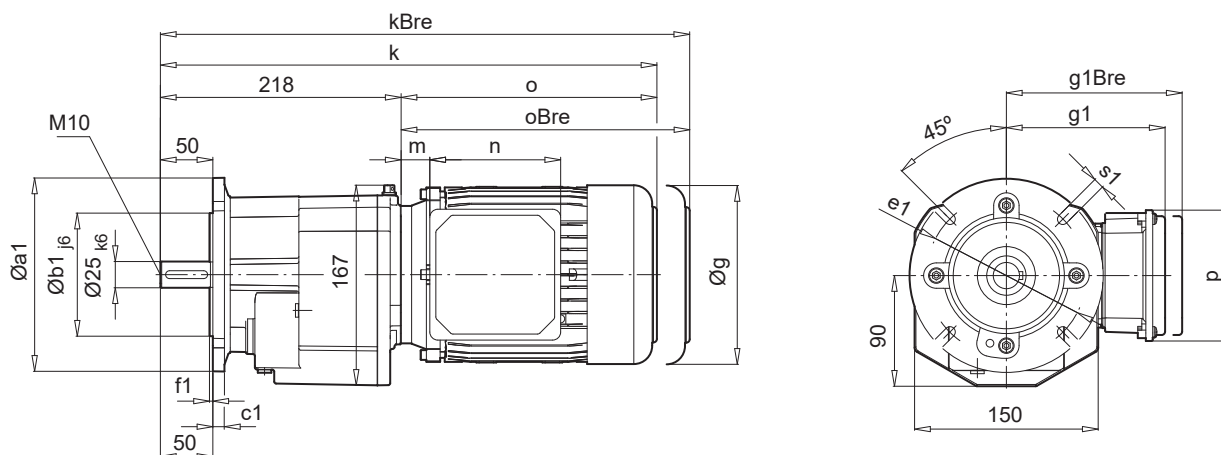




## SK 372.1



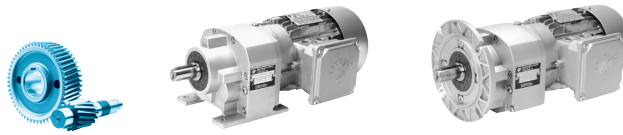
## SK 372.1F



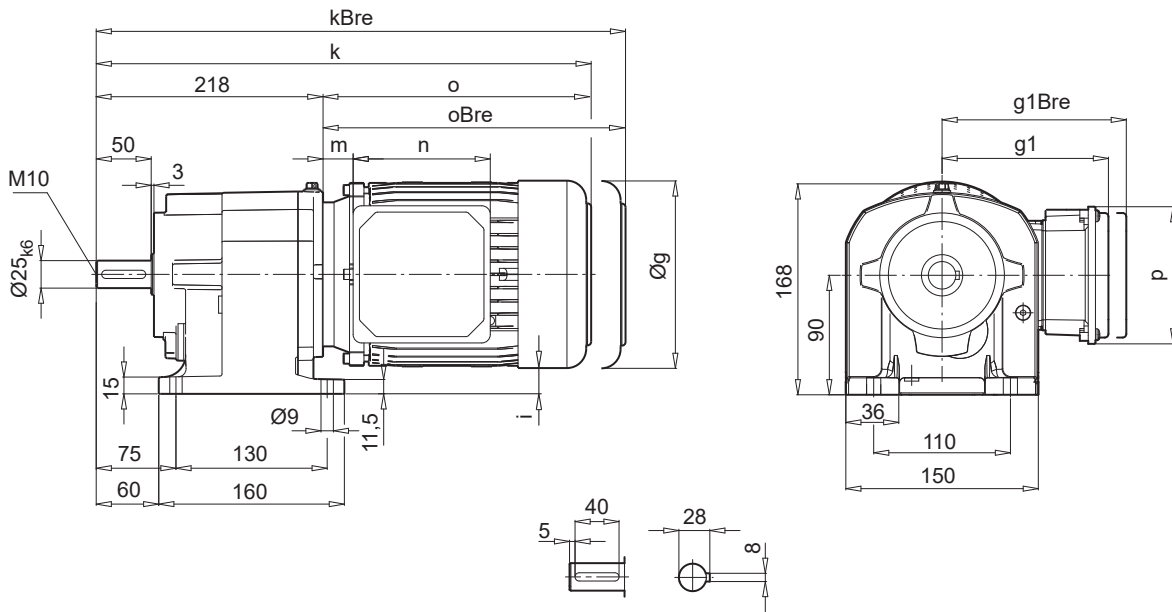
a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	⇒ A11, B93				
140	95	9	115	3,0	8,6
160	110	10	130	3,5	8,6
200	130	12	165	3,5	11
250	180	15	215	4,0	13,5

± ⇒ A63	63 S / L	71 S / L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	
<b>g</b>	130	145	165	165	183	201	
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 172	W ⇒ B78
<b>k / kBre</b>	414 / 470	454 / 512	479 / 543	479 / 543	520 / 595	550 / 641	
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	
<b>m / mBre</b>	16 / 23	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	IEC 63 - 100 ⇒ B81
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	
<b>i</b>	25	17,5	7,5	7,5	-1,5	-10,5	

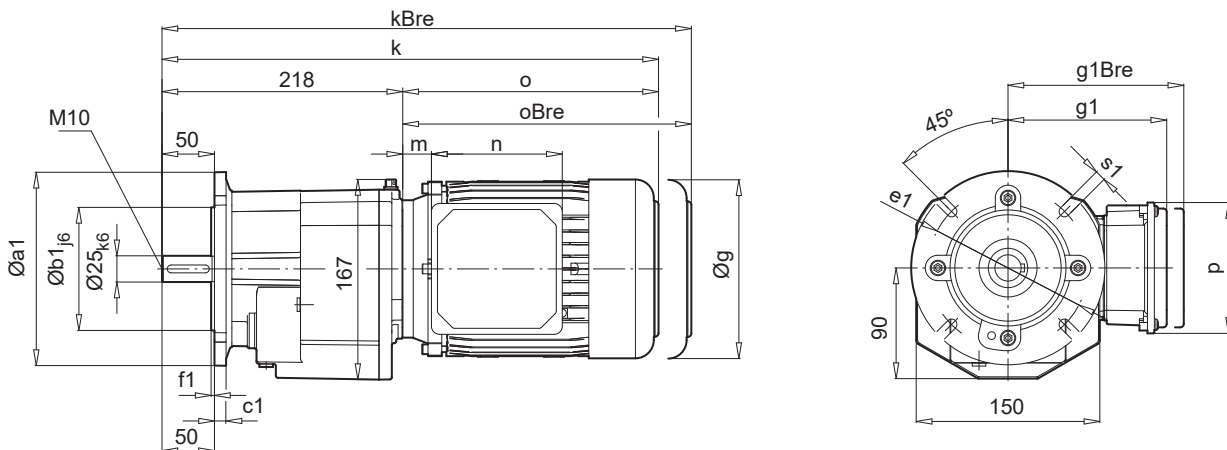
# SK 373.1 SK 373.1F



## SK 373.1

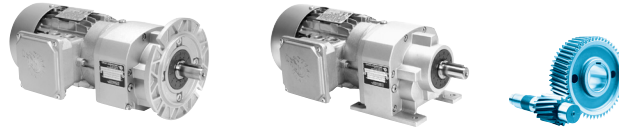


## SK 373.1F

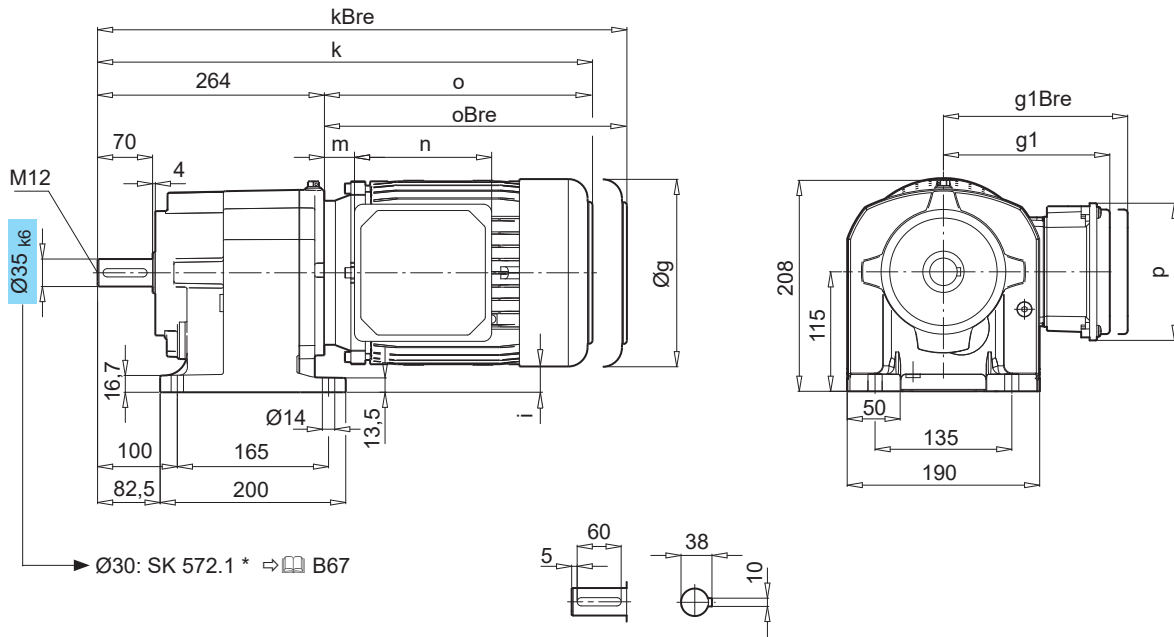


a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	⇒ A11, B93				
140	95	9	115	3,0	8,6
160	110	10	130	3,5	8,6
200	130	12	165	3,5	11
250	180	15	215	4,0	13,5

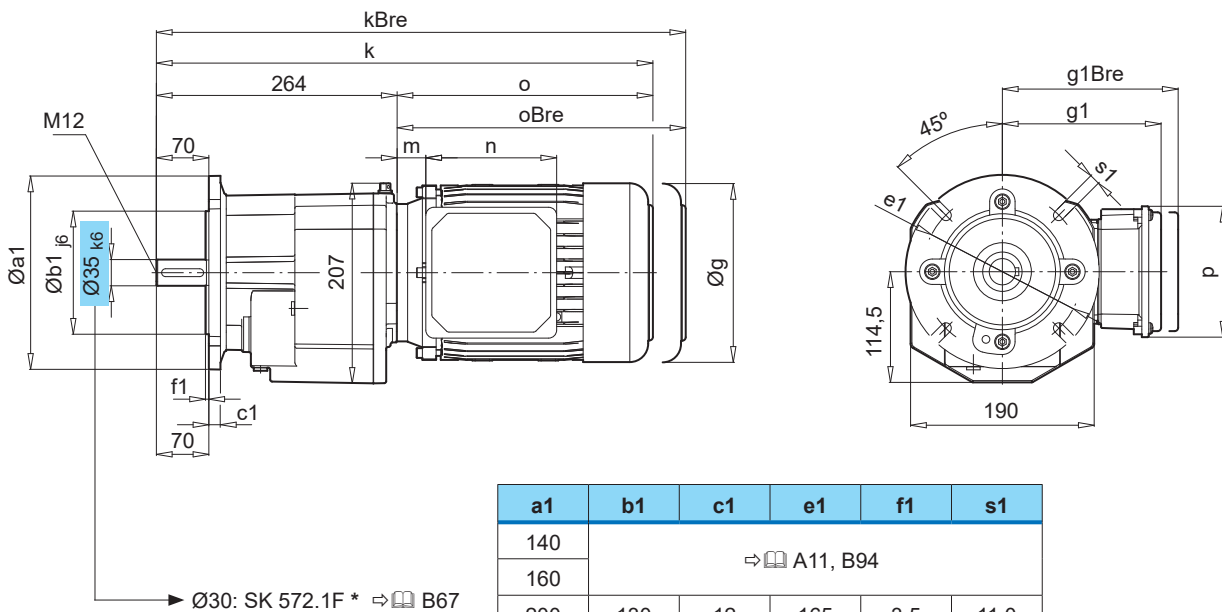
± ⇒ A63	63 S / L	71 S / L	80 SH	80 LH	90 SH/LH		
<b>g</b>	130	145	165	165	183		
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147		W ⇒ B78
<b>k / kBre</b>	414 / 470	454 / 512	479 / 543	479 / 543	520 / 595		
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377		
<b>m / mBre</b>	16 / 23	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56		IEC 63 - 90 ⇒ B82
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108		
<b>i</b>	25	17,5	7,5	7,5	-1,5		



## SK 572.1



## SK 572.1F



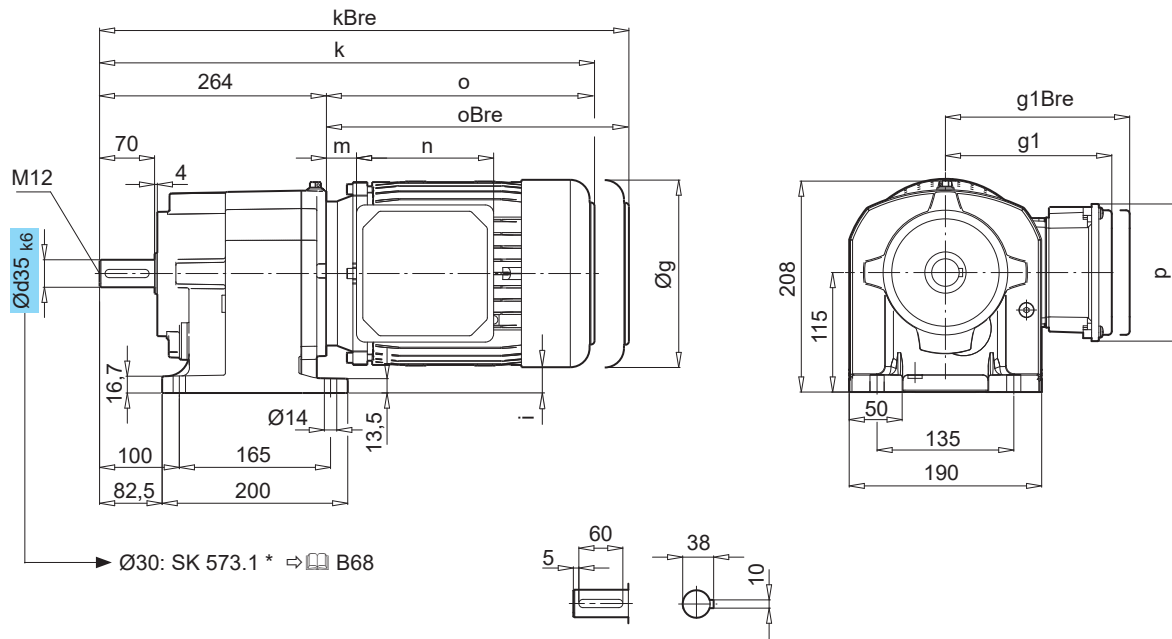
a1	b1	c1	e1	f1	s1
140	⇨ B A11, B94				
160					
200	130	12	165	3,5	11,0
250	180	15	215	4,0	13,5
300	230	15	265	4,0	14,0

± ⇨ B A63	71 S / L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112MH	132SH/MH/LH	
<b>g</b>	145	165	165	183	201	228	266	W ⇨ B78
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	
<b>k / kBre</b>	500 / 558	525 / 589	525 / 589	566 / 641	596 / 687	644 / 737	689 / 796	IEC 63 - 112 ⇨ B83
<b>o / oBre</b>	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 473	435 / 542	
<b>m / mBre</b>	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	74 / 78	65 / 58	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	
<b>i</b>	42,5	32,5	32,5	23,5	14,5	1	-18	

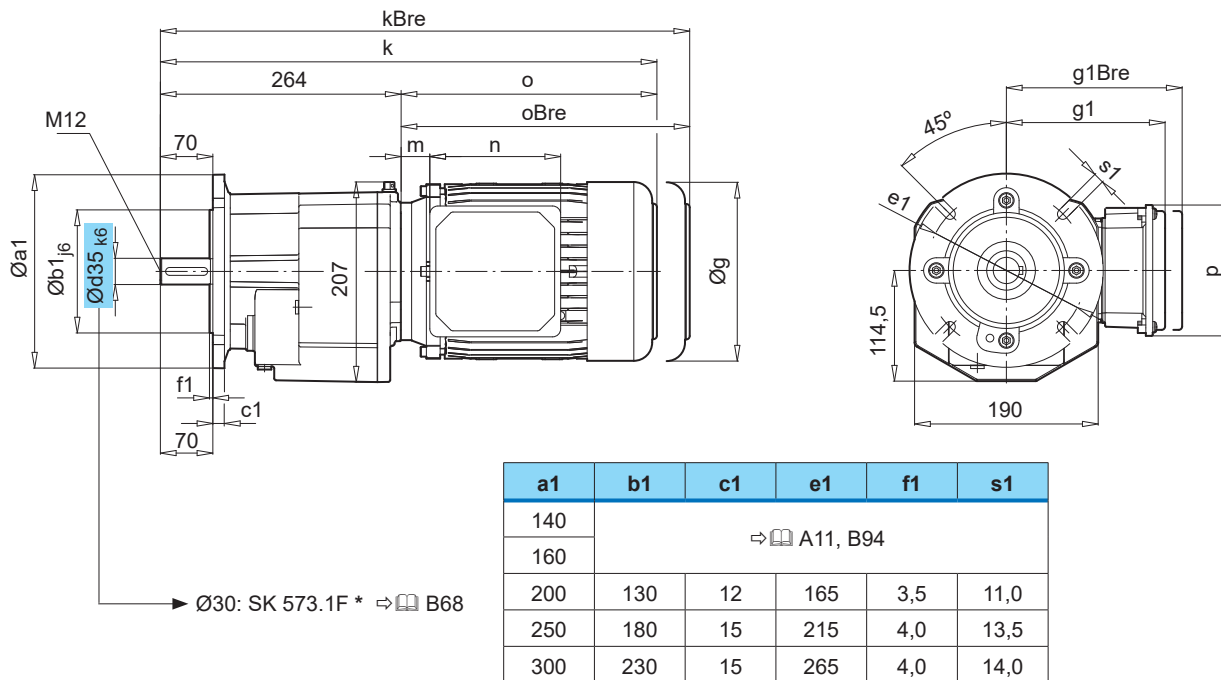
# SK 573.1 SK 573.1F



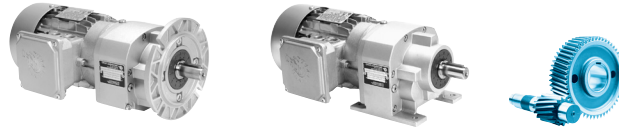
## SK 573.1



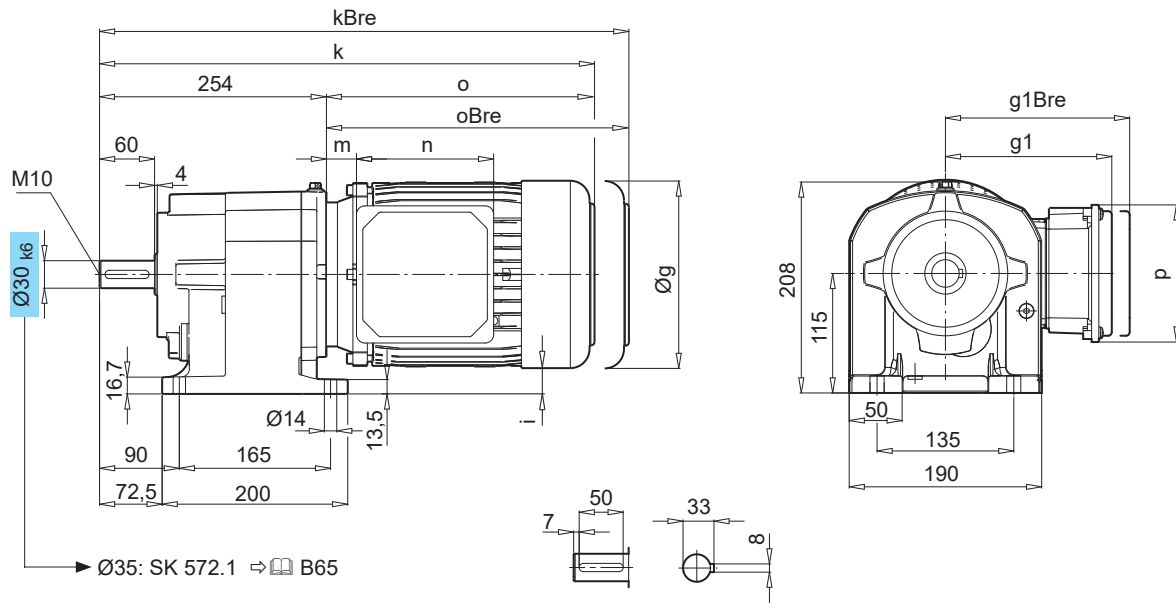
## SK 573.1F



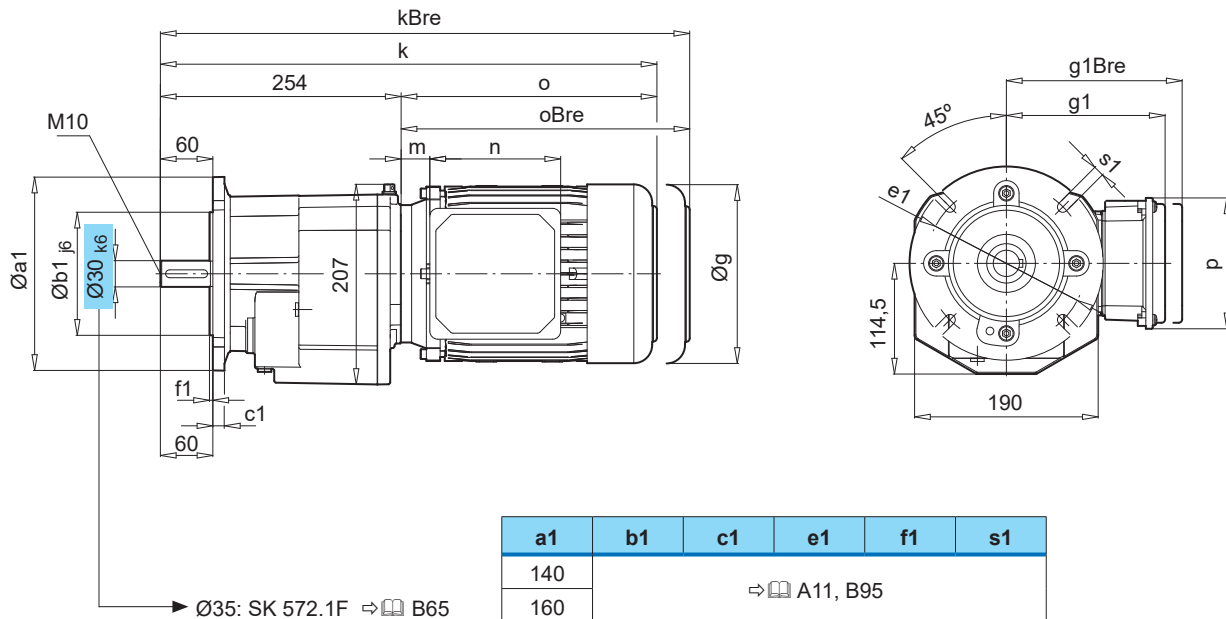
± ⇒ A63	63 S / L	71 S / L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	
<b>g</b>	130	145	165	165	183	201	228	
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	W ⇒ B78
<b>k / kBre</b>	460 / 516	500 / 558	525 / 589	525 / 589	566 / 641	596 / 687	644 / 737	
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 473	
<b>m / mBre</b>	16 / 23	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	74 / 78	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	IEC 63 - 112 ⇒ B84
<b>i</b>	50	42,5	32,5	32,5	23,5	14,5	1	



**SK 572.1 \***



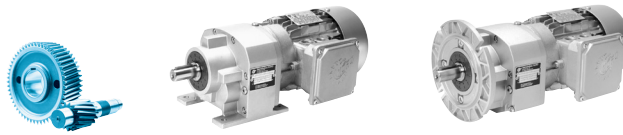
**SK 572.1F \***



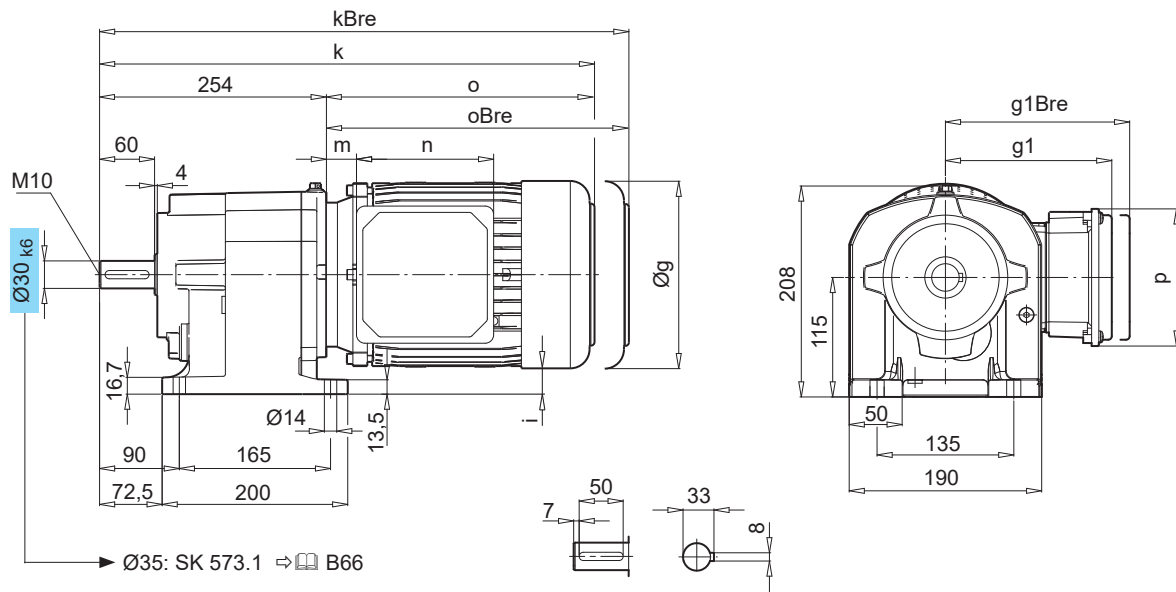
a1	b1	c1	e1	f1	s1
140	⇨ A11, B95				
160					
200	130	12	165	3,5	11,0
250	180	15	215	4,0	13,5
300	230	15	265	4,0	14,0

± ⇨ A63	71 S / L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH/LH	
<b>g</b>	145	165	165	183	201	228	266	W ⇨ B78
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	
<b>k / kBre</b>	500 / 558	525 / 589	525 / 589	566 / 641	596 / 687	644 / 737	689 / 796	IEC 63 - 112 ⇨ B83
<b>o / oBre</b>	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 473	435 / 542	
<b>m / mBre</b>	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	74 / 78	65 / 58	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	
<b>i</b>	42,5	32,5	32,5	23,5	14,5	1	-18	

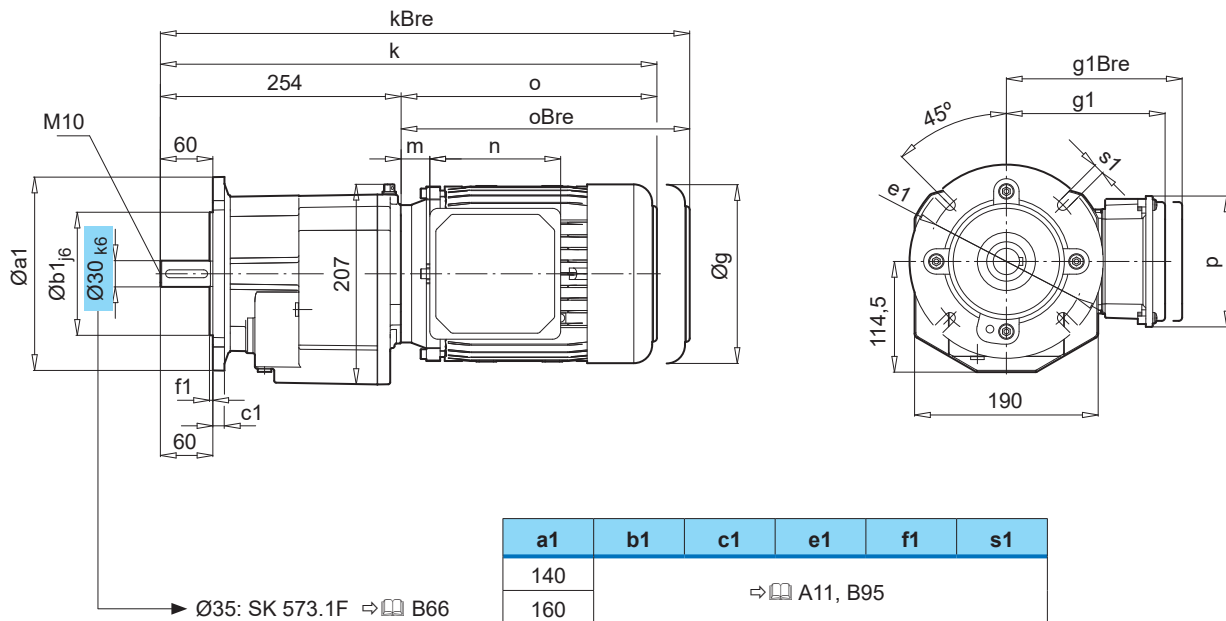
# SK 573.1 SK 573.1F



## SK 573.1 \*

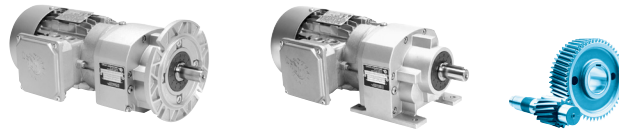


## SK 573.1F \*

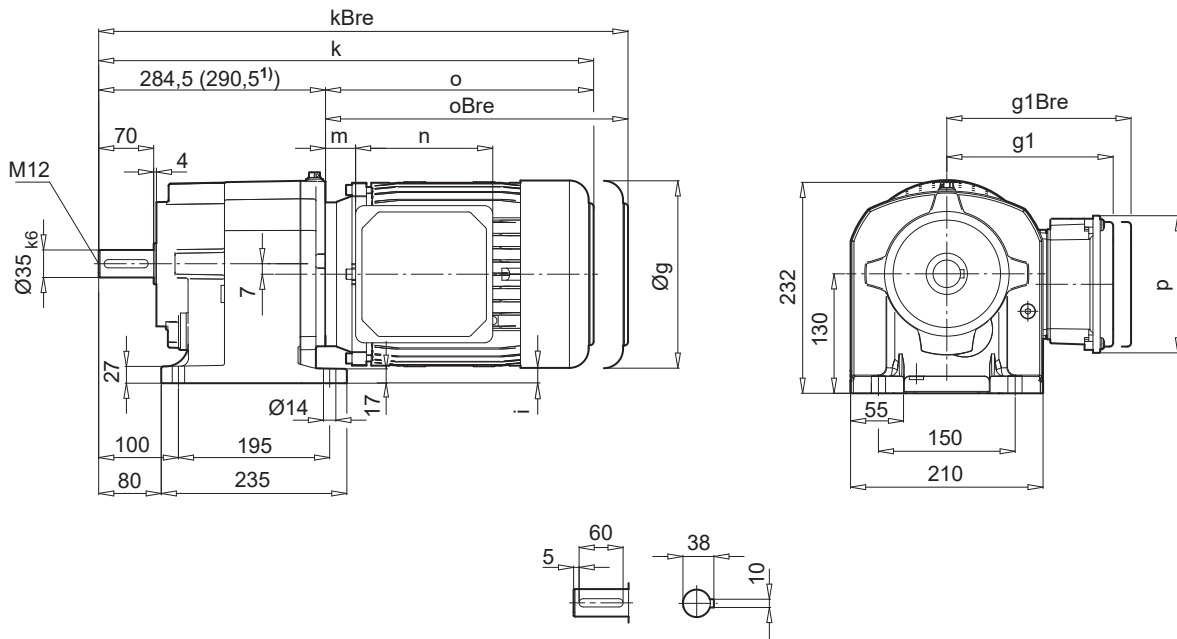


a1	b1	c1	e1	f1	s1
140	⇒ A11, B95				
160					
200	130	12	165	3,5	11,0
250	180	15	215	4,0	13,5
300	230	15	265	4,0	14,0

± ⇒ A63	63 S / L	71 S / L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	
<b>g</b>	130	145	165	165	183	201	228	W ⇒ B78
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	
<b>k / kBre</b>	460 / 516	500 / 558	525 / 589	525 / 589	566 / 641	596 / 687	644 / 737	IEC 63 - 112 ⇒ B84
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 473	
<b>m / mBre</b>	16 / 23	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	74 / 78	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	
<b>i</b>	50	42,5	32,5	32,5	23,5	14,5	1	

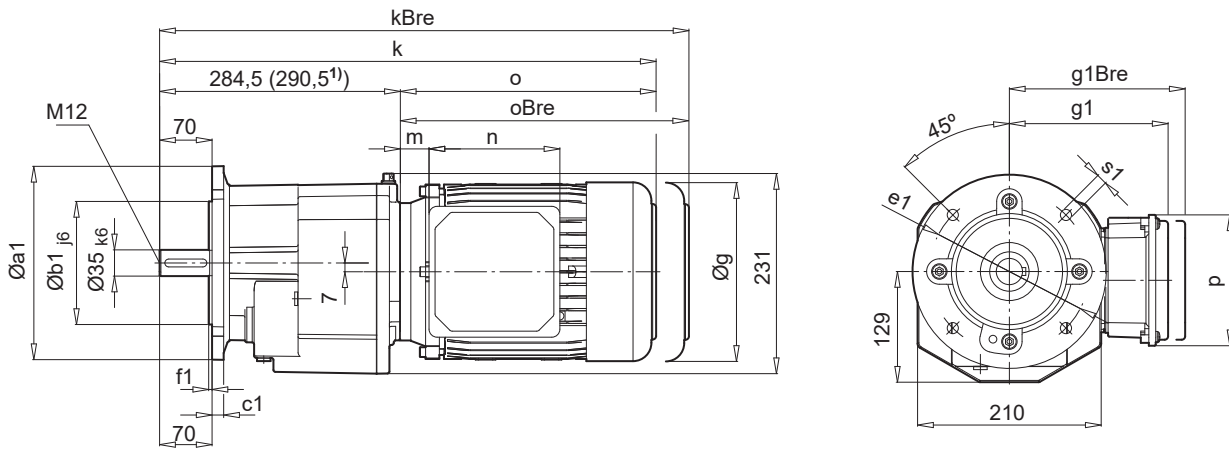


## SK 672.1



NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

## SK 672.1F



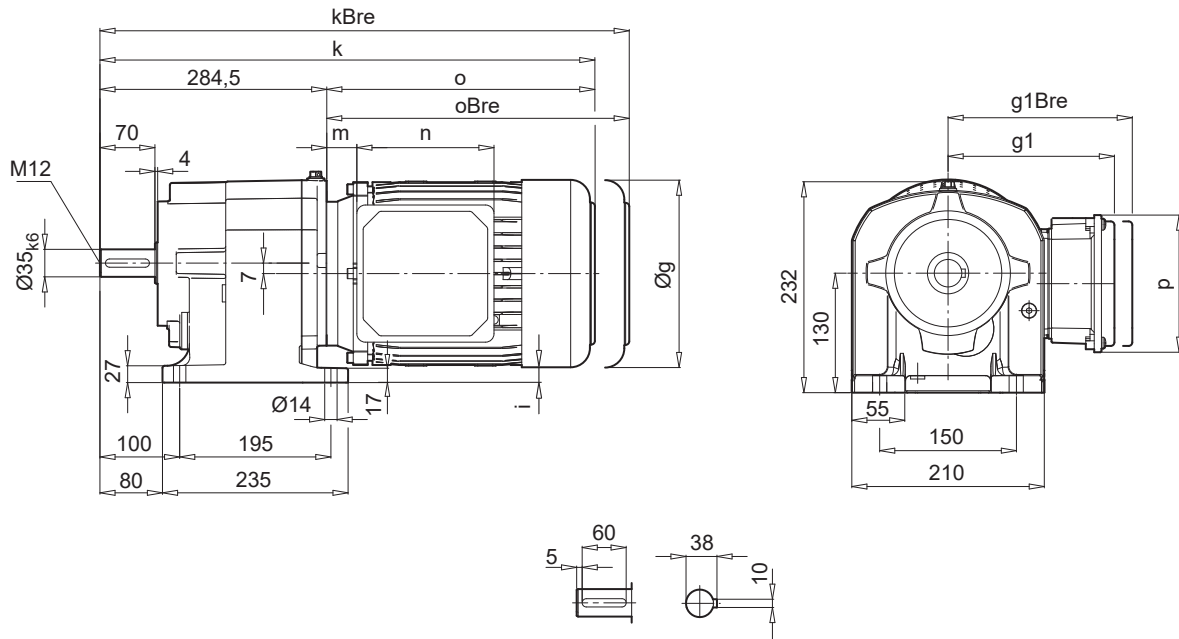
a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	11
250	180	16	215	4	14

± ⇨ A63	80 SH/LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH/LH¹)		
<b>g</b>	165	183	201	228	266		
<b>g1 / g1Bre</b>	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201		W ⇨ B78
<b>k / kBre</b>	546 / 610	587 / 662	617 / 708	665 / 758	725,5 / 832,5		
<b>o / oBre</b>	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 473	435 / 542		
<b>m / mBre</b>	47 / 51	52 / 56	58 / 62	74 / 78	65 / 58		IEC 63 - 132 ⇨ B85
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185		
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139		
<b>i</b>	40,5	31,5	22,5	9	-10		

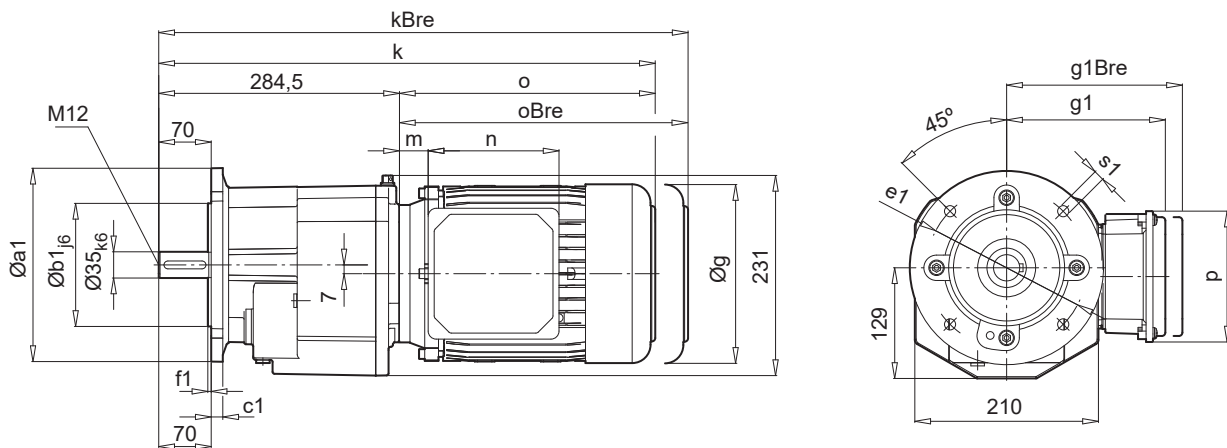
# SK 673.1 SK 673.1F



## SK 673.1



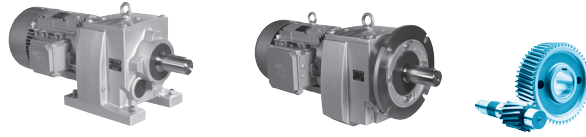
## SK 673.1F



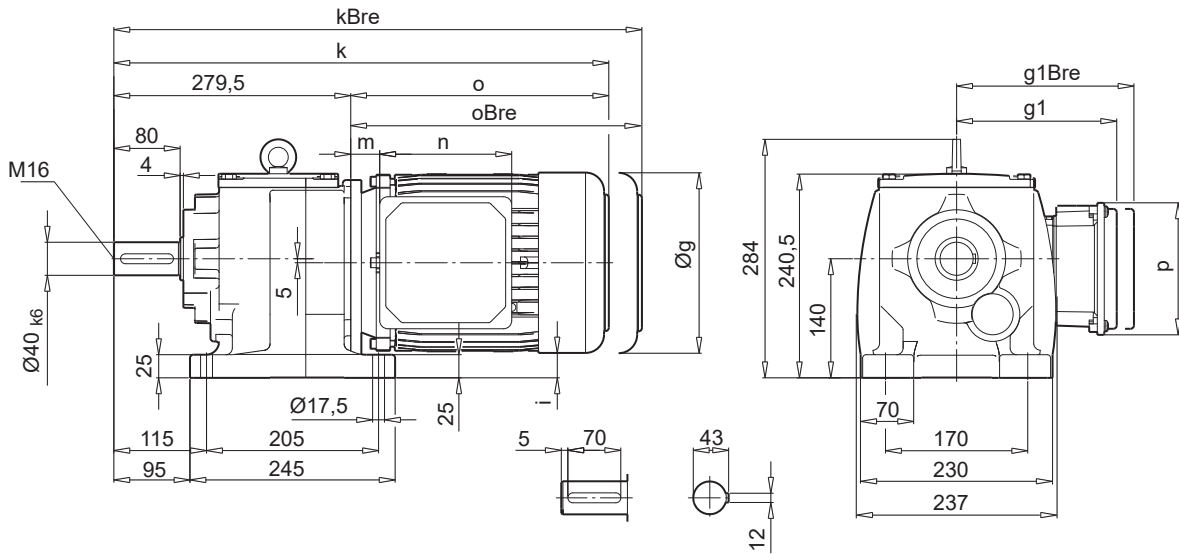
a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	11
250	180	16	215	4	14

± ⇨ A63	63 S / L	71 S / L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	
<b>g</b>	130	145	165	165	183	201	228	
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	W ⇨ B78
<b>k / kBre</b>	481 / 537	521 / 579	546 / 610	546 / 610	587 / 662	617 / 708	665 / 758	
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 473	
<b>m / mBre</b>	16 / 23	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	74 / 78	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	
<b>i</b>	58	50,5	40,5	40,5	31,5	22,5	9	IEC 63 - 132 ⇨ B86

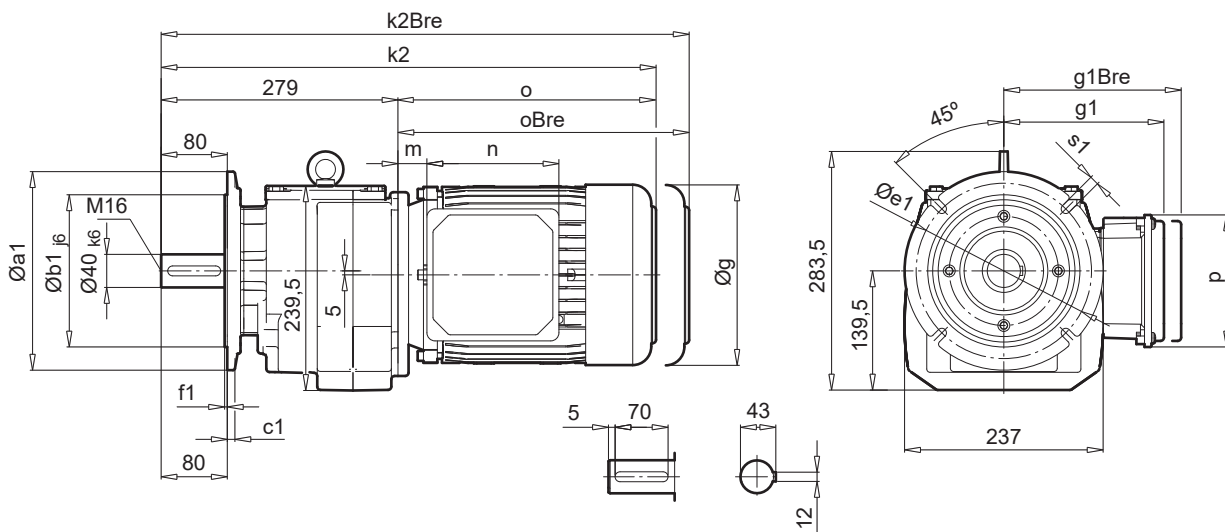




## SK 772.1



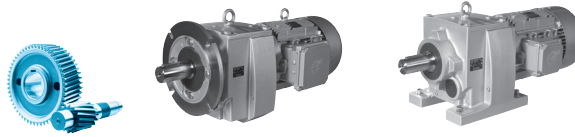
## SK 772.1F



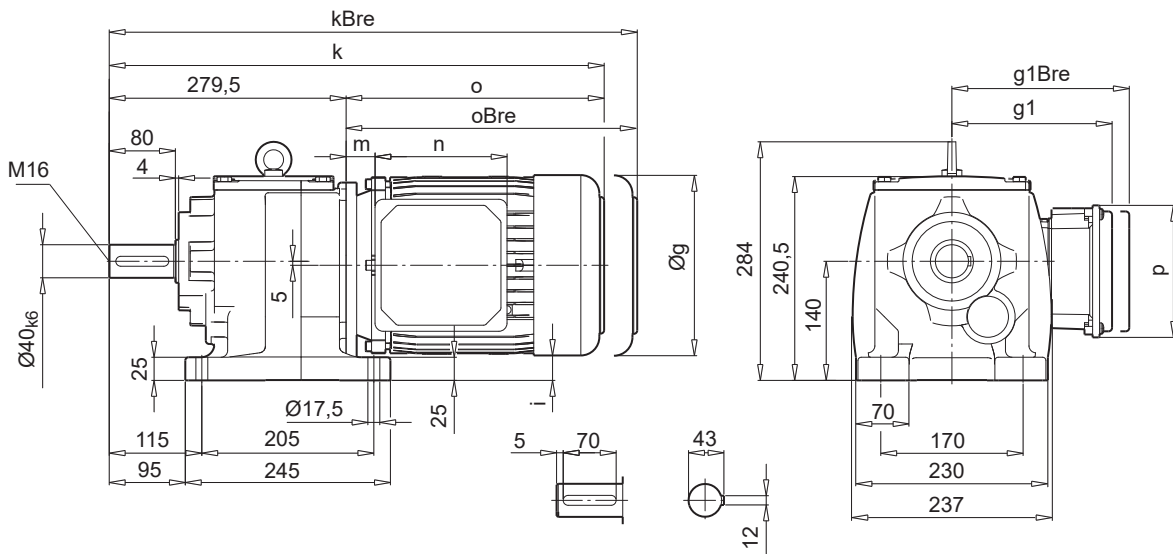
a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	4	11
250	180	15	215	4	13,5
300	230	18	265	4	13,5

± ⇨ ⇩ A63	90 LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH/LH	160 MH	160 LH	
<b>g</b>	183	201	228	266	320	320	
<b>g1 / g1Bre</b>	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	W ⇨ ⇩ B78
<b>k / kBre</b>	576 / 651	606 / 697	654 / 747	715 / 822	792 / 927	836 / 971	
<b>o / oBre</b>	296 / 371	326 / 417	374 / 467	435 / 542	512 / 647	556 / 691	IEC 71 - 132 ⇨ ⇩ B87
<b>m / mBre</b>	46 / 50	52 / 56	68 / 72	71 / 64	52 / 52	52 / 52	
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	
<b>i</b>	43,5	34,5	21	2	-25	-25	

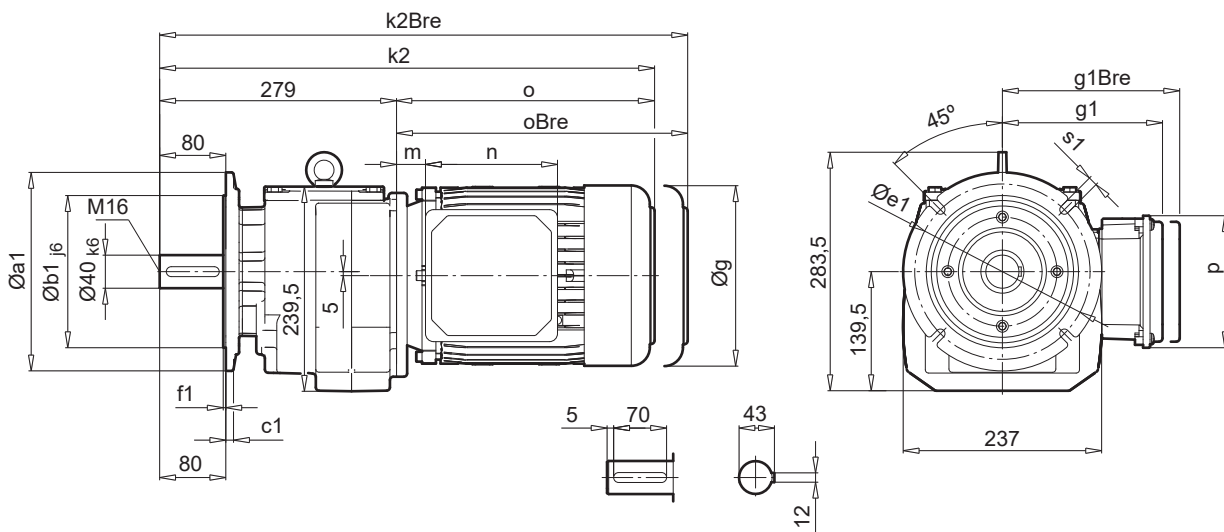
# SK 773.1 SK 773.1F





## SK 773.1

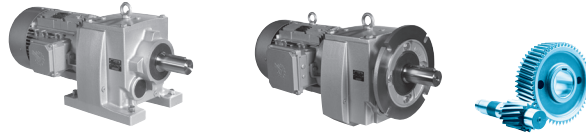


## SK 773.1F

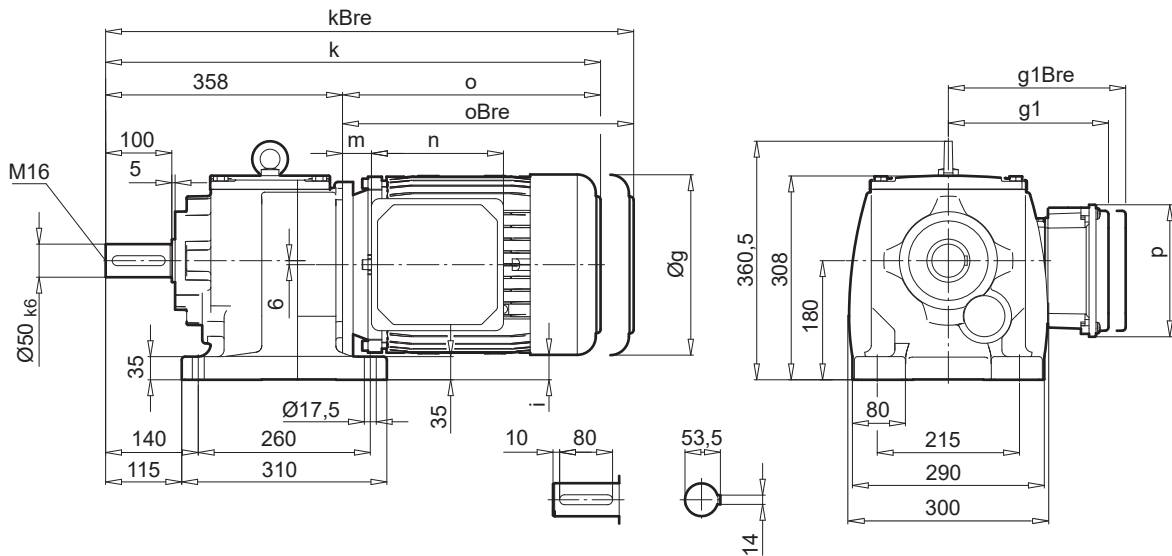


a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	4	11
250	180	15	215	4	13,5
300	230	18	265	4	13,5

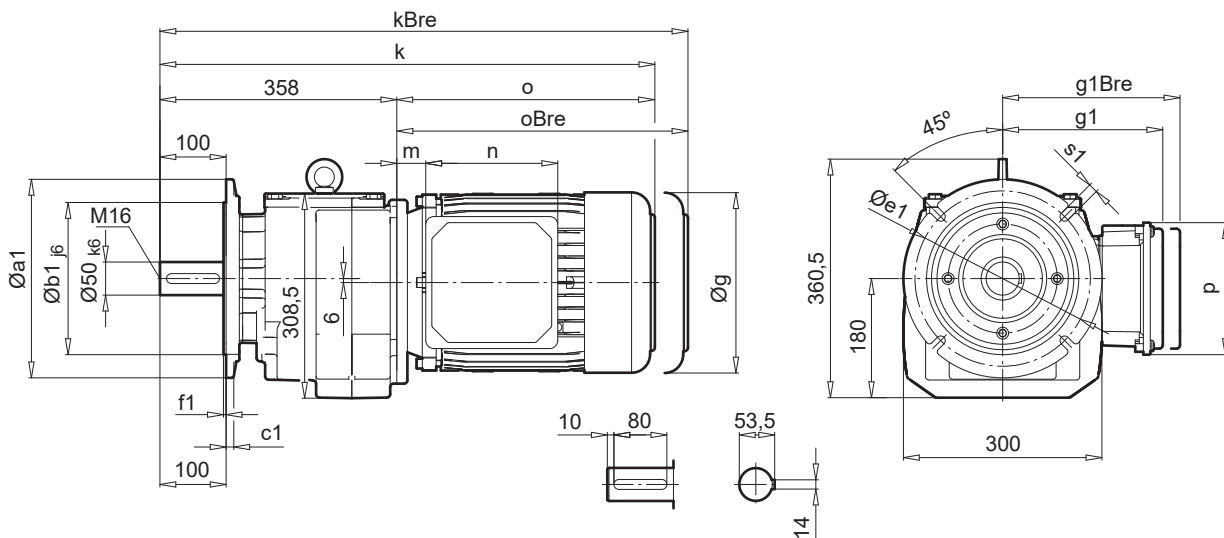
± ↗ A63	71 S / L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH	 W ↗ B78 IEC 71 - 132  ↗ B87
<b>g</b>	145	165	165	183	201	228	266	
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	
<b>k / kBre</b>	510 / 568	535 / 599	535 / 599	576 / 651	606 / 697	654 / 747	715 / 822	
<b>o / oBre</b>	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467	435 / 542	
<b>m / mBre</b>	36 / 43	41 / 45	41 / 45	46 / 50	52 / 56	68 / 72	71 / 51	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	
<b>i</b>	62,5	52,5	52,5	43,5	34,5	21	2	



## SK 872.1



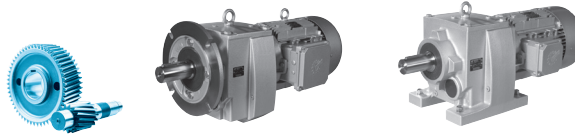
## SK 872.1F



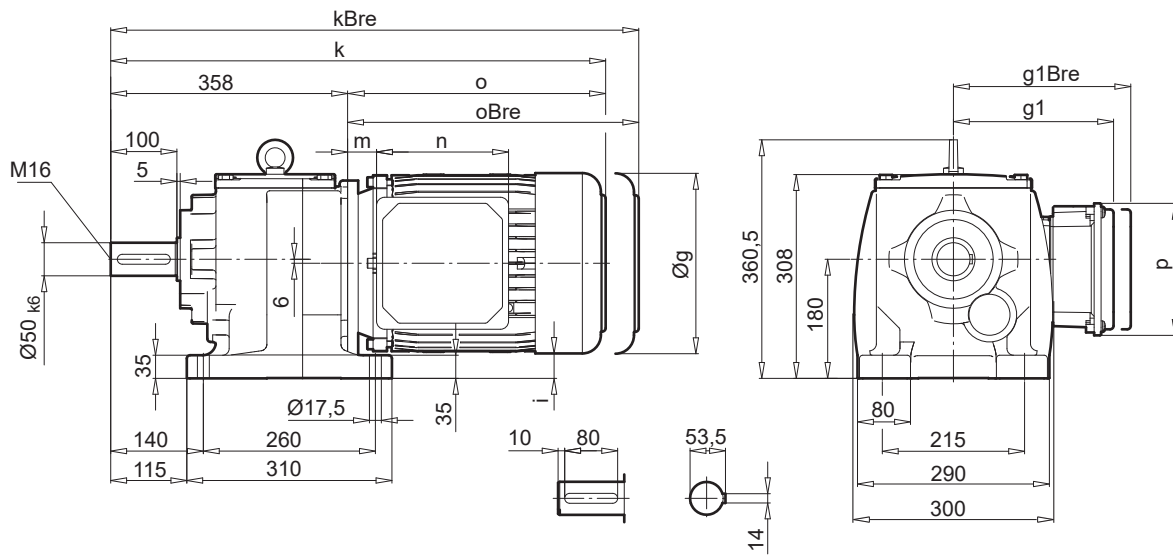
a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	16	215	4	13,5
300	230	20	265	4	13,5
350	250	20	300	5	17,5

$\pm \Rightarrow$ A63	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH/LH	160 MH	160 LH	180 MH/LH	
<b>g</b>	201	228	266	320	320	358	W $\Rightarrow$ B78
<b>g1 / g1Bre</b>	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259	
<b>k / kBre</b>	664 / 755	712 / 805	773 / 880	850 / 985	894 / 1029	994 / 1122	IEC 90-180 $\Rightarrow$ B88
<b>o / oBre</b>	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	636 / 764	
<b>m / mBre</b>	32 / 36	48 / 52	51 / 44	52 / 52	52 / 52	74 / 74	
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	
<b>i</b>	73,5	60	41	14	14	-5	

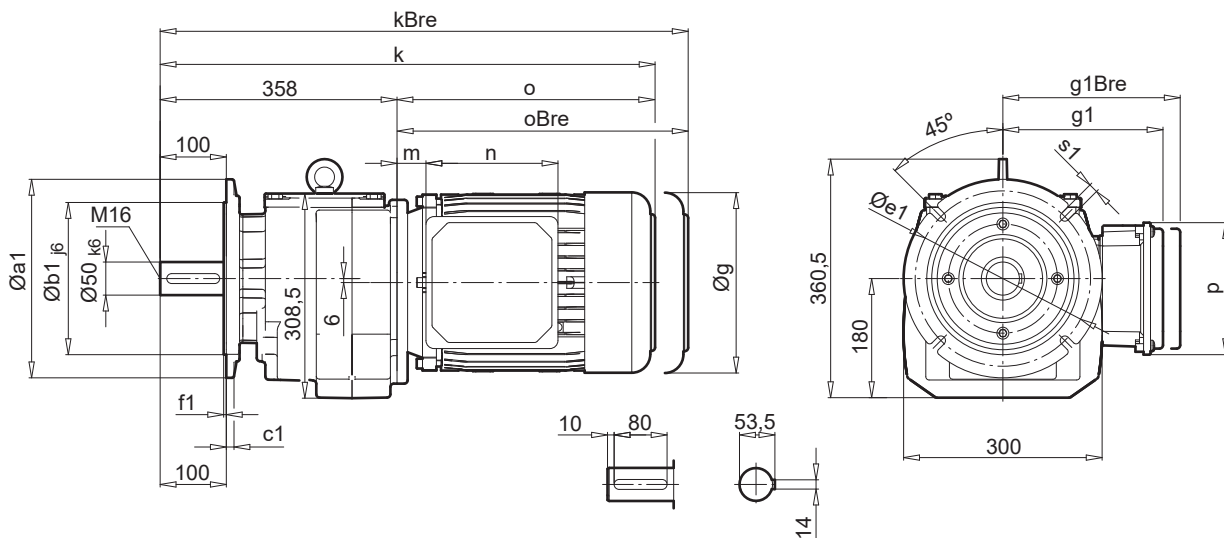
# SK 873.1 SK 873.1F





## SK 873.1

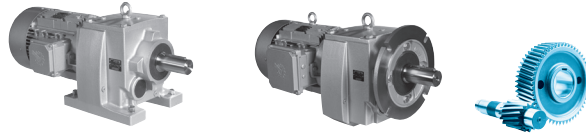


## SK 873.1F

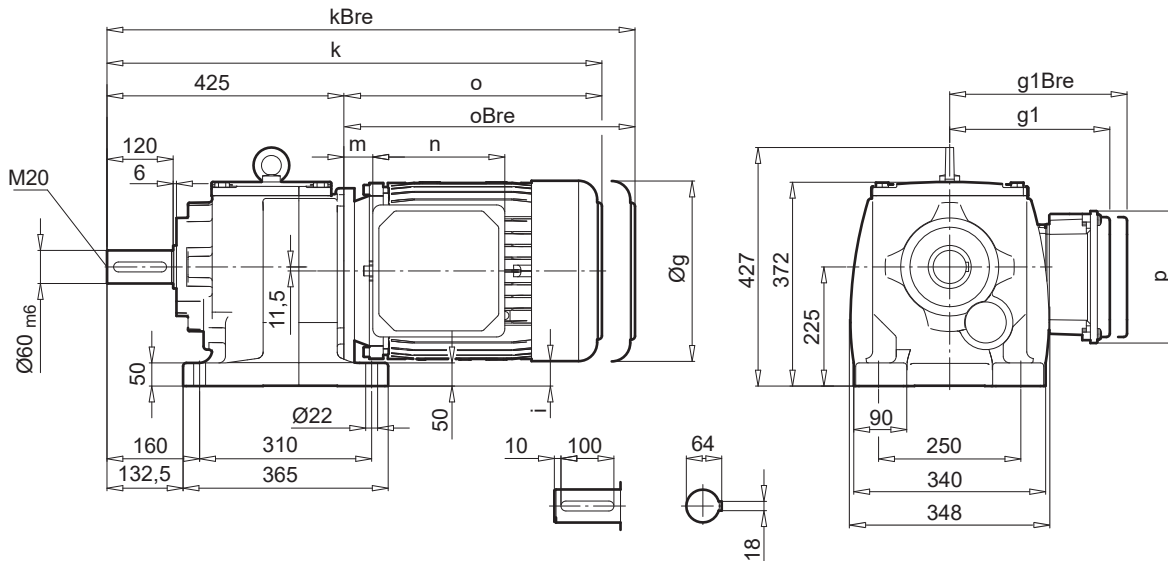


a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	16	215	4	13,5
300	230	20	265	4	13,5
350	250	20	300	5	17,5

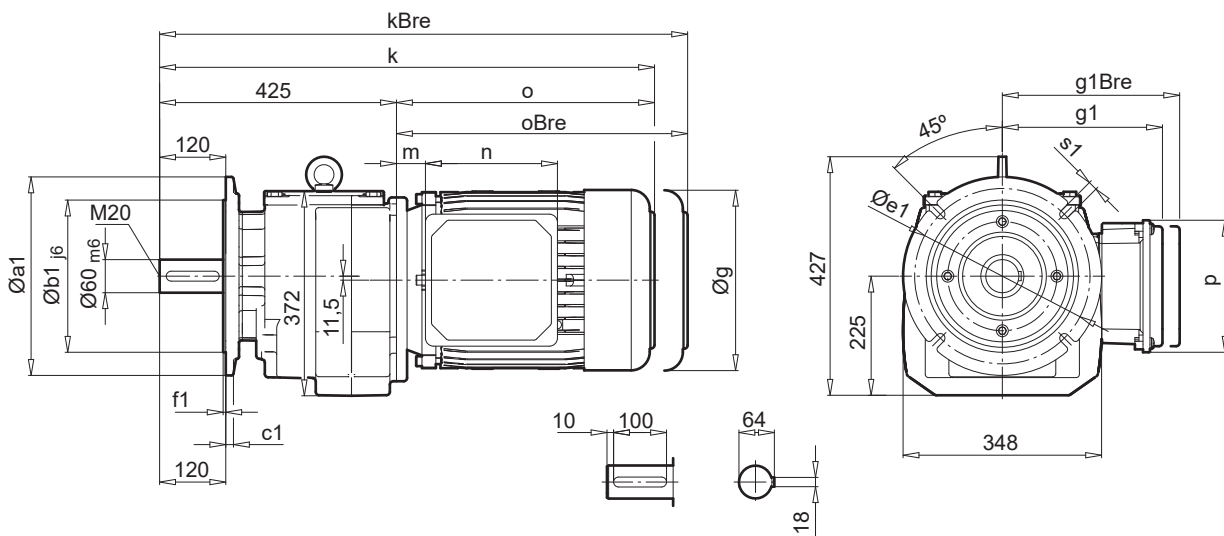
± ⇨ A63	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH/LH	160 MH	160 LH	
<b>g</b>	183	201	228	266	320	320	
<b>g1 / g1Bre</b>	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	 W ⇨ B78
<b>k / kBre</b>	634 / 709	664 / 755	712 / 805	773 / 880	850 / 985	894 / 1029	
<b>o / oBre</b>	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	
<b>m / mBre</b>	26 / 30	32 / 36	48 / 52	51 / 44	52 / 52	52 / 52	
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	 IEC 90-180 ⇨ B88
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	
<b>i</b>	82,5	73,5	60	41	14	14	



## SK 972.1



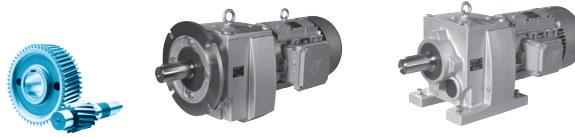
## SK 972.1F



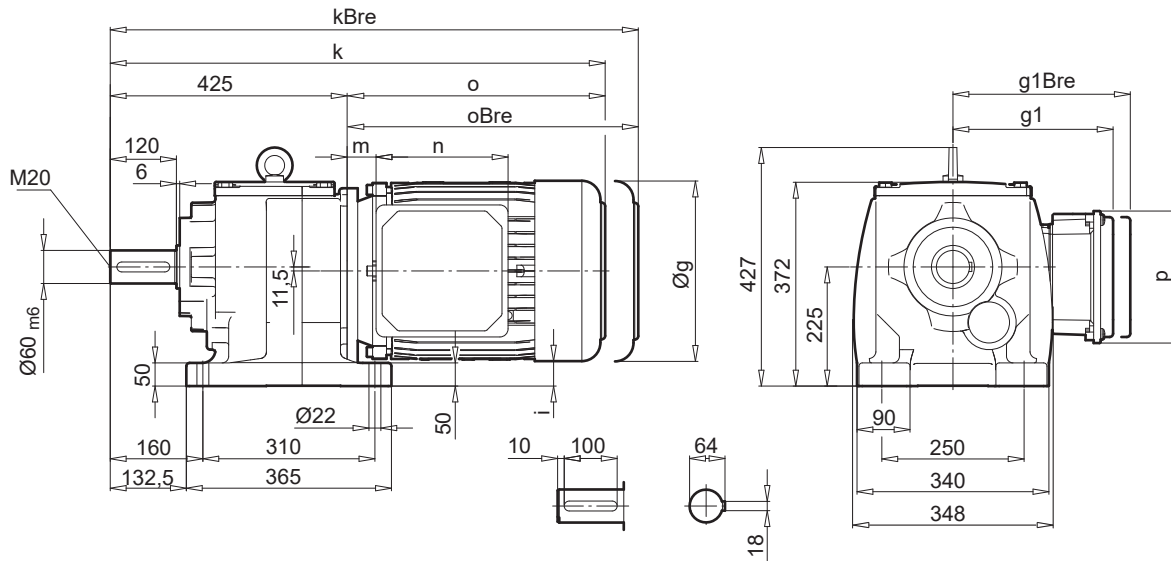
a1	b1	c1	e1	f1	s1
300	230	20	265	4	13,5
350	250	20	300	5	17,5
450	350	20	400	5	17,5

± ⇨ A63	112 MH	132 SH/MH/LH	160 MH	160 LH	180 MH/LH	200 XH	
<b>g</b>	228	266	320	320	358	358	W ⇨ B78
<b>g1 / g1Bre</b>	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259	259 / 259	
<b>k / kBre</b>	779 / 872	840 / 947	917 / 1052	961 / 1096	1061 / 1189	1061 / 1189	
<b>o / oBre</b>	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	636 / 764	636 / 764	IEC 90-200
<b>m / mBre</b>	48 / 52	51 / 44	52 / 52	52 / 52	74 / 74	74 / 74	⇨ B89
<b>n / nBre</b>	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	186 / 186	
<b>p / pBre</b>	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	186 / 186	
<b>i</b>	99,5	80,5	53,5	53,5	34,5	34,5	

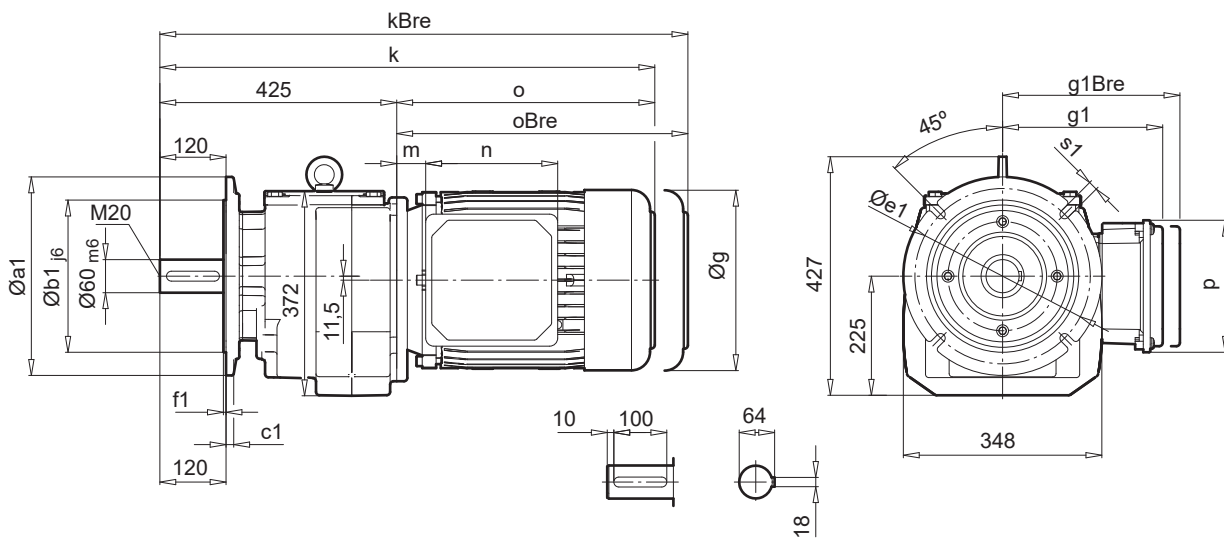
# SK 973.1 SK 973.1F



## SK 973.1



## SK 973.1F

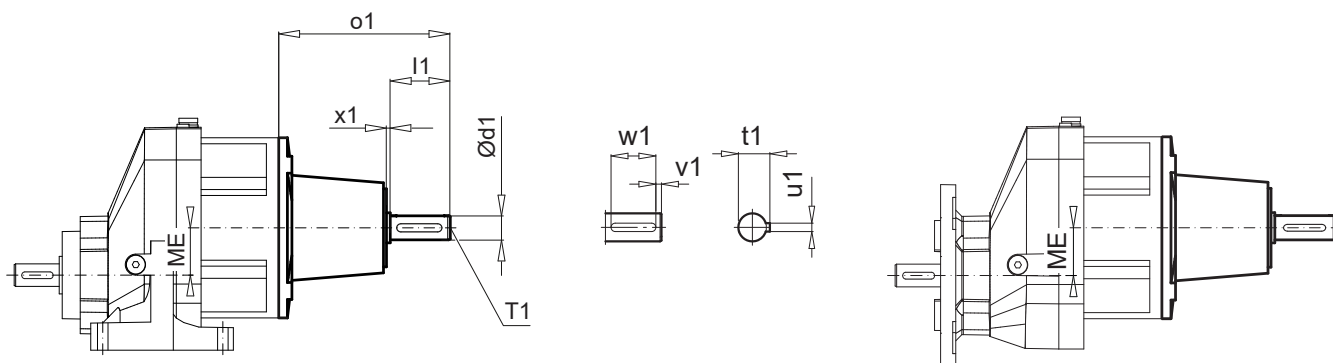


a1	b1	c1	e1	f1	s1
300	230	20	265	4	13,5
350	250	20	300	5	17,5
450	350	20	400	5	17,5

± ⇨ A63	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH/LH	160 MH	160 LH	180 MH/LH	W ⇨ B78
<b>g</b>	183	201	228	266	320	320	358	
<b>g1 / g1Bre</b>	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259	
<b>k / kBre</b>	701 / 776	731 / 822	779 / 872	840 / 947	917 / 1052	961 / 1096	1041 / 1169	 IEC 90-200 ⇨ B89
<b>o / oBre</b>	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	616 / 744	
<b>m / mBre</b>	26 / 30	32 / 36	48 / 52	51 / 44	52 / 52	52 / 52	54 / 54	
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	
<b>i</b>	122	113	99,5	80,5	53,5	53,5	34,5	

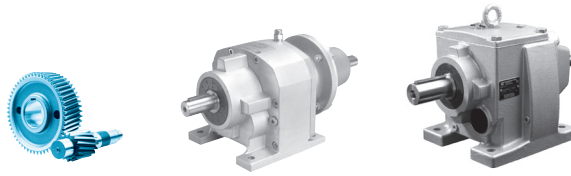


SK 071.1 SK171.1 SK 371.1 SK571.1 SK771.1 - W  
 SK 071.1F SK171.1F SK 371.1F SK571.1F SK771.1F - W

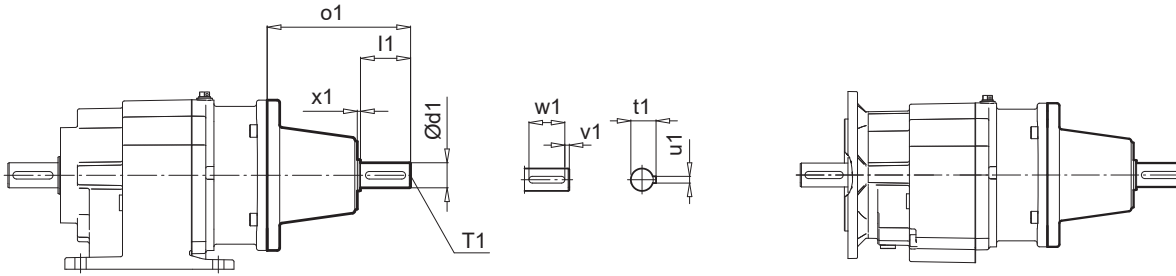


NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

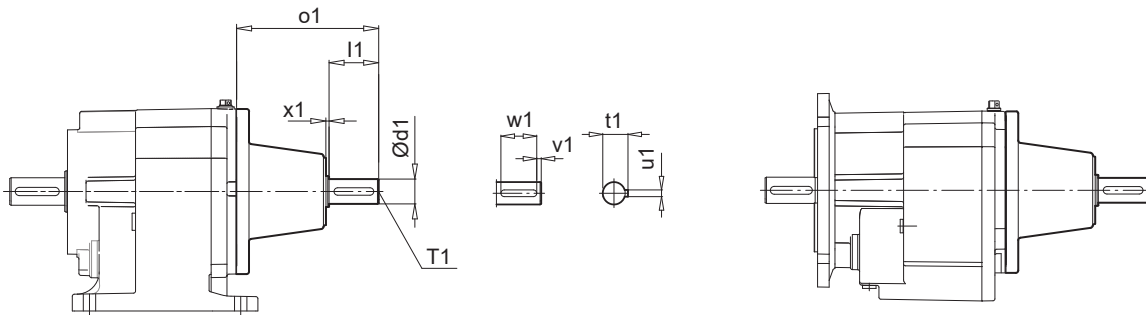
Type	ME	d1	l1	o1	x1	u1	t1	v1	w1	T1
SK 071.1 / SK 071.1 F	31,5	16	40	114,5	2,5	5	18	4	32	M5
SK 171.1 / SK 171.1 F	39	16	40	114,5	2,5	5	18	4	32	M6
SK 371.1 / SK 371.1 F	45	24	50	177,5	8	8	28	3	40	M10
SK 571.1 / SK 571.1 F	57,5	24	50	177,5	8	8	27	3	40	M10
SK 771.1 / SK 771.1 F	77	24	50	177,5	8	8	27	3	40	M16



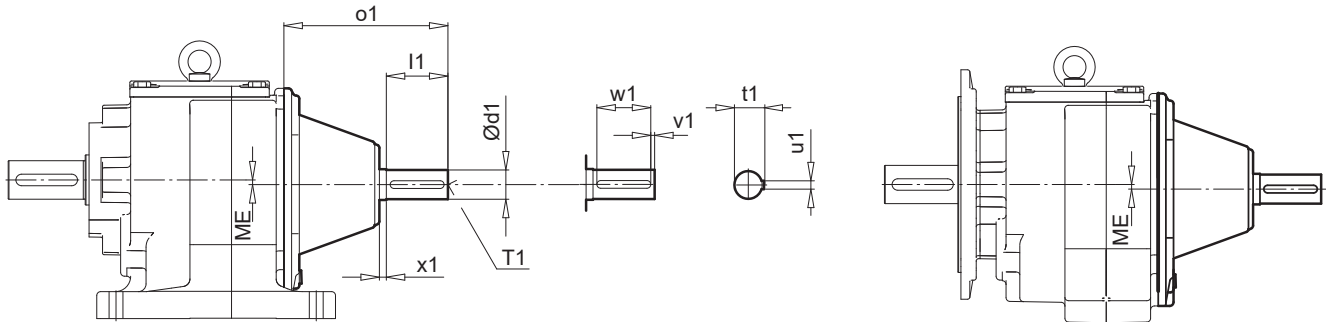
SK 172.1 - W  
SK 172.1F - W



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

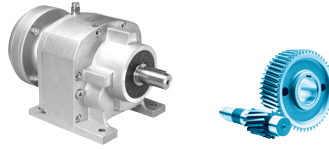


SK 772.1 SK 773.1 SK 872.1 SK 873.1 SK 972.1 SK 973.1 - W  
SK 772.1F SK 773.1F SK 872.1F SK 873.1F SK 972.1F SK 973.1F - W

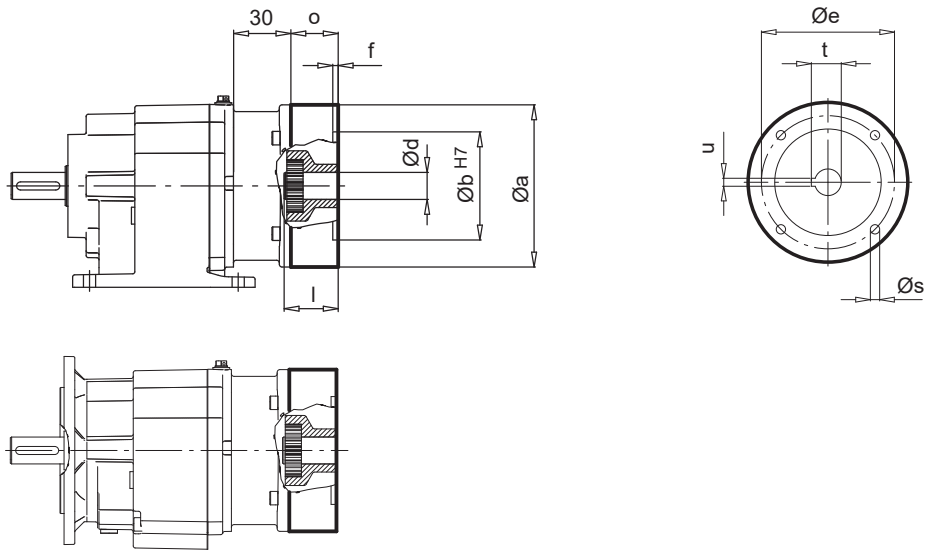


Type	ME	d1	l1	o1	x1	u1	t1	v1	w1	T1
SK 172.1 / SK 172.1 F	-	16	40	114,5	2,5	5	18	4	32	M6
SK 372.1 / SK 372.1 F SK 373.1 / SK 373.1 F	-	24	50	177,5	8	8	27	5	40	M8
SK 572.1 / SK 572.1 F SK 573.1 / SK 573.1 F	-	24	50	177,5	8	8	27	5	40	M8
SK 672.1 / SK 672.1 F SK 673.1 / SK 673.1 F	7	24	50	177,5	8	8	27	5	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





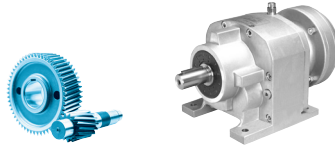
SK 072.1 - IEC 56..71  
SK 072.1F - IEC 56..71



NORBLOC.1  
Helical Gear Units

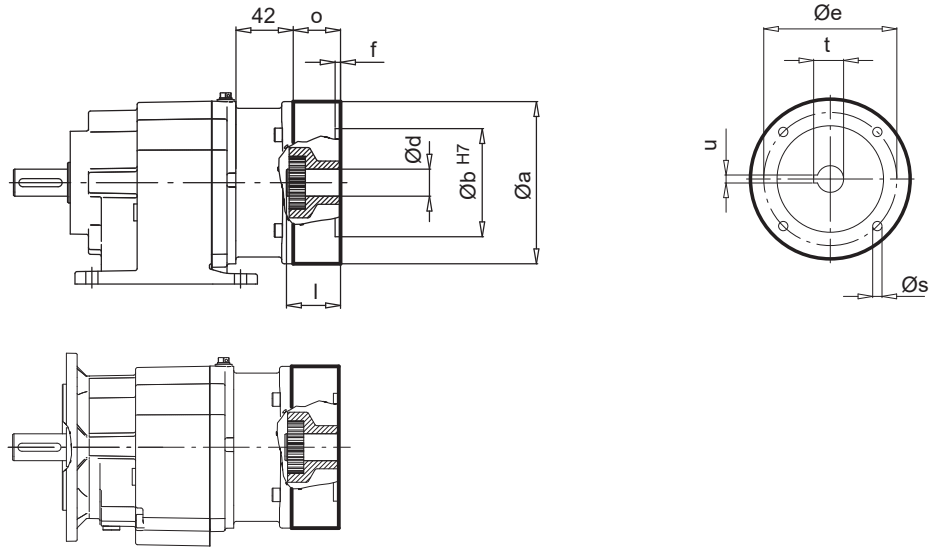
IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 56 - C105	105	70	85	3	7	29,5	9	20	11,4	3
IEC 56 - A120	120	80	100	3,5	7	29,5				
IEC 63 - C90 **	90	60	75	3	6	29,5	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	7	29,5				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	29,5				
IEC 71 - C105 **	105	70	85	3	7	29,5	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140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

\*\* ⇒ A63



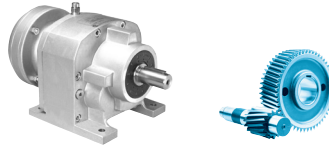
**SK 172.1 - IEC 56..90**  
**SK 172.1F - IEC 56..90**

NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

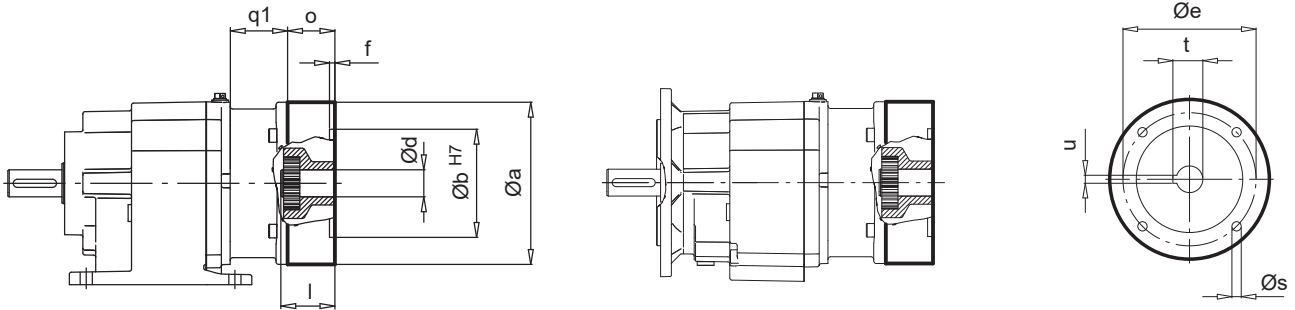


IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 56 - C105	105	70	85	3	7	32,5	9	20	11,4	3
IEC 56 - A120	120	80	100	3,5	7	32,5				
IEC 63 - C90 **	90	60	75	3	6	32,5	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	7	32,5				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - C105 **	105	70	85	3	7	32,5	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	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				

\*\* ⇒ A63



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

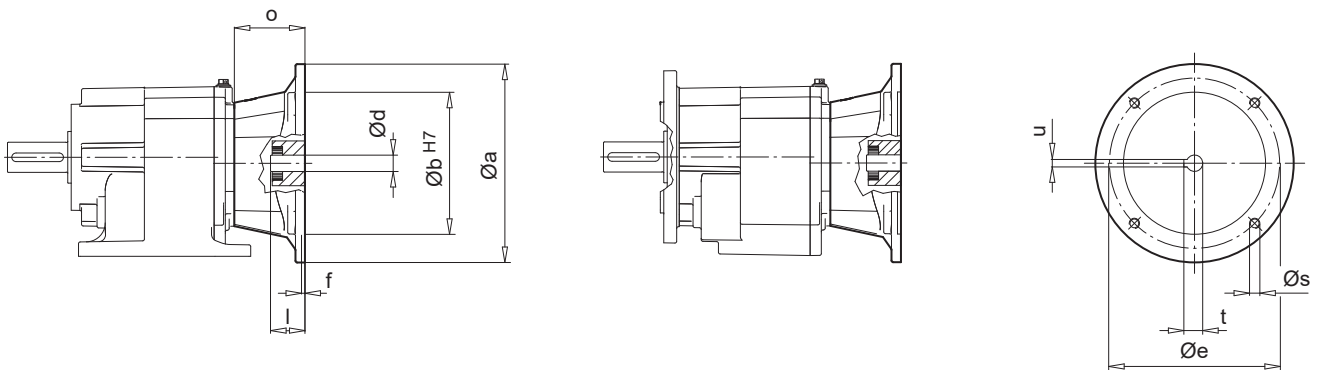


$i_{ges} \rightarrow$ B44	q1
$\geq 16,50$	56
$< 16,50$	40

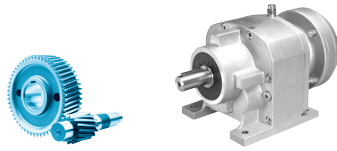
IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 63 - C90 **	90	60	75	3	6	32,5	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	7	32,5				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - C105 **	105	70	85	3	7	32,5	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - A160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - C120 **	120	80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

\*\*  $\Rightarrow$  A63

**SK 372.1 - IEC 100**  
**SK 372.1F - IEC 100**

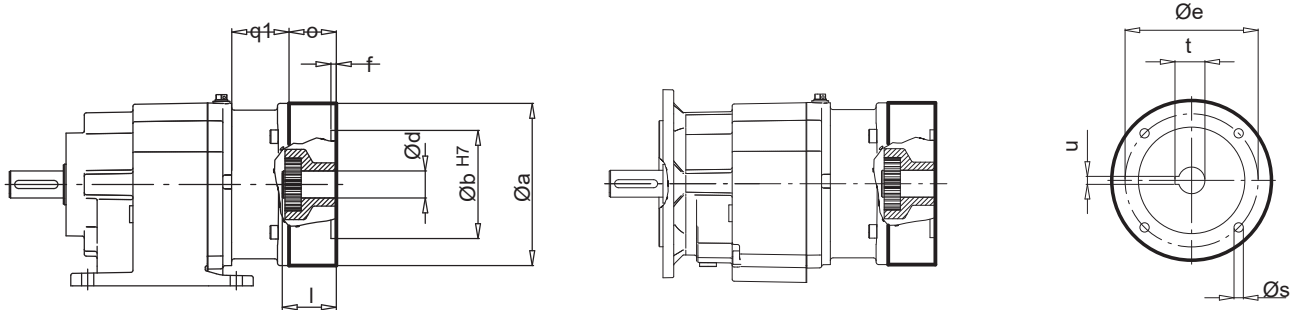


IEC	q	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 100	218	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8



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

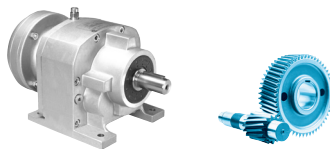
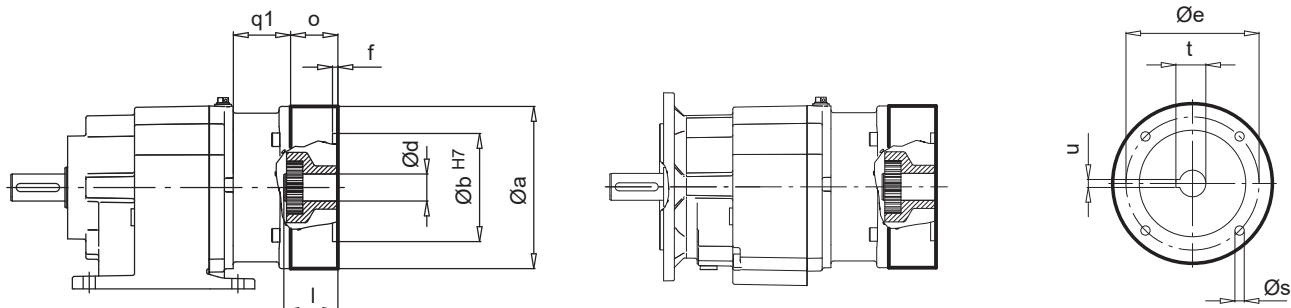
NORDBLOC.1  
Helical Gear Units



$i_{ges} \rightarrow$ B45	q1
$\geq 82,57$	56
$< 82,57$	40

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

\*\*  $\Rightarrow$  A63

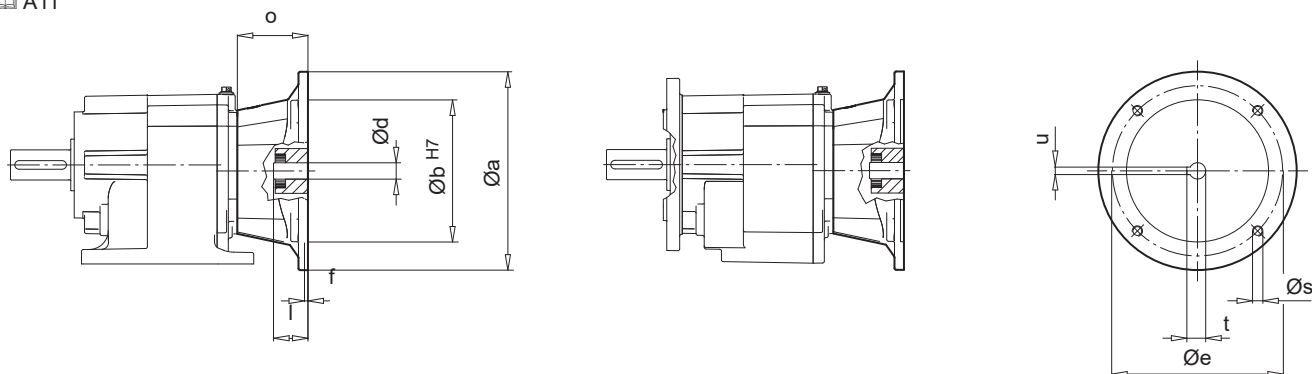

**SK 572.1 \* - IEC 63..90**
**SK 572.1F \* - IEC 63..90**


$i_{ges} \rightarrow$ <b>B46</b>	<b>q1</b>
$\geq 21,85$	56
$< 21,85$	40

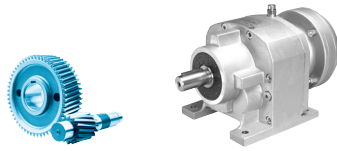
IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 63 - C90 **	90	60	75	3	6	32,5	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	7	32,5				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - C105 **	105	70	85	3	7	32,5	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - A160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - C120 **	120	80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

 \*\*  $\Rightarrow$  A63

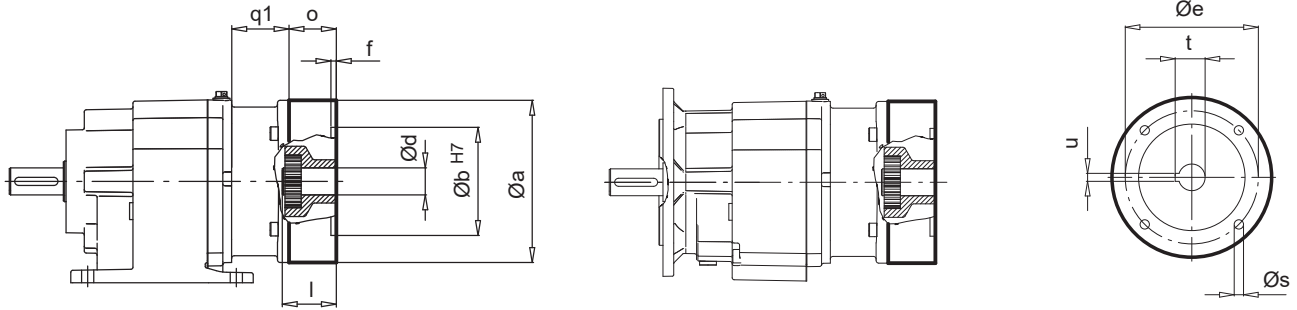
**SK 572.1 \* - IEC 100..112**
**SK 572.1F \* - IEC 100..112**

 \*  $\Rightarrow$  A11


IEC	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



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



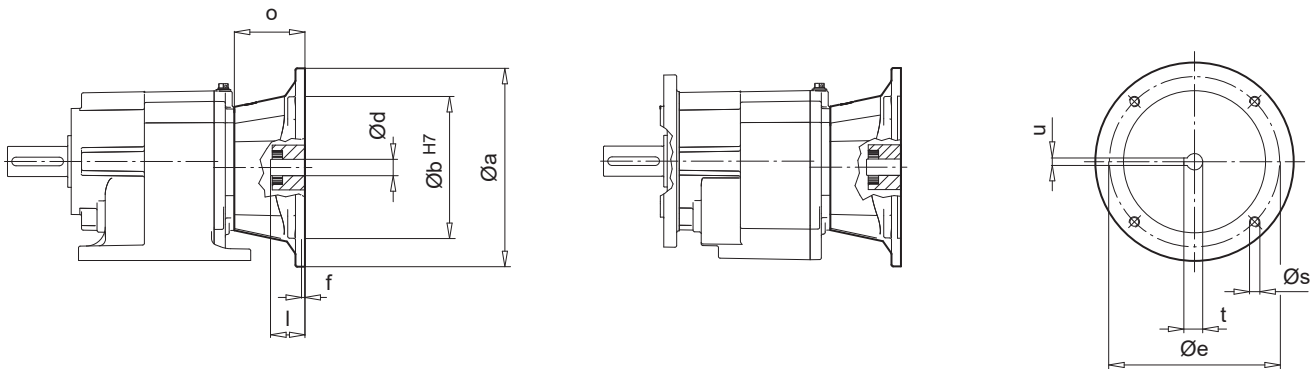
$i_{ges} \rightarrow$ B47	q1
$\geq 109,12$	56
$< 109,12$	40

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

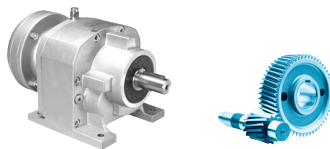
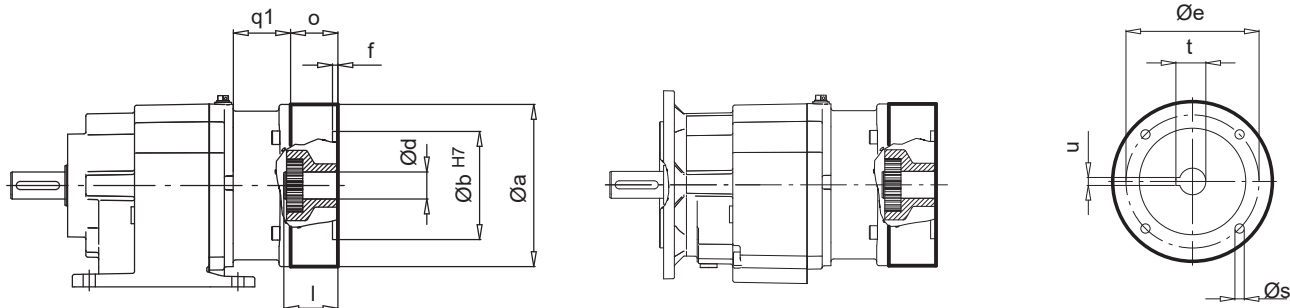
\*\*  $\Rightarrow$  A63

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

\*  $\Rightarrow$  A11



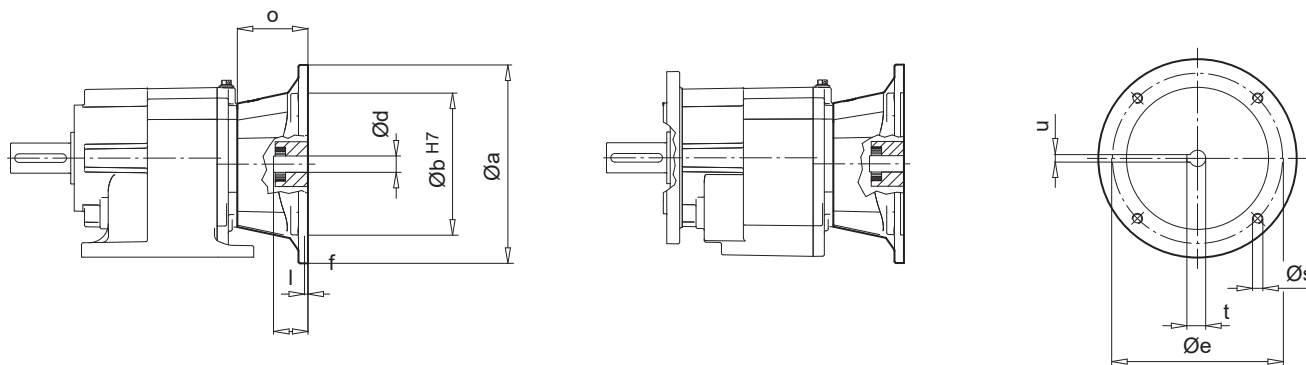
IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 100	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8
IEC 112	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8


**SK 672.1 - IEC 63..90**
**SK 672.1F - IEC 63..90**


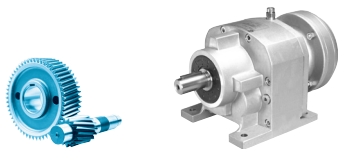
$i_{ges} \rightarrow$ B48	q1
$\geq 23,41$	56
$< 23,41$	40

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

 \*\*  $\Rightarrow$  A63

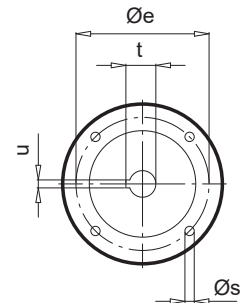
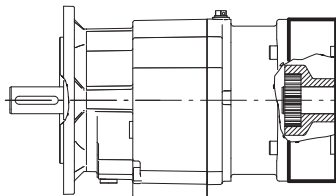
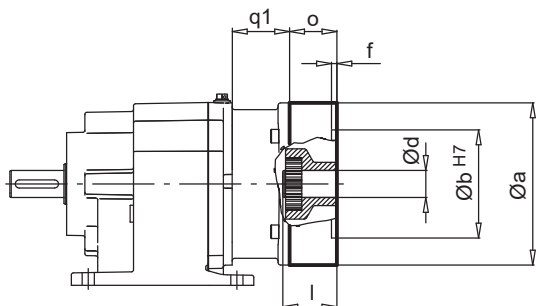
**SK 672.1 - IEC 100..132**
**SK 672.1F - IEC 100..132**


IEC	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



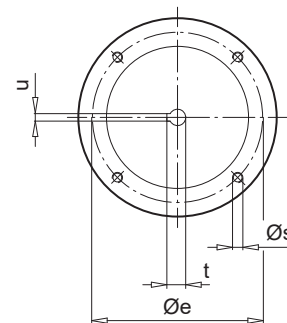
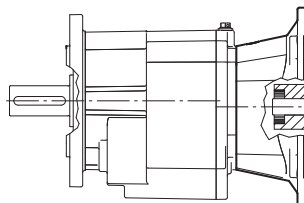
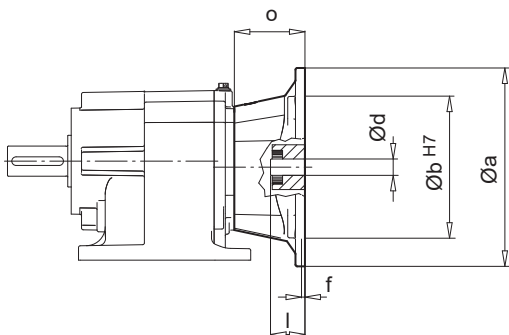
$i_{ges} \rightarrow$ B49	q1
$\geq 115,89$	56
$< 115,89$	40

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

\*\*  $\Rightarrow$  A63

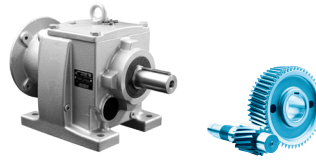
## SK 673.1 - IEC 100..132

## SK 673.1F - IEC 100..132

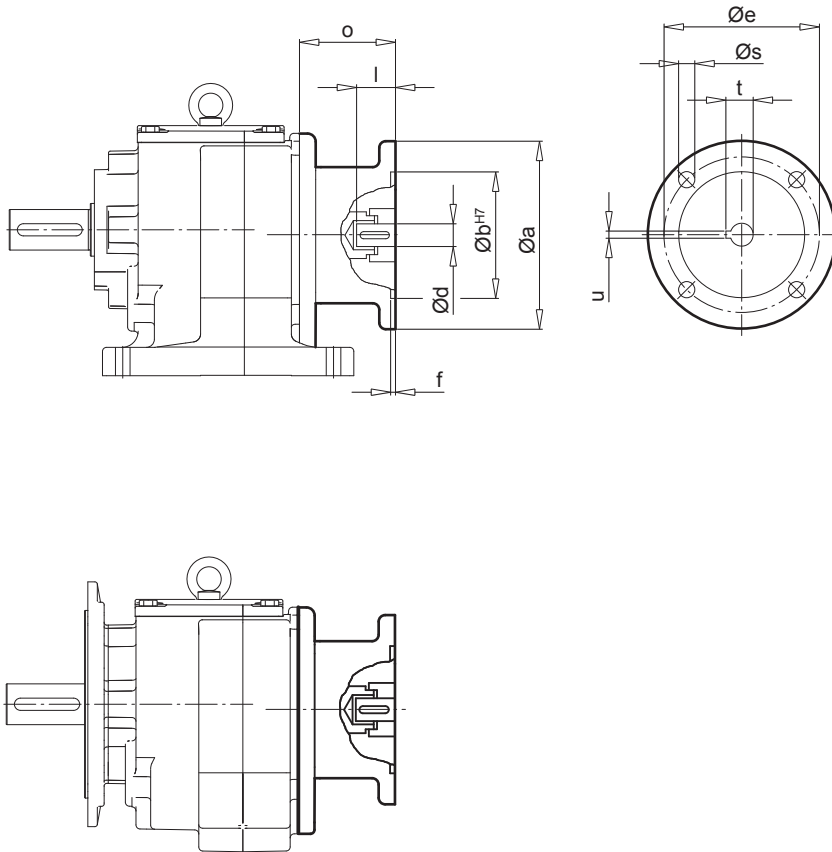


IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 100	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8
IEC 112	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8
IEC 132	300	230	265	5	M12	106	38	80	41,3	10



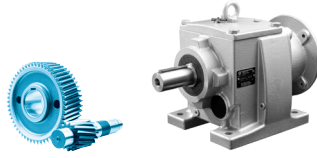


SK 772.1 / 773.1 - IEC 71...132  
SK 772.1F / 773.1F - IEC 71...132



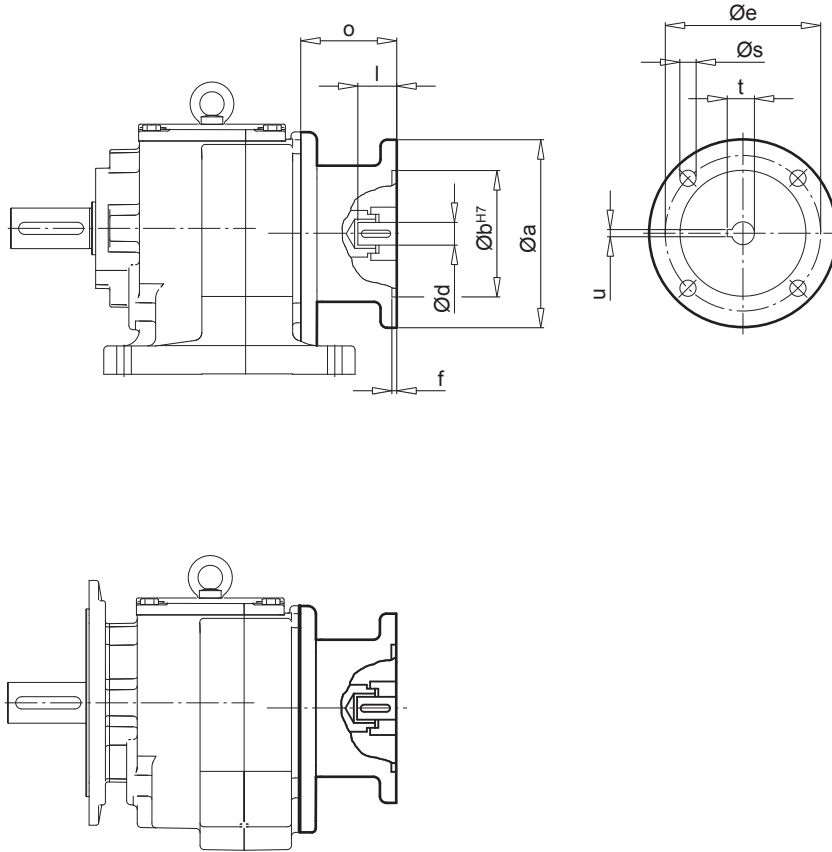
NORBLOC.1  
Helical Gear Units

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

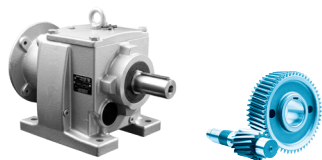
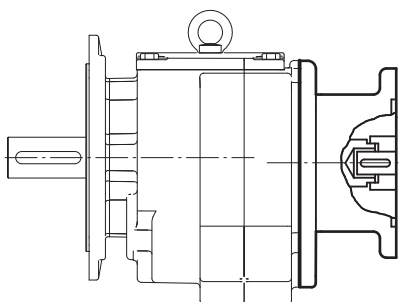
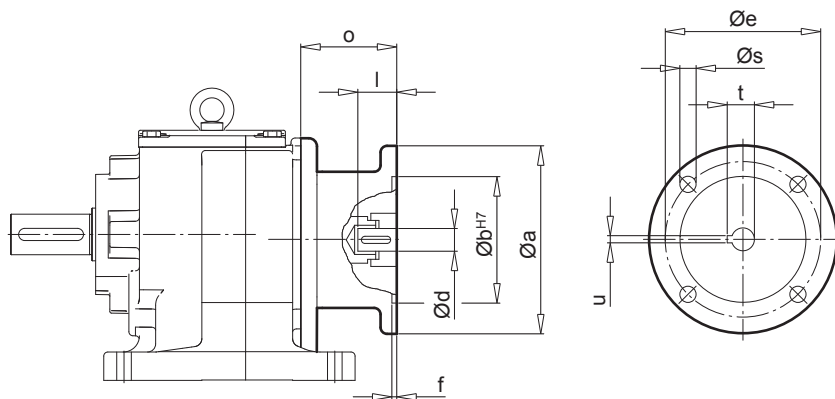


SK 872.1 / 873.1 - IEC 90...180  
 SK 872.1F / 873.1F - IEC 90...180

NORDBLOC.1  
 Helical Gear Units

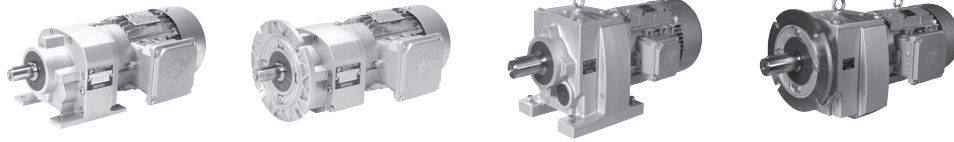


IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
90	200	130	24	165	4	50	109	M10	27,3	8
100	250	180	28	215	5	60	133	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5	60	133	M12	31,3	8
132	300	230	38	265	5	80	190	M12	41,3	10
160	350	250	42	300	6	110	194	M16	45,3	12
180	350	250	48	300	6	110	194	M16	51,8	14


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

**NORDBLOC.1**  
 Helical Gear Units

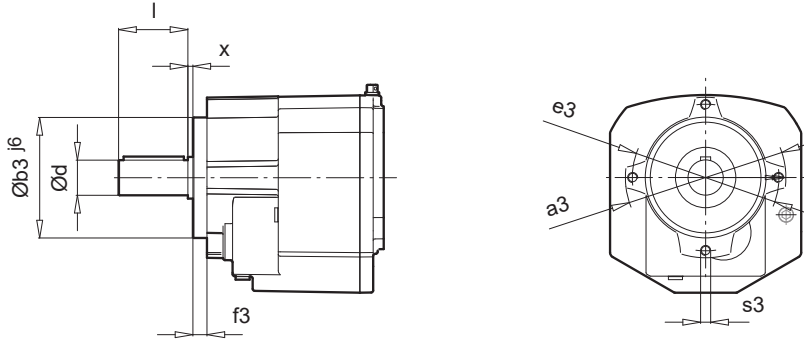
IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
<b>90</b>	200	130	24	165	4	50	109	M10	27,3	8
<b>100</b>	250	180	28	215	5	60	133	M12	31,3	8
<b>112</b>	250	180	28	215	5	60	133	M12	31,3	8
<b>132</b>	300	230	38	265	5	80	190	M12	41,3	10
<b>160</b>	350	250	42	300	6	110	194	M16	45,3	12
<b>180</b>	350	250	48	300	6	110	194	M16	51,8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

# Z

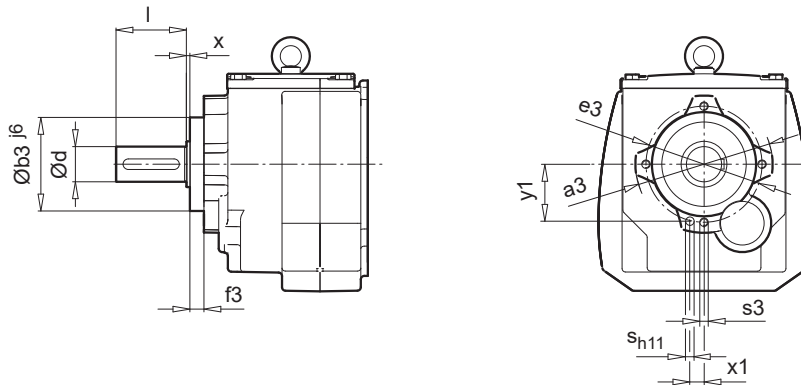


SK 072.1 Z / SK 172.1 Z  
 SK 372.1 Z - SK 672.1 Z  
 SK 373.1 Z - SK 673.1 Z

NORDBLOC.1  
 Helical Gear Units

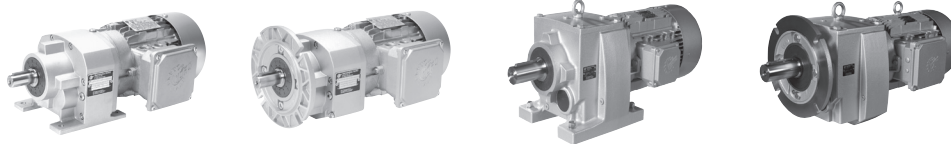


SK 772.1 Z - SK 972.1 Z  
 SK 773.1 Z - SK 973.1 Z

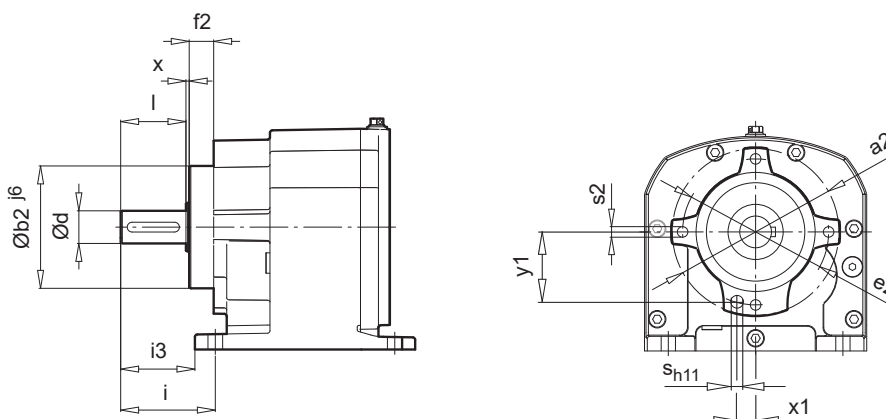


Type	a3	b3	e3	f3	s3	d	l	x	x1	y1	sh11
SK 072.1 Z	80	56	68	12,5	M6x12	20	40	2	8,8	32,84	Ø5x16
SK 172.1 Z	107	75	92	15	M8x18	20	40	2	12	44	Ø8x14,5
SK 372.1 Z SK 373.1 Z	131	95	110	20	M8x16	25	50	3	10,49	53,99	Ø6x20
SK 572.1 Z * SK 573.1 Z *	160	120	145	14	M10x17	35	70	4	17	70	Ø8x20
SK 572.1 Z * SK 573.1 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

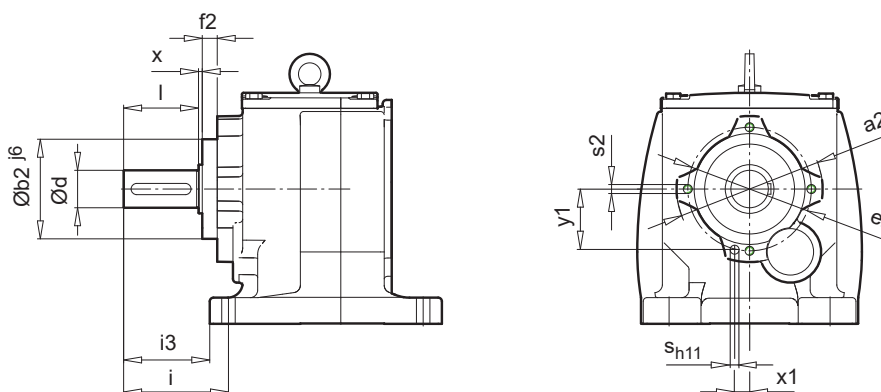
\* ⇒ A11



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



**SK 772.1 XZ - SK 972.1 XZ**  
**SK 773.1 XZ - SK 973.1 XZ**

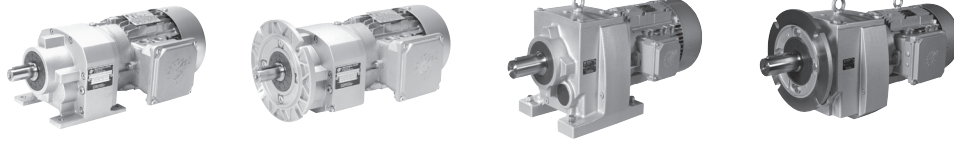


NORDBLOC.1  
 □ □ □ □ □ □

Type	a2	b2	e2	f2	s2	i	i3	d	l	x	x1	y1	s <sub>h11</sub>
<b>SK 072.1 XZ</b>	85	56	68	12,5	M6x12	48	41	20	40	2	8,8	32,84	Ø5x16
<b>SK 172.1 XZ</b>	110	75	92	15	M8x18	40	58	20	40	2	12	44	Ø8x14,5
<b>SK 372.1 XZ</b> <b>SK 373.1 XZ</b>	130	95	110	20	M8x16	75	60	25	50	3	10,49	53,99	Ø6x20
<b>SK 572.1 XZ *</b> <b>SK 573.1 XZ *</b>	160	120	145	14	M10x25	100	82,5	35	70	4	17	70	Ø8x20
<b>SK 572.1 XZ *</b> <b>SK 573.1 XZ *</b>	160	120	145	14	M10x25	100	82,5	30	60	4	17	70	Ø8x20
<b>SK 672.1 XZ</b> <b>SK 673.1 XZ</b>	180	135	160	14	M10x20	100	80	35	70	4	20	77,5	Ø10x20
<b>SK 772.1 XZ</b> <b>SK 773.1 XZ</b>	152	105	130	16	M12x15	115	95	40	80	4	20	61,85	Ø12x20
<b>SK 872.1 XZ</b> <b>SK 873.1 XZ</b>	194	135	165	20	M12x20	140	115	50	100	5	25	79	Ø12x30
<b>SK 972.1 XZ</b> <b>SK 973.1 XZ</b>	236	168	200	25	M16x25	160	132,5	60	120	6	28	96	Ø16x35

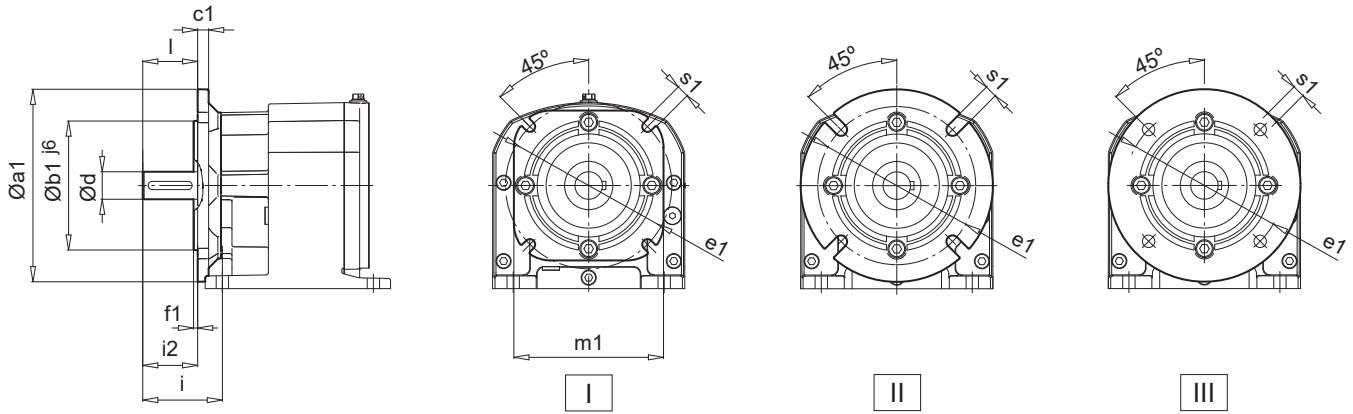
\* ⇨ A11

# XF

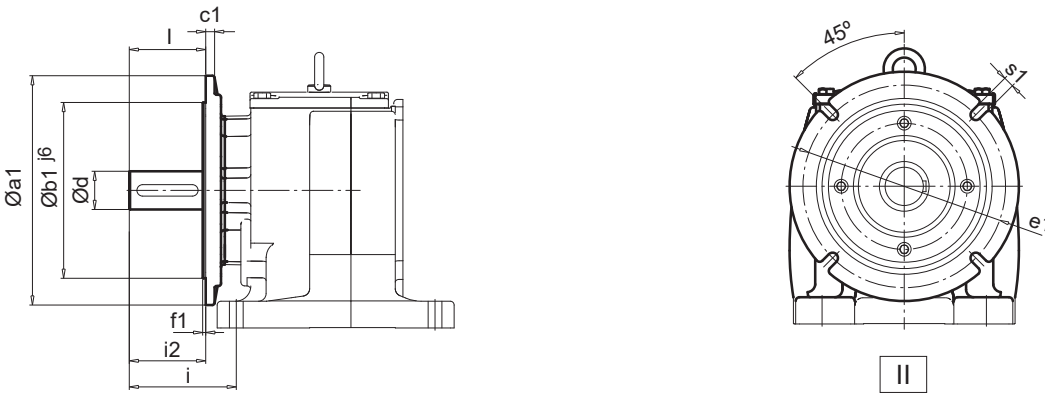


SK 072.1 XF / SK 172.1 XF  
 SK 372.1 XF - SK 672.1 XF  
 SK 373.1 XF - SK 673.1 XF

NORDBLOC.1



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

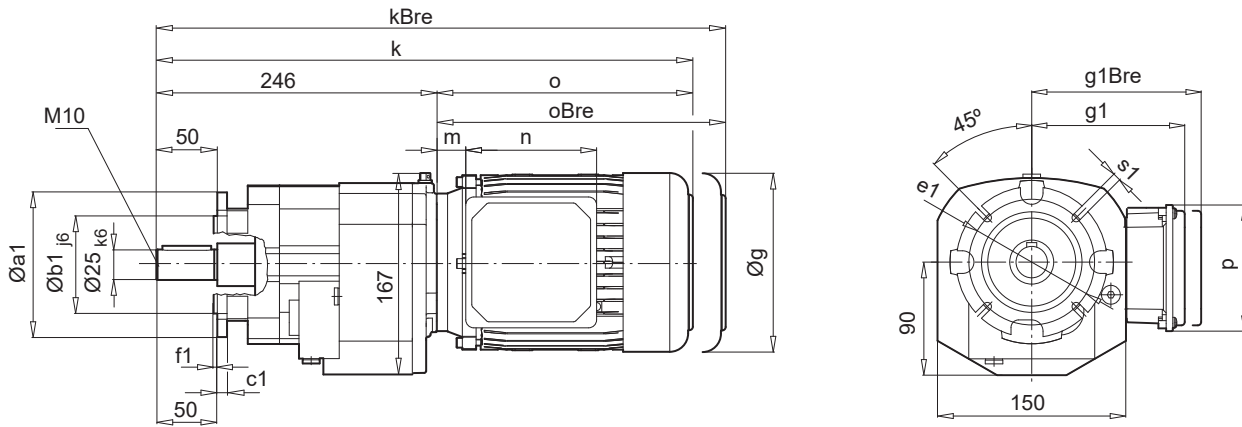


Type		a1	b1	c1	e1	f1	m1	s1	i	i2	d	l
SK 072.1 XF	I	120	80	7	100	3	90	6,6	48	40	20	40
SK 172.1 XF	II	120 140	80 95	8 8	100 115	3 3	-	6,6 9,0	58 58	40 40	20	40
SK 372.1 XF SK 373.1 XF	II	140 160	95 110	9 10	110 130	3 3,5	-	8,6 8,6	75 75	50 50	25	50
SK 572.1 XF * SK 573.1 XF *	II	200	130	12	165	3,5	-	11	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



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

⇒ A11

NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

## SK 372.1F

± ⇒ A63	63 S / L	71 S / L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH	
<b>g</b>	130	145	165	165	183	201	
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 172	W ⇒ B78
<b>k / kBre</b>	442 / 498	482 / 540	507 / 571	507 / 571	548 / 623	578 / 669	
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	
<b>m / mBre</b>	16 / 23	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	IEC 63 - 100 ⇒ B81
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	

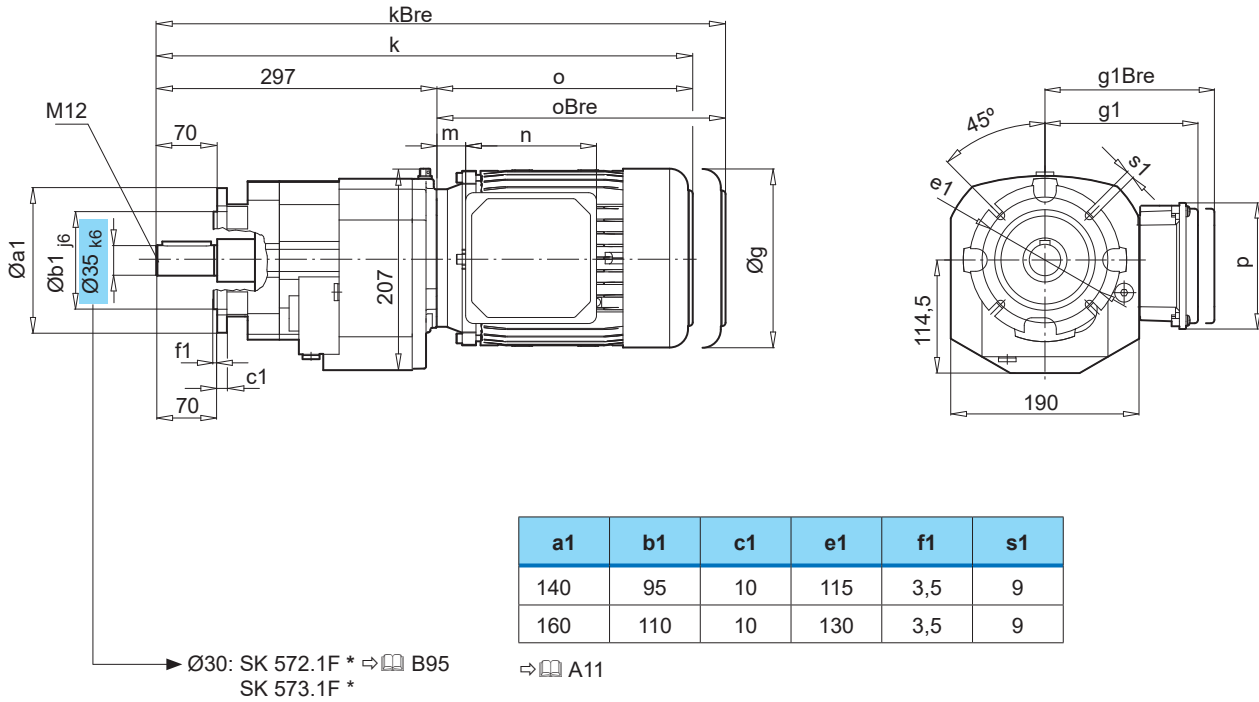
## SK 373.1F

± ⇒ A63	63 S / L	71 S / L	80 SH	80 LH	90 SH/LH		
<b>g</b>	130	145	165	165	183		
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147		W ⇒ B78
<b>k / kBre</b>	442 / 498	482 / 540	507 / 571	507 / 571	548 / 623		
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377		
<b>m / mBre</b>	16 / 23	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56		
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108		IEC 63 - 90 ⇒ B82

# SK 572.1F SK 573.1F



## SK 572.1F SK 573.1F



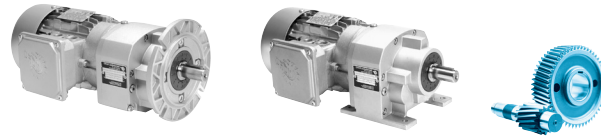
## SK 572.1F

± ⇒ A63	71 S / L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH/LH	
<b>g</b>	145	165	165	183	201	228	266	W ⇒ B78
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	
<b>k / kBre</b>	533 / 591	558 / 622	558 / 622	599 / 674	629 / 720	652 / 745	738 / 845	IEC 63 - 112 ⇒ B83
<b>o / oBre</b>	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	355 / 448	441 / 548	
<b>m / mBre</b>	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	74 / 78	65 / 58	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	

## SK 573.1F

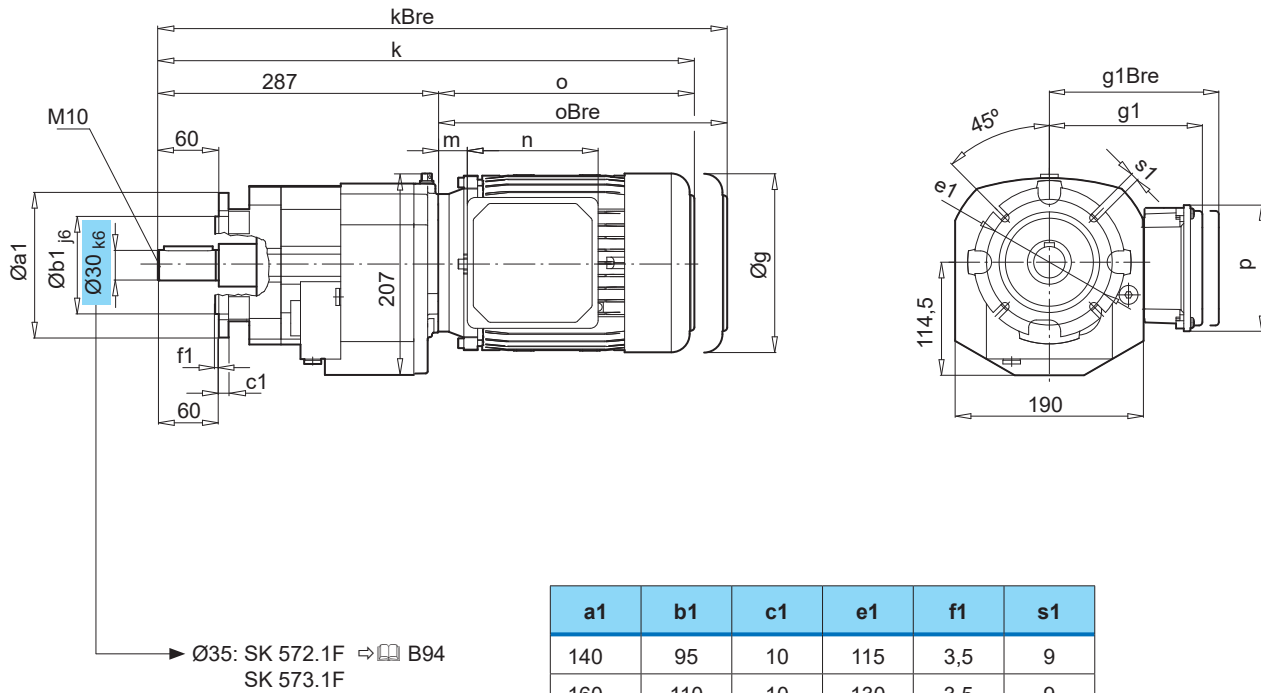
± ⇒ A63	63 S / L	71 S / L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH	112 MH	
<b>g</b>	130	145	165	165	183	201	228	W ⇒ B78
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	
<b>k / kBre</b>	493 / 549	533 / 591	558 / 622	558 / 622	599 / 674	629 / 720	652 / 745	IEC 63 - 112 ⇒ B84
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	355 / 448	
<b>m / mBre</b>	16 / 23	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	74 / 78	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	





## SK 572.1F \*

## SK 573.1F \*



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

⇒ A11

NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

## SK 572.1F \*

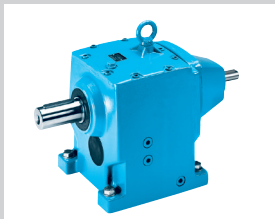
± ⇒ A63	71 S / L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH/LH	
<b>g</b>	145	165	165	183	201	228	266	W ⇒ B78
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	
<b>k / kBre</b>	523 / 581	548 / 612	548 / 612	589 / 664	619 / 710	642 / 735	728 / 835	IEC 63 - 112 ⇒ B83
<b>o / oBre</b>	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	355 / 448	441 / 548	
<b>m / mBre</b>	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	74 / 78	65 / 58	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	

## SK 573.1F \*

± ⇒ A63	63 S / L	71 S / L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH	112 MH	
<b>g</b>	130	145	165	165	183	201	228	W ⇒ B78
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	
<b>k / kBre</b>	483 / 539	523 / 581	548 / 612	548 / 612	589 / 664	619 / 710	642 / 735	IEC 63 - 112 ⇒ B84
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	355 / 448	
<b>m / mBre</b>	16 / 23	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	74 / 78	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	



# Helical Gear Units



**ENQUIRY FORM** ..... C - 2

**AVAILABLE VERSIONS** ..... C - 3

## GEAR UNIT MOTOR DATA

Power and speed tables ..... C - 4

Power and speed tables,  
W- and IEC adapters ..... C - 40

## DIMENSIONED DRAWINGS

Helical geared motors ..... C - 61

Helical gear units, W- and IEC adapters ..... C - 86

## OPTIONS

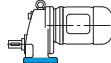
**XZ** Foot and flange-mounted versions, B14 flange... C - 91

**XF** Foot and flange-mounted versions, B5 flange ... C - 91

### Beispiele - lieferbare Ausführungen

#### Gehäuse mit Fußbefestigung

SK 11 E - 90 SH/4  
einstufig



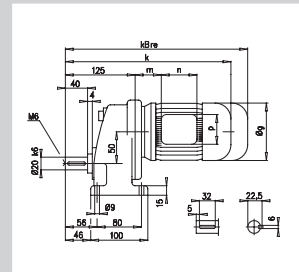
SK 12 - 90 LH/4  
zweistufig



SK 13 - 71 S/4  
dreistufig



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_g$
0,55	2,1	2365	0,8	6f
	2,6	1859	1,0	5d
	2,9	1685	1,1	4e
	4,0	1214	1,5	3e
2,3	2246	0,8	6f	
2,6	2030	0,9	5d	
2,8	1845	1,0	4e	





# Enquiry form



This general enquiry form can be found in the attachment as well as on the **NORD** homepage under [www.nord.com](http://www.nord.com) - Heading DOCUMENTATION / FORMS.



## General enquiry form

Company	<input type="text"/>	 	<b>NORD DRIVESYSTEMS</b>	
Street	<input type="text"/>		Rudolf-Diesel-Straße 1	
Town	<input type="text"/> Post-code <input type="text"/>		D-22941 Bargteheide	
Contact	<input type="text"/>		Tel.: +49(0) 4532/401-0	
Tel.:	<input type="text"/>		Fax: +49(0)4532/401-254	
Fax:	<input type="text"/>	E-Mail <a href="mailto:info@nord.com">info@nord.com</a>		
Email	<input type="text"/>	www.nord.com		Customer No. <input type="text"/>
				Application <input type="text"/>
				Project <input type="text"/>

Components required			
<input type="radio"/> Gear unit motor	<input type="radio"/> IEC – Gear unit motor	<input type="radio"/> Gear unit with free shaft end	<input type="radio"/> Stand-alone motor
Quantity <input type="text"/>	Type <input type="text"/>		



Helical Gear Units

Parameters specific to the gear unit	
Version <input type="text"/>	Gear ratio <input type="text"/>
Flange <input type="radio"/> B14 <input type="radio"/> B5 $\varnothing$ <input type="text"/> [mm]	
<input type="radio"/> Hollow shaft <input type="radio"/> Solid shaft $\varnothing$ <input type="text"/> x <input type="text"/> [mm]	
Output speed at mains frequency $n_2$ <input type="text"/> [min <sup>-1</sup> ]	
Output torque $M_2$ <input type="text"/> [Nm]	
Min. operating factor $f_b$ <input type="text"/>	
Min. bearing life $L_h$ <input type="text"/> [h]	
Radial forces on output shaft $F_{R2}$ <input type="text"/> [N]	
Axial forces on output shaft $F_{A2}$ <input type="text"/> [N]	
Dist. from shaft collar to point of action of force <input type="text"/> [mm]	

Parameters specific to gear unit	
Bearings <input type="radio"/> Normal <input type="radio"/> VL <input type="radio"/> VL2 <input type="radio"/> VL3 <input type="radio"/> AL	
For bevel gear or worm gear units Shaft at <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B	
<input type="radio"/> Mineral <input type="radio"/> Synthetic <input type="radio"/> Foodstuff-compatible oil	
Oil type <input type="radio"/> Special oil type <input type="text"/>	
Parameters specific to motor	
Effective motor power <input type="text"/> [kW]	
Motor speed $n_1$ <input type="text"/> [min <sup>-1</sup> ]	
Temperature sensor (PTC) <input type="radio"/> Bi-metal temperature monitor <input type="radio"/>	
Mains voltage <input type="text"/> [V] +/- <input type="text"/> [%]	
Mains frequency <input type="text"/> [Hz]	

<input type="radio"/> Control cabinet inverter <input type="radio"/> Motor-mounted inverter
Adjustment range from <input type="text"/> [Hz] to <input type="text"/> [Hz]
<input type="checkbox"/> Constant torque within adjustment range <input type="text"/> [Nm]
<input type="checkbox"/> External fan
<input type="checkbox"/> Increase in motor size (with constant torque)
<input type="checkbox"/> Positioning <input type="radio"/> Incremental <input type="radio"/> Absolute
<input type="checkbox"/> Speed feedback
<input type="checkbox"/> Generator operation for power feedback <input type="text"/> [kW]
<input type="checkbox"/> Bus system- type of bus system <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Control via <input type="radio"/> PC <input type="radio"/> Control box



Outline conditions	
Ambient temperatures <input type="text"/> from <input type="text"/> [°C]	
<input type="checkbox"/> Buffer mounting for travelling drives <input type="text"/> [Nm]	
<input type="checkbox"/> Relative humidity <input type="text"/> [%]	
<input type="checkbox"/> Exposure to direct sunlight	
<input type="checkbox"/> Aggressive media (e.g.: salty air)	
<input type="checkbox"/> Increased installation altitude <input type="text"/> [m]	
<input type="checkbox"/> Precipitation	
<input type="checkbox"/> ATEX (explosive mixtures in the vicinity) Zone <input type="text"/>	

Painting	
<input type="checkbox"/> Not painted	
<input type="checkbox"/> Paint 1.0 - Primer	
<input type="checkbox"/> Paint 2.0 - standard	
<input type="checkbox"/> Paint 3.0 - normal environmental contamination	
<input type="checkbox"/> Paint 3.1 - moderate environmental contamination	
<input type="checkbox"/> Paint 3.2 - severe environmental contamination	
<input type="checkbox"/> Other painting (e.g.: Z, 3.4 or 3.5) <input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> Special colour (Standard RAL7031) RAL <input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> Regulations DIN EN, etc., please state <input type="text"/>	

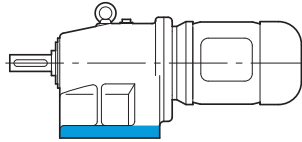
General conditions	
Quote by <input type="text"/>	
Purchasing conditions known <input type="radio"/> not known <input type="radio"/>	
Purchasing conditions attached <input type="checkbox"/>	
Delivery time after receipt of order <input type="text"/>	
Delivery carriage paid <input type="checkbox"/>	

Comments

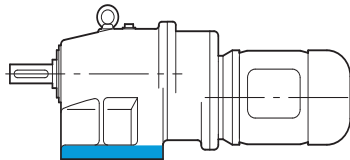
## Examples: Available versions - helical geared motor

### Housing with foot mounting

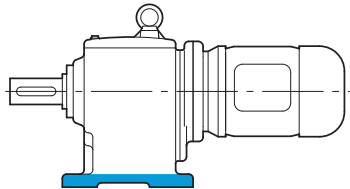
**SK 12 - 90 LH/4**  
2-stage



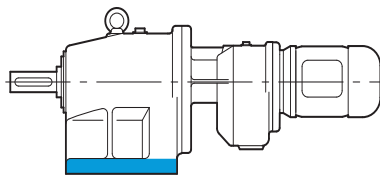
**SK 13 - 71 S/4**  
3-stage



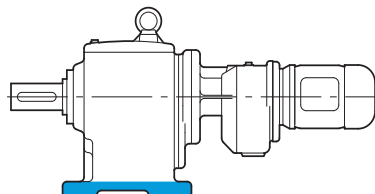
**SK 62 - 160 LH/4**  
**SK 63 - 160 LH/4**  
2-stage, 3-stage



**SK 12/02 - 63 S/4**  
4-stage

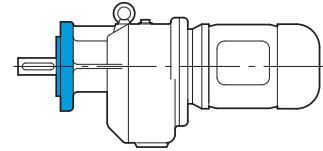


**SK 63/22 - 80 SH/4**  
5-stage, 6-stage

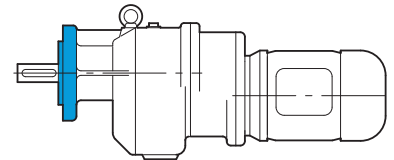


### Housing with B5 - flange mounting

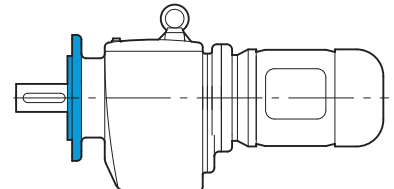
**SK 12 F - 90 LH/4**  
2-stage



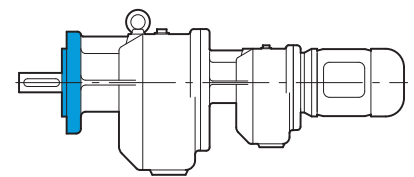
**SK 13 F - 71 S/4**  
3-stage



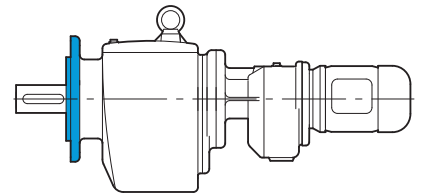
**SK 62 F - 100 AH/4**  
**SK 63 F - 100 AH/4**  
2-stage, 3-stage



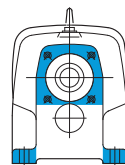
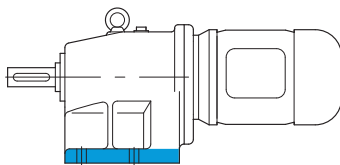
**SK 12/02 F - 63 S/4**  
4-stage



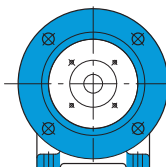
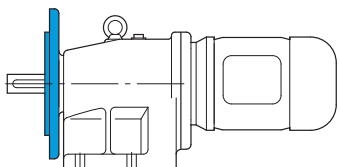
**SK 63/22 F - 80 SH/4**  
5-stage, 6-stage



### Housing options for foot and flange-mounting



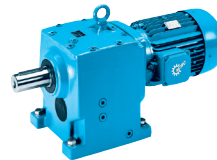
**SK 12 XZ - 80 LH/4**  
Foot-mounting & B14 flange  
Two-stage



**SK 12 XF - 80 LH/4**  
Foot-mounting & B5 flange  
Two-stage

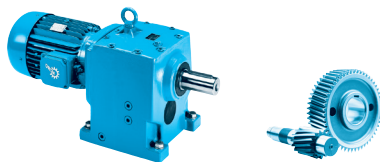
All helical gear units are also available: - with free drive shaft (Type suffix W)  
- for mounting IEC standard motors (Type suffix IEC)

# 0,12 kW



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm		
0,12	1,5	526	3,5	918,83	14,1	23,8	19,8	40,0	SK 52/12 - 63 S/4	88	C83		
	1,0	797	1,5	1393,38	7,4	12,0	10,9	30,0	SK 42/12 - 63 S/4	59	C83		
	1,2	638	1,9	1114,65	7,8	12,0	11,1	30,0					
	1,8	429	2,8	750,33	8,1	12,0	11,4	29,1					
	1,0	*775	0,8	1305,66	5,4	9,0	8,5	25,0					
	1,2	618	1,0	1080,05	6,0	9,0	8,9	25,0	SK 32/12 - 63 S/4	47	C83		
	1,5	497	1,2	869,04	6,3	9,0	9,1	25,0					
	1,9	400	1,5	699,55	6,5	9,0	9,2	25,0					
	2,4	317	2,0	554,68	6,7	9,0	9,3	25,0					
	3,0	255	2,4	446,31	6,7	9,0	9,4	25,0					
	3,7	208	3,0	363,06	6,8	9,0	9,4	25,0					
	1,2	*712	0,8	740,37	5,7	9,0	8,6	25,0				SK 33N - 63 L/6	43
	1,3	*700	0,8	662,81	5,7	9,0	8,7	25,0					
	1,5	*792	0,8	585,41	5,4	9,0	8,4	25,0					
	1,7	694	1,0	524,08	5,8	9,0	8,7	25,0					
	2,1	558	1,2	421,32	6,2	9,0	9,0	25,0					
	1,8	636	0,9	740,37	5,9	9,0	8,8	25,0	SK 33N - 63 S/4	43	C68		
	2,0	569	1,0	662,81	6,2	9,0	9,0	25,0					
	2,3	503	1,3	585,41	6,3	9,0	9,1	25,0					
2,5	450	1,5	524,08	6,4	9,0	9,2	25,0						
3,2	362	1,9	421,32	6,6	9,0	9,3	25,0						
3,9	291	2,2	339,15	6,7	9,0	9,4	25,0						
5,4	213	3,2	248,17	6,8	9,0	9,4	23,5						
6,4	178	3,8	207,10	6,8	9,0	9,4	22,4						
1,2	*425	0,8	1159,34	3,9	5,6	6,4	20,0	SK 22/02 - 63 S/4				34	C83
1,5	*425	0,8	881,66	3,9	5,6	6,4	20,0						
1,7	*342	0,8	516,65	4,5	5,6	6,8	20,0	SK 23 - 63 L/6	31	C66			
2,1	*425	0,8	417,95	3,9	5,6	6,4	20,0						
2,7	*425	0,8	323,70	3,9	5,6	6,4	20,0						
2,6	*342	0,8	516,65	4,5	5,6	6,8	20,0	SK 23 - 63 S/4	31	C66			
3,2	359	0,9	417,95	4,4	5,6	6,8	19,4						
4,1	278	1,2	323,70	4,8	5,6	7,1	18,4						
5,1	225	1,5	262,24	5,1	5,6	7,2	17,5						
6,1	187	1,8	217,73	5,2	5,6	7,3	16,8						
7,4	154	2,0	179,50	5,3	5,6	7,4	15,9						
8,8	130	2,3	151,44	5,3	5,6	7,4	15,2						
11	107	3,2	124,17	5,4	5,6	7,4	14,6						
13	86	3,9	100,60	5,4	5,6	7,5	13,8						
15	76	4,5	88,45	5,4	5,6	7,5	13,3						
1,0	*225	0,8	1280,32	2,8	4,0	4,5	14,5				SK 12/02 - 63 S/4	22	C83
1,3	*225	0,8	1054,29	2,8	4,0	4,5	14,5						
1,5	*225	0,8	886,11	2,8	4,0	4,5	14,5						
2,1	*209	0,8	420,83	3,0	4,0	4,6	14,5	SK 13 - 63 L/6	19	C64			
2,3	*220	0,8	369,34	2,9	4,0	4,6	14,5						
2,8	*209	0,8	313,48	3,0	4,0	4,6	14,5						
3,1	*220	0,8	275,12	2,9	4,0	4,6	14,5						
3,5	*221	0,8	244,62	2,9	4,0	4,6	14,5						
3,2	*209	0,8	420,83	3,0	4,0	4,6	14,5	SK 13 - 63 S/4	19	C64			
3,6	*220	0,8	369,34	2,9	4,0	4,6	14,5						
4,3	*209	0,8	313,48	3,0	4,0	4,6	14,5						
4,9	*220	0,8	275,12	2,9	4,0	4,6	14,5						
5,5	*221	0,8	244,62	2,9	4,0	4,6	14,0						
6,8	168	1,2	195,78	3,2	4,0	4,8	13,4						
8,4	137	1,2	159,36	3,4	4,0	4,9	12,7						
10	114	1,3	132,45	3,5	4,0	5,0	12,1						
12	93	1,9	108,72	3,6	4,0	5,0	11,7						
16	73	2,4	85,47	3,6	4,0	5,0	11,0						

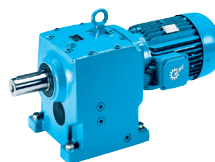
\* Maximum output torque with  $f_B = 0,8$



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
0,12	12	96	1,4	72,63	3,5	4,0	5,0	11,8	SK 12 - 63 L/6	14	C63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	14	81	1,9	61,35	3,6	4,0	5,0	11,3					18	62	2,2	72,63	3,6	4,0	5,1	10,6	SK 12 - 63 S/4	14	C63	22	53	2,9	61,35	3,7	4,0	5,1	10,1	25	46	3,8	53,84	3,7	4,0	5,1	9,8	31	37	4,4	43,09	3,7	4,0	5,1	9,2	38	30	4,9	35,07	3,7	4,0	5,1	8,6	46	25	5,0	29,15	3,7	4,0	5,1	8,2	63	18	9,1	21,28	3,5	4,0	5,1	7,5	71	16	10,0	18,79	3,3	4,0	5,1	7,3	80	14	10,7	16,73	3,2	4,0	5,1	7,0	100	11	13,0	13,39	3,0	4,0	5,1	6,6	4,3	*111	0,8	313,11	2,0	3,3	3,0	6,2	SK 03 - 63 S/4	16	C62	4,9	*111	0,8	274,28	2,0	3,3	3,0	6,2	6,3	*132	0,8	212,47	1,7	3,3	2,9	6,2	7,8	*135	0,8	170,75	1,7	3,3	2,9	6,2	8,8	*138	0,8	151,33	1,7	3,3	2,9	6,2	11	107	1,0	124,62	2,0	3,3	3,1	6,2	13	90	1,1	104,77	2,1	3,3	3,2	6,2	16	70	1,5	81,50	2,2	3,3	3,2	6,2	12	97	0,9	73,06	2,1	3,3	3,1	6,2	SK 02 - 63 L/6	12	C61	14	81	1,1	61,27	2,2	3,3	3,2	6,2	16	71	1,2	53,68	2,2	3,3	3,2	6,2	18	63	1,4	73,06	2,3	3,3	3,3	6,2	SK 02 - 63 S/4	12	C61	22	53	1,7	61,27	2,3	3,3	3,3	6,2	25	46	1,9	53,68	2,3	3,3	3,3	6,2	32	36	2,8	41,58	2,4	3,3	3,3	6,2	40	29	3,3	33,42	2,4	3,3	3,3	6,2	49	24	3,7	27,52	2,4	3,3	3,3	6,2	58	20	3,9	23,13	2,4	3,3	3,3	6,2	65	18	4,2	20,59	2,4	3,3	3,3	6,2	84	14	5,3	15,95	2,4	3,3	3,3	5,8	104	11	6,4	12,82	2,4	3,3	3,3	5,4	118	10	6,9	11,27	2,4	3,3	3,3	5,2	134	9	7,5	9,95	2,4	3,3	3,3	5,0	144	8	8,2	9,28	2,4	3,3	3,3	4,8	163	7	9,0	8,19	2,3	3,3	3,3	4,7	171	7	9,4	7,80	2,3	3,3	3,2	4,6	194	6	10,3	6,89	2,2	3,3	3,1	4,4	219	5	10,9	6,10	2,1	3,3	3,0	4,2	240	5	11,9	5,57	2,0	3,3	2,9	4,1	277	4	13,8	4,82	1,9	3,3	2,8	3,9	316	4	14,4	4,22	1,9	3,3	2,6	3,8	343	3	15,9	3,89	1,8	3,3	2,6	3,7	395	3	17,6	3,38	1,7	3,1	2,5	3,5	453	3	18,2	2,95	1,6	2,9	2,3	3,3	0,18	1,0	1385	2,3	1408,77	19,7	45,0	27,9	45,0	SK 63/23 - 63 L/4	160	C84	1,3	1046	3,1	1064,04	20,0	45,0	28,1	45,0	1,0	1401	1,3	1425,44	12,9	23,8	18,9	40,0	SK 52/12 - 63 L/4	88	C83	1,5	903	2,0	918,83	13,7	23,8	19,5	40,0	2,0	678	2,7	689,41	14,0	23,8	19,7	40,0	1,0	1370	0,9	1393,38	5,0	12,0	9,4	30,0	SK 42/12 - 63 L/4	59	C83	1,2	1096	1,1	1114,65	6,4	12,0	10,2	29,3	1,8	738	1,6	750,33	7,6	12,0	11,0	27,3	2,5	541	2,2	550,73	8,0	12,0	11,3	25,6	3,1	426	2,8	433,49	8,1	12,0	11,4	24,2	3,9	341	3,5	346,53	8,2	12,0	11,4	22,9	4,9	272	4,4	276,92	8,3	12,0	11,5	21,6	1,9	688	0,9	699,55	5,8	9,0	8,7	25,0	SK 32/12 - 63 L/4	48	C83	2,5	545	1,1	554,68	6,2	9,0	9,0	25,0	3,0	439	1,4	446,31	6,4	9,0	9,2	25,0	3,7	357	1,7	363,06	6,6	9,0	9,3	25,0	5,1	263	2,4	267,79	6,7
		18	62	2,2	72,63	3,6	4,0	5,1	10,6	SK 12 - 63 S/4	14		C63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		22	53	2,9	61,35	3,7	4,0	5,1	10,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		25	46	3,8	53,84	3,7	4,0	5,1	9,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		31	37	4,4	43,09	3,7	4,0	5,1	9,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		38	30	4,9	35,07	3,7	4,0	5,1	8,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		46	25	5,0	29,15	3,7	4,0	5,1	8,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		63	18	9,1	21,28	3,5	4,0	5,1	7,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		71	16	10,0	18,79	3,3	4,0	5,1	7,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
80		14	10,7	16,73	3,2	4,0	5,1	7,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
100		11	13,0	13,39	3,0	4,0	5,1	6,6	4,3			*111		0,8	313,11	2,0	3,3	3,0	6,2	SK 03 - 63 S/4	16	C62	4,9	*111	0,8	274,28	2,0	3,3	3,0	6,2	6,3	*132	0,8	212,47	1,7	3,3	2,9	6,2	7,8	*135	0,8	170,75	1,7	3,3	2,9	6,2	8,8	*138	0,8	151,33	1,7	3,3	2,9	6,2	11	107	1,0	124,62	2,0	3,3	3,1	6,2	13	90	1,1	104,77	2,1	3,3	3,2	6,2	16	70	1,5	81,50	2,2	3,3	3,2	6,2	12	97	0,9	73,06	2,1	3,3	3,1	6,2	SK 02 - 63 L/6	12	C61	14	81	1,1	61,27	2,2	3,3	3,2	6,2	16	71	1,2	53,68	2,2	3,3	3,2	6,2	18	63	1,4	73,06	2,3	3,3	3,3	6,2	SK 02 - 63 S/4	12	C61	22	53	1,7	61,27	2,3	3,3	3,3	6,2	25	46	1,9	53,68	2,3	3,3	3,3	6,2	32	36	2,8	41,58	2,4	3,3	3,3	6,2	40	29	3,3	33,42	2,4	3,3	3,3	6,2	49	24	3,7	27,52	2,4	3,3	3,3	6,2	58	20	3,9	23,13	2,4	3,3	3,3	6,2	65	18	4,2	20,59	2,4	3,3	3,3	6,2	84	14	5,3	15,95	2,4	3,3	3,3	5,8	104	11	6,4	12,82	2,4	3,3	3,3	5,4	118		10	6,9	11,27	2,4	3,3	3,3	5,2				134	9	7,5	9,95	2,4	3,3	3,3	5,0	144	8	8,2	9,28	2,4	3,3	3,3	4,8	163	7	9,0	8,19	2,3	3,3	3,3	4,7	171	7	9,4	7,80	2,3	3,3	3,2	4,6	194	6	10,3	6,89	2,2	3,3	3,1	4,4	219	5	10,9	6,10	2,1	3,3	3,0	4,2	240	5	11,9	5,57	2,0	3,3	2,9	4,1	277	4	13,8	4,82	1,9	3,3	2,8	3,9	316	4	14,4	4,22	1,9	3,3	2,6	3,8	343	3	15,9	3,89	1,8	3,3	2,6	3,7	395	3	17,6	3,38	1,7	3,1	2,5	3,5	453	3	18,2	2,95	1,6	2,9	2,3	3,3	0,18	1,0	1385	2,3	1408,77	19,7	45,0	27,9	45,0	SK 63/23 - 63 L/4	160	C84	1,3	1046	3,1	1064,04	20,0	45,0	28,1	45,0	1,0	1401	1,3	1425,44	12,9	23,8	18,9	40,0	SK 52/12 - 63 L/4	88	C83	1,5	903	2,0	918,83	13,7	23,8	19,5	40,0	2,0	678	2,7	689,41	14,0	23,8	19,7	40,0	1,0	1370	0,9	1393,38	5,0	12,0	9,4	30,0	SK 42/12 - 63 L/4	59	C83	1,2	1096	1,1	1114,65	6,4	12,0	10,2	29,3	1,8	738	1,6	750,33	7,6	12,0	11,0	27,3	2,5	541	2,2	550,73	8,0	12,0	11,3	25,6	3,1	426	2,8	433,49	8,1	12,0	11,4	24,2	3,9	341	3,5	346,53	8,2	12,0	11,4	22,9	4,9	272	4,4	276,92	8,3	12,0	11,5	21,6	1,9	688	0,9	699,55	5,8	9,0	8,7	25,0	SK 32/12 - 63 L/4	48	C83	2,5	545	1,1	554,68	6,2	9,0	9,0	25,0	3,0	439	1,4	446,31	6,4	9,0	9,2	25,0	3,7	357	1,7	363,06	6,6	9,0	9,3	25,0	5,1	263	2,4	267,79	6,7	9,0	9,4	23,7																																																																													
4,3	*111	0,8	313,11	2,0	3,3	3,0	6,2	SK 03 - 63 S/4		16	C62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	4,9	*111	0,8	274,28	2,0	3,3	3,0					6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	6,3	*132	0,8	212,47	1,7	3,3	2,9					6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	7,8	*135	0,8	170,75	1,7	3,3	2,9					6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	8,8	*138	0,8	151,33	1,7	3,3	2,9					6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	11	107	1,0	124,62	2,0	3,3	3,1					6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	13	90	1,1	104,77	2,1	3,3	3,2					6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	16	70	1,5	81,50	2,2	3,3	3,2		6,2			12	97	0,9	73,06	2,1	3,3	3,1	6,2	SK 02 - 63 L/6	12	C61	14	81	1,1	61,27	2,2	3,3	3,2	6,2	16	71	1,2	53,68	2,2	3,3	3,2	6,2	18	63	1,4	73,06	2,3	3,3	3,3	6,2	SK 02 - 63 S/4	12	C61	22	53	1,7	61,27	2,3	3,3	3,3	6,2	25	46	1,9	53,68	2,3	3,3	3,3	6,2	32	36	2,8	41,58	2,4	3,3	3,3	6,2	40	29	3,3	33,42	2,4	3,3	3,3	6,2	49	24	3,7	27,52	2,4	3,3	3,3	6,2	58	20	3,9	23,13	2,4	3,3	3,3	6,2	65	18	4,2	20,59	2,4	3,3	3,3	6,2		84	14	5,3	15,95	2,4	3,3	3,3				5,8	104	11	6,4	12,82	2,4	3,3	3,3	5,4	118	10	6,9	11,27	2,4	3,3	3,3	5,2	134	9	7,5	9,95	2,4	3,3	3,3	5,0	144	8	8,2	9,28	2,4	3,3	3,3	4,8	163	7	9,0	8,19	2,3	3,3	3,3	4,7	171	7	9,4	7,80	2,3	3,3	3,2	4,6	194	6	10,3	6,89	2,2	3,3	3,1	4,4	219	5	10,9	6,10	2,1	3,3	3,0	4,2	240	5	11,9	5,57	2,0	3,3	2,9	4,1		277	4	13,8	4,82	1,9	3,3	2,8				3,9	316	4	14,4	4,22	1,9	3,3	2,6	3,8	343	3	15,9	3,89	1,8	3,3	2,6	3,7	395	3	17,6	3,38	1,7	3,1	2,5	3,5	453	3	18,2	2,95	1,6	2,9	2,3	3,3	0,18	1,0	1385	2,3	1408,77	19,7	45,0	27,9	45,0	SK 63/23 - 63 L/4	160	C84	1,3	1046	3,1	1064,04	20,0	45,0	28,1	45,0	1,0	1401	1,3	1425,44	12,9	23,8	18,9	40,0	SK 52/12 - 63 L/4	88	C83	1,5	903	2,0	918,83	13,7	23,8	19,5	40,0	2,0	678	2,7	689,41	14,0	23,8	19,7	40,0	1,0	1370	0,9	1393,38	5,0	12,0	9,4	30,0	SK 42/12 - 63 L/4	59	C83	1,2	1096	1,1	1114,65	6,4	12,0	10,2	29,3	1,8	738	1,6	750,33	7,6	12,0	11,0	27,3	2,5	541	2,2	550,73	8,0	12,0	11,3	25,6	3,1	426	2,8	433,49	8,1	12,0	11,4	24,2	3,9	341	3,5	346,53	8,2	12,0	11,4	22,9	4,9	272	4,4	276,92	8,3	12,0	11,5	21,6	1,9	688	0,9	699,55	5,8	9,0	8,7	25,0	SK 32/12 - 63 L/4	48	C83	2,5	545	1,1	554,68	6,2	9,0	9,0	25,0	3,0	439	1,4	446,31	6,4	9,0	9,2	25,0	3,7	357	1,7	363,06	6,6	9,0	9,3	25,0	5,1	263	2,4	267,79	6,7	9,0	9,4	23,7																																																																																																																																												
12	97	0,9	73,06	2,1	3,3	3,1	6,2	SK 02 - 63 L/6	12	C61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	14	81	1,1	61,27	2,2	3,3	3,2				6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	16	71	1,2	53,68	2,2	3,3	3,2				6,2	18	63	1,4	73,06	2,3	3,3	3,3	6,2	SK 02 - 63 S/4	12	C61	22	53	1,7	61,27	2,3	3,3	3,3	6,2	25	46	1,9	53,68	2,3	3,3	3,3	6,2		32	36	2,8	41,58	2,4	3,3	3,3				6,2	40	29	3,3	33,42	2,4	3,3	3,3	6,2	49	24	3,7	27,52	2,4	3,3	3,3	6,2	58	20	3,9	23,13	2,4	3,3	3,3	6,2	65	18	4,2	20,59	2,4	3,3	3,3	6,2	84	14	5,3	15,95	2,4	3,3	3,3	5,8	104	11	6,4	12,82	2,4	3,3	3,3	5,4	118	10	6,9	11,27	2,4	3,3	3,3		5,2	134	9	7,5	9,95	2,4	3,3				3,3	5,0	144	8	8,2	9,28	2,4	3,3	3,3	4,8	163	7	9,0	8,19	2,3	3,3	3,3	4,7	171	7	9,4	7,80	2,3	3,3	3,2	4,6	194	6	10,3	6,89	2,2	3,3	3,1	4,4	219	5	10,9	6,10	2,1	3,3	3,0	4,2	240	5	11,9	5,57	2,0	3,3	2,9	4,1	277	4	13,8	4,82	1,9	3,3	2,8	3,9	316	4	14,4	4,22	1,9	3,3	2,6	3,8	343	3	15,9	3,89	1,8	3,3	2,6	3,7	395	3	17,6	3,38	1,7	3,1	2,5	3,5	453	3	18,2	2,95	1,6	2,9	2,3	3,3	0,18	1,0	1385	2,3	1408,77	19,7	45,0	27,9	45,0	SK 63/23 - 63 L/4	160	C84	1,3	1046	3,1	1064,04	20,0	45,0	28,1	45,0	1,0	1401	1,3	1425,44	12,9	23,8	18,9	40,0	SK 52/12 - 63 L/4	88	C83	1,5	903	2,0	918,83	13,7	23,8	19,5	40,0	2,0	678	2,7	689,41	14,0	23,8	19,7	40,0	1,0	1370	0,9	1393,38	5,0	12,0	9,4	30,0	SK 42/12 - 63 L/4	59	C83	1,2	1096	1,1	1114,65	6,4	12,0	10,2	29,3	1,8	738	1,6	750,33	7,6	12,0	11,0	27,3		2,5	541	2,2	550,73	8,0	12,0	11,3				25,6	3,1	426	2,8	433,49	8,1	12,0	11,4	24,2	3,9	341	3,5	346,53	8,2	12,0	11,4	22,9	4,9	272	4,4	276,92	8,3	12,0	11,5	21,6	1,9	688	0,9	699,55	5,8	9,0	8,7	25,0	SK 32/12 - 63 L/4	48	C83	2,5	545	1,1	554,68	6,2	9,0	9,0	25,0	3,0	439	1,4	446,31		6,4	9,0	9,2	25,0	3,7	357	1,7				363,06	6,6	9,0	9,3	25,0	5,1	263	2,4	267,79	6,7	9,0	9,4	23,7																																																																																																																																																															
18	63	1,4	73,06	2,3	3,3	3,3	6,2	SK 02 - 63 S/4	12	C61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22	53	1,7	61,27	2,3	3,3	3,3				6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	25	46	1,9	53,68	2,3	3,3	3,3				6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	32	36	2,8	41,58	2,4	3,3	3,3				6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	40	29	3,3	33,42	2,4	3,3	3,3				6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	49	24	3,7	27,52	2,4	3,3	3,3				6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	58	20	3,9	23,13	2,4	3,3	3,3				6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	65	18	4,2	20,59	2,4	3,3	3,3				6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	84	14	5,3	15,95	2,4	3,3	3,3				5,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	104	11	6,4	12,82	2,4	3,3	3,3				5,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	118	10	6,9	11,27	2,4	3,3	3,3				5,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	134	9	7,5	9,95	2,4	3,3	3,3				5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	144	8	8,2	9,28	2,4	3,3	3,3				4,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	163	7	9,0	8,19	2,3	3,3	3,3				4,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	171	7	9,4	7,80	2,3	3,3	3,2				4,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	194	6	10,3	6,89	2,2	3,3	3,1				4,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	219	5	10,9	6,10	2,1	3,3	3,0				4,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	240	5	11,9	5,57	2,0	3,3	2,9				4,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	277	4	13,8	4,82	1,9	3,3	2,8				3,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	316	4	14,4	4,22	1,9	3,3	2,6				3,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
343	3	15,9	3,89	1,8	3,3	2,6	3,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
395	3	17,6	3,38	1,7	3,1	2,5	3,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
453	3	18,2	2,95	1,6	2,9	2,3	3,3	0,18	1,0	1385	2,3	1408,77	19,7	45,0	27,9	45,0	SK 63/23 - 63 L/4	160	C84	1,3	1046	3,1	1064,04	20,0	45,0	28,1	45,0	1,0	1401	1,3	1425,44	12,9	23,8	18,9	40,0	SK 52/12 - 63 L/4	88	C83	1,5	903	2,0	918,83	13,7	23,8	19,5	40,0	2,0	678	2,7	689,41	14,0	23,8	19,7	40,0	1,0	1370	0,9	1393,38	5,0	12,0	9,4	30,0	SK 42/12 - 63 L/4	59	C83	1,2	1096	1,1	1114,65	6,4	12,0	10,2	29,3	1,8	738	1,6	750,33	7,6	12,0	11,0	27,3	2,5	541	2,2	550,73	8,0	12,0	11,3	25,6	3,1	426	2,8	433,49	8,1	12,0	11,4	24,2	3,9	341	3,5	346,53	8,2	12,0	11,4	22,9	4,9	272	4,4	276,92	8,3	12,0	11,5	21,6	1,9	688	0,9	699,55	5,8	9,0	8,7	25,0	SK 32/12 - 63 L/4	48	C83	2,5	545	1,1	554,68	6,2	9,0	9,0	25,0	3,0	439	1,4	446,31	6,4	9,0	9,2	25,0	3,7	357	1,7	363,06	6,6	9,0	9,3	25,0	5,1	263	2,4	267,79	6,7	9,0	9,4	23,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0,18	1,0	1385	2,3	1408,77	19,7	45,0	27,9		45,0	SK 63/23 - 63 L/4	160	C84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1,3	1046	3,1	1064,04	20,0	45,0	28,1	45,0	1,0				1401	1,3	1425,44	12,9	23,8	18,9	40,0	SK 52/12 - 63 L/4	88	C83	1,5	903	2,0	918,83	13,7		23,8	19,5	40,0	2,0	678	2,7	689,41				14,0	23,8	19,7	40,0	1,0	1370	0,9	1393,38	5,0	12,0	9,4	30,0	SK 42/12 - 63 L/4	59	C83	1,2		1096	1,1	1114,65	6,4	12,0	10,2	29,3				1,8	738	1,6	750,33	7,6	12,0	11,0	27,3	2,5	541	2,2	550,73	8,0	12,0	11,3	25,6	3,1	426	2,8	433,49	8,1	12,0	11,4	24,2	3,9	341	3,5	346,53	8,2	12,0	11,4	22,9	4,9	272	4,4	276,92	8,3	12,0	11,5	21,6	1,9	688	0,9	699,55	5,8	9,0	8,7	25,0		SK 32/12 - 63 L/4	48	C83	2,5	545	1,1	554,68				6,2	9,0	9,0	25,0	3,0	439	1,4	446,31	6,4	9,0	9,2	25,0	3,7	357	1,7	363,06	6,6	9,0	9,3	25,0	5,1	263	2,4	267,79	6,7	9,0	9,4	23,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1,0	1401	1,3	1425,44	12,9	23,8	18,9	40,0	SK 52/12 - 63 L/4		88	C83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1,5	903	2,0	918,83	13,7	23,8	19,5					40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	2,0	678	2,7	689,41	14,0	23,8	19,7		40,0			1,0	1370	0,9	1393,38	5,0	12,0	9,4	30,0	SK 42/12 - 63 L/4	59	C83	1,2	1096	1,1	1114,65	6,4	12,0	10,2	29,3	1,8	738	1,6	750,33	7,6	12,0	11,0	27,3	2,5	541	2,2	550,73		8,0	12,0	11,3	25,6	3,1	426	2,8				433,49		8,1	12,0	11,4	24,2	3,9	341	3,5				346,53	8,2	12,0	11,4	22,9	4,9	272	4,4	276,92	8,3	12,0	11,5	21,6	1,9	688	0,9	699,55	5,8	9,0	8,7	25,0	SK 32/12 - 63 L/4	48	C83	2,5	545	1,1	554,68	6,2	9,0	9,0	25,0	3,0	439	1,4	446,31	6,4	9,0	9,2	25,0		3,7	357	1,7	363,06	6,6	9,0	9,3	25,0				5,1	263	2,4	267,79	6,7	9,0	9,4	23,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1,0	1370	0,9	1393,38	5,0	12,0	9,4	30,0	SK 42/12 - 63 L/4	59	C83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1,2	1096	1,1	1114,65	6,4	12,0	10,2				29,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1,8	738	1,6	750,33	7,6	12,0	11,0				27,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2,5	541	2,2	550,73	8,0	12,0	11,3				25,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	3,1	426	2,8	433,49	8,1	12,0	11,4				24,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	3,9	341	3,5	346,53	8,2	12,0	11,4				22,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	4,9	272	4,4	276,92	8,3	12,0	11,5				21,6	1,9	688	0,9	699,55	5,8	9,0	8,7	25,0	SK 32/12 - 63 L/4	48	C83	2,5	545	1,1	554,68	6,2	9,0	9,0	25,0	3,0	439	1,4	446,31	6,4	9,0	9,2	25,0	3,7	357	1,7	363,06	6,6	9,0	9,3	25,0	5,1	263	2,4	267,79	6,7	9,0	9,4	23,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1,9	688	0,9	699,55	5,8	9,0	8,7	25,0	SK 32/12 - 63 L/4	48	C83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	2,5	545	1,1	554,68	6,2	9,0	9,0				25,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	3,0	439	1,4	446,31	6,4	9,0	9,2				25,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	3,7	357	1,7	363,06	6,6	9,0	9,3				25,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	5,1	263	2,4	267,79	6,7	9,0	9,4				23,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

\* Maximum output torque with f<sub>B</sub> = 0,8

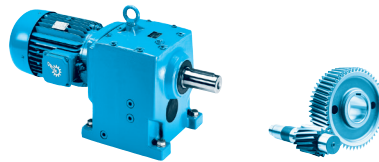
# 0,18 kW



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm			
0,18	2,2	796	0,8	421,32	5,3	9,0	8,4	25,0	SK 33N - 71 S/6	44	C68			
	2,3	740	0,9	585,41	5,6	9,0	8,6	25,0	SK 33N - 63 L/4	43	C68			
	2,6	662	1,0	524,08	5,9	9,0	8,8	25,0						
	3,2	533	1,3	421,32	6,2	9,0	9,0	25,0						
	4,0	429	1,5	339,15	6,5	9,0	9,2	24,4						
	5,5	314	2,1	248,17	6,7	9,0	9,3	22,8						
	6,6	262	2,6	207,10	6,7	9,0	9,4	21,8						
	8,2	210	3,2	166,49	6,8	9,0	9,4	20,7						
	10	169	3,8	134,02	6,8	9,0	9,4	19,4						
	11	154	3,4	81,27	6,8	9,0	9,4	19,0				SK 32 - 71 S/6	35	C67
	3,1	437	0,8	444,73	3,8	5,6	6,4	19,1				SK 22/02 - 63 L/4	35	C83
	3,9	339	1,0	345,17	4,5	5,6	6,8	18,2						
	4,2	409	0,8	323,70	4,0	5,6	6,5	17,3	SK 23 - 63 L/4	31	C66			
	5,2	331	1,0	262,24	4,6	5,6	6,9	16,6						
	6,2	275	1,2	217,73	4,8	5,6	7,1	15,9						
	7,6	227	1,4	179,50	5,1	5,6	7,2	15,2						
	9,0	191	1,5	151,44	5,2	5,6	7,3	14,6						
	11	163	1,5	86,30	5,2	5,6	7,4	14,3	SK 22 - 71 S/6	24	C65			
	13	132	2,0	69,81	5,3	5,6	7,4	13,6						
	16	104	3,1	55,28	5,4	5,6	7,4	12,8						
	20	87	3,4	45,90	5,4	5,6	7,5	12,1						
	6,4	210	0,9	213,39	3,0	4,0	4,6	13,3	SK 12/02 - 63 L/4	22	C83			
	6,9	247	0,8	195,78	2,6	4,0	4,4	12,5	SK 13 - 63 L/4	19	C64			
	8,5	201	0,8	159,36	3,0	4,0	4,6	12,0						
	10	167	0,9	132,45	3,2	4,0	4,8	11,5						
	13	137	1,3	108,72	3,4	4,0	4,9	11,2						
	13	137	1,0	72,63	3,4	4,0	4,9	11,2	SK 12 - 71 S/6	15	C63			
	15	116	1,3	61,35	3,5	4,0	4,9	10,8						
	19	92	1,5	72,63	3,6	4,0	5,0	10,2	SK 12 - 63 L/4	14	C63			
	22	78	2,0	61,35	3,6	4,0	5,0	9,8						
	25	68	2,6	53,84	3,6	4,0	5,1	9,5						
	32	54	3,0	43,09	3,6	4,0	5,1	8,9						
39	44	3,4	35,07	3,7	4,0	5,1	8,5							
47	37	3,4	29,15	3,7	4,0	5,1	8,0							
64	27	6,2	21,28	3,4	4,0	5,1	7,4							
72	24	6,8	18,79	3,3	4,0	5,1	7,2							
81	21	7,3	16,73	3,2	4,0	5,1	6,9							
102	17	8,8	13,39	3,0	4,0	5,1	6,5							
17	103	1,0	81,50	2,0	3,3	3,1	6,2	SK 03 - 63 L/4				16	C62	
21	83	1,3	65,50	2,2	3,3	3,2	6,2							
15	116	0,8	61,27	1,9	3,3	3,0	6,2	SK 02 - 71 S/6	13	C61				
17	101	0,9	53,68	2,0	3,3	3,1	6,2							
19	92	1,0	73,06	2,1	3,3	3,1	6,2	SK 02 - 63 L/4	12	C61				
22	77	1,1	61,27	2,2	3,3	3,2	6,2							
25	68	1,3	53,68	2,2	3,3	3,2	6,2							
33	53	1,9	41,58	2,3	3,3	3,3	6,2							
41	42	2,3	33,42	2,3	3,3	3,3	6,2							
49	35	2,5	27,52	2,4	3,3	3,3	6,2							
59	29	2,7	23,13	2,4	3,3	3,3	6,2							
66	26	2,8	20,59	2,4	3,3	3,3	6,1							
85	20	3,6	15,95	2,4	3,3	3,3	5,6							
106	16	4,3	12,82	2,4	3,3	3,3	5,3							
121	14	4,7	11,27	2,4	3,3	3,3	5,1							
137	13	5,1	9,95	2,4	3,3	3,3	4,9							
147	12	5,5	9,28	2,3	3,3	3,3	4,8							

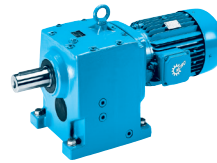
Helical Gear Units





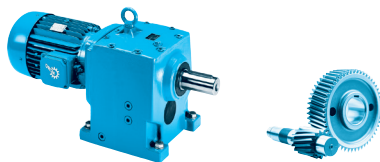
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
<b>0,18</b>	166	10	6,1	8,19	2,3	3,3	3,2	4,6	<b>SK 02 - 63 L/4</b>	12	C61
	174	10	6,4	7,80	2,2	3,3	3,2	4,5			
	197	9	7,0	6,89	2,1	3,3	3,0	4,3			
	223	8	7,4	6,10	2,1	3,3	2,9	4,2			
	244	7	8,1	5,57	2,0	3,3	2,8	4,1			
	282	6	9,4	4,82	1,9	3,3	2,7	3,9			
	322	5	9,7	4,22	1,8	3,3	2,6	3,7			
	350	5	10,8	3,89	1,8	3,2	2,5	3,6			
	402	4	11,9	3,38	1,7	3,0	2,4	3,5			
461	4	12,3	2,95	1,6	2,9	2,3	3,3				
<b>0,25</b>	1,0	2047	1,6	1408,77	18,8	45,0	27,2	45,0	<b>SK 63/23 - 71 S/4</b>	161	C84
	1,3	1546	2,1	1064,04	19,5	45,0	27,7	45,0			
	1,0	2072	0,9	1425,44	11,1	23,8	17,7	40,0	<b>SK 52/12 - 71 S/4</b>	89	C83
	1,2	1663	1,1	1144,36	12,3	23,8	18,5	40,0			
	1,5	1335	1,4	918,83	13,0	23,8	19,0	40,0			
	2,0	1002	1,8	689,41	13,6	23,8	19,4	40,0			
	2,5	788	2,3	542,09	13,9	23,8	19,6	40,0			
	2,8	714	2,6	491,28	13,9	23,8	19,6	40,0			
	1,8	1090	1,1	750,33	6,4	12,0	10,2	25,3			
	2,1	975	1,2	670,81	6,9	12,0	10,5	24,8			
	2,5	800	1,5	550,73	7,4	12,0	10,9	24,1			
	3,2	630	1,9	433,49	7,8	12,0	11,1	23,0			
	1,8	1322	0,8	764,03	5,3	12,0	9,5	24,6	<b>SK 43 - 71 S/4</b>	65	C70
	2,2	1070	1,0	618,76	6,5	12,0	10,3	23,8			
	2,6	914	1,1	528,37	7,1	12,0	10,6	23,1			
	3,3	729	1,6	421,11	7,6	12,0	11,0	22,3			
	3,8	622	2,1	359,59	7,8	12,0	11,2	21,6			
	4,6	517	2,2	298,80	8,0	12,0	11,3	20,8			
	5,2	457	2,8	263,93	8,1	12,0	11,4	20,2			
	6,3	379	3,2	219,32	8,2	12,0	11,4	19,4			
	7,6	316	3,2	182,76	8,3	12,0	11,5	18,5			
	2,5	806	0,8	554,68	5,3	9,0	8,4	25,0	<b>SK 32/12 - 71 S/4</b>	49	C83
	3,1	649	1,0	446,31	5,9	9,0	8,8	25,0			
	3,3	729	0,9	421,32	5,6	9,0	8,6	24,4	<b>SK 33N - 71 S/4</b>	44	C68
	4,1	587	1,1	339,15	6,1	9,0	8,9	23,3			
	5,6	429	1,6	248,17	6,5	9,0	9,2	22,0			
	6,7	358	1,9	207,10	6,6	9,0	9,3	21,1			
	8,3	288	2,3	166,49	6,7	9,0	9,4	20,0			
	10	232	2,8	134,02	6,8	9,0	9,4	19,0			
	11	211	2,4	81,27	6,8	9,0	9,4	18,6	<b>SK 32 - 71 L/6</b>	36	C67
	13	189	3,0	72,76	6,8	9,0	9,4	18,1			
	4,9	413	0,8	284,11	4,0	5,6	6,5	16,4	<b>SK 22/02 - 71 S/4</b>	36	C83
	5,8	347	1,0	239,01	4,5	5,6	6,8	15,9			
6,3	377	0,9	217,73	4,3	5,6	6,7	15,1	<b>SK 23 - 71 S/4</b>	32	C66	
7,7	311	1,0	179,50	4,7	5,6	7,0	14,5				
9,1	262	1,1	151,44	4,9	5,6	7,1	14,0				
11	215	1,6	124,17	5,1	5,6	7,2	13,6				
14	174	2,0	100,60	5,2	5,6	7,3	13,0				
16	153	2,2	88,45	5,3	5,6	7,4	12,6				
11	224	1,1	86,30	5,1	5,6	7,2	13,8				<b>SK 22 - 71 L/6</b>
13	181	1,5	69,81	5,2	5,6	7,3	13,1				
17	143	2,2	55,28	5,3	5,6	7,4	12,4				
20	119	2,5	45,90	5,3	5,6	7,4	11,8				
16	149	1,7	86,30	5,3	5,6	7,4	12,5	<b>SK 22 - 71 S/4</b>	24	C65	
25	96	3,3	55,28	5,4	5,6	7,4	11,2				
10	194	0,8	133,23	3,1	4,0	4,7	11,3	<b>SK 12/02 - 71 S/4</b>	23	C83	
13	159	1,0	109,66	3,3	4,0	4,8	10,9				

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



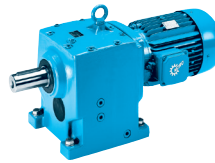
Helical Gear Units

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm	
0,25	13	188	0,9	108,72	3,1	4,0	4,7	10,7	SK 13 - 71 S/4	20	C64	
	16	148	1,2	85,47	3,3	4,0	4,9	10,2				
	15	159	1,0	61,35	3,3	4,0	4,8	10,3	SK 12 - 71 L/6	16	C63	
	19	126	1,1	72,63	3,5	4,0	4,9	9,8	SK 12 - 71 S/4	15	C63	
	22	106	1,5	61,35	3,5	4,0	5,0	9,5				
	26	93	1,9	53,84	3,6	4,0	5,0	9,2				
	29	83	2,1	47,87	3,6	4,0	5,0	8,9				
	32	75	2,2	43,09	3,6	4,0	5,0	8,7				
	36	66	2,8	38,31	3,6	4,0	5,1	8,5				
	39	61	2,5	35,07	3,6	4,0	5,1	8,2				
	44	54	3,1	31,19	3,7	4,0	5,1	8,0				
	47	50	2,5	29,15	3,6	4,0	5,1	7,9				
	53	45	3,1	25,92	3,5	4,0	5,1	7,6				
	65	37	4,5	21,28	3,3	4,0	5,1	7,3				
	73	33	5,0	18,79	3,2	4,0	5,1	7,1				
	82	29	5,3	16,73	3,1	4,0	5,1	6,8				
	103	23	6,4	13,39	2,9	4,0	5,1	6,4				
	17	141	0,8	81,50	1,6	3,3	2,8	6,2	SK 03 - 71 S/4	17	C62	
	21	113	1,0	65,50	1,9	3,3	3,0	6,2				
	23	106	0,8	61,27	2,0	3,3	3,1	6,2	SK 02 - 71 S/4	13	C61	
	26	93	1,0	53,68	2,1	3,3	3,1	6,2				
	33	72	1,4	41,58	2,2	3,3	3,2	6,2				
	41	58	1,7	33,42	2,3	3,3	3,3	6,2				
	47	51	1,8	29,61	2,3	3,3	3,3	6,2				
	50	48	1,8	27,52	2,3	3,3	3,3	6,2				
	57	42	2,1	24,39	2,3	3,3	3,3	6,1				
	60	40	1,9	23,13	2,4	3,3	3,3	6,0				
	67	36	2,1	20,59	2,4	3,3	3,3	5,9				
	87	28	2,6	15,95	2,4	3,3	3,3	5,5				
	108	22	3,2	12,82	2,4	3,3	3,3	5,2				
	122	19	3,4	11,27	2,4	3,3	3,3	4,9				
	139	17	3,7	9,95	2,4	3,3	3,3	4,8				
	149	16	4,0	9,28	2,3	3,3	3,3	4,7				
	168	14	4,4	8,19	2,2	3,3	3,2	4,5				
	177	13	4,7	7,80	2,2	3,3	3,1	4,4				
	200	12	5,1	6,89	2,1	3,3	3,0	4,3				
	226	11	5,4	6,10	2,0	3,3	2,9	4,1				
	248	10	5,9	5,57	2,0	3,3	2,8	4,0				
	286	8	6,8	4,82	1,9	3,3	2,7	3,8				
	327	7	7,1	4,22	1,8	3,3	2,6	3,7				
	355	7	7,9	3,89	1,8	3,2	2,5	3,6				
	408	6	8,7	3,38	1,7	3,0	2,4	3,4				
	468	5	9,0	2,95	1,6	2,8	2,3	3,3				
	0,37	1,2	2639	3,0	1155,49	44,6	65,0	62,6	65,0	SK 83/32 - 71 L/4	353	C83
		1,1	2864	1,7	1254,07	26,5	45,9	38,8	50,0	SK 73/22 - 71 L/4	235	C83
		1,3	2512	2,0	1099,84	26,9	44,7	39,2	50,0			
1,6		2028	2,5	888,16	27,4	42,6	39,5	50,0				
1,9		1684	3,0	737,61	27,7	40,8	39,7	50,0				
2,4		1294	3,9	566,77	28,0	38,3	39,9	50,0				
1,0		3217	1,0	1408,77	16,1	45,0	25,5	45,0	SK 63/23 - 71 L/4	162	C84	
1,3		2430	1,3	1064,04	18,1	45,0	26,8	45,0				
1,6		1941	1,6	849,73	19,0	44,8	27,4	45,0	SK 63/22 - 71 L/4	154	C83	
1,9		1661	1,9	727,45	19,4	43,3	27,6	45,0				
2,5		1262	2,5	552,45	19,9	40,6	28,0	45,0				
1,5		2098	0,9	918,83	11,0	23,8	17,7	40,0	SK 52/12 - 71 L/4	90	C83	
2,0		1574	1,2	689,41	12,5	23,8	18,7	40,0				
2,5		1238	1,5	542,09	13,2	23,8	19,1	40,0				
2,8		1122	1,6	491,28	13,4	23,8	19,3	40,0				
1,5		2307	0,8	607,30	10,2	23,8	17,2	40,0	SK 53 - 80 S/6	101	C72	
1,7		2085	0,9	548,89	11,0	23,8	17,7	40,0				
1,9		1895	1,0	498,82	11,7	23,8	18,1	40,0				



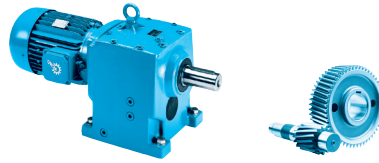
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
<b>0,37</b>	2,4	1490	1,2	392,20	12,7	23,8	18,8	40,0	<b>SK 53 - 80 S/6</b>	101	C72
	2,5	1422	1,4	374,25	12,9	23,8	18,9	40,0			
	3,2	1118	2,0	294,26	13,4	23,8	19,3	40,0			
	8,8	402	5,5	105,87	14,2	23,8	19,8	40,0			
	9,7	363	6,1	95,49	14,2	23,8	19,8	40,0			
	5,8	605	3,2	236,21	14,0	23,8	19,7	40,0	<b>SK 53 - 71 L/4</b>	99	C72
	7,4	476	3,8	185,72	14,1	23,8	19,8	40,0			
	7,8	454	4,2	177,22	14,1	23,8	19,8	40,0			
	9,9	357	6,3	139,34	14,2	23,8	19,8	40,0			
	2,1	1532	0,8	670,81	3,6	12,0	8,7	22,0	<b>SK 42/12 - 71 L/4</b>	61	C83
	2,5	1258	1,0	550,73	5,6	12,0	9,8	21,7			
	3,2	990	1,2	433,49	6,8	12,0	10,5	21,1			
	3,3	1078	1,1	421,11	6,5	12,0	10,3	20,5	<b>SK 43 - 71 L/4</b>	66	C72
	3,8	921	1,4	359,59	7,1	12,0	10,6	20,0			
	4,6	765	1,5	298,80	7,5	12,0	10,9	19,4			
	5,2	676	1,9	263,93	7,7	12,0	11,1	19,1			
	6,3	562	2,1	219,32	7,9	12,0	11,2	18,5			
	7,6	468	2,2	182,76	8,1	12,0	11,3	17,7			
	11	331	3,7	129,38	8,2	12,0	11,5	16,5			
	5,2	612	1,0	267,79	6,0	9,0	8,9	21,4	<b>SK 32/12 - 71 L/4</b>	50	C83
5,6	635	1,1	248,17	5,9	9,0	8,8	20,7	<b>SK 33N - 71 L/4</b>	45	C68	
6,7	530	1,3	207,10	6,2	9,0	9,0	20,0				
8,3	426	1,6	166,49	6,5	9,0	9,2	19,3				
10	343	1,9	134,02	6,6	9,0	9,3	18,3				
12	287	1,9	112,18	6,7	9,0	9,4	17,5				
11	309	1,7	81,27	6,7	9,0	9,3	18,0	<b>SK 32 - 80 S/6</b>	38	C67	
13	276	2,0	72,76	6,7	9,0	9,4	17,5				
14	244	2,6	64,26	6,8	9,0	9,4	17,0				
17	208	2,5	81,27	6,8	9,0	9,4	16,4	<b>SK 32 - 71 L/4</b>	36	C67	
19	186	3,0	72,76	6,8	9,0	9,4	15,9				
8,3	382	0,9	167,21	4,2	5,6	6,7	13,7	<b>SK 22/02 - 71 L/4</b>	37	C83	
9,1	388	0,8	151,44	4,2	5,6	6,6	12,9	<b>SK 23 - 71 L/4</b>	33	C66	
11	318	1,1	124,17	4,6	5,6	6,9	12,8				
14	258	1,3	100,60	4,9	5,6	7,1	12,4				
16	226	1,5	88,45	5,1	5,6	7,2	12,0				
18	200	1,7	78,05	5,2	5,6	7,3	11,8				
21	166	2,0	64,80	5,2	5,6	7,3	11,2				
11	328	0,8	86,30	4,6	5,6	6,9	12,9	<b>SK 22 - 80 S/6</b>	27	C65	
13	265	1,0	69,81	4,9	5,6	7,1	12,4				
17	210	1,5	55,28	5,1	5,6	7,3	11,9				
20	174	1,7	45,90	5,2	5,6	7,3	11,4				
16	221	1,1	86,30	5,1	5,6	7,2	12,0	<b>SK 22 - 71 L/4</b>	25	C65	
25	142	2,3	55,28	5,3	5,6	7,4	10,9				
30	118	2,5	45,90	5,3	5,6	7,4	10,4				
15	212	0,8	92,89	3,0	4,0	4,6	9,8	<b>SK 12/02 - 71 L/4</b>	24	C83	
16	219	0,8	85,47	2,9	4,0	4,6	9,5	<b>SK 13 - 71 L/4</b>	21	C64	
20	175	1,1	68,40	3,2	4,0	4,8	9,1				
22	157	1,0	61,35	3,3	4,0	4,8	9,0	<b>SK 12 - 71 L/4</b>	16	C63	
26	138	1,3	53,84	3,4	4,0	4,9	8,8				
29	123	1,4	47,87	3,5	4,0	4,9	8,6				
32	110	1,5	43,09	3,5	4,0	5,0	8,3				

**0,37 kW**  
**0,55 kW**



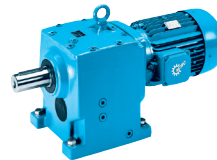
Helical Gear Units

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm				
<b>0,37</b>	36	98	1,9	38,31	3,5	4,0	5,0	8,1	<b>SK 12 - 71 L/4</b>	16	C63				
	39	90	1,7	35,07	3,6	4,0	5,0	7,9							
	44	80	2,1	31,19	3,6	4,0	5,0	7,8							
	47	75	1,7	29,15	3,5	4,0	5,0	7,6							
	53	66	2,1	25,92	3,4	4,0	5,1	7,4							
	65	54	3,1	21,28	3,3	4,0	5,1	7,1							
	73	48	3,3	18,79	3,2	4,0	5,1	6,9							
	82	43	3,6	16,73	3,0	4,0	5,1	6,7							
	103	34	4,3	13,39	2,8	4,0	5,1	6,3							
	<b>0,55</b>	33	106	0,9	41,58	2,0	3,3	3,1				6,2	<b>SK 02 - 71 L/4</b>	14	C61
		41	86	1,1	33,42	2,2	3,3	3,2				6,2			
		47	76	1,2	29,61	2,2	3,3	3,2				6,1			
		50	70	1,2	27,52	2,2	3,3	3,2				5,9			
		57	62	1,4	24,39	2,3	3,3	3,3				5,8			
		60	59	1,3	23,13	2,3	3,3	3,3				5,7			
		67	53	1,4	20,59	2,3	3,3	3,3				5,7			
		87	41	1,8	15,95	2,4	3,3	3,3				5,3			
108		33	2,1	12,82	2,4	3,3	3,3	5,0							
122		29	2,3	11,27	2,4	3,3	3,3	4,8							
139		25	2,5	9,95	2,3	3,3	3,3	4,6							
149		24	2,7	9,28	2,3	3,3	3,2	4,5							
168		21	3,0	8,19	2,2	3,3	3,1	4,4							
177		20	3,2	7,80	2,2	3,3	3,0	4,3							
200		18	3,5	6,89	2,1	3,3	2,9	4,2							
226		16	3,6	6,10	2,0	3,3	2,8	4,0							
248		14	4,0	5,57	2,0	3,3	2,8	3,9							
286		12	4,6	4,82	1,9	3,3	2,6	3,7							
327		11	4,8	4,22	1,8	3,2	2,5	3,6							
355		10	5,3	3,89	1,7	3,1	2,5	3,5							
408		9	5,9	3,38	1,7	2,9	2,4	3,4							
468		8	6,1	2,95	1,6	2,8	2,3	3,2							
<b>0,55</b>		1,2	3963	2,0	1155,49	43,6	65,0	61,9	65,0	<b>SK 83/32 - 80 SH/4</b>	356	C83			
	1,6	3089	2,6	900,50	44,3	65,0	62,4	65,0							
<b>0,55</b>	1,1	4301	1,2	1254,07	23,9	42,2	37,1	50,0	<b>SK 73/22 - 80 SH/4</b>	238	C83				
	1,3	3772	1,3	1099,84	25,0	41,3	37,9	50,0							
	1,6	3046	1,6	888,16	26,2	39,9	38,7	50,0							
	1,9	2530	2,0	737,61	26,9	38,5	39,1	50,0							
	2,5	1944	2,6	566,77	27,5	36,5	39,6	50,0							
	3,1	1570	3,2	457,68	27,8	34,9	39,8	50,0							
<b>0,55</b>	1,3	3650	0,9	1064,04	14,7	43,0	24,6	45,0	<b>SK 63/23 - 80 SH/4</b>	165	C84				
<b>0,55</b>	1,7	2915	1,1	849,73	17,0	41,6	26,0	45,0	<b>SK 63/22 - 80 SH/4</b>	157	C83				
	2,0	2495	1,3	727,45	18,0	40,5	26,7	45,0							
	2,6	1895	1,7	552,45	19,1	38,5	27,4	45,0							
	3,3	1476	2,2	430,19	19,6	36,4	27,8	45,0							
	3,9	1263	2,5	368,29	19,9	35,2	28,0	45,0							
<b>0,55</b>	2,1	2365	0,8	689,41	9,9	23,8	17,0	40,0	<b>SK 52/12 - 80 SH/4</b>	93	C83				
	2,6	1859	1,0	542,09	11,8	23,8	18,2	40,0							
	2,9	1685	1,1	491,28	12,3	23,8	18,5	40,0							
	4,0	1214	1,5	354,06	13,3	23,8	19,2	40,0							
<b>0,55</b>	2,3	2246	0,8	607,30	10,4	23,8	17,3	40,0	<b>SK 53 - 80 SH/4</b>	102	C72				
	2,6	2030	0,9	548,89	11,2	23,8	17,8	40,0							
	2,8	1845	1,0	498,82	11,8	23,8	18,2	40,0							
	3,6	1451	1,3	392,20	12,8	23,8	18,9	40,0							
	3,8	1384	1,4	374,25	12,9	23,8	19,0	40,0							
	4,8	1088	2,0	294,26	13,5	23,8	19,3	40,0							
	5,8	908	2,0	245,56	13,7	23,8	19,5	40,0							
	6,0	874	2,2	236,21	13,8	23,8	19,5	40,0							
	7,6	687	2,6	185,72	13,9	23,8	19,6	40,0							
	8,0	656	2,9	177,22	14,0	23,8	19,7	40,0							
	3,3	1487	0,8	433,49	4,0	12,0	8,9	18,3							
<b>0,55</b>	3,3	1487	0,8	433,49	4,0	12,0	8,9	18,3	<b>SK 42/12 - 80 SH/4</b>	64	C83				



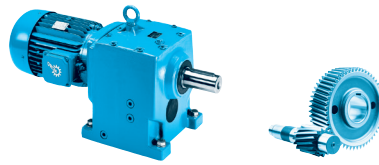
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm			
<b>0,55</b>	3,4	1558	0,8	421,11	3,3	12,0	8,6	17,9	<b>SK 43 - 80 SH/4</b>	69	C72			
	3,9	1330	1,0	359,59	5,2	12,0	9,5	17,7						
	4,8	1105	1,0	298,80	6,4	12,0	10,2	17,4						
	5,1	1030	1,2	278,51	6,7	12,0	10,4	17,4						
	5,4	976	1,3	263,93	6,9	12,0	10,5	17,4						
	6,1	856	1,3	231,43	7,3	12,0	10,8	17,0						
	6,5	811	1,5	219,32	7,4	12,0	10,9	16,9						
	6,9	756	1,7	204,42	7,5	12,0	10,9	16,9						
	7,8	676	1,5	182,76	7,7	12,0	11,1	16,4						
	8,4	628	1,9	169,86	7,8	12,0	11,1	16,3						
	10	524	2,0	141,55	8,0	12,0	11,3	15,7						
	11	479	2,6	129,38	8,1	12,0	11,3	15,6						
	13	398	2,8	107,51	8,2	12,0	11,4	15,0						
	15	351	3,5	94,96	8,2	12,0	11,4	14,7						
	18	296	4,2	79,96	8,3	12,0	11,5	14,1						
	6,6	739	0,8	215,56	5,6	9,0	8,6	18,7				<b>SK 32/12 - 80 SH/4</b>	53	C83
	6,9	766	0,9	207,10	5,5	9,0	8,5	18,4				<b>SK 33N - 80 SH/4</b>	48	C68
	8,5	616	1,1	166,49	6,0	9,0	8,9	17,9						
11	496	1,3	134,02	6,3	9,0	9,1	17,1							
13	415	1,3	112,18	6,5	9,0	9,2	16,5							
16	326	1,6	88,18	6,7	9,0	9,3	15,7							
17	301	1,7	81,27	6,7	9,0	9,3	15,6	<b>SK 32 - 80 SH/4</b>	39	C67				
20	269	2,1	72,76	6,7	9,0	9,4	15,2							
22	238	2,7	64,26	6,8	9,0	9,4	14,8							
25	213	2,9	57,53	6,8	9,0	9,4	14,4							
31	171	3,1	46,31	6,8	9,0	9,4	13,6							
12	402	0,8	117,25	4,1	5,6	6,6	11,8	<b>SK 22/02 - 80 SH/4</b>	40	C83				
14	372	0,9	100,60	4,3	5,6	6,7	11,3	<b>SK 23 - 80 SH/4</b>	36	C66				
16	327	1,0	88,45	4,6	5,6	6,9	11,2							
18	289	1,2	78,05	4,8	5,6	7,0	10,9							
16	319	0,8	86,30	4,6	5,6	6,9	11,2	<b>SK 22 - 80 SH/4</b>	28	C65				
20	258	1,0	69,81	4,9	5,6	7,1	10,7							
26	204	1,6	55,28	5,1	5,6	7,3	10,3							
31	170	1,7	45,90	5,2	5,6	7,3	9,9							
33	158	2,1	42,82	5,3	5,6	7,4	9,8							
40	131	2,5	35,55	5,3	5,6	7,4	9,3							
48	108	2,7	29,31	5,0	5,6	7,4	8,9							
57	91	2,7	24,73	4,8	5,6	7,5	8,5							
26	199	0,9	53,84	2,0	4,0	4,7	8,1				<b>SK 12 - 80 SH/4</b>	19	C63	
30	177	1,0	47,87	2,6	4,0	4,8	8,0							
33	159	1,0	43,09	2,7	4,0	4,8	7,8							
37	142	1,3	38,31	3,2	4,0	4,9	7,6							
40	130	1,1	35,07	3,2	4,0	4,9	7,5							
46	115	1,4	31,19	3,3	4,0	4,9	7,3							
49	108	1,2	29,15	3,3	4,0	5,0	7,2							
55	96	1,4	25,92	3,2	4,0	5,0	7,0							
67	79	2,1	21,28	3,1	4,0	5,0	6,8							
76	70	2,3	18,79	3,0	4,0	5,1	6,6							
85	62	2,5	16,73	2,9	4,0	5,1	6,5							
106	50	3,0	13,39	2,7	4,0	5,1	6,1							
133	40	3,4	10,70	2,6	4,0	5,1	5,8							
147	36	3,8	9,65	2,5	4,0	5,1	5,6							
166	32	4,1	8,56	2,4	4,0	5,1	5,4							
42	124	0,8	33,42	1,6	3,3	3,0	5,6	<b>SK 02 - 80 SH/4</b>	17	C61				
48	110	0,8	29,61	2,0	3,3	3,0	5,5							
52	102	0,9	27,52	2,0	3,3	3,1	5,4							
58	90	1,0	24,39	2,1	3,3	3,2	5,3							
61	86	0,9	23,13	2,2	3,3	3,2	5,2							
69	76	1,0	20,59	2,2	3,3	3,2	5,3							
89	59	1,2	15,95	2,3	3,3	3,3	5,0							
111	47	1,5	12,82	2,3	3,3	3,3	4,7							
126	42	1,6	11,27	2,3	3,3	3,2	4,6							
143	37	1,7	9,95	2,2	3,3	3,1	4,4							

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



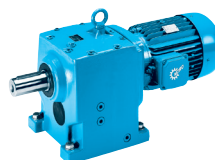
Helical Gear Units

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
<b>0,55</b>	153	34	1,9	9,28	2,2	3,3	3,1	4,3	<b>SK 02 - 80 SH/4</b>	17	C61
	173	30	2,1	8,19	2,1	3,3	3,0	4,2			
	182	29	2,2	7,80	2,1	3,3	2,9	4,1			
	206	25	2,4	6,89	2,0	3,3	2,8	4,0			
	233	23	2,5	6,10	1,9	3,3	2,8	3,9			
	255	21	2,8	5,57	1,9	3,3	2,7	3,8			
	295	18	3,2	4,82	1,8	3,2	2,5	3,6			
	336	16	3,3	4,22	1,7	3,1	2,5	3,5			
	365	14	3,7	3,89	1,7	3,0	2,4	3,4			
	420	13	4,1	3,38	1,6	2,8	2,3	3,3			
481	11	4,2	2,95	1,5	2,7	2,2	3,1				
<b>0,75</b>	1,2	5537	1,4	1155,49	41,7	65,0	60,6	65,0	<b>SK 83/32 - 80 LH/4</b>	357	C83
	1,6	4315	1,9	900,50	43,2	65,0	61,7	65,0			
	2,0	3473	2,3	724,73	44,0	65,0	62,2	65,0			
	1,1	6009	0,8	1254,07	18,6	38,3	34,0	50,0	<b>SK 73/22 - 80 LH/4</b>	239	C83
	1,3	5270	0,9	1099,84	21,3	38,0	35,5	50,0			
	1,6	4256	1,2	888,16	24,0	37,2	37,2	50,0			
	1,9	3535	1,4	737,61	25,4	36,4	38,2	50,0			
	2,5	2716	1,8	566,77	26,7	34,8	39,0	50,0			
	3,1	2193	2,3	457,68	27,3	33,4	39,4	50,0			
	4,1	1658	3,0	345,90	27,7	31,5	39,7	50,0			
	1,7	4072	0,8	849,73	12,9	38,5	23,5	45,0	<b>SK 63/22 - 80 LH/4</b>	158	C83
	1,9	3486	0,9	727,45	15,3	37,8	24,9	45,0			
	2,6	2647	1,2	552,45	17,7	36,4	26,5	45,0			
	3,3	2061	1,6	430,19	18,8	34,8	27,2	45,0			
	3,8	1765	1,8	368,29	19,3	33,8	27,5	45,0			
	2,8	2525	0,8	498,82	9,2	23,8	16,6	40,0	<b>SK 53 - 80 LH/4</b>	103	C72
	3,6	1985	0,9	392,20	11,4	23,8	17,9	40,0			
	3,8	1894	1,0	374,25	11,7	23,8	18,1	40,0			
	4,8	1489	1,5	294,26	12,7	23,8	18,8	40,0			
	5,8	1243	1,5	245,56	13,2	23,8	19,1	40,0			
	6,0	1196	1,6	236,21	13,3	23,8	19,2	40,0			
	7,6	940	1,9	185,72	13,7	23,8	19,5	40,0			
	8,0	897	2,1	177,22	13,7	23,8	19,5	40,0			
	10	705	3,2	139,34	13,9	23,8	19,6	40,0			
	13	536	4,2	105,87	14,1	23,8	19,7	40,0			
	15	483	4,6	95,49	14,1	23,8	19,8	40,0			
	18	403	4,6	79,69	14,2	23,8	19,8	40,0			
	5,1	1410	0,9	278,51	4,7	12,0	9,2	15,5	<b>SK 43 - 80 LH/4</b>	70	C70
	5,4	1336	0,9	263,93	5,2	12,0	9,5	15,5			
	6,1	1171	1,0	231,43	6,1	12,0	10,0	15,4			
	6,5	1110	1,1	219,32	6,4	12,0	10,2	15,4			
	6,9	1035	1,2	204,42	6,7	12,0	10,4	15,4			
	7,7	925	1,1	182,76	7,1	12,0	10,6	15,0			
	8,3	860	1,4	169,86	7,2	12,0	10,8	15,1			
	10	717	1,5	141,55	7,6	12,0	11,0	14,7			
	8,5	843	0,8	166,49	5,1	9,0	8,3	16,5	<b>SK 33N - 80 LH/4</b>	49	C68
	11	678	1,0	134,02	5,8	9,0	8,7	16,0			
	13	568	1,0	112,18	6,2	9,0	9,0	15,5			
	17	411	1,3	81,27	6,5	9,0	9,2	15,0	<b>SK 32 - 80 LH/4</b>	40	C67
	19	368	1,5	72,76	6,6	9,0	9,3	14,6			
	22	325	2,0	64,26	6,7	9,0	9,3	14,3			
	25	291	2,1	57,53	6,7	9,0	9,4	13,9			
	31	234	2,3	46,31	6,6	9,0	9,4	13,2			
	37	196	2,3	38,76	6,3	9,0	9,4	12,7			
	43	167	2,3	33,05	6,0	9,0	9,4	12,2			
	47	154	4,1	30,43	5,9	9,0	9,4	12,1			
	16	448	0,8	88,45	1,0	5,6	6,3	10,2	<b>SK 23 - 80 LH/4</b>	37	C66
	18	395	0,9	78,05	2,4	5,6	6,6	10,1			
	22	328	1,0	64,80	3,6	5,6	6,9	9,9			



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm	
<b>0,75</b>	26	280	1,1	55,28	4,8	5,6	7,1	9,7	<b>SK 22 - 80 LH/4</b>	29	C65	
	31	232	1,3	45,90	5,0	5,6	7,2	9,4				
	33	217	1,6	42,82	5,1	5,6	7,2	9,3				
	40	180	1,8	35,55	5,1	5,6	7,3	9,0				
	48	148	2,0	29,31	4,8	5,6	7,4	8,6				
	57	125	2,0	24,73	4,6	5,6	7,4	8,2				
	84	85	4,0	16,75	4,2	5,6	7,5	7,6				
	96	74	4,5	14,69	4,1	5,6	7,5	7,4				
	<b>0,75</b>	37	194	0,9	38,31	0,8	4,0	4,7	7,1	<b>SK 12 - 80 LH/4</b>	20	C63
		40	178	0,8	35,07	0,9	4,0	4,8	7,0			
		45	158	1,0	31,19	1,5	4,0	4,8	6,9			
		49	148	0,8	29,15	1,5	4,0	4,9	6,8			
		55	131	1,0	25,92	2,0	4,0	4,9	6,6			
		66	108	1,6	21,28	3,0	4,0	5,0	6,6			
		75	95	1,7	18,79	2,9	4,0	5,0	6,4			
		85	85	1,8	16,73	2,8	4,0	5,0	6,2			
		106	68	2,2	13,39	2,6	4,0	5,1	5,9			
		132	54	2,5	10,70	2,5	4,0	5,1	5,7			
		147	49	2,8	9,65	2,4	4,0	5,1	5,5			
		165	43	3,0	8,56	2,4	4,0	5,1	5,3			
		180	40	3,3	7,85	2,3	4,0	5,1	5,2			
194		37	3,4	7,28	2,3	4,0	5,1	5,1				
217		33	3,8	6,53	2,2	3,9	5,1	5,0				
244	29	4,2	5,79	2,1	3,8	5,1	4,8					
<b>0,75</b>	89	81	0,9	15,95	2,2	3,3	3,2	4,6	<b>SK 02 - 80 LH/4</b>	18	C61	
	110	65	1,1	12,82	2,2	3,3	3,2	4,4				
	126	57	1,2	11,27	2,2	3,3	3,1	4,3				
	142	50	1,3	9,95	2,1	3,3	3,0	4,2				
	152	47	1,4	9,28	2,1	3,3	3,0	4,1				
	173	41	1,5	8,19	2,0	3,3	2,9	4,0				
	181	39	1,6	7,80	2,0	3,3	2,8	4,0				
<b>0,75</b>	205	35	1,7	6,89	1,9	3,3	2,7	3,8	<b>SK 02 - 80 LH/4</b>	18	C61	
	232	31	1,8	6,10	1,9	3,3	2,7	3,8				
	254	28	2,0	5,57	1,8	3,2	2,6	3,7				
	294	24	2,3	4,82	1,8	3,1	2,5	3,5				
	335	21	2,4	4,22	1,7	3,0	2,4	3,4				
	364	20	2,7	3,89	1,6	2,8	2,3	3,3				
	419	17	3,0	3,38	1,6	2,7	2,2	3,2				
	480	15	3,1	2,95	1,5	2,6	2,2	3,1				
<b>1,10</b>	1,0	10342	1,9	1412,72	99,4	120,0	120,0	120,0	<b>SK 103/52 - 90 SH/4</b>	804	C84	
	1,2	8408	2,4	1148,61	100,5	120,0	120,0	120,0				
	1,5	6907	2,9	943,57	101,1	120,0	120,0	120,0				
<b>1,10</b>	1,1	9506	1,3	1298,54	61,8	80,0	90,0	80,0	<b>SK 93/42 - 90 SH/4</b>	556	C84	
	1,3	7990	1,5	1091,47	63,3	80,0	91,0	80,0				
	1,8	5955	2,0	813,46	64,8	80,0	92,1	80,0				
	1,9	5540	2,2	756,82	65,1	80,0	92,3	80,0				
	2,6	4017	3,0	548,76	65,9	80,0	92,8	80,0				
<b>1,10</b>	1,0	10019	0,8	1368,62	31,8	65,0	54,3	65,0	<b>SK 83/32 - 90 SH/4</b>	362	C83	
	1,2	8459	0,9	1155,49	36,2	65,0	57,0	65,0				
	1,6	6592	1,2	900,50	40,1	64,4	59,5	65,0				
	2,0	5305	1,5	724,73	42,0	62,2	60,8	65,0				
<b>1,10</b>	2,7	3846	2,1	525,40	43,7	58,5	62,0	65,0	<b>SK 83/42 - 90 SH/4</b>	377	C84	
	3,3	3205	2,5	437,84	44,2	56,3	62,4	65,0				
	3,8	2745	2,9	374,99	44,5	54,3	62,6	65,0				
<b>1,10</b>	1,6	6502	0,8	888,16	16,4	31,8	32,8	50,0	<b>SK 73/22 - 90 SH/4</b>	244	C83	
	1,9	5400	0,9	737,61	20,9	31,8	35,3	50,0				
	2,5	4149	1,2	566,77	24,2	31,3	37,3	50,0				
	3,1	3350	1,5	457,68	25,7	30,6	38,4	50,0				
	4,1	2532	2,0	345,90	26,9	29,4	39,1	50,0				
	5,1	2045	2,4	279,33	27,4	28,3	39,5	50,0				

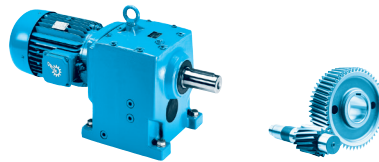
# 1,10 kW



Helical Gear Units

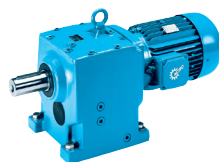
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
<b>1,10</b>	2,6	4044	0,8	552,45	13,0	32,4	23,6	45,0	<b>SK 63/22 - 90 SH/4</b>	163	C83
	3,3	3149	1,0	430,19	16,4	31,8	25,6	45,0			
	3,9	2696	1,2	368,29	17,5	31,1	26,4	45,0			
	5,1	2070	1,5	282,73	18,8	29,9	27,2	45,0			
	6,4	1647	1,9	224,97	19,4	28,7	27,6	45,0			
	3,9	2725	1,2	372,21	17,5	31,1	26,3	45,0	<b>SK 63 - 90 SH/4</b>	144	C74
	4,8	2199	1,5	300,34	18,6	30,2	27,1	45,0			
	5,4	1942	1,9	265,32	19,0	29,6	27,4	45,0			
	6,7	1567	2,3	214,10	19,5	28,4	27,7	45,0			
	4,9	2154	1,0	294,26	10,8	23,8	17,5	40,0	<b>SK 53 - 90 SH/4</b>	108	C72
	5,8	1798	1,0	245,56	11,9	23,8	18,3	40,0			
	6,1	1729	1,1	236,21	12,1	23,8	18,4	40,0			
	7,7	1360	1,3	185,72	13,0	23,8	19,0	40,0			
	8,1	1297	1,5	177,22	13,1	23,8	19,1	40,0			
	10	1020	2,2	139,34	13,6	23,8	19,4	40,0			
	14	775	2,9	105,87	13,9	23,8	19,6	40,0			
	15	699	3,2	95,49	13,9	23,8	19,6	40,0			
	17	636	2,7	86,92	14,0	23,8	19,7	40,0	<b>SK 52 - 90 SH/4</b>	89	C71
	18	575	2,8	78,56	14,0	23,8	19,7	40,0			
	7,0	1496	0,9	204,42	4,0	12,0	8,9	12,9	<b>SK 43 - 90 SH/4</b>	75	C70
	7,9	1338	0,8	182,76	5,2	12,0	9,5	12,7			
	8,4	1243	0,9	169,86	5,7	12,0	9,8	13,0			
	10	1036	1,0	141,55	6,7	12,0	10,4	12,9			
	11	947	1,3	129,38	7,0	12,0	10,6	13,1			
	14	769	1,1	105,08	7,5	12,0	10,9	13,1	<b>SK 42 - 90 SH/4</b>	60	C69
	17	623	1,3	85,10	7,8	12,0	11,2	12,7			
	19	548	2,0	74,87	8,0	12,0	11,2	12,6			
	24	444	2,3	60,66	8,1	12,0	11,4	12,1			
	16	646	0,8	88,18	5,9	9,0	8,8	13,6	<b>SK 33N - 90 SH/4</b>	54	C68
	18	595	0,9	81,27	6,1	9,0	8,9	13,8	<b>SK 32 - 90 SH/4</b>	45	C67
	20	533	1,1	72,76	6,2	9,0	9,0	13,6			
	22	470	1,4	64,26	6,4	9,0	9,1	13,4			
	25	421	1,5	57,53	6,5	9,0	9,2	13,1			
	31	339	2,0	46,25	6,2	9,0	9,3	12,6			
	37	284	1,6	38,76	5,9	9,0	9,4	12,1			
	39	273	2,2	37,23	5,9	9,0	9,4	12,0			
	43	242	1,6	33,05	5,7	9,0	9,4	11,6			
	46	228	2,2	31,16	5,7	9,0	9,4	11,5			
	47	223	2,9	30,43	5,7	9,0	9,4	11,6			
	53	199	3,0	27,24	5,5	9,0	9,4	11,3			
	54	195	2,2	26,57	5,4	9,0	9,4	11,1			
	62	169	3,7	23,12	5,3	9,0	9,4	10,9			
	69	152	4,3	20,70	5,1	9,0	9,4	10,6			
	77	137	4,6	18,67	5,0	9,0	9,4	10,3			
	26	405	0,8	55,28	0,1	5,6	6,6	8,7	<b>SK 22 - 90 SH/4</b>	34	C65
	31	336	0,9	45,90	1,3	5,6	6,9	8,5			
	34	313	1,1	42,82	2,3	5,6	6,9	8,5			
	40	260	1,3	35,55	3,2	5,6	7,1	8,3			
	41	254	1,3	34,69	3,7	5,6	7,1	8,3			
	49	215	1,4	29,31	3,9	5,6	7,2	8,0			
	50	211	1,8	28,80	4,3	5,6	7,3	8,1			
	58	181	1,4	24,73	4,3	5,6	7,3	7,7			
	60	174	1,9	23,74	4,3	5,6	7,3	7,7			
	72	147	1,9	20,03	4,1	5,6	7,4	7,5			
	86	123	2,8	16,75	4,0	5,6	7,4	7,3			
	98	108	3,1	14,69	3,9	5,6	7,4	7,1			
	118	89	3,7	12,20	3,7	5,6	7,5	6,8			
	132	80	4,0	10,89	3,6	5,6	7,5	6,6			
	67	156	1,1	21,28	1,0	4,0	4,8	6,1			
	76	138	1,2	18,79	1,5	4,0	4,9	6,0			
	86	122	1,3	16,73	1,9	4,0	4,9	5,8			





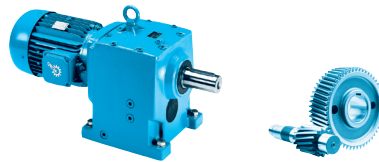
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm				
<b>1,10</b>	107	98	1,5	13,39	2,3	4,0	5,0	5,6	<b>SK 12 - 90 SH/4</b>	25	C63				
	134	78	1,7	10,70	2,4	4,0	5,0	5,4							
	149	71	1,9	9,65	2,3	4,0	5,0	5,3							
	168	63	2,1	8,56	2,2	4,0	5,1	5,1							
	183	57	2,3	7,85	2,2	3,9	5,1	5,0							
	197	53	2,3	7,28	2,2	3,8	5,1	4,9							
	220	48	2,6	6,53	2,1	3,7	5,1	4,8							
	248	42	2,9	5,79	2,0	3,5	5,1	4,7							
	291	36	3,2	4,93	1,9	3,4	5,1	4,5							
	320	33	3,6	4,49	1,9	3,2	5,1	4,3							
	332	32	3,5	4,32	1,9	3,2	5,1	4,3							
	361	29	3,9	3,98	1,8	3,1	5,1	4,2							
	423	25	4,4	3,39	1,7	2,9	5,1	4,1							
	<b>1,10</b>	127	83	0,8	11,27	1,3	3,3	2,8				3,9	<b>SK 02 - 90 SH/4</b>	23	C61
		144	73	0,9	9,95	1,6	3,3	2,8				3,8			
		155	68	1,0	9,28	1,6	3,3	2,7				3,8			
		175	60	1,1	8,19	1,8	3,3	2,7				3,7			
		184	57	1,1	7,80	1,8	3,2	2,6				3,7			
		208	50	1,2	6,89	1,8	3,1	2,5				3,6			
235		45	1,3	6,10	1,8	3,1	2,5	3,5							
258		41	1,4	5,57	1,7	3,0	2,5	3,4							
298		35	1,6	4,82	1,7	2,8	2,3	3,3							
340		31	1,7	4,22	1,6	2,8	2,3	3,2							
369		28	1,9	3,89	1,6	2,7	2,2	3,1							
425		25	2,1	3,38	1,5	2,5	2,2	3,0							
486		22	2,1	2,95	1,5	2,4	2,1	2,9							
<b>1,50</b>		1,0	14302	1,4	1412,72	96,6	120,0	120,0	120,0	<b>SK 103/52 - 90 LH/4</b>	806	C84			
		1,2	11628	1,7	1148,61	98,6	120,0	120,0	120,0						
		1,5	9552	2,1	943,57	99,9	120,0	120,0	120,0						
		1,7	8266	2,4	816,55	100,5	120,0	120,0	120,0						
		2,2	6503	3,1	642,31	101,2	120,0	120,0	120,0						
		<b>1,50</b>	1,1	13146	0,9	1298,54	56,8	80,0	86,6						
	1,3		11050	1,1	1091,47	59,9	80,0	88,7	80,0						
	1,7		8235	1,5	813,46	63,0	80,0	90,8	80,0						
	1,9		7662	1,6	756,82	63,6	80,0	91,2	80,0						
	2,6		5555	2,2	548,76	65,1	80,0	92,3	80,0						
	3,1		4630	2,6	457,30	65,6	80,0	92,7	80,0						
	<b>1,50</b>	1,6	9116	0,9	900,50	34,5	59,5	55,9	65,0				<b>SK 83/32 - 90 LH/4</b>	364	C83
		2,0	7337	1,1	724,73	38,7	58,3	58,6	65,0						
	<b>1,50</b>	2,7	5319	1,5	525,40	42,0	55,7	60,8	65,0				<b>SK 83/42 - 90 LH/4</b>	379	C84
		3,2	4433	1,8	437,84	43,1	54,0	61,6	65,0						
		3,8	3796	2,1	374,99	43,7	52,5	62,0	65,0						
		5,1	2790	2,9	275,58	44,5	49,2	62,6	65,0						
		6,0	2388	3,3	235,92	44,8	47,5	62,8	65,0						
	<b>1,50</b>	2,5	5738	0,9	566,77	19,7	27,9	34,6	50,0				<b>SK 73/22 - 90 LH/4</b>	246	C83
3,1		4633	1,1	457,68	23,1	27,9	36,6	50,0							
4,1		3502	1,4	345,90	25,5	27,3	38,2	50,0							
<b>1,50</b>	5,1	2828	1,8	279,33	26,5	26,7	38,9	50,0	<b>SK 73/32 - 90 LH/4</b>	257	C83				
	6,2	2295	2,2	226,73	27,2	25,9	39,3	50,0							
<b>1,50</b>	8,3	1733	2,9	171,23	27,7	24,7	39,7	50,0	<b>SK 63/22 - 90 LH/4</b>	165	C83				
	3,8	3728	0,9	368,29	14,4	28,4	24,4	45,0							
<b>1,50</b>	5,0	2862	1,1	282,73	17,1	27,8	26,1	45,0	<b>SK 63 - 90 LH/4</b>	146	C84				
	6,3	2278	1,4	224,97	18,4	27,1	27,0	45,0							
	8,2	1750	1,8	172,85	19,3	26,0	27,6	45,0							
	3,8	3768	0,8	372,21	14,2	28,4	24,3	45,0							
<b>1,50</b>	4,7	3041	1,1	300,34	16,7	28,0	25,8	45,0	<b>SK 63 - 90 LH/4</b>	146	C84				
	5,3	2686	1,4	265,32	17,6	27,6	26,4	45,0							
	6,6	2167	1,7	214,10	18,6	26,9	27,1	45,0							


# 1,50 kW



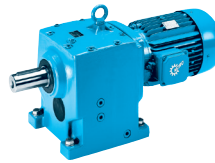
Helical Gear Units

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm			
<b>1,50</b>	6,0	2391	0,8	236,21	9,8	23,8	17,0	40,0	<b>SK 53 - 90 LH/4</b>	110	C72			
	7,6	1880	1,0	185,72	11,7	23,8	18,1	40,0						
	8,0	1794	1,1	177,22	12,0	23,8	18,3	40,0						
	10	1411	1,6	139,34	12,9	23,8	18,9	40,0						
	13	1072	2,1	105,87	13,5	23,8	19,3	40,0						
	15	967	2,3	95,49	13,6	23,8	19,4	40,0						
	16	880	2,0	86,92	13,8	23,8	19,5	40,0						
	18	795	2,0	78,56	13,8	23,8	19,6	40,0						
	20	723	2,2	71,39	13,9	23,8	19,6	40,0						
	39	365	3,8	36,03	14,2	23,8	19,8	40,0						
	43	330	3,8	32,56	14,2	23,8	19,8	39,9						
	10	1421	0,8	140,40	4,6	12,0	9,2	11,0				<b>SK 42/12 - 90 LH/4</b>	72	C83
	11	1310	0,9	129,38	5,3	12,0	9,6	11,3				<b>SK 43 - 90 LH/4</b>	77	C72
	13	1088	1,0	107,51	6,4	12,0	10,2	11,4						
	15	961	1,3	94,96	6,9	12,0	10,6	11,5						
18	809	1,5	79,96	7,4	12,0	10,9	11,5							
20	710	1,8	70,12	7,6	12,0	11,0	11,4							
24	590	2,0	58,27	7,9	12,0	11,2	11,1							
29	492	2,1	48,56	8,1	12,0	11,3	10,8							
35	415	2,5	40,98	8,1	12,0	11,4	10,7							
13	1064	0,8	105,08	6,6	12,0	10,3	11,7	<b>SK 42 - 90 LH/4</b>	62	C71				
17	862	0,9	85,10	7,2	12,0	10,8	11,6							
19	758	1,4	74,87	7,5	12,0	10,9	11,6							
23	614	1,6	60,66	7,8	12,0	11,2	11,3							
46	308	3,5	30,46	7,6	12,0	11,5	10,2							
57	250	3,6	24,67	7,2	12,0	11,5	9,7							
22	651	1,0	64,26	5,9	9,0	8,8	12,4	<b>SK 32 - 90 LH/4</b>	47	C67				
25	582	1,1	57,53	6,0	9,0	8,9	12,2							
31	468	1,4	46,25	5,8	9,0	9,1	11,9							
37	392	1,1	38,76	5,6	9,0	9,2	11,4							
38	377	1,6	37,23	5,6	9,0	9,3	11,4							
43	335	1,1	33,05	5,4	9,0	9,3	11,0							
45	315	1,6	31,16	5,4	9,0	9,3	11,0							
47	308	2,1	30,43	5,4	9,0	9,3	11,1							
52	276	2,2	27,24	5,3	9,0	9,4	10,9							
53	269	1,6	26,57	5,2	9,0	9,4	10,6							
61	234	2,7	23,12	5,1	9,0	9,4	10,6							
68	210	3,1	20,70	5,0	9,0	9,4	10,3							
76	189	3,3	18,67	4,9	9,0	9,4	10,1							
33	433	0,8	42,82	0,1	5,6	6,4	7,7				<b>SK 22 - 90 LH/4</b>	36	C65	
40	360	0,9	35,55	0,2	5,6	6,8	7,5							
41	351	1,0	34,69	0,3	5,6	6,8	7,6							
48	297	1,0	29,31	0,4	5,6	7,0	7,4							
49	292	1,3	28,80	1,0	5,6	7,0	7,4							
57	250	1,0	24,73	1,3	5,6	7,2	7,2							
60	240	1,4	23,74	2,0	5,6	7,2	7,2							
71	203	1,4	20,03	2,6	5,6	7,3	7,0							
84	170	2,0	16,75	3,8	5,6	7,3	7,0							
96	149	2,3	14,69	3,7	5,6	7,4	6,8							
116	124	2,7	12,20	3,6	5,6	7,4	6,6							
130	110	2,9	10,89	3,5	5,6	7,4	6,4							
167	86	3,0	8,48	3,2	5,5	7,5	6,0							
187	77	3,2	7,57	3,1	5,3	7,5	5,9							
206	69	3,7	6,86	3,1	5,2	7,5	5,8							
217	66	3,5	6,51	3,0	5,1	7,5	5,7							
66	215	0,8	21,28	0,1	0,3	4,6	5,5	<b>SK 12 - 90 LH/4</b>	27	C63				
75	190	0,8	18,79	0,3	0,9	4,7	5,5							
85	169	0,9	16,73	0,5	1,5	4,8	5,4							
106	136	1,1	13,39	0,6	3,9	4,9	5,2							
132	108	1,2	10,70	1,5	3,9	5,0	5,1							
147	98	1,4	9,65	1,6	3,8	5,0	5,0							
165	87	1,5	8,56	1,9	3,7	5,0	4,9							
180	79	1,6	7,85	1,9	3,5	5,0	4,8							



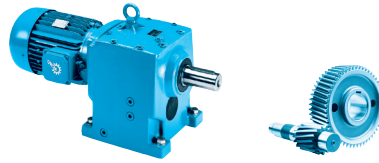
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm 
<b>1,50</b>	194	74	1,7	7,28	2,1	3,5	5,0	4,8	<b>SK 12 - 90 LH/4</b>	27	C63
	217	66	1,9	6,53	2,0	3,4	5,1	4,6			
	244	59	2,1	5,79	1,9	3,3	5,1	4,5			
	287	50	2,3	4,93	1,9	3,1	5,1	4,3			
	315	45	2,6	4,49	1,8	3,0	5,1	4,2			
	328	44	2,6	4,32	1,8	3,0	5,1	4,2			
	356	40	2,8	3,98	1,8	2,9	5,1	4,1			
	417	34	3,2	3,39	1,7	2,8	5,1	4,0			
	478	30	3,5	2,96	1,6	2,7	5,1	3,8			
	173	83	0,8	8,19	0,5	2,9	2,4	3,4			
	181	79	0,8	7,80	0,5	2,8	2,4	3,3			
	205	70	0,9	6,89	0,8	2,8	2,4	3,3			
	232	62	0,9	6,10	1,4	2,8	2,4	3,3			
	254	56	1,0	5,57	1,3	2,7	2,3	3,2			
	294	49	1,2	4,82	1,2	2,5	2,2	3,0			
	335	43	1,2	4,22	1,5	2,5	2,2	3,0			
	364	39	1,3	3,89	1,5	2,4	2,1	3,0			
419	34	1,5	3,38	1,5	2,4	2,0	2,9				
480	30	1,5	2,95	1,4	2,3	2,0	2,8				
<b>2,20</b>	1,0	20541	1,0	1412,72	90,0	120,0	117,9	120,0	<b>SK 103/52 - 100 LH/4</b>	814	C84
	1,3	16701	1,2	1148,61	94,4	120,0	120,0	120,0			
	1,5	13719	1,5	943,57	97,1	120,0	120,0	120,0			
	1,8	11872	1,7	816,55	98,5	120,0	120,0	120,0			
	2,2	9339	2,1	642,31	100,0	120,0	120,0	120,0			
	3,1	6802	2,9	467,81	101,1	120,0	120,0	120,0			
	4,2	4945	4,0	340,13	101,8	120,0	120,0	120,0			
	1,3	15870	0,8	1091,47	51,6	80,0	83,3	80,0			
	1,8	11828	1,0	813,46	58,8	80,0	88,0	80,0			
	1,9	11004	1,1	756,82	60,0	80,0	88,7	80,0			
	2,6	7979	1,5	548,76	63,3	80,0	91,0	80,0			
	3,2	6649	1,8	457,30	64,4	80,0	91,8	80,0			
	4,3	4842	2,5	333,02	65,5	80,0	92,6	80,0			
	5,0	4185	2,9	287,83	65,8	79,8	92,8	80,0			
	2,0	10537	0,8	724,73	30,0	51,1	53,2	65,0			
	2,8	7639	1,0	525,40	38,1	50,5	58,2	65,0			
	3,3	6366	1,3	437,84	40,5	49,6	59,8	65,0			
	3,9	5452	1,5	374,99	41,8	48,6	60,7	65,0			
	5,2	4007	2,0	275,58	43,5	46,3	61,9	65,0			
	6,1	3430	2,3	235,92	44,0	45,0	62,2	65,0			
	6,7	3149	2,8	216,61	44,2	44,3	62,4	65,0			
	11	1989	3,7	136,78	45,0	40,1	62,9	65,0			
	3,2	6655	0,8	457,68	15,6	23,0	32,4	50,0			
	4,2	5029	1,0	345,90	22,0	23,6	36,0	50,0			
	5,2	4061	1,2	279,33	24,4	23,7	37,5	50,0			
	6,4	3297	1,5	226,73	25,8	23,4	38,4	50,0			
	8,4	2490	2,0	171,23	26,9	22,8	39,2	50,0			
	7,0	2990	1,8	205,61	26,3	23,2	38,7	50,0			
	8,7	2414	2,3	166,03	27,0	22,7	39,2	50,0			
	12	1809	2,8	124,41	27,6	21,7	39,7	50,0			
	14	1461	2,7	100,46	27,9	20,9	39,8	50,0			
	16	1329	4,0	91,38	28,0	20,5	39,9	50,0			

# 2,20 kW



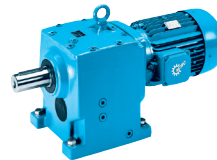
Helical Gear Units

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm			
2,20	5,1	4111	0,8	282,73	12,7	24,1	23,4	45,0	SK 63/22 - 100 LH/4	173	C83			
	5,4	3858	0,9	265,32	13,9	24,2	24,1	45,0	SK 63 - 100 LH/4	154	C74			
	6,7	3113	1,2	214,10	16,5	24,1	25,7	45,0						
	8,0	2625	1,4	180,57	17,7	23,8	26,5	45,0						
	9,9	2119	1,7	145,71	18,7	23,3	27,2	45,0						
	13	1569	2,3	107,89	19,5	22,2	27,7	45,0						
	17	1266	2,5	87,06	19,8	21,4	28,0	45,0						
	19	1126	3,3	77,46	20,0	21,0	28,0	44,8						
	9,9	2123	0,9	146,03	10,9	23,8	17,6	40,0	SK 52/12 - 100 LH/4	109	C83			
	10	2026	1,1	139,34	11,2	23,8	17,8	40,0	SK 53 - 100 LH/4	118	C72			
	14	1539	1,4	105,87	12,6	23,8	18,7	40,0						
	15	1388	1,6	95,49	12,9	23,8	19,0	40,0						
	18	1159	1,6	79,69	13,4	23,8	19,2	40,0						
	22	950	2,0	65,35	13,7	23,8	19,5	40,0						
	17	1264	1,4	86,92	13,2	23,8	19,1	40,0	SK 52 - 100 LH/4	99	C71			
	18	1142	1,4	78,56	13,4	23,8	19,2	40,0						
	20	1038	1,5	71,39	13,5	23,8	19,4	40,0						
	24	866	2,2	59,54	13,8	23,8	19,5	40,0						
	27	782	2,4	53,81	13,9	23,8	19,6	40,0						
	30	711	2,7	48,90	13,9	23,8	19,6	40,0						
	15	1381	0,9	94,96	4,9	12,0	9,3	9,2	SK 43 - 100 LH/4	85	C70			
	18	1163	1,1	79,96	6,1	12,0	10,0	9,6						
	21	1020	1,2	70,12	6,7	12,0	10,4	9,7						
	19	1089	1,0	74,87	6,4	12,0	10,2	9,9	SK 42 - 100 LH/4	70	C69			
	24	882	1,1	60,66	7,2	12,0	10,7	9,9						
	28	741	1,5	50,98	7,6	12,0	11,0	9,9						
	35	600	2,0	41,29	7,5	12,0	11,2	9,7						
	41	513	2,4	35,25	7,2	12,0	11,3	9,5						
	47	443	2,4	30,46	7,1	12,0	11,4	9,5						
	49	426	2,4	29,29	6,9	12,0	11,4	9,3						
	59	359	2,5	24,67	6,7	12,0	11,4	9,1						
	66	318	3,4	21,87	6,6	12,0	11,5	9,0						
	31	672	1,0	46,25	3,2	9,0	8,8	10,6				SK 32 - 100 LH/4	55	C67
	39	541	1,1	37,23	4,4	9,0	9,0	10,2						
	46	453	1,1	31,16	4,8	9,0	9,1	10,0						
	47	442	1,4	30,43	4,9	9,0	9,2	10,2						
	53	396	1,5	27,24	4,8	9,0	9,2	10,1						
	54	386	1,1	26,57	4,7	9,0	9,2	9,8						
	62	336	1,9	23,12	4,7	9,0	9,3	9,9						
	70	301	2,2	20,70	4,6	9,0	9,3	9,7						
	77	271	2,3	18,67	4,5	9,0	9,4	9,5						
	87	242	2,2	16,66	4,4	8,6	9,4	9,2						
	89	236	2,7	16,25	4,4	8,7	9,4	9,3						
	96	219	2,3	15,03	4,3	8,4	9,4	9,1						
	99	212	3,2	14,55	4,3	8,5	9,4	9,1						
	123	170	4,2	11,71	4,1	7,9	9,4	8,6						
	50	419	0,9	28,80	0,1	1,1	6,5	6,4	SK 22 - 100 LH/4	44	C65			
	61	345	0,9	23,74	0,5	2,1	6,8	6,3						
	72	291	1,0	20,03	0,7	4,0	7,0	6,2						
	86	244	1,4	16,75	1,0	5,6	7,2	6,4						
	98	214	1,6	14,69	1,8	5,6	7,2	6,3						
	118	177	1,9	12,20	2,4	5,5	7,3	6,1						
	133	158	2,0	10,89	2,9	5,4	7,4	6,0						
	170	123	2,1	8,48	3,0	5,0	7,4	5,7						
	191	110	2,2	7,57	3,0	4,8	7,4	5,6						
	211	100	2,6	6,86	2,9	4,8	7,4	5,5						
	222	95	2,4	6,51	2,9	4,7	7,4	5,4						
	250	84	2,6	5,79	2,8	4,5	7,5	5,3						
	279	75	2,1	5,18	2,7	4,2	7,5	5,1						
	313	67	2,2	4,62	2,6	4,1	7,5	4,9						



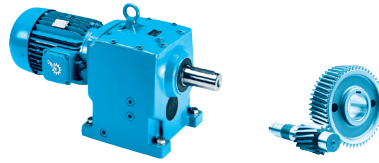
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm				
<b>2,20</b>	108	195	0,8	13,39	0,1	0,8	4,7	4,6	<b>SK 12 - 100 LH/4</b>	35	C63				
	135	156	0,9	10,70	0,1	1,3	4,8	4,6							
	150	140	1,0	9,65	0,1	2,1	4,9	4,6							
	169	124	1,0	8,56	0,1	3,0	4,9	4,5							
	184	114	1,1	7,85	0,2	3,0	5,0	4,4							
	198	106	1,2	7,28	0,7	3,0	5,0	4,4							
	221	95	1,3	6,53	0,6	2,9	5,0	4,3							
	250	84	1,4	5,79	0,9	2,8	5,0	4,2							
	293	72	1,6	4,93	1,3	2,8	5,0	4,1							
	322	65	1,8	4,49	1,2	2,6	5,1	4,0							
	334	63	1,8	4,32	1,5	2,7	5,1	4,0							
	363	58	2,0	3,98	1,4	2,6	5,1	3,9							
	426	49	2,2	3,39	1,6	2,5	5,1	3,8							
	488	43	2,4	2,96	1,5	2,4	5,1	3,7							
		300	70	0,8	4,82	0,1	0,3	1,9				2,6	<b>SK 02 - 100 LH/4</b>	33	C61
342		61	0,8	4,22	0,5	2,2	2,0	2,7							
371		57	0,9	3,89	0,4	2,0	1,9	2,6							
428		49	1,0	3,38	0,7	2,0	1,9	2,6							
490		43	1,1	2,95	0,9	2,0	1,8	2,5							
<b>3,00</b>	1,2	23093	0,9	1148,61	86,4	120,0	115,4	120,0	<b>SK 103/52 - 100 AH/4</b>	814	C84				
	1,5	18971	1,1	943,57	91,9	120,0	119,2	120,0							
	1,7	16417	1,2	816,55	94,7	120,0	120,0	120,0							
	2,2	12914	1,5	642,31	97,7	120,0	120,0	120,0							
	3,0	9405	2,1	467,81	99,9	120,0	120,0	120,0							
	4,2	6838	2,9	340,13	101,1	119,7	120,0	120,0							
	4,8	5965	3,4	296,69	101,4	115,9	120,0	120,0							
		1,9	15216	0,8	756,82	53,0	80,0	84,2				80,0	<b>SK 93/42 - 100 AH/4</b>	566	C84
		2,6	11033	1,1	548,76	59,9	80,0	88,7				80,0			
		3,1	9194	1,3	457,30	62,1	80,0	90,2				80,0			
		4,3	6695	1,8	333,02	64,3	79,4	91,7				80,0			
		5,0	5787	2,1	287,83	65,0	77,2	92,2				80,0			
	5,9	4820	2,5	239,74	65,5	74,3	92,6	80,0							
		2,7	10563	0,8	525,40	29,9	44,6	53,2				65,0	<b>SK 83/42 - 100 AH/4</b>	387	C84
		3,3	8803	0,9	437,84	35,3	44,8	56,4				65,0			
3,8		7539	1,1	374,99	38,3	44,5	58,3	65,0							
5,2		5541	1,4	275,58	41,7	43,3	60,6	65,0							
6,0		4743	1,7	235,92	42,7	42,6	61,3	65,0							
	6,6	4355	2,0	216,61	43,2	42,0	61,6	65,0	<b>SK 83 - 100 AH/4</b>	342	C78				
	10	2750	2,7	136,78	44,5	38,7	62,6	65,0							
	5,1	5616	0,9	279,33	20,1	20,3	34,8	50,0	<b>SK 73/22 - 100 AH/4</b>	254	C83				
	6,3	4558	1,1	226,73	23,3	20,6	36,7	50,0							
	8,3	3443	1,5	171,23	25,6	20,7	38,2	50,0							
	10	2837	1,8	141,11	26,5	20,5	38,9	50,0	<b>SK 73/32 - 100 AH/4</b>	265	C83				
	6,9	4134	1,3	205,61	24,2	20,8	37,4	50,0				<b>SK 73 - 100 AH/4</b>	235	C76	
	8,6	3338	1,7	166,03	25,8	20,6	38,4	50,0							
11	2501	2,0	124,41	26,9	20,2	39,2	50,0								
14	2020	2,0	100,46	27,4	19,7	39,5	50,0								
16	1837	2,9	91,38	27,6	19,4	39,6	50,0								
	6,7	4305	0,8	214,10	11,7	20,9	22,9	45,0	<b>SK 63 - 100 AH/4</b>	154	C74				
	7,9	3630	1,0	180,57	14,8	21,2	24,6	45,0							
	9,8	2930	1,3	145,71	17,0	21,2	26,0	45,0							
	13	2169	1,7	107,89	18,6	20,7	27,1	45,0							
	16	1750	1,8	87,06	19,3	20,2	27,6	44,6							
	18	1557	2,4	77,46	19,5	19,9	27,7	43,6							
	23	1264	2,9	62,87	19,9	19,2	28,0	41,5							
	26	1082	3,4	53,82	20,0	18,7	28,1	40,0							
	28	1020	3,6	50,73	20,1	18,5	28,1	39,5							
	33	873	4,2	43,43	20,2	17,9	28,2	38,0							
29	980	2,6	48,73	20,1	18,4	28,1	39,2	<b>SK 62 - 100 AH/4</b>	156	C73					

# 3,00 kW



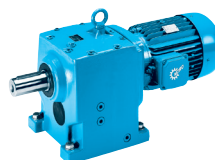
Helical Gear Units

P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm
3,00	10	2801	0,8	139,34	7,5	23,8	15,8	40,0	SK 53 - 100 AH/4	118	C72
	13	2129	1,0	105,87	10,9	23,8	17,6	40,0			
	15	1920	1,2	95,49	11,6	23,8	18,1	40,0			
	18	1602	1,2	79,69	12,5	23,8	18,6	40,0			
	22	1314	1,5	65,35	13,1	23,8	19,0	40,0			
	24	1185	1,6	58,94	13,3	23,8	19,2	40,0			
	16	1748	1,0	86,92	12,1	23,8	18,4	40,0	SK 52 - 100 AH/4	99	C71
	18	1579	1,0	78,56	12,5	23,8	18,7	40,0			
	20	1435	1,1	71,39	12,8	23,8	18,9	40,0			
	24	1197	1,6	59,54	13,3	23,8	19,2	40,0			
	26	1082	1,8	53,81	13,5	23,8	19,3	40,0			
	29	983	2,0	48,90	13,6	23,8	19,4	40,0			
	37	773	2,2	38,45	13,9	23,8	19,6	40,0			
	40	724	1,9	36,03	13,9	23,8	19,6	39,8			
	44	645	2,2	32,09	14,0	23,8	19,7	38,4			
	54	532	3,6	26,46	14,1	23,8	19,7	36,7			
	60	481	4,0	23,92	14,1	23,8	19,8	35,7			
	18	1608	0,8	79,96	0,2	3,2	8,4	7,3	SK 43 - 100 AH/4	85	C70
	20	1410	0,9	70,12	2,5	12,0	9,2	7,7			
	24	1172	1,0	58,27	5,7	12,0	10,0	8,0			
	29	976	1,1	48,56	6,6	12,0	10,5	8,1			
	35	824	1,3	40,98	6,7	12,0	10,8	8,5			
	23	1220	0,8	60,66	5,8	12,0	9,9	8,2	SK 42 - 100 AH/4	70	C71
	28	1025	1,1	50,98	6,7	12,0	10,4	8,6			
	35	830	1,4	41,29	6,8	12,0	10,8	8,6			
	40	709	1,7	35,25	6,6	12,0	11,0	8,5			
	47	612	1,8	30,46	6,6	12,0	11,2	8,7			
	49	589	1,7	29,29	6,4	12,0	11,2	8,4			
	58	496	1,8	24,67	6,3	12,0	11,3	8,4			
	65	440	2,5	21,87	6,2	11,8	11,4	8,4			
	80	356	3,3	17,71	6,0	11,2	11,4	8,1			
	94	304	4,1	15,12	5,7	10,7	11,5	7,9			
	99	289	4,0	14,38	5,7	10,6	11,5	7,9			
	116	247	4,8	12,28	5,5	10,1	11,5	7,6			
	140	205	5,7	10,20	5,2	9,5	11,5	7,3			
	168	171	6,3	8,50	4,9	8,9	11,6	7,0			
	196	146	7,4	7,28	4,8	8,5	11,6	6,8			
	47	612	1,0	30,43	2,4	8,2	8,9	9,3	SK 32 - 100 AH/4	55	C67
	52	548	1,1	27,24	3,1	8,1	9,0	9,2			
	62	465	1,4	23,12	4,3	8,2	9,1	9,1			
	69	416	1,6	20,70	4,2	8,1	9,2	9,0			
	76	375	1,7	18,67	4,2	8,0	9,3	8,9			
	86	335	1,6	16,66	4,1	7,7	9,3	8,7			
	88	327	2,0	16,25	4,1	7,8	9,3	8,8			
	95	302	1,7	15,03	4,0	7,6	9,3	8,6			
	98	293	2,3	14,55	4,1	7,7	9,4	8,6			
	122	235	3,0	11,71	3,8	7,2	9,4	8,2			
	145	197	3,3	9,80	3,7	6,9	9,4	7,9			
	170	168	3,6	8,36	3,6	6,6	9,4	7,7			
	180	159	4,1	7,90	3,5	6,5	9,4	7,6			
	202	142	1,7	7,05	3,4	6,1	9,4	7,3			
	211	136	4,5	6,74	3,4	6,2	9,4	7,3			
	250	115	5,3	5,70	3,2	5,9	9,4	7,1			
	259	111	4,1	5,50	3,2	5,7	9,4	6,9			
	270	106	6,0	5,28	3,2	5,8	9,4	7,0			
	322	89	5,2	4,43	3,0	5,4	9,4	6,6			
	380	75	6,1	3,75	2,9	5,1	9,4	6,3			
	481	60	7,3	2,96	2,7	4,7	9,4	6,0			
	85	337	1,0	16,75	0,1	0,7	6,9	5,7	SK 22 - 100 AH/4	44	C65
	97	295	1,1	14,69	0,2	1,5	7,0	5,7			
	117	245	1,3	12,20	0,3	3,1	7,2	5,6			
	131	219	1,4	10,89	0,4	4,6	7,2	5,5			
	168	170	1,5	8,48	1,1	4,4	7,3	5,3			
	188	152	1,6	7,57	1,6	4,3	7,4	5,2			
	208	138	1,8	6,86	2,2	4,3	7,4	5,2			
	219	131	1,7	6,51	2,1	4,2	7,4	5,1			
	246	116	1,8	5,79	2,5	4,1	7,4	5,0			



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm
<b>3,00</b>	275	104	1,5	5,18	2,1	3,9	7,4	4,8	<b>SK 22 - 100 AH/4</b>	44	C65
	308	93	1,6	4,62	2,4	3,8	7,5	4,7			
	359	80	1,7	3,97	2,4	3,7	7,5	4,6			
	404	71	1,8	3,53	2,3	3,5	7,5	4,5			
	511	56	2,1	2,79	2,2	3,3	7,4	4,3			
	166	172	0,8	8,56	0,1	0,2	4,8	4,1	<b>SK 12 - 100 AH/4</b>	35	C63
	182	158	0,8	7,85	0,1	0,7	4,8	4,0			
	196	146	0,8	7,28	0,1	0,9	4,9	4,0			
	218	131	1,0	6,53	0,2	1,3	4,9	3,9			
	246	116	1,0	5,79	0,2	1,5	4,9	3,9			
	289	99	1,2	4,93	0,2	1,5	5,0	3,8			
	317	90	1,3	4,49	0,3	1,7	5,0	3,7			
	330	87	1,3	4,32	0,3	2,3	5,0	3,8			
	358	80	1,4	3,98	0,2	2,2	5,0	3,6			
	420	68	1,6	3,39	0,6	2,2	5,1	3,6			
481	60	1,8	2,96	0,9	2,2	5,1	3,5				
<b>4,00</b>	1,5	25031	0,8	943,57	83,3	120,0	113,3	120,0	<b>SK 103/52 - 112 MH/4</b>	825	C84
	1,8	21661	0,9	816,55	88,5	120,0	116,8	120,0			
	2,2	17039	1,2	642,31	94,1	120,0	120,0	120,0			
	3,1	12410	1,6	467,81	98,1	120,0	120,0	120,0			
	4,2	9023	2,2	340,13	100,2	115,9	120,0	120,0			
	4,9	7871	2,5	296,69	100,7	112,4	120,0	120,0			
	5,9	6493	3,1	244,77	101,3	107,7	120,0	120,0			
	7,8	4898	4,1	184,62	101,8	100,7	120,0	120,0			
	2,6	14557	0,8	548,76	54,3	79,8	85,0	80,0	<b>SK 93/42 - 112 MH/4</b>	577	C84
	3,1	12131	1,0	457,30	58,4	78,6	87,7	80,0			
	4,3	8834	1,4	333,02	62,5	75,3	90,4	80,0			
	5,0	7635	1,6	287,83	63,6	73,6	91,2	80,0			
	6,0	6360	1,9	239,74	64,6	71,3	91,9	80,0			
	7,9	4806	2,5	181,16	65,5	67,2	92,6	80,0			
	3,8	9948	0,8	374,99	32,0	39,3	54,4	65,0	<b>SK 83/42 - 112 MH/4</b>	398	C84
	5,2	7311	1,1	275,58	38,8	39,5	58,6	65,0			
	6,1	6258	1,3	235,92	40,6	39,2	59,9	65,0			
	7,2	5315	1,5	200,37	42,0	38,7	60,8	65,0			
	9,7	3951	2,0	148,94	43,6	37,3	61,9	65,0			
	6,6	5746	1,5	216,61	41,4	38,9	60,4	65,0	<b>SK 83 - 112 MH/4</b>	353	C78
	11	3628	2,0	136,78	43,9	36,8	62,1	65,0			
	6,4	6015	0,8	226,73	18,6	17,3	34,0	50,0	<b>SK 73/32 - 112 MH/4</b>	276	C83
	7,0	5454	1,0	205,61	20,7	17,7	35,2	50,0	<b>SK 73 - 112 MH/4</b>	246	C76
	8,7	4404	1,3	166,03	23,6	18,1	37,0	50,0			
	12	3300	1,5	124,41	25,8	18,3	38,4	50,0			
	14	2665	1,5	100,46	26,7	18,2	39,0	50,0			
	16	2424	2,2	91,38	27,0	18,0	39,2	50,0			
	19	1986	2,7	74,87	27,5	17,7	39,5	49,8			
	8,0	4790	0,8	180,57	8,4	17,8	21,4	45,0			
	9,9	3865	1,0	145,71	13,8	18,4	24,1	45,0			
	11	3516	1,1	132,54	15,2	18,6	24,9	45,0			
	13	2862	1,3	107,89	17,1	18,7	26,1	44,1			
	17	2310	1,4	87,06	18,4	18,6	26,9	42,5			
19	2055	1,8	77,46	18,8	18,4	27,2	41,7				
23	1668	2,2	62,87	19,4	18,0	27,6	40,0				
27	1428	2,6	53,82	19,7	17,6	27,8	38,8				
28	1346	2,7	50,73	19,8	17,5	27,9	38,3				
33	1152	3,2	43,43	20,0	17,1	28,0	37,0				
40	958	3,9	36,11	20,1	16,5	28,1	35,4				
47	820	4,4	30,91	20,2	16,0	28,2	34,2				
30	1293	1,9	48,73	19,8	17,5	27,9	38,0	<b>SK 62 - 112 MH/4</b>	167	C73	
14	2808	0,8	105,87	7,5	23,8	15,7	40,0	<b>SK 53 - 112 MH/4</b>	129	C72	
15	2533	0,9	95,49	9,1	23,8	16,6	40,0				
18	2114	0,9	79,69	10,9	23,8	17,6	40,0				
22	1734	1,1	65,35	12,1	23,8	18,4	40,0				
24	1564	1,2	58,94	12,6	23,8	18,7	40,0				

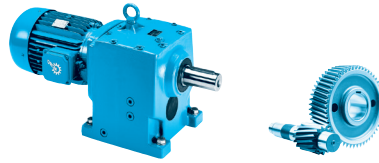
# 4,00 kW



Helical Gear Units

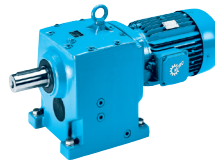
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm
4,00	18	2084	0,8	78,56	11,1	23,8	17,7	40,0	SK 52 - 112 MH/4	110	C71
	20	1894	0,8	71,39	11,7	23,8	18,1	40,0			
	24	1579	1,2	59,54	12,5	23,8	18,7	40,0			
	27	1427	1,3	53,81	12,9	23,8	18,9	40,0			
	29	1297	1,5	48,90	13,1	23,8	19,1	40,0			
	36	1071	1,8	40,37	13,5	23,8	19,3	39,9			
	37	1020	1,6	38,45	13,6	23,8	19,4	39,3			
	39	973	2,0	36,69	13,6	23,8	19,4	39,0			
	40	956	1,5	36,03	13,6	23,8	19,4	38,9			
	44	864	1,5	32,56	13,8	23,8	19,5	37,9			
	45	851	1,6	32,09	13,8	23,8	19,5	37,5			
	50	765	2,6	28,85	13,9	23,8	19,6	36,6			
	54	702	2,7	26,46	13,9	23,8	19,6	36,0			
	60	635	3,0	23,92	14,0	23,8	19,7	35,1			
66	575	3,3	21,68	14,0	23,8	19,7	34,2				
	25	1546	0,8	58,27	0,2	1,7	8,7	6,0	SK 43 - 112 MH/4	96	C70
	30	1288	0,8	48,56	0,9	4,1	9,6	6,3			
	35	1087	1,0	40,98	4,8	10,0	10,2	7,1			
	28	1352	0,8	50,98	1,9	9,9	9,4	6,9	SK 42 - 112 MH/4	81	C69
	35	1095	1,1	41,29	5,1	10,2	10,2	7,2			
	41	935	1,3	35,25	5,8	10,3	10,6	7,3			
	47	808	1,3	30,46	5,9	10,7	10,9	7,7			
	49	777	1,3	29,29	5,8	10,3	10,9	7,4			
	56	687	1,8	25,88	5,8	10,4	11,1	7,6			
	58	654	1,4	24,67	5,8	10,4	11,1	7,6			
	59	648	1,3	24,41	5,6	10,0	11,1	7,4			
	66	580	1,9	21,87	5,8	10,5	11,2	7,7			
	67	570	2,0	21,50	5,7	10,1	11,2	7,5			
	80	475	2,1	17,92	5,5	9,8	11,3	7,3			
	81	470	2,5	17,71	5,6	10,1	11,3	7,5			
	95	401	3,1	15,12	5,4	9,7	11,4	7,4			
	100	381	3,0	14,38	5,4	9,7	11,4	7,4			
	117	326	3,7	12,28	5,2	9,3	11,5	7,2			
	141	271	4,3	10,20	5,0	8,8	11,5	7,0			
	169	225	4,8	8,50	4,8	8,4	11,5	6,7			
	198	193	5,6	7,28	4,6	8,0	11,5	6,6			
	47	807	0,8	30,43	0,1	0,7	8,4	8,1	SK 32 - 112 MH/4	66	C67
	53	723	0,8	27,24	0,3	2,1	8,6	8,1			
	62	613	1,0	23,12	0,8	6,6	8,9	8,2			
	70	549	1,2	20,70	1,6	6,6	9,0	8,2			
	77	495	1,3	18,67	2,4	6,6	9,1	8,1			
	86	442	1,2	16,66	2,6	6,5	9,2	8,0			
	89	431	1,5	16,25	3,5	6,7	9,2	8,1			
	96	399	1,3	15,03	3,3	6,5	9,2	7,9			
	99	386	1,7	14,55	3,7	6,6	9,2	8,0			
	123	311	2,3	11,71	3,6	6,4	9,3	7,7			
	147	260	2,5	9,80	3,4	6,1	9,4	7,5			
	172	222	2,7	8,36	3,3	5,9	9,4	7,3			
	182	210	3,1	7,90	3,3	5,9	9,4	7,2			
	204	187	1,3	7,05	3,2	5,5	9,4	6,9			
	214	179	3,4	6,74	3,2	5,7	9,4	7,0			
	253	151	4,0	5,70	3,1	5,5	9,4	6,8			
	262	146	3,1	5,50	3,0	5,3	9,4	6,6			
	273	140	4,6	5,28	3,1	5,4	9,4	6,7			
	325	118	3,9	4,43	2,9	5,0	9,4	6,4			
	384	99	4,6	3,75	2,8	4,8	9,4	6,1			
	486	79	5,6	2,96	2,6	4,5	9,4	5,8			
	86	444	0,8	16,75	0,1	0,5	6,3	4,8	SK 22 - 112 MH/4	55	C65
	98	390	0,9	14,69	0,1	0,8	6,6	4,9			
	118	324	1,0	12,20	0,2	1,2	6,9	4,9			
	132	289	1,1	10,89	0,2	1,3	7,0	5,0			
	170	225	1,2	8,48	0,3	1,6	7,2	4,8			
	190	201	1,2	7,57	0,3	2,2	7,3	4,8			
	210	182	1,4	6,86	0,2	3,7	7,3	4,8			
	221	173	1,3	6,51	0,2	3,6	7,3	4,8			
	249	154	1,4	5,79	0,8	3,6	7,4	4,7			
	278	137	1,2	5,18	0,4	3,3	7,4	4,5			
	312	123	1,2	4,62	0,9	3,3	7,4	4,4			





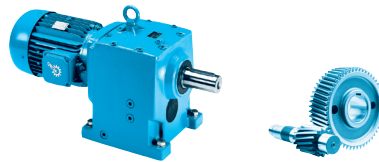
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm		
<b>4,00</b>	363	105	1,3	3,97	1,4	3,3	7,4	4,3	<b>SK 22 - 112 MH/4</b>	55	C65		
	408	94	1,4	3,53	1,7	3,2	7,5	4,3					
	516	74	1,6	2,79	2,1	3,0	7,1	4,1					
	249	154	0,8	5,79	0,2	1,5	4,8	3,5	<b>SK 12 - 112 MH/4</b>	46	C63		
	292	131	0,9	4,93	0,2	1,5	4,9	3,5					
	321	119	1,0	4,49	0,3	1,7	4,9	3,3					
	333	115	1,0	4,32	0,5	1,8	5,0	3,5					
	362	106	1,1	3,98	0,5	1,8	5,0	3,3					
	425	90	1,2	3,39	0,5	1,8	5,0	3,3					
	486	79	1,3	2,96	0,5	1,8	5,0	3,3					
<b>5,50</b>	2,3	23108	0,9	642,31	86,4	120,0	115,4	120,0	<b>SK 103/52 - 132 SH/4</b>	844	C84		
	3,1	16830	1,2	467,81	94,3	115,9	120,0	120,0					
	4,3	12237	1,6	340,13	98,2	110,1	120,0	120,0					
	4,9	10674	1,9	296,69	99,2	107,5	120,0	120,0					
	6,0	8806	2,3	244,77	100,3	103,4	120,0	120,0					
	7,0	7464	3,1	207,47	100,9	100,0	120,0	120,0					
	4,4	11981	1,0	333,02	58,6	69,3	87,8	80,0	<b>SK 93/42 - 132 SH/4</b>	596	C84		
	5,1	10355	1,2	287,83	60,8	68,3	89,3	80,0					
	6,1	8625	1,4	239,74	62,7	66,8	90,6	80,0					
	7,8	6760	2,1	187,89	64,3	64,3	91,7	80,0	<b>SK 93 - 132 SH/4</b>	551	C80		
	13	3926	2,9	109,14	65,9	57,9	92,9	80,0					
	16	3358	4,2	93,34	66,2	55,9	93,0	80,0					
	5,3	9914	0,8	275,58	32,1	33,9	54,5	65,0	<b>SK 83/42 - 132 SH/4</b>	417	C84		
	6,2	8487	0,9	235,92	36,2	34,4	56,9	65,0					
	7,3	7209	1,1	200,37	39,0	34,5	58,8	65,0					
	9,8	5358	1,5	148,94	42,0	34,1	60,8	65,0					
	12	4551	1,8	126,50	43,0	33,7	61,5	65,0					
	6,7	7793	1,1	216,61	37,8	34,5	58,0	65,0				<b>SK 83 - 132 SH/4</b>	372
	8,9	5925	1,5	164,70	41,2	34,4	60,2	65,0					
	11	4921	1,5	136,78	42,5	33,9	61,2	65,0					
	14	3742	2,5	104,00	43,8	32,8	62,0	65,0					
	18	2900	3,1	80,62	44,4	31,7	62,5	65,0					
	21	2527	3,5	70,24	44,7	30,9	62,7	65,0					
	8,5	6160	0,8	171,23	18,0	14,3	33,7	50,0	<b>SK 73/32 - 132 SH/4</b>	295	C83		
	8,8	5973	0,9	166,03	18,8	14,4	34,1	50,0	<b>SK 73 - 132 SH/4</b>	265	C76		
	12	4482	1,3	124,57	23,5	15,5	36,9	50,0					
	15	3614	1,1	100,46	25,3	15,9	38,0	49,8					
	16	3287	1,6	91,38	25,8	16,0	38,4	49,0					
	20	2694	2,0	74,87	26,7	16,0	39,0	47,4					
	24	2175	2,6	60,46	27,3	15,8	39,4	45,5					
28	1879	3,0	52,24	27,6	15,6	39,6	44,1						
11	4768	0,8	132,54	8,5	15,0	21,5	40,8	<b>SK 63 - 132 SH/4</b>				184	C74
14	3848	1,0	106,95	13,9	15,8	24,1	40,3						
17	3132	1,0	87,06	16,4	16,2	25,6	39,5						
19	2787	1,3	77,46	17,3	16,3	26,2	39,0						
23	2262	1,6	62,87	18,5	16,3	27,0	37,8						
27	1936	1,9	53,82	19,0	16,2	27,4	36,8						
29	1825	2,0	50,73	19,2	16,1	27,5	36,5						
34	1562	2,4	43,43	19,5	15,9	27,7	35,4						
40	1299	2,8	36,11	19,8	15,5	27,9	34,2						
47	1112	3,2	30,91	20,0	15,1	28,0	33,0						
30	1753	1,4	48,73	19,3	16,1	27,5	36,3	<b>SK 62 - 132 SH/4</b>	186	C73			
39	1333	2,3	37,05	19,8	15,6	27,9	34,4						
25	2142	0,9	59,54	10,8	23,8	17,6	40,0	<b>SK 52 - 132 SH/4</b>	129	C71			
27	1936	1,0	53,81	11,5	23,8	18,0	40,0						
30	1759	1,1	48,90	12,1	23,8	18,4	39,9						
36	1452	1,3	40,37	12,8	23,8	18,9	38,5						
38	1383	1,2	38,45	12,9	23,8	19,0	37,7						

5,50 kW  
7,50 kW



Helical Gear Units

P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm				
5,50	40	1320	1,5	36,69	13,1	23,8	19,0	37,6	SK 52 - 132 SH/4	129	C71				
	41	1296	1,1	36,03	13,1	23,8	19,1	37,6							
	45	1154	1,2	32,09	13,4	23,8	19,2	36,1							
	51	1038	2,0	28,85	13,5	23,8	19,4	35,5							
	55	952	2,0	26,46	13,7	23,8	19,5	35,0							
	61	861	2,2	23,92	13,8	23,8	19,5	34,1							
	67	780	2,4	21,68	13,8	23,8	19,6	33,4							
	74	705	2,7	19,60	13,4	23,8	19,6	32,5							
	82	641	3,0	17,81	13,0	23,8	19,7	31,8							
		35	1485	0,8	41,29	0,9	0,5	8,9				5,1	SK 42 - 132 SH/4	100	C69
		41	1268	1,0	35,25	1,0	0,6	9,7				5,5			
		48	1096	1,0	30,46	3,0	8,0	10,2				6,2			
		50	1054	1,0	29,29	2,0	7,5	10,3				5,9			
		56	931	1,3	25,88	4,4	8,0	10,6				6,2			
		59	888	1,0	24,67	5,0	8,2	10,7				6,4			
		60	878	1,0	24,41	4,0	7,7	10,7				6,1			
67		787	1,4	21,87	5,1	8,5	10,9	6,6							
68		773	1,5	21,50	4,9	8,2	10,9	6,4							
81		645	1,5	17,92	4,8	8,1	11,1	6,4							
82		637	1,9	17,71	5,0	8,4	11,1	6,6							
97		544	2,3	15,12	4,9	8,3	11,3	6,6							
102		517	2,2	14,38	4,9	8,4	11,3	6,6							
119		442	2,7	12,28	4,8	8,2	11,4	6,6							
143		367	3,2	10,20	4,7	7,9	11,4	6,4							
172		306	3,5	8,50	4,5	7,5	11,5	6,2							
201	262	4,1	7,28	4,3	7,3	11,5	6,1								
	63	832	0,8	23,12	0,1	0,7	8,3	6,9	SK 32 - 132 SH/4	85	C67				
	71	745	0,9	20,70	0,2	0,7	8,6	6,9							
	78	672	0,9	18,67	0,3	0,7	8,8	7,0							
	88	599	0,9	16,66	0,5	0,7	8,9	6,9							
	90	585	1,1	16,25	0,5	0,7	8,9	7,2							
	97	541	0,9	15,03	0,5	0,7	9,0	7,0							
	100	523	1,3	14,55	0,4	5,2	9,0	7,1							
	125	421	1,7	11,71	1,5	5,2	9,2	7,0							
	149	353	1,8	9,80	2,3	5,1	9,3	6,8							
	175	301	2,0	8,36	2,8	5,0	9,3	6,7							
	185	284	2,3	7,90	3,0	5,1	9,4	6,7							
	207	254	0,9	7,05	2,7	4,7	9,4	6,4							
	217	242	2,5	6,74	2,9	4,9	9,4	6,5							
	256	205	2,9	5,70	2,9	4,8	9,4	6,4							
	265	198	2,3	5,50	2,8	4,6	9,4	6,2							
	277	190	3,4	5,28	2,9	4,8	9,4	6,4							
330	159	2,9	4,43	2,7	4,4	9,4	6,0								
389	135	3,4	3,75	2,6	4,3	9,4	5,8								
493	106	4,1	2,96	2,5	4,1	9,2	5,6								
	134	392	0,8	10,89	0,2	0,3	6,6	4,1	SK 22 - 132 SH/4	74	C65				
	172	305	0,8	8,48	0,2	0,5	7,0	4,1							
	193	272	0,9	7,57	0,3	0,9	7,1	4,2							
	213	247	1,0	6,86	0,3	1,1	7,2	4,3							
	224	234	1,0	6,51	0,4	1,6	7,2	4,2							
	252	208	1,0	5,79	0,4	1,6	7,3	4,2							
	282	186	0,9	5,18	0,5	1,7	7,2	4,0							
	316	166	0,9	4,62	0,6	1,8	7,1	4,0							
	368	143	1,0	3,97	0,7	2,1	7,0	4,0							
	414	127	1,0	3,53	0,8	2,7	6,9	3,9							
	523	100	1,1	2,79	0,9	2,7	6,7	3,8							
	7,50	3,1	22950	0,9	467,81	86,7	106,3	115,5				120,0	SK 103/52 - 132 MH/4	851	C84
		4,3	16686	1,2	340,13	94,4	103,1	120,0				120,0			
4,9		14555	1,4	296,69	96,4	101,3	120,0	120,0							
6,0		12008	1,7	244,77	98,4	98,4	120,0	120,0							
	7,0	10178	2,3	207,47	99,5	95,6	120,0	120,0	SK 103 - 132 MH/4	777	C82				
	5,1	14120	0,9	287,83	55,1	61,6	85,5	80,0	SK 93/42 - 132 MH/4	603	C84				
6,1	11761	1,0	239,74	58,9	61,3	88,0	80,0								
8,1	8887	1,4	181,16	62,4	59,6	90,4	80,0								



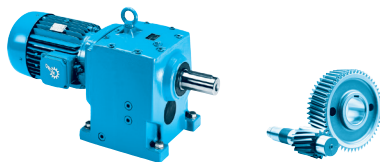
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
<b>7,50</b>	9,1	7914	1,5	161,32	63,3	58,9	91,1	80,0	<b>SK 93/52 - 132 MH/4</b>	632	C84
	11	6255	2,0	127,50	64,7	56,8	92,0	80,0			
	7,8	9218	1,5	187,89	62,1	60,0	90,2	80,0	<b>SK 93 - 132 MH/4</b>	558	C80
	13	5354	2,2	109,14	65,2	55,4	92,4	80,0			
	16	4579	3,1	93,34	65,6	53,7	92,7	80,0			
	7,3	9830	0,8	200,37	32,4	29,1	54,6	65,0	<b>SK 83/42 - 132 MH/4</b>	424	C84
	8,9	8080	1,1	164,70	37,1	29,9	57,5	65,0	<b>SK 83 - 132 MH/4</b>	379	C78
	14	5102	1,8	104,00	42,3	30,0	61,0	65,0			
	18	3955	2,3	80,62	43,6	29,5	61,9	65,0			
	21	3446	2,6	70,24	44,0	29,0	62,2	65,0			
	24	3036	3,0	61,89	44,3	28,5	62,5	65,0			
	12	6111	0,9	124,57	18,2	11,8	33,8	46,2	<b>SK 73 - 132 MH/4</b>	272	C76
	15	4928	0,8	100,46	22,3	12,9	36,1	45,9			
	16	4483	1,2	91,38	23,4	13,2	36,9	45,4			
	20	3673	1,5	74,87	25,2	13,7	38,0	44,5			
	24	2966	1,9	60,46	26,3	14,0	38,8	43,2			
	28	2563	2,2	52,24	26,9	14,0	39,1	42,1			
	32	2240	2,4	45,66	27,2	13,9	39,4	41,1			
	39	1846	2,7	37,63	27,6	13,8	39,6	39,6			
	33	2144	1,9	43,71	27,3	14,1	39,4	41,1	<b>SK 72 - 132 MH/4</b>	262	C75
	19	3800	1,0	77,46	14,1	13,5	24,2	35,6	<b>SK 63 - 132 MH/4</b>	191	C74
	23	3084	1,2	62,87	16,5	14,0	25,7	35,0			
	27	2640	1,4	53,82	17,7	14,2	26,5	34,5			
	29	2489	1,5	50,73	18,0	14,2	26,7	34,2			
	34	2131	1,7	43,43	18,7	14,3	27,1	33,5			
	40	1771	2,1	36,11	19,2	14,2	27,5	32,5			
	47	1516	2,4	30,91	19,6	14,0	27,8	31,6			
	56	1289	2,5	26,28	19,8	13,8	27,9	30,6			
	66	1078	3,0	21,98	20,0	13,4	28,1	29,4			
	70	1019	3,1	20,77	20,1	13,3	28,1	29,1			
	39	1818	1,7	37,05	19,2	14,3	27,5	32,8			
	36	1980	1,0	40,37	11,4	23,8	17,9	36,6	<b>SK 52 - 132 MH/4</b>	136	C71
	40	1800	1,1	36,69	11,9	23,8	18,3	35,9			
	41	1768	0,8	36,03	12,0	23,8	18,4	35,9			
	45	1597	0,8	32,56	12,5	23,8	18,6	35,2			
	51	1415	1,4	28,85	12,9	23,8	18,9	34,1			
	55	1298	1,5	26,46	13,1	23,8	19,1	33,8			
	61	1173	1,6	23,92	13,3	23,8	19,2	33,0			
	67	1064	1,8	21,68	13,1	23,8	19,3	32,4			
	74	962	2,0	19,60	12,8	23,8	19,4	31,6			
	82	874	2,2	17,81	12,6	23,8	19,5	30,9			
	104	687	2,8	14,00	11,8	23,3	19,6	29,1			
	109	660	2,8	13,45	11,7	23,3	19,7	28,9			
	56	1270	1,0	25,88	0,7	0,5	9,7	4,5	<b>SK 42 - 132 MH/4</b>	107	C69
	67	1073	1,0	21,87	0,8	6,0	10,3	5,2			
	68	1055	1,1	21,50	1,0	6,0	10,3	4,9			
	81	879	1,1	17,92	1,7	5,8	10,7	5,1			
	82	869	1,4	17,71	3,4	6,3	10,7	5,5			
	97	742	1,7	15,12	4,2	6,5	11,0	5,6			
	102	705	1,6	14,38	4,3	6,7	11,0	5,7			
	119	602	2,0	12,28	4,2	6,7	11,2	5,7			
	143	500	2,3	10,20	4,2	6,7	11,3	5,7			
	172	417	2,6	8,50	4,1	6,5	11,4	5,6			
	201	357	3,0	7,28	4,0	6,4	11,4	5,6			
	220	326	3,6	6,65	4,0	6,4	11,5	5,6			
	236	304	3,5	6,19	3,9	6,3	11,5	5,5			
	254	282	4,0	5,75	3,9	6,3	11,5	5,6			
	273	262	3,1	5,35	3,7	5,8	11,2	5,3			
	90	797	0,8	16,25	0,1	0,1	8,4	5,9			
	100	714	0,9	14,55	0,3	0,8	8,6	5,9			
	125	574	1,2	11,71	0,4	1,6	8,9	6,0			
	149	481	1,3	9,80	0,5	2,2	9,1	6,0			

**7,50 kW**  
**9,20 kW**



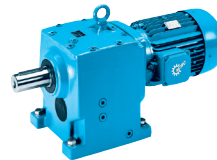
Helical Gear Units

P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm
<b>7,50</b>	175	410	1,5	8,36	0,6	3,0	9,2	5,9	<b>SK 32 - 132 MH/4</b>	92	C67
	185	388	1,7	7,90	0,6	4,0	9,2	6,1			
	217	331	1,8	6,74	1,2	4,0	9,3	5,9			
	256	280	2,2	5,70	2,0	4,0	9,4	5,9			
	265	270	1,7	5,50	1,4	3,7	9,4	5,7			
	277	259	2,5	5,28	2,6	4,1	9,4	5,9			
	330	217	2,1	4,43	2,3	3,8	9,4	5,6			
	389	184	2,5	3,75	2,4	3,7	9,2	5,5			
	493	145	3,0	2,96	2,3	3,6	8,8	5,3			
	213	337	0,8	6,86	0,2	0,9	6,7	3,5			
	252	284	0,8	5,79	0,3	1,0	6,6	3,6			
	414	173	0,8	3,53	0,4	1,1	6,3	3,5			
	523	137	0,8	2,79	0,6	1,2	6,2	3,5			
	<b>9,20</b>	4,3	20670	1,0	340,13	89,8	97,5	117,1			
4,9		17970	1,1	296,69	93,1	96,4	119,4	120,0			
5,9		14820	1,3	244,77	96,2	94,4	120,0	120,0			
7,8		11200	1,8	184,62	98,9	90,7	120,0	120,0			
9,4		9378	2,1	154,63	100,0	87,9	120,0	120,0			
12		7437	2,7	122,42	100,9	84,1	120,0	120,0			
14		6392	3,1	105,36	101,3	81,5	120,0	120,0			
7,0		12560	1,8	207,47	98,0	92,3	120,0	120,0			
18		4936	4,2	81,40	101,8	77,0	120,0	120,0			
6,0		14580	0,8	239,74	54,3	55,9	84,5	80,0			
7,7		11390	1,2	187,89	59,5	55,7	87,9	80,0			
13		6619	1,7	109,14	64,4	52,8	91,3	80,0			
16		5661	2,5	93,34	65,0	51,5	91,8	80,0			
20		4388	3,1	72,47	65,7	49,3	92,3	80,0			
8,8		9978	0,9	164,70	31,9	26,1	54,3	65,0			
14		6299	1,5	104,00	40,6	27,7	59,8	65,0			
18		4885	1,8	80,62	42,6	27,6	61,2	65,0			
21		4252	2,1	70,24	43,3	27,4	61,7	65,0			
23		3744	2,4	61,89	43,8	27,1	62,1	65,0			
28		3122	2,9	51,51	44,3	26,5	62,4	64,4			
33		2687	3,3	44,38	44,6	26,0	62,6	62,3			
37		2363	3,8	39,08	44,8	25,5	62,8	60,6			
30		2954	1,8	48,82	44,4	26,5	62,5	63,8			
36		2450	1,7	40,45	44,7	25,6	62,7	61,1			
16		5534	1,0	91,38	20,4	10,9	34,8	43,2			
19		4532	1,2	74,87	23,3	11,8	36,6	42,8			
24		3661	1,5	60,46	25,2	12,4	37,8	41,9			
28		3168	1,8	52,24	26,0	12,6	38,4	41,2			
32		2767	1,9	45,66	26,6	12,8	38,8	40,4			
38		2283	2,2	37,63	27,2	12,8	39,2	39,1			
44		2016	2,5	33,24	27,4	12,8	39,3	38,2			
51		1718	2,9	28,32	27,7	12,6	39,5	37,1			
33		2648	1,5	43,71	26,8	13,0	38,9	40,4			
44		2005	1,6	33,04	27,5	12,7	39,3	38,1			
19		4695	0,8	77,46	9,1	11,6	21,7	33,3			
23		3814	1,0	62,87	14,0	12,6	24,2	33,3			
27		3262	1,1	53,82	16,0	13,0	25,4	33,1			
29		3080	1,2	50,73	16,6	13,2	25,7	33,0			
33		2634	1,4	43,43	17,7	13,4	26,5	32,5			
40		2190	1,7	36,11	18,6	13,5	27,1	31,8			
47		1872	1,9	30,91	19,1	13,5	27,4	31,1			
55		1595	2,0	26,28	19,5	13,4	27,7	30,2			
66	1331	2,4	21,98	19,8	13,0	27,9	29,1				
70	1261	2,5	20,77	19,9	13,1	28,0	29,0				
39	2247	1,3	37,05	18,5	13,6	27,0	32,0				
80	1100	2,8	18,14	20,0	12,9	28,1	28,2				
92	958	3,1	15,80	20,1	12,7	28,1	27,4				
									<b>SK 63 - 132 LH/4</b>	191	C74
									<b>SK 62 - 132 LH/4</b>	193	C73



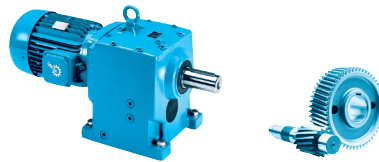
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm				
<b>9,20</b>	36	2444	0,8	40,37	3,4	23,8	16,7	35,1	<b>SK 52 - 132 LH/4</b>	136	C71				
	39	2224	0,9	36,69	5,3	23,8	17,3	34,5							
	50	1748	1,2	28,85	8,5	23,8	18,3	32,9							
	55	1602	1,2	26,46	12,3	23,8	18,5	32,9							
	60	1460	1,2	24,07	10,6	23,8	18,8	31,7							
	61	1448	1,3	23,92	12,2	23,8	18,8	32,2							
	67	1312	1,4	21,68	12,1	23,8	19,0	31,6							
	74	1186	1,6	19,60	11,8	23,8	19,1	30,9							
	81	1079	1,8	17,81	11,6	23,8	19,2	30,3							
	104	848	2,3	14,00	11,0	22,9	19,4	28,5							
	108	816	2,3	13,45	11,0	22,9	19,5	28,4							
	137	641	2,7	10,58	10,4	21,5	19,6	26,7							
	164	535	3,1	8,83	9,9	20,3	19,7	25,5							
		56	1568	0,8	25,88	0	2,7	4,6				3,0	<b>SK 42 - 132 LH/4</b>	107	C69
66		1324	0,8	21,87	0	4,5	9,3	4,0							
67		1302	0,9	21,50	0	3,8	7,7	3,6							
81		1086	0,9	17,92	0	4,4	9,4	4,0							
82		1072	1,1	17,71	0	5,2	10,2	4,5							
96		915	1,4	15,12	0,7	5,5	10,5	4,7							
101		871	1,3	14,38	1,8	5,8	10,7	4,9							
118		744	1,6	12,28	3,3	6,0	10,9	5,0							
142		618	1,9	10,20	3,4	6,1	11,1	5,2							
171		515	2,1	8,50	3,4	6,0	11,0	5,2							
199		440	2,4	7,28	3,4	6,0	11,0	5,2							
218		403	2,9	6,65	3,5	6,1	11,1	5,3							
234		375	2,9	6,19	3,4	6,0	10,9	5,2							
252		349	3,2	5,75	3,4	6,0	10,9	5,3							
271		325	2,5	5,35	3,3	5,5	10,4	4,9							
284		309	3,2	5,10	3,4	5,8	10,7	5,2							
302		291	3,3	4,79	3,3	5,8	10,6	5,1							
317		278	2,8	4,58	3,2	5,4	10,2	4,9							
372		236	3,0	3,89	3,2	5,3	10,1	4,9							
		100	880	0,8	14,55	0	1,8	6,4	4,5	<b>SK 32 - 132 LH/4</b>	92	C67			
	124	709	1,0	11,71	0	2,4	7,8	4,7							
	148	593	1,1	9,80	0	2,7	8,2	4,8							
	174	505	1,2	8,36	0	3,0	8,3	4,9							
	184	478	1,4	7,90	0	3,2	8,5	5,0							
	216	407	1,5	6,74	0	3,3	8,4	5,0							
	255	345	1,8	5,70	0,3	3,5	8,4	5,1							
	264	333	1,3	5,50	0	3,2	8,1	4,8							
	274	321	2,0	5,28	0,9	3,7	8,5	5,2							
	328	268	1,7	4,43	0,7	3,3	8,1	4,9							
	387	227	2,0	3,75	1,4	3,4	8,0	4,8							
	489	180	2,4	2,96	2,0	3,4	7,8	4,7							
	<b>11,0</b>	4,3	24390	0,8	340,13	84,4	90,7	114,0	120,0				<b>SK 103/52 - 160 MH/4</b>	882	C84
		4,9	21275	0,9	296,69	89,0	90,4	117,2	120,0						
6,0		17552	1,1	244,77	93,5	89,4	120,0	120,0							
7,9		13238	1,5	184,62	97,5	86,7	120,0	120,0							
9,5		11088	1,8	154,63	99,0	84,5	120,0	120,0							
	7,1	14877	1,6	207,47	96,1	88,0	120,0	120,0	<b>SK 103 - 160 MH/4</b>	808	C82				
	11	9789	2,3	136,51	99,8	82,9	120,0	120,0							
	18	5837	3,5	81,40	101,5	75,2	120,0	120,0							
	7,8	13473	1,0	187,89	56,3	52,2	86,3	80,0	<b>SK 93 - 160 MH/4</b>	589	C80				
	12	8823	1,6	123,05	62,5	51,5	90,4	80,0							
	13	7826	1,5	109,14	63,4	50,8	91,1	80,0							
	16	6693	2,1	93,34	64,3	50,0	91,7	80,0							
	20	5197	2,6	72,47	65,3	48,0	92,4	80,0							
	8,9	11810	0,8	164,70	24,5	22,1	50,3	65,0	<b>SK 83 - 160 MH/4</b>	410	C78				
	14	7457	1,2	104,00	38,5	25,1	58,4	65,0							
	18	5781	1,6	80,62	41,4	25,6	60,4	65,0							
	21	5037	1,8	70,24	42,4	25,6	61,1	65,0							
	24	4438	2,0	61,89	43,1	25,5	61,6	65,0							
	28	3694	2,4	51,51	43,8	25,2	62,1	63,8							
	33	3182	2,8	44,38	44,2	24,9	62,4	62,1							
	37	2802	3,2	39,08	44,5	24,5	62,6	60,3							

**11,0 kW**  
**15,0 kW**



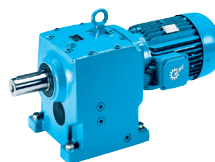
Helical Gear Units

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
11,0	30	3501	1,5	48,82	44,0	25,2	62,2	63,4	SK 82 - 160 MH/4	402	C77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	36	2901	1,4	40,45	44,4	24,6	62,5	60,9					16	6553	0,8	91,38	16,1	8,5	32,7	39,1	SK 73 - 160 MH/4	303	C76	20	5369	1,0	74,87	21,0	9,8	35,3	39,2	24	4335	1,3	60,46	23,8	10,9	37,1	39,0	28	3746	1,5	52,24	25,0	11,3	37,9	38,5	32	3274	1,6	45,66	25,9	11,6	38,4	37,9	39	2698	1,9	37,63	26,7	11,8	39,0	36,9	44	2384	2,1	33,24	27,1	11,9	39,3	36,2	52	2031	2,5	28,32	27,4	11,9	39,5	35,3	63	1674	3,0	23,34	27,7	11,7	39,7	34,0		34	3134	1,3	43,71	26,1	11,9	38,6	38,0	SK 72 - 160 MH/4	293	C75	44	2369	1,4	33,04	27,1	11,8	39,3	36,1	51	2053	2,0	28,63	27,4	12,0	39,5	35,6		23	4508	0,8	62,87	10,5	10,1	22,3	30,2	SK 63 - 160 MH/4	222	C74	27	3859	1,0	53,82	13,9	10,8	24,1	30,3	29	3638	1,0	50,73	14,7	11,1	24,6	30,2	34	3114	1,2	43,43	16,5	11,5	25,7	30,1	41	2589	1,4	36,11	17,8	11,9	26,5	29,7	47	2216	1,6	30,91	18,5	12,1	27,0	29,2	56	1884	1,7	26,28	19,1	12,1	27,4	28,6	67	1576	2,0	21,98	19,5	11,9	27,7	27,6	71	1489	2,1	20,77	19,6	12,0	27,8	27,6		40	2657	1,1	37,05	17,6	12,0	26,4	30,0	SK 62 - 160 MH/4	224	C73	81	1301	2,4	18,14	19,8	12,0	27,9	26,9	93	1133	2,7	15,80	20,0	11,8	28,0	26,3	105	998	3,1	13,92	20,1	11,6	28,1	25,6	126	831	3,7	11,59	20,2	11,3	28,2	24,6		55	1897	1,0	26,46	8,0	23,8	18,1	31,8	SK 52 - 160 MH/4	167	C71	61	1715	1,1	23,92	9,5	23,8	18,4	31,1	68	1555	1,2	21,68	11,5	23,8	18,7	30,7	75	1405	1,4	19,60	11,8	23,5	18,9	30,1	82	1277	1,5	17,81	11,6	23,0	19,1	29,5	105	1004	1,9	14,00	11,0	21,3	19,4	27,8	109	964	1,9	13,45	11,0	21,5	19,4	27,8	138	759	2,3	10,58	10,4	19,8	19,6	26,2	166	633	2,6	8,83	9,9	18,6	19,7	25,0	190	552	2,9	7,70	9,6	18,0	19,7	24,4		83	1270	0,9	17,71	0,1	0,3	9,1	3,4	SK 42 - 160 MH/4	138	C69	97	1084	1,1	15,12	0,1	0,9	9,6	3,8	102	1031	1,1	14,38	0,2	1,2	10,1	4,0	119	881	1,4	12,28	0,2	4,2	10,3	4,2	144	731	1,6	10,20	2,3	4,6	10,5	4,5	172	610	1,8	8,50	3,4	4,7	10,5	4,6	201	522	2,1	7,28	3,4	4,9	10,5	4,7	220	477	2,4	6,65	3,5	5,1	10,7	4,8	237	444	2,4	6,19	3,4	5,0	10,5	4,8	255	412	2,8	5,75	3,5	5,1	10,6	4,8	274	384	2,1	5,35	3,2	4,6	10,0	4,5	287	366	2,7	5,10	3,4	5,0	10,4	4,8	306	343	2,8	4,79	3,4	5,0	10,4	4,8	320	328	2,4	4,58	3,2	4,6	9,9	4,5	377	279	2,5	3,89	3,2	4,6	9,8	4,5	419	251	2,6	3,50	3,1	4,6	9,7	4,5	456	230	2,7	3,21	3,1	4,5	9,6	4,5	485	217	2,8	3,02	3,1	4,5	9,5	4,5	15,0	6,0	23934	0,8	244,77	85,1	79,2	114,5	120,0	SK 103/52 - 160 LH/4	911	C84	7,9	18052	1,1	184,62	93,0	79,2	120,0	120,0	9,5	15120	1,3	154,63	95,9	78,1	120,0	120,0	12	11970	1,7	122,42	98,4	76,3	120,0	120,0	14	10302	1,9	105,36	99,4
		16	6553	0,8	91,38	16,1	8,5	32,7	39,1	SK 73 - 160 MH/4	303		C76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		20	5369	1,0	74,87	21,0	9,8	35,3	39,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		24	4335	1,3	60,46	23,8	10,9	37,1	39,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		28	3746	1,5	52,24	25,0	11,3	37,9	38,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		32	3274	1,6	45,66	25,9	11,6	38,4	37,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		39	2698	1,9	37,63	26,7	11,8	39,0	36,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		44	2384	2,1	33,24	27,1	11,9	39,3	36,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		52	2031	2,5	28,32	27,4	11,9	39,5	35,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
63		1674	3,0	23,34	27,7	11,7	39,7	34,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		34	3134	1,3	43,71	26,1	11,9	38,6	38,0			SK 72 - 160 MH/4		293	C75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	44	2369	1,4	33,04	27,1	11,8	39,3	36,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	51	2053	2,0	28,63	27,4	12,0	39,5	35,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	23	4508	0,8	62,87	10,5	10,1	22,3	30,2	SK 63 - 160 MH/4	222	C74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	27	3859	1,0	53,82	13,9	10,8	24,1	30,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	29	3638	1,0	50,73	14,7	11,1	24,6	30,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	34	3114	1,2	43,43	16,5	11,5	25,7	30,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	41	2589	1,4	36,11	17,8	11,9	26,5	29,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	47	2216	1,6	30,91	18,5	12,1	27,0	29,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	56	1884	1,7	26,28	19,1	12,1	27,4	28,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	67	1576	2,0	21,98	19,5	11,9	27,7	27,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	71	1489	2,1	20,77	19,6	12,0	27,8	27,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		40	2657	1,1	37,05	17,6	12,0	26,4				30,0	SK 62 - 160 MH/4	224	C73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
81		1301	2,4	18,14	19,8	12,0	27,9	26,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
93		1133	2,7	15,80	20,0	11,8	28,0	26,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
105		998	3,1	13,92	20,1	11,6	28,1	25,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
126		831	3,7	11,59	20,2	11,3	28,2	24,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	55	1897	1,0	26,46	8,0	23,8	18,1	31,8	SK 52 - 160 MH/4	167	C71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	61	1715	1,1	23,92	9,5	23,8	18,4	31,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	68	1555	1,2	21,68	11,5	23,8	18,7	30,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	75	1405	1,4	19,60	11,8	23,5	18,9	30,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	82	1277	1,5	17,81	11,6	23,0	19,1	29,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	105	1004	1,9	14,00	11,0	21,3	19,4	27,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	109	964	1,9	13,45	11,0	21,5	19,4	27,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	138	759	2,3	10,58	10,4	19,8	19,6	26,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	166	633	2,6	8,83	9,9	18,6	19,7	25,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	190	552	2,9	7,70	9,6	18,0	19,7	24,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	83	1270	0,9	17,71	0,1	0,3	9,1	3,4	SK 42 - 160 MH/4	138	C69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	97	1084	1,1	15,12	0,1	0,9	9,6	3,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	102	1031	1,1	14,38	0,2	1,2	10,1	4,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	119	881	1,4	12,28	0,2	4,2	10,3	4,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	144	731	1,6	10,20	2,3	4,6	10,5	4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	172	610	1,8	8,50	3,4	4,7	10,5	4,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	201	522	2,1	7,28	3,4	4,9	10,5	4,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	220	477	2,4	6,65	3,5	5,1	10,7	4,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	237	444	2,4	6,19	3,4	5,0	10,5	4,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	255	412	2,8	5,75	3,5	5,1	10,6	4,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	274	384	2,1	5,35	3,2	4,6	10,0	4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	287	366	2,7	5,10	3,4	5,0	10,4	4,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	306	343	2,8	4,79	3,4	5,0	10,4	4,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	320	328	2,4	4,58	3,2	4,6	9,9	4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	377	279	2,5	3,89	3,2	4,6	9,8	4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	419	251	2,6	3,50	3,1	4,6	9,7	4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	456	230	2,7	3,21	3,1	4,5	9,6	4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	485	217	2,8	3,02	3,1	4,5	9,5	4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	15,0	6,0	23934	0,8	244,77	85,1	79,2	114,5				120,0	SK 103/52 - 160 LH/4	911	C84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		7,9	18052	1,1	184,62	93,0	79,2	120,0				120,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9,5		15120	1,3	154,63	95,9	78,1	120,0	120,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
12		11970	1,7	122,42	98,4	76,3	120,0	120,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
14		10302	1,9	105,36	99,4	74,7	120,0	120,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm
15,0	7,1	20287	1,1	207,47	90,3	79,3	118,1	120,0	SK 103 - 160 LH/4	837	C82
	11	13348	1,7	136,51	97,4	77,3	120,0	120,0			
	18	7959	2,6	81,40	100,7	71,7	120,0	120,0			
	21	6882	2,9	70,38	101,1	69,7	120,0	119,1			
	7,8	18372	0,8	187,89	45,3	43,4	79,6	80,0	SK 93 - 160 LH/4	618	C80
	12	12032	1,2	123,05	58,5	45,7	87,8	80,0			
	13	10672	1,1	109,14	60,4	45,7	89,0	80,0			
	16	9127	1,5	93,34	62,2	45,6	90,2	80,0			
	20	7086	1,9	72,47	64,0	44,8	91,5	80,0			
	24	6026	2,1	61,63	64,8	43,8	92,1	80,0			
	27	5261	2,3	53,80	65,3	43,0	92,4	80,0			
	31	4554	2,7	46,57	65,7	42,1	92,7	80,0			
	14	10169	0,9	104,00	31,3	19,5	54,0	63,6	SK 83 - 160 LH/4	439	C78
	18	7883	1,1	80,62	37,6	21,2	57,8	63,1			
	21	6868	1,3	70,24	39,6	21,8	59,2	62,4			
	24	6052	1,5	61,89	41,0	22,2	60,1	61,6			
28	5037	1,8	51,51	42,4	22,5	61,1	60,2				
33	4340	2,0	44,38	43,2	22,5	61,6	58,8				
37	3821	2,4	39,08	43,7	22,3	62,0	57,6				
45	3180	2,7	32,52	44,2	22,0	62,4	55,7				
52	2741	3,0	28,03	44,5	21,7	62,6	54,0				
30	4774	1,1	48,82	42,7	22,7	61,3	60,0	SK 82 - 160 LH/4			
36	3955	1,0	40,45	43,6	22,4	61,9	58,0				
46	3141	2,1	32,12	44,3	22,1	62,4	55,7				
55	2603	2,4	26,62	44,6	21,6	62,7	53,5				
24	5912	1,0	60,46	19,0	7,2	34,2	34,2	SK 73 - 160 LH/4	332	C76	
28	5108	1,1	52,24	21,8	8,2	35,8	34,3				
32	4465	1,2	45,66	23,5	8,9	36,9	34,3				
39	3680	1,4	37,63	25,1	9,6	38,0	34,0				
44	3250	1,5	33,24	25,9	9,9	38,5	33,6				
52	2769	1,8	28,32	26,6	10,2	38,9	33,0				
63	2282	2,2	23,34	27,2	10,4	39,3	32,2				
71	2016	2,5	20,62	27,4	10,4	39,3	31,6				
81	1760	2,8	18,00	27,7	10,4	38,7	30,9				
34	4274	0,9	43,71	23,9	9,4	37,2	34,7				SK 72 - 160 LH/4
44	3231	1,0	33,04	25,9	9,8	38,5	33,5				
51	2799	1,4	28,63	26,5	10,4	38,9	33,4				
67	2124	1,9	21,72	27,3	10,6	39,5	32,0				
68	2116	2,1	21,64	27,3	10,3	39,1	31,7				
87	1649	2,5	16,86	27,8	10,5	38,5	30,6				
102	1401	2,9	14,33	27,9	10,4	37,2	29,7				
34	4247	0,9	43,43	12,0	8,4	23,1	26,3	SK 63 - 160 LH/4	251	C74	
41	3531	1,0	36,11	15,1	9,3	24,8	26,5				
47	3022	1,2	30,91	16,7	9,8	25,8	26,5				
56	2570	1,2	26,28	17,8	10,2	26,6	26,3				
67	2149	1,5	21,98	18,6	10,3	27,1	25,6				
71	2031	1,6	20,77	18,9	10,5	27,3	25,7				
84	1698	1,9	17,37	19,4	10,4	27,6	25,0				
40	3623	0,8	37,05	14,8	9,4	24,6	26,8				SK 62 - 160 LH/4
81	1774	1,7	18,14	19,2	10,7	27,5	25,4				
93	1545	1,9	15,80	19,5	10,7	27,7	24,9				
105	1361	2,3	13,92	19,8	10,6	27,9	24,4				
126	1133	2,7	11,59	20,0	10,5	28,0	23,5				
139	1032	3,0	10,55	20,0	10,2	28,1	23,0				
167	859	3,5	8,78	20,2	10,0	28,2	22,1				
61	2339	0,8	23,92	0,6	1,5	12,2	29,0	SK 52 - 160 LH/4	196	C71	
68	2120	0,9	21,68	1,8	20,8	14,7	28,8				
75	1917	1,0	19,60	3,8	20,5	15,8	28,4				
82	1741	1,1	17,81	5,3	20,2	16,8	27,8				
105	1369	1,4	14,00	8,0	19,1	18,2	26,5				
109	1315	1,4	13,45	9,9	19,4	19,0	26,6				
138	1035	1,7	10,58	9,7	18,1	19,4	25,2				
166	863	1,9	8,83	9,3	17,2	19,5	24,2				

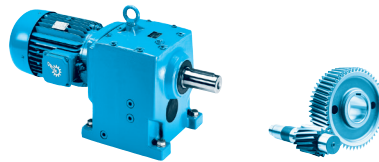
15,0 kW  
18,5 kW




Helical Gear Units

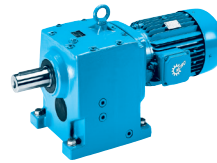
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm				
15,0	190	753	2,1	7,70	9,2	16,8	19,6	23,6	SK 52 - 160 LH/4	196	C71				
	202	711	2,2	7,27	9,0	16,4	19,6	23,2							
	228	628	2,4	6,42	8,8	15,8	19,7	22,6							
	241	595	2,5	6,09	8,7	15,7	19,7	22,4							
	253	566	2,5	5,79	8,6	15,4	19,7	22,0							
	262	548	2,1	5,60	8,3	14,9	19,7	21,6							
	288	497	2,7	5,08	8,3	14,8	19,8	21,4							
	318	451	2,7	4,61	8,0	14,0	19,8	20,7							
	359	399	2,8	4,08	7,8	13,5	19,8	20,1							
	399	359	2,9	3,67	7,6	13,1	19,8	19,6							
	431	332	3,0	3,40	7,4	12,8	19,6	19,2							
	454	316	3,0	3,23	7,3	12,5	19,5	19,0							
		97	1478	0,8	15,12	0,1	0,2	2,8				1,7	SK 42 - 160 LH/4	167	C69
		102	1406	0,8	14,38	0,1	0,6	4,6				2,1			
119		1201	1,0	12,28	0,1	1,1	7,1	2,6							
144		997	1,2	10,20	0,2	1,5	8,1	3,1							
172		831	1,3	8,50	0,2	1,9	8,4	3,3							
201		712	1,5	7,28	0,2	3,1	8,8	3,6							
220		650	1,8	6,65	1,9	3,5	9,2	3,9							
237		605	1,8	6,19	2,0	3,5	9,1	3,9							
255		562	2,0	5,75	2,9	3,8	9,3	4,1							
274		523	1,6	5,35	1,7	3,2	8,6	3,7							
287		499	2,0	5,10	2,9	3,8	9,2	4,1							
306		468	2,0	4,79	2,9	3,8	9,2	4,1							
320		448	1,7	4,58	2,7	3,4	8,7	3,8							
377		380	1,8	3,89	2,8	3,6	8,8	3,9							
419		342	1,9	3,50	2,8	3,7	8,8	4,0							
456		314	2,0	3,21	2,8	3,7	8,7	4,0							
485		295	2,0	3,02	2,8	3,7	8,7	4,0							
18,5		8,0	22114	0,9	184,62	87,9	72,3	116,4	120,0	SK 103/52 - 180 MH/4	926	C84			
	9,5	18522	1,1	154,63	92,5	72,5	119,6	120,0							
	12	14663	1,4	122,42	96,3	71,8	120,0	120,0							
	14	12620	1,6	105,36	97,9	70,9	120,0	120,0							
	18	9750	2,1	81,40	99,8	68,6	120,0	118,9	SK 103 - 180 MH/4	852	C82				
	21	8430	2,4	70,38	100,4	67,1	120,0	115,9							
	24	7272	2,8	60,71	101,0	65,5	120,0	112,5							
	28	6346	3,2	52,98	101,3	64,0	120,0	109,1							
	12	15272	0,8	127,50	52,9	40,5	84,1	80,0	SK 93/52 - 180 MH/4	707	C84				
	14	12727	1,0	106,25	57,5	41,4	87,1	80,0							
	16	11180	1,3	93,34	59,7	41,7	88,6	80,0	SK 93 - 180 MH/4	633	C80				
	20	8680	1,5	72,47	62,6	41,7	90,6	80,0							
	24	7382	1,7	61,63	63,8	41,3	91,4	80,0							
	27	6444	1,9	53,80	64,5	40,8	91,9	80,0							
	32	5578	2,2	46,57	65,1	40,1	92,3	80,0							
	37	4736	2,6	39,54	65,6	39,2	92,6	80,0							
	18	9657	0,9	80,62	32,9	17,5	54,9	58,1	SK 83 - 180 MH/4	454	C78				
	21	8413	1,1	70,24	36,3	18,5	57,0	58,1							
	24	7413	1,2	61,89	38,5	19,3	58,5	57,9							
	29	6170	1,4	51,51	40,8	20,0	60,0	57,0							
	33	5316	1,7	44,38	42,0	20,3	60,8	56,2							
	38	4681	1,9	39,08	42,8	20,5	61,4	55,2							
	45	3895	2,2	32,52	43,6	20,5	62,0	53,6							
	53	3357	2,4	28,03	44,1	20,4	62,3	52,3							
	60	2925	2,7	24,42	44,4	20,1	62,5	50,9							
	70	2520	3,2	21,04	44,7	19,9	62,1	49,5							
	24	7242	0,8	60,46	11,8	4,2	25,4	30,0	SK 73 - 180 MH/4	347	C76				
	28	6257	0,9	52,24	17,5	5,6	29,0	30,7							
	32	5469	1,0	45,66	20,6	6,5	31,5	31,2							
	39	4507	1,1	37,63	23,4	7,6	34,0	31,4							
	44	3981	1,3	33,24	24,6	8,2	35,0	31,3							
	52	3392	1,5	28,32	25,7	8,7	35,8	31,1							
	63	2796	1,8	23,34	26,3	9,1	36,3	30,6							
	72	2470	2,0	20,62	26,6	9,3	36,4	30,1							
	82	2156	2,3	18,00	26,6	9,4	36,2	29,6							





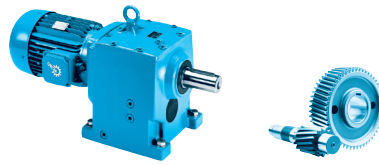
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 				
18,5	68	2602	1,6	21,72	26,8	9,5	37,0	30,6	SK 72 - 180 MH/4	337	C75				
	87	2019	2,0	16,86	27,0	9,6	36,5	29,5							
	103	1716	2,4	14,33	26,7	9,6	36,0	28,7							
	118	1500	2,7	12,52	26,4	9,6	35,1	28,0							
	41	4325	0,9	36,11	11,6	7,1	21,3	23,7	SK 63 - 180 MH/4	266	C74				
		48	3702	1,0	30,91	14,5	7,9	23,7				24,1			
		56	3148	1,0	26,28	16,4	8,6	25,6				24,2			
		67	2633	1,2	21,98	17,7	8,8	26,2				23,8			
		71	2488	1,3	20,77	18,0	9,2	26,7				24,1			
		85	2081	1,5	17,37	18,8	9,3	27,2				23,5			
81	2173	1,4	18,14	18,6	9,6	27,1	24,0	SK 62 - 180 MH/4	268	C73					
	93	1893	1,6	15,80	19,1	9,7	27,4				23,7				
	106	1667	1,8	13,92	19,4	9,8	27,6				23,3				
	127	1388	2,2	11,59	19,7	9,8	27,9				22,7				
	140	1264	2,4	10,55	19,9	9,5	27,4				22,1				
	168	1052	2,9	8,78	20,0	9,4	27,0				21,4				
	195	906	3,4	7,56	20,1	9,3	26,6				20,8				
	232	761	2,5	6,35	20,2	8,8	25,3				19,8				
	279	634	3,0	5,29	20,3	8,6	24,6				19,1				
	75	2348	0,8	19,60	0,2	1,0	9,2				26,8	SK 52 - 180 MH/4	211	C71	
83		2133	0,9	17,81	0,5	1,3	10,8	26,5							
105		1677	1,1	14,00	2,1	1,7	13,2	25,4							
110		1611	1,1	13,45	4,7	17,6	15,2	25,5							
139		1267	1,4	10,58	7,1	16,7	16,6	24,3							
167		1058	1,6	8,83	8,6	16,0	17,3	23,4							
192		922	1,7	7,70	8,7	15,7	18,6	22,9							
203		871	1,8	7,27	8,5	15,4	18,4	22,5							
230		769	1,9	6,42	8,4	14,9	18,8	22,0							
242		729	2,0	6,09	8,4	14,9	19,3	21,8							
255		694	2,1	5,79	8,2	14,6	19,1	21,5							
263		671	1,7	5,60	7,9	14,0	17,8	21,1							
290		608	2,2	5,08	8,0	14,1	19,2	20,9							
320		552	2,2	4,61	7,7	13,3	18,2	20,2							
362		489	2,3	4,08	7,5	12,9	18,3	19,7							
402		440	2,4	3,67	7,3	12,5	18,3	19,2							
434		407	2,5	3,40	7,2	12,2	18,3	18,9							
457	387	2,5	3,23	7,1	12,1	18,3	18,6								
531	333	2,7	2,78	6,8	11,5	18,1	18,0								
120	1471	0,8	12,28	0,1	0,1	0,6	1,1	SK 42 - 180 MH/4	182	C69					
	145	1222	1,0	10,20	0,1	0,5	4,1				1,9				
	174	1018	1,1	8,50	0,1	0,8	6,3				2,3				
	203	872	1,2	7,28	0,1	1,2	7,3				2,7				
	222	797	1,5	6,65	0,1	1,8	7,8				3,1				
	238	741	1,4	6,19	0,1	2,3	7,8				3,1				
	257	689	1,6	5,75	0,1	2,7	8,2				3,4				
	276	641	1,3	5,35	0,8	2,7	7,3				2,9				
	289	611	1,6	5,10	0,9	2,8	8,2				3,4				
	308	574	1,7	4,79	1,5	2,9	8,2				3,5				
	322	549	1,4	4,58	0,2	2,4	7,7				3,2				
	379	466	1,5	3,89	1,8	2,8	7,9				3,4				
	421	419	1,6	3,50	2,4	2,9	7,9				3,5				
	460	384	1,6	3,21	2,5	3,0	8,0				3,5				
	488	362	1,7	3,02	2,5	3,0	8,0				3,6				
	22,0	8,0	26297	0,8	184,62	81,1	65,9				111,8	120,0	SK 103/52 - 180 LH/4	944	C84
		9,5	22026	0,9	154,63	88,0	66,9				116,5	120,0			
12		17438	1,1	122,42	93,6	67,3	120,0	120,0							
14		15008	1,3	105,36	96,0	67,0	120,0	119,5							
18	11595	1,8	81,40	98,6	65,7	120,0	115,2	SK 103 - 180 LH/4	870	C82					
	21	10025	2,0	70,38	99,6	64,6	120,0				112,5				
	24	8648	2,3	60,71	100,3	63,3	120,0				109,6				
	28	7547	2,7	52,98	100,8	62,0	120,0				106,8				
	33	6445	3,1	45,25	101,3	60,3	120,0				103,3				
	39	5399	3,7	37,90	101,6	58,4	120,0				99,6				

# 22,0 kW



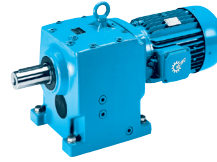
Helical Gear Units

P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm				
22,0	16	13295	1,1	93,34	56,6	38,0	86,5	80,0	SK 93 - 180 LH/4	651	C80				
	20	10323	1,3	72,47	60,8	38,8	89,3	80,0							
	24	8779	1,4	61,63	62,5	38,8	90,5	80,0							
	27	7663	1,6	53,80	63,6	38,6	91,2	80,0							
	32	6633	1,8	46,57	64,4	38,2	91,8	80,0							
	37	5632	2,2	39,54	65,1	37,6	92,2	80,0							
	47	4451	2,7	31,25	65,7	36,5	90,2	79,6							
	18	11484	0,8	80,62	26,1	13,7	51,1	53,3	SK 83 - 180 LH/4	472	C78				
	21	10005	0,9	70,24	31,8	15,3	54,3	53,9							
	24	8816	1,0	61,89	35,3	16,4	56,4	53,9							
	29	7337	1,2	51,51	38,7	17,6	58,6	53,9							
	33	6322	1,4	44,38	40,5	18,2	59,8	53,3							
	38	5567	1,6	39,08	41,7	18,6	60,6	52,8							
	45	4632	1,8	32,52	42,9	19,0	61,4	51,7							
	53	3993	2,0	28,03	43,5	19,0	61,9	50,6							
	60	3478	2,3	24,42	44,0	19,0	61,6	49,5							
	70	2997	2,7	21,04	44,4	18,9	60,6	48,2							
89	2359	2,8	16,56	44,8	18,5	57,9	46,1	SK 82 - 180 LH/4	464	C77					
	32	6504	0,8	45,66	15,6	4,2	24,5	28,0	SK 73 - 180 LH/4	365	C76				
	39	5360	0,9	37,63	19,0	5,7	28,3	28,8							
	44	4735	1,1	33,24	20,6	6,5	30,1	29,0							
	52	4034	1,2	28,32	22,3	7,2	31,8	29,1							
	63	3325	1,5	23,34	23,6	7,9	33,0	29,0							
	72	2937	1,7	20,62	24,1	8,2	33,5	28,8							
	82	2564	2,0	18,00	24,5	8,5	33,8	28,3							
	68	3094	1,3	21,72	24,5	8,4	34,0	29,1	SK 72 - 180 LH/4	355	C75				
	87	2402	1,7	16,86	25,0	8,8	34,3	28,4							
	103	2041	2,0	14,33	25,1	8,9	34,1	27,7							
	118	1783	2,3	12,52	25,0	9,0	33,8	27,1							
	136	1544	3,0	10,84	24,3	8,8	32,8	26,3							
	48	4403	0,8	30,91	11,1	6,0	18,3	21,7	SK 63 - 180 LH/4	284	C74				
	56	3743	0,9	26,28	14,3	6,9	20,9	22,2							
	67	3131	1,0	21,98	16,4	7,4	22,3	22,1							
	71	2958	1,1	20,77	16,9	7,9	23,7	22,5							
	85	2474	1,3	17,37	18,0	8,2	24,2	22,1							
	81	2584	1,2	18,14	17,8	8,5	25,0	22,6	SK 62 - 180 LH/4	286	C73				
	93	2251	1,3	15,80	18,5	8,7	25,7	22,4							
	106	1983	1,6	13,92	18,9	8,9	26,0	22,2							
	127	1651	1,9	11,59	19,4	9,0	26,3	21,8							
	140	1503	2,1	10,55	19,6	8,8	25,6	21,2							
	168	1251	2,4	8,78	19,9	8,9	25,6	20,7							
	195	1077	2,9	7,56	20,0	8,8	25,4	20,2							
	232	904	2,1	6,35	20,1	8,4	24,0	19,2							
	279	754	2,5	5,29	19,7	8,2	23,6	18,6							
	323	650	3,2	4,56	19,3	8,1	23,2	18,0							
	364	577	3,3	4,05	19,0	8,0	22,8	17,6							
	377	557	3,6	3,91	18,9	7,9	22,6	17,5							
	397	530	3,8	3,72	18,7	7,9	22,4	17,3							
		83	2537	0,8	17,81	0,1	1,0	4,3				25,0	SK 52 - 180 LH/4	229	C71
		105	1994	1,0	14,00	0,4	1,2	8,1				24,1			
110		1916	1,0	13,45	1,3	1,2	10,7	24,4							
139		1507	1,2	10,58	2,6	15,2	12,8	23,4							
167		1258	1,3	8,83	4,8	14,8	14,1	22,6							
192		1097	1,5	7,70	7,5	14,7	15,9	22,3							
203		1036	1,5	7,27	7,4	14,3	15,7	21,9							
230		914	1,6	6,42	8,0	14,0	16,5	21,4							
242		867	1,7	6,09	8,0	14,1	17,3	21,4							
255		825	1,7	5,79	7,9	13,7	17,0	21,0							
263		798	1,5	5,60	7,6	13,1	15,5	20,5							
290		724	1,9	5,08	7,7	13,4	17,4	20,5							
320		657	1,8	4,61	7,4	12,7	16,4	19,8							
362		581	1,9	4,08	7,2	12,3	16,7	19,3							
402		523	2,0	3,67	7,1	11,9	16,9	18,8							
434		484	2,1	3,40	7,0	11,7	17,0	18,5							
457		460	2,1	3,23	6,9	11,6	17,0	18,4							
531		396	2,2	2,78	6,7	11,1	17,0	17,7							



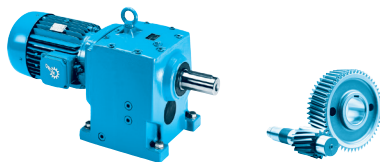
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm			
<b>22,0</b>	145	1453	0,8	10,20	0,1	0,1	0,3	0,4	<b>SK 42 - 180 LH/4</b>	200	C69			
	174	1211	0,9	8,50	0,1	0,1	1,5	1,2						
	203	1037	1,0	7,28	0,1	0,2	4,4	1,8						
	222	947	1,2	6,65	0,2	0,2	6,4	2,3						
	238	882	1,2	6,19	0,2	0,2	6,5	2,3						
	257	819	1,4	5,75	0,4	0,4	7,0	2,7						
	276	762	1,1	5,35	0,1	0,2	6,0	2,2						
	289	726	1,4	5,10	0,4	0,4	7,1	2,8						
	308	682	1,4	4,79	0,4	0,4	7,2	2,9						
	322	652	1,2	4,58	0,3	0,3	6,6	2,5						
	379	554	1,3	3,89	0,1	0,3	6,9	2,8						
	421	499	1,3	3,50	0,4	2,1	7,1	3,0						
	460	457	1,4	3,21	1,2	2,3	7,2	3,1						
	488	430	1,4	3,02	1,7	2,4	7,3	3,1						
<b>30,0</b>	18	15919	1,3	81,40	95,2	58,9	120,0	106,8	<b>SK 103 - 200 XH/4</b>	940	C82			
	21	13764	1,5	70,38	97,1	58,9	120,0	105,3						
	24	11873	1,7	60,71	98,5	58,4	120,0	103,3						
	28	10361	1,9	52,98	99,4	57,6	120,0	101,2						
	32	8849	2,3	45,25	100,2	56,6	120,0	98,6						
	39	7412	2,7	37,90	100,9	55,2	120,0	95,7						
		20	14172	0,9	72,47	55,0	32,0	79,7	80,0	<b>SK 93 - 200 XH/4</b>	721	C80		
	24	12053	1,1	61,63	58,5	33,0	82,6	80,0						
	27	10521	1,2	53,80	60,6	33,6	83,9	80,0						
	31	9107	1,3	46,57	62,2	33,9	84,4	80,0						
	37	7733	1,6	39,54	63,5	34,0	84,4	79,0						
	47	6111	2,0	31,25	64,8	33,6	83,3	76,2						
	54	5290	2,3	27,05	65,3	33,2	82,2	74,1						
	64	4492	2,7	22,97	65,7	32,6	80,6	71,8						
	77	3739	3,3	19,12	66,0	31,8	78,4	69,1						
		28	10073	0,9	51,51	31,6	12,0	46,5	46,5				<b>SK 83 - 200 XH/4</b>	542
	33	8679	1,0	44,38	35,7	13,4	49,8	47,2						
	37	7643	1,2	39,08	38,1	14,4	52,1	47,2						
	45	6360	1,3	32,52	40,5	15,4	53,8	47,2						
	52	5482	1,5	28,03	41,8	16,0	54,8	46,8						
	60	4776	1,7	24,42	42,7	16,4	55,0	46,0						
	70	4115	1,9	21,04	43,1	16,6	55,0	45,4						
		88	3239	2,0	16,56	43,1	16,8	54,7	44,0	<b>SK 82 - 200 XH/4</b>	534	C77		
	103	2795	2,4	14,29	42,5	16,7	53,7	42,8						
	124	2315	3,1	11,84	41,4	16,3	51,8	41,2						
		44	6501	0,8	33,24	10,9	2,5	18,4	23,8	<b>SK 73 - 200 XH/4</b>	435	C76		
	52	5538	0,9	28,32	14,1	3,9	22,0	24,7						
	63	4564	1,1	23,34	17,0	5,2	25,2	25,3						
	71	4033	1,2	20,62	18,4	5,8	26,6	25,5						
	81	3520	1,4	18,00	19,6	6,3	27,9	25,5						
		87	3297	1,2	16,86	20,7	6,9	29,0	25,8	<b>SK 72 - 200 XH/4</b>	425	C75		
	102	2802	1,4	14,33	21,3	7,3	29,6	25,5						
	117	2448	1,7	12,52	21,7	7,5	30,0	25,3						
	135	2120	2,2	10,84	21,3	7,5	29,4	24,5						
	155	1850	2,5	9,46	21,5	7,6	29,3	24,1						
	179	1602	2,9	8,19	21,5	7,6	29,1	23,6						
	211	1359	3,2	6,95	21,3	7,7	28,8	23,0						
	228	1256	2,2	6,42	20,2	7,2	27,4	22,1						
	262	1095	2,6	5,60	20,0	7,2	27,0	21,6						
302	948	3,1	4,85	19,8	7,2	26,4	21,0							
	105	2722	1,1	13,92	17,5	6,9	20,6	19,8	<b>SK 62 - 200 XH/4</b>				356	C73
126	2267	1,4	11,59	18,4	7,4	21,8	19,8							
139	2063	1,5	10,55	18,2	7,3	21,4	19,4							
167	1717	1,8	8,78	18,7	7,5	22,1	19,1							
194	1478	2,1	7,56	18,9	7,7	22,4	18,8							
231	1242	1,6	6,35	17,9	7,3	21,3	17,9							
277	1035	1,8	5,29	17,9	7,4	21,4	17,5							
321	892	2,3	4,56	17,8	7,3	21,2	17,1							
362	792	2,4	4,05	17,6	7,3	21,0	16,8							
375	765	2,6	3,91	17,6	7,3	21,0	16,7							

**30,0 kW**  
**37,0 kW**



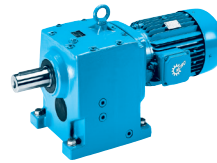
Helical Gear Units

P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm
<b>30,0</b>	394	727	2,8	3,72	17,4	7,3	20,9	16,6	<b>SK 62 - 200 XH/4</b>	356	C73
	444	645	3,1	3,30	17,2	7,2	20,6	16,2			
	493	581	3,4	2,97	17,0	7,1	20,3	15,9			
	138	2069	0,9	10,58	0,1	0,9	3,5	21,4	<b>SK 52 - 200 XH/4</b>	299	C71
	166	1727	1,0	8,83	0,3	1,0	6,2	20,9			
	190	1506	1,1	7,70	0,4	1,1	9,4	20,8			
	202	1422	1,1	7,27	0,4	1,1	9,4	20,5			
	228	1256	1,2	6,42	2,2	12,0	10,9	20,2			
	241	1191	1,2	6,09	3,9	12,3	12,2	20,2			
	253	1132	1,3	5,79	3,8	11,9	12,1	19,9			
	262	1095	1,1	5,60	1,6	11,2	10,1	19,3			
	288	993	1,4	5,08	5,5	11,8	13,1	19,5			
	318	902	1,3	4,61	4,4	11,1	12,0	18,8			
	359	798	1,4	4,08	5,8	10,9	12,8	18,4			
	399	718	1,5	3,67	6,5	10,8	13,4	18,1			
	431	665	1,5	3,40	6,5	10,6	13,8	17,8			
	454	632	1,5	3,23	6,4	10,6	14,0	17,6			
527	544	1,6	2,78	6,3	10,2	14,4	17,1				
<b>37,0</b>	18	19434	1,1	81,40	91,4	53,3	118,8	99,6	<b>SK 103 - 225 SH/4</b>	1005	C82
	21	16803	1,2	70,38	94,3	53,8	120,0	98,6			
	24	14495	1,4	60,71	96,4	53,9	120,0	97,5			
	28	12649	1,6	52,98	97,9	53,8	120,0	96,3			
	33	10803	1,9	45,25	99,2	53,3	118,6	94,6			
	39	9049	2,2	37,90	100,1	52,4	115,5	91,9			
	50	7072	2,8	29,62	101,0	50,8	110,5	88,2			
	58	6040	3,3	25,30	101,4	49,6	107,2	85,5			
	20	17302	0,8	72,47	48,2	26,1	64,6	76,2	<b>SK 93 - 225 SH/4</b>	786	C80
	24	14714	0,9	61,63	54,0	28,1	70,0	76,5			
	28	12845	1,0	53,80	57,3	29,3	72,8	76,3			
	32	11119	1,1	46,57	59,8	30,1	75,4	75,7			
	37	9440	1,3	39,54	61,8	30,8	76,6	74,8			
	47	7461	1,6	31,25	63,7	31,0	77,2	72,6			
	55	6458	1,9	27,05	64,5	31,0	76,9	71,2			
	64	5484	2,2	22,97	65,2	30,7	76,2	69,2			
	77	4565	2,7	19,12	65,7	30,1	74,9	66,9			
90	3932	2,7	16,47	65,9	29,8	73,6	65,2	<b>SK 92 - 225 SH/4</b>	775	C79	
103	3428	3,1	14,36	65,8	29,2	72,0	63,5				
119	2958	3,6	12,39	64,0	28,4	70,2	61,3				
33	10596	0,8	44,38	28,6	9,4	38,8	41,8	<b>SK 83 - 225 SH/4</b>	607	C78	
38	9330	1,0	39,08	31,6	10,8	42,2	42,5				
46	7764	1,1	32,52	34,9	12,5	46,0	43,1				
53	6692	1,2	28,03	36,8	13,4	48,0	43,2				
61	5830	1,4	24,42	37,9	14,1	49,3	43,1				
70	5023	1,6	21,04	38,8	14,7	49,9	42,7				
89	3954	1,7	16,56	39,8	15,3	50,7	41,8	<b>SK 82 - 225 SH/4</b>	599	C77	
104	3412	1,9	14,29	39,7	15,3	50,4	41,0				
125	2827	2,5	11,84	39,0	15,2	49,3	39,8				
143	2466	2,8	10,33	38,5	15,1	48,7	38,8				
168	2106	3,1	8,82	37,8	14,9	47,3	37,6				
200	1764	3,5	7,39	36,9	14,7	45,5	36,3				
239	1478	2,9	6,19	35,0	13,9	43,2	34,5				
63	5572	0,9	23,34	11,2	2,8	18,2	22,1	<b>SK 73 - 225 SH/4</b>	500	C76	
72	4923	1,0	20,62	13,3	3,7	20,5	22,7				
82	4298	1,2	18,00	15,2	4,5	22,6	23,0				
88	4025	1,0	16,86	16,6	5,2	24,3	23,6	<b>SK 72 - 225 SH/4</b>	490	C75	
103	3421	1,2	14,33	18,0	5,8	25,8	23,7				
118	2989	1,4	12,52	18,8	6,3	26,6	23,6				
137	2588	1,8	10,84	18,7	6,3	26,3	23,0				
156	2259	2,1	9,46	19,2	6,6	26,6	22,8				
181	1955	2,4	8,19	19,5	6,8	26,8	22,4				
213	1659	2,6	6,95	19,6	6,9	26,8	22,0				
231	1533	1,8	6,42	18,4	6,5	25,3	21,0				



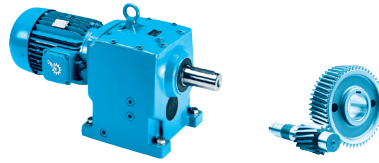
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm			
<b>37,0</b>	264	1337	2,1	5,60	18,5	6,5	25,3	20,7	<b>SK 72 - 225 SH/4</b>	490	C75			
	305	1158	2,5	4,85	18,4	6,6	25,1	20,2						
	359	984	2,7	4,12	18,3	6,6	24,7	19,7						
	106	3323	0,9	13,92	14,2	5,3	15,8	17,7	<b>SK 62 - 225 SH/4</b>	421	C73			
	128	2767	1,1	11,59	15,7	6,0	17,9	18,0						
	140	2519	1,2	10,55	15,4	5,9	17,8	17,7						
	169	2096	1,4	8,78	16,3	6,4	19,1	17,7						
	196	1805	1,7	7,56	16,8	6,7	19,7	17,7						
	233	1516	1,3	6,35	16,0	6,4	18,8	16,8						
	280	1263	1,5	5,29	16,3	6,6	19,3	16,5						
	325	1089	1,9	4,56	16,3	6,7	19,5	16,3						
	365	967	1,9	4,05	16,3	6,7	19,5	16,0						
	379	934	2,2	3,91	16,3	6,7	19,5	16,0						
	398	888	2,3	3,72	16,3	6,7	19,5	15,9						
	448	788	2,5	3,30	16,2	6,7	19,4	15,6						
498	709	2,8	2,97	16,1	6,7	19,2	15,3							
<b>45,0</b>	21	20436	1,0	70,38	90,1	47,9	107,7	91,3	<b>SK 103 - 225 MH/4</b>	1045	C82			
	24	17628	1,1	60,71	93,4	48,8	110,5	91,2						
	28	15384	1,3	52,98	95,7	49,4	112,5	90,9						
	33	13139	1,5	45,25	97,5	49,6	112,7	89,6						
	39	11005	1,8	37,90	99,0	49,2	110,6	88,2						
	50	8601	2,3	29,62	100,4	48,4	106,7	84,9						
	58	7346	2,7	25,30	100,9	47,6	103,9	82,9						
	70	6153	3,3	21,19	101,4	46,3	100,5	80,1						
	28	15622	0,8	53,80	52,2	24,3	60,0	70,2				<b>SK 93 - 225 MH/4</b>	826	C80
	32	13523	0,9	46,57	56,2	25,9	64,3	70,3						
	37	11481	1,1	39,54	59,3	27,2	67,4	70,2						
	47	9074	1,3	31,25	62,2	28,1	70,1	69,0						
	55	7855	1,6	27,05	63,4	28,4	70,8	68,1						
	64	6670	1,8	22,97	64,3	28,6	71,0	66,7						
	77	5552	2,2	19,12	65,1	28,4	70,5	64,7						
	90	4782	2,2	16,47	64,5	28,2	70,1	63,3	<b>SK 92 - 225 MH/4</b>	815	C79			
	103	4170	2,6	14,36	63,2	27,8	69,0	61,7						
	119	3598	2,9	12,39	61,9	27,3	67,6	59,9						
	46	9443	0,9	32,52	26,9	8,9	36,5	38,6	<b>SK 83 - 225 MH/4</b>	647	C78			
	53	8139	1,0	28,03	29,9	10,4	39,9	39,3						
	61	7091	1,1	24,42	32,1	11,5	42,3	39,6						
	70	6109	1,3	21,04	33,8	12,4	44,3	39,8						
	89	4809	1,4	16,56	35,9	13,5	46,3	39,6	<b>SK 82 - 225 MH/4</b>	639	C77			
	104	4149	1,6	14,29	36,4	13,8	46,6	39,0						
	125	3438	2,1	11,84	36,3	13,9	46,2	38,0						
	143	3000	2,3	10,33	36,2	14,0	45,9	37,3						
	168	2561	2,6	8,82	35,8	14,0	45,3	36,4						
	200	2146	2,9	7,39	35,2	13,8	44,3	35,3						
	239	1797	2,4	6,19	33,4	13,1	42,0	33,5						
	280	1536	3,1	5,29	32,7	12,9	40,8	32,5						
72	5987	0,8	20,62	5,9	1,3	13,2	19,4	<b>SK 73 - 225 MH/4</b>	540	C76				
82	5227	1,0	18,00	10,0	2,4	16,3	20,2							
103	4161	1,0	14,33	14,1	4,3	21,0	21,5	<b>SK 72 - 225 MH/4</b>	530	C75				
118	3635	1,1	12,52	15,5	4,9	22,5	21,7							
137	3148	1,5	10,84	15,7	5,0	22,6	21,2							
156	2747	1,7	9,46	16,5	5,4	23,5	21,2							
181	2378	2,0	8,19	17,2	5,8	24,1	21,1							
213	2018	2,1	6,95	17,7	6,1	24,5	20,9							
231	1864	1,5	6,42	16,4	5,6	22,9	19,9							
264	1626	1,7	5,60	16,7	5,8	23,2	19,6							
305	1408	2,1	4,85	16,9	5,9	23,3	19,4							
359	1196	2,2	4,12	17,0	6,0	23,2	19,0							
383	1121	2,3	3,86	17,0	6,1	23,1	18,8							
431	996	2,4	3,43	17,0	6,1	22,9	18,4							

**45,0 kW**  
**55,0 kW**  
**75,0 kW**



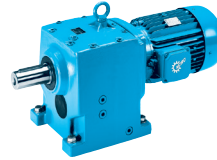
Helical Gear Units

P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm
<b>45,0</b>	128	3365	0,9	11,59	12,2	4,4	13,3	16,0	<b>SK 62 - 225 MH/4</b>	461	C73
	169	2549	1,2	8,78	13,6	5,1	15,4	16,1			
	196	2195	1,4	7,56	14,4	5,6	16,6	16,3			
	280	1536	1,2	5,29	14,4	5,7	16,9	15,5			
	325	1324	1,6	4,56	14,8	5,9	17,5	15,4			
	365	1176	1,6	4,05	14,9	6,1	17,7	15,2			
	379	1135	1,8	3,91	15,0	6,1	17,8	15,2			
	398	1080	1,9	3,72	15,0	6,1	17,8	15,1			
	448	958	2,1	3,30	15,0	6,2	17,9	14,9			
498	862	2,3	2,97	15,0	6,2	17,9	14,7				
<b>55,0</b>	21	24894	0,8	70,38	83,6	40,9	89,2	82,1	<b>SK 103 - 250 MH/4</b>	1175	C82
	24	21473	0,9	60,71	88,8	42,6	95,0	83,3			
	28	18739	1,1	52,98	92,2	44,0	98,7	83,7			
	33	16005	1,2	45,25	95,1	44,9	101,5	83,7			
	39	13405	1,5	37,90	97,3	45,4	103,2	82,9			
	50	10477	1,9	29,62	99,3	45,3	101,9	81,2			
	59	8949	2,2	25,30	99,2	44,9	99,8	79,4			
	70	7495	2,7	21,19	97,2	44,1	97,1	77,3			
	77	6851	2,5	19,37	96,8	44,1	96,3	76,7	<b>SK 102 - 250 WH/4</b>	1166	C81
	89	5882	3,0	16,63	94,6	43,1	93,6	74,5			
	38	13985	0,9	39,54	55,4	22,6	55,9	64,3	<b>SK 93 - 250 WH/4</b>	956	C80
	48	11053	1,1	31,25	59,3	24,6	61,1	64,4			
	55	9568	1,3	27,05	60,2	25,3	63,1	64,1			
	65	8125	1,5	22,97	60,9	25,9	64,5	63,2			
	78	6763	1,8	19,12	60,9	26,1	65,1	61,9			
	90	5826	1,8	16,47	60,8	26,4	65,5	60,9	<b>SK 92 - 250 WH/4</b>	945	C79
	103	5079	2,1	14,36	60,2	26,2	65,1	59,7			
	120	4382	2,4	12,39	59,1	25,9	64,3	58,0			
141	3714	2,7	10,50	57,9	25,5	63,0	56,3				
90	5857	1,1	16,56	31,2	11,4	40,7	36,7	<b>SK 82 - 250 WH/4</b>	769	C77	
104	5054	1,3	14,29	32,3	12,0	42,0	36,7				
125	4188	1,7	11,84	32,8	12,4	42,2	36,0				
144	3654	1,9	10,33	33,1	12,6	42,4	35,5				
168	3120	2,1	8,82	33,3	12,8	42,5	34,8				
201	2614	2,4	7,39	33,1	12,9	42,0	33,9				
240	2189	2,0	6,19	31,3	12,2	39,8	32,2				
281	1871	2,6	5,29	31,0	12,1	39,2	31,4				
335	1567	2,8	4,43	30,4	12,0	38,2	30,4				
410	1280	3,1	3,62	29,6	11,7	36,6	29,2				
514	1022	3,1	2,89	28,5	11,4	34,9	27,9				
<b>75,0</b>	28	25553	0,8	52,98	68,7	33,0	70,7				70,0
	33	21825	0,9	45,25	77,4	35,6	78,0	71,9			
	39	18280	1,1	37,90	83,8	37,7	84,1	73,1			
	50	14286	1,4	29,62	89,2	39,3	88,7	73,4			
	59	12203	1,6	25,30	89,2	39,7	90,4	72,7			
	70	10220	2,0	21,19	89,1	39,8	90,3	71,9			
	77	9343	1,8	19,37	89,5	40,2	90,4	71,9	<b>SK 102 - 280 SH/4</b>	1281	C81
	89	8021	2,2	16,63	88,2	39,8	88,5	70,3			
	104	6892	2,4	14,29	86,4	39,3	86,5	68,8			
	125	5730	2,8	11,88	84,2	38,3	83,6	66,6			
	149	4804	3,1	9,96	81,6	37,3	80,9	64,4			
	198	3617	3,1	7,50	75,5	34,6	74,7	59,5			
	238	3010	3,8	6,24	73,1	33,5	71,8	57,3			
	284	2523	4,2	5,23	70,3	32,4	69,0	55,1			
	48	15073	0,8	31,25	44,4	17,4	42,3	55,2	<b>SK 93 - 280 SH/4</b>	1071	C80
55	13047	0,9	27,05	47,7	19,1	47,2	56,2				
65	11079	1,1	22,97	50,4	20,7	51,2	56,5				
78	9222	1,3	19,12	52,3	21,8	54,3	56,3				



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
<b>75,0</b>	90	7944	1,3	16,47	53,5	22,6	56,5	56,2	<b>SK 92 - 280 SH/4</b>	1060	C79
	103	6926	1,6	14,36	53,8	23,0	57,2	55,6			
	120	5976	1,8	12,39	53,7	23,1	57,5	54,5			
	141	5064	2,0	10,50	53,2	23,1	57,5	53,4			
	191	3752	1,6	7,78	49,5	21,6	53,7	49,3			
	222	3232	2,4	6,70	48,8	21,4	52,9	48,1			
	261	2740	2,6	5,68	47,7	21,0	52,0	46,6			
	90	7987	0,8	16,56	21,4	7,1	29,0	31,2	<b>SK 82 - 280 SH/4</b>	884	C77
	104	6892	1,0	14,29	23,9	8,2	31,9	31,8			
	125	5711	1,2	11,84	25,8	9,2	33,9	31,8			
	144	4982	1,4	10,33	27,0	9,9	35,3	31,9			
	168	4254	1,5	8,82	28,1	10,4	36,4	31,8			
	201	3564	1,8	7,39	28,8	10,9	37,0	31,5			
	240	2986	1,4	6,19	27,2	10,3	35,0	29,8			
	281	2551	1,9	5,29	27,5	10,5	35,2	29,3			
	335	2137	2,0	4,43	27,6	10,6	35,0	28,6			
	410	1746	2,3	3,62	27,2	10,6	34,5	27,8			
	514	1394	2,2	2,89	26,7	10,5	33,5	26,7			
<b>90,0</b>	33	26173	0,8	45,25	57,6	28,7	59,8	63,0			
	39	21921	0,9	37,90	67,8	31,8	68,9	65,6			
	50	17132	1,2	29,62	76,9	34,8	77,3	67,7			
	59	14633	1,4	25,30	81,1	35,8	80,8	67,9			
	70	12256	1,6	21,19	82,7	36,6	82,7	67,7			
	77	11204	1,5	19,37	84,1	37,4	84,9	68,1	<b>SK 102 - 280 MH/4</b>	1381	C81
	89	9619	1,8	16,63	83,4	37,4	84,6	67,2			
	104	8265	2,0	14,29	82,4	37,1	83,1	66,1			
	125	6871	2,3	11,88	80,9	36,6	80,8	64,4			
	149	5761	2,6	9,96	78,8	35,8	78,5	62,5			
	198	4338	2,6	7,50	73,1	33,4	72,7	57,9			
	55	15646	0,8	27,05	35,5	14,5	34,6	50,2	<b>SK 93 - 280 MH/4</b>	1171	C80
	65	13286	0,9	22,97	42,3	16,7	40,8	51,4			
	78	11059	1,1	19,12	45,5	18,5	45,9	52,1			
	90	9526	1,1	16,47	48,0	19,9	49,5	52,6	<b>SK 92 - 280 MH/4</b>	1160	C79
	103	8306	1,3	14,36	49,0	20,5	51,1	52,4			
	120	7166	1,5	12,39	49,7	21,0	52,4	51,8			
	142	6073	1,7	10,50	49,8	21,3	53,2	51,0			
191	4500	1,4	7,78	46,5	20,0	49,9	47,3				
222	3875	2,0	6,70	46,3	20,0	49,8	46,4				
262	3285	2,2	5,68	45,6	19,9	49,3	45,2				
423	2030	2,7	3,51	42,6	18,9	46,6	41,2				
<b>110</b>	50	20911	1,0	29,62	60,2	28,7	62,0	59,9			
	59	17861	1,1	25,30	66,7	30,6	67,3	61,3			
	70	14960	1,3	21,19	71,8	32,2	72,1	62,0			
	77	13675	1,2	19,37	76,1	33,6	75,6	63,2	<b>SK 102 - 315 SH/4</b>	1516	C81
	89	11740	1,5	16,63	77,2	34,1	77,2	63,0			
	104	10088	1,6	14,29	76,9	34,3	78,2	62,5			
	125	8387	1,9	11,88	76,4	34,2	77,1	61,3			
	149	7032	2,1	9,96	75,0	33,9	75,4	59,9			
	198	5295	2,1	7,50	69,8	31,6	70,1	55,8			
	238	4405	2,6	6,24	68,1	31,1	68,1	54,1			
	285	3692	2,9	5,23	66,3	30,2	65,8	52,5			
	90	11628	0,9	16,47	40,6	16,2	39,9	47,9			
	104	10138	1,1	14,36	42,5	17,3	43,1	48,3			
	120	8747	1,2	12,39	44,0	18,3	45,4	48,3			
	142	7413	1,4	10,50	45,2	18,9	47,3	48,0			
	191	5493	1,1	7,78	42,5	18,0	44,9	44,9			
	222	4730	1,6	6,70	42,8	18,3	45,5	44,2			
	262	4010	1,8	5,68	42,6	18,4	45,8	43,3			
424	2478	2,2	3,51	40,9	17,9	44,5	40,0				

**132 kW**  
**160 kW**  
**200 kW**

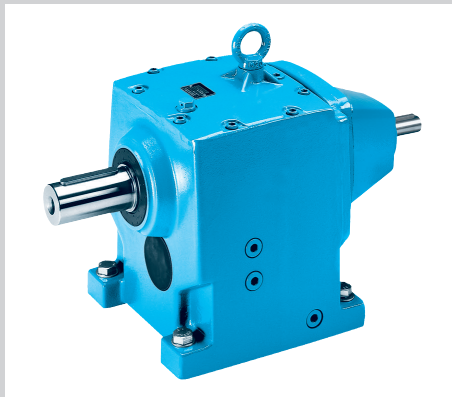


Helical Gear Units

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm			
<b>132</b>	89	14089	1,2	16,63	68,6	30,5	68,3	58,5	<b>SK 102 - 315 MH/4</b>	1671	C81			
	104	12106	1,4	14,29	71,1	31,2	70,5	58,5						
	125	10064	1,6	11,88	71,2	31,7	72,1	58,1						
	149	8438	1,8	9,96	70,9	31,7	72,0	57,2						
	198	6354	1,8	7,50	66,1	29,8	67,2	53,4						
	238	5286	2,2	6,24	65,1	29,4	65,4	52,1						
	285	4431	2,4	5,23	63,9	29,0	63,8	50,7						
	348	3626	2,6	4,28	61,9	28,2	61,6	49,0						
	120	10497	1,0	12,39	37,8	15,1	37,3	44,5				<b>SK 92 - 315 MH/4</b>	1450	C79
	142	8895	1,1	10,50	40,0	16,4	40,5	44,7						
	222	5676	1,4	6,70	38,9	16,4	40,8	41,8						
	262	4812	1,5	5,68	39,5	16,8	41,9	41,2						
	424	2974	1,9	3,51	38,9	16,9	42,2	38,8						
	<b>160</b>	90	17054	1,0	16,63	56,0	25,9	56,5				52,6	<b>SK 102 - 315 RH/4</b>	1811
104		14654	1,1	14,29	60,4	27,3	60,7	53,6						
125		12183	1,3	11,88	64,1	28,4	64,0	53,9						
150		10214	1,5	9,96	65,7	29,0	65,8	53,7						
199		7691	1,5	7,50	61,5	27,4	62,3	50,5						
239		6399	1,8	6,24	61,2	27,5	62,3	49,6						
285		5363	2,0	5,23	60,5	27,3	61,1	48,6						
348		4389	2,1	4,28	59,3	26,9	59,3	47,2						
120		12706	0,8	12,39	27,4	11,2	26,9	39,4	<b>SK 92 - 315 RH/4</b>	1590	C79			
142		10768	0,9	10,50	33,1	13,1	31,9	40,6						
222		6871	1,1	6,70	34,0	13,9	34,6	38,6						
262		5825	1,2	5,68	35,3	14,7	36,6	38,6						
425		3600	1,5	3,51	36,3	15,6	38,9	37,1						
<b>200</b>		104	18318	0,9	14,29	44,6	21,7	46,1	46,5	<b>SK 102 - 315 LH/4</b>	2011	C81		
	125	15229	1,0	11,88	51,2	23,7	52,0	47,9						
	150	12768	1,2	9,96	55,6	25,1	55,9	48,7						
	199	9614	1,2	7,50	53,8	23,9	53,8	46,0						
	239	7999	1,4	6,24	55,9	24,6	55,8	46,0						
	285	6704	1,6	5,23	55,9	24,9	56,7	45,6						
	348	5486	1,7	4,28	55,5	24,9	56,2	44,8						

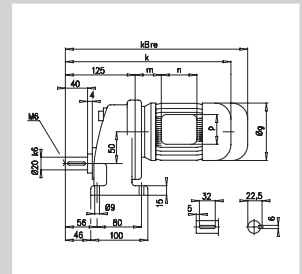


# Helical Gear Units

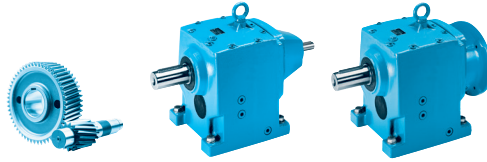


**SK 02  
SK 03**

	$i_{ges}$	$\eta_z$	$M_{2max}$		$P_{1max}$		$W$	
			$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$	$n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$	$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$	$n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$		
		$[\text{min}^{-1}]$	$[\text{Nm}]$	$[\text{Nm}]$	$[\text{kW}]$	$[\text{kW}]$		
SK 03	313,11	4,5	89	89	0,04	0,03		
	274,28	5,1	89	89	0,05	0,03		
W	212,47	6,6	106	106	0,07	0,05		
	170,75	8,2	106	106	0,09	0,06		
+	151,33	9,3	110	110	0,11	0,07		
IEC	124,62	11	106	106	0,12	0,08		
	104,77	13	95	95	0,13	0,09		
	81,50	17	106	106	0,19	0,12		
$\frac{mm}{inch}$			65,90	21	110	0,24	0,16	



# SK 03 SK 02



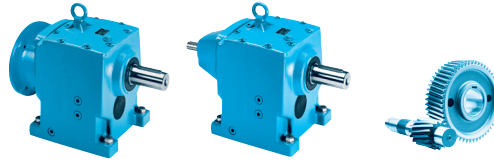
	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ C4 - C40							
				$P_{1max}$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [kW]	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup> [kW]	IEC							
							63	71						
<b>SK 03</b>	<b>313,11</b>	<b>4,5</b>	89	0,04	0,03	0,02	*	*						
	274,28	5,1	89	0,05	0,03	0,02	*	*						
	212,47	6,6	106	0,07	0,05	0,04	*	*						
<b>W</b>	<b>170,75</b>	<b>8,2</b>	108	0,09	0,06	0,05	*	*						
<b>+</b>	<b>151,33</b>	<b>9,3</b>	110	0,11	0,07	0,05	*	*						
<b>IEC</b>	<b>124,62</b>	<b>11</b>	106	0,12	0,08	0,06	*	*						
	104,77	13	95	0,13	0,09	0,06	*	*						
$\frac{H}{mm}$	81,50	17	106	0,19	0,12	0,09	*	*						
$\Rightarrow$ C62	65,50	21	110	0,24	0,16	0,12	*	*						

Helical Gear Units

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	$P_{1max}$ $n_1 =$ [kW]	$n_1 =$ [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ [kW]	IEC							
							63	71	80	90				
<b>SK 02</b>	<b>73,06</b>	<b>19</b>	89	0,18	0,12	0,09		*						
	61,27	23	89	0,21	0,14	0,11		*						
	53,68	26	89	0,24	0,16	0,12		*						
<b>W</b>	<b>41,58</b>	<b>34</b>	99	0,35	0,23	0,18		*						
<b>+</b>	<b>33,42</b>	<b>42</b>	96	0,42	0,28	0,21			*					
<b>IEC</b>	<b>29,61</b>	<b>47</b>	92	0,45	0,30	0,23			*					
	27,52	51	87	0,46	0,31	0,23			*					
$\frac{H}{mm}$	24,39	57	89	0,53	0,35	0,27			*					
$\Rightarrow$ C61	23,13	61	78	0,50	0,33	0,25								
	20,59	68	74	0,53	0,35	0,26			*	*				
	15,95	88	72	0,66	0,44	0,33			*					
	12,82	109	70	0,80	0,53	0,40				*				
	11,27	124	67	0,87	0,57	0,43				*				
	9,95	141	64	0,94	0,62	0,47				*				
	9,28	151	65	1,03	0,68	0,51				*				
	8,19	171	63	1,13	0,74	0,56				*				
	7,80	179	63	1,18	0,78	0,59				*				
	6,89	203	61	1,30	0,86	0,65				*				
	6,10	230	57	1,37	0,91	0,68				*				
	5,57	251	57	1,50	0,99	0,75								
	4,82	290	57	1,50	0,99	0,75								
	4,22	332	52	1,50	0,99	0,75								
	3,89	360	53	1,50	0,99	0,75								
	3,38	414	51	1,50	0,99	0,75								
	2,95	475	46	1,50	0,99	0,75								

\*  $\Rightarrow$  A65

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90
<b>SK 03</b>	16	17	18	-	-
<b>SK 02</b>	12	13	14	17	17

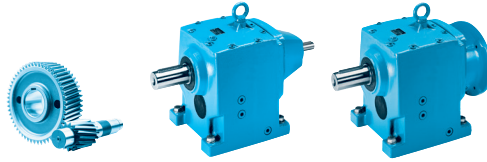


	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ C4 - C40							
				$P_{1max}$			IEC							
				$n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	63	71	80	90				
<b>SK 12/02</b>	<b>2798,93</b>	<b>0,50</b>	180	0,05	0,03	0,02	*	*						
	<b>2056,68</b>	<b>0,68</b>	180	0,05	0,03	0,03	*	*						
	<b>1592,93</b>	<b>0,88</b>	180	0,06	0,04	0,03	*	*						
<b>W</b>	<b>1280,32</b>	<b>1,1</b>	180	0,06	0,04	0,03	*	*						
<b>+</b>	<b>1054,29</b>	<b>1,3</b>	180	0,06	0,04	0,03	*	*						
<b>IEC</b>	<b>886,11</b>	<b>1,6</b>	180	0,07	0,05	0,04	*	*						
	<b>619,86</b>	<b>2,3</b>	180	0,08	0,06	0,04	*	*						
$\frac{H}{mm}$	537,49	2,6	180	0,09	0,06	0,04	*	*	*	*				
$\Rightarrow$ C83	431,75	3,2	180	0,10	0,07	0,05	*	*	*	*				
	339,81	4,1	180	0,12	0,08	0,06	*	*	*	*				
	263,96	5,3	180	0,14	0,09	0,07	*	*	*	*				
	213,39	6,6	180	0,16	0,11	0,08	*	*	*	*				
	165,77	8,4	180	0,20	0,13	0,10		*	*	*				
	133,23	11	164	0,23	0,15	0,11		*	*	*				
	109,66	13	164	0,26	0,17	0,13		*	*	*				
	92,89	15	164	0,30	0,20	0,15		*	*	*				
							<b>IEC</b>							
							<b>63</b>	<b>71</b>						
<b>SK 13</b>	<b>420,83</b>	<b>3,3</b>	167	0,06	0,04	0,03	*	*						
	<b>369,34</b>	<b>3,8</b>	176	0,07	0,05	0,04	*	*						
<b>W</b>	<b>313,48</b>	<b>4,5</b>	167	0,08	0,05	0,04	*	*						
<b>+</b>	<b>275,12</b>	<b>5,1</b>	176	0,09	0,06	0,05	*	*						
<b>IEC</b>	<b>244,62</b>	<b>5,7</b>	177	0,11	0,07	0,05	*	*						
	<b>195,78</b>	<b>7,2</b>	194	0,15	0,10	0,07	*	*						
$\frac{H}{mm}$	159,36	8,8	167	0,15	0,10	0,08	*	*						
$\Rightarrow$ C64	132,45	11	148	0,17	0,11	0,09	*	*						
	108,72	13	177	0,24	0,16	0,12		*						
	85,47	16	176	0,29	0,19	0,15		*						
	68,40	20	196	0,37	0,24	0,19		*						

\*  $\Rightarrow$  A65

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90
<b>SK 12/02</b>	22	23	24	27	27
<b>SK 13</b>	19	20	21	-	-

# SK 12

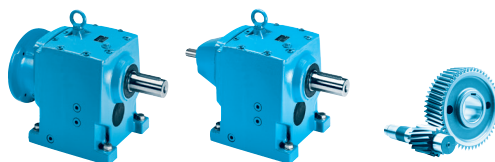


	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ C4 - C40						
				$P_{1max}$		$f_B \geq 1$	IEC						
				$n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	63	71	80	90	100	112	
				[kW]	[kW]	[kW]							
<b>SK 12</b>	<b>72,63</b>	<b>19</b>	139	0,28	0,18	0,14		*					
	<b>61,35</b>	<b>23</b>	154	0,37	0,24	0,19							
	<b>53,84</b>	<b>26</b>	176	0,48	0,32	0,24							
<b>W</b>	<b>47,87</b>	<b>29</b>	177	0,54	0,35	0,27			*	*			
<b>+</b>	<b>43,09</b>	<b>32</b>	162	0,54	0,36	0,27							
<b>IEC</b>	<b>38,31</b>	<b>37</b>	184	0,71	0,47	0,36				*			
	<b>35,07</b>	<b>40</b>	149	0,62	0,41	0,31							
	<b>31,19</b>	<b>45</b>	165	0,78	0,51	0,39				*			
	<b>29,15</b>	<b>48</b>	124	0,62	0,41	0,31							
	<b>25,92</b>	<b>54</b>	137	0,77	0,51	0,39				*			
	21,28	66	167	1,15	0,76	0,58				*			
	18,79	75	161	1,26	0,83	0,63							
	16,73	84	154	1,35	0,89	0,68					*	*	
	13,39	105	149	1,64	1,08	0,82					*	*	
	10,70	131	134	1,84	1,21	0,92					*	*	
	9,65	145	135	2,05	1,35	1,02					*	*	
	7,85	178	131	2,44	1,61	1,22					*	*	
	7,28	192	124	2,49	1,65	1,25						*	
	6,53	214	126	2,82	1,86	1,41						*	
	5,79	242	122	3,09	2,04	1,55						*	
	4,93	284	116	3,45	2,28	1,72						*	
	4,49	312	118	3,86	2,54	1,93							
	4,32	324	112	3,80	2,51	1,90							
	3,98	352	114	4,00	2,64	2,00							
	3,39	413	109	4,00	2,64	2,00							
	2,96	473	105	4,00	2,64	2,00							

\* A65

Helical Gear Units

	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
<b>SK 12</b>	14	15	16	19	19	26	26

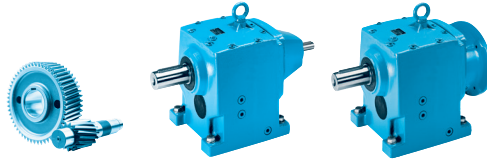


	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ C4 - C40						
				$P_{1max}$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [kW]	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup> [kW]	IEC						
							63	71	80	90			
<b>SK 22/02</b>  <b>W</b> <b>+</b> <b>IEC</b> mm C83	2534,45	0,55	340	0,06	0,04	0,03	*	*					
	2125,46	0,66	340	0,06	0,04	0,03	*	*					
	1780,46	0,79	340	0,07	0,04	0,03	*	*					
	1442,41	0,97	340	0,07	0,05	0,04	*	*					
	1159,34	1,2	340	0,08	0,05	0,04	*	*					
	881,66	1,6	340	0,10	0,06	0,05	*	*	*	*			
	682,98	2,0	340	0,11	0,07	0,06	*	*	*	*			
	553,31	2,5	340	0,13	0,09	0,06	*	*	*	*			
	444,73	3,1	340	0,15	0,10	0,08	*	*	*	*			
	345,17	4,1	340	0,19	0,12	0,09		*	*	*			
	284,11	4,9	340	0,21	0,14	0,11		*	*	*			
	239,01	5,9	340	0,25	0,17	0,13		*	*	*			
	167,21	8,4	340	0,34	0,22	0,17		*	*	*			
	134,94	10	340	0,40	0,26	0,20			*	*			
	117,25	12	340	0,47	0,31	0,23			*	*			
<b>SK 23</b>  <b>W</b> <b>+</b> <b>IEC</b> mm C66	516,65	2,7	274	0,08	0,05	0,04	*	*					
	417,95	3,3	340	0,12	0,08	0,06	*	*					
	323,70	4,3	340	0,15	0,10	0,08	*	*					
	262,24	5,3	340	0,19	0,12	0,09		*					
	217,73	6,4	340	0,23	0,15	0,11		*					
	179,50	7,8	312	0,25	0,17	0,13		*					
	151,44	9,2	294	0,28	0,19	0,14		*					
	124,17	11	340	0,39	0,26	0,20			*	*			
	100,60	14	340	0,50	0,33	0,25			*	*			
	88,45	16	340	0,57	0,38	0,28			*	*			
	78,05	18	340	0,64	0,42	0,32			*	*			
	64,80	22	340	0,75	0,50	0,38				*	*		

\*  $\Rightarrow$  A65

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

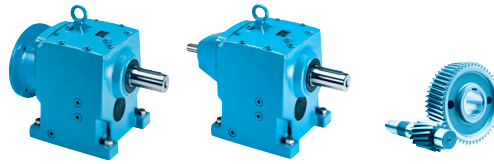
# SK 22



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC				
				$P_{1max}$		$f_B \geq 1$	$f_B \Rightarrow$ C4 - C40				
				$n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	IEC				
			[kW]	[kW]	[kW]	71	80	90	100	112	
<b>SK 22</b>	<b>86,30</b>	<b>16</b>	250	0,42	0,28	0,21		*			
	<b>55,28</b>	<b>25</b>	320	0,84	0,55	0,42			*		
	<b>45,90</b>	<b>31</b>	292	0,95	0,63	0,47			*		
<b>W</b>	<b>42,82</b>	<b>33</b>	340	1,17	0,78	0,59			*		
<b>+</b>	<b>35,55</b>	<b>39</b>	330	1,35	0,89	0,67			*		
<b>IEC</b>	<b>34,69</b>	<b>40</b>	340	1,42	0,94	0,71			*	*	*
	<b>29,31</b>	<b>48</b>	292	1,47	0,97	0,73			*		
	<b>28,80</b>	<b>49</b>	374	1,92	1,27	0,96			*	*	
	<b>24,73</b>	<b>57</b>	246	1,47	0,97	0,73			*		
	<b>23,74</b>	<b>59</b>	326	2,01	1,33	1,01			*	*	
	<b>20,03</b>	<b>70</b>	285	2,09	1,38	1,04			*	*	
	16,75	84	339	2,98	1,97	1,49			*	*	
	14,69	95	337	3,35	2,21	1,68				*	
	12,20	115	329	3,96	2,61	1,98				*	
	10,89	129	317	4,00	2,64	2,00					
	8,48	165	259	4,00	2,64	2,00					
	7,57	185	246	4,00	2,64	2,00					
	6,86	204	255	4,00	2,64	2,00					
	6,51	215	228	4,00	2,64	2,00					
	5,79	242	215	4,00	2,64	2,00					
	5,18	270	159	4,00	2,64	2,00					
	4,62	303	150	4,00	2,64	2,00					
	3,97	353	139	4,00	2,64	2,00					
	3,53	397	131	4,00	2,64	2,00					
	2,79	502	115	4,00	2,64	2,00					

\*  $\Rightarrow$  A65

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



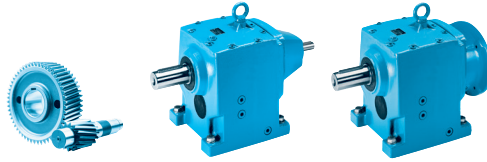
	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ C4 - C40											
				$P_{1max}$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [kW]	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup> [kW]	IEC											
							63	71	80	90	100	112						
<b>SK 32/12</b>  <b>W</b> + <b>IEC</b> mm C83	2704,02	0,52	620	0,07	0,05	0,04	*	*										
	2004,46	0,70	620	0,09	0,06	0,04	*	*										
	1604,24	0,87	620	0,10	0,06	0,05	*	*										
	1305,66	1,1	620	0,11	0,07	0,06	*	*										
	1080,05	1,3	620	0,12	0,08	0,06	*	*	*	*								
	869,04	1,6	620	0,14	0,09	0,07	*	*	*	*								
	699,55	2,0	620	0,17	0,11	0,08	*	*	*	*								
	554,68	2,5	620	0,20	0,13	0,10		*	*	*	*	*	*					
	446,31	3,1	620	0,24	0,16	0,12		*	*	*	*	*	*	*	*			
	363,06	3,9	620	0,29	0,19	0,15		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	267,79	5,2	620	0,38	0,25	0,19			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	215,56	6,5	620	0,46	0,30	0,23			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	167,16	8,4	620	0,59	0,39	0,29			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	148,18	9,4	620	0,65	0,43	0,33			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	126,21	11	620	0,75	0,50	0,38				*	*	*	*	*	*	*	*	*
	82,39	17	620	1,10	0,73	0,55				*	*	*	*	*	*	*	*	*
	<b>SK 33N</b>  <b>W</b> + <b>IEC</b> mm C68	740,37	1,9	570	0,11	0,07	0,06	*	*									
662,81		2,1	560	0,12	0,08	0,06	*	*										
585,41		2,4	634	0,16	0,11	0,08	*	*										
524,08		2,7	672	0,19	0,13	0,09		*										
421,32		3,3	672	0,23	0,15	0,12		*										
339,15		4,1	651	0,28	0,18	0,14		*										
248,17		5,6	672	0,39	0,26	0,20												
207,10		6,8	672	0,48	0,32	0,24												
166,49		8,4	672	0,59	0,39	0,30			*	*								
134,02		10	651	0,68	0,45	0,34			*	*								
112,18		12	548	0,69	0,45	0,34			*	*								
88,18		16	537	0,90	0,59	0,45				*	*	*	*	*	*	*	*	*

\*  $\Rightarrow$  A65

Helical Gear Units

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

# SK 32

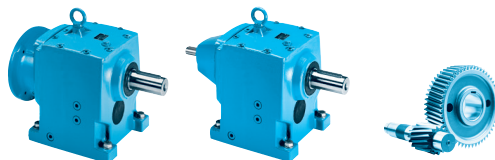


	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ $1400 \text{ min}^{-1}$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ C4 - C40							
				$P_{1max}$ $n_1 =$ $1400 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$n_1 =$ $930 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ $700 \text{ min}^{-1}$ [kW]	IEC							
							71	80	90	100	112	132		
<b>SK 32</b>	<b>81,27</b>	<b>17</b>	515	0,92	0,61	0,46			*					
	<b>72,76</b>	<b>19</b>	560	1,11	0,74	0,56			*					
	<b>64,26</b>	<b>22</b>	640	1,47	0,97	0,74			*					
<b>W</b>	<b>57,53</b>	<b>24</b>	613	1,54	1,02	0,77								
<b>+</b>	<b>46,31</b>	<b>30</b>	533	1,67	1,11	0,84								
<b>IEC</b>	<b>46,25</b>	<b>30</b>	672	2,11	1,39	1,06				*	*			
$\frac{H}{mm}$	<b>38,76</b>	<b>36</b>	446	1,68	1,11	0,84								
	<b>37,23</b>	<b>38</b>	589	2,34	1,55	1,17				*	*			
$\Rightarrow$ C67	<b>33,05</b>	<b>42</b>	380	1,67	1,10	0,84								
	<b>31,16</b>	<b>45</b>	512	2,41	1,59	1,21				*	*			
	30,43	46	639	3,08	2,03	1,54					*			
	27,24	51	602	3,21	2,12	1,61					*			
	<b>26,57</b>	<b>53</b>	436	2,42	1,60	1,21				*	*			
	23,12	61	630	4,02	2,66	2,01								
	20,70	68	658	4,69	3,09	2,34								
	18,67	75	631	4,96	3,27	2,48								
	16,66	84	530	4,66	3,08	2,33								
	16,25	86	639	5,75	3,80	2,88							*	
	15,03	93	508	4,95	3,27	2,47								
	14,55	96	672	6,76	4,46	3,38							*	
	11,71	120	710	8,92	5,89	4,46							*	
	9,80	143	647	9,20	6,07	4,60								
	7,90	177	655	9,20	6,07	4,60								
	6,74	208	604	9,20	6,07	4,60								
	5,70	246	604	9,20	6,07	4,60								
	5,50	255	448	9,20	6,07	4,60								
	5,28	265	639	9,20	6,07	4,60								
	4,43	316	463	9,20	6,07	4,60								
	3,75	373	459	9,20	6,07	4,60								
	2,96	473	436	9,20	6,07	4,60								

\*  $\Rightarrow$  A65

kg	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 32	40	38	42	42	46	46	55





	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ C4 - C40								
				$P_{1max}$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [kW]	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup> [kW]	IEC								
							63	71	80	90	100	112			
SK 42/12	2560,21	0,55	1200	0,11	0,07	0,05	*	*							
	2163,20	0,65	1200	0,12	0,08	0,06	*	*							
	1561,55	0,90	1200	0,15	0,10	0,08	*	*							
	W	1393,38	1,0	1200	0,17	0,11	0,08	*	*						
	+	1114,65	1,3	1200	0,20	0,13	0,10	*	*						
	IEC	750,33	1,9	1200	0,28	0,18	0,14	*	*	*					
		670,81	2,1	1200	0,30	0,20	0,15	*	*	*					
	$\frac{H}{mm}$	550,73	2,5	1200	0,35	0,23	0,18	*	*	*					
		433,49	3,2	1200	0,44	0,29	0,22	*	*	*	*				
	$\Rightarrow$ C83	346,53	4,0	1200	0,54	0,36	0,27	*	*	*	*	*			
		276,92	5,1	1200	0,68	0,45	0,34	*	*	*	*	*	*		
		230,05	6,1	1200	0,77	0,51	0,38	*	*	*	*	*	*	*	
		169,00	8,3	1200	1,04	0,69	0,52	*	*	*	*	*	*	*	*
		140,40	10	1200	1,26	0,83	0,63	*	*	*	*	*	*	*	*
		116,20	12	1200	1,51	1,00	0,75	*	*	*	*	*	*	*	*
	87,73	16	1200	2,01	1,33	1,01	*	*	*	*	*	*	*	*	

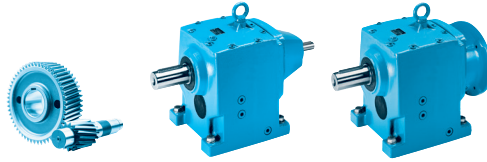
	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ C4 - C40								
				$P_{1max}$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [kW]	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup> [kW]	IEC								
							63	71	80	90	100	112			
SK 43	1071,82	1,3	960	0,13	0,09	0,07		*	*	*					
	868,02	1,6	860	0,14	0,10	0,07		*	*	*					
	W	764,03	1,8	1031	0,19	0,13	0,10		*	*	*				
	+	618,76	2,3	1112	0,27	0,18	0,13		*	*	*				
	IEC	528,37	2,6	990	0,27	0,18	0,13		*	*	*				
		421,11	3,3	1186	0,41	0,27	0,20		*	*	*				
	$\frac{H}{mm}$	359,59	3,9	1286	0,53	0,35	0,26		*	*	*				
		298,80	4,7	1118	0,55	0,36	0,28		*	*	*				
	$\Rightarrow$ C70	278,51	5,0	1279	0,67	0,44	0,33		*	*	*				
		263,93	5,3	1267	0,70	0,46	0,35		*	*	*				
		231,43	6	1116	0,70	0,46	0,35		*	*	*				
		219,32	6,4	1200	0,80	0,53	0,40		*	*	*				
		204,42	6,8	1289	0,92	0,61	0,46		*	*	*				
		182,76	7,7	1017	0,82	0,54	0,41		*	*	*				
		169,86	8,2	1166	1,00	0,66	0,50		*	*	*				
		141,55	9,9	1053	1,09	0,72	0,55		*	*	*				
		129,38	11	1240	1,43	0,94	0,71		*	*	*	*	*		
		107,51	13	1116	1,52	1,00	0,76		*	*	*	*	*	*	
		94,96	15	1240	1,95	1,29	0,97		*	*	*	*	*	*	*
		79,96	18	1230	2,32	1,53	1,16		*	*	*	*	*	*	*
	70,12	20	1260	2,64	1,74	1,32		*	*	*	*	*	*	*	
	58,27	24	1166	2,93	1,93	1,47		*	*	*	*	*	*	*	
	48,56	29	1045	3,17	2,09	1,59		*	*	*	*	*	*	*	
	40,98	34	1041	3,71	2,45	1,85		*	*	*	*	*	*	*	

\*  $\Rightarrow$  A65

Helical Gear Units

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 42/12	65	66	67	70	70	77	77
SK 43	70	-	68	72	72	76	76

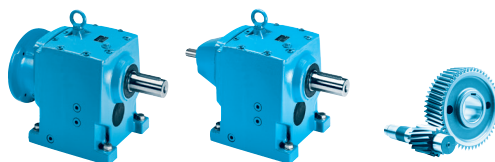
# SK 42



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ C4 - C40						
				$P_{1max}$		$f_B \geq 1$							
				$n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	90	100	112	132	160		
				[kW]	[kW]	[kW]							
SK 42	105,08	13	862	1,17	0,77	0,59	*						
	85,10	16	796	1,33	0,88	0,67	*						
	74,87	19	1080	2,15	1,42	1,07		*	*				
W	60,66	23	1004	2,42	1,60	1,21		*	*				
+	50,98	27	1098	3,10	2,05	1,55			*	*			
IEC	41,29	34	1186	4,22	2,79	2,11				*			
	35,25	40	1228	5,14	3,39	2,57				*			
	30,46	46	1078	5,19	3,43	2,60							
	29,29	48	1021	5,13	3,39	2,57				*			
	25,88	54	1243	7,03	4,64	3,51				*			
	24,67	57	891	5,32	3,51	2,66							
	24,41	57	858	5,12	3,38	2,56				*			
	21,87	64	1096	7,34	4,85	3,67				*	*		
	21,50	65	1163	7,92	5,22	3,96				*			
	17,92	78	998	8,15	5,38	4,08				*			
	17,71	79	1186	9,81	6,48	4,91					*		
	15,12	93	1244	12,11	8,00	6,06					*		
	14,38	97	1158	11,76	7,76	5,88					*		
	12,28	114	1196	14,28	9,42	7,14					*		
	10,20	137	1167	15,00	9,90	7,50							
	8,50	165	1076	15,00	9,90	7,50							
	7,28	192	1076	15,00	9,90	7,50							
	6,19	226	1075	15,00	9,90	7,50							
	5,35	262	817	15,00	9,90	7,50							
	4,58	306	772	15,00	9,90	7,50							
	3,89	360	700	15,00	9,90	7,50							
	3,50	400	665	15,00	9,90	7,50							
	3,21	436	620	15,00	9,90	7,50							
	3,02	464	604	15,00	9,90	7,50							

\*  $\Rightarrow$  A65

	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160
SK 42	65	60	67	67	81	91



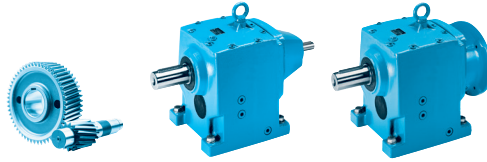
	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ C4 - C40										
				$P_{1max}$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [kW]	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup> [kW]	IEC										
							63	71	80	90	100	112					
<b>SK 52/12</b>  <b>W</b> <b>+</b> <b>IEC</b> mm C83	2632,78	0,53	1830	0,14	0,09	0,07	*	*									
	2107,10	0,66	1830	0,17	0,11	0,08	*	*									
	1714,92	0,82	1830	0,20	0,13	0,10		*									
	1425,44	0,98	1830	0,23	0,15	0,11		*									
	1144,36	1,2	1830	0,27	0,18	0,13		*	*	*							
	918,83	1,5	1830	0,33	0,22	0,16		*	*	*							
	689,41	2,0	1830	0,42	0,28	0,21			*	*							
	542,09	2,6	1830	0,54	0,36	0,27			*	*							
	491,28	2,8	1830	0,58	0,38	0,29			*	*	*	*					
	354,06	4,0	1830	0,77	0,51	0,38				*	*	*	*				
	283,13	4,9	1830	0,94	0,62	0,47				*	*	*	*				
	219,56	6,4	1830	1,23	0,81	0,61				*	*	*	*				
	194,62	7,2	1830	1,38	0,91	0,69				*	*	*	*				
	146,03	9,6	1830	1,84	1,21	0,92				*	*	*	*				
	124,38	11	1830	2,11	1,39	1,05				*	*	*	*				
	97,80	14	1830	2,68	1,77	1,34				*	*	*	*				
<b>SK 53</b>  <b>W</b> <b>+</b> <b>IEC</b> mm C72	728,20	1,9	1595	0,32	0,21	0,16			*	*							
	607,30	2,3	1882	0,45	0,30	0,23			*	*							
	548,89	2,6	1911	0,52	0,34	0,26			*	*							
	498,82	2,8	1920	0,56	0,37	0,28			*	*							
	392,20	3,6	1823	0,69	0,45	0,34			*	*	*						
	374,25	3,7	1920	0,74	0,49	0,37			*	*							
	294,26	4,8	2227	1,12	0,74	0,56				*							
	245,56	5,7	1859	1,11	0,73	0,55				*							
	236,21	5,9	1920	1,19	0,78	0,59				*	*	*	*				
	185,72	7,5	1820	1,43	0,94	0,71				*	*	*	*				
	177,22	7,9	1920	1,59	1,05	0,79				*	*	*	*				
	139,34	10	2232	2,34	1,54	1,17				*	*	*	*				
	105,87	13	2224	3,03	2,00	1,51				*	*	*	*				
	95,49	15	2231	3,50	2,31	1,75				*	*	*	*				
	79,69	18	1862	3,51	2,32	1,75				*	*	*	*				
	65,35	21	1920	4,00	2,64	2,00				*	*	*	*				
58,94	24	1920	4,00	2,64	2,00				*	*	*	*					

\*  $\Rightarrow$  A65

Helical Gear Units

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 52/12	94	65	96	99	99	106	106
SK 53	103	-	101	105	105	109	109

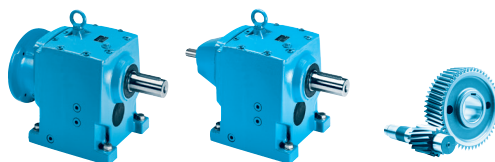
# SK 52



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC					
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow$ C4 - C40					
				$n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	IEC					
			[kW]	[kW]	[kW]	90	100	112	132	160	180	
<b>SK 52</b>	<b>86,92</b>	<b>16</b>	1721	2,88	1,90	1,44		*	*			
	<b>78,56</b>	<b>18</b>	1596	3,01	1,99	1,50			*			
	<b>71,39</b>	<b>20</b>	1588	3,33	2,19	1,66			*			
<b>W</b>	<b>59,54</b>	<b>24</b>	1893	4,76	3,14	2,38				*		
<b>+</b>	<b>53,81</b>	<b>26</b>	1911	5,20	3,43	2,60				*		
<b>IEC</b>	<b>48,90</b>	<b>29</b>	1920	5,83	3,85	2,92				*		
	<b>40,37</b>	<b>35</b>	1911	7,00	4,62	3,50				*		
$\frac{H}{mm}$	<b>38,45</b>	<b>36</b>	1668	6,29	4,15	3,14				*		
	36,03	39	1394	5,69	3,76	2,85						
$\Rightarrow$ C71	<b>36,69</b>	<b>38</b>	1920	7,64	5,04	3,82				*		
	32,56	43	1260	5,67	3,74	2,84						
	<b>32,09</b>	<b>44</b>	1393	6,42	4,24	3,21				*		
	<b>28,85</b>	<b>49</b>	2024	10,38	6,85	5,19						
	26,46	53	1893	10,51	6,93	5,25				*		
	<b>24,07</b>	<b>58</b>	1689	10,26	6,77	5,13						
	23,92	59	1911	11,81	7,79	5,90				*		
	21,68	65	1893	12,88	8,50	6,44				*		
	19,60	71	1911	14,21	9,38	7,10				*		
	17,81	79	1920	15,88	10,48	7,94						
	14,00	100	1920	20,10	13,27	10,05						
	13,45	104	1851	20,16	13,30	10,08					*	
	10,58	132	1761	22,00	14,52	11,00						
	8,83	159	1676	22,00	14,52	11,00						
	7,27	193	1565	22,00	14,52	11,00						
	6,42	218	1498	22,00	14,52	11,00						
	5,60	250	1170	22,00	14,52	11,00						
	4,61	304	1195	22,00	14,52	11,00						
	4,08	343	1127	22,00	14,52	11,00						
	3,67	381	1057	22,00	14,52	11,00						
	3,40	412	1009	22,00	14,52	11,00						
	3,23	433	959	22,00	14,52	11,00						
	2,78	504	888	22,00	14,52	11,00						

\*  $\Rightarrow$  A65

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180
SK 52	94	89	96	96	110	120	120



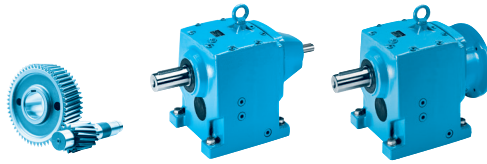
	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC							
				$P_{1max}$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [kW]	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \Rightarrow$ C4 - C40							
							IEC							
							63	71	80	90				
SK 63/23	13304,45	0,11	3200	0,08	0,05	0,04	*	*						
	11045,44	0,13	3200	0,08	0,06	0,04	*	*						
	8150,78	0,17	3200	0,10	0,06	0,05	*	*						
	W	6683,37	0,21	3200	0,11	0,07	0,06	*	*	*	*			
	+	5393,14	0,26	3200	0,13	0,08	0,06	*	*	*	*			
	IEC	4369,06	0,32	3200	0,15	0,10	0,07	*	*	*	*			
		3389,71	0,41	3200	0,18	0,12	0,09		*	*	*			
	mm	2814,26	0,50	3200	0,21	0,14	0,10		*	*	*	*		
		2161,10	0,65	3200	0,26	0,17	0,13		*	*	*			
	$\Rightarrow$ C84	1676,63	0,84	3200	0,32	0,21	0,16		*	*	*			
		1408,77	0,99	3200	0,37	0,25	0,19			*	*			
		1064,04	1,3	3200	0,48	0,31	0,24			*	*			
	SK 63/22	849,73	1,6	3200	0,58	0,38	0,29			*	*	*	*	
		727,45	1,9	3200	0,68	0,45	0,34			*	*	*	*	
W		552,45	2,5	3200	0,84	0,55	0,42			*	*	*		
+		430,19	3,3	3200	1,11	0,73	0,55			*	*	*		
IEC		368,29	3,8	3200	1,27	0,84	0,64			*	*	*		
		282,73	5,0	3200	1,68	1,11	0,84				*	*		
mm		224,97	6,2	3200	2,08	1,37	1,04				*	*		
		172,85	8,1	3200	2,71	1,79	1,36				*	*		
$\Rightarrow$ C83		153,31	9,1	3200	3,05	2,01	1,52				*	*		
							IEC							
							63	71	80	90	100	112		

\*  $\Rightarrow$  A65

Helical Gear Units

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 62/23	160	161	162	165	165	-	-
SK 63/22	158	-	156	160	160	164	164

# SK 63 SK 62



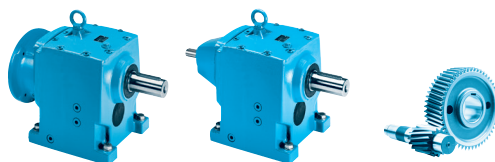
Helical Gear Units

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC							
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow$ C4 - C40							
				$n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	IEC							
			[kW]	[kW]	[kW]	90	100	112	132	160	180			
<b>SK 63</b>	<b>372,21</b>	<b>3,8</b>	3200	1,27	0,84	0,64	*							
	<b>300,34</b>	<b>4,7</b>	3200	1,57	1,04	0,79								
	<b>265,32</b>	<b>5,3</b>	3640	2,02	1,33	1,01								
<b>W</b>	<b>214,10</b>	<b>6,5</b>	3640	2,48	1,64	1,24		*	*					
<b>+</b>	<b>180,57</b>	<b>7,8</b>	3660	2,99	1,97	1,49		*	*	*				
<b>IEC</b>	<b>145,71</b>	<b>9,6</b>	3700	3,72	2,45	1,86			*	*				
$\frac{H}{mm}$	<b>132,54</b>	<b>11</b>	3700	4,26	2,81	2,13			*					
	107,89	13	3650	4,97	3,28	2,48								
$\Rightarrow$ C74	<b>106,95</b>	<b>13</b>	3700	5,04	3,32	2,52			*					
	87,06	16	3200	5,36	3,54	2,68								
	77,46	18	3700	6,97	4,60	3,49				*	*			
	62,87	22	3670	8,45	5,58	4,23			*	*				
	53,82	26	3700	10,07	6,65	5,04				*				
	50,73	28	3700	10,85	7,16	5,42				*				
	43,43	32	3680	12,33	8,14	6,17				*				
	36,11	39	3690	15,07	9,95	7,53								
	30,91	45	3590	16,92	11,16	8,46								
	26,28	53	3200	17,76	11,72	8,88						*		
	21,98	64	3200	21,45	14,15	10,72						*		
	20,77	67	3200	22,00	14,52	11,00								
	17,37	81	3200	22,00	14,52	11,00								

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC							
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow$ C4 - C40							
				$n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	90	100	112	132	160	180	200	225
<b>SK 62</b>	<b>48,73</b>	<b>29</b>	2510	7,62	5,03	3,81				*				
	<b>37,05</b>	<b>38</b>	3010	11,98	7,90	5,99				*	*			
	18,14	77	3077	24,81	16,37	12,40								
<b>W</b>	<b>15,80</b>	<b>89</b>	3004	28,00	18,48	14,00								
<b>+</b>	<b>13,92</b>	<b>101</b>	3080	32,57	21,50	16,29							*	
<b>IEC</b>	<b>11,59</b>	<b>121</b>	3077	38,99	25,73	19,49							*	
$\frac{H}{mm}$	<b>10,55</b>	<b>133</b>	3093	43,08	28,43	21,54							*	
	8,78	159	3012	45,00	29,70	22,50								
$\Rightarrow$ C73	<b>7,56</b>	<b>185</b>	3120	45,00	29,70	22,50								
	6,35	220	1930	44,46	29,34	22,23								
	5,29	265	1882	45,00	29,70	22,50								
	4,56	307	2081	45,00	29,70	22,50								
	4,05	346	1885	45,00	29,70	22,50								
	3,91	358	2009	45,00	29,70	22,50								
	3,72	376	2030	45,00	29,70	22,50								
	3,30	424	1980	45,00	29,70	22,50								
	2,97	471	1960	45,00	29,70	22,50								

\*  $\Rightarrow$  A65

kg	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225
<b>SK 63</b>	149	144	151	151	165	175	175	-	-
<b>SK 62</b>	171	-	159	159	172	197	197	211	226

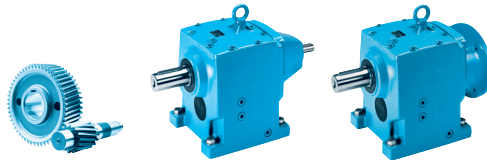


	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ C4 - C40								
				$P_{1max}$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [kW]	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup> [kW]	IEC								
							63	71	80	90					
<b>SK 73/23</b>	13436,92	0,10	5000	0,09	0,06	0,05	*	*							
<b>W + IEC</b>	11337,56	0,12	5000	0,10	0,07	0,05	*	*							
$\frac{H}{mm}$	8186,29	0,17	5000	0,13	0,09	0,06	*	*	*	*					
$\Rightarrow$ C85	6623,00	0,21	5000	0,15	0,10	0,07	*	*	*	*					
	5498,45	0,25	5000	0,17	0,11	0,09	*	*	*	*					
	4440,18	0,32	5000	0,21	0,14	0,10		*	*	*					
<b>SK 73/22</b>	<b>3436,53</b>	<b>0,41</b>	5000	0,25	0,17	0,13		*	*	*					
<b>W + IEC</b>	<b>2775,11</b>	<b>0,50</b>	5000	0,30	0,20	0,15		*	*	*					
$\frac{H}{mm}$	<b>2194,44</b>	<b>0,64</b>	5000	0,38	0,25	0,19			*	*					
$\Rightarrow$ C83	<b>1772,08</b>	<b>0,79</b>	5000	0,45	0,30	0,23			*	*					
	1254,07	1,1	5000	0,62	0,41	0,31			*	*	*	*			
	1099,84	1,3	5000	0,72	0,48	0,36			*	*	*	*	*		
	888,16	1,6	5000	0,84	0,55	0,42			*	*	*	*	*		
	737,61	1,9	5000	0,99	0,66	0,50			*	*	*	*	*		
	566,77	2,5	5000	1,31	0,86	0,65			*	*	*	*	*		
	457,68	3,1	5000	1,62	1,07	0,81			*	*	*	*	*		
	345,90	4,0	5000	2,09	1,38	1,05			*	*	*	*	*		
	279,33	5,0	5000	2,62	1,73	1,31			*	*	*	*	*		
<b>SK 73/32</b>	226,73	6,2	5000	3,25	2,14	1,62						*	*		
<b>W + IEC</b>	171,23	8,2	5000	4,29	2,83	2,15						*	*		
$\frac{H}{mm}$	141,11	9,9	5000	5,18	3,42	2,59						*	*		
$\Rightarrow$ C83	124,65	11	5000	5,76	3,80	2,88						*	*		

\*  $\Rightarrow$  A65

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
<b>SK 73/22</b>	239	-	237	241	241	245	245	-
<b>SK 73/32</b>	250	-	-	-	252	256	256	265

# SK 73 SK 72



Helical Gear Units

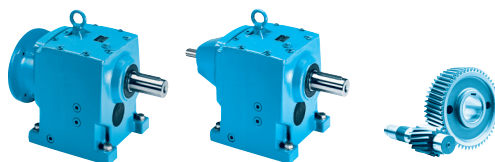
	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ C4 - C40											
				$P_{1max}$		$f_B \geq 1$	IEC											
				$n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>		$n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	100	112	132	160	180	200	225				
<b>SK 73</b>	<b>205,61</b>	<b>6,8</b>	5330	3,80	2,50	1,90		*	*									
	<b>166,03</b>	<b>8,4</b>	5630	4,95	3,27	2,48			*									
		<b>11</b>	5620	6,47	4,27	3,24			*	*	*							
<b>W</b>	124,41	11	5000	5,76	3,80	2,88			*									
<b>+</b>	100,46	14	4000	5,68	3,87	2,93			*									
<b>IEC</b>	91,38	15	5330	8,37	5,53	4,19			*									
	74,87	19	5330	10,60	7,00	5,30				*	*							
$\frac{mm}{mm}$	60,46	23	5650	13,61	8,98	6,80				*	*							
$\Rightarrow$ C76	52,24	27	5560	15,72	10,37	7,86					*							
	45,66	31	5370	17,43	11,50	8,72					*	*	*	*	*	*	*	*
	37,63	37	5000	19,37	12,79	9,69					*	*	*	*	*	*	*	*
	33,24	42	5000	21,99	14,51	10,99					*	*	*	*	*	*	*	*
	28,32	49	5000	25,65	16,93	12,83						*	*	*	*	*	*	*
	23,34	60	5000	31,41	20,73	15,71										*	*	*
	20,62	68	5000	35,60	23,50	17,80										*	*	*
	18,00	78	5000	40,84	26,95	20,42										*	*	*

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ C4 - C40											
				$P_{1max}$		$f_B \geq 1$	IEC											
				$n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>		$n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	100	112	132	160	180	200	225				
<b>SK 72</b>	<b>43,71</b>	<b>32</b>	4050	13,57	8,96	6,79				*	*							
	<b>33,04</b>	<b>42</b>	3217	14,15	9,34	7,07				*	*							
	<b>28,63</b>	<b>49</b>	4053	20,80	13,71	10,40				*	*	*						
	<b>21,64</b>	<b>65</b>	4492	30,57	20,18	15,29						*	*					
<b>W</b>	21,72	64	4053	27,16	17,93	13,58												
<b>+</b>	16,86	83	4053	35,23	23,25	17,61												
<b>IEC</b>	14,33	98	4053	41,59	27,45	20,80												
	12,52	112	4053	47,53	31,37	23,77												
$\frac{mm}{mm}$	10,84	129	4677	55,00	36,30	27,50												
$\Rightarrow$ C75	9,46	148	4708	55,00	36,30	27,50												
	8,19	171	4657	55,00	36,30	27,50												
	6,95	201	4292	55,00	36,30	27,50												
	6,42	218	2770	55,00	36,30	27,50												
	5,60	250	2831	55,00	36,30	27,50												
	4,85	289	2910	55,00	36,30	27,50												
	4,12	340	2673	55,00	36,30	27,50												
	3,86	363	2589	55,00	36,30	27,50												
	3,43	408	2423	55,00	36,30	27,50												
	3,26	429	2333	55,00	36,30	27,50												
	2,76	507	2135	55,00	36,30	27,50												

\*  $\Rightarrow$  A65

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225
<b>SK 73</b>	250	238	238	251	276	276	290	305
<b>SK 72</b>	240	-	-	241	266	266	280	295





# SK 83/33N

## SK 83/32

## SK 83/42

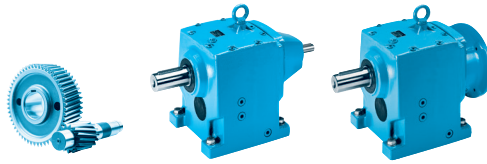
	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ C4 - C40										
				$P_{1max}$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [kW]	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup> [kW]	IEC										
							63	71	80	90							
<b>SK 83/33N</b>	12783,24	0,11	8000	0,13	0,09	0,07	*	*									
<b>W + IEC</b>	10860,37	0,13	8000	0,15	0,10	0,07	*	*	*	*							
mm	8575,90	0,16	8000	0,17	0,11	0,09	*	*	*	*							
mm	6942,82	0,20	8000	0,21	0,14	0,10		*	*	*							
C85	5427,09	0,26	8000	0,26	0,17	0,13		*	*	*							
	4542,15	0,31	8000	0,30	0,20	0,15		*	*	*							
							<b>IEC</b>										
							<b>63</b>	<b>71</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>112</b>	<b>132</b>				
<b>SK 83/32</b>	<b>3560,53</b>	<b>0,39</b>	8000	0,37	0,24	0,18			*	*							
<b>W</b>	<b>2866,13</b>	<b>0,49</b>	8000	0,45	0,30	0,23			*	*							
<b>+</b>	<b>2045,46</b>	<b>0,68</b>	8000	0,61	0,40	0,30			*	*							
<b>IEC</b>	1687,12	0,83	8000	0,74	0,49	0,37			*	*	*	*					
mm	<b>1368,62</b>	<b>1,0</b>	8000	0,84	0,55	0,42			*	*	*	*					
mm	1155,49	1,2	8000	1,01	0,66	0,50			*	*	*	*					
C83	900,50	1,6	8000	1,34	0,88	0,67			*	*	*	*	*				
	724,73	1,9	8000	1,59	1,05	0,80			*	*	*	*	*				
							<b>IEC</b>										
							<b>63</b>	<b>71</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>112</b>	<b>132</b>	<b>160</b>			
<b>SK 83/42</b>	525,40	2,7	8000	2,26	1,49	1,13				*	*	*	*	*			
<b>W</b>	437,84	3,2	8000	2,68	1,77	1,34				*	*	*	*	*			
<b>+</b>	374,99	3,7	8000	3,10	2,05	1,55				*	*	*	*	*			
<b>IEC</b>	275,58	5,1	8000	4,27	2,82	2,14				*	*	*	*	*			
mm	235,92	5,9	8000	4,94	3,26	2,47				*	*	*	*	*			
mm	200,37	7,0	8000	5,86	3,87	2,93				*	*	*	*	*			
C84	148,94	9,4	8000	7,87	5,20	3,94				*	*	*	*	*			
	126,50	11	8000	9,21	6,08	4,61				*	*	*	*	*			

\* A65

Helical Gear Units

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160
<b>SK 83/32</b>	357	-	355	359	359	363	363	372	-
<b>SK 83/42</b>	382	-	-	-	377	384	384	398	408

# SK 83 SK 82

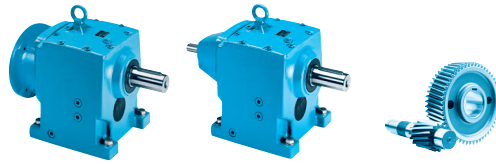


Helical Gear Units

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ C4 - C40											
				$P_{1max}$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [kW]	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup> [kW]	IEC											
							100	112	132	160	180	200	225					
<b>SK 83</b>	<b>216,61</b>	<b>6,5</b>	8890	6,05	3,99	3,03			*									
	<b>164,70</b>	<b>8,5</b>	8930	7,95	5,25	3,97			*	*	*							
	<b>136,78</b>	<b>10</b>	7380	7,73	5,10	3,86			*									
	<b>W</b>	<b>104,00</b>	<b>13</b>	9180	12,50	8,25	6,25				*	*						
	<b>+</b>	80,62	17	8980	15,99	10,55	7,99				*							
	<b>IEC</b>	70,24	20	8960	18,76	12,38	9,38				*							
		61,89	23	9000	21,68	14,31	10,84				*	*	*					
		51,51	27	8930	25,25	16,66	12,62					*	*	*				
		44,38	32	8890	29,79	19,66	14,89					*	*					
		39,08	36	9000	33,93	22,39	16,96						*	*				
		32,52	43	8550	38,50	25,41	19,25							*	*			
		28,03	50	8130	42,57	28,09	21,28								*	*		
		24,42	57	8000	45,00	29,70	22,50											
		21,04	67	8000	45,00	29,70	22,50											
	<b>SK 82</b>	<b>48,82</b>	<b>29</b>	5320	16,15	10,66	8,08					*						
<b>40,45</b>		<b>35</b>	4144	15,19	10,02	7,59					*							
<b>32,12</b>		<b>44</b>	6591	30,37	20,04	15,18												
<b>26,62</b>		<b>53</b>	6357	35,28	23,28	17,64												
<b>W</b>		<b>26,48</b>	<b>53</b>	6591	36,58	24,14	18,29								*			
<b>+</b>		16,56	85	6579	48,56	32,05	24,28											
<b>IEC</b>		14,29	98	6581	58,56	38,65	29,28											
		11,84	118	7135	67,53	44,57	33,77											*
		10,33	136	6866	75,00	49,50	37,50											*
		8,82	159	6569	75,00	49,50	37,50											*
		7,39	189	6256	75,00	49,50	37,50											*
		6,19	226	4304	75,00	49,50	37,50											*
		5,29	265	4784	75,00	49,50	37,50											*
		4,43	316	4344	75,00	49,50	37,50											*
		3,62	387	3950	75,00	49,50	37,50											*
	2,89	484	3127	75,00	49,50	37,50											*	

\*  $\Rightarrow$  A65

	W	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280
<b>SK 83</b>	357	345	345	358	383	383	397	412	-	-
<b>SK 82</b>	424	-	-	350	375	375	389	404	459	459

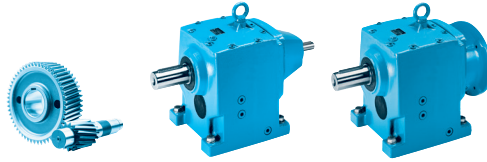


	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ C4 - C40									
				$P_{1max}$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [kW]	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup> [kW]	IEC									
							71	80	90	100	112					
<b>SK 93/43</b>	13913,25	0,10	12200	0,17	0,11	0,08	*	*	*							
W	11264,73	0,12	12200	0,19	0,13	0,10	*	*	*							
+	8512,06	0,16	12200	0,24	0,16	0,12	*	*	*							
	6961,72	0,20	12200	0,30	0,20	0,15	*	*	*	*	*					
IEC	5782,96	0,24	12200	0,35	0,23	0,17	*	*	*	*	*					
$\frac{H}{mm}$	4302,39	0,33	12200	0,46	0,30	0,23		*	*	*	*					
$\frac{H}{mm}$	3724,20	0,38	12200	0,53	0,35	0,26		*	*	*	*					
$\Rightarrow$ C85	2713,63	0,52	12200	0,70	0,46	0,35		*	*	*	*					
	2204,72	0,64	12200	0,82	0,54	0,41			*	*	*					
							IEC									
							71	80	90	100	112	132	160			
<b>SK 93/42</b>	<b>1641,59</b>	<b>0,85</b>	12200	1,09	0,72	0,54				*	*	*				
W	1298,54	1,1	12200	1,41	0,93	0,70				*	*	*				
+	1091,47	1,3	12200	1,66	1,10	0,83				*	*	*	*	*		
	813,46	1,7	12200	2,17	1,43	1,09				*	*	*	*	*		
IEC	756,82	1,8	12200	2,30	1,52	1,15				*	*	*	*	*		
$\frac{H}{mm}$	548,76	2,6	12200	3,32	2,19	1,66				*	*	*	*	*		
$\frac{H}{mm}$	457,30	3,1	12200	3,96	2,61	1,98				*	*	*	*	*		
$\Rightarrow$ C84	333,02	4,2	12200	5,37	3,54	2,68				*	*	*	*	*		
	287,83	4,9	12200	6,26	4,13	3,13				*	*	*	*	*		
	239,74	5,8	12200	7,41	4,89	3,70				*	*	*	*	*		
	181,16	7,7	12200	9,84	6,49	4,92				*	*	*	*	*		
							IEC									
							71	80	90	100	112	132	160	180		
<b>SK 93/52</b>	161,32	8,7	12200	11,11	7,34	5,56							*	*		
W + IEC	127,50	11	12200	14,05	8,27	7,03							*	*		
$\frac{H}{mm}$	106,25	13	12200	16,61	10,96	8,30							*	*		
$\Rightarrow$ C85													*	*		

\*  $\Rightarrow$  A65

kg	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180
SK 93/42	561	-	-	556	563	563	577	587	-
SK 93/52	590	-	-	-	592	592	606	616	616

# SK 93 SK 92

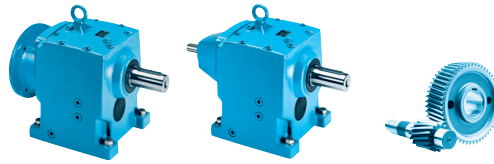


Helical Gear Units

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ C4 - C40										
				$P_{1max}$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$ [kW]	IEC										
							132	160	180	200	225	250	280				
<b>SK 93</b>	<b>187,89</b>	<b>7,5</b>	13980	10,98	7,25	5,49		*	*								
	<b>123,05</b>	<b>11</b>	13950	16,07	10,60	8,03			*	*							
	<b>109,14</b>	<b>13</b>	11560	15,74	10,39	7,87			*	*							
<b>W</b>	93,34	15	14000	21,99	14,51	10,99			*	*							
<b>+</b>	72,47	19	13400	26,66	17,60	13,33			*	*							
<b>IEC</b>	61,63	23	12700	30,59	20,19	15,29			*	*							
$\frac{H}{mm}$	53,80	26	12250	33,35	22,01	16,68			*	*	*						
	46,57	30	12200	38,32	25,29	19,16			*	*	*	*					
$\Rightarrow$ C80	39,54	35	12200	44,71	29,51	22,36			*	*	*	*					
	31,25	45	12200	57,49	37,94	28,74											*
	27,05	52	12200	66,43	43,84	33,21											*
	22,97	61	12200	75,00	49,50	37,50											*
	19,12	73	12200	75,00	49,50	37,50											*
<b>SK 92</b>	<b>35,47</b>	<b>39</b>	9640	39,37	25,98	19,68											
	<b>29,30</b>	<b>48</b>	10775	54,16	35,74	27,08											
<b>W</b>	16,47	85	10613	94,46	62,34	47,23											
<b>+</b>	14,36	97	10774	109,43	72,23	54,72											
<b>IEC</b>	12,39	113	10592	125,33	82,72	62,66											*
$\frac{H}{mm}$	10,50	133	10112	140,83	92,95	70,41											*
	7,78	180	6085	114,69	75,70	57,35											
	6,70	209	7012	153,46	101,28	76,73											*
$\Rightarrow$ C79	5,68	246	7212	160,00	105,60	80,00											*
	3,51	399	5572	160,00	105,60	80,00											*

\*  $\Rightarrow$  A65

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315
<b>SK 93</b>	536	537	562	562	576	591	646	646	-
<b>SK 92</b>	575	528	551	551	565	580	635	635	715



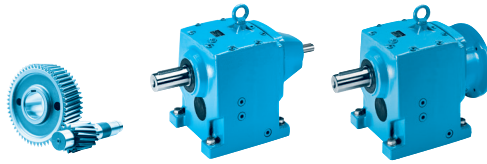
	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ C4 - C40										
				$P_{1max}$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup> [kW]	IEC										
							71	80	90	100	112						
<b>SK 103/53</b>	14340,31	0,10	20000	0,25	0,16	0,12	*	*	*	*	*						
W	11277,49	0,12	20000	0,29	0,19	0,15	*	*	*	*	*						
+	8459,94	0,17	20000	0,40	0,26	0,20		*	*	*	*						
IEC	7149,21	0,20	20000	0,46	0,30	0,23		*	*	*	*						
	5797,20	0,24	20000	0,54	0,36	0,27		*	*	*	*						
	4220,92	0,33	20000	0,73	0,48	0,37		*	*	*	*						
C85	3462,24	0,40	20000	0,84	0,55	0,42			*	*	*						
	2722,11	0,51	20000	1,07	0,70	0,53			*	*	*						
<b>SK 103/52</b>	<b>2037,08</b>	<b>0,69</b>	20000	1,45	0,95	0,72											
W	1701,72	0,82	20000	1,72	1,13	0,86				*	*	*					
+	1412,72	0,99	20000	2,07	1,37	1,04				*	*	*					
IEC	1148,61	1,2	20000	2,51	1,66	1,26				*	*	*	*				
	943,57	1,5	20000	3,14	2,07	1,57				*	*	*	*				
	816,55	1,7	20000	3,56	2,35	1,78				*	*	*	*	*			
	642,31	2,2	20000	4,61	3,04	2,30				*	*	*	*	*	*		
C84	467,81	3,0	20000	6,28	4,15	3,14				*	*	*	*	*	*		
	340,13	4,1	20000	8,59	5,67	4,29				*	*	*	*	*	*		
	296,69	4,7	20000	9,84	6,50	4,92				*	*	*	*	*	*		
	244,77	5,7	20000	11,94	7,88	5,97				*	*	*	*	*	*		
	184,62	7,6	20000	15,92	10,50	7,96				*	*	*	*	*	*		
	154,63	9,1	20000	19,06	12,58	9,53				*	*	*	*	*	*		
	122,42	11	20000	22,00	14,52	11,00				*	*	*	*	*	*		
	105,36	13	20000	22,00	14,52	11,00				*	*	*	*	*	*		

\* A65

Helical Gear Units

	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180
SK 103/52	809	-	-	804	811	811	825	835	835

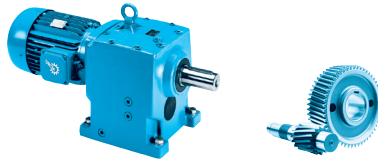
# SK 103 SK 102



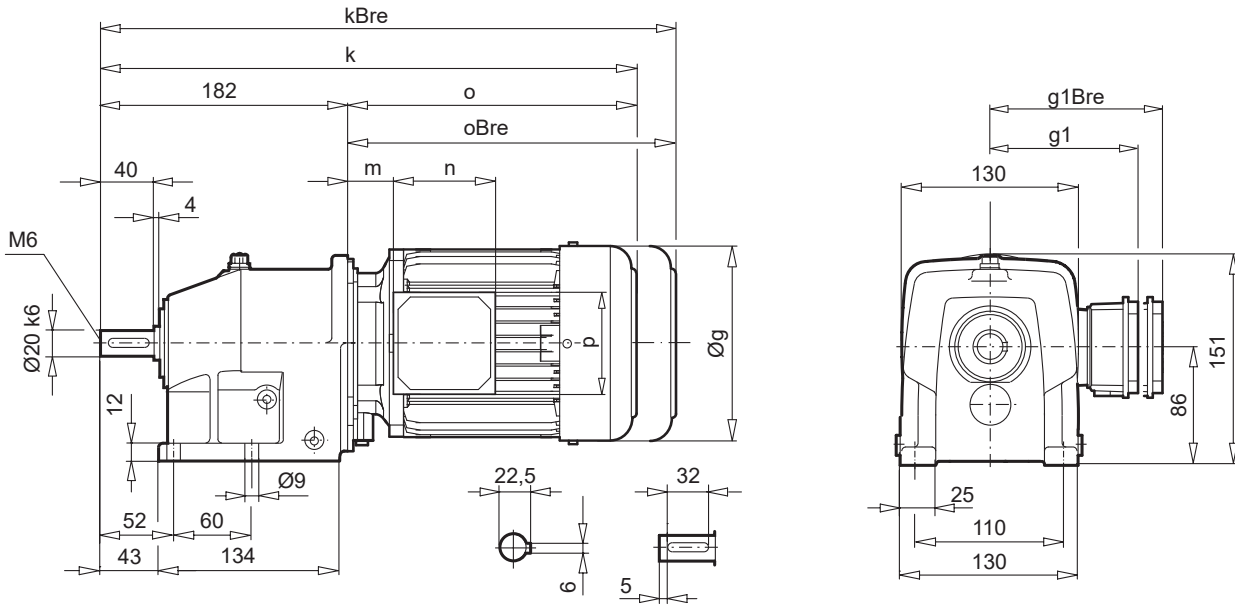
	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ C4 - C40									
				$P_{1max}$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$ [kW]	IEC									
							132	160	180	200	225	250	280	315		
<b>SK 103</b>  <b>W</b> + <b>IEC</b> mm C82	207,47	6,7	23160	16,25	10,72	8,12			*							
	136,51	10	23000	24,08	15,90	12,04				*						
	112,53	12	23160	29,10	19,21	14,55				*	*					
	81,40	17	20500	36,49	24,08	18,25					*					
	70,38	20	20000	41,88	27,64	20,94					*	*				
	60,71	23	20000	48,17	31,79	24,08						*	*	*		
	52,98	26	20000	54,45	35,94	27,23						*	*	*	*	
	45,25	31	20000	64,92	42,85	32,46							*	*	*	*
	37,90	37	20000	77,49	51,14	38,74								*	*	*
	29,62	47	20000	98,43	64,96	49,21									*	*
	25,30	55	20000	110,00	72,60	55,00									*	*
	21,19	66	20000	110,00	72,60	55,00									*	*
	<b>SK 102</b>  <b>W</b> + <b>IEC</b> mm C81	38,81	36	16059	60,54	39,95	30,27									
19,37		72	16808	126,72	83,64	63,36										
16,63		84	17367	152,76	100,82	76,38									*	*
14,29		98	16620	170,55	112,82	85,28									*	*
11,88		118	15773	194,89	128,63	97,45									*	*
9,96		141	15004	200,00	132,00	100,00										
7,50		187	11270	200,00	132,00	100,00										
6,24		224	11491	200,00	132,00	100,00										
5,23		268	10602	200,00	132,00	100,00										
4,28		327	9387	200,00	132,00	100,00										

\*  $\Rightarrow$  A65

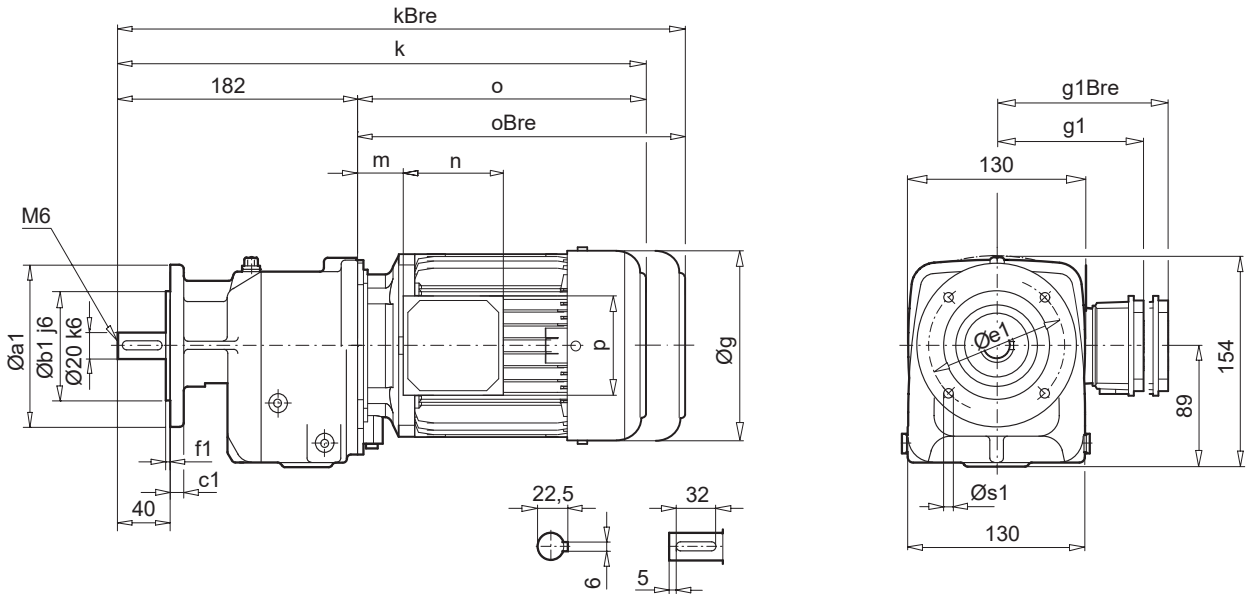
kg	W	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315
SK 103	830	756	781	781	795	810	865	865	945
SK 102	821	-	-	-	-	-	856	856	936



**SK 02**



**SK 02F**

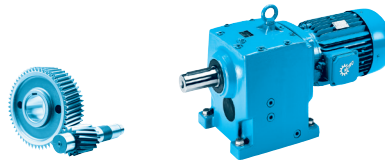


a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	80	10	100	3,0	7
140	95	10	115	3,0	9
160	110	10	130	3,5	9

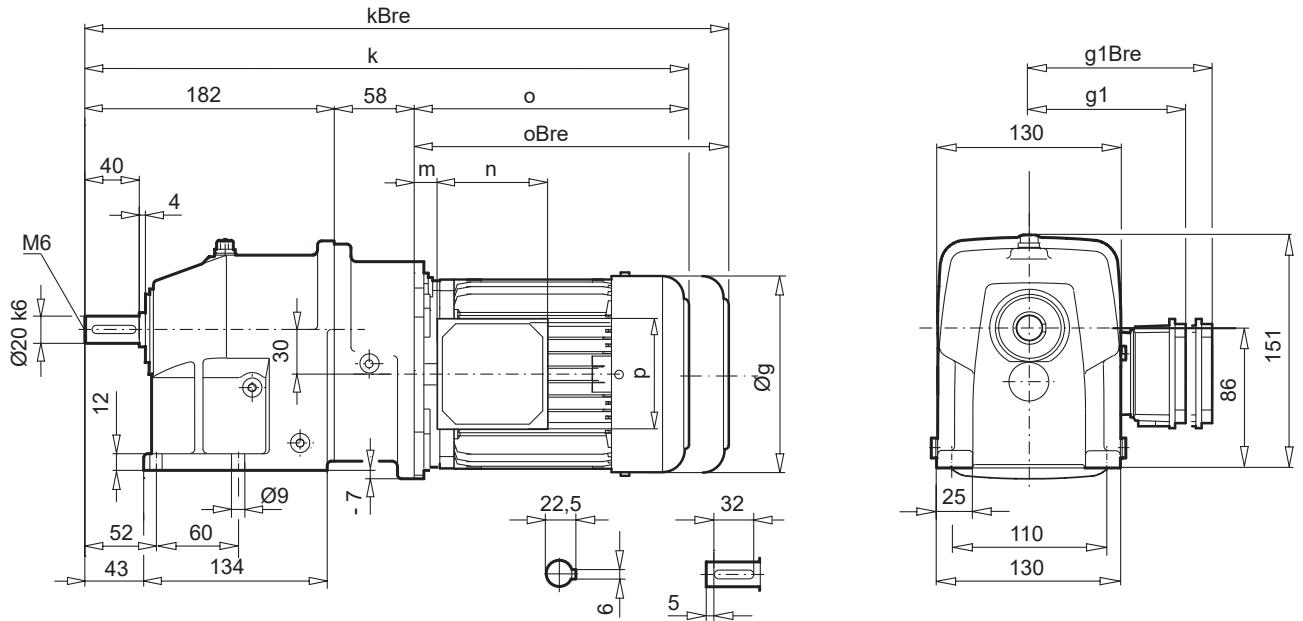
⇒ A63	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH	
<b>g</b>	130	145	165	165	183	201	
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	
<b>k / kBre</b>	378 / 434	418 / 476	443 / 507	443 / 507	484 / 559	514 / 605	
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 47	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	

C86

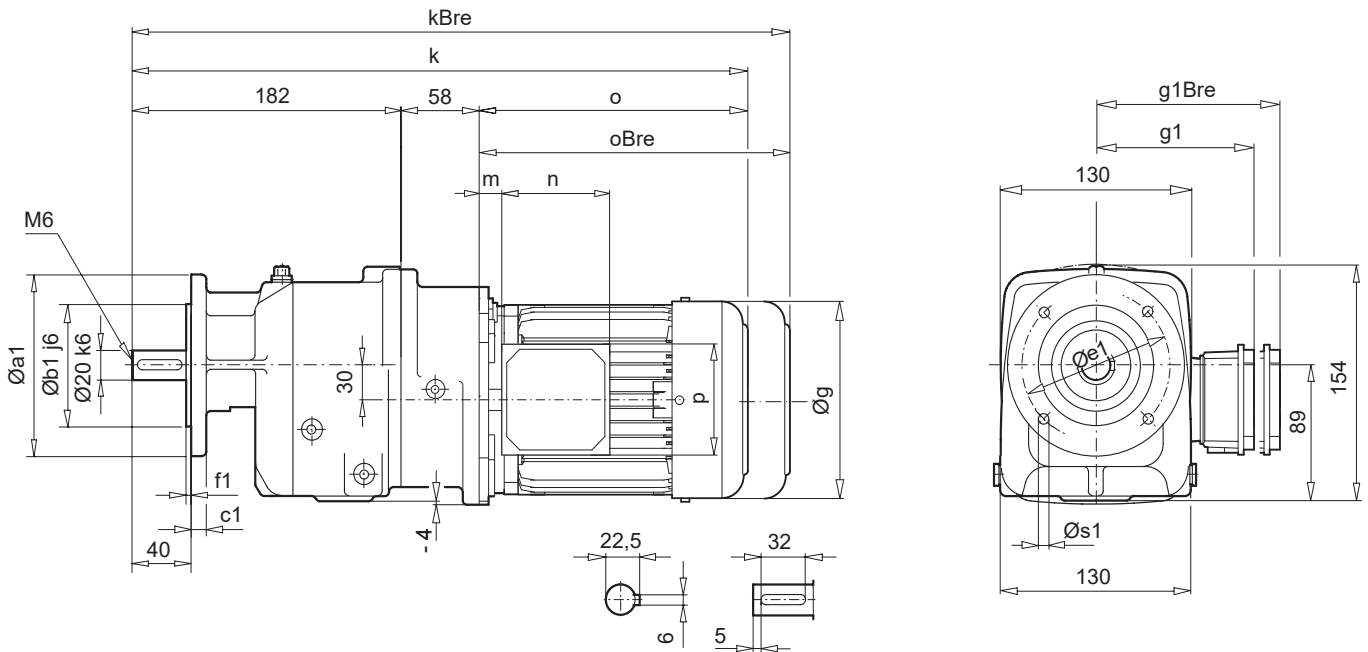
# SK 03 SK 03F



## SK 03



## SK 03F



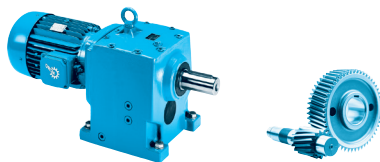
a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	80	10	100	3,0	7
140	95	10	115	3,0	9
160	110	10	130	3,5	9

⇒ A63	63 S/L	71 S					
g	130	145					
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132					
k / kBre	436 / 492	476 / 534					
o / oBre	196 / 252	236 / 294					
m / mBre	16 / 22	42 / 47					
n / nBre	100 / 134	100 / 134					
p / pBre	100 / 89	100 / 89					

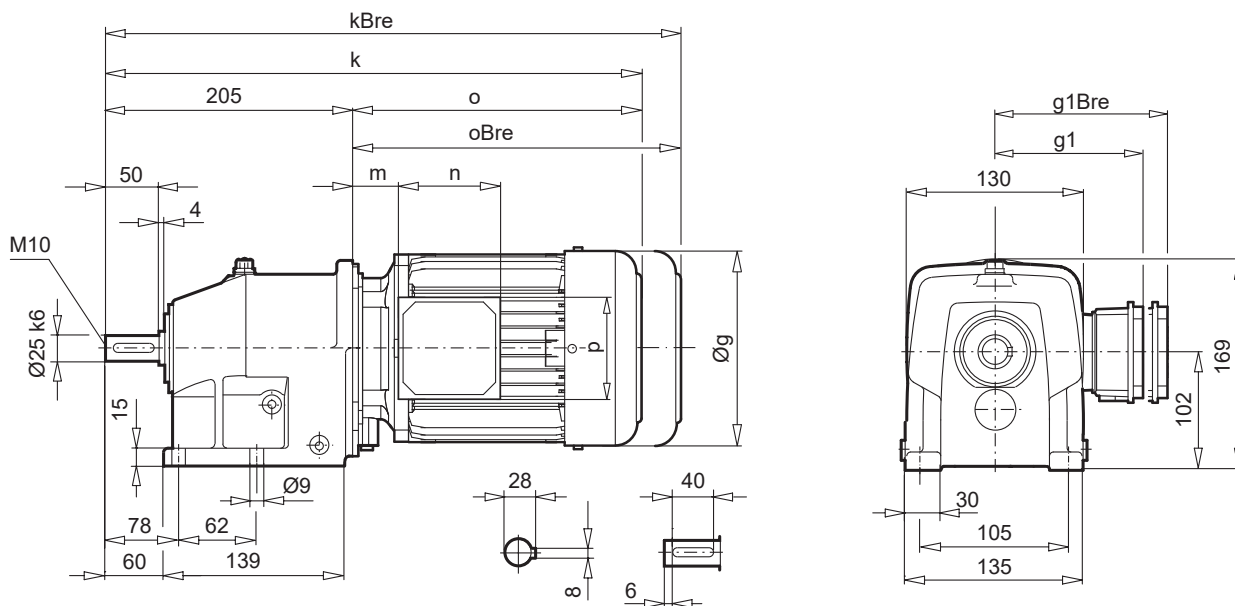
C86

Helical Gear Units

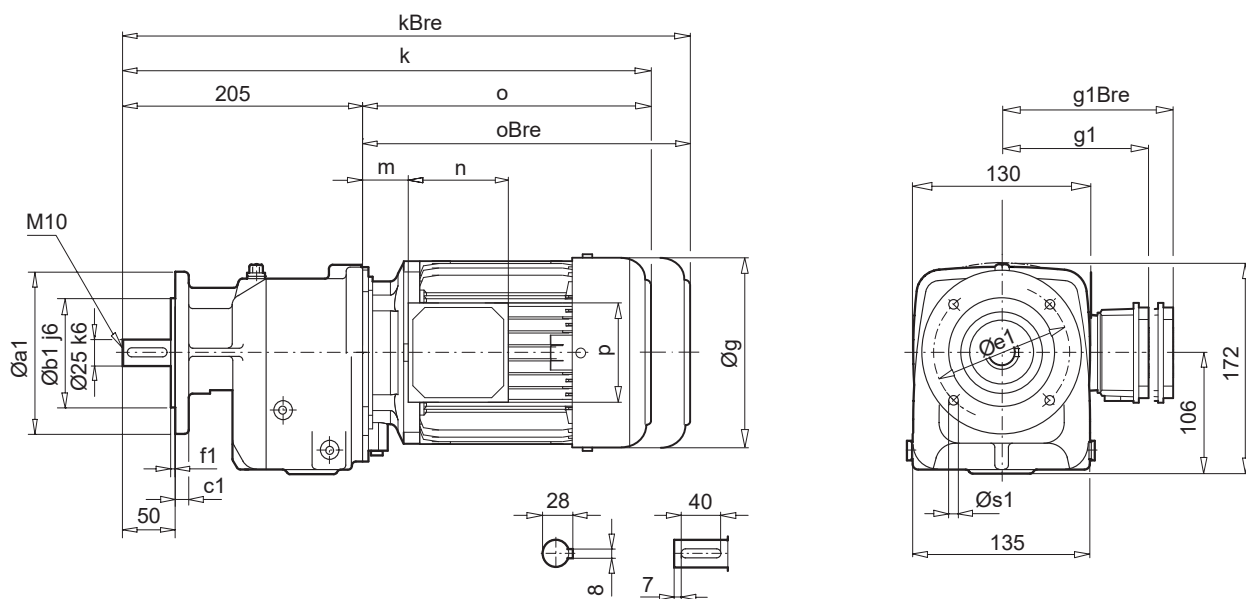




## SK 12



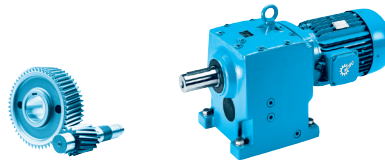
## SK 12F



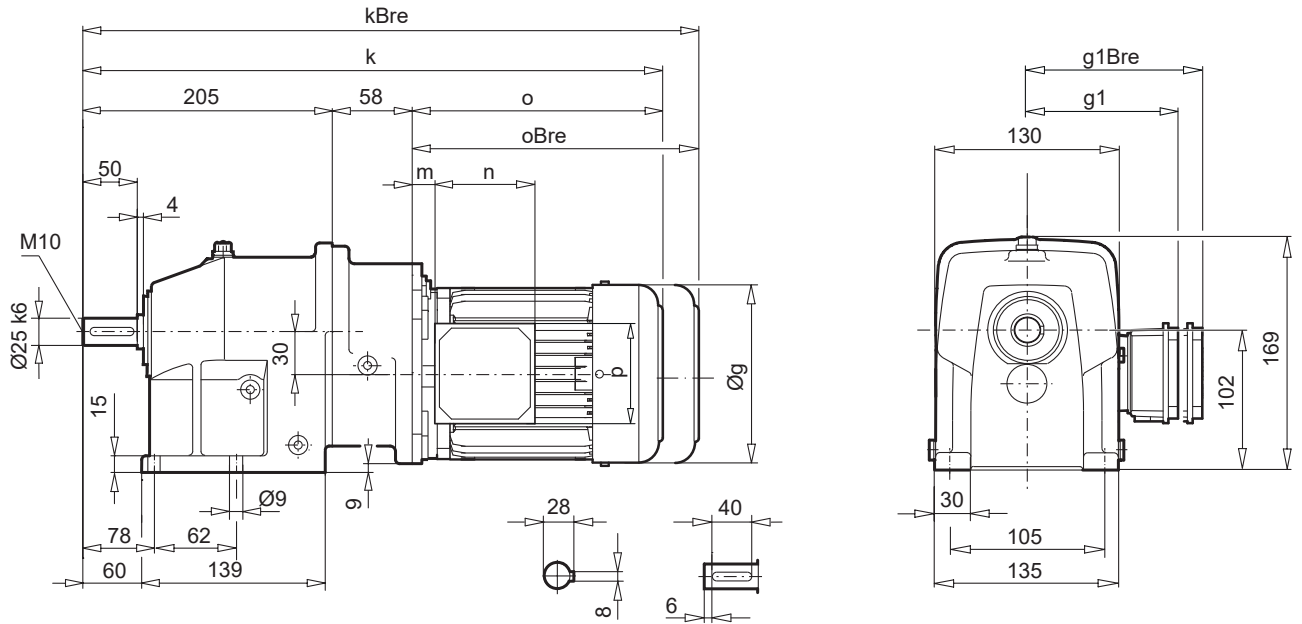
a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	80	10	100	3,0	7
140	95	10	115	3,0	9
160	110	10	130	3,5	9

⇒ A63	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	 C86
<b>g</b>	130	145	165	165	183	201	228	
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	
<b>k / kBre</b>	401 / 457	441 / 499	466 / 530	466 / 530	507 / 582	537 / 628	585 / 678	
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 473	
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 47	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	

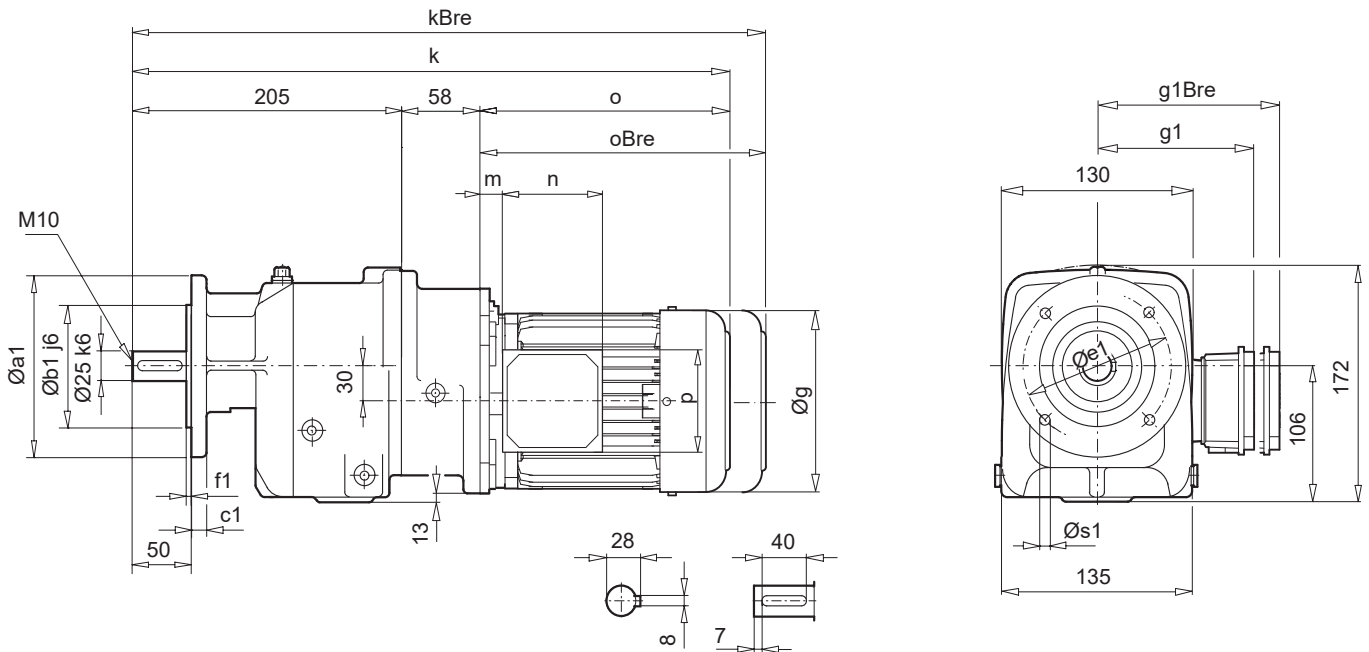
# SK 13 SK 13F



## SK 13



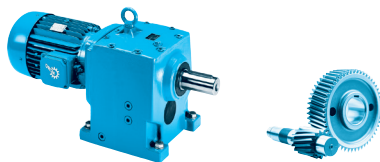
## SK 13F



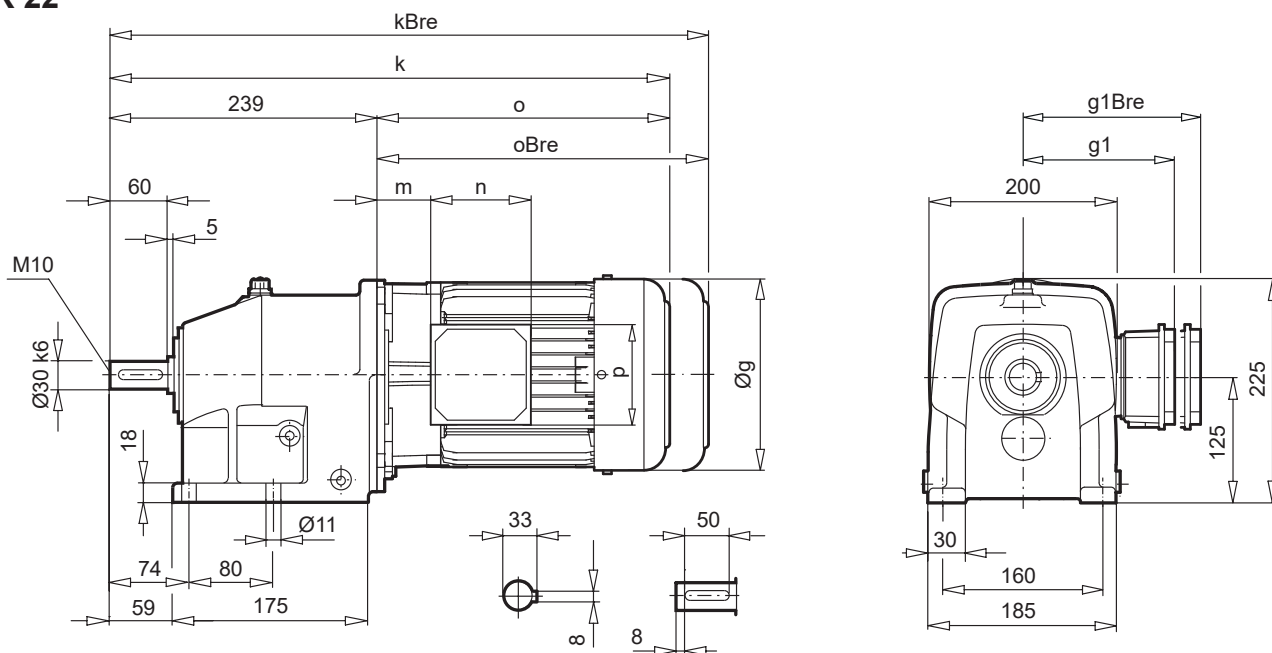
a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	80	10	100	3,0	7
140	95	10	115	3,0	9
160	110	10	130	3,5	9

⇒ A63	63 S/L	71 S/L					
<b>g</b>	130	145					
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132					
<b>k / kBre</b>	459 / 515	499 / 557					
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294					
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 47					
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134					
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89					

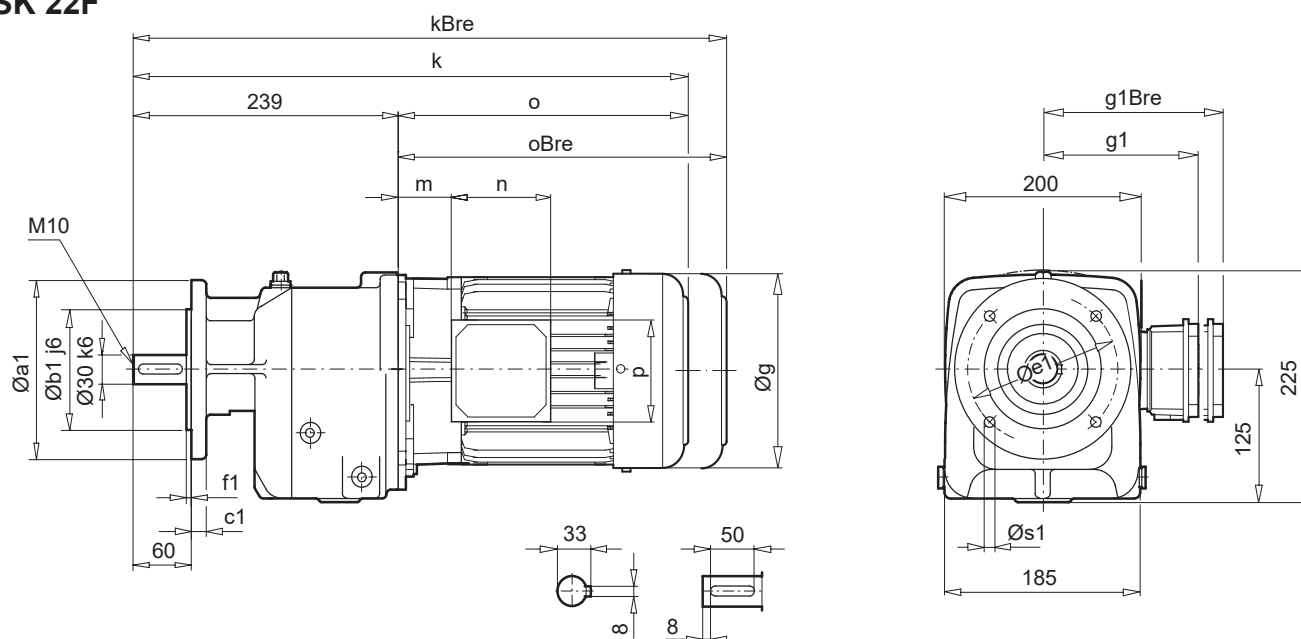
C86



## SK 22



## SK 22F

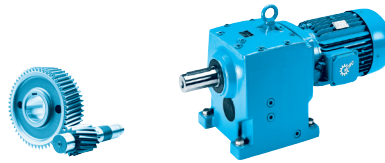


a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	10	130	3,5	9
200	130	12	165	3,5	11

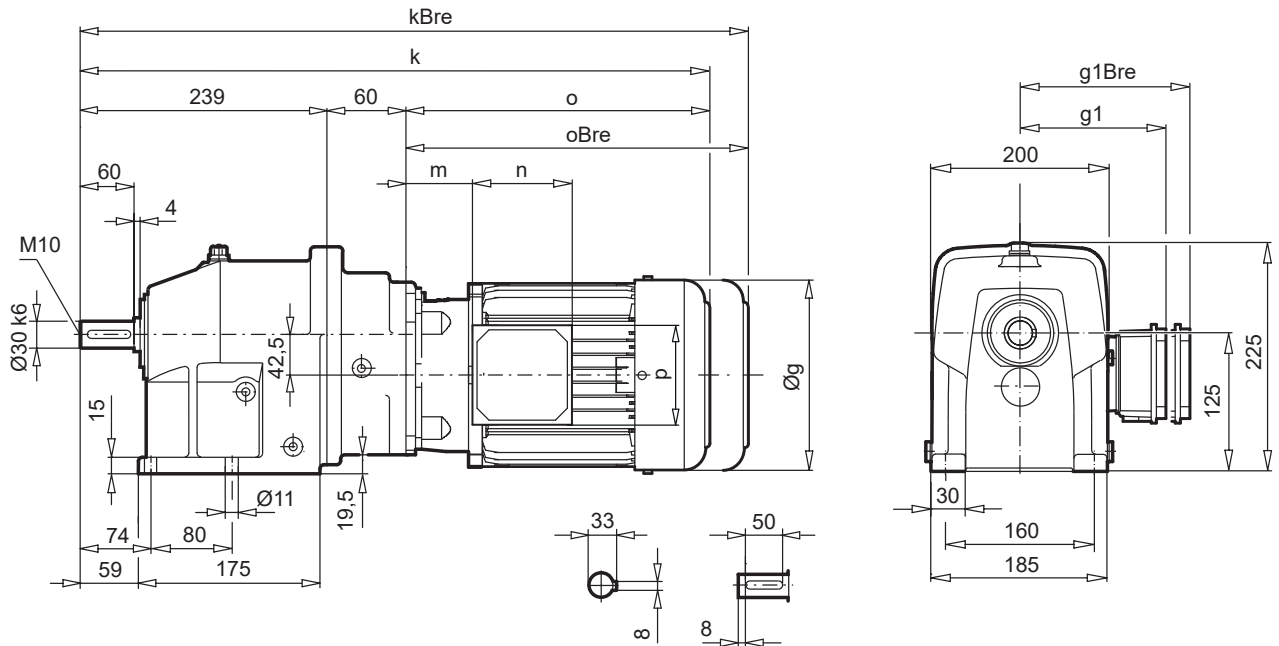
⇒ A63	71 S/L	80 SH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH	
<b>g</b>	145	165	183	201	228	266	
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 132	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	
<b>k / kBre</b>	469 / 527	494 / 559	535 / 610	565 / 656	613 / 706	674 / 781	
<b>o / oBre</b>	230 / 288	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467	435 / 542	
<b>m / mBre</b>	36 / 42	41 / 45	46 / 50	52 / 56	58 / 61	71 / 62	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	

C87

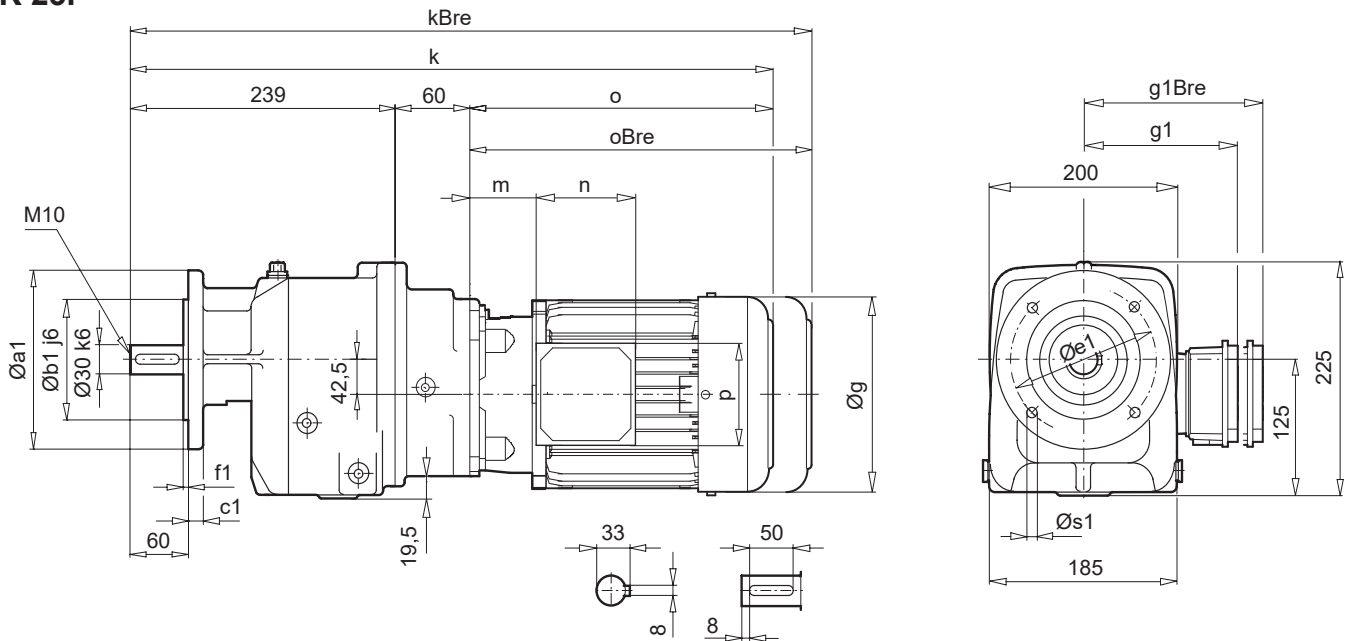
# SK 23 SK 23F



## SK 23



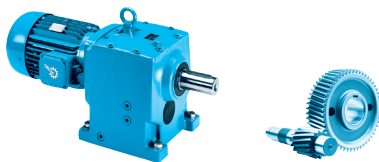
## SK 23F



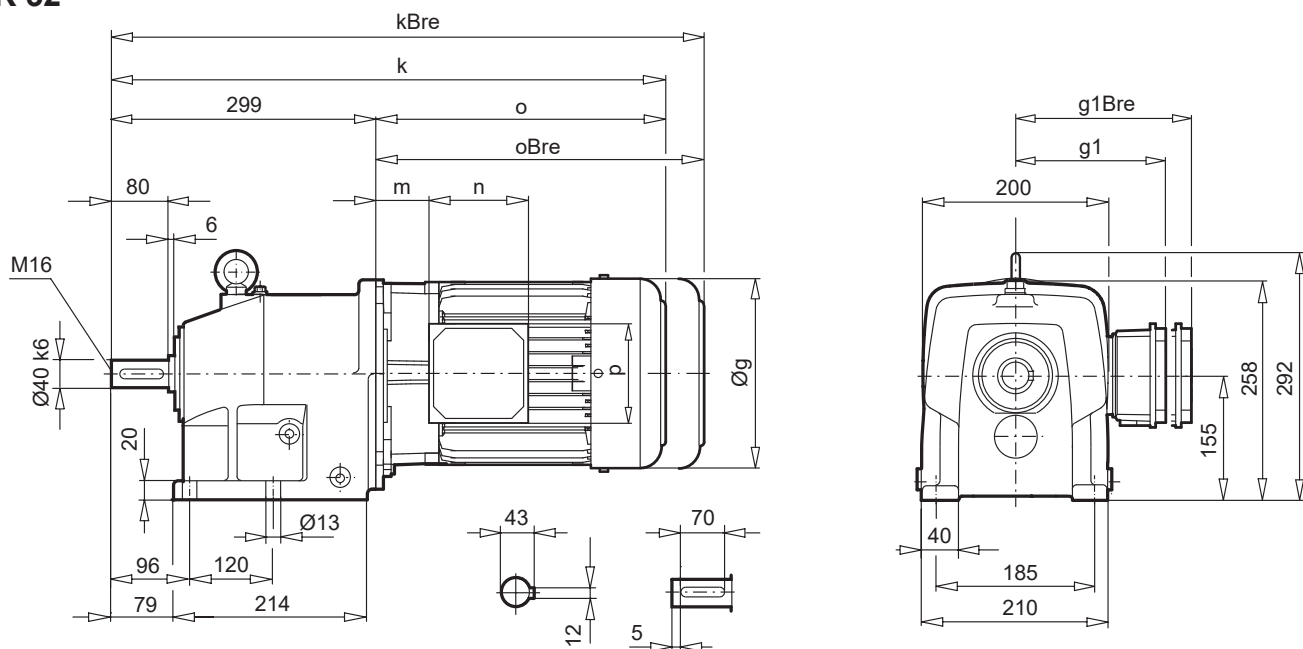
a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	10	130	3,5	9
200	130	12	165	3,5	11

⇒ A63	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LH		
<b>g</b>	130	145	165	165		
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142		
<b>k / kBre</b>	495 / 551	535 / 593	560 / 624	560 / 624		
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325		
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 47	47 / 51	47 / 51		
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153		
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108		

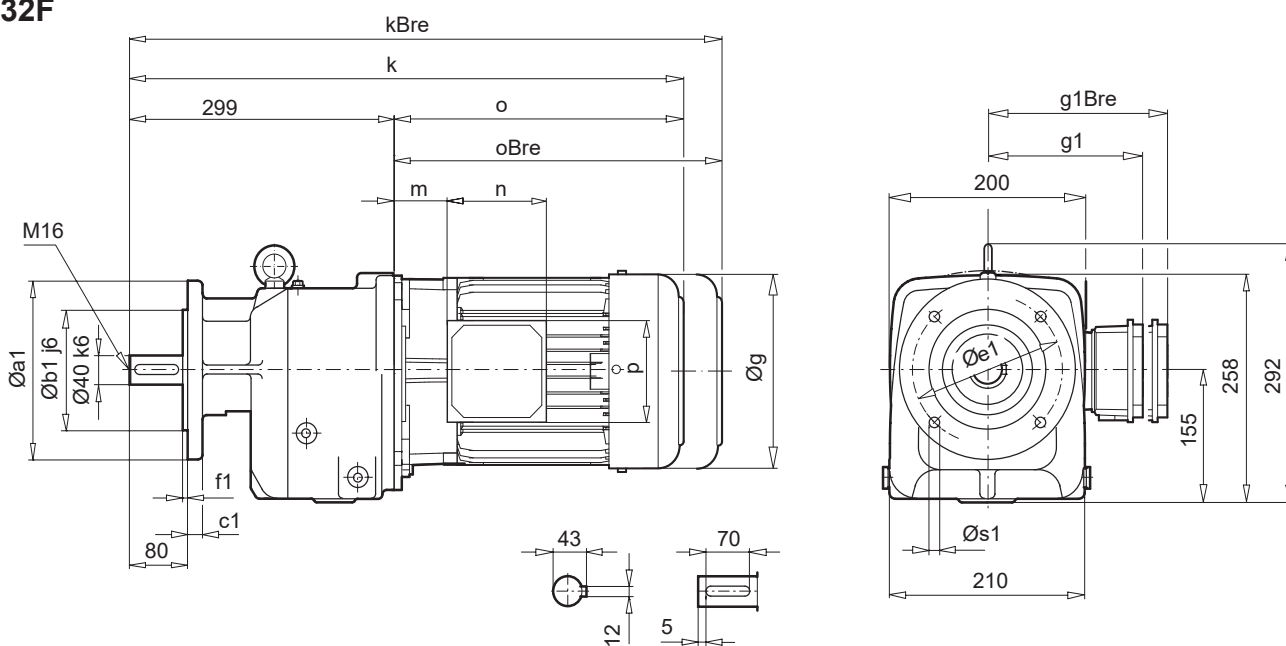




## SK 32



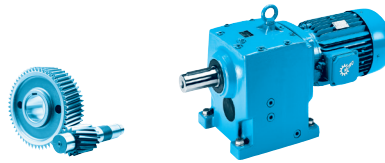
## SK 32F



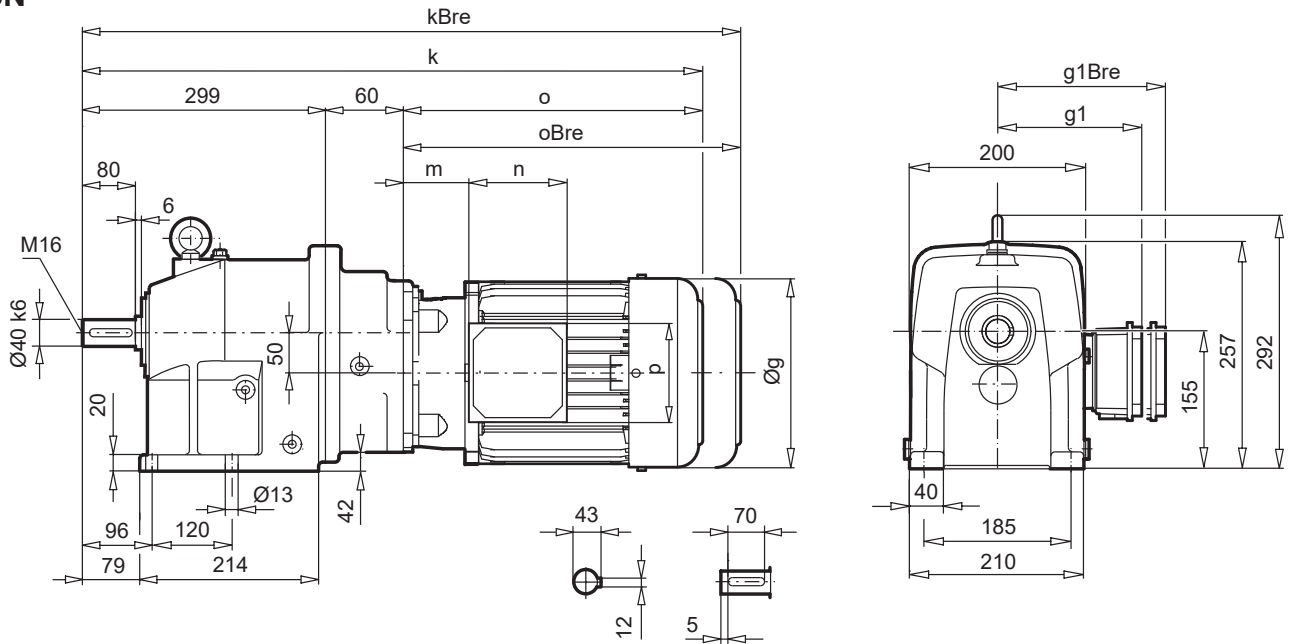
a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	11
250	180	16	215	4,0	14

⇒ A63	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132SH/MH/LH	
<b>g</b>	145	165	165	183	201	228	266	
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	
<b>k / kBre</b>	529 / 587	554 / 618	554 / 618	595 / 670	625 / 716	673 / 766	734 / 841	
<b>o / oBre</b>	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467	435 / 542	
<b>m / mBre</b>	36 / 42	41 / 45	41 / 45	46 / 50	52 / 56	58 / 61	71 / 62	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	

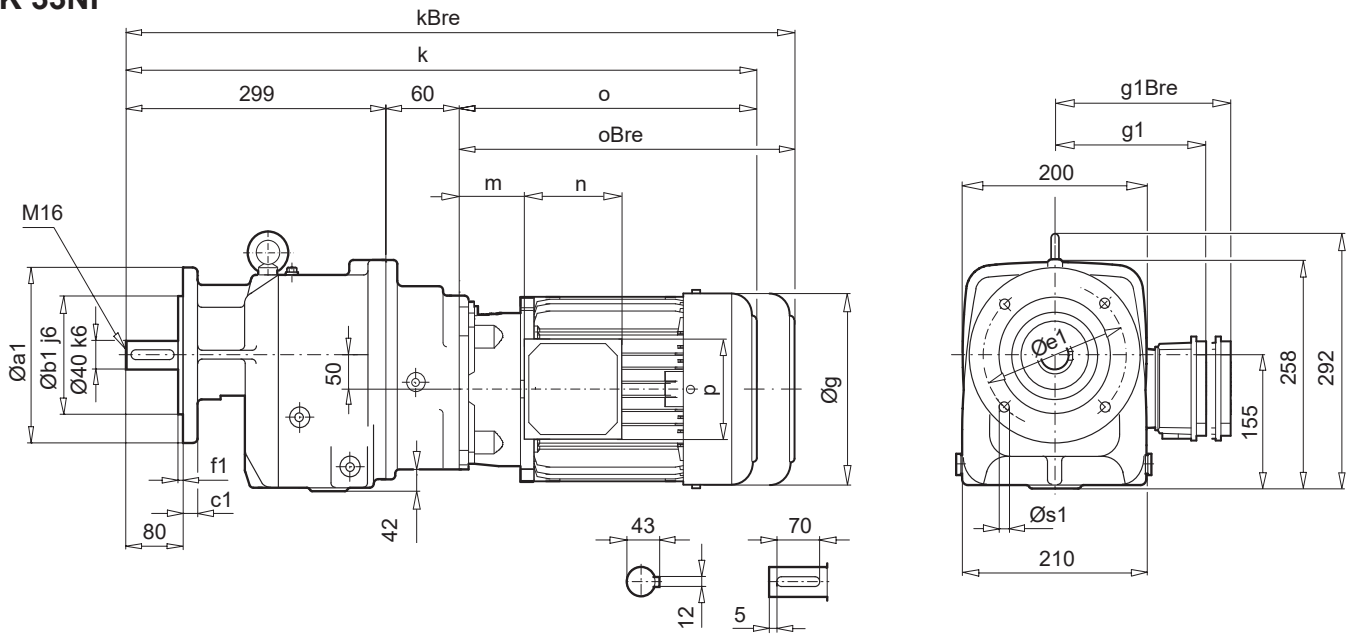
# SK 33N SK 33NF



## SK 33N



## SK 33NF

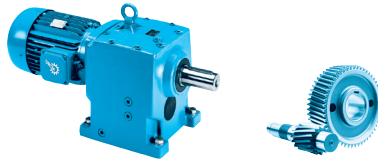


a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	11
250	180	16	215	4,0	14

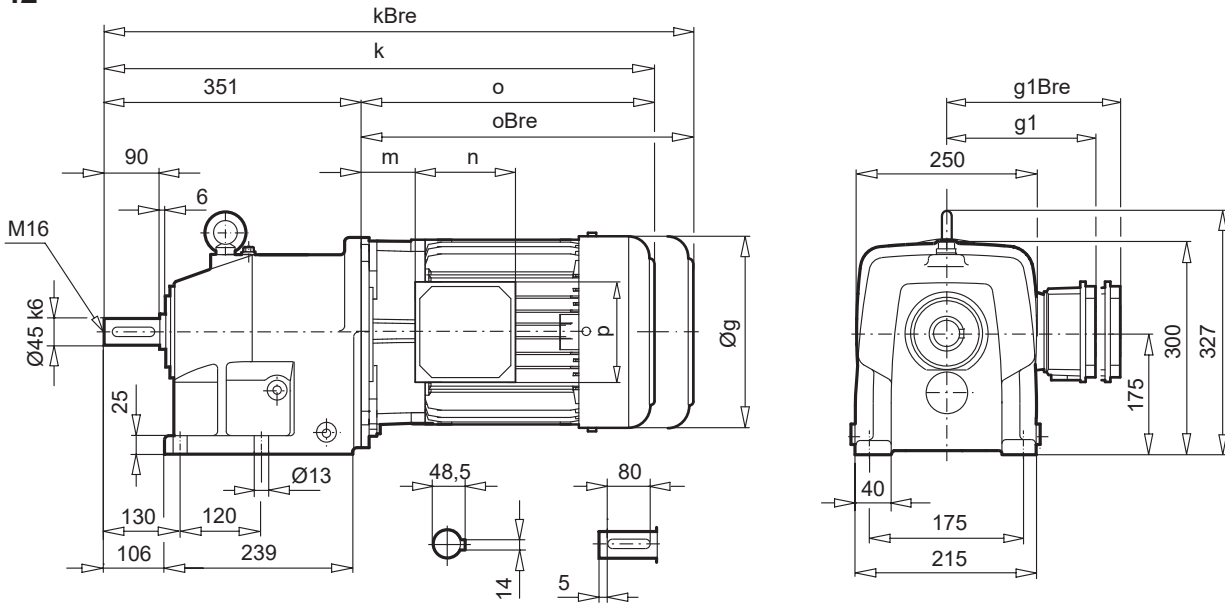
⇒ A63	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH	
g	130	145	165	165	183	
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	
k / kBre	555 / 611	595 / 653	620 / 684	620 / 684	661 / 736	
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	
m / mBre	16 / 22	42 / 47	47 / 51	47 / 51	52 / 56	
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	



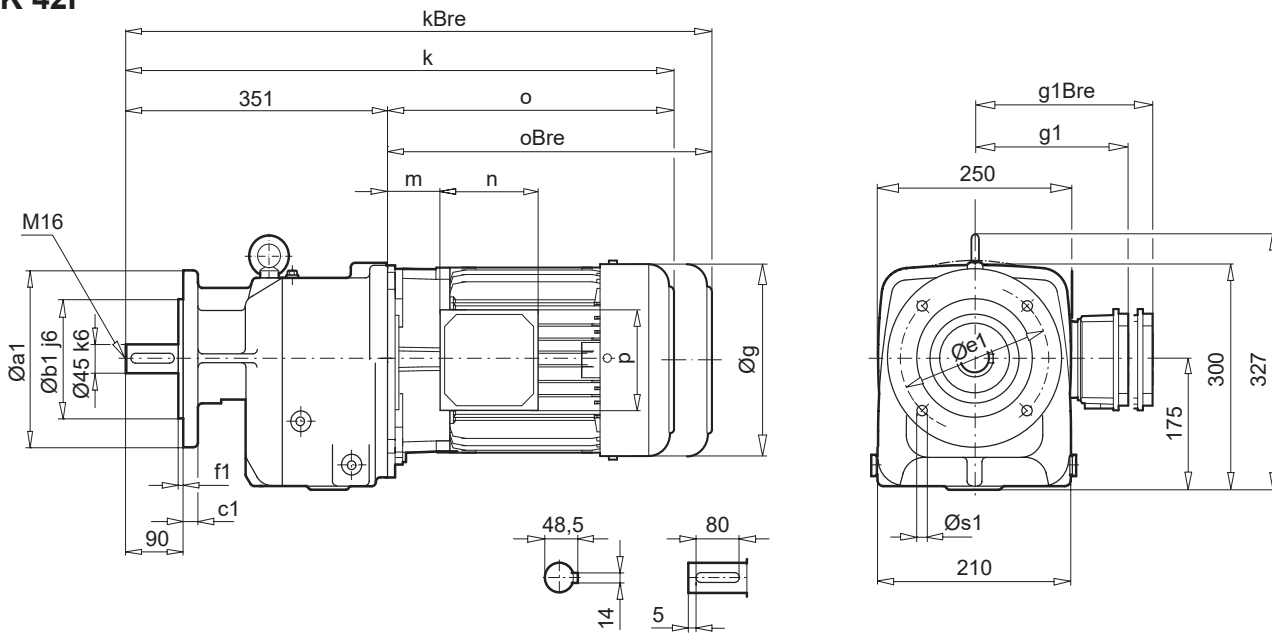
C86



## SK 42



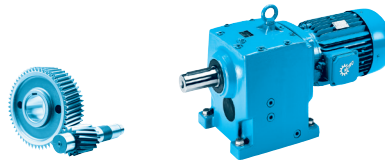
## SK 42F



a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	14	165	3,5	11
250	180	16	215	4,0	14

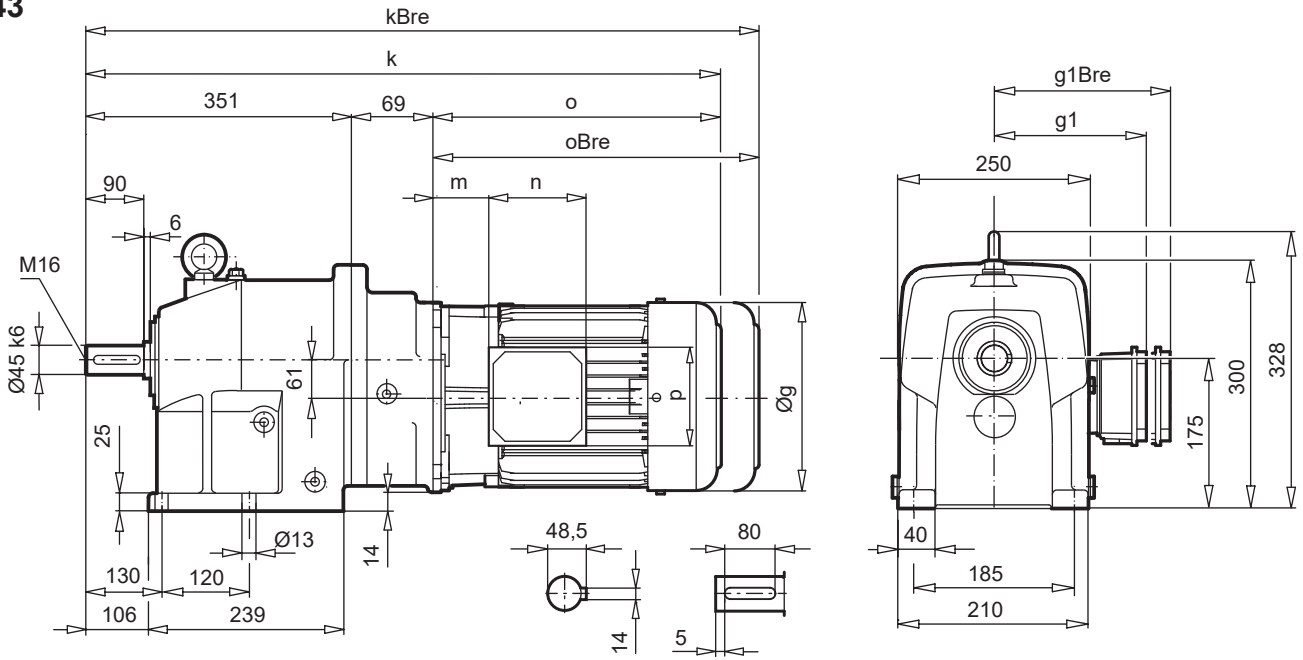
⇒ A63	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132SH/MH/LH	160 MH	160 LH	180 MH/LH	
<b>g</b>	183	201	228	266	320	320	348	
<b>g1 / g1Bre</b>	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	
<b>k / kBre</b>	627 / 702	657 / 748	705 / 798	766 / 873	843 / 978	887 / 1022	985 / 1113	
<b>o / oBre</b>	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	634 / 762	
<b>m / mBre</b>	26 / 30	32 / 36	38 / 41	51 / 42	52 / 52	52 / 52	74 / 74	
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	

# SK 43 SK 43F

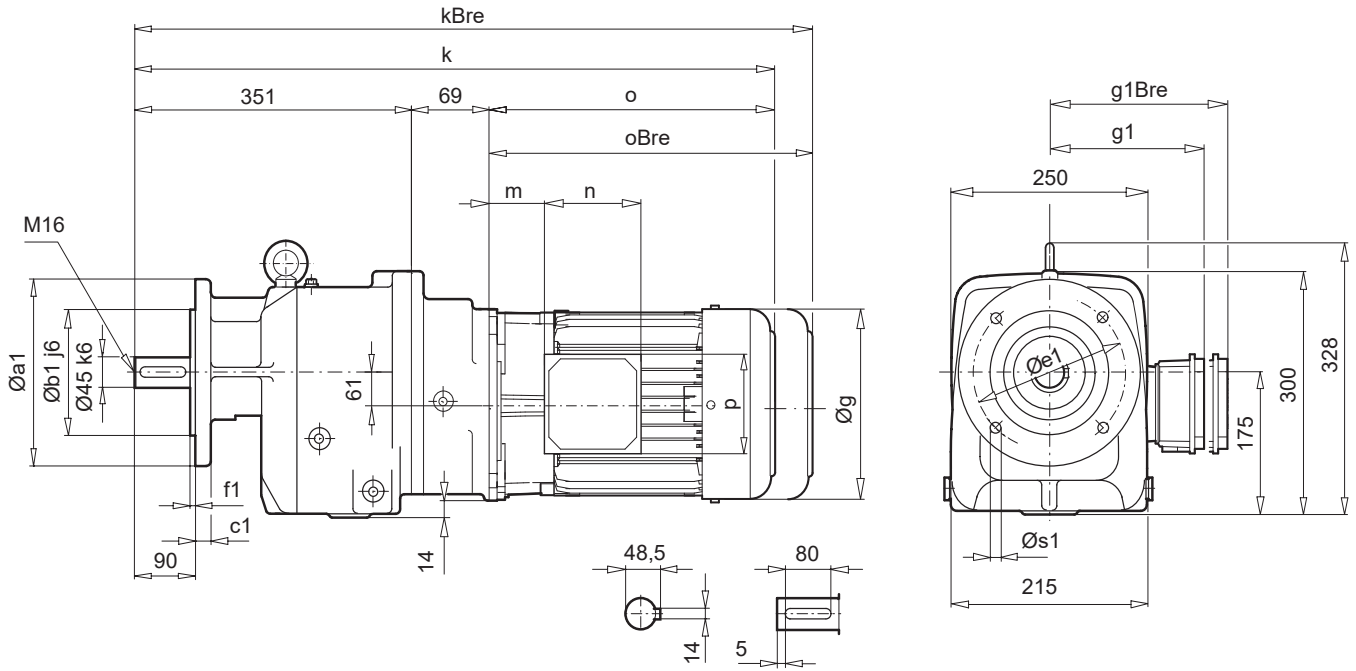


Helical Gear Units

## SK 43



## SK 43F

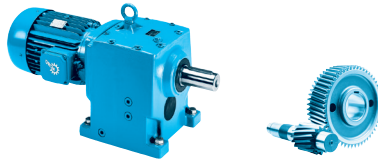


a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	14	165	3,5	11
250	180	16	215	4,0	14

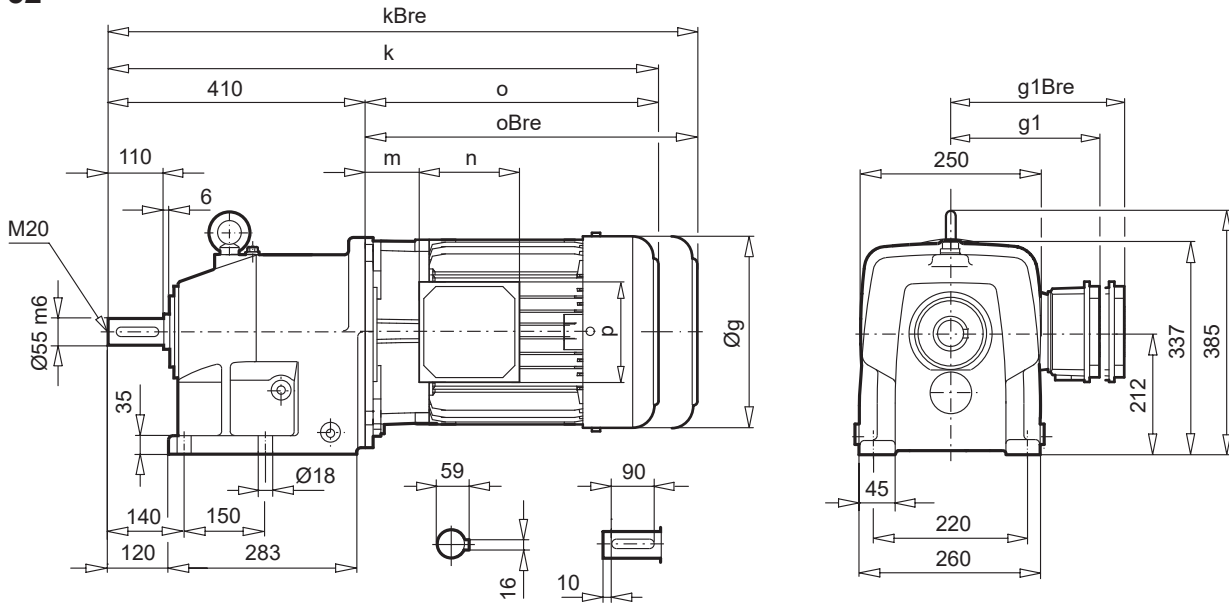
⇒ A63	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	
<b>g</b>	145	165	165	183	201	228	
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	
<b>k / kBre</b>	650 / 708	675 / 739	675 / 739	716 / 791	746 / 837	794 / 887	
<b>o / oBre</b>	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467	
<b>m / mBre</b>	36 / 42	41 / 45	41 / 45	46 / 50	52 / 56	68 / 72	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	

C87

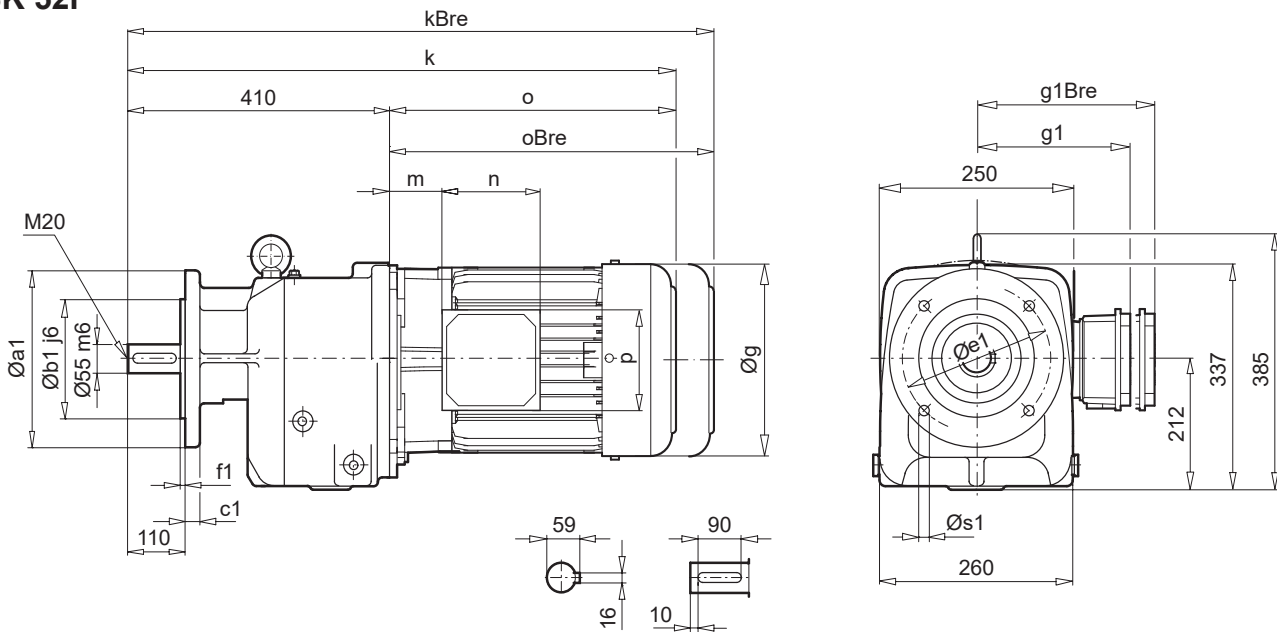





## SK 52



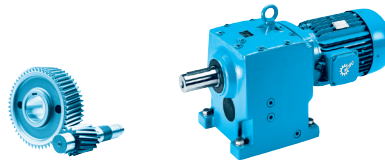
## SK 52F



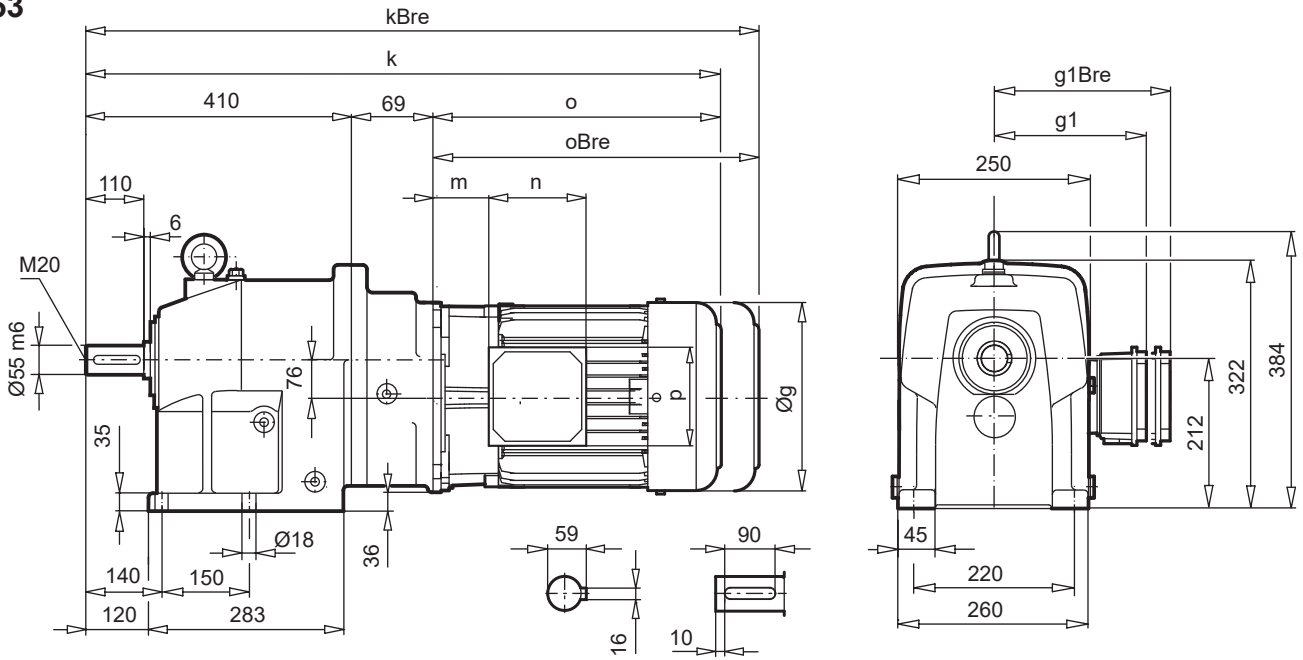
a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	16	215	4,0	14
300	230	20	265	4,0	14

⇒ A63	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132SH/MH/LH	160 MH	160 LH	180 MH/LH	 C88
<b>g</b>	183	201	228	266	320	320	348	
<b>g1 / g1Bre</b>	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	
<b>k / kBre</b>	686 / 761	716 / 807	764 / 857	825 / 932	902 / 1037	946 / 1081	1044 / 1172	
<b>o / oBre</b>	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	634 / 762	
<b>m / mBre</b>	26 / 30	32 / 36	58 / 61	51 / 42	52 / 52	52 / 52	74 / 74	
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	

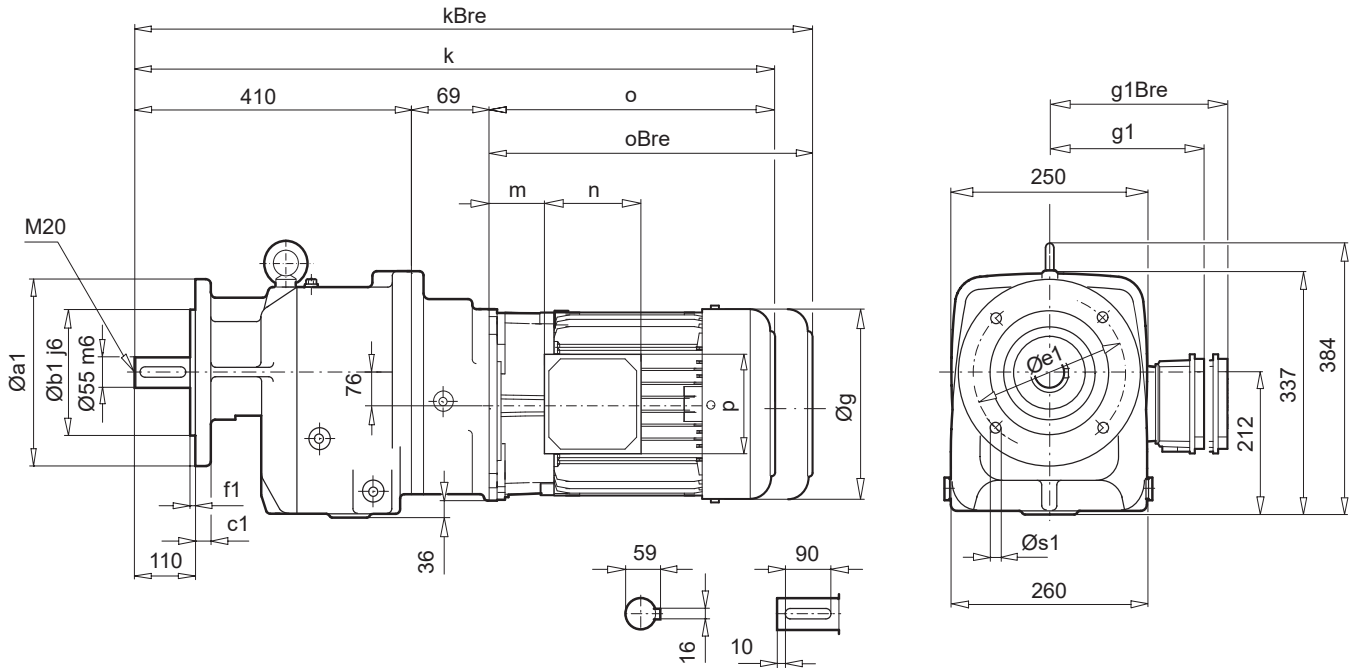
# SK 53 SK 53F



## SK 53



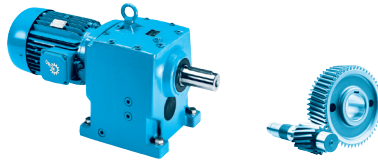
## SK 53F



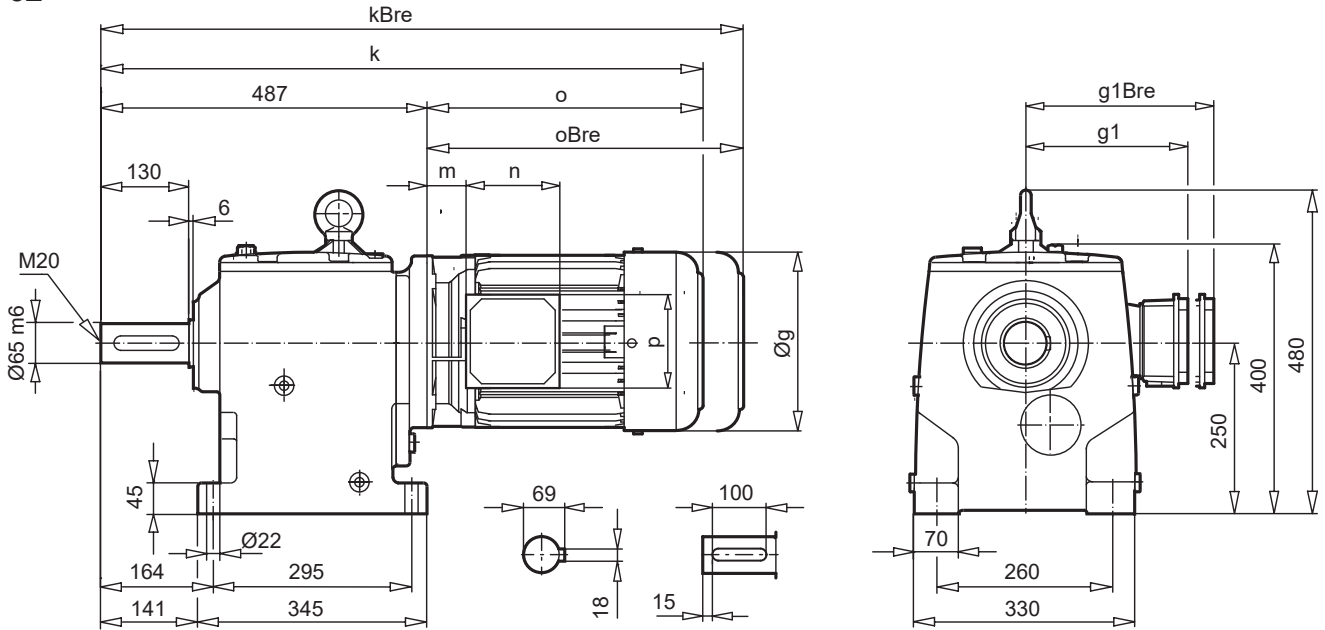
a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	16	215	4,0	14
300	230	20	265	4,0	14

⇒ A63	71 L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	
<b>g</b>	145	165	165	183	201	228	
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	
<b>k / kBre</b>	709 / 767	734 / 798	734 / 798	775 / 850	805 / 896	853 / 946	
<b>o / oBre</b>	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467	
<b>m / mBre</b>	36 / 42	41 / 45	41 / 45	46 / 50	52 / 56	68 / 72	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	

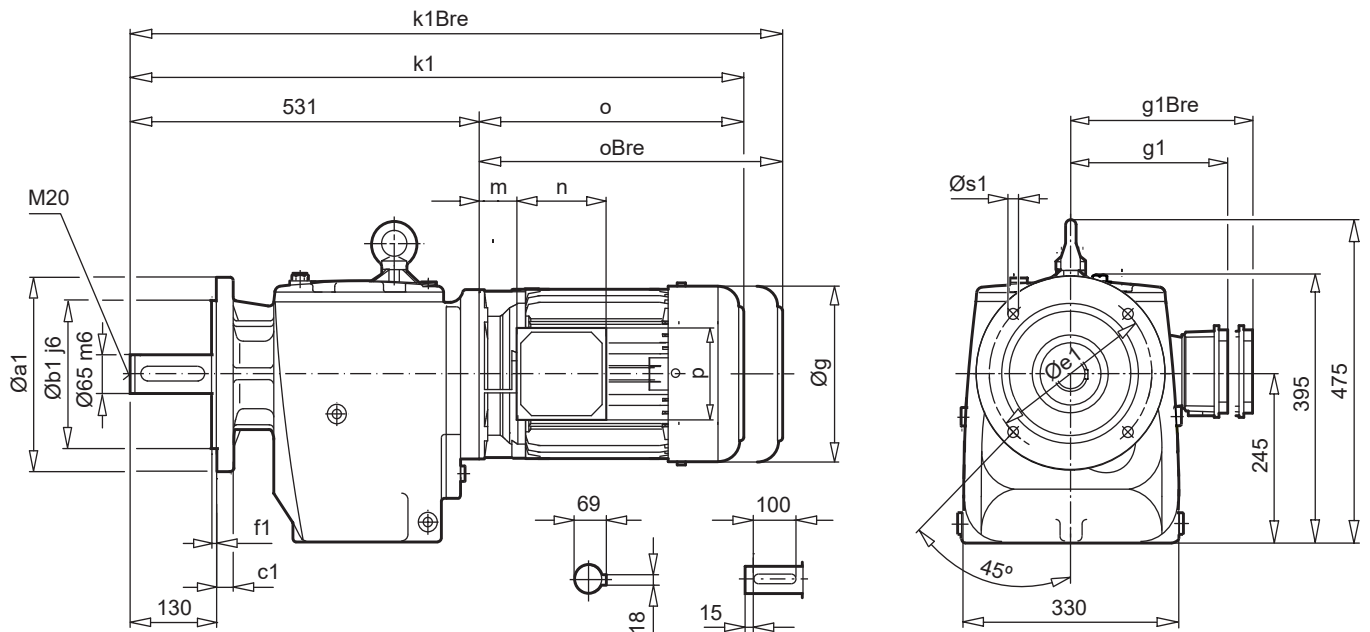




**SK 62**



**SK 62F**

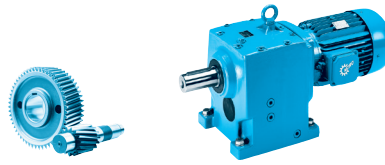


a1	b1	c1	e1	f1	s1
300	230	24	265	4,0	14

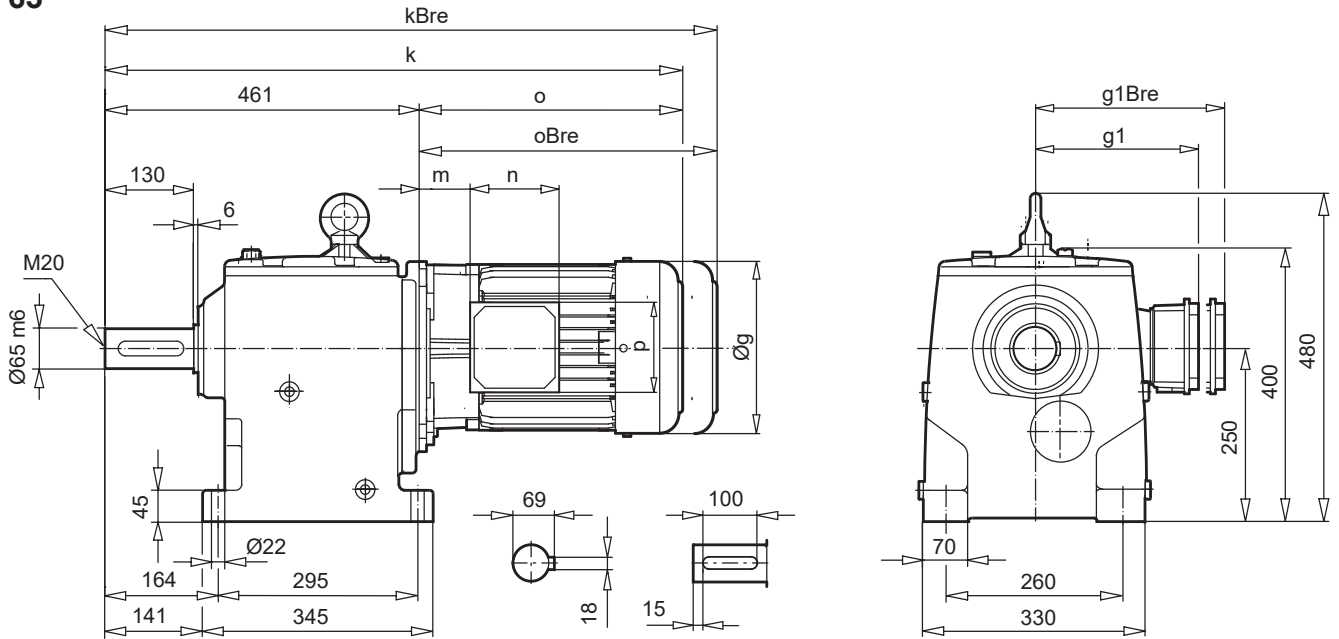
⇒ A63	112 MH	132SH/MH/LH	160 MH	160 LH	180 MH/LH	200 XH	225 SH/MH	
<b>g</b>	228	266	320	320	348	348	443	
<b>g1 / g1Bre</b>	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	258 / 258	347 / 347	
<b>k / kBre</b>	838 / 931	922 / 1029	979 / 1114	1023 / 1158	1103 / 1231	1103 / 1231	1229 / 1409	
<b>k1 / k1Bre</b>	882 / 975	966 / 1073	1023 / 1158	1067 / 1202	1145 / 1273	1145 / 1273	1273 / 1453	
<b>o / oBre</b>	351 / 444	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	614 / 742	742 / 922	
<b>m / mBre</b>	35 / 38	71 / 62	52 / 52	52 / 52	54 / 54	54 / 54	94 / 94	
<b>n / nBre</b>	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	
<b>p / pBre</b>	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	



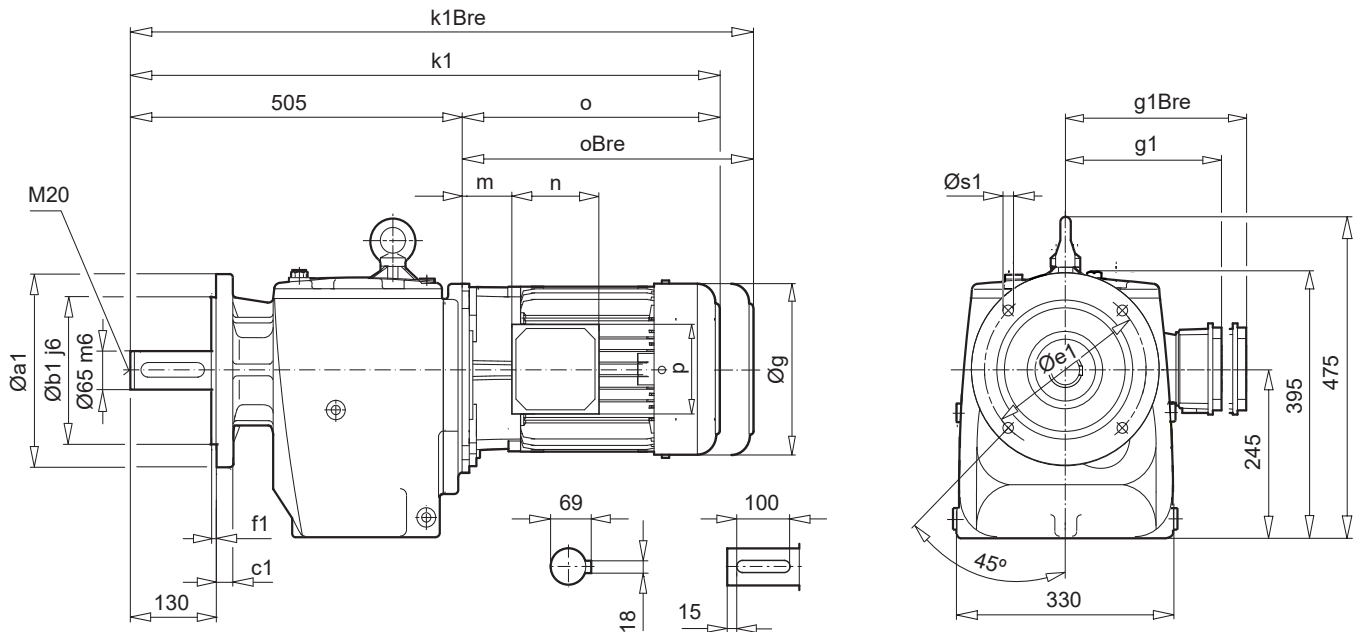
# SK 63 SK 63F



## SK 63



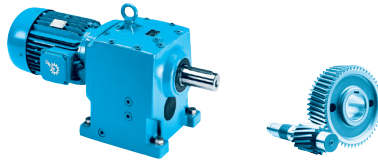
## SK 63F



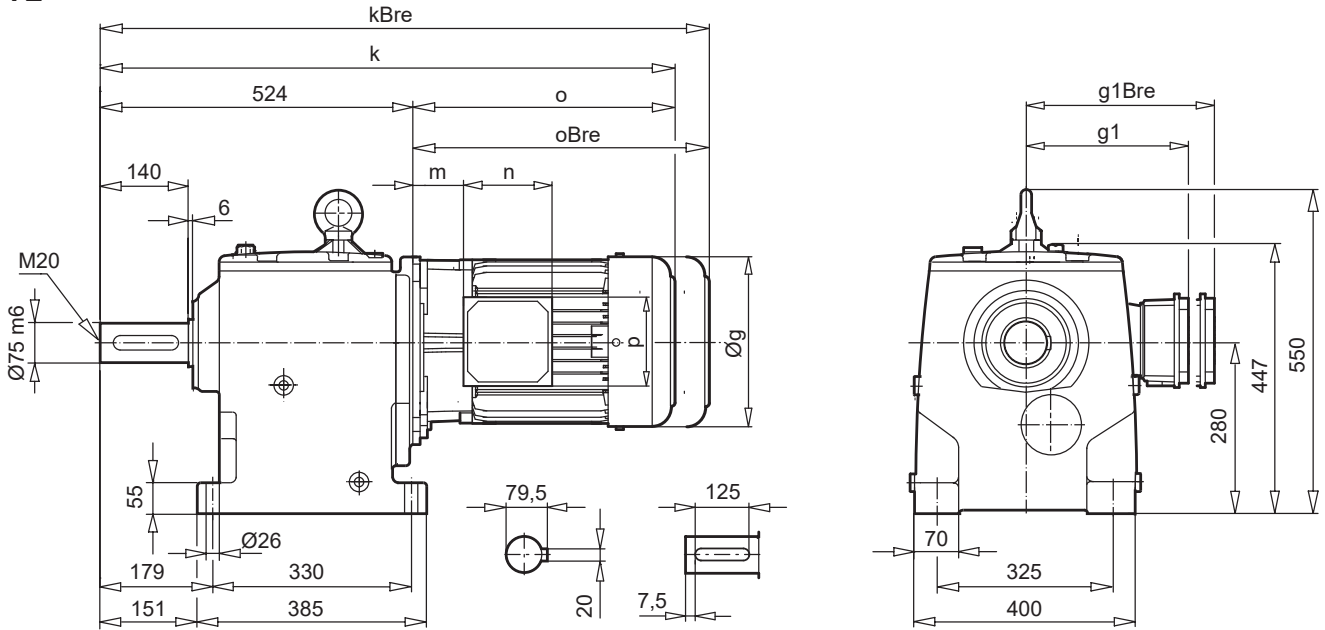
a1	b1	c1	e1	f1	s1
300	230	24	265	4,0	14

⇒ A63	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132SH/MH/LH	160 MH	160 LH	180 MH/LH	
<b>g</b>	183	201	228	266	320	320	348	
<b>g1 / g1Bre</b>	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	
<b>k / kBre</b>	737 / 812	767 / 858	815 / 908	876 / 983	953 / 1088	997 / 1132	1097 / 1225	
<b>k1 / k1Bre</b>	781 / 856	811 / 902	859 / 952	920 / 1027	997 / 1132	1041 / 1176	1139 / 1267	
<b>o / oBre</b>	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	634 / 762	
<b>m / mBre</b>	26 / 30	32 / 36	48 / 52	51 / 42	52 / 52	52 / 52	74 / 74	
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	

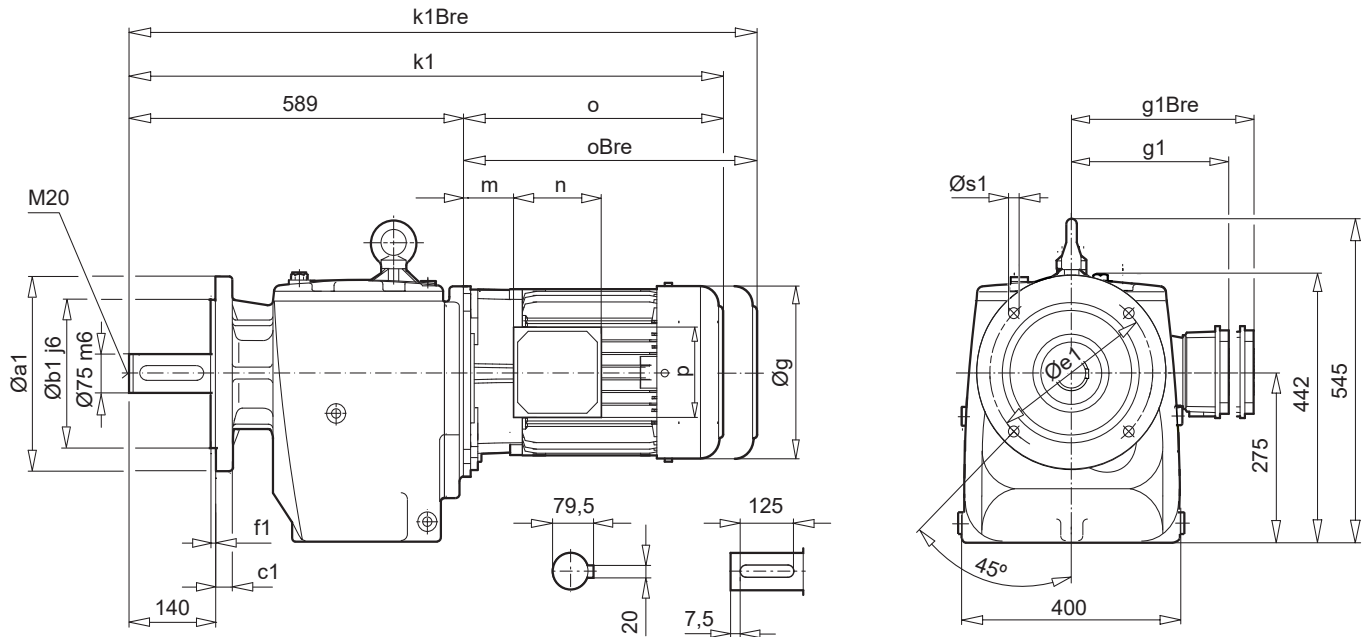




**SK 72**



**SK 72F**

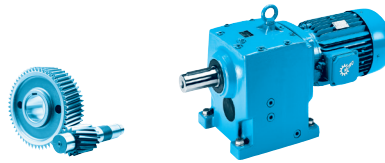


a1	b1	c1	e1	f1	s1
350	250	24	300	5,0	18

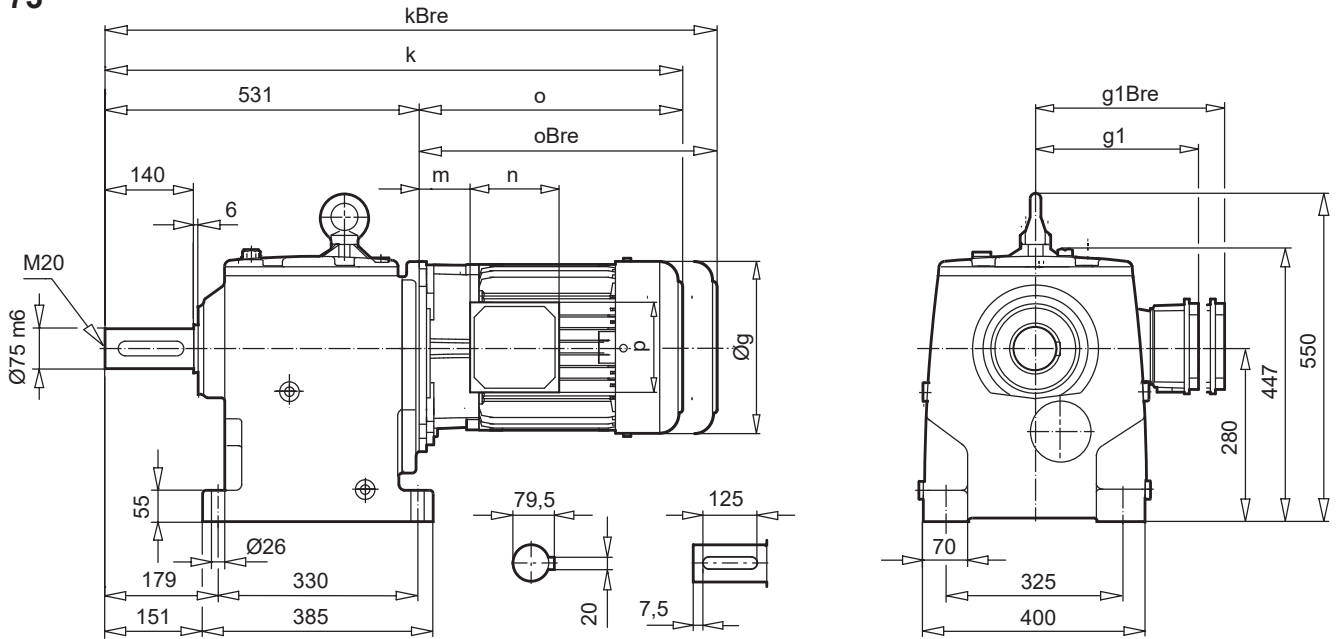
⇒ A63	132SH/MH/LH	160 MH	160 LH	180 MH/LH	200 XH	225 SH/MH	
<b>g</b>	266	320	320	358	358	443	
<b>g1 / g1Bre</b>	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	258 / 258	347 / 347	
<b>k / kBre</b>	959 / 1066	1016 / 1151	1060 / 1195	1138 / 1266	1138 / 1266	1266 / 1446	
<b>k1 / k1Bre</b>	1024 / 1131	1081 / 1216	1025 / 1260	1203 / 1331	1203 / 1331	1331 / 1511	
<b>o / oBre</b>	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	614 / 742	742 / 922	
<b>m / mBre</b>	71 / 64	52 / 52	52 / 52	54 / 54	54 / 54	94 / 94	
<b>n / nBre</b>	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	
<b>p / pBre</b>	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	



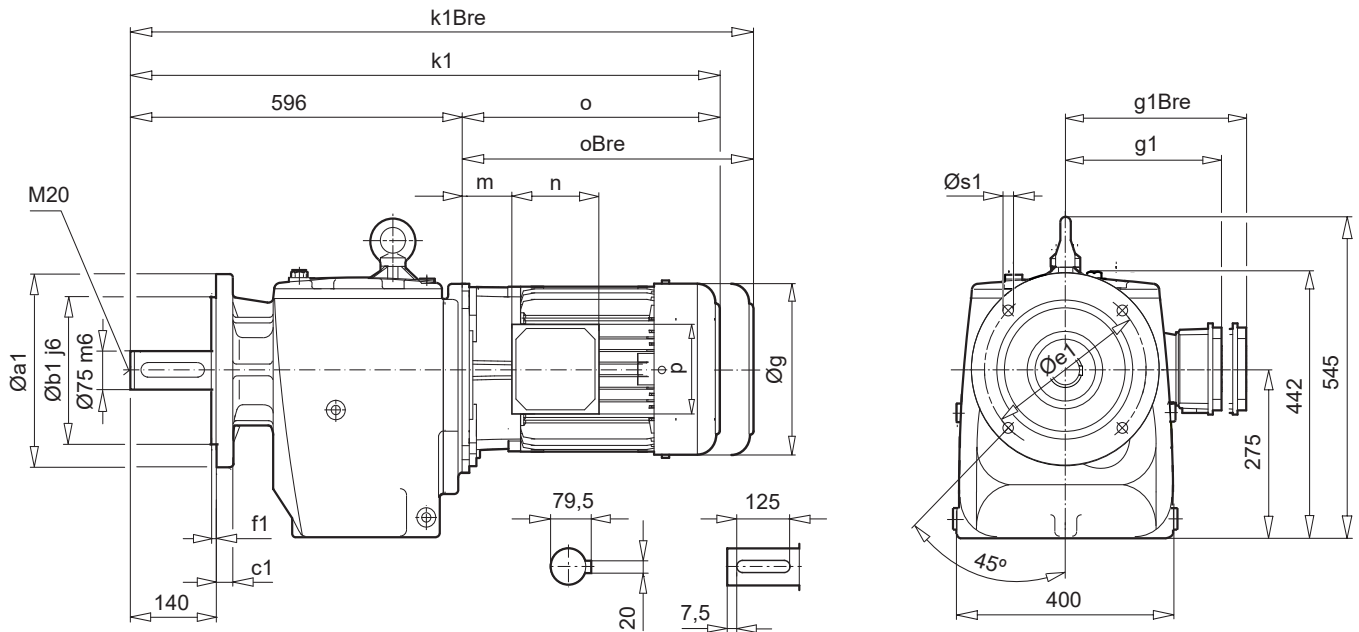
# SK 73 SK 73F



## SK 73



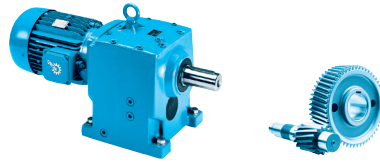
## SK 73F



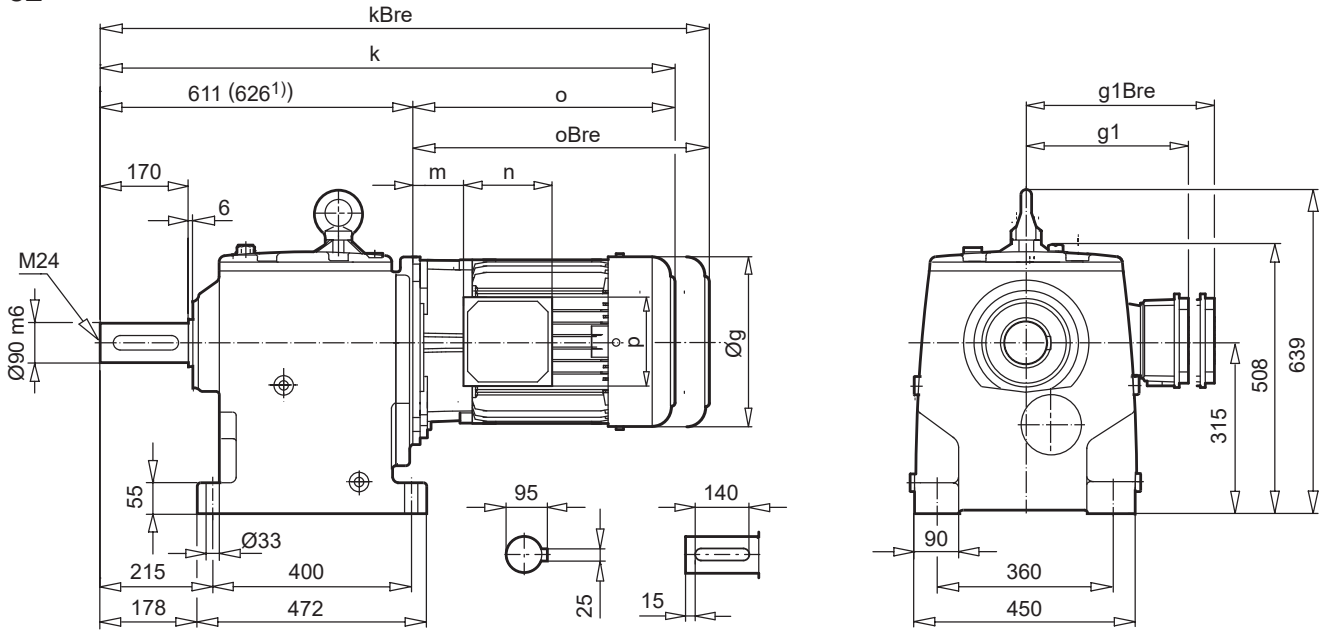
a1	b1	c1	e1	f1	s1
350	250	24	300	5,0	18

⇒ A63	100 LH/AH	112 MH	132SH/MH/LH	160 MH	160 LH	180 MH/LH	200 XH	225 SH/MH	
<b>g</b>	201	228	266	320	320	348	443		
<b>g1 / g1Bre</b>	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	347 / 347		
<b>k / kBre</b>	837 / 928	882 / 975	966 / 1073	1023 / 1158	1067 / 1202	1145 / 1273	1273 / 1453		
<b>k1 / k1Bre</b>	902 / 993	947 / 1040	1031 / 1038	1088 / 1223	1132 / 1267	1210 / 1338	1338 / 1518		
<b>o / oBre</b>	306 / 397	351 / 444	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922		
<b>m / mBre</b>	32 / 36	35 / 38	71 / 62	52 / 52	52 / 52	54 / 54	94 / 94		
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245		
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245		

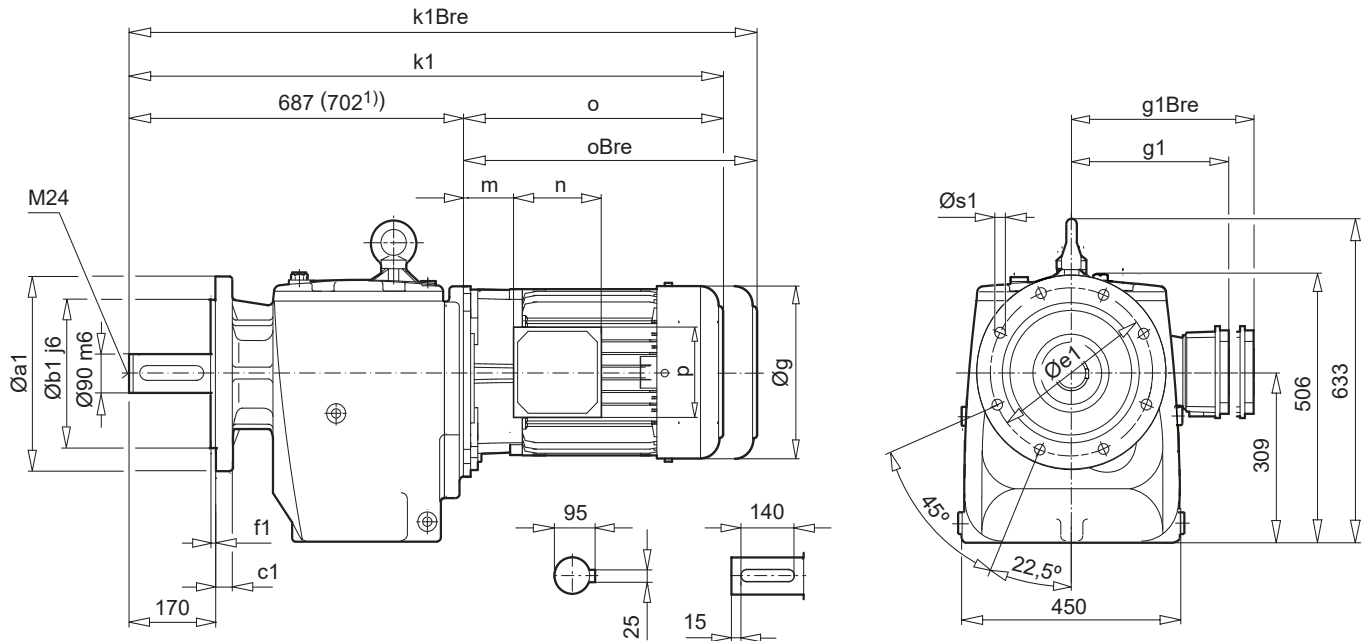




**SK 82**



**SK 82F**

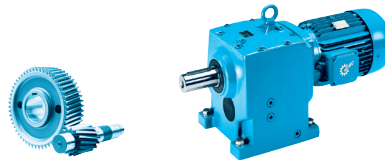


a1	b1	c1	e1	f1	s1
450	350	26	400	5,0	18

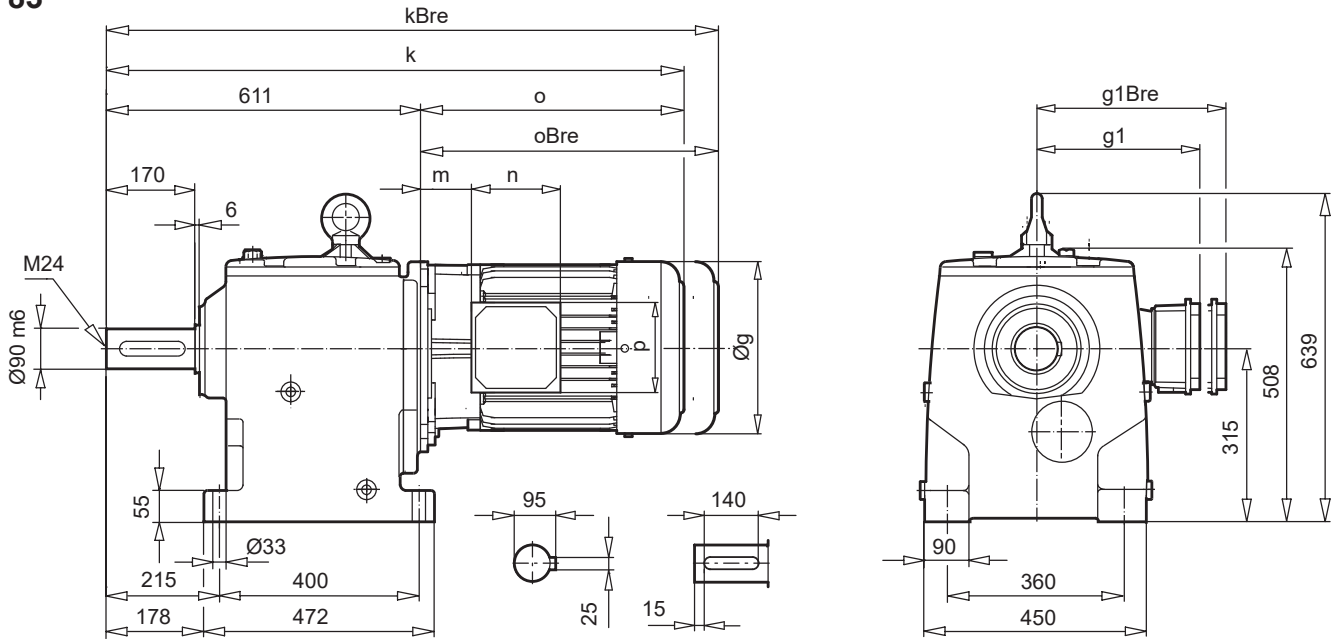
⇒ A63	132 MH/LH	160 MH	160 LH	180 MH/LH	200 XH	225 SH	225 MH	250 WH¹)	280 SH¹)
<b>g</b>	266	320	320	358	442	442	442	443	555
<b>g1 / g1Bre</b>	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259	325 / 325	325 / 325	325 / 325	347/347	432 / 432
<b>k / kBre</b>	1045 / 1152	1102 / 1237	1146 / 1281	1224 / 1351	1295 / 1475	1355 / 1535	1368/1548	1456 / 1636	
<b>k1 / k1Bre</b>	1121 / 1228	1178 / 1313	1222 / 1357	1300 / 1427	1371 / 1551	1431 / 1611	1444/1624	1532 / 1712	
<b>o / oBre</b>	434 / 541	492 / 627	536 / 671	614 / 742	684 / 864	744 / 924	742 / 922	830 / 1010	
<b>m / mBre</b>	71 / 64	52 / 52	52 / 52	54 / 54	145 / 145	145 / 145	94/94	144 / 144	
<b>n / nBre</b>	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	192 / 192	192 / 192	245/245	236 / 236	
<b>p / pBre</b>	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	260 / 260	260 / 260	245/245	300 / 300	



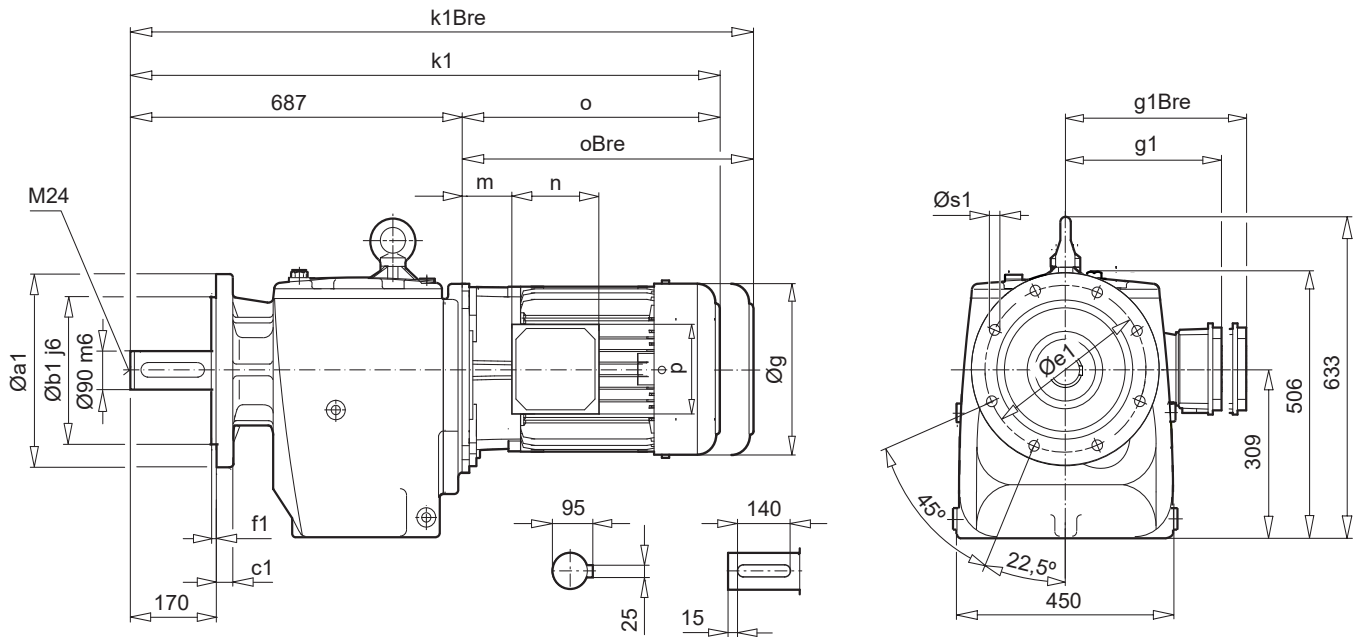
# SK 83 SK 83F




## SK 83



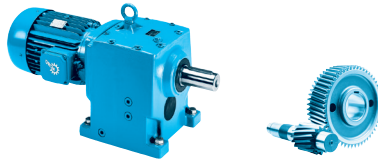
## SK 83F



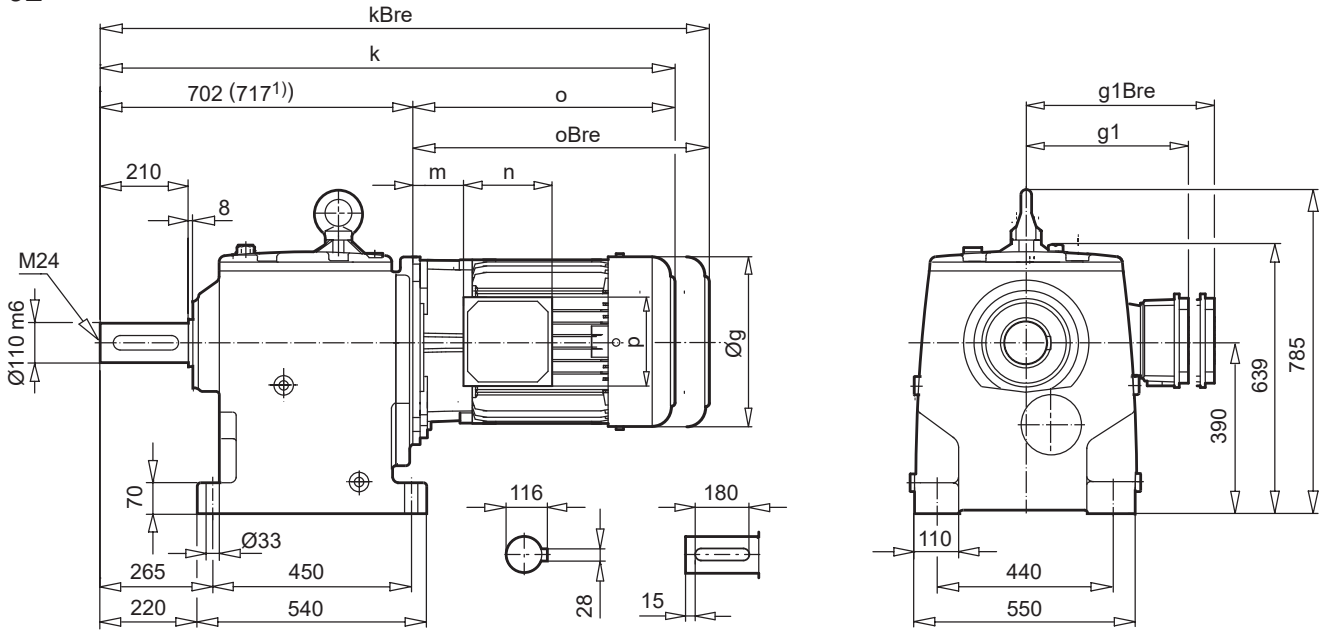
a1	b1	c1	e1	f1	s1
450	350	26	400	5,0	18

⇒ A63	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH/LH	160 MH	160 LH	180 MH/LH	200 XH	225 SH	225 MH	 C89
<b>g</b>	201	228	266	320	320	358	442	442		
<b>g1 / g1Bre</b>	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259	325 / 325	325 / 325		
<b>k / kBre</b>	917 / 1008	962 / 1055	1046 / 1153	1103 / 1238	1147 / 1282	1225 / 1352	1296 / 1476	1356 / 1536		
<b>k1 / k1Bre</b>	993 / 1084	1038 / 1131	1122 / 1229	1179 / 1314	1223 / 1358	1301 / 1428	1372 / 1552	1432 / 1612		
<b>o / oBre</b>	306 / 397	351 / 444	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	685 / 865	745 / 925		
<b>m / mBre</b>	32 / 36	45 / 49	71 / 64	52 / 52	52 / 52	54 / 54	145 / 145	145 / 145		
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	192 / 192	192 / 192		
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	260 / 260	260 / 260		

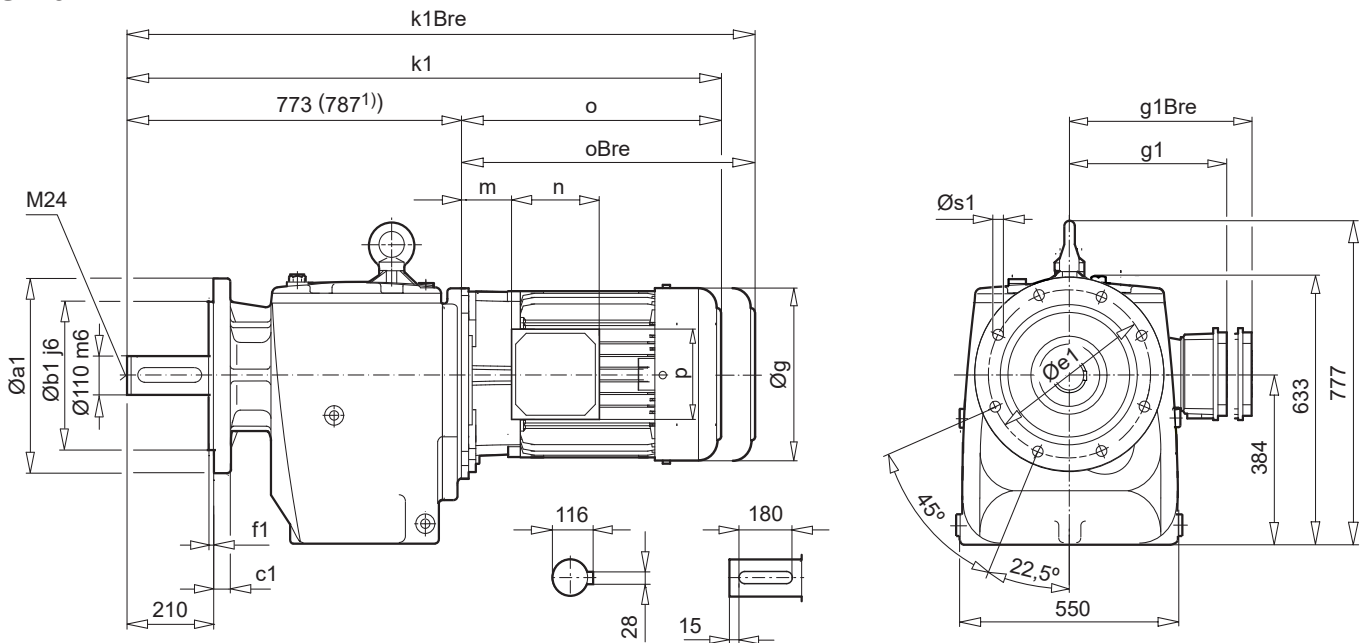





**SK 92**



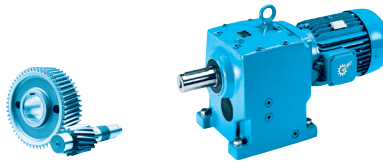
**SK 92F**



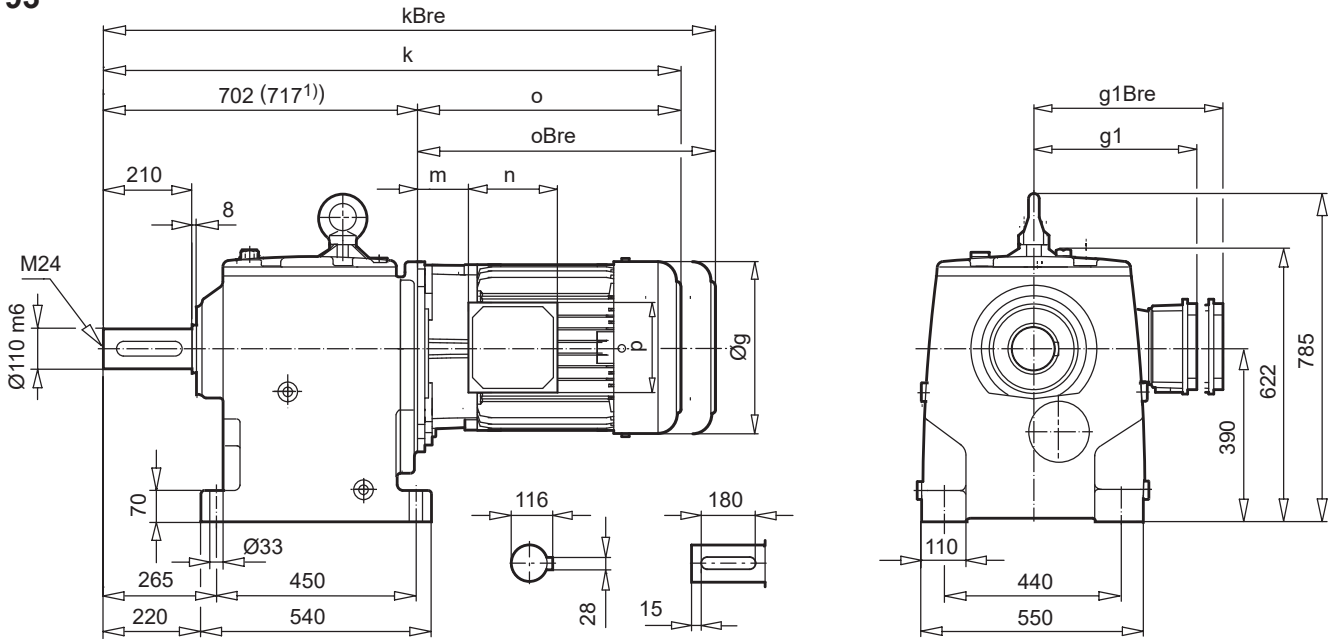
a1	b1	c1	e1	f1	s1
450	350	28	400	5,0	18

↗ A63	180 MH/LH	200 XH	225 SH	225 MH	250 WH ¹)	280 SH ¹)	280 MH ¹)	315 SH ¹)	315 MH/RH ¹)	 C90
<b>g</b>	358	442	442	443	555	555	610	610		
<b>g1 / g1Bre</b>	259 / 259	325 / 325	325 / 325	347/347	432 / 432	432 / 432	500 / -	500 / -		
<b>k / kBre</b>	1316 / 1443	1387 / 1567	1447 / 1627	1459/1639	1546 / 1726	1646 / 1826	1648 / -	1808 / -		
<b>k1 / k1Bre</b>	1387 / 1514	1458 / 1638	1518 / 1698	1529/1709	1617 / 1797	1717 / 1897	1719 / -	1879 / -		
<b>o / oBre</b>	614 / 741	685 / 865	745 / 925	742 / 922	829 / 1009	929 / 1109	931 / -	1091 / -		
<b>m / mBre</b>	54 / 54	145 / 145	145 / 145	94/94	144 / 144	134 / 134	132 / -	132 / -		
<b>n / nBre</b>	186 / 186	192 / 192	192 / 192	245/245	236 / 236	236 / 236	307 / -	307 / -		
<b>p / pBre</b>	186 / 186	260 / 260	260 / 260	245/245	300 / 300	300 / 300	380 / -	380 / -		

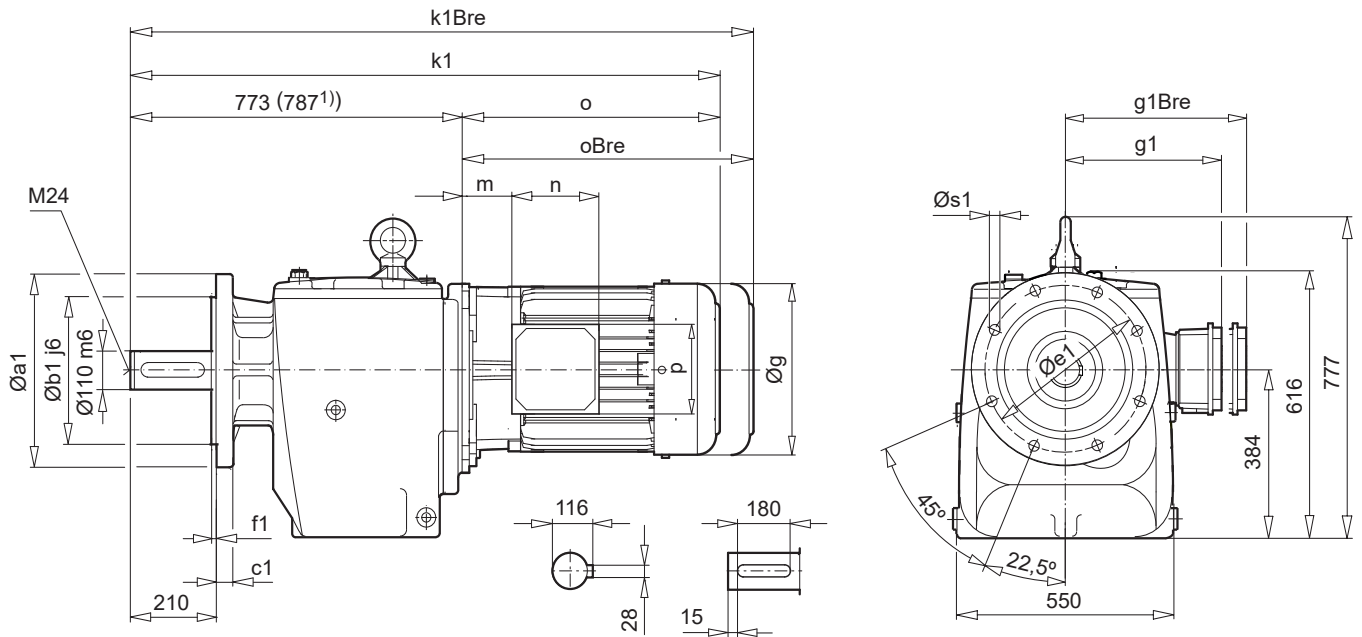
# SK 93 SK 93F



## SK 93



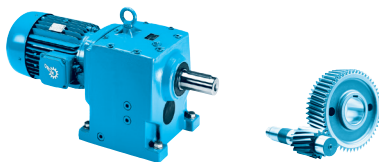
## SK 93F



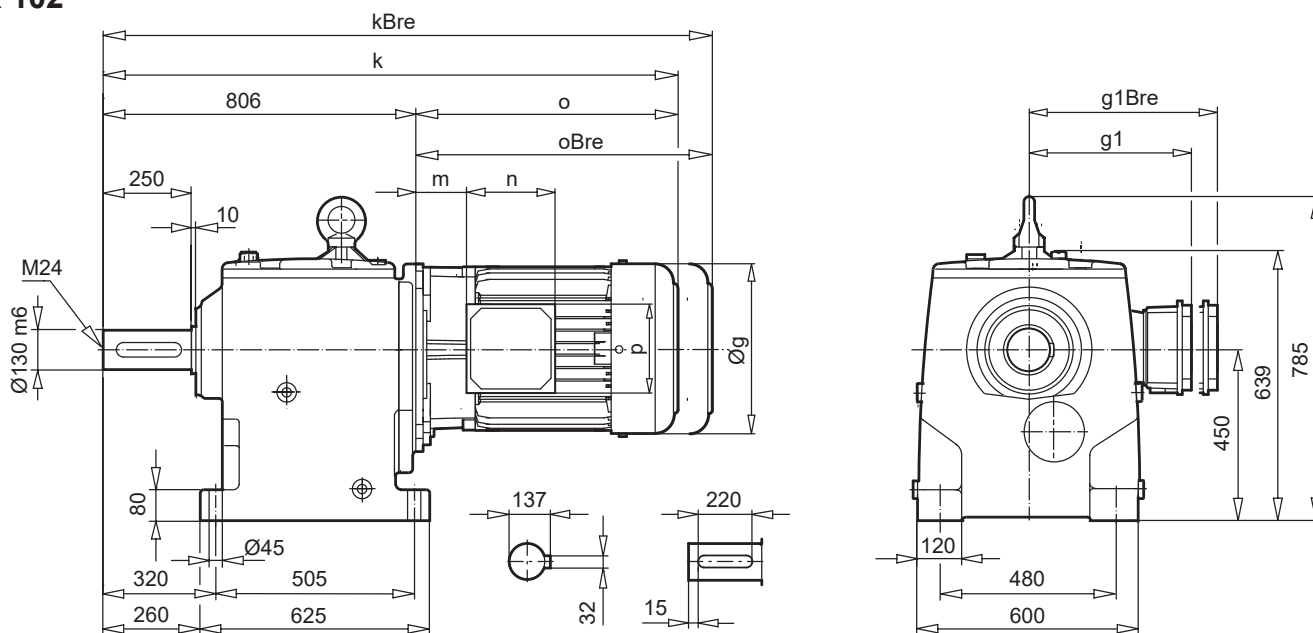
a1	b1	c1	e1	f1	s1
450	350	28	400	5,0	18

⇒ A63	132 SH/MH/LH	160 MH	160 LH	180 MH/LH	200 XH	225 SH	225 MH	250 WH <sup>1)</sup>	280 SH <sup>1)</sup>	280 MH <sup>1)</sup>
<b>g</b>	266	320	320	358	442	442	443	555	555	555
<b>g1 / g1Bre</b>	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259	325 / 325	325 / 325	347 / 347	432 / 432	432 / 432	432 / 432
<b>k / kBre</b>	1137 / 1244	1194 / 1329	1238 / 1373	1316 / 1443	1387 / 1557	1447 / 1627	1459 / 1639	1546 / 1726	1646 / 1826	1646 / 1826
<b>k1 / k1Bre</b>	1208 / 1315	1265 / 1400	1309 / 1444	1387 / 1514	1458 / 1638	1518 / 1698	1529 / 1709	1617 / 1797	1717 / 1897	1717 / 1897
<b>o / oBre</b>	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	685 / 855	745 / 925	742 / 922	830 / 1010	929 / 1109	929 / 1109
<b>m / mBre</b>	71 / 64	52 / 52	52 / 52	54 / 54	145 / 145	145 / 145	94 / 94	144 / 144	134 / 134	134 / 134
<b>n / nBre</b>	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	192 / 192	192 / 192	245 / 245	236 / 236	236 / 236	236 / 236
<b>p / pBre</b>	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	260 / 260	260 / 260	245 / 245	300 / 300	300 / 300	300 / 300

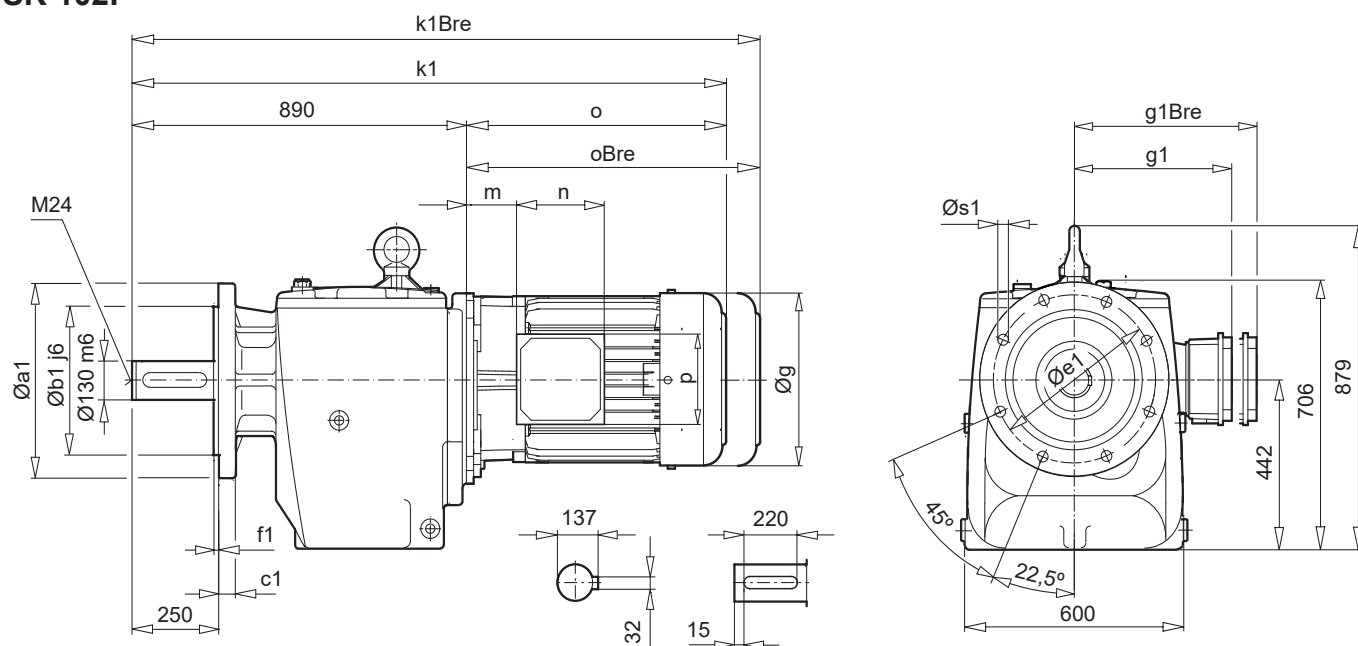




## SK 102



## SK 102F



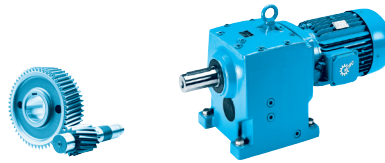
a1	b1	c1	e1	f1	s1
550	450	32	500	5,0	18

↗ A63	250 WH	280 SH	280 MH	315 SH	315MH/RH	315 LH	
<b>g</b>	443	555	555	610	610	610	
<b>g1 / g1Bre</b>	347 / 347	432 / 432	432 / 432	500 / -	500 / -	500 / -	
<b>k / kBre</b>	1548 / 1728	1636 / 1816	1736 / 1916	1738 / -	1898 / -	2038 / -	
<b>k1 / k1Bre</b>	1632 / 1812	1721 / 1901	1821 / 2001	1823 / -	1983 / -	2123 / -	
<b>o / oBre</b>	742 / 922	830 / 1010	930 / 1110	932 / -	1092 / -	1236 / -	
<b>m / mBre</b>	94 / 94	144 / 144	134 / 134	132 / -	132 / -	132 / -	
<b>n / nBre</b>	245 / 245	236 / 236	236 / 236	307 / -	307 / -	307 / -	
<b>p / pBre</b>	245 / 245	300 / 300	300 / 300	380 / -	380 / -	380 / -	

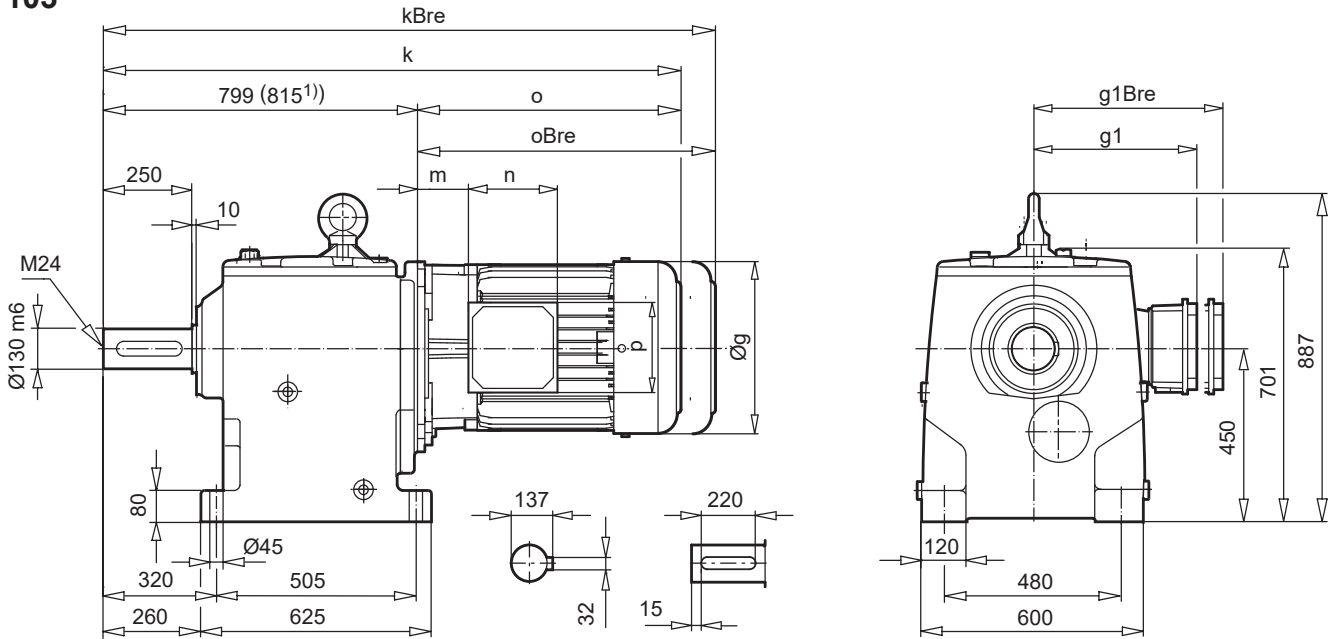


C90

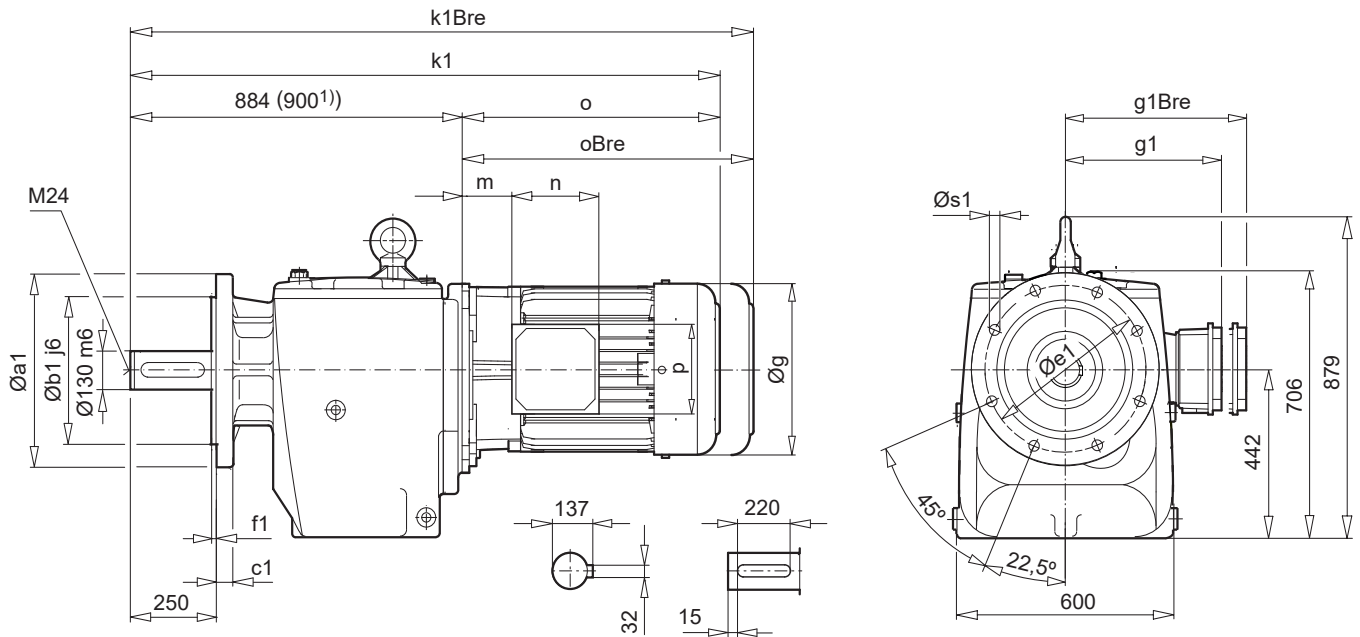
# SK 103 SK 103F



## SK 103



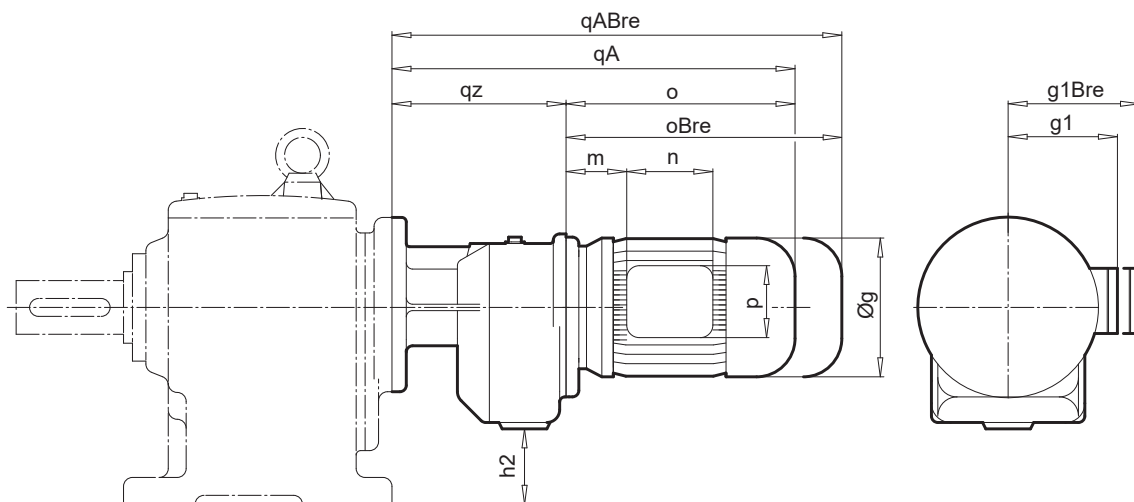
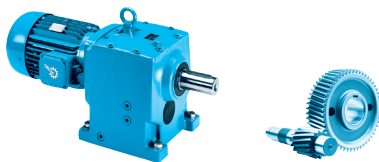
## SK 103F



a1	b1	c1	e1	f1	s1
550	450	32	500	5,0	18

⇒ A63	132 SH/MH/LH	160 MH	160 LH	180 MH/LH	200 XH	225 SH	225 MH	250 WH 1)	280 SH 1)	280 MH 1)	315 SH 1)
<b>g</b>	266	320	320	358	442	442	443	555	555	610	
<b>g1 / g1Bre</b>	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259	325 / 325	325 / 325	347 / 347	432 / 432	432 / 432	500 / --	
<b>k / kBre</b>	1234/1341	1291/1426	1335/1470	1413/1540	1484/1664	1544/1724	1557 / 1737	1645/1825	1745/1925	1747 / -	
<b>k1/k1Bre</b>	1319/1426	1376/1511	1420/1555	1498/1625	1569/1749	1629/1809	1643 / 1822	1730/1910	1830/2010	1832 / -	
<b>o / oBre</b>	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	685 / 865	745 / 925	742 / 922	830 / 1010	930 / 1110	936 / -	
<b>m / mBre</b>	71 / 64	52 / 52	52 / 52	54 / 54	110 / 110	145 / 145	94 / 94	144 / 144	134 / 134	132 / -	
<b>n / nBre</b>	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	192 / 192	192 / 192	245 / 245	236 / 236	236 / 236	307 / -	
<b>p / pBre</b>	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	260 / 260	260 / 260	245 / 245	300 / 300	300 / 300	380 / -	





⇒  A63	SK 12/02		SK 22/02			SK 32/12				
	63 S/L	71 S/L	63 S/L	71 S/L	80 SH	63 S/L	71 S	80 SH		
<b>g</b>	130	145	130	145	165	130	145	165		
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	115 / 123	124 / 132	142 / 142	115 / 123	124 / 132	142 / 142		
<b>qA / qABre</b>	338 / 394	378 / 436	354 / 410	394 / 452	419 / 483	367 / 410	407 / 465	432 / 496		
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	196 / 252	236 / 294	261 / 325	196 / 423	236 / 294	261 / 325		
<b>qz</b>	142		158			171				
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 48	16 / 22	42 / 48	47 / 51	16 / 22	42 / 48	47 / 51		
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	100 / 134	100 / 134	114 / 153	100 / 134	100 / 134	114 / 153		
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	100 / 89	100 / 89	114 / 108	100 / 89	100 / 89	114 / 108		
<b>h2</b>	13		36			49				
⇒	SK 12 ⇒  C63		SK 22 ⇒  C65			SK 32 ⇒  C67				



C86



Helical Gear Units

⇒  A63	SK 42/12				SK 52/12					
	63 S/L	71 S/L	80 SH	90 LH	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LH		
<b>g</b>	130	145	165	183	130	145	165	165		
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	147 / 147	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142		
<b>qA / qABre</b>	371 / 427	411 / 469	436 / 500	477 / 552	371 / 427	411 / 469	436 / 500	436 / 500		
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	302 / 377	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325		
<b>qz</b>	175				175					
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 48	47 / 51	52 / 56	16 / 22	42 / 48	47 / 51	47 / 51		
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153		
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108		
<b>h2</b>	69				106					
⇒	SK 42 ⇒  C69				SK 52 ⇒  C71					



C86



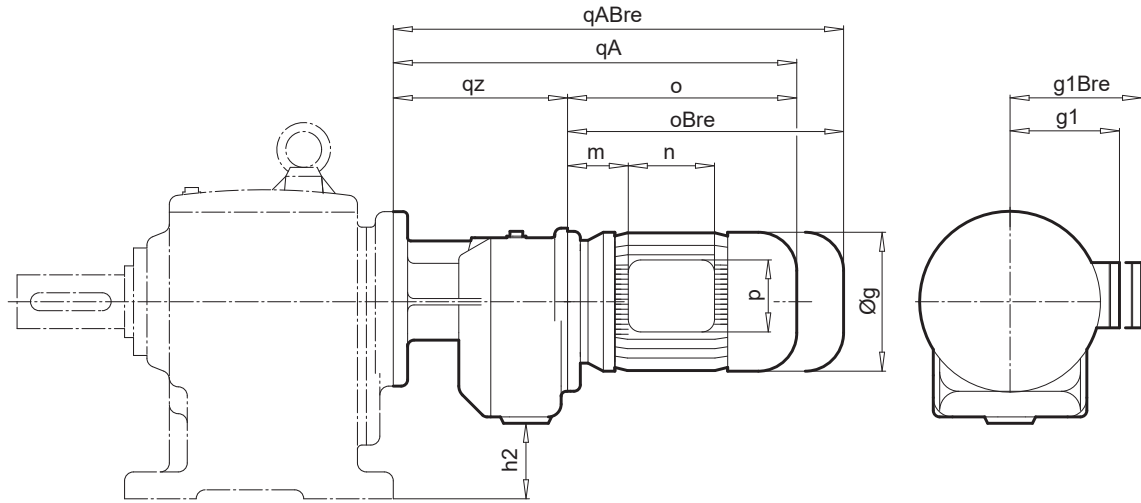
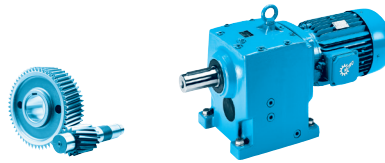
⇒  A63	SK 63/22, SK 73/22*					SK 73/32, SK 83/32*							
	71 L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH*	80 SH*	80 LH*	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH		
<b>g</b>	145	165	165	183	201	165	165	183	201	228	266		
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201		
<b>qA / qABre</b>	410 / 468	435 / 499	435 / 499	476 / 551	506 / 597	474 / 498	474 / 498	515 / 590	545 / 636	593 / 686	654 / 761		
<b>o / oBre</b>	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467	435 / 542		
<b>qz</b>	180					219							
<b>m / mBre</b>	36 / 42	41 / 45	41 / 45	46 / 50	52 / 56	41 / 45	41 / 45	46 / 50	52 / 56	58 / 61	71 / 62		
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185		
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139		
<b>h2</b>	125, 155*					125, 160*							
⇒	SK 63 ⇒  C74, SK 73 ⇒  C76					SK 73 ⇒  C76, SK 83 ⇒  C78							



C87

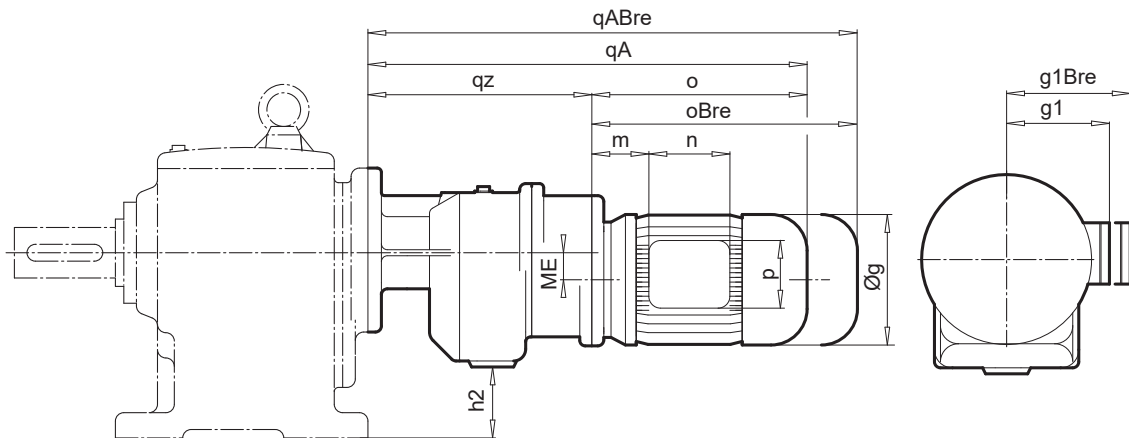
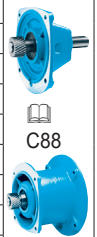


**SK 83/42 -**  
**SK 103/52**  
**SK 63/23**



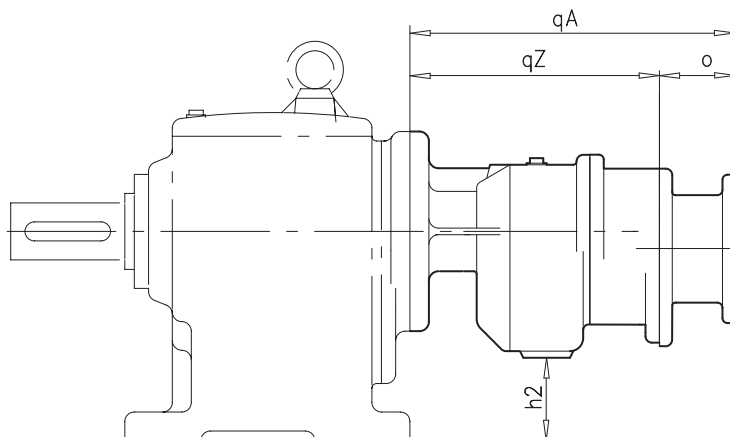
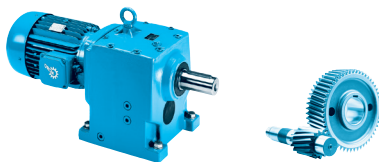
Helical Gear Units

⇒	SK 83/42, SK 93/42*				SK 93/52		SK 103/52						
	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH/LH	132 MH	180 MH	90 LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH	160 MH	160 LH	
<b>g</b>	183	201	228	266	266	358	183	201	228	266	320	320	358
<b>g1 / g1Bre</b>	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	204 / 201	258 / 258	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258
<b>qA / qABre</b>	537 / 612	567 / 658	615 / 708	676 / 783	715 / 822	934 / 1062	576 / 651	606 / 697	654 / 747	715 / 822	792 / 927	836 / 971	934 / 1062
<b>o / oBre</b>	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	435 / 542	634 / 762	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	634 / 762
<b>qz</b>	261				300		300						
<b>m / mBre</b>	26 / 30	32 / 36	38 / 41	51 / 42	51 / 42	74 / 74	26 / 30	32 / 36	38 / 41	51 / 42	52 / 52	52 / 52	74 / 74
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	122 / 185	186 / 186	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	114 / 108	186 / 186	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186
<b>h2</b>	140, 215*				178		238						
⇒	SK 83 ⇒  C78, SK 93 ⇒  C80				SK 93 ⇒  C80		SK 103 ⇒  C82						



⇒	SK 63/23										
	63 S/L	71 S/L	80 SH								
<b>g</b>	130	145	165								
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142								
<b>qA / qABre</b>	436 / 492	476 / 534	501 / 565								
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325								
<b>qz</b>	240										
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 48	47 / 51								
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153								
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108								
<b>h2</b>	125										
<b>ME</b>	42,5										
⇒	SK 63 ⇒  C74										





⇒  A63	SK 73/23				SK 83/33N					
	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90		
<b>qA</b>	325	329	345	345	364	368	384	384		
<b>qZ</b>	240				279					
<b>h2</b>	155				160					
<b>o</b>	85	89	105	105	85	89	105	105		
⇒	SK 73 ⇒  C75				SK 83 ⇒  C78					



C86

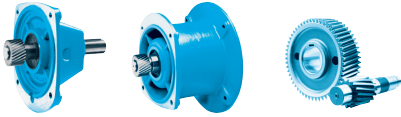


⇒  A63	SK 93/43					SK 103/53						
	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112		
<b>qA</b>	418	437	437	454	454	457	476	467	493	493		
<b>qZ</b>	330					369						
<b>h2</b>	215					238						
<b>o</b>	88	107	107	124	124	88	107	107	124	124		
⇒	SK 93 ⇒  C80					SK 103 ⇒  C82						

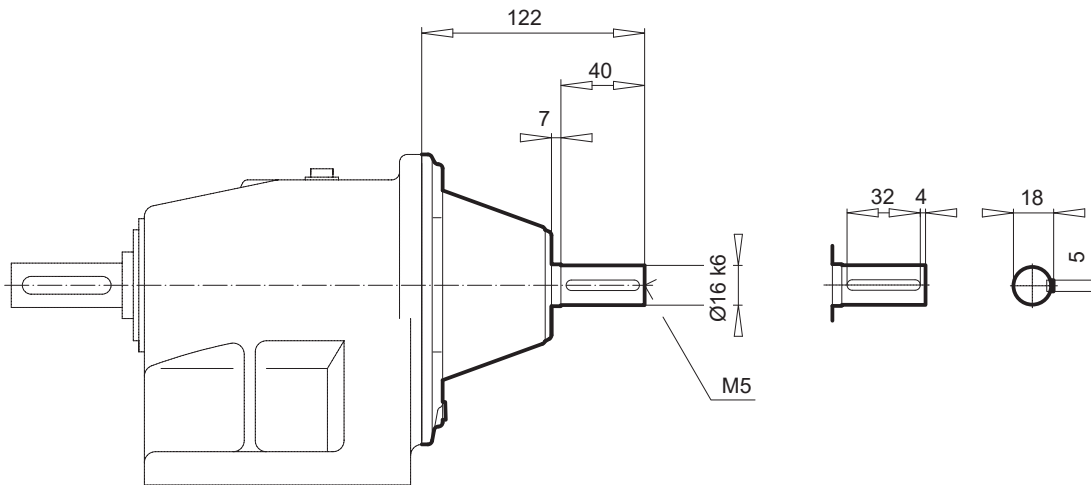


C87





## SK ... - W

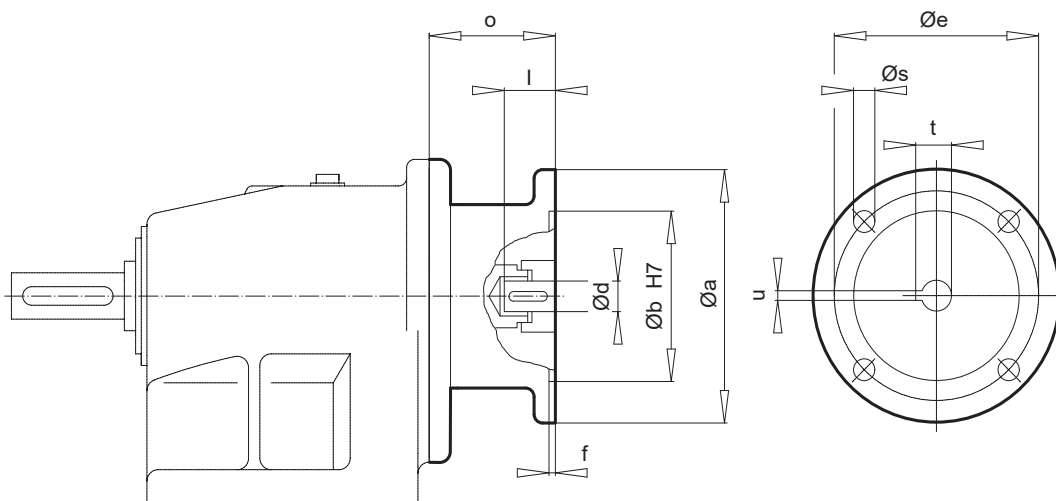


Helical Gear Units

Type	⇒
SK 02 (F)	C62
SK 03 (F)	C63
SK 12 (F)	C64
SK 13 (F)	C65
SK 23 (F)	C67
SK 33N (F)	C69

Type	⇒
SK 12/02 (F)	C84
SK 22/02 (F)	C84
SK 32/12 (F)	C84
SK 42/12 (F)	C84
SK 52/12 (F)	C84
SK 63/23 (F)	C84
SK 73/23 (F)	C85
SK 83/33N (F)	C85

## SK ... - IEC ...

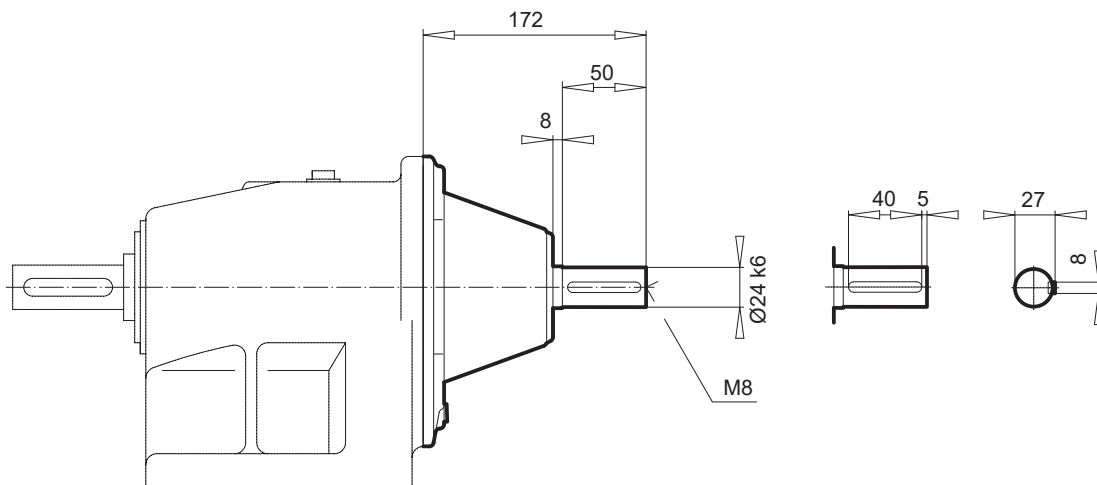


IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
63	140	95	11	115	3,5	23	85	M8	12,8	4
71	160	110	14	130	4,0	30	89	M8	16,3	5
80	200	130	19	165	4,0	40	107	M10	21,8	6
90	200	130	24	165	4,0	50	107	M10	27,3	8
100	250	180	28	215	5,0	60	124	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	124	M12	31,3	8





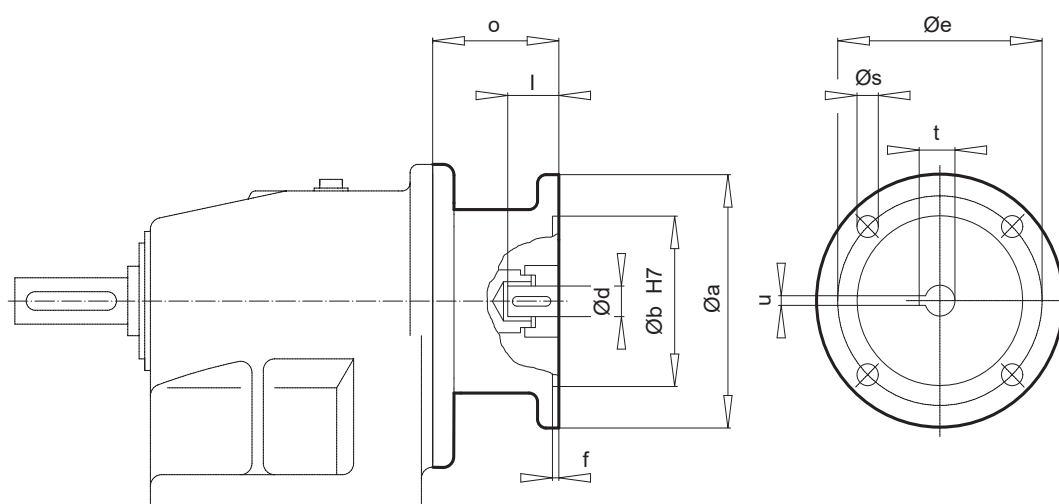
## SK ... - W



Type	⇒
SK 22 (F)	C66
SK 32 (F)	C68
SK 43 (F)	C71
SK 53 (F)	C73

Type	⇒
SK 63/22 (F)	C84
SK 73/22 (F)	C84
SK 73/32 (F)	C84
SK 83/32 (F)	C84
SK 93/43 (F)	C85
SK 103/53 (F)	C85

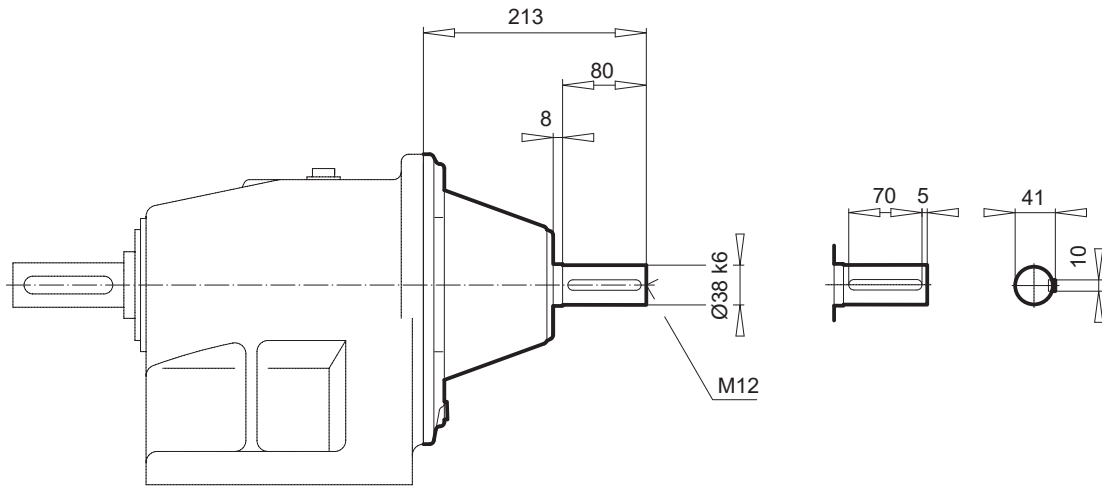
## SK ... - IEC ...



IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
71	160	110	14	130	4,0	30	88	M8	16,3	5
80	200	130	19	165	4,0	40	107	M10	21,8	6
90	200	130	24	165	4,0	50	107	M10	27,3	8
100	250	180	28	215	5,0	60	124	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	124	M12	31,3	8
132	300	230	38	265	5,0	80	156	M12	41,3	10



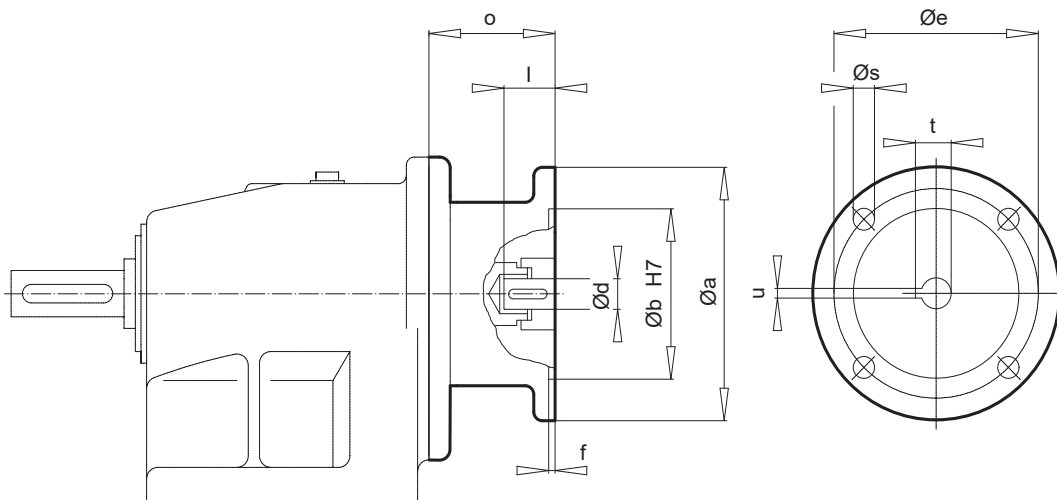
## SK ... - W



Type	⇒
SK 42 (F)	C69
SK 52 (F)	C71
SK 63 (F)	C74

Type	⇒
SK 83/42 (F)	C84
SK 93/42 (F)	C84
SK 93/52 (F)	C84
SK 103/52 (F)	C84

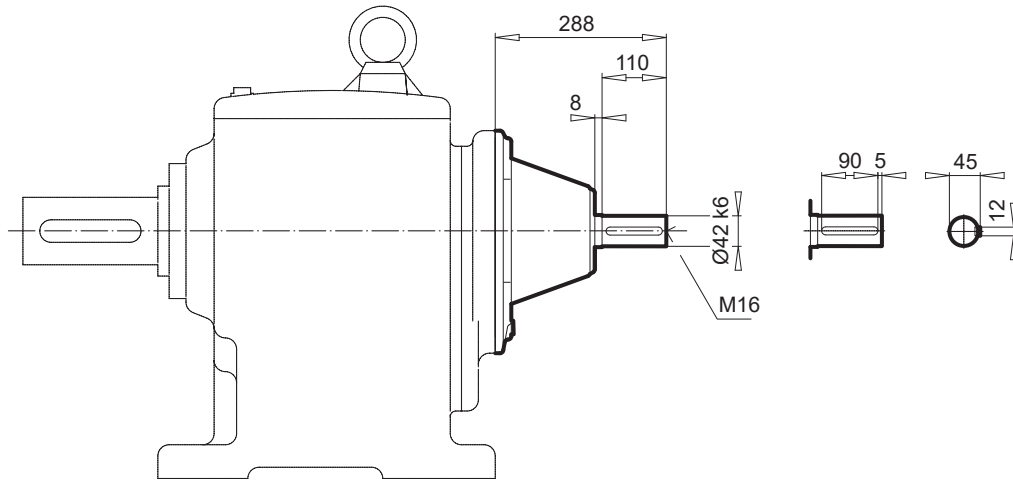
## SK ... - IEC ...



IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
90	200	130	24	165	4,0	50	109	M10	27,3	8
100	250	180	28	215	5,0	60	133	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	133	M12	31,3	8
132	300	230	38	265	5,0	80	190	M12	41,3	10
160	350	250	42	300	6,0	110	194	M16	45,3	12
180	350	250	48	300	6,0	110	194	M16	51,3	14

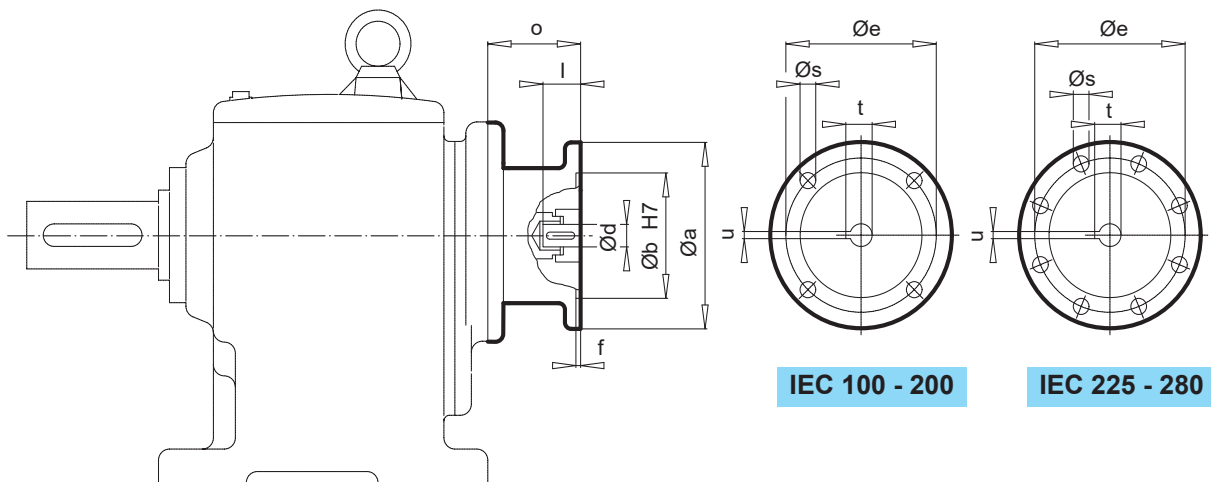


### SK ... - W



Type	⇒
SK 62 (F)	C73
SK63 (F) W VL	C74
SK 72 (F)	C75
SK 73 (F)	C76
SK 83 (F)	C78
SK 93 (F)	C80

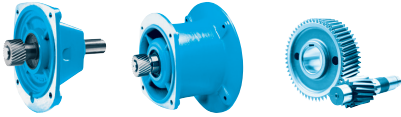
### SK ... - IEC ...



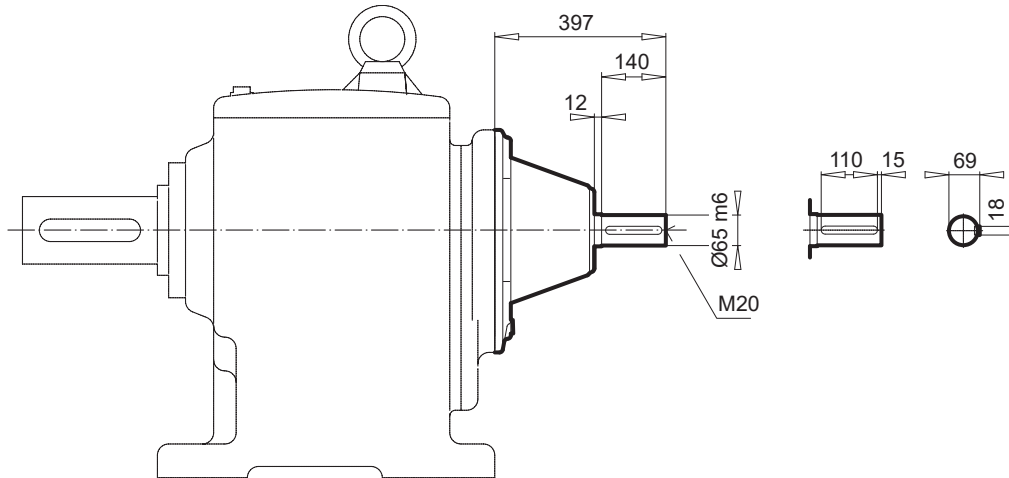
IEC 100 - 200

IEC 225 - 280

IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
100	250	180	28	215	5,0	60	127	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	127	M12	31,3	8
132	300	230	38	265	5,0	80	177	M12	41,3	10
160	350	250	42	300	6,0	110	266	M16	45,3	12
180	350	250	48	300	6,0	110	266	M16	51,8	14
200	400	300	55	350	6,0	110	229	M16	59,3	16
225	450	350	60	400	6,0	140	303	M16	64,4	18
250	550	450	65	500	6,0	140	303,5	M16	69,4	18
280	550	450	75	500	6,0	140	303,5	M16	79,9	20



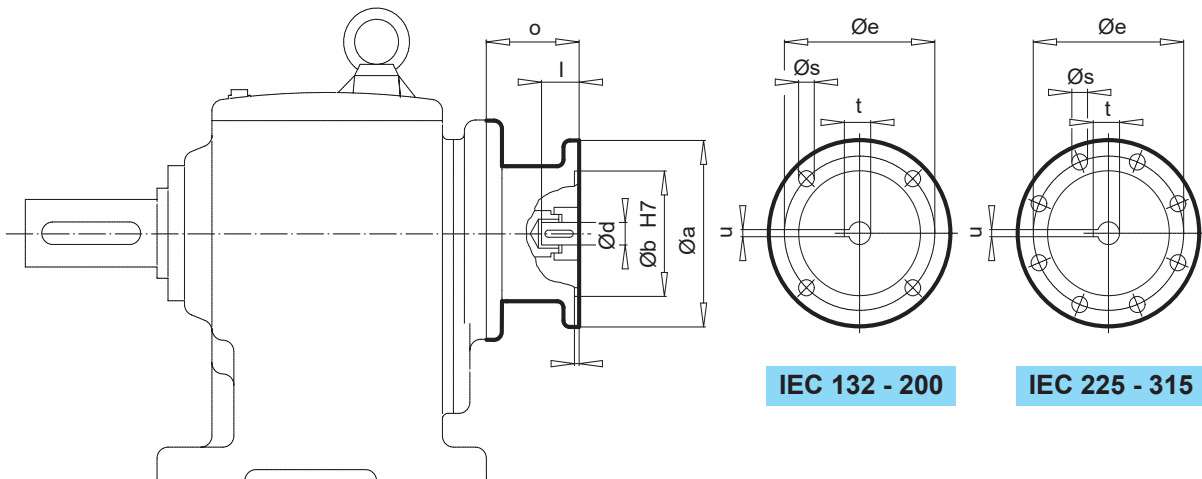
## SK ... - W



Helical Gear Units

Type	⇒
SK 82 (F)	C77
SK 83 (F) W VL	C78
SK 92 (F)	C79
SK 93 (F) W VL	C80
SK 102 (F)	C81
SK 103 (F)	C82

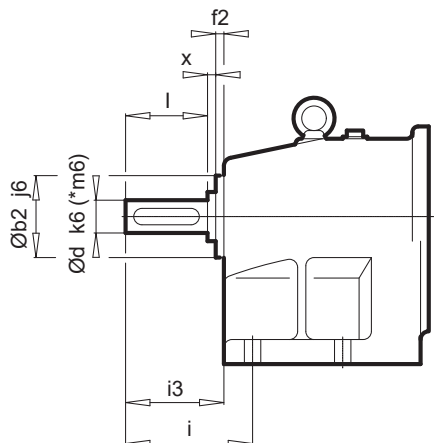
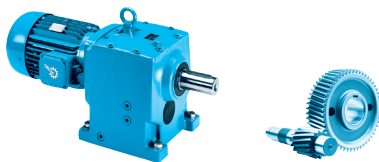
## SK ... - IEC ...



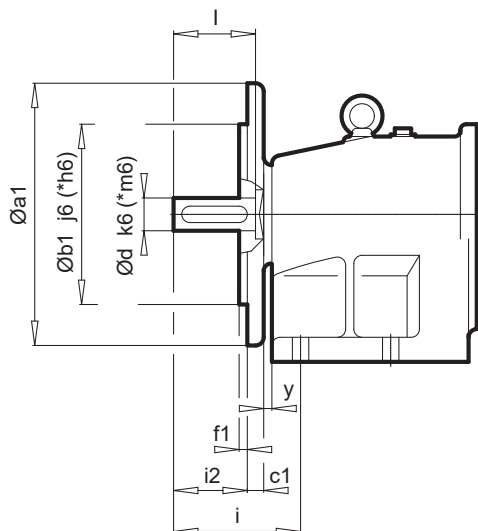
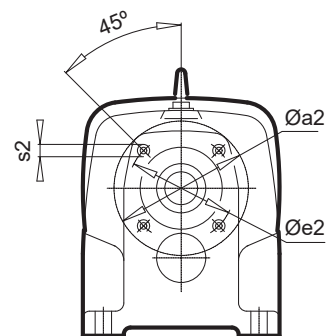
IEC 132 - 200

IEC 225 - 315

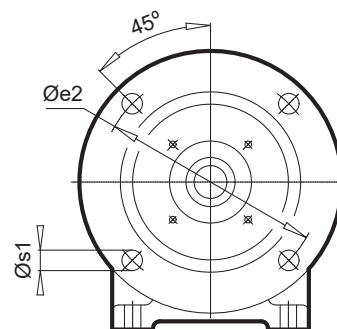
IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
132	300	230	38	265	5,0	80	177	M12	41,3	10
160	350	250	42	300	6,0	110	266	M16	45,3	12
180	350	250	48	300	6,0	110	266	M16	51,8	14
200	400	300	55	350	6,0	110	229	M16	59,3	16
225	450	350	60	400	6,0	140	303	M16	64,4	18
250	550	450	65	500	6,0	140	303,5	M16	69,4	18
280	550	450	75	500	6,0	140	303,5	M16	79,9	20
315	660	550	80	600	7,0	170	381,5	M20	85,4	22



**XZ = B14**



**XF = B5**



⇒  A	a2	b2	e2	f2	s2	i	i3	a1	b1	c1	e1	f1	s1	i2	y	d	l	x
<b>SK 02 X.</b> <b>SK 03 X.</b>	90	55	72	8	M 8x13	52	42	160	110	10	130	3,5	9	27	5	20	40	3
<b>SK 12 X.</b> <b>SK 13 X.</b>	95	60	80	9	M 8x13	78	60	200	130	12	165	3,5	11	43	5	25	50	4
<b>SK 22 X.</b> <b>SK 23 X.</b>	130	72	100	10	M12x20	74	59	250	180	16	215	4,0	14	38	5	30	60	5
<b>SK 32 X.</b> <b>SK 33N X.</b>	150	90	120	11	M16x25	96	79	300	230	20	265	4,0	14	54	5	40	80	6
<b>SK 42 X.</b> <b>SK 43 X.</b>	165	105	135	14	M16x25	130	106	300	230	20	265	4,0	14	81	5	45	90	6
<b>SK 52 X.</b> <b>SK 53 X.</b>	200	134	165	19	M16x25	140	120	350	250*	20	300	5,0	18	95	5	55*	110	6
⇒	<b>SK 02 - SK 53 ⇒  C61-C72</b>																	



# Parallel Shaft Gear Units



**ENQUIRY FORM** ..... D - 2

**AVAILABLE VERSIONS** ..... D - 3

## GEAR UNIT/MOTOR DATA

Power and speed tables ..... D - 4

Power and speed tables,  
W- and IEC adapters ..... D - 40

## DIMENSIONED DRAWINGS

Parallel geared motors ..... D - 59

Parallel gear units, W- and IEC adapters ..... D - 82

## OPTIONS

**AZ / VZ** Hollow shaft / Solid shaft with B14 flange.... D - 88

**AX / VX** Foot-mounted housing ..... D - 90

**AXSH** Shrink disk with cover ..... D - 90

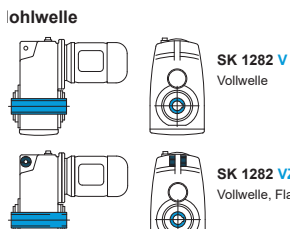
**AVSH** Reinforced shrink disk with cover..... D - 91

**AH / AZH** Cover as a touch guard..... D - 92

**VL2 / VL3** Agitator version ..... D - 93

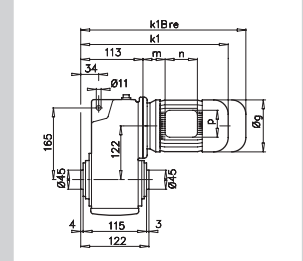
**G / VG** Rubber buffer for torque arm..... D - 96

### - Lieferbare Ausführungen F



**NORD**


$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$
0,55	1,0	4688	2,6 13
	1,3	3653	3,3 10
1,1	1,4	4608	1,5 13
	1,5	3588	2,0 10
	1,5	3203	2,2 9
	2,0	2450	2,9 7
1,1	4319	1,3 12	



# Enquiry form




This general enquiry form can be found in the attachment as well as on the **NORD** homepage under [www.nord.com](http://www.nord.com) - Heading DOCUMENTATION / FORMS.




### General enquiry form

Company	<input style="width: 100%;" type="text"/>		
Street	<input style="width: 100%;" type="text"/>		
Town	<input style="width: 60%;" type="text"/>	Post-code	<input style="width: 20%;" type="text"/>
Contact	<input style="width: 100%;" type="text"/>		
Tel.:	<input style="width: 60%;" type="text"/>	Customer No.	<input style="width: 20%;" type="text"/>
Fax:	<input style="width: 60%;" type="text"/>	Application	<input style="width: 20%;" type="text"/>
Email	<input style="width: 60%;" type="text"/>	Project	<input style="width: 20%;" type="text"/>







**NORD DRIVESYSTEMS**  
 Rudolf-Diesel-Straße 1  
 D-22941 Bargteheide  
 Tel.: +49(0) 4532/401-0  
 Fax: +49(0)4532/401-254  
 E-Mail info@nord.com  
 www.nord.com




Components required			
<input type="checkbox"/> Gear unit motor	<input type="checkbox"/> IEC – Gear unit motor	<input type="checkbox"/> Gear unit with free shaft end	<input type="checkbox"/> Stand-alone motor

Quantity <input style="width: 90%;" type="text"/>	Type <input style="width: 90%;" type="text"/>
---	---

Parameters specific to the gear unit		Parameters specific to gear unit	
Version <input style="width: 60%;" type="text"/>	Gear ratio <input style="width: 60%;" type="text"/>	Bearings <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> VL <input type="checkbox"/> VL2 <input type="checkbox"/> VL3 <input type="checkbox"/> AL	
Flange <input type="checkbox"/> B14 <input type="checkbox"/> B5 $\varnothing$ <input style="width: 60%;" type="text"/> [mm]		For bevel gear or worm gear units Shaft at <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	
<input type="checkbox"/> Hollow shaft <input type="checkbox"/> Solid shaft $\varnothing$ <input style="width: 30%;" type="text"/> x <input style="width: 30%;" type="text"/> [mm]		<input type="checkbox"/> Mineral <input type="checkbox"/> Synthetic <input type="checkbox"/> Foodstuff-compatible oil	
Output speed at mains frequency $n_2$ <input style="width: 60%;" type="text"/> [min <sup>-1</sup> ]		Oil type <input type="checkbox"/> Special oil type <input style="width: 60%;" type="text"/>	
Output torque $M_2$ <input style="width: 60%;" type="text"/> [Nm]		Parameters specific to motor	
Min. operating factor $f_b$ <input style="width: 60%;" type="text"/>		Effective motor power <input style="width: 60%;" type="text"/> [kW]	
Min. bearing life $L_h$ <input style="width: 60%;" type="text"/> [h]		Motor speed $n_1$ <input style="width: 60%;" type="text"/> [min <sup>-1</sup> ]	
Radial forces on output shaft $F_{R2}$ <input style="width: 60%;" type="text"/> [N]		Temperature sensor (PTC) <input type="checkbox"/> Bi-metal temperature monitor <input type="checkbox"/>	
Axial forces on output shaft $F_{A2}$ <input style="width: 60%;" type="text"/> [N]		Mains voltage <input style="width: 30%;" type="text"/> [V] +/- <input style="width: 30%;" type="text"/> [%]	
Dist. from shaft collar to point of action of force <input style="width: 60%;" type="text"/> [mm]		Mains frequency <input style="width: 60%;" type="text"/> [Hz]	

Page 1 of 2



### Outline conditions

Ambient temperatures	<input style="width: 60%;" type="text"/> from <input style="width: 20%;" type="text"/> [°C]
<input type="checkbox"/> Buffer mounting for travelling drives	<input style="width: 60%;" type="text"/> [Nm]
<input type="checkbox"/> Relative humidity	<input style="width: 60%;" type="text"/> [%]
<input type="checkbox"/> Exposure to direct sunlight	
<input type="checkbox"/> Aggressive media (e.g.: salty air)	
<input type="checkbox"/> Increased installation altitude	<input style="width: 60%;" type="text"/> [m]
<input type="checkbox"/> Precipitation	
<input type="checkbox"/> ATEX (explosive mixtures in the vicinity)	Zone <input style="width: 60%;" type="text"/>

### Painting

<input type="checkbox"/> Not painted
<input type="checkbox"/> Paint 1.0 - Primer
<input type="checkbox"/> Paint 2.0 - standard
<input type="checkbox"/> Paint 3.0 - normal environmental contamination
<input type="checkbox"/> Paint 3.1 - moderate environmental contamination
<input type="checkbox"/> Paint 3.2 - severe environmental contamination
<input type="checkbox"/> Other painting (e.g.: Z, 3.4 or 3.5) <input style="width: 60%;" type="text"/>
<input type="checkbox"/> Special colour (Standard RAL7031) RAL <input style="width: 60%;" type="text"/>
<input type="checkbox"/> Regulations DIN EN, etc., please state <input style="width: 60%;" type="text"/>

### General conditions

Quote by <input style="width: 60%;" type="text"/>
Purchasing conditions known <input type="checkbox"/> not known <input type="checkbox"/>
Purchasing conditions attached <input type="checkbox"/>
Delivery time after receipt of order <input style="width: 60%;" type="text"/>
Delivery carriage paid <input type="checkbox"/>

Control cabinet inverter  Motor-mounted inverter

Adjustment range from  [Hz] to  [Hz]

Constant torque within adjustment range  [Nm]

External fan

Increase in motor size (with constant torque)

Positioning  Incremental  Absolute

Speed feedback

Generator operation for power feedback  [kW]

Bus system- type of bus system

Control via  PC  Control box

Comments

Page 2 of 2

Parallel Shaft Gear Units



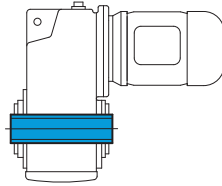
## Examples : Available versions - parallel shaft geared motor

### With hollow shaft

### With solid shaft

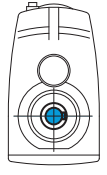
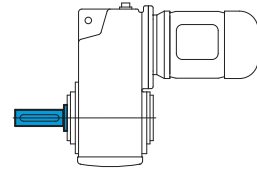
**SK 1282 A - 90 LH/4**

Hollow shaft



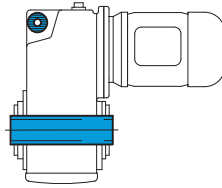
**SK 1282 V - 90 LH/4**

Solid shaft



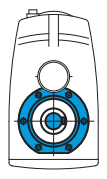
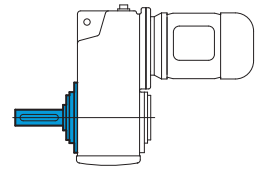
**SK 1282 AG - 90 LH/4**

Hollow shaft, rubber buffer for torque arm



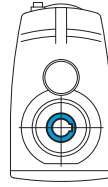
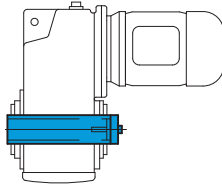
**SK 1282 VZ - 90 LH/4**

Solid shaft, B14 flange



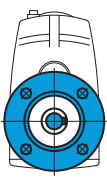
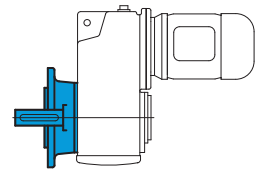
**SK 1282 AB - 90 LH/4**

Hollow shaft, fastening element



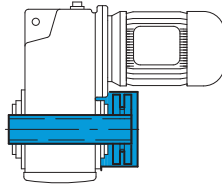
**SK 1282 VF - 90 LH/4**

Solid shaft, B5 flange



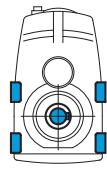
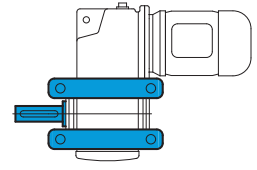
**SK 1282 ASH - 80 LH/4**

Hollow shaft, shrink disk



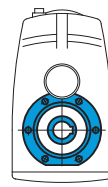
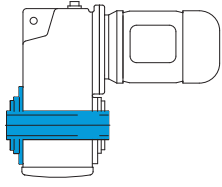
**SK 1282 VX - 90 LH/4**

Solid shaft, foot-mounted housing



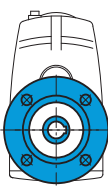
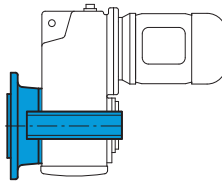
**SK 1282 AZ - 90 LH/4**

Hollow shaft, B14 flange



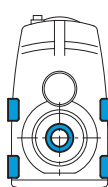
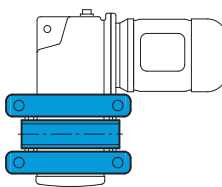
**SK 1282 AF - 90 LH/4**

Hollow shaft, B5 flange



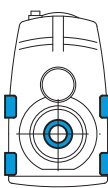
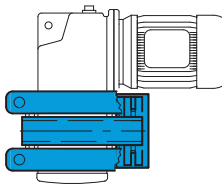
**SK 1282 AX - 90 LH/4**

Hollow shaft, Foot-mounted housing



**SK 1282 AXSH - 90 LH/4**

Hollow shaft, shrink disk, foot-mounted housing

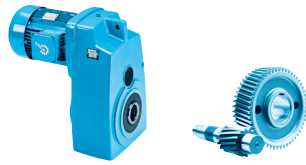



**0,12 kW**  
**0,18 kW**



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 
<b>0,12</b>	1,0	769	2,3	1343,53	21,5	22,0	30,3	30,0	<b>SK 4282/12 - 63 S/4</b>	69	D64 D80
	1,2	636	2,8	1110,82	21,7	22,0	30,4	30,0			
	1,5	500	3,6	873,31	21,9	22,0	30,6	30,0			
	1,0	765	1,2	1335,98	15,0	14,5	21,9	20,0	<b>SK 3282/12 - 63 S/4</b>	54	D62 D80
	1,3	611	1,5	1067,99	15,5	14,5	22,2	20,0			
	1,6	488	1,8	853,43	15,9	14,5	22,5	20,0			
	1,9	393	2,3	686,08	16,1	14,5	22,6	20,0			
	1,1	*1125	0,8	808,42	13,1	14,5	20,6	20,0	<b>SK 3382 - 63 L/6</b>	52	D63
	1,2	963	1,0	726,61	14,1	14,5	21,2	20,0			
	1,5	774	1,3	584,13	14,9	14,5	21,8	20,0			
	1,3	878	0,9	1022,42	14,5	14,5	21,5	20,0	<b>SK 3382 - 63 S/4</b>	52	D63
	1,7	694	1,5	808,42	15,2	14,5	22,0	20,0			
	1,8	624	1,5	726,61	15,5	14,5	22,2	20,0			
	2,3	501	2,0	584,13	15,8	14,5	22,5	20,0			
	2,8	414	2,1	482,56	16,0	14,5	22,6	20,0			
3,3	351	2,3	408,58	16,1	14,5	22,7	20,0				
1,3	609	0,9	1064,71	7,3	12,0	12,2	15,0	<b>SK 2282/02 - 63 S/4</b>	37	D60 D80	
1,6	472	1,1	824,77	8,6	12,0	13,0	15,0				
1,1	*548	0,8	763,41	8,0	12,0	12,6	15,0	<b>SK 2382 - 63 L/6</b>	36	D61	
1,4	*651	0,8	623,10	6,9	12,0	12,0	15,0				
1,8	*651	0,8	482,56	6,9	12,0	12,0	15,0				
1,7	*548	0,8	763,41	8,0	12,0	12,6	15,0	<b>SK 2382 - 63 S/4</b>	36	D61	
2,1	535	1,0	623,10	8,1	12,0	12,7	15,0				
2,8	414	1,3	482,56	8,9	12,0	13,2	15,0				
3,4	336	1,6	390,93	9,4	12,0	13,5	15,0				
4,0	284	2,0	330,45	9,6	12,0	13,7	15,0				
4,8	237	2,3	276,27	9,7	12,0	13,8	15,0				
5,7	203	2,3	236,11	9,8	12,0	13,9	15,0				
1,0	*362	0,8	1362,13	5,2	7,2	8,4	7,2				<b>SK 1282/02 - 63 S/4</b>
1,3	*362	0,8	1066,50	5,2	7,2	8,4	7,2				
1,6	*362	0,8	826,23	5,2	7,2	8,4	7,2				
2,0	*362	0,8	663,69	5,2	7,2	8,4	7,2				
2,4	313	0,9	546,50	5,7	7,2	8,8	7,2				
3,3	232	1,2	405,75	6,3	7,2	9,2	7,2				
7,9	145	1,4	109,50	6,7	7,2	9,5	7,2	<b>SK 1282 - 63 L/6</b>	18	D59	
9,4	123	1,9	92,48	6,8	7,2	9,5	7,2				
11	108	2,8	81,17	6,8	7,2	9,6	7,2				
12	94	2,2	109,50	6,9	7,2	9,6	7,2	<b>SK 1282 - 63 S/4</b>	18	D59	
14	79	2,9	92,48	6,9	7,2	9,6	7,2				
16	70	4,2	81,17	6,9	7,2	9,6	7,2				
<b>0,18</b>	1,2	1077	2,8	1095,71	31,2	32,0	44,2	40,0	<b>SK 5282/12 - 63 L/4</b>	105	D66 D80
	1,0	1321	1,4	1343,53	20,1	22,0	29,3	30,0	<b>SK 4282/12 - 63 L/4</b>	69	D64 D80
	1,2	1092	1,6	1110,82	20,8	22,0	29,8	30,0			
	1,6	859	2,1	873,31	21,3	22,0	30,2	30,0			
	1,2	1478	1,0	782,32	19,5	22,0	28,9	30,0	<b>SK 4382 - 71 S/6</b>	75	D65
	1,4	1236	1,0	654,27	20,3	22,0	29,5	30,0			
	1,7	1006	2,0	532,44	21,0	22,0	29,9	30,0			
	2,0	841	2,0	445,23	21,3	22,0	30,2	30,0			
	2,5	701	2,4	371,28	21,6	22,0	30,4	30,0			
	1,3	1050	0,9	1067,99	13,6	14,5	20,9	20,0	<b>SK 3282/12 - 63 L/4</b>	54	D62 D80
1,6	839	1,1	853,43	14,7	14,5	21,6	20,0				
1,6	1103	0,9	584,13	13,2	14,5	20,7	20,0	<b>SK 3382 - 71 S/6</b>	53	D63	

\* Maximum output torque with f<sub>B</sub> = 0,8



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 			
<b>0,18</b>	1,7	1022	1,0	808,42	13,7	14,5	21,0	20,0	<b>SK 3382 - 63 L/4</b>	52	D63			
	1,9	918	1,0	726,61	14,3	14,5	21,4	20,0						
	2,3	738	1,4	584,13	15,1	14,5	21,9	20,0						
	2,8	610	1,4	482,56	15,5	14,5	22,2	20,0						
	3,3	516	1,5	408,58	15,8	14,5	22,4	20,0						
	4,7	363	2,6	287,14	16,1	14,5	22,7	20,0						
	5,9	292	3,4	230,83	16,2	14,5	22,7	20,0						
	7,1	241	3,6	190,69	16,3	14,5	22,8	20,0						
	8,1	212	3,6	112,23	16,3	14,5	22,8	20,0				<b>SK 3282 - 71 S/6</b>	45	D62
	2,1	652	0,8	662,92	6,9	12,0	11,9	15,0				<b>SK 2282/02 - 63 L/4</b>	37	D60 D80
	2,6	506	1,0	514,51	8,3	12,0	12,8	15,0						
	2,8	610	0,9	482,56	7,3	12,0	12,2	15,0				<b>SK 2382 - 63 L/4</b>	36	D61
	3,5	494	1,1	390,93	8,4	12,0	12,9	15,0						
	4,1	418	1,3	330,45	8,9	12,0	13,2	15,0						
	4,9	349	1,6	276,27	9,3	12,0	13,5	15,0						
5,8	298	1,6	236,11	9,5	12,0	13,6	15,0							
7,3	234	2,2	185,11	9,8	12,0	13,8	15,0							
7,1	241	1,6	127,51	9,7	12,0	13,8	15,0	<b>SK 2282 - 71 S/6</b>	30	D60				
8,7	197	2,0	104,07	9,9	12,0	13,9	15,0							
9,0	191	2,3	100,98	9,9	12,0	13,9	15,0							
8,3	207	1,0	109,50	6,4	7,2	9,3	7,2	<b>SK 1282 - 71 S/6</b>	19	D59				
9,8	175	1,3	92,48	6,6	7,2	9,4	7,2							
11	153	1,9	81,17	6,7	7,2	9,5	7,2							
12	138	1,5	109,50	6,8	7,2	9,5	7,2	<b>SK 1282 - 63 L/4</b>	18	D59				
15	117	2,0	92,48	6,8	7,2	9,5	7,2							
17	103	2,9	81,17	6,7	7,2	9,6	7,2							
21	84	3,2	66,23	6,3	7,2	9,6	7,2							
<b>0,25</b>	1,0	1940	1,5	1334,62	29,6	32,0	43,1	40,0	<b>SK 5282/12 - 71 S/4</b>	106	D66 D80			
	1,3	1592	1,9	1095,71	30,4	32,0	43,6	40,0						
	1,6	1253	2,4	862,46	31,0	32,0	44,0	40,0						
	2,0	1002	3,0	689,45	31,3	32,0	44,3	40,0						
	1,0	1952	0,9	1343,53	17,3	22,0	27,5	30,0	<b>SK 4282/12 - 71 S/4</b>	70	D64 D80			
	1,2	1614	1,1	1110,82	19,0	22,0	28,6	30,0						
	1,6	1269	1,4	873,31	20,2	22,0	29,4	30,0						
	2,0	1016	1,8	698,96	21,0	22,0	29,9	30,0						
	2,5	812	2,2	558,54	21,4	22,0	30,2	30,0						
	1,7	1382	1,4	532,44	19,9	22,0	29,2	30,0	<b>SK 4382 - 71 L/6</b>	76	D65			
	2,1	1155	1,4	445,23	20,6	22,0	29,7	30,0						
	2,5	964	1,7	371,28	21,1	22,0	30,0	30,0						
	1,2	1955	0,8	1129,91	17,3	22,0	27,5	30,0	<b>SK 4382 - 71 S/4</b>	75	D65			
	1,8	1353	1,1	782,32	20,0	22,0	29,2	30,0						
	2,6	921	2,2	532,44	21,2	22,0	30,1	30,0						
	3,1	770	2,2	445,23	21,5	22,0	30,3	30,0						
	3,5	676	3,0	390,76	21,6	22,0	30,4	30,0						
	4,2	565	3,3	326,81	21,8	22,0	30,5	30,0						
	5,1	472	3,3	272,54	21,9	22,0	30,6	30,0						
	1,9	1257	0,8	726,61	12,1	14,5	20,0	20,0	<b>SK 3382 - 71 S/4</b>	53	D63			
	2,4	1011	1,0	584,13	13,8	14,5	21,1	20,0						
	2,9	835	1,0	482,56	14,7	14,5	21,7	20,0						
	3,4	707	1,1	408,58	15,2	14,5	22,0	20,0						
	4,8	497	1,9	287,14	15,8	14,5	22,5	20,0						
	6,0	399	2,5	230,83	16,1	14,5	22,6	20,0						
	7,2	330	2,6	190,69	16,2	14,5	22,7	20,0						
	8,2	291	2,6	112,23	16,2	14,5	22,7	20,0	<b>SK 3282 - 71 L/6</b>	46	D62			
	9,1	262	3,1	100,88	16,3	14,5	22,8	20,0						

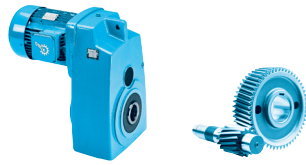
Parallel Shaft Gear  
Units


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



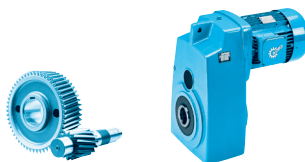
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm D
0,25	3,3	615	0,8	423,50	7,3	12,0	12,2	15,0	SK 2282/02 - 71 S/4	38	D60 D80
	3,5	676	0,8	390,93	6,6	12,0	11,8	15,0	SK 2382 - 71 S/4	37	D61
	4,2	572	1,0	330,45	7,7	12,0	12,5	15,0			
	5,0	478	1,2	276,27	8,5	12,0	13,0	15,0			
	5,8	408	1,2	236,11	9,0	12,0	13,3	15,0			
	7,5	320	1,6	185,11	9,4	12,0	13,6	15,0			
	7,2	331	1,1	127,51	9,4	12,0	13,6	15,0	SK 2282 - 71 L/6	31	D60
	8,8	270	1,5	104,07	9,6	12,0	13,7	15,0			
	9,1	262	1,7	100,98	9,7	12,0	13,8	15,0			
	11	214	2,2	82,42	9,8	12,0	13,9	15,0			
	9,9	240	1,0	92,48	6,2	7,2	9,1	7,2	SK 1282 - 71 L/6	20	D59
	11	211	1,4	81,17	6,4	7,2	9,3	7,2			
	13	189	1,1	109,50	6,5	7,2	9,3	7,2	SK 1282 - 71 S/4	19	D59
	15	160	1,5	92,48	6,6	7,2	9,4	7,2			
	17	140	2,1	81,17	6,4	7,2	9,5	7,2			
	19	125	2,4	72,17	6,2	7,2	9,5	7,2			
	21	115	2,4	66,23	6,1	7,2	9,6	7,2			
	23	102	2,8	58,89	5,9	7,2	9,6	7,2			
	25	96	2,5	55,39	5,8	7,2	9,6	7,2			
28	85	3,1	49,25	5,6	7,2	9,6	7,2				
30	80	2,5	46,19	5,5	7,2	9,6	7,2				
0,37	1,0	3068	2,3	1343,50	57,4	58,0	81,3	80,0			
	1,1	2876	1,9	1259,27	39,1	46,5	56,7	60,0	SK 6382/22 - 71 L/4	197	D69 D80
	1,2	2522	2,1	1104,39	39,8	46,5	57,2	60,0			
	1,7	1870	2,9	818,71	40,9	46,5	58,0	60,0			
	1,0	3048	1,0	1334,62	25,9	32,0	40,6	40,0	SK 5282/12 - 71 L/4	107	D66 D80
	1,3	2502	1,2	1095,71	28,0	32,0	42,0	40,0			
	1,6	1970	1,5	862,46	29,6	32,0	43,0	40,0			
	2,0	1574	1,9	689,45	30,4	32,0	43,7	40,0			
	1,0	3558	0,8	936,45	23,3	32,0	39,0	40,0			
	1,3	2660	1,2	700,03	27,5	32,0	41,6	40,0			
	1,6	2166	1,3	570,18	29,0	32,0	42,7	40,0			
	1,8	1995	1,6	525,20	29,5	32,0	43,0	40,0			
	2,2	1625	2,0	427,79	30,3	32,0	43,6	40,0			
	2,6	1374	2,0	361,69	30,8	32,0	43,9	40,0			
	3,4	1026	2,6	269,99	31,3	32,0	44,3	40,0			
	5,5	637	5,0	248,70	31,7	32,0	44,5	40,0	SK 5382 - 71 L/4	116	D67
	6,8	519	6,2	202,57	31,8	32,0	44,6	40,0			
	1,6	1994	0,9	873,31	17,1	22,0	27,3	30,0	SK 4282/12 - 71 L/4	71	D64 D80
	2,0	1596	1,1	698,96	19,0	22,0	28,6	30,0			
	2,5	1276	1,4	558,54	20,2	22,0	29,4	30,0			
	1,7	2023	1,0	532,44	16,9	22,0	27,2	30,0	SK 4382 - 80 S/6	78	D65
	2,1	1692	1,0	445,23	18,6	22,0	28,3	30,0			
	2,5	1411	1,2	371,28	19,8	22,0	29,1	30,0			
	2,6	1363	1,5	532,44	19,9	22,0	29,2	30,0	SK 4382 - 71 L/4	76	D65
	3,1	1140	1,5	445,23	20,6	22,0	29,7	30,0			
	3,5	1001	2,0	390,76	21,0	22,0	29,9	30,0			
	4,2	837	2,3	326,81	21,3	22,0	30,2	30,0			
	5,1	698	2,3	272,54	21,6	22,0	30,4	30,0			
	7,2	491	4,1	191,57	21,9	22,0	30,6	30,0			
	8,6	410	4,0	160,20	22,0	22,0	30,6	30,0			
	2,6	1189	0,8	520,83	12,6	14,5	20,3	20,0			
	3,0	1055	0,9	461,81	13,5	14,5	20,9	20,0			

Parallel Shaft Gear Units



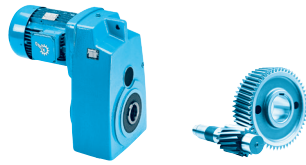
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 
<b>0,37</b>	3,4	1046	0,8	408,58	13,6	14,5	20,9	20,0	<b>SK 3382 - 71 L/4</b>	54	D63
	4,8	735	1,3	287,14	15,1	14,5	21,9	20,0			
	6,0	591	1,7	230,83	15,6	14,5	22,3	20,0			
	7,2	488	1,8	190,69	15,9	14,5	22,5	20,0			
	8,5	413	1,9	161,46	16,0	14,5	22,6	20,0			
	8,3	426	1,8	112,23	16,0	14,5	22,6	20,0	<b>SK 3282 - 80 S/6</b>	48	D62
	9,2	383	2,1	100,88	16,1	14,5	22,6	20,0			
	10	337	2,8	88,74	15,9	14,5	22,7	20,0			
	12	303	2,8	79,76	15,4	14,5	22,7	20,0			
	13	268	2,1	70,56	14,9	14,5	22,8	20,0			
	14	258	3,1	100,88	14,7	14,5	22,8	20,0	<b>SK 3282 - 71 L/4</b>	46	D62
	4,8	657	0,8	287,51	6,8	12,0	11,9	15,0	<b>SK 2282/02 - 71 L/4</b>	39	D60 D80
	5,0	707	0,8	276,27	6,1	12,0	11,5	15,0	<b>SK 2382 - 71 L/4</b>	38	D61
	5,8	605	0,8	236,11	7,4	12,0	12,3	15,0			
	7,5	474	1,1	185,11	8,6	12,0	13,0	15,0			
	9,2	384	1,4	149,96	9,1	12,0	13,4	15,0			
	7,3	484	0,8	127,51	8,5	12,0	12,9	15,0			
	8,9	395	1,0	104,07	9,1	12,0	13,3	15,0			
	9,2	384	1,1	100,98	9,1	12,0	13,4	15,0			
	11	313	1,5	82,42	9,5	12,0	13,6	15,0			
	13	265	1,7	69,67	9,6	12,0	13,7	15,0			
	15	243	2,1	63,83	9,7	12,0	13,8	15,0			
	17	205	2,5	53,96	9,8	12,0	13,9	15,0			
	14	259	1,7	100,98	9,7	12,0	13,8	15,0	<b>SK 2282 - 71 L/4</b>	31	D60
	11	308	1,0	81,17	5,7	7,2	8,8	7,2	<b>SK 1282 - 80 S/6</b>	22	D59
	15	237	1,0	92,48	6,2	7,2	9,2	7,2	<b>SK 1282 - 71 L/4</b>	20	D59
	17	208	1,4	81,17	6,0	7,2	9,3	7,2			
	19	185	1,6	72,17	5,9	7,2	9,4	7,2			
	21	170	1,6	66,23	5,8	7,2	9,4	7,2			
	23	151	1,9	58,89	5,6	7,2	9,5	7,2			
	25	142	1,7	55,39	5,5	7,2	9,5	7,2			
	28	126	2,1	49,25	5,4	7,2	9,5	7,2			
	30	118	1,7	46,19	5,2	7,2	9,5	7,2			
	34	105	2,1	41,07	5,1	7,2	9,6	7,2			
	43	82	2,8	32,08	4,8	7,2	9,6	7,2			
	49	73	3,1	28,33	4,7	7,2	9,6	7,2			
	55	65	3,5	25,22	4,5	7,2	9,6	7,2			


# 0,55 kW



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<b>0,55</b>	1,0	4688	2,6	1366,83	92,0	73,0	100,0	100,0	<b>SK 8382/32 - 80 SH/4</b>	409	D73 D80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1,3	3653	3,3	1064,91	92,7	73,0	100,0	100,0				1,1	4608	1,5	1343,50	55,2	58,0	79,8	80,0	<b>SK 7382/22 - 80 SH/4</b>	273	D71 D80	1,4	3588	2,0	1046,18	56,8	58,0	80,9	80,0	1,5	3203	2,2	933,91	57,3	58,0	81,2	80,0	2,0	2450	2,9	714,31	58,0	58,0	81,8	80,0	1,1	4319	1,3	1259,27	34,7	46,5	53,8	60,0	<b>SK 6382/22 - 80 SH/4</b>	200	D69 D80	1,3	3788	1,4	1104,39	36,6	46,5	55,0	60,0	1,7	2808	1,9	818,71	39,2	46,5	56,8	60,0	2,2	2187	2,5	637,53	40,4	46,5	57,7	60,0	2,5	1952	2,8	569,11	40,8	46,5	57,9	60,0	1,3	3758	0,8	1095,71	22,1	32,0	38,3	40,0	<b>SK 5282/12 - 80 SH/4</b>	110	D66 D80	1,6	2958	1,0	862,46	26,3	32,0	40,9	40,0	2,1	2365	1,3	689,45	28,5	32,0	42,3	40,0	2,6	1890	1,6	550,94	29,8	32,0	43,2	40,0	3,2	1537	2,0	448,15	30,5	32,0	43,7	40,0	1,5	3464	0,8	936,45	23,9	32,0	39,3	40,0	<b>SK 5382 - 80 SH/4</b>	119	D67	2,0	2589	1,2	700,03	27,7	32,0	41,8	40,0	2,5	2109	1,3	570,18	29,2	32,0	42,8	40,0	2,7	1943	1,6	525,20	29,6	32,0	43,1	40,0	3,3	1582	2,0	427,79	30,4	32,0	43,7	40,0	3,9	1338	2,1	361,69	30,9	32,0	44,0	40,0	4,3	1226	2,6	331,48	31,0	32,0	44,1	40,0	5,3	999	2,7	269,99	31,3	32,0	44,3	40,0	2,0	2397	0,8	698,96	14,2	22,0	25,7	30,0	<b>SK 4282/12 - 80 SH/4</b>	74	D64 D80	2,5	1916	0,9	558,54	17,5	22,0	27,6	30,0	2,7	1969	1,0	532,44	17,2	22,0	27,4	30,0	<b>SK 4382 - 80 SH/4</b>	79	D65	3,2	1647	1,0	445,23	18,8	22,0	28,5	30,0	3,4	1525	1,3	412,38	19,3	22,0	28,8	30,0	3,6	1445	1,4	390,76	19,6	22,0	29,0	30,0	4,1	1276	1,3	344,84	20,2	22,0	29,4	30,0	4,3	1209	1,6	326,81	20,4	22,0	29,6	30,0	4,7	1119	1,9	302,65	20,7	22,0	29,7	30,0	5,2	1008	1,6	272,54	21,0	22,0	29,9	30,0	5,6	936	2,1	253,12	21,1	22,0	30,0	30,0	6,7	781	2,1	211,09	21,5	22,0	30,3	30,0	7,4	709	2,8	191,57	21,6	22,0	30,4	30,0	8,9	593	2,8	160,20	21,8	22,0	30,5	30,0	10	520	3,8	140,60	21,8	22,0	30,5	30,0	12	438	4,6	118,38	21,9	22,0	30,6	30,0	4,9	1062	0,9	287,14	13,5	14,5	20,9	20,0	<b>SK 3382 - 80 SH/4</b>	57	D63	6,2	854	1,2	230,83	14,6	14,5	21,6	20,0	7,4	705	1,2	190,69	15,2	14,5	22,0	20,0	8,8	597	1,3	161,46	15,6	14,5	22,3	20,0	11	470	1,6	126,93	14,9	14,5	22,5	20,0	14	385	1,9	104,05	14,1	14,5	22,6	20,0	13	415	1,9	112,23	14,5	14,5	22,6	20,0	<b>SK 3282 - 80 SH/4</b>	49	D62	14	373	2,2	100,88	14,1	14,5	22,6	20,0	16	328	2,9	88,74	13,6	14,5	22,7	20,0	18	295	2,9	79,76	13,3	14,5	22,7	20,0	20	261	2,2	70,56	12,8	14,5	22,8	20,0	7,7	685	0,8	185,11	6,4	12,0	11,7	15,0	<b>SK 2382 - 80 SH/4</b>	41	D61	9,5	555	0,9	149,96	7,9	12,0	12,6	15,0	11	488	1,1	131,86	8,4	12,0	12,9	15,0	12	430	1,2	116,35	8,8
	1,1	4608	1,5	1343,50	55,2	58,0	79,8	80,0	<b>SK 7382/22 - 80 SH/4</b>	273	D71 D80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1,4	3588	2,0	1046,18	56,8	58,0	80,9	80,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	1,5	3203	2,2	933,91	57,3	58,0	81,2	80,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	2,0	2450	2,9	714,31	58,0	58,0	81,8	80,0				1,1	4319	1,3	1259,27	34,7	46,5	53,8	60,0	<b>SK 6382/22 - 80 SH/4</b>	200	D69 D80	1,3	3788	1,4	1104,39	36,6	46,5	55,0	60,0	1,7	2808	1,9	818,71	39,2	46,5	56,8	60,0	2,2	2187	2,5	637,53	40,4	46,5	57,7	60,0	2,5	1952	2,8	569,11	40,8	46,5	57,9	60,0				1,3	3758	0,8	1095,71	22,1	32,0	38,3	40,0	<b>SK 5282/12 - 80 SH/4</b>	110	D66 D80	1,6	2958	1,0	862,46	26,3	32,0	40,9	40,0	2,1	2365	1,3	689,45	28,5	32,0	42,3	40,0	2,6	1890	1,6	550,94	29,8	32,0	43,2	40,0	3,2	1537	2,0	448,15	30,5				32,0	43,7	40,0	1,5	3464	0,8	936,45	23,9	32,0	39,3	40,0	<b>SK 5382 - 80 SH/4</b>	119	D67	2,0	2589	1,2	700,03	27,7	32,0	41,8	40,0	2,5	2109	1,3	570,18	29,2	32,0	42,8	40,0	2,7	1943	1,6	525,20	29,6	32,0	43,1	40,0	3,3	1582				2,0	427,79	30,4	32,0	43,7	40,0	3,9	1338	2,1	361,69	30,9	32,0	44,0	40,0	4,3	1226	2,6	331,48	31,0	32,0	44,1	40,0	5,3	999	2,7	269,99	31,3	32,0	44,3	40,0	2,0	2397	0,8	698,96	14,2	22,0	25,7	30,0	<b>SK 4282/12 - 80 SH/4</b>	74	D64 D80	2,5	1916	0,9	558,54	17,5	22,0	27,6	30,0	2,7	1969	1,0	532,44	17,2	22,0	27,4	30,0	<b>SK 4382 - 80 SH/4</b>	79	D65	3,2	1647	1,0	445,23	18,8	22,0	28,5	30,0	3,4	1525	1,3	412,38	19,3	22,0	28,8	30,0	3,6	1445	1,4	390,76	19,6	22,0	29,0				30,0	4,1	1276	1,3	344,84	20,2	22,0	29,4	30,0	4,3	1209	1,6	326,81	20,4	22,0	29,6	30,0	4,7	1119	1,9	302,65	20,7	22,0	29,7	30,0	5,2	1008	1,6	272,54	21,0	22,0	29,9	30,0	5,6	936	2,1	253,12	21,1	22,0	30,0	30,0	6,7	781	2,1	211,09	21,5	22,0	30,3	30,0	7,4	709	2,8	191,57	21,6	22,0	30,4	30,0	8,9	593	2,8	160,20	21,8	22,0	30,5	30,0	10	520	3,8	140,60	21,8	22,0	30,5	30,0	12	438	4,6	118,38	21,9	22,0	30,6	30,0	4,9	1062	0,9	287,14	13,5	14,5	20,9	20,0	<b>SK 3382 - 80 SH/4</b>	57	D63	6,2	854	1,2	230,83	14,6	14,5	21,6	20,0	7,4	705	1,2	190,69	15,2	14,5	22,0	20,0	8,8	597	1,3	161,46				15,6	14,5	22,3	20,0	11	470	1,6	126,93	14,9	14,5	22,5	20,0	14	385	1,9	104,05	14,1	14,5	22,6	20,0	13	415	1,9	112,23	14,5	14,5	22,6	20,0	<b>SK 3282 - 80 SH/4</b>	49	D62	14	373	2,2	100,88	14,1	14,5	22,6	20,0	16	328	2,9	88,74	13,6	14,5	22,7	20,0	18				295	2,9	79,76	13,3	14,5	22,7	20,0	20	261	2,2	70,56	12,8	14,5	22,8	20,0	7,7	685	0,8	185,11	6,4	12,0	11,7	15,0	<b>SK 2382 - 80 SH/4</b>	41	D61	9,5	555	0,9	149,96	7,9	12,0	12,6	15,0	11	488	1,1	131,86	8,4	12,0	12,9	15,0	12	430	1,2	116,35	8,8	12,0	13,2	15,0														
	1,1	4319	1,3	1259,27	34,7	46,5	53,8	60,0	<b>SK 6382/22 - 80 SH/4</b>	200	D69 D80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1,3	3788	1,4	1104,39	36,6	46,5	55,0	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	1,7	2808	1,9	818,71	39,2	46,5	56,8	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	2,2	2187	2,5	637,53	40,4	46,5	57,7	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2,5	1952	2,8	569,11	40,8	46,5	57,9	60,0	1,3				3758	0,8	1095,71	22,1	32,0	38,3	40,0	<b>SK 5282/12 - 80 SH/4</b>	110	D66 D80	1,6	2958	1,0	862,46	26,3	32,0	40,9	40,0	2,1	2365	1,3	689,45	28,5	32,0	42,3	40,0	2,6	1890	1,6	550,94	29,8	32,0	43,2	40,0	3,2	1537	2,0	448,15	30,5	32,0	43,7	40,0	1,5	3464	0,8	936,45	23,9	32,0	39,3	40,0	<b>SK 5382 - 80 SH/4</b>	119	D67	2,0	2589	1,2	700,03	27,7	32,0	41,8	40,0	2,5	2109	1,3	570,18	29,2	32,0	42,8	40,0	2,7	1943	1,6	525,20	29,6	32,0	43,1	40,0	3,3	1582	2,0	427,79	30,4	32,0	43,7	40,0	3,9	1338	2,1	361,69	30,9	32,0	44,0	40,0	4,3	1226	2,6	331,48	31,0	32,0	44,1				40,0	5,3	999	2,7	269,99	31,3	32,0	44,3	40,0	2,0	2397	0,8	698,96	14,2	22,0	25,7	30,0	<b>SK 4282/12 - 80 SH/4</b>	74	D64 D80	2,5	1916	0,9	558,54	17,5	22,0	27,6	30,0	2,7	1969	1,0	532,44	17,2	22,0	27,4	30,0	<b>SK 4382 - 80 SH/4</b>	79	D65	3,2	1647	1,0	445,23	18,8	22,0	28,5	30,0	3,4	1525	1,3	412,38	19,3	22,0	28,8	30,0	3,6	1445	1,4	390,76	19,6	22,0	29,0	30,0	4,1	1276	1,3	344,84	20,2	22,0	29,4	30,0	4,3	1209	1,6	326,81	20,4	22,0	29,6	30,0	4,7	1119	1,9	302,65	20,7	22,0	29,7				30,0	5,2	1008	1,6	272,54	21,0	22,0	29,9	30,0	5,6	936	2,1	253,12	21,1	22,0	30,0	30,0	6,7	781	2,1	211,09	21,5	22,0				30,3	30,0	7,4	709	2,8	191,57	21,6	22,0	30,4	30,0	8,9	593	2,8	160,20	21,8	22,0	30,5	30,0	10	520	3,8	140,60	21,8	22,0	30,5	30,0	12	438	4,6	118,38	21,9	22,0	30,6	30,0	4,9	1062	0,9	287,14	13,5	14,5	20,9	20,0	<b>SK 3382 - 80 SH/4</b>	57	D63	6,2	854	1,2	230,83	14,6	14,5	21,6	20,0	7,4	705	1,2	190,69	15,2	14,5	22,0	20,0	8,8	597	1,3	161,46	15,6	14,5	22,3	20,0	11	470	1,6	126,93	14,9	14,5	22,5	20,0	14	385	1,9	104,05	14,1	14,5	22,6	20,0	13	415	1,9	112,23				14,5	14,5	22,6	20,0	<b>SK 3282 - 80 SH/4</b>	49	D62	14	373	2,2	100,88	14,1	14,5	22,6	20,0	16	328	2,9	88,74	13,6	14,5	22,7	20,0	18	295	2,9	79,76	13,3	14,5	22,7	20,0	20	261	2,2	70,56	12,8	14,5	22,8	20,0	7,7	685	0,8	185,11	6,4	12,0	11,7	15,0	<b>SK 2382 - 80 SH/4</b>	41	D61	9,5	555	0,9	149,96	7,9	12,0	12,6	15,0	11	488	1,1	131,86	8,4	12,0	12,9	15,0	12	430	1,2	116,35	8,8	12,0	13,2	15,0																																																																
1,3	3758	0,8	1095,71	22,1	32,0	38,3	40,0	<b>SK 5282/12 - 80 SH/4</b>	110	D66 D80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1,6	2958	1,0	862,46	26,3	32,0	40,9	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2,1	2365	1,3	689,45	28,5	32,0	42,3	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2,6	1890	1,6	550,94	29,8	32,0	43,2	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3,2	1537	2,0	448,15	30,5	32,0	43,7	40,0				1,5	3464	0,8	936,45	23,9	32,0	39,3	40,0	<b>SK 5382 - 80 SH/4</b>	119	D67	2,0	2589	1,2	700,03	27,7	32,0	41,8	40,0	2,5	2109	1,3	570,18	29,2	32,0	42,8	40,0	2,7	1943	1,6	525,20	29,6	32,0	43,1	40,0	3,3	1582	2,0	427,79	30,4	32,0	43,7	40,0	3,9	1338	2,1	361,69	30,9	32,0	44,0	40,0				4,3	1226	2,6	331,48	31,0	32,0	44,1	40,0	5,3	999	2,7	269,99	31,3	32,0	44,3	40,0	2,0	2397	0,8	698,96	14,2	22,0	25,7	30,0	<b>SK 4282/12 - 80 SH/4</b>	74	D64 D80	2,5	1916	0,9	558,54	17,5	22,0	27,6	30,0	2,7	1969	1,0	532,44	17,2	22,0	27,4	30,0	<b>SK 4382 - 80 SH/4</b>	79	D65	3,2	1647	1,0	445,23	18,8	22,0	28,5	30,0	3,4	1525	1,3	412,38	19,3	22,0	28,8	30,0	3,6	1445	1,4	390,76	19,6	22,0	29,0	30,0	4,1	1276	1,3	344,84	20,2	22,0	29,4	30,0	4,3	1209	1,6	326,81	20,4	22,0	29,6	30,0				4,7	1119	1,9	302,65	20,7	22,0	29,7	30,0	5,2	1008	1,6	272,54	21,0	22,0	29,9	30,0	5,6	936	2,1	253,12	21,1	22,0	30,0	30,0	6,7	781	2,1	211,09	21,5	22,0	30,3	30,0	7,4	709	2,8	191,57	21,6	22,0	30,4	30,0	8,9	593	2,8	160,20	21,8	22,0	30,5				30,0	10	520	3,8	140,60	21,8	22,0	30,5	30,0	12	438	4,6	118,38	21,9	22,0	30,6	30,0	4,9	1062	0,9	287,14	13,5	14,5	20,9	20,0	<b>SK 3382 - 80 SH/4</b>	57	D63	6,2	854	1,2	230,83	14,6	14,5	21,6	20,0	7,4	705	1,2	190,69	15,2	14,5	22,0	20,0	8,8	597	1,3	161,46	15,6	14,5	22,3	20,0	11	470	1,6	126,93	14,9	14,5	22,5	20,0	14	385	1,9	104,05	14,1	14,5	22,6	20,0				13	415	1,9	112,23	14,5	14,5	22,6	20,0	<b>SK 3282 - 80 SH/4</b>	49	D62	14	373	2,2	100,88	14,1	14,5	22,6	20,0	16	328	2,9	88,74	13,6	14,5	22,7	20,0	18	295	2,9	79,76	13,3	14,5	22,7	20,0	20	261	2,2	70,56	12,8	14,5	22,8	20,0	7,7	685	0,8	185,11	6,4	12,0	11,7	15,0	<b>SK 2382 - 80 SH/4</b>	41	D61	9,5	555	0,9	149,96	7,9	12,0	12,6	15,0	11	488	1,1	131,86	8,4	12,0	12,9	15,0	12	430	1,2	116,35	8,8	12,0	13,2	15,0																																																																																																											
1,5	3464	0,8	936,45	23,9	32,0	39,3	40,0	<b>SK 5382 - 80 SH/4</b>	119	D67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2,0	2589	1,2	700,03	27,7	32,0	41,8	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2,5	2109	1,3	570,18	29,2	32,0	42,8	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2,7	1943	1,6	525,20	29,6	32,0	43,1	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3,3	1582	2,0	427,79	30,4	32,0	43,7	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3,9	1338	2,1	361,69	30,9	32,0	44,0	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4,3	1226	2,6	331,48	31,0	32,0	44,1	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5,3	999	2,7	269,99	31,3	32,0	44,3	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2,0	2397	0,8	698,96	14,2	22,0	25,7	30,0				<b>SK 4282/12 - 80 SH/4</b>	74	D64 D80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2,5	1916	0,9	558,54	17,5	22,0	27,6	30,0	2,7	1969	1,0				532,44	17,2	22,0	27,4	30,0	<b>SK 4382 - 80 SH/4</b>	79	D65	3,2	1647	1,0	445,23	18,8	22,0	28,5	30,0	3,4	1525	1,3	412,38	19,3	22,0	28,8	30,0	3,6	1445	1,4	390,76	19,6	22,0	29,0	30,0	4,1	1276	1,3	344,84	20,2	22,0	29,4	30,0	4,3	1209	1,6	326,81	20,4	22,0	29,6	30,0	4,7	1119	1,9	302,65	20,7	22,0	29,7	30,0	5,2	1008	1,6	272,54	21,0	22,0	29,9	30,0	5,6	936	2,1	253,12	21,1	22,0	30,0	30,0	6,7	781	2,1	211,09	21,5	22,0	30,3	30,0	7,4	709	2,8	191,57	21,6	22,0	30,4	30,0	8,9	593	2,8	160,20	21,8	22,0				30,5	30,0	10	520	3,8	140,60	21,8	22,0	30,5	30,0	12	438	4,6	118,38	21,9	22,0	30,6	30,0	4,9	1062	0,9	287,14	13,5	14,5	20,9	20,0	<b>SK 3382 - 80 SH/4</b>	57	D63	6,2	854	1,2	230,83	14,6	14,5	21,6	20,0	7,4	705	1,2	190,69	15,2	14,5	22,0	20,0	8,8	597	1,3	161,46	15,6	14,5	22,3	20,0	11	470	1,6	126,93	14,9	14,5	22,5	20,0	14	385	1,9	104,05	14,1	14,5	22,6	20,0	13	415	1,9	112,23	14,5	14,5	22,6	20,0	<b>SK 3282 - 80 SH/4</b>	49	D62	14	373	2,2	100,88	14,1	14,5	22,6	20,0	16	328	2,9	88,74	13,6	14,5	22,7	20,0	18	295	2,9	79,76	13,3	14,5	22,7	20,0	20	261	2,2	70,56	12,8	14,5	22,8	20,0	7,7	685	0,8	185,11	6,4	12,0	11,7	15,0	<b>SK 2382 - 80 SH/4</b>	41	D61	9,5	555	0,9	149,96	7,9	12,0	12,6	15,0	11	488	1,1	131,86	8,4	12,0	12,9	15,0	12	430	1,2	116,35	8,8	12,0	13,2	15,0																																																																																																																																																																																																										
2,7	1969	1,0	532,44	17,2	22,0	27,4	30,0	<b>SK 4382 - 80 SH/4</b>	79	D65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3,2	1647	1,0	445,23	18,8	22,0	28,5	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3,4	1525	1,3	412,38	19,3	22,0	28,8	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3,6	1445	1,4	390,76	19,6	22,0	29,0	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4,1	1276	1,3	344,84	20,2	22,0	29,4	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4,3	1209	1,6	326,81	20,4	22,0	29,6	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4,7	1119	1,9	302,65	20,7	22,0	29,7	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5,2	1008	1,6	272,54	21,0	22,0	29,9	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5,6	936	2,1	253,12	21,1	22,0	30,0	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
6,7	781	2,1	211,09	21,5	22,0	30,3	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
7,4	709	2,8	191,57	21,6	22,0	30,4	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
8,9	593	2,8	160,20	21,8	22,0	30,5	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
10	520	3,8	140,60	21,8	22,0	30,5	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
12	438	4,6	118,38	21,9	22,0	30,6	30,0	4,9	1062	0,9	287,14	13,5	14,5	20,9	20,0	<b>SK 3382 - 80 SH/4</b>	57	D63	6,2	854	1,2	230,83	14,6	14,5	21,6	20,0	7,4	705	1,2	190,69	15,2	14,5	22,0	20,0	8,8	597	1,3	161,46	15,6	14,5	22,3	20,0	11	470	1,6	126,93	14,9	14,5	22,5	20,0	14	385	1,9	104,05	14,1	14,5	22,6	20,0	13	415	1,9	112,23	14,5	14,5	22,6	20,0	<b>SK 3282 - 80 SH/4</b>	49	D62	14	373	2,2	100,88	14,1	14,5	22,6	20,0	16	328	2,9	88,74	13,6	14,5	22,7	20,0	18	295	2,9	79,76	13,3	14,5	22,7	20,0	20	261	2,2	70,56	12,8	14,5	22,8	20,0	7,7	685	0,8	185,11	6,4	12,0	11,7	15,0	<b>SK 2382 - 80 SH/4</b>	41	D61	9,5	555	0,9	149,96	7,9	12,0	12,6	15,0	11	488	1,1	131,86	8,4	12,0	12,9	15,0	12	430	1,2	116,35	8,8	12,0	13,2	15,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
4,9	1062	0,9	287,14	13,5	14,5	20,9	20,0	<b>SK 3382 - 80 SH/4</b>	57	D63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
6,2	854	1,2	230,83	14,6	14,5	21,6	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
7,4	705	1,2	190,69	15,2	14,5	22,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
8,8	597	1,3	161,46	15,6	14,5	22,3	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
11	470	1,6	126,93	14,9	14,5	22,5	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
14	385	1,9	104,05	14,1	14,5	22,6	20,0				13	415	1,9	112,23	14,5	14,5	22,6	20,0	<b>SK 3282 - 80 SH/4</b>	49	D62	14	373	2,2	100,88	14,1	14,5	22,6	20,0	16	328	2,9	88,74	13,6	14,5	22,7	20,0	18	295	2,9	79,76	13,3	14,5	22,7	20,0	20	261	2,2	70,56	12,8	14,5	22,8	20,0	7,7	685	0,8	185,11	6,4	12,0	11,7	15,0	<b>SK 2382 - 80 SH/4</b>	41	D61	9,5	555	0,9	149,96	7,9	12,0	12,6	15,0	11	488	1,1	131,86	8,4	12,0	12,9	15,0	12	430	1,2	116,35	8,8	12,0	13,2	15,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
13	415	1,9	112,23	14,5	14,5	22,6	20,0	<b>SK 3282 - 80 SH/4</b>	49	D62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
14	373	2,2	100,88	14,1	14,5	22,6	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
16	328	2,9	88,74	13,6	14,5	22,7	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
18	295	2,9	79,76	13,3	14,5	22,7	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
20	261	2,2	70,56	12,8	14,5	22,8	20,0				7,7	685	0,8	185,11	6,4	12,0	11,7	15,0	<b>SK 2382 - 80 SH/4</b>	41	D61	9,5	555	0,9	149,96	7,9	12,0	12,6	15,0	11	488	1,1	131,86	8,4	12,0	12,9	15,0	12	430	1,2	116,35	8,8	12,0	13,2	15,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7,7	685	0,8	185,11	6,4	12,0	11,7	15,0	<b>SK 2382 - 80 SH/4</b>	41	D61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
9,5	555	0,9	149,96	7,9	12,0	12,6	15,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
11	488	1,1	131,86	8,4	12,0	12,9	15,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
12	430	1,2	116,35	8,8	12,0	13,2	15,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

Parallel Shaft Gear Units



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 	
<b>0,55</b>	11	472	0,8	127,51	8,6	12,0	13,0	15,0	<b>SK 2282 - 80 SH/4</b>	34	D60	
	14	374	1,2	100,98	9,2	12,0	13,4	15,0				
	17	305	1,6	82,42	9,5	12,0	13,6	15,0				
	20	258	1,7	69,67	9,7	12,0	13,8	15,0				
	22	236	2,2	63,83	9,7	12,0	13,8	15,0				
	26	200	2,5	53,96	9,9	12,0	13,9	15,0				
	31	167	2,7	45,11	9,9	12,0	13,9	15,0				
	<b>0,75</b>	17	300	1,0	81,17	5,4	7,2	8,8	7,2	<b>SK 1282 - 80 SH/4</b>	23	D59
		20	267	1,1	72,17	5,3	7,2	9,0	7,2			
		21	245	1,1	66,23	5,3	7,2	9,1	7,2			
		24	218	1,3	58,89	5,2	7,2	9,2	7,2			
		26	205	1,1	55,39	5,1	7,2	9,3	7,2			
		29	182	1,4	49,25	5,0	7,2	9,4	7,2			
		31	171	1,1	46,19	4,9	7,2	9,4	7,2			
		35	152	1,4	41,07	4,8	7,2	9,5	7,2			
		44	119	1,9	32,08	4,6	7,2	9,5	7,2			
		50	105	2,1	28,33	4,4	7,2	9,6	7,2			
		56	93	2,4	25,22	4,3	7,2	9,6	7,2			
		69	76	3,0	20,57	4,1	7,2	9,6	7,2			
<b>0,75</b>		1,0	6550	1,8	1366,83	90,4	73,0	100,0	100,0			
	1,3	5103	2,4	1064,91	91,7	73,0	100,0	100,0				
	1,6	4271	2,8	891,21	92,3	73,0	100,0	100,0				
<b>0,75</b>	1,1	6438	1,1	1343,50	51,2	58,0	77,1	80,0	<b>SK 7382/22 - 80 LH/4</b>	274	D71 D80	
	1,4	5013	1,4	1046,18	54,5	58,0	79,3	80,0				
	1,5	4475	1,6	933,91	55,4	58,0	79,9	80,0				
	2,0	3423	2,1	714,31	57,0	58,0	81,0	80,0				
<b>0,75</b>	1,1	6034	0,9	1259,27	25,6	46,5	48,4	60,0	<b>SK 6382/22 - 80 LH/4</b>	201	D69 D80	
	1,3	5292	1,0	1104,39	30,2	46,5	51,0	60,0				
	1,7	3923	1,4	818,71	36,1	46,5	54,7	60,0				
	2,2	3055	1,8	637,53	38,6	46,5	56,4	60,0				
	2,5	2727	2,0	569,11	39,4	46,5	56,9	60,0				
<b>0,75</b>	2,0	3543	0,9	700,03	23,4	32,0	39,1	40,0	<b>SK 5382 - 80 LH/4</b>	120	D67	
	2,5	2886	1,0	570,18	26,6	32,0	41,1	40,0				
	2,7	2658	1,2	525,20	27,5	32,0	41,6	40,0				
	3,3	2165	1,5	427,79	29,0	32,0	42,7	40,0				
	3,9	1831	1,5	361,69	29,9	32,0	43,3	40,0				
	4,3	1678	1,9	331,48	30,2	32,0	43,5	40,0				
	5,2	1367	2,0	269,99	30,8	32,0	43,9	40,0				
	5,7	1259	2,5	248,70	31,0	32,0	44,0	40,0				
	7,0	1025	3,1	202,57	31,3	32,0	44,3	40,0				
	8,3	867	3,2	171,27	31,5	32,0	44,4	40,0				
	9,2	779	4,1	153,92	31,6	32,0	44,5	40,0				
	10	703	4,6	138,82	31,6	32,0	44,5	40,0				
12	594	4,6	117,37	30,2	32,0	44,6	40,0					
<b>0,75</b>	3,4	2087	1,0	412,38	16,5	22,0	27,0	30,0	<b>SK 4382 - 80 LH/4</b>	80	D65	
	3,6	1978	1,0	390,76	17,1	22,0	27,4	30,0				
	4,1	1746	1,0	344,84	18,4	22,0	28,2	30,0				
	4,3	1654	1,1	326,81	18,8	22,0	28,5	30,0				
	4,7	1532	1,4	302,65	19,3	22,0	28,8	30,0				
	5,2	1380	1,1	272,54	19,9	22,0	29,2	30,0				
	5,6	1281	1,5	253,12	20,2	22,0	29,4	30,0				
	6,7	1069	1,5	211,09	20,8	22,0	29,8	30,0				
<b>0,75</b>	6,1	1168	0,9	230,83	12,8	14,5	20,4	20,0	<b>SK 3382 - 80 LH/4</b>	58	D63	
	7,4	965	0,9	190,69	14,1	14,5	21,2	20,0				
	8,8	817	1,0	161,46	14,8	14,5	21,7	20,0				
<b>0,75</b>	13	568	1,4	112,23	13,9	14,5	22,3	20,0	<b>SK 3282 - 80 LH/4</b>	50	D62	
	14	511	1,6	100,88	13,6	14,5	22,4	20,0				
	16	449	2,1	88,74	13,2	14,5	22,5	20,0				
	18	404	2,1	79,76	12,8	14,5	22,6	20,0				
	20	357	1,6	70,56	12,3	14,5	22,7	20,0				
	21	334	2,3	65,89	12,2	14,5	22,7	20,0				
	25	282	2,3	55,79	11,6	14,5	22,6	20,0				
	29	243	2,3	48,04	11,1	14,5	21,7	20,0				

Parallel Shaft Gear Units

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




P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 				
0,75	11	667	0,8	131,86	6,7	12,0	11,8	15,0	SK 2382 - 80 LH/4	42	D61				
	12	589	0,9	116,35	7,6	12,0	12,4	15,0							
	14	498	1,1	98,35	8,4	12,0	12,9	15,0							
	17	416	1,3	82,22	8,9	12,0	13,2	15,0							
		14	511	0,9	100,98	8,3	12,0	12,8	15,0	SK 2282 - 80 LH/4	35	D60			
		17	417	1,1	82,42	8,9	12,0	13,2	15,0						
		20	353	1,3	69,67	9,3	12,0	13,5	15,0						
		22	323	1,6	63,83	9,4	12,0	13,6	15,0						
		26	273	1,9	53,96	9,6	12,0	13,7	15,0						
		31	228	2,0	45,11	9,8	12,0	13,8	15,0						
		38	188	2,4	37,18	9,3	12,0	13,9	15,0						
		48	150	3,3	29,65	8,8	12,0	14,0	15,0						
		53	136	3,2	26,83	8,5	12,0	14,0	15,0						
		57	126	3,9	24,97	8,3	12,0	14,0	15,0						
59		121	3,6	23,96	8,3	12,0	14,0	15,0							
65		111	4,3	21,90	8,0	12,0	14,0	15,0							
		20	365	0,8	72,17	4,8	7,2	8,4	7,2				SK 1282 - 80 LH/4	24	D59
		21	335	0,8	66,23	4,7	7,2	8,6	7,2						
	24	298	0,9	58,89	4,7	7,2	8,9	7,2							
	26	280	0,8	55,39	4,6	7,2	8,9	7,2							
	29	249	1,0	49,25	4,6	7,2	9,1	7,2							
	31	234	0,8	46,19	4,5	7,2	9,2	7,2							
	34	208	1,0	41,07	4,4	7,2	9,3	7,2							
	44	162	1,4	32,08	4,3	7,2	9,4	7,2							
	50	143	1,6	28,33	4,2	7,2	9,5	7,2							
	56	128	1,8	25,22	4,1	7,2	9,5	7,2							
	69	104	2,2	20,57	3,9	7,2	9,6	7,2							
	82	87	2,6	17,21	3,8	7,2	9,6	7,2							
	1,10	1,0	10389	2,3	1419,20	120,0	102,0	120,0	130,0	SK 9382/42 - 90 SH/4	732	D75 D80			
		1,2	8630	2,8	1178,81	120,0	102,0	120,0	130,0						
1,6		6490	3,7	886,49	114,1	102,0	120,0	130,0							
		1,0	10006	1,2	1366,83	85,7	73,0	100,0	100,0	SK 8382/32 - 90 SH/4	415	D73 D80			
		1,3	7796	1,6	1064,91	88,9	73,0	100,0	100,0						
		1,6	6524	1,9	891,21	90,4	73,0	100,0	100,0						
		2,0	5259	2,3	718,43	91,6	73,0	100,0	100,0						
		2,3	4487	2,7	612,94	92,2	73,0	100,0	100,0						
		1,4	7659	0,9	1046,18	47,6	58,0	74,7	80,0	SK 7382/22 - 90 SH/4	279	D71 D80			
		1,5	6837	1,0	933,91	50,1	58,0	76,4	80,0						
		2,0	5229	1,4	714,31	54,0	58,0	79,0	80,0						
		2,5	4172	1,7	569,97	55,9	58,0	80,3	80,0						
		3,3	3188	2,2	435,50	57,3	58,0	81,2	80,0						
		3,8	2754	2,6	376,26	57,8	58,0	81,6	80,0						
	1,8	5993	0,9	818,71	25,9	46,5	48,6	60,0	SK 6382/22 - 90 SH/4	206	D69 D80				
	2,3	4667	1,2	637,53	33,3	46,5	52,9	60,0							
	2,5	4166	1,3	569,11	35,3	46,5	54,2	60,0							
	3,3	3187	1,7	435,29	38,3	46,5	56,2	60,0							
	4,1	2543	2,1	347,33	39,8	46,5	57,2	60,0							
	2,6	4038	1,3	551,58	35,7	46,5	54,5	60,0	SK 6382 - 90 SH/4	187	D69				
	3,2	3258	1,3	445,09	38,1	46,5	56,1	60,0							
	3,6	2878	2,0	393,19	39,0	46,5	56,7	60,0							
	4,5	2323	2,4	317,28	40,2	46,5	57,5	60,0							
	5,7	1843	2,4	251,76	41,0	46,5	58,0	60,0							
	6,4	1653	2,4	225,79	41,2	46,5	58,2	60,0							
	2,7	3845	0,8	525,20	21,5	32,0	38,0	40,0	SK 5382 - 90 SH/4	125	D67				
	3,4	3132	1,0	427,79	25,5	32,0	40,4	40,0							
	4,0	2648	1,1	361,69	27,5	32,0	41,7	40,0							
	4,3	2427	1,3	331,48	28,2	32,0	42,2	40,0							
	5,3	1976	1,4	269,99	29,5	32,0	43,0	40,0							
	5,8	1821	1,8	248,70	29,9	32,0	43,3	40,0							
	7,1	1483	2,2	202,57	30,6	32,0	43,8	40,0							
	8,4	1254	2,2	171,27	31,0	32,0	44,0	40,0							
	9,3	1127	2,8	153,92	31,2	32,0	44,2	40,0							

Parallel Shaft Gear Units





P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 
1,10	11	981	2,7	134,03	30,6	32,0	44,3	40,0	SK 5282 - 90 SH/4	106	D66
	4,4	2392	0,8	326,81	14,3	22,0	25,7	30,0	SK 4382 - 90 SH/4	85	D65
	4,7	2216	0,9	302,65	15,6	22,0	26,5	30,0			
	5,3	1995	0,8	272,54	17,0	22,0	27,3	30,0			
	5,7	1853	1,1	253,12	17,8	22,0	27,8	30,0			
	6,8	1545	1,1	211,09	19,2	22,0	28,8	30,0			
	7,5	1402	1,4	191,57	19,8	22,0	29,1	30,0			
	9,0	1173	1,4	160,20	20,5	22,0	29,6	30,0			
	9,2	1138	1,1	155,40	20,6	22,0	29,7	30,0	SK 4282 - 90 SH/4	70	D64
	13	811	2,0	110,78	20,2	22,0	30,2	30,0			
	16	663	2,4	90,52	19,2	22,0	30,4	30,0			
	19	561	2,8	76,70	18,3	22,0	30,5	30,0			
	10	1036	0,9	141,49	13,1	14,5	21,0	20,0	SK 3282/12 - 90 SH/4	65	D62 D80
	11	929	0,8	126,93	12,7	14,5	21,4	20,0	SK 3382 - 90 SH/4	63	D63
	13	822	0,9	112,23	12,7	14,5	21,7	20,0	SK 3282 - 90 SH/4	55	D62
	14	738	1,1	100,88	12,5	14,5	21,9	20,0			
	16	650	1,5	88,74	12,3	14,5	22,1	20,0			
	18	584	1,5	79,76	12,0	14,5	22,3	20,0			
	20	517	1,1	70,56	11,6	14,5	22,4	20,0			
	22	469	2,2	64,12	11,4	14,5	22,5	20,0			
	26	408	1,6	55,79	11,0	14,5	22,0	20,0			
	27	388	2,2	52,97	10,9	14,5	21,8	20,0			
	30	352	1,6	48,04	10,6	14,5	21,2	20,0			
	32	328	2,2	44,85	10,5	14,5	20,8	20,0			
	34	308	3,0	42,02	10,4	14,5	20,5	20,0			
	37	283	2,2	38,62	10,1	14,5	20,0	20,0			
	38	276	3,0	37,77	10,1	14,5	20,0	20,0			
	45	234	3,8	31,93	9,6	14,5	19,1	20,0			
	15	720	0,8	98,35	5,9	12,0	11,4	15,0	SK 2382 - 90 SH/4	47	D61
	17	602	0,9	82,22	7,4	12,0	12,3	15,0			
	17	603	0,8	82,42	7,4	12,0	12,3	15,0	SK 2282 - 90 SH/4	40	D60
	21	510	0,9	69,67	8,3	12,0	12,8	15,0			
	22	467	1,1	63,83	8,6	12,0	13,0	15,0			
27	395	1,3	53,96	9,1	12,0	13,3	15,0				
28	379	1,4	51,71	9,1	12,0	13,4	15,0				
32	330	1,4	45,11	9,2	12,0	13,6	15,0				
33	320	1,8	43,71	9,2	12,0	13,6	15,0				
39	267	1,9	36,54	8,8	12,0	13,7	15,0				
46	229	1,9	31,23	8,4	12,0	13,8	15,0				
48	217	2,3	29,65	8,4	12,0	13,9	15,0				
53	196	2,2	26,83	8,2	12,0	13,9	15,0				
57	183	2,7	24,97	8,0	12,0	13,9	15,0				
60	175	2,5	23,96	8,0	12,0	13,9	15,0				
66	160	3,0	21,90	7,8	12,0	13,9	15,0				
78	136	3,6	18,51	7,4	12,0	14,0	15,0				
87	121	3,9	16,53	7,2	12,0	13,9	15,0				
45	235	1,0	32,08	3,9	7,2	9,2	7,2	SK 1282 - 90 SH/4			
51	207	1,1	28,33	3,8	7,2	9,3	7,2				
57	185	1,2	25,22	3,8	7,2	9,4	7,2				
70	151	1,5	20,57	3,6	7,2	9,5	7,2				
83	126	1,8	17,21	3,5	7,0	9,5	7,2				
102	103	2,0	14,11	3,4	6,6	9,6	7,2				
122	86	2,4	11,76	3,2	6,2	9,5	7,2				
139	76	2,6	10,34	3,1	6,0	9,1	7,2				
1,50	1,0	14368	1,7	1419,20	120,0	102,0	120,0		130,0	SK 9382/42 - 90 LH/4	734
	1,2	11934	2,0	1178,81	118,6	102,0	120,0	130,0			
	1,6	8975	2,7	886,49	110,3	102,0	120,0	130,0			
	2,0	7242	3,3	715,38	105,1	102,0	120,0	130,0			
	2,3	6259	3,8	618,30	101,3	102,0	120,0	130,0			

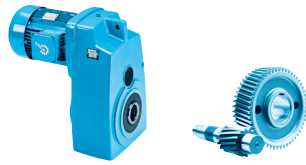
 Parallel Shaft Gear  
Units


# 1,50 kW



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm 		
<b>1,50</b>	1,0	13837	0,9	1366,83	77,7	73,0	100,0	100,0	<b>SK 8382/32 - 90 LH/4</b>	417	D73 D80		
	1,3	10781	1,1	1064,91	84,3	73,0	100,0	100,0					
	1,6	9022	1,3	891,21	87,3	73,0	100,0	100,0					
	2,0	7273	1,7	718,43	89,6	73,0	100,0	100,0					
	2,3	6205	1,9	612,94	89,4	73,0	100,0	100,0					
	2,0	7231	1,0	714,31	49,0	58,0	75,6	80,0	<b>SK 7382/22 - 90 LH/4</b>	281	D71 D80		
	2,5	5770	1,2	569,97	52,9	58,0	78,2	80,0					
	3,2	4409	1,6	435,50	55,5	58,0	80,0	80,0					
	3,8	3809	1,9	376,26	56,5	58,0	80,7	80,0					
	4,8	2992	2,4	295,54	57,5	58,0	81,4	80,0	<b>SK 7382/32 - 90 LH/4</b>	292	D71 D80		
	6,3	2260	3,1	223,20	56,5	58,0	81,9	80,0					
	2,2	6454	0,8	637,53	22,2	46,5	46,7	60,0	<b>SK 6382/22 - 90 LH/4</b>	208	D69 D80		
	2,5	5761	0,9	569,11	27,5	46,5	49,4	60,0					
	2,6	5584	0,9	551,58	28,6	46,5	50,1	60,0	<b>SK 6382 - 90 LH/4</b>	189	D69		
	3,2	4506	0,9	445,09	34,0	46,5	53,3	60,0					
3,6	3981	1,5	393,19	35,9	46,5	54,6	60,0						
4,5	3212	1,8	317,28	38,2	46,5	56,2	60,0						
5,6	2549	1,8	251,76	39,8	46,5	57,2	60,0						
6,3	2286	1,8	225,79	40,2	46,5	57,5	60,0						
8,9	1619	3,6	159,88	41,2	46,5	58,2	60,0						
3,9	3662	0,8	361,69	22,7	32,0	38,7	40,0	<b>SK 5382 - 90 LH/4</b>				127	D67
4,3	3356	1,0	331,48	24,4	32,0	39,7	40,0						
5,2	2733	1,0	269,99	27,2	32,0	41,5	40,0						
5,7	2518	1,3	248,70	28,0	32,0	42,0	40,0						
7,0	2051	1,6	202,57	29,4	32,0	42,9	40,0						
8,3	1734	1,6	171,27	30,1	32,0	43,4	40,0						
9,2	1558	2,1	153,92	30,5	32,0	43,7	40,0						
10	1405	2,3	138,82	29,7	32,0	43,9	40,0						
12	1188	2,3	117,37	28,4	32,0	44,1	40,0						
11	1357	2,0	134,03	29,7	32,0	43,9	40,0		<b>SK 5282 - 90 LH/4</b>	108	D66		
14	1014	2,2	100,19	27,5	32,0	44,3	40,0						
17	826	2,2	81,61	25,9	32,0	44,4	40,0						
5,6	2563	0,8	253,12	12,7	22,0	24,8	30,0	<b>SK 4382 - 90 LH/4</b>	87	D65			
6,7	2137	0,8	211,09	16,2	22,0	26,8	30,0						
7,4	1939	1,0	191,57	17,4	22,0	27,5	30,0						
8,8	1622	1,0	160,20	18,9	22,0	28,5	30,0						
10	1423	1,4	140,60	19,7	22,0	29,1	30,0						
12	1198	1,7	118,38	19,2	22,0	29,6	30,0						
9,1	1573	0,8	155,40	19,1	22,0	28,7	30,0	<b>SK 4282 - 90 LH/4</b>	72	D64			
13	1122	1,4	110,78	19,2	22,0	29,7	30,0						
16	916	1,7	90,52	18,4	22,0	30,1	30,0						
18	776	2,0	76,70	17,6	22,0	30,3	30,0						
31	456	3,5	45,05	15,5	22,0	30,1	30,0						
35	412	3,8	40,74	15,1	22,0	29,2	30,0						
12	1156	0,8	114,23	11,4	14,5	20,5	20,0	<b>SK 3282/12 - 90 LH/4</b>	67	D62 D80			
16	898	1,1	88,74	11,3	14,5	21,5	20,0	<b>SK 3282 - 90 LH/4</b>	57	D62			
18	807	1,1	79,76	11,1	14,5	21,7	20,0						
21	667	1,1	65,89	10,8	14,5	22,1	20,0						
22	649	1,6	64,12	10,8	14,5	22,1	20,0						
25	565	1,1	55,79	10,4	14,5	21,6	20,0						
27	536	1,6	52,97	10,3	14,5	21,3	20,0						
29	486	1,1	48,04	10,1	14,5	20,8	20,0						
32	454	1,6	44,85	10,0	14,5	20,5	20,0						
34	425	2,2	42,02	9,9	14,5	20,2	20,0						
37	382	2,2	37,77	9,7	14,5	19,7	20,0						
44	323	2,7	31,93	9,4	14,5	18,9	20,0						
49	291	3,0	28,70	9,1	14,5	18,4	20,0						
55	262	3,2	25,88	8,9	14,5	17,8	20,0						
60	240	3,4	23,71	8,6	14,5	17,4	20,0						
63	227	3,5	22,45	8,6	14,5	17,2	20,0						

Parallel Shaft Gear Units



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 				
<b>1,50</b>	22	646	0,8	63,83	6,9	12,0	12,0	15,0	<b>SK 2282 - 90 LH/4</b>	42	D60				
	26	546	0,9	53,96	8,0	12,0	12,6	15,0							
	27	523	1,0	51,71	8,2	12,0	12,7	15,0							
	31	457	1,0	45,11	8,7	12,0	13,1	15,0							
	32	443	1,3	43,71	8,7	12,0	13,1	15,0							
	38	376	1,2	37,18	8,4	12,0	13,4	15,0							
	39	370	1,4	36,54	8,3	12,0	13,4	15,0							
	45	316	1,4	31,23	8,1	12,0	13,6	15,0							
	48	300	1,7	29,65	8,1	12,0	13,6	15,0							
	53	272	1,6	26,83	7,9	12,0	13,7	15,0							
	57	253	1,9	24,97	7,8	12,0	13,8	15,0							
	59	243	1,8	23,96	7,7	12,0	13,8	15,0							
	65	222	2,2	21,90	7,5	12,0	13,8	15,0							
	76	187	2,6	18,51	7,2	12,0	13,9	15,0							
	86	167	2,8	16,53	7,0	12,0	13,7	15,0							
	107	134	3,0	13,23	6,6	12,0	12,9	15,0							
	120	120	3,2	11,81	6,4	12,0	12,5	15,0							
	139	103	3,5	10,15	6,1	12,0	12,0	15,0							
	157	91	3,7	9,03	5,9	11,5	11,6	15,0							
169	85	3,0	8,37	5,7	11,1	11,3	15,0								
189	76	3,2	7,48	5,6	10,6	11,0	15,0								
<b>1,50</b>	50	287	0,8	28,33	3,4	6,9	8,9	7,2	<b>SK 1282 - 90 LH/4</b>	31	D59				
	56	255	0,9	25,22	3,4	6,8	9,1	7,2							
	69	208	1,1	20,57	3,3	6,6	9,3	7,2							
	82	174	1,3	17,21	3,2	6,4	9,4	7,2							
	100	143	1,5	14,11	3,2	6,1	9,5	7,2							
	120	119	1,7	11,76	3,0	5,8	9,4	7,2							
	137	105	1,9	10,34	3,0	5,6	9,0	7,2							
	154	93	2,0	9,18	2,9	5,4	8,8	7,2							
	172	83	2,3	8,24	2,8	5,2	8,5	7,2							
	195	73	2,6	7,24	2,7	5,0	8,2	7,2							
	220	65	2,8	6,43	2,6	4,8	7,9	7,2							
	<b>2,20</b>	1,0	20635	1,2	1419,20	110,7	102,0	120,0				130,0	<b>SK 9382/42 - 100 LH/4</b>	742	D75 D80
		1,2	17140	1,4	1178,81	108,1	102,0	120,0				130,0			
		1,6	12889	1,9	886,49	102,2	102,0	120,0				130,0			
2,0		10401	2,3	715,38	98,8	102,0	120,0	130,0							
2,3		8990	2,7	618,30	95,8	102,0	120,0	130,0							
3,2		6537	3,7	449,57	88,7	102,0	120,0	130,0							
<b>2,20</b>		1,4	15484	0,8	1064,91	73,0	73,0	100,0	100,0	<b>SK 8382/32 - 100 LH/4</b>	425	D73 D80			
	1,6	12958	0,9	891,21	79,8	73,0	100,0	100,0							
	2,0	10446	1,2	718,43	84,1	73,0	100,0	100,0							
	2,4	8912	1,4	612,94	82,2	73,0	100,0	100,0							
<b>2,20</b>	2,6	8012	1,5	551,02	80,9	73,0	100,0	100,0	<b>SK 8382/42 - 100 LH/4</b>	440	D73 D80				
	3,1	6812	1,8	468,52	78,4	73,0	100,0	100,0							
<b>2,20</b>	3,7	5622	2,3	386,68	75,7	73,0	100,0	105,0	<b>SK 8382 - 100 LH/4</b>	395	D73				
	4,5	4628	2,8	318,31	72,2	73,0	100,0	105,0							
<b>2,20</b>	2,5	8287	0,9	569,97	45,3	58,0	73,3	80,0	<b>SK 7382/22 - 100 LH/4</b>	289	D71 D80				
	3,3	6332	1,1	435,50	51,5	58,0	77,3	80,0							
	3,8	5471	1,3	376,26	53,5	58,0	78,6	80,0							
<b>2,20</b>	4,9	4297	1,6	295,54	55,7	58,0	80,2	80,0	<b>SK 7382/32 - 100 LH/4</b>	300	D71 D80				
	6,5	3245	2,2	223,20	53,3	58,0	81,2	80,0							
<b>2,20</b>	4,3	4926	1,5	338,79	54,6	58,0	79,4	80,0	<b>SK 7382 - 100 LH/4</b>	270	D71				
	5,3	3978	1,9	273,57	56,0	58,0	80,5	80,0							
	6,7	3147	2,6	216,43	53,0	58,0	81,3	80,0							
	7,0	2981	2,5	204,99	52,5	58,0	81,4	80,0							
	8,9	2358	2,7	162,17	49,5	58,0	81,8	80,0							
	9,6	2189	3,4	150,57	48,8	58,0	81,9	80,0							
	12	1794	4,2	123,37	46,4	58,0	82,1	80,0							
	14	1550	4,9	106,59	44,5	58,0	82,2	80,0							
	3,3	6329	0,9	435,29	23,2	46,5	47,2	60,0							
										216	D69 D80				

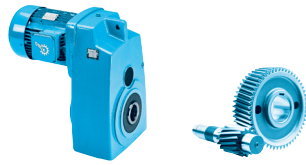
**Parallel Shaft Gear  
Units**


# 2,20 kW



Parallel Shaft Gear Units

P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 				
2,20	3,7	5717	1,0	393,19	27,7	46,5	49,6	60,0	SK 6382 - 100 LH/4	197	D69				
	4,6	4613	1,2	317,28	33,5	46,5	53,0	60,0							
	5,4	3891	1,5	267,59	36,2	46,5	54,8	60,0							
	5,7	3661	1,2	251,76	37,0	46,5	55,3	60,0							
	6,4	3283	1,2	225,79	38,0	46,5	56,0	60,0							
	6,8	3087	1,5	212,33	38,6	46,5	56,4	60,0							
	8,4	2491	2,2	171,34	39,9	46,5	57,3	60,0							
	9,0	2325	2,5	159,88	40,2	46,5	57,5	60,0							
	11	1845	2,5	126,87	41,0	46,5	58,0	60,0							
	13	1669	3,5	114,79	41,2	46,5	58,2	60,0							
		5,3	3972	0,8	273,15	20,7	32,0	37,5				40,0	SK 5282/12 - 100 LH/4	126	D66 D80
		5,8	3616	0,9	248,70	23,0	32,0	38,8				40,0	SK 5382 - 100 LH/4	135	D67
		7,1	2945	1,1	202,57	26,3	32,0	40,9				40,0			
	8,4	2490	1,1	171,27	28,0	32,0	42,0	40,0							
	9,4	2238	1,4	153,92	28,1	32,0	42,6	40,0							
	10	2018	1,6	138,82	27,6	32,0	43,0	40,0							
	12	1707	1,6	117,37	26,5	32,0	43,5	40,0							
	16	1333	2,2	91,71	25,5	32,0	44,0	40,0							
	17	1203	2,3	82,72	24,9	32,0	44,1	40,0							
	11	1949	1,4	134,03	27,7	32,0	43,1	40,0	SK 5282 - 100 LH/4	116	D66				
	14	1457	1,5	100,19	26,0	32,0	43,8	40,0							
	16	1335	2,1	91,81	25,5	32,0	44,0	40,0							
	18	1187	1,5	81,61	24,6	32,0	44,1	40,0							
	21	998	3,0	68,63	23,7	32,0	44,3	40,0							
	9,5	2217	0,8	152,47	15,6	22,0	26,5	30,0	SK 4282/12 - 100 LH/4	90	D64 D80				
	10	2044	1,0	140,60	16,8	22,0	27,1	30,0	SK 4382 - 100 LH/4	95	D65				
	12	1721	1,2	118,38	17,1	22,0	28,2	30,0							
	14	1510	1,3	103,82	16,9	22,0	28,9	30,0							
	17	1262	1,6	86,83	16,5	22,0	29,4	30,0							
	13	1611	1,0	110,78	17,3	22,0	28,6	30,0	SK 4282 - 100 LH/4	80	D64				
	16	1316	1,2	90,52	16,8	22,0	29,3	30,0							
	19	1115	1,4	76,70	16,2	22,0	29,7	30,0							
	23	896	2,0	61,60	15,7	22,0	30,1	30,0							
	28	759	2,4	52,20	15,1	22,0	30,3	30,0							
	32	655	2,4	45,05	14,7	22,0	29,3	30,0							
	33	635	2,5	43,65	14,5	22,0	29,0	30,0							
	35	592	2,6	40,74	14,4	22,0	28,5	30,0							
	39	535	2,6	36,81	14,0	22,0	27,7	30,0							
	40	529	2,6	36,40	13,8	22,0	27,6	30,0							
	45	470	3,4	32,34	13,6	22,0	26,9	30,0							
	23	932	1,1	64,12	9,4	14,5	21,1	20,0				SK 3282 - 100 LH/4	65	D62	
	27	770	1,1	52,97	9,2	14,5	20,4	20,0							
	32	652	1,1	44,85	9,0	14,5	19,6	20,0							
	34	611	1,5	42,02	9,1	14,5	19,4	20,0							
	37	562	1,1	38,62	8,8	14,5	18,9	20,0							
	38	549	1,5	37,77	8,9	14,5	19,0	20,0							
	45	464	1,9	31,93	8,7	14,5	18,2	20,0							
	50	417	2,1	28,70	8,5	14,5	17,8	20,0							
	56	376	2,2	25,88	8,3	14,5	17,3	20,0							
	61	345	2,3	23,71	8,1	14,5	16,9	20,0							
	64	326	2,5	22,45	8,1	14,5	16,7	20,0							
	68	311	2,3	21,38	8,0	14,5	16,5	20,0							
	72	293	2,8	20,18	7,9	14,5	16,3	20,0							
	33	636	0,9	43,71	7,1	12,0	12,1	15,0	SK 2282 - 100 LH/4	50	D60				
	40	531	0,9	36,54	7,5	12,0	12,7	15,0							
	46	454	1,0	31,23	7,3	12,0	13,1	15,0							
	49	431	1,2	29,65	7,4	12,0	13,2	15,0							
	54	390	1,1	26,83	7,3	12,0	13,4	15,0							
	58	363	1,3	24,97	7,2	12,0	13,4	15,0							
	60	348	1,2	23,96	7,2	12,0	13,5	15,0							
	66	318	1,5	21,90	7,0	12,0	13,6	15,0							
	78	269	1,8	18,51	6,8	12,0	13,7	15,0							



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 			
<b>2,20</b>	87	240	2,0	16,53	6,6	12,0	13,3	15,0	<b>SK 2282 - 100 LH/4</b>	50	D60			
	109	192	2,1	13,23	6,2	12,0	12,6	15,0						
	122	172	2,2	11,81	6,1	11,9	12,2	15,0						
	142	148	2,4	10,15	5,8	11,3	11,7	15,0						
	160	131	2,6	9,03	5,7	10,9	11,4	15,0						
	173	122	2,1	8,37	5,5	10,5	11,1	15,0						
	193	109	2,2	7,48	5,3	10,1	10,8	15,0						
	225	93	2,4	6,43	5,1	9,6	10,3	15,0						
	253	83	2,5	5,72	5,0	9,2	10,0	15,0						
	320	66	2,8	4,51	4,7	8,4	9,4	15,0						
	70	299	0,8	20,57	2,7	5,3	8,9	7,2				<b>SK 1282 - 100 LH/4</b>	39	D59
	84	250	0,9	17,21	2,8	5,2	9,1	7,2						
	102	205	1,0	14,11	2,8	5,2	9,3	7,2						
	123	171	1,2	11,76	2,7	5,0	9,0	7,2						
	140	150	1,3	10,34	2,7	4,9	8,7	7,2						
	157	133	1,4	9,18	2,6	4,8	8,5	7,2						
175	120	1,6	8,24	2,5	4,6	8,2	7,2							
176	119	1,3	8,21	2,6	4,8	8,3	7,2							
200	105	1,8	7,24	2,5	4,5	8,0	7,2							
225	93	1,9	6,43	2,4	4,4	7,7	7,2							
264	80	2,2	5,47	2,4	4,2	7,4	7,2							
302	70	1,8	4,79	2,3	4,1	7,2	7,2							
<b>3,00</b>	1,0	28533	0,8	1419,20	97,0	102,0	120,0	130,0	<b>SK 9382/42 - 100 AH/4</b>	742	D75 D80			
	1,2	23700	1,0	1178,81	97,2	102,0	120,0	130,0						
	1,6	17823	1,3	886,49	93,8	102,0	120,0	130,0						
	2,0	14383	1,7	715,38	92,4	102,0	120,0	130,0						
	2,3	12431	1,9	618,30	90,2	102,0	120,0	130,0						
	3,2	9039	2,7	449,57	84,9	102,0	120,0	130,0						
	8,1	3519	7,2	175,05	79,7	102,0	120,0	130,0	<b>SK 9382 - 100 AH/4</b>	697	D75			
	2,0	14444	0,8	718,43	74,6	73,0	100,0	100,0	<b>SK 8382/32 - 100 AH/4</b>	425	D73 D80			
	2,3	12323	1,0	612,94	74,1	73,0	100,0	100,0						
	2,6	11078	1,1	551,02	73,5	73,0	100,0	100,0	<b>SK 8382/42 - 100 AH/4</b>	440	D73 D80			
	3,0	9420	1,3	468,52	72,3	73,0	100,0	100,0						
	4,1	6970	1,7	346,66	69,2	73,0	100,0	100,0						
	3,7	7774	1,6	386,68	71,2	73,0	100,0	105,0	<b>SK 8382 - 100 AH/4</b>	395	D73			
	4,5	6400	2,0	318,31	68,3	73,0	100,0	105,0						
	7,1	4041	2,7	201,00	62,2	73,0	100,0	105,0						
	3,3	8756	0,8	435,50	43,4	58,0	72,1	80,0	<b>SK 7382/22 - 100 AH/4</b>	289	D71 D80			
	3,8	7565	0,9	376,26	47,9	58,0	74,9	80,0						
	4,2	6811	1,1	338,79	50,2	58,0	76,4	80,0	<b>SK 7382 - 100 AH/4</b>	270	D71			
	5,2	5500	1,4	273,57	52,1	58,0	78,6	80,0						
	6,6	4351	1,9	216,43	49,9	58,0	80,1	80,0						
	7,0	4121	1,8	204,99	49,8	58,0	80,3	80,0						
	8,8	3260	1,9	162,17	47,3	58,0	81,2	80,0						
	9,5	3027	2,5	150,57	46,7	58,0	81,4	80,0						
	12	2480	3,0	123,37	44,7	58,0	81,8	80,0						
	13	2143	3,5	106,59	43,1	58,0	81,9	80,0						
	4,1	6983	0,8	347,33	16,5	46,5	44,3	60,0				<b>SK 6382/22 - 100 AH/4</b>	216	D69 D80
	4,5	6379	0,9	317,28	22,8	46,5	47,0	60,0				<b>SK 6382 - 100 AH/4</b>	197	D69
	5,3	5380	1,1	267,59	29,8	46,5	50,8	60,0						
	5,7	5062	0,9	251,76	31,4	46,5	51,8	60,0						
	6,3	4540	0,9	225,79	33,8	46,5	53,2	60,0						
	6,7	4269	1,1	212,33	34,9	46,5	53,9	60,0						
	8,3	3445	1,6	171,34	37,6	46,5	55,7	60,0						
8,9	3214	1,8	159,88	38,2	46,5	56,1	60,0							
11	2551	1,8	126,87	39,8	46,5	57,2	60,0							
12	2308	2,5	114,79	39,6	46,5	57,5	60,0							
15	1862	3,2	92,63	37,8	46,5	58,0	60,0							
18	1615	2,6	80,33	36,6	46,5	58,2	60,0	<b>SK 6282 - 100 AH/4</b>	200	D68				

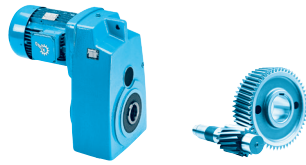
Parallel Shaft Gear  
Units


# 3,00 kW



Parallel Shaft Gear Units

P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 		
<b>3,00</b>	7,0	4073	0,8	202,57	19,9	32,0	37,1	40,0	<b>SK 5382 - 100 AH/4</b>	135	D67		
	8,3	3443	0,8	171,27	24,0	32,0	39,4	40,0					
	9,3	3095	1,0	153,92	25,5	32,0	40,5	40,0					
	10	2791	1,1	138,82	25,2	32,0	41,3	40,0					
	12	2360	1,2	117,37	24,6	32,0	42,3	40,0					
	16	1844	1,6	91,71	24,1	32,0	43,3	40,0					
	17	1663	1,7	82,72	23,6	32,0	43,5	40,0					
	11	2695	1,0	134,03	25,6	32,0	41,5	40,0					
	14	2014	1,1	100,19	24,5	32,0	43,0	40,0					
	16	1846	1,5	91,81	24,2	32,0	43,3	40,0					
	17	1641	1,1	81,61	23,4	32,0	43,6	40,0					
	21	1380	2,2	68,63	22,7	32,0	43,9	40,0					
	25	1124	2,3	55,90	21,6	32,0	43,1	40,0					
	26	1117	2,2	55,55	21,7	32,0	43,3	40,0					
	30	950	2,5	47,27	20,7	32,0	41,3	40,0					
	35	820	3,0	40,80	20,2	32,0	39,9	40,0					
	43	672	3,4	33,43	19,1	32,0	37,9	40,0					
12	2380	0,8	118,38	14,4	22,0	25,7	30,0	<b>SK 4382 - 100 AH/4</b>	95	D65			
14	2087	1,0	103,82	14,8	22,0	27,0	30,0						
16	1746	1,1	86,83	14,7	22,0	28,2	30,0						
16	1820	0,9	90,52	15,0	22,0	27,9	30,0	<b>SK 4282 - 100 AH/4</b>	80	D64			
19	1542	1,0	76,70	14,7	22,0	28,8	30,0						
23	1238	1,4	61,60	14,6	22,0	29,5	30,0						
27	1049	1,7	52,20	14,1	22,0	29,6	30,0						
32	906	1,8	45,05	13,9	22,0	28,7	30,0						
33	878	1,8	43,65	13,6	22,0	28,4	30,0						
35	819	1,9	40,74	13,7	22,0	28,0	30,0						
39	740	1,9	36,81	13,4	22,0	27,3	30,0						
44	650	2,5	32,34	13,1	22,0	26,5	30,0						
54	531	3,4	26,43	12,4	22,0	25,1	30,0						
64	450	3,8	22,39	11,9	22,0	24,0	30,0						
66	431	3,9	21,45	11,8	22,0	23,8	30,0						
34	845	1,1	42,02	8,1	14,5	18,7	20,0				<b>SK 3282 - 100 AH/4</b>	65	D62
38	759	1,1	37,77	8,0	14,5	18,2	20,0						
45	642	1,4	31,93	8,0	14,5	17,7	20,0						
50	577	1,5	28,70	7,8	14,5	17,3	20,0						
55	520	1,6	25,88	7,8	14,5	16,9	20,0						
60	477	1,7	23,71	7,6	14,4	16,5	20,0						
63	451	1,8	22,45	7,6	14,4	16,4	20,0						
67	430	1,7	21,38	7,5	14,1	16,1	20,0						
71	406	2,0	20,18	7,4	13,9	15,9	20,0						
85	335	2,5	16,67	7,2	13,2	15,2	20,0						
101	284	3,0	14,11	6,9	12,5	14,6	20,0						
125	229	3,6	11,38	6,6	11,7	13,8	20,0						
145	197	4,3	9,80	6,3	11,1	13,2	20,0						
171	167	4,0	8,31	6,0	10,5	12,6	19,3						
213	135	4,5	6,70	5,7	9,8	11,9	18,3						
248	115	4,8	5,74	5,5	9,2	11,5	17,6						
48	596	0,8	29,65	6,6	12,0	12,3	15,0	<b>SK 2282 - 100 AH/4</b>	50	D60			
53	539	0,8	26,83	6,6	12,0	12,7	15,0						
57	502	1,0	24,97	6,5	12,0	12,9	15,0						
59	482	0,9	23,96	6,6	12,0	13,0	15,0						
65	440	1,1	21,90	6,4	12,0	13,1	15,0						
77	372	1,3	18,51	6,3	12,0	13,4	15,0						
86	332	1,4	16,53	6,2	12,0	13,0	15,0						
108	266	1,5	13,23	5,9	11,5	12,3	15,0						
121	237	1,6	11,81	5,8	11,2	12,0	15,0						
140	204	1,7	10,15	5,6	10,7	11,6	15,0						
158	182	1,8	9,03	5,4	10,3	11,2	15,0						
170	168	1,5	8,37	5,3	9,9	10,9	15,0						
191	150	1,6	7,48	5,2	9,6	10,6	15,0						
222	129	1,7	6,43	5,0	9,2	10,2	15,0						
249	115	1,8	5,72	4,8	8,8	9,9	15,0						
316	91	2,1	4,51	4,6	8,2	9,3	15,0						



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 
<b>3,00</b>	121	236	0,9	11,76	2,3	4,1	8,7	7,2	<b>SK 1282 - 100 AH/4</b>	39	D59
	138	208	0,9	10,34	2,3	4,1	8,5	7,2			
	155	185	1,0	9,18	2,3	4,1	8,3	7,2			
	173	166	1,2	8,24	2,2	4,0	8,0	7,2			
	174	165	1,0	8,21	2,3	4,2	8,1	7,2			
	197	146	1,3	7,24	2,2	3,9	7,8	7,2			
	222	129	1,4	6,43	2,2	3,9	7,6	7,2			
	261	110	1,6	5,47	2,2	3,8	7,3	7,2			
	297	96	1,3	4,79	2,2	3,7	7,1	7,2			
<b>4,00</b>	1,2	31271	0,8	1178,81	82,4	102,0	120,0	130,0	<b>SK 9382/42 - 112 MH/4</b>	753	D75 D80
	1,6	23517	1,0	886,49	82,8	102,0	120,0	130,0			
	2,0	18977	1,3	715,38	83,7	102,0	120,0	130,0			
	2,3	16402	1,5	618,30	82,7	102,0	120,0	130,0			
	3,2	11926	2,0	449,57	79,4	102,0	120,0	130,0			
	8,2	4644	5,5	175,05	77,5	102,0	120,0	130,0	<b>SK 9382 - 112 MH/4</b>	708	D75
	2,6	14617	0,8	551,02	64,3	73,0	100,0	100,0	<b>SK 8382/42 - 112 MH/4</b>	451	D73 D80
	3,1	12429	1,0	468,52	64,4	73,0	100,0	100,0			
	4,2	9196	1,3	346,66	63,5	73,0	100,0	100,0			
	4,9	7811	1,5	294,43	62,4	73,0	100,0	100,0			
	6,4	5926	2,0	223,40	59,8	73,0	100,0	100,0			
	3,7	10258	1,2	386,68	64,8	73,0	100,0	105,0			
	4,5	8444	1,5	318,31	63,0	73,0	100,0	105,0			
	7,2	5332	2,0	201,00	58,7	73,0	100,0	105,0			
	10	3818	3,3	143,91	55,2	73,0	100,0	105,0			
	11	3326	3,7	125,38	53,3	73,0	100,0	105,0			
	4,3	8987	0,8	338,79	42,4	58,0	71,5	80,0	<b>SK 7382 - 112 MH/4</b>	281	D71
	5,3	7257	1,0	273,57	47,0	58,0	75,5	80,0			
	6,7	5741	1,4	216,43	45,8	58,0	78,2	80,0			
	7,0	5438	1,4	204,99	46,0	58,0	78,7	80,0			
	8,9	4302	1,5	162,17	44,2	58,0	80,2	80,0			
	9,6	3994	1,9	150,57	44,0	58,0	80,5	80,0			
	12	3273	2,3	123,37	42,4	58,0	81,2	80,0			
	14	2828	2,7	106,59	41,3	58,0	81,5	80,0			
	15	2472	3,1	93,18	39,9	58,0	81,8	80,0			
	18	2091	3,5	78,81	38,3	58,0	82,0	80,0			
	21	1807	4,0	68,10	37,1	58,0	79,2	80,0			
	5,4	7099	0,8	267,59	14,9	46,5	43,7	60,0	<b>SK 6382 - 112 MH/4</b>	208	D69
	6,8	5633	0,8	212,33	28,3	46,5	49,9	60,0			
	8,4	4545	1,2	171,34	33,8	46,5	53,2	60,0			
	9,0	4241	1,4	159,88	35,0	46,5	54,0	60,0			
	11	3366	1,4	126,87	37,5	46,5	55,9	60,0			
	13	3045	1,9	114,79	37,1	46,5	56,4	60,0			
16	2457	2,4	92,63	35,8	46,5	57,3	60,0				
19	1994	3,0	75,18	34,3	46,5	57,9	60,0				
20	1950	2,9	73,50	34,0	46,5	57,9	60,0				
24	1583	3,5	59,66	32,4	46,5	58,3	60,0				
28	1355	3,7	51,07	31,3	46,5	58,4	60,0				
18	2131	1,9	80,33	35,0	46,5	57,7	60,0	<b>SK 6282 - 112 MH/4</b>			
22	1736	1,9	65,44	33,2	46,5	58,1	60,0				
9,4	4083	0,8	153,92	19,8	32,0	37,0	40,0	<b>SK 5382 - 112 MH/4</b>	146	D67	
10	3683	0,9	138,82	22,3	32,0	38,6	40,0				
12	3114	0,9	117,37	22,0	32,0	40,4	40,0				
16	2433	1,2	91,71	22,2	32,0	42,2	40,0				
17	2194	1,3	82,72	21,9	32,0	42,6	40,0				
14	2658	0,8	100,19	22,4	32,0	41,6	40,0	<b>SK 5282 - 112 MH/4</b>	127	D66	
16	2436	1,1	91,81	22,3	32,0	42,2	40,0				
18	2165	0,8	81,61	21,7	32,0	42,7	40,0				
21	1821	1,6	68,63	21,3	32,0	43,3	40,0				
26	1483	1,8	55,90	20,4	32,0	42,1	40,0				
28	1366	2,4	51,49	20,2	32,0	41,4	40,0				
30	1254	1,9	47,27	19,6	32,0	40,3	40,0				

Parallel Shaft Gear  
Units

4,00 kW  
5,50 kW




Parallel Shaft Gear  
Units

P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 				
4,00	34	1113	2,9	41,94	19,2	32,0	39,2	40,0	SK 5282 - 112 MH/4	127	D66				
	35	1082	2,3	40,80	19,3	32,0	39,1	40,0							
	41	941	2,9	35,46	18,5	32,0	37,5	40,0							
	43	887	2,6	33,43	18,5	32,0	37,2	40,0							
		19	2035	0,8	76,70	12,7	22,0	27,2	30,0	SK 4282 - 112 MH/4	91	D64			
		23	1634	1,1	61,60	13,0	22,0	28,5	30,0						
		28	1385	1,3	52,20	12,8	22,0	28,3	30,0						
		32	1195	1,3	45,05	12,8	22,0	27,7	30,0						
		33	1158	1,4	43,65	12,5	22,0	27,4	30,0						
		35	1081	1,4	40,74	12,7	22,0	27,1	30,0						
		38	1016	2,0	38,31	12,4	22,0	26,6	30,0						
		39	976	1,4	36,81	12,4	22,0	26,5	30,0						
		40	966	1,4	36,40	12,2	22,0	26,1	30,0						
		45	850	2,1	32,04	12,1	22,0	25,5	30,0						
		54	701	2,5	26,43	11,8	22,0	24,5	30,0						
55		696	2,3	26,25	11,8	22,0	24,5	30,0							
64		594	2,9	22,39	11,3	21,5	23,5	30,0							
67		569	3,0	21,45	11,3	21,3	23,3	30,0							
79		482	3,7	18,18	10,8	20,2	22,3	30,0							
95	403	4,5	15,20	10,4	19,1	21,3	30,0								
	34	1115	0,8	42,02	6,8	13,3	17,6	20,0	SK 3282 - 112 MH/4	76	D62				
	38	1002	0,8	37,77	6,9	13,2	17,3	20,0							
	45	847	1,0	31,93	7,0	13,4	16,9	20,0							
	50	761	1,1	28,70	7,0	13,2	16,5	20,0							
	56	687	1,2	25,88	7,0	13,1	16,2	20,0							
	61	629	1,3	23,71	6,9	12,8	15,9	20,0							
	64	596	1,3	22,45	6,9	12,9	15,8	20,0							
	67	567	1,3	21,38	6,8	12,6	15,6	20,0							
	71	535	1,5	20,18	6,8	12,6	15,4	20,0							
	86	442	1,9	16,67	6,6	12,1	14,7	20,0							
	102	374	2,3	14,11	6,4	11,6	14,2	20,0							
	127	302	2,7	11,38	6,2	10,9	13,5	20,0							
	147	260	3,2	9,80	6,0	10,5	13,0	19,6							
	173	220	3,1	8,31	5,7	9,9	12,4	18,8							
	215	178	3,4	6,70	5,5	9,3	11,7	17,9							
251	152	3,6	5,74	5,3	8,8	11,3	17,2								
321	119	3,9	4,48	4,9	8,1	10,5	16,2								
	66	581	0,8	21,90	5,7	11,3	12,4	15,0	SK 2282 - 112 MH/4	61	D60				
	78	491	1,0	18,51	5,7	11,2	12,9	15,0							
	87	439	1,1	16,53	5,6	11,0	12,6	15,0							
	109	351	1,2	13,23	5,4	10,4	11,9	15,0							
	122	313	1,2	11,81	5,4	10,2	11,6	15,0							
	142	269	1,3	10,15	5,2	9,9	11,2	15,0							
	159	240	1,4	9,03	5,1	9,6	10,9	15,0							
	172	222	1,2	8,37	5,0	9,2	10,6	15,0							
	193	198	1,2	7,48	4,8	8,9	10,4	15,0							
	224	171	1,3	6,43	4,7	8,6	10,0	15,0							
	252	152	1,4	5,72	4,6	8,3	9,7	15,0							
	319	120	1,6	4,51	4,4	7,8	9,1	15,0							
		157	244	0,8	9,18	1,9	3,3	7,9				7,2	SK 1282 - 112 MH/4	50	D59
		175	219	0,9	8,24	1,9	3,2	7,7				7,2			
		199	192	1,0	7,24	1,9	3,2	7,5				7,2			
224		171	1,1	6,43	1,9	3,3	7,3	7,2							
263		145	1,2	5,47	1,9	3,3	7,1	7,2							
301		127	1,0	4,79	1,9	3,2	6,8	7,2							
5,50	4,3	12304	2,7	343,19	140	150,0	140,0	150,0	SK 10382.1 - 132 SH/4	1291	D76				
	4,7	11194	2,7	312,23	140	150,0	140,0	150,0							
	5,2	10180	2,7	283,96	140	150,0	140,0	150,0							
	5,7	9262	2,7	258,35	140	150,0	140,0	150,0							
	1,6	31892	0,8	886,49	65,6	102,0	120,0	130,0				SK 9382/42 - 132 SH/4	772	D75 D80	
2,0	25737	0,9	715,38	70,6	102,0	120,0	130,0								
2,4	22244	1,1	618,30	71,5	102,0	120,0	130,0								
3,2	16174	1,5	449,57	71,5	102,0	120,0	130,0								





P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 
<b>5,50</b>	3,5	14809	1,6	411,63	71,0	102,0	120,0	130,0	<b>SK 9382/52 - 132 SH/4</b>	801	D75 D81
	4,1	12677	2,0	352,36	85,6	102,0	120,0	130,0	<b>SK 9382 - 132 SH/4</b>	727	D75
	5,0	10478	2,3	291,25	82,1	102,0	120,0	130,0			
	7,1	7364	3,0	204,68	77,0	102,0	120,0	130,0			
	8,3	6298	4,0	175,05	74,3	102,0	120,0	130,0			
	4,2	12471	1,0	346,66	54,7	73,0	100,0	100,0	<b>SK 8382/42 - 132 SH/4</b>	470	D73 D80
	5,0	10592	1,1	294,43	54,9	73,0	100,0	100,0			
	6,5	8037	1,5	223,40	54,2	73,0	100,0	100,0			
	7,9	6689	1,8	185,94	53,2	73,0	100,0	100,0			
	3,8	13911	0,9	386,68	55,1	73,0	100,0	105,0	<b>SK 8382 - 132 SH/4</b>	425	D73
	4,6	11452	1,1	318,31	54,9	73,0	100,0	105,0			
	5,0	10577	1,2	294,01	55,7	73,0	100,0	105,0			
	6,0	8707	1,5	242,02	54,5	73,0	100,0	105,0			
	7,3	7231	1,5	201,00	53,7	73,0	100,0	105,0			
	7,9	6679	1,9	185,66	53,8	73,0	100,0	105,0			
	9,6	5498	2,4	152,83	51,8	73,0	100,0	105,0			
	10	5177	2,4	143,91	51,5	73,0	100,0	105,0			
	12	4262	2,9	118,47	49,4	73,0	100,0	105,0			
	5,3	9842	0,8	273,57	38,2	58,0	69,1	80,0			
	6,7	7786	1,1	216,43	39,7	58,0	74,4	80,0			
	7,1	7375	1,0	204,99	40,2	58,0	75,3	80,0			
	9,0	5834	1,1	162,17	39,7	58,0	78,1	80,0			
	9,7	5417	1,4	150,57	39,8	58,0	78,7	80,0			
	12	4438	1,7	123,37	38,9	58,0	80,0	80,0			
	14	3835	2,0	106,59	38,2	58,0	80,7	80,0			
	16	3352	2,2	93,18	37,4	58,0	81,1	80,0			
	19	2835	2,6	78,81	36,2	58,0	80,1	80,0			
	8,5	6164	0,9	171,34	24,6	46,5	47,9	60,0	<b>SK 6382 - 132 SH/4</b>	227	D69
	9,1	5752	1,0	159,88	27,5	46,5	49,5	60,0			
	12	4564	1,0	126,87	33,4	46,5	53,2	60,0			
	13	4130	1,4	114,79	33,5	46,5	54,3	60,0			
	16	3332	1,8	92,63	32,9	46,5	55,9	60,0			
	19	2705	2,2	75,18	31,9	46,5	57,0	60,0			
	20	2644	2,1	73,50	31,7	46,5	57,1	60,0			
	24	2146	2,6	59,66	30,5	46,5	57,7	60,0			
	29	1837	2,8	51,07	29,6	46,5	58,0	60,0			
	34	1528	3,0	42,46	28,4	46,5	57,2	60,0			
	18	2890	1,4	80,33	32,6	46,5	56,7	60,0	<b>SK 6282 - 132 SH/4</b>	230	D68
	22	2354	1,4	65,44	31,1	46,5	57,5	60,0			
	24	2197	2,1	61,08	31,1	46,5	57,6	60,0			
	29	1790	2,3	49,75	29,5	46,5	58,1	60,0			
	37	1420	2,3	39,48	28,0	46,5	56,1	60,0			
	16	3299	0,9	91,71	19,4	32,0	39,9	40,0	<b>SK 5382 - 132 SH/4</b>	165	D67
	18	2976	0,9	82,72	19,3	32,0	40,8	40,0			
	16	3303	0,8	91,81	19,4	32,0	39,9	40,0	<b>SK 5282 - 132 SH/4</b>	146	D66
	21	2469	1,2	68,63	19,2	32,0	42,1	40,0			
	26	1998	1,3	55,55	18,9	32,0	40,7	40,0			
	28	1852	1,7	51,49	18,6	32,0	39,9	40,0			
	31	1701	1,4	47,27	18,1	32,0	38,9	40,0			
	35	1509	2,1	41,94	17,9	32,0	38,0	40,0			
	36	1468	1,7	40,80	18,1	32,0	38,0	40,0			
	41	1276	2,1	35,46	17,4	32,0	36,5	40,0			
	44	1203	1,9	33,43	17,4	32,0	36,3	40,0			
	48	1097	2,6	30,50	17,0	32,0	35,4	40,0			
	58	899	3,2	25,00	16,3	30,8	33,7	40,0			
	24	2216	0,8	61,60	10,6	21,6	26,5	30,0			
	28	1878	1,0	52,20	10,8	21,3	26,7	30,0			
	32	1621	1,0	45,05	11,2	22,0	26,3	30,0			
	33	1570	1,0	43,65	10,9	21,3	25,9	30,0			
	36	1466	1,1	40,74	11,2	21,8	25,8	30,0			
	38	1378	1,5	38,31	10,9	21,3	25,3	30,0			

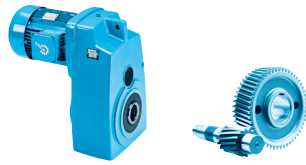
Parallel Shaft Gear  
Units


**5,50 kW**  
**7,50 kW**



Parallel Shaft Gear Units

P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 				
<b>5,50</b>	40	1324	1,1	36,81	11,1	21,4	25,2	30,0	<b>SK 4282 - 132 SH/4</b>	110	D64				
	45	1163	1,4	32,34	11,1	21,3	24,7	30,0							
	46	1153	1,5	32,04	10,8	20,7	24,5	30,0							
	55	951	1,9	26,43	10,8	20,5	23,6	30,0							
	56	944	1,7	26,25	10,8	20,5	23,6	30,0							
	65	806	2,1	22,39	10,5	19,5	22,8	30,0							
	68	772	2,2	21,45	10,5	19,5	22,6	30,0							
	80	654	2,8	18,18	10,1	18,7	21,6	30,0							
	96	547	3,3	15,20	9,8	17,8	20,8	30,0							
	115	456	3,8	12,68	9,4	16,7	19,8	30,0							
		46	1149	0,8	31,93	5,6	10,4	15,6				20,0	<b>SK 3282 - 132 SH/4</b>	95	D62
		51	1033	0,8	28,70	5,7	10,5	15,4				20,0			
		56	931	0,9	25,88	5,8	10,6	15,2				20,0			
62		853	0,9	23,71	5,8	10,5	15,0	20,0							
65		808	1,0	22,45	5,9	10,8	14,9	20,0							
68		769	0,9	21,38	5,8	10,6	14,7	20,0							
72		726	1,1	20,18	5,9	10,7	14,6	20,0							
88		600	1,4	16,67	5,9	10,5	14,1	20,0							
103		508	1,7	14,11	5,8	10,2	13,6	20,0							
128		409	2,0	11,38	5,7	9,9	13,0	19,4							
149		353	2,4	9,80	5,6	9,5	12,6	18,8							
176		299	2,3	8,31	5,3	9,0	12,0	18,1							
218		241	2,5	6,70	5,1	8,6	11,4	17,2							
254		207	2,7	5,74	5,0	8,2	11,0	16,7							
326		161	2,9	4,48	4,7	7,6	10,3	15,7							
		88	595	0,8	16,53	4,8	9,1	11,9	15,0	<b>SK 2282 - 132 SH/4</b>	80	D60			
		110	476	0,9	13,23	4,7	8,8	11,3	15,0						
	124	425	0,9	11,81	4,7	8,8	11,1	15,0							
	144	365	1,0	10,15	4,7	8,7	10,8	15,0							
	162	325	1,0	9,03	4,7	8,5	10,5	15,0							
	174	301	0,9	8,37	4,5	8,1	10,3	15,0							
	195	269	0,9	7,48	4,4	8,0	10,0	15,0							
	227	231	1,0	6,43	4,3	7,8	9,7	15,0							
	255	206	1,0	5,72	4,3	7,6	9,4	15,0							
	324	162	1,1	4,51	4,1	7,2	8,9	15,0							
	<b>7,50</b>	4,3	16835	2,0	343,19	140,0	150,0	140,0	150,0				<b>SK 10382.1 - 132 MH/4</b>	1298	D76
		4,7	15317	2,0	312,23	140,0	150,0	140,0	150,0						
5,1		13929	2,0	283,96	140,0	150,0	140,0	150,0							
	5,7	12673	2,0	258,35	140,0	150,0	140,0	150,0	<b>SK 9382/42 - 132 MH/4</b>	779	D75 D80				
	2,4	30333	0,8	618,30	56,2	102,0	120,0	130,0							
	3,2	22055	1,1	449,57	60,5	102,0	120,0	130,0	<b>SK 9382/52 - 132 MH/4</b>	808	D75 D81				
	3,5	20194	1,2	411,63	61,0	102,0	120,0	130,0							
	5,0	14450	1,7	294,54	60,3	102,0	120,0	130,0	<b>SK 9382 - 132 MH/4</b>	734	D75				
	4,1	17286	1,5	352,36	77,2	102,0	120,0	130,0							
	5,0	14288	1,7	291,25	75,1	102,0	120,0	130,0							
	7,1	10041	2,2	204,68	72,2	102,0	120,0	130,0							
	8,3	8588	3,0	175,05	70,3	102,0	120,0	130,0							
	10	7098	3,4	144,69	67,2	102,0	120,0	130,0							
	11	6667	3,8	135,90	66,8	102,0	120,0	130,0							
	5,0	14424	0,9	294,01	45,9	73,0	100,0	105,0	<b>SK 8382 - 132 MH/4</b>	432	D73				
	6,0	11873	1,1	242,02	46,6	73,0	100,0	105,0							
	7,9	9108	1,4	185,66	47,6	73,0	100,0	105,0							
	9,6	7498	1,8	152,83	46,7	73,0	100,0	105,0							
	10	7060	1,8	143,91	47,0	73,0	100,0	105,0							
	12	5812	2,1	118,47	45,7	73,0	100,0	105,0							
	14	5063	2,4	103,21	44,7	73,0	97,2	105,0							
	16	4461	2,7	90,94	44,0	73,0	94,6	105,0							
	19	3713	3,3	75,69	42,4	73,0	90,3	105,0							
20	3542	2,2	72,21	42,3	72,4	-	-	<b>SK 8282 - 132 MH/4</b>	428	D72					
9,0	7956	0,8	162,17	33,4	58,0	74,0	80,0	<b>SK 7382 - 132 MH/4</b>	307	D71					
9,7	7387	1,0	150,57	34,3	58,0	75,3	80,0								
12	6052	1,2	123,37	34,5	58,0	77,7	80,0								



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 		
<b>7,50</b>	14	5229	1,4	106,59	34,3	58,0	79,0	80,0	<b>SK 7382 - 132 MH/4</b>	307	D71		
	16	4571	1,6	93,18	34,0	58,0	79,8	80,0					
	19	3866	1,9	78,81	33,3	58,0	77,6	80,0					
	21	3341	2,2	68,10	32,5	58,0	75,1	80,0					
	25	2920	2,4	59,52	32,0	56,3	72,9	80,0					
27	2619	2,7	53,38	31,5	54,8	71,1	80,0						
21	3421	1,7	69,73	33,3	58,0	76,0	80,0	<b>SK 7282 - 132 MH/4</b>	300	D70			
26	2792	2,0	56,91	31,8	55,9	72,3	80,0						
13	5631	1,0	114,79	28,3	46,5	49,9	60,0	<b>SK 6382 - 132 MH/4</b>	234	D69			
16	4544	1,3	92,63	29,0	46,5	53,2	60,0						
19	3688	1,6	75,18	28,9	46,5	55,2	60,0						
20	3606	1,5	73,50	28,5	46,5	55,4	60,0						
24	2927	1,9	59,66	28,0	46,5	56,6	60,0						
29	2505	2,0	51,07	27,5	46,5	57,2	60,0						
34	2083	2,2	42,46	26,7	46,0	55,6	60,0						
40	1783	2,6	36,34	26,0	44,0	53,6	60,0						
47	1516	3,0	30,91	25,2	42,0	51,6	60,0						
24	2996	1,5	61,08	28,6	46,5	56,5	60,0	<b>SK 6282 - 132 MH/4</b>	237	D68			
29	2441	1,7	49,75	27,5	46,5	57,3	60,0						
37	1937	1,7	39,48	26,4	45,1	54,7	60,0						
49	1467	3,1	29,90	25,2	42,0	51,4	60,0						
56	1278	3,5	26,05	24,5	40,0	49,6	60,0						
26	2725	0,9	55,55	16,6	31,8	38,8	40,0	<b>SK 5282 - 132 MH/4</b>	153	D66			
28	2526	1,3	51,49	16,6	32,0	38,3	40,0						
35	2058	1,6	41,94	16,2	32,0	36,5	40,0						
36	2002	1,2	40,80	16,4	30,8	36,6	40,0						
41	1740	1,6	35,46	15,9	31,0	35,2	40,0						
44	1640	1,4	33,43	16,1	29,8	35,2	40,0						
48	1496	1,9	30,50	15,9	30,4	34,3	40,0						
58	1226	2,4	25,00	15,4	28,9	32,9	40,0						
72	999	3,1	20,36	14,7	27,0	31,2	40,0						
77	926	2,8	18,88	14,6	26,6	30,7	40,0						
36	1999	0,8	40,74	9,2	17,6	24,2	30,0				<b>SK 4282 - 132 MH/4</b>	117	D64
38	1879	1,1	38,31	8,9	17,1	23,7	30,0						
40	1806	0,8	36,81	9,2	17,5	23,8	30,0						
45	1587	1,0	32,34	9,5	17,8	23,4	30,0						
46	1572	1,1	32,04	9,1	17,2	23,1	30,0						
55	1297	1,4	26,43	9,5	17,6	22,6	30,0						
56	1288	1,2	26,25	9,6	17,8	22,6	30,0						
65	1098	1,5	22,39	9,3	17,1	21,8	30,0						
68	1052	1,6	21,45	9,4	17,3	21,7	30,0						
80	892	2,0	18,18	9,2	16,7	20,9	30,0						
96	746	2,4	15,20	9,0	16,1	20,1	30,0						
115	622	2,8	12,68	8,7	15,3	19,2	30,0						
135	532	3,2	10,85	8,5	14,8	18,6	30,0						
158	453	3,6	9,23	8,3	14,2	17,9	29,6						
175	409	3,1	8,33	8,0	13,5	17,3	28,7						
205	350	3,4	7,13	7,7	13,0	16,7	27,8						
241	297	4,0	6,06	7,4	12,4	16,0	26,7						
72	990	0,8	20,18	4,7	8,2	13,7	19,4	<b>SK 3282 - 132 MH/4</b>	102	D62			
88	818	1,0	16,67	4,9	8,4	13,2	19,1						
103	692	1,2	14,11	4,9	8,4	12,9	18,7						
128	558	1,5	11,38	5,0	8,4	12,4	18,2						
149	481	1,7	9,80	4,9	8,2	12,1	17,8						
176	408	1,7	8,31	4,8	7,9	11,6	17,2						
218	329	1,8	6,70	4,7	7,6	11,1	16,5						
254	282	2,0	5,74	4,6	7,4	10,7	16,0						
326	220	2,1	4,48	4,4	7,1	10,1	15,2						
162	443	0,8	9,03	4,0	7,1	10,0	15,0				<b>SK 2282 - 132 MH/4</b>	87	D60
255	281	0,8	5,72	3,8	6,7	9,1	15,0						
324	221	0,8	4,51	3,8	6,5	8,6	15,0						


# 9,20 kW



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 		
<b>9,20</b>	4,3	20510	1,6	343,19	140,0	150,0	140,0	150,0	<b>SK 10382.1 - 132 LH/4</b>	1300	D76		
	4,7	18660	1,6	312,23	140,0	150,0	140,0	150,0					
	5,2	16971	1,6	283,96	140,0	150,0	140,0	150,0					
	5,7	15440	1,6	258,35	140,0	150,0	140,0	150,0					
	6,5	13503	3,5	225,94	140,0	150,0	140,0	150,0					
	7,2	12285	3,5	205,57	140,0	150,0	140,0	150,0					
	7,9	11173	3,9	186,95	140,0	150,0	140,0	150,0					
	8,5	10325	4,5	172,76	140,0	150,0	140,0	150,0					
	9,4	9393	4,5	157,18	140,0	150,0	140,0	150,0					
	3,2	27320	0,9	449,57	47,4	102,0	120,0	130,0				<b>SK 9382/42 - 132 LH/4</b>	779
3,5	24870	1,0	411,63	49,0	102,0	120,0	130,0	<b>SK 9382/52 - 132 LH/4</b>	808	D75 D81			
4,1	21340	1,2	352,36	66,7	102,0	120,0	130,0	<b>SK 9382 - 132 LH/4</b>	734	D75			
5,0	17630	1,4	291,25	66,0	102,0	120,0	130,0						
7,1	12400	1,8	204,68	66,0	102,0	120,0	130,0						
8,3	10600	2,4	175,05	64,9	102,0	120,0	130,0						
10	8761	2,7	144,69	62,7	102,0	120,0	130,0						
11	8220	3,1	135,90	62,6	102,0	120,0	130,0						
13	6999	3,6	115,57	60,8	102,0	120,0	130,0						
14	6101	4,2	100,89	59,2	102,0	118,3	130,0						
6,0	14660	0,9	242,02	37,0	73,0	100,0	100,0	<b>SK 8382 - 132 LH/4</b>	432	D73			
7,8	11240	1,1	185,66	40,4	73,0	100,0	100,0						
9,5	9256	1,4	152,83	40,6	73,0	100,0	100,0						
10	8719	1,4	143,91	41,3	73,0	100,0	100,0						
12	7179	1,7	118,47	40,8	73,0	97,2	100,0						
14	6249	1,9	103,21	40,6	73,0	94,8	100,0						
16	5501	2,2	90,94	40,2	73,0	92,4	100,0						
19	4587	2,6	75,69	39,4	71,2	89,0	100,0						
22	3948	2,9	65,22	38,6	69,2	86,1	100,0						
25	3473	3,5	57,43	37,8	67,4	83,7	100,0						
30	2896	4,2	47,80	36,6	64,7	80,2	100,0						
33	2637	4,0	43,59	36,1	63,6	78,5	100,0						
20	4372	1,8	72,21	39,4	71,0	-	-				<b>SK 8282 - 132 LH/4</b>	428	D72
9,6	9107	0,8	150,57	27,6	58,0	71,2	80,0				<b>SK 7382 - 132 LH/4</b>	307	D71
12	7459	1,0	123,37	28,9	58,0	75,1	80,0						
14	6454	1,2	106,59	29,5	58,0	77,1	80,0						
16	5638	1,3	93,18	29,8	58,0	76,7	80,0						
18	4772	1,6	78,81	29,5	56,7	74,2	80,0						
21	4129	1,7	68,10	29,4	55,8	72,2	80,0						
24	3606	2,0	59,52	29,1	54,7	70,3	80,0						
27	3237	2,2	53,38	29,0	54,0	69,0	80,0						
31	2827	2,5	46,66	28,5	52,7	67,0	80,0						
39	2239	3,0	36,92	27,4	50,1	63,4	80,0						
21	4229	1,4	69,73	30,1	56,9	73,2	80,0	<b>SK 7282 - 132 LH/4</b>	300	D70			
25	3448	1,6	56,91	29,2	54,6	69,9	80,0						
32	2730	1,6	45,02	28,2	52,1	66,3	80,0						
13	6955	0,8	114,79	16,8	46,5	44,4	60,0	<b>SK 6382 - 132 LH/4</b>	234	D69			
16	5615	1,1	92,63	24,3	46,5	50,0	60,0						
19	4563	1,3	75,18	25,0	46,5	53,2	60,0						
20	4448	1,3	73,50	24,6	46,5	53,5	60,0						
24	3614	1,5	59,66	24,8	46,5	55,4	60,0						
28	3091	1,6	51,07	24,7	45,7	55,5	60,0						
34	2570	1,8	42,46	24,4	44,5	53,6	60,0						
40	2198	2,1	36,34	24,0	43,4	51,9	60,0						
47	1872	2,4	30,91	23,5	42,1	50,2	60,0						
24	3699	1,2	61,08	25,5	46,5	55,2	60,0				<b>SK 6282 - 132 LH/4</b>	237	D68
29	3017	1,3	49,75	25,0	45,9	55,5	60,0						
37	2390	1,3	39,48	24,3	44,0	52,8	60,0						
49	1811	2,5	29,90	23,7	42,2	50,1	60,0						
56	1576	2,9	26,05	23,1	41,0	48,5	60,0						
63	1388	3,3	22,95	22,6	39,8	47,1	60,0						

Parallel Shaft Gear Units



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 				
<b>9,20</b>	28	3117	1,0	51,49	13,8	30,5	35,5	40,0	<b>SK 5282 - 132 LH/4</b>	153	D66				
	35	2542	1,3	41,94	13,9	29,9	34,3	40,0							
	36	2471	1,0	40,80	13,9	28,3	34,0	40,0							
	41	2148	1,3	35,46	13,8	29,3	33,3	40,0							
	43	2024	1,1	33,43	14,0	28,2	33,0	40,0							
	48	1846	1,6	30,50	14,2	29,4	32,8	40,0							
	58	1512	1,9	25,00	14,0	28,6	31,6	40,0							
	71	1233	2,5	20,36	13,5	27,4	30,1	40,0							
	77	1143	2,3	18,88	13,5	27,2	29,8	40,0							
	82	1067	2,6	17,59	13,3	26,7	29,2	40,0							
	94	932	2,8	15,38	13,0	25,9	28,3	40,0							
	<b>9,20</b>	38	2323	0,9	38,31	6,3	14,5	20,8				30,0	<b>SK 4282 - 132 LH/4</b>	117	D64
		45	1941	0,9	32,04	6,9	15,3	20,7				30,0			
		54	1619	1,0	26,72	7,1	15,5	20,2				30,0			
55		1600	1,1	26,43	7,6	16,3	20,6	30,0							
65		1356	1,3	22,39	7,7	16,3	20,1	30,0							
68		1300	1,3	21,45	7,9	16,6	20,1	30,0							
80		1102	1,6	18,18	7,9	16,4	19,6	30,0							
95		920	2,0	15,20	7,9	16,2	19,0	30,0							
114		767	2,3	12,68	7,7	15,4	18,3	30,0							
134		656	2,6	10,85	7,6	14,9	17,7	29,5							
157		559	2,9	9,23	7,5	14,3	17,2	28,6							
174		505	2,5	8,33	7,3	13,5	16,7	27,7							
203		432	2,8	7,13	7,1	13,0	16,1	26,8							
239		368	3,3	6,06	6,9	12,4	15,5	25,9							
266		330	3,1	5,43	6,8	12,1	15,2	25,2							
290		303	3,4	5,00	6,7	11,8	14,8	24,7							
308		286	3,6	4,70	6,6	11,5	14,6	24,4							
<b>9,20</b>		87	1009	0,8	16,67	3,5	7,2	11,8	18,3	<b>SK 3282 - 132 LH/4</b>	102	D62			
	103	854	1,0	14,11	3,7	7,4	11,6	18,1							
	128	688	1,2	11,38	4,0	7,7	11,4	17,8							
	148	592	1,4	9,80	4,1	7,6	11,2	17,4							
	173	509	1,3	8,31	4,0	7,3	10,8	16,9							
	214	410	1,5	6,70	4,1	7,3	10,5	16,4							
	253	347	1,6	5,74	4,1	7,2	10,2	15,9							
	319	275	1,7	4,48	4,0	6,9	9,7	15,2							
<b>11,0</b>	4,3	24607	1,4	343,19	140,0	150,0	140,0	150,0	<b>SK 10382.1 - 160 MH/4</b>	1329	D76				
	4,7	22388	1,4	312,23	140,0	150,0	140,0	150,0							
	5,2	20360	1,4	283,96	140,0	150,0	140,0	150,0							
	5,7	18524	1,4	258,35	140,0	150,0	140,0	150,0							
	6,5	16201	2,9	225,94	140,0	150,0	140,0	150,0							
	7,1	14739	2,9	205,57	140,0	150,0	140,0	150,0							
	7,8	13404	3,3	186,95	140,0	150,0	140,0	150,0							
	8,5	12387	3,7	172,76	140,0	150,0	140,0	150,0							
	9,3	11270	3,7	157,18	140,0	150,0	140,0	150,0							
	<b>11,0</b>	3,6	29517	0,8	411,63	43,3	91,3	120,0				130,0	<b>SK 9382/52 - 160 MH/4</b>	839	D75 D81
4,2		25266	1,0	352,36	62,3	102,0	120,0	130,0							
5,0		20885	1,1	291,25	62,4	102,0	120,0	130,0							
7,2		14677	1,5	204,68	64,0	102,0	120,0	130,0							
8,4		12552	2,0	175,05	63,1	102,0	120,0	130,0							
10		10375	2,3	144,69	61,2	102,0	120,0	130,0							
11		9745	2,6	135,90	61,3	102,0	120,0	130,0							
13		8287	3,1	115,57	59,8	102,0	115,8	130,0							
15		7234	3,5	100,89	58,3	102,0	112,4	130,0							
18		5965	4,0	83,19	55,7	96,3	106,6	130,0							
20		5176	4,6	72,19	54,0	92,2	102,8	130,0							
22		4679	5,2	65,25	52,8	89,4	100,1	130,0							
26		3979	6,0	55,49	50,9	84,4	96,1	127,3							
30		3473	6,9	48,44	49,2	80,8	92,7	123,1							
<b>11,0</b>		6,1	17354	0,8	242,02	31,8	68,7	100,0	105,0	<b>SK 8382 - 160 MH/4</b>	463	D73			
		7,9	13313	1,0	185,66	36,9	73,0	100,0	105,0						
		9,6	10959	1,2	152,83	37,7	72,3	98,0	105,0						
	10	10319	1,2	143,91	38,8	73,0	97,7	105,0							
	12	8495	1,5	118,47	38,7	70,8	94,2	105,0							
	14	7401	1,6	103,21	38,9	69,6	92,1	105,0							

**Parallel Shaft Gear  
Units**


# 11,0 kW



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 
11,0	16	6521	1,9	90,94	38,7	68,2	89,8	105,0	SK 8382 - 160 MH/4	463	D73
	19	5427	2,2	75,69	38,2	66,0	86,8	105,0			
	22	4677	2,4	65,22	37,6	63,6	83,9	105,0			
	26	4118	2,9	57,43	36,9	61,7	81,6	105,0			
	31	3428	3,5	47,80	35,8	58,7	78,2	105,0			
	34	3126	3,4	43,59	35,5	57,5	76,7	105,0			
	20	5178	1,5	72,21	38,3	66,0	-	-	SK 8282 - 160 MH/4	459	D72
	25	4262	1,5	59,44	37,1	62,2	-	-			
	31	3407	3,1	47,51	36,0	59,0	-	-			
	37	2804	3,3	39,11	34,5	55,5	-	-			
	12	8846	0,9	123,37	26,4	52,4	71,9	80,0	SK 7382 - 160 MH/4	338	D71
	14	7643	1,0	106,59	27,3	52,9	74,7	80,0			
	16	6682	1,1	93,18	28,1	52,9	75,5	80,0			
	19	5651	1,3	78,81	28,0	51,4	73,2	80,0			
	22	4883	1,5	68,10	28,1	50,8	71,3	80,0			
	25	4268	1,7	59,52	28,0	49,8	69,6	80,0			
	27	3828	1,8	53,38	28,1	49,1	68,3	80,0			
	31	3346	2,1	46,66	27,8	47,8	66,4	80,0			
	40	2647	2,5	36,92	26,8	44,8	62,8	80,0			
21	5000	1,2	69,73	28,9	52,2	72,4	80,0	SK 7282 - 160 MH/4	331	D70	
26	4081	1,4	56,91	28,2	49,8	69,1	80,0				
32	3275	1,8	45,67	28,1	48,0	66,3	80,0				
33	3228	1,4	45,02	27,4	46,9	65,6	80,0				
39	2673	2,4	37,27	27,0	45,2	63,0	80,0				
42	2484	2,3	34,64	26,9	44,7	62,2	80,0				
16	6642	0,9	92,63	20,4	43,3	45,9	60,0	SK 6382 - 160 MH/4	265	D69	
19	5391	1,1	75,18	23,3	43,8	50,7	60,0				
20	5270	1,1	73,50	22,9	42,9	51,1	60,0				
25	4278	1,3	59,66	23,5	42,5	53,9	60,0				
29	3662	1,4	51,07	23,7	41,8	54,8	60,0				
35	3045	1,5	42,46	23,6	40,8	52,9	60,0				
40	2606	1,7	36,34	23,3	39,5	51,4	60,0				
47	2216	2,1	30,91	22,9	38,0	49,6	60,0				
24	4380	1,0	61,08	24,4	43,9	53,6	60,0	SK 6282 - 160 MH/4	268	D68	
29	3567	1,1	49,75	23,9	42,1	54,8	60,0				
37	2831	1,1	39,48	23,4	40,1	52,2	60,0				
49	2144	2,1	29,90	23,2	38,4	49,6	60,0				
56	1868	2,4	26,05	22,7	37,2	48,1	60,0				
64	1646	2,8	22,95	22,2	35,7	46,7	60,0				
78	1341	3,3	18,70	21,1	33,4	44,3	60,0				
36	2926	0,9	40,80	13,4	24,6	34,1	40,0	SK 5282 - 160 MH/4	184	D66	
44	2397	1,0	33,43	13,7	24,6	33,1	40,0				
48	2187	1,3	30,50	13,7	26,4	32,5	40,0				
59	1793	1,6	25,00	13,6	25,6	31,4	40,0				
72	1460	2,1	20,36	13,2	24,3	29,9	40,0				
78	1354	1,9	18,88	13,3	24,1	29,6	40,0				
83	1261	2,2	17,59	13,0	23,6	29,0	40,0				
95	1103	2,4	15,38	12,8	22,7	28,1	40,0				
113	932	2,8	13,00	12,4	21,6	27,0	40,0				
55	1895	0,9	26,43	7,1	12,9	20,6	30,0				SK 4282 - 160 MH/4
56	1882	0,9	26,25	7,2	13,1	20,7	30,0				
65	1606	1,1	22,39	7,3	13,0	20,1	30,0				
68	1538	1,1	21,45	7,6	13,4	20,2	30,0				
81	1304	1,4	18,18	7,6	13,4	19,6	30,0				
96	1090	1,7	15,20	7,7	13,2	19,0	30,0				
116	909	1,9	12,68	7,5	12,9	18,3	29,6				
135	778	2,2	10,85	7,5	12,7	17,7	28,9				
159	662	2,5	9,23	7,4	12,5	17,2	28,1				
176	597	2,1	8,33	7,1	11,8	16,6	27,3				
205	511	2,4	7,13	7,0	11,5	16,1	26,5				
242	435	2,8	6,06	6,9	11,2	15,5	25,6				
270	389	2,7	5,43	6,7	10,9	15,1	25,0				
293	359	2,9	5,00	6,6	10,7	14,8	24,6				
312	337	3,1	4,70	6,6	10,5	14,6	24,2				

Parallel Shaft Gear Units



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 
15,0	8,8	16345	4,4	167,17	160,0	170,0	160,0	170,0	SK 11382.1 - 160 LH/4	2196	D78
	4,3	33555	1,0	343,19	132,4	150,0	132,4	150,0	SK 10382.1 - 160 LH/4	1358	D76
	4,7	30529	1,0	312,23	137,0	150,0	137,0	150,0			
	5,2	27764	1,0	283,96	140,0	150,0	140,0	150,0			
	5,7	25260	1,0	258,35	140,0	150,0	140,0	150,0			
	6,5	22092	2,1	225,94	140,0	150,0	140,0	150,0			
	7,1	20099	2,1	205,57	140,0	150,0	140,0	150,0			
	7,8	18279	2,4	186,95	140,0	150,0	140,0	150,0			
	8,5	16891	2,7	172,76	140,0	150,0	140,0	150,0			
	9,3	15368	2,7	157,18	140,0	150,0	140,0	150,0			
	5,0	28479	0,8	291,25	47,5	101,0	120,0	130,0	SK 9382 - 160 LH/4	794	D75
	7,2	20014	1,1	204,68	54,1	102,0	120,0	130,0			
	8,4	17117	1,5	175,05	54,8	102,0	120,0	130,0			
	10	14148	1,7	144,69	54,1	100,1	116,7	130,0			
	11	13289	1,9	135,90	54,9	100,4	115,9	130,0			
	13	11301	2,2	115,57	54,4	97,4	112,1	130,0			
	15	9865	2,6	100,89	53,8	94,6	108,8	130,0			
	18	8134	3,0	83,19	51,7	89,4	103,9	130,0			
	20	7059	3,4	72,19	50,6	86,2	100,6	130,0			
22	6380	3,8	65,25	49,8	84,1	98,0	129,1				
9,6	14944	0,9	152,83	27,0	55,5	89,0	105,0	SK 8382 - 160 LH/4	492	D73	
10	14072	0,9	143,91	29,1	57,8	89,6	105,0				
12	11584	1,1	118,47	30,6	57,8	87,5	105,0				
14	10092	1,2	103,21	32,0	58,4	86,1	105,0				
16	8892	1,4	90,94	32,7	58,4	84,9	105,0				
19	7401	1,6	75,69	33,2	57,8	82,5	105,0				
22	6377	1,8	65,22	33,2	56,7	80,5	105,0				
26	5616	2,2	57,43	33,1	55,6	78,4	105,0				
31	4674	2,6	47,80	32,7	53,8	75,6	105,0				
34	4262	2,5	43,59	32,8	53,0	74,4	105,0				
41	3508	3,4	35,88	31,6	50,2	71,0	102,0				
20	7061	1,1	72,21	33,7	58,4	-	-	SK 8282 - 160 LH/4	488	D72	
25	5812	1,1	59,44	33,2	56,1	-	-				
31	4646	2,3	47,51	33,0	54,1	-	-				
37	3824	2,4	39,11	31,9	51,3	-	-				
16	9111	0,8	93,18	20,8	41,5	69,6	80,0	SK 7382 - 160 LH/4	367	D71	
19	7706	1,0	78,81	21,9	41,5	68,1	80,0				
22	6659	1,1	68,10	22,9	42,4	66,9	80,0				
25	5820	1,2	59,52	23,5	42,4	65,8	80,0				
27	5220	1,4	53,38	24,2	42,8	65,0	80,0				
31	4562	1,6	46,66	24,3	42,1	63,4	80,0				
40	3610	1,8	36,92	24,0	40,3	60,4	80,0				
48	2975	2,2	30,42	23,7	39,0	58,0	80,0				
21	6818	0,9	69,73	23,9	44,1	68,2	80,0	SK 7282 - 160 LH/4	360	D70	
26	5565	1,0	56,91	24,0	42,8	65,6	80,0				
32	4466	1,3	45,67	24,9	42,8	63,6	80,0				
33	4402	1,0	45,02	24,1	41,5	62,7	80,0				
39	3644	1,8	37,27	24,2	40,8	60,9	80,0				
42	3387	1,7	34,64	24,5	40,8	60,2	80,0				
54	2629	2,2	26,89	23,8	38,7	56,9	80,0				
64	2236	2,6	22,87	23,2	37,0	54,8	79,9				
73	1953	3,0	19,97	22,7	35,6	53,0	77,3				
90	1593	4,1	16,29	21,6	33,3	50,3	73,4				
19	7351	0,8	75,18	10,4	33,3	42,4	60,0	SK 6382 - 160 LH/4	294	D69	
20	7187	0,8	73,50	13,5	32,6	43,3	60,0				
25	5834	0,9	59,66	18,2	34,3	49,2	60,0				
29	4994	1,0	51,07	19,2	34,7	51,0	60,0				
35	4152	1,1	42,46	19,9	34,8	50,0	60,0				
40	3553	1,3	36,34	20,1	34,5	48,7	60,0				
47	3022	1,5	30,91	20,3	34,0	47,6	60,0				
51	2808	1,6	28,72	20,3	33,6	46,9	60,0				
60	2388	2,0	24,42	20,1	32,6	45,3	60,0				

Parallel Shaft Gear Units

15,0 kW  
18,5 kW




Parallel Shaft Gear  
Units

P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 
15,0	24	5972	0,8	61,08	19,2	35,8	48,7	60,0	SK 6282 - 160 LH/4	297	D68
	29	4865	0,8	49,75	19,7	35,3	51,3	60,0			
	37	3860	0,8	39,48	20,0	34,7	49,3	60,0			
	49	2924	1,6	29,90	20,8	34,7	47,7	60,0			
	56	2547	1,8	26,05	20,6	33,7	46,4	60,0			
	64	2244	2,0	22,95	20,4	32,9	45,1	60,0			
	78	1829	2,4	18,70	19,6	31,0	43,0	60,0			
	99	1450	3,1	14,83	18,8	29,0	40,7	58,5			
	15,0	48	2982	1,0	30,50	11,2	21,8	30,4			
59		2445	1,2	25,00	11,5	21,8	29,6	40,0			
72		1991	1,6	20,36	11,5	21,1	28,5	40,0			
78		1846	1,4	18,88	11,7	21,4	28,3	40,0			
83		1720	1,6	17,59	11,5	20,9	27,7	40,0			
95		1504	1,7	15,38	11,5	20,5	27,0	40,0			
113		1271	2,1	13,00	11,2	19,6	26,1	40,0			
137		1047	2,4	10,71	11,0	18,9	25,0	40,0			
155		925	2,5	9,46	10,8	18,3	24,3	40,0			
168		851	2,8	8,70	10,5	17,6	23,7	39,7			
204		701	3,1	7,17	10,1	16,8	22,7	37,9			
231		619	3,4	6,33	9,9	16,2	22,0	36,8			
257		558	3,2	5,71	9,7	15,7	21,5	35,9			
277		517	3,4	5,29	9,6	15,4	21,1	35,2			
292		490	3,5	5,01	9,5	15,1	20,8	34,8			
15,0	65	2189	0,8	22,39	4,8	8,4	18,1	27,9	SK 4282 - 160 LH/4	177	D64
	68	2097	0,8	21,45	5,2	9,1	18,3	28,4			
	81	1778	1,0	18,18	5,6	9,6	18,0	28,1			
	96	1486	1,2	15,20	6,0	10,1	17,6	27,9			
	116	1240	1,4	12,68	6,2	10,2	17,1	27,3			
	135	1061	1,6	10,85	6,3	10,4	16,8	27,0			
	159	903	1,8	9,23	6,5	10,5	16,4	26,4			
	176	815	1,6	8,33	6,2	10,0	15,8	25,6			
	205	697	1,7	7,13	6,2	10,0	15,4	25,1			
	242	593	2,0	6,06	6,2	9,8	14,9	24,4			
	270	531	1,9	5,43	6,1	9,7	14,6	23,9			
	293	489	2,1	5,00	6,1	9,6	14,3	23,6			
	312	460	2,3	4,70	6,0	9,5	14,1	23,3			
18,5	8,9	19955	3,6	167,17	160,0	170,0	160,0	170,0	SK 11382.1 - 180 MH/4	2211	D78
	10	16919	4,2	141,74	160,0	170,0	160,0	170,0			
	11	15520	4,5	130,02	160,0	170,0	160,0	170,0			
18,5	9	20621	2,2	172,76	140,0	150,0	140,0	150,0	SK 10382.1 - 180 MH/4	1373	D76
	9	18761	2,2	157,18	140,0	150,0	140,0	150,0			
	11	16143	2,8	135,24	140,0	150,0	140,0	150,0			
	12	14687	2,8	123,04	140,0	150,0	140,0	150,0			
	13,2	13357	3,4	111,90	140,0	150,0	140,0	150,0			
	15,4	11456	3,9	95,98	140,0	150,0	140,0	150,0			
	17	10423	3,9	87,32	140,0	150,0	140,0	150,0			
	19	9479	4,5	79,41	140,0	150,0	140,0	150,0			
	20	8624	4,7	72,25	140,0	150,0	140,0	150,0			
	18,5	6,3	27929	0,9	233,17	26,6	57,2	98,0			
7,3		24039	1,0	200,69	30,4	60,8	97,4	122,7			
18,5	8,4	20967	1,2	175,05	47,4	91,3	116,5	130,0	SK 9382 - 180 MH/4	809	D75
	10	17331	1,4	144,69	47,7	89,4	112,2	130,0			
	11	16278	1,6	135,90	49,2	90,6	112,0	130,0			
	13	13843	1,8	115,57	49,5	89,4	108,7	130,0			
	15	12085	2,1	100,89	49,5	87,6	105,8	130,0			
	18	9964	2,4	83,19	48,2	83,3	101,2	130,0			
	20	8647	2,8	72,19	47,5	81,0	98,3	128,5			
	23	7816	3,1	65,25	47,0	79,2	95,9	126,1			
	27	6647	3,6	55,49	45,9	76,1	92,5	121,5			
	30	5802	4,1	48,44	44,9	73,2	89,5	117,8			
	18,5	12	14190	0,9	118,47	23,5	47,2	81,3			
14		12362	1,0	103,21	25,8	49,1	80,9	105,0			
16		10893	1,1	90,94	27,2	50,2	80,2	105,0			





P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 
18,5	19	9066	1,3	75,69	28,8	50,7	78,5	105,0	SK 8382 - 180 MH/4	507	D73
	23	7812	1,4	65,22	29,4	50,7	77,0	105,0			
	26	6879	1,8	57,43	29,8	50,2	75,5	105,0			
	31	5725	2,1	47,80	29,9	49,3	73,1	105,0			
	34	5221	2,0	43,59	30,3	49,1	72,3	103,7			
	41	4298	2,8	35,88	29,5	46,9	69,1	99,4			
	48	3704	3,3	30,92	29,1	45,4	67,1	96,3			
	52	3393	2,9	28,33	28,9	44,8	65,9	94,8			
	19	9440	0,8	78,81	16,5	33,2	63,5	80,0			
	22	8157	0,9	68,10	18,2	34,9	63,2	80,0			
	25	7129	1,0	59,52	19,6	36,0	62,2	80,0			
	28	6394	1,1	53,38	20,7	37,1	61,9	80,0			
	32	5589	1,3	46,66	21,4	37,3	60,9	80,0			
	40	4422	1,5	36,92	21,6	36,4	58,4	80,0			
	48	3644	1,8	30,42	21,7	35,6	56,3	80,0			
	55	3220	2,1	26,88	21,6	35,0	55,0	80,0			
63	2810	2,4	23,46	21,4	34,2	53,5	77,8				
43	4149	1,4	34,64	22,3	37,3	58,3	80,0				
55	3221	1,8	26,89	22,1	35,8	55,5	80,0				
64	2739	2,1	22,87	21,8	34,7	53,6	77,9				
74	2392	2,4	19,97	21,5	33,6	52,0	75,7				
91	1951	3,3	16,29	20,6	31,6	49,4	71,9				
25	7146	0,8	59,66	13,6	27,2	43,5	60,0				
29	6117	0,8	51,07	15,2	28,6	47,8	60,0				
35	5086	0,9	42,46	16,7	29,8	47,2	60,0				
41	4353	1,0	36,34	17,4	30,2	46,4	60,0				
48	3702	1,2	30,91	17,9	30,4	45,5	60,0				
51	3440	1,3	28,72	18,1	30,1	45,0	60,0				
60	2925	1,6	24,42	18,2	29,8	43,8	60,0				
49	3581	1,3	29,90	18,7	31,3	45,8	60,0				
57	3120	1,5	26,05	18,8	30,8	44,8	60,0				
64	2749	1,6	22,95	18,8	30,4	43,8	60,0				
79	2240	2,0	18,70	18,3	28,9	41,9	60,0				
99	1776	2,5	14,83	17,7	27,3	39,7	57,1				
119	1479	3,0	12,35	17,3	26,1	38,2	54,9				
139	1274	3,4	10,64	16,9	25,1	36,9	53,0				
59	2994	1,0	25,00	9,7	18,7	28,1	40,0				
72	2439	1,3	20,36	9,9	18,5	27,2	40,0				
78	2261	1,1	18,88	10,3	19,1	27,1	40,0				
84	2107	1,3	17,59	10,2	18,5	26,6	40,0				
96	1842	1,4	15,38	10,3	18,5	26,1	40,0				
113	1557	1,7	13,00	10,2	17,9	25,2	40,0				
138	1283	1,9	10,71	10,2	17,5	24,3	40,0				
156	1133	2,0	9,46	10,1	17,1	23,7	39,5				
170	1042	2,3	8,70	9,8	16,4	23,1	38,5				
206	859	2,5	7,17	9,6	15,8	22,1	37,0				
233	758	2,8	6,33	9,4	15,3	21,5	36,0				
258	684	2,6	5,71	9,3	14,9	21,0	35,1				
279	634	2,8	5,29	9,1	14,6	20,7	34,5				
294	600	2,8	5,01	9,1	14,4	20,4	34,1				
341	517	3,0	4,32	8,8	13,8	19,7	32,9				
81	2178	0,8	18,18	3,8	6,4	16,5	25,4				
97	1821	1,0	15,20	4,6	7,4	16,5	25,5				
116	1519	1,2	12,68	4,9	7,9	16,1	25,2				
136	1300	1,3	10,85	5,3	8,5	15,9	25,1				
160	1106	1,5	9,23	5,6	8,8	15,6	24,9				
177	998	1,3	8,33	5,3	8,4	15,1	24,1				
207	854	1,4	7,13	5,5	8,6	14,8	23,8				
243	726	1,7	6,06	5,6	8,6	14,4	23,4				
272	650	1,6	5,43	5,6	8,6	14,1	23,0				
295	599	1,7	5,00	5,6	8,6	13,9	22,7				
314	563	1,8	4,70	5,6	8,6	13,7	22,5				
81	2178	0,8	18,18	3,8	6,4	16,5	25,4				
97	1821	1,0	15,20	4,6	7,4	16,5	25,5				
116	1519	1,2	12,68	4,9	7,9	16,1	25,2				
136	1300	1,3	10,85	5,3	8,5	15,9	25,1				
160	1106	1,5	9,23	5,6	8,8	15,6	24,9				
177	998	1,3	8,33	5,3	8,4	15,1	24,1				
207	854	1,4	7,13	5,5	8,6	14,8	23,8				
243	726	1,7	6,06	5,6	8,6	14,4	23,4				
272	650	1,6	5,43	5,6	8,6	14,1	23,0				
295	599	1,7	5,00	5,6	8,6	13,9	22,7				
314	563	1,8	4,70	5,6	8,6	13,7	22,5				


# 22,0 kW



Parallel Shaft Gear Units

P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 
22,0	8,8	23811	3,0	167,17	160,0	170,0	160,0	170,0	SK 11382.1 - 180 LH/4	2229	D78
	10	20188	3,5	141,74	160,0	170,0	160,0	170,0			
	11	18519	3,8	130,02	160,0	170,0	160,0	170,0			
	13	15924	4,3	111,80	160,0	170,0	160,0	170,0			
	14	14497	4,7	101,78	160,0	170,0	160,0	169,1			
8,5	24606	1,9	172,76	140,0	150,0	140,0	150,0	SK 10382.1 - 180 LH/4	1391	D76	
	9,4	22387	1,9	157,18	140,0	150,0	140,0				150,0
	11	19262	2,4	135,24	140,0	150,0	140,0				150,0
	12	17525	2,4	123,04	140,0	150,0	140,0				150,0
	13	15938	2,8	111,90	140,0	150,0	140,0				150,0
	15	13670	3,2	95,98	140,0	150,0	140,0				150,0
	17	12437	3,3	87,32	140,0	150,0	140,0				150,0
	19	11311	3,8	79,41	140,0	150,0	140,0				150,0
	20	10290	4,0	72,25	140,0	150,0	140,0				150,0
	24	8698	4,8	61,07	140,0	150,0	140,0				149,9
8,4	24934	1,0	175,05	39,8	79,2	111,0	130,0	SK 9382 - 180 LH/4	827	D75	
	10	20610	1,2	144,69	41,3	79,2	107,8				130,0
	11	19358	1,3	135,90	43,3	81,6	107,9				130,0
	13	16462	1,5	115,57	44,7	81,6	105,3				130,0
	15	14371	1,8	100,89	45,1	80,8	102,9				130,0
	18	11850	2,0	83,19	44,8	77,5	98,7				128,1
	20	10283	2,3	72,19	44,5	76,1	96,1				125,1
	23	9294	2,6	65,25	44,2	74,5	94,0				122,7
	27	7904	3,0	55,49	43,6	72,3	90,8				118,8
	30	6900	3,5	48,44	42,9	70,1	88,1				115,6
	35	5973	4,0	41,93	42,0	67,3	85,2				112,0
14	14701	0,8	103,21	19,3	39,7	75,6	105,0	SK 8382 - 180 LH/4	525	D73	
	16	12954	0,9	90,94	21,6	41,8	75,5				105,0
	19	10781	1,1	75,69	24,2	44,0	74,8				105,0
	23	9290	1,2	65,22	25,7	44,8	73,8				105,0
	26	8180	1,5	57,43	26,4	45,3	72,6				104,5
	31	6809	1,8	47,80	27,2	45,0	70,8				101,7
	34	6209	1,7	43,59	27,8	45,3	70,1				100,7
	41	5111	2,4	35,88	27,5	43,8	67,4				96,9
48	4404	2,7	30,92	27,3	42,7	65,6	94,3				
52	4035	2,5	28,33	27,4	42,4	64,6	92,8	SK 8282 - 180 LH/4	521	D72	
	60	3490	3,0	24,50	27,0	41,1	62,6				89,9
25	8478	0,8	59,52	15,3	29,7	58,8	80,0	SK 7382 - 180 LH/4	400	D71	
	28	7603	0,9	53,38	17,1	31,6	58,9				80,0
	32	6646	1,1	46,66	18,2	32,5	58,3				80,0
	40	5259	1,3	36,92	19,2	32,6	56,3				80,0
	48	4333	1,5	30,42	19,6	32,5	54,6				79,4
	55	3829	1,7	26,88	19,9	32,2	53,5				77,8
	63	3342	2,0	23,46	19,9	31,9	52,2				75,9
43	4934	1,2	34,64	20,2	33,9	56,5	80,0	SK 7282 - 180 LH/4	393	D70	
	55	3830	1,5	26,89	20,5	33,2	54,0				78,5
	64	3258	1,8	22,87	20,4	32,5	52,5				76,2
	74	2845	2,0	19,97	20,3	31,7	51,0				74,1
	91	2320	2,8	16,29	19,6	30,0	48,5				70,8
35	6048	0,8	42,46	13,3	24,8	44,5	60,0	SK 6382 - 180 LH/4	327	D69	
	41	5176	0,9	36,34	14,6	26,1	44,1				60,0
	48	4403	1,0	30,91	15,6	26,6	43,5				60,0
	51	4091	1,1	28,72	15,9	26,9	43,1				60,0
	60	3478	1,3	24,42	16,4	26,9	42,3				60,0
49	4259	1,1	29,90	16,5	28,0	44,1	60,0	SK 6282 - 180 LH/4	330	D68	
	57	3711	1,2	26,05	16,9	28,0	43,2				60,0
	64	3269	1,4	22,95	17,1	27,7	42,4				60,0
	79	2664	1,7	18,70	16,9	26,9	40,8				58,3
	99	2112	2,1	14,83	16,6	25,6	38,9				55,7
	119	1759	2,5	12,35	16,4	24,8	37,4				53,8
	139	1516	2,8	10,64	16,1	23,9	36,2				52,1
	157	1338	2,1	9,39	15,4	22,6	34,8				50,1
	189	1114	2,4	7,82	15,0	21,6	33,4				48,1



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 				
<b>22,0</b>	59	3561	0,8	25,00	7,8	15,6	26,6	40,0	<b>SK 5282 - 180 LH/4</b>	246	D66				
	72	2900	1,1	20,36	8,4	15,9	25,9	40,0							
	78	2689	1,0	18,88	9,0	16,7	26,0	40,0							
	84	2506	1,1	17,59	8,8	16,4	25,5	40,0							
	96	2191	1,2	15,38	9,1	16,5	25,2	40,0							
	113	1852	1,4	13,00	9,2	16,2	24,4	40,0							
	138	1526	1,6	10,71	9,4	16,1	23,6	39,3							
	156	1347	1,7	9,46	9,4	15,9	23,1	38,5							
	170	1239	1,9	8,70	9,1	15,2	22,5	37,5							
	206	1021	2,1	7,17	9,0	14,8	21,7	36,2							
	233	902	2,3	6,33	8,9	14,5	21,1	35,2							
	258	813	2,2	5,71	8,8	14,2	20,6	34,5							
	279	754	2,3	5,29	8,7	13,9	20,3	33,9							
	294	714	2,4	5,01	8,7	13,8	20,0	33,5							
	341	615	2,5	4,32	8,5	13,2	19,4	32,4							
		97	2165	0,8	15,20	3,0	4,8	15,3				23,1	<b>SK 4282 - 180 LH/4</b>	210	D64
116		1806	1,0	12,68	3,6	5,6	15,1	23,1							
136		1545	1,1	10,85	4,2	6,5	15,0	23,4							
160		1315	1,2	9,23	4,7	7,2	14,9	23,4							
177		1187	1,1	8,33	4,5	6,8	14,4	22,7							
207		1016	1,2	7,13	4,8	7,2	14,2	22,6							
243		863	1,4	6,06	4,9	7,5	13,9	22,3							
272		773	1,3	5,43	5,0	7,6	13,7	22,0							
295		712	1,5	5,00	5,1	7,7	13,5	21,8							
314		669	1,5	4,70	5,1	7,7	13,4	21,6							
<b>30,0</b>		8,9	32250	2,2	167,17	160,0	170,0	160,0	170,0	<b>SK 11382.1 - 200 XH/4</b>	2299	D78			
		10	27344	2,6	141,74	160,0	170,0	160,0	170,0						
		11	25084	2,8	130,02	160,0	170,0	160,0	170,0						
		13	21569	3,2	111,80	160,0	170,0	160,0	168,0						
	15	19635	3,5	101,78	160,0	170,0	160,0	163,8							
	17	16884	4,6	87,52	160,0	170,0	160,0	158,4							
	19	15423	4,6	79,95	160,0	170,0	160,0	153,8							
	21	13964	4,6	72,38	160,0	170,0	160,0	152,3							
		11	26090	1,8	135,24	140,0	150,0	140,0	150,0				<b>SK 10382.1 - 200 XH/4</b>	1461	D76
		12	23737	1,8	123,04	140,0	150,0	140,0	150,0						
13		21587	2,1	111,90	140,0	150,0	140,0	150,0							
15		18515	2,4	95,98	140,0	150,0	140,0	150,0							
17		16845	2,4	87,32	140,0	150,0	140,0	150,0							
19		15320	2,8	79,41	140,0	150,0	140,0	150,0							
21		13938	2,9	72,25	140,0	150,0	140,0	150,0							
24		11782	3,5	61,07	140,0	150,0	140,0	146,1							
27		10719	4,1	55,56	140,0	150,0	140,0	141,7							
31		9140	4,2	47,38	140,0	150,0	140,0	137,4							
33		8623	4,4	44,70	140,0	150,0	140,0	134,5							
		11	26577	1,0	135,90	29,5	60,2	98,8	123,8	<b>SK 9382 - 200 XH/4</b>	897	D75			
		13	22601	1,1	115,57	32,9	63,4	97,5	123,5						
	15	19730	1,3	100,89	35,1	65,3	96,3	122,5							
	18	16269	1,5	83,19	36,2	64,6	93,3	119,2							
	20	14118	1,7	72,19	37,2	64,6	91,2	117,3							
	22	12760	1,9	65,25	37,9	64,6	89,7	115,8							
	26	10852	2,2	55,49	38,3	63,6	87,1	113,0							
	30	9473	2,5	48,44	38,1	62,7	85,1	110,4							
	35	8200	2,9	41,93	37,9	61,0	82,5	107,6							
	41	6964	3,4	35,61	37,4	59,1	79,6	104,2							
	43	6723	2,4	34,38	30,6	45,8	67,9	88,6	<b>SK 9282 - 200 XH/4</b>	892	D74				
	48	6021	3,0	30,79	30,4	44,8	66,2	86,6							
	54	5259	3,3	26,89	30,0	43,5	64,3	84,3							
	19	14802	0,8	75,69	13,2	28,7	65,9	95,5	<b>SK 8382 - 200 XH/4</b>	595	D73				
	22	12755	0,9	65,22	16,3	31,8	66,2	95,7							
	26	11231	1,1	57,43	18,4	33,5	66,1	95,4							
	31	9348	1,3	47,80	20,5	35,5	65,4	94,3							
	34	8525	1,2	43,59	21,9	37,0	65,4	94,0							
	41	7017	1,7	35,88	22,6	36,6	63,5	91,2							
	47	6047	2,0	30,92	23,1	36,6	62,1	89,3							

Parallel Shaft Gear Units


30,0 kW  
37,0 kW



Parallel Shaft Gear  
Units

P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 				
30,0	52	5540	1,8	28,33	23,7	37,0	61,5	88,5	SK 8282 - 200 XH/4	591	D72				
	60	4791	2,2	24,50	23,8	36,5	60,0	86,2							
	69	4132	2,6	21,13	23,7	35,7	58,3	83,9							
	84	3403	2,8	17,40	23,2	34,1	55,9	80,3							
	97	2969	3,2	15,18	22,9	33,2	54,3	78,1							
	31	9125	0,8	46,66	10,8	21,9	52,2	76,2	SK 7382 - 200 XH/4	470	D71				
		40	7220	0,9	36,92	13,2	24,0	51,5				75,0			
		48	5949	1,1	30,42	14,9	25,5	50,9				73,8			
		55	5257	1,3	26,88	15,7	26,0	50,1				72,9			
		62	4588	1,4	23,46	16,3	26,4	49,2				71,6			
	54	5259	1,1	26,89	16,6	27,4	50,9	73,9	SK 7282 - 200 XH/4	463	D70				
		64	4473	1,3	22,87	17,1	27,6	49,7				72,2			
		73	3905	1,5	19,97	17,4	27,4	48,6				70,8			
		90	3186	2,0	16,29	17,2	26,6	46,6				67,8			
		114	2521	2,3	12,89	17,0	25,5	44,4				64,6			
		131	2182	2,9	11,16	16,8	24,7	43,0				62,7			
		148	1940	2,2	9,92	16,1	23,5	41,6				60,6			
		155	1854	3,4	9,48	16,5	24,0	41,6				60,5			
		169	1694	2,5	8,66	15,9	22,9	40,4				58,8			
196		1465	3,1	7,49	15,6	22,1	39,0	56,9							
47	6045	0,8	30,91	9,8	18,6	39,1	56,0	SK 6382 - 200 XH/4	397	D69					
	60	4776	1,0	24,42	12,0	20,7	38,8				55,4				
64	4488	1,0	22,95	13,3	22,2	39,3	56,2	SK 6282 - 200 XH/4	400	D68					
	78	3657	1,2	18,70	13,7	22,0	38,1				54,5				
	99	2900	1,5	14,83	14,1	21,8	36,8				52,7				
	119	2415	1,8	12,35	14,3	21,6	35,7				51,2				
	138	2081	2,1	10,64	14,3	21,3	34,8				49,8				
	156	1836	1,5	9,39	13,7	20,0	33,4				48,0				
	187	1529	1,8	7,82	13,6	19,5	32,3				46,4				
	217	1318	2,3	6,74	13,4	19,0	31,3				45,0				
	245	1171	2,0	5,99	13,2	18,5	30,5				43,8				
	253	1130	2,1	5,78	13,2	18,3	30,3				43,5				
	266	1076	2,1	5,50	13,1	18,1	30,0				43,0				
	300	954	2,3	4,88	12,8	17,6	29,1				41,9				
	334	859	2,4	4,39	12,6	17,1	28,4				40,9				
	95	3008	0,9	15,38	6,4	12,1	22,9				38,1	SK 5282 - 200 XH/4	316	D66	
113		2542	1,0	13,00	6,9	12,4	22,5	37,3							
137		2094	1,2	10,71	7,4	13,0	22,1	36,7							
155		1850	1,2	9,46	7,7	13,1	21,7	36,2							
168		1701	1,4	8,70	7,4	12,6	21,2	35,2							
204		1402	1,5	7,17	7,7	12,6	20,6	34,3							
231		1238	1,7	6,33	7,8	12,6	20,2	33,6							
257		1117	1,6	5,71	7,8	12,4	19,8	33,1							
277		1035	1,7	5,29	7,8	12,3	19,5	32,5							
292		980	1,7	5,01	7,8	12,2	19,3	32,2							
339		845	1,8	4,32	7,7	12,0	18,7	31,3							
37,0		8,9	39775	1,8	167,17	160,0	170,0	160,0	170,0	SK 11382.1 - 225 SH/4	2364				D78
		10	33724	2,1	141,74	160,0	170,0	160,0	170,0						
	11	30936	2,3	130,02	160,0	170,0	160,0	168,1							
	13	26602	2,6	111,80	160,0	170,0	160,0	163,4							
	15	24217	2,8	101,78	160,0	170,0	160,0	159,5							
	17	20824	3,7	87,52	160,0	170,0	160,0	154,6							
	19	19022	3,7	79,95	160,0	170,0	160,0	150,1							
	21	17222	3,7	72,38	160,0	170,0	160,0	149,0							
	23	15611	4,3	65,61	160,0	170,0	160,0	145,1							
11	32177	1,4	135,24	134,6	150,0	134,6	150,0	SK 10382.1 - 225 SH/4	1526	D76					
	12	29275	1,4	123,04	138,8	150,0	138,8				150,0				
	13	26624	1,7	111,90	140,0	150,0	140,0				150,0				
	15	22836	1,9	95,98	140,0	150,0	140,0				150,0				
	17	20776	2,0	87,32	140,0	150,0	140,0				150,0				
	19	18894	2,3	79,41	140,0	150,0	140,0				150,0				
	21	17190	2,4	72,25	140,0	150,0	140,0				146,4				
	24	14531	2,8	61,07	140,0	150,0	140,0				143,0				
	27	13220	3,3	55,56	140,0	150,0	140,0				138,6				
	31	11273	3,4	47,38	140,0	150,0	140,0				135,0				



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 
<b>37,0</b>	33	10635	3,6	44,70	140,0	150,0	140,0	132,0	<b>SK 10382.1 - 225 SH/4</b>	1526	D76
	37	9672	4,1	40,65	140,0	150,0	140,0	130,2			
	40	8800	4,5	36,98	140,0	150,0	140,0	126,3			
	11	32446	0,8	135,90	17,1	43,0	90,3	111,6	<b>SK 9382 - 225 SH/4</b>	962	D75
	13	27592	0,9	115,57	22,7	48,6	90,5	112,9			
	15	24087	1,1	100,89	26,3	52,2	90,0	113,2			
	18	19862	1,2	83,19	28,9	53,3	87,9	111,2			
	21	17235	1,4	72,19	30,8	54,9	86,7	110,4			
	23	15578	1,6	65,25	32,0	55,5	85,6	109,5			
	27	13248	1,8	55,49	33,4	56,1	83,7	107,6			
	31	11565	2,1	48,44	34,1	56,1	81,8	105,7			
	35	10011	2,4	41,93	34,3	55,5	79,9	103,3			
	42	8502	2,8	35,61	34,3	54,4	77,3	100,7			
	43	8208	2,0	34,38	27,8	41,6	65,8	85,2	<b>SK 9282 - 225 SH/4</b>	957	D74
	48	7351	2,4	30,79	27,8	41,0	64,3	83,9			
	55	6420	2,7	26,89	27,7	40,2	62,6	81,6			
	64	5527	3,0	23,15	27,4	39,3	60,7	79,3			
	26	13711	0,9	57,43	11,3	23,9	60,2	87,3	<b>SK 8382 - 225 SH/4</b>	660	D73
	31	11412	1,1	47,80	14,8	27,3	60,6	87,5			
	34	10407	1,0	43,59	16,9	29,6	61,2	87,9			
	41	8566	1,4	35,88	18,4	30,5	59,7	86,1			
	48	7382	1,6	30,92	19,5	31,5	59,0	84,8			
	52	6764	1,5	28,33	20,5	32,4	58,7	84,4	<b>SK 8282 - 225 SH/4</b>	656	D72
	60	5849	1,8	24,50	21,1	32,4	57,7	82,7			
	70	5045	2,1	21,13	21,4	32,1	56,2	81,0			
	85	4154	2,3	17,40	21,2	31,1	54,1	77,8			
	97	3624	2,6	15,18	21,1	30,6	52,7	75,7			
	114	3094	3,3	12,96	20,9	29,7	51,1	73,3			
	136	2593	4,0	10,86	20,5	28,7	49,1	70,6			
	153	2309	2,8	9,67	19,8	27,3	47,4	68,2			
	179	1972	3,7	8,26	19,4	26,3	45,8	65,9			
	214	1652	4,1	6,92	18,8	25,1	44,0	63,2			
	327	1079	4,5	4,52	17,2	22,1	39,5	56,8			
	40	8815	0,8	36,92	8,0	17,0	47,1	68,9			
	49	7263	0,9	30,42	10,6	19,6	47,2	68,8			
	55	6418	1,0	26,88	12,0	20,8	47,0	68,4			
	63	5601	1,2	23,46	13,1	21,9	46,5	67,7			
	55	6420	0,9	26,89	13,2	22,4	47,9	69,6	<b>SK 7282 - 225 SH/4</b>	528	D70
	65	5460	1,1	22,87	14,3	23,3	47,2	68,6			
	74	4768	1,2	19,97	14,9	23,7	46,5	67,4			
	91	3889	1,7	16,29	15,1	23,3	44,8	65,2			
	115	3077	1,9	12,89	15,2	22,8	42,9	62,3			
	133	2664	2,3	11,16	15,3	22,6	41,8	60,8			
	149	2368	1,8	9,92	14,8	21,5	40,3	58,7			
	156	2263	2,8	9,48	15,3	22,1	40,4	58,8			
	171	2068	2,0	8,66	14,7	21,0	39,2	57,2			
	198	1788	2,5	7,49	14,6	20,6	38,0	55,5			
	233	1518	2,9	6,36	14,3	19,8	36,7	53,5			
	279	1265	3,2	5,30	14,0	19,0	35,2	51,3			
	347	1017	3,6	4,26	13,5	18,0	33,4	48,7			
	64	5479	0,8	22,95	9,9	17,4	36,5	52,2			
	79	4465	1,0	18,70	10,9	18,1	35,8	51,2			
	100	3541	1,3	14,83	11,9	18,6	34,8	49,8			
	120	2949	1,5	12,35	12,5	18,9	34,1	48,8			
	139	2540	1,7	10,64	12,8	18,9	33,4	47,8			
	158	2242	1,2	9,39	12,2	17,9	32,1	46,2			
	189	1867	1,4	7,82	12,3	17,6	31,2	44,8			
	220	1609	1,9	6,74	12,3	17,4	30,3	43,6			
	247	1430	1,7	5,99	12,3	17,1	29,6	42,6			
	256	1380	1,7	5,78	12,3	17,0	29,4	42,3			
	269	1313	1,7	5,50	12,2	16,9	29,1	41,9			
	303	1165	1,9	4,88	12,1	16,5	28,4	40,9			
	337	1048	1,9	4,39	11,9	16,1	27,7	39,9			

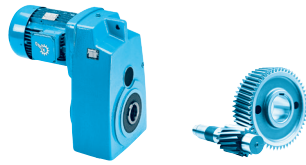
Parallel Shaft Gear Units


# 45,0 kW



Parallel Shaft Gear Units

P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 				
45,0	8,9	48376	1,5	167,17	160,0	170,0	160,0	167,6	SK 11382.1 - 225 MH/4	2404	D78				
	10	41015	1,7	141,74	160,0	170,0	160,0	164,1							
	11	37625	1,9	130,02	160,0	170,0	160,0	162,0							
	13	32353	2,1	111,80	160,0	170,0	160,0	158,1							
	15	29453	2,3	101,78	160,0	170,0	160,0	154,5							
	17	25326	3,0	87,52	160,0	170,0	160,0	150,3							
	19	23134	3,0	79,95	160,0	170,0	160,0	145,8							
	21	20946	3,1	72,38	160,0	170,0	160,0	145,6							
	23	18986	3,5	65,61	160,0	170,0	160,0	141,9							
	26	16326	4,6	56,42	160,0	170,0	160,0	137,4							
	29	14913	4,6	51,54	160,0	170,0	160,0	133,4							
		15	27773	1,6	95,98	140,0	150,0	140,0				150,0	SK 10382.1 - 225 MH/4	1566	D76
		17	25268	1,6	87,32	140,0	150,0	140,0				146,2			
		19	22980	1,9	79,41	140,0	150,0	140,0				146,5			
	21	20907	1,9	72,25	140,0	150,0	140,0	141,8							
	24	17672	2,3	61,07	140,0	150,0	140,0	139,4							
	27	16078	2,7	55,56	140,0	150,0	140,0	135,1							
	31	13710	2,8	47,38	140,0	150,0	140,0	132,2							
	33	12935	3,0	44,70	140,0	150,0	140,0	129,2							
	37	11763	3,4	40,65	140,0	150,0	140,0	127,8							
	40	10702	3,7	36,98	140,0	150,0	140,0	123,9							
	48	9047	4,3	31,26	140,0	150,0	140,0	120,2							
	13	33558	0,8	115,57	10,2	31,8	82,5	100,7	SK 9382 - 225 MH/4	1002	D75				
	15	29296	0,9	100,89	15,7	37,3	83,1	102,8							
	18	24156	1,0	83,19	19,8	40,9	82,0	102,2							
	21	20962	1,1	72,19	23,3	44,0	81,6	102,8							
	27	16113	1,5	55,49	27,6	47,6	79,9	101,9							
	31	14066	1,7	48,44	29,1	48,6	78,6	100,7							
	35	12175	2,0	41,93	30,1	49,1	77,1	98,8							
	42	10340	2,3	35,61	30,9	49,1	74,9	96,8							
	43	9983	1,6	34,38	24,6	37,0	63,5	81,8				SK 9282 - 225 MH/4	997	D74	
	48	8941	2,0	30,79	24,9	37,0	62,4	80,6							
	55	7808	2,2	26,89	25,1	36,6	60,8	78,9							
	64	6722	2,4	23,15	25,2	36,2	59,1	76,9							
	74	5845	2,7	20,13	24,7	34,8	57,1	74,4							
	85	5032	3,1	17,33	24,5	33,8	55,4	72,3							
	31	13880	0,9	47,80	7,8	18,4	54,9	79,8	SK 8382 - 225 MH/4	700	D73				
	34	12657	0,8	43,59	10,8	21,6	56,2	81,2							
	41	10419	1,2	35,88	13,2	23,6	55,7	80,3							
	48	8978	1,3	30,92	15,2	25,4	55,4	79,8							
	60	7114	1,5	24,50	17,9	27,9	55,0	78,9	SK 8282 - 225 MH/4	696	D72				
	70	6136	1,7	21,13	18,6	28,4	53,9	77,6							
	85	5052	1,9	17,40	18,9	27,9	52,1	75,0							
	97	4408	2,2	15,18	19,1	27,9	51,0	73,3							
	114	3763	2,7	12,96	19,2	27,3	49,6	71,2							
	136	3153	3,3	10,86	19,1	26,7	47,9	68,9							
	153	2808	2,3	9,67	18,4	25,4	46,3	66,6							
	179	2398	3,0	8,26	18,2	24,7	44,8	64,5							
	55	7805	0,8	26,88	7,6	15,0	43,5	63,3	SK 7382 - 225 MH/4	575	D71				
	63	6812	1,0	23,46	9,3	16,8	43,4	63,2							
	65	6641	0,9	22,87	10,8	18,6	44,4	64,6	SK 7282 - 225 MH/4	568	D70				
	74	5799	1,0	19,97	12,0	19,6	44,0	64,0							
	91	4730	1,4	16,29	12,6	20,0	42,7	62,0							
	115	3743	1,6	12,89	13,3	20,0	41,2	59,9							
	133	3241	1,9	11,16	13,7	20,2	40,3	58,6							
	149	2880	1,5	9,92	13,1	19,2	38,9	56,6							
	156	2753	2,3	9,48	13,8	20,0	39,3	57,0							
	171	2515	1,7	8,66	13,3	19,0	38,0	55,5							
	198	2175	2,1	7,49	13,4	18,8	37,0	53,9							
	233	1847	2,4	6,36	13,3	18,4	35,8	52,2							
	247	1736	2,5	5,98	13,3	18,2	35,4	51,5							
	279	1539	2,6	5,30	13,1	17,9	34,5	50,2							
	294	1463	2,7	5,04	13,1	17,7	34,1	49,7							
	347	1237	2,9	4,26	12,8	17,0	32,8	47,8							



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 			
<b>45,0</b>	120	3586	1,2	12,35	10,2	15,9	32,4	46,2	<b>SK 6282 - 225 MH/4</b>	505	D68			
	139	3090	1,4	10,64	10,8	16,3	31,8	45,7						
	189	2271	1,2	7,82	10,9	15,6	29,9	43,0						
	220	1957	1,5	6,74	11,0	15,6	29,3	42,1						
	247	1739	1,4	5,99	11,1	15,5	28,7	41,3						
	256	1678	1,4	5,78	11,2	15,5	28,6	40,9						
	269	1597	1,4	5,50	11,2	15,4	28,3	40,6						
	303	1417	1,5	4,88	11,2	15,2	27,7	39,7						
337	1275	1,6	4,39	11,1	14,9	27,1	38,9							
<b>55,0</b>	8,9	59325	1,2	167,17	155,7	170,0	155,7	157,7	<b>SK 11382.1 - 250 WH/4</b>	2534	D78			
	10	50299	1,4	141,74	160,0	170,0	160,0	155,8						
	11	46142	1,5	130,02	160,0	170,0	160,0	154,4						
	13	39676	1,7	111,80	160,0	170,0	160,0	151,6						
	15	36120	1,9	101,78	160,0	170,0	160,0	148,3						
	17	31059	2,5	87,52	160,0	170,0	160,0	145,0						
	19	28371	2,5	79,95	160,0	170,0	160,0	140,5						
	20	25687	2,5	72,38	160,0	170,0	160,0	141,5						
	23	23284	2,9	65,61	160,0	170,0	160,0	138,0						
	26	20021	3,8	56,42	160,0	170,0	160,0	134,0						
	29	18289	3,8	51,54	160,0	170,0	160,0	130,0						
	33	15861	4,5	44,70	160,0	170,0	160,0	127,6						
	36	14489	4,6	40,83	160,0	170,0	160,0	123,9						
	15	34059	1,3	95,98	131,6	150,0	131,6	144,2				<b>SK 10382.1 - 250 WH/4</b>	1696	D76
	17	30987	1,3	87,32	136,4	150,0	136,4	139,3						
	19	28181	1,5	79,41	140,0	150,0	140,0	140,8						
	20	25639	1,6	72,25	140,0	150,0	140,0	136,1						
	24	21673	1,9	61,07	140,0	150,0	140,0	135,1						
27	19718	2,2	55,56	140,0	150,0	140,0	130,7							
31	16814	2,3	47,38	140,0	150,0	140,0	128,9							
33	15863	2,4	44,70	140,0	150,0	140,0	125,7							
36	14426	2,7	40,65	140,0	150,0	140,0	124,9							
40	13125	3,0	36,98	140,0	150,0	140,0	121,1							
47	11094	3,5	31,26	140,0	150,0	140,0	118,0							
52	10094	4,3	28,44	140,0	150,0	140,0	114,4							
61	8607	4,5	24,25	140,0	150,0	140,0	111,3							
67	7831	4,9	22,07	140,0	150,0	140,0	107,9							
77	6823	4,9	19,23	137,5	150,0	140,0	105,1							
85	6208	4,9	17,49	133,8	150,0	140,0	102,0							
96	5450	4,9	15,36	129,7	150,0	140,0	99,3							
106	4958	4,9	13,97	126,3	150,0	140,0	96,4							
121	4337	4,9	12,22	122,1	150,0	140,0	93,6							
18	29425	0,8	83,19	8,3	25,9	74,5	91,0	<b>SK 9382 - 250 WH/4</b>	1132	D75				
21	25534	0,9	72,19	13,6	31,1	75,2	93,0							
27	19627	1,2	55,49	20,5	37,8	75,0	94,0							
31	17133	1,4	48,44	22,8	39,7	74,4	93,9							
35	14831	1,6	41,93	24,9	41,4	73,5	93,3							
42	12595	1,9	35,61	26,3	42,6	71,8	91,9							
43	12160	1,3	34,38	20,4	31,1	60,6	77,4	<b>SK 9282 - 250 WH/4</b>	1127	D74				
48	10891	1,6	30,79	21,2	31,8	59,8	76,6							
55	9511	1,8	26,89	22,0	32,1	58,6	75,3							
64	8188	2,0	23,15	22,6	32,2	57,2	73,9							
74	7120	2,2	20,13	22,2	31,1	55,3	71,6							
86	6130	2,5	17,33	22,3	30,8	53,8	69,9							
101	5199	2,8	14,70	22,3	30,2	52,1	67,9							
124	4248	3,3	12,01	21,9	29,2	49,8	65,2							
146	3601	3,0	10,18	21,1	27,5	47,6	62,6							
172	3056	3,7	8,64	20,6	26,6	45,8	60,2							
210	2497	4,1	7,06	20,0	25,3	43,7	57,7							
257	2044	4,3	5,78	19,3	23,9	41,5	54,9							
278	1889	4,4	5,34	19,0	23,4	40,7	53,8							
61	8666	1,2	24,50	13,7	22,2	51,4	74,2				<b>SK 8282 - 250 WH/4</b>	826	D72	
70	7474	1,4	21,13	15,1	23,5	51,1	73,3							
85	6154	1,6	17,40	16,0	23,9	49,7	71,5							
98	5369	1,8	15,18	16,6	24,2	48,8	70,2							
115	4584	2,2	12,96	17,1	24,4	47,8	68,7							
137	3841	2,7	10,86	17,3	24,1	46,5	66,8							
154	3420	1,9	9,67	16,7	23,0	44,9	64,5							

Parallel Shaft Gear  
Units

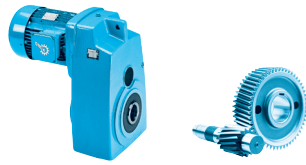
55,0 kW  
75,0 kW




P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 				
55,0	180	2922	2,5	8,26	16,8	22,7	43,6	62,7	SK 8282 - 250 WH/4	826	D72				
	215	2448	2,8	6,92	16,6	22,1	42,0	60,5							
	329	1599	3,1	4,52	15,8	20,2	38,2	55,0							
75,0	8,9	80626	0,9	167,17	73,9	170,0	73,9	138,0	SK 11382.1 - 280 SH/4	2649	D78				
	10	68359	1,0	141,74	130,3	170,0	130,3	139,0							
	11	62709	1,1	130,02	147,1	170,0	147,1	139,0							
	13	53922	1,3	111,80	160,0	170,0	160,0	138,4							
	15	49088	1,4	101,78	160,0	170,0	160,0	135,7							
	17	42210	1,8	87,52	160,0	170,0	160,0	134,2							
	19	38557	1,8	79,95	160,0	170,0	160,0	129,8							
	21	34910	1,8	72,38	160,0	170,0	160,0	132,8							
	23	31644	2,1	65,61	160,0	170,0	160,0	129,9							
	26	27210	2,8	56,42	160,0	170,0	160,0	127,0							
	29	24855	2,8	51,54	160,0	170,0	160,0	123,1							
	33	21556	3,3	44,70	160,0	170,0	160,0	122,1							
	36	19691	3,4	40,83	160,0	170,0	160,0	118,4							
	42	17078	3,9	35,41	160,0	170,0	160,0	116,7							
	46	15600	4,0	32,35	160,0	170,0	160,0	113,3							
	52	13775	4,5	28,56	160,0	170,0	160,0	111,6							
	58	12358	4,7	25,62	155,5	170,0	160,0	107,9							
		15	46288	1,0	95,98	104,9	150,0	104,9				130,2	SK 10382.1 - 280 SH/4	1811	D76
		17	42113	1,0	87,32	115,6	150,0	115,6				125,3			
	19	38299	1,1	79,41	123,9	150,0	123,9	129,1							
	21	34845	1,2	72,25	130,3	150,0	130,3	124,5							
	24	29454	1,4	61,07	138,5	150,0	138,5	126,1							
	27	26797	1,6	55,56	140,0	150,0	140,0	121,8							
	31	22851	1,7	47,38	140,0	150,0	140,0	121,9							
	33	21558	1,8	44,70	140,0	150,0	140,0	118,5							
	37	19606	2,0	40,65	140,0	150,0	140,0	118,9							
	40	17837	2,2	36,98	140,0	150,0	140,0	115,1							
	48	15078	2,6	31,26	140,0	150,0	140,0	113,4							
	52	13718	3,1	28,44	140,0	150,0	140,0	109,8							
	61	11697	3,3	24,25	140,0	150,0	140,0	107,6							
	67	10642	3,6	22,07	137,9	150,0	140,0	104,3							
	77	9273	3,6	19,23	134,1	150,0	140,0	102,2							
	85	8437	3,6	17,49	130,6	150,0	140,0	99,1							
	97	7407	3,6	15,36	127,0	150,0	140,0	97,0							
	106	6739	3,6	13,97	123,7	150,0	140,0	94,1							
	122	5894	3,6	12,22	119,9	150,0	140,0	91,7							
	27	26764	0,9	55,49	5,0	18,0	65,0	79,2	SK 9382 - 280 SH/4	1247	D75				
	31	23364	1,0	48,44	9,7	22,7	65,8	80,9							
	35	20224	1,2	41,93	13,7	26,7	65,9	81,9							
	42	17176	1,4	35,61	17,1	29,9	65,6	82,3							
	43	16582	1,0	34,38	11,6	20,1	55,0	68,6	SK 9282 - 280 SH/4	1242	D74				
	48	14851	1,2	30,79	13,5	21,8	54,7	68,6							
	55	12970	1,3	26,89	15,3	23,4	54,2	68,6							
	64	11166	1,5	23,15	16,8	24,6	53,4	67,9							
	74	9709	1,6	20,13	17,1	24,4	51,9	66,2							
	86	8359	1,9	17,33	18,0	25,1	50,8	65,2							
	101	7090	2,1	14,70	18,6	25,4	49,5	63,9							
	124	5793	2,4	12,01	19,0	25,2	47,8	62,0							
	146	4910	2,2	10,18	18,4	23,9	45,7	59,4							
	172	4167	2,7	8,64	18,4	23,6	44,4	57,7							
	210	3405	3,0	7,06	18,1	22,8	42,4	55,5							
	257	2788	3,2	5,78	17,8	22,0	40,5	53,2							
	278	2576	3,2	5,34	17,6	21,6	39,8	52,3							
	61	11817	0,9	24,50	5,0	11,6	44,5	64,8				SK 8282 - 280 SH/4	941	D72	
	70	10191	1,0	21,13	7,7	14,2	45,0	65,2							
	85	8392	1,2	17,40	9,8	16,1	44,7	64,5							
	98	7322	1,3	15,18	11,3	17,4	44,5	64,2							
	115	6251	1,6	12,96	12,7	18,5	44,2	63,5							
	137	5238	2,0	10,86	13,7	19,3	43,3	62,4							
	154	4664	1,4	9,67	13,2	18,5	42,0	60,4							
	180	3984	1,8	8,26	13,9	18,7	41,2	59,2							
	215	3338	2,0	6,92	14,2	18,9	40,0	57,6							
	329	2180	2,2	4,52	14,3	18,1	37,0	53,1							

Parallel Shaft Gear  
Units





P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 
<b>90,0</b>	10	82031	0,9	141,74	63,4	170,0	63,4	126,5	<b>SK 11382.1 - 280 MH/4</b>	2749	D78
	11	75251	0,9	130,02	103,7	170,0	103,7	127,5			
	13	64706	1,1	111,80	141,6	170,0	141,6	128,5			
	15	58906	1,2	101,78	156,7	170,0	156,7	126,4			
	17	50652	1,5	87,52	160,0	170,0	160,0	126,2			
	19	46269	1,5	79,95	160,0	170,0	160,0	121,8			
	21	41892	1,5	72,38	160,0	170,0	160,0	126,4			
	23	37972	1,8	65,61	160,0	170,0	160,0	123,8			
	26	32652	2,3	56,42	160,0	170,0	160,0	121,8			
	29	29826	2,3	51,54	160,0	170,0	160,0	117,9			
	33	25867	2,7	44,70	160,0	170,0	160,0	118,0			
	36	23629	2,8	40,83	160,0	170,0	160,0	114,3			
	42	20493	3,2	35,41	160,0	170,0	160,0	113,5			
	46	18720	3,3	32,35	159,8	170,0	160,0	110,0			
	52	16530	3,7	28,56	156,6	170,0	160,0	108,9			
	58	14830	3,9	25,62	152,4	170,0	160,0	105,3			
	67	12917	4,5	22,32	148,5	170,0	160,0	103,5			
73	11799	4,6	20,39	144,9	170,0	160,0	100,5				
	17	50536	0,8	87,32	91,4	150,0	91,4	114,8	<b>SK 10382.1 - 280 MH/4</b>	1911	D76
	19	45959	0,9	79,41	105,8	150,0	105,8	120,5			
	21	41814	1,0	72,25	116,3	150,0	116,3	115,8			
	24	35345	1,2	61,07	129,4	150,0	129,4	119,4			
	27	32157	1,4	55,56	134,6	150,0	134,6	115,1			
	31	27421	1,4	47,38	140,0	150,0	140,0	116,7			
	33	25870	1,5	44,70	140,0	150,0	140,0	113,1			
	37	23527	1,7	40,65	140,0	150,0	140,0	114,5			
	40	21405	1,9	36,98	140,0	150,0	140,0	110,6			
	48	18093	2,2	31,26	140,0	150,0	140,0	109,9			
	52	16461	2,6	28,44	140,0	150,0	140,0	106,4			
	61	14037	2,8	24,25	138,4	150,0	140,0	105,0			
	67	12771	3,0	22,07	135,0	150,0	140,0	101,7			
	77	11128	3,0	19,23	131,7	150,0	140,0	100,1			
	85	10124	3,0	17,49	128,3	150,0	140,0	97,0			
	97	8888	3,0	15,36	125,1	150,0	140,0	95,3			
	106	8086	3,0	13,97	121,8	150,0	140,0	92,4			
122	7072	3,0	12,22	118,4	150,0	140,0	90,4				
	48	17809	1,0	30,79	7,4	14,5	50,7	62,7	<b>SK 9282 - 280 MH/4</b>	1342	D74
	55	15553	1,1	26,89	10,1	17,1	50,9	63,3			
	64	13390	1,2	23,15	12,5	19,3	50,5	63,5			
	74	11643	1,4	20,13	13,1	19,5	49,2	62,2			
	86	10024	1,5	17,33	14,6	20,7	48,6	61,9			
	101	8502	1,7	14,70	15,8	21,6	47,6	61,0			
	124	6947	2,0	12,01	16,8	22,2	46,2	59,5			
	146	5888	1,8	10,18	16,3	21,4	44,4	57,3			
	172	4997	2,2	8,64	16,6	21,4	43,1	55,9			
	210	4083	2,5	7,06	16,8	21,0	41,4	54,0			
	257	3343	2,6	5,78	16,7	20,5	39,7	51,9			
	278	3089	2,7	5,34	16,6	20,2	39,0	51,1			
<b>110</b>	13	78926	0,9	111,80	84,7	170,0	84,7	115,4	<b>SK 11382.1 - 315 SH/4</b>	2884	D78
	15	71851	0,9	101,78	117,9	170,0	117,9	113,9			
	17	61783	1,2	87,52	149,6	170,0	149,6	115,4			
	19	56437	1,2	79,95	160,0	170,0	160,0	111,1			
	21	51098	1,3	72,38	160,0	170,0	160,0	117,9			
	23	46317	1,4	65,61	160,0	170,0	160,0	115,8			
	26	39827	1,9	56,42	160,0	170,0	160,0	114,9			
	29	36381	1,9	51,54	160,0	170,0	160,0	111,0			
	33	31552	2,2	44,70	160,0	170,0	160,0	112,4			
	36	28821	2,3	40,83	160,0	170,0	160,0	108,8			
	42	24997	2,6	35,41	157,9	170,0	160,0	109,1			
	46	22833	2,7	32,35	154,5	170,0	160,0	105,7			
	52	20162	3,1	28,56	152,1	170,0	160,0	105,4			
	58	18089	3,2	25,62	148,1	170,0	160,0	101,9			
67	15756	3,7	22,32	144,9	170,0	160,0	100,7				
73	14392	3,8	20,39	141,5	170,0	160,0	97,7				
83	12654	4,2	17,93	138,2	170,0	160,0	96,3				
91	11559	4,4	16,37	134,9	170,0	160,0	93,5				

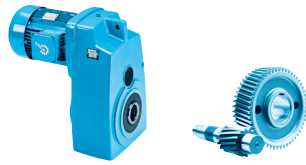
**Parallel Shaft Gear  
Units**


**110 kW**  
**132 kW**  
**160 kW**



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 				
110	24	43112	1,0	61,07	113,3	150,0	113,3	110,5	SK 10382.1 - 315 SH/4	2046	D76				
	27	39224	1,1	55,56	122,0	150,0	122,0	106,2							
	31	33447	1,1	47,38	132,6	150,0	132,6	109,8							
	33	31555	1,2	44,70	135,5	150,0	135,5	106,0							
	37	28697	1,4	40,65	139,6	150,0	139,6	108,5							
	40	26109	1,5	36,98	140,0	150,0	140,0	104,7							
	48	22069	1,8	31,26	140,0	150,0	140,0	105,4							
	52	20079	2,1	28,44	136,9	150,0	140,0	101,8							
	61	17122	2,3	24,25	134,3	150,0	140,0	101,4							
	67	15577	2,5	22,07	131,0	150,0	140,0	98,1							
	77	13573	2,5	19,23	128,4	150,0	140,0	97,3							
	85	12349	2,5	17,49	125,2	150,0	140,0	94,2							
	97	10841	2,5	15,36	122,4	150,0	140,0	93,0							
	106	9863	2,5	13,97	119,3	150,0	140,0	90,2							
	122	8627	2,5	12,22	116,3	150,0	140,0	88,6							
		48	21737	0,8	30,79	0,3	2,6	45,3				54,8	SK 9282 - 315 SH/4	1477	D74
		55	18984	0,9	26,89	2,9	8,9	46,2				56,5			
64		16343	1,0	23,15	6,4	12,1	46,5	57,7							
74		14211	1,1	20,13	7,6	13,0	45,7	56,7							
86		12235	1,3	17,33	10,0	15,1	45,5	57,1							
101		10378	1,4	14,70	12,1	16,9	45,1	57,1							
124		8479	1,6	12,01	13,7	18,4	44,2	56,5							
146		7187	1,5	10,18	13,5	17,8	42,5	54,3							
172		6100	1,8	8,64	14,4	18,4	41,5	53,4							
211		4984	2,0	7,06	14,9	18,5	40,1	51,9							
257		4081	2,2	5,78	15,1	18,5	38,7	50,3							
279		3770	2,2	5,34	15,2	18,4	38,1	49,6							
132		21	61235	1,1	72,38	151,0	170,0	151,0	108,5	SK 11382.1 - 315 MH/4	3039	D78			
		23	55506	1,2	65,61	158,6	170,0	160,0	106,9						
	26	47728	1,6	56,42	158,1	170,0	160,0	107,3							
	29	43598	1,6	51,54	155,5	170,0	160,0	103,4							
	33	37811	1,9	44,70	155,7	170,0	160,0	106,4							
	36	34539	1,9	40,83	152,8	170,0	160,0	102,8							
	42	29956	2,2	35,41	151,7	170,0	160,0	104,3							
	46	27363	2,3	32,35	148,6	170,0	160,0	100,9							
	52	24162	2,6	28,56	147,1	170,0	160,0	101,5							
	58	21678	2,7	25,62	143,5	170,0	160,0	98,1							
	67	18881	3,1	22,32	141,0	170,0	160,0	97,7							
	73	17247	3,1	20,39	137,8	170,0	160,0	94,7							
	83	15165	3,5	17,93	135,1	170,0	160,0	93,9							
91	13853	3,7	16,37	132,0	170,0	160,0	91,0								
	33	37815	1,0	44,70	124,8	150,0	124,8	98,1	SK 10382.1 - 315 MH/4	2201	D76				
	37	34390	1,2	40,65	131,0	150,0	131,0	102,0							
	40	31288	1,3	36,98	135,0	150,0	135,9	98,2							
	48	26448	1,5	31,26	134,3	150,0	140,0	100,3							
	52	24062	1,8	28,44	131,4	150,0	140,0	96,8							
	61	20518	1,9	24,25	129,7	150,0	140,0	97,5							
	68	18668	2,1	22,07	126,7	150,0	140,0	94,2							
	77	16266	2,1	19,23	124,8	150,0	140,0	94,2							
	85	14799	2,1	17,49	121,8	150,0	140,0	91,1							
	97	12992	2,1	15,36	119,5	150,0	140,0	90,6							
	107	11820	2,1	13,97	116,6	150,0	140,0	87,7							
	122	10338	2,1	12,22	114,0	150,0	140,0	86,6							
		64	19612	0,8	23,15	1,3	2,7	42,0				51,0	SK 9282 - 315 MH/4	1632	D74
		86	14682	1,1	17,33	4,7	9,2	42,1				52,1			
		101	12454	1,2	14,70	7,6	11,9	42,2				52,6			
124		10175	1,4	12,01	10,2	14,2	41,9	52,8							
146		8624	1,3	10,18	10,4	13,9	40,4	51,0							
172		7320	1,5	8,64	11,7	15,1	39,7	50,6							
211		5981	1,7	7,06	12,8	15,9	38,8	49,7							
257		4897	1,8	5,78	13,4	16,4	37,5	48,5							
279		4524	1,8	5,34	13,6	16,4	37,0	47,9							
160	21	74225	0,9	72,38	108,2	170,0	108,2	96,6	SK 11382.1 - 315 RH/4	3179	D78				
	23	67280	1,0	65,61	133,8	170,0	133,8	95,7							
	26	57853	1,3	56,42	145,7	170,0	159,2	97,6							
	29	52846	1,3	51,54	143,7	170,0	160,0	93,8							

Parallel Shaft Gear Units



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 				
<b>160</b>	33	45832	1,5	44,70	145,8	170,0	160,0	98,8	<b>SK 11382.1 - 315 RH/4</b>	3179	D78				
	36	41866	1,6	40,83	143,4	170,0	160,0	95,2							
	42	36310	1,8	35,41	143,9	170,0	160,0	98,2							
	46	33168	1,9	32,35	141,2	170,0	160,0	94,9							
	52	29288	2,1	28,56	140,8	170,0	160,0	96,6							
	58	26276	2,2	25,62	137,6	170,0	160,0	93,3							
	67	22886	2,5	22,32	136,0	170,0	160,0	93,9							
	73	20906	2,6	20,39	133,1	170,0	160,0	90,9							
	83	18382	2,9	17,93	131,1	170,0	160,0	90,8							
	91	16791	3,0	16,37	128,2	170,0	160,0	88,0							
	<b>160</b>	33	45836	0,8	44,70	106,2	150,0	106,2				88,2	<b>SK 10382.1 - 315 RH/4</b>	2341	D76
		37	41685	1,0	40,65	116,6	150,0	116,6				93,7			
		40	37925	1,1	36,98	124,6	150,0	124,6				90,9			
		48	32058	1,2	31,26	127,0	150,0	134,8				94,0			
52		29166	1,5	28,44	124,4	150,0	138,9	90,5							
61		24871	1,6	24,25	124,0	150,0	140,0	92,6							
68		22627	1,7	22,07	121,3	150,0	140,0	89,3							
77		19716	1,7	19,23	120,2	150,0	140,0	90,3							
85		17938	1,7	17,49	117,5	150,0	140,0	87,2							
97		15748	1,7	15,36	115,9	150,0	140,0	87,4							
107		14327	1,7	13,97	113,2	150,0	140,0	84,6							
122		12531	1,7	12,22	111,1	150,0	140,0	84,1							
<b>160</b>		86	17772	0,9	17,33	0,3	1,6	37,7	45,6	<b>SK 9282 - 315 RH/4</b>	1772	D74			
		101	15075	1,0	14,70	1,9	5,6	38,5	47,1						
	124	12316	1,1	12,01	5,7	9,1	38,9	48,2							
	146	10440	1,0	10,18	6,3	9,3	37,7	47,0							
	172	8860	1,3	8,64	8,3	11,2	37,4	47,1							
	211	7240	1,4	7,06	10,1	12,7	36,9	46,8							
	258	5927	1,5	5,78	11,3	13,7	36,0	46,1							
	279	5476	1,5	5,34	11,6	13,9	35,6	45,7							
<b>200</b>	26	72413	1,0	56,42	115,7	170,0	115,7	83,8	<b>SK 11382.1 - 315 LH/4</b>	3379	D78				
	29	66146	1,0	51,54	126,8	170,0	137,3	80,1							
	33	57367	1,2	44,70	131,7	170,0	160,0	87,8							
	36	52403	1,3	40,83	130,1	170,0	160,0	84,3							
	42	45448	1,5	35,41	132,7	170,0	160,0	89,6							
	46	41515	1,5	32,35	130,7	170,0	160,0	86,3							
	52	36659	1,7	28,56	131,8	170,0	160,0	89,7							
	58	32889	1,8	25,62	129,3	170,0	160,0	86,5							
	67	28646	2,0	22,32	129,0	170,0	160,0	88,4							
	73	26167	2,1	20,39	126,5	170,0	160,0	85,5							
	83	23008	2,3	17,93	125,5	170,0	160,0	86,4							
91	21017	2,4	16,37	122,9	170,0	160,0	83,7								



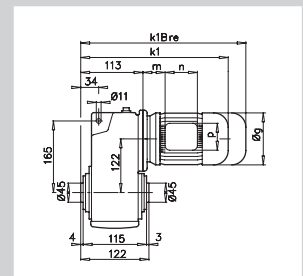
# Parallel Shaft Gear Units



SK 1282/02



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ $1750 \text{ min}^{-1}$	$M_{2max}$ $f_g = 1$	$P_{1m}$ $n_1 =$ $1750 \text{ min}^{-1}$
		$[\text{min}^{-1}]$	$[\text{Nm}]$	$[\text{kW}]$
SK 1282/02	3608,19	0,49	290	0,05
W	2448,85	0,71	290	0,06
*	1965,10	0,89	290	0,07
	1620,65	1,1	290	0,07
IEC	1362,13	1,3	290	0,08
	1055,50	1,6	290	0,09
	826,23	2,1	290	0,10
$\frac{W}{mm}$	663,69	2,6	290	0,12



# SK 1282/02



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$M_{2max}$ $f_B = 1$	W			IEC					
				$P_{1max}$	$f_B \geq 1$		$f_B \Rightarrow$ D4 - D37					
					$n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	IEC				
		[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[kW]	[kW]	63	71	80	90		
SK 1282/02	<b>3608,19</b>	<b>0,39</b>	290	0,05	0,03	0,03	*	*				
	<b>2448,65</b>	<b>0,57</b>	290	0,06	0,04	0,03	*	*				
W	<b>1968,10</b>	<b>0,71</b>	290	0,06	0,04	0,03	*	*				
+	<b>1620,65</b>	<b>0,86</b>	290	0,07	0,04	0,03	*	*				
IEC	<b>1362,13</b>	<b>1,0</b>	290	0,07	0,05	0,04	*	*				
	1066,50	1,3	290	0,08	0,05	0,04	*	*	*	*		
	826,23	1,7	290	0,09	0,06	0,05	*	*	*	*		
	663,69	2,1	290	0,10	0,07	0,05	*	*	*	*		
$\Rightarrow$ D82	546,50	2,6	290	0,12	0,08	0,06	*	*	*	*		
	405,75	3,5	290	0,15	0,10	0,07	*	*	*	*		
	328,02	4,3	290	0,17	0,11	0,09	*	*	*	*		
	283,85	4,9	290	0,19	0,12	0,09		*	*	*		
	229,08	6,1	290	0,23	0,15	0,11		*	*	*		

\*  $\Rightarrow$  A65

	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100
SK 1282/02	26	27	28	31	31	-



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC					
				$P_{1max}$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$f_B \Rightarrow \text{D4 - D37}$					
							IEC					
							63	71	80	90	100	112
SK 1282	109,50	13	209	0,28	0,19	0,14		*				
	92,48	15	232	0,36	0,24	0,18		*				
W	81,17	17	296	0,53	0,35	0,26						
+	72,17	19	296	0,59	0,39	0,29			*	*		
IEC	66,23	21	270	0,59	0,39	0,30			*	*		
	58,89	24	283	0,71	0,47	0,36			*	*		
	55,39	25	235	0,62	0,41	0,31						
mm	49,25	28	260	0,76	0,50	0,38				*		
$\Rightarrow \text{D82}$	46,19	30	196	0,62	0,41	0,31						
	41,07	34	217	0,77	0,51	0,39				*		
	32,08	44	230	1,06	0,70	0,53				*		
	28,33	49	225	1,15	0,76	0,58				*		
	25,22	56	225	1,32	0,87	0,66				*	*	*
	20,57	68	225	1,60	1,06	0,80				*	*	*
	17,21	81	224	1,90	1,25	0,95				*	*	*
	14,11	99	210	2,18	1,44	1,09				*	*	*
	11,76	119	204	2,54	1,68	1,27				*	*	*
	10,34	135	196	2,77	1,83	1,39				*	*	*
	9,18	153	189	3,03	2,00	1,51				*	*	*
	8,24	170	191	3,40	2,24	1,70				*	*	*
	8,21	171	160	2,86	1,89	1,43				*	*	*
	7,24	193	187	3,78	2,49	1,89				*	*	*
	6,43	218	181	4,00	2,64	2,00				*	*	*
	5,47	256	172	4,00	2,64	2,00				*	*	*
	4,79	292	128	3,91	2,58	1,96				*	*	*

\*  $\Rightarrow$  A65

Parallel Shaft Gear  
Units

	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 1282	18	19	20	23	23	30	30

# SK 2282/02 SK 2382



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$M_{2max}$ $f_B = 1$	W			IEC						
				$P_{1max}$	$f_B \geq 1$		$f_B \Rightarrow$ D4 - D37						
					$n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	IEC					
		[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[kW]	[kW]	63	71	80	90			
SK 2282/02	3426,39	0,41	520	0,06	0,04	0,03	*	*					
	2654,05	0,53	520	0,07	0,05	0,03	*	*					
	W	2133,20	0,66	520	0,08	0,05	0,04	*	*				
	+	1728,15	0,81	520	0,08	0,06	0,04	*	*				
	IEC	1423,06	0,98	520	0,09	0,06	0,05	*	*				
		1064,71	1,3	520	0,11	0,07	0,06	*	*	*	*		
		824,77	1,7	520	0,13	0,09	0,07	*	*	*	*		
		662,92	2,1	520	0,15	0,10	0,08	*	*	*	*		
		514,51	2,7	520	0,19	0,12	0,09	*	*	*	*		
		423,50	3,3	520	0,22	0,14	0,11	*	*	*	*		
		356,28	3,9	520	0,25	0,17	0,13	*	*	*	*		
		287,51	4,9	520	0,31	0,20	0,15	*	*	*	*		
		215,75	6,5	520	0,39	0,26	0,20	*	*	*	*		
		174,78	8,0	520	0,48	0,31	0,24	*	*	*	*		
	SK 2382	763,41	1,8	438	0,08	0,05	0,04	*	*				
623,10		2,2	521	0,12	0,08	0,06	*	*					
W		482,56	2,9	521	0,16	0,10	0,08	*	*				
+		390,93	3,6	521	0,20	0,13	0,10	*	*				
IEC		330,45	4,2	563	0,25	0,16	0,12	*	*				
		276,27	5,1	553	0,30	0,19	0,15	*	*				
		236,11	5,9	473	0,29	0,19	0,15	*	*				
		185,11	7,6	521	0,41	0,27	0,21	*	*	*	*		
		149,96	9,3	521	0,51	0,33	0,25	*	*	*	*		
		131,86	11	521	0,60	0,40	0,30	*	*	*	*		
		116,35	12	521	0,65	0,43	0,33	*	*	*	*		
		98,35	14	563	0,75	0,50	0,38	*	*	*	*		
		82,22	17	561	0,75	0,50	0,38	*	*	*	*		

\*  $\Rightarrow$  A65

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90
SK 2282/02	37	38	39	42	42
SK 2382	36	37	38	41	41





	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$M_{2max}$ $f_B = 1$	W			IEC					
				$P_{1max}$	$f_B \geq 1$		$f_B \Rightarrow$ D4 - D37					
					$n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	IEC				
		[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[kW]	[kW]	71	80	90	100	112	
SK 2282	127,51	11	380	0,44	0,29	0,22		*				
	104,07	13	397	0,54	0,36	0,27		*				
W	100,98	14	440	0,65	0,43	0,32		*	*			
+	82,42	17	477	0,85	0,56	0,42			*			
IEC	69,67	20	443	0,93	0,61	0,46			*			
	63,83	22	521	1,20	0,79	0,60			*			
	53,96	26	506	1,38	0,91	0,69			*			
	51,71	27	521	1,47	0,97	0,74			*	*	*	
$\Rightarrow$ D83	45,11	31	450	1,46	0,96	0,73			*			
	43,71	32	563	1,89	1,25	0,94				*	*	
	37,18	38	460	1,83	1,21	0,92						
	36,54	38	501	1,99	1,32	1,00				*	*	
	31,23	45	445	2,10	1,38	1,05				*	*	
	29,65	47	500	2,46	1,62	1,23				*	*	
	26,83	52	439	2,39	1,58	1,20				*	*	
	24,97	56	490	2,87	1,90	1,44				*	*	
	23,96	58	435	2,64	1,74	1,32				*	*	
	21,90	64	480	3,22	2,12	1,61					*	
	18,51	76	486	3,87	2,55	1,93					*	
	16,53	85	471	4,00	2,64	2,00						
	13,23	106	405	4,00	2,64	2,00						
	11,81	119	384	4,00	2,64	2,00						
	10,15	138	356	4,00	2,64	2,00						
	9,03	155	335	4,00	2,64	2,00						
	8,37	167	256	4,00	2,64	2,00						
	7,48	187	243	4,00	2,64	2,00						
	6,43	218	226	4,00	2,64	2,00						
	5,72	245	212	4,00	2,64	2,00						
	4,51	310	186	4,00	2,64	2,00						

\*  $\Rightarrow$  A65

Parallel Shaft Gear  
Units

	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 2282	35	33	37	37	41	41

# SK 3282/12 SK 3382



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$M_{2max}$ $f_B = 1$	W			IEC					
				$P_{1max}$	$f_B \geq 1$		$f_B \Rightarrow$ D4 - D37					
					$n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	IEC				
		[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[kW]	[kW]	63	71	80	90	100	112
SK 3282/12	3435,26	0,41	900	0,08	0,05	0,04	*	*				
	2797,18	0,50	900	0,09	0,06	0,04	*	*				
	2248,69	0,62	900	0,10	0,06	0,05	*	*				
	1697,29	0,82	900	0,12	0,08	0,06	*	*	*	*		
	1335,98	1,0	900	0,13	0,09	0,07	*	*	*	*	*	*
	1067,99	1,3	900	0,16	0,11	0,08	*	*	*	*	*	*
	853,43	1,6	900	0,19	0,13	0,10		*	*	*	*	*
	686,08	2,0	900	0,23	0,15	0,11		*	*	*	*	*
	520,83	2,7	900	0,29	0,19	0,15		*	*	*	*	*
	461,81	3,0	900	0,32	0,21	0,16		*	*	*	*	*
	358,12	3,9	900	0,41	0,27	0,20			*	*	*	*
	270,39	5,2	900	0,53	0,35	0,27			*	*	*	*
	217,37	6,4	900	0,64	0,42	0,32			*	*	*	*
	179,57	7,8	900	0,78	0,51	0,39				*	*	*
	141,49	9,9	900	0,93	0,62	0,47				*	*	*
	114,23	12	900	1,13	0,75	0,57				*	*	*
	87,73	16	900	1,50	0,99	0,75					*	*
SK 3382	1022,42	1,4	787	0,12	0,08	0,06	*	*				
	919,00	1,5	822	0,13	0,09	0,06	*	*				
	808,42	1,7	1039	0,18	0,12	0,09		*				
	726,61	1,9	944	0,19	0,12	0,09		*				
	584,13	2,4	1000	0,25	0,17	0,13		*				
	482,56	2,9	866	0,26	0,17	0,13		*				
	408,58	3,4	796	0,28	0,19	0,14		*				
	287,14	4,9	938	0,48	0,32	0,24			*	*		
	230,83	6,1	1000	0,64	0,42	0,32			*	*		
	190,69	7,3	866	0,66	0,44	0,33			*	*		
	161,46	8,7	788	0,72	0,47	0,36			*	*		
	126,93	11	774	0,89	0,59	0,45				*	*	*
	104,05	13	735	1,00	0,66	0,50				*	*	*
	89,60	16	621	1,04	0,69	0,52				*	*	*

\*  $\Rightarrow$  A65

	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 3282/12	54	55	56	59	59	66	66
SK 3382	52	53	54	57	57	64	64



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC					
				$P_{1max}$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [kW]	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \Rightarrow$ D4 - D37					
							IEC					
							71	80	90	100	112	132
SK 3282	112,23	12	770	0,97	0,64	0,48			*			
	100,88	14	807	1,18	0,78	0,59			*			
W	88,74	16	945	1,58	1,04	0,79						
+	79,76	18	850	1,60	1,06	0,80						
IEC	70,56	20	564	1,18	0,78	0,59			*			
	65,89	21	758	1,67	1,10	0,83						
	64,12	22	1015	2,34	1,54	1,17				*	*	
	55,79	25	642	1,68	1,11	0,84						
$\Rightarrow$ D83	52,97	26	845	2,30	1,52	1,15				*	*	
	48,04	29	552	1,68	1,11	0,84						
	44,85	31	737	2,39	1,58	1,20				*	*	
	42,02	33	929	3,21	2,12	1,61					*	
	38,62	36	634	2,39	1,58	1,19				*	*	
	37,77	37	835	3,24	2,14	1,62					*	
	31,93	44	877	4,04	2,67	2,02						
	28,70	49	870	4,46	2,95	2,23						
	25,88	54	846	4,78	3,16	2,39						
	23,71	59	805	4,97	3,28	2,49						
	22,45	62	800	5,19	3,43	2,60						*
	21,38	65	722	4,91	3,24	2,46						
	20,18	69	822	5,94	3,92	2,97						*
	16,67	84	841	7,40	4,88	3,70						*
	14,11	99	857	8,88	5,86	4,44						*
	11,38	123	821	9,20	6,07	4,60						
	9,80	143	839	9,20	6,07	4,60						
	8,31	168	676	9,20	6,07	4,60						
	6,70	209	607	9,20	6,07	4,60						
	5,74	244	555	9,20	6,07	4,60						
	4,48	312	461	9,20	6,07	4,60						

\*  $\Rightarrow$  A65

Parallel Shaft Gear  
Units

	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 3282	50	48	52	52	56	56	65

# SK 4282/12 SK 4382



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$M_{2max}$ $f_B = 1$	W			IEC					
				$P_{1max}$	$f_B \geq 1$		$f_B \Rightarrow$ D4 - D37					
					$n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	IEC				
		[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[kW]	[kW]	63	71	80	90	100	112
SK 4282/12	2782,46	0,50	1800	0,13	0,09	0,07	*	*				
	2248,25	0,62	1800	0,16	0,10	0,08	*	*				
	W	1830,65	0,76	1800	0,18	0,12	0,09		*			
	+	1343,53	1,0	1800	0,23	0,15	0,11		*			
	IEC	1110,82	1,3	1800	0,29	0,19	0,14		*	*		
		873,31	1,6	1800	0,34	0,23	0,17		*	*	*	*
		698,96	2,0	1800	0,42	0,28	0,21			*	*	*
		558,54	2,5	1800	0,51	0,34	0,26			*	*	*
		409,92	3,4	1800	0,68	0,45	0,34			*	*	*
		340,87	4,1	1800	0,77	0,51	0,39			*	*	*
		302,24	4,6	1800	0,87	0,57	0,43				*	*
		234,38	6,0	1800	1,13	0,75	0,57				*	*
		176,96	7,9	1800	1,49	0,98	0,74				*	*
		152,47	9,2	1800	1,73	1,14	0,87				*	*
		127,52	11	1800	2,07	1,37	1,04				*	*

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$M_{2max}$ $f_B = 1$	W			IEC					
				$P_{1max}$	$f_B \geq 1$		$f_B \Rightarrow$ D4 - D37					
					$n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	IEC				
		[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[kW]	[kW]	63	71	80	90	100	112
SK 4382	1585,08	0,88	1420	0,13	0,09	0,07		*	*	*		
	1129,91	1,2	1600	0,20	0,13	0,10		*	*	*		
	W	1097,48	1,3	1088	0,15	0,10	0,07		*	*	*	
	+	782,32	1,8	1476	0,28	0,18	0,14		*	*	*	
	IEC	654,27	2,1	1233	0,27	0,18	0,14		*	*	*	
		605,88	2,3	1475	0,36	0,23	0,18			*	*	
		532,44	2,6	2000	0,54	0,36	0,27			*	*	
		445,23	3,1	1666	0,54	0,36	0,27			*	*	
		412,38	3,4	1990	0,71	0,47	0,35				*	
		390,76	3,6	2000	0,75	0,50	0,38			*	*	
		344,84	4,1	1662	0,71	0,47	0,36				*	
		326,81	4,3	1890	0,85	0,56	0,43				*	
		302,65	4,6	2077	1,00	0,66	0,50				*	
		272,54	5,1	1572	0,84	0,55	0,42				*	
		253,12	5,5	1961	1,13	0,75	0,56				*	
		211,09	6,6	1635	1,13	0,75	0,56				*	
		191,57	7,3	1990	1,52	1,00	0,76				*	*
		160,20	8,7	1657	1,51	1,00	0,75				*	*
		140,60	10	2000	2,09	1,38	1,05				*	*
		118,38	12	2000	2,51	1,66	1,26				*	*
		103,82	13	2000	2,72	1,80	1,36				*	*
	86,83	16	1980	3,00	1,98	1,50				*	*	
	66,65	21	1200	2,64	1,74	1,32				*	*	

\*  $\Rightarrow$  A65

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 4282/12	69	70	71	74	74	81	81
SK 4382	80	-	78	82	82	86	86



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC					
				$P_{1max}$		$f_B \geq 1$	$f_B \Rightarrow$ D4 - D37					
				$n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	IEC					
			[kW]	[kW]	[kW]	90	100	112	132	160		
SK 4282	155,40	9,0	1275	1,20	0,79	0,60	*					
	110,78	13	1600	2,18	1,44	1,09		*	*			
W	90,52	15	1600	2,51	1,66	1,26		*	*			
+	76,70	18	1589	2,99	1,98	1,50		*	*			
IEC	75,39	19	1589	3,16	2,09	1,58			*	*		
	61,60	23	1794	4,32	2,85	2,16				*		
	52,20	27	1818	5,14	3,39	2,57				*		
$\frac{H}{mm}$	45,05	31	1594	5,17	3,41	2,59				*		
$\Rightarrow$ D84	43,65	32	1600	5,36	3,54	2,68				*		
	40,74	34	1556	5,54	3,66	2,77				*		
	38,31	37	2000	7,75	5,11	3,87				*		
	36,81	38	1400	5,57	3,68	2,79				*		
	36,40	38	1375	5,47	3,61	2,74				*		
	32,34	43	1620	7,29	4,81	3,65				*	*	
	32,04	44	1785	8,22	5,43	4,11				*		
	26,72	52	1600	8,71	5,75	4,36				*		
	26,43	53	1787	9,92	6,55	4,96				*		
	26,25	53	1608	8,92	5,89	4,46				*	*	
	22,39	63	1699	11,21	7,40	5,60				*	*	
	21,45	65	1686	11,48	7,57	5,74				*	*	
	18,18	77	1800	14,51	9,58	7,26				*	*	
	15,20	92	1800	15,00	9,90	7,50						
	12,68	110	1750	15,00	9,90	7,50						
	10,85	129	1700	15,00	9,90	7,50						
	9,23	152	1634	15,00	9,90	7,50						
	8,33	168	1272	15,00	9,90	7,50						
	7,13	196	1202	15,00	9,90	7,50						
	6,06	231	1200	15,00	9,90	7,50						
	5,43	258	1035	15,00	9,90	7,50						
	5,00	280	1035	15,00	9,90	7,50						
	4,70	298	1035	15,00	9,90	7,50						

\*  $\Rightarrow$  A65

Parallel Shaft Gear  
Units

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160
SK 4282	75	70	77	77	91	101

# SK 5282/12 SK 5382



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$M_{2max}$ $f_B = 1$	W			IEC						
				$P_{1max}$	$f_B \geq 1$		$f_B \Rightarrow$ D4 - D37						
					$n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	IEC					
		[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[kW]	[kW]	63	71	80	90	100	112	
SK 5282/12	2772,22	0,51	3000	0,20	0,13	0,10		*					
	2217,67			0,24	0,16	0,12		*					
	1805,75			0,29	0,19	0,14		*					
	W	1334,62	1,0	3000	0,35	0,23	0,18		*				
	+	1095,71			0,45	0,30	0,22		*	*			
	IEC	862,46			0,54	0,36	0,27		*	*	*	*	
		689,45	2,0	3000	0,67	0,44	0,33			*	*	*	*
		550,94	2,5	3000	0,79	0,52	0,39			*	*	*	*
		⇒	448,15	3,1	3000	0,97	0,64	0,49			*	*	*
		338,35	4,1	3000	1,29	0,85	0,64			*	*	*	*
		273,15	5,1	3000	1,60	1,06	0,80				*	*	*
		232,66	6,0	3000	1,88	1,24	0,94				*	*	*
		174,55	8,0	3000	2,51	1,66	1,26				*	*	*
		142,18	9,8	3000	3,00	1,98	1,50					*	*
	SK 5382	1367,08	1,0	2700	0,28	0,19	0,14						
936,45		0,42			0,28	0,21			*	*			
700,03		0,67			0,44	0,34			*	*			
W		570,18	2,5	2800	0,73	0,48	0,37			*	*		
+		525,20			0,90	0,60	0,45			*	*		
IEC		427,79			1,11	0,73	0,55			*	*		
		361,69	3,9	2800	1,14	0,75	0,57			*	*		
		331,48	4,2	3200	1,41	0,93	0,70			*	*	*	*
		269,99	5,2	2700	1,47	0,97	0,74			*	*	*	*
		248,70	5,6	3200	1,88	1,24	0,94			*	*	*	*
		202,57	6,9	3200	2,31	1,53	1,16			*	*	*	*
		171,27	8,2	2800	2,40	1,59	1,20			*	*	*	*
		153,92	9,1	3200	3,05	2,01	1,52				*	*	*
		138,82	10	3200	3,35	2,21	1,68				*	*	*
91,71		15	2900	4,55	3,01	2,28					*	*	
82,72	17	2795	4,98	3,28	2,49						*		

\* ⇒ A65

	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 5282/12	105	186	107	110	110	117	117
SK 5382	120	-	118	122	122	126	126



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$M_{2max}$ $f_B = 1$	W			IEC					
				$P_{1max}$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	$f_B \Rightarrow$ D4 - D37					
							[kW]	[kW]	[kW]	IEC		
		[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[kW]	[kW]	90	100	112	132	160	180
<b>SK 5282</b>	<b>134,03</b>	<b>10</b>	2654	2,78	1,83	1,39		*	*			
	<b>100,19</b>	<b>14</b>	2241	3,29	2,17	1,64			*			
<b>W</b>	<b>91,81</b>	<b>15</b>	2759	4,33	2,86	2,17				*		
<b>+</b>	<b>81,61</b>	<b>17</b>	1828	3,25	2,15	1,63			*			
<b>IEC</b>	<b>68,63</b>	<b>20</b>	2970	6,22	4,11	3,11				*		
	<b>55,90</b>	<b>25</b>	2600	6,81	4,49	3,40				*		
$\frac{H}{mm}$	55,55	25	2500	6,54	4,32	3,27				*		
	<b>51,49</b>	<b>27</b>	3235	9,15	6,04	4,57				*		
$\Rightarrow$ D84	<b>47,27</b>	<b>30</b>	2400	7,54	4,98	3,77				*		
	<b>41,94</b>	<b>33</b>	3200	11,06	7,30	5,53						
	40,80	34	2500	8,90	5,87	4,45				*	*	
	<b>35,46</b>	<b>39</b>	2700	11,03	7,28	5,51						
	33,43	42	2300	10,12	6,68	5,06				*	*	
	30,50	46	2900	13,97	9,22	6,98				*	*	
	25,00	56	2900	17,01	11,22	8,50					*	
	20,36	69	3100	22,00	14,52	11,00						*
	18,88	74	2600	20,15	13,30	10,07						*
	17,59	80	2750	22,00	14,52	11,00						
	15,38	91	2600	22,00	14,52	11,00						
	13,00	108	2629	22,00	14,52	11,00						
	10,71	131	2500	22,00	14,52	11,00						
	9,46	148	2300	22,00	14,52	11,00						
	8,70	161	2360	22,00	14,52	11,00						
	7,17	195	2161	22,00	14,52	11,00						
	6,33	221	2114	22,00	14,52	11,00						
	5,71	245	1800	22,00	14,52	11,00						
	5,29	265	1750	22,00	14,52	11,00						
	5,01	279	1700	22,00	14,52	11,00						
	4,32	324	1550	22,00	14,52	11,00						

\*  $\Rightarrow$  A65

Parallel Shaft Gear  
Units

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180
<b>SK 5282</b>	111	106	113	113	127	137	137

# SK 6382/22 SK 6382/32 SK 6382



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$M_{2max}$ $f_B = 1$	W			IEC										
				$P_{1max}$	$f_B \geq 1$		$f_B \Rightarrow$ D4 - D37										
					$n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	IEC									
		[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[kW]	[kW]	71	80	90	100	112						
SK 6382/22	4164,86	0,34	4780	0,21	0,14	0,11	*	*									
	3450,76			0,41	5400	0,27	0,18	0,14	*	*	*						
	2738,39			0,51	4780	0,30	0,19	0,15	*	*	*						
	2203,53			0,64	5400	0,40	0,27	0,20		*	*						
	1859,20			0,75	5400	0,46	0,31	0,23		*	*						
	1259,27			1,1	5400	0,66	0,44	0,33		*	*	*	*				
	1104,39			1,3	5400	0,78	0,51	0,39			*	*	*				
	818,71			1,7	5400	0,96	0,63	0,48			*	*	*				
	⇒ D83			637,53	2,2	5400	1,24	0,82	0,62			*	*	*			
				569,11	2,5	5400	1,41	0,93	0,71			*	*	*			
				435,29	3,2	5400	1,81	1,19	0,90			*	*				
				347,33	4,0	5400	2,26	1,49	1,13			*	*				
				298,46	4,7	5400	2,66	1,75	1,33			*	*				
	SK 6382/32			223,73	6,3	4780	3,15	2,08	1,58	IEC							
				191,51			7,3	4780	3,65	2,41	1,83	71	80	90	100	112	132
159,23		8,8	4780	4,40			2,91	2,20					*	*			
⇒ D83													*	*			
SK 6382	551,58	2,5	5170	1,35	0,89	0,68	IEC										
	445,09			3,1	4170	1,35	0,89	0,68	71	80	90	100	112	132	160	180	
	393,19			3,6	5880	2,22	1,46	1,11			*						
	317,28			4,4	5640	2,60	1,72	1,30			*	*					
	267,59			5,2	5880	3,20	2,11	1,60			*	*					
	251,76			5,6	4480	2,63	1,73	1,31			*	*					
	225,79			6,2	4020	2,61	1,72	1,30			*	*					
	212,33			6,6	4670	3,23	2,13	1,61			*	*					
	⇒ D84			171,34	8,2	5570	4,78	3,16	2,39			*	*				
	159,88			8,8	5770	5,32	3,51	2,66			*	*					
	126,87			11	4580	5,28	3,48	2,64			*	*					
	114,79			12	5880	7,39	4,88	3,69			*	*					
	92,63			15	6000	9,42	6,22	4,71			*	*					
	75,18			19	6000	11,94	7,88	5,97			*	*					
	73,50			19	5570	11,08	7,31	5,54			*	*					
	59,66			23	5500	13,25	8,74	6,62			*	*					
	51,07			27	5080	14,36	9,48	7,18			*	*					
	42,46			33	4550	15,72	10,38	7,86			*	*					
	36,34			39	4550	18,58	12,26	9,29			*	*					
	30,91			45	4550	21,44	14,15	10,72			*	*					*
	28,72			49	4600	22,00	14,52	11,00			*	*					
	24,42			57	4690	22,00	14,52	11,00			*	*					




\* ⇒ A65

kg	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180
SK 6382/22	201	199	203	203	207	207	-	-	-
SK 6382/32	212	-	-	214	218	218	227	-	-
SK 6382	192	-	-	187	194	194	208	218	218


Parallel Shaft Gear Units





	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$M_{2max}$ $f_B = 1$	W			IEC						
				$P_{1max}$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	$f_B \Rightarrow$  D4 - D37						
							[kW]	[kW]	[kW]	IEC			
		[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[kW]	[kW]	100	112	132	160	180	200	225
<b>SK 6282</b>	<b>80,33</b>	<b>17</b>	4131	7,35	4,85	3,68			*				
	<b>65,44</b>	<b>21</b>	3369	7,41	4,89	3,70			*				
<b>W</b>	<b>61,08</b>	<b>23</b>	4535	10,92	7,21	5,46				*	*		
<b>+</b>	<b>49,75</b>	<b>28</b>	4040	11,85	7,82	5,92				*	*		
<b>IEC</b>	<b>39,48</b>	<b>35</b>	3200	11,73	7,74	5,86				*	*		
	29,90	47	4537	22,33	14,74	11,16							
	26,05	54	4533	25,63	16,92	12,82							
mm	22,95	61	4535	28,97	19,12	14,48						*	*
$\Rightarrow$  D85	18,70	75	4427	34,77	22,95	17,38							*
	14,83	94	4475	44,05	29,07	22,02							*
	12,35	113	4389	45,00	29,70	22,50							
	10,64	132	4314	45,00	29,70	22,50							
	9,39	149	2754	42,97	28,36	21,48							*
	7,82	179	2682	45,00	29,70	22,50							
	6,74	208	2990	45,00	29,70	22,50							
	5,99	234	2392	45,00	29,70	22,50							
	5,78	242	2334	45,00	29,70	22,50							
	5,50	255	2291	45,00	29,70	22,50							
	4,88	287	2156	45,00	29,70	22,50							
	4,39	319	2034	45,00	29,70	22,50							

\*  $\Rightarrow$   A65

	W	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225
<b>SK 6282</b>	215	203	203	216	241	241	255	270

# SK 7382/22 SK 7382/32 SK 7382



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$M_{2max}$ $f_B = 1$	W			IEC																		
				$P_{1max}$	$f_B \geq 1$		$f_B \Rightarrow$ D4 - D37																		
					$n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	IEC																	
		[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[kW]	[kW]	71	80	90	100	112														
SK 7382/22	5662,68	0,25	7080	0,23	0,15	0,11	*	*	*																
	4892,48			0,29	7080	0,25	0,17	0,13	*	*	*														
	W			3615,97	0,39	7080	0,33	0,22	0,16		*	*													
	+			2635,97	0,53	7080	0,43	0,29	0,22		*	*													
	IEC			2066,45	0,68	7080	0,54	0,36	0,27	*	*	*	*												
				1812,31	0,77	7080	0,61	0,40	0,31	*	*	*	*												
				1343,50	1,0	7080	0,78	0,52	0,39		*	*	*												
				1046,18	1,3	7080	0,96	0,64	0,48			*	*	*											
	D83			933,91	1,5	7080	1,11	0,73	0,56			*	*	*											
				714,31	2,0	7080	1,48	0,98	0,74			*	*	*											
				569,97	2,5	7080	1,85	1,22	0,93				*	*											
				435,50	3,2	7080	2,37	1,57	1,19				*	*											
				376,26	3,7	7080	2,74	1,81	1,37				*	*											
	SK 7382/32			295,54	4,7	7060	3,47	2,29	1,74	IEC															
				W + IEC	223,20	6,3	7060	4,66	3,07	2,33	71	80	90	100	112	132									
		D83										*	*												
SK 7382	338,79	4,1	7540	3,24	2,14	1,62	IEC																		
	273,57	5,1	7540	4,03	2,66	2,01	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225									
	W	216,43	6,5	8300	5,65	3,73	2,82				*	*													
	+	204,99	6,8	7540	5,37	3,54	2,68				*	*													
	IEC	162,17	8,6	6270	5,65	3,73	2,82				*	*													
		150,57	9,3	7540	7,34	4,85	3,67				*	*													
		123,37	11	7540	8,68	5,73	4,34				*	*	*	*											
		106,59	13	7540	10,26	6,77	5,13				*	*	*	*											
	D85	93,18	15	7540	11,84	7,82	5,92				*	*	*	*	*	*									
		78,81	18	7420	13,99	9,23	6,99				*	*	*	*	*	*									
		68,10	21	7200	15,83	10,45	7,92				*	*	*	*	*	*									
		59,52	24	7060	17,74	11,71	8,87				*	*	*	*	*	*									
		53,38	26	7080	19,28	12,72	9,64				*	*	*	*	*	*									
		46,66	30	7080	22,24	14,68	11,12				*	*	*	*	*	*									
		36,92	38	6620	26,34	17,39	13,17				*	*	*	*	*	*									
		30,42	46	6620	31,89	21,05	15,94				*	*	*	*	*	*									
		26,88	52	6620	36,05	23,79	18,02				*	*	*	*	*	*									
		23,46	60	6610	42,91	28,32	21,46				*	*	*	*	*	*									

\* A65

	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225
SK 7382/22	274	272	276	276	280	280	-	-	-	-	-
SK 7382/32	285	-	-	287	291	291	300	-	-	-	-
SK 7382	285	-	-	-	273	273	286	311	311	325	340

Parallel Shaft Gear Units



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC							
				$P_{1max}$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [kW]	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \Rightarrow$ D4 - D37							
							IEC							
							132	160	180	200	225			
<b>SK 7282</b>	<b>69,73</b>	<b>20</b>	5804	12,15	8,02	6,08		*	*					
	<b>56,91</b>	<b>25</b>	5534	14,49	9,56	7,24		*	*					
<b>W</b>	<b>45,67</b>	<b>31</b>	5809	18,86	12,45	9,43			*	*				
<b>+</b>	<b>45,02</b>	<b>31</b>	4382	14,22	9,39	7,11		*	*					
<b>IEC</b>	<b>37,27</b>	<b>38</b>	6473	25,76	17,00	12,88				*				
	34,64	40	5804	24,31	16,04	12,15								
$\frac{H}{mm}$	26,89	52	5807	31,62	20,87	15,81					*			
	22,87	61	5802	37,06	24,46	18,53					*			
$\Rightarrow$ D85	19,97	70	5810	42,59	28,11	21,29					*			
	16,29	86	6469	45,00	29,70	22,50								
	12,89	109	5864	45,00	29,70	22,50								
	11,16	125	6221	45,00	29,70	22,50								
	9,92	141	4273	45,00	29,70	22,50								
	9,48	148	6263	45,00	29,70	22,50								
	8,66	162	4222	45,00	29,70	22,50								
	7,49	187	4507	45,00	29,70	22,50								
	6,36	220	4450	45,00	29,70	22,50								
	5,98	234	4322	45,00	29,70	22,50								
	5,30	264	4065	45,00	29,70	22,50								
	5,04	278	3929	45,00	29,70	22,50								
	4,26	329	3619	45,00	29,70	22,50								

\*  $\Rightarrow$  A65

	W	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225
<b>SK 7282</b>	278	279	304	304	318	333

# SK 8382/32 SK 8382/42 SK 8382



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ $1400 \text{ min}^{-1}$	$M_{2max}$ $f_B = 1$	W			IEC												
				$P_{1max}$ $n_1 =$ $1400 \text{ min}^{-1}$	$n_1 =$ $930 \text{ min}^{-1}$	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ $700 \text{ min}^{-1}$	$f_B \Rightarrow \text{D4 - D37}$												
		[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[kW]	[kW]	IEC												
							71	80	90	100	112	132							
SK 8382/32	6616,79	0,21	12100	0,31	0,20	0,15	*	*	*										
	5507,20		0,25	12100	0,36	0,24	0,18	*	*	*									
	W	4211,43	0,33	12100	0,46	0,30	0,23		*	*									
	+	3524,83		0,40	12100	0,55	0,36	0,27		*	*								
	IEC	3005,57	0,47	12100	0,64	0,42	0,32		*	*									
		2416,28	0,58	12100	0,77	0,51	0,39			*	*	*							
	$\frac{H}{mm}$	1697,85	0,82	12100	1,04	0,69	0,52			*	*	*							
		1366,83		1,0	12100	1,27	0,84	0,63			*	*	*						
	$\Rightarrow$ D83	1064,91	1,3	12100	1,65	1,09	0,82				*	*	*						
		891,21	1,6	12100	2,03	1,34	1,01				*	*	*						
	718,43	1,9	12100	2,41	1,59	1,20				*	*	*							
	612,94	2,3	12100	2,91	1,92	1,46				*	*	*							
SK 8382/42	551,02	2,5	12100	3,17	2,09	1,58													
	468,52		3,0	12100	3,80	2,51	1,90					*	*	*					
	W + IEC		346,66	4,0	12100	5,07	3,34	2,53				*	*	*					
	$\frac{H}{mm}$		294,43	4,8	12100	6,08	4,01	3,04				*	*	*					
	$\Rightarrow$ D84		223,40	6,3	12100	7,98	5,27	3,99				*	*	*					
			185,94	7,5	12100	9,20	6,07	4,60				*	*	*					
SK 8382	386,68	3,6	12700	4,79	3,16	2,39					*								
	318,31		4,4	13000	5,99	3,95	2,99				*								
	W		294,01	4,8	12700	6,38	4,21	3,19			*	*	*						
	+		242,02	5,8	13100	7,96	5,25	3,98			*	*	*						
	IEC		201,00	7,0	10800	7,92	5,22	3,96			*	*	*						
			185,66	7,5	12680	9,96	6,57	4,98				*	*						
	$\frac{H}{mm}$		152,83	9,2	13200	12,72	8,39	6,36				*	*						
			143,91	9,7	12500	12,70	8,38	6,35				*	*						
	$\Rightarrow$ D85		125,38	11	12190	14,04	9,27	7,02				*	*						
			118,47	12	12450	15,64	10,33	7,82				*	*						
			103,21	14	12100	17,74	11,71	8,87				*	*						
			90,94	15	12100	19,01	12,54	9,50				*	*						
			75,69	18	12100	22,81	15,05	11,40				*	*	*					
			65,22	21	11300	24,85	16,40	12,42				*	*	*					
			57,43	24	12100	30,41	20,07	15,20				*	*	*					
			47,80	29	12100	36,74	24,25	18,37				*	*	*					
			43,59	32	10600	35,52	23,44	17,76				*	*	*					
			35,88	39	12080	45,00	29,70	22,50				*	*	*					
			30,92	45	12090	45,00	29,70	22,50				*	*	*					

\*  $\Rightarrow$  A65

kg	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225
SK 8382/32	410	408	412	412	416	416	425	-	-	-	-
SK 8382/42	435	-	-	430	437	437	451	461	-	-	-
SK 8382	410	-	-	-	398	398	411	436	436	450	465

Parallel Shaft Gear Units

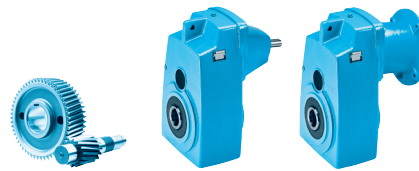


	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC						
				$P_{1max}$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [kW]	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \Rightarrow$ D4 - D37						
							IEC						
							132	160	180	200	225	250	280
SK 8282	72,21	19	7875	15,67	10,34	7,83			*				
	59,44	24	6483	16,29	10,75	8,15			*				
W	47,51	29	10613	32,23	21,27	16,11							
+	39,16	36	10615	40,01	26,41	20,01				*			
IEC	39,11	36	9342	35,22	23,24	17,61							
	32,24	43	10346	46,58	30,75	23,29							
	28,33	49	9998	51,30	33,86	25,65							
mm	24,50	57	10603	63,28	41,77	31,64							
D86	21,13	66	10618	73,38	48,43	36,69							*
	17,40	80	9697	75,00	49,50	37,50							*
	15,18	92	9480	75,00	49,50	37,50							*
	12,96	108	10294	75,00	49,50	37,50							*
	10,86	129	10290	75,00	49,50	37,50							*
	9,67	145	6521	75,00	49,50	37,50							*
	8,26	169	7296	75,00	49,50	37,50							*
	6,92	202	6786	75,00	49,50	37,50							*
	4,52	310	4890	75,00	49,50	37,50							*

\* A65

	W	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280
SK 8282	481	407	432	432	446	461	516	516

**SK 9382/..**  
**SK 9382**  
**SK 9282**



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow \text{D4} - \text{D37}$											
				$P_{1max}$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$ [kW]	IEC											
							90	100	112	132	160							
<b>SK 9382/42</b>	<b>4165,75</b>	0,34	24000	0,85	0,56	0,43		*	*	*								
	2435,06	0,57	24000	1,43	0,95	0,72	*	*	*									
	2203,92	0,64	24000	1,61	1,06	0,80		*	*									
W	1747,42	0,80	24000	2,01	1,33	1,01		*	*	*	*							
+	1419,20	0,99	24000	2,49	1,64	1,24		*	*	*	*							
IEC	1178,81	1,2	24000	3,02	1,99	1,51			*	*	*							
$\frac{H}{mm}$	886,49	1,6	24000	4,02	2,65	2,01				*	*							
$\frac{H}{mm}$	715,38	2,0	24000	5,03	3,32	2,51					*	*						
$\Rightarrow \text{D84}$	618,30	2,3	24000	5,78	3,81	2,89					*	*						
	449,57	3,1	24000	7,79	5,14	3,90					*	*						

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	$P_{1max}$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$ [kW]	IEC											
							90	100	112	132	160	180						
<b>SK 9382/52</b>	411,63	3,4	24000	8,54	5,64	4,27				*	*	*						
W + IEC	294,54	4,8	24000	12,06	7,96	6,03					*	*						
$\frac{H}{mm}$	233,17	6,0	24000	15,08	9,95	7,54						*						
$\Rightarrow \text{D84}$	200,69	7,0	24000	17,59	11,61	8,80						*						

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	$P_{1max}$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$ [kW]	IEC												
							90	100	112	132	160	180	200	225	250	280			
<b>SK 9382</b>	<b>352,36</b>	<b>4,0</b>	25400	10,64	7,02	5,32					*	*							
	291,25	4,8	24000	12,06	7,96	6,03					*	*							
W	204,68	6,8	22000	15,66	10,34	7,83						*							
+	175,05	8,0	25400	21,28	14,04	10,64						*							
IEC	144,69	9,7	24000	24,38	16,09	12,19						*							
$\frac{H}{mm}$	135,90	10	25400	26,60	17,55	13,30					*	*							
$\frac{H}{mm}$	115,57	12	25400	31,92	21,06	15,96						*	*						
$\frac{H}{mm}$	100,89	14	25400	37,24	24,58	18,62						*	*	*					
$\Rightarrow \text{D85}$	83,19	17	24000	42,72	28,20	21,36						*	*	*	*				
	72,19	19	24000	47,75	31,51	23,87							*	*	*	*			
	65,25	21	24260	53,35	35,21	26,67								*	*	*	*		
	55,49	25	24000	62,83	41,47	31,41									*	*	*	*	
	48,44	29	24000	72,88	48,10	36,44										*	*	*	*
	41,93	33	24000	75,00	49,50	37,50											*	*	*
	35,61	39	24000	75,00	49,50	37,50												*	*

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	$P_{1max}$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$ [kW]	IEC													
							90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315			
<b>SK 9282</b>	34,38	41	16250	69,76	46,04	34,88												*		
	30,79	45	17930	84,49	55,76	42,24													*	
W	26,89	52	17200	93,65	61,81	46,83													*	*
+	23,15	60	16426	103,20	68,11	51,60													*	*
IEC	20,13	70	15926	116,74	77,05	58,37													*	*
$\frac{H}{mm}$	17,33	81	15492	131,40	86,72	65,70													*	*
$\frac{H}{mm}$	14,70	95	14715	146,38	96,61	73,19													*	*
$\frac{H}{mm}$	12,01	117	13808	160,00	105,60	80,00													*	*
$\Rightarrow \text{D86}$	10,18	138	10792	155,95	102,93	77,97													*	*
	8,64	162	11160	160,00	105,60	80,00													*	*
	7,06	198	10116	160,00	105,60	80,00													*	*
	5,78	242	8825	160,00	105,60	80,00													*	*
	5,34	262	8336	160,00	105,60	80,00													*	*

\*  $\Rightarrow \text{D86}$  A65

kg	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315
<b>SK 9382/42</b>	737	732	739	739	753	763	-	-	-	-	-	-
<b>SK 9382/52</b>	766	-	768	768	782	792	792	-	-	-	-	-
<b>SK 9382</b>	712	-	-	-	713	738	738	752	767	822	822	-
<b>SK 9282</b>	782	-	-	-	708	733	733	747	762	817	817	897



	i <sub>ges</sub>	n <sub>2</sub> n <sub>1</sub> = 1400 min <sup>-1</sup>	M <sub>2max</sub> f <sub>B</sub> = 1	W			W	IEC f <sub>B</sub> ⇨ D4 - D37									
				P <sub>1max</sub>	f <sub>B</sub> ≥ 1			IEC									
					n <sub>1</sub> = 1400 min <sup>-1</sup>	n <sub>1</sub> = 930 min <sup>-1</sup>		n <sub>1</sub> = 700 min <sup>-1</sup>	132	160	180	200	225	250	280	315	
[kW]	[kW]	[kW]	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[kW]	[kW]										
<b>SK 10382.1</b>	<b>343,19</b>	<b>4,1</b>	33310	14,2	9,45	7,11			*	*							
	<b>312,23</b>	<b>4,5</b>	30310	14,2	9,45	7,12			*	*							
<b>W</b>	<b>283,96</b>	<b>4,9</b>	27560	14,2	9,45	7,11			*	*							
<b>+</b>	<b>258,35</b>	<b>5,4</b>	25080	14,2	9,45	7,12			*	*							
<b>IEC</b>	<b>225,94</b>	<b>6,2</b>	46810	30,4	20,2	15,2											
	<b>205,57</b>	<b>6,8</b>	42580	30,4	20,2	15,2											
$\frac{H}{mm}$	<b>186,95</b>	<b>7,5</b>	43870	34,4	22,9	17,2											
	172,76	8,1	46250	39,2	26,1	19,6											
⇨ D87	157,18	8,9	42080	39,3	26,1	19,6											
	135,24	10	45780	49,6	33,0	24,8											
	123,04	11	41650	49,6	33,0	24,8											
	111,90	13	45230	59,3	39,4	29,6											
	95,98	15	44290	67,7	44,9	33,8									*		
	87,32	16	41120	69,0	45,9	34,5									*		
	79,41	18	43050	79,5	52,8	39,7									*		
	72,25	19	40650	82,5	54,8	41,2									*		
	61,07	23	41400	99,4	66,0	49,7											
	55,56	25	43660	115	76,5	57,6											
	47,38	30	38270	118	78,7	59,2											
	44,70	31	38280	126	83,4	62,8										*	
	40,65	34	39620	143	94,9	71,4										*	
	36,98	38	39930	158	105	79,1										*	
	31,26	45	39210	160	106	80										*	
	28,44	49	43000	160	106	80										*	
	24,25	58	38850	160	106	80										*	
	22,07	63	38560	160	106	80										*	
	19,23	73	33600	160	106	80										*	
	17,49	80	30570	160	106	80										*	
	15,36	91	26830	160	106	80										*	
	13,97	100	24410	160	106	80										*	
	12,22	115	21350	160	106	80										*	

\* ⇨ A65

Parallel Shaft Gear  
Units

kg	W	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC315
<b>SK 10382.1</b>	1070	1041	1066	1066	1080	1095	1150	1150	1230

# SK 11382.1



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC							
				$P_{1max}$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$f_B \Rightarrow \text{D4 - D37}$							
							IEC							
				160	180	200	225	250	280	315				
<b>SK 11382.1</b>	167,17	8,4	72090	63,2	42,0	31,6			*					
	141,74	9,9	71210	73,7	48,9	36,8			*					
<b>W</b>	130,02	11	70280	79,2	52,6	39,6			*					
<b>+</b>	111,80	13	68690	90,1	59,8	45,0								
<b>IEC</b>	101,78	14	67950	97,9	65,0	48,9								
$\frac{H}{mm}$	87,52	16	76850	129	85,5	64,4								
	79,95	18	70200	129	85,5	64,4								
	72,38	19	64370	130	86,6	65,2				*				
$\Rightarrow \text{D87}$	65,61	21	67050	150	99,5	74,9				*				
	56,42	25	75890	197	131	98,6				*				
	51,54	27	69330	197	131	98,6				*				
	40,83	34	66520	200	133	100								
	35,41	40	65960	200	133	100								
	32,35	43	62020	200	133	100								
	28,56	49	61870	200	133	100								
	25,62	55	58190	200	133	100								
	22,32	63	57620	200	133	100								
	20,39	69	54160	200	133	100								
	17,93	78	53780	200	133	100								
	16,37	85	50880	200	133	100								

\*  $\Rightarrow$  A65

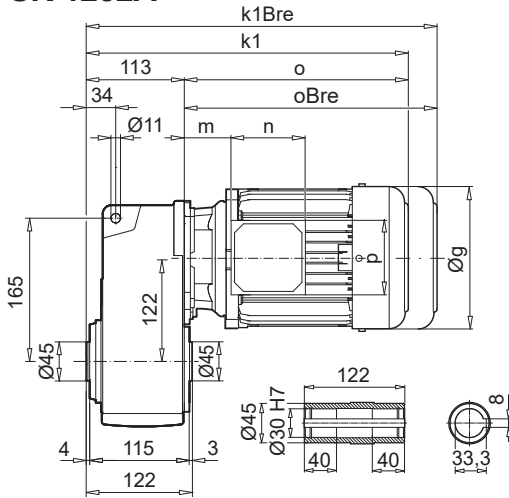
Parallel Shaft Gear Units

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC315
<b>SK 11382.1</b>	1670	1666	1666	1680	1695	1750	1750	1830

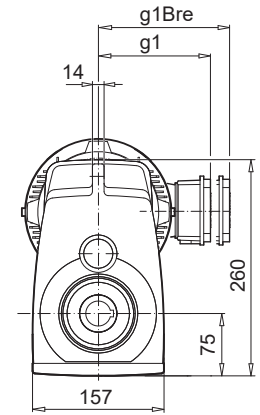
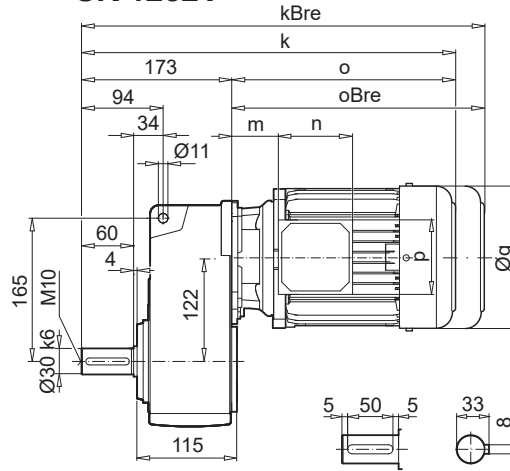




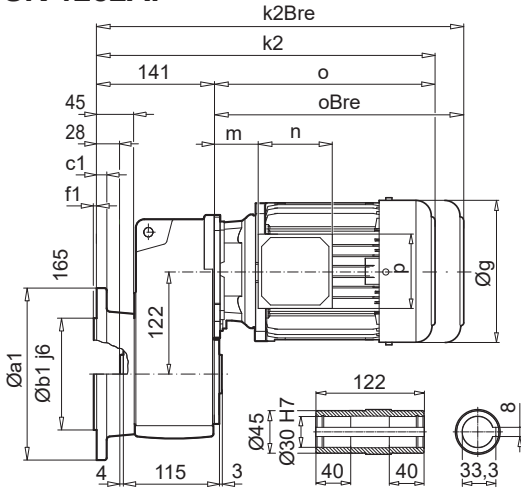
## SK 1282A



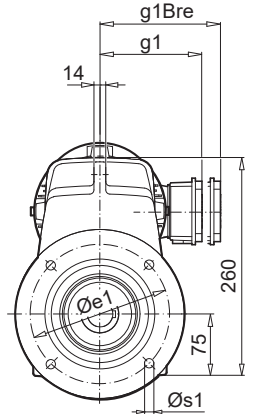
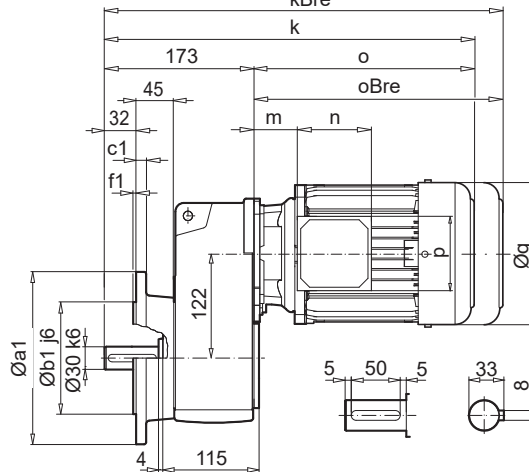
## SK 1282V



## SK 1282AF

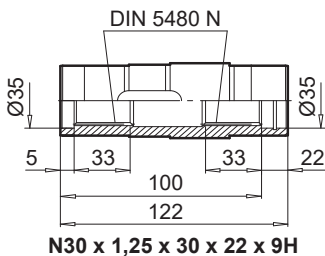


## SK 1282VF

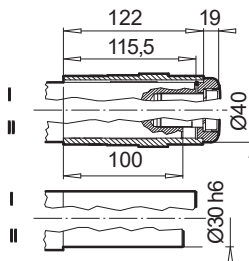


a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	4 x 11

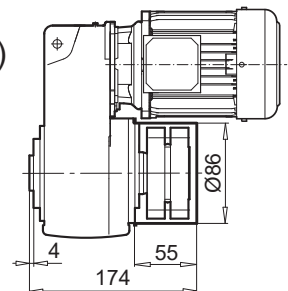
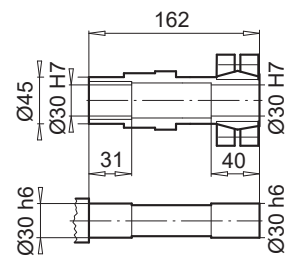
## SK 1282EA



## SK 1282AB (AFB)



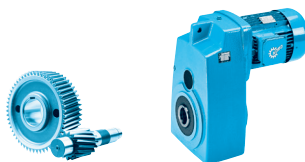
## SK 1282ASH (AFSH)



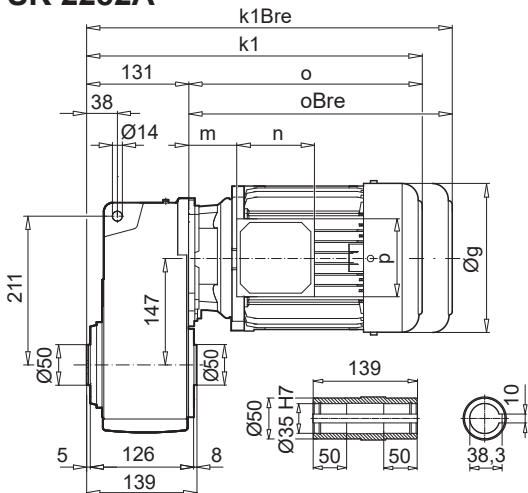
Parallel Shaft Gear  
Units

⇒ A63	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	
<b>g</b>	130	145	165	165	183	201	228	
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	
<b>k / kBre</b>	369 / 425	409 / 467	434 / 498	434 / 498	475 / 550	505 / 596	553 / 646	
<b>k1 / k1Bre</b>	309 / 365	349 / 407	374 / 438	374 / 438	415 / 490	445 / 536	493 / 586	
<b>k2 / k2Bre</b>	337 / 393	377 / 435	402 / 466	402 / 466	443 / 518	473 / 564	521 / 614	
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 473	
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 48	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	

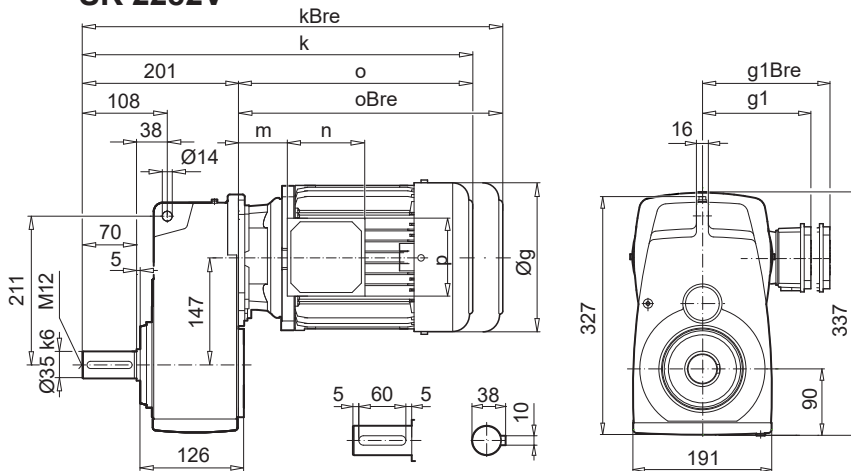
# SK 2282



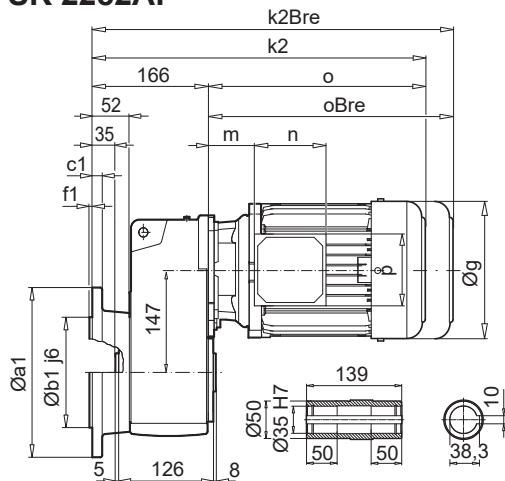
## SK 2282A



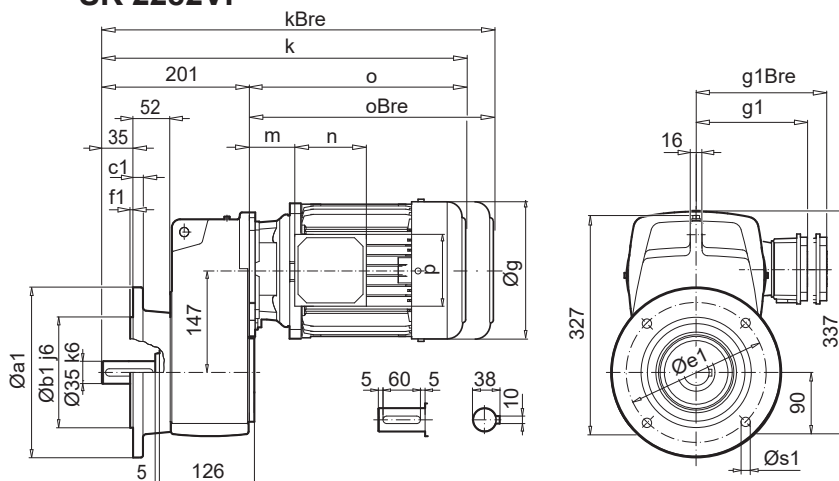
## SK 2282V



## SK 2282AF

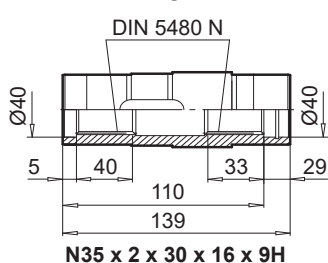


## SK 2282VF

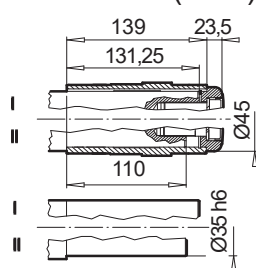


a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	16	215	4	4 x 13,5

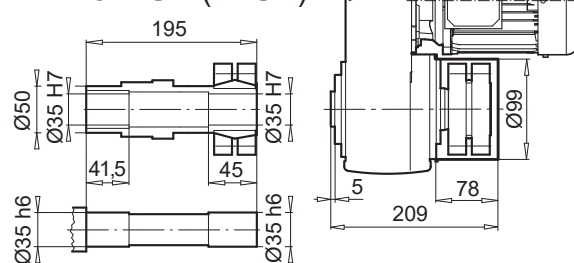
## SK 2282EA



## SK 2282AB (AFB)



## SK 2282ASH (AFSH)



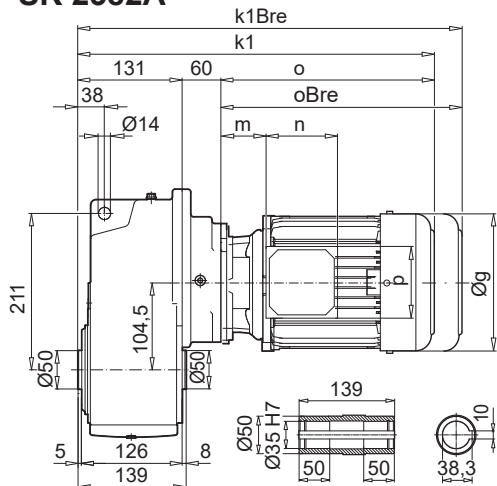
↗ A63	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH
<b>g</b>	145	165	165	183	201	228	266
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201
<b>k / kBre</b>	431 / 489	456 / 520	456 / 520	497 / 572	527 / 618	575 / 668	636 / 743
<b>k1 / k1Bre</b>	361 / 419	386 / 450	386 / 450	427 / 502	457 / 548	505 / 598	566 / 673
<b>k2 / k2Bre</b>	396 / 454	421 / 485	421 / 485	462 / 537	492 / 583	540 / 633	601 / 708
<b>o / oBre</b>	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467	435 / 542
<b>m / mBre</b>	36 / 42	41 / 44	41 / 44	46 / 50	52 / 56	58 / 61	71 / 62
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139



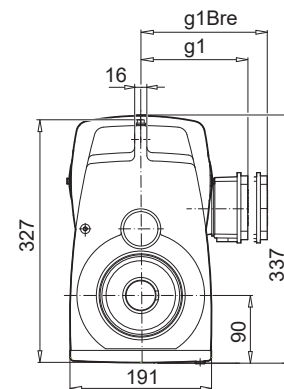
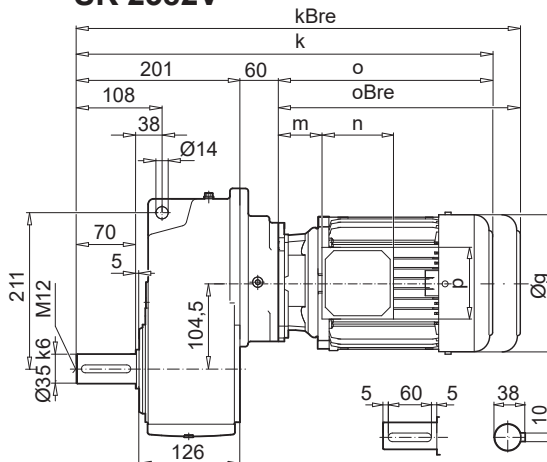
Parallel Shaft Gear Units



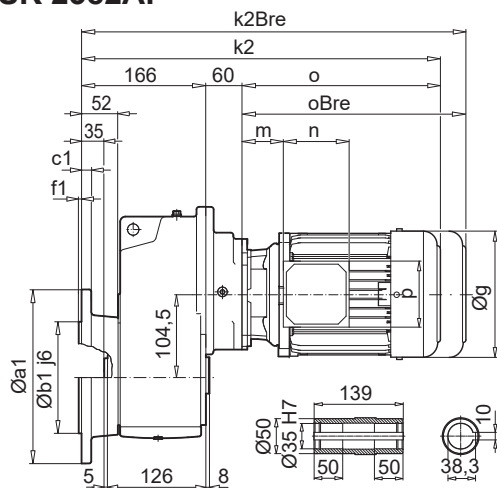
## SK 2382A



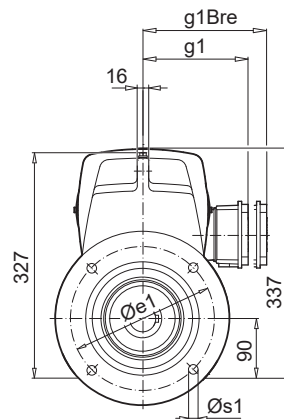
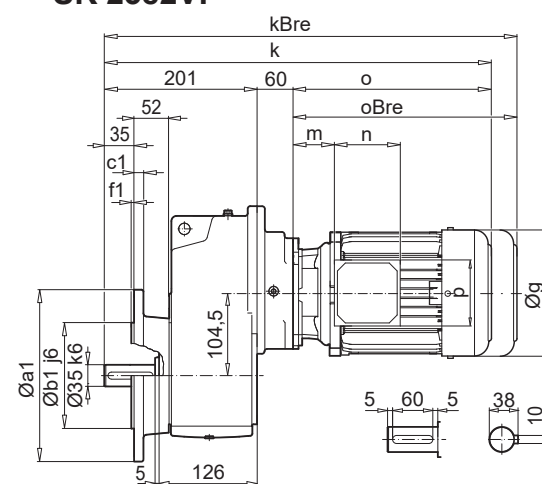
## SK 2382V



## SK 2382AF

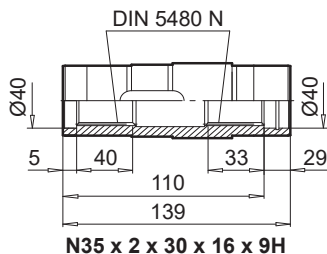


## SK 2382VF

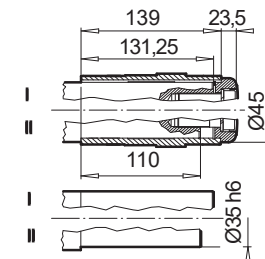


a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	16	215	4	4 x 13,5

## SK 2382EA



## SK 2382AB (AFB)

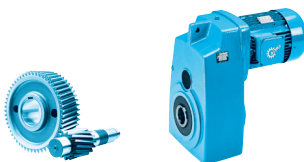


Parallel Shaft Gear Units

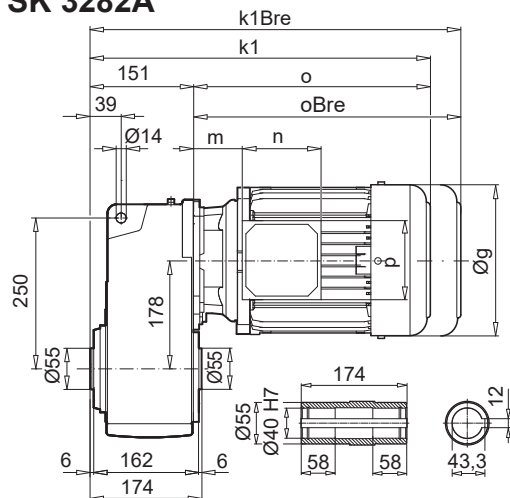
↔ A63	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH		
<b>g</b>	130	145	165	165	183		
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147		
<b>k / kBre</b>	457 / 513	497 / 555	522 / 586	522 / 586	563 / 638		
<b>k1 / k1Bre</b>	387 / 443	427 / 485	452 / 516	452 / 516	493 / 568		
<b>k2 / k2Bre</b>	423 / 479	462 / 520	487 / 551	487 / 551	528 / 603		
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	296 / 371		
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 48	47 / 50	47 / 50	52 / 56		
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114. / 108	114 / 108		



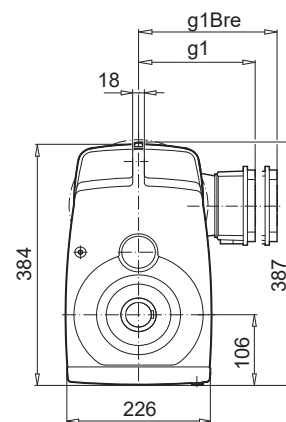
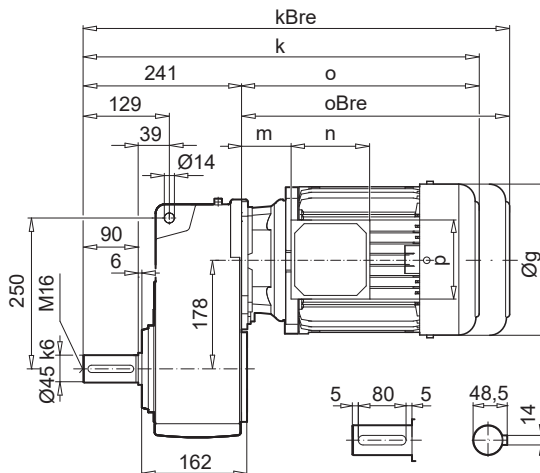
# SK 3282



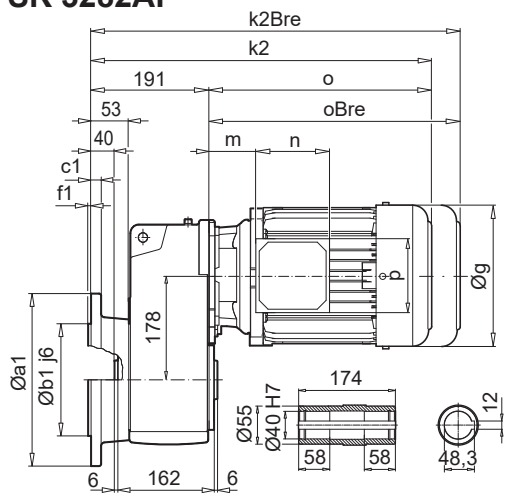
## SK 3282A



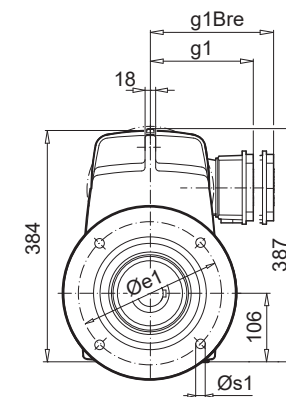
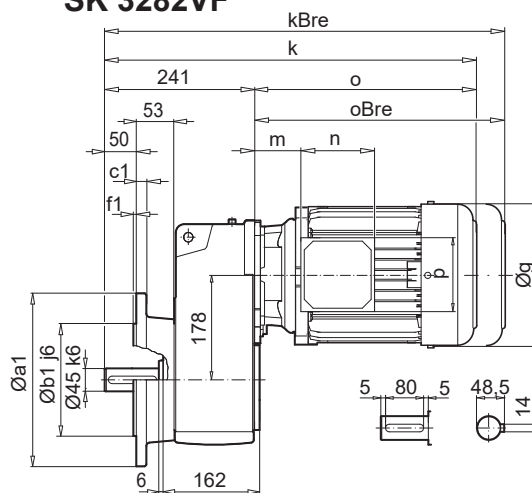
## SK 3282V



## SK 3282AF

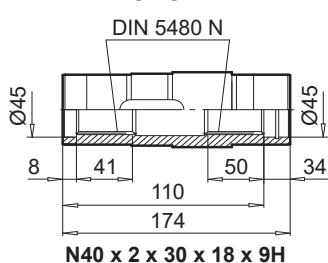


## SK 3282VF

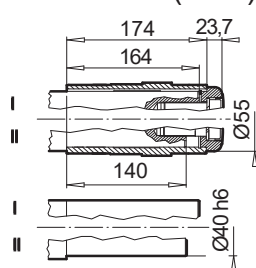


a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	15	215	4	4 x 13,5
300	230	20	265	4	4 x 13,5

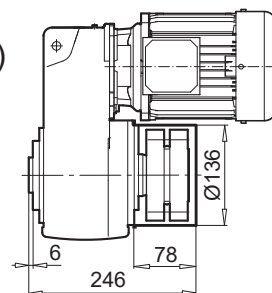
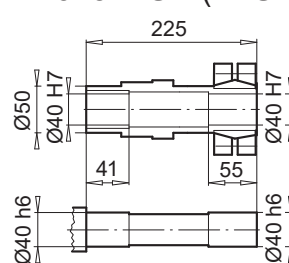
## SK 3282EA



## SK 3282AB (AFB)

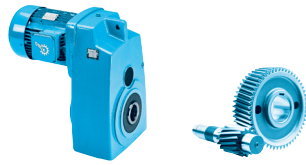


## SK 3282ASH (AFSH)

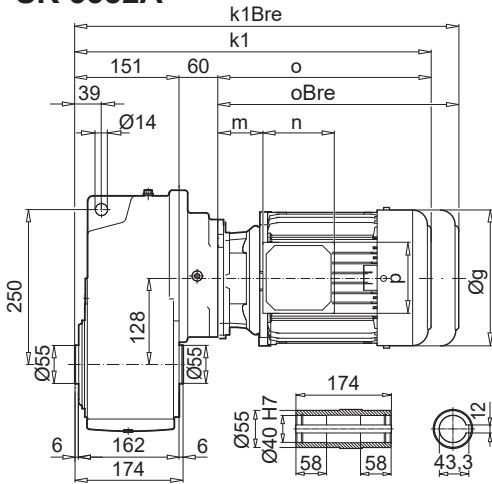


↔ A63	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH/LH	
<b>g</b>	145	165	165	183	201	228	266	
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	
<b>k / kBre</b>	471 / 529	496 / 560	496 / 560	537 / 612	567 / 658	615 / 708	676 / 783	
<b>k1 / k1Bre</b>	381 / 439	406 / 470	406 / 470	447 / 522	477 / 568	525 / 618	586 / 693	
<b>k2 / k2Bre</b>	421 / 479	446 / 510	446 / 510	487 / 562	517 / 608	565 / 658	626 / 733	
<b>o / oBre</b>	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467	435 / 542	
<b>m / mBre</b>	36 / 42	41 / 44	41 / 44	46 / 50	52 / 56	58 / 61	71 / 62	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	

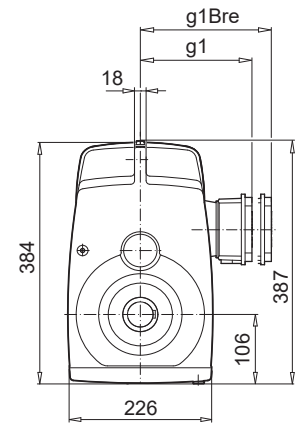
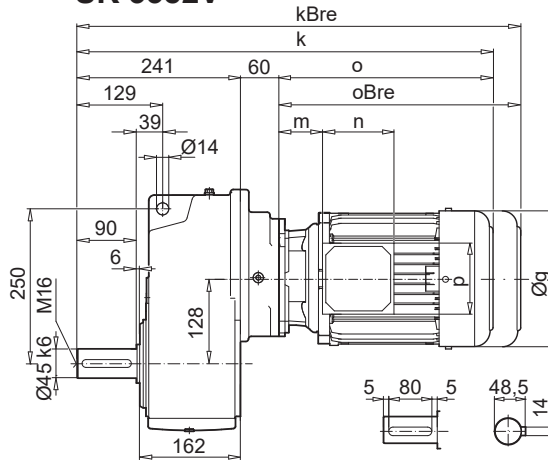
Parallel Shaft Gear Units



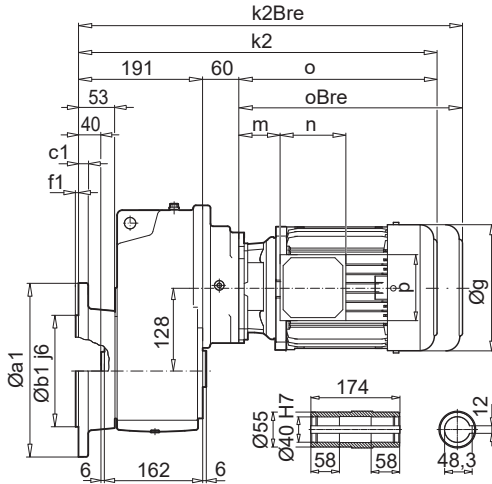
## SK 3382A



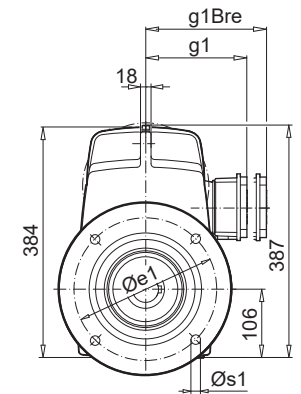
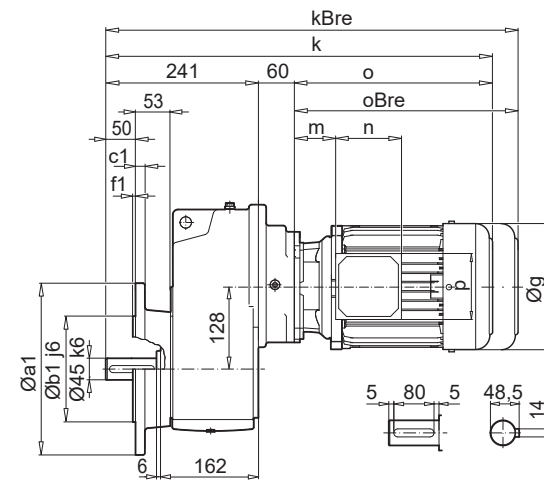
## SK 3382V



## SK 3382AF

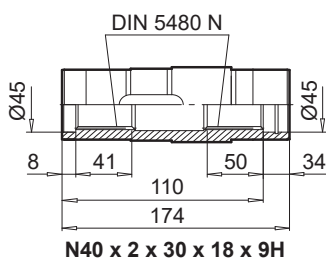


## SK 3382VF

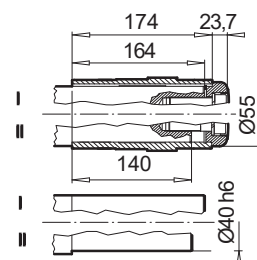


a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	15	215	4	4 x 13,5
300	230	20	265	4	4 x 13,5

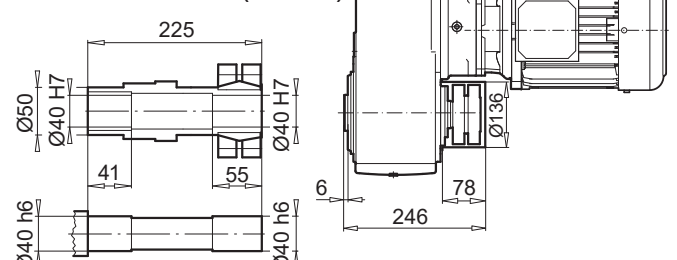
## SK 3382EA



## SK 3382AB (AFB)



## SK 3382ASH (AFSH)



↔ A63	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH			
<b>g</b>	130	145	165	165	183			
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147			
<b>k / kBre</b>	497 / 553	537 / 565	562 / 626	562 / 626	603 / 678			
<b>k1 / k1Bre</b>	407 / 463	447 / 475	472 / 536	472 / 536	513 / 588			
<b>k2 / k2Bre</b>	443 / 503	487 / 515	512 / 576	512 / 576	553 / 628			
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377			
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 48	47 / 50	47 / 50	52 / 56			
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153			
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108			

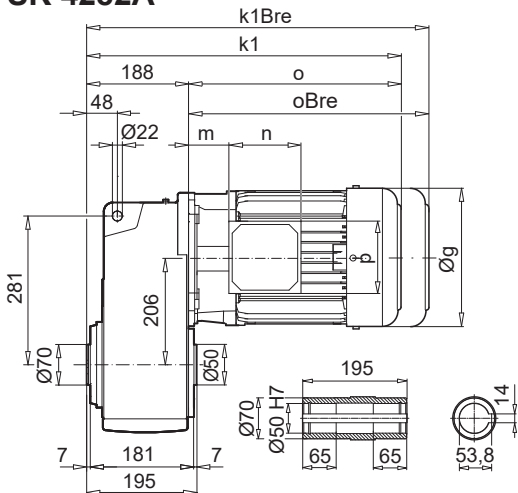


Parallel Shaft Gear Units

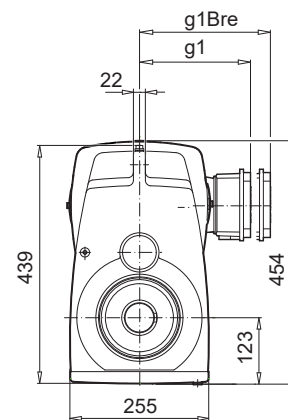
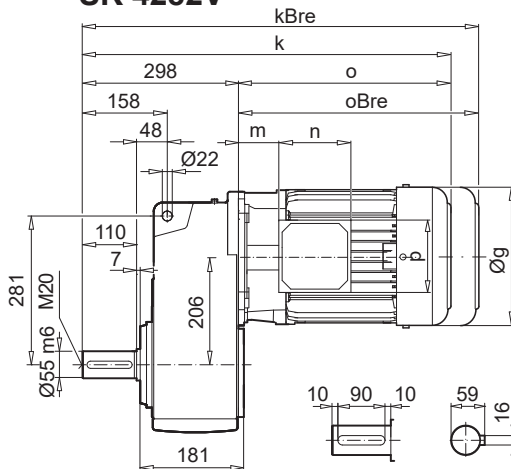
# SK 4282



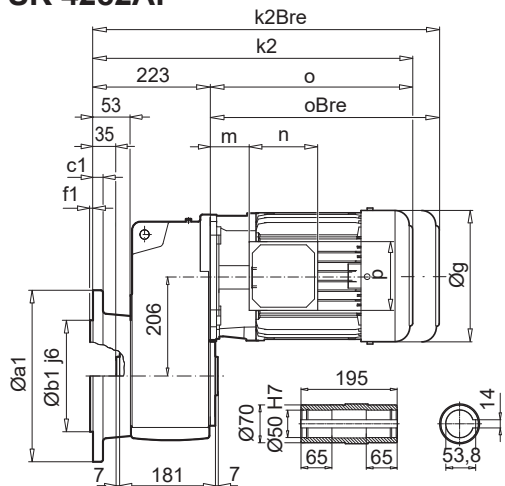
## SK 4282A



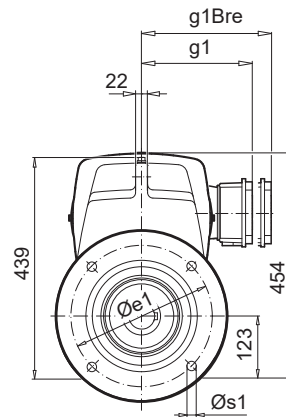
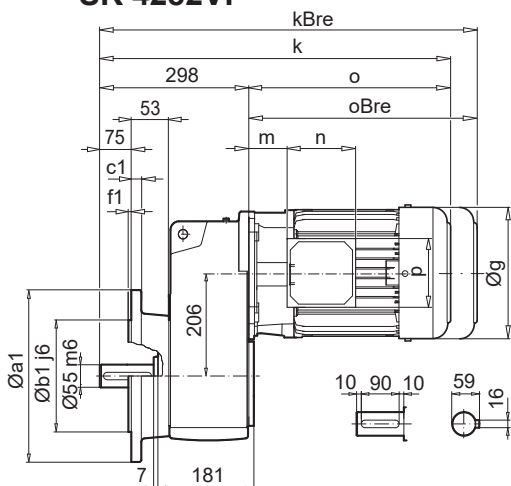
## SK 4282V



## SK 4282AF

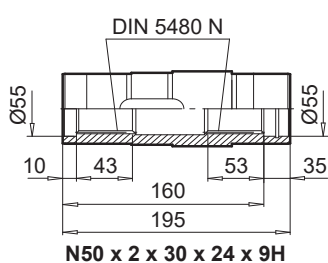


## SK 4282VF



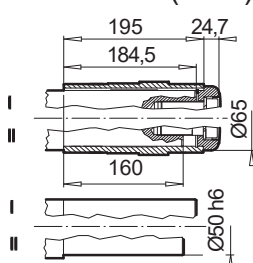
a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	14,5	215	4	4 x 14
300	230	20	265	4	4 x 14

## SK 4282EA

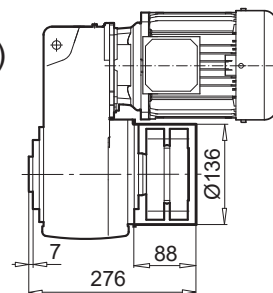
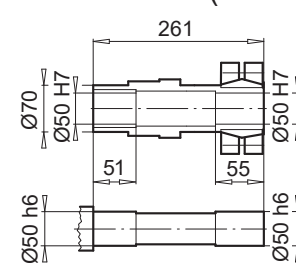


N50 x 2 x 30 x 24 x 9H

## SK 4282AB (AFB)



## SK 4282ASH (AFSH)

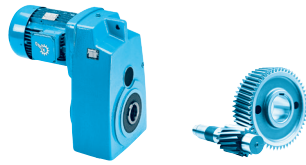


↗ A63	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH/LH	160 MH	160 LH	180 MH/LH	
<b>g</b>	183	201	228	266	320	320	357	
<b>g1 / g1Bre</b>	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	
<b>k / kBre</b>	574 / 649	604 / 695	652 / 745	713 / 820	790 / 925	834 / 969	932 / 1060	
<b>k1 / k1Bre</b>	464 / 539	494 / 585	542 / 635	603 / 710	680 / 815	724 / 859	822 / 950	
<b>k2 / k2Bre</b>	499 / 574	529 / 620	577 / 670	638 / 745	715 / 850	759 / 894	857 / 985	
<b>o / oBre</b>	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	634 / 762	
<b>m / mBre</b>	26 / 30	32 / 36	38 / 41	51 / 42	52 / 52	52 / 52	74 / 74	
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	

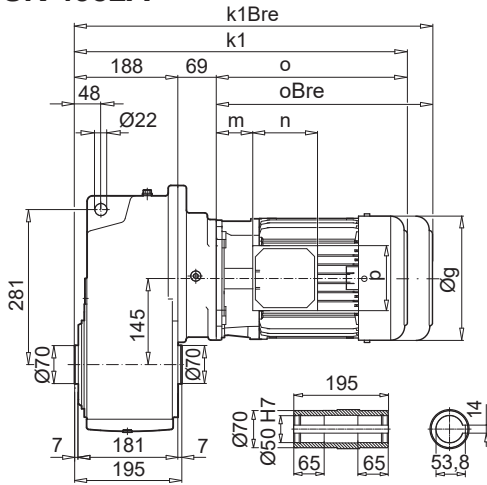


D84

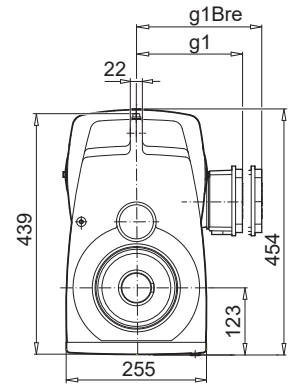
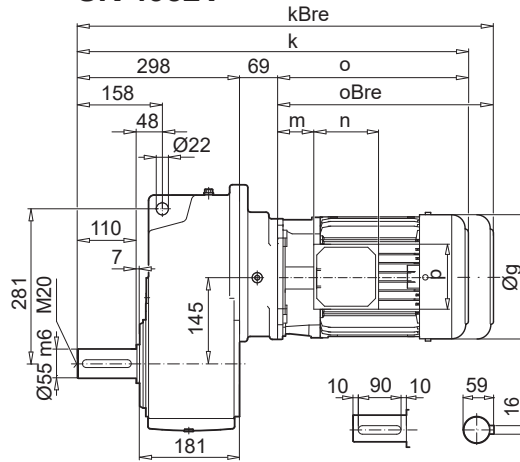
Parallel Shaft Gear Units



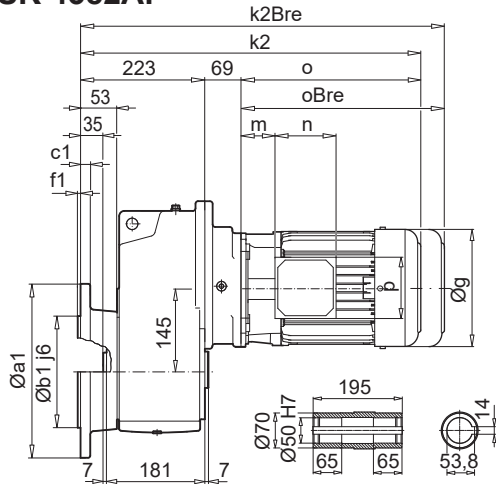
## SK 4382A



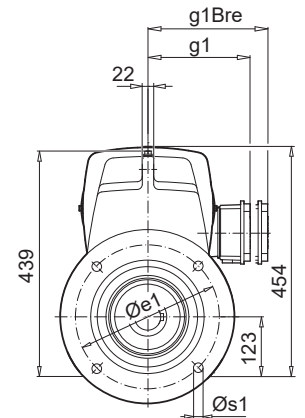
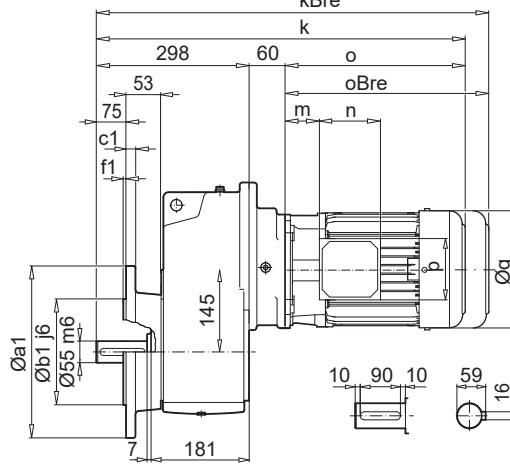
## SK 4382V



## SK 4382AF

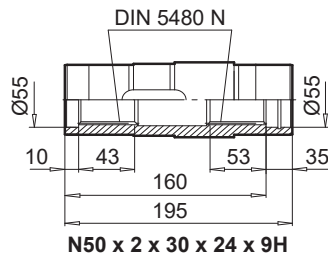


## SK 4382VF

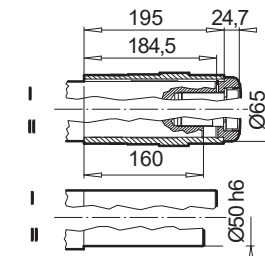


a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	14,5	215	4	4 x 14
300	230	20	265	4	4 x 14

## SK 4382EA



## SK 4382AB (AFB)



Parallel Shaft Gear  
Units

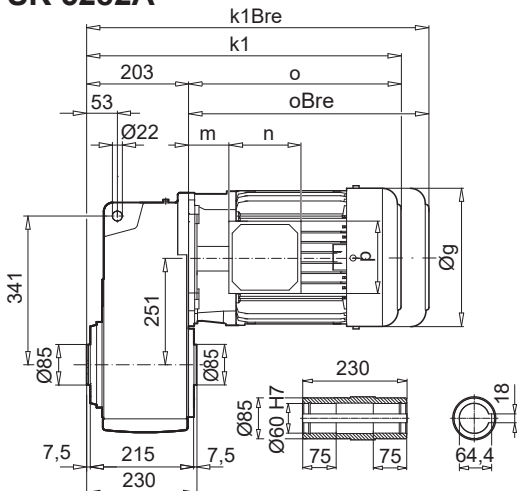
⇒ A63	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH			
<b>g</b>	145	165	165	183	201			
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173			
<b>k / kBre</b>	597 / 655	622 / 686	622 / 686	663 / 738	693 / 784			
<b>k1 / k1Bre</b>	487 / 545	512 / 576	512 / 576	553 / 628	583 / 674			
<b>k2 / k2Bre</b>	522 / 580	547 / 611	547 / 611	588 / 663	618 / 709			
<b>o / oBre</b>	236 / 294	261 / 325	261 / 325	296 / 371	326 / 417			
<b>m / mBre</b>	36 / 42	41 / 44	41 / 44	46 / 50	52 / 56			
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153			
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108			



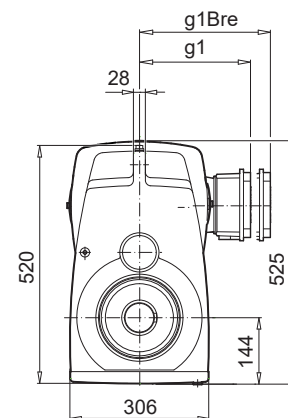
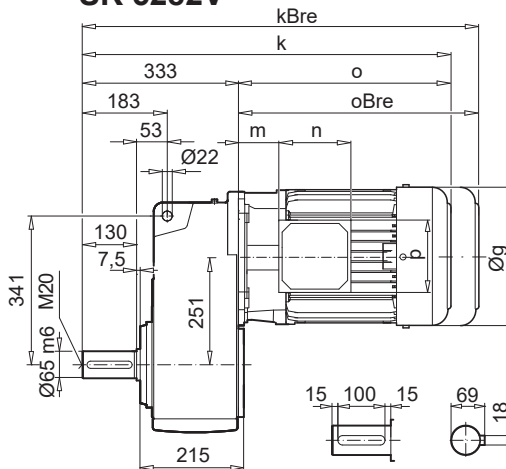
# SK 5282



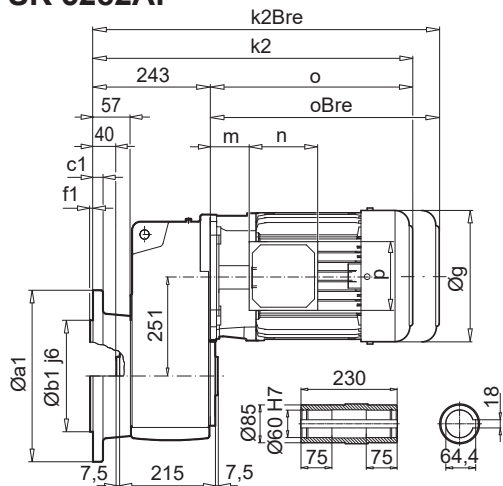
## SK 5282A



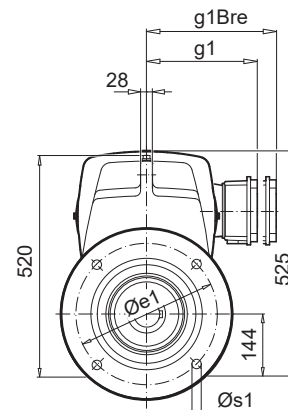
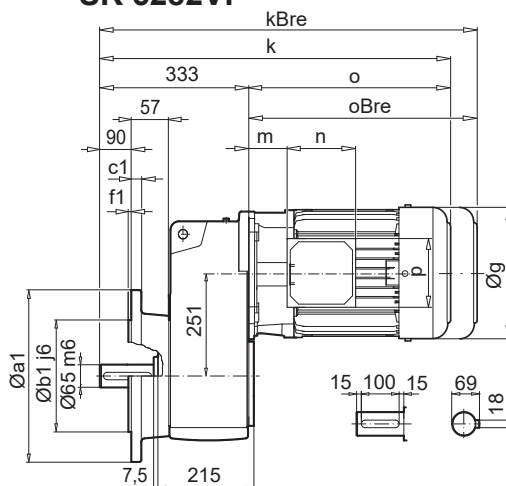
## SK 5282V



## SK 5282AF

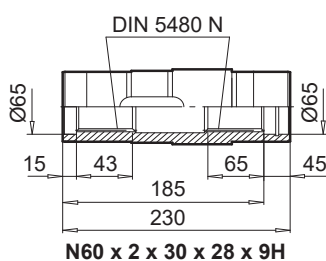


## SK 5282VF

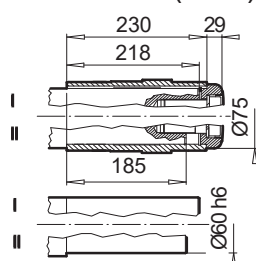


a1	b1	c1	e1	f1	s1
350	250	20	300	5	4 x 18

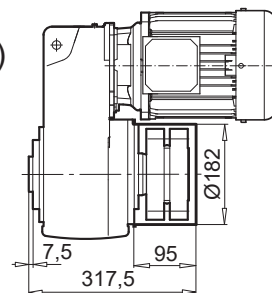
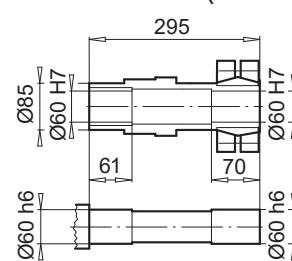
## SK 5282EA



## SK 5282AB (AFB)



## SK 5282ASH (AFSH)



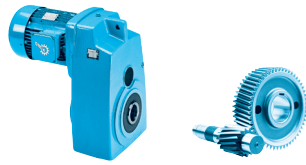
↗ A63	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH/LH	160 MH	160 LH	180 MH/LH	
<b>g</b>	183	201	228	266	320	320	357	
<b>g1 / g1Bre</b>	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	
<b>k / kBre</b>	609 / 684	639 / 730	687 / 780	748 / 855	825 / 960	869 / 1004	967 / 1095	
<b>k1 / k1Bre</b>	479 / 554	509 / 600	557 / 650	618 / 725	695 / 830	739 / 874	837 / 965	
<b>k2 / k2Bre</b>	519 / 594	549 / 640	597 / 690	658 / 765	735 / 870	779 / 914	877 / 1005	
<b>o / oBre</b>	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	634 / 762	
<b>m / mBre</b>	26 / 30	32 / 36	38 / 41	51 / 42	52 / 52	52 / 52	74 / 74	
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	



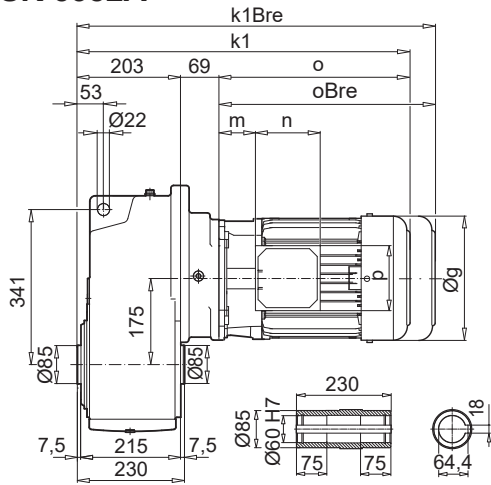
D84

Parallel Shaft Gear Units

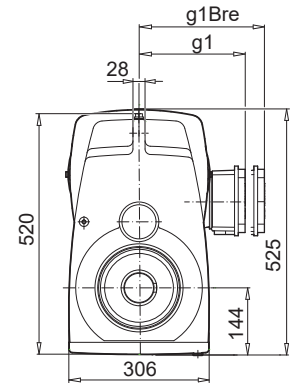
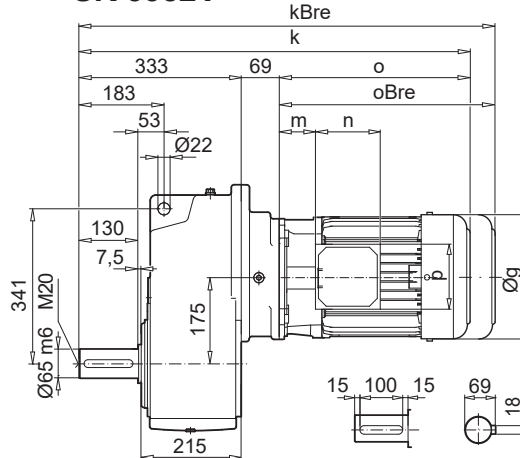




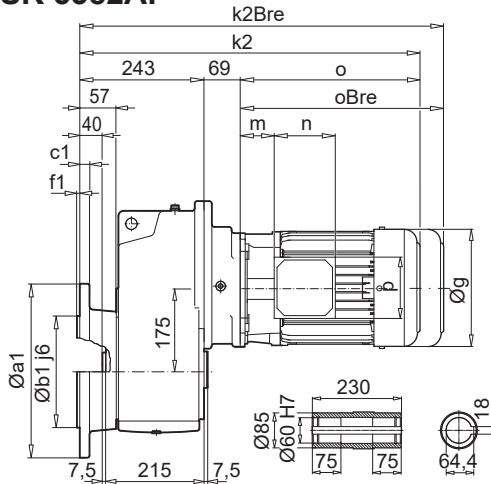
## SK 5382A



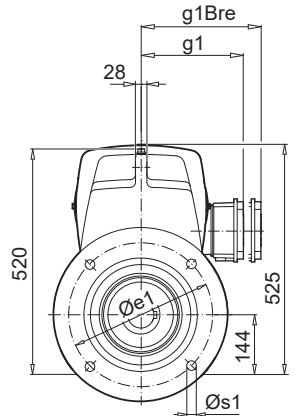
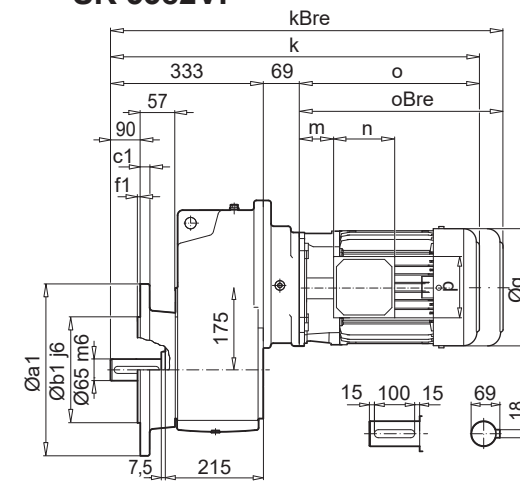
## SK 5382V



## SK 5382AF

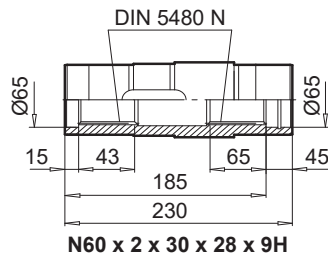


## SK 5382VF

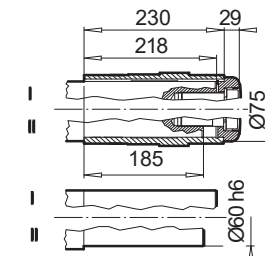


a1	b1	c1	e1	f1	s1
350	250	20	300	5	4 x 18

## SK 5382EA



## SK 5382AB (AFB)



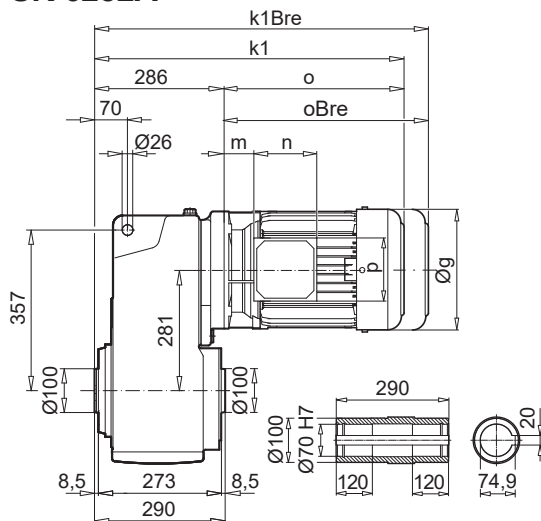
Parallel Shaft Gear  
Units

⇒ A63	71 L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH	
<b>g</b>	145	165	165	183	201	228	266	
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	
<b>k / kBre</b>	632 / 690	657 / 721	657 / 721	698 / 773	728 / 819	776 / 869	837 / 944	
<b>k1 / k1Bre</b>	502 / 560	527 / 591	527 / 591	568 / 643	598 / 689	646 / 739	707 / 814	
<b>k2 / k2Bre</b>	542 / 600	567 / 631	567 / 631	608 / 683	638 / 729	686 / 779	747 / 844	
<b>o / oBre</b>	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467	435 / 542	
<b>m / mBre</b>	36 / 42	41 / 44	41 / 44	46 / 50	52 / 56	58 / 61	71 / 62	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	

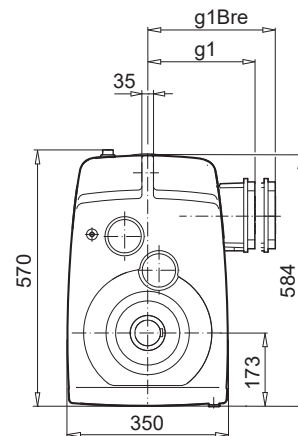
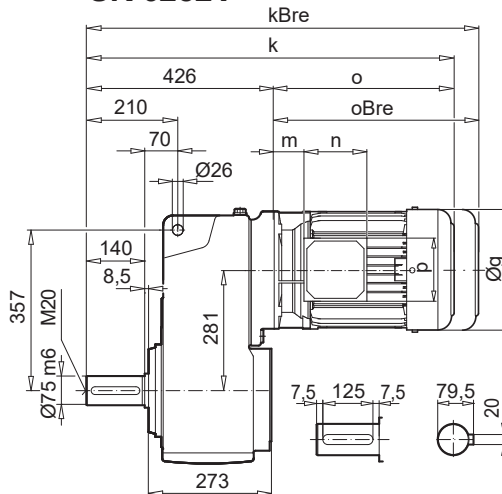
# SK 6282



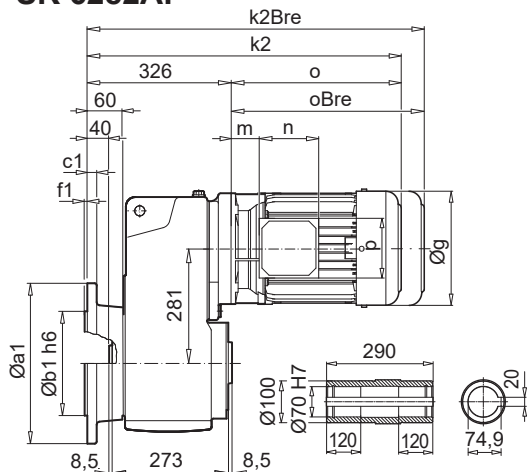
## SK 6282A



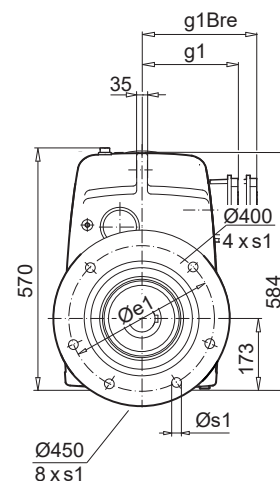
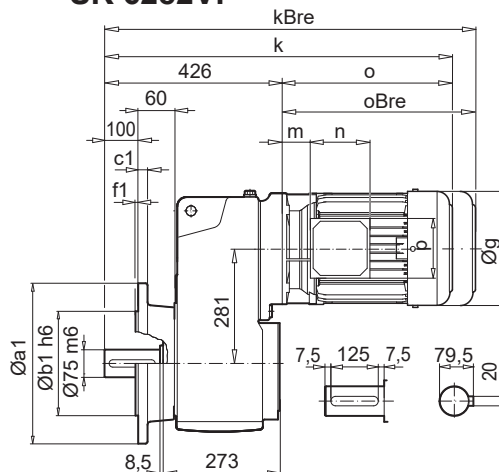
## SK 6282V



## SK 6282AF

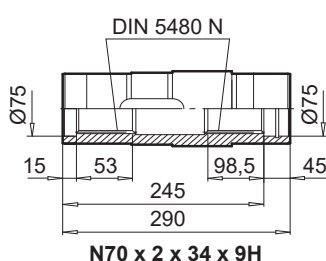


## SK 6282VF

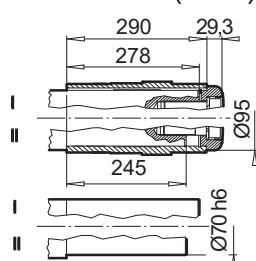


a1	b1	c1	e1	f1	s1
400	300	20	350	5	4 x 17,5
450	350	16	400	5	8 x 17,5

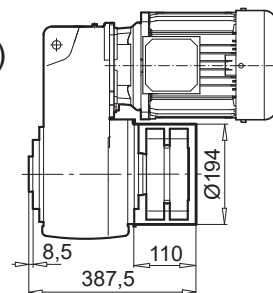
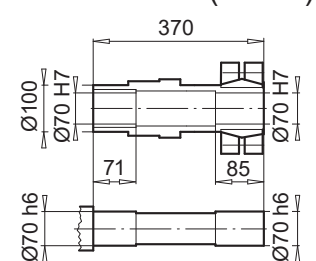
## SK 6282EA



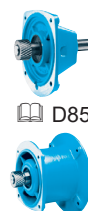
## SK 6282AB (AFB)



## SK 6282ASH (AFSH)

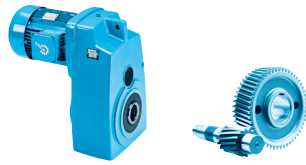


⇒ A63	100 AH	112 MH	132 SH/MH/LH	160 MH	160 LH	180 MH/LH	200 XH	225 SH/MH
<b>g</b>	201	228	266	320	320	357	443	
<b>g1 / g1Bre</b>	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	347 / 347	
<b>k / kBre</b>	732 / 823	777 / 870	861 / 968	918 / 1053	962 / 1097	1040 / 1168	1168 / 1348	
<b>k1 / k1Bre</b>	592 / 683	637 / 730	721 / 828	778 / 913	822 / 957	900 / 1028	1028 / 1208	
<b>k2 / k2Bre</b>	632 / 723	677 / 770	761 / 868	818 / 953	862 / 997	940 / 1068	1068 / 1248	
<b>o / oBre</b>	306 / 397	351 / 444	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	
<b>m / mBre</b>	32 / 36	35 / 38	71 / 64	52 / 52	52 / 52	54 / 54	94 / 94	
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	

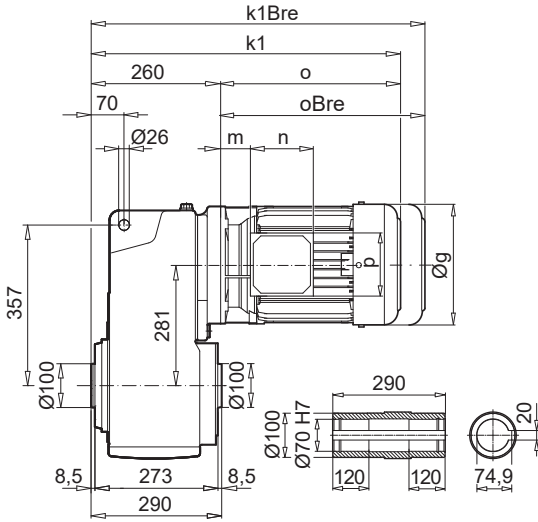


D85

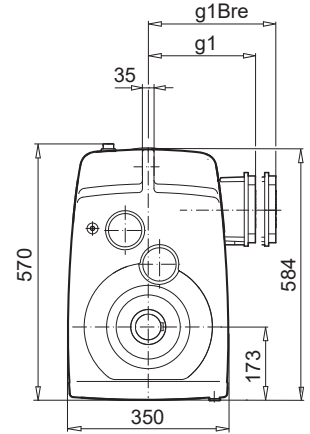
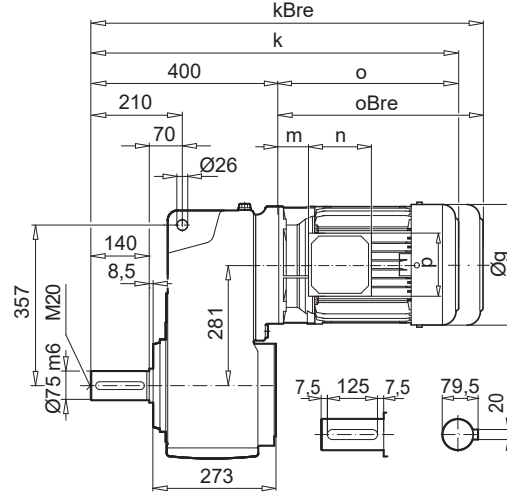
Parallel Shaft Gear Units



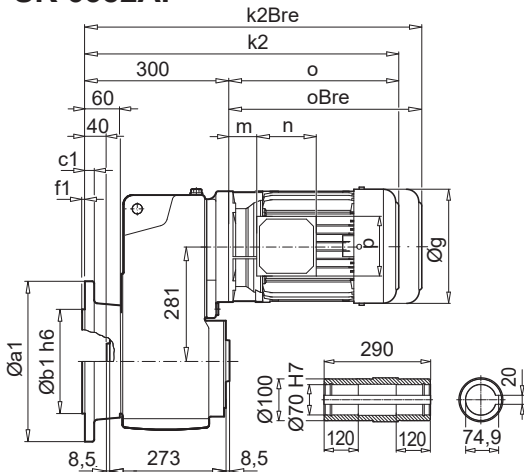
## SK 6382A



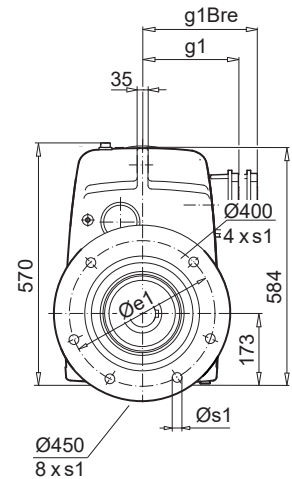
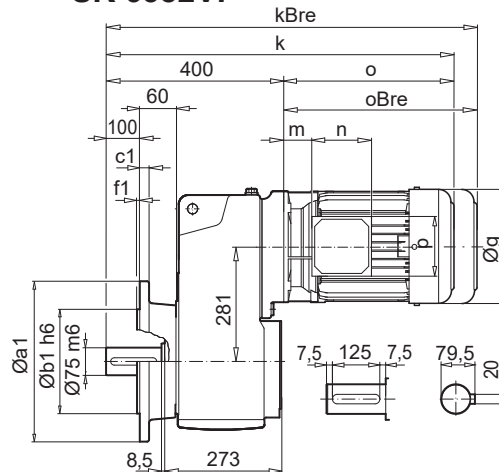
## SK 6382V



## SK 6382AF

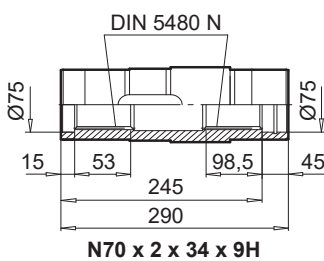


## SK 6382VF

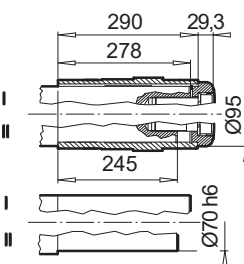


a1	b1	c1	e1	f1	s1
400	300	20	350	5	4 x 17,5
450	350	16	400	5	8 x 17,5

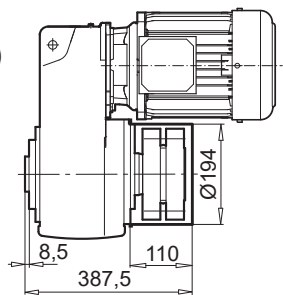
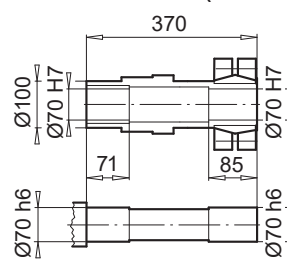
## SK 6382EA



## SK 6382AB (AFB)



## SK 6382ASH (AFSH)



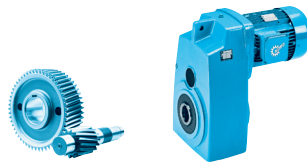
↗ A63	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH/LH	160 MH	160 LH	180 MH/LH		
<b>g</b>	183	201	228	266	320	320	357		
<b>g1 / g1Bre</b>	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258		
<b>k / kBre</b>	676 / 751	706 / 797	754 / 847	815 / 922	892 / 1027	936 / 1071	1034 / 1162		
<b>k1 / k1Bre</b>	536 / 611	566 / 657	614 / 707	675 / 782	752 / 887	796 / 931	894 / 1022		
<b>k2 / k2Bre</b>	576 / 651	606 / 697	654 / 747	715 / 822	792 / 927	836 / 971	934 / 1062		
<b>o / oBre</b>	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	634 / 762		
<b>m / mBre</b>	26 / 30	32 / 36	38 / 41	51 / 44	52 / 52	52 / 52	74 / 74		
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186		
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186		



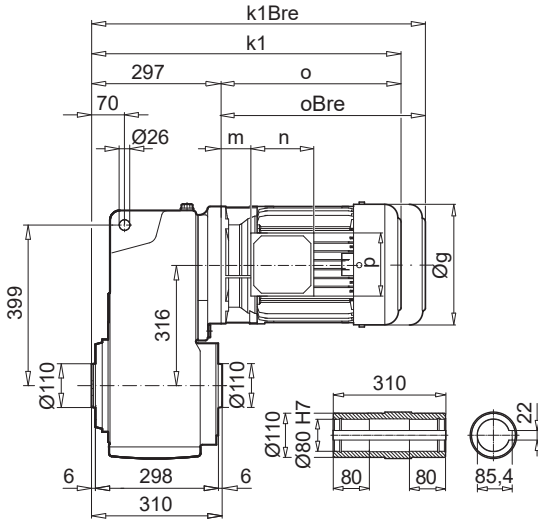
W ↗ A63 D84  
W VL ↗ A63 D85  
D84



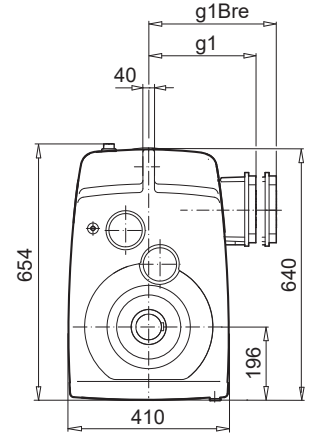
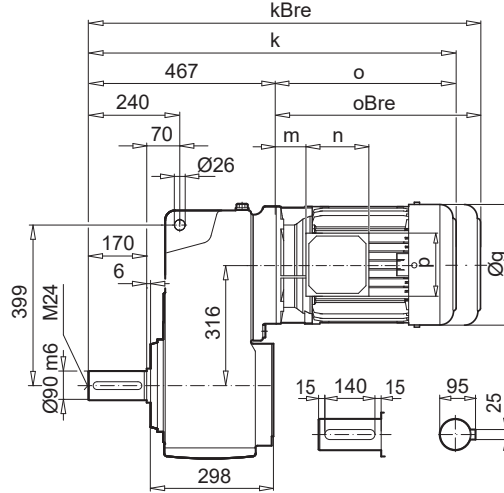
# SK 7282



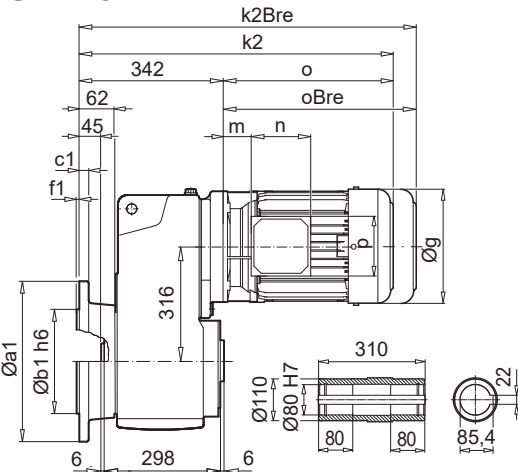
## SK 7282A



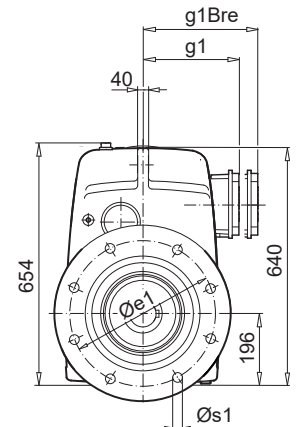
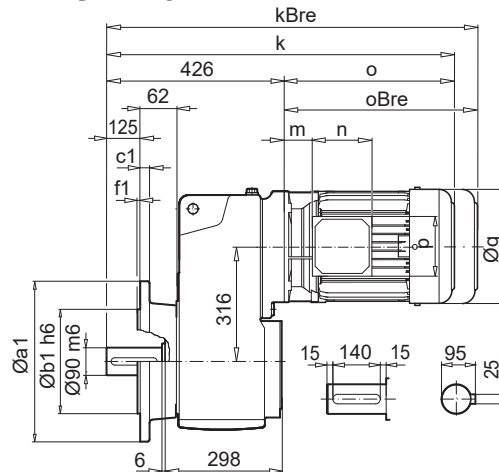
## SK 7282V



## SK 7282AF

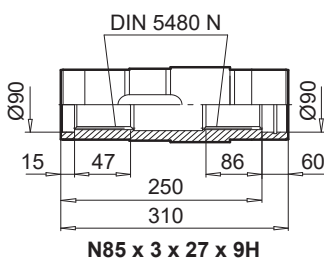


## SK 7282VF

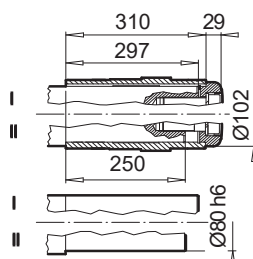


a1	b1	c1	e1	f1	s1
450	350	22	400	5	8 x 18
550	450	28	500	5	8 x 18

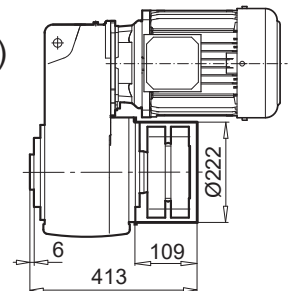
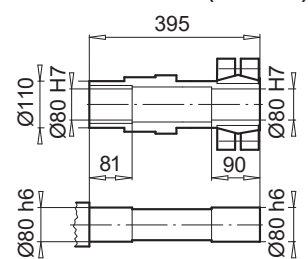
## SK 7282EA



## SK 7282AB (AFB)



## SK 7282ASH (AFSH)

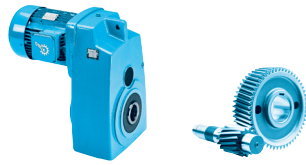


↔ A63	132 MH/LH	160 MH	160 LH	180 MH/LH	200 XH	225 SH/MH		
<b>g</b>	266	320	320	357		443		
<b>g1 / g1Bre</b>	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258		347 / 347		
<b>k / kBre</b>	902 / 1009	959 / 1094	1003 / 1138	1081 / 1209		1209 / 1389		
<b>k1 / k1Bre</b>	732 / 839	789 / 924	833 / 968	911 / 1039		1039 / 1219		
<b>k2 / k2Bre</b>	777 / 884	834 / 969	878 / 1013	956 / 1083		1084 / 1264		
<b>o / oBre</b>	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742		742 / 922		
<b>m / mBre</b>	71 / 64	52 / 52	52 / 52	54 / 54		94 / 94		
<b>n / nBre</b>	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186		245 / 245		
<b>p / pBre</b>	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186		245 / 245		

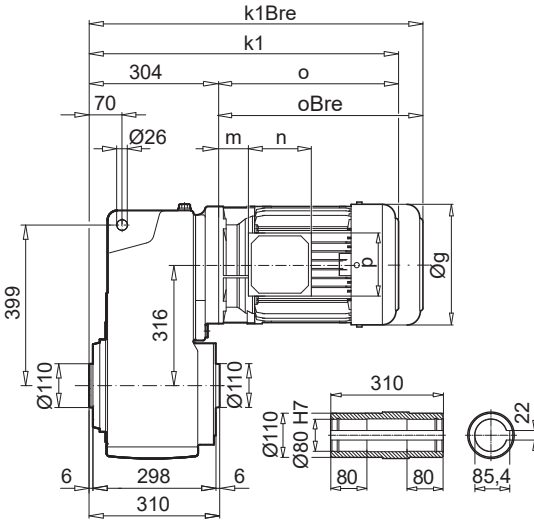


D85

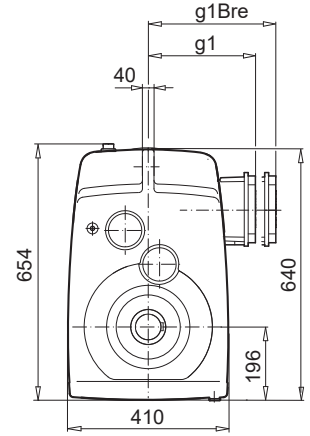
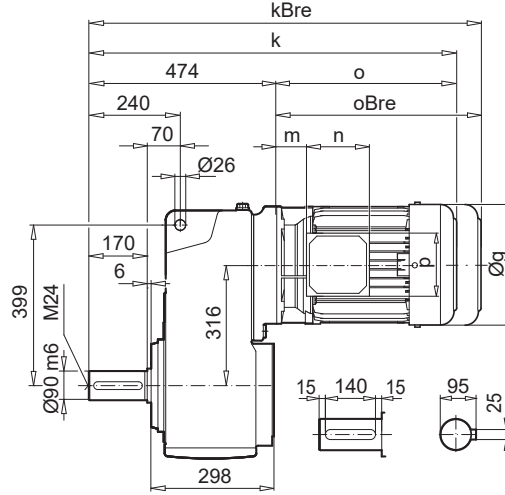
Parallel Shaft Gear Units



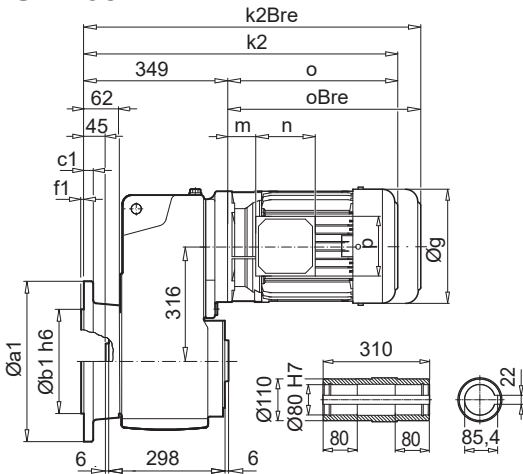
## SK 7382A



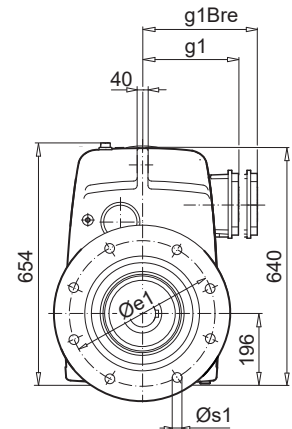
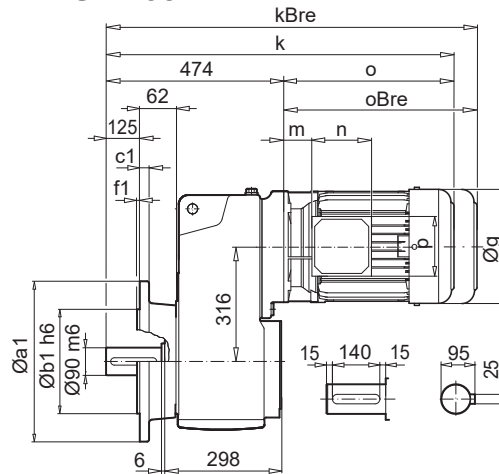
## SK 7382V



## SK 7382AF

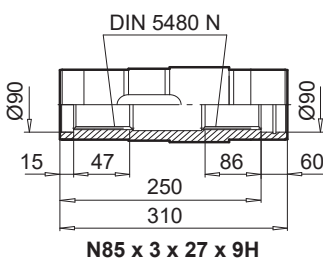


## SK 7382VF

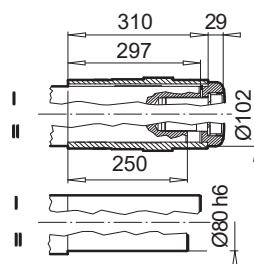


a1	b1	c1	e1	f1	s1
450	350	22	400	5	8 x 18
550	450	28	500	5	8 x 18

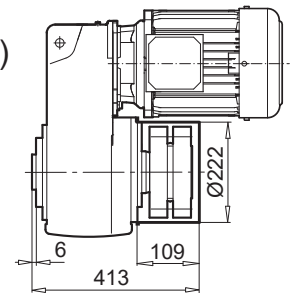
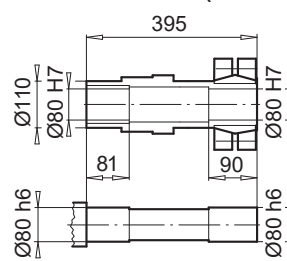
## SK 7382EA



## SK 7382AB (AFB)



## SK 7382ASH (AFSH)

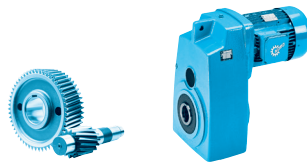


↗ A63	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH/LH	160 MH	160 LH	180 MH/LH	200 XH	225 SH/MH
<b>g</b>	201	228	266	320	320	357	443	
<b>g1 / g1Bre</b>	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	347 / 347	
<b>k / kBre</b>	780 / 871	825 / 918	909 / 1016	966 / 1101	1010 / 1145	1088 / 1216	1216 / 1396	
<b>k1 / k1Bre</b>	610 / 701	655 / 748	739 / 846	796 / 931	840 / 975	918 / 1046	1046 / 1226	
<b>k2 / k2Bre</b>	655 / 746	700 / 793	784 / 891	841 / 976	885 / 1020	963 / 1090	1091 / 1271	
<b>o / oBre</b>	306 / 397	351 / 444	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	
<b>m / mBre</b>	32 / 36	35 / 38	71 / 64	52 / 52	52 / 52	54 / 54	94 / 94	
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	

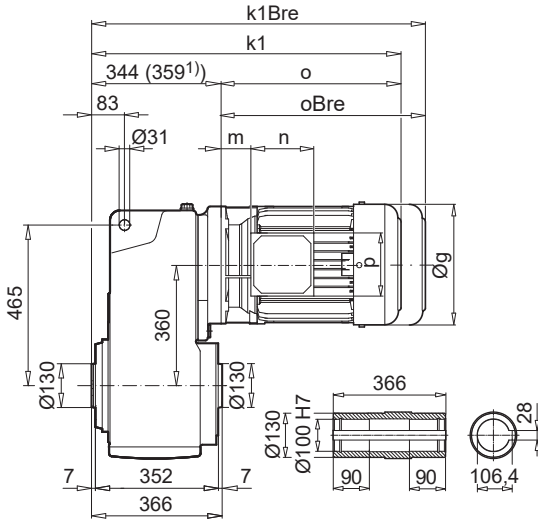


Parallel Shaft Gear Units

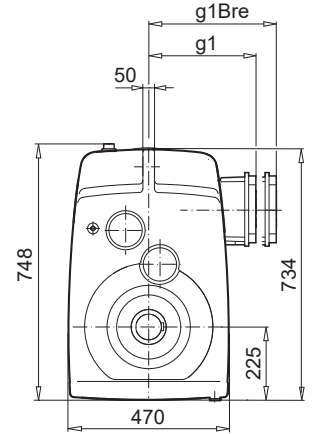
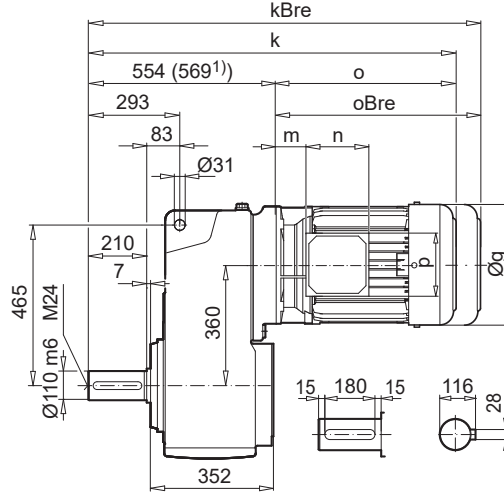
# SK 8282



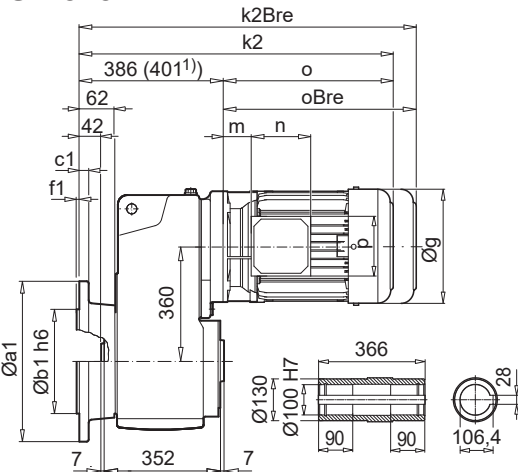
## SK 8282A



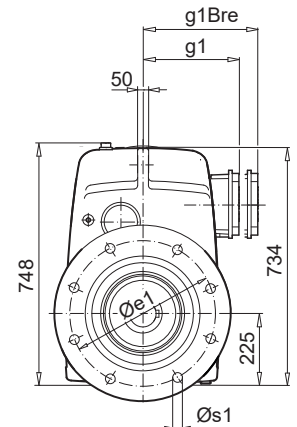
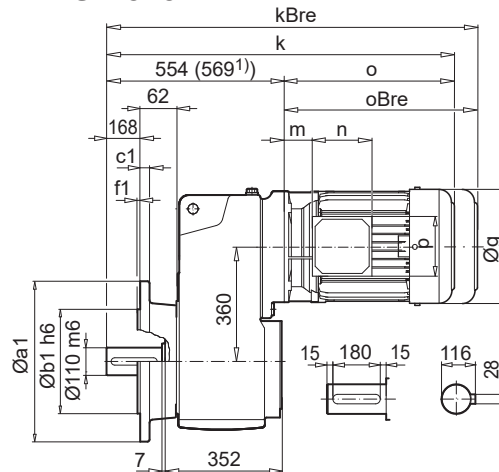
## SK 8282V



## SK 8282AF

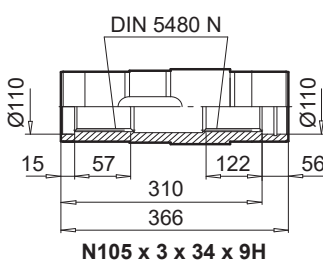


## SK 8282VF

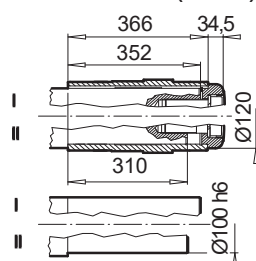


a1	b1	c1	e1	f1	s1
550	450	28	500	5	8 x 18

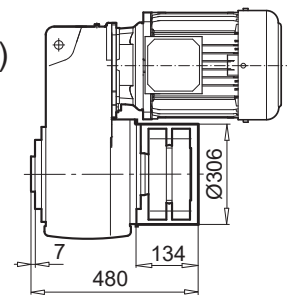
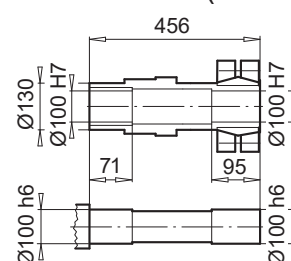
## SK 8282EA



## SK 8282AB (AFB)



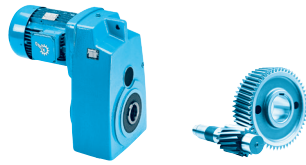
## SK 8282ASH (AFSH)



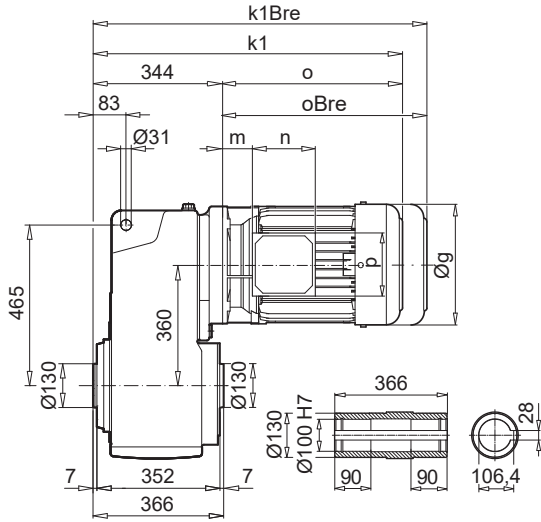
↔ A63	132 MH/LH	160 MH	160 LH	180 MH/LH	200 XH	225 SH/MH	250 WH 1)	280 SH 1)
<b>g</b>	266	320	320	357	443	443	551	
<b>g1 / g1Bre</b>	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	347 / 347	347 / 347	432 / 432	
<b>k / kBre</b>	989 / 1096	1046 / 1181	1090 / 1225	1168 / 1296	1296 / 1476	1311 / 1491	1399 / 1579	
<b>k1 / k1Bre</b>	779 / 886	836 / 971	880 / 1015	958 / 1086	1086 / 1266	1101 / 1281	1189 / 1369	
<b>k2 / k2Bre</b>	821 / 928	878 / 1013	922 / 1057	1000 / 1128	1128 / 1308	1143 / 1323	1231 / 1411	
<b>o / oBre</b>	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	830 / 1010	
<b>m / mBre</b>	71 / 64	52 / 52	52 / 52	54 / 54	94 / 94	94 / 94	104 / 104	
<b>n / nBre</b>	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	233 / 233	
<b>p / pBre</b>	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	319 / 319	



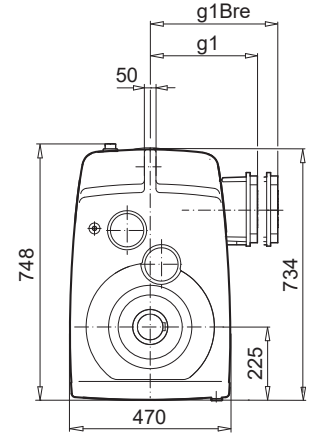
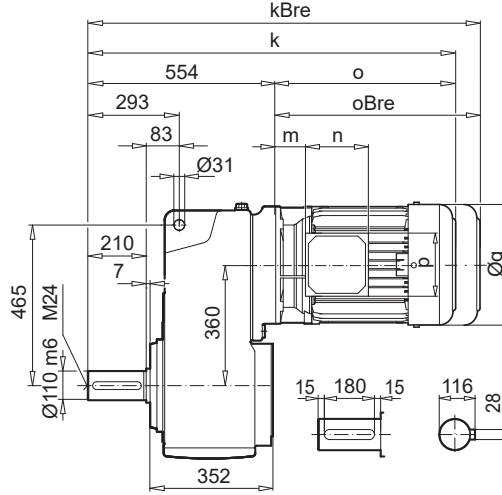
Parallel Shaft Gear Units



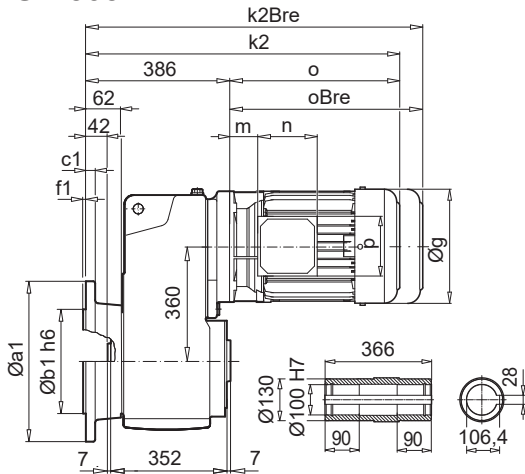
## SK 8382A



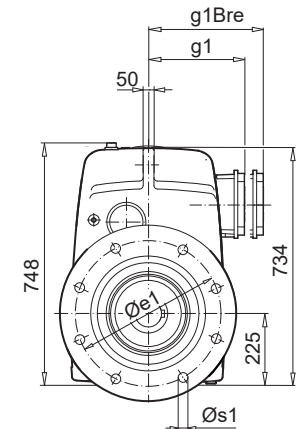
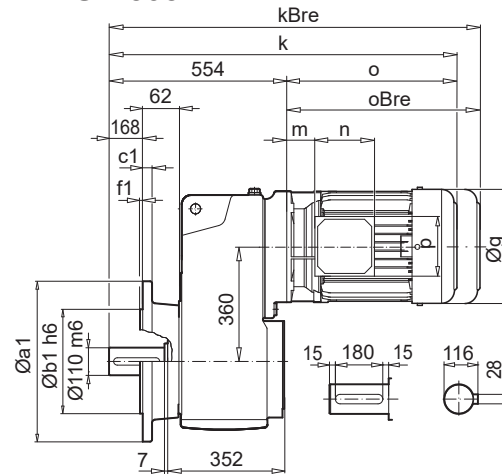
## SK 8382V



## SK 8382AF

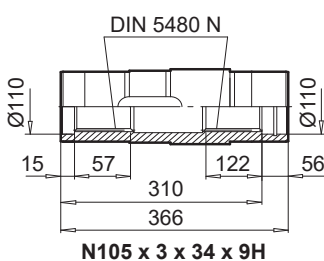


## SK 8382VF

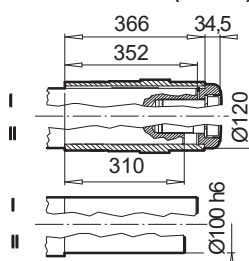


a1	b1	c1	e1	f1	s1
550	450	28	500	5	8 x 18

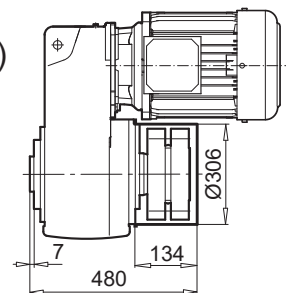
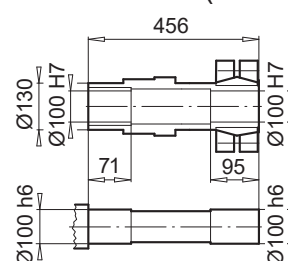
## SK 8382EA



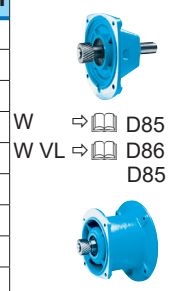
## SK 8382AB (AFB)



## SK 8382ASH (AFSH)



↗ A63	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH/LH	160 MH	160 LH	180 MH/LH	200 XH	225 SH/MH
<b>g</b>	201	228	266	320	320	357	443	
<b>g1 / g1Bre</b>	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	347 / 347	
<b>k / kBre</b>	860 / 951	905 / 998	989 / 1096	1046 / 1181	1090 / 1225	1168 / 1296	1296 / 1476	
<b>k1 / k1Bre</b>	650 / 741	695 / 788	779 / 886	836 / 971	880 / 1015	958 / 1086	1086 / 1266	
<b>k2 / k2Bre</b>	692 / 783	737 / 830	821 / 928	878 / 1013	922 / 1057	1000 / 1128	1128 / 1308	
<b>o / oBre</b>	306 / 397	351 / 444	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	
<b>m / mBre</b>	32 / 36	35 / 38	71 / 64	52 / 52	52 / 52	54 / 54	94 / 94	
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	

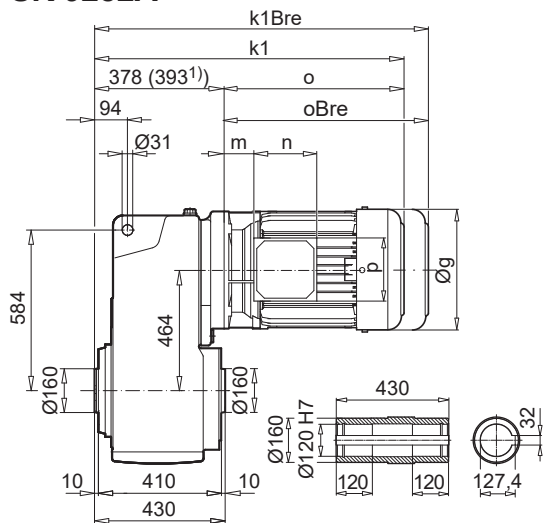


Parallel Shaft Gear Units

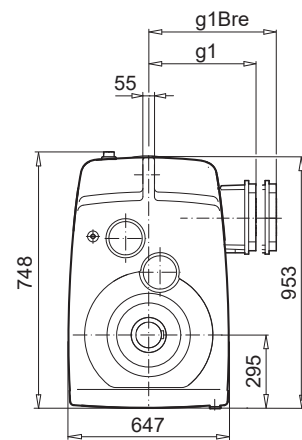
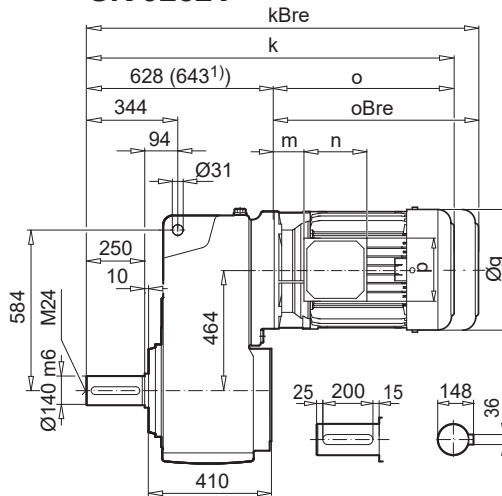
# SK 9282



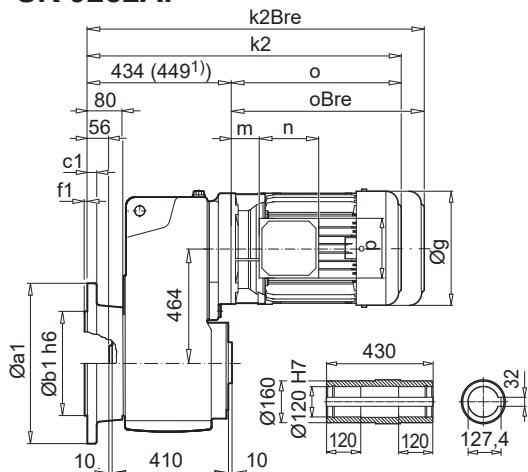
## SK 9282A



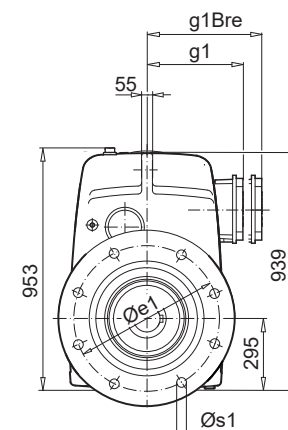
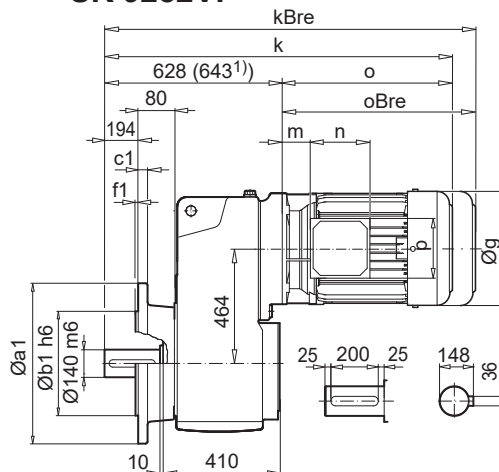
## SK 9282V



## SK 9282AF

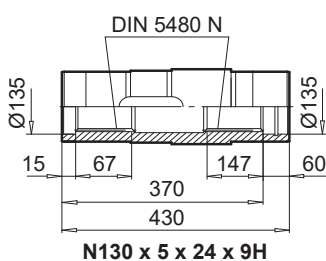


## SK 9282VF

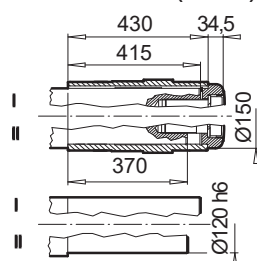


a1	b1	c1	e1	f1	s1
660	550	32	600	6	8 x 22

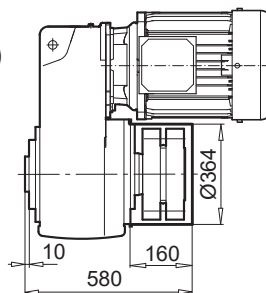
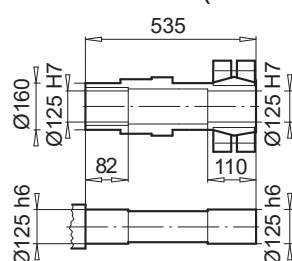
## SK 9282EA



## SK 9282AB (AFB)



## SK 9282ASH (AFSH)



↗ A63	200 XH	225 SH/MH	250 WH ¹)	280 SH ¹)	280 MH ¹)	315 SH ¹)	315 MH/RH ¹)	
<b>g</b>	357	443	443	551	551	616	616	
<b>g1 / g1Bre</b>	258 / 258	347 / 347	347 / 347	432 / 432	434 / 434	516 / -	516 / -	
<b>k / kBre</b>	1242 / 1370	1370 / 1550	1385 / 1565	1473 / 1653	1463 / 1643	1555 / -	1720 / -	
<b>k1 / k1Bre</b>	992 / 1120	1120 / 1300	1135 / 1315	1223 / 1403	1213 / 1393	1305 / -	1470 / -	
<b>k2 / k2Bre</b>	1048 / 1176	1176 / 1356	1191 / 1371	1279 / 1459	1269 / 1449	1361 / -	1526 / -	
<b>o / oBre</b>	614 / 742	742 / 922	742 / 922	830 / 1010	820 / 1000	912 / -	1077 / -	
<b>m / mBre</b>	54 / 54	94 / 94	94 / 94	104 / 104	94 / 94	89 / -	89 / -	
<b>n / nBre</b>	186 / 186	245 / 245	245 / 245	233 / 233	233 / 233	299 / -	299 / -	
<b>p / pBre</b>	186 / 186	245 / 245	245 / 245	319 / 319	319 / 319	420 / -	420 / -	



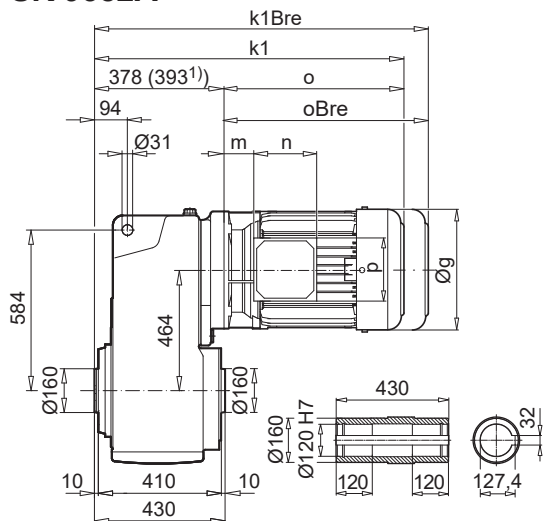
D86

Parallel Shaft Gear Units

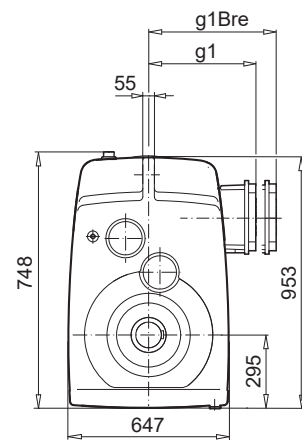
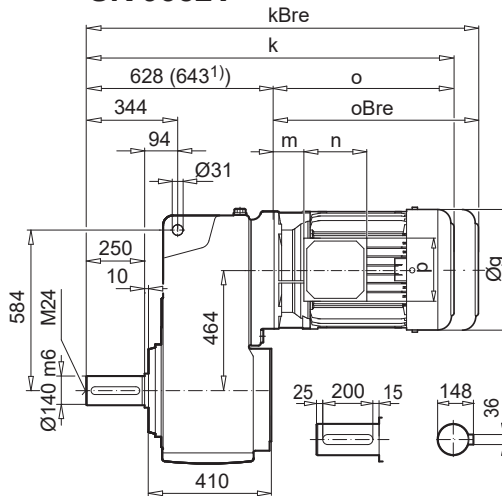




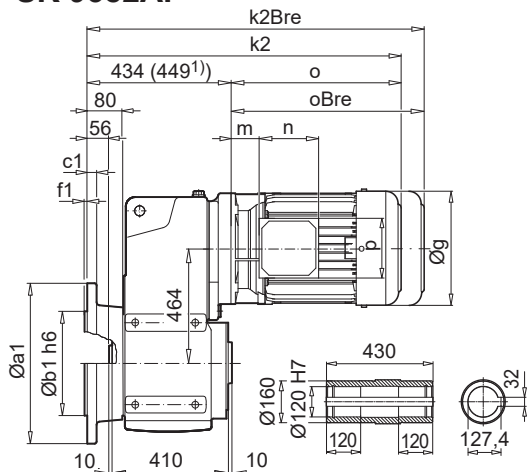
## SK 9382A



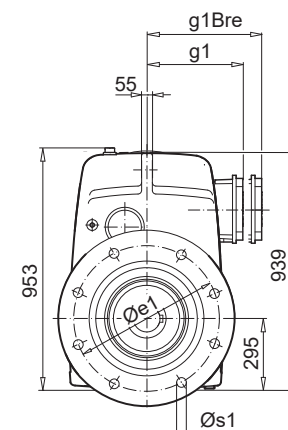
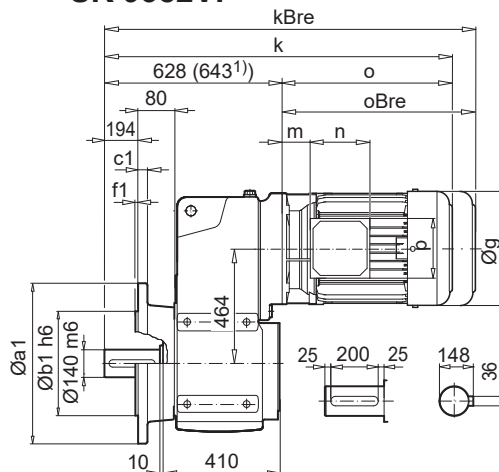
## SK 9382V



## SK 9382AF

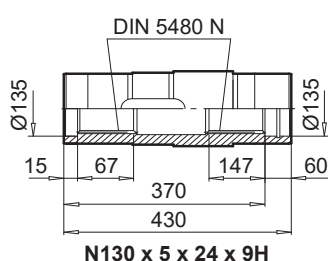


## SK 9382VF

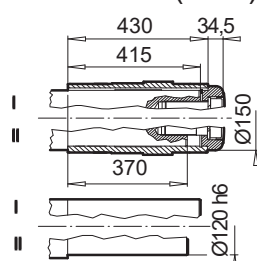


a1	b1	c1	e1	f1	s1
660	550	32	600	6	8 x 22

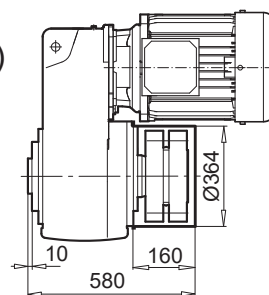
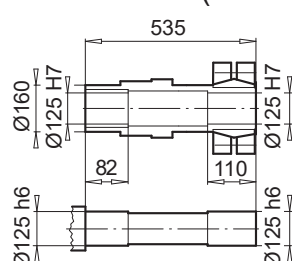
## SK 9382EA



## SK 9382AB (AFB)



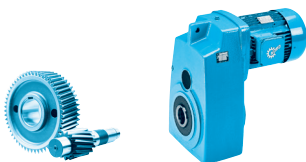
## SK 9382ASH (AFSH)



⇒ A63	132 SH/MH/LH	160 MH	160 LH	180 MH/LH	200 XH	225 SH/MH	250 WH <sup>1)</sup>	280 SH <sup>1)</sup>	
<b>g</b>	266	320	320	357		443	443	551	W ⇒ D85 W VL ⇒ D86 D85
<b>g1 / g1Bre</b>	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258		347 / 347	347 / 347	432 / 432	
<b>k / kBre</b>	1063 / 1170	1120 / 1255	1164 / 1299	1242 / 1370		1370 / 1550	1385 / 1565	1473 / 1653	
<b>k1 / k1Bre</b>	813 / 920	870 / 1005	914 / 1049	992 / 1120		1120 / 1300	1135 / 1315	1223 / 1403	
<b>k2 / k2Bre</b>	869 / 976	926 / 1061	970 / 1105	1048 / 1176		1176 / 1356	1191 / 1371	1279 / 1459	
<b>o / oBre</b>	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742		742 / 922	742 / 922	830 / 1010	
<b>m / mBre</b>	71 / 64	52 / 52	52 / 52	54 / 54		94 / 94	94 / 94	104 / 104	
<b>n / nBre</b>	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186		245 / 245	245 / 245	233 / 233	
<b>p / pBre</b>	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186		245 / 245	245 / 245	319 / 319	

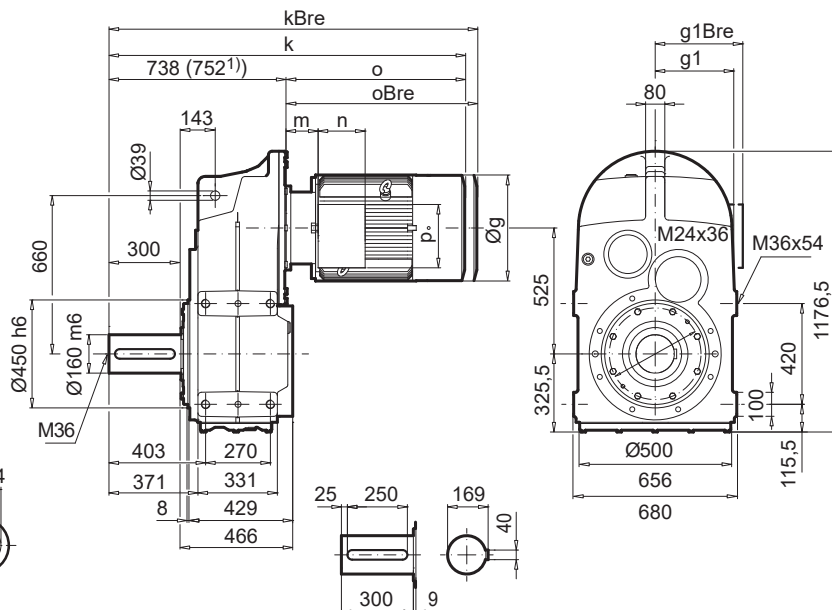
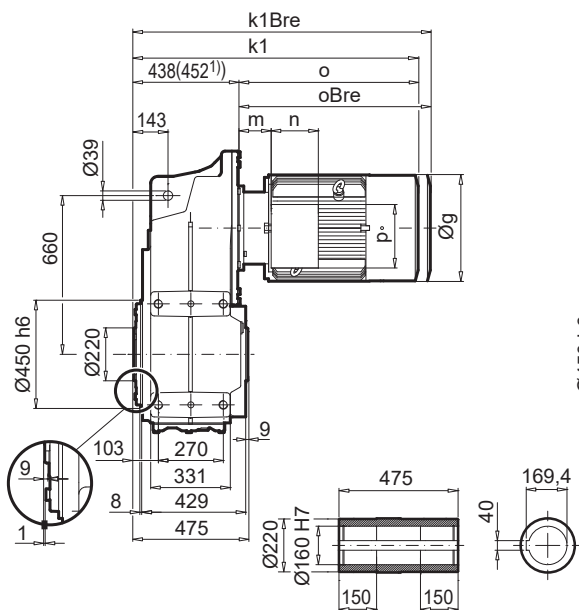
Parallel Shaft Gear Units

# SK 10382.1



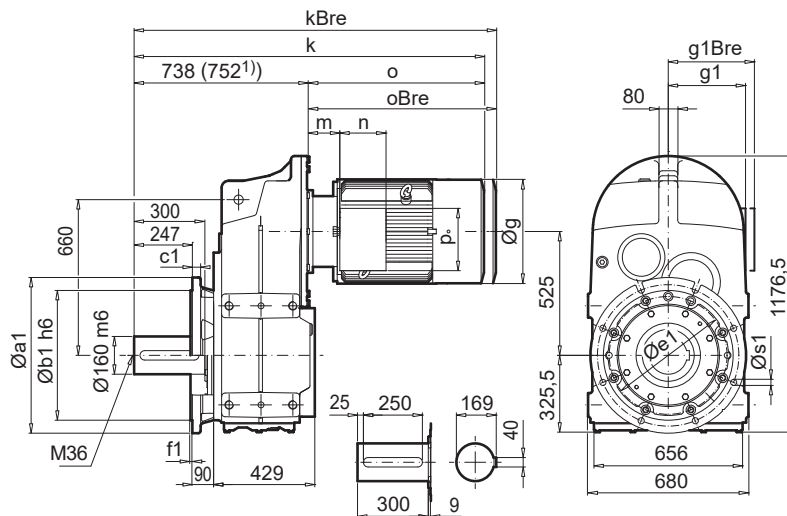
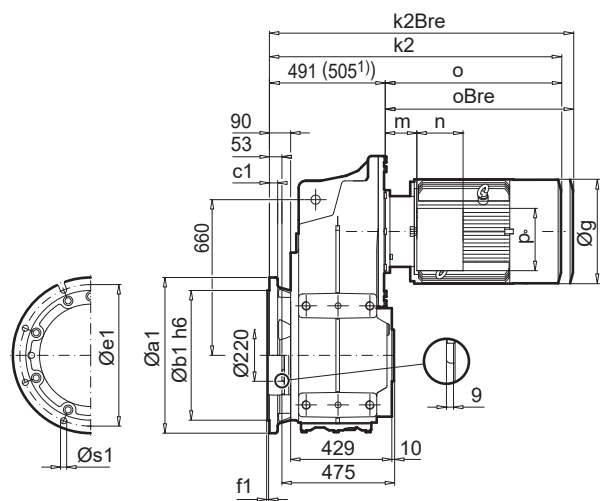
## SK 10382.1AZ

## SK 10382.1VZ



## SK 10382.1AF

## SK 10382.1VF



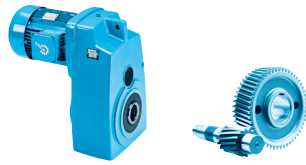
a1	b1	c1	e1	f1	s1
660	550	35	600	8	6 x 26

⇒ A63	132 LH	160 MH	160 LH	180 MH/LH	200 XH	225 SH/MH	250 WH <sup>1)</sup>	280 SH <sup>1)</sup>	280 MH <sup>1)</sup>	315 SH <sup>1)</sup>	315 MH/RH <sup>1)</sup>
<b>g</b>	266	320	320	357	443	443	551	551	616	616	
<b>g1 / g1Bre</b>	204/101	242 / 242	242 / 242	258 / 258	347 / 347	347 / 347	432 / 432	434 / 434	516 / -	516 / -	
<b>k / kBre</b>	1173/1280	1230 / 1365	1274 / 1409	1352 / 1480	1480 / 1660	1494 / 1674	1582 / 1762	1572 / 1752	1664 / -	1829 / -	
<b>k1 / k1Bre</b>	873/980	930 / 1065	974 / 1109	1052 / 1180	1180 / 1360	1194 / 1374	1282 / 1462	1272 / 1452	1364 / -	1529 / -	
<b>k2 / k2Bre</b>	926/1033	983 / 1118	1027 / 1162	1105 / 1233	1233 / 1413	1247 / 1427	1335 / 1515	1325 / 1505	1417 / -	1582 / -	
<b>o / oBre</b>	435/542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	830 / 1010	820 / 1000	912 / -	1077 / -	
<b>m / mBre</b>	71/64	52 / 52	52 / 52	54 / 54	94 / 94	94 / 94	104 / 104	94 / 94	89 / -	89 / -	
<b>n / nBre</b>	122/185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	233 / 233	233 / 233	299 / -	299 / -	
<b>p / pBre</b>	122/139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	319 / 319	319 / 319	420 / -	420 / -	

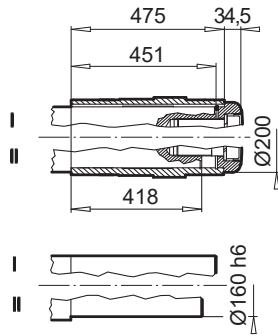


D87

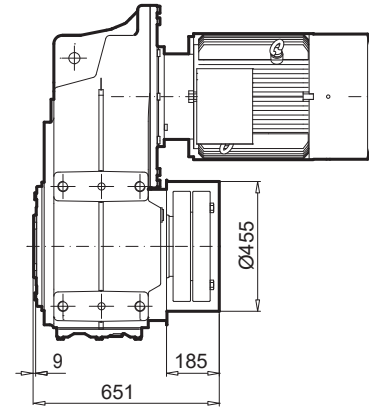
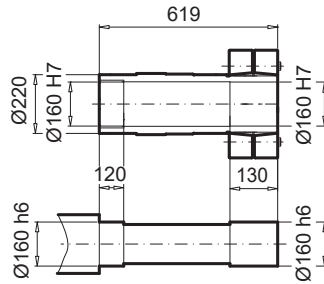
Parallel Shaft Gear Units



## SK 10382.1AZB



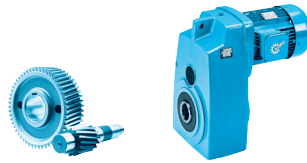
## SK 10382.1AZSH



Parallel Shaft Gear Units

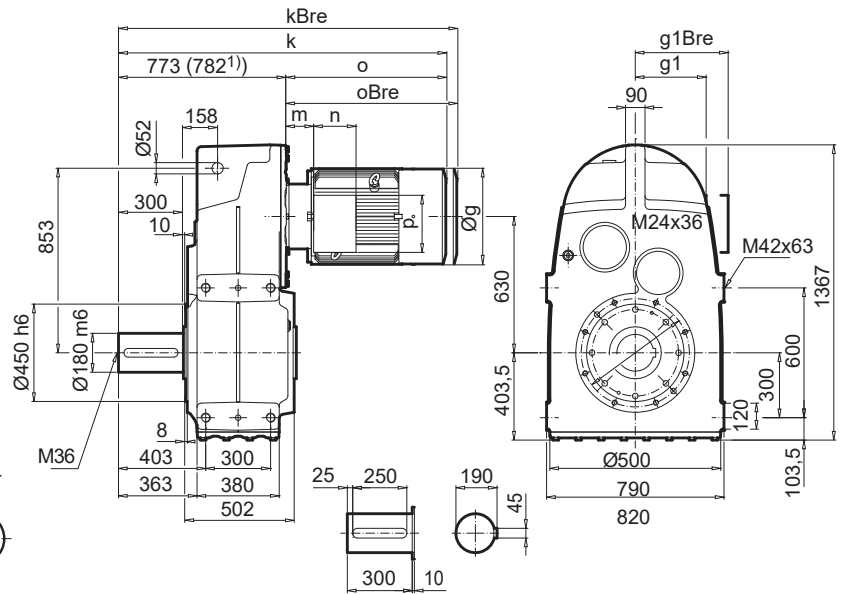
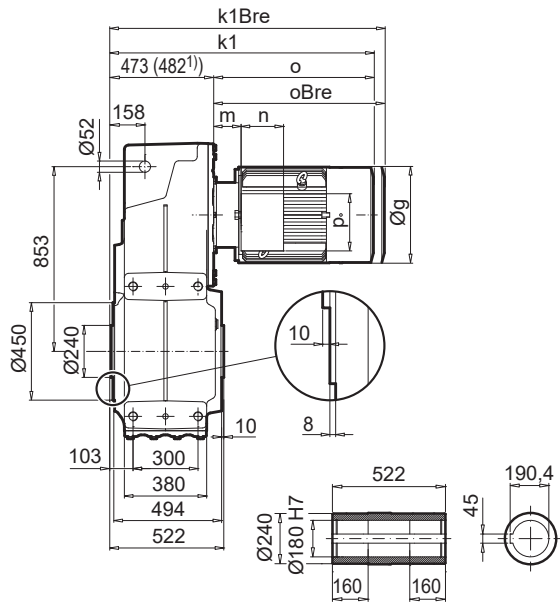
⇒  A63	132 LH	160 MH	160 LH	180 MH/LH	200 XH	225 SH/MH	250 WH <sup>1)</sup>	280 SH <sup>1)</sup>	280 MH <sup>1)</sup>	315 SH <sup>1)</sup>	315 MH/RH <sup>1)</sup>	 D87 
<b>g</b>	266	320	320	357	443	443	551	551	616	616		
<b>g1 / g1Bre</b>	204/101	242 / 242	242 / 242	258 / 258	347 / 347	347 / 347	432 / 432	434 / 434	516 / -	516 / -		
<b>k1 / k1Bre</b>	873/980	930 / 1065	974 / 1109	1052 / 1180	1180 / 1360	1194 / 1374	1282 / 1462	1272 / 1452	1364 / -	1529 / -		
<b>k2 / k2Bre</b>	926/1033	983 / 1118	1027 / 1162	1105 / 1233	1233 / 1413	1247 / 1427	1335 / 1515	1325 / 1505	1417 / -	1582 / -		
<b>o / oBre</b>	435/542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	830 / 1010	820 / 1000	912 / -	1077 / -		
<b>m / mBre</b>	71/64	52 / 52	52 / 52	54 / 54	94 / 94	94 / 94	104 / 104	94 / 94	89 / -	89 / -		
<b>n / nBre</b>	122/185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	233 / 233	233 / 233	299 / -	299 / -		
<b>p / pBre</b>	122/139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	319 / 319	319 / 319	420 / -	420 / -		

# SK 11382.1



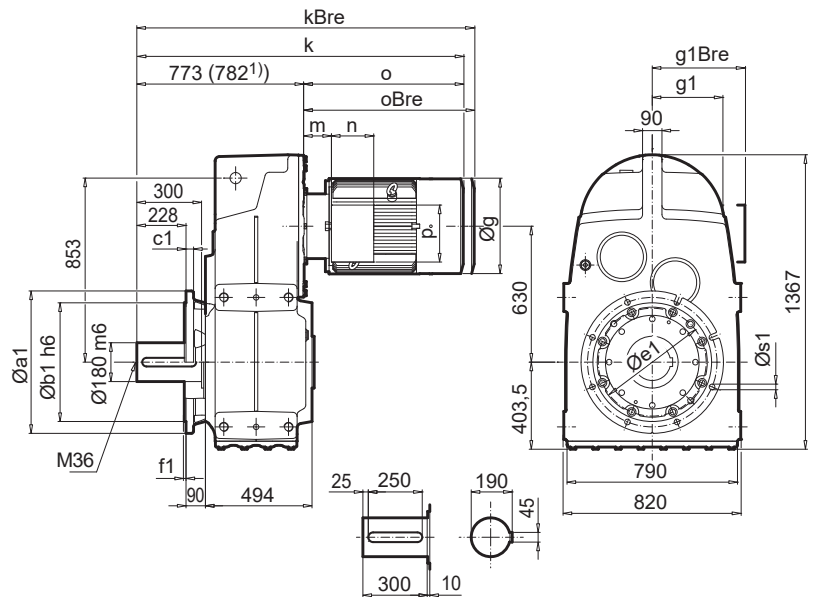
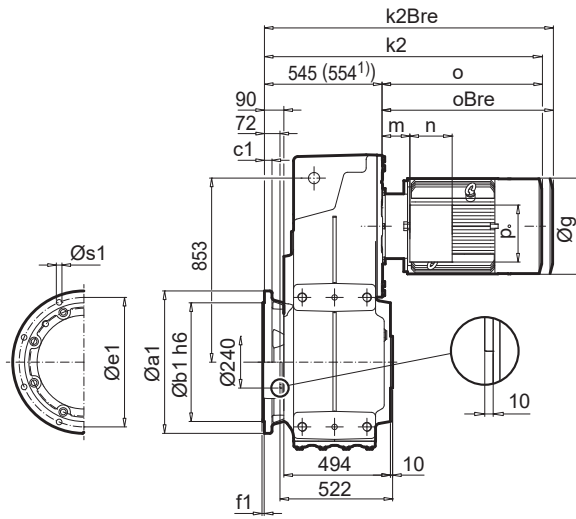
## SK 11382.1AZ

## SK 11382.1VZ



## SK 11382.1AF

## SK 11382.1VF

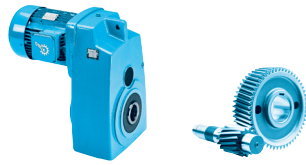


a1	b1	c1	e1	f1	s1
660	550	35	600	8	6 x 26

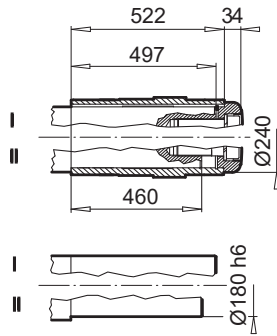
⇒ A63	160 LH	180 MH/LH	200 XH	225 SH/MH	250 WH <sup>1</sup>	280 SH <sup>1</sup>	280 MH <sup>1</sup>	315 SH <sup>1</sup>	315 MH/RH/LH <sup>1</sup>
<b>g</b>	320	357		443	443	551	551	616	616
<b>g1 / g1Bre</b>	242 / 242	258 / 258		347 / 347	347 / 347	432 / 432	434 / 434	516 / -	516 / -
<b>k / kBre</b>	1309 / 1444	1387 / 1515		1515 / 1695	1525 / 1704	1612 / 1792	1602 / 1782	1694 / -	1859 / -
<b>k1 / k1Bre</b>	1009 / 1144	1087 / 1215		1215 / 1395	1224 / 1404	1312 / 1492	1302 / 1482	1394 / -	1559 / -
<b>k2 / k2Bre</b>	1081 / 1216	1159 / 1287		1287 / 1467	1296 / 1476	1384 / 1564	1374 / 1554	1466 / -	1631 / -
<b>o / oBre</b>	536 / 671	614 / 742		742 / 922	742 / 922	830 / 1010	820 / 1000	912 / -	1077 / -
<b>m / mBre</b>	52 / 52	54 / 54		94 / 94	94 / 94	104 / 104	94 / 94	89 / -	89 / -
<b>n / nBre</b>	186 / 186	186 / 186		245 / 245	245 / 245	233 / 233	233 / 233	299 / -	299 / -
<b>p / pBre</b>	186 / 186	186 / 186		245 / 245	245 / 245	319 / 319	319 / 319	420 / -	420 / -



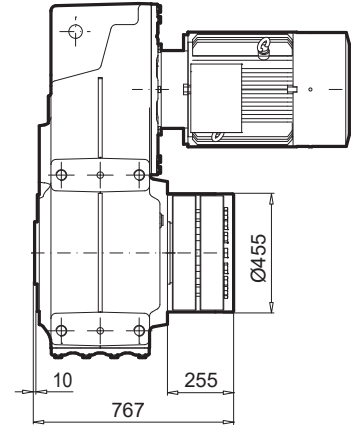
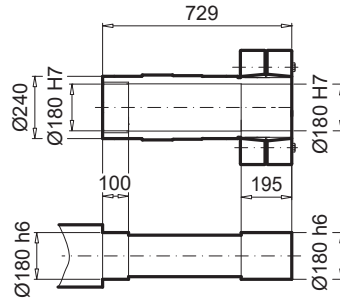
D87



## SK 11382.1AZB



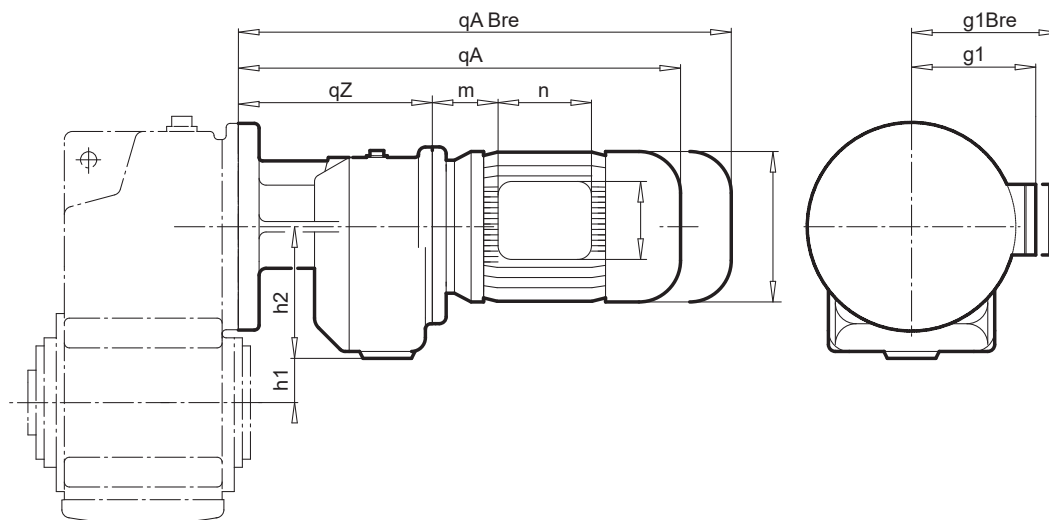
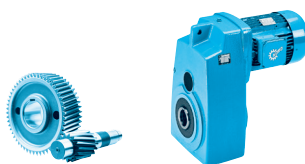
## SK 11382.1AZSH



⇒  A63	160 LH	180 MH/LH	200 XH	225 SH/MH	250 WH <sup>1)</sup>	280 SH <sup>1)</sup>	280 MH <sup>1)</sup>	315 SH <sup>1)</sup>	315 MH/RH/LH <sup>1)</sup>
<b>g</b>	320	357	443	443	551	551	616	616	
<b>g1 / g1Bre</b>	242 / 242	258 / 258	347 / 347	347 / 347	432 / 432	434 / 434	516 / -	516 / -	
<b>k1 / k1Bre</b>	1009 / 1144	1087 / 1215	1215 / 1395	1224 / 1404	1312 / 1492	1302 / 1482	1394 / -	1559 / -	
<b>k2 / k2Bre</b>	1081 / 1216	1159 / 1287	1287 / 1467	1296 / 1476	1384 / 1564	1374 / 1554	1466 / -	1631 / -	
<b>o / oBre</b>	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	830 / 1010	820 / 1000	912 / -	1077 / -	
<b>m / mBre</b>	52 / 52	54 / 54	94 / 94	94 / 94	104 / 104	94 / 94	89 / -	89 / -	
<b>n / nBre</b>	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	233 / 233	233 / 233	299 / -	299 / -	
<b>p / pBre</b>	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	319 / 319	319 / 319	420 / -	420 / -	

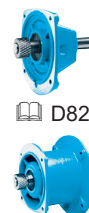
D87

# SK 1282/02 - SK 9382/42



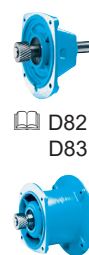
Parallel Shaft Gear Units

⇒  A63	SK 1282/02	SK 2282/02		SK 3282/12				
	63 S	63 S/L	71 S/L	63 S/L	71 L	90 SH/LH		
<b>g</b>	130	130	145	130	145	184		
<b>g1 / g1Bre</b>	114 / 122	114 / 122	124 / 134	114 / 122	124 / 134	148 / 148		
<b>qA / qABre</b>	338 / 394	338 / 394	378 / 436	351 / 407	391 / 449	457 / 532		
<b>o / oBre</b>	196 / 252	196 / 252	236 / 294	196 / 252	236 / 294	302 / 377		
<b>qz</b>	142	142		155				
<b>m / mBre</b>	16 / 22	16 / 22	42 / 48	16 / 22	42 / 48	52 / 55		
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	100 / 134	100 / 134	100 / 134	114 / 153		
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	100 / 89	100 / 89	100 / 89	114 / 108		
<b>h1 / h2</b>	33 / 89	58 / 89		72 / 106				
⇒	SK 1282 ⇒  D59	SK 2282 ⇒  D60		SK 3282 ⇒  D62				



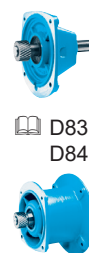
D82

⇒  A63	SK 4282/12, SK 5282/12					SK 6382/22, SK 7382/22				
	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LH	100 LH	71 L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH
<b>g</b>	130	145	164	164	202	145	164	164	184	202
<b>g1 / g1Bre</b>	114 / 122	124 / 134	142 / 142	142 / 142	170 / 172	124 / 134	142 / 142	142 / 142	148 / 148	170 / 172
<b>qA / qABre</b>	350 / 406	390 / 448	415 / 479	415 / 479	486 / 577	410 / 468	435 / 499	435 / 499	476 / 551	506 / 597
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	332 / 423	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417
<b>qz</b>	154					180				
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 48	47 / 50	47 / 50	58 / 61	36 / 42	41 / 44	41 / 44	46 / 49	52 / 55
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108
<b>h1 / h2</b>	100 / 106					157 / 125				
⇒	SK 4282 ⇒  D64 , SK 5282 ⇒  D66					SK 6382 ⇒  D69 , SK 7382 ⇒  D71				

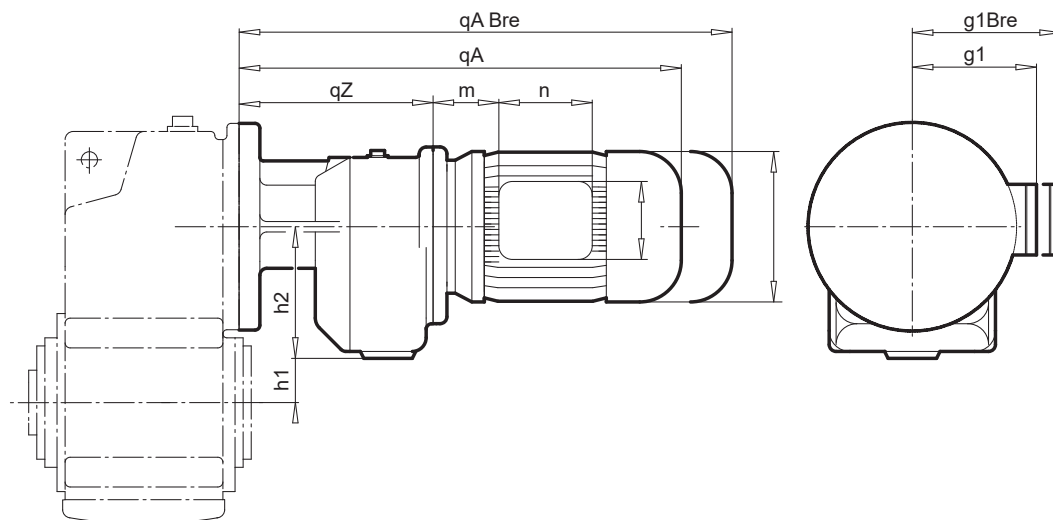


D82  
D83

⇒  A63	SK 6382/32	SK 7382/32, SK 8382/32				SK 8382/42, SK 9382/42			
	90 LH	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH/LH
<b>g</b>	184	164	164	184	202	184	202	226	264
<b>g1 / g1Bre</b>	148 / 148	142 / 142	142 / 142	148 / 148	170 / 172	148 / 148	170 / 172	180 / 182	204 / 202
<b>qA / qABre</b>	515 / 590	474 / 538	474 / 538	515 / 590	545 / 636	536 / 611	566 / 657	614 / 708	675 / 782
<b>o / oBre</b>	296 / 371	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	276 / 351	306 / 397	354 / 448	415 / 522
<b>qz</b>	219	219				260			
<b>m / mBre</b>	46 / 49	41 / 44	41 / 44	46 / 49	52 / 55	26 / 29	32 / 35	38 / 41	51 / 42
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139
<b>h1 / h2</b>	127 / 155	162 / 155				185 / 175			
⇒	SK 6382 ⇒  D69	SK 7382 ⇒  D71 , SK 8382 ⇒  D73				SK 8382 ⇒  D73 , SK 9382 ⇒  D75			

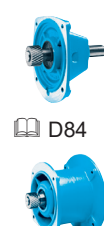


D83  
D84

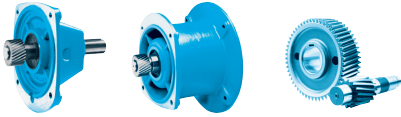


Parallel Shaft Gear Units

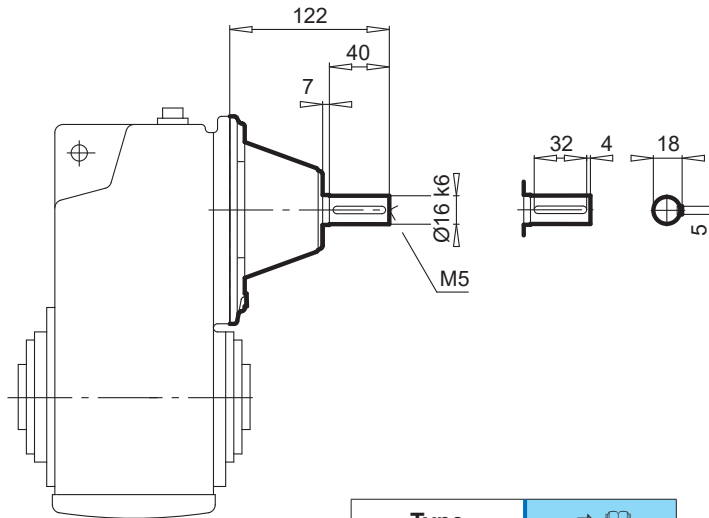
⇒  A63	SK 9382/52								
	132 SH/MH/LH	160 MH	180 MH						
<b>g</b>	264	319	357						
<b>g1 / g1Bre</b>	204 / 202	242 / 242	258 / 258						
<b>qA / qABre</b>	715 / 822	792 / 927	914 / 1042						
<b>o / oBre</b>	415 / 522	492 / 627	614 / 742						
<b>qz</b>	300								
<b>m / mBre</b>	51 / 42	52 / 52	54 / 54						
<b>n / nBre</b>	122 / 185	186 / 186	186 / 186						
<b>p / pBre</b>	122 / 139	186 / 186	186 / 186						
<b>h1 / h2</b>	252 / 212								
⇒	SK 9382 ⇒  D75								



D84

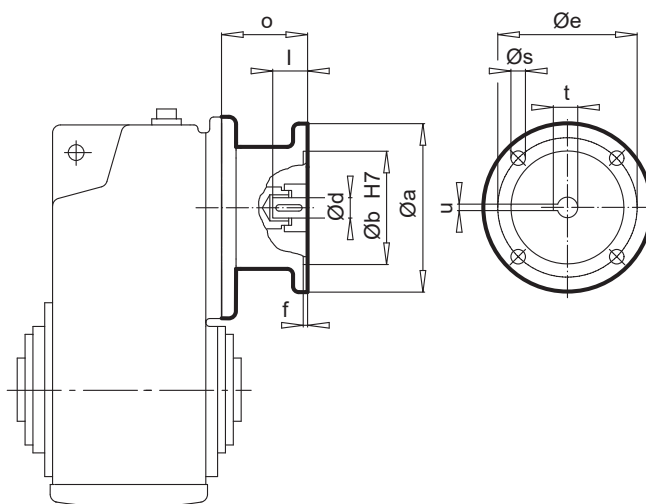


## SK ... - W



Type	→
SK 1282	D59
SK 2382	D61
SK 3382	D63
SK 1282/02	D80
SK 2282/02	D80
SK 3282/12	D80
SK 4282/12	D80
SK 5282/12	D80

## SK ... - IEC ...

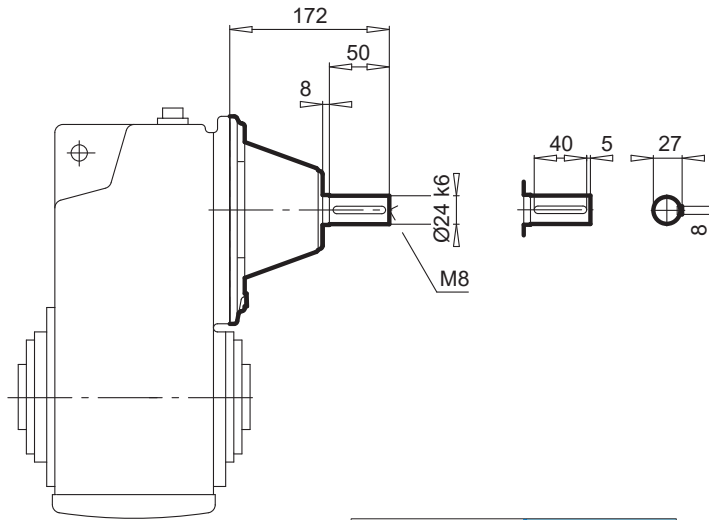


IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
63	140	95	11	115	3,5	23	85	M8	12,8	4
71	160	110	14	130	4,0	30	89	M8	16,3	5
80	200	130	19	165	4,0	40	105	M10	21,8	6
90	200	130	24	165	4,0	50	105	M10	27,3	8
100	250	180	28	215	5,0	60	130	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	130	M12	31,3	8



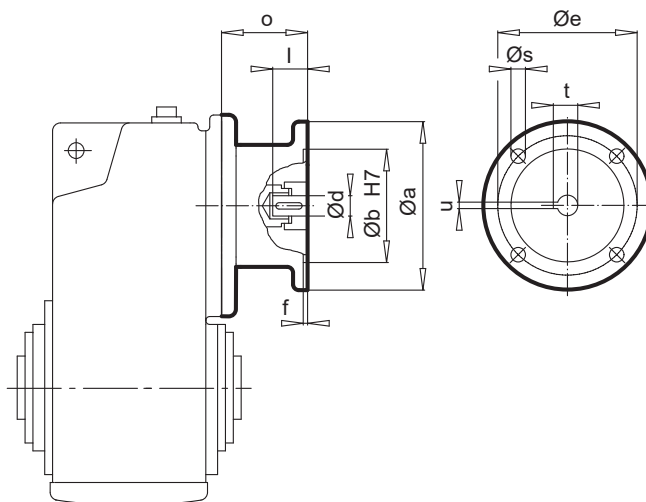


**SK ... - W**



Type	⇒
SK 2282	D60
SK 3282	D62
SK 4382	D65
SK 5382	D67
SK 6382/22	D80
SK 6382/32	D80
SK 7382/22	D80
SK 7382/32	D80
SK 8382/32	D80

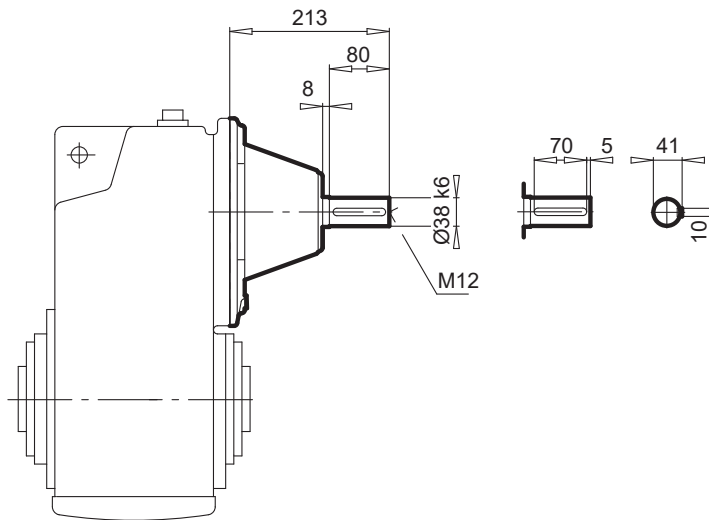
**SK ... - IEC ...**



IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
71	160	110	14	130	4,0	30	88	M8	16,3	5
80	200	130	19	165	4,0	40	107	M10	21,8	6
90	200	130	24	165	5,0	50	107	M10	27,3	8
100	250	180	28	215	5,0	60	124	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	124	M12	31,3	8
132	300	230	38	265	5,0	80	156	M12	41,3	10

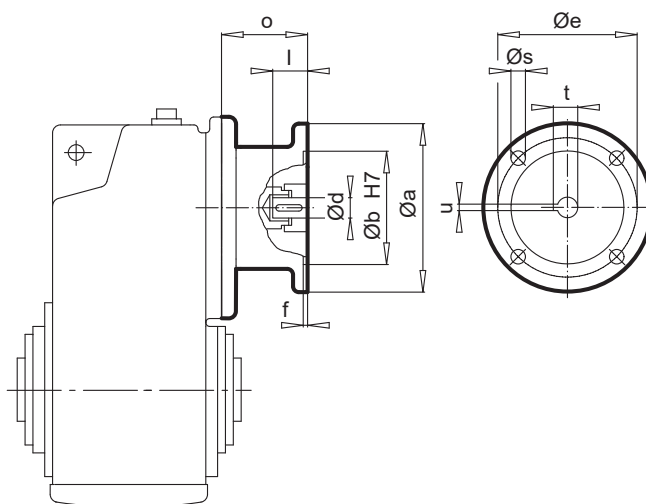


## SK ... - W



Type	⇒
SK 4282	D64
SK 5282	D66
SK 6382	D69
SK 8382/42	D80
SK 9382/42	D80
SK 9382/52	D81

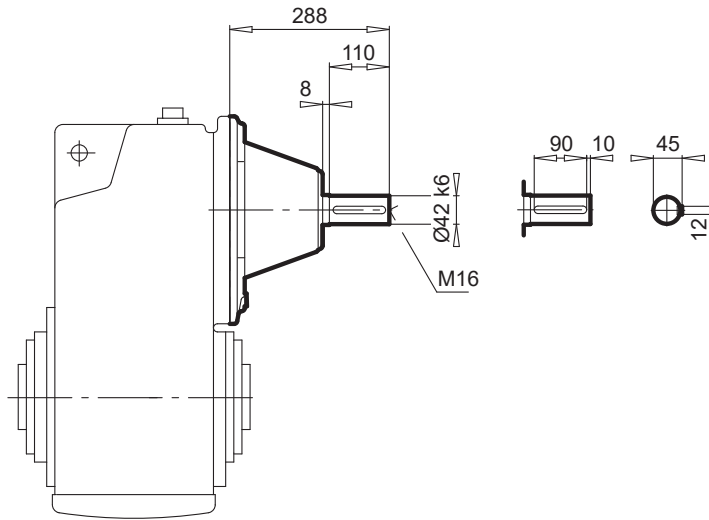
## SK ... - IEC ...



IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
90	200	130	24	165	4,0	50	109	M10	27,3	8
100	250	180	28	215	5,0	60	133	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	133	M12	31,3	8
132	300	230	38	265	5,0	80	190	M12	41,3	10
160	350	250	42	300	6,0	110	194	M16	45,3	12
180	350	250	48	300	6,0	110	194	M16	51,8	14

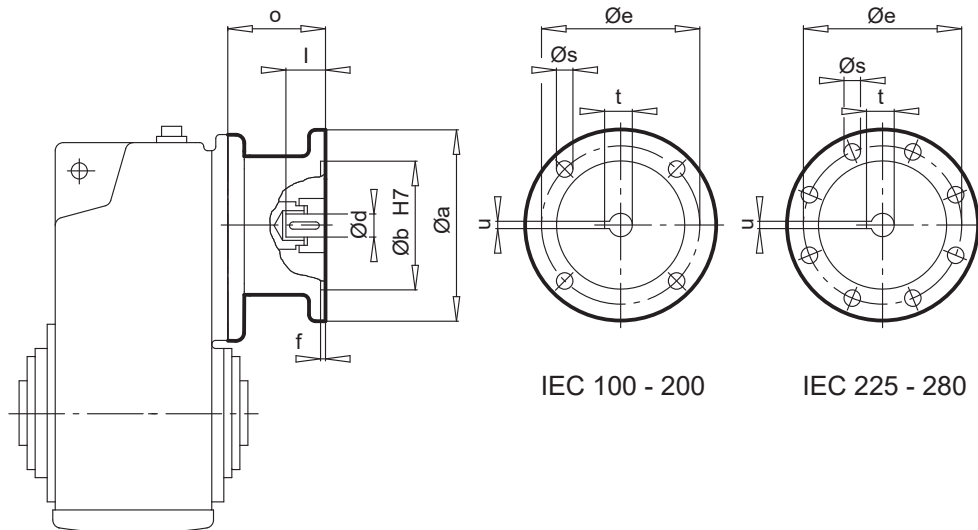


### SK ... - W

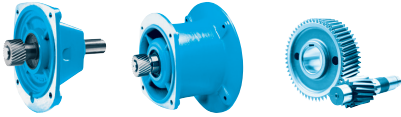


Type	→
SK 6282	D68
SK 6382 W VL	D69
SK 7282	D70
SK 7382	D71
SK 8382	D73
SK 9382	D75

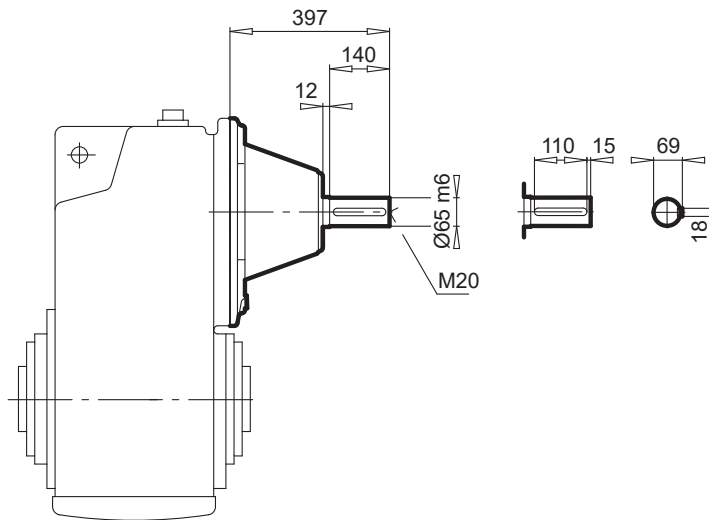
### SK ... - IEC ...



IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
100	250	180	28	215	5,0	60	127	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	127	M12	31,3	8
132	300	230	38	265	5,0	80	177	M12	41,3	10
160	350	250	42	300	6,0	110	266	M16	45,3	12
180	350	250	48	300	6,0	110	266	M16	51,8	14
200	400	300	55	350	6,0	110	229	M16	59,3	16
225	450	350	60	400	6,0	140	303	M16	64,4	18
250	550	450	65	500	6,0	140	303,5	M16	69,4	18
280	550	450	75	500	6,0	140	303,5	M16	79,9	20

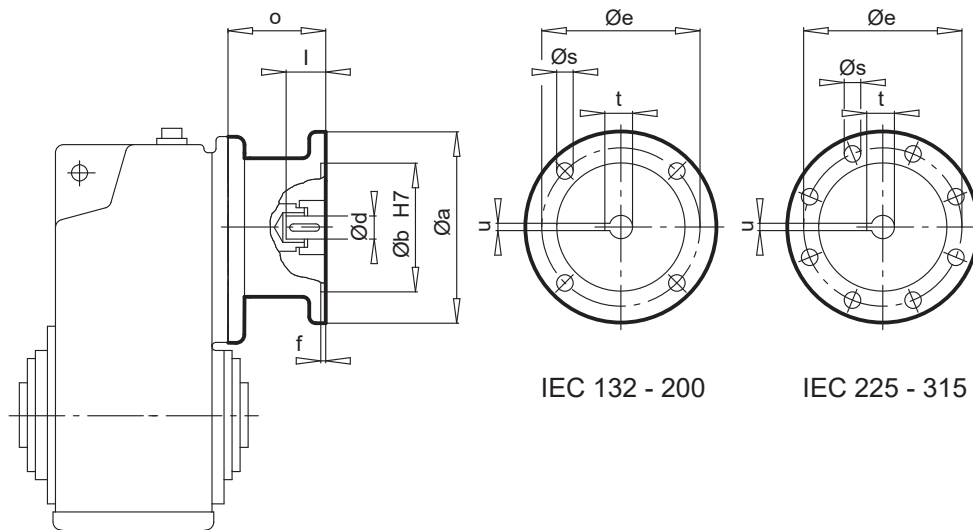


## SK ... - W



Type	⇒
SK 8282	D72
SK 8382 W VL	D73
SK 9282	D74
SK 9382 W VL	D75

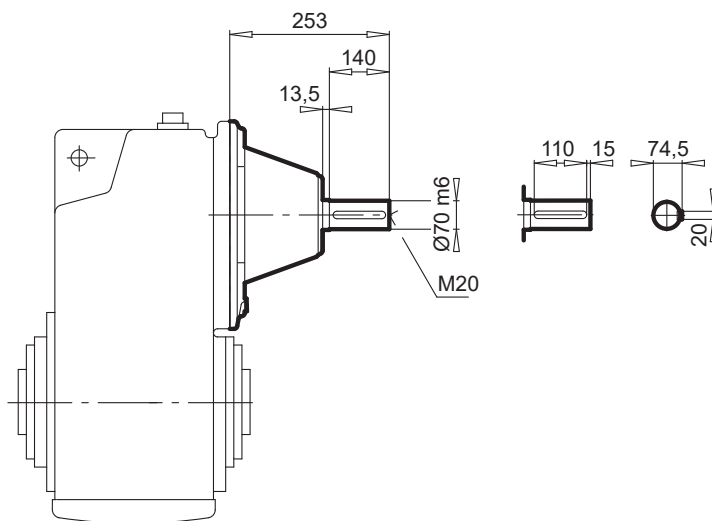
## SK ... - IEC ...



IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
132	300	230	38	265	5,0	80	177	M12	41,3	10
160	350	250	42	300	6,0	110	266	M16	45,3	12
180	350	250	48	300	6,0	110	266	M16	51,8	14
200	400	300	55	350	6,0	110	229	M16	59,3	16
225	450	350	60	400	6,0	140	303	M16	64,4	18
250	550	450	65	500	6,0	140	303,5	M16	69,4	18
280	550	450	75	500	6,0	140	303,5	M16	79,9	20
315	660	550	80	600	7,0	170	381,5	M20	85,4	20

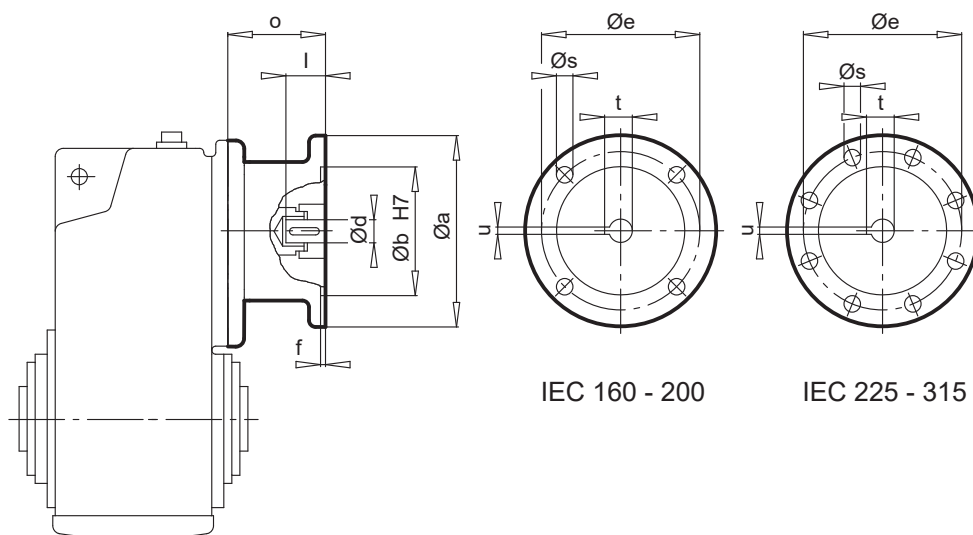


### SK ... - W



Type	→
SK 10382.1	D76-77
SK 11382.1	D78-79

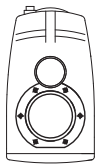
### SK ... - IEC ...



IEC 160 - 200

IEC 225 - 315

IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
132*	300	230	38	265	5,0	80	177	M12	41,3	10
160	350	250	42	300	6,0	110	266	M16	45,3	12
180	350	250	48	300	6,0	110	266	M16	51,8	14
200	400	300	55	350	6,0	110	229	M16	59,3	16
225	450	350	60	400	6,0	140	303	M16	64,4	18
250	550	450	65	500	6,0	140	303,5	M16	69,4	18
280	550	450	75	500	6,0	140	303,5	M16	79,4	20
315	660	550	80	600	7,0	170	381,5	M20	85,4	22



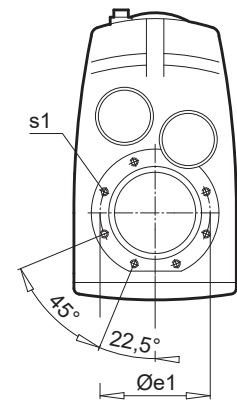
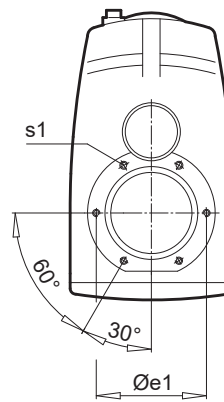
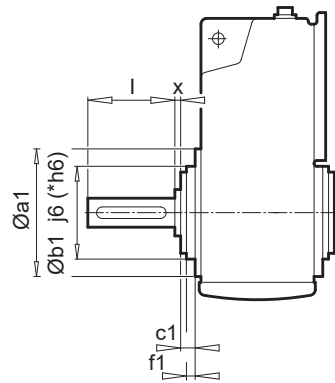
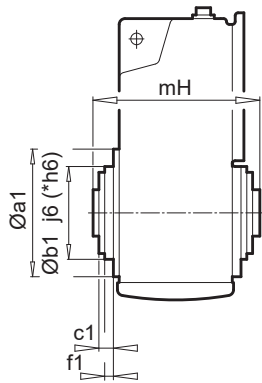
**AZ  
VZ**



**NORD**  
DRIVESYSTEMS

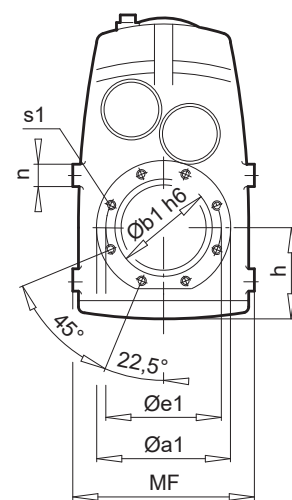
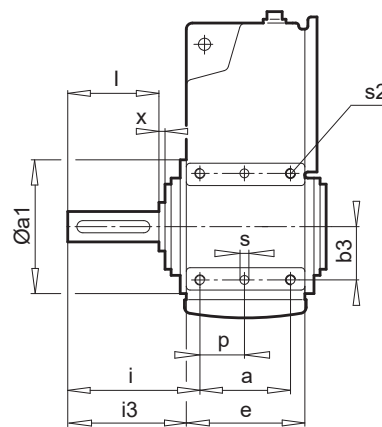
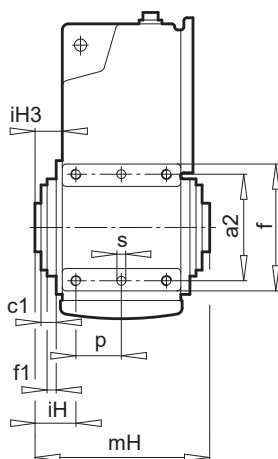
**SK 1282 AZ(VZ) -  
SK 5382 AZ(VZ)**

**SK 6282 AZ(VZ) -  
SK 8382 AZ(VZ)**

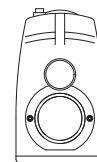


Parallel Shaft Gear  
Units

⇒  A63	a1	b1	c1	e1	f1	s1	mH	l	x
<b>SK 1282</b> .Z	140	95	13	115	6,0	M8 x 13	122	60	4,0
<b>SK 2282</b> .Z	160	110	12	130	5,0	M8 x 13	139	70	5,0
<b>SK 3282</b> .Z	200	130	7,0	165	7,0	M10 x 16	174	90	6,0
<b>SK 4282</b> .Z	230	160	11	194	5,0	M12 x 20	195	110	7,0
<b>SK 5282</b> .Z	250	180	9,0	215	5,0	M12 x 20	230	130	7,5
<b>SK 6282</b> .Z	300	230	11	265	4,0	M12 x 20	290	140	8,5
<b>SK 7282</b> .Z	350	*250	11	300	5,0	M16 x 25	310	170	6,0
<b>SK 8282</b> .Z	400	*300	13	350	5,0	M16 x 25	366	210	7,0

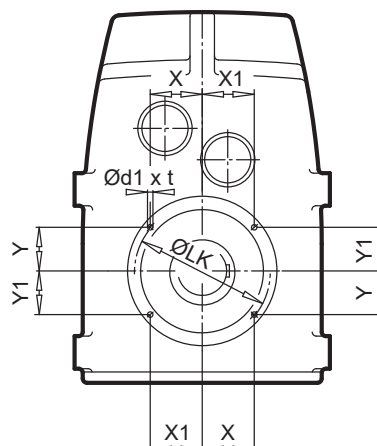
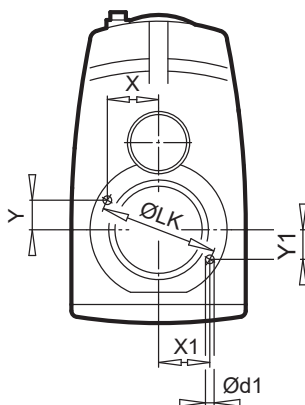
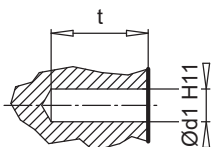


⇒  A63	a1	b1	c1	e1	f1	s1	a a2	e f	n p	s s2	h b3	i i3	iH iH3	MF	mH	l x
<b>SK 9282</b> .Z	450	350	14	400	7,0	M20 x 30	245	306	80	Ø25 x 30	295	315	65	640	430	250
<b>SK 9382</b> .Z							360	440	122,5	M30 x 45	180	283,5	33,5			10
<b>SK 10382.1</b> .Z	⇒  D76-77															
<b>SK 11382.1</b> .Z	⇒  D78-79															



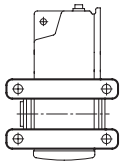
SK 1282 - SK 5382

SK 6282 - SK 11382.1



Parallel Shaft Gear  
Units

⇒ A63	$\varnothing d1^{H11} \times t$	LK	X	X1	Y	Y1
SK 1282 .Z	8 x 12	115	56,14	56,14	12,45	12,45
SK 2282 .Z	8 x 12	130	62,79	62,79	16,82	16,82
SK 2382 .Z						
SK 3282 .Z	10 x 15	165	80,54	80,54	17,86	17,86
SK 3382 .Z						
SK 4282 .Z	12 x 20	194	93,69	93,69	25,11	25,11
SK 4382 .Z						
SK 5282 .Z	12 x 20	215	104,95	104,95	23,27	23,27
SK 5382 .Z						
SK 6282 .Z	12 x 20	265	111,75	111,75	71,19	71,19
SK 6382 .Z						
SK 7282 .Z	16 x 30	300	126,51	126,51	80,59	80,59
SK 7382 .Z						
SK 8282 .Z	16 x 30	350	147,59	147,59	94,03	94,03
SK 8382 .Z						
SK 9282 .Z	16 x 30	400	168,68	168,68	107,46	107,46
SK 9382 .Z						
SK 10382.1 .Z	25 x 35	500	176,78	204,79	176,78	143,39
SK 11382.1 .Z	25 x 25	500	176,78	204,79	176,78	143,39



**AX  
VX  
AXSH**



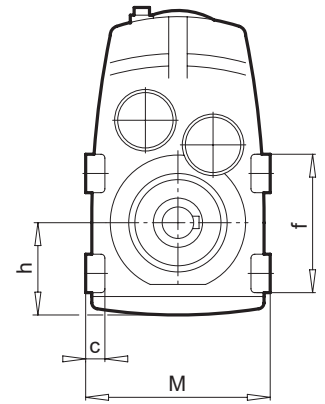
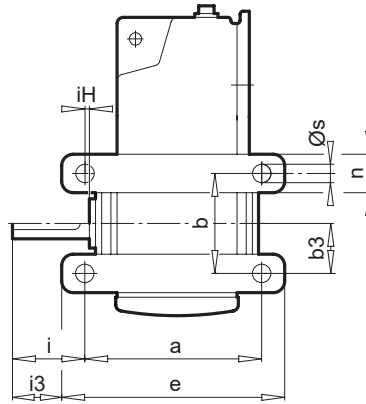
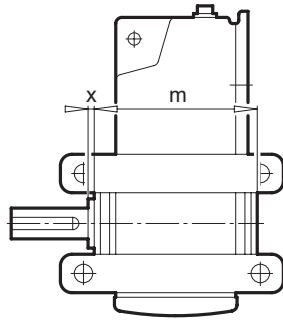
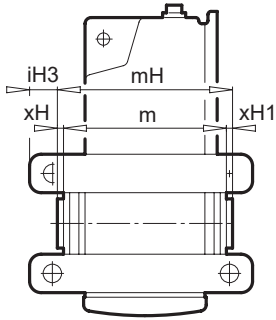
**NORD**  
DRIVESYSTEMS

**AX**

**VX**

**AX / VX**

**AX / VX**



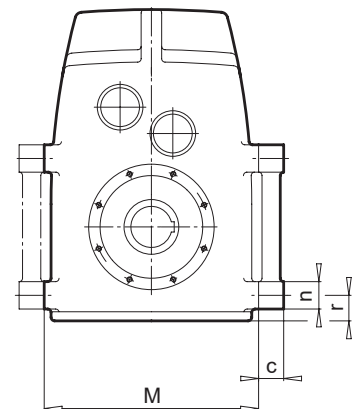
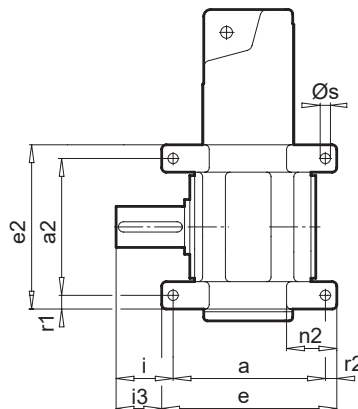
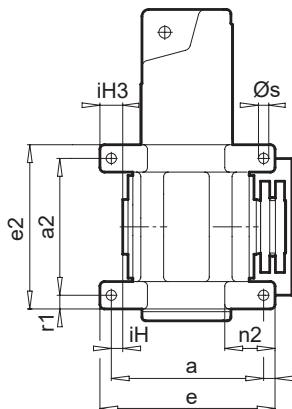
Parallel Shaft Gear  
Units

⇒ A63	a	b	c	e	f	n	s	b3	h	i	i3	iH	iH3	m	mH	x	xH	xH1	M
<b>SK 1282 .X</b>	142	80	16	164	110	30	11	43	77	53,0	42,0	7,0	18,0	115	122	4,0	4,0	3,0	170
<b>SK 2282 .X</b> <b>SK 2382 .X</b>	165	80	20	195	116	36	13	49	90	64,5	49,5	5,5	20,5	126	139	5,0	5,0	8,0	200
<b>SK 3282 .X</b> <b>SK 3382 .X</b>	195	125	25	225	165	40	13	62	107	79,0	64,0	11,0	26,0	162	174	6,0	6,0	6,0	236
<b>SK 4282 .X</b> <b>SK 4382 .X</b>	220	125	28	260	170	45	18	73	123	100,5	80,5	9,5	29,5	181	195	7,0	7,0	7,0	280
<b>SK 5282 .X</b> <b>SK 5382 .X</b>	250	175	35	290	220	45	18	90	146	117,5	97,5	12,5	32,5	215	230	7,5	7,5	7,5	320
<b>SK 6282 .X</b> <b>SK 6382 .X</b>	330	195	40	390	265	70	26	101	172	122,5	92,5	26,0	56,0	273	290	8,5	8,5	8,5	360
<b>SK 7282 .X</b> <b>SK 7382 .X</b>	370	215	45	440	305	90	33	113	197	140,0	105,0	30,0	65,0	298	310	6,0	6,0	6,0	424
<b>SK 8282 .X</b> <b>SK 8382 .X</b>	420	240	60	500	350	110	33	124	225	184,0	144,0	26,0	66,0	352	366	7,0	7,0	7,0	500

**AXSH**

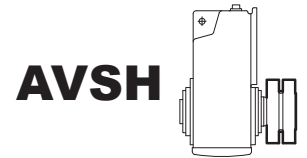
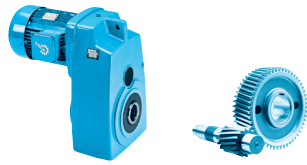
**VX**

**AXSH / VX**

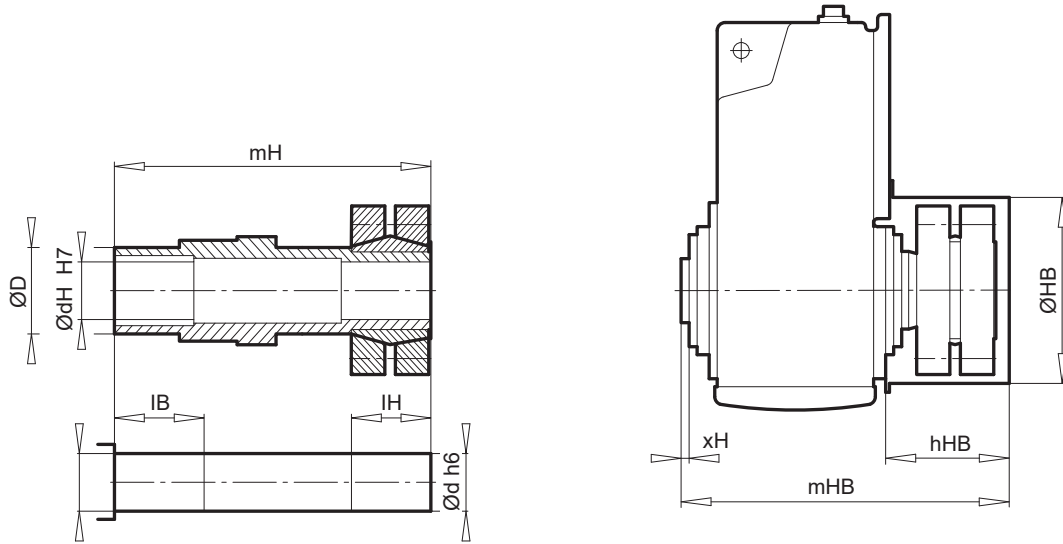


⇒ A63	a	a2	c	e	e2	n	n2	r	r1	r2	s	i	i3	iH	iH3	M
<b>SK 9282 .X</b> <b>SK 9382 .X</b>	470	360	70	570	460	100	190	115	50	50	45	225	175	25	75	640
<b>SK 10382.1 .X</b>	450	420	100	530	530	110	170	116	55	40	39	313	273	13	27	680
<b>SK 11382.1 .X</b>	500	600	170	600	720	120	200	91	60	50	45	308	258	8	42	820

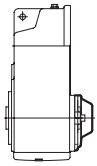




SK ... AVSH → A33



⇒  A63	D	dH	d	IB	IH	mH	xH	hHB	HB	mHB
SK 7282 AVSH SK 7382 AVSH	110	85	85	56	120	429	6,0	147	258	446
SK 8282 AVSH SK 8382 AVSH	130	100	100	71,5	149	510	7,0	198	306	544
SK 9282 AVSH SK 9382 AVSH	160	130	130	82	182	607	10,0	235	364	631
SK 11382.1 AVSH	240	180	180	101,5	195	755	10,0	255	455	783



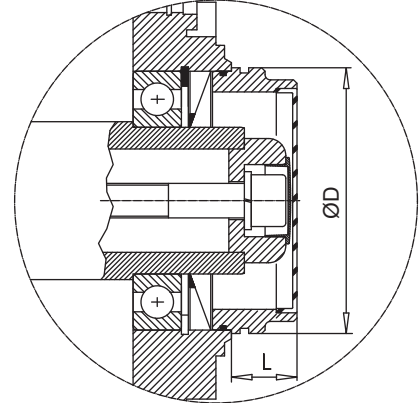
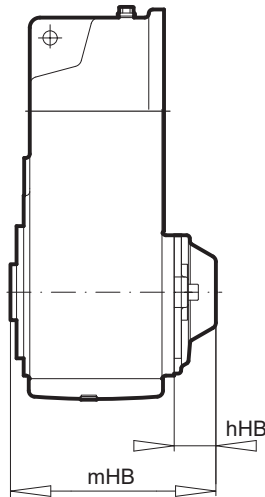
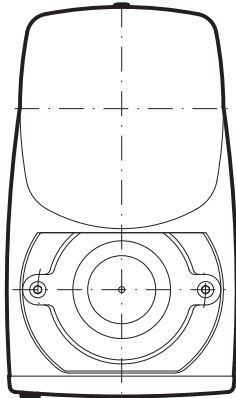
**AH  
AZH**



**NORD**  
DRIVESYSTEMS

**SK ... AH  
SK ... AZH**

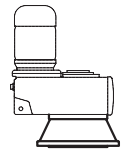
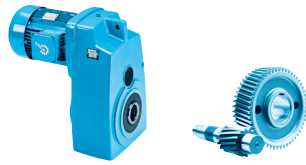
**SK ... AH 66  
SK ... AZH 66**



⇒  A63		<b>hHB</b>	<b>mHB</b>
<b>SK 1282</b>	<b>AH AZH</b>	31	150
<b>SK 2282</b>	<b>AH AZH</b>	43	174
<b>SK 2382</b>	<b>AH AZH</b>		
<b>SK 3282</b>	<b>AH AZH</b>	45	213
<b>SK 3382</b>	<b>AH AZH</b>		
<b>SK 4282</b>	<b>AH AZH</b>	45	233
<b>SK 4382</b>	<b>AH AZH</b>		
<b>SK 5282</b>	<b>AH AZH</b>	53	276
<b>SK 5382</b>	<b>AH AZH</b>		
<b>SK 6282</b>	<b>AH AZH</b>	53	335
<b>SK 6382</b>	<b>AH AZH</b>		
<b>SK 7282</b>	<b>AH AZH</b>	53	357
<b>SK 7382</b>	<b>AH AZH</b>		
<b>SK 8282</b>	<b>AH AZH</b>	70	416
<b>SK 8382</b>	<b>AH AZH</b>		
<b>SK 9282</b>	<b>AH AZH</b>	84	480
<b>SK 9382</b>	<b>AH AZH</b>		
<b>SK 10382.1</b>	<b>AZH</b>	58	556
<b>SK 11382.1</b>	<b>AZH</b>	58	586

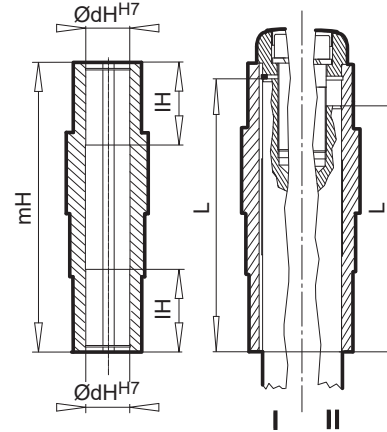
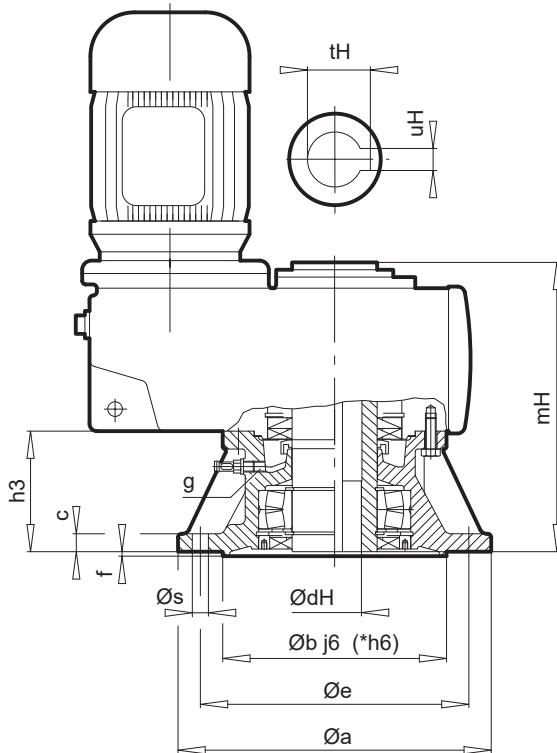
⇒  A63		<b>Ø D</b>	<b>L</b>
<b>SK 1282</b>	<b>AH66 AZH66</b>	80	25
<b>SK 2282</b>	<b>AH66 AZH66</b>	56	38
<b>SK 3282</b>	<b>AH66 AZH66</b>	104	35
<b>SK 4282</b>	<b>AH66 AZH66</b>	104	34
<b>SK 5282</b>	<b>AH66 AZH66</b>	154	38
<b>SK 6282</b>	<b>AH66 AZH66</b>	188	44
<b>SK 7282</b>	<b>AH66 AZH66</b>	215	35
<b>SK 8282</b>	<b>AH66 AZH66</b>	245	50

Parallel Shaft Gear  
Units

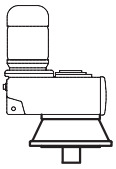


SK ... AFVL → A40

SK ... AF(B)VL



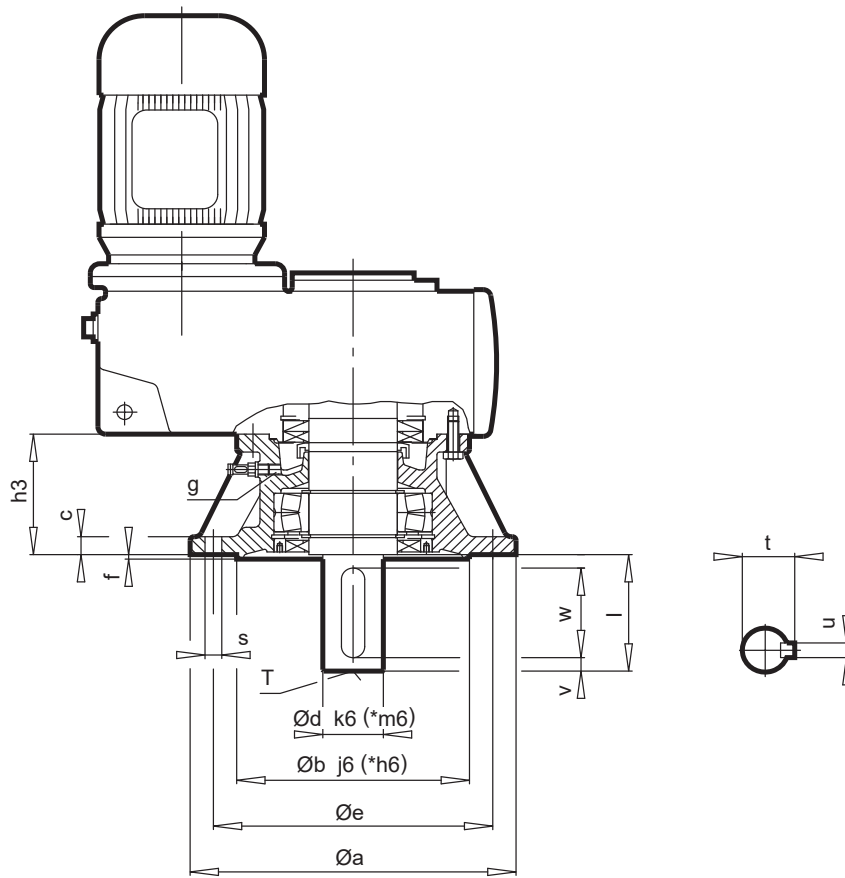
⇒ A63	a	b	c	e	f	h3	s	g	dH	uH	tH	dH H7	mH	IH	L I	L II
SK 1282 AF..	200	130	12	165	3,5	75	4 x 11	M12 x 1,5	30	8	33,3	30	180	40	173,5	158
SK 2282 AF.. SK 2382 AF..	250	180	16	215	4,0	86	4 x 14	M12 x 1,5	35	10	38,3	35	208	50	200,25	179
SK 3282 AF.. SK 3382 AF..	300	230	20	265	4,0	85	4 x 14	M12 x 1,5	40	12	43,3	40	246	58	236	212
SK 4282 AF.. SK 4382 AF..	300	230	20	265	4,0	113	4 x 14	M12 x 1,5	50	14	53,8	50	290	65	279,5	255
SK 5282 AF.. SK 5382 AF..	350	*250	20	300	5,0	135	4 x 18	M12 x 1,5	60	18	64,4	60	348	79	336	303
SK 6282 AF.. SK 6382 AF..	400	*300	22	350	5,0	166	4 x 18	M24 x 1,5	70	20	74,9	70	437	120	425	392
SK 7282 AF.. SK 7382 AF..	450	*350	24	400	5,0	184	8 x 18	M24 x 1,5	80	22	85,4	80	477	126	464	417
SK 8282 AF.. SK 8382 AF..	550	*450	28	500	5,0	210	8 x 18	M30 x 2,0	100	28	106,4	100	556	154	542	500
SK 9282 AF.. SK 9382 AF..	660	*550	32	600	6,0	262	8 x 22	M30 x 2,0	120	32	127,4	120	668	186	653	608



# VFVL2 VFVL3

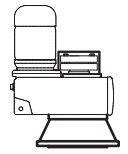
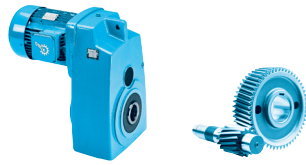


SK ... VFVL → A40

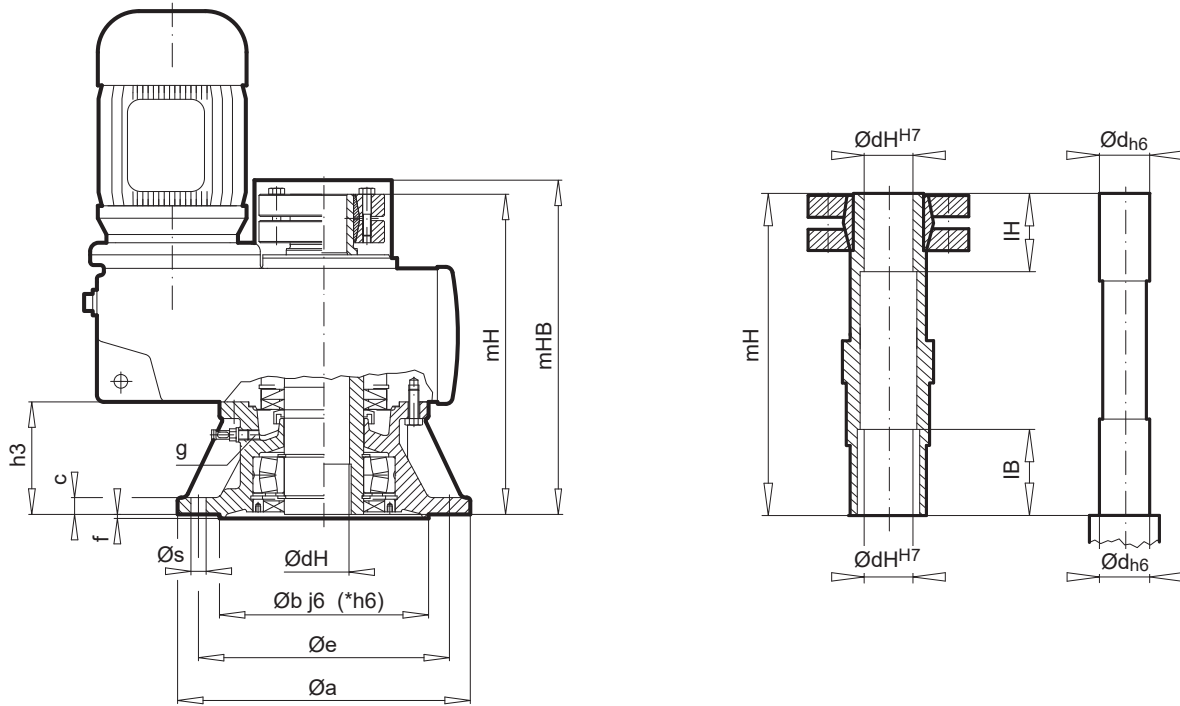


Parallel Shaft Gear Units

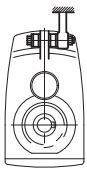
⇒  A63	a	b	c	e	f	h3	s	g	d	l	t	u	v	w	T
SK 1282 VF.. SK 1382 VF..	200	130	12	165	3,5	75	4 x 11	M12 x 1,5	30	60	33,0	8	5	50	M10
SK 2282 VF.. SK 2382 VF..	250	180	16	215	4,0	86	4 x 14	M12 x 1,5	35	70	38,0	10	5	60	M12
SK 3282 VF.. SK 3382 VF..	300	230	20	265	4,0	85	4 x 14	M12 x 1,5	45	90	48,5	14	5	80	M16
SK 4282 VF.. SK 4382 VF..	300	230	20	265	4,0	113	4 x 14	M12 x 1,5	*55	110	59,0	16	10	90	M20
SK 5282 VF.. SK 5382 VF..	350	*250	20	300	5,0	135	4 x 18	M12 x 1,5	*65	130	69,0	18	15	100	M20
SK 6282 VF.. SK 6382 VF..	400	*300	22	350	5,0	166	4 x 18	M24 x 1,5	*75	140	79,5	20	7,5	125	M20
SK 7282 VF.. SK 7382 VF..	450	*350	24	400	5,0	184	8 x 18	M24 x 1,5	*90	170	95,0	25	15	140	M24
SK 8282 VF.. SK 8382 VF..	550	*450	28	500	5,0	210	8 x 18	M30 x 2,0	*110	210	116,0	28	15	180	M24
SK 9282 VF.. SK 9382 VF..	660	*550	32	600	6,0	262	8 x 22	M30 x 2,0	*140	250	148,0	36	25	200	M24
SK 10382.1 VF..	660	*550	35	600	8,0	302	8 x 26	M30 x 2,0	*160	300	169,0	40	25	250	M24
SK 11382.1 VF..	660	*550	35	600	8,0	302	8 x 26	M30 x 2,0	*180	300	190,0	45	25	250	M24



SK ... AFSVL → A40



⇒ A63	a	b	c	e	f	h3	s	g	dH / d	mH	mHB	IB	IH
SK 1282 AFS..	200	130	12	165	3,5	75	4 x 11	M12 x 1,5	30	220	232	31	40
SK 2282 AFS.. SK 2382 AFS..	250	180	16	215	4,0	86	4 x 14	M12 x 1,5	35	264	283	41	45
SK 3282 AFS.. SK 3382 AFS..	300	230	20	265	4,0	85	4 x 14	M12 x 1,5	40	297	316	41	55
SK 4282 AFS.. SK 4382 AFS..	300	230	20	265	4,0	113	4 x 14	M12 x 1,5	50	356	371	51	55
SK 5282 AFS.. SK 5382 AFS..	350	*250	20	300	5,0	135	4 x 18	M12 x 1,5	60	413	435,5	60	70
SK 6282 AFS.. SK 6382 AFS..	400	*300	22	350	5,0	166	4 x 18	M24 x 1,5	70	517	538	71	85
SK 7282 AFS.. SK 7382 AFS..	450	*350	24	400	5,0	184	8 x 18	M24 x 1,5	80	562	580	81	90
SK 8282 AFS.. SK 8382 AFS..	550	*450	28	500	5,0	210	8 x 18	M30 x 2,0	100	645	670	71	95
SK 9282 AFS.. SK 9382 AFS..	660	*550	32	600	6,0	262	8 x 22	M30 x 2,0	125	773	794	82	110
SK 10382.1 AFS..	660	*550	35	600	8,0	302	8 x 26	M30 x 2,0	160	884	967	122	130
SK 11382.1 AFS..	660	*550	35	600	8,0	302	8 x 26	M30 x 2,0	180	958	997	101	110



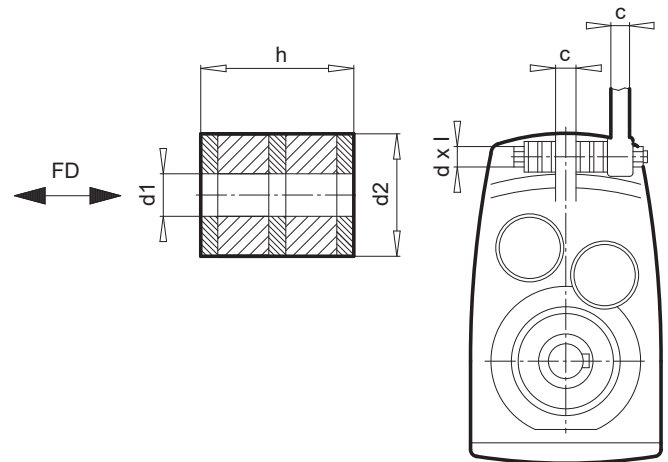
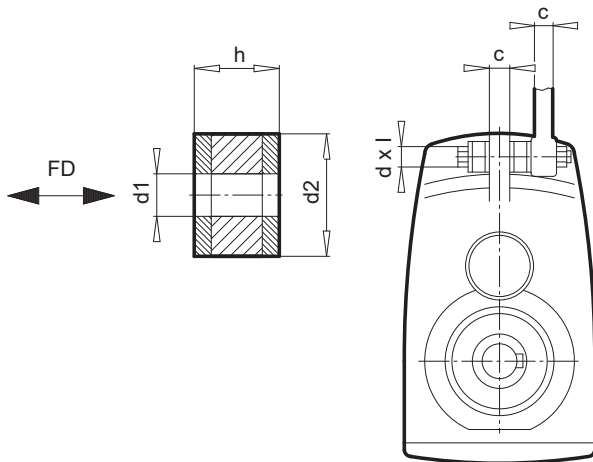
**G  
VG**



**NORD**  
DRIVESYSTEMS

SK ... ..G → A31

SK ... .VG → A31



Parallel Shaft Gear  
Units

⇒  A63	d1	d2	h	c	d x l	FD [kN]	s <sub>FD</sub> [mm]
SK 1282 ..G	11,0	30	15	14	M10 x 80	1,79	2,8
SK 2282 ..G	12,5	40	15	16	M12 x 90	2,67	1,8
SK 2382 ..G							
SK 3282 ..G	12,5	40	15	18	M12 x 90	4,16	2,9
SK 3382 ..G							
SK 4282 ..G	21,0	60	30	22	M20 x 150	7,39	7,3
SK 4382 ..G							
SK 5282 ..G	21,0	60	30	28	M20 x 150	9,49	9,4
SK 5382 ..G							
SK 6282 ..G	25,0	80	40	35	M24 x 190	16,81	9,2
SK 6382 ..G							
SK 7282 ..G	25,0	80	40	40	M24 x 200	20,80	11,4
SK 7382 ..G							
SK 8282 ..G	31,0	100	50	50	M30 x 260	28,39	16,3
SK 8382 ..G							
SK 9282 ..G	31,0	100	50	55	M30 x 260	43,49	24,9
SK 9382 ..G							

⇒  A63	d1	d2	h	c	d x l	FD [kN]	s <sub>FD</sub> [mm]
SK 7282 ..VG	25,0	85	60	40	M24 x 240	20,80	12,2
SK 7382 ..VG							
SK 8282 ..VG	31,0	110	90	50	M30 x 340	28,39	19,3
SK 8382 ..VG							
SK 9282 ..VG	31,0	140	110	55	M30 x 380	43,49	21,2
SK 9382 ..VG							
SK 10382.1 ..VG	40,0	140	110	80	M30 x 430	56,36	27,4
SK 11382.1 ..VG	49,0	180	150	90	M48 x 550	80,89	38,5







# Parallel Shaft Gear Units



## NORDBLOC PARALLEL SHAFT GEAR UNITS

Power and speed tables..... D1-1

Dimensioned drawings ..... D1-7

OPTIONS ..... D1-17

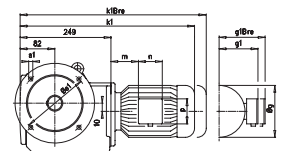


### Lieferbare Ausführungen Kegelrad

mit Vollwelle

Modell	Gehäuse für Fußbefestigung	Vollwelle bei A, dreistufig
SK 9032.1 - 90 SH/4	Gehäuse für Fußbefestigung	Vollwelle bei A, dreistufig
SK 9032.1 LX - 90 SH/	Gehäuse für Fußbefestigung	Vollwelle bei A und B, dreistufig
SK 9032.1 VXF - 90 Lt	Gehäuse für Fußbefestigung	Vollwelle bei A, Flansch B5 bei A, dreistufig

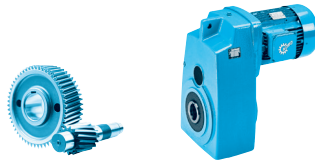
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{\text{get}}$
0,55	1,0	4985	1,7	1453
	1,2	4013	2,1	1169
	1,5	3340	2,5	973
	1,9	2633	3,2	767
1,0	5174	0,9	1398	
1,3	3931	1,2	1062	
1,5	3447	1,4	931	
2,0	2603	1,5	703	
2,4	2145	2,2	579	
3,1	1696	2,8	458	
4,1	1291	3,7	348	
5,4	981	4,9	265	
6,2	847	5,7	229	
1 R	32R1	0 Q	RR1	



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

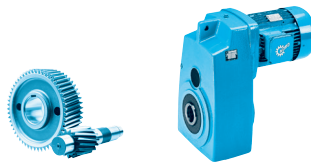


$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	
<b>0,12</b>	3,5	327	1,1	381,45	5,5	7,8	8,0	10,5	<b>SK 1382NB - 63 S/4</b>	
	4,4	259	1,4	301,82	6,0	7,8	8,0	10,5		
	5,2	221	1,7	257,32	6,3	7,8	8,0	10,5		
	6,6	175	2,1	203,60	6,5	7,8	8,0	10,5		
	8,4	136	2,7	158,12	6,6	7,8	8,0	10,5		
	9,8	117	3,2	136,60	6,7	7,8	8,0	10,5		
	11	101	3,7	118,16	6,7	7,8	8,0	10,5		
	13	91	4,1	106,08	6,7	7,8	8,0	10,5		
	13	86,7	4,3	101,14	6,8	7,8	8,0	10,5		
	15	76,3	4,8	88,94	6,8	7,8	8,0	10,5		
	9,6	119	0,9	139,16	4,8	5,0	6,8	5,0		<b>SK 0282NB - 63 S/4</b>
	13	88,5	1,5	103,12	5,0	5,0	6,9	5,0		
	16	73,5	1,9	85,72	5,0	5,0	7,0	5,0		
	17	68,2	1,9	79,40	5,0	5,0	7,0	5,0		
	20	56,7	2,5	65,99	5,1	5,0	7,0	5,0		
24	48,5	3,3	56,55	5,1	5,0	7,0	5,0			
26	44,3	3,3	51,64	5,1	5,0	7,0	5,0			
30	38	4,3	44,22	5,1	5,0	7,0	5,0			
33	34,6	4,8	40,38	4,9	5,0	7,1	5,0			
16	70,2	0,9	81,71	5,0	5,1	-	-	<b>SK 0182NB - 63 S/4</b>		
23	50,9	2,2	59,33	5,0	5,1	-	-			
27	42,6	2,3	49,65	5,0	5,1	-	-			
32	35,9	2,4	41,85	5,0	5,1	-	-			
35	32,4	3,1	37,73	4,9	5,1	-	-			
38	29,9	3,4	34,80	4,8	5,1	-	-			
42	27,3	3,5	31,81	4,6	5,1	-	-			
46	25	4,4	29,13	4,5	5,1	-	-			
54	21,1	5,5	24,55	4,3	5,1	-	-			
60	19,2	5,7	22,35	4,2	5,1	-	-			
71	16,1	5,9	18,79	3,9	5,1	-	-			
81	14,2	7,0	16,53	3,8	5,1	-	-			
90	12,8	5,9	14,92	3,7	5,1	-	-			
97	11,9	9,3	13,84	3,6	5,1	-	-			
114	10	11,0	11,66	3,4	5,1	-	-			
141	8,1	13,5	9,49	3,2	5,1	-	-			
155	7,4	14,8	8,64	3,1	5,1	-	-			
184	6,2	17,7	7,26	2,9	5,1	-	-			
210	5,4	20,2	6,35	2,8	4,9	-	-			
250	4,6	20,1	5,34	2,7	4,7	-	-			
315	3,6	20,1	4,24	2,5	4,3	-	-			
<b>0,18</b>	4,5	381	1,0	301,82	4,8	7,8	8,0	10,5	<b>SK 1382NB - 63 L/4</b>	
	5,3	325	1,1	257,32	5,5	7,8	8,0	10,5		
	6,7	257	1,4	203,60	6,0	7,8	8,0	10,5		
	8,6	200	1,9	158,12	6,4	7,8	8,0	10,5		
	10	173	2,1	136,60	6,5	7,8	8,0	10,5		
	12	149	2,5	118,16	6,6	7,8	8,0	10,5		
	13	134	2,8	106,08	6,6	7,8	8,0	10,5		
	13	128	2,9	101,14	6,6	7,8	8,0	10,5		
	15	112	3,3	88,94	6,7	7,8	8,0	10,5		
	17	99,6	3,7	78,99	6,7	7,8	8,0	10,5		
	20	86,3	4,3	68,23	6,8	7,8	8,0	10,5		
	23	75,9	4,9	60,00	6,8	7,8	8,0	10,5		
	13	130	1,0	103,12	4,7	5,0	6,8	5,0		<b>SK 0282NB - 63 L/4</b>
	16	108	1,3	85,72	4,9	5,0	6,9	5,0		
	17	100	1,3	79,40	4,9	5,0	6,9	5,0		
21	83,4	1,7	65,99	5,0	5,0	7,0	5,0			
24	71,5	2,2	56,55	5,0	5,0	7,0	5,0			
26	65,2	2,2	51,64	5,0	5,0	7,0	5,0			
31	55,9	2,9	44,22	4,9	5,0	7,0	5,0			
34	51	3,2	40,38	4,8	5,0	7,0	5,0			
40	43,2	3,5	34,16	4,5	5,0	7,0	5,0			
45	38	3,4	30,03	4,4	5,0	7,0	5,0			
52	32,8	3,9	25,96	4,2	5,0	7,1	5,0			
60	28,7	4,5	22,70	4,0	5,0	7,1	5,0			

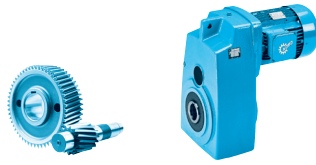


P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	
<b>0,18</b>	23	75	1,5	59,33	5,0	5,1	-	-	<b>SK 0182NB - 63 L/4</b>	
	27	62,7	1,6	49,65	5,0	5,1	-	-		
	32	52,9	1,6	41,85	4,8	5,1	-	-		
	36	47,7	2,1	37,73	4,7	5,1	-	-		
	39	44	2,3	34,80	4,6	5,1	-	-		
	43	40,2	2,4	31,81	4,5	5,1	-	-		
	47	36,8	3,0	29,13	4,4	5,1	-	-		
	55	31	3,7	24,55	4,2	5,1	-	-		
	61	28,2	3,9	22,35	4,1	5,1	-	-		
	72	23,7	4,0	18,79	3,9	5,1	-	-		
	82	20,9	4,8	16,53	3,7	5,1	-	-		
	91	18,8	4,0	14,92	3,6	5,1	-	-		
	100	17,2	6,4	13,84	3,5	5,1	-	-		
	119	14,5	7,6	11,66	3,4	5,1	-	-		
	146	11,8	9,3	9,49	3,1	5,1	-	-		
	161	10,7	10,3	8,64	3,1	5,1	-	-		
	191	9,0	12,2	7,26	2,9	5,1	-	-		
	219	7,9	14,0	6,35	2,8	4,9	-	-		
	260	6,6	13,9	5,34	2,6	4,6	-	-		
	328	5,3	13,9	4,24	2,4	4,3	-	-		
<b>0,25</b>	5,4	445	0,8	257,32	2,4	7,8	7,6	10,5	<b>SK 1382NB - 71 S/4</b>	
	6,8	352	1,0	203,60	5,2	7,8	8,0	10,5		
	8,7	274	1,4	158,12	5,9	7,8	8,0	10,5		
	10	236	1,6	136,60	6,2	7,8	8,0	10,5		
	12	204	1,8	118,16	6,3	7,8	8,0	10,5		
	13	183	2,0	106,08	6,4	7,8	8,0	10,5		
	14	175	2,1	101,14	6,5	7,8	8,0	10,5		
	16	154	2,4	88,94	6,6	7,8	8,0	10,5		
	18	136	2,7	78,99	6,6	7,8	8,0	10,5		
	20	118	3,1	68,23	6,7	7,8	8,0	10,5		
	23	104	3,6	60,00	6,7	7,8	8,0	10,5		
	26	92,2	3,9	53,28	6,7	7,8	8,0	10,5		
	31	76,7	4,4	44,40	6,8	7,8	8,0	10,5		
	36	67,2	4,8	38,77	6,8	7,8	8,0	10,5		
	39	61,8	4,9	35,75	6,8	7,8	8,0	10,5		
	16	148	0,9	85,72	4,6	5,0	6,7	5,0		<b>SK 0282NB - 71 S/4</b>
	17	137	0,9	79,40	4,7	5,0	6,7	5,0		
	21	114	1,2	65,99	4,8	5,0	6,9	5,0		
	24	97,8	1,6	56,55	4,9	5,0	6,9	5,0		
	27	89,3	1,6	51,64	4,9	5,0	6,9	5,0		
31	76,5	2,1	44,22	4,7	5,0	7,0	5,0			
34	69,8	2,4	40,38	4,6	5,0	7,0	5,0			
40	59,1	2,6	34,16	4,4	5,0	7,0	5,0			
46	52	2,5	30,03	4,3	5,0	7,0	5,0			
53	44,9	2,9	25,96	4,1	5,0	7,0	5,0			
61	39,2	3,3	22,70	3,9	5,0	7,0	5,0			
64	37,3	3,8	21,57	3,9	5,0	7,0	5,0			
69	34,5	3,7	19,95	3,8	5,0	7,1	5,0			
78	30,5	4,2	17,61	3,7	5,0	7,1	5,0			
23	103	1,1	59,33	5,0	5,1	-	-	<b>SK 0182NB - 71 S/4</b>		
28	85,8	1,2	49,65	4,8	5,1	-	-			
33	72,4	1,2	41,85	4,6	5,1	-	-			
37	65,2	1,5	37,73	4,5	5,1	-	-			
40	60,2	1,7	34,80	4,4	5,1	-	-			
43	55,1	1,7	31,81	4,3	5,1	-	-			
47	50,4	2,2	29,13	4,2	5,1	-	-			
56	42,5	2,7	24,55	4,0	5,1	-	-			
62	38,6	2,8	22,35	3,9	5,1	-	-			
74	32,5	2,9	18,79	3,7	5,1	-	-			
83	28,6	3,5	16,53	3,6	5,1	-	-			
93	25,8	2,9	14,92	3,5	5,1	-	-			
100	23,9	4,6	13,84	3,4	5,1	-	-			
118	20,2	5,4	11,66	3,3	5,1	-	-			
145	16,4	6,7	9,49	3,1	5,1	-	-			
160	14,9	7,4	8,64	3,0	5,1	-	-			
190	12,6	8,8	7,26	2,8	5,0	-	-			
217	11,0	10,0	6,35	2,7	4,8	-	-			
258	9,2	10,0	5,34	2,6	4,5	-	-			
325	7,3	10,0	4,24	2,4	4,2	-	-			

# 0,37 kW

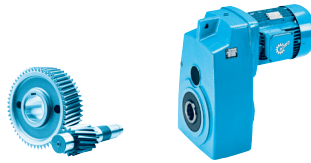


$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type
0,37	8,7	405	0,9	158,12	4,2	7,8	7,9	10,5	SK 1382NB - 71 L/4
	10	350	1,1	136,60	5,2	7,8	8,0	10,5	
	12	302	1,2	118,16	5,7	7,8	8,0	10,5	
	13	271	1,4	106,08	5,9	7,8	8,0	10,5	
	14	259	1,4	101,14	6,0	7,8	8,0	10,5	
	16	228	1,6	88,94	6,2	7,8	8,0	10,5	
	18	202	1,8	78,99	6,3	7,8	8,0	10,5	
	20	175	2,1	68,23	6,5	7,8	8,0	10,5	
	23	154	2,4	60,00	6,6	7,8	8,0	10,5	
	26	136	2,6	53,28	6,6	7,8	8,0	10,5	
	31	113	3,0	44,40	6,7	7,8	8,0	10,5	
	36	99,4	3,3	38,77	6,7	7,8	8,0	10,5	
	39	91,4	3,3	35,75	6,7	7,8	8,0	10,5	
	46	76,1	3,7	29,79	6,5	7,8	8,0	10,5	
	53	66,6	4,1	26,01	6,2	7,8	8,0	10,5	
		21	169	0,8	65,99	4,4	5,0	6,6	
	24	145	1,1	56,55	4,6	5,0	6,7	5,0	
	27	132	1,1	51,64	4,6	5,0	6,8	5,0	
	31	113	1,4	44,22	4,4	5,0	6,9	5,0	
	34	103	1,6	40,38	4,4	5,0	6,9	5,0	
	40	87,5	1,7	34,16	4,2	5,0	6,9	5,0	
	46	77	1,7	30,03	4,1	5,0	7,0	5,0	
	53	66,5	1,9	25,96	3,9	5,0	7,0	5,0	
	61	58,1	2,2	22,70	3,8	5,0	7,0	5,0	
	64	55,2	2,5	21,57	3,8	5,0	7,0	5,0	
	69	51,1	2,5	19,95	3,7	5,0	7,0	5,0	
	78	45,1	2,9	17,61	3,6	5,0	7,0	5,0	
	83	42,4	3,3	16,58	3,5	5,0	7,0	5,0	
	97	36,4	4,5	14,21	3,4	5,0	7,1	5,0	
	107	33,2	4,8	12,98	3,3	5,0	7,1	5,0	
	122	28,9	4,8	11,25	3,1	5,0	7,1	5,0	
	28	127	0,8	49,65	4,4	5,1	-	-	SK 0182NB - 71 L/4
	33	107	0,8	41,85	4,3	5,1	-	-	
	37	96,5	1,0	37,73	4,2	5,1	-	-	
	40	89,1	1,2	34,80	4,1	5,1	-	-	
	43	81,5	1,2	31,81	4,0	5,1	-	-	
	47	74,5	1,5	29,13	4,0	5,1	-	-	
	56	62,9	1,8	24,55	3,8	5,1	-	-	
	62	57,2	1,9	22,35	3,7	5,1	-	-	
	74	48,1	2,0	18,79	3,6	5,1	-	-	
	83	42,3	2,4	16,53	3,5	5,1	-	-	
	93	38,2	2,0	14,92	3,4	5,1	-	-	
	100	35,4	3,1	13,84	3,3	5,1	-	-	
	118	29,9	3,7	11,66	3,2	5,1	-	-	
	145	24,3	4,5	9,49	3,0	5,1	-	-	
	160	22,1	5,0	8,64	2,9	5,1	-	-	
	190	18,6	5,9	7,26	2,8	4,9	-	-	
	216	16,2	6,8	6,35	2,7	4,7	-	-	
	256	13,7	6,7	5,34	2,5	4,5	-	-	
	326	10,8	6,7	4,24	2,4	4,2	-	-	

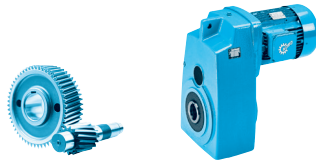


$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	
<b>0,55</b>	12	437	0,8	118,16	2,2	7,8	7,5	10,5	<b>SK 1382NB - 80 SH/4</b>	
	13	392	0,9	106,08	4,4	7,8	7,9	10,5		
	14	374	1,0	101,14	4,8	7,8	8,0	10,5		
	16	329	1,1	88,94	5,4	7,8	8,0	10,5		
	18	292	1,3	78,99	5,7	7,8	8,0	10,5		
	21	252	1,5	68,23	6,0	7,8	8,0	10,5		
	24	222	1,7	60,00	6,2	7,8	8,0	10,5		
	27	197	1,8	53,28	6,4	7,8	8,0	10,5		
	32	164	2,1	44,40	6,5	7,8	8,0	10,5		
	37	144	2,3	38,77	6,5	7,8	8,0	10,5		
	40	132	2,3	35,75	6,4	7,8	8,0	10,5		
	48	110	2,6	29,79	6,1	7,8	8,0	10,5		
	55	96,3	2,8	26,01	5,9	7,8	8,0	10,5		
	32	164	1,0	44,22	4,0	5,0	6,6	5,0		<b>SK 0282NB - 80 SH/4</b>
	35	149	1,1	40,38	4,0	5,0	6,7	5,0		
	42	126	1,2	34,16	3,9	5,0	6,8	5,0		
	47	111	1,2	30,03	3,8	5,0	6,9	5,0		
55	96,0	1,3	25,96	3,7	5,0	6,9	5,0			
63	83,9	1,5	22,70	3,6	5,0	6,9	5,0			
66	79,8	1,8	21,57	3,6	5,0	7,0	5,0			
71	73,7	1,7	19,95	3,5	5,0	7,0	5,0			
81	65,2	2,0	17,61	3,4	5,0	7,0	5,0			
86	61,3	2,3	16,58	3,3	5,0	7,0	5,0			
100	52,5	3,1	14,21	3,2	5,0	7,0	5,0			
110	47,9	3,3	12,98	3,1	5,0	7,0	5,0			
126	41,7	3,4	11,25	3,0	5,0	7,0	5,0			
129	40,6	3,7	10,98	3,0	5,0	7,0	5,0			
147	35,8	3,9	9,64	2,9	5,0	7,1	5,0			
161	32,6	4,2	8,80	2,8	5,0	7,1	5,0			
190	27,6	4,7	7,45	2,7	5,0	7,1	5,0			
41	129	0,8	34,80	3,7	5,1	-	-	<b>SK 0182NB - 80 SH/4</b>		
45	118	0,8	31,81	3,6	5,1	-	-			
49	108	1,0	29,13	3,6	5,1	-	-			
58	90,9	1,3	24,55	3,5	5,1	-	-			
64	82,6	1,3	22,35	3,5	5,1	-	-			
76	69,4	1,4	18,79	3,3	5,1	-	-			
86	61,2	1,6	16,53	3,3	5,1	-	-			
95	55,2	1,4	14,92	3,2	5,1	-	-			
103	51,2	2,2	13,84	3,2	5,1	-	-			
122	43,2	2,5	11,66	3,0	5,1	-	-			
150	35,1	3,1	9,49	2,9	5,1	-	-			
165	31,9	3,4	8,64	2,8	5,0	-	-			
196	26,8	4,1	7,26	2,7	4,7	-	-			
224	23,5	4,7	6,35	2,6	4,6	-	-			
266	19,7	4,7	5,34	2,5	4,3	-	-			
335	15,7	4,7	4,24	2,3	4,1	-	-			

# 0,75 kW

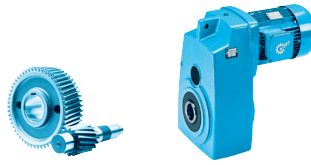


P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	
0,75	16	450	0,8	88,94	0,0	7,8	7,4	10,5	SK 1382NB - 80 LH/4	
	18	399	0,9	78,99	4,1	7,8	7,9	10,5		
	21	346	1,1	68,23	5,2	7,8	8,0	10,5		
	24	304	1,2	60,00	5,6	7,8	8,0	10,5		
	27	270	1,3	53,28	5,9	7,8	8,0	10,5		
	32	224	1,5	44,40	6,1	7,8	8,0	10,5		
	36	197	1,6	38,77	6,0	7,8	8,0	10,5		
	40	181	1,7	35,75	5,9	7,8	8,0	10,5		
	48	150	1,9	29,79	5,8	7,8	8,0	10,5		
	54	132	2,1	26,01	5,6	7,8	8,0	10,5		
	35	204	0,8	40,38	3,6	5,0	6,3	5,0		SK 0282NB - 80 LH/4
	41	173	0,9	34,16	3,5	5,0	6,5	5,0		
	47	152	0,8	30,03	3,5	5,0	6,7	5,0		
54	131	1,0	25,96	3,4	5,0	6,8	5,0			
62	115	1,1	22,70	3,4	5,0	6,8	5,0			
66	109	1,3	21,57	3,3	5,0	6,9	5,0			
71	101	1,3	19,95	3,3	5,0	6,9	5,0			
80	89,2	1,4	17,61	3,2	5,0	6,9	5,0			
85	83,9	1,7	16,58	3,2	5,0	6,9	5,0			
100	71,9	2,3	14,21	3,1	5,0	7,0	5,0			
109	65,6	2,4	12,98	3,0	5,0	7,0	5,0			
125	57,1	2,5	11,25	2,9	5,0	7,0	5,0			
129	55,5	2,7	10,98	2,9	5,0	7,0	5,0			
146	48,9	2,9	9,64	2,8	5,0	7,0	5,0			
160	44,6	3,1	8,80	2,7	5,0	7,0	5,0			
190	37,8	3,5	7,45	2,6	4,9	7,0	5,0			
219	32,7	3,8	6,44	2,5	4,7	7,1	5,0			
236	30,4	4,0	5,99	2,5	4,6	7,1	5,0			
273	26,3	4,3	5,17	2,4	4,5	7,1	5,0			
303	23,6	4,7	4,66	2,3	4,2	7,1	5,0			
58	124	0,9	24,55	3,2	5,1	-	-	SK 0182NB - 80 LH/4		
63	113	1,0	22,35	3,1	5,1	-	-			
75	95,0	1,0	18,79	3,1	5,1	-	-			
86	83,7	1,2	16,53	3,1	5,1	-	-			
95	75,5	1,0	14,92	2,9	5,1	-	-			
102	70,0	1,6	13,84	3,0	5,1	-	-			
121	59,1	1,9	11,66	2,9	5,1	-	-			
149	48,0	2,3	9,49	2,8	4,9	-	-			
164	43,7	2,5	8,64	2,7	4,8	-	-			
195	36,7	3,0	7,26	2,6	4,6	-	-			
223	32,1	3,4	6,35	2,5	4,4	-	-			
265	27,0	3,4	5,34	2,4	4,2	-	-			
334	21,4	3,4	4,24	2,2	3,9	-	-			

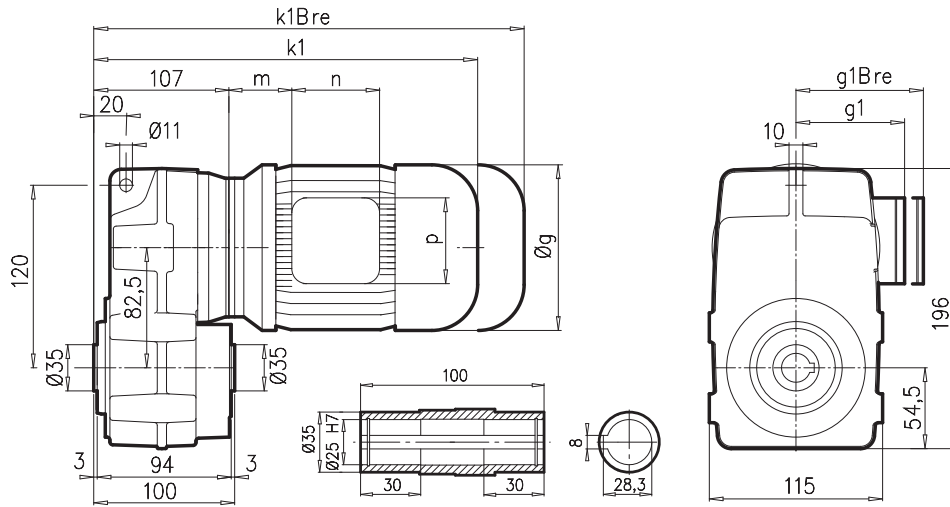


$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	
<b>1,10</b>	24	441	0,8	60,00	1,8	7,8	7,5	10,5	<b>SK 1382NB - 90 SH/4</b>	
	27	391	0,9	53,28	4,4	7,8	7,9	10,5		
	32	326	1,0	44,40	5,2	7,8	8,0	10,5		
	37	285	1,1	38,77	5,2	7,8	8,0	10,5		
	40	262	1,1	35,75	5,2	7,8	8,0	10,5		
	48	218	1,3	29,79	5,1	7,8	8,0	10,5		
	55	191	1,4	26,01	5,1	7,8	8,0	10,5		
	59	178	1,6	24,26	5,0	7,8	8,0	10,5		
	76	138	1,8	18,75	4,8	7,6	8,0	10,5		
	88	119	1,9	16,28	4,7	7,4	8,0	10,5		
	72	146	0,9	19,95	2,9	5,0	6,7	5,0		<b>SK 0282NB - 90 SH/4</b>
	81	129	1,0	17,61	2,9	5,0	6,8	5,0		
	86	122	1,2	16,58	2,9	5,0	6,8	5,0		
	101	104	1,6	14,21	2,8	5,0	6,9	5,0		
	110	95,2	1,7	12,98	2,8	5,0	6,9	5,0		
	127	82,9	1,7	11,25	2,7	5,0	7,0	5,0		
	130	80,6	1,9	10,98	2,7	5,0	7,0	5,0		
	148	71,0	2,0	9,64	2,6	5,0	7,0	5,0		
	162	64,8	2,1	8,80	2,6	4,9	7,0	5,0		
192	54,8	2,4	7,45	2,5	4,7	7,0	5,0			
221	47,5	2,6	6,44	2,4	4,5	7,0	5,0			
238	44,1	2,7	5,99	2,3	4,4	7,0	5,0			
275	38,1	3,0	5,17	2,3	4,2	7,0	5,0			
306	34,3	3,2	4,66	2,2	4,0	7,0	5,0			
354	29,7	3,5	4,03	2,1	3,8	6,7	5,0			
<b>1,50</b>	36	393	0,8	38,77	4,2	7,1	7,9	10,5	<b>SK 1382NB - 90 LH/4</b>	
	40	361	0,8	35,75	4,3	7,1	8,0	10,5		
	48	301	0,9	29,79	4,4	7,2	8,0	10,5		
	54	263	1,0	26,01	4,4	7,2	8,0	10,5		
	59	245	1,1	24,26	4,4	7,1	8,0	10,5		
	75	190	1,3	18,75	4,4	7,0	8,0	10,5		
	87	164	1,4	16,28	4,3	6,8	8,0	10,5		
	85	168	0,8	16,58	2,5	4,9	6,6	5,0		<b>SK 0282NB - 90 LH/4</b>
	100	144	1,1	14,21	2,5	4,9	6,7	5,0		
	109	131	1,2	12,98	2,5	4,8	6,8	5,0		
	125	114	1,2	11,25	2,5	4,8	6,8	5,0		
	129	111	1,4	10,98	2,5	4,7	6,9	5,0		
	146	97,9	1,4	9,64	2,4	4,7	6,9	5,0		
	160	89,3	1,5	8,80	2,4	4,6	6,9	5,0		
190	75,6	1,7	7,45	2,3	4,4	7,0	5,0			
219	65,4	1,9	6,44	2,3	4,3	7,0	5,0			
236	60,7	2,0	5,99	2,2	4,2	7,0	5,0			
273	52,6	2,2	5,17	2,2	4,0	7,0	5,0			
303	47,2	2,3	4,66	2,1	3,8	6,9	5,0			
350	40,9	2,5	4,03	2,0	3,6	6,6	5,0			
<b>2,20</b>	60	3511	0,8	24,26	3,4	5,8	8,0	10,5	<b>SK 1382NB - 100 LH/4</b>	
	77	273	0,9	18,75	3,6	5,9	8,0	10,5		
	89	236	1,0	16,28	3,7	5,9	8,0	10,5		

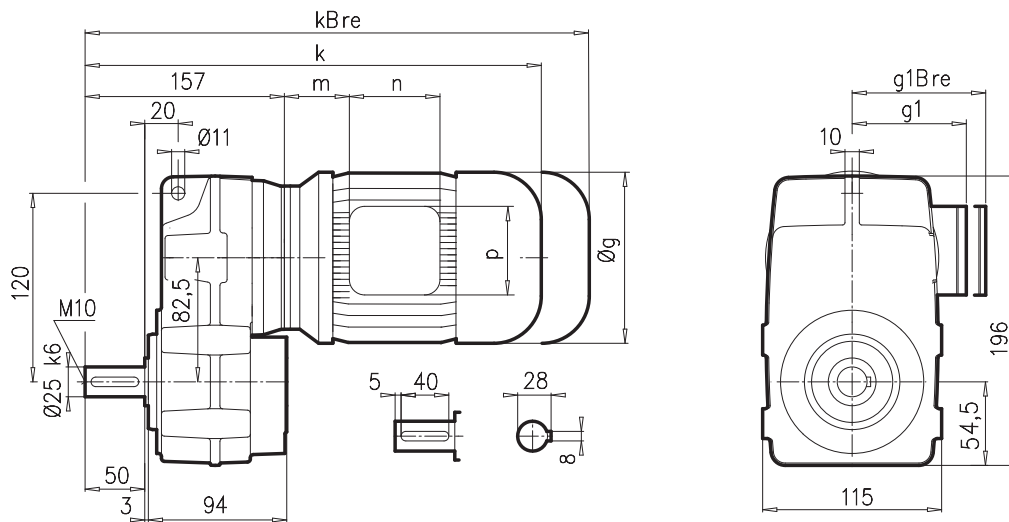
# SK 0182NB



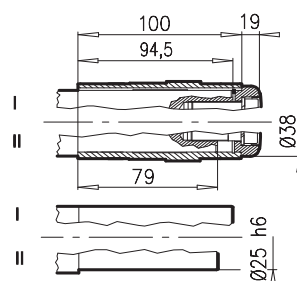
## SK 0182NB/A



## SK 0182NB/V



## SK 0182NB/AB

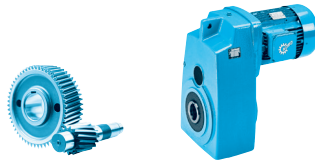


	63 S/L	71 S/L	80 SH/LH				
<b>g</b>	130	145	165				
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142				
<b>k1 / k1Bre</b>	299 / 355	321 / 379	343 / 407				
<b>k / kBre</b>	349 / 405	371 / 429	393 / 457				
<b>m / mBre</b>	12 / 18	20 / 26	22 / 26				
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153				
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108				

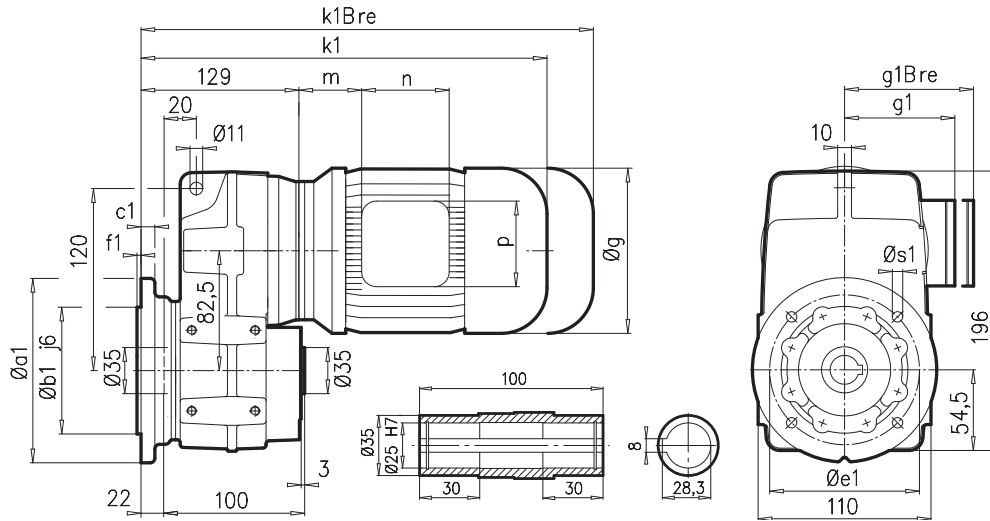


D1-16

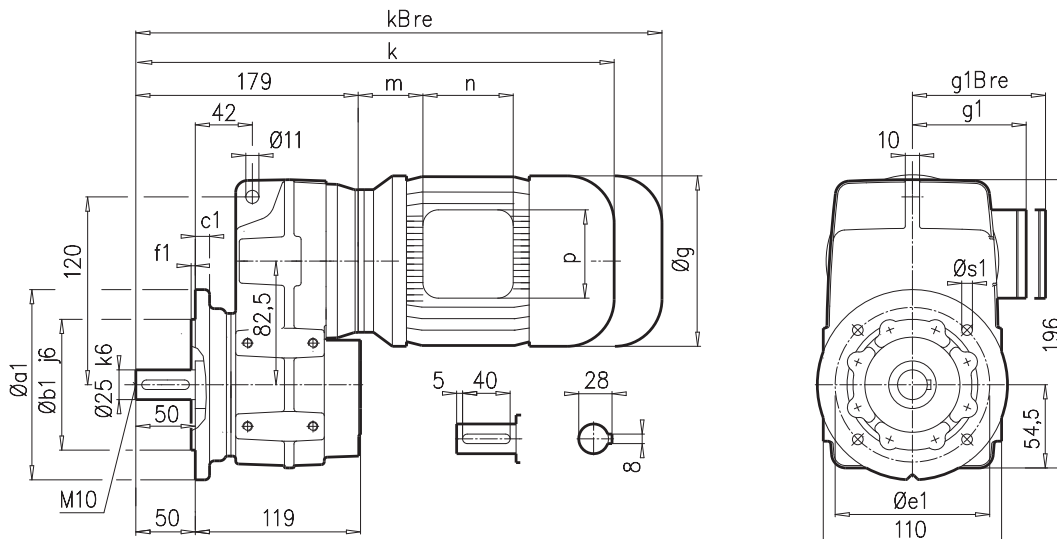




**SK 0182NB/AF**

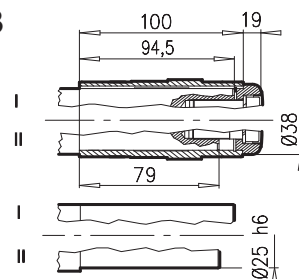


**SK 0182NB/VF**




a1	b1	c1	e1	f1	s1
140	95	10	115	3,0	4 x 9

**SK 0182NB/AFB**

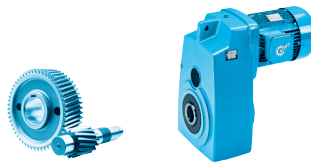


	63 S/L	71 S/L	80 SH/LH				
<b>g</b>	130	145	165				
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142				
<b>k1 / k1Bre</b>	321 / 377	343 / 401	365 / 429				
<b>k / kBre</b>	371 / 427	393 / 451	415 / 479				
<b>m / mBre</b>	12 / 18	20 / 26	22 / 26				
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153				
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108				

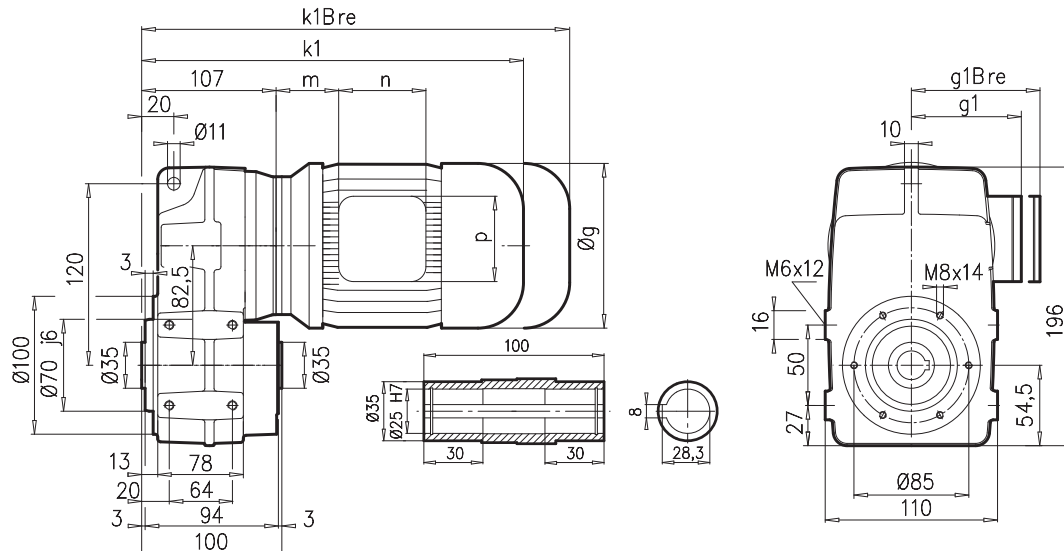


D1-16

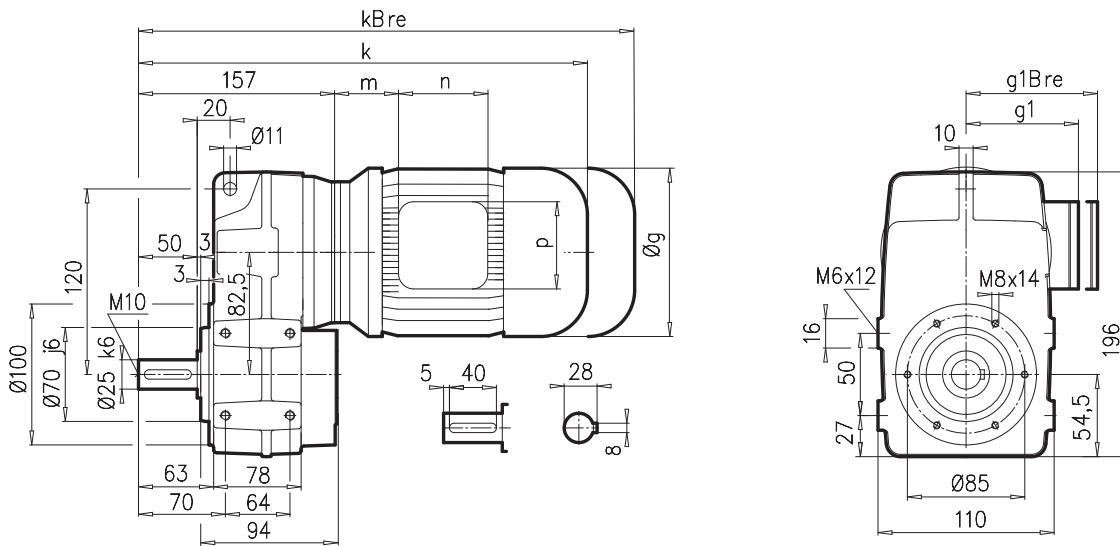
# SK 0182NB



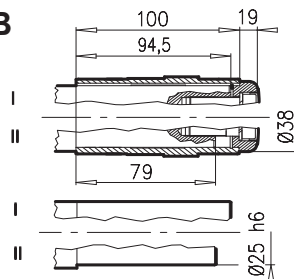
## SK 0182NB/AZ



## SK 0182NB/VZ



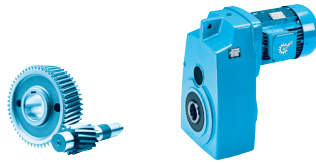
## SK 0182NB/AZB



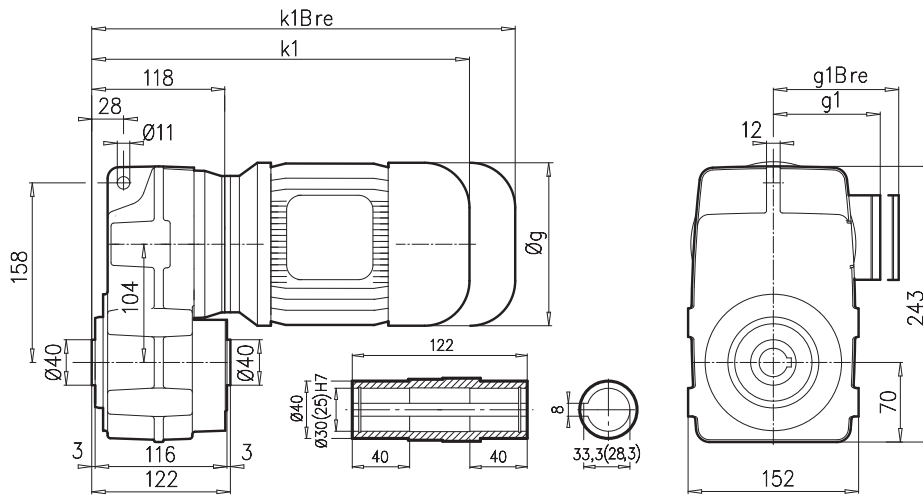
	63 S/L	71 S/L	80 SH/LH					
<b>g</b>	130	145	165					
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142					
<b>k1 / k1Bre</b>	299 / 355	321 / 379	343 / 407					
<b>k / kBre</b>	349 / 405	371 / 429	393 / 457					
<b>m / mBre</b>	12 / 18	20 / 26	22 / 26					
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153					
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108					



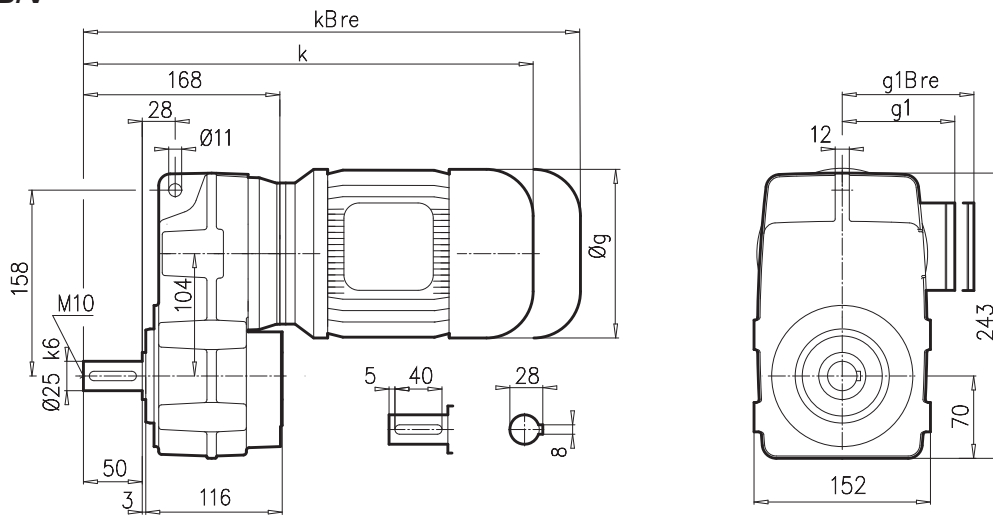
D1-16



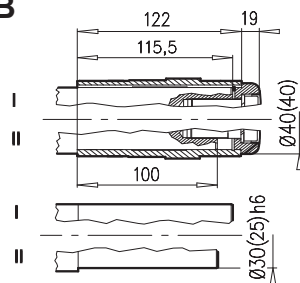
**SK 0282NB/A**



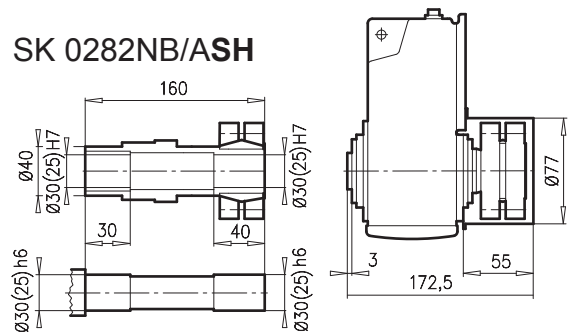
**SK 0282NB/V**



**SK 0282NB/AB**



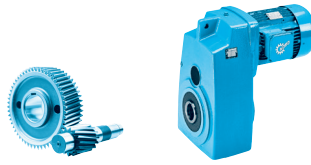
**SK 0282NB/ASH**



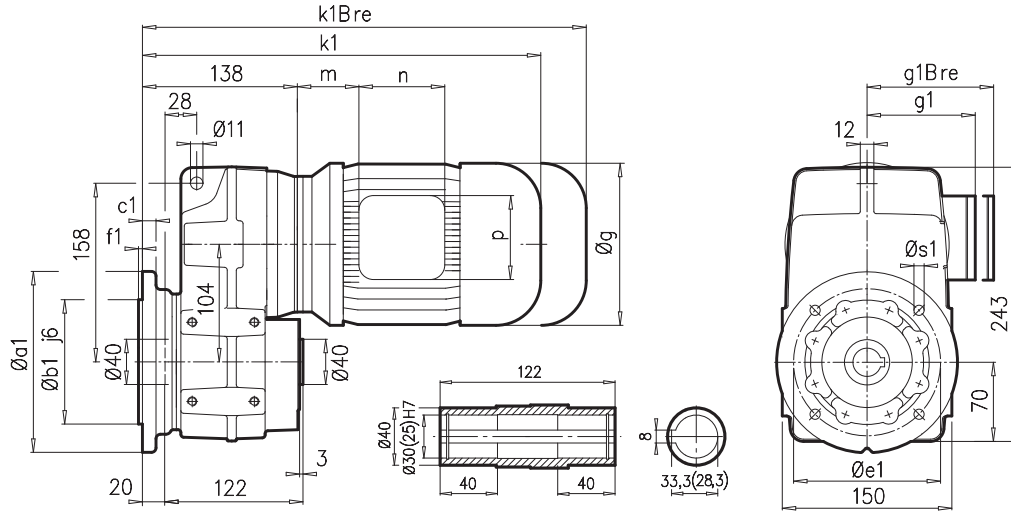
	63 S/L	71 S/L	80 SH/LH	90 SH/LH			
<b>g</b>	130	145	165	183			
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	147 / 147			
<b>k1 / k1Bre</b>	310 / 366	332 / 390	354 / 418	394 / 469			
<b>k / kBre</b>	360 / 416	382 / 440	404 / 468	444 / 519			
<b>m / mBre</b>	12 / 18	20 / 26	22 / 26	26 / 30			
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153			
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108			



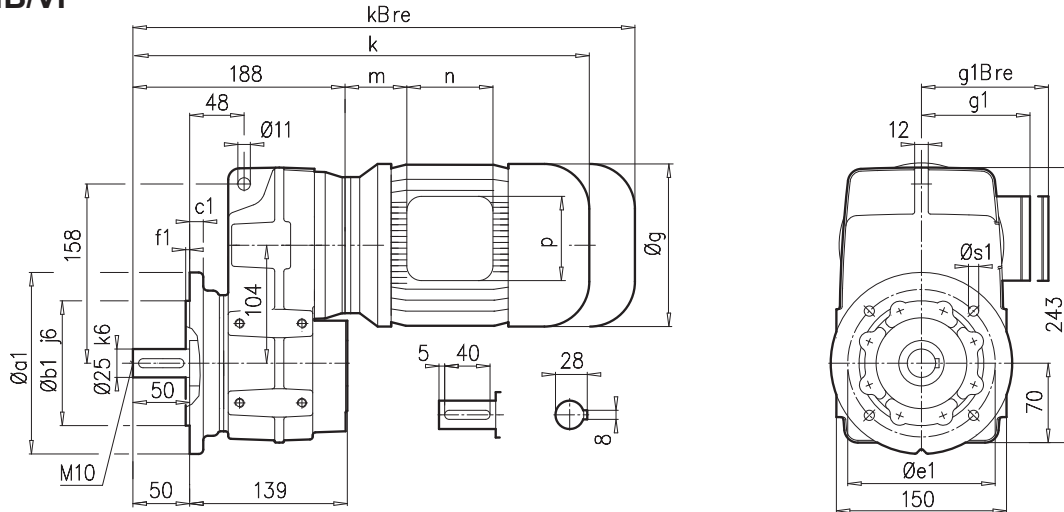
# SK 0282NB



## SK 0282NB/AF

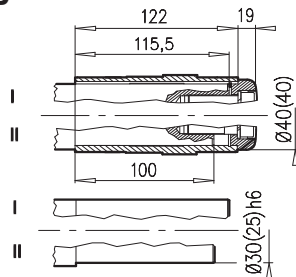


## SK 0282NB/VF

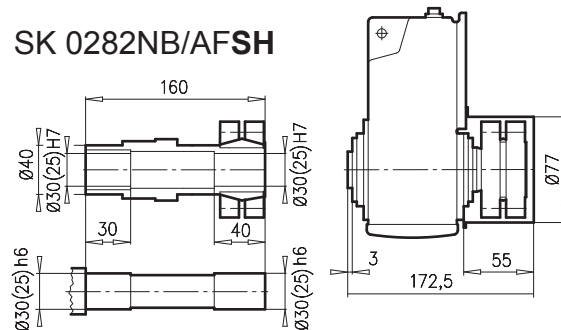


a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	12	130	3,5	4 x 9

## SK 0282NB/AFB

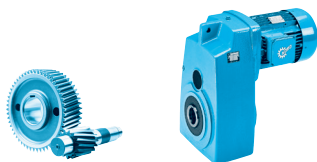


## SK 0282NB/AFSH

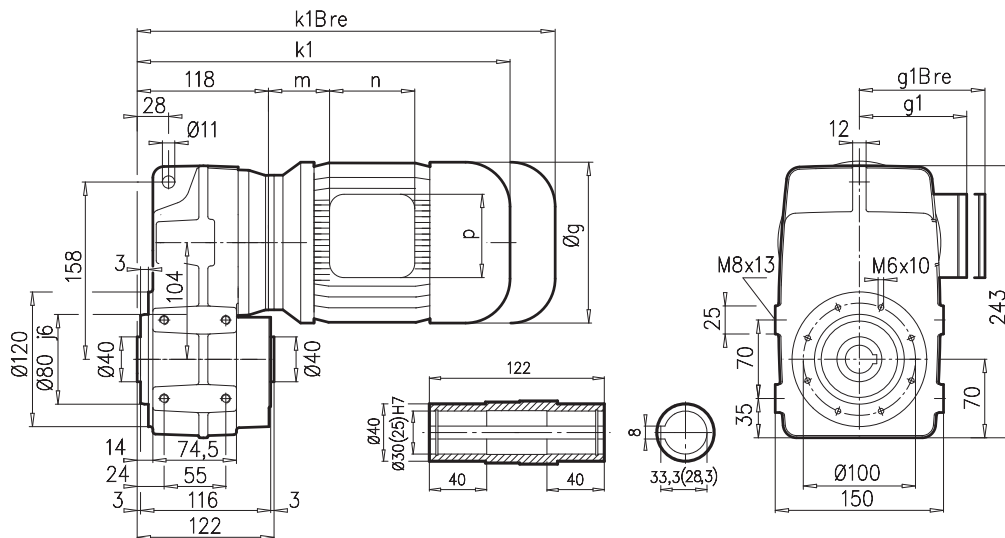


	63 S/L	71 S/L	80 SH/LH	90 SH/LH				
<b>g</b>	130	145	165	183				
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	147 / 147				
<b>k1 / k1Bre</b>	330 / 386	352 / 410	374 / 438	414 / 489				
<b>k / kBre</b>	380 / 436	402 / 460	424 / 488	464 / 539				
<b>m / mBre</b>	12 / 18	20 / 26	22 / 26	26 / 30				
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153				
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108				

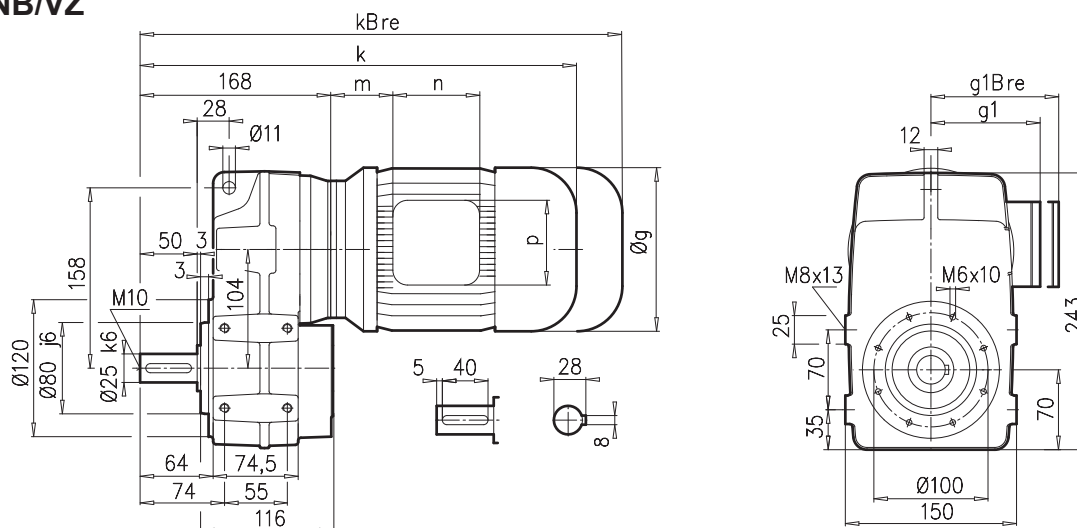




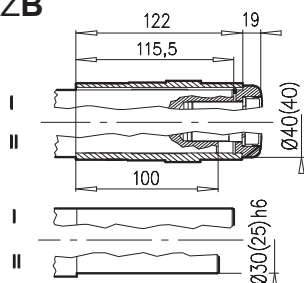
## SK 0282NB/AZ



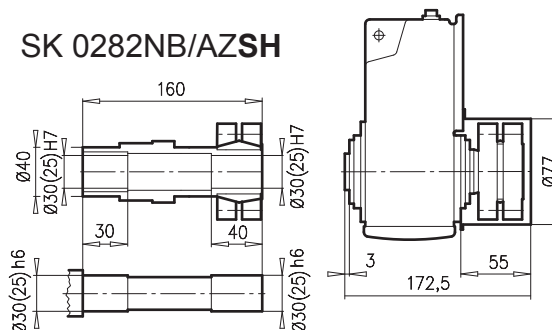
## SK 0282NB/VZ



## SK 0282NB/AZB



## SK 0282NB/AZSH



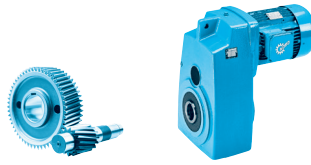
	63 S/L	71 S/L	80 SH/LH	90 SH/LH				
<b>g</b>	130	145	165	183				
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	147 / 147				
<b>k1 / k1Bre</b>	310 / 366	332 / 390	354 / 418	394 / 469				
<b>k / kBre</b>	360 / 416	382 / 440	404 / 468	444 / 519				
<b>m / mBre</b>	12 / 18	20 / 26	22 / 26	26 / 30				
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153				
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108				



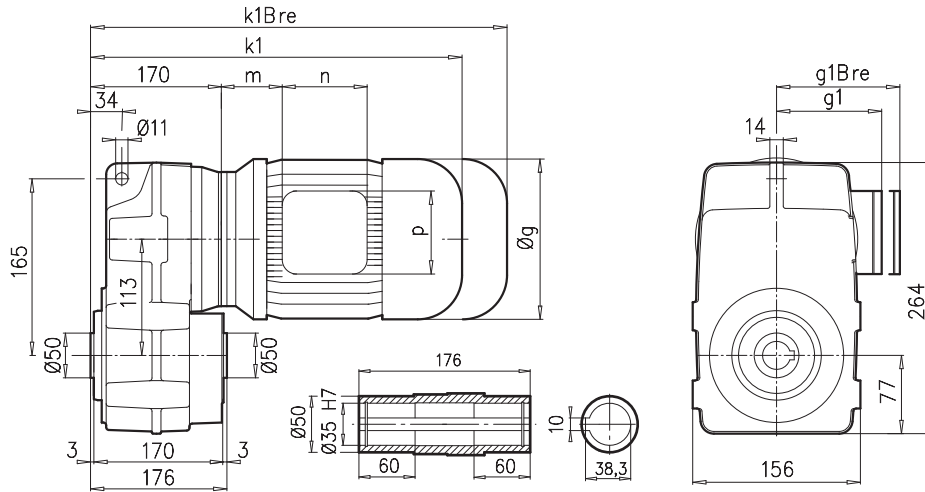
D1-16



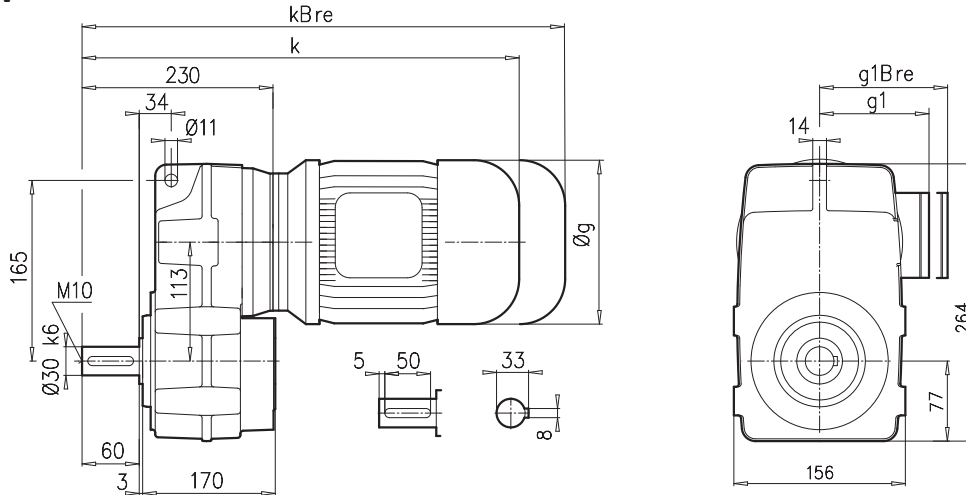
# SK 1382NB



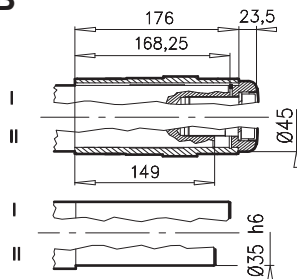
## SK 1382NB/A



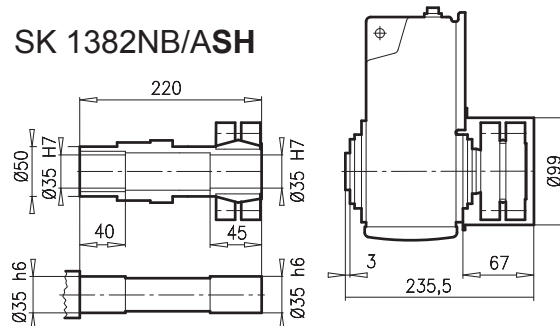
## SK 1382NB/V



## SK 1382NB/AB



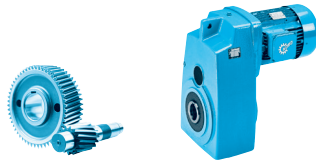
## SK 1382NB/ASH



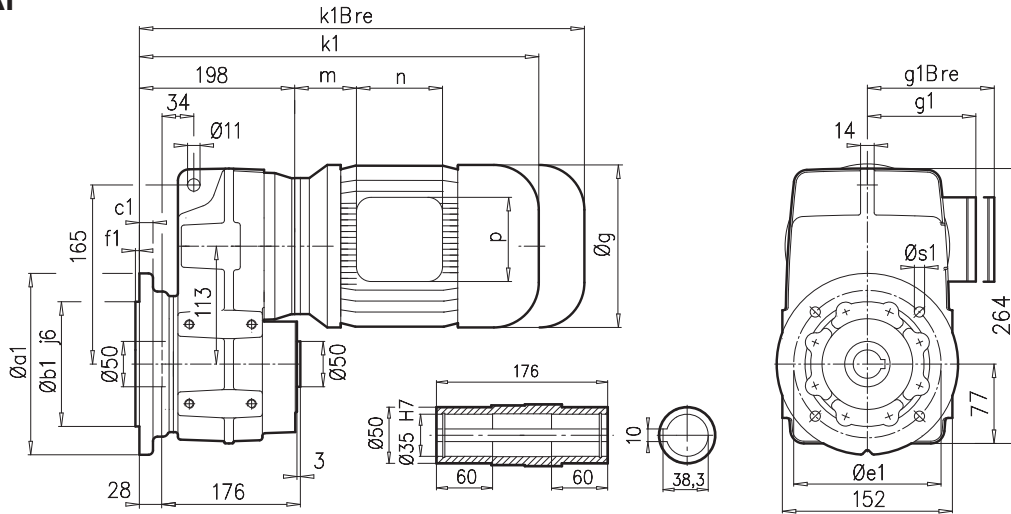
	63 S/L	71 S/L	80 SH/LH	90 SH/LH	100 LH		
<b>g</b>	130	145	165	183	201		
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	147 / 147	169 / 173		
<b>k1 / k1Bre</b>	362 / 418	381 / 439	403 / 467	458 / 533	488 / 579		
<b>k / kBre</b>	422 / 478	441 / 499	463 / 527	518 / 593	548 / 639		
<b>m / mBre</b>	12 / 18	20 / 26	22 / 26	26 / 30	32 / 36		
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108		



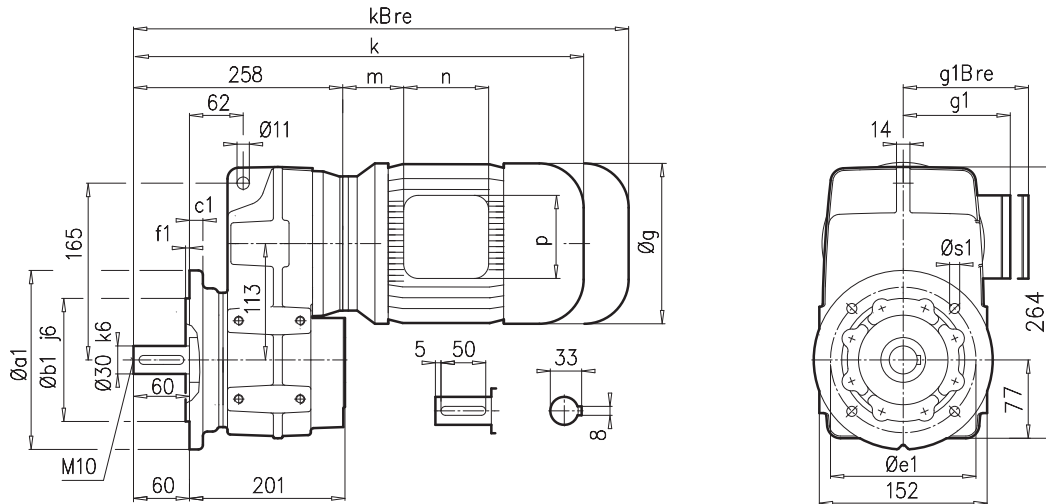
D1-16



**SK 1382NB/AF**

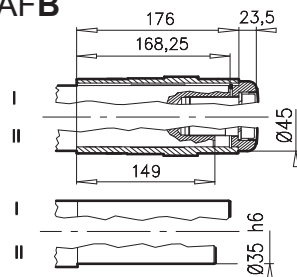


**SK 1382NB/VF**

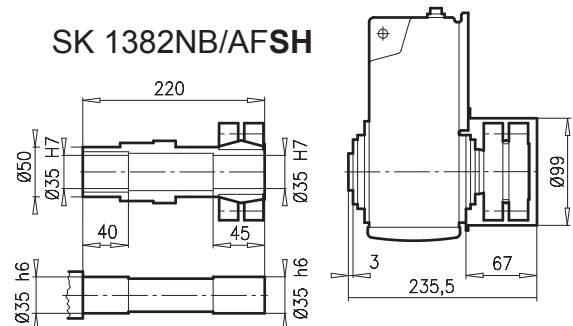


a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	12	130	3,5	4 x 9
200	130	12	165	3,5	4 x 11

**SK 1382NB/AFB**



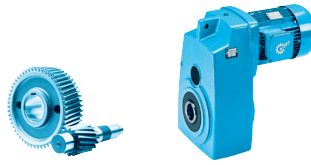
**SK 1382NB/AFSH**



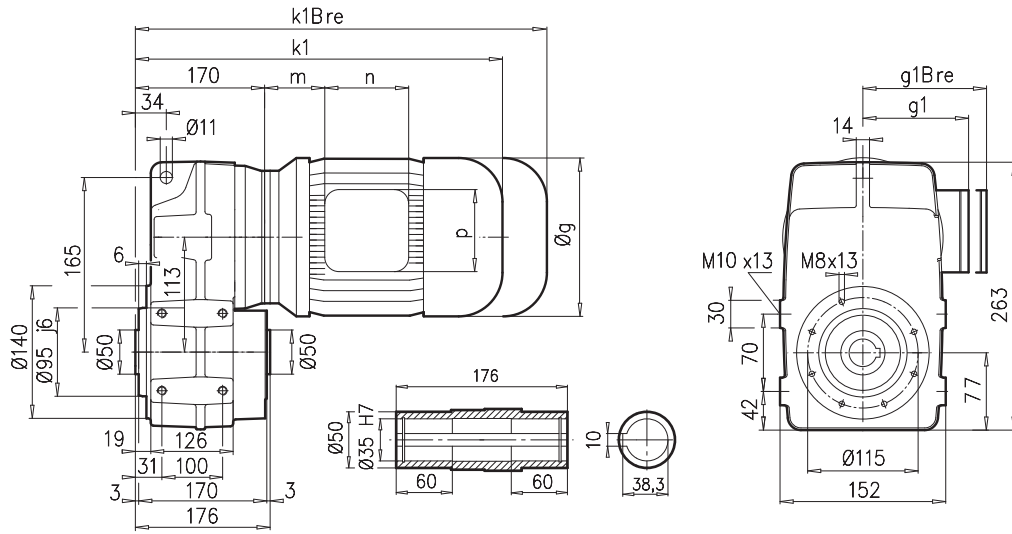
	63 S/L	71 S/L	80 SH/LH	90 SH/LH	100 LH		
<b>g</b>	130	145	165	183	201		
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	147 / 147	169 / 173		
<b>k1 / k1Bre</b>	390 / 446	409 / 467	431 / 495	486 / 561	516 / 507		
<b>k / kBre</b>	450 / 506	469 / 527	491 / 555	546 / 621	576 / 667		
<b>m / mBre</b>	12 / 18	20 / 26	22 / 26	26 / 30	32 / 36		
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108		



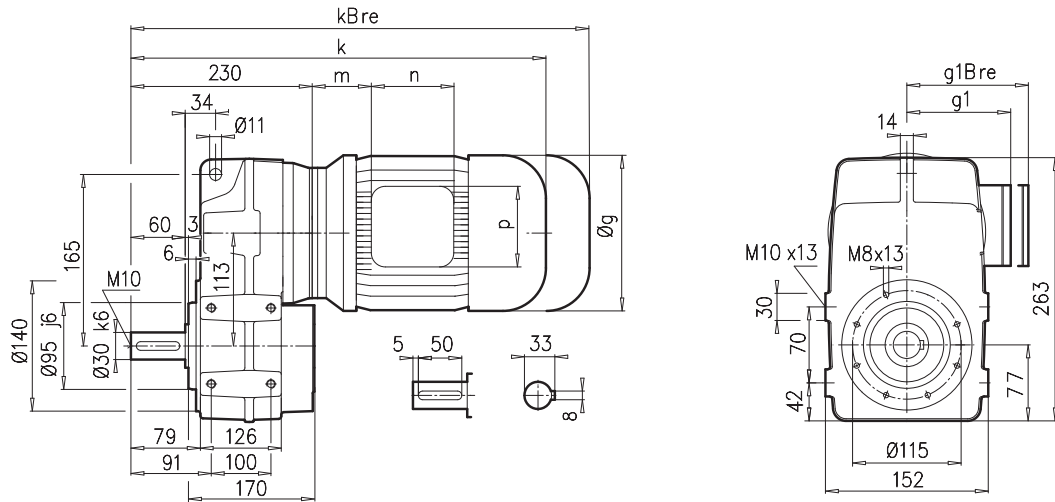
# SK 1382NB



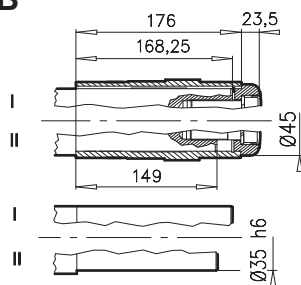
## SK 1382NB/AZ



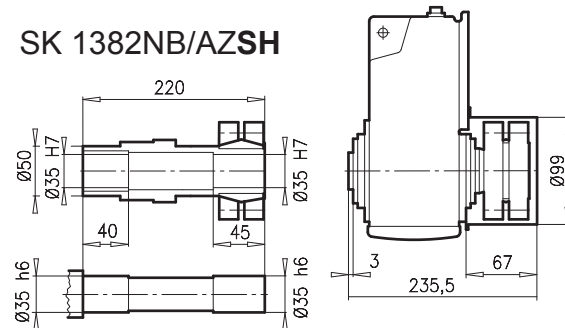
## SK 1382NB/VZ



## SK 1382NB/AZB



## SK 1382NB/AZSH



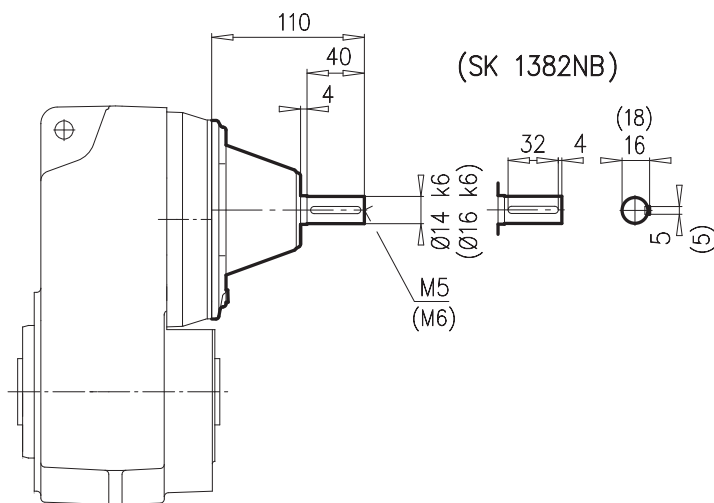
	63 S/L	71 S/L	80 SH/LH	90 SH/LH	100 LH		
<b>g</b>	130	145	165	183	201		
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	147 / 147	169 / 173		
<b>k1 / k1Bre</b>	362 / 418	381 / 439	403 / 467	458 / 533	488 / 579		
<b>k / kBre</b>	422 / 478	441 / 499	463 / 527	518 / 593	548 / 639		
<b>m / mBre</b>	12 / 18	20 / 26	22 / 26	26 / 30	32 / 36		
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108		







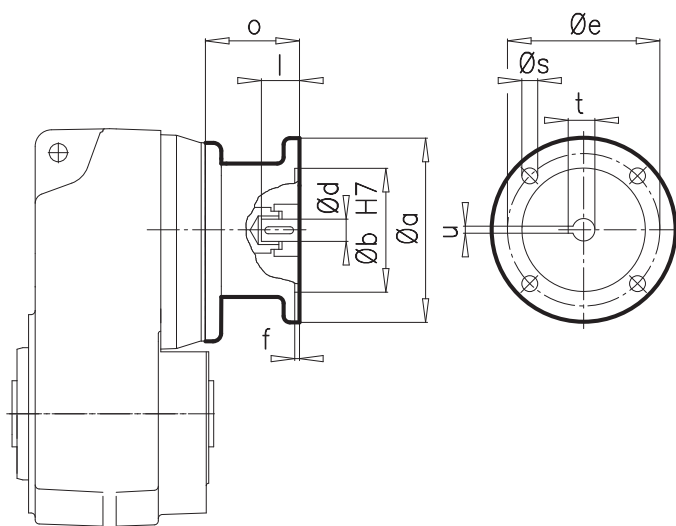


## SK ... - W

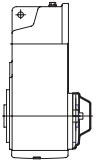


Type	 
SK 0182NB	D1-7 ~ D1-19
SK 0282NB	D1-10 ~ D1-12
SK 1382NB	D1-13 ~ D1-15

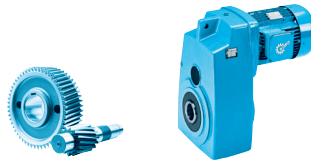
## SK ... - IEC ...



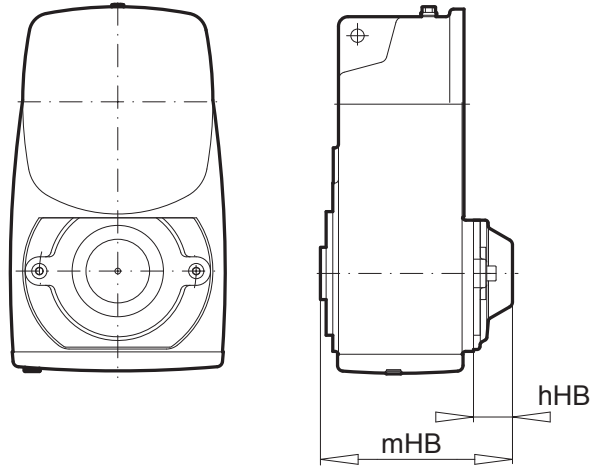
IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
63	140	95	11	115	3,5	23	85	M8	12,8	4
71	160	110	14	130	4,0	30	85	M8	16,3	5
80	200	130	19	165	4,0	40	103	M10	21,8	6
90	200	130	24	165	4,0	50	103	M10	27,3	8
100	250	180	28	215	5,0	60	126	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	126	M12	31,3	8



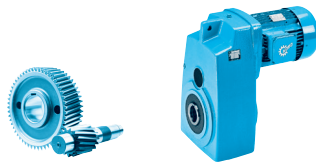
**AH**  
**AZH**



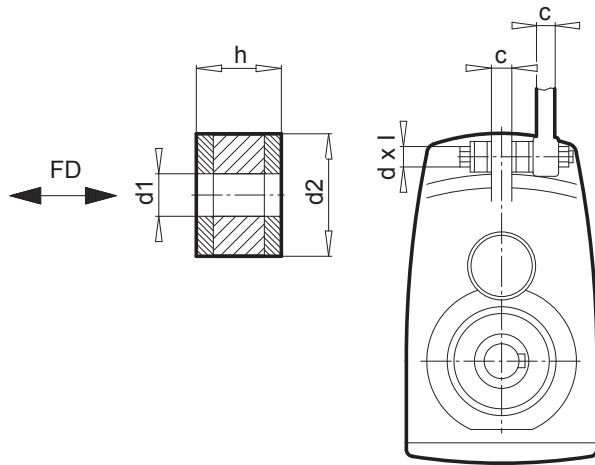
SK ... AH  
SK ... AZH



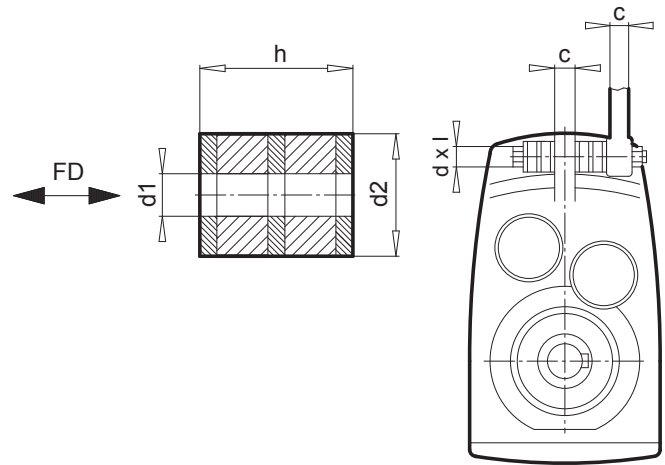
Type	hHB	LK
SK 0182 NB AH AZH	25	122
SK 0282 NB AH AZH	31	150
SK 1382 NB AH AZH	36	209



**SK ... ..G**



**SK ... .VG**



Type	d1	d2	h	c	d x l	FD [kN]	s <sub>FD</sub> [mm]
SK 0182 NB ..G	11,0	30	15	10	M10 x 70	0,967	1,5
SK 0282 NB ..G	11,0	30	15	12	M10 x 70	1,04	1,7
SK 1382 NB ..G	11,0	30	15	14	M10 x 80	2,24	3,6



# Contents

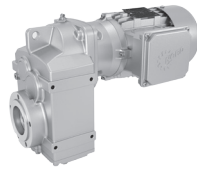
## NORDBLOC.1 PARALLEL SHAFT GEAR UNITS

Power and speed tables.....	D2-1
Power and speed tables, and IEC adapters. ....	D2-9
Dimensioned drawings .....	D2-13

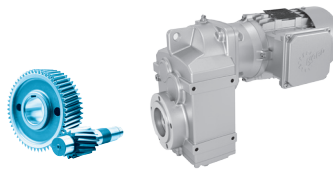
OPTIONS .....	D2-17
---------------	-------



# 0,12 kW

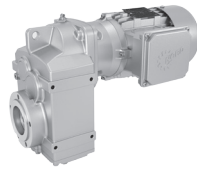


P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R VL</sub> F <sub>A VL</sub>		F <sub>R VL</sub> F <sub>A VL</sub>		Type	kg
					[kN]		[kN]			
0,12	3,7	306	1,2	356,89	5,6	7,2	8,6	7,2	SK 1382.1 - 63 S/4	18
	4,4	261	1,4	304,47	6,0	7,2	8,8	7,2		
	4,6	247	1,6	287,37	6,1	7,2	8,9	7,2		
	5,4	210	1,9	245,16	6,3	7,2	9,0	7,2		
	7,4	154	2,6	179,22	6,6	7,2	9,2	7,2		
0,12	5,4	212	0,8	247,02	6,5	5,0			SK 0282.1 - 63 S/4	12
	5,9	196	1,0	228,16	6,5	5,0				
	6,6	173	1,2	201,65	6,5	5,0				
	7	164	1,2	190,64	6,5	5,0				
	8,3	138	1,4	161,34	6,5	5,0				
	9,5	121	1,7	140,98	6,5	5,0				
	11	109	1,8	126,98	6,5	5,0				
	12	95,2	2,1	110,96	6,5	5,0				
	13	89,2	2,2	103,89	6,5	5,0				
	14	79,4	2,5	92,51	6,5	5,0				
	18	65	3,1	75,69	6,5	5,0				
	20	57,2	3,5	66,66	6,5	5,0				
	25	45,5	4,0	53,03	6,5	5,0				
0,12	8,7	132	0,8	153,54	4,7	5,8			SK 0182.1 - 63 S/4	10
	9	127	0,9	147,93	4,7	5,8				
	10	113	1,0	131,56	4,8	5,8				
	12	95,3	1,2	111,02	4,9	5,8				
	14	81,7	1,3	95,13	5,0	5,8				
	15	74,5	1,5	86,8	5,0	5,8				
	18	64,1	1,7	74,73	5,0	5,8				
	21	55	2,0	64,03	5,0	5,8				
	23	50,2	2,6	58,43	5,0	5,8				
	27	42,5	3,1	49,46	5,0	5,8				
	30	37,8	3,4	43,98	5,0	5,8				
	35	33,1	3,9	38,61	5,0	5,8				
	39	29,3	4,4	34,13	5,0	5,8				
	42	27,3	4,8	31,8	4,9	5,8				
	48	24	5,4	27,92	4,8	5,8				
	54	21,2	6,1	24,68	4,6	5,8				
	60	19,3	6,2	22,43	4,4	5,8				
	67	17	7,1	19,83	4,3	5,8				
	82	13,9	9,3	16,24	4,0	5,8				
	94	12,2	10,6	14,25	3,9	5,8				
102	11,2	11,6	13,05	3,8	5,8					
117	9,8	13,2	11,45	3,6	5,8					
132	8,7	15,0	10,13	3,5	5,8					
151	7,6	17,1	8,87	3,3	5,8					
163	7	18,5	8,18	3,2	5,6					
187	6,1	21,3	7,12	3,1	5,4					
214	5,3	24,3	6,23	3,0	5,1					
241	4,8	25,2	5,54	2,9	5,0					
275	4,2	28,8	4,85	2,7	4,7					



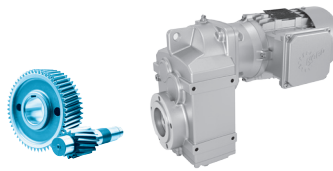
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R VL</sub> F <sub>A VL</sub>		F <sub>R VL</sub> F <sub>A VL</sub>		Type	kg
					[kN]		[kN]			
<b>0,18</b>	3,8	451	0,8	356,89	0,1	7,2	7,5	7,2	SK 1382.1 - 63 L/4	19
	4,5	385	0,9	304,47	4,6	7,2	8,1	7,2		
	4,7	363	1,1	287,37	5,0	7,2	8,2	7,2		
	5,5	310	1,3	245,16	5,6	7,2	8,6	7,2		
	7,6	227	1,8	179,22	6,2	7,2	9,0	7,2		
	20	86,6	4,6	68,5	6,8	7,2	9,4	7,2		
<b>0,18</b>	6,7	255	0,8	201,65	6,2	5,0			SK 0282.1 - 63 L/4	13
	7,1	241	0,8	190,64	6,3	5,0				
	8,4	204	1,0	161,34	6,5	5,0				
	9,6	178	1,1	140,98	6,6	5,0				
	11	160	1,2	126,98	6,7	5,0				
	12	140	1,4	110,96	6,8	5,0				
	13	131	1,5	103,89	6,8	5,0				
	15	117	1,7	92,51	6,9	5,0				
	18	95,7	2,1	75,69	6,9	5,0				
	20	84,3	2,4	66,66	6,9	5,0				
	26	67	2,7	53,03	6,5	5,0				
	31	55,3	3,6	43,78	6,2	5,0				
	36	48,2	4,1	38,14	6,0	5,0				
41	42,3	4,7	33,44	5,7	5,0					
<b>0,18</b>	12	140	0,8	111,02	4,6	5,8			SK 0182.1 - 63 L/4	11
	14	120	0,9	95,13	4,8	5,8				
	16	110	1,0	86,8	4,8	5,8				
	18	94,5	1,2	74,73	4,9	5,8				
	21	80,9	1,4	64,03	5,0	5,8				
	23	73,8	1,8	58,43	5,0	5,8				
	27	62,5	2,1	49,46	5,0	5,8				
	31	55,6	2,3	43,98	5,0	5,8				
	35	48,8	2,7	38,61	5,0	5,8				
	40	43,1	3,0	34,13	4,9	5,8				
	43	40,2	3,2	31,8	4,8	5,8				
	49	35,3	3,7	27,92	4,6	5,8				
	55	31,2	4,2	24,68	4,5	5,8				
	61	28,4	4,2	22,43	4,3	5,8				
69	25,1	4,8	19,83	4,2	5,8					
<b>0,25</b>	4,8	497	0,8	287,37	-	7,2	7,0	7,2	SK 1382.1 - 71 S/4	20
	5,6	424	0,9	245,16	3,0	7,2	7,8	7,2		
	6,3	376	1,1	217,62	4,8	7,2	8,1	7,2		
	7,7	310	1,3	179,22	5,6	7,2	8,6	7,2		
	8,7	275	1,5	159,09	5,9	7,2	8,8	7,2		
	10	235	1,7	135,72	6,1	7,2	8,9	7,2		
	20	118	3,4	68,5	6,7	7,2	9,3	7,2		
	23	104	3,8	60,26	6,7	7,2	9,3	7,2		
	25	94	4,3	54,32	6,7	7,2	9,3	7,2		
	27	88,9	4,5	51,41	6,8	7,2	9,4	7,2		

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



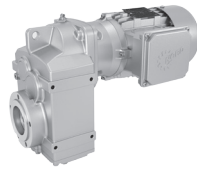
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R VL</sub> F <sub>A VL</sub>		F <sub>R VL</sub> F <sub>A VL</sub>		Type	kg
					[kN]		[kN]			
<b>0,25</b>	9,8	244	0,8	140,98	6,3	5,0			<b>SK 0282.1 - 71 S/4</b>	14
	11	220	0,9	126,98	6,4	5,0				
	12	192	1,0	110,96	6,6	5,0				
	13	180	1,1	103,89	6,6	5,0				
	15	160	1,2	92,51	6,7	5,0				
	18	131	1,5	75,69	6,8	5,0				
	21	115	1,7	66,66	6,7	5,0				
	26	91,7	2,0	53,03	6,3	5,0				
	32	75,7	2,6	43,78	6,0	5,0				
	36	66	3,0	38,14	5,8	5,0				
	41	57,8	3,5	33,44	5,6	5,0				
	47	51,1	3,9	29,56	5,4	5,0				
52	45,5	4,4	26,32	5,2	5,0					
<b>0,25</b>	18	129	0,9	74,73	4,7	5,8			<b>SK 0182.1 - 71 S/4</b>	12
	22	111	1,0	64,03	4,8	5,8				
	24	101	1,3	58,43	4,9	5,8				
	28	85,6	1,5	49,46	5,0	5,8				
	31	76,1	1,7	43,98	5,0	5,8				
	36	66,8	1,9	38,61	4,9	5,8				
	40	59	2,2	34,13	4,7	5,8				
	43	55	2,4	31,8	4,6	5,8				
	49	48,3	2,7	27,92	4,5	5,8				
	56	42,7	3,0	24,68	4,3	5,8				
	62	38,8	3,1	22,43	4,2	5,8				
	70	34,3	3,5	19,83	4,1	5,8				
	85	28,1	4,6	16,24	3,9	5,8				
<b>0,37</b>	7,7	459	0,9	179,22	-	7,2	7,4	7,2	<b>SK 1382.1 - 71 L/4</b>	21
	8,7	407	1,0	159,09	3,8	7,2	7,9	7,2		
	10	347	1,2	135,72	5,2	7,2	8,3	7,2		
	20	175	2,3	68,5	6,5	7,2	9,2	7,2		
	23	154	2,6	60,26	6,6	7,2	9,2	7,2		
	25	139	2,9	54,32	6,6	7,2	9,3	7,2		
	27	132	3,0	51,41	6,5	7,2	9,3	7,2		
	31	113	3,5	44,19	6,3	7,2	9,3	7,2		
	36	99	4,0	38,67	6,1	7,2	9,3	7,2		
	42	84,5	4,7	32,99	5,8	7,2	9,4	7,2		
	<b>0,37</b>	13	266	0,8	103,89	6,1	5,0			
15		237	0,8	92,51	6,3	5,0				
18		194	1,0	75,69	6,4	5,0				
21		171	1,2	66,66	6,2	5,0				
26		136	1,3	53,03	5,9	5,0				
32		112	1,8	43,78	5,7	5,0				
36		97,6	2,0	38,14	5,5	5,0				
41		85,6	2,3	33,44	5,4	5,0				
47		75,7	2,6	29,56	5,2	5,0				
52		67,4	3,0	26,32	5,0	5,0				
64		55,1	3,6	21,53	4,8	5,0				
73		48,6	4,1	18,96	4,6	5,0				
76		46,7	4,3	18,24	4,6	5,0				
86		41,3	4,8	16,12	4,4	5,0				



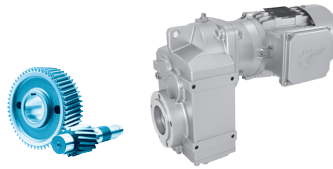


P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R VL</sub> F <sub>A VL</sub> [kN]		F <sub>R VL</sub> F <sub>A VL</sub> [kN]		Type	kg
<b>0,37</b>	24	150	0,9	58,43	4,6	5,8			<b>SK 0182.1 - 71 L/4</b>	13
	28	127	1,0	49,46	4,7	5,8				
	31	113	1,2	43,98	4,7	5,8				
	36	98,8	1,3	38,61	4,6	5,8				
	40	87,4	1,5	34,13	4,5	5,8				
	43	81,4	1,6	31,8	4,4	5,8				
	49	71,5	1,8	27,92	4,3	5,8				
	56	63,2	2,1	24,68	4,1	5,8				
	62	57,4	2,1	22,43	4,0	5,8				
	70	50,8	2,4	19,83	3,9	5,8				
	85	41,6	3,1	16,24	3,7	5,8				
	97	36,5	3,6	14,25	3,6	5,8				
	106	33,4	3,9	13,05	3,5	5,8				
	120	29,3	4,4	11,45	3,4	5,8				
136	25,9	5,0	10,13	3,3	5,8					
<b>0,55</b>	10	502	0,8	135,72	-	7,2	6,8	7,2	<b>SK 1382.1 - 80 SH/4</b>	24
	12	449	0,9	121,52	0,8	7,2	7,4	7,2		
	14	383	1,0	103,68	4,7	7,2	8,0	7,2		
	15	360	1,1	97,22	5,0	7,2	8,2	7,2		
	17	307	1,3	82,94	5,6	7,2	8,5	7,2		
	21	253	1,6	68,5	6,0	7,2	8,8	7,2		
	24	223	1,8	60,26	6,2	7,2	9,0	7,2		
	26	201	2,0	54,32	6,1	7,2	9,1	7,2		
	28	190	2,1	51,41	6,1	7,2	9,1	7,2		
	32	163	2,4	44,19	5,9	7,2	9,2	7,2		
	37	143	2,8	38,67	5,7	7,2	9,2	7,2		
	43	122	3,3	32,99	5,5	7,2	9,3	7,2		
	50	106	3,8	28,54	5,3	7,2	9,3	7,2		
	<b>0,55</b>	58	90,9	4,4	24,57	5,2	7,2	9,3		
<b>0,55</b>	21	247	0,8	66,66	5,5	5,0			<b>SK 0282.1 - 80 SH/4</b>	18
	27	196	0,9	53,03	5,3	5,0				
	32	162	1,2	43,78	5,2	5,0				
	37	141	1,4	38,14	5,1	5,0				
	42	124	1,6	33,44	5,0	5,0				
	48	109	1,8	29,56	4,9	5,0				
	54	97,3	2,1	26,32	4,7	5,0				
	66	79,6	2,5	21,53	4,5	5,0				
	75	70,1	2,9	18,96	4,4	5,0				
	78	67,5	3,0	18,24	4,4	5,0				
	88	59,6	3,4	16,12	4,2	5,0				
	99	53,1	3,8	14,36	4,1	5,0				
	111	47,3	4,2	12,78	3,9	5,0				
	126	41,8	4,8	11,3	3,8	5,0				

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

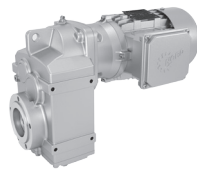


P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R VL</sub> F <sub>A VL</sub>		F <sub>R VL</sub> F <sub>A VL</sub>		Type	kg
					[kN]		[kN]			
<b>0,55</b>	32	163	0,8	43,98	4,2	5,8			<b>SK 0182.1 - 80 SH/4</b>	16
	37	143	0,9	38,61	4,1	5,8				
	42	126	1,0	34,13	4,1	5,8				
	45	118	1,1	31,8	4,0	5,8				
	51	103	1,3	27,92	3,9	5,8				
	58	91,3	1,4	24,68	3,8	5,8				
	63	83	1,4	22,43	3,8	5,8				
	72	73,3	1,6	19,83	3,7	5,8				
	87	60,1	2,2	16,24	3,5	5,8				
	100	52,7	2,5	14,25	3,4	5,8				
	109	48,3	2,7	13,05	3,3	5,8				
	124	42,4	3,1	11,45	3,2	5,7				
	140	37,4	3,5	10,13	3,1	5,5				
	160	32,8	4,0	8,87	3,0	5,3				
	174	30,3	4,3	8,18	3,0	5,2				
199	26,4	4,9	7,12	2,8	5,0					
<b>0,75</b>	14	525	0,8	103,68	-	7,2	6,5	7,2	<b>SK 1382.1 - 80 LH/4</b>	25
	15	492	0,8	97,22	-	7,2	6,9	7,2		
	17	420	1,0	82,94	3,3	7,2	7,7	7,2		
	21	347	1,2	68,5	5,2	7,2	8,3	7,2		
	23	305	1,3	60,26	5,6	7,2	8,6	7,2		
	26	275	1,5	54,32	5,7	7,2	8,7	7,2		
	28	260	1,5	51,41	5,6	7,2	8,8	7,2		
	32	224	1,8	44,19	5,5	7,2	9,0	7,2		
	37	196	2,0	38,67	5,4	7,2	9,1	7,2		
	43	167	2,4	32,99	5,2	7,2	9,2	7,2		
	50	144	2,8	28,54	5,1	7,2	9,2	7,2		
	<b>0,75</b>	58	124	3,2	24,57	4,9	7,2	9,3		
68		106	3,8	20,96	4,7	7,2	9,3	7,2		
72		98,8	4,0	19,52	4,7	7,2	9,3	7,2		
85		84,3	4,7	16,66	4,5	7,2	9,4	7,2		
<b>0,75</b>	32	222	0,9	43,78	4,8	5,0			<b>SK 0282.1 - 80 LH/4</b>	19
	37	193	1,0	38,14	4,7	5,0				
	42	169	1,2	33,44	4,6	5,0				
	48	150	1,3	29,56	4,5	5,0				
	54	133	1,5	26,32	4,5	5,0				
	66	109	1,8	21,53	4,3	5,0				
	75	96	2,1	18,96	4,2	5,0				
	78	92,3	2,2	18,24	4,2	5,0				
	88	81,6	2,5	16,12	4,0	5,0				
	99	72,7	2,8	14,36	3,9	5,0				
	111	64,7	3,1	12,78	3,8	5,0				
	125	57,2	3,5	11,3	3,7	5,0				
	141	50,9	3,9	10,06	3,6	5,0				
	154	46,4	4,3	9,18	3,5	5,0				
	172	41,7	4,8	8,24	3,4	5,0				

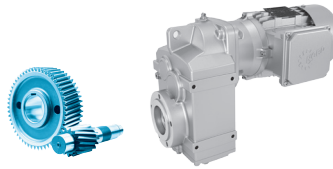


P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R VL</sub> F <sub>A VL</sub>		F <sub>R VL</sub> F <sub>A VL</sub>		Type	kg
					[kN]		[kN]			
<b>0,75</b>	41	173	0,8	34,13	3,6	5,8			<b>SK 0182.1 - 80 LH/4</b>	16
	44	161	0,8	31,8	3,6	5,8				
	51	141	0,9	27,92	3,6	5,8				
	57	125	1,0	24,68	3,5	5,8				
	63	114	1,1	22,43	3,5	5,8				
	71	100	1,2	19,83	3,4	5,8				
	87	82,2	1,6	16,24	3,3	5,8				
	99	72,1	1,8	14,25	3,2	5,7				
	108	66,1	2,0	13,05	3,2	5,6				
	124	58	2,2	11,45	3,1	5,4				
	140	51,2	2,5	10,13	3,0	5,3				
	160	44,9	2,9	8,87	2,9	5,1				
	173	41,4	3,1	8,18	2,9	5,0				
	199	36,1	3,6	7,12	2,8	4,8				
	227	31,5	4,1	6,23	2,7	4,7				
255	28	4,3	5,54	2,6	4,5					
292	24,5	4,9	4,85	2,5	4,3					
<b>1,10</b>	21	501	0,8	68,5	-	7,2	6,8	7,2	<b>SK 1382.1 - 90 SH/4</b>	30
	24	441	0,9	60,26	1,9	7,2	7,5	7,2		
	26	398	1,0	54,32	4,2	7,2	7,9	7,2		
	28	376	1,1	51,41	4,7	7,2	8,1	7,2		
	32	323	1,2	44,19	4,8	7,2	8,4	7,2		
	37	283	1,4	38,67	4,8	7,2	8,7	7,2		
	44	241	1,7	32,99	4,7	7,2	8,9	7,2		
	50	209	1,9	28,54	4,6	7,2	9,0	7,2		
<b>1,10</b>	58	180	2,2	24,57	4,5	7,2	9,1	7,2	<b>SK 1282.1 - 90 SH/4</b>	29
	68	153	2,6	20,96	4,4	7,2	9,2	7,2		
	74	143	2,8	19,52	4,4	7,2	9,2	7,2		
	86	122	3,3	16,66	4,2	7,2	9,3	7,2		
	104	101	4,0	13,74	4,0	7,2	9,3	7,2		
	118	89,2	4,5	12,19	3,9	7,0	9,3	7,2		
	132	79,6	5,0	10,88	3,8	6,8	9,4	7,2		
<b>1,10</b>	43	245	0,8	33,44	4,0	5,0			<b>SK 0282.1 - 90 SH/4</b>	23
	49	216	0,9	29,56	4,0	5,0				
	55	193	1,0	26,32	3,9	5,0				
	67	158	1,3	21,53	3,9	5,0				
	76	139	1,4	18,96	3,8	5,0				
	79	134	1,5	18,24	3,8	5,0				
	89	118	1,7	16,12	3,7	5,0				
	100	105	1,9	14,36	3,6	5,0				
	112	93,5	2,1	12,78	3,5	5,0				
	127	82,7	2,4	11,3	3,4	5,0				

1,10 kW  
1,50 kW

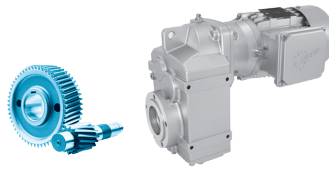


P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R VL</sub> F <sub>A VL</sub>		F <sub>R VL</sub> F <sub>A VL</sub>		Type	kg
					[kN]		[kN]			
1,10	143	73,6	2,7	10,06	3,4	5,0			SK 0282.1 - 90 SH/4	23
	157	67	3,0	9,18	3,3	5,0				
	174	60,2	3,3	8,24	3,2	5,0				
	210	49,9	4,0	6,82	3,1	5,0				
	224	47	3,8	6,43	3,0	5,0				
	262	40,1	4,0	5,47	2,9	5,0				
	300	35	4,6	4,79	2,8	5,0				
1,50	28	520	0,8	51,41	-	7,2	6,6	7,2	SK 1382.1 - 90 LH/4	31
	32	447	0,9	44,19	1,1	7,2	7,4	7,2		
	37	391	1,0	38,67	4,1	7,2	7,9	7,2		
	43	334	1,2	32,99	4,1	7,2	8,4	7,2		
	50	289	1,4	28,54	4,1	7,2	8,6	7,2		
1,50	58	249	1,6	24,57	4,1	7,2	8,9	7,2	SK 1382.1 - 90 LH/4	31
	68	212	1,9	20,96	4,0	7,2	9,0	7,2		
	72	198	2,0	19,52	4,0	7,2	9,1	7,2		
	85	169	2,4	16,66	3,9	7,1	9,2	7,2		
	103	139	2,9	13,74	3,8	6,9	9,2	7,2		
	116	123	3,2	12,19	3,7	6,7	9,3	7,2		
	130	110	3,6	10,88	3,6	6,6	9,3	7,2		
	146	97,9	3,7	9,67	3,6	6,4	9,3	7,2		
	172	83,5	3,8	8,25	3,4	6,2	9,4	7,2		
	189	75,6	4,2	7,47	3,4	6,0	9,4	7,2		
	222	64,5	4,4	6,38	3,2	5,8	9,4	7,2		
	271	52,9	4,8	5,22	3,1	5,2	9,4	7,2		
1,50	54	266	0,8	26,32	3,4	5,0			SK 0282.1 - 90 LH/4	25
	66	218	0,9	21,53	3,4	5,0				
	75	192	1,0	18,96	3,4	5,0				
	78	185	1,1	18,24	3,4	5,0				
	88	163	1,2	16,12	3,4	5,0				
	99	145	1,4	14,36	3,3	5,0				
	111	129	1,5	12,78	3,2	5,0				
	125	114	1,7	11,3	3,2	5,0				
	141	102	2,0	10,06	3,1	5,0				
	154	92,7	2,2	9,18	3,1	5,0				
	172	83,3	2,4	8,24	3,0	5,0				
	207	69	2,9	6,82	3,0	5,0				
	220	65	2,8	6,43	2,9	5,0				
	259	55,4	2,9	5,47	2,8	5,0				
	296	48,4	3,3	4,79	2,7	4,8				

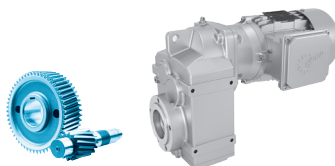


P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R VL</sub> F <sub>A VL</sub>		F <sub>R VL</sub> F <sub>A VL</sub>		Type	kg
					[kN]		[kN]			
2,20	44	480	0,8	32,99	-	6,0	7,2	7,2	SK 1382.1 - 100 LH/4	43
	51	415	1,0	28,54	3,2	6,3	7,8	7,2		
2,20	74	284	1,4	19,52	3,4	6,4	8,7	7,2	SK 1282.1 - 100 LH/4	40
	87	242	1,7	16,66	3,4	6,3	8,9	7,2		
	105	200	2,0	13,74	3,3	6,2	9,1	7,2		
	119	177	2,3	12,19	3,3	6,1	9,1	7,2		
	133	158	2,5	10,88	3,3	6,0	9,2	7,2		
	149	141	2,6	9,67	3,2	5,9	9,2	7,2		
	175	120	2,7	8,25	3,2	5,7	9,3	7,2		
	193	109	2,9	7,47	3,1	5,6	9,3	7,2		
	227	92,7	3,1	6,38	3,0	5,3	9,3	7,2		
	277	76	3,4	5,22	2,9	4,8	9,4	7,2		
	358	58,7	4,3	4,04	2,7	4,4	9,3	7,2		
3,00	73	393	1,0	19,52	2,7	5,3	8,0	7,2	SK 1282.1 - 100 AH/4	40
	86	335	1,2	16,66	2,7	5,3	8,4	7,2		
	104	276	1,4	13,74	2,8	5,4	8,8	7,2		
	117	245	1,6	12,19	2,9	5,4	8,9	7,2		
	131	219	1,8	10,88	2,9	5,4	9,0	7,2		
	147	194	1,9	9,67	2,9	5,4	9,1	7,2		
	173	166	1,9	8,25	2,9	5,2	9,2	7,2		
	191	150	2,1	7,47	2,9	5,1	9,2	7,2		
	224	128	2,2	6,38	2,8	4,9	9,3	7,2		
	273	105	2,4	5,22	2,6	4,5	9,3	7,2		
	353	81,2	3,1	4,04	2,5	4,2	9,1	7,2		
4,00	74	518	0,8	19,52	-	3,9	6,6	7,2	SK 1282.1 - 112 MH/4	50
	86	442	0,9	16,66	1,8	4,1	7,5	7,2		
	105	364	1,1	13,74	2,2	4,3	8,2	7,2		
	118	323	1,2	12,19	2,3	4,4	8,4	7,2		
	132	288	1,4	10,88	2,4	4,5	8,6	7,2		
	149	257	1,4	9,67	2,5	4,5	8,8	7,2		
	175	219	1,5	8,25	2,5	4,4	9,0	7,2		
	193	198	1,6	7,47	2,5	4,4	9,1	7,2		
	226	169	1,7	6,38	2,5	4,3	9,2	7,2		
	276	139	1,8	5,22	2,4	4,0	9,2	7,2		
	357	107	2,4	4,04	2,3	3,8	8,9	7,2		

# SK 0182.1

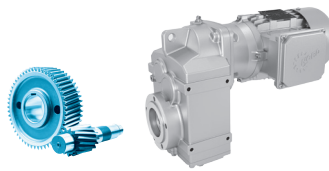


	$i_{ges}$	W			W			W			IEC						
		$n_2$	$M_{2max}$	$P_{1max}$	$n_2$	$M_{2max}$	$P_{1max}$	$n_2$	$M_{2max}$	$P_{1max}$	$f_B \Rightarrow \text{D2-1} \sim \text{D2-8}$						
											$f_B = 1$		$f_B \geq 1$		$f_B = 1$		$f_B \geq 1$
		$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$			$n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$			$n_1 = 750 \text{ min}^{-1}$			63	71	80				
[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]									
SK 0182.1	153,54	9,1	110	0,11	6,1	110	0,07	4,9	110	0,056	*	*	*				
	147,93	9,5	110	0,11	6,3	110	0,072	5,1	110	0,058	*	*	*				
	131,56	11	110	0,12	7,1	110	0,081	5,7	110	0,066	*	*	*				
	111,02	13	110	0,15	8,4	110	0,1	6,8	110	0,078	*	*	*				
	95,13	15	110	0,17	9,8	110	0,11	7,9	110	0,09	*	*	*				
	86,80	16	110	0,19	11	110	0,12	8,6	110	0,1		*	*				
	74,73	19	110	0,22	12	110	0,14	10	110	0,12		*	*				
	64,03	22	110	0,25	15	110	0,17	12	110	0,13		*	*				
	58,43	24	130	0,33	16	130	0,22	13	130	0,17		*	*				
	49,46	28	130	0,39	19	130	0,26	15	130	0,21			*				
	43,98	32	130	0,43	21	130	0,29	17	130	0,23			*				
	38,61	36	130	0,49	24	130	0,33	19	130	0,26			*				
	34,13	41	130	0,56	27	130	0,37	22	130	0,3			*				
	31,80	44	130	0,6	29	130	0,4	24	130	0,32			*				
	27,92	50	130	0,68	33	130	0,45	27	130	0,37			*				
	24,68	57	130	0,75	38	130	0,5	30	130	0,4							
	22,43	62	120	0,75	41	120	0,5	33	120	0,4							
	19,83	71	120	0,75	47	120	0,5	38	120	0,4							
	16,24	86	130	0,75	57	130	0,5	46	130	0,4							
	14,25	98	130	0,75	65	130	0,5	53	130	0,4							
	13,05	107	130	0,75	71	130	0,5	57	130	0,4							
	11,45	122	130	0,75	81	130	0,5	65	130	0,4							
	10,13	138	130	0,75	92	130	0,5	74	130	0,4							
	8,87	158	130	0,75	105	130	0,5	85	130	0,4							
	8,18	171	130	0,75	114	130	0,5	92	130	0,4							
	7,12	196	130	0,75	131	130	0,5	105	130	0,4							
	6,23	225	130	0,75	149	130	0,5	120	130	0,4							
	5,54	253	120	0,75	168	120	0,5	135	120	0,4							
	4,85	289	120	0,75	192	120	0,5	155	120	0,4							



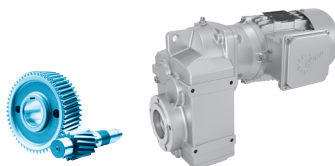
	$i_{ges}$	W			W			W			IEC							
		$n_2$	$M_{2max}$	$P_{1max}$	$n_2$	$M_{2max}$	$P_{1max}$	$n_2$	$M_{2max}$	$P_{1max}$	$f_B \Rightarrow \text{D2-1} \sim \text{D2-8}$							
											$f_B = 1$	$f_B \geq 1$	$f_B = 1$	$f_B \geq 1$	$f_B = 1$	$f_B \geq 1$	IEC	
		$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$	$n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$	$n_1 = 750 \text{ min}^{-1}$							63	71	80	90				
		[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]								
SK 0282.1	247,02	5,7	180	0,11	3,8	180	0,071	3	180	0,057	*	*	*	*				
	228,16	6,1	200	0,13	4,1	200	0,085	3,3	200	0,069	*	*	*	*				
	201,65	6,9	200	0,15	4,6	200	0,1	3,7	200	0,078	*	*	*	*				
	190,64	7,3	200	0,15	4,9	200	0,1	3,9	200	0,082	*	*	*	*				
	161,34	8,7	200	0,18	5,8	200	0,12	4,6	200	0,1		*	*	*				
	140,98	9,9	200	0,21	6,6	200	0,14	5,3	200	0,11		*	*	*				
	126,98	11	200	0,23	7,3	200	0,15	5,9	200	0,12		*	*	*				
	110,96	13	200	0,26	8,4	200	0,18	6,8	200	0,14		*	*	*				
	103,89	13	200	0,28	9	200	0,19	7,2	200	0,15		*	*	*				
	92,51	15	200	0,32	10	200	0,21	8,1	200	0,17		*	*	*				
	75,69	18	200	0,39	12	200	0,26	9,9	200	0,21			*	*				
	66,66	21	200	0,44	14	200	0,29	11	200	0,24			*	*				
	53,03	26	180	0,5	18	180	0,33	14	180	0,27			*	*				
	43,78	32	200	0,67	21	200	0,44	17	200	0,36			*	*				
	38,14	37	200	0,77	24	200	0,51	20	200	0,41				*				
	33,44	42	200	0,88	28	200	0,58	22	200	0,47				*				
	29,56	47	200	0,99	31	200	0,66	25	200	0,53				*				
	26,32	53	200	1,11	35	200	0,74	28	200	0,6				*				
	21,53	65	200	1,36	43	200	0,9	35	200	0,73				*				
	18,96	74	200	1,5	49	200	1	40	200	0,8								
	18,24	77	200	1,5	51	200	1	41	200	0,8								
	16,12	87	200	1,5	58	200	1	47	200	0,8								
	14,36	98	200	1,5	65	200	1	52	200	0,8								
	12,78	110	200	1,5	73	200	1	59	200	0,8								
	11,30	124	200	1,5	82	200	1	66	200	0,8								
	10,06	139	200	1,5	92	200	1	75	200	0,8								
	9,18	153	200	1,5	102	200	1	82	200	0,8								
	8,24	170	200	1,5	113	200	1	91	200	0,8								
	6,82	205	200	1,5	136	200	1	110	200	0,8								
	6,43	218	180	1,5	145	180	1	117	180	0,8								
	5,47	256	160	1,5	170	160	1	137	160	0,8								
	4,79	293	160	1,5	195	160	1	157	160	0,8								


# SK 1282.1



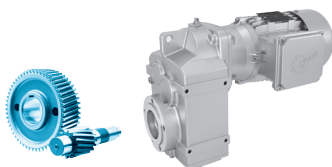
	$i_{ges}$	W			W			W			IEC					
		$n_2$	$M_{2max}$	$P_{1max}$	$n_2$	$M_{2max}$	$P_{1max}$	$n_2$	$M_{2max}$	$P_{1max}$	$f_B \Rightarrow$ D2-1 ~ D2-8					
		$f_B = 1$	$f_B \geq 1$		$f_B = 1$	$f_B \geq 1$		$f_B = 1$	$f_B \geq 1$		IEC					
		$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$			$n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$			$n_1 = 750 \text{ min}^{-1}$			63	71	80	90	100	112
		[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]						
SK 1282.1	24,57	57	400	2,05	38	400	1,36	31	400	1,1						
	20,96	67	400	2,05	44	400	1,36	36	400	1,1						
	19,52	72	400	3,0	48	400	2	38	400	1,61					*	
	16,66	84	400	3,3	56	400	2,19	45	400	1,77					*	
	13,74	102	400	3,45	68	400	2,29	55	400	1,85					*	
	12,19	115	400	4,0	76	400	2,66	62	400	2,14						
	10,88	129	400	4,0	86	400	2,66	69	400	2,14						
	9,67	145	360	4,0	96	360	2,66	78	360	2,14						
	8,25	170	320	4,0	113	320	2,66	91	320	2,14						
	7,47	187	320	4,0	124	320	2,66	100	320	2,14						
	6,38	220	285	4,0	146	285	2,66	118	285	2,14						
	5,22	268	255	4,0	178	255	2,66	144	255	2,14						
	4,04	347	255	4,0	230	255	2,66	186	255	2,14						



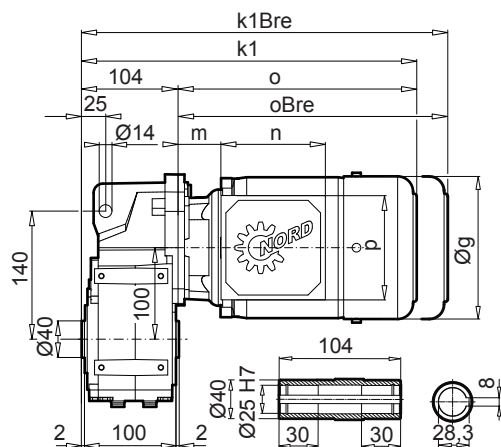


	$i_{ges}$	W			W			W			IEC						
		$n_2$	$M_{2max}$	$P_{1max}$	$n_2$	$M_{2max}$	$P_{1max}$	$n_2$	$M_{2max}$	$P_{1max}$	$f_B \Rightarrow$  D2-1 ~ D2-8						
											$f_B = 1$		$f_B \geq 1$		$f_B = 1$		$f_B \geq 1$
		$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$			$n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$			$n_1 = 750 \text{ min}^{-1}$			63	71	80	90	100		
		[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]							
SK 1382.1	356,89	3,9	360	0,15	2,6	360	0,1	2,1	360	0,079	*	*	*	*			
	304,47	4,6	360	0,17	3,1	360	0,12	2,5	360	0,09	*	*	*	*			
	287,37	4,9	400	0,2	3,2	400	0,14	2,6	400	0,11		*	*	*			
	245,16	5,7	400	0,24	3,8	400	0,16	3,1	400	0,13		*	*	*			
	217,62	6,4	400	0,27	4,3	400	0,18	3,4	400	0,14		*	*	*			
	179,22	7,8	400	0,33	5,2	400	0,22	4,2	400	0,18		*	*	*			
	159,09	8,8	400	0,37	5,8	400	0,24	4,7	400	0,2			*	*			
	135,72	10	400	0,43	6,9	400	0,29	5,5	400	0,23			*	*			
	121,52	12	400	0,48	7,7	400	0,32	6,2	400	0,26			*	*			
	103,68	14	400	0,57	9	400	0,38	7,2	400	0,3			*	*			
	97,22	14	400	0,6	9,6	400	0,4	7,7	400	0,32			*	*			
	82,94	17	400	0,71	11	400	0,47	9	400	0,38			*	*			
	68,50	20	400	0,86	14	400	0,57	11	400	0,46							
	60,26	23	400	0,97	15	400	0,65	12	400	0,52							
	54,32	26	400	1,08	17	400	0,72	14	400	0,58				*	*		
	51,41	27	400	1,14	18	400	0,76	15	400	0,61				*			
	44,19	32	400	1,33	21	400	0,88	17	400	0,71				*	*		
	38,67	36	400	1,52	24	400	1,01	19	400	0,81				*			
	32,99	42	400	1,78	28	400	1,18	23	400	0,95				*			
	28,54	49	400	2,05	33	400	1,36	26	400	1,1				*			

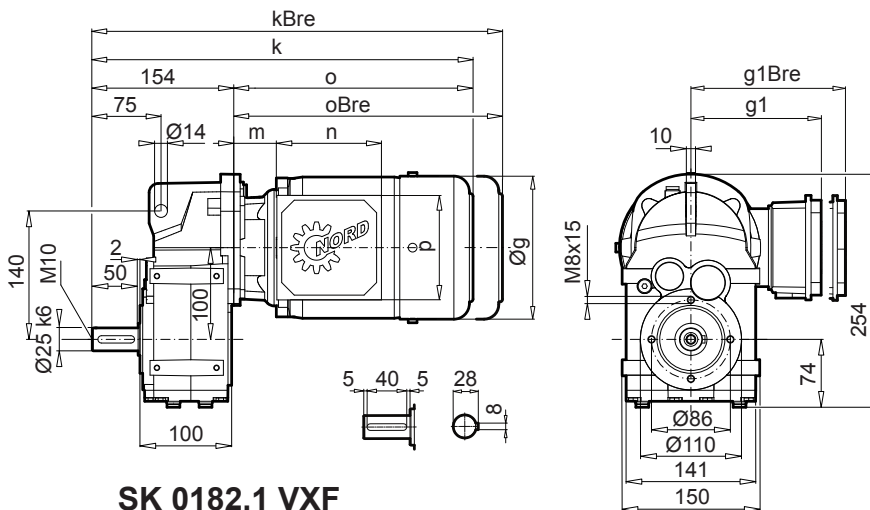
# SK 0182.1



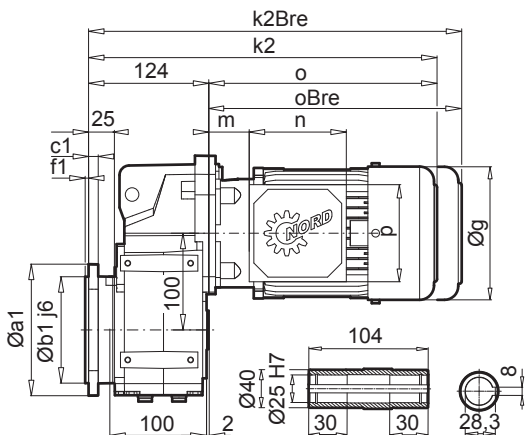
## SK 0182.1 AXZ



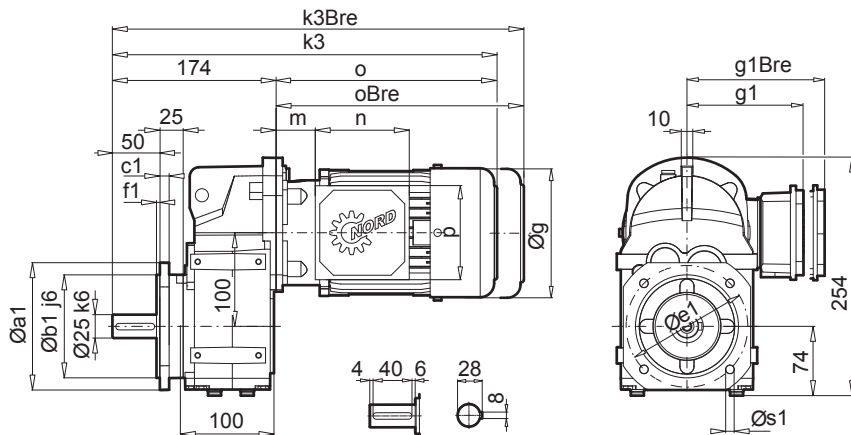
## SK 0182.1 VXZ



## SK 0182.1 AXF

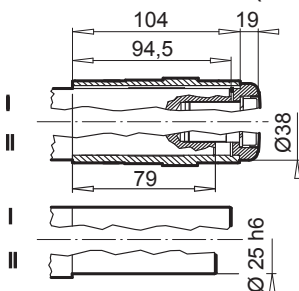


## SK 0182.1 VXF

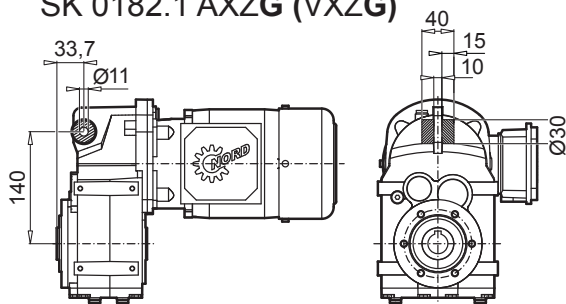


a1	b1	c1	e1	f1	s1
136	110	10	130	3,5	4 x 9,0

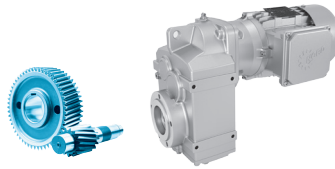
## SK 0182.1 AXFB (AXZB)



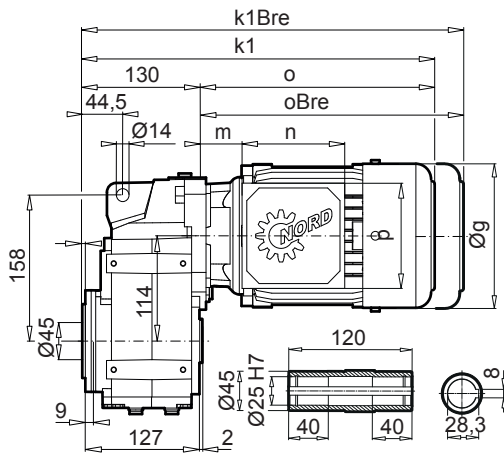
## SK 0182.1 AXZG (VXZG)



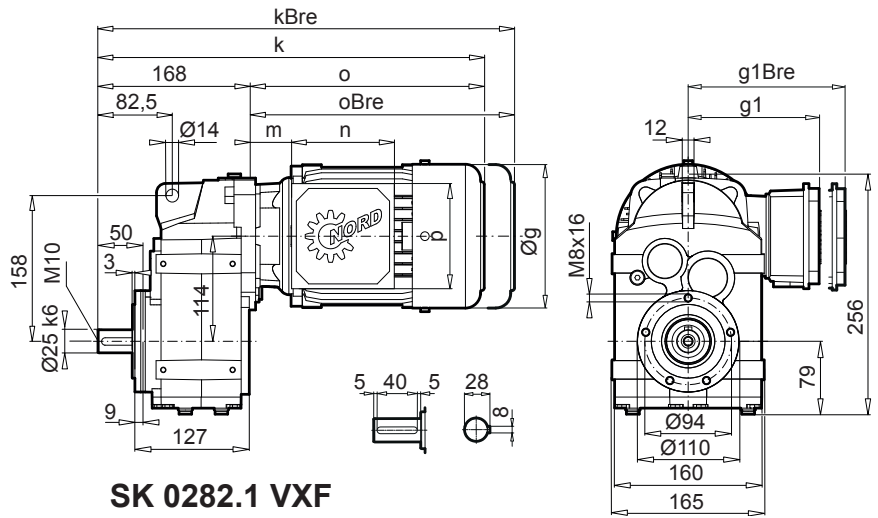
	63 S/L	71 S/L	80 SH/LH				
<b>g</b>	130	145	164				
<b>g1 / g1Bre</b>	114 / 121	124 / 133	142 / 142				
<b>k / kBre</b>	350 / 406	390 / 448	415 / 479				
<b>k1 / k1Bre</b>	300 / 356	340 / 398	365 / 429				W ⇒ D2-17
<b>k2 / k2Bre</b>	321 / 377	361 / 419	386 / 450				
<b>k3 / k3Bre</b>	371 / 427	411 / 469	436 / 500				
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325				IEC ⇒ D2-18
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 48	47 / 50				
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153				
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108				



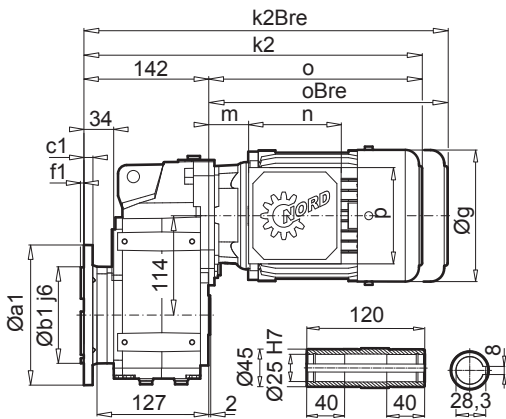
## SK 0282.1 AXZ



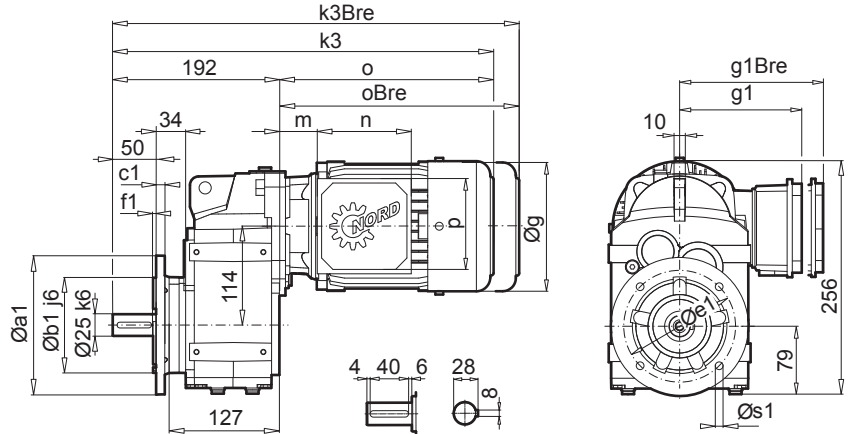
## SK 0282.1 VXZ



## SK 0282.1 AXF

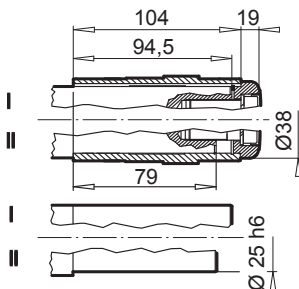


## SK 0282.1 VXF

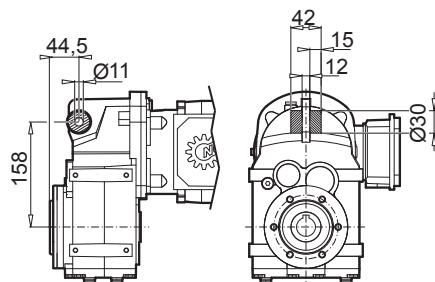


a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	10	130	3,5	4 x 9,0

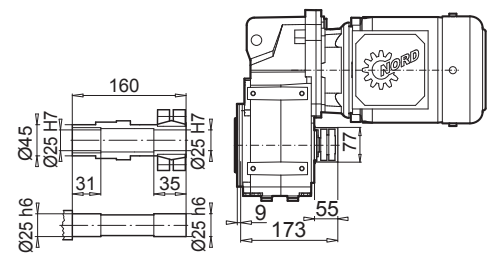
## SK 0282.1 AXFB (AXZB)



## SK 0282.1 AXZG (VXZG)



## SK 0282.1 AXZSH

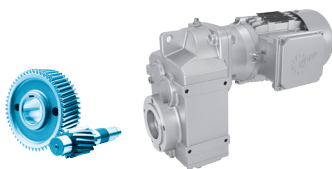


	63 S/L	71 S/L	80 SH/LH	90 SH/LH		
<b>g</b>	130	145	164	164		
<b>g1 / g1Bre</b>	114 / 121	124 / 133	142 / 142	147 / 147		
<b>k / kBre</b>	364 / 420	404 / 462	429 / 479	470 / 545		
<b>k1 / k1Bre</b>	326 / 382	366 / 424	391 / 429	432 / 507		
<b>k2 / k2Bre</b>	339 / 395	379 / 437	403 / 450	445 / 520		
<b>k3 / k3Bre</b>	388 / 444	428 / 486	436 / 500	494 / 569		
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	302 / 377		
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 48	47 / 50	52 / 55		
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153		
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108		

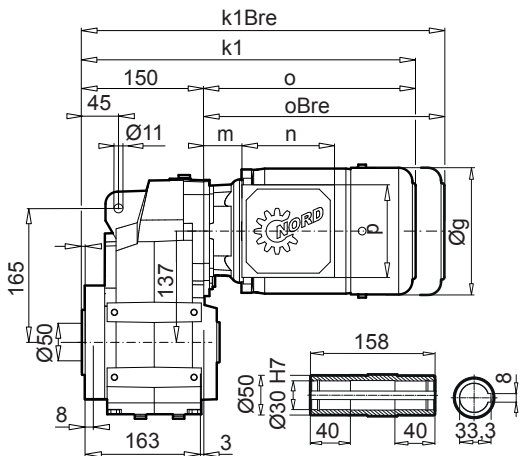
W ⇒ D2-17

IEC ⇒ D2-18

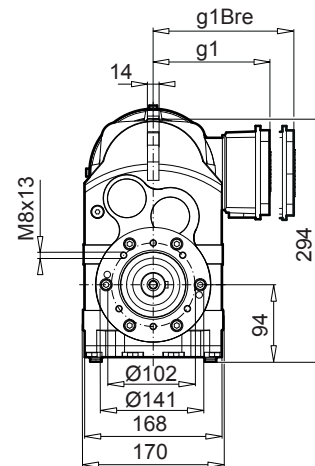
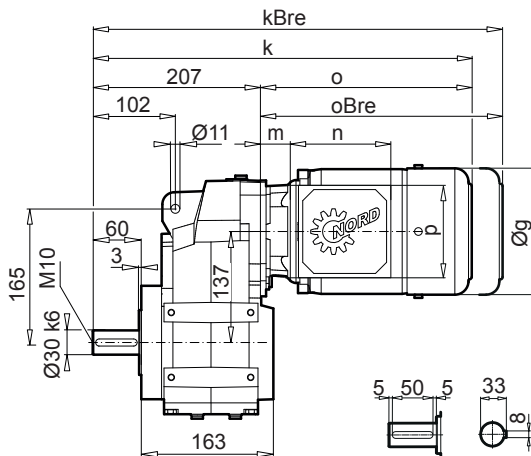
# SK 1282.1



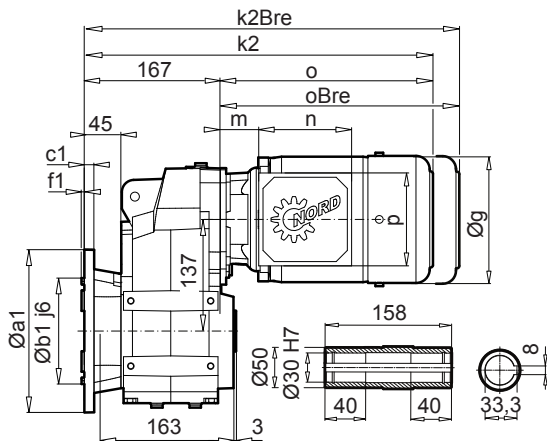
## SK 1282.1 AXZ



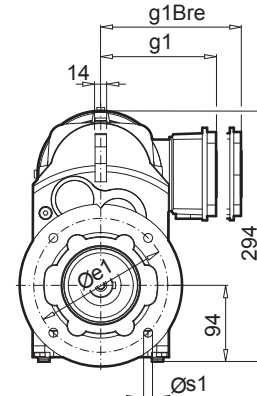
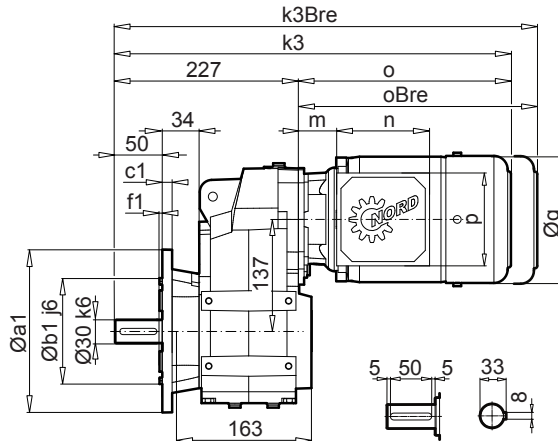
## SK 1282.1 VXZ



## SK 1282.1 AXF

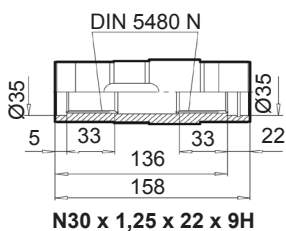


## SK 1282.1 VXF

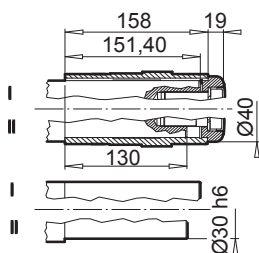


a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	4 x 11,0

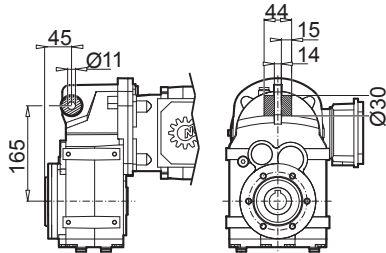
## SK 1282.1 EA



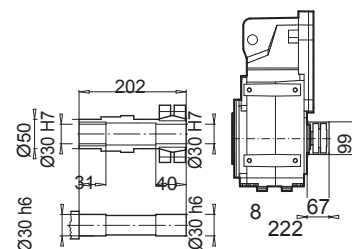
## SK 1282.1 AXFB (AXZB)



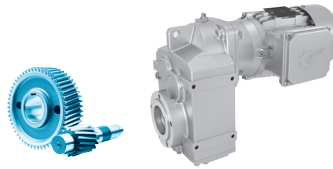
## SK 1282.1 AXZG



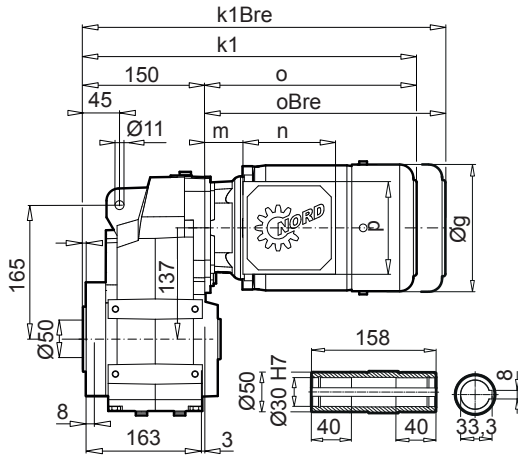
## SK 1282.1 AXZSH



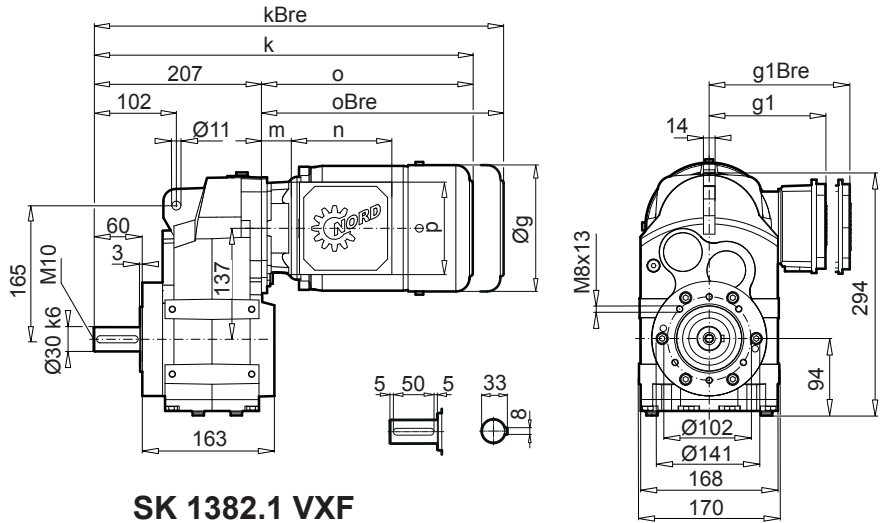
	63 S/L	71 S/L	80 SH/LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	
<b>g</b>	130	145	164	184	202	226	
<b>g1 / g1Bre</b>	114 / 121	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	
<b>k / kBre</b>	403 / 459	443 / 501	468 / 532	509 / 584	539 / 630	562 / 656	
<b>k1 / k1Bre</b>	335 / 402	386 / 444	411 / 475	452 / 527	482 / 573	505 / 599	W ⇒ D2-17
<b>k2 / k2Bre</b>	364 / 420	403 / 462	428 / 493	470 / 545	500 / 590	522 / 616	
<b>k3 / k3Bre</b>	423 / 479	463 / 521	488 / 552	530 / 604	560 / 650	582 / 676	
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	302 / 377	332 / 423	355 / 449	IEC ⇒ D2-18
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 48	47 / 50	52 / 55	58 / 62	64 / 67	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	



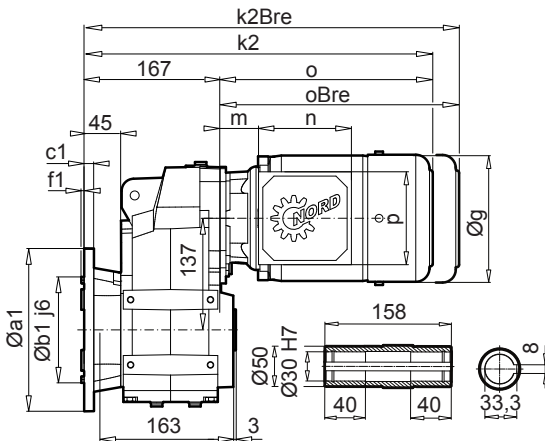
## SK 1382.1 AXZ



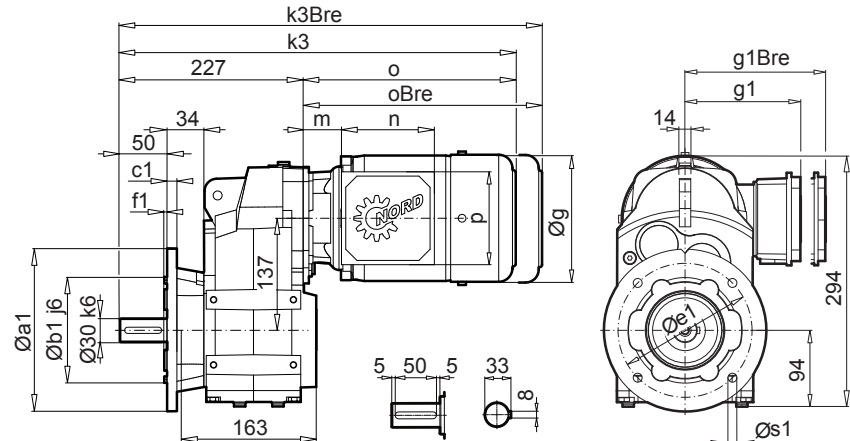
## SK 1382.1 VXZ



## SK 1382.1 AXF



## SK 1382.1 VXF



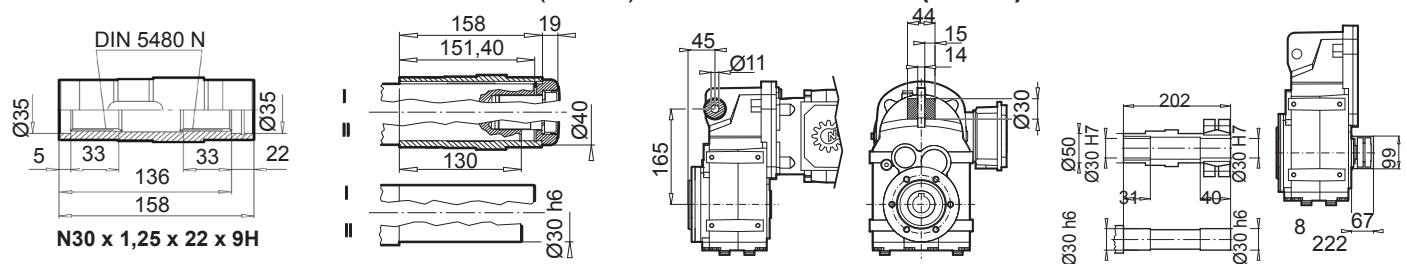
a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	4 x 11,0

## SK 1382.1 EA

## SK 1382.1 AXFB (AXZB)

## SK 1382.1 AXZG (VXZG)

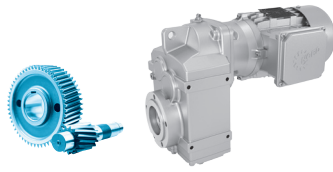
## SK 1382.1 AXZSH



	63 S/L	71 S/L	80 SH/LH	90 SH/LH	100 LH/AH	
<b>g</b>	130	145	164	184	202	
<b>g1 / g1Bre</b>	114 / 121	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	
<b>k / kBre</b>	403 / 459	443 / 501	468 / 532	509 / 584	539 / 630	
<b>k1 / k1Bre</b>	335 / 402	386 / 444	411 / 475	452 / 527	482 / 573	
<b>k2 / k2Bre</b>	364 / 420	403 / 462	428 / 493	470 / 545	500 / 590	
<b>k3 / k3Bre</b>	423 / 479	463 / 521	488 / 552	530 / 604	560 / 650	
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	302 / 377	332 / 423	
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 48	47 / 50	52 / 55	58 / 62	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	

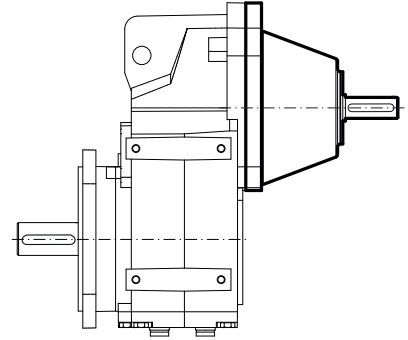
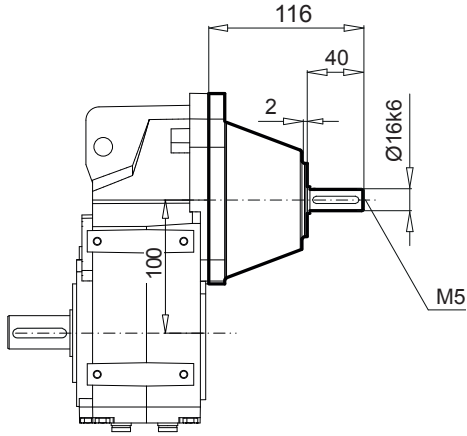
W ⇒ D2-17

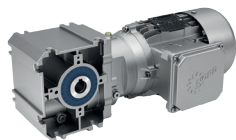
IEC ⇒ D2-18



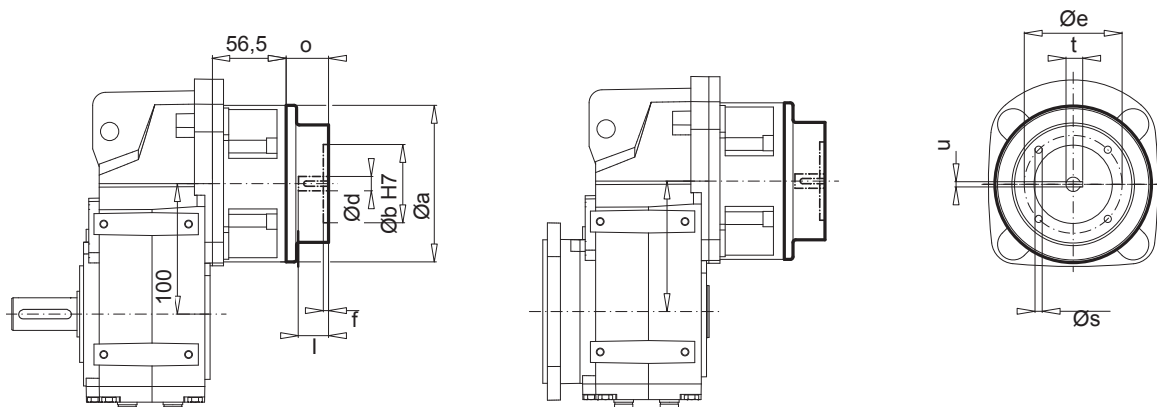
SK ... VXZ (AXZ) - W

SK ... VXF (AXF) - W





SK 0182.1 , SK 0282.2 VXZ (AXZ) , VXF (AXF) - IEC 63 ... 90  
 SK 1282.2 , SK 1382.2 VXZ (AXZ) , VXF (AXF) - IEC 63 ... 90



IEC	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
IEC 63 - C90 *	120	60	75	4	5,5	32,5	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	4	6,6	32,5				
IEC 63 - A140	140	95	115	4	9	32,5				
IEC 71 - C105 *	120	70	85	4	7	32,5	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	95	115	4	9	32,5				
IEC 71 - A160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - C120 *	120	80	100	4	6,6	32,5	19	40	21,8	6
IEC 80 - C160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - A200	200	130	165	4	10	32,5				
IEC 90 - C140 *	140	95	115	4	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	10	45,5				

\* IEC-Advantages row

SK 1282.2 , SK 1382.2 VXZ (AXZ) , VXF (AXF) - IEC 100, 112

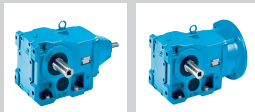
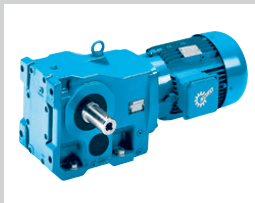
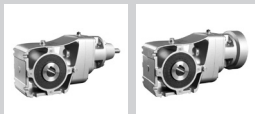
IEC	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
IEC 100 - C160 *	160	110	130	5	9	36	28	60	31,3	8
IEC 100 - C200	200	130	165	5	9	36				
IEC 100 - A250	250	180	215	5	12	36				
IEC 112 - C160 *	160	110	130	5	9	36	28	60	31,3	8
IEC 112 - C200	200	130	165	5	9	36				
IEC 112 - A250	250	180	215	5	12	32,5				

\* IEC-Advantages row





# Helical-Bevel Gear Units



**ENQUIRY FORM** ..... E - 2

**AVAILABLE VERSIONS** ..... E - 3

## GEAR UNIT MOTOR DATA

Power and speed tables ..... E - 4

Power and speed tables,  
W- and IEC adapters ..... E - 46

## DIMENSIONED DRAWINGS

Bevel geared motors ..... E - 62

Bevel gear units, W- and IEC adapters ..... E - 122

## OPTIONS

**VZ** Solid shaft with B14 flange ..... E - 139

**VXZ / AXZ** Foot-mounted housing with B14 flange. .... E - 140

**VXF / AXF** Foot-mounted housing with B5 flange ..... E - 141

**AZVSH** Hollow shaft, reinforced shrink disk with cover .... E - 142

**AXZH** Cover as a touch guard ..... E - 143

**AZH / AXH** Cover as a touch guard ..... E - 143

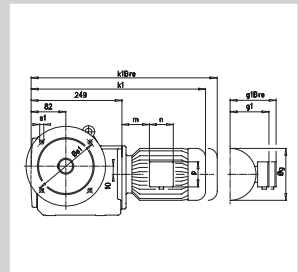
**VL2 / VL3** Agitator version ..... E - 144

**AZ ..** Hollow shaft with B14 flange ..... E - 147

**· Lieferbare Ausführungen Kegelrad mit V-hwelle**

	<b>SK 9032.1 - 90 SH/4</b> Gehäuse für Fußbefestigung Vollwelle bei A, dreistufig	
	<b>SK 9032.1 LX - 90 SH/4</b> Gehäuse für Fußbefestigung Vollwelle bei A und B, dreistufig.	
	<b>SK 9032.1 VXF - 90 Lf</b> Gehäuse für Fußbefestigung, Vollwelle bei A, Flansch B5 bei A, dreistufig.	


$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{\text{get}}$
<b>0,55</b>	1,0	4985	1,7	1453.
	1,2	4013	2,1	1169.
	1,5	3340	2,5	973.
	1,9	2633	3,2	767.
1,0	5174	0,9	1398.	
1,3	3931	1,2	1062.	
1,5	3447	1,4	931.	
2,0	2603	1,5	703.	
2,4	2145	2,2	579.	
3,1	1696	2,8	458.	
4,1	1291	3,7	348.	
5,4	981	4,9	265.	
6,2	847	5,7	229.	
1 R	32R1	n 0	RR1	



# Enquiry form





This general enquiry form can be found in the attachment as well as on the **NORD** homepage under [www.nord.com](http://www.nord.com) - Heading DOCUMENTATION / FORMS.



### General enquiry form





Company	<input style="width: 100%;" type="text"/>	
Street	<input style="width: 100%;" type="text"/>	
Town	<input style="width: 70%;" type="text"/>	Post-code <input style="width: 30%;" type="text"/>
Contact	<input style="width: 100%;" type="text"/>	
Tel.:	<input style="width: 70%;" type="text"/>	Customer No. <input style="width: 30%;" type="text"/>
Fax:	<input style="width: 70%;" type="text"/>	Application <input style="width: 30%;" type="text"/>
Email	<input style="width: 70%;" type="text"/>	Project <input style="width: 30%;" type="text"/>

**NORD DRIVESYSTEMS**  
 Rudolf-Diesel-Straße 1  
 D-22941 Bargteheide  
 Tel.: +49(0) 4532/401-0  
 Fax: +49(0)4532/401-254  
 E-Mail info@nord.com  
 www.nord.com


Components required	
<input type="radio"/> Gear unit motor	<input type="radio"/> IEC – Gear unit motor
<input type="radio"/> Gear unit with free shaft end	<input type="radio"/> Stand-alone motor

Quantity <input style="width: 90%;" type="text"/>	Type <input style="width: 90%;" type="text"/>
---	---

Parameters specific to the gear unit	Parameters specific to gear unit
Version <input style="width: 40%;" type="text"/>	Gear ratio <input style="width: 40%;" type="text"/>
Flange <input type="radio"/> B14 <input type="radio"/> B5 $\phi$ <input style="width: 40%;" type="text"/> [mm]	Bearings <input type="radio"/> Normal <input type="radio"/> VL <input type="radio"/> VL2 <input type="radio"/> VL3 <input type="radio"/> AL
<input type="radio"/> Hollow shaft <input type="radio"/> Solid shaft $\phi$ <input style="width: 20%;" type="text"/> x <input style="width: 20%;" type="text"/> [mm]	For bevel gear or worm gear units Shaft at <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B
Output speed at mains frequency $n_2$ <input style="width: 40%;" type="text"/> [ $\text{min}^{-1}$ ]	<input type="radio"/> Mineral <input type="radio"/> Synthetic <input type="radio"/> Foodstuff-compatible oil
Output torque $M_2$ <input style="width: 40%;" type="text"/> [Nm]	Oil type <input type="radio"/> Special oil type <input style="width: 40%;" type="text"/>
Min. operating factor $f_b$ <input style="width: 40%;" type="text"/>	Parameters specific to motor
Min. bearing life $L_h$ <input style="width: 40%;" type="text"/> [h]	Effective motor power <input style="width: 40%;" type="text"/> [kW]
Radial forces on output shaft $F_{R2}$ <input style="width: 40%;" type="text"/> [N]	Motor speed $n_1$ <input style="width: 40%;" type="text"/> [ $\text{min}^{-1}$ ]
Axial forces on output shaft $F_{A2}$ <input style="width: 40%;" type="text"/> [N]	Temperature sensor (PTC) <input type="radio"/> Bi-metal temperature monitor <input type="radio"/>
Dist. from shaft collar to point of action of force <input style="width: 40%;" type="text"/> [mm]	Mains voltage <input style="width: 20%;" type="text"/> [V] +/- <input style="width: 20%;" type="text"/> [%]
	Mains frequency <input style="width: 40%;" type="text"/> [Hz]

Page 1 of 2



Outline conditions	
Ambient temperatures <input style="width: 40%;" type="text"/> from <input style="width: 40%;" type="text"/> [ $^{\circ}\text{C}$ ]	
<input type="checkbox"/> Buffer mounting for travelling drives <input style="width: 40%;" type="text"/> [Nm]	
<input type="checkbox"/> Relative humidity <input style="width: 40%;" type="text"/> [%]	
<input type="checkbox"/> Exposure to direct sunlight	
<input type="checkbox"/> Aggressive media (e.g.: salty air)	
<input type="checkbox"/> Increased installation altitude <input style="width: 40%;" type="text"/> [m]	
<input type="checkbox"/> Precipitation	
<input type="checkbox"/> ATEX (explosive mixtures in the vicinity) Zone <input style="width: 40%;" type="text"/>	

Painting	
<input type="radio"/> Not painted	
<input type="radio"/> Paint 1.0 - Primer	
<input type="radio"/> Paint 2.0 - standard	
<input type="radio"/> Paint 3.0 - normal environmental contamination	
<input type="radio"/> Paint 3.1 - moderate environmental contamination	
<input type="radio"/> Paint 3.2 - severe environmental contamination	
<input type="radio"/> Other painting (e.g.: Z, 3.4 or 3.5) <input style="width: 40%;" type="text"/>	
<input type="checkbox"/> Special colour (Standard RAL7031) RAL <input style="width: 40%;" type="text"/>	
<input type="checkbox"/> Regulations DIN EN, etc., please state <input style="width: 40%;" type="text"/>	

General conditions	
Quote by <input style="width: 40%;" type="text"/>	
Purchasing conditions known <input type="radio"/> not known <input type="radio"/>	
Purchasing conditions attached <input type="checkbox"/>	
Delivery time after receipt of order <input style="width: 40%;" type="text"/>	
Delivery carriage paid <input type="checkbox"/>	

Control cabinet inverter  Motor-mounted inverter

Adjustment range from  [Hz] to  [Hz]

Constant torque within adjustment range  [Nm]

External fan

Increase in motor size (with constant torque)

Positioning  Incremental  Absolute

Speed feedback

Generator operation for power feedback  [kW]

Bus system- type of bus system

Control via  PC  Control box

Comments

Page 2 of 2

Helical-Bevel Gear Units

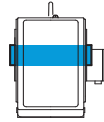
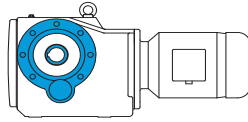
## Examples: Available versions - bevel geared motor

### With hollow shaft

### With solid shaft

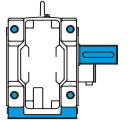
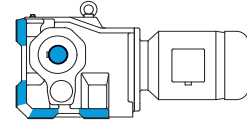
#### SK 9032.1 AZ - 90 SH/4

Hollow shaft, B14 flange at A and B, three-stage



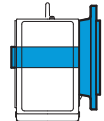
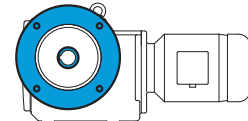
#### SK 9032.1 - 90 SH/4

Foot-mounted housing, Solid shaft at A, three-stage



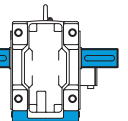
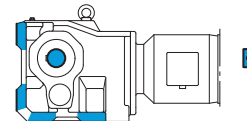
#### SK 9032.1 AF - 90 SH/4

Hollow shaft, B5 flange at A, three-stage



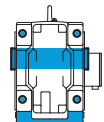
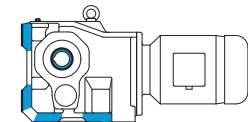
#### SK 9032.1 LX - 90 SH/4

Foot-mounted housing, Solid shaft at A and B, three-stage



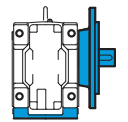
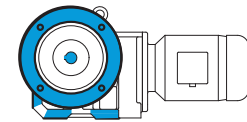
#### SK 9032.1 AX - 90 LH/4

Foot-mounted housing, hollow shaft, three-stage



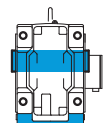
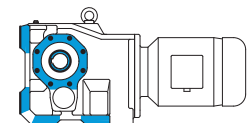
#### SK 9032.1 VXF - 90 LH/4

Foot-mounted housing, Solid shaft at A and B, B5 flange, three-stage



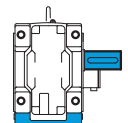
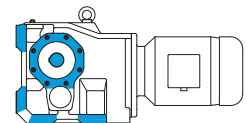
#### SK 9032.1 AXZ - 90 LH/4

Foot-mounted housing, hollow shaft, B14 flange at A and B, three-stage



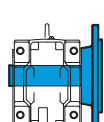
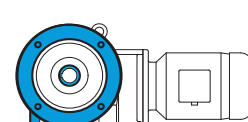
#### SK 9032.1 VXZ - 90 LH/4

Foot-mounted housing, Solid shaft at A, B14 flange at A and B, three-stage



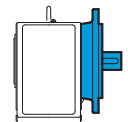
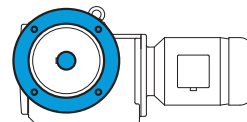
#### SK 9032.1 AXF - 90 LH/4

Foot-mounted housing, hollow shaft, B5 flange at A, three-stage



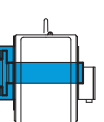
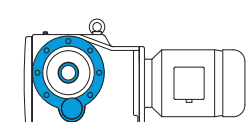
#### SK 9032.1 VF - 90 LH/4

Solid shaft at A, B5 flange at A, three-stage



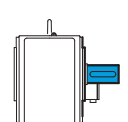
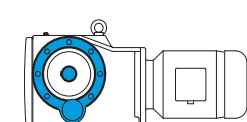
#### SK 9032.1 AZSH - 90 LH/4

Hollow shaft, B14 flange at A and B, shrink disk at B, three-stage



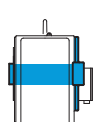
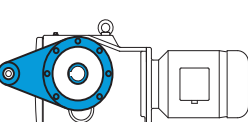
#### SK 9032.1 VZ - 90 LH/4

Solid shaft at A, B14 flange at A and B, solid shaft, three-stage



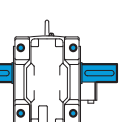
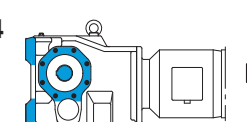
#### SK 9032.1 AZD - 90 LH/4

Hollow shaft, torque support at A, three-stage



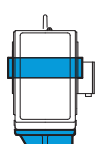
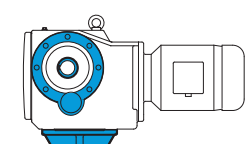
#### SK 9032.1 LXZ - 90 LH/4

Foot-mounted housing, Solid shaft at A and B, B14 flange at A and B, three-stage



#### SK 9032.1 AZK - 90 LH/4

Hollow shaft, torque bracket, three-stage

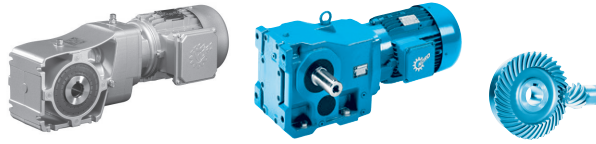



# 0,12 kW



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm 			
0,12	1,0	1169	1,3	1361,37	11,6	14,5	15,0	30,0	SK 9033.1 - 63 S/4	70	E100-101			
	1,2	987	1,6	1149,80	12,8	14,5	15,0	30,0						
	1,5	750	2,1	873,65	13,9	14,5	15,0	30,0						
	1,9	594	2,6	691,55	14,4	14,5	15,0	30,0						
	2,5	463	3,3	539,10	14,7	14,5	15,0	30,0						
	1,2	962	0,9	1120,38	0,1	12,0	7,7	25,0	SK 9023.1 - 63 S/4	47	E96-97			
	1,4	817	1,1	951,94	3,2	12,0	9,5	25,0						
	1,8	647	1,3	753,86	6,3	12,0	10,9	25,0						
	2,0	582	1,5	678,31	7,0	12,0	11,4	25,0						
	2,4	482	1,8	561,55	7,8	12,0	11,9	25,0						
	2,8	406	2,1	472,43	8,3	12,0	12,0	25,0						
	3,9	291	3,0	339,41	8,9	12,0	12,0	25,0						
	3,1	367	2,2	276,86	8,6	12,0	12,0	25,0	SK 9022.1 - 63 L/6	42	E94-95			
	1,1	*762	0,8	1256,07	5,2	20,0	9,0	20,0	SK 9017.1 - 63 S/4	40	E92-93			
	2,1	540	1,1	629,56	7,9	20,0	9,0	20,0						
	2,4	479	1,3	558,25	8,4	20,0	9,0	20,0						
	2,7	423	1,4	493,12	8,8	20,0	9,0	20,0						
	3,6	315	1,9	367,33	9,0	20,0	9,0	20,0						
	3,1	368	1,6	277,84	9,0	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 63 L/6	35	E90-91			
	3,7	311	1,9	234,64	9,0	20,0	9,0	20,0						
	4,2	273	2,2	205,93	9,0	20,0	9,0	20,0						
	4,8	239	2,5	277,84	9,0	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 63 S/4	35	E90-91			
	5,7	201	2,9	234,64	9,0	20,0	9,0	20,0						
	1,1	*500	0,8	1256,07	3,3	20,0	7,7	20,0	SK 9013.1 - 63 S/4	39	E88-89			
	1,6	*500	0,8	847,07	3,3	20,0	7,7	20,0						
	2,0	*500	0,8	667,89	3,3	20,0	7,7	20,0						
	2,3	*500	0,8	589,96	3,3	20,0	7,7	20,0						
	3,0	377	1,1	439,46	5,4	20,0	8,8	20,0						
	4,2	275	1,5	320,60	6,3	20,0	9,0	20,0						
	4,7	242	1,7	281,92	6,6	20,0	9,0	20,0						
	6,3	183	2,2	212,83	6,9	20,0	9,0	20,0						
	7,5	153	2,6	177,88	7,0	20,0	9,0	20,0						
	2,6	440	0,9	332,37	4,5	20,0	8,3	20,0				SK 9012.1 - 63 L/6	34	E86-87
	3,1	372	1,1	280,71	5,4	20,0	8,8	20,0						
	3,5	326	1,2	246,37	5,9	20,0	9,0	20,0						
	4,2	273	1,5	205,93	6,3	20,0	9,0	20,0						
	4,0	285	1,4	332,37	6,3	20,0	9,0	20,0	SK 9012.1 - 63 S/4	34	E86-87			
	4,8	241	1,7	280,71	6,6	20,0	9,0	20,0						
	5,4	211	1,9	246,37	6,7	20,0	9,0	20,0						
	6,5	177	2,3	205,93	6,9	20,0	9,0	20,0						
	8,0	143	2,8	166,59	7,0	20,0	9,0	20,0						
	9,5	121	3,3	140,70	7,1	20,0	9,0	20,0						
	11	106	3,8	123,48	7,1	20,0	9,0	20,0						
	14	84	4,8	97,36	7,2	20,0	9,0	20,0						
	16	74	5,4	86,00	7,2	20,0	9,0	20,0						
	17	66	6,1	76,53	7,2	20,0	9,0	20,0						
	21	54	7,4	62,74	7,2	20,0	9,0	20,0						
	24	47	8,4	55,17	7,2	20,0	9,0	20,0						
	27	42	9,5	48,95	7,2	20,0	9,0	20,0						
	32	36	11,2	41,65	7,3	20,0	9,0	20,0						
	38	30	13,4	34,81	7,3	20,0	9,0	20,0						
	42	27	14,8	31,45	7,3	20,0	9,0	20,0						
	48	24	16,9	27,65	7,3	20,0	9,0	20,0						
	54	21	19,0	24,53	7,3	20,0	9,0	20,0						
	64	18	22,3	20,87	7,3	20,0	9,0	20,0						
	77	15	25,4	17,45	7,3	19,3	9,0	19,3						
	87	13	28,9	15,30	7,3	18,6	9,0	18,6						
	109	10	21,0	12,23	7,3	17,4	9,0	17,4						
	123	9	21,5	10,85	7,3	16,8	9,0	16,8						
	145	8	24,6	9,23	7,3	16,0	9,0	16,0						
	165	7	25,9	8,09	7,3	15,4	9,0	15,4						

\* Maximum output torque with  $f_B = 0,8$



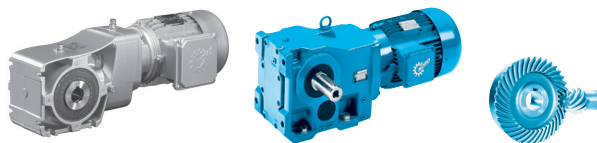
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 				
0,12	24	48	3,3	55,49	6,4	15,0	-	-	SK 92372.1 - 63 S/4	16	E68-69				
	27	42	3,3	49,46	6,4	15,0	-	-							
	29	40	4,6	46,64	6,4	15,0	-	-							
		19	60	1,2	70,00	4,9	12,0	-	-	SK 92172.1 - 63 S/4	11	E66-67			
		21	55	1,2	63,78	4,9	12,0	-	-						
		24	48	1,2	56,00	4,9	12,0	-	-						
		29	40	2,3	46,43	4,9	12,0	-	-						
		32	36	2,8	42,30	4,9	12,0	-	-						
		34	33	2,8	38,75	4,9	12,0	-	-						
		36	32	2,8	37,14	4,9	12,0	-	-						
		38	30	3,6	35,31	4,9	12,0	-	-						
		43	27	4,1	31,00	4,9	12,0	-	-						
		47	24	4,5	28,24	4,9	12,0	-	-						
		47	24	4,5	28,24	4,9	12,0	-	-						
		54	21	5,6	24,80	4,9	12,0	-	-						
		54	21	5,6	24,80	4,9	12,0	-	-						
		65	18	5,9	20,67	4,9	12,0	-	-						
		65	18	5,9	20,67	4,9	12,0	-	-						
		88	13	7,1	15,23	4,9	12,0	-	-						
96		12	9,1	13,87	4,9	12,0	-	-							
	22	53	1,1	61,88	5,0	9,0	-	-	SK 92072.1 - 63 S/4	9,5	E64-65				
	25	46	1,1	53,78	5,0	9,0	-	-							
	28	41	1,1	47,67	5,0	9,0	-	-							
	33	35	1,7	40,98	5,0	9,0	-	-							
	37	31	2,1	35,62	5,0	9,0	-	-							
	42	27	2,4	31,57	5,0	9,0	-	-							
	49	23	2,8	27,16	5,0	9,0	-	-							
	55	21	3,8	24,07	5,0	9,0	-	-							
	64	18	4,5	20,80	5,0	9,0	-	-							
	72	16	3,8	18,52	5,0	9,0	-	-							
	83	14	4,8	16,00	5,0	9,0	-	-							
	104	11	5,4	12,78	5,0	9,0	-	-							
	120	10	6,8	11,11	5,0	9,0	-	-							
	136	8	9,0	9,85	5,0	9,0	-	-							
	154	7	9,9	8,67	5,0	9,0	-	-							
	176	7	11,1	7,58	5,0	9,0	-	-							
	200	6	11,9	6,67	5,0	9,0	-	-							
	229	5	14,4	5,83	5,0	9,0	-	-							
	258	4	15,1	5,17	4,8	9,0	-	-							
	287	4	16,3	4,65	4,6	8,8	-	-							
336	3	19,9	3,97	4,4	8,4	-	-								
373	3	21,5	3,58	4,3	8,1	-	-								
	29	39,9	0,9	47,67	3,0	5,6	-	-	SK 920072.1 - 63 S/4	8,0	E62-63				
	33	34,8	1,1	41,56	3,0	5,6	-	-							
	37	30,7	1,2	36,67	3,0	5,6	-	-							
	43	26,4	1,4	31,57	3,0	5,6	-	-							
	50	23,0	1,7	27,52	3,0	5,6	-	-							
	56	20,3	2,2	24,29	3,0	5,6	-	-							
	67	17,2	2,6	20,53	3,0	5,6	-	-							
	74	15,5	3,2	18,52	3,0	5,6	-	-							
	86	13,4	3,7	16,00	3,0	5,6	-	-							
	101	11,3	4,4	13,53	3,0	5,6	-	-							
	111	10,3	4,8	12,33	3,0	5,6	-	-							
	0,18	1,0	1721	0,9	1361,37	4,5	14,5	15,0				30,0	SK 9033.1 - 63 L/4	70	E100-101
1,2		1453	1,1	1149,80	9,0	14,5	15,0	30,0							
1,6		1104	1,4	873,65	12,1	14,5	15,0	30,0							
2,0		874	1,8	691,55	13,3	14,5	15,0	30,0							
2,5		681	2,3	539,10	14,1	14,5	15,0	29,2							
3,4		504	3,1	398,77	14,6	14,5	15,0	27,2							
3,9		445	3,5	352,25	14,8	14,5	15,0	26,4							
5,1		338	4,6	267,65	15,0	14,5	15,0	24,6							
		1,8	953	0,9	753,86	0,1	12,0	7,9	25,0	SK 9023.1 - 63 L/4	47	E96-97			
		2,0	857	1,0	678,31	1,4	12,0	9,1	25,0						
	2,4	710	1,2	561,55	5,4	12,0	10,5	25,0							
	2,9	597	1,4	472,43	6,8	12,0	11,3	25,0							
	4,0	429	2,0	339,41	8,2	12,0	12,0	25,0							
	4,6	376	2,3	297,67	8,5	12,0	12,0	24,6							


# 0,18 kW



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 
0,18	3,3	523	1,5	276,86	7,5	12,0	11,7	25,0	SK 9022.1 - 71 S/6	43	E94-95
	2,2	796	0,8	629,56	4,5	20,0	9,0	20,0	SK 9017.1 - 63 L/4	40	E92-93
	2,4	706	0,9	558,25	6,1	20,0	9,0	20,0			
	2,8	623	1,0	493,12	7,1	20,0	9,0	20,0			
	3,7	464	1,3	367,33	8,5	20,0	9,0	20,0			
	5,1	339	1,8	267,99	9,0	20,0	9,0	20,0			
	5,8	298	2,0	235,64	9,0	20,0	9,0	20,0			
	7,6	225	2,5	177,89	9,0	20,0	9,0	20,0			
	3,3	525	1,1	277,84	8,0	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 71 S/6	36	E90-91
	3,9	443	1,3	234,64	8,6	20,0	9,0	20,0			
	4,4	389	1,6	205,93	8,9	20,0	9,0	20,0			
	4,9	351	1,7	277,84	9,0	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 63 L/4	35	E90-91
	5,8	297	2,0	234,64	9,0	20,0	9,0	20,0			
	6,6	260	2,3	205,93	9,0	20,0	9,0	20,0			
	4,2	405	1,0	320,60	5,0	20,0	8,6	20,0	SK 9013.1 - 63 L/4	39	E88-89
	4,8	356	1,1	281,92	5,6	20,0	8,9	20,0			
	6,4	269	1,5	212,83	6,4	20,0	9,0	20,0			
	7,6	225	1,8	177,88	6,7	20,0	9,0	20,0			
	9,6	179	2,2	141,29	6,9	20,0	9,0	20,0			
	3,2	530	0,8	280,71	2,3	20,0	7,3	20,0	SK 9012.1 - 71 S/6	35	E86-87
	3,7	465	0,9	246,37	4,1	20,0	8,0	20,0			
	4,4	389	1,0	205,93	5,2	20,0	8,7	20,0			
	4,1	420	1,0	332,37	4,8	20,0	8,4	20,0	SK 9012.1 - 63 L/4	34	E86-87
	4,8	355	1,1	280,71	5,6	20,0	8,9	20,0			
	5,5	311	1,3	246,37	6,1	20,0	9,0	20,0			
	6,6	260	1,5	205,93	6,4	20,0	9,0	20,0			
	8,2	211	1,9	166,59	6,7	20,0	9,0	20,0			
	9,7	178	2,2	140,70	6,9	20,0	9,0	20,0			
	11	156	2,6	123,48	7,0	20,0	9,0	20,0			
	14	123	3,3	97,36	7,1	20,0	9,0	20,0			
	16	109	3,7	86,00	7,1	20,0	9,0	20,0			
	18	97	4,1	76,53	7,2	20,0	9,0	20,0			
	22	79	5,0	62,74	7,2	20,0	9,0	20,0			
	25	70	5,7	55,17	7,2	20,0	9,0	20,0			
	28	62	6,5	48,95	7,2	20,0	9,0	20,0			
	33	53	7,6	41,65	7,2	20,0	9,0	20,0			
	39	44	9,1	34,81	7,2	20,0	9,0	20,0			
	43	40	10,1	31,45	7,3	20,0	9,0	20,0			
	49	35	11,4	27,65	7,3	20,0	9,0	20,0			
	55	31	12,9	24,53	7,3	20,0	9,0	20,0			
	65	26	15,2	20,87	7,3	20,0	9,0	20,0			
	78	22	17,2	17,45	7,3	19,1	9,0	19,1			
	89	19	19,6	15,30	7,3	18,4	9,0	18,4			
	111	15	14,2	12,23	7,3	17,2	9,0	17,2			
	125	14	14,6	10,85	7,3	16,7	9,0	16,7			
	147	12	16,7	9,23	7,3	15,9	9,0	15,9			
	168	10	17,6	8,09	7,3	15,3	9,0	15,3			
25	70	2,3	55,49	6,4	15,0	-	-	SK 92372.1 - 63 L/4	17	E68-69	
27	63	2,3	49,46	6,4	15,0	-	-				
29	59	3,1	46,64	6,4	15,0	-	-				
33	52	3,5	41,46	6,4	15,0	-	-				
19	88	0,8	70,00	4,8	12,0	-	-	SK 92172.1 - 63 L/4	12	E66-67	
21	81	0,8	63,78	4,8	12,0	-	-				
24	71	0,8	56,00	4,8	12,0	-	-				
29	59	1,6	46,43	4,9	12,0	-	-				
32	53	1,9	42,30	4,9	12,0	-	-				
35	49	1,9	38,75	4,9	12,0	-	-				
37	47	1,9	37,14	4,9	12,0	-	-				
39	45	2,4	35,31	4,9	12,0	-	-				
44	39	2,8	31,00	4,9	12,0	-	-				
48	36	3,0	28,24	4,9	12,0	-	-				
55	31	3,8	24,80	4,9	12,0	-	-				
66	26	4,0	20,67	4,9	12,0	-	-				
89	19	4,8	15,23	4,9	12,0	-	-				
98	18	6,2	13,87	4,9	12,0	-	-				

Helical-Bevel  
Gear Units



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 				
<b>0,18</b>	22	78	0,8	61,88	5,0	9,0	-	-	<b>SK 92072.1 - 63 L/4</b>	10	E64-65				
	25	68	0,8	53,78	5,0	9,0	-	-							
	29	60	0,8	47,67	5,0	9,0	-	-							
	33	52	1,1	40,98	5,0	9,0	-	-							
	38	45	1,4	35,62	5,0	9,0	-	-							
	43	40	1,6	31,57	5,0	9,0	-	-							
	50	34	1,9	27,16	5,0	9,0	-	-							
	56	30	2,6	24,07	5,0	9,0	-	-							
	65	26	3,1	20,80	5,0	9,0	-	-							
	73	23	2,6	18,52	5,0	9,0	-	-							
	85	20	3,3	16,00	5,0	9,0	-	-							
	106	16	3,7	12,78	5,0	9,0	-	-							
	122	14	4,6	11,11	5,0	9,0	-	-							
	138	12	6,1	9,85	5,0	9,0	-	-							
	157	11	6,8	8,67	5,0	9,0	-	-							
	180	10	7,5	7,58	5,0	9,0	-	-							
	204	8	8,1	6,67	5,0	9,0	-	-							
	233	7	9,8	5,83	4,9	9,0	-	-							
	263	7	10,3	5,17	4,7	9,0	-	-							
	292	6	11,0	4,65	4,6	8,7	-	-							
342	5	13,5	3,97	4,4	8,3	-	-								
380	5	14,6	3,58	4,2	8,0	-	-								
<b>0,18</b>	38	45,5	0,8	36,67	3,0	5,6	-	-	<b>SK 920072.1 - 63 L/4</b>	8,6	E62-63				
	44	39,2	1,0	31,57	3,0	5,6	-	-							
	50	34,2	1,2	27,52	3,0	5,6	-	-							
	57	30,1	1,5	24,29	3,0	5,6	-	-							
	67	25,5	1,8	20,53	3,0	5,6	-	-							
	75	23,0	2,2	18,52	3,0	5,6	-	-							
	87	19,9	2,5	16,00	3,0	5,6	-	-							
	102	16,8	3,0	13,53	3,0	5,6	-	-							
	112	15,3	3,3	12,33	3,0	5,6	-	-							
	133	12,9	3,9	10,43	3,0	5,6	-	-							
	<b>0,25</b>	1,5	1612	3,0	931,87	29,5	45,0	38,0				45,0	<b>SK 9053.1 - 71 S/4</b>	203	E108-109
		2,0	1218	3,3	703,83	30,0	45,0	38,0				45,0			
<b>0,25</b>	1,2	1926	1,5	1113,24	25,3	40,0	28,0	40,0	<b>SK 9043.1 - 71 S/4</b>	125	E104-105				
	1,6	1525	1,8	881,60	26,4	40,0	28,0	40,0							
	2,1	1116	2,5	645,18	27,3	40,0	28,0	40,0							
	2,4	983	2,8	568,04	27,5	40,0	28,0	40,0							
<b>0,25</b>	1,2	1989	0,8	1149,80	0,2	14,5	12,6	30,0	<b>SK 9033.1 - 71 S/4</b>	71	E100-101				
	1,6	1511	1,0	873,65	8,3	14,5	15,0	30,0							
	2,0	1196	1,3	691,55	11,4	14,5	15,0	29,3							
	2,6	933	1,7	539,10	13,1	14,5	15,0	27,9							
	3,5	690	2,2	398,77	14,1	14,5	15,0	26,2							
	3,9	609	2,5	352,25	14,4	14,5	15,0	25,5							
	5,2	463	3,3	267,65	14,7	14,5	15,0	23,9							
	6,4	372	4,2	214,83	14,9	14,5	15,0	22,7							
	8,2	290	5,4	167,45	15,0	14,5	15,0	21,3							
<b>0,25</b>	4,7	512	3,0	295,85	14,6	14,5	15,0	24,5	<b>SK 9032.1 - 71 S/4</b>	63	E98-99				
	5,5	432	3,6	249,72	14,8	14,5	15,0	23,5							
<b>0,25</b>	2,5	972	0,9	561,55	0,1	12,0	7,6	25,0	<b>SK 9023.1 - 71 S/4</b>	48	E96-97				
	2,9	817	1,1	472,43	3,2	12,0	9,5	25,0							
	4,1	587	1,5	339,41	6,9	12,0	11,3	24,4							
	4,6	515	1,7	297,67	7,6	12,0	11,7	23,7							
	6,0	395	1,6	228,47	8,4	12,0	12,0	22,3							
<b>0,25</b>	3,3	718	1,1	276,86	5,3	12,0	10,4	25,0	<b>SK 9022.1 - 71 L/6</b>	44	E94-95				
<b>0,25</b>	5,0	479	1,7	276,86	7,9	12,0	11,9	23,3	<b>SK 9022.1 - 71 S/4</b>	43	E94-95				
	5,9	403	1,7	232,92	8,4	12,0	12,0	22,4							
	6,3	379	2,3	219,25	8,5	12,0	12,0	22,1							
	7,5	319	2,7	184,46	8,8	12,0	12,0	21,2							

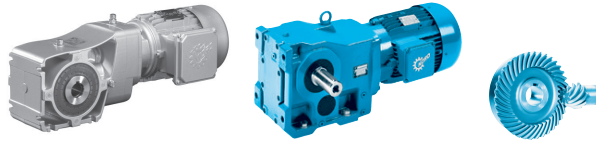
# 0,25 kW




P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
0,25	21	116	4,2	66,96	10,4	25,0	-	-	SK 92772.1 - 71 S/4	40	E72-73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	23	103	4,2	59,68	10,4	25,0	-	-					3,8	636	1,0	367,33	7,0	20,0	9,0	20,0	SK 9017.1 - 71 S/4	41	E92-93		5,1	464	1,3	267,99	8,5	20,0	9,0	20,0		5,9	408	1,5	235,64	8,8	20,0	9,0	20,0		7,8	308	1,9	177,89	9,0	20,0	9,0	20,0		3,3	721	0,8	277,84	5,8	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 71 L/6	37	E90-91		3,9	609	1,0	234,64	7,3	20,0	9,0	20,0		4,5	534	1,1	205,93	8,0	20,0	9,0	20,0		5,0	481	1,2	277,84	8,4	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 71 S/4	36	E90-91		5,9	406	1,5	234,64	8,9	20,0	9,0	20,0		6,7	356	1,7	205,93	9,0	20,0	9,0	20,0		7,5	317	1,9	183,10	9,0	20,0	9,0	20,0		9,2	259	2,4	149,81	9,0	20,0	9,0	20,0		4,9	488	0,8	281,92	3,6	20,0	7,8	20,0	SK 9013.1 - 71 S/4	40	E88-89		6,5	368	1,1	212,83	5,5	20,0	8,9	20,0		7,8	308	1,3	177,88	6,1	20,0	9,0	20,0		9,8	244	1,6	141,29	6,6	20,0	9,0	20,0		4,9	486	0,8	280,71	3,6	20,0	7,8	20,0		5,6	426	0,9	246,37	4,7	20,0	8,4	20,0	SK 9012.1 - 71 S/4	35	E86-87		6,7	356	1,1	205,93	5,6	20,0	8,9	20,0		7,5	317	1,3	183,10	6,0	20,0	9,0	20,0		8,3	288	1,4	166,59	6,2	20,0	9,0	20,0		9,8	243	1,6	140,70	6,6	20,0	9,0	20,0		11	214	1,9	123,48	6,7	20,0	9,0	20,0		13	190	2,1	109,79	6,8	20,0	9,0	20,0		14	168	2,4	97,36	6,9	20,0	9,0	20,0		16	149	2,7	86,00	7,0	20,0	9,0	20,0		18	132	3,0	76,53	7,1	20,0	9,0	20,0		22	109	3,7	62,74	7,1	20,0	9,0	20,0		25	95	4,2	55,17	7,2	20,0	9,0	20,0		28	85	4,7	48,95	7,2	20,0	9,0	20,0		33	72	5,6	41,65	7,2	20,0	9,0	20,0		40	60	6,6	34,81	7,2	20,0	9,0	20,0		44	54	7,4	31,45	7,2	20,0	9,0	20,0		50	48	8,4	27,65	7,2	20,0	9,0	20,0		56	42	9,4	24,53	7,2	20,0	9,0	20,0		66	36	11,1	20,87	7,3	20,0	9,0	20,0		79	30	12,6	17,45	7,3	19,0	9,0	19,0		90	26	14,4	15,30	7,3	18,3	9,0	18,3		113	21	10,4	12,23	7,3	17,1	9,0	17,1		127	19	10,7	10,85	7,3	16,5	9,0	16,5		150	16	12,2	9,23	7,3	15,8	9,0	15,8		171	14	12,9	8,09	7,3	15,1	9,0	15,1		28	84	3,8	48,56	8,4	20,0	-	-	SK 92672.1 - 71 S/4	30	E70-71		32	75	4,1	43,28	8,4	20,0	-	-		25	96	1,6	55,49	6,3	15,0	-	-	SK 92372.1 - 71 S/4	18	E68-69		28	86	1,6	49,46	6,3	15,0	-	-		30	81	2,3	46,64	6,3	15,0	-	-		33	72	2,6	41,46	6,4	15,0	-	-		38	64	2,9	36,80	6,4	15,0	-	-		42	57	3,5	32,80	6,4	15,0	-	-		30	80	1,2	46,43	4,8	12,0	-	-	SK 92172.1 - 71 S/4	13	E66-67		33	73	1,4	42,30	4,8	12,0	-	-		36	67	1,4	38,75	4,8	12,0	-	-		37	64	1,4	37,14	4,8	12,0	-	-		39	61	1,8	35,31	4,9	12,0	-	-		45	54	2,0	31,00	4,9	12,0	-	-		49	49	2,2	28,24	4,9	12,0	-	-		56	43	2,8	24,80	4,9	12,0	-	-		67	36	2,9	20,67	4,9	12,0	-	-		91	26	3,5	15,23	4,9	12,0	-	-		99	24	4,5	13,87
	3,8	636	1,0	367,33	7,0	20,0	9,0	20,0	SK 9017.1 - 71 S/4	41	E92-93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	5,1	464	1,3	267,99	8,5	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5,9	408	1,5	235,64	8,8	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	7,8	308	1,9	177,89	9,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	3,3	721	0,8	277,84	5,8	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 71 L/6	37	E90-91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	3,9	609	1,0	234,64	7,3	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	4,5	534	1,1	205,93	8,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5,0	481	1,2	277,84	8,4	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 71 S/4	36	E90-91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	5,9	406	1,5	234,64	8,9	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	6,7	356	1,7	205,93	9,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	7,5	317	1,9	183,10	9,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	9,2	259	2,4	149,81	9,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	4,9	488	0,8	281,92	3,6	20,0	7,8	20,0	SK 9013.1 - 71 S/4	40	E88-89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	6,5	368	1,1	212,83	5,5	20,0	8,9	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	7,8	308	1,3	177,88	6,1	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	9,8	244	1,6	141,29	6,6	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	4,9	486	0,8	280,71	3,6	20,0	7,8	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5,6	426	0,9	246,37	4,7	20,0	8,4	20,0	SK 9012.1 - 71 S/4	35	E86-87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	6,7	356	1,1	205,93	5,6	20,0	8,9	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	7,5	317	1,3	183,10	6,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	8,3	288	1,4	166,59	6,2	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	9,8	243	1,6	140,70	6,6	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	11	214	1,9	123,48	6,7	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	13	190	2,1	109,79	6,8	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	14	168	2,4	97,36	6,9	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	16	149	2,7	86,00	7,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	18	132	3,0	76,53	7,1	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	22	109	3,7	62,74	7,1	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	25	95	4,2	55,17	7,2	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	28	85	4,7	48,95	7,2	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	33	72	5,6	41,65	7,2	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	40	60	6,6	34,81	7,2	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	44	54	7,4	31,45	7,2	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	50	48	8,4	27,65	7,2	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	56	42	9,4	24,53	7,2	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	66	36	11,1	20,87	7,3	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	79	30	12,6	17,45	7,3	19,0	9,0	19,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	90	26	14,4	15,30	7,3	18,3	9,0	18,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	113	21	10,4	12,23	7,3	17,1	9,0	17,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	127	19	10,7	10,85	7,3	16,5	9,0	16,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	150	16	12,2	9,23	7,3	15,8	9,0	15,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	171	14	12,9	8,09	7,3	15,1	9,0	15,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	28	84	3,8	48,56	8,4	20,0	-	-	SK 92672.1 - 71 S/4	30	E70-71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	32	75	4,1	43,28	8,4	20,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	25	96	1,6	55,49	6,3	15,0	-	-	SK 92372.1 - 71 S/4	18	E68-69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	28	86	1,6	49,46	6,3	15,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	30	81	2,3	46,64	6,3	15,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	33	72	2,6	41,46	6,4	15,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	38	64	2,9	36,80	6,4	15,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	42	57	3,5	32,80	6,4	15,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	30	80	1,2	46,43	4,8	12,0	-	-	SK 92172.1 - 71 S/4	13	E66-67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	33	73	1,4	42,30	4,8	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	36	67	1,4	38,75	4,8	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	37	64	1,4	37,14	4,8	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	39	61	1,8	35,31	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	45	54	2,0	31,00	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	49	49	2,2	28,24	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	56	43	2,8	24,80	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	67	36	2,9	20,67	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	91	26	3,5	15,23	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	99	24	4,5	13,87	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

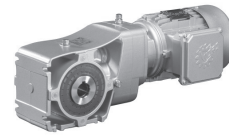
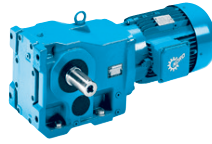
Helical-Bevel  
Gear Units





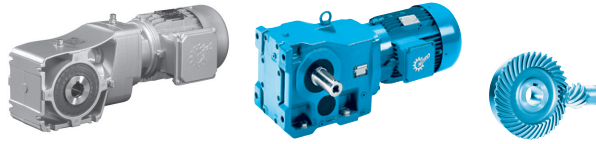
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 
<b>0,25</b>	34	71	0,8	40,98	5,0	9,0	-	-	<b>SK 92072.1 - 71 S/4</b>	11	E64-65
	39	62	1,1	35,62	5,0	9,0	-	-			
	44	55	1,2	31,57	5,0	9,0	-	-			
	51	47	1,4	27,16	5,0	9,0	-	-			
	57	42	1,9	24,07	5,0	9,0	-	-			
	66	36	2,3	20,80	5,0	9,0	-	-			
	75	32	1,9	18,52	5,0	9,0	-	-			
	86	28	2,4	16,00	5,0	9,0	-	-			
	108	22	2,7	12,78	5,0	9,0	-	-			
	124	19	3,4	11,11	5,0	9,0	-	-			
	140	17	4,5	9,85	5,0	9,0	-	-			
	159	15	4,9	8,67	5,0	9,0	-	-			
	182	13	5,5	7,58	5,0	9,0	-	-			
	207	12	5,9	6,67	5,0	9,0	-	-			
	237	10	7,1	5,83	4,9	9,0	-	-			
	267	9	7,5	5,17	4,7	8,9	-	-			
	296	8	8,1	4,65	4,5	8,6	-	-			
	347	7	9,9	3,97	4,3	8,2	-	-			
	385	6	10,7	3,58	4,2	7,9	-	-			
		51	46,4	0,9	27,52	3,0	5,6	-			
58		41,0	1,1	24,29	3,0	5,6	-	-			
69		34,6	1,3	20,53	3,0	5,6	-	-			
76		31,2	1,6	18,52	3,0	5,6	-	-			
88		27,0	1,9	16,00	3,0	5,6	-	-			
105		22,8	2,2	13,53	3,0	5,6	-	-			
115		20,8	2,4	12,33	3,0	5,6	-	-			
136		17,6	2,8	10,43	3,0	5,6	-	-			
158		15,1	3,3	8,97	3,0	5,6	-	-			
187		12,8	3,9	7,58	3,0	5,6	-	-			
212		11,2	4,4	6,67	3,0	5,6	-	-			
221		10,8	4,6	6,40	3,0	5,6	-	-			
251		9,5	4,7	5,64	3,0	5,6	-	-			
274		8,7	4,3	5,17	3,0	5,6	-	-			
<b>0,37</b>		1,2	2672	3,2	1169,97	64,6	50,0	66,0	50,0	<b>SK 9072.1/32 - 71 L/4</b>	360
	1,4	2224	3,8	973,69	65,0	50,0	66,0	50,0			
	1,0	3582	1,3	1398,80	24,1	45,0	38,0	45,0	<b>SK 9053.1 - 71 L/4</b>	204	E108-109
	1,3	2721	1,8	1062,85	27,1	45,0	38,0	45,0			
	1,5	2386	2,0	931,87	28,0	45,0	38,0	45,0			
	2,0	1802	2,2	703,83	29,2	45,0	38,0	45,0			
	2,4	1485	3,2	579,95	29,7	45,0	38,0	45,0			
	1,2	2850	1,0	1113,24	21,3	40,0	28,0	40,0	<b>SK 9043.1 - 71 L/4</b>	126	E104-105
	1,6	2257	1,2	881,60	24,1	40,0	28,0	40,0			
	2,1	1652	1,7	645,18	26,1	40,0	28,0	40,0			
	2,4	1454	1,9	568,04	26,6	40,0	28,0	40,0			
	3,9	898	3,1	350,72	27,6	40,0	28,0	38,2			
	2,0	1771	0,9	691,55	2,8	14,5	14,8	26,7	<b>SK 9033.1 - 71 L/4</b>	72	E100-101
	2,6	1380	1,1	539,10	9,8	14,5	15,0	25,9			
	3,5	1021	1,5	398,77	12,6	14,5	15,0	24,8			
	3,9	902	1,7	352,25	13,2	14,5	15,0	24,2			
	5,2	685	2,3	267,65	14,1	14,5	15,0	22,9			
	6,4	550	2,8	214,83	14,5	14,5	15,0	21,9			
	8,2	429	3,6	167,45	14,8	14,5	15,0	20,7			
	4,7	758	2,0	295,85	13,8	14,5	15,0	23,4			
5,5	639	2,4	249,72	14,3	14,5	15,0	22,6				
12	284	5,5	110,77	15,0	14,5	15,0	18,7				
	4,1	869	1,0	339,41	0,5	12,0	8,9	22,9	<b>SK 9023.1 - 71 L/4</b>	49	E96-97
	4,6	762	1,1	297,67	4,5	12,0	10,0	22,4			
	6,0	585	1,1	228,47	7,0	12,0	11,4	21,3			
3,4	1052	0,8	276,86	0,5	12,0	6,2	23,5	<b>SK 9022.1 - 80 S/6</b>	46	E94-95	
	5,9	596	1,2	232,92	6,8	12,0	11,3	21,3	<b>SK 9022.1 - 71 L/4</b>	44	E94-95
	6,3	561	1,5	219,25	7,2	12,0	11,5	21,1			
	7,5	472	1,8	184,46	7,9	12,0	11,9	20,3			
	14	253	3,4	98,88	9,0	12,0	12,0	17,7			


# 0,37 kW



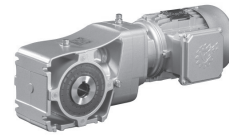
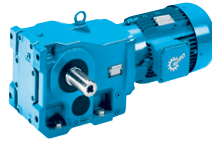
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
0,37	21	171	2,9	66,96	10,3	25,0	-	-	SK 92772.1 - 71 L/4	41	E72-73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	23	153	2,9	59,68	10,4	25,0	-	-					5,1	686	0,9	267,99	6,3	20,0	9,0	20,0	SK 9017.1 - 71 L/4	42	E92-93		5,9	603	1,0	235,64	7,3	20,0	9,0	20,0		7,8	455	1,3	177,89	8,5	20,0	9,0	20,0		10	344	1,3	134,32	9,0	20,0	9,0	20,0		4,5	782	0,8	205,93	4,8	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 80 S/6	39	E90-91		5,0	711	0,8	277,84	6,0	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 71 L/4	37	E90-91		5,9	601	1,0	234,64	7,3	20,0	9,0	20,0		6,7	527	1,2	205,93	8,0	20,0	9,0	20,0		7,5	469	1,3	183,10	8,4	20,0	9,0	20,0		9,2	384	1,6	149,81	9,0	20,0	9,0	20,0		15	235	2,1	91,77	9,0	20,0	9,0	20,0		17	208	2,9	81,38	9,0	20,0	9,0	20,0		7,8	455	0,9	177,88	4,2	20,0	8,1	20,0	SK 9013.1 - 71 L/4	41	E88-89		9,8	362	1,1	141,29	5,6	20,0	8,9	20,0		6,7	527	0,8	205,93	2,5	20,0	7,4	20,0	SK 9012.1 - 71 L/4	36	E86-87		7,5	469	0,9	183,10	4,0	20,0	8,0	20,0		8,3	427	0,9	166,59	4,7	20,0	8,4	20,0		9,8	360	1,1	140,70	5,6	20,0	8,9	20,0		11	316	1,3	123,48	6,0	20,0	9,0	20,0		13	281	1,4	109,79	6,3	20,0	9,0	20,0		14	249	1,6	97,36	6,5	20,0	9,0	20,0		16	220	1,8	86,00	6,7	20,0	9,0	20,0		18	196	2,0	76,53	6,8	20,0	9,0	20,0		22	161	2,5	62,74	7,0	20,0	9,0	20,0		25	141	2,8	55,17	7,0	20,0	9,0	20,0		28	125	3,2	48,95	7,1	20,0	9,0	20,0		33	107	3,8	41,65	7,1	20,0	9,0	20,0		40	89	4,5	34,81	7,2	20,0	9,0	20,0		44	81	5,0	31,45	7,2	20,0	9,0	20,0		50	71	5,6	27,65	7,2	20,0	9,0	20,0		56	63	6,4	24,53	7,2	20,0	9,0	20,0		66	53	7,5	20,87	7,2	19,8	9,0	19,8		79	45	8,5	17,45	7,2	18,8	9,0	18,8		90	39	9,7	15,30	7,3	18,1	9,0	18,1		113	31	7,0	12,23	7,3	17,0	9,0	17,0		127	28	7,2	10,85	7,3	16,4	9,0	16,4		150	24	8,3	9,23	7,3	15,7	9,0	15,7		171	21	8,7	8,09	7,3	15,1	9,0	15,1		28	124	2,6	48,56	8,4	20,0	-	-	SK 92672.1 - 71 L/4	30	E70-71		32	111	2,8	43,28	8,4	20,0	-	-		79	45	7,1	17,46	8,5	20,0	-	-		25	142	1,1	55,49	6,2	15,0	-	-	SK 92372.1 - 71 L/4	19	E68-69		28	127	1,1	49,46	6,2	15,0	-	-		30	119	1,5	46,64	6,2	15,0	-	-		33	106	1,7	41,46	6,3	15,0	-	-		38	94	2,0	36,80	6,3	15,0	-	-		42	84	2,4	32,80	6,3	15,0	-	-		87	40,6	4,5	15,84	6,4	15,0	-	-		36	99	0,9	38,75	4,7	12,0	-	-	SK 92172.1 - 71 L/4	14	E66-67		39	90	1,2	35,31	4,7	12,0	-	-		45	79	1,4	31,00	4,8	12,0	-	-		49	72	1,5	28,24	4,8	12,0	-	-		56	63	1,9	24,80	4,8	12,0	-	-		67	53	2,0	20,67	4,9	12,0	-	-		91	39	2,4	15,23	4,9	12,0	-	-		99	36	3,0	13,87	4,9	12,0	-	-		112	32	3,4	12,34	4,9	12,0	-	-		113	31	3,7	12,18	4,9	12,0	-	-		127	27,7	4,1	10,83	4,9	12,0	-	-		136	26	3,7	10,15	4,9	12,0	-	-		145	24,3	4,4	9,49	4,9	12,0	-	-		153	23,1	4,1	9,03
	5,1	686	0,9	267,99	6,3	20,0	9,0	20,0	SK 9017.1 - 71 L/4	42	E92-93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	5,9	603	1,0	235,64	7,3	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	7,8	455	1,3	177,89	8,5	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	10	344	1,3	134,32	9,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	4,5	782	0,8	205,93	4,8	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 80 S/6	39	E90-91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	5,0	711	0,8	277,84	6,0	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 71 L/4	37	E90-91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	5,9	601	1,0	234,64	7,3	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	6,7	527	1,2	205,93	8,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	7,5	469	1,3	183,10	8,4	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	9,2	384	1,6	149,81	9,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	15	235	2,1	91,77	9,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	17	208	2,9	81,38	9,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	7,8	455	0,9	177,88	4,2	20,0	8,1	20,0	SK 9013.1 - 71 L/4	41	E88-89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	9,8	362	1,1	141,29	5,6	20,0	8,9	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	6,7	527	0,8	205,93	2,5	20,0	7,4	20,0	SK 9012.1 - 71 L/4	36	E86-87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	7,5	469	0,9	183,10	4,0	20,0	8,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	8,3	427	0,9	166,59	4,7	20,0	8,4	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	9,8	360	1,1	140,70	5,6	20,0	8,9	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	11	316	1,3	123,48	6,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	13	281	1,4	109,79	6,3	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	14	249	1,6	97,36	6,5	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	16	220	1,8	86,00	6,7	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	18	196	2,0	76,53	6,8	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	22	161	2,5	62,74	7,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	25	141	2,8	55,17	7,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	28	125	3,2	48,95	7,1	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	33	107	3,8	41,65	7,1	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	40	89	4,5	34,81	7,2	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	44	81	5,0	31,45	7,2	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	50	71	5,6	27,65	7,2	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	56	63	6,4	24,53	7,2	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	66	53	7,5	20,87	7,2	19,8	9,0	19,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	79	45	8,5	17,45	7,2	18,8	9,0	18,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	90	39	9,7	15,30	7,3	18,1	9,0	18,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	113	31	7,0	12,23	7,3	17,0	9,0	17,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	127	28	7,2	10,85	7,3	16,4	9,0	16,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	150	24	8,3	9,23	7,3	15,7	9,0	15,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	171	21	8,7	8,09	7,3	15,1	9,0	15,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	28	124	2,6	48,56	8,4	20,0	-	-	SK 92672.1 - 71 L/4	30	E70-71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	32	111	2,8	43,28	8,4	20,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	79	45	7,1	17,46	8,5	20,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	25	142	1,1	55,49	6,2	15,0	-	-	SK 92372.1 - 71 L/4	19	E68-69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	28	127	1,1	49,46	6,2	15,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	30	119	1,5	46,64	6,2	15,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	33	106	1,7	41,46	6,3	15,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	38	94	2,0	36,80	6,3	15,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	42	84	2,4	32,80	6,3	15,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	87	40,6	4,5	15,84	6,4	15,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	36	99	0,9	38,75	4,7	12,0	-	-	SK 92172.1 - 71 L/4	14	E66-67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	39	90	1,2	35,31	4,7	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	45	79	1,4	31,00	4,8	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	49	72	1,5	28,24	4,8	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	56	63	1,9	24,80	4,8	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	67	53	2,0	20,67	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	91	39	2,4	15,23	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	99	36	3,0	13,87	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	112	32	3,4	12,34	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	113	31	3,7	12,18	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	127	27,7	4,1	10,83	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	136	26	3,7	10,15	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	145	24,3	4,4	9,49	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	153	23,1	4,1	9,03	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Helical-Bevel  
Gear Units



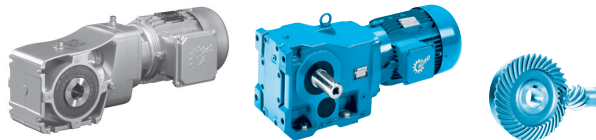
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 				
<b>0,37</b>	51	70	0,9	27,16	5,0	9,0	-	-	<b>SK 92072.1 - 71 L/4</b>	12	E64-65				
	57	62	1,3	24,07	5,0	9,0	-	-							
	66	53	1,5	20,80	5,0	9,0	-	-							
	75	47	1,3	18,52	5,0	9,0	-	-							
	86	41	1,6	16,00	5,0	9,0	-	-							
	108	33	1,8	12,78	5,0	9,0	-	-							
	124	28	2,3	11,11	5,0	9,0	-	-							
	140	25	3,0	9,85	5,0	9,0	-	-							
	159	22	3,3	8,67	5,0	9,0	-	-							
	182	19	3,7	7,58	5,0	9,0	-	-							
	207	17	4,0	6,67	5,0	9,0	-	-							
	237	15	4,8	5,83	4,8	9,0	-	-							
	267	13	5,1	5,17	4,6	8,7	-	-							
	296	12	5,5	4,65	4,5	8,5	-	-							
	347	10	6,7	3,97	4,3	8,1	-	-							
	385	9	7,2	3,58	4,1	7,8	-	-							
	<b>0,55</b>	76	46,6	1,1	18,52	3,0	5,6	-				-	<b>SK 920072.1 - 71 L/4</b>	10,7	E62-63
		88	40,2	1,2	16,00	3,0	5,6	-				-			
		104	34,0	1,5	13,53	3,0	5,6	-				-			
		114	31,0	1,6	12,33	3,0	5,6	-				-			
135		26,2	1,9	10,43	3,0	5,6	-	-							
157		22,6	2,2	8,97	3,0	5,6	-	-							
185		19,1	2,6	7,58	3,0	5,6	-	-							
211		16,8	3,0	6,67	3,0	5,6	-	-							
219		16,1	3,1	6,40	3,0	5,6	-	-							
249		14,2	3,2	5,64	3,0	5,6	-	-							
272		13,0	2,9	5,17	3,0	5,6	-	-							
312		11,3	3,5	4,50	3,0	5,6	-	-							
354		10,0	4,0	3,97	3,0	5,6	-	-							
418		8,4	4,7	3,36	3,0	5,6	-	-							
<b>0,55</b>		1,0	4985	1,7	1453,44	61,3	50,0	66,0	50,0	<b>SK 9072.1/32 - 80 SH/4</b>	362	E110-111 E120			
		1,2	4013	2,1	1169,97	63,0	50,0	66,0	50,0						
	1,5	3340	2,5	973,69	63,9	50,0	66,0	50,0							
	1,9	2633	3,2	767,55	64,6	50,0	66,0	50,0							
	1,0	5174	0,9	1398,80	13,6	45,0	32,6	45,0	<b>SK 9053.1 - 80 SH/4</b>				206	E108-109	
	1,3	3931	1,2	1062,85	22,5	45,0	37,2	45,0							
	1,5	3447	1,4	931,87	24,6	45,0	38,0	45,0							
	2,0	2603	1,5	703,83	27,4	45,0	38,0	45,0							
	2,4	2145	2,2	579,95	28,5	45,0	38,0	45,0							
	3,1	1696	2,8	458,57	29,4	45,0	38,0	45,0							
	4,1	1291	3,7	348,91	29,9	45,0	38,0	45,0							
	5,4	981	4,9	265,11	30,3	45,0	38,0	45,0							
6,2	847	5,7	229,07	30,4	45,0	38,0	45,0								
1,6	3261	0,9	881,60	18,7	40,0	28,0	40,0	<b>SK 9043.1 - 80 SH/4</b>	128	E104-105					
2,2	2386	1,2	645,18	23,6	40,0	28,0	40,0								
2,5	2101	1,3	568,04	24,7	40,0	28,0	39,7								
4,0	1297	2,2	350,72	27,0	40,0	28,0	36,2								
5,1	1034	2,7	279,60	27,4	40,0	28,0	34,5								
2,6	1994	0,8	539,10	0,1	14,5	12,5	23,0	<b>SK 9033.1 - 80 SH/4</b>	74	E100-101					
3,6	1475	1,1	398,77	8,8	14,5	15,0	22,5								
4,0	1303	1,2	352,25	10,5	14,5	15,0	22,2								
5,3	990	1,6	267,65	12,8	14,5	15,0	21,4								
6,6	795	2,0	214,83	13,7	14,5	15,0	20,6								
8,5	619	2,5	167,45	14,3	14,5	15,0	19,6								
4,8	1094	1,4	295,85	12,1	14,5	15,0	21,7	<b>SK 9032.1 - 80 SH/4</b>	67	E98-99					
5,7	924	1,7	249,72	13,1	14,5	15,0	21,1								
6,1	865	1,8	233,92	13,4	14,5	15,0	20,9								
7,2	730	2,1	197,45	13,9	14,5	15,0	20,2								
6,1	862	0,8	232,92	1,1	12,0	9,0	19,6	<b>SK 9022.1 - 80 SH/4</b>	46	E94-95					
6,5	811	1,1	219,25	3,3	12,0	9,6	19,6								
7,7	682	1,3	184,46	5,8	12,0	10,7	18,9								
8,4	628	1,4	169,81	6,5	12,0	11,1	18,8								
10	509	1,7	137,57	7,6	12,0	11,8	18,1								
12	428	2,0	115,74	8,2	12,0	12,0	17,4								
14	366	2,4	98,88	8,6	12,0	12,0	16,9								


# 0,55 kW



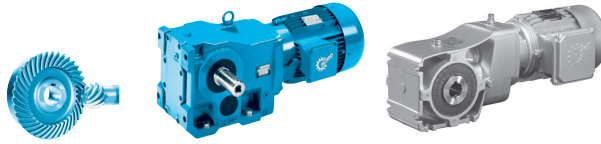
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm H
<b>0,55</b>	21	248	2,0	66,96	10,2	25,0	-	-	<b>SK 92772.1 - 80 SH/4</b>	43	E72-73
	24	221	2,0	59,68	10,2	25,0	-	-			
	27	195	3,0	52,64	10,3	25,0	-	-			
	30	174	3,0	46,92	10,3	25,0	-	-			
	33	161	3,9	43,44	10,3	25,0	-	-			
6,9	762	0,8	205,93	5,2	20,0	9,0	20,0	<b>SK 9016.1 - 80 SH/4</b>	39	E90-91	
7,8	677	0,9	183,10	6,5	20,0	9,0	20,0				
9,5	554	1,1	149,81	7,8	20,0	9,0	20,0				
10	527	1,2	142,41	8,0	20,0	9,0	20,0				
12	431	1,4	116,52	8,7	20,0	9,0	20,0				
15	339	1,5	91,77	9,0	20,0	9,0	20,0				
17	301	2,0	81,38	9,0	20,0	9,0	20,0				
20	266	2,3	71,88	9,0	20,0	9,0	20,0				
22	237	2,6	63,97	9,0	20,0	9,0	20,0				
10	520	0,8	140,70	2,7	20,0	7,4	20,0				<b>SK 9012.1 - 80 SH/4</b>
11	457	0,9	123,48	4,2	20,0	8,1	20,0				
13	406	1,0	109,79	5,0	20,0	8,6	20,0				
15	360	1,1	97,36	5,6	20,0	8,9	20,0				
17	318	1,3	86,00	6,0	20,0	9,0	20,0				
19	283	1,4	76,53	6,3	20,0	9,0	20,0				
23	232	1,7	62,74	6,6	20,0	9,0	20,0				
26	204	2,0	55,17	6,8	20,0	9,0	20,0				
29	181	2,2	48,95	6,9	20,0	9,0	20,0				
34	154	2,6	41,65	7,0	20,0	9,0	20,0				
41	129	3,1	34,81	7,1	20,0	9,0	20,0				
45	116	3,4	31,45	7,1	20,0	9,0	20,0				
51	102	3,9	27,65	7,2	20,0	9,0	20,0				
58	91	4,4	24,53	7,2	20,0	9,0	20,0				
68	77	5,2	20,87	7,2	19,4	9,0	19,4				
81	65	5,9	17,45	7,2	18,5	9,0	18,5				
93	57	6,7	15,30	7,2	17,8	9,0	17,8				
116	45	4,9	12,23	7,2	16,7	9,0	16,7				
131	40	5,0	10,85	7,3	16,1	9,0	16,1				
154	34	5,7	9,23	7,3	15,4	9,0	15,4				
176	30	6,0	8,09	7,3	14,8	9,0	14,8				
29	180	1,8	48,56	8,2	20,0	-	-	<b>SK 92672.1 - 80 SH/4</b>	31	E70-71	
33	160	1,9	43,28	8,3	20,0	-	-				
38	140	2,3	37,82	8,3	20,0	-	-				
42	125	2,9	33,71	8,4	20,0	-	-				
46	113	2,8	30,67	8,4	20,0	-	-				
52	101	3,6	27,33	8,4	20,0	-	-				
71	74	4,2	20	8,4	20,0	-	-				
81	64,6	4,9	17,46	8,4	20,0	-	-				
30	173	1,1	46,64	6,2	15,0	-	-	<b>SK 92372.1 - 80 SH/4</b>	20	E68-69	
34	153	1,2	41,46	6,3	15,0	-	-				
39	136	1,4	36,80	6,4	15,0	-	-				
43	121	1,6	32,80	6,4	15,0	-	-				
51	104	1,8	28,11	6,5	15,0	-	-				
57	93	2,4	25,06	6,5	15,0	-	-				
63	83	2,2	22,49	6,5	15,0	-	-				
71	74	3,0	20,04	6,5	15,0	-	-				
77	68	2,7	18,33	6,6	15,0	-	-				
90	59	3,1	15,84	6,6	15,0	-	-				
101	52	4,2	14,12	6,6	15,0	-	-				
113	46,5	4,0	12,56	6,4	15,0	-	-				
139	37,8	4,9	10,22	6,4	15,0	-	-				
50	104	1,0	28,24	4,7	12,0	-	-	<b>SK 92172.1 - 80 SH/4</b>	16	E66-87	
57	92	1,3	24,80	4,7	12,0	-	-				
69	76	1,4	20,67	4,8	12,0	-	-				
93	56	1,7	15,23	4,9	12,0	-	-				
102	51	2,1	13,87	4,9	12,0	-	-				
115	46	2,4	12,34	4,9	12,0	-	-				
117	45	2,5	12,18	4,9	12,0	-	-				
131	40	2,8	10,83	4,9	12,0	-	-				
140	38	2,5	10,15	4,9	12,0	-	-				
150	35,1	3,0	9,49	4,9	12,0	-	-				
157	33,4	2,8	9,03	4,9	12,0	-	-				
170	30,8	3,7	8,33	4,9	12,0	-	-				
181	29	3,8	7,83	4,9	12,0	-	-				
204	25,7	4,3	6,94	4,9	12,0	-	-				
218	24,1	3,9	6,53	4,9	12,0	-	-				
246	21,3	4,3	5,77	4,9	12,0	-	-				

Helical-Bevel  
Gear Units



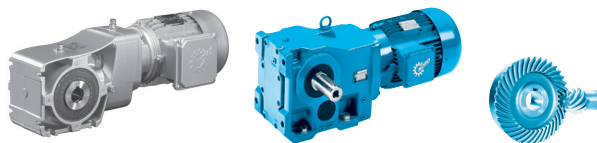
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 				
<b>0,55</b>	68	77	1,1	20,80	5,0	9,0	-	-	<b>SK 92072.1 - 80 SH/4</b>	14	E64-65				
	89	59	1,1	16,00	5,0	9,0	-	-							
	111	47	1,2	12,78	5,0	9,0	-	-							
	128	41	1,6	11,11	5,0	9,0	-	-							
	144	36	2,1	9,85	5,0	9,0	-	-							
	164	32	2,3	8,67	5,0	9,0	-	-							
	187	28	2,6	7,58	5,0	9,0	-	-							
	213	25	2,8	6,67	4,8	9,0	-	-							
	244	22	3,3	5,83	4,7	8,8	-	-							
	275	19	3,5	5,17	4,5	8,5	-	-							
	305	17	3,8	4,65	4,4	8,2	-	-							
	357	15	4,6	3,97	4,2	7,8	-	-							
	397	13	5,0	3,58	4,0	7,6	-	-							
	<b>0,55</b>	89	59,2	0,8	16,00	3,0	5,6	-				-	<b>SK 920072.1 - 80 SH/4</b>	13,6	E62-63
105		50,0	1,0	13,53	3,0	5,6	-	-							
115		45,6	1,1	12,33	3,0	5,6	-	-							
136		38,6	1,3	10,43	3,0	5,6	-	-							
158		33,2	1,5	8,97	3,0	5,6	-	-							
187		28,0	1,8	7,58	3,0	5,6	-	-							
213		24,7	2,0	6,67	3,0	5,6	-	-							
222		23,7	2,1	6,40	3,0	5,6	-	-							
252		20,8	2,2	5,64	3,0	5,6	-	-							
275		19,1	2,0	5,17	3,0	5,6	-	-							
315		16,7	2,4	4,50	3,0	5,6	-	-							
357		14,7	2,7	3,97	3,0	5,6	-	-							
423		12,4	3,2	3,36	3,0	5,6	-	-							
469		11,2	3,6	3,03	3,0	5,6	-	-							
<b>0,75</b>		1,0	6965	1,2	1453,44	56,8	50,0	66,0	50,0	<b>SK 9072.1/32 - 80 LH/4</b>	364	E110-111 E120			
		1,2	5606	1,5	1169,97	60,1	50,0	66,0	50,0						
	1,5	4666	1,8	973,69	61,9	50,0	66,0	50,0							
	1,8	3678	2,3	767,55	63,4	50,0	66,0	50,0							
<b>0,75</b>	2,4	2867	3,0	598,27	64,4	50,0	66,0	50,0	<b>SK 9053.1 - 80 LH/4</b>	208	E108-109				
	1,3	5380	0,9	1062,85	11,2	45,0	31,7	45,0							
	1,5	4717	1,0	931,87	17,7	45,0	34,5	45,0							
	2,0	3563	1,1	703,83	24,2	45,0	38,0	45,0							
	2,4	2936	1,6	579,95	26,5	45,0	38,0	45,0							
	3,1	2321	2,1	458,57	28,1	45,0	38,0	45,0							
	4,1	1766	2,7	348,91	29,2	45,0	38,0	45,0							
	5,3	1342	3,6	265,11	29,9	45,0	38,0	45,0							
<b>0,75</b>	6,2	1160	4,1	229,07	30,1	45,0	38,0	45,0	<b>SK 9043.1 - 80 LH/4</b>	130	E104-105				
	2,2	3266	0,9	645,18	18,6	40,0	28,0	36,8							
	2,5	2875	1,0	568,04	21,2	40,0	28,0	36,8							
	4,0	1775	1,6	350,72	25,8	40,0	28,0	34,5							
	5,1	1415	2,0	279,60	26,7	40,0	28,0	33,1							
	6,9	1035	2,7	204,38	27,4	40,0	28,0	31,1							
<b>0,75</b>	8,2	871	3,2	172,08	27,7	40,0	28,0	30,0	<b>SK 9033.1 - 80 LH/4</b>	76	E100-101				
	3,5	2019	0,8	398,77	0,1	14,5	12,2	20,1							
	4,0	1783	0,9	352,25	2,2	14,5	14,6	20,1							
	5,3	1355	1,1	267,65	10,1	14,5	15,0	19,8							
	6,6	1087	1,4	214,83	12,2	14,5	15,0	19,3							
<b>0,75</b>	8,5	848	1,8	167,45	13,5	14,5	15,0	18,6	<b>SK 9032.1 - 80 LH/4</b>	68	E98-99				
	4,8	1498	1,0	295,85	8,5	14,5	15,0	19,9							
	5,7	1264	1,2	249,72	10,9	14,5	15,0	19,6							
	6,0	1184	1,3	233,92	11,5	14,5	15,0	19,5							
	7,2	999	1,6	197,45	12,7	14,5	15,0	19,0							
	13	561	2,8	110,77	14,5	14,5	15,0	17,3							
<b>0,75</b>	15	473	3,3	93,50	14,7	14,5	15,0	16,7	<b>SK 9022.1 - 80 LH/4</b>	48	E94-95				
	6,5	1110	0,8	219,25	0,1	12,0	4,8	17,9							
	7,7	934	0,9	184,46	0,2	12,0	8,1	17,5							
	8,3	860	1,0	169,81	1,3	12,0	9,0	17,5							
	10	696	1,2	137,57	5,6	12,0	10,6	17,1							
	12	586	1,5	115,74	7,0	12,0	11,3	16,5							
	14	501	1,7	98,88	7,7	12,0	11,8	16,2							
	17	431	2,0	85,11	8,2	12,0	12,0	15,7							
	18	399	2,2	78,89	8,4	12,0	12,0	15,5							
	21	336	2,6	66,42	8,7	12,0	12,0	14,9							
	24	295	2,9	58,25	8,9	12,0	12,0	14,5							


# 0,75 kW



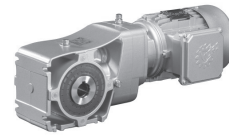
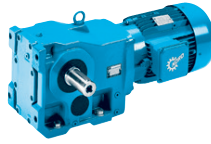
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 
<b>0,75</b>	21	339	1,4	66,96	10,0	25,0	-	-	<b>SK 92772.1 - 80 LH/4</b>	45,0	E72-73
	24	302	1,4	59,68	10,1	25,0	-	-			
	27	266	2,2	52,64	10,1	25,0	-	-			
	30	237	2,2	46,92	10,2	25,0	-	-			
	33	220	2,9	43,44	10,2	25,0	-	-			
	51	140	4,5	27,65	10,4	25,0	-	-			
	56	128	4,9	25,34	10,4	25,0	-	-			
	57	125	5,3	24,64	10,4	25,0	-	-			
	63	114	5,7	22,59	10,4	25,0	-	-			
	67	107	5,9	21,14	10,4	25,0	-	-			
	9,4	758	0,8	149,81	5,2	20,0	9,0	20,0	<b>SK 9016.1 - 80 LH/4</b>	41	E90-91
	9,9	721	0,8	142,41	5,9	20,0	9,0	20,0			
	12	590	1,0	116,52	7,5	20,0	9,0	20,0			
	15	465	1,1	91,77	8,5	20,0	9,0	20,0			
	17	412	1,5	81,38	8,8	20,0	9,0	20,0			
	20	364	1,6	71,88	9,0	20,0	9,0	20,0			
	22	324	1,9	63,97	9,0	20,0	9,0	20,0			
	27	265	2,3	52,44	9,0	20,0	9,0	20,0			
	31	233	2,6	46,11	9,0	20,0	9,0	20,0			
	35	207	2,9	40,92	9,0	20,0	9,0	20,0			
	15	493	0,8	97,36	3,5	20,0	7,8	20,0	<b>SK 9012.1 - 80 LH/4</b>	40	E86-87
	16	435	0,9	86,00	4,6	20,0	8,3	20,0			
	18	387	1,0	76,53	5,3	20,0	8,7	20,0			
	23	318	1,3	62,74	6,0	20,0	9,0	20,0			
	26	279	1,4	55,17	6,3	20,0	9,0	20,0			
	29	248	1,6	48,95	6,5	20,0	9,0	20,0			
	34	211	1,9	41,65	6,7	20,0	9,0	20,0			
	41	176	2,3	34,81	6,9	20,0	9,0	20,0			
	45	159	2,5	31,45	7,0	20,0	9,0	20,0			
	51	140	2,9	27,65	7,0	20,0	9,0	20,0			
	58	124	3,2	24,53	7,1	19,9	9,0	19,9			
	68	106	3,8	20,87	7,1	19,1	9,0	19,1			
	81	88	4,3	17,45	7,2	18,2	9,0	18,2			
	92	77	4,9	15,30	7,2	17,6	9,0	17,6			
	116	62	3,6	12,23	7,2	16,5	9,0	16,5			
	130	55	3,6	10,85	7,2	15,9	9,0	15,9			
	153	47	4,2	9,23	7,2	15,2	9,0	15,2			
	175	41	4,4	8,09	7,3	14,8	9,0	14,8			
	29	246	1,3	48,56	8,0	20,0	-	-	<b>SK 92672.1 - 80 LH/4</b>	33,6	E70-71
	33	219	1,4	43,28	8,1	20,0	-	-			
	37	191	1,7	37,82	8,2	20,0	-	-			
	42	171	2,1	33,71	8,3	20,0	-	-			
	46	155	2,0	30,67	8,3	20,0	-	-			
	52	138	2,6	27,33	8,3	20,0	-	-			
	71	101	3,1	20,00	8,4	20,0	-	-			
	81	88	3,6	17,46	8,4	20,0	-	-			
	91	78,8	4,6	15,56	8,4	20,0	-	-			
	98	72,9	4,3	14,4	8,4	20,0	-	-			
	34	210	0,9	41,46	6,0	15,0	-	-	<b>SK 92372.1 - 80 LH/4</b>	22,7	E68-69
	38	186	1,0	36,80	6,2	15,0	-	-			
	43	166	1,2	32,80	6,3	15,0	-	-			
	50	142	1,3	28,11	6,4	15,0	-	-			
	56	127	1,7	25,06	6,4	15,0	-	-			
	63	114	1,6	22,49	6,5	15,0	-	-			
	71	101	2,2	20,04	6,5	15,0	-	-			
	77	93	2,0	18,33	6,5	15,0	-	-			
	89	80	2,3	15,84	6,5	15,0	-	-			
	100	71	3,0	14,12	6,6	15,0	-	-			
	113	64	2,9	12,56	6,6	15,0	-	-			
	126	57	3,8	11,20	6,6	15,0	-	-			
	137	52	4,2	10,33	6,6	15,0	-	-			
	138	51,7	3,6	10,22	6,4	15,0	-	-			
	155	46,1	4,7	9,11	6,4	15,0	-	-			
	173	41,5	5,0	8,19	6,4	15,0	-	-			
	50	143	0,8	28,24	4,4	12,0	-	-			
	57	126	1,0	24,80	4,5	12,0	-	-			
	68	105	1,0	20,67	4,7	12,0	-	-			
	93	77	1,2	15,23	4,8	12,0	-	-			
	102	70	1,5	13,87	4,8	12,0	-	-			
	115	62	1,7	12,34	4,9	12,0	-	-			

Helical-Bevel  
Gear Units



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 				
<b>0,75</b>	116	62	1,8	12,18	4,9	12,0	-	-	<b>SK 92172.1 - 80 LH/4</b>	17,8	E66-67				
	131	55	2,1	10,83	4,9	12,0	-	-							
	139	51	1,8	10,15	4,9	11,9	-	-							
	149	48	2,2	9,49	4,9	11,8	-	-							
	157	46	2,1	9,03	4,9	11,6	-	-							
	170	42	2,7	8,33	4,9	11,3	-	-							
	181	40	2,8	7,83	4,9	11,2	-	-							
	204	35	3,1	6,94	4,9	10,8	-	-							
	217	33	2,8	6,53	4,9	10,8	-	-							
	245	29,2	3,2	5,77	4,9	10,5	-	-							
	269	26,6	4,0	5,26	4,9	10,2	-	-							
	289	24,8	4,3	4,89	4,9	10,0	-	-							
	329	21,7	4,9	4,30	5,0	9,6	-	-							
	368	19,5	4,6	3,85	5,0	9,2	-	-							
	395	18,1	4,9	3,58	5,0	8,9	-	-							
		68	105	0,8	20,80	4,9	9,0	-				-	<b>SK 92072.1 - 80 LH/4</b>	16,1	E64-65
		88	81	0,8	16,00	5,0	9,0	-				-			
		111	65	0,9	12,78	5,0	9,0	-				-			
		127	56	1,2	11,11	5,0	9,0	-				-			
		144	50	1,5	9,85	5,0	9,0	-				-			
163		44	1,7	8,67	5,0	9,0	-	-							
187		38	1,9	7,58	4,9	9,0	-	-							
212		34	2,0	6,67	4,7	8,8	-	-							
243		30	2,4	5,83	4,5	8,6	-	-							
274		26	2,6	5,17	4,4	8,3	-	-							
304		24	2,8	4,65	4,3	8,1	-	-							
356		20	3,4	3,97	4,1	7,7	-	-							
395		18	3,6	3,58	4,0	7,5	-	-							
		115	62,4	0,8	12,33	3,0	5,6	-	-	<b>SK 920072.1 - 80 LH/4</b>	14,6	E62-63			
		136	52,8	0,9	10,43	3,0	5,6	-	-						
	158	45,4	1,1	8,97	3,0	5,6	-	-							
	187	38,3	1,3	7,58	3,0	5,6	-	-							
	212	33,7	1,5	6,67	3,0	5,6	-	-							
	221	32,4	1,5	6,40	3,0	5,6	-	-							
	251	28,5	1,6	5,64	3,0	5,6	-	-							
	274	26,2	1,4	5,17	3,0	5,6	-	-							
	314	22,8	1,8	4,50	3,0	5,6	-	-							
	356	20,1	2,0	3,97	3,0	5,6	-	-							
	421	17,0	2,4	3,36	3,0	5,6	-	-							
	467	15,3	2,6	3,03	3,0	5,6	-	-							
	<b>1,10</b>	1,0	10430	3,1	1424,80	149,3	70,0	160,0	70,0				<b>SK 9092.1/52 - 90 SH/4</b>	1491	E116-117 E120
1,0		10713	1,9	1463,40	115,9	65,0	120,0	65,0	<b>SK 9086.1/52 - 90 SH/4</b>	921	E114-115 E120				
1,2		8801	2,3	1202,18	118,2	65,0	120,0	65,0							
1,6		6646	3,0	907,88	120,0	65,0	120,0	65,0							
1,0		10745	1,2	1467,80	87,8	60,0	95,0	60,0	<b>SK 9082.1/42 - 90 SH/4</b>	646	E112-113 E120				
1,4		7451	1,7	1017,77	92,6	60,0	95,0	60,0							
1,7		6189	2,1	845,38	93,9	60,0	95,0	60,0							
2,0		5157	2,5	704,48	94,8	60,0	95,0	60,0							
2,4		4417	2,9	603,37	95,0	60,0	95,0	60,0							
1,0		10640	0,8	1453,44	41,7	50,0	66,0	50,0	<b>SK 9072.1/32 - 90 SH/4</b>	369	E110-111 E120				
1,2	8565	1,0	1169,97	51,5	50,0	66,0	50,0								
1,5	7128	1,2	973,69	56,3	50,0	66,0	50,0								
1,9	5619	1,5	767,55	60,1	50,0	66,0	50,0								
2,4	4380	1,9	598,27	62,4	50,0	66,0	50,0								
3,0	3464	2,5	473,22	63,7	50,0	66,0	50,0								
3,7	2825	3,0	385,88	64,4	50,0	66,0	50,0								
4,6	2277	3,7	311,10	64,9	50,0	66,0	50,0								
2,0	5152	0,8	703,83	13,9	45,0	32,7	45,0	<b>SK 9053.1 - 90 SH/4</b>	213	E108-109					
2,5	4246	1,1	579,95	20,8	45,0	36,2	45,0								
3,1	3357	1,4	458,57	25,0	45,0	38,0	45,0								
4,1	2554	1,9	348,91	27,5	45,0	38,0	45,0								
5,4	1941	2,5	265,11	28,9	45,0	38,0	45,0								
6,3	1677	2,9	229,07	29,4	45,0	38,0	45,0								
8,7	1208	4,0	164,99	30,0	45,0	38,0	45,0								

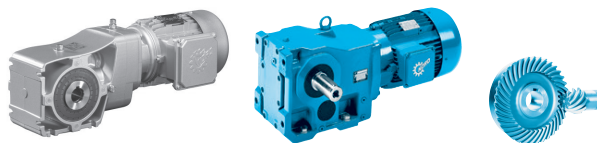
# 1,10 kW




P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 
<b>1,10</b>	5,0	2120	2,3	289,61	28,6	45,0	38,0	45,0	<b>SK 9052.1 - 90 SH/4</b>	195	E106-107
	5,8	1809	2,7	247,06	29,2	45,0	38,0	45,0			
	9,9	1063	3,4	145,16	30,2	45,0	38,0	45,0			
	12	879	5,5	120,03	30,4	45,0	38,0	45,0			
	14	750	6,4	102,40	30,5	45,0	38,0	45,0			
	3,5	2964	0,9	404,82	20,7	40,0	28,0	31,3	<b>SK 9043.1 - 90 SH/4</b>	135	E104-105
	4,1	2567	1,1	350,72	22,8	40,0	28,0	31,3			
	5,1	2047	1,4	279,60	24,9	40,0	28,0	30,7			
	7,0	1496	1,9	204,38	26,5	40,0	28,0	29,2			
	8,3	1260	2,2	172,08	27,0	40,0	28,0	28,4			
	4,4	2414	1,2	329,69	23,5	40,0	28,0	31,1	<b>SK 9042.1 - 90 SH/4</b>	120	E102-103
	5,2	2004	1,4	273,73	25,1	40,0	28,0	30,3			
	6,1	1720	1,6	235,01	25,9	40,0	28,0	29,9			
	7,4	1428	2,0	195,12	26,7	40,0	28,0	28,9			
	8,7	1210	1,2	165,24	27,1	40,0	28,0	28,2			
	12	862	2,8	117,79	27,7	40,0	28,0	26,3			
	5,4	1959	0,8	267,65	0,4	14,5	12,9	17,0	<b>SK 9033.1 - 90 SH/4</b>	81	E100-101
	6,7	1573	1,0	214,83	7,4	14,5	15,0	17,1			
	8,6	1226	1,3	167,45	11,2	14,5	15,0	16,9			
	5,7	1828	0,8	249,72	0,5	14,5	14,2	16,9	<b>SK 9032.1 - 90 SH/4</b>	73	E98-99
	6,1	1712	0,9	233,92	4,8	14,5	15,0	17,1			
	7,3	1445	1,1	197,45	9,1	14,5	15,0	16,9			
	7,6	1377	1,1	188,06	9,8	14,5	15,0	17,0			
	9,0	1162	1,3	158,74	11,7	14,5	15,0	16,7			
	10	1021	1,5	139,44	12,6	14,5	15,0	16,6			
	12	862	1,8	117,70	13,4	14,5	15,0	16,2			
	13	811	1,9	110,77	13,6	14,5	15,0	16,1			
	15	684	2,3	93,50	14,1	14,5	15,0	15,7			
	17	616	2,5	84,17	14,2	14,5	15,0	15,4			
	19	556	2,8	75,91	13,9	14,5	15,0	15,1			
	22	469	3,3	64,08	13,4	14,5	15,0	14,6			
	24	433	3,6	59,17	13,1	14,5	15,0	14,4			
	10	1007	0,9	137,57	0,1	12,0	7,0	15,3			
	12	847	1,0	115,74	2,0	12,0	9,2	15,0			
	15	724	1,2	98,88	5,2	12,0	10,4	14,9			
	17	623	1,4	85,11	6,6	12,0	11,1	14,6			
	18	578	1,5	78,89	7,0	12,0	11,4	14,4			
	22	486	1,8	66,42	7,8	12,0	11,9	14,1			
	25	426	2,0	58,25	8,2	12,0	12,0	13,7			
	28	381	2,3	52,02	8,5	12,0	12,0	13,4			
	29	359	2,4	49,01	8,6	12,0	12,0	13,2			
	32	327	2,6	44,71	8,7	12,0	12,0	13,1			
	21	490	1,0	66,96	9,4	25,0	-	-	<b>SK 92772.1 - 90 SH/4</b>	55	E72-73
	24	437	1,0	59,68	9,6	25,0	-	-			
	27	385	1,5	52,64	9,8	25,0	-	-			
	31	343	1,5	46,92	9,9	25,0	-	-			
	33	318	2,0	43,44	10,0	25,0	-	-			
	36	288	2,2	39,32	10,1	25,0	-	-			
	41	257	2,6	35,04	10,2	25,0	-	-			
	52	202	3,1	27,65	10,3	25,0	-	-			
	57	186	3,4	25,34	10,3	25,0	-	-			
	58	180	3,6	24,64	10,3	25,0	-	-			
	64	165	3,9	22,59	10,3	25,0	-	-			
	68	155	4,1	21,14	10,4	25,0	-	-			
	75	140	4,5	19,17	10,4	25,0	-	-			
	76	138	4,6	18,84	10,4	25,0	-	-			
	18	596	1,0	81,38	7,4	20,0	9,0	20,0	<b>SK 9016.1 - 90 SH/4</b>	46	E90-91
	20	526	1,1	71,88	8,0	20,0	9,0	20,0			
	22	468	1,3	63,97	8,5	20,0	9,0	20,0			
	27	384	1,6	52,44	9,0	20,0	9,0	20,0			
	31	338	1,8	46,11	9,0	20,0	9,0	20,0			
	35	300	2,0	40,92	9,0	20,0	9,0	20,0			
	41	255	2,4	34,81	9,0	20,0	9,0	20,0			
	47	223	2,7	30,52	9,0	20,0	9,0	20,0			

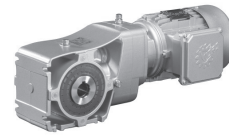
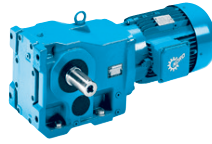
Helical-Bevel  
Gear Units





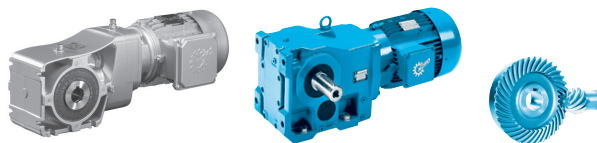
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 				
1,10	23	459	0,9	62,74	4,2	20,0	8,1	20,0	SK 9012.1 - 90 SH/4	45	E86-87				
	26	404	1,0	55,17	5,0	20,0	8,6	20,0							
	29	358	1,1	48,95	5,6	20,0	8,9	20,0							
	34	305	1,3	41,65	6,1	20,0	9,0	20,0							
	41	255	1,6	34,81	6,5	20,0	9,0	20,0							
	46	230	1,7	31,45	6,6	20,0	9,0	20,0							
	52	202	2,0	27,65	6,8	19,8	9,0	19,8							
	58	180	2,2	24,53	6,9	19,3	9,0	19,3							
	69	153	2,6	20,87	7,0	18,5	9,0	18,5							
	82	128	3,0	17,45	7,1	17,7	9,0	17,7							
	94	112	3,4	15,30	7,1	17,2	9,0	17,2							
	117	90	2,5	12,23	7,2	16,1	9,0	16,1							
	132	79	2,5	10,85	7,2	15,6	9,0	15,6							
	155	68	2,9	9,23	7,2	14,9	9,0	14,9							
	177	59	3,0	8,09	7,2	14,4	9,0	14,4							
		30	355	0,9	48,56	7,5	20,0	-				-	SK 92672.1 - 90 SH/4	38,5	E70-71
		33	317	1,0	43,28	7,7	20,0	-				-			
38		277	1,1	37,82	7,9	20,0	-	-							
43		247	1,5	33,71	8,0	20,0	-	-							
47		224	1,4	30,67	8,1	20,0	-	-							
52		200	1,8	27,33	8,2	20,0	-	-							
58		182	2,0	24,88	8,2	20,0	-	-							
72		146	2,1	20,00	8,3	20,0	-	-							
79		133	2,6	18,21	8,3	20,0	-	-							
82		128	2,5	17,46	8,4	20,0	-	-							
92		114	3,2	15,56	8,4	20,0	-	-							
100		105	3,0	14,40	8,4	20,0	-	-							
112		94	3,9	12,84	8,4	20,0	-	-							
126		83,4	4,3	11,39	8,4	20,0	-	-							
141		74,4	4,9	10,16	8,4	20,0	-	-							
	44	240	0,8	32,80	5,8	15,0	-	-	SK 92372.1 - 90 SH/4	27,6	E68-69				
	51	206	0,9	28,11	6,1	15,0	-	-							
	57	183	1,2	25,06	6,2	15,0	-	-							
	64	165	1,1	22,49	6,3	15,0	-	-							
	72	147	1,5	20,04	6,3	15,0	-	-							
	78	134	1,4	18,33	6,4	15,0	-	-							
	91	116	1,6	15,84	6,4	15,0	-	-							
	102	103	2,1	14,12	6,5	15,0	-	-							
	114	92	2,0	12,56	6,5	15,0	-	-							
	128	82	2,7	11,20	6,5	15,0	-	-							
	139	76	2,9	10,33	6,5	15,0	-	-							
	158	67	3,3	9,11	6,6	15,0	-	-							
	175	60	3,5	8,19	6,6	15,0	-	-							
	205	51	3,9	7,01	6,6	15,0	-	-							
	215	49	4,2	6,67	6,6	15,0	-	-							
246	43	4,4	5,83	6,6	14,7	-	-								
280	37,5	4,9	5,13	6,4	13,9	-	-								
	151	69	1,5	9,49	4,8	11,2	-	-	SK 92172.1 - 90 SH/4	22,7	E66-67				
	172	61	1,9	8,33	4,9	10,8	-	-							
	183	57	1,9	7,83	4,9	10,7	-	-							
	207	51	2,2	6,94	4,9	10,3	-	-							
	220	48	1,9	6,53	4,9	10,2	-	-							
	249	42	2,2	5,77	4,9	9,9	-	-							
	273	38	2,8	5,26	4,9	9,6	-	-							
	293	36	3,0	4,89	4,9	9,4	-	-							
	334	31	3,4	4,30	4,9	8,9	-	-							
	373	28,2	3,2	3,85	4,9	8,8	-	-							
	401	26,2	3,4	3,58	4,9	8,5	-	-							
		246	43	1,7	5,83	4,3	8,2	-				-	SK 92072.1 - 90 SH/4	21,0	E64-65
278		38	1,8	5,17	4,2	7,9	-	-							
308		34	1,9	4,65	4,1	7,7	-	-							
361		29	2,3	3,97	4,0	7,4	-	-							
401		26	2,5	3,58	3,8	7,2	-	-							
1,50	1,0	14424	2,2	1424,80	145,9	70,0	160,0	70,0	SK 9092.1/52 - 90 LH/4	1493	E116-117 E120				
	1,3	11339	2,8	1120,00	148,7	70,0	160,0	70,0							
	1,0	14815	1,3	1463,40	109,3	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1/52 - 90 LH/4	923	E114-115 E120				
	1,2	12170	1,6	1202,18	113,9	65,0	120,0	65,0							
	1,6	9191	2,2	907,88	117,8	65,0	120,0	65,0							
	2,0	7230	2,8	714,15	119,8	65,0	120,0	65,0							


# 1,50 kW



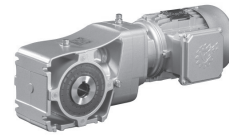
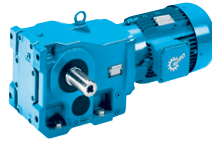
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 
<b>1,50</b>	1,0	14860	0,9	1467,80	78,7	60,0	95,0	60,0	<b>SK 9082.1/42 - 90 LH/4</b>	648	E112-113 E120
	1,4	10304	1,3	1017,77	88,6	60,0	95,0	60,0			
	1,7	8558	1,5	845,38	91,2	60,0	95,0	60,0			
	2,0	7132	1,8	704,48	93,0	60,0	95,0	60,0			
	2,3	6108	2,1	603,37	94,0	60,0	95,0	60,0			
	3,2	4489	2,9	443,41	95,0	60,0	95,0	60,0	<b>SK 9072.1/32 - 90 LH/4</b>	371	E110-111 E120
	1,5	9857	0,9	973,69	45,9	50,0	66,0	50,0			
	1,8	7770	1,1	767,55	54,3	50,0	66,0	50,0			
	2,4	6057	1,4	598,27	59,1	50,0	66,0	50,0			
	3,0	4791	1,8	473,22	61,7	50,0	66,0	50,0			
	3,7	3907	2,2	385,88	63,1	50,0	66,0	50,0			
	4,5	3149	2,7	311,10	64,1	50,0	66,0	50,0	<b>SK 9053.1 - 90 LH/4</b>	215	E108-107
	3,1	4642	1,0	458,57	18,3	45,0	34,8	45,0			
	4,1	3532	1,4	348,91	24,3	45,0	38,0	45,0			
	5,3	2684	1,8	265,11	27,2	45,0	38,0	45,0			
	6,2	2319	2,1	229,07	28,1	45,0	38,0	45,0			
	8,6	1670	2,9	164,99	29,4	45,0	38,0	45,0	<b>SK 9052.1 - 90 LH/4</b>	197	E106-107
	4,9	2932	1,6	289,61	26,5	45,0	38,0	45,0			
	5,7	2501	1,9	247,06	27,7	45,0	38,0	45,0			
9,7	1470	2,4	145,16	29,7	45,0	38,0	45,0				
12	1215	4,0	120,03	30,0	45,0	38,0	45,0				
14	1037	4,6	102,40	30,2	45,0	38,0	45,0	<b>SK 9043.1 - 90 LH/4</b>	137	E104-105	
4,0	3551	0,8	350,72	16,3	40,0	28,0	27,8				
5,1	2831	1,0	279,60	21,4	40,0	28,0	27,8				
6,9	2069	1,4	204,38	24,8	40,0	28,0	27,2				
8,2	1742	1,6	172,08	25,9	40,0	28,0	26,7	<b>SK 9042.1 - 90 LH/4</b>	122	E102-103	
4,3	3338	0,8	329,69	18,1	40,0	28,0	27,8				
5,2	2771	1,0	273,73	21,8	40,0	28,0	27,5				
6,0	2379	1,2	235,01	23,6	40,0	28,0	27,5				
7,3	1975	1,4	195,12	25,1	40,0	28,0	26,9				
8,6	1673	0,9	165,24	26,1	40,0	28,0	26,6				
12	1192	2,0	117,79	27,1	40,0	28,0	25,2				
15	967	2,9	95,56	27,5	40,0	28,0	24,3				
16	875	3,2	86,43	27,7	40,0	28,0	23,8				<b>SK 9032.1 - 90 LH/4</b>
7,2	1999	0,8	197,45	0,1	14,5	12,5	14,6				
7,5	1904	0,8	188,06	0,1	14,5	13,5	14,8				
8,9	1607	1,0	158,74	6,9	14,5	15,0	14,8				
10	1412	1,1	139,44	9,5	14,5	15,0	15,0				
12	1192	1,3	117,70	11,4	14,5	15,0	14,8				
13	1121	1,4	110,77	11,9	14,5	15,0	14,8				
15	947	1,6	93,50	13,0	14,5	15,0	14,5				
17	852	1,8	84,17	13,2	14,5	15,0	14,4				
19	768	2,0	75,91	13,0	14,5	15,0	14,3				
22	649	2,4	64,08	12,6	14,5	15,0	13,9				
24	599	2,6	59,17	12,5	14,5	15,0	13,7				
28	506	3,1	49,94	12,0	14,5	15,0	13,3				
30	483	3,2	47,70	11,9	14,5	15,0	13,2				
35	409	3,8	40,36	11,5	14,5	15,0	12,8	<b>SK 9022.1 - 90 LH/4</b>	55	E94-95	
14	1001	0,9	98,88	0,1	12,0	7,1	13,4				
17	862	1,0	85,11	1,1	12,0	9,0	13,4				
18	799	1,1	78,89	3,7	12,0	9,7	13,3				
21	672	1,3	66,42	6,0	12,0	10,8	13,1				
24	590	1,5	58,25	6,9	12,0	11,3	12,9				
27	527	1,6	52,02	7,5	12,0	11,7	12,7				
29	496	1,7	49,01	7,7	12,0	11,8	12,5				
32	453	1,9	44,71	8,1	12,0	12,0	12,4				
36	403	2,1	39,77	8,4	12,0	12,0	12,2				
43	337	2,6	33,26	8,7	12,0	12,0	11,7				
45	318	2,6	31,38	8,8	12,0	12,0	11,7				
48	296	2,9	29,20	8,9	12,0	12,0	11,5	<b>SK 92772.1 - 90 LH/4</b>	56	E72-73	
27	533	1,1	52,64	9,1	25,0	-	-				
30	475	1,1	46,92	9,4	25,0	-	-				
33	440	1,4	43,44	9,6	25,0	-	-				
36	398	1,6	39,32	9,8	25,0	-	-				
40	355	1,9	35,04	9,9	25,0	-	-				
51	280	2,3	27,65	10,1	25,0	-	-				

Helical-Bevel  
Gear Units



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 
1,50	56	257	2,5	25,34	10,2	25,0	-	-	SK 92772.1 - 90 LH/4	56	E72-73
	57	249	2,6	24,64	10,2	25,0	-	-			
	63	229	2,8	22,59	10,2	25,0	-	-			
	67	214	2,9	21,14	10,3	25,0	-	-			
	74	194	3,2	19,17	10,3	25,0	-	-			
	75	191	3,4	18,84	10,3	25,0	-	-			
	83	173	3,7	17,08	10,3	25,0	-	-			
	92	156	4,0	15,42	10,3	25,0	-	-			
	103	140	4,3	13,79	10,4	25,0	-	-			
	113	127	4,7	12,50	10,4	25,0	-	-			
	125	114	5,0	11,28	10,4	25,0	-	-			
		20	728	0,8	71,88	5,8	20,0	9,0			
	22	648	0,9	63,97	6,8	20,0	9,0	20,0			
	27	531	1,1	52,44	8,0	20,0	9,0	20,0			
	31	467	1,3	46,11	8,5	20,0	9,0	20,0			
	35	414	1,4	40,92	8,8	20,0	9,0	20,0			
	41	352	1,7	34,81	9,0	19,8	9,0	19,8			
	46	309	1,9	30,52	9,0	19,4	9,0	19,4			
	54	266	2,3	26,29	9,0	18,9	9,0	18,9			
	61	234	2,2	23,11	9,0	18,4	9,0	18,4			
	69	208	2,8	20,51	9,0	17,9	9,0	17,9			
	81	177	3,1	17,45	9,0	17,3	9,0	17,3			
	94	153	3,4	15,10	9,0	16,7	9,0	16,7			
	113	127	4,1	12,51	9,0	15,9	9,0	15,9			
	29	496	0,8	48,95	3,4	20,0	7,7	20,0	SK 9012.1 - 90 LH/4	47	E86-87
	34	422	0,9	41,65	4,8	20,0	8,4	20,0			
	41	352	1,1	34,81	5,7	19,8	9,0	19,8			
	45	318	1,3	31,45	6,0	19,6	9,0	19,6			
	51	280	1,4	27,65	6,3	19,1	9,0	19,1			
	58	248	1,6	24,53	6,5	18,7	9,0	18,7			
	68	211	1,9	20,87	6,7	18,1	9,0	18,1			
	81	177	2,2	17,45	6,9	17,3	9,0	17,3			
	92	155	2,5	15,30	7,0	16,8	9,0	16,8			
	116	124	1,8	12,23	7,1	15,7	9,0	15,7			
	130	110	1,8	10,85	7,1	15,3	9,0	15,3			
	153	93	2,1	9,23	7,2	14,7	9,0	14,7			
	175	82	2,2	8,09	7,2	14,2	9,0	14,2			
	37	383	0,8	37,82	7,4	20,0	-	-			
	42	341	1,1	33,71	7,6	20,0	-	-			
	46	310	1,0	30,67	7,8	20,0	-	-			
	52	277	1,3	27,33	7,9	20,0	-	-			
	57	252	1,4	24,88	8,0	20,0	-	-			
	71	202	1,5	20,00	8,2	20,0	-	-			
	78	184	1,9	18,21	8,2	20,0	-	-			
	81	177	1,8	17,46	8,3	20,0	-	-			
	91	158	2,3	15,56	8,3	20,0	-	-			
	98	146	2,2	14,40	8,3	20,0	-	-			
	110	130	2,8	12,84	8,4	20,0	-	-			
	124	115	3,1	11,39	8,4	20,0	-	-			
	139	103	3,5	10,16	8,4	20,0	-	-			
	151	95,1	3,7	9,39	8,4	20,0	-	-			
	170	84,4	4,1	8,33	8,4	20,0	-	-			
	190	75,3	4,6	7,44	8,4	20,0	-	-			
	212	67,7	4,7	6,68	8,4	19,6	-	-			
	56	254	0,9	25,06	5,7	15,0	-	-	SK 92372.1 - 90 LH/4	33	E68-69
	63	228	0,8	22,49	5,9	15,0	-	-			
	71	203	1,1	20,04	6,1	15,0	-	-			
	77	186	1,0	18,33	6,2	15,0	-	-			
	89	160	1,1	15,84	6,3	15,0	-	-			
	100	143	1,5	14,12	6,4	15,0	-	-			
	113	127	1,4	12,56	6,4	15,0	-	-			
	126	113	1,9	11,20	6,5	15,0	-	-			
	137	105	2,1	10,33	6,5	15,0	-	-			
	155	92	2,4	9,11	6,5	15,0	-	-			
	173	83	2,5	8,19	6,5	15,0	-	-			
	202	71	2,8	7,01	6,6	15,0	-	-			
	212	67	3,0	6,67	6,6	15,0	-	-			
	243	59	3,2	5,83	6,6	14,4	-	-			


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



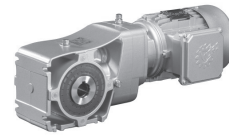
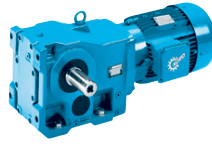
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> F <sub>A VL</sub> [kN]		Type	kg	mm 
1,50	276	51,9	3,6	5,13	6,4	13,6	-	-	SK 92372.1 - 90 LH/4	33	E68-69
	329	43,6	4,3	4,31	6,4	12,6	-	-			
	381	37,6	4,8	3,72	6,4	11,8	-	-			
	149	96	1,1	9,49	4,7	10,6	-	-	SK 92172.1 - 90 LH/4	27	E66-67
	170	84	1,4	8,33	4,8	10,3	-	-			
	181	79	1,4	7,83	4,8	10,2	-	-			
	204	70	1,6	6,94	4,8	9,9	-	-			
	217	66	1,4	6,53	4,8	9,7	-	-			
	245	58	1,6	5,77	4,9	9,6	-	-			
	269	53	2,0	5,26	4,9	9,3	-	-			
	289	50	2,2	4,89	4,9	9,1	-	-			
	329	43	2,4	4,30	4,9	8,6	-	-			
	368	39	2,3	3,85	4,8	8,1	-	-			
	395	36	2,4	3,58	4,7	7,9	-	-			
2,20	1,1	19685	2,5	1353,86	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 100 LH/4	1891	E118-119 E121
	1,2	16942	3,0	1165,22	220,0	100,0	-	-			
	1,0	20716	1,5	1424,80	138,0	70,0	160,0	70,0	SK 9092.1/52 - 100 LH/4	1501	E116-117 E120
	1,3	16285	2,0	1120,00	143,9	70,0	160,0	70,0			
	1,7	12306	2,6	846,40	147,9	70,0	160,0	70,0			
	2,0	10271	3,1	706,40	149,5	70,0	160,0	70,0			
	1,0	21278	0,9	1463,40	92,6	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1/52 - 100 LH/4	931	E114-115 E120
	1,2	17479	1,1	1202,18	103,4	65,0	120,0	65,0			
	1,6	13200	1,5	907,88	112,2	65,0	120,0	65,0			
	2,0	10384	1,9	714,15	116,4	65,0	120,0	65,0			
	2,3	9061	2,2	623,16	118,0	65,0	120,0	65,0			
	1,4	14798	0,9	1017,77	78,9	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/42 - 100 LH/4	656	E112-113 E120
	1,7	12292	1,1	845,38	84,8	60,0	95,0	60,0			
	2,1	10243	1,3	704,48	88,7	60,0	95,0	60,0			
	2,4	8773	1,5	603,37	90,9	60,0	95,0	60,0			
	3,3	6447	2,0	443,41	93,7	60,0	95,0	60,0			
	3,8	5519	2,4	379,59	94,5	60,0	95,0	60,0			
	5,1	4145	3,1	285,05	95,0	60,0	95,0	60,0			
	5,4	3917	2,2	269,39	63,1	50,0	66,0	50,0			
	1,9	11160	0,8	767,55	38,5	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1/32 - 100 LH/4	379	E110-111 E120
	2,4	8699	1,0	598,27	51,0	50,0	66,0	50,0			
	3,1	6881	1,2	473,22	57,0	50,0	66,0	50,0			
	3,7	5611	1,5	385,88	60,1	50,0	66,0	50,0			
	4,6	4523	1,9	311,10	62,2	50,0	66,0	50,0			
	5,9	3573	2,4	245,76	63,6	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1 - 100 LH/4	345	E110-111
	7,0	3007	2,8	206,84	64,2	50,0	66,0	50,0			
	4,1	5073	0,9	348,91	14,7	45,0	33,1	45,0	SK 9053.1 - 100 LH/4	223	E108-109
	5,5	3855	1,2	265,11	22,9	45,0	37,4	45,0			
	6,3	3331	1,4	229,07	25,1	45,0	38,0	45,0			
	8,8	2399	2,0	164,99	27,9	45,0	38,0	45,0			
	5,0	4211	1,1	289,61	21,0	45,0	36,3	45,0	SK 9052.1 - 100 LH/4	205	E106-107
	5,8	3592	1,3	247,06	24,0	45,0	38,0	45,0			
	7,3	2884	1,7	198,38	26,6	45,0	38,0	45,0			
	8,5	2461	2,0	169,24	27,8	45,0	38,0	45,0			
10	2111	1,7	145,16	28,6	45,0	38,0	45,0				
12	1745	2,8	120,03	29,3	45,0	38,0	45,0				
14	1489	3,2	102,40	29,7	45,0	38,0	45,0				
7,1	2972	0,9	204,38	20,6	40,0	28,0	23,6	SK 9043.1 - 100 LH/4	145	E104-105	
8,4	2502	1,1	172,08	23,1	40,0	28,0	23,6				
6,1	3417	0,8	235,01	17,5	40,0	28,0	23,4	SK 9042.1 - 100 LH/4	130	E102-103	
7,4	2837	1,0	195,12	21,4	40,0	28,0	23,3				
9,0	2325	1,2	159,94	23,9	40,0	28,0	23,5				
11	1931	1,5	132,79	25,3	40,0	28,0	23,1				

Helical-Bevel  
Gear Units



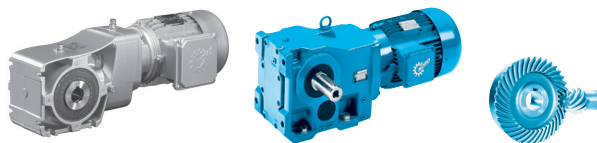
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 			
2,20	12	1713	1,4	117,79	26,0	40,0	28,0	23,1	SK 9042.1 - 100 LH/4	130	E102-103			
	15	1389	2,0	95,56	26,8	40,0	28,0	22,4						
	17	1257	2,2	86,43	27,0	40,0	28,0	22,1						
	19	1108	2,5	76,18	27,3	40,0	28,0	21,7						
	21	998	2,8	68,61	27,5	40,0	28,0	21,3						
	23	920	3,0	63,25	27,6	40,0	28,0	20,9						
	26	810	3,5	55,69	27,7	40,0	28,0	20,5						
	13	1611	1,0	110,77	6,8	14,5	15,0	12,5				SK 9032.1 - 100 LH/4	83	E98-99
	15	1359	1,1	93,50	10,0	14,5	15,0	12,6						
	17	1224	1,3	84,17	11,2	14,5	15,0	12,7						
	19	1104	1,4	75,91	11,3	14,5	15,0	12,7						
	23	932	1,7	64,08	11,1	14,5	15,0	12,5						
	24	860	1,8	59,17	11,2	14,5	15,0	12,5						
	29	726	2,1	49,94	10,9	14,5	15,0	12,2						
	30	694	2,2	47,70	10,9	14,5	15,0	12,2						
	36	587	2,6	40,36	10,6	14,5	15,0	11,9						
	38	553	2,8	38,05	10,5	14,5	15,0	11,8						
	41	518	3,0	35,61	10,4	14,5	15,0	11,6						
	22	966	0,9	66,42	0,1	12,0	7,7	11,4						
	25	847	1,0	58,25	2,0	12,0	9,2	11,4						
	28	756	1,1	52,02	4,6	12,0	10,1	11,4						
	29	713	1,2	49,01	5,4	12,0	10,4	11,2						
	32	650	1,3	44,71	6,2	12,0	10,9	11,2						
	36	578	1,5	39,77	7,0	12,0	11,4	11,1						
	43	484	1,8	33,26	7,8	12,0	11,9	10,8						
	46	456	1,8	31,38	8,0	12,0	12,0	10,8						
49	425	2,0	29,20	8,2	12,0	12,0	10,7							
55	379	2,3	26,07	8,5	12,0	12,0	10,5							
59	357	2,4	24,56	8,4	12,0	12,0	10,4							
64	326	2,4	22,41	8,4	12,0	12,0	10,2							
73	290	2,6	19,93	8,2	12,0	12,0	10,0							
82	255	2,8	17,52	7,8	12,0	12,0	9,6							
37	572	1,1	39,32	8,9	25,0	-	-	SK 92772.1 - 100 LH/4	65	E72-73				
41	509	1,3	35,04	9,3	25,0	-	-							
45	463	1,4	31,85	9,5	25,0	-	-							
51	413	1,5	28,38	9,7	25,0	-	-							
57	368	1,7	25,34	9,9	25,0	-	-							
64	328	2,0	22,59	10,0	25,0	-	-							
68	307	2,0	21,14	10,0	25,0	-	-							
75	279	2,3	19,17	10,1	25,0	-	-							
77	274	2,3	18,84	10,1	25,0	-	-							
85	248	2,6	17,08	10,2	25,0	-	-							
94	224	2,8	15,42	10,2	25,0	-	-							
105	200	3,0	13,79	10,3	25,0	-	-							
116	182	3,3	12,50	10,3	25,0	-	-							
128	164	3,5	11,28	10,3	25,0	-	-							
147	143	4,1	9,81	10,4	25,0	-	-							
163	129	4,3	8,85	10,4	25,0	-	-							
28	762	0,8	52,44	5,2	18,5	9,0	18,5	SK 9016.1 - 100 LH/4	56	E90-91				
31	670	0,9	46,11	6,6	18,4	9,0	18,4							
35	595	1,0	40,92	7,4	18,3	9,0	18,3							
42	506	1,2	34,81	8,2	18,1	9,0	18,1							
47	444	1,4	30,52	8,6	17,9	9,0	17,9							
55	382	1,6	26,29	9,0	17,5	9,0	17,5							
63	336	1,5	23,11	9,0	17,2	9,0	17,2							
70	298	1,9	20,51	9,0	16,8	9,0	16,8							
83	254	2,1	17,45	9,0	16,4	9,0	16,4							
96	220	2,4	15,10	9,0	15,9	9,0	15,9							
116	182	2,9	12,51	9,0	15,2	9,0	15,2							
42	506	0,8	34,81	3,1	18,1	7,6	18,1				SK 9012.1 - 100 LH/4	55	E86-87	
46	457	0,9	31,45	4,2	18,0	8,1	18,0							
52	402	1,0	27,65	5,1	17,7	8,6	17,7							
59	357	1,1	24,53	5,6	17,4	8,9	17,4							
69	303	1,3	20,87	6,1	17,0	9,0	17,0							
83	254	1,5	17,45	6,5	16,4	9,0	16,4							
94	222	1,7	15,30	6,7	15,9	9,0	15,9							
118	178	1,2	12,23	6,9	15,0	9,0	15,0							


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



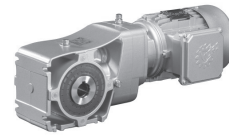
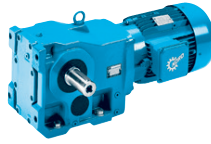
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> F <sub>A VL</sub> [kN]		Type	kg	mm 				
2,20	133	158	1,3	10,85	7,0	14,6	9,0	14,6	SK 9012.1 - 100 LH/4	55	E86-87				
	157	134	1,5	9,23	7,1	14,1	9,0	14,1							
	179	118	1,5	8,09	7,1	13,7	9,0	13,7							
2,20	58	362	1,0	24,88	7,5	20,0	-	-	SK 92672.1 - 100 LH/4	58	E70-71				
	79	265	1,3	18,21	8,0	20,0	-	-							
	83	254	1,2	17,46	8,0	20,0	-	-							
	93	226	1,6	15,56	8,1	20,0	-	-							
	100	209	1,5	14,40	8,2	20,0	-	-							
	113	187	1,9	12,84	8,2	20,0	-	-							
	127	166	2,2	11,39	8,3	20,0	-	-							
	142	148	2,5	10,16	8,3	20,0	-	-							
	154	137	2,6	9,39	8,3	20,0	-	-							
	173	121	2,9	8,33	8,4	20,0	-	-							
	194	108	3,2	7,44	8,4	19,5	-	-							
	216	97,2	3,3	6,68	8,4	18,9	-	-							
	256	82	3,8	5,64	8,4	17,3	-	-							
	332	63,4	5,0	4,36	8,4	15,4	-	-							
	2,20	115	183	1,0	12,56	6,2	15,0	-				-	SK 92372.1 - 100 LH/4	41	E68-69
129		163	1,3	11,20	6,3	15,0	-	-							
141		149	1,2	10,22	6,3	15,0	-	-							
159		132	1,6	9,11	6,4	15,0	-	-							
176		119	1,7	8,19	6,4	14,9	-	-							
206		102	2,0	7,01	6,5	14,5	-	-							
217		97	2,1	6,67	6,5	14,2	-	-							
248		85	2,2	5,83	6,5	13,7	-	-							
282		75	2,5	5,13	6,5	12,9	-	-							
336		63	3,0	4,31	6,6	12,0	-	-							
389		54	3,3	3,72	6,6	11,3	-	-							
3,00		1,1	27220	1,8	1353,86	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 100 AH/4	1891	E118-119 E121			
		1,2	23427	2,1	1165,22	220,0	100,0	-	-						
	1,5	19689	2,5	979,31	220,0	100,0	-	-							
	1,7	16417	3,0	816,57	220,0	100,0	-	-							
3,00	1,0	28646	1,1	1424,80	122,8	70,0	150,4	70,0	SK 9092.1/52 - 100 AH/4	1501	E116-117 E120				
	1,3	22518	1,4	1120,00	135,1	70,0	160,0	70,0							
	1,7	17017	1,9	846,40	143,1	70,0	160,0	70,0							
	2,0	14202	2,3	706,40	146,2	70,0	160,0	70,0							
	2,3	12226	2,6	608,12	148,0	70,0	160,0	70,0							
	3,2	8876	3,6	441,46	150,4	70,0	160,0	70,0							
3,00	1,2	24170	0,8	1202,18	81,8	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1/52 - 100 AH/4	931	E114-115 E120				
	1,6	18253	1,1	907,88	101,5	65,0	120,0	65,0							
	2,0	14358	1,4	714,15	110,1	65,0	120,0	65,0							
	2,3	12529	1,6	623,16	113,3	65,0	120,0	65,0							
	3,3	8713	2,3	433,35	118,3	65,0	120,0	65,0							
	3,8	7603	2,6	378,14	119,4	65,0	120,0	65,0							
3,00	1,7	16997	0,8	845,38	72,2	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/42 - 100 AH/4	656	E112-113 E120				
	2,0	14164	0,9	704,48	80,5	60,0	95,0	60,0							
	2,4	12131	1,1	603,37	85,2	60,0	95,0	60,0							
	3,2	8915	1,5	443,41	90,7	60,0	95,0	60,0							
	3,8	7632	1,7	379,59	92,4	60,0	95,0	60,0							
	5,0	5731	2,3	285,05	94,3	60,0	95,0	60,0							
	5,3	5416	1,6	269,39	60,5	50,0	66,0	50,0							
3,00	3,0	9514	0,9	473,22	47,5	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1/32 - 100 AH/4	379	E110-111 E120				
	3,7	7758	1,1	385,88	54,3	50,0	66,0	50,0							
	4,6	6255	1,4	311,10	58,6	50,0	66,0	50,0							
3,00	5,8	4941	1,7	245,76	61,4	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1 - 100 AH/4	345	E110-111				
	6,9	4159	2,0	206,84	62,8	50,0	66,0	50,0							
	10	2752	2,4	136,88	64,5	50,0	66,0	48,9							
3,00	5,4	5330	0,9	265,11	11,8	45,0	31,9	45,0	SK 9053.1 - 100 AH/4	223	E108-109				
	6,2	4606	1,0	229,07	18,5	45,0	34,9	45,0							
	8,6	3317	1,4	164,99	25,1	45,0	38,0	45,0							

Helical-Bevel  
Gear Units



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 
<b>3,00</b>	4,9	5823	0,8	289,61	4,3	45,0	29,4	45,0	<b>SK 9052.1 - 100 AH/4</b>	205	E106-107
	5,8	4967	1,0	247,06	15,7	45,0	33,5	45,0			
	7,2	3988	1,2	198,38	22,2	45,0	37,0	45,0			
	8,4	3403	1,4	169,24	24,8	45,0	38,0	45,0			
	9,8	2918	1,2	145,16	26,5	45,0	38,0	45,0			
	12	2413	2,0	120,03	27,9	45,0	38,0	45,0			
	14	2059	2,3	102,40	28,7	45,0	38,0	45,0			
	16	1773	2,7	88,17	29,2	45,0	38,0	45,0			
	20	1452	3,3	72,24	29,7	45,0	38,0	45,0			
	8,9	3216	0,9	159,94	19,0	40,0	28,0	20,3			
11	2670	1,0	132,79	22,3	40,0	28,0	20,3				
12	2368	1,0	117,79	23,7	40,0	28,0	20,7				
15	1921	1,5	95,56	25,3	40,0	28,0	20,5				
16	1738	1,6	86,43	25,9	40,0	28,0	20,5				
19	1532	1,8	76,18	26,4	40,0	28,0	20,2				
21	1379	2,0	68,61	26,8	40,0	28,0	20,0				
23	1272	2,2	63,25	27,0	40,0	28,0	19,6				
26	1120	2,5	55,69	27,3	40,0	28,0	19,4				
30	958	2,9	47,67	27,5	40,0	28,0	19,0				
35	815	3,4	40,54	27,7	40,0	28,0	18,5				
15	1880	0,8	93,50	0,3	14,5	13,7	10,3	<b>SK 9032.1 - 100 AH/4</b>	83	E98-99	
17	1692	0,9	84,17	5,2	14,5	15,0	10,7				
19	1526	1,0	75,91	8,1	14,5	15,0	10,9				
22	1288	1,2	64,08	9,4	14,5	15,0	11,0				
24	1190	1,3	59,17	9,6	14,5	15,0	11,1				
29	1004	1,5	49,94	9,6	14,5	15,0	11,0				
30	959	1,6	47,70	9,6	14,5	15,0	11,1				
35	811	1,9	40,36	9,6	14,5	15,0	11,0	<b>SK 9032.1 - 100 AH/4</b>	83	E98-99	
37	765	2,0	38,05	9,6	14,5	15,0	10,9				
40	716	2,2	35,61	9,4	14,5	15,0	10,8				
48	596	2,5	29,66	9,3	14,5	15,0	10,6				
57	503	3,0	25,03	9,0	14,5	15,0	10,4				
60	481	3,2	23,91	9,0	14,5	15,0	10,3				
70	407	3,7	20,23	8,8	14,1	15,0	10,0				
83	343	4,2	17,08	8,4	13,5	15,0	9,7				
89	322	4,3	16,04	8,4	13,3	15,0	9,6				
27	1046	0,8	52,02	0,1	12,0	6,3	9,8	<b>SK 9022.1 - 100 AH/4</b>	63	E94-95	
29	985	0,9	49,01	0,9	12,0	7,4	9,7				
32	899	1,0	44,71	2,0	12,0	8,6	9,9				
36	800	1,1	39,77	3,7	12,0	9,7	10,0				
43	669	1,3	33,26	6,0	12,0	10,8	9,8				
45	631	1,3	31,38	6,5	12,0	11,1	9,9				
49	587	1,5	29,20	6,9	12,0	11,3	9,9				
55	524	1,6	26,07	7,5	12,0	11,7	9,8				
58	494	1,7	24,56	7,7	12,0	11,9	9,6				
64	451	1,7	22,41	7,7	12,0	12,0	9,6				
72	401	1,9	19,93	7,6	12,0	12,0	9,5				
81	352	2,0	17,52	7,3	12,0	12,0	9,1				
87	328	1,9	16,30	7,2	12,0	12,0	9,0				
98	293	2,0	14,56	7,1	11,7	12,0	8,8				
36	790	0,8	39,32	7,3	25,0	-	-	<b>SK 92772.1 - 100 AH/4</b>	65	E72-73	
41	704	0,9	35,04	8,0	25,0	-	-				
45	640	1,0	31,85	8,5	25,0	-	-				
50	571	1,1	28,38	8,9	25,0	-	-				
56	509	1,2	25,34	9,3	25,0	-	-				
63	454	1,4	22,59	9,5	25,0	-	-				
67	425	1,5	21,14	9,6	25,0	-	-				
74	385	1,6	19,17	9,8	25,0	-	-				
76	379	1,7	18,84	9,8	25,0	-	-				
83	343	1,9	17,08	9,9	25,0	-	-				
92	310	2,0	15,42	10,0	25,0	-	-				
103	277	2,2	13,79	10,1	25,0	-	-				
114	251	2,4	12,50	10,2	25,0	-	-				
126	227	2,5	11,28	10,2	25,0	-	-				
145	197	2,9	9,81	10,3	25,0	-	-				
161	178	3,1	8,85	10,3	25,0	-	-				
198	144	3,8	7,18	10,4	24,4	-	-				
278	103	4,9	5,12	10,4	20,9	-	-				

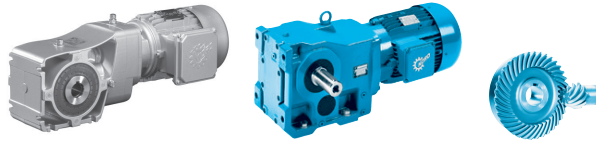
**3,00 kW**  
**4,00 kW**




P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> F <sub>A VL</sub> [kN]		Type	kg	mm 			
							F <sub>R VL</sub>	F <sub>A VL</sub>						
3,00	41	700	0,9	34,81	6,2	16,2	9,0	16,2	SK 9016.1 - 100 AH/4	56	E90-91			
	47	614	1,0	30,52	7,2	16,2	9,0	16,2						
	54	529	1,1	26,29	8,0	16,0	9,0	16,0						
	62	465	1,1	23,11	8,5	15,9	9,0	15,9						
	69	412	1,4	20,51	8,8	15,7	9,0	15,7						
	82	351	1,5	17,45	9,0	15,4	9,0	15,4						
	94	304	1,7	15,10	9,0	15,1	9,0	15,1						
	114	252	2,1	12,51	9,0	14,5	9,0	14,5						
	58	493	0,8	24,53	3,5	16,1	7,8	16,1				SK 9012.1 - 100 AH/4	55	E86-87
	68	420	1,0	20,87	4,8	15,9	8,5	15,9						
	82	351	1,1	17,45	5,7	15,4	9,0	15,4						
93	308	1,2	15,30	6,1	15,1	9,0	15,1							
117	246	0,9	12,23	6,5	14,2	9,0	14,2							
131	218	0,9	10,85	6,7	14,0	9,0	14,0							
154	186	1,1	9,23	6,9	13,6	9,0	13,6							
176	163	1,1	8,09	7,0	13,2	9,0	13,2							
78	366	1,0	18,21	7,5	20,0	-	-	SK 92672.1 - 100 AH/4	58	E70-71				
82	351	0,9	17,46	7,6	20,0	-	-							
92	313	1,2	15,56	7,8	20,0	-	-							
99	290	1,1	14,40	7,9	20,0	-	-							
111	258	1,4	12,84	8,0	20,0	-	-							
125	229	1,6	11,39	8,1	20,0	-	-							
140	204	1,8	10,16	8,2	20,0	-	-							
152	189	1,9	9,39	8,2	20,0	-	-							
171	168	2,1	8,33	8,3	19,5	-	-							
192	149	2,3	7,44	8,3	19,0	-	-							
213	134	2,4	6,68	8,3	18,6	-	-							
253	113	2,7	5,64	8,4	17,1	-	-							
327	88	3,6	4,36	8,4	15,3	-	-							
127	225	1,0	11,20	5,9	14,9	-	-				SK 92372.1 - 100 AH/4	41	E68-69	
139	206	0,9	10,22	5,9	14,4	-	-							
156	183	1,2	9,11	6,2	14,4	-	-							
174	165	1,3	8,19	6,3	14,0	-	-							
203	141	1,4	7,01	6,4	13,8	-	-							
214	134	1,5	6,67	6,4	13,5	-	-							
244	117	1,6	5,83	6,4	13,0	-	-							
278	103	1,8	5,13	6,5	12,3	-	-							
331	87	2,1	4,31	6,5	11,5	-	-							
383	75	2,4	3,72	6,5	10,9	-	-							
4,00	1,1	35915	1,4	1353,86	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 112 MH/4	1902	E118-119 E121			
	1,2	30911	1,6	1165,22	220,0	100,0	-	-						
	1,5	25979	1,9	979,31	220,0	100,0	-	-						
	1,8	21662	2,3	816,57	220,0	100,0	-	-						
	2,0	18644	2,7	702,80	220,0	100,0	-	-						
	1,0	37797	0,8	1424,80	94,3	70,0	122,2	70,0	SK 9092.1/52 - 112 MH/4	1512	E116-117 E120			
	1,3	29711	1,1	1120,00	120,2	70,0	147,3	70,0						
	1,7	22453	1,4	846,40	135,3	70,0	160,0	70,0						
	2,0	18739	1,7	706,40	140,9	70,0	160,0	70,0						
	2,4	16132	2,0	608,12	144,1	70,0	160,0	70,0						
	3,3	11711	2,7	441,46	148,4	70,0	160,0	70,0						
	3,7	10231	3,1	385,67	149,5	70,0	160,0	70,0						
	1,6	24084	0,8	907,88	82,1	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1/52 - 112 MH/4	942	E114-115 E120			
	2,0	18945	1,1	714,15	99,7	65,0	120,0	65,0						
	2,3	16531	1,2	623,16	105,7	65,0	120,0	65,0						
	3,3	11496	1,7	433,35	114,9	65,0	120,0	65,0						
	3,8	10031	2,0	378,14	116,8	65,0	120,0	65,0						
	5,3	7175	2,8	270,47	119,8	65,0	120,0	65,0						
	5,9	6516	2,0	245,62	93,6	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/52 - 112 MH/4	692	E112-113 E120			
7,9	4830	2,7	182,09	95,0	60,0	95,0	60,0							
9,9	3878	3,4	146,19	95,0	60,0	95,0	60,0							
2,4	16006	0,8	603,37	75,4	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/42 - 112 MH/4	667	E112-113 E120				
3,2	11763	1,1	443,41	85,9	60,0	95,0	60,0							
3,8	10070	1,3	379,59	89,0	60,0	95,0	60,0							
5,1	7562	1,7	285,05	92,5	60,0	95,0	60,0							

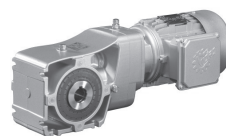
Helical-Bevel  
Gear Units





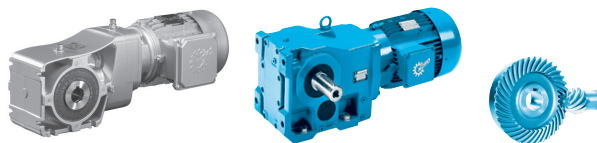
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 
4,00	12	3089	4,2	116,45	95,0	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1 - 112 MH/4	616	E112-113
	5,3	7146	1,2	269,39	56,2	50,0	66,0	49,8	SK 9072.1/42 - 112 MH/4	407	E110-111 E120
	7,3	5203	1,4	196,12	60,9	50,0	66,0	47,8			
	9,2	4157	1,5	156,70	62,8	50,0	66,0	45,9			
	11	3558	1,7	134,14	63,6	50,0	66,0	44,6			
	3,7	10237	0,8	385,88	44,0	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1/32 - 112 MH/4	390	E110-111 E120
	4,6	8253	1,0	311,10	52,7	50,0	66,0	50,0			
	5,9	6519	1,3	245,76	58,0	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1 - 112 MH/4	356	E110-111
	7,0	5487	1,5	206,84	60,4	50,0	66,0	50,0			
	11	3631	1,8	136,88	63,5	50,0	66,0	46,8			
	13	2923	2,9	110,18	64,3	50,0	66,0	45,5			
	16	2426	3,5	91,47	64,8	50,0	66,0	43,7			
	6,3	6077	0,8	229,07	3,0	45,0	27,9	45,0	SK 9053.1 - 112 MH/4	234	E108-109
	8,7	4377	1,1	164,99	20,0	45,0	35,8	45,0			
	7,3	5263	0,9	198,38	12,6	45,0	32,2	45,0	SK 9052.1 - 112 MH/4	216	E106-107
	8,5	4490	1,1	169,24	19,3	45,0	35,4	45,0			
	9,9	3851	0,9	145,16	22,9	45,0	37,4	45,0			
	12	3184	1,5	120,03	25,6	45,0	38,0	45,0			
	14	2716	1,8	102,40	27,1	45,0	38,0	45,0			
	16	2339	2,1	88,17	28,1	45,0	38,0	45,0			
	20	1916	2,5	72,24	29,0	45,0	38,0	45,0			
	23	1656	2,9	62,42	29,4	45,0	38,0	45,0			
	26	1447	3,3	54,56	29,7	45,0	38,0	45,0			
	11	3523	0,8	132,79	16,5	40,0	28,0	16,9			
	12	3125	0,8	117,79	19,6	40,0	28,0	17,7			
	15	2535	1,1	95,56	22,9	40,0	28,0	18,1			
	17	2293	1,2	86,43	24,0	40,0	28,0	18,3			
19	2021	1,4	76,18	25,0	40,0	28,0	18,3				
21	1820	1,5	68,61	25,6	40,0	28,0	18,3				
23	1678	1,7	63,25	26,0	40,0	28,0	18,0				
26	1477	1,9	55,69	26,5	40,0	28,0	18,0				
30	1265	2,2	47,67	27,0	40,0	28,0	17,7				
36	1075	2,6	40,54	27,4	40,0	28,0	17,4				
42	912	3,1	34,39	27,6	40,0	28,0	17,0				
45	841	3,3	31,70	27,7	40,0	28,0	16,7				
52	740	3,8	27,91	27,8	40,0	28,0	16,4				
19	2014	0,8	75,91	0,5	11,7	12,3	8,6	SK 9032.1 - 112 MH/4	94	E98-99	
22	1700	0,9	64,08	5,1	12,4	15,0	9,1				
24	1570	1,0	59,17	7,5	13,0	15,0	9,4				
29	1325	1,2	49,94	7,9	13,4	15,0	9,6				
30	1265	1,2	47,70	8,1	13,6	15,0	9,7				
36	1071	1,4	40,36	8,3	13,8	15,0	9,8				
38	1009	1,5	38,05	8,3	13,8	15,0	9,8				
40	945	1,6	35,61	8,3	13,6	15,0	9,8				
49	787	1,9	29,66	8,4	13,6	15,0	9,8				
58	664	2,3	25,03	8,2	13,2	15,0	9,6				
60	634	2,4	23,91	8,2	13,2	15,0	9,6				
71	537	2,8	20,23	8,1	12,9	15,0	9,4				
84	453	3,2	17,08	7,9	12,4	15,0	9,2				
90	426	3,3	16,04	7,8	12,2	15,0	9,1				
107	358	3,8	13,49	7,6	11,7	15,0	8,9				
114	336	3,0	12,68	7,3	11,2	15,0	8,6				
134	285	3,2	10,73	7,1	10,7	15,0	8,3				
36	1055	0,8	39,77	0,1	10,9	6,1	8,5	SK 9022.1 - 112 MH/4	74	E94-95	
43	882	1,0	33,26	0,3	11,1	8,8	8,6				
46	832	1,0	31,38	2,7	11,4	9,3	8,8				
49	775	1,1	29,20	4,2	11,5	9,9	8,8				
55	692	1,2	26,07	5,7	11,5	10,6	8,8				
59	652	1,3	24,56	6,2	11,3	10,9	8,7				
64	594	1,3	22,41	6,9	11,5	11,3	8,8				
72	529	1,4	19,93	6,8	11,4	11,7	8,7				
82	465	1,5	17,52	6,5	10,7	12,0	8,4				
88	432	1,4	16,30	6,5	10,6	12,0	8,4				
99	386	1,5	14,56	6,4	10,5	12,0	8,2				
115	332	1,6	12,51	6,4	10,2	12,0	8,1				


4,00 kW  
5,50 kW



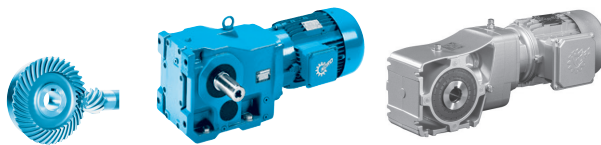
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4,00	129	295	1,8	11,13	6,3	10,0	12,0	8,0	SK 9022.1 - 112 MH/4	74	E94-95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	164	233	2,1	8,78	6,0	9,5	12,0	7,7					57	672	0,9	25,34	8,3	25,0	-	-	SK 92772.1 - 112 MH/4	75	E72-73		64	599	1,1	22,59	8,8	25,0	-	-		68	561	1,1	21,14	9,0	25,0	-	-		75	508	1,2	19,17	9,3	25,0	-	-		76	500	1,3	18,84	9,3	25,0	-	-		84	453	1,4	17,08	9,5	25,0	-	-		93	409	1,5	15,42	9,7	25,0	-	-		104	366	1,7	13,79	9,9	25,0	-	-		115	332	1,8	12,50	10,0	25,0	-	-		128	299	1,9	11,28	10,1	25,0	-	-		147	260	2,2	9,81	10,2	25,0	-	-		163	235	2,4	8,85	10,2	24,9	-	-		201	190	2,9	7,18	10,3	23,3	-	-		281	136	3,7	5,12	10,4	20,2	-	-		93	413	0,9	15,56	7,2	20,0	-	-	SK 92672.1 - 112MH/4	75	E70-71		100	382	0,8	14,40	7,4	20,0	-	-		112	341	1,1	12,84	7,6	20,0	-	-		126	302	1,2	11,39	7,8	19,7	-	-		142	270	1,3	10,16	7,9	19,5	-	-		153	249	1,4	9,39	8,0	19,0	-	-		173	221	1,6	8,33	8,1	18,6	-	-		194	197	1,8	7,44	8,2	18,1	-	-		215	177	1,8	6,68	8,2	17,8	-	-		255	150	2,1	5,64	8,3	16,3	-	-		330	116	2,7	4,36	8,4	14,7	-	-		55	697	0,9	26,29	6,2	14,2	9,0	14,2	SK 9016.1 - 112 MH/4	67	E90-91		62	613	0,8	23,11	7,2	14,3	9,0	14,3		70	544	1,1	20,51	7,9	14,3	9,0	14,3		83	463	1,2	17,45	8,5	14,2	9,0	14,2		95	401	1,3	15,10	8,9	14,0	9,0	14,0		115	332	1,6	12,51	9,0	13,6	9,0	13,6		83	463	0,8	17,45	4,1	14,2	8,1	14,2	SK 9012.1 - 112 MH/4	66	E86-87		94	406	0,9	15,30	5,0	14,0	8,6	14,0		156	245	0,8	9,23	6,5	12,8	9,0	12,8		178	215	0,8	8,09	6,7	12,6	9,0	12,6	5,50	1,1	48707	1,0	1353,86	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 132 SH/4	1921	E118-119 E121	1,3	41920	1,2	1165,22	220,0	100,0	-	-		1,5	35232	1,4	979,31	220,0	100,0	-	-		1,8	29377	1,7	816,57	220,0	100,0	-	-		2,1	25284	2,0	702,80	220,0	100,0	-	-		2,4	21860	2,3	607,63	220,0	100,0	-	-		2,7	19367	2,6	538,33	220,0	100,0	-	-		3,1	17061	2,9	474,22	220,0	100,0	-	-		1,3	40293	0,8	1120,00	83,2	70,0	113,8	70,0	SK 9092.1/52 - 132 SH/4	1531	E116-117 E120		1,7	30450	1,1	846,40	118,3	70,0	145,1	70,0		2,1	25413	1,3	706,40	129,8	70,0	159,6	70,0		2,4	21878	1,5	608,12	136,2	70,0	160,0	70,0		3,3	15882	2,0	441,46	144,4	70,0	160,0	70,0		3,8	13875	2,3	385,67	146,5	70,0	160,0	70,0		5,2	10101	3,2	280,76	149,6	70,0	160,0	70,0		2,0	25692	0,8	714,15	74,8	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1/52 - 132 SH/4	961	E114-115 E120		2,3	22419	0,9	623,16	88,7	65,0	120,0	65,0		3,4	15590	1,3	433,35	107,7	65,0	120,0	65,0		3,9	13604	1,5	378,14	111,5	65,0	120,0	65,0		5,4	9730	2,1	270,47	117,2	65,0	120,0	65,0		6,2	8488	2,4	235,93	118,6	65,0	120,0	65,0		6,3	8298	2,4	230,64	118,8	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1 - 132 SH/4	885	E114-115		7,5	6981	2,9	194,04	120,0	65,0	120,0	65,0		5,9	8836	1,5	245,62	90,8	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/52 - 132 SH/4	711	E112-113 E120		8,0	6551	2,0	182,09
	57	672	0,9	25,34	8,3	25,0	-	-	SK 92772.1 - 112 MH/4	75	E72-73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	64	599	1,1	22,59	8,8	25,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	68	561	1,1	21,14	9,0	25,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	75	508	1,2	19,17	9,3	25,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	76	500	1,3	18,84	9,3	25,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	84	453	1,4	17,08	9,5	25,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	93	409	1,5	15,42	9,7	25,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	104	366	1,7	13,79	9,9	25,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	115	332	1,8	12,50	10,0	25,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	128	299	1,9	11,28	10,1	25,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	147	260	2,2	9,81	10,2	25,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	163	235	2,4	8,85	10,2	24,9	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	201	190	2,9	7,18	10,3	23,3	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	281	136	3,7	5,12	10,4	20,2	-	-					93	413	0,9	15,56	7,2	20,0	-	-	SK 92672.1 - 112MH/4	75	E70-71		100	382	0,8	14,40	7,4	20,0	-	-		112	341	1,1	12,84	7,6	20,0	-	-		126	302	1,2	11,39	7,8	19,7	-	-		142	270	1,3	10,16	7,9	19,5	-	-		153	249	1,4	9,39	8,0	19,0	-	-		173	221	1,6	8,33	8,1	18,6	-	-		194	197	1,8	7,44	8,2	18,1	-	-		215	177	1,8	6,68	8,2	17,8	-	-		255	150	2,1	5,64	8,3	16,3	-	-		330	116	2,7	4,36	8,4	14,7	-	-		55	697	0,9	26,29	6,2	14,2	9,0	14,2	SK 9016.1 - 112 MH/4	67	E90-91		62	613	0,8	23,11	7,2	14,3	9,0	14,3		70	544	1,1	20,51	7,9	14,3	9,0	14,3		83	463	1,2	17,45	8,5	14,2	9,0	14,2		95	401	1,3	15,10	8,9	14,0	9,0	14,0		115	332	1,6	12,51	9,0	13,6	9,0	13,6		83	463	0,8	17,45	4,1	14,2	8,1	14,2	SK 9012.1 - 112 MH/4	66	E86-87		94	406	0,9	15,30	5,0	14,0	8,6	14,0		156	245	0,8	9,23	6,5	12,8	9,0	12,8		178	215	0,8	8,09	6,7	12,6	9,0	12,6	5,50	1,1	48707	1,0	1353,86	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 132 SH/4	1921	E118-119 E121	1,3	41920	1,2	1165,22	220,0	100,0	-	-		1,5	35232	1,4	979,31	220,0	100,0	-	-		1,8	29377	1,7	816,57	220,0	100,0	-	-		2,1	25284	2,0	702,80	220,0	100,0	-	-		2,4	21860	2,3	607,63	220,0	100,0	-	-		2,7	19367	2,6	538,33	220,0	100,0	-	-		3,1	17061	2,9	474,22	220,0	100,0	-	-		1,3	40293	0,8	1120,00	83,2	70,0	113,8	70,0	SK 9092.1/52 - 132 SH/4	1531	E116-117 E120		1,7	30450	1,1	846,40	118,3	70,0	145,1	70,0		2,1	25413	1,3	706,40	129,8	70,0	159,6	70,0		2,4	21878	1,5	608,12	136,2	70,0	160,0	70,0		3,3	15882	2,0	441,46	144,4	70,0	160,0	70,0		3,8	13875	2,3	385,67	146,5	70,0	160,0	70,0		5,2	10101	3,2	280,76	149,6	70,0	160,0	70,0		2,0	25692	0,8	714,15	74,8	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1/52 - 132 SH/4	961	E114-115 E120		2,3	22419	0,9	623,16	88,7	65,0	120,0	65,0		3,4	15590	1,3	433,35	107,7	65,0	120,0	65,0		3,9	13604	1,5	378,14	111,5	65,0	120,0	65,0		5,4	9730	2,1	270,47	117,2	65,0	120,0	65,0		6,2	8488	2,4	235,93	118,6	65,0	120,0	65,0		6,3	8298	2,4	230,64	118,8	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1 - 132 SH/4	885	E114-115		7,5	6981	2,9	194,04	120,0	65,0	120,0	65,0		5,9	8836	1,5	245,62	90,8	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/52 - 132 SH/4	711	E112-113 E120		8,0	6551	2,0	182,09	93,6	60,0	95,0	60,0																																																																																																																													
	93	413	0,9	15,56	7,2	20,0	-	-	SK 92672.1 - 112MH/4	75	E70-71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	100	382	0,8	14,40	7,4	20,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	112	341	1,1	12,84	7,6	20,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	126	302	1,2	11,39	7,8	19,7	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	142	270	1,3	10,16	7,9	19,5	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	153	249	1,4	9,39	8,0	19,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	173	221	1,6	8,33	8,1	18,6	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	194	197	1,8	7,44	8,2	18,1	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	215	177	1,8	6,68	8,2	17,8	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	255	150	2,1	5,64	8,3	16,3	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	330	116	2,7	4,36	8,4	14,7	-	-					55	697	0,9	26,29	6,2	14,2	9,0	14,2				SK 9016.1 - 112 MH/4	67	E90-91		62	613	0,8	23,11	7,2	14,3	9,0	14,3		70	544	1,1	20,51	7,9	14,3	9,0	14,3		83	463	1,2	17,45	8,5	14,2	9,0	14,2		95	401	1,3	15,10	8,9	14,0	9,0	14,0		115	332	1,6	12,51	9,0	13,6	9,0	13,6		83	463	0,8	17,45	4,1	14,2	8,1	14,2	SK 9012.1 - 112 MH/4	66	E86-87		94	406	0,9	15,30	5,0	14,0	8,6	14,0		156	245	0,8	9,23	6,5	12,8	9,0	12,8		178	215	0,8	8,09	6,7	12,6	9,0	12,6	5,50	1,1	48707	1,0	1353,86	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 132 SH/4	1921	E118-119 E121	1,3	41920	1,2	1165,22	220,0	100,0	-	-		1,5	35232	1,4	979,31	220,0	100,0	-	-		1,8	29377	1,7	816,57	220,0	100,0	-	-		2,1	25284	2,0	702,80	220,0	100,0	-	-		2,4	21860	2,3	607,63	220,0	100,0	-	-		2,7	19367	2,6	538,33	220,0	100,0	-	-		3,1	17061	2,9	474,22	220,0	100,0	-	-		1,3	40293	0,8	1120,00	83,2	70,0	113,8	70,0	SK 9092.1/52 - 132 SH/4	1531	E116-117 E120		1,7	30450	1,1	846,40	118,3	70,0	145,1	70,0		2,1	25413	1,3	706,40	129,8	70,0	159,6	70,0		2,4	21878	1,5	608,12	136,2	70,0	160,0	70,0		3,3	15882	2,0	441,46	144,4	70,0	160,0	70,0		3,8	13875	2,3	385,67	146,5	70,0	160,0	70,0		5,2	10101	3,2	280,76	149,6	70,0	160,0	70,0		2,0	25692	0,8	714,15	74,8	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1/52 - 132 SH/4	961	E114-115 E120		2,3	22419	0,9	623,16	88,7	65,0	120,0	65,0		3,4	15590	1,3	433,35	107,7	65,0	120,0	65,0		3,9	13604	1,5	378,14	111,5	65,0	120,0	65,0		5,4	9730	2,1	270,47	117,2	65,0	120,0	65,0		6,2	8488	2,4	235,93	118,6	65,0	120,0	65,0		6,3	8298	2,4	230,64	118,8	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1 - 132 SH/4	885	E114-115		7,5	6981	2,9	194,04	120,0	65,0	120,0	65,0		5,9	8836	1,5	245,62	90,8	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/52 - 132 SH/4	711	E112-113 E120		8,0	6551	2,0	182,09	93,6	60,0	95,0	60,0																																																																																																																																																																																																																																
	55	697	0,9	26,29	6,2	14,2	9,0	14,2				SK 9016.1 - 112 MH/4	67	E90-91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	62	613	0,8	23,11	7,2	14,3	9,0	14,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	70	544	1,1	20,51	7,9	14,3	9,0	14,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	83	463	1,2	17,45	8,5	14,2	9,0	14,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	95	401	1,3	15,10	8,9	14,0	9,0	14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	115	332	1,6	12,51	9,0	13,6	9,0	13,6		83	463				0,8	17,45	4,1	14,2	8,1	14,2	SK 9012.1 - 112 MH/4	66	E86-87		94	406	0,9	15,30	5,0	14,0	8,6	14,0		156	245	0,8	9,23	6,5	12,8	9,0	12,8		178	215	0,8	8,09	6,7	12,6	9,0	12,6	5,50	1,1	48707	1,0	1353,86	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 132 SH/4	1921	E118-119 E121	1,3	41920	1,2	1165,22	220,0	100,0	-	-		1,5	35232	1,4	979,31	220,0	100,0	-	-		1,8	29377	1,7	816,57	220,0	100,0	-	-		2,1	25284	2,0	702,80	220,0	100,0	-	-		2,4	21860	2,3	607,63	220,0	100,0	-	-		2,7	19367	2,6	538,33	220,0	100,0	-	-		3,1	17061	2,9				474,22	220,0	100,0	-	-		1,3	40293	0,8	1120,00	83,2	70,0	113,8	70,0	SK 9092.1/52 - 132 SH/4	1531	E116-117 E120		1,7	30450	1,1	846,40	118,3	70,0	145,1	70,0		2,1	25413	1,3	706,40	129,8	70,0	159,6	70,0		2,4	21878	1,5	608,12	136,2	70,0	160,0	70,0		3,3	15882	2,0	441,46	144,4	70,0	160,0	70,0		3,8	13875	2,3	385,67	146,5	70,0	160,0	70,0		5,2	10101	3,2	280,76	149,6	70,0	160,0	70,0					2,0	25692	0,8	714,15	74,8	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1/52 - 132 SH/4	961	E114-115 E120		2,3	22419	0,9	623,16	88,7	65,0	120,0	65,0		3,4	15590	1,3	433,35	107,7	65,0	120,0	65,0		3,9	13604	1,5	378,14	111,5	65,0	120,0	65,0		5,4	9730	2,1	270,47	117,2	65,0	120,0	65,0		6,2	8488	2,4	235,93	118,6	65,0	120,0	65,0		6,3	8298	2,4	230,64	118,8				65,0	120,0	65,0	SK 9086.1 - 132 SH/4	885	E114-115		7,5	6981	2,9	194,04	120,0	65,0	120,0	65,0		5,9	8836	1,5	245,62	90,8	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/52 - 132 SH/4	711	E112-113 E120		8,0	6551	2,0	182,09	93,6	60,0	95,0	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	83	463	0,8	17,45	4,1	14,2	8,1	14,2	SK 9012.1 - 112 MH/4	66	E86-87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	94	406	0,9	15,30	5,0	14,0	8,6	14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	156	245	0,8	9,23	6,5	12,8	9,0	12,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	178	215	0,8	8,09	6,7	12,6	9,0	12,6				5,50	1,1	48707	1,0	1353,86	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 132 SH/4	1921	E118-119 E121	1,3	41920	1,2	1165,22	220,0	100,0	-	-		1,5	35232	1,4	979,31	220,0	100,0	-	-		1,8	29377	1,7	816,57	220,0	100,0	-	-		2,1	25284	2,0	702,80	220,0	100,0	-	-					2,4	21860	2,3	607,63	220,0	100,0	-	-		2,7	19367	2,6	538,33	220,0	100,0	-	-		3,1	17061	2,9	474,22	220,0	100,0	-	-		1,3	40293	0,8	1120,00	83,2	70,0	113,8	70,0	SK 9092.1/52 - 132 SH/4	1531	E116-117 E120		1,7	30450	1,1	846,40	118,3	70,0	145,1	70,0		2,1	25413	1,3	706,40	129,8	70,0	159,6	70,0		2,4	21878	1,5	608,12	136,2	70,0	160,0	70,0		3,3	15882	2,0	441,46	144,4	70,0	160,0	70,0					3,8	13875	2,3	385,67	146,5	70,0	160,0	70,0		5,2	10101	3,2	280,76	149,6	70,0	160,0	70,0		2,0	25692	0,8	714,15	74,8	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1/52 - 132 SH/4	961	E114-115 E120		2,3	22419	0,9	623,16	88,7	65,0	120,0	65,0		3,4	15590	1,3	433,35	107,7	65,0	120,0	65,0		3,9	13604	1,5	378,14	111,5	65,0	120,0	65,0		5,4	9730	2,1	270,47	117,2	65,0	120,0	65,0					6,2	8488	2,4	235,93	118,6	65,0	120,0	65,0		6,3	8298	2,4	230,64	118,8	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1 - 132 SH/4	885	E114-115		7,5	6981	2,9	194,04	120,0	65,0	120,0	65,0		5,9	8836	1,5	245,62	90,8	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/52 - 132 SH/4	711	E112-113 E120		8,0	6551	2,0	182,09	93,6	60,0	95,0	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5,50	1,1	48707	1,0	1353,86	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 132 SH/4	1921	E118-119 E121																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1,3	41920	1,2	1165,22	220,0	100,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	1,5	35232	1,4	979,31	220,0	100,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	1,8	29377	1,7	816,57	220,0	100,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	2,1	25284	2,0	702,80	220,0	100,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	2,4	21860	2,3	607,63	220,0	100,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	2,7	19367	2,6	538,33	220,0	100,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	3,1	17061	2,9	474,22	220,0	100,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	1,3	40293	0,8	1120,00	83,2	70,0	113,8	70,0				SK 9092.1/52 - 132 SH/4	1531	E116-117 E120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1,7	30450	1,1	846,40	118,3	70,0	145,1	70,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	2,1	25413	1,3	706,40	129,8	70,0	159,6	70,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	2,4	21878	1,5	608,12	136,2	70,0	160,0	70,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	3,3	15882	2,0	441,46	144,4	70,0	160,0	70,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	3,8	13875	2,3	385,67	146,5	70,0	160,0	70,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	5,2	10101	3,2	280,76	149,6	70,0	160,0	70,0		2,0	25692				0,8	714,15	74,8	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1/52 - 132 SH/4	961	E114-115 E120		2,3	22419	0,9	623,16	88,7	65,0	120,0	65,0		3,4	15590	1,3	433,35	107,7	65,0	120,0	65,0		3,9	13604	1,5	378,14	111,5	65,0	120,0	65,0		5,4	9730	2,1	270,47	117,2	65,0	120,0	65,0		6,2	8488	2,4	235,93	118,6	65,0	120,0	65,0		6,3	8298	2,4	230,64	118,8	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1 - 132 SH/4	885	E114-115		7,5	6981	2,9	194,04	120,0	65,0	120,0	65,0		5,9	8836	1,5	245,62	90,8	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/52 - 132 SH/4	711	E112-113 E120		8,0	6551	2,0	182,09	93,6	60,0	95,0	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2,0	25692	0,8	714,15	74,8	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1/52 - 132 SH/4	961	E114-115 E120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	2,3	22419	0,9	623,16	88,7	65,0	120,0	65,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	3,4	15590	1,3	433,35	107,7	65,0	120,0	65,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	3,9	13604	1,5	378,14	111,5	65,0	120,0	65,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	5,4	9730	2,1	270,47	117,2	65,0	120,0	65,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	6,2	8488	2,4	235,93	118,6	65,0	120,0	65,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	6,3	8298	2,4	230,64	118,8	65,0	120,0	65,0				SK 9086.1 - 132 SH/4	885	E114-115																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	7,5	6981	2,9	194,04	120,0	65,0	120,0	65,0		5,9	8836				1,5	245,62	90,8	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/52 - 132 SH/4	711	E112-113 E120		8,0	6551	2,0	182,09	93,6	60,0	95,0	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	5,9	8836	1,5	245,62	90,8	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/52 - 132 SH/4	711	E112-113 E120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	8,0	6551	2,0	182,09	93,6	60,0	95,0	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Helical-Bevel  
Gear Units



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 			
<b>5,50</b>	3,3	15952	0,8	443,41	75,6	60,0	95,0	60,0	<b>SK 9082.1/42 - 132 SH/4</b>	686	E112-113 E120			
	3,8	13656	1,0	379,59	81,8	60,0	95,0	60,0						
	5,1	10255	1,3	285,05	88,7	60,0	95,0	60,0						
	4,9	10678	1,2	296,80	87,9	60,0	95,0	60,0	<b>SK 9082.1 - 132 SH/4</b>	635	E112-113			
	6,0	8790	1,5	244,32	90,9	60,0	95,0	60,0						
	9,8	5352	2,4	148,76	94,7	60,0	95,0	60,0						
	12	4406	3,0	122,46	95,0	60,0	95,0	60,0						
	4,7	11192	0,8	311,10	38,2	50,0	66,0	48,3	<b>SK 9072.1/32 - 132 SH/4</b>	409	E110-111 E120			
	5,9	8841	1,0	245,76	50,4	50,0	66,0	48,0	<b>SK 9072.1 - 132 SH/4</b>	375	E110-111			
	7,1	7441	1,1	206,84	55,4	50,0	66,0	46,9						
	7,8	6722	1,3	186,86	57,4	50,0	66,0	46,8						
	9,3	5658	1,5	157,27	60,0	50,0	66,0	45,6						
	11	4924	1,4	136,88	61,5	50,0	66,0	43,9						
	13	3964	2,1	110,18	63,0	50,0	66,0	43,4						
	16	3291	2,6	91,47	63,9	50,0	66,0	41,9						
	18	2867	3,0	79,69	64,4	50,0	66,0	40,7						
	21	2526	3,4	70,22	64,7	50,0	66,0	39,6						
	8,6	6089	0,8	169,24	3,0	45,0	27,8	45,0				<b>SK 9052.1 - 132 SH/4</b>	235	E106-107
	12	4318	1,1	120,03	20,4	45,0	36,0	45,0						
	14	3684	1,3	102,40	23,7	45,0	37,9	45,0						
	17	3172	1,5	88,17	25,7	45,0	38,0	45,0						
	20	2599	1,8	72,24	27,4	45,0	38,0	45,0						
	23	2246	2,1	62,42	28,3	45,0	38,0	45,0						
	27	1963	2,4	54,56	28,9	45,0	38,0	45,0						
	32	1617	3,0	44,96	29,5	45,0	38,0	44,1						
	37	1429	3,4	39,72	29,8	45,0	38,0	42,8						
	40	1303	3,7	36,21	29,9	45,0	38,0	41,8						
	47	1125	4,3	31,28	30,1	45,0	38,0	40,3						
	15	3438	0,8	95,56	17,3	40,0	28,0	14,6	<b>SK 9042.1 - 132 SH/4</b>	160	E102-103			
	17	3109	0,9	86,43	19,7	40,0	28,0	15,1						
	19	2741	1,0	76,18	21,9	40,0	28,0	15,4						
	21	2468	1,1	68,61	23,2	40,0	28,0	15,7						
	23	2275	1,2	63,25	24,1	40,0	28,0	15,5						
	26	2004	1,4	55,69	25,1	40,0	28,0	15,9						
	31	1715	1,6	47,67	26,0	40,0	28,0	15,9						
	36	1458	1,9	40,54	26,6	40,0	28,0	15,9						
	42	1237	2,3	34,39	27,1	40,0	28,0	15,6						
	46	1140	2,5	31,70	27,2	40,0	28,0	15,4						
	52	1004	2,8	27,91	27,5	39,3	28,0	15,3						
	61	859	3,1	23,89	27,7	38,1	28,0	15,0						
	72	731	3,6	20,32	27,1	36,9	28,0	14,6						
	80	655	3,7	18,20	26,4	36,0	28,0	14,3						
	93	563	3,5	15,66	25,2	34,5	28,0	13,7						
	109	482	4,1	13,40	24,3	33,4	28,0	13,3						
	128	410	3,7	11,40	23,3	32,0	28,0	12,9						
	143	367	4,1	10,21	22,7	31,2	28,0	12,6						
	155	338	4,4	9,39	22,2	30,6	28,0	12,3						
	165	318	4,4	8,83	21,9	30,2	28,0	12,2						
	29	1797	0,9	49,94	1,2	8,7	14,5	7,4	<b>SK 9032.1 - 132 SH/4</b>	113	E98-99			
	31	1716	0,9	47,70	4,7	9,3	15,0	7,7						
	36	1452	1,1	40,36	6,3	10,1	15,0	8,1						
	38	1369	1,1	38,05	6,4	10,4	15,0	8,1						
	41	1281	1,2	35,61	6,5	10,4	15,0	8,2						
	49	1067	1,4	29,66	6,9	10,9	15,0	8,5						
	58	900	1,7	25,03	7,0	10,9	15,0	8,5						
	61	860	1,8	23,91	7,1	11,1	15,0	8,6						
	72	728	2,1	20,23	7,1	11,0	15,0	8,6						
	85	614	2,4	17,08	7,1	10,8	15,0	8,4						
	91	577	2,4	16,04	7,1	10,8	15,0	8,4						
	108	485	2,8	13,49	6,9	10,5	15,0	8,2						
	115	456	2,2	12,68	6,6	10,0	15,0	7,9						
	136	386	2,3	10,73	6,5	9,7	15,0	7,8						
	172	305	2,9	8,48	6,3	9,2	15,0	7,5						

# 7,50 kW



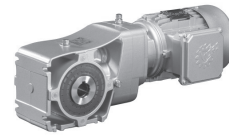
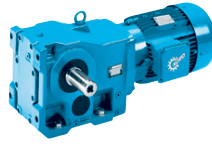
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> F <sub>A</sub>		F <sub>R VL</sub> F <sub>A VL</sub>		Type	kg	mm 				
					[kN]		[kN]								
<b>5,50</b>	76	689	0,9	19,17	8,1	25,0	-	-	<b>SK 92772.1 - 132 SH/4</b>	95	E72-73				
	85	615	1,0	17,08	8,7	25,0	-	-							
	95	555	1,1	15,42	9,0	25,0	-	-							
	117	450	1,3	12,50	9,5	24,8	-	-							
	129	406	1,4	11,28	9,7	24,4	-	-							
	149	353	1,6	9,81	9,9	24,1	-	-							
	165	318	1,7	8,85	10,0	23,4	-	-							
	203	258	2,1	7,18	10,2	21,8	-	-							
	229	230	2,1	6,39	10,2	21,0	-	-							
	285	184	2,7	5,12	10,3	19,1	-	-							
	350	150	3,3	4,17	10,4	17,8	-	-							
	<b>7,50</b>	144	366	1,0	10,16	7,5	17,9	-				-	<b>SK 92672.1 - 132 SH/4</b>	88	E70-71
		175	300	1,2	8,33	7,8	17,2	-				-			
		196	267	1,3	7,44	8,0	16,9	-				-			
		218	240	1,3	6,68	8,1	16,5	-				-			
259		203	1,5	5,64	8,2	15,2	-	-							
335		157	2,0	4,36	8,2	13,9	-	-							
<b>7,50</b>		1,1	66418	0,8	1353,86	220,0	100,0	-	-	<b>SK 9096.1/62 - 132 MH/4</b>	1928	E118-119 E121			
		1,3	57164	0,9	1165,22	220,0	100,0	-	-						
		1,5	48043	1,0	979,31	220,0	100,0	-	-						
		1,8	40059	1,2	816,57	220,0	100,0	-	-						
		2,1	34478	1,5	702,80	220,0	100,0	-	-						
		2,4	29809	1,7	607,63	220,0	100,0	-	-						
		2,7	26410	1,9	538,33	220,0	100,0	-	-						
		3,1	23264	2,1	474,22	220,0	100,0	-	-						
		3,4	21144	2,4	431,00	220,0	100,0	-	-						
	3,9	18198	2,7	370,95	220,0	100,0	-	-							
	4,6	15734	3,2	320,72	220,0	100,0	-	-							
	<b>7,50</b>	1,7	41523	0,8	846,40	76,9	70,0	109,7	70,0				<b>SK 9092.1/52 - 132 MH/4</b>	1538	E116-117 E120
		2,1	34655	0,9	706,40	105,9	70,0	132,3	70,0						
		2,4	29833	1,1	608,12	119,9	70,0	147,0	70,0						
		3,3	21657	1,5	441,46	136,6	70,0	160,0	70,0						
3,8		18920	1,7	385,67	140,6	70,0	160,0	70,0							
<b>7,50</b>	5,2	13774	2,3	280,76	146,6	70,0	160,0	70,0	<b>SK 9086.1/52 - 132 MH/4</b>	968	E114-115 E120				
	3,4	21259	0,9	433,35	92,7	65,0	120,0	65,0							
	3,9	18551	1,1	378,14	100,7	65,0	120,0	65,0							
	5,4	13269	1,5	270,47	112,1	65,0	120,0	65,0							
	6,2	11574	1,7	235,93	114,8	65,0	120,0	65,0							
<b>7,50</b>	6,3	11315	1,8	230,64	115,1	65,0	120,0	65,0	<b>SK 9086.1 - 132 MH/4</b>	892	E114-115				
	7,5	9519	2,1	194,04	117,4	65,0	120,0	65,0							
<b>7,50</b>	4,9	14560	0,9	296,80	79,5	60,0	95,0	60,0	<b>SK 9082.1 - 132 MH/4</b>	642	E112-113				
	6,0	11986	1,1	244,32	85,5	60,0	95,0	60,0							
	9,8	7298	1,8	148,76	92,8	60,0	95,0	60,0							
	12	6008	2,2	122,46	94,1	60,0	95,0	60,0							
	13	5713	2,3	116,45	94,4	60,0	95,0	60,0							
	15	4703	2,8	95,86	95,0	60,0	95,0	60,0							
	7,4	9621	0,8	196,12	47,0	50,0	66,0	39,0							
<b>7,50</b>	7,8	9167	0,9	186,86	49,1	50,0	66,0	42,3	<b>SK 9072.1 - 132 MH/4</b>	433	E110-111 E120				
	9,3	7715	1,1	157,27	54,5	50,0	66,0	41,5							
	13	5405	1,6	110,18	60,5	50,0	66,0	40,6							
	16	4487	1,9	91,47	62,2	50,0	66,0	39,6							
	18	3909	2,2	79,69	63,1	50,0	66,0	38,7							
	21	3445	2,5	70,22	63,7	50,0	66,0	37,9							
	25	2867	3,0	58,44	64,4	50,0	66,0	36,6							
	29	2470	3,3	50,35	64,8	50,0	66,0	35,6							
<b>7,50</b>	12	5888	0,8	120,03	1,2	45,0	29,0	45,0	<b>SK 9052.1 - 132 MH/4</b>	242	E106-107				
	14	5024	1,0	102,40	15,1	45,0	33,3	45,0							
	17	4325	1,1	88,17	20,3	45,0	35,9	45,0							
	20	3544	1,4	72,24	24,3	45,0	38,0	45,0							
	23	3062	1,6	62,42	26,0	45,0	38,0	45,0							
	27	2677	1,8	54,56	27,2	45,0	38,0	44,5							
	32	2206	2,2	44,96	28,4	45,0	38,0	42,7							

Helical-Bevel  
Gear Units



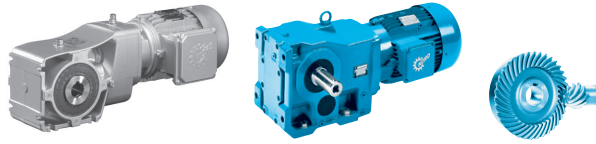
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 
<b>7,50</b>	37	1949	2,5	39,72	28,9	45,0	38,0	41,5	<b>SK 9052.1 - 132 MH/4</b>	242	E106-107
	40	1776	2,7	36,21	29,2	45,0	38,0	40,7			
	47	1535	3,1	31,28	29,6	45,0	38,0	39,3			
	21	3366	0,8	68,61	17,9	38,1	28,0	12,3	<b>SK 9042.1 - 132 MH/4</b>	167	E112-113
	23	3103	0,9	63,25	19,8	37,8	28,0	12,3			
	26	2732	1,0	55,69	22,0	38,6	28,0	13,2			
	31	2339	1,2	47,67	23,8	38,6	28,0	13,6			
	36	1989	1,4	40,54	25,1	38,3	28,0	13,8			
	42	1687	1,7	34,39	26,0	37,8	28,0	13,9			
	46	1555	1,8	31,70	26,4	37,2	28,0	13,8			
	52	1369	2,0	27,91	26,8	36,9	28,0	13,9			
	61	1172	2,3	23,89	27,1	36,1	28,0	13,8			
	72	997	2,6	20,32	26,2	35,2	28,0	13,6			
	80	893	2,7	18,20	25,6	34,5	28,0	13,4			
	93	768	2,6	15,66	24,5	33,0	28,0	12,8			
	109	657	3,0	13,40	23,6	32,0	28,0	12,6			
	128	559	2,7	11,40	22,8	31,0	28,0	12,2			
	143	501	3,0	10,21	22,2	30,2	28,0	12,0			
	155	461	3,3	9,39	21,7	29,7	28,0	11,8			
165	433	3,2	8,83	21,4	29,3	28,0	11,7				
36	1980	0,8	40,36	0,1	5,3	12,7	5,7	<b>SK 9032.1 - 132 MH/4</b>	120	E98-99	
38	1867	0,8	38,05	0,2	5,8	13,9	5,9				
41	1747	0,9	35,61	3,8	6,1	14,9	6,1				
49	1455	1,0	29,66	4,9	7,4	15,0	6,8				
58	1228	1,2	25,03	5,3	8,0	15,0	7,0				
61	1173	1,3	23,91	5,5	8,3	15,0	7,2				
72	992	1,5	20,23	5,8	8,6	15,0	7,4				
85	838	1,7	17,08	5,9	8,8	15,0	7,4				
91	787	1,8	16,04	6,0	8,9	15,0	7,5				
108	662	2,0	13,49	6,1	8,9	15,0	7,4				
115	622	1,6	12,68	5,7	8,3	15,0	7,1				
136	526	1,7	10,73	5,8	8,3	15,0	7,1				
172	416	2,1	8,48	5,7	8,1	15,0	7,0				
85	838	0,8	17,08	6,8	22,6	-	-	<b>SK 92772.1 - 132 MH/4</b>	102	E72-73	
95	756	0,8	15,42	7,6	22,6	-	-				
117	613	1,0	12,50	8,7	22,1	-	-				
129	553	1,0	11,28	9,0	22,0	-	-				
149	481	1,2	9,81	9,4	22,1	-	-				
165	434	1,3	8,85	9,6	21,4	-	-				
203	352	1,6	7,18	9,9	20,0	-	-				
229	313	1,6	6,39	10,0	19,5	-	-				
285	251	2,0	5,12	10,2	18,0	-	-				
350	204	2,4	4,17	10,3	16,8	-	-				
175	409	0,9	8,33	7,2	15,4	-	-	<b>SK 92672.1 - 132 MH/4</b>	95	E70-71	
196	365	1,0	7,44	7,5	15,0	-	-				
218	328	1,0	6,68	7,7	15,0	-	-				
259	277	1,1	5,64	7,9	13,9	-	-				
335	214	1,5	4,36	7,7	12,9	-	-				
<b>9,20</b>	1,5	59340	0,8	979,31	220,0	100,0	-	-	<b>SK 9096.1/62 - 132 LH/4</b>	1930	E118-119 E121
	1,8	49480	1,0	816,57	220,0	100,0	-	-			
	2,1	42580	1,2	702,80	220,0	100,0	-	-			
	2,4	36820	1,4	607,63	220,0	100,0	-	-			
	2,7	32620	1,5	538,33	220,0	100,0	-	-			
	3,1	28730	1,7	474,22	220,0	100,0	-	-			
	3,4	26110	1,9	431,00	220,0	100,0	-	-			
	3,9	22480	2,2	370,95	220,0	100,0	-	-			
	4,5	19430	2,6	320,72	220,0	100,0	-	-			
	4,9	18010	2,8	297,17	220,0	100,0	-	-			
	5,4	16360	3,1	270,09	220,0	100,0	-	-			
	6,2	14150	3,5	233,51	220,0	100,0	-	-			
	2,4	36940	0,9	608,12	97,7	70,0	125,0	70,0			
	3,3	26790	1,2	441,46	127,0	70,0	155,7	70,0			
	3,8	23400	1,4	385,67	133,6	70,0	160,0	70,0			
	5,2	17050	1,9	280,76	143,0	70,0	160,0	70,0			
	6,5	13520	2,4	222,14	146,8	70,0	160,0	70,0			
	7,6	11620	2,8	191,28	148,4	70,0	160,0	70,0			


# 9,20 kW



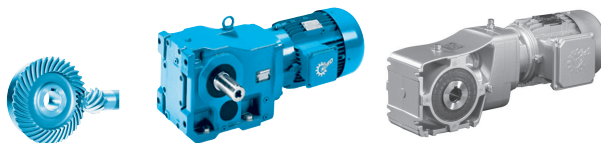
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 			
<b>9,20</b>	3,3	26350	0,8	433,35	71,4	65,0	120,0	65,0	<b>SK 9086.1/52 - 132 LH/4</b>	968	E114-115 E120			
	3,8	22990	0,9	378,14	86,5	65,0	120,0	65,0						
	5,3	16470	1,2	270,47	105,8	65,0	120,0	65,0						
	6,1	14320	1,4	235,93	110,2	65,0	120,0	65,0						
	8,4	10430	1,9	171,89	116,3	65,0	120,0	65,0						
	10	8776	2,1	144,60	118,3	65,0	120,0	65,0						
	6,3	13980	1,4	230,64	110,8	65,0	120,0	65,0				<b>SK 9086.1 - 132 LH/4</b>	892	E114-115
	7,5	11760	1,7	194,04	114,5	65,0	120,0	65,0						
	12	7066	2,8	116,50	119,9	65,0	120,0	65,0						
	5,1	17330	0,8	285,05	71,1	60,0	95,0	60,0				<b>SK 9082.1/42 - 132 LH/4</b>	693	E112-112 E120
5,9	14800	0,9	244,32	78,9	60,0	95,0	60,0	<b>SK 9082.1 - 132 LH/4</b>	642	E112-113				
9,7	9018	1,4	148,76	90,6	60,0	95,0	60,0							
12	7062	1,8	116,45	93,0	60,0	95,0	60,0							
15	5814	2,2	95,86	94,3	60,0	95,0	60,0							
17	5026	2,6	82,88	94,9	60,0	95,0	60,0							
20	4336	3,0	71,50	95,0	60,0	95,0	60,0							
7,8	11320	0,8	186,86	37,4	50,0	66,0	40,1	<b>SK 9072.1 - 132 LH/4</b>	382	E110-111				
9,2	9539	0,9	157,27	47,4	50,0	66,0	39,9							
13	6671	1,3	110,18	57,6	50,0	66,0	39,9							
16	5541	1,5	91,47	60,3	50,0	66,0	39,2							
18	4823	1,8	79,69	61,7	50,0	66,0	38,5							
21	4246	2,0	70,22	62,6	50,0	66,0	37,9							
25	3541	2,4	58,44	63,6	50,0	66,0	36,8							
29	3047	2,7	50,35	63,7	50,0	66,0	35,8							
35	2487	3,1	41,11	61,0	50,0	66,0	34,4							
16	5339	0,9	88,17	11,7	45,0	31,6	45,0				<b>SK 9052.1 - 132 LH/4</b>	242	E106-107	
20	4373	1,1	72,24	20,1	45,0	35,6	45,0							
23	3784	1,3	62,42	23,2	45,0	37,4	44,1							
27	3305	1,5	54,56	25,2	45,0	38,0	43,1							
32	2727	1,8	44,96	27,1	45,0	38,0	41,6							
36	2408	2,0	39,72	27,9	45,0	38,0	40,6							
40	2194	2,2	36,21	28,4	45,0	38,0	39,8							
46	1898	2,5	31,28	29,0	45,0	38,0	38,6							
53	1658	2,8	27,35	29,4	45,0	38,0	37,4							
62	1416	3,0	23,33	29,8	45,0	38,0	36,0							
64	1368	3,1	22,53	29,8	45,0	38,0	35,8							
26	3373	0,8	55,69	17,8	34,3	28,0	11,8	<b>SK 9042.1 - 132 LH/4</b>	167	E102-103				
30	2885	1,0	47,67	21,1	34,8	28,0	12,5							
36	2458	1,1	40,54	23,3	35,0	28,0	13,0							
42	2083	1,3	34,39	24,8	34,9	28,0	13,4							
46	1908	1,2	31,48	25,4	34,8	28,0	13,5							
52	1692	1,7	27,91	25,9	34,5	28,0	13,6							
61	1447	1,9	23,89	25,4	33,9	28,0	13,6							
71	1233	2,1	20,32	24,8	33,3	28,0	13,5							
79	1106	2,2	18,20	24,3	32,7	28,0	13,4							
92	951	2,1	15,66	23,3	31,3	28,0	12,8							
108	813	2,5	13,40	22,7	30,5	28,0	12,6							
127	693	2,2	11,40	22,0	29,7	28,0	12,4							
141	621	2,4	10,21	21,5	29,1	28,0	12,2							
154	570	2,6	9,39	21,1	28,6	28,0	12,0							
163	538	2,6	8,83	20,8	28,2	28,0	11,9							
49	1798	0,8	29,66	1,1	5,1	14,4	5,8				<b>SK 9032.1 - 132 LH/4</b>	120	E98-99	
58	1518	1,0	25,03	3,4	6,1	15,0	6,2							
61	1449	1,1	23,91	3,6	6,6	15,0	6,5							
72	1227	1,2	20,23	4,2	7,4	15,0	6,8							
85	1036	1,4	17,08	4,5	7,8	15,0	7,0							
90	972	1,4	16,04	4,7	8,1	15,0	7,1							
107	821	1,6	13,49	4,9	8,2	15,0	7,2							
114	768	1,3	12,68	4,6	7,4	15,0	6,8							
135	651	1,4	10,73	4,8	7,6	15,0	6,9							
171	515	1,7	8,48	4,9	7,6	15,0	6,9							

Helical-Bevel  
Gear Units



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 			
9,20	148	594	1,0	9,81	8,8	20,4	-	-	SK 92772.1 - 132 LH/4	102	E72-71			
	164	536	1,0	8,85	9,1	19,5	-	-						
	202	435	1,3	7,18	9,6	18,6	-	-						
	227	387	1,3	6,39	9,8	18,3	-	-						
	283	310	1,6	5,12	10,0	17,0	-	-						
	348	252	2,0	4,17	9,9	16,0	-	-						
	217	405	0,8	6,68	7,2	13,7	-	-						
	257	342	0,9	5,64	7,3	12,8	-	-						
	333	264	1,2	4,36	7,2	12,0	-	-						
	11,0	1,8	58553	0,9	816,57	220,0	100,0	-				-	SK 9096.1/62 - 160 MH/4	1959
2,1		50395	1,0	702,80	220,0	100,0	-	-						
2,4		43571	1,1	607,63	220,0	100,0	-	-						
2,7		38602	1,3	538,33	220,0	100,0	-	-						
3,1		34005	1,5	474,22	220,0	100,0	-	-						
3,4		30905	1,6	431,00	220,0	100,0	-	-						
3,9		26600	1,9	370,95	220,0	100,0	-	-						
4,6		22998	2,2	320,72	220,0	100,0	-	-						
4,9		21309	2,3	297,17	220,0	100,0	-	-						
5,4		19367	2,6	270,09	220,0	100,0	-	-						
6,3		16744	3,0	233,51	220,0	100,0	-	-						
8,4		12435	4,0	173,41	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1 - 160 MH/4	1828	E118-119			
3,3		31656	1,0	441,46	115,1	70,0	141,6	70,0	SK 9092.1/52 - 160 MH/4	1569	E116-117 E120			
3,8		27655	1,2	385,67	125,1	70,0	153,3	70,0						
5,2		20132	1,6	280,76	138,9	70,0	160,0	70,0						
6,6		15929	2,0	222,14	144,3	70,0	160,0	70,0						
4,9		21333	1,5	297,51	137,1	70,0	160,0	70,0	SK 9092.1 - 160 MH/4	1493	E116-117			
5,8		18170	1,8	253,40	141,6	70,0	160,0	70,0						
7,4		14163	2,3	197,51	146,2	70,0	160,0	70,0						
9,6		10968	2,9	152,96	149,0	70,0	160,0	70,0						
12		8621	3,7	120,23	150,5	70,0	160,0	70,0						
14		7334	4,4	102,28	151,2	70,0	160,0	70,0						
5,4		19394	1,0	270,47	98,4	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1/52 - 160 MH/4	999	E114-115 E120			
6,2		16918	1,2	235,93	104,8	65,0	120,0	65,0						
6,4		16538	1,2	230,64	105,6	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1 - 160 MH/4	923	E114-115			
7,5		13914	1,4	194,04	110,9	65,0	120,0	65,0						
9,7		10882	1,8	151,76	115,7	65,0	120,0	65,0						
11		9155	2,2	127,67	117,9	65,0	120,0	65,0						
13		8354	2,4	116,50	118,7	65,0	120,0	65,0						
16		6489	3,1	90,50	120,0	65,0	120,0	65,0						
8,0		13057	1,0	182,09	83,2	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/52 - 160 MH/4	749	E112-113 E120			
9,8		10667	1,2	148,76	88,0	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1 - 160 MH/4	673	E112-113			
12		8781	1,5	122,46	90,9	60,0	95,0	60,0						
13		8350	1,6	116,45	91,5	60,0	95,0	60,0						
15		6874	1,9	95,86	93,2	60,0	95,0	60,0						
18		5943	2,2	82,88	94,2	60,0	95,0	60,0						
20		5127	2,5	71,50	94,8	60,0	95,0	60,0						
23		4474	2,9	62,39	95,0	60,0	95,0	60,0						
9,3		11277	0,8	157,27	37,7	50,0	66,0	34,5				SK 9072.1 - 160 MH/4	413	E110-111
13		7901	1,1	110,18	53,9	50,0	66,0	35,8						
16	6559	1,3	91,47	57,9	50,0	66,0	35,6							
18	5714	1,5	79,69	59,9	50,0	66,0	35,3							
21	5035	1,7	70,22	61,3	50,0	66,0	34,9							
25	4191	2,0	58,44	62,7	50,0	66,0	34,0							
29	3610	2,3	50,35	62,9	50,0	66,0	33,3							
36	2948	2,6	41,11	60,3	50,0	66,0	32,2							
42	2523	3,4	35,19	58,3	50,0	66,0	31,3							
17	6322	0,8	88,17	1,0	45,0	26,3	43,7	SK 9052.1 - 160 MH/4	273	E106-107				
20	5180	0,9	72,24	13,6	45,0	32,6	43,0							

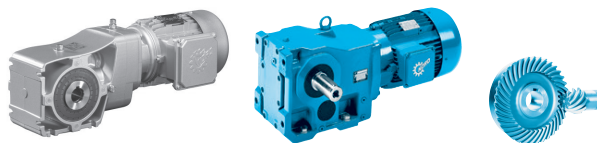
**11,0 kW**  
**15,0 kW**




P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 				
11,0	23	4476	1,1	62,42	19,4	45,0	35,4	42,3	SK 9052.1 - 160 MH/4	273	E106-107				
	27	3912	1,2	54,56	22,6	45,0	37,3	41,5							
	33	3224	1,5	44,96	25,5	45,0	38,0	40,3							
	37	2848	1,7	39,72	26,7	45,0	38,0	39,4							
	40	2596	1,8	36,21	27,4	45,0	38,0	38,7							
	47	2243	2,1	31,28	28,3	45,0	38,0	37,6							
	54	1961	2,3	27,35	28,9	45,0	38,0	36,6							
	63	1673	2,6	23,33	29,4	45,0	38,0	35,3							
	65	1616	2,7	22,53	29,5	45,0	38,0	35,1							
	74	1428	3,0	19,91	29,8	45,0	38,0	34,1							
	82	1286	3,3	17,94	29,9	45,0	38,0	33,3							
	90	1171	3,7	16,33	30,1	45,0	38,0	32,3							
	109	964	4,5	13,45	30,3	45,0	38,0	30,8							
	123	852	4,6	11,88	30,4	45,0	38,0	29,9							
	137	768	3,8	10,71	30,4	45,0	38,0	29,1							
	11,0	31	3418	0,8	47,67	17,5	31,5	27,8				9,4	SK 9042.1 - 160 MH/4	198	E102-103
36		2907	1,0	40,54	21,0	32,4	28,0	10,3							
43		2466	1,1	34,39	23,2	32,7	28,0	11,0							
47		2257	1,0	31,48	24,1	32,8	28,0	11,2							
52		2001	1,4	27,91	25,1	32,7	28,0	11,5							
61		1713	1,6	23,89	25,2	32,5	28,0	11,7							
72		1457	1,8	20,32	24,6	32,1	28,0	11,8							
80		1305	1,9	18,20	24,1	31,8	28,0	11,8							
94		1123	1,8	15,66	23,1	30,5	28,0	11,3							
109		961	2,1	13,40	22,5	29,8	28,0	11,3							
129		817	1,8	11,40	21,8	29,1	28,0	11,1							
143		732	2,0	10,21	21,3	28,6	28,0	11,0							
156		673	2,2	9,39	20,9	28,1	28,0	10,9							
166		633	2,2	8,83	20,6	27,8	27,9	10,8							
15,0		2,4	59415	0,8	607,63	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 160 LH/4	1988	E118-119 E121			
		2,7	52639	0,9	538,33	220,0	100,0	-	-						
	3,1	46370	1,1	474,22	220,0	100,0	-	-							
	3,4	42144	1,2	431,00	220,0	100,0	-	-							
	3,9	36272	1,4	370,95	220,0	100,0	-	-							
	4,6	31361	1,6	320,72	220,0	100,0	-	-							
	4,9	29058	1,7	297,17	220,0	100,0	-	-							
	5,4	26410	1,9	270,09	220,0	100,0	-	-							
	6,3	22833	2,2	233,51	220,0	100,0	-	-							
	15,0	7,3	19612	2,5	200,57	220,0	100,0	-	-				SK 9096.1 - 160 LH/4	1857	E118-119
		8,4	16956	2,9	173,41	220,0	100,0	-	-						
		9,5	15087	3,3	154,29	220,0	100,0	-	-						
		11	13057	3,8	133,53	220,0	100,0	-	-						
	15,0	3,8	37711	0,8	385,67	94,7	70,0	122,5	70,0				SK 9092.1/52 - 160 LH/4	1598	E116-117 E120
		5,2	27453	1,2	280,76	125,5	70,0	153,8	70,0						
		6,6	21721	1,5	222,14	136,4	70,0	160,0	70,0						
7,7		18704	1,7	191,28	140,9	70,0	160,0	70,0							
15,0	4,9	29091	1,1	297,51	121,7	70,0	149,1	70,0	SK 9092.1 - 160 LH/4	1522	E116-117				
	5,8	24778	1,3	253,40	131,0	70,0	159,7	70,0							
	7,4	19313	1,7	197,51	140,1	70,0	160,0	70,0							
	9,6	14957	2,1	152,96	145,4	70,0	160,0	70,0							
	12	11756	2,7	120,23	148,3	70,0	160,0	70,0							
	14	10001	3,2	102,28	149,6	70,0	160,0	70,0							
15,0	5,4	26447	0,8	270,47	70,9	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1/52 - 160 LH/4	1028	E114-115 E120				
	6,2	23070	0,9	235,93	86,2	65,0	120,0	65,0							
15,0	6,4	22552	0,9	230,64	88,2	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1 - 160 LH/4	952	E114-115				
	7,5	18974	1,1	194,04	99,6	65,0	120,0	65,0							
	9,7	14839	1,3	151,76	109,2	65,0	120,0	65,0							
	11	12484	1,6	127,67	113,4	65,0	120,0	65,0							
	13	11392	1,8	116,50	115,0	65,0	120,0	65,0							
	16	8849	2,3	90,50	118,2	65,0	120,0	65,0							
	19	7650	2,6	78,24	119,4	65,0	120,0	65,0							
	22	6600	3,0	67,50	120,0	65,0	120,0	65,0							

Helical-Bevel  
Gear Units

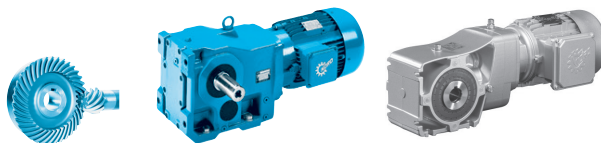




P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 				
<b>15,0</b>	9,8	14546	0,9	148,76	79,6	60,0	95,0	60,0	<b>SK 9082.1 - 160 LH/4</b>	702	E112-113				
	12	11974	1,1	122,46	85,5	60,0	95,0	60,0							
	13	11387	1,1	116,45	86,7	60,0	95,0	60,0							
	15	9373	1,4	95,86	90,1	60,0	95,0	60,0							
	18	8104	1,6	82,88	91,8	60,0	95,0	60,0							
	20	6991	1,9	71,50	93,1	60,0	95,0	60,0							
	23	6101	2,1	62,39	94,0	60,0	95,0	60,0							
	27	5210	2,5	53,28	93,3	60,0	95,0	60,0							
	33	4364	3,0	44,63	89,5	60,0	95,0	60,0							
	35	4062	3,2	41,54	88,2	60,0	95,0	60,0							
	41	3504	3,7	35,83	84,9	60,0	95,0	60,0							
		13	10774	0,8	110,18	40,9	50,0	66,0				30,4	<b>SK 9072.1 - 160 LH/4</b>	442	E110-111
		16	8944	1,0	91,47	50,0	50,0	66,0				31,2			
		18	7792	1,1	79,69	54,2	50,0	66,0				31,3			
21		6866	1,2	70,22	57,0	50,0	66,0	31,4							
25		5714	1,5	58,44	59,9	50,0	66,0	31,2							
29		4923	1,7	50,35	59,6	50,0	66,0	30,9							
36		4020	1,9	41,11	57,5	50,0	66,0	30,2							
42		3441	2,5	35,19	56,0	50,0	66,0	29,5							
50		2864	3,0	29,29	54,0	50,0	66,0	28,8							
58		2468	3,4	25,24	52,3	50,0	66,0	28,0							
	23	6104	0,8	62,42	2,3	45,0	27,7	38,5	<b>SK 9052.1 - 160 LH/4</b>	302	E106-107				
	27	5335	0,9	54,56	11,8	45,0	31,9	38,2							
	33	4396	1,1	44,96	19,9	45,0	35,7	37,5							
	37	3884	1,2	39,72	22,7	45,0	37,3	37,0							
	40	3541	1,4	36,21	24,3	45,0	38,0	36,5							
	47	3059	1,6	31,28	26,1	45,0	38,0	35,7							
	54	2674	1,7	27,35	27,2	45,0	38,0	34,9							
	63	2281	1,9	23,33	28,2	45,0	38,0	33,9	<b>SK 9052.1 - 160 LH/4</b>	302	E106-107				
	65	2203	2,0	22,53	28,4	45,0	38,0	33,7							
	74	1947	2,2	19,91	28,9	45,0	38,0	32,9							
	82	1754	2,5	17,94	29,3	45,0	38,0	32,2							
	90	1597	2,7	16,33	29,5	45,0	38,0	31,2							
	109	1315	3,3	13,45	29,9	45,0	38,0	29,9							
	123	1162	3,4	11,88	30,1	45,0	38,0	29,1							
	137	1047	2,8	10,71	30,2	45,0	38,0	28,4							
		148	971	2,9	9,93	30,3	45,0	38,0				27,9	<b>SK 9042.1 - 160 LH/4</b>	227	E102-103
		156	919	2,8	9,40	30,3	45,0	38,0				27,5			
181		792	3,3	8,10	30,4	45,0	38,0	26,5							
43		3363	0,8	34,39	17,9	27,0	23,0	7,6							
52		2729	1,0	27,91	22,0	28,1	25,3	8,7							
61		2336	1,2	23,89	23,0	28,5	26,4	9,4							
72		1987	1,3	20,32	22,7	28,7	27,0	9,8							
80		1780	1,4	18,20	22,5	28,6	27,3	10,0							
94		1531	1,3	15,66	21,5	27,5	26,1	9,6							
109		1310	1,5	13,40	21,1	27,3	26,3	9,8							
129		1115	1,3	11,40	20,6	27,0	26,2	9,9							
143		998	1,5	10,21	20,3	26,7	26,1	9,9							
156		918	1,6	9,39	20,0	26,4	26,0	9,9							
166		863	1,6	8,83	19,8	26,2	25,8	9,9							
<b>18,5</b>		2,7	64481	0,8	538,33	220,0	100,0	-	-	<b>SK 9096.1/62 - 180 MH/4</b>	2003	E118-119 E121			
		3,1	56802	0,9	474,22	220,0	100,0	-	-						
	3,4	51625	1,0	431,00	220,0	100,0	-	-							
	4,0	44432	1,1	370,95	220,0	100,0	-	-							
	4,6	38416	1,3	320,72	220,0	100,0	-	-							
	5,0	35595	1,4	297,17	220,0	100,0	-	-							
	5,5	32351	1,5	270,09	220,0	100,0	-	-							
	6,3	27970	1,8	233,51	220,0	100,0	-	-							
	7,1	25028	2,0	208,95	220,0	100,0	-	-							
		7,4	24024	2,1	200,57	220,0	100,0	-	-				<b>SK 9096.1 - 180 MH/4</b>	1872	E118-119
		8,5	20771	2,4	173,41	220,0	100,0	-	-						
		9,6	18481	2,7	154,29	220,0	100,0	-	-						
		11	15994	3,1	133,53	220,0	100,0	-	-						

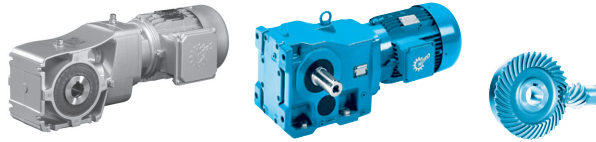
Helical-Bevel  
Gear Units


# 18,5 kW



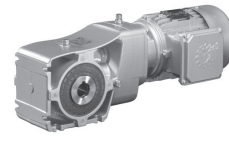
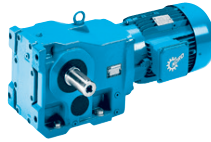
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 
18,5	5,3	33629	1,0	280,76	109,2	70,0	135,5	70,0	SK 9092.1/52 - 180 MH/4	1613	E116-117 E120
	6,6	26608	1,2	222,14	127,4	70,0	156,2	70,0			
	7,7	22911	1,4	191,28	134,5	70,0	160,0	70,0			
	9,6	18321	1,7	152,96	141,4	70,0	160,0	70,0	SK 9092.1 - 180 MH/4	1537	E116-117
	12	14401	2,2	120,23	146,0	70,0	160,0	70,0			
	14	12251	2,6	102,28	147,9	70,0	160,0	70,0			
	16	10972	2,9	91,60	149,0	70,0	160,0	70,0			
	18	9582	3,3	80,00	149,9	70,0	160,0	70,0			
	8,6	20589	1,0	171,89	94,8	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1/52 - 180 MH/4	1043	E114-115 E120
	10	17320	1,0	144,60	103,8	65,0	120,0	65,0			
	13	13954	1,4	116,50	110,9	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1 - 180 MH/4	967	E114-115
	16	10840	1,8	90,50	115,8	65,0	120,0	65,0			
	19	9372	2,1	78,24	117,6	65,0	120,0	65,0			
	22	8085	2,5	67,50	119,0	65,0	120,0	65,0			
	25	7055	2,8	58,90	119,9	65,0	120,0	65,0			
	12	14748	0,8	123,13	79,0	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/52 - 180 MH/4	793	E112-113 E120
	13	13948	0,9	116,45	81,1	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1 - 180 MH/4	717	E112-113 E120
	15	11482	1,1	95,86	86,5	60,0	95,0	60,0			
	18	9927	1,3	82,88	89,2	60,0	95,0	60,0			
	21	8564	1,5	71,50	91,2	60,0	95,0	60,0			
	24	7473	1,7	62,39	92,6	60,0	95,0	60,0			
	28	6382	2,0	53,28	90,6	60,0	95,0	60,0			
	33	5346	2,4	44,63	87,4	60,0	95,0	60,0			
	36	4976	2,6	41,54	86,0	60,0	95,0	60,0			
	41	4292	3,0	35,83	83,1	60,0	95,0	60,0			
	16	10956	0,8	91,47	39,8	50,0	66,0	27,1	SK 9072.1 - 180 MH/4	457	E110-111
	19	9545	0,9	79,69	47,4	50,0	66,0	27,9			
	21	8411	1,0	70,22	52,1	50,0	66,0	28,3			
	25	7000	1,2	58,44	56,7	50,0	66,0	28,6			
	29	6031	1,4	50,35	56,6	50,0	66,0	28,6			
	33	5367	1,4	44,81	55,8	50,0	66,0	28,5			
	36	4924	1,6	41,11	55,1	50,0	66,0	28,5			
	42	4215	2,0	35,19	53,9	50,0	66,0	28,0			
	50	3508	2,4	29,29	52,2	50,0	66,0	27,4			
	58	3023	2,8	25,24	50,9	50,0	66,0	26,9			
	66	2690	3,2	22,46	49,6	50,0	66,0	26,3			
	72	2469	3,4	20,61	48,8	50,0	66,0	26,0			
	81	2191	3,6	18,29	47,5	50,0	66,0	25,5			
	33	5385	0,9	44,96	11,1	45,0	31,6	35,1			
	37	4758	1,0	39,72	17,4	45,0	34,4	34,8			
	41	4337	1,1	36,21	20,3	45,0	35,9	34,6			
	47	3747	1,3	31,28	23,4	45,0	37,7	34,0			
	54	3276	1,4	27,35	25,3	45,0	38,0	33,4			
	63	2794	1,5	23,33	26,9	45,0	38,0	32,6			
	65	2699	1,6	22,53	27,2	45,0	38,0	32,5			
	74	2385	1,8	19,91	28,0	45,0	38,0	31,8			
	82	2149	2,0	17,94	28,5	45,0	38,0	31,2			
	90	1956	2,2	16,33	28,9	45,0	38,0	30,2			
	110	1611	2,7	13,45	29,5	45,0	38,0	29,1			
	124	1423	2,7	11,88	29,8	45,0	38,0	28,3			
	138	1283	2,3	10,71	30,0	45,0	38,0	27,7			
	149	1189	2,4	9,93	30,1	45,0	38,0	27,3			
	157	1126	2,3	9,40	30,1	45,0	38,0	26,9			
	182	970	2,7	8,10	30,3	45,0	38,0	26,0			
	53	3343	0,8	27,91	18,0	23,9	19,9	6,4	SK 9042.1 - 180 MH/4	242	E102-103
	62	2862	0,9	23,89	21,0	25,0	21,8	7,3			
	73	2434	1,1	20,32	21,0	25,7	23,2	8,1			
	81	2180	1,1	18,20	21,0	26,0	23,9	8,5			
	94	1876	1,1	15,66	20,1	24,9	22,9	8,1			
	110	1605	1,2	13,40	20,0	25,1	23,5	8,5	SK 9042.1 - 180 MH/4	242	E102-103
	129	1365	1,1	11,40	19,6	25,1	23,9	8,8			

Helical-Bevel  
Gear Units



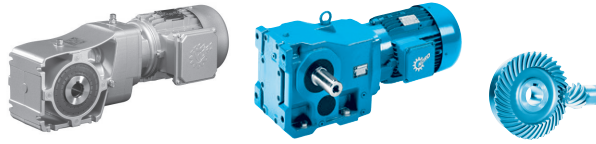
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 
18,5	144	1223	1,2	10,21	19,4	25,0	24,0	8,9	SK 9042.1 - 180 MH/4	242	E102-103
	157	1125	1,3	9,39	19,1	24,8	24,0	9,0			
	167	1058	1,3	8,83	19,0	24,7	24,0	9,0			
22,0	3,4	61392	0,8	431,00	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 180 LH/4	2021	E118-119 E121
	4,0	52838	0,9	370,95	220,0	100,0	-	-			
	4,6	45684	1,1	320,72	220,0	100,0	-	-			
	5,0	42329	1,2	297,17	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1 - 180 LH/4	1890	E118-119
	5,5	38472	1,3	270,09	220,0	100,0	-	-			
	6,3	33261	1,5	233,51	220,0	100,0	-	-			
	7,1	29763	1,7	208,95	220,0	100,0	-	-			
	7,4	28569	1,8	200,57	220,0	100,0	-	-	SK 9092.1/52 - 180 LH/4	1631	E116-117 E120
	8,5	24701	2,0	173,41	220,0	100,0	-	-			
	9,6	21977	2,3	154,29	220,0	100,0	-	-			
	11	19020	2,6	133,53	220,0	100,0	-	-			
	12	16834	3,0	118,18	220,0	100,0	-	-			
	5,3	39992	0,8	280,76	84,6	70,0	114,9	70,0	SK 9092.1 - 180 LH/4	1555	E116-117
	6,6	31642	1,0	222,14	115,1	70,0	141,5	70,0			
	7,7	27246	1,2	191,28	126,0	70,0	154,4	70,0			
	9,6	21788	1,5	152,96	136,3	70,0	160,0	70,0			
	12	17126	1,9	120,23	142,9	70,0	160,0	70,0			
	14	14569	2,2	102,28	145,8	70,0	160,0	70,0			
	16	13048	2,5	91,60	147,2	70,0	160,0	70,0	SK 9086.1/52 - 180 LH/4	1061	E114-115 E120
	18	11395	2,8	80,00	148,6	70,0	160,0	70,0			
	21	9810	3,3	68,87	149,8	70,0	160,0	70,0			
	8,6	24484	0,8	171,89	80,4	65,0	120,0	65,0			
	10	20597	0,9	144,60	94,8	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1 - 180 LH/4	985	E114-115
	13	16594	1,2	116,50	105,5	65,0	120,0	65,0			
	16	12891	1,6	90,50	112,7	65,0	120,0	65,0			
	19	11145	1,8	78,24	115,4	65,0	120,0	65,0			
	22	9615	2,1	67,50	117,3	65,0	120,0	65,0			
	25	8390	2,4	58,90	118,7	65,0	120,0	65,0			
	29	7165	2,8	50,30	115,8	65,0	120,0	65,0			
	13	16587	0,8	116,45	73,6	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1 - 180 LH/4	735	E112-113
15	13654	1,0	95,86	81,8	60,0	95,0	60,0				
18	11805	1,1	82,88	85,8	60,0	95,0	60,0				
21	10185	1,3	71,50	88,8	60,0	95,0	60,0				
24	8887	1,5	62,39	90,8	60,0	95,0	60,0				
28	7589	1,7	53,28	88,2	60,0	95,0	60,0				
33	6357	2,0	44,63	85,3	60,0	95,0	60,0				
36	5917	2,2	41,54	84,3	60,0	95,0	60,0				
41	5104	2,5	35,83	81,6	60,0	95,0	60,0				
47	4454	2,9	31,27	79,4	60,0	95,0	60,0				
21	10002	0,8	70,22	45,2	50,0	66,0	25,3	SK 9072.1 - 180 LH/4			
25	8324	1,0	58,44	52,4	50,0	66,0	26,1				
29	7172	1,1	50,35	53,5	50,0	66,0	26,5				
33	6383	1,2	44,81	53,2	50,0	66,0	26,6				
36	5856	1,3	41,11	52,7	50,0	66,0	26,6				
42	5012	1,7	35,19	51,8	50,0	66,0	26,5				
50	4172	2,0	29,29	50,5	50,0	66,0	26,1				
58	3595	2,4	25,24	49,3	50,0	66,0	25,8				
66	3199	2,7	22,46	48,3	50,0	66,0	25,4				
72	2936	2,9	20,61	47,6	50,0	66,0	25,1				
81	2605	3,0	18,29	46,5	50,0	66,0	24,6				
90	2342	3,2	16,44	45,5	50,0	66,0	24,2				
96	2194	3,4	15,40	44,7	50,0	66,0	23,8				
105	2003	2,6	14,06	43,4	50,0	66,0	23,1				
118	1782	2,8	12,51	42,3	50,0	65,3	22,6				
122	1718	2,9	12,06	42,0	50,0	64,8	22,5				
128	1635	3,1	11,48	41,5	50,0	64,2	22,3				
145	1451	3,2	10,19	40,4	50,0	62,6	21,8				
161	1305	3,6	9,16	39,5	50,0	61,2	21,3				


**22,0 kW**  
**30,0 kW**



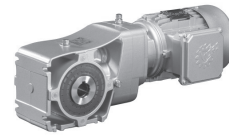
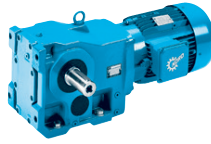
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 				
<b>22,0</b>	37	5658	0,8	39,72	6,1	45,0	30,3	32,7	<b>SK 9052.1 - 180 LH/4</b>	335	E106-107				
	41	5158	0,9	36,21	13,8	45,0	32,7	32,7							
	47	4456	1,1	31,28	19,5	45,0	35,5	32,4							
	54	3896	1,2	27,35	22,7	45,0	37,3	32,0							
	63	3323	1,3	23,33	25,1	45,0	38,0	31,3							
	65	3209	1,3	22,53	25,5	45,0	38,0	31,3							
	74	2836	1,5	19,91	26,8	45,0	38,0	30,7							
	82	2555	1,7	17,94	27,5	45,0	38,0	30,2							
	90	2326	1,8	16,33	28,1	45,0	38,0	29,2							
	110	1916	2,2	13,45	29,0	45,0	38,0	28,3							
	124	1692	2,3	11,88	29,4	45,0	38,0	27,7							
	138	1526	1,9	10,71	29,6	45,0	38,0	27,1							
	149	1414	2,0	9,93	29,8	45,0	38,0	26,7							
	157	1339	1,9	9,40	29,9	45,0	38,0	26,4							
	182	1154	2,3	8,10	30,1	45,0	38,0	25,6							
	<b>22,0</b>	62	3403	0,8	23,89	17,6	21,5	17,2				5,3	<b>SK 9042.1 - 180 LH/4</b>	260	E102-103
		73	2894	0,9	20,32	19,4	22,7	19,3				6,3			
		81	2592	0,9	18,20	19,5	23,4	20,5				6,9			
94		2231	0,9	15,66	18,7	22,5	19,6	6,6							
110		1909	1,0	13,40	18,7	22,9	20,7	7,3							
129		1624	0,9	11,40	18,6	23,2	21,6	7,7							
144		1454	1,0	10,21	18,5	23,4	22,0	7,9							
157		1338	1,1	9,39	18,3	23,4	22,1	8,1							
167		1258	1,1	8,83	18,2	23,3	22,2	8,2							
<b>30,0</b>		4,6	62721	0,8	320,72	220,0	100,0	-	-	<b>SK 9096.1/62 - 200 XH/4</b>	2091	E118-119 E121			
		4,9	58115	0,9	297,17	220,0	100,0	-	-						
	5,4	52820	0,9	270,09	220,0	100,0	-	-							
	6,3	45666	1,1	233,51	220,0	100,0	-	-							
	7,0	40863	1,2	208,95	220,0	100,0	-	-							
<b>30,0</b>	7,3	39224	1,3	200,57	220,0	100,0	-	-	<b>SK 9096.1 - 200 XH/4</b>	1960	E118-119				
	8,4	33913	1,5	173,41	220,0	100,0	-	-							
	9,5	30173	1,7	154,29	220,0	100,0	-	-							
	11	26114	1,9	133,53	220,0	100,0	-	-							
	12	23112	2,2	118,18	220,0	100,0	-	-							
	14	19983	2,5	102,18	220,0	100,0	-	-							
	16	17522	2,9	89,60	220,0	100,0	-	-							
<b>30,0</b>	12	23513	1,4	120,23	133,4	70,0	160,0	70,0	<b>SK 9092.1 - 200 XH/4</b>	1625	E116-117				
	14	20002	1,6	102,28	139,1	70,0	160,0	70,0							
	16	17914	1,8	91,60	142,0	70,0	160,0	70,0							
	18	15645	2,0	80,00	144,6	70,0	160,0	70,0							
	21	13468	2,4	68,87	146,9	70,0	160,0	70,0							
	25	11472	2,8	58,66	148,6	70,0	160,0	70,0							
<b>30,0</b>	16	17698	1,1	90,50	102,9	65,0	120,0	65,0	<b>SK 9086.1 - 200 XH/4</b>	1055	E114-115				
	19	15301	1,3	78,24	108,3	65,0	120,0	65,0							
	22	13201	1,5	67,50	112,2	65,0	120,0	65,0							
	25	11519	1,7	58,90	114,1	65,0	120,0	65,0							
	29	9837	2,0	50,30	111,4	65,0	120,0	65,0							
	35	8239	2,4	42,13	107,4	65,0	120,0	65,0							
	41	6931	2,6	35,44	103,2	65,0	120,0	65,0							
	<b>30,0</b>	18	16208	0,8	82,88	74,8	60,0	95,0				60,0	<b>SK 9082.1 - 200 XH/4</b>	805	E112-113
20		13983	0,9	71,50	81,0	60,0	95,0	60,0							
23		12201	1,1	62,39	84,2	60,0	95,0	60,0							
27		10420	1,2	53,28	82,6	60,0	95,0	60,0							
33		8728	1,5	44,63	80,8	60,0	95,0	60,0							
35		8124	1,6	41,54	79,8	60,0	95,0	60,0							
41		7007	1,9	35,83	77,9	60,0	95,0	60,0							
47		6115	2,1	31,27	76,1	60,0	95,0	60,0							
55		5223	2,5	26,71	73,8	60,0	95,0	60,0							
65		4375	3,0	22,37	71,1	60,0	95,0	58,7							
73		3943	3,3	20,16	69,5	60,0	95,0	57,4							
84		3393	3,8	17,35	67,3	60,0	95,0	55,5							
100	2857	4,5	14,61	64,5	60,0	95,0	53,3								
<b>30,0</b>	29	9847	0,8	50,35	45,9	50,0	65,3	21,5	<b>SK 9072.1 - 200 XH/4</b>	545	E110-111				
	33	8763	0,9	44,81	47,0	50,0	66,0	22,1							
	36	8040	1,0	41,11	47,0	50,0	66,0	22,5							

Helical-Bevel  
Gear Units



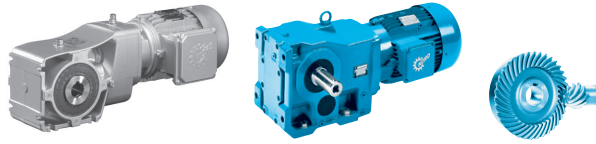
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 					
<b>30,0</b>	42	6882	1,2	35,19	47,0	50,0	66,0	23,0	<b>SK 9072.1 - 200 XH/4</b>	545	E110-111					
	50	5728	1,5	29,29	46,6	50,0	66,0	23,2								
	58	4936	1,7	25,24	46,0	50,0	66,0	23,3								
	65	4392	1,9	22,46	45,3	50,0	66,0	23,2								
	71	4031	2,1	20,61	44,9	50,0	66,0	23,1								
	80	3577	2,2	18,29	44,1	50,0	66,0	22,8								
	89	3215	2,3	16,44	43,3	50,0	65,8	22,6								
	95	3012	2,5	15,40	42,6	50,0	64,8	22,3								
	104	2750	1,9	14,06	41,4	50,0	63,0	21,6								
	117	2446	2,0	12,51	40,6	50,0	61,8	21,3								
	121	2358	2,1	12,06	40,3	50,0	61,5	21,2								
	128	2245	2,2	11,48	39,9	50,0	61,0	21,0								
	144	1993	2,4	10,19	39,0	50,0	59,8	20,7								
	160	1791	2,6	9,16	38,2	50,0	58,7	20,4								
	<b>30,0</b>	54	5349	0,9	27,35	11,6	45,0	31,8				28,7	<b>SK 9052.1 - 200 XH/4</b>	405	E106-107	
		63	4562	0,9	23,33	18,8	45,0	35,1				28,4				
		65	4406	1,0	22,53	19,9	45,0	35,7				28,6				
		74	3894	1,1	19,91	22,7	45,0	37,3				28,3				
		82	3508	1,2	17,94	24,4	45,0	38,0				28,1				
90		3194	1,3	16,33	25,6	45,0	38,0	27,1								
109		2630	1,6	13,45	27,3	45,0	38,0	26,5								
123		2323	1,7	11,88	28,1	45,0	38,0	26,1								
137		2094	1,4	10,71	28,6	45,0	38,0	25,7								
148		1942	1,4	9,93	28,9	45,0	38,0	25,4								
156		1838	1,4	9,40	29,1	45,0	38,0	25,2								
181		1584	1,6	8,10	29,5	45,0	38,0	24,5								
<b>37,0</b>		5,5	64484	0,8	270,09	220,0	100,0	-	-	<b>SK 9096.1/62 - 225 SH/4</b>	2156	E118-119 E121				
		6,3	55751	0,9	233,51	220,0	100,0	-	-							
		7,1	49887	1,0	208,95	220,0	100,0	-	-							
		<b>37,0</b>	7,4	47886	1,0	200,57	220,0	100,0	-	-	<b>SK 9096.1 - 225 SH/4</b>	2025				E118-119
			8,5	41402	1,2	173,41	220,0	100,0	-	-						
			9,6	36837	1,4	154,29	220,0	100,0	-	-						
			11	31880	1,6	133,53	220,0	100,0	-	-						
	13		28215	1,8	118,18	220,0	100,0	-	-							
	14		24395	2,0	102,18	220,0	100,0	-	-							
	17		21392	2,3	89,60	220,0	100,0	-	-							
	18		19441	2,6	81,43	220,0	100,0	-	-							
	21		16810	3,0	70,41	220,0	100,0	-	-							
	24		14896	3,4	62,39	220,0	100,0	-	-							
	<b>37,0</b>		12	28705	1,1	120,23	122,6	70,0	150,2	70,0			<b>SK 9092.1 - 225 SH/4</b>	1690	E116-117	
			14	24419	1,3	102,28	131,7	70,0	160,0	70,0						
			16	21870	1,5	91,60	136,2	70,0	160,0	70,0						
		18	19100	1,7	80,00	140,4	70,0	160,0	70,0							
		21	16443	1,9	68,87	143,7	70,0	160,0	70,0							
		25	14005	2,3	58,66	146,3	70,0	160,0	70,0							
30		11878	2,7	49,75	148,2	70,0	160,0	70,0								
31		11443	2,8	47,93	148,6	70,0	160,0	70,0								
32		10987	2,9	46,02	149,0	70,0	160,0	70,0								
34		10429	2,7	43,68	149,3	70,0	160,0	70,0								
<b>37,0</b>		16	21607	0,9	90,50	91,5	65,0	120,0	65,0	<b>SK 9086.1 - 225 SH/4</b>	1120	E114-115				
	19	18680	1,1	78,24	100,4	65,0	120,0	65,0								
	22	16116	1,2	67,50	106,6	65,0	120,0	65,0								
	25	14062	1,4	58,90	108,7	65,0	120,0	65,0								
	29	12009	1,7	50,30	106,5	65,0	120,0	65,0								
	35	10059	2,0	42,13	103,6	65,0	120,0	65,0								
	42	8461	2,1	35,44	99,9	65,0	120,0	65,0								
	50	7048	2,8	29,52	96,9	65,0	120,0	65,0								
	59	6019	3,3	25,21	93,7	65,0	120,0	65,0								
	70	5042	4,0	21,12	90,1	65,0	120,0	65,0								
	83	4243	4,5	17,77	86,3	65,0	120,0	64,1								
	90	3911	4,9	16,38	84,9	65,0	120,0	63,0								
	101	3510	4,3	14,70	81,9	65,0	120,0	60,8								
	120	2939	4,8	12,31	78,5	65,0	120,0	58,3								
	128	2770	6,1	11,60	77,8	65,0	120,0	57,7								
155	2280	5,7	9,55	73,8	65,0	120,0	54,7									

**37,0 kW**  
**45,0 kW**



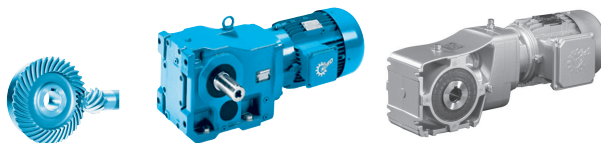
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 							
<b>37,0</b>	21	17071	0,8	71,50	72,0	60,0	95,0	60,0	<b>SK 9082.1 - 225 SH/4</b>	870	E112-113							
	24	14896	0,9	62,39	78,1	60,0	95,0	60,0										
	28	12721	1,0	53,28	77,6	60,0	95,0	60,0										
	33	10655	1,2	44,63	76,5	60,0	95,0	60,0										
	36	9918	1,3	41,54	75,9	60,0	95,0	60,0										
	41	8554	1,5	35,83	74,5	60,0	95,0	60,0										
	47	7466	1,7	31,27	73,0	60,0	95,0	60,0										
	55	6377	2,0	26,71	71,3	60,0	95,0	58,9										
	66	5341	2,4	22,37	68,9	60,0	95,0	57,0										
	73	4813	2,7	20,16	67,6	60,0	95,0	55,8										
	85	4142	3,1	17,35	65,4	60,0	95,0	54,0										
	101	3488	3,7	14,61	63,1	60,0	95,0	52,2										
	120	2939	2,9	12,31	59,9	60,0	95,0	49,5										
	<b>37,0</b>	36	9815	0,8	41,11	42,1	50,0	58,4				19,0	<b>SK 9072.1 - 225 SH/4</b>	610	E110-111			
		42	8402	1,0	35,19	42,8	50,0	60,6				20,0						
		51	6993	1,2	29,29	43,1	50,0	62,2				20,8						
59		6026	1,4	25,24	42,9	50,0	62,9	21,1										
66		5362	1,6	22,46	42,7	50,0	63,0	21,2										
72		4921	1,7	20,61	42,4	50,0	62,8	21,3										
81		4367	1,8	18,29	41,9	50,0	62,6	21,2										
90		3925	1,9	16,44	41,3	50,0	62,0	21,2										
96		3677	2,0	15,40	40,7	50,0	61,2	20,9										
105		3357	1,5	14,06	39,5	50,0	59,2	20,2										
118		2987	1,7	12,51	38,8	50,0	58,6	20,0										
123		2879	1,7	12,06	38,7	50,0	58,3	20,0										
129		2741	1,8	11,48	38,4	50,0	58,0	20,0										
145		2433	1,9	10,19	37,6	50,0	57,2	19,7										
162		2187	2,1	9,16	36,9	50,0	56,3	19,4										
<b>45,0</b>		7,1	60673	0,8	208,95	220,0	100,0	-	-	<b>SK 9096.1/62 - 225 MH/4</b>	2196	E118-119						
	9,6	44801	1,1	154,29	220,0	100,0	-	-	<b>SK 9096.1 - 225 MH/4</b>				2065	E118-119				
	11	38773	1,3	133,53	220,0	100,0	-	-										
	13	34316	1,5	118,18	220,0	100,0	-	-										
	14	29670	1,7	102,18	220,0	100,0	-	-										
	17	26017	1,9	89,60	220,0	100,0	-	-										
	18	23645	2,1	81,43	220,0	100,0	-	-										
	21	20445	2,4	70,41	220,0	100,0	-	-										
	23	18894	2,6	65,07	220,0	100,0	-	-										
	24	18116	2,8	62,39	220,0	100,0	-	-										
	26	16336	3,1	56,26	220,0	100,0	-	-										
	27	15666	2,9	53,95	220,0	100,0	-	-										
	<b>45,0</b>	14	29699	1,1	102,28	120,2	70,0	147,3							70,0	<b>SK 9092.1 - 225 MH/4</b>	1730	E116-117
		16	26598	1,2	91,60	127,4	70,0	156,3							70,0			
		18	23230	1,4	80,00	133,9	70,0	160,0							70,0			
		21	19998	1,6	68,87	139,1	70,0	160,0							70,0			
25		17033	1,9	58,66	143,0	70,0	160,0	70,0										
30		14446	2,2	49,75	145,9	70,0	160,0	70,0										
31		13918	2,3	47,93	146,5	70,0	160,0	70,0										
32		13363	2,4	46,02	147,0	70,0	160,0	70,0										
34		12683	2,2	43,68	147,6	70,0	160,0	70,0										
36		11804	2,7	40,65	148,3	70,0	160,0	70,0										
38		11354	2,8	39,10	148,7	70,0	160,0	70,0										
43		9916	3,2	34,15	149,7	70,0	160,0	70,0										
<b>45,0</b>		19	22719	0,9	78,24	87,6	65,0	120,0	65,0	<b>SK 9086.1 - 225 MH/4</b>	1160	E114-115						
		22	19600	1,0	67,50	97,8	65,0	120,0	65,0									
		25	17103	1,2	58,90	102,8	65,0	120,0	65,0									
		29	14606	1,4	50,30	101,5	65,0	120,0	65,0									
	35	12233	1,6	42,13	99,4	65,0	120,0	65,0										
	42	10291	1,7	35,44	96,3	65,0	120,0	65,0										
	50	8572	2,3	29,52	93,9	65,0	120,0	65,0										
	59	7320	2,7	25,21	91,3	65,0	120,0	65,0										
	70	6133	3,3	21,12	88,1	65,0	120,0	65,0										
	83	5160	3,7	17,77	84,6	65,0	120,0	62,6										
	90	4756	4,0	16,38	83,5	65,0	120,0	61,8										
	101	4268	3,5	14,70	80,4	65,0	120,0	59,6										
	120	3574	3,9	12,31	77,3	65,0	120,0	57,3										
	128	3368	5,0	11,60	76,6	65,0	120,0	56,9										
	155	2773	4,7	9,55	72,7	65,0	120,0	53,9										

Helical-Bevel  
Gear Units



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm				
<b>45,0</b>	28	15471	0,8	53,28	71,9	60,0	95,0	59,9	<b>SK 9082.1 - 225 MH/4</b>	910	E112-113				
	33	12959	1,0	44,63	71,7	60,0	95,0	59,6							
	36	12062	1,1	41,54	71,5	60,0	95,0	59,3							
	41	10404	1,2	35,83	70,8	60,0	95,0	58,7							
	47	9080	1,4	31,27	69,8	60,0	95,0	57,8							
	55	7756	1,7	26,71	68,3	60,0	95,0	56,6							
	66	6496	2,0	22,37	66,5	60,0	95,0	55,1							
	73	5854	2,2	20,16	65,4	60,0	95,0	54,0							
	85	5038	2,6	17,35	63,7	60,0	95,0	52,6							
	101	4242	3,1	14,61	61,5	60,0	95,0	50,8							
	120	3574	2,3	12,31	58,5	60,0	95,0	48,3							
	184	2335	3,1	8,04	53,3	60,0	95,0	44,0							
	<b>55,0</b>	51	8505	1,0	29,29	38,9	50,0	54,5				17,9	<b>SK 9072.1 - 225 MH/4</b>	650	E110-111
		59	7329	1,2	25,24	39,5	50,0	56,2				18,6			
		66	6522	1,3	22,46	39,6	50,0	57,1				19,0			
		72	5985	1,4	20,61	39,6	50,0	57,5				19,3			
		81	5311	1,5	18,29	39,4	50,0	57,8				19,5			
90		4774	1,6	16,44	39,1	50,0	58,0	19,5							
96		4472	1,7	15,40	38,7	50,0	57,1	19,4							
105		4083	1,3	14,06	37,5	50,0	55,2	18,7							
118		3633	1,4	12,51	37,1	49,8	55,1	18,7							
123		3502	1,4	12,06	36,8	49,6	55,0	18,7							
129		3333	1,5	11,48	36,7	49,3	55,0	18,7							
145		2959	1,6	10,19	36,1	48,8	54,3	18,6							
162		2660	1,8	9,16	35,6	48,1	53,7	18,4							
<b>55,0</b>		9,6	54573	0,9	154,29	220,0	100,0	-	-	<b>SK 9096.1 - 250 WH/4</b>	2195	E118-119			
		11	47230	1,1	133,53	220,0	100,0	-	-						
	13	41801	1,2	118,18	220,0	100,0	-	-							
	15	36141	1,4	102,18	220,0	100,0	-	-							
	17	31692	1,6	89,60	220,0	100,0	-	-							
	18	28802	1,7	81,43	220,0	100,0	-	-							
	21	24904	2,0	70,41	220,0	100,0	-	-							
	23	23016	2,2	65,07	220,0	100,0	-	-							
	24	22068	2,3	62,39	220,0	100,0	-	-							
	26	19899	2,5	56,26	216,6	100,0	-	-							
	28	19082	2,4	53,95	214,7	100,0	-	-							
	31	16904	3,0	47,79	209,5	100,0	-	-							
	36	14615	3,4	41,32	202,6	100,0	-	-							
	<b>55,0</b>	15	36177	0,9	102,28	100,6	70,0	127,4	70,0				<b>SK 9092.1 - 250 WH/4</b>	1860	E116-117
16		32399	1,0	91,60	112,9	70,0	139,3	70,0							
19		28296	1,1	80,00	123,6	70,0	151,4	70,0							
22		24360	1,3	68,87	131,8	70,0	160,0	70,0							
25		20748	1,5	58,66	138,0	70,0	160,0	70,0							
30		17597	1,8	49,75	142,4	70,0	160,0	70,0							
31		16953	1,9	47,93	143,2	70,0	160,0	70,0							
32		16277	2,0	46,02	144,0	70,0	160,0	70,0							
34		15450	1,8	43,68	144,9	70,0	160,0	70,0							
37		14378	2,2	40,65	146,0	70,0	160,0	70,0							
38		13830	2,3	39,10	146,5	70,0	160,0	70,0							
43		12079	2,6	34,15	148,1	70,0	160,0	70,0							
51		10356	3,1	29,28	149,4	70,0	160,0	70,0							
<b>55,0</b>	22	23875	0,8	67,50	83,0	65,0	120,0	65,0	<b>SK 9086.1 - 250 WH/4</b>	1290	E114-115				
	25	20833	1,0	58,90	94,1	65,0	120,0	65,0							
	30	17791	1,1	50,30	95,1	65,0	120,0	65,0							
	35	14902	1,3	42,13	94,0	65,0	120,0	65,0							
	42	12535	1,4	35,44	91,7	65,0	120,0	65,0							
	50	10441	1,9	29,52	90,3	65,0	120,0	65,0							
	59	8917	2,2	25,21	88,1	65,0	120,0	65,0							
	70	7470	2,7	21,12	85,5	65,0	120,0	63,2							
	84	6285	3,0	17,77	82,3	65,0	120,0	61,0							
	91	5794	3,3	16,38	81,4	65,0	120,0	60,2							
	101	5199	2,9	14,70	78,4	65,0	120,0	58,1							
	121	4354	3,2	12,31	75,6	65,0	120,0	56,0							
	128	4103	4,1	11,60	75,2	65,0	120,0	55,8							
	155	3378	3,8	9,55	71,4	65,0	120,0	52,8							
	<b>55,0</b>	33	15786	0,8	44,63	65,6	60,0	95,0				54,9	<b>SK 9082.1 - 250 WH/4</b>	1040	E112-113
36		14693	0,9	41,54	65,9	60,0	95,0	54,9							

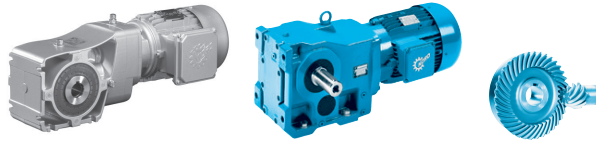
**55,0 kW**  
**75,0 kW**  
**90,0 kW**




P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> F <sub>A VL</sub> [kN]		Type	kg	mm 				
							F <sub>R VL</sub>	F <sub>A VL</sub>							
55,0	41	12673	1,0	35,83	65,9	60,0	95,0	54,9	SK 9082.1 - 250 WH/4	1040	E112-113				
	47	11060	1,2	31,27	65,7	60,0	95,0	54,5							
	56	9447	1,4	26,71	64,8	60,0	95,0	53,8							
	66	7912	1,6	22,37	63,7	60,0	95,0	52,8							
	74	7131	1,8	20,16	62,8	60,0	95,0	51,9							
	86	6137	2,1	17,35	61,3	60,0	95,0	50,8							
	102	5168	2,5	14,61	59,7	60,0	95,0	49,2							
	121	4354	1,9	12,31	56,7	60,0	95,0	46,9							
	185	2844	2,5	8,04	52,1	60,0	95,0	43,0							
75,0	11	64405	0,8	133,53	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1 - 280 SH/4	2310	E118-119				
	13	57001	0,9	118,18	220,0	100,0	-	-							
	15	49284	1,0	102,18	220,0	100,0	-	-							
	17	43216	1,2	89,60	219,3	100,0	-	-							
	18	39276	1,3	81,43	217,1	100,0	-	-							
	21	33960	1,5	70,41	212,7	100,0	-	-							
	23	31385	1,6	65,07	210,9	100,0	-	-							
	24	30092	1,7	62,39	209,6	100,0	-	-							
	26	27136	1,8	56,26	205,8	100,0	-	-							
	28	26021	1,7	53,95	204,3	100,0	-	-							
	31	23050	2,2	47,79	200,4	100,0	-	-							
	36	19930	2,5	41,32	194,7	100,0	-	-							
	41	17479	2,9	36,24	190,0	100,0	-	-							
	45	15883	3,1	32,93	186,3	100,0	-	-							
	75,0	19	38586	0,8	80,00	91,0	70,0	119,6				70,0	SK 9092.1 - 280 SH/4	1975	E116-117
		22	33218	1,0	68,87	110,5	70,0	136,7				70,0			
		25	28293	1,1	58,66	123,6	70,0	149,6				70,0			
		30	23996	1,3	49,75	132,5	70,0	160,0				70,0			
		31	23118	1,4	47,93	134,3	70,0	160,0				70,0			
32		22197	1,4	46,02	135,8	70,0	160,0	70,0							
34		21068	1,3	43,68	137,5	70,0	160,0	70,0							
37		19606	1,6	40,65	139,7	70,0	160,0	70,0							
38		18859	1,7	39,10	140,7	70,0	160,0	70,0							
43		16471	1,9	34,15	143,7	70,0	160,0	70,0							
51		14122	2,3	29,28	146,2	70,0	160,0	70,0							
60		12029	2,7	24,94	148,1	70,0	160,0	70,0							
75,0		30	24261	0,8	50,30	81,4	65,0	120,0	61,2	SK 9086.1 - 280 SH/4	1405	E114-115			
	35	20320	1,0	42,13	83,2	65,0	120,0	61,9							
	42	17094	1,1	35,44	82,7	65,0	120,0	61,2							
	50	14238	1,4	29,52	83,1	65,0	120,0	61,3							
	59	12159	1,6	25,21	81,7	65,0	120,0	60,6							
	70	10187	2,0	21,12	80,2	65,0	120,0	59,3							
	84	8571	2,2	17,77	77,7	65,0	120,0	57,5							
	91	7900	2,4	16,38	77,3	65,0	120,0	57,2							
	101	7090	2,1	14,70	74,5	65,0	120,0	55,2							
	121	5937	2,4	12,31	72,1	65,0	120,0	53,5							
	128	5595	3,0	11,60	72,2	65,0	120,0	53,5							
	155	4606	2,8	9,55	68,7	65,0	120,0	50,9							
	185	3878	3,4	8,04	66,3	65,0	120,0	49,2							
75,0	41	17282	0,8	35,83	56,1	60,0	95,0	47,3	SK 9082.1 - 280 SH/4	1155	E112-113				
	47	15082	0,9	31,27	57,0	60,0	95,0	47,8							
	56	12883	1,0	26,71	57,6	60,0	95,0	48,2							
	66	10790	1,2	22,37	57,6	60,0	95,0	47,9							
	74	9724	1,3	20,16	57,4	60,0	95,0	47,7							
	86	8368	1,6	17,35	56,8	60,0	95,0	47,2							
	102	7047	1,8	14,61	55,8	60,0	95,0	46,2							
	121	5937	1,4	12,31	53,0	60,0	95,0	44,0							
	185	3878	1,9	8,04	49,8	60,0	95,0	41,2							
90,0	15	59101	0,8	102,18	206,2	100,0	-	-	SK 9096.1 - 280 MH/4	2410	E118-119				
	17	51824	1,0	89,60	206,5	100,0	-	-							
	18	47099	1,1	81,43	205,5	100,0	-	-							
	21	40725	1,2	70,41	202,5	100,0	-	-							
	23	37636	1,3	65,07	201,6	100,0	-	-							
	24	36086	1,4	62,39	200,6	100,0	-	-							
	26	32541	1,5	56,26	197,6	100,0	-	-							
	28	31205	1,4	53,95	196,5	100,0	-	-							
31	27642	1,8	47,79	193,6	100,0	-	-								

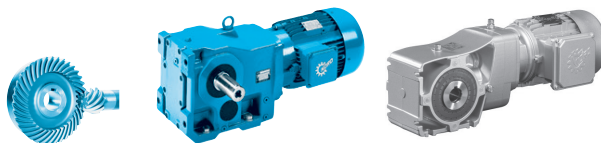
Helical-Bevel  
Gear Units





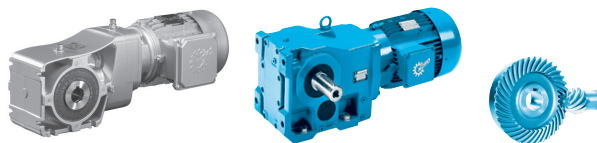
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 				
90,0	36	23899	2,1	41,32	188,7	100,0	-	-	SK 9096.1 - 280 MH/4	2410	E118-119				
	41	20961	2,4	36,24	184,8	100,0	-	-							
	45	19047	2,6	32,93	181,5	100,0	-	-							
	52	16467	3,0	28,47	176,2	100,0	-	-							
	56	15218	3,3	26,31	173,5	100,0	-	-							
		22	39834	0,8	68,87	85,4	70,0	115,4	70,0	SK 9092.1 - 280 MH/4	2075	E116-117			
		25	33929	0,9	58,66	108,3	70,0	132,3	70,0						
		30	28775	1,1	49,75	122,5	70,0	148,1	70,0						
		31	27723	1,2	47,93	125,2	70,0	153,4	70,0						
		32	26618	1,2	46,02	127,5	70,0	156,4	70,0						
		37	23512	1,4	40,65	133,4	70,0	160,0	70,0						
		38	22615	1,4	39,10	135,0	70,0	160,0	70,0						
		44	19752	1,6	34,15	139,4	70,0	160,0	70,0						
		51	16936	1,9	29,28	143,2	70,0	160,0	70,0						
		60	14425	2,2	24,94	145,9	70,0	160,0	70,0						
73		11788	2,7	20,38	148,3	70,0	160,0	70,0							
86		9983	2,1	17,26	149,7	70,0	160,0	70,0							
105		8155	2,4	14,10	150,8	70,0	160,0	70,0							
		35	24368	0,8	42,13	75,1	65,0	120,0	56,1				SK 9086.1 - 280 MH/4	1505	E114-115
		42	20498	0,9	35,44	75,4	65,0	120,0	56,3						
	50	17074	1,2	29,52	77,1	65,0	120,0	57,3							
	59	14581	1,4	25,21	77,0	65,0	120,0	57,1							
	70	12216	1,6	21,12	76,2	65,0	120,0	56,4							
	84	10278	1,8	17,77	74,4	65,0	120,0	55,2							
	91	9474	2,0	16,38	74,4	65,0	120,0	54,9							
	101	8502	1,8	14,70	71,4	65,0	120,0	52,8							
	121	7120	2,0	12,31	69,6	65,0	120,0	51,5							
	128	6709	2,5	11,60	70,0	65,0	120,0	51,9							
	156	5524	2,4	9,55	66,8	65,0	120,0	49,5							
	185	4650	2,8	8,04	64,7	65,0	120,0	47,9							
		56	15449	0,8	26,71	52,1	60,0	95,0	44,0	SK 9082.1 - 280 MH/4	1255	E112-113			
		66	12939	1,0	22,37	53,1	60,0	95,0	44,4						
		74	11661	1,1	20,16	53,5	60,0	95,0	44,5						
86		10035	1,3	17,35	53,3	60,0	95,0	44,4							
102		8450	1,5	14,61	52,9	60,0	95,0	44,0							
121		7120	1,2	12,31	50,3	60,0	95,0	41,8							
185		4650	1,5	8,04	48,0	60,0	93,7	39,7							
110	17	63256	0,8	89,60	189,5	100,0	-	-	SK 9096.1 - 315 SH/4	2545	E118-119				
	18	57488	0,9	81,43	190,0	100,0	-	-							
	21	49708	1,0	70,41	189,0	100,0	-	-							
	23	45938	1,1	65,07	189,2	100,0	-	-							
	24	44046	1,1	62,39	188,8	100,0	-	-							
	26	39718	1,3	56,26	186,8	100,0	-	-							
	28	38088	1,2	53,95	186,2	100,0	-	-							
	31	33739	1,5	47,79	184,5	100,0	-	-							
	36	29171	1,7	41,32	180,8	100,0	-	-							
	41	25585	2,0	36,24	177,9	100,0	-	-							
	45	23248	2,2	32,93	175,2	100,0	-	-							
	52	20099	2,5	28,47	170,6	100,0	-	-							
	57	18574	2,7	26,31	168,5	100,0	-	-							
	65	16061	3,1	22,75	163,6	100,0	-	-							
	77	13703	3,6	19,41	158,7	100,0	-	-							
89	11846	4,2	16,78	153,6	100,0	-	-								
	25	41413	0,8	58,66	77,4	70,0	107,3	70,0	SK 9092.1 - 315 SH/4	2210	E116-117				
	30	35123	0,9	49,75	104,3	70,0	128,5	70,0							
	31	33838	0,9	47,93	109,0	70,0	135,3	70,0							
	32	32489	1,0	46,02	112,9	70,0	139,2	70,0							
	37	28698	1,1	40,65	122,6	70,0	148,3	70,0							
	38	27604	1,2	39,10	125,2	70,0	151,6	70,0							
	44	24109	1,3	34,15	132,3	70,0	160,0	70,0							
	51	20671	1,5	29,28	138,1	70,0	160,0	70,0							
	60	17607	1,8	24,94	142,3	70,0	160,0	70,0							
	73	14388	2,2	20,38	146,0	70,0	160,0	70,0							
	86	12185	1,7	17,26	148,0	70,0	160,0	70,0							
	106	9954	1,9	14,10	149,7	70,0	160,0	70,0							
	129	8154	2,3	11,55	150,8	70,0	160,0	70,0							
	139	7540	2,4	10,68	151,1	70,0	160,0	70,0							


**110 kW**  
**132 kW**  
**160 kW**



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm				
<b>110</b>	50	20841	1,0	29,52	69,6	65,0	120,0	51,9	<b>SK 9086.1 - 315 SH/4</b>	1640	E114-115				
	59	17798	1,1	25,21	70,5	65,0	120,0	52,5							
	70	14910	1,3	21,12	70,9	65,0	120,0	52,6							
	84	12545	1,5	17,77	69,7	65,0	120,0	51,7							
	91	11564	1,6	16,38	70,0	65,0	120,0	51,9							
	101	10378	1,4	14,70	67,3	65,0	120,0	49,9							
	121	8691	1,6	12,31	66,3	65,0	120,0	49,0							
	128	8189	2,1	11,60	67,1	65,0	120,0	49,7							
	156	6742	1,9	9,55	64,1	65,0	120,0	47,5							
	185	5676	2,3	8,04	62,6	65,0	118,4	46,3							
		67	15793	0,8	22,37	46,9	56,2	95,0				39,7	<b>SK 9082.1 - 315 SH/4</b>	1390	E112-113
		74	14233	0,9	20,16	47,9	57,5	95,0				40,2			
		86	12249	1,1	17,35	48,6	59,2	95,0				40,7			
		102	10314	1,3	14,61	48,9	59,9	95,0				40,9			
		121	8691	1,0	12,31	46,7	57,1	92,4				38,9			
		185	5676	1,3	8,04	45,6	56,8	89,3				37,8			
	<b>132</b>	21	59650	0,8	70,41	174,1	100,0	-				-	<b>SK 9096.1 - 315 MH/4</b>	2700	E118-119
		23	55126	0,9	65,07	175,6	100,0	-				-			
26		47662	1,0	56,26	174,9	100,0	-	-							
31		40487	1,2	47,79	174,5	100,0	-	-							
36		35005	1,4	41,32	172,0	100,0	-	-							
41		30702	1,6	36,24	170,3	100,0	-	-							
45		27898	1,8	32,93	168,4	100,0	-	-							
52		24119	2,1	28,47	164,6	100,0	-	-							
57		22289	2,2	26,31	163,0	100,0	-	-							
65		19273	2,6	22,75	158,8	100,0	-	-							
77		16444	3,0	19,41	154,6	100,0	-	-							
89		14216	3,5	16,78	150,1	100,0	-	-							
		30	42147	0,8	49,75	73,3	70,0	104,7	70,0	<b>SK 9092.1 - 315 MH/4</b>	2365	E116-117			
		31	40605	0,8	47,93	82,5	70,0	113,4	70,0						
		37	34438	0,9	40,65	106,6	70,0	130,7	70,0						
		51	24805	1,3	29,28	131,0	70,0	160,0	70,0						
		60	21129	1,5	24,94	137,4	70,0	160,0	70,0						
		73	17265	1,9	20,38	142,8	70,0	160,0	70,0						
	86	14622	1,4	17,26	145,7	70,0	160,0	70,0							
	106	11945	1,6	14,10	148,2	70,0	160,0	70,0							
	129	9785	1,9	11,55	149,8	69,6	160,0	69,6							
	139	9048	2,0	10,68	150,3	68,6	160,0	68,6							
		59	21357	0,9	25,21	63,5	65,0	120,0	47,4				<b>SK 9086.1 - 315 MH/4</b>	1795	E114-115
		70	17892	1,1	21,12	64,8	65,0	120,0	48,4						
84		15054	1,3	17,77	64,5	65,0	120,0	48,0							
91		13877	1,4	16,38	65,5	65,0	120,0	48,6							
101		12454	1,2	14,70	62,6	65,0	120,0	46,5							
121		10429	1,3	12,31	62,3	65,0	118,9	46,3							
128		9827	1,7	11,60	63,8	65,0	120,0	47,4							
156		8091	1,6	9,55	61,3	65,0	116,3	45,4							
185		6811	1,9	8,04	60,0	65,0	113,7	44,5							
<b>160</b>		26	57695	0,9	56,26	159,8	100,0	-	-	<b>SK 9096.1 - 315 RH/4</b>	2840	E118-119			
	31	49009	1,0	47,79	161,8	100,0	-	-							
	36	42374	1,2	41,32	160,9	100,0	-	-							
	41	37164	1,3	36,24	160,7	100,0	-	-							
	45	33770	1,5	32,93	159,6	100,0	-	-							
	52	29196	1,7	28,47	157,0	100,0	-	-							
	57	26981	1,9	26,31	156,0	100,0	-	-							
	65	23330	2,1	22,75	152,7	100,0	-	-							
	77	19905	2,5	19,41	149,4	100,0	-	-							
	89	17208	2,9	16,78	145,5	100,0	-	-							
		37	41687	0,8	40,65	75,9	69,9	106,3	69,9				<b>SK 9092.1 - 315 RH/4</b>	2505	E116-117
		51	30027	1,1	29,28	119,4	70,0	146,4	70,0						
		60	25576	1,3	24,94	129,5	70,0	157,4	70,0						
		73	20900	1,5	20,38	137,7	70,0	160,0	70,0						
		86	17700	1,2	17,26	142,2	70,0	160,0	70,0						
106		14460	1,3	14,10	145,9	68,7	160,0	68,7							
129		11845	1,6	11,55	148,3	67,0	160,0	67,0							
140		10952	1,6	10,68	149,0	66,2	160,0	66,2							

Helical-Bevel  
Gear Units



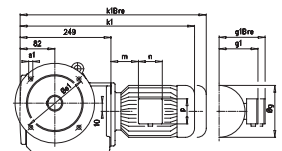
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm 
<b>160</b>	59	25853	0,8	25,21	54,0	57,4	107,4	40,9	<b>SK 9086.1 - 315 RH/4</b>	1935	E114-115
	71	21659	0,9	21,12	57,3	61,7	111,9	42,9			
	84	18223	1,0	17,77	58,1	63,3	112,6	43,3			
	91	16798	1,1	16,38	59,5	65,0	115,5	44,4			
	101	15075	1,0	14,70	56,8	62,3	109,7	42,4			
	121	12624	1,1	12,31	57,4	64,0	110,4	42,8			
	128	11896	1,4	11,60	59,7	65,0	114,0	44,2			
	156	9794	1,3	9,55	57,6	64,9	109,8	42,6			
	185	8245	1,6	8,04	56,9	64,6	108,3	42,2			
<b>200</b>	41	46455	1,1	36,24	146,9	100,0	-	-	<b>SK 9096.1 - 315 LH/4</b>	3040	E118-119
	45	42212	1,2	32,93	147,1	100,0	-	-			
	52	36495	1,4	28,47	146,0	100,0	-	-			
	57	33726	1,5	26,31	146,0	100,0	-	-			
	65	29163	1,7	22,75	143,9	100,0	-	-			
	77	24881	2,0	19,41	142,0	100,0	-	-			
	89	21510	2,3	16,78	139,0	100,0	-	-			



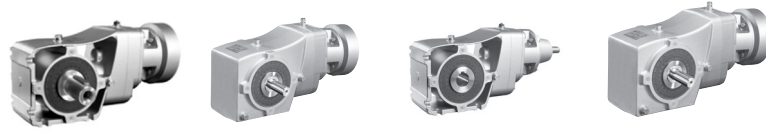
# Helical-Bevel Gear Units



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{\text{get}}$
0,55	1,0	4985	1,7	1453,
	1,2	4013	2,1	1169,
	1,5	3340	2,5	973,
	1,9	2633	3,2	767,
1,0	5174	0,9	1398	
1,3	3931	1,2	1062,	
1,5	3447	1,4	931,	
2,0	2603	1,5	703,	
2,4	2145	2,2	579,	
3,1	1696	2,8	458,	
4,1	1291	3,7	348,	
5,4	981	4,9	265,	
6,2	847	5,7	229,	
1 R	32R1	0 Q	RR1	



**SK 920072.1**  
**SK 930072.1**  
**SK 92072.1**  
**SK 93072.1**



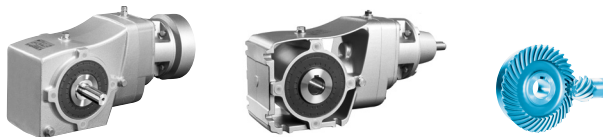
	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$M_{2max}$ $f_B = 1$	W			IEC					
				$P_{1max}$	$f_B \geq 1$		$f_B \Rightarrow \text{E3-E43}$					
					$n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	IEC				
	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[kW]	[kW]	56	63	71	80			
SK 920072.1	47,67	29	37,5	0,12	0,077	0,058		*	*	*		
SK 930072.1	41,56	34	37,5	0,13	0,088	0,066		*	*	*		
<b>W</b>	<b>36,67</b>	<b>38</b>	<b>37,5</b>	<b>0,15</b>	<b>0,1</b>	<b>0,075</b>		*	*	*		
$\text{H}$	<b>31,57</b>	<b>44</b>	<b>37,5</b>	<b>0,17</b>	<b>0,12</b>	<b>0,087</b>		*	*	*		
mm	<b>27,52</b>	<b>51</b>	<b>40</b>	<b>0,21</b>	<b>0,14</b>	<b>0,11</b>			*	*		
$\Rightarrow$ E122, E128	<b>24,29</b>	<b>58</b>	<b>45</b>	<b>0,27</b>	<b>0,18</b>	<b>0,14</b>			*	*		
	20,53	68	45	0,32	0,21	0,16			*	*		
	18,52	76	50	0,4	0,26	0,2				*		
<b>IEC</b>	<b>16,00</b>	<b>88</b>	<b>50</b>	<b>0,46</b>	<b>0,3</b>	<b>0,23</b>				*		
$\text{H}$	13,53	103	50	0,54	0,36	0,27				*		
$\Rightarrow$ E123, E129	<b>12,33</b>	<b>114</b>	<b>50</b>	<b>0,59</b>	<b>0,39</b>	<b>0,3</b>				*		
	<b>10,43</b>	<b>134</b>	<b>50</b>	<b>0,7</b>	<b>0,47</b>	<b>0,35</b>				*		
	<b>8,97</b>	<b>156</b>	<b>50</b>	<b>0,75</b>	<b>0,54</b>	<b>0,41</b>						
	<b>7,58</b>	<b>185</b>	<b>50</b>	<b>0,75</b>	<b>0,64</b>	<b>0,48</b>						
	<b>6,67</b>	<b>210</b>	<b>50</b>	<b>0,75</b>	<b>0,73</b>	<b>0,55</b>						
	<b>6,40</b>	<b>219</b>	<b>50</b>	<b>0,75</b>	<b>0,75</b>	<b>0,57</b>						
	<b>5,64</b>	<b>248</b>	<b>45</b>	<b>0,75</b>	<b>0,75</b>	<b>0,59</b>						
	<b>5,17</b>	<b>271</b>	<b>37,5</b>	<b>0,75</b>	<b>0,71</b>	<b>0,53</b>						
	4,50	311	40	0,75	0,75	0,65						
	3,97	352	40	0,75	0,75	0,74						
	3,36	417	40	0,75	0,75	0,75						
	3,03	463	40	0,75	0,75	0,75						

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$M_{2max}$ $f_B = 1$	W			IEC					
				$P_{1max}$	$f_B \geq 1$		$f_B \Rightarrow \text{E3-E43}$					
					$n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	56	63	71	80	90
SK 92072.1	61,88	23	59	0,14	0,09	0,07		*	*	*		
SK 93072.1	53,78	26	52	0,14	0,09	0,07		*	*	*		
<b>W</b>	<b>47,67</b>	<b>29</b>	<b>46</b>	<b>0,14</b>	<b>0,09</b>	<b>0,07</b>		*	*	*		
$\text{H}$	<b>40,98</b>	<b>34</b>	<b>59</b>	<b>0,21</b>	<b>0,14</b>	<b>0,11</b>			*	*		
mm	<b>35,62</b>	<b>39</b>	<b>65</b>	<b>0,27</b>	<b>0,18</b>	<b>0,13</b>			*	*		
$\Rightarrow$ E122, E128	<b>31,57</b>	<b>44</b>	<b>65</b>	<b>0,30</b>	<b>0,20</b>	<b>0,15</b>			*	*		
	<b>27,16</b>	<b>52</b>	<b>65</b>	<b>0,35</b>	<b>0,23</b>	<b>0,18</b>			*	*		
	<b>24,07</b>	<b>58</b>	<b>79</b>	<b>0,48</b>	<b>0,32</b>	<b>0,24</b>				*		
<b>IEC</b>	<b>20,80</b>	<b>67</b>	<b>81</b>	<b>0,57</b>	<b>0,38</b>	<b>0,29</b>				*		
$\text{H}$	<b>18,52</b>	<b>76</b>	<b>60</b>	<b>0,47</b>	<b>0,32</b>	<b>0,24</b>				*		
$\Rightarrow$ E123, E129	<b>16,00</b>	<b>88</b>	<b>66</b>	<b>0,60</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>				*		
	12,78	110	59	0,68	0,45	0,34				*		
	11,11	126	65	0,86	0,57	0,43						
	9,85	142	76	1,10	0,73	0,55						
	8,67	162	74	1,10	0,73	0,55						
	7,58	185	72	1,10	0,73	0,55						
	6,67	210	68	1,10	0,73	0,55						
	5,83	240	72	1,10	0,73	0,55						
	5,17	271	67	1,10	0,73	0,55						
	4,65	301	65	1,10	0,73	0,55						
	3,97	353	68	1,10	0,73	0,55						
	3,58	391	66	1,10	0,73	0,55						

\*  $\Rightarrow$  A65

kg	W	IEC...
SK 92072.1	4	4
SK 93072.1	4	4

Helical-Bevel  
Gear Units

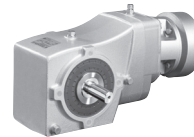
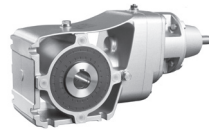


	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC					
				$P_{1max}$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [kW]	$P_{1max}$ $n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \Rightarrow$ E3-E43					
							IEC					
							56	63	71	80	90	
SK 92172.1	70,00	20	73	0,15	0,10	0,08		*				
SK 93172.1	63,78	22	67	0,15	0,10	0,08		*				
	56,00	25	59	0,15	0,10	0,08		*				
W	46,43	30	93	0,29	0,20	0,15			*			
+	42,30	33	103	0,36	0,24	0,18			*			
IEC	38,75	36	93	0,35	0,23	0,18			*			
	37,14	38	90	0,36	0,24	0,18			*			
	35,31	40	108	0,45	0,30	0,22						
	31,00	45	108	0,51	0,34	0,26						
$\Rightarrow$ E122, E128	28,24	50	108	0,56	0,37	0,28				*		
E124, E130	24,80	56	120	0,71	0,47	0,35				*		
	20,67	68	104	0,74	0,49	0,37				*		
	15,23	92	93	0,90	0,59	0,45						
	13,87	101	108	1,14	0,76	0,57						
	12,34	114	108	1,28	0,85	0,64						
	12,18	115	114	1,37	0,91	0,69						
	10,83	129	113	1,50	1,00	0,75						
	10,15	138	95	1,37	0,91	0,69						
	9,49	148	107	1,50	1,00	0,75						
	9,03	155	94	1,50	1,00	0,75						
	8,33	168	115	1,50	1,00	0,75						
	7,83	179	111	1,50	1,00	0,75						
	6,94	202	110	1,50	1,00	0,75						
	6,53	214	93	1,50	1,00	0,75						
	5,77	243	92	1,50	1,00	0,75						
	5,26	266	107	1,50	1,00	0,75						
	4,89	286	107	1,50	1,00	0,75						
	4,30	326	106	1,50	1,00	0,75						
	3,85	364	89	1,50	1,00	0,75						
	3,58	391	88	1,50	1,00	0,75						

\*  $\Rightarrow$  A65

kg	W	IEC...
SK 92172.1	7	7
SK 93172.1	7	7

# SK 92372.1 SK 93372.1





	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC						
				$P_{1max}$		$f_B \geq 1$	$f_B \Rightarrow$ E3-E43						
				$n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	IEC						
				[kW]	[kW]	[kW]	63	71	80	90	100	110	132
SK 92372.1	55,49	25	158	0,42	0,28	0,21			*	*			
SK 93372.1	49,46	28	141	0,42	0,28	0,21			*	*			
	46,64	30	184	0,58	0,38	0,29			*	*			
W	41,46	34	184	0,65	0,43	0,33			*	*			
+	36,80	38	184	0,73	0,49	0,37			*	*			
IEC	32,80	43	198	0,89	0,59	0,44				*			
	28,11	50	184	0,96	0,64	0,48				*			
	25,06	56	219	1,28	0,85	0,64				*			
	22,49	62	184	1,20	0,80	0,60				*			
$\Rightarrow$ E122, E128	20,04	70	219	1,60	1,06	0,80							
E125, E131	18,33	76	183	1,46	0,97	0,73				*			
	15,84	88	184	1,70	1,13	0,85							
	14,12	99	218	2,26	1,50	1,13							
	12,56	112	184	2,15	1,43	1,07					*		
	11,20	125	218	2,85	1,90	1,43					*		
	10,33	136	220	3,00	1,99	1,50							
	10,22	137	184	2,64	1,75	1,32							
	9,11	154	218	3,00	1,99	1,50							
	8,19	171	208	3,00	1,99	1,50							
	7,01	200	201	3,00	1,99	1,50							
	6,67	210	205	3,00	1,99	1,50							
	5,83	240	189	3,00	1,99	1,50							
	5,13	273	185	3,00	1,99	1,50							
	4,31	325	186	3,00	1,99	1,50							
	3,72	376	181	3,00	1,99	1,50							

\*  $\Rightarrow$  A65


	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 92372.1	11	10	10	10	10	11	11
SK 93372.1	11	10	10	10	10	11	11



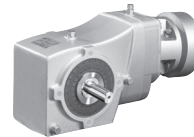
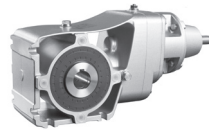


	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ E3-E43											
				$P_{1max}$		$f_B \geq 1$	IEC											
				$n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	63	71	80	90	100	112	132					
				[kW]	[kW]	[kW]												
SK 92672.1	48,56	29	318	0,96	0,64	0,48				*								
SK 93672.1	43,28	32	306	1,04	0,69	0,52				*								
	37,82	37	318	1,23	0,82	0,62				*								
W	33,71	42	363	1,58	1,05	0,79												
+	30,67	46	318	1,52	1,01	0,76												
IEC	27,33	51	364	1,95	1,30	0,98												
	24,88	56	363	2,14	1,42	1,07					*	*						
	20,00	70	311	2,28	1,51	1,14												
$\Rightarrow$  E122, E128	18,21	77	349	2,81	1,87	1,40					*	*						
E126, E132	17,46	80	317	2,66	1,77	1,33					*	*						
	15,56	90	363	3,42	2,27	1,71						*	*					
	14,40	97	317	3,23	2,14	1,61							*	*				
	12,84	109	363	4,14	2,75	2,07												
	11,39	123	361	4,65	3,09	2,32												
	10,16	138	363	5,24	3,48	2,62												
	9,39	149	355	5,54	3,68	2,77												
	8,33	168	350	6,16	4,09	3,08												
	7,44	188	349	6,88	4,57	3,44												
	6,68	210	317	6,96	4,62	3,48												*
	5,64	248	310	8,06	5,35	4,03												*
	4,36	321	315	9,20	6,11	4,60												

\*  $\Rightarrow$   A65

	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 92672.1	24	23	23	23	23	24	24	26
SK 93672.1	24	23	23	23	23	24	24	26

# SK 92772.1 SK 93772.1



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ E3-E43											
				$P_{1max}$			IEC											
				$n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	63	71	80	90	100	112	132					
SK 92772.1	66,96	21	489	1,07	0,71	0,54				*								
SK 93772.1	59,68	23	436	1,07	0,71	0,54				*								
	52,64	27	578	1,61	1,07	0,80												
W	46,92	30	515	1,61	1,07	0,80												
+ IEC	43,44	32	630	2,13	1,41	1,06												
	39,32	36	630	2,35	1,56	1,17					*	*						
	35,04	40	660	2,76	1,83	1,38					*	*						
$\frac{H}{mm}$	31,85	44	630	2,90	1,93	1,45					*	*	*					
	28,38	49	605	3,13	2,08	1,56						*	*	*				
$\Rightarrow$ E122, E128	27,65	51	630	3,34	2,22	1,67												
E127, E133	25,34	55	630	3,64	2,42	1,82							*	*				
	24,64	57	655	3,90	2,59	1,95												
	22,59	62	650	4,22	2,80	2,11												
	21,14	66	630	4,37	2,90	2,18												*
	19,17	73	630	4,82	3,20	2,41												*
	18,84	74	640	4,98	3,31	2,49												*
	17,08	82	645	5,54	3,68	2,77												*
	15,42	91	631	6,00	3,99	3,00												*
	13,79	102	605	6,43	4,27	3,22												*
	12,50	112	596	6,99	4,64	3,50												*
	11,28	124	575	7,47	4,96	3,74												*
	9,81	143	579	8,65	5,75	4,33												*
	8,85	158	555	9,19	6,11	4,60												*
	7,18	195	546	9,20	6,11	4,60												
	6,39	219	493	9,20	6,11	4,60												
	5,12	273	505	9,20	6,11	4,60												
	4,17	336	496	9,20	6,11	4,60												

\*  $\Rightarrow$  A65

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 92772.1	42	40	40	44	44	48	48	57
SK 93772.1	42	40	40	44	44	48	48	57



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC							
				$P_{1max}$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [kW]	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \Rightarrow$ E3-E43							
							IEC							
							63	71						
<b>SK 9013.1</b>	1690,10	0,83	400	0,03	0,02	0,02	*	*						
	1412,68	0,99	400	0,04	0,03	0,02	*	*						
	<b>W</b>	<b>1256,07</b>	<b>1,1</b>	400	0,05	0,03	0,02	*	*					
	<b>+</b>	<b>847,07</b>	<b>1,7</b>	400	0,07	0,05	0,04	*	*					
	<b>IEC</b>	<b>667,89</b>	<b>2,1</b>	400	0,09	0,06	0,04	*	*					
		<b>589,96</b>	<b>2,4</b>	400	0,10	0,07	0,05	*	*					
	$\frac{H}{mm}$	<b>439,46</b>	<b>3,2</b>	400	0,13	0,09	0,07	*	*					
	$\frac{H}{mm}$	<b>320,60</b>	<b>4,4</b>	400	0,18	0,12	0,09		*					
	$\Rightarrow$ E134	<b>281,92</b>	<b>5,0</b>	400	0,21	0,14	0,10		*					
		<b>212,83</b>	<b>6,6</b>	400	0,28	0,18	0,14		*					
		<b>177,88</b>	<b>7,9</b>	400	0,33	0,22	0,17		*					
		<b>141,29</b>	<b>9,9</b>	400	0,37	0,24	0,19		*					
<b>SK 9012.1</b>	332,37	4,2	400	0,18	0,12	0,09		*						
	280,71	5,0	400	0,21	0,14	0,10		*						
	<b>W</b>	<b>246,37</b>	<b>5,7</b>	400	0,24	0,16	0,12		*					
	<b>+</b>	<b>205,93</b>	<b>6,8</b>	400	0,28	0,19	0,14		*					
	<b>IEC</b>	<b>183,10</b>	<b>7,6</b>	400	0,32	0,21	0,16		*	*				
		<b>166,59</b>	<b>8,4</b>	400	0,35	0,23	0,18		*					
	$\frac{H}{mm}$	<b>140,70</b>	10	400	0,42	0,28	0,21							
	$\frac{H}{mm}$	<b>123,48</b>	11	400	0,46	0,30	0,23							
	$\Rightarrow$ E134	<b>109,79</b>	13	400	0,54	0,36	0,27			*				
		97,36	14	400	0,59	0,39	0,29			*	*			
		86,00	16	400	0,67	0,44	0,34			*	*			
		76,53	18	400	0,75	0,50	0,38			*	*	*	*	
		62,74	22	400	0,92	0,61	0,46			*	*	*	*	
		55,17	25	400	1,05	0,69	0,52			*	*	*	*	
		48,95	29	400	1,21	0,80	0,61			*	*	*	*	
		41,65	34	400	1,42	0,94	0,71			*	*	*	*	
		34,81	40	400	1,68	1,11	0,84			*	*	*	*	
		31,45	45	400	1,88	1,24	0,94			*	*	*	*	
		27,65	51	400	2,14	1,41	1,07			*	*	*	*	
		24,53	57	400	2,39	1,58	1,19			*	*	*	*	
		20,87	67	400	2,81	1,85	1,40			*	*	*	*	
		17,45	80	380	3,18	2,10	1,59			*	*	*	*	
		15,30	92	380	3,66	2,42	1,83			*	*	*	*	
		12,23	114	220	2,63	1,73	1,31			*	*	*	*	
		10,85	129	200	2,70	1,78	1,35			*	*	*	*	
		9,23	152	195	3,10	2,05	1,55			*	*	*	*	
		8,09	173	180	3,26	2,15	1,63			*	*	*	*	

\*  $\Rightarrow$  A65

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
<b>SK 9013.1</b>	39	40	41	-	-	-	-
<b>SK 9012.1</b>	34	35	36	39	39	46	46

# SK 9017.1 SK 9016.1



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ E3-E43							
				$P_{1max}$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [kW]	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup> [kW]	IEC							
							63	71						
<b>SK 9017.1</b>	<b>1412,69</b>	<b>0,99</b>	610	0,06	0,04	0,03	*	*						
	<b>1256,07</b>	<b>1,1</b>	610	0,07	0,05	0,04	*	*						
<b>W</b>	<b>629,56</b>	<b>2,2</b>	610	0,14	0,09	0,07	*	*						
<b>+</b>	<b>558,25</b>	<b>2,5</b>	610	0,16	0,11	0,08	*	*						
<b>IEC</b>	<b>493,12</b>	<b>2,8</b>	610	0,18	0,12	0,09	*	*						
	<b>367,33</b>	<b>3,8</b>	610	0,24	0,16	0,12		*						
$\frac{H}{mm}$	<b>267,99</b>	<b>5,2</b>	610	0,33	0,22	0,17		*						
	<b>235,64</b>	<b>5,9</b>	610	0,37	0,24	0,19								
$\Rightarrow$ E134	<b>177,89</b>	<b>7,9</b>	570	0,37	0,24	0,19								
	<b>134,32</b>	<b>10</b>	430	0,37	0,24	0,19								

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	$P_{1max}$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [kW]	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup> [kW]	IEC							
							63	71	80	90	100	112		
<b>SK 9016.1</b>	<b>277,84</b>	<b>5,0</b>	590	0,31	0,20	0,15								
	<b>234,64</b>	<b>6,0</b>	590	0,37	0,24	0,19								
<b>W</b>	<b>205,93</b>	<b>6,8</b>	610	0,43	0,29	0,22								
<b>+</b>	<b>183,10</b>	<b>7,6</b>	610	0,49	0,32	0,24								
<b>IEC</b>	<b>149,81</b>	<b>9,3</b>	610	0,59	0,39	0,30			*					
	<b>142,41</b>	<b>9,8</b>	610	0,63	0,41	0,31			*					
$\frac{H}{mm}$	<b>116,52</b>	<b>12</b>	610	0,77	0,51	0,38			*					
	<b>91,77</b>	<b>15</b>	500	0,79	0,52	0,39			*					
$\Rightarrow$ E134	81,38	17	600	1,07	0,70	0,53			*					
	71,88	19	600	1,19	0,79	0,60			*					
	63,97	22	610	1,41	0,93	0,70				*	*			
	52,44	27	610	1,72	1,14	0,86				*	*			
	46,11	30	610	1,92	1,26	0,96				*	*			
	40,92	34	600	2,14	1,41	1,07				*	*			
	34,81	40	600	2,51	1,66	1,26				*	*			
	30,52	46	600	2,89	1,91	1,45				*	*			
	26,29	53	600	3,33	2,20	1,66					*			
	23,11	61	520	3,32	2,19	1,66						*		
	20,51	68	580	4,00	2,64	2,00								
	17,45	80	540	4,00	2,64	2,00								
	15,10	93	520	4,00	2,64	2,00								
	12,51	112	520	4,00	2,64	2,00								

\*  $\Rightarrow$  A65

$\frac{H}{mm}$	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
<b>SK 9017.1</b>	40	41	42	-	-	-	-
<b>SK 9016.1</b>	35	36	37	40	40	47	47



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ E3-E43							
				$P_{1max}$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$P_{1max}$ $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$ [kW]	IEC							
							63	71						
<b>SK 9023.1</b>	<b>1899,26</b>	<b>0,74</b>	860	0,07	0,04	0,03	*	*						
	<b>1504,07</b>	<b>0,93</b>	860	0,08	0,06	0,04	*	*						
<b>W</b>	<b>1120,38</b>	<b>1,2</b>	860	0,11	0,07	0,05	*	*						
<b>+</b>	<b>951,94</b>	<b>1,5</b>	860	0,14	0,09	0,07	*	*						
<b>IEC</b>	<b>753,86</b>	<b>1,9</b>	860	0,17	0,11	0,09	*	*						
	<b>678,31</b>	<b>2,1</b>	860	0,19	0,12	0,09		*						
$\frac{H}{mm}$	<b>561,55</b>	<b>2,5</b>	860	0,23	0,15	0,11		*						
$\frac{H}{mm}$	<b>472,43</b>	<b>3,0</b>	860	0,27	0,18	0,14		*						
$\Rightarrow$ E134	<b>339,41</b>	<b>4,1</b>	860	0,37	0,24	0,18								
	<b>297,67</b>	<b>4,7</b>	860	0,37	0,24	0,19								
	<b>228,47</b>	<b>6,1</b>	650	0,37	0,24	0,19								

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC $f_B \Rightarrow$ E3-E43							
				$P_{1max}$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$P_{1max}$ $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$ [kW]	63	71	80	90	100	112		
<b>SK 9022.1</b>	<b>276,86</b>	<b>5,1</b>	800	0,43	0,28	0,21								
	<b>232,92</b>	<b>6,0</b>	700	0,44	0,29	0,22								
<b>W</b>	<b>219,25</b>	<b>6,4</b>	860	0,58	0,38	0,29								
<b>+</b>	<b>184,46</b>	<b>7,6</b>	860	0,68	0,45	0,34			*					
<b>IEC</b>	<b>169,81</b>	<b>8,2</b>	860	0,74	0,49	0,37			*					
$\frac{H}{mm}$	<b>137,57</b>	<b>10</b>	860	0,90	0,59	0,45								
$\frac{H}{mm}$	<b>115,74</b>	<b>12</b>	860	1,08	0,71	0,54								
$\Rightarrow$ E134	98,88	14	860	1,26	0,83	0,63				*				
	<b>85,11</b>	<b>16</b>	860	1,44	0,95	0,72				*				
	78,89	18	860	1,62	1,07	0,81					*	*		
	66,42	21	860	1,89	1,25	0,95					*	*		
	58,25	24	860	2,16	1,43	1,08					*	*		
	52,02	27	860	2,43	1,60	1,22					*	*		
	49,01	29	860	2,61	1,72	1,31					*	*		
	44,71	31	860	2,79	1,84	1,40					*	*		
	39,77	35	860	3,15	2,08	1,58						*		
	33,26	42	860	3,78	2,50	1,89							*	
	31,38	45	820	3,86	2,55	1,93								*
	29,20	48	860	4,00	2,64	2,00								
	26,07	54	860	4,00	2,64	2,00								
	24,56	57	860	4,00	2,64	2,00								
	22,41	62	780	4,00	2,64	2,00								
	19,93	70	760	4,00	2,64	2,00								
	17,52	80	720	4,00	2,64	2,00								
	16,30	86	620	4,00	2,64	2,00								
	14,56	96	580	4,00	2,64	2,00								
	12,51	112	540	4,00	2,64	2,00								
	11,13	126	520	4,00	2,64	2,00								
	8,78	159	480	4,00	2,64	2,00								

\*  $\Rightarrow$  A65

Helical-Bevel  
Gear Units

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
<b>SK 9023.1</b>	47	48	49	-	-	-	-
<b>SK 9022.1</b>	42	43	44	47	47	54	54

# SK 9033.1 SK 9032.1



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC						
				$P_{1max}$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [kW]	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \Rightarrow$ E3-E43						
							IEC						
							63	71	80	90			
SK 9033.1	3635,95	0,39	1550	0,06	0,04	0,03	*	*					
	2428,14	0,58	1550	0,09	0,06	0,05	*	*					
	1822,00	0,77	1550	0,12	0,08	0,06	*	*					
	1361,37	1,0	1550	0,16	0,11	0,08	*	*					
	1149,80	1,2	1550	0,19	0,13	0,10	*	*					
	873,65	1,6	1550	0,26	0,17	0,13		*					
	691,55	2,0	1550	0,32	0,21	0,16		*					
	539,10	2,6	1550	0,42	0,28	0,21							
	398,77	3,5	1550	0,57	0,37	0,28			*	*			
	352,25	4,0	1550	0,65	0,43	0,32			*	*			
	267,65	5,2	1550	0,84	0,56	0,42				*			
	214,83	6,5	1550	1,05	0,70	0,53				*			
	167,45	8,4	1550	1,10	0,73	0,55							

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	$P_{1max}$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [kW]	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup> [kW]	IEC						
							$f_B \Rightarrow$ E3-E43						
							63	71	80	90	100	112	132
SK 9032.1	295,85	4,7	1550	0,76	0,50	0,38				*			
	249,72	5,6	1550	0,91	0,60	0,45				*			
	233,92	6,0	1550	0,97	0,64	0,49				*			
	197,45	7,1	1550	1,15	0,76	0,58				*			
	188,06	7,4	1550	1,20	0,79	0,60				*	*	*	
	158,74	8,8	1550	1,43	0,94	0,71				*	*	*	
	139,44	10	1550	1,62	1,07	0,81							
	117,70	12	1550	1,95	1,29	0,97							
	110,77	13	1550	2,11	1,39	1,05					*	*	
	93,50	15	1550	2,43	1,61	1,22					*	*	
	84,17	17	1550	2,76	1,82	1,38					*	*	
	75,91	18	1550	2,92	1,93	1,46					*	*	
	64,08	22	1550	3,57	2,36	1,79						*	
	59,17	24	1550	3,90	2,57	1,95						*	*
	49,94	28	1550	4,54	3,00	2,27							*
	47,70	29	1550	4,71	3,11	2,35							*
	40,36	35	1550	5,68	3,75	2,84							*
	38,05	37	1550	6,01	3,96	3,00							
	35,61	39	1550	6,33	4,18	3,16							
	29,66	47	1500	7,38	4,87	3,69							*
	25,03	56	1500	8,80	5,81	4,40							*
	23,91	59	1550	9,20	6,07	4,60							
	20,23	69	1500	9,20	6,07	4,60							
	17,08	82	1450	9,20	6,07	4,60							
	16,04	87	1400	9,20	6,07	4,60							
	13,49	104	1350	9,20	6,07	4,60							
	12,68	110	1000	9,20	6,07	4,60							
	10,73	130	900	9,20	6,07	4,60							
	8,48	165	880	9,20	6,07	4,60							

\*  $\Rightarrow$  A65

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 9033.1	70	71	72	75	75	-	-	-
SK 9032.1	68	-	66	70	70	74	74	83



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$M_{2max}$ $f_B = 1$	W			IEC							
				$P_{1max}$	$f_B \geq 1$	$f_B \Rightarrow$ E3-E43	IEC							
							$n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	71	80	90	100	112
[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[kW]	[kW]										
<b>SK 9043.1</b>	<b>4246,38</b>	<b>0,33</b>	2800	0,10	0,06	0,05	*	*						
	<b>3362,82</b>	<b>0,42</b>	2800	0,12	0,08	0,06	*	*	*					
<b>W</b>	<b>3026,98</b>	<b>0,46</b>	2800	0,13	0,09	0,07	*	*						
<b>+</b>	<b>2397,14</b>	<b>0,58</b>	2800	0,17	0,11	0,09	*	*	*					
<b>IEC</b>	<b>2128,35</b>	<b>0,66</b>	2800	0,19	0,13	0,10	*	*						
	<b>1517,17</b>	<b>0,92</b>	2800	0,27	0,18	0,13	*	*						
$\frac{mm}{mm}$	<b>1113,24</b>	<b>1,3</b>	2800	0,38	0,25	0,19		*						
	<b>881,60</b>	<b>1,6</b>	2800	0,47	0,31	0,23		*	*					
$\Rightarrow$ E135	<b>645,18</b>	<b>2,2</b>	2800	0,65	0,43	0,32		*	*					
	<b>568,04</b>	<b>2,5</b>	2800	0,73	0,48	0,37		*	*					
	<b>404,82</b>	<b>3,5</b>	2800	1,03	0,68	0,51			*	*	*			
	350,72	4,0	2800	1,17	0,77	0,59			*	*	*			
	279,60	5,0	2800	1,47	0,97	0,73			*	*	*			
	204,38	6,8	2800	1,99	1,32	1,00			*	*	*			
	172,08	8,1	2800	2,20	1,45	1,10				*	*			

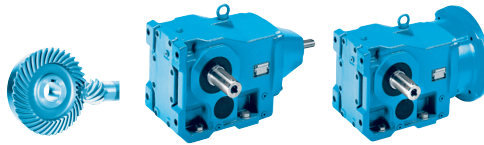
	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$M_{2max}$ $f_B = 1$	$P_{1max}$	$f_B \geq 1$	$f_B \Rightarrow$ E3-E43	IEC									
							$n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	71	80	90	100	112	132	160
<b>SK 9042.1</b>	<b>329,69</b>	<b>4,2</b>	2800	1,23	0,81	0,62			*							
	<b>273,73</b>	<b>5,1</b>	2800	1,50	0,99	0,75										
<b>W</b>	<b>235,01</b>	<b>6,0</b>	2800	1,76	1,16	0,88				*	*					
<b>+</b>	<b>195,12</b>	<b>7,2</b>	2800	2,11	1,39	1,06				*	*					
<b>IEC</b>	<b>165,24</b>	<b>8,5</b>	1500	1,34	0,88	0,67			*							
	<b>159,94</b>	<b>8,8</b>	2800	2,58	1,70	1,29				*	*	*				
$\frac{mm}{mm}$	<b>132,79</b>	<b>11</b>	2800	3,23	2,13	1,61				*	*					
	<b>117,79</b>	<b>12</b>	2400	3,02	1,99	1,51				*						
$\Rightarrow$ E136	95,56	15	2800	4,40	2,90	2,20					*					
	86,43	16	2800	4,69	3,10	2,35					*					
	76,18	18	2800	5,28	3,48	2,64					*					
	68,61	20	2800	5,86	3,87	2,93						*				
	63,25	22	2800	6,45	4,26	3,23					*					
	55,69	25	2800	7,33	4,84	3,66						*				
	47,67	29	2800	8,50	5,61	4,25						*				
	40,54	35	2800	10,26	6,77	5,13						*				
	34,39	41	2800	12,02	7,93	6,01						*				
	31,70	44	2800	12,90	8,51	6,45						*				
	31,48	44	2200	10,14	6,69	5,07						*				
	27,91	50	2800	14,66	9,68	7,33						*				
	23,89	59	2700	15,00	9,90	7,50										
	20,32	69	2600	15,00	9,90	7,50										
	18,20	77	2450	15,00	9,90	7,50										
	15,66	89	2000	15,00	9,90	7,50										
	13,40	104	2000	15,00	9,90	7,50										
	11,40	123	1500	15,00	9,90	7,50										
	10,21	137	1500	15,00	9,90	7,50										
	9,39	149	1500	15,00	9,90	7,50										
	8,83	159	1400	15,00	9,90	7,50										

\*  $\Rightarrow$  A65

Helical-Bevel  
Gear Units

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160
<b>SK 9043.1</b>	130	128	132	132	136	136	-	-
<b>SK 9042.1</b>	125	-	-	120	127	127	141	151

# SK 9053.1 SK 9052.1



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC							
				$P_{1max}$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \Rightarrow$ E3-E43							
							IEC							
							71	80	90	100	112			
<b>SK 9053.1</b>	<b>3735,92</b>	<b>0,37</b>	4800	0,19	0,12	0,09	*	*	*					
	<b>2953,98</b>	<b>0,47</b>	4800	0,24	0,16	0,12		*	*					
<b>W</b>	<b>2023,49</b>	<b>0,69</b>	4800	0,35	0,23	0,17		*	*					
<b>+</b>	<b>1872,50</b>	<b>0,75</b>	4800	0,38	0,25	0,19		*	*					
<b>IEC</b>	1398,80	1,00	4800	0,50	0,33	0,25		*	*	*	*			
	1062,85	1,3	4800	0,65	0,43	0,33		*	*	*	*			
$\frac{H}{mm}$	<b>931,87</b>	<b>1,5</b>	4800	0,75	0,50	0,38			*					
	<b>703,83</b>	<b>2,0</b>	4000	0,84	0,55	0,42			*					
$\Rightarrow$ E135	<b>579,95</b>	<b>2,4</b>	4800	1,21	0,80	0,60			*					
	<b>458,57</b>	<b>3,1</b>	4800	1,56	1,03	0,78								
	348,91	4,0	4800	2,01	1,33	1,01				*	*			
	265,11	5,3	4800	2,66	1,76	1,33				*	*			
	229,07	6,1	4800	3,07	2,02	1,53					*			
	164,99	8,5	4800	4,00	2,64	2,00								

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC							
				$P_{1max}$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup> [kW]	$f_B \Rightarrow$ E3-E43							
							IEC							
							71	80	90	100	112	132	160	180
<b>SK 9052.1</b>	<b>289,61</b>	<b>4,8</b>	4800	2,41	1,59	1,21				*	*			
	<b>247,06</b>	<b>5,7</b>	4800	2,86	1,89	1,43				*	*			
<b>W</b>	<b>198,38</b>	<b>7,1</b>	4800	3,57	2,36	1,78					*	*		
<b>+</b>	<b>169,24</b>	<b>8,3</b>	4800	4,17	2,75	2,09					*	*		
<b>IEC</b>	120,03	12	4800	3,62	2,39	1,81					*	*		
	102,40	14	4800	6,03	3,98	3,02						*	*	
$\frac{H}{mm}$	<b>88,17</b>	<b>16</b>	4800	7,04	4,64	3,52						*	*	
	88,17	16	4800	8,04	5,31	4,02						*	*	
$\Rightarrow$ E136	72,24	19	4800	9,55	6,30	4,77						*	*	
	62,42	22	4800	11,06	7,30	5,53						*	*	
	54,56	26	4800	13,07	8,62	6,53						*	*	*
	44,96	31	4800	15,58	10,28	7,79						*	*	*
	39,72	35	4800	17,59	11,61	8,80						*	*	*
	36,21	39	4800	19,60	12,94	9,80								
	31,28	45	4800	22,00	14,52	11,00								
	27,35	51	4600	22,00	14,52	11,00								
	23,33	60	4300	22,00	14,52	11,00								
	22,53	62	4300	22,00	14,52	11,00								
	19,91	70	4300	22,00	14,52	11,00								
	17,94	78	4300	22,00	14,52	11,00								
	16,33	86	4300	22,00	14,52	11,00								
	13,45	104	4300	22,00	14,52	11,00								
	11,88	118	3900	22,00	14,52	11,00								
	10,71	131	2900	22,00	14,52	11,00								
	9,93	141	2800	22,00	14,52	11,00								
	9,40	149	2600	22,00	14,52	11,00								
	8,10	173	2600	22,00	14,52	11,00								

\*  $\Rightarrow$  A65

Helical-Bevel  
Gear Units

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180
<b>SK 9053.1</b>	208	206	210	210	214	214	-	-	-
<b>SK 9052.1</b>	200	-	-	195	202	202	216	226	226





# SK 9072.1/32 SK 9072.1/42 SK 9072.1

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC														
				$P_{1max}$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$P_{1max}$ $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$f_B \geq 1$ $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$ [kW]	$f_B \Rightarrow \text{E3-E43}$														
							IEC														
							71	80	90	100	112	132									
SK 9072.1/32	4512,24	0,31	8500	0,32	0,21	0,16		*	*												
	4039,53	0,35	8500	0,35	0,23	0,18		*	*												
	<b>W</b>	<b>3251,68</b>	<b>0,43</b>	8500	0,42	0,28	0,21		*	*											
	<b>+</b>	<b>2320,58</b>	<b>0,60</b>	8500	0,57	0,38	0,29		*	*											
	<b>IEC</b>	<b>1912,84</b>	<b>0,73</b>	8500	0,69	0,46	0,34		*	*	*	*									
	$\frac{H}{mm}$	<b>1169,97</b>	<b>1,2</b>	8500	1,07	0,70	0,53			*	*	*	*								
	$\Rightarrow$ E135	<b>973,69</b>	<b>1,4</b>	8500	1,25	0,82	0,62			*	*	*	*								
		<b>767,55</b>	<b>1,8</b>	8500	1,60	1,06	0,80			*	*	*	*								
		<b>598,27</b>	<b>2,3</b>	8500	2,05	1,35	1,02			*	*	*	*								
		<b>473,22</b>	<b>3,0</b>	8500	2,67	1,76	1,34			*	*	*	*								
	385,88	3,6	8500	3,20	2,11	1,60				*	*	*									
	311,10	4,5	8500	4,00	2,64	2,00					*	*									
SK 9072.1/42	269,39	5,2	8500	4,63	3,05	2,31	IEC														
	196,12	7,1	7400	5,50	3,63	2,75	71	80	90	100	112	132	160								
	156,70	8,9	6400	5,96	3,94	2,98						*	*								
	$\frac{H}{mm}$	134,14	10	6200	6,49	4,28	3,25					*	*								
	$\Rightarrow$ E136											*	*								
SK 9072.1	245,76	5,7	8500	5,07	3,35	2,54	IEC														
	206,84	6,8	8500	6,05	3,99	3,03	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225					
	<b>W</b>	<b>186,86</b>	<b>7,5</b>	8500	6,68	4,41	3,34					*	*	*	*						
	<b>+</b>	<b>157,27</b>	<b>8,9</b>	8500	7,92	5,23	3,96					*	*	*	*						
	<b>IEC</b>	110,18	13	6700	7,02	4,63	3,51					*	*	*	*						
	$\frac{H}{mm}$	91,47	15	8500	11,57	7,64	5,79					*	*	*	*						
	$\Rightarrow$ E137	79,69	18	8500	13,35	8,81	6,68					*	*	*	*						
		70,22	20	8500	16,02	10,57	8,01					*	*	*	*						
		58,44	24	8500	17,80	11,75	8,90					*	*	*	*						
		50,35	28	8200	21,36	14,10	10,68					*	*	*	*						
		44,81	31	7700	24,04	15,87	12,02					*	*	*	*						
		41,11	34	7700	24,99	16,50	12,50					*	*	*	*						
		35,19	40	8500	27,41	18,09	13,71					*	*	*	*						
		29,29	48	8500	27,41	18,09	13,71					*	*	*	*						
		25,24	55	8500	35,60	23,50	17,80					*	*	*	*						
		22,46	62	8500	42,72	28,20	21,36					*	*	*	*						
		20,61	68	8500	45,00	29,70	22,50					*	*	*	*						
		18,29	77	7800	45,00	29,70	22,50					*	*	*	*						
		16,44	85	7500	45,00	29,70	22,50					*	*	*	*						
		15,40	91	7500	45,00	29,70	22,50					*	*	*	*						
		14,06	100	5200	45,00	29,70	22,50					*	*	*	*						
		12,51	112	5000	45,00	29,70	22,50					*	*	*	*						
		12,06	116	5000	45,00	29,70	22,50					*	*	*	*						
		11,48	122	5000	45,00	29,70	22,50					*	*	*	*						
		10,19	137	4700	45,00	29,70	22,50					*	*	*	*						
		9,16	153	4700	45,00	29,70	22,50					*	*	*	*						

\*  $\Rightarrow$  A65

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225
SK 9072.1/32	364	362	366	366	370	370	379	-	-	-	-
SK 9072.1/42	391	-	-	386	407	407	417	427	-	-	-
SK 9072.1	360	-	-	-	348	348	361	386	386	400	415

# SK 9082.1/42 SK 9082.1/52 SK 9082.1



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$M_{2max}$ $f_B = 1$	W			IEC									
				$P_{1max}$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	$f_B \Rightarrow$ E3-E43									
							[kW]	[kW]	[kW]	IEC						
	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[kW]	[kW]	90	100	112	132	160						
<b>SK 9082.1/42</b>  <b>W</b> <b>+</b> <b>IEC</b>  mm E136	4671,14	0,30	13000	0,45	0,30	0,22	*	*	*							
	3341,45	0,42	13000	0,61	0,40	0,31	*	*	*							
	2682,59	0,52	13000	0,75	0,49	0,37	*	*	*							
	2044,65	0,68	13000	0,93	0,61	0,46	*	*	*	*						
	1812,59	0,77	13000	1,05	0,69	0,52	*	*	*	*	*					
	1467,80	0,95	13000	1,29	0,85	0,65	*	*	*	*	*					
	1017,77	1,4	13000	1,91	1,26	0,95	*	*	*	*	*					
	845,38	1,7	13000	2,31	1,53	1,16	*	*	*	*	*					
	704,48	2,0	13000	2,72	1,80	1,36	*	*	*	*	*					
	603,37	2,3	13000	3,13	2,07	1,57	*	*	*	*	*					
	443,41	3,2	13000	4,36	2,87	2,18	*	*	*	*	*					
	379,59	3,7	13000	5,04	3,32	2,52	*	*	*	*	*					
	285,05	4,9	13000	6,67	4,40	3,34	*	*	*	*	*					
<b>SK 9082.1/52</b>  <b>W + IEC</b>  mm E136	245,62	5,7	13000	7,76	5,12	3,88										
	182,09	7,7	13000	10,48	6,92	5,24			*	*	*					
	146,19	9,6	13000	13,07	8,62	6,53			*	*	*					
	123,13	11	12000	13,82	9,12	6,91			*	*	*					
<b>SK 9082.1</b>  <b>W</b> <b>+</b> <b>IEC</b>  mm E138	296,80	4,7	12600	6,20	4,09	3,10										
	244,32	5,7	13000	7,76	5,12	3,88			*	*	*					
	148,76	9,4	13000	12,80	8,45	6,40			*	*	*					
	122,46	11	13000	14,97	9,88	7,49			*	*	*					
	116,45	12	13000	16,34	10,78	8,17			*	*	*					
	95,86	15	13000	20,42	13,48	10,21			*	*	*					
	82,88	17	13000	23,14	15,27	11,57			*	*	*					
	71,50	20	13000	27,23	17,97	13,61			*	*	*	*				
	62,39	22	13000	29,95	19,77	14,97			*	*	*	*	*			
	53,28	26	13000	35,39	23,36	17,70			*	*	*	*	*			
	44,63	31	13000	42,20	27,85	21,10			*	*	*	*	*			
	41,54	34	13000	46,28	30,55	23,14			*	*	*	*	*			
	35,83	39	13000	53,09	35,04	26,54			*	*	*	*	*			
	31,27	45	13000	61,26	40,43	30,63			*	*	*	*	*			
	26,71	52	13000	70,79	46,72	35,39			*	*	*	*	*			
	22,37	63	13000	85,76	56,60	42,88			*	*	*	*	*			
	20,16	69	13000	90,00	59,40	45,00			*	*	*	*	*			
	17,35	81	13000	90,00	59,40	45,00			*	*	*	*	*			
	14,61	96	13000	90,00	59,40	45,00			*	*	*	*	*			
	12,31	114	8400	90,00	59,40	45,00			*	*	*	*	*			
8,04	174	7200	90,00	59,40	45,00			*	*	*	*	*				

\*  $\Rightarrow$  A65

	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315
SK 9082.1/42	651	646	653	653	667	677	-	-	-	-	-	-
SK 9082.1/52	676	-	678	678	692	702	702	-	-	-	-	-
SK 9082.1	695	-	-	-	621	646	646	660	675	730	730	810



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$M_{2max}$ $f_B = 1$	W			IEC														
				$P_{1max}$	$f_B \geq 1$	$f_B \Rightarrow$ E3-E43	IEC														
							$n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	90	100	112	132	160	180						
[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[kW]	[kW]																	
SK 9086.1/52	4818,83	0,29	20000	0,65	0,43	0,32	*	*	*												
	3590,92	0,39	20000	0,82	0,54	0,41	*	*	*												
	3007,66	0,47	20000	0,98	0,65	0,49		*	*												
	2107,43	0,66	20000	1,38	0,91	0,69		*	*												
	1786,05	0,78	20000	1,63	1,08	0,82		*	*	*	*										
	1463,40	0,96	20000	2,01	1,33	1,01		*	*	*	*	*									
	1202,18	1,2	20000	2,51	1,66	1,26		*	*	*	*	*									
	907,88	1,5	20000	3,14	2,07	1,57			*	*	*	*	*								
	↗ E136	714,15	2,0	20000	4,19	2,76	2,09				*	*	*	*							
		623,16	2,2	20000	4,61	3,04	2,30				*	*	*	*							
		433,35	3,2	20000	6,70	4,42	3,35				*	*	*	*							
		378,14	3,7	20000	7,75	5,11	3,87					*	*	*							
		270,47	5,2	20000	10,89	7,19	5,45					*	*	*							
		235,93	5,9	20000	12,36	8,15	6,18					*	*	*							
		171,89	8,1	20000	16,96	11,20	8,48						*	*							
		144,60	9,7	18000	18,28	12,07	9,14							*							

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$M_{2max}$ $f_B = 1$	W			IEC														
				$P_{1max}$	$f_B \geq 1$	$f_B \Rightarrow$ E3-E43	IEC														
							$n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	
[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[kW]	[kW]																	
SK 9086.1	230,64	6,1	20000	12,77	8,43	6,39						*	*								
	194,04	7,2	20000	15,08	9,95	7,54							*								
	151,76	9,2	20000	19,27	12,72	9,63							*	*							
	127,67	11	20000	23,04	15,20	11,52								*							
	116,50	12	20000	25,13	16,59	12,57									*						
	90,50	15	20000	31,41	20,73	15,71										*					
	78,24	18	20000	37,70	24,88	18,85										*	*				
	67,50	21	20000	43,98	29,03	21,99										*	*	*	*	*	*
	58,90	24	20000	50,26	33,17	25,13										*	*	*	*	*	*
	50,30	28	20000	58,64	38,70	29,32											*	*	*	*	*
	42,13	33	20000	69,11	45,61	34,55												*	*	*	*
	35,44	40	18000	75,39	49,76	37,70												*	*	*	*
	29,52	47	20000	98,43	64,96	49,21													*	*	*
	25,21	56	20000	117,28	77,40	58,64														*	*
	21,12	66	20000	138,22	91,23	69,11															*
	17,77	79	19000	157,17	103,73	78,59															*
	16,38	85	19000	160,00	105,60	80,00															*
	14,70	95	15000	149,21	98,48	74,61															*
	12,31	114	14000	160,00	105,60	80,00															*
	11,60	121	17000	160,00	105,60	80,00															*
9,55	147	13000	160,00	105,60	80,00															*	
8,04	174	13000	160,00	105,60	80,00															*	

\* ↗ A65

Helical-Bevel  
Gear Units

kg	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315
SK 9086.1/52	926	921	928	928	942	952	952	-	-	-	-	-
SK 9086.1	945	-	-	-	871	896	896	910	925	980	980	1060

# SK 9092.1/52 SK 9092.1



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$M_{2max}$ $f_B = 1$	W			IEC											
				$P_{1max}$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	$f_B \Rightarrow$ E3-E43											
							[kW]	[kW]	[kW]	IEC								
	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[kW]	[kW]	90	100	112	132	160	180							
<b>SK 9092.1/52</b>  <b>W</b> <b>+</b> <b>IEC</b>  mm E136	4916,63	0,28	32000	0,94	0,62	0,47	*	*	*									
	3551,65	0,39	26000	1,06	0,70	0,53	*	*	*									
	2902,00	0,48	26000	1,31	0,86	0,65		*	*									
	2116,80	0,66	32000	2,21	1,46	1,11		*	*	*	*							
	1795,36	0,78	32000	2,61	1,72	1,31		*	*	*	*							
	1424,80	0,98	32000	3,28	2,17	1,64			*	*	*							
	1120,00	1,2	32000	4,02	2,65	2,01				*	*							
	846,40	1,7	32000	5,70	3,76	2,85				*	*	*						
	706,40	2,0	32000	6,70	4,42	3,35				*	*	*						
	608,12	2,3	32000	7,71	5,09	3,85				*	*	*						
	441,46	3,2	32000	10,72	7,08	5,36					*							
	385,67	3,6	32000	12,06	7,96	6,03					*	*						
	280,76	5,0	32000	16,75	11,06	8,38						*						
	222,14	6,3	32000	21,11	13,93	10,55						*						
	191,28	7,3	32000	22,00	14,52	11,00						*						

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$M_{2max}$ $f_B = 1$	W			IEC											
				$P_{1max}$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>	$f_B \geq 1$ $n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	$f_B \Rightarrow$ E3-E43											
							[kW]	[kW]	[kW]	90	100	112	132	160	180	200	225	250
	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[kW]	[kW]	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315		
<b>SK 9092.1</b>  <b>W</b> <b>+</b> <b>IEC</b>  mm E136	297,51	4,7	32000	15,75	10,39	7,87					*							
	253,40	5,5	32000	18,43	12,16	9,21					*							
	197,51	7,1	32000	23,79	15,70	11,90						*						
	152,96	9,2	32000	30,83	20,35	15,41							*					
	120,23	12	32000	40,21	26,54	20,10								*				
	102,28	14	32000	46,91	30,96	23,46									*			
	91,60	15	32000	50,26	33,17	25,13									*	*		
	80,00	18	32000	60,31	39,81	30,16									*	*	*	
	68,87	20	32000	67,02	44,23	33,51									*	*	*	*
	58,66	24	32000	80,42	53,08	40,21									*	*	*	*
	49,75	28	32000	93,82	61,92	46,91									*	*	*	*
	47,93	29	32000	97,17	64,13	48,59									*	*	*	*
	46,02	30	32000	100,52	66,35	50,26									*	*	*	*
	43,68	32	27800	93,15	61,48	46,58									*	*	*	*
	40,65	34	32000	113,93	75,19	56,96									*	*	*	*
	39,10	36	32000	120,63	79,61	60,31									*	*	*	*
	34,15	41	32000	137,38	90,67	68,69									*	*	*	*
	29,28	48	32000	160,00	105,60	80,00									*	*	*	*
	24,94	56	32000	160,00	105,60	80,00									*	*	*	*
	20,38	69	32000	160,00	105,60	80,00									*	*	*	*
	17,26	81	20500	160,00	105,60	80,00									*	*	*	*
	14,10	99	19400	160,00	105,60	80,00									*	*	*	*
	11,55	121	18400	160,00	105,60	80,00									*	*	*	*
	10,68	131	18000	160,00	105,60	80,00									*	*	*	*

\*  $\Rightarrow$  A65

Helical-Bevel  
Gear Units

	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315
<b>SK 9092.1/52</b>	1496	1491	1498	1498	1512	1522	1522	-	-	-	-	-
<b>SK 9092.1</b>	1515	-	-	-	1441	1466	1466	1480	1495	1550	1550	1630

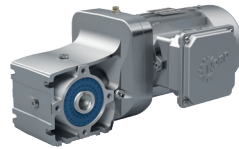


	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$M_{2max}$ $f_B = 1$	W			IEC											
				$P_{1max}$	$f_B \geq 1$	$n_1 =$ 1400 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 930 min <sup>-1</sup>	$n_1 =$ 700 min <sup>-1</sup>	$f_B \Rightarrow$ E3-E43									
									[kW]	[kW]	[kW]	IEC						
	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[kW]	[kW]	90	100	112	132	160	180							
<b>SK 9096.1/63</b>	13432,68	0,10	50000	0,56	0,37	0,28	*	*	*	*								
	11954,86	0,12	50000	0,67	0,44	0,33	*	*	*	*	*							
	<b>W</b>	0,14	50000	0,77	0,51	0,39	*	*	*	*	*	*						
	<b>+</b>	0,17	50000	0,89	0,59	0,45	*	*	*	*	*	*						
	<b>IEC</b>	0,18	50000	0,94	0,62	0,47	*	*	*	*	*	*						
	$\frac{I}{mm}$	0,21	50000	1,10	0,73	0,55	*	*	*	*	*	*						
		0,25	50000	1,31	0,86	0,65	*	*	*	*	*	*						
		0,32	50000	1,68	1,11	0,84	*	*	*	*	*	*						
	$\Rightarrow$ E136	0,38	50000	1,99	1,31	0,99	*	*	*	*	*	*						
		0,44	50000	2,30	1,52	1,15	*	*	*	*	*	*						
		0,52	50000	2,72	1,80	1,36	*	*	*	*	*	*						
		0,60	50000	3,14	2,07	1,57	*	*	*	*	*	*						
		0,68	50000	3,56	2,35	1,78	*	*	*	*	*	*						
		0,79	50000	4,14	2,73	2,07	*	*	*	*	*	*						
	<b>SK 9096.1/62</b>	1623,67	0,86	50000	4,50	2,97	2,25				*	*	*	*				
1353,86		1,0	50000	5,24	3,46	2,62				*	*	*	*	*				
<b>W</b>		1,2	50000	6,28	4,15	3,14				*	*	*	*	*	*			
<b>+</b>		1,4	50000	7,33	4,84	3,66				*	*	*	*	*	*	*		
<b>IEC</b>		1,7	50000	8,90	5,87	4,45				*	*	*	*	*	*	*	*	
$\frac{I}{mm}$		2,0	50000	10,47	6,91	5,24				*	*	*	*	*	*	*	*	*
		2,3	50000	12,04	7,95	6,02				*	*	*	*	*	*	*	*	*
		2,6	50000	13,61	8,98	6,81				*	*	*	*	*	*	*	*	*
$\Rightarrow$ E137		3,0	50000	15,71	10,37	7,85				*	*	*	*	*	*	*	*	*
		3,2	50000	16,75	11,06	8,38				*	*	*	*	*	*	*	*	*
		3,8	50000	19,90	13,13	9,95				*	*	*	*	*	*	*	*	*
		4,4	50000	23,04	15,20	11,52				*	*	*	*	*	*	*	*	*
		4,7	50000	24,61	16,24	12,30				*	*	*	*	*	*	*	*	*
		5,2	50000	27,23	17,97	13,61				*	*	*	*	*	*	*	*	*
		6,0	50000	31,41	20,73	15,71				*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6,7	50000	35,08	23,15	17,54				*	*	*	*	*	*	*	*	*	
<b>SK 9096.1</b>	200,57	7,0	50000	36,65	24,19	18,32								*				
	173,41	8,1	50000	42,41	27,99	21,20								*				
	<b>W</b>	9,1	50000	47,64	31,45	23,82								*	*	*	*	*
	<b>+</b>	10	50000	52,36	34,55	26,18								*	*	*	*	*
	<b>IEC</b>	12	50000	62,83	41,47	31,41								*	*	*	*	*
	$\frac{I}{mm}$	14	50000	73,30	48,38	36,65								*	*	*	*	*
		16	50000	83,77	55,29	41,88								*	*	*	*	*
		17	50000	89,01	58,74	44,50								*	*	*	*	*
	$\Rightarrow$ E138	20	50000	104,71	69,11	52,36								*	*	*	*	*
		22	50000	115,18	76,02	57,59								*	*	*	*	*
		25	50000	130,89	86,39	65,45								*	*	*	*	*
		29	50000	151,83	100,21	75,92								*	*	*	*	*
		34	50000	178,01	117,49	89,01								*	*	*	*	*
		39	50000	200,00	132,00	100,00								*	*	*	*	*
		43	50000	200,00	132,00	100,00								*	*	*	*	*
		49	50000	200,00	132,00	100,00								*	*	*	*	*
		53	50000	200,00	132,00	100,00								*	*	*	*	*
		62	50000	200,00	132,00	100,00								*	*	*	*	*
		72	50000	200,00	132,00	100,00								*	*	*	*	*
		83	50000	200,00	132,00	100,00								*	*	*	*	*

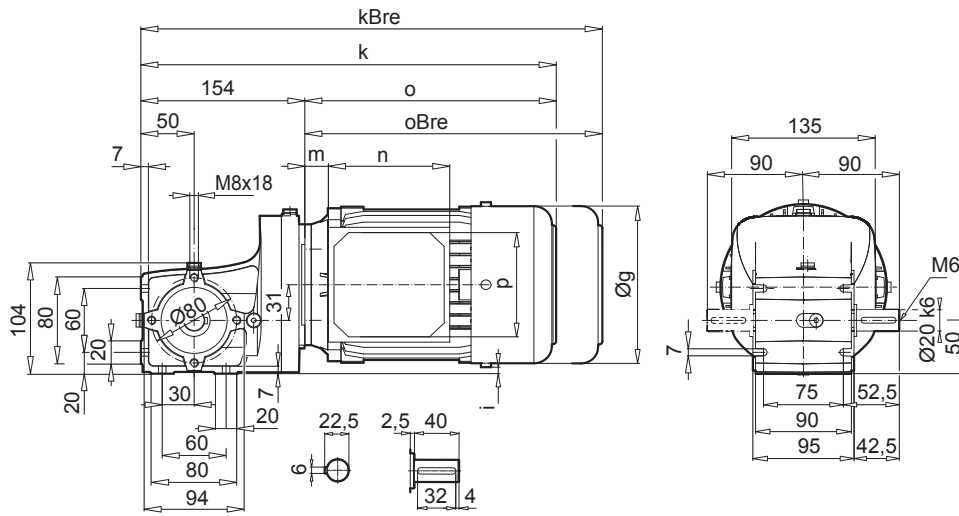
\*  $\Rightarrow$  A65

$\frac{I}{kg}$	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315
<b>SK 9096.1/63</b>	1949	1944	1951	1951	1965	1975	1975	-	-	-	-	-
<b>SK 9096.1/62</b>	1971	-	1959	1959	1972	1997	1997	2011	2026	-	-	-
<b>SK 9096.1</b>	1870	-	-	-	1841	1866	1866	1880	1895	1950	1950	2030

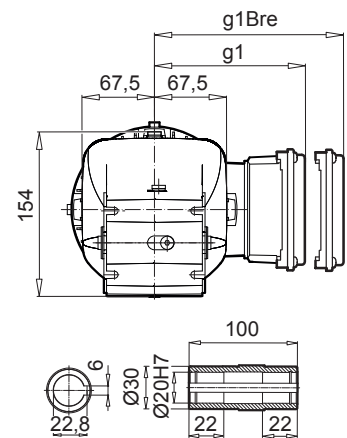
# SK 920072.1



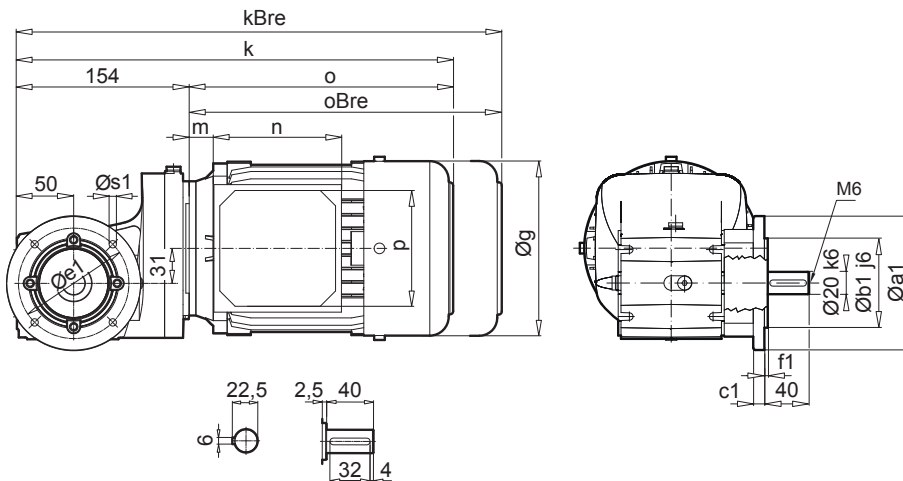
## SK 920072.1 V



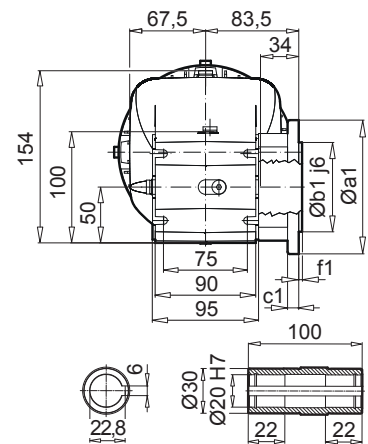
## SK 920072.1 A



## SK 920072.1 VF



## SK 920072.1 AF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
110	75	7	95	4,0	4 x 9
120	80	10	100	3,0	4 x 7
140	95	10	115	3,0	4 x 9

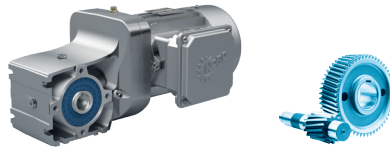
IE1 IE2	63 S / L -	71 S / L -	80 S / L SH / LH				
g	130	145	165				
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132	142 / 142				
k / kBre	346 / 402	368 / 426	390 / 454				
o / oBre	192 / 248	214 / 272	236 / 300				
m / mBre	12 / 18	20 / 26	22 / 26				
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153				
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108				
i	16	8	-2				
s	M20 x 1,5	M20 x 1,5	M25 x 1,5				



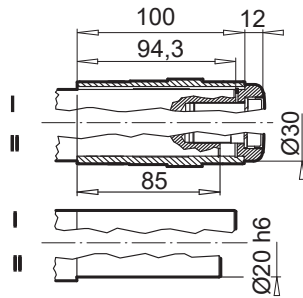
W ⇨ E122



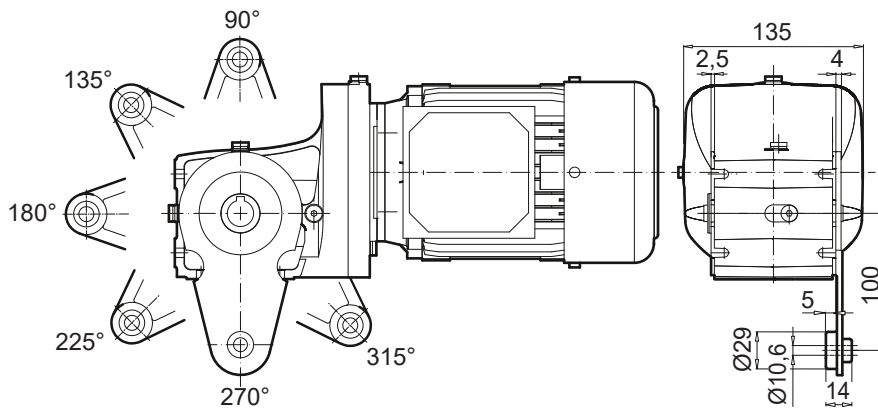
IEC ⇨ E123



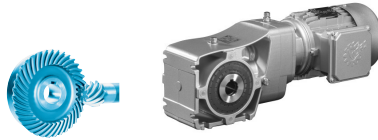
**SK 920072.1 AB**



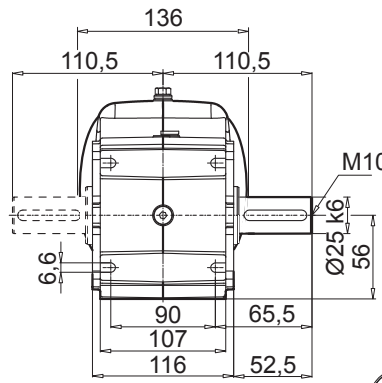
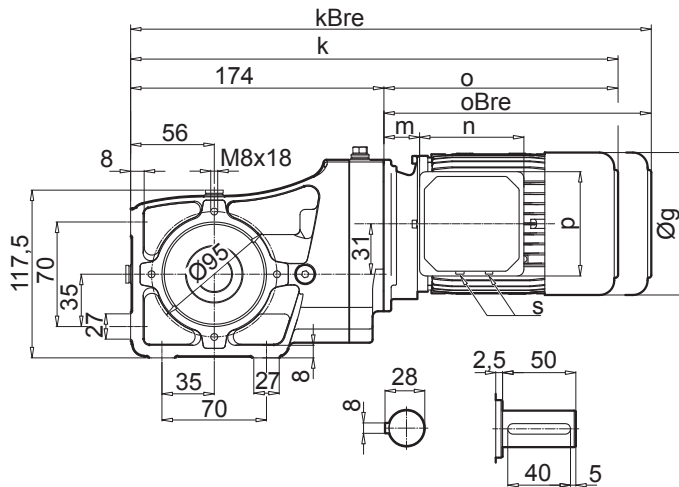
**SK 920072.1 AD**



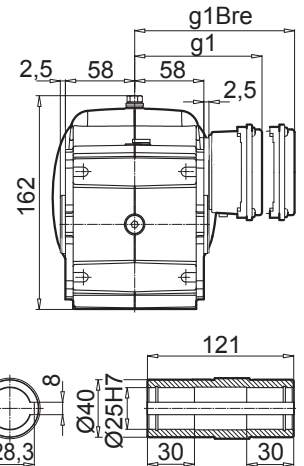
# SK 92072.1



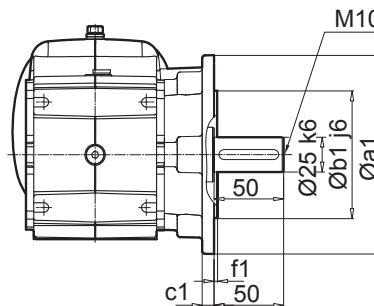
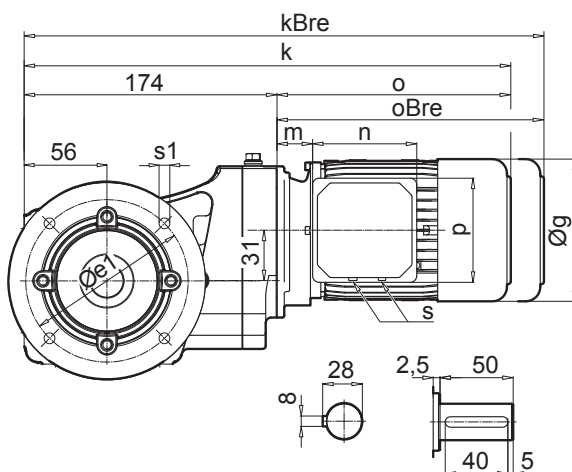
## SK 92072.1 V



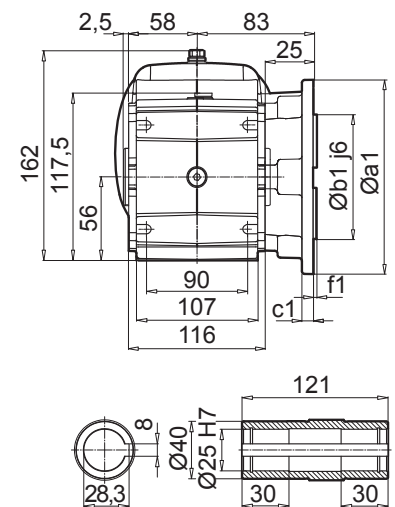
## SK 92072.1 A



## SK 92072.1VF





## SK 92072.1 AF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
140	95	10	115	3,0	9

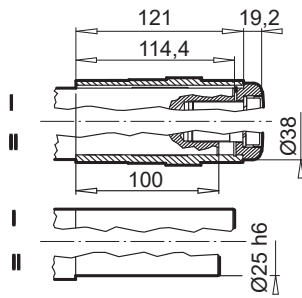
Helical-Bevel  
Gear Units

± ⇒ A63	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH		
<b>g</b>	130	145	165	165	183		
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147		 W ⇒ E122
<b>k / kBre</b>	366 / 422	388 / 446	410 / 474	410 / 474	450 / 525		
<b>o / oBre</b>	192 / 248	214 / 272	236 / 300	236 / 300	276 / 351		
<b>m / mBre</b>	12 / 19	20 / 27	22 / 26	22 / 26	26 / 30		
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108		 IEC ⇒ E123
<b>s</b>	M20 x 1,5	M20 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5		

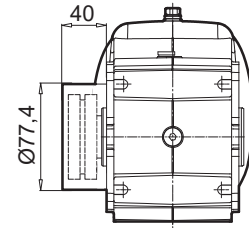
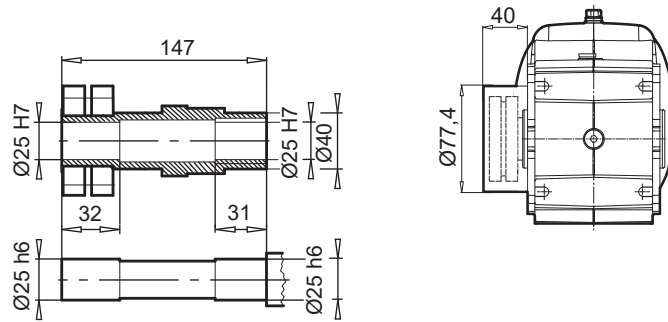




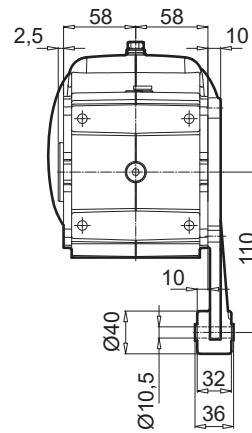
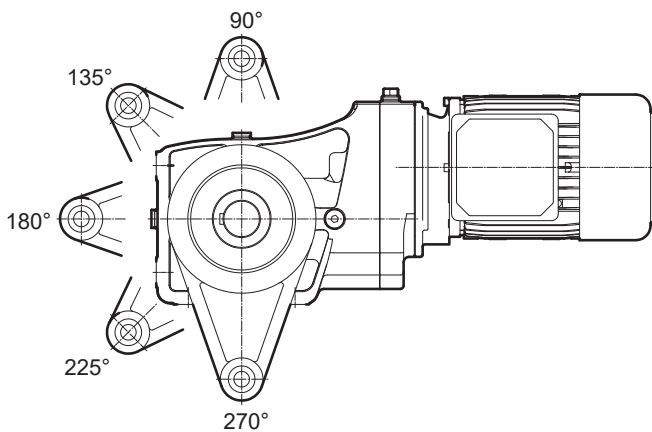
SK 92072.1 AB



SK 92072.1 ASH



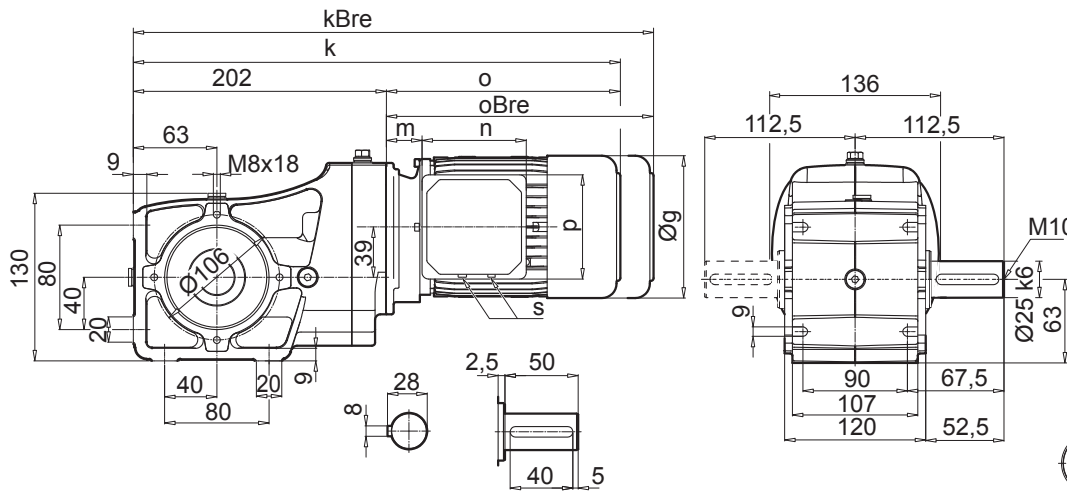
SK 92072.1 AD



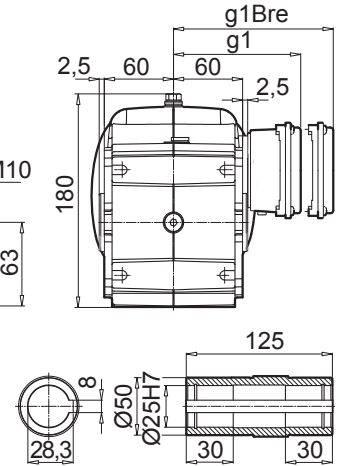
# SK 92172.1



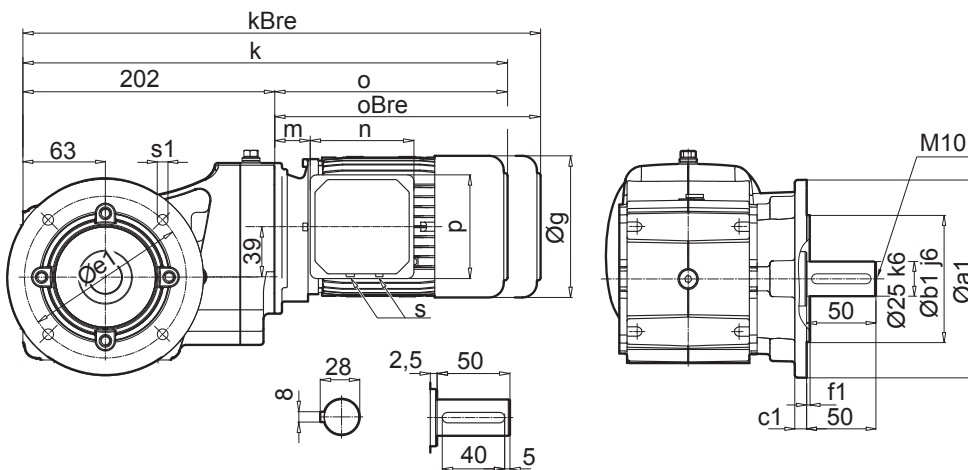
## SK 92172.1 V



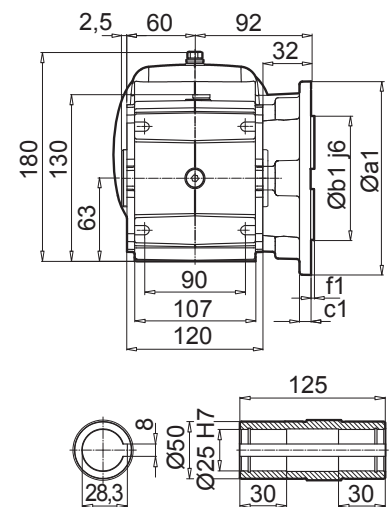
## SK 92172.1 A



## SK 92172.1VF



## SK 92172.1 AF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	12	130	3,5	9

Helical-Bevel  
Gear Units

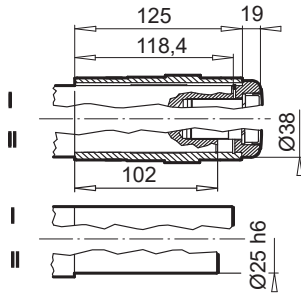
± ⇒ A63	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH		
<b>g</b>	130	145	165	165	183		
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147		
<b>k / kBre</b>	394 / 450	416 / 474	438 / 502	438 / 502	478 / 553		
<b>o / oBre</b>	192 / 248	214 / 272	236 / 300	236 / 300	276 / 351		
<b>m / mBre</b>	12 / 19	20 / 27	22 / 26	22 / 26	26 / 30		
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108		
<b>s</b>	M20 x 1,5	M20 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5		

W ⇒ E122

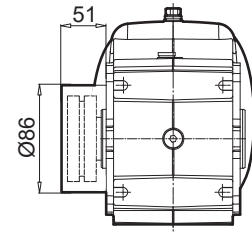
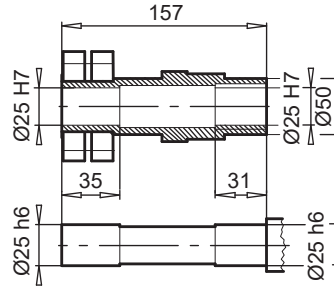
IEC ⇒ E124



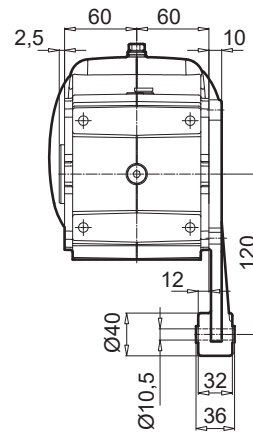
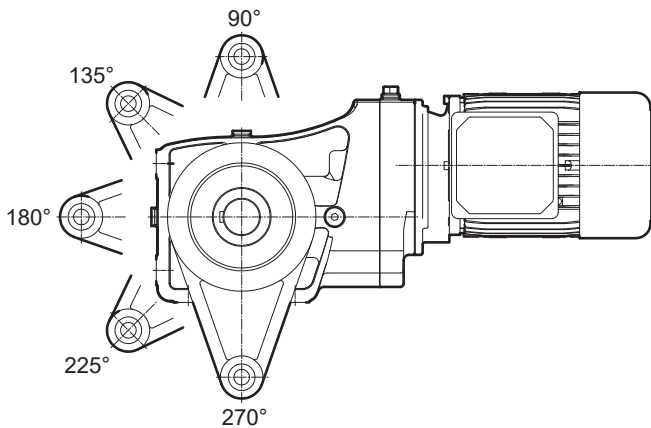
SK 92172.1 AB



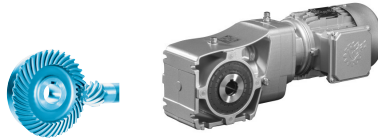
SK 92172.1 ASH



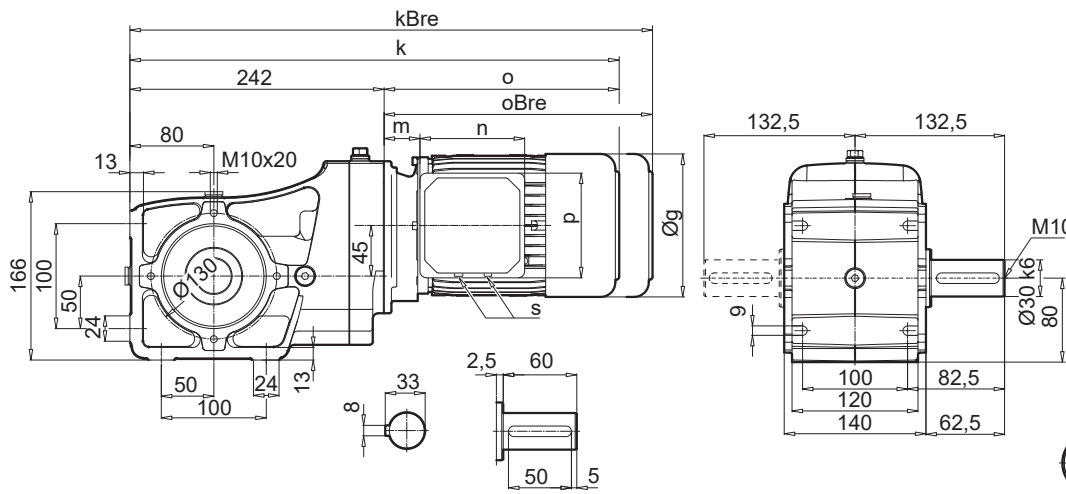
SK 92172.1 AD



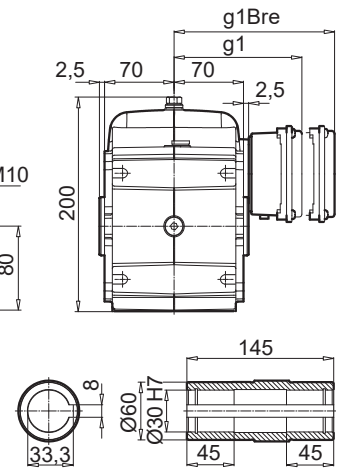
# SK 92372.1



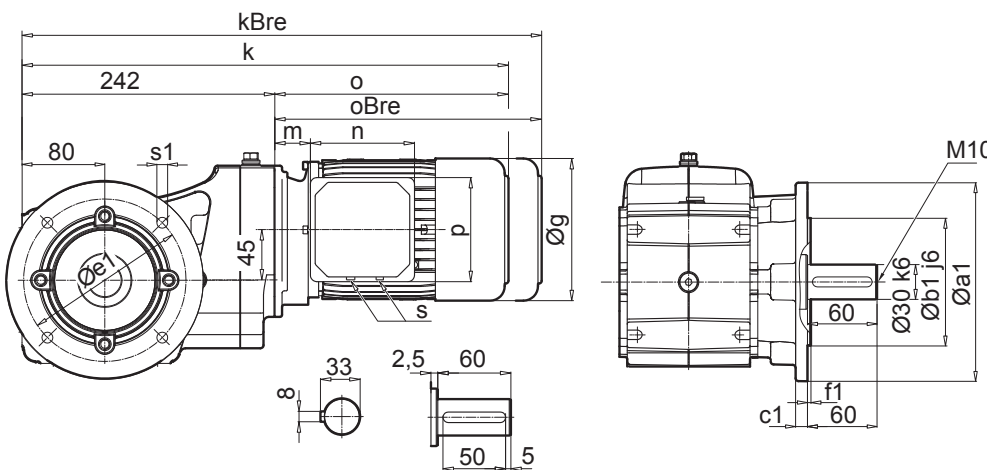
## SK 92372.1 V



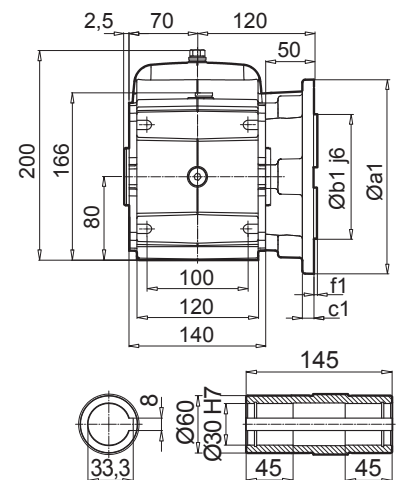
## SK 92372.1 A



## SK 92372.1VF





## SK 92372.1 AF



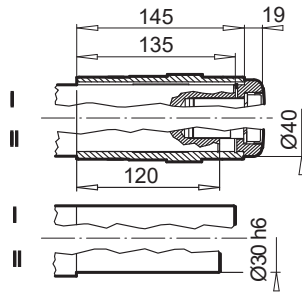
a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	12	130	3,5	9
200	130	12	165	3,5	11

Helical-Bevel Gear Units

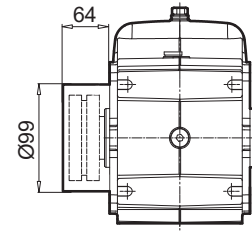
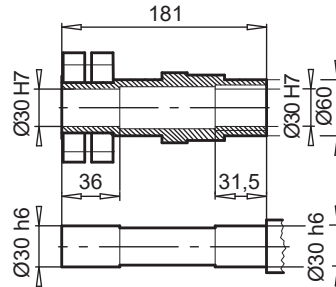
± ⇒ A63	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	
<b>g</b>	130	145	165	165	183	201	 W ⇒ E122  IEC ⇒ E125
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	
<b>k / kBre</b>	438 / 494	478 / 536	503 / 567	503 / 567	544 / 619	574 / 665	
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	
<b>m / mBre</b>	16 / 23	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	
<b>s</b>	M20 x 1,5	M20 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	



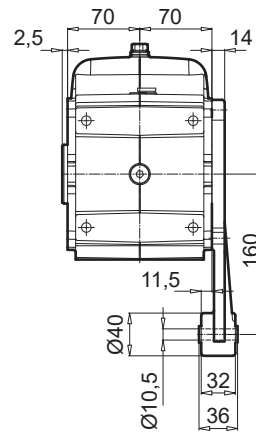
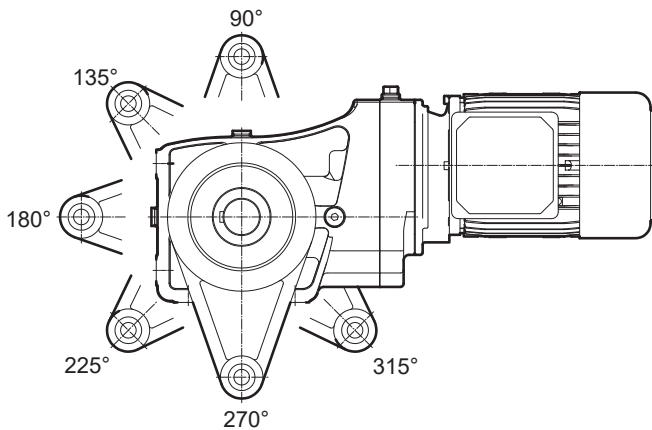
SK 92372.1 AB



SK 92372.1 ASH



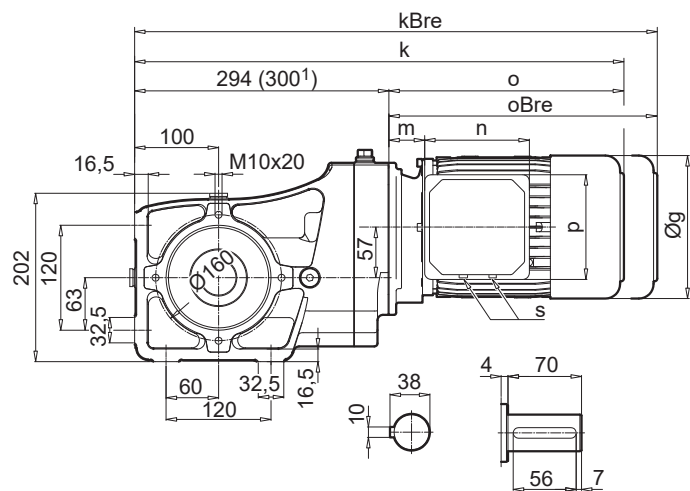
SK 92372.1 AD



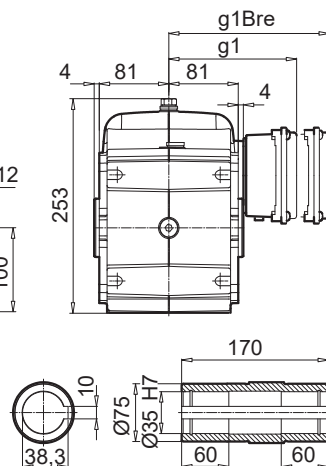
# SK 92672.1



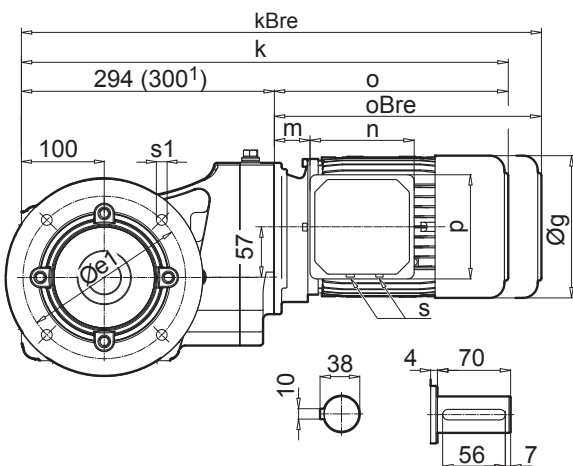
## SK 92672.1 V



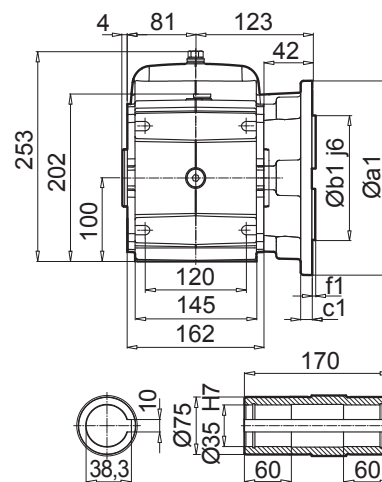
## SK 92672.1 A



## SK 92672.1VF



## SK 92672.1 AF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	10	130	3,5	9
200	130	12	165	3,5	11,4

± ⇨ A63	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH <sup>1)</sup>
<b>g</b>	145	165	165	183	201	228	266
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201
<b>k / kBre</b>	530 / 588	555 / 619	555 / 619	596 / 671	626 / 717	674 / 767	735 / 842
<b>o / oBre</b>	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 473	435 / 542
<b>m / mBre</b>	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	71 / 62
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139
<b>s</b>	M20 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5



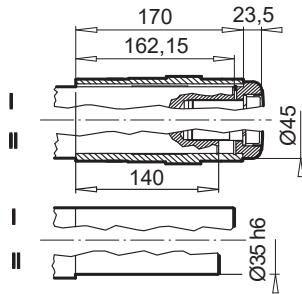
W ⇨ E122



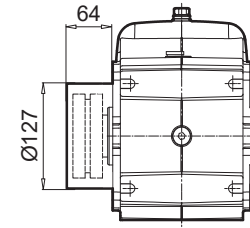
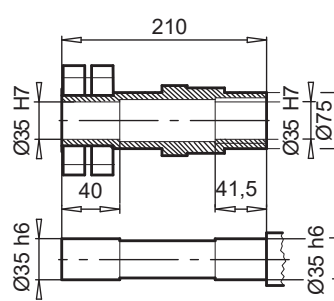
IEC ⇨ E126



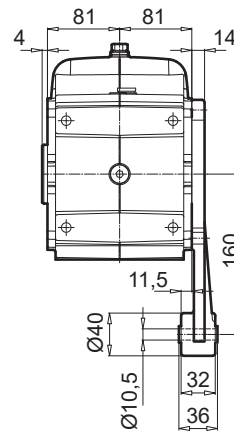
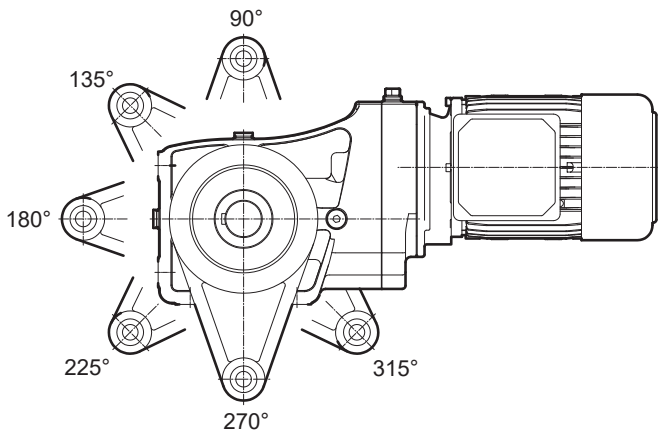
SK 92672.1 AB



SK 92672.1 ASH



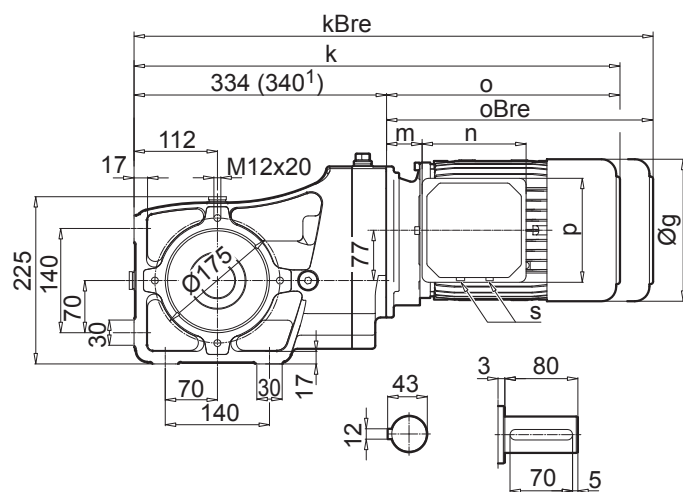
SK 92672.1 AD



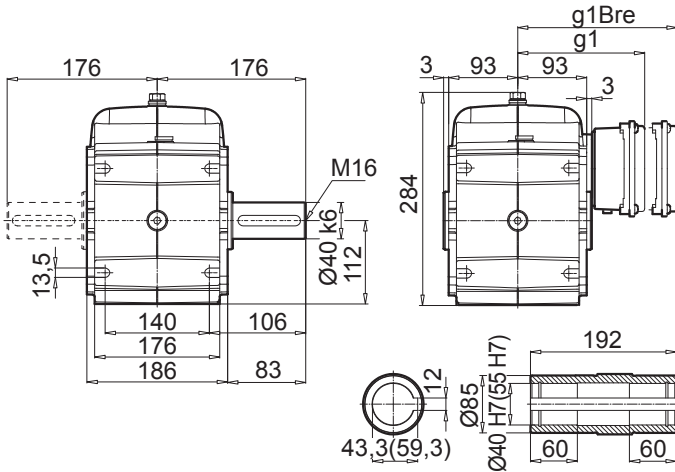
# SK 92772.1



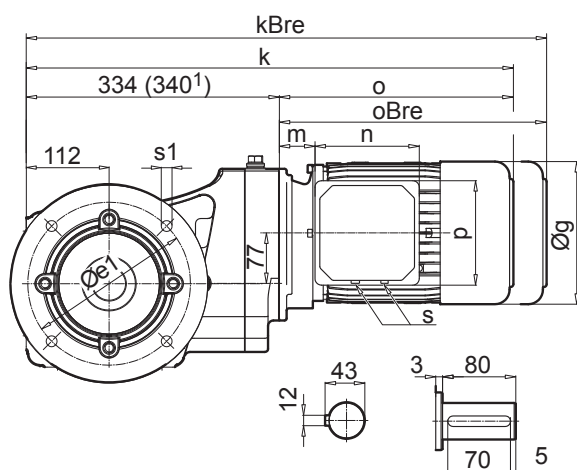
## SK 92772.1 V



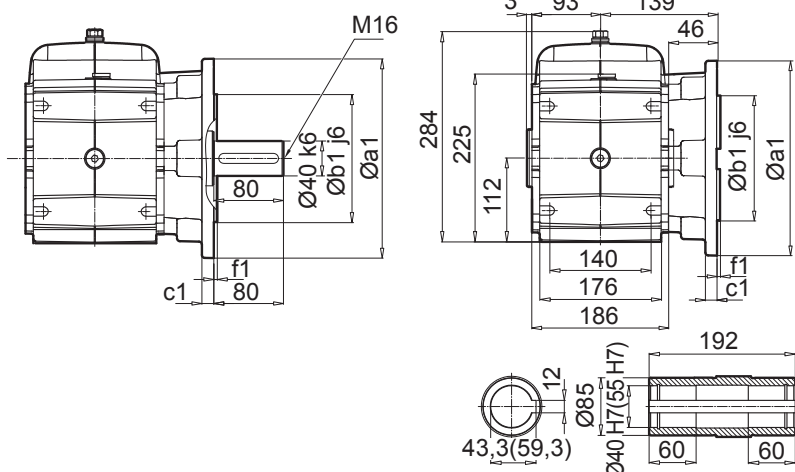
## SK 92772.1 A



## SK 92772.1VF



## SK 92772.1 AF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	15	215	4	13,5

Helical-Bevel Gear Units

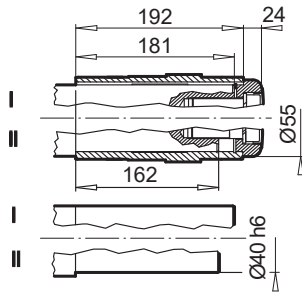
± ⇒ A63	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH <sup>1)</sup>
<b>g</b>	145	165	165	183	201	228	266
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201
<b>k / kBre</b>	564 / 622	589 / 653	589 / 653	630 / 705	660 / 751	708 / 801	769 / 876
<b>o / oBre</b>	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 473	435 / 542
<b>m / mBre</b>	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	71 / 62
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139
<b>s</b>	M20 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5



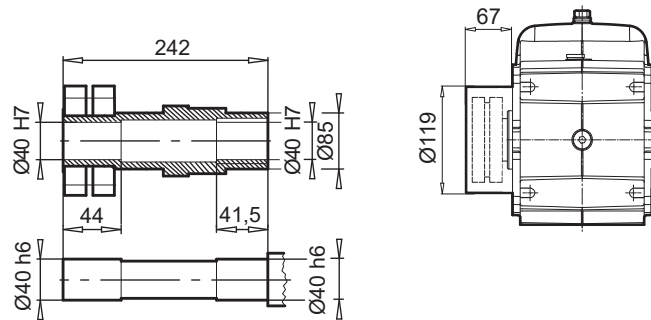




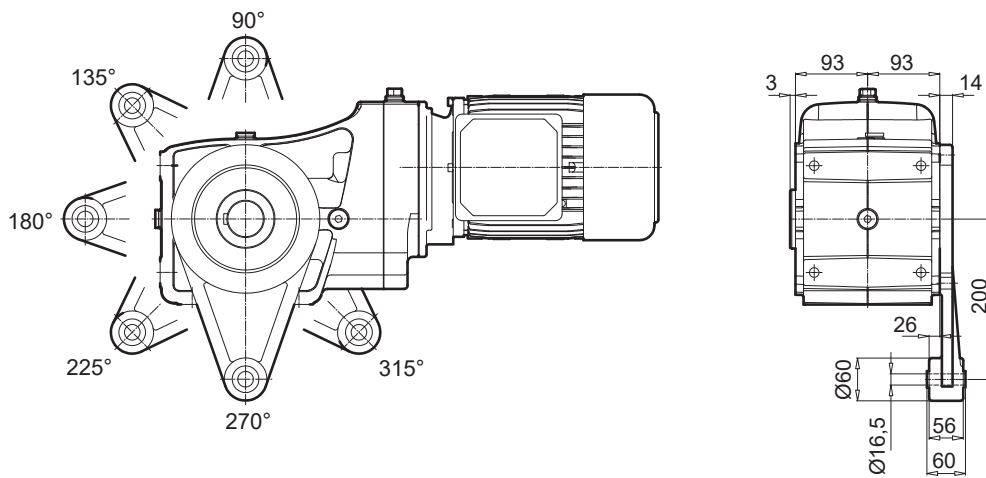
SK 92772.1 AB



SK 92772.1 ASH



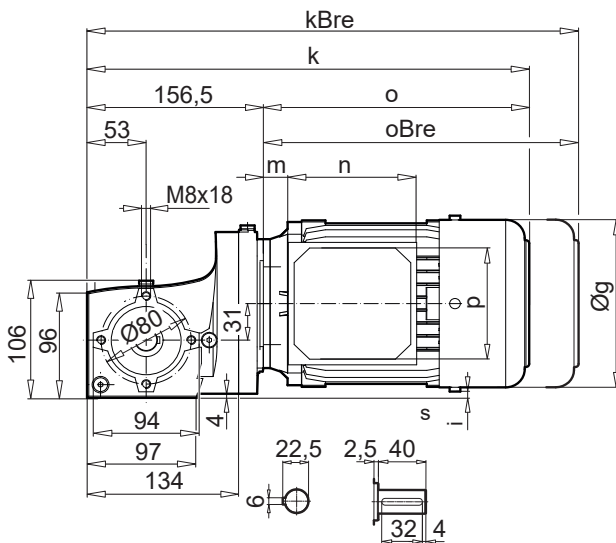
SK 92772.1 AD



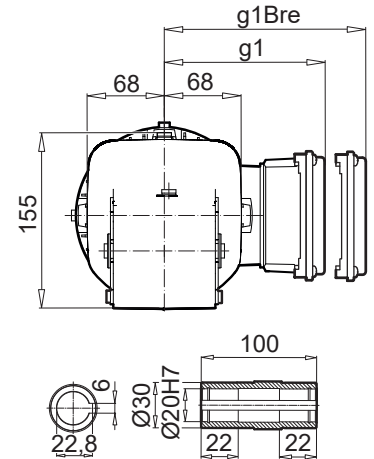
# SK 930072.1



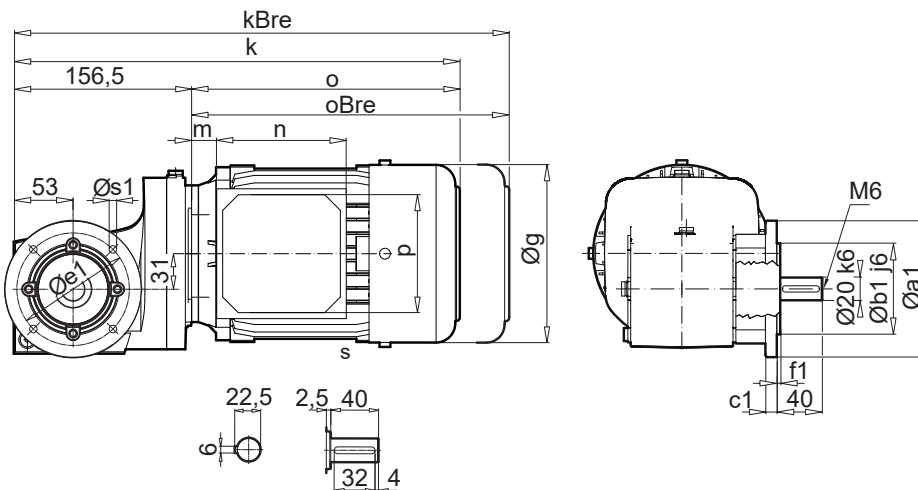
## SK 930072.1 V



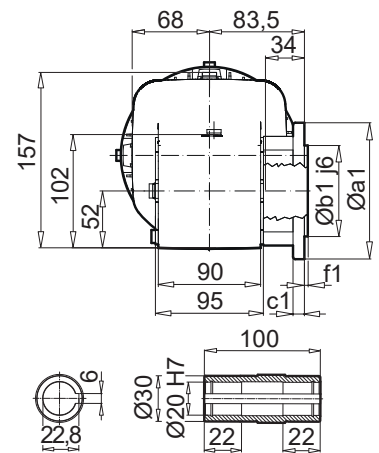
## SK 930072.1 A



## SK 930072.1 VF




## SK 930072.1 AF




a1	b1	c1	e1	f1	s1
110	75	7	95	4,0	4 x 9
120	80	10	100	3,0	4 x 7
140	95	10	115	3,0	4 x 9

Helical-Bevel  
Gear Units

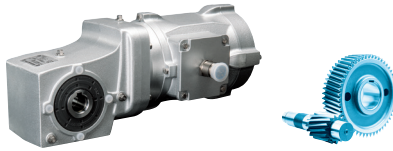
IE1 IE2	63 S / L -	71 S / L -	80 S / L SH / LH				
<b>g</b>	130	145	165				
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142				
<b>k / kBre</b>	349 / 405	371 / 429	393 / 457				
<b>o / oBre</b>	192 / 248	214 / 272	236 / 300				
<b>m / mBre</b>	12 / 18	20 / 26	22 / 26				
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153				
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108				
<b>i</b>	16	8	-2				
<b>s</b>	M20 x 1,5	M20 x 1,5	M25 x 1,5				



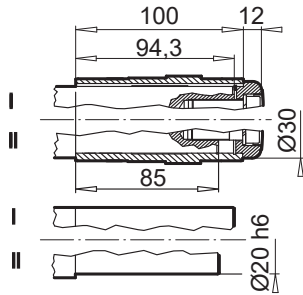
W ⇨ E128



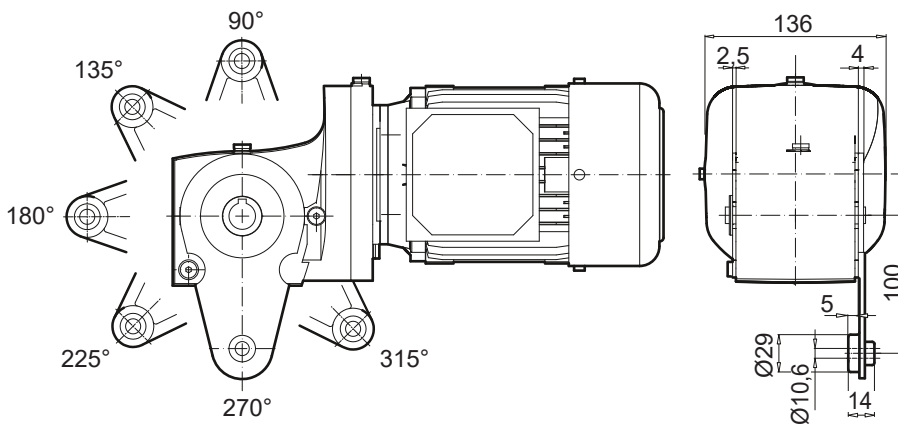
IEC ⇨ E129



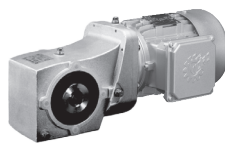
**SK 930072.1 AB**



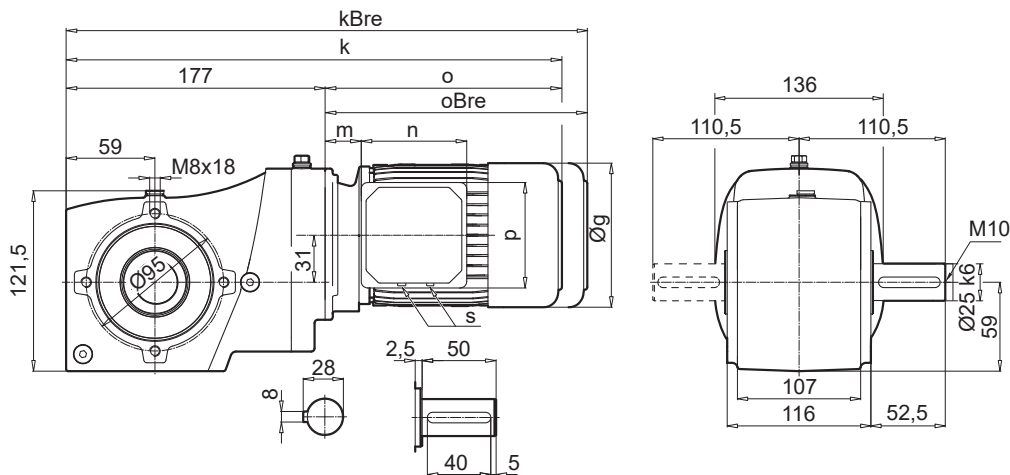
**SK 930072.1 AD**



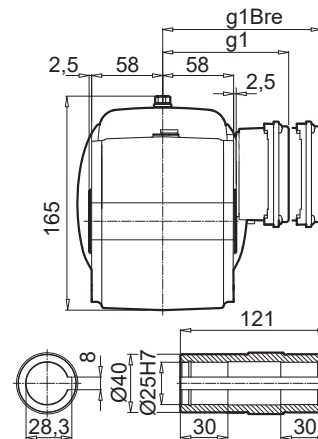
# SK 93072.1



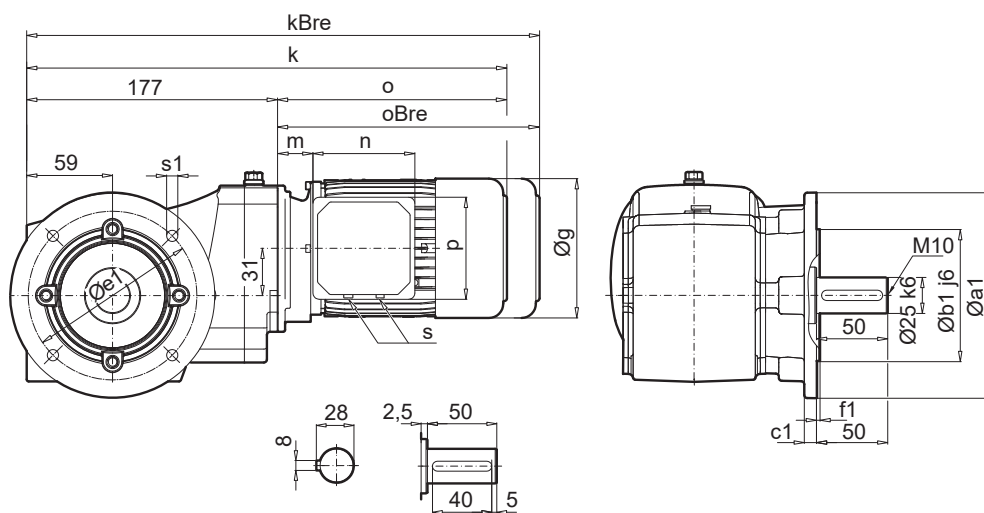
## SK 93072.1 V



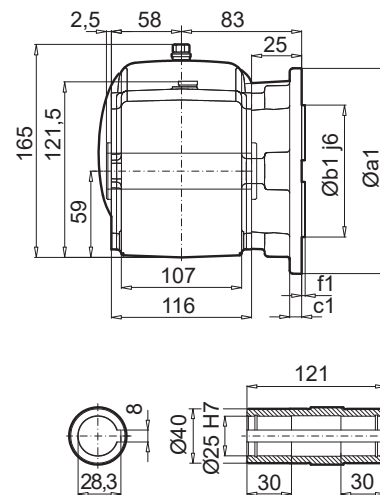
## SK 93072.1 A



## SK 93072.1VF



## SK 93072.1 AF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
140	95	10	115	3,0	9

± ⇨ A63	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH		
<b>g</b>	130	145	165	165	183		
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147		
<b>k / kBre</b>	369 / 425	391 / 449	413 / 477	413 / 477	453 / 528		
<b>o / oBre</b>	192 / 248	214 / 272	236 / 300	236 / 300	276 / 351		
<b>m / mBre</b>	12 / 19	20 / 27	22 / 26	22 / 26	26 / 30		
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108		
<b>s</b>	M20 x 1,5	M20 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5		

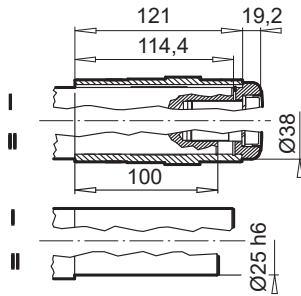
W ⇨ E128

IEC ⇨ E129

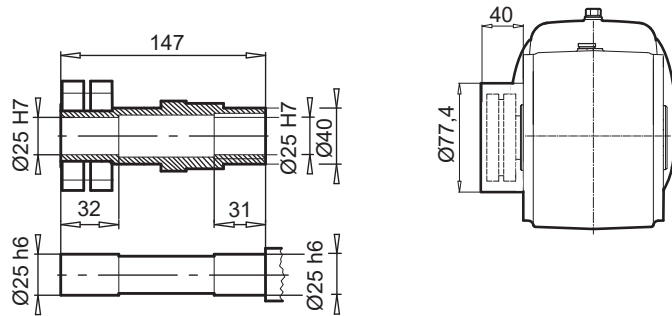
Helical-Bevel Gear Units



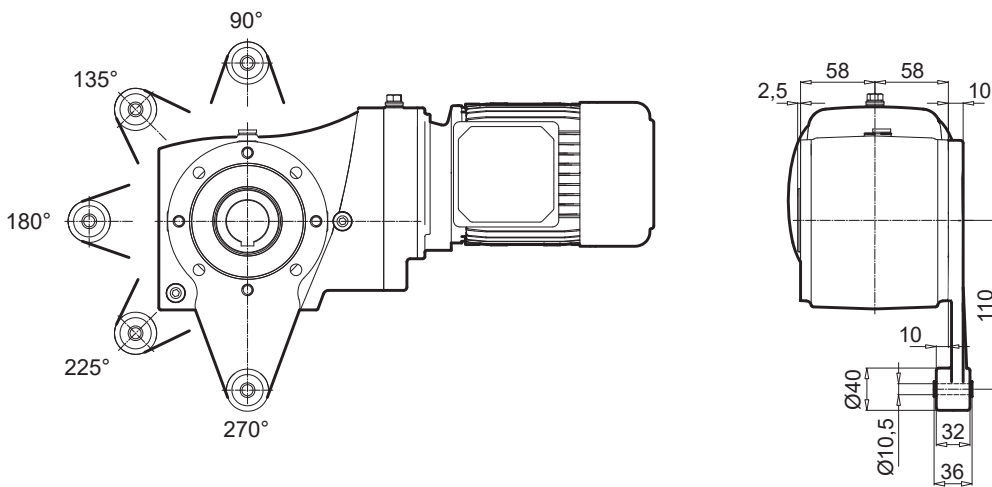
SK 93072.1 AB



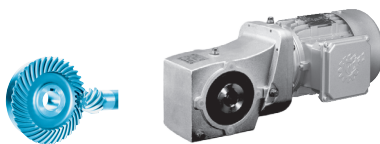
SK 93072.1 ASH



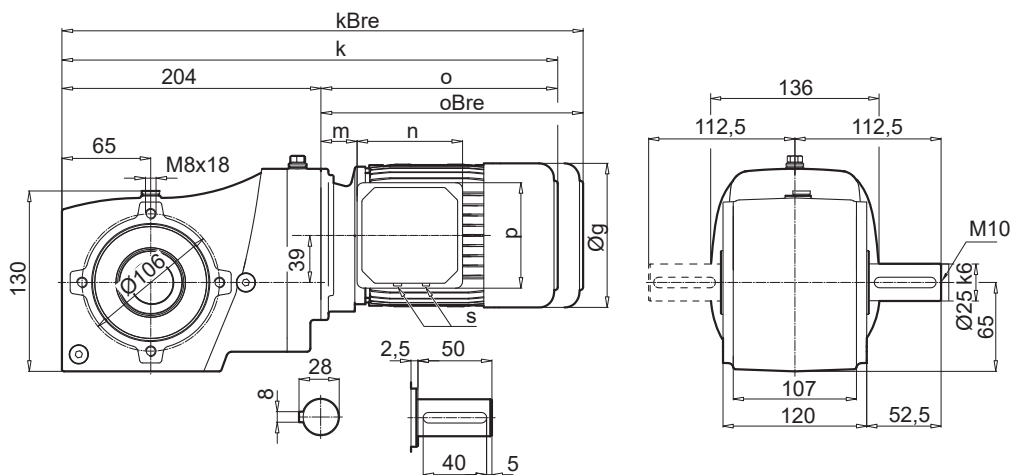
SK 93072.1 AD



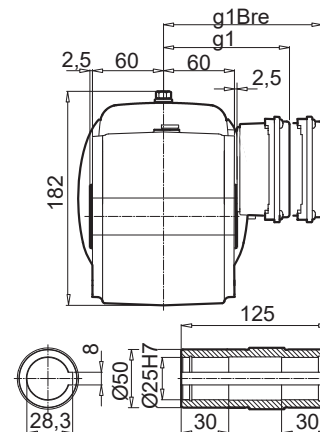
# SK 93172.1



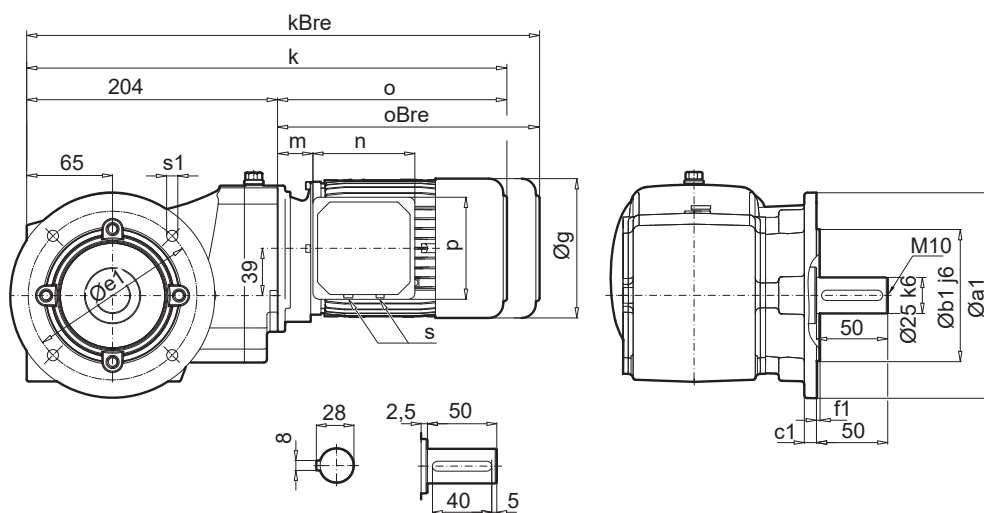
## SK 93172.1 V



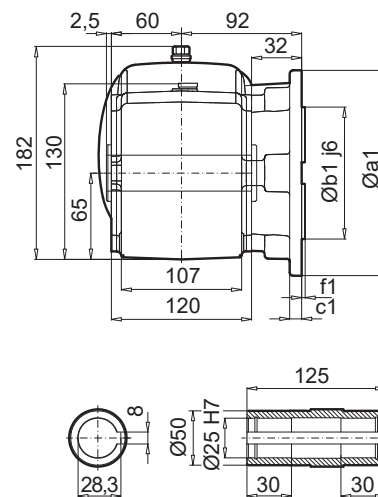
## SK 93172.1 A



## SK 93172.1VF



## SK 93172.1 AF



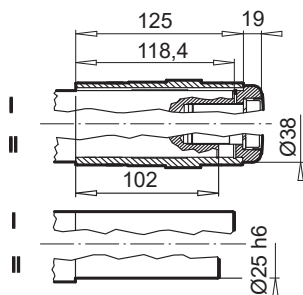
a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	12	130	3,5	9

± ⇨ A63	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH		
<b>g</b>	130	145	165	165	183		
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147		
<b>k / kBre</b>	396 / 452	418 / 476	440 / 504	440 / 504	480 / 555		W ⇨ E128
<b>o / oBre</b>	192 / 248	214 / 272	236 / 300	236 / 300	276 / 351		IEC ⇨ E130
<b>m / mBre</b>	12 / 19	20 / 27	22 / 26	22 / 26	26 / 30		
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108		
<b>s</b>	M20 x 1,5	M20 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5		

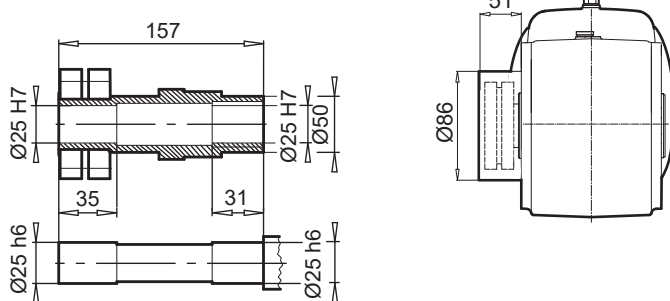
Helical-Bevel Gear Units



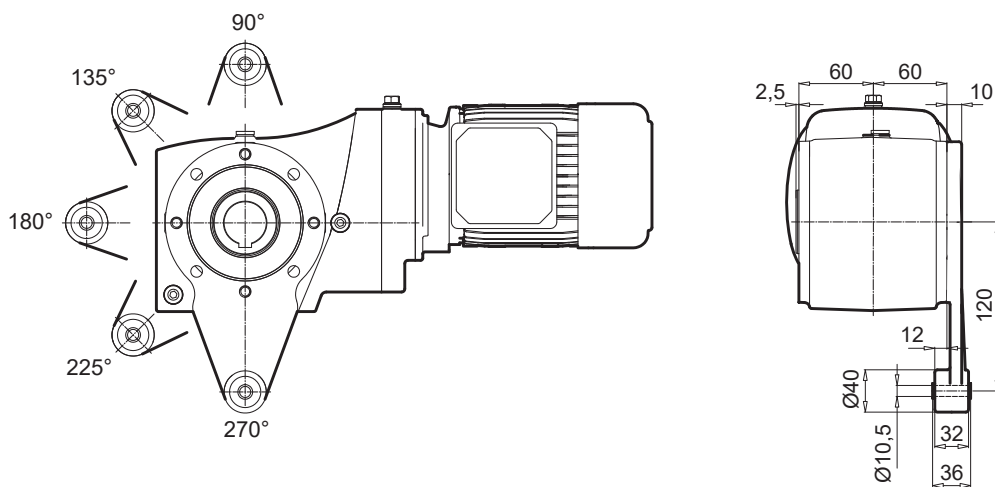
SK 93172.1 AB



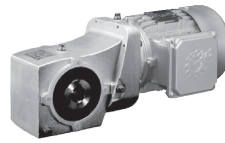
SK 93172.1 ASH



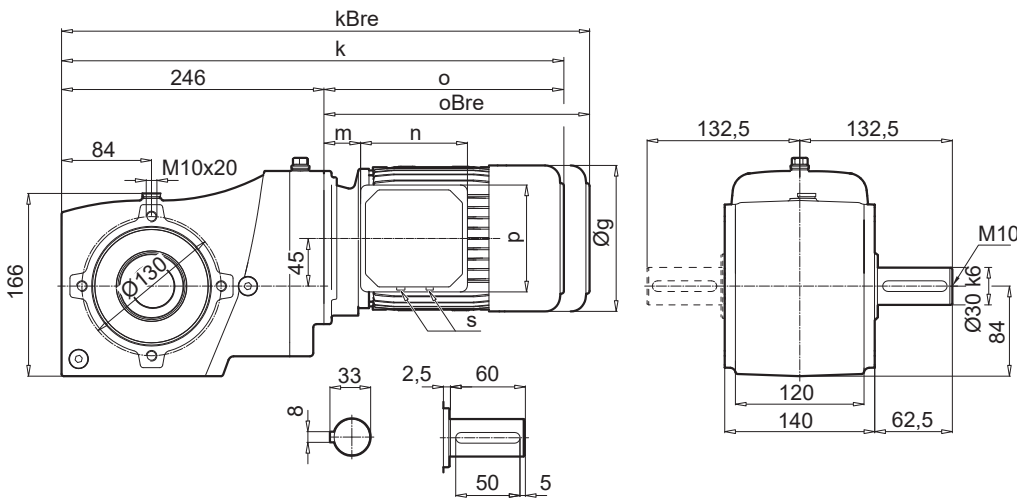
SK 93172.1 AD



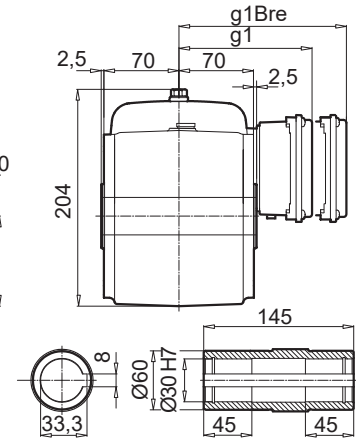
# SK 93372.1



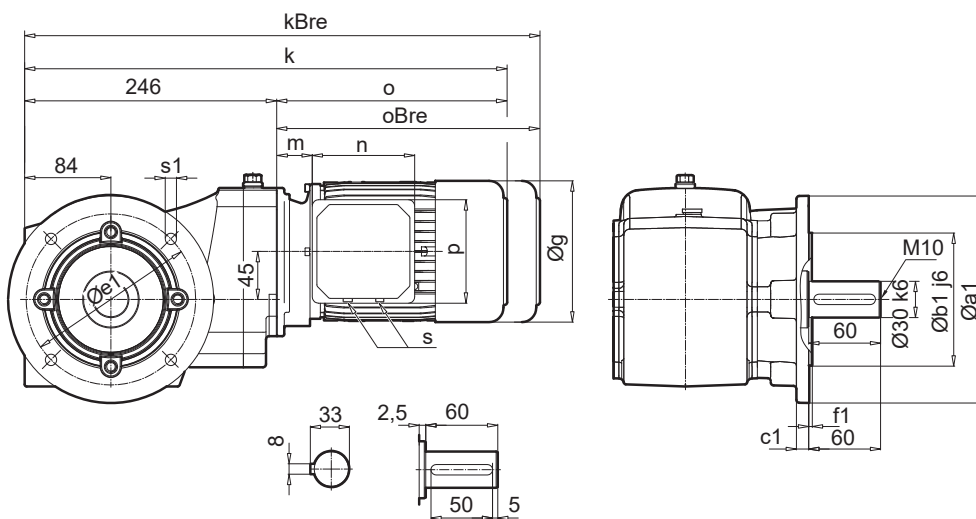
## SK 93372.1 V



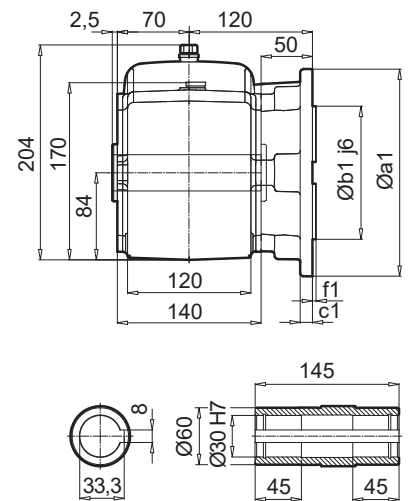
## SK 93372.1 A



## SK 93372.1VF



## SK 93372.1 AF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	12	130	3,5	9
200	130	12	165	3,5	11

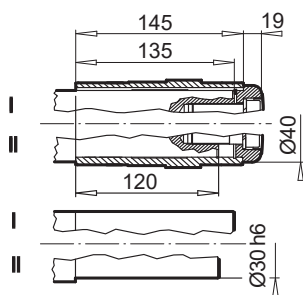
Helical-Bevel Gear Units

± ⇒ A63	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	
<b>g</b>	130	145	165	165	183	201	
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	
<b>k / kBre</b>	442 / 498	482 / 540	507 / 571	507 / 571	548 / 623	578 / 669	
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	W ⇒ E128
<b>m / mBre</b>	16 / 23	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	IEC ⇒ E131
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	
<b>s</b>	M20 x 1,5	M20 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	

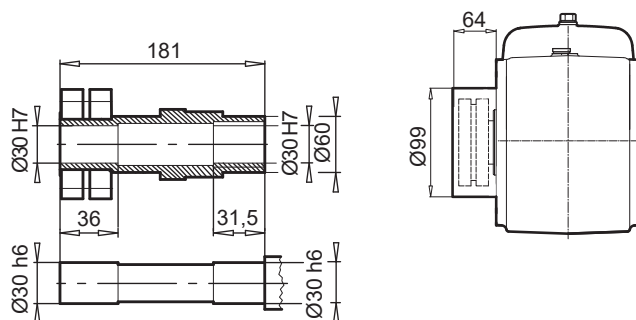




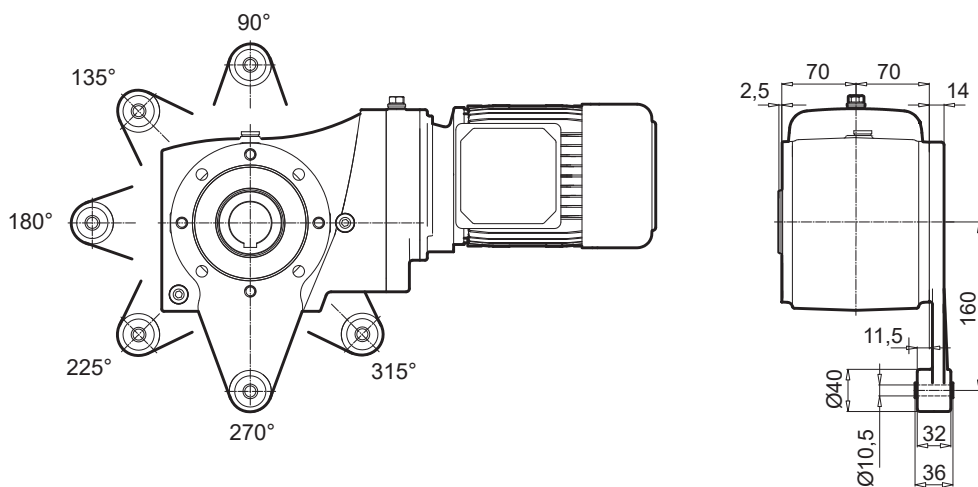
SK 93372.1 AB



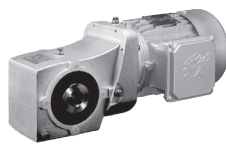
SK 93372.1 ASH



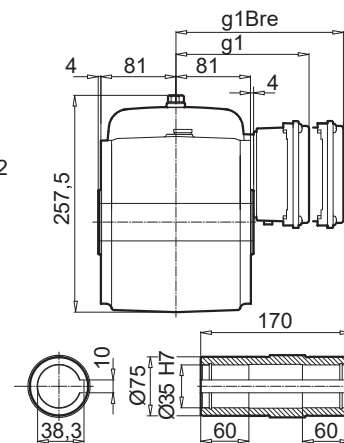
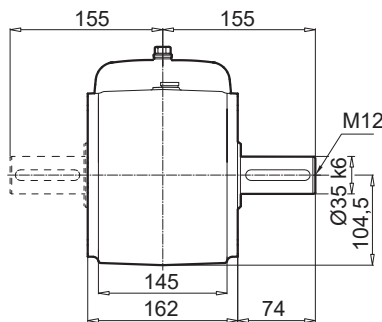
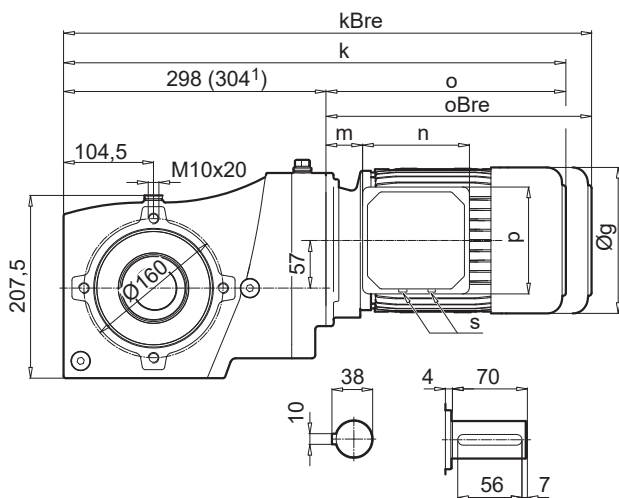
SK 93372.1 AD



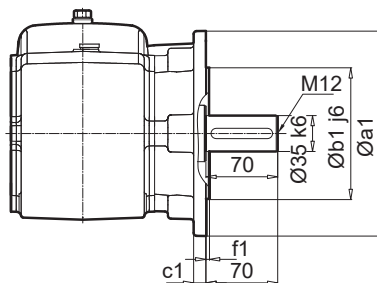
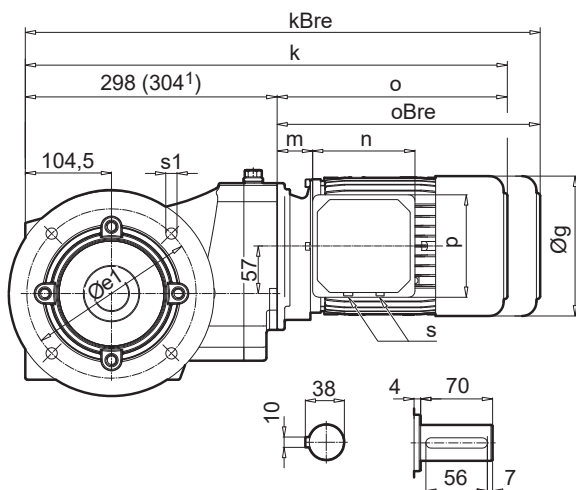
# SK 93672.1



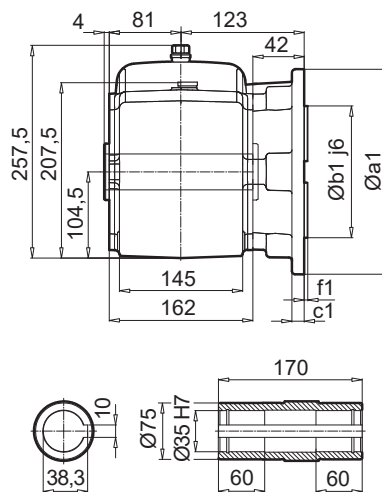
## SK 93672.1 V



## SK 93672.1 VF



## SK 93672.1 AF



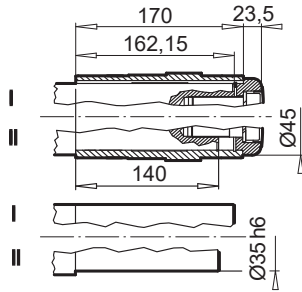
a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	10	130	3,5	9
200	130	12	165	3,5	11,4

± ⇨ A63	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH <sup>1)</sup>	
<b>g</b>	145	165	165	183	201	228	266	
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	
<b>k / kBre</b>	534 / 592	559 / 623	559 / 623	600 / 675	630 / 721	678 / 771	733 / 840	
<b>o / oBre</b>	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 473	435 / 542	W ⇨ E128
<b>m / mBre</b>	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	71 / 62	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	
<b>s</b>	M20 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	IEC ⇨ E132

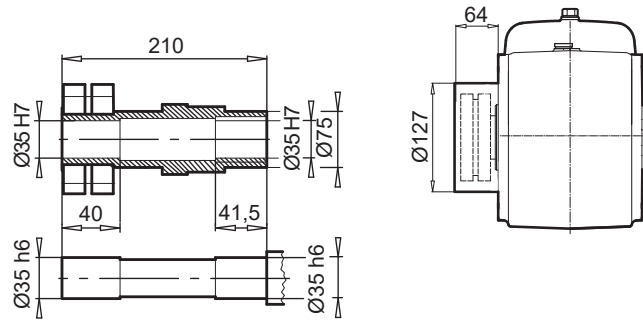
Helical-Bevel Gear Units



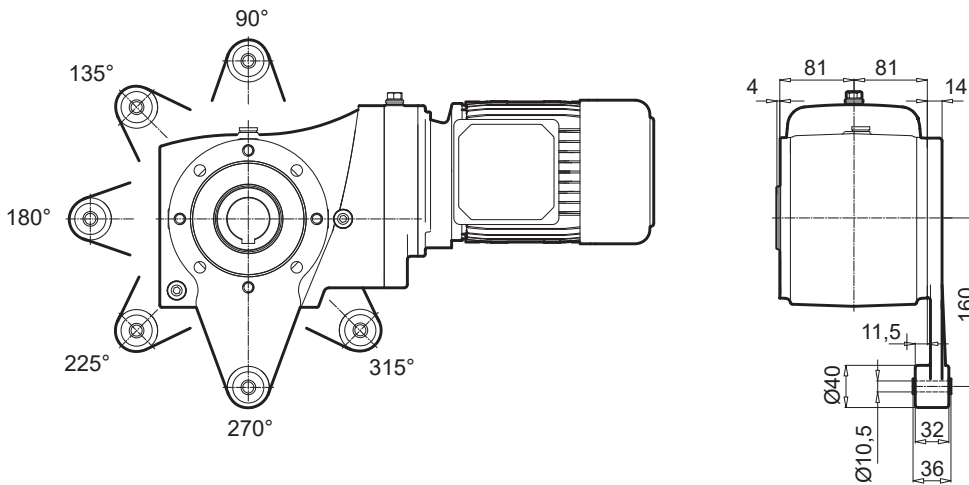
SK 93672.1 AB



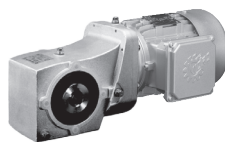
SK 93672.1 ASH



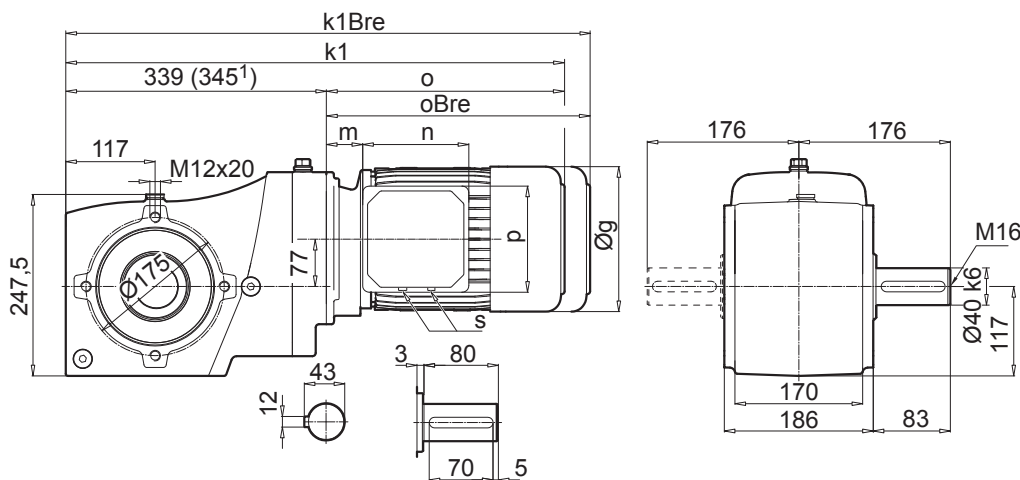
SK 93672.1 AD



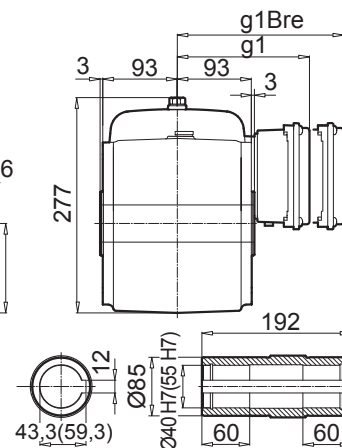
# SK 93772.1



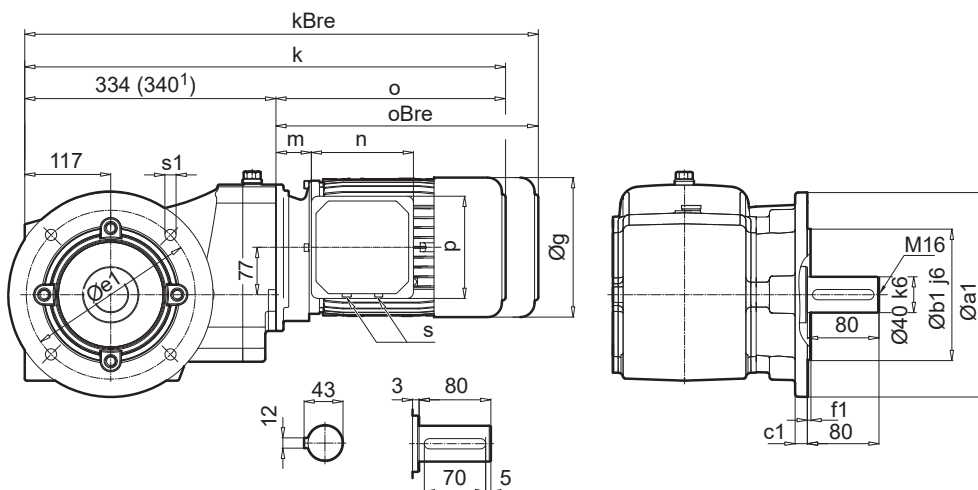
## SK 93772.1 V



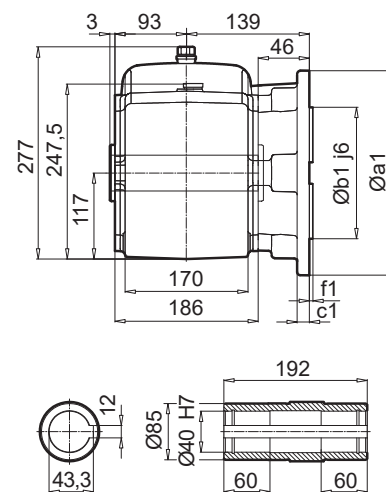
## SK 93772.1 A



## SK 93772.1VF



## SK 93772.1 AF



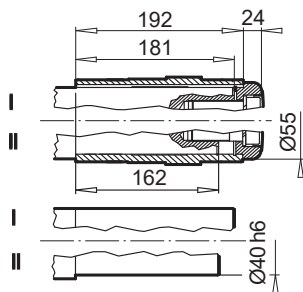
a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	15	215	4	13,5

Helical-Bevel  
Gear Units

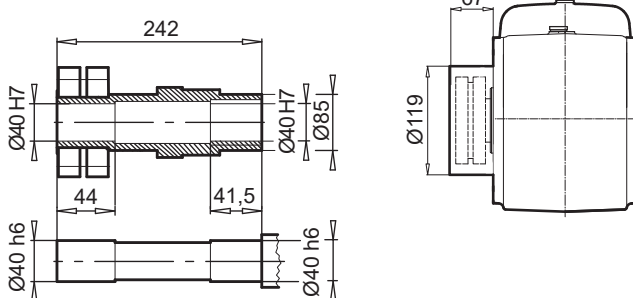
± ⇨ A63	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH <sup>1)</sup>	
<b>g</b>	145	165	165	183	201	228	266	
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	
<b>k / kBre</b>	570 / 628	595 / 659	595 / 659	636 / 711	666 / 757	714 / 807	775 / 882	
<b>o / oBre</b>	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 473	435 / 542	W ⇨ E128
<b>m / mBre</b>	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	71 / 62	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	
<b>s</b>	M20 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	IEC ⇨ E133



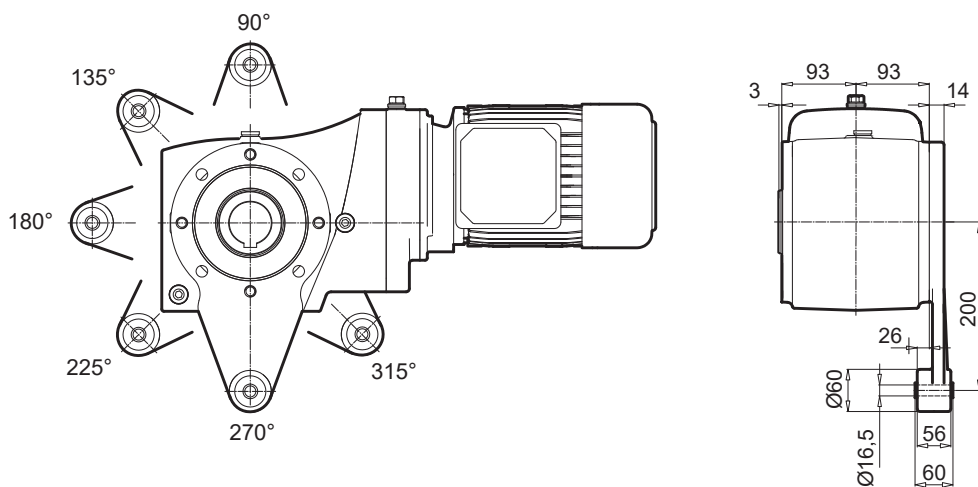
SK 93772.1 AB



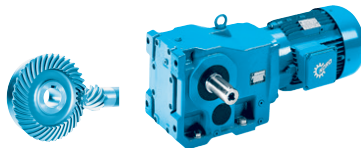
SK 93772.1 ASH



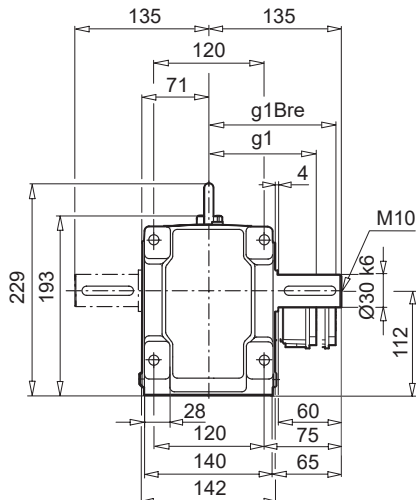
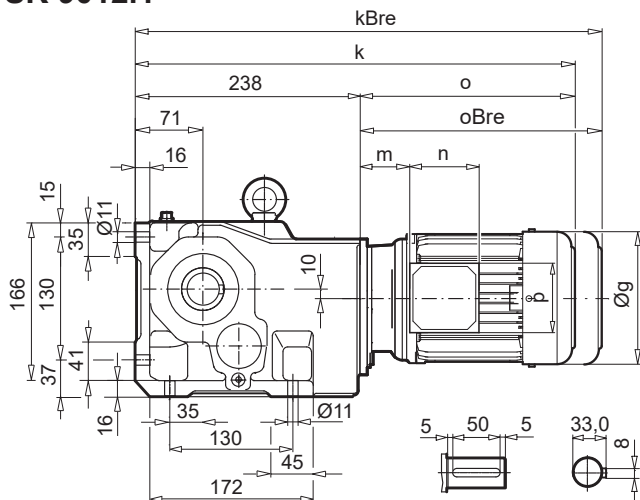
SK 93772.1 AD



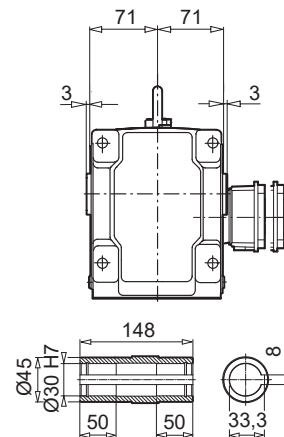
# SK 9012.1



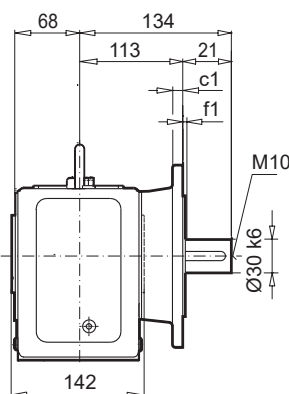
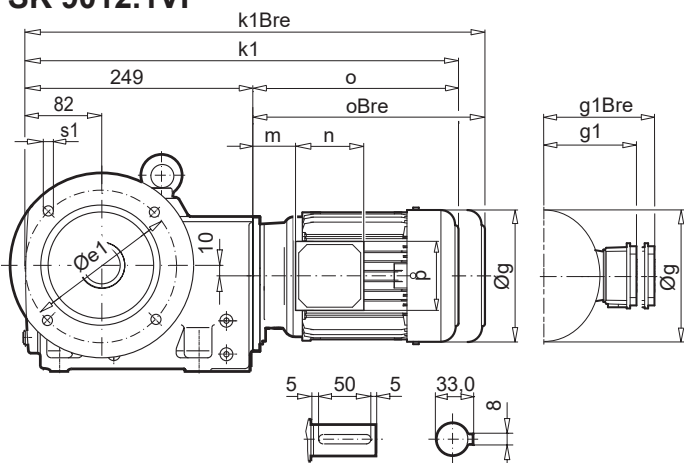
## SK 9012.1



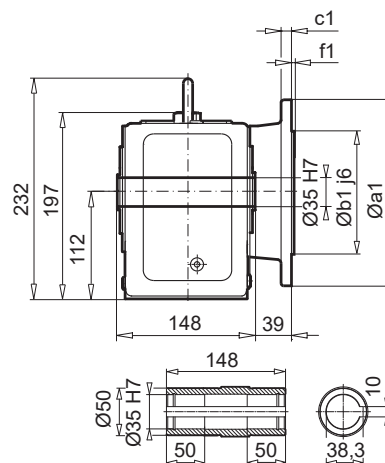
## SK 9012.1AX



## SK 9012.1VF

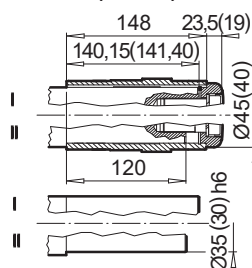


## SK 9012.1AF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	4 x 11

## SK 9012.1AFB (AXB)

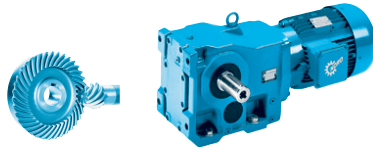


⇒ A63	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH
<b>g</b>	130	145	165	165	183	201	228
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182
<b>k / kBre</b>	434 / 490	474 / 532	499 / 563	499 / 563	540 / 615	570 / 661	618 / 711
<b>k1 / k1Bre</b>	445 / 501	485 / 543	510 / 574	510 / 574	551 / 626	581 / 672	629 / 722
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 473
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 48	47 / 50	47 / 50	52 / 56	58 / 62	64 / 67
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108

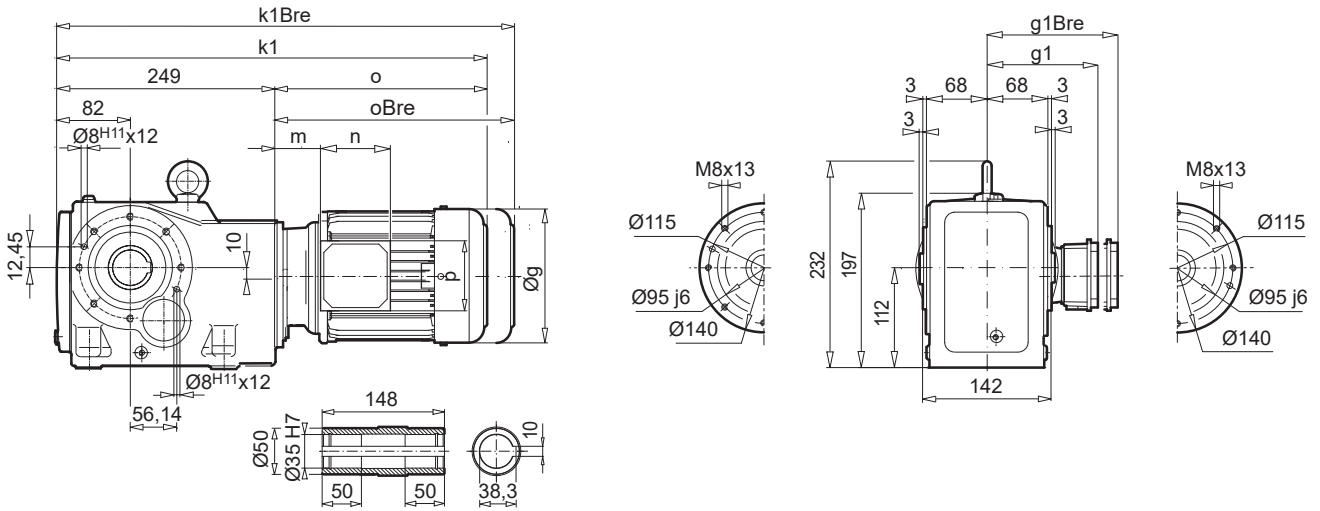


E134





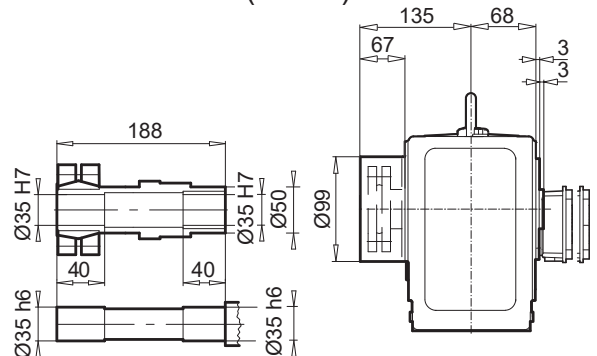
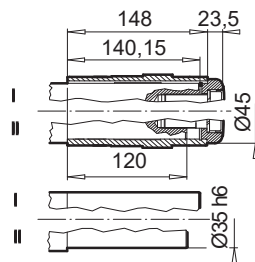
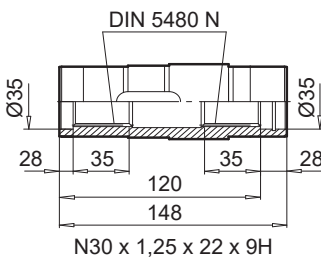
## SK 9012.1AZ



## SK 9012.1AZEA

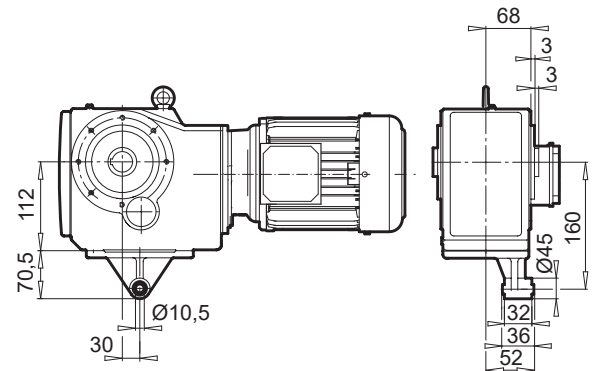
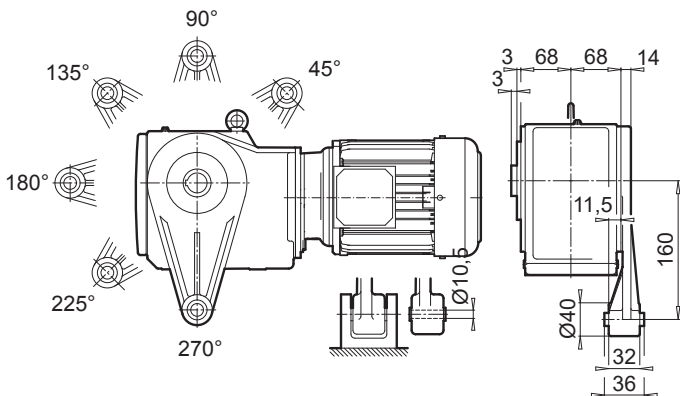
## SK 9012.1AZB (AFB)

## SK 9012.1AZSH (AFSH)



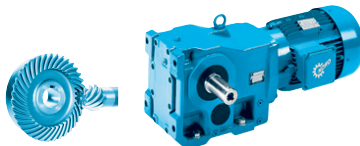
## SK 9012.1AZD

## SK 9012.1AZK

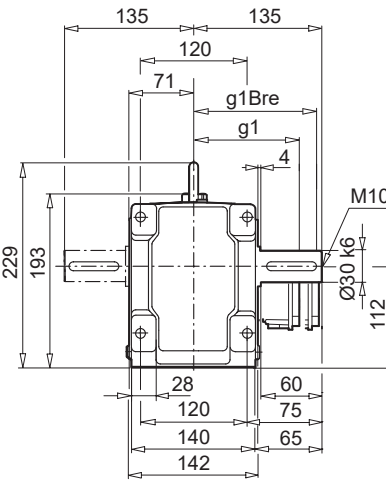
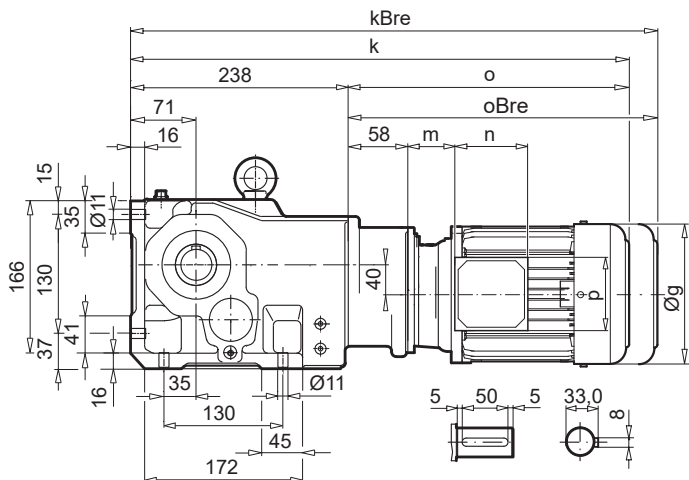


⇒ A63	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	
<b>g</b>	130	145	165	165	183	201	228	
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	
<b>k1 / k1Bre</b>	445 / 501	485 / 543	510 / 574	510 / 574	551 / 626	581 / 672	629 / 722	
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 473	
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 48	47 / 50	47 / 50	52 / 56	58 / 62	64 / 67	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	

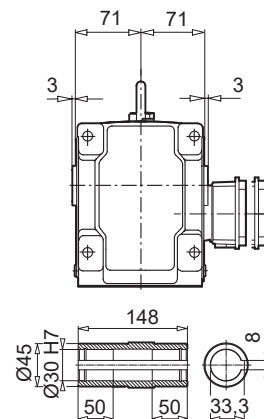
# SK 9013.1



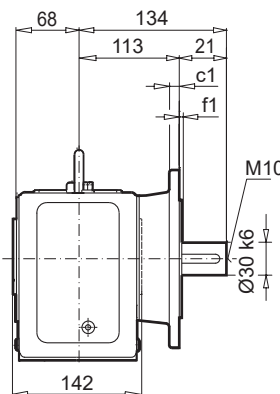
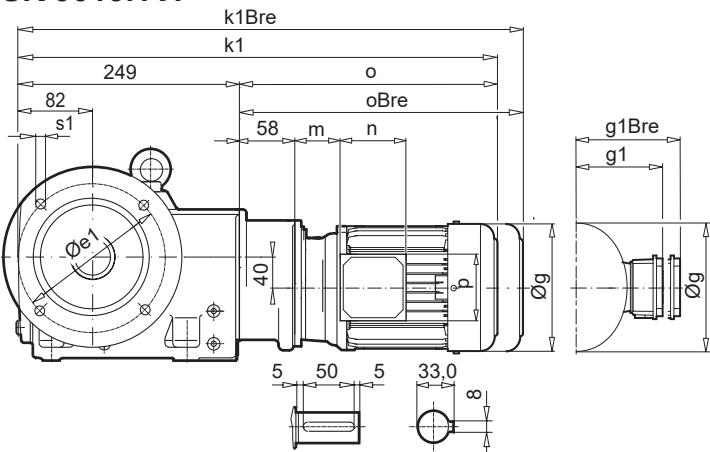
## SK 9013.1



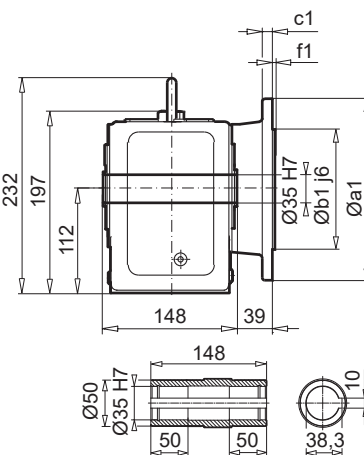
## SK 9013.1AX



## SK 9013.1VF

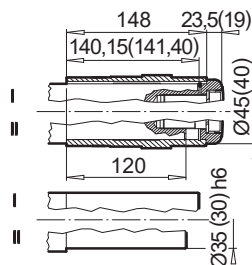


## SK 9013.1AF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	4 x 11

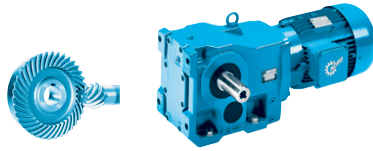
## SK 9013.1AFB (AXB)



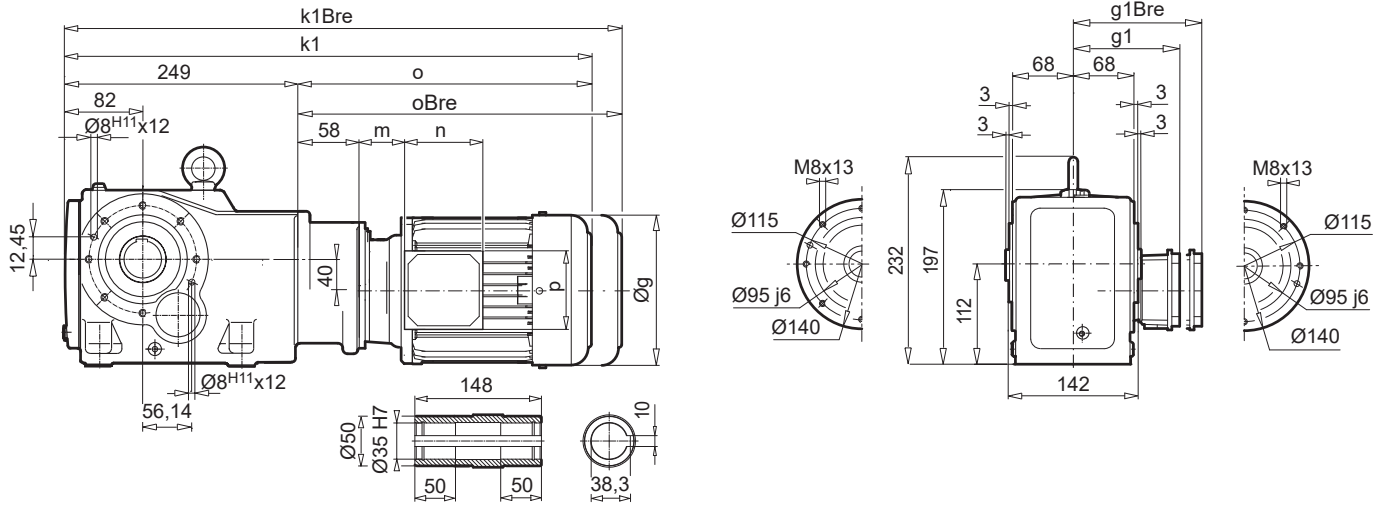
↗ A63	63 S/L	71 S/L					
<b>g</b>	130	145					
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132					
<b>k / kBre</b>	492 / 548	532 / 590					
<b>k1 / k1Bre</b>	503 / 559	543 / 601					
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294					
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 48					
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134					
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89					

E134





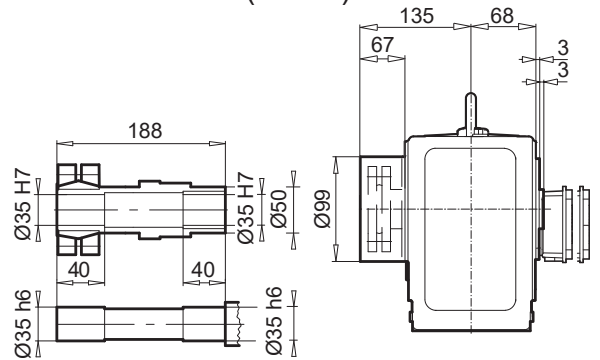
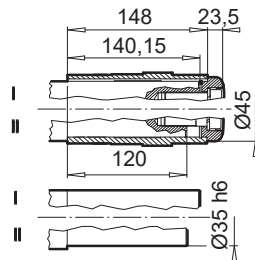
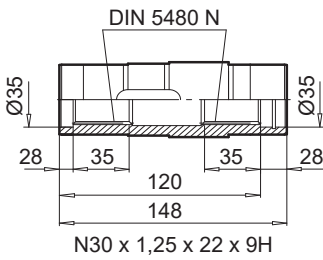
**SK 9013.1AZ**



**SK 9013.1AZEA**

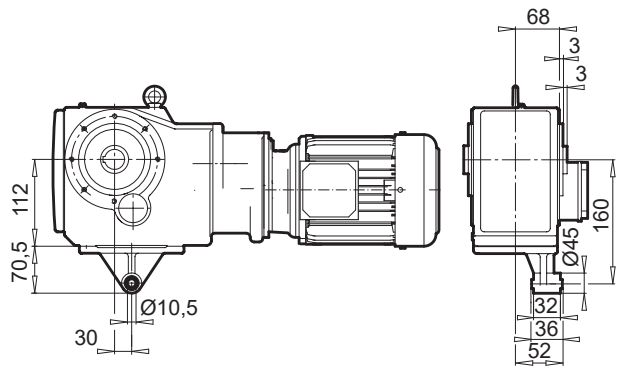
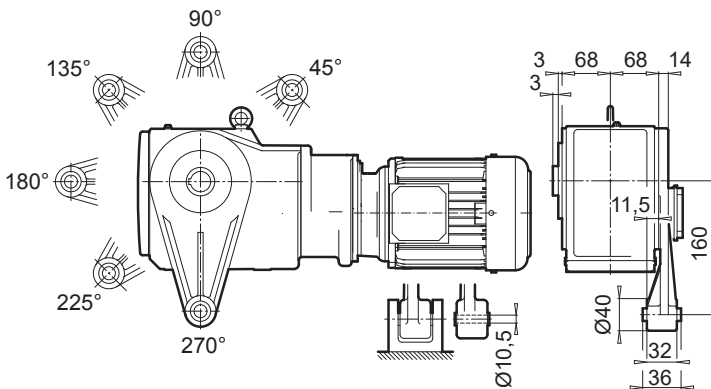
**SK 9013.1AZB (AFB)**

**SK 9013.1AZSH (AFSH)**



**SK 9013.1AZD**

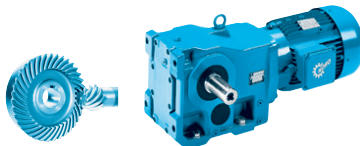
**SK 9013.1AZK**



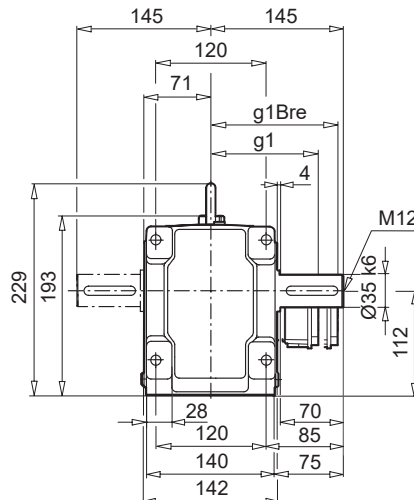
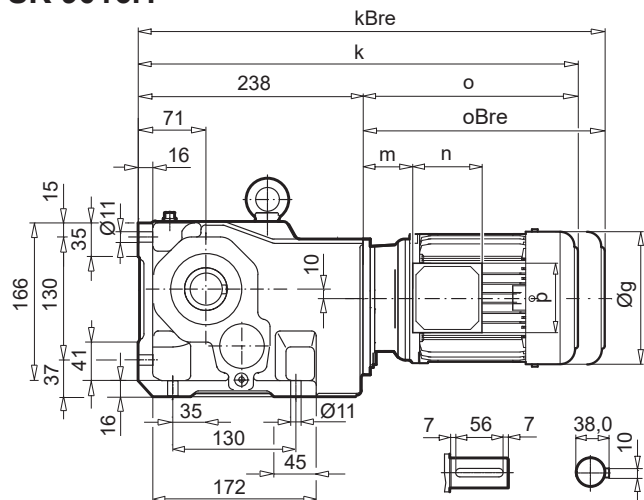
⇒ A63	63 S/L	71 S/L					
<b>g</b>	130	145					
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132					
<b>k1 / k1Bre</b>	503 / 559	543 / 601					
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294					
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 48					
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134					
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89					

E134

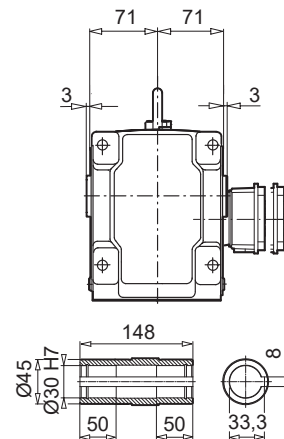
# SK 9016.1



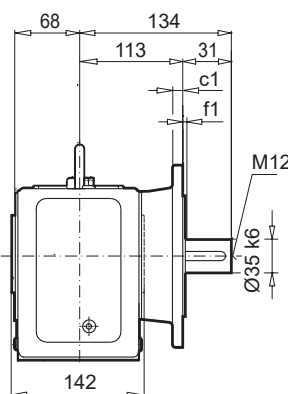
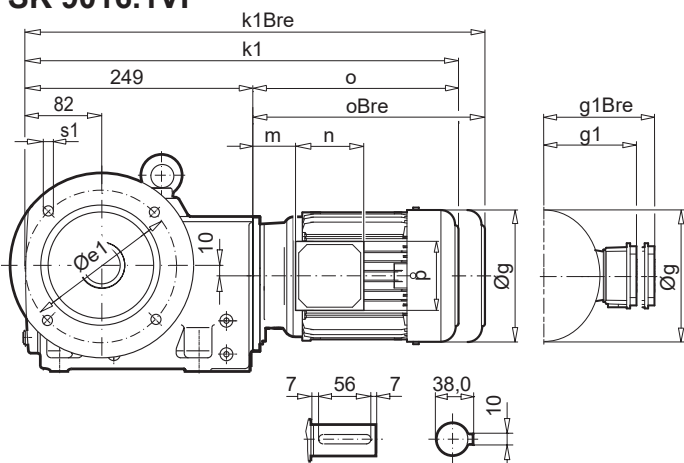
## SK 9016.1



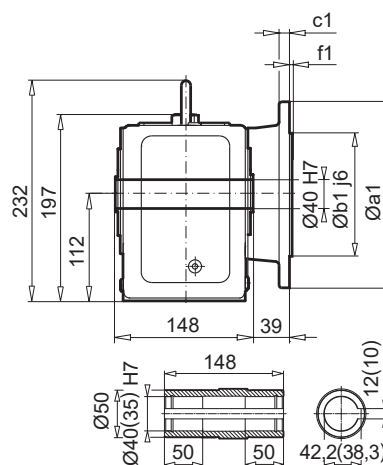
## SK 9016.1AX



## SK 9016.1VF

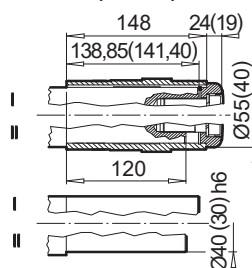


## SK 9016.1AF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	4 x 11

## SK 9016.1AFB (AXB)

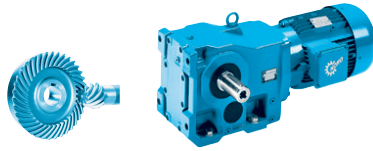


⇒ A63	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	
<b>g</b>	130	145	165	165	183	201	228	
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	
<b>k / kBre</b>	434 / 490	474 / 532	499 / 563	499 / 563	540 / 615	570 / 661	618 / 711	
<b>k1 / k1Bre</b>	445 / 501	485 / 543	510 / 574	510 / 574	551 / 626	581 / 672	629 / 722	
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 473	
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 48	47 / 50	47 / 50	52 / 56	58 / 62	64 / 67	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	

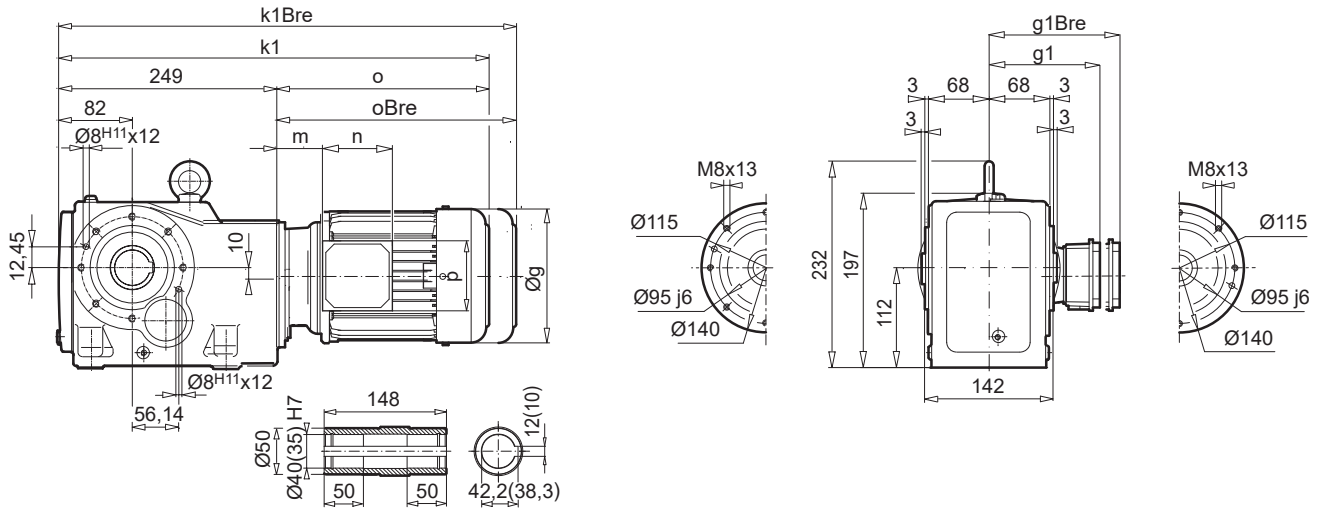


E134





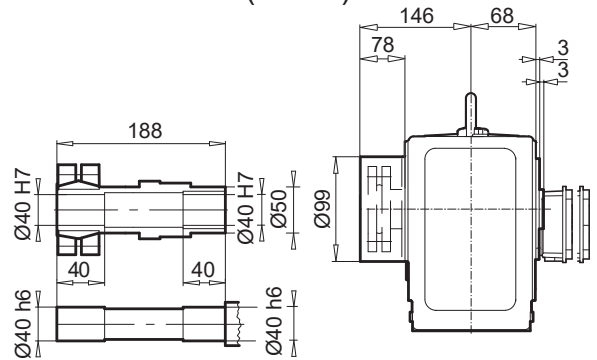
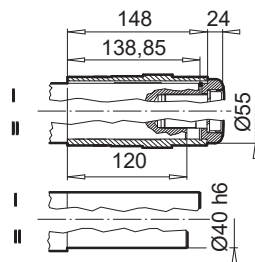
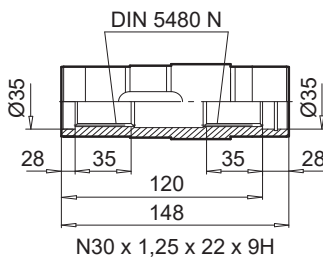
**SK 9016.1AZ**



**SK 9016.1AZEA**

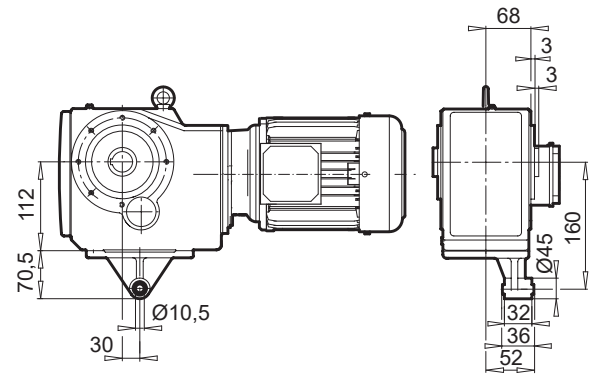
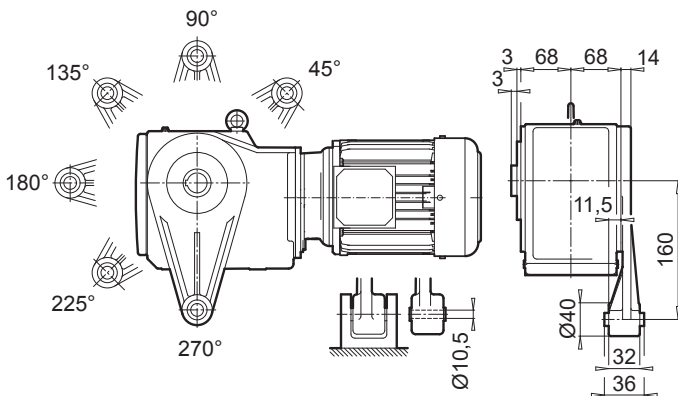
**SK 9016.1AZB (AFB)**

**SK 9016.1AZSH (AFSH)**



**SK 9016.1AZD**

**SK 9016.1AZK**

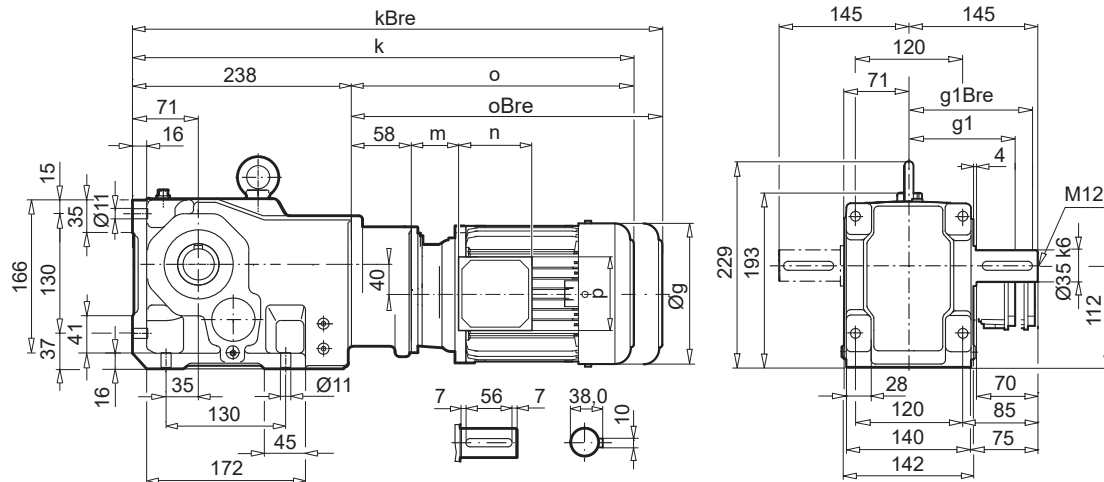


⇒ A63	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	
<b>g</b>	130	145	165	165	183	201	228	
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	
<b>k1 / k1Bre</b>	445 / 501	485 / 543	510 / 574	510 / 574	551 / 626	581 / 672	629 / 722	
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 473	
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 48	47 / 50	47 / 50	52 / 56	58 / 62	64 / 67	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	

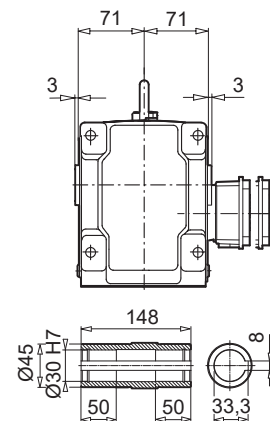
# SK 9017.1



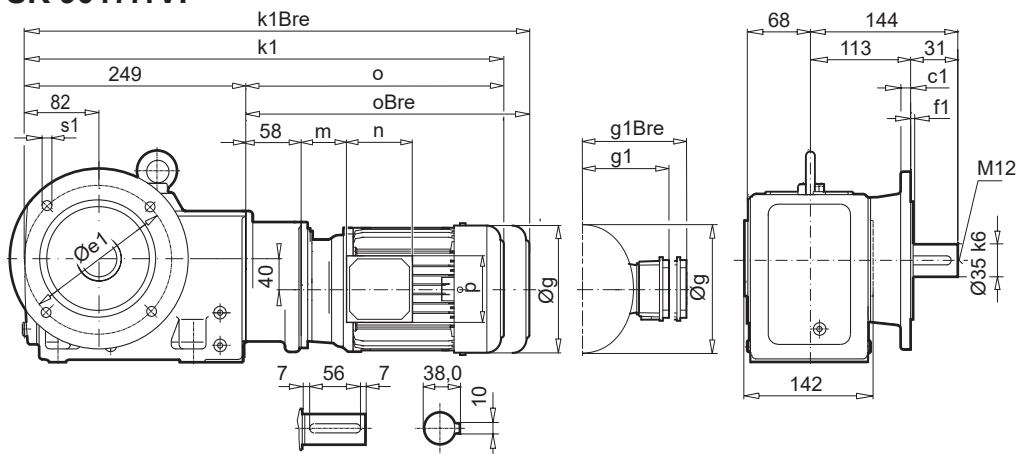
## SK 9017.1



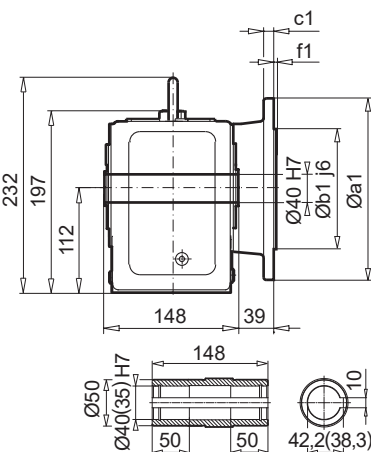
## SK 9017.1AX



## SK 9017.1VF

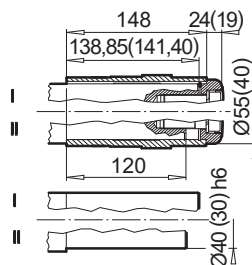


## SK 9017.1AF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	4 x 11

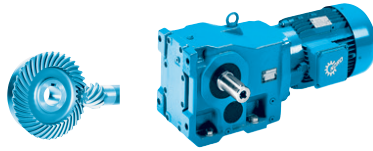
## SK 9017.1AFB (AXB)



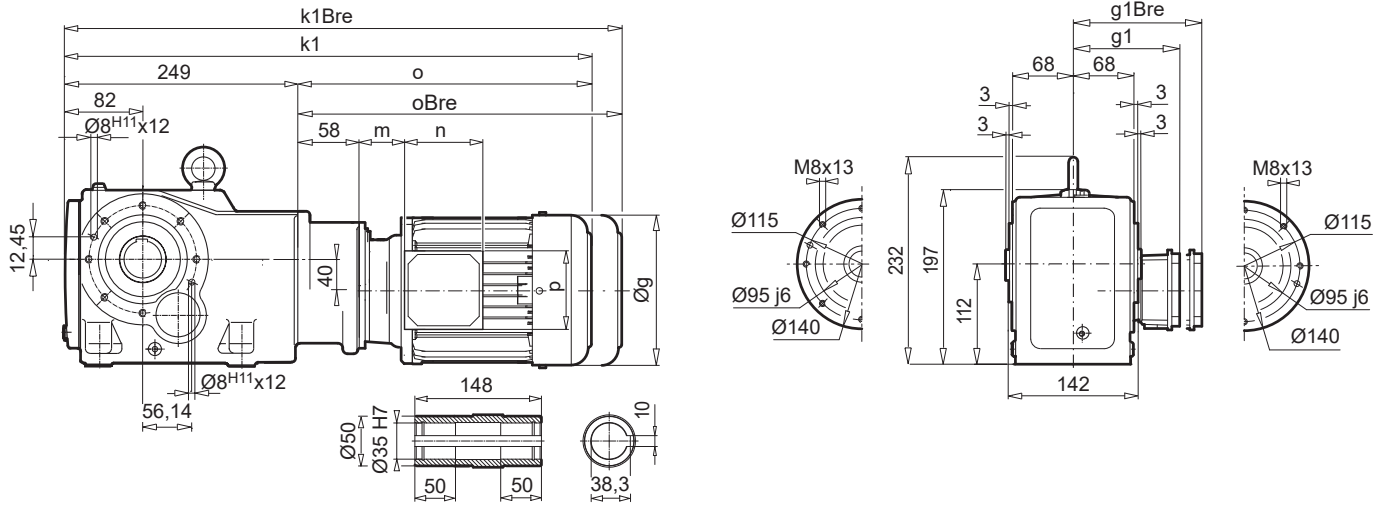
Helical-Bevel  
Gear Units

↗ A63	63 S/L	71 S/L					
<b>g</b>	130	145					
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132					
<b>k / kBre</b>	492 / 548	532 / 590					
<b>k1 / k1Bre</b>	503 / 559	543 / 601					
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294					
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 48					
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134					
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89					

E134



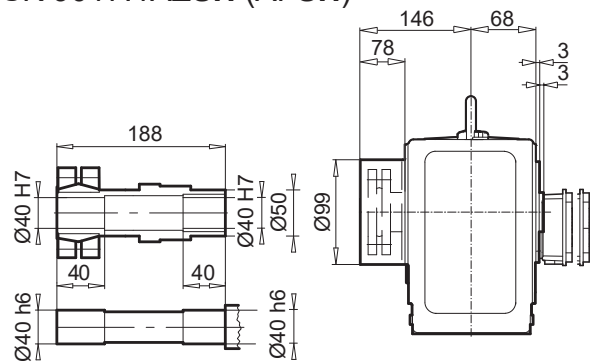
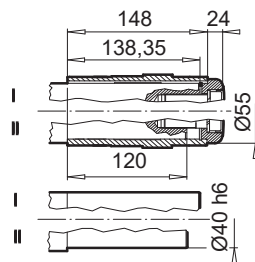
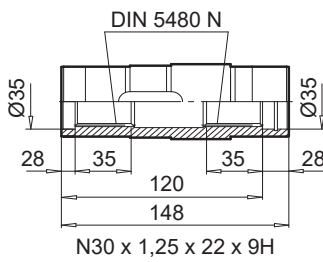
**SK 9017.1AZ**



**SK 9017.1AZEA**

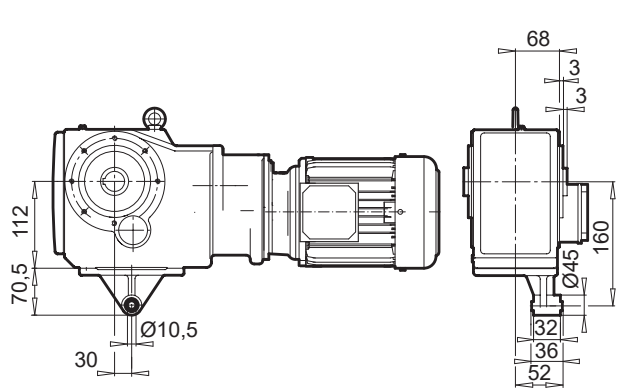
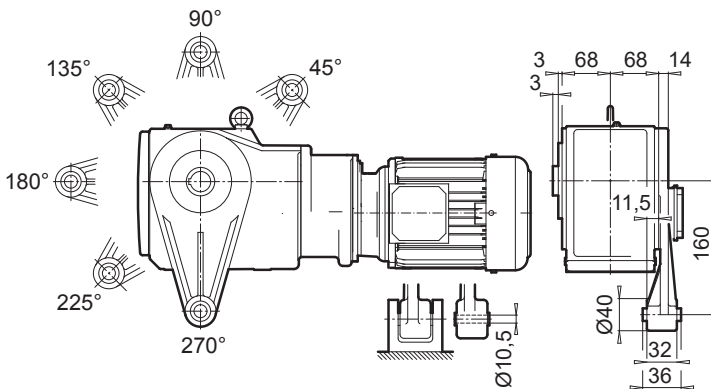
**SK 9017.1AZB (AFB)**

**SK 9017.1AZSH (AFSH)**



**SK 9017.1AZD**

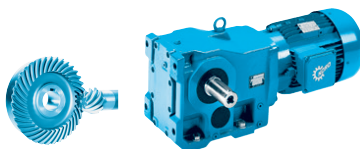
**SK 9017.1AZK**



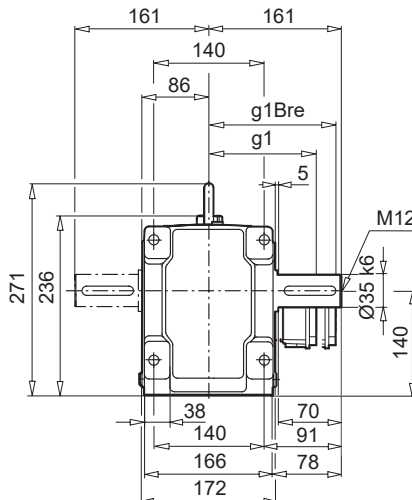
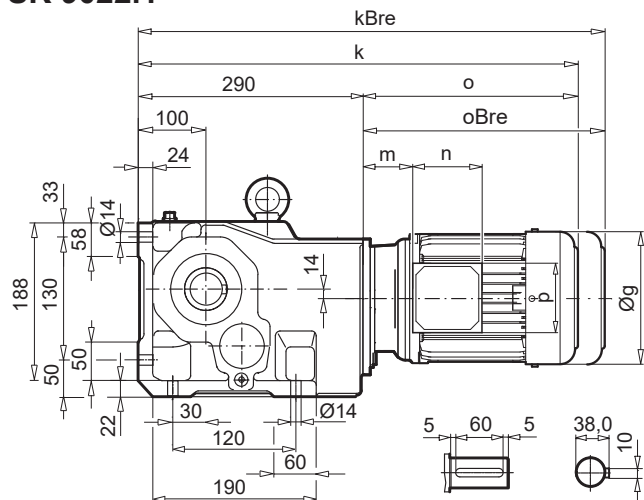
⇒ A63	63 S/L	71 S/L					
<b>g</b>	130	145					
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132					
<b>k1 / k1Bre</b>	503 / 559	543 / 601					
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294					
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 48					
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134					
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89					



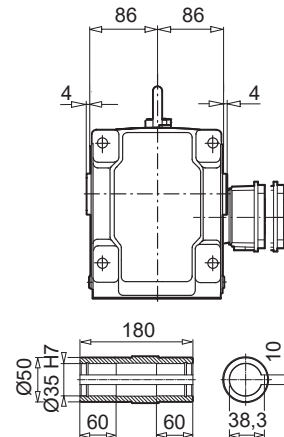
# SK 9022.1



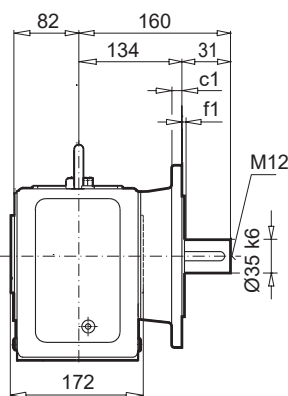
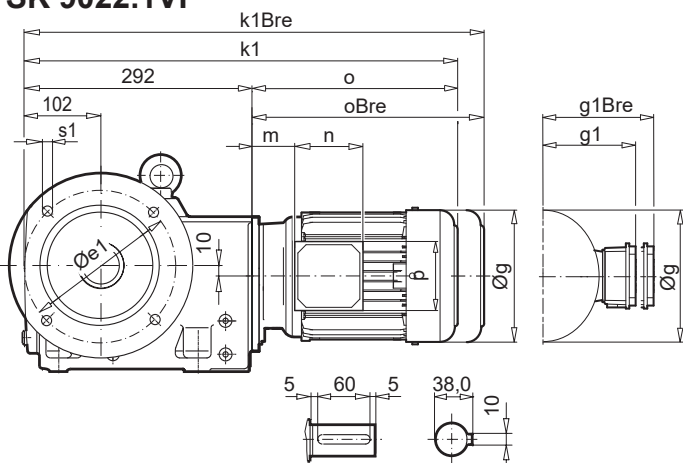
## SK 9022.1



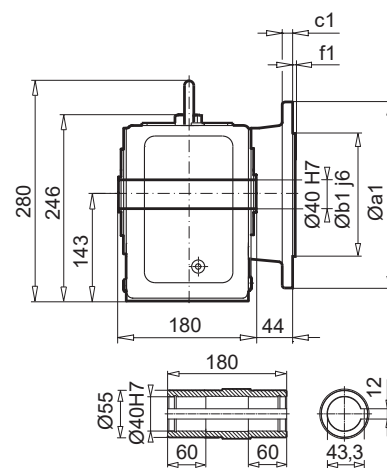
## SK 9022.1AX



## SK 9022.1VF

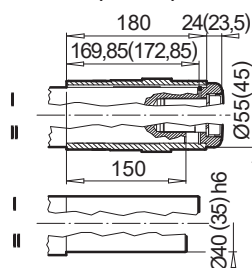


## SK 9022.1AF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	16	215	4	4 x 14

## SK 9022.1AFB (AXB)

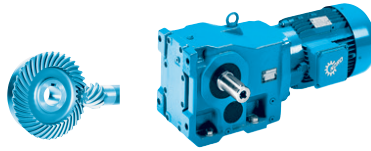


⇒ A63	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	
<b>g</b>	145	165	165	183	201	228	
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	
<b>k / kBre</b>	526 / 584	551 / 615	551 / 615	592 / 667	622 / 713	670 / 763	
<b>k1 / k1Bre</b>	528 / 586	553 / 617	553 / 617	594 / 669	624 / 715	672 / 765	
<b>o / oBre</b>	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 473	
<b>m / mBre</b>	42 / 48	47 / 50	47 / 50	52 / 56	58 / 62	64 / 67	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	

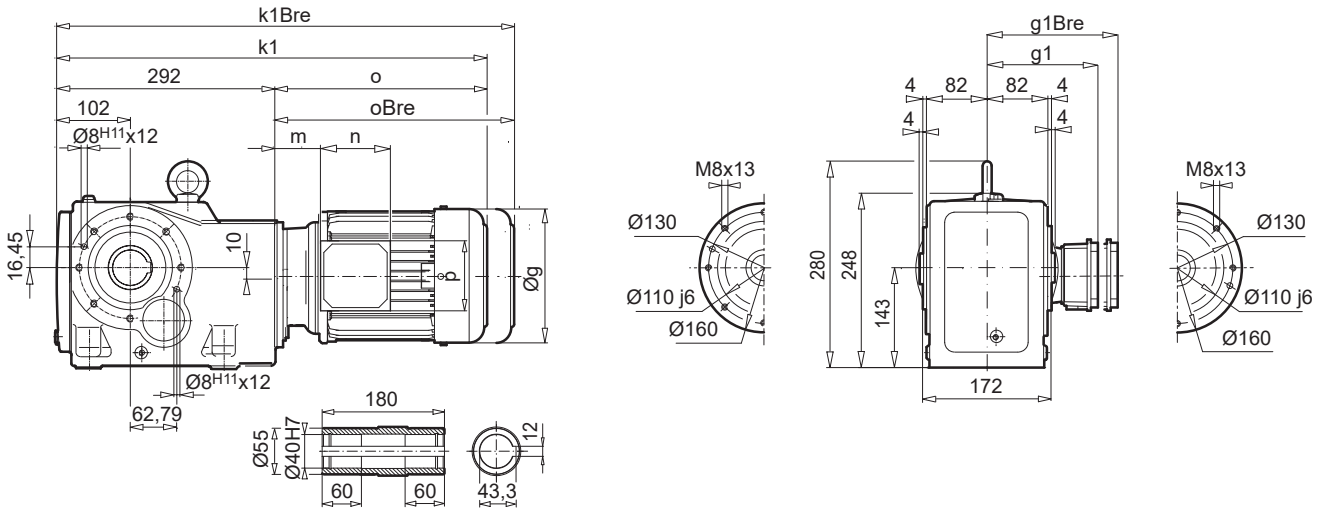


E134





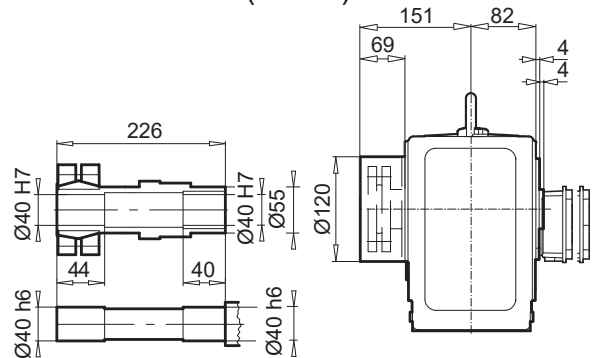
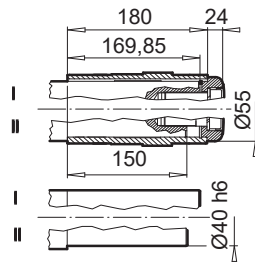
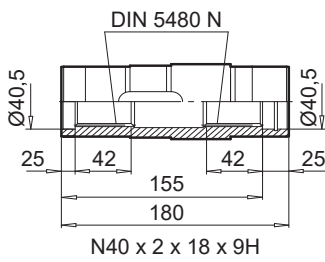
**SK 9022.1AZ**



**SK 9022.1AZEA**

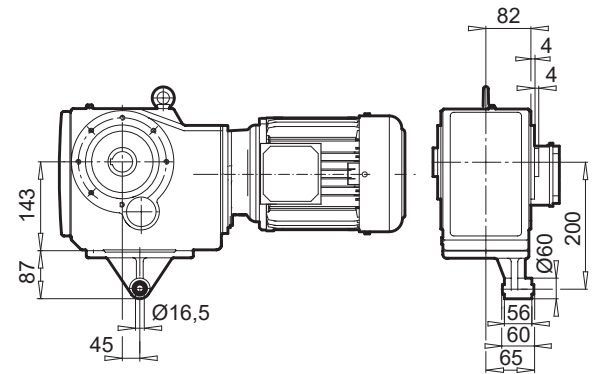
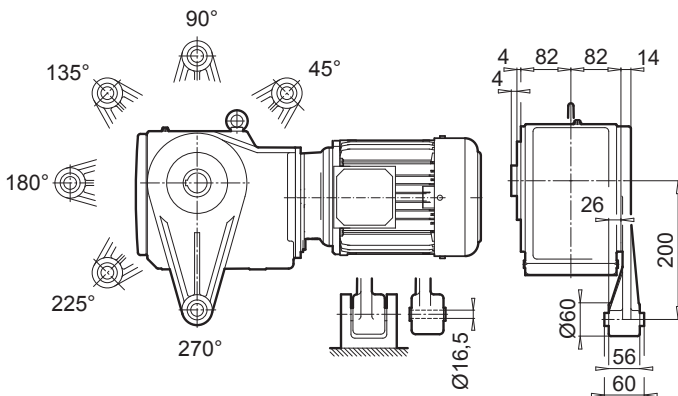
**SK 9022.1AZB (AFB)**

**SK 9022.1AZSH (AFSH)**



**SK 9022.1AZD**

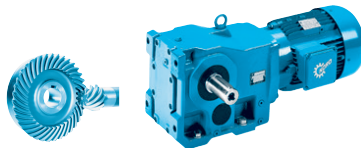
**SK 9022.1AZK**



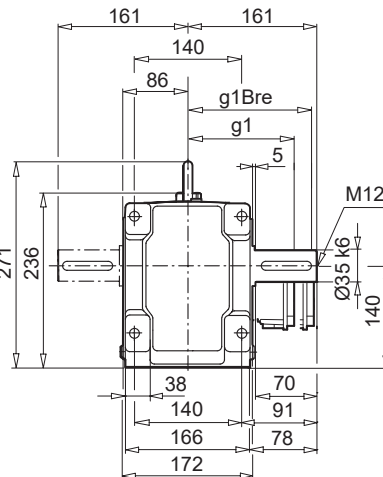
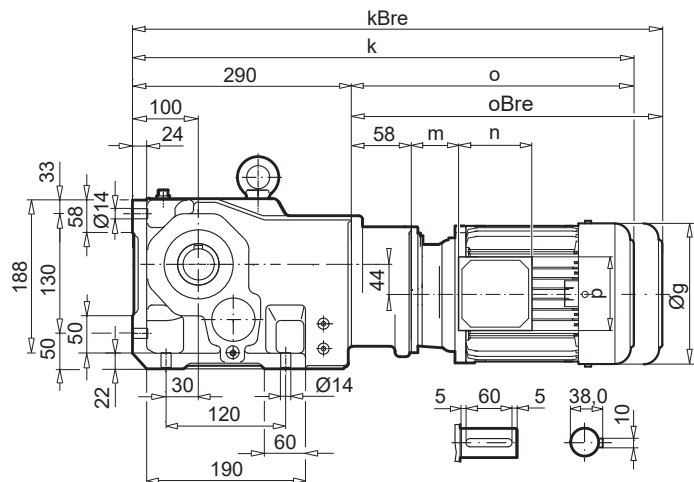
⇒ A63	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	
<b>g</b>	145	165	165	183	201	228	
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	
<b>k1 / k1Bre</b>	528 / 586	553 / 617	553 / 617	594 / 669	624 / 715	672 / 765	
<b>o / oBre</b>	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 473	
<b>m / mBre</b>	42 / 48	47 / 50	47 / 50	52 / 56	58 / 62	64 / 67	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	



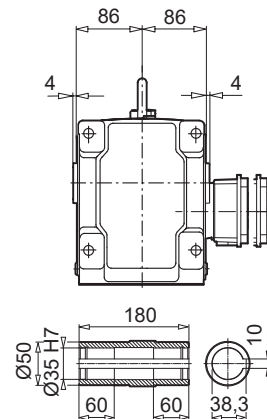
# SK 9023.1



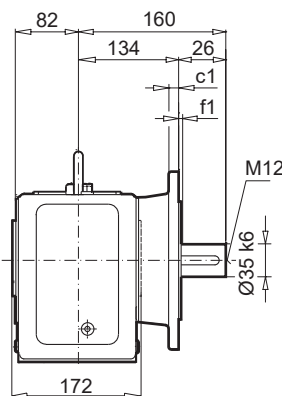
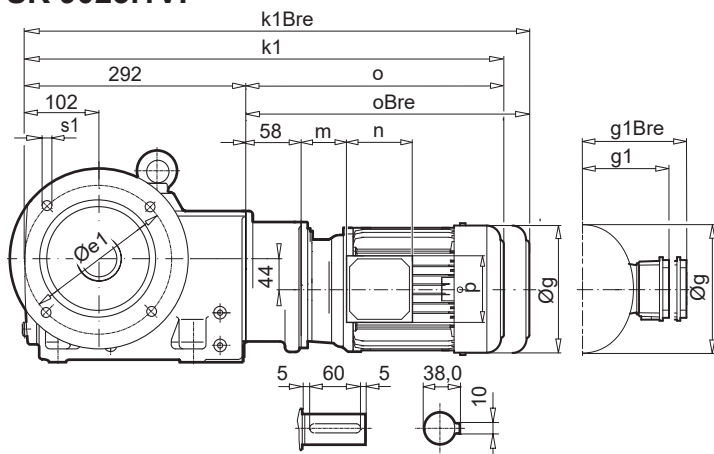
## SK 9023.1



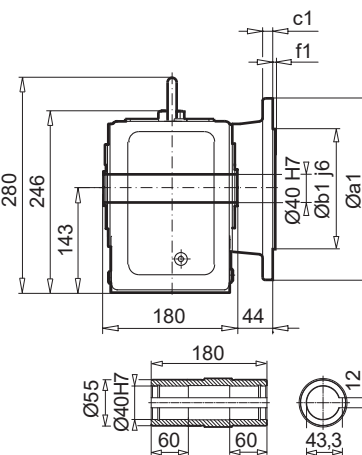
## SK 9023.1AX



## SK 9023.1VF

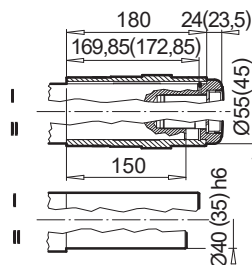


## SK 9023.1AF





a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	16	215	4	4 x 14

## SK 9023.1AFB (AXB)

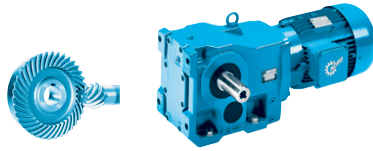


Helical-Bevel  
Gear Units

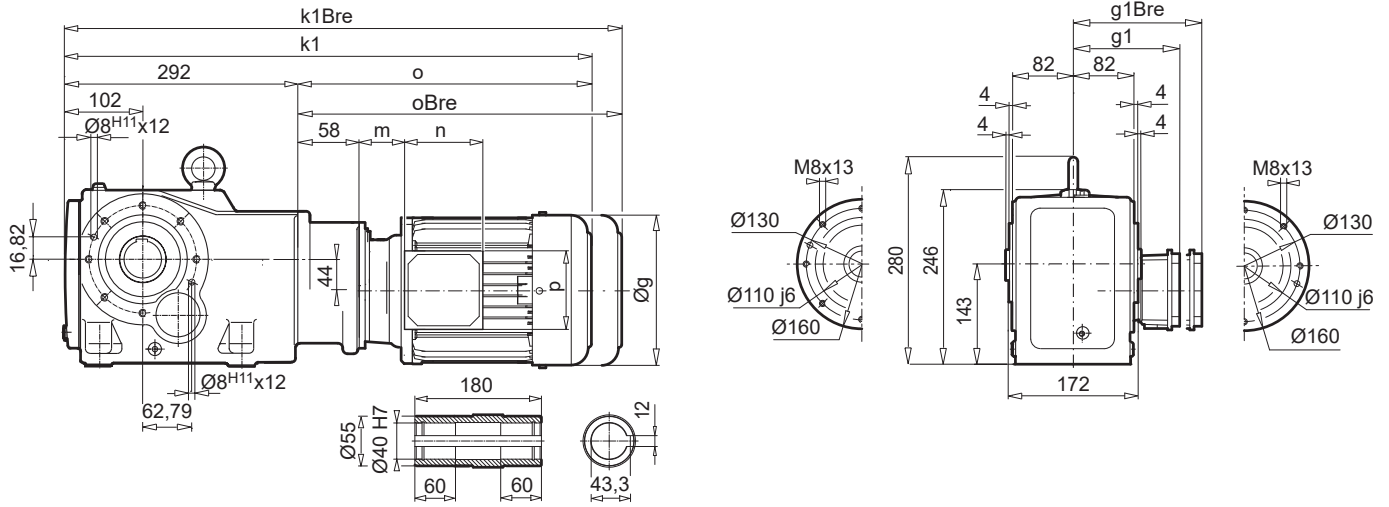
⇒ A63	63 S/L	71 S/L					
<b>g</b>	130	145					
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132					
<b>k / kBre</b>	544 / 600	584 / 642					
<b>k1 / k1Bre</b>	546 / 602	586 / 644					
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294					
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 48					
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134					
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89					


  

  
⇒ E134





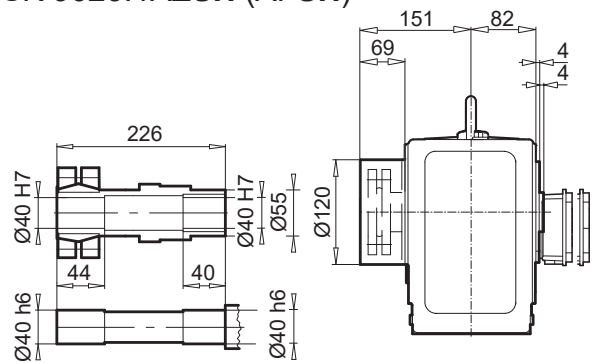
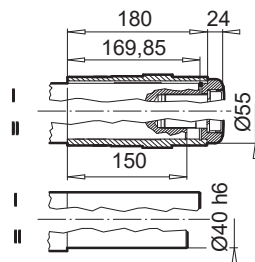
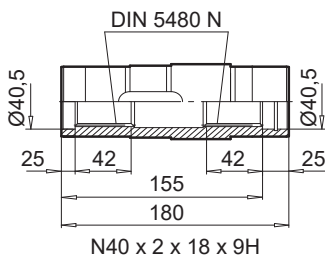
**SK 9023.1AZ**



**SK 9023.1AZEA**

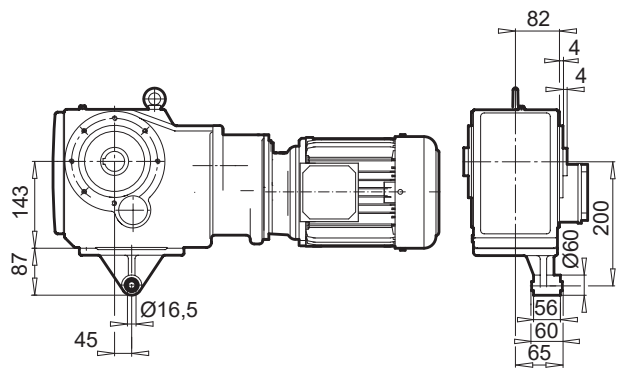
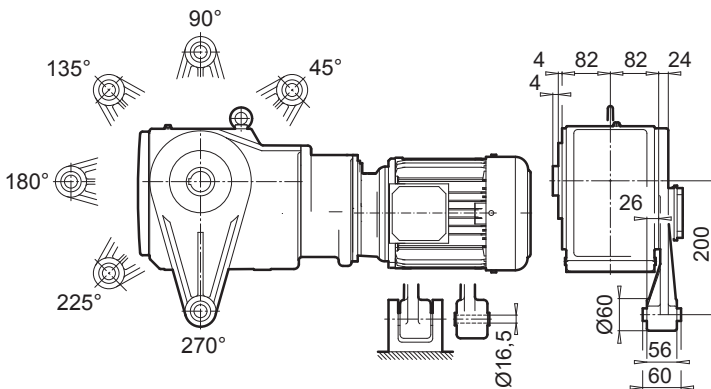
**SK 9023.1AZB (AFB)**

**SK 9023.1AZSH (AFSH)**




**SK 9023.1AZD**

**SK 9023.1AZK**

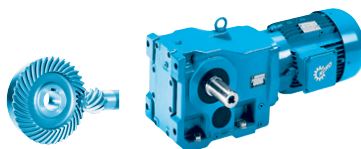


⇒  A63	63 S/L	71 S/L					
<b>g</b>	130	145					
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132					
<b>k1 / k1Bre</b>	546 / 602	586 / 644					
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294					
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 48					
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134					
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89					

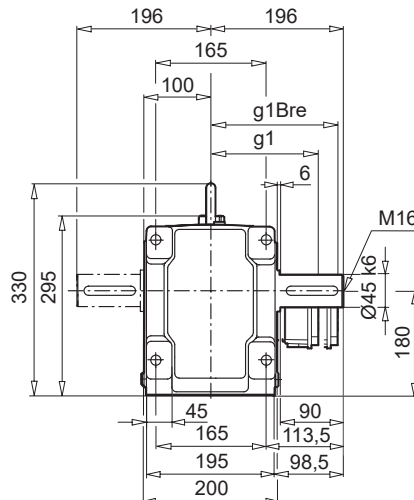
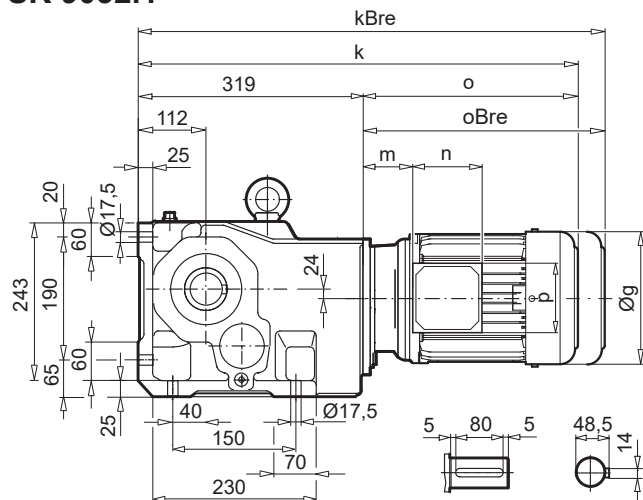


E134

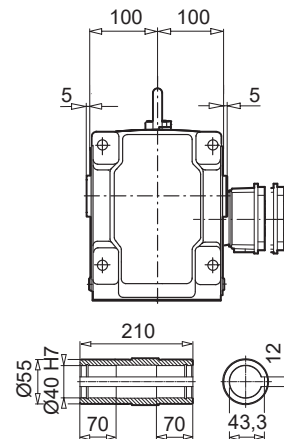
# SK 9032.1



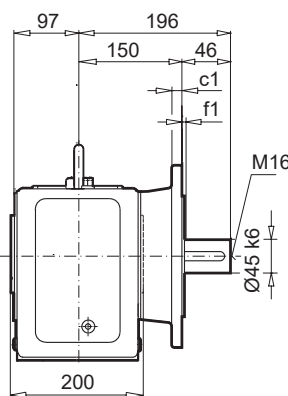
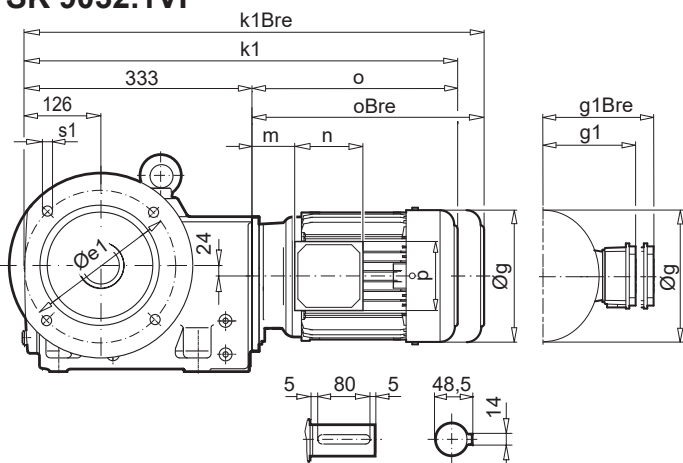
## SK 9032.1



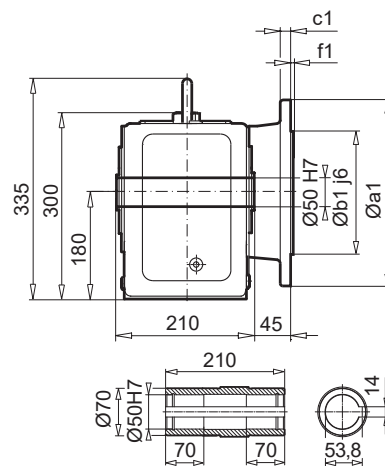
## SK 9032.1AX



## SK 9032.1VF

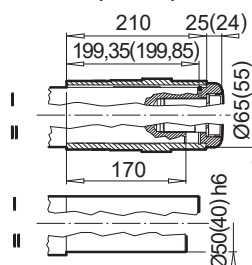


## SK 9032.1AF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	15	215	4	4 x 13,5
300	230	20	265	4	4 x 14

## SK 9032.1AFB (AXB)

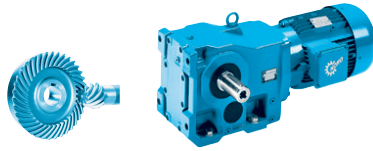


⇒ A63	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH	
<b>g</b>	145	165	165	183	201	228	266	
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	
<b>k / kBre</b>	549 / 607	574 / 638	574 / 638	615 / 690	645 / 736	693 / 786	754 / 861	
<b>k1 / k1Bre</b>	563 / 621	588 / 652	588 / 652	629 / 704	659 / 750	707 / 800	768 / 875	
<b>o / oBre</b>	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467	435 / 542	
<b>m / mBre</b>	36 / 42	41 / 45	41 / 45	46 / 50	52 / 56	58 / 61	71 / 62	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	

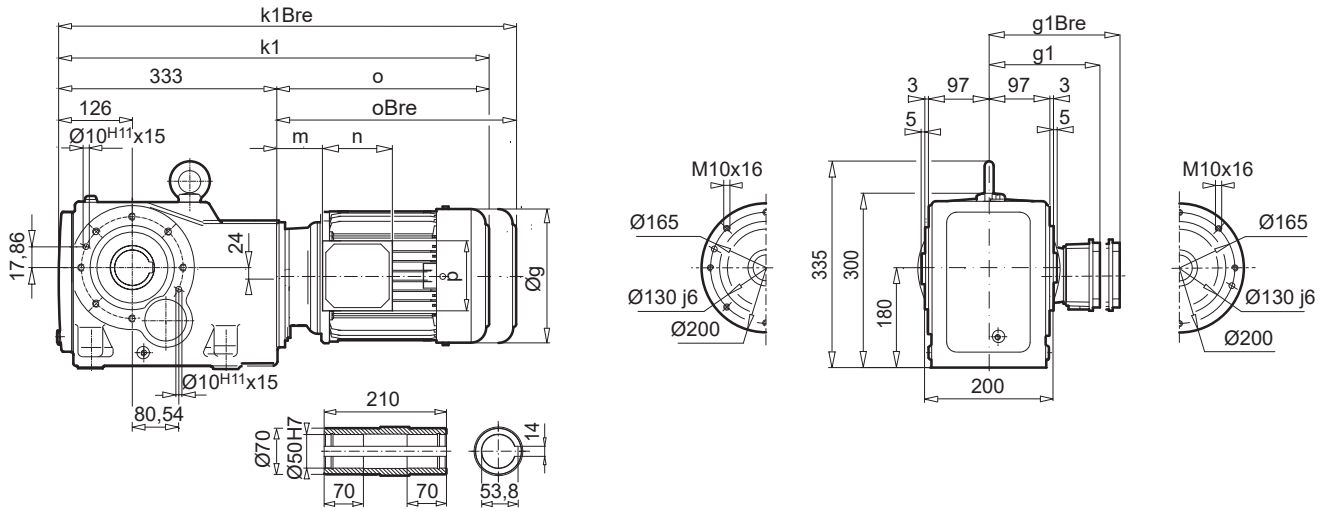


E135





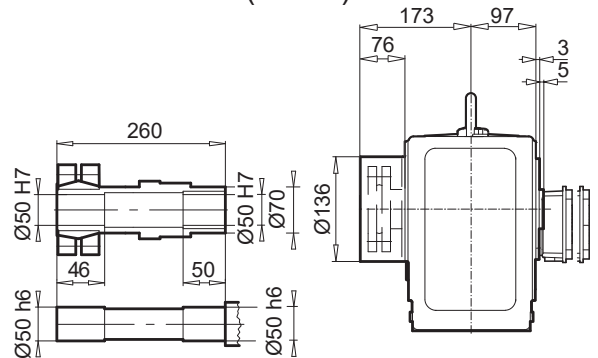
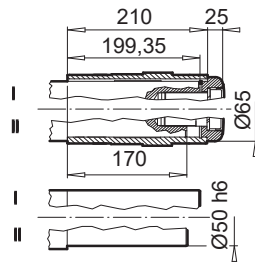
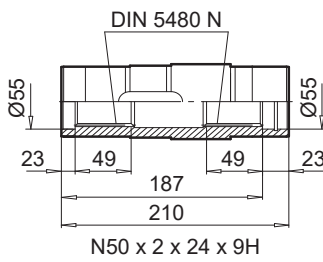
**SK 9032.1AZ**



**SK 9032.1AZEA**

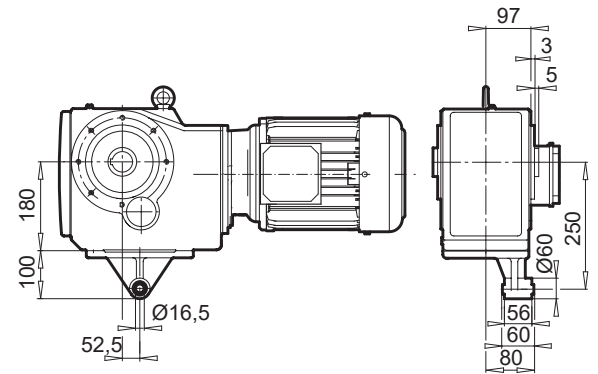
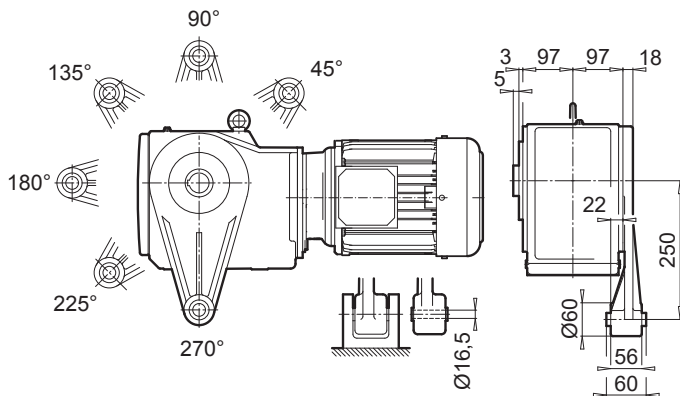
**SK 9032.1AZB (AFB)**

**SK 9032.1AZSH (AFSH)**



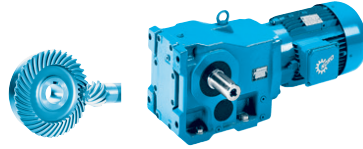
**SK 9032.1AZD**

**SK 9032.1AZK**

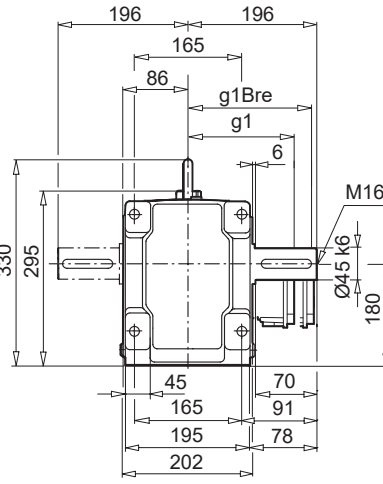
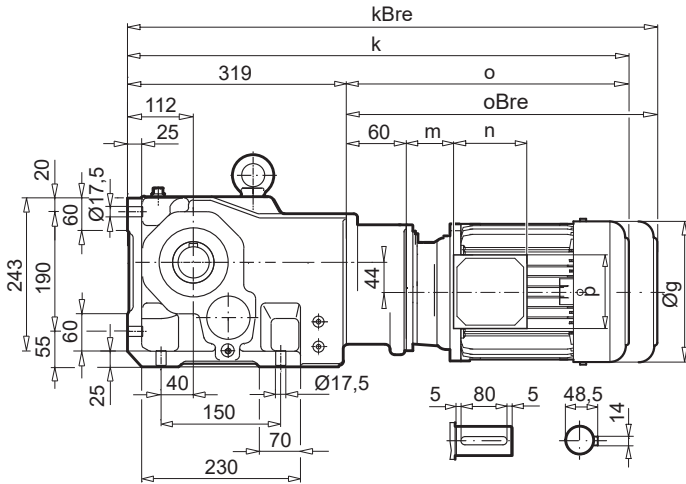


⇒ A63	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH	
<b>g</b>	145	165	165	183	201	228	266	 E135 
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	
<b>k1 / k1Bre</b>	563 / 621	588 / 652	588 / 652	629 / 704	659 / 750	707 / 800	768 / 875	
<b>o / oBre</b>	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467	435 / 542	
<b>m / mBre</b>	36 / 42	41 / 45	41 / 45	46 / 50	52 / 56	58 / 61	71 / 62	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	

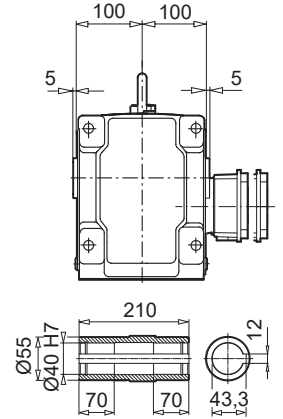
# SK 9033.1



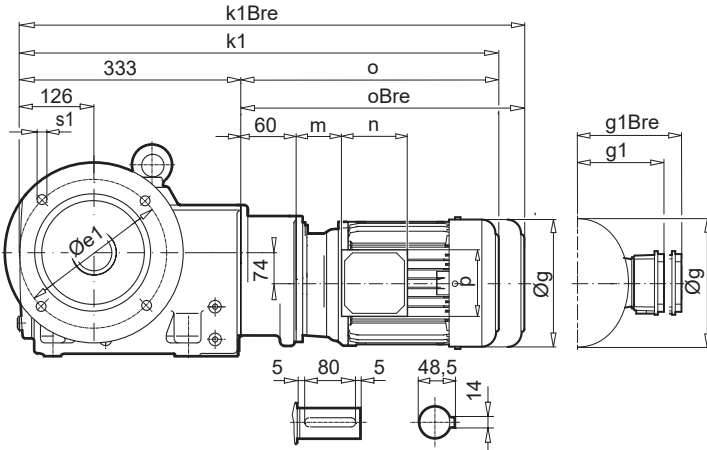
## SK 9033.1



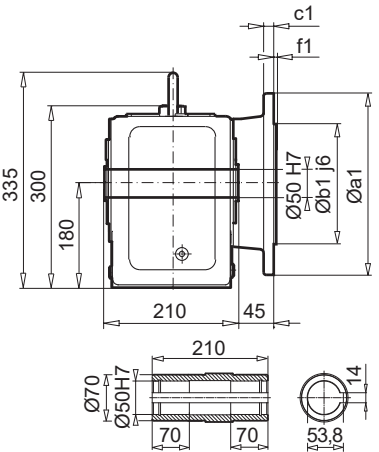
## SK 9033.1AX



## SK 9033.1VF

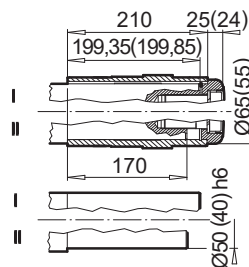


## SK 9033.1AF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	15	215	4	4 x 13,5
300	230	20	265	4	4 x 14

## SK 9033.1AFB (AXB)



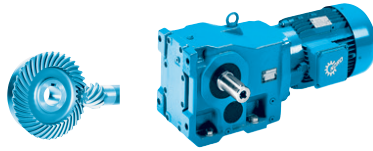
⇒ A63	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH		
<b>g</b>	130	145	165	165	183		
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147		
<b>k / kBre</b>	575 / 631	615 / 673	640 / 704	640 / 704	681 / 756		
<b>k1 / k1Bre</b>	589 / 645	629 / 687	654 / 718	654 / 718	695 / 770		
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377		
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 48	47 / 51	47 / 51	52 / 56		
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108		



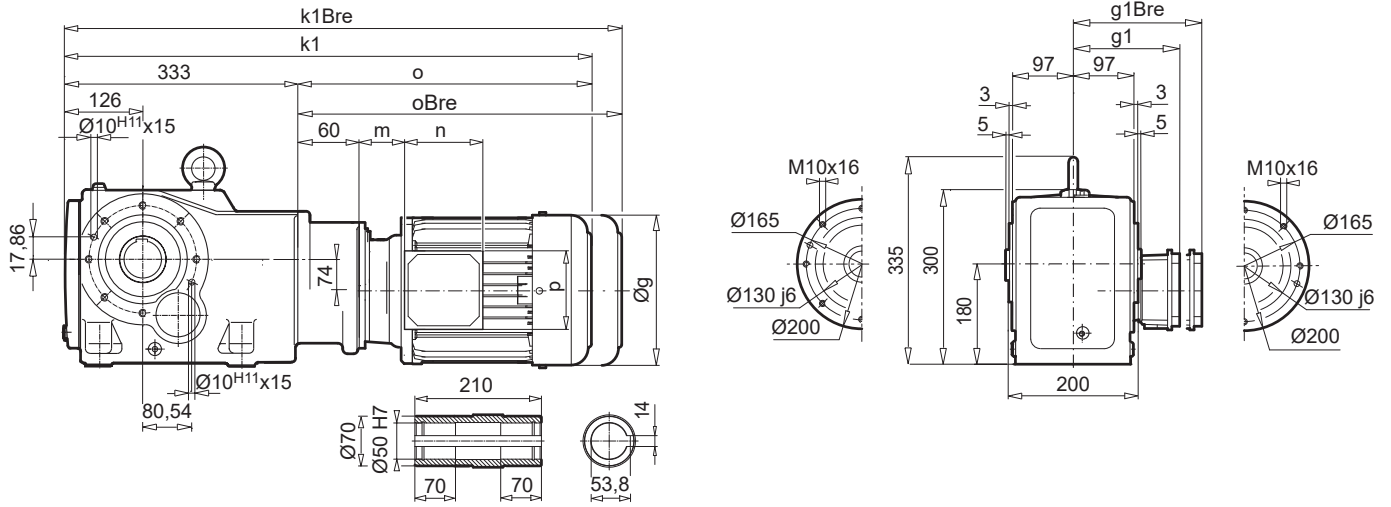
E134



Helical-Bevel Gear Units



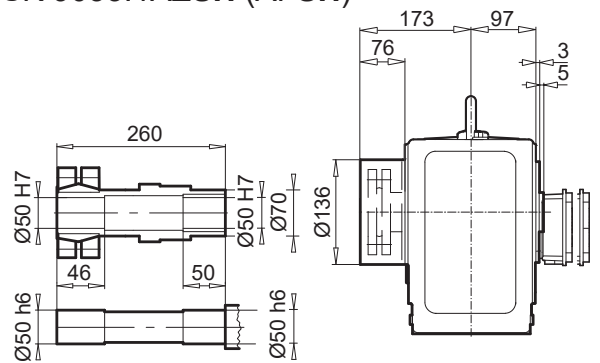
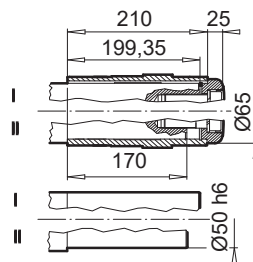
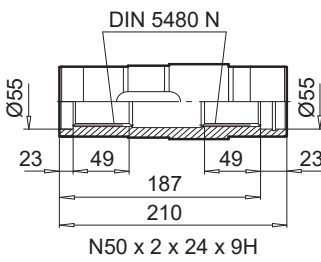
**SK 9033.1AZ**



**SK 9033.1AZEA**

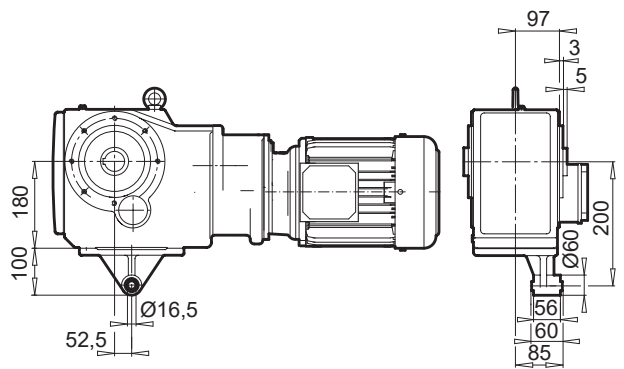
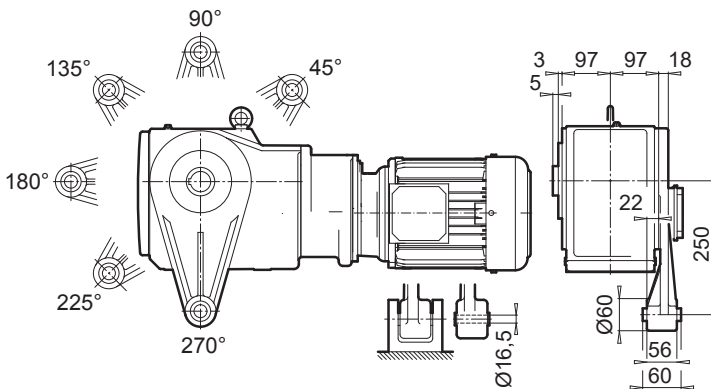
**SK 9033.1AZB (AFB)**

**SK 9033.1AZSH (AFSH)**



**SK 9033.1AZD**

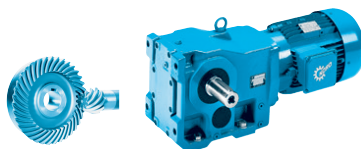
**SK 9033.1AZK**



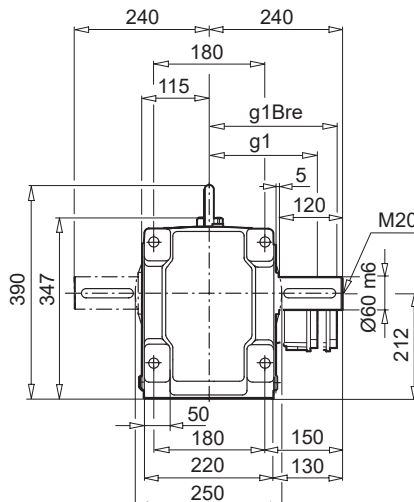
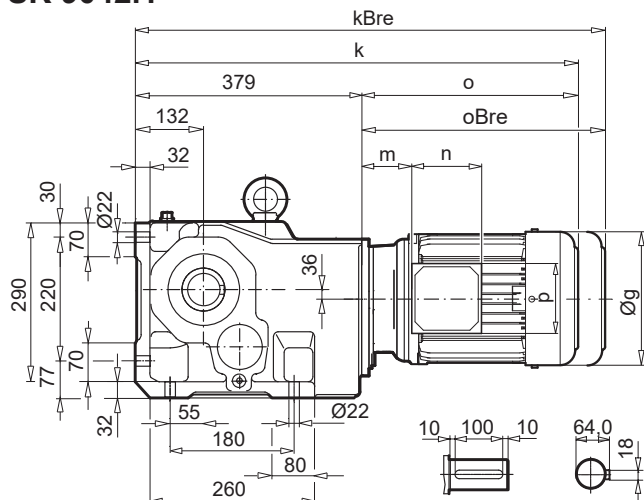
⇒ A63	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH		
<b>g</b>	130	145	165	165	183		
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147		
<b>k1 / k1Bre</b>	589 / 645	629 / 687	654 / 718	654 / 718	695 / 770		
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377		
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 48	47 / 51	47 / 51	52 / 56		
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108		



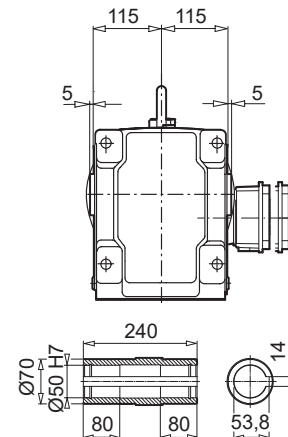
# SK 9042.1



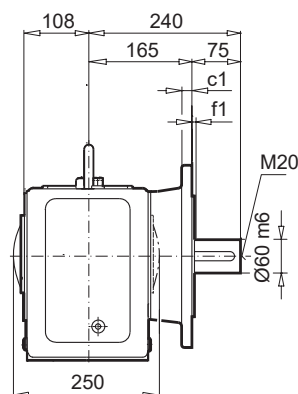
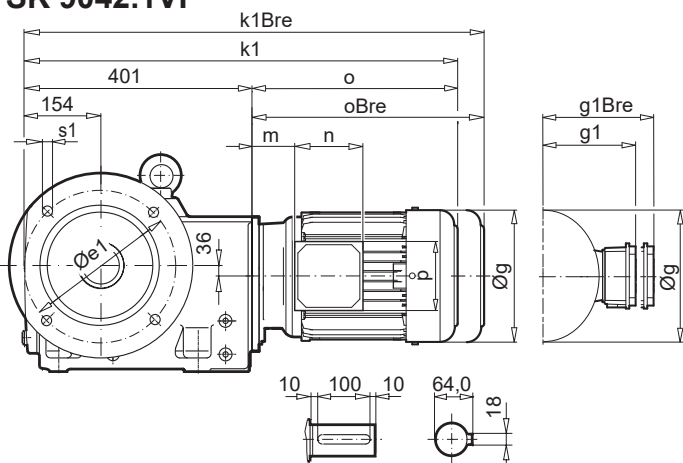
## SK 9042.1



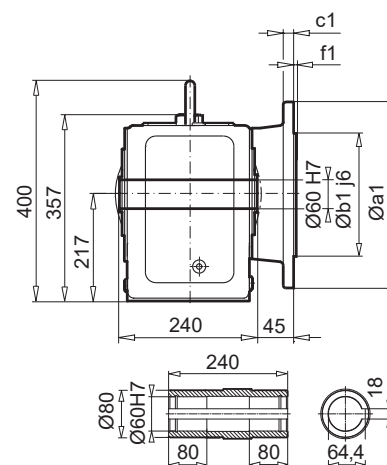
## SK 9042.1AX



## SK 9042.1VF

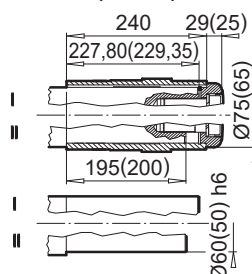


## SK 9042.1AF



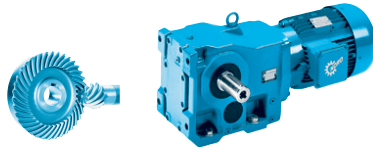
a1	b1	c1	e1	f1	s1
350	250	20	300	5	4 x 18

## SK 9042.1AFB (AXB)

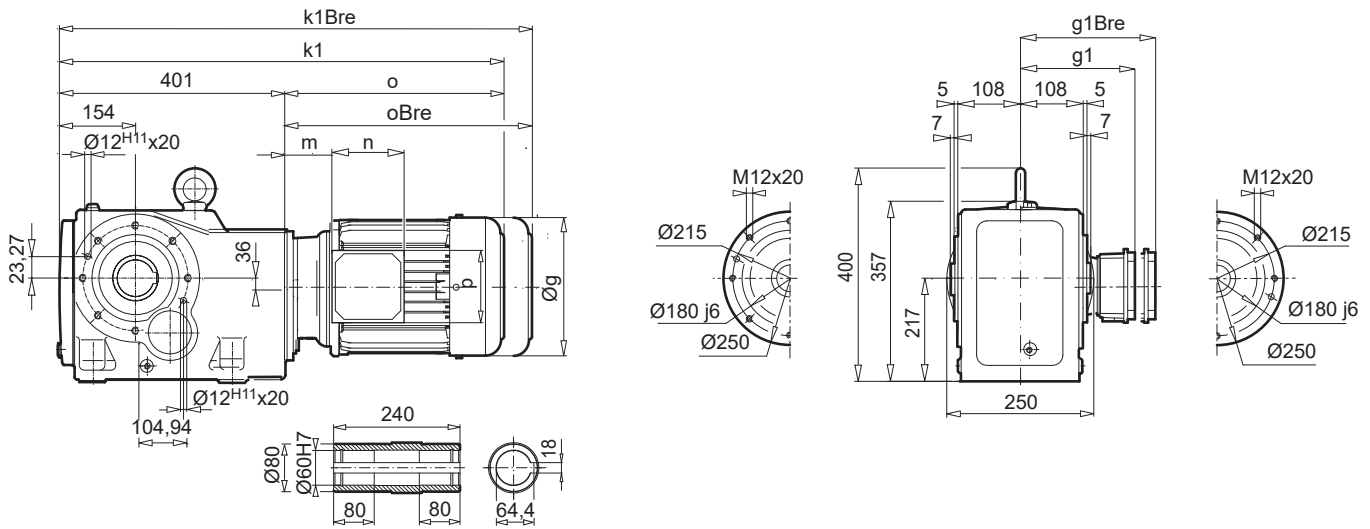


⇒ A63	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH	160 MH	160 LH	180 MH/LH
<b>g</b>	183	201	228	266	320	320	358
<b>g1 / g1Bre</b>	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259
<b>k / kBre</b>	655 / 730	685 / 776	733 / 826	794 / 901	871 / 1006	915 / 1050	1013 / 1040
<b>k1 / k1Bre</b>	677 / 752	707 / 798	755 / 848	816 / 923	893 / 1028	937 / 1072	1035 / 1163
<b>o / oBre</b>	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	634 / 762
<b>m / mBre</b>	26 / 30	32 / 36	38 / 41	51 / 42	52 / 52	52 / 52	75 / 75
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186





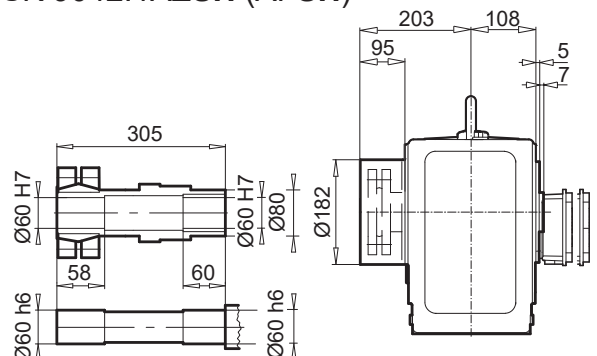
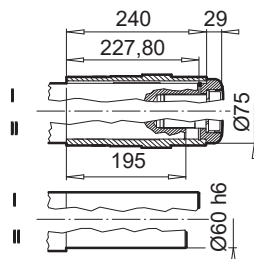
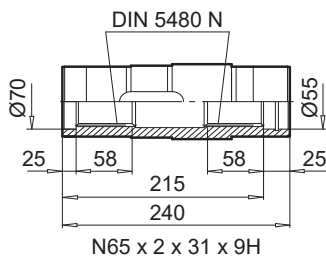
**SK 9042.1AZ**



**SK 9042.1AZEA**

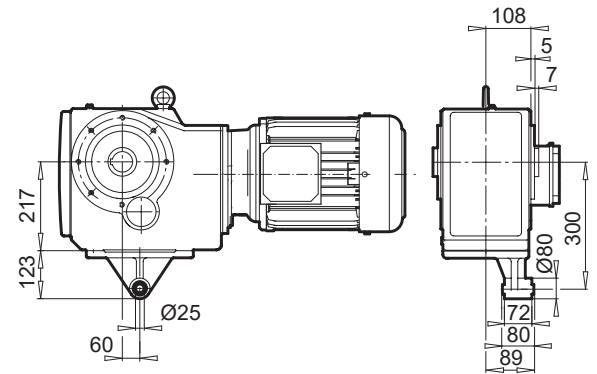
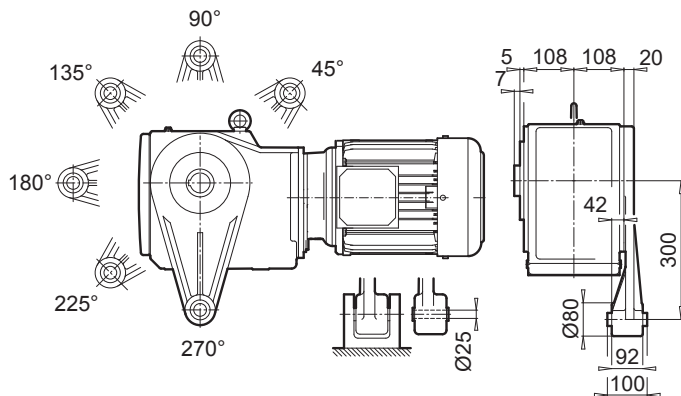
**SK 9042.1AZB (AFB)**

**SK 9042.1AZSH (AFSH)**



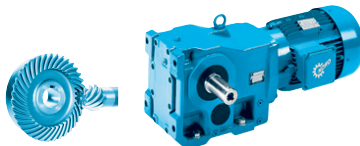
**SK 9042.1AZD**

**SK 9042.1AZK**

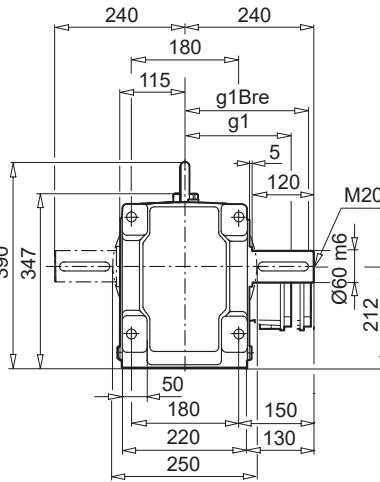
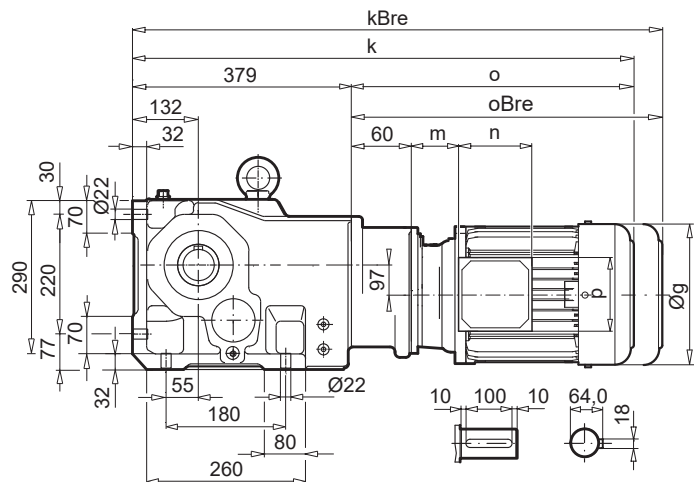


↗ A63	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH	160 MH	160 LH	180 MH/LH	
<b>g</b>	183	201	228	266	320	320	358	
<b>g1 / g1Bre</b>	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259	
<b>k1 / k1Bre</b>	677 / 752	707 / 798	755 / 848	816 / 923	893 / 1028	937 / 1072	1035 / 1163	
<b>o / oBre</b>	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	634 / 762	
<b>m / mBre</b>	26 / 30	32 / 36	38 / 41	51 / 42	52 / 52	52 / 52	75 / 75	
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	

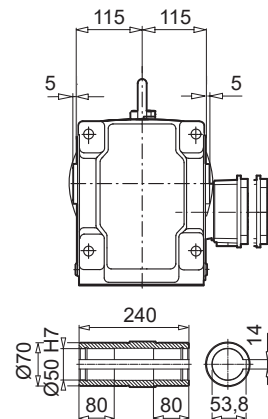
# SK 9043.1



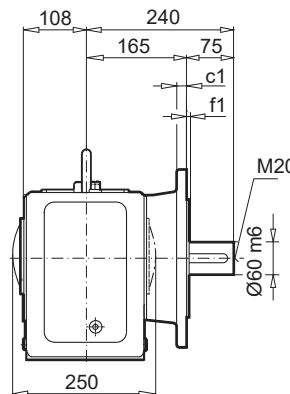
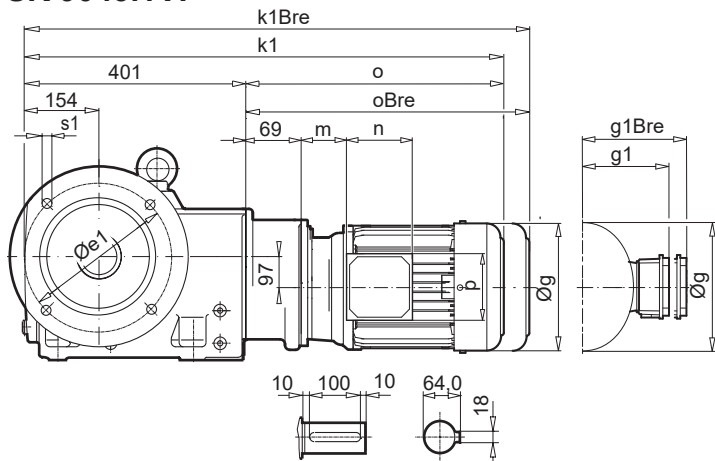
## SK 9043.1



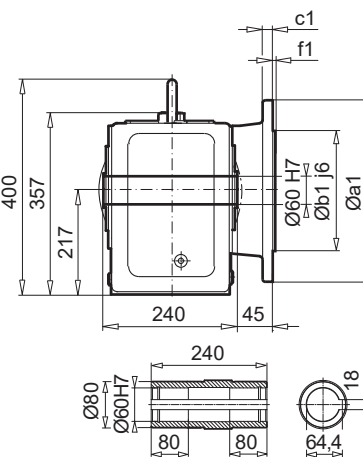
## SK 9043.1AX



## SK 9043.1VF

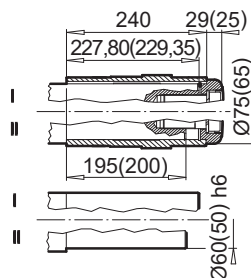


## SK 9043.1AF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
350	250	20	300	5	4 x 18

## SK 9043.1AFB (AXB)



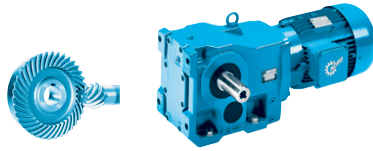
⇒ A63	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH
<b>g</b>	145	165	165	183	201
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173
<b>k / kBre</b>	678 / 736	703 / 767	703 / 767	744 / 819	774 / 865
<b>k1 / k1Bre</b>	700 / 758	725 / 789	725 / 789	766 / 841	796 / 887
<b>o / oBre</b>	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417
<b>m / mBre</b>	36 / 42	41 / 45	41 / 45	46 / 50	52 / 56
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108



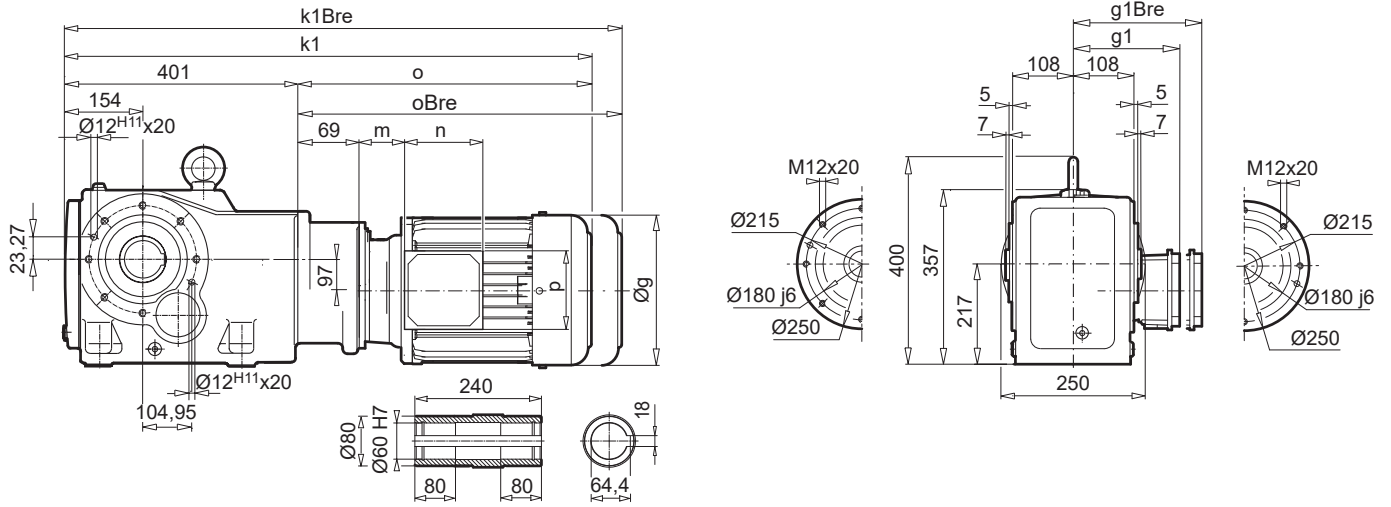
E135



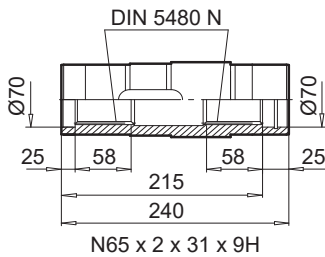




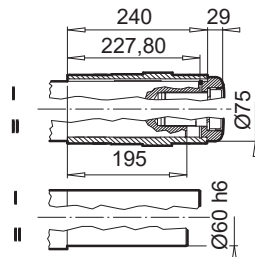
**SK 9043.1AZ**



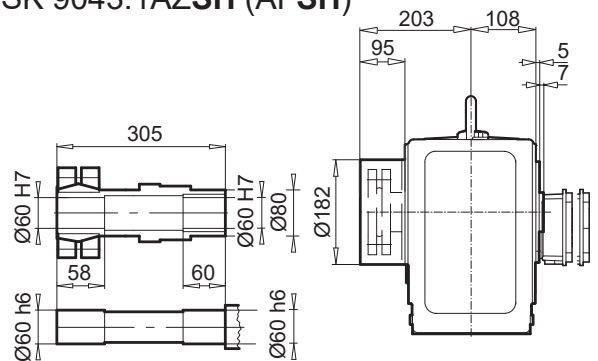
**SK 9043.1AZEA**



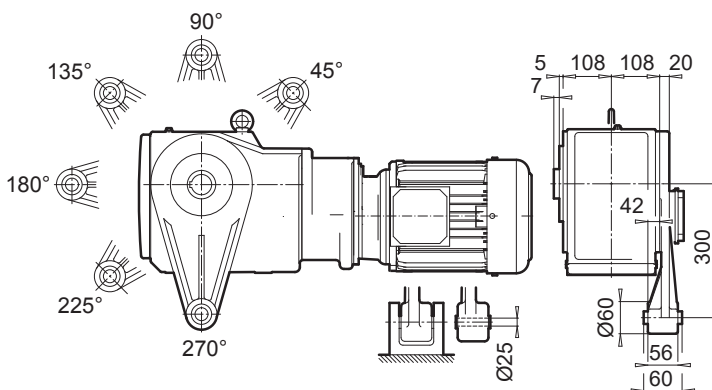
**SK 9043.1AZB (AFB)**



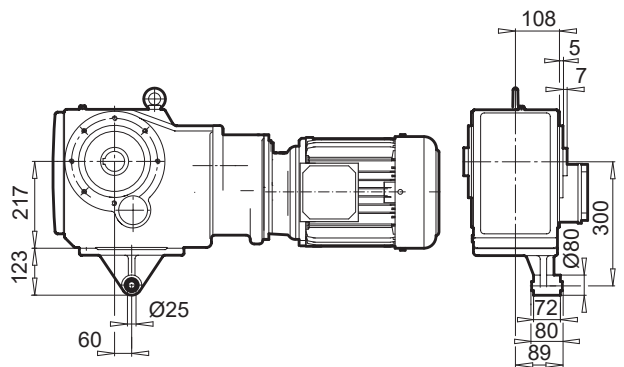
**SK 9043.1AZSH (AFSH)**



**SK 9043.1AZD**



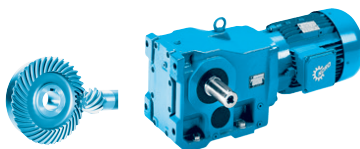
**SK 9043.1AZK**



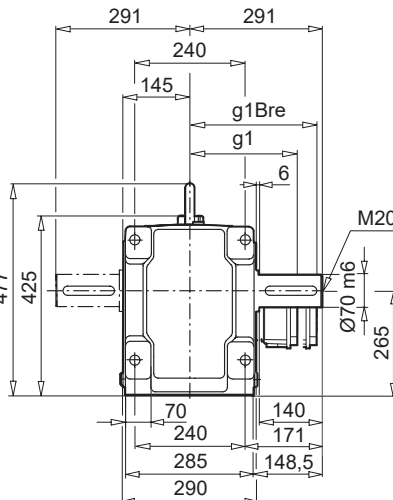
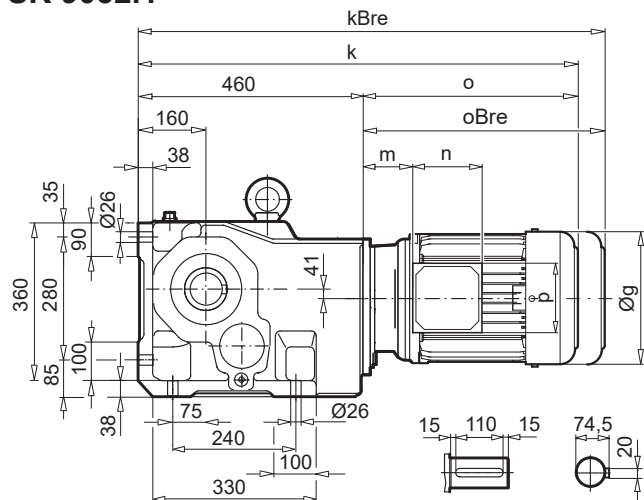
⇒ A63	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH		
<b>g</b>	145	165	165	183	201		
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173		
<b>k1 / k1Bre</b>	700 / 758	725 / 789	725 / 789	766 / 841	796 / 887		
<b>o / oBre</b>	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417		
<b>m / mBre</b>	36 / 42	41 / 45	41 / 45	46 / 50	52 / 56		
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108		



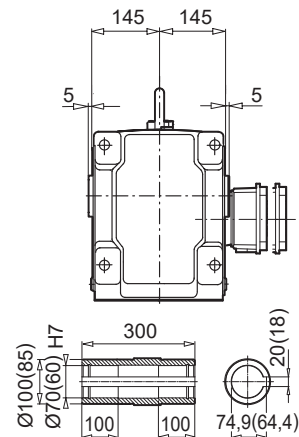
# SK 9052.1



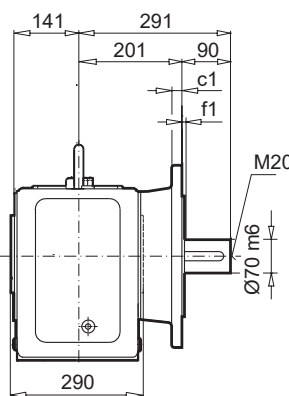
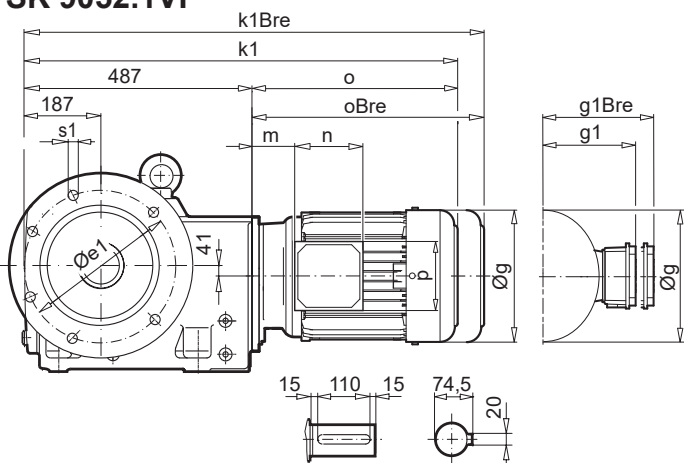
## SK 9052.1



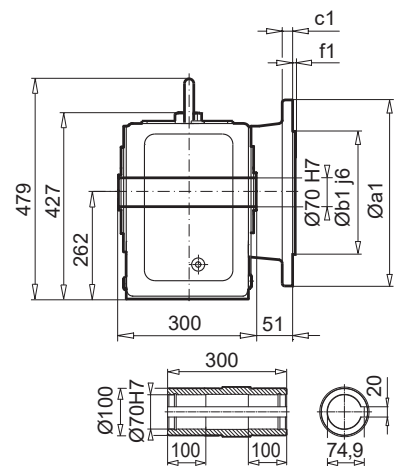
## SK 9052.1AX



## SK 9052.1VF

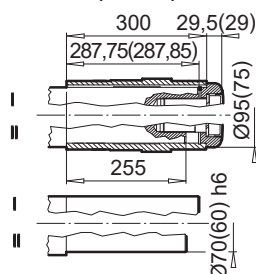


## SK 9052.1AF

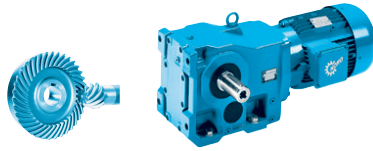


a1	b1	c1	e1	f1	s1
400	300	20	350	5	4 x 18
450	350	16	400	5	4 x 18

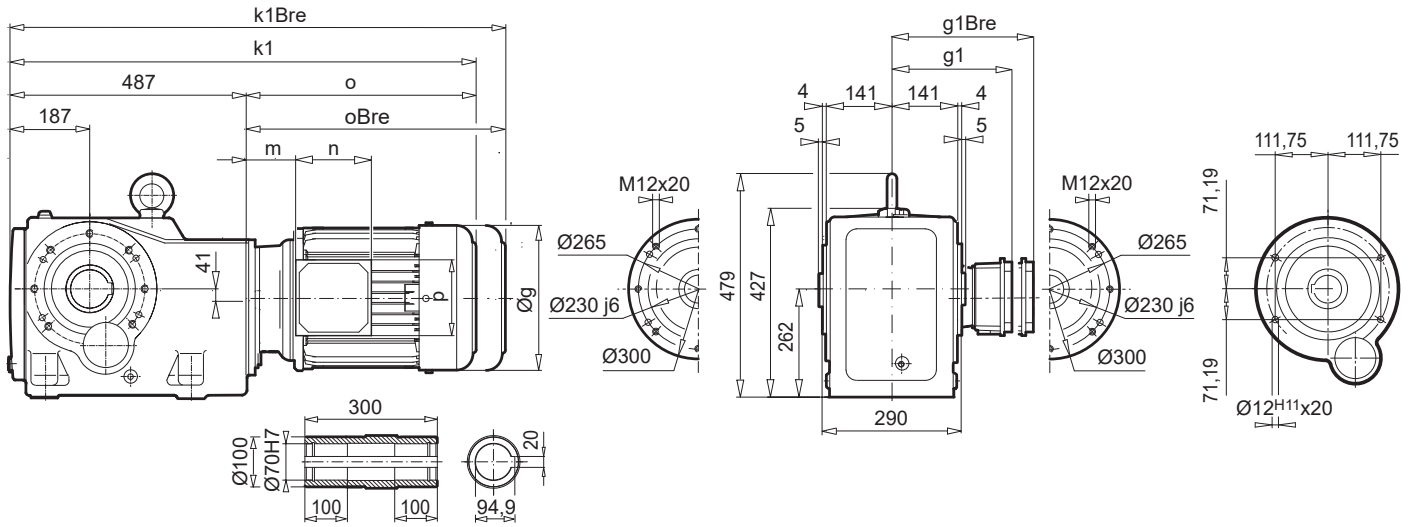
## SK 9052.1AFB (AXB)



↗ A63	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH	160 MH	160 LH	180MH/LH	200XH	 E136
<b>g</b>	183	201	228	266	320	320	358		
<b>g1 / g1Bre</b>	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259		
<b>k / kBre</b>	736 / 811	766 / 857	814 / 907	875 / 982	952 / 1087	996 / 1131	1096 / 1223		
<b>k1 / k1Bre</b>	763 / 838	793 / 884	841 / 934	902 / 1009	992 / 1127	1023 / 1158	1123 / 1251		
<b>o / oBre</b>	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	636 / 764		
<b>m / mBre</b>	26 / 30	32 / 36	38 / 41	51 / 42	52 / 52	52 / 52	75 / 75		
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186		
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186		



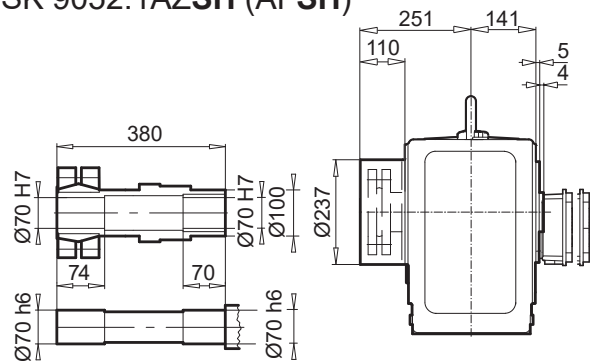
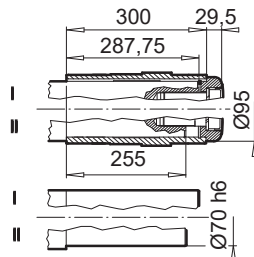
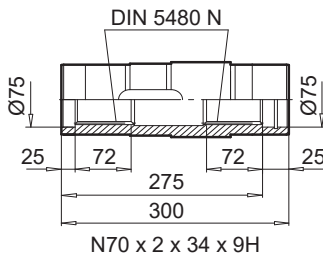
**SK 9052.1AZ**



**SK 9052.1AZEA**

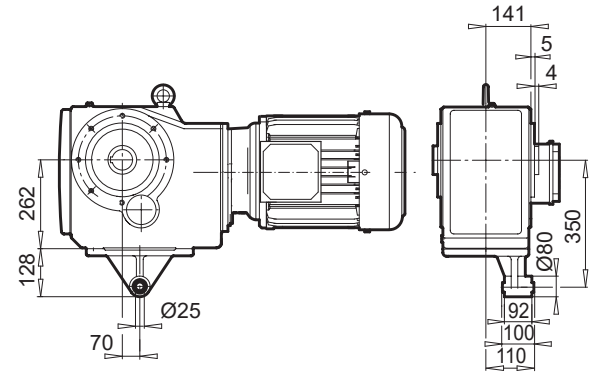
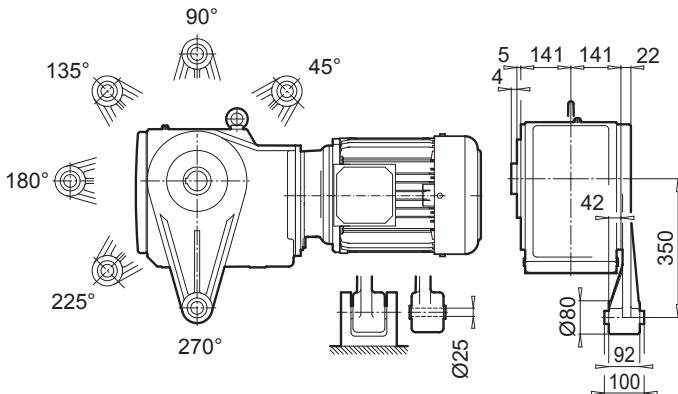
**SK 9052.1AZB (AFB)**

**SK 9052.1AZSH (AFSH)**



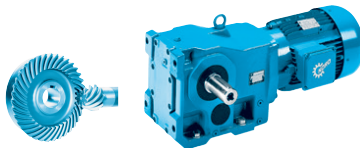
**SK 9052.1AZD**

**SK 9052.1AZK**

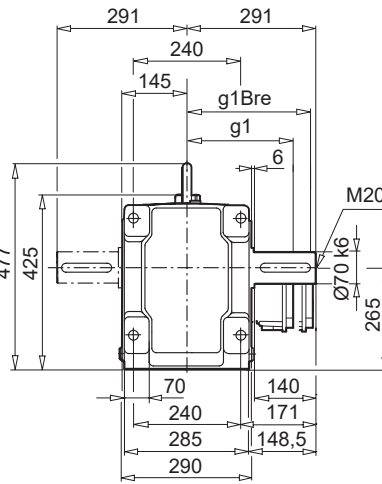
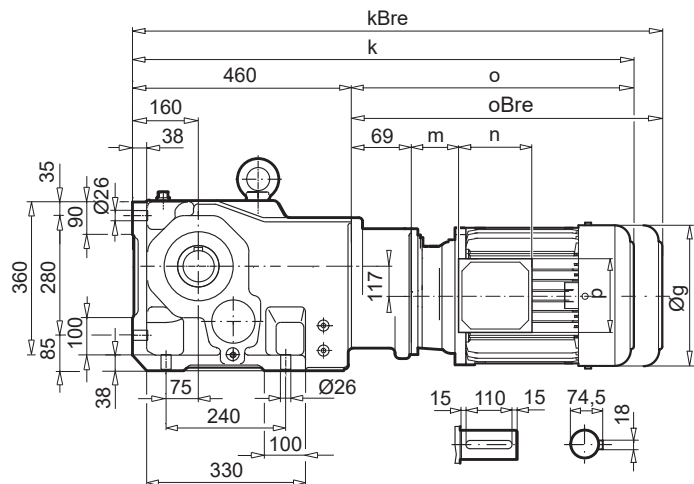


↪ A63	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH	160 MH	160 LH	180MH/LH	200XH	
<b>g</b>	183	201	228	266	320	320	358		<p>E136</p>
<b>g1 / g1Bre</b>	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259		
<b>k1 / k1Bre</b>	763 / 838	793 / 884	841 / 934	902 / 1009	992 / 1127	1023 / 1158	1123 / 1251		
<b>o / oBre</b>	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	636 / 764		
<b>m / mBre</b>	26 / 30	32 / 36	38 / 41	51 / 42	52 / 52	52 / 52	75 / 75		
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186		
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186		

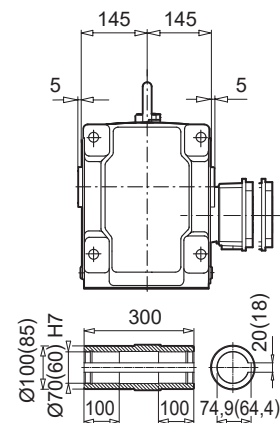
# SK 9053.1



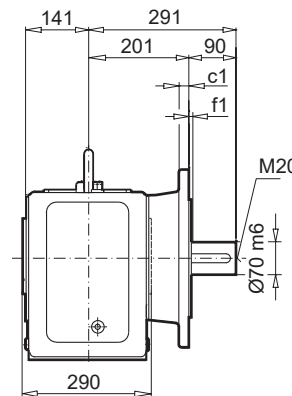
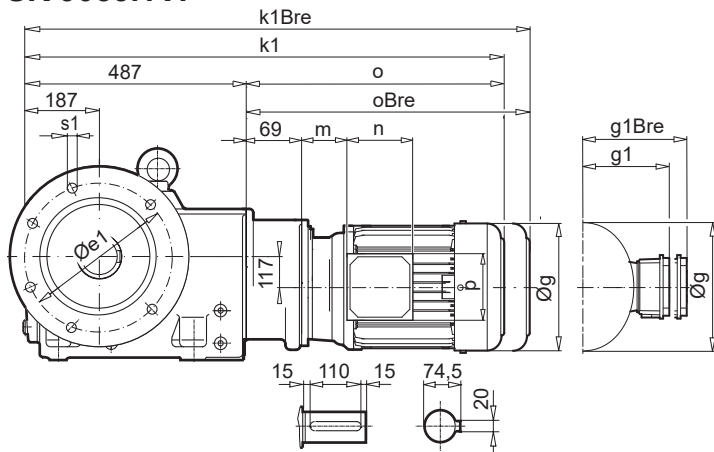
## SK 9053.1



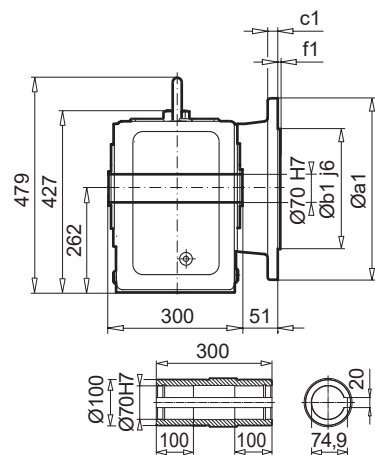
## SK 9053.1AX



## SK 9053.1VF

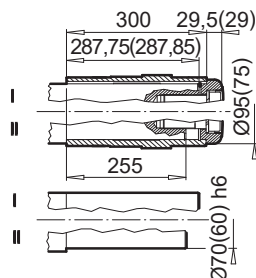


## SK 9053.1AF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
400	300	20	350	5	4 x 18
450	350	16	400	5	4 x 18

## SK 9053.1AFB (AXB)

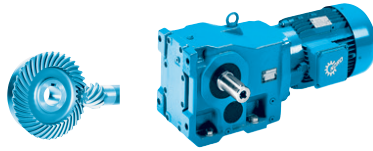


⇒ A63	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	
<b>g</b>	145	165	165	183	201	228	
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	
<b>k / kBre</b>	759 / 817	784 / 848	784 / 848	825 / 900	855 / 946	903 / 996	
<b>k1 / k1Bre</b>	786 / 844	811 / 875	811 / 875	852 / 927	882 / 973	930 / 1023	
<b>o / oBre</b>	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467	
<b>m / mBre</b>	36 / 42	41 / 45	41 / 45	46 / 50	52 / 56	38 / 41	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	

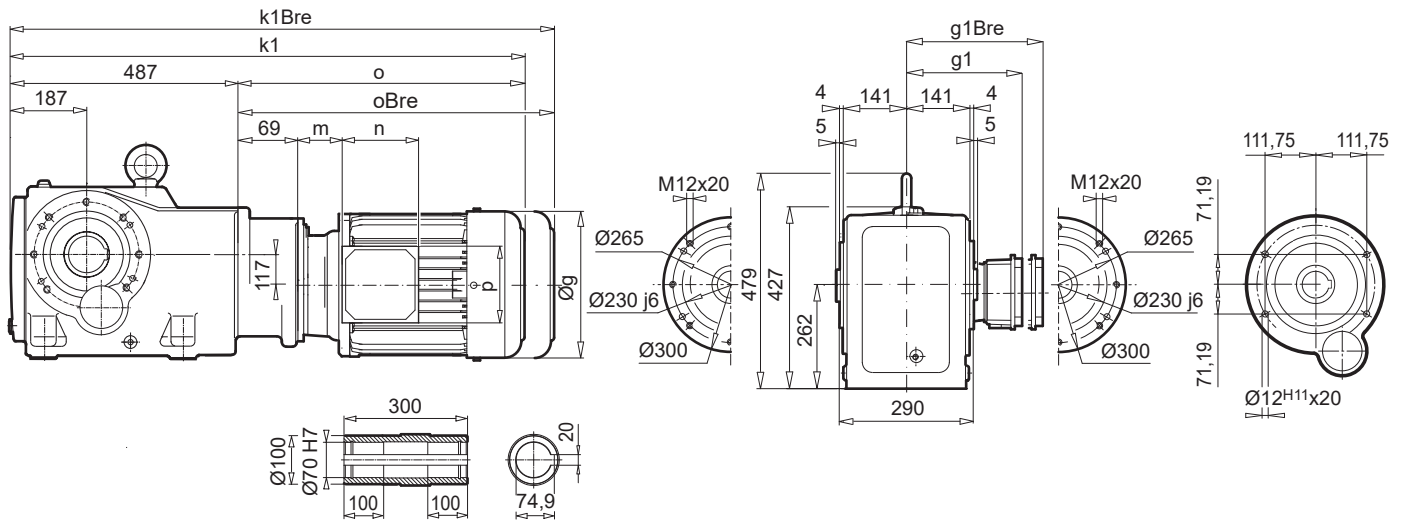


E135

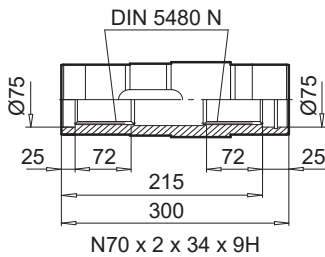




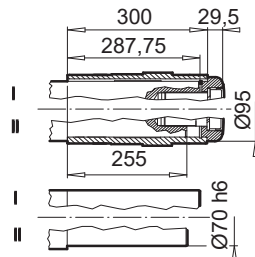
**SK 9053.1AZ**



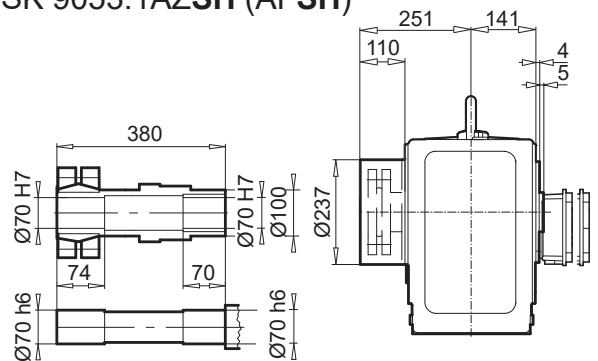
**SK 9053.1AZEA**



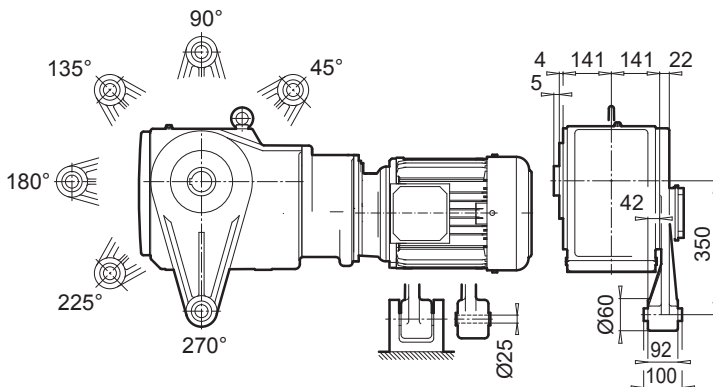
**SK 9053.1AZB (AFB)**



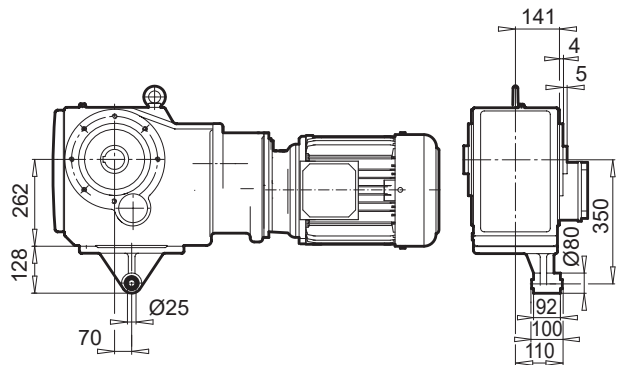
**SK 9053.1AZSH (AFSH)**



**SK 9053.1AZD**



**SK 9053.1AZK**



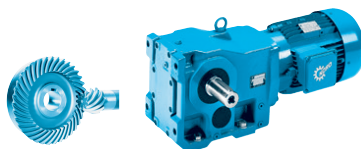
⇒ A63	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	
<b>g</b>	145	165	165	183	201	228	
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	
<b>k1 / k1Bre</b>	786 / 844	811 / 875	811 / 875	852 / 927	882 / 973	930 / 1023	
<b>o / oBre</b>	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467	
<b>m / mBre</b>	36 / 42	41 / 45	41 / 45	46 / 50	52 / 56	38 / 41	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	



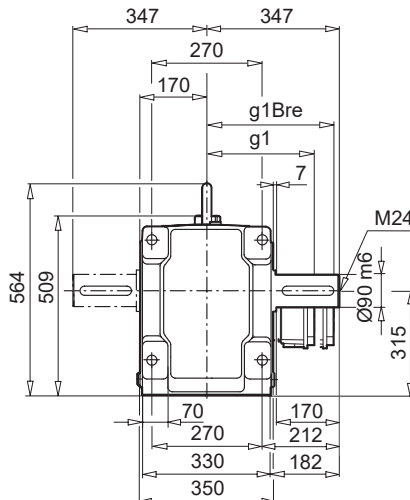
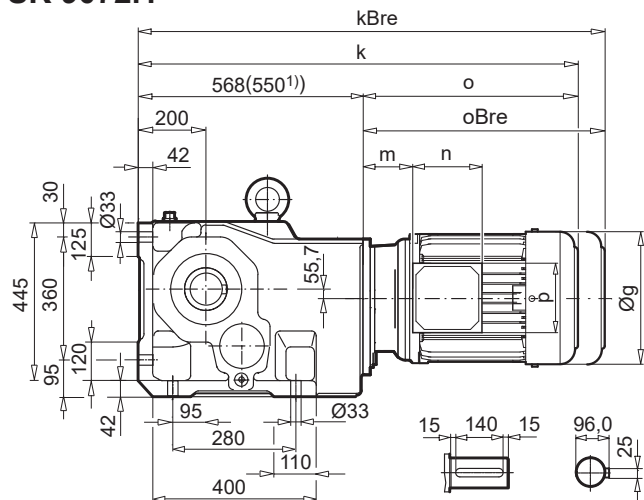
E135



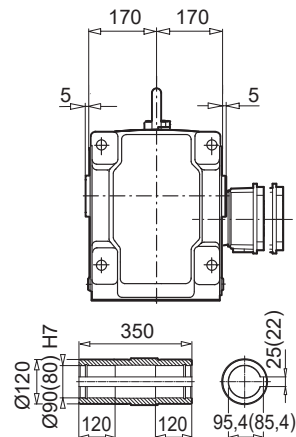
# SK 9072.1



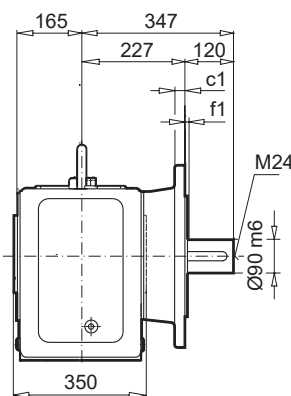
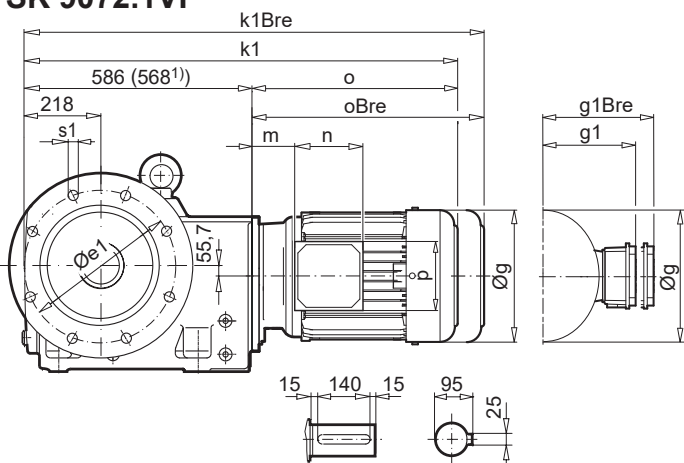
## SK 9072.1



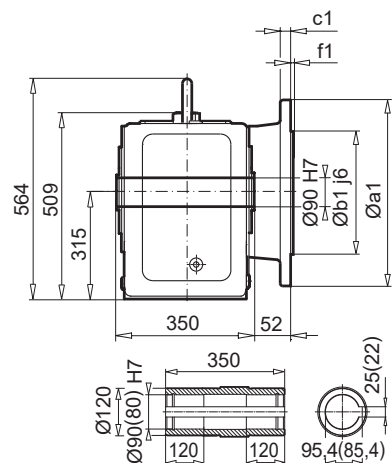
## SK 9072.1AX



## SK 9072.1VF

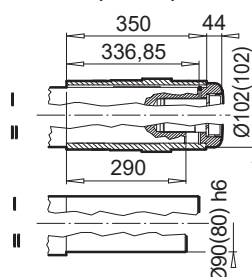


## SK 9072.1AF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
450	350	22	400	5	4 x 18
550	450	28	500	5	4 x 18

## SK 9072.1AFB (AXB)

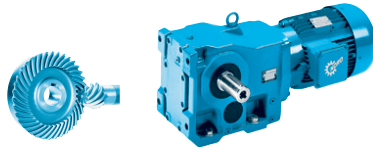


⇒ A63	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH	160 MH <sup>1)</sup>	160 LH <sup>1)</sup>	180 MH/LH <sup>1)</sup>	200 XH <sup>1)</sup>	225 SH/MH <sup>1)</sup>
<b>g</b>	201	228	266	320	320	358		443
<b>g1 / g1Bre</b>	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259		347 / 347
<b>k / kBre</b>	874 / 965	919 / 1012	1003 / 1110	1042 / 1177	1086 / 1221	1164 / 1292		1292 / 1472
<b>k1 / k1Bre</b>	892 / 983	937 / 1030	1021 / 1128	1060 / 1195	1011 / 1239	1182 / 1310		1310 / 1490
<b>o / oBre</b>	306 / 397	351 / 444	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742		742 / 922
<b>m / mBre</b>	32 / 36	35 / 38	51 / 42	52 / 52	52 / 52	55 / 55		94 / 94
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186		245 / 245
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186		245 / 245

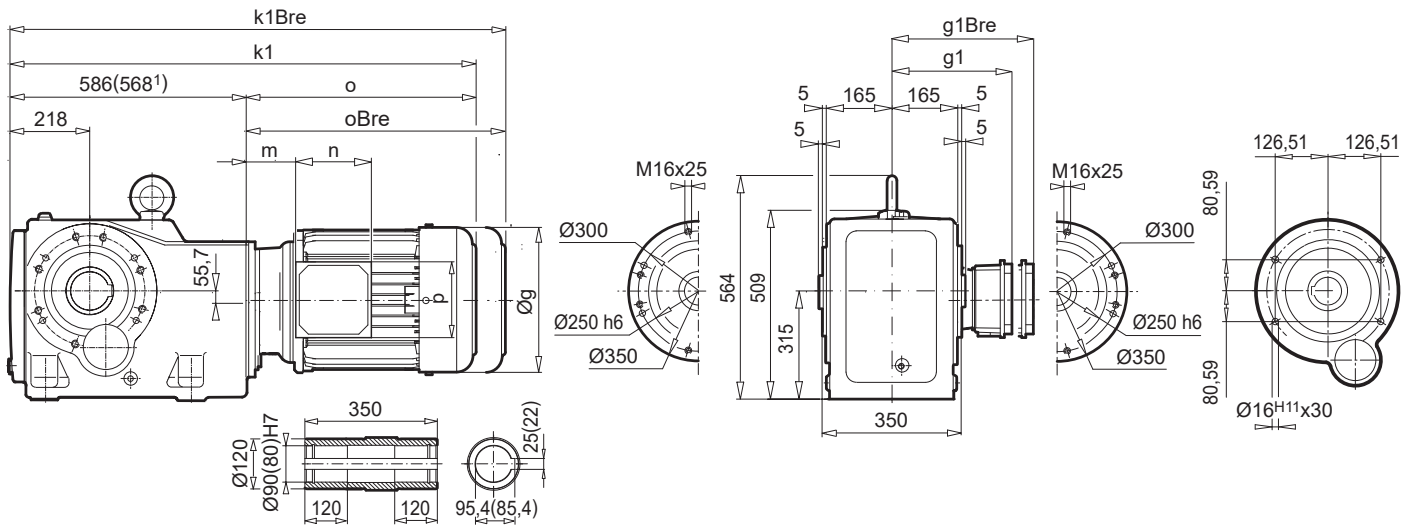


E137





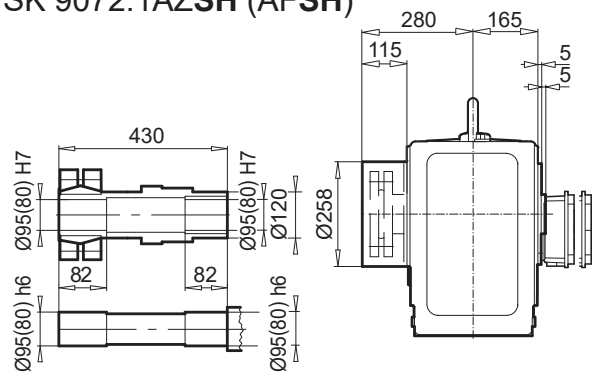
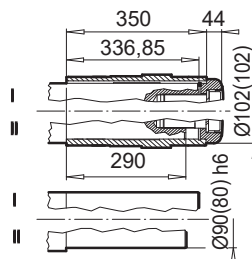
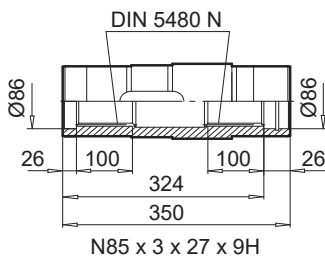
**SK 9072.1AZ**



**SK 9072.1AZEA**

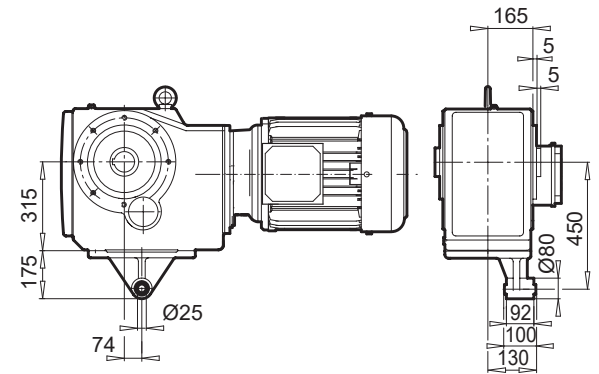
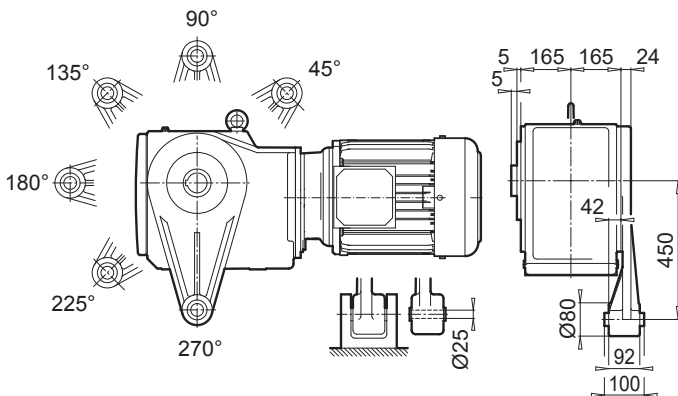
**SK 9072.1AZB (AFB)**

**SK 9072.1AZSH (AFSH)**



**SK 9072.1AZD**

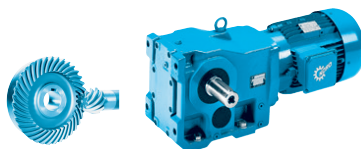
**SK 9072.1AZK**



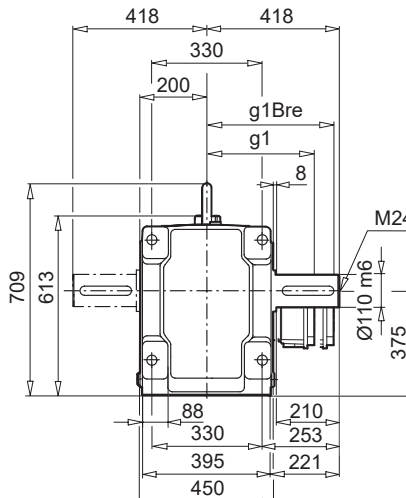
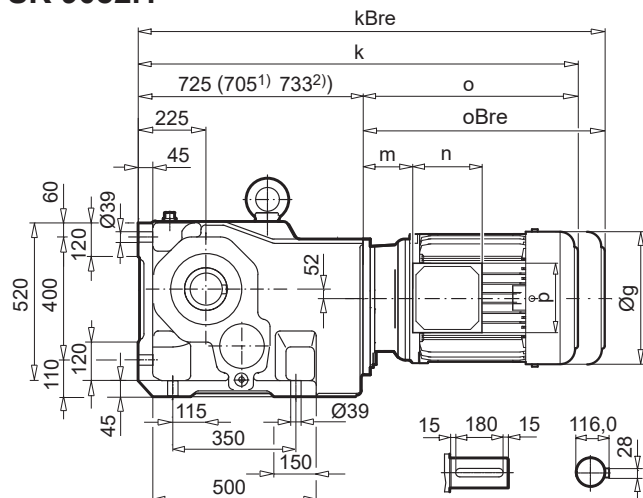
Helical-Bevel  
Gear Units

⇒ A63	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH	160 MH <sup>1)</sup>	160 LH <sup>1)</sup>	180 MH/LH <sup>1)</sup>	200 XH <sup>1)</sup>	225 SH/MH <sup>1)</sup>	
<b>g</b>	201	228	266	320	320	358	443		
<b>g1 / g1Bre</b>	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259	347 / 347		
<b>k1 / k1Bre</b>	892 / 983	937 / 1030	1021 / 1128	1060 / 1195	1011 / 1239	1182 / 1310	1310 / 1490		
<b>o / oBre</b>	306 / 397	351 / 444	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922		
<b>m / mBre</b>	32 / 36	35 / 38	51 / 42	52 / 52	52 / 52	55 / 55	94 / 94		
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245		
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245		

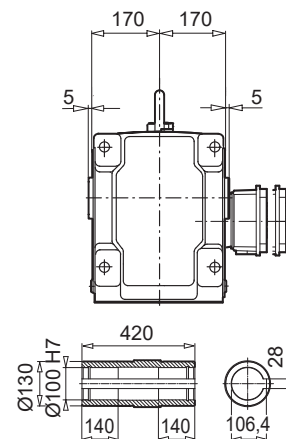
# SK 9082.1



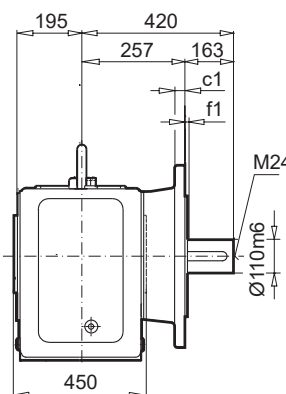
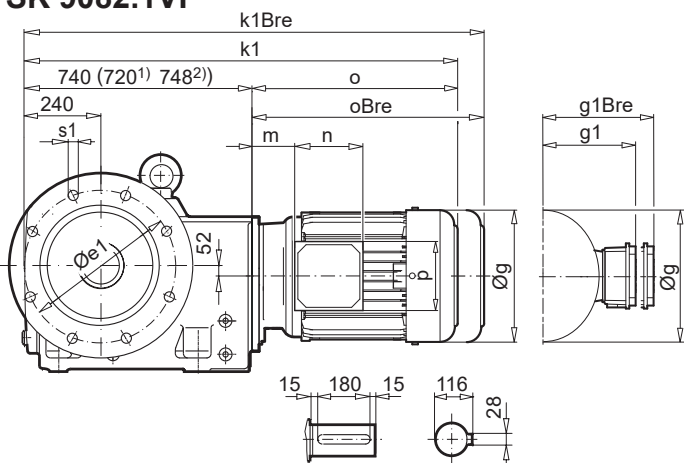
## SK 9082.1



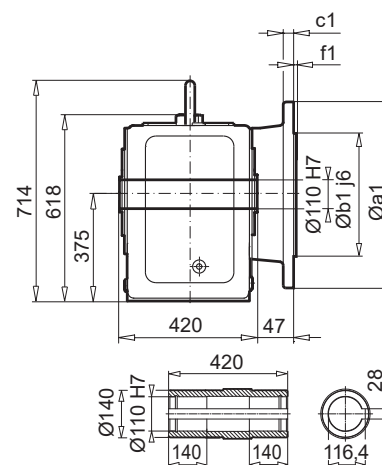
## SK 9082.1AX



## SK 9082.1VF

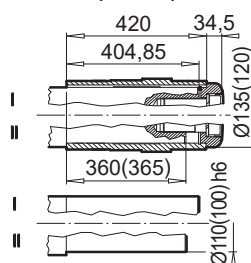


## SK 9082.1AF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
550	450	28	500	5	8 x 18

## SK 9082.1AFB (AXB)

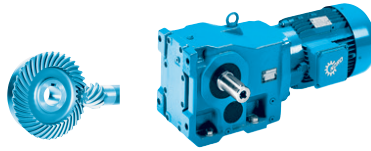


⇒ A63	112 MH	132 SH/MH	160 MH	160 LH	180 MH/LH	200 XH¹)	225 SH	225 MH	250 WH/4¹)	280 SH¹)	280 MH²)	315 SH²)
<b>g</b>	228	266	320	320	358	442	442	442	495	555	555	610
<b>g1 / g1Bre</b>	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259	325 / 325	325 / 325	325 / 325	392 / 392	432 / 432	432 / 432	500 / -
<b>k / kBre</b>	1076 / 1169	1160 / 1267	1217 / 1352	1261 / 1396	1339 / 1467	1410 / 1590	1470 / 1650	1535 / 1715	1535 / 1715	1663 / 1843	1663 / 1843	1665 / -
<b>k1 / k1Bre</b>	1091 / 1184	1175 / 1282	1232 / 1367	1276 / 1411	1354 / 1482	1425 / 1605	1485 / 1665	1550 / 1730	1550 / 1730	1678 / 1858	1678 / 1858	1680 / -
<b>o / oBre</b>	351 / 444	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	742 / 922	830 / 1010	830 / 1010	820 / 1000	912 / -
<b>m / mBre</b>	35 / 38	51 / 42	52 / 52	52 / 52	55 / 55	145 / 145	145 / 145	145 / 145	129 / 129	144 / 144	134 / 134	132 / -
<b>n / nBre</b>	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	186 / 186	192 / 192	192 / 192	236 / 236	236 / 236	236 / 236	307 / -
<b>p / pBre</b>	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	186 / 186	260 / 260	260 / 260	300 / 300	300 / 300	300 / 300	380 / -

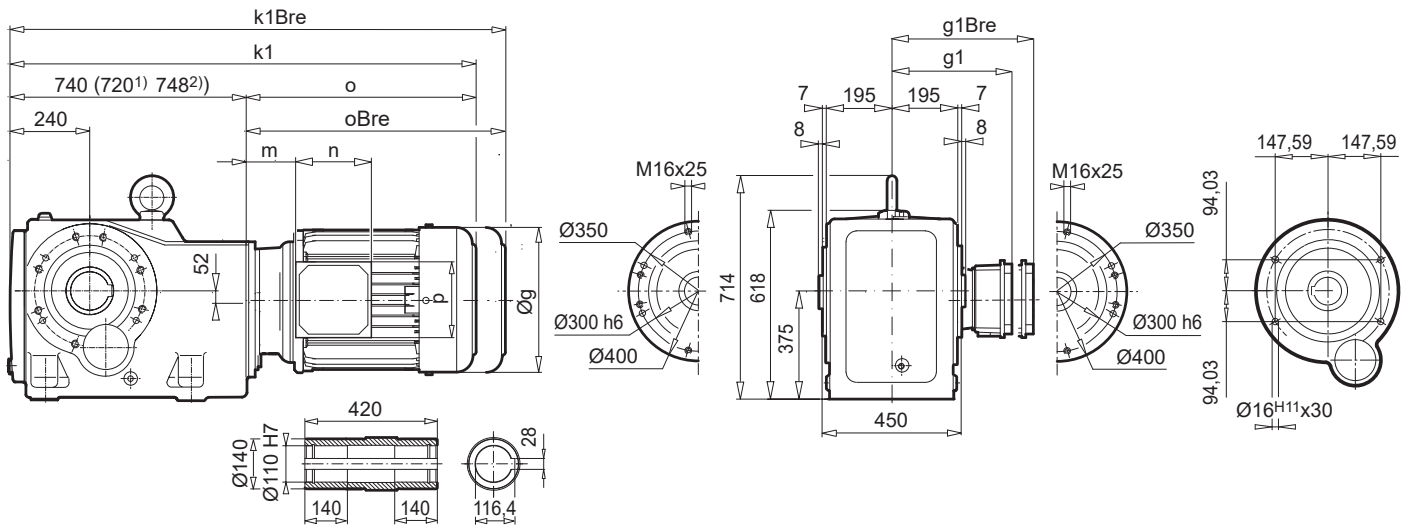


E138





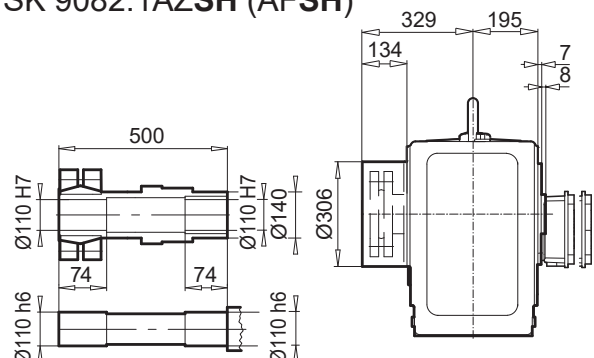
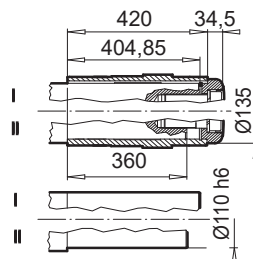
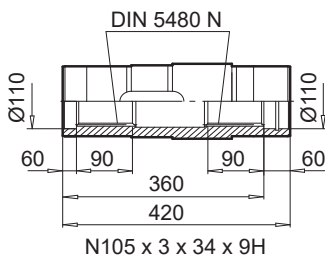
**SK 9082.1AZ**



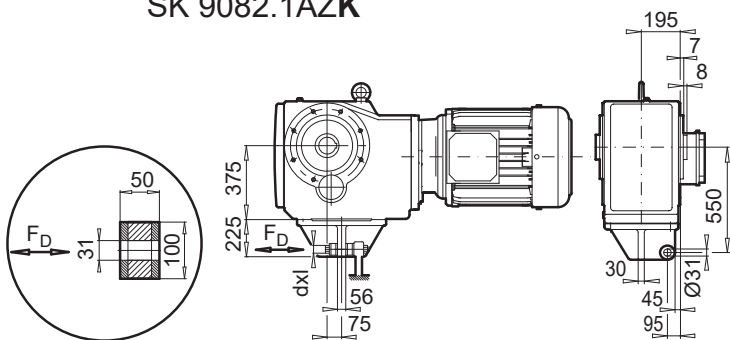
**SK 9082.1AZEA**

**SK 9082.1AZB (AFB)**

**SK 9082.1AZSH (AFSH)**



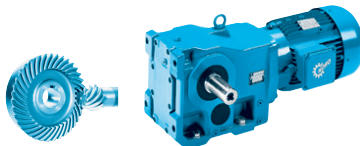
**SK 9082.1AZK**



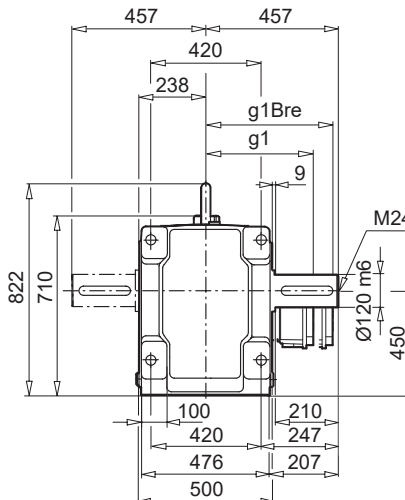
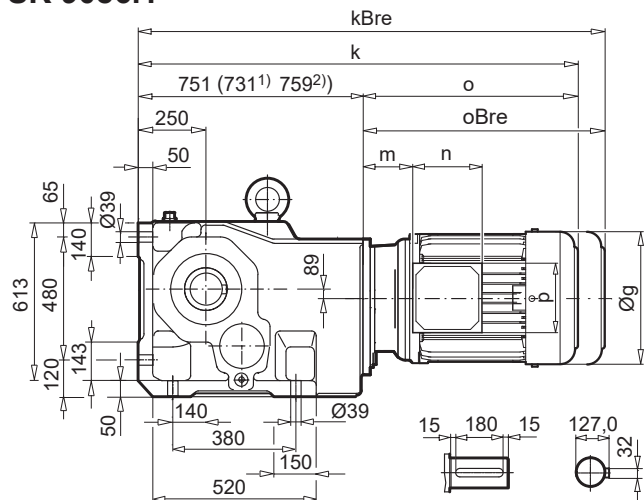
⇒ A63	112 MH	132 SH/MH	160 MH	160 LH	180 MH/LH	200 XH <sup>1</sup>	225 SH	225 MH	250 WH <sup>1/4</sup>	280 SH <sup>1</sup>	280 MH <sup>2</sup>	315 SH <sup>2</sup>	
<b>g</b>	228	266	320	320	358	442	442	495	555	555	610		
<b>g1 / g1Bre</b>	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259	325 / 325	325 / 325	392 / 392	432 / 432	432 / 432	500 / -		
<b>k1 / k1Bre</b>	1091 / 1184	1175 / 1282	1232 / 1367	1276 / 1411	1354 / 1482	1425 / 1605	1485 / 1665	1550 / 1730	1550 / 1730	1678 / 1858	1680 / -		
<b>o / oBre</b>	351 / 444	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	742 / 922	830 / 1010	820 / 1000	912 / -		
<b>m / mBre</b>	35 / 38	51 / 42	52 / 52	52 / 52	55 / 55	145 / 145	145 / 145	129 / 129	144 / 144	144 / 144	132 / -		
<b>n / nBre</b>	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	192 / 192	192 / 192	236 / 236	236 / 236	236 / 236	307 / -		
<b>p / pBre</b>	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	260 / 260	260 / 260	300 / 300	300 / 300	300 / 300	380 / -		



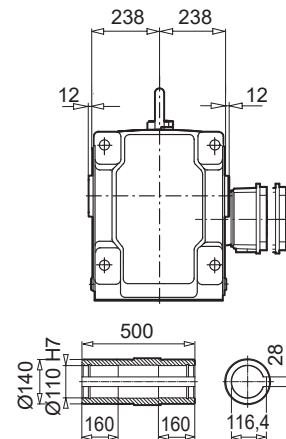
# SK 9086.1



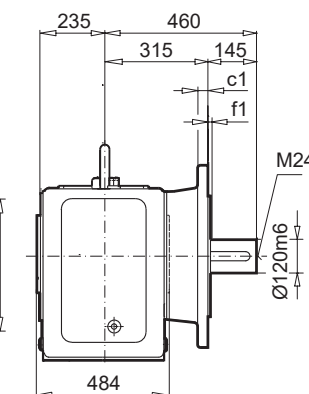
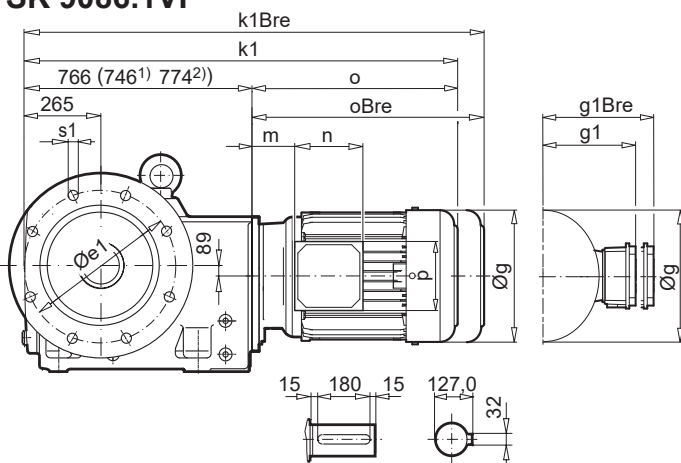
## SK 9086.1



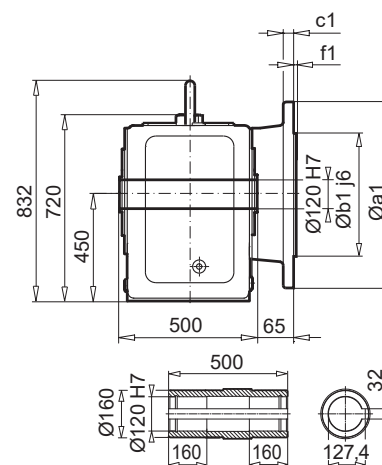
## SK 9086.1AX



## SK 9086.1VF

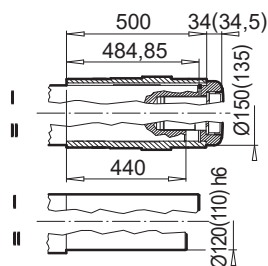


## SK 9086.1AF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
660	550	32	600	6	8 x 22

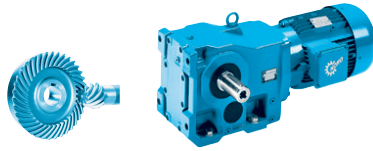
## SK 9086.1AFB (AXB)



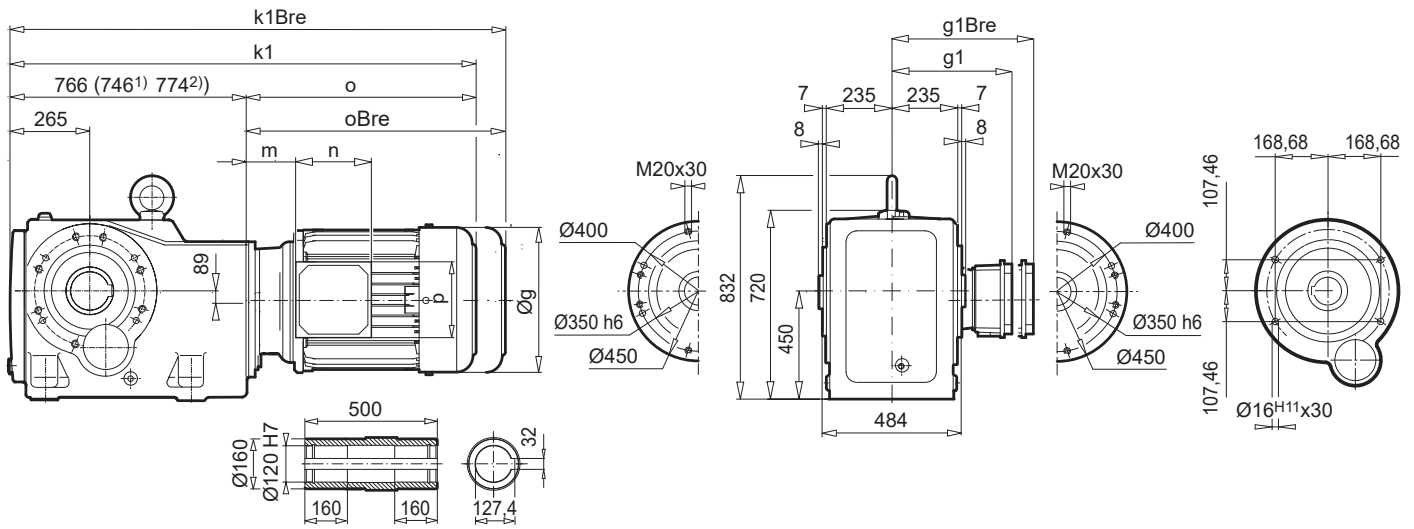
⇒ A63	132 SH/MH	160 MH	160 LH	180 MH/LH	200 XH <sup>1)</sup>	225 SH	225 MH	250 WH/4 <sup>1)</sup>	280 SH <sup>1)</sup>	280 MH <sup>2)</sup>	315 SH <sup>2)</sup>	315 MH/RH <sup>2)</sup>
<b>g</b>	266	320	320	358	442	442	495	555	555	610	610	
<b>g1 / g1Bre</b>	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259	325 / 325	325 / 325	392 / 392	432 / 432	432 / 432	500 / -	500 / -	
<b>k / kBre</b>	1186 / 1293	1243 / 1378	1287 / 1422	1365 / 1493	1436 / 1616	1496 / 1676	1561 / 1741	1589 / 1769	1689 / 1869	1691 / -	1851 / -	
<b>k1 / k1Bre</b>	1201 / 1308	1258 / 1393	1302 / 1437	1380 / 1508	1451 / 1631	1511 / 1691	1576 / 1756	1604 / 1784	1704 / 1884	1706 / -	1866 / -	
<b>o / oBre</b>	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	742 / 922	830 / 1010	820 / 1000	912 / -	1077 / -	
<b>m / mBre</b>	71 / 62	52 / 52	52 / 52	55 / 55	145 / 145	145 / 145	129 / 129	144 / 144	134 / 134	132 / -	132 / -	
<b>n / nBre</b>	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	192 / 192	192 / 192	236 / 236	236 / 236	236 / 236	307 / -	307 / -	
<b>p / pBre</b>	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	260 / 260	260 / 260	300 / 300	300 / 300	300 / 300	380 / -	380 / -	



E138



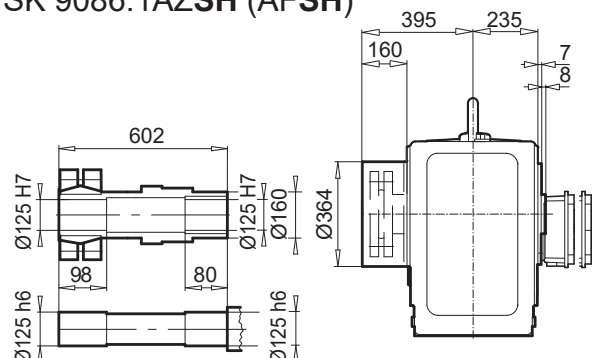
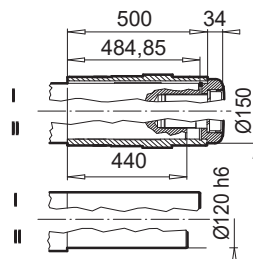
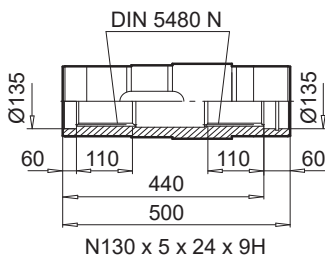
**SK 9086.1AZ**



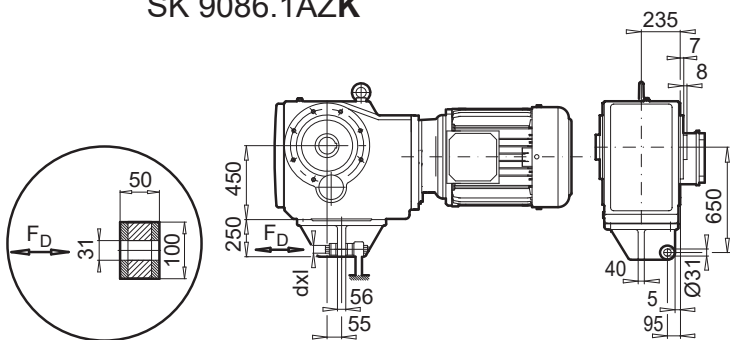
**SK 9086.1AZEA**

**SK 9086.1AZB (AFB)**

**SK 9086.1AZSH (AFSH)**

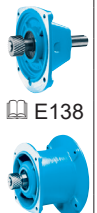


**SK 9086.1AZK**

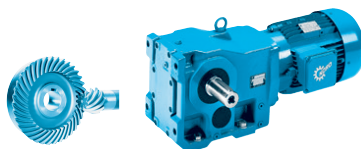


$F_D = 30,77 \text{ kN}$   
 $S_{FD} = 17,6 \text{ mm}$   
 $d_{xl} = M30x260$   
 A31

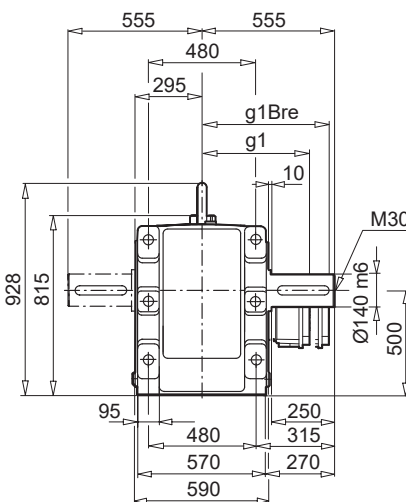
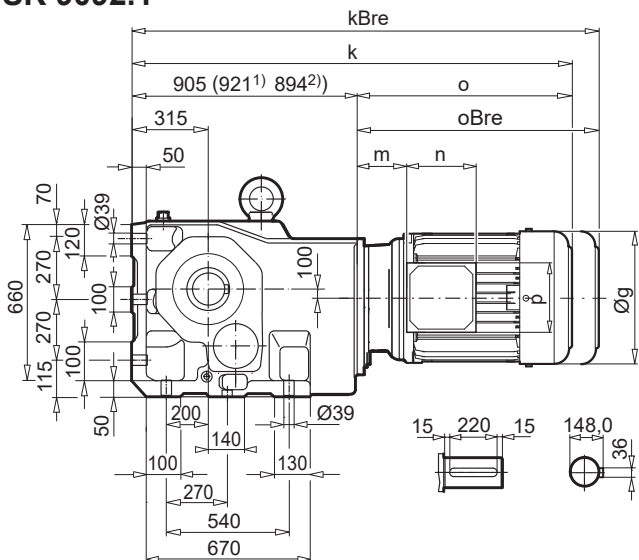
⇒ A63	132 SH/MH	160 MH	160 LH	180 MH/LH <sup>1)</sup>	200 XH <sup>1)</sup>	225 SH	225 MH	250 WH/4 <sup>1)</sup>	280 SH <sup>1)</sup>	280 MH <sup>2)</sup>	315 SH <sup>2)</sup>	315 MH/RH <sup>2)</sup>
<b>g</b>	266	320	320	358	442	442	495	555	555	610	610	
<b>g1 / g1Bre</b>	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259	325 / 325	325 / 325	392 / 392	432 / 432	432 / 432	500 / -	500 / -	
<b>k1 / k1Bre</b>	1201 / 1308	1258 / 1393	1302 / 1437	1380 / 1508	1451 / 1631	1511 / 1691	1576 / 1756	1576 / 1756	1704 / 1884	1706 / -	1866 / -	
<b>o / oBre</b>	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	742 / 922	830 / 1010	820 / 1000	912 / -	1077 / -	
<b>m / mBre</b>	71 / 62	52 / 52	52 / 52	55 / 55	145 / 145	145 / 145	129 / 129	144 / 144	134 / 134	132 / -	132 / -	
<b>n / nBre</b>	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	192 / 192	192 / 192	236 / 236	236 / 236	236 / 236	307 / -	307 / -	
<b>p / pBre</b>	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	260 / 260	260 / 260	300 / 300	300 / 300	300 / 300	380 / -	380 / -	



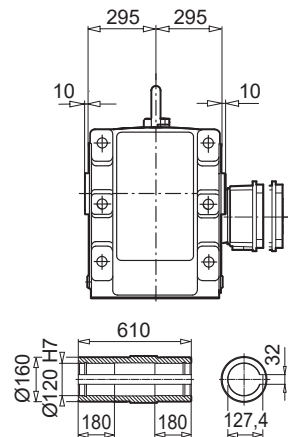
# SK 9092.1



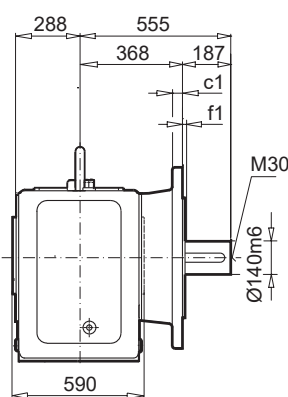
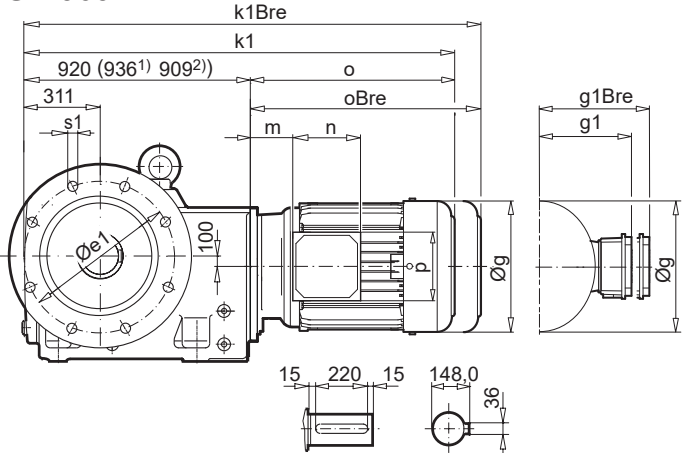
## SK 9092.1



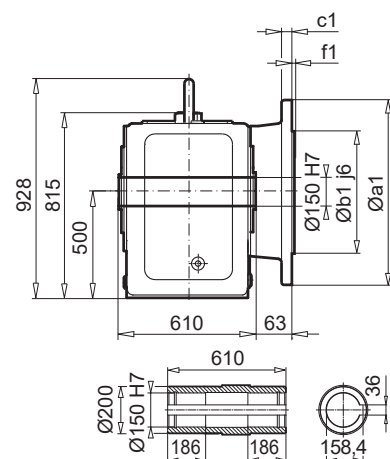
## SK 9092.1AX



## SK 9092.1VF

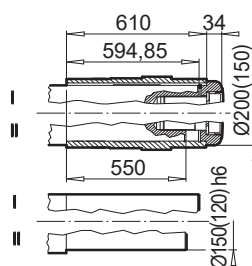


## SK 9092.1AF

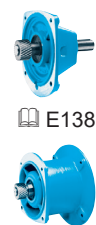


a1	b1	c1	e1	f1	s1
660	550	32	600	6	8 x 22

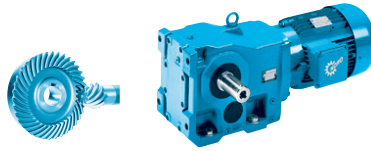
## SK 9092.1AFB (AXB)



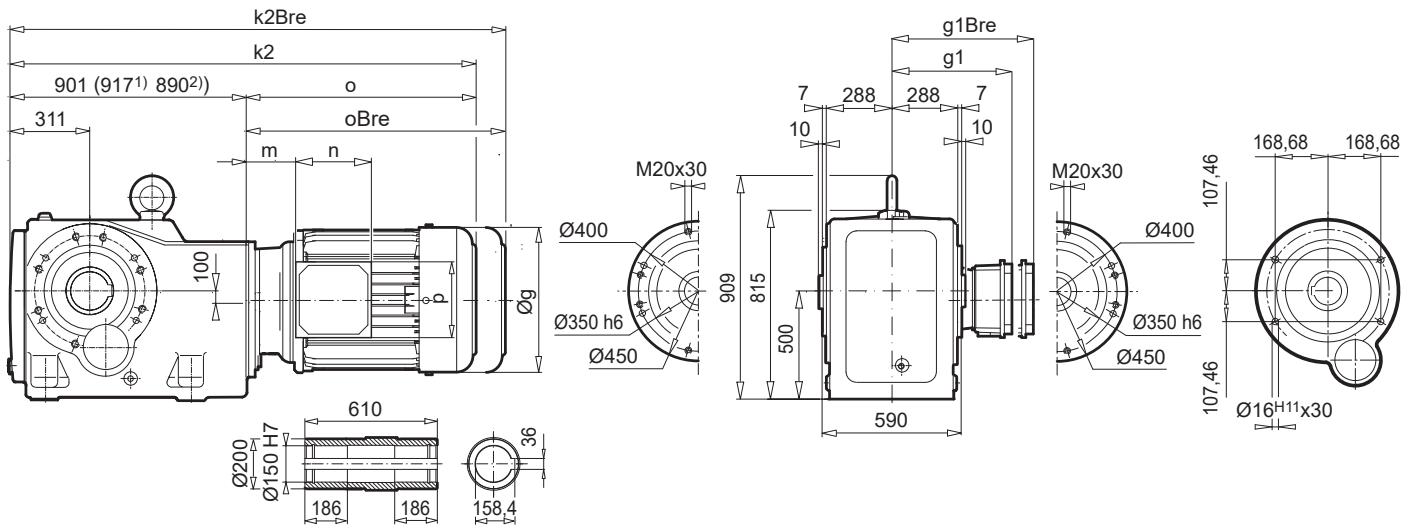
⇒ A63	160 MH	160 LH	180 MH/LH <sup>1)</sup>	200 XH <sup>1)</sup>	225 SH	225 MH	250 WH <sup>4)</sup>	280 SH <sup>1)</sup>	280 MH <sup>2)</sup>	315 SH <sup>2)</sup>	315 MH/RH <sup>2)</sup>
<b>g</b>	320	320	358	442	442	495	555	555	610	610	
<b>g1 / g1Bre</b>	242 / 242	242 / 242	259 / 259	325 / 325	325 / 325	392 / 392	432 / 432	432 / 432	500 / -	500 / -	
<b>k / kBre</b>	1397 / 1532	1441 / 1576	1518 / 1644	1590 / 1770	1650 / 1830	1751 / 1931	1724 / 1904	1824 / 2004	1826 / -	1986 / -	
<b>k1 / k1Bre</b>	1412 / 1547	1456 / 1591	1534 / 1660	1586 / 1766	1646 / 1826	1747 / 1927	1720 / 1900	1820 / 2000	1822 / -	1982 / -	
<b>o / oBre</b>	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	742 / 922	830 / 1010	820 / 1000	912 / -	1077 / -	
<b>m / mBre</b>	52 / 52	52 / 52	55 / 55	145 / 145	145 / 145	129 / 129	144 / 144	134 / 134	132 / -	132 / -	
<b>n / nBre</b>	186 / 186	186 / 186	186 / 186	192 / 192	192 / 192	236 / 236	236 / 236	236 / 236	307 / -	307 / -	
<b>p / pBre</b>	186 / 186	186 / 186	186 / 186	260 / 260	260 / 260	300 / 300	300 / 300	300 / 300	380 / -	380 / -	



E138



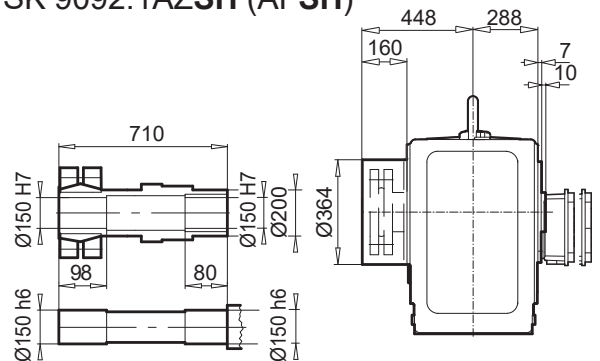
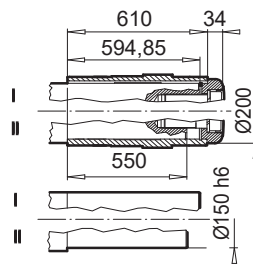
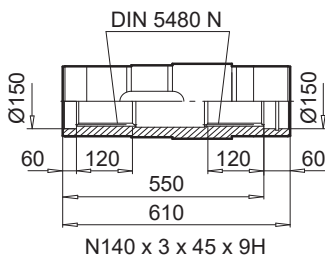
**SK 9092.1AZ**



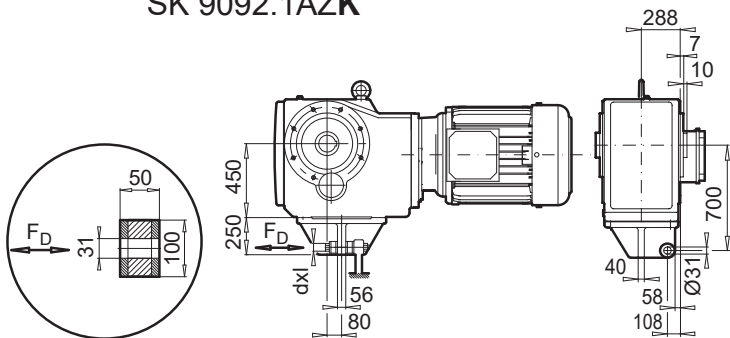
**SK 9092.1AZEA**

**SK 9092.1AZB (AFB)**

**SK 9092.1AZSH (AFSH)**



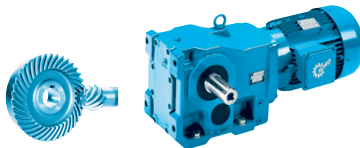
**SK 9092.1AZK**



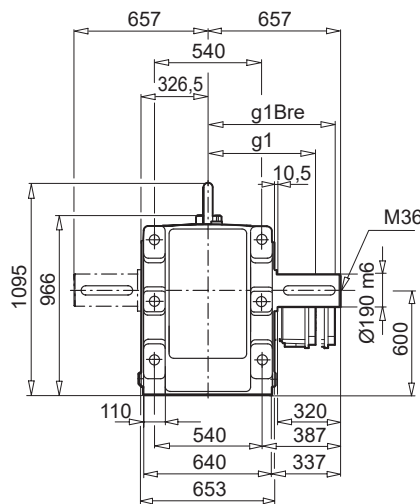
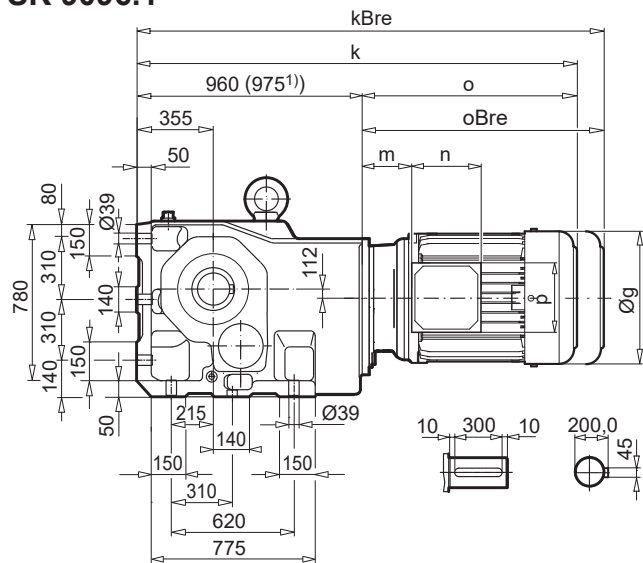
F<sub>D</sub> = 45,71 kN  
S<sub>FD</sub> = 26,2 mm  
d<sub>xl</sub> = M30x260  
A31

⇒ A63	160 MH	160 LH	180 MH/LH <sup>1)</sup>	200 XH <sup>1)</sup>	225 SH	225 MH	250 WH/4 <sup>1)</sup>	280 SH <sup>1)</sup>	280 MH <sup>2)</sup>	315 SH <sup>2)</sup>	315 MH/RH <sup>2)</sup>	E138
<b>g</b>	320	320	358	442	402	495	555	555	610	610		
<b>g1 / g1Bre</b>	242 / 242	242 / 242	259 / 259	325 / 325	325 / 325	392 / 392	432 / 432	432 / 432	500 / -	500 / -		
<b>k2 / k2Bre</b>	1393 / 1528	1437 / 1572	1514 / 1640	1586 / 1766	1646 / 1826	1747 / 1927	1720 / 1900	1820 / 2000	1822 / -	1982 / -		E138
<b>o / oBre</b>	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	742 / 922	830 / 1010	820 / 1000	912 / -	1077 / -		
<b>m / mBre</b>	52 / 52	52 / 52	55 / 55	145 / 145	110 / 110	129 / 129	144 / 144	134 / 134	132 / -	132 / -		E138
<b>n / nBre</b>	186 / 186	186 / 186	186 / 186	192 / 192	192 / 192	236 / 236	236 / 236	236 / 236	307 / -	307 / -		
<b>p / pBre</b>	186 / 186	186 / 186	186 / 186	260 / 260	260 / 260	300 / 300	300 / 300	300 / 300	380 / -	380 / -		

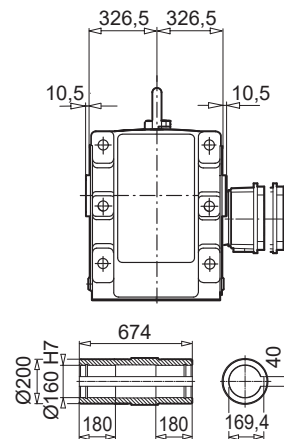
# SK 9096.1



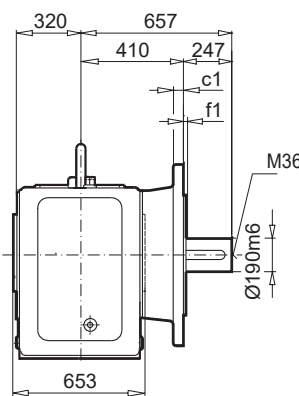
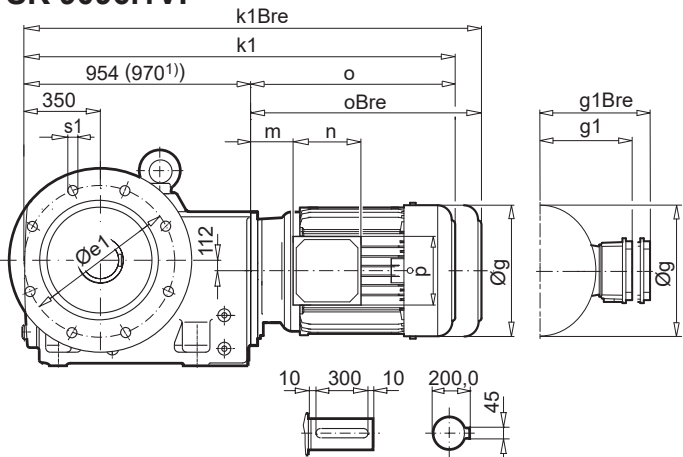
## SK 9096.1



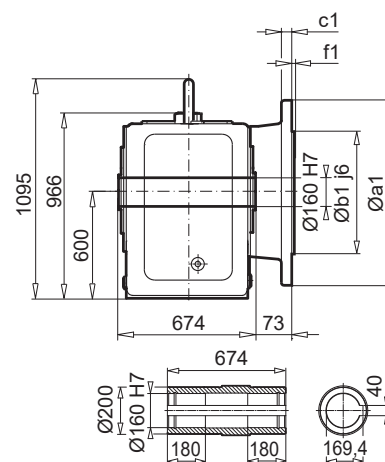
## SK 9096.1AX



## SK 9096.1VF

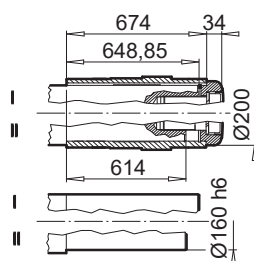


## SK 9096.1AF

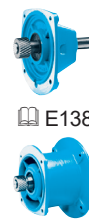


a1	b1	c1	e1	f1	s1
660	550	35	600	8	8 x 26

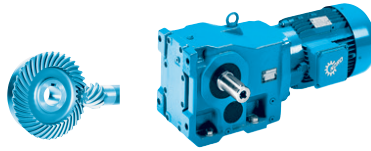
## SK 9096.1AFB (AXB)



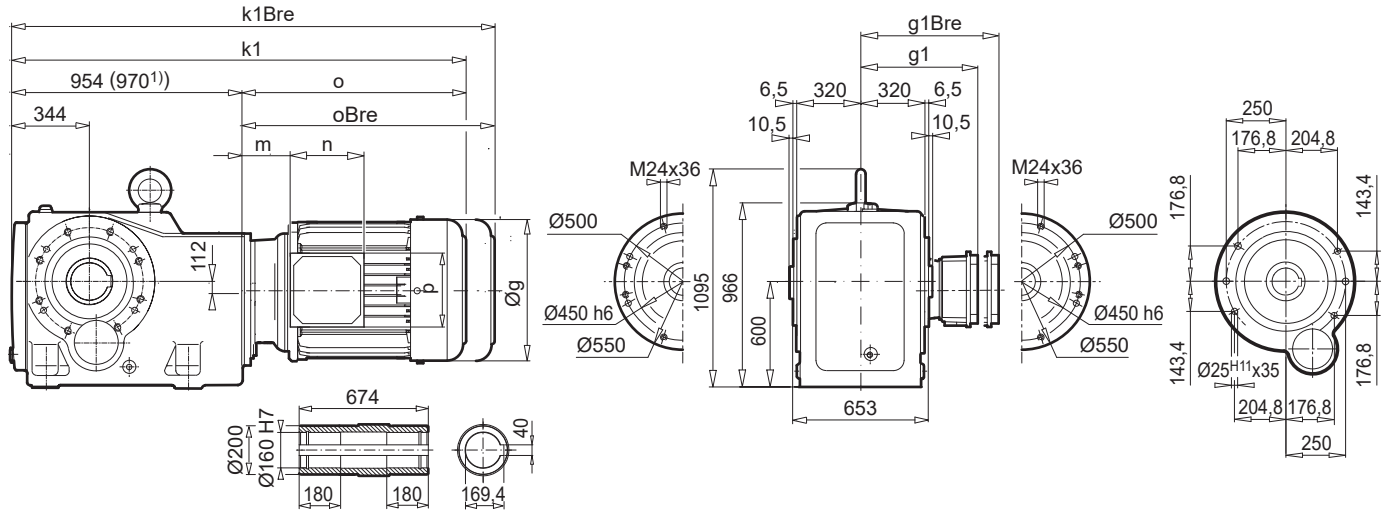
⇒ A63	160 MH	160 LH	180 MH/LH <sup>1)</sup>	200 XH <sup>1)</sup>	225 SH	225 MH	250 WH/4 <sup>1)</sup>	280 SH <sup>1)</sup>	280 MH <sup>1)</sup>	315 SH <sup>1)</sup>	315 MH/RH <sup>1)</sup>	315 LH <sup>1)</sup>
<b>g</b>	320	320	358	442	442	495	555	555	610	610	610	610
<b>g1 / g1Bre</b>	242 / 242	242 / 242	259 / 259	325 / 325	325 / 325	392 / 392	432 / 432	432 / 432	500 / -	500 / -	500 / -	500 / -
<b>k / kBre</b>	1452 / 1587	1496 / 1631	1574 / 1702	1645 / 1825	1705 / 1885	1805 / 1985	1805 / 1985	1905 / 2085	1907 / -	2067 / -	2207 / -	2207 / -
<b>k1 / k1Bre</b>	1446 / 1581	1490 / 1625	1568 / 1696	1634 / 1814	1694 / 1874	1794 / 1974	1794 / 1974	1894 / 2074	1896 / -	2056 / -	2196 / -	2196 / -
<b>o / oBre</b>	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	742 / 922	830 / 1010	820 / 1000	912 / -	912 / -	1077 / -	1077 / -
<b>m / mBre</b>	52 / 52	52 / 52	55 / 55	145 / 145	145 / 145	129 / 129	144 / 144	134 / 134	132 / -	132 / -	132 / -	132 / -
<b>n / nBre</b>	186 / 186	186 / 186	186 / 186	192 / 192	192 / 192	236 / 236	236 / 236	236 / 236	307 / -	307 / -	307 / -	307 / -
<b>p / pBre</b>	186 / 186	186 / 186	186 / 186	260 / 260	260 / 260	300 / 300	300 / 300	300 / 300	380 / -	380 / -	380 / -	380 / -



E138

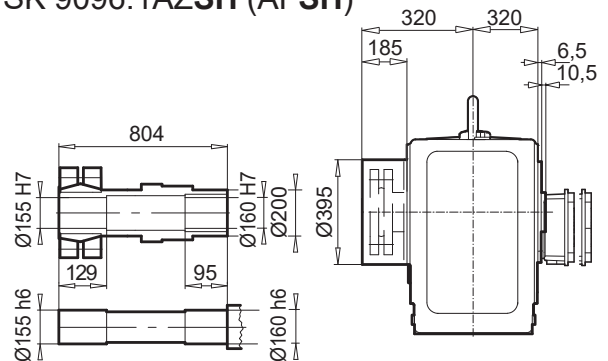
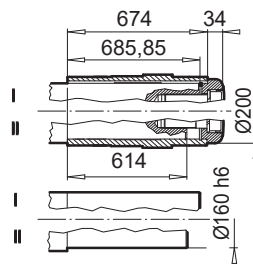


**SK 9096.1AZ**

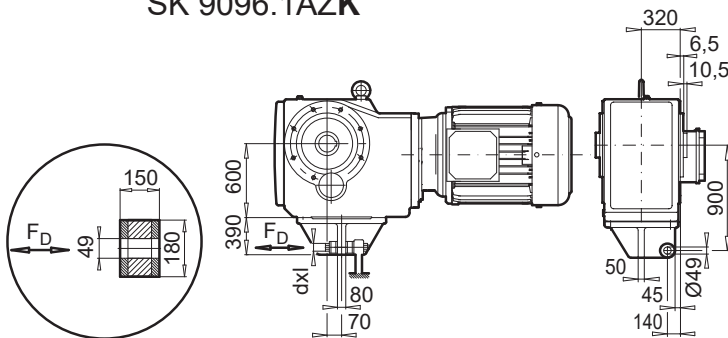


**SK 9096.1AZB (AFB)**

**SK 9096.1AZSH (AFSH)**



**SK 9096.1AZK**

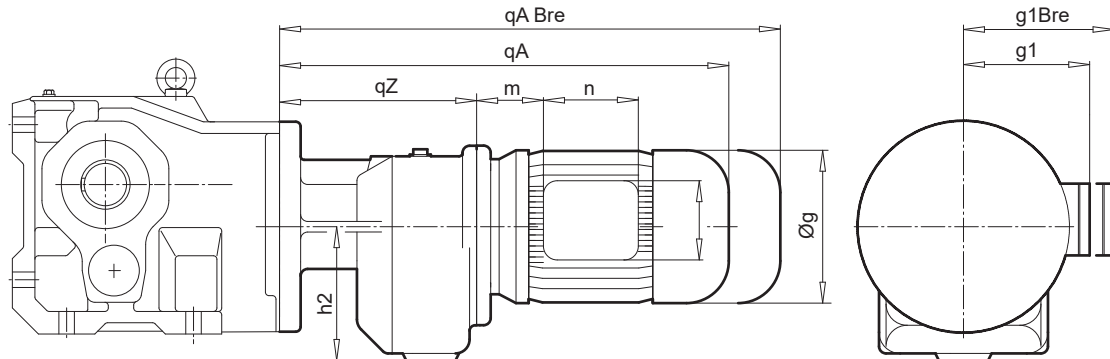
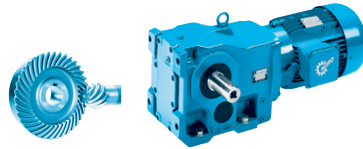


$F_D = 55,56 \text{ kN}$   
 $S_{FD} = 27,0 \text{ mm}$   
 $d_{xl} = M48 \times 520$   
 A31

⇒ A63	160 MH	160 LH	180 MH/LH <sup>1)</sup>	200 XH <sup>1)</sup>	225 SH	225 MH	250 WH/4 <sup>1)</sup>	280 SH <sup>1)</sup>	280 MH <sup>1)</sup>	315 SH <sup>1)</sup>	315 MH/RH <sup>1)</sup>	315 LH <sup>1)</sup>
<b>g</b>	320	320	358	442	442	495	555	555	610	610	610	610
<b>g1 / g1Bre</b>	242 / 242	242 / 242	259 / 259	325 / 325	325 / 325	392 / 392	432 / 432	432 / 432	500 / -	500 / -	500 / -	500 / -
<b>k1 / k1Bre</b>	1446 / 1581	1490 / 1625	1568 / 1696	1634 / 1814	1694 / 1874	1794 / 1974	1794 / 1974	1894 / 2074	1896 / -	2056 / -	2056 / -	2196 / -
<b>o / oBre</b>	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	742 / 922	830 / 1010	820 / 1000	912 / -	912 / -	912 / -	1077 / -
<b>m / mBre</b>	52 / 52	52 / 52	55 / 55	145 / 145	145 / 145	129 / 129	144 / 144	134 / 134	132 / -	132 / -	132 / -	132 / -
<b>n / nBre</b>	186 / 186	186 / 186	186 / 186	192 / 192	192 / 192	236 / 236	236 / 236	236 / 236	307 / -	307 / -	307 / -	307 / -
<b>p / pBre</b>	186 / 186	186 / 186	186 / 186	260 / 260	260 / 260	300 / 300	300 / 300	300 / 300	380 / -	380 / -	380 / -	380 / -



# SK 9072.1/32 - SK 9092.1/52



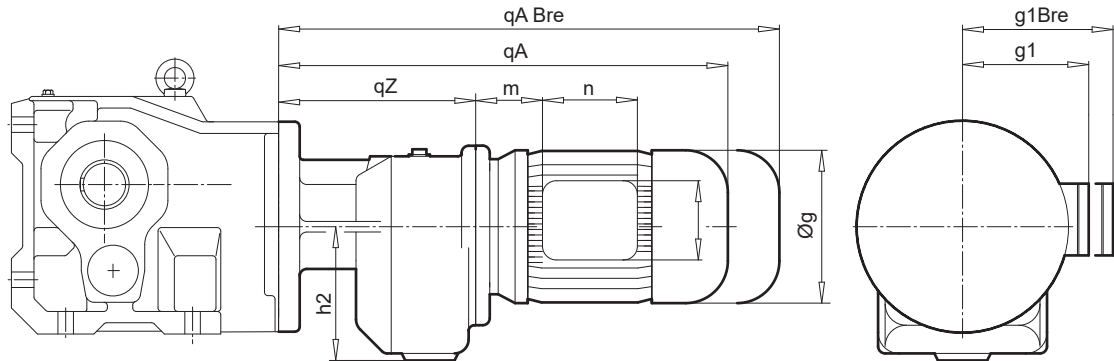
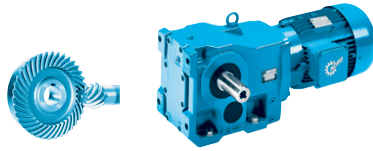
⇒  A63	SK 9072.1/32												
	71 S/L	80 SH/LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH							
<b>g</b>	145	165	183	201	228	266							
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 132	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201							
<b>m / mBre</b>	36 / 42	41 / 45	46 / 50	52 / 56	68 / 72	71 / 64							
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185							
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139							
<b>h2</b>	155												
<b>qz</b>	237												
<b>qA / qABre</b>	467 / 525	492 / 556	533 / 608	563 / 654	611 / 704	672 / 779							
⇒	SK 9072.1 ⇒  E110-111												






⇒  A63	SK 9072.1/42						SK 9082.1/42						
	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH	160 MH	160 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132SH/MH/LH	160 MH	160 LH	
<b>g</b>	183	201	228	266	320	320	183	201	228	266	320	320	
<b>g1 / g1Bre</b>	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	226 / 226	226 / 226	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	226 / 266	226 / 266	
<b>m / mBre</b>	26 / 30	32 / 36	48 / 52	51 / 44	52 / 52	52 / 52	26 / 30	32 / 36	48 / 52	51 / 44	52 / 52	52 / 52	
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	
<b>h2</b>	175						175						
<b>qz</b>	279						260						
<b>qA / qABre</b>	555 / 630	585 / 676	633 / 726	694 / 801	771 / 906	815 / 950	536 / 611	566 / 657	614 / 707	675 / 782	752 / 887	796 / 931	
⇒	SK 9072.1 ⇒  E110-111						SK 9082.1 ⇒  E112-113						






⇒  A63	SK 9082.1/52, SK 9086.1/52*							SK 9092.1/52							
	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH/LH*	160 MH	160 LH	180 MH/LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/M/LH	160 MH	160 LH	180 MH/LH	
<b>g</b>	183	201	228	266	320	320	358	183	201	228	266	320	320	358	
<b>g1 / g1Bre</b>	147/147	169/173	179/182	204 / 201	242 / 242	242/242	259 / 259	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259	
<b>m / mBre</b>	26 / 30	32 / 36	48 / 52	51 / 44	52 / 52	52 / 52	74 / 74	26 / 30	32 / 36	48 / 52	51 / 44	52 / 52	52 / 52	74 / 74	
<b>n / nBre</b>	114/153	114/153	114/153	122 / 185	186 / 186	186/186	186 / 186	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	
<b>p / pBre</b>	114/108	114/108	114/108	122 / 139	186 / 186	186/186	186 / 186	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	
<b>h2</b>	212							212							
<b>qz</b>	300							300							
<b>qA / qABre</b>	596 / 671	606 / 697	654 / 747	715 / 822	792 / 927	836 / 971	934 / 1061	576 / 651	606 / 697	629 / 722	715 / 822	792 / 927	836 / 971	934 / 1061	
⇒	SK 9082.1 ⇒  E112-113, SK 9086.1 ⇒  E114-115							SK 9092.1 ⇒  E116-117							

Helical-Bevel  
Gear Units





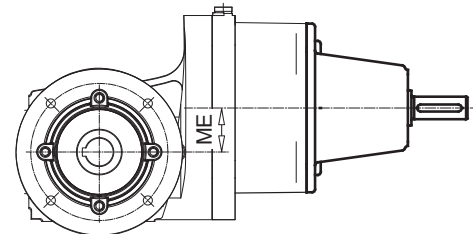
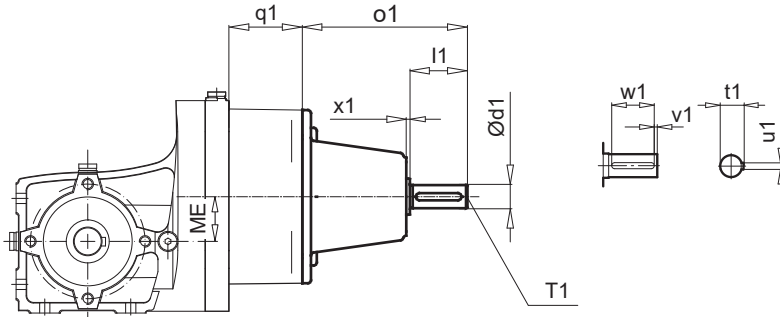
⇒  A63	SK 9096.1/62									 
	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH	160 MH	160 LH	180 MH/LH	200 XH	225 SH	225 MH	
<b>g</b>	201	228	266	320	320	358	442	442		
<b>g1 / g1Bre</b>	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259	325 / 325	325 / 325		
<b>m / mBre</b>	32 / 36	45 / 49	71 / 64	52 / 52	52 / 52	54 / 54	145 / 145	145 / 145		
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	192 / 192	192 / 192		
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	260 / 260	260 / 260		
<b>h2</b>	245									
<b>qz</b>	401									
<b>qA / qABre</b>	714 / 805	752 / 845	836 / 943	893 / 1028	937 / 1072	1015 / 1142	1086 / 1266	1146 / 1326		
⇒ 	SK 9096.1 ⇒  E118-119									

⇒  A63	SK 9096.1/63								 
	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH	160 MH	160 LH	180 MH/LH		
<b>g</b>	183	201	228	266	320	320	358		
<b>g1 / g1Bre</b>	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259		
<b>m / mBre</b>	26 / 30	32 / 36	45 / 49	71 / 64	52 / 52	52 / 52	74 / 74		
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186		
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186		
<b>h2</b>	245								
<b>qz</b>	375								
<b>qA / qABre</b>	651 / 726	688 / 779	726 / 819	810 / 917	867 / 1002	911 / 1046	1009 / 1136		
⇒ 	SK 9096.1 ⇒  E118-119								



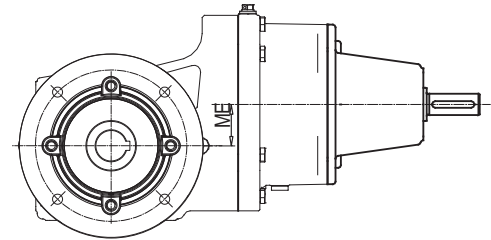
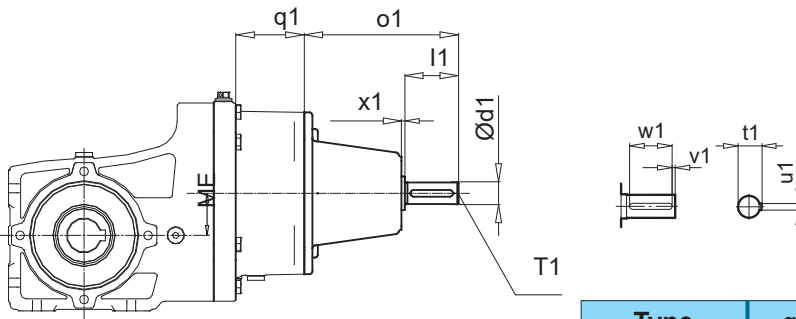
SK 920072.1 V (A) - W  
SK 92072.1 V (A) - W

SK 920072.1 VF (AF) - W  
SK 92072.1 VF (AF) - W



SK 92172.1 V (A) - W

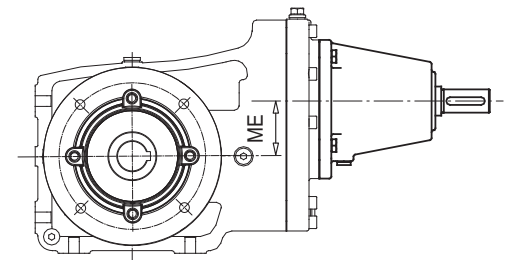
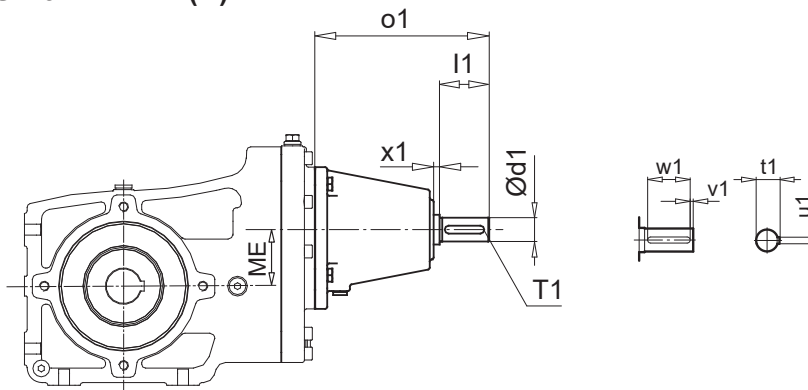
SK 92172.1 VF (AF) - W



Type	q1
SK 920072.1	51,5
SK 92072.1	46,0
SK 92172.1	44,5

SK 92372.1 V (A) - W  
SK 92672.1 V (A) - W  
SK 92772.1 V (A) - W

SK 92372.1 VF (AF) - W  
SK 92672.1 VF (AF) - W  
SK 92772.1 VF (AF) - W

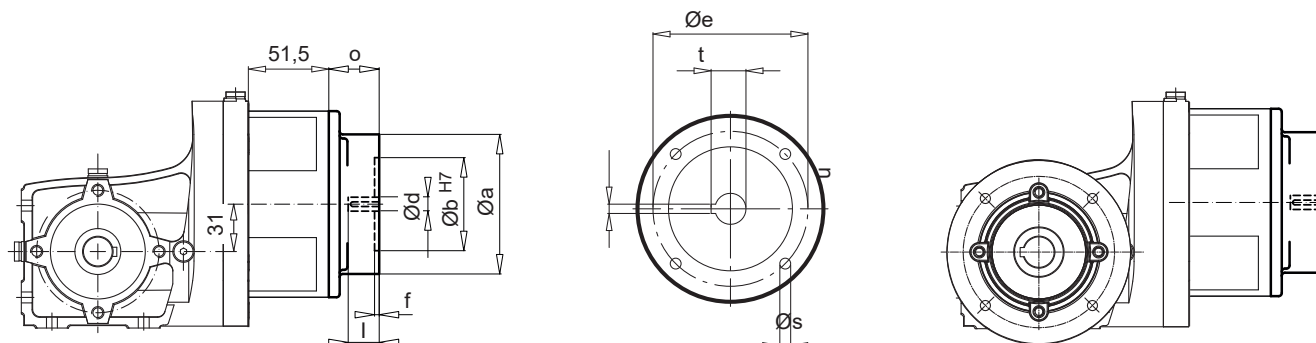


Gear units types	ME	d1	l1	o1	x1	u1	t1	v1	w1	T1
SK 920072.1 V (A) / SK 920072.1 VF (AF)	31	16	40	115	2,5	6	22,5	4	32	M6
SK 92072.1 V (A) / SK 92072.1 VF (AF)	31	16	40	115	2,5	5	18	4	32	M6
SK 92172.1 V (A) / SK 92172.1 VF (AF)	39	16	40	115	2,5	5	18	4	32	M6
SK 92372.1 V (A) / SK 92372.1 VF (AF)	45	24	50	178	8	8	27	5	40	M8
SK 92672.1 V (A) / SK 92672.1 VF (AF)	57	24	50	178	8	8	27	5	40	M8
SK 92772.1 V (A) / SK 92772.1 VF (AF)	77	24	50	178	8	8	27	5	40	M8



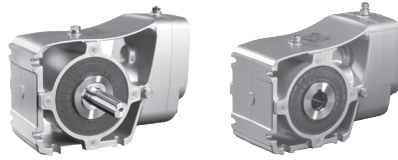
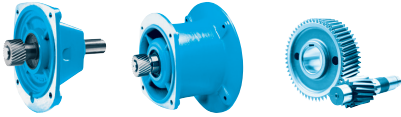
SK 920072.1 V (A) - IEC 56 ... 80  
 SK 92072.1 V (A) - IEC 56 ... 80

SK 920072.1 VF (AF) - IEC 56 ... 80  
 SK 92072.1 VF(AF) - IEC 56 ... 80



IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 56 - C105	105	70	85	3	7	33	9	20	11,4	3
IEC 56 - A120	90	60	75	3	6	33				
IEC 63 - C90 *	90	60	75	3	6	33	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	5	33				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	33				
IEC 71 - C105 *	105	70	85	3	7	33	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	95	115	3,5	9	33				
IEC 71 - A160	160	110	130	4	9	33				
IEC 80 - C120 *	120	80	100	3,5	7	33	19	40	21,8	6
IEC 80 - C160	160	110	130	4	9	33				
IEC 80 - A200	200	130	165	4	M10x20	32				

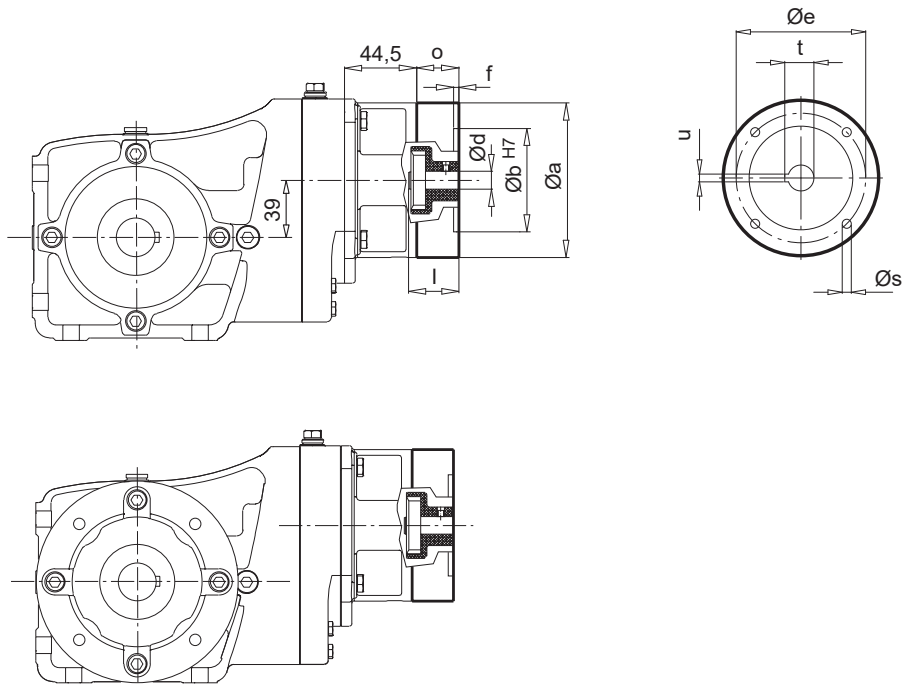
\* IEC-Advantages row



SK 92172.1 V (A) - IEC 56...90

SK 92172.1 VF(AF) - IEC 56...90

⇒ E67-68



IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 56 - C105	105	70	85	3	7	33	9	20	11,4	3
IEC 56 - A120	120	80	100	3,5	7	33				
IEC 63 - C90 *	90	60	75	3	6	33	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	7	33				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	33				
IEC 71 - C105 *	105	70	85	3	7	33	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	95	115	3,5	9	33				
IEC 71 - A160	160	110	130	4	9	33				
IEC 80 - C120 *	120	80	100	3,5	7	33	19	40	21,8	6
IEC 80 - C160	160	110	130	4	9	33				
IEC 80 - A200	200	130	165	4	M10x20	33				
IEC 90 - C140 *	140	95	115	3,5	9	46	24	50	27,3	8
IEC 90 - C160	160	110	130	4	9	46				
IEC 90 - A200	200	130	165	4	M10x20	46				

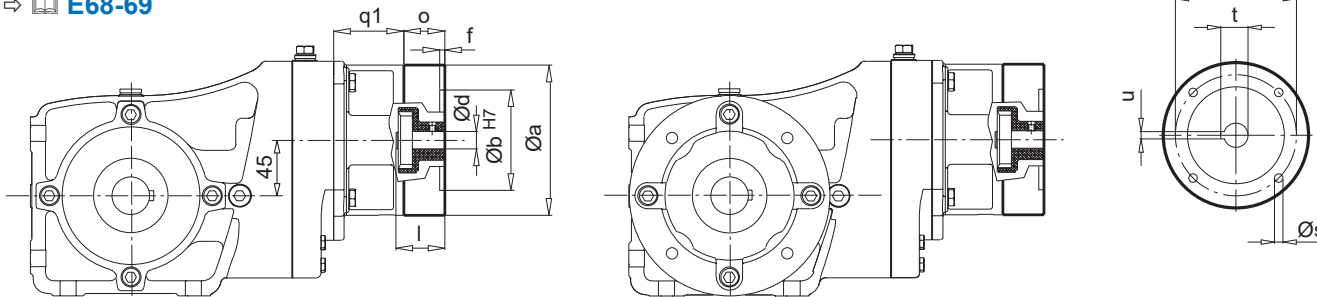
\* IEC-Advantages row



SK 92372.1 V (A) - IEC 63...90

SK 92372.1 VF(AF) - IEC 63...90

⇒ E68-69



$i_{ges}$	q1
$\geq 18,33$	57
$< 18,33$	41

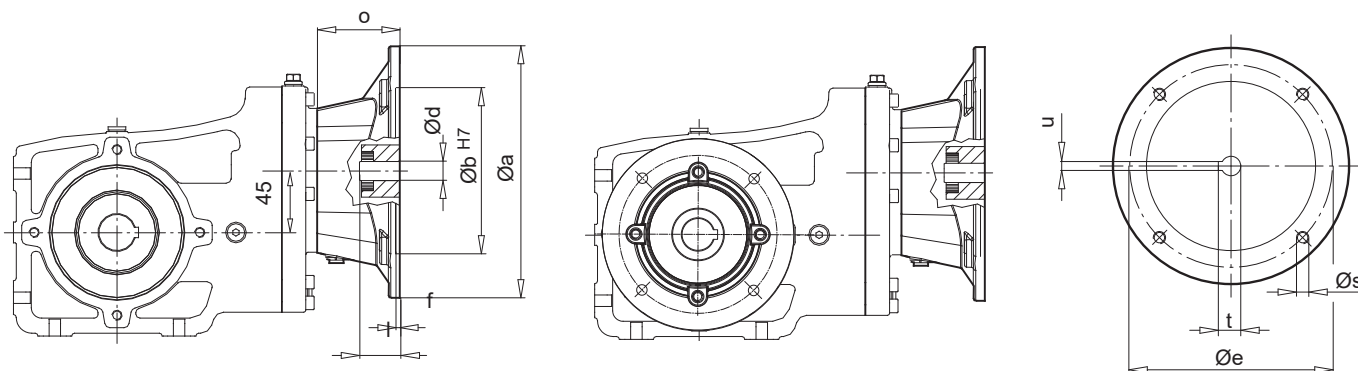
IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 63 - C90 *	90	60	75	3	6	33	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	7	33				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	33				
IEC 71 - C105 *	105	70	85	3	7	33	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	95	115	3,5	9	33				
IEC 71 - A160	160	110	130	4	9	33				
IEC 80 - C120 *	120	80	100	3,5	7	33	19	40	21,8	6
IEC 80 - C160	160	110	130	4	9	33				
IEC 80 - A200	200	130	165	4	M10x20	33				
IEC 90 - C140 *	140	95	115	3,5	9	46	24	50	27,3	8
IEC 90 - C160	160	110	130	4	9	46				
IEC 90 - A200	200	130	165	4	M10x20	46				

\* IEC-Advantages row

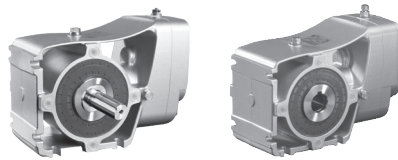
SK 92372.1 V (A) - IEC 100

SK 92372.1 VF(AF) - IEC 100

⇒ E68-69



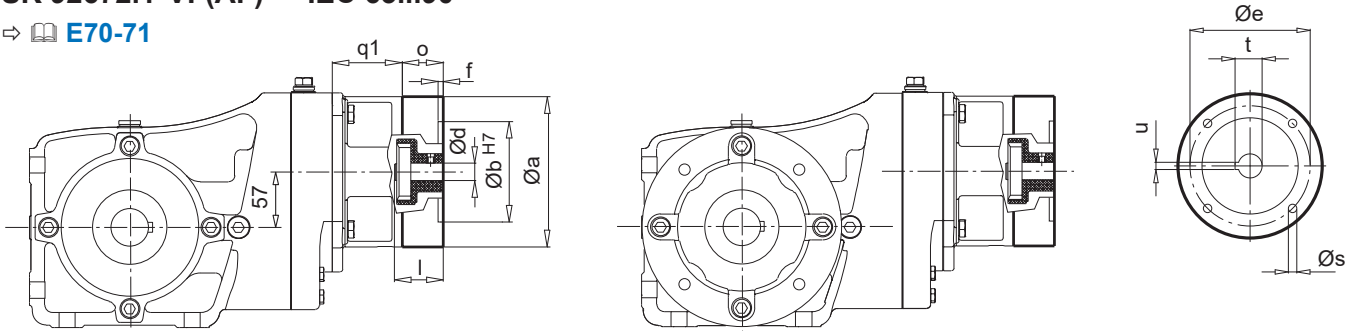
IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 100	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8



**SK 92672.1 V (A) - IEC 63...90**

**SK 92672.1 VF(AF) - IEC 63...90**

⇒ **E70-71**



$i_{ges}$	q1
$\geq 18,21$	57
$< 18,21$	41

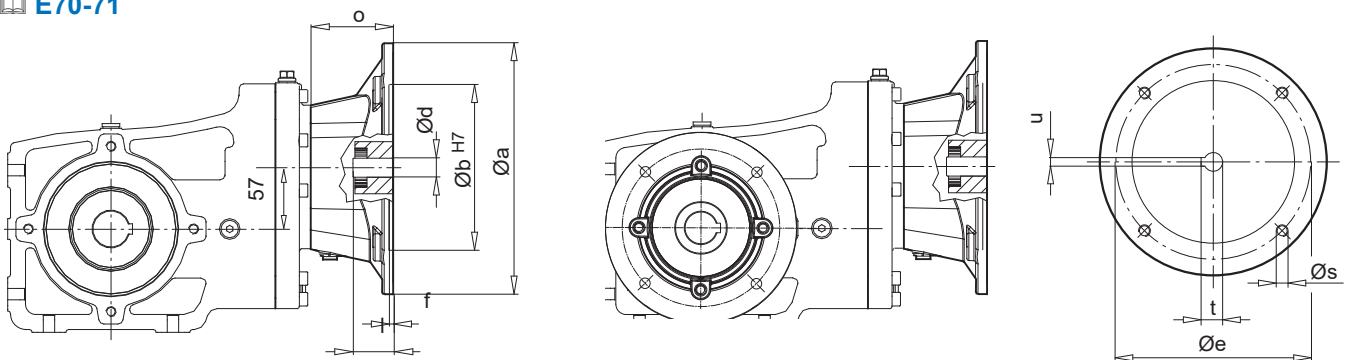
IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 63 - C90 *	90	60	75	3	6	33	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	7	33				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	33				
IEC 71 - C105 *	105	70	85	3	7	33	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	95	115	3,5	9	33				
IEC 71 - A160	160	110	130	4	9	33				
IEC 80 - C120 *	120	80	100	3,5	7	33	19	40	21,8	6
IEC 80 - C160	160	110	130	4	9	33				
IEC 80 - A200	200	130	165	4	M10x20	33				
IEC 90 - C140 *	140	95	115	3,5	9	46	24	50	27,3	8
IEC 90 - C160	160	110	130	4	9	46				
IEC 90 - A200	200	130	165	4	M10x20	46				

\* IEC-Advantages row

**SK 92672.1 V (A) - IEC 100...132**

**SK 92672.1 VF(AF) - IEC 100...132**

⇒ **E70-71**



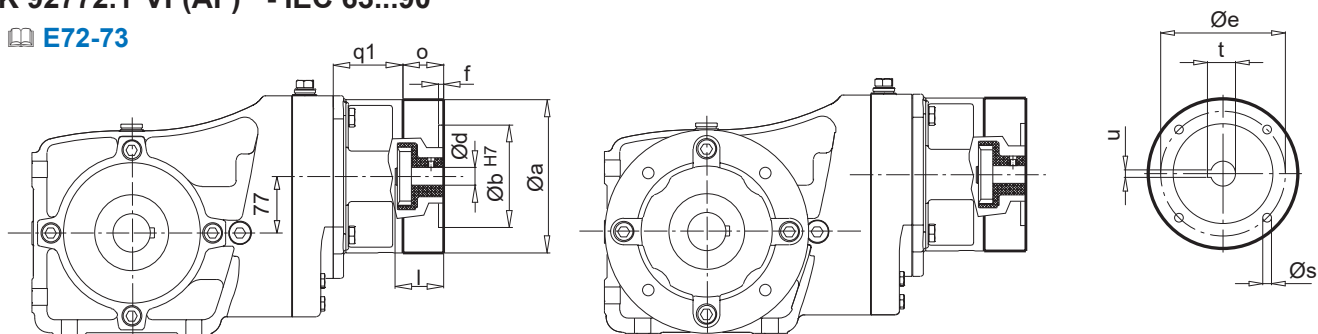
IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 100	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8
IEC 112	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8
IEC 132	300	230	265	5	M12	111	38	80	41,3	10



SK 92772.1 V (A) - IEC 63...90

SK 92772.1 VF(AF) - IEC 63...90

⇒ E72-73



$i_{ges}$	q1
$\geq 28,38$	57
$< 28,38$	41

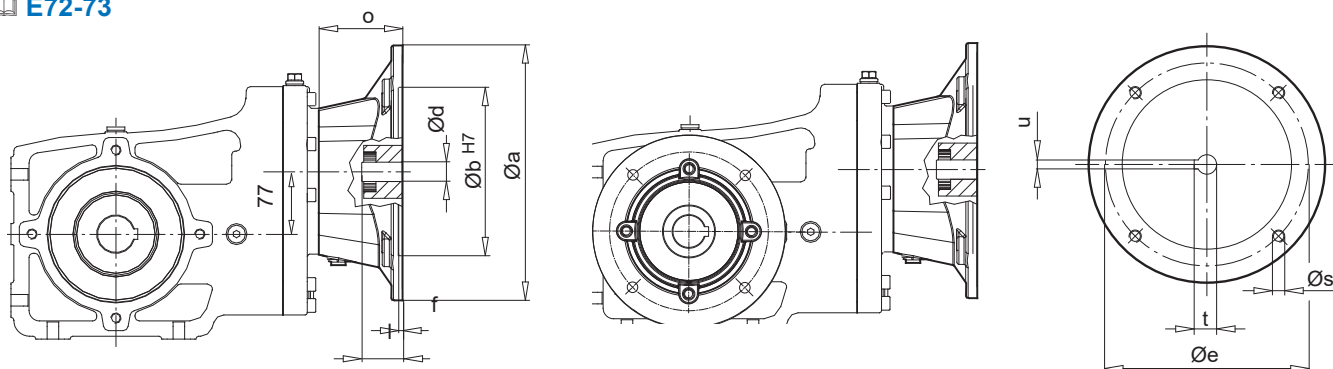
IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 63 - C90 *	90	60	75	3	6	33	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	7	33				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	33				
IEC 71 - C105 *	105	70	85	3	7	33	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	95	115	3,5	9	33				
IEC 71 - A160	160	110	130	4	9	33				
IEC 80 - C120 *	120	80	100	3,5	7	33	19	40	21,8	6
IEC 80 - C160	160	110	130	4	9	33				
IEC 80 - A200	200	130	165	4	M10x20	33				
IEC 90 - C140 *	140	95	115	3,5	9	46	24	50	27,3	8
IEC 90 - C160	160	110	130	4	9	46				
IEC 90 - A200	200	130	165	4	M10x20	46				

\* IEC-Advantages row

SK 92772.1 V (A) - IEC 100...132

SK 92772.1 VF(AF) - IEC 100...132

⇒ E72-73

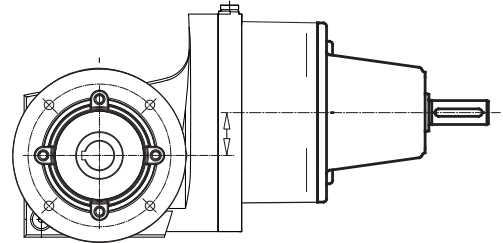
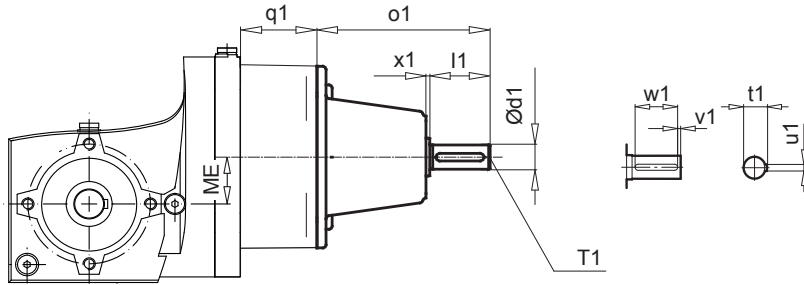


IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 100	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8
IEC 112	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8
IEC 132	300	230	265	5	M12	111	38	80	41,3	10



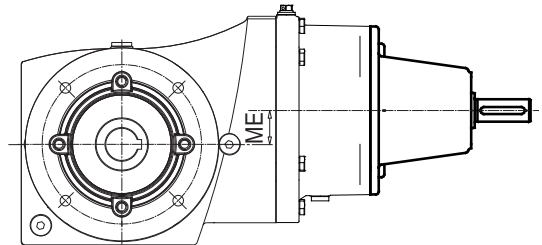
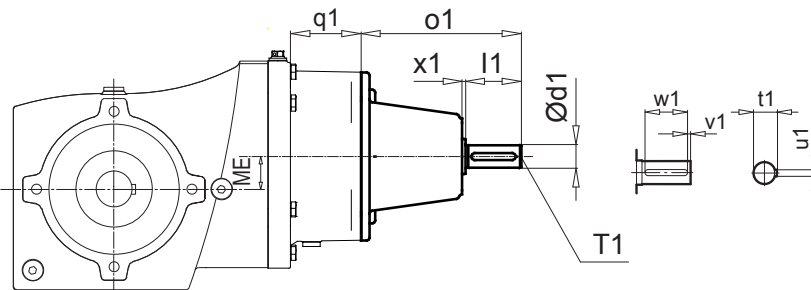
SK 930072.1 V (A) - W  
SK 93072.1 V (A) - W

SK 930072.1 VF (AF) - W  
SK 93072.1 VF (AF) - W



SK 93172.1 V (A) - W

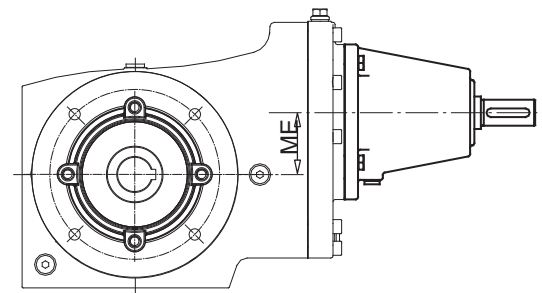
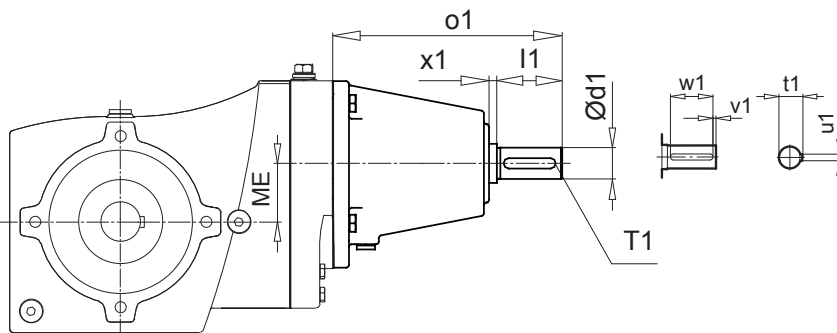
SK 93172.1 VF (AF) - W



Type	q1
SK 930072.1	51,5
SK 93072.1	46
SK 93172.1	44,5

SK 93372.1 V (A) - W  
SK 93672.1 V (A) - W  
SK 93772.1 V (A) - W

SK 93372.1 VF (AF) - W  
SK 93672.1 VF (AF) - W  
SK 93772.1 VF (AF) - W



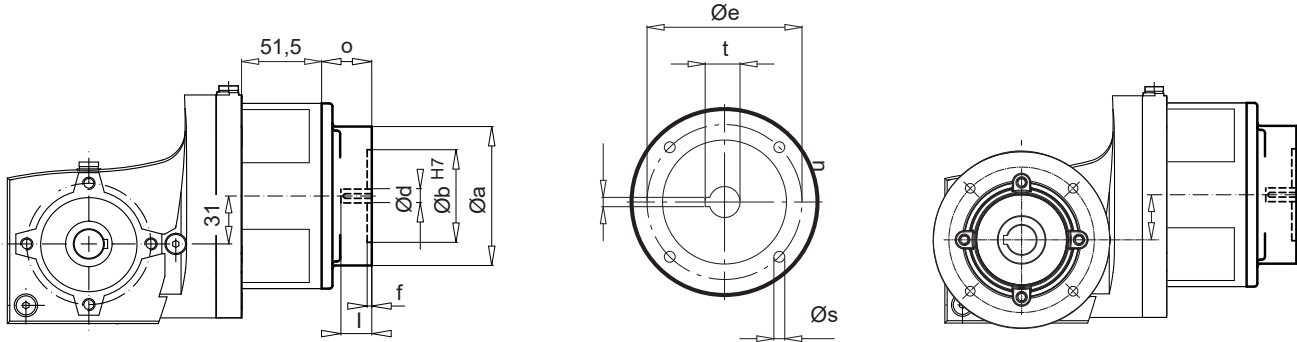
Gear units types	ME	d1	l1	o1	x1	u1	t1	v1	w1	T1
SK 930072.1 V (A) / SK 930072.1 VF (AF)	31	16	40	115	2,5	5	18	4	32	M6
SK 93072.1 V (A) / SK 93072.1 VF (AF)	31	16	40	115	2,5	5	18	4	32	M6
SK 93172.1 V (A) / SK 93172.1 VF (AF)	39	16	40	115	2,5	5	18	4	32	M6
SK 93372.1 V (A) / SK 93372.1 VF (AF)	45	24	50	178	8	8	27	5	40	M8
SK 93672.1 V (A) / SK 93672.1 VF (AF)	57	24	50	178	8	8	27	5	40	M8
SK 93772.1 V (A) / SK 93772.1 VF (AF)	77	24	50	178	8	8	27	5	40	M8





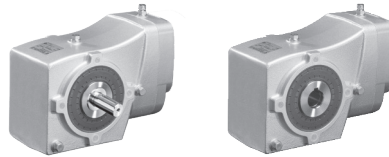
SK 930072.1 V (A) - IEC 56 ... 80  
 SK 93072.1 V (A) - IEC 56 ... 80

SK 930072.1 VF (AF) - IEC 56 ... 80  
 SK 93072.1 VF (AF) - IEC 56 ... 80



IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 56 - C105	105	70	85	3	7	33	9	20	11,4	3
IEC 56 - A120	90	60	75	3	5,5	33				
IEC 63 - C90 *	90	60	75	3	5,5	33	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	4	5	33				
IEC 63 - A140	140	95	115	4	9	33				
IEC 71 - C105 *	105	70	85	3	7	33	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	95	115	4	9	33				
IEC 71 - A160	160	110	130	4	9	33				
IEC 80 - C120 *	120	80	100	4	6,6	33	19	40	21,8	6
IEC 80 - C160	160	110	130	4	9	33				
IEC 80 - A200	200	130	165	4	M10x20	33				

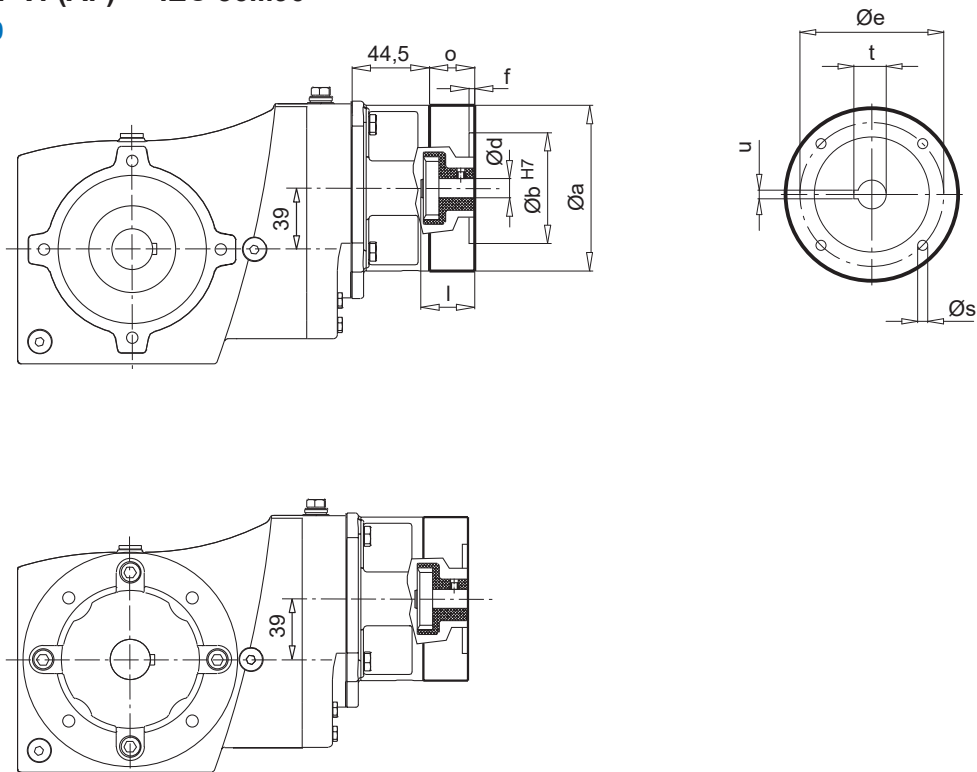
\* IEC-Advantages row



SK 93172.1 V (A) - IEC 56...90

SK 93172.1 VF(AF) - IEC 56...90

⇒ E78-79



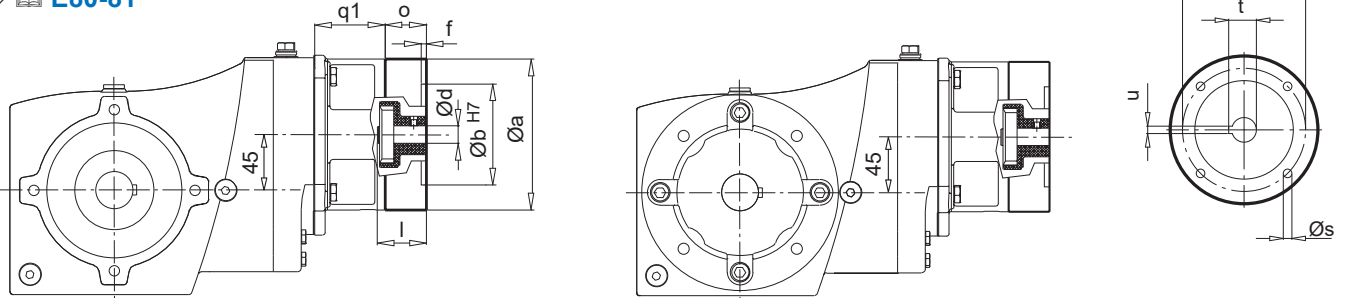
IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 56 - C105	105	70	85	3	7	33	9	20	11,4	3
IEC 56 - A120	120	80	100	3,5	7	33				
IEC 63 - C90 *	90	60	75	3	6	33	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	7	33				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	33				
IEC 71 - C105 *	105	70	85	3	7	33	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	95	115	3,5	9	33				
IEC 71 - A160	160	110	130	4	9	33				
IEC 80 - C120 *	120	80	100	3,5	7	33	19	40	21,8	6
IEC 80 - C160	160	110	130	4	9	33				
IEC 80 - A200	200	130	165	4	M10x20	33				
IEC 90 - C140 *	140	95	115	3,5	9	46	24	50	27,3	8
IEC 90 - C160	160	110	130	4	9	46				
IEC 90 - A200	200	130	165	4	M10x20	46				

\* IEC-Advantages row



**SK 93372.1 V (A) - IEC 63...90**  
**SK 93372.1 VF(AF) - IEC 63...90**

⇒ **E80-81**



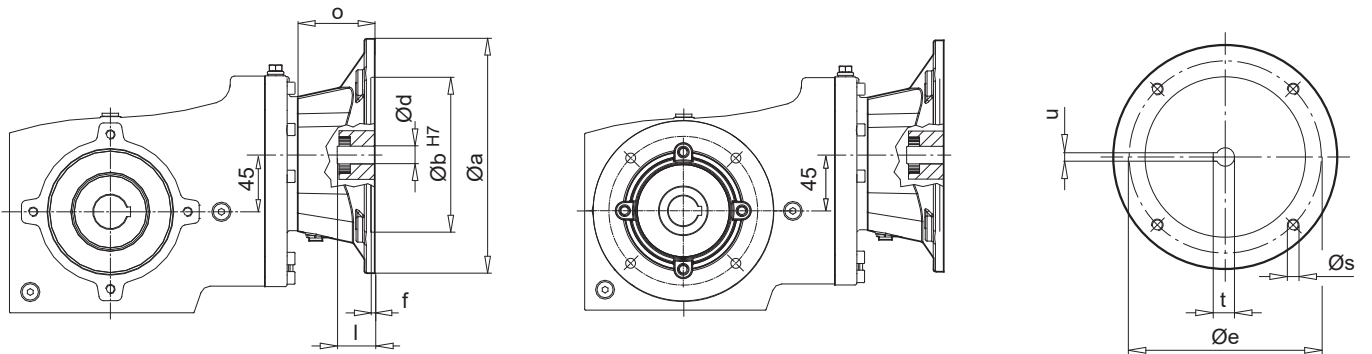
$i_{ges}$	q1
$\geq 18,33$	57
$< 18,33$	41

IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 63 - C90 *	90	60	75	3	6	33	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	7	33				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	33				
IEC 71 - C105 *	105	70	85	3	7	33	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	95	115	3,5	9	33				
IEC 71 - A160	160	110	130	4	9	33				
IEC 80 - C120 *	120	80	100	3,5	7	33	19	40	21,8	6
IEC 80 - C160	160	110	130	4	9	33				
IEC 80 - A200	200	130	165	4	M10x20	33				
IEC 90 - C140 *	140	95	115	3,5	9	46	24	50	27,3	8
IEC 90 - C160	160	110	130	4	9	46				
IEC 90 - A200	200	130	165	4	M10x20	46				

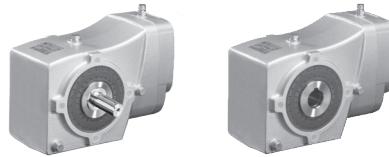
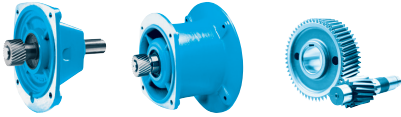
\* IEC-Advantages row

**SK 93372.1 V (A) - IEC 100**  
**SK 93372.1 VF(AF) - IEC 100**

⇒ **E80-81**



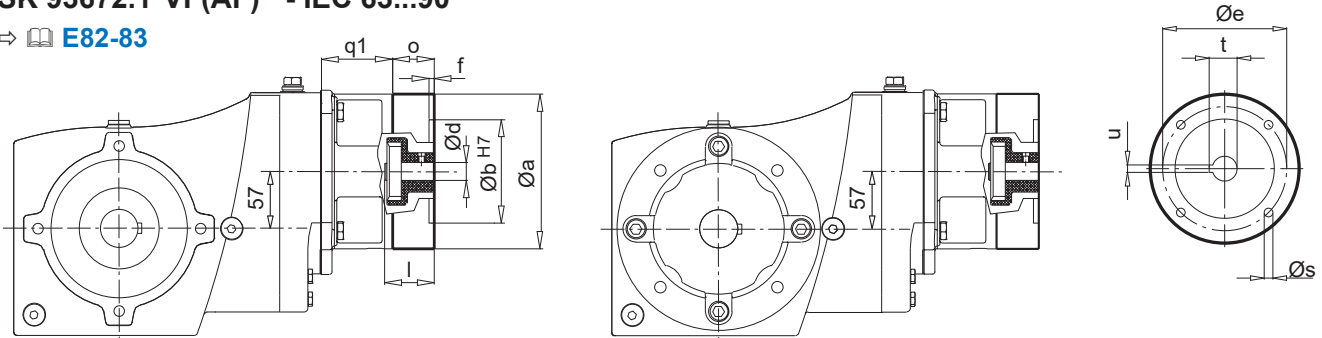
IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 100	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8



SK 93672.1 V (A) - IEC 63...90

SK 93672.1 VF(AF) - IEC 63...90

⇒ E82-83



$i_{ges}$	q1
$\geq 18,21$	57
$< 18,21$	41

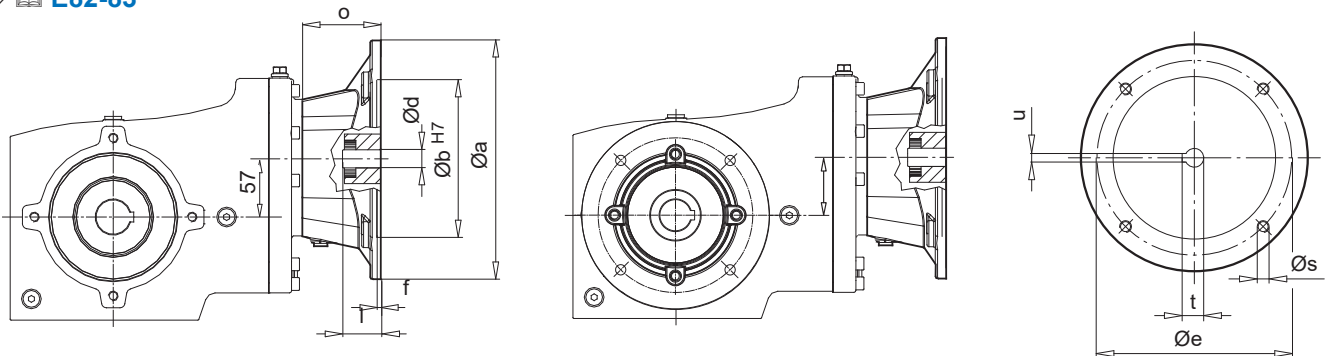
IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 63 - C90 *	90	60	75	3	6	33	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	7	33				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	33				
IEC 71 - C105 *	105	70	85	3	7	33	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	95	115	3,5	9	33				
IEC 71 - A160	160	110	130	4	9	33				
IEC 80 - C120 *	120	80	100	3,5	7	33	19	40	21,8	6
IEC 80 - C160	160	110	130	4	9	33				
IEC 80 - A200	200	130	165	4	M10x20	33				
IEC 90 - C140 *	140	95	115	3,5	9	46	24	50	27,3	8
IEC 90 - C160	160	110	130	4	9	46				
IEC 90 - A200	200	130	165	4	M10x20	46				

\* IEC-Advantages row

SK 93672.1 V (A) - IEC 100...132

SK 93672.1 VF(AF) - IEC 100...132

⇒ E82-83



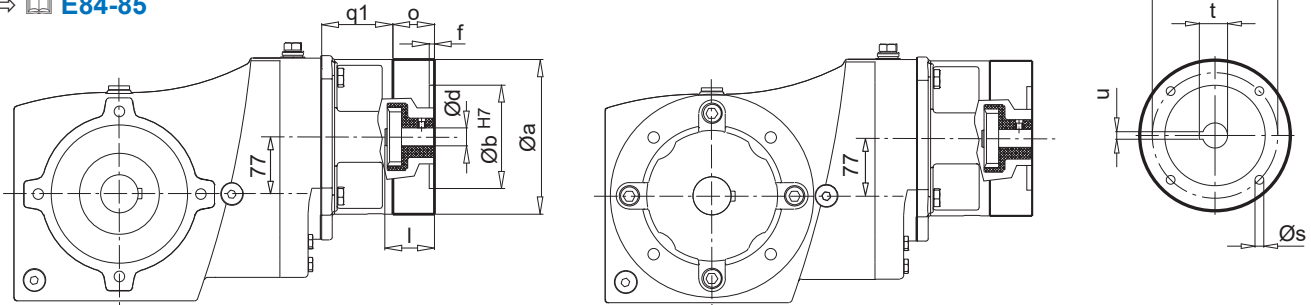
IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 100	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8
IEC 112	250	180	215	5	M12	82	28	60	31,3	8
IEC 132	300	230	265	5	M12	111	38	80	41,3	10



**SK 93772.1 V (A) - IEC 63...90**

**SK 93772.1 VF(AF) - IEC 63...90**

⇒ **E84-85**



$i_{ges}$	q1
$\geq 28,38$	57
$< 28,38$	41

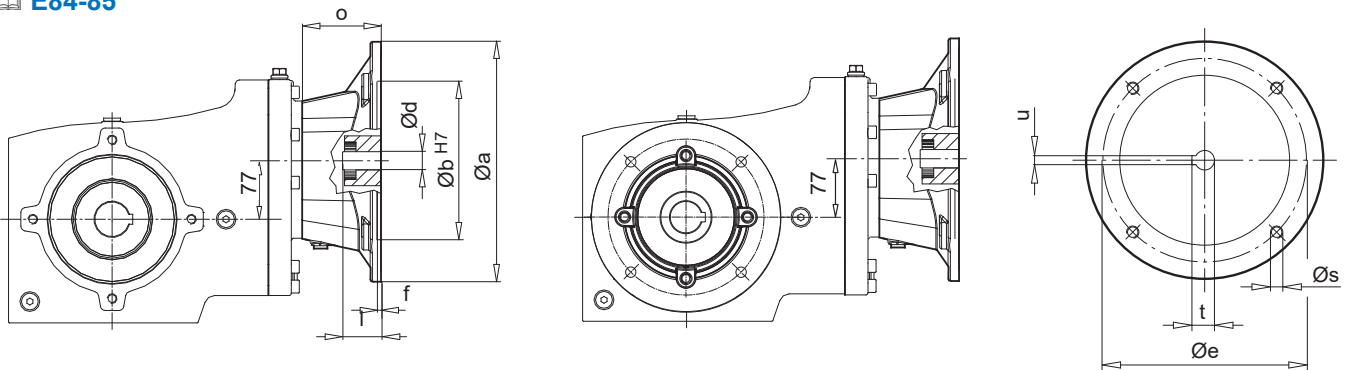
IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 63 - C90 *	90	60	75	3	6	33	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	7	33				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	33				
IEC 71 - C105 *	105	70	85	3	7	33	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	95	115	3,5	9	33				
IEC 71 - A160	160	110	130	4	9	33				
IEC 80 - C120 *	120	80	100	3,5	7	33	19	40	21,8	6
IEC 80 - C160	160	110	130	4	9	33				
IEC 80 - A200	200	130	165	4	M10x20	33				
IEC 90 - C140 *	140	95	115	3,5	9	46	24	50	27,3	8
IEC 90 - C160	160	110	130	4	9	46				
IEC 90 - A200	200	130	165	4	M10x20	46				

\* IEC-Advantages row

**SK 93772.1 V (A) - IEC 100...132**

**SK 93772.1 VF(AF) - IEC 100...132**

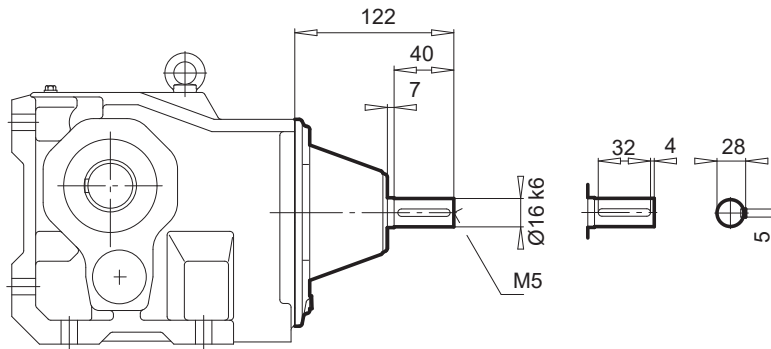
⇒ **E84-85**



IEC	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	111	38	80	41,3	10

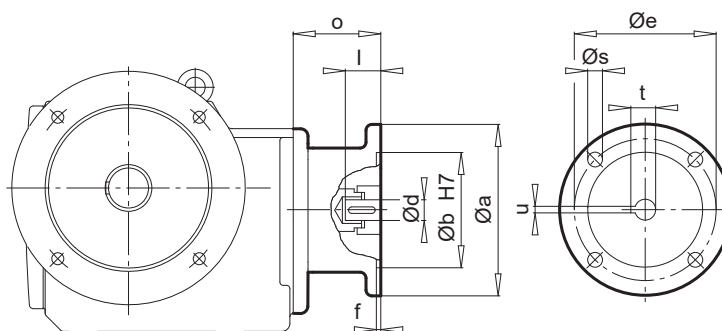


## SK ... - W



Type	→
SK 9012.1	E86-87
SK 9013.1	E88-89
SK 9016.1	E90-91
SK 9017.1	E92-93
SK 9022.1	E94-95
SK 9023.1	E96-97
SK 9033.1	E100-101

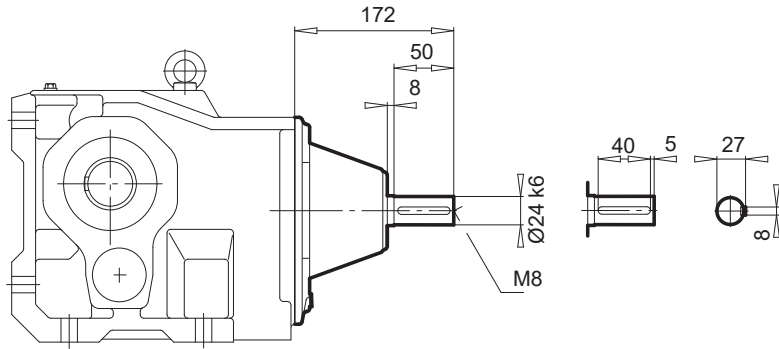
## SK ... - IEC ...



IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
63	140	95	11	115	3,5	23	85	M8	12,8	4
71	160	110	14	130	4,0	30	89	M8	16,3	5
80	200	130	19	165	4,0	40	105	M10	21,8	6
90	200	130	24	165	4,0	50	105	M10	27,3	8
100	250	180	28	215	5,0	60	130	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	130	M12	31,3	8

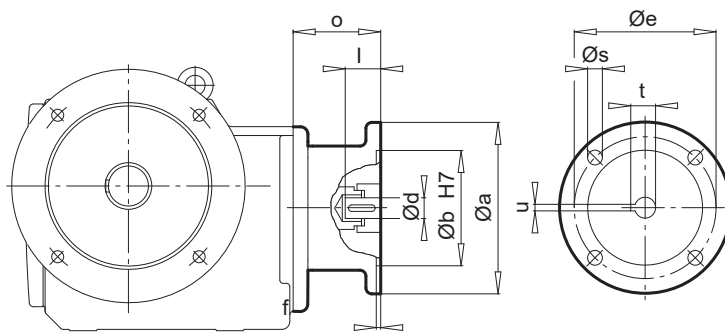


**SK ... - W**

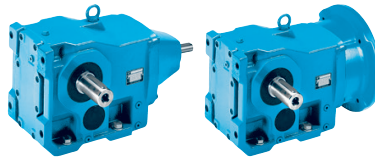
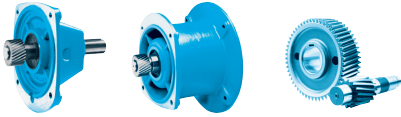


Type	→
SK 9032.1	E98-198
SK 9043.1	E104-105
SK 9053.1	E108-109
SK 9072.1/32	E120

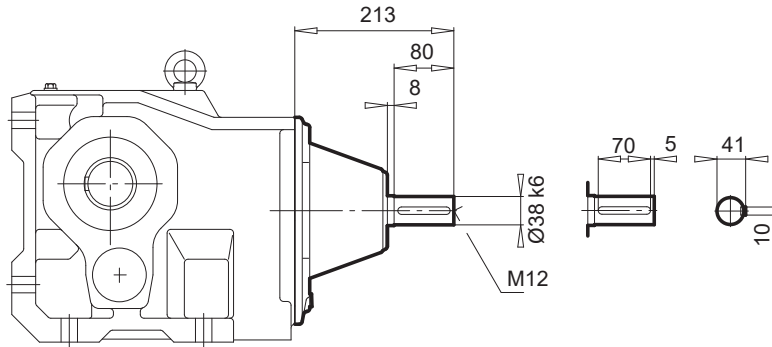
**SK ... - IEC ...**



IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
71	160	110	14	130	4,0	30	89	M8	16,3	5
80	200	130	19	165	4,0	40	105	M10	21,8	6
90	200	130	24	165	4,0	50	105	M10	27,3	8
100	250	180	28	215	5,0	60	130	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	130	M12	31,3	8
132	300	230	38	265	5,0	80	156	M12	41,3	10

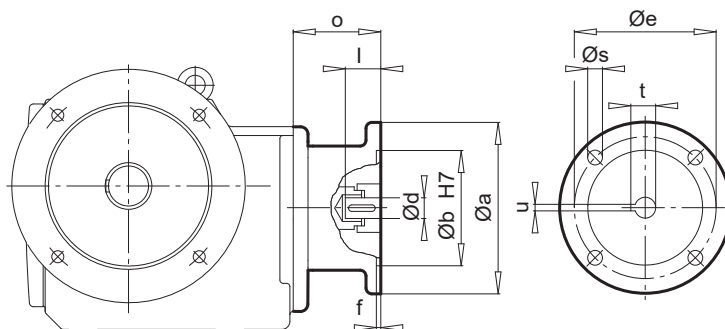


## SK ... - W



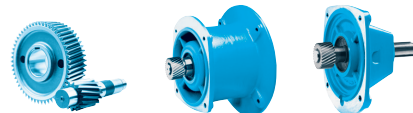
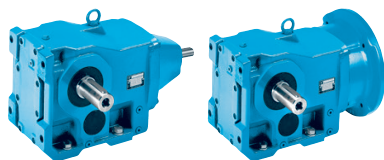
Type	→
SK 9042.1	E102-103
SK 9052.1	E106-107
SK 9072.1/42	E120
SK 9082.1/42	E120
SK 9082.1/52	E120
SK 9086.1/52	E120
SK 9092.1/52	E120
SK9096.1/63	E122

## SK ... - IEC ...

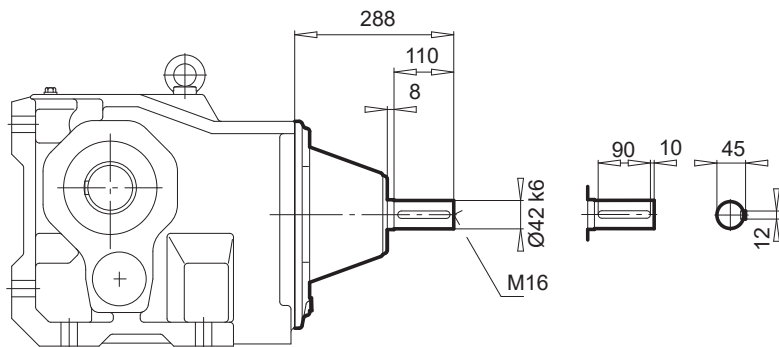


IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
<b>90</b>	200	130	24	165	4,0	50	105	M10	27,3	8
<b>100</b>	250	180	28	215	5,0	60	130	M12	31,3	8
<b>112</b>	250	180	28	215	5,0	60	130	M12	31,3	8
<b>132</b>	300	230	38	265	5,0	80	190	M12	41,3	10
<b>160</b>	350	250	42	300	6,0	110	194	M16	45,3	12
<b>180</b>	350	250	48	300	6,0	110	194	M16	51,8	14



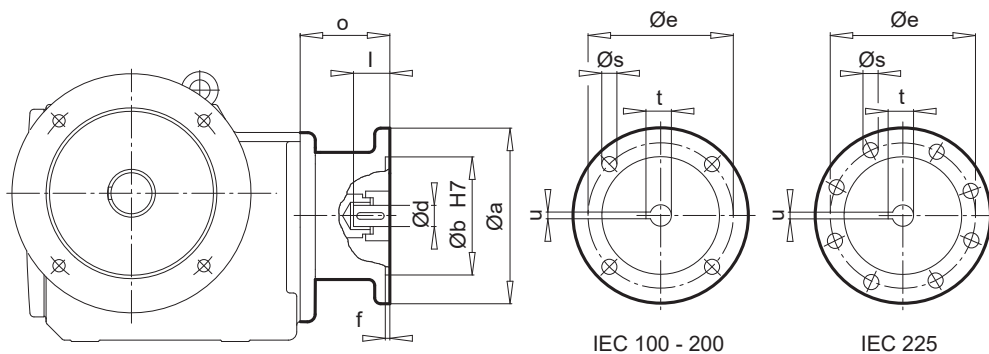


### SK ... - W

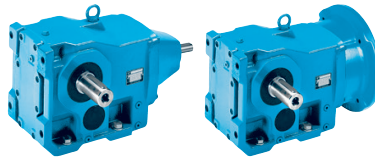


Type	→
SK 9072.1	E110-111
SK 9096.1/62	E121

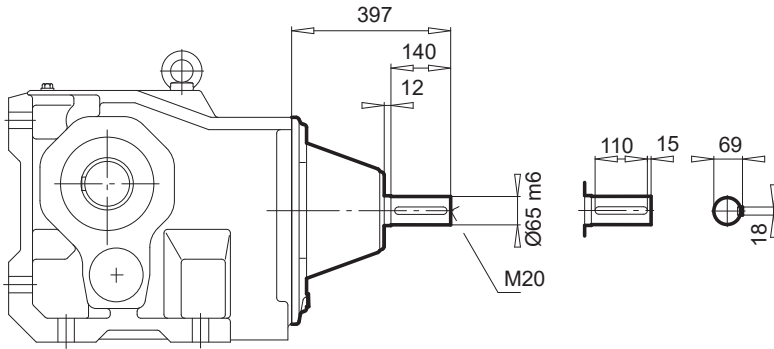
### SK ... - IEC ...



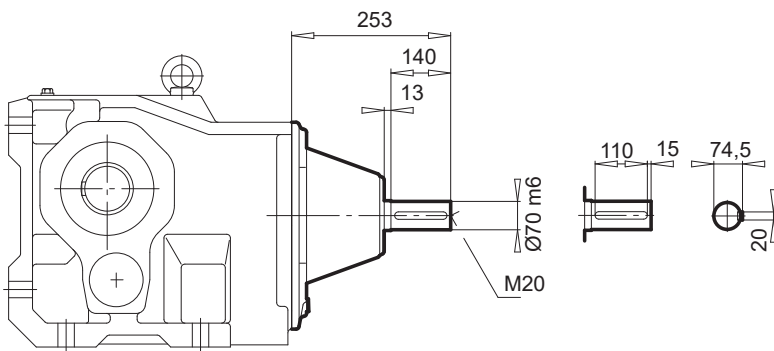
IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
100	250	180	28	215	5,0	60	127	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	127	M12	31,3	8
132	300	230	38	265	5,0	80	177	M12	41,3	10
160	350	250	42	300	6,0	110	266	M16	45,3	12
180	350	250	48	300	6,0	110	266	M16	51,8	14
200	400	300	55	350	6,0	110	229	M16	59,3	16
225	450	350	60	400	6,0	140	303	M16	64,4	18



### SK ... - W

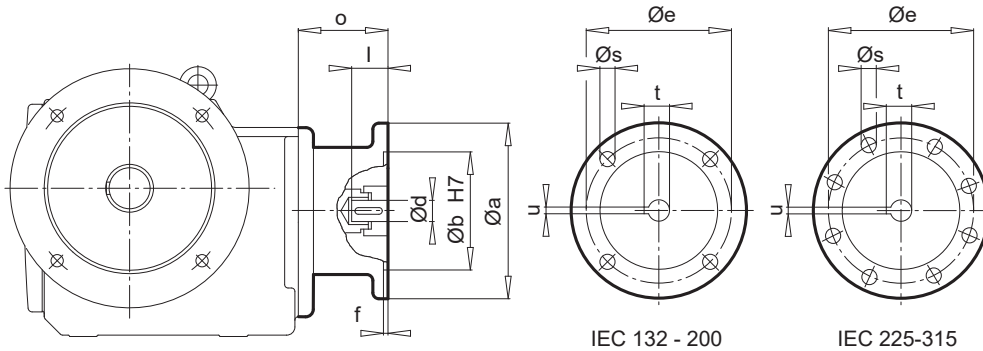


Type	→
SK 9082.1	E112-113
SK 9086.1	E114-115
SK 9092.1	E116-118

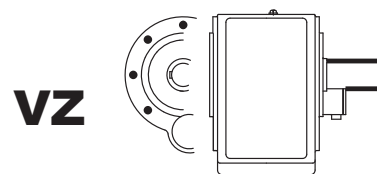
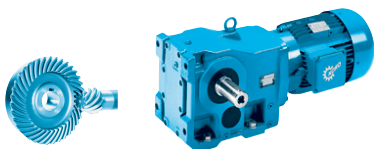


Type	→
SK 9096.1	E118-119

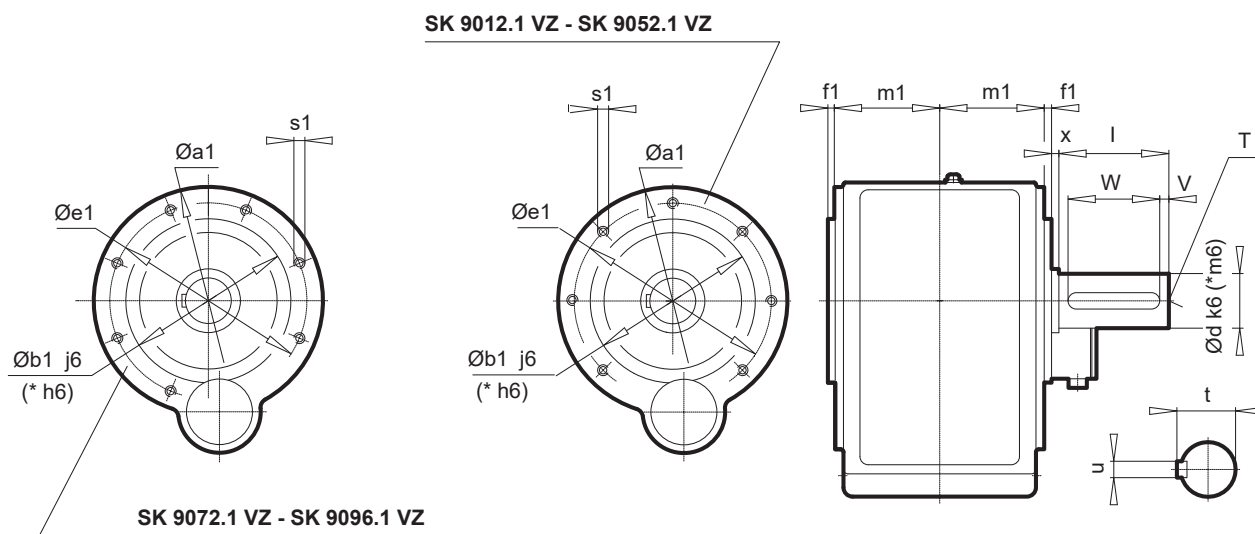
### SK ... - IEC ...



IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
132	300	230	38	265	5,0	80	177	M12	41,3	10
160	350	250	42	300	6,0	110	266	M16	45,3	12
180	350	250	48	300	6,0	110	266	M16	51,8	14
200	400	300	55	350	6,0	110	229	M16	59,3	16
225	450	350	60	400	6,0	140	303	M16	64,4	18
250	550	450	65	500	6,0	140	303,5	M16	69,4	18
280	550	450	75	500	6,0	140	303,5	M16	79,9	20
315	660	550	80	600	7,0	170	381,5	M20	85,4	22

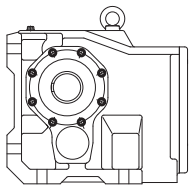


# SK ... VZ

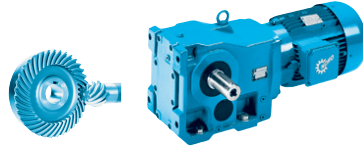


⇒ A63	a1	b1	e1	f1	s1	m1	d	l	t	u	v	w	x	T
SK 9012.1 VZ SK 9013.1 VZ	140	95	115	3	M8 x 13	68	30	60	33,0	8	5	50	4	M10
SK 9016.1 VZ SK 9017.1 VZ	140	95	115	3	M8 x 13	68	35	70	38,0	10	5	60	4	M12
SK 9022.1 VZ SK 9023.1 VZ	160	110	130	4	M8 x 13	82	35	70	38,0	10	5	60	5	M12
SK 9032.1 VZ SK 9033.1 VZ	200	130	165	3	M10 x 16	97	45	90	48,5	14	5	80	6	M16
SK 9042.1 VZ SK 9043.1 VZ	250	180	215	7	M12 x 20	108	*60	120	64,0	18	10	100	5	M20
SK 9052.1 VZ SK 9053.1 VZ	300	230	265	4	M12 x 20	141	*70	140	74,5	20	15	110	6	M20
SK 9072.1 VZ SK 9072.1/32 VZ SK 9072.1/42 VZ	350	*250	300	5	M16 x 25	165	*90	170	95,0	25	15	140	17	M24
SK 9082.1 VZ SK 9082.1/42 VZ SK 9082.1/52 VZ	400	*300	350	7	M16 x 25	195	*110	210	116,0	28	15	180	8	M24
SK 9086.1 VZ SK 9086.1/52 VZ	450	*350	400	7	M20 x 30	235	*120	210	127,0	32	15	180	8	M24
SK 9092.1 VZ SK 9092.1/52 VZ	450	*350	400	7	M20 x 30	288	*140	250	148,0	36	15	220	10	M24
SK 9096.1 VZ SK 9096.1/62 VZ	550	*450	500	6,5	M24 x 30	320	*190	320	200,0	45	10	300	10,5	M30 x 60

Helical-Bevel Gear Units

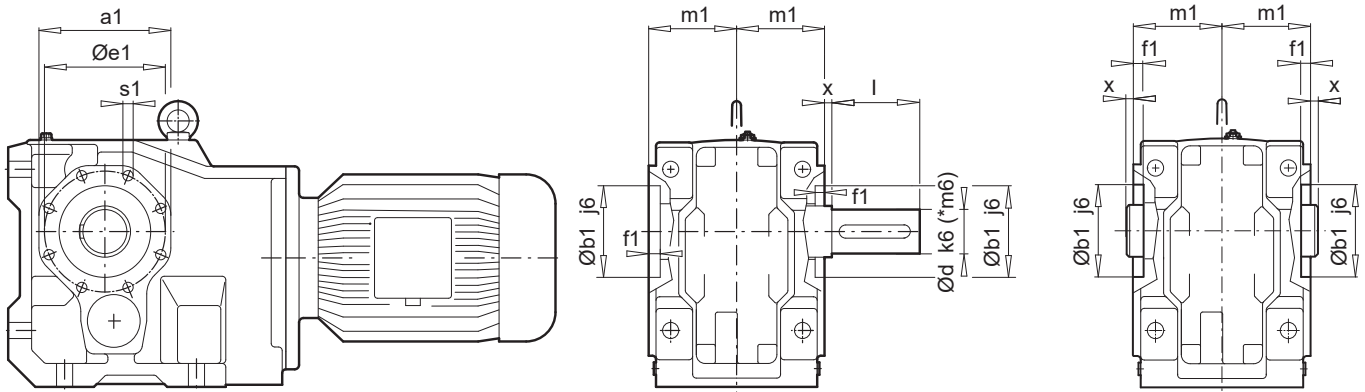


**VXZ  
AXZ**



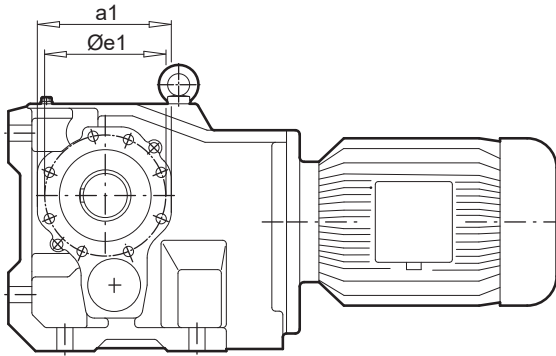
**NORD**  
DRIVESYSTEMS

**SK ... VXZ**



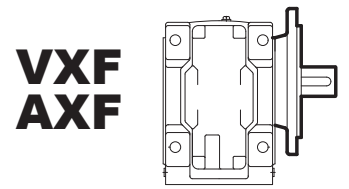
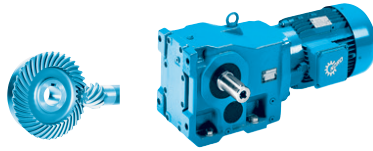
**\*\* SK9052.1 VXZ (AXZ)**

(on inquiries and orders please specify a1 and Øe1 dimensions)



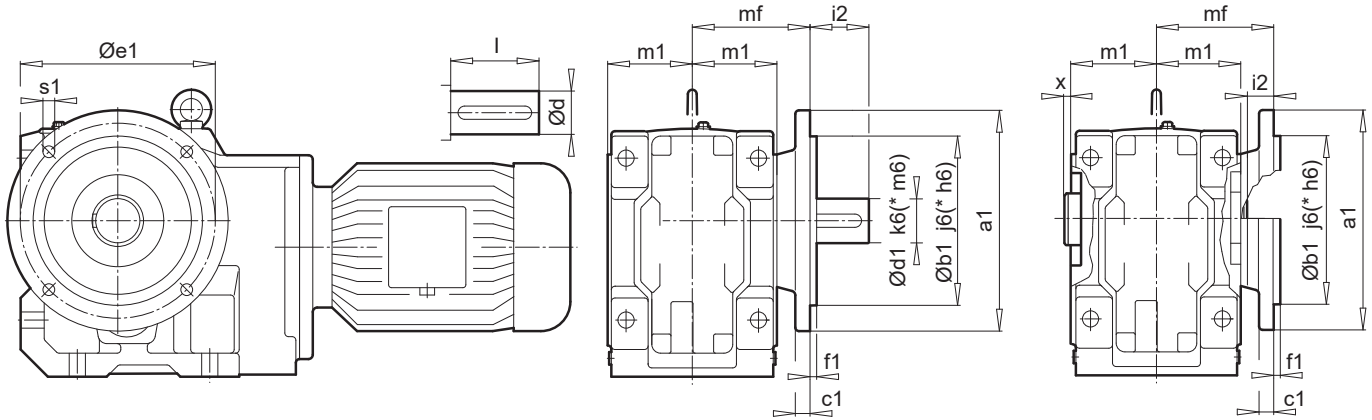
Helical-Bevel  
Gear Units

⇒  A63		a1	b1	e1	f1	s1	m1	d	l	x
SK 9012.1 SK 9013.1	VXZ (AXZ) VXZ (AXZ)	110	75	100	4	M8 x 13	71	30	60	4
SK 9016.1 SK 9017.1	VXZ (AXZ) VXZ (AXZ)	110	75	100	4	M8 x 13	71	35	70	4
SK 9022.1 SK 9023.1	VXZ (AXZ) VXZ (AXZ)	125	90	115	4	M8 x 13	86	35	70	5
SK 9032.1 SK 9033.1	VXZ (AXZ) VXZ (AXZ)	150	100	130	5	M10 x 16	100	45	90	6
SK 9042.1 SK 9043.1	VXZ (AXZ) VXZ (AXZ)	180	125	165	5	M12 x 20	115	*60	120	5
** SK 9052.1 SK 9053.1	VXZ (AXZ) VXZ (AXZ)	230	180	205	5	M12 x 20	145	*70	140	6
SK 9072.1 SK 9072.1/32 SK 9072.1/42	VXZ (AXZ) VXZ (AXZ) VXZ (AXZ)	250	180	215	5	M12 x 20	170	*90	170	17
SK 9082.1 SK 9082.1/42 SK 9082.1/52	VXZ (AXZ) VXZ (AXZ) VXZ (AXZ)	300	230	265	5	M12 x 20	200	*110	210	8
SK 9086.1 SK 9086.1/52	VXZ (AXZ) VXZ (AXZ)	350	250	300	15	M16 x 25	238	*120	210	8
SK 9092.1 SK 9092.1/52	VXZ VXZ	400	290	350	18	M20 x 30	295	*140	250	10
SK 9096.1 SK 9096.1/62	VXZ VXZ	440	310	400	18	M20 x 30	326,5	*190	320	10,5

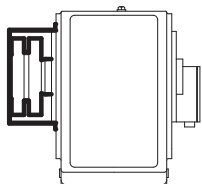


**SK ... VXF**

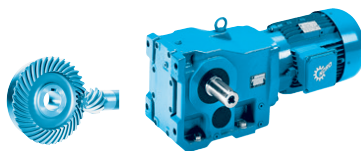
**SK ... AXF**



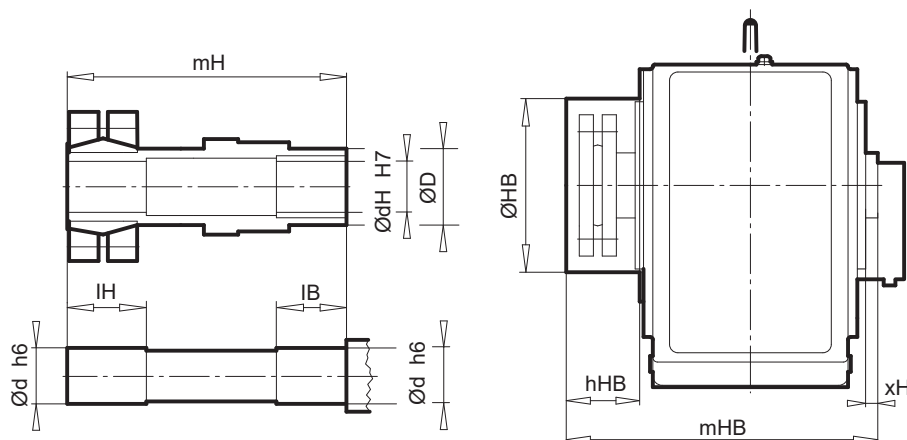
⇒ A63	a1	b1	c1	e1	f1	s1	i2	m1	mF	d	l	x
SK 9012.1 VXF (AXF) SK 9013.1 VXF (AXF)	160	110	12	130	3,5	9	34 (27)	71	101	30	60	3
SK 9016.1 VXF (AXF) SK 9017.1 VXF (AXF)	160	110	12	130	3,5	9	44 (27) 34 (27)	71	101	35	70	3
SK 9022.1 VXF (AXF) SK 9023.1 VXF (AXF)	200	130	12	165	3,5	11	39 (31)	86	121	35	70	4
SK 9032.1 VXF (AXF) SK 9033.1 VXF (AXF)	250	180	16	215	4,0	13,5	56 (35)	100	140	45	90	5
SK 9042.1 VXF (AXF) SK 9043.1 VXF (AXF)	300	230	20	265	4,0	17,5	80 (40)	115	160	*60	120	5
SK 9052.1 VXF (AXF) SK 9053.1 VXF (AXF)	350	*250	20	300	5,0	17,5	86 (55)	145	205	*70	140	5
SK 9072.1 VXF (AXF) SK 9072.1/32 VXF (AXF) SK 9072.1/42 VXF (AXF)	400	*300	20	350	5,0	18	112 (65)	170	235	*90	170	0



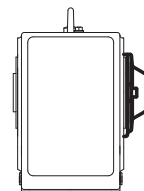
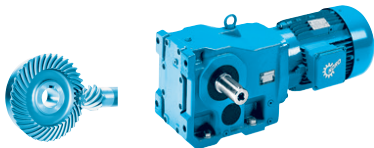
# AZVSH



SK ... AZVSH ⇒ A33

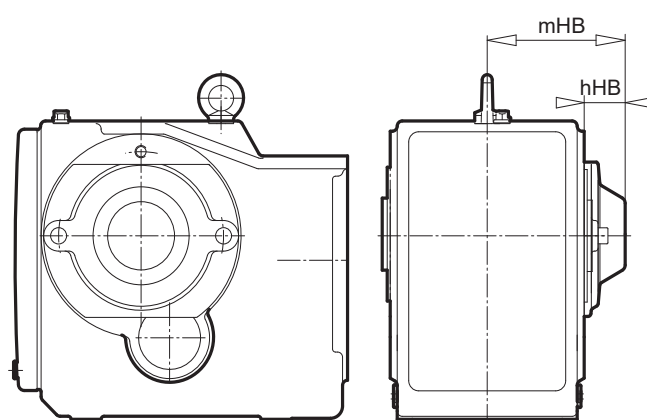
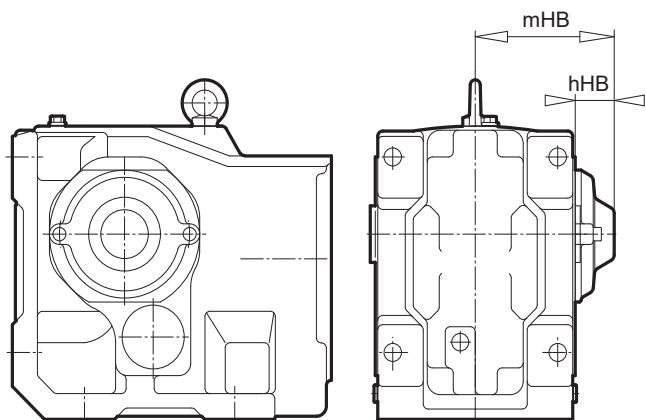


⇒  A63	D	dH	d	IB	IH	mH	xH	hHB	HB	mHB
SK 9072.1 AZVSH SK 9072.1/32 AZVSH SK 9072.1/42 AZVSH	120	95(85)	95(85)	80	110	464	5	170	17	487
SK 9082.1 AZVSH SK 9082.1/42 AZVSH SK 9082.1/52 AZVSH	140	110	110	80	160	587	8	210	8	613
SK 9086.1 AZVSH SK 9086.1/52 AZVSH	160	130	130	80	170	674	8	210	8	720
SK 9092.1 AZVSH SK 9092.1/52 AZVSH	200	150	150	100	130	754	10	250	10	828
SK 9096.1 AZVSH SK 9096.1/62 AZVSH	200	160	155	95	229	904	10,5	320	10,5	929

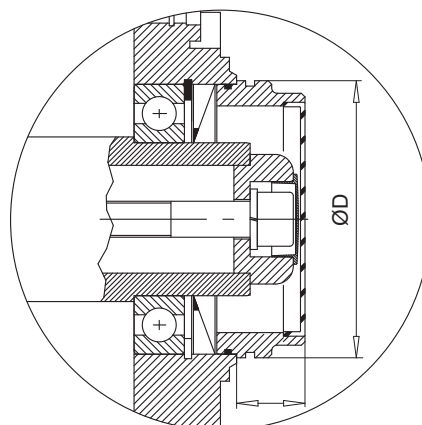


**SK ... AXZH**

**SK ... AZH**

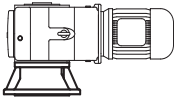


**SK ... AZH66  
SK ... AXH66**

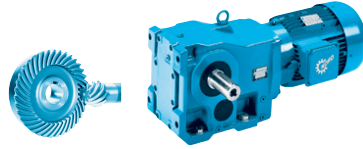


⇒ A63		hHB	mHB
SK 9012.1	AXZH	37	108
SK 9012.1	AZH	42	110
SK 9013.1	AXZH	37	108
SK 9013.1	AZH	42	110
SK 9016.1	AXZH	37	108
SK 9016.1	AZH	42	110
SK 9017.1	AXZH	37	108
SK 9017.1	AZH	42	110
SK 9022.1	AXZH	42	128
SK 9022.1	AZH	44	126
SK 9023.1	AXZH	42	128
SK 9023.1	AZH	44	126
SK 9032.1	AXZH	44	144
SK 9032.1	AZH	47	144
SK 9033.1	AXZH	44	144
SK 9033.1	AZH	47	144
SK 9042.1	AXZH	45	160
SK 9042.1	AZH	55	163
SK 9043.1	AXZH	45	160
SK 9043.1	AZH	55	163
SK 9052.1	AXZH	47	192
SK 9052.1	AZH	60	201
SK 9053.1	AXZH	47	192
SK 9053.1	AZH	60	201
SK 9072.1	AXZH	53	223
SK 9072.1	AZH	62	227
SK 9082.1	AXZH	60	260
SK 9082.1	AZH	65	260
SK 9086.1	AXZH	53	291
SK 9086.1	AZH	84	319
SK 9092.1	AXZH	65	360
SK 9092.1	AZH	84	372
SK 9096.1	AXZH	84	410,5
SK 9096.1	AZH	58	378

⇒ A63			D	L	
SK 9012.1	AXH66	SK 9013.1	AXH66	80	25
SK 9012.1	AZH66	SK 9013.1	AZH66	85	28
SK 9016.1	AXH66	SK 9017.1	AXH66	80	25
SK 9016.1	AZH66	SK 9017.1	AZH66	85	28
SK 9022.1	AXH66	SK 9023.1	AXH66	95	30
SK 9022.1	AZH66	SK 9023.1	AZH66	104	34
SK 9032.1	AXH66	SK 9033.1	AXH66	104	34
SK 9032.1	AZH66	SK 9033.1	AZH66	115	35
SK 9042.1	AXH66	SK 9043.1	AXH66	104	35
SK 9042.1	AZH66	SK 9043.1	AZH66	145	38
SK 9052.1	AXH66	SK 9053.1	AXH66	188	44
SK 9052.1	AZH66	SK 9053.1	AZH66	188	44
SK 9072.1	AXH66			188	44
SK 9072.1	AZH66			188	44
SK 9082.1	AXH66			245	50
SK 9082.1	AZH66			260	54
SK 9086.1	AXH66			260	54
SK 9086.1	AZH66			315	50

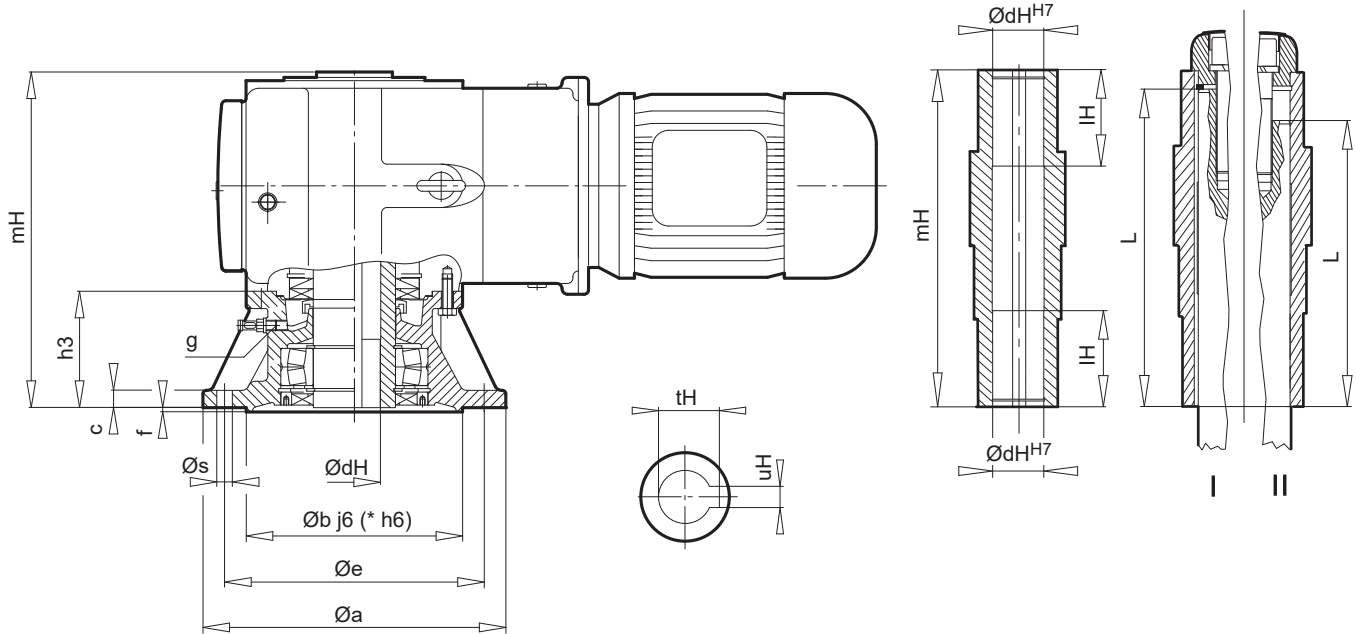


# AF(B)VL2 AF(B)VL3



SK ... AFVL → A40

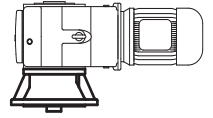
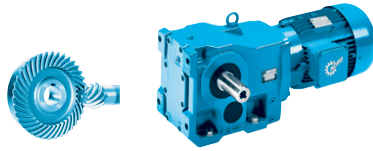
SK ... AF(B)VL



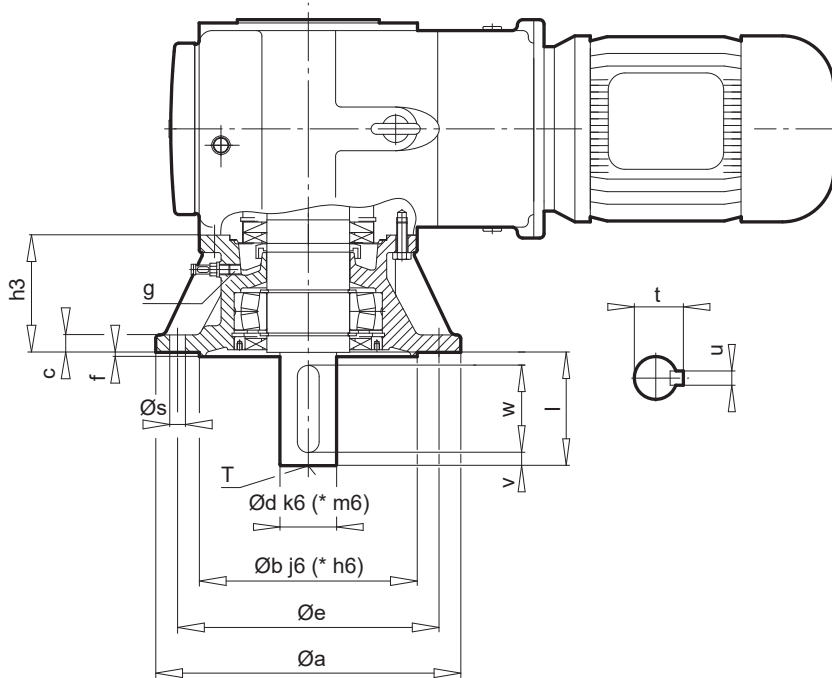
Helical-Bevel  
Gear Units

⇒  A63	a	b	c	e	f	h3	s	g	dH	uH	tH	mH	dH <sup>H7</sup>	IH	L I	L II
SK 9012.1 AF .. SK 9013.1 AF ..	200	130	12	165	3,5	75	4 x 11	M12 x 1,5	35	10	38,3	218	35	50	210,15	190
SK 9016.1 AF .. SK 9017.1 AF ..	200	130	12	165	3,5	75	4 x 11	M12 x 1,5	35	10	38,5	218	40	50	208,85	190
SK 9022.1 AF .. SK 9023.1 AF ..	250	180	16	215	4,0	86	4 x 13,5	M12 x 1,5	40	12	43,3	258	40	60	247,85	228
SK 9032.1 AF .. SK 9033.1 AF ..	300	230	20	265	4,0	85	4 x 14	M12 x 1,5	50	14	53,8	287	50	70	276,35	247
SK 9042.1 AF .. SK 9043.1 AF ..	350	*250	20	300	5,0	134,5	4 x 18	M12 x 1,5	60	18	64,4	362,5	60	80	350,30	317,5 (322,5)
SK 9052.1 AF .. SK 9053.1 AF ..	400	*300	22	350	5,0	166	4 x 18	M24 x 1,5	70	20	74,9	457	70	100	444,75	412
SK 9072.1 AF .. SK 9072.1/32 AF .. SK 9072.1/42 AF ..	450	*350	24	400	5,0	184	8 x 18	M24 x 1,5	80	22	85,4	524	80	120	510,85	464
SK 9082.1 AF .. SK 9082.1/42 AF .. SK 9082.1/52 AF ..	550	*450	28	500	5,0	210	8 x 18	M30 x 2,0	110	28	116,4	615	110	140	599,85	555 (560)
SK 9086.1 AF .. SK 9086.1/52 AF ..	660	*550	32	600	6,0	262	8 x 22	M30 x 2,0	120	32	127,4	747	120	160	731,85	687

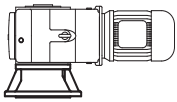




SK ... VFVL → A40



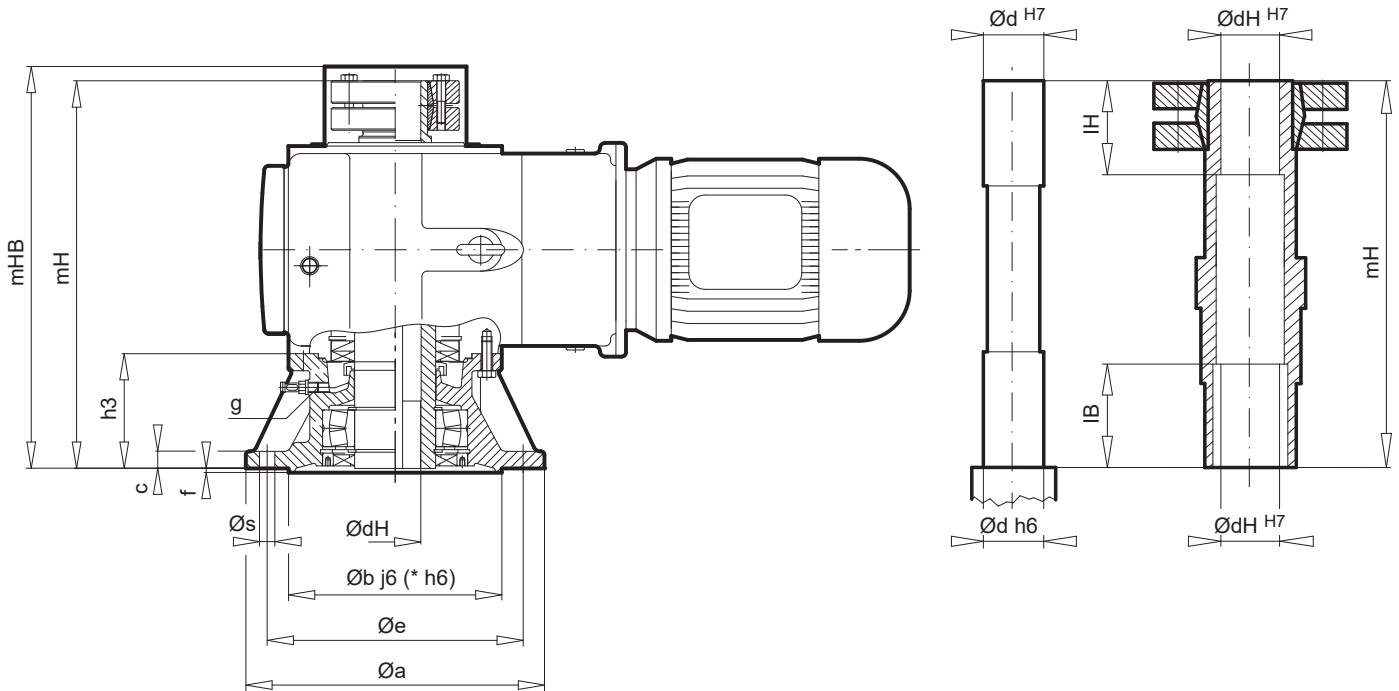
→  A63	a	b	c	e	f	h3	s	g	d	l	t	u	v	w	T
SK 9012.1 VF .. SK 9013.1 VF ..	200	130	12	165	3,5	75	4 x 11	M12 x 1,5	30	60	33,0	8	5	50	M10
SK 9016.1 VF .. SK 9017.1 VF ..	200	130	12	165	3,5	75	4 x 11	M12 x 1,5	35	70	38,0	10	7	56	M12
SK 9022.1 VF .. SK 9023.1 VF ..	250	180	16	215	4,0	86	4 x 14	M12 x 1,5	35	70	38,0	10	7	56	M12
SK 9032.1 VF .. SK 9033.1 VF ..	300	230	20	265	4,0	85	4 x 14	M12 x 1,5	45	90	48,5	14	5	80	M16
SK 9042.1 VF .. SK 9043.1 VF ..	350	*250	20	300	5,0	134,5	4 x 18	M12 x 1,5	*65	130	69,0	18	15	100	M20
SK 9052.1 VF .. SK 9053.1 VF ..	400	*300	22	350	5,0	166	4 x 18	M24 x 1,5	*75	140	79,5	20	7,5	125	M20
SK 9072.1 VF .. SK 9072.1/32 VF .. SK 9072.1/42 VF ..	450	*350	24	400	5,0	184	8 x 18	M24 x 1,5	*90	170	95,0	25	15	140	M24
SK 9082.1 VF .. SK 9082.1/42 VF .. SK 9082.1/52 VF ..	550	*450	28	500	5,0	210	8 x 18	M30 x 2,0	*110	210	116,0	28	15	180	M24
SK 9086.1 VF .. SK 9086.1/52 VF ..	660	*550	32	600	6,0	262	8 x 22	M30 x 2,0	*120	210	127,0	32	15	180	M24
SK 9092.1 VF .. SK 9092.1/52 VF ..	660	*550	32	600	6,0	262	8 x 22	M30 x 2,0	*140	250	148,0	36	25	200	M24
SK 9096.1 VF .. SK 9096.1/62 VF ..	660	*550	35	600	8,0	302	8 x 26	M30 x 2,0	*190	320	200,0	45	10	300	M30 x 60



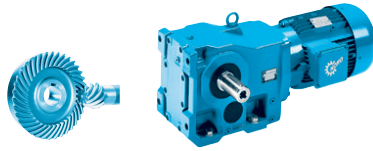
# AFSHVL2 AFSHVL3



SK ... AFSHVL → A40



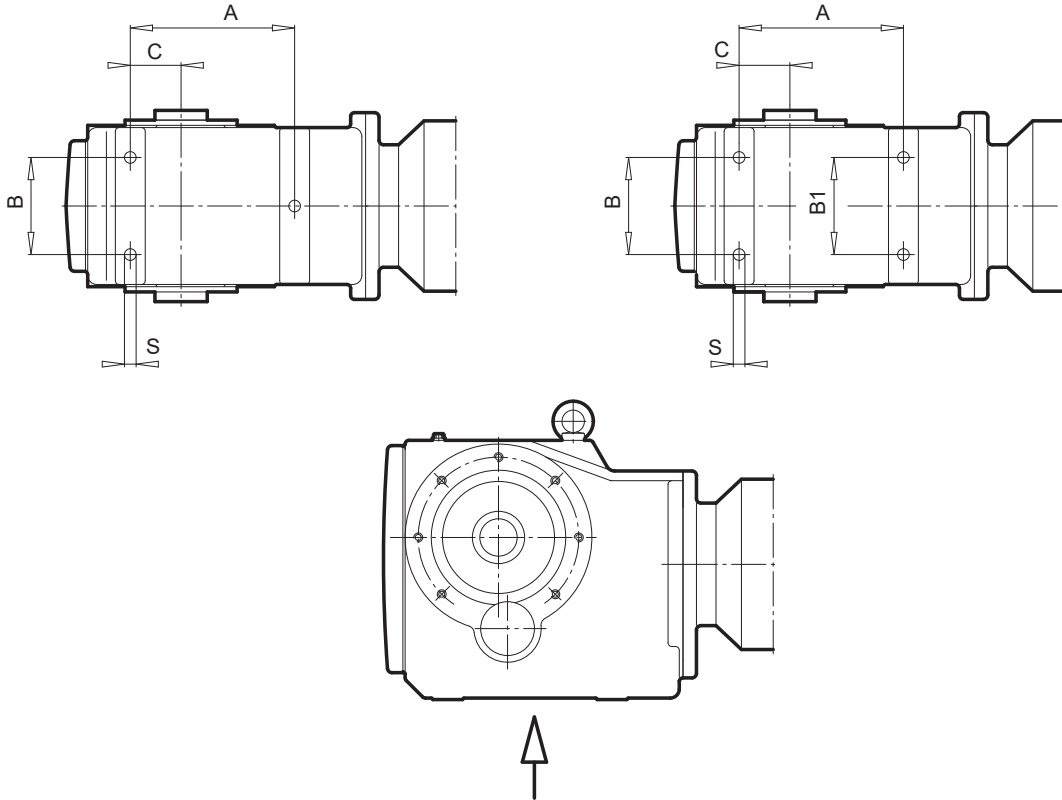
⇒  A63		a	b	c	e	f	h3	s	g	dH / d	mHB	mH	IB	IH
SK 9012.1	AFSH ..	200	130	12	165	3,5	75	4 x 11	M12 x 1,5	35	278	263	41	40
SK 9013.1	AFSH ..	200	130	12	165	3,5	75	4 x 11	M12 x 1,5	35	278	263	41	40
SK 9016.1	AFSH ..	200	130	12	165	3,5	75	4 x 11	M12 x 1,5	35	289	263	41	40
SK 9017.1	AFSH ..	200	130	12	165	3,5	75	4 x 11	M12 x 1,5	35	289	263	41	40
SK 9022.1	AFSH ..	250	180	16	215	4,0	86	4 x 13,5	M12 x 1,5	40	319	308	41,5	44
SK 9023.1	AFSH ..	250	180	16	215	4,0	86	4 x 13,5	M12 x 1,5	40	319	308	41,5	44
SK 9032.1	AFSH ..	300	230	20	265	4,0	85	4 x 14	M12 x 1,5	50	355	337	51,5	46
SK 9033.1	AFSH ..	300	230	20	265	4,0	85	4 x 14	M12 x 1,5	50	355	337	51,5	46
SK 9042.1	AFSH ..	350	*250	20	300	5,0	134,5	4 x 18	M12 x 1,5	60	446	427,5	61,5	58
SK 9043.1	AFSH ..	350	*250	20	300	5,0	134,5	4 x 18	M12 x 1,5	60	446	427,5	61,5	58
SK 9052.1	AFSH ..	400	*300	22	350	5,0	166	4 x 18	M24 x 1,5	70	558	537	71	74
SK 9053.1	AFSH ..	400	*300	22	350	5,0	166	4 x 18	M24 x 1,5	70	558	537	71	74
SK 9072.1	AFSH ..	450	*350	24	400	5,0	184	8 x 18	M24 x 1,5	80	629	609	81	82
SK 9072.1/32	AFSH ..	450	*350	24	400	5,0	184	8 x 18	M24 x 1,5	80	629	609	81	82
SK 9072.1/42	AFSH ..	450	*350	24	400	5,0	184	8 x 18	M24 x 1,5	80	629	609	81	82
SK 9082.1	AFSH ..	550	*450	28	500	5,0	210	8 x 18	M30 x 2,0	110	734	695	81	74
SK 9082.1/42	AFSH ..	550	*450	28	500	5,0	210	8 x 18	M30 x 2,0	110	734	695	81	74
SK 9082.1/52	AFSH ..	550	*450	28	500	5,0	210	8 x 18	M30 x 2,0	110	734	695	81	74
SK 9086.1	AFSH ..	660	*550	32	600	6,0	262	8 x 22	M30 x 2,0	125	892	851	81	98
SK 9086.1/52	AFSH ..	660	*550	32	600	6,0	262	8 x 22	M30 x 2,0	125	892	851	81	98
SK 9092.1	AFSH ..	660	*550	32	600	6,0	262	8 x 22	M30 x 2,0	150	998	955	101	98
SK 9092.1/52	AFSH ..	660	*550	32	600	6,0	262	8 x 22	M30 x 2,0	150	998	955	101	98
SK 9096.1	AFSH ..	660	*550	35	600	8,0	302	8 x 26	M30 x 2,0	160 / 155	1134	1089	95	140
SK 9096.1/62	AFSH ..	660	*550	35	600	8,0	302	8 x 26	M30 x 2,0	160 / 155	1134	1089	95	140



**SK ... AZ ..**

SK 9012.1 AZ .. - SK 9052.1 AZ ..

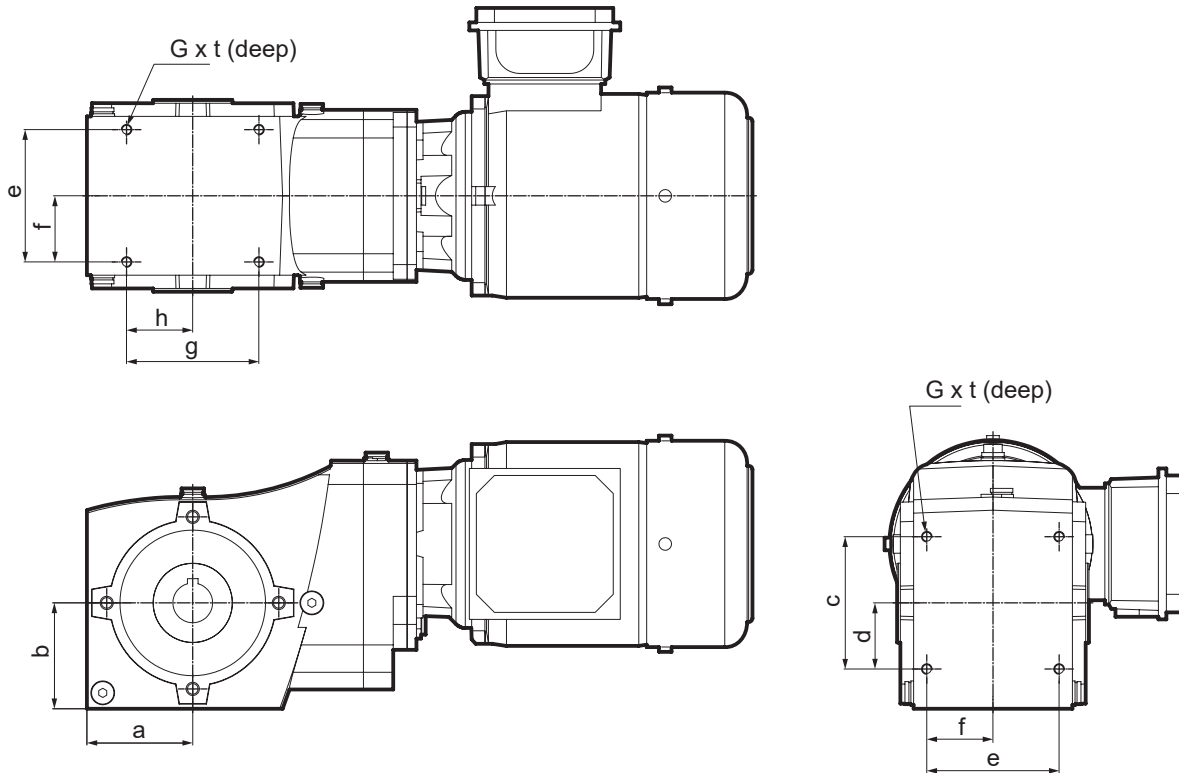
SK 9072.1 AZ .. - SK 9096.1 AZ ..



⇒  A63	A	B	B1	C	S
SK 9012.1 AZ .. SK 9013.1 AZ ..	152	60	-	46	M10 x 16
SK 9016.1 AZ .. SK 9017.1 AZ ..	152	60	-	46	M10 x 16
SK 9022.1 AZ .. SK 9023.1 AZ ..	152	100	-	42	M12 x 20
SK 9032.1 AZ .. SK 9033.1 AZ ..	190	110	-	55	M12 x 20
SK 9042.1 AZ .. SK 9043.1 AZ ..	220	130	-	68	M16 x 25
SK 9052.1 AZ .. SK 9053.1 AZ ..	277	185	-	92	M16 x 25
SK 9072.1 AZ .. SK 9072.1/32 AZ .. SK 9072.1/42 AZ ..	290	190	190	100	M24 x 36
SK 9082.1 AZ .. SK 9082.1/42 AZ .. SK 9082.1/52 AZ ..	430	260	260	140	M24 x 36
SK 9086.1 AZ .. SK 9086.1/52 AZ ..	430	320	320	160	M36 x 55
SK 9092.1 AZ .. SK 9092.1/52 AZ ..	520	400	400	180	M36 x 55
SK 9096.1 AZ .. SK 9096.1/62 AZ ..	580	440	440	220	M42 x 72

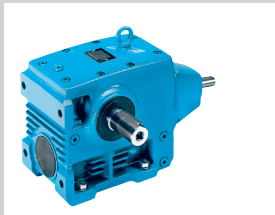
## Foot mounting dimensions

SK 930072.1 - SK 93772.1



Type	a	b	c	d	e	f	g	h	t	G
	[mm]									
930072.1	50	50	60	30	75	37	60	30	8	M6
93072.1	56	56	70	35	90	45	70	35	8	M6
93172.1	63	63	80	40	90	45	80	40	11	M8
93372.1	80	80	100	50	100	50	100	50	11	M8
93672.1	100	100	120	63	120	60	120	60	15	M10
93772.1	112	112	140	70	140	70	140	70	15	M12

# Helical-Worm Gear Units



**ENQUIRY FORM** ..... F - 2

**AVAILABLE VERSIONS** ..... F - 3

## GEAR UNIT/MOTOR DATA

Power and speed tables ..... F - 4

Power and speed tables,  
W- and IEC adapters ..... F - 22

## DIMENSIONED DRAWINGS

Contrate worm gear motors ..... F - 32

Contrate worm gear units, W- and IEC adapters ..... F - 52

## OPTIONS

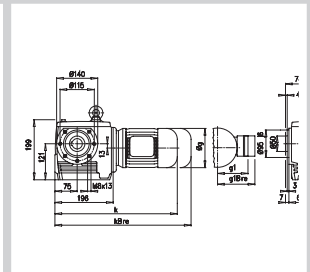
**AZ** Hollow shaft with B14 flange ..... F - 55

**AZH** Cover as a touch guard ..... F - 56

**Beispiele - Lieferbare Ausführungen mit Hohlwelle**

Modell	Welle	Flansch
3K 12080 AZ - 90 SH/4	Hohlwelle, flansch B14 bei A	
3K 12080 AF - 90 SH/4	Hohlwelle, flansch B5 bei A	
3K 12080 AZD - 90 SH/4		


$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ge}$
0,55	32	98	0,8	4
	34	111	0,8	4
	39	98	0,8	3
	44	86	0,9	3
	50	77	1,0	2
	65	60	1,2	2
	73	59	1,4	1
	83	51	1,5	1
	94	46	1,6	1
	107	40	1,8	1
	139	31	2,2	1
	161	27	2,4	1
	189	24	2,4	1
	214	21	2,5	1
279	17	2,9	1	
323	14	3,2	1	



# Enquiry form





This general enquiry form can be found in the attachment as well as on the **NORD** homepage under [www.nord.com](http://www.nord.com) - Heading DOCUMENTATION / FORMS.



### General enquiry form

Company	<input style="width: 100%;" type="text"/>	
Street	<input style="width: 100%;" type="text"/>	
Town	<input style="width: 70%;" type="text"/>	Post-code <input style="width: 30%;" type="text"/>
Contact	<input style="width: 100%;" type="text"/>	
Tel.:	<input style="width: 60%;" type="text"/>	Customer No. <input style="width: 40%;" type="text"/>
Fax:	<input style="width: 60%;" type="text"/>	Application <input style="width: 40%;" type="text"/>
Email	<input style="width: 60%;" type="text"/>	Project <input style="width: 40%;" type="text"/>








**NORD DRIVESYSTEMS**  
 Rudolf-Diesel-Straße 1  
 D-22941 Bargteheide  
 Tel.: +49(0) 4532/401-0  
 Fax: +49(0)4532/401-254  
 E-Mail [info@nord.com](mailto:info@nord.com)  
[www.nord.com](http://www.nord.com)

**Components required**


<input type="radio"/> Gear unit motor	<input type="radio"/> IEC - Gear unit motor	<input type="radio"/> Gear unit with free shaft end	<input type="radio"/> Stand-alone motor
---------------------------------------	---	---	---

Quantity <input style="width: 90%;" type="text"/>	Type <input style="width: 90%;" type="text"/>
---	---

Parameters specific to the gear unit		Parameters specific to gear unit	
Version <input style="width: 50%;" type="text"/>	Gear ratio <input style="width: 50%;" type="text"/>	Bearings <input type="radio"/> Normal <input type="radio"/> VL <input type="radio"/> VL2 <input type="radio"/> VL3 <input type="radio"/> AL	
Flange <input type="radio"/> B14 <input type="radio"/> B5 $\varnothing$ <input style="width: 50%;" type="text"/> [mm]		For bevel gear or worm gear units Shaft at <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B	
<input type="radio"/> Hollow shaft <input type="radio"/> Solid shaft $\varnothing$ <input style="width: 20%;" type="text"/> x <input style="width: 30%;" type="text"/> [mm]		<input type="radio"/> Mineral <input type="radio"/> Synthetic <input type="radio"/> Foodstuff-compatible oil	
Output speed at mains frequency $n_2$ <input style="width: 50%;" type="text"/> [ $\text{min}^{-1}$ ]		Oil type <input type="radio"/> Special oil type <input style="width: 50%;" type="text"/>	
Output torque $M_2$ <input style="width: 50%;" type="text"/> [Nm]		<b>Parameters specific to motor</b>	
Min. operating factor $f_b$ <input style="width: 50%;" type="text"/>		Effective motor power <input style="width: 50%;" type="text"/> [kW]	
Min. bearing life $L_h$ <input style="width: 50%;" type="text"/> [h]		Motor speed $n_1$ <input style="width: 50%;" type="text"/> [ $\text{min}^{-1}$ ]	
Radial forces on output shaft $F_{R2}$ <input style="width: 50%;" type="text"/> [N]		Temperature sensor (PTC) <input type="radio"/> Bi-metal temperature monitor <input type="radio"/>	
Axial forces on output shaft $F_{A2}$ <input style="width: 50%;" type="text"/> [N]		Mains voltage <input style="width: 20%;" type="text"/> [V] +/- <input style="width: 30%;" type="text"/> [%]	
Dist. from shaft collar to point of action of force <input style="width: 50%;" type="text"/> [mm]		Mains frequency <input style="width: 50%;" type="text"/> [Hz]	

Page 1 of 2



**Outline conditions**

Ambient temperatures <input style="width: 20%;" type="text"/> from <input style="width: 20%;" type="text"/> [ $^{\circ}\text{C}$ ]
<input type="checkbox"/> Buffer mounting for travelling drives <input style="width: 50%;" type="text"/> [Nm]
<input type="checkbox"/> Relative humidity <input style="width: 50%;" type="text"/> [%]
<input type="checkbox"/> Exposure to direct sunlight
<input type="checkbox"/> Aggressive media (e.g.: salty air)
<input type="checkbox"/> Increased installation altitude <input style="width: 50%;" type="text"/> [m]
<input type="checkbox"/> Precipitation
<input type="checkbox"/> ATEX (explosive mixtures in the vicinity) Zone <input style="width: 20%;" type="text"/>

**Painting**

<input type="radio"/> Not painted
<input type="radio"/> Paint 1.0 - Primer
<input type="radio"/> Paint 2.0 - standard
<input type="radio"/> Paint 3.0 - normal environmental contamination
<input type="radio"/> Paint 3.1 - moderate environmental contamination
<input type="radio"/> Paint 3.2 - severe environmental contamination
<input type="radio"/> Other painting (e.g.: Z, 3.4 or 3.5) <input style="width: 50%;" type="text"/>
<input type="checkbox"/> Special colour (Standard RAL7031) RAL <input style="width: 50%;" type="text"/>
<input type="checkbox"/> Regulations DIN EN, etc., please state <input style="width: 50%;" type="text"/>

**General conditions**

Quote by <input style="width: 50%;" type="text"/>
Purchasing conditions known <input type="radio"/> not known <input type="radio"/>
Purchasing conditions attached <input type="checkbox"/>
Delivery time after receipt of order <input style="width: 50%;" type="text"/>
Delivery carriage paid <input type="checkbox"/>

Comments	
----------	--

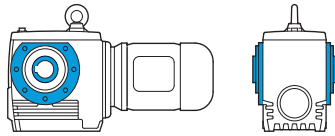
Page 2 of 2

## Examples: Available versions - worm geared motor

### With hollow shaft

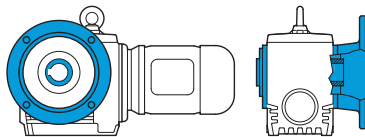
#### SK 12080 AZ - 90 SH/4

Hollow shaft,  
B14 flange at A



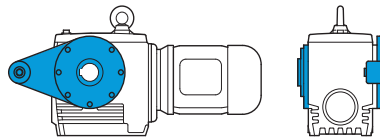
#### SK 12080 AF - 90 SH/4

Hollow shaft,  
B5 flange at A



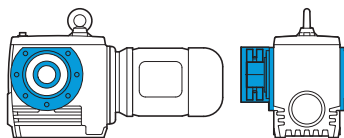
#### SK 12080 AZD - 90 SH/4

Hollow shaft,  
torque arm at A,  
B14 flange at A



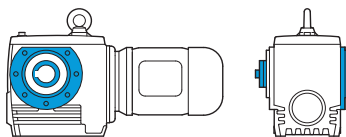
#### SK 12080 AZSH - 90 SH/4

Hollow shaft,  
B14 flange at A,  
shrink disk at B



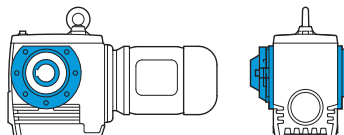
#### SK 12080 AZB - 90 SH/4

Hollow shaft,  
B14 flange at A,  
Fastening elements at B



#### SK 12080 AZH - 90 SH/4

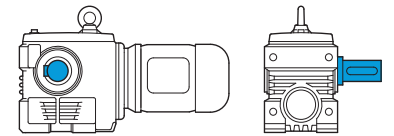
Hollow shaft  
B14 flange at A,  
cover at B



### With solid shaft

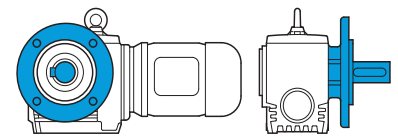
#### SK 12080 - 90 SH/4

Foot-mounted housing,  
Solid shaft at A



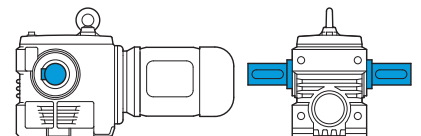
#### SK 12080 VF - 90 SH/4

Solid shaft at A,  
B5 flange at A

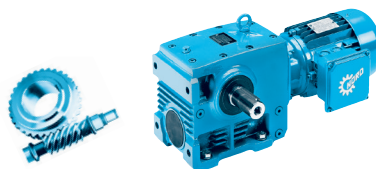


#### SK 12080 LX - 90 SH/4

Solid shaft at A and B,  
Foot-mounted housing



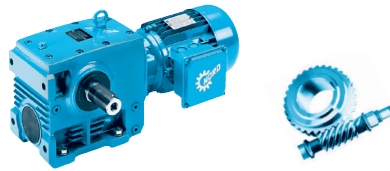
# 0,12 kW




P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 
0,12	0,3	1818	0,9	4646,10	-	12,0	8,9	16,0	SK 33100 - 63 S/4	68	F46-47
	0,4	1469	1,1	3735,10	2,6	12,0	12,7	16,0			
	0,6	880	1,8	2200,07	1,7	12,0	15,9	16,0			
	0,8	676	2,4	1671,69	11,8	12,0	16,2	16,0			
	0,9	613	2,6	1507,71	11,9	12,0	16,2	16,0			
	1,1	484	3,3	1175,19	16,2	12,0	16,2	16,0			
	0,6	808	1,0	2058,82	-	12,0	7,9	12,0	SK 13080 - 63 S/4	39	F42-43
	1,1	481	1,6	1198,81	6,6	9,0	9,0	12,0			
	1,4	388	2,0	956,44	7,3	9,0	9,1	12,0			
	1,7	331	2,3	805,28	7,4	9,0	9,2	12,0			
	1,9	293	2,6	706,25	7,6	9,0	9,3	12,0			
	2,1	264	2,9	630,68	7,6	9,0	9,3	12,0			
	2,5	230	3,3	542,07	7,7	9,0	9,4	12,0			
	2,8	207	3,7	482,13	7,8	9,0	9,4	12,0			
	3,3	231	3,3	403,20	7,7	9,0	9,4	12,0			
	3,9	196	3,6	339,48	7,8	9,0	9,4	12,0			
	4,5	173	3,5	297,73	7,8	9,0	9,4	12,0			
	5,0	156	3,7	265,87	7,9	9,0	9,4	12,0			
	5,8	135	4,2	228,52	7,9	9,0	9,4	12,0			
	6,9	129	3,5	193,73	7,9	9,0	9,4	12,0			
	8,2	109	3,5	163,11	7,9	9,0	9,5	12,0			
	9,3	96	3,5	143,05	8,0	9,0	9,5	12,0			
	10	86	3,5	127,74	8,0	9,0	9,5	12,0			
	12	75	3,5	109,80	8,2	9,0	9,5	12,0			
	14	66	3,5	97,65	8,3	9,0	9,5	12,0			
	1,4	378	1,0	938,20	4,9	7,7	6,6	1,0	SK 13063 - 63 S/4	29	F38-39
	1,8	301	1,3	737,53	5,3	7,7	6,8	1,0			
	2,2	249	1,5	604,62	5,6	7,7	6,9	1,0			
	2,5	221	1,7	531,64	5,6	7,7	7,0	1,0			
	2,8	198	1,9	471,70	5,7	7,7	7,2	1,0			
	3,4	223	1,7	395,51	5,6	7,7	7,0	1,0			
	3,8	198	1,9	349,37	5,7	7,7	7,2	1,0			
	4,3	177	2,1	310,92	5,7	7,7	7,4	1,0			
	5,2	146	2,5	254,89	5,8	7,7	7,9	1,0			
	6,0	129	2,9	224,12	5,9	7,7	7,1	1,0			
	6,7	115	3,1	198,86	5,9	7,7	7,1	1,0			
	7,5	117	2,9	178,31	5,9	7,7	7,1	1,0			
	9,1	96	3,4	146,17	6,0	7,7	7,1	1,0			
	10	85	3,5	128,53	6,7	7,7	7,2	1,0			
	12	75	3,5	114,04	6,3	7,7	7,2	1,0			
	14	65	3,6	97,03	6,6	7,7	7,2	1,0			
	17	57	3,5	79,54	6,4	7,7	7,2	1,0			
	20	47	3,6	65,20	6,8	7,7	7,2	1,0			
	2,3	243	0,8	586,37	2,2	5,6	4,6	8,0	SK 13050 - 63 S/4	25	F34-35
	2,8	199	1,0	474,31	3,4	5,6	5,2	8,0			
	3,2	175	1,1	411,76	3,5	5,6	5,2	8,0			
	4,0	191	1,0	333,43	3,4	5,6	5,2	8,0			
	4,6	168	1,2	293,19	3,4	5,6	5,2	8,0			
	6,4	121	1,6	209,25	4,3	5,6	5,3	8,0			
	7,3	106	1,8	181,66	4,4	5,6	5,4	8,0			
	8,4	105	1,9	158,12	4,3	5,6	5,4	8,0			
	9,6	93	2,1	139,04	4,5	5,6	5,4	8,0			
	11	82	2,4	122,68	4,5	5,6	5,4	8,0			
	13	67	2,9	99,23	4,6	5,6	5,4	8,0			
	15	58	3,1	86,15	4,6	5,6	5,4	8,0			
	17	55	2,6	76,61	4,6	5,6	5,4	8,0			
	20	48	2,7	67,37	4,6	5,6	5,4	8,0			
	22	43	3,0	59,44	4,6	5,6	5,5	8,0			
	28	35	3,2	48,08	4,6	5,6	5,5	8,0			
	32	30	3,6	41,74	4,7	5,6	5,5	8,0			
	2,0	274	2,6	656,88	8,6	12,0	11,4	12,0	SK 12080 - 63 S/4	34	F40-41
	4,8	162	4,4	276,92	8,4	12,0	11,7	12,0			

Helical-Worm Gear Units





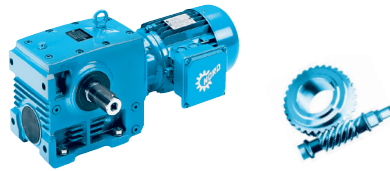
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 				
0,12	2,1	258	1,4	626,79	6,0	7,8	8,8	1,0	SK 12063 - 63 S/4	24	F36-37				
	2,5	220	1,6	529,38	6,2	7,8	9,0	1,0							
	2,9	195	1,8	464,61	6,4	7,8	9,7	1,0							
	5,1	151	2,3	264,24	6,6	7,8	9,3	1,0							
	6,0	129	2,8	223,17	6,6	7,8	9,3	1,0							
	6,8	114	3,2	195,86	6,7	7,8	9,3	1,0							
	7,3	85	3,8	183,60	6,3	7,7	7,2	1,0							
	8,2	76	4,1	162,18	6,5	7,7	7,2	1,0							
	9,2	69	4,3	144,33	6,7	7,7	7,2	1,0							
	0,12	2,5	219	0,8	524,79	2,7	5,6	4,9				8,0	SK 02050 - 63 S/4	20	F32-33
		3,0	185	1,0	440,13	3,3	5,6	5,2				8,0			
		3,5	164	1,1	385,56	3,6	5,6	5,3				8,0			
		5,8	133	1,4	231,41	4,7	5,6	5,3				8,0			
		6,9	113	1,6	194,18	4,3	5,6	5,4				8,0			
7,9		99	1,9	170,10	4,5	5,6	5,4	8,0							
9,0		68	2,6	147,90	4,6	5,6	5,4	8,0							
10		61	2,8	130,05	4,6	5,6	5,5	8,0							
12		54	3,1	114,75	4,6	5,6	5,5	8,0							
14		45	3,7	92,82	4,7	5,6	5,5	8,0							
17		40	4,2	80,58	4,7	5,6	5,5	8,0							
20		40	4,2	65,25	4,7	5,6	5,5	8,0							
23		35	4,8	57,38	4,7	5,6	5,5	8,0							
26		32	4,9	50,63	4,8	5,6	5,5	8,0							
0,18		0,6	1297	1,2	2200,07	5,2	12,0	14,4	16,0	SK 33100 - 63 L/4	68	F46-47			
		0,8	996	1,6	1671,69	9,2	12,0	15,8	16,0						
		0,9	904	1,8	1507,71	1,4	12,0	15,9	16,0						
		1,2	715	2,2	1175,19	11,7	12,0	16,1	16,0						
	2,1	422	3,8	660,60	12,3	12,0	16,2	16,0							
	2,6	341	4,7	519,31	12,5	12,0	16,2	16,0							
	0,18	1,1	709	1,1	1198,81	2,3	9,0	8,5	12,0				SK 13080 - 63 L/4	39	F42-43
		1,4	572	1,3	956,44	5,4	9,0	8,8	12,0						
		1,7	488	1,6	805,28	6,5	9,0	9,0	12,0						
		1,9	432	1,8	706,25	7,1	9,0	9,7	12,0						
2,2		390	2,0	630,68	7,3	9,0	9,1	12,0							
2,5		340	2,3	542,07	7,4	9,0	9,2	12,0							
2,8		305	2,5	482,13	7,5	9,0	9,3	12,0							
3,4		341	2,3	403,20	7,4	9,0	9,3	12,0							
4,0		289	2,4	339,48	7,5	9,0	9,3	12,0							
4,6		255	2,4	297,73	7,6	9,0	9,3	12,0							
5,1		230	2,5	265,87	7,7	9,0	9,4	12,0							
5,9		199	2,9	228,52	7,8	9,0	9,4	12,0							
7,0		190	2,4	193,73	7,8	9,0	9,4	12,0							
8,3		161	2,4	163,11	7,8	9,0	9,4	12,0							
9,5		141	2,4	143,05	7,9	9,0	9,4	12,0							
11		127	2,4	127,74	8,0	9,0	9,4	12,0							
12		110	2,4	109,80	7,9	9,0	9,5	12,0							
14		98	2,4	97,65	8,0	9,0	9,5	12,0							
0,18	1,8	444	0,9	737,53	1,7	7,7	6,5	1,0	SK 13063 - 63 L/4	29	F38-39				
	2,3	367	1,0	604,62	5,0	7,7	6,7	1,0							
	2,6	326	1,2	531,64	5,2	7,7	6,8	1,0							
	2,9	292	1,3	471,70	5,3	7,7	6,8	1,0							
	3,4	329	1,2	395,51	5,1	7,7	6,7	1,0							
	3,9	292	1,3	349,37	5,3	7,7	6,8	1,0							
	4,4	261	1,5	310,92	5,4	7,7	6,9	1,0							
	5,3	215	1,7	254,89	5,7	7,7	7,0	1,0							
	6,1	191	1,9	224,12	5,7	7,7	7,2	1,0							
	6,8	170	2,1	198,86	5,8	7,7	7,6	1,0							
	7,6	172	2,0	178,31	5,7	7,7	7,4	1,0							
	9,3	141	2,3	146,17	5,8	7,7	7,9	1,0							
	11	125	2,4	128,53	5,9	7,7	7,1	1,0							
	12	111	2,3	114,04	5,9	7,7	7,1	1,0							
	14	95	2,4	97,03	6,0	7,7	7,1	1,0							
	17	84	2,4	79,54	6,0	7,7	7,1	1,0							
	21	69	2,5	65,20	6,4	7,7	7,2	1,0							


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



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 
0,18	6,5	178	1,1	209,25	3,3	5,6	5,2	8,0	SK 13050 - 63 L/4	25	F34-35
	7,5	156	1,2	181,66	3,6	5,6	5,3	8,0			
	8,6	155	1,3	158,12	3,4	5,6	5,2	8,0			
	9,8	136	1,4	139,04	3,7	5,6	5,3	8,0			
	11	121	1,6	122,68	4,6	5,6	5,3	8,0			
	14	98	1,9	99,23	4,4	5,6	5,4	8,0			
	16	86	2,1	86,15	4,5	5,6	5,4	8,0			
	18	81	1,7	76,61	4,3	5,6	5,4	8,0			
	20	71	1,8	67,37	4,5	5,6	5,4	8,0			
	23	63	2,1	59,44	4,5	5,6	5,4	8,0			
	28	51	2,2	48,08	4,6	5,6	5,4	8,0			
33	45	2,5	41,74	4,6	5,6	5,4	8,0				
	2,1	404	1,8	656,88	7,4	12,0	2,0	12,0	SK 12080 - 63 L/4	34	F40-41
	4,9	238	3,0	276,92	8,2	12,0	11,5	12,0			
	5,8	162	4,4	234,60	7,9	9,0	9,4	12,0			
	2,2	380	0,9	626,79	4,8	7,8	8,3	1,0	SK 12063 - 63 L/4	24	F36-37
	2,6	325	1,1	529,38	5,4	7,8	8,4	1,0			
	2,9	288	1,3	464,61	5,7	7,8	8,6	1,0			
	5,1	223	1,6	264,24	6,3	7,8	9,0	1,0			
	6,1	189	1,9	223,17	6,4	7,8	9,9	1,0			
	6,9	167	2,2	195,86	6,5	7,8	9,2	1,0			
	7,4	125	2,6	183,60	5,9	7,7	7,1	1,0			
	8,4	113	2,8	162,18	6,0	7,7	7,1	1,0			
	9,4	102	2,9	144,33	6,0	7,7	7,2	1,0			
	12	86	3,4	118,32	6,3	7,7	7,2	1,0			
	13	77	3,8	104,04	6,5	7,7	7,2	1,0			
	15	69	4,3	92,31	6,7	7,7	7,2	1,0			
	18	70	4,3	77,40	6,6	7,7	7,2	1,0			
	20	63	4,7	68,37	6,8	7,7	7,2	1,0			
22	56	5,0	60,85	6,9	7,7	7,2	1,0				
	5,9	197	0,9	231,41	2,9	5,6	5,1	8,0	SK 02050 - 63 L/4	20	F32-33
	7,0	166	1,1	194,18	3,5	5,6	5,2	8,0			
	8,0	146	1,3	170,10	3,9	5,6	5,3	8,0			
	9,2	101	1,7	147,90	4,5	5,6	5,4	8,0			
	10	90	1,9	130,05	4,5	5,6	5,5	8,0			
	12	80	2,1	114,75	4,6	5,6	5,4	8,0			
	15	67	2,5	92,82	4,6	5,6	5,4	8,0			
	17	59	2,8	80,58	4,6	5,6	5,5	8,0			
	21	59	2,9	65,25	4,6	5,6	5,5	8,0			
	24	52	3,2	57,38	4,6	5,6	5,5	8,0			
	27	46	3,3	50,63	4,7	5,6	5,5	8,0			
	33	38	4,1	40,95	4,7	5,6	5,5	8,0			
	38	34	4,6	35,55	4,7	5,6	5,5	8,0			
	44	32	4,9	30,94	4,7	5,6	5,5	8,0			
0,25	0,4	2861	1,1	3442,09	7,7	2,8	22,8	28,0	SK 43125 - 71 S/4	118	F50-51
	0,5	2125	1,5	2526,44	15,2	2,8	23,8	28,0			
	0,7	1746	1,8	2056,63	19,0	2,8	24,3	28,0			
	0,7	1589	1,9	1860,07	19,3	2,8	24,4	28,0			
	0,8	1408	2,2	1639,55	19,7	2,8	24,6	28,0			
	0,9	1277	2,4	1476,55	19,9	2,8	24,7	28,0			
	1,2	1053	2,9	1198,50	2,3	2,8	24,8	28,0			
	0,6	1776	0,9	2200,07	-	12,0	9,4	16,0	SK 33100 - 71 S/4	69	F46-47
	0,8	1365	1,2	1671,69	4,2	12,0	13,7	16,0			
	0,9	1238	1,3	1507,71	6,8	12,0	15,0	16,0			
	1,2	980	1,6	1175,19	9,5	12,0	15,8	16,0			
	2,1	579	2,7	660,60	12,4	12,0	16,2	16,0			
	2,7	468	3,4	519,31	12,2	12,0	16,2	16,0			
	2,9	427	3,7	468,37	12,3	12,0	16,2	16,0			
	3,8	345	4,4	365,07	12,5	12,0	16,2	16,0			
	5,4	313	4,8	257,63	12,5	12,0	16,2	16,0			
2,1	567	2,5	645,00	12,3	12,0	16,2	16,0	SK 32100 - 71 S/4	61	F44-45	

Helical-Worm Gear Units



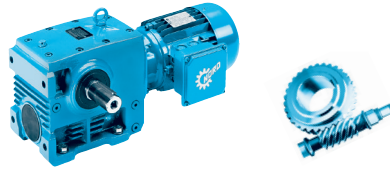
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 
0,25	1,4	784	1,0	956,44	-	9,0	8,1	12,0	SK 13080 - 71 S/4	40	F42-43
	1,7	669	1,2	805,28	4,9	9,0	8,6	12,0			
	2,0	592	1,3	706,25	5,2	9,0	8,7	12,0			
	2,2	534	1,4	630,68	6,0	9,0	8,9	12,0			
	2,5	466	1,7	542,07	6,8	9,0	9,1	12,0			
	2,9	418	1,8	482,13	7,2	9,0	10,0	12,0			
	3,4	467	1,6	403,20	6,5	9,0	9,0	12,0			
	4,1	396	1,8	339,48	7,2	9,0	9,1	12,0			
	4,6	350	1,7	297,73	7,4	9,0	9,2	12,0			
	5,2	315	1,8	265,87	7,5	9,0	9,2	12,0			
	6,0	273	2,1	228,52	7,6	9,0	9,3	12,0			
	7,1	260	1,7	193,73	7,6	9,0	9,3	12,0			
	8,5	220	1,7	163,11	7,7	9,0	9,4	12,0			
	9,6	194	1,8	143,05	7,8	9,0	9,4	12,0			
11	174	1,7	127,74	7,8	9,0	9,4	12,0				
13	150	1,7	109,80	7,9	9,0	9,4	12,0				
14	134	1,7	97,65	7,9	9,0	9,4	12,0				
	2,6	447	0,8	531,64	1,2	7,7	6,4	1,0	13063 - 71 S/4	30	F38-39
	2,9	400	1,0	471,70	4,1	7,7	6,6	1,0			
	3,5	450	0,8	395,51	-	7,7	6,4	1,0			
	3,9	400	1,0	349,37	4,1	7,7	6,6	1,0			
	4,4	357	1,1	310,92	5,0	7,7	6,7	1,0			
	5,4	295	1,3	254,89	5,3	7,7	6,8	1,0			
	6,2	261	1,4	224,12	5,4	7,7	6,9	1,0			
	6,9	232	1,5	198,86	5,5	7,7	7,0	1,0			
	7,7	235	1,4	178,31	5,5	7,7	6,9	1,0			
	9,4	193	1,7	146,17	5,7	7,7	7,6	1,0			
	11	171	1,8	128,53	5,7	7,7	7,4	1,0			
	12	152	1,7	114,04	5,8	7,7	7,7	1,0			
	14	130	1,8	97,03	5,9	7,7	7,1	1,0			
	17	115	1,7	79,54	5,8	7,7	7,9	1,0			
	21	95	1,8	65,20	5,9	7,7	7,1	1,0			
	7,6	214	0,9	181,66	2,6	5,6	4,9	8,0	SK 13050 - 71 S/4	26	F34-35
	8,7	212	0,9	158,12	2,3	5,6	4,7	8,0			
	9,9	187	1,0	139,04	2,8	5,6	5,0	8,0			
	11	166	1,2	122,68	3,2	5,6	5,2	8,0			
	14	134	1,4	99,23	3,8	5,6	5,3	8,0			
	16	117	1,5	86,15	4,7	5,6	5,3	8,0			
	18	111	1,3	76,61	3,6	5,6	5,3	8,0			
	21	97	1,3	67,37	3,9	5,6	5,3	8,0			
	23	86	1,5	59,44	4,2	5,6	5,4	8,0			
	29	70	1,6	48,08	4,5	5,6	5,4	8,0			
	33	61	1,8	41,74	4,5	5,6	5,4	8,0			
	2,1	554	1,3	656,88	6,1	12,0	1,2	12,0	SK 12080 - 71 S/4	35	F40-41
	2,7	448	1,6	520,20	7,7	12,0	1,8	12,0			
	5,0	326	2,2	276,92	7,8	12,0	11,3	12,0			
	5,9	223	3,2	234,60	7,7	9,0	9,4	12,0			
	7,4	184	3,6	187,17	7,8	9,0	9,4	12,0			
	8,8	159	4,2	157,59	7,9	9,0	9,4	12,0			
	10	142	4,5	138,21	7,9	9,0	9,4	12,0			
	11	130	4,8	123,42	7,9	9,0	9,5	12,0			
	2,6	445	0,8	529,38	3,8	7,8	7,5	1,0	SK 12063 - 71 S/4	25	F36-37
	3,0	395	0,9	464,61	4,6	7,8	7,9	1,0			
	3,3	354	1,0	413,10	5,9	7,8	8,2	1,0			
	5,2	305	1,1	264,24	5,6	7,8	8,5	1,0			
	6,2	260	1,4	223,17	6,0	7,8	8,8	1,0			
	7,0	229	1,6	195,86	6,2	7,8	8,9	1,0			
	7,5	172	1,9	183,60	5,8	7,7	7,6	1,0			
	8,5	154	2,0	162,18	5,8	7,7	7,9	1,0			
	9,6	140	2,1	144,33	5,9	7,7	7,2	1,0			
	12	118	2,5	118,32	5,9	7,7	7,1	1,0			
	13	105	2,8	104,04	6,0	7,7	7,1	1,0			
	15	95	3,1	92,31	6,9	7,7	7,2	1,0			
	18	96	3,2	77,40	6,0	7,7	7,2	1,0			
	20	86	3,4	68,37	6,2	7,7	7,2	1,0			
	23	77	3,6	60,85	6,4	7,7	7,2	1,0			
	28	64	4,1	49,88	6,8	7,7	7,2	1,0			
	31	57	4,4	43,86	6,9	7,7	7,2	1,0			
	36	51	4,8	38,92	6,2	7,7	7,2	1,0			


0,25 kW  
0,37 kW



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 			
0,25	7,1	227	0,8	194,18	2,4	5,6	4,7	8,0	SK 02050 - 71 S/4	21	F32-33			
	8,1	200	0,9	170,10	2,9	5,6	5,6	8,0						
	9,3	138	1,3	147,90	4,5	5,6	5,3	8,0						
	11	123	1,4	130,05	4,3	5,6	5,3	8,0						
	12	110	1,5	114,75	4,4	5,6	5,4	8,0						
	15	91	1,8	92,82	4,6	5,6	5,4	8,0						
	17	81	2,1	80,58	4,5	5,6	5,4	8,0						
	21	81	2,1	65,25	4,5	5,6	5,4	8,0						
	24	71	2,4	57,38	4,6	5,6	5,4	8,0						
	27	64	2,4	50,63	4,6	5,6	5,4	8,0						
	34	52	3,0	40,95	4,6	5,6	5,5	8,0						
	39	46	3,4	35,55	4,7	5,6	5,5	8,0						
	45	44	3,6	30,94	4,7	5,6	5,5	8,0						
	51	38	4,0	27,21	4,7	5,6	5,5	8,0						
	58	34	4,5	24,01	4,7	5,6	5,5	8,0						
82	24	4,9	16,86	4,5	5,6	5,5	8,0							
0,37	0,5	3145	1,0	2526,44	3,7	2,8	21,2	28,0	SK 43125 - 71 L/4	119	F50-51			
	0,7	2585	1,2	2056,63	1,3	2,8	23,2	28,0						
	0,7	2352	1,3	1860,07	12,8	2,8	23,6	28,0						
	0,8	2084	1,5	1639,55	15,7	2,8	23,9	28,0						
	0,9	1890	1,6	1476,55	17,6	2,8	24,1	28,0						
	1,2	1559	2,0	1198,50	19,4	2,8	24,4	28,0						
	0,9	1832	0,9	1507,71	-	12,0	8,8	16,0	SK 33100 - 71 L/4	70	F46-47			
	1,2	1450	1,1	1175,19	2,9	12,0	12,9	16,0						
	2,1	856	1,9	660,60	11,9	12,0	16,0	16,0						
	2,7	692	2,3	519,31	11,7	12,0	16,1	16,0						
	2,9	633	2,5	468,37	11,9	12,0	16,2	16,0						
	3,8	510	3,0	365,07	12,2	12,0	16,2	16,0						
	4,6	430	3,5	299,28	12,3	12,0	16,2	16,0						
	5,4	464	3,3	257,63	12,2	12,0	16,2	16,0						
	7,6	337	4,2	182,66	12,5	12,0	16,2	16,0						
	9,7	268	4,9	142,38	12,6	12,0	16,2	16,0						
	11	247	4,8	121,21	12,7	12,0	16,2	16,0						
	2,1	839	1,7	645,00	11,2	12,0	16,0	16,0				SK 32100 - 71 L/4	62	F44-45
	5,7	360	3,9	241,50	12,5	12,0	16,2	16,0						
	7,5	286	4,8	183,50	12,6	12,0	16,2	16,0						
	2,0	876	0,9	706,25	-	9,0	7,1	12,0	SK 13080 - 71 L/4	41	F42-43			
	2,2	791	1,0	630,68	-	9,0	8,5	12,0						
	2,5	689	1,1	542,07	3,4	9,0	8,6	12,0						
	2,9	618	1,2	482,13	4,9	9,0	8,7	12,0						
	3,4	691	1,1	403,20	3,3	9,0	8,5	12,0						
	4,1	587	1,2	339,48	4,9	9,0	8,7	12,0						
	4,6	517	1,2	297,73	5,8	9,0	8,9	12,0						
	5,2	466	1,2	265,87	6,6	9,0	9,0	12,0						
	6,0	404	1,4	228,52	7,2	9,0	9,2	12,0						
	7,1	384	1,2	193,73	7,7	9,0	9,1	12,0						
8,5	326	1,2	163,11	7,4	9,0	9,2	12,0							
9,6	287	1,2	143,05	7,5	9,0	9,3	12,0							
11	257	1,2	127,74	7,6	9,0	9,4	12,0							
13	223	1,2	109,80	7,7	9,0	9,3	12,0							
14	198	1,2	97,65	7,7	9,0	9,4	12,0							
5,4	436	0,8	254,89	2,3	7,7	6,5	1,0	13063 - 71 L/4				30	F38-39	
6,2	386	1,0	224,12	4,6	7,7	6,6	1,0							
6,9	344	1,0	198,86	5,4	7,7	6,7	1,0							
7,7	348	1,0	178,31	5,0	7,7	6,7	1,0							
9,4	286	1,2	146,17	5,3	7,7	6,8	1,0							
11	253	1,2	128,53	5,4	7,7	6,9	1,0							
12	225	1,2	114,04	5,5	7,7	6,9	1,0							
14	193	1,2	97,03	5,7	7,7	7,7	1,0							
17	170	1,2	79,54	5,6	7,7	7,0	1,0							
21	140	1,2	65,20	5,7	7,7	7,5	1,0							

Helical-Worm Gear Units



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 
<b>0,37</b>	14	199	1,0	99,23	2,6	5,6	4,9	8,0	<b>SK 13050 - 71 L/4</b>	26	F34-35
	16	174	1,0	86,15	3,5	5,6	5,2	8,0			
	18	164	0,9	76,61	2,4	5,6	4,6	8,0			
	21	144	0,9	67,37	2,9	5,6	5,0	8,0			
	23	127	1,0	59,44	3,3	5,6	5,3	8,0			
	29	103	1,1	48,08	3,9	5,6	5,3	8,0			
33	90	1,2	41,74	4,9	5,6	5,4	8,0				
2,1	820	0,9	656,88	-	12,0	7,7	12,0	<b>SK 12080 - 71 L/4</b>	36	F40-41	
2,7	663	1,1	520,20	4,6	12,0	9,3	12,0				
5,0	483	1,5	276,92	6,8	12,0	1,6	12,0				
5,9	330	2,2	234,60	7,4	9,0	9,2	12,0				
7,4	272	2,5	187,17	7,6	9,0	9,3	12,0				
8,8	235	2,8	157,59	7,8	9,0	9,4	12,0				
10	211	3,1	138,21	7,8	9,0	9,4	12,0				
11	192	3,2	123,42	7,9	9,0	9,4	12,0				
13	169	3,5	106,08	7,9	9,0	9,4	12,0				
15	152	3,7	94,35	7,9	9,0	9,4	12,0				
18	150	4,4	78,91	7,9	9,0	9,4	12,0				
21	129	4,9	66,44	7,9	9,0	9,5	12,0				
6,2	384	0,9	223,17	4,8	7,8	8,0	1,0	<b>SK 12063 - 71 L/4</b>	26	F36-37	
7,0	339	1,1	195,86	5,3	7,8	8,3	1,0				
7,5	254	1,3	183,60	5,5	7,7	6,9	1,0				
8,5	229	1,4	162,18	5,6	7,7	7,0	1,0				
9,6	207	1,5	144,33	5,7	7,7	7,9	1,0				
12	174	1,7	118,32	5,8	7,7	7,6	1,0				
13	156	1,9	104,04	5,8	7,7	7,9	1,0				
15	141	2,1	92,31	5,9	7,7	7,2	1,0				
18	142	2,1	77,40	5,9	7,7	8,0	1,0				
20	127	2,3	68,37	6,0	7,7	7,1	1,0				
23	114	2,5	60,85	5,9	7,7	7,1	1,0				
28	95	2,8	49,88	6,0	7,7	7,2	1,0				
31	84	3,0	43,86	6,2	7,7	7,2	1,0				
36	76	3,2	38,92	6,5	7,7	7,2	1,0				
39	73	3,6	34,89	6,4	7,7	7,2	1,0				
48	60	4,1	28,61	6,7	7,7	7,2	1,0				
55	53	4,6	25,15	6,9	7,7	7,2	1,0				
9,3	204	0,9	147,90	3,0	5,6	5,1	8,0	<b>SK 02050 - 71 L/4</b>	22	F32-33	
11	182	0,9	130,05	3,4	5,6	5,3	8,0				
12	163	1,0	114,75	3,7	5,6	5,3	8,0				
15	135	1,2	92,82	4,1	5,6	5,3	8,0				
17	120	1,4	80,58	4,3	5,6	5,4	8,0				
21	119	1,4	65,25	4,2	5,6	5,3	8,0				
24	106	1,6	57,38	4,4	5,6	5,4	8,0				
27	94	1,6	50,63	4,5	5,6	5,4	8,0				
34	77	2,0	40,95	4,6	5,6	5,4	8,0				
39	68	2,3	35,55	4,6	5,6	5,4	8,0				
45	64	2,4	30,94	4,6	5,6	5,4	8,0				
51	57	2,7	27,21	4,6	5,6	5,4	8,0				
58	50	3,1	24,01	4,6	5,6	5,5	8,0				
71	41	3,5	19,42	4,6	5,6	5,5	8,0				
82	36	3,3	16,86	4,4	5,6	5,5	8,0				
93	32	3,6	14,72	4,2	5,6	5,5	8,0				
105	29	4,1	13,18	4,0	5,6	5,5	8,0				
119	26	4,4	11,63	3,9	5,6	5,5	8,0				

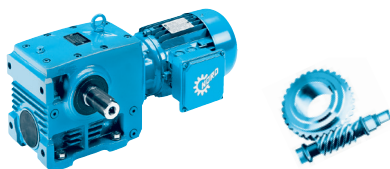
# 0,55 kW




P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 
<b>0,55</b>	1,0	2731	1,1	1476,55	23,9	20,8	26,5	28,0	<b>SK 43125 - 80 SH/4</b>	122	F50-51
	1,2	2261	1,4	1198,50	26,0	20,8	26,5	28,0			
	1,5	1785	1,7	928,25	26,5	20,8	26,5	28,0			
	1,8	1558	2,0	794,58	26,5	20,8	26,5	28,0			
	2,1	1735	1,6	689,67	26,5	20,8	26,5	28,0			
	2,3	1529	1,7	607,91	26,5	20,8	26,5	28,0			
	2,6	1397	2,2	547,47	26,5	20,8	26,5	28,0			
	3,2	1134	2,6	444,38	26,5	20,8	26,5	28,0			
	3,7	985	2,6	380,39	26,5	20,8	26,5	28,0			
	3,0	918	1,7	468,37	16,2	12,0	16,2	16,0			
	3,9	743	2,0	365,07	16,2	12,0	16,2	16,0			
	4,7	620	2,4	299,28	16,2	12,0	16,2	16,0			
	2,2	1217	1,2	645,00	14,5	12,0	16,2	16,0	<b>SK 32100 - 80 SH/4</b>	65	F44-45
	2,8	981	1,4	510,00	15,9	12,0	16,2	16,0			
	5,9	518	2,7	241,50	16,2	12,0	16,2	16,0			
	7,7	414	3,3	183,50	16,2	12,0	16,2	16,0			
	8,6	380	3,5	165,50	16,2	12,0	16,2	16,0			
	3,5	760	0,9	#402,90	6,1	9,0	11,6	12,0			
	5,1	697	1,0	#276,92	7,0	9,0	12,1	12,0			
	6,1	477	1,5	234,60	9,0	9,0	13,0	12,0			
	7,6	395	1,7	187,17	9,5	9,0	13,0	12,0			
	9,0	338	2,0	157,59	9,7	9,0	13,0	12,0			
	10	307	2,1	138,21	9,9	9,0	13,0	12,0			
	12	278	2,2	123,42	10,0	9,0	13,0	12,0			
	13	243	2,4	106,08	10,1	9,0	13,0	12,0			
	15	220	2,5	94,35	10,2	9,0	13,0	12,0			
	18	219	3,0	78,91	10,2	9,0	13,0	12,0			
21	187	3,4	66,44	10,2	9,0	13,0	12,0				
24	166	3,6	58,27	10,3	9,0	13,0	12,0				
27	148	3,9	52,03	10,2	9,0	13,0	12,0				
7,7	367	0,9	183,60	6,4	7,7	9,9	10,0	<b>SK 12063 - 80 SH/4</b>	29	F36-37	
8,8	330	0,9	162,18	6,7	7,7	10,1	10,0				
9,8	299	1,0	144,33	7,0	7,7	10,3	10,0				
12	254	1,2	118,32	7,3	7,7	10,5	10,0				
14	227	1,3	104,04	7,4	7,7	10,6	10,0				
15	205	1,4	92,31	7,5	7,7	10,7	10,0				
18	206	1,5	77,40	7,5	7,7	10,7	10,0				
21	185	1,6	68,37	7,6	7,7	10,7	10,0				
23	164	1,7	60,85	7,7	7,7	10,8	10,0				
28	138	1,9	49,88	7,8	7,7	10,9	10,0				
32	122	2,1	43,86	7,7	7,7	10,9	10,0				
36	109	2,2	38,92	7,5	7,7	10,9	10,0				
41	105	2,5	34,89	7,2	7,7	10,9	10,0				
50	87	2,8	28,61	6,8	7,7	11,0	10,0				
56	77	3,2	25,15	6,6	7,7	11,0	10,0				
15	196	0,9	92,82	4,8	8,0	6,1	8,0	<b>SK 02050 - 80 SH/4</b>	25	F32-33	
18	173	1,0	80,58	5,0	8,0	6,1	8,0				
22	174	1,0	65,25	5,0	8,0	6,1	8,0				
25	153	1,1	57,38	5,2	8,0	6,1	8,0				
28	137	1,1	50,63	5,3	8,0	6,1	8,0				
35	112	1,4	40,95	5,5	8,0	6,1	8,0				
40	99	1,6	35,55	5,3	8,0	6,1	8,0				
46	93	1,7	30,94	5,0	7,1	6,1	8,0				
52	83	1,9	27,21	4,9	6,8	6,1	8,0				
59	73	2,1	24,01	4,7	6,6	6,1	8,0				
73	60	2,4	19,42	4,5	6,2	6,1	8,0				
84	52	2,3	16,86	4,3	5,9	6,1	8,0				
96	46	2,5	14,72	4,1	5,7	6,1	8,0				
108	42	2,8	13,18	3,9	4,8	6,1	8,0				
122	37	3,0	11,63	3,7	4,7	6,1	8,0				
151	31	3,6	9,41	3,5	4,4	6,1	8,0				
174	27	4,1	8,17	3,4	4,2	6,1	8,0				
199	23	4,5	7,13	3,3	4,1	6,1	8,0				

Helical-Worm Gear Units

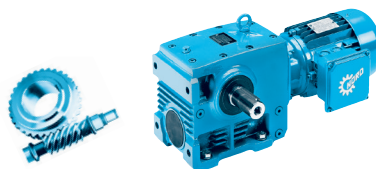
# only available in version .Z or .F



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 
0,75	1,0	3742	0,8	1476,55	-	2,8	16,0	28,0	SK 43125 - 80 LH/4	123	F50-51
	1,2	3088	1,0	1198,50	4,5	2,8	21,8	28,0			
	1,5	2446	1,3	928,25	11,9	2,8	23,4	28,0			
	1,8	2126	1,5	794,58	15,4	2,8	23,8	28,0			
	2,0	2376	1,2	689,67	11,7	2,8	23,6	28,0			
	2,3	2102	1,3	607,91	14,7	2,8	23,9	28,0			
	2,6	1903	1,6	547,47	16,8	2,8	24,9	28,0			
	3,2	1564	1,9	444,38	19,3	2,8	24,4	28,0			
	3,7	1350	1,9	380,39	19,7	2,8	24,6	28,0			
	4,4	1163	2,1	323,51	2,9	2,8	24,8	28,0			
	5,2	983	2,9	269,76	2,4	2,8	24,9	28,0			
	6,0	871	3,2	236,58	2,6	2,8	24,9	28,0			
	7,5	704	3,7	187,80	2,8	2,8	25,2	28,0			
	9,3	583	4,4	152,44	3,0	2,8	25,7	28,0			
11	506	4,9	130,49	21,6	2,8	25,1	28,0				
16	363	4,8	86,22	21,2	2,8	25,1	28,0				
	2,1	1698	0,9	660,60	-	12,0	1,3	16,0	SK 33100 - 80 LH/4	74	F46-47
	2,7	1373	1,2	519,31	4,2	12,0	13,7	16,0			
	3,0	1255	1,3	468,37	5,9	12,0	15,0	16,0			
	3,9	1012	1,5	365,07	9,1	12,0	15,7	16,0			
	4,7	853	1,8	299,28	11,1	12,0	16,0	16,0			
	5,5	918	1,6	257,63	9,6	12,0	15,9	16,0			
	7,7	667	2,1	182,66	11,7	12,0	16,2	16,0			
	9,9	530	2,5	142,38	12,8	12,0	16,2	16,0			
	12	490	2,4	121,21	12,1	12,0	16,2	16,0			
	13	444	2,7	109,32	12,2	12,0	16,2	16,0			
	17	351	3,1	85,21	12,4	12,0	16,2	16,0			
	20	290	3,7	69,85	12,5	12,0	16,2	16,0			
	26	234	2,9	53,70	11,3	12,0	16,2	16,0			
	2,2	1663	0,9	645,00	-	12,0	1,7	16,0	SK 32100 - 80 LH/4	66	F44-45
	2,8	1351	1,1	510,00	4,5	12,0	14,0	16,0			
	5,9	714	2,0	241,50	11,7	12,0	16,1	16,0			
	7,7	567	2,4	183,50	12,4	12,0	16,2	16,0			
	8,6	521	2,6	165,50	12,1	12,0	16,2	16,0			
	11	423	2,9	129,00	12,3	12,0	16,2	16,0			
	15	364	3,6	94,19	12,4	12,0	16,2	16,0			
	20	283	4,3	71,57	12,6	12,0	16,2	16,0			
	22	257	4,6	64,55	12,6	12,0	16,2	16,0			
	6,0	654	1,1	234,60	4,4	9,0	8,6	12,0	SK 12080 - 80 LH/4	40	F40-41
	7,6	540	1,2	187,17	5,9	9,0	8,9	12,0			
	9,0	467	1,4	157,59	6,8	9,0	9,1	12,0			
	10	418	1,5	138,21	7,2	9,0	9,2	12,0			
	11	381	1,6	123,42	7,3	9,0	9,2	12,0			
	13	335	1,8	106,08	7,4	9,0	9,2	12,0			
	15	303	1,9	94,35	7,5	9,0	9,3	12,0			
	18	298	2,2	78,91	7,5	9,0	9,3	12,0			
	21	255	2,5	66,44	7,6	9,0	9,3	12,0			
	24	226	2,7	58,27	7,7	9,0	9,4	12,0			
	27	204	2,8	52,03	7,8	9,0	9,4	12,0			
	32	178	3,1	44,72	7,8	9,0	9,4	12,0			
	37	160	3,4	37,91	7,8	9,0	9,4	12,0			
	44	136	3,9	31,92	7,9	9,0	9,4	12,0			
	51	120	4,2	27,99	7,9	9,0	9,5	12,0			
	57	108	4,5	25,00	7,9	9,0	9,5	12,0			
	12	345	0,9	118,32	5,9	7,7	6,7	1,0	SK 12063 - 80 LH/4	30	F36-37
	14	310	1,0	104,04	5,3	7,7	6,9	1,0			
	15	279	1,1	92,31	5,4	7,7	6,9	1,0			
	18	282	1,1	77,40	5,3	7,7	6,9	1,0			
	21	252	1,2	68,37	5,5	7,7	6,9	1,0			
	23	226	1,2	60,85	5,6	7,7	7,0	1,0			
	28	188	1,4	49,88	5,7	7,7	7,3	1,0			
	32	167	1,5	43,86	5,8	7,7	7,6	1,0			
	36	150	1,6	38,92	5,8	7,7	7,9	1,0			
	40	144	1,8	34,89	5,8	7,7	7,9	1,0			
	49	119	2,1	28,61	5,9	7,7	7,1	1,0			
	56	106	2,3	25,15	6,0	7,7	7,1	1,0			
	63	94	2,6	22,32	6,0	7,7	7,2	1,0			

Helical-Worm Gear Units

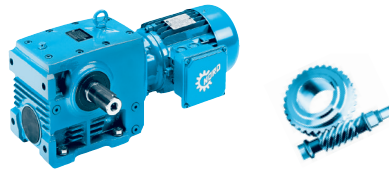
0,75 kW  
1,10 kW




P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 				
0,75	74	81	2,7	18,99	5,8	7,7	7,2	1,0	SK 12063 - 80 LH/4	30	F36-37				
	91	69	2,8	15,57	5,3	7,7	7,2	1,0							
	111	57	3,2	12,76	5,6	7,7	7,2	1,0							
	126	50	3,5	11,22	4,9	7,7	7,2	1,0							
	142	45	3,8	9,96	4,7	7,5	7,2	1,0							
	167	38	4,3	8,47	4,5	7,2	7,2	1,0							
	191	34	4,6	7,43	4,4	7,5	7,2	1,0							
	0,75	25	209	0,8	57,38	2,7	5,6	5,0	8,0	SK 02050 - 80 LH/4	26	F32-33			
		28	187	0,8	50,63	3,1	5,6	5,2	8,0						
		35	153	1,0	40,95	3,7	5,6	5,3	8,0						
		40	135	1,2	35,55	4,2	5,6	5,3	8,0						
		46	127	1,2	30,94	3,9	5,6	5,3	8,0						
		52	112	1,4	27,21	4,2	5,6	5,3	8,0						
		59	100	1,6	24,01	4,4	5,6	5,4	8,0						
		73	81	1,8	19,42	4,1	5,6	5,5	8,0						
		84	71	1,7	16,86	4,1	5,6	5,4	8,0						
		96	63	1,8	14,72	3,9	5,6	5,4	8,0						
		108	58	2,1	13,18	3,6	5,1	5,4	8,0						
		122	51	2,2	11,63	3,5	5,7	5,4	8,0						
151		42	2,6	9,41	3,3	5,0	5,5	8,0							
173		36	3,0	8,17	3,2	4,9	5,5	8,0							
198		32	3,3	7,13	3,1	4,7	5,5	8,0							
1,10		1,5	3554	0,9	928,25	-	2,8	17,8	28,0				SK 43125 - 90 SH/4	128	F50-51
		1,8	3089	1,0	794,58	4,6	2,8	21,8	28,0						
	2,1	3449	0,8	689,67	-	2,8	17,5	28,0							
	2,4	3052	0,9	607,91	3,8	2,8	21,5	28,0							
	2,6	2763	1,1	547,47	7,3	2,8	22,9	28,0							
	3,2	2271	1,3	444,38	12,9	2,8	23,6	28,0							
	3,8	1961	1,3	380,39	16,3	2,8	24,3	28,0							
	4,4	1689	1,4	323,51	19,5	2,8	24,3	28,0							
	5,3	1428	2,0	269,76	19,6	2,8	24,6	28,0							
	6,0	1265	2,2	236,58	19,9	2,8	24,7	28,0							
	7,6	1022	2,5	187,80	2,3	2,8	24,8	28,0							
	9,4	847	3,1	152,44	2,6	2,8	25,0	28,0							
	11	735	3,4	130,49	2,8	2,8	25,7	28,0							
	13	636	3,7	110,97	2,9	2,8	25,5	28,0							
	17	528	3,3	86,22	3,0	2,8	25,9	28,0							
	20	434	3,6	69,99	21,9	2,8	25,1	28,0							
	23	391	4,0	62,50	21,1	2,8	25,1	28,0							
	1,10	2,1	2747	1,0	695,60	8,6	2,8	23,0	28,0	SK 42125 - 90 SH/4	111	F48-49			
		2,9	2045	1,4	495,85	16,2	2,8	23,9	28,0						
		7,1	961	2,7	201,63	2,5	2,8	24,9	28,0						
		7,8	885	2,9	182,36	2,6	2,8	24,9	28,0						
8,9		795	3,1	160,74	2,8	2,8	25,0	28,0							
9,9		728	3,3	144,76	2,8	2,8	25,1	28,0							
12		611	3,7	117,50	2,9	2,8	25,7	28,0							
14		534	4,0	100,58	21,4	2,8	25,9	28,0							
16		512	4,6	87,30	21,5	2,8	26,0	28,0							
1,10		3,1	1824	0,9	468,37	-	12,0	9,0	16,0				SK 33100 - 90 SH/4	79	F46-47
	3,9	1470	1,0	365,07	2,7	12,0	12,9	16,0							
	4,8	1240	1,2	299,28	6,1	12,0	16,0	16,0							
	5,6	1333	1,1	257,63	3,8	12,0	13,3	16,0							
	7,8	969	1,5	182,66	9,0	12,0	15,8	16,0							
	10	770	1,7	142,38	11,5	12,0	16,5	16,0							
	12	711	1,7	121,21	11,6	12,0	16,2	16,0							
	13	645	1,8	109,32	11,7	12,0	16,2	16,0							
	17	509	2,1	85,21	12,8	12,0	16,2	16,0							
	21	422	2,6	69,85	11,9	12,0	16,2	16,0							
	27	340	2,0	53,70	1,5	12,0	16,2	16,0							
1,10	3,5	1624	0,8	410,00	-	12,0	11,2	16,0	SK 32100 - 90 SH/4	71	F44-45				
	4,7	1258	1,1	304,00	5,9	12,0	14,9	16,0							
	5,9	1038	1,4	241,50	8,8	12,0	15,7	16,0							
	7,8	825	1,7	183,50	11,4	12,0	16,0	16,0							
	8,6	757	1,8	165,50	11,6	12,0	16,8	16,0							

Helical-Worm Gear  
Units





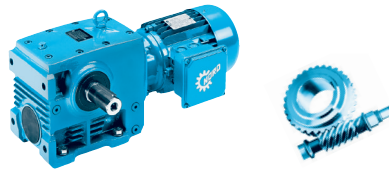
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 			
<b>1,10</b>	11	614	2,0	129,00	11,9	12,0	16,2	16,0	<b>SK 32100 - 90 SH/4</b>	71	F44-45			
	14	512	2,3	104,00	12,2	12,0	16,2	16,0						
	15	528	2,5	94,19	12,8	12,0	16,2	16,0						
	20	411	3,0	71,57	12,3	12,0	16,2	16,0						
	22	374	3,2	64,55	12,0	12,0	16,2	16,0						
	28	297	3,7	50,31	11,2	12,0	16,2	16,0						
	33	266	4,1	42,83	1,6	12,0	16,2	16,0						
	37	242	4,6	38,63	1,3	12,0	16,2	16,0						
	7,6	785	0,9	187,17	-	9,0	8,2	12,0				<b>SK 12080 - 90 SH/4</b>	45	F40-41
	9,1	679	1,0	157,59	3,9	9,0	8,5	12,0						
	10	608	1,1	138,21	5,2	9,0	8,7	12,0						
	12	553	1,1	123,42	5,7	9,0	8,8	12,0						
	13	487	1,2	106,08	6,6	9,0	9,0	12,0						
	15	440	1,3	94,35	8,0	9,0	9,6	12,0						
	18	433	1,5	78,91	7,0	9,0	9,7	12,0						
	22	371	1,7	66,44	7,3	9,0	9,2	12,0						
	25	328	1,8	58,27	7,4	9,0	9,2	12,0						
	27	297	1,9	52,03	7,5	9,0	9,3	12,0						
	32	258	2,1	44,72	7,6	9,0	9,3	12,0						
	38	232	2,4	37,91	7,7	9,0	9,3	12,0						
	45	198	2,7	31,92	7,7	9,0	9,4	12,0						
	51	174	2,9	27,99	7,7	9,0	9,4	12,0						
	57	157	3,1	25,00	7,5	9,0	9,4	12,0						
	66	136	3,5	21,49	7,2	9,0	9,4	12,0						
	75	121	3,8	19,11	7,2	9,0	9,5	12,0						
	90	104	3,8	15,98	6,5	9,0	9,5	12,0						
	102	92	4,0	14,01	6,3	9,0	9,5	12,0						
	114	82	4,2	12,51	6,9	8,9	9,5	12,0						
	133	71	4,8	10,75	5,8	8,6	9,5	12,0						
	21	366	0,8	68,37	4,9	7,7	6,7	1,0	<b>SK 12063 - 90 SH/4</b>	35	F36-37			
	23	329	0,9	60,85	5,1	7,7	6,8	1,0						
	29	273	1,0	49,88	5,4	7,7	6,9	1,0						
	33	243	1,0	43,86	5,6	7,7	6,9	1,0						
	37	217	1,1	38,92	5,7	7,7	7,0	1,0						
	41	209	1,3	34,89	5,6	7,7	7,0	1,0						
	50	173	1,4	28,61	5,7	7,7	7,4	1,0						
	57	154	1,6	25,15	5,8	7,7	7,7	1,0						
64	137	1,8	22,32	5,8	7,7	8,0	1,0							
75	118	1,8	18,99	5,6	7,7	7,1	1,0							
92	100	1,9	15,57	5,0	7,5	7,1	1,0							
112	83	2,2	12,76	4,8	7,3	7,1	1,0							
127	73	2,4	11,22	4,6	7,1	7,2	1,0							
144	65	2,6	9,96	4,5	7,0	7,2	1,0							
169	56	3,0	8,47	4,3	6,8	7,2	1,0							
193	49	3,2	7,43	4,2	6,6	7,2	1,0							
46	185	0,8	30,94	2,9	5,6	5,3	8,0	<b>SK 02050 - 90 SH/4</b>	31	F32-33				
53	163	0,9	27,21	3,3	5,6	5,2	8,0							
60	145	1,1	24,01	3,7	5,6	5,3	8,0							
74	118	1,2	19,42	3,7	5,6	5,3	8,0							
85	104	1,2	16,86	3,7	5,6	5,4	8,0							
97	91	1,2	14,72	3,6	5,6	5,4	8,0							
109	84	1,4	13,18	3,2	4,2	5,4	8,0							
123	74	1,5	11,63	3,2	4,2	5,4	8,0							
152	61	1,8	9,41	3,7	4,3	5,4	8,0							
175	53	2,1	8,17	3,0	4,2	5,4	8,0							
200	46	2,3	7,13	2,9	4,2	5,4	7,8							
<b>1,50</b>	2,6	3805	0,8	547,47	-	2,8	14,1				28,0	<b>SK 43125 - 90 LH/4</b>	130	F50-51
	3,2	3127	1,0	444,38	2,9	2,8	2,4				28,0			
	3,7	2700	1,0	380,39	8,1	2,8	23,3	28,0						
	4,4	2326	1,0	323,51	12,4	2,8	23,6	28,0						
	5,2	1967	1,4	269,76	16,3	2,8	24,2	28,0						
	6,0	1742	1,6	236,58	18,7	2,8	24,3	28,0						
	7,5	1408	1,8	187,80	19,6	2,8	24,6	28,0						
	9,3	1166	2,2	152,44	3,0	2,8	24,8	28,0						
	11	1012	2,5	130,49	2,4	2,8	24,9	28,0						
	13	875	2,7	110,97	2,6	2,8	24,9	28,0						
	16	727	2,4	86,22	2,7	2,8	25,7	28,0						
	20	598	2,6	69,99	2,9	2,8	25,6	28,0						
	23	538	2,9	62,50	2,6	2,8	25,8	28,0						


# 1,50 kW



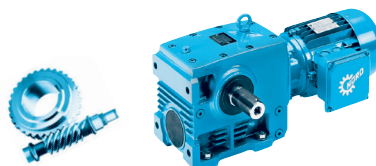
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 
<b>1,50</b>	2,9	2814	1,0	495,85	7,9	2,8	22,9	28,0	<b>SK 42125 - 90 LH/4</b>	113	F48-49
	7,0	1322	2,0	201,63	19,9	2,8	24,6	28,0			
	7,8	1217	2,1	182,36	2,5	2,8	24,7	28,0			
	8,8	1093	2,3	160,74	2,3	2,8	24,8	28,0			
	9,8	1002	2,4	144,76	2,5	2,8	24,9	28,0			
	12	840	2,7	117,50	2,6	2,8	25,0	28,0			
	14	735	2,9	100,58	2,8	2,8	25,1	28,0			
	16	705	3,3	87,30	2,8	2,8	25,2	28,0			
	18	627	3,7	76,95	3,0	2,8	25,6	28,0			
	20	570	3,9	69,30	3,0	2,8	25,8	28,0			
	25	471	4,4	56,25	2,3	2,8	25,1	28,0			
29	408	4,8	48,15	19,5	2,8	25,1	28,0				
4,7	1706	0,9	299,28	-	12,0	-	1,4	16,0	<b>SK 33100 - 90 LH/4</b>	81	F46-47
5,5	1836	0,8	257,63	-	12,0	-	7,7	16,0			
7,7	1335	1,1	182,66	3,8	12,0	13,3	16,0				
9,9	1060	1,2	142,38	7,8	12,0	15,6	16,0				
12	979	1,2	121,21	8,8	12,0	15,8	16,0				
13	888	1,3	109,32	9,4	12,0	15,9	16,0				
17	701	1,5	85,21	11,4	12,0	16,1	16,0				
20	581	1,9	69,85	12,0	12,0	16,2	16,0				
26	469	1,5	53,70	9,7	11,8	16,2	16,0				
4,7	1731	0,8	304,00	-	12,0	-	1,8	16,0			
5,9	1428	1,0	241,50	3,4	12,0	13,3	16,0				
7,7	1134	1,2	183,50	7,6	12,0	15,5	16,0				
8,6	1041	1,3	165,50	8,8	12,0	15,7	16,0				
11	845	1,5	129,00	11,3	12,0	16,0	16,0				
14	705	1,7	104,00	11,8	12,0	16,1	16,0				
15	727	1,8	94,19	11,6	12,0	16,1	16,0				
20	565	2,2	71,57	11,5	12,0	16,2	16,0				
22	515	2,3	64,55	11,3	12,0	16,2	16,0				
28	409	2,7	50,31	1,7	12,0	16,2	16,0				
33	367	3,0	42,83	1,1	12,0	16,2	16,0				
37	333	3,3	38,63	9,9	12,0	16,2	16,0				
41	288	3,8	34,32	9,8	12,0	16,2	16,0				
47	263	4,0	30,11	9,3	12,0	16,2	16,0				
58	214	4,8	24,27	8,9	12,0	16,2	16,0				
69	183	4,6	20,54	8,5	12,0	16,2	16,0				
75	172	4,2	18,97	8,0	11,1	16,2	16,0				
83	156	4,6	17,11	7,8	1,9	16,2	16,0				
11	761	0,8	123,42	-	9,0	-	8,4	12,0	<b>SK 12080 - 90 LH/4</b>	47	F40-41
13	670	0,9	106,08	4,2	9,0	8,6	12,0				
15	605	0,9	94,35	5,7	9,0	8,7	12,0				
18	596	1,1	78,91	4,8	9,0	8,7	12,0				
21	510	1,2	66,44	6,2	9,0	8,9	12,0				
24	452	1,3	58,27	6,7	9,0	9,3	12,0				
27	408	1,4	52,03	7,2	9,0	9,1	12,0				
32	356	1,5	44,72	7,3	9,0	9,2	12,0				
37	320	1,7	37,91	7,5	9,0	9,2	12,0				
44	272	1,9	31,92	7,5	9,0	9,3	12,0				
51	240	2,1	27,99	7,3	9,0	9,3	12,0				
57	216	2,3	25,00	7,1	9,0	9,4	12,0				
66	187	2,5	21,49	6,9	9,0	9,4	12,0				
74	167	2,7	19,11	6,7	9,0	9,4	12,0				
89	144	2,7	15,98	6,1	8,6	9,4	12,0				
101	126	2,9	14,01	6,0	8,4	9,4	12,0				
113	114	3,0	12,51	5,8	8,3	9,4	12,0				
131	98	3,5	10,75	5,6	9,0	9,5	12,0				
148	87	3,9	9,56	5,5	7,9	9,5	12,0				
187	70	4,2	7,55	5,2	7,6	9,5	12,0				
36	299	0,8	38,92	5,3	7,7	6,8	1,0	<b>SK 12063 - 90 LH/4</b>	37	F36-37	
40	288	0,9	34,89	5,3	7,7	6,8	1,0				
49	238	1,0	28,61	5,5	7,7	6,9	1,0				
56	211	1,2	25,15	5,4	7,7	7,0	1,0				
63	188	1,3	22,32	5,3	7,7	7,2	1,0				
74	162	1,3	18,99	5,2	7,7	7,6	1,0				
91	138	1,4	15,57	4,6	6,5	7,6	1,0				

Helical-Worm Gear Units



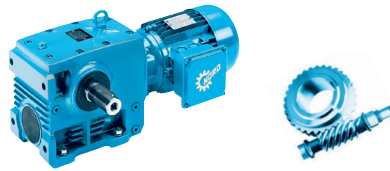
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 			
1,50	111	114	1,6	12,76	4,5	6,5	8,0	1,0	SK 12063 - 90 LH/4	37	F36-37			
	126	101	1,7	11,22	4,4	6,5	7,1	1,0						
	142	89	1,9	9,96	4,3	6,5	7,1	1,0						
	167	77	2,2	8,47	4,1	6,3	7,2	1,0						
	191	67	2,3	7,43	4,3	6,2	7,2	1,0						
	73	163	0,9	19,42	3,3	4,8	5,2	8,0	SK 02050 - 90 LH/4	33	F32-33			
	84	143	0,8	16,86	3,3	4,9	5,3	8,0						
	96	125	0,9	14,72	3,3	4,9	5,3	8,0						
	108	116	1,0	13,18	2,8	3,7	5,3	7,4						
	122	103	1,1	11,63	2,8	3,3	5,3	7,4						
	151	83	1,3	9,41	2,8	3,5	5,4	7,4						
	173	73	1,5	8,17	2,7	3,6	5,4	7,4						
	198	64	1,6	7,13	2,7	3,6	5,4	7,3						
	2,20	5,4	2794	1,0	269,76	7,8	2,8	22,9	28,0	SK 43125 - 100 LH/4	141	F50-51		
		6,2	2475	1,1	236,58	1,8	2,8	23,4	28,0					
		7,8	2000	1,3	187,80	16,0	2,8	24,0	28,0					
		9,6	1657	1,6	152,44	19,1	2,8	24,3	28,0					
		11	1438	1,7	130,49	19,6	2,8	24,5	28,0					
13		1244	1,9	110,97	20,0	2,8	24,7	28,0						
17		1031	1,7	86,22	2,2	2,8	24,8	28,0						
21		848	1,8	69,99	19,8	2,8	24,9	28,0						
23		764	2,1	62,50	19,3	2,8	25,0	28,0						
4,3		2892	1,0	337,46	7,8	2,8	22,7	28,0	SK 42125 - 100 LH/4				124	F48-49
7,3		1884	1,4	201,63	18,0	2,8	24,1	28,0						
8,0		1734	1,5	182,36	19,2	2,8	24,3	28,0						
9,1		1558	1,6	160,74	19,4	2,8	24,5	28,0						
10		1427	1,7	144,76	19,7	2,8	24,6	28,0						
12		1196	1,9	117,50	2,9	2,8	24,7	28,0						
15		1046	2,0	100,58	2,3	2,8	24,8	28,0						
17		1002	2,4	87,30	2,4	2,8	24,9	28,0						
19		891	2,6	76,95	2,5	2,8	24,9	28,0						
21		810	2,7	69,30	2,3	2,8	25,0	28,0						
26		670	3,1	56,25	19,3	2,8	25,4	28,0						
30		579	3,4	48,15	18,6	2,8	25,7	28,0						
36		499	3,7	40,95	17,8	2,8	25,1	28,0						
41		445	3,6	35,33	16,8	2,8	25,1	28,0						
46		403	4,6	31,82	16,4	2,8	25,1	28,0						
8,0		1616	0,8	183,50	-	12,0	11,4	16,0		SK 32100 - 100 LH/4	84	F44-45		
8,9		1483	0,9	165,50	2,7	12,0	12,8	16,0						
11		1204	1,0	129,00	6,7	12,0	15,4	16,0						
14		1004	1,2	104,00	9,4	12,0	15,7	16,0						
16		1033	1,3	94,19	8,2	12,0	15,7	16,0						
20		803	1,5	71,57	1,2	12,0	16,1	16,0						
23		731	1,6	64,55	1,9	12,0	17,0	16,0						
29		582	1,9	50,31	9,7	12,0	16,2	16,0						
34		521	2,1	42,83	9,2	12,0	16,2	16,0						
38		473	2,3	38,63	9,2	12,0	16,2	16,0						
43		408	2,7	34,32	9,9	12,0	16,2	16,0						
49		373	2,8	30,11	8,6	12,0	16,2	16,0						
60		304	3,4	24,27	8,3	12,0	16,2	16,0						
71		260	3,2	20,54	8,0	11,8	16,2	16,0						
77		244	3,0	18,97	7,4	9,8	16,2	16,0						
86		221	3,2	17,11	7,2	9,8	16,2	16,0						
90		207	3,6	16,22	7,6	11,3	16,2	16,0						
110		174	4,1	13,34	6,9	9,4	16,2	16,0						
22	725	0,9	66,44	-	9,0	8,4	12,0	SK 12080 - 100 LH/4	58	F40-41				
25	642	0,9	58,27	4,2	9,0	8,6	12,0							
28	580	1,0	52,03	5,9	9,0	8,8	12,0							
33	505	1,1	44,72	6,9	9,0	8,9	12,0							
39	454	1,2	37,91	6,2	9,0	9,0	12,0							
46	386	1,4	31,92	6,6	9,0	9,1	12,0							
52	341	1,5	27,99	6,5	9,0	9,2	12,0							
59	307	1,6	25,00	6,4	9,0	9,2	12,0							
68	266	1,8	21,49	6,4	9,0	9,3	12,0							
77	237	1,9	19,11	6,2	9,0	9,3	12,0							
92	204	1,9	15,98	5,5	7,2	9,3	12,0							


2,20 kW  
3,00 kW



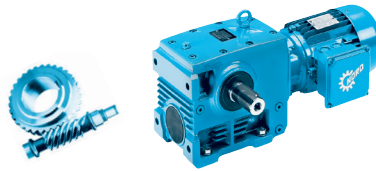
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 				
2,20	105	179	2,0	14,01	5,4	7,2	9,4	12,0	SK 12080 - 100 LH/4	58	F40-41				
	117	161	2,1	12,51	5,4	7,2	9,4	12,0							
	136	139	2,4	10,75	5,2	7,1	9,4	12,0							
	154	124	2,7	9,56	5,9	7,7	9,4	11,9							
	194	99	3,0	7,55	4,9	6,9	9,5	11,5							
	58	300	0,8	25,15	4,7	7,2	6,8	1,0	SK 12063 - 100 LH/4	48	F36-37				
	66	267	0,9	22,32	4,6	7,3	6,9	1,0							
	77	230	0,9	18,99	4,6	7,3	6,9	1,0							
	94	196	1,0	15,57	4,0	5,0	7,0	9,7							
	115	161	1,1	12,76	3,9	5,2	7,2	9,7							
	130	143	1,2	11,22	4,0	5,3	7,5	9,7							
	147	127	1,3	9,96	3,9	5,4	7,8	9,7							
	173	109	1,5	8,47	3,8	5,4	7,2	9,5							
	198	95	1,6	7,43	3,7	5,4	7,1	9,4							
	156	118	0,9	9,41	1,8	2,2	5,3	6,2				SK 02050 - 100 LH/4	44	F32-33	
	179	103	1,1	8,17	2,8	2,4	5,3	6,3							
	205	91	1,2	7,13	2,2	2,5	5,4	6,3							
	3,00	6,2	3385	0,8	236,58	-	2,8	18,2	28,0	SK 43125 - 100 AH/4	141	F50-52			
		7,8	2736	0,9	187,80	7,9	2,8	23,0	28,0						
		9,6	2266	1,1	152,44	13,2	2,8	23,7	28,0						
		11	1967	1,3	130,49	16,5	2,8	24,2	28,0						
		13	1701	1,4	110,97	19,3	2,8	24,4	28,0						
		17	1411	1,2	86,22	19,1	2,8	24,5	28,0						
		21	1161	1,3	69,99	18,5	2,8	24,7	28,0						
		23	1045	1,5	62,50	18,1	2,8	24,8	28,0						
		7,2	2576	1,0	201,63	1,8	2,8	23,2	28,0				SK 42125 - 100 AH/4	124	F49-50
		8,0	2371	1,1	182,36	13,0	2,8	23,5	28,0						
		9,1	2130	1,2	160,74	15,5	2,8	23,8	28,0						
		10	1951	1,2	144,76	17,4	2,8	24,5	28,0						
		12	1636	1,4	117,50	19,2	2,8	24,4	28,0						
15		1430	1,5	100,58	19,7	2,8	24,6	28,0							
17		1370	1,7	87,30	19,7	2,8	24,6	28,0							
19		1219	1,9	76,95	19,6	2,8	24,7	28,0							
21		1108	2,0	69,30	19,2	2,8	24,8	28,0							
26		916	2,2	56,25	18,4	2,8	24,9	28,0							
30		793	2,5	48,15	17,7	2,8	25,0	28,0							
36		683	2,7	40,95	17,9	2,8	25,3	28,0							
41		609	2,6	35,33	16,1	2,8	25,5	28,0							
46		551	3,3	31,82	15,7	2,8	25,8	28,0							
57		452	3,8	25,83	15,0	2,8	25,1	28,0							
66		389	4,1	22,11	14,4	2,8	25,1	28,0							
78		334	4,5	18,80	13,8	2,8	25,2	28,0							
92		286	4,3	15,92	12,9	17,7	25,2	28,0							
14		1373	0,9	104,00	4,4	12,0	13,9	16,0	SK 32100 - 100 AH/4	84	F44-45				
15		1414	0,9	94,19	2,7	12,0	12,7	16,0							
20		1099	1,1	71,57	7,4	12,0	15,6	16,0							
23		1000	1,2	64,55	8,7	12,0	15,7	16,0							
29	796	1,4	50,31	8,7	12,0	16,2	16,0								
34	712	1,5	42,83	8,2	11,4	16,1	16,0								
38	647	1,7	38,63	8,2	11,5	16,2	16,0								
43	559	2,0	34,32	8,4	12,0	16,2	16,0								
49	511	2,1	30,11	7,9	11,4	16,2	16,0								
60	416	2,5	24,27	7,7	11,2	16,2	16,0								
71	355	2,4	20,54	7,5	1,9	16,2	16,0								
77	334	2,2	18,97	6,8	8,3	16,2	16,0								
85	302	2,3	17,11	6,7	8,4	16,2	16,0								
90	284	2,6	16,22	7,2	1,5	16,2	16,0								
110	238	3,0	13,34	6,4	8,4	16,2	16,0								
136	193	3,8	10,75	6,2	8,4	15,4	16,0								
161	164	4,4	9,10	6,0	8,2	14,8	16,0								
39	621	0,9	37,91	3,8	7,5	8,6	12,0	SK 12080 - 100 AH/4	58	F40-41					
46	528	1,0	31,92	5,2	7,9	8,8	12,0								
52	466	1,1	27,99	5,7	8,4	9,0	12,0								
58	420	1,2	25,00	5,7	8,1	9,6	12,0								
68	363	1,3	21,49	5,7	8,2	9,2	12,0								

Helical-Worm Gear  
Units



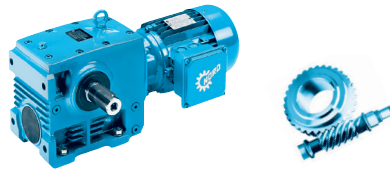
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 			
<b>3,00</b>	77	324	1,4	19,11	5,6	8,2	9,2	12,0	<b>SK 12080 - 100 AH/4</b>	58	F40-41			
	91	279	1,4	15,98	5,0	5,6	9,2	11,3						
	104	245	1,5	14,01	4,9	5,9	9,3	11,4						
	117	220	1,6	12,51	4,9	6,0	9,3	11,3						
	136	190	1,8	10,75	4,8	6,2	9,4	11,2						
	153	169	2,0	9,56	4,7	6,2	9,4	11,7						
	193	135	2,2	7,55	4,5	6,2	9,4	1,8						
<b>4,00</b>	9,5	3059	0,8	152,44	4,4	2,8	21,3	28,0	<b>SK 43125 - 112 MH/4</b>	148	F50-51			
	11	2655	0,9	130,49	8,9	2,8	23,2	28,0						
	13	2297	1,0	110,97	12,9	2,8	23,6	28,0						
	17	1906	0,9	86,22	16,0	2,8	24,7	28,0						
	21	1568	1,0	69,99	16,7	2,8	24,4	28,0						
	23	1412	1,1	62,50	16,6	2,8	24,5	28,0						
	7,9	3198	0,8	182,36	3,6	2,8	21,2	28,0				<b>SK 42125 - 112 MH/4</b>	132	F48-49
	9,0	2873	0,9	160,74	7,5	2,8	22,8	28,0						
	10	2632	0,9	144,76	1,3	2,8	23,2	28,0						
	12	2207	1,0	117,50	14,8	2,8	23,7	28,0						
14	1930	1,1	100,58	17,7	2,8	24,8	28,0							
16	1850	1,3	87,30	17,7	2,8	24,2	28,0							
19	1646	1,4	76,95	18,2	2,8	24,4	28,0							
21	1496	1,5	69,30	17,8	2,8	24,5	28,0							
26	1237	1,7	56,25	17,2	2,8	24,8	28,0							
30	1070	1,8	48,15	16,8	2,8	24,8	28,0							
35	922	2,0	40,95	16,2	2,8	24,9	28,0							
41	823	1,9	35,33	15,3	2,8	25,0	28,0							
45	745	2,5	31,82	15,0	2,8	25,0	28,0							
56	611	2,8	25,83	14,3	2,5	25,5	28,0							
65	526	3,1	22,11	13,8	19,9	25,9	28,0							
77	451	3,3	18,80	13,3	19,3	25,1	28,0							
91	387	3,2	15,92	12,3	16,5	25,1	27,4							
111	316	3,9	12,93	11,7	16,0	25,1	26,3							
130	272	4,6	11,06	11,3	15,6	24,8	25,5							
153	232	4,9	9,41	1,9	14,8	23,8	24,6							
20	1484	0,8	71,57	1,7	1,7	11,9	16,0	<b>SK 32100 - 112 MH/4</b>	92	F44-45				
22	1350	0,9	64,55	3,7	2,0	13,3	16,0							
29	1074	1,0	50,31	7,4	11,4	15,6	16,0							
34	962	1,1	42,83	6,9	9,2	15,8	16,0							
37	873	1,3	38,63	6,9	9,5	16,0	16,0							
42	754	1,4	34,32	7,5	11,5	16,7	16,0							
48	690	1,5	30,11	7,1	9,8	16,1	16,0							
59	562	1,8	24,27	7,0	9,9	16,2	16,0							
70	480	1,8	20,54	6,9	9,8	16,2	16,0							
76	451	1,6	18,97	6,0	6,5	15,3	16,0							
84	408	1,7	17,11	6,0	6,7	15,3	16,0							
89	383	2,0	16,22	6,7	9,7	16,2	16,0							
108	321	2,2	13,34	5,9	7,1	15,9	15,9							
134	260	2,8	10,75	5,8	7,2	14,8	15,6							
158	221	3,3	9,10	5,6	7,0	14,5	15,3							
200	176	3,9	7,19	5,5	6,7	13,7	14,7							
51	630	0,8	27,99	3,7	6,1	8,7	12,0	<b>SK 12080 - 112 MH/4</b>	66	F40-41				
58	567	0,9	25,00	4,7	6,4	8,8	12,0							
67	491	1,0	21,49	4,9	6,7	8,9	12,0							
75	438	1,0	19,11	4,9	6,9	9,3	12,0							
90	377	1,0	15,98	3,4	3,7	9,7	9,4							
103	332	1,1	14,01	3,9	4,1	9,2	9,7							
115	298	1,2	12,51	4,2	4,5	9,3	9,8							
134	257	1,3	10,75	4,2	4,8	9,3	10,0							
151	229	1,5	9,56	4,2	5,0	9,4	10,0							
191	182	1,6	7,55	4,2	5,1	9,4	9,9							


5,50 kW  
7,50 kW



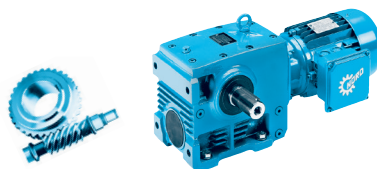
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm 				
5,50	15	2614	0,8	100,58	1,5	2,8	23,2	28,0	SK 42125 - 132 SH/4	151	F48-49				
	17	2505	0,9	87,30	1,7	2,8	23,3	28,0							
	19	2229	1,0	76,95	13,7	2,8	23,8	28,0							
	21	2026	1,1	69,30	15,6	2,8	24,0	28,0							
	26	1674	1,2	56,25	15,4	2,8	24,3	28,0							
	30	1449	1,4	48,15	15,2	2,8	24,5	28,0							
	36	1248	1,5	40,95	14,9	2,8	24,7	28,0							
	41	1113	1,4	35,33	13,9	19,2	24,8	28,0							
	46	1007	1,8	31,82	13,7	19,9	24,8	28,0							
	57	826	2,1	25,83	13,3	18,7	25,0	28,0							
	66	711	2,3	22,11	12,9	18,4	26,0	28,0							
	78	610	2,5	18,80	12,6	17,9	25,5	28,0							
	92	523	2,4	15,92	11,5	14,6	25,7	25,5							
	100	477	2,8	14,57	12,0	17,1	25,2	27,6							
	113	428	2,9	12,93	11,5	14,5	25,3	24,8							
	133	367	3,4	11,06	1,8	14,1	24,1	24,2							
	156	314	3,6	9,41	1,3	13,5	23,2	23,5							
	174	282	4,0	8,43	1,9	13,0	22,6	23,3							
	189	260	3,9	7,76	9,9	12,7	22,9	22,6							
	201	245	3,8	7,29	9,8	12,4	21,8	22,3							
7,50	34	1302	0,8	42,83	3,5	5,9	12,9	16,0	SK 32100 - 132 SH/4	111	F44-45				
	38	1182	0,9	38,63	5,2	6,4	14,2	16,0							
	43	1021	1,1	34,32	6,8	9,5	15,8	16,0							
	49	933	1,1	30,11	5,7	7,4	15,8	16,0							
	60	760	1,3	24,27	5,8	8,0	16,6	16,0							
	71	649	1,3	20,54	5,9	8,2	16,2	16,0							
	77	610	1,2	18,97	3,3	3,8	12,7	13,5							
	86	552	1,3	17,11	3,9	4,2	13,0	13,7							
	90	519	1,4	16,22	5,9	8,4	16,2	16,0							
	110	434	1,6	13,34	4,8	5,0	13,3	14,2							
	137	352	2,1	10,75	5,8	5,3	13,3	14,5							
	161	299	2,4	9,10	5,4	5,4	13,2	13,9							
	204	238	2,9	7,19	4,9	5,5	12,9	13,7							
	7,50	21	2771	0,8	69,30	7,7	19,4	22,9				28,0	SK 42125 - 132 MH/4	158	F48-49
		26	2290	0,9	56,25	13,0	19,9	23,6				28,0			
		30	1982	1,0	48,15	13,9	2,2	24,1				28,0			
36		1707	1,1	40,95	13,9	20,0	24,3	28,0							
41		1522	1,1	35,33	12,9	16,2	24,5	28,0							
46		1378	1,3	31,82	12,9	16,2	24,6	28,0							
57		1131	1,5	25,83	12,0	16,5	24,8	28,0							
66		973	1,7	22,11	11,9	16,4	24,9	28,0							
78		834	1,8	18,80	11,6	16,2	24,9	27,4							
92		716	1,7	15,92	1,5	12,2	23,3	23,1							
100		653	2,1	14,57	11,2	15,8	25,4	26,4							
113		585	2,1	12,93	1,2	12,3	23,8	22,8							
132		503	2,5	11,06	10,0	12,6	22,7	22,5							
155		430	2,7	9,41	9,7	11,7	22,4	22,8							
173		386	3,0	8,43	9,5	11,5	22,0	21,7							
188		355	2,8	7,76	9,4	11,3	21,7	21,5							
200		335	2,8	7,29	9,3	11,1	21,5	21,3							
7,50		49	1277	0,8	30,11	3,9	4,3	13,3	14,9	SK 32100 - 132 MH/4	118	F44-45			
	60	1040	1,0	24,27	4,4	5,4	14,7	15,5							
	71	888	0,9	20,54	4,7	6,4	14,9	15,7							
	77	835	0,9	18,97	-	-	9,3	9,9							
	85	756	0,9	17,11	0,3	0,4	9,9	1,5							
	90	710	1,1	16,22	5,0	6,6	14,9	15,8							
	110	594	1,2	13,34	2,0	2,0	1,9	11,5							
	136	482	1,5	10,75	3,7	2,9	11,4	12,9							
	161	410	1,8	9,10	3,6	3,5	11,6	12,2							
	203	326	2,1	7,19	4,3	4,0	11,6	12,3							

Helical-Worm Gear Units



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm 
<b>9,20</b>	30	2446	0,8	48,15	11,4	17,6	26,5	28,0	<b>SK 42125 - 132 LH/4</b>	158	F48-49
	35	2107	0,9	40,95	11,6	17,9	26,5	28,0			
	46	1702	1,1	31,82	10,7	13,8	26,5	26,5			
	56	1396	1,2	25,83	10,8	14,4	26,5	26,5			
	66	1202	1,3	22,11	10,8	14,7	26,5	26,4			
	77	1030	1,5	18,80	10,8	14,8	26,4	26,0			
	91	884	1,4	15,92	9,5	10,0	21,4	21,1			
	99	806	1,7	14,57	10,5	14,7	25,3	25,3			
	112	723	1,7	12,93	9,4	10,3	21,5	21,2			
	131	621	2,0	11,06	9,3	10,4	21,4	21,1			
	154	531	2,1	9,41	9,2	10,3	21,2	20,9			
	172	477	2,4	8,43	9,0	10,2	21,0	20,7			
	187	439	2,3	7,76	8,9	10,1	20,8	20,5			
	199	414	2,3	7,29	8,8	10,1	20,6	20,3			
<b>11,0</b>	46	2015	0,9	31,82	9,3	11,2	23,9	24,2	<b>SK 42125 - 160 MH/4</b>	189	F48-49
	57	1653	1,0	25,83	9,7	12,3	24,3	24,5			
	66	1423	1,1	22,11	9,8	12,9	24,5	24,6			
	78	1219	1,2	18,80	9,9	13,2	24,7	24,5			
	92	1046	1,2	15,92	7,3	7,3	19,1	19,0			
	100	954	1,4	14,57	9,8	13,4	24,4	24,6			
	113	856	1,4	12,93	8,4	8,2	19,7	19,5			
	133	735	1,7	11,06	8,7	8,6	19,9	19,7			
	156	628	1,8	9,41	8,6	8,8	19,8	19,6			
	174	565	2,0	8,43	8,5	8,9	19,7	19,5			
	189	519	1,9	7,76	8,4	8,9	19,6	19,4			
	201	490	1,9	7,29	8,4	8,9	19,5	19,3			
<b>15,0</b>	66	1940	0,8	22,11	7,5	8,6	2,9	2,7	<b>SK 42125 - 160 LH/4</b>	218	F48-49
	78	1663	0,9	18,80	7,9	9,3	21,4	21,1			
	92	1427	0,9	15,92	1,7	1,7	14,3	14,2			
	100	1301	1,0	14,57	8,3	2,0	21,7	21,5			
	113	1167	1,1	12,93	3,9	3,7	15,7	15,6			
	133	1002	1,2	11,06	5,1	4,8	16,5	16,3			
	156	857	1,3	9,41	6,4	5,6	17,0	16,8			
	174	770	1,5	8,43	6,6	6,6	17,2	17,0			
	189	708	1,4	7,76	7,5	6,3	17,3	17,9			
	201	668	1,4	7,29	7,3	6,5	17,3	17,1			

**18,5 kW**  
**22,0 kW**

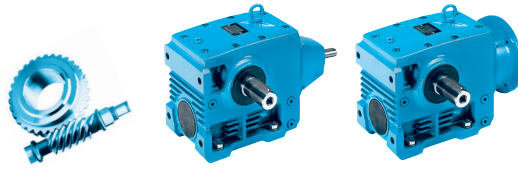


$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm 
<b>18,5</b>	101	1588	0,8	14,57	7,0	7,4	19,4	19,3	<b>SK 42125 - 180 MH/4</b>	251	F48-49
	115	1425	0,9	12,93	0,6	0,5	12,4	12,3			
	134	1223	1,0	11,06	1,8	1,7	13,7	13,5			
	157	1046	1,1	9,41	3,3	3,0	14,6	14,4			
	175	940	1,2	8,43	4,3	3,7	15,0	14,8			
	191	865	1,2	7,76	4,5	4,2	15,2	15,9			
	203	816	1,2	7,29	4,9	4,5	15,4	15,2			
<b>22,0</b>	134	1460	0,8	11,06	-	-	1,7	1,6	<b>SK 42125 - 180 LH/4</b>	251	F48-49
	157	1248	0,9	9,41	0,3	0,4	12,1	11,9			
	175	1122	1,0	8,43	1,5	1,3	12,7	12,6			
	190	1032	1,0	7,76	2,2	2,0	13,2	13,6			
	202	974	1,0	7,29	2,6	2,4	13,5	13,3			





# SK 13050 SK 02050



	i <sub>ges</sub>	i1	z2/z1	W				W				IEC						
				n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	P <sub>1max</sub>	η	n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	P <sub>1max</sub>	η	f <sub>B</sub> ⇨ F4-F20						
				f <sub>B</sub> = 1 n <sub>1</sub> = 1400 min <sup>-1</sup>				f <sub>B</sub> ≥ 1 n <sub>1</sub> = 930 min <sup>-1</sup>				IEC						
				[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]	63	71					
SK 13050	3019,29	59,20	51/1	0,46	195	0,02	47	0,31	199	0,01	46	*	*					
	2249,06	44,10	51/1	0,62	195	0,03	47	0,41	201	0,02	46	*	*					
	1970,21	38,63	51/1	0,71	195	0,03	47	0,47	202	0,02	47	*	*					
	1746,09	34,24	51/1	0,80	195	0,03	47	0,53	203	0,02	47	*	*					
	1332,04	59,20	45/2	1,1	195	0,03	65	0,70	199	0,02	65	*	*					
	992,23	44,10	45/2	1,4	195	0,04	66	0,94	201	0,03	65	*	*					
	869,21	38,63	45/2	1,6	195	0,05	66	1,1	202	0,04	65	*	*					
	755,77	14,82	51/1	1,9	195	0,08	48	1,2	203	0,05	47	*	*					
	664,56	13,03	51/1	2,1	195	0,09	48	1,4	203	0,06	47	*	*					
	586,37	11,50	51/1	2,4	195	0,10	48	1,6	203	0,07	48	*	*					
	474,31	9,30	51/1	3,0	195	0,13	49	2,0	202	0,09	48	*	*					
	411,76	8,07	51/1	3,4	195	0,14	49	2,3	203	0,10	48	*	*					
	333,43	14,82	45/2	4,2	195	0,13	67	2,8	203	0,09	66	*	*					
	293,19	13,03	45/2	4,8	195	0,15	67	3,2	203	0,10	66	*	*					
	209,25	9,30	45/2	6,7	195	0,20	68	4,4	202	0,14	67		*					
	181,66	8,07	45/2	7,7	195	0,23	68	5,1	203	0,16	67		*					
	158,12	14,82	32/3	8,9	195	0,23	78	5,9	203	0,16	77		*					
	139,04	13,03	32/3	10	195	0,26	78	6,7	203	0,18	77		*					
	122,68	11,50	32/3	11	195	0,29	78	7,6	203	0,21	77		*					
	99,23	9,30	32/3	14	190	0,36	79	9,4	197	0,25	78		*					
	86,15	8,07	32/3	16	180	0,37	79	11	187	0,24	78		*					
	76,61	14,82	31/6	18	140	0,32	83	12	141	0,21	83		*					
	67,37	13,03	31/6	21	130	0,34	84	14	136	0,24	83		*					
59,44	11,50	31/6	24	130	0,37	84	16	135	0,24	83		*						
48,08	9,30	31/6	29	110	0,37	84	19	114	0,24	83		*						
41,74	8,07	31/6	34	110	0,37	84	22	110	0,24	84		*						
SK 02050	524,79	10,29	51/1	2,7	185	0,11	49	1,8	192	0,08	48	*	*					
	440,13	8,63	51/1	3,2	185	0,13	49	2,1	192	0,09	48	*	*					
	385,56	7,56	51/1	3,6	185	0,14	50	2,4	193	0,10	48	*	*					
	341,70	6,70	51/1	4,1	185	0,16	50	2,7	195	0,11	49		*	*				
	231,41	10,29	45/2	6,0	185	0,17	67	4,0	192	0,12	67	*	*					
	194,18	8,63	45/2	7,2	185	0,21	68	4,8	192	0,14	67		*					
	170,10	7,56	45/2	8,2	185	0,23	68	5,5	193	0,17	67		*					
	147,90	2,90	51/1	9,5	175	0,32	54	6,3	188	0,24	52		*	*	*			
	130,05	2,55	51/1	11	168	0,35	55	7,2	181	0,26	52		*	*	*			
	114,75	2,25	51/1	12	168	0,38	56	8,1	182	0,29	53			*	*			
	92,82	1,82	51/1	15	168	0,46	57	10	185	0,36	54			*	*			
	80,58	1,58	51/1	17	168	0,52	58	12	187	0,43	55			*	*			
	65,25	2,90	45/2	21	168	0,51	72	14	180	0,38	70			*	*			
	57,38	2,55	45/2	24	168	0,59	72	16	181	0,43	70			*	*			
	50,63	2,25	45/2	28	155	0,62	73	18	168	0,45	71			*	*			
	40,95	1,82	45/2	34	155	0,75	74	23	171	0,57	72				*			
	35,55	1,58	45/2	39	155	0,84	75	26	172	0,65	72				*			
	30,94	2,90	32/3	45	155	0,90	81	30	166	0,65	80				*			
	27,21	2,55	32/3	51	155	1,01	82	34	167	0,74	80				*			
	24,01	2,25	32/3	58	155	1,15	82	39	168	0,85	81				*			
	19,42	1,82	32/3	72	145	1,32	83	48	160	0,98	82				*			
	16,86	1,58	32/3	83	120	1,26	83	55	133	0,93	82				*			
	14,72	1,38	32/3	95	113	1,34	84	63	127	1,02	82				*			
13,18	2,55	31/6	106	120	1,50	87	71	129	0,99	86								
11,63	2,25	31/6	120	113	1,50	87	80	123	0,99	86								
9,41	1,82	31/6	149	110	1,50	88	99	121	0,99	87								
8,17	1,58	31/6	171	110	1,50	88	114	122	0,99	87								
7,13	1,38	31/6	196	105	1,50	88	130	118	0,99	87								

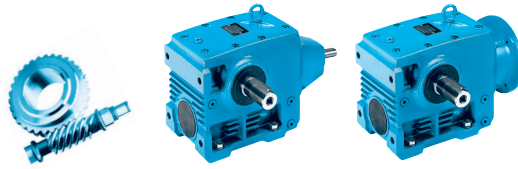
\* ⇨ A65

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90
SK 13050	25	26	27	-	-
SK 02050	20	21	22	25	25

Helical-Worm Gear Units



# SK 13063 SK 12063



	i <sub>ges</sub>	i1	z2/z1	W				W				IEC								
				n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	P <sub>1max</sub>	η	n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	P <sub>1max</sub>	η	f <sub>B</sub> ⇨ F4-F20								
												n <sub>1</sub> = 1400 min <sup>-1</sup>				n <sub>1</sub> = 930 min <sup>-1</sup>				IEC
[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]	63	71											
SK 13063  W + IEC  mm ⇨ F52	#3631,55	71,21	51/1	0,39	380	0,03	45	0,26	387	0,02	45	*	*							
	#2705,13	53,04	51/1	0,52	380	0,04	46	0,34	390	0,03	45	*	*							
	#2374,16	46,55	51/1	0,59	380	0,05	46	0,39	391	0,04	45	*	*							
	#2110,94	41,39	51/1	0,66	380	0,06	46	0,44	393	0,04	45	*	*							
	#1343,63	62,49	43/2	1,0	380	0,06	64	0,69	388	0,04	64	*	*							
	#1140,40	53,04	43/2	1,2	380	0,07	64	0,82	390	0,05	64	*	*							
	#938,20	18,40	51/1	1,5	380	0,13	47	0,99	392	0,09	46	*	*							
	#737,53	14,46	51/1	1,9	380	0,16	48	1,3	396	0,11	47	*	*							
	#604,62	11,86	51/1	2,3	380	0,19	48	1,5	396	0,13	47	*	*							
	#531,64	10,42	51/1	2,6	380	0,21	49	1,7	395	0,15	47	*	*							
	#471,70	9,25	51/1	3,0	380	0,24	49	2,0	394	0,17	48	*	*							
	#395,51	18,40	43/2	3,5	380	0,21	66	2,4	392	0,15	65	*	*							
	#349,37	16,25	43/2	4,0	380	0,24	66	2,7	394	0,17	65	*	*							
	#310,92	14,46	43/2	4,5	380	0,27	66	3,0	396	0,19	66	*	*							
	#254,89	11,86	43/2	5,5	370	0,32	67	3,6	385	0,22	66	*	*							
	#224,12	10,42	43/2	6,2	370	0,36	67	4,1	384	0,25	66	*	*							
	#198,86	9,25	43/2	7,0	360	0,37	68	4,7	373	0,24	66	*	*							
	#178,31	14,46	37/3	7,9	340	0,37	76	5,2	354	0,26	75	*	*							
	#146,17	11,86	37/3	9,6	330	0,37	77	6,4	333	0,24	76	*	*							
	#128,53	10,42	37/3	11	300	0,37	77	7,2	296	0,24	76	*	*							
#114,04	9,25	37/3	12	260	0,37	77	8,2	260	0,24	76	*	*								
#97,03	7,87	37/3	14	230	0,37	78	9,6	227	0,24	77	*	*								
#79,54	14,46	33/6	18	200	0,37	84	12	198	0,24	83	*	*								
#65,20	11,86	33/6	21	170	0,37	84	14	168	0,24	83	*	*								

	i <sub>ges</sub>	i1	z2/z1	W				W				IEC							
				n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	P <sub>1max</sub>	η	n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	P <sub>1max</sub>	η	f <sub>B</sub> ⇨ F4-F20							
												n <sub>1</sub> = 1400 min <sup>-1</sup>				n <sub>1</sub> = 930 min <sup>-1</sup>			
[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]	63	71	80	90	100							
SK 12063  W + IEC  mm ⇨ F52	#626,79	12,29	51/1	2,2	360	0,17	48	1,5	375	0,13	47	*	*						
	#529,38	10,38	51/1	2,6	360	0,20	49	1,8	374	0,15	47	*	*						
	#464,61	9,11	51/1	3,0	360	0,23	49	2,0	373	0,16	48	*	*						
	#413,10	8,10	51/1	3,4	360	0,26	50	2,3	375	0,19	48	*	*						
	#264,24	12,29	43/2	5,3	350	0,29	67	3,5	349	0,19	66	*	*						
	#223,17	10,38	43/2	6,3	360	0,35	67	4,2	374	0,25	66	*	*						
	#195,86	9,11	43/2	7,1	360	0,39	68	4,7	373	0,27	67	*	*						
	#183,60	3,60	51/1	7,6	325	0,48	54	5,1	343	0,35	52	*	*						
	#162,18	3,18	51/1	8,6	310	0,51	55	5,7	330	0,38	52	*	*						
	#144,33	2,83	51/1	9,7	300	0,54	56	6,4	322	0,41	53	*	*	*					
	#118,32	2,32	51/1	12	295	0,64	58	7,9	320	0,49	54	*	*	*	*				
	#104,04	2,04	51/1	13	295	0,68	59	8,9	322	0,55	55	*	*	*	*				
	#92,31	1,81	51/1	15	295	0,77	60	10	325	0,61	56	*	*	*	*				
	#77,40	3,60	43/2	18	305	0,80	72	12	322	0,58	70	*	*	*	*				
	#68,37	3,18	43/2	20	295	0,85	73	14	314	0,66	70	*	*	*	*				
	#60,85	2,83	43/2	23	280	0,92	73	15	301	0,67	71	*	*	*	*				
	#49,88	2,32	43/2	28	262	1,02	75	19	284	0,78	72	*	*	*	*				
	#43,86	2,04	43/2	32	250	1,12	75	21	273	0,82	73	*	*	*	*				
	#38,92	1,81	43/2	36	245	1,22	76	24	270	0,92	74	*	*	*	*				
	#34,89	2,83	37/3	40	262	1,35	81	27	281	0,99	80	*	*	*	*				
#28,61	2,32	37/3	49	245	1,53	82	33	266	1,13	81	*	*	*	*					
#25,15	2,04	37/3	56	245	1,73	83	37	268	1,28	81	*	*	*	*					
#22,32	1,81	37/3	63	245	1,95	83	42	270	1,45	82	*	*	*	*					
#18,99	1,54	37/3	74	215	1,98	84	49	240	1,50	82	*	*	*	*					
#15,57	2,83	33/6	90	190	2,06	87	60	204	1,49	86	*	*	*	*					
#12,76	2,32	33/6	110	180	2,20	88	73	195	1,45	87	*	*	*	*					
#11,22	2,04	33/6	125	175	2,20	88	83	191	1,45	87	*	*	*	*					
#9,96	1,81	33/6	141	170	2,20	89	93	187	1,45	88	*	*	*	*					
#8,47	1,54	33/6	165	166	2,20	89	110	185	1,45	88	*	*	*	*					
#7,43	1,35	33/6	188	156	2,20	90	125	176	1,45	88	*	*	*	*					

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100
SK 13063	29	30	31	-	-	-
SK 12063	24	25	26	29	29	29

\* ⇨ A64, 65

Helical-Worm Gear Units



	$i_{ges}$	$i1$	$z2/z1$	W				W				W				IEC					
				$n_2$	$M_{2max}$	$P_{1max}$	$\eta$	$n_2$	$M_{2max}$	$P_{1max}$	$\eta$	$n_2$	$M_{2max}$	$P_{1max}$	$\eta$	$f_B \Rightarrow$	F4-F20				
																	$f_B = 1 \quad f_B \geq 1$				$f_B = 1 \quad f_B \geq 1$
$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 450 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 250 \text{ min}^{-1}$													
				[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]	63	71				
SK 13063	#3631,55	71,21	51/1	0,19	392	0,02	45	0,12	426	0,01	45	0,07	454	0,01	45	*	*				
	#2705,13	53,04	51/1	0,26	394	0,02	45	0,17	413	0,02	45	0,09	451	0,01	45	*	*				
	#2374,16	46,55	51/1	0,29	397	0,03	45	0,19	406	0,02	45	0,11	449	0,01	45	*	*				
	#2110,94	41,39	51/1	0,33	399	0,03	45	0,21	406	0,02	45	0,12	447	0,01	45	*	*				
	#1343,63	62,49	43/2	0,52	392	0,03	64	0,33	421	0,02	64	0,19	452	0,01	64	*	*				
	#1140,40	53,04	43/2	0,61	394	0,04	64	0,39	413	0,03	64	0,22	428	0,02	64	*	*				
	938,20	18,40	51/1	0,75	407	0,07	46	0,48	424	0,05	45	0,27	437	0,03	45	*	*				
	737,53	14,46	51/1	0,95	405	0,09	46	0,61	427	0,06	46	0,34	444	0,04	45	*	*				
	604,62	11,86	51/1	1,2	405	0,11	47	0,74	425	0,07	46	0,41	447	0,04	45	*	*				
	531,64	10,42	51/1	1,3	406	0,12	47	0,85	423	0,08	46	0,47	448	0,05	45	*	*				
	471,70	9,25	51/1	1,5	406	0,14	47	0,95	421	0,09	46	0,53	449	0,05	46	*	*				
	395,51	18,40	43/2	1,8	407	0,12	65	1,1	424	0,08	64	0,63	437	0,05	64	*	*				
	349,37	16,25	43/2	2,0	406	0,13	65	1,3	425	0,09	65	0,72	440	0,05	64	*	*				
	310,92	14,46	43/2	2,3	405	0,15	65	1,4	427	0,10	65	0,8	444	0,06	64	*	*				
	254,89	11,86	43/2	2,7	395	0,17	65	1,8	414	0,12	65	0,98	435	0,07	64	*	*				
	224,12	10,42	43/2	3,1	395	0,19	66	2,0	412	0,13	65	1,1	430	0,08	64	*	*				
	198,86	9,25	43/2	3,5	385	0,19	66	2,3	388	0,12	65	1,3	382	0,07	64	*	*				
	178,31	14,46	37/3	3,9	363	0,20	75	2,5	382	0,13	75	1,4	396	0,08	74	*	*				
	146,17	11,86	37/3	4,8	329	0,19	75	3,1	329	0,12	75	1,7	325	0,07	74	*	*				
	128,53	10,42	37/3	5,4	292	0,19	75	3,5	292	0,12	75	1,9	288	0,07	74						
114,04	9,25	37/3	6,1	260	0,19	76	3,9	257	0,12	75	2,2	257	0,07	75							
97,03	7,87	37/3	7,2	224	0,19	76	4,6	221	0,12	75	2,6	221	0,07	75							
79,54	14,46	33/6	8,8	198	0,19	83	5,7	196	0,12	82	3,1	196	0,07	82							
65,20	11,86	33/6	11	168	0,19	83	6,9	168	0,12	83	3,8	166	0,07	82							
SK 12063	#626,79	12,29	51/1	1,1	384	0,10	46	0,72	403	0,07	46	0,4	423	0,04	45	*	*				
	#529,38	10,38	51/1	1,3	385	0,11	47	0,85	401	0,08	46	0,47	424	0,05	45	*	*				
	#464,61	9,11	51/1	1,5	385	0,13	47	0,97	399	0,09	46	0,54	426	0,05	46	*	*				
	#413,10	8,10	51/1	1,7	385	0,15	47	1,1	401	0,10	46	0,61	428	0,06	46	*	*				
	#264,24	12,29	43/2	2,6	344	0,14	65	1,7	344	0,09	65	0,95	338	0,05	64	*	*				
	#223,17	10,38	43/2	3,1	385	0,19	66	2,0	401	0,13	65	1,1	424	0,08	64	*	*				
	#195,86	9,11	43/2	3,6	385	0,22	66	2,3	399	0,15	65	1,3	426	0,09	64	*	*				
	183,60	3,60	51/1	3,8	359	0,29	50	2,5	377	0,21	48	1,4	399	0,12	47			*	*		
	162,18	3,18	51/1	4,3	343	0,30	51	2,8	363	0,22	49	1,5	384	0,13	47			*	*		
	144,33	2,83	51/1	4,8	333	0,33	51	3,1	355	0,24	49	1,7	376	0,14	47			*	*	*	
	118,32	2,32	51/1	5,9	333	0,39	53	3,8	355	0,28	50	2,1	377	0,17	48			*	*	*	
	104,04	2,04	51/1	6,7	338	0,45	53	4,3	359	0,32	51	2,4	385	0,20	48			*	*	*	
	92,31	1,81	51/1	7,6	343	0,51	54	4,9	363	0,37	51	2,7	393	0,23	49			*	*	*	
	77,40	3,60	43/2	9	336	0,46	69	5,8	353	0,32	67	3,2	374	0,19	66			*	*		
	68,37	3,18	43/2	10	327	0,50	69	6,6	345	0,36	67	3,7	366	0,21	66			*	*		
	60,85	2,83	43/2	12	311	0,56	70	7,4	332	0,38	68	4,1	351	0,23	66			*	*		
	49,88	2,32	43/2	14	296	0,61	71	9	315	0,43	69	5	335	0,26	67			*	*		
	43,86	2,04	43/2	16	286	0,67	71	10	304	0,46	69	5,7	326	0,29	67			*	*		
	38,92	1,81	43/2	18	285	0,75	72	12	301	0,54	70	6,4	327	0,33	67			*	*		
	34,89	2,83	37/3	20	291	0,77	79	13	310	0,55	77	7,2	328	0,33	76			*	*		
	28,61	2,32	37/3	24	277	0,88	79	16	295	0,63	78	8,7	313	0,38	76			*	*		
	25,15	2,04	37/3	28	281	1,03	80	18	298	0,72	78	9,9	320	0,43	77			*	*		
	22,32	1,81	37/3	31	285	1,16	80	20	301	0,80	79	11	327	0,49	77			*	*		
	18,99	1,54	37/3	37	254	1,21	81	24	272	0,87	79	13	295	0,52	77			*	*		
	15,57	2,83	33/6	45	211	1,16	86	29	225	0,81	84	16	238	0,48	83			*	*		
	12,76	2,32	33/6	55	203	1,10	86	35	216	0,73	85	20	230	0,40	84			*	*		
	11,22	2,04	33/6	62	200	1,10	86	40	213	0,73	85	22	228	0,40	84			*	*		
	9,96	1,81	33/6	70	197	1,10	87	45	209	0,73	86	25	227	0,40	84			*	*		
	8,47	1,54	33/6	83	196	1,10	87	53	210	0,73	86	30	228	0,40	85			*	*		
	7,43	1,35	33/6	94	187	1,10	88	61	202	0,73	86	34	220	0,40	85			*	*		

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100
SK 13063	29	30	31	-	-	-
SK 12063	24	25	26	29	29	29

\* #  $\Rightarrow$  A64, 65

Helical-Worm Gear  
Units

# SK 13080 SK 12080



	i <sub>ges</sub>	i1	z2/z1	W				W				IEC								
				n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	P <sub>1max</sub>	η	n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	P <sub>1max</sub>	η	f <sub>B</sub> ⇨ F4-F20								
												n <sub>1</sub> = 1400 min <sup>-1</sup>				n <sub>1</sub> = 930 min <sup>-1</sup>				IEC
				[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]	63	71							
SK 13080 W + IEC mm ⇨ F52	#3356,66	65,82	51/1	0,42	770	0,08	45	0,28	786	0,05	45	*	*							
	#2658,22	52,12	51/1	0,53	770	0,09	45	0,35	790	0,06	45	*	*							
	#2058,82	40,37	51/1	0,68	770	0,12	46	0,45	796	0,08	45	*	*							
	1198,81	23,51	51/1	1,2	770	0,21	47	0,78	804	0,14	46		*							
	956,44	18,75	51/1	1,5	770	0,26	47	0,97	795	0,18	46		*							
	805,28	15,79	51/1	1,7	770	0,29	48	1,2	800	0,21	47		*							
	706,25	13,85	51/1	2,0	770	0,33	49	1,3	804	0,23	47		*							
	630,68	12,37	51/1	2,2	770	0,36	49	1,5	802	0,27	47		*							
	542,07	10,63	51/1	2,6	770	0,37	50	1,7	781	0,24	48									
	482,13	9,45	51/1	2,9	770	0,37	50	1,9	739	0,24	48									
	403,20	18,75	43/2	3,5	770	0,37	67	2,3	795	0,24	66									
	339,48	15,79	43/2	4,1	700	0,37	68	2,7	679	0,24	66									
	297,73	13,85	43/2	4,7	610	0,37	68	3,1	601	0,24	67									
	265,87	12,37	43/2	5,3	570	0,37	68	3,5	562	0,24	67									
	228,52	10,63	43/2	6,1	570	0,37	69	4,1	554	0,24	67									
	193,73	18,75	31/3	7,2	450	0,37	78	4,8	448	0,24	77									
	163,11	15,79	31/3	8,6	380	0,37	78	5,7	377	0,24	77									
	143,05	13,85	31/3	9,8	340	0,37	78	6,5	335	0,24	77									
	127,74	12,37	31/3	11	300	0,37	79	7,3	299	0,24	78									
	109,80	10,63	31/3	13	260	0,37	79	8,5	257	0,24	78									
97,65	9,45	31/3	14	230	0,37	79	9,5	229	0,24	78										

	i <sub>ges</sub>	i1	z2/z1	W				W				IEC								
				n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	P <sub>1max</sub>	η	n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	P <sub>1max</sub>	η	f <sub>B</sub> ⇨ F4-F20								
												n <sub>1</sub> = 1400 min <sup>-1</sup>				n <sub>1</sub> = 930 min <sup>-1</sup>				IEC
				[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]	63	71	80	90	100	112			
SK 12080 W + IEC mm ⇨ F52	#656,88	12,88	51/1	2,1	710	0,32	49	1,4	740	0,23	47		*							
	#520,20	10,20	51/1	2,7	710	0,4	50	1,8	737	0,29	48			*						
	#402,90	7,90	51/1	3,5	710	0,51	51	2,3	740	0,36	49			*						
	#276,92	12,88	43/2	5,1	710	0,56	68	3,4	740	0,39	67									
	234,60	4,60	51/1	6,0	710	0,81	55	4	752	0,61	52				*					
	187,17	3,67	51/1	7,5	670	0,92	57	5	706	0,68	54				*	*	*			
	157,59	3,09	51/1	8,9	670	1,08	58	5,9	714	0,8	55				*	*	*			
	138,21	2,71	51/1	10	645	1,13	60	6,7	694	0,87	56				*	*	*			
	123,42	2,42	51/1	11	620	1,17	61	7,5	671	0,92	57				*	*	*			
	106,08	2,08	51/1	13	590	1,3	62	8,8	643	1,02	58				*	*	*			
	94,35	1,85	51/1	15	560	1,4	63	9,9	615	1,08	59				*	*	*			
	78,91	3,67	43/2	18	655	1,65	75	12	690	1,2	72				*	*	*			
	66,44	3,09	43/2	21	630	1,82	76	14	672	1,35	73				*	*	*			
	58,27	2,71	43/2	24	600	1,96	77	16	646	1,46	74				*	*	*			
	52,03	2,42	43/2	27	575	2,11	77	18	622	1,56	75				*	*	*			
	44,72	2,08	43/2	31	550	2,29	78	21	600	1,74	76				*	*	*			
	37,91	3,67	31/3	37	550	2,57	83	25	580	1,85	82				*	*	*			
	31,92	3,09	31/3	44	525	2,88	84	29	560	2,07	82				*	*	*			
	27,99	2,71	31/3	50	510	3,14	85	33	549	2,29	83				*	*	*			
	25,00	2,42	31/3	56	490	3,38	85	37	530	2,47	83				*	*	*			
21,49	2,08	31/3	65	470	3,72	86	43	513	2,75	84				*	*	*				
19,11	1,85	31/3	73	455	4,00	86	49	500	2,64	85				*	*	*				
15,98	3,09	31/6	88	395	4,00	89	58	421	2,64	88				*	*	*				
14,01	2,71	31/6	100	365	4,00	89	66	393	2,64	88				*	*	*				
12,51	2,42	31/6	112	345	4,00	90	74	373	2,64	88				*	*	*				
10,75	2,08	31/6	130	340	4,00	90	87	371	2,64	89				*	*	*				
9,56	1,85	31/6	146	340	4,00	90	97	374	2,64	89				*	*	*				
7,55	1,46	31/6	185	295	4,00	91	123	330	2,64	90				*	*	*				

\* ⇨ A64, 65  
#

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 13080	39	40	41	-	-	-	-
SK 12080	34	35	36	39	39	46	46

Helical-Worm Gear Units



	i <sub>ges</sub>	i1	z2/z1	W				W				W				IEC					
				n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	P <sub>1max</sub>	η	n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	P <sub>1max</sub>	η	n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	P <sub>1max</sub>	η	f <sub>B</sub> ⇒  F4-F20					
				f <sub>B</sub> = 1 f <sub>B</sub> ≥ 1				f <sub>B</sub> = 1 f <sub>B</sub> ≥ 1				f <sub>B</sub> = 1 f <sub>B</sub> ≥ 1				IEC					
n <sub>1</sub> = 700 min <sup>-1</sup>				n <sub>1</sub> = 450 min <sup>-1</sup>				n <sub>1</sub> = 250 min <sup>-1</sup>													
[min <sup>-1</sup> ] [Nm] [kW] [%]				[min <sup>-1</sup> ] [Nm] [kW] [%]				[min <sup>-1</sup> ] [Nm] [kW] [%]				63 71									
<b>SK 13080</b>  <b>W + IEC</b>  	#3356,66	65,82	51/1	0,21	793	0,04	45	0,13	857	0,03	45	0,07	918	0,02	44	*	*				
	#2658,22	52,12	51/1	0,26	800	0,05	45	0,17	835	0,03	45	0,09	912	0,02	44	*	*				
	#2058,82	40,37	51/1	0,34	809	0,06	45	0,22	823	0,04	45	0,12	905	0,03	44	*	*				
	1198,81	23,51	51/1	0,58	828	0,11	46	0,38	853	0,08	45	0,21	874	0,04	45	*	*				
	956,44	18,75	51/1	0,73	825	0,14	46	0,47	858	0,09	45	0,26	884	0,05	45	*	*				
	805,28	15,79	51/1	0,87	823	0,16	46	0,56	862	0,11	46	0,31	894	0,06	45	*	*				
	706,25	13,85	51/1	0,99	821	0,19	46	0,64	866	0,13	46	0,35	902	0,07	45	*	*				
	630,68	12,37	51/1	1,1	821	0,2	47	0,71	863	0,14	46	0,4	851	0,08	45	*	*				
	542,07	10,63	51/1	1,3	764	0,19	47	0,83	748	0,12	46	0,46	732	0,07	45	*	*				
	482,13	9,45	51/1	1,5	724	0,19	47	0,93	709	0,12	46	0,52	693	0,07	45	*	*				
	403,20	18,75	43/2	1,7	798	0,19	66	1,1	786	0,12	65	0,62	786	0,07	65	*	*				
	339,48	15,79	43/2	2,1	679	0,19	66	1,3	669	0,12	65	0,74	669	0,07	65	*	*				
	297,73	13,85	43/2	2,4	592	0,19	66	1,5	583	0,12	65	0,84	583	0,07	65	*	*				
	265,87	12,37	43/2	2,6	554	0,19	66	1,7	554	0,12	66	0,94	545	0,07	65	*	*				
	228,52	10,63	43/2	3,1	554	0,19	67	2,0	545	0,12	66	1,1	537	0,07	65	*	*				
	193,73	18,75	31/3	3,6	442	0,19	76	2,3	442	0,12	76	1,3	442	0,07	76	*	*				
	163,11	15,79	31/3	4,3	377	0,19	77	2,8	372	0,12	76	1,5	372	0,07	76	*	*				
	143,05	13,85	31/3	4,9	335	0,19	77	3,1	331	0,12	76	1,7	331	0,07	76	*	*				
	127,74	12,37	31/3	5,5	295	0,19	77	3,5	291	0,12	76	2,0	291	0,07	76	*	*				
	109,80	10,63	31/3	6,4	254	0,19	77	4,1	254	0,12	77	2,3	250	0,07	76	*	*				
	97,65	9,45	31/3	7,2	229	0,19	78	4,6	226	0,12	77	2,6	223	0,07	76	*	*				

	i <sub>ges</sub>	i1	z2/z1	n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	P <sub>1max</sub>	η	n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	P <sub>1max</sub>	η	n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	P <sub>1max</sub>	η	IEC											
																f <sub>B</sub> ⇒  F4-F20						IEC					
																n <sub>1</sub> = 700 min <sup>-1</sup>						n <sub>1</sub> = 450 min <sup>-1</sup>					
[min <sup>-1</sup> ] [Nm] [kW] [%]						[min <sup>-1</sup> ] [Nm] [kW] [%]						63 71 80 90 100 112															
<b>SK 12080</b>  <b>W + IEC</b>  	#656,88	12,88	51/1	1,1	757	0,19	47	0,69	797	0,13	46	0,38	833	0,07	45	*	*										
	#520,20	10,20	51/1	1,3	759	0,22	47	0,87	791	0,16	46	0,48	838	0,09	45	*	*										
	#402,90	7,90	51/1	1,7	761	0,28	48	1,1	792	0,19	47	0,62	844	0,12	46	*	*										
	#276,92	12,88	43/2	2,5	731	0,29	66	1,6	731	0,19	66	0,9	720	0,10	65	*	*										
	234,60	4,60	51/1	3,0	779	0,49	50	1,9	810	0,34	48	1,1	857	0,21	47	*	*										
	187,17	3,67	51/1	3,7	739	0,55	52	2,4	775	0,40	49	1,3	820	0,24	47	*	*	*	*								
	157,59	3,09	51/1	4,4	742	0,65	53	2,9	787	0,48	50	1,6	832	0,29	48	*	*	*	*								
	138,21	2,71	51/1	5,1	719	0,71	54	3,3	767	0,52	51	1,8	811	0,32	48	*	*	*	*								
	123,42	2,42	51/1	5,7	698	0,76	55	3,6	743	0,54	52	2,0	787	0,34	49	*	*	*	*								
	106,08	2,08	51/1	6,6	674	0,83	56	4,2	716	0,59	53	2,4	767	0,39	49	*	*	*	*								
	94,35	1,85	51/1	7,4	649	0,88	57	4,8	688	0,65	53	2,6	744	0,41	50	*	*	*	*								
	78,91	3,67	43/2	8,9	722	0,95	71	5,7	758	0,66	69	3,2	802	0,40	67	*	*	*	*								
	66,44	3,09	43/2	11	698	1,12	72	6,8	740	0,76	69	3,8	783	0,47	67	*	*	*	*								
	58,27	2,71	43/2	12	668	1,17	72	7,7	713	0,82	70	4,3	754	0,50	68	*	*	*	*								
	52,03	2,42	43/2	13	647	1,21	73	8,6	689	0,89	70	4,8	730	0,54	68	*	*	*	*								
	44,72	2,08	43/2	16	629	1,42	74	10	668	0,99	71	5,6	715	0,61	69	*	*	*	*								
	37,91	3,67	31/3	18	607	1,43	80	12	636	1,01	79	6,6	673	0,60	77	*	*	*	*								
	31,92	3,09	31/3	22	582	1,66	81	14	616	1,14	79	7,8	652	0,68	78	*	*	*	*								
	27,99	2,71	31/3	25	568	1,81	82	16	606	1,27	80	8,9	641	0,77	78	*	*	*	*								
	25,00	2,42	31/3	28	551	1,97	82	18	587	1,38	80	10	622	0,84	78	*	*	*	*								
	21,49	2,08	31/3	33	537	2,24	83	21	571	1,55	81	12	611	0,97	79	*	*	*	*								
19,11	1,85	31/3	37	528	2,00	83	24	559	1,32	81	13	604	0,72	79	*	*	*	*									
15,98	3,09	31/6	44	417	2,00	87	28	408	1,32	85	16	403	0,72	84	*	*	*	*									
14,01	2,71	31/6	50	407	2,00	87	32	409	1,32	86	18	399	0,72	84	*	*	*	*									
12,51	2,42	31/6	56	388	2,00	87	36	406	1,32	86	20	401	0,72	85	*	*	*	*									
10,75	2,08	31/6	65	389	2,00	88	42	406	1,32	87	23	397	0,72	85	*	*	*	*									
9,56	1,85	31/6	73	394	2,00	88	47	402	1,32	87	26	393	0,72	85	*	*	*	*									
7,55	1,46	31/6	93	351	2,00	89	60	377	1,32	88	33	390	0,72	86	*	*	*	*									

\* ⇒ A64, 65  
#

	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 13080	39	40	41	-	-	-	-
SK 12080	34	35	36	39	39	46	46

# SK 33100 SK 32100



	i <sub>ges</sub>	i1	z2/z1	W				W				IEC								
				n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	P <sub>1max</sub>	η	n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	P <sub>1max</sub>	η	f <sub>B</sub> ⇨ F4-F20								
												n <sub>1</sub> = 1400 min <sup>-1</sup>				n <sub>1</sub> = 930 min <sup>-1</sup>				IEC
				[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]	63	71	80	90					
<b>SK 33100</b>	<b>5875,95</b>	117,52	50/1	0,24	1590	0,09	45	0,16	1682	0,06	45	*	*							
	<b>4646,10</b>	92,92	50/1	0,30	1590	0,11	46	0,2	1612	0,08	45	*	*							
<b>W</b>	<b>3735,10</b>	74,70	50/1	0,37	1590	0,13	46	0,25	1618	0,09	45	*	*							
<b>+</b>	<b>2200,07</b>	44,00	50/1	0,64	1590	0,23	47	0,42	1640	0,16	46		*							
<b>IEC</b>	<b>1671,69</b>	33,43	50/1	0,84	1590	0,30	47	0,56	1657	0,21	46		*							
	<b>1507,71</b>	30,15	50/1	0,93	1590	0,32	48	0,62	1666	0,23	47		*							
$\frac{H}{mm}$	<b>1175,19</b>	23,50	50/1	1,2	1590	0,42	48	0,79	1661	0,29	47									
	660,60	13,21	50/1	2,1	1590	0,69	51	1,4	1659	0,50	49			*	*					
⇨ F52	519,31	10,39	50/1	2,7	1590	0,86	52	1,8	1651	0,62	50				*					
	468,37	9,37	50/1	3,0	1590	0,94	53	2,0	1647	0,69	50				*					
	365,07	7,30	50/1	3,8	1510	1,09	55	2,5	1580	0,80	52				*					
	299,28	5,99	50/1	4,7	1510	1,33	56	3,1	1599	0,98	53				*					
	257,63	13,21	39/2	5,4	1510	1,22	70	3,6	1575	0,86	69				*					
	182,66	9,37	39/2	7,7	1420	1,5	72	5,1	1471	0,99	70									
	142,38	7,30	39/2	9,8	1310	1,5	74	6,5	1371	0,99	71									
	121,21	10,39	35/3	12	1190	1,5	80	7,7	1236	0,99	78									
	109,32	9,37	35/3	13	1190	1,5	80	8,5	1232	0,99	79									
	85,21	7,30	35/3	16	1080	1,5	81	11	1130	0,99	80									
	69,85	5,99	35/3	20	1080	1,5	82	13	1143	0,99	80									
	53,70	10,39	31/6	26	690	1,5	86	17	696	0,99	85									

	i <sub>ges</sub>	i1	z2/z1	W				W				IEC									
				n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	P <sub>1max</sub>	η	n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	P <sub>1max</sub>	η	f <sub>B</sub> ⇨ F4-F20									
												n <sub>1</sub> = 1400 min <sup>-1</sup>				n <sub>1</sub> = 930 min <sup>-1</sup>				IEC	
				[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]	71	80	90	100	112	132				
<b>SK 32100</b>	<b>645,00</b>	12,90	50/1	2,2	1420	0,64	51	1,4	1481	0,44	49			*	*						
	<b>510,00</b>	10,20	50/1	2,7	1420	0,77	52	1,8	1474	0,56	50				*						
<b>W</b>	<b>410,00</b>	8,20	50/1	3,4	1355	0,89	54	2,3	1410	0,67	51				*	*	*				
<b>+</b>	<b>304,00</b>	6,08	50/1	4,6	1420	1,22	56	3,1	1502	0,92	53				*	*	*				
<b>IEC</b>	<b>241,50</b>	4,83	50/1	5,8	1420	1,49	58	3,9	1506	1,12	55				*	*	*				
$\frac{H}{mm}$	<b>183,50</b>	3,67	50/1	7,6	1365	1,78	61	5,1	1439	1,35	57				*	*	*				
	165,50	3,31	50/1	8,5	1330	1,91	62	5,6	1411	1,43	58				*	*	*				
	129,00	2,58	50/1	11	1240	2,2	65	7,2	1337	1,68	60				*	*	*	*			
⇨ F53	104,00	2,08	50/1	13	1170	2,38	67	8,9	1276	1,89	63				*	*	*	*			
	94,19	4,83	39/2	15	1310	2,71	76	9,9	1389	1,95	74				*	*	*	*			
	71,57	3,67	39/2	20	1220	3,28	78	13	1286	2,33	75					*					
	64,55	3,31	39/2	22	1190	3,47	79	14	1263	2,44	76					*					
	50,31	2,58	39/2	28	1110	4,07	80	18	1197	2,89	78						*				
	42,83	3,67	35/3	33	1100	4,47	85	22	1159	3,22	83							*			
	38,63	3,31	35/3	36	1100	4,88	85	24	1167	3,53	83								*		
	34,32	1,76	39/2	41	1090	5,64	83	27	1202	4,25	80									*	
	30,11	2,58	35/3	46	1050	5,88	86	31	1132	4,37	84									*	
	24,27	2,08	35/3	58	1020	7,12	87	38	1112	5,21	85									*	
	20,54	1,76	35/3	68	840	6,80	88	45	926	5,07	86									*	
	18,97	3,67	31/6	74	720	6,20	90	49	721	4,20	88									*	
	17,11	3,31	31/6	82	710	6,77	90	54	725	4,61	89									*	
	16,22	1,39	35/3	86	750	7,50	89	57	844	4,95	87									*	
	13,34	2,58	31/6	105	710	7,50	91	70	712	4,95	89									*	
	10,75	2,08	31/6	130	725	7,50	91	87	717	4,95	90									*	
	9,10	1,76	31/6	154	725	7,50	92	102	717	4,95	91									*	
	7,19	1,39	31/6	195	680	7,50	92	129	680	4,95	91									*	

\* ⇨ A65

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
<b>SK 33100</b>	68	69	70	73	73	-	-	-
<b>SK 32100</b>	66	-	64	68	68	72	72	81

Helical-Worm Gear Units





	$i_{ges}$	$i1$	$z2/z1$	W				W				W				IEC								
				$n_2$	$M_{2max}$	$P_{1max}$	$\eta$	$n_2$	$M_{2max}$	$P_{1max}$	$\eta$	$n_2$	$M_{2max}$	$P_{1max}$	$\eta$	$f_B \Rightarrow$ F4-F20								
																$f_B = 1 \quad f_B \geq 1$						IEC		
				$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 450 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 250 \text{ min}^{-1}$				63	71	80	90					
				[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]									
SK 33100	5875,95	117,52	50/1	0,12	1760	0,05	45	0,08	1845	0,03	45	0,04	1913	0,02	45	*	*							
	4646,10	92,92	50/1	0,15	1712	0,06	45	0,10	1820	0,04	45	0,05	1907	0,02	45	*	*							
	W + IEC	3735,10	74,70	50/1	0,19	1655	0,07	45	0,12	1791	0,05	45	0,07	1900	0,03	45	*	*						
		2200,07	44,00	50/1	0,32	1664	0,12	46	0,20	1690	0,08	45	0,11	1874	0,05	45	*	*						
	mm	1671,69	33,43	50/1	0,42	1690	0,16	46	0,27	1726	0,11	46	0,15	1853	0,06	45	*	*						
		1507,71	30,15	50/1	0,46	1703	0,18	46	0,30	1743	0,12	46	0,17	1843	0,07	45								
	F52	1175,19	23,50	50/1	0,6	1710	0,23	47	0,38	1762	0,15	46	0,21	1805	0,09	45								
		660,60	13,21	50/1	1,1	1695	0,41	48	0,68	1785	0,27	47	0,38	1865	0,16	46			*	*				
	SK 32100	645,00	12,90	50/1	1,1	1514	0,36	48	0,70	1593	0,25	47	0,39	1666	0,15	46	*	*						
		510,00	10,20	50/1	1,4	1517	0,45	49	0,88	1581	0,31	47	0,49	1675	0,19	46			*	*				
		W + IEC	410,00	8,20	50/1	1,7	1451	0,52	50	1,1	1508	0,36	48	0,61	1609	0,22	47			*	*	*		
			304,00	6,08	50/1	2,3	1542	0,73	51	1,5	1611	0,52	49	0,82	1706	0,31	47			*	*	*		
		mm	241,50	4,83	50/1	2,9	1558	0,89	53	1,9	1621	0,65	50	1,0	1709	0,37	48			*	*	*		
			183,50	3,67	50/1	3,8	1505	1,09	55	2,5	1579	0,79	52	1,4	1671	0,50	49			*	*	*		
		F53	165,50	3,31	50/1	4,2	1470	1,18	55	2,7	1552	0,84	52	1,5	1642	0,53	49			*	*	*		
			129,00	2,58	50/1	5,4	1387	1,35	58	3,5	1479	1,00	54	1,9	1564	0,62	50			*	*	*		
		SK 32100	104,00	2,08	50/1	6,7	1337	1,56	60	4,3	1420	1,14	56	2,4	1521	0,75	51			*	*	*		
			94,19	4,83	39/2	7,4	1437	1,55	72	4,8	1495	1,07	70	2,7	1576	0,66	68			*	*	*		
			W + IEC	71,57	3,67	39/2	9,8	1345	1,89	73	6,3	1412	1,31	71	3,5	1494	0,79	69			*	*	*	
				64,55	3,31	39/2	11	1316	2,05	74	7,0	1389	1,41	72	3,9	1469	0,87	69			*	*	*	
mm			50,31	2,58	39/2	14	1242	2,40	76	8,9	1324	1,69	73	5	1400	1,05	70			*	*	*		
			42,83	3,67	35/3	16	1213	2,51	81	11	1273	1,86	79	5,8	1347	1,05	78			*	*	*		
F53			38,63	3,31	35/3	18	1216	2,80	82	12	1284	2,02	80	6,5	1358	1,18	78			*	*	*		
			34,32	1,76	39/2	20	1269	3,41	78	13	1346	2,44	75	7,3	1459	1,55	72			*	*	*		
SK 32100			30,11	2,58	35/3	23	1175	3,41	83	15	1252	2,43	81	8,3	1324	1,46	79			*	*	*		
			24,27	2,08	35/3	29	1166	4,22	84	19	1238	3,00	82	10	1326	1,76	79			*	*	*		
			mm	20,54	1,76	35/3	34	978	4,10	85	22	1037	2,88	83	12	1125	1,77	80			*	*	*	
				18,97	3,67	31/6	37	712	3,17	87	24	704	2,06	86	13	688	1,11	84			*	*	*	
	F53		17,11	3,31	31/6	41	717	3,50	88	26	700	2,22	86	15	692	1,28	85			*	*	*		
			16,22	1,39	35/3	43	897	3,75	86	28	968	2,48	84	15	1051	1,35	81			*	*	*		
	W + IEC		13,34	2,58	31/6	52	712	3,75	89	34	696	2,48	87	19	680	1,35	85			*	*	*		
			10,75	2,08	31/6	65	709	3,75	89	42	701	2,48	88	23	685	1,35	86			*	*	*		
	mm		9,10	1,76	31/6	77	709	3,75	90	49	694	2,48	88	27	678	1,35	86			*	*	*		
			7,19	1,39	31/6	97	680	3,75	91	63	665	2,48	89	35	650	1,35	87			*	*	*		

\*  $\Rightarrow$  A65

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 33100	68	69	70	73	73	-	-	-
SK 32100	66	-	64	68	68	72	72	81

# SK 43125 SK 42125



	$i_{ges}$	$i1$	$z2/z1$	W				W				IEC								
				$n_2$	$M_{2max}$	$P_{1max}$	$\eta$	$n_2$	$M_{2max}$	$P_{1max}$	$\eta$	$f_B \Rightarrow$ F4-F20								
												$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$				IEC
				$f_B = 1$	$f_B \geq 1$			$f_B = 1$	$f_B \geq 1$			71	80	90	100	112				
				[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]									
<b>SK 43125</b>	<b>7095,12</b>	150,96	47/1	0,20	3000	0,13	47	0,13	3000	0,09	47	*	*	*						
	<b>5057,67</b>	107,61	47/1	0,28	3090	0,19	48	0,18	3222	0,13	47	*	*	*						
	<b>3442,09</b>	73,24	47/1	0,41	3090	0,28	48	0,27	3146	0,19	48	*	*	*						
<b>W</b>	<b>2526,44</b>	53,75	47/1	0,55	3090	0,36	49	0,37	3168	0,26	48	*	*	*						
<b>+</b>	<b>2056,63</b>	43,76	47/1	0,68	3090	0,45	49	0,45	3187	0,31	48	*	*	*						
<b>IEC</b>	<b>1860,07</b>	39,58	47/1	0,75	3090	0,50	49	0,50	3198	0,35	48	*	*	*						
$\frac{H}{mm}$	<b>1639,55</b>	34,88	47/1	0,85	3090	0,55	50	0,57	3215	0,39	49	*	*	*						
$\Rightarrow$ F53	<b>1476,55</b>	31,42	47/1	0,95	3090	0,61	50	0,63	3230	0,43	49	*	*	*						
	<b>1198,50</b>	25,50	47/1	1,2	3090	0,76	51	0,78	3239	0,54	49		*	*						
	<b>928,25</b>	19,75	47/1	1,5	3090	0,93	52	1,0	3200	0,67	50			*	*					
	<b>794,58</b>	16,91	47/1	1,8	3090	1,10	53	1,2	3201	0,79	51			*	*					
	<b>689,67</b>	30,65	45/2	2,0	2830	0,87	68	1,3	2962	0,60	67			*	*					
	<b>607,91</b>	27,02	45/2	2,3	2670	0,95	68	1,5	2805	0,66	67			*	*					
	<b>547,47</b>	24,33	45/2	2,6	3090	1,22	69	1,7	3233	0,86	67			*	*					
	<b>444,38</b>	19,75	45/2	3,2	2990	1,45	69	2,1	3022	0,98	68			*	*					
	<b>380,39</b>	16,91	45/2	3,7	2610	1,44	70	2,4	2625	0,96	69			*	*					
	<b>323,51</b>	14,38	45/2	4,3	2400	1,52	71	2,9	2332	1,03	69									
	269,76	11,99	45/2	5,2	2810	2,13	72	3,4	2926	1,49	70				*	*				
	236,58	10,51	45/2	5,9	2810	2,38	73	3,9	2918	1,70	70				*	*				
	187,80	8,35	45/2	7,5	2590	2,75	74	5,0	2694	1,96	72				*	*				
	152,44	6,78	45/2	9,2	2590	3,28	76	6,1	2721	2,38	73					*	*			
	130,49	5,80	45/2	11	2480	3,71	77	7,1	2631	2,64	74						*			
	110,97	4,93	45/2	13	2370	4,00	78	8,4	2514	2,64	75							*		
	86,22	8,35	31/3	16	1760	3,55	83	11	1830	2,60	81							*		
	69,99	6,78	31/3	20	1560	3,89	84	13	1639	2,72	82							*		
	62,50	6,05	31/3	22	1570	4,00	85	15	1661	2,64	83							*		

	$i_{ges}$	$i1$	$z2/z1$	W				W				IEC							
				$n_2$	$M_{2max}$	$P_{1max}$	$\eta$	$n_2$	$M_{2max}$	$P_{1max}$	$\eta$	71	80	90	100	112	132	160	
				[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]								
<b>SK 42125</b>	<b>695,60</b>	14,80	47/1	2,0	2850	1,11	54	1,3	2968	0,79	51			*					
	<b>495,85</b>	10,55	47/1	2,8	2850	1,49	56	1,9	2960	1,11	53			*	*	*			
	<b>337,46</b>	7,18	47/1	4,1	2850	2,07	59	2,8	2985	1,56	56			*	*	*	*		
<b>W</b>	<b>247,69</b>	5,27	47/1	5,7	2760	2,66	62	3,8	2932	2,01	58			*	*	*	*	*	
<b>+</b>	<b>201,63</b>	4,29	47/1	6,9	2630	2,92	65	4,6	2781	2,23	60			*	*	*	*	*	
<b>IEC</b>	<b>182,36</b>	3,88	47/1	7,7	2560	3,13	66	5,1	2700	2,36	61			*	*	*	*	*	
$\frac{H}{mm}$	<b>160,74</b>	3,42	47/1	8,7	2470	3,36	67	5,8	2615	2,52	63			*	*	*	*	*	
$\Rightarrow$ F54	<b>144,76</b>	3,08	47/1	9,7	2390	3,57	68	6,4	2549	2,67	64			*	*	*	*	*	
	<b>117,50</b>	2,50	47/1	12	2240	3,96	71	7,9	2419	3,03	66			*	*	*	*	*	
	<b>100,58</b>	2,14	47/1	14	2130	4,34	72	9,2	2319	3,29	68			*	*	*	*	*	
	87,30	3,88	45/2	16	2360	4,94	80	11	2489	3,72	77			*	*	*	*	*	
	76,95	3,42	45/2	18	2290	5,33	81	12	2424	3,90	78			*	*	*	*	*	
	69,30	3,08	45/2	20	2220	5,74	81	13	2368	4,13	78			*	*	*	*	*	
	56,25	2,50	45/2	25	2060	6,50	83	17	2225	4,95	80			*	*	*	*	*	
	48,15	2,14	45/2	29	1960	7,09	84	19	2134	5,24	81			*	*	*	*	*	
	40,95	1,82	45/2	34	1840	7,71	85	23	2024	5,94	82			*	*	*	*	*	
	35,33	3,42	31/3	40	1600	7,62	88	26	1694	5,36	86			*	*	*	*	*	
	31,82	3,08	31/3	44	1840	9,63	88	29	1962	6,93	86			*	*	*	*	*	
	25,83	2,50	31/3	54	1710	10,86	89	36	1847	8,00	87			*	*	*	*	*	
	22,11	2,14	31/3	63	1610	11,80	90	42	1753	8,76	88			*	*	*	*	*	
	18,80	1,82	31/3	74	1510	13,0	90	49	1661	9,58	89			*	*	*	*	*	
	15,92	3,08	31/6	88	1240	12,42	92	58	1300	8,77	90			*	*	*	*	*	
	14,57	1,41	31/3	96	1340	14,80	91	64	1506	11,21	90			*	*	*	*	*	
	12,93	2,50	31/6	108	1240	15,0	92	72	1314	9,90	91			*	*	*	*	*	
	11,06	2,14	31/6	127	1240	15,0	93	84	1297	9,90	92			*	*	*	*	*	
	9,41	1,82	31/6	149	1140	15,0	93	99	1254	9,90	92			*	*	*	*	*	
	8,43	1,63	31/6	166	1140	15,0	93	110	1234	9,90	92			*	*	*	*	*	
	7,76	1,50	31/6	180	1010	15,0	93	120	1129	9,90	93			*	*	*	*	*	
	7,29	1,41	31/6	192	940	15,0	93	128	1057	9,90	93			*	*	*	*	*	

\*  $\Rightarrow$  A65

$\frac{H}{mm}$	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160
<b>SK 43125</b>	123	121	125	125	129	129	-	-
<b>SK 42125</b>	116	-	-	111	118	118	132	142



	i <sub>ges</sub>	i1	z2/z1	W				W				W				IEC					
				n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	P <sub>1max</sub>	η	n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	P <sub>1max</sub>	η	n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	P <sub>1max</sub>	η	f <sub>B</sub> ⇨ F4-F20					
				f <sub>B</sub> = 1 f <sub>B</sub> ≥ 1 n <sub>1</sub> = 700 min <sup>-1</sup>				f <sub>B</sub> = 1 f <sub>B</sub> ≥ 1 n <sub>1</sub> = 450 min <sup>-1</sup>				f <sub>B</sub> = 1 f <sub>B</sub> ≥ 1 n <sub>1</sub> = 250 min <sup>-1</sup>				IEC					
				[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]	71	80	90	100	112	
SK 43125	7095,12	150,96	47/1	0,10	3000	0,07	47	0,06	3000	0,04	47	0,04	3000	0,03	47	*	*	*			
	5057,67	107,61	47/1	0,14	3388	0,11	47	0,09	3569	0,07	47	0,05	3714	0,04	47	*	*	*			
	3442,09	73,24	47/1	0,2	3204	0,14	47	0,13	3475	0,10	47	0,07	3691	0,06	47	*	*	*			
	2526,44	53,75	47/1	0,28	3206	0,20	48	0,18	3364	0,13	47	0,10	3665	0,08	47	*	*	*			
	2056,63	43,76	47/1	0,34	3235	0,24	48	0,22	3286	0,16	47	0,12	3641	0,10	47	*	*	*			
	1860,07	39,58	47/1	0,38	3252	0,27	48	0,24	3309	0,18	47	0,13	3628	0,11	47	*	*	*			
	1639,55	34,88	47/1	0,43	3276	0,31	48	0,27	3342	0,20	48	0,15	3608	0,12	47	*	*	*			
	1476,55	31,42	47/1	0,47	3299	0,34	48	0,3	3374	0,22	48	0,17	3589	0,14	47	*	*	*			
	1198,50	25,50	47/1	0,58	3325	0,41	49	0,38	3420	0,28	48	0,21	3380	0,16	47	*	*	*			
	928,25	19,75	47/1	0,75	3315	0,53	49	0,48	3439	0,36	48	0,27	3538	0,21	48			*			
	794,58	16,91	47/1	0,88	3306	0,61	50	0,57	3453	0,42	49	0,31	3571	0,24	48			*			
	689,67	30,65	45/2	1,0	3027	0,48	66	0,65	3097	0,32	66	0,36	3282	0,19	65			*			
	607,91	27,02	45/2	1,2	2875	0,54	67	0,74	2952	0,35	66	0,41	3063	0,20	65			*			
	547,47	24,33	45/2	1,3	3324	0,68	67	0,82	3396	0,44	66	0,46	3396	0,25	66			*			
	444,38	19,75	45/2	1,6	2977	0,74	67	1,2	2933	0,47	66	0,56	2933	0,26	66			*			
	380,39	16,91	45/2	1,8	2587	0,72	68	1,2	2549	0,48	67	0,66	2511	0,26	66			*			
	323,51	14,38	45/2	2,2	2298	0,78	68	1,4	2265	0,50	67	0,77	2231	0,27	66			*			
	269,76	11,99	45/2	2,6	2998	1,18	69	1,7	3146	0,84	67	0,93	3302	0,49	66			*	*		
	236,58	10,51	45/2	3,0	3001	1,37	69	1,9	3132	0,92	68	1,1	3312	0,58	66			*	*		
	187,80	8,35	45/2	3,7	2772	1,53	70	2,4	2880	1,06	68	1,3	3073	0,62	67			*	*		
152,44	6,78	45/2	4,6	2786	1,89	71	3,2	2916	1,33	69	1,6	3096	0,77	67			*	*			
130,49	5,80	45/2	5,4	2705	2,12	72	3,4	2824	1,44	70	1,9	2986	0,87	68			*	*			
110,97	4,93	45/2	6,3	2599	2,00	73	4,1	2706	1,32	71	2,3	2849	0,72	68			*	*			
86,22	8,35	31/3	8,1	1884	2,00	80	5,2	1866	1,29	79	2,9	1842	0,72	78			*	*			
69,99	6,78	31/3	10	1678	2,17	81	6,4	1756	1,47	80	3,6	1810	0,87	78			*	*			
62,50	6,05	31/3	11	1705	2,00	82	7,2	1782	1,32	80	4,0	1810	0,72	78			*	*			

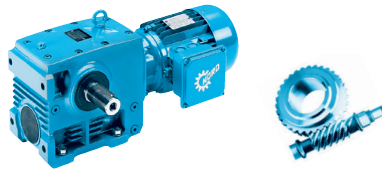
	i <sub>ges</sub>	i1	z2/z1	W				W				W				IEC							
				n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	P <sub>1max</sub>	η	n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	P <sub>1max</sub>	η	n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	P <sub>1max</sub>	η	f <sub>B</sub> ⇨ F4-F20							
				f <sub>B</sub> = 1 f <sub>B</sub> ≥ 1 n <sub>1</sub> = 700 min <sup>-1</sup>				f <sub>B</sub> = 1 f <sub>B</sub> ≥ 1 n <sub>1</sub> = 450 min <sup>-1</sup>				f <sub>B</sub> = 1 f <sub>B</sub> ≥ 1 n <sub>1</sub> = 250 min <sup>-1</sup>				IEC							
				[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]	71	80	90	100	112	132	160	
SK 42125	695,60	14,80	47/1	1	3041	0,64	50	0,65	3068	0,43	49	0,36	3005	0,24	48	*	*	*					
	495,85	10,55	47/1	1,4	3044	0,86	52	0,91	3177	0,61	50	0,5	3359	0,37	48	*	*	*					
	337,46	7,18	47/1	2,1	3056	1,24	54	1,3	3196	0,85	51	0,74	3399	0,54	49			*	*	*			
	247,69	5,27	47/1	2,8	3023	1,58	56	1,8	3152	1,12	53	1	3322	0,7	50			*	*	*			
	201,63	4,29	47/1	3,5	2891	1,83	58	2,2	3010	1,28	54	1,2	3186	0,78	51			*	*	*			
	182,36	3,88	47/1	3,8	2820	1,9	59	2,5	2950	1,4	55	1,4	3122	0,88	52			*	*	*			
	160,74	3,42	47/1	4,4	2729	2,1	60	2,8	2874	1,5	56	1,6	3041	0,98	52			*	*	*			
	144,76	3,08	47/1	4,8	2648	2,18	61	3,1	2807	1,6	57	1,7	2970	1	53			*	*	*			
	117,50	2,50	47/1	6	2513	2,51	63	3,8	2678	1,81	59	2,1	2831	1,15	54			*	*	*			
	100,58	2,14	47/1	7	2427	2,74	65	4,5	2579	2,03	60	2,5	2756	1,31	55			*	*	*			
	87,30	3,88	45/2	8	2599	2,9	75	5,2	2720	2,06	72	2,9	2878	1,27	69			*	*	*			
	76,95	3,42	45/2	9,1	2530	3,21	75	5,8	2665	2,22	73	3,2	2820	1,35	70			*	*	*			
	69,30	3,08	45/2	10	2459	3,39	76	6,5	2608	2,43	73	3,6	2759	1,49	70			*	*	*			
	56,25	2,50	45/2	12	2311	3,72	78	8	2462	2,75	75	4,4	2604	1,69	71			*	*	*			
	48,15	2,14	45/2	15	2233	4,44	79	9,3	2373	3,04	76	5,2	2536	1,92	72			*	*	*			
	40,95	1,82	45/2	17	2136	4,75	80	11	2263	3,39	77	6,1	2450	2,14	73			*	*	*			
	35,33	3,42	31/3	20	1767	4,41	84	13	1862	3,09	82	7,1	1904	1,77	80			*	*	*			
	31,82	3,08	31/3	22	2008	5,44	85	14	1960	3,46	83	7,9	1890	1,95	80			*	*	*			
	25,83	2,50	31/3	27	1918	6,31	86	17	1949	4,13	84	9,7	1880	2,36	81			*	*	*			
	22,11	2,14	31/3	32	1834	7,06	87	20	1917	4,78	84	11	1872	2,63	82			*	*	*			
18,80	1,82	31/3	37	1753	7,81	87	24	1857	5,49	85	13	1829	3,04	82			*	*	*				
15,92	3,08	31/6	44	1285	6,65	89	28	1271	4,23	88	16	1242	2,42	86			*	*	*				
14,57	1,41	31/3	48	1599	9,03	89	31	1725	6,44	87	17	1801	3,82	84			*	*	*				
12,93	2,50	31/6	54	1300	7,5	90	35	1271	4,95	88	19	1242	2,70	86			*	*	*				
11,06	2,14	31/6	63	1283	7,5	91	41	1255	4,95	89	23	1226	2,70	87			*	*	*				
9,41	1,82	31/6	74	1251	7,5	91	48	1238	4,95	90	27	1196	2,70	87			*	*	*				
8,43	1,63	31/6	83	1220	7,5	91	53	1207	4,95	90	30	1180	2,70	88			*	*	*				
7,76	1,50	31/6	90	1196	7,5	92	58	1207	4,95	90	32	1180	2,70	88			*	*	*				
7,29	1,41	31/6	96	1122	7,5	92	62	1189	4,95	91	34	1150	2,70	88			*	*	*				

\* ⇨ A65

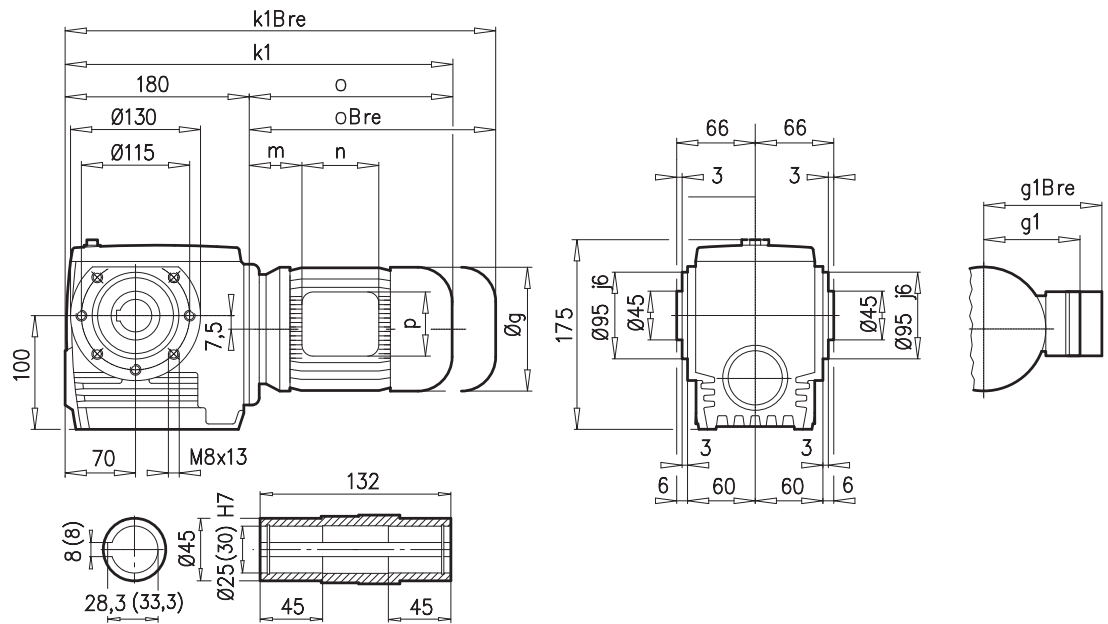
kg	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160
SK 43125	123	121	125	125	129	129	-	-
SK 42125	116	-	-	111	118	118	132	142

Helical-Worm Gear Units

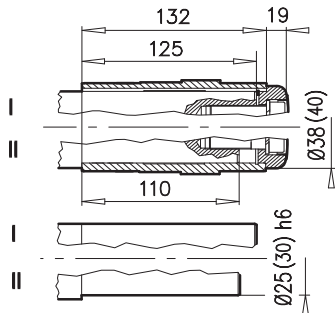




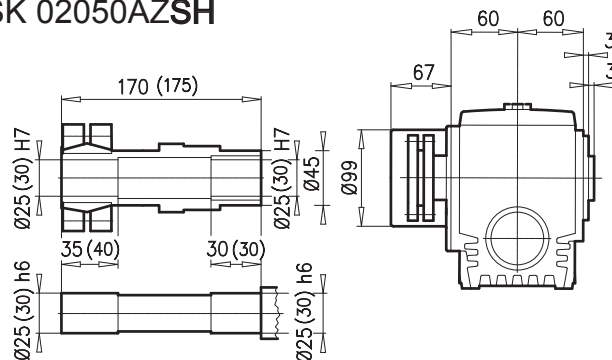
## SK 02050AZ



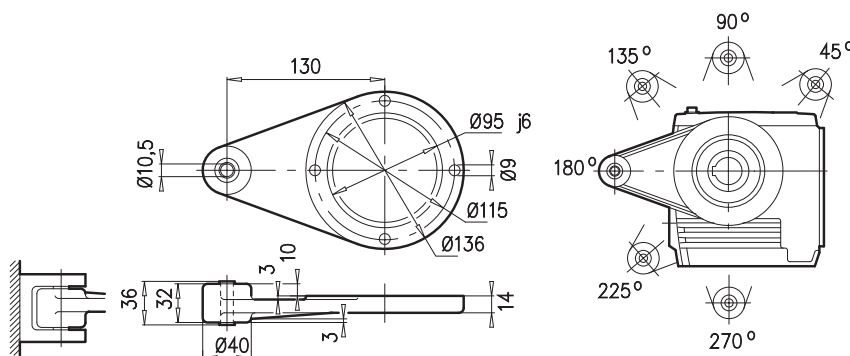
## SK 02050AZB



## SK 02050AZSH



## SK 02050AZD

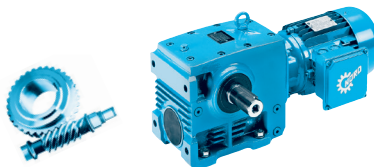


$\pm \Rightarrow$ A63	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH			
<b>g</b>	130	145	165	165	183			
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147			
<b>k1 / k1Bre</b>	376 / 432	416 / 474	441 / 505	441 / 505	482 / 557			
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377			
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 43	47 / 51	47 / 51	52 / 56			
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153			
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108			

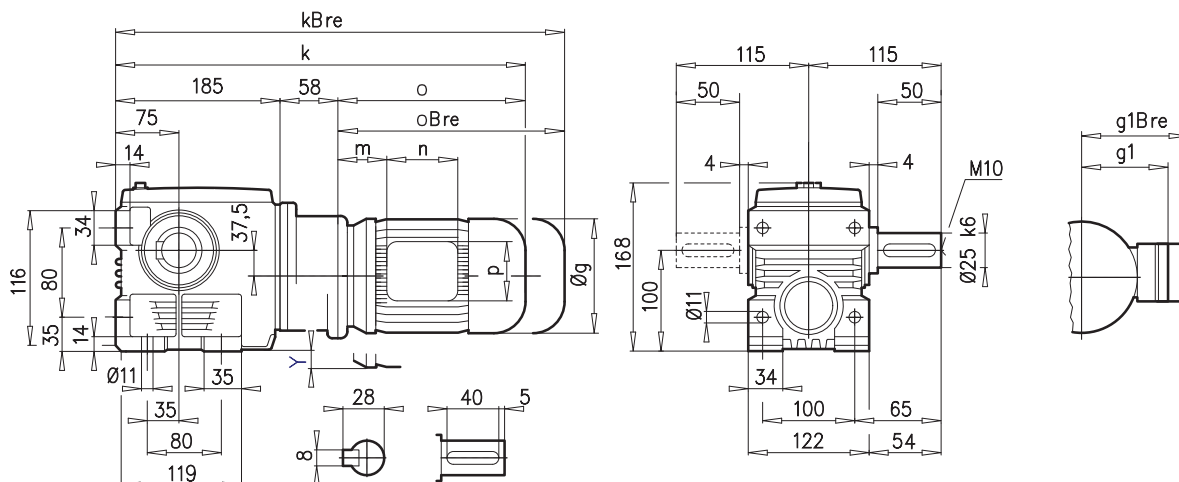


F52

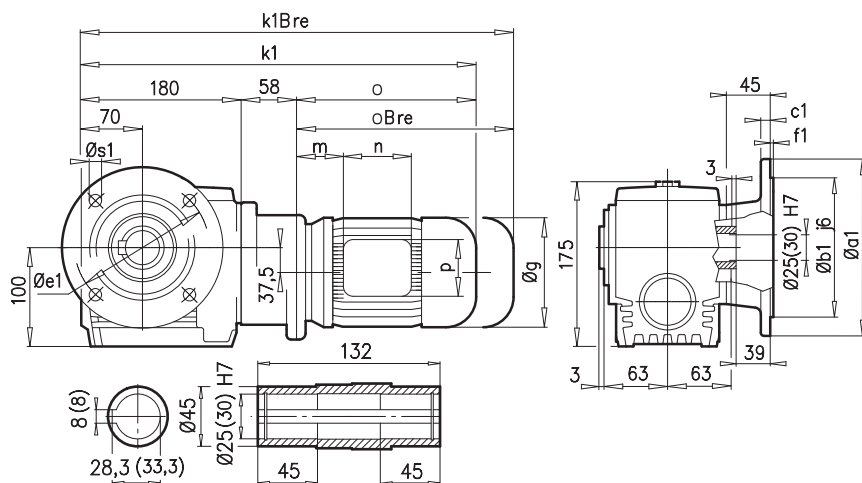
# SK 13050



## SK 13050

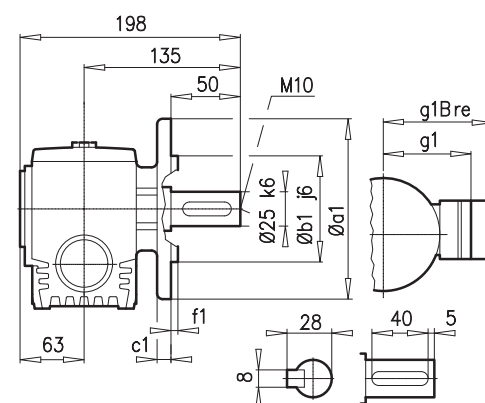


## SK 13050AF



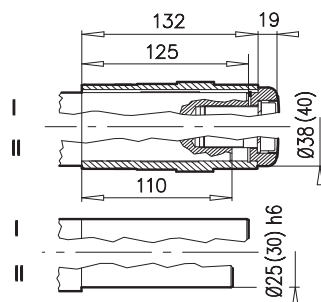
a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	4 x 11

## SK 13050VF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	10	130	4	4 x 9

## SK 13050AFB



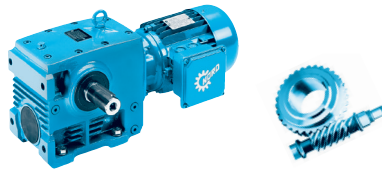
Helical-Worm Gear Units

± ⇄ A63	63 S	71 S						
<b>g</b>	130	145						
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132						
<b>k / kBre</b>	439 / 495	479 / 537						
<b>k1 / k1Bre</b>	434 / 490	474 / 532						
<b>o / oBre</b>	192 / 248	236 / 294						
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 43						
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134						
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89						

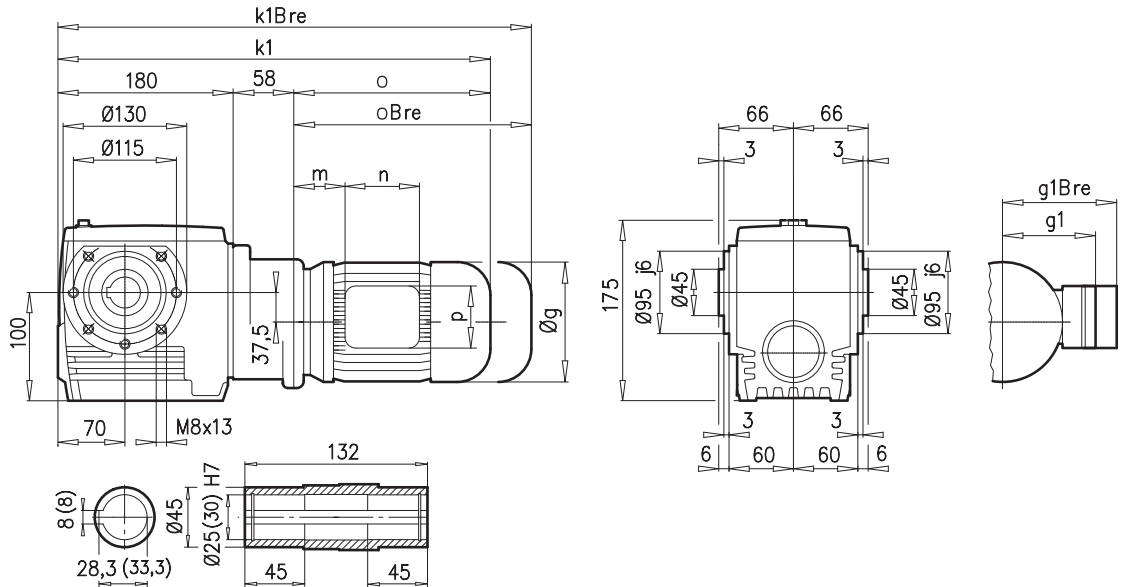


F52

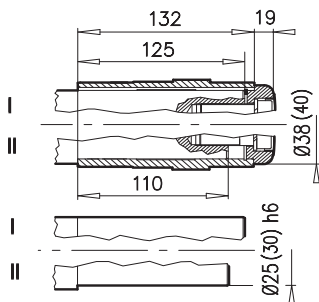




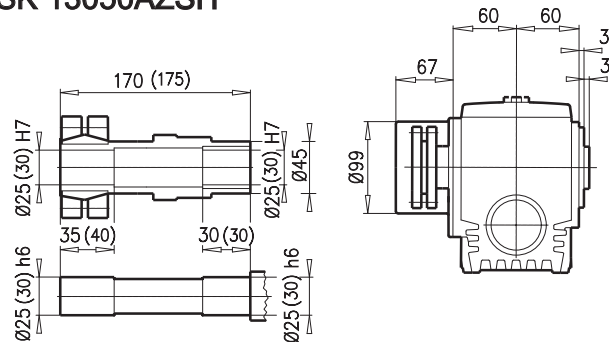
**SK 13050AZ**



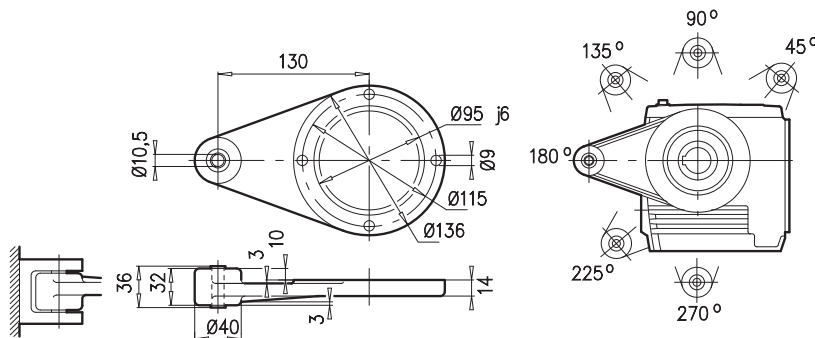
**SK 13050AZB**



**SK 13050AZSH**



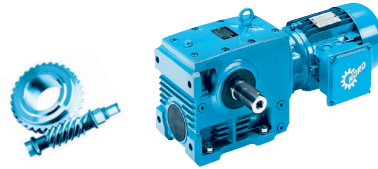
**SK 13050AZD**



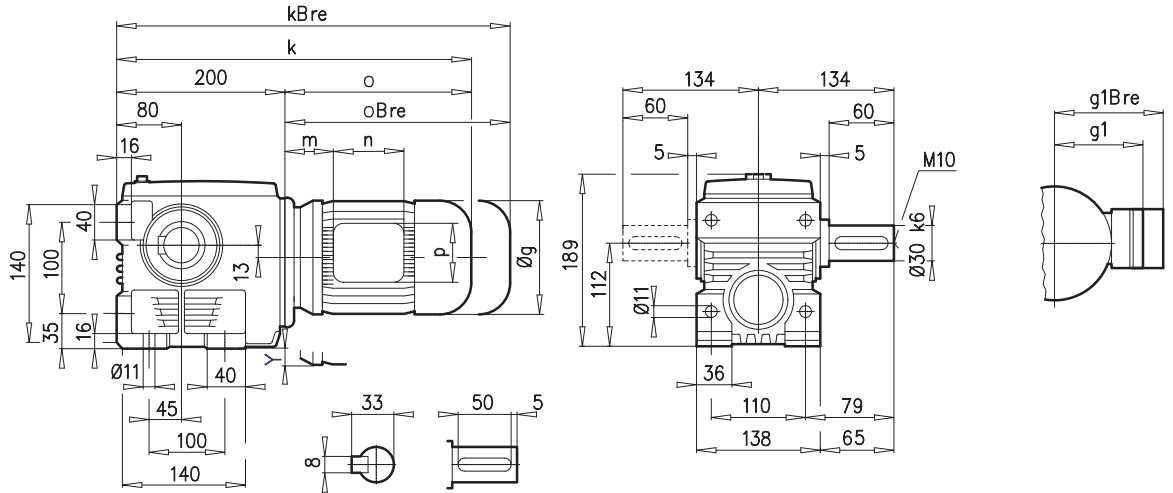
± ⇨ A63	63 S	71 S							
<b>g</b>	130	145							
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132							
<b>k1 / k1Bre</b>	434 / 490	474 / 532							
<b>o / oBre</b>	192 / 248	236 / 294							
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 43							
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134							
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89							



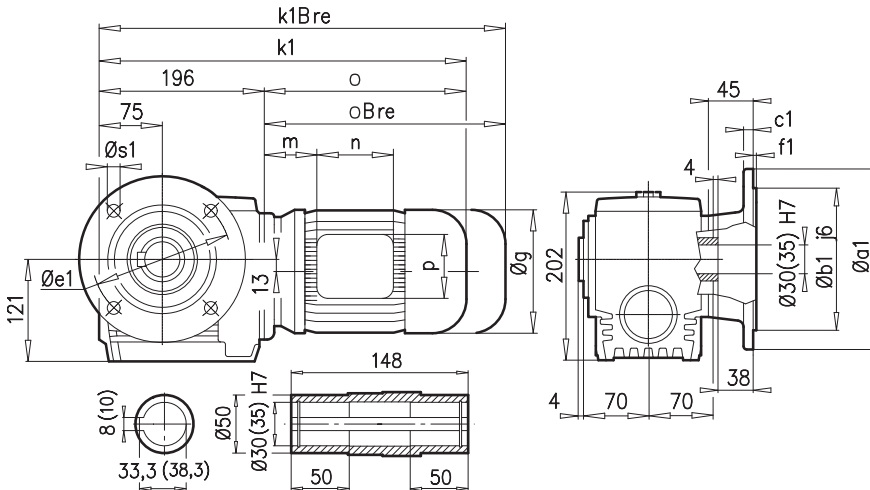
# SK 12063



## SK 12063

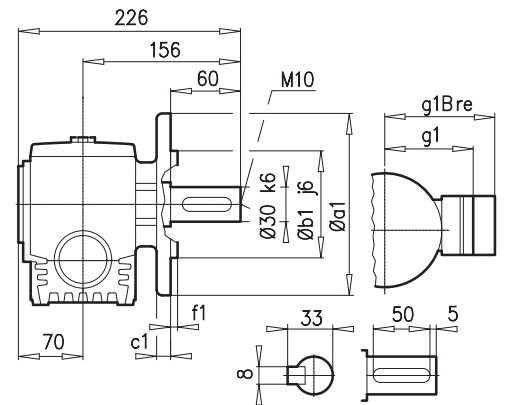


## SK 12063AF



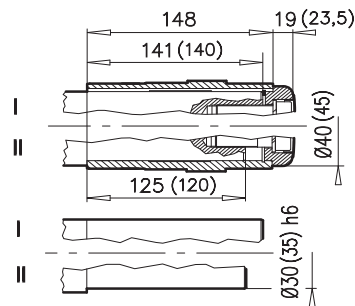
a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	4 x 11

## SK 12063VF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	4,0	4 x 11

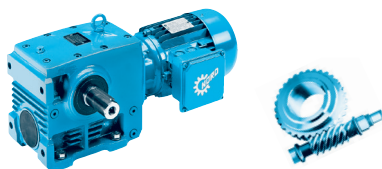
## SK 12063AFB



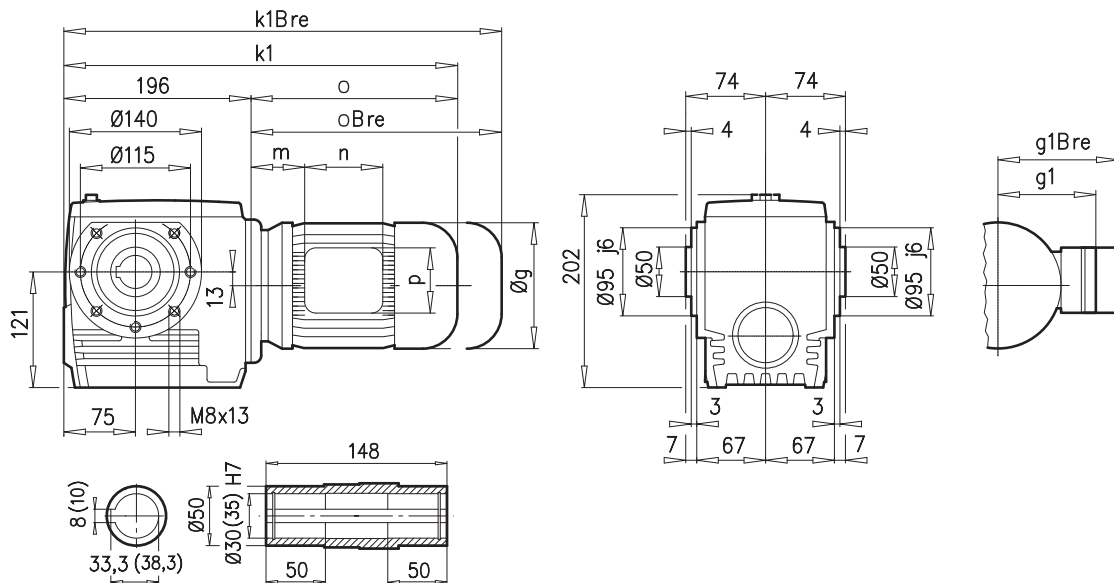
± ↻ A63	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH		
<b>g</b>	130	145	165	165	183	201		
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173		
<b>k / kBre</b>	396 / 452	436 / 494	461 / 525	461 / 525	502 / 577	532 / 623		
<b>k1 / k1Bre</b>	392 / 448	432 / 490	457 / 521	457 / 521	498 / 573	528 / 619		
<b>o / oBre</b>	192 / 248	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423		
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 43	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62		
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108		



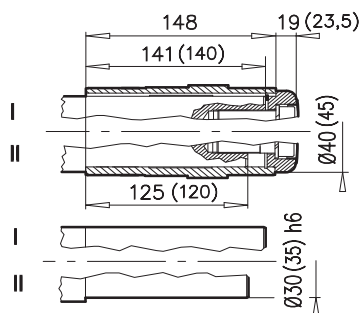




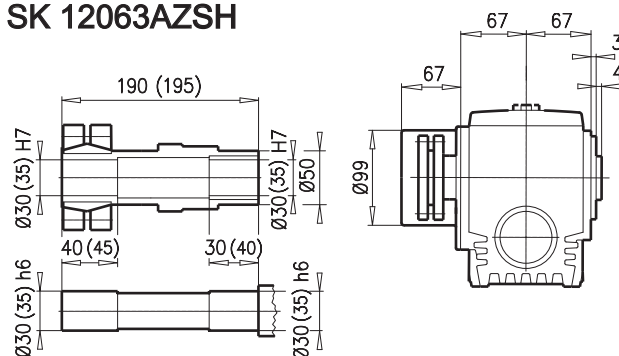
## SK 12063AZ



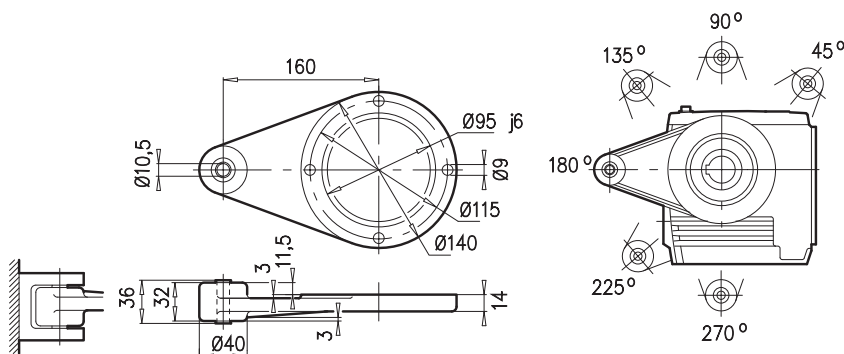
## SK 12063AZB



## SK 12063AZSH



## SK 12063AZD



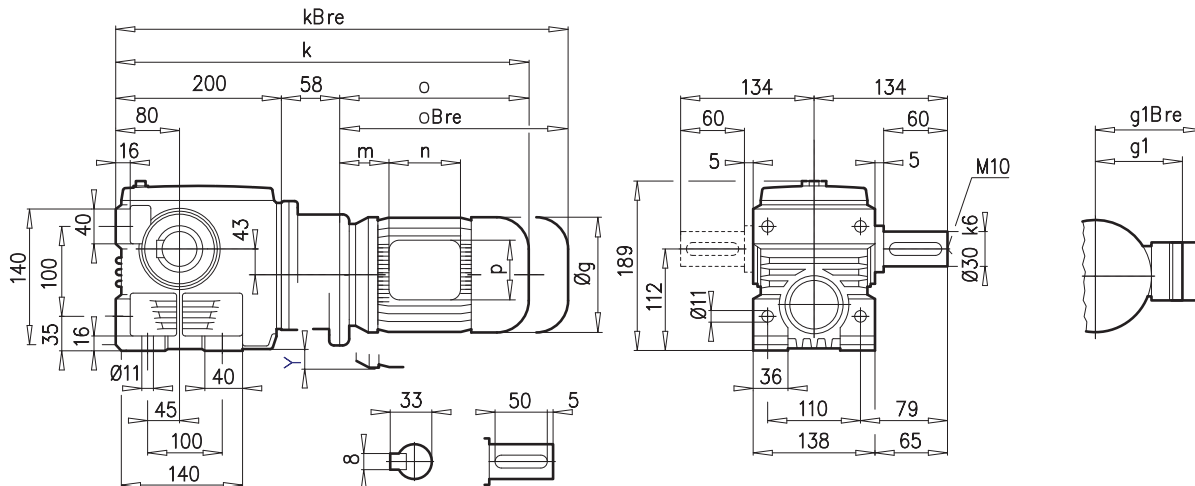
$\pm \Rightarrow$ A63	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH		
<b>g</b>	130	145	165	165	183	201		
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173		
<b>k1 / k1Bre</b>	392 / 448	432 / 490	457 / 521	457 / 521	498 / 573	528 / 619		
<b>o / oBre</b>	192 / 248	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423		
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 43	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62		
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108		



# SK 13063

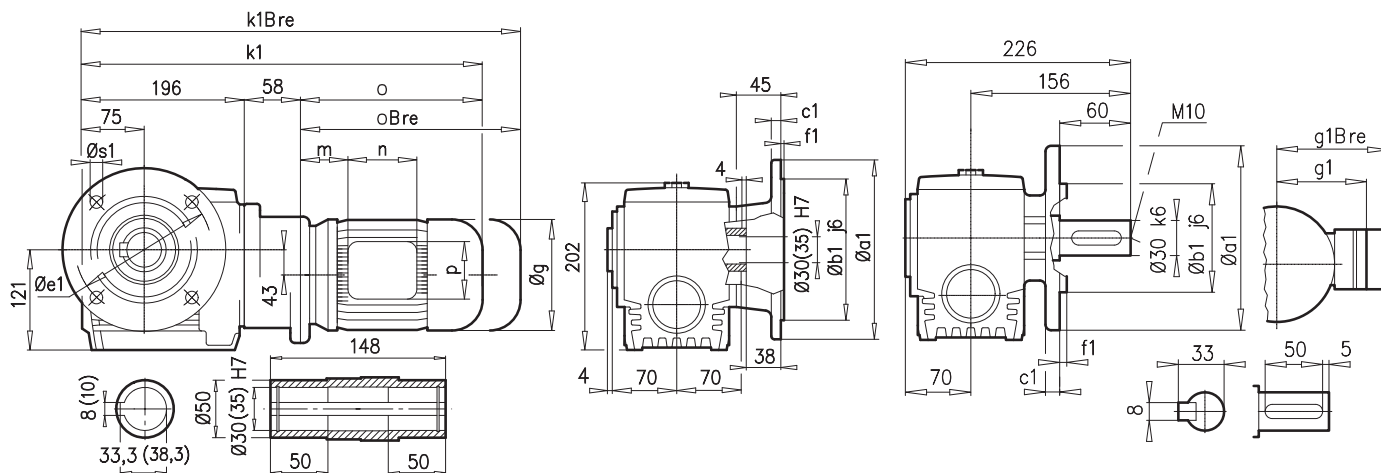


## SK 13063



## SK 13063AF

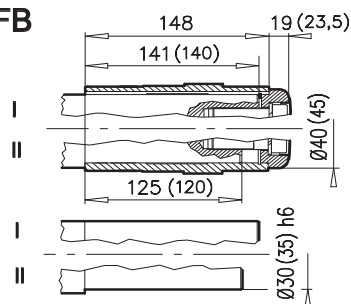
## SK 13063VF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	4 x 11

a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	4,0	4 x 11

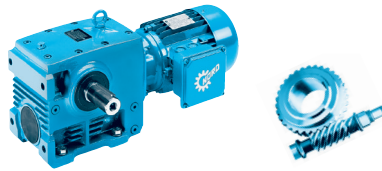
## SK 13063AFB



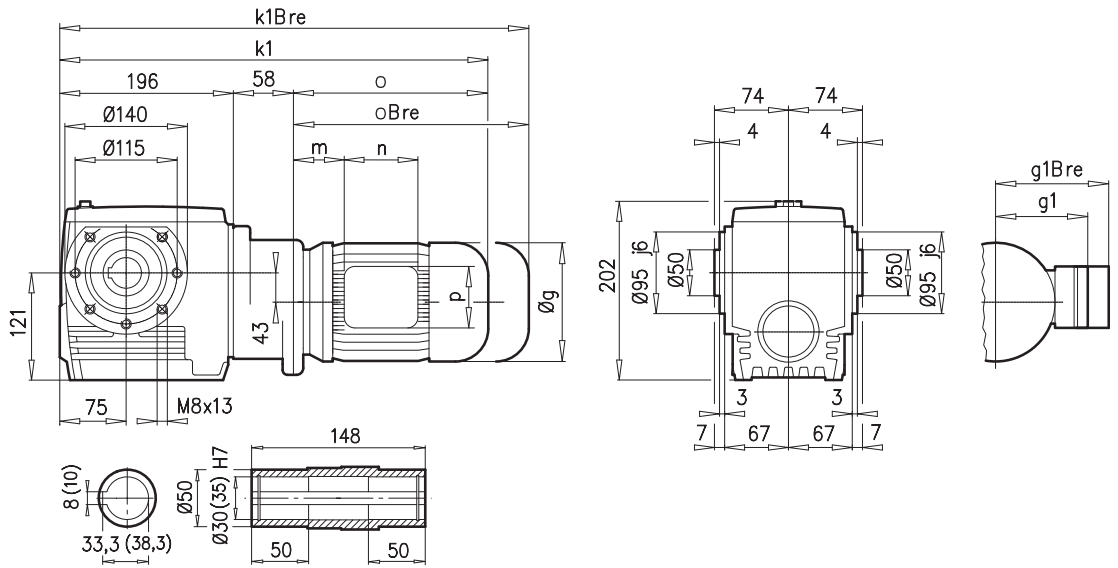
Helical-Worm Gear Units

± ↗ A63	63 S/L								
g	130								
g1 / g1Bre	115 / 123								
k / kBre	454 / 510								
k1 / k1Bre	450 / 506								
o / oBre	192 / 248								
m / mBre	16 / 22								
n / nBre	100 / 134								
p / pBre	100 / 89								

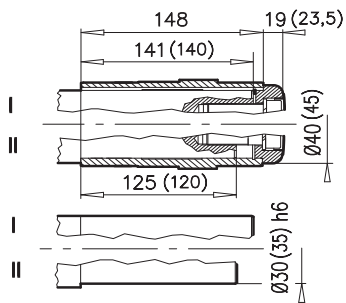




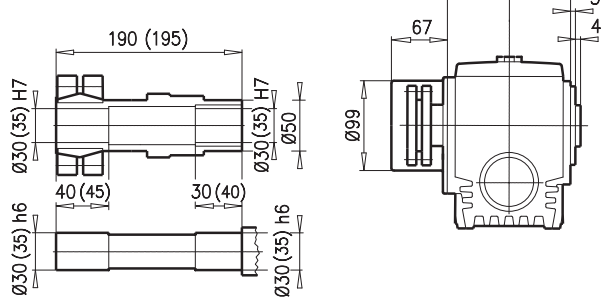
**SK 13063AZ**



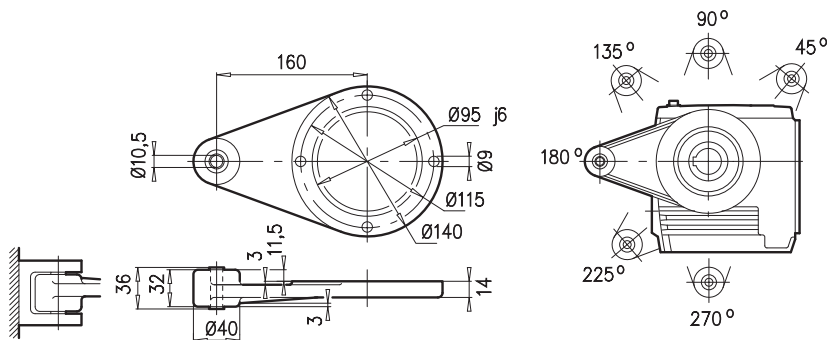
**SK 13063AZB**



**SK 13063AZSH**



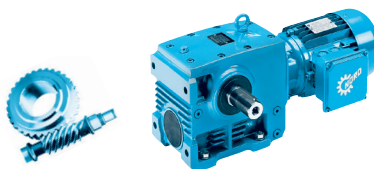
**SK 13063AZD**



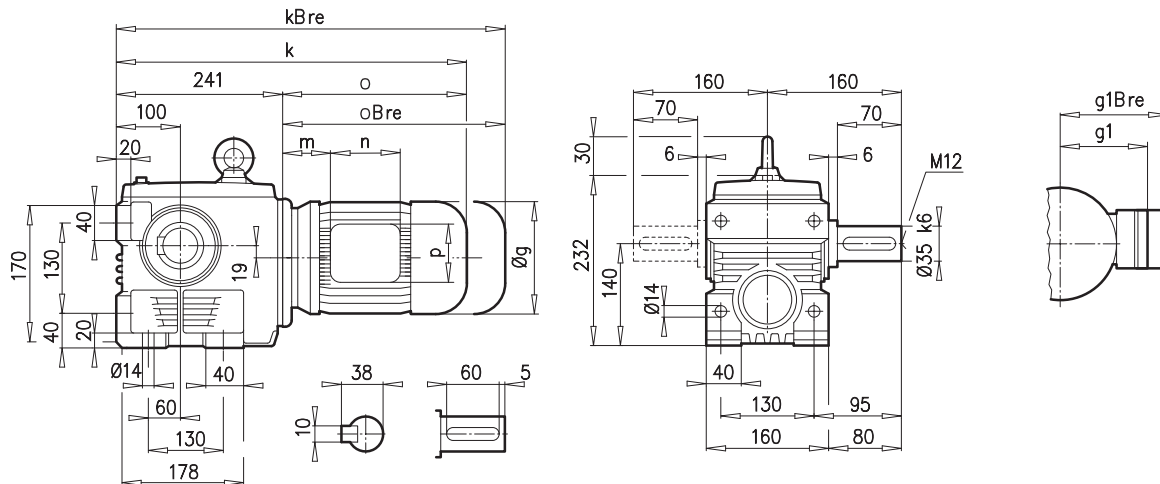
± → A63	63 S/L								
<b>g</b>	130								
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123								
<b>k1 / k1Bre</b>	450 / 506								
<b>o / oBre</b>	192 / 248								
<b>m / mBre</b>	16 / 22								
<b>n / nBre</b>	100 / 134								
<b>p / pBre</b>	100 / 89								



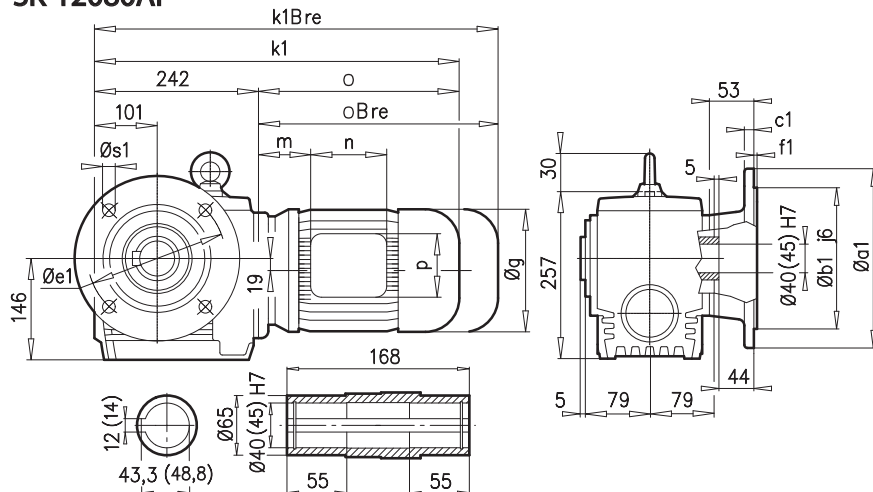
# SK 12080



## SK 12080

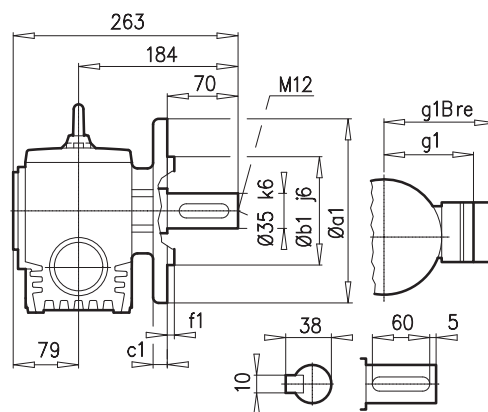


## SK 12080AF



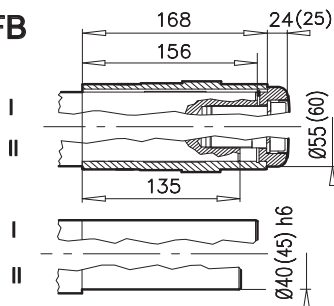
a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	15	215	4,0	4 x 14
300	230	20	265	4,0	4 x 14

## SK 12080VF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	4,0	4 x 11

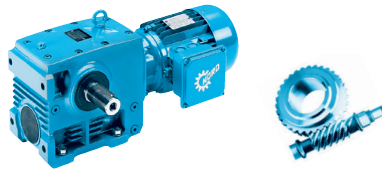
## SK 12080AFB



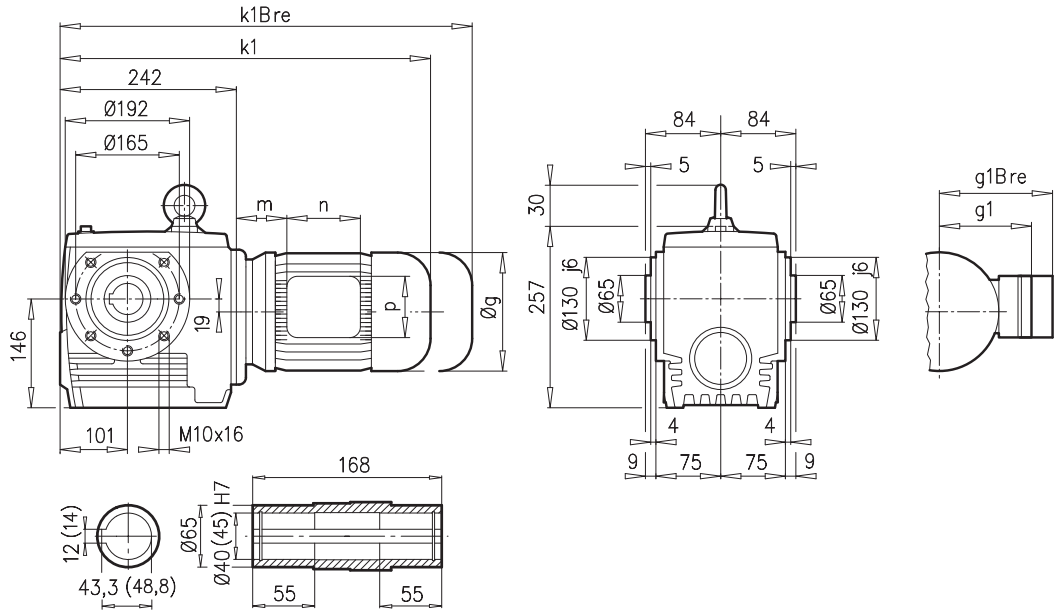
± ↗ A63	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	
<b>g</b>	130	145	165	165	183	201	228	
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	
<b>k / kBre</b>	437 / 493	477 / 535	502 / 566	502 / 566	543 / 618	573 / 664	621 / 714	
<b>k1 / k1Bre</b>	438 / 494	478 / 536	503 / 567	503 / 567	544 / 619	574 / 665	622 / 715	
<b>o / oBre</b>	192 / 248	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 473	
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 43	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	74 / 78	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	



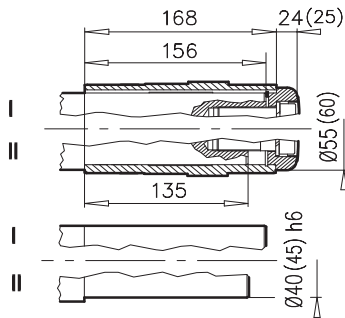
IF52



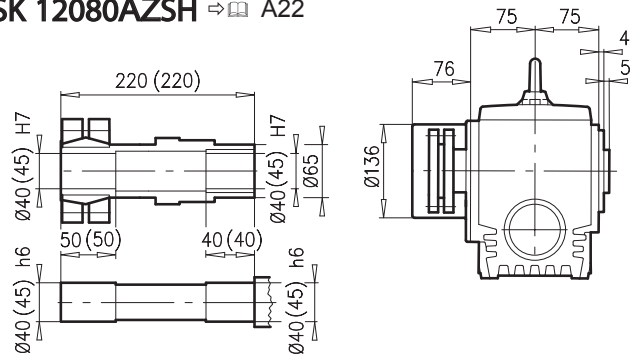
**SK 12080AZ**



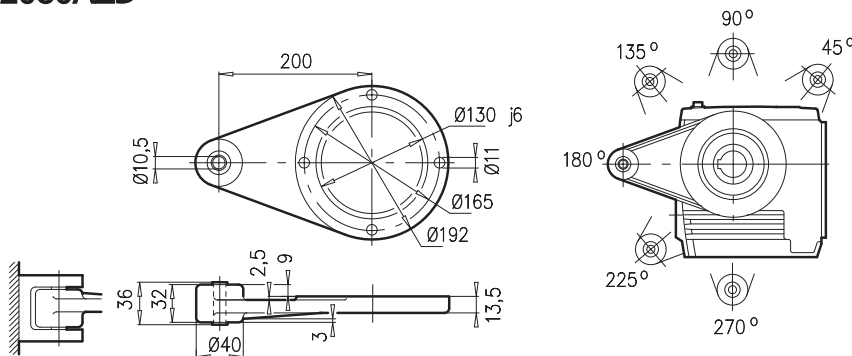
**SK 12080AZB** ⇨ A27



**SK 12080AZSH** ⇨ A22



**SK 12080AZD**

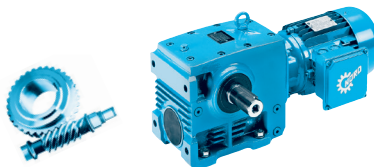


± ⇨  A63	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	
<b>g</b>	130	145	165	165	183	201	228	
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	
<b>k1 / k1Bre</b>	438 / 494	478 / 536	503 / 567	503 / 567	544 / 619	574 / 665	622 / 715	
<b>o / oBre</b>	192 / 248	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 473	
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 43	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	74 / 78	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	

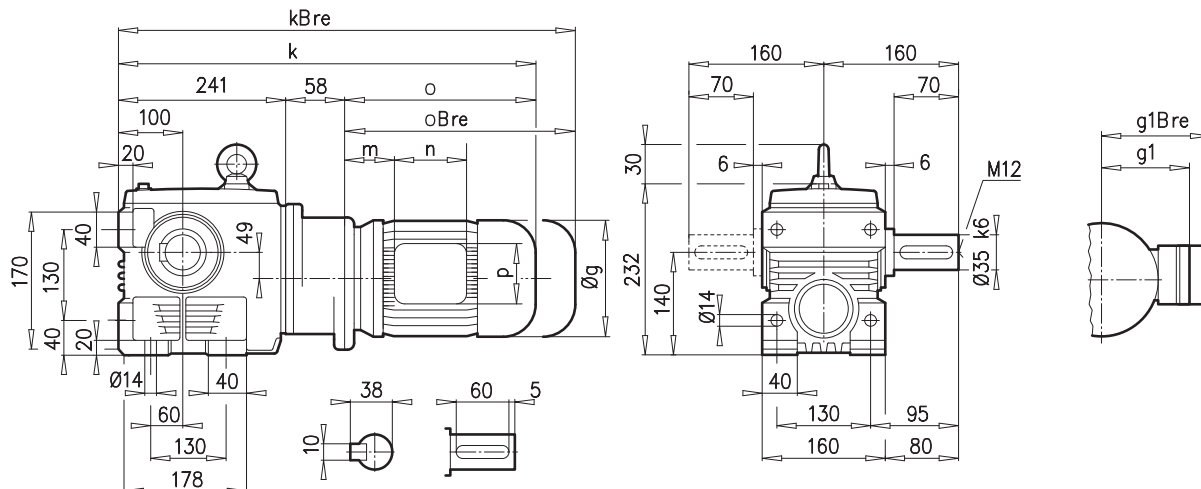


F52

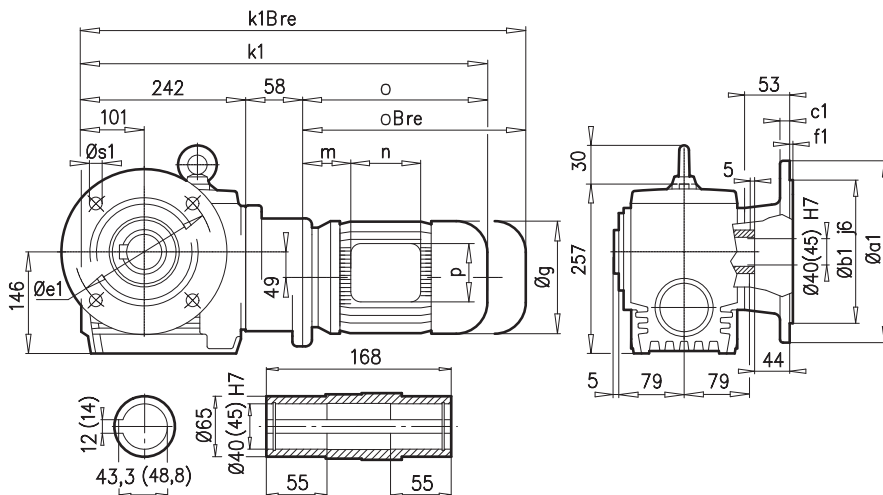
# SK 13080



## SK 13080

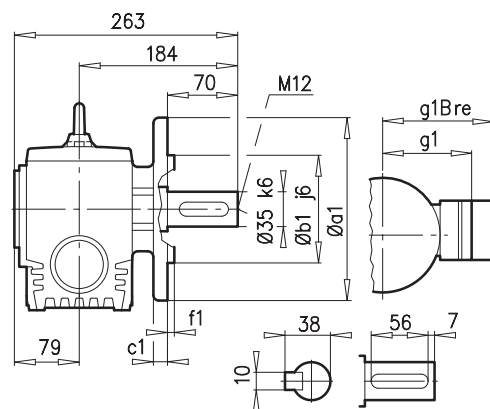


## SK 13080AF



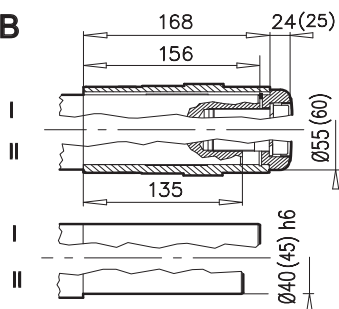
a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	15	215	4,0	4 x 14
300	230	20	265	4,0	4 x 14

## SK 13080VF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	4,0	4 x 11

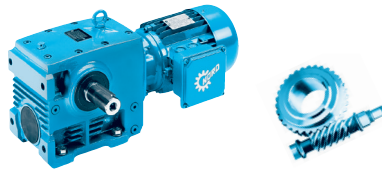
## SK 13080AFB



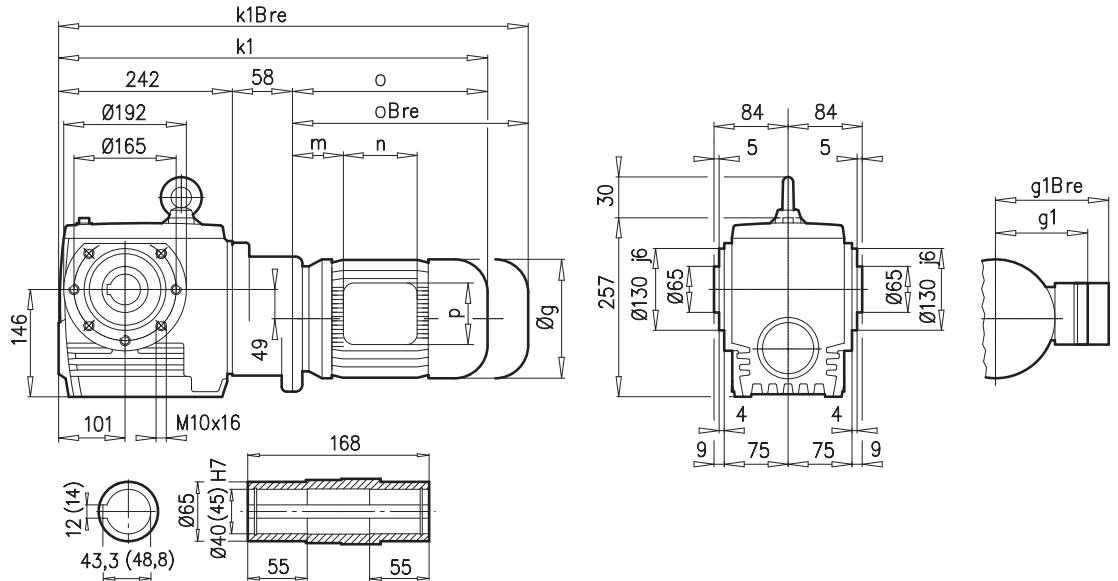
± ⇄ A63	63 S/L	71 S/L						
<b>g</b>	130	145						
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132						
<b>k / kBre</b>	495 / 551	535 / 593						
<b>k1 / k1Bre</b>	496 / 552	536 / 594						
<b>o / oBre</b>	192 / 248	236 / 294						
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 43						
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134						
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89						



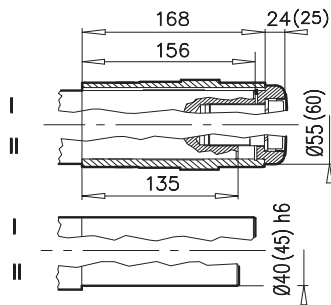
Helical-Worm Gear Units



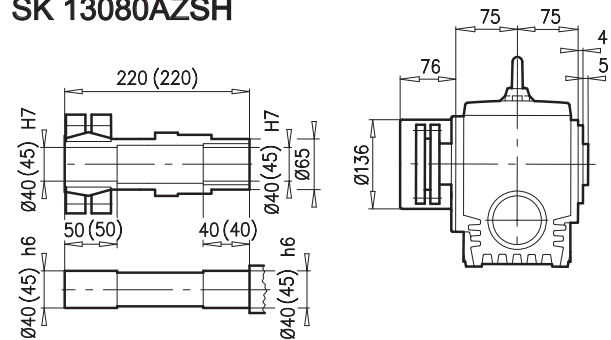
## SK 13080AZ



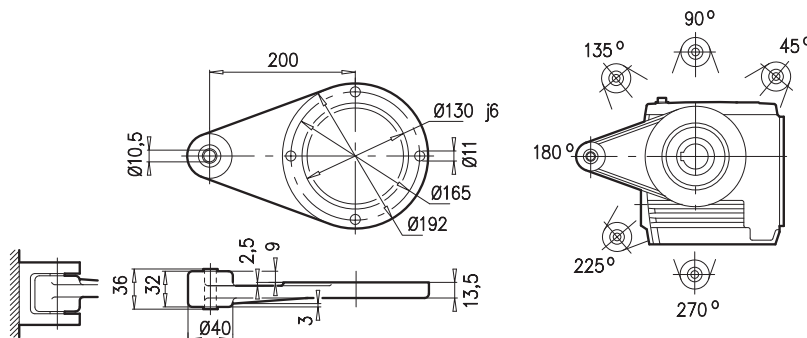
## SK 13080AZB



## SK 13080AZSH



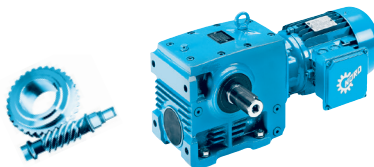
## SK 13080AZD



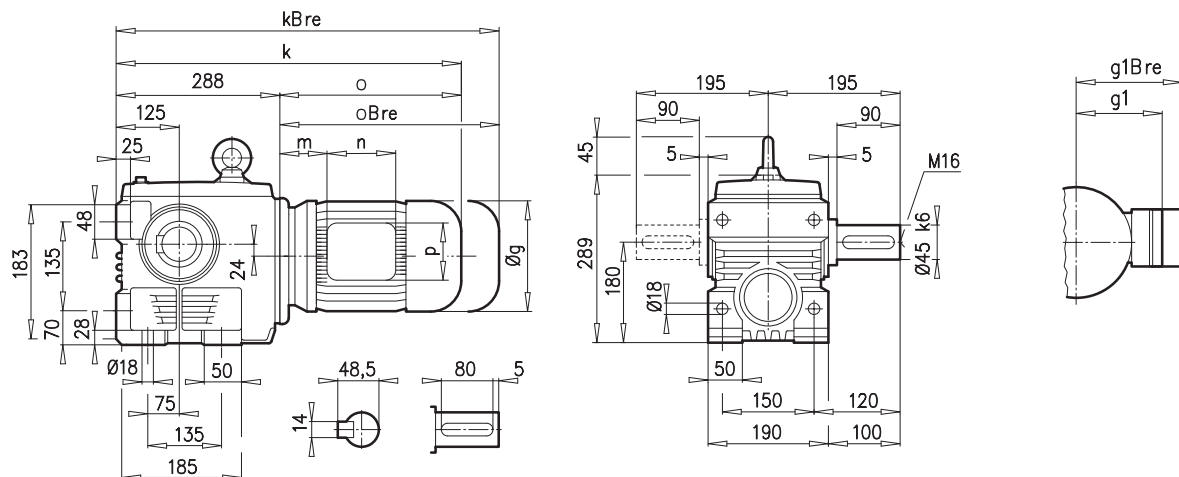
$\pm \Rightarrow$ A63	63 S/L	71 S/L						
<b>g</b>	130	145						
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132						
<b>k1 / k1Bre</b>	496 / 552	536 / 594						
<b>o / oBre</b>	192 / 248	236 / 294						
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 43						
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134						
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89						



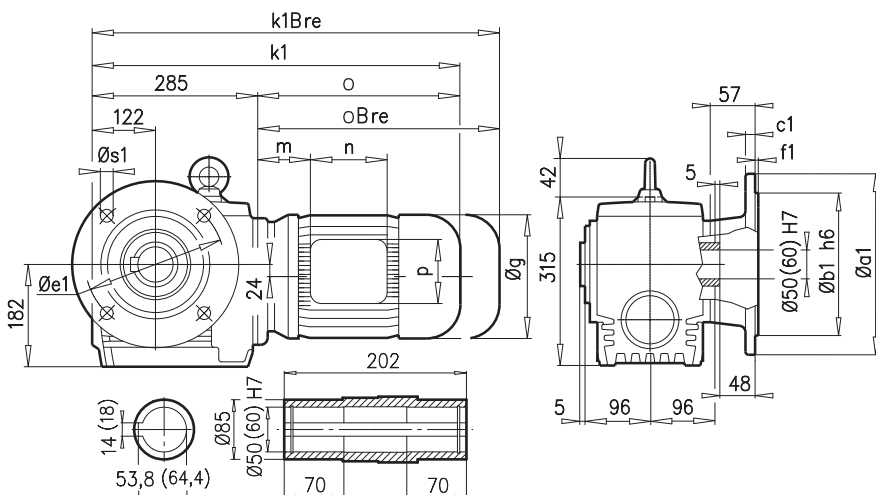
# SK 32100



## SK 32100

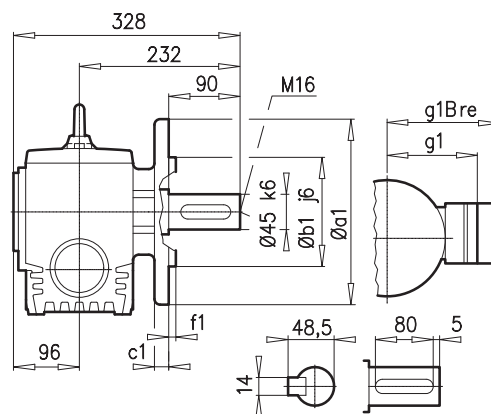


## SK 32100AF



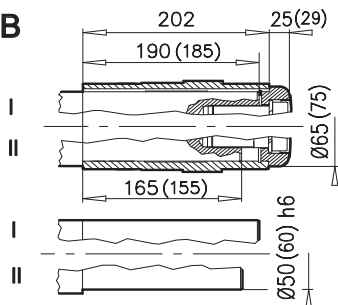
a1	b1	c1	e1	f1	s1
350	250	20	300	5,0	4 x 18

## SK 32100VF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	16	215	4,0	4 x 14

## SK 32100AFB

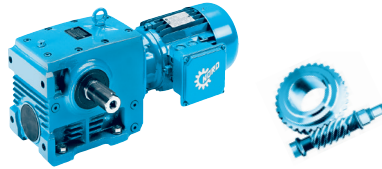


± ↔ A63	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH
<b>g</b>	145	165	165	183	201	228	266
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201
<b>k / kBre</b>	518 / 576	543 / 607	543 / 607	584 / 659	614 / 705	662 / 755	720 / 827
<b>k1 / k1Bre</b>	515 / 573	540 / 604	540 / 604	581 / 656	611 / 702	659 / 752	723 / 830
<b>o / oBre</b>	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467	435 / 542
<b>m / mBre</b>	36 / 42	41 / 45	41 / 45	46 / 50	52 / 56	68 / 72	71 / 51
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139

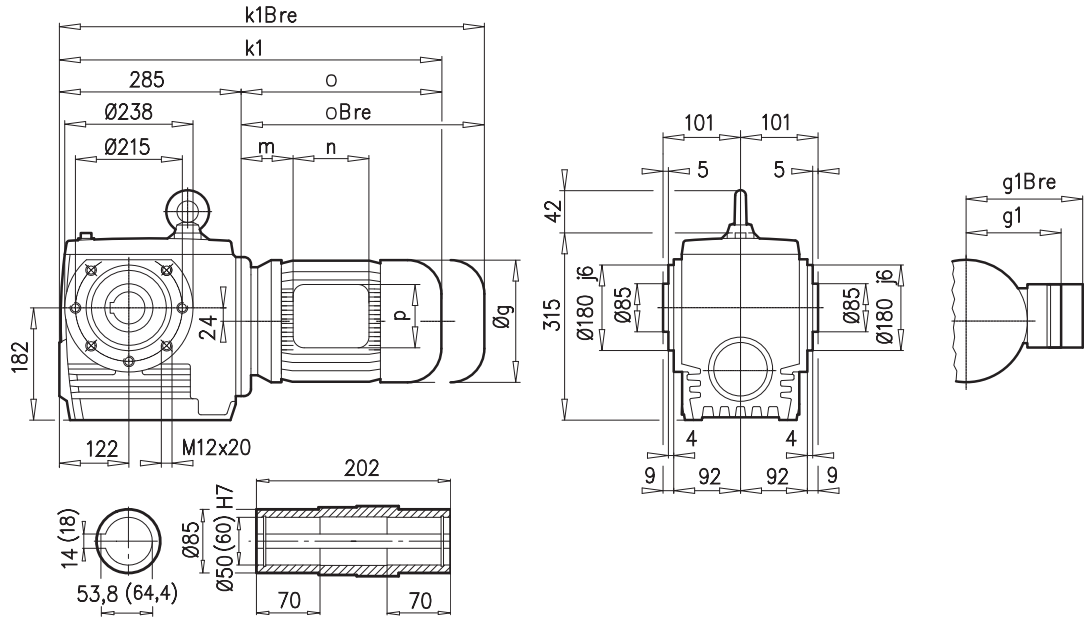


IF53

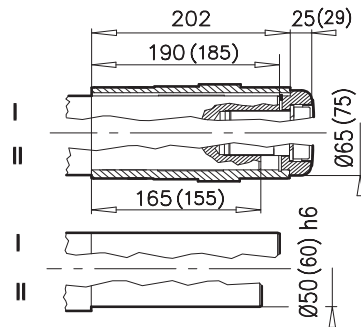




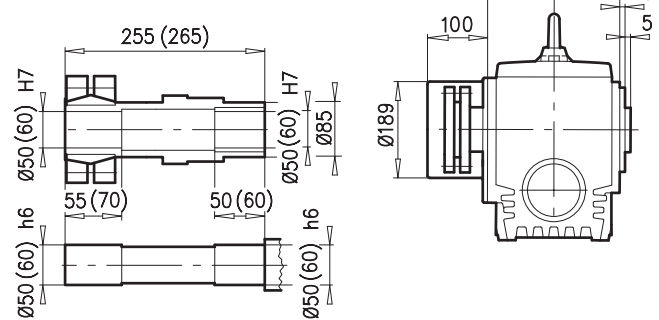
## SK 32100AZ



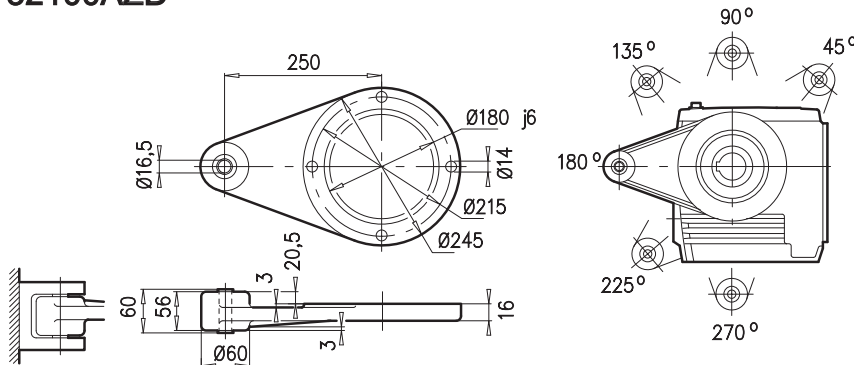
## SK 32100AZB



## SK 32100AZSH



## SK 32100AZD



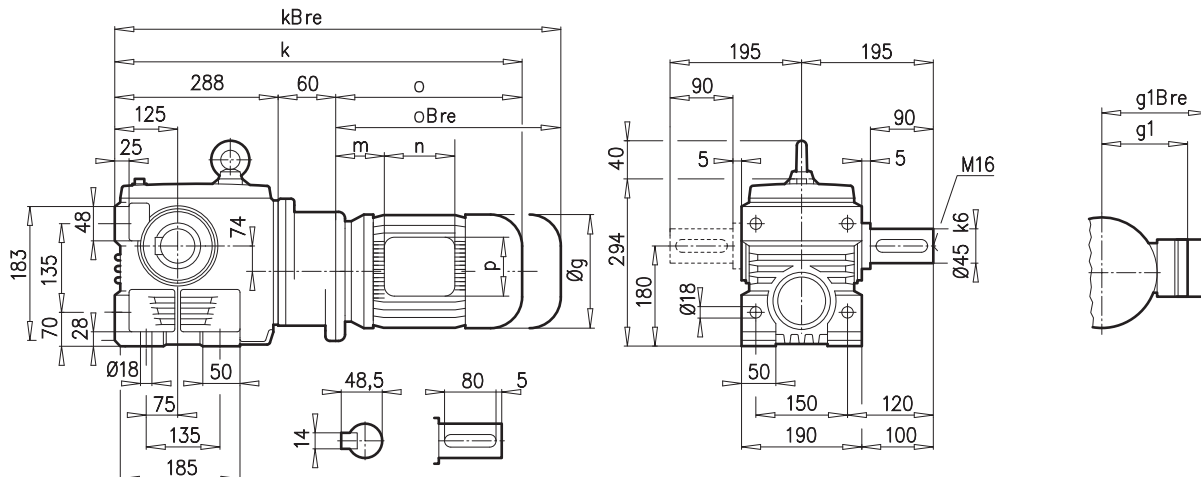
$\pm \Rightarrow$ A63	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH	
<b>g</b>	145	165	165	183	201	228	266	
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	
<b>k1 / k1Bre</b>	515 / 573	540 / 604	540 / 604	581 / 656	611 / 702	659 / 752	723 / 830	
<b>o / oBre</b>	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467	435 / 542	
<b>m / mBre</b>	36 / 42	41 / 45	41 / 45	46 / 50	52 / 56	68 / 72	71 / 51	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	



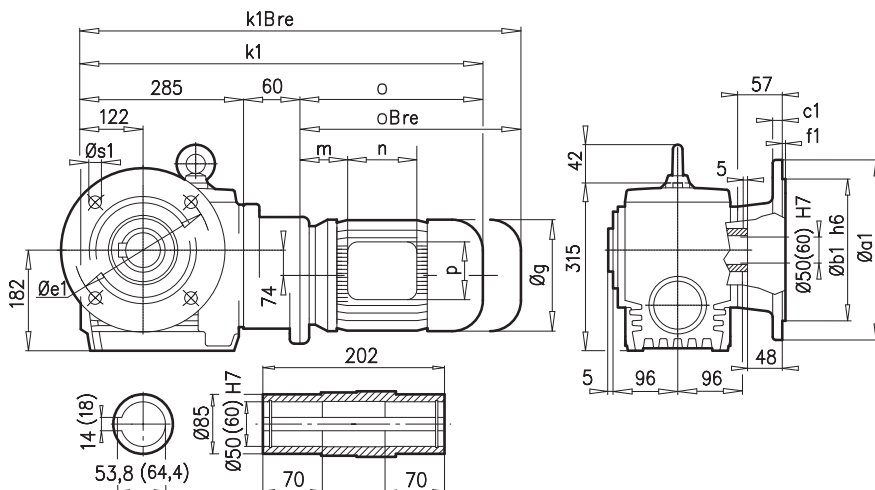
# SK 33100



## SK 33100

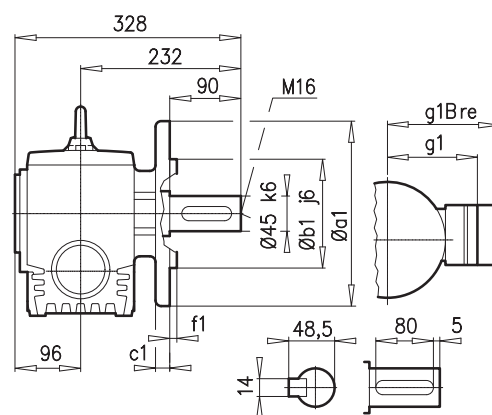


## SK 33100AF



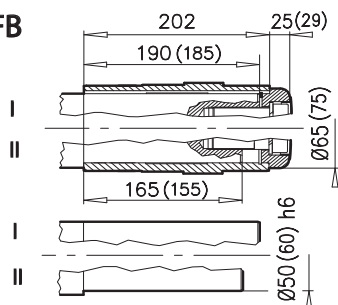
a1	b1	c1	e1	f1	s1
350	250	20	300	5,0	4 x 18

## SK 33100VF



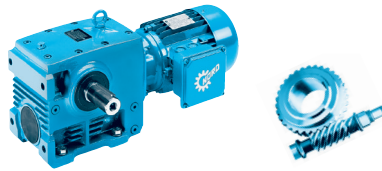
a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	16	215	4,0	4 x 14

## SK 33100AFB

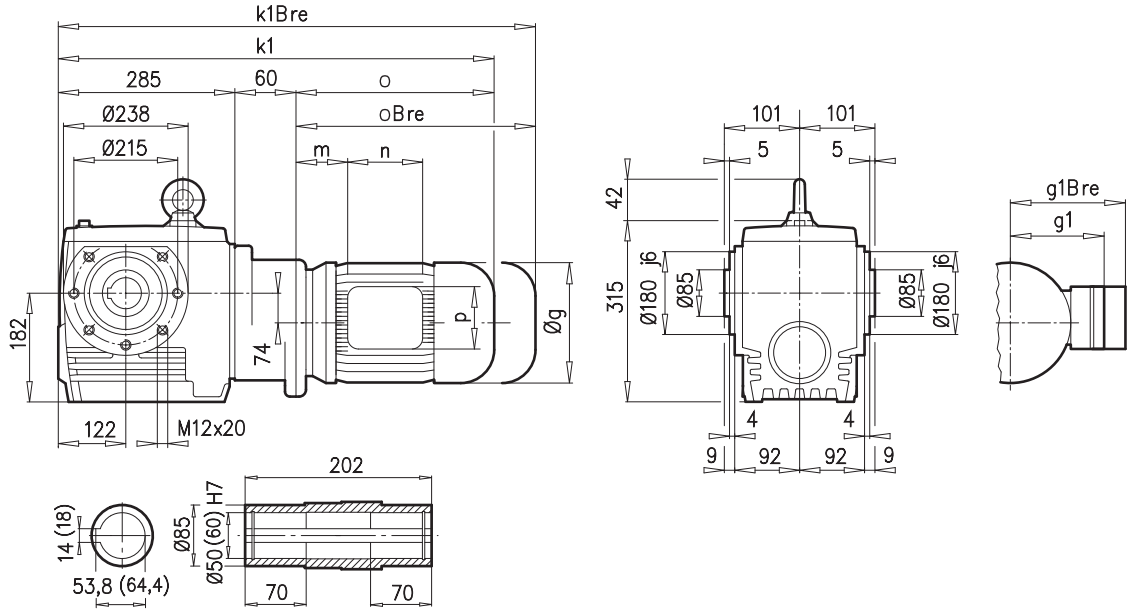


± ↗ A63	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH			
<b>g</b>	130	145	165	165	183			
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147			
<b>k / kBre</b>	545 / 601	585 / 643	610 / 674	610 / 674	651 / 726			
<b>k1 / k1Bre</b>	542 / 598	582 / 640	607 / 671	607 / 671	648 / 723			
<b>o / oBre</b>	192 / 248	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377			
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 43	47 / 51	47 / 51	52 / 56			
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153			
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108			

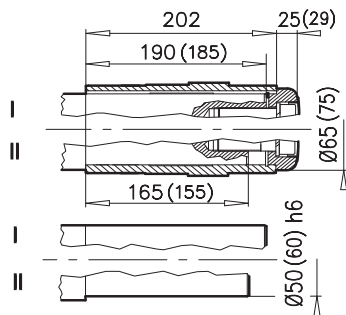




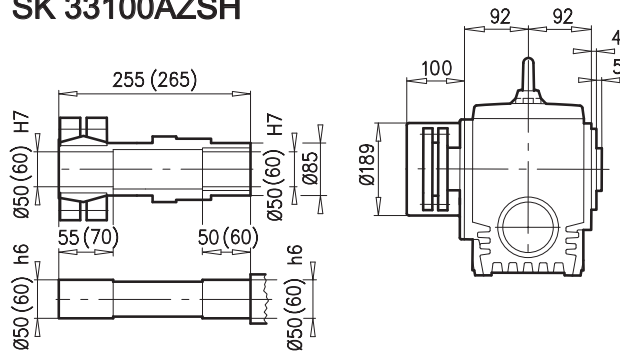
## SK 33100AZ



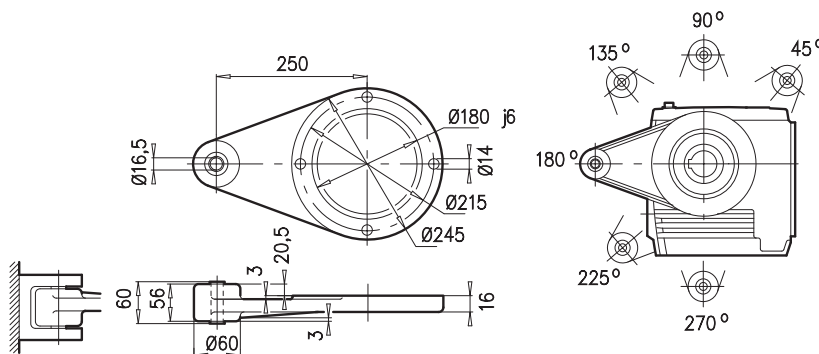
## SK 33100AZ



## SK 33100AZSH



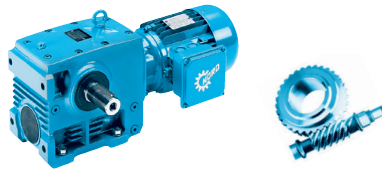
## SK 33100AZD



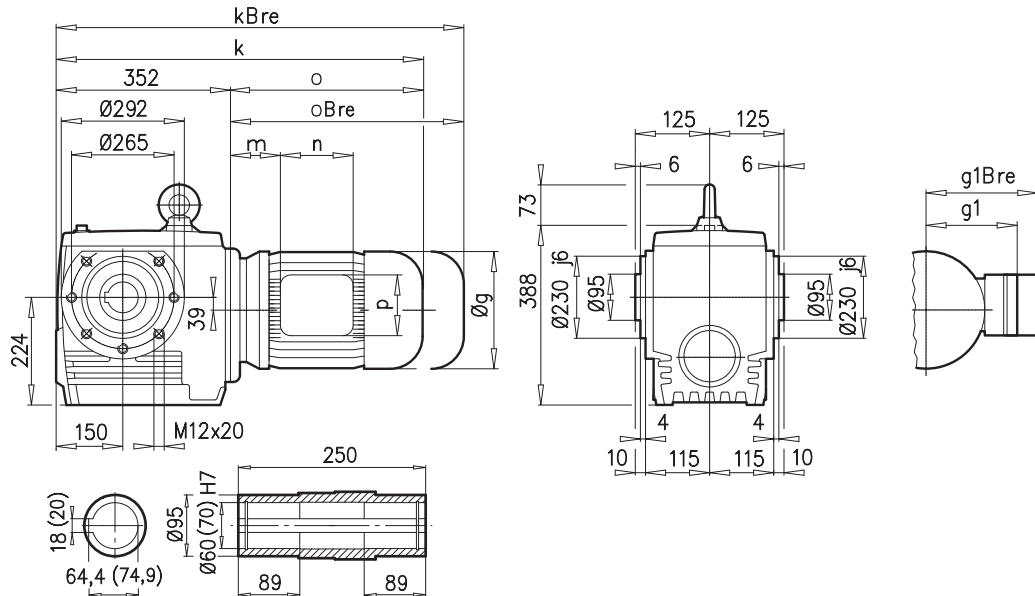
$\pm \Rightarrow$ A63	63 S/L	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH			
<b>g</b>	130	145	165	165	183			
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147			
<b>k1 / k1Bre</b>	542 / 598	582 / 640	607 / 671	607 / 671	648 / 723			
<b>o / oBre</b>	192 / 248	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377			
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 43	47 / 51	47 / 51	52 / 56			
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153			
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108			



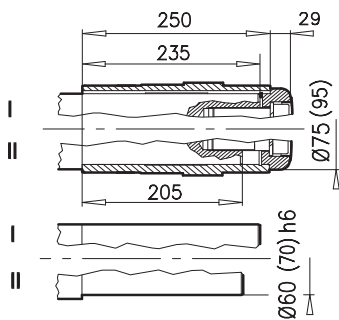




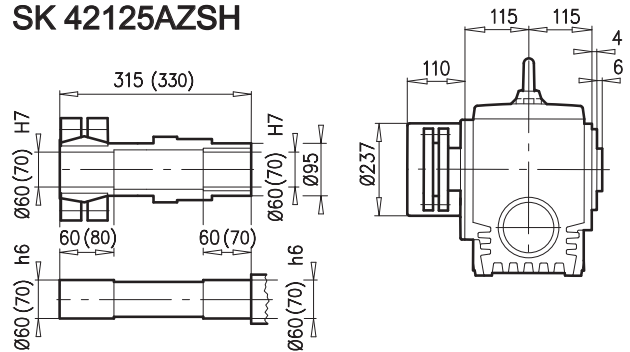
## SK 42125AZ



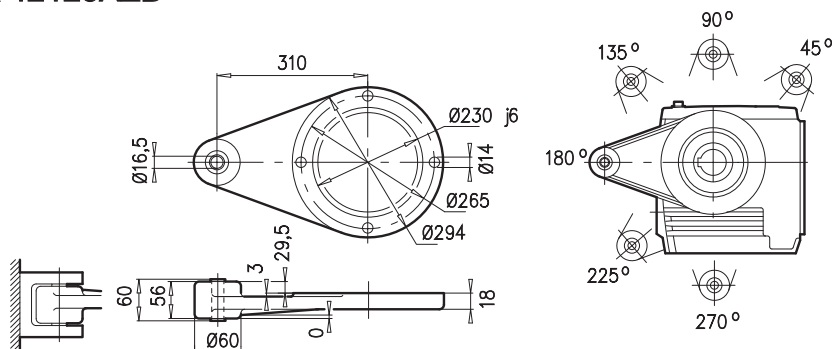
## SK 42125AZB



## SK 42125AZSH



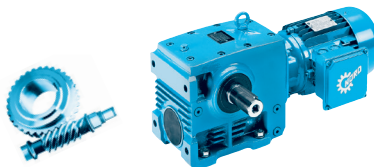
## SK 42125AZD



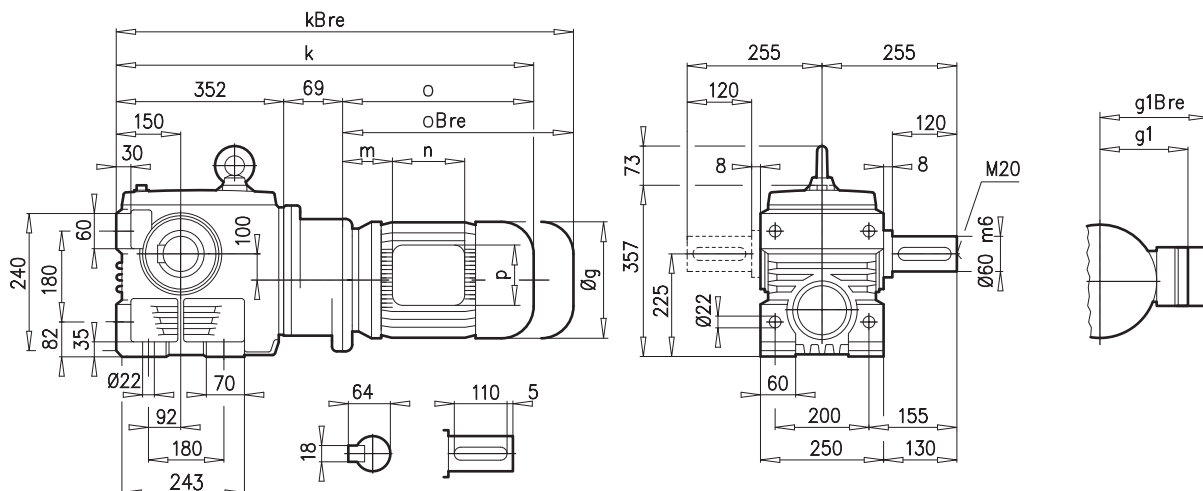
± ⇒ A63	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH	132 SH/MH	160 MH	160 LH	180 MH/LH	
<b>g</b>	183	201	228	266	320	320	348	
<b>g1 / g1Bre</b>	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	
<b>k / kBre</b>	628 / 703	658 / 749	706 / 799	767 / 874	844 / 979	888 / 1023	986 / 1114	
<b>o / oBre</b>	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	634 / 762	
<b>m / mBre</b>	26 / 30	32 / 36	48 / 52	51 / 44	52 / 52	52 / 52	74 / 74	
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	



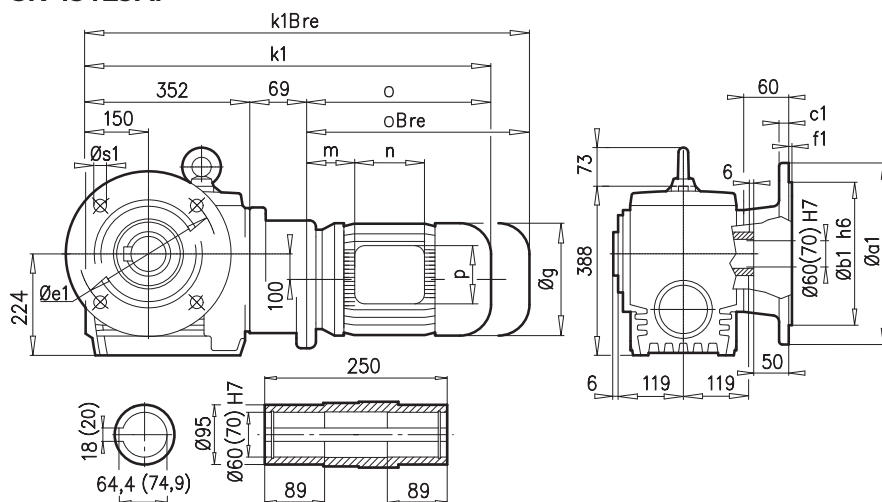
# SK 43125



## SK 43125

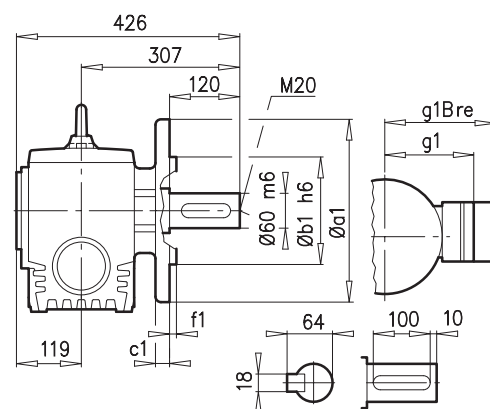


## SK 43125AF



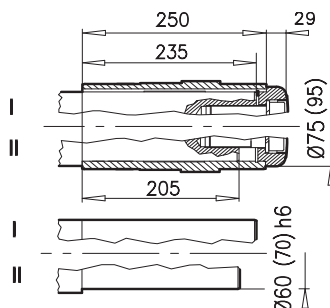
a1	b1	c1	e1	f1	s1
400	300	20	350	5	4 x 18
450	350	22	400	5	8 x 18

## SK 43125VF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
350	250	20	300	5	4 x 18

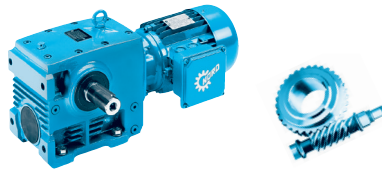
## SK 43125AFB



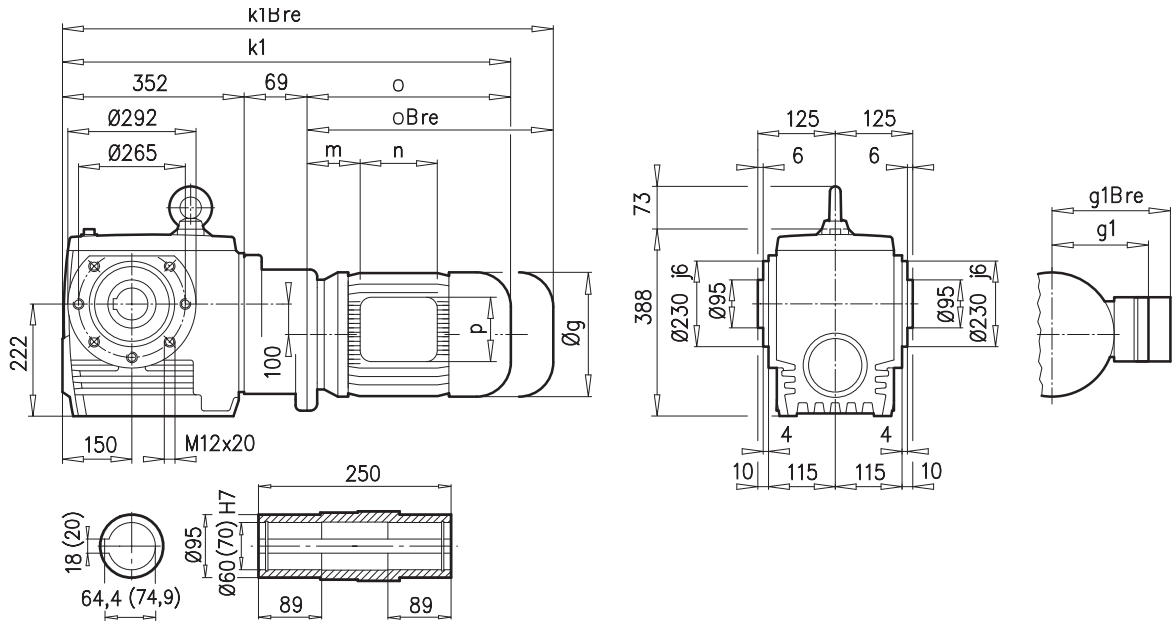
Helical-Worm Gear Units

$\pm \Rightarrow$ A63	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH		
<b>g</b>	145	165	165	183	201	228		
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182		
<b>k / kBre</b>	652 / 710	677 / 741	677 / 741	718 / 793	748 / 839	796 / 889		
<b>o / oBre</b>	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467		
<b>m / mBre</b>	36 / 42	41 / 45	41 / 45	46 / 50	52 / 56	68 / 72		
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108		

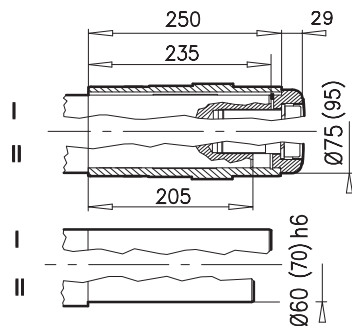




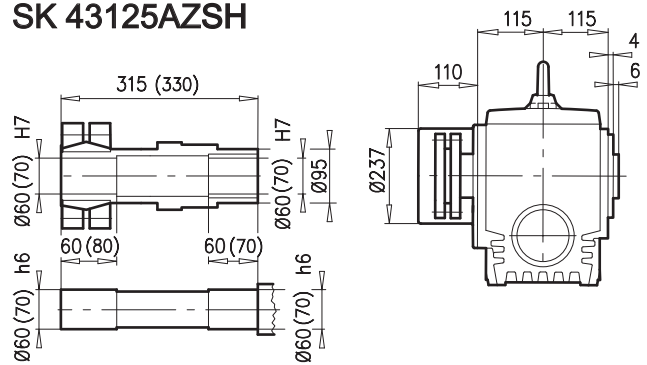
## SK 43125AZ



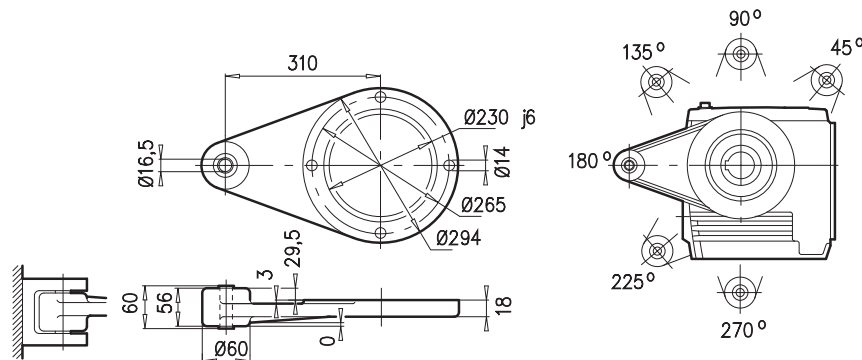
## SK 43125AZB



## SK 43125AZSH

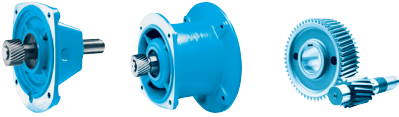


## SK 43125AZD

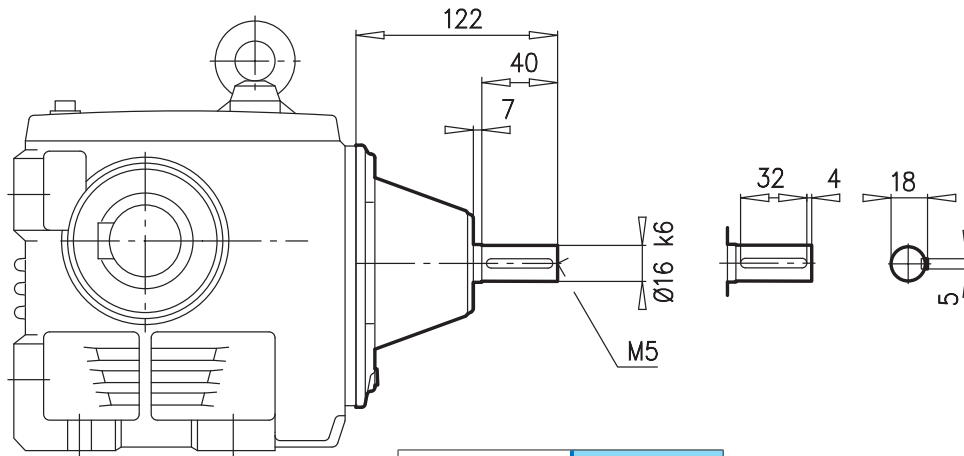


± ⇒ A63	71 S/L	80 SH	80 LH	90 SH/LH	100 LH/AH	112 MH		
<b>g</b>	145	165	165	183	201	228		
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 132	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182		
<b>k / kBre</b>	652 / 710	677 / 741	677 / 741	718 / 793	748 / 839	796 / 889		
<b>o / oBre</b>	230 / 288	255 / 319	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467		
<b>m / mBre</b>	36 / 42	41 / 45	41 / 45	46 / 50	52 / 56	68 / 72		
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108		



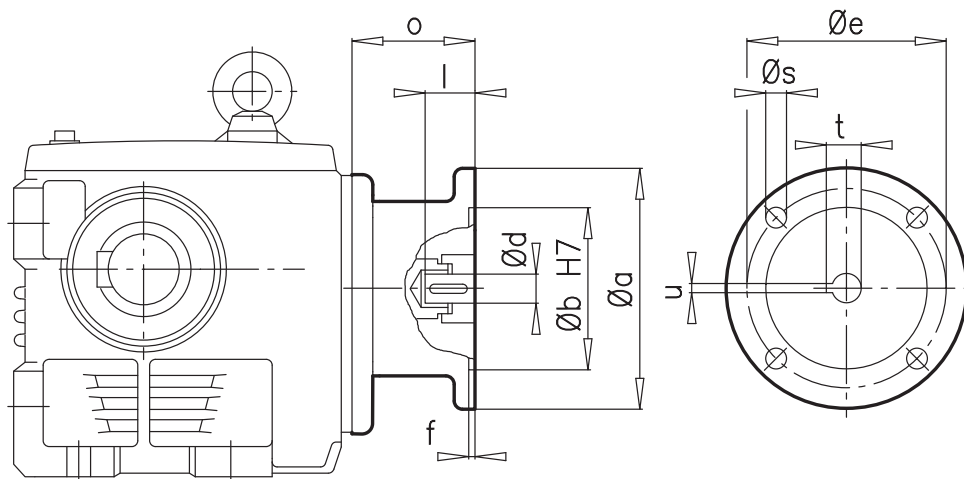


## SK ... - W



Type	↔ 📖
SK 02050	F32-F33
SK 12063	F36-F37
SK 12080	F40-F41
SK 13050	F34-F35
SK 13063	F38-F39
SK 13080	F42-F43
SK 33100	F46-F47

## SK ... - IEC ...

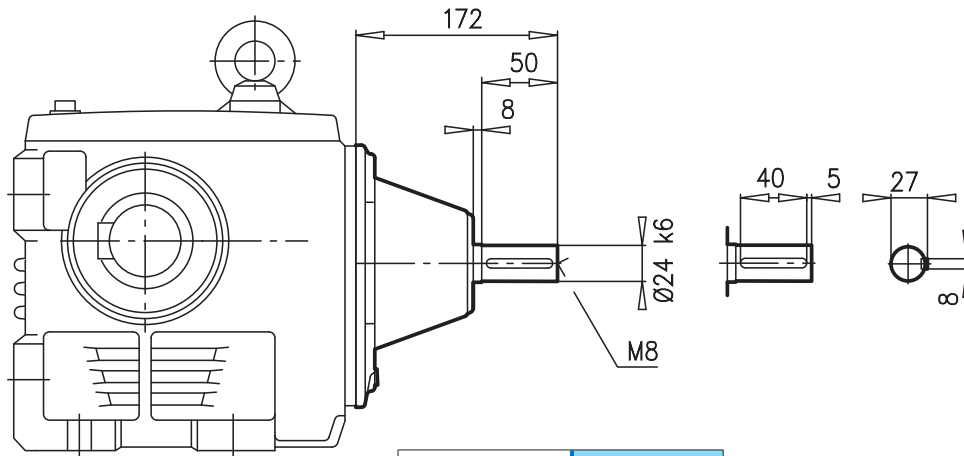


IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
63	140	95	11	115	3,5	23	85	M8	12,8	4
71	160	110	14	130	4,0	30	89	M8	16,3	5
80	200	130	19	165	4,0	40	105	M10	21,8	6
90	200	130	24	165	4,0	50	105	M10	27,3	8
100	250	180	28	215	5,0	60	130	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	130	M12	31,3	8



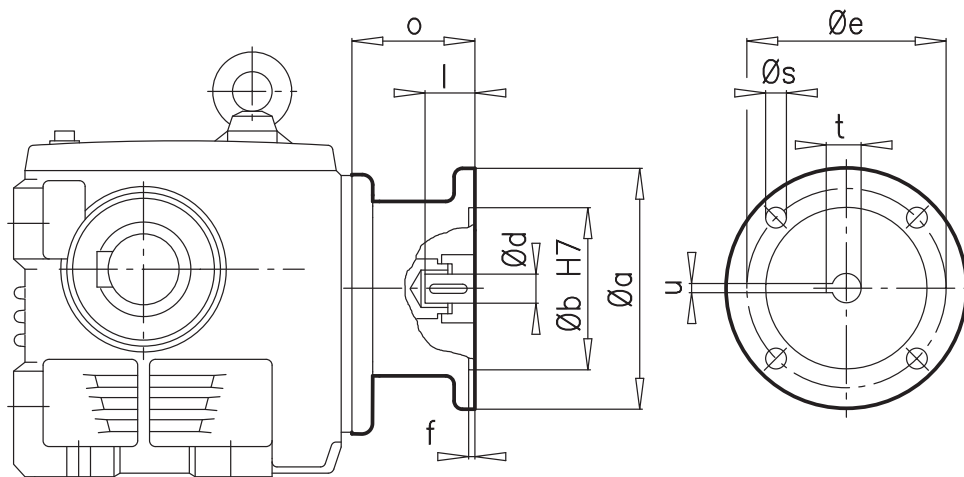


SK ... - W



Type	↔ 📖
SK 32100	F44-F45
SK 43125	F50-F51

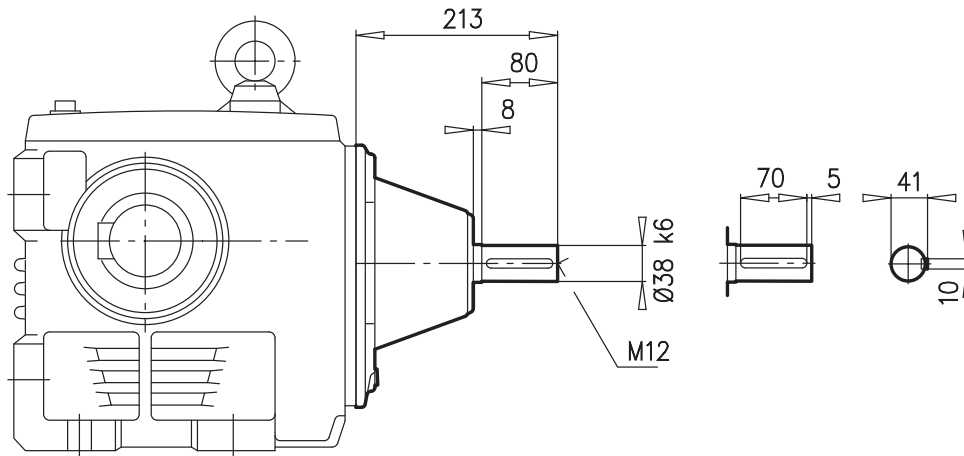
SK ... - IEC ...



IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
71	160	110	14	130	4,0	30	88	M8	16,3	5
80	200	130	19	165	4,0	40	107	M10	21,8	6
90	200	130	24	165	4,0	50	107	M10	27,3	8
100	250	180	28	215	5,0	60	124	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	124	M12	31,3	8
132	300	230	38	265	5,0	80	156	M12	41,3	10

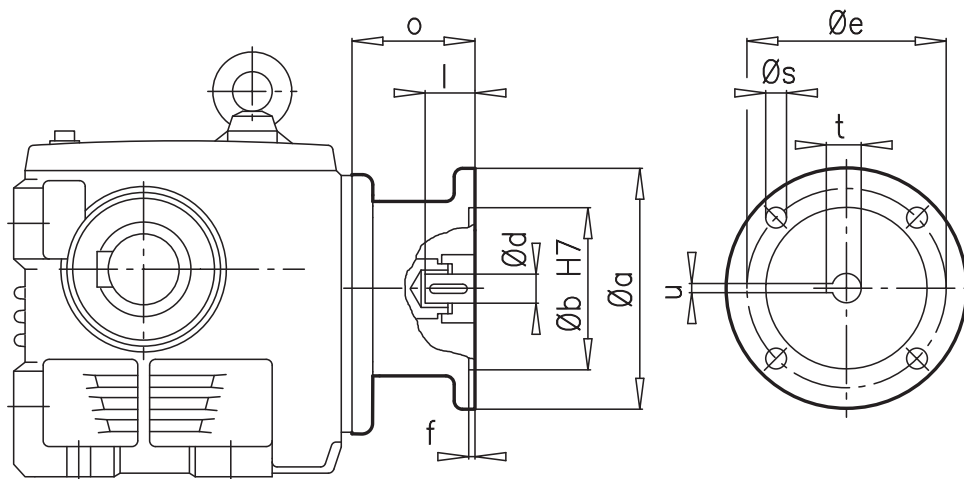


## SK ... - W

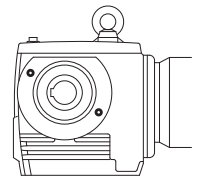
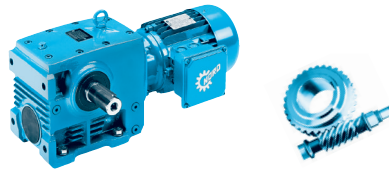


Type	↗ ↘
SK 42125	F48-F49

## SK ... - IEC ...

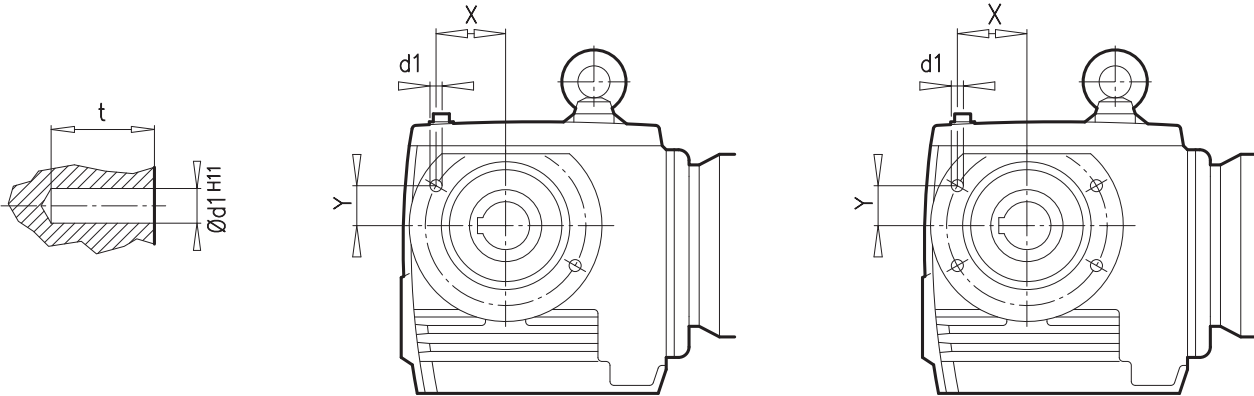


IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
90	140	95	11	115	3,5	23	85	M8	12,8	4
100	160	110	14	130	4,0	30	89	M8	16,3	5
112	200	130	19	165	4,0	40	105	M10	21,8	6
132	200	130	24	165	4,0	50	105	M10	27,3	8
160	250	180	28	215	5,0	60	130	M12	31,3	8

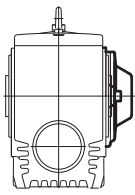


**SK 02050AZ - SK 33100AZ**

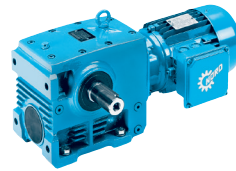
**SK 42125AZ  
SK 43125AZ**



⇒  A63		<b>d1<sup>H11</sup></b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
<b>SK 02050</b>	<b>AZ</b>	2 x Ø 8 x 12	56,14	12,45
<b>SK 13050</b>	<b>AZ</b>	2 x Ø 8 x 12	56,14	12,45
<b>SK 12063</b>	<b>AZ</b>	2 x Ø 8 x 12	56,14	12,45
<b>SK 13063</b>	<b>AZ</b>	2 x Ø 8 x 12	56,14	12,45
<b>SK 12080</b>	<b>AZ</b>	2 x Ø10 x 15	80,54	17,86
<b>SK 13080</b>	<b>AZ</b>	2 x Ø10 x 15	80,54	17,86
<b>SK 32100</b>	<b>AZ</b>	2 x Ø12 x 20	104,95	23,27
<b>SK 33100</b>	<b>AZ</b>	2 x Ø12 x 20	104,95	23,27
<b>SK 42125</b>	<b>AZ</b>	4 x Ø12 x 20	111,75	71,19
<b>SK 43125</b>	<b>AZ</b>	4 x Ø12 x 20	111,75	71,19

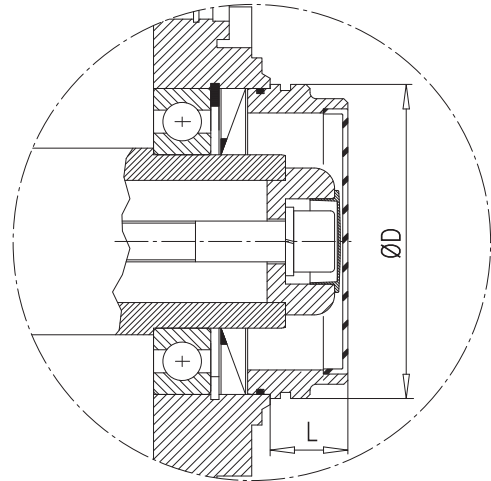
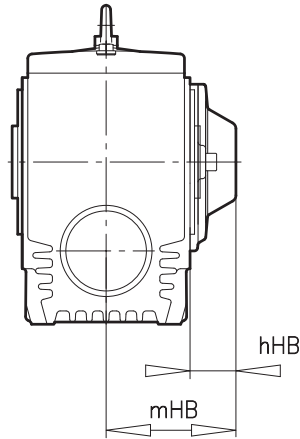
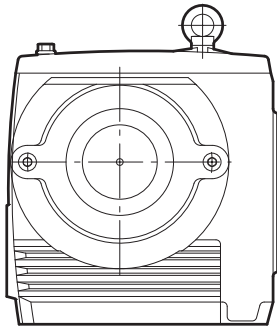


**AZH**



**SK ... AZH**

**SK ... AZH 66**



⇒  A63		<b>hHB</b>	<b>mHB</b>
<b>SK 02050</b>	<b>AZH</b>	37	97
<b>SK 13050</b>	<b>AZH</b>		
<b>SK 12063</b>	<b>AZH</b>	37	104
<b>SK 13063</b>	<b>AZH</b>		
<b>SK 12080</b>	<b>AZH</b>	41	116
<b>SK 13080</b>	<b>AZH</b>		
<b>SK 32100</b>	<b>AZH</b>	49	141
<b>SK 33100</b>	<b>AZH</b>		
<b>SK 42125</b>	<b>AZH</b>	53	168
<b>SK 43125</b>	<b>AZH</b>		

⇒  A63		<b>D</b>	<b>L</b>
<b>SK 02050</b>	<b>AZH66</b>	80	25
<b>SK 13050</b>	<b>AZH66</b>		
<b>SK 12063</b>	<b>AZH66</b>	85	28
<b>SK 13063</b>	<b>AZH66</b>		
<b>SK 12080</b>	<b>AZH66</b>	104	35
<b>SK 13080</b>	<b>AZH66</b>		
<b>SK 32100</b>	<b>AZH66</b>	135	40
<b>SK 33100</b>	<b>AZH66</b>		
<b>SK 42125</b>	<b>AZH66</b>	150	40
<b>SK 43125</b>	<b>AZH66</b>		

# Helical-Worm Gear Units



## NORDBLOC.1 HELICAL WORM GEAR UNITS

Power and speed tables..... F1-1  
 Power and speed tables, and IEC adapters. .... F1-3  
 Dimensioned drawings ..... F1-5



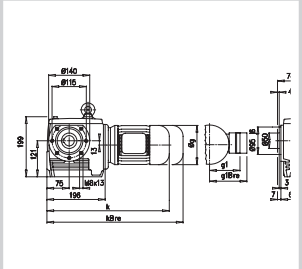
OPTIONS ..... F1-7



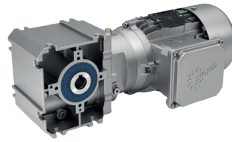
### Beispiele - Lieferbare Ausführungen mit Hohlwelle

Model	Motor	Shaft								
3K 12080 AZ - 90 SH/4	Hohlwelle	Flansch B14 bei A								
		3K 12080 AF - 90 SH/4	Hohlwelle	Flansch B5 bei A						
				3K 12080 AZD - 90 SH/4	Hohlwelle	Flansch B5 bei A				
						3K 12080 AZD - 90 SH/4	Hohlwelle	Flansch B5 bei A		
								3K 12080 AZD - 90 SH/4	Hohlwelle	Flansch B5 bei A
										3K 12080 AZD - 90 SH/4

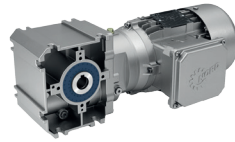
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ge</sub>
0,55	32	98	0,8	4
	34	111	0,8	4
	39	98	0,8	3
	44	86	0,9	3
	50	77	1,0	2
	65	60	1,2	2
	73	59	1,4	1
	83	51	1,5	1
	94	46	1,6	1
	107	40	1,8	1
	139	31	2,2	1
	161	27	2,4	1
	189	24	2,4	1
	214	21	2,5	1
279	17	2,9	1	
323	14	3,2	1	



**0,12 kW**  
**0,18 kW**  
**0,25 kW**

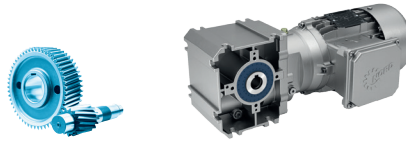


$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [N]	$F_A$ [N]	Type
<b>0,12</b>	4	125	0,8	330,00	1420	4000	<b>SK 02040.1 - 63 S/4</b>
	4,9	125	0,8	275,00	1580	4000	
	6,1	87,2	1,1	218,57	3050	4000	
	7,3	85,6	1,0	182,14	3070	4000	
	8	68	1,2	166,67	3230	4000	
	9,3	59,6	1,4	144,00	3300	4000	
	9,6	66,5	1,3	138,89	3240	4000	
	11	58,1	1,5	120,00	3310	4000	
	12	59,7	1,4	109,29	3300	4000	
	14	49,8	1,7	96,00	3360	4000	
	16	46,2	1,8	83,33	3380	4000	
	19	42,2	1,9	72,00	3410	4000	
	19	40,3	2,1	69,44	3400	4000	
	22	36,7	2,2	60,00	3420	4000	
	24	35,2	2,3	55,56	3430	4000	
	28	30,6	2,7	48,00	3450	4000	
	32	27,5	3,0	41,67	3460	4000	
	37	23,9	3,4	36,00	3470	4000	
	45	17,9	4,3	30,00	3480	4000	
	48	19,5	3,8	27,78	3480	4000	
56	16,9	4,1	24,00	3480	4000		
<b>0,18</b>	6,2	129	0,8	218,57	1260	4000	<b>SK 02040.1 - 63 L/4</b>
	8,2	100	0,8	166,67	2880	4000	
	9,4	87,9	1,0	144,00	3030	4000	
	9,8	98	0,9	138,89	2910	4000	
	11	85,7	1,0	120,00	3060	4000	
	12	88	1,0	109,29	3030	4000	
	14	73,5	1,2	96,00	3180	4000	
	16	68,1	1,2	83,33	3230	4000	
	19	59,4	1,4	72,00	3290	4000	
	20	62,2	1,3	69,44	3270	4000	
	23	54,1	1,5	60,00	3330	4000	
	24	51,8	1,6	55,56	3340	4000	
	28	45,1	1,8	48,00	3380	4000	
	33	40,6	2,0	41,67	3400	4000	
	38	35,2	2,3	36,00	3430	4000	
	45	26,4	2,9	30,00	3460	4000	
	49	28,8	2,6	27,78	3450	4000	
	57	24,9	2,8	24,00	3460	4000	
	68	19,6	3,4	20,00	3480	4000	
	76	16,3	4,0	17,88	3480	4000	
91	15,2	4,3	15,00	3480	4000		
101	13,2	4,5	13,43	3490	4000		
114	12	4,8	11,92	3490	4000		
<b>0,25</b>	14	101	0,8	96,00	2880	4000	<b>SK 02040.1 - 71 S/4</b>
	17	93,3	0,9	83,33	2980	4000	
	19	81,4	1,0	72,00	3110	4000	
	20	85,1	1,0	69,44	3070	4000	
	23	74,1	1,1	60,00	3180	4000	
	25	71	1,2	55,56	3210	4000	
	29	61,7	1,3	48,00	3280	4000	
	33	55,5	1,5	41,67	3320	4000	
	38	48,2	1,7	36,00	3370	4000	
	46	36,1	2,1	30,00	3420	4000	
	50	39,4	1,9	27,78	3410	4000	
	58	34,2	2,0	24,00	3430	4000	
	69	26,9	2,5	20,00	3460	4000	
	77	22,4	2,9	17,88	3470	4000	
	92	20,9	3,1	15,00	3470	4000	
	103	18,1	3,3	13,43	3480	4000	
	116	16,5	3,5	11,92	3480	4000	
	128	14,9	3,8	10,74	3490	4000	
	154	12,7	4,4	8,94	3490	4000	
	171	11,5	4,8	8,06	3490	4000	



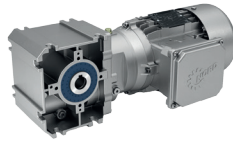
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$	$F_A$	Type
					[N]		
<b>0,37</b>	23	108	0,8	60,00	2550	4000	<b>SK 02040.1 - 71 L/4</b>
	25	105	0,8	55,56	2750	4000	
	29	91,3	0,9	48,00	2990	4000	
	33	82,2	1,0	41,67	3100	4000	
	38	71,4	1,1	36,00	3200	4000	
	46	53,4	1,4	30,00	3330	4000	
	50	58,3	1,3	27,78	3300	4000	
	58	50,6	1,4	24,00	3350	4000	
	69	39,8	1,7	20,00	3410	4000	
	77	33,1	2,0	17,88	3440	4000	
	92	30,9	2,1	15,00	3440	4000	
	103	26,8	2,2	13,43	3460	4000	
	116	24,4	2,4	11,92	3460	4000	
	128	22,1	2,6	10,74	3470	4000	
	154	18,8	3,0	8,94	3480	4000	
	171	17	3,2	8,06	3480	4000	
	231	13,1	3,9	5,96	3200	4000	
257	11,9	4,1	5,37	3100	4000		
<b>0,55</b>	39	103	0,8	36,00	2750	4000	<b>SK 02040.1 - 80 SH/4</b>
	47	77,4	1,0	30,00	3130	4000	
	59	73,1	1,0	24,00	3170	4000	
	71	57,5	1,1	20,00	3300	4000	
	79	47,9	1,4	17,88	3360	4000	
	95	44,6	1,5	15,00	3380	4000	
	106	38,8	1,5	13,43	3410	4000	
	119	35,2	1,6	11,92	3430	4000	
	132	31,9	1,8	10,74	3440	4000	
	159	27,2	2,1	8,94	3450	4000	
	176	24,6	2,2	8,06	3400	4000	
	238	19	2,7	5,96	3100	4000	
	264	17,1	2,9	5,37	3010	4000	
	<b>0,75</b>	71	78,7	0,8	20,00	3120	
79		65,6	1,0	17,88	3240	4000	
94		61,1	1,1	15,00	3270	4000	
105		53,1	1,1	13,43	3330	4000	
119		48,2	1,2	11,92	3360	4000	
132		43,7	1,3	10,74	3390	4000	
158		37,2	1,5	8,94	3380	4000	
176		33,7	1,6	8,06	3290	4000	
237		26	2,0	5,96	3010	4000	
263		23,5	2,1	5,37	2930	4000	
<b>1,10</b>		107	76,8	0,8	13,43	3130	4000
	120	69,8	0,8	11,92	3200	4000	
	134	63,2	0,9	10,74	3260	4000	
	160	53,9	1,0	8,94	3150	4000	
	178	48,7	1,1	8,06	3090	4000	
	241	37,6	1,4	5,96	2840	4000	
	267	33,9	1,4	5,37	2770	4000	

# SK 02040.1



	$i_{ges}$	W				W				IEC							
		$n_2$	$M_{2max}$	$P_{1max}$	$\eta$	$n_2$	$M_{2max}$	$P_{1max}$	$\eta$	$f_B \Rightarrow$ F1-1 ~ F1-2							
		$f_B = 1$		$f_B \geq 1$		$f_B = 1$		$f_B \geq 1$		IEC							
		$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$				63	71	80	90				
		[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]								
SK 02040.1	330,00	4,2	100	0,1	45	2,8	104	0,069	44	*	*	*					
	275,00	5,1	100	0,1	54	3,4	104	0,07	53	*	*	*					
	218,57	6,4	100	0,14	47	4,3	105	0,1	45	*	*	*					
	182,14	7,7	85	0,12	55	5,1	89,0	0,089	54	*	*	*					
	166,67	8,4	85	0,16	48	5,6	90,4	0,11	46	*	*	*					
	144,00	9,7	85	0,18	48	6,5	90,1	0,13	47	*	*	*					
	138,89	10	85	0,16	56	6,7	90,4	0,12	54	*	*	*					
	120,00	12	85	0,18	57	7,8	90,1	0,13	55		*	*					
	109,29	13	85	0,18	64	8,5	89,0	0,13	63		*	*					
	96,00	15	85	0,21	61	9,7	90,1	0,15	59		*	*					
	83,33	17	85	0,23	65	11	90,4	0,17	63		*	*					
	72,00	19	85	0,26	65	13	90,1	0,19	64		*	*					
	69,44	20	82	0,24	71	13	87,2	0,18	70		*	*					
	60,00	23	82	0,28	71	16	86,9	0,2	70		*	*					
	55,56	25	82	0,29	74	17	87,2	0,21	73		*	*					
	48,00	29	82	0,34	74	19	86,9	0,24	73		*	*					
	41,67	34	82	0,37	77	22	87,2	0,27	76			*					
	36,00	39	81	0,43	78	26	85,9	0,3	76			*					
	30,00	47	76	0,53	70	31	83,1	0,4	68			*					
	27,78	50	75	0,48	82	33	79,7	0,34	81			*					
	24,00	58	70	0,52	82	39	74,2	0,37	81			*					
	20,00	70	66	0,62	78	47	72,2	0,46	76			*					
	17,88	78	65	0,74	72	52	73,8	0,57	70			*	*				
	15,00	93	65	0,79	80	62	71,1	0,58	79				*				
	13,43	104	59	0,83	78	69	67,7	0,64	76				*				
	11,92	117	58	0,89	80	78	65,8	0,69	78				*				
	10,74	130	57	0,97	80	87	65,4	0,73	79				*				
	8,94	157	56	1,1	82	104	63,5	0,73	81				*				
8,06	174	55	1,1	83	115	63,1	0,73	81				*					
5,96	235	51	1,1	86	156	57,9	0,73	85				*					
5,37	261	49	1,1	86	173	56,2	0,73	85				*					



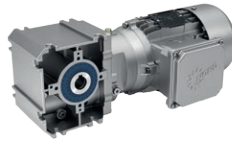


i <sub>ges</sub>	W				W				W				IEC					
	n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	P <sub>1max</sub>	η	n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	P <sub>1max</sub>	η	n <sub>2</sub>	M <sub>2max</sub>	P <sub>1max</sub>	η	f <sub>B</sub> ⇒ F1-1 ~ F1-2					
	f <sub>B</sub> = 1		f <sub>B</sub> ≥ 1		f <sub>B</sub> = 1		f <sub>B</sub> ≥ 1		f <sub>B</sub> = 1		f <sub>B</sub> ≥ 1		IEC					
	n <sub>1</sub> = 700 min <sup>-1</sup>				n <sub>1</sub> = 450 min <sup>-1</sup>				n <sub>1</sub> = 250 min <sup>-1</sup>				63	71	80	90		
	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]	[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]	[kW]	[%]						
SK 02040.1	330,00	2,1	107	0,054	44	1,4	112	0,037	43	0,76	118	0,022	43	*	*	*		
	275,00	2,5	107	0,054	52	1,6	112	0,037	52	0,91	118	0,022	51	*	*	*		
	218,57	3,2	107	0,08	45	2,1	112	0,055	44	1,1	119	0,033	43	*	*	*		
	182,14	3,8	91,1	0,069	53	2,5	95,2	0,047	52	1,4	101	0,028	52	*	*	*		
	166,67	4,2	93,0	0,09	45	2,7	97,1	0,062	44	1,5	103	0,037	44	*	*	*		
	144,00	4,9	93,2	0,10	46	3,1	97,0	0,071	45	1,7	102	0,043	44	*	*	*		
	138,89	5	93,0	0,09	54	3,2	97,1	0,063	53	1,8	103	0,037	52	*	*	*		
	120,00	5,8	93,2	0,11	54	3,8	97,0	0,072	53	2,1	102	0,043	52	*	*	*		
	109,29	6,4	91,1	0,10	62	4,1	95,2	0,067	61	2,3	101	0,04	61	*	*	*		
	96,00	7,3	93,2	0,12	58	4,7	97,0	0,083	57	2,6	102	0,05	56	*	*	*		
	83,33	8,4	93,0	0,13	63	5,4	97,1	0,089	62	3,0	103	0,053	61	*	*	*		
	72,00	9,7	93,2	0,15	63	6,3	97,0	0,10	62	3,5	102	0,061	61	*	*	*		
	69,44	10	89,8	0,14	69	6,5	93,7	0,09	68	3,6	98,9	0,055	68	*	*	*		
	60,00	12	90,0	0,16	69	7,5	93,6	0,11	68	4,2	98,7	0,064	68	*	*	*		
	55,56	13	89,8	0,16	72	8,1	93,7	0,11	71	4,5	98,9	0,066	71	*	*	*		
	48,00	15	90,0	0,19	72	9,4	93,6	0,13	72	5,2	98,7	0,076	71	*	*	*		
	41,67	17	89,8	0,21	76	11	93,7	0,14	75	6,0	98,9	0,084	74	*	*	*		
	36,00	19	88,9	0,24	76	13	92,5	0,16	75	6,9	97,5	0,1	74	*	*	*		
	30,00	23	87,3	0,32	66	15	92,6	0,23	64	8,3	99,5	0,14	63	*	*	*		
	27,78	25	82,1	0,27	81	16	85,7	0,18	80	9	90,4	0,11	80	*	*	*		
	24,00	29	76,8	0,29	81	19	79,9	0,20	80	10	84,3	0,12	80	*	*	*		
	20,00	35	75,8	0,37	75	23	80,4	0,26	74	13	86,4	0,16	72	*	*	*		
	17,88	39	79,2	0,47	69	25	86,2	0,34	67	14	93,6	0,2	64	*	*	*		
	15,00	47	74,6	0,47	78	30	79,2	0,32	77	17	85,1	0,2	76	*	*	*		
	13,43	52	73,1	0,53	75	34	80,0	0,35	73	19	86,9	0,2	71	*	*	*		
	11,92	59	70,7	0,55	77	38	76,9	0,35	75	21	83,5	0,2	73	*	*	*		
	10,74	65	70,6	0,55	77	42	77,3	0,35	76	23	84,0	0,2	74	*	*	*		
	8,94	78	68,3	0,55	80	50	74,3	0,35	78	28	80,6	0,2	77	*	*	*		
	8,06	87	68,1	0,55	80	56	74,6	0,35	79	31	81,0	0,2	77	*	*	*		
	5,96	117	62,2	0,55	84	75	67,6	0,35	83	42	73,4	0,2	82	*	*	*		
	5,37	130	60,7	0,55	84	84	66,4	0,35	83	47	72,2	0,2	82	*	*	*		

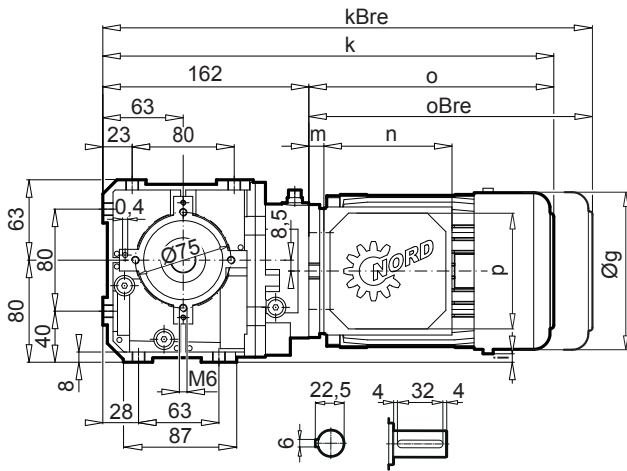
\* Caution, do not exceed the maximum drive power P<sub>1max</sub> according to the Type W column

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90
SK 02040.1	9	9	9	9	9

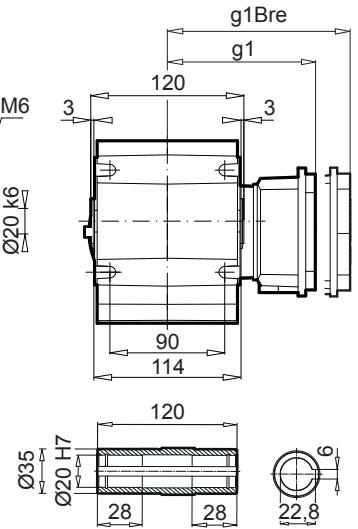
# SK 02040.1



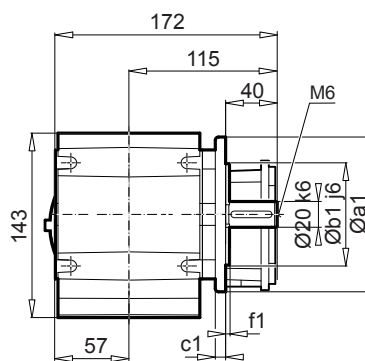
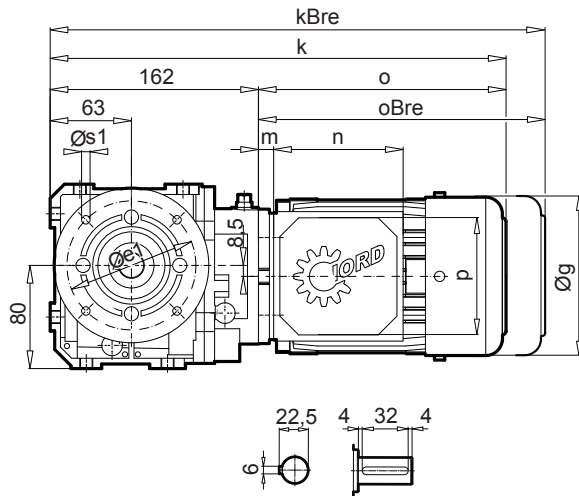
## SK 02040.1 VXZ



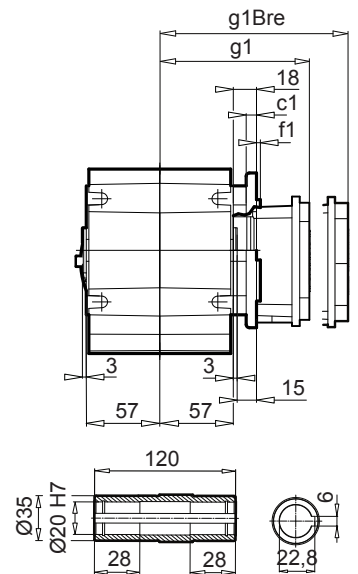
## SK 02040.1 AXZ



## SK 02040.1 VXF

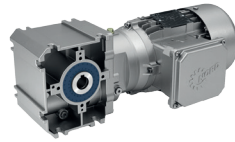


## SK 02040.1 AXF

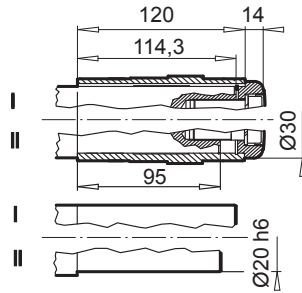


a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	80	8	100	3,0	4 x 6,6
160	110	10	130	3,5	4 x 9,0

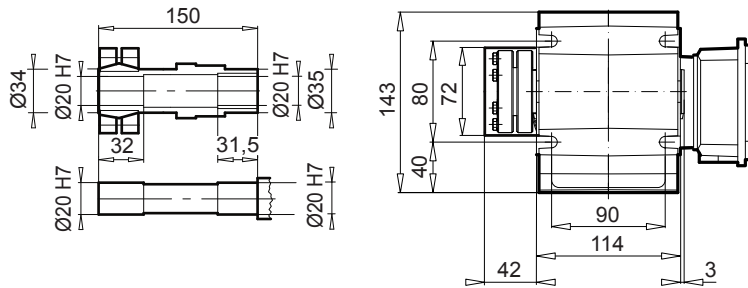
± ⇨ IEC	63 S/L	71 S/L	80 SH/LH	90 SH			
<b>g</b>	130	145	165	184			
<b>g1 / g1Bre</b>	116 / 124	124 / 134	142 / 142	148 / 148			
<b>k / kBre</b>	354 / 410	376 / 434	398 / 462	438 / 513			W ⇨ IEC F1-7
<b>o / oBre</b>	192 / 248	214 / 272	236 / 300	276 / 351			
<b>m / mBre</b>	12 / 18	20 / 26	22 / 25	26 / 29			
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153			IEC ⇨ IEC F1-8
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108			
<b>i</b>	6,5	-1	-10	-20,5			



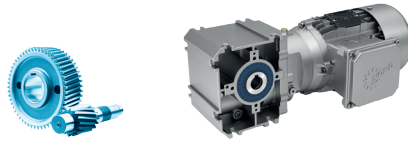
SK 02040.1 AXZB



SK 02040.1 AXZSH (AXFSH)

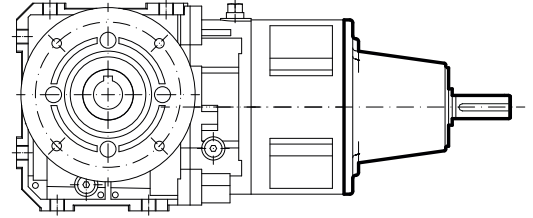
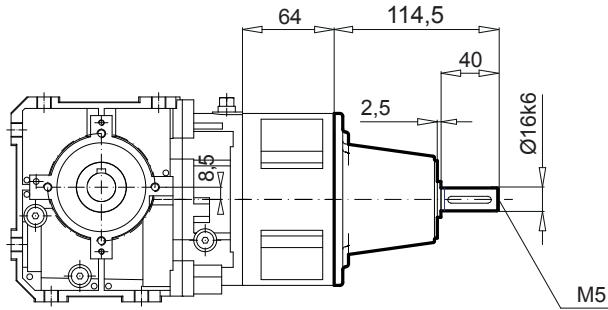


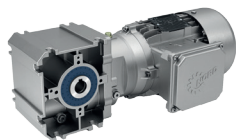
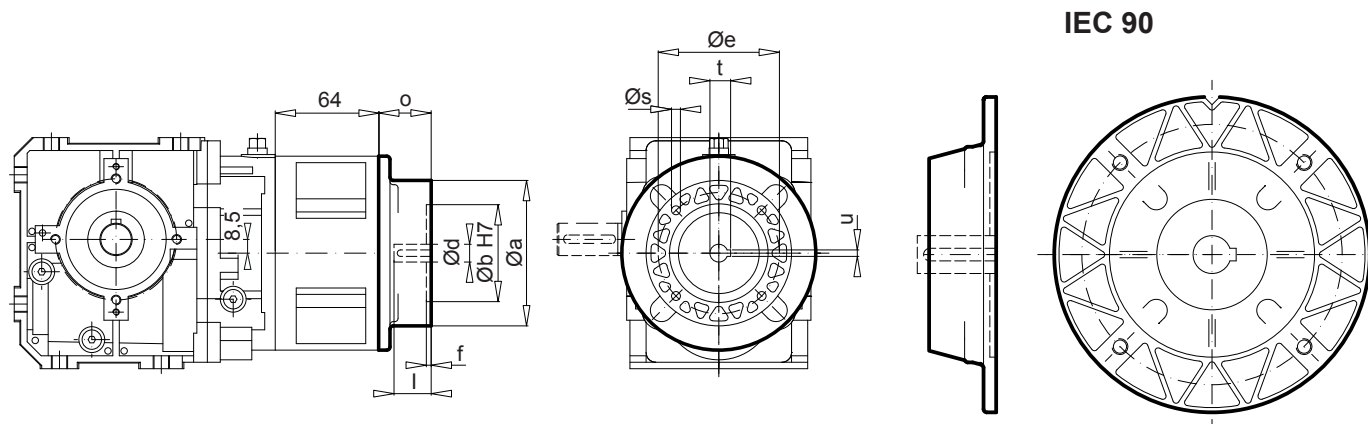
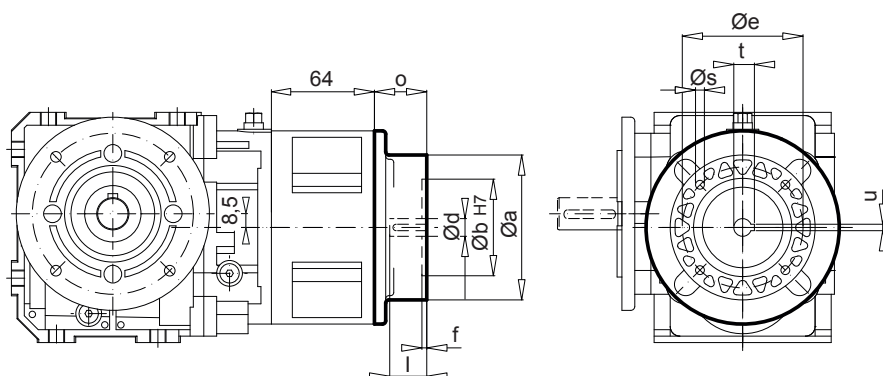
W



SK 02040.1 VXZ (AXZ) - W

SK 02040.1 VXF (AXF) - W




**SK 02040.1 VXZ (AXZ) - IEC 63 ... 90**

**SK 02040.1 VXF (AXF) - IEC 63 ... 90**


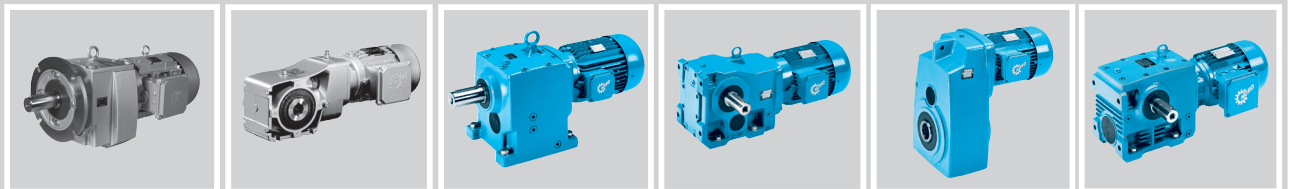
IEC	a	b	e	f	s	o	d	l	t	u
IEC 63 - C90	90	60	75	3	5,5	32,5	11	23	12,8	4
IEC 63 - C120	120	80	100	3,5	5	32,5				
IEC 63 - A140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - C105	105	70	85	3	7	32,5	14	30	16,3	5
IEC 71 - C140	140	95	115	3,5	9	32,5				
IEC 71 - A160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - C120	120	80	100	3,5	6,6	32,5	19	40	21,8	6
IEC 80 - C160	160	110	130	4	9	32,5				
IEC 80 - A200	200	130	165	4	10	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 - C200	200	130	165	4	10	45,5				

\* IEC-Vorzugsreihe



## APPENDIX

General enquiry form .....	G 2
Motor overviews .....	G 4





# Enquiry form



This general enquiry form can be found in the attachment as well as on the NORD homepage under [www.nord.com](http://www.nord.com) - Heading DOCUMENTATION / FORMS.



## General enquiry form

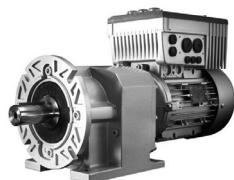
Company	<input type="text"/>	 	<b>NORD DRIVESYSTEMS</b>		
Street	<input type="text"/>		Rudolf-Diesel-Straße 1		
Town	<input type="text"/>		Post-code	<input type="text"/>	D-22941 Bargteheide
Contact	<input type="text"/>		Tel.: +49(0) 4532/401-0		
Tel.:	<input type="text"/>		Customer No.	<input type="text"/>	
Fax:	<input type="text"/>		Application	<input type="text"/>	
Email	<input type="text"/>	Project	<input type="text"/>		

### NORD DRIVESYSTEMS

Rudolf-Diesel-Straße 1  
 D-22941 Bargteheide  
 Tel.: +49(0) 4532/401-0  
 Fax: +49(0)4532/401-254  
 E-Mail [info@nord.com](mailto:info@nord.com)  
[www.nord.com](http://www.nord.com)

### Components required

<input type="radio"/> Gear unit motor	<input type="radio"/> IEC – Gear unit motor	<input type="radio"/> Gear unit with free shaft end	<input type="radio"/> Stand-alone motor
Quantity	<input type="text"/>	Type	<input type="text"/>



Parameters specific to the gear unit	
Version	<input type="text"/>
Gear ratio	<input type="text"/>
Flange <input type="radio"/> B14 <input type="radio"/> B5	ø <input type="text"/> [mm]
<input type="radio"/> Hollow shaft <input type="radio"/> Solid shaft	ø <input type="text"/> x <input type="text"/> [mm]
Output speed at mains frequency $n_2$	<input type="text"/> [min <sup>-1</sup> ]
Output torque $M_2$	<input type="text"/> [Nm]
Min. operating factor $f_b$	<input type="text"/>
Min. bearing life $L_h$	<input type="text"/> [N]
Radial forces on output shaft $F_{R2}$	<input type="text"/> [N]
Axial forces on output shaft $F_{A2}$	<input type="text"/> [N]
Dist. from shaft collar to point of action of force	<input type="text"/> [mm]

Parameters specific to gear unit	
Bearings	<input type="radio"/> Normal <input type="radio"/> VL <input type="radio"/> VL2 <input type="radio"/> VL3 <input type="radio"/> AL
For bevel gear or worm gear units	Shaft at <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B
Oil type	<input type="radio"/> Mineral <input type="radio"/> Synthetic <input type="radio"/> Foodstuff-compatible oil <input type="radio"/> Special oil type <input type="text"/>
Parameters specific to motor	
Effective motor power	<input type="text"/> [kW]
Motor speed $n_1$	<input type="text"/> [min <sup>-1</sup> ]
Temperature sensor (PTC)	<input type="radio"/> Bi-metal temperature monitor <input type="radio"/>
Mains voltage	<input type="text"/> [V] +/- <input type="text"/> [%]
Mains frequency	<input type="text"/> [Hz]





## General enquiry form

Parameters specific to motor	Outline conditions
Insulation class F <input checked="" type="checkbox"/>	Ambient temperatures <input type="text"/> from <input type="text"/> [°C]
Protection class <input type="radio"/> IP55 (Standard) <input type="radio"/> IP <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Buffer mounting for travelling drives <input type="text"/> [Nm]
Operating mode <input type="radio"/> S1 (Standard) <input type="radio"/> S <input type="text"/> <input type="text"/> [%]	<input type="checkbox"/> Relative humidity <input type="text"/> [%]
Switching frequency <input type="text"/> [c/h]	<input type="checkbox"/> Exposure to direct sunlight
The relative switch-on time <input type="text"/> [%]	<input type="checkbox"/> Aggressive media (e.g.: salty air)
Terminal box at <input type="text"/> Cable gland at <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Increased installation altitude <input type="text"/> [m]
<b>Parameters specific to brake</b>	<input type="checkbox"/> Precipitation
Rated brake torque <input type="text"/> [Nm]	<input type="checkbox"/> ATEX (explosive mixtures in the vicinity) Zone <input type="text"/>
Rated brake voltage <input type="text"/> [V]	<b>Painting</b>
<input type="radio"/> Holding brake / emergency brake <input type="radio"/> Service brake	<input type="radio"/> Not painted
<b>Frequency inverter operation</b>	<input type="radio"/> Paint 1.0 - Primer
<input type="radio"/> Control cabinet inverter <input type="radio"/> Motor-mounted inverter	<input type="radio"/> Paint 2.0 - standard
Adjustment range from <input type="text"/> [Hz] to <input type="text"/> [Hz]	<input type="radio"/> Paint 3.0 - normal environmental contamination
<input type="checkbox"/> Constant torque within adjustment range <input type="text"/> [Nm]	<input type="radio"/> Paint 3.1 - moderate environmental contamination
<input type="checkbox"/> External fan	<input type="radio"/> Paint 3.2 - severe environmental contamination
<input type="checkbox"/> Increase in motor size (with constant torque)	<input type="radio"/> Other painting (e.g.: Z, 3.4 or 3.5) <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Positioning <input type="radio"/> Incremental <input type="radio"/> Absolute	<input type="checkbox"/> Special colour (Standard RAL7031) RAL <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Speed feedback	<input type="checkbox"/> Regulations DIN EN, etc., please state <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Generator operation for power feedback <input type="text"/> [kW]	<b>General conditions</b>
<input type="checkbox"/> Bus system- type of bus system <input type="text"/>	Quote by <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Control via <input type="radio"/> PC <input type="radio"/> Control box	Purchasing conditions known <input type="radio"/> not known <input type="radio"/>
	Purchasing conditions attached <input type="checkbox"/>
	Delivery time after receipt of order <input type="text"/>
	Delivery carriage paid <input type="checkbox"/>

Comments	<input type="text"/>
----------	----------------------

# Motor overview

The motor overview is an excerpt from the motor catalogue M7000 IE1 IE2 IE3.



The motor catalogue M7000 IE1 IE2 IE3 can be found on the NORD homepage under [www.nord.com](http://www.nord.com) -Heading DOCUMENTATION.

1500 1/min 50 Hz				400 V 4 - pole								
IE3 S1												
Type	$P_N$	$n_N$	$M_N$	$I_N$		$\cos \varphi$	$\eta$	$M_A/M_N$	$M_K/M_N$	$I_A/I_N$	J	$\overset{\text{kg}}{\square}$
	[kW]	[1/min]	[Nm]	230 V [A]	400 V [A]	$\varphi$	4/4 $P_N$ [%]				[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]
**63 S/4	0,12	1335	0,86	0,95	0,55	0,64	49,9	2,7	2,7	2,9	0,00021	3,6
**63 L/4	0,18	1390	1,24	1,18	0,68	0,64	56,2	2,6	2,6	3,3	0,00028	4,2
**71 S/4	0,25	1380	1,73	1,32	0,76	0,77	61,6	2,2	2,1	3,3	0,00072	5,4
**71 L/4	0,37	1380	2,56	1,89	1,09	0,71	64,4	2,0	2,4	3,6	0,00086	6,3
**80 SH/4	0,55	1420	3,73	2,44	1,41	0,70	80,8	3,1	3,2	5,1	0,0014	9,0
80 LP/4	0,75	1415	5,06	3,10	1,79	0,72	83,7	3,0	3,1	5,4	0,0019	10,2
90 SP/4	1,1	1430	7,35	4,12	2,38	0,78	85,3	3,6	4,0	6,8	0,0034	15,1
90 LP/4	1,5	1415	10,1	5,59	3,23	0,79	85,3	3,3	3,5	5,9	0,0039	16,8
100 LP/4	2,2	1465	14,3	7,40	4,27	0,83	88,1	2,6	3,9	8,2	0,0081	28
100 AP/4	3	1460	19,6	10,5	6,06	0,81	88,1	2,4	3,6	7,3	0,0081	28
112 MP/4	4	1440	26,5	13,6	7,85	0,83	88,6	3,3	3,5	7,4	0,014	35,5
132 SP/4	5,5	1465	35,8	18,9	10,9	0,8	90,9	3,9	4,1	8,6	0,032	55
132 MP/4	7,5	1460	49,0	27,3	15,7	0,77	90,4	3,9	4,2	7,5	0,035	62
160 SP/4	9,2	1470	59,8	28,9	16,7	0,88	91,0	2,9	3,3	8,1	0,067	93
160 MP/4	11	1465	71,7	35,5	20,5	0,85	91,4	2,9	3,4	7,4	0,067	93
160 LP/4	15	1465	97,8	48,3	27,9	0,85	92,3	3,8	4,3	9,1	0,092	122
180 MP/4	18,5	1480	119	58,9	34	0,84	93,1	3,4	3,8	9,2	0,16	155
180 LP/4	22	1475	142	68,1	39,3	0,87	93,1	2,8	3,2	8,0	0,16	155
225 RP/4	30	1485	193	97,3	56,2	0,82	94,1	3,0	3,4	7,8	0,49	315
225 SP/4	37	1485	238	118	68,2	0,83	94,1	2,9	3,2	7,7	0,54	330
225 MP/4	45	1485	289	142	81,7	0,83	94,6	3,0	3,4	8,0	0,67	365
250 WP/4	55	1480	355	166	96,1	0,87	94,6	2,6	2,8	7,0	0,82	400
280 SP/4	75	1485	482	-	133	0,86	95	2,5	3	6,9	1,39	570
280 MP/4	90	1485	579	-	157	0,87	95,2	2,6	3	7,2	1,7	670
315 SP/4	110	1488	706	-	191	0,87	95,4	2,6	2,9	6,8	2,2	760
315 MP/4	132	1490	846	-	230	0,87	95,6	2,8	3	7,3	2,9	960
315 RP/4	160	1490	1025	-	275	0,87	95,8	2,9	3,1	7,3	3,1	990

\* Version B5, without options \*\* not IE3

1500 1/min  
50 Hz

230/400 V / 400/690 V  
4 - pole

**IE2 - S1**

Type	P <sub>N</sub>	n <sub>N</sub>	M <sub>N</sub>	I <sub>N</sub>		cos	η			M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub>	M <sub>K</sub> /M <sub>N</sub>	I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	J	█
				230/400 V	400/690 V	φ	1/2 P <sub>N</sub>	3/4 P <sub>N</sub>	4/4 P <sub>N</sub>					*
	[kW]	[1/min]	[Nm]	[A]			[%]						[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]
<b>**63 S/4</b>	0,12	1335	0,86	0,95 / 0,55		0,64			49,9	2,7	2,7	2,9	0,00021	3,6
<b>**63 L/4</b>	0,18	1360	1,26	1,18 / 0,68		0,64			56,2	2,5	2,6	3,3	0,00028	4,2
<b>**71 S/4</b>	0,25	1380	1,73	1,32 / 0,76		0,77			61,6	2,2	2,1	3,3	0,00072	5,4
<b>**71 L/4</b>	0,37	1380	2,56	1,89 / 1,09		0,71			64,4	2,0	2,4	3,6	0,00086	6,3
<b>80 SH/4</b>	0,55	1420	3,73	2,44 / 1,41	1,41 / 0,81	0,70	77,7	80,7	80,8	3,1	3,2	5,1	0,0014	9,0
<b>80 LH/4</b>	0,75	1415	5,06	3,05 / 1,76	1,76 / 1,02	0,75	81,6	83,0	82,4	3,0	3,1	5,2	0,0019	10,2
<b>90 SH/4</b>	1,1	1435	7,32	4,19 / 2,42	2,42 / 1,40	0,80	80,9	82,0	81,8	3,1	3,5	6,1	0,0034	15,1
<b>90 LH/4</b>	1,5	1415	10,1	5,80 / 3,34	3,34 / 1,93	0,79	81,3	82,4	82,8	3,3	3,5	5,8	0,0039	16,8
<b>100 LH/4</b>	2,2	1445	14,5	8,10 / 4,65	4,65 / 2,68	0,79	85,2	86,7	86,6	3,7	4,3	7,3	0,0075	25,2
<b>100 AH/4</b>	3	1425	20,3	11,4 / 6,59	6,59 / 3,80	0,77	86,4	86,7	85,6	3,1	3,5	6,3	0,0075	25,2
<b>112 MH/4</b>	4	1440	26,6	13,9 / 8,02	8,02 / 4,63	0,83	87,4	87,6	86,7	3,1	3,6	7,5	0,014	35,5
<b>132 SH/4</b>	5,5	1460	36,0	18,5 / 10,7	10,7 / 6,18	0,84	87,6	88,5	88,2	3,1	3,5	7,5	0,032	55
<b>132 MH/4</b>	7,5	1460	49,1	26,0 / 15,0	15,0 / 8,70	0,81	88,5	89,5	89,3	3,3	3,9	7,5	0,035	62
<b>132 LH/4</b>	9,2	1450	60,6	34,0 / 19,6	19,6 / 11,3	0,77	87,6	89,7	89,3	3,4	3,8	7,4	0,035	62
<b>160 MH/4</b>	11	1465	71,7	35,7 / 20,6	20,6 / 11,9	0,86	90,8	91,3	91,2	2,9	3,4	7,4	0,067	93
<b>160 LH/4</b>	15	1465	97,8	47,6 / 27,5	27,5 / 15,9	0,87	91,7	92,4	92,0	3,0	3,5	7,9	0,092	122
<b>180 MH/4</b>	18,5	1475	120	59,9 / 34,6	34,6 / 20,0	0,84	92,2	92,6	92,2	2,9	3,2	7,7	0,13	137
<b>180 LH/4</b>	22	1475	143	69,8 / 40,3	40,3 / 23,3	0,86	92,7	92,9	92,2	2,8	3,1	7,7	0,16	155
<b>200 XH/4</b>	30,0	1470	195	102 / 59,0	59,0 / 34,1	0,80	92,8	92,8	92,4	2,8	3,1	7,1	0,16	155
<b>225 SH/4</b>	37,0	1480	239	117,7 / 67,7	67,7 / 39,1	0,85	94,4	94,2	93,7	2,6	3,0	6,9	0,49	315
<b>225 MH/4</b>	45,0	1480	290	141,0 / 81,4	81,4 / 47,0	0,84	94,4	94,5	94,0	2,6	2,7	6,9	0,60	340
<b>250 WH/4</b>	55,0	1480	355	172,0 / 99,3	99,3 / 57,3	0,84	94,2	94,4	94,0	2,7	3,0	7,4	0,74	380
<b>280 SH/4</b>	75,0	1485	482		132 / 76,0	0,87	92,5	94,1	94,0	2,5	2,9	6,8	1,40	550
<b>280 MH/4</b>	90,0	1486	578		160 / 92,0	0,86	92,7	94,3	94,2	2,7	3,1	7,5	1,70	570
<b>315 SH/4</b>	110	1488	706		193 / 111	0,87	93,0	94,6	94,5	2,7	2,9	7,1	2,30	740
<b>315 MH/4</b>	132	1488	847		230 / 133	0,88	93,2	94,8	94,7	2,7	2,9	7,3	2,90	870
<b>315 RH/4</b>	160	1490	1026		275 / 159	0,88	93,4	95,0	94,9	3,0	3,0	7,4	3,50	940
<b>315 LH/4</b>	200	1490	1282		345 / 199	0,88	93,6	95,2	95,1	3,2	3,0	7,6	4,20	1140

**IE1 - S1, S9**

<b>**63 S/4</b>	0,12	1335	0,86	0,95 / 0,55	0,55 / 0,32	0,64	40,9	48,1	50	2,7	2,7	2,9	0,00021	3,6
<b>**63 L/4</b>	0,18	1390	1,24	1,18 / 0,68	0,68 / 0,39	0,61	51,2	56	58	2,6	2,7	3	0,00028	4,2
<b>**71 S/4</b>	0,25	1380	1,73	1,32 / 0,76	0,76 / 0,44	0,77	58,9	62,5	63	2,2	2,1	3,3	0,00072	5,4
<b>**71 L/4</b>	0,37	1380	2,56	1,89 / 1,09	1,09 / 0,63	0,71	60,6	65,7	67	2	2,4	3,6	0,00086	6,3
<b>80 S/4</b>	0,55	1375	3,82	2,63 / 1,52	1,52 / 0,88	0,73	74,5	75,9	75,1	1,9	2	3,3	0,00109	8
<b>80 L/4</b>	0,75	1375	5,21	3,64 / 2,10	2,10 / 1,21	0,74	74,7	76,3	75,5	2	2,1	3,5	0,0014	9
<b>90 S/4</b>	1,1	1395	7,53	4,87 / 2,81	2,81 / 1,62	0,74	75,7	77,9	77,6	2,3	2,6	4,4	0,00235	12
<b>90 L/4</b>	1,5	1395	10,3	6,15 / 3,55	3,55 / 2,05	0,78	78,7	79,1	77,5	2,3	2,6	4,8	0,00313	14
<b>100 L/4</b>	2,2	1440	14,6	9,01 / 5,20	5,20 / 3,00	0,74	79,5	81,2	80,8	2,3	3	5,1	0,0045	18
<b>100 LA/4</b>	3	1415	20,2	11,3 / 6,52	6,52 / 3,76	0,76	83,3	84,2	83,3	2,5	2,9	5,4	0,006	21
<b>112 M/4</b>	4	1445	26,4	14,4 / 8,31	8,31 / 4,80	0,8	86,4	86,4	85,1	2,3	2,9	5,4	0,011	30
<b>132 S/4</b>	5,5	1445	36,5	19,8 / 11,4	11,4 / 6,58	0,81	88	88,5	87,9	2,1	2,7	5,5	0,024	44
<b>132 M/4</b>	7,5	1445	49,6	25,6 / 14,8	14,8 / 8,54	0,84	89,4	89,1	87,7	2,5	2,8	5,5	0,032	55
<b>132 MA/4</b>	9,2	1450	60,6	32,6 / 18,8	18,8 / 10,9	0,80	87,7	87,7	86,9	2,6	3,1	6,0	0,035	62
<b>160 M/4</b>	11	1455	72,2	36,2 / 20,9	20,9 / 12,1	0,85	89,5	89,6	88,8	2,4	2,9	6,5	0,050	78
<b>160 L/4</b>	15	1460	98,1	48,8 / 28,2	28,2 / 16,3	0,85	90,4	90,5	89,7	2,9	3,5	7,5	0,067	93
<b>180 MX/4</b>	18,5	1460	122	61,3 / 35,4	35,4 / 20,4	0,83	90,3	90,8	90,3	3,2	3,8	7,5	0,080	107
<b>180 LX/4</b>	22	1460	145	75,5 / 43,6	43,6 / 25,2	0,82	90,3	90,7	90,3	3,3	3,8	7,5	0,092	122
<b>200 LX/4</b>	30	1470	195	99,8 / 57,6	57,6 / 33,3	0,83	91,9	91,6	90,7	2,6	3,0	6,9	0,160	155

\* Version B5, without options \*\* not IE2







# An overview of the NORD range

## G1000 Fixed speeds

### UNICASE housing 50 Hz, 60 Hz

- NORDBLOC.1 Helical geared motors
- Helical geared motors
- Parallel geared motors
- Bevel geared motors
- Helical worm geared motors

## G4014 Electronic variable speed drives

- NORDBLOC.1 Helical geared motors
- Helical geared motors
- Parallel geared motors
- Bevel geared motors
- Helical worm geared motors

## G1050 MAXXDRIVE Industrial gear units UNICASE housing 50 / 60 Hz

- Parallel-Axis
- Right-Angle

## G1035 UNIVERSAL Schneckengetriebe

- SI and SMI

## F3018 Frequency inverter SK180E

## F3020 Frequency inverter SK200E

